環境庁請負 自然環境保全基礎調査総合解析業務報告書

第4回自然環境保全基礎調査 磁気データファイルの概要

平成7年3月

環境庁自然保護局

はじめに

第4回自然環境保全基礎調査、いわゆる「緑の国勢調査」は、昭和 63~平成4年度に実施されたものである。調査結果は、既に、調査個票を掲載した都道府県報告書や、全国の分布状況や集計・解析結果を掲載した調査項目別全国版報告書等として公表されたところである。また、第4回基礎調査の集計・解析、分布図等の作成を行うにあたっては、ぼう大かつ多様なデータを電子計算機で処理できるように数値化または記号化して磁気テープに入力し、多数のデータファイルが作成された。この記録は、文献や地図として公表したものとおおむね同じ内容であるが、大量のデータを迅速に処理できるなど多くの優れた特色を持っている。今後、自然環境の保全、国土の利用や整備に関する諸計画の立案や実施を合理的・科学的に行う上で、文献や地図とともに有力な手段として活用できるであろう。

なお、自然環境保全基礎調査は、広範な対象について種々の手法を用いて調査したものである。したがってそのデータは多様な特性を有し、精度的にもその限界は様々である。また、 自然環境保全に関する情報の数値化は、いまだ開発中のものが多く改善すべき点も多い。

本報告書は、磁気データファイルを利用される方に調査の精度や数値化の限界等磁気データファイルの内容について正確に理解していただき、適切な利用がされるように手引書としてとりまとめたものであり、平成6年度自然環境保全基礎調査総合解析業務の一環として(財)自然環境研究センターが作成したものである。

平成7年3月 財団法人 自然環境研究センター 理事長 大島 康行

本書の利用上の注意点

●本書の内容

第4回自然環境保全基礎調査は、昭和63年度から平成4年度にかけて実施された(「本書の構成」で示す調査骨子参照)。調査結果は、調査個票を掲載した都道府県別報告書、全国集計・解析結果を掲載した調査項目別全国版報告書、第4回基礎調査全般にわたる総合解析報告書(総括編)あるいは、自然環境情報図(20万分の1、都道府県別)などの形でとりまとめられた。

また、第4回基礎調査の集計・解析、分布図の作成等を行うにあたり、ぼう大かつ多様な データが電子計算機で処理できるように数値化または記号化した上で磁気テープに入力さ れ、多数のデータファイルが作成された。

本書は、自然環境保全基礎調査総合解析業務の一環としてこの第4回基礎調査にかかわる 各種の磁気データについて、自然環境の保全や国土の利用に関する諸計画等に活用できるよう、ファイル様式の統一等の編集を行ったうえで、各データの作成方法やデータファイルの 内容についてとりまとめたものである。

●磁気データファイル利用にあたっての留意点

自然環境保存基礎調査は、広範な対象について種々の手法を用いて調査されたものであり、 そのデータは多様な特性を有し、精度的にもその限界は様々である。従って、データファイルの利用にあたっては、調査の精度や数値化の限界等その内容を正確に理解した上で適切に 利用することが必要である。

そのため、本書のほか、詳細については各調査の調査要綱や報告書などを参照して頂きたい。

なお、過去の基礎調査結果にかかわるデータファイルを併せて用い、データの比較を行う 場合、調査項目によっては調査手法、精度、調査条件等の違いによるデータ変動が含まれて いることに留意する必要がある。

また、特に個別の調査データにかかわる留意点がある場合には、調査項目毎の「情報処理」 の項に付したのでデータの利用の際には十分注意願いたい。

なお、データ作成上、磁気データファイルには不明データが含まれたままの場合があるために、各々の項目についての区分やコードの一覧表にはないコードがあることや数値データに関してはスペースの他に「*」、「-」等の文字が含まれるケースがあることに注意する必要がある。

総目次

はじめに 本書の利用上の注意点 本書の構成

1.	植生調査 ————————————————————————————————————	1
2.	巨樹・巨木調査	35
3.	動植物分布調査・全種調査	61
4.	環境指標種調査 (身近な生きもの調査)	187
5.	環境指標種調査 (海の生きもの調査)――――――	193
6.	河川調査	199
7.	湖沼調査	259
8.	海岸調査	311
9.	海域生物環境調査(藻場調査)——————	323
10.	海域生物環境調査(干潟調査)———————	337
11.	海域生物環境調査 (サンゴ調査) ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	357
付盾	『 資料 ————————————————————————————————————	381

本書の構成

自然環境保全基礎調査は次頁の「自然環境保全基礎調査骨子一覧」に示す各項目について調査が進められてきた。本書は、このうち第4回基礎調査の結果をまとめた各データファイルについて利用の観点から整理・解説したものである。

本書の核心である調査項目ごとのデータファイルの解説については「図-1 各調査項目の構成」に示すように、大きく「I. 調査概要」と「II. 情報処理」とに分けて構成する。

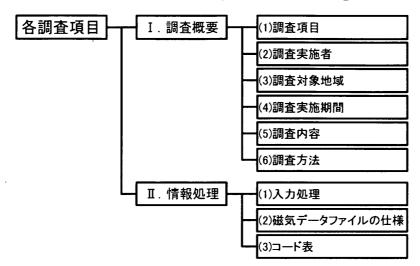


図1 各調査項目ごとの構成

「I.調査概要」では、当該調査項目について概観するために、「(1)調査目的」、「(2)調査実施者」、「(3)調査対象地域」、「(4)調査実施期間」、「(5)調査内容」、「(6)調査方法」の各節を設け各々について簡単な説明がなされている。また必要な語句等の定義もこれらの節の中で行われている。なお、より詳しい調査内容については、全国の分布図等が掲載されている調査項目別の全国版の報告書を参照されたい。

「II.情報処理」では、データファイルの利用を行うために必要な情報として下記を掲載した。

(1)入力処理

入力原票及びデータファイルを作成する際の過程について述べた。

(2)磁気テープファイルの仕様

データファイル上での各項目のレイアウト(文字数及び位置)について述べた。

(3)コード表

データファイルの各項目についての簡単な説明及び、コード化されている情報について はそのコードの意味を、また数値データについてはその単位について述べた。なお、本書 では、各調査項目で共通に使用されると思われる情報については付属資料として巻末に添 付した。

自然環境保全基礎調查骨子一覧 第1回基礎調査 第2回基礎調査 第3回基礎調查 第4回基礎調査 (昭和48年度) (昭和53・54年度) 調査対象 (昭和58~62年度) (昭和63~平成4年度) [自然度調査] [すぐれた自然調査] 植生自然度 -植生調 査 生 調査 生 查 植 物 特定植物群落調查 特定植物群落調査 巨樹・巨木林調査 物 目 録 陸 環境指標種調查 環境指標種調査 海の生きもの調査 野生動物-動植物分布調査 動植物分布調査-全種調査 動植物分布調査一全種調査 動物 哺乳類、鳥類、爬虫類 哺乳類、鳥類、爬虫類 哺乳類、鳥類、爬虫類 両生類、淡水魚類 域 両生類、淡水魚類 両生類、淡水魚類 昆虫類 昆虫類、貝類 昆虫類、貝類 過去における鳥獣分布調査 地形·地質 地形・地質 表土改变状況調査 自然景観資源調査 歷史的自然環境 歷史的自然環境 河 陸水域 河 陸水域 調 査 査 河 Ш 綢 查 Ш 沼 自然度 湖 湿 地 沼 讇 査 沼 調 査 湖 沼 海域自然度-岸 調 査 顓 査 侮 調 查 海 域 干潟・藻場・サンゴ礁調査 海中自然環境一 海域生物環境調査 海域生物環境調查 海域環境調査 海域生物調査 生態系総合 生態系 環境寄与度調査 モニタリング調査

1. 植生調査

目 次

1.1 調査概要	
(1)調査目的	2
(2)調査実施者	2
(3)調査対象地域	2
(4)調査実施期間	2
(5)調査内容	2
(6)調査方法	2
1.2 情報処理	
(1)入力処理	
(2)磁気データファイルの仕様	
(3)コード表	
(4) 植生群落コード表	8

1. 植生調査

1.1 調査概要

(1)調査目的

第2回(昭和54年度)・3回(昭和58年度~61年度)植生調査で全国的に整備した5万分の1現存植生図を更新するため、第2回・3回植生調査以降の全国の植生改変状況を、リモートセンシング技術による画像解析や、その他の資料及び現地調査によりを把握する目的で実施した。

(2)調査実施者

調査は各都道府県に委託して実施した。

(3)調查対象地域

北方領土を除く国土の全域を対象とした。

(4)調查実施期間

平成元年度から平成5年度の5ヵ年で実施した。

(5)調査内容

地球観測衛星画像の解析によって抽出した植生改変地のデータを利用して、都道府県に委託し現地調査と資料調査を行い、既存の5万分の1現存植生図の経年変化状況を把握し、図示内容の修正・補完を行った。また、これらの調査データと国土数値情報などの既存情報を組み合せ総合的な解析を行い、現存の植生からみた自然環境とその経年的動態について明らかにした。

(6)調査方法

植生調査は、大きく次の4つの行程に分けて実施した。

1)人工衛星画像の解析による植生改変地の抽出

およそ5年の間隔をおいて撮影された2時期の人工衛星画像を重ね合わせることにより、その間に伐採や造成などの人為改変によって植物量が減少した箇所を抽出した。

旧画像撮影年次 1979 年から 1984 年 新画像撮影年次 1986 年から 1990 年

2)都道府県委託調査(平成2~4年度)

人工衛星画像 (ランドサットTM) により植物量が減少したと考えられる改変地を対象として、補完調査を各都道府県に委託して実施した。各都道府県においては、植物生態学、植物社会学などの専門家あるいは、自然保護部局等の職員が、前述の人工衛星画像解析で抽出された植物量の減少箇所の分布図を参考にして、資料調査、現地調査、空中写真判読などによって改変箇所及び改変内容を確認し、植生図の修正が必要な箇所を抽出・図示した。

3) 植生改変図の作成

既存の5万分の1現存植生図を複製した図版上に、各都道府県の調査により確認された植生図の修正箇所を、くくり線と新植生番号によってオーバレイ表示した植生改変図を作成した。 4)メッシュデータの作成

植生改変図上に示された現存植生の情報を、標準地域メッシュシステム(昭和48年・行政管理庁告示第143号「統計に用いる地域標準メッシュ及び標準地域メッシュコード」)による第3次地域区画(約1km×1km)。「基準地域メッシュ」または「3次メッシュ」ともいう)の数値情報に置き換え、全国的なレベルで集計・解析を行った。

1.2 情報処理

(1) 入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

1) 原データ

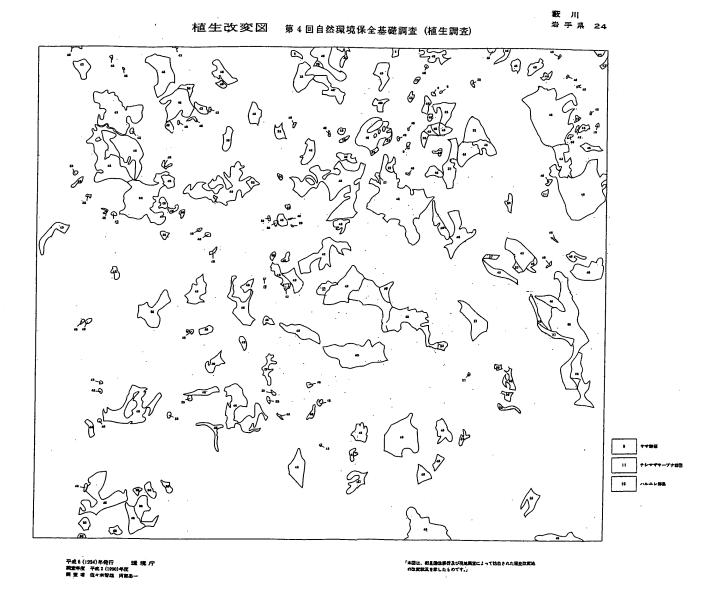


図1-1 植生改変図

■1/5万植生改変図のデータについて

植生改変図は衛星画像解析により捉えられた植生改変地のデータをもとに専門家による現地調査・空中写真判読などによる補足・修正を加えて作成された。解析に使用した衛星画像は1979-1984年、及び1986-1990年の2時期のランドサットTM画像データである。

(作成手順の詳細については各県別・総合の報告書を参照のこと)

2)データファイル

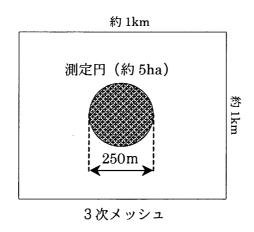
植生改変図を元に3次メッシュ毎に表に示す各項目について情報を読み取り以下のファイルを作成した。

I. 植生調査.txt :植生調査データファイル。

Ⅱ. 植生調査凡例.txt:群落コードの凡例ファイル。

■メッシュ情報の読み込み方法について

改変地の植生情報の読み取りは平成2年度以降に都道府県別に作成された縮尺1/50,000 植生改変図より、約 1km×1kmの地域メッシュ(3次メッシュ)を利用して読み取りを行った。読み取りは各メッシュの中央に下図のような直径 5mmの測定円(約 5ha)を設定し、円内で最も広い面積を占める群落をそのメッシュの代表とする手法(小円選択法)用いた。この読み取り手法は昭和 50 年度に検討、採用された手法で小面積の群落の読み取りの欠如を小さくでき、偶然性を是正できることが特徴である。



読み取り範囲は現存植生図の図化範囲としたが、細部では次のような条件を定め読み取りを実施した。

現存植生図のメッシュ読み取り条件

- イ. メッシュ内の測定円に植生図が一部でも含まれたとき、含まれた範囲について上述の原則を 適応する。(例:海岸線)
- ロ. 測定円に陸地が含まれても、植生図中に群落が表示されておらず、陸地面積が微細なときは除外する。(例:極めて小さい島など)
- ハ. 読み取り範囲で、図の読み取りが不可能な時は不明区分を用いて表示する。
- ニ. 陸域で囲まれるような湖沼、河川については現存植生図中に該当凡例がなくても開放水域と して入力する。
- ホ. 測定円に2都道府県以上がまたがる場合は、最大面積を占める県のうち、最も広い面積の群落をそのメッシュの代表とする。

3)利用にあたっての留意点

本データを使用するにあたって下記の点に留意する必要がある。

- ①本データは第一回調査時より使われている小円選択法によりデータが作成されている。 したがって本手法により生じる例えば以下の事例に示されるようなデータの性格を十分 に考慮して利用する必要がある。
 - ・ メッシュ毎に読み取られる群落が、メッシュの最大面積を占める群落と異なる場合がある。
 - ・ ある程度の小面積の群落でも小円にかかれば読み取られるが、小円の面積の半分 に満たないような小さな場合には読み取れない。
- ②植生自然度は植生に対する人為の影響の度合によりさまざまな植生を区分したものである。凡例名に示した1-10の数値の大小は植生の状況の良否といった自然度の度合(高さ)を単純に示した数的なデータではない。データの利用にあたってはそれぞれの区分の内容を十分に理解した上で使用することが必要である。
- ③本データは第2・3回調査により作成されたデータをもとに、人工衛星データを利用して 植生改変地のみを抽出し、重ね合わせて作成されたものである。作成にあたっては現地 調査や空中写真作業により適宜補正を行っているが、おのずから作成手法に基づく精 度の限界を持つ。データの使用にあたってはそうしたデータの性格と精度上の問題を把 握して利用する必要がある。
- ④第四回植生調査データについては上記の方法により作成されたが、第二・三回調査データについては1/5万植生図、第一回調査データについては1/20万植生図を元に作成されている。したがって、これらのデータの精度は互いにかなり異なる。経年的なデータの比較にあたってはこの点に留意する必要がある。

(2)磁気データファイルの仕様

第四回植生調査データファイルの仕様は以下のデータファイルにおさめられている。

I. 植生調査.txt

項目	3次メッシュ	市町村コード	群落コード
桁数	8	5	6
累積	8	13	19

(3)コード表

I. 植生調査.txt

i.3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。

ii. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。ただし、ひとつの3次メッシュ内に複数の 市町村がまたがる場合には、最も面積が多く占める市町村で代表した。なお、コードに関して の詳細は付属資料「(3) 市町村コードについて」を参照のこと。

iii. 群落コード

対象の植生群落名、植生自然度等を次ページ以降に示す群落コードで示した。植生群落コード表を参照のこと。

なお、この植生群落コード表の内容は以下に示す仕様でデータファイルにもおさめられて いる。

ファイル名:植生調査凡例.txt

データの仕様:

項目	集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
桁数	5	6	52	2
累積	5	11	63	65

また、植生自然度については「用語の定義:植生自然度」を参照のこと(p33)。

注)本コード表は昭和60年度環境庁作成の「凡例一覧」に準拠している。

(4)植生群落コード表

①寒带·高山自然植生

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
10100	10100		09
10100	10100A	高山低木群落	09
10100	10101B	コケモモーハイマツ群集	09
10100	10101C	ハイマツーコケモモ群集	09
10100	10102D	ミネヤナギ群落	09
10100	10102E	ミヤマハンノキ群落	09
10200	10200	高山ハイデ及び風衝草原	10
10200	10200A	高山ハイデ及び風衝草原	10
10200	10200D	エゾマメヤナギーエゾオヤマノエンドウ群集	10
10200	10200G	イタドリーコメススキ群落	10
10200	10201B	コメバツガザクラーミネズオウ群集	10
10200	10202E	オヤマノエンドウーヒゲハリスゲ群集	10
10200	10203C	コマクサーイワツメクサクラス	10
10200	10203H	イワツメクサ群落	10
10200	10204I	フジハタザオーオンタデ群集	10
10200	10205F	イワオウギータイツリオウギ群集	10
10300	10300	雪田草原	10
10300	10300A	ミヤマクロスゲーチシマクモマグサ群集	10
10300	10300B	エゾツガザクラーチングルマ群落	10
10300	10300D	トカチフウロ亜群集	10
10300	10300E	エゾコザクラ亜群集	10
10300	10300F	アオノツガザクラ亜群集	10
10300	10300G	ミヤマキンポウゲ群落	10
10300	10300H	バイケイソウーミヤマイ群落	10
10300	10300J	ミヤマイ群集	10
10300	10300M	雪田植生	10
10300	10301I	タカネヤハズハハコーアオノツガザクラ群集	10
10300	10301L	アオノツガザクラ群団	10
10300	10302C	ミヤマイーハクサンボウフウ群集	10
10300	10304K	ショウジョウスゲーイワイチョウ群集	10

②亜寒帯·亜高山自然植生

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
20100	20100	エゾマツートドマツ群集	09
20200	20200	アカエゾマツ群集	09
20300	20300	イチイートドマツ群集	09
20400	20400	エゾマツーダケカンバ群落	09
20500	20500	シラビソートウヒ群団	09
20501	20501	オオシラビソ群集	09
20501	20501A	オオシラビソ群集	09
20501	20501B	アオモリトドマツ群落	09
20501	20501C	オオシラビソーブナ群落	09
20502		シラビソーオオシラビソ群集	09
20502	20502A	シラビソーオオシラビソ群集	09
	20502B	シコクシラベ群集	09
20503	20503	コメツガ群落	09
20503	20503A	コメツガ群落	09
20600	20600	ササーダケカンバ群落	09
20600	20600A	ササーダケカンバ群落	09
20600	20600B	ダケカンバーササ群落	09
20700	20700	カラマツ群落	09
20800	20800	ミドリユキザサーダケカンバ群団	09
20800	20800A	ミドリユキザサーダケカンバ群団 ダケカンバーハイマツ群落	09 09
20800 20800	20800B 20800C	ックカンバーハイマン研洛 ダケカンバーイワノガリヤス群落	09
20800	20800C	ラケカンバーインノカウヤへ研治 ミヤマハンノキーダケカンバ群落	09
20800	20800E	ミヤマハンノキ群落	09
20800	20800E	ミヤマハンノキーダケカンバ群集	09
20900	20900	キャラボク群落	09
21001	21001	シナノキンバイーミヤマキンポウゲ群団	09
21001		シナノキンバイーミヤマキンポウゲ群団	09
21001		シナノキンバイーミヤマキンポウゲ群落	09
	21100	ササ自然草原	10
21100			10
	21100B	チシマザサーオクノカンスゲ群集	10
	21100D	ササ群落	10
	21101C	チシマザサ群落	10
	21300	ウラジロヨウラクーミヤマナラ群団	09
		ウラジロヨウラクーミヤマナラ群団	09
21300	21300B	ミヤマナラ群落	09
21300	21300C	ナナカマドーミネカエデ群落	09
21400	21400	オオシラビソーダケカンバ林	09

③亜寒帯・亜高山代償植生

~~~~~				
集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード	
30100	30100	ササ群落	05	
30100	30100A	ササ群落	05	
30100	30100B	チシマザサニ次群落	05	
30100	30101C	チシマザサ群落	05	
30100	30102D	クマイザサ群落	05	
30200	30200	ヒゲノガリヤス群落	05	
30300	30300	伐跡群落	04	
30300	30300A	伐跡群落	04	
30300	30300B	伐採跡群落	04	
30301	30300C	伐採跡地に成立した二次林	07	
30400	30400	ダケカンバ群落	80	

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
40100	40100	チシマザサーブナ群団	09
40100	40100A	チシマザサーブナ群団	09
40100	40100B	ブナーチシマザサ群落	09
40100	40100C	ブナーチシマザサ群集	09
40100	40100D	オオシラビソーブナ群落	09
40101 40102	40101 40102	ヒメアオキーブナ群集 クロモジーブナ群集	09 09
40102	40102	マルバマンサクーブナ群集	09
40104	40104	スギーブナ群落	09
40200	40200	スズタケーブナ群団	09
40200	40200A	スズタケーブナ群団	09
40200	40200B	ブナースズタケ群団	09
40201	40201	ヤマボウシーブナ群集	09
40201	40201A	ヤマボウシーブナ群集	09
40201	40201B	ブナーツクバネウツギ群集	09
40201	40201C	ブナーミヤコザサ群集	09
40201	40201D	ブナーヤマボウシ群集	09 09
40202 40202	40202 40202A	ツクシシャクナゲーブナ群集 ツクシシャクナゲーブナ群集	09
40202	40202A 40202B	ブナーツクシシャクナゲ群集	09
40202	40202C	オオマルバノテンニンソウーブナ群落	09
40203	40203	イヌブナ群集	09
40203	40203A	イヌブナ群集	09
40203	40203B	イヌブナーチャボガヤ群集	09
40203	40203C	イヌブナ群落	09
40203	40203D	コハクウンボクーイヌブナ群集	09
	40204	オオモミジガサーブナ群集	09
40204	40204B	ブナーオオモミジガサ群集	09
	40208	ツガ <i>ー</i> コカンスゲ群集 アケボノツツジーツガ群集	09
40208	40208B 40210C	アケホノツツンーツガ辞集 ブナースズタケ群集	09 09
	402100	シラキーブナ群集	09
	40214 40214A		09
40214		コハウチワカエデーケクロモジ群落	09
	• • - · • -	コミネカエデーナナカマド群集	09
40300	40300	エゾイタヤーシナノキ群落	09
40300	40300A	エゾイタヤーシナノキ群落	09
40300	40300B	ミズナラ群落	09
40300	40300C	エゾイタヤ群落	09
40300	40300D	エゾイタヤーシナノキ群集	09
40400	40400	<u>ウラジロモミ群落</u>	09

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
40500	40500	ヒノキアスナロ群落	09
40500	40500A	ヒノキアスナロ群落	09
40500	40501B	アスナロ群落	09
40600	40600	ヒノキ群落	09
40600	40600A	ヒノキ群落	09
40600	40601C	ヒノキーシノブカグマ群集	09
40600	40602B	ヒノキーシャクナゲ群集	09
40700	40700	クロベーヒメコマツ群落	09
40700	40700A	クロベーヒメコマツ群落	09
40700	40700C	アカミノイヌツゲークロベ群集	09
40700	40700D	キタゴヨウークロベ群落	09
40700	40700E	ヒメコマツークロベ群落	09
40700	40700F	クロベ群落	09
40700	40700G	クロベーキタゴヨウ群落	09
40700	40702B	ヒメコマツ群落	09
40800	40800	アカマツ群落	09
40800	40800B	アカマツーヒメコマツ群落	09
40900	40900	ジュウモンジシダーサワグルミ群集	09
40900	40900A	ジュウモンジシダーサワグルミ群集	09
40900	40900B	サワグルミージュウモンジシダ群集	09
40900	40900C	ジュウモンジシダーサワグルミ群落	09
40900	40900D	オニグルミ群落	09
40900	40900E	サワグルミーカツラ群落	09
40900	40900F	サワグルミ群団	09
41000	41000	ミヤマクマワラビーシオジ群集	09
41000	41000A	ミヤマクマワラビーシオジ群集	09
41000	41000B	シオジーミヤマクマワラビ群集	09
41100	41100	ハルニレ群集	09
41100	41100A	ハルニレ群集	09
41100	41100B	ハルニレ群落	09
41200	41200	ヤナギ高木群落	09
41200	41200A	ヤナギ高木群落	09
41200	41200B	ヤナギ高木林	09
41201	41201	ドロノキーオオバヤナギ群落	09
41201	41201A	ドロノキーオオバヤナギ群落	09
41201	41201B	オオバヤナギードロノキ群集	09
41201	41201C	ドロノキーオオバヤナギ群集	09
41202	41202	ケショウヤナギ群落	09
41203	41203	シロヤナギ群集	09
41203	41203B	シロヤナギ群集	09
41300	41300	ヤナギ低木群落	09
41300	41300A	ヤナギ低木群落	09

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
41300	41300B		09
41400	41400	ハンノキーヤチダモ群集	09
41400	41400A	ハンノキーヤチダモ群集	09
41400	41400B	ヤチダモーハシドイ群落	09
41400	41400C	ヤチダモ群落	09
41400	41400D	ヤチダモーハシドイ群集	09
41500	41500	ハンノキ群落	09
41600	41600	ヤマハンノキ群落	09
41700	41700	自然低木群落	09
41700	41700A	自然低木群落	09
41700	41700B	自然低木林	09
41700	41700C	山地低木林	09
43000	41701B	ミズナラーリョウブ群集	09
43000	41701C	ヤマボウシ群落	09
41702	41702	カシワ群落	09
41703	41703	ヒメヤシャブシータニウツギ群落	09
41703	41703A	ヒメヤシャブシータニウツギ群落	09
41703	41703B	ダイセンヤナギータニウツギ群落	09
41704	4.1704	ミヤマキリシマーマイズルソウ群集	09
41704	41704B	ミヤマキリシマ群落	09
41705	41705	コメツツジ群落	09
41709	41709	ヤシャブシ群落	09
41800	41800	自然草原	10
41800	41800A	自然草原	10
41800	41800B	風衝草原	10
41800	41800C	高茎草原	10
41800	41800D	ミクラザサ群落	10
41801	41801	フジアカショウマーシモツケソウ群集	10
41802	41802	フジアザミーヤマホタルブクロ群集	10
41803	41803	シマノガリヤスーシマキンレイカ群集	10
41806	41806	オオヨモギーオオイタドリ群団	10
41806	41806B	山地帯高茎草原	10
41900	41900	イヌシデーアカシデ自然林	09
41900	41900A	イヌシデーアカシデ自然林	09
41900	41900B	イヌシデーアカシデ群落	09
42000	42000	イワシデ群落	09
	42002B	オオヒメツゲーサイゴクイボタ群集	09
42400		イタドリーコメススキ群落	10
		イタドリーコメススキ群落	10
		火山荒原及び硫気孔原植生	10
	42500	ケヤキ群落	09
		ケヤキ群落	09

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
42500	42500D	ヒメウワバミソウーケヤキ群集	09
42500	42502C	アサガラーコクサギ群落	09
42600	42600	下部針広混交林	09
42700	42700	スギーツガ群落	09
42800	42800	オオイタヤメイゲツーミヤマカタバミ群落	09
42800	42800B	オオイタヤメイゲツーミヤマカタバミ群集	09
42900	42900	ヒノキアスナロ群落及びクロベーキタゴヨウ群落	09
43000	43000	ミズナラーリョウブ群落	09
43000	43000A	ミズナラーリョウブ群落	09
43000	43000D	リョウブーミズナラ群落	09
43100	43100	ヤマグルマ群落	09
43100	43100B	ヤマグルマーヒカゲツツジ群落	09
43300	43300	ウラジロモミーコメツガ群落	09
43300	43300B	ウラジロモミーコメツガ群落、ハリモミ群落	09
43400	43400	フサザクラータマアジサイ群集	10
43400	43400B	タマアジサイーフサザクラ群集、ヤシャブシ群落	10
43500	43500	岩ぺき植生	10
43600	43600	シロモジーノリウツギ群落	09
43700	43700	石灰岩植生	09

# ⑤ブナクラス域代償植生

<del></del> 生	***************************************		······植
集約群落コード	群落		植生自然度コード
落	群落コード	群落名	然
7	ľ		ラー
۲	•		l I
50100	50100	ブナーミズナラ群落	08
50100	50100A	ブナーミズナラ群落	08
50100	50100B	ウダイカンバ群落	08
50200	50200	カシワーミズナラ群落	08
50200	50200A	カシワーミズナラ群落	08
50200	50200B	ミズナラーカシワーコナラ群落	08
50200	50200C	カシワ群落	08
50300	50300	クリーミズナラ群落	07
50300	50300A	クリーミズナラ群落	07
50300	50300B	ミズナラークリ群落	07
50300	50300D	シロモジ群集	07
50300	50300E	ミズナラ群落	07
50300	50300F	コナラ群落	07
50300	50300G	リョウブ群落	07
50300	50300H	ヘビノネゴザ群落	07
50300	503001	クリーミズナラ群落及びカスミザクラーコナラ群落	07
50300	50300J	リョウブーミズナラ群落	07
50300	50302C	カスミザクラーコナラ群落	07
50400	50400	アカシデーイヌシデ群落	07
50400	50400A	アカシデーイヌシデ群落	07
50400	50400B	イヌシデーアカシデ群落	07
50400	50400E	クマシデーコガクウツギ群集	07
50400	50400F	アカシデ群落	07
50400	50400G	スズタケーアカシデ群落	07
50400	50403D	クマシデ群落	07
50500	50500	シラカンバ群落	07
50500	50500A	シラカンバ群落	07
50500	50501B	シラカンバーササ群落	07
50500		シラカンバーレンゲツツジ群落	07
		レンゲツツジーシラカンバ群落	07
50600	50600	アカマツ群落	07
50600	50600A	アカマツ群落	07
50600	50600B	アカマツニ次群落	07
50700	50700	ニシキウツギーノリウツギ群落	07
50700		ニシキウツギーノリウツギ群落	07
50700	50700B	タニウツギーノリウツギ群落	07
50700		ノリウツギータニウツギ群落	07
50800	50800	ツクシウツギーノリウツギ群落	05
50800	50800A	ツクシウツギーノリウツギ群落	05
50800	50800B	ノリウツギーヤマカモジグサ群集	05
50900	50900	ササ草原	05
50900	50900A	<b>ササ草原</b>	05

# ⑤ブナクラス域代償植生

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
50900	50900E	スズタケ群落	05
50900	50901B	ミヤコザサ群落	05
50900	50902C	チシマザサークマイザサ群落	05
50900	50903D	ハコネダケ群落	05
50900	50905F	チマキザサ群落	05
51000	51000	ススキ群団	05
51000	51000A	ススキ群団	05
51000	51000B	ススキ草原	05
51000	51000C	ススキ群落	05
51000	51000H	ススキーキオン群落	05
51000	51000I	ススキ群団、ススキーホクチアザミ群落	05
51000	51001D	ススキーエゾヤマハギ群落	05
51000	51002E	カワラマツバーススキ群落	05
51000	51003F	ススキーホクチアザミ群落	05
51000	51004K	ススキーヤマトラノオ群落	05
51000	51005G	ススキーミヤマキリシマ群落	05
51008	51008	ノハナショウブーススキ群集	05
51000	51009J	ススキーダイセンミツバツツジ群落	05
51100	51100	シバ群団	04
51100	51100A	シバ群団	04
51100	51100B	シバ草原	04
51200	51200	ナガハグサ群落	04
51400	51400	伐跡群落	04
51400	51400A	伐跡群落	04
51401	51400C	伐採跡地に成立した二次林	07
51400	51400D	伐採跡群落	04
51400	51400F	伐跡群集	04
51400	51400G	ナガバモミジイチゴークマイチゴ群落	04
51400	51402B	タラノキークマイチゴ群落	04
51500	51500	オオアワダチソウ-オオハンゴンソウ群落	02
51600	51600	コウヤマキ群落	07
51700	51700	ハシドイ群落	07
51800	51800	ススキ群団及びシバ群団	04
51900	51900	クズ群落	04
52000	52000	スギー落葉広葉樹林群落	07
52100	52100	種々草原	05
52200	52200	カナクギノキーツクシヤブウツギ群落	07
52300	52300	ヤマヤナギーツクシヤブウツギ群団	07

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
60100	60100	モミーシキミ群集	09
60100	60100A	モミーシキミ群集	09
60100	60100B	シキミーモミ群集	09
60100	60100C	スギ群落	09
60100	60100E	スギ天然林	09
60100	60100F	ヒメコマツ群落	09
60100	60100G	モミ林	09
60100	60100H	コガクウツギーモミ群集	09
60202	60202	ツガーハイノキ群集	09
60202	60202A	ツガーハイノキ群集	. 09
60202	60202B	ハイノキーツガ群落	09
60202	60202C	ツガートガサワラ群落	09
60202	60202D	ツガーコカンスゲ群集	09
60202	60202E	コカンスゲーツガ群集	09
60202	60202F	ツガ群落	09
60202	60202G	ハイノキーツガ群集	09
60300	60300	ヒメアオキーウラジロガシ群集	09
60300	60300B	ウラジロガシーヒメアオキ群集	. 09
60400	60400	サカキーウラジロガシ群集	09
60400	60400A	サカキーウラジロガシ群集	09
60400	60400B	ウラジロガシーサカキ群集	09
60400	60400C	サカキーウラジロガシ群落	09
60401	60401	イスノキーウラジロガシ群集	09
60401	60401A	イスノキーウラジロガシ群集	09
60401	60401B	アカガシ群落	09
60401	60404C	アカガシーミヤマシキミ群集	09
60401	60404E	ミヤマシキミーアカガシ群集	09
60401	60405D	イスノキーイワヤナギシダ群落	09
60500	60500	ケヤキ群落	09
60500	60500A		09
60500	60500C	ケヤキーチャボガヤ群集	09
60500	60500D	ケヤキーコウヤワラビ群集	09
60500	60500E	ムクノキーエノキ群落	09
60500	60500F	エノキームクノキ群落	09
60500	60500G	ケヤキームクノキ群集	09
60500	60500H		09
60500	60500I	ミズキーウリノキ群落	09
60500	60500J	コクサギーケヤキ群集	09
60500	60501B	ケヤキーイロハモミジ群集	09
60500	60501K	イロハモミジーケヤキ群集	09
60600	60600	アラカシ群落	09
60600	60600A	アラカシ群落	09

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
1,	L		Ī
60600	60600B	アラカシージャノヒゲ群集	09
60601	60601	アラカシーナンテン群集	09
60602	60602	アマミアラカシ群落	09
60700	60700	マテバシイ群落	09
60800	60800	イチイガシ群落	09
60800	60800A	イチイガシ群落	09
60800	60800B	イチイガシ群集	09
60800	60800C	ルリミノキーイチイガシ群集	09
60800 60900	60800D 60900	ルリミノキーイチイガシ群集ハナガガシ亜群集 シラカシ群集	09
60900	60900A	シラカシ群集	09
60900	60900A	シラカシ群落	09 09
60900	60900C	ツクバネガシーシラカシ群集	09
61000	61000	サカキーコジイ群集	09
61000	61000A	サカキーコジイ群集	09
61000	61000B	シイーカナメモチ群集	09
61000	61000D	シイートキワイカリソウ群集	09
61000	61000E	ツブラジイーサカキ群集	09
61000	61000F	サカキーコジイ群落	09
61000	61000G	コジイーカナメモチ群集	09
61000	61000H	コジイークロバイ群集	09
61000	61000I	シロバイーコジイ群落	09
61100	61100	シイモチーシリブカガシ群集	09
61100	61100B	シリブカガシ群落	09
61200	61200	ホルトノキ群落	09
	61200A	ホルトノキ群落	09
	61200B	ムクノキーホルトノキ群落	09
61300 61300	61300 61300A	スタジイ群落 スタジイ群落	09
61300	61300A	ヘッシュ 好洛 コジイ群落	09
61301	61301	コン1 4478 ヤブコウジースダジイ群集	09 09
61301	61301A	ヤブコウジースダジイ群集	09
61301	61301B	スダジイーヤブコウジ群集	09
61301	61301C	ヤブコウジースダジイ群落	09
61302	61302	ミミズバイースダジイ群集	09
61302	61302A	ミミズバイースダジイ群集	09
61302	61302B	スダジイーミミズバイ群集	09
61302	61302C	スダジイータイミンタチバナ群集	09
61303	61303	スダジイーオオシマカンスゲ群集	09
61303	61303A	スダジイーオオシマカンスゲ群集	09
61303	61303B	噴火の被害が軽微なスダジイーオオシマカンスゲ群集	09
61303	61303C	噴火の被害が激甚なスダジイ林	09

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
61304	61304	ホソバカナワラビースダジイ群集	09
61304	61304A	ホソバカナワラビースダジイ群集	09
61304	61304B	スダジイーホソバカナワラビ群集	09
61305	61305	リュウキュウアオキースダジイ群集	09
61306	61306	アマミテンナンショウースダジイ群集	09
61307	61307	ケハダルリミノキースダジイ群集	09
61308	61308	オキナワシキミースダジイ群集	09
61309	61309	アオバナハイノキースダジイ群集	09
61310	61310	ヤクシマアジサイースダジイ群集	09
61311	61311	オキナワウラジロガシ群集	09
61312	61312	ヤマグルマーユズリハ群集	09
61314	61314	ケナガエサカキースダジイ群集	09
61315	61315	ヤワラケガキースダジイ群集	09
61315	61315B	ヤワラケガキースダジイ群落	09
61316	61316	スダジイートキワイカリソウ群集	09
61400	61400	タブ群落	09
61400	61400A	タブ群落	09
61400	61400B	タブノキ群落	09
61400	61400C	タブーヤブニッケイ群落	09
61400	61400D	タブーハドノキ群落	09
61400	61400E	噴火の被害が激甚なタブ林	09
61401	61401	イノデータブ群集	09
61401	61401A	イノデータブ群集	09
61401	61401B	タブーイノデ群集	09
61402	61402	ムサシアブミータブ群落	09
61402	61402A	ムサシアブミータブ群落	09
61402	61402B	タブームサシアブミ群集	09
61402	61402C	ムサシアブミータブ群集	09
61500	61500	カゴノキ群落	09
61600	61600	ホソバタブ群落	09
61700	61700	ウバメガシ群落	09
61700	61700A	ウバメガシ群落	09
61700	61700B	マルバニッケイ群落	09
61700	61700C	モクタチパナ群落	09
61701	61701	ウバメガシートベラ群集	09
61701	61701A	ウバメガシートベラ群集	09
61701	61701B	トベラーウバメガシ群集	09
61702	61702	マサキートベラ群集	09
61702	61702A	マサキートベラ群集	09
61702	61702B	トベラーマサキ群集	09
61702	61702C	クロマツートベラ群落	09
61703	61703	オニヤブソテツーハマビワ群集	09

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
61703	61703A	オニヤブソテツ-ハマビワ群集	
61703	61703B	ハマビワーオニヤブソテツ群集	09
61706	61706	アカテツーハマビワ群集	09
61800	61800	アカマツ群落	09
61800	61800A	アカマツ群落	09
61800	61800B	アカマツーイスノキ群落	09
61900	61900	クロマツ群落	09
61900	61900A	クロマツ群落	09
62000	62000	フサザクラ群団	09
62000	62000A	フサザクラ群団	09
62000	62000B	フサザクラータマアジサイ群集	09
62000	62000C	ラセイタタマアジサイーガクアジサイ群集	09
62000	62000D	オオバヤシャブシーラセイタタマアジサイ群落	09
62100	62100	ハンノキ群落	09
62100	62100A	ハンノキ群落	09
62100	62100B	ハンノキ林	09
62200	62200	河辺ヤナギ群落	09
62200	62200A	河辺ヤナギ低木群落	09
62200	62200B	河辺低木林	09
62200	62200E	アキニレ群落	09
62200	62200F	河辺ヤナギ低木林	09
62200	62200G	河辺低木ヤナギ群落	09
62200	62200H	河辺低木群落	09
62200	62201C	ネコヤナギータチヤナギ群落	09
62200	62202D	カワラハンノキ群落	09
	62300	ソテツ群落	09
62400	62400	ビロウ群落	09
62400	62400A	ビロウ群落	09
	62400B	ビロウ群落、ヤエヤマヤシ群落	09
	62400C	ビロウ群落、ヤシ群落	09
	62500	ナガミボチョウジークスノハカエデ群落	09
62500	62500A	ナガミボチョウジークスノハカエデ群落	09
		リュウキュウガキーナガミボチョウジ群落	09
62600	62600	マングローブ群落	09
62800	62800	ガジュマルークロヨナ群集	09
	62900	アカギ群落	09
	63100	サガリバナーサキシマスオウノキ群落	09
63100	63100B	サガリバナーサキシマスオウ群落	09
	63200	リュウキュウマツ群落	09
63300	63300	コウヤマキ群落	09
63400	63400 63400B	ヤブツバキ群落	09
03400	63400B	ヤブツバキ林	09

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
63500	63500	イヌツゲーハイノキ群落	09
63600	63600	ツクバネガシ群落	09
63700	63700	クスノキ群落	09
63800	63800	ムニンヒメツバキーコブガシ群集	09
63900	63900	ムニンヒメツバキーシマオオタニワタリ群集	09
64000	64000	シマホルトノキーウドノキ群集	09
64100	64100	オガサワラボチョウジーセキモンウライソウ群集	09
64200	64200	モクタチバナーセキモンノキ群集	09
64300	64300	ハスノハギリーモモタマナ群集	09
64400	64400	モモタマナーテリハボク群落	09
64500	64500	オガサワラビロウータコノキ群集	09
64600	64600	タコノキ群落	09
64700	64700	ワダンノキ群集	09
	64800	コバノアカテツームニンアオガンピ群集	09
	65000	コバノアカテツーシマイスノキ群集	09
	65300	ハスノハギリ群集	09
	65400	イワシデ群落	09
65400	65400A	イワシデ群落	09
65400	65400B	イワシデーイワツクバネウツギ群集	09
	65500	クヌギ群落	09
	65600	イヌマキーヒトツバ群落	09
	65700	シラカシ・ケヤキ屋敷林	09
	65800	ナギ群落	09
	65900	ガクアジサイーヒサカキ群落	09
	66000	チギーオオバシロテツ群集	09
66100	66100	ハナガガシ群落	09
66200	66200	モクタチバナーテリハコブガシ群集	09
66300	66300	岩壁植生	10

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
70100	70100	コナラ群落	07
70100	70100A	コナラ群落	07
70100	70100B	アベマキ群落	07
70100	70100C	クヌギーコナラ群落	07
70101	70101	クヌギーコナラ群集	07
70101	70101A	クヌギーコナラ群集	07
70101	70101C	コナラークヌギ群集	07
70101	70101D	アカマツーコナラ群落	07
70103	70103	コナラーオニシバリ群集	07
70103	70103B	オニシバリーコナラ群集	07
70104	70104	コナラークリ群落	07
70104	70104B	コナラークリ群集	07
70106	70106	コナラーノグルミ群落	07
70106	70106A	ヒトツバタゴ群落	07
70101	70106B	クヌギ群落	07
70200	70200	シイ・カシ萌芽林	08
70200	70200A	シイ・カシ萌芽林	08
70200	70200B	ウバメガシークロマツ群落	08
70200	70200C	シイーカシ萌芽林	08
70200	70200D	シイ萌芽林	08
70200	70200E	噴火の被害が軽微なシイ萌芽林	08
70200	70200F	噴火の被害が激甚なシイ萌芽林	08
70201	70201	ハクサンボクーマテバシイ群落	08
70201	70201A	ハクサンボクーマテバシイ群落	08
70201	70201B	マテバシイーハクサンボク群落	08
70202	70202	オオシマザクラーオオバエゴノキ群集	08
70202	70202A	オオシマザクラーオオバエゴノキ群集	08
70202	70202B	噴火の被害が軽微なオオシマザクラーオオバエゴノキ群集	08
70202	70202C	噴火の被害が激甚なオオシマザクラーオオバエゴノキ群集	08
70203	70203	タブーヤブニッケイ幼木林	08
70203	70203A		08
70203	70203B	タブノキーヤブニッケイ幼木林	08
70203	70203C	タブーヤブニッケイ萌芽林	08
70203	70203D	ヤブニッケイータブ群落	08
70300	70300	<b>伐跡群落</b>	04
70300	70300A	伐跡群落 (A 437 H 277 H	04
70300		伐採跡群落	04
70300	70301C	ベニバナボロギクーダンドボロギク群落	04
70300	70301F	ベニバナボロギクーダンドボロギク群集	04
70300	70302E	クサイチゴータラノキ群集	04
70400	70400	ササ・タケ群落	05
70400	70400A	ササ·タケ群落 	05

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
70400	70400D	ヤダケ群落	05
70400	70400E	メダケ群落	05
70400	70400I	ホウライチク群落	05
70400	70400J	ホテイチク群落	05
70400	70401B	ヤダケーメダケ群落	05
70400	70401C	メダケーヤダケ群落	05
70400	70402F	ダンチク群落	05
70400	70403H	リュウキュウチク群落	05
70400	70404G	ホウライチクーゴキダケ群落	05
70500	70500	ギンネム群落	05
70600	70600	ススキ群団	05
70600	70600A	ススキ群団	05
70600	70600B	ススキ群落	05
70600	70600H	ススキートダシバ群集	05
70600	70600L	ススキ・ササ草地	05
70600	70601C	ネザサーススキ群集	05
70600	70601I	ネザサーススキ群落	05
70600	70601M	ススキーネザサ群集	05
70600	70602D	アズマネザサーススキ群集	05
70600	70602E	ススキーアズマネザサ群集	05
70600	70602J	アジマネザサーススキ群落	05
70600	70603F	チガヤーススキ群落	05
70600	70603G	ススキーチガヤ群落	05
70600	70603K	チガヤーススキ群集	05
70600	70603N	チガヤ群落	05
70700	70700	シバ群団	04
70700	70700B	シバ群落	04
70900	70800G	ハイキビ群落	04
70900 70900	70900	路傍雑草群落	04
	70900A	路傍雑草群落 ミノボロスゲーオオバコ群落	04
70900	70900E 70900H	空地・埋立地植物群落	02
70900	70900H 70900I	至地,连立地恒彻群洛 路跡群落	02
70900 70900	70900I 70900J	^路 の時では ない。 ない。 ない。 ない。 ない。 ない。 ない。 ない。	02
		対域は	02
70900	70901B 70902C	クスーカテムグラ研洛 セイダカアワダチソウ群落	04
70900			02
70900	70903D	ヨモギ群落	04
71000	71000	アカマツ群落	07
71000	71000A	アカマツ群落	07
71000	71000B	アカマツーアカガシ群落	07
71001	71001	ヤマツツジーアカマツ群集	07
71001	71001A	ヤマツツジーアカマツ群集	07

集約群落コード	群落		植生自然度コード
落	群落コード	群落名	然度
	Ļ,		Î l
71001	71001B	アカマツーヤマツツジ群集	07 07
71002	71002	オンツツジーアカマツ群集 オンツツジーアカマツ群集	07
71002	71002A	オンソソシーアカマン研集 アカマツーオンツツジ群集	07
71002	71002B	アカマソーオンソンン研集 モチツツジーアカマツ群集	07
71003 71003	71003 71003B	アカマツーモチツツジ群集	07
71003	71003B	アカマソーモテフフン研集 コバノミツバツツジーアカマツ群集	07
71004	71004 71004A	コバノミンバンファーテカマン群集	07
711004	711004A	クロマツ群落	07
72000	71100	林緑性つる一低木群落	05
72000	72000 72000A	林縁性つる一低木群落	05
72000	72000A	クズ群落	05
72000	72000B	マント群落	05
72000	72000D	クサトケイソウ群落	05
72000	72000E	マタタビーノブドウ群落	05
72100	72100	ヤブムラサキーコナラ群落	07
72100	72100B	ヤブムラサキーコナラ群集	07
72200	72200	ウバメガシ萌芽林	08
72300	72300	ヤブニッケイーヤマヤブソテツ群集	08
72400	72400	アカガシ萌芽林	08
72500	72500	コシダーウラジロ群落	07
72500	72500B	コシダ群落	07
72600	72600	アカシデーイヌシデ群落	07
72600	72600B	イヌシデーアカシデ群落	07
72600	72600C	シキミーイヌシデ群落	07
72700	72700	オオバヤシャブシ群落	07
72700	72700B	オオバヤシャブシニ次林	07
72700	72700C	オオバヤシャブシーニオイウツギ群集	07
72700	72700D	噴火の被害が軽微なオオバヤシャブシニ次林	07
72800	72800	ニセアカシア群落	07
72900	72900	モミ群落	07
73000	73000	ツルダコ群落	07
73100	73100	マルハチ群集	. 07
73200	73200	シロガネムクノキ群集	07
73300	73300	オガサワラモクマオ群集	07
73400	73400	アカギ群落	07
73500	73500	アカマツーサイゴクミツバツツジ群集	07
73600	73600	イヌシデ群落	07
73700	73700	アオノリュウゼツラン群落	05
73800	73800	アオモジ群落	05
73900	73900	アカメガシワーカラスザンショウ群落	05
74000	74000	オニチカラシバ群落	04

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
74100	74100	クサギーアカメガシワ群団	07
74200	74200	ケヤキーシラカシ群落	07
74300	74300	コトブキギクーモンパノキ群落	05
74400	74400	サイザルアサ群落	05
74500	74500	シチヘンゲ群落	05
74600	74600	シマチカラシバースズメノコビエ群落	05
74700	74700	スズメノコビエーシマスズメノヒエ群落	05
74800	74800	トベラーマサキ萌芽林	07
74900	74900	ハタガヤーキバナヒメフウチョウソウ群落	05
75000	75000	ハチジョウアザミ群落	05
75100	75100	ハリケンススキ群落	05
75200	75200	ヒサカキニ次低木林	05
75300	75300	フサザクラ群落	07
75400	75400	ホクチガヤ群落	05
75500	75500	河辺落葉高木群落	07
75600	75600	崩壊地・のり面草本植生	05
75700	75700	落葉低木群落	07

⑧河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生(各クラス域共通域)

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
80100	80100	ツルコケモモーミズゴケクラス	10
80100	80100A	ツルコケモモーミズゴケクラス	10
80100	80100B	高層湿原	10
80200	80200	ヌマガヤオーダー	10
80200	80200A	ヌマガヤオーダー	10
80200	80200B	中間湿原	10
80300	80300	ヨシクラス	10
80300	80300A	ヨシクラス	10
80300	80300B	ヨシ群落	10
80300	80300C	低層湿原	10
80300	80300D	湿地植生	10
80301	80301	ミゾソバーヨシ群落	05
80400	80400	ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	10
80400	80400A	ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	10
80400	80400B	ウキクサクラス	10
80400	80400C	水生植物群落	10 .
80400	80400D	浮葉·沈水植物群落	10
80500	80500	ツルヨシ群集	10
	80500A	ツルヨシ群集	10
	80500B	ツルヨシ群落	10
80500	80500C	ツルヨシ群落など	10
80600	80600	オギ群集	10
80600	80600A	オギ群集	10
80600	80600D	河原荒地·草地	10
80600	80600E	河川敷砂礫地植生	10
80600	80600F	オギ群集など	10
80600	80600G	ホッスガヤ群落	10
80700	80700	塩沼地植生	10
80700	80700A	塩沼地植生	10
80700	80700C	塩沼地群落	10
80700	80700D	ヒトモトススキ群落	10
80700	80700E	ハマジンチョウ群落	10
80700	80700F	シオクグ群落	10
80701	80701	アマモクラス	10
80703	80703	ハママツナーハマサジ群落	10
80800	80800	ハマボウ群落	10
80800	80800A	ハマボウ群落	10
80800	80800B	オオハマボウ群集	10
80900	80900	砂丘植生	10
80900	80900A	砂丘植生	10
80900	80900B	海岸砂丘植生	10
80900	80900D	ツキイゲ群落	10

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
80900	80900E	ハマゴウ群落	10
80900	80900F	砂丘植物	10
80901	80901	ハマニンニクーコウボウムギ群落	10
80904	80904	ハマナス群落	10
80905	80905	オカヒジキーハマベンケイソウ群落	10
80906	80906	グンバイヒルガオークロイワザサ群落	10
80906	80906B	グンバイヒルガオ群落	10
81000	81000	ハチジョウススキ群落	10
81000	81000A	ハチジョウススキ群落	10
81000	81000C	ハチジョウススキーイソギク群集	10
81001	81001	イソギクーハチジョウススキ群集	10
82300	81003F	ノジギク群落	10
81000	81006B	オキナワギクーハチジョウススキ群集	10
	81200	石灰岩地植物群落	10
81200	81200A	石灰岩地植物群落	10
81200	81200B	石灰岩地植生	10
82300	81200D	コハマギク群落	10
	81300	コウライシバ群落	10
81300	81300A	コウライシバ群落	10
81300	81300B	シバ草原	10
		ソナレシバ群落	10
81300	81300D	ハイシバ群落	10
81400	81400	隆起珊瑚礁植生	10
81400	81400A	隆起珊瑚礁植生	10 10
81400		コハマジンチョウ群集	10
81400	81400C	隆起サンゴ礁植生	10
81401	81401	イソマツーモクビャッコウ群集	10
81401	81401B	モクビャッコウ群落	10
	81402	クサトベラーモンパノキ群集	10
	81402B	モンパノキ群落	09
	81602	オオバヤシャブシーニオイウツギ群集	10
	81700	火山荒原植生・硫気孔原植生	10
	81700A	火山荒原植生・硫気孔原植生	10
	81700B	イタドリーコメススキ群落	10
	81700C	火山荒原植生	
	81700G	ヤシャブシ群落	10 10
	81700I	荒原植物群落	10
	81700J	火山荒原植物群落	10
81700		火山性ヤシャブシ群落	
81700		クロマツーヤシャブシ群落	10
	81700M		10 10
81 /00	817000	ハチジョウイタドリ群落	

## ⑧河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生(各クラス域共通域)

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
81700	81701D	イタドリータマシダ群落	10
81700	81702N	シマタヌキランーハチジョウイタドリ群集	10
81700	81800H	硫気孔原植生	10
81900	81900	湿原	10
82000	82000	ニセアカシア河敷林	07
82100	82100	ハマグルマーコウボウムギ群落	10
82100	82100B	ハマグルマーコウボウムギ群集	10
82200	82200	ハマグルマーハマゴウ群落	10
82200	82200B	ハマグルマーハマゴウ群集	10
82300	82300	海崖草本植物群落	. 10
82300	82300A	海崖草本植物群落	10
82300	82300B	海岸段崖植生	10
82300	82300C	海崖植生	_ 10
82300	82300E	クサトベラ群落	10
82500	82500	オガサワラススキ群集	10
82600	82600	ホナガソウ群落	10
82700	82700	ハイビャクシン群落	10
82800	82800	アダン-オオハマボウ群落	10
82900	82900	塩生植生	10
83000	83000	カワラヨモギ群落	10
83100	83100	アカメガシワーカニクサ群落	10
83200	83200	イガガヤツリ群落	10
83300	83300	オオバヤシャブシーハチジョウススキ群落	10
83400	83400	クグテンツキーフタバムグラ群落	10
83500	83500	スベリヒユーオヒシバ群落	10
83600	83600	トゲミウドノキ群落	10
83700	83700	ホシクサーコイヌノハナヒゲ群団	10
83800	83800	タマシダ群落	10

## ⑨ 植林地・耕作地植生(各クラス共通)

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
90100	90100	常緑針葉樹植林	06
90100	90100A	常緑針葉樹植林	06
90100	90100B	マツ植林	06
90100	90100E	リュウキュウマツ林	06
90100	90100I	イヌマキ植林	06
90101	90101	アカマツ植林	06
90101	90101A	アカマツ植林	06
90102	90102	クロマツ植林	06
90102	90102A	クロマツ植林	06
90102	90102B	海岸砂丘地クロマツ植林	06
90103	90103	スギ・ヒノキ・サワラ植林	06
90103	90103A	スギ・ヒノキ・サワラ植林	06
90103	90103B	スギ・ヒノキ植林	06
90103	90103C	スギ植林	06
90104	90104	エゾマツ植林	06
90105	90105	トドマツ植林	06
90106	90106	アカエゾマツ植林	06
90100	90107C	ウラジロモミ植林	06
90100	90108D	リュウキュウマツ植林	06
90100	90110F	ヒノキアスナロ植林	06
90100	90115H	シラビソ植林	06
90200	90200	落葉針葉樹植林	06
90200	90200A	落葉針葉樹植林	06
90200	90201B	カラマツ植林	06
90300	90300	外国産針葉樹植林	03
	90300A	外国産針葉樹植林	03
90400	90400	常緑広葉樹植林	06
90400	90400A	常緑広葉樹植林	06
90400	90400C	ガジュマル林	06
90400	90400D	ツゲ植林	06
90400	90400E	ヤブツバキ植林	06
90400	90401B	クスノキ植林	06
	90402	マテバシイ植林	06
90500	90500	落葉広葉樹植林	06
90500	90500A	落葉広葉樹植林	06
90500	90500B	クヌギ植林	06
90500	90500C	クヌギ群落	06
90500	90500D	サクラ植林	06
90500	90500F	クヌギーコナラ植林	06
90500	90500G	ケヤキ植林	06
90500	90500I	落葉広葉樹	06
90500	90500J	オオバヤシャブシ植林	06

### ⑨ 植林地・耕作地植生(各クラス共通)

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
90500	90500K	オニグルミ植林	06
90500	90507E	ヤマハンノキ植林	06
90500	90507H	ケヤマハンノキ植林	06
90600	90600	外国産広葉樹植林	03
90600	90600A	外国産広葉樹植林	03
90600	90600C	モクマオウ林	03
90600	90600D	外国産樹種植林	03
90600	90600E	ニセアカシア植林	03
90600	90600G	モクマオウ植林	03
90600	90600H	ソウシジュ林	03
90600	906001	ソウシジュ植林	03
90700	90700	竹林	07
90700	90700A	竹林	07
90700	90700C	モウソウチク植林	07
90700	90700F	マダケ林	07
90700	90700G	ホウライチク林	07
90700	90700H	ホテイチク林	07
90700	90701B	モウソウチク林	07
90700	90702D	マダケ・ハチク林	07
90800	90800	常緑果樹園	03
90900	90900	落葉果樹園	03
90900	90900A	落葉果樹園	03
90900	90900D	落葉果樹園・ハゼノキ植栽	03
91000	91000	桑園	03
91000	91000B	桑畑	03
91100	91100	茶畑	03
91100	91100B	茶園	03
91200	91200	苗圃	03
91300	91300	畑地雑草群落	02
	91300A	畑地雑草群落	02
91300	91300B	畑地	02
91300	91300D	耕作畑雑草群落	02
91400	91400	休耕畑地雑草群落	04
	91400A		04
91400	91400B	ヒメムカシヨモギーオオアレチノギク群落	04
	91400D	耕作放棄地雑草群落	04
	91400E	休耕畑地	04
	91400G	オオアレチノギクーヒメムカシヨモギ群落	04
	91500	牧草地	02
	91500A	牧草地	02
	91500C	人工草地	02
91500	91500D	牧草地、ゴルフ場、飛行場	02

### ⑨ 植林地・耕作地植生(各クラス共通)

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
91500	91500E	ゴルフ場、公園芝地、シバーチドメグサ群集	02
91500	91500F	牧草地、人工草地	02
91500	91500G	牧草地、ゴルフ場、スキー場	02
91500	91500H	飛行場	02
91500	91500I	牧草地、飛行場	02
91500	91500J	ゴルフ場、飛行場の芝地	02
91500	91500K	牧草地、ゴルフ場	02
91500	91500L	牧草地、ゴルフ場、採草地	02
91500	91500N	人工草地、ゴルフ場	02
91500	91500O	牧草地、ゴルフ場、飛行場、採草地	02
91500	91501B	ゴルフ場	02
91500	91501M	ゴルフ場、飛行場	02
91600	91600	水田雑草群落	02
91600	91600A	水田雑草群落	02
91600	91600B	水田	02
91700	91700	休耕田雑草群落	04
91700	91700A	休耕田雑草群落	04
91700	91700B	休耕田	04
91700	91700C	ヨシ群落	04
91800	91800	テリハボク林	06
91900	91900	オオハマボウ林	06
92000	92000	ビロウ植林	06
92100	92100	マルバアキグミ植林	06

# ⑩その他

集約群落コード	群落コード	群落名	植生自然度コード
00000	00000	不明区分	00
00100	00100	市街地	01
00100	00100A	市街地	01
00100	00100B	集落	01
00200	00200	緑の多い住宅地	02
00200	00200A	緑の多い住宅地	02
00200	00200B	公園、墓地	02
00200	00200C	公園、墓地等	02
00200	00200D	公園	02
00200	00200E	緑の多い住宅地、公園、樹苑等	02
00200	00200F	緑の多い住宅地、公園、墓地	02
00200	00200G	緑の多い住宅地、公園、墓地等	02
00200		緑の多い住宅地、公園、運動公園、研究所、墓地等	02
	00200I	緑の多い住宅地、公園、墓地、樹苑等	02
00200	00200J	緑の多い住宅地、墓地、公園等	02
00300	00300	工場地帯	01
00300		工業地帯	01
	00300C	工場	01
	00400	造成地	01
	00400A		01
	00400E	造成地、採石場	01
		造成地、採石場、人為裸地	01
00400	00400H	造成地、採石場、人為裸地、焼跡	01
00400	00400J	造成地、ボタ山、採石場	01
00400	00400K	造成地、採石地	01
00400	00400L	造成地、裸地	01
00400	00402C	ボタ山	01
00400	00403D	採石場	01
00400	00403I	採石地	01
00500	00500	干拓地	01
00600	00600	開放水域	99
00600	00600A	開放水域	99
00600	00600C	開放水域	99
00700	00700	自然裸地	98
00900	00900	廃塩田	01
01000	01000	広いコンクリート地	01

### ■用語の定義「植生自然度」

植生自然度とは植生群落の種類から人間による自然破壊の程度を把握するために用いられる指標である。しかし利用にあたっては数値の大きさが必ずしも環境の良好さの順番を表すわけではないことなど本指標の特徴を十分に把握する必要がある。

表 1-1 植生自然度の区分

植生 自然度 コード	植生 自然度	名称	区分基準
10	10 注)	自然草原:	自然草原・湿原等自然植生のうち単層の植物社会を形成する地区
09	9 ^{注)}	自然林:	エゾマツートドマツ群集、ブナ群集等、自然 植生のうち多層の植物社会を形成する地区
08	8	二次林: (自然林に近いも の)	ブナ・ミズナラ群落、クヌギーコナラ群落等、 一般に二次林と呼ばれる代償植生地区
07	7	二次林:	クリーミズナラ群落、クヌギーコナラ群落等、 一般に二次林と呼ばれる代償植生地区
06	6	植林地:	常緑針葉樹、落葉針葉樹、常緑広葉樹等の 植林地
05	5	二次草原: (背の高い草原)	ササ群落、ススキ群落等の背丈の高い草原
04	4	二次草原: (背の低い草原)	シバ群落等の背丈の低い草原
03	3	農耕地: (樹園地)	果樹園、桑園、茶畑、苗圃等の樹園地
02	2	農耕地: (水田・畑地)	畑地、水田等の耕作地、緑の多い住宅地
01	1	市街地•造成地:	市街地、造成地等の植生のほとんど存在しな い地区
くその他	>		
98	自然	裸地	
99	開放	水域	
00	不明		-

注)植生自然度9,10は自然性の高さにおいて同じランクである。

# 2. 巨樹·巨木調査

## 目 次

2.1 調査概要	
(1)調査目的	36
(2)調査実施者	36
(3)調査対象地域	36
	36
(5)調査内容	
(6)調査方法	37
2.2 情報処理	
(1)入力処理	
(2)磁気データファイルの仕様	
(3)コード表	44

### 2. 巨樹・巨木林調査

#### 2.1 調査の概要

#### (1)調查目的

悠久の時によって育まれた巨樹・巨木林は、わが国の森林、樹木の象徴的存在であり、良好な景観の形成や野生動物の生息環境、地域のシンボルとして人々の心のよりどころとなるなど、生活と自然を豊かにする上でかけがえのない価値を有している。しかし、その全国的な実態は十分には把握されておらず、多くの巨木があまり知られずに失われつつある。このような状況にある巨樹・巨木林の全国的な現況を把握する目的で実施した。

#### (2)調査実施者

調査は各都道府県に委託して実施した。

#### (3)調査対象地域

北方領土を除く国土の全域を対象とした。

#### (4)調査実施期間

昭和63年度から平成元年度。

#### (5)調査内容

調査内容の概要は以下のとおりである。

#### 1)調査対象

次の調査対象基準に該当する樹木又は樹林を対象とした。

#### ①調查対象基準

地上から約130cmの位置での幹周(囲)(以下、幹周という。)が300cm以上の樹木。なお、地上から約130cmの位置において幹が複数に分かれている場合には、個々の幹の幹周の合計が300cm以上であり、そのうちの主幹の幹周が200cm以上のものとした。

#### ②調査対象の類型区分

単木:巨木が単体で生育しているもの。これには、巨木の周囲には他に樹木が生育していない場合と、周囲にも樹木が生育しているが、これら周囲一帯には調査対象基準以上の樹木がない場合とがある。

樹林:巨木及びこれに準ずる樹木が複数生育しており、面的な広がりをもつもの。(社叢等小規模のものも含む)

並木:巨木及びこれに準ずる樹木が複数生育しているもののうち並木をなしているもの。

### 2)調查項目

①基礎的項目:位置、単木・樹林の別、所有者(管理者)、樹齢、林内の巨木本数、巨木測定値 (樹種名、幹周、樹高、枝張り、株立状況)

②生態的項目:周囲の状況、根元の状況、欠損状況、動物生息、着生植物等、健全度

③人文的項目:信仰対象、独特の呼称・名称、故事・伝承、視認性、直接利用

④保護の項目:保護制度指定、解説板等の有無

⑤その他項目:特記事項(保護対策事例等)

#### (6)調査方法

調査は、昭和63年度に都道府県において、市町村、専門家等の協力を得ながら、文献調査、現 地調査等により、環境庁が定めた調査対象基準に合致する巨樹・巨木林を抽出した。都道府県は、 抽出された巨樹・巨木林について調査票を作成するとともに、都道府県別報告書及び分布図を作成 し環境庁に報告した。

### 2.2 情報処理

### (1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

1) 原データ

巨樹·巨木林調査調査票

巨樹·巨木林分布図

### 2) データファイル

上記の調査票を元に以下のファイルを作成した。

- I. 巨木基礎.txt:「基礎的項目」・「生態的項目」をまとめたファイル。
- Ⅱ. 巨木保護.txt:「人文的項目」・「保護の項目」をまとめたファイル。
- Ⅲ. 巨木測定.txt:「基礎的項目」中の測定値の項目をまとめたファイル。

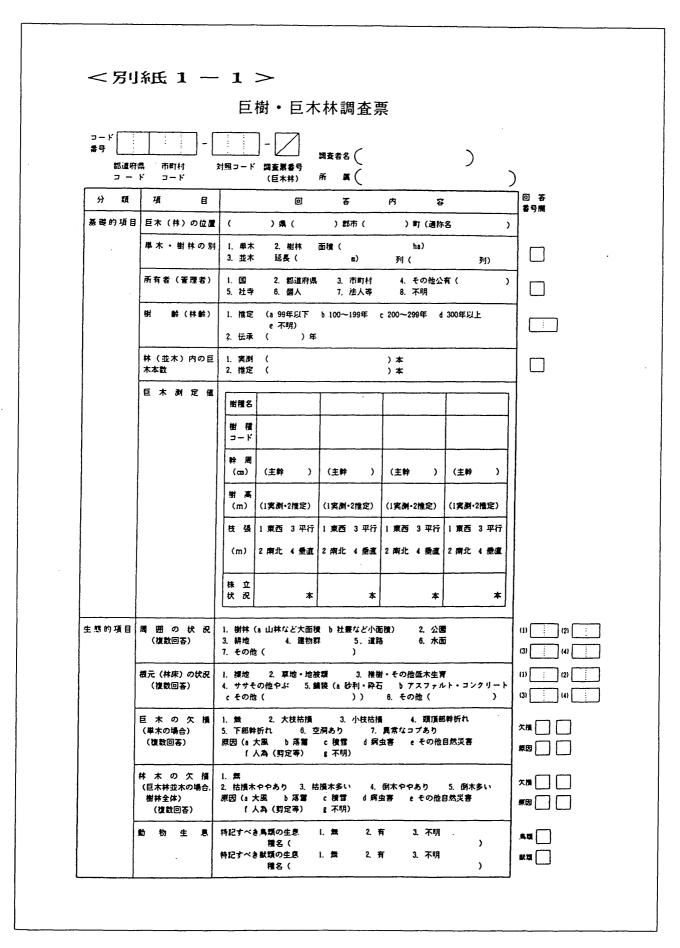


図 2・1 巨樹・巨木林調査票

生態的項目 着 生 植 物 専 1. 無  2. 有 被度 (a ほぼ全体 b 半分位 c 一部分) 種類 (a つる性 (ツタなど) b 寄生 (ヤドリギなど) c 着生 (コケなど) 種類   巨木 (林) の健全度 1. 良 2. 不良 (a 枯死寸前 b 一部枯損 c 病虫害 d 異常落葉 e その他)   人文的項目 信 仰 対 象 等 1. 無  2. 信仰対象あり a 単木が信仰対象 (7 社. ほこら あり 社寺名 ( , 不明) ( 鳥居あり り しめ縄あり エ その他 ( ) t 特になし) b 樹林全体が信仰対象 (7 社. ほこら あり 社寺名 ( , 不明) ( 鳥居あり り しめ縄あり エ その他 ( ) t 特になし) 3. 禁忌 (タブー)あり 対象 (7 単木 (全体) 4 幹 り 技 エ 実	
2. 不良(a 枯死寸前 b 一部枯損 c 病虫害 d 異常落葉 e その他)    人文的項目 信 仰 対 象 等	
*** 2. 信仰対象あり a 単木が信仰対象 (7 社. ほこら あり 社寺名 ( . 不明) 有無 ( . 1 株) ( .	لـــٰـ
	(1~5)
4. 祭事あり 復要( ) 内容	
独特の呼称・名称 1. 無 2. 有 a 単木 ( ) b 樹林全体 ( ) 3. 不明 ^{有無}	
故事・伝承 1. 無 2. 有 3. 不明 (概要) a 単木 b 樹林全体	•
視 認 性 1. 遠方 (集落外など) からも目立つ 2. 付近に行けば見える 3. 直前まで見えない	
4. ての心体への直接利用( )	(2)
保護の項目 保護制度指定 (単木○樹林⑥) 1. 無 2. 天然記念物等(a 図 b 都道府県 c 市町村) 3. 自然公園 (a 国立 b 図定 c 都道府県立) 4. 自然環境保全地域(a 図 b 都道府県) 5. 保安林・学術参考保護等 6. 都市公園 (a 図宮 b 都道府県 c 市町村) 7. 風致地区・緑地保全地区・都市の美観風歌を権持するための保存樹木等 8. その他制度 名 称 ( ) 投櫃者(a 図 b 都道府県 c 市町村) 内 容 (a 指定のみ b 質上げあり c 補助・助成あり d その他 g 不明)	) ) )
名 称 ( 設置者 (a 図 b 都道府県 c 市町村) 内 容 (a 指定のみ b 質上げあり c 補助・助成あり	
解説 板 等 の 有 無 1. 無 2. 樹名板 3. 解説板 4. 石標 5. その他( )	
その他の項目 特 紀 事 項 1. 無 2. 保護術設置 3. 避留針設置 4. 支柱設置 5. 薬剤散布・施肥 6. 定期的な下刈り・清掃 (1) [2	2)

#### [紀入上の注意]

1. 調査票は、次の調査対象基準に該当する樹木又は樹林ごとに記入する。なお、樹林の場合には、代表的な巨木ごとに調査票を 作成してもよいが、この場合コード番号は同一巨木林内では同一のものとし、対象コードに続けて調査票番号を記入する。(上 段には当該巨木林内での一連番号を、下段には当該巨木林内全体の調査票枚数を記入する。)

#### 2. 調査対象基準

地上から約 130cmの位置での幹周(囲)が 300cm以上の樹木またはこれらが生育している樹林・並木等。但し、株立ちの樹木の場合には、地上から約 130cmの位置での幹周の和が 300cm以上であり、そのうちの主幹の幹周が 200cm以上のものとする。

- 3. 「コード番号」には、「市区町村別メッシュ・コード一覧(総務庁統計局)」「全国市町村要覧」などによる都道府県及び市町村のコードを記入し、対照コードには、位置図との対照番号を3 桁(市町村ごとに 001から始める)で記入すること。
- 4. 調査項目の回答は、回答内容欄( )内に記入または該当番号に〇を付すこと。但し、欄外に回答番号欄がある場合には、ここにも回答番号を転記すること。この場合複数回答は、面積等の大きいものから順に番号を記すこととし、小道択枝のある場合

には 1 a のように記入すること。

5. 「位置」には、通称名として字名、地名などまでを記入するとともに、メッシュ地形図、管内図などを使用した位置図に巨木の位置を● (赤色) で記し、コード番号を併記すること。但し、樹林及び並木で広範囲にわたるものの場合には、その範囲をそれぞれ樹林は○ (赤色) で、並木は ― (赤色) で記入し、コード番号を併記すること。なお、位置図に記入するコード番号は、本東コード番号の市町村コード及び対象コードとする。 (例、054-002)

#### 6. 単木・樹林の別

単木:調査対象基準以上の樹木が単体で生育している場合(巨樹、巨木)

樹林・並木:調査対象基準以上の樹木及びこれに準ずる樹木が複数生育している場合(巨木林)

- 7. 「巨木測定値」には、幹周を実測可能な代表的な巨木(単木の場合を含む)について記入し、株立ちの場合には、幹周の合計及び主幹の幹周を記入する。但し、樹種コードは、記入する必要はない。なお、巨木林で記入欄が不足の場合には、裏面に記入又は別表リストを添付してもよい。この場合、リストの右上には、(位置を示す)コード番号を明記のこと。また、測定が危険である等やむを得ない場合には、既存データを用いてもよいものとするが、この場合には、必ず本算裏面の「記入欄」に、①実測によりがたい理由、②使用データの名称 ③使用データの調査者名 ④使用データの調査年 ⑤使用データの幹周測定位置(地上高)を明記のこと。
- 8. 「枝張」は、斜面に生育する場合には、「東西」及び「南北」の代りにそれぞれ「等高線に平行」「等高線に垂直」方向について記入することとし、該当する番号に〇を付すこと。なお、実測不能の場合には、推測値でよい。
- 9. 「株立状況」は、幹周を測定する位置(地上から約 130cm)での株立の本数を記入すること。但し、5 本以上の場合には、すべて「5」と記入すること。
- 10. 「周囲の状況」「林床の状況」の回答番号欄には、当該調査対象が単木の場合には当該巨樹について、樹林又は並木の場合には当該巨木林全体について、それぞれ最大面積を占めるものから順に該当番号を記入すること。なお、巨木林全体についての把機が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。
- 11. 「着生植物等」は、樹林の場合には、樹林全体の被度について選択する。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、 幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。また、種類の「b 寄生」には、ヤドリギの他、キノコ等菌類を含み、「c 着 生」には、コケ類の他、サルオガセ等の大型地な類及びシダ類を含むこととし、回答番号標には被度の類に記入すること。
- 12. 保護の項目は、単木の状況については〇、樹林については◎を付すこと。
- 13. 「特記事項」には、保護運動等の事例のほかの特記すべき事項についても記入のこと。
- 14. 調査票空間に記入できない場合には、裏面の記入機に記入のこと。

[記入欄]

## (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

### I. 巨木基礎.txt

		市	<del>5</del> 4		=m		#G	1/			樹	齢		本	数
項目	県コード	町村コード	対照コード	名称	調票総数	対照区分	面積·延長	並木列数	所有者	推定	伝承	下限伝承	上限伝承	実測	推定
桁娄	2	3	3	40	2	2	10	3	4	1	5	5	5	6	6
累利	复 2	5	8	48	50	52	62	65	69	70	75	80	85	91	97

周辺	状況	欠損	状況	生息	状況	着	生植	物	<b>6</b> +	3
周囲	根本	巨木	林木	鳥類	獣類	有無	被度	種類	健全度	3次メッシュ
8	9	10	6	1	1	1	1	3	4	8
105	114	124	130	131	132	133	134	137	141	149

### Ⅱ. 巨木保護.txt

項目	県コー	市町村1	対照コ	名称	帳票総数	対照区分	伝承	上の	樹齢	信仰対	独特の呼	故事:	視認性	直接利用
Ħ L	ド	ロード	ド	171	松数	分	樹齢	下限	上限	対象等	呼称	伝承	性	用
桁数	2	3	3	40	2	2	5	5	5	9	3	3	3	3
累積	2	5	8	48	50	52	57	62	67	76	79	82	85	88

保護単木			特記事項	
10	10	4	8	
98	108	112	120	

### Ⅲ. 巨木測定.txt

			市		5:1	-m	=m	4-1	樹	種	周囲	II長	樹	高
	項目	県コード	町村コード	名称	対照コード	調票番号	調票総数	対照区分	ルード	種名	幹計	主樹	高わ	調査方法
Ħ	う数	2	3	40	3	2	2	2	5	28	8	8	6	1
1	 界積	2	5	45	48	50	52	54	59	87	95	103	109	110

	烘			
方向	与1	方向 2		株立本数
方向	方良さ		長さ	数
1	6	1	6	4
111	117	118	124	128

#### (3)コード表

#### I. 巨木基礎.txt

i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ii. 市町村コード

自治省により定められた市町村コード。なおコードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」参照のこと。

iii.対照コード

対象木(林)の固有コード。

iv. 名称

通称名。通常は字名・地名などを採用した。

v. 調票総数

対照コードに該当するレコード数。

vi. 対照区分

調査対象の区分を以下のコードで示した。

コード	凡例	備考			
1	単木	以下の2種のタイプを含む			
		・巨木の周囲には樹木が存在しない。			
		  ・周辺に樹木はあるが調査基準を満たす巨木が存在しない。			
2	樹林	調査基準以上の樹木、及びこれに準ずる樹木が複数生育し、面的			
		な広がりのあるもの。なお、社業林等の比較的小規模の場合には			
		便宜上、巨樹の生えていない場所も含め樹林全体を巨木林として			
		良い。一方、山岳地等では巨樹とそれに準ずる巨木が生育してい			
		る範囲のみを巨木林とするが、便宜上外周線は地形、土地所有、			
		林班などに着目しても良いものとする。			
3	並木	調査対象基準以上の樹木及びこれに準ずる樹木が複数生育して			
		いるもののうち線的なものとする。			

#### vii. 面積·延長

対照区分が樹林の場合はその面積(ha)、並木の場合はその延長(m)。

#### viii. 並木列数

「対照区分」が「並木」の場合の列数。

#### ix. 所有者

当該巨樹の所有者または管理者。

#### x. 樹齢

#### イ. 推定樹齢

当該樹木(樹林)の推定樹齢(林齢)を下記の数値でカテゴリー化した。

推定樹齢(林齢)	コード
99年以下	A
100-199年	В
200-299年	С
300年以上	D
不明	Е

#### 口. 伝承樹齢

樹木(樹林)の伝承上の樹齢(林齢)。なお、このデータは伝承上のデータであるため推定樹齢と異なる場合がある。

### ハ. 下限伝承

当該樹木(樹林)の伝承上の樹齢(林齢)の下限を示した。

#### 二. 上限伝承

当該樹木(樹林)の伝承上の樹齢(林齢)の上限を示した。

#### x i . 本数

「対照区分」が「樹林」・「並木」の場合の巨木の本数。

#### イ. 実測本数

当該調査対象の実測本数を示した。

#### 口. 推定本数

当該調査対象樹林の推定本数を示した。

注). 本データは推定データであるため、実測と異なる場合がある。

#### x ii. 周囲状況

### イ. 周囲状況

該当木(樹林)周囲の状況を以下のコードで示し、当該木の周囲で占める面積の大きい順にならべた。

コード	凡例	備考	
1	樹林	林内の樹木が巨木に該当しない樹林	
A	大面積樹林	山林等大規模林	
В	小面積樹林	社叢林など小規模林	
2	公園	都市公園・緑地等	
3	耕地	水田、畑、果樹園等	
4	建物群	住宅地等	
5	道路		
6	水面	河川、池、湖沼など	
7	その他		

#### 口. 根本状況

根元(およそ樹冠の投影部程度の範囲)、林床(樹林の場合)の状況を以下のコードで示し、 当該地を占める面積の大きい順に並べた。なお、舗装については可能なものは透水性に 着目してさらに分類した。

コード	凡例		
1	裸地		
2	草地·地衣類		
3	稚樹・その他低木成育		
4	ササ・その他やぶ		
5	舗装		
A	砂利•砕石舗装		
В	アスファルト・コンクリート舗装		
С	その他舗装(板張り・敷石等)		
6	その他		

#### x iii. 欠損状況

当該の調査項目が単木の場合は①巨木の項に、樹林・並木の場合には②林木の項に 各々の欠損状況をそれぞれのコード表を使用して示した。なお複数の種類の欠損がある場 合には複数のコードを示した。さらにそれぞれの欠損の原因がわかる場合にはその原因を③ 欠損の原因のコードから選び、それをそれぞれの欠損状況のコードの後ろに示した。

#### イ. 巨木

当該の調査項目が単木の場合で枯れ枝などの欠損状況を以下のコードで示した。

コード	凡例	備考
1 無		欠損無し
2	大枝枯損	主幹から分岐した枝(大枝)が枯れまたは折れている
3	小枝枯損	大枝から分岐した枝(小枝)が枯れまたは折れている
4	頭頂部幹折れ	主幹の頭頂部が折れている
5	下部幹折れ	主幹の下方で折れている
6	空洞あり	主幹等に空洞があり
7 異常なコブあり 大き		大きなコブ等の異常あり

#### 口. 林木

当該の調査項目が樹林または並木の場合、欠損状況を以下のコードで示した。

コード	凡例
1	欠損木無し
2	枯損木ややあり
3	枯損木あり
4	倒木ややあり
5	倒木あり

### ハ. 欠損の原因

巨木・林木欠損の原因。

コード	凡例
Α	大風
В	落雷
С	積雪
D	病害虫
E	その他自然災害
F	人為(剪定等)
G	不明

注)表記法は基本的に「4567ABF」のように欠損状況→原因の順番であるが、「2G3G」のように個別の原因を表記したものもある。また、①巨木・②林木の両項目に記載のある例や「G」のように原因のみ記載のあるものも見られることに注意。

#### x iv. 動物生息状況

#### イ. 鳥類生息

当該巨木(林)に特記すべき鳥類(猛禽類、クマゲラ等)の生息の有無を以下のコードで示した。

コード	凡例
1	無
2	有
3	不明

#### 口. 獣類生息

当該巨木(林)に特記すべき獣類(ムササビ、リス、ヤマネ、クマ等)の生息の有無を以下のコードで示した。

コード	凡例
1	無
2	有
3	不明

### x v. 着生植物等

#### イ. 有無

当該巨木(林)に特記すべきの着生植物の有無を以下のコードで示した。

コード	凡例
1	無
2	有
_	不明

#### 口. 被度

当該巨木(林)に特有の着生植物の被度を以下のコードで示した。

コード	凡例
A	ほぼ全体
В	半分くらい
С	一部分
_	不明

### ハ. 種類

着生植物当の種類を以下のコードで示した。

コード		凡例
A	つる性	:ツタ、カヅラ類、クズなど
В	寄生	:ヤドリギ、キノコ、サルノコシカケなど
С	着生	:コケ類、サルオガセ等大型地衣類、シダ類

注)着生植物等で「1:着生無し」で被度・種類に項目のあるものが存在する。

### x vi. 健全度

当該巨木(林)が健全かどうかをイ、健全度のコードで示し、「2:不良」な場合はその状態についてロ、よりコードを示した。

### イ. 健全度

コード	凡例
1	良
2	不良
	不明

### ロ. 健全度が不良な場合のその状態

コード	凡例	備考
A	枯死寸前	
В	一部枯損	枝先に一部枯損あり
С	病虫害	病害虫等の症状あり
D	異常落葉	落葉樹で非落葉時に落葉、常緑樹で芽吹き
		時の落葉が異常に多いなどの異常落葉あり
Е	その他	

注)「2ABD」、「2B2A」のように複数の樹木の複数の状態を示すものもある点に注意する。

### x vii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「メッシュコードについて」を参照のこと。

#### Ⅱ. 巨木保護.txt

### i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ii. 市町村コード

自治省により定められた市町村コード。市町村コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

#### iii. 対照コード

対象木(林)の固有コード。

#### iv. 名称

通称名。通常は字名・地名などを採用した。

#### v. 調票総数

対照コードに該当するレコード数。

#### vi. 対照区分

調査対象の区分を以下のコードで示した。

コード	凡例	備考
1	単木	以下の2種のタイプを含む
		・巨木の周囲には樹木が存在しない。
		・周辺に樹木はあるが調査基準を満たす巨木が存在しない。
2	樹林	調査基準以上の樹木、及びこれに準ずる樹木が複数生育し、面的
		な広がりのあるもの。なお、社叢林等の比較的小規模の場合には
		便宜上、巨樹の生えていない場所も含め樹林全体を巨木林として
i		良い。一方、山岳地等では巨樹とそれに準ずる巨木が生育してい
		る範囲のみを巨木林とするが、便宜上外周線は地形、土地所有、
		林班などに着目しても良いものとする。
3	並木	調査対象基準以上の樹木及びこれに準ずる樹木が複数生育して
		いるもののうち線的なものとする。

#### vii. 伝承上の樹齢

#### イ. 樹齢

当該樹木(樹林)の伝承上の樹齢(林齢)

#### 口. 下限伝承

当該樹木(樹林)の伝承上の樹齢(林齢)の下限

#### ハ. 上限伝承

当該樹木(樹林)の伝承上の樹齢(林齢)の上限

#### viii. 信仰対象等

信仰対象等となる巨木(林)がある場合、該当する信仰の種類コードをすべて i. で示した。さらに、i. の中に「2:信仰の対象あり」が存在する場合にはその信仰の対象コードを ii. で示し、さらに信仰対象の巨木(林)に特別な施設のある場合にはその施設コードを iii. で示した。

また、i. の中に「3: 禁忌(タブー)あり」が存在する場合にはその禁忌(タブー)の対象コードをiv. で示した。

#### イ. 信仰の種類

コード	凡例
1	無
2	信仰対象あり
3	禁忌(タブー)あり
4	祭事あり
5	不明

### ロ. 信仰の対象

コード	凡例
Α	単木が信仰対象
В	樹林全体が信仰対象

#### ハ. 施設

コード	凡例
ア	社・祠あり
1	鳥居あり
ウ	しめ縄あり
エ	その他
オ	特に無し

### 二. 禁忌(タブー)の対象

コード	凡例
ア	単木全体
イ	幹
ウ	枝
エ	実
才	樹林全体
カ	その他
+	不明

注)本項目は複数の選択が可能なため、凡例が非常に複雑になっていることに注意する。例えば「2AアウBイ3イ4イ」の場合には信仰対象として巨木と巨木林全体の両方が存在し、巨木には社としめ縄が存在し、巨木林の全体を対象に鳥居が存在する。また、巨木と巨木林全体のどちらかはわからないが幹を対象に禁忌と祭事が存在することを示した。

#### ix. 独特の呼称

独特の呼称の有無とその対象を以下のコードで示した。

コード	l	<b>凡例</b>
1	無	
2	あり	
Α		単木(樹林内の特定の単木を含む)
В		樹林全体
3	不明	

#### x. 故事·伝承

樹木・樹林にまつわる故事当該・伝承の有無とその対象を以下のコードで示した。

コード		凡例
1	無	
2	あり	
A		単木(樹林内の特定の単木を含む)
В		樹林全体
3	不明	

### x i . 視認性

当該樹木・樹林の視認性を以下のコードで示した。

コード	凡例	
1	遠方(集落外等)から目立つ	
2	付近まで行けば(集落内の多くの地点等)見える	
3	直前まで見えない(建物等で隠蔽)	
0	不明	

### x ii. 直接利用

当該樹木・樹林の利用のされ方については以下のコードで示し、利用の比重の高いものから順に整列した。

コード	凡例	備考
1	特に無し	水源涵養、国土保全など間接利用は除く
2	木材生産	巨樹そのもの、または周辺樹木が伐採を目的として管
		理されている
3	林産物生産	シイタケ、果樹・種子生産など巨樹の伐採を伴わない
		林産物の生産に利用
4	その他材木の直接利用	
5	観光・レクリエーション・公園等	樹林内が遊歩道・公園などの余暇利用がされている
6	その他	
0	不明	

### x iii. 保護制度

### イ. 単木

当該樹木に指定されている保護制度を以下のコードで示した。さらにそれぞれの制度 の設置者等の詳細がわかる場合はそのあとにアルファベットのコードで示した。

コ・	ード	凡例		
	1	無し		
	A		国	
2	В	天然記念物	都道府県	
	С	<u>大然和此心初</u>	市町村	
	A		国立	
3	В	自然公園	国定	
	С	•	都道府県立	
1	A	自然環境保全地域	国	
4	4 B	日然泉境床主地域	都道府県	
·				
	5	保安林·学術参考保護林等		
	A		国営	
6	В	都市公園	都道府県	
	С		市町村	
	7	風致地区・緑地保全地区・都市の美観風致を維持するための保護樹木等		
8	3*	70	つ他の制度*	
	9	不明		

### 8*:その他の制度*の詳細

コード	その他の制度の設置者
A	国
В	都道府県
С	市町村

コード	その他の制度の内容
Α	指定のみ
В	買い上げあり
С	補助・助成あり
D	その他
Е	不明

### 口. 樹林

当該樹林に指定されている保護制度を以下のコードで示した。さらにそれぞれの制度 の設置者等の詳細がわかる場合はそのあとにアルファベットのコードで示した。

コード	凡例		
1	無し		
A		国	
2 B	天然記念物	都道府県	
С	<b>ノ</b> くれいロコピッキグ	市町村	
A		国立	
3 B	自然公園	国定	
С		都道府県立	
4 A	自然環境保全地域	国	
В	口然來先体主地域	都道府県	
5	保安林·学術参考保護林等		
A	NATI.	国営	
6 B	都市公園	都道府県	
С	'	市町村	
7	風致地区・緑地保全地区・都市の美観風致を維持するための保護樹木等		
8*	70	つ他の制度*	
9	不明		

### 8*:その他の制度*の詳細

コード	その他の制度の設置者
A	国
В	都道府県
С	市町村

コード	その他の制度の内容
A	指定のみ
В	買い上げあり
С	補助・助成あり
D	その他
Е	不明

### x iv. 説明板等

当該巨樹(樹林内の特定巨樹を含む)、巨木林を説明する解説板等の設置状況。

コード	凡例
1	無
2	樹名板
3	解説板
4	石標
5	その他
0	不明

### x v. 特記事項

当該巨樹(樹林内の特定巨樹を含む)、巨木林に対する上記項目以外の特別な保護対策。

コード	凡例
1	無
2	保護柵設置
3	避雷針設置
4	支柱設置
5	薬剤散布·施肥
6	定期的な下草刈り、清掃
7	枯損部の削除、枝下ろし
8	買い取り運動
9	その他
0	不明

#### Ⅲ. 巨木測定.txt

i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ii. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

iii. 対照コード

対象木(林)の固有コード。

iv. 名称

通称名。通常は字名・地名などを採用した。

v. 調票総数

対照コードに該当するレコード数。

vi. 対照区分

調査対象の区分を以下のコードで示した。

コード	凡例	備考
1	単木	以下の2種のタイプを含む
		・巨木の周囲には樹木が存在しない。
		・周辺に樹木はあるが調査基準を満たす巨木が存在しない。
2	樹林	調査基準以上の樹木、及びこれに準ずる樹木が複数生育し、面的
		な広がりのあるもの。なお、社叢林等の比較的小規模の場合には
		便宜上、巨樹の生えていない場所も含め樹林全体を巨木林として
		良い。一方、山岳地等では巨樹とそれに準ずる巨木が生育してい
		る範囲のみを巨木林とするが、便宜上外周線は地形、土地所有、
		林班などに着目しても良いものとする。
3	並木	調査対象基準以上の樹木及びこれに準ずる樹木が複数生育して
		いるもののうち線的なものとする。

### vii. 樹種

イ. コード

植物目録(環境庁,1987)記載の樹種コード一覧の樹種のコードを示す。

口. 樹種名

該当種の樹種の和名を示す。

### viii. 周囲長

#### イ. 幹周囲

地上130cmでの幹の周囲長 (cm)。ただし、複数に幹が分かれている場合にはその合計を示す。また、斜面上では山側の地上から130cmの位置とした。

#### 口. 主幹周囲

地上130cmでの幹が複数に分かれている場合の最大の幹の周囲長(cm)を示した。

#### ix. 樹高

#### イ. 樹高

巨木(林)の樹高(m)を示した。

#### 口. 調査方法

樹高の測定方法を以下のコードで示した。

コード	凡例
1	実測
2	推定

#### x. 枝張り

該当樹の東西方向(方向1), 南北方向(方向2)について樹冠の広がりを測定した。なお, 斜面上にあるときは斜面並行方向を方向1、垂直方向を方向2として代用した。また, 実測が 困難な場合は目測で測定したものもある。

#### イ. 方向1

#### ・方向

測定した方向の種別を以下のコードで示した。

コード	凡例
1	東西
3	平行
_	不明

### · 長さ

東西方向または等高線に平行方向の枝張りの長さ(0.1m)を示した。

# 口. 方向2

### ・方向

測定した方向の種別を以下のコードで示した。

コード	凡例
2	南北
4	垂直
_	不明

### ·長さ

南北方向または等高線に垂直方向の枝張りの長さ(0.1m)を示した

### x ii. 株立本数

地上130cmにおける株立ちの本数。なお、5本以上の場合は「5」、不明のもの「0」とした。

# 3. 動植物分布調査・全種調査

# 目 次

3.1 調査概要	
(1)調査目的	62
(2)調査実施者	62
(3)調査対象地域	62
(4)調査実施期間	62
(5)調査内容	63
(6) 調査方法	64
3.2 情報処理	
(1)入力処理	66
(2)磁気データファイルの仕様	
(3)コード表	100

### 3. 動植物分布調查・全種調查

#### 3.1 調査概要

#### (1)調査目的

自然環境保全施策の対象となるべき野生動物種の選定や、野生動物に関する各種保全施策の 検討のための基礎的かつ客観的資料を整備する目的で、究極的には我が国に産する動物群の全 種に関する全国的分布の現状及び経年変化の状況を把握することを目指して、第3回調査と同様の 調査を実施した。

但し、鳥類については、これまで、日本産鳥類全種を対象に、第2回調査(昭和53年度実施)で繁殖分布を、第3回調査(昭和59年度実施)で越冬分布を明らかにしてきたが、第4回調査では、特に集団繁殖地又は集団ねぐらを形成する鳥類に焦点を当て、これらの分布の現状を把握するとともに、併せてその規模、環境条件等に関するより詳細な情報を得ることを目的とした。

#### (2)調査実施者

#### 1)動物群(鳥類を除く)

環境庁が設置した自然環境保全基礎調査検討会や、学会等から推薦された専門研究者に対し、 環境庁が直接調査協力要請を行った。協力いただいた専門研究者(調査員)数は全分類群を通 じ、延べ2.521人であった。

#### 2) 鳥類

(財)日本野鳥の会研究センターに委託して実施した。

アンケート調査は、全国の(財)日本野鳥の会会員、鳥獣保護員及び各地の研究者を対象に実施し、回答者は864名。また、現地調査は、日本野鳥の会支部、地元自然保護団体、地元施設職員等が行い、参加者は延べ170名であった。

#### (3)調查対象地域

北方領土を除く国土の全域を対象とした。

#### (4)調査実施期間

#### 1)動物群(鳥類を除く)

平成元年度から平成3年度。

平成元年度から2年度に、哺乳類において鳥獣保護員の参加や(社)大日本猟友会の協力を 求める等、調査体制の再検討及び体制整備を図った。次に平成3年度に専門家を中心とした調 査員からの情報収集を実施、その後中間集計のうえ補足調査を実施した。

#### 2) 鳥類

平成2年度から平成3年度に、アンケート調査を実施した。

また、平成4年4月から8月にかけてサギ類、コアジサシ、チョウゲンボウ、ヒメアマツバメ、ツバメ類の集団繁殖地について、平成3年6月から平成4年3月にかけてサギ類、ヒメアマツバメ、ツバメ類の集団ねぐらについて、それぞれ現地での確認により分布情報を収集した。

### (5)調査内容

### 1)動物群(鳥類を除く)

生態系の主要な位置を占め、生物学的知見の蓄積がある等の要件を満たし、さらに調査実施体制の構築が可能という観点を加味して、次の分類群に属する全部または一部の種・亜種を対象とし、各調査員が自らのフィールドで調査・研究する際に得た分布に関する情報(「誰が」「いつ」「どこに」「何がいたか」を確認したもの)を収集した。

表3-1 調査対象種数(鳥類を除く)

分類群	調査対象種数
哺乳類	135種 (全種)
両生爬虫類	147種 (全種)
淡水魚類	278種 (全種)
昆虫類	868種 (一部)
・トンボ類	203種 (全種)
・チョウ類	295種 (全種)
・セミ類	32種 (全種)
<b>・</b> ガ類	119種 (一部)
・甲虫類 ハンミョウ・クワガタ類	59種 (全種)
ハナカミキリ類	160種 (全種)
陸産及び淡水産貝類	1,028種 (全種)
合計	2,456種

なお、ガ類及び甲虫類については、前回調査(第3回調査・昭和59年度)から、調査対象種に 以下の異動があった。

表3-2 調査対象種の異動

ガ類(前回対象種)	ガ類(今回対象種)
イボタガ科	
ヤママユガ科	ヤママユガ科
スズメガ科	スズメガ科
シャチホコガ科	
Catocala 属(ヤガ科)	Catocala 属(ヤガ科)
環境指標種	
	上記以外のレッドデータブック掲載種
甲虫類(前回対象種)	甲虫類(今回対象種)
ハンミョウ科	ハンミョウ科
クワガタムシ科	クワガタムシ科
オオキノコムシ科	
	ハナカミキリ亜科

### 2) 鳥類

集団繁殖地又は集団ねぐらを形成することが知られている日本産鳥類のうち、ミズナギドリ類、ウミスズメ類等の海鳥類を除く鳥類22種を対象とし、種ごとの属性に応じ、以下の調査を実施した。現地調査の対象種は、近年急激に個体数が減少したり分布が変化している可能性が高いと指摘されながら、詳しい情報がほとんど得られていない種を中心に選定した。なお、海鳥類を除いたのは、離島等を中心に生息するため、調査が困難で情報を得にくいと判断したためである。

表3-3 調査対象種数(鳥類)

	<u> </u>	間査項目及	び調査方法	
分類群又は種名	集団繁	殖地	集団ネ	aぐら
·	アンケート	現 地	アンケート	現 地
カワウ	0			
サギ類(ゴイサギ、ササゴイ、アマサギ、コサギ、チュ ウサギ、ダイサギ、アオサギ)	0	0		0
コアジサシ	0	0		
チョウゲンボウ	0	0		
ヒメアマツバメ※	0	0	0	0
ツバメ			0	0
ショウドウツバメ、コシアカツバメ、イワツバメ	0	0		
セキレイ類(ハクセキレイ、セグロセキレイ)			0	
スズメ			0	
ムクドリ			0	
カラス類(ミヤマガラス、ハシボソガラス、ハシブトガラ ス)			0	

※ヒメアマツバメの集団繁殖地と集団ねぐらは結果的に同一であった。

### (6)調査方法

### 1)動物群(鳥類を除く)

各調査員には、調査実施要項、調査票、メッシュ地形図を送付し、各調査員は自らのフィールドで調査・研究する際に得られる分布に関する情報(「誰が」「いつ」「どこに」「何がいたか」)を調査票に記入し、原則として平成4年3月31日までに調査票を環境庁あてに返送するよう依頼した。

調査票は、分類群別に2種類の様式のものを使用した。「調査地」ごとの情報整理にはタテ型の調査票(E票)、「種」ごとの情報整理にはヨコ型の調査票(N票)を自由に選択して使用できることとした。(図 $3\cdot1\sim3\cdot12$ )

また、調査地(分布地)のメッシュコードを読みとるために、5万分の1地形図上に3次メッシュ区画線等(「標準地域メッシュ・システム」による第3次地域区画、大きさは概ね1km×1km)を加刷した「5万分の1メッシュ地形図」を作成し、各調査員から申告のあった調査地域分を配布した。

### 2) 鳥類

### ①アンケート調査

全国の(財)日本野鳥の会会員、都道府県が委嘱している鳥獣保護員及び各地の研究者を対象に、アンケート用紙による情報提供を依頼し、平成元年及び平成2年において確認された情報を収集した。

### ②現地調査

サギ類、コアジサシ、チョウゲンボウ、ヒメアマツバメ、ツバメ類の集団繁殖地については平成4年4月から8月にかけて、サギ類、ヒメアマツバメ、ツバメ類の集団ねぐらについては平成3年6月から平成4年3月にかけて、それぞれ現地での確認により分布情報を収集した。

なお、現地調査の対象県は、対象種の分布域全体ではなく、環境変化がとくに著しいと予想された関東、東海、関西地方の12都府県(茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、静岡県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県)及び比較対象として、環境が安定していると予想された北海道に限定した。

また、とりまとめに当たっては、文献調査により、昭和61年から平成3年までの間に確認された 分布情報もデータとして用いた。

### ③生息環境調査

分布情報の現地調査と合わせ、各集団繁殖地、集団ねぐらごとに、種構成、個体数、環境特性等を調査した。

### 3.2 情報処理

### (1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

- 1) 原データ
  - ・動物群(鳥類を除く)

自然環境保全基礎調査動植物分布調査票(以下の2種)

E票:(分類群ごと、哺乳類は2種類、計11枚)

N票:(全分類群共通)

・鳥類

集団繁殖地及び集団ねぐらの全国分布調査調査票(アンケート調査用:全種共通) 集団繁殖地・集団ねぐら調査用紙(現地調査用:対象種ごと)

### 2) データファイル

データファイルは上記の調査票を元に、同一調査時期・同一メッシュデータの同一種に対する データに関してはデータの重複を除外し最も新しい調査時期のデータを用いて各分類群別にデータファイルを作成した。

- ・動物群(鳥類除く):
- I.哺乳類分布.txt:

哺乳類について分布情報をまとめたファイル

Ⅱ.両生類・爬虫類分布.txt:

両生類・爬虫類について分布情報をまとめたファイル

Ⅲ.淡水魚類分布.txt:

淡水魚類について分布情報をまとめたファイル

IV.トンボ類分布.txt:

トンボ類について分布情報をまとめたファイル

V.チョウ類分布.txt:

チョウ類について分布情報をまとめたファイル

VI.セミ類分布.txt:

セミ類について分布情報をまとめたファイル

VII.ガ類分布.txt:

ガ類について分布情報をまとめたファイル

WI.甲虫類分布.txt:

甲虫類について分布情報をまとめたファイル

IX.貝類分布.txt:

陸産及び淡水産貝類について分布情報をまとめたファイル

### •鳥類:

### X.鳥類繁殖地・ねぐら分布.txt:

鳥類調査全体について分布情報をまとめたファイル

### X I.鳥類現地調査(サギ類).txt:

サギ類の調査項目についてまとめたファイル

### X II.鳥類現地調査(コアジサシ).txt:

コアジサシ類の調査項目についてまとめたファイル

### XⅢ.鳥類現地調査(チョウゲンボウ).txt:

チョウゲンボウ類の調査項目についてまとめたファイル

### XIV.鳥類現地調査(ツバメ・ショウドウツバメ).txt:

ツバメ・ショウドウツバメ類の調査項目についてまとめたファイル

### XV.鳥類現地調査(ヒメアマツバメ・イワツバメ・コシアカツバメ).txt:

ヒメアマツバメ・イワツバメ・コシアカツバメ類の調査項目についてまとめたファイル

### 3) 利用にあたっての留意点

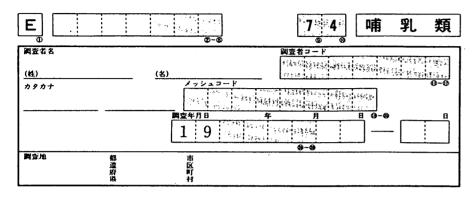
本調査は各動物種の専門研究者が各種の目的で得た分布データの提供を受けることにより作成されている。

このような性格のデータであるため、調査地域あるいは調査時期の偏在、調査方法の違いなどにより収集されたデータにばらつきがある。また、分類群や種によっては分布状況を的確に表現するほどの情報が収集できなかった場合がある。このため、本データで分布情報のないメッシュでも、実際には分布している場合も多いことに留意する必要がある。

個々の種について、収集された分布情報がその種の分布状況をどの程度表現できているかに ついてのコメントが各々の報告書に掲載された分布図に付されている。利用に際しては参照され たい。

※生息確認種に○印をつける

# 自然環境保全基礎調査動植物分布調査票



(食:	<b>虫目)</b>	(実	手目)		
0001	アズミトガリネズミ	0019	クビワオオコウモリ	0036	ノレンコウモリ
0002	チビトガリネズミ	0020	オキナワオオコウモリ	0037	アブラコウモリ
0003	カラフトヒメトガリネズミ	0021	オガサワラオオコウモリ	0038	モリアブラコウモリ
0004	シントウトガリネズミ	0022	キクガシラコウモリ	0039	クロオオアブラコウモリ
0006	オオアシトガリネズミ	0023	コキクガシラコウモリ	0136	オガサワラアブラコウモリ
0131	サドトガリネズミ	0024	イリオモテコキクガシラコウモリ	0137	コウライオオアブラコウモリ
0007	コジネズミ	0132	オキナワコキクガシラコウモリ	0040	ヒメホリカワコウモリ
8000	オナガジネズミ	0133	ヤエヤマコキクガシラコウモリ	0041	クビワコウモリ
0009	ジネズミ	0025	カグラコウモリ	0042	ヤマコウモリ
0010	オリイジネズミ	0026	クロアカコウモリ	0043	コヤマコウモリ
0011	ジャコウネズミ	0027	モモジロコウモリ	0044	ヒナコウモリ
0012	カワネズミ	0028	ドーベントンコウモリ	0046	チチブコウモリ
0013	ヒメヒミズ	0029	ウスリホオヒゲコウモリ	0047	ウサギコウモリ
0014	ヒミズ	0030	オゼホオヒゲコウモリ	0048	ニホンユビナガコウモリ
0015	ミズラモグラ	0032	シナノホオヒゲコウモリ	0049	リュウキュウユビナガコウモリ
0016	モグラ	0033	ヒメホオヒゲコウモリ	0138	ニホンテングコウモリ
0017	コウベモグラ	0034	クロホオヒゲコウモリ	0051	ニホンコテングコウモリ
0018	サドモグラ	0134	エゾホオヒゲコウモリ	0052	クチバテングコウモリ
		0135	フジホオヒゲコウモリ	0053	オヒキコウモリ
	•	0035	カグヤコウモリ		

(裏面に続く)

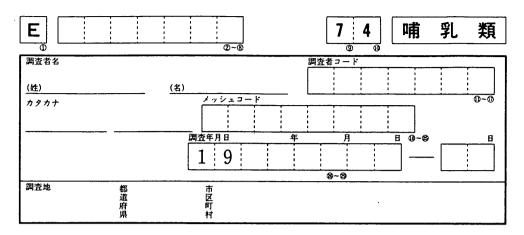
/ str 555 / n 446 /

(霊)	<b>贬</b> 自)	0079	ハタネズミ	0105	オコジョ
0054	ニホンザル	0080	マスクラット	0106	ミンク
0055	タイワンザル	0081	アカネズミ	0107	アナグマ
(ウサ	ナギ目)	0082	ミヤケアカネズミ	0108	カワウソ
0056	ナキウサギ	0083	カラフトアカネズミ	0109	ラッコ
0057	アマミノクロウサギ	0084	ヒメネズミ	0110	ハクビシン
0058	ユキウサギ	0085	セスジネズミ	0111	インドマングース
0059	ノウサギ	0086	カヤネズミ	0112	イエネコ(野生化)
0060	カイウサギ	0087	ハツカネズミ	0113	ツシマヤマネコ
(げー	歯目)	8800	オキナワハツカネズミ	0114	イリオモテヤマネコ
0061	タイワンリス	0089	アマミトゲネズミ	(MER	<b>却目)</b>
0062	エゾリス	0090	クマネズミ	0115	アシカ
0063	ニホンリス	0091	ドブネズミ	0116	FF.
0064	シマリス	0092	ケナガネズミ	0117	オットセイ
0065	ホンドモモンガ	0093	ヌートリア	0118	セイウチ
8800	エゾモモンガ	(食)	9目)	0119	ゼニガタアザラシ
0067	ムササビ	0094	ヒグマ	0120	ゴマフアザラシ
8 8 0 0	ヤマネ	0095	ツキノワグマ	0121	ワモンアザラシ
0069	ミカドネズミ	0096	アライグマ	0122	クラカケアザラシ
0070	エソヤチネズミ	0139	カニクイアライグマ	0123	アゴヒゲアザラシ
0071	シコタンヤチネズミ	0097	タヌキ	(偶)	帝目)
0072	リシリムクゲネズミ	0098	キツネ	0124	ニホンイノシシ
0073	ミヤマムクゲネズミ	0099	イヌ(野犬)	0125	リュウキュウイノシシ
0074	ニイガタヤチネズミ	0100	テン	0126	ニホンジカ
0075	トウホクヤチネズミ	0101	クロテン	0127	ツシマジカ
0076	ワカヤマヤチネズミ	0102	チョウセンイタチ	0128	エゾシカ
0077	カゲネズミ	0103	イタチ	0129	ニホンカモシカ
0078	スミスネズミ	0104	イイズナ	0130	ヤギ(野生化)

備考(標本所蔵場所、引用文献、生息環境等)

環境庁自然保護局自然環境調査室

# 自然環境保全基礎調查動植物分布調查票



※生息を確認した種の番号に○印をつけて下さい。

0054 ニホンザル

0059 ノウサギ

0061 タイワンリス

0062 エゾリス

0063 ニホンリス

0064 シマリス

0067 ムササビ

0093 ヌートリア

0094 ヒグマ

0095 ツキノワグマ

0096 アライグマ

0139 カニクイアライグマ

0097 タヌキ

0098 キツネ

0099 イヌ (野生化)

0100 テン

0101 クロテン

0102 チョウセンイタチ

0103 イタチ

0107 アナグマ

0110 ハクビシン

0112 イエネコ (野生化)

0124 ニホンイノシシ

0125 リュウキュウイノシシ

0126 ニホンジカ

0127 ツシマジカ

0128 エゾシカ

0129 ニホンカモシカ

0130 ヤギ (野生化)

注・調査者コード、メッシュコード及び調査年は必ず記入して下さい。

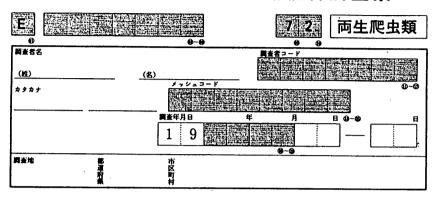
・生息の確認は、足跡、糞等によるものでなく、実際に目で確認したもののみとします。

環境庁自然保護局自然環境調査室

図 3·2 第 4 回動植物分布調査票(哺乳類) E 票(鳥獣保護員用)

(鳥獣保護員には、哺乳類の一部の種に限って調査を依頼したため、 鳥獣保護員用の調査票は別途作成された。)

# 自然環境保全基礎調査動植物調査票

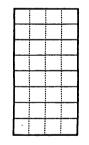


8011 カスミサンショウウオ 8179 アプラドホガエル

9011	カスミサンショウウオ	0172	アスマヒキガエル	0360	ナミエガエル	1010	アオウミガメ
0012	トウキョウサンショウウオ	8173	ミヤコヒキガエル	0370	イシカワガエル	1020	タイマイ
0020	ツシマサンショウウオ	0180	ナガレヒキガエル	0380	オットンガエル	1030	アカウミガメ
9030	オオイタサンショウウオ	0190	オオヒキガエル	0390	ホルストガエル	1040	ヒメウミガメ
9045	ホクリクサンショウウオ	0200	アマガエル	0400	シュレーゲルアオガエル	1050	オサガメ
8040	アベサンショウウオ	0210	ハロウェルアマガエル	0410	モリアオガエル	1080	セマルハコガメ
0050	トウホクサンショウウオ	9220	ツシマアカガエル	0421	オキナワアオガエル	1670	リュウキュウヤマガメ
8061	クロサンショウウオ	0231	タゴガエル	0422	アマミアオガエル	1080	クサガメ
0062	サドサンショウウオ	0233	ヤクシマタゴガエル	0430	ヤエヤマアオガエル	1090	アカミミガメ
0490	ハクバサンショウウオ	0520	ナガレタゴガエル	0440	カジカガエル	1100	イシガメ
0070	エゾサンショウウオ	0240	りュウキュウアカガエル	0459	リュウキョウカジカガエル	1110	ミナミイシガメ
0081	プチサンショウウオ	0250	ニホンアカガエル	0460	アイフィンガーガエル・	1120	スッポン
0082	ヒダサンショウウオ	0260	ヤマアカガエル	8478	シロアゴガエル	1130	オンナダケヤモリ
0000	オキサンショウウオ	0270	エゾアカガエル	0480	ヒメアマガエル	1140	ヤモリ
0100	ベッコウサンショウウオ	0500	チョウセンヤマアカガエル			1150	ミナミヤモリ
0110	オオダイガハラサンショウウオ	0290	トノサマガエル		,	1160	タワヤモリ
0120	キタサンショウウオ	0301	ダルマガエル			1170	ヤクヤモリ
0130	ハコネサンショウウオ	8302	トウキョウダルマガエル		:	1180	オガサワラヤモリ
0140	オオサンショウウオ	0510	ヤエヤマハラブチガエル			1198	ホオグロヤモリ
0150	イポイモリ	0320	又マガエル			1200	タシロヤモリ
0161	イモリ	0330	ウシガエル			1210	ミナミトリシマヤモリ
0162	シリケンイモリ	0340	ツチガエル			1221	クロイワトカゲモドキ
0171	ニホンヒキガエル	0350	ハナサキガエル			1222	マダラトカゲモドキ

1223	オビトカゲモドキ	1360	コモチカナヘビ	1500	リュウキュウアオヘビ	1631	ヒャン
1230	キノポリトカゲ	1370	サキシマカナヘビ	1510	サキシマアオヘビ	1632	M
1240	ミドリアノール	1380	アオカナヘビ	1520	キクザトサワヘビ	1640	ヒロオウミヘビ
1250	トカゲ (ニホントカゲ)	1390	カナヘビ	1530	アカマタ	1650	アオマダラウミヘビ
1260	オカダトカゲ	1400	アムールカナヘビ	1541	アカマダラ	1660	エラブウミヘビ
1270	パーパートカゲ	1410	メクラヘビ	1542	サキシママダラ	1670	イイジマウミヘビ
1280	イシガキトカゲ	1420	イワサキセダカヘビ	1550	サキシマバイカダ	1680	クロガシラウミヘビ
1291	オキナワトカゲ	1430	タカチホヘビ	1560	シロマダラ	1690	マダラウミヘビ
1292	オオシマトカゲ	1440	アマミタカチホヘビ	1570	ミヤラヒメヘビ	1700	クロボシウミヘビ
1300	アオスジトカゲ	1770	ヤエヤマタカチホヘビ	1580	ヒメヘビ	1710	トゲウミヘビ
1310	キシノウエトカゲ	1450	シマヘビ	1591	Fixan	1720	セグロウミヘビ
1320	ミヤコトカゲ	1480	<b>シ</b> ケ グ り	1592	<b>ダンジョヒパカリ</b>	1730	マムシ
1331	サキシマスペトカゲ	1470	サキシマスジオ	1601	ガラスヒバァ	1740	ヒメハブ
1332	ツシマスペトカゲ	1481	シュウダ	1602	ヤエヤマヒバァ	1750	サキシマハブ
1340	ヘリグロヒメトカゲ	1482	ヨナグニシュウダ	1610	ヤマカガシ	1761	ハブ
1350	オガサワラトカゲ	1480	アオダイショウ	1620	イワサキワモンベニヘビ	1762	トカラハブ

その他の確認種



環境庁自然保護局自然環境調査室

又

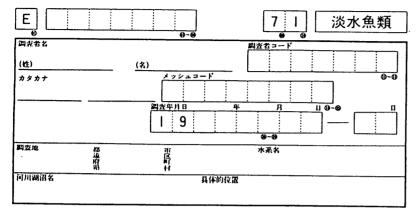
3.4

4回動植物分布調査票(淡水魚類)

Ш

票(表·裏)

# 自然環境保全基礎調査動植物分布調査票



2260	ヤツメウナギ類	0241	ピワマス	0480	カワバタモロコ	0700	フナ類
0010	ユウフツヤツメ	0242	アマゴ	0490	ヒナモロコ	0701	ギンブナ
0020	スナヤツメ	0243	サツキマス			0702	キンブナ
0030	シベリアヤツメ	0250	イワメ	0500	ヒガイ額	0703	ナガブナ
0040	カワヤツメ	0260	ニジマス	0501	カワヒガイ	0704	ニゴロブナ
		0270	ブラウントラウト	0502	ピワヒガイ	0705	ゲンゴロウブナ
1910	チョウザメ	1920	シナノユキマスハ	0510	アブラヒガイ	0706	オオキンブナ
0050	カライワシ	0280	アユ				
0060	イセゴイ(ハイレン)	0281	リュウキュウアユ	0520	ムギツク	0710	ヤリタナゴ
0070	ウナギ	0290	キュウリウオ	0530	カマツカ	0720	アブラボテ
0080	オオウナギ	0300	シシャモ	0540	ツチフキ	0730	イチモンジタナゴ
0090	エツ	0310	ワカサギ	0550	ゼゼラ	0740	タナゴ
	クニマス+	0320	イシカリワカサギ	0561	タモロコ		
0100	イトウ	0340	シラウオ	0562	ホンモロコ	0750	タビラ額
0110	カワマス	0350	イシカワシラウオ	0570	スゴモロコ	0751	シロヒレタピラ
0120	ミヤベイワナ	0360	アリアケシラウオ	0580	デメモロコ	0752	アカヒレタビラ
0130	オショロコマ	0370	アリアケヒメシラウオ	0590	イトモロコ	0753	セポシタビラ
		1960	サバヒー				
2440	イワナ類			2290	モツゴ類	0760	カネヒラ
0141	アメマス	2300	ウグイ類	0600	モツゴ	0770	イタセンパラ
0142	ニッコウイワナ	0380	ウグイ	0611	ウシモツゴ		
0160	<b>ゴ</b> #	0390	マルタ	0612	シナイモツゴ	0780	パラタナゴ類
0170	ヤマトイワナ	0400	エソウグイ			0781	タイリクバラタナゴ
0171	キリクチ	0410	ウケクチウグイ	0620	ニゴイ	0782	ニッポンバラタナゴ
				0630	ズナガニゴイ		
1930	レイクトラウト	2280	アブラハヤ額	0640	ワタカ	0790	カゼトゲタナゴ
0180	ヒメマス(ベニザケ)	0420	アブラハヤ	0650	ソウギョ	0800	スイゲンゼニタナゴ
0190	カラフトマス	0430	タカハヤ	0660	アオウオ	0810	ミヤコタナゴ
0200	マスノサケ			0670	コクレン	0820	ゼニタナゴ
0210	.サケ	0440	ヤチウグイ	0680	ハクレン		
0220	ギンザケ	0450	オイカワ	0690	<b>3</b> 4	0830	アユモドキ
0231	ヤマメ	0460	カワムツ			0840	ドジョウ
0232	サクラマス	0470	ハス				· · = •

	シマドジョウ類		タイワンドジョウ	2270	カワアナゴ箱	1900	シンジコハゼ打
	タイリクシマドジョウ	1160	カムルチー		カツアナコ頭 チチブモドキ	1580	ジュズカケハゼ
0852	スジシマドジョウ	2020	コウタイ				
0860	シマドジョウ				テンジクカワアナゴ	2420	ウキゴリ騒
0870	イシドジョウ	1170	チョウセンブナ		オカメハゼ	1540	淡水型(ウキゴリ)
		1180	タイワンキンギョ	1380	カワアナゴ	1541	汽水型(シマウキゴリ
0880	アジメドショウ	1970	イッセンヨウジ			1542	中流型(スミウキゴリ)
0890	フクドジョウ	1980	アミメカワヨウジ		タメトモハゼ		
0900	ホトケドショウ	1990	テングヨウジ		ドンコ	1550	イサザ
0910	エゾホトケ	1190	オヤニラミ		タナゴモドキ	1570	エドハゼ
0920	ナマズ	1200	スズキ	1630	ヒメハゼ	1520	マハゼ
0930	ピワコオオナマズ	1210	ヒラスズキ	2180	エソハゼ	1530	ハゼクチ
0940	イワトコナマズ	1220	ギンガメアジ	2190	シマエソハゼ		アシシロハゼ
0950	ヒレナマズ	2450	ロウニンアジ	2120	クロミナミハゼ		
0960	<b>#</b> #	1230	コバンアジ	2130	ミナミハゼ	2430	ミミズハゼ舞
0970	オコギギ	1240	ヒイラギ	1650	アベハゼ	1670	ミミズハゼ
1840	ギバチ		ヒメツバメウオ	1640	ヒナハゼ	1660	イドミミズハゼ
0980	九州産ギバチ	1250	シマイサキ	1490	ゴクラクハゼ	1680	ドウクツミミズハセ
0990	アカザ	1260	コトヒキ			1000	1 /// / ( // / / / / / / / / / / / / / /
1000	メダカ	2050	ニセシマイサキ	2380	ヨシノボリ額	1590	シロウオ
1010	カダヤシ	2060	ヨコシマイサキ	1470	横斑型(シマヨシノボリ)	1330	7473
1020	グッピー	2000		1471	黒色型(クロヨシノボリ)	2470	ボウズハゼ籍
	サヨリ	2350	クロダイ類・	1472	るり型(ルリヨシノボリ)	2200	カエルハゼ
	クルメサヨリ		クロダイ	1473	黒色大型(オオヨシノボリ)	2210	_
			キチヌ(キビレ)	1474	南黒色大型(ヒラヨシノボリ)	2160	<b>ラロイボウズハゼ</b>
1050	イトヨ類	2070	•	1475	中仰型(キバラヨシノボリ)#3		ナンヨウボウズハゼ
1051	1 h ∋ #2	2080	ナンヨウチヌ	1476	中葬型(アオバラヨシノボリ)ま4		ハヤセボウズハゼ
	陸封型イトヨ	2000	,,-,,,	1477	橙色型(トウヨシノボリ)		ボウズハゼ
1054		2090	クロホシマンジュウダイ	1478	モザイク型(アヤヨシノボリ)		ホリスハゼ ルリボウズハゼ
1052	ハリョ	. 1290	ゴマフェダイ	1480	カワヨシノボリ	טוטו	ルリホリスハゼ
1032	,2	1300	アカメ				1.14
2320	1:34	1300	7117	2220	タネカワハゼ	1440	トドンモ
			A - 11 - 1 A			1860	ミナミトピハゼ
1060	トミヨ ミナミトミヨ*	2460	タカサゴイシモチ類	2390	チチブ額	1690	ワラスポ
1020	、アミドミコ¥ ムサシトミヨ	2030	セスジタカサゴイシモチ		チチブ	1750	クサフグ
				1880	ヌマチチブ	2240	
1081	イバラトミョ		オオクチバス(ブラックスバス)		ナガノゴリ	1760	ヤマノカミ
1090	エゾトミヨ	1320	ブルーギル	1000	,,,,,,		
				1460	シマハゼ額	2400	
	タウナギ		テラピア類	1461			カジカ#2
1940	ベヘレイ		カワスズメ		アカオビシマハゼ	1771	陸封型カジカ
			ナイルテラピア(イズミダイ)	1402	777474	1772	回遊型カジカ
	ボラ類	1350	ジルテラピア	2410	A 18	1780	ウツセミカジカ
1120					ウロハゼ類	1790	カンキョウカジカ
	メナダ		オオクチユゴイ		ウロハゼ	1800	ハナカジカ
	セスジボラ	1370	ユゴイ	2140	コンジキハゼ	2250	エゾハナカジカ
2000	ナガレフウライボラ	1850	トゲナガユゴイ	2150	イワハゼ	1810	カマキリ
2010	コポラ	1740	ツバサハゼ				
		2110	ホシマダラハゼ	2170	ミツボシゴマハゼ	1820	ヌマガレイ
2340	ライギョ類	2100	ヤエヤマノコギリハゼ	1560	ビリンゴ	1830	イシガレイ

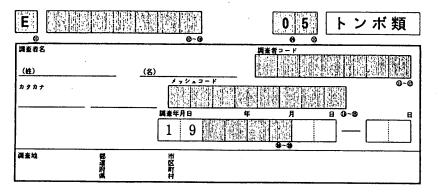
環境庁自然保護局自然環境調査室

X

သ 5

舥

# 自然環境保全基礎調査動植物調査票



	0010	コフキヒメイトトンボ	0170	ゴトウアカメイトトンボ	0480	アオハダトンポ	0703	ヒロシマサナエ
	0020	ヒメイトトンポ	0271	ルリイトトンボ	0500	ミヤマカウトンボ	0690	ダビドサナエ
	0030	モートンイトトンボ	0280	グンパイトンボ	0510	リュウキュウハグロトンボ	0710	クロサナエ
	0040	ヒヌマイトトンボ	0380	アマゴイルリトンボ	0520	クロイワカワトンポ	0720	ヒメクロサナエ
	0100	アカナガイトトンボ	0300	モノサシトンポ	0531	ニシカワトンポ	0740	オジロサナエ
	0090	アオナガイトトンボ	0310	オオモノサシトンポ	0532	ヒガシカワトンポ	0761	チビサナエ
,	0050	ホソミイトトンポ	0322	アマミルリモントンポ	0533	オオカワトンボ	0762	オキナワオジロサナエ
-	0880	キイトトンポ	0321	りュウキュウルリモントンボ	0540	ムカシトンポ	0760	ワタナベオジロサナエ
	0070	ベニイトトンポ	0330	マサキルリモントンボ	0550	ムカシヤンマ	0770	ヒメホソサナエ
	080	りュウキュウベニイトトンボ	0340	オツネントンポ	0560	ミヤマサナエ	0730	ヒメサナエ
,	0120	アジアイトトンポ	0350	ホソミオツネントンボ	0580	ナゴヤサナエ	0780	アオサナエ
1	0130	アオモンイトトンポ	0360	オガサワラアオイトトンボ	0590	オオサカサナエ	0790	オナガサナエ
1	0140	マンシュウイトトンボ	0370	アオイトトンボ	0570	メガネサナエ	0800	コオニヤンマ
•	150	キバライトトンボ	0380	エゾアオイトトンポ	0600	ヤマサナエ	0810	タイワンウチワヤンマ
(	160	オガサワライトトンポ	0390	オオアオイトトンボ	0610	キイロサナエ	0820	クチクヤンマ
(	180	クロイトトンボ	0400	コバネアオイトトンボ	0832	オキナワサナエ	1040	オニヤンマ
(	200	セスジイトトンポ	0420	シコクトゲオトンボ	0631-	アマミサナエ	1060	オキナワミナミヤンマ
(	190	オオイトトンポ	0411	トゲオトンボ	0620	ヤエヤマサナエ	1070	イリオモテミナミヤンマ
(	210	ムスジイトトンポ	0412	ヤクシマトゲオトンポ	0640	ホンサナエ	1052	ミナミヤンマ
(	220	オオセスジイトトンポ	0430	リュウキュウトゲオトンボ	0650	コサナエ	1051	カラスヤンマ
•	110	カラカネイトトンポ	0450	ヤエヤマハナダカトンボ	0880	フタスジサナエ	1053	アサトカラスヤンマ
(	230	エゾイトトンポ	0410	ハナダカトンポ	0870	オグマサナエ	0840	オキナワサラサヤンマ
•	240	オゼイトトンボ	0460	コナカハグロトンボ	0880	タベサナエ	0830	サラサヤンマ
(	260	キタイトトンポ	0470	チビカワトンポ	0701	モイワサナエ	0850	ミルンヤンマ
	260	カラフトイトトンポ	0490	ハグロトンボ	0702	ヒラサナエ	0870	サキシマヤンマ
								•

0860	イシガキヤンマ	1231	モリトンポ	1410	オオシオカラトンポ	1661	リスアカネ	
0880	コシボソヤンマ	1240	タカネトンポ	1400	コフキショウジョウトンボ	1852	ヒメリスアカネ	
0890	アオヤンマ	1180	クモマエゾトンポ	1320	アジアアカトンボ	1870	ノシメトンポ	
0900	ネアカヨシヤンマ	1270	ミナミトンボ	1420	ベッコウトンボ	1860	コノシメトンボ	
0920	リュウキュウカトリヤンマ	1260	リュウキュウトンボ	1430	ヨツボシトンボ	1690	マダラナニワトンボ	
0810	カトリヤンマ	1250	オガサワラトンボ	1440	ハッチョウトンボ	1680	ナニワトンポ	
0930	ヤブヤンマ	1081	コヤマトンボ	1480	ショウジョウトンボ	1700	ネキトンボ	
0840	マダラヤンマ	1082	エゾコヤマトンボ	1490	ヒメキトンポ	1710	キトンポ	
0950	ルリポシヤンマ	1100	キイロヤマトンボ	1520	ナンヨウベッコウトンボ	1720	オオキトンポ	
0970	イイジマルリポシヤンマ	1110	ヒナヤマトンボ	1460	ヒメトンボ	1770	ウスパキトンポ	
0960	オオルリボシヤンマ	1090	オキナワコヤマトンボ	1470	ベニヒメトンボ	1790	ハネビロトンボ	
0980	トピイロヤンマ	£1120	タイワンコヤマトンボ	1460	コシブトトンポ	1801	ヒメハネビロトンボ	
0990	マルタンヤンマ	1140	オオヤマトンボ	1510	アオビタイトンポ	1802	コモンヒメハネビロトンボ	
1010	ギンヤンマ	1130	サキシマヤマトンボ	1500	コフキトンポ	1803	ナンヨウヒメハネビロトンポ	
1030	りュウキュウギンヤンマ	1290	ハラビロトンボ	1560	ミヤマアカネ	1860	ウミアカトンポ	
1020	オオギンヤンマ	1300	オオハラビロトンボ	1650	エゾアカネ	1760	コシアキトンポ	
1000	クロスジギンヤンマ	1310	キイロハラビロトンボ	1530	タイリクアカネ	1740	エゾカオジロトンポ	
1160	オオトラフトンポ	1280	シマアカネ	1670	ムツアカネ	1730	カオジロトンボ	
1150	トラフトンボ	1330	ホソアカトンボ	1580	ナツアカネ	1750	ベニトンポ	
1170	カラカネトンポ	1340	ハラボソトンボ	1540	スナアカネ	1810	チョウトンボ	
1190	ホソミモリトンボ	1360	タイワンシオカラトンボ	1590	アキアカネ	1820	オキナワチョウトンボ	
1200	コエゾトンボ	1350	ホソミシオカラトンボ	1600	タイリクアキアカネ	1850	アメイロトンポ	
1211	エゾトンボ	1380	シオカラトンボ	1610	オナガアカネ	1830	オオメトンボ	
1212	オオエゾトンボ	1391	シオヤトンボ	1630	マイコアカネ	1840	コフキオオメトンポ	
1220	ハネビロエゾトンボ	1392	タイワンシオヤトンポ	1620	ヒメアカネ	1780	オオキイロトンポ	
1232	キパネモリトンポ	1370	ミヤジマトンボ	1640	マユタテアカネ			

### その他の確認種



環境庁自然保護局企画調整課自然環境調査室

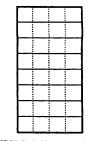
# 自然環境保全基礎調査動植物調査票

	C. (1)	學獎獎	0 6 チョウ類
<b>印</b> 英者名		0-0	0 0
(kt)		<u>(8)</u>	<b>開放者コード</b>
מש מש מי		17923-1 [27] [27]	0-0
		<b>周素年月日</b> 1 9	年 月 日 <b>(9-6)</b> 日
興豪地	都 遊 府 興	市区町村	

	チャマダラセセリ	0035	クロボシセセリ	0070	クラナミシロチョウ	0103	ミドリシジミ
0002	ヒメチャマダラセセリ	0036	クロセセリ	0071	ウスキシロチョウ	0104	メスアカミドリシジミ
0003	ミヤマセセリ	0037	オオシロモンセセリ	0072	クモマツマキチョウ	0105	アイノミドリシジミ
6004	ダイミョウセセリ	0038	ウスパシロチョウ	0073	ツマキチョウ	0106	ヒサマツミドリシジミ
0005	コウトウシロシタセセリ	0039	ヒメウスパシロチョウ	0074	ツマベニチョウ	0107	キリシマミドリシジミ
6000	アオバセセリ	0040	ウスパキチョウ	0075	メスジロキチョウ	0108	フジミドリレジミ
0007	<b>キバネセセリ・</b>	0041	ギフチョウ	0076	モンシロチョウ	0109	<b>ウラジロミドリシジミ</b>
8000	オキナクビロウドセセリ	0042	ヒメギフテョウ	0077	スジグロシロチョウ	0110	オオミドリシジミ
0009	テツイロビロウドセセリ	0288	ホソオチョウ	0078	エゾスジグロシロチョウ	0111	クロミドリシジミ
	タイワンアオバセセリ	0043	ジャコウアゲハ	0079	タイワンモンシロチョウ	0112	エゾミドリシジミ
0011	ギンイチモンジセセリ	0044	ベニモンアゲハ	0080	クロテンシロチョウ	0113	ハヤシミドリンジミ
0012	タカネキマダラセセリ	0045	ミカドアゲハ	0081	チョウセンシロチョウ	0114	ヒロオビミドリシジミ
0013	カラフトタカネキマダラセセリ	0046	アオスジアゲハ	0289	ヤエヤマシロチョウ	0115	ジョウザンミドリシジミ
0014	ホシチヤパネセセリ	0047	タイワンタイマイ	0082	タイワンシロチョウ	0118	トラフシジミ
0015	ホソバセセリ	0048	オナシアゲハ	0083	ナミエシロチョウ	0117	イワカワシジミ
0016	パナナセセリ	0049	キアゲハ	0084	カワカミシロチョウ	0118	カラスシジミ
0017	スジグロチャパネセセリ	0050	ナミアゲハ	0085	ベニシロチョウ	0119	ミヤマカラスシジミ
0018	ヘリグロチャバネセセリ	0051	シロオピアゲハ	0086	イワサキシロチョウ	0120	ベニモンカラスシジミ
0019	コキマダラセセリ	0052	オナガアゲハ	0087	ミヤマシロチョウ	0121	リンゴシジミ
0020	アサヒナキマダラセセリ	0053	クロアゲハ	0088	エゾシロチョウ	0122	コツバメ
0021	ヒメキマダラセセリ	0054	ナガサキアゲハ	0088	ルーミスシジミ	0123	キマダラルリツバメ
0022	アカセセリ	0055	アカネアゲハ	0090	ムラサキシジミ	0124	ベニシジミ
0023	キマダラセセリ	0056	モンキアゲハ	0091	ムラサキツパメ	0125	ゴイシシジミ
0024	ワイルマンキマダラセセリ	0057	カラスアゲハ	0290	ラマムラサキシジミ	0126	シロモンクロシジミ
0025	ネッタイアカセセリ	0058	ミヤマカラスアゲハ	0092	ウラゴマダラシジミ	0127	カクモンシジミ
0026	コチャパネセセリ	0059	ヒメシロチョウ	0093	チョウセンアカシジミ	0128	クロシジミ
0027	オオテャバネセセリ	0060	エゾヒメシロチョウ	0094	<b>ウラキンシジミ</b>	0129	クラナミシジミ
0028	チャパネセセリ	0061	キチョウ	0095	ムモンアカシジミ	0130	オジロシジミ
0029	トガリチャパネセセリ	0062	タイワンキチョウ	0096	アカシジミ	0131	アマミウラナミシジミ
0030	ミヤマチャパネセセリ	0063	ツマグロキチョウ	0097	ウラナミアカシジミ	0132	ヒメクラナミシジミ
0031	イチモンジセセリ	0064	ホシボシキチョウ	0098	オナガシジミ	0133	オガサワラウラナミシジミ
0032	ヒメイチモンジセセリ	0065	ヤマキチョウ	0098	ミズイロオナガシジミ	0134	ルリウラナミシジミ
0033	オガサワラセセリ	0066	スジボソヤマキチョウ	0100	ウスイロオナガシジミ	0135	シロクラナミシジミ
0034	ユウレイセセリ	0067	モンキチョウ	0101	ダイセンシジミ	0138	ウスアオオナガウラナミシジミ
0287	アトムモンセセリ	0068	ミヤマモンキチョウ	0102	ウラクロシジミ	0137	ムラサキオナガウラナミシジミ

0138	ヤマトシジミ	0178	ミナミコモンマダラ	0213	ヤエヤマイチモンジ	0251	コムラサキ
0139	ハマヤマトシジミ	0177	ウスコモンマダラ		ララサンミスジ		ゴマグラチェウ
0140	シルビアシジミ	0292	イスモイテスコモンマダラ	0214	コミスジ	0253	アカホシゴマダラ
0141	クロホシヒメシジミ	0178	スジグロカバマダラ	0216	りュウキュウミスジ		オオムラサキ
0142	ホリイコシジミ	0179	スジグロシロマダラ	0216	ミスジチョウ	0255	フタオチョウ
0143	ジョウザンシジミ	0180	カバマダラ	0217	オオミスジ	0296	ヒメフタオチョウ
0144	オオルリシシジミ	0181	オオカバマダラ	0218	フタスジチョウ	0258	ヒョウマグラ
0145	カバイロシジミ	0182	オオゴマダラ	0219	ホシミスジ	0257	ヒメウラナモジャノメ
0146	ゴマシジミ	0183	マルパネルリマダラ	0220	トラフタテハ	0258	ウラナミジャノメ
0147	オオゴマシジミ	0184	クルーギールリマダラ	0221	コヒョウモンモドキ	0269	リュウキュウウラナミジャノメ
0148	ルリシジミ	0185	マサキルリマダラ	0222	ウスイロヒョウモンモドキ	0260	ヤエヤマウラナミジャノメ
0149	スギタニルリシジミ	0186	ルリマダラ	0223	ヒョウモンモドキ	0261	マサキクラナミジャノメ
0150	ヤクシマルリシジミ	0187	ツマムラサキマダラ	0224	サカハチチョウ	0262	ベニヒカゲ
0151	オガサワラシジミ	8810	シロオビマダラ	0225	アカマダラ	0263	クモマベニヒカゲ
0291	ホリシヤルリシジミ	0189	シロモンルリマダラ	0226	キタテハ	0264	タカネヒカゲ
0152	タッパンルリシジミ	0190	グロイクマダラ	0227	シータテハ	0265	ダイセツタカネヒカゲ
0153	サツマシジミ	0191	ガランビマダラ	0228	ルリタテハ	0266	ジャノメチョウ
0154	タイワンクロホシシジミ	0203	ミダムスルリマダラ	0230	キベリタテハ	0267	モリシロジャノメ
0155	ゴイシツバメシジミ	0192	カバタテハ	0228	エルタテハ	0268	ツマジロウラジャノメ
0156	ツシマウラポシシジミ	0194	ホソバヒョウモン	0231	ヒオドシショウ	0269	ウラジャノメ
0157	リュウキュウウラボシシジミ	0195	カラフトヒョウモン	0232	クジャクチョウ	0270	ヒメキマダラヒカゲ
0158	コウトウシジミ	0198	アサヒヒョウモン	0233	コヒオドシ	0271	クロヒカゲ
0159	ツバメレジミ	0187	ヒョウモンチョウ	0235	ヒメアカタテハ	0272	クロヒカゲモドキ
0160	タイワンツバメシジミ	0198	コヒョウモン	0236	アカタテハ	0273	ヒカゲチョウ
0161	クロツバメシジミ	0199	ウラギンスジヒョウモン	0237	アオタテハモドキ	0274	シロオビヒカゲ
0162	ヒメシジミ	0200	オオウラギンスジヒョウモン	0238	タテハモドキ	0275	オオヒカゲ
0163	ミヤマシジミ	0201	ミドリヒョウモン	0239	ジャノメタテハモドキ	0276	キマダラモドキ
0164	アサマシジミ	0202	クモガタヒョウモン	0240	イクサキタテハモドキ	0277	ヤマキマダラカゲ
0165	カラフトルリシジミ	0203	メスグロヒョウモン	0295	クロタテハモドキ	0278	サトキマダラヒカゲ
0166	ソテツシジミ	0204	クラギンヒョウモン	0241	ハイイロタテハモドキ	0279	ヒメジャノメ
0167	ウラギンシジミ	0205	オオウラギンヒョウモン	0242	ルリモンタテハモド中	0280	リュウキュウヒメジャノメ
0168	テングチョウ	0208	ギンボシヒョウモン	0243	コノハチョウ	0281	コジャノメ
	ムラサキテングチョウ	0207	ツマグロヒョウモン	0244	キオピコノハ	0282	ヒメヒカゲ
0170	アサギマダラ	0208	<b>ウラベニヒョウモンモドキ</b>	0245	イワサキコノハ	0283	シロオビヒメヒカゲ
0171	タイワンアサギマダラ	0193	タイワンキマダラ	0246	メスアカムラサキ	0284	ウスイロコノマチョウ
	ヒメコモンアサギマダラ	0209	オオイチモンジ	0247	りュウキュウムラサキ	0285	クロコノマチョウ
	ルソンアサギマダラ	0210	イテモンジチョウ	0248	ヤエヤマムラサキ	0286	オビコノマチョウ
	リュウキュウアサギマダラ	0211	アサマイチモンジ	0249	イシガケチョウ		
0175	コモンマダラ	0212	シロミスジ	0250	スミナガシ		

その他の確認種



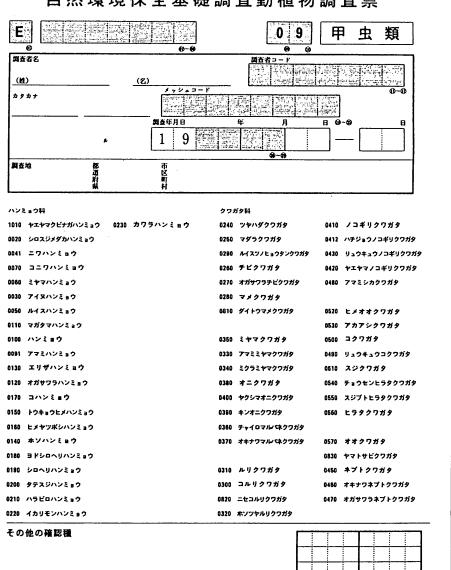
環境庁自然保護局自然環境調査室

X

ယ္

E		€~€	······	0 7	t	マミ類
調査者名 (姓)		(名)		<b>調査者コード</b>		
カタカナ	_	メッシュコー				0~
		1 9	r L	年 月 2223	B @	~•
調査地 都 道 府 県	-	市区町村				.,
001 ニイニイゼミ	0009	ヤクシマエゾゼミ	0017	エゾハルゼミ	0025	クロイワツクツク
002 ヤエヤマニイニイ	0010	アカエゾゼミ	9018	ヒメハルゼミ	0027	オガサワラゼミ
003 ミヤコニイニイ	0011	キュウシュウエゾゼミ	0019	イワサキヒメハルゼミ	0026	イワサキゼミ
104 イシガキニイニイ	0012	クマゼミ	0020	ヒグラシ	0028	ツマグロゼミ
05 クロイワニイニイ	0013	ヤエヤマクマゼミ	0021	タイワンヒグラシ	0029	イワサキクサゼミ
08 チョウセンケナガニイニイ	0014	アブラゼミ	0022	ミンミンゼミ	0030	チッチゼミ
107 コエゾゼミ	0015	リュウキュウアブラゼミ	0023	ツクツクボウシ	0031	エゾチッチゼミ
08 エゾゼミ	9016	ハルゼミ	0024	オオシマゼミ	0032	クロイクゼミ
の他の確認種			<del></del>			
				環境庁自然保護局会	面面	数理白然错情

# 自然環境保全基礎調査動植物調査票

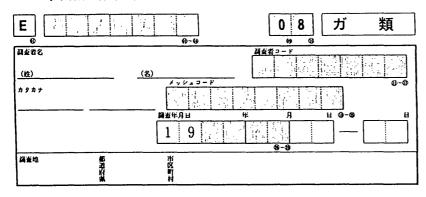




環境庁自然保護局企画調整課自然環境調査室

# 図3・8 第4回動植物分布調査票(ガ類) E票(表・裏)

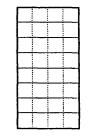
# 自然環境保全基礎調査動植物調査票



0002	<b>ヨナグニサン</b>	0024	タイワンサザナミスズメ	0048	クロスキバホウジャク	0088	イブキスズメ
0003	シンジュサン	0025	ヒメサザナミスズメ	0048	りュウキュウオオスカシバ	0049	アカオビスズメ
0004	<b>*</b> 772	0026	クロテンケンモンスズメ	0049	オオスカシバ	0070	ベニスズメ
0005	サクサン	0028	アジアホソバスズメ	0050	キョウチクトウスズメ	0071	ヒメスズメ
0007	クスサン	0027	モンホソパスズメ	0061	トモエスズメ	0072	オパナワスズメ
0008	ヒメヤママユ	0030	ホソバスズメ	0052	クルマスズメ	0073	ヒメシタベニスズメ
0000	<b>ウスタビガ</b>	0028	フトオビホソパスズメ	0053	ハネナガブドウスズメ	0074	キイロスズメ
0008	クロクスタビガ	0031	トピイロスズメ	0054	ブドウスズメ	0076	サツマスズメ
0010	ハグルマヤママユ	0032	ハガタスズメ	0055	ホシヒメホウジャク	0076	シタベニスズメ
0012	オオミズアオ	0033	モモスズメ	0263	ヒメホクジャク	0080	タイワンベニスズメ
0011	オナガミズアオ	0034	タイワンクチバスズメ	0058	ホウジャク	0077	コスズメ
0013	エゾヨツメ	0035	ヒメクチバスズメ	0057	ヒメクロホウジャク	8078	セスジスズメ
0014	エピガラスズメ	0038	クテバスズメ	0058	ホシホウジャク	0079	イッポンセスジスズメ
0015	クロメンガタスズメ	0037	オオシモフリスズメ	0059	チビホウジャク	0081	ミドリスズメ
0016	メンガタスズメ	0038	<b>ギンボシスズメ</b>	0060	オビホウジャク	0082	ピロードスズメ
0017	エゾシモフリスズメ	0039	ヒサゴスズメ	0061	イチモンジホウジャク	0083	ミスジビロードスズメ
0018	<b>シモフリスズメ</b>	0040	ウンモンスズメ	0082	シロオビホウジャク		
0019	エゾコエピガラズズメ	0041	ヒメウチスズメ	0083	クロホウジャク		
0262	コエビガラスズメ	0043	コウチスズメ	0064	フリッツェホウジャク		
0020	マツクロスズメ	0042	ウチスズメ	0065	オキナワクロホウジャク		
0021	クロスズメ	0044	ノコギリスズメ	0066	オキナウホウジャク		
0022	オピグロスズメ	0046	エゾスズメ	0087	オキナワネグロホウジャク		
0023	サザナミスズメ	0047	スキバホウジャク	0254	クロオビホウジャク		

0205	オオシロシタバ	0215	ワモンキシタバ	0224	ゴマシオキシタバ	0258	クロフカバシャク
0204	ムラサキシタバ	0212	アズミキシタバ	0226	ヨシノキシタバ	0257	ミツモンケンモン
0206	エゾベニシタバ	0218	ハイモンキシタバ	0225	アミメキシタバ	0258	フジシロミャクヨトウ
0207	ベニシタバ	0217	ノコメキシタバ	0229	ウスイロキシタバ	0259	ノシメコヤガ
0208	オニベニシタバ	0218	ナマリキシタバ	9228	ヤクシマヒメキシタバ		
0209	シロシタバ	0218	マメキシタバ	0231	クロシオキシタバ		
0210	ミヤマキシタバ	0220	エゾシロシタバ	0227	キシタバ		
0214	ケンモンキシタバ	0223	コシロシタバ	0230	コガタキシタバ		
0213	フシキキシタバ	0222	ヒメシロシタバ	0232	ジョナスキシタバ		
0211	カバフキシタバ	0221	アサマキシタバ	0265	アマミキシタバ		

その他の確認種



環境庁自然保護局企圖調整課自然環境調査室

回動植物分布調査票(甲虫類:ハナカミキリ類)

m

票(表·裏)

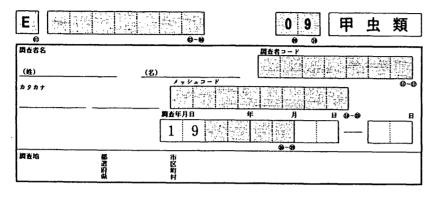
ハナカミキリ質

X

3-9

皅 4

# 自然環境保全基礎調査動植物調査票



0840	ケブトハナカミキリ	1050	ニセハムシハナカミキリ	1150	チャイロヒメハナカミキリ	1390	ニッコウヒメハナカミキリ
0850	イシガキケブトハナカミキリ	1060	キバネニセハムシハナカミキリ	1160	フタオピチピハナカミキリ	1400	マホロバヒメハナカミキリ
0880	テツイロハナカミキリ	1070	ビックニセハムシハナカミキリ	1170	ニセフタオビチビ・ナカミキリ	1410	キュクシュクヒメハナカミキリ
0870	ハイイロハナカミキリ	1080	アカイロニセソムシッサカミキリ	1180	オヤマヒメハナカミキリ	1420	カクムネヒメハナカミキリ
0880	エゾハイイロハナカミキリ	1090	ヒナルリハナカミキリ	1190	フジヒメハナカミキリ	1430	アサマヒメハナカミキリ
0890	ニセハイイロハナカミキリ	1100	キタクン・サカミキリ	1200	チュウジョウヒメハナカミキリ	1448	ブービエヒメハナカミキリ
0900	ムナコブハナカミキリ	1110	コアオノマカミキリ	1210	セスジヒメハナカミキリ	2430	ツマグロヒメハナカミキリ
0910	ヒラヤマコブハナカミキリ	1120	アカムシャサカミキリ	1220	コトヒメハナカミキリ	1450	ムネモンヒメハナガミキリ
		1130	チャイロヒメコブハナカミキリ	1230	トサヒメハナカミキリ	1460	オオミネヒメハナカミキリ
0920	フタコブルリハナカミキリ	1140	キュウシュウヒメコブハナカミキリ	1240	ミワヒメハナカミキリ		
0930	モモグロハナカミキリ			1250	ニセヨコモンヒメハナカミキリ	1470	ミヤマヒメハナカミキリ
0940	アラメハナカミキリ			1260	ムネアカヨコモンヒメハナカミキリ	1480	ウスイロヒメハナカミキリ
0950	カタキカタビロハナカミキリ			1270	イヨヒメハナカミキリ	1490	ヒメハナカミキリ
0960	キベリカタビロハナカミキリ			1280	シラユキヒメハナカミキリ	1500	ナガバヒメハナカミキリ
0970	フタスジカタビロハナカミキリ			1290	ヨコモンヒメハナカミキリ	1510	ホクリクヒメハナカミキリ
0880	カラフトトホシハナカミキリ			1300	クロヨコモンヒメハナカミキリ	1520	ツシマヒメハナカミキリ
0990	トホシハナカミキリ			1310	ミチノクヒメハナカミキリ	1530	ミスジヒメハナカミキリ
1000	クモマハナカミキリ			1320	ヤマトヒメハナカミキリ	1540	オオヒメハナカミキリ
1010	カラカネハナカミキリ			1330	シラネヒメハナカミキリ	1550	イシズチヒメハナカミキリ
1020	オトメクビアカハナカミキリ			1340	トウホクヒメハナカミキリ	1560	ヒミコヒメハナカミキリ
1030	クビアカドウガネハナカミキリ			1350	ホソガタヒメハナカミキリ	1570	キベリクロヒメハナカミキリ
1040	クピアかいナカミキリ			1380	マツシタヒメハナカミキリ	1680	シナノヒメハナカミキリ
				1370	ハクバヒメハナカミキリ	1580	フイリヒメハナカミキリ
				1380	シコクヒメハナカミキリ	1600	タカネヒメハナカミキリ

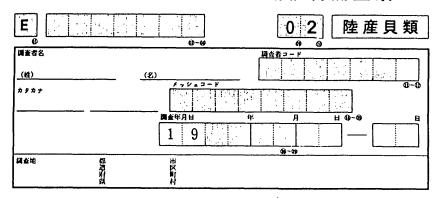
1810	チビハナカミキリ	1790	ルリハナカミキリ	2010	エトロフハナカミキリ	2220	タケクチホソハナカミキリ
1620	ホクチチビハナカミキリ	1800	ヒメアカハナカミキリ	2020	カタキハナカミキリ	2230	オオシマホソハナカミキリ
1830	ヘリグロホソハナカミキリ	1810	ヨコグロハナカミキリ	2030	キソコマベニハナカミキリ	2240	ジャコウホソハナカミキリ
1640	へりウスハナカミキリ	1820	ツヤケシハナカミキリ	2040	オオヨツスジハナカミキリ	2250	クロソンホソハナカミキリ
1850	ヒゲブトハナカミキリ	1830	ニイタカハナカミキリ	2050	オオクロハナカミキリ	2260	ヒゲナガホソハナカミキリ
1660	クビボソハナカミキリ	1840	アカハナカミキリ	2060	モモブトハナカミキリ	2270	ベニバハナカミキリ
1670	スミイロハナカミキリ	1850	ブチヒゲハナカミキリ	2070	カエテノヘリグロハナカミキリ	2280	ヤエヤマヒオドシハナカミキリ
1680	ムナミゾハナカミキリ	1860	イガブチヒゲハナカミキリ	2080	クロサワヘリグロハナカミキリ	2290	ヒイロハナカミキリ
1690	シララカハナカミキリ	1870	オオハナカミキリ	2090	トゲジロハナカミキリ	2300	アマミアかくないナカミキリ
1700	ヤマトキモンハナカミキリ	1880	ドイハナカミキリ	2100	アオバホソハナカミキリ	2310	キヌツヤハナカミキリ
1710	マルガタハナカミキリ	1890	クロハナカミキリ	2110	ニョウホウホンハナカミキリ		
1720	ヌバタマハナカミキリ	1900	ムネアカクロハナカミキリ	2120	ヤエヤマクロスジホソハナカミキリ	2320	オニホソコパネカミキリ
1730	チャポハナカミキリ	1910	キモンハナカミキリ	2130	ホソハナカミキリ	2330	アイヌホソコパネカミキリ
1740	クロチャポハナカミキリ	1920	ヤツボシハナカミキリ	2140	タテジマボソハナカミキリ	2340	ヤクシマホソコノはカミキリ
1750	オキナワチャポいナカミキリ	1930	ツマグロハナカミキリ	2150	ニンフホソハナカミキリ	2350	アマミホソコパネカミキリ
1760	ミヤマルリハナカミキリ	1940	カラフトヨツスジハナカミキリ	2160	ミヤマホソハナカミキリ	2360	カラフトホソコパネカミキリ
1770	ミヤマクロハナカミキリ	1950	ヨツスジハナカミキリ	2170	ニセハコネホソハナカミキリ	2370	ホソコパネカミキリ
1780	クロルリハナカミキリ	1960	コョツスジハナカミキリ	2180	ハコネホソハナカミキリ	2380	ウスリーホソコノはカミキリ
		1970	ヤクシマヨツスジハナカミキリ	2190	マルオカホソハナカミキリ	2390	オオホソコパネカミキリ
		1980	ヒメヨツスジハナカミキリ	2200	ヨスジホソハナカミキリ	2400	クロホソコパネカミキリ
		1990	ハネビロハナカミキリ	2210	コウヤホソハナカミキリ	2410	ヒゲジロホソコバネカミキリ
		2000	フタスジハナカミキリ			2420	トガリバホソコバネカミキリ

その他の確認種



環境庁自然保護局企画調整課自然環境調査室

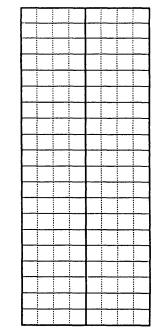
# 自然環境保全基礎調査動植物調査票



0100	ゴマオカタニシ	1070	クビキレガイモドキ	2280	ナタネキバサナギガイ	2952	ツムガタモドキギセル
0130	ベニゴマオカタニシ	1100	ニクイロシブキツボ	2320	キバサナギガイ	2953	ツムガタギセル
		1360	ホラアナゴマオカ	2330	ヤマトキバサナギガイ	3980	ヒロクチコギセル
0250	ハコダテヤマキサゴ		チグサガイ			8670	ヒクギセル
0140	ヤマキサゴ	1300	ヘソカドガイ	2430	マルナタネガイ・	3700	ナミギセル
0360	ヤマタニシ			2460	ミジンマイマイ	3361	ウスベニギセル
0390	アツブタガイ	1810	オカミミガイ	2580	クリイロキセルガイ	3160	シリオレギセル
0300	サドヤマトガイ	1670	ハマシイノミガイ		モドキ	7950	ホソヒメギセル
8130	ミジンヤマタニシ			7840	フトキセルガイモドキ	3580	オキギセル
		1870	ニホンケシガイ	2570	キセルガイモドキ	3531	ヒメギセル
0370	ヤマクルマガイ	1840	スジケシガイ	3860	オオタキコギセル	2590	ヒカリギセル
0450	アズキガイ	1850	ケシガイ	3830	ナミコギセル	4040	オカチョウジガイ
				3671	オオギセル		
0580	ミヤコムシオイガイ	2132	ヒメオカモノアラガイ		(マルテンスギセル)	4320	パツラマイマイ
0480	ハリマムシオイ	2120	ナガオカモノアラガイ	3620	コンボウギセル		
0540	ムシオイガイ	2110	オカモノアラガイ	3450	トノサマギセル	4460	ヤマナメクジ
				7830	オオトノサマギセル		
7420	ゴマガイ	2230	ノミガイ	3490	チュウゼンジギセル	4800	キビガイ
0690	イブキゴマガイ			2604	スグヒダギセル	4730	<b>ハリマキビ</b>
7470	シコクゴマガイ	2250	ヤマボタルガイ	8660	シイボルトコギセル	8620	カサキビ
0680	ヒダリマキゴマガイ			2970	ハゲギセル	5270	ウラジロベッコウ
		2380	クチマガリスナガイ	7880	アクジギセル	5680	シメクチマイマイ
1050	ヤマトクビキレガイ	2370	スナガイ	3050	チビギセル	5630	コシタカコベソマイマイ

6720 ニッポンマイマイ 8870 ホンプレイキマイマイ 6830 ヒメマイマイ 6710 ツクシマイマイ 5610 コベソマイマイ 6670 オナジマイマイ 6780 ミスジマイマイ 6410 マメマイマイ 8750 クチベニマイマイ 8631 ヒダリマキマイマイ 6450 オトメマイマイ 6682 ウスカワマイマイ 8810 ハコネマイマイ 8740 クロイワマイマイ 6061 コウベマイマイ 6850 ムツヒダリマキマイマイ 6840 セトウチマイマイ 6930 タワラガイ 6300 オオケマイマイ 6870 オオタキマイマイ 8680 エゾマイマイ

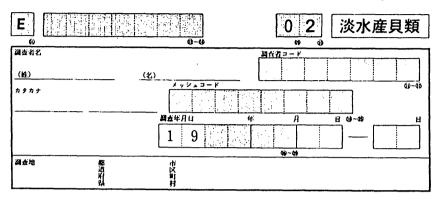
その他の確認種



環境庁自然保護局自然環境調査室

図3・11

# 自然環境保全基礎調査動植物調査票



0010	イガガノコガイ	1190	アッカミジンツボ	7530	キタクリイロカワザン	1680	ヤマトカワニナ
0020	イシマキガイ	1160	サガノミジンツボ		ショウガイ		(チクブカワニナ)
0030	カノコガイ	1150	コバヤシミジンツボ	1440	ムシヤドリカワザン	8850	カゴメカワニナ
0050	ツバサカノコガイ	1180	コウチミジンツボ		ショウガイ	1550	クロダカワニナ
0060	ドングリガノコガイ	1170	ナナツガマミジンツボ	1450	ヨシダカワザンショウ	1530	カワニナ
0070	カバクチカノコガイ	7620	サワネミジンツボ		ガイ	1531	カワニナ
0040	オカイシマキガイ	1140	アキヨシミジンツボ	1400	カワザンショウガイ	1532	チリメンカワニナ
0090	ベッコウフネアマガイ	1210	ナナツガマホラアナ	1410	アズキカワザンショウガイ		
0080	フネアマガイ		ミジンニナ	1520	ヌノメカワニナ	1630	ソナレガイ
		1200	ホラアナミジンニナ	1522	タイワンカワニナ	1640	カシノメガイ
0980	マルタニシ			1521	ヌノメカワニナ	1650	ナガオカミミガイ
0970	オオタニシ	1230	ウミゴマツボ	1480	ネジヒダカワニナ	1820	コハクオカミミガイ
0990	ナガタニシ	1220	ミズゴマツボ	1490	オガサワラカワニナ	1740	ウラシマミミガイ
1000	ヒメタニシ			1500	アマミカワニナ	1750	カタシイノミミミガイ
		1250	イナパマメタニシ	7540	ヨシカワニナ	1760	シイノミミミガイ
7490	スクミリンゴガイ	1260	ヒメマルマメタニシ	1610	タケノコカワニナ	1810	オカミミガイ
	(ジャンボタニシ)	1240	エゾマメタニシ	7550	スグカワニナ	1610	マキスジコミミガイ
		1270	マメタニシ	1470	イボアヤカワニナ	1620	クリイロコミミガイ
1030	ビワコミズシタダミ					7560	コベソコミミガイ
1020	ニホンミズシタダミ	1390	ナガヤマヤマツボ	1460	トウガタカワニナ	1600	ヘソアキコミミガイ
7500	キザキコミズシタダミ	1420	クリイロカフザンショウガイ	1560	タテヒダカワニナ	1670	ハマシイノミガイ
1010	ミズシタダミ	1430	オオクリイロカワザン	8490	イポカワニナ	1700	アツクチハマシイノ
			ショウガイ	8640	ナカセコカワニナ		ミガイ

16	80	スジハマシイノミガイ	1940	タイワンモノアラガイ	7110	カタドブガイ	7130	セタシジミ
16	60	ツヤハマシイノミガイ	1950	ハマダモノアラガイ	8550	タガイ	7150	ヤエヤマヒルギシジミ
17:	20	ヌノメハマシイノ	1930	オウミガイ	7100	ドブガイ	7160	リュウキュウヒルギ
		ミガイ	1960	カワネジガイ	7070	カラスガイ		シジミ
17	10	キヌカツギハマシイ	1970	ヒダリマキモノアラガイ	7072	メンカラスガイ		
		ノミガイ	2010	ヒラマキミズマイマイ	7071	カラスガイ	7250	ホラアナマメシジミ
17	30	キヌメハマシイノミガイ	2060	クロヒラマキガイ	7080	イケチョウガイ	7220	ハイイロマメシジミ
16	90	ホソハマシイノミガイ	2050	ハブタエヒラマキガイ	7010	オパエポシ	7210	コパンナリマメシジミ
18	30	ナギサノシタタリガイ	2030	カドヒラマキガイ	7020	マツカサガイ	7240	ハベマメシジミ
15	90	ヒズメガイ	2020	ヒメヒラマキミズマイマイ	7030	オトコタテポシ	7180	フクイマメシジミ
18	00	オキヒラシイノミガイ	2040	ミズコハクガイ	7040	ニセマツカサガイ	7230	マメシジミ
17	80	ヒメヒラシイノミガイ	2000	トウキョウヒラマキガイ	6980	トンガリササノハ	7170	カワムラマメシジミ
17	90	クロヒラシイノミガイ	1990	クルマヒラマキガイ	8970	ササノハ	7190	ニホンマメシジミ
17	70	マダラヒラシイノ	2070	インドヒラマキガイ	7080	オグラドブガイ	7260	チビマメシジミ
		ミガイ	1980	ヒラマキガイモドキ	7050	カタハガイ	7200	ウエジマメシジミ
					7000	タテボシ		
18	90	サカマキガイ	2090	コビトノボウシガイ	6990	イシガイ	7290	ビクコドブシジミ
			7680	スジイリカワコザラガイ			7280	ドブシジミ
19	00	ヒメモノアラガイ	2080	カウコザラガイ	8560	カネツケシジミ	7270	エゾドブシジミ
19	10	コシダカヒメモノ			7120	ヤマトシジミ		
		アラガイ	6960	カワシンジュガイ	7140	マシジミ	7300	ヌマコダキガイ
87	70	ハブタエモノアラガイ			7141	マシジミ		
19	20	モノアラガイ	7090	マルドブガイ	7142	アワジシジミ		

その他の確認種



環境庁自然保護局自然環境調査室

N 2-00														
測在者名 (姓) カタカナ			_ (	<i>የ</i> .)		 林集者名	₹ <i>1</i> /3 – Y			4,0-	69 -10 Hg %		植名章	- F
	у .у	シュコ	ı – F		·····	 調査地				 <b>#</b>	Д		B	生息環境
	<u> </u>			_i_	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	 			) [			<u> </u>		
			:			 	]	Ç	)					
			•					Ç	)					
								. (	)				$\prod$	
						 	1		)					
								ç	)					
	<del></del>		<del>-,-</del> -	-:	- 1	 	Τ,	Ç	. :	 1. 1	T	-:		

	果本所和						1 9	
							1 9	
							1 9	
			Ĭ				1 9	
			<u> </u>				1 9	
							1 9	
1 9	:						1 9	
							1 9	
1 9		:	:				1 9	
					-	i	1 9	
1 9			-				1 9	

図 3-12 第 4 回動植物分布調査票 N 票(表·裏)

アンケート調査調査票(集団繁殖地及び集団ねぐらの全国分布調査調査票)

図3・13

### アンケート調査調査票

### 集団繁殖地及び集団ねぐらの全国分布調査調査票

集団繁殖地用 キリトリセン	集団ねぐら用 ▼
I 集団繁殖地調査票	II 集団ねぐら調査票
フリガナ	フリガナ A 位置
B 確認した日 年 月 月 日	B 確認した日 年 月 日
<ul> <li>○ 利用種および個体数 (海鳥類は除く)</li> <li>1.サギ類 (a.ゴイサギ b.ササゴイ c.アマサギ d.ダイサギ) (e.チュウサギ f.コサギ g.アオサギ</li> <li>2.カワウ 3.コアジサシ 4.チョウゲンボウ 5.ヒメアマツバメ きんイワツバメ 7.ショウドウツバメ 8.コシアカツバメ 9.その他( )</li> <li>利用種 (種の番号1~9を記入) サギ類は下欄に種記号 (a~g) も記入</li> <li>成鳥個体数 (a.数羽 b.10数羽 c.数10羽 d.数百羽 e.数千羽 f.数万羽)</li> </ul>	<ul> <li>○ 利用種および個体数 (海鳥類は除く)</li> <li>1.ツバメ類 (a.ツバメ b.イワツバメ) 2.ヒメアマツバメ</li> <li>3.ムクドリ 4.セキレイ類 (a.ハクセキレイ b.セグロセキレイ)</li> <li>5.スズメ 6.カラス類 (a.ハシフトガラス及びハシボソガラス b.ミヤマガラス</li> <li>7.その他( )</li> <li>利用種 (種の番号 1~7を記入)</li> <li>「下欄に種記号 (a. b) も記入</li> <li>個体数 (a.数羽 b.10数羽 c.数10羽 d.数百羽 e.数千羽 f.数万羽)</li> </ul>
□ 集団繁殖地の利用期間 □ 月 ~ □ 月	□ 集団ねぐらの利用期間 □ 月 ~ □ 月
E 集団繁殖地の規模及び環境	E 集団ねぐらの規模及び環境
規模 約 m¹ (約 m×約 m)	規模 約 m' (約 m × 約 m)
環境 1.雑木林 2.竹林 3.街路樹 4.孤立木 5.建物	環境 1. 維木林 2. 竹林 3. 街路樹 4. 孤立木 5. 建物
6.橋桁 7.鉄塔 8.河原 9.海岸 10.崖 11.アシ原 12.その他( )	6.橋桁 7.鉄塔 8.河原 9.海岸 10.崖 11.アシ原 12.その他( )

●記入上の注意

環境庁自然保護局

- ・調査票は、1ヶ所について1 枚です。
- ・「A位置」は、重要な分布情報となります。大字名などできるだけ詳しく記入して下さい。(フリガナも必ず記入して下さい)
- ・「日確認した日」今回調査対象は、1989年及び1990年に確認されたものに限定します。 それ以前の情報は必要ありません。
- ・「○利用種及び個体数」確認した鳥の種(類)の番号を選び記入するとともに、サギ、ツバメ、セキレイ、カラス類については、そのほか種の記号も選び記入して下さい。
- ・なお、今回調査では、<u>海鳥類</u> は調査対象となっていません
- ●調査票は、<u>1990年12月31日まで</u> に返送して下さい。
- ●調査票の追加の希望については 環境庁 自然環境調査室までご 連絡下さい。

集団繁殖地調査用紙(サギ類)

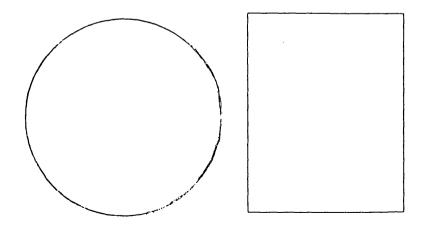
サギ類	集団繁殖地調査用紙	1772 No		
調査日: 1992年	月 日 時刻: : ~	~ :	日没時刻:	: :
燗査地:	都・道・府・県		市・郡	天候:
	区・町・村			

環境調査: 集団繁殖地を中心とした半径1kmの円内の環境

1:下の環境要素が、半径1kmの円内に占める面積の割合を記入してください。

河川の開水面	%	湖沼池・遊水池の関水面	-	%
海	%	水田		%
畑	%	乾いた草地		%
温性草地	%	<b>操</b> 地		%
進物	%	広葉樹林		%
竹林	%	松林		%
スギ゙・ヒノキ林	%	その他		%

2:上の環境要素が、同じ半径1kmの円内にどの様に配置されているのかを、 下の円内に記入して下さい。また集団繁殖として利用されている範囲も記 入してください。右の枠内には集団繁殖地の垂直断面図を記入して下さい。



### 集団繁殖地として利用されている区域の特徴について

ว		<b>您研整殖地</b> (	・利田さり	っているの	(域の環境の	理解を強ん	でください
• •	-	אירות מוצי בעב וניו בעב.	. 44 144 174 8	ししゃいわん	~ ~ L U J 194 MI U J	48 48 Y 189 A	( ' \ / ' C Y '

a.松林 b. スギ・ヒノキ林 d.河原などの湿地以は	c.河原などの湿地以外の場所にある広葉樹林 こある広葉樹林 e.竹林 f.その他の林 (	)
g.その他(	)→7.以降の調査をして下さい。	

4:集団繁殖地に利用されている区域の高木の優占種を多い順に、記号で記入して下さい。

a.ハン/キ類 b.ヤナギ類 c	. aとb以外の落葉広葉樹	d.常緑広葉樹 e.マク類
f.スギ・ヒ/キ類 g.タケ・ササス	貝 h.その他(	)
<b>D</b>	②	3)

5:集団繁殖地に利用されている区域の高木の高さを選んでください。

				<del></del>	
a.0-5m	b.6-10m	c.11-15m	d.16-21m	e.21m以上	

6: 集団繁殖地に利用されている区域の低木の優占種を多い順に、記号で記入して下さい。

a.ハン/キ類 b.ヤナギ類 c	. aとb以外の落葉広葉樹	d.常緑広葉樹	e. マワ類
f.マツ以外の針葉樹 g.タ	ウ・ササ類 h.その他(	)	
D	②	3	

7:集団繁殖地に利用されている区域の、高木と低木のそれぞれの被度を選んでください。

a · 0 - 25%	b.26-50%	c.51·75%	d.76-100%
髙木の被度		低木の被度	

- *被度とは、植物のそれぞれの層にある葉が地表面を覆う割合のことです。
- 8:集団繁殖地に利用されている区域の面積を記入してください。

1	<b>.</b>				TC 558 .	
ı	長さ:	n ×	a	:	面積:	m
				1		and the second of the second o

9:集団繁殖地に利用されている区域を含む林の面積を記入してください。

	長さ:	n ×	n	面積:	пť
1		遺地の成立して てください。	ている場所の	原高	п

裏へ続きます

### 集団繁殖地に利用されている場所の保護状況

a.現在行われている b.近い将来行われる可能性がある c.今後、法的な規制が行われる予定はない  2:10でa.またはb.を選択した時、その保護区などの種類は何ですか。  a.鳥獣保護区特別保護地区 b.鳥獣保護区 c.その他( )  集団繁殖地を中心とした半径10㎞の円内の地勢  3:さらに遠くを見渡し、集団繁殖地がどのような地勢にありますか。  a.平野 b.盆地 c.扇状地 d.丘陵 e.山地 f.海辺 g.その他( )  集団繁殖地の利用年月、関発などの影響と鳥害の発生について  4:調査地点が集団繁殖地として何年前から利用されているのかわかる場合 記入して下さい。  年前  5:集団繁殖地の場所の環境が変化している場合、その内容を記入して下さ			: 9	2	20	7	٤,	į	e	の	¥	i	ħ	は	•	â	ĘÉ	ŋ	tz	Ú	į į	诜	ij	1	1	ゃ		Ŧ	Ė	Æ:	制	Þ	ŕ	<b>j</b> ∤	1	ιτ	٧	ま	す	か	•
a.鳥獣保護区特別保護地区 b.鳥獣保護区 c.その他( ) 集団繁殖地を中心とした半径10㎞の円内の地勢 3:さらに遠くを見渡し、集団繁殖地がどのような地勢にありますか。 a.平野 b.盆地 c.扇状地 d.丘陵 e.山地 f.海辺 g.その他( ) 集団繁殖地の利用年月、関発などの影響と鳥害の発生について 4:調査地点が集団繁殖地として何年前から利用されているのかわかる場合記入して下さい。 年前			a																											5	可	Í	äť	ŧΔ	śj	りる	5				
集団繁殖地を中心とした半径10㎞の円内の地勢 3:さらに遠くを見渡し、集団繁殖地がどのような地勢にありますか。 a.平野 b.盆地 c.扇状地 d.丘陵 e.山地 f.海辺 g.その他() 集団繁殖地の利用年月、開発などの影響と鳥害の発生について 4:調査地点が集団繁殖地として何年前から利用されているのかわかる場合記入して下さい。  年前	2	2	: 1	0	で	a	. ‡	= 1	t.	は	Ь	. 7	<u>.</u>	1	į,	١,	, 1	Ŀ	Œ,	i.		そ	0	) {	₹.	篗	X	7	۲ ,	ا تميا	の	ŧ	E X	Ø 6	t (	<b>すて</b>	; 1	か	•		
3:さらに遠くを見渡し、集団繁殖地がどのような地勢にありますか。 a.平野 b.盆地 c.最状地 d.丘陵 e.山地 f.海辺 g.その他( )  集団繁殖地の利用年月、関発などの影響と鳥害の発生について 4:調査地点が集団繁殖地として何年前から利用されているのかわかる場合 記入して下さい。  年前	a		角点	K	保	ij	į	( 1	诗	<b>另</b> 归	G	ł.	雙.	地	Ø				b	. (	ð Ì	X	15	Ri	发	X			(		そ	0.	) fi	<u>b</u>	(						)
a.平野 b.盆地 c.扇状地 d.丘陵 e.山地 f.海辺 g.その他( ) 集団繁殖地の利用年月、関発などの影響と鳥害の発生について 4:調査地点が集団繁殖地として何年前から利用されているのかわかる場合 記入して下さい。								3	Į.	đ	ş	ĘJ	it :	地	を	· F	þ,	ù	ع	: 1	, ;	た	4	<u>-</u> {	Ł	01	kar	0.	Þ	<b>"</b> ]	内	0.	Þ	<u>1</u> 9	<b>,</b>						
集団繁殖地の利用年月、関発などの影響と鳥害の発生について 4:調査地点が集団繁殖地として何年前から利用されているのかわかる場合 記入して下さい。 年前	. 3	3	: 2	ž	b	ĸ	ìś	Š.	<	を	5	li	ġ	し		4	Ę [	II.	髳	죗	<u>á</u> ś	也	đ	s ¿	2	の	ょ	2	<b>,</b>	J.	地	ş	<b>\$</b> (.	: đ	5 !	) <b>‡</b>	; <b>†</b>	- ф	٠.		
4:調査地点が集団繁殖地として何年前から利用されているのかわかる場合 記入して下さい。 年前	a	٤.	平罗	Ŧ		b	2	ţ;	也		С	. 1	i i	状	地	!		١.	Б	R	2		е	٠.	4	地		f	٠i	每	122		g	. 1	- 0	D 他	1	(			)
記入して下さい。 年前			Я	Ę	9	髳	E Fi	į	ŧ	の	Ŧ	ij	8	年	月	١,	Ē	W	Я	ţ	۲.	א	0	2 5	<u>ا</u>	<b>F</b>	ع	,É	5 7	车	の	<b>5</b>	ē:	Ėſ		<b>5</b> 6	٠ 7	•			
年前	4			_				•				5	<b>*</b>	殖	地	5 5	= 1	し	τ	ſi	न 1	Œ	À	ij <i>z</i>	ر در	ら	利	A	3 :	<u>*</u>	n	7	٠,	١ ٦	50	りか	**	か	る	場	6
5: 集団繁殖地の場所の環境が変化している場合、その内容を記入して下さ					_	- 1	•		_		•		ļ																										Ł	c a	ń
													L					_	_		_	_								_										- H	נייו
	5	5	: JI	Ę.	<b>I</b>	製	Á	i t	也	の 	ų	3 F	L -		項	14	竟;	<u></u>	- 2	51	 <u>k</u>	し	7		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u>る</u>	堤	1	7		そ	σ,	O P	为 容	<b>3</b> 7	ž ii		l l			_
6:集団繁殖地のサギの関係している鳥害等、地域の人との問題が発生して る場合は、その内容を記入して下さい。			: 4	Ę		<b>学</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	也.				F				* I						, <b>e</b>	<b>b</b> , <del>2</del>															7	۴	2

# (15) (本) 交欠 (13日 三金) 集団繁殖地に滞在しているサギの個体数 →集団繁殖地に留まっている個体の数を数えて下さい。

数え始めの時刻:	時	 ~~`		フリ時刻	• •	P4	73
租名		 個	体	数 		···	
コサギ							羽
チュウサギ							羽
ダイサギ		-					羽
アマサギ							羽
識別できない白サギ類							羽
アオサギ							羽
ゴイサギ							羽
ササゴイ		 					羽
識別できないサギ類							羽
調金参加者	*-						
即の意と多ケルロイ	<b>3</b>						
調查責任者(代表者)		 	電話	番号		)	
住所; 〒		 					
調査参加者名(責任者を除	< )						

以上で終わりです。御協力有難うございました。 サギ類集団繁殖地調査用紙 2/2 1992.04.01.

# 図3・15 集団ねぐら調査用紙(サギ類)

### サギ類

### 集団ねぐら調査用紙

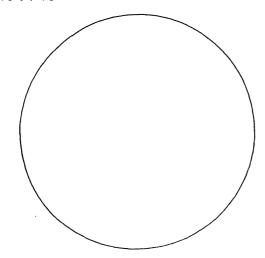
1991年	月	В	天候		調査時刻	8	5 分~	時	分	
調査地	名:	府・	県	市・郡	ĦJ		日の入り▮	寺刻	時	分

### 環境調査

集団繁殖地・ねぐら場所を中心とした半径1kmの円内の環境

河川の開水面	x	湖池沼・遊水地の開水面	1
梅	ž.	水田	,
阳	z	乾いた草地	,
混性草地(ヨシ原など)	x	裸地	,
建物	x	広葉樹林	,
竹林	z	マツ林	,
 スギ・ヒノキ林	x	その他 ( )	

2.上の環境要素が、同じ半径1kmの円内にどのように配置されているのかを、下の円内に記入してください。また、集団繁殖地やねぐらとして利用されている範囲も記入してください。



集団繁殖地・集団ねぐらとして使われている区域の特徴

長さ	■× 幅 痩地やねぐらが成立	している区域を	含む林の面積	M ₅
	m × 幅	•	面積	M S
7.集団繁殖				
	直地やねぐらが成立し	している区域の	面積	
6.集団繁殖	直地やねぐらに使われ a. O - 25%		,樹冠うっぺい度 ⁻ 51-75% d.76-100	
5.集団繁系	直地やねぐらに使われ a.O-5∎ b.6-1		高木の高さ L d.16-20m e.2 	lm以上
① ————	2	) 	3	
欄に記え a.ハンノ	直地やねぐらに使われ くしてください、 キ類 b.ヤナギ類 ヒノキ類 8.タケ 	c. aとb以外の		
	·			<del></del>
	どの湿地にある広葉 で a~f を選んだ場	合は、4~90		
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	- c.川原など(	の湿地以外の場所に	ある広葉樹林

#:樹冠うっぺい度とは、林を下からみて、林の天井が高木の枝葉(樹冠)に覆われている割合です。

集団繁殖地・ねぐらに使われている場所の保護状況

10.集団繁殖地やねぐらの場所は、法的な銃猟規制や開発規制が行なわれているか
│ a.行なわれている b.近い将来行なわれる可能性がある
c.今後,法的な規制が行なわれる予定はない
│ 10 で a または b を選択した場合のみ記入してください。
11.集団繁殖地やねぐらが指定されている(指定される予定の)保護区などの種類
a. 鳥獸保護区特別保護地区 b. 鳥獸保護区
c. その他 ( )

集団繁殖地・ねぐらの場所を中心とした半径10kmの円内。
------------------------------

12.さらに違くを見渡し、ねぐらがどんな地勢にあるのかを選んでください. a.平野 b.盆地 c.扇状地 e.丘陵 f.山地 g.海辺 h.その他(

### 集団繁殖地やねぐらの利用年月、開発などの影響と鳥害の発生について

13					植地・ ださい			何年前			いるのかタ	かる場
	••••									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		年前
14	集団さい		也やね	h < 6	らの場	所の環	境が変ん	比してい	る場合。	その内	容を記入し	してくだ
15							係していたさい。		など。	人との問	題が発生し	している
	場合	it	E O) P	4 <del>23</del> 2	1 00 /	• • •						
	場合	tt	€ Ø) F	YI 437 ₹								
••	場合	(#	E 0) F	Y <del>23</del>								
	場合	it	E 0) F	ጓ 26 4								
•••	場合	it	E 0) F	ጓ 26 የ								

以上で環境調査は終わりです、個体数調査も頑張ってください。

### 個体数調查

)

集団繁殖地やねぐらに滞在しているサギの個体数

・集団繁殖地やねぐらに滞在しているサギの個体数を、日の入り時刻に数えてください、数えるのに時間がかかりそうな大きいねぐらの場合は、日の入り30分前から日の入り30分後までの間にすべてのサギを数えるようにしてください。

数え始めの時刻	· 時	<del>分</del> 	数え終わりの時刻	時	<del></del>
種名		個体数			
コサギ					羽
チュウサギ					羽
ダイサギ					羽
アマサギ					羽
識別できなかった白サギ類	į				羽
アオサギ					羽
ゴイサギ					羽
ササゴイ					羽
					羽
識別できなかったサギ類					羽

### 調査参加者

調査参加者(責任者を除く)				
調査責任者	電話番号	(	)	

これで終わりです。おつかれさまでした。 サギ類集団繁殖地・ねぐら調査用紙 2/2

# コアジサシ

# 繁殖地調査用紙

1992\$#	Л	8	天候	調查時到	0.5	<i>⋒</i> ~	明	57
调宜地名		<b>t</b> s	・道・府・県	ili · ER		द्रिंग्णी.	11	

1 採金乗り 1項 1段 1周 1版 コロニーを中心とした半径 5 kmの円内の収収

. 1. 下の環境要素が半径 5 kmの円内に占める面積の割合						
河川 (運河を除く) の間水面	*.	運河	×			
湖池沼・遊水池の間水面	*	in	*			
坤	*	水田	*			
乾いた草地	×	漫性卓地(ヨシ原)	*			
採地	*	建物	*			
r: #	*	その他	,			

1		T
	2. コロニーから開水面への凝烟距離	m

3. 1の頃頃襲素の同じ半径5kmの円内の配置状況(5万分の1地図をはって下さい) コロニーとして利用されている範囲も記入して下さい。

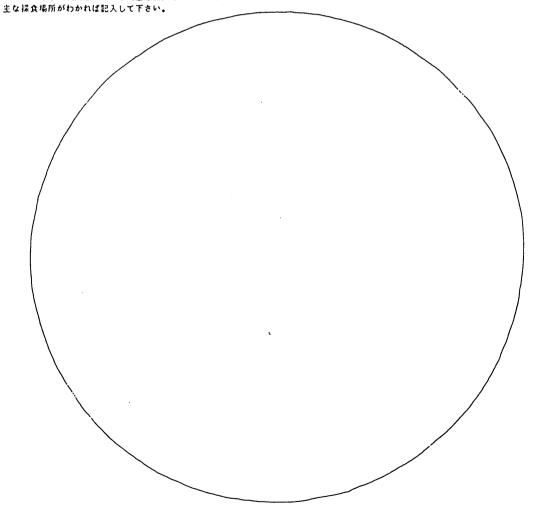


図 3・16 繁殖地調査用紙(コアジサシ)

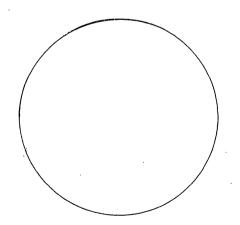
### 2 コロニー環境調査

				1					- 1
	_	_	- ·	900 atr 0.2 201	8春	Δ.	時	Δ	- 1
1992年	Я	В .	天候	調査時刻	Diff.	77.~	D#F	73	- 1
*****		_	• • • • • •	1					
L				<del></del>					

I. コロニーのはしから500m内の環境

1. 下の以境要素がコロニーのは	しから500	∞内に占める面積の割	合	
河川 (延河を除く) の開水面	%	運河		%
湖池沼・遊水池の開水面	%	海		%
地	%	水田		%
従いた草地	%	温性草地		%
<b>活</b> 种	%	<b>建物</b>		%
森林	%	その他(	)	%

2.上の収塡要素の、同じコロニ - 周辺500m内の配置状況 コロニ - として利用されている範囲も記入して下さい



### Ⅱ、コロニーとして使われている区域の特徴

	<u> </u>			
1. コロニーとして使われてい	、る区域の面積	ă .		
長さ: m ×	. m	面積:		щ
2. 標高				m
3. 地形 a. 平地 b.	台地 C.	傾斜地 d. そ	の他(	)
4. 地面の形状				
5. 土質				
供	%	砂		*
貝殼	%	粘土		*
その他 ( )	%			
6. 地面の色		黒・褐色・白		
7. 鞣被率	-			×
8. 植物の優占種				
0	0		3	
9. 植物の平均の高さ				m
10. 今後の土地利用計画				

### 0.コアジサシの個体数

	戍	.щ	ยา	馬	٤	<del>J</del> -	不	ηJ
地面に除りている		RF		77		77		77
爪んでいる		RF		RK				rk.

### N.智典地に使われている場所の保護状況

1	J	U	=	_	മ	ᇪ	Πŧ	I.	ぉ	1.1	ゝ	11:	m	tz	SÆ	Vit	Ю	T.II	ゃ	ករា	57.	H)	1

- a.行なわれている
- b. 近い何来行なわれる可能性がある
- c. 今後法的な規制が行なわれる予定はない

### 1 で a または b を選択した場合のみ記入

- 2. コロニーが指定されている(指定される予定の)保護区などの棚類
- a. 鳥獸保護区特別保護地区
- b. 為狀保護区

c.その他(

)

<u>则                                    </u>	
住所 ⑤	
低話世母	
<b>周重参加者名(貴任者を除く)</b>	

# 図 3・17 繁殖地調査用紙(チョウゲンボウ)

### チョウゲンボウ

### 弊殖地調査用紙

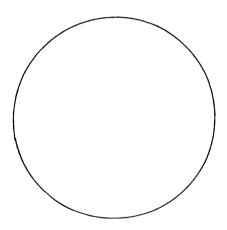
19	年	月	B	天候		調査	時刻	時	分~	時	分
调查	地名:	-	都·道	·府·県	तं	· <b>8</b> 1	町	(	μ		橘)

### 環境調査

集団繁殖地(営巣場所)を中心とした半径2kmの円内の環境

1.下の原	1.下の環境要素が,半径2kmの円内に占める面積の割合を記入してください.											
森林	%	果樹園	%	住宅地	%	水田	%					
畑	%	草地	%	裸地	%	開水面	%					

2.上の環境要素が、同じ半径2kmの円内にどのように配置されているのかを下の円内に記入してください。また、巣の位置も記入してください。



縮尺率 1:50,000 の地形図を複写して, はりつけてください。

集団繁殖地(営巣場所)として使われている建築物などの特徴

		集物などの マンション		ハナきかビル	c.煙突や塔など	
_		_	どの下部 e.f			
4.巣	のある建	築物などの	地上からなど	 まさ		
а	.0-5 m	ь.6-10	c · 11-15m	d .16-20m	e.21m以上	
5 . 巣(	 の地上か	らの高さ				
a	.0 · 5 m	b.6-10m	a c.11-15m	d .16-20m	e.21m以上	
6.巣	のある建	物やがけな	どの形状を,作	16単に図示し	てください.	

巣がつくられている部分の特徴

6 .巣穴の直径	c n ×		CD
7 . 巣穴として使われている部分の材質 a . 鉄などの金属 b . コンクリート c . その他(		)	
8 . 巣穴の形状 巣穴の形を,わかる範囲で結構ですから図示してください。			

うらに続きます.

### 営巣地の保護状況

9.営巣地は,	法的な銃1	風規制や	関発規	制が行	なわれ	ている	Þ٠.
a .行なわれ	ている	b.近い	将来行	なわれ	る可能	性があ	る

- c.今後, 法的な規制が行なわれる予定はない
- 9でaまたはbを選択した場合のみ記入してください。
- 10.集団繁殖地が指定されている(指定される予定の)保護区などの種類
  - a. 鳥獣保護区特別保護地区 b. 鳥獣保護区
  - c.その他(

営巣地を中心とした半径10kmの円内の地勢

11. さらに違くをみ渡し、営巣地がどんな地勢にあるのかを選んでください。 a. 平野 b. 盆地 c. 扇状地 d. 丘陵 e. 山地 f. 海辺 g. その他 ( )

### 個体数調金

営巣している個体数が確認できていない場合は、2時間、その場所に滞在し、確認できたチョウゲンボウの数を記入してください。個体数がすでに確認できている場合は、2時間滞在する必要はありません。

確認した個体数	成島オス	羽	成島メス	羽	幼島	羽	
幼島の成島段階	a . 巣立ち前	b . 集	:立ち後 c.	その作	ts (		)

### 脚套参加者

調査参加者(責任者をの・	F < )			
調查責任者	電話番号	(	)	

これで終わりです。お疲れさまでした。

# 図 3・18 集団ねぐら調査用紙(ツバメ・ショウドウツバメ)

### ツノベメ ・ショウドウツノベメ 集団ねぐら調査用紙

1991年	月	В	天候		調査時刻	時	分~	時	分	
調査地名	:	府・	県	市・郡	町	日の	入り時刻		诗	分

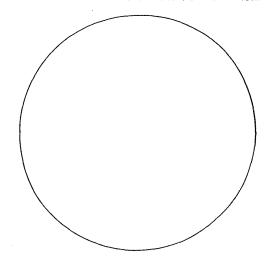
あてはまる記号を○で囲んだり、適当なや数値を記入したりしてください.

### 環境調査

ねぐら場所を中心とした半径1kmの円内の環境

1.下の環境要素が、半径1kmの	円内に占め	る面積の割合を記入してください	
畑	x	乾燥した草地	x
水田	× ×	湿性草地(ヨシ原など)	z
果樹園・公園などの森林	z	その他の森林	x
ल ॥	z	湖池沼·遊水地	z
· 海	z	裸地	, z
一般住宅地	x	高層団地・高層ビル街	x
商店街	z	その他 ( )	z

2.上の環境要素が、同じ半径1kmの円内にどのように配置されているのかを、下の円内 に記入してください。 また、ねぐらとして利用されている範囲も記入してください。



### 集団ねぐらとして使われている区域の特徴

3 . 集団ねぐらに使われて a. 湿性草地(ヨシ原な b. 乾燥した草地 c. その他(	<ul> <li>         ∀ 1 ~ 9 0         ⇒ 5 ~ 9 0     </li> </ul>	の項目を調査し、次に	進んでください.
4.集団ねぐらに使われて a.O-25%		水中に生育している c.51-75% d.76	
5.集団ねぐらに使われて てください. a.ヨシ類 b.ガマ類 d			
①	2	3	
6.ねぐらに使われている a.O-0.5m b.0.6-1.0		d.1.6~2.0m e.2	.1-2.5m f.2.6m以上。
7.集団ねぐらが成立して	いる区域の面積		
長さ ■×幅	<b>n</b>	面積	<b>3</b> 2
8.集団ねぐらが成立して	いる区域を含む草	『地全体の面積	
長さ ∎ × 幅	a	面積	o ²
9.集団ねぐらが成立して	いる場所の標高	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

### 集団ねぐらに使われている場所の保護状況

- 10.集団ねぐらの場所は、法的な銃猟規制や開発規制が行なわれているか a.行なわれている b.近い将来行なわれる可能性がある c.今後, 法的な規制が行なわれる予定はない
  - 10 で a または b を選択した場合のみ記入してください.
  - 11.集団ねぐらの場所が指定されている(指定予定の)保護区などの種類 a. 縣猷保護区特別保護地区 b. 縣猷保護区
    - c. その他(

裏に続く

ツバメ・ショウドウツバメ集団ねぐら調査用紙 1/2

### 集団ねぐらの場所を中心とした半径10kmの円内の地勢

12.さらに違くを見渡し、ねぐらがどんな地勢にあるのかを選んでください. a.平野 b.盆地 c.扇状地 e.丘陵 f.山地 g.海辺 h.その他(

### 集団繁殖地やねぐらの利用年月、開発などの影響と鳥害の発生について

3.調査地点がねぐらとして、何年前から利用されているのか分かる場合は、 てください。	記入し
	年前
4.ねぐら場所の環境が変化している場合,その内容を記入してください。	
5.ねぐらのツバメが関係している鳥客など、人との問題が発生している場合 の内容を記入してください。	<b>合は,そ</b>

以上で環境調査は終わりです。個体数調査も頑張ってください。

### 個体数調查

ねぐら上空を飛んでいるツバメの個体数

- ・日没の40分前から日没の20分後までの60分間、20分ごとにねぐら上空を飛んているツバメの数を数えてください。
- ・個体数を実際に数えるのは、難しいと思われますので、下の記号の中から、もっとも 適当な個体数を選んで、記号を記入してください、大ざっぱに見積った数で結構です。
- ・もっとも個体数の多かった時刻を〇で囲んでください。

カウント時刻			ねぐら上空を飛んでいる個体数
1回目:日没40分前	時	分	
2 回目: 日没20分前	時	⅓	
3 回目: 日没時刻	時	分	
4回目:日没20分後	時	⅓	

記号 a.1~100羽 b.100~500羽 c.500~1,000羽 d.1,000~5,000羽 e.5,000~1 万羽 f.1 万~5 万羽 g.5 万~10万羽 h.10万羽以上

ねぐら上空を飛んでいるショウドウツバメの個体数

・もし、ショウドウツバメが確認できた場合は、その最大個体数と確認時刻を記入して ください。

確認時刻:	時	分	確認した最大個体数:	羽

### 調査参加者

調査参加者(責任者を除く)				
調查責任者	電話番号	(	)	

終わりです。おつかれさまでした。 ツバメ・ショウドウツバメ集団ねぐら調査用紙 2/2

# 92

### ヒメアマツバメ・コシアカツバメ

### ・イワツバメ

集団繁殖地・ねぐら調査用紙

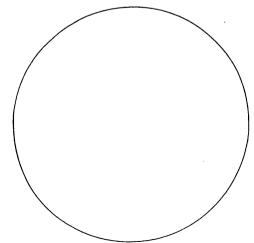
1991年	月	8	天候		調査時	刻	時	分∼	時	分	
調査地名:		府・	県	市・郡		町	日	り入り	寺刻	時	分

### 環境調査

集団繁殖地・ねぐら場所を中心とした半径1kmの円内の環境

1.下の環境要素が、半径1kmの	円内に占め	る面積の割合を記入してください	١.
畑	X.	乾燥した草地	x
水田	x	湿性草地(ヨシ原など)	z
果樹園・公園などの森林	x	その他の森林	
河川	X .	湖池沼·遊水地	ž.
海	x	裸地	ž.
一般住宅地	x	高層団地・高層ビル街	x
商店街	, x	その他(	ž.

2.上の環境要素が、同じ半径  $1 \, k_m \sigma$  円内にどのように配置されているのかを下の円内に記入してください。 また、ねぐらとして利用されている範囲も記入してください。



集団繁殖地・ねぐらとして使われている場所の特徴

3. 巣(ねぐら)のある場所の種類 a.団地,マンション b. 一般住宅 c. 商店 d. デパート g. 学校,幼稚園 h. 市場 i. 高架道路などの下 j. 橋桁 1. その他()	
4.巣(ねぐら)のある建造物の高さ a.O-5 m b.6-10m c.11-15m d.16-20m	e.20m以上
5.巣(ねぐら)の高さ a.O-5m b.6-10m c.11-15m d.16-20m	e.20m以上
6.巣が着いている部分の材質 a.コンクリート b.金属 c.木 d.その他(	)
7.巣の着き方 a.台などの上にのっている b.かべなどに着い	ているだけ
8.建造物の縦断面を描いて、巣(ねぐら)のある位置を示し	<b>. てください</b> .
9.巣(ねぐら)のある場所の標高 ・	9

裏に続く ヒメアマツバメ・コシアカツバメ・イワツバメ集団繁殖地・ねぐら調査用紙 1/2

$\sim$
310
415
UT
146

198	用わ	1.	ے	1 - 6	t to	n	7	1. 5	z	ł	ᇙ	m	72	iŒ	44	÷σ

- 10.集団繁殖地・ねぐらの場所は、法的な銃猟規制や開発規制が行なわれているか。 a.行なわれている b.近い将来行なわれる可能性がある
- c.今後,法的な規制が行なわれる予定はない
- 10 で a または b を選択した場合のみ記入してください.
- 11.集団繁殖地やねぐらが指定されている(指定される予定の)保護区などの種類
  - a. 鳥獸保護区特別保護地区 b. 鳥獸保護区

c.その他(

集団繁殖地・ねぐらの場所を中心とした半径10kmの円内の地勢

- 12 . さらに違くを見渡し、ねぐらがどんな地勢にあるのかを選んでください... a.平野 b.盆地 c.扇状地 e.丘陵 f.山地 g.海辺 h.その他(

### 開発などの影響と鳥害の発生について

13	調査合に	 - ,					_	_			<i>‹</i> ·	ら 	ح	し 	τ 	•	何	年	前	か	5	利	Ħ á	* 1	1 T	<i>ډ</i> ۷	る	の:	から	<del>)</del> か	る	場
																						•									4	前
14	集団さり	 殖	地	ゃ	ね	<i>&lt;</i>	6	<b>の</b>	場	所	<b>の</b>	項	境 	が								合,					を	. Si	λl	て	<	だ
15	集団合は															る	.83	害	な	ど	,	人	ه ط	D F	1 11	が	発	生	して	てい	る	場

以上で環境調査は終わりです。

### 個体数調查

集団繁殖地やねぐらから、出入りしている個体数

- ・日没の40分前から日没の20分後までの60分間、巣から飛び出したり、飛び込んだりし ている個体数を記録する。
- ・時刻は、個体の出入りの少ない、余裕のある時にだけ記入してください。

時刻			巣から出た個体数	巣に入った個体数
	時	Э		
	時	<del>3)</del>		
	時	Я		
	時	分		
	時	分		
	時	Э		
	時	Э		
	時	Э		
•	時	Э		
	時	Э		
	時	Я		
	時	Я		
	時	Я		

### 調査参加者

調査参加者(責任者を除く	)			
調査責任者	電話番号	(	)	

これで終わりです。おつかれさまでした。. ヒメアマツバメ・コシアカツバメ・イワツバメ 集団繁殖地・ねぐら調査用紙 2/2

### (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

- 1)動物群(鳥類を除く)分布データ
  - I.哺乳類分布.txt
  - Ⅱ.両生爬虫類分布.txt
  - Ⅲ.淡水魚類分布.txt
  - Ⅳ.トンボ類分布.txt
  - V.チョウ類分布.txt
  - VI.セミ類分布.txt
  - Ⅷ.ガ類分布.txt
  - Ⅷ.甲虫類分布.txt
  - IX.貝類分布.txt

項目	分類群コード	種コード	2次メツシュ	確認年月	
				年	月
桁数	2	4	6	2	2
累積	2	6	12	14	16

### 1) 鳥類分布データ

### X.鳥類繁殖地・ねぐら分布.txt

項目	種コード	調査地種別	3次メッシュ		調査時期	総個体数	種下位コード	
				年	月	日		
桁数	2	1	8	2	2	2	1	7
累積	2	3	11	13	15	17	18	25

XI.鳥類現地調査(サギ類).txt

			調	查時	期				調	查地	の特	徴			種別	川個包	本数	
項目	調査種類	3次メッシュ	年	月	日	総個体数	種	環境種類	面積	林地面積	保護区の種類	地勢	鳥害	コサギ	チュウサギ	ダイサギ	アマサギ	シラサギ類不明
桁数	1	8	2	2	2	1	7	3	6	6	1	2	1	4	4	4	4	4
累積	1	9	11	13	15	16	23	26	32	38	39	41	42	46	50	54	58	62

	ſ	固体数	<b>数</b>			所在	E地	
アオサギ	ゴイサギ	ササゴイ	不明	総計	都道府県	地名1	地名2	地名3
4	4	4	4	4	10	10	10	10
66	70	74	78	82	92	102	112	122

### XⅡ.鳥類現地調査(コアジサシ).txt

	調	3	調	查時	期	/m		調査	地の	特徴		1		D地」 上個体		1	空でみ と個体	
項目	調査種類	次メッシュ	年	月	日	個体数	面積	標高	地形	地面形状	緑被率	成鳥	幼鳥	ヒナ	不明	成鳥	幼鳥	不明
桁数	1	8	2	2	2	1	6	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3
累積	1	9	11	13	15	16	22	24	25	26	28	31	34	37	40	3	6	9

			所在	E地	
営巣数	保護区	都道府県	地名1	地名2	地名3
3	1	10	10	20	20
12	13	23	33	53	73

# XⅢ.鳥類現地調査(チョウゲンボウ).txt

			調	査時	期					の特	徴				個個	本数	
項目	調査種類	3次メッシュ	年	月	田	個体数	種類	地上高	長径	短径	材質	保護区指定	地勢	成鳥る	成鳥♀	幼鳥	成長段階
桁数	1	8	2	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1
累積	1	9	11	13	15	16	17	18	21	24	25	26	27	28	29	30	31

	所在	E地	
都道府県	地名1	地名2	地名3
10	10	10	30
41	51	61	91

# XIV.鳥類現地調査(ツバメ・ショウドウツバメ).txt

			調査時期				集団ねぐらの特徴							シ	所在地			
項目	調査種類	3次メッシュ	年	月	日	個体数	環境種類	ねぐら面積	草地面積	標高	保護区種別	地勢	鳥害	ョウドウツバメの有無	都道府県	地名 1	地名2	地名3
析数	1	8	2	2	2	1	2	6	8	4	2	3	2	1	10	10	10	10
累積	1	9	11	13	15	17	19	25	33	37	39	42	44	45	55	65	75	85

# XV.鳥類現地調査(ヒメアマツバメ・イワツバメ・コシアカツバメ).txt

				調	査時	期					調査	地の	持徴				
項目	種コード	調査種類	3次メッシュ	年	月	日	個体数	環境種類	建物高さ	巣高さ	材質	着き方	標高	保護区種別	地勢	鳥害	個体数
桁数	2	1	8	2	2	2	1	2	2	5	3	2	3	1	2	1	3
累積	2	3	11	13	15	17	18	20	22	27	30	32	35	36	38	39	42

巣数								所在	生地		
造巣中	営巣中	使用後	不明	半壊	跡	スズメの利用	その他	都道府県	地名1	地名2	地名3
3	3	3	3	3	3	3	3	10	10	15	15
45	48	51	54	57	60	63	66	76	86	101	116

#### (3)コード表

- 1)動物群(鳥類を除く)分布データ
  - I.哺乳類分布.txt
  - Ⅱ.両生爬虫類分布.txt
  - Ⅲ.淡水魚類分布.txt
  - IV.トンボ類分布.txt
  - V.チョウ類分布.txt
  - VI.セミ類分布.txt
  - Ⅷ.ガ類分布.txt
  - Ⅷ.甲虫類分布.txt
  - IX.貝類分布.txt
    - i. 分類群コード

各分類群それぞれに与えられるコードである。内容は以下参照。

コード	凡例			
74	哺乳類			
73	鳥類			
72	両生爬虫類			
71	淡水魚類			
05		トンボ類		
06		チョウ類		
07	昆虫	セミ類		
08		ガ類		
09		甲虫類		
02	陸産貝類			
01	淡水産貝類			

#### ii. 種コード

各分類群ごとに与えられたコードである。p118 表3・1 調査対象種一覧を参照のこと。 iii. 2次メッシュコード

本データは3次メッシュ単位で集められた。しかし今回の情報処理においては次の観点から2次メッシュ単位に変換して取り扱うこととした。

- ・生息地の公表による乱獲を防止するため、生息地を特定されないようできるだけ広い単位であること。
- ・各種計画にあたり貴重種の生息地等に関する基礎的なデータの公表は自然保護上重要であるので前記の観点も踏まえ公表可能な表示単位であること。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。

#### iv. 確認年

当該2次メッシュの当該調査種で最も新しい調査データの調査年を西暦で表した下2桁を示した。不明の場合は「--」を挿入した。

#### v. 確認月

当該2次メッシュの当該調査種で最も新しい調査データの調査月。不明の場合は「--」を挿入した。

#### 2) 鳥類分布データ

#### X.鳥類繁殖地・ねぐら分布.txt

#### i. 種コード

各種(群)にそれぞれに与えられるコードである。内容は以下参照。

コード	凡例
01	カワウ
02	サギ類
03	コアジサシ
04	チョウゲンボウ
05	ツバメ
06	ヒメアマツバメ
07	イワツバメ
08	コシアカツバメ
09	ショウドウツバメ
10	セキレイ類
11	スズメ
12	ムクドリ
13	カラス類

## ii. 調査地種別

調査地の調査方法の種類に与えられたコード番号。下記の表参照。

コード	凡例
1	繁殖地アンケート
2	繁殖地現地調査
3	ねぐらアンケート
4	ねぐら現地調査

### iii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。不明の場合は「--」で示した。

## iv. 調査時期(年·月·日)

調査の年月日。不明の場合は「一」で示した。

## v. 総個体数

当該調査地での個体数(概数)を以下のコードで示した。 なお、ツバメについてのみ別のコード表で示した。

右記以外の鳥類

コード	総個体数			
a	数羽			
b	10 数羽			
С	数 10 羽			
d	数百羽			
е	数千羽			
f	数万羽			

ツバメねぐら調査の個体数

コード	個体数
a	1~100 羽
b	100~500 羽
С	500~1000 羽
d	1000~5000 羽
е	5000~1万羽
f	1万~5万羽
g	5万~10万
h	10 万羽以上

## vi. 種下位コード

サギ類についてのみ、具体的に出現した種を以下のコードで表記した。サギ類以外については「-」で示した。

コード	種名
a	ゴイサギ
b	ササゴイ
С	アマサギ
d	ダイサギ
е	チュウサギ
f	コサギ
g	アオサギ
h	シラサギ類
I	不明

## XI.鳥類現地調査(サギ類).txt

#### i.調查種類

調査の種類を示すコード。下記の表参照。

コード	凡例
1	繁殖地調査
2	ねぐら調査

#### ii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。不明の場合は「--」で示した。

#### iii. 調査時期(年·月·日)

調査の年月日。「年」は西暦の下2桁を使用している。また、不明の場合は「--」で示した。

#### iv. 総個体数

当該調査地での全種の数を以下のコードで示した。

コード	個体数
a	数羽
b	10 数羽
С	数 10 羽
d	数百羽
е	数千羽
f	数万羽

### v. 種

具体的に出現した種を以下のコードで示した。

種名
ゴイサギ
ササゴイ
アマサギ
ダイサギ
チュウサギ
コサギ
アオサギ
シラサギ類
不明

## vi. 環境

## イ. 環境種類

当該地で利用されている環境を以下のコードで示した。

コード	凡例
a	マツ林
b	スギ・ヒノキ林
ç	湿地以外の場所の広葉樹
d	湿地の広葉樹
е	竹林
f	その他の林
g	その他

## 口. 面積(m²)

当該地の面積(m²)。

## ハ. 林地面積

当該地内の林地の面積(㎡)。

## 二. 保護区種別

保護区に指定されている場合その種類を下記のコードで示した。

コード	凡例
a	鳥獣保護区特別保護地区
b	鳥獣保護区
С	その他
_	不明

## ホ. 地勢

当該地周辺10km以内の地勢を以下のコードで示した。

コード	凡例
a	平野
b	盆地
С	扇状地
d	丘陵
e	山地
f	海辺
g	その他
	不明

#### へ. 鳥害

当該地内で地域の住民と何らかの問題を起こしているかどうかを以下のコードで示した。

コード	凡例
0	ない
1	ある
1	不明

#### vii. 種別個体数

調査地内のサギの個体数を種別に示した。また、「シラサギ類不明」とはシラサギ類で種の 識別ができなかったもの、「不明」とはそれ以外のもので種の識別ができなかったものである。 vii. 所在地

#### XI.鳥類現地調査(サギ類).txt

#### i.調查種類

調査の種類を示すコード。下記の表参照。

コード	凡例
1	繁殖地調査
2	ねぐら調査

#### ii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。不明の場合は「--」で示した。

### iii. 調査時期(年・月・日)

調査の年月日。「年」は西暦の下2桁を使用している。また、不明の場合は「--」で示した。 iv. 総個体数

当該調査地での全種の数を以下のコードで示した。

コード	個体数
a	数羽
b	10 数羽
С	数 10 羽
d	数百羽
е	数千羽
f	数万羽

#### v. 種

具体的に出現した種を以下のコードで示した。

コード	種名
a	ゴイサギ
b	ササゴイ
С	アマサギ
d	ダイサギ
е	チュウサギ
f	コサギ
G	アオサギ
Н	シラサギ類
I	不明

## vi. 環境

## イ. 環境種類

当該地で利用されている環境を以下のコードで示した。

コード	凡例	
a	マツ林	
b	スギ・ヒノキ林	
С	湿地以外の場所の広葉樹	
d	湿地の広葉樹	
е	竹林	
f	その他の林	
g	その他	

## 口. 面積(㎡)

当該地の面積(m²)。

## ハ. 林地面積

当該地内の林地の面積(㎡)。

## 二. 保護区種別

保護区に指定されている場合その種類を下記のコードで示した。

コード	凡例
а	鳥獣保護区特別保護地区
b	鳥獣保護区
С	その他
_	不明

## ホ. 地勢

当該地周辺10km以内の地勢を以下のコードで示した。

コード	凡例
a	平野
b	盆地
С	扇状地
d	丘陵
e	山地
f	海辺
g	その他
_	不明

#### へ. 鳥害

当該地内で地域の住民と何らかの問題を起こしているかどうかを以下のコードで示した。

コード	凡例
0	ない
1	ある
	不明

## vii. 種別個体数

調査地内のサギの個体数を種別に示した。また、「シラサギ類不明」とはシラサギ類で種の 識別ができなかったもの、「不明」とはそれ以外のもので種の識別ができなかったものである。 vii. 所在地

#### X II.鳥類現地調査(コアジサシ).txt

#### i.調查種類

調査地の種類を示すコード。下記の表参照。

コード	凡例
1	繁殖地調査
2	ねぐら調査

#### ii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。不明の場合は「--」で示した。

#### iii. 調査時期(年・月・日)

調査の年月日。「年」は西暦の下2桁を使用している。また、不明の場合は「--」で示した。

#### iv. 個体数

当該調査地での全種の個体数(概数)を以下のコードで示した。

コード	個体数
a	数羽
b	10 数羽
С	数 10 羽
d	数百羽
e	数千羽
f	数万羽

#### v. 環境

## イ. (m²)

当該地の面積(㎡)。なお、不明の場合は「一」で示した。

#### 口. 標高(m)

当該地の標高(m)。

#### ハ. 地形

当該地の地形を以下のコードで示した。

コード	凡例
а	平地
b	台地
С	傾斜地
d	その他

#### 二. 地面形状

当該地の地面の形状を下記のコードで示した。

コード	凡例
1	河原
2	河川敷
3	中州
4	砂浜
5	砂埋立地
6	砂礫造成地
7	工事の積土
8	埋立地

### ホ. 緑被率

当該地の緑被率(%)。なお、不明の場合は「-」で示した。

vi. 調査地の地上で見られた個体数

調査地の地上で見られた個体数を成長段階別に示した。

vii. 上空で見られた個体数

調査地の上空で見られた個体数を成長段階別に示した。

#### viii. 営巣数

営巣地で確認された営巣数を示した。なお、不明の場合は「一」で示した。

## ix. 保護区

保護区に指定されている場合その種類を下記のコードで示した。

コード	凡例
a	鳥獣保護区特別保護地区
b	鳥獣保護区
С	その他
	不明

#### x. 所在地

#### XⅢ.鳥類現地調査(チョウゲンボウ).txt

#### i.調査種類

調査の種類を示すコード。下記の表参照。

コード	凡例
1	繁殖地調査
2	ねぐら調査

#### ii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。不明の 場合は「--」で示した。

#### iii. 調査時期(年・月・日)

調査の年月日。「年」は西暦の下2桁を使用している。また、不明の場合は「--」で示した。 iv. 個体数

当該調査地での全種の個体数(概数)を以下のコードで示した。

コード	個体数
a	数羽
b	10 数羽
С	数 10 羽
d	数百羽
e	数千羽
f	数万羽

#### v. 巣の特徴

## イ. 種類

当該巣の存在する環境。

コード	凡例
a	団地
b	倉庫など
С	煙突など
d	高架道路など
е	崖
f	その他

## 口. 地上高

地上からの巣までの高さを下記のコードで示した。

コード	凡例
a	0-5m
b	6-10m
С	11-15m
d	16-20m
е	21m 以上
_	不明

## ハ. 長径

巣穴の大きさのうちの長径(cm)。

## 二. 短径

巣穴の大きさのうちの短径(cm)。

## ホ. 材質

巣穴の材質を下記のコードで示した。

コード	凡例
a	コンクリート
b	金属
С	木
d	その他

## へ. 保護区

保護区に指定されている場合その種類を下記のコードで示した。

コード	凡例
A	鳥獣保護区特別保護地区
В	鳥獣保護区
С	その他
	不明

## ト. 地勢

当該地周辺10km以内の地勢を以下のコードで示した。

コード	凡例
a	平野
b	盆地
С	扇状地
d	丘陵
e	山地
f	海辺
g	その他
	不明

## vi. 個体数

- イ. 成鳥♂
- 口. 成鳥♀
- ハ. 幼鳥

対象鳥の個体数を雌雄・成長段階に応じて示した。

## 二. 成長段階

幼鳥の成長段階を下記のコードで示した。

コード	凡例
a	巣立ち前
b	巣立ち後
С	その他
_	不明

## vii. 所在地

#### XIV.鳥類現地調査(ツバメ・ショウドウツバメ).txt

## i.調査種類

調査の種類を示すコード。下記の表参照。

コード	凡例
1	繁殖地調査
2	ねぐら調査

### ii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。不明の場合は「--」で示した。

#### iii. 調査時期(年·月·日)

調査の年月日。「年」は西暦の下2桁を使用している。また、不明の場合は「一」で示した。

#### iv. 個体数

当該調査地での個体数(概数)を以下のコードで示した。

・コード	凡例
Α	1~100 羽
В	100~500 羽
С	500~1000 羽
D	1000~5000 羽
Е	5000~1万羽
f	1万~5万羽
g	5万~10万
h	10 万羽以上

#### v. 調査地の特徴

#### イ. 環境種類

当該地で利用されている環境を以下のコードで示した。

コード	凡例
a	湿生草地(ヨシ原など)
b	乾燥した草地
С	その他
_	不明

## 口. 面積(m²)

当該地の面積(m²)。

## ハ. 草地面積(m²)

当該地内の草地の面積(m²)。

## 二. 標高

当該地内の標高(m)。

## ホ. 保護区種別

保護区に指定されている場合その種類を下記のコードで示した。

コード	凡例
A	鳥獣保護区特別保護地区
В	鳥獣保護区
С	その他
_	不明

#### へ. 地勢

当該地周辺10km以内の地勢を以下のコードで示した。

コード	凡例
Α .	平野
В	盆地
С	扇状地
e	丘陵
F	山地
G	海辺
h	その他
_	不明

## ト. 鳥害

当該地内で地域の住民と何らかの問題を起こしているかどうかを以下のコードで示した。

コード	凡例
0	ない
1	ある
_	不明

## vi. ショウドウツバメの有無

ショウドウツバメの確認の有無を以下のコードで示した.

コード	凡例
0	未確認
1	確認

# vii. 所在地

## XV.鳥類現地調査(ヒメアマツバメ・イワツバメ・コシアカツバメ).txt

#### i. 種コード

各種(群)にそれぞれ与えられるコードである。内容は以下参照。

コード	凡例
06	ヒメアマツバメ
07	イワツバメ
08	コシアカツバメ

#### ii.調査種類

調査の種類を示すコード。下記の表参照。

コード	凡例
1	繁殖地調査
2	ねぐら調査

## iii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。不明の場合は「--」で示した。

#### iv. 調査時期(年·月·日)

調査の年月日。「年」は西暦の下2桁を使用している。また、不明の場合は「--」で示した。

#### v. 個体数

当該調査地での全種の個体数(概数)を以下のコードで示した。

コード	個体数
a	数羽
b	10 数羽
C	数 10 羽
d	数百羽
е	数千羽
f	数万羽
-	不明

## vi. 調査地の特徴

## イ. 環境種類

当該地で巣として利用されている環境を以下のコードで示した。

コード	凡例
Α	団地
В	一般住宅
С	商店
D	デパート
Е	倉庫
F	工場
G	学校
Н	市場
I	高架道路
j	橋桁
k	歩道橋
l	その他
	不明

## ロ. 建物の高さ

## ハ. 巣高さ

当該地で利用されている建造物の高さと巣の高さを以下のコードで示した。

凡例	
0-5m	
6-10m	
11-15m	
16-20m	
21m 以上	
不明	

## 二. 材質

巣が着いている部分の材質を下記のコードで示した。

コード	凡例
a	コンクリート
b	金属
С	木
d	その他
_	不明

# ホ. 着き方

巣の着き方を下記のコードで示した。

コード	凡例
a	台などに乗っている
b	着いているだけ
-	不明

#### へ. 標高

巣のある場所の土地の標高をm単位で示した。

## ト. 保護区種別

保護区に指定されている場合その種類を下記のコードで示した。

コード	凡例
a	鳥獣保護区特別保護地区
b	鳥獣保護区
С	その他
_	不明

## チ. 地勢

当該地周辺10km以内の地勢を以下のコードで示した。

コード	凡例
a	平野
b	盆地
С	扇状地
е	丘陵
f	山地
g	海辺
h	その他
_	不明

#### リ. 鳥害

当該地内で地域の住民と何らかの問題を起こしているかどうかを以下のコードで示した。

コード	凡例
0	ない
1	ある
_	不明

#### vii. 個体数(実数)

調査地内の個体数を実数で示した。

#### viii. 巣数

それぞれのカテゴリーに該当する巣の数を実数で示した。

注)ツバメ類、特にイワツバメやコシアカツバメは個体が巣の中に入ってしまうために直接的なカウントだけでは個体数が過小評価される傾向がある。そのため、本調査では直接的な個体数が確認しづらい場合には巣数をカウントした。

## viii. 所在地

表3・1 調査対象種一覧

I. 哺乳類

目名	科名	種コード	学名	和名
モグラ目	トガリネズミ科	0001	Sorex hosonoi	アズミトガリネズミ
		0002	Sorex minutissimus	チビトガリネズミ
		0003	Sorex gracillimus	カラフトヒメトガリネズミ
		0004	Sorex shinto	シントウトガリネズミ
		0006	Sorex unguiculatus	オオアシトガリネズミ
		0131	Sorex sadonis	サドトガリネズミ
		0007	Crocidura suaveolens	コジネズミ
		8000	Crocidura horsfieldi	オナガジネズミ
		0009	Crocidura dsinezumi	ジネズミ
		0010	Crocidura orii	オリイジネズミ
	•	0011	Suncus murinus	ジャコウネズミ
		0012	Chimarrogale himalayica	カワネズミ
	モグラ科	0013	Dymecodon pilirostris	ヒメヒミズ
		0014	Urotrichus talpoides	ヒミズ
		0015	Euroscaptor mizura	ミズラモグラ
		0016	Mogera wogura	モグラ
		0017	Mogera kobeae	コウベモグラ
		0018	Mogera tokudae	サドモグラ
コウモリ目	オオコウモリ科	0019	Pteropus dasymallus	クビワオオコウモリ
		0020	Pteropus loochoensis	オキナワオオコウモリ
		0021	Pteropus pselaphon	オガサワラオオコウモリ
	キクガシラコウモリ科	0022	Rhinolophus ferrumequinum	キクガシラコウモリ
		0023	Rhinolophus cornutus	コキクガシラコウモリ
		0024	Rhinolophus imaizumii	イリオモテコキクガシラコウモリ
		0132	Rhinolophus pumilus	オキナワコキクガシラコウモリ
		0133	Rhinolophus perditus	ヤエヤマコキクガシラコウモリ
	カグラコウモリ科	0025	Hipposideros turpis	カグラコウモリ
	ヒナコウモリ科	0026	Myotis formosus	クロアカコウモリ
		0027	Myotis macrodactylus	モモジロコウモリ
		0028	Myotis daubentoni	ドーベントンコウモリ
		0029	Myotis gracilis	ウスリホオヒゲコウモリ
		0030	Myotis ozensis	オゼホオヒゲコウモリ
		0032	Myotis hosonoi	シナノホオヒゲコウモリ
		0033	Myotis ikonnikovi	ヒメホオヒゲコウモリ
		0034	Myotis pruinosus	クロホオヒゲコウモリ
		0134	Myotis yesoensis	エゾホオヒゲコウモリ
		0135	Myotis fujiensis	フジホオヒゲコウモリ
		0035	Myotis frater	カグヤコウモリ
		0036	Myotis nattereri	ノレンコウモリ

目名	科名	種コード	学名 	和名
コウモリ目	ヒナコウモリ科	0037	Pipistrellus abramus	アブラコウモリ
		0038	Pipistrellus endoi	モリアブラコウモリ
		0039	Pipistrellus savii velox	クロオオアブラコウモリ
		0136	Pipistrellus sturdeei	オガサワラアブラコウモリ
		0137	Pipistrellus coreensis	コウライオオアブラコウモリ
		0040	Eptesicus nilssoni	ヒメホリカワコウモリ
		0041	Eptesicus japonensis	クビワコウモリ
		0042	Nyctalus aviator	ヤマコウモリ
		0043	Nyctalus furvus	コヤマコウモリ
		0044	Vespertilio superans	ヒナコウモリ
		0046	Barbastella leucomelas	チチブコウモリ
		0047	Plecotus auritus	ウサギコウモリ
		0048	Miniopterus schreibersi fuliginosus	ニホンユビナガコウモリ
		0049	Miniopterus fuscus	リュウキュウユビナガコウモリ
		0138	Murina hilgendorfi	ニホンテングコウモリ
		0051	Murina silvatica	ニホンコテングコウモリ
		0052	Murina tenebrosa	クチバテングコウモリ
	オヒキコウモリ科	0053	Tadarida insignis	オヒキコウモリ
サル目	オナガザル科	0054	Macaca fuscata	ニホンザル
		0055	Macaca cyclopis	タイワンザル
ウサギ目	ナキウサギ科	0056	Ochotona alpina	ナキウサギ
	ウサギ科	0057	Pentalagus furnessi	アマミノクロウサギ
		0058	Lepus timidus	ユキウサギ
		0059	Lepus brachyurus	ノウサギ
		0060	Oryctolagus cuniculus	カイウサギ
ネズミ目	リス科	0061	Callosciurus caniceps thaiwanensis	タイワンリス
		0062	Sciurus vulgaris orientis	エゾリス
		0063	Sciurus lis	ニホンリス
		0064	Tamias sibiricus	シマリス
	•	0065	Pteromys momonga	ホンドモモンガ
		0066	Pteromys volans orii	エゾモモンガ
		0067	Petaurista leucogenys	ムササビ
	ヤマネ科	0068	Glirulus japonicus	ヤマネ
	ネズミ科	0069	Clethrionomys rutilus mikado	ミカドネズミ
		0070	Clethrionomys rufocanus bedfordiae	ゥエゾヤチネズミ
		0071	Clethrionomys sikotanensis	シコタンヤチネズミ
		0072	Clethrionomys rex	リシリムクゲネズミ
		0073	Clethrionomys montanus	ミヤマムクゲネズミ
		0074	Eothenomys niigatae	ニイガタヤチネズミ
		0075	Eothenomys andersoni	トウホクヤチネズミ

目名	科名	種コード	学名	和名
ネズミ目	ネズミ科	0076	Eothenomys imaizumii	ワカヤマヤチネズミ
		0077	Eothenomys kageus	カゲネズミ
		0078	Eothenomys smithi	スミスネズミ
		0079	Microtus montebelli	ハタネズミ
		0080	Ondatra zibethicus	マスクラット
		0081	Apodemus speciosus	アカネズミ
		0082	Apodemus miyakensis	ミヤケアカネズミ
		0083	Apodemus peninsulae giliacus	カラフトアカネズミ
		0084	Apodemus argenteus	ヒメネズミ
		0085	Apodemus agrarius	セスジネズミ
		0086	Micromys minutus	カヤネズミ
		0087	Mus musculus	ハツカネズミ
		0088	Mus caroli	オキナワハツカネズミ
		0089	Tokudaia osimensis	アマミトゲネズミ
		0090	Rattus rattus	クマネズミ
		0091	Rattus norvegicus	ドブネズミ
		0092	Rattus legatus	ケナガネズミ
	ヌートリア科	0093	Myocastor coypus	ヌートリア
ネコ目	クマ科	0094	Ursus arctos	ヒグマ
		0095	Selenarctos thibetanus	ツキノワグマ
	アライグマ科	0096	Procyon lotor	アライグマ
		0139	Procyon cancrivorus	カニクイアライグマ
	イヌ科	0097	Nyctereutes procyonoides	タヌキ
		0098	Vulpes vulpes	キツネ
		0099	Canis familialis	ノイヌ
	イタチ科	0100	Martes melampus	テン
		0101	Martes zibellina	クロテン
		0102	Mustela sibirica	チョウセンイタチ
		0103	Mustela itatsi	イタチ
		0104	Mustela nivalis	イイズナ
		0105	Mustela erminea	オコジョ
		0106	Mustela vison	ミンク
		0107	Meles meles	アナグマ
		0108	Lutra lutra	カワウソ
		0109	Enhydra lutris	ラッコ
	ジャコウネコ科	0110	Paguma larvata	ハクビシン
		0111	Herpestes edwardsi	インドマングース
	ネコ科	0112	Felis catus	ノネコ
		0113	Felis euptilura	ツシマヤマネコ
		0114	Mayailurus iriomotensis	イリオモテヤマネコ

目名	科名	種コード	学名	和名
アザラシ目	アシカ科	0115	Zalophus californianus	アシカ
		0116	Eumetopias jubatus	74
		0117	Callorhinus ursinus	オットセイ
	セイウチ科	0118	Odobenus rosmarus	セイウチ
	アザラシ科	0119	Phoca vitulina	ゼニガタアザラシ
		0120	Phoca largha	ゴマフアザラシ
		0121	Phoca hispida	ワモンアザラシ(フイリアザラシ)
		0122	Histriophoca fasciata	クラカケアザラシ
		0123	Erignathus barbatus	アゴヒゲアザラシ
ウシ目	イノシシ科	0124	Sus leucomystax	ニホンイノシシ
		0125	Sus riukiuanus	リュウキュウイノシシ
	シカ科	0126	Cervus nippon	ニホンジカ
		0127	Cervus pulchellus	ツシマジカ
		0128	Cervus hortulorum yesoensis	エゾシカ
	ウシ科	0129	Capricornis crispus crispus	ニホンカモシカ
		0130	Capra hircus	ヤギ

II. 両生類・爬虫類

目名	科名	種コード	学名	和名
サンショウウオ目	サンショウウオ科	0011	Hynobius nebulosus nebulosus	カスミサンショウウオ
	,	0012	Hynobius nebulosus tokyoensis	トウキョウサンショウウオ
		0020	Hynobius tsuensis	ツシマサンショウウオ
		0030	Hynobius dunni	オオイタサンショウウオ
		0045	Hynobius takedai	ホクリクサンショウウオ
		0040	Hynobius abei	アベサンショウウオ
		0050	Hynobius lichenatus	トウホクサンショウウオ
		0061	Hynobius nigrescens nigrescens	クロサンショウウオ
		0062	Hynobius nigrescens sadoensis	サドサンショウウオ
		0490	Hynobius hidamontanus	ハクバサンショウウオ
		0070	Hynobius retardatus	エゾサンショウウオ
		0081	Hynobius naevius	ブチサンショウウオ
		0082	Hynobius kimurae	ヒダサンショウウオ
		0090	Hynobius okiensis	オキサンショウウオ
		0100	Hynobius stejnegeri	ベッコウサンショウウオ
		0110	Hynobius boulengeri	オオダイガハラサンショウウ
				才
		0120	Salamandrella keyserlingii	キタサンショウウオ
		0130	Onychodactylus japonicus	ハコネサンショウウオ
	オオサンショウウオ科	0140	Megalobatrachus japonicus	オオサンショウウオ
	イモリ科	0150	Tylototriton andersoni	イボイモリ
		0161	Cynops pyrrhogaster pyrrhogaster	イモリ
		0162	Cynops pyrrhogaster ensicauda	シリケンイモリ
カエル目	ヒキガエル科	0171	Bufo japonicus japonicus	ニホンヒキガエル
		0172	Bufo japonicus formosus	アズマヒキガエル
		0173	Bufo gargarizans miyakonis	ミヤコヒキガエル
		0180	Bufo torrenticola	ナガレヒキガエル
		0190	Bufo marinus	オオヒキガエル
	アマガエル科	0200	Hyla japonica	アマガエル
		0210	Hyla hallowellii	ハロウェルアマガエル
	アカガエル科	0220	Rana tsushimensis	ツシマアカガエル
		0231	Rana tagoi tagoi	タゴガエル
		0233	Rana tagoi yakushimensis	ヤクシマタゴガエル
		0520	Rana sakuraji	ナガレタゴガエル
		0240	Rana okinavana	リュウキュウアカガエル
		0250	Rana japonica japonica	ニホンアカガエル
		0260	Rana ornativentris	ヤマアカガエル
		0270	Rana sp.	エゾアカガエル
		0500	Rana dybowskii	チョウセンヤマアカガエル
		0290	Rana nigromaculata	トノサマガエル

目名 ·	科名	種コード	学名	和名
カエル目	アカガエル科	0301	Rana porosa brevipoda	ダルマガエル
		0302	Rana porosa porosa	トウキョウダルマガエル
		0510	Rana psaltes	ヤエヤマハラブチガエル
		0320	Rana limnocharis	ヌマガエル
		0330	Rana catesbeiana	ウシガエル
		0340	Rana rugosa	ツチガエル
		0350	Rana narina	ハナサキガエル
		0360	Rana namiyei	ナミエガエル
		0370	Rana ishikawae	イシカワガエル
		0380	Babina subaspera	オットンガエル
		0390	Babina holsti	ホルストガエル
	アオガエル科	0400	Rhacophorus schlegelii	シュレーゲルアオガエル
		0410	Rhacophorus arboreus	モリアオガエル
		0421	Rhacophorus viridis viridis	オキナワアオガエル
		0422	Rhacophorus viridis amamiensis	アマミアオガエル
		0430	Rhacophorus owstoni	ヤエヤマアオガエル
		0440	Buergeria buergeri	カジカガエル
		0450	Buergeria japonica	リュウキュウカジカガエル
		0460	Chirixalus eiffingeri	アイフィンガーガエル
		0470	Polypedates leucomystax	シロアゴガエル
	ジムグリガエル科	0480	Microhyla ornata	ヒメアマガエル
カメ目	ウミガメ科	1010	Chelonia mydas	アオウミガメ
		1020	Eretmochelys imbricata	タイマイ
		1030	Caretta caretta	アカウミガメ
		1040	Lepidochelys olivacea olivacea	ヒメウミガメ
•	オサガメ科	1050	Dermochelys coriacea	オサガメ
	イシガメ科	1060	Cuora flavomarginata flavomarginata	セマルハコガメ
		1070	Geoemyda spengleri japonica	リュウキュウヤマガメ
		1080	Geoclemys reevesii	クサガメ
		1090	Chrysemys scripta elegans	アカミミガメ
		1100	Mauremys japonica	イシガメ
		1110	Mauremys mutica	ミナミイシガメ
	スッポン科	1120	Trionyx sinensis	スッポン
トカゲ目	ヤモリ科	1130	Gehyra mutilata	オンナダケヤモリ
		1140	Gekko japonicus	ヤモリ
		1150	Gekko hokouensis	ミナミヤモリ
		1160	Gekko tawaensis	タワヤモリ
		1170	Gekko yakuensis	ヤクヤモリ
		1180	Lepidodactylus lugubris	オガサワラヤモリ
		1190	Hemidactylus frenatus	ホオグロヤモリ
		1200	Hemidactylus bowringii	タシロヤモリ

目名	科名	種コード	学名	和名
トカゲ目	ヤモリ科	1210	Perochirus ateles	ミナミトリシマヤモリ
		1221	Eublepharis kuroiwae kuroiwae	クロイワトカゲモドキ
		1222	Eublepharis kuroiwae orientalis	マダラトカゲモドキ
		1223	Eublepharis kuroiwae splendens	オビトカゲモドキ
	キノボリトカゲ科	1230	Japalura polygonata polygonata	キノボリトカゲ
	タテガミトカゲ科	1240	Anolis carolinensis	ミドリアノール
	トカゲ科	1250	Eumeces latiscutatus	トカゲ(ニホントカゲ)
		1260	Eumeces okadae	オカダトカゲ
		1270	Eumeces barbouri	バーバートカゲ
		1280	Eumeces stimpsonii	イシガキトカゲ
		1291	Eumeces marginatus marginatus	オキナワトカゲ
		1292	Eumeces marginatus oshimensis	オオシマトカゲ
		1300	Eumeces elegans	アオスジトカゲ
		1310	Eumeces kishinouyei	キシノウエトカゲ
		1320	Emoia atrocostata	ミヤコトカゲ
		1331	Scincella reevesii boettgeri	サキシマスベトカゲ
		1332	Scincella reevesii vandenburghi	ツシマスベトカゲ
		1340	Ateuchosaurus pellopleurus	ヘリグロヒメトカゲ
		1350	Cryptoblepharus boutonii	オガサワラトカゲ
			nigropunctatus	
	カナヘビ科	1360	Lacerta vivipara	コモチカナヘビ
		1370	Apeltonotus dorsalis	サキシマカナヘビ
		1380	Takydromus smaragdinus	アオカナヘビ
		1390	Takydromus tachydromoides	カナヘビ
		1400	Takydromus amurensis	アムールカナヘビ
		1400	Takydromus amurensis	アムールカナヘビ
	メクラヘビ科	1410	Ramphotyphlops braminus	メクラヘビ
	ヘビ科	1420	Pareas iwasakii	イワサキセダカヘビ
		1430	Achalinus spinalis	タカチホヘビ
		1440	Achalinus werneri	アマミタカチホヘビ
		1770	Achalinus formosanus chigirai	ヤエヤマタカチホヘビ
		1450	Elaphe quadrivirgata	シマヘビ
		1460	Elaphe conspicillata	ジムグリ
		1470	Elaphe taeniura schmackeri	サキシマスジオ
		1481	Elaphe carinata carinata	シュウダ
		1482	Elaphe carinata yonaguniensis	ヨナグニシュウダ
		1490	Elaphe climacophora	アオダイショウ
		1500	Opheodrys semicarinatus	リュウキュウアオヘビ
		1510	Opheodrys herminae	サキシマアオヘビ
		1520	Opisthotropis kikuzatoi	キクザトサワヘビ
		1530	Dinodon semicarinatus	アカマタ

目名	科名	種コード	学名	和名
トカゲ目	ヘビ科	1541	Dinodon rufozonatus rufozonatus	アカマダラ
		1542	Dinodon rufozonatus walli	サキシママダラ
		1550	Dinodon septentrionalis multifasciatu	ısサキシマバイカダ
•		1560	Dinodon orientalis	シロマダラ
		1570	Calamaria pavimentata miyarai	ミヤラヒメヘビ
		1580	Calamaria pfefferi	ヒメヘビ
		1591	Natrix vibakari vibakari	ヒバカリ
		1592	Natrix vibakari danjoensis	ダンジョヒバカリ
		1601	Natrix pryeri pryeri	ガラスヒバァ
		1602	Natrix pryeri ishigakiensis	ヤエヤマヒバァ
		1610	Rhabdophis tigrinus tigrinus	ヤマカガシ
	コブラ科	1620	Calliophis macclellandii iwasakii	イワサキワモンベニヘビ
		1631	Calliophis japonicus japonicus	ヒャン
		1632	Calliophis japonicus boettgeri	111
		1640	Laticauda laticaudata	ヒロオウミヘビ
		1650	Laticauda colubrina	アオマダラウミヘビ
		1660	Laticauda semifasciata	エラブウミヘビ
	ウミヘビ科	1670	Emydocephalus annulatus ijimae	イイジマウミヘビ
		1680	Hydrophis melanocephalus	クロガシラウミヘビ
		1690	Hydrophis cyanocinctus	マダラウミヘビ
		1700	Hydrophis ornatus ornatus	クロボシウミヘビ
		1710	Lapemis hardwickii	トゲウミヘビ
		1720	Pelamis platurus	セグロウミヘビ
	クサリヘビ科	1730	Agkistrodon blomhoffii	マムシ
		1740	Trimeresurus okinavensis	ヒメハブ
		1750	Trimeresurus elegans	サキシマハブ
		1761	Trimeresurus flavoviridis flavoviridis	ハブ
		1762	Trimeresurus flavoviridis tokarensis	トカラハブ

Ⅲ. 淡水魚類

目名	科名	種コート	· 学名	和名
ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	2260	Petromyzontidae	ヤツメウナギ類
		0010	Entosphenus tridentatus	ユウフツヤツメ
		0020	Lethenteron reissneri	スナヤツメ
		0030	Lethenteron kessleri	シベリアヤツメ
		0040	Lethenteron japonicum	カワヤツメ
	チョウザメ科	1910	Acipenser medirostris	チョウザメ
カライワシ目	カライワシ科	0050	Elops hawaiensis	カライワシ
		0060	Megalops cyprinoides	イセゴイ(ハイレン)
クナギ目	ウナギ科	0070	Anguilla japonica	ウナギ
		0080	Anguilla marmorata	オオウナギ
ニシン目	カタクチイワシ科	0090	Coilia nasus	エツ
サケ目	サケ科	0100	Hucho perryi	イトウ
		0110	Salvelinus fontinalis	カワマス
		0120	Salvelinus malma miyabei	ミヤベイワナ
		0130	Salvelinus malma krascheninnikovi	オショロコマ
		2440	Salvelinus leucomaenis	イワナ類
		0141	Salvelinus leucomaenis leucomaenis	アメマス
		0142	Salvelinus leucomaenis pluvius	ニッコウイワナ
		0160	Salvelinus leucomaenis imbrius	ゴギ
		0170	Salvelinus leucomaenis japonicus	ヤマトイワナ
		0171	Salvelinus leucomaenis japonicus	キリクチ
		1930	Salvelinus namaycush	レイクトラウト
		0180	Oncorhynchus nerka	ヒメマス(ベニザケ)
		0190	Oncorhynchus gorbuscha	カラフトマス
		0200	Oncorhynchus tschawytscha	マスノスケ
		0210	Oncorhynchus keta	サケ
		0220	Oncorhynchus kisutch	ギンザケ
	·	0231	Oncorhynchus masou masou	ヤマメ
		0232	Oncorhynchus masou masou	サクラマス
		0241	Oncorhynchus masou subsp.	ビワマス
		0242	Oncorhynchus masou ishikawae	アマゴ
		0243	Oncorhynchus masou ishikawae	サツキマス
		0250	Oncorhynchus masou ishikawae	イワメ
		0260	Oncorhynchus mykiss	ニジマス
		0270	Salmo trutta	ブラウントラウト
	コレゴヌス科	1920	Coregonus lavaretus maraena	シナノユキマス
	アユ科	0280	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ
		0281	Plecoglossus altivelis ryukyuensis	リュウキュウアユ
	キュウリウオ科	0290	Osmerus eperlanus mordax	キュウリウオ

目名	科名	種コート	· 学名	和名
サケ目	キュウリウオ科	0300	Spirinchus lanceolatus	シシャモ
		0310	Hypomesus trarspacificus nipponensis	ワカサギ
		0320	Hypomesus olidus	イシカリワカサギ
	シラウオ科	0340	Salangichthys microdon	シラウオ
		0350	Salangichthys ishikawai	イシカワシラウオ
		0360	Salanx ariakensis	アリアケシラウオ
		0370	Neosalanx regani	アリアケヒメシラウオ
ネズミギス目	サバヒー科	1960	Chanos chanos	サバヒー
コイ目	コイ科	2300	Tribolodon spp.	ウグイ類
		0380	Tribolodon hakonensis	ウグイ
		0390	Tribolodon brandti	マルタ
		0400	Tribolodon ezoe	エゾウグイ
		0410	Tribolodon sp.	ウケクチウグイ
		2280	Phoxinus spp.	アブラハヤ類
		0420	Phoxinus lagowskii steindachneri	アブラハヤ
		0430	Phoxinus oxycephalus jouyi	タカハヤ
		0440	Phoxinus percnurus sachlinensis	ヤチウグイ
		0450	Zacco platypus	オイカワ
		0460	Zacco temminckii	カワムツ
		0470	Opsarichthys uncirostris uncirostris	ハス
		0480	Hemigrammocypris rasborella	カワバタモロコ
		0490	Aphyocypris chinensis	ヒナモロコ
		0500	Sarcocheilichthys spp.	ヒガイ類
		0501	Sarcocheilichthys variegatus variegatus	カワヒガイ
		0502	Sarcocheilichthys variegatus microoculus	ビワヒガイ
		0510	Sarcocheilichthys biwaensis	アブラヒガイ
		0520	Pungtungia herzi	ムギツク
		0530	Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ
		0540	Abbottina rivularis	ツチフキ
		0550	Biwia zezera	ゼゼラ
		0561	Gnathopogon elongatus elongatus	タモロコ
		0562	Gnathopogon caerulescens	ホンモロコ
		0570	Squalidus chankaensis biwae	スゴモロコ
		0580	Squalidus japonicus japonicus	デメモロコ
		0590	Squalidus gracilis gracilis	イトモロコ
		2290	Pseudorasbora spp.	モツゴ類
		0600	Pseudorasbora parva	モツゴ
		0611	Pseudorasbora pumila subsp.	ウシモツゴ
		0612	Pseudorasbora pumila pumila	シナイモツゴ
		0620	Hemibarbus labeo barbus	ニゴイ
		0630	Hemibarbus longirostris	ズナガニゴイ

目名	科名	種コード	学名	和名
コイ目	コイ科	0640	Ischikauia steenackeri	ワタカ
		0650	Ctenopharhyngodon idellus	ソウギョ
		0660	Mylopharhyngodon piceus	アオウオ
		0670	Aristichtys nobilis	コクレン
		0680	Hypophthalmichthys molitrix	ハクレン
		0690	Cyprinus carpio	コイ
		0700	Carassius spp.	フナ類
		0701	Carassius auratus langsdorfii	ギンブナ
		0702	Carassius auratus subsp.1	キンブナ
		0703	Carassius auratus subsp.2	ナガブナ
		0704	Carassius auratus grandoculis	ニゴロブナ
		0705	Carassius cuvieri	ゲンゴロウブナ
		0706	Carassius auratus buergeri	オオキンブナ
		0710	Tanakia lanceolata	ヤリタナゴ
		0720	Tanakia limbata	アブラボテ
		0730	Acheilognathus cyanostigma	イチモンジタナゴ
		0740	Acheilognathus melanogaster	タナゴ
		0750	Acheilognathus tabira	タビラ
		0751	Acheilognathus tabira tabira	シロヒレタビラ
		0752	Acheilognathus tabira subsp.	アカヒレタビラ
		0753	Acheilognathus tabira subsp.	セボシタビラ
		0760	Acheilognathus rhombeus	カネヒラ
		0770	Acheilognathus logipinnis	イタセンパラ
	:	0780	Rhodeus ocellatus	バラタナゴ
		0781	Rhodeus ocellatus ocellatus	タイリクバラタナゴ
		0782	Rhodeus ocellatus kurumeus	ニッポンバラタナゴ
		0790	Rhodeus atremius atremius	カゼトゲタナゴ
		0800	Rhodeus atremius suigensis	スイゲンゼニタナゴ
		0810	Tanakia tanago	ミヤコタナゴ
		0820	Acheilognathus typus	ゼニタナゴ
	ドジョウ科	0830	Leptobotia curta	アユモドキ
		0840	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ
		2310	Cobitis spp.	シマドジョウ類
		0851	Cobitis taenia taenia	タイリクシマドジョウ
		0852	Cobitis taenia striata	スジシマドジョウ
		0860	Cobitis biwae	シマドジョウ
		0870	Cobitis takatsuensis	イシドジョウ
		0880	Niwaella delicata	アジメドジョウ
		0890	Noemacheilus toni	フクドジョウ
		0900	Lefua echigonia	ホトケドジョウ
		0910	Lefua nikkonis	エゾホトケ

目名	科名	種コート	· 学名	和名
ナマズ目	ナマズ科	0920	Silurus asotus	ナマズ
		0930	Silurus biwaensis	ビワコオオナマズ
		0940	Silurus lithophilus	イワトコナマズ
	ヒレナマズ科	0950	Clarias fuscus	ヒレナマズ
	ギギ科	0960	Pelteobagrus nudiceps	ギギ
		0970	Coreobagrus ichikawai	ネコギギ
		1840	Pseudobagrus tokiensis	ギバチ
		0980	Pseudobagrus aurantiacus	アリアケギバチ
	アカザ科	0990	Liobagrus reini	アカザ
ダツ目	メダカ科	1000	Oryzias latipes	メダカ
	カダヤシ科	1010	Gambusia affinis	カダヤシ
		1020	Poecilia reticulata	グッピー
	サヨリ科	1030	Hyporhamphus sajori	サヨリ
		1040	Hyporhamphus intermedius	クルメサヨリ
トゲウオ目	トゲウオ科	1050	Gasterosteus spp.	イトヨ類
		1051	Gasterosteus aculeatus complex	イトヨ(生態型不明)
		1053	Gasterosteus sp.	陸封型イトヨ
		1054	Gasterosteus aculeatus	降海型イトヨ
		1052	Gasterosteus microcephalus	ハリヨ
		2320	Pungitius spp.	トミヨ類
		1060	Pungitius sinensis sinensis	トミヨ
		1070	Pungitius sp.	ムサシトミヨ
		1081	Pungitius pungitius pugitius	イバラトミヨ
		1090	Pungitius tymensis	エゾトミヨ
タウナギ目	タウナギ科	1110	Monopterus albus	タウナギ
スズキ目	トウゴロウイワシ科	1940	Odonthestes bonariensis	ペヘレイ
	ボラ科	2330	Mugilidae	ボラ類
		1120	Mugil cephalus cephalus	ボラ
		1130	Chelon haematocheilus	メナダ
		1140	Chelon affinis	セスジボラ
		2000	Crenimugil heterocheilos	ナガレフウライボラ
		2010	Chelon macrolepis	コボラ
	タイワンドジョウ科	2340	Channa spp.	ライギョ類
		1150	Channa maculata	タイワンドジョウ
		1160	Channa argus	カムルチー
		2020	Channa asiatica	コウタイ
	ゴクラクギョ科	1170	Macropodus chinensis	チョウセンブナ
		1180	Macropodus opercularis	タイワンキンギョ
	ョウジウオ科	1970	Microphis (Coelonotus) leiaspis	イッセンヨウジ
		1980	Hippichthys (Hippichthys) heptagonus	アミメカワヨウジ
		1990	Microphis (Oostethus) brachyurus brachyurus	

目名	科名	種コート	、学名	和名
スズキ目	スズキ科	1190	Coreoperca kawamebari	オヤニラミ
		1200	Lateolabrax japonicus	スズキ
		1210	Lateolabrax latus	ヒラスズキ
	アジ科	1220	Caranx sexfasciatus	ギンガメアジ
		2450	Caranx ignobilis	ロウニンアジ
		1230	Trachinotus baillonii	コバンアジ
	ヒイラギ科	1240	Leiognathus nuchalis	ヒイラギ
	ヒメツバメウオ科	2040	Monodachtylus argenteus	ヒメツバメウオ
	シマイサキ科	1250	Rhyncopelates oxyrhynchus	シマイサキ
		1260	Terapon jarbua	コトヒキ
		2050	Mesopristes argenteus	ニセシマイサキ
		2060	Mesopristes cancellatus	ヨコシマイサキ
	タイ科	2350	Acanthopagrus spp.	クロダイ類
		1270	Acanthopagrus schlegeli	クロダイ
•		1280	Acanthopagrus latus	キチヌ(キビレ)
		2070	Acanthopagrus sivicolus	ミナミクロダイ
		2080	Acanthopagrus berda	ナンヨウチヌ
	クロホシマンジュウダイ科	2090	Scatophagus argus	クロホシマンジュウダイ
	フエダイ科	1290	Lutjanus argentimaculatus	ゴマフエダイ
	アカメ科	1300	Lates japonicus	アカメ
	タカサゴイシモチ科	2460	Ambassis spp.	タカサゴイシモチ類
		2030	Ambassis miops	セスジタカサゴイシモチ
	サンフィッシュ科	1310	Micropterus salmoides	オオクチバス
				(ブラックバス)
		1320	Lepomis macrochirus	ブルーギル
	カワスズメ科	2360	Cichlidae	ティラピア類
		1330	Oreochromis mossambicus	カワスズメ
		1340	Oreochromis niloticus	ナイルティラピア
				(イズミダイ)
		1350	Tilapia zillii	ジルティラピア
	ユゴイ科	1360	Kuhlia rupestris	オオクチユゴイ
		1370	Kuhlia marginata	ユゴイ
		1850	Kuhlia boninensis	トゲナガユゴイ
	ツバサハゼ科	1740	Rhyacichthys aspro	ツバサハゼ
	ハゼ科	2110	Ophiocara porocephala	ホシマダラハゼ
		2100	Butis amboinensis	ヤエヤマノコギリハゼ
		2370	Eleotris spp.	カワアナゴ類
		1400	Eleotris acanthopoma	チチブモドキ
		1390	Eleotris fusca	テンジクカワアナゴ
		1950	Eleotris melanosoma	オカメハゼ
		1380	Eleotris oxycephala	カワアナゴ

目名	科名	種コード	`学名	和名
スズキ目	ハゼ科	1430	Ophieleotris sp.	タ外モハゼ
		1410	Odontobutis obscura	ドンコ
		1420	Hypseleotris cyprinoides	タナゴモドキ
		1630	Favonigobius gymnauchen	ヒメハゼ
		2180	Schismatogobius roxasi	エソハゼ
		2190	Schismatogobius sp.	シマエソハゼ
		2120	Awaous melanocephalus	クロミナミハゼ
		2130	Awaous ocellaris	ミナミハゼ
		1650	Mugilogobius abei	アベハゼ
		1640	Redigobius bikolanus	ヒナハゼ
		1490	Rhinogobius giurinus	ゴクラクハゼ
		2380	Rhinogobius spp.	ヨシノボリ類
		1470	Rhinogobius sp. CB	シマヨシノボリ(横斑型)
		1471	Rhinogobius sp. DA	クロヨシノボリ(黒色型)
		1472	Rhinogobius sp. CO	ルリヨシノボリ(るり型)
		1473	Rhinogobius sp. LD	オオヨシノボリ
				(黒色大型)
		1474	Rhinogobius sp. DL	ヒラヨシノボリ
				(南黒色大型)
		1475	Rhinogobius sp. YB	キバラヨシノボリ
				(中卵型)
		1476	Rhinogobius sp. BB	アオバラヨシノボリ
				(中卵型)
		1477	Rhinogobius sp. OR	トウヨシノボリ(橙色型)
		1478	Rhinogobius sp. MO	アヤヨシノボリ
				(モザイク型)
		1480	Rhinogobius flumineus	カワヨシノボリ
		2220	Stenogobius sp.	タネカワハゼ
		2390	Tridentiger spp.	チチブ類
		1450	Tridentiger obscurus	チチブ
		1880	Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ
		1890	Tridentiger kuroiwae	ナガノゴリ
		1460	Tridentiger spp.	シマハゼ類
		1461	Tridentiger bifasciatus	シモフリシマハゼ
		1462	Tridentiger trigonocephalus	アカオビシマハゼ
		2410	Glossogobius spp.	ウロハゼ類
		1500	Glossogobius olivaceus	ウロハゼ
		2140	Glossogobius aureus	コンジキハゼ
		2150	Glossogobius celebius	イワハゼ
		2170	Pandaka trimaculata	ミツボシゴマハゼ
		1560	Chaenogobius castaneus	ビリンゴ

目名	科名	種コート	<i>、</i> 学名	和名
スズキ目	ハゼ科	1900	Chaenogobius sp.	シンジコハゼ(仮称)
		1580	Chaenogobius laevis	ジュズカケハゼ
		2420	Chaenogobius spp.	ウキゴリ類
		1540	Chaenogobius urotaenia	ウキゴリ(淡水型)
		1541	Chaenogobius sp.	スミウキゴリ(汽水型)
		1542	Chaenogobius sp.	シマウキゴリ(中流型)
		1550	Chaenogobius isaza	イサザ
		1570	Chaenogobius macrognathos	エドハゼ
		1520	Acanthogobius flavimanus	マハゼ
		1530	Acanthogobius hasta	ハゼクチ
		1510	Acanthogobius lactipes	アシシロハゼ
		2430	Luciogobius spp.	ミミズハゼ類
		1670	Luciogobius guttatus	ミミズハゼ
		1660	Luciogobius pallidus	イドミミズハゼ
		1680	Luciogobius albus	ドウクツミミズハゼ
		1590	Leucopsarion petersii	シロウオ
		2470	Sicyopus spp., Lentipes spp., Stiphodon	ボウズハゼ類
			spp.,Sicyopterus spp.	
		2200	Sicyopus leprurus	カエルハゼ
		2210	Sicyopus zosterophorum	アカボウズハゼ
		2160	Lentipes armatus	ヨロイボウズハゼ
		1620	Stiphodon elegans	ナンヨウボウズハゼ
		2230	Stiphodon stevensoni	ハヤセボウズハゼ
		1600	Sicyopterus japonicus	ボウズハゼ
		1610	Sicyopterus macrostetholepis	ルリボウズハゼ
		1440	Periophthalmus modestus	トビハゼ
		1860	Periophthalmus argentilineatus	ミナミトビハゼ
		1690	Taenioides limicola	ワラスボ
フグ目	フグ科	1750	Takifugu niphobles	クサフグ
		2240	Chelonodon patoca	オキナワフグ
カサゴ目	カジカ科	1760	Trachidermus fasciatus	ヤマノカミ
		2400	Cottus spp.	カジカ類
		1770	Cottus spp.	カジカ(生態型不明)
		1771	Cottus pollux	陸封型カジカ=カジカ
		1772	Cottus reinii	回遊型カジカ
		1780	Cottus reinii	ウツセミカジカ
		1790	Cottus hangiongensis	カンキョウカジカ
		1800	Cottus nozawae	ハナカジカ
		2250	Cottus amblystomopsis	エゾハナカジカ
		1810	Cottus kazika	カマキリ
カレイ目	カレイ科	1820	Platichthys stellatus	ヌマガレイ

目名	科名	種コード 学名	和名
カレイ目	カレイ科	1830 Kareius bicoloratus	イシガレイ

Ⅳ. トンボ類

目名	科名	種コード	学名	和名
トンボ目	イトトンボ科	0010	Agriocnemis femina oryzae	コフキヒメイトトンボ
		0020	Agriocnemis pygmaea	ヒメイトトンボ
		0030	Mortonagrion selenion	モートンイトトンボ
		0040	Mortonagrion hirosei	ヒヌマイトトンボ
		0100	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	アカナガイトトンボ
		0090	Pseudagrion microcephalum	アオナガイトトンボ
		0050	Aciagrion migratum	ホソミイトトンボ
		0060	Ceriagrion melanurum	キイトトンボ
		0070	Ceriagrion nipponicum	ベニイトトンボ
		0080	Ceriagrion latericium ryukyuanum	リュウキュウベニイトトンボ
		0120	Ischnura asiatica	アジアイトトンボ
		0130	Ischnura senegalensis	アオモンイトトンボ
		0140	Ischnura elegans	マンシュウイトトンボ
		0150	Ischnura aurora	キバライトトンボ
		0160	Boninagrion ezoin	オガサワライトトンボ
		0180	Cercion calamorum	クロイトトンボ
		0200	Cercion hieroglyphicum	セスジイトトンボ
		0190	Cercion sieboldii	オオイトトンボ
		0210	Cercion sexlineatum	ムスジイトトンボ
		0220	Cercion plagiosum	オオセスジイトトンボ
		0110	Nehalennia speciosa	カラカネイトトンボ
		0230	Coenagrion lanceolatum	エゾイトトンボ
		0240	Coenagrion terue	オゼイトトンボ
		0250	Coenagrion ecornutum	キタイトトンボ
		0260	Coenagrion hylas	カラフトイトトンボ
		0170	Erythromma najas baicalense	ゴトウアカメイトトンボ
		0271	Enallagma boreale circulatum	ルリイトトンボ
	モノサシトンボ科	0280	Platycnemis foliacea sasakii	グンバイトンボ
		0290	Platycnemis echigoana	アマゴイルリトンボ
		0300	Copera annulata	モノサシトンボ
		0310	Copera tokyoensis	オオモノサシトンボ
		0322	Coeliccia ryukyuensis amamii	アマミルリモントンボ
		0321	Coeliccia ryukyuensis ryukyuensis	リュウキュウルリモントンボ
		0330	Coeliccia flavicauda masakii	マサキルリモントンボ
	アオイトトンボ科	0340	Sympecma paedisca	オツネントンボ
		0350	Indolestes peregrinus	ホソミオツネントンボ
		0360	Indolestes boninensis	オガサワラアオイトトンボ
		0370	Lestes sponsa	アオイトトンボ
		0380	Lestes dryas	エゾアオイトトンボ
		0390	Lestes temporalis	オオアオイトトンボ

目名	科名	種コード	学名	和名
トンボ目	アオイトトンボ科	0400	Lestes japonicus	コバネアオイトトンボ
	ヤマイトトンボ科	0420	Rhipidolestes hiraoi	シコクトゲオトンボ
		0411	Rhipidolestes aculeatus aculeatus	トゲオトンボ
		0412	Rhipidolestes aculeatus yakusimensis	ヤクシマトゲオトンボ
		0430	Rhipidolestes okinawanus	リュウキュウトゲオトンボ
	ハナダカトンボ科	0450	Rhinocypha uenoi	ヤエヤマハナダカトンボ
		0440	Rhinocypha ogasawarensis	ハナダカトンボ
	ミナミカワトンボ科	0460	Euphaea yayeyamana	コナカハグロトンボ
		0470	Bayadera brevicauda ishigakiana	チビカワトンボ
	カワトンボ科	0490	Calopteryx atrata	ハグロトンボ
		0480	Calopteryx japonica	アオハダトンボ
		0500	Calopteryx cornelia	ミヤマカワトンボ
		0510	Matrona basilaris japonica	リュウキュウハグロトンボ
		0520	Psolodesmus mandarinus kuroiwae	クロイワカワトンボ
		0531	Mnais pruinosa pruinosa	ニシカワトンボ
		0532	Mnais pruinosa costalis	ヒガシカワトンボ
		0533	Mnais pruinosa nawai	オオカワトンボ
	ムカシトンボ科	0540	Epiophlebia superstes	ムカシトンボ
	ムカシヤンマ科	0550	Tanypteryx pryeri	ムカシヤンマ
	サナエトンボ科	0560	Anisogomphus maacki	ミヤマサナエ
		0580	Stylurus nagoyanus	ナゴヤサナエ
		0590	Stylurus annulatus	オオサカサナエ
		0570	Stylurus oculatus	メガネサナエ
		0600	Asiagomphus melaenops	ヤマサナエ
		0610	Asiagomphus pryeri	キイロサナエ
		0632	Asiagomphus amamiensis okinawanus	オキナワサナエ
		0631	Asiagomphus amamiensis amamiensis	アマミサナエ
		0620	Asiagomphus yayeyamensis	ヤエヤマサナエ
		0640	Gomphus postocularis	ホンサナエ
		0650	Trigomphus melampus	コサナエ
		0660	Trigomphus interruptus	フタスジサナエ
		0670	Trigomphus ogumai	オグマサナエ
		0680	Trigomphus citimus tabei	タベサナエ
		0701	Davidius moiwanus moiwanus	モイワサナエ
		0702	Davidius moiwanus taruii	ヒラサナエ
		0703	Davidius moiwanus sawanoi	ヒロシマサナエ
		0690	Davidius nanus	ダビドサナエ
		0710	Davidius fujiama	クロサナエ
		0720	Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ
		0740	Stylogomphus suzukii	オジロサナエ
		0751	Stylogomphus ryukyuanus ryukyuanus	チビサナエ

目名	科名	種コード	学名	和名
トンボ目	サナエトンボ科	0752	Stylogomphus ryukyuanus asatoi	オキナワオジロサナエ
		0760	Stylogomphus shirozui watanabei	ワタナベオジロサナエ
		0770	Leptogomphus yayeyamensis	ヒメホソサナエ
		0730	Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ
		0780	Nihonogomphus viridis	アオサナエ
		0790	Onychogomphus viridicosta	オナガサナエ
		0800	Sieboldius albardae	コオニヤンマ
		0810	lctinogomphus pertinax	タイワンウチワヤンマ
		0820	lctinogomphus clavatus	ウチワヤンマ
	オニヤンマ科	1040	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ
		1060	Chlorogomphus brevistigma okinawens	isオキナワミナミヤンマ
		1070	Chlorogomphus iriomotensis	イリオモテミナミヤンマ
		1052	Chlorogomphus brunneus costalis	ミナミヤンマ
		1051	Chlorogomphus brunneus brunneus	カラスヤンマ
		1053	Chlorogomphus brunneus keramensis	アサトカラスヤンマ
	ヤンマ科	0840	Oligoaeschna kunigamiensis	オキナワサラサヤンマ
		0830	Oligoaeschna pryeri	サラサヤンマ
		0850	Planaeschna milnei	ミルンヤンマ
		0870	Planaeschna risi sakishimana	サキシマヤンマ
		0860	Planaeschna ishigakiana	イシガキヤンマ
		0880	Boyeria maclachlani	コシボソヤンマ
		0890	Aeschnophlebia longistigma	アオヤンマ
		0900	Aeschnophlebia anisoptera	ネアカヨシヤンマ
		0920	Gynacantha ryukyuensis	リュウキュウカトリヤンマ
		0910	Gynacantha japonica	カトリヤンマ
		0930	Polycanthagyna melanictera	ヤブヤンマ
		0940	Aeschna mixta	マダラヤンマ
		0950	Aeschna juncea	ルリボシヤンマ
		0970	Aeschna subarctica	イイジマルリボシヤンマ
		0960	Aeschna nigroflava	オオルリボシヤンマ
		0980	Anaciaeschna jaspidea	トビイロヤンマ
		0990	Anaciaeschna martini	マルタンヤンマ
		1010	Anax parthenope julius	ギンヤンマ
		1030	Anax panybeus	リュウキュウギンヤンマ
		1020	Anax guttatus	オオギンヤンマ
		1000	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus	クロスジギンヤンマ
	エゾトンボ科	1160	Epitheca bimaculata sibirica	オオトラフトンボ
		1150	Epitheca marginata	トラフトンボ
		1170	Cordulia aenea amurensis	カラカネトンボ
		1190	Somatochlora arctica	ホソミモリトンボ
		1200	Somatochlora japonica	コエゾトンボ
	エゾトンボ科	1150 1170 1190	Epitheca marginata Cordulia aenea amurensis Somatochlora arctica	トラフトンボ カラカネトンボ ホソミモリトンボ

目名	科名	種コード	学名	和名
トンボ目	エゾトンボ科	1211	Somatochlora viridiaenea viridiaenea	エゾトンボ
		1212	Somatochlora viridiaenea atrovirens	オオエゾトンボ
		1220	Somatochlora clavata	ハネビロエゾトンボ
		1232	Somatochlora graeseri aureola	キバネモリトンボ
		1231	Somatochlora graeseri graeseri	モリトンボ
		1240	Somatochlora uchidai	タカネトンボ
		1180	Somatochlora alpestris	クモマエゾトンボ
		1270	Hemicordulia mindana nipponica	ミナミトンボ
		1260	Hemicordulia okinawensis	リュウキュウトンボ
		1250	Hemicordulia ogasawarensis	オガサワラトンボ
		1081	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ
		1082	Macromia amphigena masaco	エゾコヤマトンボ
		1100	Macromia daimoji	キイロヤマトンボ
		1110	Macromia urania	ヒナヤマトンボ
		1090	Macromia kubokaiya	オキナワコヤマトンボ
		1120	Macromia clio	タイワンコヤマトンボ
		1140	Epophthalmia elegans	オオヤマトンボ
		1130	Macromidia ishidai	サキシマヤマトンボ
	トンボ科	1290	Lyriothemis pachygastra	ハラビロトンボ
		1300	Lyriothemis elegantissima	オオハラビロトンボ
		1310	Lyriothemis tricolor	キイロハラビロトンボ
		1280	Boninthemis insularis	シマアカネ
		1330	Agrionoptera insignis insignis	ホソアカトンボ
		1340	Orthetrum sabina	ハラボソトンボ
		1360	Orthetrum glaucum	タイワンシオカラトンボ
		1350	Orthetrum luzonicum	ホソミシオカラトンボ
		1380	Orthetrum albistylum speciosum	シオカラトンボ
		1391	Orthetrum japonicum japonicum	シオヤトンボ
		1392	Orthetrum japonicum internum	タイワンシオヤトンボ
		1370	Orthetrum poecilops miyajimaensis	ミヤジマトンボ
		1410	Orthetrum triangulare melania	オオシオカラトンボ
		1400	Orthetrum pruinosum neglectum	コフキショウジョウトンボ
		1320	Lathrecista asiatica asiatica	アジアアカトンボ
		1420	Libellula angelina	ベッコウトンボ
		1430	Libellula quadrimaculata asahinai	ョツボシトンボ
		1440	Nannophya pygmaea	ハッチョウトンボ
		1480	Crocothemis servilia mariannae	ショウジョウトンボ
		1490	Brachythemis contaminata	ヒメキトンボ
		1520	Neurothemis terminata terminata	ナンヨウベッコウトンボ
		1460	Diplacodes trivialis	ヒメトンボ
		1470	Diplacodes bipunctatus	ベニヒメトンボ

目名	科名	種コード	学名	和名
トンボ目	トンボ科	1450	Acisoma panorpoides panorpoides	コシブトトンボ
		1510	Brachydiplax chalybea flavobittata	アオビタイトンボ
		1500	Deielia phaon	コフキトンボ
		1560	Sympetrum pedemontanum elatum	ミヤマアカネ
		1550	Sympetrum flaveolum flaveolum	エゾアカネ
		1530	Sympetrum striolatum imitoides	タイリクアカネ
	·	1570	Sympetrum danae	ムツアカネ
		1580	Sympetrum darwinianum	ナツアカネ
		1540	Sympetrum fonscolombei	スナアカネ
		1590	Sympetrum frequens	アキアカネ
		1600	Sympetrum depressiusculum	タイリクアキアカネ
		1610	Sympetrum cordulegaster	オナガアカネ
		1630	Sympetrum kunckeli	マイコアカネ
		1620	Sympetrum parvulum	ヒメアカネ
		1640	Sympetrum eroticum eroticum	マユタテアカネ
		1651	Sympetrum risi risi	リスアカネ
		1652	Sympetrum risi yosico	ヒメリスアカネ
		1670	Sympetrum infuscatum	ノシメトンボ
		1660	Sympetrum baccha matutinum	コノシメトンボ
		1690	Sympetrum maculatum	マダラナニワトンボ
		1680	Sympetrum gracile	ナニワトンボ
		1700	Sympetrum speciosum speciosum	ネキトンボ
		1710	Sympetrum croceolum	キトンボ
		1720	Sympetrum uniforme	オオキトンボ
		1770	Pantala flavescens	ウスバキトンボ
		1790	Tramea virginia	ハネビロトンボ
		1801	Tramea transmarina yayeyamana	ヒメハネビロトンボ
		1802	Tramea transmarina euryale	コモンヒメハネビロトンボ
		1803	Tramea transmarina propinqua	ナンヨウヒメハネビロトンボ
		1860	Macrodiplax cora	ウミアカトンボ
		1760	Pseudothemis zonata	コシアキトンボ
		1740	Leucorrhinia intermedia ijimai	エゾカオジロトンボ
		1730	Leucorrhinia dubia orientalis	カオジロトンボ
		1750	Trithemis aurora	ベニトンボ
		1810	Rhyothemis fuliginosa	チョウトンボ
		1820	Rhyothemis variegata imperatrix	オキナワチョウトンボ
		1850	Tholymis tillarga	アメイロトンボ
		1830	Zyxomma petiolatum	オオメトンボ
		1840	Zyxomma obtusum	コフキオオメトンボ
		1780	Hydrobasileus croceus	オオキイロトンボ

V. チョウ類

目名	科名	種コード	学名	和名
チョウ目	セセリチョウ科	0001	Pyrgus maculatus	チャマダラセセリ
		0002	Pyrgus malvae	ヒメチャマダラセセリ
		0003	Erynnis montanus	ミヤマセセリ
		0004	Daimio tethys	ダイミョウセセリ
		0005	Tagiades trebellius martinus	コウトウシロシタセセリ
		0006	Choaspes benjaminii	アオバセセリ
		0007	Bibasis aquilina chrysaeglia	キバネセセリ
		0008	Hasora chromus inermis	オキナワビロウドセセリ
		0009	Hasora badra badra	テツイロビロウドセセリ
		0010	Badamia exclamationis	タイワンアオバセセリ
		0011	Leptalina unicolor	ギンイチモンジセセリ
		0012	Carterocephalus palaemon	タカネキマダラセセリ
		0013	Carterocephalus sylvicola	カラフトタカネキマダラセセリ
		0014	Aeromachus inachus	ホシチャバネセセリ
		0015	Isoteinon lamprospilus lamprospilu	sホソバセセリ
		0016	Erionota torus	バナナセセリ
		0017	Thymelicus leoninus leoninus	スジグロチャバネセセリ
		0018	Thymelicus sylvaticus sylvaticus	ヘリグロチャバネセセリ
		0019	Ochlodes venatus	コキマダラセセリ
		0020	Ochlodes asahinai	アサヒナキマダラセセリ
		0021	Ochlodes ochraceus	ヒメキマダラセセリ
		0022	Hesperia florinda	アカセセリ
		0023	Potanthus flavus	キマダラセセリ
		0024	Potanthus juno wilemanni	ワイルマンキマダラセセリ
				(イリオモテキマダラセセリ)
		0025	Telicota colon stinga	ネッタイアカセセリ
		0026	Thoressa varia	コチャバネセセリ
		0027	Polytremis pellucida	オオチャバネセセリ
		0028	Pelopidas mathias oberthueri	チャバネセセリ
•		0029	Pelopidas agna	トガリチャバネセセリ
		0030	Pelopidas jansonis	ミヤマチャバネセセリ
		0031	Parnara guttata	イチモンジセセリ
		0032	Parnara naso bada	ヒメイチモンジセセリ
		0033	Parnara ogasawarensis	オガサワラセセリ
		0034	Borbo cinnara	ユウレイセセリ
		0287	Caltoris cahira austeni	アトムモンセセリ
		0035	Suastus gremius	クロボシセセリ
		0036	Notocrypta curvifascia	クロセセリ
		0037	Udaspes folus	オオシロモンセセリ
	アゲハチョウ科	0038	Parnassius glacialis	ウスバシロチョウ

目名	科名	種コード	学名	和名
チョウ目	アゲハチョウ科	0039	Parnassius stubbendorfii hoenei	ヒメウスバシロチョウ
		0040	Parnassius eversmanni daisetsuzanu	sウスバキチョウ
		0041	Luehdorfia japonica	ギフチョウ
		0042	Luehdorfia puziloi	ヒメギフチョウ
		0288	Sericinus montela	ホソオチョウ(ホソオアゲハ)
		0043	Byasa alcinous	ジャコウアゲハ
		0044	Pachliopta aristolochiae interposit	aベニモンアゲハ
		0045	Graphium doson	ミカドアゲハ
		0046	Graphium sarpedon nipponum	アオスジアゲハ
		0047	Graphium cloanthus kuge	タイワンタイマイ
		0048	Princeps demoleus libanius	オナシアゲハ
		0049	Papilio machaon hippocrates	キアゲハ
		0050	Papilio xuthus	ナミアゲハ(アゲハ,アゲハチョウ)
	•	0051	Papilio polytes	シロオビアゲハ
		0052	Papilio macilentus	オナガアゲハ
		0053	Papilio protenor	クロアゲハ
		0054	Papilio memnon thunbergii	ナガサキアゲハ
		0055	Papilio rumanzovia	アカネアゲハ
		0056	Papilio helenus nicconicolens	モンキアゲハ
		0057	Papilio bianor	カラスアゲハ
		0058	Papilio maackii	ミヤマカラスアゲハ
	シロチョウ科	0059	Leptidea amurensis	ヒメシロチョウ
		0060	Leptidea morsei morsei	エゾヒメシロチョウ
		0061	Eurema hecabe hecabe	キチョウ
		0062	Eurema blanda arsakia	タイワンキチョウ
		0063	Eurema laeta betheseba	ツマグロキチョウ
		0064	Eurema brigitta	ホシボシキチョウ
		0065	Gonepteryx rhamni maxima	ヤマキチョウ
		0066	Gonepteryx aspasia niphonica	スジボソヤマキチョウ
		0067	Colias erate poliographus	モンキチョウ
		0068	Colias palaeno	ミヤマモンキチョウ
		0070	Catopsilia pyranthe	ウラナミシロチョウ
		0071	Catopsilia pomona	ウスキシロチョウ
		0072	Anthocharis cardamines	クモマツマキチョウ
		0073	Anthocharis scolymus	ツマキチョウ
		0074	Hebomoia glaucippe liukiuensis	ツマベニチョウ
		0075	Ixias pyrene insignis	メスジロキチョウ
		0076	Pieris (Artogeia) rapae crucivora	モンシロチョウ
		0077	Pieris (Artogeia) melete melete	スジグロシロチョウ
		0078	Pieris (Artogeia) napi	エゾスジグロシロチョウ
		0079	Pieris (Artogeia) canidia	タイワンモンシロチョウ

目名	科名	種コード	学名	和名
チョウ目	シロチョウ科	0080	Leptosia nina niobe	クロテンシロチョウ
		0081	Pontia daplidice	チョウセンシロチョウ
		0289	Appias libythea	ヤエヤマシロチョウ
		0082	Appias lyncida formosana	タイワンシロチョウ
		0083	Appias paulina minato	ナミエシロチョウ
		0084	Appias albina semperi	カワカミシロチョウ
		0085	Appias nero domitia	ベニシロチョウ
		0086	Saletara panda nathalia	イワサキシロチョウ
		0087	Aporia hippia japonica	ミヤマシロチョウ
		0088	Aporia crataegi adherbal	エゾシロチョウ
	シジミチョウ科	0089	Panchala ganesa loomisi	ルーミスシジミ
		0090	Narathura japonica	ムラサキシジミ
		0091	Narathura bazalus turbata	ムラサキツバメ
		0290	Narathura rama	ラマムラサキシジミ
		0092	Artopoetes pryeri	ウラゴマダラシジミ
		0093	Coreana raphaelis yamamotoi	チョウセンアカシジミ
	•	0094	Ussuriana stygiana	ウラキンシジミ
		0095	Shirozua jonasi	ムモンアカシジミ
		0096	Japonica lutea	アカシジミ
		0097	Japonica saepestriata	ウラナミアカシジミ
		0098	Araragi enthea	オナガシジミ
		0099	Antigius attilia	ミズイロオナガシジミ
		0100	Antigius butleri	ウスイロオナガシジミ
		0101	Wagimo signatus	ダイセンシジミ
		0102	Iratsume orsedice	ウラクロシジミ
		0103	Neozephyrus japonicus	ミドリシジミ
		0104	Chrysozephyrus smaragdinus	メスアカミドリシジミ
		0105	Chrysozephyrus brillantinus	アイノミドリシジミ
		0106	Chrysozephyrus hisamatsusanus	ヒサマツミドリシジミ
		0107	Chrysozephyrus ataxus	キリシマミドリシジミ
		0108	Sibatanoizephyrus fujisanus	フジミドリシジミ
		0109	Favonius saphirinus	ウラジロミドリシジミ
		0110	Favonius orientalis	オオミドリシジミ
		0111	Favonius yuasai	クロミドリシジミ
		0112	Favonius jezoensis	エゾミドリシジミ
		0113	Favonius ultramarinus	ハヤシミドリシジミ
		0114	Favonius latifasciatus	ヒロオビミドリシジミ
		0115	Favonius aurorinus	ジョウザンミドリシジミ
		0116	Rapala arata	トラフシジミ
		0117	Deudorix eryx okinawana	イワカワシジミ
		0118	Strymonidia w-album fentoni	カラスシジミ

目名	科名	種コード	<del></del> 学名	和名
チョウ目	シジミチョウ科	0119	Strymonidia mera	ミヤマカラスシジミ
		0120	Strymonidia iyonis	ベニモンカラスシジミ
		0121	Strymonidia pruni jezoensis	リンゴシジミ
		0122	Callophrys ferrea	コツバメ
		0123	Spindasis takanonis	キマダラルリツバメ
		0124	Lycaena phlaeas daimio	ベニシジミ
		0125	Taraka hamada	ゴイシシジミ
		0126	Spalgis epeus dilama	シロモンクロシジミ
		0127	Syntarucus plinius	カクモンシジミ
		0128	Niphanda fusca	クロシジミ
		0129	Lampides boeticus	ウラナミシジミ
		0130	Euchrysops cnejus	オジロシジミ
		0131	Nacaduba kurava septentrionalis	アマミウラナミシジミ
		0132	Prosotas nora kanoi	ヒメウラナミシジミ
		0133	Petrelaea tombugensis	オガサワラウラナミシジミ
		0134	Jamides bochus ishigakianus	ルリウラナミシジミ
		0135	Jamides alecto dromicus	シロウラナミシジミ
		0136	Catochrysops panormus exiguus	ウスアオオナガウラナミシジミ
		0137	Catochrysops strabo luzonensis	ムラサキオナガウラナミシジミ
		0138	Pseudozizeeria maha	ヤマトシジミ
		0139	Zizeeria karsandra	ハマヤマトシジミ
		0140	Zizina otis	シルビアシジミ
		0141	Famegana alsulus	クロホシヒメシジミ
		0142	Zizula hylax	ホリイコシジミ
		0143	Scolitantides orion jezoensis	ジョウザンシジミ
		0144	Shijimiaeoides divinus barine	オオルリシジミ
		0145	Glaucopsyche lycormas	カバイロシジミ
		0146	Maculinea teleius	ゴマシジミ
		0147	Maculinea arionides takamukui	オオゴマシジミ
		0148	Celastrina argiolus ladonides	ルリシジミ
		0149	Celastrina sugitanii	スギタニルリシジミ
		0150	Celastrina puspa ishigakiana	ヤクシマルリシジミ
		0151	Celastrina ogasawaraensis	オガサワラシジミ
		0291	Celastrina lavendularis himilcon	ホリシヤルリシジミ
		0152	Celastrina dilecta	タッパンルリシジミ
		0153	Celastrina albocaerulea	サツマシジミ
		0154	Megisba malaya sikkima	タイワンクロホシシジミ
		0155	Shijimia moorei	ゴイシツバメシジミ
		0156	Pithecops fulgens tsushimanus	ツシマウラボシシジミ
		0157	Pithecops corvus ryukyuensis	リュウキュウウラボシシジミ
		0158	Danis schaeffera	コウトウシジミ

目名	科名	種コード	学名	和名
チョウ目	シジミチョウ科	0159	Everes argiades hellotia	ツバメシジミ
		0160	Everes lacturnus	タイワンツバメシジミ
		0161	Tongeia fischeri	クロツバメシジミ
		0162	Plebejus argus	ヒメシジミ
		0163	Lycaeides argyrognomon	ミヤマシジミ
			praeterinsularis	
		0164	Lycaeides subsolanus	アサマシジミ
		0165	Vacciniina optilete daisetsuzana	カラフトルリシジミ
		0166	Chilades mindorus	ソテツシジミ
	ウラギンシンジチョウ科	0167	Curetis acuta paracuta	ウラギンシジミ
	テングチョウ科	0168	Libythea celtis	テングチョウ
		0169	Libythea geoffroy philippina	ムラサキテングチョウ
	マダラチョウ科	0170	Parantica sita niphonica	アサギマダラ
		0171	Parantica melaneus swinhoei	タイワンアサギマダラ
		0172	Parantica aglea maghaba	ヒメコモンアサギマダラ
		0173	Parantica luzonensis	ルソンアサギマダラ
		0174	Radena similis	リュウキュウアサギマダラ
		0175	Tirumala septentrionis	コモンマダラ
		0176	Tirumala hamata orientalis	ミナミコモンマダラ
		0177	Tirumala limniace	ウスコモンマダラ
		0292	Tirumala ishmoides sontinus	イスモイデスコモンマダラ
		0178	Salatura genutia	スジグロカバマダラ
		0179	Salatura melanippus edmondii	スジグロシロマダラ(コウトウマダラ)
		0180	Anosia chrysippus	カバマダラ
		0181	Danaus plexippus	オオカバマダラ
		0182	ldea leuconoe clara	オオゴマダラ
		0183	Euploea eunice	マルバネルリマダラ
		0184	Euploea klugii erichsonii	クルーギールリマダラ
		0185	Euploea tulliolus	マサキルリマダラ
		0186	Euploea sylvester laetifica	ルリマダラ
		0187	Euploea mulciber barsine	ツマムラサキマダラ
		0188	Euploea camaralzeman cratis	シロオビマダラ
		0189	Euploea radamanthus	シロモンルリマダラ
		0190	Euploea swainson	クロイワマダラ
		0191	Euploea core godartii	ガランビマダラ
		0293	Euploea midamus	ミダムスルリマダラ
	タテハチョウ科	0192	Ariadne ariadne pallidior	カバタテハ
		0194	Clossiana thore jezoensis	ホソバヒョウモン
		0195	Clossiana iphigenia	カラフトヒョウモン
		0196	Clossiana freija asahidakeana	アサヒヒョウモン
		0197	Brenthis daphne	ヒョウモンチョウ

目名	科名	種コード	学名	和名
チョウ目	タテハチョウ科	0198	Brenthis ino	コヒョウモン
		0199	Argyronome laodice japonica	ウラギンスジヒョウモン
		0200	Argyronome ruslana lysippe	オオウラギンスジヒョウモン
		0201	Argynnis paphia tsushimana	ミドリヒョウモン
		0202	Nephargynnis anadyomene midas	クモガタヒョウモン
		0203	Damora sagana ilone	メスグロヒョウモン
		0204	Fabriciana adippe pallescens	ウラギンヒョウモン
		0205	Fabriciana nerippe	オオウラギンヒョウモン
		0206	Speyeria aglaja	ギンボシヒョウモン
		0207	Argyreus hyperbius hyperbius	ツマグロヒョウモン
		0208	Phalanta phalantha	ウラベニヒョウモンモドキ(ウラベニヒョウモン)
		0193	Cupha erymanthis	タイワンキマダラ
		0209	Limenitis populi jezoensis	オオイチモンジ
		0210	Ladoga camilla japonica	イチモンジチョウ
		0211	Ladoga glorifica	アサマイチモンジ
		0212	Athyma perius perius	シロミスジ
		0213	Athyma selenophora ishiana	ヤエヤマイチモンジ
		0294	Athyma fortuna kodahirai	ララサンミスジ
		0214	Neptis sappho intermedia	コミスジ
		0215	Neptis hylas luculenta	リュウキュウミスジ(リュウキュウコミスジ)
		0216	Neptis philyra excellens	ミスジチョウ
		0217	Neptis alwina	オオミスジ
		0218	Neptis rivularis	フタスジチョウ
		0219	Neptis pryeri pryeri	ホシミスジ
		0220	Parthenos sylla philippensis	トラフタテハ
			Mellicta britomartis niphona	コヒョウモンモドキ
		0222	Melitaea protomedia	ウスイロヒョウモンモドキ
			Melitaea scotosia	ヒョウモンモドキ
		0224	Araschnia brejana strigosa	サカハチチョウ
		0225	Araschnia levana obscura	アカマダラ
		0226	Polygonia c-aureum c-aureum	キタテハ
		0227	Polygonia c-album hamigera	シータテハ
		0229	Kaniska canace	ルリタテハ
		0230	Nymphalis antiopa asopos	キベリタテハ
		0228	Nymphalis vaualbum samurai	エルタテハ
		0231	Nymphalis xanthomelas japonica	ヒオドシチョウ
		0232	Inachis io geisha	クジャクチョウ
		0233	Aglais urticae connexa	コヒオドシ(ヒメヒオドシ)
		0235	Cynthia cardui	ヒメアカタテハ
		0236	Vanessa indica	アカタテハ
		0237	Junonia orithya	アオタテハモドキ

目名	科名	種コート	ジ 学名	和名
チョウ目	タテハチョウ科	0238	Junonia almana	タテハモドキ
		0239	Junonia lemonias	ジャノメタテハモドキ
		0240	Junonia hedonia iwasakii	イワサキタテハモドキ
		0295	Junonia iphita	クロタテハモドキ
		0241	Junonia atlites	ハイイロタテハモドキ
		0242	Junonia lintingensis	ルリモンタテハモドキ
		0243	Kallima inachus eucerca	コノハチョウ
		0244	Yoma sabina podium	キオビコノハ
		0245	Doleschallia polibeta	イワサキコノハ
		0246	Hypolimnas misippus	メスアカムラサキ
		0247	Hypolimnas bolina	リュウキュウムラサキ
		0248	Hypolimnas anomala truentus	ヤエヤマムラサキ
		0249	Cyrestis thyodamas mabella	イシガケチョウ
		0250	Dichorragia nesimachus	スミナガシ
		0251	Apatura metis substituta	コムラサキ
		0252	Hestina japonica	ゴマダラチョウ
		0253	Hestina assimilis shirakii	アカホシゴマダラ
		0254	Sasakia charonda charonda	オオムラサキ
		0255	Polyura eudamippus weismanni	フタオチョウ
		0296	Polyura narcaea meghaduta	ヒメフタオチョウ
		0256	Timelaea albescens formosana	ヒョウマダラ
Ş	ジャノメチョウ科	0257	Ypthima argus	ヒメウラナミジャノメ
		0258	Ypthima motschulskyi	ウラナミジャノメ
		0259	Ypthima riukiuana	リュウキュウウラナミジャノメ
		0260	Ypthima yayeyamana	ヤエヤマウラナミジャノメ
		0261	Ypthima masakii	マサキウラナミジャノメ
		0262	Erebia niphonica	ベニヒカゲ
		0263	Erebia ligea	クモマベニヒカゲ
		0264	Oeneis norna	タカネヒカゲ
		0265	Oeneis melissa daisetsuzana	ダイセツタカネヒカゲ
		0266	Minois dryas bipunctatus	ジャノメチョウ
		0267	Melanargia lugens epimede	モリシロジャノメ
		0268	Lasiommata deidamia	ツマジロウラジャノメ
		0269	Lopinga achine	ウラジャノメ
		0270	Zophoessa callipteris	ヒメキマダラヒカゲ
		0271	Lethe diana	クロヒカゲ
	•	0272	Lethe marginalis	クロヒカゲモドキ
		0273	Lethe sicelis	ヒカゲチョウ
		0274	Lethe europa pavida	シロオビヒカゲ
		0275	Ninguta schrenckii	オオヒカゲ
		0276	Kirinia epaminondas	キマダラモドキ

目名	科名	種コート	· 学名	和名
チョウ目	ジャノメチョウ科	0277	Neope niphonica	ヤマキマダラヒカゲ
		0278	Neope goschkevitschii	サトキマダラヒカゲ
		0279	Mycalesis gotama fulginia	ヒメジャノメ
		0280	Mycalesis madjicosa	リュウキュウヒメジャノメ
		0281	Mycalesis francisca perdiccas	コジャノメ
		0282	Coenonympha oedippus	ヒメヒカゲ
		0283	Coenonympha hero	シロオビヒメヒカゲ
		0284	Melanitis leda ismene	ウスイロコノマチョウ
		0285	Melanitis phedima oitensis	クロコノマチョウ
		0286	Melanitis boiduvalia	オビコノマチョウ

Ⅵ. セミ類

目名	科名	種コード	学名	和名
セミ目	セミ科	0001	Platypleura kaempferi	ニイニイゼミ
		0002	Platypleura yayeyamana	ヤエヤマニイニイ
		0003	Platypleura miyakona	ミヤコニイニイ
		0004	Platypleura albivannata	イシガキニイニイ
		0005	Platypleura kuroiwae	クロイワニイニイ
	•	0006	Suisha coreana	チョウセンケナガニイニイ
		0007	Tibicen bihamatus	コエゾゼミ
		0008	Tibicen japonicus	エゾゼミ
		0009	Tibicen esakii	ヤクシマエゾゼミ
		0010	Tibicen flammatus	アカエゾゼミ
		0011	Tibicen kyushyuensis	キュウシュウエゾゼミ
		0012	Cryptotympana facialis	クマゼミ
		0013	Cryptotympana yaeyamana	ヤエヤマクマゼミ
		0014	Graptopsaltria nigrofuscata	アブラゼミ
		0015	Graptopsaltria bimaculata	リュウキュウアブラゼミ
		0016	Terpnosia vacua	ハルゼミ
		0017	Terpnosia nigricosta	エゾハルゼミ
		0018	Euterpnosia chibensis	ヒメハルゼミ
		0019	Euterpnosia iwasakii	イワサキヒメハルゼミ
		0020	Tanna japonensis	ヒグラシ
		0021	Pomponia linearis	タイワンヒグラシ
		0022	Oncotympana maculaticollis	ミンミンゼミ
	0024		Meimuna opalifera	ツクツクボウシ
			Meimuna oshimensis	オオシマゼミ
			Meimuna kuroiwae	クロイワツクツク
			Meimuna boninensis	オガサワラゼミ
			Meimuna iwasakii	イワサキゼミ
			Nipponosemia terminalis	ツマグロゼミ
		0029	Mogannia minuta	イワサキクサゼミ
		0030	Cicadetta radiator	チッチゼミ
		0031	Cicadetta yezoensis	エゾチッチゼミ
		0032	Baeturia kuroiwae	クロイワゼミ

Ⅷ. ガ類

目名	科名	種コード	· 学名 ————————————————————————————————————	和名
チョウ目	ヤママユガ科	0002	Attacus atlas	ヨナグニサン
		0003	Samia cynthia pryeri	シンジュサン
		0004	Antheraea yamamai	ヤママユ
		0005	Antheraea pernyi	サクサン
		0006	Caligula jonasii	ヒメヤママユ
		0007	Caligula japonica	クスサン
		0008	Rhodinia jankowskii	クロウスタビガ
		0009	Rhodinia fugax	ウスタビガ
		0010	Loepa katinka sakaei	ハグルマヤママユ
		0011	Actias gnoma	オナガミズアオ
		0012	Actias artemis	オオミズアオ
		0013	Aglia tau	エゾョツメ
	スズメガ科	0014	Agrius convolvuli	エビガラスズメ
		0015	Acherontia lachesis	クロメンガタスズメ
		0016	Acherontia styx crathis	メンガタスズメ
		0017	Meganoton scribae	エゾシモフリスズメ
		0018	Psilogramma increta	シモフリスズメ
		0019	Sphinx ligustri amurensis	エゾコエビガラスズメ
		0252	Sphinx constricta	コエビガラスズメ
		0020	Hyloicus morio	マツクロスズメ
		0021	Hyloicus caligineus	クロスズメ
		0022	Hyloicus crassistriga	オビグロスズメ
		0023	Dolbina tancrei	サザナミスズメ
		0024	Dolbina inexacta	タイワンサザナミスズメ
		0025	Dolbina exacta	ヒメサザナミスズメ
		0026	Kentrochrysalis consimilis	クロテンケンモンスズメ
		0027	Ambulyx schauffelbergeri	モンホソバスズメ
		0028	Ambulyx sericeipennis tobii	アジアホソバスズメ(セトウチホソバスズメ
		0029	Ambulyx japonica	フトオビホソバスズメ
		0030	Ambulyx ochracea	ホソバスズメ
		0031	Clanis bilineata tsingtauica	トビイロスズメ
		0032	Polyptychus chinensis	ハガタスズメ
		0033	Marumba gaschkewitschii echephroi	n モモスズメ
		0034	Marumba spectabilis saishiuana	タイワンクチバスズメ
		0035	Marumba jankowskii	ヒメクチバスズメ
		0036	Marumba sperchius	クチバスズメ
		0037	Langia zenzeroides nawai	オオシモフリスズメ
		0038	Parum colligata	ギンボシスズメ
		0039	Mimas christophi	ヒサゴスズメ
		0040	Callambulyx tatarinovii	ウンモンスズメ

目名	科名	種コード	学名	和名
チョウ目	スズメガ科	0041	Smerinthus caecus	ヒメウチスズメ
		0042	Smerinthus planus	ウチスズメ
		0043	Smerinthus tokyonis	コウチスズメ
		0044	Laothoe amurensis	ノコギリスズメ
		0045	Phyllosphingia dissimilis	エゾスズメ
		0046	Hemaris affinis	クロスキバホウジャク
		0047	Hemaris radians	スキバホウジャク
		0048	Cephonodes xanthus	リュウキュウオオスカシバ
		0049	Cephonodes hylas	オオスカシバ
		0050	Daphnis nerii	キョウチクトウスズメ
		0051	Daphnis hypothous	トモエスズメ
		0052	Ampelophaga rubiginosa	クルマスズメ
		0053	Acosmeryx naga	ハネナガブドウスズメ
		0054	Acosmeryx castanea	ブドウスズメ
		0055	Aspledon himachala sangaica	ホシヒメホウジャク
		0253	Aspledon hyas	ヒメホウジャク
		0056	Macroglossum stellatarum	ホウジャク
		0057	Macroglossum bombylans	ヒメクロホウジャク
		0058	Macroglossum pyrrhosticta	ホシホウジャク
		0059	Macroglossum troglodytus	チビホウジャク
		0060	Macroglossum poecilum	オビホウジャク
		0061	Macroglossum heliophilus	イチモンジホウジャク
		0062	Macroglossum mediovittata	シロオビホウジャク
		0063	Macroglossum saga	クロホウジャク
		0064	Macroglossum fritzei	フリッツェホウジャク
		0065	Macroglossum corythus platyxan	thumオキナワクロホウジャク
		0066	Macroglossum passalus	オキナワホウジャク
		0067	Macroglossum faro	オキナワネグロホウジャク
•		0254	Macroglossum sitiene	クロオビホウジャク
		0068	Hyles gallii	イブキスズメ
	,	0069	Hyles lineata livornica	アカオビスズメ
		0070	Deilephila elpenor lewisii	ベニスズメ
		0071	Deilephila askoldensis	ヒメスズメ
		0072	Hippotion velox	オバナワスズメ
		0073	Hippotion boerhaviae	ヒメシタベニスズメ
		0074	Theretra nessus	キイロスズメ
		0075	Theretra clotho	サツマスズメ
		0076	Theretra alecto	シタベニスズメ
		0077	Theretra japonica	コスズメ
		0078	Theretra oldenlandiae	セスジスズメ
		0079	Theretra silhetensis	イッポンセスジスズメ

目名	科名	種コード	学名	和名
チョウ目	スズメガ科	0080	Theretra suffusa	タイワンベニスズメ
		0081	Pergesa acteus	ミドリスズメ
	•	0082	Rhagastis mongoliana	ビロードスズメ
		0083	Rhagastis trilineata	ミスジビロードスズメ
	ヤガ科	0205	Catocala lara	オオシロシタバ
	1 24 14		Catocala fraxini jezonesis	ムラサキシタバ
		0206	Catocala nupta nozawae	エゾベニシタバ
		0207	Catocala electa zalmunna	ベニシタバ
		0208	Catocala dula	オニベニシタバ
		0209	Catocala nivea	シロシタバ
		0210	Catocala ella	ミヤマキシタバ
		0214	Catocala deuteronympha omphale	ケンモンキシタバ
		0213	Catocala separans	フシキキシタバ
		0211	Catocala mirifica	カバフキシタバ
		0215	Catocala fulminea xarippe	ワモンキシタバ
		0212	Catocala koreana	アズミキシタバ
		0216	Catocala agitatrix mabella	ハイモンキシタバ
		0217	Catocala bella	ノコメキシタバ
		0218	Catocala columbina	ナマリキシタバ
		0219	Catocala duplicata	マメキシタバ
		0220	Catocala dissimilis	エゾシロシタバ
		0223	Catocala actaea	コシロシタバ
		0222	Catocala nagioides	ヒメシロシタバ
		0221	Catocala streckeri	アサマキシタバ
		0224	Catocala nubila	ゴマシオキシタバ
		0226	Catocala connexa	ヨシノキシタバ
		0225	Catocala hyperconnexa	アミメキシタバ
		0229	Catocala intacta	ウスイロキシタバ
		0228	Catocala tokui	ヤクシマヒメキシタバ
		0231	Catocala kuangtungensis	クロシオキシタバ
		0227	Catocala patala	キシタバ
		0230	Catocala praegnax esther	コガタキシタバ
		0232	Catocala jonasii	ジョナスキシタバ
		0255	Ulotrichopus macula	アマミキシタバ
		0257	Cymatophoropsis trimaculata	ミツモンケンモン
		0258	Heliophobus texturatus	フジシロミャクヨトウ
		0259	Sinocharis korbae	ノシメコヤガ
	シャクガ科	0256	Archiearis notha okanoi	クロフカバシャク

<b>ⅥⅢ. 甲虫類</b> 目名 科名	種コード	· 学名	和名
コウチュウ目 ハンミョウ科	0010	Collyris loochooensis	ヤエヤマクビナガハンミョウ
	0020	Therates alboobliquatus	シロスジメダカハンミョウ
	0041	Cicindela japana	ニワハンミョウ
	0070	Cicindela transbaicalica japanensi	isコニワハンミョウ
·	0060	Cicindela sachalinensis	ミヤマハンミョウ
	0030	Cicindela gemmata aino	アイヌハンミョウ
	0050	Cicindela lewisi	ルイスハンミョウ
	0110	Cicindela ovipennis	マガタマハンミョウ
	0100	Cicindela chinensis	ハンミョウ
	0091	Cicindela ferriei	アマミハンミョウ
	0130	Cicindela elisae	エリザハンミョウ
	0120	Cicindela bonina	オガサワラハンミョウ
	0170	Cicindela specularis	コハンミョウ
	0150	Cicindela kaleea	トウキョウヒメハンミョウ
	0160	Cicindela psilica luchuensis	ヒメヤツボシハンミョウ
	0140	Cicindela gracilis	ホソハンミョウ
	0180	Cicindela inspecularis	ヨドシロヘリハンミョウ
	0190	Cicindela yuasai	シロヘリハンミョウ
	0200	Cicindela striolata dorsolineolat	taタテスジハンミョウ
	0210	Cicindela sumatrensis niponens	isハラビロハンミョウ
	0220	Cicindela anchoralis	イカリモンハンミョウ
	0230	Cicindela laetescripta	カワラハンミョウ
クワガタムシ科	0240	Ceruchus lignarius	ツヤハダクワガタ
	0250	Aesalus asiaticus	マダラクワガタ
	0290	Nigidius lewisi	ルイスツノヒョウタンクワガタ
	0260	Figulus binodulus	チビクワガタ
	0270	Figulus boninensis	オガサワラチビクワガタ
	0280	Figulus punctatus	マメクワガタ
	0810	Figulus daitoensis	ダイトウマメクワガタ
	0350	Lucanus maculifemoratus	ミヤマクワガタ
•	0330	Lucanus ferriei	アマミミヤマクワガタ
	0340	Lucanus gamunus	ミクラミヤマクワガタ
	0380	Prismognathus angularis	オニクワガタ
	0400	Prismognathus tokui	ヤクシマオニクワガタ
	0390	Prismognathus dauricus	キンオニクワガタ
	0360	Neolucanus insularis	チャイロマルバネクワガタ
	0370	Neolucanus saundersii	オキナワマルバネクワガタ
	0310	Platycerus delicatulus	ルリクワガタ
	0300	Platycerus acuticollis	コルリクワガタ
	0820	Platycerus sugitai	ニセコルリクワガタ

目名	科名	種コード	`学名	和名
コウチュウ目	クワガタムシ科	0320	Platycerus kawadai	ホソツヤルリクワガタ
	•	0410	Prosopocoilus inclinatus	ノコギリクワガタ
		0412	Prosopocoilus hachijoensis	ハチジョウノコギリクワガタ
		0430	Prosopocoilus dissimilis	リュウキュウノコギリクワガタ
		0420	Prosopocoilus motschulskyi	ヤエヤマノコギリクワガタ
			pseudodissimilis	
		0480	Raetulus recticornis	アマミシカクワガタ
		0520	Nipponodorcus montivagus	ヒメオオクワガタ
		0530	Nipponodorcus rubrofemoratus	アカアシクワガタ
		0500	Macrodorcas rectus	コクワガタ
		0490	Macrodorcas okinawanus	リュウキュウコクワガタ
		0510	Macrodorcas striatipennis	スジクワガタ
		0540	Serrognathus consentaneus	チョウセンヒラタクワガタ
		0550	Serrognathus costatus	スジブトヒラタクワガタ
		0560	Serrognathus platymelus	ヒラタクワガタ
		0570	Dorcus hopei	オオクワガタ
		0830	Dorcus japonicus	ヤマトサビクワガタ
		0450	Aegus laevicollis	ネブトクワガタ
		0460	Aegus nakanei	オキナワネブトクワガタ
		0470	Aegus ogasawarensis	オガサワラネブトクワガタ
	カミキリムシ科			
	ハナカミキリ亜科	0840	Caraphia lepturoides	ケブトハナカミキリ
		0850	Caraphia babai	イシガキケブトハナカミキリ
		0860	Encyclops olivacea	テツイロハナカミキリ
		0870	Rhagium japonicum	ハイイロハナカミキリ
		0880	Rhagium heyrovskyi	エゾハイイロハナカミキリ
		0890	Rhagium pseudojaponicum	ニセハイイロハナカミキリ
		0900	Хепорнугата ригригеит	ムナコブハナカミキリ
		0910	Enoploderes bicolor	ヒラヤマコブハナカミキリ
		0920	Stenocorus coeruleipennis	フタコブルリハナカミキリ
		0930	Toxotinus reini	モモグロハナカミキリ
		0940	Sachalinobia rugipennis koltzei	アラメハナカミキリ
		0950	Pachyta lamed	カタキカタビロハナカミキリ
		0960	Pachyta erebia erebia	キベリカタビロハナカミキリ
		0970	Brachyta bifasciata japonica	フタスジカタビロハナカミキリ
		0980	Brachyta sachalinensis	カラフトトホシハナカミキリ
		0990	Brachyta punctata	トホシハナカミキリ
		1000	Evodinus borealis	クモマハナカミキリ
		1010	Gaurotes doris	カラカネハナカミキリ
		1020	Gaurotes otome	オトメクビアカハナカミキリ
		1030	Gaurotes atripennis	クビアカドウガネハナカミキリ

目名 科		種コード	学名	和名
コウチュウ目 カミ	キリムシ科	1040	Gaurotes aureoprupruea	クビアカハナカミキリ
)	<b>トカミキリ亜科</b>	1050	Lemula japonica	ニセハムシハナカミキリ
		1060	Lemula decipiens	キバネニセハムシハナカミキリ
		1070	Lemula rufithorax	ピックニセハムシハナカミキリ
		1080	Lemula nishimurai	アカイロニセハムシハナカミキリ
		1090	Dinoptera minuta	ヒナルリハナカミキリ
		1100	Acmaeops septentrionis	キタクニハナカミキリ
		1110	Acmaeops angusticollis	コアオハナカミキリ
		1120	Macropidonia ruficollis	アカムネハナカミキリ
		1130	Macropidonia japonica	チャイロヒメコブハナカミキリ
		1140	Macropidonia amanoi	キュウシュウヒメコブハナカミキリ
		1150	Pidonia aegrota	チャイロヒメハナカミキリ
		1160	Pidonia puziloi	フタオビチビハナカミキリ
		1170	Pidonia testacea testacea	ニセフタオビチビハナカミキリ
		1180	Pidonia oyamae	オヤマヒメハナカミキリ
		1190	Pidonia fujisana	フジヒメハナカミキリ
		1200	Pidonia chujoi	チュウジョウヒメハナカミキリ
		1210	Pidonia amentata	セスジヒメハナカミキリ
		1220	Pidonia lyra	コトヒメハナカミキリ
		1230	Pidonia approximata	トサヒメハナカミキリ
		1240	Pidonia miwai	ミワヒメハナカミキリ
		1250	Pidonia simillima	ニセヨコモンヒメハナカミキリ
		1260	Pidonia masakii	ムネアカヨコモンヒメハナカミキリ
		1270	Pidonia hylophila	イヨヒメハナカミキリ
		1280	Pidonia dealbata	シラユキヒメハナカミキリ
		1290	Pidonia insuturata	ヨコモンヒメハナカミキリ
		1300	Pidonia hayashii	クロヨコモンヒメハナカミキリ
		1310	Pidonia hamadryas	ミチノクヒメハナカミキリ
		1320	Pidonia yamato	ヤマトヒメハナカミキリ
		1330	Pidonia obscurior	シラネヒメハナカミキリ
		1340	Pidonia michinokuensis	トウホクヒメハナミカキリ
		1350	Pidonia semiobscura	ホソガタヒメハナカミキリ
		1360	Pidonia matsushitai	マツシタヒメハナカミキリ
		1370	Pidonia pallidicolor	ハクバヒメハナカミキリ
		1380	Pidonia mutata	シコクヒメハナカミキリ
		1390	Pidonia limbaticollis	ニッコウヒメハナカミキリ
		1400	Pidonia leucanthophila	マホロバヒメハナカミキリ
		1410	Pidonia kyushuensis	キュウシュウヒメハナカミキリ
		1420	Pidonia orientalis	カクムネヒメハナカミキリ
		1430	Pidonia takechii	アサマヒメハナカミキリ
		1440	Pidonia bouvieri	ブービエヒメハナカミキリ

目名 科名	種コード	学名	和名
コウチュウ目 カミキリムシ科	2430	<i>Pidonia</i> sp.	ツマグロヒメハナカミキリ
ハナカミキリ亜科	1450	Pidonia maculithorax	ムネモンヒメハナカミキリ
	1460	Pidonia ohminesana	オオミネヒメハナカミキリ
	1470	Pidonia sylvicola	ミヤマヒメハナカミキリ
	1480	Pidonia pallida	ウスイロヒメハナカミキリ
	1490	Pidonia sp.	ヒメハナカミキリ
	1500	Pidonia signifera	ナガバヒメハナカミキリ
	1510	Pidonia jasha	ホクリクヒメハナカミキリ
	1520	Pidonia tsushimana	ツシマヒメハナカミキリ
	1530	Pidonia gibbicollis	ミスジヒメハナカミキリ
	1540	Pidonia grallatrix	オオヒメハナカミキリ
	1550	Pidonia shikokensis	イシズチヒメハナカミキリ
	1560	Pidonia neglecta	ヒミコヒメハナカミキリ
	1570	Pidonia discoidalis	キベリクロヒメハナカミキリ
	1580	Pidonia suzukii	シナノヒメハナカミキリ
	1590	Pidonia signata	フイリヒメハナカミキリ
	1600	Pidonia tsukamotoi	タカネヒメハナカミキリ
	1610	Grammoptera chalybeella	チビハナカミキリ
	1620	Alosterna tabacicolor	ホクチチビハナカミキリ
	1630	Ohbayashia nigromarginata	ヘリグロホソハナカミキリ
	1640	Pyrrhona laeticolor	ヘリウスハナカミキリ
	1650	Pachypidonia bodemeyeri	ヒゲブトハナカミキリ
	1660	Nivellia sanguinosa	クビボソハナカミキリ
	1670	Nivellia extensa	スミイロハナカミキリ
,	1680	Munamizoa maculata	ムナミゾハナカミキリ
	1690	Judolia sexmaculata	シララカハナカミキリ
	1700	Judolia japonica	ヤマトキモンハナカミキリ
	1710	Judolia cometes	マルガタハナカミキリ
	1720	Judolidia bangi	ヌバタマハナカミキリ
	1730	Pseudalosterna misella	チャボハナカミキリ
	1740	Pseudalosterna takagii	クロチャボハナカミキリ
	1750	Pseudalosterna aritai	オキナワチャボハナカミキリ
	1760	Kanekoa azumensis	ミヤマルリハナカミキリ
	1770	Anoploderomorpha excavata	ミヤマクロハナカミキリ
	1780	Anoploderomorpha monticola	クロルリハナカミキリ
	1790	Anoploderomorpha cyanea	ルリハナカミキリ
	1800	Brachyleptura руттhа	ヒメアカハナカミキリ
	1810	Anastrangalia sequensi	ヨコグロハナカミキリ
	1820	Anastrangalia scotodes	ツヤケシハナカミキリ
	1830	Anastrangalia dissimilis	ニイタカハナカミキリ
	1840	Corymbia succedanea	アカハナカミキリ

目名	科名	種コート	`学名	和名
コウチュウ	カ目カミキリムシ科	1850	Corymbia variicornis	ブチヒゲハナカミキリ
	ハナカミキリ亜科	1860	Corymbia igai	イガブチヒゲハナカミキリ
		1870	Konoa granulata	オオハナカミキリ
		1880	Leptura doii	ドイハナカミキリ
		1890	Leptura aethiops	クロハナカミキリ
		1900	Leptura dimorpha	ムネアカクロハナカミキリ
		1910	Leptura duodecimguttata	キモンハナカミキリ
		1920	Leptura mimica	ヤツボシハナカミキリ
		1930	Leptura modicenotata	ツマグロハナカミキリ
		1940	Leptura quadrifasciata	カラフトヨツスジハナカミキリ
		1950	Leptura ochraceofasciata	ョツスジハナカミキリ
		1960	Leptura subtilis	コヨツスジハナカミキリ
				(ヤマトヨツスジハナカミキリ)
		1970	Leptura yakushimana	ヤクシマヨツスジハナカミキリ
		1980	Leptura kusamai	ヒメヨツスジハナカミキリ
		1990	Leptura latipennis	ハネビロハナカミキリ
	•	2000	Leptura vicaria vicaria	フタスジハナカミキリ
		2010	Leptura variicornis	エトロフハナカミキリ
		2020	Leptura femoralis	カタキハナカミキリ
		2030	Leptura melanura	キソコマベニハナカミキリ
		2040	Leptura regalis	オオヨツスジハナカミキリ
		2050	Leptura thoracica	オオクロハナカミキリ
				(セアカハナカミキリ)
		2060	Oedecnema dubia	モモブトハナカミキリ
		2070	Eustrangalis distenioides	カエデノヘリグロハナカミキリ
				(クロスジハナカミキリ)
		2080	Eustrangalis anticereducta	クロサワヘリグロハナカミキリ
		2090	Japanostrangalia dentatipennis	ヒゲジロハナカミキリ
		2100	Strangalomorpha tenuis	アオバホソハナカミキリ
		2110	Leptostrangalia lesnei	ニョウホウホソハナカミキリ
		2120	Parastrangalis ishigakiensis	ヤエヤマクロスジホソハナカミキリ
		2130	Parastrangalis hosohana	ホソハナカミキリ
		2140	Parastrangalis shikokensis	タテジマホソハナカミキリ
		2150	Parastrangalis nymphula	ニンフホソハナカミキリ
		2160	Idiostrangalia contracta	ミヤマホソハナカミキリ
		2170	Idiostrangalia shimomurai	ニセハコネホソハナカミキリ
		2180	Idiostrangalia hakonensis	ハコネホソハナカミキリ
		2190	ldiostrangalia maruokai	マルオカホソハナカミキリ
		2200	Strangalia attenuata	ヨスジホソハナカミキリ
		2210	Strangalia koyaensis	コウヤホソハナカミキリ
		2220	Strangalia takeuchii	タケウチホソハナカミキリ

目名	科名	種コート	· 学名	和名
コウチュ	ウ目カミキリムシ科	2230	Strangalia gracilis	オオシマホソハナカミキリ
	ハナカミキリ亜科	2240	Mimostrangalia dulcis	ジャコウホソハナカミキリ
		2250	Mimostrangalia kurosonensis	クロソンホソハナカミキリ
		2260	Mimostrangalia longicornis	ヒゲナガホソハナカミキリ
		2270	Paranaspia anaspidoides	ベニバハナカミキリ
		2280	Paranaspia yaeyamensis	ヤエヤマヒオドシハナカミキリ
		2290	Ephies japonicus	ヒイロハナカミキリ
		2300	Formosopyrrhona satoi	アマミアカハネハナカミキリ
		2310	Corennys sericata	キヌツヤハナカミキリ
		2320	Necydalis gigantea	オニホソコバネカミキリ
		2330	Necydalis major aino	アイヌホソコバネカミキリ
		2340	Necydalis yakushimensis	ヤクシマホソコバネカミキリ
		2350	Necydalis moriyai	アマミホソコバネカミキリ
		2360	Necydalis sachalinensis	カラフトホソコバネカミキリ
		2370	Necydalis pennata	ホソコバネカミキリ
		2380	Necydalis morio	ウスリーホソコバネカミキリ
		2390	Necydalis solida	オオホソコバネカミキリ
		2400	Necydalis harmandi	クロホソコバネカミキリ
		2410	Necydalis odai	ヒゲシロホソコバネカミキリ
		2420	Necydalis formosana	トガリバホソコバネカミキリ

IX. 貝類

<b>IX. 貝類</b>   目名	—————————————————————————————————————	種コート	· 学名	和名
原始腹足目	 アマオブネ科	0010	Clithon brevispina	イガガノコガイ
		0020	Clithon retropictus	イシマキガイ
		0030	Clithon sowerbianus	カノコガイ
		0050	Neritina auriculata	ツバサカノコガイ
		0060	Neritina plumbea	ドングリガノコガイ
		0070	Neritina pulligera	カバクチカノコガイ
		0040	Neritodryas subsulcata	オカイシマキガイ
		0090	Septaria lineata	ベッコウフネアマガイ
		0080	Septaria porcellana	フネアマガイ
	ゴマオカタニシ科	0110	Georissa hukudai	フクダゴマオカタニシ
		0100	Georissa japonica	ゴマオカタニシ
		0120	Georissa luchuana	リュウキュウゴマオカタニシ
		0130	Georissa shikokuensis	ベニゴマオカタニシ
	ヤマキサゴ科	0230	Aphanoconia osumiense	オオスミヤマキサゴ
		0222	Aphanoconia verecunda degener	ヤセオキナワヤマキサゴ
		0221	Aphanoconia verecunda verecunda	オキナワヤマキサゴ
		0240	Aphanoconia yaeyamensis	ヤエヤマヤマキサゴ
		0250	Hemipoma hakodadiense	ハコダテヤマキサゴ
	•	7310	Ogasawarana arata	マキスジヤマキサゴ
		0210	Ogasawarana capsula	ハハジマヤマキサゴ
		0170	Ogasawarana chichijimana	チチジマヤマキサゴ
		0200	Ogasawarana discrepans	アニジマヤマキサゴ
	•	7320	Ogasawarana habei	ソロバンダマヤマキサゴ
		0150	Ogasawarana hirasei	ヒラセヤマキサゴ
		0160	Ogasawarana metamorpha	ハゲヨシワラヤマキサゴ
		7330	Ogasawarana microtheca	コガラヨシワラヤマキサゴ
		7340	Ogasawarana nitida	スベスベヤマキサゴ
		0180	Ogasawarana ogasawarana	オガサワラヤマキサゴ
		7350	Ogasawarana rex	アカビシヤマキサゴ
		0190	Ogasawarana yoshiwarana	ヨシワラヤマキサゴ
		0140	Waldemaria japonica	ヤマキサゴ
中腹足目	ヤマタニシ科	0410	Cyathopoma nishinoi	イトマキミジンヤマタニシ
		0360	Cyclophorus herklotsi	ヤマタニシ
		0330	Cyclophorus hirasei	オオヤマタニシ
		0350	Cyclophorus kikaiensis	キカイヤマタニシ
		0342	Cyclophorus turgidus angulatus	リュウキュウヤマタニシ
		0343	Cyclophorus turgidus miyakoensis	ミヤコヤマタニシ
		0344	Cyclophorus turgidus radians	ヤエヤマヤマタニシ
		0341	Cyclophorus turgidus turgidus	オキナワヤマタニシ
		0391	Cyclotus campanulatus campanulatus	sアツブタガイ

目名	—————————————————————————————————————	種コード	学名	和名
中腹足目	ヤマタニシ科	0392	Cyclotus campanulatus	タネガシマアツブタガイ
			tanegashimanus	
		0400	Cyclotus taivanus peraffinis	ヤエヤマアツブタガイ
		0290	Japonia barbata	ケハダヤマトガイ
		0320	Japonia hispida	ケブカヤマトガイ
		0280	Japonia inouyei	イノウエヤマトガイ
		7360	Japonia katorii	トウカイヤマトガイ
		0300	Japonia sadoensis	サドヤマトガイ
		7370	Japonia shigetai	モジャモジャヤマトガイ
		0310	Japonia striatula	イトマキヤマトガイ
	•	0272	Japonia tokunoshimana	オキノエラブヤマトガイ
			okinoerabuensis	
•		0271	Japonia tokunoshimana	トクノシマヤマトガイ
			tokunoshimana	
		0260	Leptopoma nitidum	アオミオカタニシ
		8130	Nakadaella micron	ミジンヤマタニシ
		8580	Nakadaella ogaitoi	ハズレミジンヤマタニシ
		0660	Nobuea kurodai	ニッポンノブエガイ
		0381	Platyrhaphe hirasei hirasei	ヒラセアツブタガイ
		0382	Platyrhaphe hirasei nudus	ハガタアツブタガイ
		0383	Platyrhaphe hirasei yaeyamaensis	ヤエヤマヒラセアツブタガイ
		0384	Platyrhaphe hirasei yonakunijimanu.	sヨナクニアツブタガイ
	ヤマグルマガイ科	0371	Spirostoma japonicum japonicum	ヤマクルマガイ
		0372	Spirostoma japonicum nakadai	ヒメヤマグルマガイ
		0373	Spirostoma japonicum yakushimanun	ヮヤクシマヤマクルマガイ
	アズキガイ科	0440	Pupinella funatoi	フナトウアズキガイ
		0431	Pupinella oshimae oshimae	オオシマアズキガイ
		0432	Pupinella oshimae tokunoshimana	トクノシマアズキガイ
		0450	Pupinella rufa	アズキガイ
	ムシオイガイ科	0640	Awalycaeus abei	アツブタムシオイガイ
		0650	Awalycaeus akiratadai	タダアツブタムシオイガイ
		0570	Chamalycaeus expanstoma	クチビラキムシオイガイ
		0580	Chamalycaeus hirasei	ミヤコムシオイガイ
		0591	Chamalycaeus itonis itonis	イトウムシオイガイ
		0592	Chamalycaeus itonis nakashimai	クビレイトウムシオイガイ
		0593	Chamalycaeus itonis shiotai	ヤサガタイトウムシオイガイ
		0491	Chamalycaeus japonicus japomicus	・ハリマムシオイガイ
		0492	Chamalycaeus japonicus sadoensis	サドムシオイガイ
		7380	Chamalycaeus kurodatokubeii	クロダアツクチムシオイガイ
		0530	Chamalycaeus laevis	ベニムシオイガイ
		0550	Chamalycaeus miyazakii	ミヤザキムシオイガイ

目名	<del></del> 科名	種コー	· 学名	和名
中腹足目	ムシオイガイ科	0540	Chamalycaeus nipponensis	ムシオイガイ
		0470	Chamalycaeus oshimanus	オオシマムシオイガイ
		0510	Chamalycaeus pilsbryi	ピルスブリムシオイ
		0460	Chamalycaeus purus	ヒメムシオイガイ
		0522	Chamalycaeus satsumanus awaen	sisアワムシオイガイ
		0523	Chamalycaeus satsumanus laevicer	vixヌメクビムシオイガイ
		0521	Chamalycaeus satsumanus	サツマムシオイガイ
		0504	satsumanus	6 A 18 2
		0524	Chamalycaeus satsumanus tanegashimae	タネガシマムシオイ
		0525	Chamalycaeus tadai	タダムシオイガイ
	•	0560	Chamalycaeus takahashii	オナガラムシオイガイ
		0482	Chamalycaeus tokunoshimanus principialis	オオムシオイガイ
		0481	Chamalycaeus tokunoshimanus tokunoshimanus	トクノシマムシオイガイ
		7390	Chamalycaeus tsushimanus	ツシマムシオイガイ
		0500	Chamalycaeus vinctus	クビマキムシオイガイ
		7400	Chamalycaeus yanoshigehumii	ヤノムシオイガイ
		7410	Cipangocharax akioi	コウツムシオイガイ
		0600	Cipangocharax biexcisus	クチキレムシオイガイ
		0620	Cipangocharax kiuchii	トウゲンムシオイガイ
		0630	Cipangocharax okamurai	オカムラムシオイガイ
		0610	Cipangocharax placeonovitas	クビナガムシオイガイ
	ゴマガイ科	0670	Arinia japonica	シリブトゴマガイ
		0750	Diplommatina ampla	オオコベルトゴマガイ
		7420	Diplommatina cassa	ゴマガイ
		7430	Diplommatina circumstomata	マルクチゴマガイ
		0930	Diplommatina danzyonarum	ダンジョゴマガイ
		0730	Diplommatina gibbera	ノミゴマガイ
		7440	Diplommatina gotoensis	ゴトウゴマガイ
		0860	Diplommatina immersidens	ミヤコゴマガイ
		0770	Diplommatina insularum	ヤエヤマゴマガイ
		0700	Diplommatina kiiensis	キイゴマガイ
		0720	Diplommatina kobelti	コベルトゴマガイ
		0910	Diplommatina kumejimana	クメジマゴマガイ
		0692	Diplommatina labiosa hirasei	オオゴマガイ
		0691	Diplommatina labiosa labiosa	イブキゴマガイ
		0693	Diplommatina labiosa okiensis	オキゴマガイ
		0694	Diplommatina labiosa tenuiplica	オオウエゴマガイ
		0872	Diplommatina lateralis f. vespa	コシボソゴマガイ

目名	科名	種コード	* 学名	和名
中腹足目	ゴマガイ科	0871	Diplommatina lateralis lateralis	ワキシメゴマガイ
		0840	Diplommatina luchuana	リュウキュウゴマガイ
		0851	Diplommatina lyrata lyrata	クニガミゴマガイ
		0852	Diplommatina lyrata tokunoshimana	ョトクノシマゴマガイ
		0790	Diplommatina nesiotica	ニヨリゴマガイ
		0710	Diplommatina nipponensis	ヤマトゴマガイ
		0950	Diplommatina oshimae	オオシマゴマガイ
		0960	Diplommatina pudica	ベニゴマガイ
		0830	Diplommatina saginata	ハラブトゴマガイ
		7450	Diplommatina satanomisakiensis	サタノミサキゴマガイ
		7460	Diplommatina septentrionalis	エゾゴマガイ
		7472	Diplommatina shikokuensis kagawa	カガワゴマガイ
		7471	Diplommatina shikokuensis shikokuensis	シコクゴマガイ
		7473	Diplommatina shikokuensis tairyujiensis	タイリュウジゴマガイ
		7474	Diplommatina shikokuensis wasioi	ワシオゴマガイ
		0812	Diplommatina tanegashimae kyusyuensis	キュウシュウゴマガイ
		0811	Diplommatina tanegashimae tanegashimae	タネガシマゴマガイ
		0742	Diplommatina tosana goniobasis	ソコカドゴマガイ
		0743	Diplommatina tosana kureana	クレゴマガイ
		0744	Diplommatina tosana onoensis	オオノゴマガイ
		0745	Diplommatina tosana selenoplicata	ツルギサンゴマガイ
		0741	Diplommatina tosana tosana	トサゴマガイ
		0762	Diplommatina tosanella abei	アベゴマガイ
		0761	Diplommatina tosanella tosanella	ヒメトサゴマガイ
		0942	Diplommatina turris chineni	<i>^</i>
		0941	Diplommatina turris turris	トウガタゴマガイ
		0900	Diplommatina ujiinsularis	ウジグントウゴマガイ
		7480	Diplommatina ultima	ツシマゴマガイ
		0890	Diplommatina uozumii	ウオズミゴマガイ
		0780	Diplommatina uzenensis	ウゼンゴマガイ
		0920	Diplommatina ventriosa	シリコケゴマガイ
		0820	Diplommatina yakushimae	ヤクシマゴマガイ
		0880	Diplommatina yonakunijimana	ヨナクニゴマガイ
		0800	Dipolmmatina dormitor	ネムリゴマガイ
		0682	Palaina pusilla paucicostata	オジマヒダリマキゴマガイ
		0681	Palaina pusilla pusilla	ヒダリマキゴマガイ
	タニシ科	0980	Cipangopaludina chinensis laeta	マルタニシ

目名	科名	種コート	ジ 学名	和名
中腹足目	タニシ科	0970	Cipangopaludina japonica	オオタニシ
		0990	Heterogen longispira	ナガタニシ
		1000	Sinotaia quadrata histrica	ヒメタニシ
	タニシモドキ科	7490	Pomacea canaliculata	スクミリンゴガイ
				(ジャンボタニシ)
	ミズシタダミ科	1030	Cincinna biwaensis	ビワコミズシタダミ
		1020	Cincinna japonica	ニホンミズシタダミ
		7500	Cincinna kisakikoensis	キザキコミズシタダミ
		1010	Valvata hokkaidoensis	ミズシタダミ
	クビキレガイ科	1040	Truncatella guerinii	クビキレガイ
		1050	Truncatella pfeifferi	ヤマトクビキレガイ
	イツマデガイ科	1090	Blanfordia integra	ヤママメタニシ
	(カタヤマガイ科)			
		1082	Blanfordia japonica bensoni	エゾオカマメタニシ
		1081	Blanfordia japonica japonica	イツマデガイ
		1083	Blanfordia japonica simplex	ヒメオカマメタニシ
		1070	Cecina manchurica	クビキレガイモドキ
		1101	Fukuia kurodai kurodai	ニクイロシブキツボ
		1103	Fukuia kurodai multistriata	フクイシブキツボ
		1102	Fukuia kurodai ooyagii	シモキタシブキツボ
		1110	Oncomelania hupensis nosophora	カタヤマガイ
		1130	Oncomelania minima	ナタネミズツボ
		7510	Oncomelania sakuyamai	サクヤマミズツボ
		1120	Oncomelania shini	ヨナクニカタヤマガイ
	ミズツボ科	1190	Akiyoshia akka	アッカミジンツボ
		1160	Akiyoshia kishiiana	サガノミジンツボ
		1150	Akiyoshia kobayashii	コバヤシミジンツボ
		1180	Akiyoshia morimotoi	コウチミジンツボ
		1170	Akiyoshia nanatsugamaensis	ナナツガマミジンツボ
		7520	Akiyoshia sawanensis	サワネミジンツボ
		1140	Akiyoshia uenoi	アキョシミジンツボ
		1210	Bythinella kubotai	ナナツガマホラアナミジンニナ
		1200	Bythinella nipponica	ホラアナミジンニナ
	ミズゴマツボ科	1230	Stenothyra edogawensis	ウミゴマツボ
		1220	Stenothyra glabra	ミズゴマツボ
	エゾマメタニシ科	1250	Bithynia inabai	イナバマメタニシ
		1260	Bithynia kiusiuensis	ヒメマルマメタニシ
		1240	Bithynia moltschanovi	エゾマメタニシ
		1270	Parafossarulus manchouricus	マメタニシ
	カワザンショウガイ科	1390	Allepithema nagayamai	ナガヤマヤマツボ
		1420	Angustassiminea castanea	クリイロカワザンショウガイ

目名	科名	種コート	· 学名	和名
中腹足目	サワザンショウガイ科	1430	Angustassiminea kyushuensis	オオクリイロカワザンショウガィ
		7530	Angustassiminea nordojaponica	キタクリイロカワザンショウガイ
		1440	Angustassiminea parasitologica	ムシヤドリカワザンショウガイ
		1450	Angustassiminea yoshidayukioi	ヨシダカワザンショウガイ
		1400	Assiminea lutea	カワザンショウガイ
		1360	Cavernacmella kuzuuensis	ホラアナゴマオカチグサガイ
		1380	Conacmella vagans	キバオカチグサガイ
		1320	Paludinassiminea debilis	ウスイロオカチグサガイ
		1310	Paludinassiminea rubida	アカオカチグサガイ
		1300	Paludinella japonica	ヘソカドガイ
		1340	Paludinella minima	キビオカチグサガイ
		1330	Paludinella miyakoinsularis	ミヤコオカチグサガイ
		1370	Paludinella ryukyuensis	リュウキュウホラアナゴマオカ チグサガイ
		1280	Paludinella stricta	ウスイロヘソカドガイ
		1290	Paludinella tanegashimae	オオウスイロヘソカドガイ
		1350	Paludinella yamamotonis	ヤマモトミジンチグサガイ
		1410	Pseudomphala latericea	アズキカワザンショウガイ
	トウガタカワニナ科	1522	Melanoides tuberculatus formosen:	sisタイワンカワニナ
		1521	Melanoides tuberculatus tuberculat	usヌノメカワニナ
		1480	Sermyla riqueti	ネジヒダカワニナ
		1490	Stenomelania boninensis	オガサワラカワニナ
		1500	Stenomelania costellaris	アマミカワニナ
		7540	Stenomelania juncea	ヨシカワニナ
		1510	Stenomelania rufescens	タケノコカワニナ
		7550	Stenomelania uniformis	スグカワニナ
		1470	Tarebia granifera	イボアヤカワニナ
		1460	Thiara scabra	トウガタカワニナ
	カワニナ科	1560	Biwamelania decipiens	タテヒダカワニナ
		8490	Biwamelania multigranosa	イボカワニナ
		8640	Biwamelania nakasekoae	ナカセコカワニナ
		1580	Biwamelania niponica	ヤマトカワニナ
				(チクブカワニナ)
		8650	Biwamelania reticulata	カゴメカワニナ
		1550	Semisulcospira kurodai	クロダカワニナ
		1531	Semisulcospira libertina libertina	カワニナ
		1532	Semisulcospira libertina reiniana	チリメンカワニナ
原始有肺目	オカミミガイ科	1630	Allochroa affinis	ソナレガイ
		1640	Allochroa pfeifferi	カシノメガイ
		1650	Auriculastra subula	ナガオカミミガイ
		1820	Auriculodes pallidus	コハクオカミミガイ

目名	<del></del> 科名	種コート	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	和名
原始有肺目	オカミミガイ科	1740	Cassidula mustelina	ウラシマミミガイ
		1750	Cassidula nucleus	カタシイノミミミガイ
		1760	Cassidula plecotrematoides	シイノミミミガイ
		1810	Ellobium chinense	オカミミガイ
		1610	Laemodonta monilifera	マキスジコミミガイ
		1620	Laemodonta octanflata	クリイロコミミガイ
		7560	Laemodonta siamensis	コベソコミミガイ
		1600	Laemodonta typica	ヘソアキコミミガイ
		1670	Melampus castaneus	ハマシイノミガイ
		1700	Melampus cristatus	アツクチハマシイノミガイ
		1680	Melampus fasciatus	スジハマシイノミガイ
		1660	Melampus flavus	ツヤハマシイノミガイ
		1720	Melampus granifer	ヌノメハマシイノミガイ
		1710	Melampus sincaporensis	キヌカツギハマシイノミガイ
		1730	Melampus sulculosus	キヌメハマシイノミガイ
		1690	Melampus taeniolatus	ホソハマシイノミガイ
		1830	Microtralia acteocinoides	ナギサノシタタリガイ
		1590	Pedipes jouani	ヒズメガイ
		1800	Pythia cecillei	オキヒラシイノミガイ
		1780	Pythia nana	ヒメヒラシイノミガイ
		1790	Pythia pachyodon	クロヒラシイノミガイ
		1770	Pythia pantherina	マダラヒラシイノミガイ
	ケシガイ科	1880	Carychium cymatoplax	ナガケシガイ
		7570	Carychium hachijoensis	ハチジョウケシガイ
		1870	Carychium nipponense	ニホンケシガイ
		1840	Carychium noduliferum	スジケシガイ
		1850	Carychium pessimum	ケシガイ
基眼目	サカマキガイ科	1890	Physa acuta	サカマキガイ
	モノアラガイ科	1900	Austropeplea ollula	ヒメモノアラガイ
		1910	Fossaria truncatula	コシダカヒメモノアラガイ
		8790	Pseudosuecinea columella	. ハブタエモノアラガイ
		1920	Radix auricularia japonica	モノアラガイ
		1940	Radix auricularia swinhoei	タイワンモノアラガイ
		1950	Radix hamadai	ハマダモノアラガイ
		1930	Radix onychia	オウミガイ
	ヒラマキガイ科	1960	Camptoceras hirasei	カワネジガイ
		1970	Culmenella prashadi	ヒダリマキモノアラガイ
		2010	Gyraulus chinensis spirillus	ヒラマキミズマイマイ
		2060	Gyraulus gredleri	クロヒラマキガイ
		2050	Gyraulus illibatus	ハブタエヒラマキガイ
		2030	Gyraulus perstriatulus	カドヒラマキガイ

目名	科名	種コート	※ 学名	和名
基眼目	ヒラマキガイ科	2020	Gyraulus pulcher	ヒメヒラマキミズマイマイ
		2040	Gyraulus soritai	ミズコハクガイ
		2000	Gyraulus tokyoensis	トウキョウヒラマキガイ
		1990	Hippeutis cantori	クルマヒラマキガイ
		2070	Indoplanorbis exustus	インドヒラマキガイ
		1980	Polypylis hemisphaerula	ヒラマキガイモドキ
	カワコザラガイ科	2090	Gundlachia japonica	コビトノボウシガイ
		7580	Pettancylus japonica	スジイリカワコザラガイ
		2080	Pettancylus nipponica	カワコザラガイ
足襞目	アシヒダナメクジ科	2100	Laevicaulis alte	アシヒダナメクジ
柄眼目	オカモノアラガイ科	2150	Boninosuccinea ogasawarae	オガサワラオカモノアラガイ
		2140	Boninosuccinea punctulispira	テンスジオカモノアラガイ
		7590	Neosuccinea kofui	コウフオカモノアラガイ
		2132	Neosuccinea lyrata horticola	ヒメオカモノアラガイ
		2131	Neosuccinea lyrata lyrata	オキナワヒメオカモノアラガイ
		2120	Oxyloma hirasei	ナガオカモノアラガイ
		2110	Succinea lauta	オカモノアラガイ
	/ミガイ科	2160	Elasmias kitaiwojimanum	イオウジマノミガイ
		2180	Lamellidea biplicata	トウガタノミガイ
		2220	Lamellidea hataiana	ハタイノミガイ
		2190	Lamellidea monodonta	ヒトハノミガイ
		2210	Lamellidea nakadai	ナカダノミガイ
		2170	Lamellidea ogasawarana	オガサワラノミガイ
		2200	Lamellidea rucuana	リュウキュウノミガイ
		2230	Tornatellides boeningi	<i>ノ</i> ミガイ
		2240	Tornatellides tryoni	トライオンノミガイ
	ヤマボタルガイ科	2250	Cionella lubrica	ヤマボタルガイ
	キバサナギガイ科	2390	Bensonella plicidens	クチマガリスナガイ
		2260	Columella edentula	ナガナタネガイ
		2371	Gastrocopta armigerella armiger	rellaスナガイ
		2372	Gastrocopta armigerella daitojim	anaダイトウジマスナガイ
		2360	Gastrocopta boninensis	ボニンスナガイ
		2350	Gastrocopta chichijimana	チチジマスナガイ
		2380	Hypselostoma insularum	ラッパガイ
		2340	Ptychalaea dedecora	エリマキガイ
		2270	Truncatellina insulivaga	ミジンサナギガイ
		2281	Vertigo eogea eogea	ナタネキバサナギガイ
		2282	Vertigo eogea stagnalis	ミズギワキバサナギガイ
		2300	Vertigo hachijoensis	ハチジョウキバサナギガイ
		2320	Vertigo hirasei	キバサナギガイ
		2330	Vertigo japonica	ヤマトキバサナギガイ

目名	科名	種コート	学名	和名
———— 柄眼目	キバサナギガイ科	2310	Vertigo kushiroensis	クシロキバサナギガイ
		2290	Vertigo shimochii	シモチキバサナギガイ
	サナギガイ科	2400	Pupilla cryptodon	サナギガイ
		7600	Pupilla hebes	ハナシサナギガイ
	クチミゾガイ科	2420	Enteroplax yaeyamensis	ヤエヤマクチミゾガイ
		2410	Eostrobilops nipponica	マツシマクチミゾガイ
	マキゾメガイ科	2430	Parazoogenetes orcula	マルナタネガイ
		2440	Pupisoma harpula	ヒラドマルナタネ
		2450	Zoogenetes harpa	マキゾメガイ
	ミジンマイマイ科	2460	Vallonia costata	ミジンマイマイ
		2470	Vallonia excentrica	ソウジマミジンマイマイ
		7610	Vallonia patens	エゾミジンマイマイ
	ナタネガイモドキ科	2480	Pyramidula conica	ナタネガイモドキ
	キセルガイモドキ科	2490	Boninena callistoderma	ハハジマキセルガイモドキ
		2512	Boninena hiraseana chichijimana	チチジマキセルガイモドキ
		2511	Boninena hiraseana hiraseana	ヒラセキセルガイモドキ
		2500	Boninena ogasawarae	オガサワラキセルガイモドキ
		2521	Luchuena eucharista eucharista	ニシキキセルガイモドキ
		2522	Luchuena eucharista luchuana	リュウキュウキセルガイモドキ
		2523	Luchuena eucharista oshimana	オオシマキセルガイモドキ
		2560	Luchuena fulva	ウスチャイロキセルガイモドキ
		2550	Luchuena hachijoensis	ハチジョウキセルガイモドキ
		7620	Luchuena minatoi	ダンジョキセルガイモドキ
		2540	Luchuena nesiotica	チャイロキセルガイモドキ
		2530	Luchuena reticulata	キカイキセルガイモドキ
		2580	Mirus andersonianus	クリイロキセルガイモドキ
		7630	Mirus gracilispirus	ヤセキセルガイモドキ
		7642	Mirus japonicus daisianus	ダイシキセルガイモドキ
		7641	Mirus japonicus japonicus	フトキセルガイモドキ
		7660	Mirus murotonis	ムロトキセルガイモドキ
		2570	Mirus reinianus	キセルガイモドキ
		7670	Mirus rugulosus	ホソキセルガイモドキ
	キセルガイ科	2940	Diceratoptyx cladoptyx	エダヒダノミギセル
		3841	Euphaedusa aculus aculus	チュウシコギセル
		3842	Euphaedusa aculus mesimana	メシマコギセル
		7680	Euphaedusa comes	ヒメコギセル
		3860	Euphaedusa digonoptyx	オオタキコギセル
		3850	Euphaedusa rowlandi	サッポロコギセル
		3810	Euphaedusa senkakuensis	センカクコギセル
		3822	Euphaedusa stearnsii iriomotensis	イリオモテコギセル
		3821	Euphaedusa stearnsii stearnsii	スタアンズギセル

目名	科名	種コート	· 学名	和名
柄眼目	キセルガイ科	3832	Euphaedusa tau subaculus	キュウシュウナミコギセル
		3831	Euphaedusa tau tau	ナミコギセル
		2670	Hemizaptyx asperata	アラハダノミギセル
		2681	Hemizaptyx caloptyx caloptyx	<i>イトカケノ</i> ミギセル
		2682	Hemizaptyx caloptyx subtilis	ヤクスギイトカケノミギセル
		2660	Hemizaptyx kusakakiensis	クサカキノミギセル
		2620	Hemizaptyx pinto	ピントノミギセル
		2640	Hemizaptyx polita	ツヤバギセル
		2650	Hemizaptyx ptychocyma	ハラブトノミギセル
		2630	Hemizaptyx purissima	ゾウゲツヤノミギセル
		7690	Hemizaptyx takarai	タカラノミギセル
		2610	Hemizaptyx tantilla	チイサギセル
		2700	Heterozaptyx hyperaptyx	トクノシマツムガタノミギセル
		2720	Heterozaptyx munus	ツムガタノミギセル
		2710	Heterozaptyx oxypomatica	カドシタノミギセル
		3120	Luchuphaedusa azumai	アズマギセル
		3090	Luchuphaedusa callistochila	キンチャクギセル
		3100	Luchuphaedusa inclyta	リュウキュウギセル
		3111	Luchuphaedusa mima mima	ザレギセル
		3112	Luchuphaedusa mima tokunoshimar	naトクノシマギセル
		3060	Luchuphaedusa nesiothauma	ヒルグチギセル
		3130	Luchuphaedusa ophidoon	ナタマメギセル
		8592	Luchuphaedusa oshimae degeneral	taクサレギセル
		8591	Luchuphaedusa oshimae oshimae	オオシマギセル
		7700	Luchuphaedusa una	ナカダチギセル
		3571	Megalophaedusa martensi	オオギセル(マルテンスギセル)
		3572	Megalophaedusa mitsukurii	ミツクリギセル
		7710	Mesophaedusa affinis	シコクタケノコギセル
		3660	Mesophaedusa cymatodes	ナシハダギセル
		3610	Mesophaedusa elongata	タケノコギセル
		7720	Mesophaedusa fultoni	フルトンギセル
		3622	Mesophaedusa hickonis awaensis	アワギセル
		3621	Mesophaedusa hickonis hickonis	コンボウギセル
		3623	Mesophaedusa hickonis mikawa	ミカワギセル
		3600	Mesophaedusa higomonticola	ヒゴコンボウギセル
		3650	Mesophaedusa hiraseana	トクサギセル
		7730	Mesophaedusa hooyoensis	ホウヨギセル
		3640	Mesophaedusa ijimae	イイジマギセル
		7740	Mesophaedusa interlamellaris	カタギセル
		7750	Mesophaedusa okimodoki	オキモドキギセル
		7760	Mesophaedusa tabukii	タブキギセル

目名	科名	種コート	· 学名	和名
柄眼目	キセルガイ科	3680	Mesophaedusa ujiguntoensis	ウジグントウギセル
		3590	Mesophaedusa viridiflava	アメイロギセル
		3670	Mesophaedusa ikenoi	ホウライジギセル
		2860	Metazaptyx daemonorum	アマミノミギセル
		2870	Metazaptyx hachijoensis	ハチジョウノミギセル
		2850	Metazaptyx pattalus	タラマノミギセル
		3470	Mundiphaedusa decapitata	シリオレトノサマギセル
		7770	Mundiphaedusa decussata	ハブタエギセル
		7780	Mundiphaedusa discrepans	キヌハダギセル
		3460	Mundiphaedusa dorcas	オクガタギセル
		3450	Mundiphaedusa ducalis	トノサマギセル
		3480	Mundiphaedusa heteroptyx	カギヒダギセル
		3220	Mundiphaedusa hosoyaka	ホソヤカギセル
		7790	Mundiphaedusa iijimakuniakii	ツバクロイワギセル
		3310	Mundiphaedusa kawasakii	ハチノコギセル
		7800	Mundiphaedusa kuninoae	クニノギセル
		3500	Mundiphaedusa kurozuensis	クロズギセル
		3240	Mundiphaedusa kyotoensis	キョウトギセル
		7810	Mundiphaedusa matushimai	マツシマギセル
		7820	Mundiphaedusa miyoshii	ミヨシギセル
		3520	Mundiphaedusa pachyspira	シリブトギセル
		7830	Mundiphaedusa rex	オオトノサマギセル
		7840	Mundiphaedusa rhopalia	ツメギセル
		3490	Mundiphaedusa sericina	チュウゼンジギセル
		3230	Mundiphaedusa stenospira	シロバリギセル
		3510	Mundiphaedusa yagurai	ヤグラギセル
		3400	Neophaedusa akiratadai	シロハダギセル
		3420	Neophaedusa albela	ケショウギセル
		3380	Neophaedusa ishikawai	イシカワギセル
		3411	Neophaedusa masatokandai masatokandai	オオイタシロギセル
		3412	Neophaedusa masatokandai shiroi	ヒメシロギセル
		3390	Neophaedusa spelaeonis	カザアナギセル
		8602	Nesiophaedusa praeclara	オキノエラブギセル
			okinoerabuensis	
		8601	Nesiophaedusa praeclara praeclara	ツヤギセル
		2930	Oligozaptyx hedleyi	チビノミギセル
		2602	Paganizaptyx stimpsoni ikiensis	イキギセル
		2603	Paganizaptyx stimpsoni sadoensis	サドギセル
		2601	Paganizaptyx stimpsoni stimpsoni	ツシマギセル
		2604	Paganizaptyx stimpsoni subgibbera	

目名	科名	種コード	学名	和名
柄眼目	キセルガイ科	7850	Paganizaptyx subignobilis	ヒラドギセル
		2810	Parazaptyx thaumatopoma	ニセバギセル
		7860	Pauciphaedusa toshiyukii	ナンピギセル
		7870	Phaedusa arborea	ムコウジマコギセル
		3882	Phaedusa neniopsis caudata	トクネニヤダマシギセル
		3881	Phaedusa neniopsis neniopsis	ネニヤダマシギセル
		8660	Phaedusa sieboldii	シイボルトコギセル
		3930	Pictophaedusa euholostoma	ハナコギセル
		3900	Pictophaedusa holotrema	マルクチコギセル
		3890	Pictophaedusa hungerfordiana	カスガコギセル
		3910	Pictophaedusa masaoi	アズママルクチコギセル
		3920	Pictophaedusa monelasmus	エゾコギセル
		2971	Pinguiphaedusa attrita attrita	ハゲギセル
		2972	Pinguiphaedusa attrita infausta	コハゲギセル
		7880	Pinguiphaedusa awajiensis	アワジギセル
		3050	Pinguiphaedusa expansilabris	チビギセル
		2960	Pinguiphaedusa hakonensis	ハコネギセル
		3031	Pinguiphaedusa hemileuca hemileuc	aハンジロギセル
		3032	Pinguiphaedusa hemileuca takii	タキギセル
		7890	Pinguiphaedusa ignobilis	アベギセル
		7900	Pinguiphaedusa iyoensis	イヨギセル
		3020	Pinguiphaedusa koshikijimana	コシキジマギセル
		2990	Pinguiphaedusa kubinaga	クビナガギセル
		2951	Pinguiphaedusa pinguis pinguis	キイツムガタギセル
		2952	Pinguiphaedusa pinguis platyauche.	nツムガタモドキギセル
		2953	Pinguiphaedusa pinguis platydera	ツムガタギセル
		2980	Pinguiphaedusa schmackerii	シマケルギセル
		3002	Pinguiphaedusa tosana kamoharai	カモハラギセル
		3001	Pinguiphaedusa tosana tosana	トサギセル
		3960	Proreinia eastlakeana vaga	トカラコギセル
		3940	Proreinia echo	コダマコギセル
		3970	Proreinia elegans	ニシキコギセル
		3950	Proreinia nakadai	ナカダコギセル
		2690	Pulchraptyx longiplicata	イトヒキツムガタノミギセル
		3980	Reinia variegata	ヒロクチコギセル
		2880	Selenozaptyx inversiluna	サカヅキノミギセル
		2890	Selenozaptyx noviluna	ミカヅキノミギセル
		3771	Stereophaedusa addisoni addisoni	ギュリキギセル
		3772	Stereophaedusa addisoni plagiopty:	xハスヒダギセル
		3750	Stereophaedusa costifera	タイシャクギセル
		3730	Stereophaedusa goniopoma	イトカケギセル

目名	科名	種コード	学名	和名
柄眼目	キセルガイ科	8670	Stereophaedusa gouldi	ヒクギセル
		7910	Stereophaedusa jacobiana	ヤコビギセル
		7920	Stereophaedusa jacobiella	ヒメヤコビギセル
		3701	Stereophaedusa japonica japonica	ナミギセル
		3702	Stereophaedusa japonica pallens	アワジウツミギセル
		7930	Stereophaedusa nishinoshimana	ニシノシマギセル
		3790	Stereophaedusa nugax	コハラブトギセル
		3720	Stereophaedusa oostoma	ウツミギセル
		3780	Stereophaedusa stereoma	ハラブトギセル
		8680	Stereophaedusa striatella	ミヤコオキナワギセル
		3800	Stereophaedusa tripleuroptyx	クロシマギセル
		8690	Stereophaedusa tryoni	トライオンギセル
		3740	Stereophaedusa ultima	ヒメナミギセル
		8700	Stereophaedusa valida	オキナワギセル
		2820	Stereozaptyx entospira	ウチマキノミギセル
		2840	Stereozaptyx exodonta	ソトバウチマキノミギセル
		2830	Stereozaptyx exulans	ホソウチマキノミギセル
		3290	Tosaphaedusa cincticollis	ナカムラギセル
		7941	Tyrannophaedusa aulacophora	クロチビギセル
			aulacophora	
		7942	Tyrannophaedusa aulacophora	モリサキギセル
			morisakii	
		3361	Tyrannophaedusa aurantiaca	ウスベニギセル
			aurantiaca	
		3362	Tyrannophaedusa aurantiaca erber	jエルベリギセル
	•	3160	Tyrannophaedusa bilabrata	シリオレギセル
		3180	Tyrannophaedusa dalli	デールギセル
		7950	Tyrannophaedusa gracilispira	ホソヒメギセル
		3260	Tyrannophaedusa iotaptyx	シリボソギセル
		3350	Tyrannophaedusa kanjiookuboi	オクジリギセル
	·	7960	Tyrannophaedusa kawamotoi	カワモトギセル
		3250	Tyrannophaedusa mikado	ミカドギセル
		3340	Tyrannophaedusa miyazakii	ミヤザキギセル
		3271	Tyrannophaedusa nankaidoensis nankaidoensis	コシボソギセル
		3272	Tyrannophaedusa nankaidoensis yanoi	ショウドシマギセル
		3320	yanoi Тутаппорhaedusa охусута	アラナミギセル
		3300	Tyrannophaedusa pilsbryana	ピルスブリギセル
		3440	Tyrannophaedusa platyderula	シタヅキギセル
		3370	Tyrannophaedusa plicilabris	コスジギセル

目名	—————————————————————————————————————	種コート	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	和名
柄眼目	キセルガイ科	3432	Tyrannophaedusa proba caryoston	naナラビヒダギセル
		3431	Tyrannophaedusa proba proba	ゼイギセル
		3282	Tyrannophaedusa sugimotonis misa	<i>ゆ</i> ミサキギセル
		3283	Tyrannophaedusa sugimotonis	ニセスギモトギセル
			pseudosugimotonis	
		3284	Tyrannophaedusa sugimotonis	ウブギセル
			puellaris	
		3281	Tyrannophaedusa sugimotonis sugimotonis	スギモトギセル
		3170	Tyrannophaedusa surugensis	スルガギセル
		3330	Tyrannophaedusa tanegashimae	タネガシマギセル
		3200	Tyrannophaedusa tosaensis	トサシリボソギセル
		2900	Tyrannozaptyx adulta	サキシマノミギセル
		2910	Tyrannozaptyx deminuta	ヨワノミギセル
		3582	Vastina vasta moriyai	モリヤギセル
		3581	Vastina vasta vasta	オキギセル
		3540	Vitriphaedusa aenea	シンチュウギセル
				(エイネギセル)
		3550	Vitriphaedusa aratorum	タビトギセル(アラトラギセル)
		3532	Vitriphaedusa micropeas	エゾヒメギセル
			hokkaidoensis	
		3531	Vitriphaedusa micropeas micropea	
		2590	Zaptychopsis buschi	ヒカリギセル
		2800	Zaptyx daitojimana	ダイトウノミギセル
		2730	Zaptyx dolichoptyx	カズマキノミギセル
		2770	Zaptyx hirasei	カゴシマノミギセル
		2790	Zaptyx hyperoptyx	バギセル
		7970	Zaptyx idioptyx	トウギセル
		2780	Zaptyx kikaiensis	キカイバギセル
		2750	Zaptyx nakanoshimana	ナカノシマノミギセル
		2740	Zaptyx sarissa	チャイロノミギセル
		2760	Zaptyx yaeyamensis	ヤエヤマノミギセル
	イトカケマイマイ科	3990	Plectopylis hirasei	イトカケマイマイ
	アフリカマイマイ科	4000	Achatina fulica	アフリカマイマイ
	オカチョウジガイ科	4020	Allopeas brevispirum	マルオカチョウジガイ
		4040	Allopeas clavulinum kyotoense	オカチョウジガイ
		4070	Allopeas gracilis	オオオカチョウジガイ
		4060	Allopeas javanicum	トクサオカチョウジガイ
		4030	Allopeas mauritianum obesispira	シリブトオカチョウジガイ
		4050	Allopeas pyrgula	ホソオカチョウジガイ
		4080	Allopeas satsumense	サツマオカチョウジガイ

目名	科名	種コード	学名	和名
柄眼目	オカチョウジガイ科	4010	Subulina octona	オカクチキレガイ
	ヤマヒタチオビ科	4090	Euglandina rosea	ヤマヒタチオビ
	ナタネガイ科	4100	Punctum amblygonum	ナタネガイ
		4150	Punctum apertum	オオベソナタネ
		4170	Punctum atomus	ミジンナタネ
		4130	Punctum boreale	エゾナタネ
		4110	Punctum elachistum	カトウナタネ
		4160	Punctum infans	ハチジョウナタネ
		4180	Punctum japonicum	ハリマナタネ
		7980	Punctum lepta	レプタナタネガイ
		4140	Punctum morseanum	ツクシナタネ
		4120	Punctum rota	クルマナタネ
	エンザガイ科	7990	Hirasea acuta	ヒメカドエンザガイ
		4230	Hirasea biconcava	ナカクボエンザガイ
		4260	Hirasea chichijimana	チチジマエンザガイ
		4240	Hirasea diplomphalus	マルクボエンザガイ
		4200	Hirasea eutheca	コシタカエンザガイ
		4250	Hirasea goniobasis	ソコカドエンザガイ
		4220	Hirasea hypolia	ツヤエンザガイ
		4210	Hirasea insignis	クチヒダエンザガイ
		4280	Hirasea major	オオエンザガイ
		4270	Hirasea nesiotica	ナカタエンザガイ
		4300 /	Hirasea operculina	ヘタナリエンザガイ
		8000 /	Hirasea planulata	ヒラマキエンザガイ
		8010 /	Hirasea profundispira	コダマエンザガイ
		4190	Hirasea sinuosa	エンザガイ
		4310	Hirasiella clara	エンザガイモドキ
	パツラマイマイ科	4320	Discus pauper	パツラマイマイ
	コハクガイ科	4340 /	Hawaiia minuscula	ヒメコハクガイ
		4380	Oxychilus hokkaidensis	ウスグチベッコウ
		4330 3	Striatura chishimana	チシマコハクガイ
		4430	Videnoida carthcartae	ツヤカサマイマイ
		4420	Videnoida gouldiana	タカカサマイマイ
		4440	Videnoida horiomphala	オオカサマイマイ
		4390 2	Zonitoides apertus	ヒラコハクガイ
		4410 2	Zonitoides arboreus	コハクガイ
		4400 2	Zonitoides nitidus	オオコハクガイ
	ナメクジ科	8020	Granulilimax fuscicornis	イボイボナメクジ
		4450 A	Meghimatium bilineatum	ナメクジ
		4460 A	Meghimatium fruhstorferi	ヤマナメクジ
	コウラナメクジ科	4510 Z	Deroceras reticulatum	ノハラナメクジ

目名	 科名	種コート	· 学名	和名
柄眼目	コウラナメクジ科	4500	Deroceras varians	ノナメクジ
		4491	Limax flavus	キイロナメクジ
		4492	Limax marginatus	チャコウラナメクジ
		4530	Milax gagates	ニワコウラナメクジ
	オオコウラナメクジ科	4540	Nipponarion carinatus	オオコウラナメクジ
		4520	Nipponolimax monticola	ヤマコウラナメクジ
	ベッコウマイマイ科	5190	Bekkochlamys danjoensis	ダンジョベッコウ
		5220	Bekkochlamys depressus	コウベヒラベッコウガイ
		5230	Bekkochlamys dulcis	オオヒラベッコウ
		5181	Bekkochlamys kagaensis	ミドリベッコウ
		5240	Bekkochlamys koshikijimanus	コシキオオヒラベッコウ
		8140	Bekkochlamys kurodai	ミヤコベッコウ
		5260	Bekkochlamys kuroshimana	クロシマベッコウ
		5200	Bekkochlamys masakii	マサキベッコウ
		5210	Bekkochlamys micrograpta	ヒラベッコウガイ
		8150	Bekkochlamys nikkoensis	ニッコウヒラベッコウ
		5140	Bekkochlamys perfragilis	ベッコウマイマイ
		8160	Bekkochlamys sakui	ヤクシマベッコウ
		5170	Bekkochlamys septentrionalis	カントウベッコウ
		5182	Bekkochlamys serenus	スカシベッコウ
		5150	Bekkochlamys shikokuensis	シコクベッコウ
		5250	Bekkochlamys subrejectus	ツシマベッコウ
		5160	Bekkochlamys teramachii	テラマチベッコウ
		5100	Ceratochlamys ceratodes	ツノイロヒメベッコウ
		5110	Ceratochlamys hiraseana	コシダカヒメベッコウ
		4910	Discoconulus sinapidium	ヒメベッコウガイ
		4920	Discoconulus yakuensis	ヤクシマヒメベッコウ
		4900	Gastrodontella multivolvis	キビガイ
		5410	Japanochlamys awaensis	アワクリイロベッコウ
		5390	Japanochlamys cerasina	クリイロベッコウ
		8170	Japanochlamys crenata	コンゴウクリイロベッコウ
		5420	Japanochlamys decens	カズマキベッコウ
		5400	Japanochlamys hakonensis	ハコネヒメベッコウ
		8180	Japanochlamys shinanoensis	エナクリイロベッコウ
		5122	Lamprocystis hahajimana anijimana	アニジマヒメベッコウ
		5121	Lamprocystis hahajimana hahajiman	aハハジマヒメベッコウ
		5123	Lamprocystis hahajimana jejuna	コハハジマヒメベッコウ
		5124	Lamprocystis hahajimana	コシタカハハジマヒメベッコウ
			kitaiwojimana	
		5125	Lamprocystis hahajimana pachychilu	sアツクチハハジマヒメベッコウ
		4890	Liardetia boninensis	ボニンキビ

目名	科名	種コート	· 学名	和名
柄眼目	ベッコウマイマイ科	5040	Luchuconulus acuta	カドヒメベッコウ
		5030	Luchuconulus edgariana	スミスヒメベッコウ
		8030	Luchuconulus eikoae	エイコベッコウ
		5020	Luchuconulus okinawanus	リュウキュウカドベッコウ
		5300	Nipponochlamys hakusanus	ハクサンベッコウ
		8190	Nipponochlamys hokkaidonis	エゾヒメベッコウ
		5290	Nipponochlamys izushichitojimana	シチトウベッコウ
		5320	Nipponochlamys lineolatus	マキスジベッコウ
		5280	Nipponochlamys semisericata	キヌツヤベッコウ
		5310	Nipponochlamys subelimatus	トクノシマベッコウ
		8200	Nipponochlamys takahashii	タカハシベッコウ
		5360	Otesiopsis japonica	レンズガイ
		8210	Otesiopsis kanumuriyamensis	カンムリレンズガイ
		5370	Otesiopsis kawaguchii	カワグチレンズガイ
		5380	Otesiopsis yamamotoaizoi	ダンジョレンズガイ
		5130	Ovachlamys fulgens	オキナワベッコウ
		8040	Ovachlamys kandai	カンダベッコウ
		4870	Parakaliella acutanguloides	トガリキビ
		4760	Parakaliella affinis	エゾキビ
		4850	Parakaliella austeniana	オオステンキビ
		4820	Parakaliella bimaris	マルキビ
		4750	Parakaliella habei	ハベキビ
		4830	Parakaliella hachijoensis	ハチジョウキビ
		4730	Parakaliella harimensis	ハリマキビ
		4780	Parakaliella higashiyamana	アワキビ
		4810	Parakaliella hizenensis	ヒゼンキビ
		4720	Parakaliella kagaensis	カガキビ
		4840	Parakaliella kikaigashimae	キカイキビ・
		8050	Parakaliella kyotoensis	キョウトキビ
		4740	Parakaliella modesta	ツクシキビ
		4660	Parakaliella nahaensis	ナハキビ
		4770	Parakaliella okiana	オキキビ
		4790	Parakaliella otakiana	オオタキコキビ
		4800	Parakaliella pagoduloides	ヒメハリマキビ
		4880	Parakaliella ruida	スジキビ
		8060	Parakaliella sadoensis	サドキビ
		4860	Parakaliella yaeyamensis	コスジキビ
		5010	Parasitala libertina	ハナレシタラガイ
		8070	Parasitala nanodes	キョウトシタラガイ
		4970	Parasitala niijimana	ニイジマシタラガイ
		8080	Parasitala osumiensis	ヤクシマシタラガイ

目名	科名	種コード	学名	和名
柄眼目	ベッコウマイマイ科	5000	Parasitala pallida	ウスイロシタラガイ
		4990	Parasitala reinhardti	マルシタラガイ
		4980	Parasitala ultima	ウゼンシタラガイ
		4350	Pristiloma japonica	エゾエンザ
		4360	Retinella radiata	コハクモドキ
		4370	Retinella radiatella	ヒメコハクモドキ
		4930	Sitalina circumcincta	コシタカシタラガイ
		4940	Sitalina insignis	カサネシタラガイ
		4950	Sitalina japonica	ウメムラシタラガイ
		4960	Sitalina latissima	ヒラシタラガイ
		5050	Takemasaia gudei	グゥドベッコウ
		4600	Trochochlamys borealis	タナカキビ
		8622	Trochochlamys crenulata basistriata	aソコスジカサキビ
		8621	Trochochlamys crenulata crenulata	カサキビ
		4700	Trochochlamys fraterna	オオウエキビ
		4670	Trochochlamys humiliconus	イセキビ
		8090	Trochochlamys kiiensis	キイキビ
		8101	Trochochlamys labilis labilis	オオキビガイ
		8102	Trochochlamys labilis persubtilis	ヒラオオキビ
		4642	Trochochlamys lioconus goniozona	ヒメオオタキキビ
		4641	Trochochlamys lioconus lioconus	オオタキキビ
		4550	Trochochlamys longissima	ツシマナガキビ
		8110	Trochochlamys monticola	イヤヤマキビ
		4590	Trochochlamys nesiotica	オオカサキビ
		4580	Trochochlamys ogasawarana	オガサワラキビ
		4710	Trochochlamys okiensis	オキノクニキビ
		4680	Trochochlamys okinoshimana	オキノシマキビ
		4562	Trochochlamys praealta izushichitoensis	シチトウタカキビ
		4561	Trochochlamys praealta praealta	タカキビ
		4690	Trochochlamys sororcula	トサキビ
		4652	Trochochlamys subcrenulata satsumana	サツマヒメカサキビ
		4651	Trochochlamys subcrenulata subcrenulata	ヒメカサキビ
		8120	Trochochlamys tanzawaensis	タンザワキビ
		4570	Trochochlamys xenica	サドタカキビ
		5270	Urazirochlamys doenitzii	ウラジロベッコウ
		5350	Vitrinula chaunax	オガサワラレンズガイ
		5340	Vitrinula chichijimana	チチジマレンズガイ
		5330	Vitrinula hahajimana	ハハジマレンズガイ

目名	科名	種コー	· 学名	和名
柄眼科	ベッコウマイマイ科	5070	Yamatochlamys circumdata	ハチジョウヒメベッコウ
		5080	Yamatochlamys lampra	オオクラヒメベッコウ
		5090	Yamatochlamys tanegashimae	タネガシマヒメベッコウ
		5062	Yamatochlamys vaga adamsi	ミシマヒメベッコウ
		5061	Yamatochlamys vaga vaga	ナミヒメベッコウ
	ヒラコウラベッコウガイ科	5430	Parmarion martensi	ヒラコウラベッコウガイ
	ニッポンマイマイ	5590	Camaena sakishimana	サキシマヒシマイマイ
	(ナンバンマイマイ)科			
		5950	Mandarina exoptata	ヒシカタマイマイ
		5930	Mandarina hahajimana	ヒメカタマイマイ
		5940	Mandarina hirasei	アナカタマイマイ
		5910	Mandarina mandarina	カタマイマイ
		5920	Mandarina ponderosa	ヌノメカタマイマイ
		5960	Mandarina suenoae	キノボリカタマイマイ
		8710	Moellendorffia diminuta	コケハダシワクチマイマイ
		8720	Moellendorffia eucharistus	ケハダシワクチマイマイ
		8730	Moellendorffia tokunoensis	トクノシマケハダシワクチマイ
				マイ
		8220	Neochloritis tomiyamai	ハジメテビロウドマイマイ
		8230	Nipponochloritis borealis	キタノビロウドマイマイ
		5891	Nipponochloritis bracteatus bracteatus	ウロコビロウドマイマイ
		5892	Nipponochloritis bracteatus tsukubaensis	ツクバビロウドマイマイ
		5880	Nipponochloritis echizenensis	エチゼンビロウドマイマイ
		5840	Nipponochloritis fragilis	ケハダビロウドマイマイ
		8570	Nipponochloritis fragosus	オオウスビロウドマイマイ
		5810	Nipponochloritis hirasei	ヒラマキビロウドマイマイ
		8240	Nipponochloritis hiromitadae	シコクビロウドマイマイ
		5830	Nipponochloritis kawanai	カワナビロウドマイマイ
		5800	Nipponochloritis obscurus	トクノシマビロウドマイマイ
		8250	Nipponochloritis occidentalis	サイコクビロウドマイマイ
		8260	Nipponochloritis okiensis	オキビロウドマイマイ
		5862	Nipponochloritis oscitans hitachi	ヒタチビロウドマイマイ
		5863	Nipponochloritis oscitans iwatensis	イワテビロウドマイマイ
		5864	Nipponochloritis oscitans	キョスミビロウドマイマイ
			kiyosumiensis	
		5861	Nipponochloritis oscitans oscitans	トウカイビロウドマイマイ
		5865	Nipponochloritis oscitans shirabuensi	sシラブビロウドマイマイ
		8780	Nipponochloritis osumiensis	オオスミビロウドマイマイ
		5850	Nipponochloritis perpunctatus	ヒメビロウドマイマイ

目名	科名	種コード	学名	和名
柄眼目	ニッポンマイマイ	5872	Nipponochloritis pumila kantoensis	カントウビロウドマイマイ
	(ナンバンマイマイ)科	5871	Nipponochloritis pumila pumila	キヌビロウドマイマイ
		8270	Nipponochloritis silvaticus	カワリダネビロウドマイマイ
		8280	Nipponochloritis takedai	ミニビロウドマイマイ
		5820	Nipponochloritis tosanus	トサビロウドマイマイ
		5460	Satsuma adelinae	クマドリヤマタカマイマイ
		5500	Satsuma amanoi	アマノヤマタカマイマイ
		8290	Satsuma ammiralis	イヘヤマイマイ
		5561	Satsuma caliginosa caliginosa	イッシキマイマイ
		5562	Satsuma caliginosa picta	ヨナクニマイマイ
	•	5740	Satsuma cardiostoma	ココロマイマイ
		5730	Satsuma cristata	アナナシマイマイ
		5540	Satsuma danzyoensis	ダンジョマイマイ
		5480	Satsuma erabuensis	オキノエラブヤマタカマイマイ
		5750	Satsuma fausta	ヤセアナナシマイマイ
		5680	Satsuma ferruginea	シメクチマイマイ
		5630	Satsuma fusca	コシタカコベソマイマイ
		5450	Satsuma hemihelvus	ウラキヤマタカマイマイ
		8300	Satsuma iheyaensis	イヘヤヤマタカマイマイ
	•	5660	Satsuma jacobii	ヤコビマイマイ
		5722	Satsuma japonica carinata	カドバリニッポンマイマイ
		5725	Satsuma japonica granulosa	ヌノメニッポンマイマイ
		5726	Satsuma japonica heteroglypta	コニホンマイマイ
		5721	Satsuma japonica japonica	ニッポンマイマイ
		5723	Satsuma japonica peculiaris	ムロマイマイ
		5727	Satsuma japonica satsuma	マルニッポンマイマイ
		5710	Satsuma kanamarui	カナマルマイマイ
		5440	Satsuma largillierti	オキナワヤマタカマイマイ
		5532	Satsuma lewisii atrata	ヤンバルマイマイ
		5533	Satsuma lewisii daemonorum	キカイオオシママイマイ
		5531	Satsuma lewisii lewisii	オオシママイマイ
		5522	Satsuma mercatoria euterpe	クンチャンマイマイ
		5523	Satsuma mercatoria iejimana	イエジママイマイ
		5521	Satsuma mercatoria mercatoria	シュリマイマイ
		5524	Satsuma mercatoria okinoerabuensi	sエラブシュリマイマイ
		5651	Satsuma moellendorffiana	メルレンドルフマイマイ
			moellendorffiana	
		5652	Satsuma moellendorffiana thaanumi	ミノブマイマイ
		5612	Satsuma myomphala fukashimana	フカシマコベソマイマイ
		5611	Satsuma myomphala myomphala	コベソマイマイ
		8740	Satsuma nakayamai	ナカヤママイマイ

目名	科名	種コード	学名	和名
柄眼目	ニッポンマイマイ	8310	Satsuma okiensis	オキシメクチマイマイ
	(ナンバンマイマイ)科	8320	Satsuma omoro	オモロヤマタカマイマイ
		5620	Satsuma omphalodes	サンインコベソマイマイ
		5770	Satsuma pagodula	ヒメタマゴマイマイ
		5760	Satsuma papilliformis	ヤマタカマイマイ
		5510	Satsuma perversa	リュウキュウヒダリマキマイマイ
		5550	Satsuma rugosa	チリメンマイマイ
		5640	Satsuma sadamii	サダミマイマイ
		5700 .	Satsuma selasia	ツヤマイマイ
		8330	Satsuma shigetai	アマミヤマタカマイマイ
		8340 .	Satsuma sooi	ヒメユリヤマタカマイマイ
		5490	Satsuma sororcula	ウラジロヤマタカマイマイ
		5580 .	Satsuma tadai	タダマイマイ
		5600	Satsuma tanegashimae	タネガシママイマイ
		5691	Satsuma textilis textilis	オオツヤマイマイ
		5692	Satsuma textilis tsurugisanica	ツルギサンマイマイ
		5470	Satsuma tokunoshimana	トクノシマヤマタカマイマイ
		5670	Satsuma wiegmanniana	ヒラコベソマイマイ
		5570	Satsuma yaeyamensis	クロイワヒダリマキマイマイ
		5780	Yakuchloritis albolabris	クチジロビロウドマイマイ
		5790	Yakuchloritis hoshiyamai	ホシヤマビロウドマイマイ
	オナジマイマイ科	6681	Acusta despecta despecta	オキナワウスカワマイマイ
•		6683	Acusta despecta ikiensis	イキウスカワマイマイ
		6684	Acusta despecta kikaiensis	キカイウスカワマイマイ
		6685	Acusta despecta praetenuis	オオスミウスカワマイマイ
		6682	Acusta despecta sieboldiana	ウスカワマイマイ
		6690 A	Acusta tourannensis	タママイマイ
		6231 A	Aegista aemula aemula	チクヤケマイマイ
		6232 A	Aegista aemula hadaka	ハダカケマイマイ
		6233 A	Aegista aemula shikokuensis	シコクケマイマイ
		6234 A	Aegista aemula subdivesta	コケマイマイ
		6040 A	Aegista awajiensis	ジタロウマイマイ
		6000 A	Aegista caerulea	ミズイロオオベソマイマイ
		6160 A	Aegista cavicollis	クチマガリマイマイ
		6180 A	Aegista caviconus	ヤギヅノマイマイ
		6170	Aegista cavitectum	タシママイマイ
		8350 /	Aegista celsa	コシタカオオベソマイマイ
		8360 A	A <i>egista conella</i>	コウニケマイマイ
		6280 A	Aegista conomphala	ヘソカドケマイマイ
		6200 A	Aegista elegantissima	シュリケマイマイ
		6250 A	Aegista esakii	エサキケマイマイ

目名	科名	種コード学名	和名
柄眼目	オナジマイマイ科	6080 Aegista fausta	サチマイマイ
		6032 Aegista friedeliana aperta	タキカワオオベソマイマイ
		6031 Aegista friedeliana friedeliana	フリイデルマイマイ
		6033 Aegista friedeliana humerosa	コシキフリイデルマイマイ
		6034 Aegista friedeliana perangula	ta カドモチフリイデルマイマイ
		6035 Aegista friedeliana peraperata	ョ ヒゴフリイデルマイマイ
		6036 Aegista friedeliana vestita	オオシマフリイデルマイマイ
		8370 Aegista hakusanensis	ハクサンケマイマイ
		6241 Aegista hatakedai hatakedai	ハタケダマイマイ
		6242 Aegista hatakedai kawamurai	カワムラケマイマイ
		8380 Aegista horrida	ウニケマイマイ
		6220 Aegista inexpectata	オモイガケナマイマイ
		6130 Aegista intonsa	モリサキオオベソマイマイ
		6260 Aegista itoi	イトウケマイマイ
		8390 Aegista kandai	カンダマイマイ
		6140 Aegista kanmuriyamensis	カンムリケマイマイ
		6271 Aegista kiusiuensis kiusiuens	is キュウシュウケマイマイ
		6272 Aegista kiusiuensis oshimana	オオシマケマイマイ
		6273 Aegista kiusiuensis tokunova	ga トクノシマケマイマイ
		6062 Aegista kobensis discus	ヒラコウベマイマイ
		6063 Aegista kobensis gotoensis	ゴトウコウベマイマイ
		6061 Aegista kobensis kobensis	コウベマイマイ
		6064 Aegista kobensis koshikijimal	na コシキコウベマイマイ
		6065 Aegista kobensis pertenuis	トサマイマイ
		6066 Aegista kobensis tsumiyamai	ツミヤママイマイ
		6150 Aegista kunimiensis	ササミケマイマイ
		5991 Aegista lepidophora lepidoph	ora ウロコケマイマイ
		5992 Aegista lepidophora scutifera	カドマルウロコケマイマイ
		6290 Aegista mackensii	クロイワオオケマイマイ
		6330 Aegista marginata	ヘリトリケマイマイ
		8400 Aegista mayasana	マヤサンマイマイ
		6010 Aegista minima	マメヒロベソマイマイ
		8410 Aegista nikkoensis	ニッコウオオベソマイマイ
		6070 Aegista nunobikiensis	ヌノビキケマイマイ
		5970 Aegista oculus	アカマイマイ
		6320 Aegista omiensis	オオミケマイマイ
		8420 Aegista omma	オオマオオベソマイマイ
		6190 Aegista osbeckii	タラマケマイマイ
		6312 Aegista pannosa awashimana	アワシマケマイマイ
		6311 Aegista pannosa pannosa	オオウマイマイ
		6210 Aegista pressa	ヒラケマイマイ

目名	科名	種コート	· 学名	和名
柄眼目	オナジマイマイ科	6092	Aegista proba eminens	シマコオオベソマイマイ
		6095	Aegista proba goniosoma	カドコオオベソマイマイ
		6093	· Aegista proba goniosomoides	ミヤマオオベソマイマイ
		6094	Aegista proba mikuriyensis	コケラマイマイ
		6096	Aegista proba mimula	コオオベソマイマイ
		6091	Aegista proba proba	アラハダヒロベソマイマイ
		8430	Aegista pygmaea	コビトオオベソマイマイ
		6340	Aegista scepasma	イトマンマイマイ
		6021	Aegista squarrosa squarrosa	マルテンスオオベソマイマイ
		6022	Aegista squarrosa tokunoshimana	トクノシマオオベソマイマイ
		8440	Aegista tadai	イトヒキオオベソマイマイ
		6120	Aegista tokyoensis	トウキョウコオオベソマイマイ
		6350	Aegista trochula	ツシマケマイマイ
		6052	Aegista tumida cavata	キイオオベソマイマイ
		6051	Aegista tumida tumida	フチマルオオベソマイマイ
		5980	Aegista vermis	オオベソマイマイ
		6302	Aegista vulgivaga lanx	ヒラオオケマイマイ
		6301	Aegista vulgivaga vulgivaga	オオケマイマイ
		6630	Ainohelix editha	ヒメマイマイ
		8450	Ainohelix io	アケボノマイマイ
		6581	Bradybaena circulus circulus	パンダナマイマイ
		6583	Bradybaena circulus hiroshihorii	ホリマイマイ
		6582	Bradybaena circulus oceanica	オナジマイマイモドキ
		6560	Bradybaena pellucida	コハクオナジマイマイ
		6570	Bradybaena similaris	オナジマイマイ
		8750	Euhadra amaliae	クチベニマイマイ
		8760	Euhadra awaensis	アワマイマイ
		6801	Euhadra brandtii brandtii	ヒタチマイマイ
		6803	Euhadra brandtii roseoapicalis	オゼマイマイ
		6802	Euhadra brandtii sapporo	サッポロマイマイ
		6810	Euhadra callizona	ハコネマイマイ
		6830	Euhadra congenita	ハリママイマイ
		6852	Euhadra decorata decorata	ムツヒダリマキマイマイ
		6853	Euhadra decorata diminuta	ナンブマイマイ
		6821	Euhadra dixoni dixoni	サンインマイマイ
		6822	Euhadra dixoni montivaga	ヤマガマイマイ
		6823	Euhadra dixoni okicola	オキマイマイ
		6771	Euhadra eoa eoa	ヒラマイマイ
		6772	Euhadra eoa gulickii	ギュリキマイマイ
		6871	Euhadra grata grata	オオタキマイマイ
		6872	Euhadra grata gratoides	ミチノクマイマイ

目名	科名	種コード	`学名	和名
柄眼目	オナジマイマイ科	6711	Euhadra herklotsi herklotsi	ツクシマイマイ
		6713	Euhadra herklotsi kirishimensis	キリシママイマイ
		6761	Euhadra idzumonis	イズモマイマイ
		6721	Euhadra latispira latispira	ハクサンマイマイ
		6723	Euhadra latispira tsurugensis	ツルガマイマイ
		6722	Euhadra latispira yagurai	コウロマイマイ
		6860	Euhadra murayamai	ムラヤママイマイ
		6750	Euhadra nachicola	ナチマイマイ
		6792	Euhadra peliomphala kunoensis	クノウマイマイ
		6793	Euhadra peliomphala simodae	シモダマイマイ
		6791	Euhadra peliomphara peliomphala	ミスジマイマイ
		8632	Euhadra quaesita heguraensis	ヘグラマイマイ
		8631	Euhadra quaesita quaesita	ヒダリマキマイマイ
		6730	Euhadra sadoensis	サドマイマイ
		6782	Euhadra sandai communis	ナミマイマイ
		6783	Euhadra sandai oki	オキニシキマイマイ
		6781	Euhadra sandai sandai	コガネマイマイ
		6882	Euhadra scaevola mikawa	ミカワマイマイ
		6881	Euhadra scaevola scaevola	ミヤマヒダリマキマイマイ
		6743	Euhadra senckenbergiana aomoriensi	isアオモリマイマイ
		6744	Euhadra senckenbergiana notoensi	isノトマイマイ
		6745	Euhadra senckenbergiana occidentali	isイワミマイマイ
		6741	Euhadra senckenbergiana	クロイワマイマイ
			senckenbergiana	
		8460	Euhadra sigeonis	シゲオマイマイ
		6840	Euhadra subnimbosa	セトウチマイマイ
		6701	Euhadra tokarainsula tokarainsula	クロマイマイ
		6702	Euhadra tokarainsula ujiensis	ウジグントウマイマイ
		8770	Euhadra yakushimana	ヤクシママイマイ
		6661	Ezohelix gainesi gainesi	エゾマイマイ
		6662	Ezohelix gainesiinesi f. flexibilis	ブドウマイマイ
		6670	Karaftohelix blakeana	ホンブレイキマイマイ
		6360	Lepidopisum verrucosum	カタマメマイマイ
		6910	Nesiohelix irrediviva	エラブマイマイ
		6890	Nesiohelix omphalina	ヘソアキアツマイマイ
		6900	Nesiohelix solida	アツマイマイ
		6650	Paraegista apoiensis	アポイマイマイ
		6640	Paraegista takahidei	タカヒデマイマイ
		6592	Phaeohelix phaeogramma iheyaensi	sイヘヤタメトモマイマイ
		6591	Phaeohelix phaeogramma	タメトモマイマイ
			phaeogramma	

目名	科名	種コート	· 学名	和名
柄眼目	オナジマイマイ科	6610	Phaeoherix miyakejimana	ミヤケチャイロマイマイ
		6600	Phaeoherix submandarina	チャイロマイマイ
		6530	Pseudobuliminus meiacoshimensis	ナガシリホソマイマイ
		6540	Pseudobuliminus takarai	タカラホソマイマイ
		6550	Pseudobuliminus turrita	トウガタホソマイマイ
		6470	Trishoplita awajiensis	アワジオトメマイマイ
		8470	Trishoplita calcicola	イシマキシロマイマイ
		6440	Trishoplita carinata	カドバリオトメマイマイ
		6492	Trishoplita collinsoni casta	イロアセオトメマイマイ
	•	6491	Trishoplita collinsoni collinsoni	タシナミオトメマイマイ
		6493	Trishoplita collinsoni hizenensis	ヒゼンオトメマイマイ
		6494	Trishoplita collinsoni lischkeana	リシケオトメマイマイ
		6411	Trishoplita commoda commoda	マメマイマイ
		6412	Trishoplita commoda endo	エンドウマイマイ
		6413	Trishoplita commoda fusca	クロオトメマイマイ
		6414	Trishoplita commoda kyotoensis	ミヤコオトメマイマイ
		6415	Trishoplita commoda nioyaka	ニオヤカマイマイ
		6390	Trishoplita conospira	エンスイマイマイ
		8480	Trishoplita conulina	トビシママメマイマイ
		6481	Trishoplita dacostae dacostae	ダコスタマイマイ
		6482	Trishoplita dacostae strigata	ヒラドオトメマイマイ
		6483	Trishoplita dacostae tosana	クマドリオトメマイマイ
		6512	Trishoplita eumenes cretacea	コウダカシロマイマイ
		6513	Trishoplita eumenes decussata	ヌノメシロマイマイ
		6511	Trishoplita eumenes eumenes	キュウシュウシロマイマイ
		6514	Trishoplita eumenes pergranosa	アラハダシロマイマイ
		6450	Trishoplita goodwini	オトメマイマイ
		6370	Trishoplita hachijoensis	ツバキカドマイマイ
		6421	Trishoplita hilgendorfi hilgendorfi	ヒルゲンドルフマイマイ
		6422	Trishoplita hilgendorfi tenuis	オオヒルゲンドルフマイマイ
		6400	Trishoplita kurodai	アズマオトメマイマイ
		6460	Trishoplita latizona	クロオビオトメマイマイ
		6430	Trishoplita mesogonia	コオトメマイマイ
		6380	Trishoplita nitens	ミドリマイマイ
		8500	Trishoplita okinoshimae	オキノシマシロマイマイ
	•	6520	Trishoplita optima	ケショウマイマイ
		6500	Trishoplita pallens	シロマイマイ
		8510	Trishoplita shikokuensis	シコクオトメマイマイ
		8520	Trishoplita smithiana	スミスオトメマイマイ
	タワラガイ科	6950	Indoennea bicolor	ソメワケダワラガイ
		6920	Sinoennea densecostata	コメツブダワラガイ

目名	科名	種コー	· 学名	和名
柄眼目	タワラガイ科	8530	Sinoennea insularis	ツヤダワラガイ
		6930	Sinoennea iwakawa	タワラガイ
		6940	Sinoennea miyakojimana	ミヤコダワラガイ
		8540	Sinoennea yonakunijimana	ョナクニダワラガイ
イシガイ目	カワシンジュガイ科	6960	Margaritifera laevis	カワシンジュガイ
	イシガイ科	7090	Anodonta calipygos	マルドブガイ
		7110	Anodonta iwakawai	カタドブガイ
		8550	Anodonta japponica	タガイ
		7100	Anodonta woodiana	ドブガイ
		7072	Cristaria plicata clessini	メンカラスガイ
		7071	Cristaria plicata plicata	カラスガイ
		7060	Hyriopsis schlegeli	イケチョウガイ
		7010	Inversidens brandti	オバエボシ
		7020	Inversidens japanensis	マツカサガイ
		7030	Inversiunio reiniana	オトコタテボシ
		7040	Inversiunio yanagawaensis	ニセマツカサガイ
		6980	Lanceolaria cuspidata	トンガリササノハ
		6970	Lanceolaria oxyrhyncha	ササノハ
		7080	Oguranodonta ogurae	オグラヌマガイ
		7050	Pseudodon omiensis	カタハガイ
		7000	Unio biwae	タテボシ
		6990	Unio douglasiae	イシガイ
マルスダレガイ	省シジミ科	8560	Corbicula insularis	カネツケシジミ
		7120	Corbicula japonica	ヤマトシジミ
		7141	Corbicula leana leana	マシジミ
		7142	Corbicula leana straminea	アワジシジミ
		7130	Corbicula sandai	セタシジミ
		7150	Geloina erosa	ヤエヤマヒルギシジミ
		7160	Geloina expansa	リュウキュウヒルギシジミ
	マメシジミ科	7250	Pisidium cavernicum	ホラアナマメシジミ
		7220	Pisidium cinereum	ハイイロマメシジミ
		7210	Pisidium ellipticum	コバンナリマメシジミ
		7240	Pisidium habei	ハベマメシジミ
		7180	Pisidium hukuiense	フクイマメシジミ
		7230	Pisidium japonicum	マメシジミ
		7170	Pisidium kawamurai	カワムラマメシジミ
		7190	Pisidium nipponense	ニホンマメシジミ
		7260	Pisidium parvum	チビマメシジミ
		7200	Pisidium uejii	ウエジマメシジミ
	ドブシジミガイ科	7290	Sphaerium biwaense	ビワコドブシジミ
	•	7280	Sphaerium japonicum	ドブシジミ

目名	科名	種コート	· ジ学名	和名
マルスダレカ	イ目ドブシジミガイ科	7270	Sphaerium miyadii	エゾドブシジミ
オオノガイ	目 クチベニガイ科	7300	Potamocorbula amurensis	ヌマコダキガイ

# 4. 環境指標種調査(身近な生きもの調査)

# 目 次

4.1 調査概要	
(1)調査目的	188
(2)調査実施者	188
(3)調査対象地域	
(4)調査実施期間	
(5)調査内容	188
(6)調査方法	188
4.2 情報処理	
(1)入力処理	
(2)磁気データファイルの仕様	
(3)コード表	191

# 4. 環境指標種調査(身近な生きもの調査)

### 4.1 調査概要

#### (1)調査目的

居住地周辺の身近な自然環境の動向を表している種(環境指標種)について、その分布を把握し、また、調査を通じて国民の身近な自然への関心を高め、その保全の必要性についての理解を深めていくことに役立てようとする目的で実施した。調査は環境庁が募集した一般ボランティアによって行われ、数少ない専門研究者だけでは困難な、全国一律、一斉の調査が実施され、いわゆる普通種、広域分布種の分布の状況が把握できた。今回実施した身近な生きもの調査は、環境指標種となる48種類の分布や生態を調べ、国土や身近な自然を判断しようとするもので、前回調査(昭和59年度)以来2度目の実施となった。

#### (2)調査実施者

環境庁が募集した一般ボランティア。

#### (3)調査対象地域

全国の居住地周辺・身近な地域。

#### (4)調查実施期間

平成2年度4月1日から同年11月30日まで。

#### (5)調査内容

「標準地域メッシュ・システム」(昭48・行政管理庁告示第143号「統計に用いる標準地域メッシュ及び標準地域メッシュコード」)による第3次地域区画(「基準地域メッシュ」または「3次メッシュ」)を単位として、10のコースに分けられた48種類の指標性を持つ動植物(表4.1)について「見つかった」、「見つからなかった」、「わからなかった」のいずれかの情報を収集した。

#### (6)調查方法

調査参加者は、環境庁で選定した 48 種類の動植物(表4.1)を「てびき」を参照して確認し、その情報を「5万分の1メッシュ地形図」で読み取ったメッシュコードとともに「調査票」に記入後、環境庁に送付した。環境庁ではこの「調査票」のデータをコンピューターに入力、集計した。次にそれらの動植物の分布と環境との関係を解析した。なお、調査に必要な「てびき」、「5万分の1メッシュ地形図」、「調査票」は環境庁より調査者全員に配布した。

#### 4.2 情報処理

#### (1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

#### 1)原データ

環境指標種調査・身近な生きもの調査用調査票(図)

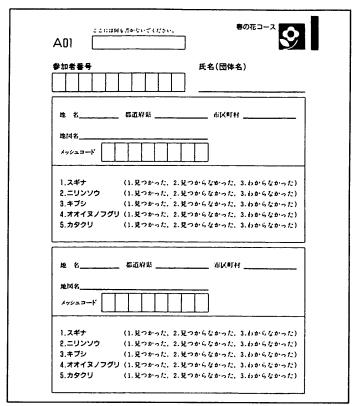


図 4・1 環境指標種調査・身近な生きもの調査用調査票

#### 2) データファイル

上記の調査票を元に対応する同一3次メッシュコードにおける同一種に関する重複データを除外し、以下のファイルを作成した。

#### I. 環境指標種分布データ.txt

#### 3)利用にあたっての留意点

本調査は全国の一般ボランティアの方々に調査に参加していただいき、環境の指標性が高い 身近な生きものについての分布データを収集したものである。このデータの使用にあたっては次の 点に留意する必要がある。

- ・参加者には地域的な偏在があり、参加者の多少により、分布データの多少を左右している。
- ・分布情報がないメッシュについては誰も調べなかったか、調べても調査対象の生きものが見つからなかったメッシュである。したがって、必ずしも生きものがいないということは表さない。
- ・一般の方の調査であるために調査対象種と類似の種との誤認等の間違ったデータも含まれていると考えられる。

#### (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

# I. 環境指標種分布データ.txt

項目	3次メッシュ	種コード	属性コード
桁数	8	2	1
累積	8	10	11

# (3)コード表

# I.環境指標種分布データ.txt

#### i. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。

#### ii. 種コード

下記に示す10コース、48種を調査した。

#### A. 春の花コース

#### B. 鳥の声コース

	10	D. My .	, - , ,
種コード	種名	種コード	種名
A1	スギナ	_B1	カッコウ
A2	ニリンソウ	B2	アオバズク
A3	キブシ	ВЗ	ヒバリ
A4	オオイヌノフグリ	B4	オオヨシキリ
A5	カタクリ		

# C. 夏の虫コース

#### D.虫の声コース

種コード	種名	種コード	種名
C1	ギンヤンマ	D1	クマゼミ
C2	オニヤンマ	D2	ヒグラシ
СЗ	アオスジアゲハ	D3	ミンミンゼミ
C4	オオムラサキ	D4	アオマツムシ
C5	カブトムシ	D5	マツムシ

# E. 秋の花コース F. タンポポコース

種コード	種名	種コード	種名
E1	ミズヒキ	F1	シロバナタンポポ
E2	カラスウリ	F2	在来タンポポ
ЕЗ	セイタカアワダチソウ	F3	セイヨウタンポポ
E4	オミナエシ	F4	アカミタンポポ
E5	ヒガンバナ		

# G. ツバメコース H. 水辺の動物コース

種コード	種名	種コード	種名
G1	ツバメ	H1	コサギ
G2	コシアカツバメ	Н2	カワセミ
G3	イワツバメ	НЗ	ゲンジボタル
		H4	ヘイケボタル
		H5	サワガニ

# I. 南の島コース J. 淡水魚コース

種コード	種名	種コード	種名
I 1	カラスバト	J1 _	ウナギ
I 2	リュウキュウツバメ	J2	ウグイ
I 3	シロガシラ	Ј3	オオクチバス(ブラックバス)
I 4	キノボリトカゲ	J4	ヨシノボリ
I 5	オキナワチョウトンボ		
I 6	アフリカマイマイ		
I 7	サクラツツジ		
I 8	リュウキュウシャジン		

# iii. 属性コード

対象種の確認の有無を下記のコードで示した。

コード	凡例
1	見つかった
0	見つからなかった

# 5. 環境指標種調査(海の生きもの調査)

# 目 次

5.1 調査概要	
(1)調査目的	
(2)調査実施者	194
(3)調査対象地域	194
(4)調査実施期間	194
(5)調査内容	
(6)調査方法	194
5.2 情報処理	
(1)入力処理	
(2)磁気データファイルの仕様	
(3)コード表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	197

# 5. 環境指標種調査(海の生きもの調査)

#### 5.1 調査概要

#### (1)調査目的

この調査は、スキューバダイビングやシュノーケリングの愛好家からの情報提供により、日本沿岸海域の魚類を中心とする海の生物の地埋的分布を調べ、その分布を示した「海の生きもの地図」を作成することにより、沿岸域の環境把握及び保全に資する基礎資料を得ようとしたものである。あわせて、一般のダイバー等に自然観察の具体的目標を提示し、海中での自然観察の普及を図った。

#### (2)調査実施者

スキューバダイビングやシュノーケリング等海中を観察する技術と機会を有するボランティア。

#### (3)調查対象地域

ボランティアが観察した日本の沿岸域。

#### (4)調査実施期間

平成2年度7月下旬から同年11月末まで。

#### (5)調査内容

「標準地域メッシュ・システム」(昭48・行政管理庁告示第143号「統計に用いる標準地域メッシュ及び標準地域メッシュコード」)による第3次地域区画(「基準地域メッシュ」または「3次メッシュ」)を単位として、日本沿岸海域でダイバー等がよく目にする後述の43種類ついての情報が収集された。

#### (6)調査方法

調査参加者は、環境庁で選定した43種類の調査対象種を「てびき」を参照して確認し、その情報を「5万分の1メッシュ地形図」で読み取った調査ポイントのメッシュコードとともに「調査票」に記入後、環境庁に送付した。環境庁ではこの「調査票」のデータをコンピュータに入力、集計、作図した。

#### 5.2 情報処理

#### (1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

#### 1) 原データ

環境指標種調査・海の生きもの調査用調査票

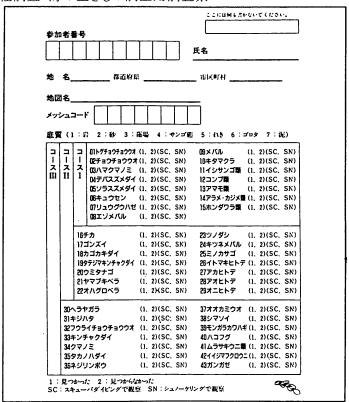


図 5・1 環境指標種調査・身近な生きもの調査用調査票

### 2) データファイル

上記の調査票を元に対応する同一3次メッシュコードにおける同一種に関する重複データを除外し、以下のファイルを作成した。

### I.海の生きもの調査分布データ.txt

#### 3)利用にあたっての留意点

本データは全国の一般ボランティアの方々に調査に参加していただき身近な海の生きもの についての分布データを収集したものである。このデータの使用にあたっては次の点に留意 する必要がある。

- ・参加者には地域的な偏在があり、参加者の多少により、分布データの多少を左右している。
- ・分布情報がないメッシュについては誰も調べなかったか、調べても調査対象の生きものが見つからなかったメッシュである。したがって、必ずしも生きものがいないということは表さない。
- ・一般の方の調査であるために調査対象種と類似の種との誤認等の間違ったデータも含まれていると考えられる。

# (2)磁気データファイルの仕様 データファイルの仕様は以下のとおりである。

# I.海の生きもの調査分布データ.txt

項目	3次メッシュ	種コード	観察方法
桁数	8	2	1
累積	8	10	11

# (3)コード表

# I.海の生きもの調査分布データ.txt

i . 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。 なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。

ii.種コード

下記に示す43種を調査した。

コード	種名	コード	種名	コード	種名
01	トケ・チョウチョウウオ	16	チカ	31	キジハタ
02	チョウチョウウオ	17	ゴンズイ	32	フウライチョウチョウウオ
03	ハマクマノミ	18	カゴカキダイ	33	キンチャクダイ
04	デバスズメダイ	19	タテシ'マキンチャクタ'イ	34	クマバ
05	ソラスズメダイ	20	ウミタナゴ	35	タカノハダイ
06	キュウセン	21	ヤマブキベラ	36	ネジリンボウ
07	リュウグウハゼ	22	オハグロベラ	37	オオカミウオ
08	エゾメバル	23	ツノダシ	38	シマソイ
09	メバル	24	キツネメバル	39	モンガラカワハギ
10	キタマクラ	25	ミノカサゴ	40	ハコフグ
11	イシサンゴ類	26	イトマキヒトデ	41	ムラサキウニ類
12	コンブ類	27	アカヒトデ	42	イイジマフクロウニ
13	アマモ類	28	アオヒトデ	43	ガンガゼ
14	アラメ・カジメ類	29	オニヒトデ		
15	ホンダワラ類	30	ヘラヤガラ		

# iii. 観察方法

観察の方法を下記に示すコード。

コード	観察方法
1	スキューバダイビングで観察
2	シュノーケリングで観察
0	不明

# 6. 河川調査

# 目 次

6.1 調査概要	
(1)調査目的	200
(2)調査実施者	200
(3)調査対象地域	200
	200
(-) 19 3	
(6)調査方法	202
6.2 情報処理	
(1)入力処理	
(2)磁気データファイルの仕様	
(3) コード表	218

# 6. 河川調査

### 6.1 調査概要

#### (1)調査目的

わが国の河川においては、水質の悪化については対策が講じられてきているが、ダム等の建設、護岸改修、都市部における河川の埋め立て・暗渠化等の著しい改変による生物相の貧困化、住民の憩いの場の消失等の問題に対処するための継続的、体系的な調査は、これまで必ずしも十分に行われていなかった。このため、第2回及び第3回調査(昭和54年度及び昭和60年度)では、全国の一級河川の幹川等の現況を調査してきたが、本調査においては、我が国の主要な二級河川の幹川及び一級河川の支流等の中から選定した良好な自然域を通過する河川、流域面積が大きい河川または動植物相が豊かな河川などを対象として、当該河川の概要、河岸の改変状況並びに魚類の生息状況等を把握する目的で実施した。また、第2回及び第3回調査で抽出した、集水域が原生状態を保っている河川(「原生流域」)の改変状況についても調査した。

#### (2)調査実施者

調査は各都道府県に委託して実施した。

#### (3)調査対象地域

全国の主要な二級河川の幹川及び一級河川の支川等の中から、良好な自然域を通過する河川、流域面積が大きい河川または動植物相が豊かな河川として、153河川を調査対象とした(表6.1)。また、原生流域調査は、前回調査で全国のすべての河川の中から抽出した101流域について調査した。

なお本調査の基礎単位となる調査区間の定義については「用語の定義:「調査区間」の設定について」の項を参照のこと。

#### (4)調査実施期間

平成4年度。

#### (5)調査内容

#### 1)河川改変状況調査等

わが国の主要な二級河川の幹川及び一級河川の支流等の中から選定した河川を対象として、当該河川の概要、河岸の改変状況並びに魚類の生息状況等について調査した。

#### ①河川概要調査

河川流路延長、降水量、水位の変動、流水量の変動、水質、生物相等を調査し、「河 川概要調査票」を作成した。

なお調査は各種資料によって行った。

#### ②河川改変状況調査

水際線の改変状況、河原・河畔の土地利用状況、河川横断物工作物の設置箇所数、 取水施設の有無、河川の利用状況、河川環境における不快要因、保全地域指定状況等 を調査し、「河川改変状況調査票」を作成した。

なお調査は各種資料及び現地調査により行った。

#### ③魚類調査

既存資料、漁獲統計、漁協からの聞き取り等から、生息魚種名、漁獲量、放流量、天然繁殖の有無等、魚類相に関する記録等を調査し、「魚類調査票」を作成した。さらに必要に応じて現地にて漁獲試験を行い「漁獲試験調書」にまとめ、「魚類調査票」を補足した。

#### 2)原生流域調査

第2回及び第3回調査において、全国の全ての河川の中から登録された原生流域 (面積 1,000ha以上にわたり人工構築物及び森林伐採等人為の影響の見られない集水域) についてその改変状況を調査し、「原生流域調査票」及び「原生流域図」を作成した。

#### (6)調査方法

- 1) 河川改変状況調査
  - ①河川概要調査

各種資料により河川概要を調査した。なお、調査区間の設定等は用語の定義を参照のこと。

- ②河川改変状況調査
  - 各種資料及び現地観察により河川改変状況を調査した。
- ③魚類調査

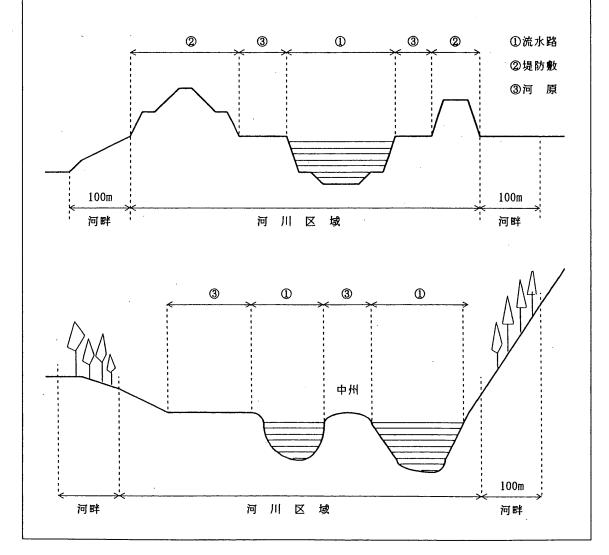
既存資料、漁獲統計、漁協からの聞き取り及び漁獲試験等により、魚類概要を調査した。

2) 原生流域調査

行政資料、空中写真等により前回調査以降の人為改変状況を調査した。

#### ■用語の定義:「河川」等の定義

- ・この調査で「河川区域」とは、河川法の規定による「河川区域」とする。
- [注] 河川区域の境界は、河川管理者が保管している河川現況台帳の付属図面(通常、縮尺 1/2,500 または 1/5,000)に表示されている。
- ・「水際線」とは、平水位における水面が陸地と接する部分をいう。
- ・「河原」とは、河川区域内の陸部のうち、比較的平坦な部分をいう。
- ・「河畔」とは、河川区域内の外側幅 100mの区域をいう。
- ・「右岸」「左岸」とは、それぞれ上流から下流に向かったときの右側の岸・左側の岸の呼称である。



- ■用語の定義:「調査区間」の設定について
  - 本調査における調査区間の定義は以下のとおりとした。
  - ・調査対象河川の流路延長 1km 毎に区切り、区切られた各区間を調査区間とした。
  - ・調査区間それぞれに下流側から通し番号を付し、調査区間番号とした。
  - ・流路の途中に湖沼がある場合には湖沼部分の流路延長は流心線部分に沿って計測した。
  - ・最上流端の部分については区間延長が 1km 未満であっても 1 調査区間とした。

#### ■用語の定義:原生流域

原生流域とは、以下の全ての要件に該当する、面積 1,000ha 以上の集水域とした。

- ・集水域内で河川改修工事、砂防工事がおこなわれていないこと。
- ・集水域内に人工構造物(建築物、車道、各種工作物)が存在しないこと。
- ※ただし、標識、測量杭等の軽微な工作物及び歩道(登山道、踏み分け道)についてはこの限りではない。
- ・集水域内で森林の伐採(皆伐・択伐)、土石・鉱物の採取、水面の埋立、土地の形状変更等の 人為の影響が認められないこと。
- ※過去に択伐等による森林の伐採がおこなわれていたが、現在はおこなわれておらず、ほとん ど自然の状態に復元している森林などは、人為の影響が認められないと判断した。

					78	3 1	11 4	班 空之 即	<b>**</b>	买		超道府県		992	
河川コード	Τ		间	111		(7	114. 4	, 1	RI .	eri	Ø	M No.	刷》	川流路	证尽
1 : :	+						·			~			m		
1/2.5万地形図	3		郑	保	市	BŢ	村	名	293	\$ 101 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	<b>一</b>	の制沼			<del></del>
										湖沼		天然/人造	対対	0/否	関連区間
剪 査	項目			ð	tij 5	ž í	T	データ出所		•••••				<b></b>	
最多年降水量		年													
最小年降水量		年							<u> </u>						·l
平均降水量							22		項	E .		内	容		データ出所
最高水位		年	月				m			横断	R	1 II		数	
最低水位		年	月				m			下物		水門 ·····			
指定水位							m				ゥ	間門 ······ 構采 ······ ダム ······	•		
最大流量		年	月			• /	30C				<b>*</b>	ダム ······ 堰 ······· 床園 ······			
最小流量		年	月			• /	sec					その他(			
平均流量						<b>a</b> * /	sec		利力	k状況		発電用取水 農業用取水			
水質測定 年 地点名	/月	P H	B O D	s	D O	数 87	境基準	データの 出 所			ウエオカ	水産用取水 工業用水用取力 飲料用水用取力 その他(		,	
				,	P P	致 M P				付着高額					
			•	•		N /			生	挺水	(抽水	)植物			
					_	8				<b>佐水</b> 相	動				
									物	tale Alex	· · · · · ·			-	
									相	= 701 /	. , ,	, F /			
	<del>-                                    </del>		_		_			ļ	"	動物。	ナラン	 クトン		-	
特記事項			<u> </u>	<u> </u>	i	i	·	<u> </u>	.0		-				
										底生動	 功物				
									概						
<del></del>										両生系	夏史 夏				
その他						•			要		<b>-</b> -			-	
										魚類					
				٠,						水鳥					
		-						<del></del>		L					<del></del>

図 6・1 河川概要調査票

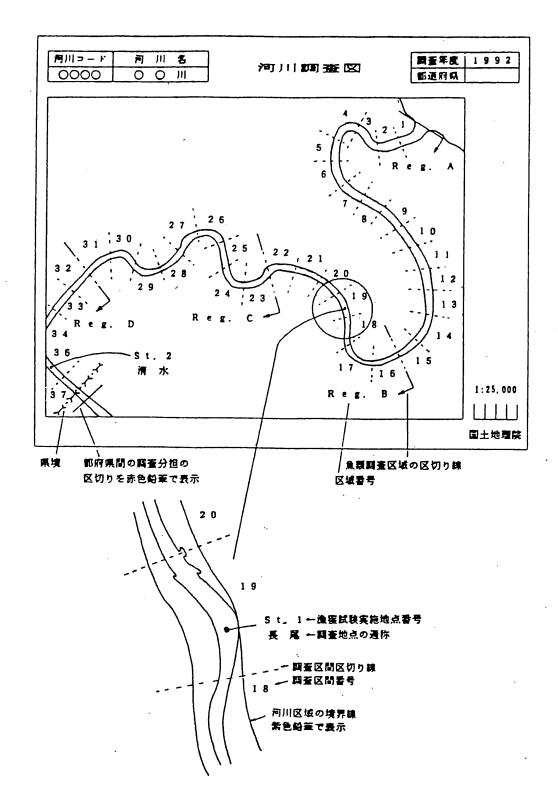


図 6・2 河川調査図

间川	コード	ì	न	)11	名	ì																						_	BD 4: 4:	.4-		
						(記)	入步	<b>4</b> )			河	111	改	<b>3</b>	わ	₹ 2.	兄	割割	垄	翼								t	期查年 都通用			
23	保	.84,	1 -	際線	问	原の出	上地	利用	河	1		工作物	取	7	ij	Ш	(	Ø :	ř)	用状	祝		ã	ĸ	U		要		K	问		
<b>A</b>	全	默		(分比)	<u> </u>	(105	$\overline{}$	TT	群	-		<b>新数)</b>	<b>┤</b> ⋆		Т		<b>-</b> T		Т				·\	11	-T	П				Щ	,	相 考
Ø	地	保	隻	護未	-	然地	-	未施利設	地		) D 可	魚の不			*	温	*()	川常	<u>M</u>	その他		水	/k   8		E	/	NUST	П	そ の	න		は河辺林
	域	縺	岸	<b>設</b> 岸	地区		*	用的造地	利用	J.	比蛇	週 可上能		1	+			132		具体的	K	Ø		1	间道	0	計・		他	kil		存在を示
番	(3)	区		地	荒Ω	の高林高見		地利	右左	fi	, <u>(A</u>	,n, n,	o				1	F				に	Ė		it.	1 1	/ <b>ゴ</b>		具 体	ш	انخ	]
号	<b>,</b>	( c	级	がそりの	原に地質	百百	地	用地	岸岸		通無	道道無		1	1			B ^c 3				۲	0	残			別の		的 に	<b>3</b> 33		
		j.	地	地他	H	e matro			Gê.	12		77	<b>*</b>	B	7	泉	٠,	) <b>13</b>	R.			מ	7			1s	111	F		·	낃	
			â	î î	<b>19</b> 1	in in	8	M M	<u>                                    </u>	所	(7)	所											7 9	141	R	â	灰人	0) \$5			44	
7	$\neg \neg$	0	6	04	4 2	11	1	00	2 4	- 0	0	00	1	-	1			a a	+				00	00	0/	00	n	- 1				
8		1	4	06	5 2	4/34-	0	00	24	0	0	0 0		0	0	0	0 2	000	,			ブロ	20	0	0/	0 0	20	0				
9		0	6	04	6 3	1/0	1	00	44		0	00	0	0				00				7	00	0	0 7	00	21 0 k	<u> </u>				
10	-+	1	2	1 2	8 2	120	0	00	3 8	+	0	00	10	10	0			200					2/2	12/	2   ./.	1010	الملا	0_				
//	+++	2	7	<del>/ </del> <del>/</del>   <del>/</del>	8 3	00	0	00	<b>13</b>   <del>2</del>	4	2	0/	+.	10	0			100	<u>!</u>			<i>-</i> - -	عاء	0	2 /_	00	10	e _		1.7		
2	╌┼╌┼╌┤	0	٩	<del>( 3 </del>	~_/	100	1	0 0	3 4	10	10	00	<del></del>	10	P	24		20	4					10/1	217	1210	21.201	<u> 21</u>				
1×	╌┼─├─├	1	0	4 6	<u>لا ک</u>	20	0	00	4 4		0	00	1	10	0	00	_	00				<del>/</del>		0	2 4	010	0	0 _				<u></u>
5	++-	0	0	7/6	8/2	00	1	100	3 3	0	0	410	14	1.0	0	-		200	_		<b></b> ∤	<del>/</del>  '	44	12/	2 0	00	40.4	2 _				
6	+++	4	7	18	8/	100	1		3 3	0	0	0 0	10	12	1	0	49		_			<del>/</del> /!	2 2	00	212	٥٥	10/	4 _				
2	<del>- - -</del>	<u>"   </u>	4	15	115	110	^	140	3 2	1	1	4 6	15	10	0		2 2	000	_			<del>/</del>	4	1214	2 2	20	10	2				
8	1-1-1	1	<del>/  </del>	18	43	40	1	100	3/7	0	10	414	17	0	0	0	+	200	+			$\mathcal{H}$	4 2	0	2	20	101	2				
9	<del>       </del>	1	0	2 3	213	20	0	00	3 3	10	1	418	1	1	-	-	_	0 0	_		-		2 0	00	0	20	10	4				
20	111	2	5		9/	00	0	00	3 3	10	0	4 0	17	0	0			100	-			71		الا	LIR	40	P	4				
2/	111	0	ह	7/7	5/2	30	-	00	33	0	0	00	1	0	+-	_	~	000	_			$\mathcal{H}$	4 2	0 0	10	40		4	<del></del>	1.4		<u> </u>
2	7 1 1	0	4	28	9/	00		00	3 /	0	0	00	1	0	_	_		000	-			7/2			15	100	171	<del>} </del>		· ×		
3	$\neg$	1	2	75	2/2	1/0		00	3 2	0	0	1 1	ナナ	0				00					10	1		AA	14	1-				
4	7	0	$\rightarrow$	2 7	23	20		00	3 3	0		0 0	1	0	-			200	7-			71	10	00		مام	1	9 —				
5	111	<del>-</del>	10			20	_	00	3 /	0	0	00		0				00				713	115	00	14	N C	1/1	4				
5	<del>       </del>		9	11	<u> </u>	30		00	3/	0	0	00		0	0	00	10	0 0	1			<del>/ </del>	12	2 0	1	4	19/	0 _				
2	+++	0		2//	317	00	1	10	44	0	0	00				00		00				7/3		000	12	الا	10/6	<u>.</u>			-	
8	+++	<del>~</del> +	0	3161	<del>7</del> 15	5/2	1	00	1312	14	1	4 4	17	0		00						7 19	14	10 0	12	भूर	10	<del>/</del> /				<del></del>

M
6
À
•
魚
阵
Silli
220
啊
賦

											型 直 作 の	E 1	992
河川コード	· Fil	Ш	名	(12)	入例)					,	都道府與		
	<b>59</b> .	類	<b>#</b>	- 脚	+	<u>ه</u>	58	83	iQu	放涉	i A	天	
区域番号	Reg. A	Reg. A	Reg. B	Reg. C	Reg. D	Reg. D	Ī						
	·	·	· · · · · · · ·			·	<b>}</b>			卵	HE .00.	然	
地点番号	St. Al	St. A2	\$1.1		St. D	δt. 2				放流	战纵	22	備考
(地点名) 距離	8. 2~15. 8	12. 2	22.3	No. 28~	39.1	42.1	1		-	) OL	אל טונ	**	
魚種名	km	I Ka	kn kn	No. 38	X n	k k			1/年	千粒/年	千尾/年	50	
			ļ				├	<del></del>				0	
2177 <i>1</i> 110		<del> </del>	<del> </del>			0	<del> </del>	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>		?	
1 F7 ₹7 • 037	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>		<del>                                     </del>	1				· - <del>.</del>	
7.473	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>				<del> </del>	+				ŏ	
カワマス		<u> </u>	0				1					7	
=y 7X	<del></del>		1		<del> </del>							7	
99572	l		1		<del>                                     </del>	0	<b></b>		_	_		0	
97	Δ				Δ		<b>†</b>		14.719		67.138	0_	
ジシャモ	Δ				1		1					Ω	
429994												0	
7814				Δ		0						0	
7777 1		1										0	
17, 33, 1			0		Δ	0	<u> </u>					0_	
22.1	Δ											Ō	
7 / 類												<u>Q</u> _	
<b>J</b> {	Δ				Δ		L			<b> </b>		7	
シナイモサコ	L						L	1	0.0	<b></b>		0	
F 7 19			ļi				<b> </b>			<b> </b>		7	
791 7 19	ļ <u></u> -		0	-		0	<del> </del>			<del> </del>	<del></del>	0	ļ
113	<b> </b>	<b> </b>	1		<b></b>	ļ	<del> </del>	<del>  -</del>	∦	·		0	<u> </u>
11 713	ļ	<b> </b> -	ļ	ļ	ļ	ļ	├	┵		<del> </del>		?	
17, 153	<b></b>	<del>  </del>	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<b>├</b>	<del>  -</del>		<del> </del>	<del> </del>	0	
<u>ff1'</u>		<del> </del>	<del> </del>			<del> </del>		<del>                                     </del>		<del> </del>		-0	l
39/4" 9	<u> </u>	누무	<del> </del>	ļ	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	++	<del></del>	<del> </del>		0	-
か お類(1)	-	무	<del> </del>	<del></del>	Δ	0		+		<del> </del> -		8	<del> </del>
かか 対〔(2)			+	Δ	<del> </del>	<del> </del>	├	+	41尾/年	+	17	0	<b>A</b>
カラフトマス	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>	ļ	<del> </del>	<del> </del>	+	+	11/6/ 4	<del>                                     </del>			<del></del>
(種類計)	1 2	1 2	3	5	5	6	<del> </del>	1		<del>                                     </del>		(21)	<b> </b>
データの	資料1、3	2,3	201111	4	無協	漁獲	<b>†</b>	1					
出所	加加		試験	in la		試験							

- 注) 1 「天然點殖」欄の?は點殖の有紙の不明を示す。
  - 2 備考欄の▲は調査河川には生息するが、正確な地点がわからないものを示す。
  - 3 調査河川が他府県に跨るために、記入の際の漁獲試験実施地点番号がSt. 1 から始まらない場合には、他府県の調査地点番号を欄外に示す。

ŻÆ	<b>33E</b>	錘	厚金	部割	椰子

對查年度	1	9	9	2	
都道府県					

		7,44 234	<u> </u>	5=	1500 B		
柯川	コード	河川 名	_				
		<u> </u>	4	四查	0.種名	捕獲数	$\vdash$
四在	5地点番号	s t. 2	4				,
四支	<b>E地点通称</b>	背負	_	1 17	29" 1		_
可口	]からの距離	19.2	•	2 99	1	176(11)	22
県海	5	7 1	n	3 171	), M	2	15
4	<b>2月日</b>	8月31日	_	4 7 1	II	2	18
ПŢ	時刻	14:30	_	5 79	7 17	2	73
天杉	ŧ	晴れ	$\sqcup$	6 39	14" 1	1(1)	5 2
気を	l	2 1 . 6 ℃	┙	7 17	ジーカ	1	14
水温	l	20.4℃	┙	8 73	14"	1	93
E T	t	1 · · · · · 2 · · · · · 3 · · · ·	1	-			+
塩分	}						Т
比	t	1,000	$\neg$				T
投雜	きによる	目合:網裾: 打数:捕獲!	2				T
	_	(10) (10) (尾)	- 1	-			4
相相	ŧ	12 3.0 30 140	-1	-			+-
		18 2.7 20 31	, 1				╁
9	夏期水墨	平均水温	c			ļ	╀
国政権与守庁のよう	の日変動	日較差の平均:	c	-		<del> </del>	┼
7	夏期流量	平均流量 = 1/10	e			<del> </del>	╀
2	の日変動	日較差の平均 **/**	e			}	╁
Ŕ	*=0	最大流量 = */se	c	-		<del> </del>	╁
	流量の 年変動	最小流量 a'/s	e ]			<del> </del>	╁
	平发到	平均流量 "/*	, c			<del> </del>	╁
	渕 査	地点の概要				<del> </del>	╁
. 5	EUTE, Bb-B	c型 子の川原が広がる		-		<del> </del>	+
: ξ	大江戸を施り	c型 石の川原が広がる。 一つすい灰色。 戻は2~3 m 立、流れ幅200~350m	- 1	-		<del> </del>	╁
- 9	1 4 1, 100 m t	元· 新和報200~350m	١			<del> </del>	╁
				<b>}</b>		<del> </del>	+
	<del>15</del>	記事項	$\dashv$	-		<del> </del>	+-
	19	20 <del>7</del> 74	$\dashv$			<del> </del>	+
_		<del></del>				<del> </del>	+
周	査者名 (月	所属・氏名)				<del> </del>	+
						at 185	+
				# :	B 種類	#† 185 (12)	-

			部道府與	L
四变魚種名	捕獲数	<u>\$</u>	县	信 考
		最小(es)	最大(mm)	
1 27 99 4				
2 99.1	176(11)	226(163)	1858(629)	
3 171 14	2	152. 1	1676	
4 7 / 類	2	18.3	216	
5 791 4 19	2	73.8	933	(三角網)
6 37/4 1	1(1)	52.1(68.5)		
7 1729 2	1	74.3		
8 7314	1	93. 3	<u> </u>	
		<u> </u>	L	
		Ţ		
<del></del>				
		<b>.</b>		
		ļ		
		<u> </u>		
		<u> </u>	L	
			1	
		ļ	L	
		<u> </u>		
	1		1	
			1	
計 8 種類	#† 185 (12)			

## (魚類調査累記入上の注意)

(注) ()内は、投網以外による漁獲

- 1、調査業は、1調査地点ごとに作成する。
- 2、「都道府県」には、調査担当都道府県名を記入する。
- 3. 「河川コード」には、別表1に示す、調査河川の河川コードを記入する。
- 4. 「四麦地点の復更」には、記入例のように四麦地点の概要について記入する。
- 5. 「捕獲魚類種名」には、投網による捕獲数の多い欄に、魚種名を記入する。
- 6. 「捕獲数」「最小全長」「最大全長」については、投網以外の方法で捕獲された分は () 内に記入する。
- 7. 投網以外の方法で捕獲された魚種の場合は、「備考」欄にその捕獲方法を()書きで記入する。
- 8.「調査者」には、調査にあたった者の代表者の所属及び氏名を記入する。

図 6.5 漁獲試験調畵

# 原生流域調查票

調査年度	
都道府県	

(1)	No. (2)流域名		(3)水系名
(4)	地形図名(1/5万) (5)関係都	道府県	(6)面積(ha)
	及び市	町村名	今回
			前回
(7)	河川改修・砂防工事	(具体的内容)	
(7)	人工構築物設置		
改変	森林伐採		
状	土石・鉱物の採取		
况	土地の形状変更		
) DE	水面の埋立		
	その他		
	特になし		<u> </u>
(8) 保			
全			
地			
域			
姜			
(9)			•
植			
生			
等			
Ø			•
状			
况			
(10)			<del></del>
特			
記			
春			
項			
(11)		t J	所属
資		시	
料		者」	氏名

図 6・6 原生流域調査票

## 原生流域図

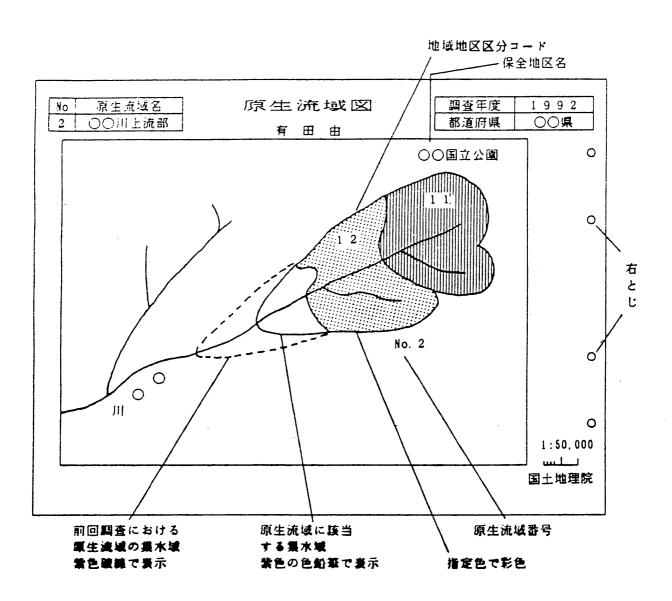


図 6.7 原生流域図

## 6.2 情報処理

(1) 入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

- 1)原データ
  - ①河川概要調査

「河川概要調査票」

「河川調査図」

②河川改変状況調査

「河川改変状況調査票」

③魚類調査

「魚類調査票」

「漁獲試験調書」

④原生流域調査

「原生流域調査票」

「原生流域図」

2)データファイル

上記の調査票を基に対応するデータを以下の通りファイル化した。

I.河川台帳.txt

:河川の名称と流域コードなどの基礎情報に関するファイル。

Ⅱ.河川概要.txt

:河川概要調査に関するファイル。

Ⅲ.河川改変状況.txt

:河川改変状況に関するファイル。

Ⅳ.河川水質.txt

:河川概要調査のうち、特に水質に関するファイル。

Ⅴ.河川魚1A.txt

:魚類調査の魚類相に関して、調査地点を基準にまとめたファイル。

VI.河川魚1B.txt

: 魚類調査の魚類相に関して、出現種を基準にまとめたファイル。

Ⅷ.河川魚2.txt

: 魚類調査のデータを補足するために行った漁獲試験に関するファ

イル。

Ⅷ.河川魚3.txt

: 魚類調査のうち魚類の放流に関するファイル。

IX.原生流域.txt

:原生流域調査に関するファイル。

X.原生メッシュ.txt

:原生流域の位置を示すファイル。

# (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

# I.河川台帳.txt

項目	県コー	河川コ-	河川	名	流域名 (最終幹 川名)		水系	河川延	水際線の現況						調査区間数
	77.	7,	漢字	カタカナ	コード	名称	ボ	延長	延長	割合	延長	割合	延長	割合	数
桁数	2	4	12	24	4	10	2	6	4	4	4	4	4	4	3
累積	2	6	18	42	46	56	58	64	68	72	76	80	84	88	91

## Ⅱ.河川概要.txt

					区間	番号	最多降力		最小降水		調査		最高	水位		最低	水位
項目	県コード	河川コード	級別	幹川・支川	始	終	年	降水量	年	降水量	<b>查年度降水量</b>	年	月	水位	区間番号	年	月
桁数	2	4	1	1	3	3	2	4	2	4	4	2	2	4	3	2	2
累積	2	6	7	8	11	14	16	20	22	26	30	32	34	38	41	43	45

最低	水位	指定	水位		最大流量							最小	流量	流量				
水位	区間	水	区間番号	年	月	流量	測定地点 区間番		区間垂	年	月	流量	測定地点		区間番号			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	番号	位	番号	•	,	重	種別	距離	番号	·		里	種別	距離	号			
4	3	4	3	2	2	8	1	6	3	2	2	8	1	6	3			
49	52	56	59	61	63	71	72	78	81	83	85	93	94	100	103			

(		均流 年度平	量 2均値)	)		沽	月沼(1	.)				湖沼(3)			
年	流量	測定種別	地点距離	区間番号	湖沼番号	湖沼種類	調査の有無	関連	区間	•••	湖沼番号	湖沼種類	調査の有無	関連始	区間終
2	8	נינ <i>ו</i> 1	6	3	4	1	1	3	3		4	1	1	3	3
105	113	114	120	123	127	128	129	132	135		151	152	153	156	159

		河川村	黄断工	作物					利水	状況		
水門	閘門	橋梁	ダム	堰	床固	その他	発電用	農業用	水産用	工業用	飲料用	その他
3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
162	165	168	171	174	177	180	121	122	123	124	125	126

			生物	相の権	既要				
付着藻類	挺水植物	沈水植物	プラン 植 物	クトン動物	底生動物	両生爬虫類	魚類	水鳥	特記事項
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136

## Ⅲ.河川改変状況.txt

					地	種区	分		水際	※線の	伏況		河原の	の土地	利用	
										自名	<b></b>		自名	<b></b>		
項目	県コード	河川コード	区間番号	最終区間	1	2	3	鳥獣保護	護岸あり	崖	他	砂地·荒原地	低茎草地	高茎草地	樹林	農業地
桁数	2	4	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
累積	2	6	9	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	31	33

	原の 利用	河町 土地	· I	河	川横幽	近工作	物				河	川の禾	1用状	況		
未利	土地坛	状		遡」	上可	遡上	不可	取水	風	土		-12	111	常		7
未利用造成地	土地利用地	右岸	左岸	魚道有	魚道無	魚道有	魚道無	水施設	風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	その他
2	2 2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	37	38	39	41	43	45	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56

				不	快要	因						
濁り	水面泡	悪臭	Ήπ.	砂利採取	道路方面	水量小	ダム湖岸	乗用車	騒音	その他	河三屈曲率	河辺林
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	70	71

Ⅳ.河川水質.txt

					区間	番号				水	質測定	定地点	(1			
	追	何		幹				測定	期日			水	質デー	-タ		缙
項目	県コード	川コード	級別	川・支川	始	終	地点名	年	月	平均値	Ph	ВОD	SS	DO	大腸菌群数	環境基準類型
桁数	2	4	1	1	3	3	12	2	2	1	3	3	4	3	8	2
累積	2	6	7	8	11	14	26	28	30	31	34	37	41	44	52	54

				水	質測定	定地点	<b>.</b> 4			
		測定	期日			水:	質デー	-タ		環
•••	地点名	年月		平均値	Ph	ВОБ	SS	ОО	大腸菌群数	環境基準類型
	12	2	2	1	3	3	4	3	8	2
	146	148	150	151	154	157	161	164	172	174

# V.河川魚1A.txt

	県コ	河川コ	区域番号	地占	地	距	<b>莴</b> 性	区間	番号	出現.	魚類		出現.	1
項目	77.	コード	号(記号)	地点番号	地点名	始	終	始	終	魚種コード	出現区分	•••	魚種コード	出現区分
桁数	2	4	1	3	12	4	4	3	3	6	1		6	1
累積	2	6	7	10	22	26	30	33	36	42	43		210	211

# VI.河川魚1B.txt

項目	県コード	河川コード	魚種コード	確認地点等
桁数	2	4	6	200
累積	2	6	12	212

## Ⅷ.河川魚2.txt

	県コ	河	地	地	河口か			調査	日時					底	質	
項目	ガード	川コード	点番号	点通称	からの距離	標高	月	П	時	分	天候	気温	水温	瀬	淵	塩分
桁数	2	4	2	12	4	4	2	2	2	2	1	3	3	3	3	5
累積	2	6	8	20	24	28	30	32	34	36	37	40	43	46	49	54

	夏期	水温	夏期	流量	流量	の年	変動			
比重	平均	日較差平均	流量平均	日較差平均	年最大	年最小	年平均	地点の概要	特記事項	魚種数
4	3	3	5	4	5	4	5	10	1	2
58	61	64	69	73	78	82	87	97	98	100

# Ⅷ.河川魚3.txt

							H	ā .		放衍	<b>允量</b>				
項目	県コー	河川コー	無種コード 無種コード 強 強 が が が が が が が が が が が が が	<b>女流</b>	稚魚	成魚	合算	魚種二	ュード						
	ド	با_	٦	殖		分	量	単 位	量	単位	量	単位	1	•••	5
桁数	2	4	6	1	1	1	4	1	4	1	5	1	6		6
累積	2	6	12	13	14	15	19	20	24	25	30	31	37		61

## IX.原生流域.txt

項り		流	原生		zk	面	積	改	変状:	況	保
項目	コード	流域番号	カナ	漢字	水系名	第3回	第 4 回	I	•••	VIII	保全地域
桁数	2	4	40	50	10	5	5	1		1	4
累積	2	6	46	96	106	111	116	117		124	128

# X.原生メッシュ.txt

項目	県コード	流域番号	3次メッシュ
桁数	2	4	8
累積	2	6	14

#### (3)コード表

#### I.河川台帳.txt

## i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

## ii. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

#### iii. 河川名

河川の名称を漢字・カタカナで示した。

## iv. 流域名(最終幹川名)

調査対象河川が支川の場合、河口部での河川名(最終幹川名)と対応する河川コードを示した(コードは「調査対象河川一覧」参照)。また、調査対象の河川が幹川の場合はコードのみ示した。なお、河川コードを持たない河川が河口部に該当する場合はコードに「---」と示している。

#### v. 水系

各河川が最終的に流入する海域別に水系を区分し、以下のコードで示した。

コード	水系群名	コード	水系群名
01	北海道-オホーツク海	08	四国-太平洋(中南)
02	北海道-日本海	09	四国-瀬戸内海
03	北海道-太平洋(北)	10	九州-日本海
04	北海道-太平洋(中南)	11	九州-太平洋(中南)
05	本州-日本海	12	九州-瀬戸内海
06	本州-太平洋(中南)	13	九州-東シナ海
07	本州-瀬戸内海	14	沖縄-東シナ海

## vi. 河川延長

河川の延長(単位:m)を示した。

#### vii. 水際線の現況

各河川の対象水域全域の水際線の状況を「用語の定義:水際線とその改変状況区分等」 に基づき以下のように区分し、区分毎の延長と割合をそれぞれ示した。なお、ここでは河川の 右岸と左岸のみを含み、中州については含まない。

- イ. 人工護岸地延長(単位:0.1km)・割合(単位:10分比)
- 口. 自然岸(崖地)延長(単位:0.1km)·割合(単位:10分比)
- ハ. 自然岸(その他)延長(単位:0.1km)・割合(単位:10分比)

表 6·1 調査対象河川一覧

調查対象河川一覧

調査対象				14-14-5	: :::::::::::::::::::::::::::::::::::::			1:7:44	
コード 河川名	流域名 コード	流域名 (最終幹川名)	コード 河川名	流域名	流域名 (最終幹川名)	コード	河川名	流域 名	流域名 (最終幹川名)
4010:雪裸川		釧路川	4520 長棟川		神通川	5030	小鹿川	0700	天神川
4020 風蓮川		:	4530 利賀川	0410		5040			
4030 美々川		勇仏川	4540 熊野川	0400	神通川	5050	赤川	0720	斐伊川
4040 暑寒別川			4550 上庄川			5060	中村川		
4050 別寒辺牛川	<u> </u>	:	4560 犀川			5070	三刀屋川	0720	- 斐伊川
4060 遊楽部川			4570 大聖寺川		:	5080	下府川		:
4070 厚田川			4580 南川		;	5090	砂川	0760	旭川
4080 頓別川		•	4590 足羽川	0670	九頭流川	5100	成羽川	0770	高梁川
4090 朱太川		:	4600:日野川		九頭流川		宇甘川	0760	旭川
4100:歴舟川		:	4610 早川		富士川		吉野川	0750	吉井川
4110 西別川		:	4620 笛吹川		富士川		新庄川	0760	
4120 日高幌別川		;	4630 王滝川	<del></del>	木曽川		黒瀬川		:
4130:千歳川	0070	石狩川	4640 三峰川		天竜川		三篠川	0790	太田川
4140:相坂川			4650 奈良井川		信濃川	$\overline{}$	御調川		芦田川
4150 赤石川		:	4660 依田川		信濃川	5170	錦川		
4160 蟹田川			4670 上川		天竜川		木屋川		<u> </u>
4170:安家川		:	4680 揖斐川		長良川		海部川		
4180:和賀川	0170	北上川	4681 根尾川		長良川		野根川		
4190 気仙川			4690 武儀川		長良川	5210	銅山川	0820	吉野川
4200 迫川	0170	北上川	4700 吉田川		長良川	5220	財田川		
4210 白石川		阿武隈川	4710 飛騨川	0540	木曽川	5230	香東川		* *
4220:吉田川		鳴瀬川	4720:牧田川		長良川	5240	広見川	0890	四万十川
4230 江合川		北上川	4730 青野川			5250	小田川	0860	肱川
4240 粕毛川		米代川	4740 下小笠川	0490	菊川	5260	下ノ加江川		
4250 岩股川		白雪川	4750 興津川			5270	新荘川		
4260 岩見川		雄物川	4760 瀬戸川			5280	安芸川		
4270 石沢川		子吉川	4770 鵜戸川	0540	木曽川	5290	室見川		•
4280 最上小国川		最上川	4780 名倉川	0520	矢作川	5300	今川		! !
4290 寒河江川	0240	最上川	4790 巴川	0520	矢作川	5310			
4300 日向川			4800 乙川	0520	矢作川	5320	田手川	0920	筑後川
4310 角川	0240	最上川	4810 宇連川	0510	豊川	5330	玉島川		! !
4320 夏井川		:	4820 五十鈴川	0580	宮川		徳須恵川	0940	松浦川
4330:新田川			4830 員弁川				川棚川		
4340 伊南川	0340	阿賀野川	4840 滝川	0600	淀川	5360	佐々川		
4350 野尻川	0340	阿賀野川	4850 朝明川			5370			! ! !
4360 大北川			4860 安曇川	0600			御船川	1000	緑川
4370 渡良瀬川	0280	利根川	4870 犬上川	0600	淀川		水俣川		
4380 小貝川	0280	利根川	4880 字川				万江川		球麿川
4390 箒川		那珂川	4890 佐々里川		由良川		玖珠川		筑後川
4400 鳥川	0280	利根川	4900 芥川	0600			堅田川	1040	番匠川
4410 高麗川	0290	荒川	4910 水無瀬川	0600	淀川		駅館川		<u>;</u>
4420 小櫃川			4920 千種川				臼杵川		
4430 一宮川			4930 市川				福島川		
4440 南浅川	4450		4940 武庫川				清武川		<u> </u>
4450 浅川	0300	多摩川	4950 夢前川				五十鈴川	4	4T 1.1
4460 酒勾川*			4960 川原樋川		新宮川	5480		1050	五ヶ瀬川
4460 鮎沢川*		<u> </u>	4970 高見川		紀の川		万之瀬川		
4470 金目川		<u> </u>	4980 竜田川	0610	大和川	5500			! !
4480 三面川			4990 有田川				仲間川		
4490 羽茂川			5000 富田川			5520	仲良川		
4500 加治川			5010 日高川						
4510 鯖石川		:]	5020 八東川		千代川		全河川	L	153河川
+ 4400:E	III LAFET		ロで 名称が変わる						

^{* 4460}酒勾川と鮎沢川は同一河川で、名称が変わる。

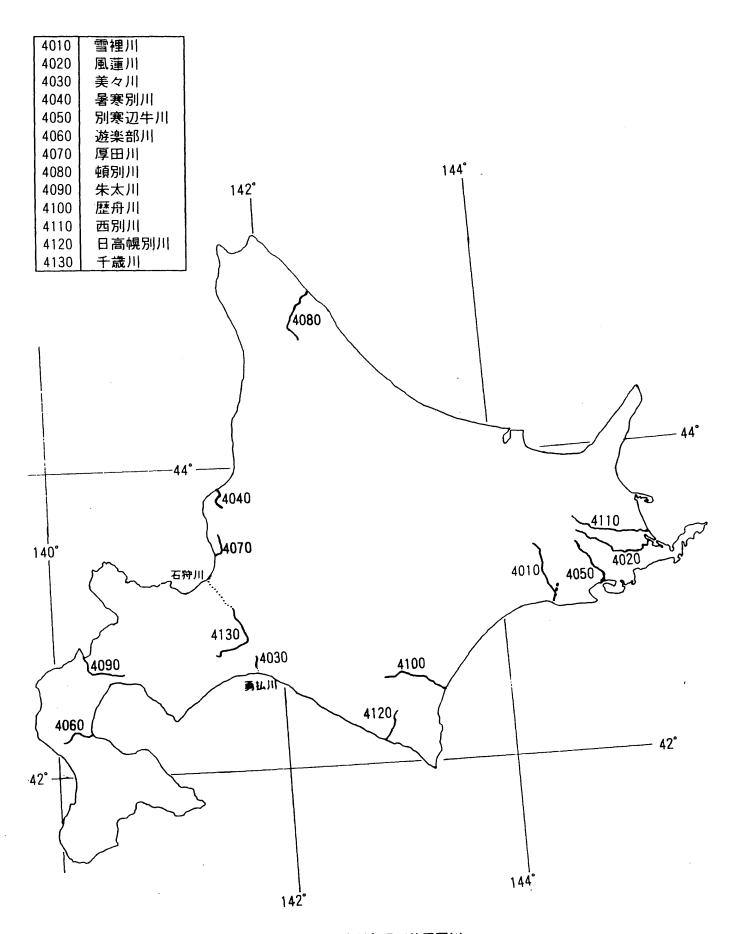
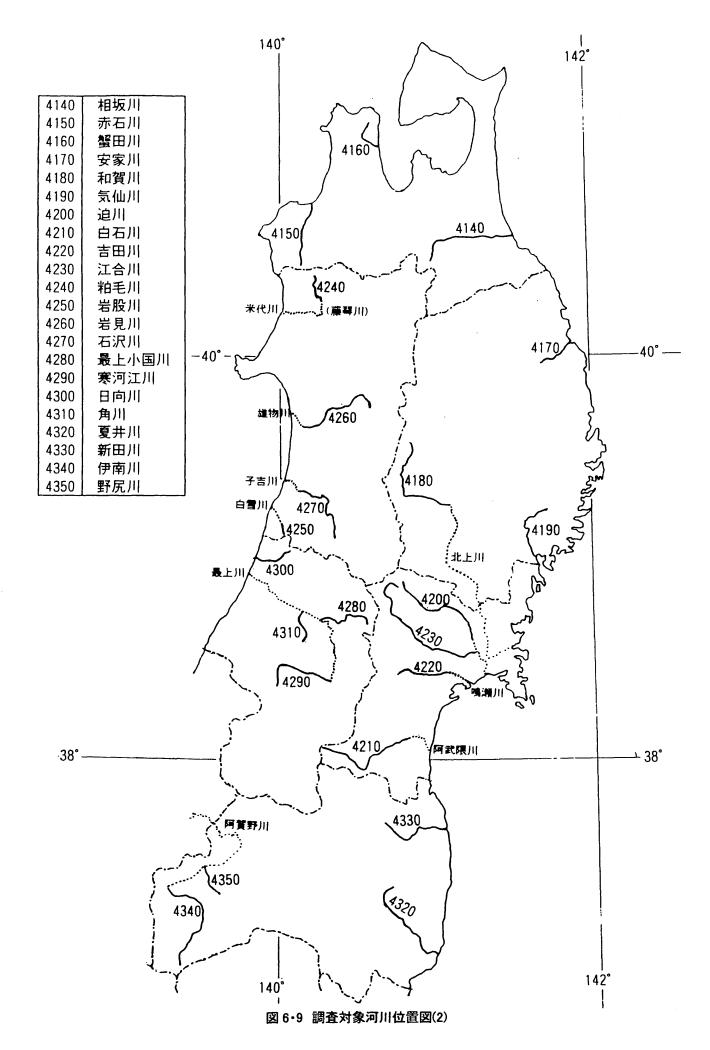


図 6・8 調査対象河川位置図(1)



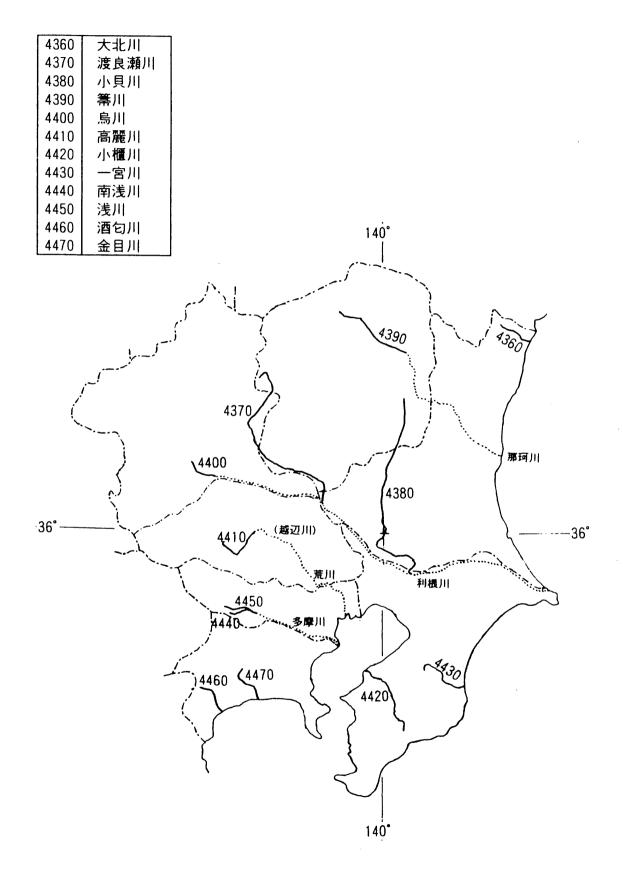


図 6・10 調査対象河川位置図(3)

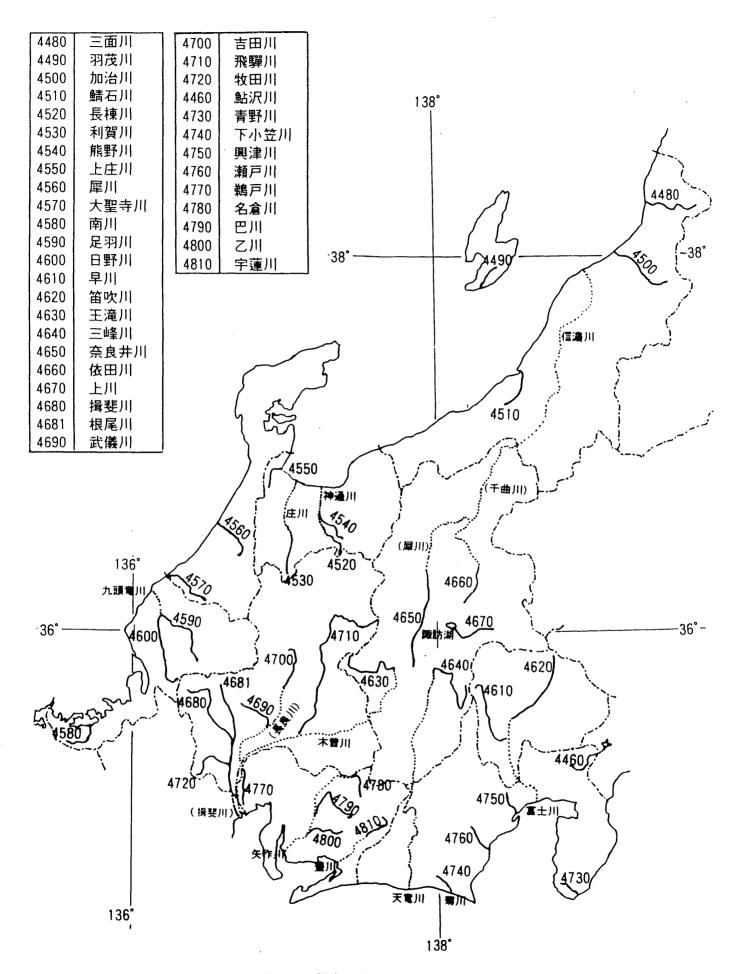


図 6・11 調査対象河川位置図(4)

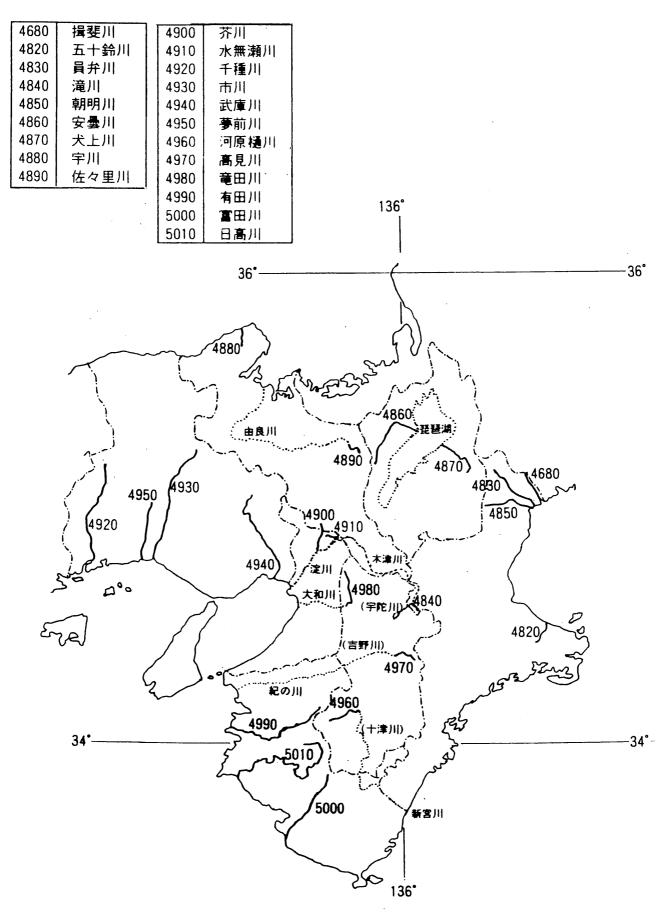
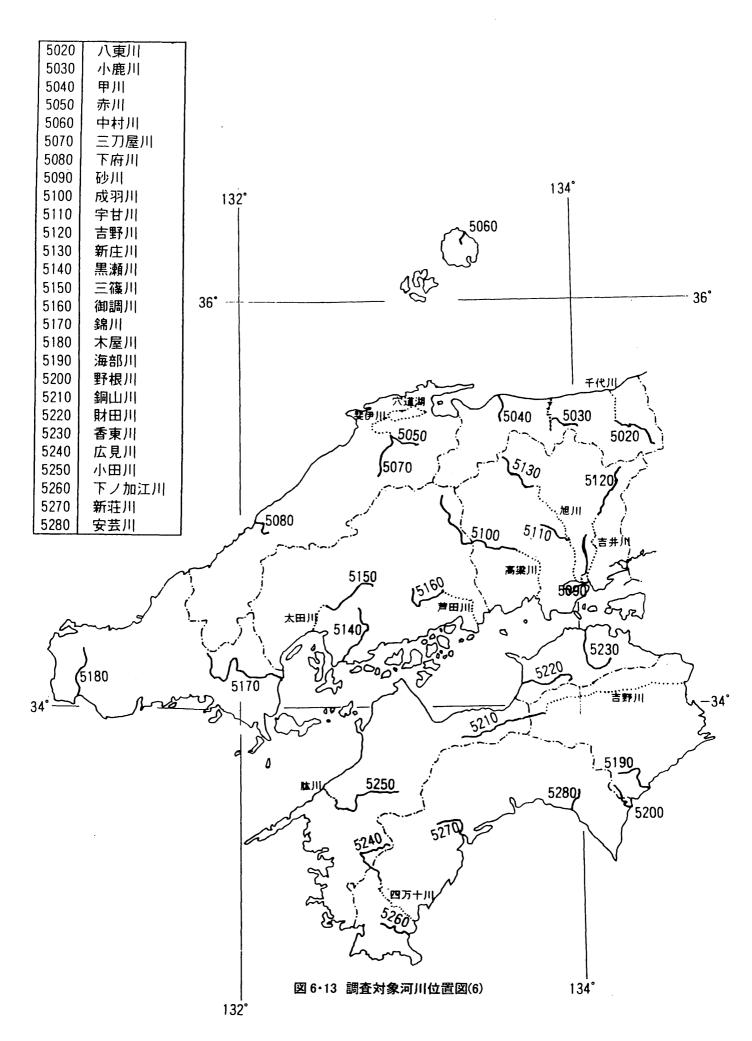


図 6-12 調査対象河川位置図(5)



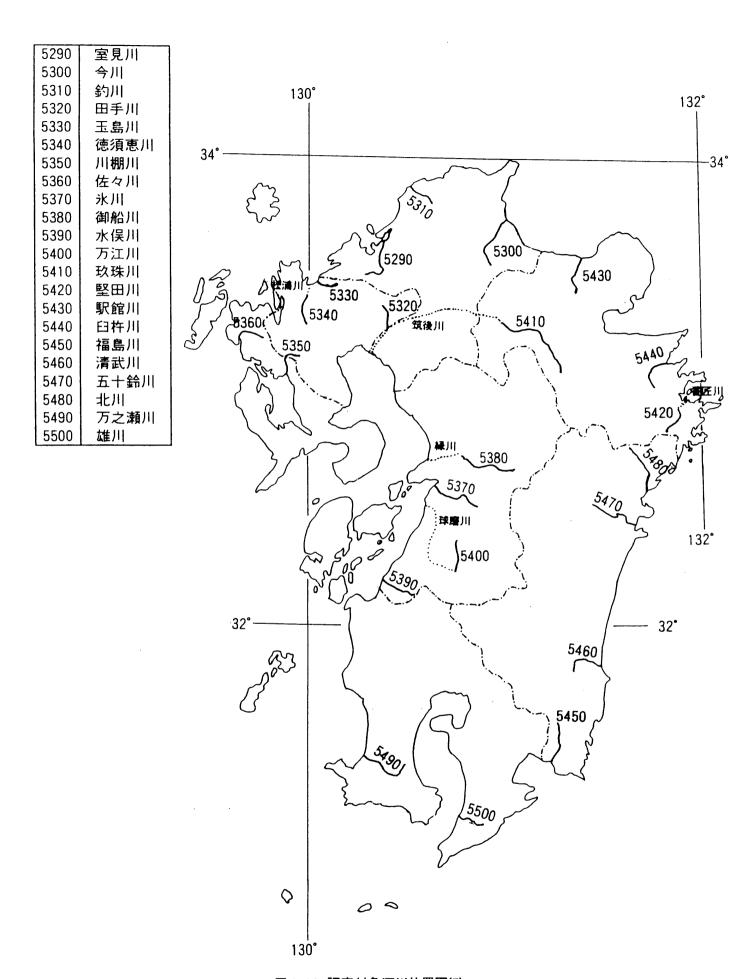


図 6・14 調査対象河川位置図(7)

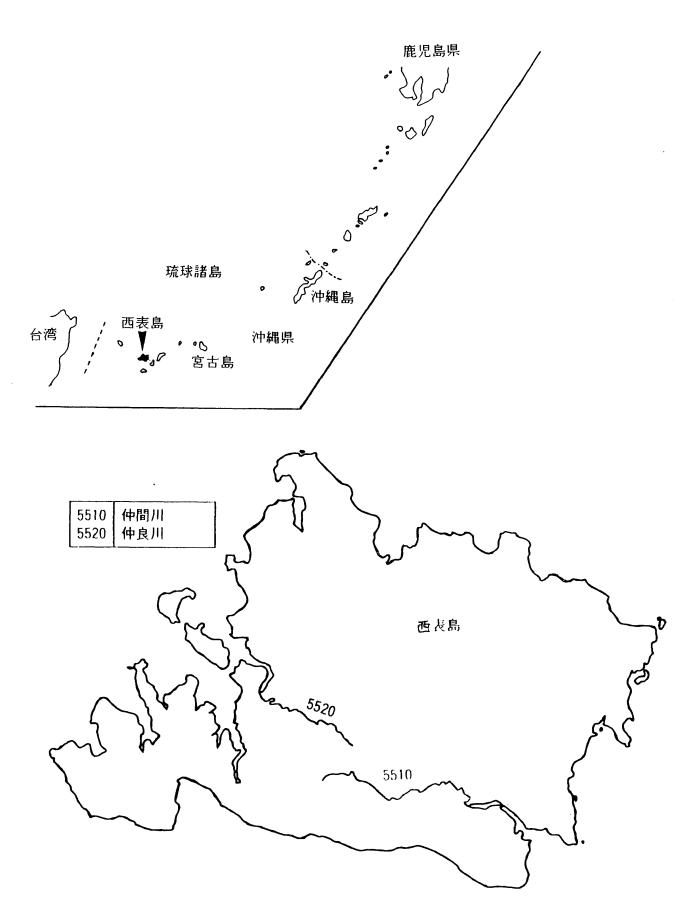
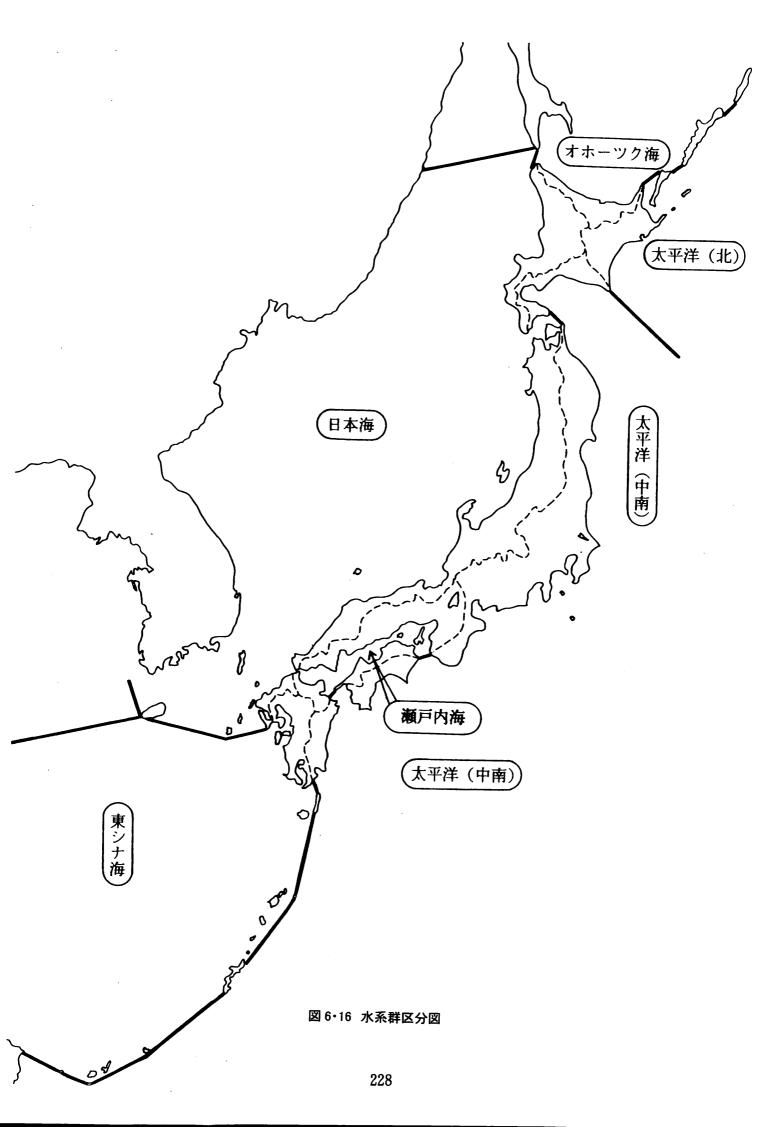


図 6・15 調査対象河川位置図(8)



# ■用語の定義:「水際線とその改変状況区分等」

人工護岸		水際線がコンクリート護岸、石積護岸、矢板等の
		工作物で構成されている。
自然岸		上記の工作物で構成されていない天然の岸。
	崖地	傾斜30°以上かつ高低差3m以上の崖地
	その他	上記の崖地に含まれないもの。

## viii. 調査区間数

対象河川に下流から1kmごとに設定した調査区間の数を示した。

## Ⅱ.河川概要.txt

i. 県コード.

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ii. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

iii.級別

河川法に基づく河川の分類を以下のコードで示した。河川の級別については 「用語の定義:河川の級別等」を参照。

コード	区分
1	一級河川
2	二級河川
0	普通河川
3	普通河川と二級河川が混在する。

#### ■用語の定義:「河川の級別等」

- ・「一級河川」とは、国土保全上または国民経済上特に重要な水系で政令で指定したものに係わる河川で建設大臣が指定したものをいう。(河川法4条1項)
- ・「二級河川」とは、一級水系以外の水系で公共の利害に重要な関係があるものにかかわる河川で都道府県知事が指定したものをいう(河川法 5 条 1 項)。本指定にあっては、水系の指定はおこなわれない。
- ·「普通河川」とは、「一級河川」·「二級河川」及び市町村長が定める準用河川以外の河川をいい、河川法の規定は適用されない。

## iv. 幹川·支川

幹川・支川の別を以下のコードで示した。なお、ここでいう幹川とは下流端が海域に流入する形態の河川のことであり、支川とはそれ以外のより大規模の河川、湖沼などに流入する形態の河川のことである。

コード	区 分
1	幹川
2	支川

#### v. 区間番号

調査区間の開始地点と終了地点を示す調査区間番号を示した。

#### vi. 最多年降水量

最多降水量を示した年(西暦の下2桁)とその降水量(mm)を示した。

## vii. 最小年降水量

最小降水量を示した年(西暦の下2桁)とその降水量(mm)を示した。

#### Ⅱ.河川概要.txt

## i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ii. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

#### **训.級别**

河川法に基づく河川の分類を以下のコードで示した。河川の級別については 「用語の定義:河川の級別等」を参照。

コード	区 分
1	一級河川
2	二級河川
0	普通河川
3	普通河川と二級河川が混在する。

## ■用語の定義:「河川の級別等」

- ・「一級河川」とは、国土保全上または国民経済上特に重要な水系で政令で指定したものに係わる河川で建設大臣が指定したものをいう。(河川法 4条1項)
- ・「二級河川」とは、一級水系以外の水系で公共の利害に重要な関係があるものにかかわる河川で都道府県知事が指定したものをいう(河川法 5 条 1 項)。本指定にあっては、水系の指定はおこなわれない。
- ・「普通河川」とは、「一級河川」・「二級河川」及び市町村長が定める準用河川以外の河川を いい、河川法の規定は適用されない。

## iv. 幹川·支川

幹川・支川の別を以下のコードで示した。なお、ここでいう幹川とは下流端が海域に流入する形態の河川のことであり、支川とはそれ以外のより大規模の河川、湖沼などに流入する形態の河川のことである。

コード	区 分
1	幹川
2	支川

## v. 区間番号

調査区間の開始地点と終了地点を示す調査区間番号を示した。

## vi. 最多年降水量

最多降水量を示した年(西暦の下2桁)とその降水量(mm)を示した。

#### vii. 最小年降水量

最小降水量を示した年(西暦の下2桁)とその降水量(mm)を示した。

## viii. 調査年度降水量

対象地点における調査年度の年間降水量(mm)を示した。

## ix. 最高水位

調査地点における最高水位を示した時の記録を以下の形式で示した。

- イ. 年:西暦の下2桁で示した。
- ロ. 月:2桁の数値で示した。
- ハ. 水位(単位:0.01m)
- 二. 区間番号

## x. 最低水位

調査地点における最低水位を示した時の記録を以下の形式で示した。

- イ. 年:西暦の下2桁で示した。
- ロ. 月:2桁の数値で示した。
- ハ. 水位(単位:0.01m)
- 二. 区間番号
- x i. 指定水位
  - イ. 水位(単位:0.01m)
  - 口. 区間番号
- x ii. 最大流量·最小流量

調査地点における最大流量・最小流量の記録を以下の形式で示した。

- イ. 年:西暦の下2桁を示した。
- ロ. 月:2桁の数値で示した。
- ハ. 流量:(単位:0.001km)
- 二. 測定地点
  - ・種別:測定地点の距離の起点の種別を示す以下のコードで示した。

コード	区 分
1	河口より
2	合流点より
_	不明

・距離:上記の起点よりの距離(単位:m)を示した。

ホ. 区間番号

x iii. 平均流量(調査年度平均值)

調査地点における平均流量(調査年度平均値)の記録を以下の形式で示した。

- イ. 年: 西暦の下2桁を示した。
- 口. 流量

## ハ. 測定地点

・種別:測定地点の距離の起点の種別を示した以下のコードで示した。

コード	区 分
1	河口より
2	合流点より
_	不明

- ・距離:上記の起点よりの距離(m)を示した。
- 二. 区間番号

## x iv. 湖沼

調査河川流域内に湖沼(人造湖を含む)が存在したとき、以下のデータを示した。

- イ. 湖沼番号
  - ・出現した湖沼の名称を以下のコードで示した。

			<u> </u>		
コード	湖沼名	コード	湖沼名	コード	湖沼名
1030	ウトナイ湖	7041	黒川ダム	7071	越方ダム
7011	千歳湖	7042	二川ダム湖	7072	鍋坂ダム
7012	錦秋湖	7043	椿山(ダム)湖	7073	柳瀬取水ダム
7013	花山湖	7044	新成羽川ダム貯水池	7074	黒沢ダム
7014	七ケ宿湖(ダム)	7045	二級ダム貯水池	7075	乙見ダム
7015	嘉太神ダム	7046	御調ダム貯水池	7076	川辺ダム
7016	荒雄湖	7047	野口湖	7077	大船渡ダム
7017	素波里湖	7048	新宮ダム湖	7078	原ダム
7018	月山湖	7049	金砂湖	7079	小坂ダム
7019	渡良瀬遊水池	7050	曲淵ダム	7080	朝日貯水池
7020	草木湖	7051	油木ダム	7081	高根第二ダム
7021	亀山湖	7052	肥後平家湖	7082	高根乗鞍湖
7023	三面ダム	7053	西平ダム湖	7083	木曽ダム
7024	鯖石川ダム	7054	久瀬ダム湖	7088	上麻生ダム湖
7025	利賀川ダム	7055	横山ダム湖	7089	名倉ダム湖
7026	熊野川ダム湖	7056	金原ダム湖	7090	新七宗ダム湖
7027	上寺津ダム湖	7057	早風呂池	7091	瀬戸ダム湖
7028	犀川ダム湖	7058	黒鳥ダム貯水池	7092	久々野ダム湖
7029	我谷ダム湖	7059	田原ダム貯水池	9999	名称不詳
7030	広野ダム	7060	塩原ダム湖		
7031	奈良田湖	7061	菅野湖		
7032	広瀬湖	7062	向道湖		
7033	御岳湖	7063	豊田湖		
7034	三浦貯水池	7064	南谷地遊水池		
7035	高遠湖	7065	奥三面ダム		
7036	美和湖	7066	奥山発電所貯水池		
7037	奈良井ダム湖	7067	千東ダム		
7038	宇連ダム	7068	水無ダム		
7039	犬上ダム湖	7069	羽布ダム		
7040	生野ダム(銀山湖)	7070	船津発電所ダム		

## 口. 湖沼種類

・対象湖沼の種類を以下のコードで示した。

コード	区 分
1	天然湖沼
2	人造湖沼
_	該当無·不明

## ハ. 調査の有無

・第4回自然環境保全基礎調査の湖沼調査において対象になっているかどうかを以下の コードで示した。

コード	区分
1	対象湖沼である
2	対象湖沼でない
_	該当無·不明

## 二. 関連区間

・湖沼の存在する区間の開始区間番号と終了区間番号を示した。

## x v. 河川横断工作物

次の各項目に上げられた河川を横断する工作物が存在したときにその数を示した。 なお、「---」は工作物の有無が不明であることを示した。

	項目の区分	
水門	ダム	その他
閘門	堰	
橋梁	床固	

## x vi. 利水状況

次の各項目に上げられた利水の有無を以下のコードで示した。

項目の区分		
発電用	工業用	
農業用	飲料用	
水産用	その他	

コード	区分
1	利水が行われている
0	行われていない。または不明

## x vii. 生物相の概要

次の各項目に上げられた生物相の有無を以下のコードで示した。

	項目の区分	
付着藻類	植物プランクトン	両生爬虫類
挺水植物	動物プランクトン	魚類
沈水植物	底生動物	水鳥

コード	区分
1	該当項目が存在する
2	該当項目がないとの報告があった
3	不明・データなしとの報告があった
0	報告なし

## x viii. 特記事項

特記事項の有無を以下のコードで示した。

コード	区分	
1	特記事項がある	
0	特記事項なし	

## Ⅲ.河川改変状況.txt

## i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

## ii. 河川コード

河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧表」の河川コードを参照。

## iii. 調査区間番号

当該調査区間の番号を示した。

## iv. 最終区間

調査区間が「最終」区間であるときに以下のコードを示した。

コード	区分	
1	都道府県内の最終区間	
2	河川の最終区間	
0	最終区間でない	
_	不明	

## v. 地種区分

次に示すコード表に基づき対象区間にかかる保全地域等の地種区分をコードで示した。 なお2つ以上の指定があった場合は3つまで示した。

コード	地 種 区 分	
11		特別保護地区
12	国立公園	特別地域
13		普通地域
21		特別保護地区
22	国定公園	特別地域
23		普通地域
32		特別地域
33	都道府県立自然公園	普通地域
.41	原生自然環境保全地域	
52	自然環境保全地域	特別地区
53		普通地区
62	都道府県自然環境保全地域	特別地区
63		普通地区

## vi. 鳥獣保護

鳥獣保護区の設定状況を以下のコードで示した。

コード	区分	
1	白 21/10 2サ 17 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	特別保護地区の指定がない。
2	鳥獣保護区が設定されている。	特別保護地区の指定がある。
0	鳥獣保護区が設定されていない。	
_	不明	

## vii. 水際線護岸

水際線の状況を定義に基づき区分し、各区分の割合を10分比で示した。なお、ここでは河 川の右岸と左岸のみを含み、中州については含まないこととした。

## viii. 河原の土地利用

河原の状況を定義に基づき区分し、各区分の面積を割合(10分比)で示した。なお、ここでは河川の中州についても含むこととした。

なお、右岸、左岸及び中州の河原がすべて幅100m未満である調査区間では調査を実施していない。

# ■用語の定義:「河原とその土地利用区分」 河原の土地利用状況を下記のとおり区分し、各調査区間毎の合計面積の10分比を求めている。

自然地	①砂礫地 or 荒原地 ②背丈の低い草地 ③背丈の高い草地 ④ 樹林地
農業地	
未利用造成地	河川改修等に伴い高水敷が造成されているが、農業地や施設的 土地利用はない。
施設的土地	自動車教習所、ゴルフ場、公園、広場等の土地利用。宅地等含
利用用地	む。

ただし、河原の幅が100m未満の場合は、土地利用状況調査を実施していない。

## ix. 河畔の土地利用状況

河畔の土地利用状況を下記のように左岸・右岸ごとに区分し、該当するコードを示した。 なお、1調査区間に2種以上の土地利用がなされていたときには最も大きい面積を占めているものを当該河畔の土地利用状況とした。

コード	区 分		
1	自然地(樹林地、自然草地、湿地など人為による影響が少なく、自然	樹林地	
2	の状態を保持している土地) その他		
3	農業地(水田、畑、放牧地、果樹園などの農業的な利用が行われている土地)		
4	市街地、工業地、その他(住宅地、業務地、工場、廃棄物処理場、遊園地などの都 市的な利用が行われている土地)		
0	不明		

## x. 河川横断工作物

ダム、堰などの河川横断工作物(橋梁を除く)を魚の遡上可能性の点から次の4つの区分に 区分し、それぞれの調査区間における各区分の設置ヶ所数を示した。

なお、ここで遡上可能性とは北日本においてはサケ・サクラマスが、西日本においてはアユ が遡上できるかどうかとし、漁協等への聞き取りにより判断した。

項目の区分		
溯上可	魚道有	
2221_円	魚道無	
溯上不可	魚道有	
週上作月	魚道無	

## x i. 取水施設

取水施設の有無を以下のコードで示した。

コード	区 分
1	取水施設あり
0	取水施設なし
_	不明

## x ii. 河川の利用状況

河川の利用状況について以下の項目の区分で該当するかどうかを以下のコードで示した。

項目の区分	
風景探勝(遊歩道等)	
キャンプ	
温泉	
ボート(渡しは含まない)	
川下り	
常設釣場	
漁業	
その他(探鳥会、自然観察会など)	

コード	項目の区分
1	該当する
0	該当しない
_	不明

## x iii. 不快要因

河川の不快要因となる以下の要因についてそれぞれに該当するかどうかを以下のコードで 示した。

項目区分
水の濁り
水面上の泡
河川の悪臭
河川区域内のゴミ・残材
砂利採取
河畔の道路法面
水量の少なさ
渇水時に露出するダム湖岸
河原・河畔への乗用車の乗り入れ
オートバイ、ボートの騒音
その他

コード	項目の区分
1	該当する
0	該当しない
_	不明

## x iv. 河川屈曲率(単位:0.1)

河川屈曲率とは河川の蛇行性を概観する指数で、本調査では以下の式で求めている。 <屈曲率=10調査区間の流路延長(原則的には10km)/10調査区間の直線距離(km)> なお、本調査では調査区の番号順に10区間ごと(No.1-10、No.11-20、・・・・)に屈曲率を求め、その数値を示した。そのため同一計測区間に含まれる10調査区間には同じ値が示されている。ただし、調査区間の上流端であるために合計で10区間に満たない場合はその範囲内のみで計測し、その値が示されている。

## x v. 河辺林

河辺林の有無を以下のコードで示した。なお、ここでいう「河辺林があり」とは当該調査区間 の両岸に1/2以上ににわたって河辺林が存在している場合を指す。

コード	区 分
1	河辺林あり
0	河辺林なし

## Ⅳ.河川水質.txt

#### i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ii. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

#### iii.級別

河川法に基づく河川の分類を以下のコードで示した。河川の級別については用語の定義を参照。

コード	区分
1	一級河川
2	二級河川
0	普通河川
3	普通河川と二級河川が混在する。

## iv. 幹川·支川

幹川・支川の別を以下のコードで示した。

コード	区 分
1	幹川
2	支川

#### v. 区間番号

調査区間の開始地点と終了地点を示す番号を示した。

## vi. 水質測定データ(1)~(4)

水質測定データを示した。

## イ. 地点名

水質測定地点の地点名を示した。

## 口. 水質測定期日

水質を測定した年・月を示した。(年は西暦の下2桁で記す。)

なお、データがある程度の期間にわたって測定された場合には測定を始めた期日を用いた。

また、「一」は不明を表す。

#### ハ. 平均値

水質測定データが複数月の測定の平均値である場合、「1」を示した。

注)「空欄」であっても必ずしも一月のみの測定データとは限らない。

## 二. 水質項目

各項目を下記の単位で示した。なお、データが範囲で示されている場合には下限値を示している。

項目	単位
рН	0.1
BOD	0.1mg/l
SS	0.1mg/l
DO	0.1mg/l
大腸菌群数	MPN/100ml

注)値が範囲(○○~××)で記入されていた場合は下限値(○○)を示した。

### ホ. 環境基準類型

「ニ. 水質項目」で調査した水質を参考に、調査河川の環境基準類型を次の表により区分し、各測定地点ごとに AA~E の何れかで示した。

表 6-2 環境基準類型

	項目		基中規定基			
類型	利用目的の適 応性	水素イオン 濃度 (PH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DD)	大腸菌群数
AA	水道 1 級 自然環境保全 および A 以下 の欄に掲げる もの	6.5 以上 8.5 以下	1mg/l以下	25mg/l以下	7.5 mg/l以上	50MPN/ 100ml以下
A	水道2級 水産1級 水浴 およびB以下 の欄に掲げる もの	6.5 以上 8.5 以下	2mg/l以下	25mg/l以下	7.5mg/l以上	1,000MPN/ 100ml以下
В	水道3級 水産2級 およびC以下 の欄に掲げる もの	6.5以上 8.5以下	3mg/l以下	25mg/l 以下	5mg/1以上	5,000MPN/ 100ml以下
С	水産3級 工業用水1級 およびD以下 の欄に掲げる もの	6.5 以上 8.5 以下	5mg/l以下	50mg/l以下	5mg/1以上	_
D	工業用水 2 級 農業用水 および E の欄 に掲げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8mg/l以下	100mg/l以下	2mg/l以上	_
Е	工業用水3級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10mg/I以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2mg/I以上	_

### 注) 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全

水道 1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの。

2級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの。

3級:前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの。

水産 1級:ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用ならび水産2級および水産3級の水産生物用。

2 級:サケ科魚類およびアユ等貧腐水性水域の水産生物用および水産3級の水産生物用。

3級:コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用。

工業用水 1級:沈殿による通常の浄水操作を行うもの。

2級:薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの。

3級:特殊の浄水操作を行うもの。

環境保全 :国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度。

### V.河川魚1A.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ü. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

iii. 区域番号(記号)

以下の基準で「区域」を設け、下流から連続してアルファベット順(A, B, C~)に番号を付与した。

なお、この魚類調査で使われている「区域」は他の河川調査データで使われている「区間」 とは別の区分である。

- ・原則として1区域長は20km以下で、各河川に3区域以上設定した。
- ・河口および上流端ともに含まない場合は必ずしも3区域以上でなくてもよく、少なくとも10kmごとに区域を設定した。

#### iv. 地点番号

各々の魚類生息確認地点の種類により以下の方法でコードを付与した。

・漁獲試験のデータである場合

下流から順に番号のみを付与し、地点番号とした[例:1,2,・・・]。

- ・漁獲試験のデータでなく、魚類生息確認地点が区域内に1ヶ所のみである場合 区域番号と同じアルファベットを地点番号とした[例:A,B,・・]。
- ・漁獲試験のデータでなく、魚類生息確認地点が区域内に複数ある場合 区域番号のアルファベットの後に下流から順に数字をつけて地点番号とした。

・漁獲試験のデータでなく、調査区域内で魚類生息確認地点または範囲が特定できない場合「-」を付与した。

注) 聞き取り、既存資料等のデータで魚類生息確認地点が区域の中で狭い範囲で特定できないデータと漁獲試験等の魚類生息確認地点が特定できるデータが混在する場合には、両者のデータが別レコードで入力されている。

#### v. 地点名

[例:B1,B2··]

地点名に固有名がある場合にはそれを示した。

### vi. 距離

魚類生息確認地点の河口からの距離(単位:0.1km)を「始」欄に示した。なお、確認地点が範囲である場合には下流側の値を「始」欄に記し、上流側の値を「終」欄に示した。

#### vii. 区間番号

魚類生息確認地点の区間番号を「始」欄に示した。なお、確認地点が範囲である場合には 下流側の値を「始」欄に記し、上流側の値を「終」欄に示した。

### viii. 出現魚類

### イ. 魚種コード

出現した魚種を魚種コードで示した。なお、魚種コードに関しての詳細は付属資料「(6) 魚種コードについて」を参照のこと。

### 口. 出現区分

コード	区分
1	漁協等などの聞き取りにより生息を確認したもの
2	資料により生息を確認したもの
3	漁協等の聞き取りおよび各種資料により生息を確
	認したもの
4	漁獲試験により生息を確認したもの(漁獲試験を実
	施した場合に示した)

### VI.河川魚1B.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ii. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

iii. 魚種コード

出現した魚種を魚種コードで示した。なお、魚種コードに関しての詳細は付属資料「(6)魚種コードについて」を参照のこと。

iv. 確認地点等

魚類生息確認地域の区域番号、地点番号、確認方法を示した。表記の書式は以下に示す通りであり、区域番号、地点番号、確認方法の各項目の区分内容については「河川魚1A」ファイルを参照のこと。

<表記方法:区域番号(地点番号:確認方法);区域番号(地点番号:確認方法);・・・>

#### 注)以下に事例を示した。

例1: 144470014001A (1:4); B (B1:2); B (2:4); C (3:4)

→ 神奈川県(県コード:14)の金目川(河川コード:4470)において、アユ(魚種コード:01400 1)が、調査区域A,B,Cにおいて確認され、調査区域A、B、C内の漁獲試験実施地点 1、2、3において(「確認方法:4」より漁獲試験により)生息を確認し、さらに調査区域Bでは各調査区域内に複数設定された地点のうちB1において資料により(確認方法:2)生息を確認した。

例2: 204670023026A(A:1);A(1:4)

→ 長野県(県コード:20)の上川(河川コード:4670)において、オイカワ(魚種コード:02302 6)が、調査区域Aにおいて漁協等の聞き取りにより(確認方法:1)生息を確認し、さらに、調査区域A内の漁獲試験実施地点1において(「確認方法:4」より漁獲試験により)生息を確認した。

### Ⅷ.河川魚2.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ii. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

iii. 地点番号

各々の漁獲試験実施地点に下流から順につけられた地点番号。

iv. 地点通称

各々の漁獲試験実施地点につけられた通称名。

v. 河口からの距離

河口から調査地点までの距離(単位:0.1km)。

vi. 標高

調査地点の標高(単位:m)。

vii. 調査日時

調査日時をそれぞれ2桁の数字で示した。なお、時刻は24時間制で示した。

viii. 天候

天候を以下のコードで示した。

コード	区 分
1	晴れ・快晴
2	曇り
3	雨
4	その他
5	不明

### ix. 気温

試験時の気温を示した。(単位:0.1℃)

x.水温

試験時の表面水温を示した。(単位:0.1℃)

### x i. 底質

試験地の河床の底質を占める面積の多い方から順に3種選び、以下の表からコードを示した。

なお、「瀬」・「淵」の違いが記載されている場合にはそれぞれの項目に記載し、記載が無い 場合には瀬の項目に示した。

コード	区分	備考
1	泥	
2	砂	
3	大石	直径50cm以上
4	中石	直径20-50cm
5	小石	直径5-20cm
6	粗礫	直径5cm以下
7	岩	
8	コンクリート	Q

### x ii. 塩分

干潮域で試験を行った場合に試験地での塩分濃度を示した。(単位:0.01%)

#### x iii. 比重

干潮域で試験を行った場合に試験地での比重を示した。(単位:0.01)

## x iv. 夏期水温

調査地点付近の類似環境での水温データが存在した場合にその夏期平均水温とその日 較差の平均を示した。(単位:0.1℃)

### x v. 夏期流量

調査地点付近の類似環境での流量データが存在した場合にその夏期平均流量とその日較差の平均を示した。(単位: m²/sec)

### x vi. 流量の年変動(m³/sec)

調査地点付近の類似環境での流量データが存在した場合にその年最大流量、年最小流量、年平均流量を示した。(単位:m²/sec)

### x vii. 調査地点の概要

調査地点の概要を示す以下のコードから調査地点に当てはまるものを最大5つ選び、コードを示した。

コード		区分
11		川幅広い
12		狭い
13		瀬あり
14		淵あり
15	河	水深深い
16	川状	浅い
17	況	流速速い
18		遅い
19		蛇行している
20		流路不安定
21		屈曲激しい
31		平坦
32	河	起伏あり
33	床状	転石あり
34	況	岩盤露出
35		堆積物(沈木、腐泥、シルト、スラッジ等)
41		河原発達している
71		河原広い
42	河原状況	狭い
43		なし
44		砂浜・泥浜である
45		砂礫・礫・小石・大石がある
46		雑草が繁茂している

### x viii. 特記事項

有意な特記事項が存在した場合に「1」を示した。

### x ix. 魚種数

当該調査地点での捕獲魚種数を示した。

### Ⅷ.河川魚3.txt

### i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

### ii. 河川コード

各河川に与えられたコード。表6-1「調査対象河川一覧」を参照のこと。

#### iii. 魚種コード

出現した魚種を魚種コードで示した。なお、魚種コードに関しての詳細は付属資料「(6)魚種コードについて」を参照のこと。

### iv. 天然繁殖

対象種の天然繁殖の有無を以下のコードで示した。

コード	区分
1	あり
2	不明
	なし

### v. 備考

対象種について特記すべき事項がある場合に「1」を示した。

コード	区 分
1	あり
2	不明
	なし

### vi. 合算区分

対象種の漁獲量が他の魚種との合算量としての漁獲量・放流量である場合にその合算の 区分を以下のコードで示した。

コード	区分
	単独の漁獲量
1	漁獲量について合算
2	卵放流について合算
3	稚魚・成魚についての合算

### vii. 漁獲量

漁獲量を①「量」に示し、その単位を②「単位」に以下のコードで示した。

コード	単位	
1		100t/年
2	重さ	t/年
3		100kg/年(0.1t/年)
4		kg/年
7		10kg/年
5	尾	千尾/年
6	数	尾/年

### viii. 放流量

### イ.「卵放流」

「量」にそれぞれの放流量を示し、「単位」にその単位を以下のコードで示した。

コード	単位	
1		100 万粒/年
2	粒	10 万粒/年
3	数	万粒/年
4		千粒/年
5		10 万尾/年
6	尾	万尾/年
7	数	千尾/年
8		百尾/年
9	重き	kg/年
0	さ	10kg/年

### 口.「稚魚·成魚」

「量」にそれぞれの放流量を示し、「単位」にその単位を以下のコードで示した。

コード	単位		
5		10 万尾/年	
6	尾数	万尾/年	
7		千尾/年	
8		百尾/年	
9	重さ	kg/年	
0	さ	10kg/年	

### ix. 合算魚種コード

vi 合算区分で他の魚種と合算して漁獲量を示した場合、合算した魚種の種類を示す魚種 コードを示した。なお、魚種コードに関しての詳細は付属資料「(6) 魚種コードについて」を参 照のこと。

### IX.原生流域.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

### ii. 流域番号

各流域に個別につけられたコード番号。「図6・17~21調査対象原生流域位置図」を参照のこと。

### iii. 原生流域名

該当流域の名称をそれぞれカナと漢字で示した。

### iv. 水系名

原生流域が属する水系の名をカタカナで示した。

### v. 面積(ha)

前回調査時(第3回基礎調査)の原生流域の面積(ha)と本調査時の面積を示した。

#### vi. 改変状況

改変内容がそれぞれの内容に該当する場合は「1」を示した。

項目名	区 分
改変状況I	河川改修·砂防工事
改変状況Ⅱ	人工構築物設置
改変状況Ⅲ	森林伐採
改変状況IV	土石・鉱物の採取
改変状況V	土地の形状変更
改変状況VI	水面の埋め立て
改変状況VII	その他
改変状況Ⅷ	特になし

### vii. 保全地域

対象が自然公園(国立公園・国定公園・都道府県立自然公園)・自然環境保全地域(原生自然環境保全地域・自然環境保全地域・都道府県自然環境保全地域)に属している場合はその保全地域をコードで示した。

なお、コードの詳細については付属資料「(5)保全地域コードについて」を参照のこと。

### X.原生メッシュ.txt

### i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

### ii. 流域番号

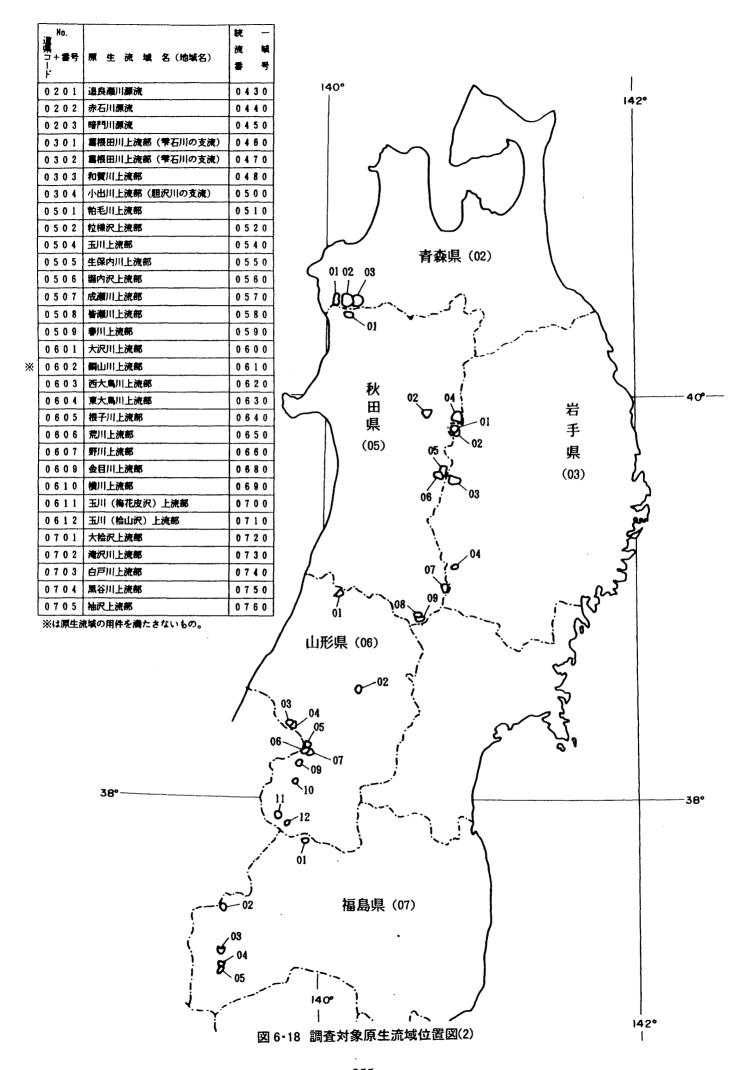
各流域に個別につけられたコード番号。「図6・17~21調査対象原生流域位置図」を参照。

### iii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「メッシュコードのつけ方について」を参照のこと。

No.		統 -				•
道 県 コ+番号	原生流域名(地域名)	流域				
i T		事 号	-			
	テッパンペツ川流域	0010		0117	新冠川上流部	0170
	ルシャ川上流部	0020		0118	札内川上流 (本流)	0180
	オッカパケ川上流部	0030		0119	新冠ペッピリガイ沢	0190
	福別川上流部	0 0 4 0		<del></del>	シュンベツ川上流部	0200
		0050		0121	シュンベツ川上流ナメッワカ沢	0210
	芽刈別引上流部	0060		<b></b>	札内川上流七の沢	0220
	忠別川上流部			ļ	コイポクシュシビチャリ川上流部	0230
	クワンナイ川上流部	0090		<del></del>	札内川上流五の沢	0240
	辺別川上流部	0100			コイポクシュシビチャリ川ナナシノ沢	0250
	美瑛川上流部	0110			歴舟川上流部	<del> </del>
0112	トムラウシ川上流東沢	0120		} <del></del>		0260
0 1 1 3	布部川上流部	0130			コイカワシュビチャリ川上流サッシビチャリ沢	<del> </del>
	芦州川上流部	0140		<del></del>	上アブカサンベ沢川上流部	0280
0115	トナシベツ川上流部	0 1 5 0			ボンヤオロマップ川流域	0290
0116	戸蔦別川上流部	0160			中ノ川上流部	0300
	142				コイカクシュシピチャリ川上流部ベテガリ沢川	łi
	142			}	ヌピナイ川上流部	0320
				0133	元浦川上流ソエマツ沢	0330
	$\downarrow$			0134	豊似川上流パンケアイアン沢	0340
	$\sim$			0135	日高親別川上流部	0350
	1			0136	豊似河上流部	0360
	(			0137	余別川上流部	0370
		•		0138	左股川上流部	0380
	\			0141	須集川上流部	0410
140°				0142	利別川上流部	0420
1	1			XIII X	π域の用件を満たさないもの。 ↓	
				N. C. S. C.	01	<b>5</b> )
		北	道 (01)	N. C.	02	5)
		北海	<b>≨道</b> (01)	X10810	01	§)
		北洲	<b>美道</b> (01)	×100×10	02	3
	44°	ЗĽŘ	≨道 (01)	X109-10	02	§)
	44°	٦Ŀ¥	≨道 (01)	X109-10	02	§)
	44°	;lL;#	<b>達道</b> (01)	05	02	§ (**)
	44°	ätä	道 (01)	05 06	02	5
	44°	غلا	道 (01)	05 06	02	<b>5</b>
140°	44°		10 00	05 06	02	S day
140°	44°		道 (01)	05 06	02	S de la companya della companya della companya de la companya della companya dell
140°	44°	14~0	10 00	05 06	02	S de la companya de l
140°	44°		10 00	05 06	02	a de la companya della companya della companya de la companya della companya dell
140*	44°	14~0	10 00 11 0 01 13 0 12	05 06	02	a de la
140°	44°	14~0	10 00	05 06	02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 02 01 0	S de la constant de l
		14~0	10 11 13 12	05 06 9	02 01 02 03 04 0	S day
		14~0	10 11 13 0 12 16 17 18 19	05 06 3 22 (左2 24 (左 25	02 01 02 03 04 0	S de la companya de l
	42	14~0	10 11 13 12 16 17 18 19 20 21 20 21	05 06 3 22 (左2 24 (左 25	02 01 02 03 04 0	a de la companya de l
		14~0	10 11 13 12 16 17 18 19 20 21 28 27	05 06 9	02 01 02 03 04 0	S de la
8 "		14~0	10 11 13 12 16 17 18 19 20 21 28 27	05 06 3 22 (左2 24 (左 25	02 01 02 03 04 0	S de la
8 6		14~0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	05 06 3 22 (左2 24 (左 25	02 01 02 03 04 0	de
8 6		14~0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	05 06 06 22 (左2 24 (左 28 ₃₀ 32 34	02 01 02 03 04 0	-42°
9 41		14~0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	05 06 06 22 (左2 24 (左 28 ₃₀ 32 34	02 01 02 03 04 0	de
8 "		14~0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	05 06 06 22 (左2 24 (左 28 ₃₀ 32 34	02 01 02 03 04 0	de
9 41	A2	14~0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	05 06 06 22 (左2 24 (左 28 ₃₀ 32 34	3) 25)	de
9 41		14-0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	05 06 06 22 (左2 24 (左 28 ₃₀ 32 34	02 01 02 03 04 0	de
9 41	A2	14~0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	05 06 06 22 (左2 24 (左 28 ₃₀ 32 34	3) 25)	de
9 41	42	14-0 15-0	10 11 13 16 17 18 20 21 28 27 31 33	22 (左2 24 (左 28 30 35 36 35 36	3) 25)	de

40°



No. 連 第 コ+番号 ド	原生流域名 (地域名)	統一流域番号
0901	那写川上流部矢沢	0770
0903	鬼態川上流部湯沢	0790
0904	鬼都川上流都	0800
1001	利模川上流部	0810
1002	小體口沢上液部	0820
1003	<b>奈良沢上流郵</b>	0830
1004	コツナギ沢上流部	0840

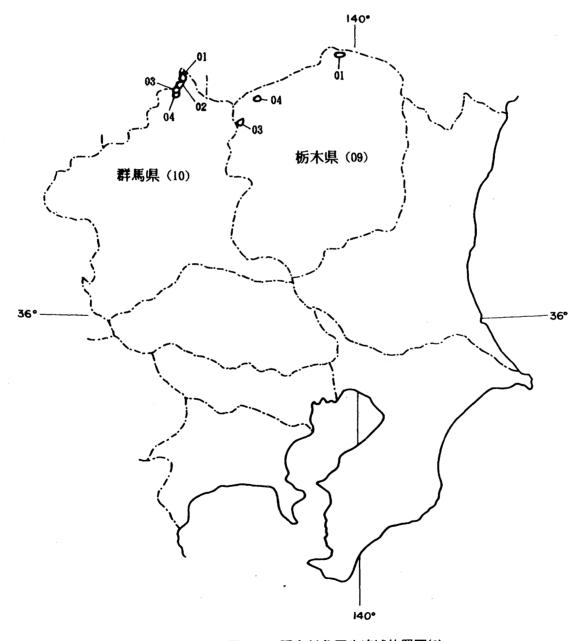


図 6・19 調査対象原生流域位置図(3)

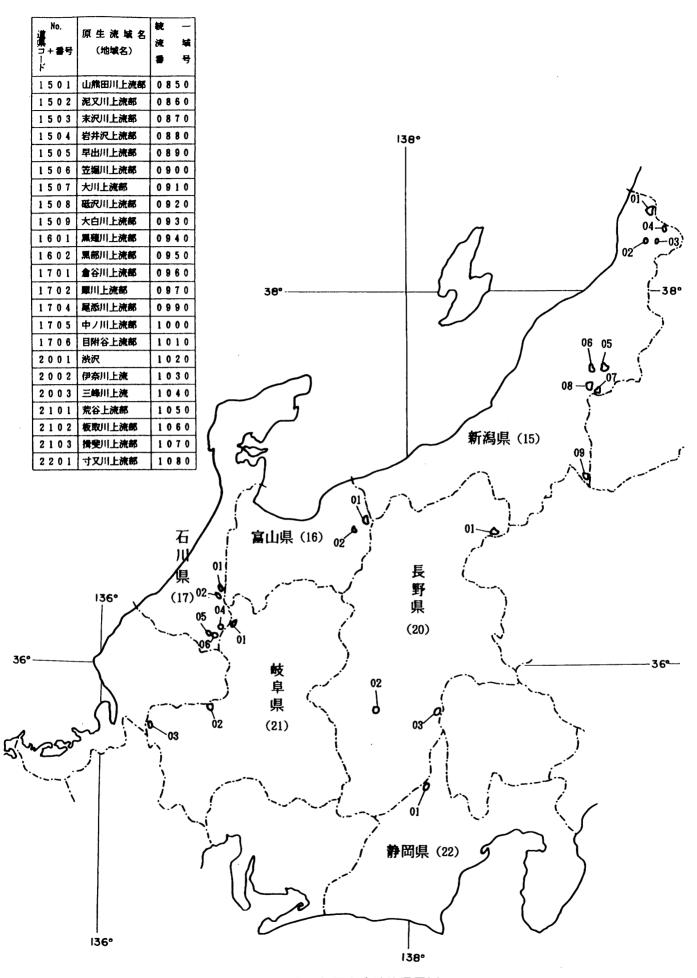
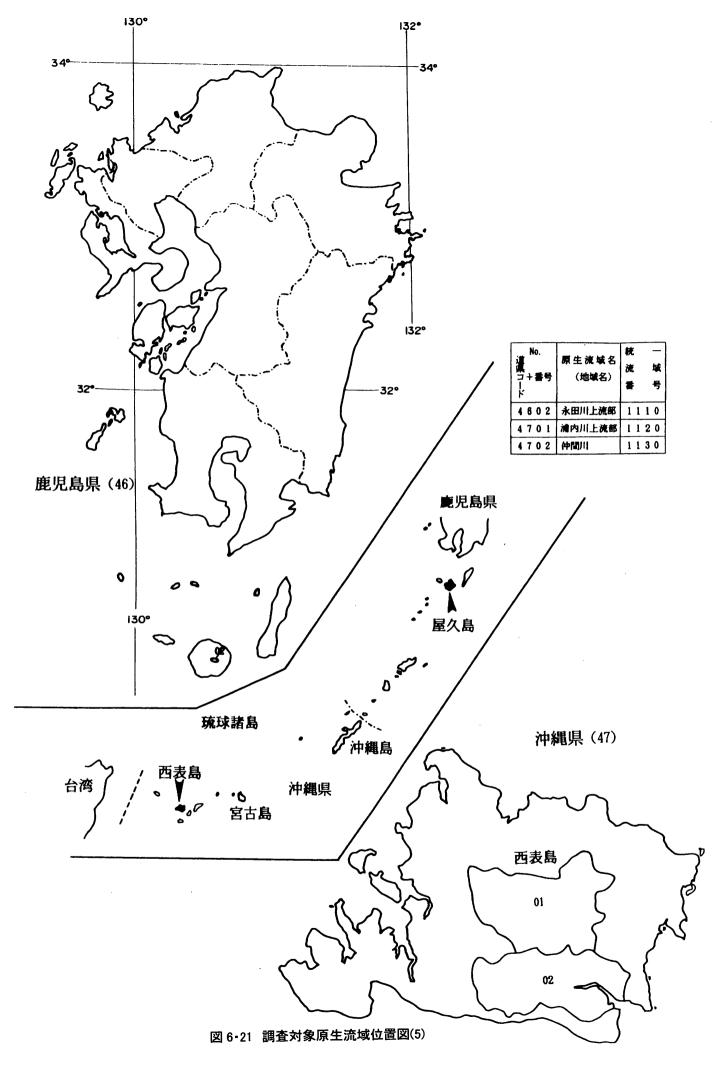


図 6・20 調査対象原生流域位置図(4)



# 7. 湖沼調査

# 目 次

7.1 調査概要	
(1)調査目的	260
(2)調査実施者	260
(3)調査対象地域	260
(4)調査実施期間	260
(5)調査内容	260
(6)調査方法	262
7. 2 情報処理	
(1)入力処理	263
(2)磁気データファイルの仕様	270
(3)コード表	274

### 7. 湖沼調査

### 7. 1 調査概要

### (1)調査目的

本調査は湖沼の自然環境保全のための継続的・体系的調査として、第2回及び第3回調査 (昭和54年度及び60年度)の一環として実施されてきたが、第4回調査においても全国の天然 湖沼について水質や透明度をはじめ湖岸の改変状況等を調査し、また代表的な湖沼(特定湖 沼)については魚類相及びプランクトン相の調査を実施した。これに基づいて、全国的な観点か らの集計・解析を実施し、本調査時における湖沼の現況把握を行うとともに、第2回及び第3回 調査結果との比較に基づく経年変化を把握する目的で実施した。

#### (2)調査実施者

調査は各都道府県に委託して実施した。

#### (3)調査対象地域

天然湖沼で原則的に1ha以上の湖沼を調査対象湖沼として、第4回調査においては480湖 沼を調査した。しかし、これらのうち「中の沼(北海道)」と「上堰潟(新潟県)」は乾涸したため、 調査が実施されなかった旨の報告がなされているので、今回、集計・解析の対象となった湖沼 は478 湖沼であった。また、この中から代表的な60の湖沼を「特定湖沼」とし、詳細な生物相 (魚類・プランクトン)調査を行った。

### (4)調査実施期間

平成3年度。

### (5)調査内容

### 1)湖沼調査概要

調査対象湖沼 480湖沼の概要を把握するため、次の事項について調査し、「湖沼概要調 査票」を作成した。

1.成因

4.保全地城の指定状況

7.面積

10.水位変動

13.流入河川数·流出河川数

16.透明度

2.湖沼型(栄養型、淡水·汽水区分)

5.鳥獣保護区設定状況

8.最大水深·平均水深·容積

11.水温

14.埋立·干拓面積

17. 利水状況及び水位操作

19.水辺環境における不快要因 20.夏期における生物相

3.位置

6.水面標高

9.湖岸線延長

12.結氷 15.水質

18.湖沼の利用状況

21.その他の特記事項

### 2)透明度調査

原則として夏期に、次の項目の調査を実施し、調査結果から「透明度調査票」 を作成し た。

1.透明度

2.気温

3.水温 4.pH 5.溶存酸素(DO)

6.電気伝導度(EC) 7.アルカリ度

#### 3)湖沼改変状況調査

調査対象湖沼480湖沼について、次に掲げる項目の改変状況等を調査し、「湖岸改変状 況調査票」及び「湖沼調査図」を作成した。

1. 前回調査との比較

2. 挺水(抽水)植物群落の有無と区間距離・沖出し幅

3. 湖岸改変状況区分と区間距離

4.湖岸土地利用状況区分と区間距離

5. 湖岸の保全地域指定状況

6.湖岸の建築物等の状況

7. 埋立・干拓の状況

8.その他

### 4)魚類調査

代表的湖沼として定めた天然湖沼(特定湖沼)において、次の事項を調査し、「魚類調査 総括表」を作成した。

1. 魚類相に関する記録 2. 現在の魚類相 3. 漁獲量(年平均漁獲量)

4. 放水量(年平均放水量) 5. 天然繁殖の有無

#### 5)プランクトン調査

代表的湖沼として定めた天然湖沼(特定湖沼)において、次の事項を調査し、「プランクト ン調査票」を作成した。

1.植物プランクトン 2.動物プランクトン

### (6)調查方法

湖沼概要調査 :各種資料をもとに調査を実施した。

:原則として夏期に、現地調査を実施した。 透明度調査

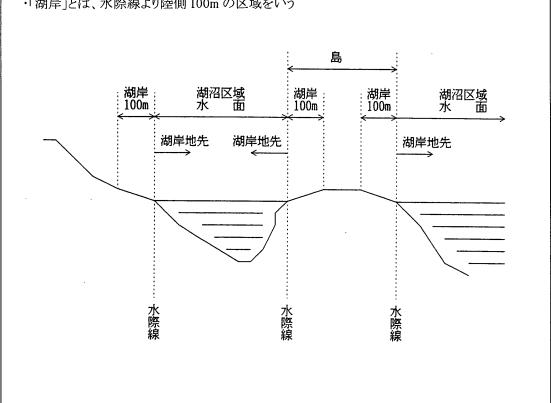
湖岸改変状況調査:現地観察により調査を実施した。

:既存資料、聞き取り等をもとに調査を実施した。 魚類調査

:現地調査を実施した。 プランクトン調査

### ■用語の定義「湖沼等の定義」

- ・「湖沼の区域」とは、最高の水位の時の静水面の広がっている区域 (流入流出する河川の区域を含まない)
- ・「水際線」とは、最高の水位における水面が陸地と接する部分をいう
- ・「湖岸」とは、水際線より陸側 100m の区域をいう



### 7.2 情報処理

(1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

- 1)原データ
  - ①湖沼概要調査

「湖沼概要調査票」

②透明度調査

「透明度調査票」

③湖岸改変状況調査

「湖岸改変状況調査票」

「湖岸調査図」

④魚類調査

「魚類調査総括表」

⑤プランクトン調査

「プランクトン調査票」

2)データファイル

上記の調査票を基に対応するデータを以下の通りファイル化した。

I.湖沼台帳.txt

:湖沼の名称と位置などの基礎情報に関するファイル。

Ⅱ.湖沼概要.txt

:湖沼調査概要に関するファイル。

Ⅲ.湖沼改変状況.txt

:湖沼改変状況調査に関するファイル。

Ⅳ.湖沼水質.txt

:透明度調査に関するファイル。

V.湖沼魚類.txt

: 魚類調査に関するファイル。

Ⅵ.プランクトン.txt

:プランクトン調査に関するファイル。

Ⅷ.湖沼メッシュ.txt

:湖沼の位置を示すファイル。

#### 調査年度 湖沼概要調査票 1991 都道府県 湖沼型 胈 因 沼 名 湖沼コード 楜 E N 腅 汽 鳥獣保護区 保 全 地域等 関係市町村名 地形図名 湖岸湖沼 湖沼 湖岸 查項目 データの出所 測 定 値 データの出所 調査項 目 測定 値 鶷 年月日 水面標高 ....m 透 年月日 面 馩 kil 年月日 ...m 明 大 水 深 m 年 月 日 度 m 平均水深 kdil 年月日 容 積 湖岸線延長 kπ 水位変動 m 水 表 屬 項目 データの出所 温底 内 容 利 結 氷 水状况 流入河川数 流出河川数 水位操作(有・無) 湖利沼用 埋立·干拓 kd PH 年月 DO 年月 祝 ppm 水辺環境 COD 年月 ppm BOD 年月 TOC 年月 SS 年月 ppm ppm 挺水(抽水)植物 ppm Cℓ⁻ 4ppm 浮葉植物 ppm 年 月 ppm T-N NH₄-N 年 月 ppm 沈水植物 夏 NO3-N 4E ppm 月 虭 NO₂-N 年 月 T-P 年 月 PO₄-P 年 月 植物プランクトン ppm の ppm 4 ppm 動物プランクトン 物 AL 年月 Ca 年月 Mg 年月 ppm 相 ppm の ppm 概 Na 年月 ppm 底生動物 要 K 年 月 Mn 年 月 ppm 魚類 ppm 年 月 Fe ppm 大腸菌 年 月 水鳥(冬) MPN/L 特記事項

図 7・1 湖沼概要調査票

		透明	i nêr	₽Œ	1 本	. 26	i				調都		年府	度県	1	99	1
胡沼コード	مدا		_	ďΨ		. <i>ग</i> र	•				BL	, AB	נית	<u>ж  </u>			
	749	沼 名															
日査地点 号		st.		水深 (m)	水温 (C)	PΗ	D O	EC	アルカリリョ			その	他の	测定	項目		
測定年月	B			···/	(0)		(PP.17	,,	120	$\neg$							
時	刻																
天	戾																
望	<b>m</b>																
	盘		Ċ														
透明	度		mı	調査	者所属・	氏名				· · · · ·	· · · · · ·						
<b>直</b> 地点				水深	水温	PН	DO	ЕC	アルカ			その	他の	測定	項目		
号		st.		( <i>m</i> )	ധ		(ppm)	(µS (CM)	化的								<u> </u>
測定年)	] []																
時	刻													<u> </u>		ļ <u>.</u>	_
天	候																<u> </u>
望	量						<u> </u>							ļ	ļ	ļ	<u> </u>
	温		C			<u> </u>										<u> </u>	
透明	度		m	調査	者 所属・	氏名		.,.									
調査地点 番 号				水深	水温	PН	DO	EC	アルカリ度			その	他の	測定	項目		
<b>一</b>		st.		(m)	(C)	ļ	(ppm	(µs (cm	震				ļ	-		<u> </u>	<del> </del>
測定年月	8	·			ļ	<u> </u>								<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	-
時	刻				<u> </u>	<u> </u>	ļ							-		<del> </del>	<del> </del>
天	候				ļ	<u> </u>							-	_		-	-
要	量					<u> </u>			ļ					-	<del> </del>	<del>                                     </del>	-
<b></b>	温		C						<u></u>					<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>
透明	度		m	調査	者 所属・	氏名											
儲考	-																

図 7・2 透明度調査票

# 湖沼改变状况調査票

調査年度	1	9	9	1	
都道府県					

(記入例)

	湖	沼コー	ド			湖 沼 名									この比較 変化あり	
計	挺水植物	(抽水) 7 群 落	湖	岸	保	全	地	填	·····································	(i	胡岸)	<del>,</del>	出発から	区間		
計測区間 No.	有無	沖出 し幅 ( <i>m</i> )	改変状況	土地利用	保金	产地均	或名		地コ	域一	名ド	地域地区分かり	ぶらの 距離 (km)	区間 長 (知)	備	考
															·	
											:					
							. , — <del></del>				:					
													."			
						<del></del>										
											:					
								_								
											<del></del>				1	
									-		-				1	
									-		<del></del>					

図 7・3 湖沼改変状況調査票

### 湖沼調査図

### (湖沼調査図例)

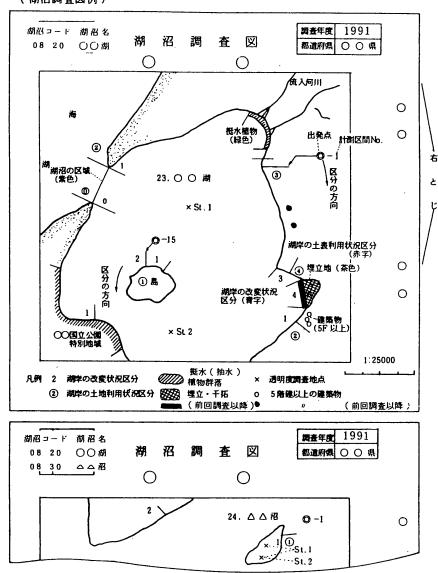


図 7-4 湖沼調査図

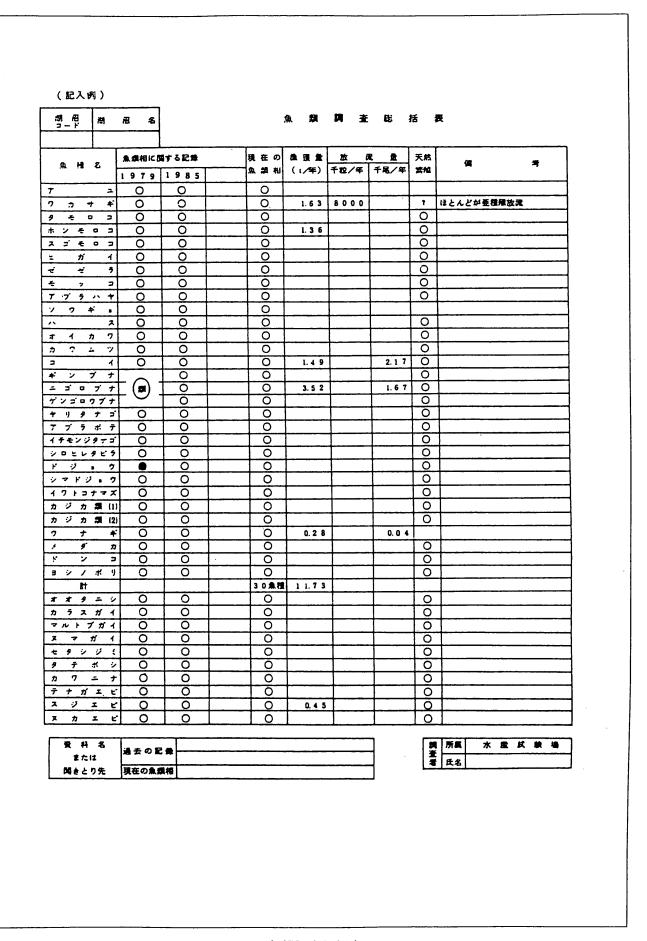


図 7.5 魚類調査総括表

(様式7)

プ	ラ	ン	ク	ト	ン	鷡	杳	票

湖沼コード	湖	沼	名

調査年度	1991
都道府県	

				·	····
調査地点	st.	嵌醋	植物プランクトン	嵌雕	動物プランクトン
データ	1. 現地調査 2. 既存資料 (データの出所				
調査年月日					
調 査 方 法	1. 採水法 2. ネット法 (ネットの規格 口径: 網目: 3. その他				
特記事項					
調査者所属・	氏名				

調査地点	st.	<b>数</b> 履	植物プランクトン	数履	動物プランクトン
データ	1. 現地調査 2. 既存資料 (データの出所)				
調査年月日					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
調 査 方 法	1. 採水法 2. ネット法 (ネットの規格 口径: 網目: 3. その他				
特記事項					
調査者所属・	氏名				

図 7・6 プランクトン調査表

# (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

### I.湖沼台帳.txt

			湖泊	召名			位	置			ì	湖岸線	泉延長	•	
項目	湖沼番号	県コード	カナ	漢字	成 因	湖沼型	北緯	東経	面積	全湖岸線	自然湖岸	自然湖岸崖	半自然湖岸	人工湖岸	水面
桁数	4	2	36	30	1	2	4	5	5	4	5	5	5	5	5
累積	4	6	42	72	73	75	79	84	89	93	98	103	108	113	118

# Ⅱ.湖沼概要.txt

			湖泊	召名		湖洋	7型	位	置			地種	区分			鳥兽	犬保証	<b>養区</b>	
項目	湖沼番号	県コード	カナ	漢字	成因	淡水·汽	栄養型	北緯	東経	湖	沼	Ē	3	湖	岸 	湖沼	島	湖岸	水面標高
	7	·				水	型		/1	1	2	1	2	1	2	,,1		,,	[E]
桁数	4	2	36	30	1	1	1	4	5	2	2	2	2	2	2	1	1	1	4
累積	4	6	42	72	73	74	75	78	83	85	87	89	91	93	95	96	97	98	102

	水	深	)		泔	胡岸絲	泉延县	<u> </u>				水温			結氷		河)	数
面積	<b>a</b>	71	容積	全	自	自然	中卡	人		水位変動	+	底	層	4	1.1.	44	). <del></del>	\.
	最大	平均		全湖岸線	自然湖岸	自然湖岸崖	半自然湖岸	工湖岸	水面	動	表層	水深	水温	有無	始月	終月	流入	流出
5	4	4	6	4	5	5	5	5	5	3	3	4	3	1	2	2	3	1
107	111	115	121	125	130	135	140	145	150	153	156	160	163	164	166	168	171	172

		水	質								水	質						
埋立面積	рН	値	DO	値	СОД	BOD	TOC	SS	Cl	SO	Z,	N-HN	3_N	NO2_N	Ъ.	J_P	٩١	Ca
槓	年月	測定	年月	測定	))	)a	).L	S	)	S	T	٦N	RO3	ON	T	PO	J	0
5	4	3	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
177	181	184	188	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205

		水	質				Ž	<b>透明</b> 原	<b>E</b>			利力		J用		.bdv ers	. Ш
20	æ		L L	υ	大腸		l	•••	į	5	水位変動	状	況区	分	小	快要	
Mg	Na	不	Mn	Ţ,	腸菌群数	年月	測定		年月	測定	動	1	• • •	5	1		5
1	1	1	1	1	1	4	3		4	3	1	2		2	2		2
206	207	208	209	210	211	215	218		234	237	238	240		248	250		258

		生	物相	記録	の有	無		
水	生植	物	プラ クト		底	鱼	鳥	相
挺水	浮葉	沈水	植物性	動物性	底生生物	魚類	冬季	夏季
1	1	1	1	1	1	1	1	1
259	260	261	262	263	264	265	266	267

# Ⅲ.湖沼改変状況.txt

項目	湖沼番号	県コー	前回出	区間コー	I	k植 勿	改変状況	土地利	保全地域	地種区分	出発点から	区間長
	号	-12	比較	ード	有無	沖出幅	\$況	開	坦域	分	の距離	長
桁数	4	2	1	4	1	3	1	1	4	2	4	4
累積	4	6	7	11	12	15	16	17	21	23	27	31

# Ⅳ.湖沼水質.txt

				調了	日2							·		水	質調	査結	果		
項目	湖沼番号	県コード	ST番号	年	月	天気	形以旦里	気温	透明度	全透	調査番号	水深	水温	Hď	DO	EC	アルカリ度	単位の種類	換算値
桁数	4	2	1	2	2	1	2	3	3	1	5	4	3	3	3	7	6	2	5
累積	4	6	7	9	11	12	14	17	20	21	26	30	33	36	39	46	52	54	59

								そ	の他	の項	目								
水深	COD	TOC	SS	CI	OS	N_T	N ⁻ HN	NO2_N	NO3_N	d_T	d ⁻ Od	ΙV	Ca	ВW	Na	Ж	Mn	Ре	大腸菌群数
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82

# V.湖沼魚類.txt

			Æ.	i	己録年	E				漁	獲		放衍	充量		合	算魚	種
75.0	湖沼	県コ	魚種				天然	備	合算			Ď	P	稚	魚			
項目	沼番号	ード	コード	1	•••	5	繁殖	備考	区分	量	単位	放流量	卵単位	放流量	単位	1		11
桁数	4	2	6	2		2	1	1	1	4	1	4	1	4	1	6		6
累積	4	6	12	14		22	23	24	25	29	30	34	35	39	40	46		61

# VI.プランクトン.txt

						調了	日			
項目	湖沼番号	ST番号	県コード	プランクトン	出現順位	年	月	情報源	調査法	特定湖沼
桁数	4	1	2	6	2	2	2	1	2	1
累積	4	5	7	13	15	17	19	20	22	23

Ⅷ.湖沼メッシュ.txt

項目	湖沼番号	県コード	3次メッシュ
桁数	4	2	8
累積	4	6	14

### (3)コード表

### I.湖沼台帳.txt

i.湖沼番号

図7-7~10「調査対象湖沼位置図および一覧表」の湖沼コードを使用した。

ii. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

iii. 湖沼名

湖沼の名称をそれぞれカタカナ・漢字で示した。

iv. 成因

当該湖沼の成因を次の区分によりコードを用いて示した。

コード	区分	コード	区分
1	断層湖	5	海跡湖
2	カルデラ湖	6	その他
3	火山湖	0	不明
4	堰止湖		

### ■用語の定義「湖沼の成因区分」

①断層湖	断層によってできた凹地に水をたたえた湖沼
②カルデラ湖	土地が鍋状に陥没して、その落ち込んだ凹地に水をたたえた湖
	沼
③火山湖	火口・火口原に水をたたえた湖沼 (カルデラ湖を除く)
④堰止湖	河谷・凹地が種々の要因で堰き止められて生じた湖沼(海跡湖
	を除く)
⑤海跡湖	かつて海であったところが湖になったもの
⑥その他	河跡湖(三日月湖)・湧水池等、①~⑤の成因以外の湖沼

### v. 湖沼型

当該湖沼の型を次の区分によりコードを用いて示した。

イ. 淡水・汽水

淡水・汽水の区別を示すコード。

コード	区分
1	淡水型
2	汽水型
3	不明

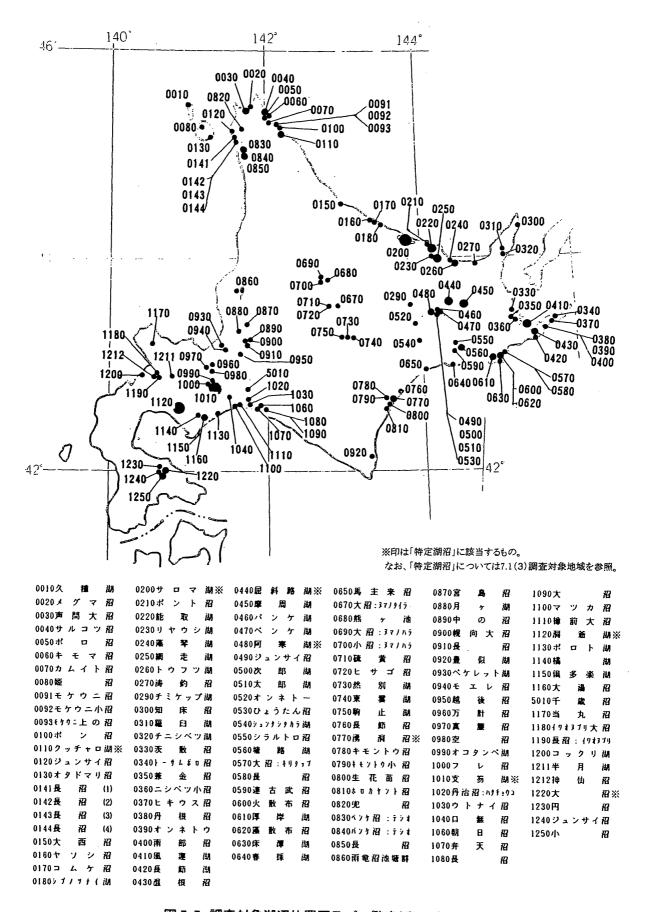


図 7・7 調査対象湖沼位置図及び一覧表(その 1)

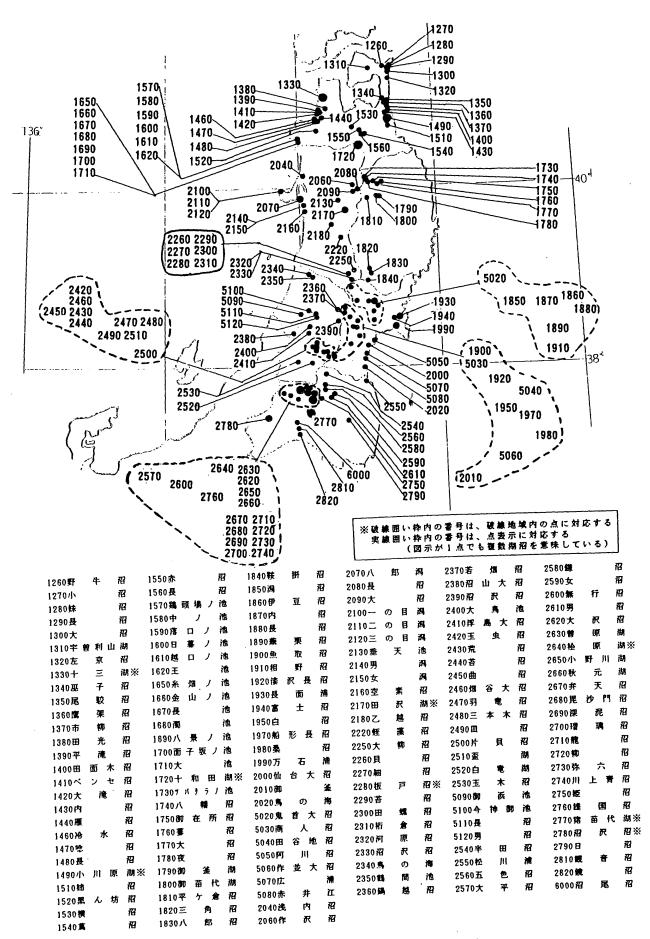


図 7・8 調査対象湖沼位置図及び一覧表(その 2)

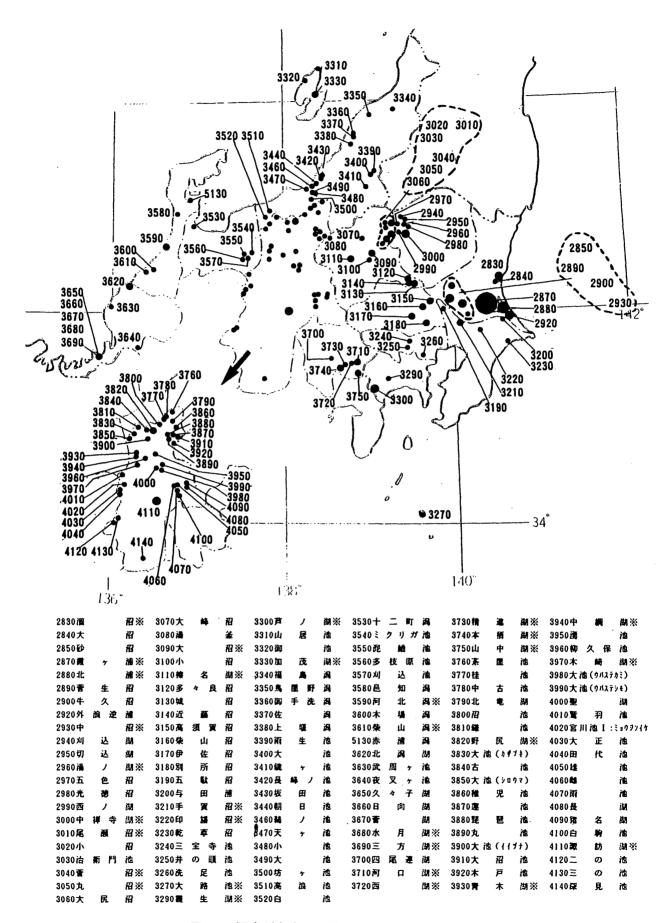


図 7・9 調査対象湖沼位置図及び一覧表(その 3)

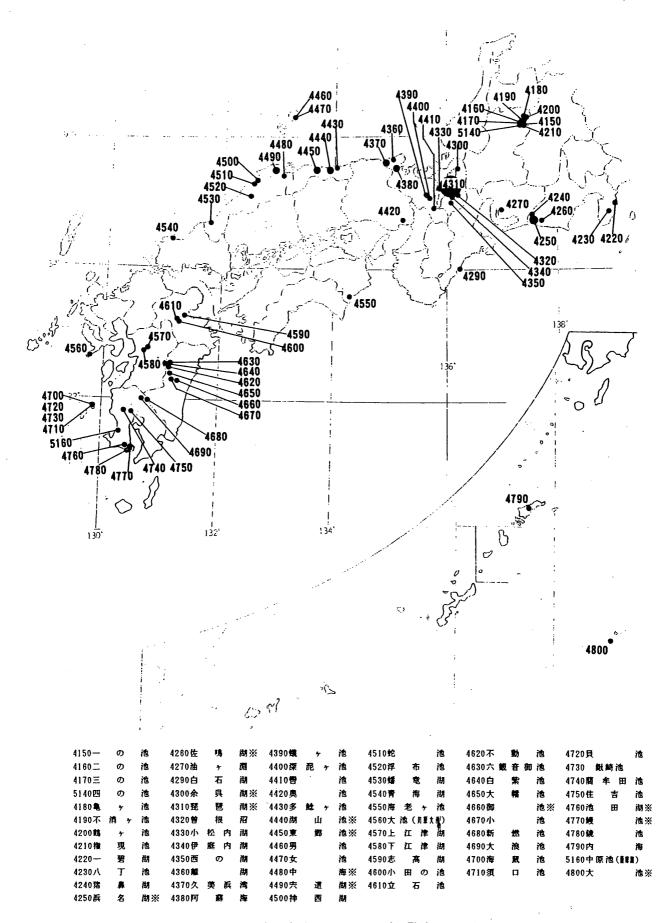


図 7-10 調査対象湖沼位置図及び一覧表(その 4)

#### 口. 栄養型

栄養型の区別を示すコード。各栄養型の意味については用語の定義を参照のこと。

コード	区分
1	富栄養型
2	中栄養型
3	貧栄養型
4	酸栄養型
5	鉄栄養型
6	腐植栄養型
0	不明

### ■用語の定義 3「湖沼の型区分(栄養型)」

①富栄養湖	栄養塩が多く生物生産活動が活発な湖沼	*調和型湖沼:生物群集の構成
②中栄養湖	①と②の中間の湖沼	や生産活動が特定種に偏るこ
③貧栄養湖	栄養塩が乏しく生産活動の低い湖沼	となく、一様に栄養物質で支配
		されている湖沼
④酸栄養湖	湖水の水素イオン濃度が高く酸性の湖沼	*非調和型湖沼:湖沼中に異常
⑤鉄栄養湖	湖水に鉄分を多量に含む湖沼	に多く含まれる化学物質によ
⑥腐植栄養湖	湖水に腐植物質を含み黄褐色かつ弱酸性	り、生物生産の内容が支配を受
	の湖沼	けている湖沼

#### vi. 位置

湖沼の位置を緯度(北緯)・経度(東経)で分単位まで示した。

#### vii. 面積

湖沼の面積を示した。(単位:0.01km²) なお内部に島などがある場合にはそれを除いた値を示した。

### viii. 湖岸線延長

湖沼の外周線の延長を以下の各項目別に調べた。(単位:0.1km) なお、湖沼内に島を含む場合にはそれも湖岸線に含む。

- ·全湖岸線
- ·自然湖岸線
- ·自然湖岸線崖
- ·半自然湖岸
- ·人工湖岸
- ・水面

# ■用語の定義「湖岸の改変状況区分」

	······································
①自然湖岸	水際線及び水際線に接する陸域が人工的に改変されておらず、自然の状態
(自然湖岸崖)	を保持している湖岸。かつ、水際線より幅 20m の湖岸の区域に人工構築物
	が存在しない。この区分はさらに崖地に該当しない「自然湖岸」と崖地(高
	さ 3m 以上の急斜面)に該当する「自然湖岸崖」に細分される。
②半自然湖岸	水際線は自然状態であるが、水際線に接する陸域の幅 20mの区域内が人工
	的に改変されている、あるいは人工構築物が存在する湖岸。
③人工湖岸	水際線がコンクリート護岸、矢板等の人工構築物でできている湖岸。
<b>④</b> 水面	流出入河川の河口部や潟湖の海への開口部等、湖岸の存在しない部分。

#### Ⅱ.湖沼概要.txt

i. 湖沼番号

図7-7~10「調査対象湖沼位置図および一覧表」の湖沼コードを使用した。

ii. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

iii. 湖沼名

湖沼の名称をそれぞれカタカナ・漢字で示した。

#### iv. 成因

当該湖沼の成因を次の区分によりコードを用いて示した。

コード	区分	コード	区分
1	断層湖	5	海跡湖
2	カルデラ湖	6	その他
3	火山湖	0	不明
4	堰止湖		

#### v. 湖沼型

当該湖沼の型を次の区分によりコードを用いて示した。

#### イ. 淡水・汽水

淡水・汽水の区別を示すコード。

コード	区分
1	淡水型
2	汽水型
3	不明

#### 口. 栄養型

栄養型の区別を示すコード。各栄養型の意味については用語の定義を参照のこと。

コード	区分
1	富栄養型
2	中栄養型
3	貧栄養型
4	酸栄養型
5	鉄栄養型
6	腐植栄養型
0	不明

#### vi. 位置

湖沼の位置を緯度(北緯)・経度(東経)で分単位まで示した。

#### vii. 地種区分

湖沼・島・湖岸のそれぞれについてそこにかかっている保全地域の地種区分を下記のコードで示した。

なお、2つの地種区分がかかっている場合には②に示した。

コード	区 分		
11		特別保護地区	
12	国立公園	特別地域	
13		普通地域	
21		特別保護地区	
22	国定公園	特別地域	
23		普通地域	
32	物学应用卡八国	特別地域	
33	都道府県立公園	普通地域	
41	原生自然環境保	全地域	
52	<b>卢伊西坎伊人山县</b>	特別地域	
53	自然環境保全地域	普通地域	
62	物学亦用 点 经遗迹但 人 四县	特別地域	
63	都道府県自然環境保全地域	普通地域	
空欄	なし(不明も含む)		

#### viii. 鳥獣保護区

湖沼・島・湖岸のそれぞれについてそこにかかっている鳥獣保護区の設定状況について地 区区分を下記のコードで示した。

コード	区分	
0	鳥獣保護区の設定なし	
1		特別保護地区の指定なし
2	鳥獣保護区の設定あり	特別保護地区の指定あり

#### ix. 水面標高

水面の標高を示した。(単位:m)

#### x.面積

湖沼の面積を示した(単位:0.01km²)。なお、内部に島などがある場合にはそれを除いた値を示した。

### x i . 水深

最大水深、平均水深を示した。(共に単位:0.1m)

#### x ii. 容積

各湖沼の容積を示した。(単位:0.0001km³)

#### x iii. 湖岸線延長

湖沼の外周線の延長を以下の各項目別に調べた(単位:0.1km)。 なお、湖沼内に島を含む場合にはその外周線も湖岸線に含む。

項目	
全湖岸線	半自然湖岸
自然湖岸	人工湖岸
自然湖岸崖	水面

#### x iv. 水位変動

人為によって水位変動がある場合にはその変動幅を示した(単位:m)。 なお、長年のデータが蓄積されている場合には過去5年間の年平均とした。

#### x v. 水温

表面および底層の水温(単位:0.1℃)と底層については測定点の水深(単位:m)を示した。 なお、測定点が複数ある場合は最も湖心に近い測定点の過去5年間の平均値とした。

#### x vi. 結氷

結氷の有無を以下のコードで示し、ある場合にはその開始月、終止月を示した。

コード	区分
0	結氷がある
1	結氷がない

#### x vii. 河川数

年間を通じて水流のある河川数を流入・流出の別に示した。

#### x viii. 埋立面積

1945年以後埋立て、干拓された面積(0.01km²)を示した。

### x ix. 水質

### イ. Ph値·DO値

測定した年月と(西暦は下2桁)と測定値(Ph値:0.1、DO値:0.1ppm)を示した。

#### ロ. その他

次に示す各測定値の有無を以下のコードで示した。

	測定値の種類			
С	COD	SO	T_P	Na
В	OD	T_N	PO_P	K
Т	OC	NH_N	Al	Mn
S	S	NO3_N	Ca	Fe
C	:1	NO2_N	Mg	大腸菌群数

コード	区分
0	測定値がない
1	測定値がある

### ※水質データについて

測定点が多数ある場合には、表面水に関するもので最近の夏期における湖心に近い測定点のものを採用した。

また、同一測定点で2検体以上測定した場合には平均値を測定値とした。

## ■用語の定義「水質項目」

Note that the	
透明度	直径 25~30cm の白色円板を水中に沈め、見えなくなる深度とふたたび引
	き上げて見えはじめる深度との平均値をもって透明度という。湖沼が富栄
	養化するにつれて透明度は低下し、湖沼の汚染の度合いを簡便に比較する
	指標となる。プランクトン等の量に関係して季節変化する。また、沈水植
	物帯の下限と透明度はほぼ一致するといわれている。日本の湖沼では、概
	観的には比較的きれいな湖沼で $5\sim10\mathrm{m}$ 以上、汚れている湖沼で $1\sim3,4\mathrm{m}$
	程度といわれている。その他の簡便な方法として、透視度がある。
水温	湖沼の水温は、第 1 に気候条件、第 2 に湖沼の水深と面積によって決めら
	れる。水温は、湖沼水の物理化学的様相と生物相を規定する最も基礎的な
	因子である。
рН	水素イオン濃度値。水の酸性・アルカリ性の度合いを示す値である。pH
	=7 が中性で、7 より大きい数値をアルカリ性、小さい数値を酸性とする。
	一般的には、水中生物にとってpHが9以上と4以下が影響が大きい。
DO	溶存酸素。水中に溶けている酸素の量。この値は、水温・気圧・塩類濃度
	によって変化するが、一般的には水温 20℃で 9.2mg/l 程度といわれている。
	また、水質項目に BOD(生物化学的酸素要求量)という指標があるが、概
	して BOD 値が高い場合は DO 値が低くなる傾向があるといわれている。
EC	電気伝導度。水中に溶けている総固形物(電解質)の量に正比例の関係に
	あり、電解質の量が多いほど大きな値となる。したがって、一般的には、
	雨水で数十μ s/cm、淡水の湖沼水・河川水で数百~数千μ s/cm、海水で
	4~5万μs/cm といった数値になる。
アルカリ度	酸消費量。酸を消費する成分が資料中にどれだけ含まれているかを示す一
	つの方法であるが、天然水においては水中の炭酸塩・炭酸水素塩の量を推
	定する尺度としても用いられてきた。すなわち、植物プランクトンの光合
	成に必要な炭酸量を示す重要な指標となる。

### хх.透明度

収集し得た透明度データの、測定年月(年は西暦の下2桁)と測定値(0.1m)を示した。 なお、同一年のデータがある場合には、より透明度の高い方を採用している。

## x x i.水位変動

水位変動があるときにその原因を以下のコードで示す。

コード	区分
0	原データが「空欄」
1	発電用取水
2	農業用取水
3	水産用取水
4	工業用水
5 ·	飲料用取水
6	自然現象(降雪·降雨等)
7	洪水調節
8	原データで「無」
9	不明

x x ii. 利水・利用状況区分 湖沼の利水・利用状況を以下のコードから5つまで選び示した。

コード	区分	コード	区分
00	なし	10	園地
01	用水取水	11	その他(観光)
02	漁業	12	遊覧船
03	養殖	13	鳥の観察
04	魚釣り(氷上遊び)	14	モーターボート
05	舟遊び	15	ヨット
06	水遊び	16	ウィンドサーフィン
07	スケート	17	ピクニック
08	キャンプ		
09	狩猟		

x x iii. 不快要因 当該湖沼とその周辺の水辺環境で不快感を与える要因を以下のコードで5つまで示した。

コード		区分
10	汚濁	
11		生活廃水
12		水産処理施設
13		し尿処理場
14		温泉排水
15		土砂流入
20	悪臭	
21		し尿処理施設
22		水産処理施設
23		硫化水素臭
24		農作物腐敗臭
30	外観	
31		ゴミの体積・打ち上げ
32		土取場・土捨て場
33		整地工事
34		人工施設
35		浮草の繁茂・枯死・腐敗
36		アオコの発生
37		湿地の裸地化
38		減水による美観の悪化
40	騒音	
41		観光客らによる騒音
50	水質	
51		水質汚染
52		富栄養化
53		赤潮

## x x iv. 生物相記録の有無

当該湖沼における、次に示す生物相の記録の有無を以下のコードで示した。

		生物相の項	目	
水生植物	プランクトン	底生生物	魚類	鳥類
挺水性	植物性			冬季データ
浮葉性	動物性			夏季データ
沈水性				

(鳥類については冬期も含み、他は夏期における記録)

コード	区分
0	記録がない
1	記録がある

#### Ⅲ.湖沼改変状況.txt

i. 湖沼番号

図7-7~10「調査対象湖沼位置図および一覧表」の湖沼コードを使用した。

ii. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。 なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

iii. 前回比較

前回(第3回)調査と比較して変化があったかどうかを以下のコードで示した。

コード	区分
0	変化なし
1	変化あり

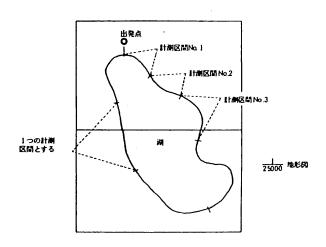
#### iv. 区間コード

「計測区間」のコードを示した。「区間コード」の付け方については用語の定義を参照のこと。

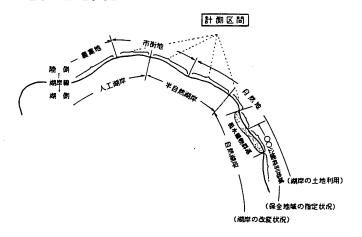
#### ■用語の定義「計測区間の区分について」

「計測区間」の区分と「区間コード」の付与は下記のように行った。なお、実際の区分結果については都道府県別報告書を参照のこと。

- 1.計測区間の区分は湖沼ごとに行った。
- 2.計測区間の区分を開始する地点は湖沼の北岸とし、時計回りに下図及び3.に示す方法で区切った。次に区切った順番で通し番号を付与し、「区間コード」とした。なお、湖沼内に島が存在した場合には北岸を出発点として島の周囲を同様に区分し、通常の湖岸の通し番号に続けて番号を付与し、「区間コード」とした。



- 3.計測区間は湖岸の状況が次の①~④に示す調査項目のどれかひとつでも区分の変わる 地点で区切ることとする。なお、各区分の該当する区間が 100mに満たない場合はその区 間は採用せず、両端の区分にて折半し、各々の接する区間に含めることとした。
  - ①湖岸の地崎における抽水植物群落の有無
  - ②湖岸の改変状況
  - ③湖沼の土地利用状況
  - ④湖岸の保全地域の指定状況



なお、それぞれの調査項目の区分の内容については本報告書の各調査項目の記述を参 照すること。

#### v. 挺水植物

#### イ. 挺水植物の有無

湖岸の挺水(抽水)植物の有無を以下のコードで示し

コード	区分
0	あり
1	なし

#### 口. 沖出幅

挺水植物帯が存在する場合はその幅(m)を示した。

#### vi. 改変状況

湖岸の改変状況を以下の区分にしたがってコードを示した。なお、各区分の意味は用語の定義「湖岸の改変状況区分」を参照のこと

コード	区分
1_	自然湖岸(水際線は緩い勾配)
2	自然湖岸(水際線は急崖)
3	半自然湖岸
4	人工湖岸
0	水面

#### vii. 土地利用

湖岸の土地利用状況を以下の区分に合わせて区分し、コードを示した。

コード	区分	備考
1	自然地(樹林)	樹林地・自然草地・湿地等、自然が人為によって著しく改変されないで自然の状態を保持している土地。「樹林地」と「その他
2	自然地(その他)	の自然地」に細分する。
3	農業地	水田・畑・放牧地・樹園地等の農業的な利用がおこなわれている土地。
4	市街地・工業地・他	住宅地・業務地・工場・港湾・廃棄物処理場・遊園地等、都市的利用がおこなわれている土地。埋立地等で未だ利用されていない荒地・埋立工事中地等。
0	水面	流出入河川の河口部や潟湖の海への開口部等、湖岸の 存在しない部分。

#### viii. 保全地域

対象が自然公園(国立公園・国定公園・都道府県立自然公園)・自然環境保全地域(原生自然環境保全地域・自然環境保全地域・都道府県自然環境保全地域)に属している場合はその保全地域をコードで示した。

なお、コードの詳細については付属資料「保全地域コードについて」を参照のこと。

### ix. 地種区分

下記のコード表に基づき対象区間にかかる保全地域の地種区分をコードで示した。

コード	区分		
11		特別保護地区	
12	国立公園	特別地域	
13		普通地域	
21		特別保護地区	
22	国定公園	特別地域	
23		普通地域	
32	都道府県立自然公園	特別地域	
33	40坦/灯景丛日然公园	普通地域	
41	原生自然環境保全地域		
52	自然環境保全地域	特別地区	
53	日	普通地区	
62	都道府県自然環境保全地域	特別地区	
63	印旦州 乐日	普通地区	
71	その他の自然環境保全地域		

#### x. 出発点からの距離

出発点から当該区間までの距離(単位:0.1km)を示した。

## x i . 区間長

当該区間の区間長(単位:0.1km)を示した。

#### Ⅳ.湖沼水質.txt

i. 湖沼番号

図7-7~10「調査対象湖沼位置図および一覧表」の湖沼コードを使用した。

ii. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

iii. ST(ステーション)番号

各湖沼の各調査地点(ステーション)につけられたコード番号を示した。

iv. 調査年月

調査を行った年(西暦の下2桁)と月を示した。

v. 天気

調査を行ったときの天気を以下のコードで示した。

コード	区分	
1 晴れ・快晴		
2	曇り	
3	雨	
4	その他	
5	不明	

#### vi. 雲量

調査時の雲量指数を示した。

vii. 気温

調査時の気温(単位:0.1℃)を示した。

viii. 透明度

調査地点の透明度(単位:0.1m)を示した。

ix. 全透 /

透明度調査時に湖底まですべて見透せた場合には「1」を示した。

x.調查番号

当該調査の調査地点(ST)での調査回を「調査回/全体の調査回数」で示した。

x i. 水質調査結果

イ. 水深

調査場所の水深(単位:0.1m)を示した。

口. 水温

調査場所の水温(単位:0.1℃)を示した。

ハ. pH

調査場所のpH(単位:0.1)を示した。

二. DO

調査場所のDO(単位:0.1mg/l)を示した。

#### ホ. EC

調査場所のEC(単位:0.1 μ s/cm)を示した。

#### へ. アルカリ度

- ・元の値:元資料となった報告書記載の数値(単位:0.001)
- ・単位の種類:測定方法について以下の区分に従いコードで示した。
- ・換算値:測定方法による単位の違いをそろえた値(単位:0.001me/l)を示した。 なお、各水質用語の意味については用語の定義「水質項目」を参照のこと。

表 7-3 アルカリ度の測定方法

		衣 /-3	アルカリ度の測定方法	算出した(報告された)
コード	測定方法		測定内容	算面した(報告された) 数値の単位
.11	JIS K0101_1991 工業用水試験方法 13.1 酸消費量(4.8)		資料に指示薬としてメチルレッド-プロム クレゾールグリーン混合溶液	mg 当量/l(meq/l)
12			(MR混合指示薬)を加え, 10mmol/l硫酸で滴定して求める	mgCaCO3/l(mg/l)
21		0101_1991 水試験方法	資料に指示薬としてフェノール フタレイン溶液を加え、10mmol/1硫酸で	mg 当量/l(meq/l)
22	13.2 酸剂	肖費量(8.3)	滴定して求める	mgCaCO3/I(mg/l)
31 32 33	JIS K0102_1993 工業琲水試験方法 15.1 酸消費量(4.8)		pH 計を用い, 0.1mol/l塩酸で 滴定して求める	mg 当量/1(meq/1) mgCaCO3/1(mg/1) μ eq/1
41		0102_1993 水試験方法	pH 計を用い, 0.1mol/l塩酸で	mg 当量/l(meq/l)
42		肖費量(8.3)	滴定して求める	mgCaCO3/l(mg/l)
51	(199	験試験方法 3 年度)	MR混合指示薬(変色点 pH 約 4.8)	mg 当量/l(meq/l)
52	VI 理化学試験 VI-1 一般性状 14.2.1 総アルカリ度*1		を用いて, 0.01mol/l硫酸で 中和滴定する	CaCO3mg/l(mg/l)
61	上水試験方法 (1993 年版) VI 理化学試験 VI-1 一般性状 14.2.2 フェノールフタレイン アルカリ度*2			mg 当量/1(meq/l)
62			(変色点 pH 約 8.3)を用いて, 0.01mol/1硫酸で中和滴定する	CaCO3mg/l(mg/l)
71	湖沼環境調査指針		資料に指示薬としてメチルレッド-プロ クレゾールグリーン混合溶液	mg 当量/l(meq/l)
72	_	k質調査 アルカリ度	(MR 混合指示薬)を加え, N/10 硫酸で滴定して求める	CaCO3mg/l(mg/l)
		青森県	<ul><li>[上水試験方法:総アルカリ度]</li><li>pH 計を用いて, 0.01mol/l硫酸で</li><li>pH4.8まで滴定する</li></ul>	
		神奈川県	[水質汚濁調査指針 第4章7-1] 全アルカリ度:メチルオレンジを 指示薬として、N/10 硫酸で 滴定する	
81	その他の測定方法・	富山県	MR-BCG 混合指示薬 (変色点pH 約 4.8)を加え、1/100N 塩酸で中和滴定した	mg 当量/1(meq/1)
		山梨県 鳥取県	水質調査法(半谷著:1979)7 水質分析各論 7·16 アルカリ度メチルオレンジ (変色点 4.3/pH 計確認)を 指示薬として、0.01mol/l塩酸で 滴定する	
		熊本県	〔pH4.3 アルカリ度〕 試水 50ml に BCG 指示薬 1ml を加え、 0.02N 硫酸でpH4.3 まで測定する	

^{*11985}年度では9.2.1総アルカリ度

^{*21985}年版では9.2.2フェノールフタレインアルカリ度

## x ii. その他の項目

各地点において行われた以下の調査項目について、水深についてはその値を (単位:0.1m)、他についてはそのデータの有無を以下のコードで示した。

その他の水質測定項目				
水深	SO	T_P	Na	
COD	T_N	PO_P	K	
TOC	NH_N	Al	Mn	
SS	NO2_N	Ca	Fe	
Cl	NO3_N	Mg	大腸菌群数	

コード	区分
0	測定データがない
1	測定データがある

#### V.湖沼魚類.txt

#### i. 湖沼番号

図7-7~10「調査対象湖沼位置図および一覧表」の湖沼コードを使用した。

#### ii. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### iii. 魚種コード

出現した魚種を示す 6 桁の魚種コードを示した。 魚種コードは付属資料「(6)魚種コードについて」参照。

#### iv. 記録年

記録年を西暦の下2桁で示した。

#### v. 天然繁殖

対象種の天然繁殖の有無を以下のコードで示した。

コード	区分	
1	天然繁殖	
2	不明	
0	無記入	

#### vi. 備考

対象種について特記すべき記述があれば以下の区分に従ってコードで示した。

コード	区分	
1	放流	
2	移植	
3	移入	
4	一部に生息	
5	全域に生息	
6	絶滅(見られない)	
7	増加している	
8	その他	
9	不明	

#### vii. 合算区分

次項以降の漁獲量・放流量について、いくつかの種を合算したデータを表記しているとき に以下の区分に従ってコードで示した。

コード	区分	
0	単独の漁獲量	
1	漁獲量について合算	
2		
3	稚・成魚放流について合算	

### viii. 漁獲

漁獲量についてその量を記し、その単位を以下のコードで示した。

コード	区分	
1	kg/年	
2	t/年	

### ix. 放流量

放流量について卵・稚魚の別にその量を記し、その単位を以下のコードで示した。

コード	区分
1	kg/年
2	t/年
3	千尾/年
4	万尾/年
5	十万尾/年
6	千粒/年
7	万粒/年
8	十万粒/年

#### x. 合算魚種

前記の漁獲量・放流量について合算したものについて、合算した魚種の種類を魚種コードで示した。

#### VI.プランクトン.txt

i. 湖沼番号

図7・7~10「調査対象湖沼位置図および一覧表」の湖沼コードを使用した。

ii. ST 番号

調査地点につけられたコード番号。

iii. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

iv. プランクトン

出現プランクトンを示すコードを示した。

次に示す「表 7・4 プランクトンコード一覧」を参照のこと。

#### ■注記「プランクトンコードについて」

本コードは、第4回自然環境保全基礎調査のために下記文献に基づき独自に作成したコードである。利用にあたっては注意されたい。

なお、鞭毛類の一部の分類等については動物プランクトンと分類する研究者もいるが、本コードでは下記文献や最近の学会の傾向を鑑み植物プランクトンとして分類している。

#### 参考文献

「日本淡水藻図鑑」(1991年3版:内田老鶴圃)

「日本淡水動物プランクトン検索図説」(1991年初版1刷:東海大学出版会)

#### 動物

## 門:ARTHROPODA(節足動物)

#### 綱:CRUSTACEA(甲殼綱)

種コード	目	科	属·種
211010			Nauplius
211020			Metanauplius

#### 門:ARTHROPODA(節足動物)

### 綱:(COPEPODA)(橈脚亜綱)

種コード	目	科	属·種
211030			Copepodid(=Metanauplius of Cyclps)
211041	CALANOIDA	CENTROPAGIDAE	Sinocalanus tenellus
211051		PONTELLIDAE	Acartia iseanu
211052			Acartia clausii
211061		DIAPTOMIDAE	Sinodiaptomus sarsi
211071			Acanthodiaptomus pacificus
211081			Eodiaptomus(Calanoida) japonicus
211090			Eudiaptomus sp.
211101			Heliodiaptomus kikuchii
211111		PARACALANIDAE	Paracalanus parvus
211121		CENTROPAGIDAE	Centropages yamadai
211131	CYCLOPOIDA	OITHONIDAE	Oithona devisae
211132			Oithona brevicornis
211133			Oithona nana
211141		ONCAEIDAE	Limnoncaea gunuina
211151		CYCLOPIDAE	Acanthocyclops kiefer(vernalis)
211161			Cyclops vicinus
211162			Cyclops strenuus
211171			Mesocyclops leuckarti
211181			Thermocyclops hyalinus
211182			Thermocyclops taihokuensis
211191	HARPACTICOIDA	TACHIDIIDAE	Microsetella norvegica
211200		?アセムイアスクス	Robertgurneya sp.

### 門:ARTHROPODA(節足動物)

#### 綱:(BRANCHIOPODA)(鰓脚亜綱(ミジンコ亜綱))

種コード	目	科	属·種
212011	CLADOCERA	SIDIDAE	Diaphanosoma brachyurum
212021			Penilia avirostris
212022			Penilia schmackeri
212031		HOLOPEDIDAE	Holopendium gibberum
212041		DAPHNIIDAE	Daphnia longispina
212042			Daphnia hyalina
212043			Daphnia galeata
212051			Ceriodaphnia reticulata
212052			Ceriodaphnia pulchella
212053			Ceriodaphnia dubia
212061		BOSMINIDAE	Bosmina longirostris
212062			Bosmina fatalis
212063			Bosmina coregni
212071			Bosminopsis deitersi
212081		CHYDORIDAE	Cyhydorus sphaericus
212091		POLYPHEMIDAE	Polyphemus pediculus
212101	]		Podon schmackeri
212111			Evadne spinifera
212112			Evadne nordmanni
212121		LEPTODORIDAE	Leptodora kindtii

#### 門: ASCHELMINTHES(袋(輪)形動物) 綱: EUROTATOREA(輪虫綱)

種コード	<b>a</b>	科	属·種
221011	BDELLOIDEA	PHILODINIDAE	Rotaria neptunia

門

ASCHELMINTHES(袋(輪)形動物)	(POLYCHAETA)	
	(DIGONONTA)(双生殖巢亜綱)	
	(ROTIFERA)	
	(ROTATORIA)	

綱

	MNTHES(袋(輪)形動物) To	網:(MONOGONONTA)	
種コード	BL COMP.	<b>科</b>	属·種
222011	PLOIMIDA	BRACHIONIDAE	Brachionus calyciflorus
222012	 		Brachionus angularis
222013			Brachionus angularis var. bidens
222014			Brachionus quadridentatus
222015			Brachionus rubens
222016			Brachionus plicatilis
222017			Brachionus forficura
222018			Brachionus falcatus
222019			Brachionus diversicornis
222021			Anuraeopsis fissa
222031			Keratella cochlearis
222032			Keratella cochlearis var. tecta
222033			Keratella cochlearis var. macrocantha
222034			Keratella valga
222035	1		Keratella valge asymmetrica
222036			Keratella quadrata
222037			Keratella quadrata divergens
222038			Keratella quadrata frenzeli
222039			Keratella cruciformis
222041			Kellicottia longispina
222051		LECANIDAE	Monostyla hamata
222052	1		Monostyla pygmaea
222061	1	ASPLANCHNIDAE	Asplanchna priodonta
222062			Asplanchna sieboldi
222070	1	NOTOMMATIDAE	Notommata sp.
222080		GASTROPODIDAE	Gastropus sp.
222091		TRICHOCERCIDAE	Trichocerca longiseta
222092	1		Trichocerca cylindrica
222093			Trichocerca stylata
222101		SYNCHAETIDAE	Polyarthra trigla
222102			Polyarthra euryptera
222103			Polyarthra triglavulgais
222104			Polyarthra dolichopter
222111			Synchaela slylata
222121			Ploesoma truncatum
222131		TESTUDINELLIDAE	Testudinella patina
222140			Pompholyx sp.
222151		HEXARTHIDAE	Hexarthra (pedalia)mira
222161		FILINIDAE	Filinia longiseta
222162			Filinia terminalis
222171		CONOCHILIDAE	Conochilus hippocrepis
222172			Conochilus unicornis
222181			Conochiloides coenobasis
222182			Conochiloides dassuarius
	COLLOTHECACEA		

#### 門: CILIOPHORA(繊毛虫)

## 綱: KINETOFRAGMINOPHORA(キネトフラク・ミフォーラ綱)

種コード	目	科	属・種	
231010	PROSTOMATIDA	DIDINIDAE	Didinium sp.	
231021	PROSTOMATIDA	HOLOPHRYIDAE	Lacrymaria olor	
231030	?	?	Askenasia sp.	

#### 門: CILIOPHORA(繊毛虫)

#### 綱:OLIGOHYMENOPHORA(貧膜口綱)

種コード	目	科	属·種
232011	HYMENOSTOMATIDA		Paramecium aurelia

#### 門: CILIOPHORA(繊毛虫)

#### 綱: POLYHYMENOPHORA(多膜口綱)

種コード	目	科	属·種
233010	OLIGOTRICHIDA	HALTERIIDAE	spelaeonecta sp.
233021		STROMBIDIIDAE	Strombidium viride
233031		TINTINNIDIDAE	Tintinnidium fluviatile
233041		TINTINNIDAE	Amphorella quadrilineata
233051			Tintinnus lusus-undae
233061		CODONULLIDAE	Tintinnopsis cratera
233062			Tintinnopsis cylindrata
233063			Tintinnopsis radix
233071		COXLIELLDAE	Helicostomella longa
233081		CYTTAROCYLIDAE	Favella ehrenbergii
233091		VORTICELLIDAE	Vorticella campanula
233101			Carchesium polypinum
233110			Epistylis sp.

#### 門

#### 綱:LOBOSEA

SARCOMASTIGOPHORA(SARCODINA)(肉

質鞭毛虫)

種コード		科	属·種
241011	EULOBOSA	DIFFLUGIIDAE	Difflugia corona

#### 門

## 綱:(GYMNAMOEBIA)(葉状根足虫綱)

SARCOMASTIGOPHORA(SARCODINA)(肉

質鞭毛虫)

7418 027				
種コード	目	科	属·種	
241012	EULOBOSA	DIFFLUGIIDAE	Difflugia limnetica	
241013			Difflugia elegans	
241021		CENTROPYXIDAE	Centropyxis acureata	

#### 門

#### 綱:FILOSEA(糸状根足虫綱)

SARĆOMASTIGOPHORA(SARCODINA)(肉

質鞭毛虫)

İ	種コード	目	科	属·種
1	242011		EUGLYPHIDAE	Euglypha tuberculata

#### 門:

#### 綱:HELIOZOA(真正太陽虫綱)

SARCOMASTIGOPHORA(SARCODINA)(肉

質鞭毛虫)

種コード	目	科	属·種
243011	CENTROHELIDA		Acanthometron pellucidum
243020			Acanthocystis sp.

門: CHRYSOPHYTA(黄色植物)

綱:BACILLARIOPHYCEAE(珪藻網)

種コード	RYSOPHYTA(黄色植物)     目	綱:BACILLARIOPHYCEAE(珪)	属·種
111011	DISCOIDEAE	MELOSIRACEAE	Melosira granulata
111012	-		Melosira granulata var. angustissim
111013	-		Melosira italica
111014	-		Melosira varians
111015	-		Melosira juergensii
111016	-		Melosira hyperborea
111017	-		Melosira longispina
111021	-		Aulacosira distans
111021	1		Aulacosira granulata
111031	-	COSCINODISCACEAE	Cyclotella kulzingiana
111031	-	OOGOINODISOACEAE	Cyclotella comta
111032	4		Cyclotella stelligena
111033	_		Stephanodiscus carconensis
	_	Ì	Stephanodiscus sabasolsus
111042	-		
111051	1		Coscinodiscus gigas
111061	DIDDLII DI VOIDEAE	DIDDLII DLIIA OF AF	Actinoptychus splendens
111071	BIDDULPHIOIDEAE	BIDDULPHIACEAE	Attheya zachariasi
111081	<u> </u>		Biddulphia pulchella
111091	RHIZOSOLENOIDAE	RHIZOSOLENIACEAE	Rhizosolenia longiseta
111092	1		Rhizosolenia longispina
111093	=		Rhizosolenia alata
111094			Rhizosolenia hebetata f. semispina
111100	FRAGILARIOIDEAE	TABELLARIACEAE	Tabellaria sp.
111111		FRAGILARIACEAE	Fragilaria construens
111112			Fragilaria crotonensis
111121	<u> </u>		Asterionella formosa
111122			Asterionella gracillima
111131			Synedra ulna
111132			Synedra acus
111133			Synedra rumpns
111141	1		Thalassionema hitzschioides
111150			Thalassiothrix sp.
111360	ACHNANTHOIDEAE	ACHNANTHACEAE	Achnanthes sp.
111161			Cocconeis placentula
111170	NAVICULOIDEAE	NAVICULACEAE	Amphiprora sp.
111181	]		Frustulia rhomboides
111190	]		Gyrosigma sp.
111201	]		Pleurosigma angulatum
111211	_		Pinnularia major
111221	]		Navicula gracilis
111222	]		Navicula placentula
111230		GOMPHONEMACEAE	Gomphonema sp.
111240	]	CYMBELLACEAE	Amphora sp.
111250			Cymbella sp.
111260	]	EPITHEMIACEAE	Epithemia sp.
111270	EUNOTIOIDEAE	EUNOTIACEAE	Eunotia sp.
111281	NITZSCHIOIDEAE	NITZSCHIACEAE	Bacillaria paradora
111291	1		Nitzschia sigma
111292	1		Nitzschia longissima
111293	1		Nitzschia closterium
111294	1		Nitzschia amphibia
111295	1		Nitzschia seriata
	<u> </u>		

111296	NITZSCHIOIDEAE	NITZSCHIACEAE	Nitzschia delicatissima
111301		Ì	Cylindrotheca closterium
111311		SURIRELLACEAE	Surirella robusta
111321			Campylodiscua undulatus
111331	CENTRALES	SKELETONEMACEAE	Skeletonema costatum
111341	]	BACTERIASTRACEAE	Bacteriastrum varians
111351	_	CHAETOCERACEAE	Chaetoceros commpressum
111352	]		Chaetoceros didymum
111353	] .		Chaetoceros affine
111354			Chaetoceros seiracanthum
111355	1		Chaetoceros distans
111356	]		Chaetoceros curvisetum
111357	]		Chaetoceros dicipiens
111358	<u></u>		Chaetoceros weissflogii

## 門:CHRYSOPHYTA(黄色植物) 綱:CHRYSOPHYCEAE(黄色鞭毛藻網)

種コード	<b>B</b>	科	属·種
112010	OCHROMONADALES	OCHROMONADACEAE	Ochromonas sp.
11202			Uroglena sp.
112031			Uroglenopsis americana
112041		DINOBRYACEAE	Dinobryon divergens
112042			Dinobryon bavaricum
112043			Dinobryon cylindricum
112044			Dinobryon sertularia
112045			Dinobryon sociale
112050		SYNURACEAE	Mallomonas sp.
112061	DICTYOCHALES	DICTYOCHACEAE	Distephanus speculum

## 門: CHRYSOPHYTA(黄色植物) 網: XANTHOPHYCEAE(黄緑色藻網)

種コード	B	科	属·種
113010	TRIBONEMATALES	TRIBONEMATACEAE	Tribonema sp.

## 門: CYANOPHYTA

#### 綱:CYANOPHYCEAE(藍藻網)

種コード	目	科	属·種
121010	CHROOCOCCALES	CHROOCOCCACEAE	Dactylococcopsis sp.
121021			Microcystis aeruginosa
121022			Microcystis viridis
121023			Microcystis wesenbergii
121031			Aphanocapsa rivularis
121041			Chroococcus turgidus
121042			Chroococcus limneticus
121051		·	Merismopedia tennuissima
121052			Merismopedia glauca
121061			Coelosphaerium kuetzingianum
121062			Coelosphaerium naegelianum
121070			Gomphosphaeria sp.
121080	NOSTOCALES	RIVULARIACEAE	Gloeotrichia sp.
121091		NOSTOCACEAE	Anabaena flos-aquae
121092			Anabaena spiroides
121093			Anabaena macrospora
121100		L	Anabaenopsis sp.
121110		OSCILLATORIACEAE	Spirulina sp.
121121			Oscillatoria raciborskii
121122			Oscillatoria ornata
121130			Phormidium sp.
121141			Lyngbya limnetica
121151			Trichodesmium thiebautii

#### 門: DINOPHYTA

#### 綱:DINOPHYCEAE(渦鞭毛藻網)

種コード	B	科	属·種	
131010	GYMNODINIALES	GYMNODINIACEAE	Gymnodinium sp.	
131021	PERIDINIALES	PERIDINIACEAE	Peridinium bipes	
131022			Peridinium volzi	
131031		CERATIACEAE	Ceratium hirundinella	
131032			Ceratium tripos	
131033			Ceratium trichoceros	
131034	]		Ceratium longissimum	
131035			Ceratium fusus	
131041	PROROCENTRALES	PROROCENTRACEAE	Prorocentrum micans	
131042			Prorocentrum minimum	
131050	NOCTILUCALES		Noctiluca sp.	
131061	PERIDINIALES		Pyrophacus steinii	

#### 門: CRYPTOPHYTA

#### 綱: CRYPTOPHYCEAE(褐色鞭毛藻網)

種コード	目	科	属·種
141011	CRYPTOMONADALES	CRYPTOMONADACEAE	Cryptomonas ovata
141020			Rhodomonas sp.

## 門:EUGLENOPHYTA

### 綱: EUGLENOPHYCEAE (ミドリムシ 藻網)

種コード	目	<b>科</b>	属·種
151011	EUGLENALES	EUGLENACEAE	Euglena pisciformis
151012			Euglena proxima
151021			Phacus longicauda
151022		1	Phacus pleuronectes
151030			Trachelomonas sp.

### 門: CHLOROPHYTA

### 綱:CHLOROPHYCEAE(緑藻網)

種コード	目	科	属•種
161010	VOLVOCALES	CHLAMYDOMONADACEAE	Chlamydomonas sp.
161021		VOLVOCACEAE	Pandorina morum
161022			Pandorina unicocca
161031	1		Eudorina elegans
161040	]		Pleodorina sp.
161050			Volvox sp.
161061	TETRASPORALES	PALMELLACEAE	Sphaerocystis schroeteri
161071			Gloeocystis gigas
161080		TETRASPORACEAE	Tetraspora sp.
161090	ULOTRICHALES	ULOTRICHACEAE	Klebsormidium sp.
161101			Ulothrix subconstrica
161110	CHAETOPHORALES	CHAETOPHPRACEAE	Stigeoclonium sp.
161121	CHLOROCOCCALES	CHLOROCOCCACEAE	Planktosphaera gelatinosa
161131		MICRACTINIACEAE	Micractinium pusillum
161141		DICTYOSPHAERIACEAE	Dictyosphaerium pulchellum
161151		OOCYSTACEAE	Kirchneriella contorta
161161			Quadrigula recustris
161171	1		Telraedron minumum
161172			Telraedron minumum var.minumum
161181			Westella botryoides
161190			Oocyslis sp.
161201			Chodatella quadriseta
161211	1		Closteriopsis longissima
161221	]		Ankistrodrsmus falcatus
161222	1		Ankistrodrsmus falcatus var. mirabilis
161231			Selenastrum minutum

161241	CHLOROCOCCALES	HYDRODICTYACEAE	Pediastrum duplex
161242			Pediastrum simplex
161243			Pediastrum biwae
161251		COELASTRACEAE	Coelastrum cambricum
161252			Coelastrum reticulatum
161261	]	SCENEDESMACEAE	Crucigenia tetrapedia
161271			Actinastrum hantzschii
161281			Scenedesmus carinatus
161282			Scenedesmus intermedium
161283			Scenedesmus ecorris
161284			Scenedesmus spinosus
161290	ZYGNEMATALES	ZYGNEMATACEAE	Zygnema sp.
161301		·	Mougeotia viridis
161310			Spirogyra sp.
161321		DESMIDIACEAE	Penium minutum
161331			Closterium aciculare var. subponum
161340			Cosmarium sp.
161351			Staurastrum longispinum
161352			Staurastrum megacanthum
161353			Staurastrum paradoxum
161354			Staurastrum tauphorum
161355			Staurastrum asterias
161360			Spondylosium sp.
161371	,		Desmidium beileyi
161372			Desmidium coarctatum

## 幼生(LARVA)

251000	貝類の幼生	(Pelecypoda larva , Polychaeta larva , MOLLUSCA larva , Gastropoda)
252000	ゴカイ類の幼生	
253000	フジツボ類の幼生	
254000	ホヤ類の幼生	(Oikopleura , Oikopleura dioica)
255000	タコ類の幼生	
256000	クラゲ類の幼生	(Aurelia , Aurelia limbata)
257000	エビ類の幼生	(Balanas larva)

#### v. 出現順位

出現したプランクトンの出現数をチェックしその出現順位数を示した。

#### vi. 調查 F

調査をした年(西暦の下2桁)と月をそれぞれ示した。

#### vii. 情報源

データの収集方法を以下のコードで示した。

コード	区分
1	現地調査
2	既存資料

### viii. 調査法

データの調査方法を以下のコードで示した。

コード	区分
1	採水法
2	ネット法
3	その他

## ix. 特定湖沼

対象湖沼が特定湖沼の場合にはコード番号「1」を示した。

なお、特定湖沼の概要については「I.調査概要」の記述を参照の事。また特定湖沼の内 訳は「表 7·5 特定湖沼一覧表」のとおりである。

表 7.5 特定湖沼一覧表

湖沼コード	都道府県	湖沼名	湖沼 コード	都道府県	湖沼名
0110	北海道	クッチャロ湖	3270	東京都	大路池
0200	北海道	サロマ湖	3290	神奈川県	震生湖
0440	北海道	屈斜路湖	3300	神奈川県	芦ノ湖
0480	北海道	阿寒湖	3330	新潟県	加茂湖
0770	北海道	湧洞沼	3590	石川県	河北潟
1010	北海道	支笏湖	3610	石川県	柴山潟
1120	北海道	洞爺湖	3680	福井県	水月湖
1220	北海道	大沼	3690	福井県	三方湖
1310	青森県	宇曽利山湖	3710	山梨県	河口湖
1330	青森県	十三湖	3720	山梨県	西湖
1490	青森県	小川原湖	3730	山梨県	精進湖
1720	青森県	十和田湖	3740	山梨県	本栖湖
2170	秋田県	田沢湖	3750	山梨県	山中湖
2280	秋田県	板戸沼	3820	長野県	野尻湖
2640	福島県	檜原湖	3930	長野県	青木湖
2770	福島県	猪苗代湖	3940	長野県	中綱湖
2780	福島県	沼沢沼	3970	長野県	木崎湖
2830	茨城県	涸沼	4110	長野県	諏訪湖
2870	茨城県	霞ヶ浦	4250	静岡県	浜名湖
2880	茨城県	北浦	4260	静岡県	佐鳴湖
2930	茨城県	中沼	4300	滋賀県	余呉湖
2960	栃木県	湯ノ湖	4310	滋賀県	琵琶湖
3000	栃木県	中禅寺湖	4440	鳥取県	湖山池
3010	群馬県	尾瀬沼	4450	鳥取県	東郷池
3040	群馬県	管沼	4480	島根県	中海
3050	群馬県	丸沼	4490	島根県	宍道湖
3090	群馬県	大沼(赤城)	4660	宮崎県	御池
3110	群馬県	榛名湖	4760	鹿児島県	池田湖
3210	千葉県	手賀沼	4770	鹿児島県	鰻池
3220	千葉県	印旛沼	4800	沖縄県	大池(南大東島)

## Ⅷ.湖沼メッシュ.txt

i. 湖沼番号

図7-7~10「調査対象湖沼位置図および一覧表」の湖沼コードを使用した。

ii. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

iii. 3次メッシュ

対象の存在する3次メッシュコードを示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(1)メッシュコードについて」を参照のこと。

# 8. 海岸調査

## 目 次

8.1 調査概要	
(1)調査目的····································	312
(2) 調杏宝施者	312
(2) 調本対象地域	312
(4) 調杏宝施期間	312
(5) 調杏内容	312
(6)調查方法·····	312
8. 2 情報処理	
(1) 入力処理	315
(2) 磁気データファイルの仕様	319
(3)コード表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	320

## 8. 海岸調查

#### 8.1 調査概要

#### (1)調査目的

自然状態を保持した海岸は、生物の生産及び生息の場として重要であるばかりでなく、しば しば優れた風景を構成し、レクリエーションの場としても古くから利用され親しまれてきた。

しかし、都市の膨張や産業の発達に伴い、高度成長期には海岸線の人工的改変が急速に 進められた。海岸の人工的改変は、浸食の防止等の防災対策や、狭小な国土に多くの人口を 抱え生活水準の維持を図るためには、ある程度、避けられない面があることは否定できないが、 この改変は非可逆的であり、慎重にかつ必要最小限度で行わなければならない。

本調査においては、海岸を適切に保全してゆくために必要な基礎データを得るため、海岸の自然状態について、前回調査(昭和59年度実施)以降の海岸(汀線)の変化を把握し、分析した。

#### (2)調査実施者

アジア航測株式会社に委託して実施した。

#### (3)調査対象地域

前回調査で対象とした海岸線。これは「全国海岸域現況調査」(建設省昭和50年度)の「海岸区分計測図」に表示されている海岸線で、短径100m以上の島を含む全国の海岸線を対象としたものである(ただし、いわゆる北方領土を含まない)。該当する都道府県は全国で39都道府県である。

#### (4)調査実施期間

平成5年度。

#### (5)調査内容

地形図・航空写真の併用によって海岸(汀線)の自然状態を調査し、昭和59年度以降の経年変化の把握を行った。具体的な調査項目は次の3項目である。

- 1)海岸の変化部分の区間長
- 2)変化部分の自然状況
- 3)自然公園及び自然環境保全地域の規制状況

#### (6)調査方法

前回調査(昭和59年度)で作成された縮尺2万5千分の1の海岸改変状況図を複製し、この図面を基図として海岸(汀線)区分の改変状況を記入するとともに、自然公園・自然環境保全地域及びそれらの地種区分について変更があった場合も同じ基図上にその現況を示した。改変状況の調査は次の2通りの手法によって行った。

#### 1) 地形図を用いた経年変化の把握

昭和59年度以降に作成された国土地理院発行の縮尺2万5千分の1地形図を用いた経年変化の把握は、調査対象地域の図面(1,451面)のうち84.5%にあたる1,226面の海岸改変状況図について行った。

#### 2) 航空写真を用いた経年変化の把握

昭和59年度以降に撮影された国土地理院、林野庁の航空写真を用いた経年変化の把握は、調査対象地域の図面のうち14.5%にあたる211面の海岸改変状況図について行った。

なお、作業を行うために用いられた地形図又は航空写真は発行年又は撮影年に大きな幅 (地形図:昭和59年度~平成5年度、航空写真:昭和59年度~平成4年度)がある。そのため、 前回調査からの経年変化は昭和59年度から平成4年度までの変化を正確に示すものではな いことに留意する必要がある。ただし、地形図の修正周期は通常5年から10年ごとで、航空写 真の撮影周期も同程度であり、基礎調査の調査周期とほぼ合致しており、全体的な変化の 傾向を把握することは十分可能であることから、これらの資料を用いて調査を行うこととした。

また、上記の手法によって調査のできなかった箇所は、全国の図面の1.0%にあたる次の14面であった。これらの図は、海岸の改変が現実に行われていないと考えられる図面が多く、前回調査から改変がなかったと仮定して集計した。

#### ○調査を行わなかった図幅名

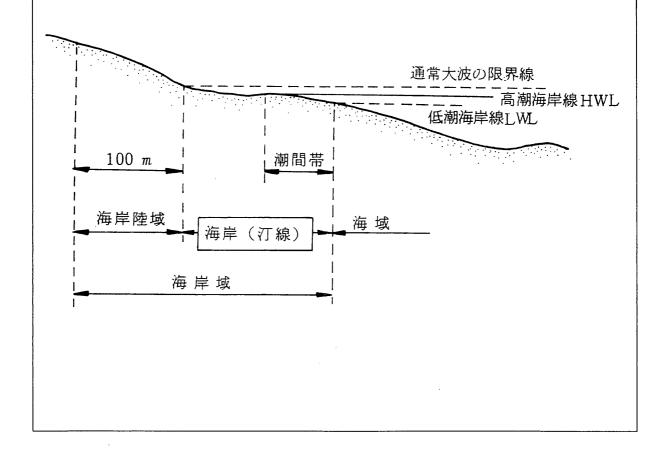
北海道:知床岬、知床岳、岬、ルシャ川、硫黄山、羅臼

東京都:八丈青ヶ島、鳥島、北硫黄島、硫黄島、南硫黄島、南鳥島

沖縄県:沖大東島、硫黄鳥島

### ■用語の定義「海岸線の定義」

- ・「海岸域」とは、海岸(汀線)および海岸陸域の区域をいう。
- ・「海岸(汀線)」とは低潮海岸線と通常大波の限界線との間の区域をいう。
- ・「海岸陸域」とは、通常大波の限界線より陸側100mの区域をいう。



# 8.2 情報処理

#### (1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

1)原データ

海岸改変状況図

## 2)データファイル

上記の調査票を基に対応するデータをファイル化した。

I.海岸.txt

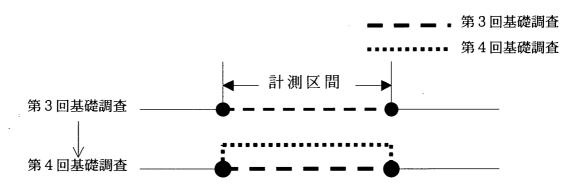
#### (参考)海岸改変状況の作成方法について

第4回基礎調査の海岸改変状況図作成にあたっては、第3回基礎調査に準じて以下のような方法により変化海岸とその隣接部分を表示した。

#### 変化海岸の表示方法

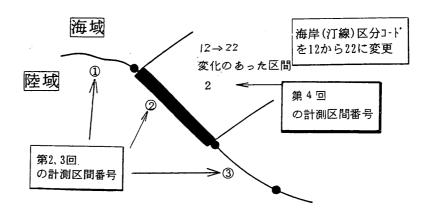
海岸(汀線)の状態	色鉛筆による表示	表示例
海岸(汀線)の改変したところ	赤	-
改変地の隣接地で、改変のないところ	緑	
第2回基礎調査の海岸線	青	
新たな埋立地、砂州など	黄(斜線)	
新たな掘込地など	紫(斜線)	——————————————————————————————————————

図表示は、以下のように改変地の含まれる区間のみを図示す

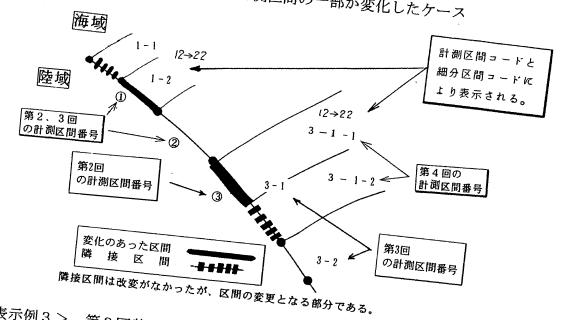


計測区間は、第3回基礎調査と同一の区間として、又は区間に枝番をつけて(区間内の一部が変化した場合等で、以後「細分区間」という。)表示した。表示例を以下に示す。

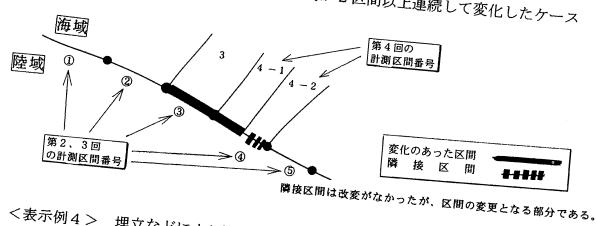
<表示例1>区間長、始点、終点に変更がなく、計測区間全体が変化したケース



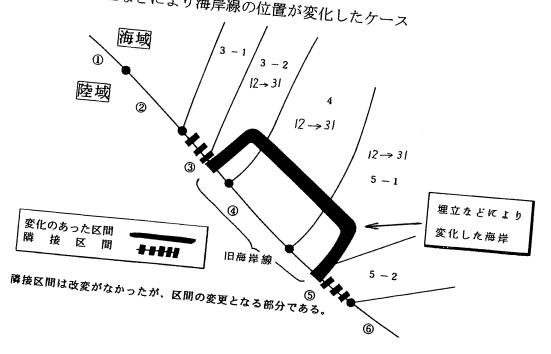
# <表示例2> 第3回基礎調査の計測区間の一部が変化したケース



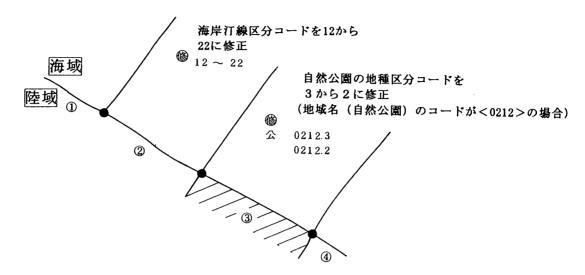
<表示例3> 第3回基礎調査の計測区間が2区間以上連続して変化したケース



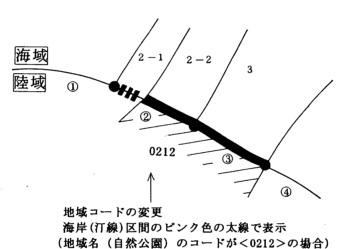
<表示例4> 埋立などにより海岸線の位置が変化したケース



#### <表示例5> 第3回基礎調査データの修正表示方法



なお、自然公園などの指定区域の変更があった区間については、下のように表示した。



# (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

## I.海岸.txt

	項目	県コード	地図番号	1	間番	号	島コード	市町村コード	保全地域	地種区分	汀線区分	海域	区間距離
ſ	桁数	3	3	3	2	2	5	3	4	1	2	3	5
Ī	累積	3	6	9	11	13	18	21	25	26	28	31	36

#### (3)コード表

#### I.海岸.txt

#### i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ii. 地図番号

対象の存在する国土地理院1/5万地形図の図幅を地図番号のコードで示した。 なお、コードの詳細については付属資料「(4)地図番号について」を参照のこと。 また、複数の図幅にまたがる場合は関連する図幅を順に1-4に記入した。

#### iii. 区間番号

計測を行なった区間の番号を示した。

#### iv. 島コード

対象が属する島を島コードで示した。なお、島コードに関しての詳細は付属資料「(7)島コードについて」を参照のこと。

#### v. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

#### vi. 保全地域

対象が自然公園(国立公園・国定公園・都道府県立自然公園)・自然環境保全地域(原生自然環境保全地域・自然環境保全地域・都道府県自然環境保全地域)に属している場合はその保全地域をコードで示した。

なお、コードの詳細については付属資料「(5)保全地域コードについて」を参照のこと。 vii. 地種区分

各々の海岸線が自然公園・自然環境保全地域などに属している場合にはその地種区分を 以下のコードで示した。

#### 自然公園等の地種区分

	地種区分等
1	特別保護地区(国立公園、国定公園)
2	特別地域(自然公園)
3	普通地域(自然公園)
4	海域のみ普通地域(自然公園)
5	原生自然環境保全地域
6	特別地区(自然環境保全地域)
7	普通地区(自然環境保全地域)
0	地域指定なし

#### viii. 汀線区分

汀線(海岸線)の状況を以下のコードで示した。

#### 表8-1 汀線の区分表

	<b>双8-</b> 1	分		コード
	+ hb\+ W		泥浜海岸	11
	・自然海岸 海岸(汀線)が人工によって改	海岸(汀線)に浜 が発達している	砂質(砂浜)海岸	12
	変されないで自然の状態を保 持している海岸(海岸(汀線)に	-	岩石(磯浜)海岸	13
	人口構造物のない海岸)	海岸(汀線)に浜が (海食崖等)	発達していない	14
	半自然海岸 道路、護岸、テトラポッド等の人工		泥浜海岸	21
	構築物で海岸(汀線)の一部に 人工が加えられているが、潮間 帯においては自然の状態を保	海岸(汀線)に浜 が発達している	砂質(砂浜)海岸	22
汀線	持している海岸(海岸(汀線)に人工構築物がない場合でも海		岩石(磯浜)海岸	23
	域に護岸堤等の構築物ある場 合は、半自然海岸とする。)	海岸(汀線)に浜が	発達していない	24
	人工海岸 港湾・埋立・浚渫・干拓等により	埋立によってできた	海岸	31
	著しく人工的につくられた海岸 等、潮間帯に人工構築物がある	干拓によってできた	海岸	32
	海岸	上記以外の人工海	<b>岸</b>	33
	河口部 河川法の規定(河川法適用外の河 陸海の境とする。	可川も準用)による「河	川区域」の最下流端を	41

#### ix. 海域

対象が属する海域をコードで示した。

なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コードについて」参照のこと。

#### x. 区間距離

各々の計測区間ごとの汀線の長さを示した。(単位:0.01km)

# 9. 海域生物環境調査(藻場調査)

# 目 次

9.1	調査概要	
	調査目的・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(2)	調査実施者・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	324
(3)	調査対象地域・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	324
	調査実施期間	
, ,	調査内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
(6)	調查方法·····	324
	情報処理	
	入力処理	
	磁気データファイルの仕様	
(3)	コード表	331

# 9. 海域生物環境調査(藻場調査)

#### 9.1 調査概要

#### (1)調査目的

沿岸浅海域における生物の重要な生息域の一種である藻場は、海況の変化による影響と共に人為的な影響を受けやすい地域であり、前回調査(昭和53年度)以降大きな変化が生じていることが予想される。そこで藻場調査においては、今後藻場を保全していく上で基礎情報となる最新の分布状況並びに昭和53年度以降の消滅状況を把握することを目的とした。

#### (2)調査実施者

調査は39都道府県に委託して実施した。

#### (3)調査対象地域

日本沿岸全域の藻場の存在する海域を対象とした。

平成元年度から3年度の3ヵ年にわたり調査を実施し、平成元年度は14県、2年度14府県、3年度11都道県の計39都道府県が調査対象地域となった。調査対象外となった県は海に隣接していない栃木、群馬、埼玉、山梨、長野、岐阜、滋賀、奈良の8県である。

#### (4)調查実施期間

平成元年度から平成3年度。

#### (5)調査内容

現存する藻場について、分布域の位置及び範囲、面積、タイプを、また、消滅藻場について は消滅域の位置及び範囲、面積について調査した。なお、今回の調査では資料情報の充実に よる新たな分布の把握、面積測定精度の向上等の影響が大きいことが予測されるため、前回調 査結果との増加面積の比較は当初から調査項目に含めなかった。

1)藻場分布調査(現存藻場)

調査対象藻場の条件は、①面積が1ha以上であること、②水深が20m以浅に分布することとした。

2)藻場消滅状況調査(消滅藻場)

昭和53年度以降消滅したと判断される藻場で、

- ①昭和53年度時点で存在しており、
- ②消滅面積が1ha以上である藻場を対象とした。

なお、埋立、浚渫などの人工改変だけでなく、海況変化やその他の要因による消滅域も含まれるが、季節変動による一時的な消滅域は除いた。

#### (6)調査方法

既存の調査報告書その他最新の資料による資料調査及びヒアリング調査を実施し、また、必要に応じて現地確認調査を行い、資料情報の重複を整理するとともに精度を高めた。

#### 9.2 情報処理

#### (1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

- 1)原データ
  - ①藻場分布図
  - ②現存藻場調査票
  - ③消滅藻場調査票
  - ④現存·消滅藻場一覧表

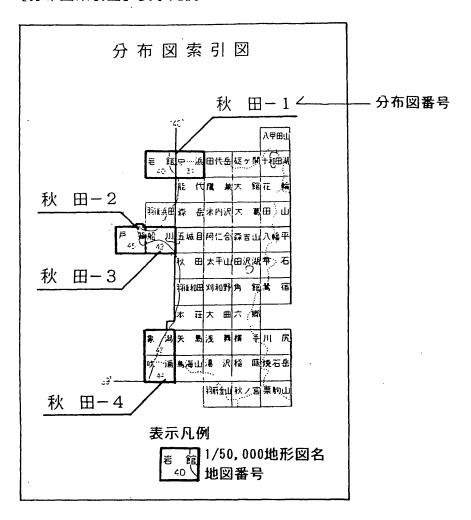
#### 2) データファイル

現存藻場調査票及び消滅藻場調査票を基に対応するデータを以下の通りファイル化した。

I.現存藻場.txt:藻場分布調査に関するファイル。

Ⅱ.消滅藻場.txt :藻場消滅状況調査に関するファイル。

# [分布図索引図] 表示凡例



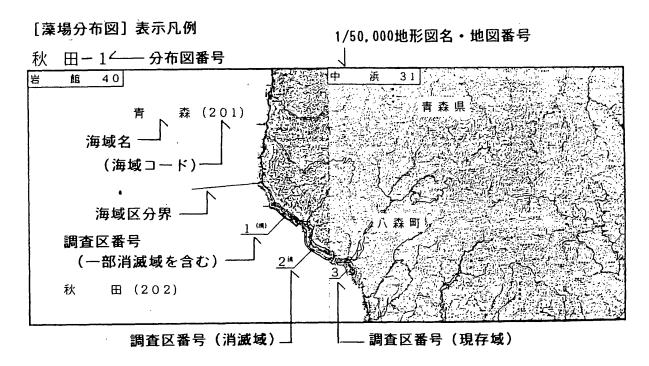


図9・1 藻場分布図(例)

地图番号	調査区番号				迎责年度	
		現	存藻場調	<b>主</b> 票	都道府県名	
1 (2 🖫	1	i 括名 【コード)	市町村名 (行政コート	)	<b>ታ</b> ፅ :	8
2 面積				he		
3 タイプ			ガラモ場 3コン アオサ・アオノリ ^場			メ塩
4 優先種				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
5 疏密度	3	2 密生海	底面がほとんど値ら 底面より値生のほう 生より海底面のほう	が多い	., , 3	
6 経年変	ft 3	)布域 1減少	傾向 2変化な	:し 3増加	如傾向	0 不明
	E	:	傾向 2変化な			0 不明
	. I	A 日本 1 博士 1 日本 1 日	等の直接改変 2.5 )	き焼け 3乱獲	4その他海況!	変化等 〇不明
7 備考						
8 調査者	P	ń DE		氏名		
9 調査実	施方法	資料調査 2	ヒアリング調査	3現地確認調]	Ē	

図 9・2 現存藻場調査票

地図番号	調査区も	<b>#</b> 号				週童年度				
			消	滅藻場調	<b></b>	都道府県名				
1位置	( );	海域1 海域コ-		市町村名 (行政コート	)	地:	£			
2 面積			ha							
3 タイプ			アマモ場 2 ガラモ場 3 コンブ場 4 アラメ場 5 ワカメ場 テングサ場 7 アオサ・アオノリ場 8 その他							
4 消滅原因	8	1埋1		変 2磯焼け	3乱獾	4その他海況変(	化等 〇不明			
5 備考										
6 調査者		所應			氏名					
7 調査実施	<b>地方法</b>	1資料	1 調査 2	ヒアリング調査	3 現地確認調	查				

図9・3 消滅藻場調査票

表 9-1 現存・消滅藻場一覧表(例)

調査区	地 図	海柱友	士町夕	tih &	タイプ	面積	(ha)
番号	番号	海域名	市町名	地 名	番号	現存藻場	消滅藻場
1	40	秋 田	八森町	岩 館	5.6.8	23	30
2	40.31	II	II.	滝の間	5.6.8	43	75
3	31	"	II.	横間茂浦	5.6.8	25	
4	42 · 45	"	男 鹿 市	男鹿北磯	2.5	1,039	6
5	45	"	IJ	塩浜~門前	2 · 4 · 5	150	
6	42	II	II.	男鹿南磯	2 · 4 · 5	913	157
7	42	"	IJ	生 鼻 崎	1 · 2 · 4 · 6	700	478
8	43	<i>II</i>	仁賀保町・ 金浦町	平沢~飛	2 · 6	375	
9	43	<i>II</i>	金浦町・ 象潟町	赤石~象潟	6 · 7 · 8	361	9
10	44	II.	象 潟 町	大須郷県境	6 · 7 · 8	208	
計						3, 837	755

# (2)データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

# I.現存藻場.txt

項目	- 県コード	地	図番	号	調査	区	海域	市町コー	丁村 -ド	地名	面積		タイプ	•	ß	憂占種	Ĺ
		1	• • •	4	1	2		1	2			1	• • •	6	1	• • •	5
桁数	2	3		3	4	1	3	5	5	20	8	1		1	10		10
累積	2	5		14	18	19	22	27	32	52	60	61		66	76		116

正 行 行	<b>東密</b>	分布変化	疎密 変化	変	化原	因	調査方法				
	又	化	化	- 1	2	3	1	2	3		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	117	118	119	120	121	122	123	124	125		

#### Ⅱ.消滅藻場.txt

項目	県コーン	地図	番号	調査	区区	海域	市町村コー	地名	面積	;	タイプ	•	消	滅原	因	調	査方	法
	,	1	2	1	2		-12			1	•••	4	1	2	3	1	2	3
桁数	2	3	3	4	1	3	5	20	8	1		1	1	1	1	1	1	1
累積	2	5	8	12	13	16	21	41	49	50		53	54	55	56	57	58	59

#### (3)コード表

#### I.現存藻場.txt

#### i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ii. 地図番号

各藻場の存在する国土地理院1/5万地形図の図幅を単位にした地図番号のコード。コードの詳細については付属資料「(4)地図番号について」を参照のこと。

なお、複数の図幅にまたがる場合は関連する図幅を順に1-4に記入している。

#### iii.調査区

都道府県ごとに個別につけられた調査区の識別番号。

また一部の近接する藻場については同じ識別番号が付けられているが調査は別々に行なわれたものもある。そうしたものについては調査区の「2」の項目に枝番号を付与している。

#### iv. 海域

対象が属する海域をコードで示した。

なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コードについて」参照のこと。 v. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。また、2 つの市町村にかかる場合は両方を示した。

#### vi. 地名

当該藻場周辺の地名を示した。

なお複数の地名が存在する場合、それらをすべて示した。

#### vii. 面積

当該藻場の面積を示した。(単位:0.1ha)

#### viii. タイプ

当該藻場のタイプを以下のコードで示した。なお、複数の区分に該当する場合はすべての 区分を示した。

コード	区 分
1	アマモ場
2	ガラモ場
3	コンブ場
4	アラメ場
5	ワカメ場
6	テングサ場
7	アオサ・アオノリ場
8	その他

#### ix. 優占種

当該藻場でおもな優占種を最大5つあげて示した。

#### x. 疎密度

当該藻場の粗密度を以下のコードで示した。

コード		区分
1	疎生	植生より海底面の方が多い
2	密生	海底面より植生のほうが多い
3	濃生	海底面がほとんど植生で覆われている
0	不明	

#### x i. 分布変化

第二回調査時との変化を下記のコードで示した。

コード	区分				
1	増加傾向				
2	減少傾向				
3	変化なし				
0	不明				

#### x ii. 疎密変化

第二回調査時との変化を下記のコードで示した。

コード	区分
1	増加傾向
2	減少傾向
3	変化なし
0	不明

# x iii. 変化原因

当該藻場が変化した原因を以下のコードで示した。なお、複数の原因があるときは複数を示した。

コード	区 分		
1	埋立て等の直接改変		
2	磯焼け		
3	乱獲		
4	その他海況変化		
0	不明		

#### x iv. 調査方法

調査の方法を以下のコードで示した。

なお、複数の原因があるときは複数のコードを順に示した。

コード	区分
1	資料調査
2	ヒアリング調査
3	現地調査

#### Ⅱ.消滅藻場.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。 なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ii. 地図番号

対象の存在する国土地理院1/5万地形図の図幅を地図番号のコードで示した。 なお、コードの詳細については付属資料「(4)地図番号について」を参照のこと。 なお、複数の図幅にまたがる場合は関連する図幅を順に1-2に記入している。

#### iii. 調査区

都道府県ごとに個別につけられた調査区の識別番号。

#### iv. 海域

対象が属する海域をコードで示した。

なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コードについて」参照のこと。

v. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

#### vi. 地名

当該藻場の名前を示した。

#### vii. 面積

当該藻場の面積を示した。(単位:0.1ha)

#### viii. タイプ

当該藻場のタイプを以下のコードで示した。

コード	区分
1	アマモ場
2	ガラモ場
3	コンブ場
4	アラメ場
5	ワカメ場
6	テングサ場
7	アオサ・アオノリ場
8	その他

#### ix. 消滅原因

当該藻場が変化した原因を以下のコードで示した。 なお、複数の原因があるときは複数を示した。

コード	区 分			
1	埋立て等の直接改変			
2	磯焼け			
3	乱獲			
4	その他海況変化			
0	不明			

#### x.調查方法

調査の方法を以下のコードで示した。 なお、複数の原因があるときは複数のコードを示した。

コード	区分		
1	資料調査		
2	ヒアリング調査		
3	現地調査		

# 10. 海域生物環境調査(干潟調査)

# 目 次

338
338
338
338
338
339
340
349
350

# 10. 海域生物環境調查(干潟調查)

#### 10.1 調査概要

#### (1)調查目的

海域環境の中でも特に生物の生息環境として重要な生態系である干潟は埋立等の対象となりやすく消滅の危機にさらされているのが現状である。そこで干潟調査においては、今後干潟を保全していく上での基礎情報となる最新の分布状況や前回調査時(昭和53年度)以降の消滅状況を把握することを目的とした。

#### (2)調査実施者

調査は39都道府県に委託して実施した。

#### (3)調査対象地域

日本沿岸全域の干潟の存在する海域を対象とした。

平成元年度から3年度の3ヵ年にわたり調査を実施し、平成元年度は14県、2年度14府県、3年度11都道県の計39都道府県が調査対象地域となった。調査対象外となった県は海に隣接していない栃木、群馬、埼玉、山梨、長野、岐阜、滋賀、奈良の8県である。

#### (4)調查実施期間

平成元年度から平成3年度。

#### (5)調查内容

現存する干潟については干潟分布調査を行い、分布域の状態を把握した。また、前回調査地区と 今回調査地区とを比較対照し、消滅干潟については消滅域の位置、範囲、面積及び消滅時期についても記録をとった。

#### 1)干潟分布調査

調査対象干潟は、

- ①干出幅が100m以上、
- ②干出面積が1ha以上、
- ③移動しやすい基底をもつこと

の3要件を満たすものとした。現存干潟については、分布域の位置、範囲、面積、タイプ、及び底質を調査した。

#### 2)干潟改変状況調査

第2回調査(昭和53年度)以降、人工改変によって、消滅した干潟について、その位置、面積、 消滅時期を調査した。

#### 3)干潟生物調査

現存干潟の中から、海域とタイプを代表する干潟を各県から概ね5ヶ所選択し、渡り鳥の渡来状況と二枚貝、腹足類、甲殻類などの代表的な底生生物の定性、定量的な現地調査を実施した。

## (6) 調査方法

既存の調査報告書、その他最新の資料による調査及びヒアリング調査を実施し、必要に応じて 現地確認調査を行い、資料情報の重複を整埋するとともに精度を高めた。

#### 10.2 情報処理

(1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

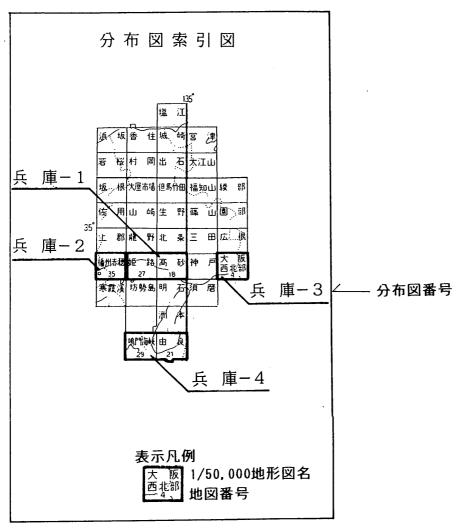
- 1)原データ
  - ①干潟分布図
  - ②現存干潟調査票
  - ③消滅干潟調査票
  - ④現存·消滅干潟一覧表
  - ⑤前回調査区との対照表
  - ⑦標本区環境調査票
  - ⑧底生生物調査票
- 2) データファイル

現存干潟調査票調査票及び消滅干潟調査票を基に対応するデータを以下の通りファイル化した。

I.現存干潟.txt:干潟分布調査に関するファイル。

Ⅱ.消滅干潟.txt :干潟改変状況調査に関するファイル。

#### [分布図索引図] 表示凡例



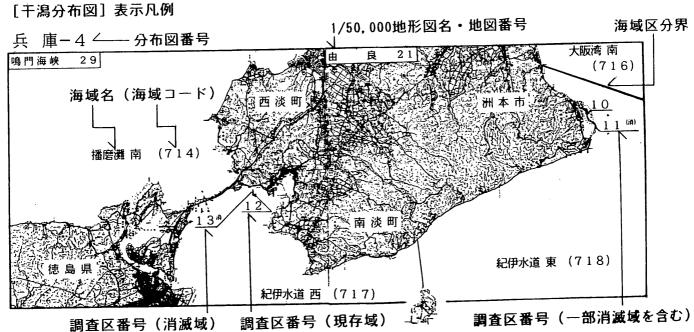


図10・1 干潟分布図(例)

地図番号	調査区番号				調査年度	
	<del></del>	現存 ⁻	干潟調査	票	都道府県名	
海(海垣	域 名 gコード)	市町(行政コ	村名		地	名
1 位置			······			
2 面積			<u>, i , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	ha		
3 タイプ	1 前浜	2 河口	3 潟湖	4 ₹	その他 (	)
4 底質	1 礫	2 砂	3 砂泥	4 if	Ē	
5 遮蔽度	1 開放海岸	2 保護海岸	3 包囲海	<b></b>		
6 埴生	2 冠水草原	は植生はない (ヨシ、オギ等) 生(草木:7ツクシンウ、	^マサラ、シチオンソウ等]	5 4	その他の植生	本:マングローブ)
7 藻場	1 なし	2 744.74/4	場 3 アマ	モ場 4	その他の藻場(	( )
8 鳥類(シギ・チドリ類)の渡来状況		特に多い ギ類が含まれる	2 渡来数が 0 不明	多い 3	渡来数は少ない	4 種数が多い
9 清澄度			水に溲かること	が気になら	ない程度、透視	、透視度 30cm 以上 !度 20~30cm 程度 !以下
10 海岸改変状況	1 自然海岸	2 半自然海	岸 3 人工活	要岸 4	その他(河口、	河岸)
11 陸域土地利用	1 自然地	2 農業地	3 市街均	・工業地・	その他	
12 保護指定	なし 0 特別保護地 特別地域(地 普通地域(地	国立	11 21 12 22	•	32 県自然環境 33 -	意保全地域 鳥獣保護区 71 62 63 73
13 干潟の利用	1 潮干狩 (その他の内	2 釣 3 海(容)	水浴 4 バ	ードウォッき	チング 5 そ	の他 0 なし・不明
. 14 環境質の変化	1 特になし 4 赤潮、青 (内容)	3朝の発生 5	自然的地形変化 ごみの漂着	3 開発 6 その	そに伴う土砂・ り他	シルトの流入 0 不明
15 開発計画						
16 備考					<del></del>	
17 調査者	所属			氏名		
18 調査実施方法	1 資料調査	2 ヒアリン:	が調査 3 項	見地確認調査	Ĭ.	

図10・2 現存干潟調査票

地図番号	<b>沙拉区番号</b>	消	滅 干 潟 調 査 乳	<b>五</b>	到五年度 都道府県名	
१ स्टिब्रि	海域え		1 1		地名	
2 面積			I	ha		
3 タイプ		1前浜 2河口 3海湖 4年の他(				)
4 消滅年		<b>#</b>				
5 消滅原(	<b>X</b>	1埋立て	2干抽 3浚涉	聚(航路、	泊地等)	
6 億考	<b>道考</b>					

図 10・3 消滅干潟調査票

表10·1 現存·消滅干潟一覧表(例)

調査区	地図	:E 14 A	市町村名 地 名 3		タイプ	タイプ 面 積(ha)	
番号	番号	海 域 名		地 右	番号	現存干潟	消滅干潟
1	18 · 27	播磨灘北	姫 路 市	的 形	1	5	
2	27	"	"	白 浜	1	9	
3	27	"		網干	1		. 8
4	27	"	御 津 町	新 舞 子	1	14	
5	35	"	赤穂市	唐 船	1 • 2	6	39
6	35	"	"	千 鳥	2	5	7
7	35	"	"	"	1	11	
8	35	"	"	松の鼻	1	4	1
9	4	大阪湾北	西宮市	甲子園浜	1	2	
10	21	大阪湾南	洲本市	成ヶ島	1	7	
11	21	"	"	"	1	4	
12	29	紀伊水道西	南 淡 町	大 園 島	1	2	
計					計	69	55

# 前回調査区との対照表 (干湯分布・改変状况調査)

	今回都	看区		以及办本等	前回	调查区	
現存	干潟	消滅-	F謁	区分の変更 (有無・内容)	現存	千潟	備考
番号	面積ha	番号	面積ha	(有無・内容)	番号	面積ha	
	1						
						<u> </u>	
	1						
	1						
	1	İ	<u> </u>			<u> </u>	
	1		·				
	<u> </u>	İ					
}	<del> </del>	···				<b> </b>	
L	٠	L	<u> </u>	1		1	L

図 10・4 前回調査区との対照表

図10·5 標本区環境調査表(例)

## <別紙1-6>

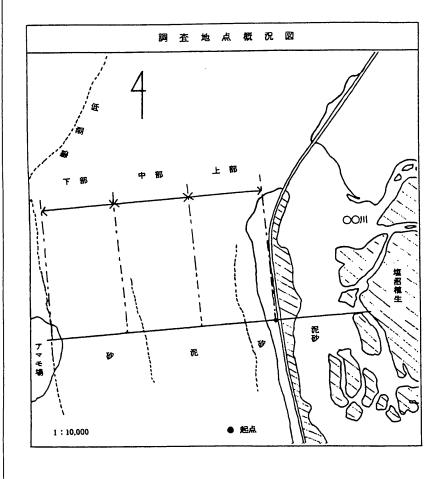
#### 標 本 区 環 境 調 査 票

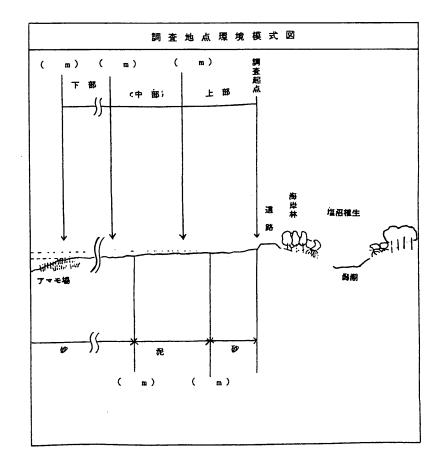
		* * 12. * 7.	# 3 Ja. //	· 								
地図番号	調査区番号	市町村名	地	名		調査年度	1 9 9 1					
		OO#	000	〇商		都遊府県名	00%					
瑕境の概況	(記入例)  1 地形・底質  ○商臭部に広く干出する前浜干肉。標本区の範囲は○○岬から○○港航路の間の約80 haで、沖出し幅は約200 m、3本の中小河川が流入する。干肉面は投12回じ模料で低潮線まで続いているが、中間に3本のやや深いみも筋がある。底質は大部分が粗粒の砂であるが、河口付近かよびみか筋では泥混じりの細砂が分布する。海水の清程度はかかむね良好である。  2 海岸改変状況  干肉の海岸線はすべて人工海岸化され、高潮線には腰岸が設置されている。背後は干拓地。  3 植 生  干肉と陸域の間は腰岸で分断されてかり、干鸡内には顕著な植生は存在しない。腰岸の後背地には休耕田が広がってかり、ョン等の屋原となっている。											
低生生物相の概要・特徴	(記入例) 1 底生動物 削線全体を通じて二枚貝、巻貝類、ゴカイ類が多く、中でもアサリ、シオフキ、バカガイなどが広い範囲で出現し、個体数も多い。 ゾーン別に見ると、上部ではシオフキが多く、またコメッキガニ(単穴)も目立った。中央部ではアナリが広い範囲で多く全息している。下部ではアサリの他、カガイが多くなり、マテガイも出現した。また近潮線付近には、キサゴ類が高密度に生息していた。全般に、出現種数、個体数とも多く、豊かな生物相の見られる干濁である。 2 薬 場 干隅下部の低潮線付近及びその沖側の潮下帯一帯に、ブマモ場が分布している。 (資料調査により確認)											
島類の度米状況	年間を述 渡りの 〇、〇〇 以外にフ は約〇〇	では○○干潟、□□川 動じて約○○種のシキ D最盛期は 6月と9月 D、○○等で○○より カモ類、カモメ類、ま D種にのぼる。 まシギ・チドリ類の例	・・チドリ類   で、最大時   な大型のシ ! たワン・タ	が確認され には痩来数 ギが多く見 カ類も見ら	ている。 は 1 万羽を られること れ、この干 ており、ま	越える。主な が特徴である 選で記録され	種としては、○ 。シギ・チドリ ・た鳥類の移種数 類の休息の場と					
その他特記事項	(記入6 下水気	列) A理場建設に伴う埋立	て計画あり	•		2 . OOMS	MONTH!					

位置図 5万分の1	144
概況写真	

<b>膦</b> 查	<b>所成</b> 氏名	調査 方法	1 現地調査 2 資料調査 3 ヒアリング	年	A	8
費料名						

(続き)





〈別紙 1 - 7 〉

底生生物調查票

(本州中部以東海城)

地図	調査[2	ζŢ.	#	ÆŢ :	<del></del>	4	Τ	地			 g	]	現地	調査	年月日	K		<del>/)</del>	Г					ゾー	ン別の出	現状	况	備	
番号	番号	}	11,2	w, .	13	-	_				<b>-</b>	1	1			11			1			名		上部	中部	下	部	VAR.	<del>-</del>
		l					-					1						. 4	(	エビ・ヤ	r F:	カリ類)							
İ		-											<u> </u>			ドカ	リ類		7	ナジャニ	類								
		Т	~=			~	7	ーン	別の	出現	状况		/#h		-					ドカリダ	_				<b></b>				
K	<del>分</del>		榧	類	l	<del>2</del>	Ŀ	部	中部	83	下部		備		考					コエビ笑	_					-			
二枚	A £	į ;	ホトトギ	<del>_</del>												11			+	<b>の</b> ff	<u>ts</u>				<del></del>	—			
1			ヤマトシ													11			-						+	+			
}	•	_	アサ									1							-				-		+	+-	-		
1		-	カガミガ	1 ( 1	員	)				_		1				1 7	၈	他	1	ソギンラ	F +	ク類			1	+	$\neg$		
		-	バカガイ				+-			-		Į							_	カイ類									
		L-	シラトリ	ガイス	<b>II</b>		+-					-				11			_	ムシ・バ	ŧシ	ムシ類							
l		_	マテガイソトオリ	* /			┼			+		1				II			_	ボシム									
		-	オオノガ		<b># =</b>	,	+-					1							_	トゴカ・									
l		-	<del>ベインバ</del> イソシジ		-	<del></del>	+					t							_	モヒトラ					+	-			
			ウバガイ		y <b>+</b> :	ガイ)	1					1				II			1	<u>の f</u>	<u>e</u>		$\dashv$			+-			
1			その	他								]							$\vdash$						<del> </del>	+	$\dashv$		
İ												1				植		477	7	<i>t</i> + • ·	7 +	11	$\neg \neg$		<del> </del>	+			
1							1_			-		1				11 -				7		<del></del>				$\top$			
İ		L										4				11			9	77.	ŧ								
]		1					—					-				ll .			7	<b>の</b> (	也								
<u> </u>	= .	-	キサゴ類				+-			+		├				╢													
卷	≈ ∓		カワザン		つが	イ哲	+					1													_L				
1		-	ヘナタリ		<del>,</del>		$\top$					1																	
ļ			ウミニナ				1					]								15 f	<u>.</u> T	レ	~	JU		内			~~~~~
1			ツメタガ	イ類								]				•					-								
		-	ムシロガ						L	_		1				**	助物の	出現状	Pi.	+++	+	多い						体数も多り	
1		Ŀ	その	他			-		<u> </u>			1				11	の記載			++	1	ところに						く出現する	
		┝					-			$\dashv$		4				11	- 00-01	,,,,,		+	1	普通に							は多くない。 体数は多くない。
		F					+					┨								N	- 1	いない			見られた		. ,,,,	<b>2</b> ~ ( IE)	
		\  -					+-		-	$\dashv$		1								├	$\dashv$		T						
1		H					+-			$\dashv$		1					植物(			++-	1	漫生						復われてい	<b>ゝる。</b>
カニ・	エビ・・	+	(カニ類	,			+			$\dashv$		$\top$				11	陳密度	の記録	巧	++		密生			植生のは				
ドカリ		۰,	ヤマトオ		=		1			$\neg$		1					生						184.53	- A 7 0	URIDE IN C	ハるフル	- <del></del>	• 	
		Γ	イソガニ	類								]				#		所属							В	.8			
1			その	他			$oxed{\mathbb{L}}$					1				直										_			
Ì												1				1	5												
1										_		4				1	$\dashv$		2 116.21		_	Per ded SPD -	* / >~						
		L					_		L.	_		4				調	查	1. 隽	地路	司登	Z.	资料調	は(資)	14名)					
1		Ļ								-		4				方	法												
L									<u> </u>	$\perp$		<u></u>				الـ													

# (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

#### I.現存干潟.txt

項	県コー	地	図番	号	調査	海域	市町村		面	タイプ		底	遮蔽	植	藻場	鳥類		
目	ド	1	2	3	区	域	コード	名	積	1	2	質	度	生	場	1	2	3
桁数	2	3	3	3	3	3	5	20	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
累積	2	5	8	11	14	17	22	42	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

清	公	陸	地種		利用		F	質変化	۷.	開	調	查方	法
清澄度	改変	陸域	区分	1	• • •	5	1	• • •	4	開発	1	2	3
1	1	1	2	1		1	1		1	1	1	1	1
58	59	60	62	63		67	68		71	72	73	74	75

# Ⅱ.消滅干潟.txt

	県コ	地図	番号	調		市町			タイプ		消	消滅原因	
項目	コード	1	2	調査区	海域	村コード	地名	面積	1	2	滅年	1	2
桁数	2	3	3	3	3	5	18	5	1	1	4	1	1
累積	2	5	8	11	14	19	37	42	43	44	48	49	50

#### (3)コード表

#### I.現存干潟.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。 なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ii. 地図番号

対象の存在する国土地理院1/5万地形図の図幅を地図番号のコードで示した。 なお、コードの詳細については付属資料「(4)地図番号について」を参照のこと。 なお、複数の図幅にまたがる場合は関連する図幅を順に1-4に記入している。

#### iii.調查区

都道府県ごとに個別につけられた調査区の識別番号。

#### iv. 海域

各々の干潟が属する海域をコードで示した。

なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コード」参照のこと。

#### v. 市町村コード

自治省により定められた市町村を示すコード。詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

#### vi. 地名

当該干潟の地名を示した。

#### vii. 面積

当該干潟の面積(単位:0.01ha)を示した。

#### viii. タイプ

当該干潟のタイプを以下のコードで示した。

なお、複数のタイプにあたるときは複数のコードを示した。

コード	区分
1	前浜
2	河口
3	潟湖
4	その他

#### ix. 底質

当該干潟の底質を以下のコードで示した。

コード	区分
1	礫
2	砂
3	砂泥
4	泥

## x. 遮蔽度

波浪の強さや頻度から見た海岸のタイプを以下のコードで示した。

コード	区分
1	開放海岸
2	保護海岸
3	包囲海岸

## x i.植生

干潟内の主要な陸上植物のタイプをのタイプを以下のコードで示した。

コード	区 分
1	干潟内に植生はない
2	冠水草原
3	草本性塩沼地植生
4	木本性塩沼地植生
5	その他
0	不明

## x ii. 藻場

当該干潟内の藻場の有無とそのタイプを以下のコードで示した。

コード	区分
1	なし
2	アオサ・アオノリ場
3	アマモ場
4	その他の藻場

#### x iii. 鳥類

鳥類の渡来状況を以下のコードで示した。

なお、複数のタイプにあたるときは複数のコードを示した。

コード	区 分
1	渡来数が特に多い
2	渡来数が多い
3	渡来数は少ない
4	種類が多い
5	大型のシギ類が多く含まれる
0	不明

## x iv. 清澄度

干潟の海水のきれいさの程度を以下のコードで示した。

コード	区分	
1	きれい:海の底がよく見える。透視度30cm以上	
2	少し汚れている:透視度20-30cm程度	
3	かなり汚れている:透視度20cm以下	

## x v. 改変

干潟周辺の海岸の改変状況を下記のコードで示した。なお、用語の定義は「8.海岸調査」 表8-1「汀線の区分表」を参照のこと。

コード	区分	
1	自然海岸	
2	半自然海岸	
3	人工海岸	
4	その他(河口部・河川内など)	

## x vi. 陸域

干潟に接する陸域の土地利用について次のコードで示した。

コード	区分	
1	自然地	
2	農業地	
3	市街地・工業地・その他	

## x vii. 地種区分

干潟内、および背後の陸域に指定されている保全地域の地種区分の状況を以下のコードで示した。

コード	地 種 区 分	
11		特別保護地区
12	国立公園	特別地域
13		普通地域
21		特別保護地区
22	国定公園	特別地域
23		普通地域
32	如学应用专点处入国	特別地域
33	都道府県立自然公園 	普通地域
52	方 处理 <del>位</del> / 10 / 10 / 11 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12	特別地区
53	自然環境保全地域	普通地区
62	<b>加米应用卡克殊理连归人业长</b>	特別地区
63	都道府県立自然環境保全地域	普通地区
71	白兴40章	特別保護地区
73	鳥獣保護区 	その他
0	不明	

## x viii. 利用

干潟におけるレクリエーション利用の状況を以下のコードで示した。 なお、複数のタイプにあたるときは複数のコードを示した。

コード	区分
1	潮干狩り
2	つり
3	海水浴
4	バードウォッチング
5	その他
0	不明

## x ix. 質変化

現時点で認められる環境の質的変化や汚染を以下のコードで示した。 なお、複数のタイプにあたるときは複数のコードを示した。

コード	区分	
1	特になし	
2	自然的地形変化	
3	開発に伴う土砂・シルトの流入	
4	赤潮・青潮の発生	
5	ごみの漂着	
6	その他	
0	不明	

## x x. 開発

当該干潟に埋め立て等の開発計画が存在するとき「1」を示した。

## x x i.調查方法

調査実施の方法を以下のコードで示した。

なお、複数の方法があるときは複数のコードを示した。

コード	区分
1	資料調査
2	ヒアリング調査
3	現地調査

#### Ⅲ.消滅干潟.txt

#### i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。 なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2) 県コード」参照のこと。

#### ii. 地図番号

対象の存在する国土地理院1/5万地形図の図幅を地図番号のコードで示した。 なお、コードの詳細については付属資料「(4)地図番号について」を参照のこと。 なお、複数の図幅にまたがる場合は関連する図幅をすべて記入している。

#### iii.調查区

都道府県ごとに個別につけられた調査区の識別番号。

#### iv. 海域

対象が属する海域をコードで示した。

なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コードについて」参照のこと。

#### v. 市町村コード

自治省により定められた市町村を示すコード。詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

#### vi. 地名

当該干潟の地名を示した。

#### vii. 面積

当該干潟の面積(ha)を示した。

#### viii. タイプ

当該干潟のタイプを以下のコードで示した。

なお、複数のタイプにあたるときは複数のコードを示した。

コード	区分
1	前浜
2	河口
3	潟湖
4	その他

#### ix. 消滅年

消滅した年を西暦で示した。

## x.消滅原因

当該干潟の消滅の原因を以下のコードで示した。 なお、複数のタイプにあたるときは複数のコードを示した。

コード	区分
1	埋立て
2	干拓
3	浚渫
4	その他

# 11. 海域生物環境調査(サンゴ調査)

## 目 次

11.1 調査概要	
(1)調査目的	
(2)調査実施者	
(3)調査対象地域	358
(4)調査実施期間	
(5)調査内容	
(6)調査方法	358
11.2 情報処理	
(1)入力処理	
(2)磁気データファイルの仕様	
(3)コード表	373

## 11. 海域生物環境調査(サンゴ調査)

#### 11.1 調査概要

#### (1)調査目的

沿岸域における豊かな生態系や、美しい海中自然景観の代表でもある造礁サンゴ群集(以下、サンゴ群集と呼ぶ)を形成するサンゴ礁は、貴重な海域環境の一つである。そこでサンゴ礁調査においては今後サンゴ礁を保全していく上での基礎情報となる最新の分布、被度、生育型の構成状況等を把握することを目的とした。

#### (2)調査実施者

調査は16都県に委託して実施した。

#### (3)調査対象地域

調査は日本沿岸で造礁サンゴの生息する千葉、東京、神奈川、静岡、三重、和歌山、島根、徳島、 愛媛、高知、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島、沖縄の16都県を対象として実施した。

#### (4)調査実施期間

平成2年度から平成4年度。

#### (5)調査内容

調査は以下のように3地域に分けて実施された。

- ①サンゴ礁を形成する鹿児島県トカラ列島小宝島以南の「南西諸島海域」(サンゴ礁海域)
- ②小規模なサンゴ礁を形成する「小笠原群島海域」
- ③サンゴ礁を形成しないトカラ列島悪石島以北の「本土海域」

なお、今回の調査では、資料情報の充実による新たな分布の把握、面積測定精度の向上、調査 方法の違い等の影響が大きいため、昭和53年度に実施した前回調査結果との比較は行わなかっ た。

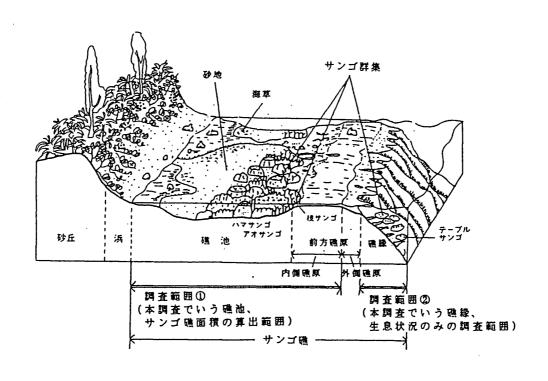
#### (6)調査方法

調査はサンゴ礁海域(トカラ列島小宝島以南)と非サンゴ礁海域(トカラ列島悪石島以北)に分けて行われ、サンゴ礁海域では礁池はカラー空中写真の判読、礁縁は曳航観察(マンタ法)により、非サンゴ礁海域ではマンタ法及び調査区を設定し、造礁サンゴ群集の属レベルの生育型別被度、位置、面積を調査した。

なお、東京都の小笠原諸島はサンゴ礁海域に属するが調査手法の便宜上本調査では非サンゴ 礁海域として取り扱った。

## ■用語の定義

・「サンゴ礁」とは、サンゴを主とする造礁生物の堆積によって形成される地形を指す。サンゴ礁には、一般に「サンゴ」と呼ばれる刺胞動物門イシサンゴ目に主として属する動物群(サンゴ群集)が生息する場所や海藻・海草等が生育する場所、また、サンゴがあまり生息できないような砂地や泥地も含まれる。



### 11.2 情報処理

#### (1)入力処理

調査結果に関わる原データ及びデータファイルは以下のとおりである。

#### 1)原データ

- ①サンゴ礁海域(トカラ列島小宝島以南)
  - 礁池

サンゴ礁分布図

サンゴ礁現地調査表(様式1)

サンゴ礁現地調査表(様式2)

サンゴ礁分布取りまとめ表

消滅サンゴ礁記録票

・礁縁

サンゴ礁現地調査記録図(省略)

②非サンゴ礁海域(トカラ列島悪石島以北)、小笠原諸島

生育サンゴ群集分布図

生育サンゴ群集分布取りまとめ表

サンゴ群集現地調査記録票

#### 2)データファイル

サンゴ礁分布取りまとめ表、消滅サンゴ礁記録表、生育サンゴ群集分布取りまとめ表を基に対応するデータを以下のとおりファイル化した。

I.サンゴ礁海域現存サンゴ礁.txt:南西諸島海域における現存サンゴ礁に関するファイル。

Ⅱ.サンゴ礁海域消滅サンゴ礁txt:南西諸島海域における消滅サンゴ礁に関するファイル。

Ⅲ.非サンゴ礁海域サンゴ群集.txt :本土海域における造礁サンゴ群集に関するファイル。

IV.小笠原海域サンゴ群集.txt:小笠原海域におけるサンゴ礁に関するファイル。

## サンゴ礁分布図

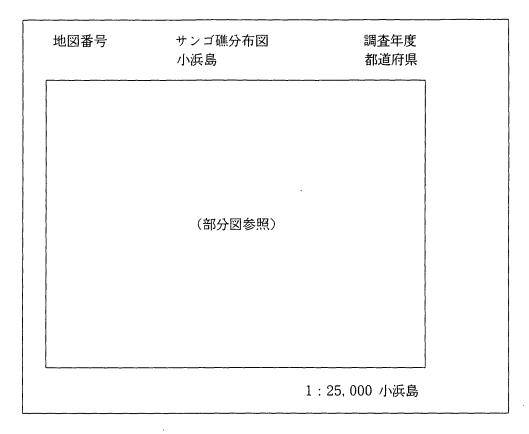


図11・1 サンゴ礁分布図(例)

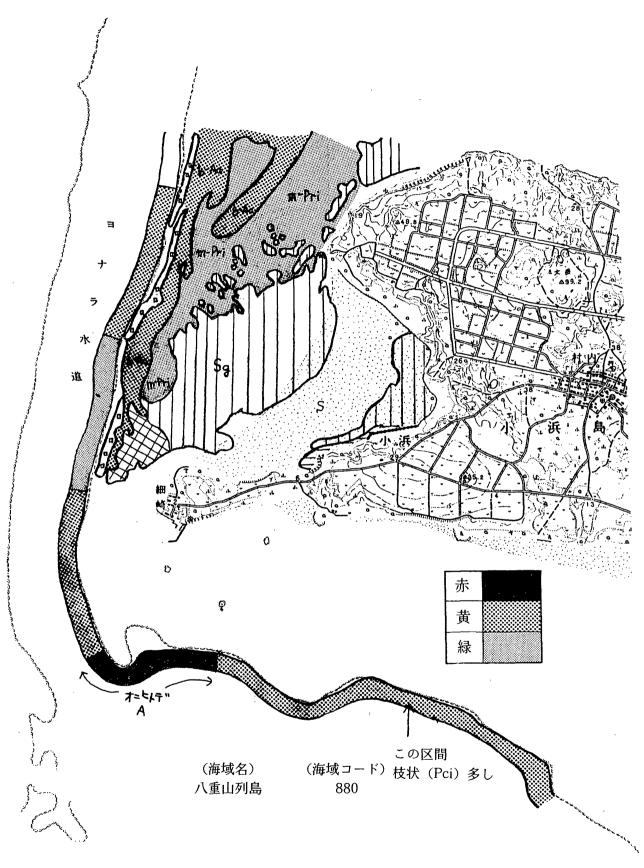


図 11・2 サンゴ礁分布図(部分図)

## (都道府県名)

# サンゴ礁現地調査票

	-4-	1.6	地	図	名	地図番号	市町村名	市町村コード	地	名
調	査	地								
St	番	号						<u> </u>		
調3	査 理	由	1. 2. 3.	被原	度の高	は不明 いサンゴ群集が 要と判明した	が広く分布する			)
調査	海域概	既要	L							
解析原	《合表 ₋	上の位	位置づ	it						
調査	地略図	₹]								_
					•					
										!
27			Γ	<del></del>					<del></del>	
記	λ	者	所原	<b>馬</b>			氏名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

図11・3 サンゴ礁現地調査票(様式1)

## (都道府県名)

# サンゴ礁現地調査票



		*	地		ステーション	番号	標	本 区 番 号
	調	査	л <u>в</u>					
調	査	年	月	日		時	刻	
水				深	m	透社	見度	1. 2. 3. 4.
天				候		凤	温	°C
水				温	င	海	况	
	項		B		被度及び属種名	項	E	被度及び属種名
#:	ノゴ製	Ē.			+ 1 11 11 1V	サンゴ類		+ 1 11 111 1V
		枝		状			卓 状	
<b>サ</b> :	ンゴ製	Ą			+ 1 11 11 1V	サンゴ類		+ 1 11 11 11
L		塊		状			被覆状	
サ:	ンゴギ	Ą			+ 1 11 111 1V	その他の	形状	+ 1 11 111 1V
		葉		状		<i>න</i>	サンゴ類	
y	フト	ב	ー ラ	N	+ 1 11 111 1V	非造礁	サンゴ	+ 1 11 111 11
		岩			+ 1 11 11 1V	1	W	+ 1 11 111 11
		泥			+ 1 11 11 1V	ħ	ŧ	+ I II III IV
死	<del>"</del>		ン	ゴ	被度 + I II III II	▼ 形状		藻類
死	サ	ン :	<b>ず</b> 堆	積	被度 + Ⅰ Ⅱ Ⅲ Γ	V 藻類		
植		物		類	被度 + Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ	V 種名		
そ		の		他				
底	生	-	生	物	種名	食害状况		
調		査		者	所属	氏名		

図11・4 サンゴ礁現地調査票(様式2)

図 11・5 サンゴ礁分布取りまとめ表

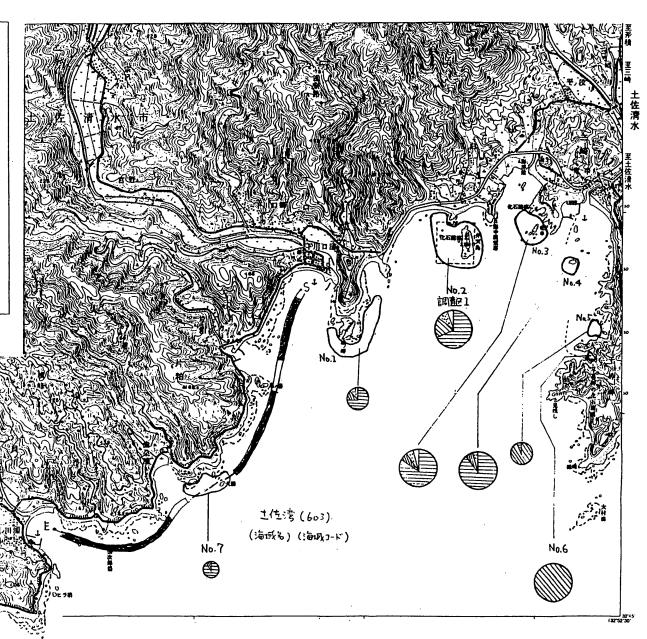
(都进府)	[[名]			,	サンゴの	焦分	市布	取	<b>b</b>	ŧ (	5 x	表							- 1	調査	E年度						
																			İ	四五	者名	; ;	<b>介属</b>			氏名	
									項		B		羽		面		8		(1	na)		被度	<b>81</b> a	節機			
t 23 %	地図書号	海域名	海域コード	市町村名	市町村コード																	ī		TQ.		(A)	考
																								<del> </del>			
									- 1				- 1			l		ŀ		- 1							
						L		<u> </u>																L	<u> </u>		
													1														
							<del>                                     </del>																	$\vdash$	<b>†</b>		
				L			<u> </u>	<u> </u>			_												<u> </u>	<u> </u>	<del>  </del>		
	Ì	}																						ł	1		
	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>			$\vdash$	$\vdash$										-	-		$\vdash$		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+		
	<u></u>					<u> </u>																	<u> </u>		<u> </u>		
							1																		1	ŀ	
			<del> </del>	<del> </del>			├						$\vdash$		-	-	-	-		$\vdash$		-	-	-	┼		
						l	l																		<u> </u>		
																					-			П	T		
	<b> </b>		<del> </del>			├—	├				<del> </del>		<u> </u>		-	-				-		-		┼	-	<del> </del>	
	1		Ì	1	]	i	l	ļ														1					
			T																								
	ļ	<u> </u>	<b></b>	<u> </u>			<b>Ļ</b>	<b>├</b>		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>		<u> </u>	<del> </del>		├—	<del> </del> -		_	$\vdash$	-	├—	┼—	┿	<del> </del>	
			1			Ì	Ì				]	1			1		]			1							
			<u> </u>				$I^{-}$																		$\top$	1	
	ļ		ļ	<b> </b>		<u> </u>	↓	<del> </del>			<del> </del>	<u> </u>		-	<u> </u>	↓	<del> </del>	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	┼	+-	╁	ļ	
	1		1			1	1	]			1				1						1						
		<del>                                     </del>		<del> </del>	<del>                                     </del>	t		$\vdash$			Π										Г		1	$\top$	1	<del> </del>	
			ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>		-	<u> </u>	-			ļ	ــ	<del> </del>	<del> </del>	-	<u> </u>	├	┼—	$\vdash$	-	<del> </del>	
		1	}	}		Į	1	1	1			1				1	1		1	1	l		1		1		
	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	$t^-$		<del>                                     </del>	†	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	T		$\vdash$		1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	$\top$	1	$\top$	<del>                                     </del>	
				<u> </u>		<u> </u>	_				<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1_		<u> </u>	<u></u>	乚		1_	1_	$\perp$		
	1	1				١						1			1		1	1	1			1			1		
		<del> </del>		<del> </del>		-	+-	-	<del>                                     </del>	-	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	├-	+-	_	+	1	-	+-	$\vdash$	+-	$\dagger$	+	+	+	
	]	1		1	1	1	ì	1	}	1	1	]	1	]	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	

(都道府県名) 消滅サンゴ礁記録票 地図番号 地  $\mathbb{X}$ 名 調 査 年 度 (コード) 市町村名 海域名 (コード) 地 名 位 置 穳 ha 消滅 年 面 消滅原因 1. 埋立て 2. 干 拓 3. 浚 渫 (航路、泊地等) 4. その他( ) 考 備 文 献 記 入 者 所属 氏名

図 11・6 消滅サンゴ礁記録票

図11・7 生育サンゴ群集分布図(例)

地図番号 生育サンゴ群集分布図 調査年度 下川口 都道府県 (部分図参照)



367

図 11・8 生育サンゴ群集分布取りまとめ表

(都道府	具名)			生	育サン	ゴ群負	良分布 取	りま	٤	め表					調	<b>を年度</b>							_
								·									所属		氏				
群集番号	前回舞畫区		4850	25 May 27		#B144-9	市町村コード	=	_				3 H /F	尽物指令	消	i	d.	底 生	生物	<b>m</b>	66h S	•	*
群果香节 	番号	观似石	邓凶善亏	商单名	海域コート	10=143-6	thulfu - L				生用	**	22 14 14	THE THE	時期	面積	理由	種類	食害	~	~ .	_	_
									T							ļ	1						
									+			-					<del> </del>					_	-
																	<u> </u>						_
																	i						
				┼		<u> </u>	<u> </u>		+		<del> </del>				<del></del>		<del> </del> -	<del> </del>	<del>                                     </del>				_
									_							<u> </u>	ļ						
				1		<b>{</b>			- 1		1					1			•				
			<b></b>			<u> </u>			十		<del>                                     </del>					<b>†</b>	<b>†</b>						_
				<u> </u>		ļ			_		Ь—				ļ	<b> </b>	<del> </del>	├					_
			1												1	}							_
																	Ī						
	<b> </b>			ļ				<del> </del>			├					├	<del> </del>	-	<del> </del>	-		_	_
																<u> </u>		<u> </u>					
	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>		<del>                                     </del>		<del> </del>	-		-				<u> </u>	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	_		_	-
				<u></u>											ļ	ļ		<u> </u>	<u> </u>	L_			_
		}					1		Ì					1									
	<del> </del>		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<b> </b>	7		$\vdash$												_
		ļ	<u> </u>	ļ	ļ									<del> </del>			<del> </del>	-	-				_
									-														
				<b>T</b>			1		$\neg$														_
	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>		<del> </del>					+				1-	+	<del> </del>	+-	<del> </del>	-		_	-
				<u> </u>	l			<u> </u>							<u> </u>								
	<del> </del>	<del> </del> -	<b></b>		-	<del> </del>		+-	$\dashv$		$\vdash$			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	+			-
	<u> </u>					L					<u> </u>				<u> </u>		ļ	ļ	ļ	L			
											1												
	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	+			+-			<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	+	1	<del>                                     </del>				_
	ļ		<u> </u>			<b> </b>	<b> </b>				<del> </del>				<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>			_
																			1	1			

## (都道府県名)

## サンゴ群集現地調査記録票



			地	図名	地図	番号	市町村名	3 7		· K	地 名	
調	查	地	-					_   '				
			<u> </u>									
群	集 番	号			調査	区番号		前番	「回調査	区		
調査	区概要						調査地略図					
盟	査 年 月	в			時	刻			水	深		m
透	<del>二                                    </del>	度		m		候				温		ొ
水		温		°	海	況						
	項		8	被		度	項		目	被	度	
造础	サンゴ						泥					
	<del></del>	卓					n -	<u> </u>				
<u> </u>	····	塊		ļ			死サン					
-		被覆				<del> </del>	死サンゴ 植物					
		葉	<u>状</u> 他形状				<b>福 切</b> その			<del></del>		
$\vdash$			10/1/							<del></del>	<del></del>	
非	意礁 サン	/ ゴ	·· - <del>- ·</del> ····									
у:	フトコー	ラル					底生生物					
	岩						]					
	₽Þ											
裕	学陸地の	既況										
調	<del></del>	者	所属				氏名					
1			·/1 /~									

図 11・9 サンゴ群集現地調査記録票

出現造礁・非造礁サンゴ属名・種名		17.			裏
	,				
			#	属	種
出現植物類名					
				計	種
備考					
•					

(続き)

## (2)磁気データファイルの仕様

データファイルの仕様は以下のとおりである。

## I.サンゴ礁海域現存サンゴ礁.txt

ră	県コ	F	地	<i>34</i> =	市町	丁村コ・	ード	-		ナンゴ東	詳集の 積	)
項目	コード	年度	地図名	海域	1	2	3	被度十	被度1	••	被度4	合計
桁数	2	4	12	3	3	3	3	7	7		7	8
累積	2	6	18	21	24	27	30	37	44		65	73

	生育	サンニ	ず群集	以外の	の各項	目の	面積		
海草	海藻	死サンゴ	砂底	泥底	沈水裸岩	干出裸岩	礫底	ソフトコーラル	備考
7	7	7	7	7	7	7	7	7	40
80	87	94	101	108	115	122	129	136	176

## Ⅱ.サンゴ礁海域消滅サンゴ礁.txt

項	県コ	地區	市町村	海	地	面	消源	域年	消	í滅原[	因
項 目	ボー	地図名	村コード	海域	地名	面積	1	2	1	2	3
桁数	2	24	5	3	22	6	4	4	1	1	1
累積	2	29	34	5	56	62	66	70	67	68	69

## Ⅲ.非サンゴ礁海域サンゴ群集.txt

項目	現コード 県コード			調査	地	1図番	号	海域	市田コー		面積	被度	2	生育型	ñ	透視度
		方	1	2	1	•••	4		1	2			1	• • •	5	及
桁数	2	3	3	3	6		6	3	5	5	5	1	1		1	3
累積	2	5	8	11	17		35	44	59	74	89	92	95		99	102

保護指定	消滅時	消滅面積	消滅理	底4	生生物	7種	底生生物害	現地調	備考
定	期	積	由	1	2	3	害	調査	
42	8	3	1	1	1	1	1	1	20
144	152	155	156	157	158	159	160	161	181

## IV.小笠原海域サンゴ群集.txt

項目	県コード	群集番号	前回調査	地	!図番	号	海域	市町村コー	面積	被度	7	生育型	ក្	透視度	保護指	消滅時
		万	区	1	2	3		ド			1	• • •	5		定	期
桁数	2	2	2	6	6	6	3	5	2	1	1		1	1	42	4
累積	2	4	6	12	18	24	33	48	54	57	60		64	65	107	111

消滅面	消滅面積		生生物	種	底生生物害	現地調査	調査区番号
積	曲	1	2	3	害	查	号
3	1	1	1	1	1	1	2
114	115	116	117	118	119	120	122

#### (3)コード表

#### I.サンゴ礁海域現存サンゴ礁.txt

i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。 なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2) 県コード」参照のこと。

ii. 年度

調査年度を西暦で示した。

#### iii. 地図名

国土地理院発行の1/2.5万地形図の図幅名を示した。

#### iv. 海域

各々のサンゴ礁が属する海域をコードで示した。

なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コード」参照のこと。

#### v. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。 なお、複数の市町村にかかる場合は順に示した。

#### vi. 生育サンゴ群集の被度別面積

当該サンゴ群集の面積(単位:0.1ha)を下記の被度階級別に示し、その合計と共に示した。

被度階級の詳細について

階級	被 度 (%)
+	5%未満 ただし本来はサンゴ群集であるべき海域であること
1	5-25%
2	25-50%
3	50-75%
4	75%以上
合計	上記5階級の合計

#### vii. 生育サンゴ群集以外の各項目の面積

サンゴ礁内の生育サンゴ群集以外の次の各項目の面積を示した(単位:0.1ha)。

項	[ 目
海草	沈水裸岩
海藻	干出裸岩
死サンゴ	礫底
砂底	ソフトコーラル
泥底	

#### viii. 備考

それぞれの項目の補足内容を示した。

#### Ⅱ.サンゴ礁海域消滅サンゴ礁.txt

#### i . 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ii. 地図名

国土地理院発行の1/2.5万地形図の図幅名を示した。

#### iii. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

#### iv. 海域

対象が属する海域をコードで示した。なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コードについて」参照のこと。

#### v. 地名

当該サンゴ礁の存在する地域の名称を示した。

#### vi. 面積

当該サンゴ礁の面積(単位:0.1ha)を示した。

#### vii. 消滅年

当該サンゴ礁が消滅した年を西暦で示した。

#### viii. 消滅原因

当該サンゴ礁の消滅した理由を以下のコードで示した。なお、複数のタイプにあたるときは 複数のコードを示した。

コード	区分
1	埋立て
2	干拓
3	浚渫
4	その他

#### Ⅲ.非サンゴ礁海域サンゴ群集.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

#### ü. 群集番号

各群集に与えられた個別コード。

#### iii. 前回調査区

前回調査時に当該群集が含まれていた調査区の番号。

#### iv. 地図番号

そのサンゴ群集が含まれる1/2.5万地形図に対応する標準地域メッシュ番号を示した。なお、境界にある場合には複数のメッシュコードを順に示した。

#### v.海域

対象が属する海域をコードで示した。

また、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コードについて」参照のこと。 vi. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。 なお、2つの市町村にかかる場合は両方を示した。

#### vii. 面積

当該サンゴ群集の面積(単位:0.01ha)を示した。

#### viii. 被度

当該サンゴ群集の被度を以下の階級で示した。

階級	被 度 (%)
+	5%未満
1	5-25%
2	25-50%
3	50-75%
4	75%以上

## ix. 生育型

サンゴ類の生育型を以下のコードで示した。

なお、複数種のサンゴ類があるときは複数の生育型を示した。

コード	区 分
1	枝状サンゴ
2	卓上サンゴ
3	塊状
4	被覆状
5	葉状
6	その他の形状
7	ソフトコーラル
8	非造礁サンゴ

#### x. 透視度

透視度を示した。(単位:0.1m)

## x i. 保護指定

当該サンゴ群集のある位置が保護地域内である場合はその保護地域の名称を示した。

### x ii. 消滅時期

前回調査時以降にサンゴ群集が消滅した場合にはその消滅時期を示した。

#### x iii. 消滅面積

前回調査時以降に消滅した場所がある場合にはその面積(単位:0.01ha)を示した。

### x iv. 消滅理由

消滅した理由を以下のコードで示した。

コード	区 分
1	オニヒトデ
2	工事
3	埋立て
4	その他

#### x v. 底生生物種

対象域で見られる底生生物を以下のコードで示した。

コード	区 分
1	オニヒトデ
2	テルピオス
3	レイシガイダマシ
5	ヒメシロレイシガイダマシ
6	その他

## x vi. 底生生物害

対象域で見られる底生生物(オニヒトデ)による害の程度を以下のコードで示した。

コード	区 分
А	100mで10個体以上が観察される
В	100mで観察される個体数は10個体以下、または食痕が見られる程度
С	被害はない
D	その他

#### x vii. 現地調査

現地調査を行った場所については「1」を示した。

## x viii. 備考

現地調査について、調査区番号、その他の注記があった場合にその記述を示した。

#### Ⅳ.小笠原海域サンゴ群集.txt

i. 県コード

対象の存在する都道府県を県コードで示した。 なお、コードに関しての詳細は付属資料「(2)県コード」参照のこと。

ii. 群集番号

各群集に与えられた個別コード。

iii. 前回調查区

前回調査時に当該群集が含まれていた調査区の番号。

iv. 地図番号

そのサンゴ礁が含まれる1/2.5万地形図に対応する標準地域メッシュ番号を示した。 なお、境界にある場合には複数のメッシュコードを順に示した。

v. 海域

対象が属する海域をコードで示した。

なお、海域区分の詳細については付属資料「(8)海区・海域コードについて」参照のこと。

vi. 市町村コード

対象の存在する市町村を市町村コードで示した。

なお、コードに関しての詳細は付属資料「(3)市町村コードについて」を参照のこと。

#### vii. 面積

当該サンゴ礁の面積(ha)を示した。

#### viii. 被度

当該サンゴ群集の被度を以下の階級で示した。

階級	被 度 (%)
+	5%未満
1	5-25%
2	25-50%
3	50-75%
4	75%以上

#### ix. 生育型

サンゴ類の生育型を以下のコードで示した。

なお、複数種のサンゴ類があるときは複数の生育型を示した。

コード	区分				
1	枝状サンゴ				
2	卓上サンゴ				
3	塊状				
4	被覆状				
5	葉状				
6	その他の形状				
7	ソフトコーラル				
8	非造礁サンゴ				

### x.透視度

透視度を以下のコードで示した。

コード	区分				
1	良好				
2	やや不良				

#### x i.保護指定

当該サンゴ礁のある位置が保護地域内である場合はその保護地域の名称を示した。

#### x ii. 消滅時期

前回調査時以降にサンゴ群集が消滅した場合にはその消滅時期を示した。

#### x iii. 消滅面積

前回調査時以降に消滅した場所がある場合にはその面積(ha)を示した。

## x iv. 消滅理由

消滅した理由を以下のコードで示した。

コード	区分			
1	オニヒトデ			
2	工事			
3	埋立て			
4	その他			

### x v. 底生生物種

対象域で見られる底生生物を以下のコードで示した。

コード	区分
1	オニヒトデ
2	テルピオス
3	レイシガイダマシ
5	ヒメシロレイシガイダマシ
6	その他

#### x vi. 底生生物害

対象域で見られる底生生物(オニヒトデ)による害の程度を以下のコードで示した。

コード	区 分
Α	100mで10個体以上が観察される
В	100mで観察される個体数は10個体以下、または食痕が見られる程度
С	被害はない
D	その他

## x vii. 現地調査

現地調査を行った場所については「1」を示した。

#### x viii. 備考

現地調査について、調査区番号、その他の注記があった場合にその記述を示した。

# 付属資料

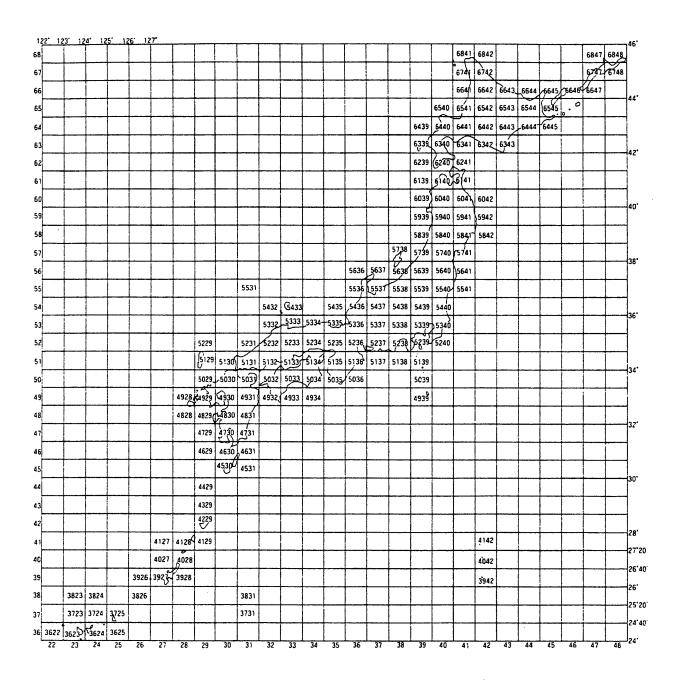
## 目 次

(1) メッシュコードについて	382
(2) 県コードについて	384
(3) 市町村コードについて	385
(4) 地図番号について	386
(5)保全地域コードについて	387
(6) 魚種コードについて	398
(7)島コードについて	407
(8)海区・海域コードについて	459

#### (1)メッシュコードについて

「標準地域メッシュ・システム」(昭 48. 行政管理庁告示第 143 号「統計に用いる標準地域メッシュ及び標準地域メッシュコード)は、一定の経線、緯線で地域を網の目状に区画する方法を用いている(下図のとおり)。

第1次地域区画は、経度差1度、緯度差40分で区画された範囲を指す。第2次地域区画は、第1次地域区画を縦横8等分したもので、第3次地域区画は第2次地域区画を縦横10等分したものである。一般に、この第3次地域区画のことを「基準地域メッシュ」あるいは「第3次メッシュ」と呼ぶ。



	メッシュコードの 桁数	メッシュコードの付け方	<b>19</b> 1)			
第1次地域区画	●上2析:南端緯度×1.5 (ただし、分の単位も含む) ●下2析:西端経度の下2析 ●南端緯度36°00′ 西端緯度138°の場合 (上2析=36×1.5=54) (下2析=38) →メッシュコードは [5438]		138° 139° 36° 40′ 約80 × 80km			
第2次地域区画	6桁	●上4析:第1次地域区画のメッシュコード ●5析目:第1次地域区画の縦の等分区画に南から0~7の番号をつけ、これをそれぞれの区画を示す数字とする ●6析目:第1次地域区画の横の等分区画に西から0~7の番号をつけ、これをそれぞれの区画を示す数字とする ●右図の○印のメッシュコードは [543823]	第1次地域区画 (メッシコード5438) 7 6 5 4 3 2 0 0 1/2 3 4 5 6 7			
基準地域メッシュ・第3次地域区画	8 桁	●上6析:第2次地域区画のメッシュコード ●7析目:第2次地域区画の縦の等分区画に南から0~9の番号をつけ、これをそれぞれの区画を示す数字とする ●8析目:第2次地域区画の横の等分区画に西から0~9の番号をつけ、これをそれぞれの区画を示す数字とする ●右図の○印のメッシュコードは [54382343]	第2次地域区画 (メッシコード543823) 9 8 7 6 5 4 4 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9			

(2)県コードについて 自治省の定めた都道府県別のコード。以下の表を参照。

10.1-6				10		111.1-8	1.5	
地域	コード	都道府県名	地域	コード	都道府県名	地域	コード	都道府県名
	01	北海道	中部	15	新潟県	中国	31	鳥取県
東北	02	青森県		16	富山県		32	島根県
	03	岩手県		17	石川県		33	岡山県
	04	宮城県		18	福井県		34	広島県
	05	秋田県		19	山梨県		35	山口県
	06	山形県		20	長野県	四国	36	徳島県
	07	福島県		21	岐阜県		37	香川県
関東	08	茨城県		22	静岡県		38	愛媛県
	09	栃木県		23	愛知県		39	高知県
	10	群馬県	近畿	24	三重県	九州	40	福岡県
	11	埼玉県		25	滋賀県		41	佐賀県
	12	千葉県		26	京都府		42	長崎県 ·
	13	東京都		27	大阪府		43	熊本県
	14	神奈川県		28	兵庫県		44	大分県
				29	奈良県		45	宮崎県
				30	和歌山県		46	鹿児島県
						沖縄	47	沖縄県

#### (3) 市町村コード(行政コード)について

自治省の定めた市町村コードで、全国の市町村、および政令指定都市の区・東京特別区のすべてに5桁のコードがつけられる。実際のコード表は自治省等の発行する資料を参照。

## ■市町村コードの例

# 01①101②:北海道札幌市中央区

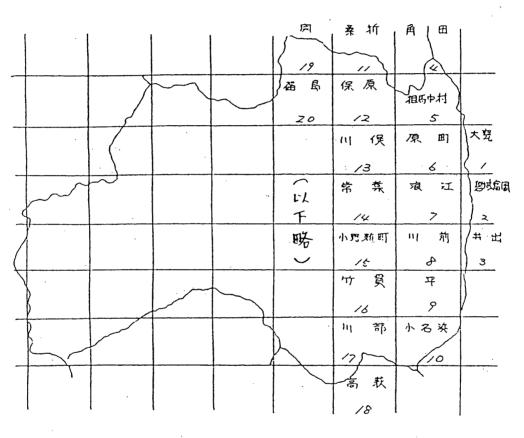
- ①: 都道府県を示す 2 桁のコード番号。前述の「県コード」と同じ。
- ②:各都道府県内の市区町村に「政令指定都市の区」→「一般の市」→「郡」単位で「町村」の順でつけられる3桁のコード。

#### (4)地図番号について

1/5万地形図の区画を基準に付与したコードである。コードの付与の方法は以下の通り。

- ・コードは都道府県単位で付与。
- ・各々の都道府県を含む地形図の区画をすべて抽出。
- ・その東端の区画の北端を「1」とし、そこから北→南、西隣の区画の北→南・・・と順にすべての区画にコードを付与。(下図参照)

(例:福島県)





### (5)保全地域コードについて

0212 水郷筑波

自然公園法と自然環境保全法により定められた自然公園(国立公園、国定公園、都道府県立自然公園)と自然環境保全地域(原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、都道府県自然環境保全地域)について一意に決められたコード。

国立	7公園	コード	公園名
コード	公園名	0213	南房総
0101	 利尻礼文サロベツ	0214	明治の森高尾
0102	知床	0215	丹沢大山
0103	阿寒	0216	能登半鳥
0104	大雪山	0217	越前加賀海岸
0105	支笏洞爺	0218	妙義荒船佐久高原
0106	十和田八幡平	0219	八ケ岳中信高原
0107	陸中海岸	0220	天竜奥三河
0108	磐梯朝日	0221	揖斐関ケ原養老
0109	日光	0222	飛騨木曾川
0110	上信越高原	0223	三河湾
0111	秩父多摩	0224	愛知高原
0112	小笠原	0225	若狭湾
0113	富士箱根伊豆	0226	鈴鹿
0114	中部山岳	0227	室生赤目青山
0115	南アルプス	0228	琵琶湖
0116	白山	0229	明治の森箕面
0117	伊勢志摩	0230	大和青垣
0118	吉野熊野	0231	金剛生駒
0119	山陰海岸	0232	高野龍神
0120	大山隠岐	0233	氷ノ山後山那岐山
0121	瀬戸内海	0234	比婆道後帝釈
0122	足摺宇和海	0235	西中国山地
0123	阿蘇くじゅう	0236	北長門海岸
0124	雲仙天草	0237	秋吉台
0125	西海	0238	剣山
0126	霧鳥屋久	0239	室戸阿南海岸
0127	西表	0240	石鎚
0128	釧路湿原	0241	北九州
***************************************	······································	0242	玄海
国定	<b>E公園</b>	0243	壱岐対馬
コード		0244	耶馬日田英彦山
0201		0245	日豊海岸
	ニセコ積丹小樽海岸	0246	祖母傾
0203	大沼	0247	日南海岸
0204	下北半島	0248	奄美群島
0205	津軽	0249	沖縄海岸
0206	男鹿	0250	沖縄戦跡
0207	栗駒	0251	南三陸金華山
0208	鳥海	0252	日高山脈襟裳
0209	蔵王	0253	九州中央山地
0210	佐渡弥彦米山	0254	早池峰
0210	越後三山只見	0255	暑寒別天売焼尻
J = 1 1	ペルードハル		

	•			***************************************		
邻道府県	立自然公園		コード	都道府県名	公園名	
コード	都道府県名		1302	福島県		
1002		富良野芦別	1303	福島県	南湖	
1003	北海道	厚岸	1304	福島県	奥久慈	
1004	北海道	檜山	1305	福島県	磐城海岸	
1005	北海道	恵山	1306	福島県	松川浦	
1007	北海道	野付風蓮	1307	福島県	勿来	
1009	北海道	北オホーツク	1308	福島県	只見柳津	
1010	北海道	松前矢越	1309	福島県	大川羽鳥	
1011	北海道	野幌森林公園	1310	福島県	阿武隈高原中部	
1012	北海道	狩場茂津多	1311	福島県	夏井川渓谷	
1013	北海道	朱鞠内	1351	茨城県	奥久慈	
1014	北海道	天塩岳	1352	茨城県	花園花貫	
1015	北海道	斜里岳	1353	茨城県	太田	
1051	青森県	45年出 種差海岸階上岳	1354	茨城県	御前山	
1052	青森県	浅虫夏泊	1355	茨城県	大洗	
1052	青森県	大鰐碇ヶ関温泉郷	1356	茨城県	笠間	
1053	青森県	名外井岳	1357	茨城県	水戸	
1055	青森県	与	1358	茨城県	吾国愛宕	
1056	青森県	黒石温泉郷	1359	茨城県	高鈴	
1057	青森県	岩木高原	1401	栃木県	益子	
1058	青森県	右不同原 赤石渓流暗門の滝	1402	栃木県	太平山	
1101	岩手県	折爪馬仙峡	1403	栃木県	唐沢山	
1101	岩子県 岩手県	50 / N. A. M. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A.	1404	栃木県	前日光	
1102	岩手県 岩手県	外山早坂高原	1405	栃木県	足利	
1105	右子県 岩手県	花巻温泉郷	1406	栃木県	宇都宮	
1105	岩手県 岩手県	湯田温泉郷	1407	栃木県	那珂川	
1107	岩手県 岩手県	五葉山	1408	栃木県	八溝	
1107	岩子県 岩手県	室根高原	1501	埼玉県	狭山	
1151	名于乐 宮城県	松島	1502	埼玉県	奥武蔵	
1152	宮城県	旭山	1502	埼玉県	黒山	
1152	宮城県	心山 蔵王高原	1504	埼玉県	長瀞玉淀	
1155	宮城県	二口峡谷	1505	埼玉県	比企丘陵	
1156	宮城県	一口吹在 気仙沼	1506	埼玉県	上武	
	宮城県	船形連峰	1507	埼玉県	武甲	
1157	宮城県 宮城県		1508	埼玉県	安行武南	
1159 1160		硯上山万石浦 阿 <b>克</b>	1509	埼玉県	<b>西神</b>	
	宮城県	阿武隈渓谷	1510	埼玉県 埼玉県	西秩父	
1201	秋田県	八森岩館	1510	· 五 一葉県		
1202	秋田県	きみまち坂藤里峡	1552		養老渓谷奥清澄	
1203	秋田県	田代岳		千葉県	九十九里	
1204	秋田県	森吉山	1553	千葉県	印旛手賀	
1205	秋田県	太平山	1554	千葉県	高宕山	
1206	秋田県	田沢湖抱返り	1555	千葉県	嶺岡山系 京北	
1207	秋田県	真木真昼	1556	千葉県	富山	
1251	山形県	庄内海浜	1557	千葉県	大利根	
1252	山形県	御所山	1558	千葉県	笠森鶴舞	
1253	山形県	県南	1601	東京都	高尾陣場	
1254	山形県	加無山	1602	東京都	多摩丘陵	
1255	山形県	天童高原	1603	東京都	羽村草花丘陵	
1256	山形県	最上川	1604	東京都	秋川丘陵	
1301	福島県	霊山	1605	東京都	滝山	

l*	地关坑间 友	八田方		****	,, et 2
コード 1606	都道府県名 東京都	公園名 狭山	コード	都道府県名	公園名
1651	来乐郁 神奈川県	真鶴半島	2053	静岡県	奥大井
			2054	静岡県	御前崎遠州灘 また。4
1652	神奈川県	丹沢大山	2101	愛知県	南知多
1653	神奈川県	奥湯河原 ***	2102	愛知県	渥美半島
1654	神奈川県	陣馬相模湖 (本本本)	2103	愛知県	段戸高原
1701	新潟県	瀬波笹川流れ栗島	2104	愛知県	振草渓谷
1702	新潟県	米山福浦八景	2105	愛知県	本宮山
1703	新潟県	久比岐	2106	愛知県	桜淵
1704	新潟県	親不知子不知	2107	愛知県	石巻山多米
1705	新潟県	小佐渡	2151	三重県	水郷
1706	新潟県	胎内二王子	2152	三重県	伊勢の海
1707	新潟県	五頭連峰	2153	三重県	赤目一志峡
1708	新潟県	阿賀野川ライン	2154	三重県	香肌峡
1709	新潟県	奥早出粟守門	2155	三重県	奥伊勢宮川峡
1710	新潟県	長岡東山山本山	2201	滋賀県	三上·田上·信楽
1711	新潟県	魚沼連峰	2202	滋賀県	朽木·葛川
1712	新潟県	直峰松之山大池	2203	滋賀県	湖東
1713	新潟県	白馬山麓	2251	京都府	るり渓
1751	富山県	朝日	2252	京都府	保津峡
1752	富山県	有峰	2253	京都府	笠置山
1753	富山県	五箇山	2351	兵庫県	多紀連山
1754	富山県	白木水無	2352	兵庫県	猪名川渓谷
1755	富山県	医王山	2353	兵庫県	清水東条湖
1801	石川県	山中大日山	2354	兵庫県	朝来群山
1802	石川県	獅子吼手取	2355	兵庫県	音水ちくさ
1803	石川県	碁石ヶ峰	2356	兵庫県	但馬山岳
1804	石川県	白山一里野	2357	兵庫県	西播丘陵
1851	福井県	奥越高原	2358	兵庫県	出石糸井
1901	山梨県	四尾連湖	2359	兵庫県	播磨中部丘陵
1902	山梨県	南アルプス巨摩	2360	兵庫県	雪彦峰山
1951	長野県	中央アルブス	2361	兵庫県	笠形山千ヶ峰
1952	長野県	御岳	2401	奈良県	矢田
1953	長野県	三峰川水系	2402	奈良県	吉野川津風呂
1954	長野県	塩嶺王城	2403	奈良県	月ヶ瀬神野山
1955	長野県	聖山高原	2451	和歌山県	かつらぎ高野山系
1956	長野県	天竜小渋水系	2452	和歌山県	紀仙郷
2001	岐阜県	千本松原	2453	和歌山県	大池貴志川
2002	岐阜県	揖斐	2454	和歌山県	生石海岸
2003	岐阜県	<b>奥飛騨数河流葉</b>	2455	和歌山県	西有田
2004	岐阜県	宇津江四十八滝	2456	和歌山県	白崎海岸
2005	岐阜県	恵那峡	2457	和歌山県	<b>煙樹海岸</b>
2006	岐阜県	心 胞山			
			2458	和歌山県	田辺南部海岸
2007	岐阜県 岐阜県	裏木曽 (Hub)	2459	和歌山県	熊野枯木灘海岸
2008	岐阜県	伊吹	2460	和歌山県	大塔日置川
2009	岐阜県	土岐三国山	2501	鳥取県	三朝東郷湖
2010	岐阜県	位山舟山	2502	鳥取県	奥日野
2011	岐阜県	<b>奥長良川</b>	2503	鳥取県	西因幡
2012	<b>岐阜県</b>	野麦	2551	島根県	清水月山
2051	静岡県	浜名湖	2552	島根県	宍道湖北山
2052	静岡県	日本平	2553	島根県	鬼の舌震

コード	都道府県名	公園名	コード	都道府県名	公園名
2554	島根県	立久恵峡	2913	高知県	四国カルスト
2555	島根県	竜頭八重滝	2914	高知県	北山
2556	島根県	江川水系	2915	髙知県	魚梁瀬
2557	島根県	浜田海岸	2916	髙知県	梶ヶ森
2558	島根県	蟠竜湖	2917	高知県	鷲尾山
2559	島根県	青野山	2918	高知県	工石山陣ヶ森
2560	島根県	千丈渓	2951	福岡県	筑豊
2561	島根県	断魚渓·観音滝	2952	福岡県	筑後川
2601	岡山県	高梁川上流	2953	福岡県	矢部川
2602	岡山県	吉備史跡	2954	福岡県	脊振雷山
2603	岡山県	湯原奥津	2955	福岡県	太宰府
2604	岡山県	吉備路風土記の丘	3001	佐賀県	黒髪山
2605	岡山県	備作山地	3002	佐賀県	多良岳
2606	岡山県	吉備清流	3003	佐賀県	天山
2607	岡山県	吉井川中流	3004	佐賀県	八幡岳
2651	広島県	南原峡	3005	佐賀県	脊振北山
2652	広島県	山野峡	3006	佐賀県	川上金立
2653	広島県	三倉岳	3051	長崎県	北松
2654	広島県	竹林寺用倉山	3052	長崎県	西彼杵半島
2655	広島県	仏通寺御調八幡宮	3053	長崎県	野母半島
2701	山口県	羅漢山	3054	長崎県	大村湾
2702	山口県	石城山	3055	長崎県	多良岳
2703	山口県	長門峡	3056	長崎県	島原半島
2704	山口県	豊田	3101	熊本県	金峰山
2751	徳島県	箸蔵	3102	熊本県	三角大矢野海辺
2752	徳島県	土柱高越	3103	熊本県	芦北海岸
2753	徳島県	奥宮川内谷	3104	熊本県	小岱山
2754	徳島県	大麻山	3105	熊本県	矢部周辺
2755	徳島県	東山渓	3107	熊本県	五木五家荘
2756	徳島県	中部山渓	3108	熊本県	奧球磨
2801	香川県	大滝大川	3151	大分県	国東半島
2851	愛媛県	肱川	3152	大分県	豊後水道
2852	愛媛県	金砂湖	3153	大分県	津江山系
2853	愛媛県	奥道後玉川	3154	大分県	神角寺芹川
2854	愛媛県	四国カルスト	3155	大分県	祖母傾
2855	愛媛県	篠山	3201	宮崎県	祖母傾
2856	愛媛県	佐田岬半島宇和海	3203	宮崎県	尾鈴
2857	愛媛県	皿ヶ峰連峰	3204	宮崎県	西都原杉安峡
2901	高知県	手結住吉	3205	宮崎県	矢岳高原
2902	高知県	奥物部	3206	宮崎県	わにつか
2903	高知県	白髮山	3207	宮崎県	母智丘関之尾
2904	高知県	横倉山	3251	鹿児島県	阿久根
2905	高知県	横浪	3252	鹿児島県	川内川流域
2906	高知県	入野	3253	鹿児島県	吹上浜
2907	高知県	宿毛	3254	鹿児島県	坊野間
2908	高知県	龍河洞	3255	鹿児島県	大隅南部
2909	高知県	中津渓谷	3256	鹿児島県	藺牟田池
2910	高知県	須崎湾	3257	鹿児島県	高隈山
2911	高知県	興津	3258	鹿児島県	甑島
2912	高知県	安居渓谷	3259	鹿児島県	トカラ列島

コード	都道府県名	公園名
3301	沖縄県	久米島

# 原生自然環境保全地域

コード	地域名
0301	南硫黄島
0302	屋久島
0303	大井川源流部
0304	十勝川源流部
0305	读音别岳

## 自然環境保全地域

COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO COLORO CO	
コード	地域名
0401	早池峰
0402	稲尾岳
0403	大平山
0404	利根川源流部
0405	白髪岳
0406	大佐飛山
0407	和賀岳
0408	笹ケ峰
0410	白神山地

### 都道府県自然環境保全地域

The VENT AND THE WAY OF THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VENT AND THE VEN					
コード	都道府県名	地域名			
4001	北海道	大千軒岳			
4002	北海道	静狩礼文華			
4003	北海道	松山ピヤシリ			
4004	北海道	以久科海岸			
4005	北海道	尾幌			
4006	北海道	落石岬			
4007	北海道	ユルリ島			
4101	青森県	然ケ岳			
4102	青森県	丸屋形岳			
4103	青森県	屏風岩			
4104	青森県	座頭石			
4105	青森県	戸来岳			
4106	青森県	猿ヶ森			
4107	青森県	燧岳			
4108	青森県	尾太岳			
4109	青森県	四ツ滝山			
4201	岩手県	沼袋・田野畑			
4202	岩手県	宇霊羅山			
4203	岩手県	松森山			
4204	岩手県	区界高原			
4205	岩手県	荒川髙原			
4206	岩手県	琴畑湿原			
4207	岩手県	大洞カルスト			
4208	岩手県	滝観洞			
4209	岩手県	蓬来山			
4210	岩手県	青松葉山			
4211	岩手県	櫃取湿原			
4212	岩手県	和山湿原			

	即坦州州石	地域名
4301	宮城県	伊豆沼·内沼
4302	宮城県	箟岳山
4303	宮城県	仙台湾海浜
4304	宮城県	太白山
4305	宮城県	樽水・五社山
4306	宮城県	釜房湖
4307	宮城県	谷山
4308	宮城県	御獄山
4309	宮城県	一桧山・田代
4310	宮城県	鱒淵観音堂
4311	宮城県	魚取沼
4312	宮城県	翁倉山
4313	宮城県	斗蔵山
4401	秋田県	羽黒山
4402	秋田県	露熊山峡
4403	秋田県	番鳥森
4404	秋田県	湯の台・小方角沢
4405	秋田県	保呂羽山
4406	秋田県	外山
4407	D	南由利原
4408	秋田県	刈女木
4409	秋田県	冬師
4410		丁岳
4411	秋田県	鞍山風穴
4412	秋田県	金峰山
4413	秋田県	小又風穴
4414	秋田県	親川
4501	山形県	今神山
4502	山形県	気比神社社叢
4503	山形県	ヌルマタ沢・野川
4504	山形県	大沢川源流部
4505	山形県	沼ノロ湿原
4601	福島県	信夫文知摺
4602	福島県	黒岩虚空蔵
4603	福島県	高松山
4604	福島県	岩角山
4605	福島県	石田ブヨメキ
4606	福島県	石筵
4607	福島県	五本松
4608	福島県	恩賜林
4609	福島県	茶臼山
4610	福島県	熊川海岸
4611	福島県	法正尻湿原
4612	福島県	大悲山
4613	福島県	小高薬師堂
4614	福島県	净土松
4615	福島県	奥州街道松並木
4616	福島県	宇津峯山
4617	福島県	強滝
4618	福島県	江竜田

コード 都道府県名 地域名

コード	都道府県名		コード		
	福島県			都道府県名	
4619 4620	福島県 福島県	宮床湿原	4723	茨城県 杏城県	<b>蓬田</b>
			4724	茨城県	鴨鳥五所
4621	福島県	牛越舘山	4725	茨城県	島並熊野
4622	福島県	高倉山	4726	茨城県	釜上
4623	福島県	茂庭	4727	茨城県	<b>樅山</b>
4624	福島県	黒岩山	4728	茨城県	玉沢
4625	福島県	新田川渓谷	4729	茨城県	小山不動
4626	福島県	<b>禧原</b>	4730	茨城県	一の宮
4627	福島県	平伏沼	4731	茨城県	馬掛
4628	福島県	関山	4732	茨城県	玉簾
4629	福島県	安座	4733	茨城県	東金砂
4630	福島県	三条	4734	茨城県	地割
4631	福島県	新道沢	4735	茨城県	野口池
4632	福島県	黒岩湿原	4801	栃木県	鷲子山 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
4633	福島県	矢の原湿原	4802	栃木県	<b>氷室</b>
4634	福島県	本名御神楽岳	4803	栃木県	等根 48.00
4635	福島県	大戸岳	4804	栃木県	親園
4636	福島県	七ヶ岳	4805	栃木県	多田羅沼
4637	福島県	木地夜鷹山	4806	栃木県	佐貫観音
4638	福島県	<b>鹿狼山</b>	4807	栃木県	七千山
4639	福島県	明神ヶ岳	4808	栃木県	作原
4640	福島県	つむじ倉	4809	栃木県	栃久保
4641	福島県	御斉所山	4810	栃木県	長谷場
4642	福島県	木戸川	4811	栃木県	出流山
4643	福島県	金山	4812	栃木県	鮎田
4644	福島県	好間川渓谷	4813	栃木県	東高原
4645	福島県	<b>栂峰</b>	4814	栃木県	松倉山
4646	福島県	深沢	4815	栃木県	焼森山
4647	福島県	萩野	4816	栃木県	小塙
4701	茨城県	中沼	4817	栃木県	石尊山
4703	茨城県 茶城県	花瓶山	4818	栃木県	与州
4704	茨城県	鍋足山	4819	栃木県	岩舟山
4705 4706	茨城県	西金砂	4820	栃木県	尾出山
	茨城県	鷲子山	4821	栃木県	南高原
4707	茨城県	<b>菅生沼</b>	4822	栃木県	根本沢
4708 4700	茨城県 茶城県	西明寺	4823	栃木県	袈裟丸山
4709 4710	茨城県	清音寺	4824	栃木県	湯西川 出仁河
4710	茨城県 茶城県	小松寺	4825	栃木県	尚仁沢 公·尼
4711	茨城県	豊岡 ****	4901	群馬県	鈴ヶ岳
4712	茨城県	村松	4902	群馬県	荒山 線割山
4713	茨城県	上野沼	4903	群馬県	鍋割山
4714	茨城県	自性寺	4904	群馬県	北沢
4715 4716	茨城県	大生	4905	群馬県	相馬山
4716	茨城県	竜神山	4906	群馬県	黒岩
4717	茨城県	石川	4907	群馬県	鍋割山南面
4718	茨城県	<b>宍倉</b>	4908	群馬県	荒山高原
4719	茨城県	菖蒲沢 克田佐根	4909	群馬県	あずさ沢
4720	茨城県	高田権現	4910	群馬県	袈裟丸山
4721	茨城県	八木蒔	4911	群馬県	小中大滝
4722	茨城県	横須賀	4912	群馬県	鳴神山

コード	都道府県名	地域名	コード	都道府県名	地域名
4913	群馬県	朝日岳・白毛門山東面	5312	神奈川県	寒川神社
4914	群馬県	至仏山・笠ケ岳西面	5313	神奈川県	上赤羽根
4915	群馬県	皇海山	5314	神奈川県	甘沼
4916	群馬県	天丸山	5315	神奈川県	中赤羽根
4917	群馬県	大峰沼	5316	神奈川県	城山湖
4918	群馬県	角落山	5317	神奈川県	城山
4919	群馬県	王領地の森	5318	神奈川県	小倉山
4920	群馬県	赤城神社と松並木	5319	神奈川県	志田山
4921	群馬県	平ヶ岳・白沢山西面	5320	神奈川県	三増峠
4922	群馬県	行人沼	5321	神奈川県	向山
4923	群馬県	根本沢	5322	神奈川県	仏果山
4924	群馬県	巻機山東面	5323	神奈川県	八菅山
4925	群馬県	袈裟丸山北面	5324	神奈川県	経ケ岳
4926	群馬県	宝川	5325	神奈川県	西山
5001	埼玉県	両神村滝前	5326	神奈川県	飯山
5002	埼玉県	三芳町多福寺	5327	神奈川県	大山・日向
5003	埼玉県	加須市志多見東	5328	神奈川県	鷹取山
5004	埼玉県	加須市志多見中央	5329	神奈川県	平塚高麗山
5005	埼玉県	加須市志多見西	5330	神奈川県	大磯高麗山
5006	埼玉県	小鹿野町般若	5331	神奈川県	神揃山
5007	埼玉県	小鹿野町ようばけ	5332	神奈川県	山王山
5008	埼玉県	吉田町白砂	5333	神奈川県	沢井
5009	埼玉県	小鹿野町尾の内	5334	神奈川県	吉野
5010	埼玉県	玉川村道元平	5335	神奈川県	佐野川
5011	埼玉県	江南町大沼	5336	神奈川県	小渕
5012	埼玉県	嵐山町杉山	5337	神奈川県	藤野上
5013	埼玉県	蓮田市上沼	5338	神奈川県	日連
5014	埼玉県	蓮田市下沼	5340	神奈川県	名倉
5015	埼玉県	吉田町田中山	5341	神奈川県	仙洞寺山
5016	埼玉県	吉田町女形	5342	神奈川県	茨菰山
5101	千葉県	白浜	5343	神奈川県	牧馬
5102	千葉県	梅ケ瀬渓谷	5344	神奈川県	奥牧野
5103	千葉県	高塚山	5345	神奈川県	田原·蓑毛
	千葉県	地蔵堂·藪化石帯	5346	神奈川県	菩提向山
5105	千葉県	元清澄山	5347	神奈川県	三廻部・浅間山
5106	千葉県	崖地植生	5348	神奈川県	松本上
5107	千葉県	内浦山	5349	神奈川県	篠窪
5108	千葉県	清和	5350	神奈川県	厳島神社
5201	東京都	桧原南部	5351	神奈川県	松本下
5301	神奈川県	披露山・大崎	5352	神奈川県	三島神社
5302	神奈川県	長浜	5353	神奈川県	比奈窪
5303	神奈川県	三戸	5354	神奈川県	五所ノ宮八幡神社
5304	神奈川県	油壺	5355	神奈川県	久所·木舟
5305	神奈川県	田浦大作	5356	神奈川県	川匂神社
5306	神奈川県	今泉北	5357	神奈川県	鴨沢
5307	神奈川県	平原第二水源 平原第二水源	5358	神奈川県	了義寺
5308	神奈川県	皇子太神	5359	神奈川県	網子
	神奈川県	寒川社	5360	神奈川県	寄
5.309	11/11/11/21/	ペンコド	9900	1下ホ川 が	P)
5309 5310	神奈川県	宇都母知神社	5361	神奈川県	山北·共和

コード	都道府県名	地域名	コード	都道府県名	地域名
5363	神奈川県	谷ケ・平山	5702	福井県	楢俣
5364	神奈川県	矢倉岳・明神ケ岳	5801	山梨県	小金沢山
5365	神奈川県	久野	5802	山梨県	三ツ峠山
5366	神奈川県	片浦・早川	5803	山梨県	御正体山
5367	神奈川県	真鶴	5804	山梨県	七里ケ岩
5368	神奈川県	吉浜	5805	山梨県	笊ケ岳
5369	神奈川県	寸沢嵐	5806	山梨県	大岩山
5370	神奈川県	石砂山	5807	山梨県	小金沢土室
5401	新潟県	鳴海山	5808	山梨県	七面山
5402	新潟県	鈴ケ滝	5809	山梨県	篠井山
5403	新潟県	宫久	5810	山梨県	大平
5404	新潟県	俎倉山	5811	山梨県	黒岳
5405	新潟県	宝珠山	5812	山梨県	清水谷
5406	新潟県	月山	5813	山梨県	滝子山
5407	新潟県	御神楽岳	5901	長野県	姫川源流
5408	新潟県	権現堂山·唐松山	5902	長野県	鳥甲山
5409	新潟県	とどの森	5903	長野県	南木曽岳
5410	新潟県	郡殿の池	5904	長野県	唐花見湿原
5411	新潟県	男池	5905	長野県	角間池
5412	新潟県	裏巻機渓谷	5906	長野県	天狗山
5413	新潟県	能ヶ窪	6001	岐阜県	能郷白山
5414	新潟県	小松原	6002	岐阜県	山中山
5415	新潟県	が出が 鉾ヶ岳 権現岳	6003	岐阜県	秋神
5416	新潟県	土井	6004	岐阜県	荻町
5417	新潟県	中峰	6005	岐阜県	北の俣・水の平
5417	新潟県	マイコミ平	6006	岐阜県	朝日添川
5419	新潟県	桃崎浜	6007	岐阜県	時山
5420	新潟県	谷内池	6008	岐阜県	関ホタルの川
5420	新潟県	明神岩	6009	岐阜県	椛の湖畔
5421	新潟県	金山谷	6010	岐阜県	岩の子
		上の平	6011	岐阜県 岐阜県	御前岳
5423	新潟県	沢杉	6012	岐阜県	内啣洞
5501	富山県		6012	岐阜県	祖師野
5502	富山県	縄ケ池、若杉			
5503	富山県	愛本	6014	岐阜県	万波
5504	富山県	東福寺	6015	岐阜県	烏帽子岳
5505	富山県	神通峡	6016	岐阜県	小川
5506	富山県	深谷	6101	静岡県	明神峠
5507	富山県	山の神	6102	静岡県	愛鷹山
5508	富山県	池の尻	6103	静岡県	京丸・岩岳山
5509	富山県	日尾御前	6104	静岡県	気田川
5510	富山県	常楽寺	6105	静岡県	渋川
5511	富山県	谷内谷	6106	静岡県	桶ケ谷沼
5601	石川県	唐島	6107	静岡県	函南原生林
5602	石川県	杉ノ水	6201	愛知県	蓮華寺寺叢
5603	石川県	打呂	6202	愛知県	田之士里湿原
5604	石川県	菊水	6203	愛知県	小牧大山
5605	石川県	犀川源流	6204	愛知県	青鳥山
5606	石川県	観音下	6205	愛知県	吉祥山
5607	石川県	鈴ケ岳	6206	愛知県	伊熊神社社叢
5701	福井県	池河内	6207	愛知県	小堤西池

コード	都道府県名	地域名	コード	都道府県名	
6208	愛知県	大沼	7103	島根県	オキシャクナゲ自生地
6209	愛知県	白鳥山	7104	島根県	西谷川オオサンショウウオ
6210	愛知県	茅原沢		~	繁殖地
6301	三重県	錦	7105	島根県	女亀山
6302	三重県	島勝浦	7106	島根県	三隅海岸
6303	三重県	藤原河内谷	7201	岡山県	塩滝
6304	三重県	員弁大池	7202	岡山県	大平山・権現山
6601	大阪府	本山寺	7301	広島県	龍頭峡
6602	大阪府	意賀美神社	7302	広島県	万古渓
6603	大阪府	美具久留御魂神社	7303	広島県	当木島·釜戸岬
6604	大阪府	若山神社	7304	広島県	魚切渓谷
6605	大阪府	妙見山	7305	広島県	石ケ谷峡
6701	兵庫県	林田川	7306	広島県	津田の明神山
6702	兵庫県	米地川	7307	広島県	常清滝
6703	兵庫県	普光寺	7308	広島県	八国見山
6704	兵庫県	<b>荘林山</b>	7309	広島県	柏島
6705	兵庫県	与戸	7310	広島県	小掛峡
6706	兵庫県	八徳山	7311	広島県	指谷山
6707	兵庫県	置塩城跡	7312	広島県	大峯山
6708	兵庫県	沼島神社	7313	広島県	福王寺山
6709	兵庫県	白山神社	7314	広島県	男鹿山
6710	兵庫県	伊弉諾神宮	7315	広島県	湯の山
6711	兵庫県	成相寺	7316	広島県	滝山峡
6712	兵庫県	駒宇佐八幡神社	7317	広島県	大沢湿原
6713	兵庫県	水生山補陀落寺	7318	広島県	黒川の明神山
6714	兵庫県	験行寺	7319	広島県	岳山
6715	兵庫県	高嶺山	7320	広島県	阿下川
6716	兵庫県	長谷	7321	広島県	神之瀬峡
6801	奈良県	玉置山	7322	広島県	猫山
6901	和歌山県	箕六弁財天社社寺林	7323	広島県	品の滝
6902	和歌山県	立神社社寺林	7324	広島県	吾妻槇原谷
6903	和歌山県	川又観音社寺林	7325	広島県	上田の明神山
6904	和歌山県	西ノ河原生林	7326	広島県	八幡湿原
6905	和歌山県	亀谷原生林	7327	広島県	女亀山
6906	和歌山県	大滝川	7501	徳島県	高丸山
6907	和歌山県	清閑瀞	7502	徳島県	野鹿池山
6908	和歌山県	琴の滝	7601	香川県	弥谷山
7001	鳥取県	唐川	7602	香川県	藤尾山
7002	鳥取県	菅野	7603	香川県	水主
7003	鳥取県	香取	7604	香川県	女体山
7004	鳥取県	松上	7701	愛媛県	赤石山系
7005	鳥取県	笏賀	7702	愛媛県	小屋山
7006	鳥取県	馬場	7801	高知県	鹿島
7007	鳥取県	金華山	7901	福岡県	大島
7008	鳥取県	佐治	7902	福岡県	猪野
7009	鳥取県	洗足山	7903	福岡県	鳥屋山
7010	鳥取県	北村権現	7904	福岡県	沖ノ島
7011	鳥取県	気高殿	8001	佐賀県	樫原
7101	島根県	赤名湿地性植物群落	8101	長崎県	虚空蔵山
7102	島根県	六日市コウヤマキ自生林	8102	長崎県	<b>鐙瀬海岸</b>

***************************************	***************************************	***************************************
コード	都道府県名	地域名
8103	長崎県	田ノ浦海岸
8104	長崎県	末津島·前島
8105	長崎県	舅ケ島・奈木崎海岸
8106	長崎県	矢堅崎西海岸
8107	長崎県	大瀬良東海岸
8108	長崎県	高峰西海岸
8109	長崎県	津和崎海岸
8110	長崎県	子ソ崎
8111	長崎県	妙見
8112	長崎県	青海海岸
8113	長崎県	合歓ノ木
8114	長崎県	茂木海岸
8201	熊本県	波野村スズラン群生地
8202	熊本県	大野渓谷
8203	熊本県	大川
8204	熊本県	染岳
8205	熊本県	男鹿野
8301	大分県	小城山
8302	大分県	武多都
8303	大分県	霊山

***************************************		
コード	都道府県名	地域名
8304	大分県	湯山
8305	大分県	丸山
8306	大分県	堂迫
8401	宮崎県	樫葉
8402	宮崎県	掃部岳北部
8501	鹿児島県	木場岳
8502	鹿児島県	万九郎
8601	沖縄県	久部良岳
8602	沖縄県	宇良部岳
8603	沖縄県	比川地先
8604	沖縄県	東崎
8605	沖縄県	田名の久葉山
8606	沖縄県	後岳
8607	沖縄県	腰岳
8608	沖縄県	賀陽山
8609	沖縄県	阿波岳
8610	沖縄県	伊是名山
8611	沖縄県	嘉津宇岳・安和岳・八重岳

### (6)魚種コードについて

本コード表は自然環境保全基礎調査の河川調査及び湖沼調査用に作成された淡水産魚種コードである。本データは一部の分類に本調査独特のものもあるため使用にあたっては注意されたい。

コード	科名	種名	コード	科名	種名
000000		その他の魚種	013015		サクラマス
001000	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ類	013016	サケ	ヤマメ(ニッコウヤマメ)
001001	ヤツメウナギ	カワヤツメ	013017	サケ	ビワマス
001002	ヤツメウナギ	スナヤツメ	013018	サケ	アマゴ
002061	シュモクザメ	シュモクザメ	013019	サケ	マス
003061	ホシザメ	ドチザメ	013020	サケ	レイクトラウト
004061	アカエイ	アカエイ	013021	サケ	クニマス
004062	アカエイ	ズクエイ	013022	サケ	ベニマス
004063	アカエイ	ヒラタエイ	013023	サケ	イワマス
004064	アカエイ	ツバクロエイ	013024	サケ	ギンザケ ^{注1}
005001	チョウザメ	チョウザメ	013025	サケ	イワナ類 ^{注1}
007001	カライワシ	カライワシ	013026	サケ	サツキマス ^{注1}
007002	カライワシ	ハイレン	013027	サケ	シロザケ ^{注1}
007003	カライワシ	イセゴイ	013028	サケ	シナノユキマス
008081	ギス	ギス			(コレゴヌス)
008082	ギス	シロギス	014001	アユ	アユ
008083	ギス	アオギス	015001	キュウリウオ	シシャモ
009001	コノシロ	コノシロ	015002	キュウリウオ	キュウリウオ
009002	コノシロ	ドロクイ	015003	キュウリウオ	チカ
010061	ウルメイワシ	ウルメイワシ	015004	キュウリウオ	ワカサギ
011001	ニシン(イワシ)	ニシン	015005	キュウリウオ	イシカリワカサギ
011061	ニシン(イワシ)	マイワシ	016001	シラウオ	アリアケシラウオ
011062	ニシン(イワシ)	サッパ	016002	シラウオ	アリアケヒメシラウオ
012001	カタクチイワシ	カタクチイワシ	016003	シラウオ	シラウオ
012002	カタクチイワシ	エツ(マエツ)	016004	シラウオ	イシカワシラウオ
013001	サケ	イトウ	017061	ニギス	ニギス
013002	サケ	カワマス	018061	ヒメ	ヒメ(ホトトギス)
013003		ゴギ	019061	エソ	マエソ
013004		アメマス	019062	エソ	トカゲエソ
013005	サケ	エゾイワナ	019063	エソ	オキエソ
013006		オショロコマ	020061	アオメエソ	アオメエソ
013007		イワナ(ニッコウイワナ)	021061	ハダカイワシ	ハダカイワシ
013008		ニジマス(スチールヘッド)	022061	ミズウオ	ミズウオ
013009	サケ	ブラウントラウト	023000	コイ	コイ類
		(ブラウンマス)	023001	コイ	ムギツク
013010	サケ	カラフトマス	023002	コイ	タモロコ
013011	サケ	ヒメマス	023003	コイ	ホンモロコ
013012	サケ	サケ	023004	コイ	<b>小モロコ</b>
013013	サケ	マスノスケ	023005	コイ	スゴモロコ
013014		イワメ	023006	コイ	ニゴイ

コード 科名	種名	コード科名	種名
023007 コイ	ズナガニゴイ	023052 コイ	フナ類 ^{注3}
023008 コイ	ヒガイ	023053 コイ	モロコ類
023009 コイ	ツチフキ	023054 コイ	スイゲンゼニタナゴ
023010 コイ	カマツカ	023055 コイ	キンギョ(ヒフナ)
023011 コイ	ゼゼラ	023056 コイ	タナゴ類
023012 コイ	モツゴ	023057 コイ	アブラヒガイ
023013 コイ	シナイモツゴ	023058 コイ	デメモロコ
023014 コイ	ヒナモロコ	023059 コイ	ビワヒガイ
023015 コイ	カワバタモロコ	023060 コイ	ヒガイ類
023016 コイ	マルタ(ジュウサンウグイ)	023061 コイ	ミヤコタナゴ
023017 コイ	ウケグチウグイ	023062 コイ	カワチブナ
023018 コイ	ウグイ	023063 コイ	シロヒレタナゴ
023019 コイ	エゾウグイ	023064 コイ	テツギョ
023020 コイ	ヤチウグイ	023065 コイ	バラタナゴ
023021 コイ	アブラハヤ	023066 コイ	マブナ
023022 コイ	タカハヤ	023067 コイ	ハヤ ^{注1}
023023 コイ	アオウオ	023068 コイ	ギンブナ類 ^{注1}
023024 コイ	ソウギョ	023069 コイ	タビラ ^{注1}
023025 コイ	ハス	023070 コイ	イロゴイ ^{注1}
023026 コイ	オイカワ	023071 コイ	レンギョ ^{往1}
023027 コイ	カワムツ	023072 コイ	カワヒガイ ^{注1}
023028 コイ	ワタカ	023073 コイ	コウライモロコ ^{注1}
023029 コイ	コクレン	023074 コイ	オオキンブナ ^{注1}
023030 コイ	ハクレン(レンヒー)	023075 コイ	バラタナゴ類 ^{注1}
023031 コイ	コイ ^{注2}	023076 コイ	タビラ類 ^{注1}
023032 コイ	キンブナ	023077 コイ	ニシキゴイ ^{注1}
023033 コイ	ギンブナ	024000 ドジョウ	ドジョウ類
023034 コイ	ナガブナ	024001 ドジョウ	ドジョウ
023035 コイ	ニゴロブナ	024002 ドジョウ	フクドジョウ
023036 コイ	ゲンゴロウブナ	024003 ドジョウ	エゾホトケ
023037 コイ	ヤリタナゴ	024004 ドジョウ	ホトケドジョウ
023038 コイ	アブラボテ	024005 ドジョウ	アユモドキ
023039 コイ	イタセンパラ	024006 ドジョウ	スジシマドジョウ
023040 コイ	カネヒラ	024007 ドジョウ	シマドジョウ
023041 コイ	イチモンジタナゴ	024008 ドジョウ	アジメドジョウ ^{注1}
023042 コイ	タナゴ	024009 ドジョウ	イシドジョウ ^{注1}
023043 コイ	アカヒレタビラ	024010 ドジョウ	マドジョウ ^{性1}
023044 コイ	シロヒレタビラ	024011 ドジョウ	タイリクシマト'シ'ョウ ^{注1}
023045 コイ	セボシタビラ	024012 ドジョウ	シマドジョウ類 ^{在1}
023046 コイ	ゼニタナゴ	025000 ナマズ	ナマズ類
023047 コイ	カゼトゲタナゴ	025001 ナマズ	ナマズ
023048 コイ	タイリクバラタナゴ	025002 ナマズ	ビワコオオナマズ
023049 コイ	ニッポンバラタナゴ	025002 ナマズ	アメリカナマズ
023050 コイ	ウグイ類(ハヤ類)	025004 ナマズ	イワトコナマズ
023051 コイ	タビラ類		
***************************************			

コード	—————————————————————————————————————	種名	コード	 科名	種名
025005	ナマズ	マナマズ ^{注1}		ョウジウオ	ヨウジウオ
026061	ゴンズイ	ゴンズイ		ョウジウオ	ヒフキョウジ
027001	ギギ	ネコギギ		ヨウジウオ	タツノオトシゴ
027002	ギギ	ギバチ		ョウジウオ	サンゴタツ
027003		ギギ		ヨウジウオ	テングョウジ ^{注1}
027004		ハゲギギ		ヨウジウオ	イッセンョウジ ^{注1}
	タウナギ	タウナギ		ヨウジウオ	カ'ンテンイショウシ' ^{注1}
	(カワヘビ)			ヨウジウオ	ワヨウジ ^{注1}
029001	ウナギ	ウナギ		ヤガラ	アカヤガラ
029002	ウナギ	オオウナギ		ヤガラ	アオヤガラ
030060	アナゴ	アナゴ類			
030061	アナゴ	マアナゴ		マツカサウオ フリソデウオ	マツカサウオ
030062	アナゴ	クロアナゴ			サケガシラ
030063	アナゴ	ゴテンアナゴ		マトウダイ	マトウダイ
030064	アナゴ	ツマグロアナゴ		マトウダイ	カガミダイ
030065	アナゴ	ミミズアナゴ		トウゴロウイワシ	
031061	ハモ	ハモ		トウゴロウイワシ	
	ウミヘビ	ダイナンウミヘビ		トウゴロウイワシ	
	ウミヘビ	スソウミヘビ		トウゴロウイワシ	
033061		ウツボ			イソイワシ(ナメノハナ)
033062		トラウツボ		トウゴロウイワシ	
033063		ユリウツボ	047000		ボラ類
034061		ダツ	047001		ボラ
034062		テンジクダツ	047002		メナダ
034063		ハマダツ	047003		コボラ
035061		サンマ	047004		セスジボラ
036000		サヨリ類	047005		ホタテウミヘビ
036001		サヨリ	047006		ヤマブキベラ
036002		クルメサヨリ	047007		マボラ
036003		オキザヨリ	048001		カマス(アカカマス)
036004		ホンザヨリ	048002		ヤマトカマス
	ァコン トビウオ	トビウオ(ホントビ)	048003		オオカマス
037062	-	ホントビ		カマス	オニカマス
	トビウオ			カマス	アカカマス ^{注1}
038001		ツクシトビウオ メダカ		ゴクラクギョ	
			050001		タイワンドジョウ(ライヒー)
038002		タップミンノー		(タイワンドジョウ)	
	カダヤシ	カダヤシ	050002	ライギョ	カムルチー
		グッピー		(タイワンドジョウ)	
		トゲウオ類	050003		ライギョ
		<b>小</b> ョ		(タイワンドジョウ)	
		ハリョ	051061		シイラ
		ESA	052060	サバ	サバ類
		エゾトミョ	052061		マサバ
		イバラトミョ	052062	サバ	ゴマサバ
040006	イトヨ(トゲウオ)	ムサシトミヨ	053061	タチウオ	タチウオ

コード	 科名	<del></del> 種名	コード	<del></del> 科名	種名
054001	アジ	ギンガメアジ(ナガエバ)	063064	ハタ(スズキ)	アオハタ
054060	アジ	アジ類	063065	ハタ(スズキ)	クエ
054061	アジ	マルアジ	063066	ハタ(スズキ)	マハタ
054062	アジ	マアジ	063067	ハタ(スズキ)	ノミノクチ(ホシハタ)
054063		メアジ	063068	ハタ(スズキ)	コモンハタ
054064		シマアジ	063069	ハタ(スズキ)	キジハタ
054065	アジ	カイワリ	063070	ハタ(スズキ)	シロブチハタ
054066	アジ	イトヒキアジ	064061	マツダイ	マツダイ
054067	アジ	ヒラマサ	065001	フエダイ(タルミ)	ゴマフエダイ
054068		カンパチ	065002	フエダイ(タルミ)	オキフエダイ
054069		ブリ	065061	フエダイ(タルミ)	ヨコスジフエダイ
054070		ブリモドキ			クロホシフエダイ
054071		イケガツオ		フエダイ(タルミ)	
054072		クロヒラアジ		フエダイ(タルミ)	セクロホシフエタ・イ ^{注1}
054073		ツムブリ		シマイサキ	シマイサキ
054074		テンジクアジ			コトヒキ、ヤガタイサキ
054075		マルコバン			ョスジシマイサキ ^{注1}
054076		ムロアジ		シマイサキ	ヒメコトヒキ
054077		リュウキュウョロイアジ		イサキ	イサキ
054078		ロウニンアジ		イサキ	コショウダイ
054079		イナダ ^{注1}		イサキ	ヒゲダイ
054080		オニヒラアジ ^{性1}		イサキ	コロダイ
	ヒイラギ	ヒイラギ		イサキ	ヒゲソリダイ
	ヒイラギ	ヒメヒイラギ		メイチダイ	メイチダイ
	ヒイラギ	オキヒイラギ	069001		クロダイ
	ヒイラギ	シマヒイラギ ^{注1}	069002		キチヌ(キヂス、キビレ) ヘダイ
	ギンカガミ	ギンカガミ	069061		マダイ
057061		スギ	069062		チダイ
	ゴボシダイ		069063		キダイ
	イボダイ	イボダイ メダイ	069064 069065		タイ類 ^{注1}
	イボダイ テンジクダイ		069066		フィ級 ミナミクロダイ ^{注1}
	フンシッタイ テンジクダイ			メジナ	メジナ
	フンシックイ テンジクダイ			メジナ	オキナメジナ
		オオスジイシモチ		メジナ	クロメジナ
061061		ムツ			イスズミ(ゴクラクメジナ)
	ユゴイ	ユゴイ	071001	(イスズミ)	1777(-77777)
	ユゴイ	オオクチュゴイ ^{注1}	072061	クロサギ(ママギ)	ダイミョウサギ
	ユゴイ				クロサギ(アマギ)
	ユコイ ハタ(スズキ)			ニベ	イシモチ
	ハタ(スズキ)			ニベ	コイチ
	ハタ(スズキ)			ニベ	ニベ
		アラ		ニベ	シログチ
	ハタ(スズキ)			イシダイ	イシガキダイ
	ハタ(スズキ)	アカハタ		イシダイ	イシダイ
	···/(///٦/		3. 1002		

コード	科名	種名	コード 科名	種名
075061		ヒメジ	086065 ニシキギンポ	ダイナンギンポ
075062	ヒメジ	ウミヒゴイ	087061 タウエガジ	タウエガジ
075063	ヒメジ	オオスジヒメジ	087062 タウエガジ	ウナギガジ(ヌイメガジ)
075064	ヒメジ	オキナヒメジ	087063 タウエガジ	エゾガジ
075065	ヒメジ	コバンヒメジ	087064 タウエガジ	オキガズガジ
075066	ヒメジ	タカサゴヒメジ	087065 タウエガジ	ムスジガジ
075067	ヒメジ	ヨコヒメジ	087066 タウエガジ	コウライガジ
075068	ヒメジ	ヨメヒメジ	088061 ウミタナゴ	ウミタナゴ
076061	タカノハダイ	タカノハダイ	088062 ウミタナゴ	オキタナゴ
076062	タカノハダイ	ユウダチタカノハ	089060 スズメダイ	スズメダイ類 ^{注4}
077061	キス	キス(シロギス)	089061 スズメダイ	ソラスズメダイ
077062	キス	ヤギス(アオギス)	089062 スズメダイ	スズメダイ
078061	ハタハタ	ハタハタ	089063 スズメダイ	シマスズメダイ
079061	ツバメコノシロ	ツバメコノシロ	089064 スズメダイ	オヤビッチヤ
080061	トラギス	トラギス	090061 ベラ	イラ
080062	トラギス	コウライトラギス	090062 ベラ	コブダイ(カンダイ)
081061	ノドクサリ	トンガリヌメリ	090063 ベラ	オハグロベラ
001000	(ネズッポ)	1-11-m 211	090064 ベラ	ササノハベラ
081062	ノドクサリ (ネズッポ)	ヤリヌメリ	090065 ベラ	キュウセン
081063	ノドクサリ	ヨメゴチ	090066 ベラ	ホンベラ(ヤナギベラ)
	(ネズッポ)	,	090067 ベラ	カミナリベラ
081064	ノドクサリ	ハタタテヌメリ	090068 ベラ	ニシキベラ
	(ネズッポ)	2 85 2 5 ( 2 ) 2 2 2	090069 ベラ	オトメベラ
081065	ノドクサリ (ネズッポ)	ネズミゴチ(ノドクサリ)	091061 ブダイ	ブダイ
001000		ىلە سە ^د <u>.10</u>	091062 ブダイ	ミゾレブダイ
981000	ノドクサリ (ネズッポ)	ネズッポ	092061 ツバメウオ	ツバメウオ
081067	ノドクサリ	イトヒキヌメリ	092062 ツバメウオ	ミカズキツバメウオ
	(ネズッポ)	.,,	092063 ツバメウオ	ヒメツバメウオ ^{注1}
081068	ノドクサリ	トビヌメリ	093061 チョウチョウウオ	トゲチョウチョウウオ
	(ネズッポ)		093062 チョウチョウウオ	チョウチョウウオ
	イカナゴ	イカナゴ	093063 チョウチョウウオ	チョウハン
	シワイカナゴ	シワイカナゴ	093064 チョウチョウウオ	アケボノチョウチョウウオ
	ヘビギンポ	ヘビギンポ	093065 チョウチョウウオ	アブラヤッコ
	イソギンポ	イソギンポ	093066 チョウチョウウオ	キンチャクダイ
	イソギンポ	コケギンポ	093067 チョウチョウウオ	ゲンロクダイ
	イソギンポ	イダテンギンポ	093068 チョウチョウウオ	ゴマチョウチョウウオ
	イソギンポ	ナベカ	093069 チョウチョウウオ	サザナミヤッコ
	イソギンポ	ニジギンポ	093070 チョウチョウウオ	スダレチョウチョウウオ
	イソギンポ	ウナギギンポ	093071 チョウチョウウオ	セグロチョウチョウウオ
	イソギンポ	カエルウオ	093072 チョウチョウウオ	
	イソギンポ	トサカギンポ	093073 チョウチョウウオ	
	ニシキギンポ	ギンポ	093074 チョウチョウウオ	
	ニシキギンポ	ムスジカジ	094061 カゴカキダイ	カゴカキダイ
	ニシキギンポ	アズマガツナギ	095061 ツノダシ	ツノダシ
)86064	ニシキギンボ	カジ	096061 ニザダイ	シマハギ

コード	—————————————————————————————————————	種名	コード	科名	種名
096062	ニザダイ	ニザダイ	099068	ハゼ	ドロメ
097061	アイゴ	アイゴ	099069	ハゼ	アカハゼ
099000	ハゼ	ハゼ類	099070	ハゼ	サビハゼ
099001	ハゼ	シロウオ	099071	ハゼ	ショウキハゼ
099002	ハゼ	ミミズハゼ	099073	ハゼ	ヒモハゼ
099003	ハゼ	トビハゼ	099074	ハゼ	ムツゴロウ
099004	ハゼ	ビリンコ	099075	ハゼ	チワラスボ
099005	ハゼ	ウキゴリ	099076	ハゼ	ハナハゼ
099006	ハゼ	イサザ	099077	ハゼ	アイロハゼ
099007	ハゼ	アシシロハゼ	099078	ハゼ	ウキゴリ類
099008	ハゼ	マハゼ	099079	ハゼ	クロユリハゼ
099009	ハゼ	ハゼクチ	099080	ハゼ	スジハゼ
099010	ハゼ	ボウズハゼ	099081	ハゼ	セジロハゼ
099011	ハゼ	チチブ	099082	ハゼ	ダボハゼ
099012	ハゼ	シマハゼ	099083	ハゼ	ハラハゼ
099013	ハゼ	ヒメハゼ	099084	ハゼ	ホシハゼ
099014	ハゼ	ウロハゼ	099085	ハゼ	ユビワハゼ
099015	ハゼ	アベハゼ	099086	ハゼ	クツワハゼ
099016	ハゼ	ゴクラクハゼ	099087	ハゼ	ツシマハゼ
099017	ハゼ	ヨシノボリ	099088	ハゼ	シマウキゴリ ^{注1}
099018	ハゼ	カワヨシノボリ	099089	ハゼ	エドハゼ ^{注1}
099019	ハゼ	ジュズカケハゼ	099090	ハゼ	チクゼンハゼ ^{注1}
099020	ハゼ	チチブモドキ	099091	ハゼ	キセルハゼ ^{注1}
099021	ハゼ	カワアナゴ	099092	ハゼ	チチブ類 ^{達1}
099022	ハゼ	ドンコ	099093	ハゼ	クロヨシノボリ ^{産1}
099023	ハゼ	ワラスボ	099094	ハゼ	ルリヨシノボリ ^{注1}
099024	ハゼ	アカオビシマハゼ	099095	ハゼ	ヒナハゼ ^{注1}
099025	ハゼ	オオヨシノボリ	099096	ハゼ	クロコハゼ ^{±1}
099026	ハゼ	オカメハゼ	099097	ハゼ	タネハゼ ^{柱1}
099027	ハゼ	シマヨシノボリ	099098	ハゼ	サツキハゼ ^{±1}
099028	ハゼ	シモフリシマハゼ	099099	ハゼ	ヒトミハゼ ^{注1}
099029	ハゼ	シンンジコハゼ	099100	ハゼ	タネハゼ ^{注1}
099030	ハゼ	スミウキゴリ	099101	ハゼ	シマハゼ ^{注1}
099031	ハゼ	トウヨシノボリ	099102	ハゼ	イトミミズハゼ ^{±1}
099032	ハゼ	ヌマチチブ	099103	ハゼ	イシハゼ ^{注1}
099033	ハゼ	ヨシノボリ類	099104	ハゼ	インコハゼ ^{注1}
099034	ハゼ	ナガノゴリ ^{性1}	099105	ハゼ	ボウズハゼ ^{セ1}
099061	ハゼ	クモハゼ	100061	ウバウオ	ウバウオ
099062	ハゼ	イトヒキハゼ	100062	ウバウオ	ミサキウバウオ
099063	ハゼ	チヤガラ	101001	カサゴ	クロソイ
099064	ハゼ	キヌバリ		(フサカサゴ)	
099065	ハゼ	ニクハゼ	101061		メバル
099066	ハゼ	ヘビハゼ	101062	(フサカサゴ) カサゴ	トゴットメバル
099067	ハゼ	アゴハゼ	101002	カッニ (フサカサゴ)	1- 2172 25

コード	科名	種名	コード	科名	種名
101063	カサゴ	ウスメバル	105062	カジカ	アサヒアナハゼ
	(フサカサゴ)		105063	カジカ	イダテンカジカ
101064	• •	キツネメバル	105064	カジカ	アイカジカ
101005	(フサカサゴ)	h. I	105065		アユカケ
101065	カサコ (フサカサゴ)	タケノコメバル	105066		イソバテング
101066		ムラゾイ、シマイソ	105067		カジカ類
101000	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /	2777,2777	105068		キヌカジカ
101067		カサゴ	105069		
	(フサカサゴ)	•			ギスカジカ
101068		イソカサゴ	105071		ケムシカジカ
	(フサカサゴ)		105072		シモフリカジカ
101069		ミノカサゴ	105073		ツノカジカ
101070	(フサカサゴ) カサゴ	-ll 15	105074		ツマグロカジカ
101070	カッコ (フサカサゴ)	オニオコゼ	105075		エゾハナカジカ ^{セュ}
101071		ハオコゼ		ホウボウ	ホウボウ
	(フサカサゴ)	7, 0	107061	セミホウボウ	セミホウボウ
101072	カサゴ	エゾメバル	108061	クサウオ	クサウオ
	(フサカサゴ)		108062	クサウオ	ビクニン
101073		キリンミノ	109061	コバンザメ	コバンザメ
101074	(フサカサゴ) カサゴ	hod Sa	110061	チゴダラ	エゾイソアイナメ
101074	<i>ハッコ</i> (フサカサゴ)	クロメバル	111061	タラ	タラ(マダラ)
101075		コクチフサカサゴ	111062	タラ	コマイ
	(フサカサゴ)	, , , , , , ,	111063	タラ	スケトウダラ
101076	カサゴ	ハナミノカサゴ	112061	ヒラメ	ヒラメ
	(フサカサゴ)		112062	ヒラメ	カンゾウビラメ
101077		アゴヒゲオコゼ ^{注1}	113000	カレイ	カレイ類
	(フサカサゴ) アイナメ	クジメ	113001	カレイ	ヌマガレイ ^{社5}
	アイナメ	アイナメ	113002	カレイ	イシガレイ
			113061		アカガレイ
	アイナメ	アブラメ	113062		ソウハチ
	アイナメ	スジアイナメ	113063		ムシガレイ
103001	•	コチ(マゴイ)		カレイ	ホシガレイ
103061		トカゲゴチ		カレイ	マツカワ
103062		メゴチ	113066		メイタガレイ
103063		イネゴチ		カレイ	アサバ
103064		マゴチ			
103065		ヌメリゴチ ^{性1}	113068		スナガレイ
104061	クマカエウオ	サブロウ	113069		マガレイ
105001	カジカ	ヤマノカミ	113070		マコガレイ
105002	カジカ	カマキリ	113071		クロガレイ
105003	カジカ	ハナカジカ	113072		クロガシラガレイ
105004	カジカ	カンキョウカジカ	113073		ヤナギムシガレイ
105005	カジカ	カジカ	113074	カレイ	カワラガレイ
105006	カジカ	ウツセミカジカ	113075	カレイ	クチボソ
105007	カジカ	ゴリカジカ	113076	カレイ	クロスジガレイ
105061	カジカ	アナハゼ	113077	カレイ	メガレイ

コード	科名	種名	コード 科名		種名
113078	カレイ	テンジクガレイ	121076 フグ	,	シロサバフグ
113079	カレイ	カワガレイ ^{注1}	121077 フグ	,	ドクサバフグ
114061	ササウシノシタ	セトウシノシタ	122061 ハリー	センボン	ハリセンボン
114062	ササウシノシタ	ササウシノシタ	123061 イザ	「リウオ	イザリウオ
114063	ササウシノシタ	シマウシノシタ	123062 イザ	・リウオ	ベニイザリウオ
115061	ウシノシタ	クロウシノシタ	123063 イザ	「リウオ	ハナオコゼ
115062	ウシノシタ	アカシタビラメ	123064 イザ	「リウオ	クロハナオコゼ
115063	ウシノシタ	ウシノシタ	123065 イザ	゚゙リウオ	クロイザリウオ
116061	ベニカワムキ	ベニカワムキ	123066 イザ	リウオ	サラサイザリウオ
117061	ギマ	ギマ	124061 アカ	グツ	アカグツ
118061	モンカ・ラカワハキ・	アミモンガラ	124062 アカ	グツ	ヒメアカグツ
118062	モンカ・ラカワハキ・	キヘリモンガラ	125001 サン		ブラックバス(オオクチバス)
	モンカ・ラカワハキ・		125002 サン		ブルーギル
		ツマジロモンガラ	126001 カワ	•	カワスズメ
	カワハギ	カワハギ	126002 カワ		ティラピア
		アミメハギ	126003 カワ		ティラピアニロチカ(チカダイ)
	カワハギ	ウマズラハギ	126005 カワ		テラピアリジー
	カワハギ	ウスバハギ	126006 カワ		ナイルテラピア性
	カワハギ	ソウシハギ	127061 アカ	•	スミツキアカタチ
	カワハギ	アオサハギ	128001 アカ		アカメ
	カワハギ	アミメウマズラハギ	129061 イツ	. , , ,	ツマグロマツカサ
	カワハギ	サラサハギ	130061 イス	•	テンジクイサキ
	カワハギ	ヨソギ	131061 イタ・	-	イタチウオ
	ハコフグ	<b>小マキフグ</b>	132061 エボ		エボシダイ
	ハコフグ	コンゴウフグ	133061 オナ		オナガザメ
	ハコフグ	ウミスズメ	134001 カラ		ピラニアナツテレリー
	ハコフグ	ハコフグ	135061 ガン		カスベ
121001		クサフグ	136061 クロ		クロハギ
121002		オキナワフグ	136062 クロ		ニセカンランハギ
121060 121061		フグ類 キタマクラ			クロホシマンジュウダイ
			139061 ゲン		カズナギ
121062		サバフグ シフグ	139062 ゲン 140001 サバ		コウライカジ
121063 121064		トラフグ			サバヒー
121064		ゴマフグ	141061 サメ		サメ タカベ
121066		ショウサイフグ	142061 タカ· 143061 タツ		タカクラタツ
121066		マフグ(ナメラフグ)	143061 タン		ァルッファン ダンゴウオ、フウセンウオ
121068		コモンフグ	144062 ラン		シチロウウオ
121068		ヒガンフグ	146061 ヌタ!		ヌタウナギ
121009		アカメフグ	147061 ハタ		ツマグロハタンポ
121070		ホシフグ	147062 ハタ		ミナミハタンポ
			148061 ビダ		アオブダイ
121072		サザナミフグ モヨウフグ	149061 マン		マンボウ
121073 121074		クマサカフグ	150061 ミシュ		イブリミシマ
		ケショウフグ	152001 マカ		アカザ
121075	<i></i>	フ ノゴソノソ 	102001 / //	······································	······································

***************************************	***************************************	***************************************	***************************************
コード 科名	種名	コード 科名	種名
153001 フエフキダイ	マフエフキ	***************************************	
153002 フエフキダイ	ゴマフエフキ ^{注1}		
154001 メナダ	メナダ ^{注1}		

- ^{注1} 河川調査のみ
- ^{注2} 湖沼調査ではニシキゴイを含む
- ^{注3} マルタウグイ、ヘラブナを含む
- ^{注4} イソ、ロクセン、リボン
- ^{注5} 湖沼調査ではカワガレイ、タカノハガレイを含む

(7)島コードについて 全国のおおむね短径 100m 以上の島すべてに付されたコード。

地域	コード	島名	都道府県名	コード	島名
北海道	00001	まッカイト゛ウ	北海道	01053	タチイワ
本州	00002	<b>ホンシュウ</b>		01054	マト・イワ
四国	00003	シコク		01055	フタツイシ
九州	00004	キュウシュウ		01056	エヒ・スイワ
<u></u>			<b>~~</b>	01057	シマ
都道府県名	コード		•••	01058	イヌルイシ
北海道	01011	<u> </u>	••••	01059	<b>ホ</b> °ンイヌイイシ
167年7日	01011	リュウシ'ンシ'マ		01060	ヘンテンシマ
	01012	ヒラシ・マ		01061	チャツノシマ
		ペンテンジマ		01062	アメリカソリ
	01014	パッカイミサキ		01063	フタツイワ
	01015			01064	カサイワ
	01016	タネシマ		01065	ヘンテンシャ
	01017	カイロシ・マ		01066	シマ
	01018	ヤナキ・ノショウ		01067	シマ
	01019	アマナイワ		01068	ホンメミサキ
	01020	レブントウ		01069	シマ
	01021	シ゚ソ゚ウイワ		01070	シマ
	01022	ネコイワ		01071	シマ
	01023	ポンモシリシマ		01072	シマ
	01024	リシリトウ		01073	オオヒラ
	01025	ヤキ'シリトウ		01074	キタグニマ
	01026	テウリトウ		01075	アナマイワ
	01027	ヒョウフィク		01076	ショロウコイワ
	01028	アカイワ		01077	オユツナイ
	01029	カミイイワ		01078	カ、ストウシ・マ
	01030	ロウソクイワ		01079	マト・イワ
	01031	フタツイワ		01013	カメイワ
	01032	トト・シマ		01080	タチイワ
	01033	フタツイワ		01082	サンホ・ンスキ・イワ
	01034	エピスジマ		01082	ロウソクイワ
	01035	ヘンテンジマ		01083	カカリシマ
	01036	<b>トドイ</b> ワ		01084	タカノスミサキ
	01037	エピシュイワ		01086	ヘンテンミサキ
	01038	タチイワ		01087	タチイワ
	01039	オオイワ		01087	ミタ・レミサキ
	01040	ロウソクイワ		01088	ヒナカトミサキ
	01041	タチイワ		01089	ユノシリミサキ
	01042	ホッケマ			ヨコマミサキ
	01043	ホヤイワ		01091	
	01044	シマ		01092	ソトヨコマミサキ
	01045	ショロウコイワ		01093	シャミセンイワ
	01046	テミサキ		01094	フタツイワ
	01047	シマ		01095	シマ
	01048	ヘンテンイワ		01096	オクシリトウ
	01049	タカラシ・マ		01097	キュウトウイワ
	01050	ゴメシマ		01098	ナヘーツリイワ
	01051	メノコイワ		01099	ショウカカリイワ
	01052	カムイイワ		01100	タ・イカカリイワ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
<b>北海道</b>	01101	カムイイワ	北海道	01152	タチイワ
	01102	ムエンシマ		01153	ロウソクイワ
	01103	トト・シマ		01154	マト・イワ
	01104	オキノハッハ゜		01155	カレクヒ・イワ
	01105	ムロツシマ		01156	エホ・シイワ
	01106	シマ		01157	ケネホ・クシマ
	01107	シマ		01158	コシ゚マ
	01108	オオシマ		01159	コナシマ
	01109	コシ゚マ		01160	ロウソクイワ
	01110	オオヒャクシ・マ		01161	クロイワ
	01111	サメイワ		01162	ホカケイワ
	01112	タカイワ		01163	フタツイワ
	01113	マト・イワ		01164	メカ・ネイワ
	01114	ノコロップ°イワ		01165	フタツシマ
	01115	タチイワ		01166	シマ
	01116	タソカライシ		01167	フタツシマ
	01117	ヨシシ゚マ		01168	シマ
	01118	カモメシ・マ		01169	ナナツイワ
•	01119	ヨセキウタ		01170	シマ
	01120	ノリシマ		01171	シマ
	01121	タテイシ		01172	シマ
	01122	オオイワ		01173	シマ
	01123	フルシマ		01174	シマ
	01124	ミツツイシ		01175	シマ
	01125	ヘンテンシィ		01176	シマ
	01126	フナカクレシ・マ		01177	ユルリトウ
	01127	イカリカイシマ		01178	モユルリトウ
	01128	カケ゚ト゚マリシマ		01179	カモシ・マ
	01129	タタミイワ		01180	カニイワ
	01130	シタンシ゚マ		01181	トモシリモシリトウ
	01131	ムイノシマ		01182	チトモシリトウ
	01132	ナナツイワ		01184	カフエシマ
	01133	ユノサキ		01185	ヘンテンジマ
	01134	イコリミサキ		01186	ニショノシ゚マ
	01135	シマ		01187	シマ
	01136	ニラスイワ		01188	ノテットトウ
	01137	タ・イコクシ・マ		01189	シマ
	01138	エピスシ゚マ		01190	シマ
	01139	<b>トト</b> ゙イワ		01191	ヤウンノウトウ
	01140	サンホ'ンイワ		01192	シマ
	01141	トントンイワ		01193	シマ
	01142	シマ		01194	ホントウ
	01143	オソナエイワ		01195	キモッヘ゜モシリトウ
	01144	タテイワ		01196	シマ
	01145	<b>トト</b> 'イワ		01197	シマ
	01146	タコイワ		01198	ハタ・カシ・マ
	01147	ロウソクイワ		01198	タチイワ
	01148	ホカケイワ		01199	テングイワ
	01149	タ・イコクシ・マ		01200	カンノンイワ
	01150	コジマ		01201	カンノンイツ アカイワ
	01151	フタミイワ		01202	アルイツ シシイワ

都道府県名	コード	島名	都道府県名 コード	島名
 北海道	01204	タコイワ	青森県 02033	タテイワ
	01205	ウンメエンイワ	02034	タイシ・マ
	01206	<b>ホ</b> ′ウシイワ	02035	マツシマ
	01207	ホンコタンシマ	02036	オオシマ
	01208	ハホ'マイモシリシマ	02037	モウラシ・マ
	01209	イソモシリシ・マ	02038	フタゴシマ
	01210	カフ・シマ	02039	コメジマ
	01211	カイカ・ラトウ	02040	ハタ・カシ・マ
	01212	タチイワ	02041	ユノシマ
	01213	シマ	02042	タテイシ
	01214	トンカリイワ	02043	オオイシ
	01215	カキシ'マ	02044	ミサゴシ・マ
	01216	ショウシ・ョウイワ	02045	フシシマ
	01217	オオイワ	02045	カフトイワ
	01217	コミシマ	02047	オピジマ
	01218			
		シマ	02048	ヨロイシ・マ
	01220	タチイワ	02049	アオイワ
	01221	シマ	02050	ナナツイシ
	01222	オオヒラ	02051	クロシマ
	01223	ゴミシマ	02052	ウバジマ
	01224	ヘンテンジマ	02053	キョウモントウ
	01225	シマ	02054	シマ
	01226	シマ	02055	タチマツシ・マ
	01227	シマ	02056	シマ
	01228	シマ	02057	ヘ・ンテンシ・マ
	01229	シマ	02058	シマ
	01230	シマ	02059	シマ
	01231	シマ	02060	オオシマ
			02061	トト・シマ
青森県	02011	シマ	02062	シマ
	02012	ヒノテ・イワ	02063	クロシマ
	02013	アタカシ・マ	02064	クロクシ・マ
	02014	キシシ゚マ	02065	シマ
	02015	ヘンテンシィ	02066	ヘンテンシィ
	02016	トシトリシ'マ	02067	シオカシマ
	02017	イサコ'シ'マ	02068	シマ
	02018	トト・シマ	02069	トト・シマ
	02019	タチマチシ'マ	02070	コナシリシ・マ
	02020	ミス・イシ	02071	シマ
	02021	クサジ・マ	02072	シマ
	02022	タカイワ	02073	シマ
	02022	アカイシ	02074	シマ
	02023	ハネコエシ'マ	02075	シマ
	02024	ミツツイシ	02076	シマ
	02025	フタツイシ	02077	シマ
	02026	ヘンテンジャ	02078	シマ
			02078	シマ
	02028	ヘンテンシャ		
	02029	サクラシ・マ	02080	シマ
	02030	オヨシ・マ	02081	シマ
	02031	ウノト・リイワ	02082	シマ
	02032	コシキりイワ	02083	<u> </u>

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
青森県	02084	·····································	岩手県	03060	カツオシ・マ
				03061	タラシ マ
岩手県	03011	トヒ'ワタリシ'マ		03062	アカイソ
	03012	アナアキシ'マ		03063	シマ
	03013	<i>/シ</i> ′マ		03064	カシワキ'シ'マ
	03014	マガキシ'マ		03065	ダイトウネジマ
	03015	トリシ'マ		03066	トリク・ソイワ
	03016	ナカシ・マイワ		03067	マツシマ
	03017	アカイソイワ		03068	ナカネ
	03018	カシムリイワ		03069	ウシカ゚シ゚マ
	03019	アオマツシマ		03070	エホ・シイワ
	03020	ツハキシ゚マ		03071	イワイテ'イワ
	03021	クロサキ		03072	ミカントウ
	03022	アリマツシマ		03073	ナカ゚ト゚アイカ゚ン
	03023	サカオリショウ		03074	スス・メシ・マ
	03024	クロイソイワ		03075	マツシマ
	03025	ナガイソイワ		03076	ホウライシ・マ
	03026	ショウアカイソイワ		03077	ナコシシ・マ
	03027	スス・メイワ		03078	ナミノスケシ・マ
	03028	アカイソイワ		03079	ナガネシ・マ
	03029	ツキ・コイワ		03080	マルシ・マ
	03030	メジマ		03081	ニサイシ・マ
	03031	アサブシマ		03082	シマ
	03032	クロイソイワ		03083	ヤシ゚マ
	03033	トヒ・イソイワ		03084	マツシマ
	03034	チョトウ		03085	ヘ・ンテンシ・マ
	03035	<b>トト</b> 'シ'マ		03086	ヘ・ンテンシ・マ
	03036	カイシ・マ		03087	カラシ・マ
	03037	キンチャクイワ		03088	タフ・ノオオシマ
	03038	タタミイワ		03089	クロシマ
	03039	シロイシシ゚マ		03090	シマ
	03040	アカイソシ・マ		03091	オランタ・トウ
	03041	アオシマ		03092	ヘ・ンサ・イテントウ
	03042	ミサコンマ		03093	シマ
	03043	サンゴシマ		03094	アカシ・マ
	03044	マエシ、マ		03095	トリクソシマ
	03045	クイナシ゚マ		03096	オキマツシマ
	03046	ピワジマ		03097	ヘンテンショ
	03047	コピライソ		03098	トトンホリシマ
	03048	オオヒ・ライソ		03099	シマ
	03049	ミサキシ・マ		03100	シマ
	03050	マツシマ		03101	ペンテンジマ
	03051	マツシマ		03102	ケイコシ・マ
	03052	タシ'マ		03103	シロシ゚マ
	03053	オニマカゲサキ		03104	ヒライソ
	03054	トリイシマ		03105	シユクアカフトウ
	03055	トトシ゚マ		03106	アオイソ
	03056	マツイソ		03107	シマ
	03057	カナシ゚マ		03108	アカプトウ
	03058	ヒルシマ		03109	トリシマ
0	03059	センホウシ・シ・マ	***************************************	03110	シマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名 コード	島名
岩手県	03111	シマ	宮城県 04044	ニオウシ・マ
	03112	サゴシ゚マ	04045	リユウトウシ・マ
	03113	ヒノテ・シ・マ	04046	トクヘ・エシ・マ
	03114	アネカ・サキ	04047	ウチリトウ
	03115	シマ	04048	ヒフシ・マ
	03116	タツコウイワ	04049	サ・イモクシ・マ
	03117	オカフ・リイワ	04050	モント'シ'マ
	03118	メカフ・リイワ	04051	ト・ウランシ・マ
	03119	マツシマ	04052	カネシ・マ
	03120	シマ	04053	コソネシ・マ
	03121	シマ	04054	オオソネシ・マ
	03122	ウシシ゚マ	04055	ココシ・マ
	03123	タチカミイワ	04056	カツラシ・マ
	03124	コシ'マ	04057	コイワシ・マ
	03125	シ゚ョウロウシ゚マ	04058	カシワキ・シ・マ
	03126	ハカマジ・マ	04059	ノノシ゚マ
	03127	ナカネ	04060	インダン・マ
	03121	/ <i>N</i> T	04061	ヤケシ・マ
方世	04011	カブトシ・マ	04062	マエシ。マ
宮城県	04011	コウカン・マ	04063	カプトシ・マ
	04012	カヤシ・マ	04064	コノシ゚マ
		ヤハズジマ	04065	イワイシ・マ
	04014 04015	ニシハコシ・マ	04066	ソジマ
		ナカハコシ・マ	04067	シ゚ュウニキシ゚マ
	04016	ヒガシハコシィ	04068	ミヤコシ'マ
	04017	スズメジマ	04069	イオリシ・マ
	04018	コンケントウシィ	04070	ケイシ。マ
	04019		04071	カプトシ゚マ
	04020	エノキシ・マ クト・シ・マ	04072	サイショウシャ
	04021		04073	ミノワシ・マ
	04022	フタツシ・マ	04074	ヨウシ・マ
	04023	シマ	04075	コマチシ'マ
	04024	シマ	04076	イセジ・マ
	04025	ナベジマ	04077	エピスジャ
	04026	シラケシ・マ	04078	タ・イコクシ・マ
	04027	ヒガシミトノシ゚マ		ピシャモントウ
	04028	カラカイシ・マ	04079	カリカ・ネトウ
	04029	シマ	04080	カッカ ネトツ ホテイトウ
	04030	フネイリシマ	04081	<b>ホノイトソ</b> オシ'マ
	04031	シマ	04082	
	04032	オキトリノコシ'マ	04083	フタゴシ゚マ
	04033	オキタカシ・マ	04084	キョウカシマ
	04034	シ゚トリノコシ゚マ	04085	ヒキトウシシ・マ
	04035	タカシ・マ	04086	ヒキトウシシ・マ
	04036	マカキシ゚マ	04087	ヒキトウシシ・マ
	04037	チゾウシマ	04088	センカンシ・マ
	04038	テキチョクシ・マ	04089	トクウラシ・マ
	04039	バホウジマ	04090	ヤケシ'マ
	04040	ウサキ゚シ゚マ	04091	フクウラシ・マ
	04041	コウトウシ・マ	04092	エジマ
	04042	オキノトウシ・マ	04093	オキナシ・マ
	04043	オキゾクシ・マ	04094	ホウライシ・マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
宮城県	04095	ホタンノキシ'マ	宮城県	04146	コネシ、マ
	04096	アオナキ・シ・マ		04147	オオネシ・マ
	04097	カワウソシ・マ		04148	ナミシ゚マ
	04098	トバジマ		04149	ミヤトシ'マ
	04099	キュウノシマ		04150	イケグサシ'マ
	04100	ラカンシ・マ		04151	ベンテンシ・マ
	04101	ミノワシ・マ		04152	コイテン・マ
	04102	コシラハマトウ		04153	カツラシ・マ
	04103	シラハマトウ		04154	トツチマ
	04104	ツキシマ		04155	セトシ・マ
	04105	ホシシ・マ		04156	サンノウシ'マ
	04106	コケイシ・マ		04157	シマ
	04107	タ・イケイシ・マ		04158	シマ
	04107	エポシシ゚マ		04159	シマ
	04108	シマ		04160	カサガイシマ
	04103	ウマノセシ・マ		04161	フタマタシ・マ
	04110	サカキシ・マ		04161	シマ
	04111	1ヌシ・マ		04162	シマ
		オオシマ		04163	ヒラジマ
	04113	オオモリシ・マ		04164	シマ
	04114	サキシャ			
	04115			04166	エノシマ
	04116	ボクシ [*] マ ンパ・コン・コ		04167	シマ
	04117	ミソタ・マシ・マ		04168	シマ
	04118	フタゴシ'マ		04169	シマ
	04119	フタゴシマ		04170	アシジマ
	04120	ハコカ'サ'キシ'マ		04171	ナカノシマ
	04121	マツガシ・マ		04172	シマ
	04122	マエシマ		04173	シコシ゚マ
	04123	ツクシ・マ		04174	シマ
	04124	シマ		04175	シマ
	04125	シマ		04176	シマ
	04126	シマ		04177	シマ
	04127	シマ		04178	オオシマ
	04128	シマ		04179	シマ
	04129	コナヘ・シ・マ		04180	タコシ・マ
	04130	オオヤトリシ・マ		04181	ウノシマ
	04131	コヤトリシマ		04182	ヤタロウシ・マ
	04132	シマ		04183	ピシャモントウ
	04133	シマ		04184	キシマ
	04134	オオヤク・ラトウ		04185	クラガケシ・マ
	04135	ミノワシ・マ		04186	イケノシマ
	04136	シマ		04187	イス・シ・マ
	04137	ハナキシ'マ		04188	ケナシシ'マ
	04138	フナコシシ'マ		04189	ニシトミノシマ
	04139	クロジマ		04190	クロシマ
	04140	アオシマ		04191	ツガルシ゚マ
	04141	オキノタカシマ		04192	ヘンテンシャ
	04141	ナカノシマ		04193	アカネシ'マ
	04142	カラコシ。マ		04194	シマ
	04143	キノジマ		04194	カブトシ゚マ
	04144	クロジマ		04195	ウルシシ'マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	ら コード	島名
宮城県	04197	ツウコ・ウシ・マ	宮城県	04248	タイセンミシマ
	04198	シマ		04249	シマ
	04199	コウシ リシ・マ		04250	シマ
	04200	タシロシ'マ		04251	ショウセ'ンミシ'マ
	04201	トツラシ・マ		04252	カラシマ
	04202	ウサキ'シ'マ		04253	スス'メシ'マ
	04203	サメシ・マ		04254	オイソシ'マ
	04204	アミシ'シマ		04255	コオキシ・マ
	04205	サト'シマ		04256	ヒルシ・マ
	04206	シマ		04257	アカイソ
	04207	キンカサ・ン		04258	ニンシンシマ
	04208	ショウハツケイシ・マ		04259	ミナミヨトメイワ
	04209	ハツケイシ・マ		04260	キタヨトメシ゚マ
	04210	ハテサキ		04261	コツキシ・マ
	04211	シマ		04262	マツシマ
	04212	シマ		04263	クク・イサ・キ
	04213	シマ		04264	シマ
	04214	クロイソ		04265	サブサワシ。マ
	04215	シマ		04266	オオシマ
	04216	シマ		04267	ヒルツカ
	04217	カフトシマ		04268	シマ
	04218	マツシマ		04269	シマ
	04219	カモメシ・マ		04270	シマ
	04220	クロシマ		04271	シマ
	04221	フタゴシ゚マ		04272	シマ
	04222	シマ		04273	ミス・シマ
	04223	シマ		04274	ハンショネ
	04224	マツシマ		04275	タテイシ
	04225	フナカタシ・マ		04276	テンノウシ・マ
	04226	サクネ		012.0	, , , , , ,
	04227	タケシ・マ	秋田県	05011	 チコキ'サ'キ
	04228	ツハキシマ	мшж	05012	モノミイワ
	04229	アラシマ		05013	タチイワ
	04230	ノジマ		05013	オシマ
	04231	ヒトツモリシ・マ		05014	ミズシマ
	04232	マツシマ		05016	ネテケ・イワ
	04233	カラシマ		05017	アカシ・マ
	04234	マガキシマ		05017	ウシマ
	04235	ウシマ		05019	シライワ
	04236	オオシマ		05020	ナガトコ
	04237	マツシマ		05021	ネフトシ・マ
	04238	シ゚ョガイソ		05021	サバジマ
	04239	シロタマル		05022	ミヤシ'マ
	04240	クロタマル		05023	3ロイシ [*] マ
	04240	シマ			カモメシ・マ
	04241	) र 9 र		05025	カモメン マ イシ'マ
		クロサキシ・マ		05026	
	04243			05027	クロジマ
	04244	シマ マチジ・マ		05028	タ"イコクシ"マ ナナ・ハ・ー
	04245			05029	ナカノシマ
	04246	ホツキシ・マ キュイン・ロ		05030	ホウライシ [・] マ
	04247	カヨイシ・マ		05031	ナガイワ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
秋田県	05032	タチシ・マ	千葉県	12013	センキカイク
	05033	コキシ・マ		12014	カヤカリシ・マ
	05034	アシ゚カ゚シ゚マ		12015	ヒラシマ
	05035	ケショウイワ		12016	ゴチョガシマ
	05036	ブタイジマ		12017	ウパラシ゚マ
	05037	リユウガジマ		12018	ワタリシマ
	05038	コタ・テクリシ・マ		12019	シイシ゚マ
	05039	オタ・テクリシ・マ		12020	スズメジマ
	05040	ホカケシ゛マ		12021	オオヘ・ンテンシ・マ
	05041	ミクリシ'マ		12022	コヘンテンシィ
	05042	カネサキ		12023	イガシ゚マ
	05043	ウノサキ		12024	アラシマ
	05044	カモメシマ		12025	ヘンテンシマ
	33311			12026	ウシマ
 山形県	06011	 オシマ		12027	スズメジマ
-/2/11	06012	リユウトアントウ		12028	アシカシ。マ
	06013	ハットジマ		12029	イガイジマ
	06013	タカシマ		12030	ハスネ
	06015	オカミシ・マ		12031	フタコンマ
	06016	フタマタシ・マ		12032	サムライシ・マ
	06017	マルカミシ・マ		12033	ニウエモンシ゚マ
	06017	オシヤクシ・マ		12033	シマ
	06019	アカシマ		12035	ミシマネシ・マ
	06019	トジマ		12036	ゴシネジマ
	06020	トリシマ		12037	スミヤキシ'マ
	06021	フタミシマ		12037	オオシマ
	06022	タニシシ・マ		12039	シマ
	06023	ウシマ		12040	シマ
	06024	ニシノシマ		12040	ショウネシ・マ
	06026	エポシシ。マ		12042	エノシマ
	06027	メクラシ・マ		12042	ノジマザキ
	06021	コリシ・マ		12044	ト・ロタシマ
	06029	アラシマ		12045	ゴシネジマ
	06025	テラシマ		12046	ノジマ
	06030	オピシヤクシ・マ	•	12047	イノコシ'マ
	06031	フナシ・マ		12048	マエオオシマ
	06032	トピシマ		12049	ミヨシ・マ
	00033	Lr A		12050	ハサマシ'マ
50 D D	07011		natura.	12050	オキノシマ
福島県	07011	テルシマ		12052	ヒラシ・マ
++-1510		en en en en en en en en en en en en en e	and a	12052	イノセ
茨城県	08011	シマ		12053	イガイセ
	08012	トライソ		12054	ナムヤサキ
	08013	ハタ・カシ・マ		12055	オウジマ
	08014	フタツシ゚マ			スズメジマ
	08015	トリシマ		12057	トラシ'マ
	08016	オオサ・クロウ		12058	
	08017	コサ・クロウ		12059	ツブネジマ
	08018	フタツシマ		12060	モトナヒラジマ
				12061	フタマジマ
千葉県	12011	サンノシマ		12062	ホタヒラシマ
	12012	アシカシ・マ	***************************************	12063	カメカ・サキ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
千葉県	12064	ケイシ゚ョウシ゚マ	東京都	13048	アサネ
	12065	ウキシマ		13049	シ゚ナイシマ
	12066	コホ・ケ		13050	オオヒラシ゚マ
	12067	オオホケ		13051	ナタ・ラネ
	12068	オニカ・サキ		13052	ウノネ
	12069	ヤツイソ		13053	シキネシマ
	12070	タ・イイチカイホ		13054	クロネ
	12071	シマ		13055	ナツハタ・
	12072	シマ		13056	ミクツネ
	12073	シマ		13057	オンネ
	12074	シマ		13058	ハンシ゚マ
	12075	シマ		13059	シキネシ'マ
	12076	タ・イニカイホ		13060	オオネ
	12010	7 1 7 1 1		13061	モオヤイワ
 東京都	13011	ユメノシマ		13062	ハタカイワ
C/1/. Eb	13012	シマ		13063	チヤワンネ
	13012	シマ		13064	タイプ・サイワ
	13013	シマ		13065	ショウネ
	13014	シマ		13066	コウツ・シマ
	13016	シマ		13067	ナカネ
	13017	シマ		13068	サクネ
	13017	シマ		13069	ウシネ
	13019	シマ		13070	かキシ'マ
	13020	シマ		13071	マコピラネ
	13020	シマ		13072	マルシマ
	13021	シマ		13073	タタ・ナエシ・マ
	13022	シマ		13074	シマ
	13023	シマ		13075	シマ
	13024	シマ		13076	サクネ
	13025	シマ		13077	ミヤケシ・マ
	13027	シマ		13078	クラマネ
	13027	シマ		13079	ョコネ
	13028	シマ		13080	ミクラシ・マ
	13029	シマ		13081	ウランネ
				13082	ヌムリネ
	13031	シマ		13082	ヨコツカネ
	13032	シマ		13084	モトネ
	13033	シマ		13084	スパルイワ
	13034	シマ		13086	ショウシ゚ネ
	13035	シマ		13087	トツクリネ
	13036	シマ		13087	セース セース
	13037	シマ		13088	イナンバジマ
	13038	シマ		13089	472ハンマ ペヨネエス'レツガン
	13039	シマ			
	13040	シマ		13091	ヨコセネ
	13041	シマ		13092	オチ・ネ
	13042	オオシマ		13093	クピッキネ
	13043	トシマ		13094	サンシ・ユウネ
	13044	フヅシネ		13095	ヒラネ
	13045	ウトネジマ		13096	オウワネ
	13046	オタイネ		13097	ナカネ
	13047	ニイジマ		13098	イチネ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
東京都	13099	コシ゚マ	東京都	13150	シマ
	13100	オキノネ		13151	シマ
	13101	ウロウネ		13152	シマ
	13102	ダイガネ	•	13153	ニシノシマ
	13103	オオネ		13154	オトオトシ・マ
	13104	ゴショウタイネ		13155	キタイソ
	13105	タチネ		13156	ヘンテンシャ
	13106	ナガネ		13157	シマ
	13107	オアサネ		13158	マゴシ゚マ
	13108	ハチシ゚ョウシ゚マ		13159	アニシマ
	13109	タタミネ		13160	ヒョウタンシ・マ
	13110	アオカ・シマ		13161	ネコイワ
	13111	スミストウ		13162	メカ・ネシ・マ
	13112	シャチイワ		13163	ニシシ゚マ
	13113	トリシマ		13164	ニシノイワ
	13114	ナガネ		13165	ヒカシイワ
	13115	ミイシ		13166	オオイワ
	13116	ソウフカン		13167	ウオイワ
	13117	イチノイワ		13168	ヒトマルシ・マ
	13118	ニノイワ		13169	ナガトオリシ・マ
	13119	サンノイワ		13170	キヘイイワ
	13120	シノイワ		13171	エホ・シイワ
	13121	コンイワ		13172	クロイワ
	13122	キタノシマ		13173	チチジマ
	13123	ナカノシマ		13174	カナメイシ
	13124	シマ		13175	トウフイワ
	13125	シマ		13176	タコイワ
	13126	シマ		13177	ニホンイワ
	13127	シマ		13178	ミナミシ'マ
	13128	シマ		13179	カンヌキシ・マ
	13129	ササコシマ		13180	タテシィ
	13130	ムコシ・マ		13181	レイガンシャ
	13131	トリシマ		13182	タツミシ・マ
	13132	シマ		13183	ロウソクイワ
	13133	シマ		13184	ヒガシシ゚マ
	13134	シマ		13185	オキノハ・エ
	13135	シマ		13186	チノハ・エ
	13136	シマ		13187	オニイワ
	13137	タコイワ		13188	カミナリイワ
	13138	シマ		13189	サワラネ
	13139	ハリノイワ		13190	ナガイワ
	13140	タタミイワ		13191	サンカクイワ
	13141	メガネイワ		13191	シホンイワ
	13142	トリシマ		13193	メカネイワ
	13143	シマ		13193	アル ポイン ヒラネ
	13144	ナコウト・シ・マ		13194	ハハシ・マ
	13144	リュットン マ ヨメシ [*] マ			カウライシ <b>・</b> マ
	13145	マエシ・マ		13196	<b>ヘイスケフクロネ</b>
				13197	
	13147	シマ		13198	ウラタカネ
	13148	シマ		13199	ムコウシ'マ
~~~~	13149	ウシロシ・マ	•	13200	ショウネ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
東京都	13201	ホカケイワ	 神奈川県	14011	シマ
	13202	カツオト・リシマ		14012	オオキ・シマ
	13203	ナカカツオト・リシマ		14013	シマ
	13204	コカツオトリシマ		14014	シマ
	13205	マルシ'マ		14015	シマ
	13206	フタゴシマ		14016	シマ
	13207	ヒラシ゚マ		14017	シマ
	13208	ササコ'ネ		14018	シマ
	13209	ウラネ		14019	シマ
	13210	ヒラネ		14020	タ・イサンカイホ
	13211	カンナキ・イワ		14021	シマ
	13212	キタトリシマ		14022	シマ
	13213	アネジマ		14022	サルシマ
	13214	サンホンイワ		14023	ヨコセシ・マ
	13214	ニホンイワ		14024	ショウガシマ
	13216	ミナミトリシマ			
		トプイソ		14026	キショウショウ
	13217			14027	ケナシシマ
	13218	ニシノネ		14028	テンシンジマ
	13219	トリシマ		14029	カサシ'マ
	13220	ナヘ・イワ		14030	イト・イ シ
	13221	イモウトシ・マ		14031	オガシマ
	13222	イワシネ		14032	ワカエシマ
	13223	ヤキ・シマ		14033	トツトノシハ・ハラ
	13224	カト・イワ		14034	サメシ・マ
	13225	ヘソイワ		14035	ワレシ'マ
	13226	メイシマ		14036	ナシ・マ
	13227	マクロネ		14037	エノシマ
	13228	シマ		14038	ウハシマ
	13229	シホンイワ		14039	ヒラシマ
	13230	シマ		14040	ショウカ・サキ
	13231	シマ		14041	オオネ
	13232	カンコ・クイワ		14042	ミツイシ
	13233	イオウトウ		14043	カサシ・マ
	13234	カマイワ		14044	フタマタイワ
	13235	フタツネ		14045	アシカシ・マ
	13236	ハナレイワ		14046	ミツイソ
	13237	ヒガシイワ		14047	オキノシマ
	13238	キタイオウトウ			
	13239	ミナミイオウトウ	新潟県	15011	タチイワ
	13240	ミホ'シイワ	471.00711	15012	シマ
	13241	ミナミトリシマ		15013	ハンシンミサキ
	13242	フタミイワ		15014	ヘンテンジマ
	13243	オンパセシ゚マ		15015	シマ
	13244	シマ		15016	タ・イニシ・ンコウトウ
	13245	オオノハラジ・マ		15017	センソクトウ
	13246	カギュウカク			
	13246	カイ ユリルケ ヒガシイソ		15018	オオセングリ
				15019	アワシマ
	13248	ヨウコ・シネ		15020	タチシマ
	13249	フタツネ		15021	ヘンテンイワ
	13250	たノネ		15022	サト・シマ
***************************************	13251	フテ・シマ		15023	マツシマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
新潟県	15024	ヘンテンイワ	新潟県	15075	シマ
	15025	マツシマ		15076	シマ
	15026	オオグリノタカセ		15077	シマ
	15027	タコシ・マ		15078	シマ
	15028	イルカセ		15079	シマ
	15029	マナイタセ		15080	ホカケシ・マ
	15030	セ・ンホウシ・イワ		15081	オキノミコイワ
	15031	アカシマ		15082	イチリシ・マ
	15032	ミクリイワ		15083	ヘ・ンテンイワ
	15033	クロシマ		15084	アカイワ
	15034	アネタンマ		15085	ミツカ・ミイワ
	15035	ミスクリセ		15086	シマ
	15036	トリカケシ・マ		15087	ኑቲ'/ワ
	15037	ナガシマ		15088	カケ・ノカミ
	15038	アマガシマ		15089	クロシマ
	15039	ノソミシマ		15090	オオシマ
	15040	ヒトツシ・マ		15090	アケシマ
	15041	エホシイワ		15091	シロシマ
	15042	オキバコイワ		15093	シマ
	15043	ナカツカミシ・マ		15094	シマ
	15044	カモジ・マ		15094	シマ
	15045	オオシマ		15096	シマ
	15046	エホ・シカタイワ		15097	アオシマ
	15047	トト'シマ		15097	フタマタイワ
	15048	シマ		15098	クシ゚ラシ゚マ
	15049	シマ		15100	エポシシ。マ
	15050	シマ		15100	クロシマ
	15051	オオグリシマ		15102	シマ
	15052	ミツツイシイワ		15102	シマ
	15053	シマ		15103	オオシマ
	15054	シマ		15104	シマ
	15055	ミシマ		15106	シマ
	15056	シマ		15107	オンヒトウ
	15057	シマ		15107	ナガシマ
	15058	シマ		15108	シマ
	15059	カニカ・セ		15110	シマ
	15060	アライアシイワ			フタゴイワ
	15061	タイヨンシンコウシマ		15111	•
	15062	オオシマ		15112	シマ
	15063	ヒラシマ		15113	シマ
	15064			15114	ミシマ
		オキノシマ		15115	ナカノシマ
	15065	アカシマ		15116	ムクシマ
	15066	シマ		15117	ヨコシマ
	15067	シマ		15118	ヒラシマ
	15068	シマ		15119	クロシマ
	15069	ヒトツイワ		15120	アカシマ
	15070	コイワ		15121	オオサキハ・ナ
	15071	ヘンテンサキ		15122	オニカシロ
	15072	シマ	•	15123	センシ゚ョウシ゚キ
	15073	・ダイイチジンコウジマ		15124	ヨコシマ
	15074	シマ		15125	アカカ・メイワ

都道府県名	コード	島名	都道府県名 コード	島名
新潟県	15126	リュウオウイワ	石川県 17040	ミツケシ・マ
	15127	ツカミシ・マ	17041	ヘンテンシマ
	15128	メオトイワ	17042	マツシマ
	15129	シマ	17043	タイラシ'マ
	15130	シマ	17044	ホウライシ・マ
	15131	シマ	17045	タントロシ'マ
	15132	ヤシ・マ	17046	ヘンテンシャ
	15133	シマ	17047	ヘンテンシャ
	15134	タ・イサンシ・ンコウシ・マ	17048	ハナレシ・マ
	15135	ヘ・ンテンイワ	17049	ヘンテンシャ
	15136	オニクリイワ	17050	カイツフ・シ
	15137	ナケ・イワ	17051	アオシマ
			17052	アオシマ
富山県	16011	ホトケシ'マ	17053	タチカ・シマ
	16012	アブガジマ	17054	ナカシ・マ
	16013	カラシマ	17055	タラシマ
	16014	オンナイワ	17056	クロシマ
	16015	オトコイワ	17057	コシ・マ
	16016	ヘンノシマ	17058	オオシマ
	16017	ナカノシマ	17059	ミス'コシマ
	16018	オキノシマ	17060	カモメシ・マ
			17061	コヘンマ
石川県	17011	ヘンテンジマ	17062	シケーヘヒ・シーマ
	17012	ゴバンジマ	17063	サルシマ
	17013	タカノスイワ	17064	タネカシマ
	17014	カンモン	17065	ツクエシ・マ
	17015	ウノト	17066	コシキシ・マ
	17016	ミノイワ	17067	テラシ'マ
	17017	シ゚゙゙゙゙゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	17068	ヨメシ・マ
	17018	タ'イショウシマ	17069	<i></i> ハシ'マ
	17019	オキノシマ	17070	エポシシ゚マ
	17020	ヤツシマ	17071	ササ・エシマ
	17021	タカシマ	17072	マツシマ
	17022	オオセンイワ	17073	スス・ミイワ
	17023	エボシシ・マ	17074	ヒテ゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚゙゚゙゙゙゙゙゚゚゙゙゙゙゙゙゙゙゚゙゙゚゚゙゙゙゙゙゙
	17024	ゴチヨウシマ	17075	カラスシ・マ
	17025	アカシマ	17076	カンノンシ・マ
	17026	タツシマ	17077	オシ゚マ
	17027	カリマタシマ	17078	メジマ
	17028	オオシマ	17079	ホトケシ'マ
	17029	アラミコ・シマ	17080	ナナツシ・マ
	17030	ヘク'ラシ'マ	17081	ヒメシ・マ
	17031	ダルマセ		
	17032	オキノカメイワ	福井県 18011	タカシマ
	17033	<i>ダイジ</i> ャショウ	18012	ハセキ・シマ
	17034	ヒトツイワ	18013	カセ・シマ
	17035	イイク・ルイワ	18014	ナシ゚マ
	17036	シマ	18015	アオシマ
	17037	シャクサキ	18016	モトトリシ・マ
	17038	ノトフタミ	18017	アカグリ
	17039	ヘンテンショマ	18018	カンシ・ャトウ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
福井県	18019	コシ゚マ	静岡県	22046	ゾウシマ
	18020	フタゴシ゚マ		22047	ナカノシマ
	18021	ナガサキ		22048	タカシマ
	18022	ロウシ゚ンショウ		22049	ソンノシマ
	18023	オキノイシ		22050	タゴシマ
	18024	トリヘ・シマ		22051	カメシマ
	18025	チシマ		22052	シマ
	18026	ゴシントウ		22053	アワシマ
	18027	ハリイワ		22054	ウリシマ
	18028	ミズシマ		22055	アシタカイワ
	18029	カムリイワ		22056	コ・セ・ンイワ
	18030	オオイシ		22057	ショロウシャ
	18031	カメシ・マ		22058	ウネ
	18032	オシジマ			<i>,</i> ,
	18033	エチセ・ンマツシマ	愛知県	23011	シノジマ
			27571	23012	ノジマ
净岡県	22011	ベンテンイワ		23012	ヒメシ゚マ
	22012	オキネ		23014	オオツシ・マ
	22013	エホシイワ		23015	シマ
	22014	スス・メイワ		23016	コジマ
	22015	フタツネ		23017	ホトケシ・マ
	22016	カクライワ		23018	オオシマ
	22017	タテイワ		23019	タケシマ
	22018	ヒョウフ・イワ		23020	マツシマ
	22019	テイシシ・マ		23021	マエジマ
	22020	オネ		23022	オキシマ
	22021	ヨモウシ・マ		23023	カシ・シマ
	22022	ハツシマ		23024	サクシ・マ
	22023	リュウク・ウシ・マ		23025	ヘンテンシャ
	22024	フテシマ		23026	オオシマ
	22025	ネシマ		23027	ヒマカシ・マ
	22026	ヒ'シャコ'シマ		23028	ツクミシ・マ
	22027	ツメキシ・マ		23029	ナカテシ・マ
	22028	タウラシ・マ		23030	コイソシ・マ
	22029	ミツシ'マ		23031	キジマ
	22030	エピスシーマ		23032	オオイソ
	22031	サイマジ・マ		23033	シマ
	22032	イヌハ'シリシ'マ		23034	ミツイソ
	22033	サクネ		23035	イツシキノイソ
	22034	イシトリネ		23036	クロヘ・イワ
	22035	トイネ .		23037	シモセ
	22036	ヒラネ		23038	ネスミジマ
	22037	ヨコネ		23039	ヒロカナシマ
	22038	ミコモトシ・マ		23040	トガメジマ
	22039	ミノカケシ。マ		23041	マツシマ
	22040	オオネ		23042	シマ
	22041	キミカケネ		23042	シマ
	22042	シマ		23043	シマ
	22043	ウルイシ・マ		23044	シマ
	22044	センヌキモン		4JU4J	/ *
	22045	ヘビジマ	 三重県	24011	

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
三重県	24012	シマ	三重県	24063	ヨコヤマシ'マ
	24013	シマ		24064	カレシマ
	24014	シマ		24065	ト'イカ'ハラシ'マ
	24015	シマ		24066	テント'ウシ'マ
	24016	シマ		24067	オオタカサキシマ
	24017	カミシマ		24068	シマ
	24018	コツ・クミシ・マ		24069	シマ
	24019	オツ゚クミシ゚マ		24070	コテント・ウ
	24020	オオナカヤマシ・マ		24071	シマ
	24021	トウシシ゚マ		24072	ョツシ゚マ
	24022	オキノセ		24073	ヤトリシ・マ
	24023	ウシシ'マ		24074	ヤスリシマ
	24024	ウキシマ		24075	サカ'シ'マ
	24025	コシ゚マ		24076	イノコ
	24026	ベンテンジマ		24077	オオノヘ・
	24027	イルカシ'マ		24078	コノヘ・
	24028	サカテシ'マ		24079	アブラセ
	24029	シンジュジマ		24080	メイシンシマ
	24030	ミツシマ		24081	タ'イオウシ'マ
	24031	ナカノシマ		24082	ミシマヤマ
	24032	セイガンシーマ		24083	オオイシ
	24033	イシカカ'ミシ'マ		24084	オオエスキシマ
	24034	タナハシセ		24085	コエスキシマ
	24035	ホトケシ'マ		24086	アカノシ・マ
	24036	ナカ・セ		24087	マルヤマシ'マ
	24037	カカ・モシ・		24088	シヤジマ
	24038	オク゚ラシ゚マ		24089	タカノシマ
	24039	オオムラシマ		24090	ヨネシ・マ
	24040	スカ゚シ゚マ		24091	フタコ゚シ゚マ
	24041	ゴシヨシ'マ		24092	キオイジ・マ
	24042	ムラシマ		24093	カツオヘ・ラセ・シ・マ
	24043	ナヌカシ・マ		24094	ペラセ゚シ゚マ
	24044	シシシ゚マ		24095	ミミアナシ'マ
	24045	コシナシ'マ		24096	ミエシマ
	24046	ワタカノシ・マ		24097	シマ
	24047	オオクラジ・マ		24098	シマ
	24048	オオシマ		24099	コシ゚マ
	24049	シラシ'マ		24100	オオシマ
	24050	シマ		24101	ナルカミ
	24051	タチサ'キ		24102	ヘコノシマ
	24052	ベンテンジマ		24103	カミノシマ
	24053	スキ'シマ		24104	スス・シマ
	24054	チャウスシマ		24105	オオシマ
	24055	オウハラシ・マ		24106	サバルジマ
	24056	オオシマ		24107	クロイワ
	24057	カツラシ・マ		24108	<i>ቃ</i>
	24058	マルシマ		24109	オト・ナイワ
	24059	カシコシ゚マ		24110	フタマタイワ
	24060	ヘンテンジマ		24111	クシ゚ライワ
	24061	ナメリシ'マ		24112	オオイシ
	24062	タトクシ'マ		24112	クタイン ワレカメシ [*] マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	 島名
三重県	24114	スズメシマ	京都府	26035	ケジマ
	24115	ヘ'ンサ'イシ'マ		26036	コシ゚マ
	24116	テラシ・マ		26037	シマ
	24117	サバルジマ		26038	ツリカ・ネイワ
	24118	トガシマ		26039	ナカツカミイワ
	24119	シマ		26040	オオシマ
	24120	ササノシマ		26041	カタシマ
	24121	カミノシマ		26042	メンジマ
	24122	シマ			
	24123	シシガシマ	 大阪府	27011	 シマ
	24124	スス・オキシマ	202713	27012	シマ
	24125	シマ		27013	シマ
	24126	ハコシマ		21013	, ,
	24127	マミルカ・シマ	丘庫個	20011	 コマツシ [*] マ
	24128	スイトツイワ	兵庫県	28011	
	24129	トピンマ		28012 . 28013	カネコシ'マ クロフコ'シ'マ
	24130	シマ			クロノコ・シ・マ インケ・シ・マ
	24131	シマ		28014 28015	
	24132	シマ			コヤケシ'マ
	24133	ヤシマ		28016	ニシジマ
	24134	メオトイワ		28017	オオヤケシ'マ
	24135	ヒラトコ		28018	カツラシ・マ
	24136	フデシマ		28019	コツフラシマ
	24137	シマ		28020	オオツフラシマ
	24138	シマ		28021	ナガシマ
	24139	カミシマ		28022	ミツカ・シラシ・マ
	24139	N.V.Y		28023	マツシマ
六切 <i>位</i>	00011	=13.7-		28024	タカシマ
京都府	26011	デジマ		28025	タカハ・ネシマ
	26012	オキノシマ		28026	アワシシマ
	26013	リキノシマ		28027	ヘンテンショ
	26014	シマ		28028	オキノシ・マ
	26015	オオシマ		28029	ナカセ
	26016	シロシマ		28030	オオソリシマ
•	26017	タイツリイワ		28031	ケムリシ・マ
	26018	アオシマ		28032	スサキ
	26019	シマ		28033	ヌシマ
	26020	スズシマ		28034	ミツタ・チイワ
	26021	モモシ゚マ		28035	ナリカ・シマ
	26022	トジマ		28036	ヒラハ・エイワ
	26023	トシトリシマ		28037	シマ
	26024	オトクリ		28038	シマ
	26025	オトシ・マ		28039	シマ
	26026	ヘビシマ		28040	シマ
	26027	オキカツシマ		28041	シマ
	26028	イソカツシ・マ		28042	シマ
	26029	タカシマ		28043	シマ
	26030	アンジャジマ		28044	ヨトヨシ'マ
	26031	カセ・シマ		28045	ナケイシ
	26032	ウマタテシ゚マ		28046	ナヘンマ
	26033	カラスシ・マ		28047	イキシマ
	26034	ナジマ		28048	カヘンマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
 兵庫県	28049	カサマツイワ	和歌山県	30018	ナベジマ
	28050	チノカラニシ・マ		30019	タテシ゚マ
	28051	ナカノカラニシ・マ		30020	ナガシマ
	28052	オキノカラニシ・マ		30021	エヒ・シマ
	28053	キミシケマ		30022	マルシ・マ
	28054	ツタシ・マ		30023	コヘ′ラシ
	28055	カヘ・イワ		30024	オヘラシ
	28056	オマイイワ		30025	ネキシマ
	28057	トリアケ・シ・マ		30026	コンコフ・シ・マ
	28058	カミシ'マ		30027	ヘンテンシマ
	28059	クラカケシ・マ		30028	ヤマナリシ'マ
	28060	フトシ゚マ		30029	ナカノシマ
	28061	ウワシ・マ		30030	ラクタ'シ'マ
	28062	イエシマ		30031	ツルシ・マ
	28063	タンカシマ		30032	オツシ・マ
	28064	ショウテイショウ		30033	スズメジマ
	28065	タ・イテイショウ		30034	タチオチシ'マ
	28066	カジマ		30035	シラパイ
	28067	オコシ・マ		30036	カツラシ・マ
	28068	クロシマ		30037	パンタイセ
	28069	ヤノシマ		30038	アマリハエ
	28070	ホ'ウセイシ'マ		30039	イガイジマ
	28071	オオシマ		30040	タテイシ
	28072	キョウタ・イアカシマ		30041	シライシ
28073	テツホウシ・マ		30042	フタコンマ	
	28074 28075	マツシマ		30043	オオヤマタ・シ
		ヘンテンシ・マ		30044	オニシマ
	28076	シロイシシ・マ		30045	イケシ・マ
	28077	クロシマ		30046	ヨコシ・マ
	28078	オオシマ		30047	ハツチョウシ・マ
	28079	ウスカウラシマ		30048	カプトシ゚マ
	28080	シマ		30049	イガイシマ
	28081	カコ・シマ		30050	ナガハエ
	28082	カムリシ・マ		30051	ハサミシ・マ
	28083	アトガシマ		30052	ナヘシマ
	28084	シマ		30052	イチノシマ
	28085	シロシマ		30054	イシキリイワ
	28086	オオフリシ・マ		30055	クロウシ。マ
	28087	エジマ		30056	セジマ
	28088	ハカタシ・マ		30057	ハコシ・マ
	28089	カミタテカ、ミイワ		30057	オキノカクレジ・マ
	28099				チノカレジ・マ
	28090	ヤカクイワ シマ		30059 30060	ナノルレン マ ハシグイイワ
	20091	/			
エロ 可か・1・1日				30061	ヒラセ
和歌山県	30011	スズシマ		30062	カツオシ・マ
	30012	コウシマ		30063	フネコ・ラショウ
	30013	アカシマ		30064	タカナス・
	30014	マツシマ		30065	ウスシ゚マ
	30015	チノシマ		30066	アカサキ
	30016	シマ		30067	シマ
	30017	メサ・メヤマ		30068	ナカハナ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
和歌山県	30069	ツヤシ・マ	和歌山県	30120	カシ゚ワラシ゚マ
	30070	ハヤマシ・マ		30121	ソウツウ
	30071	シマ		30122	ヤソイソ
	30072	ナエガシマ		30123	ヒラシマ
	30073	ゴンケンシャ		30124	カシマ
	30074	キイオオシマ	•	30125	オキシマ
	30075	フタゴシ'マ		30126	コモトシ・マ
	30076	アカシ・マ		30127	モトシ・マ
	30077	シュリシ・ア		30128	タト'コロシ'マ
	30078	1++		30129	マルヤマ
	30079	ナイショハ・エ		30130	トチュウシ・マ
	30080	シオノハ・エ		30131	カグラシ・マ
	30081	コメツホ・		30132	カノウ
	30082	オオクラシ・マ		30133	ハタケシ。マ
	30082	ヨコシ・マ		30134	ダイジャジマ
	30084	ナカノジマ		30135	コマルシ・マ
	30085	ソウシマ		30136	ナダジマ
	30086	ヨコシ゚マ		30137	オキシ・マ
	30087	シマ		30138	トウケンマ
	30088	カイジ・マ		30139	トウシ・マ
	30089	リクノクロシマ		30140	シソウトウ
	30090	オキノクロシマ		30140	オオグソ
	30091	シマ		30142	エンケッジ・マ
	30092	ミツイシ		30142	オオシマ
	30093	オオシマ		30143	シマ
	30094	シロシ'マ		30144	ウマミサ・キ
	30095	ハナレジ・マ		30146	ニシシ・マ
	30096	シオフキシ・マ		30147	コンケンイソ
	30097	ヨネシ・マ		30148	カツオシ・マ
	30098	エヒ・シマ		30149	ナカイソ
	30099	カメシ・マ		30149	オオクマショウ
	30100	イナツミシ・マ		30150	アマトリシ・マ
	30100	カツオシ・マ		30152	クロシマ
	30102	ヨコシ゚マ		30152	ナカイソ
	30102	ヒキオオシマ		30153	オオクラハ・イ
	30103	カサホオオシマ		30155	ウシカシ。マ
	30104	ナカシハ・		30156	タテコ・
	30105	クロシマ		30150	オオバイ
	30106	カウライシ [*] マ		30157	インシマ
				30158	ヒシキシマ
	30108	オオアカシマ			
	30109	ハナレジ・マ		30160	ナカノハイ
	30110	オオシマ		30161	トピシマ
	30111	フネナガレジマ		30162	アリシマ
	30112	シガラミイソ		30163	イチノハイ
	30113	ハタシマ		30164	ニノハイ
	30114	エゾジマ		30165	クロハイ
	30115	コヤマシ'マ		30166	シマ
	30116	かシマ		30167	ホウライイワ
	30117	カラスシ・マ		30168	ヘンテンイワ
	30118	ニホンマツ		30169	ツルシマ
	30119	ヨコシ マ		30170	タカシマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
和歌山県	30171	カリモシ・マ	島根県	32014	メンシ・マ
	30172	シマ		32015	ホンシ・マ
	30173	ヘンテンシャ		32016	ト・ウノハナ
	30174	シリシマ		32017	<i>イセシ</i> 'マ
	30175	オキノシマ		32018	オオシマ
	30176	ナガレイシ		32019	マツシマ
	30177	ケナシイシ		32020	シカシ・マ
	30178	シマ		32021	フネシマ
	30179	ホトケイシ		32022	クラシマ
	30180	シマ		32023	タカシマ
	30181	オオシマ		32024	アコシマ
	30182	ナカノシマ		32025	シロシマ
	30183	フタゴシマ		32026	クロシマ
	30184	タノサキ		32027	ツルシマ
	30185	ウハイワ		32028	シマ
	30186	オキノシマ		32029	ヤナシマ
	30187	ジノシマ		32030	ウマシマ
	30188	カミシマ		32031	イセシ・マ
	30189	トラシマ		32032	オオカツラシ・マ
	30190	トモカシマ		32033	コカツラシ・マ
	30191	マンエツ		32034	クロシマ
	30192	クロシマ		32035	マコトシ・マ
	30193	ホタテイワ		32036	オオシマ
	30194	タテコ・		32037	シュウクリ
	30195	カカ・ミイワ		32038	マツシマ
	30196	アカハ・イ		32039	ヘビシマ
	30197	ナカサキ		32040	クシシ・マ
	30198	オオハイ		32041	シマダイ
	30199	ハナノオオシマ		32042	カタシマ
	30200	ハチショウシィ		32043	ムキ・シマ
	30201	シオフキシマ		32044	シマ
	30202	ケナシシ'マ		32045	ヘンテンシマ
	30203	カヘ・		32046	レキシ゚マ
	30204	マルヤマ		32047	アカシマ
	30205	オキノシマ		32048	トモシマ
	30206	コ゚セ゚ンイワ		32049	アシケウマシマ
				32050	カシワシ・マ
鳥取県	31011	エホ'シイワ		32051	ツルシマ
	31012	オキノシマ		32052	オキノシマ
	31013	フサシ゚マ		32053	フタツシ・マ
	31014	オオシマ		32054	ナタ・ツシ・イシ
	31015	トリカシマ		32055	オキツシ・イシ
	31016	アモウシマ		32056	エホシイワ
	31017	ナタネシ。マ		32057	メンシ。マ
	31017	クロシマ		32058	ハナミサオシ・マ
	31019	マツシマ		32059	ミツミサオ
	31019	ミヤジマ		32060	オンジマ
	31020	\17 Y		32060	422 マ ヘンテンシマ
	22011	3/42		32062	テラシマ
島根県	32011	ミイキシマ		32062	
	32012	カンノンイワ			オオシマ
	32013	ヒライワ		32064	ワリイハナ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
島根県	32065	ナカシマ	島根県	32116	オキノオマエジマ
	32066	コジマ・		32117	カミシマ
	32067	オキノシマ		32118	オキシマ
•	32068	クロシマ		32119	オトリイシ'マ
	32069	フタツシ゚マ		32120	アサシ・マ
	32070	カツラシ・マ		32121	ウシマ
	32071	クリシマ		32122	チブリシマ
	32072	ウマシマ		32123	スス・シマ
	32073	マトシ・マ		32124	ウデシ゚マ
	32074	クロシマ		32125	タワラシ'マ
	32075	ムツシ・マ		32126	オオシマ
	32076	ツルシマ		32127	オオカツラシ・マ
	32077	マツシマ		32128	コカツラシ マ
	32078	フナシマ		32129	ニシシ・マ
	32079	チクシ・マ		32130	オオカミタチイワ
	32080	ササ・エシ・マ		32131	タイラシ・マ
	32081	クロシマ		32132	テンショウカイ
	32082	カスカシマ		32133	オニガシマ
	32083	シロシマ		32134	クロシマ
	32084	シマ		32135	カメシマ
	32085	クラシマ		32136	タンナカヤ
	32086	キジマ		32137	ヘップタチシマ
	32087	ミズシマ		32138	ミツケシマ
	32088	タ・イコクシ・マ		32139	フネシマ
	32089	オニシ・マ		32140	シマツシマ
	32090	ハチスシ゚マ		32141	コハカシマ
	32091	ソイタシ・マ		32142	オオハカシマ
	32092	ハシラシ・マ		32143	ネイシマ
	32093	ナカシ・マ		32144	タケシマ
	32094	アオシマ		32145	ヒイコンマ
	32095	コグロシマ		32146	ナカノシマ
	32096	タ・イコクシ・マ		32147	イシシ゚マ
	32097	ヤツシマ		32148	シシカタテシ。マ
	32098	アカシマ		32149	ハナツシマ
	32099	ココノツシ・マ		32150	ホシカミシ・マ
	32100	フナシ・マ		32151	カス・ラシマ
	32101	カタシ・マ		32152	サフ・ロウイワ
	32102	ウキシ・マ		32153	フタマタジマ
	32102	アオキシ'マ		32154	コモリシ・マ
	32103	マツシマ		32155	カナトコイワ
	32104	シメシ゚マ		32156	マツシマ
	32106	タカハ・シ・マ		32157	オオモリシマ
	32100	ワクオウシ・マ		32157	サカイクリ
		タイラシ・マ		32159	フナシマ
	32108 32109	クイノン マ アカシマ		32160	オトヅシ゚マ
		コアオシマ		32160	オオガタシマ
	32110				メタルランマ シシキシ [・] マ
	32111	タイラシィ		32162	
	32112	ピシャコシマ		32163	マツシマ
	32113	タケシマ		32164	カミシマ
	32114	クロシマ		32165	マツシマ
	32115	チノオマエシ゚マ	***	32166	アツキシマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
易根県	32167	ナカノシマ	島根県	32218	オキツノメシ゚マ
	32168	ハコシマ		32219	トノシマ
	32169	モトシ'マ		32220	タチマ
	32170	ミツイワ		32221	オオカメシマ
	32171	ヘンテンシマ		32222	コカメシマ
	32172	コシ゚マ		32223	キョウカ・シマ
	32173	ヨハセクリ		32224	フネシマ
	32174	クロシマ		32225	クロシマ
	32175	タイラシマ		32226	コクリシマ
	32176	ロウソクシ゚マ		32227	メンシマ
	32177	テツホ・ウイワ		32228	ヒライワ
	32178	ウマセシ゚マ		32229	ナンセイイワ
	32179	タツシ・マ		32230	タケシマ
	32180	マツシマ		32231	ワタリカ'ミ
	32181	アカシマ		32232	ドウゼ ン
	32182	クロシマ		32233	シマ
	32183	クロシマ		32234	シマ
	32184	オキノシマ		32235	シマ
	32185	マツシマ		32236	シマ
	32186	シロシマ		32237	シマ
	32187	コシロシマ		32238	ムキシマ
	32188	ナガシマ		32239	シマ
	32189	ホカケシ・マ			
	32190	スズメジマ	岡山県	33011	カミイシ
	32191	カマシマ		33012	カタシ・マ
	32192	エポシシ゚マ		33013	イナツミジマ
	32193	ヨロイイワ		33014	ミョウシ'ンシ'マ
	32194	コトシマ		33015	トリヤマ
	32195	ドウゴ		33016	モモマソ・ワイ
	32196	オンシ・マ		33017	コウノシマ
	32197	デシマ		33018	カナリシマ
	32198	オキノシマ		33019	カシ'コシマ
	32199	クロシマ		33020	オオトヒ'シマ
	32200	コ'ヘイシ'マ		33021	キノコシマ
	32201	ナガシマ		33022	ネト・ノス
	32202	コクリシ・マ		33023	サステ・シマ
	32203	ロウソクシマ		33024	タカシマ
	32204	オオハナシ・マ		33025	ホヤシマ
	32205	ミツミネシ'マ		33026	コタカシマ
	32206	オオクリシ・マ		33027	ココ・チシマ
	32207	カ゚タカ゚タシマ		33028	サブロウシ・マ
	32208	マツシマ		33029	ヨリン・マ
	32209	タイラシ・マ		33030	マナヘシマ
	32210	タイラシ・マ		33031	オキシライシ
	32211	トノシマ		33032	ペンテンジマ
	32212	クロシマ		33033	ダイノハナ
	32212	マツシマ		33034	ク 1/ハ/ モツコク
	32213	クロシマ		33035	
	32214	カピシマ			カルカイ
	32216	ツルシマ		33036	タテシ・マ
	J441U	1111/14		33037	カメイシ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
岡山県	33039	ョコナヘ・シマ	岡山県	33090	ハシノコシ゚マ
	33040	キタキ'シマ		33091	ナカノコシ・マ
	33041	コピシマ		33092	クロシマ
	33042	トイジマ		33093	マエジ・マ
	33043	ヤクラノハナ		33094	キシマ
	33044	オオシマ		33095	アオシマ
	33045	モトコシマ		33096	シモイカタ・ショウ
	33046	ハブシマ		33097	カマノフタショウ
	33047	ムシマ		33098	カミイカカ'ショウ
	33048	マルヤマ		33099	ネスミシマ
	33049	マナイタイワ		33100	シマ
	33050	ケ、スイシ・マ		33101	シマ
	33051	チャピン		33102	カクイシマ
	33052	シャクシマ		33103	ツルシマ
	33053	コシャクシマ		33104	シマ
	33054	オオシャクシマ		33105	オオタフ・シマ
	33055	ウワミシ・マ		33106	カシラシ・マ
	33056	イサロノウチシマ		33107	イノコイワ
	33057	シライシ		33108	コアカイシ
	33058	サイノウチシ・マ		33109	ハタ・カイワ
	33059	カス・ラシマ		33110	ソシマ
	33060	フトノウチシマ		33111	コウシマ
3306 3306 3306	33061	カミノウチシマ		33112	ナガシマ
	33062	ムクチシマ		33113	シマ
	33063	とコヘ・		33114	シマ
	33064	マツシマ		33115	カラシマ
	33065	カマシマ		33116	ヨコシマ
	33066	タテバシマ		33117	スミヨシシ・マ
	33067	シンパシマ		33118	ナヘ・シマ
	33068	タカシマ		33119	タ・イハショウ
	33069	カイシ・マ		33120	ナガシマ
	33070	タテイシ		33121	ダンシマ
	33071	センショウ		33122	マイシマ
	33072	モロショウ			
	33073	キシ゚マ	広島県	34011	イツクシマ
	33074	ナガシマ		34012	エノシマ
	33075	トウセキ		34013	オオナサミシマ
	33076	オオツチシ・マ		34014	エタシマ
	33077	ハトシマ		34015	カヘシマ
	33078	ホコシマ		34016	アタタ・シ・マ
	33079	ホ'ウシシ'マ		34017	イノコシ・マ
	33080	イカタ'シ'マ		34018	マナイタイシ
	33081	ヒルコシ・マ		34019	コク・ロカミシマ
	33082	イシマ		34020	シライシ
	33083	チタケノコシマ		34021	ツクネシマ
	33084	オキタケノコシ'マ		34021	ウシナシマ
	33085	イヌノシマ		34022	カナワシ・マ
	33086	イヌシマ		34023	コヘンテンジマ
	33087	オキコシ・マ		34024	ペンテンジマ
	33088	シライシ			
	00000	2712		34026	ニノシマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名 コード	島名
広島県	34028	アトシマ	広島県 34079	リユウシ'マ
	34029	カサイソ	34080	ツクカ・シマ
	34030	オオク・ロカミシマ	34081	ツヅキシマ
	34031	クラハシシ'マ	34082	ナガシマ
	34032	ヒキシマ	34083	オオアイカ′シマ
	34033	オキノシマ	34084	コアイカ・シマ
	34034	ナガシマ	34085	ヨコシマ
	34035	ナヘジマ	34086	クルシ・マ
	34036	エピカピレ	34087	アカイシ
	34037	クロシマ	34088	カシマ
	34038	カシノコシマ	34089	チトセ
	34039	ヨコシマ	34090	オキノシマ
	34040	オオウルメシマ	34091	ササシマ
	34041	コウルメシマ	34092	ミカト・シ・マ
	34042	ミツゴシ・マ	34093	ナヘンマ
	34043	コアシ・ワシマ	34094	ヘラシマ
	34044	オオアシ・ワシマ	34095	オオシマ
	34045	オキノイシ	34096	オシマ
	34046	ヘンテンシ。マ	34097	クロス
	34047	コナサケシ・マ	34098	オオサ・キカミシマ
	34048	ナサケシ・マ	34099	トヨシマ
	34049	ムロオコシ・マ	34100	オオサキシモシマ
	34050	ササコシ・マ	34101	オオコシ'マ
	34051	オイシ	34102	フタマト・シマ
	34052	スス・カシ・マ	34103	オモコイワ
	34053	カシマ	34104	カモセ
	34054	ハネヤマシマ	34105	スス・メイソ
	34055	マナイタイワ	34106	イツキシ・マ
	34056	センガイイワ	34107	マナイタイソ
	34057	シライシ	34108	オクヒ・イソ
	34058	カシワシ・マ	34109	ナヘシマ
	34059	シモカマカリシマ	34110	アハシマ
	34060	カミカマカリシマ	34111	オシマ
	34061	コマツシ'マ	34112	ハチイワ
	34062	オオマツシマ	34113	イカリシ・マ
	34063	メネコシ・マ	34114	ウスジマ
	34064	カフトシマ	34115	チキリシマ
	34065	コジマ	34116	キウスシマ
	34066	シモグロシマ	34117	キムラシ゚マ
	34067	カミグロシマ	34118	ミノシマ
	34068	ヒクヘ・	34119	オリメンシマ
	34069	カシワシマ	34120	ミカコシ・マ
	34009	コグマジマ	34121	ハタ・カシ・マ
	34070	ウマジマ	34122	からかって
	34071	りゃン マ コシハ'シマ	34123	ハコジマ
				79ゴシマ 79ゴシマ
	34073	オオシハ・シマ	34124	フタコンマ オケシ'マ
	34074	リュウオウシマ	34125	
	34075	アイノシマ	34126	フネジマ
	34076	ヒ'ソウシ'マ ナナ'コン・ラ	34127	イクノシマ
	34077	ホホ'ロシマ	34128	サクミシ゚マ
	34078	トウセンシ・マ	34129	カラシマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
<u>広島県</u>	34130	コグリシマ	広島県	34181	シマ
	34131	シライシ			
	34132	オオクノシマ	山口県	35011	オシ・マ
	34133	チシヤコ・ショウ		35012	ウシシ・マ
	34134	アリタツシマ		35013	ウマシ・マ
	34135	コサキ゚シ゚マ		35014	クピハジマ
	34136	スクネシ・マ		35015	サゴ゚ウシ゚マ
	34137	サギシマ		35016	ナガシマ
	34138	タカネシ・マ		35017	マルイワ
	34139	イクチシマ		35018	カナセイワ
	34140	シモサキ'シマ		35019	ワレイワ
	34141	ヒョウタンシ・マ		35020	イカタ・セ
	34142	クシラシマ		35021	コヤマ
	34143	イワシシ・マ		35022	カメイワ
	34144	オキノスス・メシマ		35023	オキナヘ・シマ
	34145	チノスス・メシマ		35024	ベンテンジマ
	34146	ホソシマ		35025	カナエシ・マ
	34147	コホソシ・マ		35026	ハナクリシマ
	34148	ョソシ・マ		35027	ヨコシ・マ
	34149	ササシ・マ		35028	アマタジマ
	34150	ムカイシ・マ		35029	ウワシ・マ
	34151	ヤエコシ'マ		35030	ホウシ・ロシマ
34152 34153 34154		シモエフシ マ		35031	カラスシャ
		カミエフシ・マ		35032	ヒコシ・マ
	34154	シーコツノショウ		35033	シモニナイシ・マ
	34155	カジマ		35034	カミニナイシ・マ
	34156	シライワ		35035	ヤシロシ'マ
	34157	インノシマ		35036	ハタ・カシ・マ
	34158	モモシマ		35037	ノシマ
	34159	カタヒラソ・ワ		35038	カササシ・マ
	34160	ヨコシマ		35039	オオイソ
	34161	タジマ		35040	ヘフリシマ
	34162	オキノカンノン		35041	ヘイクントウ
	34163	オオカ・セ		35042	ハントウシマ
	34164	マナイタイワ		35043	ヤシマ
	34165	モピシマ		35044	タツシ・マ
	34166	ウシノクヒ・		35045	ツタイワ
	34167	ヤノシマ		35046	オキカムロシ・マ
	34168	アテキシマ		35047	ワガシ゚マ
	34169	ハカマシ・マ		35048	マミヤシマ
	34170	シキヒイワ		35049	カケツシマ
	34171	センスイシ・マ		35050	センカイセ
	34172	ヘンテンシ。マ		35050	フクシマ
	34173	コウゴウシマ		35052	マエシマ
	34174	タマツシマ		35052	クロシマ
	34174	ツガルシマ		35053	クラカケシ・マ
	34175 34176	ツツシーシマ		35055	カシラシ・マ
		コウノイシ		35055 35056	ウキシ・マ
	34177	カジヤシマ		35056	トピセジマ
	34178	ハシリシ・マ		35057 35058	オツコシ・マ
	34179 34180	クシッシ マ ウシ'シマ		35058 35059	ハント・シマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
山口県	35060	ナヘ・シマ	山口県	35111	シマ
	35061	ナカコシ゚マ		35112	オオツシマ
	35062	マエコシ・マ		35113	ウマシマ
	35063	イセコシ [*] マ		35114	ミヤイチコ
	35064	カプトシ゚マ		35115	オキシマ
	35065	ヒメコシ゚マ		35116	タイラシマ
	35066	ハケ・シマ		35117	/シマ
	35067	ヨツコシ'マ		35118	スシマ
	35068	ササシ・マ		35119	ムコウシマ
	35069	カタシ・マ		35120	クロセ
	35070	オオミナセシ'マ		35121	サバシマ
	35071	コミナセシ'マ		35122	ジョハアイシ
	35072	ミツルシマ		35123	タチイシ
	35073	フクラシ。マ		35124	タイラセ
	35074	ナガシマ		35125	センコ・クイワ
	35075	ツツキシマ		35126	カマキ・ノセ
	35076	カネマル		35127	サルイワ
	35077	ナサケシ・マ		35128	タケシマ
	35078	マナサケシ・マ		35129	ナヘンマ
	35079	モロシマ		35130	イチイシ
	35080	ハシラシ゚マ		35131	マンショウシャ
	35081	コハシラシ。マ		35132	センショウシャ
	35082	ハシワシ゚マ		35133	オキノセ
	35083	ナカコシ・マ		35134	タケノコシ'マ
	35084	テシマ		35135	ヒコシマ
	35085	ホタカシ。マ		35136	シマ
	35086	オオミナセシマ		35137	フナシマ
	35087	コミナセシマ		35138	ムツレシマ
	35088	コイワイシマ		35139	クルミノセ
	35089	コシマ		35140	カモシマ
	35090	イワイシ・マ		35141	イシシ'マ
	35091	ナカノシマ		35142	サクラセ
	35092	サシマ		35143	マルセ
	35093	シマ		35144	アツセ
	35094	センシ゚マ		35145	イシジマ
	35095	クロカミシマ		35146	ミス'シマ
	35096	イワシマ		35147	サケノセ
	35090	スクモジィ		35148	フタイシ・マ
	35097	フルシマ		35148	1t
	35098	ハナグリ		35150	オンシ・マ
	35100	カサト・シマ		35150	メンジ・マ
		ヒフリミサキ		35151	リュウク・ウシ・マ
	35101	シモコウス・セ		35152	クヒセ
	35102				カヘ・ジ・マ
	35103	カミコウス・セ		35154	
	35104	コシ'マ		35155	メオトイワ
	35105	ニシノシマ		35156	オオセ
	35106	イカタ'イワ		35157	ネスミシ゚マ
	35107	カバシマ		35158	シマ
	35108	カエルシ・マ		35159	カネコシ'マ
	35109	ヨコシマ		35160	フタゴシ゚マ
	35110	イツツシマ		35161	クンセ・

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
山口県	35162	シノシマ	山口県	35213	ニシクリ
	35163	ツミがセ		35214	フタマタセ
	35164	1t		35215	マツシマ
	35165	ハトシマ		35216	ホトケイワ
	35166	フナセ		35217	マツシマ
	35167	タイラセ		35218	アイシマ
	35168	タカハラセ		35219	オンチュウ
	35169	サノセ		35220	カヘ・イワ
	35170	ホ ゚ ウス ゚ セ		35221	サバシマ
	35171	エノシマ		35222	オジマ
	35172	オオシマ		35223	オオセ
	35173	コウトウシィ		35224	メンチュウ
	35174	タケシマ		35225	クロイワ
	35175	ハタケシマ		35226	マツシマ
	35176	テナガシマ		35227	カキイソ
	35177	ショロウシャ		35228	ハジマ
	35178	オキノシマ		35229	コエルシ・マ
	35179	ハタケシ・マ			
	35179			35230	ココノツシ・マ
		オキノセ		35231	オオシマ
	35181	タツカ'ミ トニセ		35232	タチイワ
	35182	ヒラセ		35233	メシ゛カシマ
	35183	ヒンウイワ		35234	オシ゚カシマ
	35184	ヘンテンシマ		35235	ヒツシマ
	35185	ヘンテンシマ		35236	マツシマ
	35186	エピスシャ		35237	ピシャゴセ
	35187	オオミシ・マ		35238	オオヒラセ
	35188	オオセ		35239	ウタ・シマ
	35189	シマ		35240	ノシマ
	35190	タケノコハナ		35241	ヒメシマ
	35191	タケノコイワ		35242	シマ
	35192	オオヒラハ		35243	シマ
	35193	イシモン		35244	コタイラセ
	35194	タイモンショウモン		35245	コウクロセ
	35195	シ・ユウロクラカン		35246	ヘンテンサキ
	35196	カモメイワ		35247	マツシマ
	35197	ヤマジマ		35248	オジマ
	35198	ヘ・ンケイイワ		35249	クロシマ
	35199	ミシマ		35250	ヘンテンシマ
	35200	カネシマ		35251	シロアセ
	35201	タイラセ		35252	オキノシマ
	35202	エホシ		35253	ツチシマ
	35203	オオシマ		35254	ヤマシマ
	35204	タイラセ		35255	ヨツセ
	35205	シカノシマ		35256	ナシ゚マ
	35206	ササシ・マ		35257	イシ'マ
	35207	ミツコ		35258	シマ
	35208	サイワイシ'マ		35259	カペシマ
	35209	ノリコイワ		35260	オンナセ
	35210	クロシマ		55200	• • • • •
	35211	コクロセ		36011	コシ'マ
	35212	イカツチ	心两乐	36011	フタコシ・マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
徳島県	36013	タケカシマ	徳島県	36064	ミス・シマ
	36014	タナハ・エ		36065	マイコシ・マ
	36015	ウバエジマ		36066	アカバエ
	36016	スス・ハ・エ		36067	ノノシマ
	36017	ヨツシマ		36068	トピシマ
	36018	サピシマ		36069	ハタ・カシ・マ
	36019	カシイシ゚マ		36070	ワラピイシ
	36020	シシケハ'エ		36071	ウルメシ゚マ
	36021	フタゴシマ		36072	ウハ 'シ'マ
	36022	デ ワジマ		36073	タカシマ
	36023	コツシマ		36074	コカツシ・マ
	36024	ツシマ		36075	ヘンテンシィ
	36025	マツカ・イソ		36076	ヘンテンシャ
	36026	オオシマ		36077	ナガシマ
	36027	カイナケ・シマ		36078	ウドジマ
	36028	エンメイシ・ハ・エ		36079	フナイソ
	36029	ヌノシマ		36080	ネツ・イソ
	36030	コフリハエ		36081	ツハ・メハエ
	36031	コシ。マ		36082	スス・メハエ
	36032	オオハエ		36083	マルシマ
	36033	セハエ		36084	エホシシマ
	36034	シオフキイワ		36085	ナカツシマ
	36035	イナフネ		36086	イワツイソ
	36036	マルシマ		36087	アオシマ
	36037	ナガバエ		36088	ミツイシ
	36038	トオリイワ		36089	ネイバナ
	36039	オオイソ		36090	キシ・イワ
	36040	ヘイケイワ		36091	ナヘンマ
	36041	タチシ゚マ		36092	オオケ・シマ
	36042	タチハ・エ		36093	ナカシマ
	36043	オオタツミシ・マ		36094	タケシマ
	36044	オキノハ・エ		36095	タカシマ
	36045	コタツミシ・マ		36096	カカミシマ
	36046	ナカコシ'マ		36097	シマタ・シマ
	36047	アカハ・エ		36098	メオトイワ
	36048	ヘンテンイワ		36099	アホシシマ
	36049	トピシマ		36100	トピシマ
	36050	シ゚ョロウイワ		36101	ハタ・カシ・マ
	36051	ミスシマ		36102	カメイソ
	36052	アオイシ		36103	ムロイワ
	36053	クロカミ		36104	カシマ
	36054	モンハゴ		00101	,, · ·
	36055	イシマ	香川県	37011	マルガミシ゚マ
	36056	シリノパエ	百川木	37012	オコ・イワ
	36057	オオヒラハ'エ		37012	マタジマ
		ヒトツメ		37013	コマタシ'マ
	36058	フタコ・バェ		37014 37015	イプキジマ
	36059	アシカバエ			
	36060	ナガバエ		37016	ミユキイシ
	36061			37017	アワシマ
	36062	タナコシマ		37018	フタモシマ
***************************************	36063	マエシ゚マ		37019	サナキ・シマ

0 マルヤマシマ 1 オオツタ 2 テシマ 3 オテシマ 4 ヒロシマイワ 5 ハセツイワ 6 シライワ 7 コジママ 9 タカミシディマシティシン・マークリン・マークリン・マークリンマークリンマークリンマークリンマークリンマークリンマークリンマークリン	香川県	37071 37072 37073 37074 37075 37076 37077 37078 37079 37080 37081	キョウノシ'ョウロウシマ ロクロウシ'マ ツホ'ネシマ エシマ カミカラスシマ オオツチシマ シモカラスシマ テラシマ カツラシ'マ アラカミシ'マ ナオシマ
2 デシマ 3 オテシマ 4 ヒロシマ 5 ハセツイワ 6 シライワ 7 コシ・マ 8 イワシマ 9 タカミシママ 0 ヤックライシ 1 シシン・マ カメカサシ・マ コッタ サンキ・ヨクイワ イワシマ		37073 37074 37075 37076 37077 37078 37079 37080 37081	ツホ・ネシマ エシマ カミカラスシマ オオツチシマ シモカラスシマ テラシマ カツラシ・マ アラカミシ・マ
→ オテシマ 4		37074 37075 37076 37077 37078 37079 37080 37081	エシマ カミカラスシマ オオツチシマ シモカラスシマ テラシマ カツラシ・マ アラカミシ・マ
4 ヒロシマ 5 ハセツイワ 6 シライワ 7 コシ、マ 8 イワシマ 9 タカミシマ 0 ヤックライシ 1 シシジ、マ 2 カメカサシ、マ 3 コツタ 4 サンキ、ョクイワ イワシマ		37075 37076 37077 37078 37079 37080 37081	カミカラスシマ オオツチシマ シモカラスシマ テラシマ カツラシ・マ アラカミシ・マ
5 ハセツイワ 6 シライワ 7 コシ'マ 8 イワシマ 9 タカミシマ 0 ヤックライシ 1 シシジ'マ 2 カメカサシ'マ 3 コツタ 4 サンキ'ヨクイワ 5 イワシマ		37076 37077 37078 37079 37080 37081	オオツチシマ シモカラスシマ テラシマ カツラジ・マ アラカミシ・マ
6 シライワ 7 コシ'マ 8 イワシマ 9 タカミシマ 0 ヤツクライシ 1 シシシ'マ 2 カメカサシ'マ 3 コツタ 4 サンキ'ヨクイワ イワシマ		37077 37078 37079 37080 37081	シモカラスシマ テラシマ カツラジ [*] マ アラカミシ [*] マ
7 コシ'マ 8 イワシマ 9 タカミシマ 0 ヤツクライシ 1 シシシ'マ 2 カメカサシ'マ 3 コツタ 4 サンキ'ヨクイワ イワシマ		37078 37079 37080 37081	テラシマ カツラジ'マ アラカミシ'マ
8 イワシマ 9 タカミシマ 0 ヤックライシ 1 シシシ・マ 2 カメカサシ・マ 3 コッタ 4 サンキ・ヨクイワ 5 イワシマ		37079 37080 37081	カツラシ'マ アラカミシ'マ
9 タカミシマ 0 ヤックライシ 1 シシジ・マ 2 カメカサシ・マ 3 コッタ 4 サンキ・ヨクイワ 5 イワシマ		37080 37081	アラカミシ・マ
0 ヤツクライシ 1 シシジ・マ 2 カメカサシ・マ 3 コツタ 4 サンキ・ヨクイワ 5 イワシマ		37081	
1 シシシ'マ 2 カメカサシ'マ 3 コツタ 4 サンキ'ヨクイワ 5 イワシマ			ナオシマ
2 カメカサシ'マ 3 コツタ 4 サンキ'ヨクイワ 5 イワシマ		27000	
3 コツタ 4 サンキ・ヨクイワ 5 イワシマ		37082	イシマ
4 サンキ'ョクイワ 5 イワシマ		37083	ホカケシマ
5 イワシマ		37084	アケシマ
		37085	マツシマ
6 4500		37086	マナイタイシ
U //// Y		37087	コツチシマ
7 ツシマ		37088	トヨシマ
8 ヒライシ		37089	ムカイシマ
9 ツタシマ		37090	アシウミショウ
ロ ヒツイシシ・マ		37091	オタ・カシマ
1 コシキ		37092	カシワシマ
2 コソワイ		37093	コトヨシマ
3 オサワイ		37094	オキシマ
4 ウサシマ		37095	アアラシマ
ラシマ		37096	ヤタケシ・マ
5 ナヘ・シマ		37097	ヘンテンシャマ
7 オヨシマ		37098	オオシマ
3 コハタ・カシマ		37099	ヨロイシマ
9 モロキシマ		37100	メキシマ
) オセイシ <i>'</i> マ		37101	センフリシマ
1 セイシマ		37102	オキノシマ
2 シヤミシ'マ		37103	コジマ
3 イグロジマ		37104	カヅラシマ
1 ナガシマ		37105	ショウト・シマ
5 ペンテンジマ		37106	オオヨシマ
5 ムカイシマ		37107	ナカヨシマ
7 ホンシマ		37108	ヘンテンショ
3 カラスコシ'マ		37109	ヘンテンショ
ウシジマ		37110	カフトシマ
) ブトシ'マ			イナケシマ
	•		シライシ
			タカシマ
			オオシマ
			ベンテンジマ
			コシ'マ
			コシ゚マ
ソンノゴイソ			コシ゚マ
しょ トラッパー			ヒンイワ
ピョウブジマ			コイソ ヘ'ンテンシ'マ
	ミツコ'シマ ウエマシマ シモマシマ ハタコ'シ'マ ウシガ'クヒ'シ'マ キヘイシ'マ ウシノコイワ ヒ'ョウフ'シ'マ キネシマ	ミツコ'シマ ウエマシマ シモマシマ ハタコ'シ'マ ウシカ'クヒ'シ'マ キヘイシ'マ ウシノコイワ ヒ'ョウフ'シ'マ	ミツゴシマ 37112 ウエマシマ 37113 シモマシマ 37114 ハタゴシマ 37115 ウシカウビシマ 37116 キヘイシマ 37117 ウシノコイワ 37118 ピョウブシマ 37119 キネシマ 37120

都道府県名	コード	 島名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	コード	 島名
香川県	37122	フクヘ・シマ	愛媛県	38040	カイツキコシ・マ
	37123	コシマ		38041	カモメシ・マ
	37124	カセ・ノコシマ		38042	オキノシマ
	37125	シ゚ョウカ゚シマ		38043	タケガシマ
	37126	ミス・ノコショウ		38044	ヒフリシマ
	37127	タカシマ		38045	コシ'マ
	37128	サルコシマ		38046	カシマ
	37129	ヘンテンジマ		38047	ナカノシマ
	37130	ナゴシマ		38048	トシマ
	37131	キヌシマ		38049	トウイト・シマ
	37132	マルカ・メシマ		38050	ヨコシマ
	37133	メシマ		38051	オシマ
	37134	イチコシマ		38052	オイツカミシマ
	37135	フタコ'シマ		38053	オオハ・エ
	37136	シ゚ョロウシ゚マ		38054	クワバエ
	37137	ケナシジ゚マ		38055	サステ
	37138	ツウネンシ・マ		38056	ナカノセ
	37139	マツシマ		38057	ネト'コシ'マ
	37140	シマ		38058	アオシマ
	37141	シマ		38059	マルハ・エ
	37142	サルコシ・マ		38060	ト'ウシ'ハ'エ
				38061	コシマ
愛媛県	38011	コカネハ・エ	•	38062	ネスミシマ
2/2/1	38012	オオシマ		38063	スワサキ
	38013	ハヤセハ・ヤ		38064	リュウサ'キ
	38014	ウマノハヤ		38065	オキブシマ
	38015	トホンヤ		38066	オカブシ・マ
	38016	アカハヤ		38067	ハリシマ
	38017	ササ・エハ・ヤ		38068	ミツクリシマ
	38018	オオトリ		38069	コタ・カシ・マ
	38019	ト'ウシ'ハ'エ		38070	タカシマ
	38020	シス・ハヤ		38071	フクシマ
	38021	ソウハ・エ		38072	ゴイシハヤ
	38022	ショウシ タロウハ エ		38073	ミツフタハ'エ
	38023	クロハ・エ		38074	ダケノハナ
	38024	オオハエ		38075	ミナゴエジマ
	38025	スス・メハ・エ		38076	コシィ
	38026	オオハ'エ		38077	ココシ'マ
	38027	スス・メイワ		38078	オオコシ・マ
	38028	フタツハ・エ		38079	サルシマ
	38029	カラシ・マ		38080	ケイシ・マ
	38030	クロシ・マ		38081	タツノクチ
	38031	サシ゚マ		38082	オオウルシシ・マ
	38032	タチカミ		38083	ナカウルシシ・マ
	38033	チャウスハ・エ		38084	ハタカシマ
	38034	タチカミイワ		38085	ミチシマ
	38035	コウタン・バエ		38086	ヤマチハ・エ
	38036	アワノコシマ		38087	フタナラヒシマ
	38037	オオシマ		38088	リュウオウシ・マ
	38038	サンオウシマ		38089	アマヤトシマ
	38038	シ゚オオシマ		38090	ケイコシ'マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
愛媛県	38091	トリクヒ・シマ	愛媛県	38142	ピ゚ヷ゙゚゙゙゙゙゙゚゚゙゚ヺ゚゚゚゚
	38092	タカシマ		38143	ナヘ・シマ
	38093	ノシマ	i.	38144	コタ・カシマ
	38094	クロシマ		38145	コシマ
	38095	ハタ・カシマ		38146	コタ・テハ・シマ
	38096	タカシマ		38147	オオタ・テハ・シマ
	38097	タケガシマ		38148	ココシ'マ
	38098	セノシタハ・ナ		38149	ナガレコシマ
	38099	ショウノシマ		38150	ヌワシ・マ
	38100	マエシ、マ		38151	コシ゚マ
	38101	オオサルシ・マ		38152	フタコ・シマ
	38102	オキツ・リショウ		38153	フガタミジマ
	38103	チッリセ		38154	ヨコシ'マ
	38104	コサ・ルシマ		38155	ナカシマ
	38105	カンノンシ・マ		38156	フクリイワ
	38106	シオコシ゚マ		38157	シロ
	38107	クロハ・エ		38158	クタ'コシ'マ
	38108	エピスシ゚マ		38159	コシマ
	38109	カト・シ・マ		38160	ツワシ・シマ
	38110	ミハタタシ'マ		38161	タケノコシマ
	38111	イナクラハ・エ		38162	ナカシマ
	38112	クロヘ・シマ		38163	カモセキシ・マ
	38113	イチノハ・エ		38164	コイチシ゚マ
	38114	ウチト・メハ・エ		38165	ユリシ・マ
	38115	ヨコシマ		38166	ヤスイシマ
	38116	コヨコシマ		38167	コヤスイシマ
	38117	コテシマ		38168	タカシマ
	38118	コシシマ		38169	キュウヘ・イコシ・マ
	38119	ナガバエ		38170	トノシマ
	38120	マツシマ		38171	ムツキシマ
	38121	カシマ		38172	イモコシ'マ
	38122	クロハ・エ		38173	ノグツナシマ
	38123	アカバエ		38174	タノシマ
	38124	タイラハ・エ		38175	ウメノコハ・ナ
	38125	オキノイソ		38176	ゴゴシマ
	38126	チノイソ		38177	ヨソシ'マ
	38127	ノジシマ		38178	ツリシ・マ
	38128	フタゴバエ		38179	カモセシ・マ
	38129	エボシハエ		38180	イヌノカシラシ。マ
	38130	ミス <i>" /</i> コ		38181	ナカノセ
	38131	クロハ・エ		38182	ツクモシ・マ
	38132	アテキシマ		38183	シロイシ
	38133	シロイシ		38184	イソシマ
•	38134	マツシマ		38185	シオイテ・イソ
	38135	ウノバエ		38186	サムトタマリ
	38136	シマハラ		38187	センムイワ
	38137	ハチロウハ・エ		38188	コカシマ
	38138	クヘリハゴ		38189	カシマ
	38139	ナカハ・エ		38190	カン マ タルパシシマ
	38140	オオシマ		38190	マルシマ
	38141	ヒョウタンシ・マ		38192	シンテンジマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
愛媛県	38193	コンコ・ウショウ	愛媛県	38244	コシマ
	38194	コヨコシマ		38245	ツクモシ・マ
	38195	オオヨコシマ		38246	ヨコシ'マ
	38196	フクシマ		38247	カマキ・シマ
	38197	ミツコ・シマ		38248	カモショウ
	38198	ヒシマ		38249	コシキショウ
	38199	カシワシ゚マ		38250	ニシノイワ
	38200	オオケ゚シ゚マ		38251	シロカヘ・イワ
	38201	コオオケ゚シ゚マ		38252	ヘイチシ・マ
	38202	オカムラシ・マ		38253	コヘイチシ'マ
	38203	オオミシマ		38254	ヒキシマ
	38204	ナガ・イソ		38255	コヒキ・シマ
	38205	テンマ		38256	マツシマ
	38206	トシコシイソ		38257	チノツブ・シ・マ
	38207	シライワ		38258	ツブシマ
	38208	クルシマ		38259	ミトコショウ
	38209	コシマ		38260	コミトコショウ
	38210	コウノセ		38261	トピノコシマ
	38211	シロイシ		38262	コシキシ・マ
	38212	ウマシマ		38263	ヒラウチシマ
	38213	クロイソ		38264	カメシマ
	38214	ツシマ		38265	ツルシマ
	38215	ケシマ		38266	コシマ
	38216	カタピライソ		38267	オオシマ
	38217	ユヅエシマ		38268	イクナシマ
	38218	ョソシ・マ		38269	ツホ・キシマ
	38219	オキノイソ		38270	ノウコシ・マ
	38220	コカイハ・エ		38271	キョウノコシ・マ
	38221	コキシマ		38272	ユケシマ
	38222	ミコシマ		38273	イワキ'シマ
	38223	ミチカシマ		38274	サシマ
	38224	ケイコシ・マ		38275	アカホネシ・マ
	38225	ノウシマ		38276	ウフンシ゚マ
	38226	タイサ・キシ・マ		38277	ツバシマ
	38227	スクヒ・シマ		38278	クピカシラシマ
	38228	ハタカシ・マ		38279	ササケ・シマ
	38229	オオシマ		38280	カシ・シマ
	38230	ウシマ		38281	ミョウシンシマ
	38231	オトコシマ		38282	ネスミシマ
	38232	コマルコシマ		38283	イエノシマ
	38233	ワタマキショウ		38284	ミノシマ
	38234	ナジマ		38285	シサカシ゚マ
	38235	タナハシシ゚マ		38286	ヒャッカンシ・マ
	38236	オオトツマシ・マ		38287	トヨシマ
	38237	コブシジャ		38288	コシマ
		ケナシジマ		38289	コンマ タサイカミシ'マ
	38238	プシジマ		38289	
	38239				ウオシマ
	38240	ナカワタリシマ		38291	コシマ
	38241	ハクボシマ		38292	ヒョウタンシーマ
	38242	りュウシ <i>゚</i> ンシ <i>゚</i> マ -+いい・+		38293	エノシマ
	38243	コウソンショウ		38294	ヨシタ・イソ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
愛媛県	38295	クロシマ	高知県	39056	マツハ・エ
	38296	オオシマ		39057	シロノミサキ
	38297	クシマ		39058	ヘンテンジ・マ
	38298	テゴショウ		39059	オオムラハ・エ
	38299	リユウオオハエ		39060	ムラハ・エ
				39061	トピノス
高知県	39011	ウグルシマ		39062	ミス・シマ
	39012	ヒテハエ		39063	イチノバエ
	39013	スクモハ・エ		39064	エラハ・エ
	39014	ミス・シマ		39065	シロハ・エ
	39015	マルサケ		39066	オトリハ・エ
	39016	コメハ・エ		39067	ススキハエ
	39017	ツブラハエ		39068	ナミハエ
	39018	ヒメジマ		39069	コカネハ・エ
	39019	ユルキ・		39070	カスプラシ゚マ
	39020	オキノシマ		39071	ニイカ・バエ
	39021	クロハエ		39072	シロハエ
	39022	フタナラピシ゚マ		39073	ユスカ・バエ
	39023	ハタ・カシマ		39074	ユスカ・ハ・エ
	39024	ミツハ・エ		39075	コシマ
	39025	シノセジ・マ		39076	イツクシマ
	39026	タカラハ・エ		39077	カシマ
	39027	オオコシ・マ		39078	イシ
	39028	ヒロウシマ		39079	マツカ・ハ・エ
	39029	アカハ・エ		39080	ワレイワ
	39030	ムルハ・エ		39081	メオトイワ
	39031	カシワシ・マ		39082	クロハ・エ
	39032	ワタリコシ・マ		39083	コシマ
	39033	キリシマ		39084	イシガバエ
	39034	マルシマ		39085	マツハ・エ
	39035	イチシマ		39086	クロハ・エ
	39036	カタシマ		39087	コシマ
	39037	オオシマ		39088	ウシノバエ
	39038	オオトウシマ		39089	ウノハ・エ
	39039	セイヨウシ・マ		39090	アカハ・エ
	39040	シラハ・エ		39091	トジマ
	39041	ヒハリコシ・マ		39092	ナカシマ
	39042	コシマ		39093	コウノシマ
	39043	マツシマ		39094	エボシハエ
	39044	コシ゚マ		39095	ツボイシハ・エ
	39045	コウシマ		39096	ウキヒラハ・エ
	39046	タイラハ・エ		39097	フタコーハ・エ
	39047	コマメサ・キ		39098	クロハ・エ
	39048	シ゚ュウパェ		39099	コシマ
	39048	マツバエ		39101	オキノハ'エ
	39049 39050	ブツバエ		39101	フナゴシ
		スケガシマ		39102	ヘ・ンサ・イテンシ・マ
	39051			39103 39105	シチパエ
	39052	ベンテンジマ			
	39053	オカオオシマ		39106	シミズバエ
	39054 39055	オキノオオシマ クロバエ		39107 39108	コシマ オオハ・エ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
高知県	39109	キョシハエ	福岡県	40019	コブシマ
	39110	ヨコハ ´エ		40020	ワタシシ'マ
	39111	クロハ・エ		40021	₹र
	39112	コウチハ・エ		40022	フタミカ・ウラ
	39113	オオハ・エ		40023	ナワセ
	39114	シャクシハ・エ		40024	コツ・クエシ・マ
	39115	ウノハ・エ		40025	オオツ゚クエシ゚マ
	39116	ナカサ・キ		40026	クタヘ・セ
	39117	ウラハ [・] ショウ		40027	カツラシ・マ
	39118	オオシカハ・エ		40028	ケンカイシマ
	39119	コシマ		40029	クロセ
	39120	メノクソ		40030	ナガマセ
	39121	コシマ		40031	オロシマ
	39122	シロハゴ		40032	タカラシ・マ
	39123	クルス		40033	ゾウセ
	39124	ゴウシヤマ		40034	ノコシマ
	39125	ハタ・カシマ		40035	ウグシマ
	39126	コロモカ・シマ		40036	ハタシマ
	39127	タマシマ		40037	シオヤセ
	39128	フト・ウイワ		40038	シカノシマ
	39129	メフバエ		40039	オキツシ・マ
	39130	シバイバエ		40040	アカセ
	39131	クシ゚ラパエ		40041	フタミイワ
	39132	ウマバエ		40042	ハコセ
	39133	カミヒトハ・エ		40043	ハナクリセ
	39134	イチノバエ		40044	アイノシマ
	39135	イシノハ'エ		40045	コジマ
	39136	テオノハ・エ		40046	オキノシマ
	39137	フタコ・ハ・エ		40047	コヤシ'マ
	39138	シババエ		40048	テングイワ
	39139	オオク・イハ・エ		40049	オオシマ
	39140	オキノハ・エ		40050	クラセ
	39141	タツワハ・エ		40051	カツシマ
	39142	フタツハ・エ		40052	チノシマ
	39143	コピシャコハゴ		40053	ドウザンジ マ
	39144	ヒ'シャコハ'エ		40054	オキノセ
	39145	イチノハ'エ		40055	メンシィ
	39146	アカハ・エ		40056	オンシ゚マ
	39147	オオハエ		40057	カツライワ
	39148	ムラバエ		40058	ハント
	39149	アカバシマ		40059	シラス
	39150	マルヤマタ・イ		40060	ヒロイワ
	55155	, , , ,		40061	オオモシ・
福岡県	40011	ヒトツセ		40062	コモシ
四四四八	40011	ハネジマ		40063	カイシ。マ
	40012	ヒメシ・マ		40064	ヒメシマ
	40013	1)+'+		40065	アイシマ
	40014	1)キッ ノウセ		40066	カタシマ
	40015 40016	クリセ タイラセ		40067	ウマシマ
				40068	ワアラシ・
	40017	シマチョウトウタイセ		40069	
40018	40018	<u> </u>		40003	<u>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>

都道府県名	コード	島名	都道府県名	ら コード	島名
福岡県	40070	カプシマ		41044	イカツ・チセ
	40071	ゴンシチイワ		41045	コヒラセ
	40072	ケイコシマ		41046	ヒラセ
	40073	ツムラシ・マ		41047	ワクト・セ
	40074	ハツシマ		41048	ミシマ
	40075	ミイケシ・マ		41049	フシ'シマ
	40076	アイダジマ		41050	タマゴシ・マ
	40077	ケナシシ゚マ		41051	シマ
	40078	ハネシ・マ		41052	シマ
	40079	カミノシマ		41053	トリセ
	40080	オジマ		41054	キセ・
	40081	シマ		41055	アカセ
	40082	ツリイソ		41056	ウシシマ
	40083	ミカトハシラ		41057	マツシマ
	40084	コシキイワ		41058	シマ
	40085	シロシマ		41059	シマ
	40086	イガイセ		41060	シマ
		, -		41061	シマ
佐賀県	41011	オガワシ゚マ	of advance.	41062	シマ
	41012	カカラシマ		41063	シマ
	41013	マツシマ		41064	シマ
	41014	バタラジマ		41065	シマ
	41015	カヘン・マ		41066	シマ
	41016	ウシシ・マ		41067	カキセ
	41017	タカシマ		41068	アネコノセ
	41018	カシワシ・マ		41069	ナカノセ
	41019	タカシマ		41070	アカセ
	41020	トリシマ		41071	クロセ
	41021	ムクシャマ		41072	アカセ
	41022	タケノコシ・マ		110.5	, ,,, =
	41023	シマヤマシ・マ		42011	 シマ
	41024	コジマ	及四列	42011	ミツシマ
	41025	ナナツシ・マ		42013	クシラセ
	41026	クキ・シマ		42013	トリシ、マ
	41027	コシキシ・マ		42015	エピシマ
	41028	オキノシマ		42016	ウニシ・マ
	41029	ミヨウセ・		42017	チツイネシ・マ
	41023	ヒトツセ		42017	エコジャ
	41030	ツシマセ		42019	コシマ
	41031	クロセ		42019	ツナキシ・マ
	41032	ヤカタセ			オキシマ
	41033	ヒラセ		42021	セニジャ
		ヘンテンシャ		42022	
	41035			42023	マツシマ
	41036	ミョウセノハナ		42024	マツシマ ハタ・カシ・マ
	41037	フタメセ		42025	
	41038	コマツシ・マ		42026	コショウシ・マ
	41039	タカセ		42027	コネズミジマ
	41040	クロセ		42028	ハクシマ
	41041	コシ゚マ		42029	アカシマ
	41042	オオセ		42030	オキシマ
	41043	<u> </u>	···	42031	シマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42032	シマヤマシ'マ	長崎県	42083	ヒラシマ
	42033	ナカノシマ		42084	コフタカミシ'マ
	42034	ナカノシマ		42085	フタカミシ・マ
	42035	ウシシ・マ		42086	アツチオオシマ
	42036	シイシ・マ		42087	カイシ・マ
	42037	ヨコシ・マ		42088	オオコシ'マ
	42038	フタコ・シ・マ		42089	ハジマ
	42039	クサシマ		42090	タクシ'マ
	42040	キョウカ・シマ		42091	マルシマ
	42041	マルシマ		42092	ヨコシ・マ
	42042	オキノシマ		42093	かシ゚マ
	42043	ナカノシマ		42094	ナカエノシマ
	42044	ミノシマ	•	42095	ヒラトシ・マ
	42045	カイトクシ゚マ		42096	イキツキシ'マ
	42046	シマノダンジマ		42097	クシ゚ラシ゚マ
	42047	クロシマ		42098	ウノクソシ・マ
	42048	ピ ワシ゚マ		42099	アオシマ
	42049	ウラノシ'マ		42100	マツシマ
	42050	クシ'ユウシ'マ		42101	ハジマ
	42051	マグワシマ		42102	イズシマ
	42052	ミヨウソシ・マ		42103	オゴノシマ
	42053	カミネオシ・マ		42104	クロシマ
	42054	シモネオシ・マ		42105	ハマノモトシマ
	42055	ミナミムロシ・マ		42106	タカシ・マ
	42056	マシマ		42107	ヤマジマ
	42057	ワシ・マ		42108	トピシマ
	42058	ナイイントウ		42109	コトヒ・シマ
	42059	トウカ'サキシ'マ		42110	フクシマ
	42060	カミシマ		42111	タケノコシマ
	42061	件		42112	カス・ラトウ
	42062	タツノシ・マ		42113	ウセジマ
	42063	ナウシ・マ		42114	クラシマ
	42064	ワカミヤシ・マ		42115	ミヨシシ・マ
	42065	テナカシ・マ		42116	ヒラシマ
	42066	ウシシ・マ		42117	アカシマ
	42067	アセノシマ		42118	ホケ・シマ
	42068	クロガシマ		42119	クシジマ
	42069	ヒシマ		42120	ワカマツシ・マ
	42070	オオシマ		42121	ヒシマ
	42071	ナガシマ		42122	アリフクシ・マ
	42072	シ゚ョウカ゚シマ		42123	カスプラシ゚マ
	42073	ハルシャ		42124	ナルシマ
	42074	ツクエシ・マ		42125	クガシマ
	42075	ツマガシマ		42126	マエシマ
	42076	キンシュセ		42120	ツブラトウ
	42077	アカシマ		42127	シイノキシ゚マ
	42077	アオシマ		42128	ミスシマ
	42078 42079	トオンマ ヒラセ		42129	₹ ^ 2 ~ 7 9 3'2'マ
		たりと クシ'ラシ'マ			
	42080			42131	クサシマ
	42081	モトシマ		42132	ササ・エシ・マ カカニン・マ
	42082	マエシ・マ		42133	タタラシ'マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42134	ヤネオシ [*] マ	長崎県	42185	タカシマ
	42135	タケノコシ・マ		42186	オガミシ'マ
	42136	シマ		42187	オキノシマ
	42137	カモシ・マ		42188	コシィ
	42138	ヒメシマ		42189	トウス・シ・マ
	42139	サガシマ		42190	クス・シマ
	42140	フクエシ・マ		42191	セシ゚リシ゚マ
	42141	ウクシ・マ		42192	ヤキシマ
	42142	コシキシマ		42193	ウシガシマ
	42143	マエコシ・マ		42194	イデアショシ。マ
	42144	テラシ・マ		42195	ナカキナキ'シ'マ
	42145	ネス′ミシ′マ		42196	イヌジ・マ
	42146	ロクシマ		42197	ムキ・シマ
	42147	ノウシ・マ		42198	セキシ゚マ
	42148	マタラジマ		42199	マルシマ
	42149	コロジャ		42200	マエシマ
	42150	オシ゚カシ゚マ		42201	シモシ・マ
	42151	ノサ・キシ・マ		42202	トウト・マリシ・マ
	42152	コグロシャ		42203	アサシ・マ
	42153	クロシマ		42204	カミカレキシ・マ
	42154	ウウシ゚マ		42205	シモカレキシ・マ
	42155	ヤフ・ロホントウ		42206	<i>/シ</i> マ
	42156	オオシマ		42207	マエジマ
	42157	タンセ		42208	ヤキシ・マ
	42158	ナカトオリシ・マ		42209	カキシマ
	42159	マエノシマ		42210	トコイシ・マ
	42160	ナカシリコシ・マ		42211	カミコタ・カシ・マ
	42161	シュクコンシ・マ		42212	タカシマ
	42162	コシマ		42213	シモコタ・カシ・マ
	42163	ノアンナカシ・マ		42214	イシマ
	42164	ヤマアンナカシ・マ		42215	カラノコシ・マ
	42165	ロクロシ・マ		42216	クロシマ
	42166	カシラカ'シ'マ		42217	ヘビジマ
	42167	ケンコロウシマ		42218	カナエシマ
	42168	タケノコシ・マ		42219	ネスミシマ
	42169	オリシ・マ		42220	モトシマ
	42170	カシワシ・マ		42221	マキノシマ
	42171	ヒラシマ		42222	カツラシ・マ
	42172	アイシ・マ		42223	マツウラシ・マ
	42173	カンコシ・マ		42224	シ゚ョウカ゚シマ
	42174	フウフシ・マ		42225	クロコシ。マ
	42175	ハタケジ・マ		42226	ナガ・ハイシ・マ
	42176	ミフシ・マ		42227	マクラシ゚マ
	42176	カスプラジマ		42228	オシ゛カセ
		タノコシ・マ		42229	シラセ
	42178	タノコン マ ヘホ ・ トウ		42229	ヒラセ
	42179				キントウノセ
	42180	カバシマ		42231	
	42181	カミアシ゚カシ゚マ		42232	オセ
	42182	シモアシ゚カシ゚マ		42233	ウオセ
	42183	カシラカ・シマ		42234	タケノコジマ
	42184	ナカノシマ		42235	エノシマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42236	クロシマ	長崎県	42287	タカシマ
	42237	モトノセ		42288	ユシマ
	42238	カタシ・マ		42289	シモノシマ
	42239	オオシマ		42290	ウセシ・マ
	42240	ナカノシマ		42291	テラシ' マ
	42241	ハシノシマ		42292	タツシ'マ
	42242	テラシ'マ		42293	マエシ'マ
	42243	オントコシ・マ		42294	タカシマ
	42244	サキトシ'マ		42295	クロシマ
	42245	カキノウラシ・マ		42296	フタジマ
	42246	オオタ'テシ'マ		42297	ミノシマ
	42247	コタ゚テシ゚マ		42298	キョウシ・マ
	42248	フタツコシ・マ		42299	オキノセ
	42249	ワフシ'マ		42300	ハクシャ
	42250	ピンジマ		42301	カシマ
	42251	クシシ・マ		42302	タケシマ
	42252	マツシマ		42303	マキシマ
	42253	ミナミクシシ・マ		42304	オキノシマ
	42254	ヤキシマ		42305	ナカノシマ
	42255	ヨコシマ		42306	ウサキ'シ'マ
	42256	イケジマ		42307	ムコウシ・マ
	42257	コヒキシ゚マ		42308	マエノシマ
	42258	オオヒキシ・マ		42309	カミノシマ
	42259	ハハコシ'マ		42310	コシ'マ
	42260	カグラシ・マ		42311	リヨウセ・ウラシ・マ
	42261	ノジマ		42312	オトコシ・マ
	42262	マツシマ		42313	オイトクシ・マ
	42263	ナカノシマ		42314	ヒキレジマ
	42264	シロウカシマ		42315	ヘンテンショ
	42265	タカホコシ・マ		42316	ムツセ
	42266	コウコ'ウシ'マ		42317	クロセ
	42267	ノウシシ。マ		42318	ヤキシ゚マ
	42268	オキノキシタ・イシ・マ		42319	ミロウシ・マ
	42269	ヒラセ		42320	ツタラシ・マ
	42270	オキノシマ		42321	タロウシ・マ
	42271	ヨコシ゚マ		42322	クロシマ
	42272	イオウシ゚マ		42323	シマヤマシ'マ
	42273	オオシマ		42324	アカシマ
	42274	ヨコシマ		42325	コイタペシ゚マ
	42275	ヤハツシマ		42326	オオイタヘン・マ
	42276	ナガシマ		42327	ヨコシ゚マ
	42277	トウシマ		42328	ピロウシ・マ
	42278	ヤキジマ		42329	キタイワ
	42279	オキヤスホシ・マ		42323	オトコシ′マ
	42279	カイトヘルン マ ミシマ		42330	クロキシ・マ
		•			クロキン マ ヨリシ・マ
	42281	タケシマ		42332	コリン マ ハナグリトウ
	42282	ハタカジマ		42333	
	42283	オキハタ・カシ・マ		42334	メジマ
	42284	<i>/ジマ</i>		42335	タカシマ
	42285	95'q		42336	トヒ [*] シマ
	42286	セジマ		42337	クロシマ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
	42338	<i>1</i> ジマ	長崎県	42389	オニシ゚マ
	42339	ナカノシマ		42390	タテハ・トウ
	42340	ハジ・マ		42391	マエノシマ
	42341	タゴシマ		42392	マツシマ
	42342	タノコシ・マ		42393	コウウシ・イワ
	42343	シマ		42394	ヒキレシ・マ
	42344	ナカシマ		42395	サキシマ
	42345	カバシマ		42396	サキシマ
	42346	コシキセ		42397	イノコシ・マ
	42347	カラサキ		42398	ハツテンシ・マ
	42348	キタノテ		42399	トリノセ
	42349	タカシマ		42400	ハクキ・ントウ
	42350	ハタ・カシ・マ		42401	ウノセ
	42351	オキツイネシ・マ		42402	イアイジマ
	42352	サイチョウセ		42403	ヘンテンシ・マ
	42353	ナガサキ		42404	ヨコサキ
	42354	タチイワ		42405	マンキリハナ
	42355	ウノセ		42406	フタコンマ
	42356	クシ゚ラセ		42407	パントウシマ
	42357	ナガセ		42408	サブロウシマ
	42358	タテイシ		42409	チトリシマ
	42359	ナガハエセ		42410	チトリシ。マ
	42360	シャクシセ		42411	パケモノシマ
	42361	ミツセ		42412	シシカコシ。マ
	42362	セニシマ		42413	クルマシ・マ
	42363	ミヨウノセ		42414	スンキリシマ
	42364	オキノセ		42415	サカイシ・マ
	42365	シモノハナレセ・		42416	ロクロウシ・マ
	42366	3 t 't		42417	チトリシマ
	42367	マルシマ	•	42418	ウラノシマ
	42368	クルマセ		42419	ヤキシマ
	42369	キンゴセ		42420	カシマ
	42370	チカラノセ		42421	シンペイジマ
	42370	ミセ		42422	テラジャ
	42371	オテンカシマ		42422	オキノシマ
	42372	クロシマ		42424	ショウフ・ツシ・マ
	42374	・ウキセ		42424	タイプツジマ
		タタンマ			トウセンジマ
	42375			42426	ハタ・カシ・マ
	42376	タロウセ		42427	シリサギ
	42377	チトリシマ		42428	
	42378	チドリジマ		42429	ヌスミシマ
	42379	シマ		42430	ヘンタ・ジ・マ
	42380	オオヒキリシ・マ		42431	スキセ
	42381	ヒキリウラ		42432	コクタロウシィ
	42382	4+'>マ		42433	オオシマ
	42383	ネスミシマ		42434	キョウシ・マ
	42384	シマ		42435	カノシマ
	42385	ネスミシ゚マ		42436	オオシマ
	42386	シシ゚カシ゚マ		42437	ミツセ
	42387	キシ゚コセ		42438	エボシセ
	42388	カマプ・タセ		42439	センナミセ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42440	ゴウノシマ	長崎県	42491	オキノヒラセ
	42441	マクラセ		42492	ホコサキ
	42442	フタツセ		42493	シマ
	42443	コマツシ・マ		42494	キンパク
`	42444	クシ゚ラセ		42495	アナセ
	42445	ホシイワ		42496	コジマ
	42446	チト・リイワ		42497	ነ ተ ' ተ
	42447	ナカセ		42498	マエコシ'マ
	42448	オリセ		42499	クロセ
	42449	₹र		42500	シマ
	42450	ヤカタセ		42501	カラト
	42451	ヒラセ		42502	コシマ
	42452	ツルキ・シ・マ		42503	ヒラセ
	42453	アカセ		42504	ヒ'シヤコ'イワ
	42454	ナカセ		42505	クシ・ラセ
	42455	シモセ		42506	ショウシ・イワ
	42456	シラサキ		42507	ヒラセ
	42457	セニシャ		42508	タカツクリ
	42458	チトリシ'マ		42509	カキセ
	42459	コチホ'ウシ'マ		42510	センタ・チ
•	42460	トト・ロキシ・マ		42510	アカセ
	42461	シマ		42512	タケノコシ・マ
	42462	シマ		42513	カイセ
	42463	ネジマ		42513	ササ・エセ
	42464	ハシライワ		42515	ホトケシ・マ
	42465	コツネ		42516	ヘンサイテン
	42466	フカエメセ		42517	エホシセ
	42467	マエコシ・マ		42518	ナガテ
	42468	イサシ・マ		42519	ヒラセ
	42469	シモメセ		42520	タ・イショウシ・マ
	42470	シラセシ'マ		42521	アカセ
	42471	スキサキ		42522	ノオセ・
	42472	ヘピジマ		42523	オオハエハ・ナ
	42472	シマ		42523	ニハ・ンコウリ
	42473 42474	アカセ		42525	マンセ
	42475	ヒラセ		42526	コンコ'ウセ
	42476	タコシ・マ		42527	マツシマ
	42476	アカガシマ		42527	キョウタ・イセ
	42477	クロセ		42528 42529	シジュウガシマ
	42479	カイセ		42530	シマ
	42480	オオセ		42531	オオセ
	42481	シマ		42532	ノジマ
	42482	シモイスミ		42533	ムヘッシマ
	42483	カミイス・ミ		42534	コ゚セ゚イシシ゚マ
	42484	コシ゚マ		42535	セヤマシ'マ
	42485	クロセ		42536	オオト・クセ
	42486	ヒラセ		42537	ミナミセ
	42487	タンセ		42538	ヘンテンシマ
	42488	ゴウセ		42539	フタシ゚マ
	42489	ホソサイキ		42540	カサセ
	42490	チノヒラセ		42541	ピンガセ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42542	クルマセ	長崎県	42593	タ・イショウセ
	42543	ヒルコサ・キ		42594	タテコシ・マ
	42544	ナガサキバナ		42595	オトナセ
	42545	サカミサキ		42596	ナゴセ
	42546	フクノセ		42597	タロミコシ'マ
	42547	ヨコシ・マ		42598	オトナシセ
	42548	ヨコシ・マ		42599	ヒキカ・エルシマ
	42549	ハケシマ		42600	オオシラセ
	42550	クロコジマ		42601	ツラレシ・マ
	42551	ナガサキバナ		42602	コシロセ
	42552	カラコシ・マ		42603	シマ
	42553	コ'カンシ'マ		42604	シマ
	42554	ヒラセ		42605	オオタゴシマ
	42555	シヤクシ		42606	コタコ・シマ
	42556	ホアケ・セ		42607	ショウチシ・マ
	42557	シラセ		42608	コヒルコシマ
	42558	オキクロセ		42609	オオヒルコシ・マ
	42559	リュウク・ウコシ・マ		42610	シモヒルコシ・マ
	42560	ピジャゴセ		42611	イツハ゜イカ・シ・マ
	42561	ピセンセ		42612	オオシマ
	42562	コンフリセ		42613	かきナキ'シ'マ
	42563	カイセ		42614	シモキナキ'シ'マ
	42564	テンシ・ンヤマ		42615	カミチユウロクシ゚マ
	42565	コフ'セ		42616	カナクロウシ゛マ
	42566	ウノクソセ		42617	シ'ントウシ'マ
	42567	アイノシマ		42618	ミス'コシ'マ
	42568	ヤカミノコシ・マ		42619	シモチュウロクシィ
	42569	ノウセ		42620	フシ・カツネシ・マ
	42570	ウノコシ・マ		42621	ハントウシマ
	42571	ケフタセ		42622	ヨリキシ'マ
	42572	タチイワ		42623	シマ
	42573	カサセ		42624	コセキシ゚マ
	42574	クロセ		42625	マエノシマ
	42575	アカセ		42626	ヒラコシ・マ
	42576	ワラヒ コシ マ		42627	クロシマ
	42577	トリコシ・マ		42628	ハタ・カセ
	42578	シマ		42629	<i>/シ</i> ′マ
	42579	コジマ		42630	オキノシマ
	42580	ヘンテンジマ		42631	コシマ
	42581	トオリセ		42632	タチハトウ
	42582	ヘンテンシャ		42633	ツマセ
	42583	ヒラセ		42634	カモセ
	42584	ホケンマ		42635	ノリセ
	42585	ノウセ		42636	コタ・カセ
	42586	シマ		42637	クロホ・セ
	42587	ハヤサキハ・ナ		42638	ハタ・カセ
	42588	ホウチョウシ・マ		42639	ケムタセ
		かりァコソン・マ ヒラセ			アイセ
	42589			42640	コシマ
	42590	トリコシィ		42641	
	42591	ナカノコシ・マ		42642	ハタ・カセ
	42592	ヒラセ		42643	ヒロセ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42644	カイセ	長崎県	42695	ウキセ
	42645	ヤツホ'シ'マ		42696	ヒラセ
	42646	ヤキシ゚マ		42697	ホカミノセ
	42647	シラセ		42698	シマ
	42648	イツカンシ・マ		42699	ウノセ
	42649	アカシ・マ		42700	セトシ・マ
	42650	シマ		42701	ハジマ
	42651	イナイシ゚マ		42702	ウサキ ゚シ゚マ
	42652	ハクチセ		42703	ヘンテンシャ
	42653	ハタケセ		42704	タチパナシ゚マ
	42654	ササシ'マ		42705	イケ・シマ
	42655	クロシマ		42706	シ゚ョウト゚シマ
	42656	ナガシマ		42707	チトリシマ
	42657	カミカタキ'シ'マ		42708	タマゴシ・マ
	42658	トノコシ'マ		42709	ヘタヤスフジマ
	42659	ハハシ・マ		42710	ミツセ
	42660	シモカタキ'シ'マ		42711	クロヤ
	42661	シマ		42712	ウオセ
	42662	シモカシ・マ		42713	ミヨキセ
	42663	カミカイシ・マ		42714	マタカセ
	42664	シマ		42715	アカセ
	42665	シマ		42716	カラトウ
	42666	エイシマ		42717	ナガセ
	42667	コンピラシマ		42718	イツホンセ
	42668	יבים ליבים		42719	ミツセ
	42669	オオヒラセ		42720	トウセ
	42670	シンタ・テジ・マ		42721	ホウライシ・マ
	42671	タケノコシマ		42722	ヨコシマ
	42672	ハヤノフクセ		42723	カタセ
	42673	シマ		42724	カニセ
	42674	タカシマ		42725	ガラシマ
	42675	ヘンテンジマ		42726	コカラス
	42676	マルセ		42727	ヒラセ
	42677	ハチノコシ'マ		42728	コシキセ
	42678	ホセ		42729	オトナセ
	42679	シチサキ		42730	ケイセ
	42680	トリス		42731	フセ
	42681	ヨコシ゚マ		42732	イロセ
	42682	チリクイ		42733	₹t
	42683	ネタキ・シ・マ		42734	カンサ・ンセ
	42684	カツシ・マ		42735	ニシノコシマ
	42685	シンハクジマ		42736	フナセ
	42686	テンモクシ・マ		42737	オオカメノセ
	42687	オノオチ		42738	コカ・メノセ
	42688	ヤスカシマ		42739	ミナミセ
	42689	カメノコシ'マ		42740	ミツセ
	42690	モロシ・マ		42741	ヒトツセ
	42691	クラカケ		42742	ヨコソネ
	42691	アカセ		42743	コシ'マ
		カツラタ [*] ケ			
	42693			42744	オリセ
•••••	42694	ヒラセ	•	42745	サキノセ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42746	ナカノセ	長崎県	42797	ヤカンセ
	42747	コセ゛		42798	ピシヤコヤ
	42748	カメカ・セ		42799	タチセ
	42749	シラセ		42800	テラシ・マ
	42750	イカリセ		42801	リュウシ'ンシ'マ
	42751	ツホ・カ・セ		42802	ハリオシ・マ
	42752	ヒヤツカンセ		42803	ハシシ・マ
	42753	ホシキ・リセ		42804	ショウヤシ・マ
	42754	スエシ・マ		42805	シミス'シ'マ
	42755	マエノシマ		42806	オキノセ
	42756	シマ		42807	ダイショウジマ
	42757	テング・ジ・マ		42808	シマ
	42758	シオタ'レシ'マ		42809	カシラシ・マ
	42759	ナナヒヤクシ・マ		42810	オオカト・チ・カラ
	42760	オマカ・ハエ		42811	ショウカト・チ・カラ
	42761	コシ゚マ		42812	オラヒセ
	42762	ハク・ハエ		42813	オキイソ
	42763	カマサキ		42814	ヒラセ
	42764	オヤカ・シマ		42815	ツツツルセ
	42765	ネスミセ		42816	フナセ
	42766	シラセ		42817	ミセリ
	42767	コ゚ロウカ゚シマ		42818	ヒラセ
	42768	タチセ		42819	シマ
	42769	オテンバエ		42820	ミツケシ・マ
	42770	オキノバエ		42821	クラノコシ・マ
	42771	ツツマセ		42822	ホンクトウ
	42772	コウセ		42823	シマ
	42773	ワリセ		42824	ヤクマルシ・マ
	42774	ナガセ		42825	コテシマ
	42775	イカリセ		42826	カミナカシ・マ
	42776	ツノセ		42827	ハチオオシ゚マ
	42777	イモシ・マ		42828	マツナカシ・マ
	42778	コシマ		42829	キョウシ・マ
	42779	ナノセ		42830	シモナカシ・マ
	42780	オキノコシ・マ		42831	アラシマ
	42781	ナカコシ'マ		42832	カミクソ
	42782	ヒヤツカンセ		42833	シモクソ
	42783	コシマ		42834	キリノコシ・マ
	42784	ヒラセ		42835	シマ
	42785	ツキ・シセ		42836	オシ゚カシ゚マ
	42786	クロセ		42837	ニナイシ・マ
	42787	ヘンテンコシィ		42838	カマプタセ
	42788	カガミセ		42839	シマ
	42789	ナがセ		42839	セキガケセ
	42790	タロミセ		42840 42841	トリノコシ・マ
	42791	トウセンシ・マ			
	42791	ヒラセ		42842	ツツツルセ
	42793	カノセ		42843	ハタ・カシ・マ
	42793			42844	シモノシマ
	42794 42795	コジマ		42845	オキノセ
		シマ		42846	コシ゚マ
······	42796	ヒルセ	• •••••••••••••••••••••••••••••••••••••	42846 42847	エピスジャ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
長崎県	42848	ヒラセ	長崎県	42899	フノセ
	42849	ナガセ		42900	ヒラセ
	42850	トナカ		42901	オオシロセ
	42851	クロセ		42902	コシ・ロセ
	42852	アカセ		42903	オキノクロセ
	42853	クロセ		42904	ワシ゚マ
	42854	ヒラセ		42905	シマ
	42855	シラセ		42906	シマ
	42856	ニシオオセ		42907	タケノコシ・マ
	42857	クマセ		42908	フタコ・セ
	42858	オツナセ・		42909	コシ・マ
	42859	サオハ・ナ		42910	クラコシ・マ
	42860	ミツセ		42911	ヘンテンジマ
	42861	ツルセト		42912	オトナセ
	42862	ツシマ		42913	オゴセ
	42863	クロセ		42914	トマセ
	42864	カシ・カケ		42915	コノヤ
	42865	ヒヨセ		42916	ノウセ
	42866	シマ		42917	オトナセ
	42867	マルシマ		42918	コミロウシ・マ
	42868	ケンキ・ユウハ・ナ		42919	シマ
	42869	クチノセ		42919	クシ゚ラセ
	42809	ソトノヒラセ		42921	シマ
	42871	クロセ		42922	ウセ
	42872	ハタ・カセ		42922	アカセ
		リュウケウシ・マ		42923	カシ・カケセ
	42873	りュリケ リン マ ヒラシマ		42924	シマ
	42874	アオキシ・マ		42925 42926	とうセ
	42875	タカシ・マ		42920	コウノセ
	42876				ヒトツセ
	42877	クシケシ。マ		42928 42929	コタテカミイワ
	42878	ヒルコシ・マ			
	42879	コモチシ゚マ		42930	オオタチカ゛ミイワ オキノセ
	42880	シケシマ		42931	
	42881	キネシマ		42932	リョウコイワ
	42882	シマ		42933	ウノセ
	42883	ミナミイワ		42934	コウセ
	42884	パテイイワ		42935	クロサキシ・マ
	42885	アカセ		42936	コシ゚マ
	42886	ホタテイワ		42937	ハエハセ
	42887	オキノヒラセ		42938	ハナノセサキ
	42888	ニシ゚ユウパナ			
	42889	サメセ	熊本県	43011	シモシ゚マ
	42890	カルマタセ		43012	クワシマ
	42891	タチジマ		43013	オオシマ
	42892	ヒラセ		43014	カタシ・マ
	42893	オオヒラセ		43015	ツウシシ・マ
	42894	カイノセハ・ナ		43016	ユシマ
	42895	モウツセ		43017	オオヤノシ・マ
	42896	ハナセ		43018	ハセンシ・マ
	42897	ミナミサキ		43019	クロシマ
	42898	オキセ		43020	ノカマシ・マ

43021 43022 43023 43024 43025 43026 43027 43028 43029 43030 43031 43032	チトリン・マ タカエシ・マ ヒアイシ・マ ナカ・ウラシ・マ カミシマ オオシマ クロキシ・マ ヒロウシ・マ タケシマ トハ・セシ・マ	熊本県	43072 43073 43074 43075 43076 43077 43078 43079	島名 タケシマ キシ'マ コイシ'シマ コ'シキシ'マ かミチツ'カシ'マ シモチヅカシ'マ ヨコシマ
43023 43024 43025 43026 43027 43028 43029 43030 43031	ヒアイシ'マ ナがウラシ'マ カミシマ オオシマ クロキシ'マ ヒロウシ'マ タケシマ トハ'セシ'マ		43074 43075 43076 43077 43078	コイシ'シマ コ'シキシ'マ カミチツ'カシ'マ シモチツ'カシ'マ
43024 43025 43026 43027 43028 43029 43030 43031	ナガ'ウラシ'マ カミシマ オオシマ クロキシ'マ ヒロウシ'マ タケシマ トハ'セシ'マ		43075 43076 43077 43078	ゴ'シキシ'マ カミチツ'カシ'マ シモチツ'カシ'マ
43025 43026 43027 43028 43029 43030 43031 43032	カミシマ オオシマ クロキシ'マ ヒロウシ'マ タケシマ トハ'セシ'マ		43076 43077 43078	カミチツ'カシ'マ シモチツ'カシ'マ
43026 43027 43028 43029 43030 43031 43032	オオシマ クロキシ'マ ヒロウシ'マ タケシマ トハ'セシ'マ		43077 43078	シモチツ゚カシ゚マ
43027 43028 43029 43030 43031 43032	クロキシ゚マ ヒロウシ゚マ タケシマ トハ'セシ゚マ		43078	
43028 43029 43030 43031 43032	ヒロウシ'マ タケシマ トハ'セシ'マ			ヨコシマ
43029 43030 43031 43032	タケシマ トハ'セシ'マ		43079	
43030 43031 43032	トパセシ゚マ		10013	ウブシマ
43031 43032			43080	カミマテシ'マ
43032	加ジョ		43081	シモパトウシ゚マ
	イワシ・マ	-	43082	アカシマ
	テラシマ		43083	トジマ
43033	オニシ・マ		43084	ウシシ゚マ
43034	ノウシシ'マ		43085	シモスシ・マ
43035	ヨコシマ		43086	ノリカ・シマ
43036	ササシ・マ			チクノシマ
43037	クロトリシ・マ			フタゴシマ
				クロシマ
				ナガハエ
				ミヨウケンイワ
				カミオオセ
				シモオオセ
43043				ササ・エセ
				オオヒラセ
				タ・イカ・セ
43046	ハコシマ			セーツケ
43047	クロシマ			コケセ
43048	ヒノカリシ・マ			ウセ
43049	シジマ			シマハ・ラセ
43050	アカシマ			アカシマ
43051	クロジマ			オキノヒラセ
43052	シロシマ			カミウハ
43053	ヒノシマ			シモウハ・
43054				ナカセ
	タケシマ			オキノセ
				ナヘシマ
				コシマ
	•			ススシマ
				ナカカミシマ
				ニナイシ・マ
				シラセ
				カプトシ゚マ
				コテラジャ
				オトリセ
				カラフネシ・マ
				ガノノホン マ チヤウスシ・マ
				ナヤリメン マ ハケ・シマ
				カブトシ゚マ
				シマ
				オキナガゼ ワタ・シ・マ
	43036 43037 43038 43039 43040 43041 43042 43043 43045 43046 43047 43048 43049 43050 43051 43052 43053 43054 43055 43055 43056 43057 43058 43059 43060 43061 43062 43063 43064 43065 43066 43067 43068 43069 43070 43071	43037 クロトリシ'マ 43038 ヘ'ンテンシ'マ 43039 キタシ'マ 43040 ナカシマ 43041 ミナミシ'マ 43042 カカ'シマ 43043 コチケシ'マ 43044 ネジマ 43045 タ'イチケン'マ 43046 ハコシマ 43047 クロシマ 43049 シジマ 43050 アカシマ 43051 クロシマ 43052 シロシマ 43052 シロシマ 43053 ヒノシマ 43055 タケシマ 43055 タケシマ 43056 トノシマ 43057 ヨコウラン'マ 43058 ヨコンマ 43057 ヨコウラン'マ 43058 ヨンマ 43059 ヒラセシ'マ 43060 クスモリン'マ 43061 タ'テケシ'マ 43062 ヒョウタンシ'マ 43063 マキシマ 43064 ヒョウタンシ'マ 43065 クロシマ 43065 クロシマ 43066 タケシマ 43066 タケシマ 43067 カス'ラシ'マ 43068 オオヒラン'マ 43068 オオヒラン'マ 43069 クンセ'シ'マ 43069 クンセ'シ'マ 43069 クンセ'シ'マ 43069 グンセ'シ'マ	43037 クロトリシ'マ 43038 ヘ'ンテンジ'マ 43039 キタシ'マ 43040 ナカシマ 43041 ミナミシ'マ 43042 カガシマ 43043 コチカシ'マ 43045 ダイチクシ'マ 43046 ハコシマ 43047 クロシマ 43048 ヒノガリン'マ 43050 アカシマ 43051 クロジ'マ 43051 クロジ'マ 43052 シロシマ 43053 ヒノシマ 43055 タケシマ 43056 トノシマ 43057 ヨコウラン'マ 43058 ヨコシマ 43059 ヒラセシ'マ 43060 クスモリシ'マ 43061 ダ'テクシ'マ 43061 ダ'テクシ'マ 43062 ヒョウタンシ'マ 43063 マキンマ 43064 ヒョウタンシ'マ 43065 クロシマ 43066 タケシマ 43066 タケシマ 43066 カスブラシ'マ 43066 カスブラシ'マ 43067 カスブラシ'マ 43068 オオヒラシ'マ 43069 クンセ'シ'マ 43069 クンセ'シ'マ 43069 クンセ'シ'マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ 43069 カンゼン・マ	43037 クロトリン'マ 43088 43038 ペンテンジマ 43090 43040 ナカシマ 43091 43041 ミナミジマ 43092 43042 カガシマ 43093 43043 コチケジマ 43095 43045 ゲイチクジマ 43096 43046 ペコシマ 43097 43047 クロシマ 43098 43048 ヒノガリジマ 43099 43049 シジマ 43100 43050 アカシマ 43101 43051 クロジマ 43102 43052 シロシマ 43103 43053 ヒノシマ 43103 43055 ゲラシマ 43106 43056 トノシマ 43106 43056 トノシマ 43105 43057 ヨコウラン'マ 43108 43058 ヨコシマ 43107 43057 ヨコウラン'マ 43108 43060 クスモリン'マ 43109 43060 クスモリン'マ 43109 43060 クスモリン'マ 43109 43060 クスモリン'マ 43109 43060 クスモリン'マ 43108 43060 クスモリン'マ 43110 43061 ゲアケン'マ 43110 43060 クスモリン'マ 43111 43061 ゲアケン'マ 43112 43062 ヒョウタンシ'マ 43113 43063 マキシマ 43116 43066 ゲアシマ 43117 43067 カスブラン'マ 43118 43068 オオヒラン'マ 43118 43069 グンゼ'ン'マ 43118 43069 グンゼ'ン'マ 43118 43069 グンゼ'ン'マ 43120 43069 グンゼ'ン'マ 43120 43069 グンゼ'ン'マ 43120 43069 グンゼ'ン'マ 43120 43069 グンゼ'ン'マ 43120 43069 グンゼ'ン'マ 43120

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
熊本県	43123	マテシ゚マ	熊本県	43174	コシマ
	43124	ナカセ		43175	ソウズシ゚マ
	43125	サツマセ		43176	ソロカミイワ
	43126	セント'ウシ'マ		43177	トウセンイワ
	43127	ウソシ゚マ		43178	オキノシマ
	43128	ハダカシ゚マ		43179	ホパシライワ
	43129	カルワシ・マ		43180	アカオシ・マ
	43130	キタイケシマ		43181	ヒラセ
	43131	コイケシマ		43182	ヘンテンシマ
	43132	ケントウシ・マ		43183	コピヤクシ・マ
	43133	セシ'マ		43184	ヒラセ
	43134	ナカシマ		43185	フタゴシ・マ
	43135	マエシマ		43186	ミヤシ'マ
	43136	ソヘ・セ		43187	ナガセ
	43137	オオネス′ミシ'マ		43188	カミシマ
	43138	コネスミセ		43189	イヌセ
	43139	ホトケシ'マ		43190	ミヤガシマ
	43140	ヒラセ		43191	ハナレシ・マ
	43141	コシ゚マ		43192	ゴ'ツウシ'マ
	43142	キョウタ・イシ・マ		43193	ベンザイテンジマ
	43143	ト'ウシ'マ		43194	ユノコシ'マ
	43144	ナスピンマ		43195	シュシマ
	43145	ノシマ		43196	インセ
	43146	ケンソウシマ		43197	クセ
	43147	アカシマ		43198	イント・セ
	43148	ハツセンコシ・マ		43199	ヘ'ンサ'イテンシ'マ
	43149	シマ		43200	ヒ'シヤコセ
	43150	ヨコシマ		43201	ホリセ
	43151	オオイケシマ		43202	オコセ
	43152	ハタ・カノセ		43203	ヒケ・セ
	43153	オセ・		43204	ヒラセ
	43154	クロシマ		43205	か ンセ
	43155	カメシマ		43206	チノヒラセ
	43156	コ'ツウイワ		43207	ヒラセ
	43157	コカメイワ		43208	エホ・ウスセ
	43158	フナセ		43209	イケシマ
	43159	ウシセ		43210	ヘンテンシャ
	43160	エホ・ウシセ			
	43161	マカリセ	大分県	44011	 ウシシ'マ
	43162	ポウス゚ジ マ	7 13.771	44012	タカシマ
	43163	ヒラセ		44013	ツタシ゚マ
	43164	センテリセ		44014	イカタ・シ・マ
	43165	コンキュウシ・マ		44015	クロシマ
	43166	ハタ・カセ		44016	ミツコシ・マ
43 43 43	43167	マユシマ		44017	ムクシ・マ
	43168	オキノセ		44018	チ・ムクシ・マ
	43169	セサキ		44019	ツクミシシ・マ
	43170	ヘンサイテン		44019	シロイシ
	43171	tjt		44020	
	43171	タケシマ			クロイシ
	43172	フケンマ コシ'マ		44022 44023	クロシマ タツカ'ハ'エ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
大分県	44024	キフネシ′マ	大分県	44075	タンカ・ハエ
	44025	オキヨシシ゚マ		44076	クロバエ
	44026	タカイシ゚マ		44077	イカタ・ハ・エ
•	44027	ミヤシ・マ		44078	イルクハ・エ
	44028	ムラバエ		44079	アカバエ
	44029	チノハナイワ		44080	コウタクハ・エ
	44030	オオイリシ・マ		44081	ウトシ・マ
	44031	ヒコシマ		44082	コカイハ・エ
	44032	カタシロシ・マ		44083	コジマ
	44033	ヒガシシ゚マ		44084	ウマノセ
	44034	タケガシマ		44085	タロウイワ
	44035	タケシマ		44086	ヒメシマ
	44036	ナガレハ゛エ		44087	シマ
	44037	ヤツシマ		44088	コンピライワ
	44038	ミツグリシ゚マ		44089	オオシマ
	44039	コイチシ・マ		44090	シキネシ・マ
	44040	ミツコシ・マ		44091	ミツイシ
	44041	ツブシマ		44031	(21)
	44042	ヤカタシ・マ	宮崎県	45011	シハゴ
	44043	オキノシマ	古門水	45011	ヨコシマ
	44044	フカシマ		45012	トウセンサ・キ
	44045	シロバエ		45013	トリホウシヘ
	44046	ソウノハ・エ		45014	タカシマ
	44047	マツバエ			ミミホトケヘ・
	44048	ウスパエ		45016 45017	
	44049	タカガトイワ		45017	トウセキヘ゛ ハクエキヘ゛
	44050	ホトシ・マ		45018	フタツへ
	44051	ミス・ノコシ・マ		45019	シマウラシマ
	44052	タカテシ・マ		45020	イワシヘ・
	44053	タ・イマツハ・エ		45021	とトツへ、
	44054	コマジマ		45022	
	44055	オオシマ		45023	オキノコジマ
	44056	サキノセ		45024	カモメヘー
	44057	ヨコジマ		45025	コ゚シ゚ヨウペ サクペイパナ
	44057	チグロジマ		45026	
	44059	ミストリハ・エ		45027	タイへ
	44060	オキクロシマ		45028	フクサキ
	44060	シラコシ・マ		45029	エホシヘ
	44061	シマ		45030	ナナツシ゚マ
	44062	シマ		45031	キンサンハナ
	44063	コジマ		45032	ウロコヘ・
			•	45033	ナンヘ・
	44065	クスシイワ		45034	シマケ'へ'
	44066	トリカケバエ		45035	ムキンハンエ
	44067	シピツキジマ		45036	マツハ・エ
	44068	センスイシ・マ		45037	ナカバエ
	44069	オキノハエ		45038	ヒ'ロウシ'マ
	44070	ニンキ'ヨウハ'エ		45039	オオバエ
	44071	シマ		45040	オトシマ
	44072	ナガバエ		45041	イクイバエ
	44073	オキノハエ		45042	39 ² 7
	44074	ヨホ'シ		45043	タケシ'マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
	45044	トピシマ	宮崎県	45095	ヒコハ・エ
	45045	クロハ・エ		45096	アオシマ
	45046	ニシハエ		45097	ナナツヘ・
	45047	シロバエ		45098	マツシマ
	45048	トトロハゴ		45099	クロシマ
	45049	シマ		45100	ナナツイワ
	45050	ヒトツカ′ミ		45101	シマ
	45051	ナナツハ・エ		45102	ヨコ'セシマ
	45052	キンチヤクシ・マ		45103	タカシマ
	45053	ナナツイワ		45104	ウノイシ
•	45054	ピ ロイワ		45105	ナカノヘ・
	45055	コハシマ		45106	シマ
	45056	オオシマ		45107	シマ
	45057	ミナシコ'シマ		45108	コシ゚マ
	45058	ミス・シマ		45109	シマ
	45059	エボシシマ		45110	シマ
	45060	チクシ゚マ		45111	タテハイ
	45061	トリシマ		45112	ヘンサイテン
	45062	サチシ゚マ		45113	ヒラセ
	45063	コガネセ		45114	クロハイ
	45064	ピンダンジマ		45115	トセンハイ
	45065	イモノコヘ・		45116	ナカノセ
	45066	カリヘ・		45117	トウシマ
	45067	ニシヘ・		45118	セタレ
	45068	タイへ		45119	フタコイワ
	45069	トウセンへ		45120	コマツサキ
	45070	アミタテヘ・		45121	オキノハ・エ
	45071	アオヘ・		45122	ヨコセ
	45072	ヒラヘ・		45123	ヤマシタハ・エ
	45073	チョウヘ・		45124	カラカサハ・エ
	45073	マメヘ・		45124	7/7//-
	45075	ヤヒシ'へ'	鹿児島県	46011	シシシ'マ
	45076	ササ・エヘ・	胚儿面 聚	46011	ハチノシマ
	45077	ムラヘ・		46012	ナカノシマ
	45078	アミシロへ			ノジマ
	45079	エボシヘ		46014	マエシマ
	45080	オオヘ		46015	エジマ
		クロヘ・		46016	
	45081 45082	ピラヘ・		46017	メフキジマ
		フタゴヘ		46018	マエシマ
	45083	タテヘ・		46019	タチノサキ
	45084			46020	ヒョウタンシ・マ
	45085	マルヤマヘ・		46021	マチジ゚マ
	45086	イクミヤヘ・		46022	クロシマ
	45087	マツヘ		46023	モロウラシ・マ
45089	45088	ヤハヤヘ		46024	<i>J</i> ジマ
		コツトマルヘ・		46025	ナベコシマ
	45090	クロヘ・		46026	コイトウシィ
	45091	シヤクノセ		46027	イトウシィ
	45092	タカチへ・		46028	ナガシマ
	45093	コヒ・ロウ		46029	コシマ
	45094	オクイハ・エ		46030	ハタ゚カシ゚マ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
鹿児島県	46031	タケシマ	鹿児島県	46082	マツシマ
	46032	ヒチオシ・マ		46083	スス'メシ'マ
	46033	コシ'マ		46084	コシ'マ
	46034	カツラシ・マ		46085	チリンカ・シマ
	46035	マエシマ		46086	タ・イリンシ・マ
	46036	コシ゚マ		46087	ヒ'ロウシ'マ
	46037	タタラシ・マ		46088	クロシマ
	46038	テラシ・マ		46089	イオウシ・マ
	46039	コシ゚マ		46090	シンイオウシ・マ
	46040	クワシ・マ		46091	タケシマ
	46041	ケンノシマ		46092	ウマケシ・マ
	46042	オオシマ		46093	タネガシマ
	46043	イヌシ 'マ		46094	クチノエラフ・シ・マ
	46044	オキノシマ		46095	ヤクシマ
	46045	ノジマ		46096	タカシマ
	46046	フタゴシマ		46097	コシ゚マ
	46047	ツツシ・マ		46098	クチノシマ
	46048	マツシマ		46099	ナカノシマ
	46049	チカシ・マ		46100	ヒラセ
	46050	カミコシキシ・マ		46101	ショウカ'シ'ャシ'マ
	46051	ナカシマ		46102	ガシャジマ
	46052	ナカコシキシ・マ		46103	タイラシマ
	46053	ベンケイシ・マ		46104	スワノセシ・マ
	46054	シモコシキシ・マ		46105	アクセキシ・マ
	46055	チョシセ		46106	コタ・カラシ・マ
	46056	オキノセ		46107	コシマ
	46057	クタジマ		46108	ナカノモン
	46058	カミノシマ		46109	タカラシ゚マ
	46059	コメシマ		46110	カミノネシ・マ
	46060	オキアキメシ・マ		46111	ヨコアテシ・マ
	46061	ヘンダコシ゚マ		46112	キカイシ・マ
	46062	ヘンテンジマ		46113	オオシマ
	46063	オキコシ・マ		46114	シテクシ'マ
	46064	ナカノシマ		46115	タチカミシ・マ
	46065	イオウシ・マ		46116	アカセ
	46066	チョノコシ'マ		46117	エニヤハナレシ・マ
	46067	ニイシ・マ		46118	アプライコシマ
	46068	オコガシマ		46119	タワラコシ'マ
	46069	エノシマ		46120	ハンシャトウ
	46070	ピロウシ マ		46121	ユウハ・ナレ
	46071	ウジシマ		46122	スコシケーハ・ナレ
	46072	ウシ、ムカイシ・マ		46123	カケロマヨウ
	46073	ニシタチカミシ゚マ		46124	タンテジマ
	46074	スズメシ゛マ		46125	キヤマシ・マ
	46075	カミノシマ		46126	シ゚ヤナレシ゚マ
	46076	ナカノシマ		46127	セイトウ
	46077	シモノシマ		46128	ヨロシ゚マ
	46078	クロシマ			
	46079	クサシ・マ		46129	トンハ・ライワ
	46080	クリン マ ウノシマ		46130	トクノシマ
	46081	775マ フコシ'マ		46131 46132	オキノエラフ'シ'マ ヨロントウ

都道府県名	コード	島名	都道府県名	コード	島名
鹿児島県	46133	ヒラセ	鹿児島県	46184	クワノエ
	46134	ナガ・セ		46185	マカリセ
	46135	ウセ		46186	ウセ
	46136	アカセ		46187	クレコシ・マ
	46137	ナカセ		46188	ウシセ
	46138	シマ		46189	ヒラセハ・ナ
	46139	ミョウシ'ンノハナ		46190	タチハ'ナシ'マ
	46140	ノオセ		46191	ハダカシ゚マ
	46141	ヒラセ		46192	ウシノクヒ゛
	46142	ミョウシ'ン		46193	セトカミ
	46143	オキノセ		46194	カモノセ
	46144	クロセ		46195	シマ
	46145	カケヒラセ		46196	シマ
	46146	タツマル		46197	ナカ・サキ
	46147	ヒラセ		46198	シマ
	46148	ヒラセ		46199	ヤスミセ
	46149	オキノセショウ		46200	カセ
	46150	ヘタノセショウ		46201	タチカ・ミ
	46151	シマ		46202	オオグロセ
	46152	クマカ・セハ・ナ		46203	オキノヒラセ
	46153	イケヤサ・キ		46204	ヒラセ
	46154	シマ		46205	コメセ
	46155	ニシサキ		46206	クロサキセ
	46156	コシ゚マ		46207	アカサキ
	46157	オオセ		46207	タチカミ
	46158	シマ		46209	ウセ
	46159	ニシサキ		46210	ナカノセ
	46160	オオセ		46210	コシ・マ
	46161	トノサキ		46211	アミシロハナ
		イタクラセ			フタゴセ
	46162			46213	ンクコ ピ ピ'サコ'セ
	46163	ハチアミシロ		46214	ウセ
	46164	コシマ		46215	サジキジマ
	46165	クロカミ		46216	
	46166	ナカノセ		46217	ウセ
	46167	ユラシ゚マ		46218	マツシマ
	46168	シマ		46219	タチバネジマ
	46169	マツシマ		46220	フナゴセ
	46170	オオカフ・セ		46221	ヨコセ
	46171	タテカミ		46222	エホシセ
	46172	チュウセ		46223	カツラセハ・ナ
	46173	タカノス		46224	ナガセ
	46174	トカリセ		46225	アカセ
	46175	ナガオバナ		46226	タチカミ
	46176	オヤマノハナ		46227	ナナツシ・マ
	46177	タチヒラセ		46228	たさ
	46178	ミタレ		46229	タチカミ
	46179	ŀτ ΄ セ		46230	シマ
	46180	スス・サキ		46231	ヤハス・シ・マ
	46181	フタツハリ		46232	オキヤハス'シ'マ
	46182	オサンセ		46233	ウセ
	46183	シモナカ゜		46234	マタゴシ

都道府県名	コード	島名	都道府県名 コード	島名
鹿児島県	46235	アカセサキ		マルセ
	46236	マツサ・キノハマ	46287	ダイリユウジン
	46237	トリシ・マ	46288	クサセ
	46238	スオセ	46289	コハ'リユウシ'ン
	46239	クロイワ	46290	オキノセ
	46240	シマ	46291	テ ゙セ
	46241	シマ	46292	トクノセ
	46242	カヘ・イワ	46293	トクロセ
	46243	フタコ・セ	46294	キ・ユウコ・ロウセ
	46244	シマ	46295	セジン
	46245	コヘント	46296	ハヨオムネ
	46246	ウヘント	46297	\t't
	46247	カシオハナ	46298	オキノモン
	46248	シマ	46299	フチノタテカ・ミ
	46249	シマ	46300	ムウタテ
	46250	シマ	46301	トンハ・ライワ
	46251	シマ	46302	ヒラセ
	46252	シマ	46303	リユウシン
	46253	シマ	46304	エンセ
	46254	コヒラセ	46305	リユウシ'ン
	46255	オオヒラセ	46306	テッショ
	46256	リュウシ・ン	46307	ヤキシマ
	46257	tt	46308	リユウシン
	46258	ショウリユウシ・ン	46309	マタセ・
	46259	オセ・	46310	リユウシン
	46260	ミョウトセ	46311	シハリユウシン
	46261	ナカバナ	46312	クサセ
	46262	ナガセ	46313	コセ
	46263	マルセ	46314	シマ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	46264	ハルマセ	46315	ハセ
	46265	シンセ	46316	ヒトツセ
	46266	ミツセ	46317	カメセ
	46267	ウマタテノカ・ンクツ	46318	ショウテ゛
	46268	クロセ	46319	ウステ・
	46269	ヤマノセ	46320	シマ
	46270	シマ	46321	ウステ・
	46271	シマ	46322	
	46272	シマ	46323	リュウシン
	46273	シマ		タンマテ・
	46274	シマ	46324	シマ
	46275	ヨシノフ・サキ	46325	トリティ
	46276	シマ	46326	シャナレノコ
	46277	シマ	46327	キャマノコ
	46278		46328	サキハ・ラシ・マ
	46278	シマ	46329	マサキ
		シマ	46330	シマ
	46280	シマ	46331	カイツ・サ・キ
	46281	シマ	46332	オオテ
	46282	ナナセ	46333	トンハ・ライワ
	46283	ヒラセ	46334	オテ
	46284	アカセ	46335	トヒ ゚ヺシ゚゙マ
	46285	ヒラセ	46336	ミツテ・

				島名
46337	シマ	沖縄県	47055	サマミシィ
46338	シマ		47056	アンムロシ'マ
46339	ミナタハナレ		47057	アンケナシキシ・マ
46340	ヒ°ャンチクハナレ		47058	カヒシ・マ
46341	シマ		47059	アカシ・マ
46342	フタマタイワ		47060	ケルマシ・マ
			47061	カイチシャ
47011	イオウトリシマ	••	47062	ヤカヒシ・マ
47012			47063	クバジマ
	イヘヤシマ		47064	オクフ・シ・マ
				キタタ・イトウシ・マ
				ミナミタ・イトウシ・マ
				オキタ・イトウシ・マ
				クハシマ
				タイショウシ・マ
				オキノキタイワ
				キタコシ・マ
				ミナミコシ'マ
				ウオツリシ・マ
				タ・イウガンシ・マ
				ミヤコシ'マ
				イケマジマ
				イラフ・シ・マ
				シモチシ゚マ
				クリマシ・マ
				ミンナシマ
				タラマシマ
				タ・イチハナレシ・マ
				イシカ・キシ・マ
				ヒラハナレシ・マ
				タケトミシ・マ
				カヤマシ゚マ
				オハマシマ
				ウハ・ナレシ・マ
				ユフシ・マ
				イリオモテシマ
				ハトマシマ
				ソトハナレシ・マ
				ウチハナレシ・マ
				クロシマ
				シングスクシマ
				シマ
				イカウカンシ・マ
				ハテルマシィ
				ヨナグニジマ
				ノスケジ・マ
)^//
				シマ シマ
				グシカワシ'マ ナケバ・エンデー
47053 47054	シロシマ ハナレシ'マ		47104 47105	オクノシモシ'マ コウシ'ントウ
	46339 46340 46341 46342 47011 47012 47013 47014 47015 47016 47017 47018 47019 47020 47021 47022 47023 47024 47025 47026 47027 47028 47029 47030 47031 47032 47033 47034 47035 47036 47037 47038 47039 47040 47041 47042 47043 47044 47045 47046 47047 47048 47049 47050 47050 47051 47052 47052 47052	46339	46339	### 47057

都道府県名	コード	島名
沖縄県	47106	オクナハシ・マ
	47107	ナカノセ
	47108	シマ
	47109	ミヤシロシ・マ
	47110	オトフリシ・マ
	47111	オクブシ゚マ
	47112	アヘオオルシマ
	47113	シマ
	47114	シマ
	47115	シマ
	47116	シマ
	47117	シマ
	47118	シマ
	47119	ニシノイワ
	47120	コンシャンイワ
	47121	アキナミシマ
	47122	<i>+/+'17</i>
	47123	アフイワ
	47124	ウガンイワ
	47125	タマタシ・マ
	47126	マアシ・
	47127	シマ
	47128	シマ
	47129	シマ
	47130	シマ
	47131	シマ
	47132	シマ
	47133	シマ
	47134	シマ
	47135	シマ
	47136	シマ
	47137	シマ
	47138	シマ
	47139	オキヤマイワ
	47140	オトコイワ

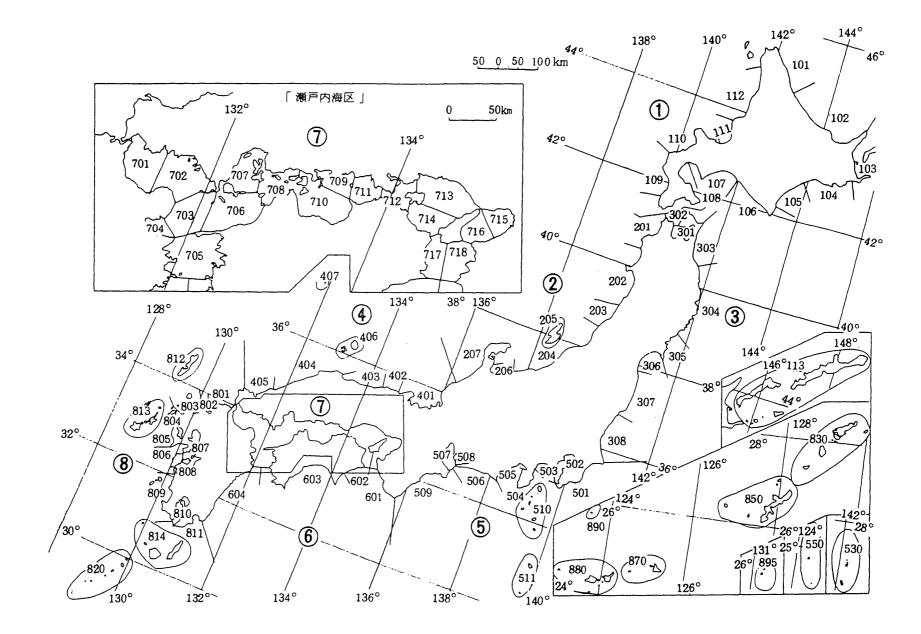
都道府県名	コード	島名
沖縄県	47141	アンムロキ・コウセ
	47142	ヒラセ
	47143	ナセ
	47144	イシャクカシャクシ・マ
	47145	サクハ・ラノハナ
	47146	モカラワシ・マ
	47147	シマ
	47148	オキノミナミイワ
	47149	ኑ ቲ'ቲ
	47150	シマ
	47151	シマ
	47152	コシ'マ
	47153	ハマシマ
	47154	アカハナレシ・マ
	47155	ハトハナレシ'マ
	47156	シマ
	47157	シマ
	47158	アチネエラヒラセ
	47159	ウンセ・イワ
	47160	シロイワ
	47161	フテ・イワ
	47162	トリシマ
	47163	トノハ・ライワ
	47164	シマ
	47165	エラフ・イワ
	47166	シマ
	47167	ウンジマ

(8)海区・海域コードについて 全国を8海区に区分し、さらに各海区ごとに海域を定めたコード。

海区・海域コード一覧

	海区	海域						
コード	名称	コード	名称	コード	名称	コード	名称	
	北海道区	101	宗谷	106	日高	111	石狩	
		102	網走	107	胆振	112	留萌	
①		103	根室	108	渡島	113	国後・択捉・歯舞・色丹	
		104	釧路	109	桧山			
		105	十勝	110	後志			
2	日本海北区	201	青森	204	新潟	207	能登半島	
		202	秋田	205	佐渡	ĺ		
		203	山形	206	富山湾			
3	太平洋北区	301	陸奥湾	304	三陸海岸	307	福嶋	
		302	津軽海峡	305	宮城三陸海岸	308	鹿島灘	
		303	下北半島東	306	仙台湾			
	日本海西区	401	若狭湾	404	島根	407	竹島	
4		402	兵庫	405	北長門			
		403	鳥取	406	隠岐			
	太平洋中区	501	房総	506	達川 舞	511	伊豆七島南	
		502	東京湾	507	伊勢湾	530	小笠原群島	
(5)		503	相模湾	508	三河湾	550	火山列島	
		504	伊豆	509	熊野湾			
		505	駿河湾	510	伊豆七島北			
0	太平洋南区	601	和歌山	603	土佐湾			
6		602	徳島	604	日向攤			
	瀬戸内海区	701	周防灘西	707	広島湾	713	播磨攤北	
		702	周防灘東	708	安芸湾	714	播磨攤南	
		703	伊予灘西	709	備後攤	715	大阪湾北	
7		704	別府湾	710	燧攤	716	大阪湾南	
		705	豊後水道	711	備讃瀬戸西	717	紀伊水道西	
		706	伊予灘東	712	備讃瀬戸東	718	紀伊水道東	
	東シナ海区	801	響攤	808	八代海	820	トカラ列島	
		802	博多湾	809	薩摩	830	奄美諸島	
8		803	唐津伊万里	810	鹿児島湾	850	沖縄島	
		804	大村湾	811	大隅	870	宮古列島	
		805	長崎	812	対馬	880	八重山列島	
		806	天草湾	813	五島	890	尖閣列島	
		807	有明湾	814	大隅諸島	895	大東諸島	

海区・海域区分図



環境庁平成 6 年度請負業務 自然環境保全基礎調査総合解析業務報告書

第4回自然環境保全基礎調査 総合解析報告書 磁気データファイルの概要

平成7年(1995)3月

環境庁自然保護局

業務請負者 財団法人 自然環境研究センター 〒 113 東京都文京区湯島2丁目29番3号 電話 03-3813-8806