

環境庁委託

第3回自然環境保全基礎調査

海域生物環境調査報告書

(全国版)

1988

株式会社 パスコ

は じ め に

本報告書は、環境庁自然保護局から、調査の委託を受けて実施した「第3回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査情報処理業務」についてまとめたものである。

本調査は、昭和59年度より各都道府県で実施された第3回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査の結果を点検・整理し、電算機処理による集計作業をとおして潮間帯生物の分布状況や鉛直群集構造についてとりまとめ考察を行ったものである。また代表海域においては第2回調査との比較を行い、潮間帯生物相の経年変化を把握した。

この報告書が海域生物の保全対策を検討する際の基礎資料として資することがあれば幸いである。

調査の実施にあたっては、環境庁自然保護局をはじめ、都道府県関係者各位に数々の御協力を賜った。

ここに記して、厚く御礼申し上げる次第である。

昭和63年3月

株 式 会 社 パ ス コ

目 次

はじめに

I. 海域生物環境調査の概要	1
1. 調査の目的	1
2. 概 要	1
(1) 調査方法の概要	1
(2) 調査地区の概要	4
II. 海域生物環境調査情報処理業務の概要	12
1. 業務の目的	12
2. 作業手順	12
III. 集計解析結果と考察	16
1. 水平分布	16
(1) 砂泥浜	16
(2) 礫浜等	16
2. 海区における鉛直分布と地区間の比較	73
2-1. 海区における鉛直分布の比較	73
(1) 砂泥浜	73
1) 北海道・千島区(亜寒帯区)	73
2) 北日本区(温帯区)	74
3) 南日本区	74
(2) 礫浜等	75
1) 北海道・千島区(亜寒帯区)	75
2) 北日本区(温帯区)	76
3) 南日本区	77
2-2. 地区間の比較	100
3. 代表海域における第2回調査との比較	120
(1) 石狩湾	120
(2) 陸奥湾	120
(3) 仙台湾	120
(4) 東京湾	120
(5) 富山湾	121
(6) 若狭湾	121
(7) 三河湾	121
(8) 大阪湾	121
(9) 瀬戸内海	122
(10) 土佐湾	123
(11) 博多湾	123
(12) 有明海	123
問題点と今後の課題	142

参 考 文 献

付属資料

付表－1 対象種一覧表

付表－2－1 海区别・潮位帯別集計表（砂泥浜・植物）

付表－2－2 海区别・潮位帯別集計表（砂泥浜・動物）

付表－2－3 海区别・潮位帯別集計表（磯浜等・植物）

付表－2－4 海区别・潮位帯別集計表（磯浜等・動物）

付表－3－1 地区別・潮位帯別集計表（植 物）

付表－3－2 地区別・潮位帯別集計表（動 物）

第3回自然保全基礎調査検討会及び分科会名簿

実施要綱（抜粋）

第3回自然環境保全基礎調査 海域生物環境調査情報処理業務

作 業 担 当 者

株式会社 パ ス コ 総合環境センター

今 井 修 平
遠 藤 正 一
佐 竹 浩
捧 一 夫
中村 洋一郎
藤 本 雅 彦

（総括責任者） 三 浦 秀 夫

I. 海域生物環境調査の概要

1. 調査の目的

海域生物環境調査は、第2回自然保全基礎調査（昭和54年度実施）に引き続き実施されたものであり、わが国沿岸域における生物の生息状況及び生息環境を把握するため、潮上帯（飛沫帯）及び潮間帯に生息する生物を調査したものである。

2. 概 要

（1）調査方法の概要

現地調査は、第2回自然環境保全基礎調査に準じて行われている。調査期間は、各都道府県により異なるが、昭和59年度を初年度とし、3か年の間に実施されている。以下に、調査方法の概要を述べる。

1）調査対象生物

潮上帯及び潮間帯における肉眼で見える大きさの動植物で、次の各分類群に属するもの（海藻に付着しているものや、付着生物の下にいるものは除外）とするが、その他の生物についても可能な限り調査することが望ましいとしている。

○磯浜・転石浜の場合

軟体動物
甲殻類（固着性）
棘皮動物
緑藻類
褐藻類
紅藻類

○砂泥浜の場合

軟体動物
甲殻類
多毛類
棘皮動物
その他の動物
緑藻類

2）調査事項

- 調査地区周辺の概要
- 植物の被度及び湿重量
- 動物の個体数及び湿重量

3）調査地区の選定

調査地区は、各都道府県ごとに次の諸点を考慮して2ヶ所以上選定することとしている。

- 第2回基礎調査で選定した地点と同じ場所であることを原則とするが、埋立等の環境改変により、前回との比較に耐えないと判断された場合には近接地域に類似の地点を選定すること。

○2つの調査地区は地理的に離れていること。

○2つの調査地区は海岸域の形態や生物相の違い等を勘案して、タイプ（礫浜・転石浜・砂泥浜）の異なるものであること。

4) 調査時期及び調査回数

調査は、各調査地区において春（主として5月）、夏（主として9月）の年2回、大潮の干潮時に実施するものとしている。

5) 調査方法

調査は、調査地区ごとに次の手順で行うこととしている。

○調査地区全般の地形的特徴等を観察し、記録する。

○できる限り広い範囲を観察し、目に触れた生物を記録する。記録は潮位別に整理して記載する。また生物は優占する順に記録する。

○潮上帯最上部に調査基点を設け、基点から汀線に直角方向に横断線を設定し、横断面略図を作成する。またその日の低潮位を調査基点からの落差として測定し、潮汐表により基点の基準面(Standard sea level)からの高さを求める。

○横断線の周辺において、潮上帯・高潮帯・中潮帯・低潮帯の潮位帯別にでき限り同一条件の典型的な場所を選び各4潮位帯に3つの方形枠を置く。方形枠の位置は基点からの落差として記録し、基準面からの高さに換算する。

○それぞれの方角枠において、生物の観察、採集を行うが、その仕方は、海岸域の形態（礫浜・転石浜・砂泥浜）により異なるので、以下によって行う。

[礫浜・転石浜の場合]

・方形枠の大きさは原則として50cm×50cmとする。

・方形枠内の肉眼で見える生物で、1) 調査対象生物にあげた分類群に属する生物の種名を植物と動物に分けて記録する。

・記録された植物について、下記の被度区分表により被度を記録した後、肉眼で見える生物を全部採集する。

被 度 区 分 表

被度	区 分 内 容
5	80～100%を覆う 個体数は任意
4	60～80%を覆う 個体数は任意
3	40～60%を覆う 個体数は任意
2	20～40%を覆う 個体数は任意
1	20%以下を覆う 個体数は任意
+	極めてわずかを覆う 個体数は少ない

- ・植物については、相観的に優占するもの上位5種以上についてそれぞれの湿重量を測定し、 1 m^2 当たりの値に換算する。
- ・動物については、それぞれの個体数を計数し、また相観的に優占するもの上位5種以上についてそれぞれの湿重量を測定し、 1 m^2 当たりの値に換算する。

[砂泥浜の場合]

- ・方形枠の大きさは原則として $30\text{ cm} \times 30\text{ cm}$ とする。
- ・方形枠の肉眼で見える緑藻類について種名及び被度を記録する。被度は磯浜・転石浜の場合と同様の基準とする。
- ・スコップにより方形枠の砂泥を深さ 15 cm を目安として掘り取り、 2 mm 目のふるいにかけて肉眼で見える生物を全部採集する。
- ・植物及び動物の種名とその被度または個体数の測定は、砂泥浜の調査対象生物について磯浜・転石浜と同様に行う。

(2) 調査地区の概要

1) 日本列島沿岸の干満差

潮間帯は、潮の干満により干出と水没を繰り返す空間であり、生物の生息環境としては極めて厳しく、潮の干満により生物の生息が大きく決定される。このような生息環境では生物相互間の種間競争も加わり、著しい帯状構造がみられることが多い。本調査で対象となった生物は、潮間帯及び潮上帯に生息する生物であるが、潮上帯は潮間帯よりも高い位置にあり、荒天時に潮のしぶきをあびる範囲で、生息環境はさらに厳しい条件にある。

本調査は、日本列島沿岸域全体を対象として、実施されたものであるが、干満差は各地で大きく異なり、それぞれの海域における生物の生息状況の特徴づけることになる。

日本列島沿岸の干満差を図-1に示す。

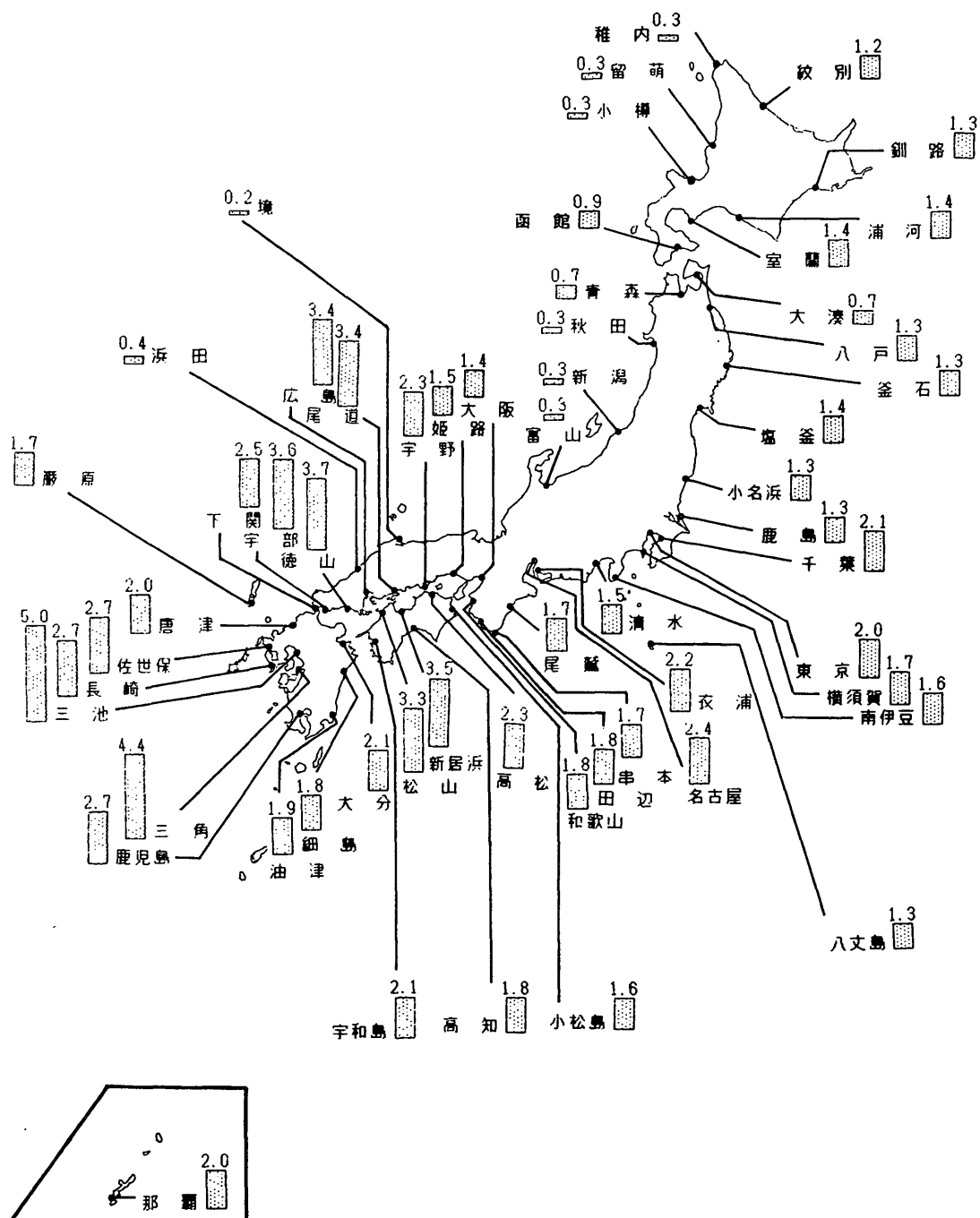
潮位差は、季節により異なるが、ここで示したのは、水深の基準面から大潮の平均高潮面までの高さで、年間をとおした平均的な干満差とみることができる。

干満差は、全般的には日本海側で小さく、太平洋側で大きい傾向にある。特に瀬戸内海及び有明海では極めて大きい。日本海側では概ね1.0m以下であるのに対し、太平洋側では概ね1.0~2.0mの干満差を示している。瀬戸内海ではさらに大きく、3.0m以上を示す地点が多くみられる。最も大きな干満差を示す海域は有明海であり、三池では5.0m、三角では4.4mにも達する。

図-1 日本列島沿岸の干満差
(単位：m)

出典：「潮汐表」昭和63年 海上保安庁

大潮升(水深の基準面から大潮の平均高潮面までの高さ)を示す。



2) 調査地区

全国調査地区位置図は図-2に、調査地区一覧表は表-1に示すとおりである。

図-2の全国調査地区位置図には内海(1965)が、沿岸性菱脚類を基にして設定した分布区系を併記した。この分布区系は、沿岸をあらう暖流と寒流の影響を反映したものと考えられ、後に述べる集計作業では、この分布区系を基礎として海区別の集計を行った。

第3回基礎調査で実施された調査の地区数は107地区であり、各海区に含まれる海岸のタイプ別の地区数は表-2に示すとおりである。

表-2 各海区に含まれる調査地区数

海 区 亜 区	調査地区数	
	砂泥浜	礫浜等
I. 北海道・千島区(亜寒帯区)		
A. 北海道東北亜区	1	3
B. 北海道西南亜位	2	2
II. 北日本区(温帯区)		
C. 羽越亜区	3	6
D. 北陸・山陰亜区	6	11
E. 朝鮮海峡亜区	2	3
F. 瀬戸内海亜区	6	11
G. 三陸亜区	3	4
H. 常磐亜区	3	3
III. 南日本区		
I. 東海亜区	6	8
J. 南海亜区	1	11
K. 西九州亜区	3	7
L. 琉球亜区	1	1
合 計	37	70

注) 礫浜等: 砂泥浜以外の礫浜及び転石浜等を含む

図-2

全国調査地区位置図

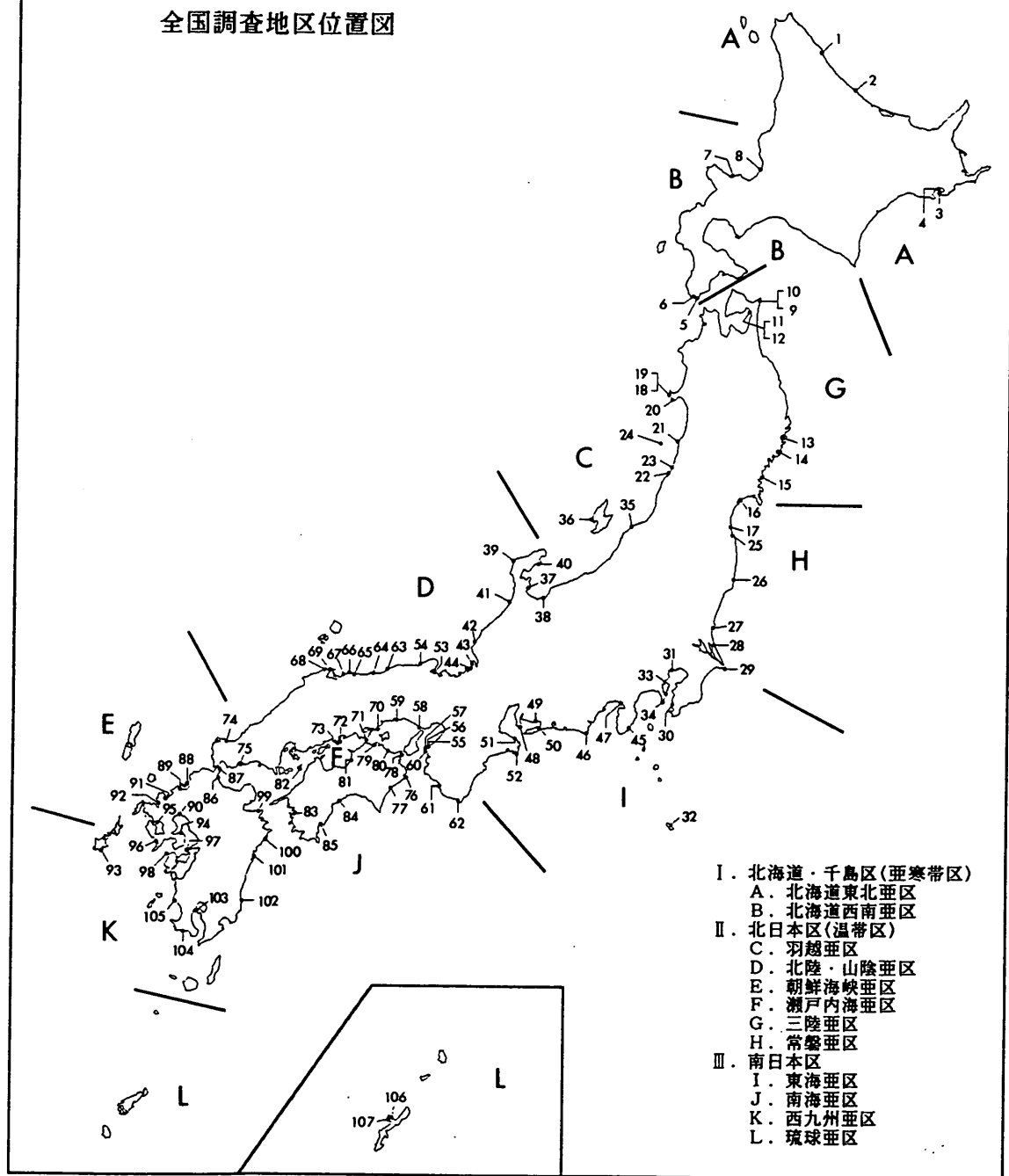


表-1 調査地区一覧表

都道府県	No.		分布 区系	地形図 (1/5万)	海域名	海域 コード	市町村名	海岸の通称	調査年月日		海岸のタイプ		
	第3回基礎調査	第2回基礎調査							1期	2期			
北海道	1	1	A	枝 幸	宗 谷	101	枝幸郡枝幸町	鳥の崎	61. 6.25	61. 9. 2	外海	開放	礫 浜
	2	2	A	興 部	網 走	102	紋別郡沙留町	沙留岬	61. 6.24	61. 9. 3	外海	開放	礫 浜
	3	3	A	床 澤	釧 路	104	厚岸郡厚岸町	アイノカッパ岬	60. 6. 4	60. 9.12	外海	開放	転石浜
	4	4	A	厚 岸	釧 路	104	厚岸郡厚岸町	厚岸湖港町	60. 6. 5	60. 9.13	外海	包囲	砂泥浜
	5	7	B	松 前	渡 島	108	松前郡松前町	白神岬赤岩	59. 7.29	59. 9.24	外海	開放	礫 浜
	6	8	B	松 前	渡 島	108	松前郡松前町	朝日浜	59. 7.30	59. 9.25	外海	開放	砂泥浜
	7	9	B	小樽西部	後 志	110	小樽市	カブト岩	61. 8.17	61. 9. 9	内湾	開放	礫 浜
	8	10	B	石 狩	石 狩	111	厚田郡厚田村	望来海水浴場	61. 6.18	61. 9.10	内湾	開放	砂泥浜
青森県	9	11	G	しりやざき	下北半島東	303	下北郡東通村	尻屋赤川	59. 7.13	59. 9.13	外海	開放	礫 浜
	10	-	G	しりやざき	下北半島東	303	下北郡東通村	尻屋浜白	59. 7.14	59. 9.15	外海	開放	転石浜
	11	12	G	ちかがわ	陸奥湾	301	むつ市	中野沢納屋	60. 8. 1	60.12.29	外海	開放	砂泥浜
	12	-	G	ちかがわ	陸奥湾	301	むつ市	中野沢海岸	60. 8. 2	60.12.29	外海	開放	砂泥浜
岩手県	13	13	G	大槌・釜石	三陸海岸	304	釜石市	大槌湾根浜	59. 6.14	59. 9.11	内湾	開放	砂泥浜
	14	14	G	綾 里	三陸海岸	304	気仙郡三陸町	越喜来湾崎浜	59. 6. 2	59. 9.12	内湾	保護	礫 浜
宮城県	15	-	G	津 谷	宮城三陸沖	305	本吉郡歌津町	館崎海岸	61. 5.24	61. 8. 7	内湾	開放	礫 浜
	16	15	H	塩 釜	仙台湾	306	桃生郡鳴瀬町	メカル崎	60. 5.23	60. 8.18	内湾	保護	礫 浜
	17	16	H	角 田	仙台湾	306	亘理郡山元町	花釜北	59. 6. 2	59. 8.28	内湾	開放	砂泥浜
秋田県	18	17	C	戸 賀	秋 田	202	男鹿市	ノド鼻	59. 6.29	59. 9.28	外海	保護	礫 浜
	19	18	C	戸 賀	秋 田	202	男鹿市	脇の間	59. 6.28	59. 9.28	内湾	保護	砂泥浜
	20	19	C	船 川	秋 田	202	男鹿市	門前西海岸	60. 6.13	60.10.15	外海	保護	礫 浜
	21	20	C	象 潟	秋 田	202	由良郡象潟町	象潟青塚海岸	60. 6.25	60.10. 5	外海	開放	転石浜
山形県	22	21	C	三 瀬	山 形	203	鶴岡市	香頭浜平床	60. 7. 2	60. 9.20	外海	開放	礫 浜
	23	22	C	酒 田	山 形	203	酒田市	七窪浜	59. 6.22	59. 9.17	外海	開放	砂泥浜
	24	23	C	酒 田	山 形	203	酒田市	飛島長崎鼻	61. 6.25	61. 9.18	外海	開放	礫 浜
福島県	25	24	H	相馬中村	福 島	307	相馬市	松川浦中州	61. 7.23	61.9.17・10.19	内湾	包囲	砂泥浜
	26	25	H	平	福 島	307	いわき市	四倉海岸	60. 7.19	60. 9.14	外海	開放	礫 浜

都道府県	No.		分布 区系	地 形 図 (1/5万)	海 域 名	海 域 コード	市 町 村 名	海岸の通称	調 査 年 月 日		海岸のタイプ		
	第3回基礎調査	第2回基礎調査							1期	2期			
茨城県	27	26	H	磯 浜	鹿島灘	308	東茨城郡大洗海町	大洗海岸	60. 6.29	60. 8.30	外海	開放	磯 浜
	28	27	H	鉾 田	鹿島灘	308	鹿島郡大野村	大小志崎海岸	61. 6.22	61.10. 5	外海	開放	砂泥浜
千葉県	29	28	I	銚 子	房 総	501	銚子市	外川海岸	60. 6.3~5	60.9.12~14	外海	開放	磯 浜
	30	29	I	那 古	東京湾	502	安房郡富山町	岩井海岸	59. 5.31	59. 9.26	内湾	保護	砂泥浜
東京都	31	30	I	東京都南部	東京湾	502	江戸川区堀江町	三枚洲	60. 6. 4	60. 9.17	内湾	開放	砂泥浜
	32	31	I	八丈島	伊豆七島南	511	八丈島八丈町	大平湾	61. 6.23	61.10. 4	外海	開放	磯 浜
神奈川県	33	32	I	横須賀	東京湾	502	横須賀市	走水(旗山崎)	60. 5. 8	60. 9.13	内湾	開放	磯・砂泥
	34	33	I	三 崎	相模湾	503	三浦市	毘沙門(仙現島)	59. 6.28	59. 9.25	内湾	保護	磯・砂泥
新潟県	35	34	C	新 潟	新 潟	204	新潟市	日和山海岸	61. 6.19	61. 9.16	外海	包囲	砂泥浜
	36	35	C	相 川	佐 渡	205	相川町	達 者	60. 6. 6	60. 9. 5	外海	開放	磯 浜
富山県	37	36	D	蛇ヶ島	富山湾	206	氷見市	灘浦海岸	61. 6.24	61. 9.11	内湾	包囲	軟石浜
	38	37	D	魚 津	富山湾	206	富山市	岩瀬海岸	61. 7. 7	61. 9.12	内湾	開放	砂泥浜
石川県	39	38	D	輪 島	能登半島	207	鳳至郡門前町	小 崎	59. 6.12	59. 9.16	外海	開放	磯 浜
	40	39	D	宇出津	能登半島	207	珠洲郡内浦町	日和山鼻	59. 6.13	59. 9.17	内湾	開放	磯 浜
	41	-	D	津 幡	能登半島	207	河北郡宇ノ気町	大崎海岸	60. 6.13	60. 9. 3	外海	開放	砂泥浜
福井県	42	40	D	福 井	若狭湾	401	福井市	養町海岸	59. 6.24	59. 9.23	内湾	保護	磯 浜
	43	41	D	竹 波	若狭湾	401	三方郡美浜町	竹波海岸(水晶浜)	59. 6.28	59. 9.24	内湾	開放	砂泥浜
	44	-	D	西 津	若狭湾	401	三方郡美浜町	坂尻海岸	60. 5.17	60. 9. 4	内湾	開放	砂泥浜
静岡県	45	42	I	下 田	伊 豆	504	下田市白浜	伊豆白浜竜宮島	60. 4.21	60. 9.15	外海	開放	磯 浜
	46	43	I	御前崎	駿河湾	505	榛原郡御前崎町	御前崎海岸	60. 5. 3	60. 9.17	外海	開放	磯 浜
	47	-	I	沼 津	駿河湾	505	沼津市	牛臥海岸	61. 5. 9	61. 9.18	内湾	保護	砂泥浜
愛知県	48	45	I	師 崎	伊勢湾	507	知多郡南知多町	小佐海岸	59. 6.13	59.10. 9	内湾	開放	磯 浜
	49	46	I	蒲 郡	三河湾	508	蒲郡市	竹島海岸	59. 7. 1	59.10.10	内湾	保護	砂泥浜
	50	-	I	豊 橋	三河湾	508	豊橋市	汐川干潟	60. 5.21	60. 9.14	内湾	包囲	砂泥浜
三重県	51	47	I	鳥 羽	伊勢湾	507	度会郡二見町	池の浦	59. 5.28	59. 9.12	内湾	保護	砂泥浜
	52	48	I	波 切	熊の灘	509	志摩郡志摩町	岩井崎	59. 5.29	59. 9.11	外海	開放	磯 浜
京都府	53	-	D	丹後由良	若狭湾	401	宮津市字上司	粟田浜	60. 7.22	60.10. 6	内湾	保護	砂泥浜
	54	49	D	塩 江	若狭湾	401	竹野郡網野町	浜 詰	61. 7.25	61.10.16	内湾	開放	磯 浜

都道府県	No.		分布 区系	地 形 図 (1/5万)	海 域 名	海 域 コード	市 町 村 名	海岸の通称	調 査 年 月 日		海岸のタイプ		
	第3回基礎調査	第2回基礎調査							1期	2期			
大阪府	55	52	F	和歌山	大阪湾南	716	泉南郡岬町	長 崎	59. 5.31	59. 9.22	内湾	開放	転石浜
	56	-	F	和歌山	大阪湾南	716	泉南郡岬町	豊国崎	60. 6. 2	60.10.11	内湾	開放	磯 浜
	57	53	F	和歌山	大阪湾南	716	泉南郡岬町	明神崎	59. 6. 1	59. 9.25	内湾	開放	磯 浜
兵庫県	58	54	F	明 石	播磨灘北	713	明石市	藤 江	59. 6.29	59. 9.21	内湾	開放	砂泥浜
	59	55	F	幡州赤穂	播磨灘北	713	揖保郡御津町	コブトコロ	60. 6.20	60. 9.13	内湾	開放	磯 浜
和歌山県	60	56	F	和歌山	紀伊水道東	718	和歌山市	田倉の浜	60. 6. 4	60. 9.14	内湾	開放	磯 浜
	61	57	J	たなべ	和歌山	601	西牟婁郡白浜町	番所の鼻	59. 5.18	59. 9.11	内湾	開放	磯 浜
	62	58	J	田 並	和歌山	601	西牟婁郡串本町	錆 浦	60. 5. 7	60. 9.15	内湾	開放	磯 浜
鳥取県	63	59	D	浜 坂	鳥 取	403	岩美郡岩美町	小鴨ヶ磯	60. 2. 2	59. 9.29	外海	保護	磯 浜
	64	60	D	鳥取北部	鳥 取	403	気高郡気高町	酒ノ津	60. 6. 8	60. 9.15	外海	開放	磯 浜
	65	61	D	赤 崎	鳥 取	403	東伯郡赤崎町	赤崎港	60. 6. 9	60. 9.16	外海	開放	転石浜
	66	62	D	赤 崎	鳥 取	403	西伯郡中山町	御 崎	60. 2. 3	59. 9.30	外海	開放	転石浜
	67	63	D	赤 崎	鳥 取	403	西伯郡名和町	東 坪	61. 7.5~6	61. 9.27~28	外海	開放	転石浜
島根県	68	64	D	境 港	島 根	404	八束郡鹿島町	御 津	59. 6.14	59. 9.10	内湾	開放	磯 浜
	69	65	D	境 港	島 根	404	八束郡島根町	野 波	60. 5.20	60. 9.17	内湾	開放	砂泥浜
岡山県	70	66	F	西大寺	備讃瀬戸東	712	邑久郡牛窓町	登々馬	59. 6.14	59.10.29	内湾	開放	砂泥浜
	71	67	F	玉 野	備讃瀬戸東	712	玉野市	大鷲島北海岸	60. 6.18	60.11.18	内湾	開放	磯 浜
広島県	72	68	F	福 山	備後灘	709	福山市鞆町	仙酔島大浦	60. 6. 4	60.10.15	内湾	開放	砂泥浜
	73	69	F	福 山	備後灘	709	沼隅郡沼隅町	阿伏兎・垂水	60. 6. 3	60.10.14	内湾	開放	転石浜
山口県	74	70	E	仙 崎	北長門	405	大津郡日置町	黄波戸	59. 6.29	59. 9.21	内湾	開放	磯 浜
	75	71	F	小 郡	周防灘西	701	山口市	中 渦	59. 7. 2	59. 9.25	内湾	包囲	砂泥浜
徳島県	76	72	J	日和佐	紀伊水道西	717	阿南市椿町	椿泊湾須屋地先	59. 6. 2	59. 9.11	内湾	包囲	砂泥浜
	77	73	J	甲 浦	太平洋南	602	阿部郡穴喰町	板取地先海岸	59. 6. 1	59. 9.10	外海	開放	磯 浜
	78	-	J	鳴門海峡	紀伊水道西	717	鳴門市里浦町	大磯崎	60. 6. 4	60. 8.30	内湾	開放	転石浜
香川県	79	74	F	高 松	備讃瀬戸東	712	高松市屋島西町	浦生海岸	59. 6.30	59. 9.24	内湾	開放	転石・磯浜
	80	-	F	三本松	播磨灘南	714	大川郡白鳥町	湊川河口	60. 6. 2	60. 9.15	内湾	開放	転石浜
	81	-	F	観音寺	燧 灘	801	三豊郡大野原町	花稻海岸	59. 6.30	59.10.24	内湾	保護	転石浜

都道府県	No.		分布 区系	地 形 図 (1/5万)	海 域 名	海 域 コード	市 町 村 名	海岸の通称	調 査 年 月 日		海岸のタイプ		
	第3回基礎調査	第2回基礎調査							1期	2期			
愛媛県	82	76	F	三津浜	伊予灘東	706	温泉郡中島町	大串海岸	59. 6.14	59. 9.25	内湾	保護	砂泥浜
	83	77	J	宇和島	豊後水道	705	宇和島市	堂 崎	60. 6. 2	60.10.13	内湾	保護	礫 浜
高知県	84	78	J	高 知	土佐湾	603	土佐市宇佐町	浦の内湾下中山	60. 5.22	60. 9.28	内湾	包囲	礫 浜
	85	79	J	窪 川	土佐湾	603	幡多郡大上町上川口	王無浜	59. 6.15	59. 9. 8	内湾	開放	礫 浜
福岡県	86	-	F	養 島	周防灘西	717	行橋市	長井浜	61. 6.24	61. 9.17	内湾	開放	砂泥浜
	87	-	F	宇 部	周防灘西	717	北九州市	いさんだの浜	61. 6.23	61. 9.18	内湾	開放	礫 浜
	88	80	E	津屋崎	響 灘	801	福岡市	三苫海岸	60. 2. 6	59. 9.10	外海	開放	礫 浜
	89	81	E	福 岡	博多湾	802	福岡市	今津海岸	60. 2. 7	59. 9.25	内湾	保護	砂泥浜
佐賀県	90	82	K	佐 賀	有明海	807	佐賀郡東与賀町	大授瀬	59. 6.10	59.10.10	内湾	開放	砂泥浜
	91	83	E	浜 崎	唐津・伊万里	803	唐津市	虹の松原	59. 6.17	59. 9. 8	内湾	開放	砂泥浜
	92	-	E	唐 津	唐津・伊万里	803	伊万里市	伊万里湾	60. 6.16	60. 8.29	内湾	保護	礫 浜
長崎県	93	-	K	富 江	五 島	813	南松浦郡富江町	坪海岸	60. 6. 4	60. 9.15	外海	開放	礫・砂浜
	94	-	K	荒 尾	有明海	807	南高来郡国見町	神代海岸	60. 6. 5	60. 9.14	内湾	包囲	砂泥浜
	95	-	K	早 岐	大村湾	804	東彼杵郡川棚町	大崎海岸	61. 6.21	61. 9.17	内湾	包囲	礫 浜
	96	84	K	長 崎	長 崎	805	長崎市	手熊海岸	59. 7. 2	59. 9.25	外海	開放	礫・砂浜
熊本県	97	85	K	三 角	有明海	807	天草郡大矢野町	ケクビの浜	59. 6.14	59. 9.25	内湾	開放	砂泥浜
	98	86	K	口ノ津	天草灘	806	天草郡苓北町	赤岩海岸	60. 6.20	60. 9.13	内湾	開放	転石浜
大分県	99	87	J	佐賀関	別府湾	704	北海部郡佐賀関町	太平海岸	60. 7. 2	60. 9.13・16	内湾	開放	礫 浜
	100	88	J	蒲 江	日向灘	604	南海部郡蒲江町	カバネ	59. 7.31	59. 9.25	外海	保護	礫 浜
宮崎県	101	89	J	延 岡	日向灘	604	延岡市赤水町	ウバガエ	60. 6.20	60. 9.12	外海	保護	礫 浜
	102	90	J	日向青島	日向灘	604	宮崎市	灯台の鼻	59. 6.29	59. 9.25	外海	開放	礫 浜
鹿児島県	103	91	K	鹿児島	鹿児島湾	810	鹿児島郡桜島町	大正熔岩海岸	59. 6.14・15	59. 9.25	内湾	保護	礫 浜
	104	92	K	枕 崎	薩 摩	809	川辺郡知覧町	塩屋海岸	60. 5. 8	60.10.14	外海	開放	礫 浜
	105	-	K	羽 島	薩 摩	809	串木野市	羽島海岸	60. 5. 9	60.10.15	外海	開放	転石浜
沖縄県	106	93	L	名 護	沖縄島	850	国頭郡本部町	唐 泊	59. 7.28	59. 9.23	外海	保護	礫 浜
	107	94	L	国頭平良	沖縄島	850	名護市	—	60. 5. 4	60. 9.14	外海	包囲	砂泥浜

Ⅱ．海域生物環境調査情報処理業務の概要

1．業務の目的

環境庁が各都道府県に委託して実施した第3回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査結果をもとに、それらを包括したとりまとめを行い、全国版としての報告書を作成することを目的とする。

2．作業手順

本調査は、昭和59年度より環境庁が各都道府県に委託して実施した第3回自然環境保全基礎調査海域生物環境調査の結果を点検・整理し、電算機処理による集計作業をとおして潮間帯生物の分布状況や鉛直群集構造についてとりまとめ考察を行ったものである。また代表海域においては第2回調査との比較を行い、潮間帯生物の経年変化を把握した。

業務実施フローは、図-3に示すとおりである。

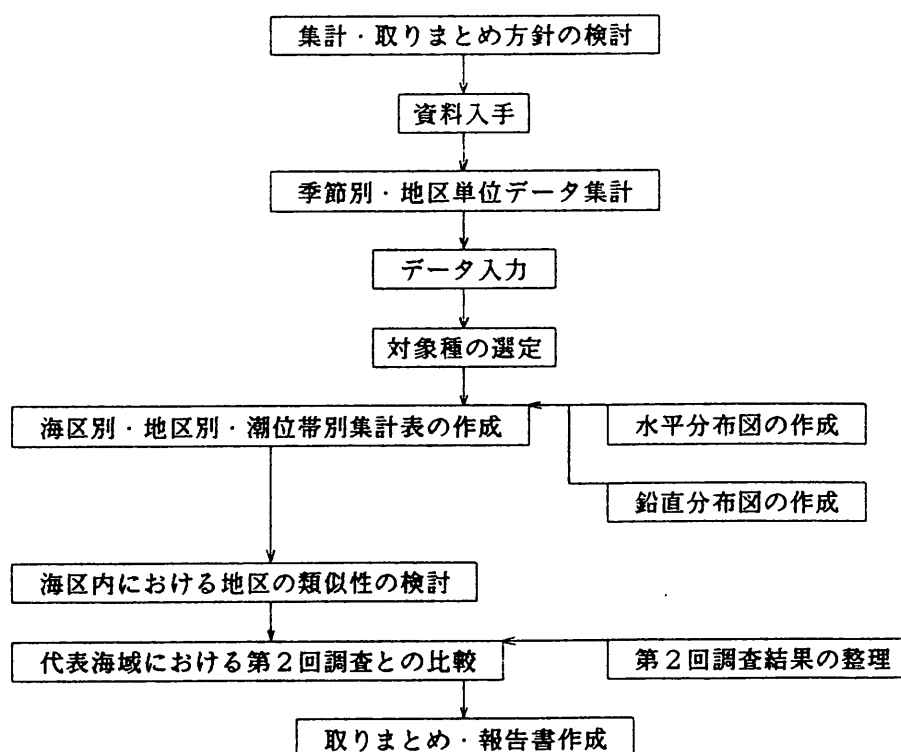


図-3 業務実施フロー

主要な作業について以下にその内容を述べる。

(1) 季節別・地区単位データ集計

調査結果を地区（例：No.32、八丈島、大平潟）を単位として整理し、一覧表を作成した。

一覧表は、各コードラート調査結果票（原則として1地区・1期当たり12コードラート）の出現生物を「潮上帯」、「高潮帯」、「中潮帯」、「低潮帯」の4潮位帯の出現順に整理した。

また各潮位帯別に動物では個体数、植物では被度の平均値を算出した。なお平均値は、データのバラツキを少なくするため、出現コードラート数で除した値とした。

(2) データ入力

(1) で得られた各潮位帯平均値を単位として、データ入力を行った。

(3) 対象種の選定

(4) 以下の作業の対象種を選定した。

対象種は、生息環境を砂泥浜とそれ以外の磯浜、転石浜等（以下「磯浜等」とする）の環境に2区分し、それぞれの生息環境に最も普通に出現する種を選定したもので、各地区間の比較がより有効となることを期したものである。

表-3に対象種の環境別の選定基準及び今回の調査でその基準により選定された種類数を示した。

表-3 対象種の選定基準と種類数

選 定 基 準			種類数
植物、動物ともに種レベルまで同定された種であること			
植物	磯浜等	全出現種	281
	砂泥浜	岩礫性の種を除く種（緑藻類、紅藻類のうちオゴノリ類、海産種子植物）	17
動物	磯浜等	腔腸動物のうちイソギンチャク類 環形動物のうちカンザシゴカイ類 軟体動物のうちヒザラガイ類、腹足類、二枚貝類 節足動物のうち完胸類 棘皮動物	360
	砂泥浜	岩礫性の種を除く種（ほぼ全出現種）	259

注) 具体的な対象種は、付属資料「対象種一覧表」に掲載したとおりである。

(4) 海區別・地区別・潮位帯別集計表の作成

(2)までのデータの整理及び入力作業は、2期の調査結果を独立して扱ったものであるが、本作業は、潮位帯別にそれぞれの出現種について2期の最大値を選択し、1調査地区に対して1調査結果を対応させることにより、各地区の比較を容易にすることを期したのである(地区別・潮位帯別集計)。

さらに各海区の全体像を把握するため、砂泥浜と礫浜等の2環境に分け、海区の亜区ごとにそれぞれの出現種について平均値を算出した。なお平均値は、亜区に含まれる地区数で除したものである。(海區別・潮位帯別集計)

ここで、海区は前述(Ⅰ. 海域生物環境調査の概要)した、内海(1965)の分布区系を採用した。

注)「海區別・潮位帯別集計表」及び「地区別・潮位帯別集計表」は付属資料に掲載したとおりである。

(5) 水平分布図の作成

対象種のうち植物、動物とも砂泥浜では5地区以上、礫浜等では10地区以上で出現した種について水平分布図を作成した。

ここで、出現量は、4潮位帯の最大値をその地区の代表値とし、出現量は数ランク区分の表示とした。

(6) 鉛直分布図の作成

海区の亜区を単位として各潮位帯で上位10種の優占種を選定し、高位の潮位帯からの出現順に整理し、鉛直分布図を作成した。

(7) 海区内における地区の類似性の把握

海区の亜区ごとに各地区の上位3種の優占種を整理するとともに、各地区の類似度を算出し、地区間の類似性を検討した。

類似度は比較的に安定した動物のデータを用い、種類数と地区間の共通種類数を考慮したSørensenの類似度を用いて算出した。

Sørensenの類似度QS

$$QS = 2c / a + b$$

a, b: a, b地点の種類数

c: a, b地点の共通種類数

(8) 代表海域における第2回調査との比較

代表海域において第2回基礎調査で実施された地区と同一の地区を選定し、動植物の鉛直分布図を作成することにより変動を比較した。

なお、第2回調査の対象種は本調査の選定基準に準じて選定した。

(9) とりまとめ・報告書作成

上記の作業結果をもとにわが国の海岸域における生物の生息状況及び経年変化等についてとりまとめ、本報告書を作成した。

Ⅲ．集計解析結果と考察

1．水平分布

水平分布図は図-1-1～4に示すとおりである。

ここでは、植物、動物ともに砂泥浜では5地区以上、礫浜等では10地区以上の比較的高い出現頻度を示した種について分布図を作成した。砂泥浜では植物：2種、動物15種、礫浜等では植物：32種、動物：54種である。

以下に砂泥浜及び礫浜等の特筆すべき種類について分布状況を述べる。

ただし、ここで述べる分布状況は、今回の調査結果をもとにしたものであり、長年積み重ねられた植物・動物相調査を基礎とした生物学的分布と異なる場合もあると考えられる。

(1) 砂泥浜

1) 植 物

砂泥浜の植物相は、貧弱であり、対象種となったのは17種で、5地点以上で出現したのは、アナアオサとオゴノリのわずか2種である。これらの種類は内湾の砂泥浜に特有の種類である。

今回の調査ではアナアオサは本州以南、オゴノリは瀬戸内海周辺で出現している。

2) 動 物

対象となったのは259種であるが、5地区以上で出現したのは15種と少ない。

これらのうち出現頻度の高い種は、アサリ、ヒメスナホリムシ、ハマダンゴムシ、ヒメハマトビムシなどである。

分布図に示した種の多くは瀬戸内海及び九州沿岸を中心に出現しているが、コタマガイ、ヒゲナガハマトビムシは、日本海側に偏りを示し、またヒメスナホリムシ、ハマダンゴムシ、ヒメハマトビムシは全国的な分布を示している。

(2) 礫浜等

1) 植 物

対象となったのは281種であり、10地区以上で出現したのは32種である。

出現頻度の高い種は、アナアオサ、ヒジキ、ウミトラノオ、マクサ、ビリヒバ、イバラノリ、オキツノリ、カイノリ、ツノマタなどである。

全国的な分布を示したのは、アナアオサ、ウミトラノオ、ビリヒバである。

ヒジキは九州南部及び太平洋側に偏った分布がみられ、マクサ、オキツノリ、カイノリ、ツノマタは本州以南、またイバラノリは本州南部に分布がみられる。

このほか分布図に示した種の多くは、本州もしくはその南部以南に分布する種がほとんどであるが、マツモは、北海道及び本州北部に分布の偏りを示している。

2) 動 物

対象となったのは360種であり、10地区以上で出現したのは54種である。

出現頻度の高い種は、ヨロイイソギンチャク、ヒザラガイ、ベッコウガサガイ、ヨメガカサガイ、ウノアシガイ、コウダカアオガイ、コガモガイ、イシダタミガイ、クボガイ、コシタカガンガラ、スガイ、アラレタマキビガイ、タマキビガイ、オオヘビガイ、イボニシ、レイシガイ、ムラサキインコガイ、トマヤガイ、アサリ、カメノテ、イワフジツボ、クロフジツボなどである。

これらのうち全国的な分布を示したのは、アラレタマキビガイ、タマキビガイ、ムラサキインコガイ、アサリ、イワフジツボである。

本州北部以南全般に分布がみられるのは、ヨロイイソギンチャク、ヒザラガイ、ベッコウガサガイ、ヨメガカサガイ、コウダカアオガイ、コガモガイ、イシダタミガイ、クボガイ、コシタカガンガラ、オオヘビガイ、イボニシ、レイシガイ、カメノテ、クロフジツボである。

ウノアシガイ、トマヤガイは、本州南部及び九州沿岸に分布がやや偏る傾向がある。このほか分布図に示した種のうち、同様な分布傾向を示した種としてマツバガイ、コシタカサザエ、スガイ、アマオブネガイ、アマガイ、カラマツガイ、キクノハナガイ、カリガネエガイ、クジャクガイ、クログチ、ホトトギスガイ、ケガキ、マガキ、セミアサリなどがある。

水平分布図

注) 図に示した種は、砂泥浜では5地区以上、磯浜等では10地区以上で出現した種である。

砂泥浜

〔植物〕	アナアオサ	図-1-1 (1)
	オゴノリ	図-1-1 (2)
〔動物〕	イソゴカイ	図-1-2 (1)
	チロリ	図-1-2 (2)
	ミズヒキゴカイ	図-1-2 (3)
	ウミニナ	図-1-2 (4)
	アラムシロガイ	図-1-2 (5)
	ホトトギスガイ	図-1-2 (6)
	アサリ	図-1-2 (7)
	コタマガイ	図-1-2 (8)
	ヒメスナホリムシ	図-1-2 (9)
	ハマダンゴムシ	図-1-2 (10)
	ヒゲナガハマトビムシ	図-1-2 (11)
	ヒメハマトビムシ	図-1-2 (12)
	ニホンスナモグリ	図-1-2 (13)
	イソガニ	図-1-2 (14)
	ヒライソガニ	図-1-2 (15)

磯浜等

〔植物〕	アナアオサ	図-1-3 (1)
	ボタンアオサ	図-1-3 (2)
	ウスバアオノリ	図-1-3 (3)
	ボウアオノリ	図-1-3 (4)
	ミル	図-1-3 (5)
	アミジグサ	図-1-3 (6)
	ネバリモ	図-1-3 (7)
	マツモ	図-1-3 (8)
	イシゲ	図-1-3 (9)
	フクロノリ	図-1-3 (10)
	ワカメ	図-1-3 (11)
	ヒジキ	図-1-3 (12)
	ウミトラノオ	図-1-3 (13)
	ヒメタングサ	図-1-3 (14)
	マクサ	図-1-3 (15)
	オバクサ	図-1-3 (16)
	ヒリヒバ	図-1-3 (17)
	ムカデノリ	図-1-3 (18)
	コメノリ	図-1-3 (19)
	マツノリ	図-1-3 (20)
	フクロフノリ	図-1-3 (21)
	イバラノリ	図-1-3 (22)
	イソダンツウ	図-1-3 (23)
	オキツノリ	図-1-3 (24)
	カイノリ	図-1-3 (25)
	スキノリ	図-1-3 (26)
	ツノマタ	図-1-3 (27)
	ワツナギソウ	図-1-3 (28)
	ユナ	図-1-3 (29)
	クロソゾ	図-1-3 (30)
	コブソゾ	図-1-3 (31)
	ミツデソゾ	図-1-3 (32)

〔動物〕	ミドリイソギンチャク	図-1-4 (1)
	ヨロイイソギンチャク	図-1-4 (2)
	タテジマイソギンチャク	図-1-4 (3)
	ヤッコカンザシ	図-1-4 (4)
	ウスヒザラガイ	図-1-4 (5)
	ヒザラガイ	図-1-4 (6)
	ケハダヒザラガイ	図-1-4 (7)
	ヒメケハダヒザラガイ	図-1-4 (8)
	ベッコウガサガイ	図-1-4 (9)
	マツバガイ	図-1-4 (10)
	ヨメガカサガイ	図-1-4 (11)
	アオガイ	図-1-4 (12)
	ウノアシガイ	図-1-4 (13)
	カモガイ	図-1-4 (14)
	コウダカアオガイ	図-1-4 (15)
	コガモガイ	図-1-4 (16)
	ヒメコザラガイ	図-1-4 (17)
	イシダタミガイ	図-1-4 (18)
	クボガイ	図-1-4 (19)
	クロツケガイ	図-1-4 (20)
	コシタカガンガラ	図-1-4 (21)
	ヒメクボガイ	図-1-4 (22)
	コシタカサザエ	図-1-4 (23)
	サザエ	図-1-4 (24)
	ズガイ	図-1-4 (25)
	アマオブネガイ	図-1-4 (26)
	アマガイ	図-1-4 (27)
	アラレタマキビガイ	図-1-4 (28)
	タマキビガイ	図-1-4 (29)
	オオヘビガイ	図-1-4 (30)
	イボニシ	図-1-4 (31)
	レイシガイ	図-1-4 (32)
	クロスジムシロガイ	図-1-4 (33)
	カラマツガイ	図-1-4 (34)
	キクノハナガイ	図-1-4 (35)
	カリガネエガイ	図-1-4 (36)
	クジャクガイ	図-1-4 (37)
	クログチ	図-1-4 (38)
	ヒバリガイ	図-1-4 (39)
	ホトトギスガイ	図-1-4 (40)
	ムラサキイガイ	図-1-4 (41)
	ムラサキインコガイ	図-1-4 (42)
	ケガキ	図-1-4 (43)
	マガキ	図-1-4 (44)
	トマヤガイ	図-1-4 (45)
	アサリ	図-1-4 (46)
	マツカゼガイ	図-1-4 (47)
	セミアサリ	図-1-4 (48)
	カメノテ	図-1-4 (49)
	イワフジツボ	図-1-4 (50)
	クロフジツボ	図-1-4 (51)
	イトマキヒトデ	図-1-4 (52)
	バフンウニ	図-1-4 (53)
	ムラサキウニ	図-1-4 (54)

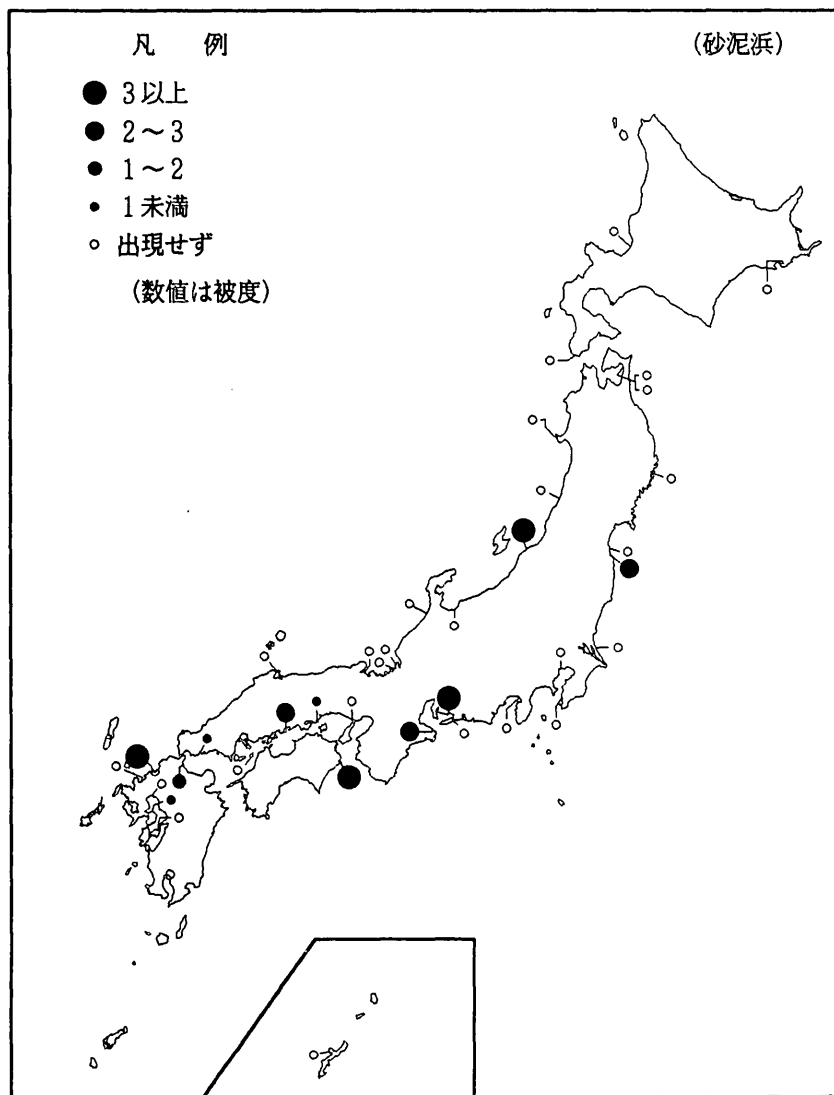


図-1-1 (1) アナアオサ

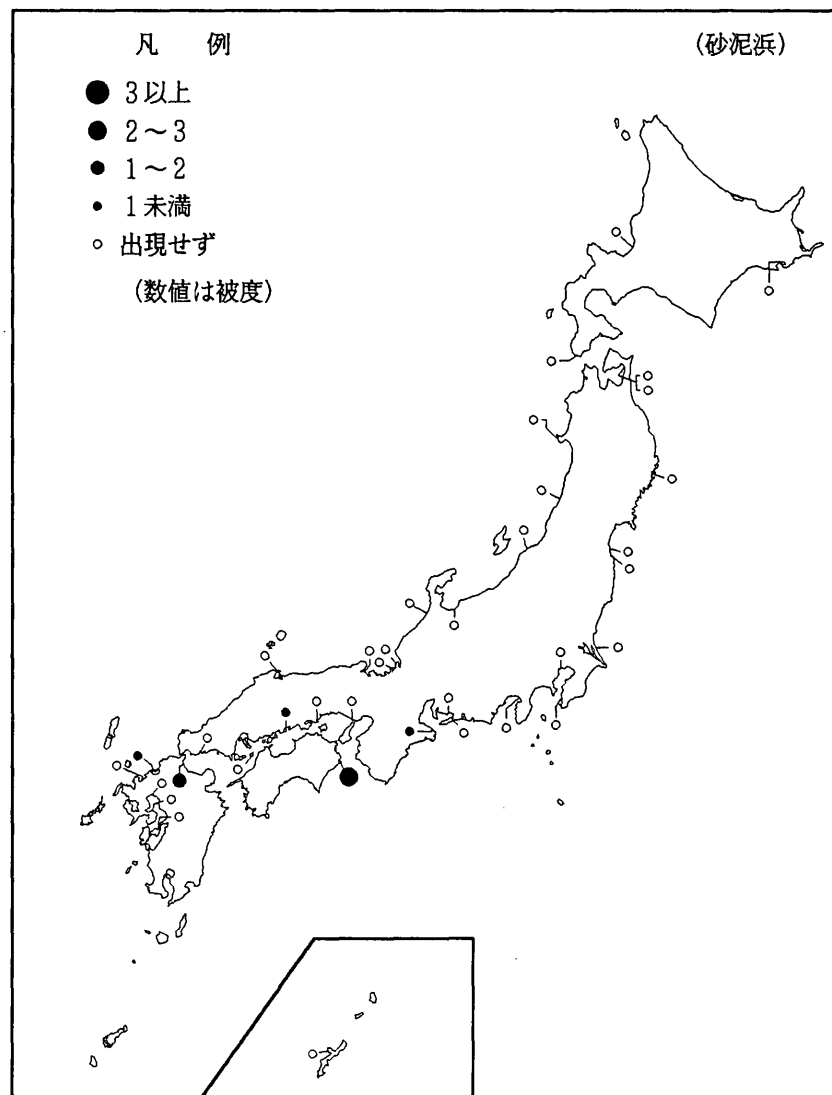


図-1-1 (2) オゴノリ

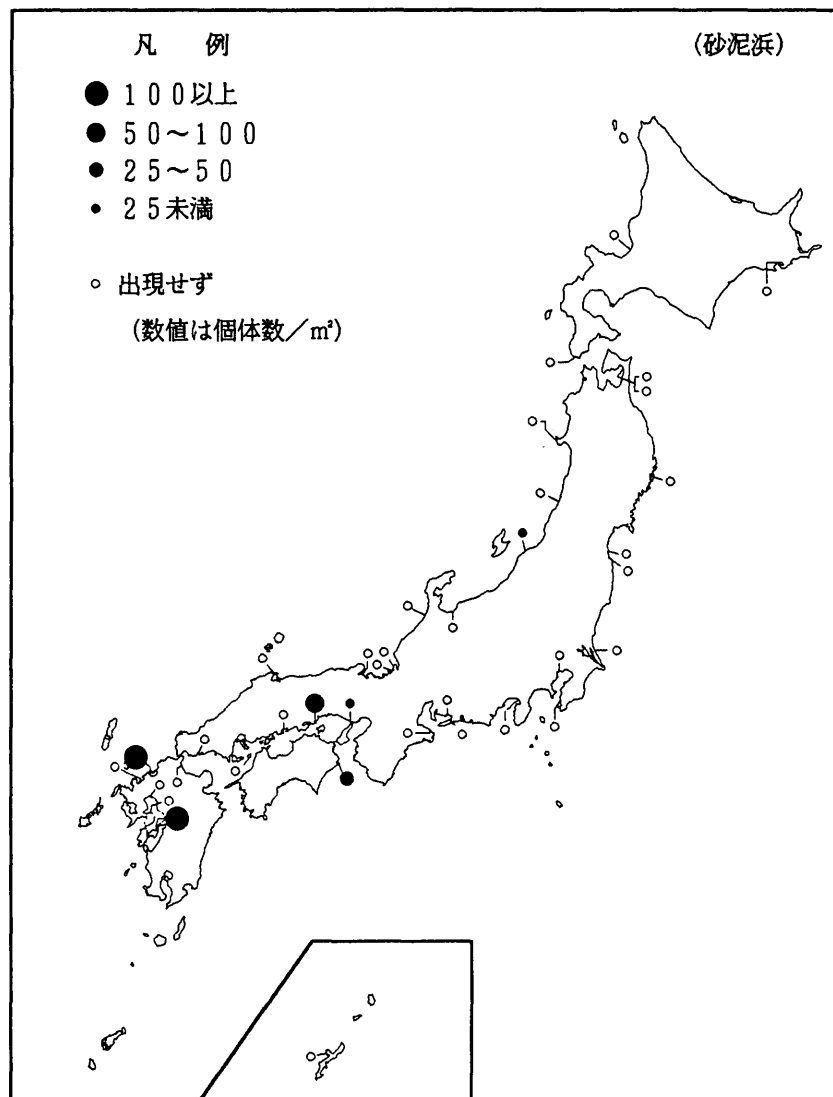


図-1-2 (1) イソゴカイ

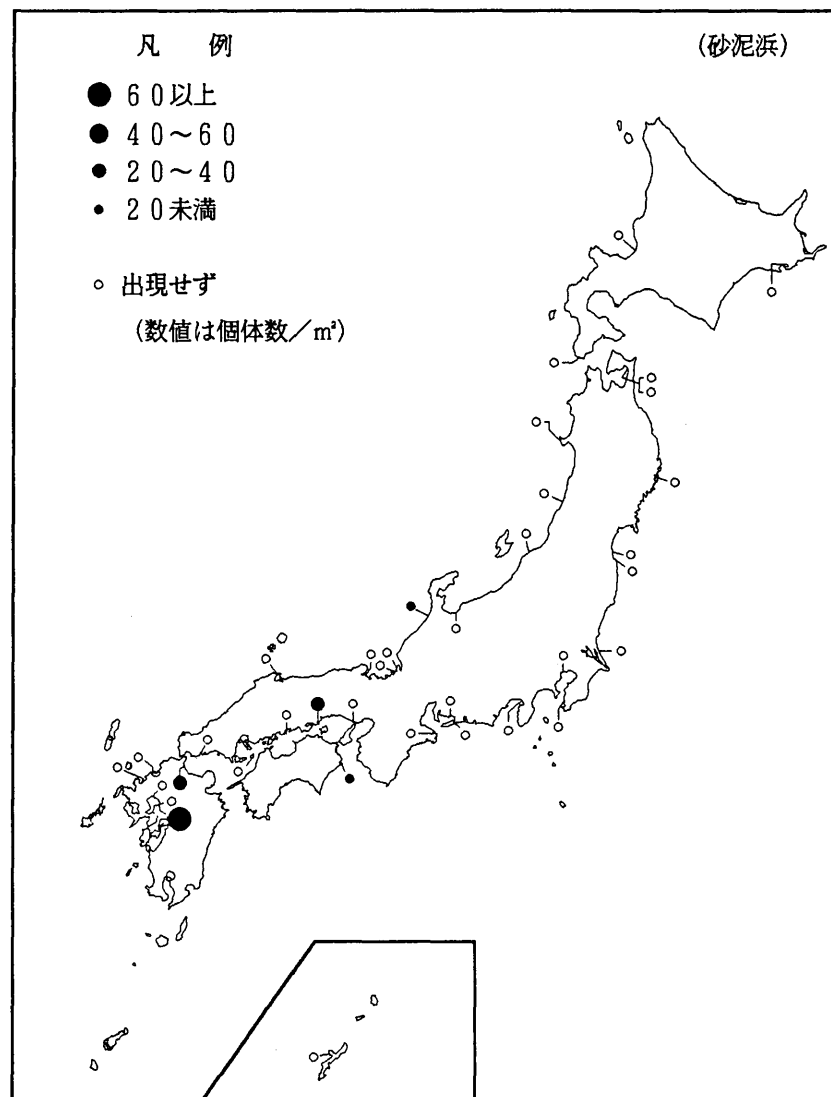


図-1-2 (2) チロリ

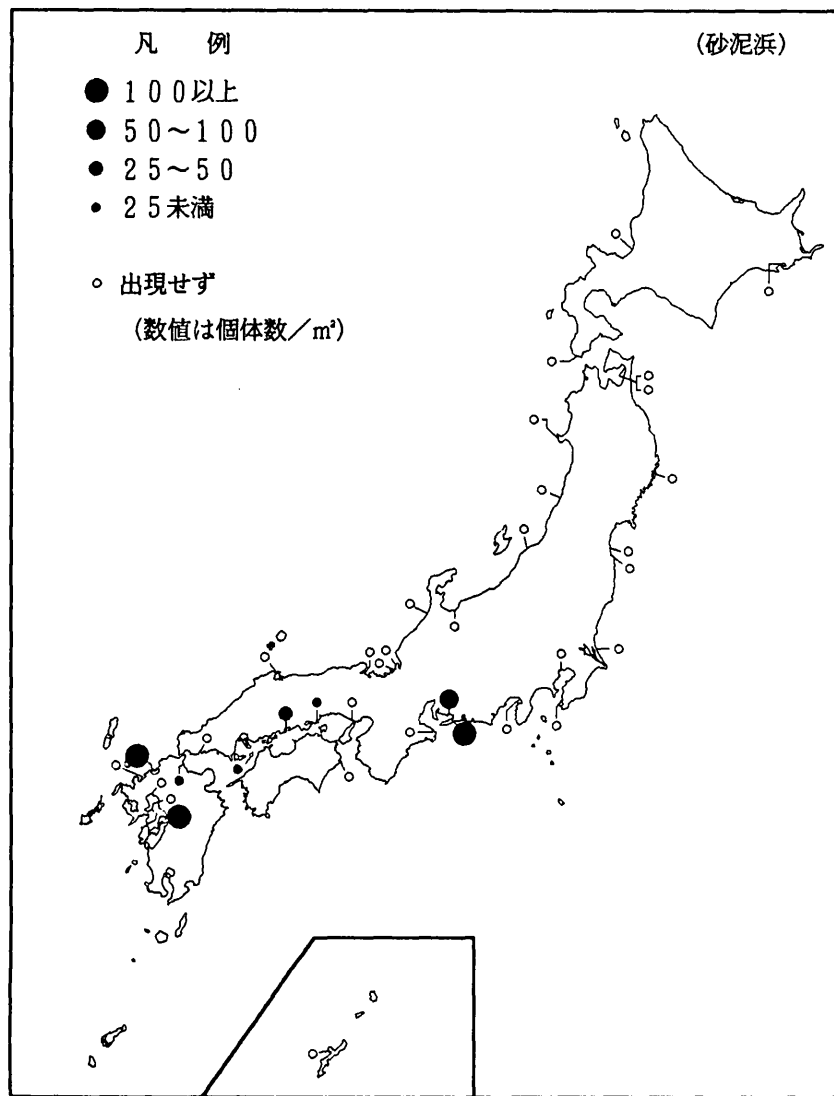


図-1-2 (3) ミズヒキゴカイ

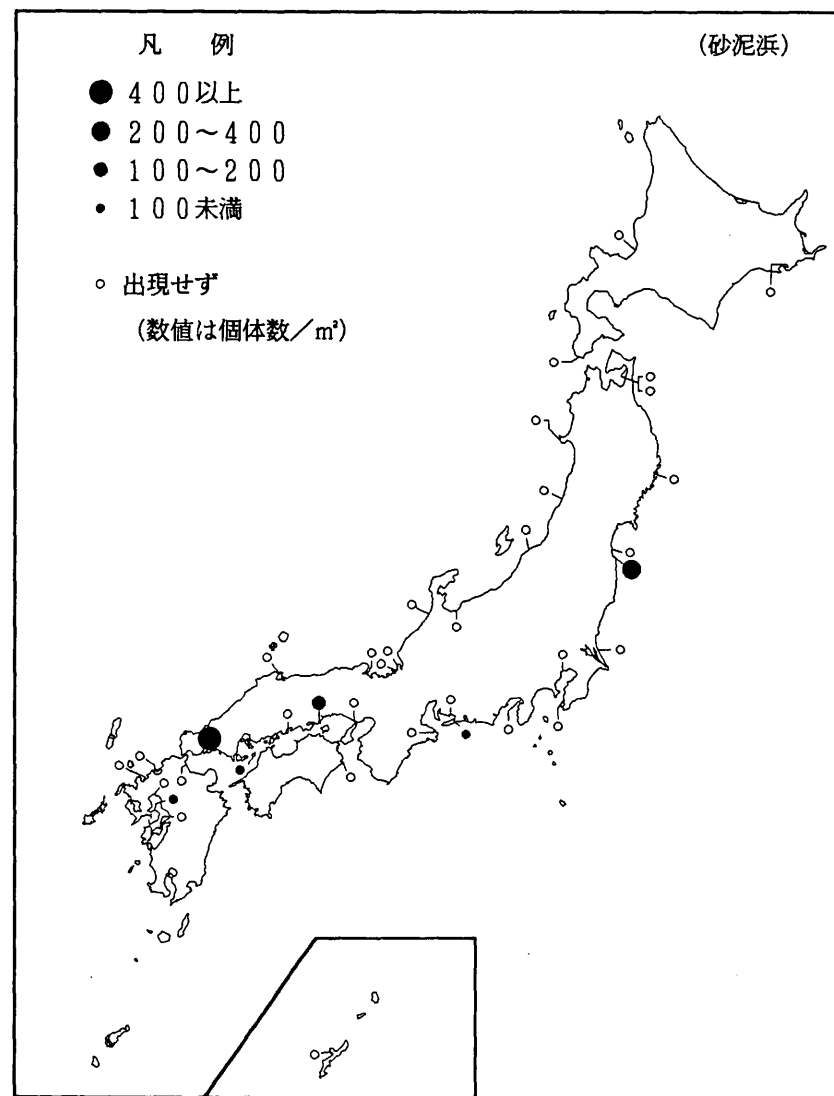


図-1-2 (4) ウミニナ

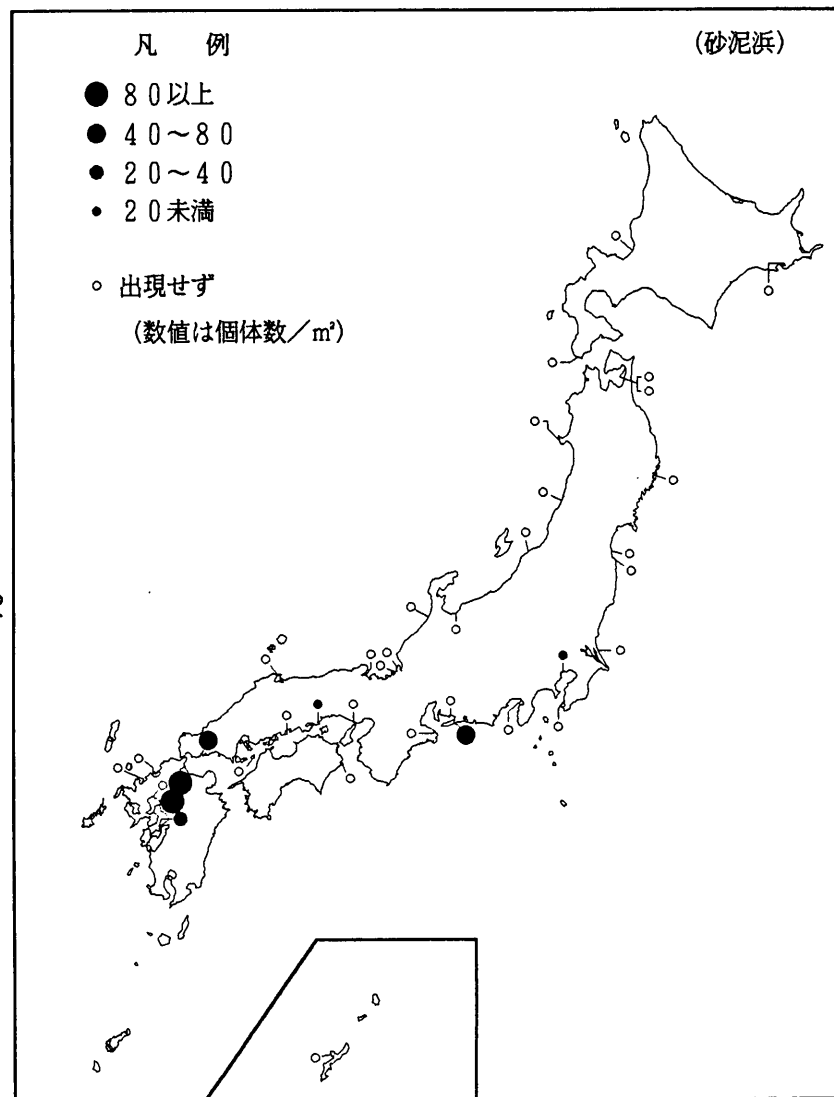


図-1-2 (5) アラムシロガイ

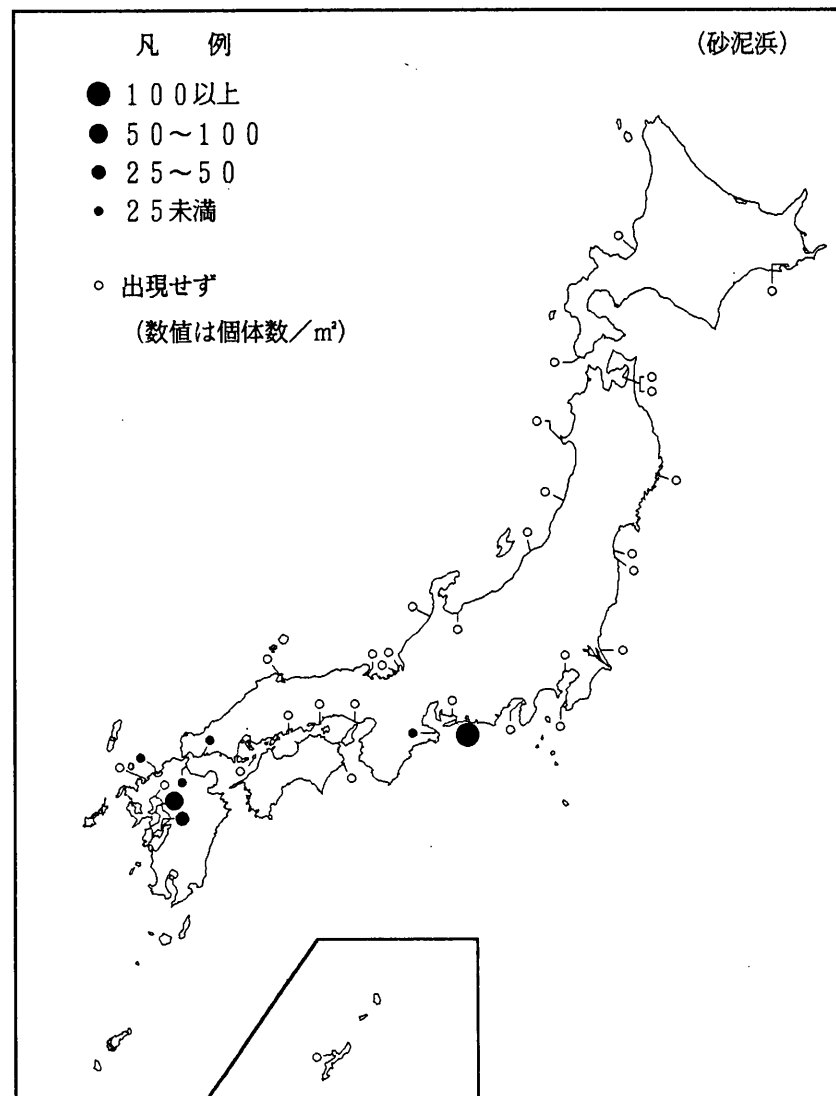


図-1-2 (6) ホトトギスガイ

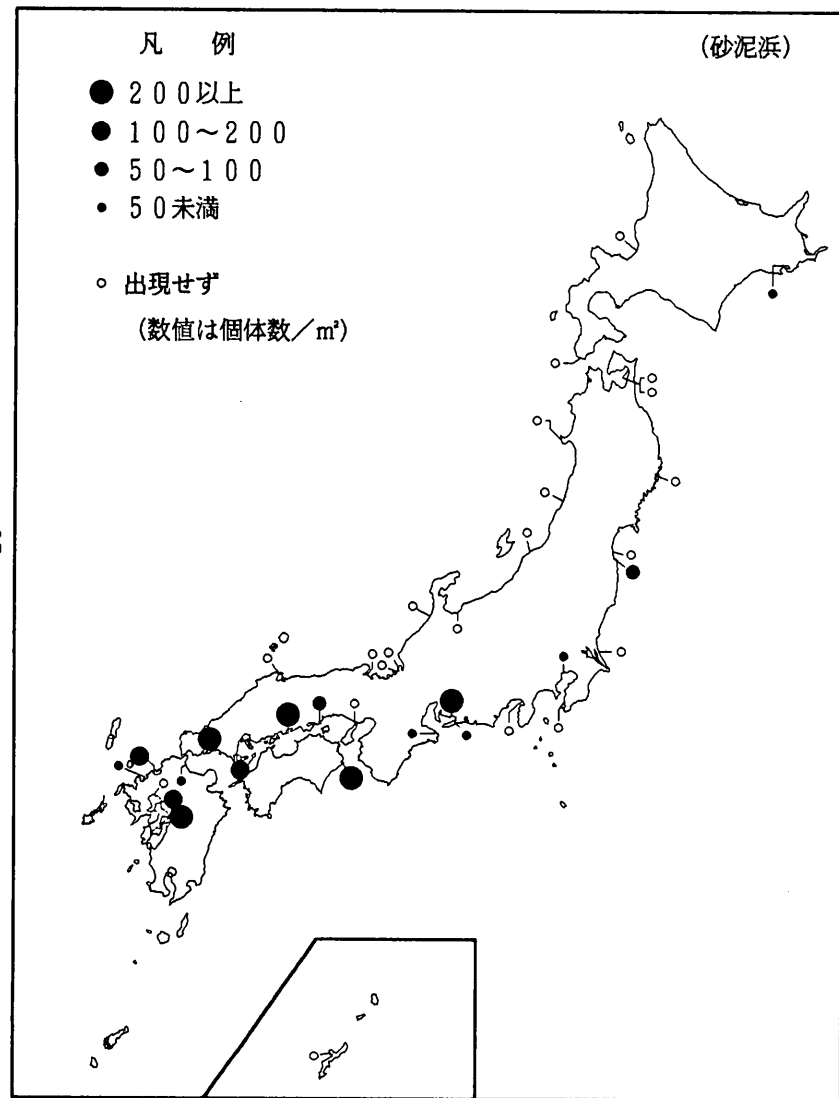


図-1-2 (7) アサリ

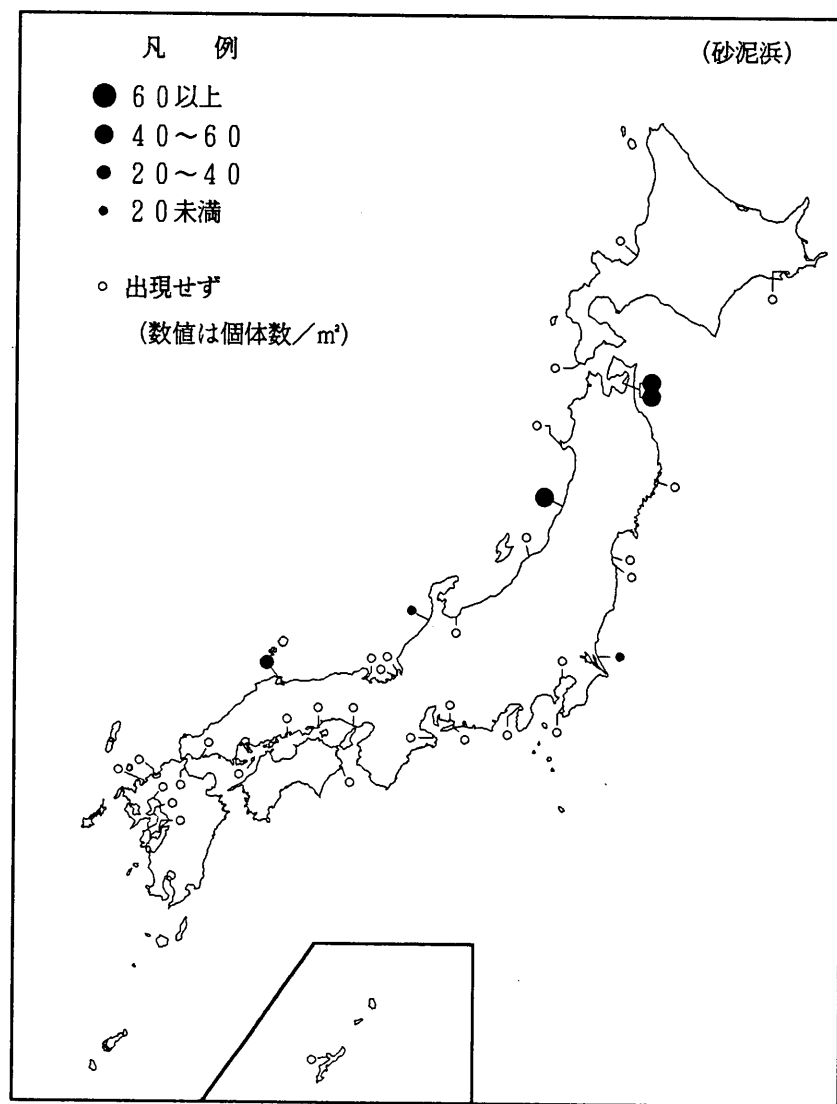


図-1-2 (8) コタマガイ

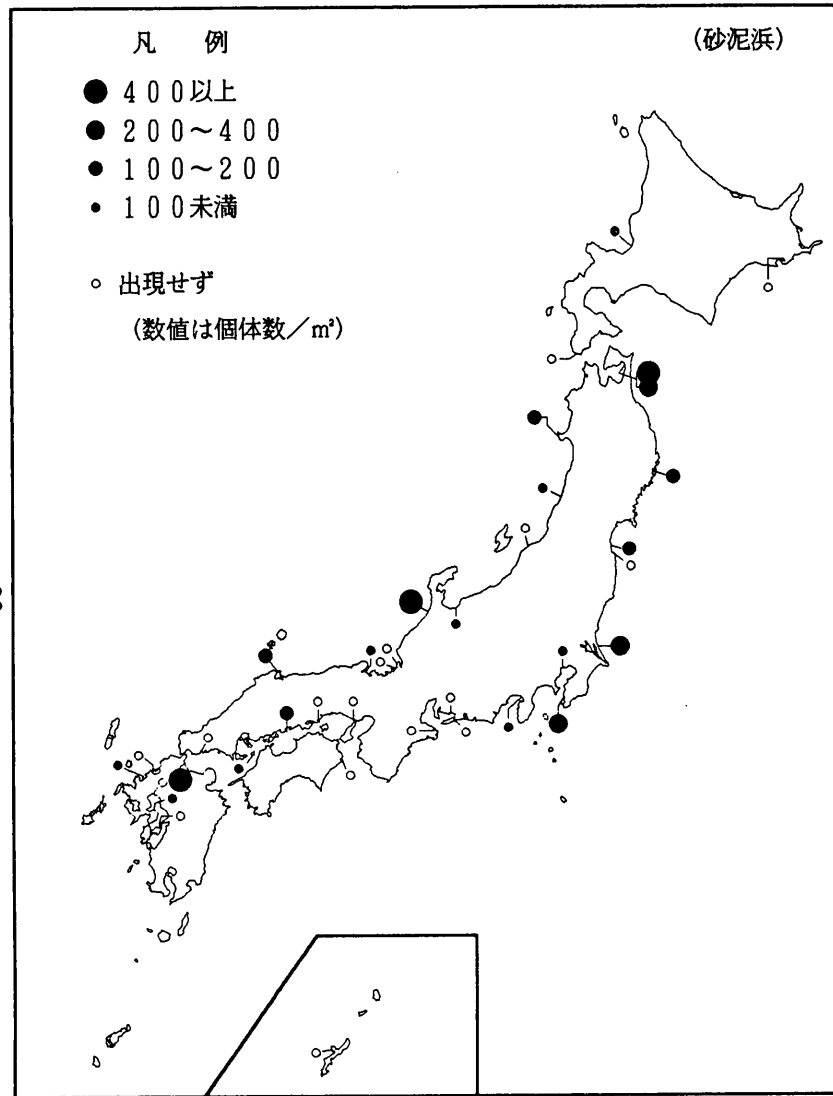


図-1-2 (9) ヒメスナホリムシ

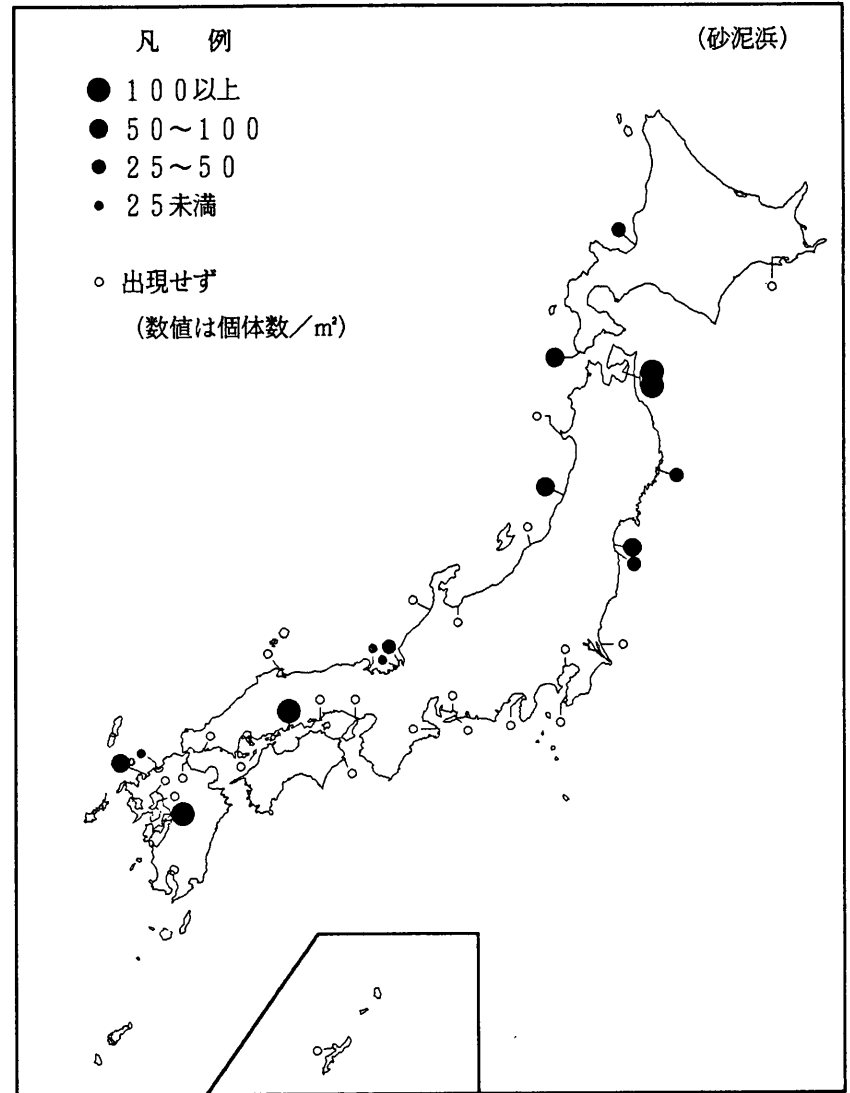


図-1-2 (10) ハマダンゴムシ

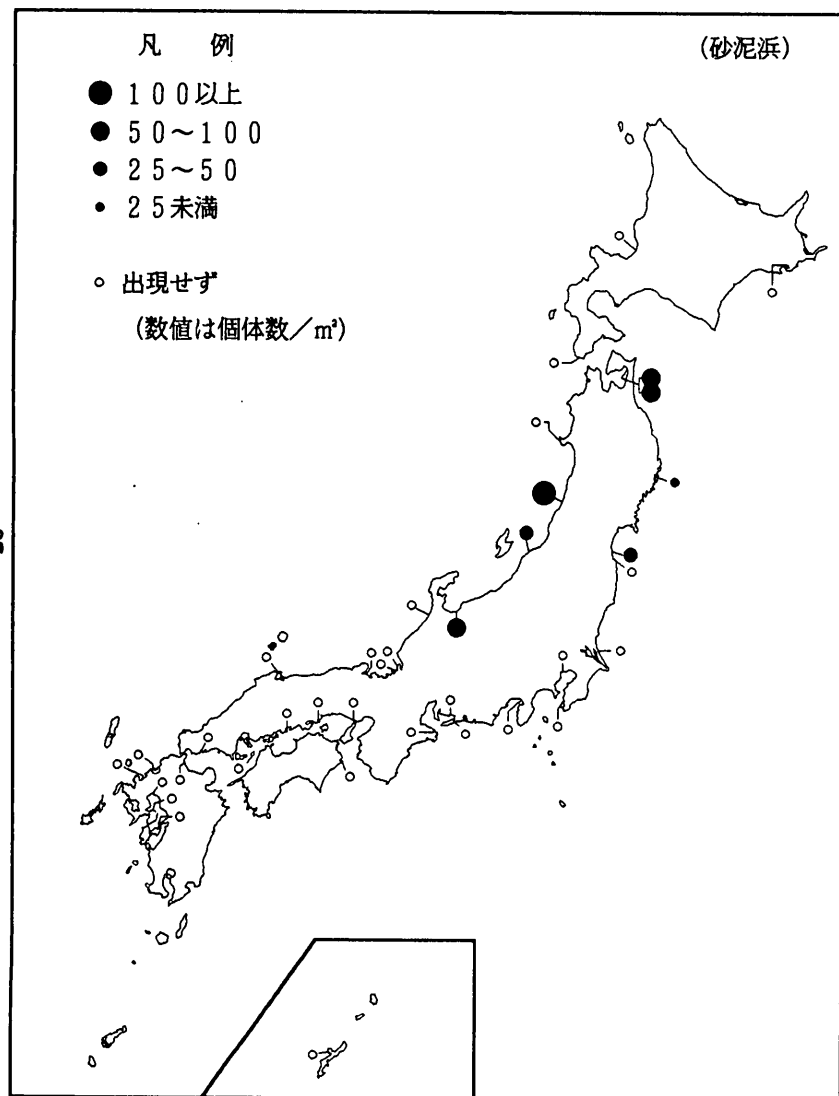


図-1-2 (11) ヒゲナガハマトビムシ

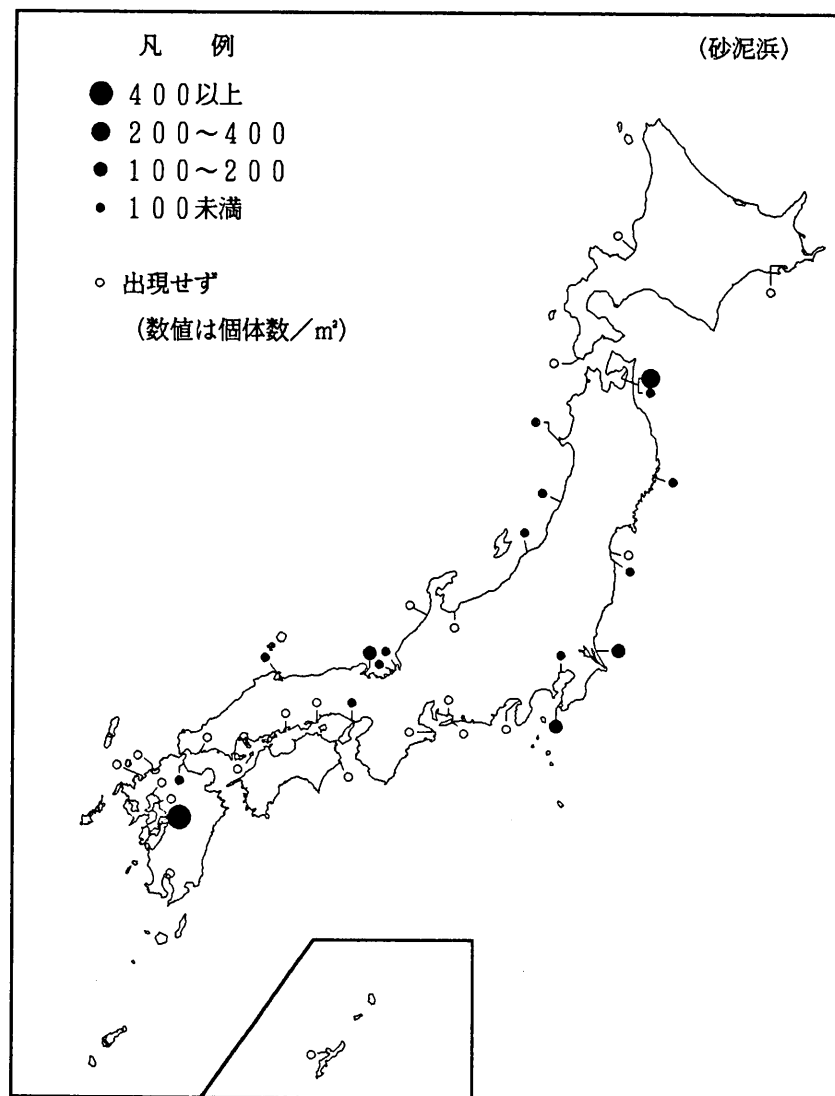


図-1-2 (12) ヒメハマトビムシ

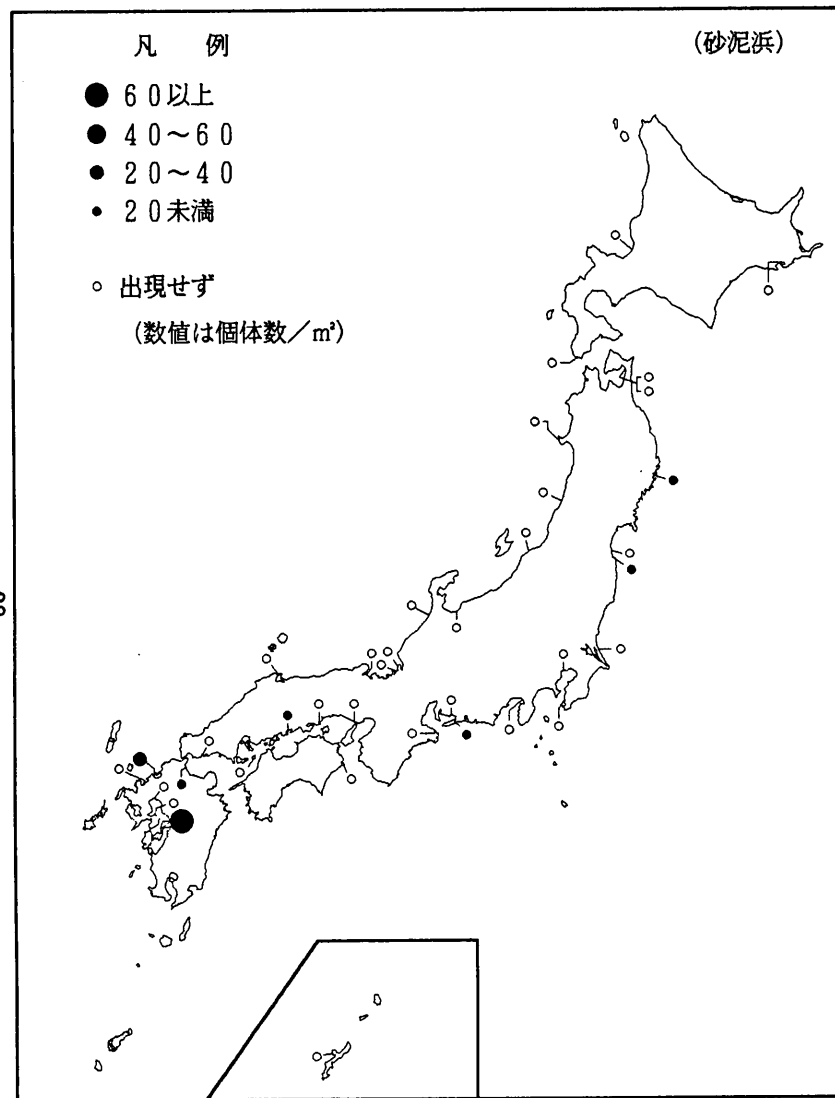


図-1-2 (13) ニホンスナモグリ

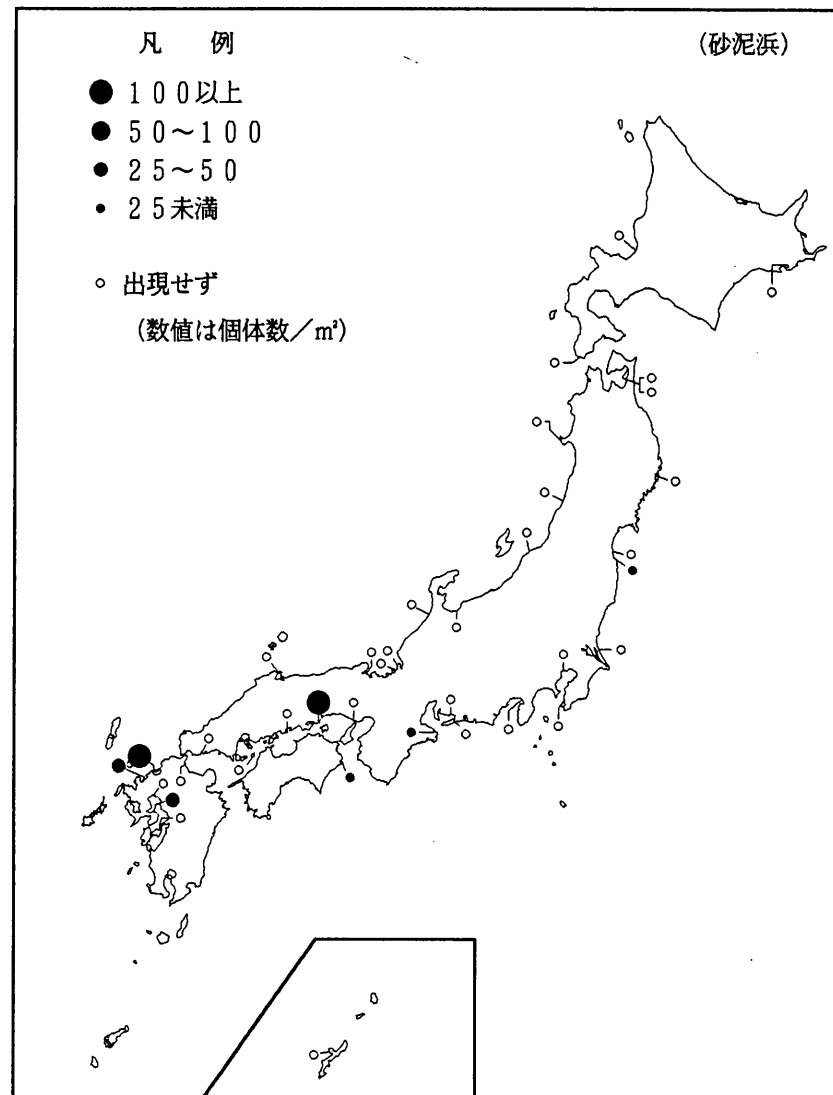


図-1-2 (14) イソガニ

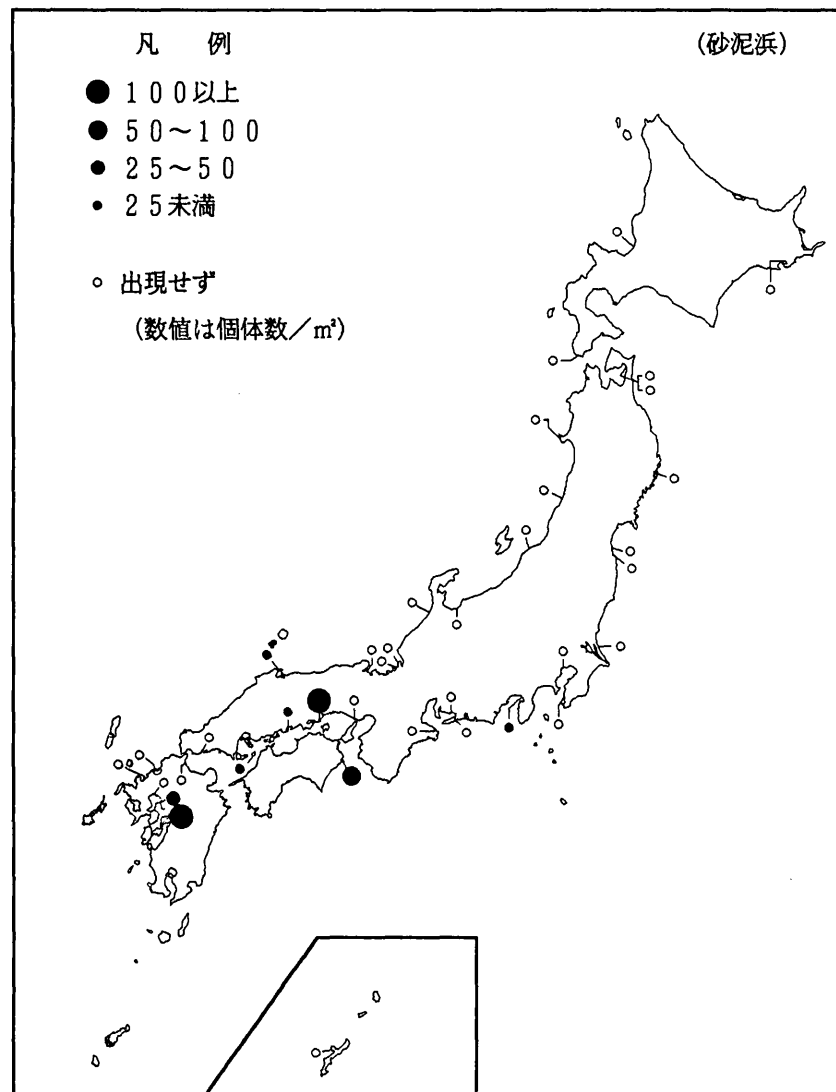


図-1-2 (15) ヒライソガニ

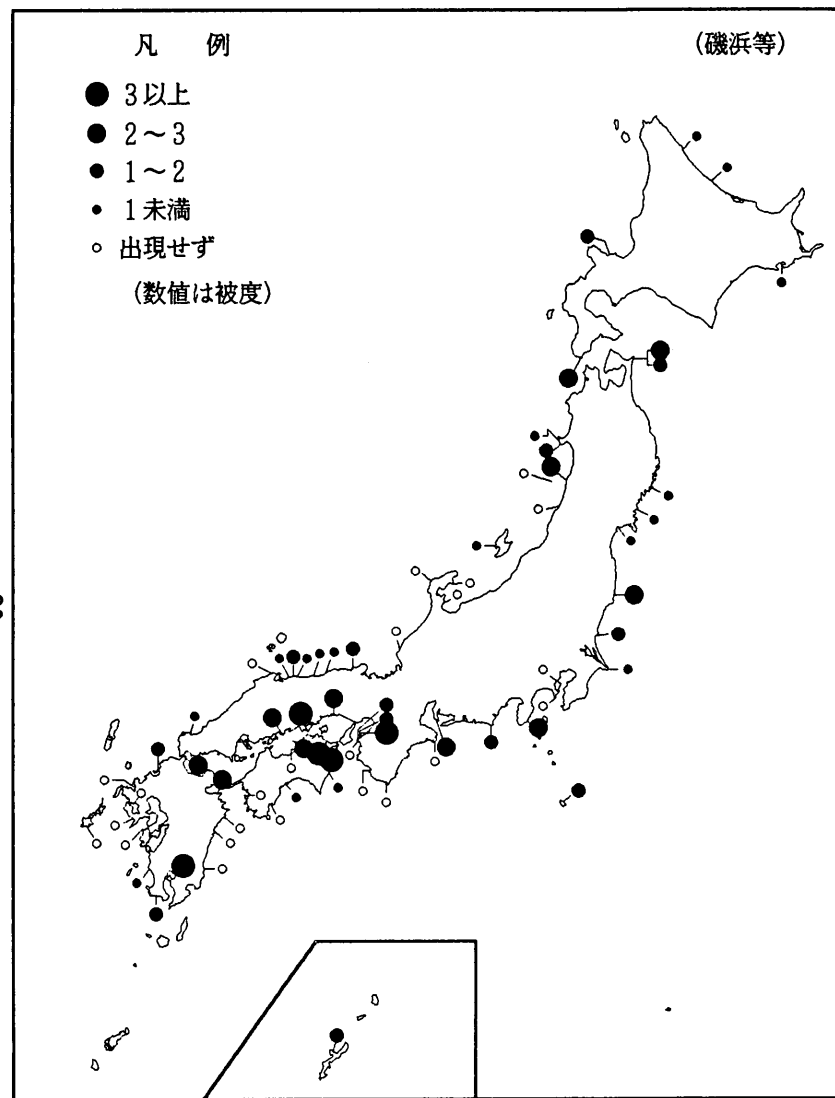


図-1-3 (1) アナアオサ

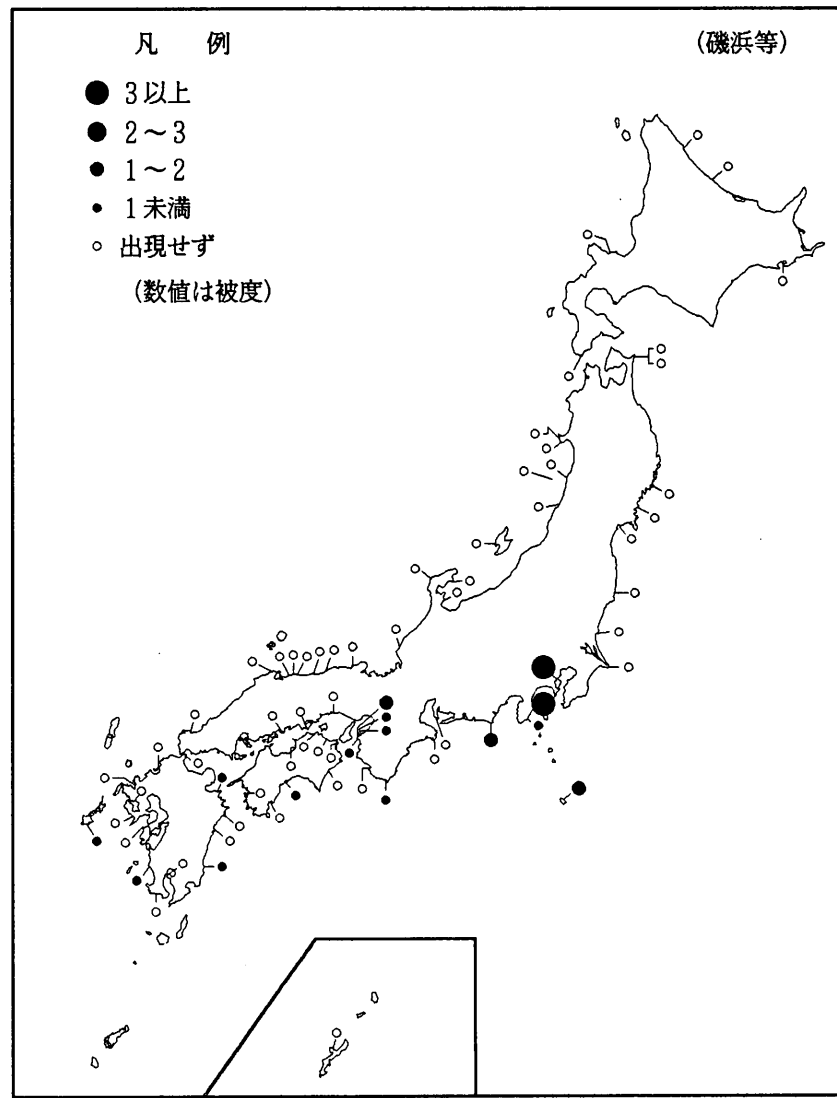


図-1-3 (2) ボタンアオサ

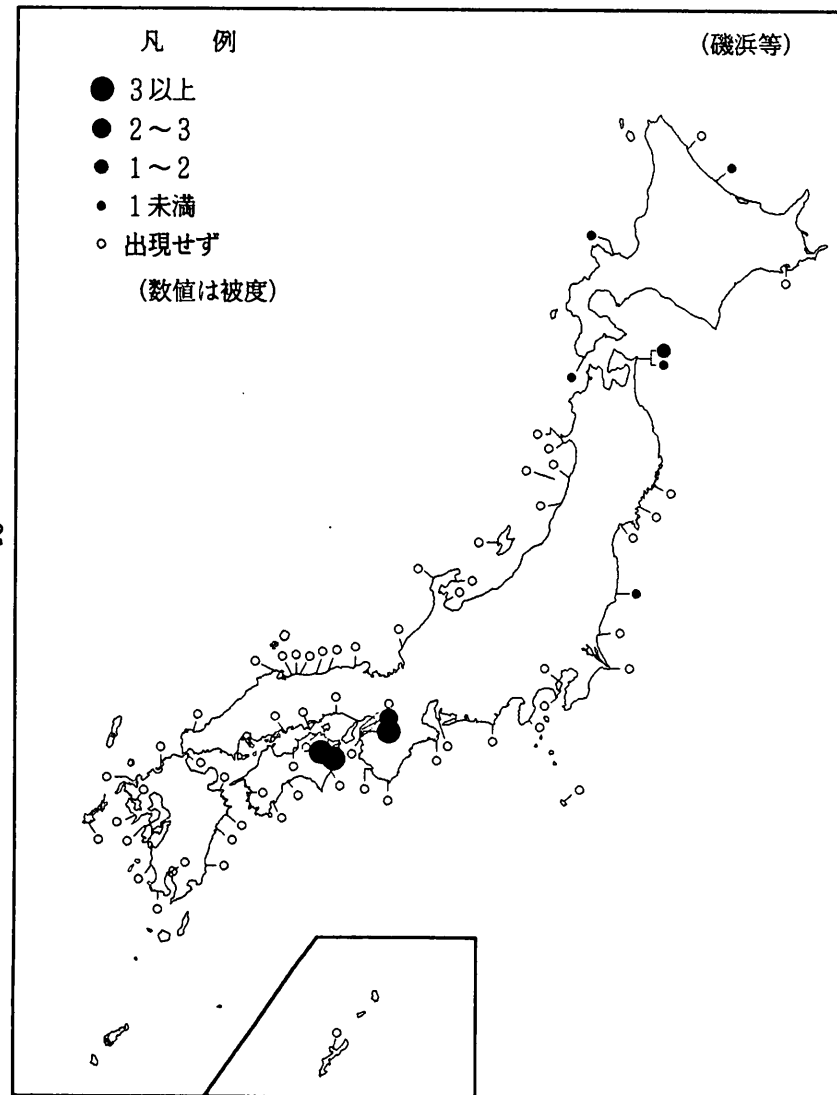


図-1-3 (3) ウスバアオノリ

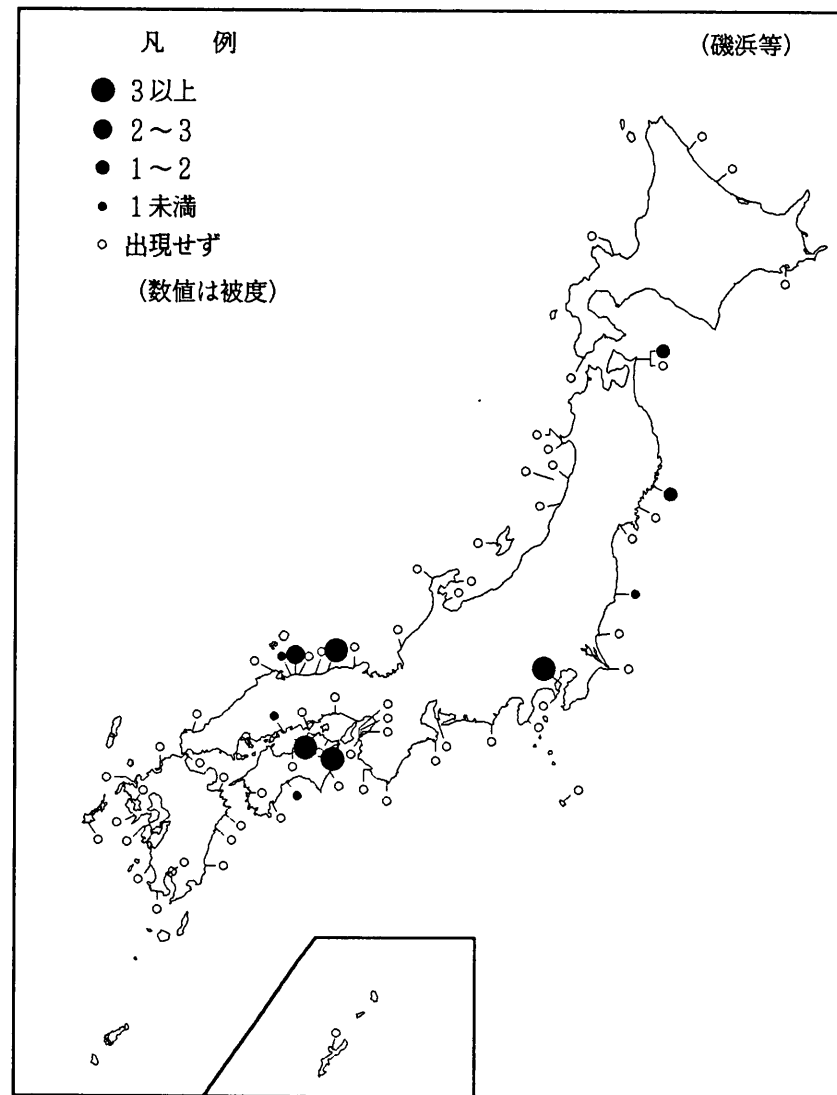


図-1-3 (4) ボウアオノリ

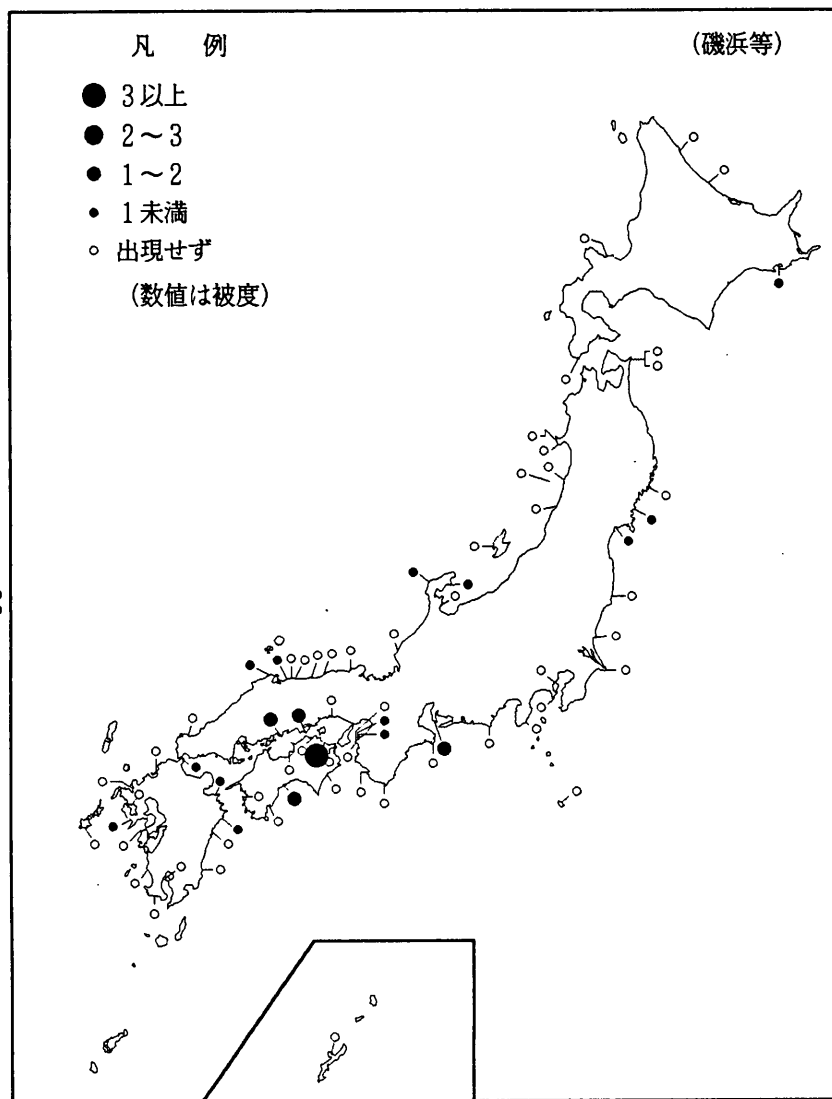


図-1-3 (5) ミル

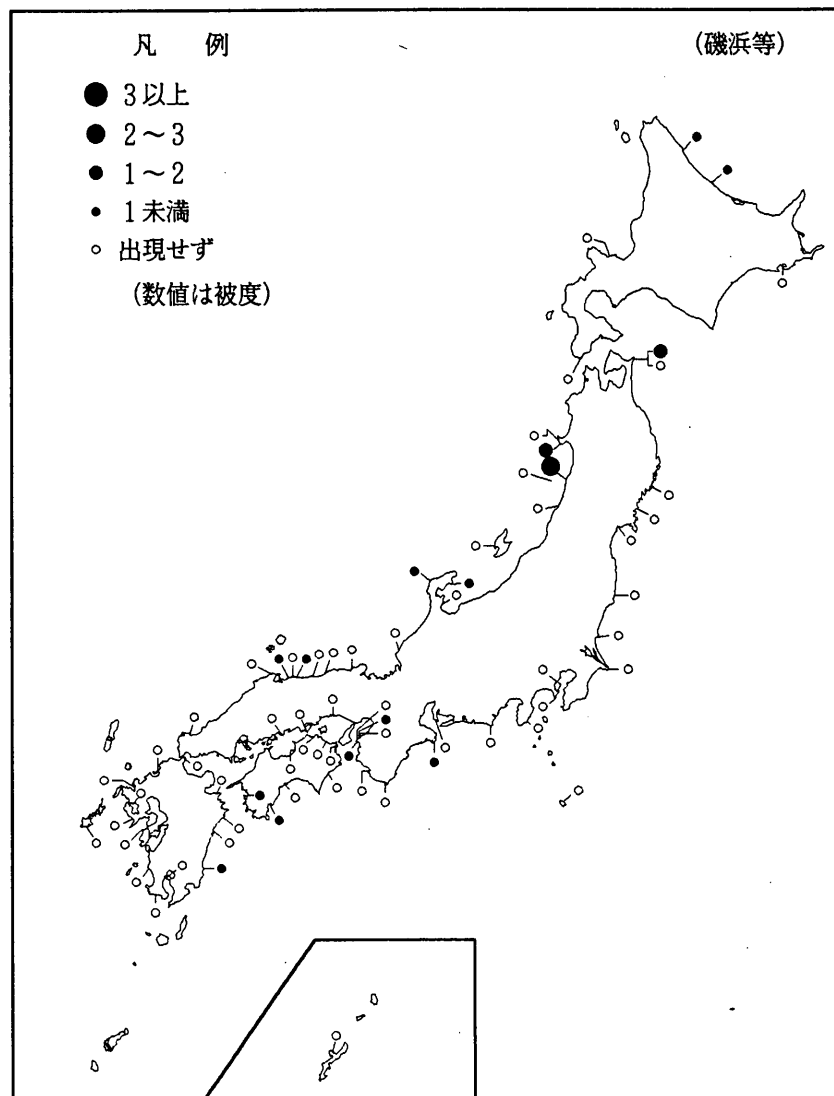


図-1-3 (6) アミジグサ

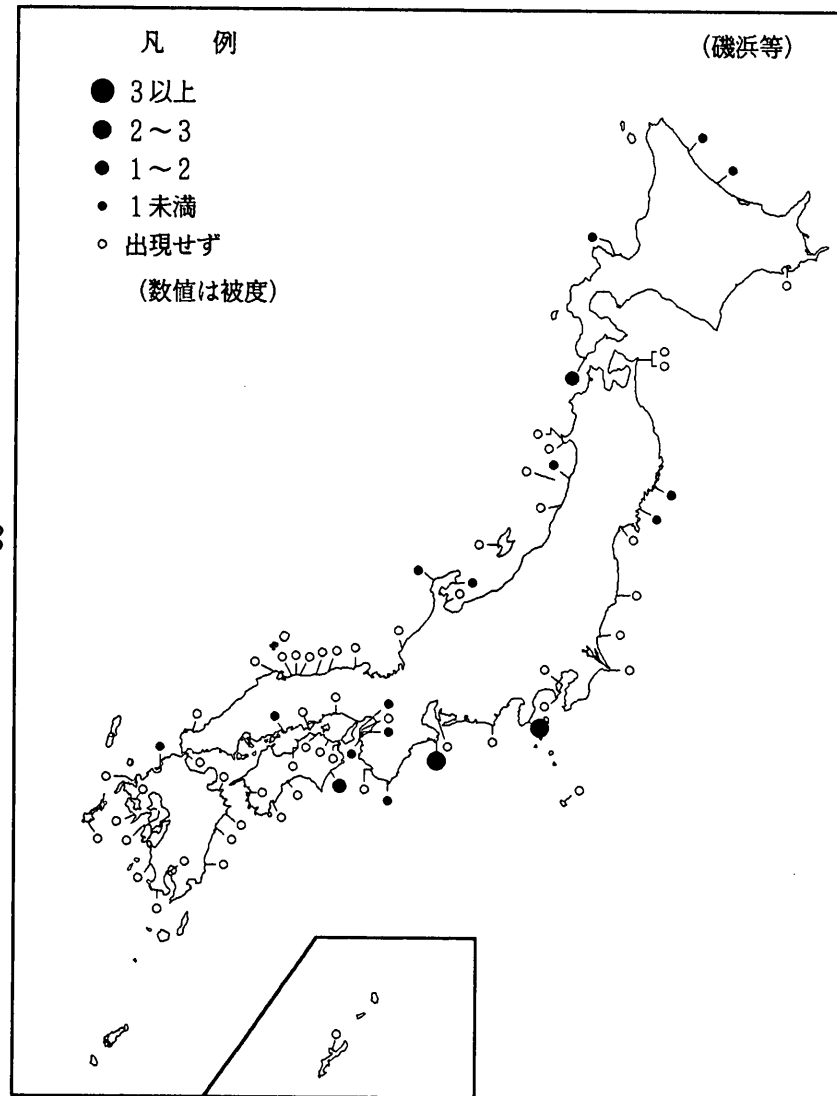


図-1-3 (7) ネバリモ

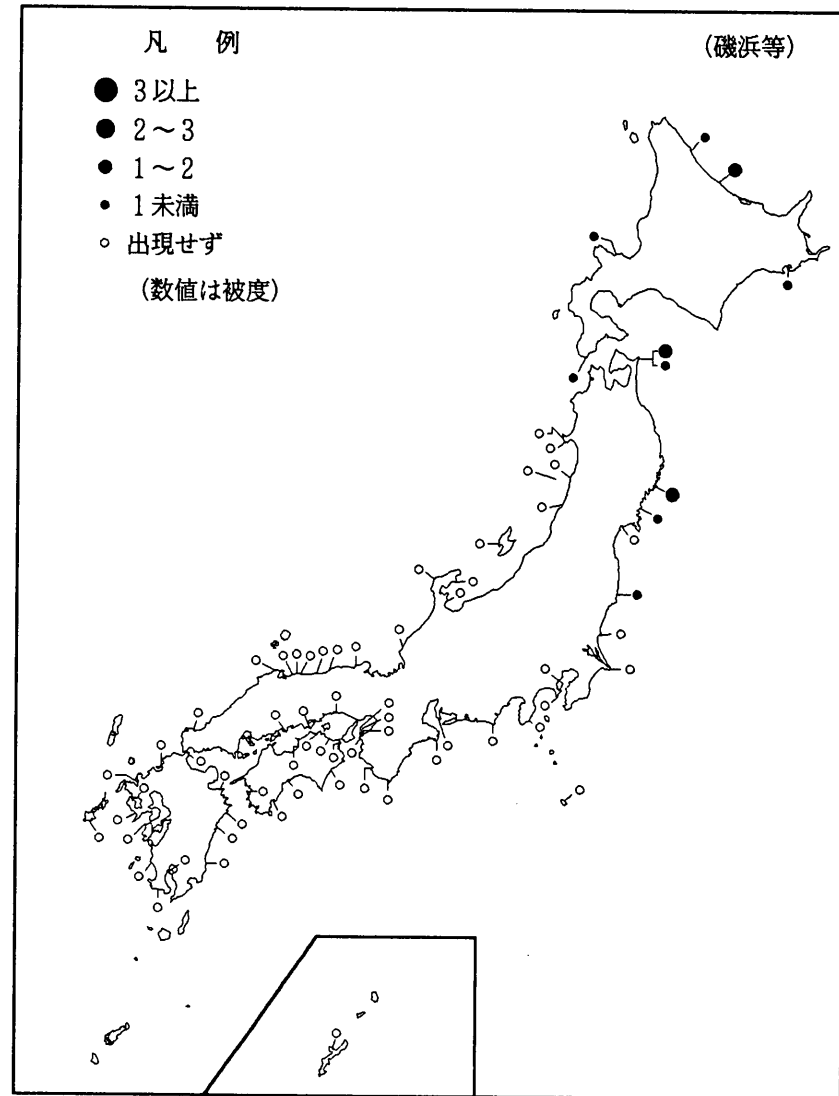


図-1-3 (8) マツモ

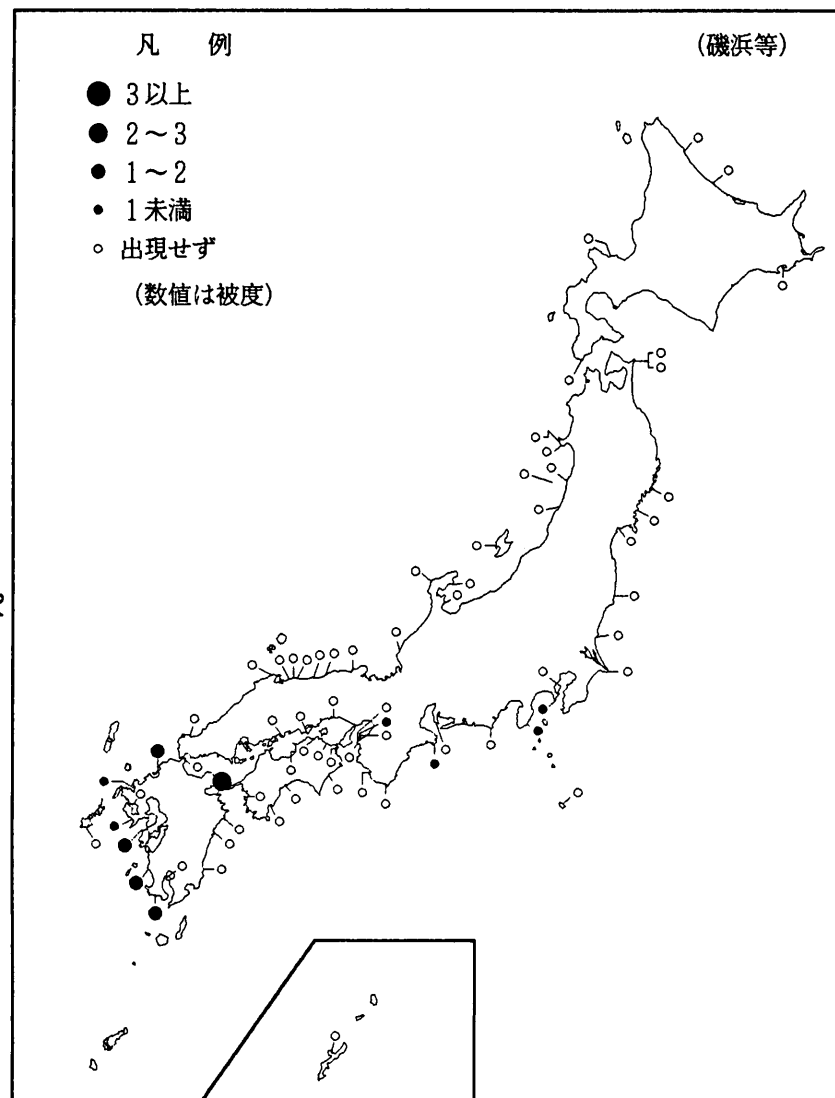


図-1-3 (9) イシゲ

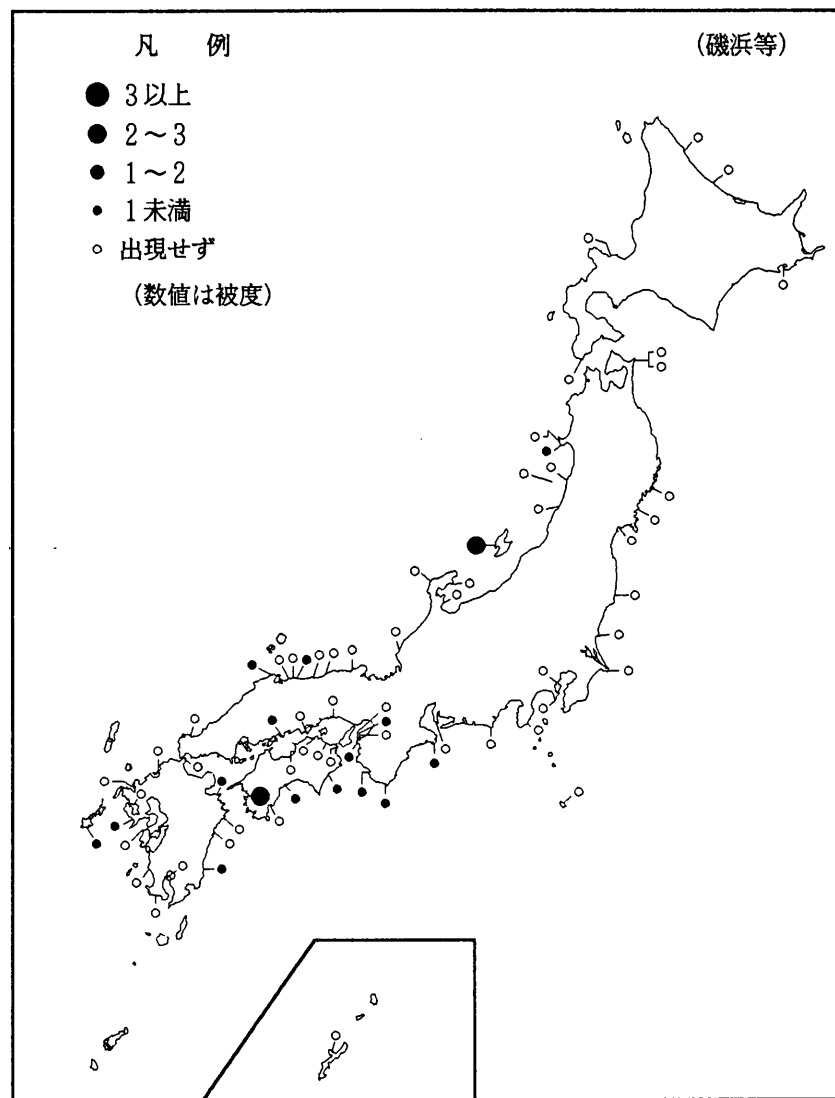


図-1-3 (10) フクロノリ

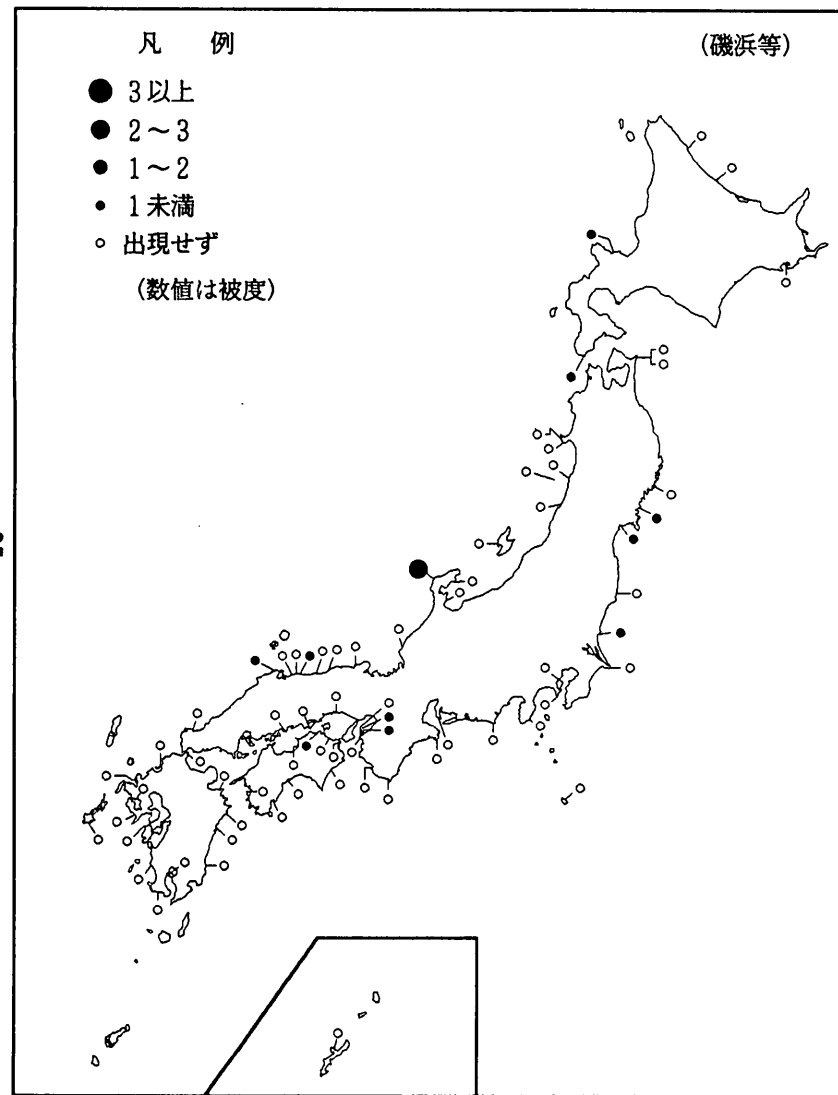


図-1-3 (11) ワカメ

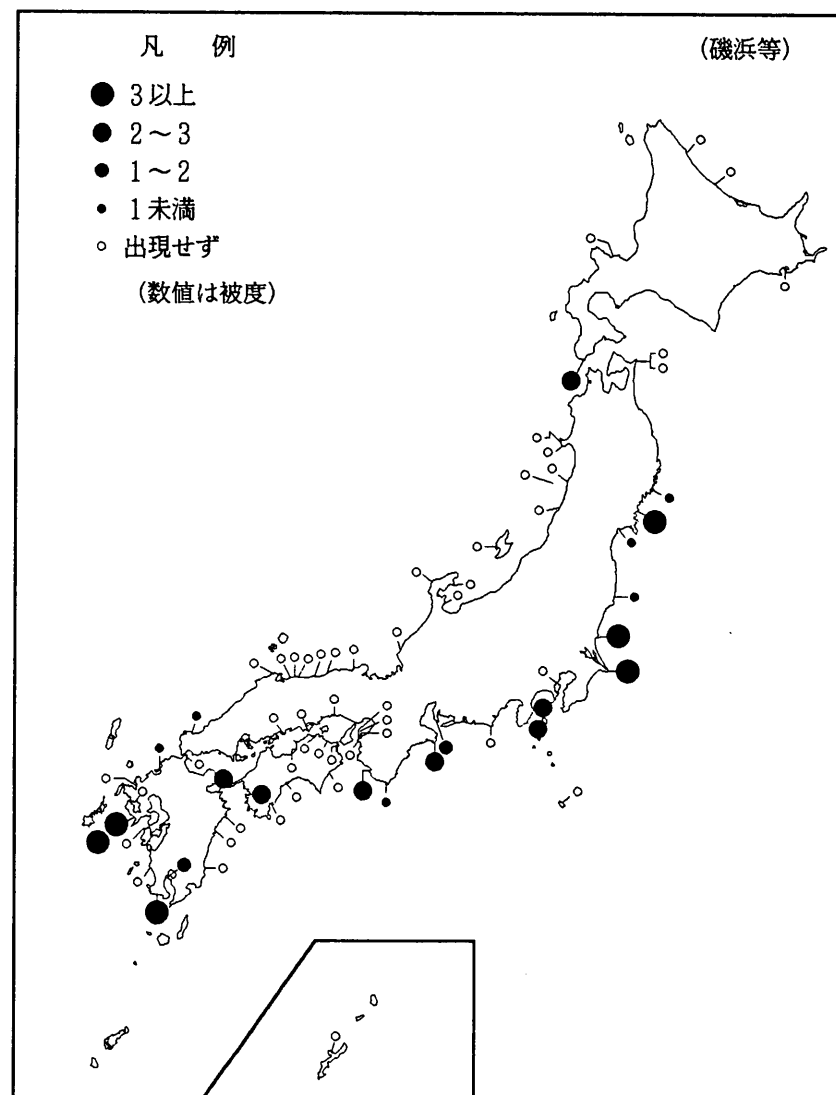


図-1-3 (12) ヒジキ

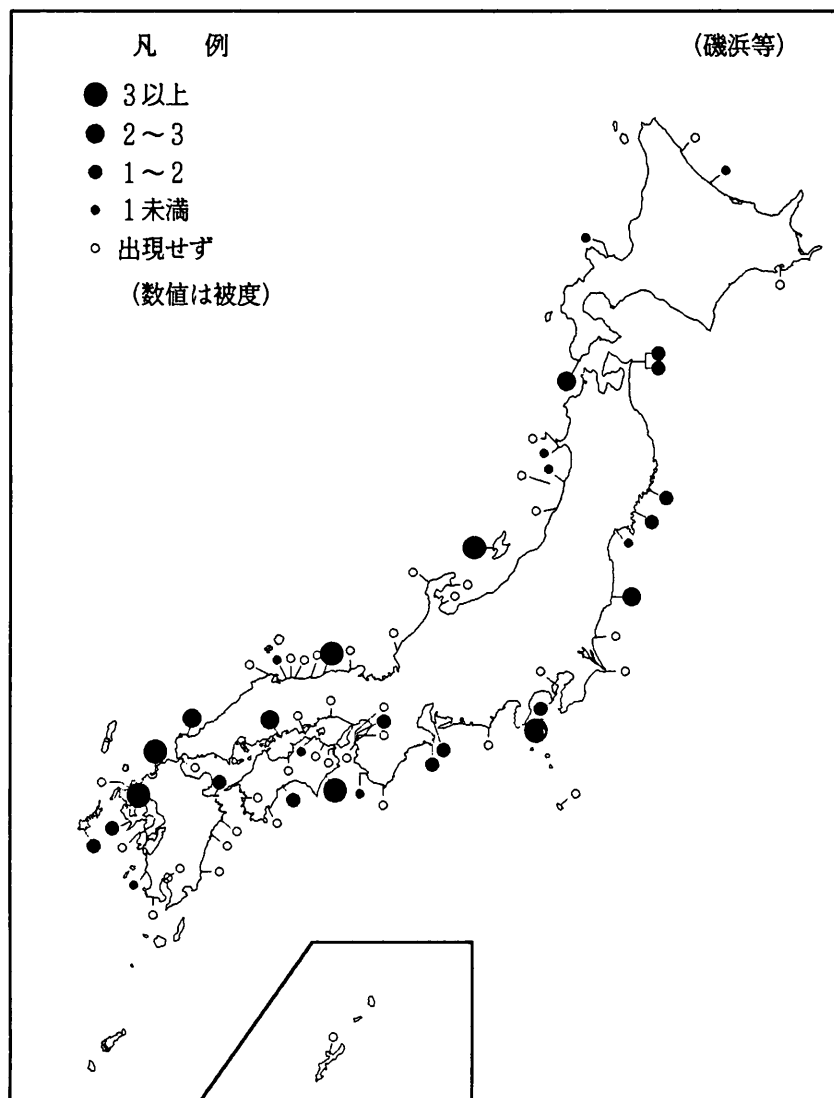


図-1-3 (13) ウミトラノオ

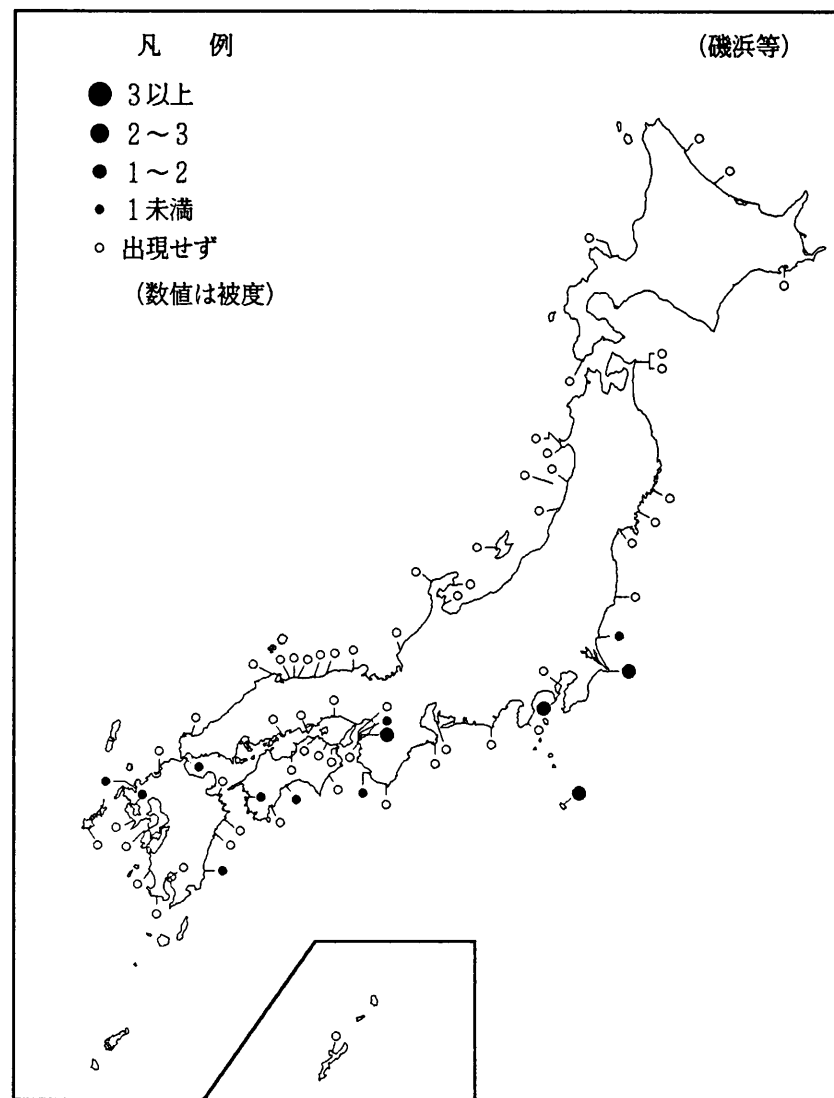


図-1-3 (14) ヒメテングサ

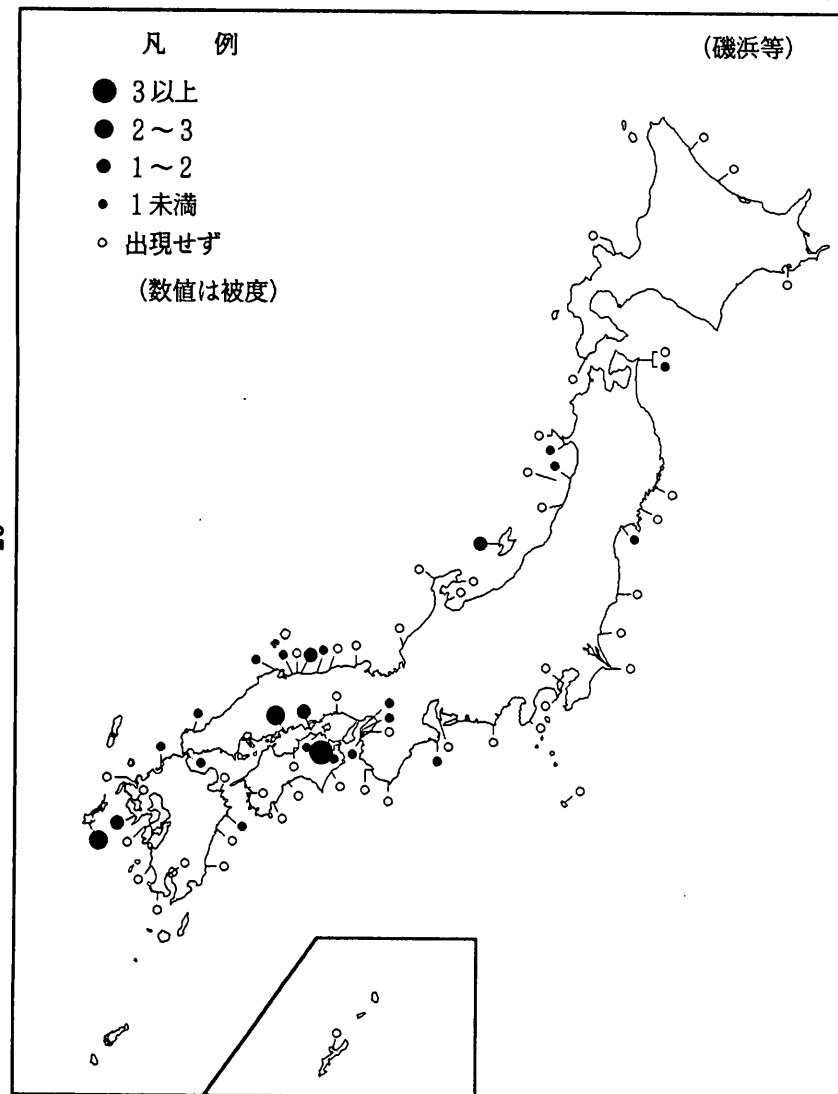


図-1-3 (15) マクサ

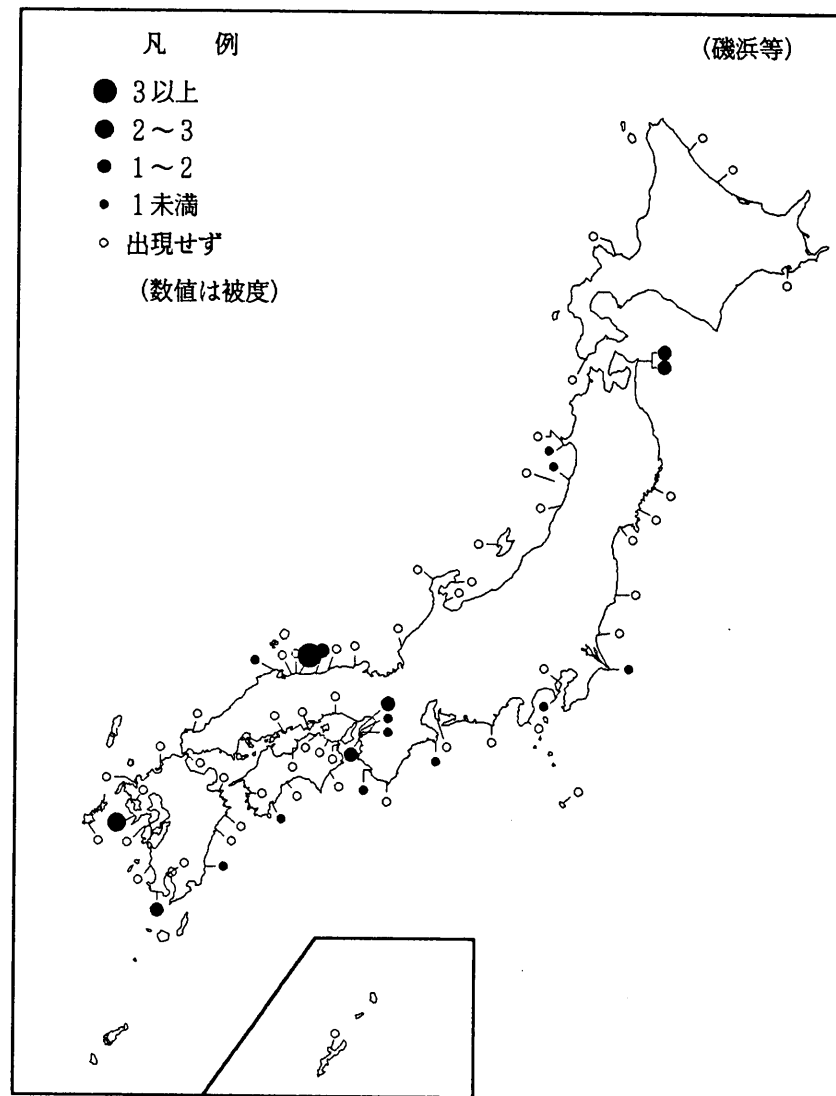


図-1-3 (16) オバクサ

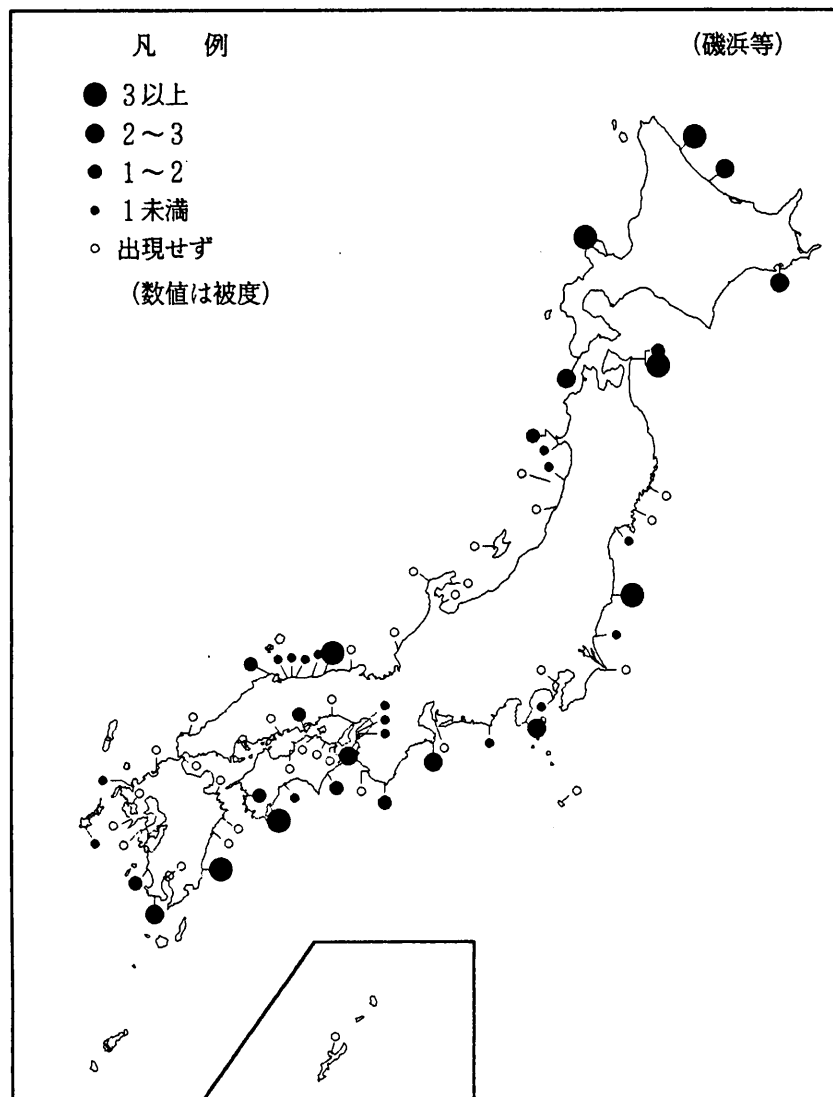


図-1-3 (17) ピリヒバ

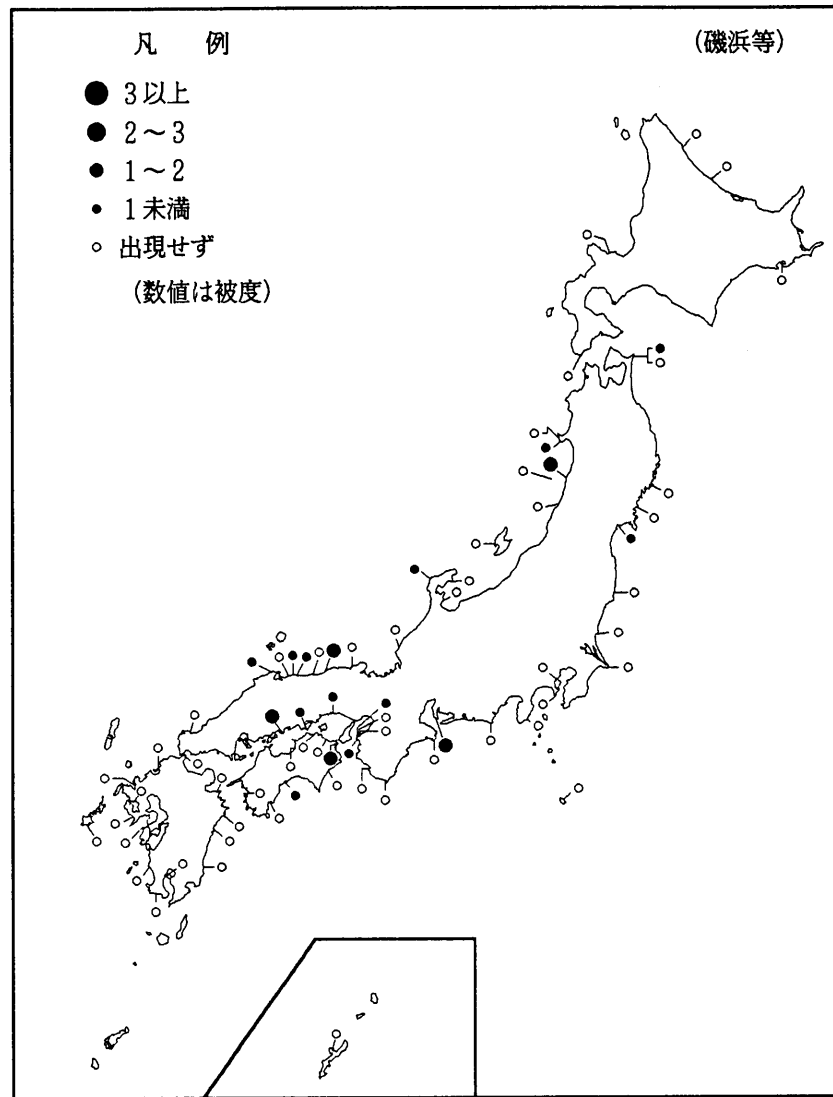


図-1-3 (18) ムカデノリ

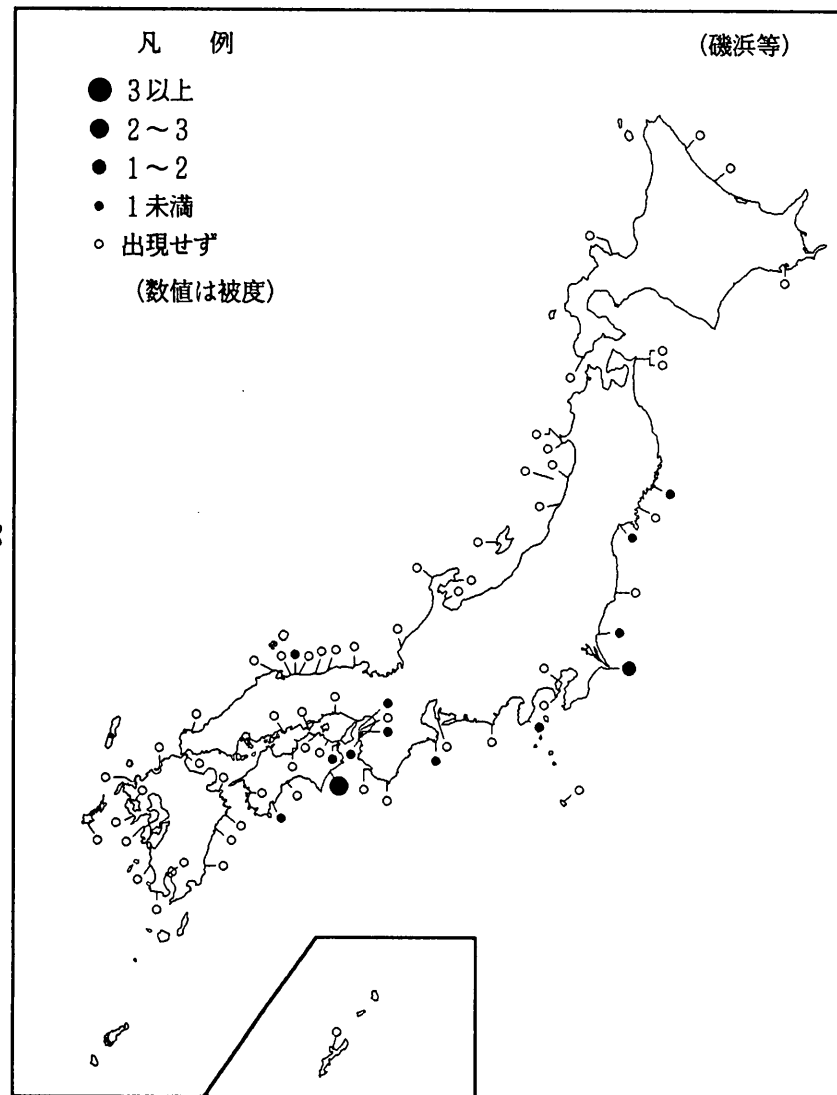


図-1-3 (19) コメノリ

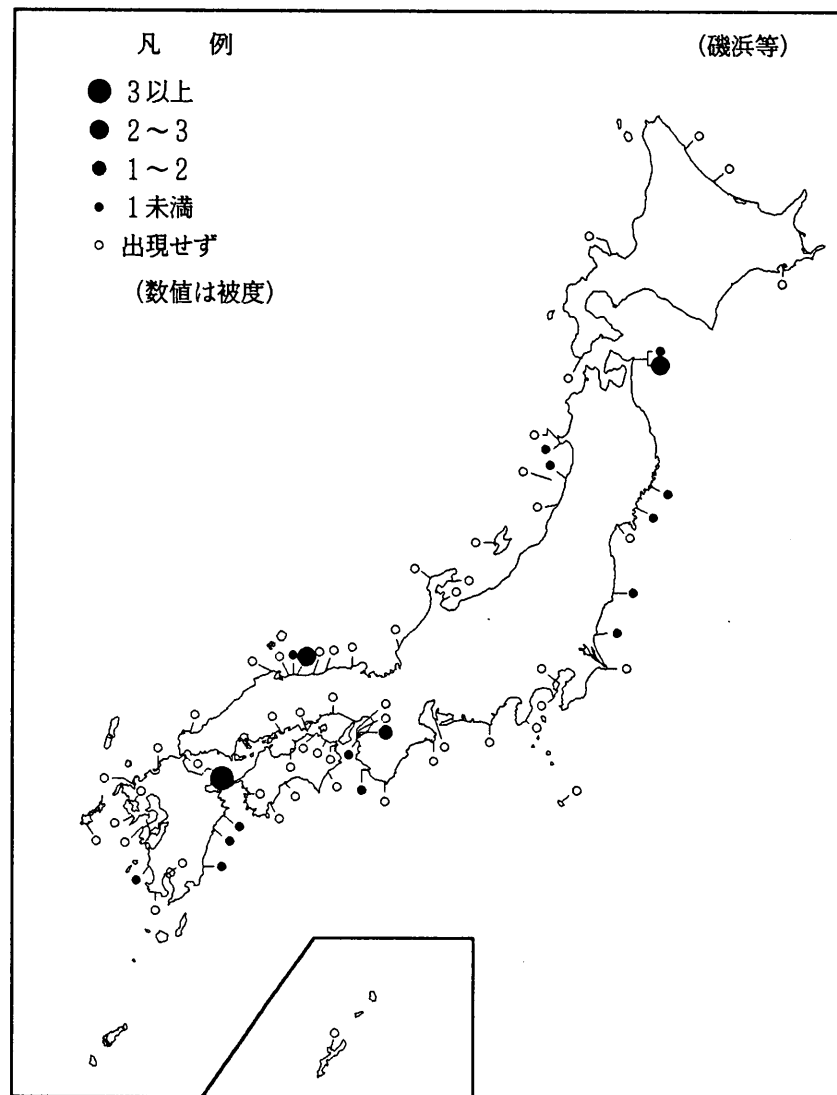


図-1-3 (20) マツノリ

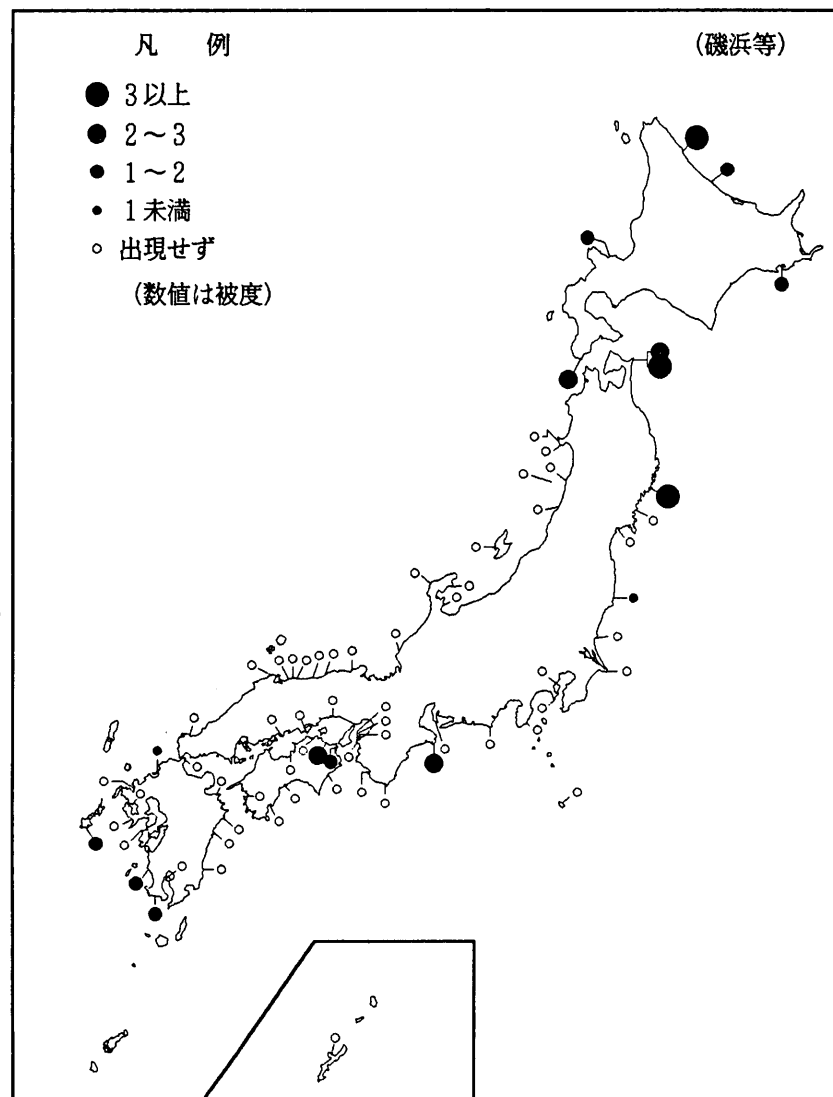


図-1-3 (21) フクロフノリ

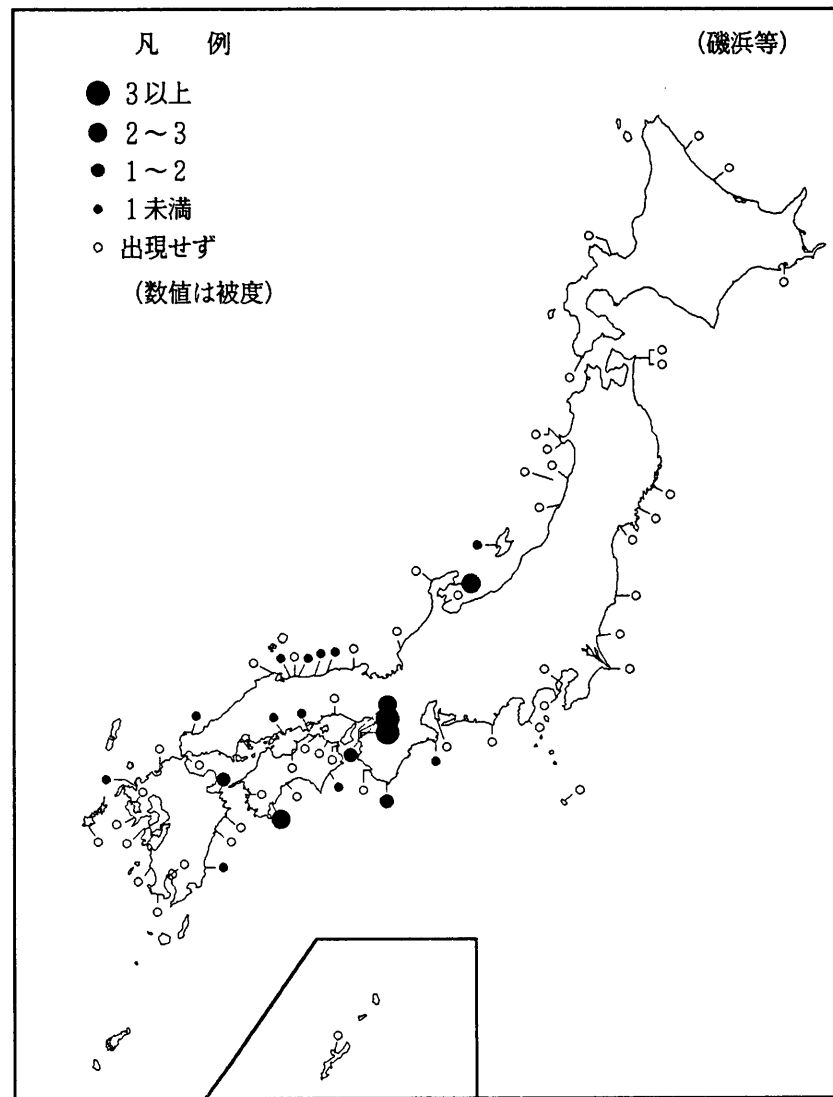


図-1-3 (22) イバラノリ

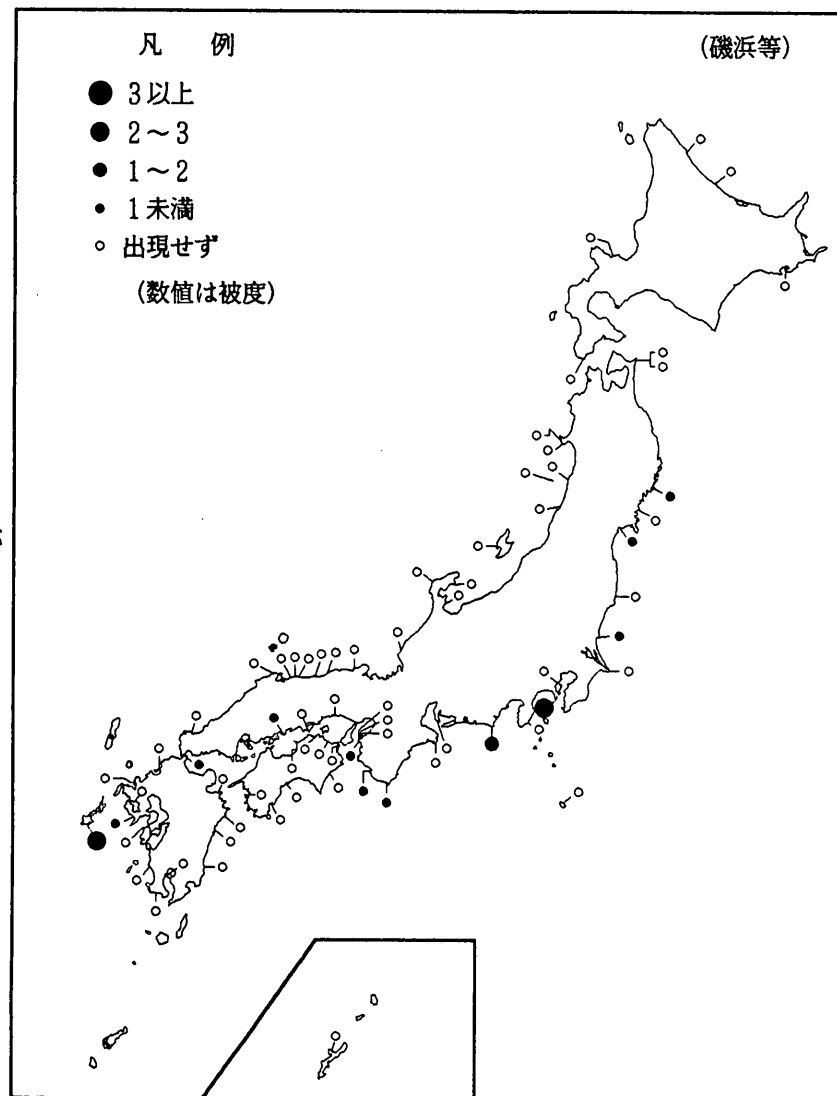


図-1-3 (23) イソダナンツウ

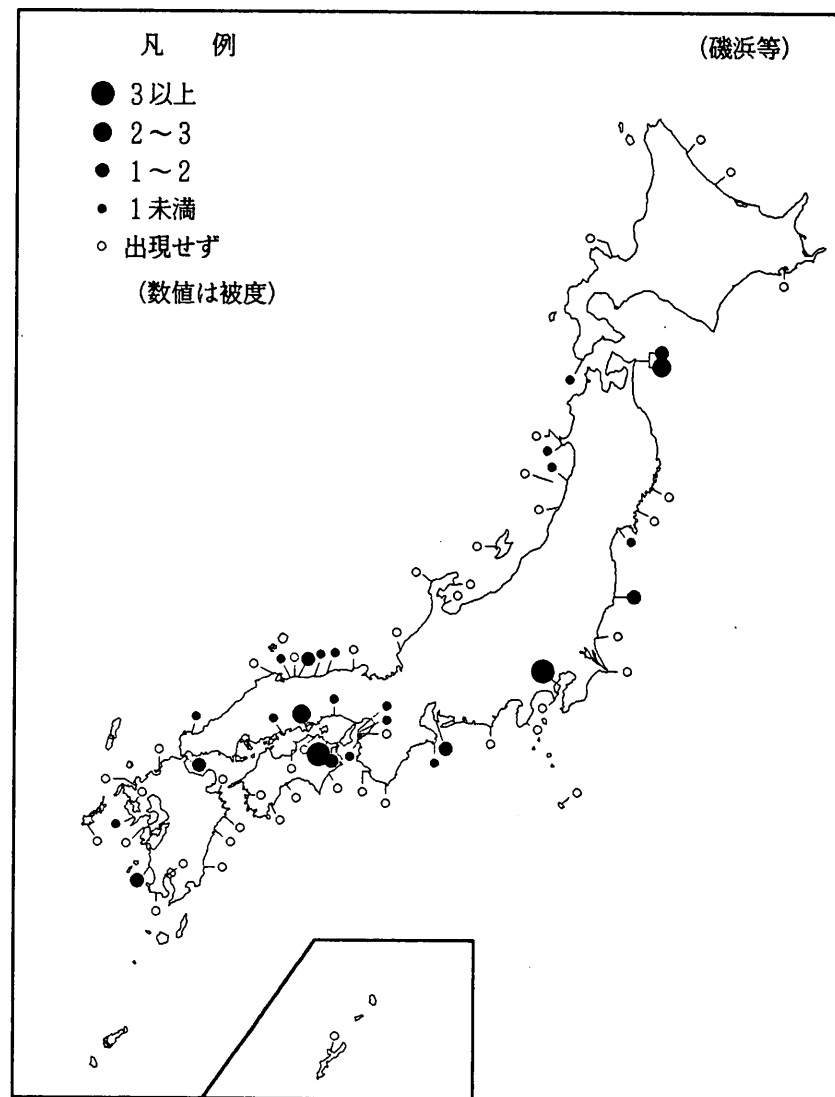


図-1-3 (24) オキツノリ

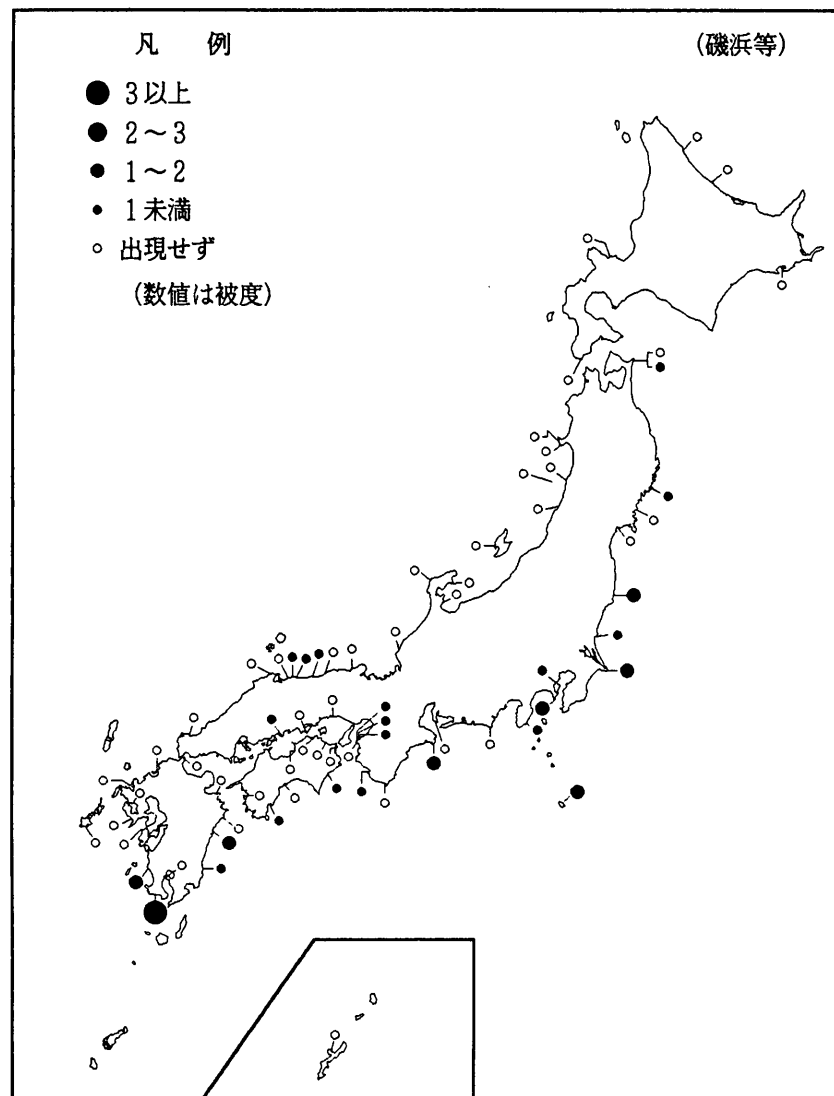


図-1-3 (25) カイノリ

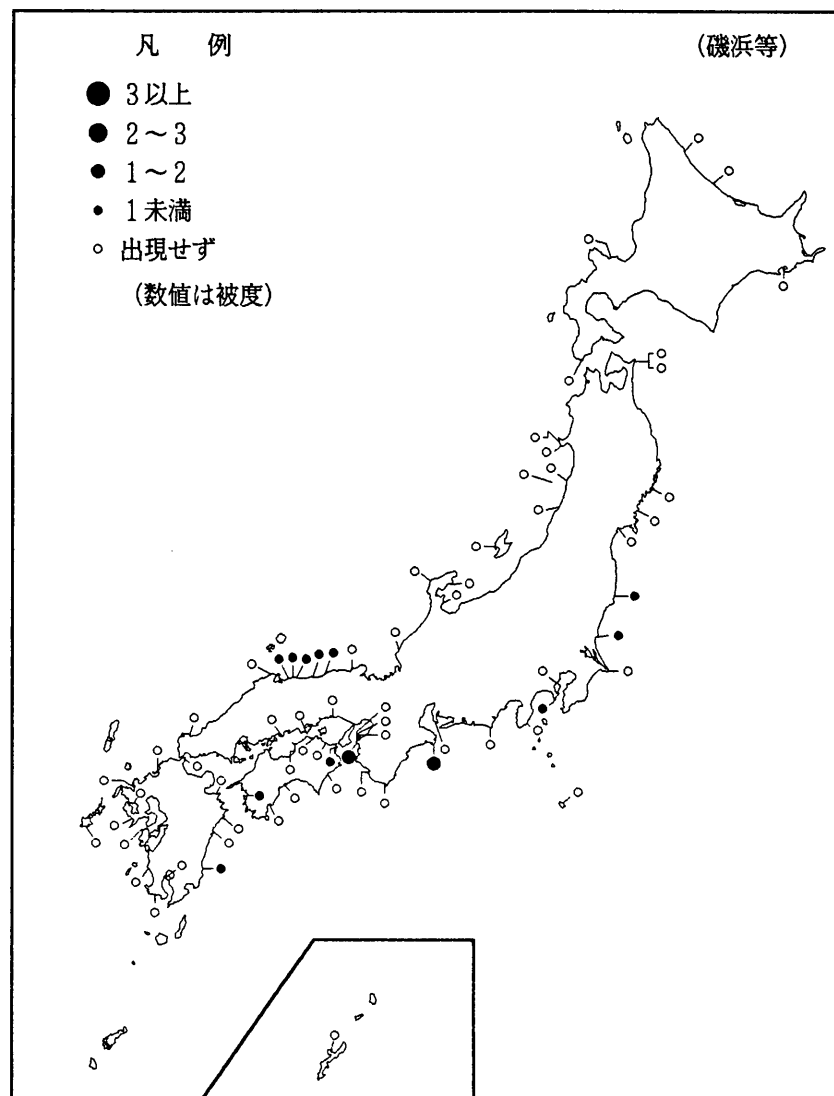


図-1-3 (26) スギノリ

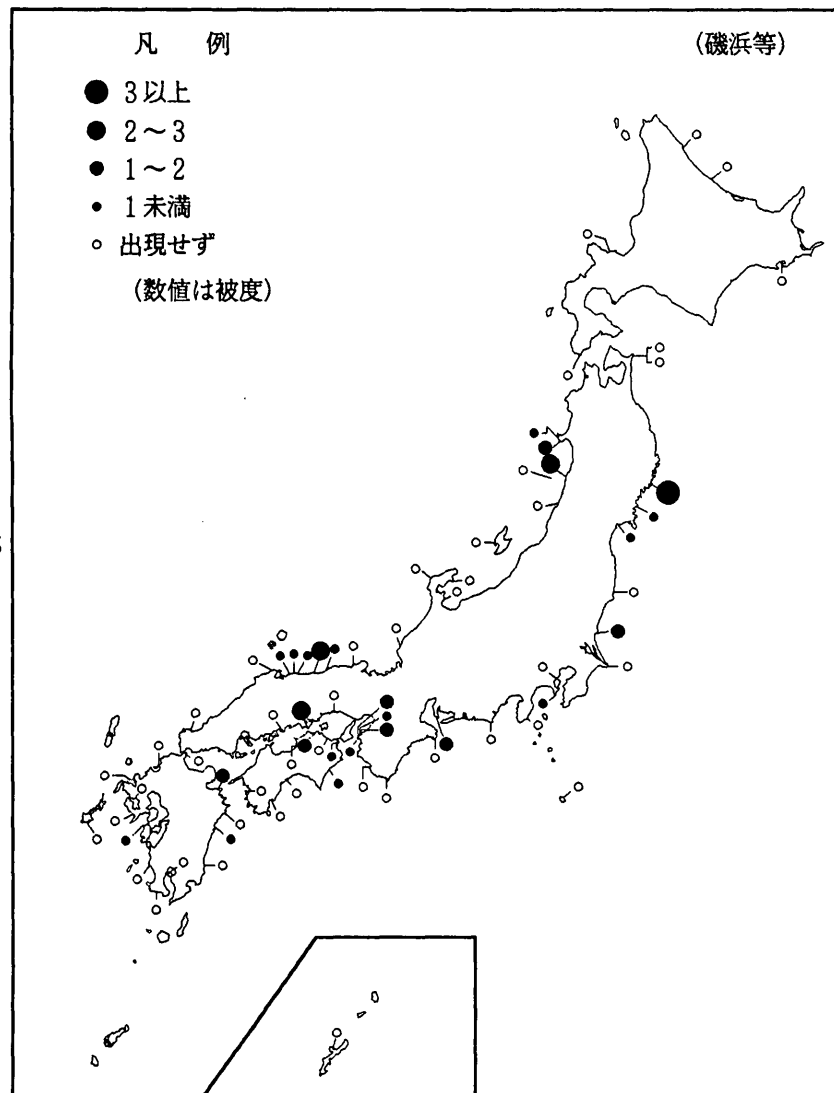


図-1-3 (27) ツノマタ

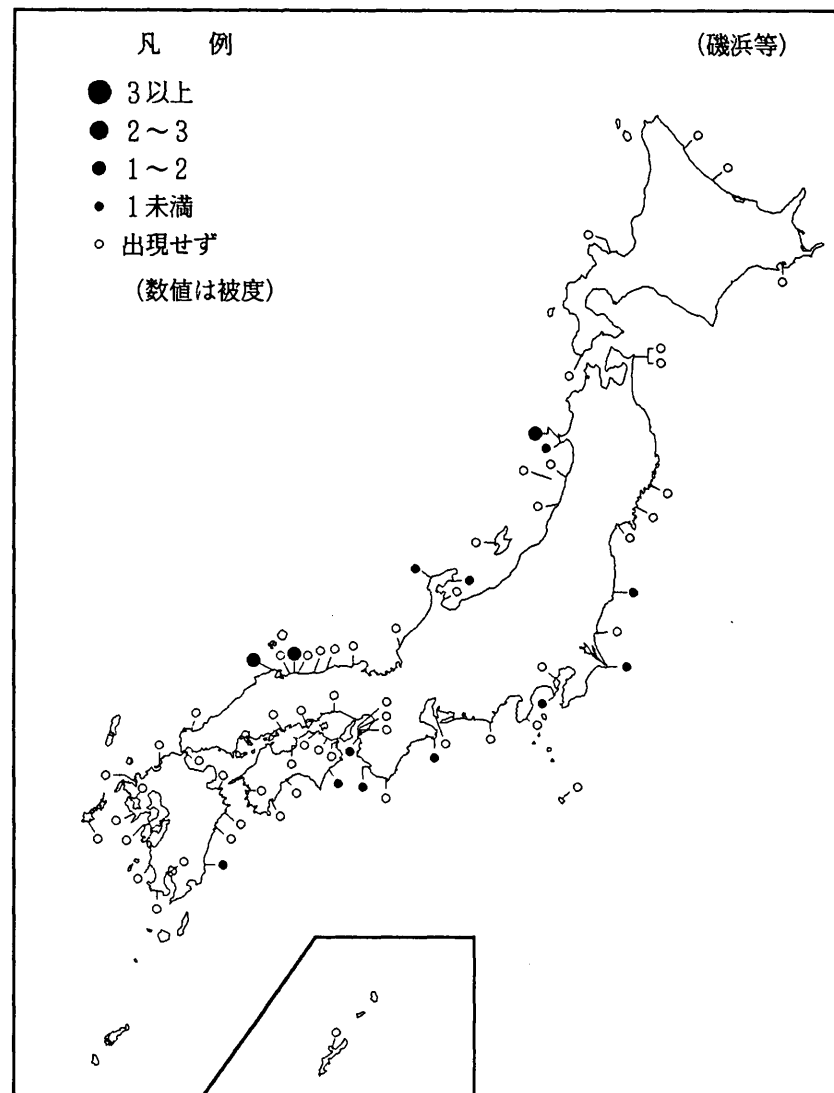


図-1-3 (28) ワツナギソウ

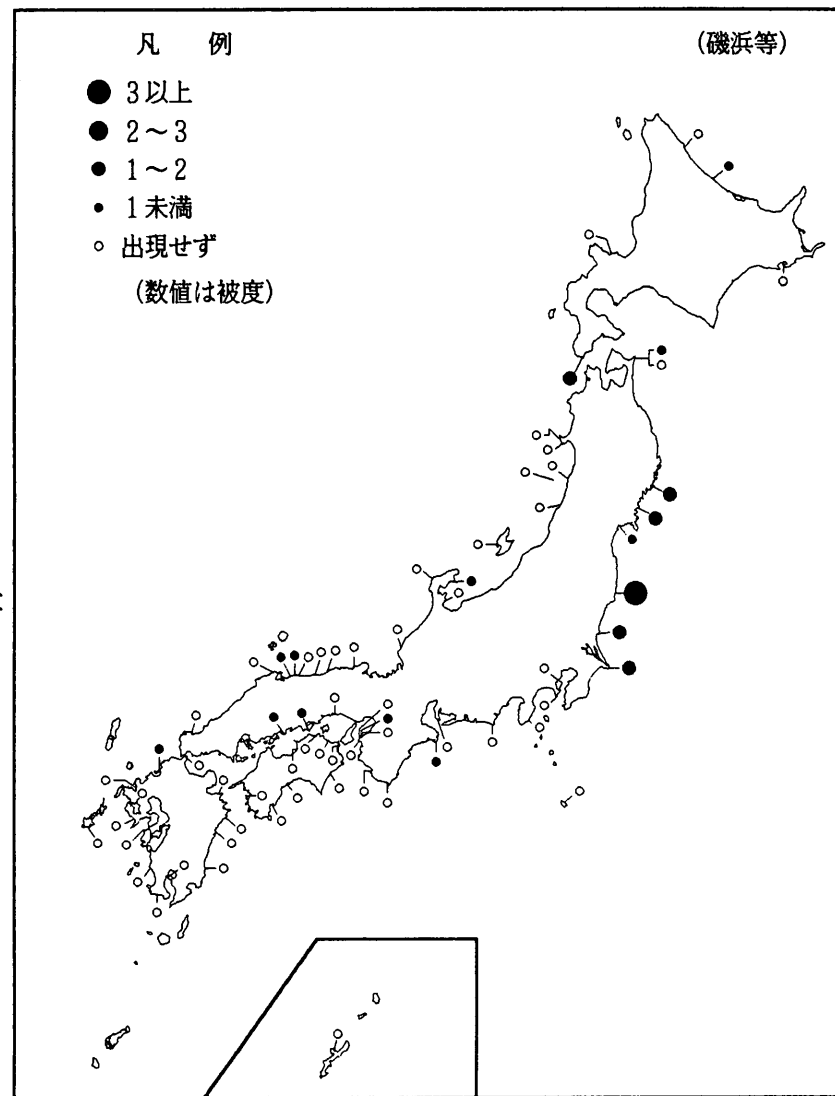


図-1-3 (29) ユ ナ

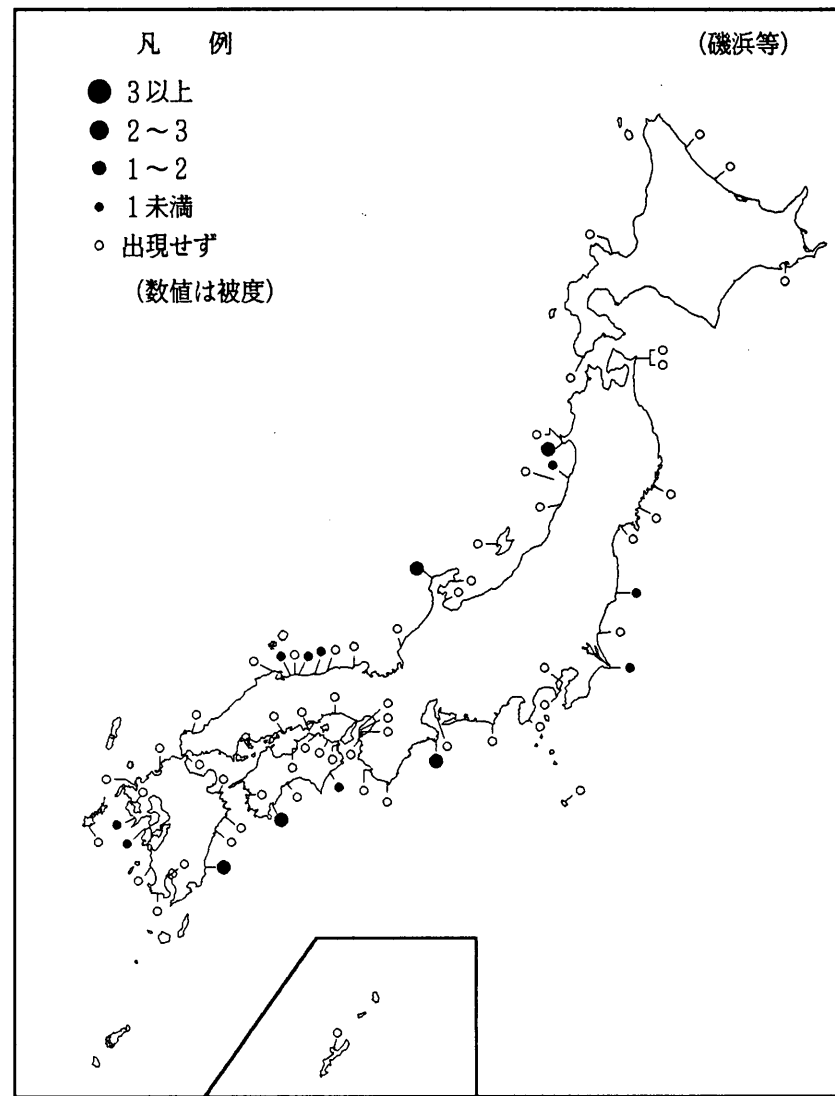


図-1-3 (30) クロソウ

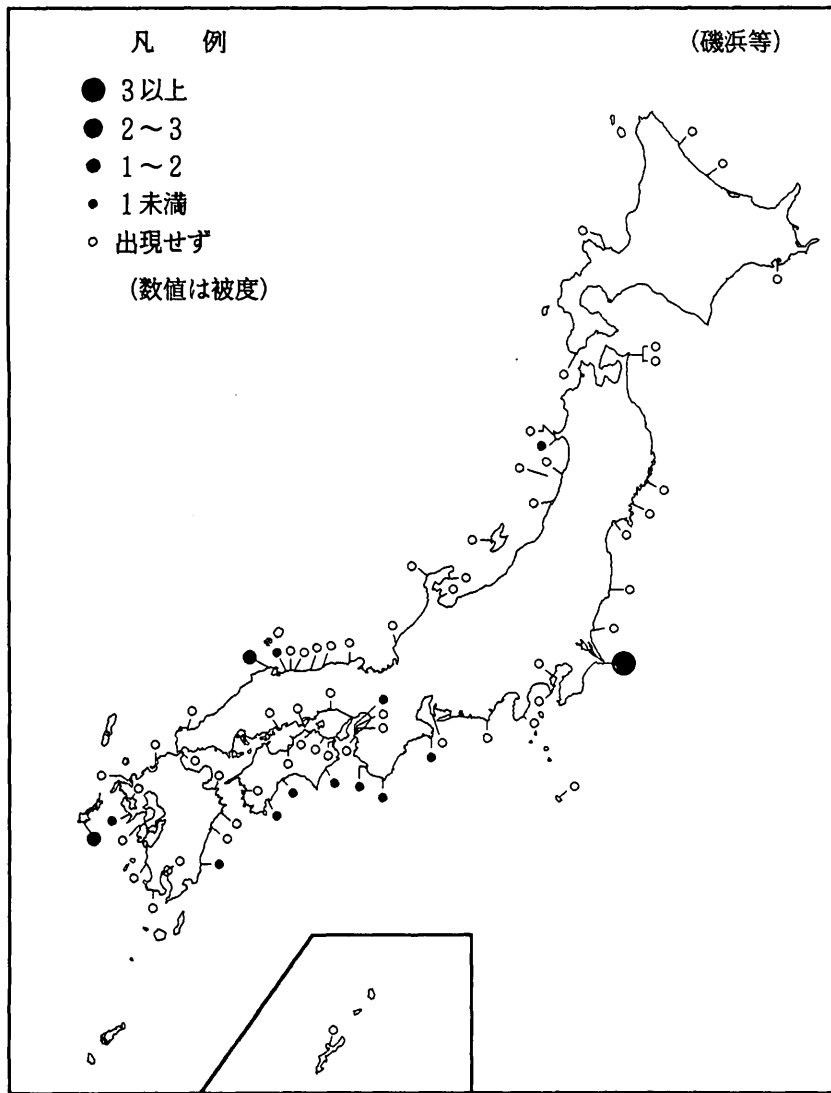


図-1-3 (31) コブソ

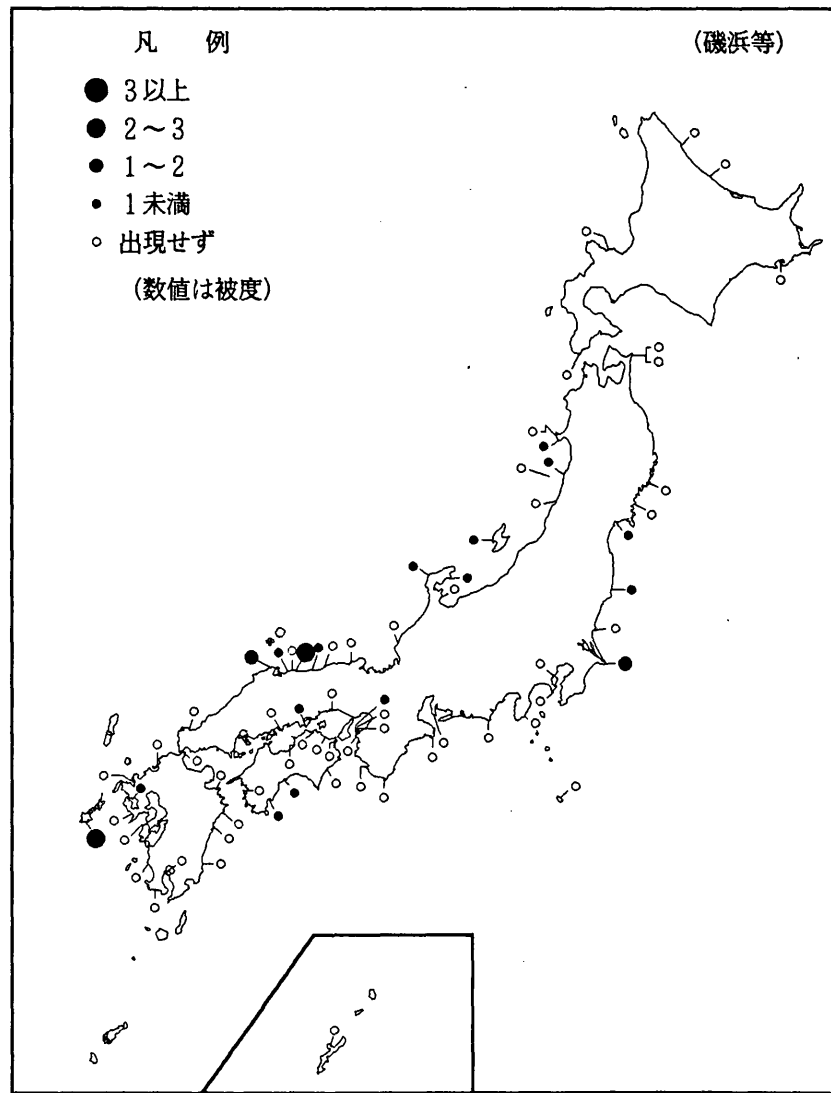


図-1-3 (32) ミツデソ

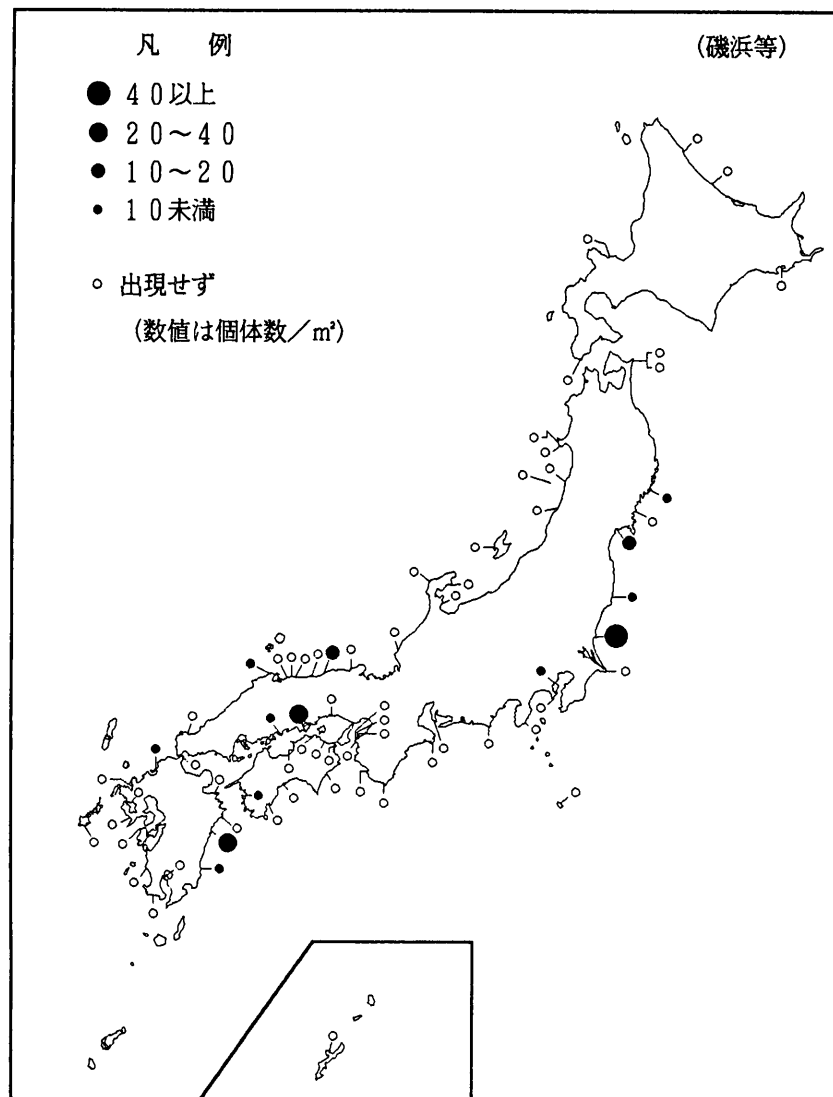


図-1-4 (1) ミドリイソギンチャク

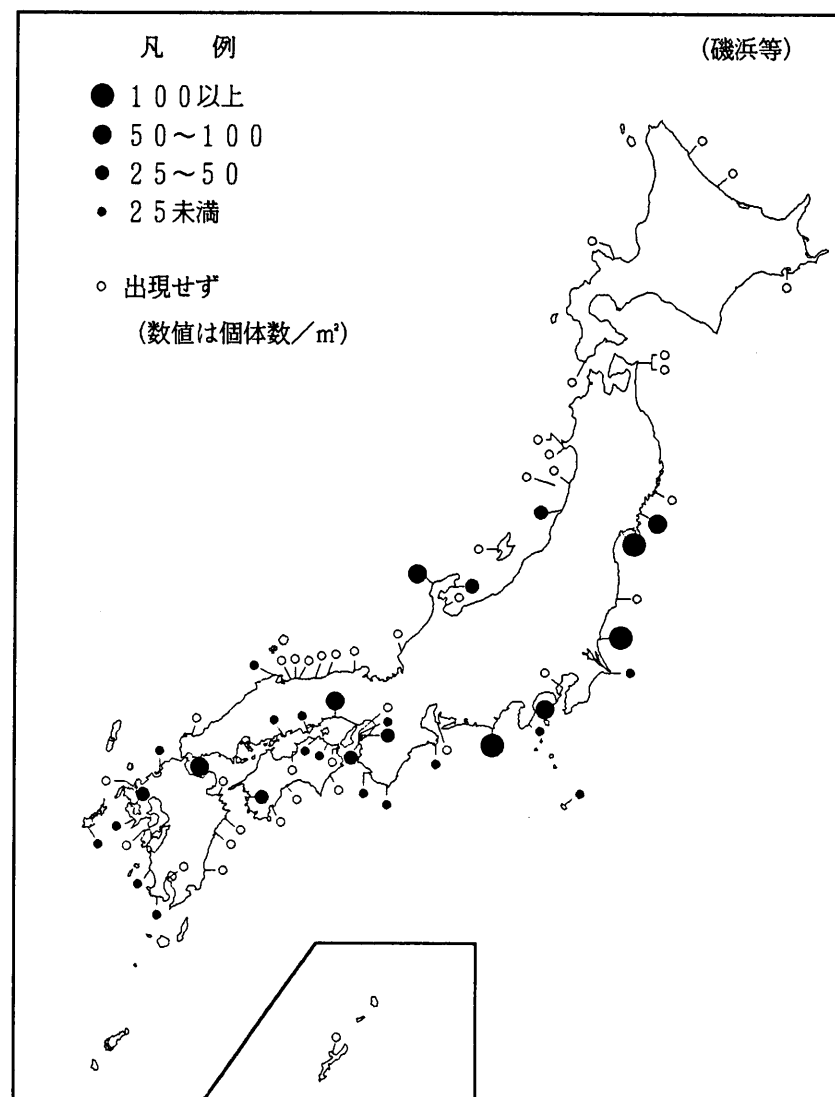


図-1-4 (2) ヨロイソギンチャク

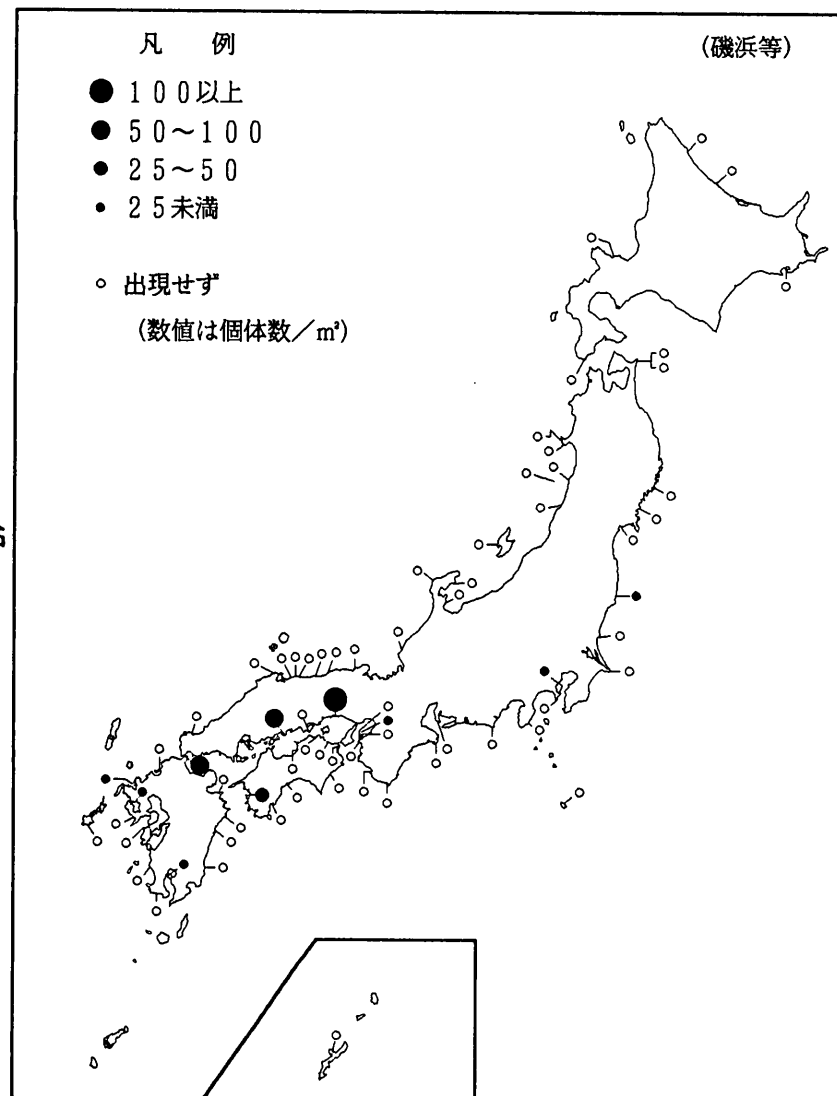


図-1-4 (3) タデジマイソギンチャク

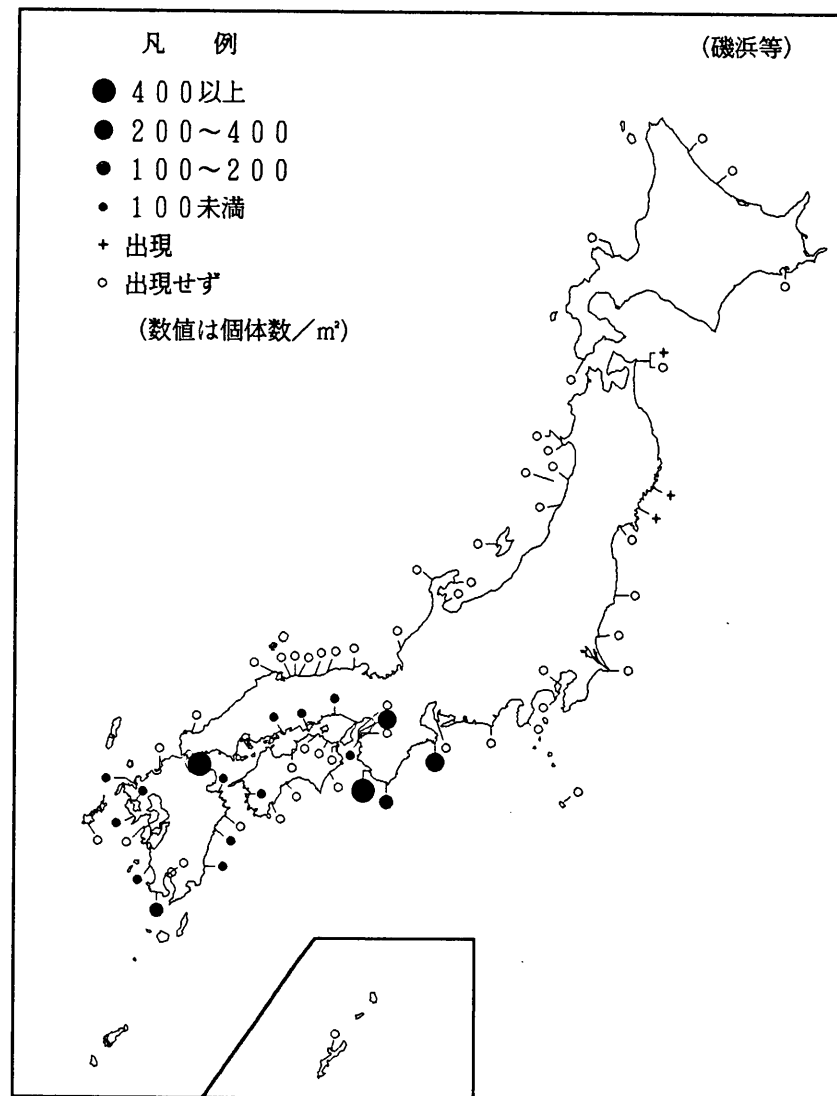


図-1-4 (4) ヤッコカンザシ

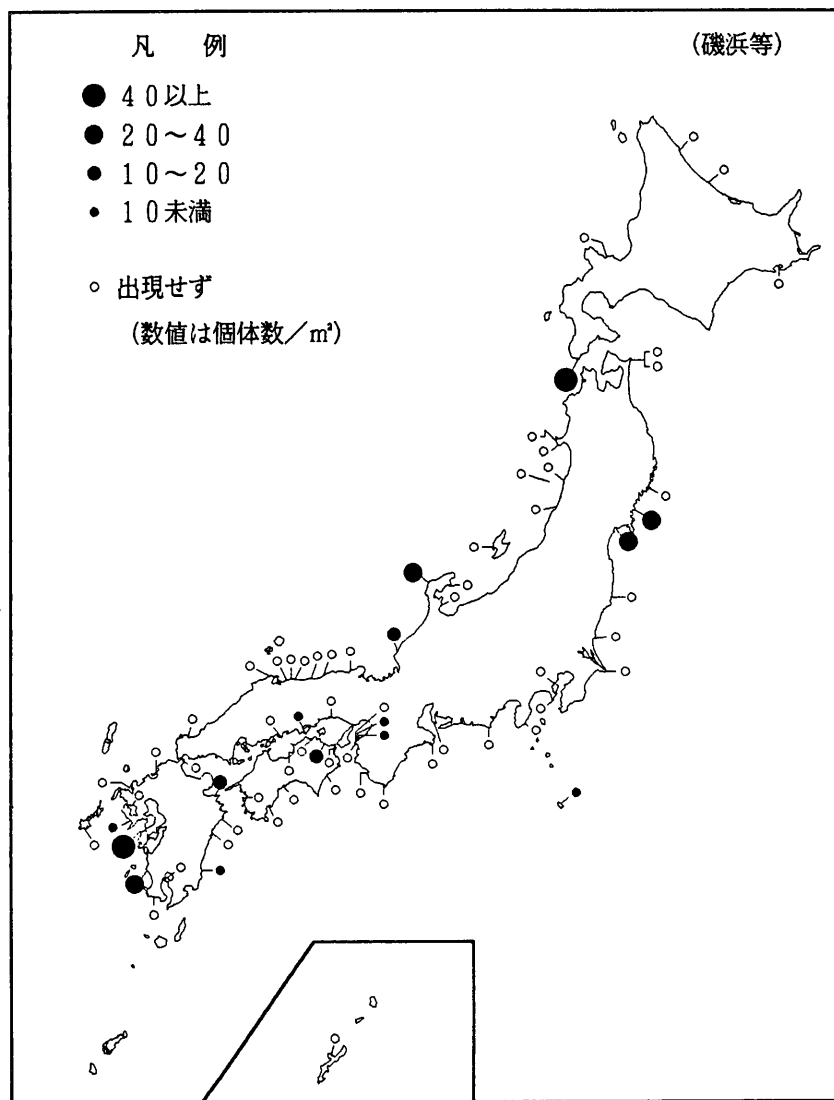


図-1-4 (5) ウスヒザラガイ

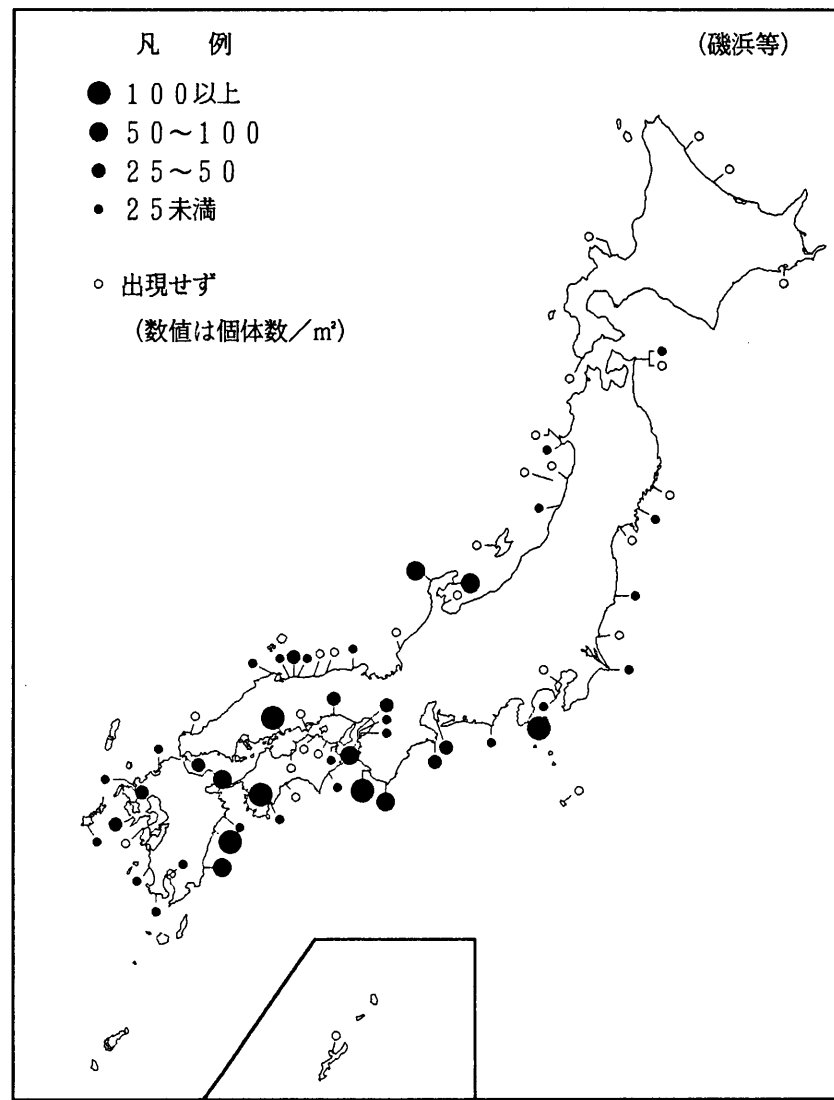


図-1-4 (6) ヒザラガイ

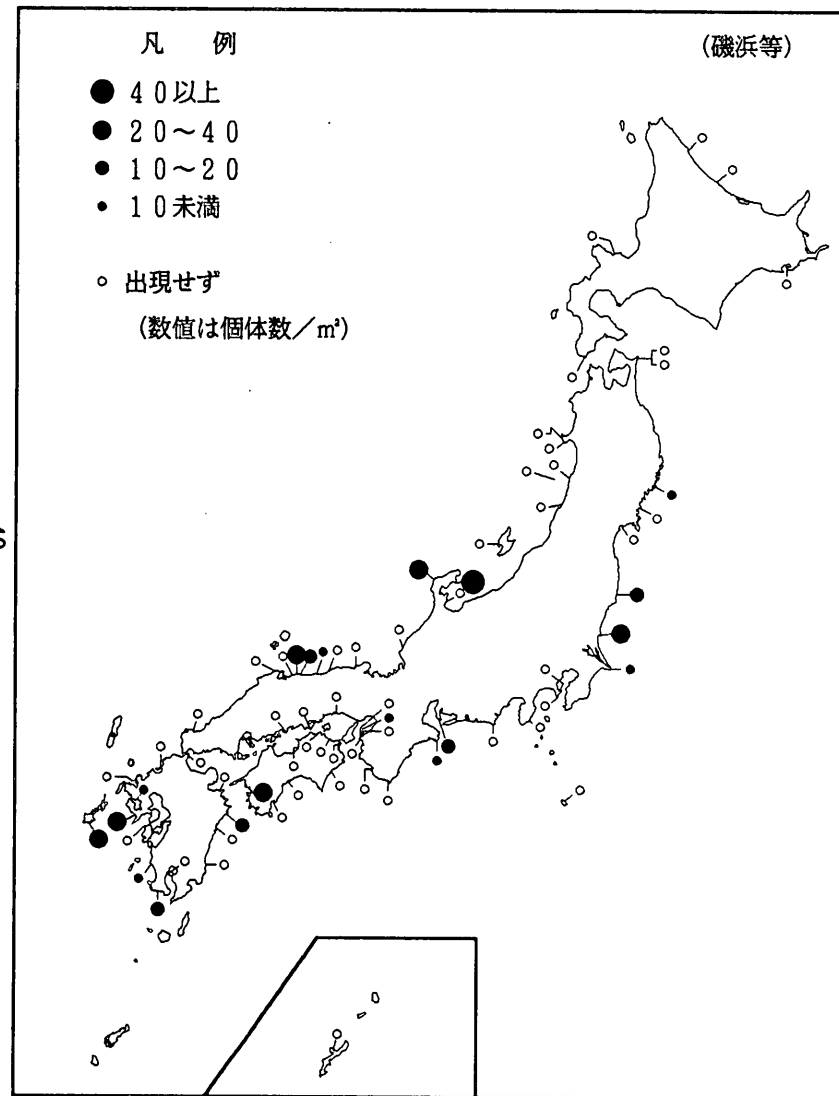


図-1-4 (7) ケハダヒザラガイ

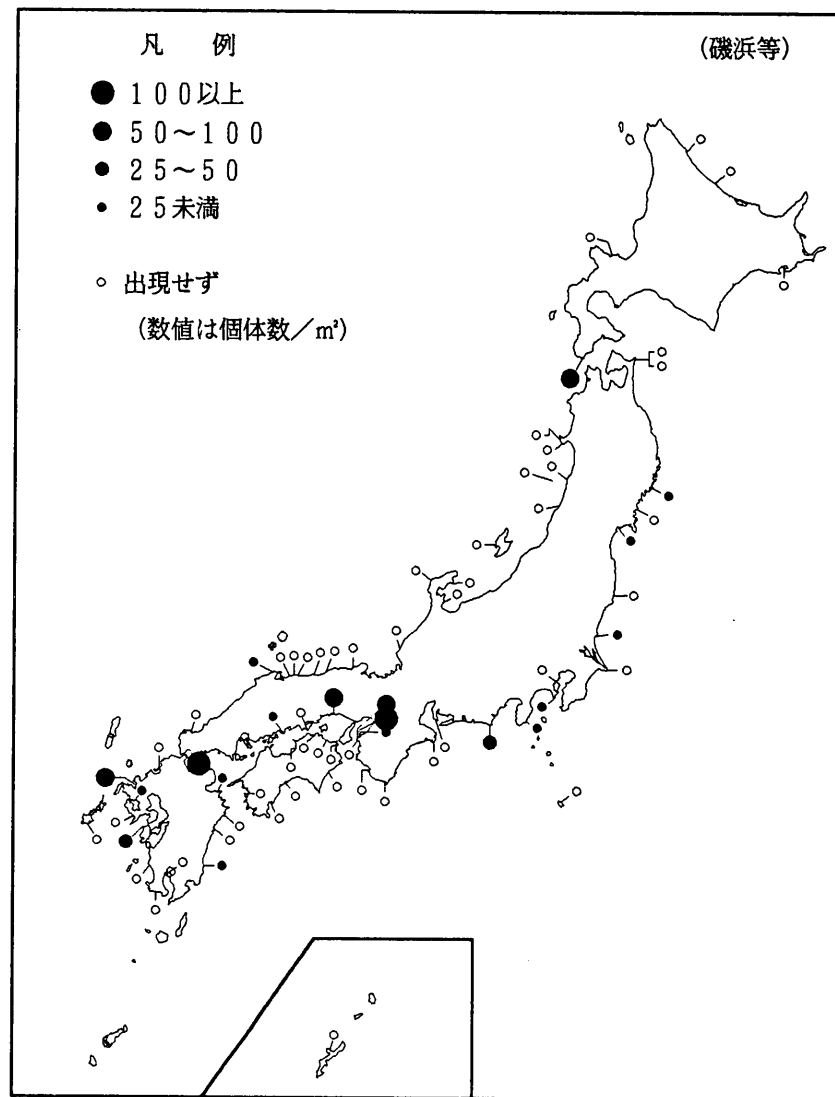


図-1-4 (8) ヒメケハダヒザラガイ

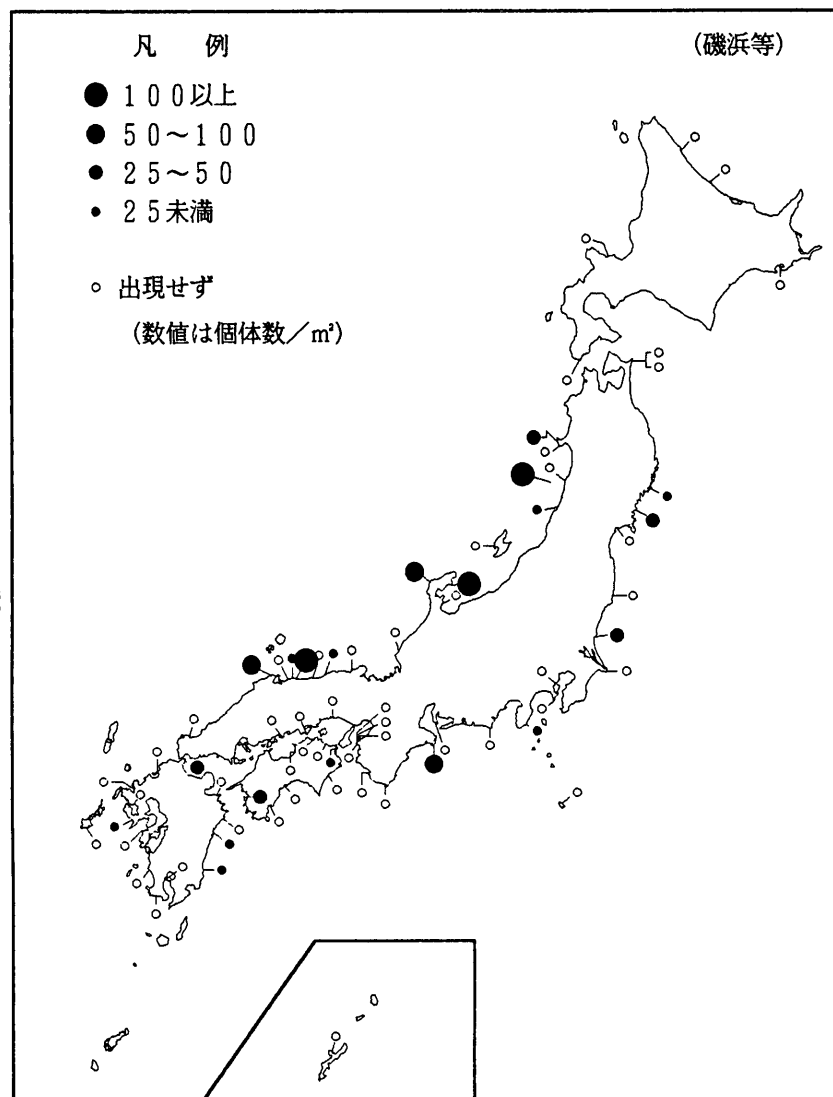


図-1-4 (9) ベッコウガサガイ

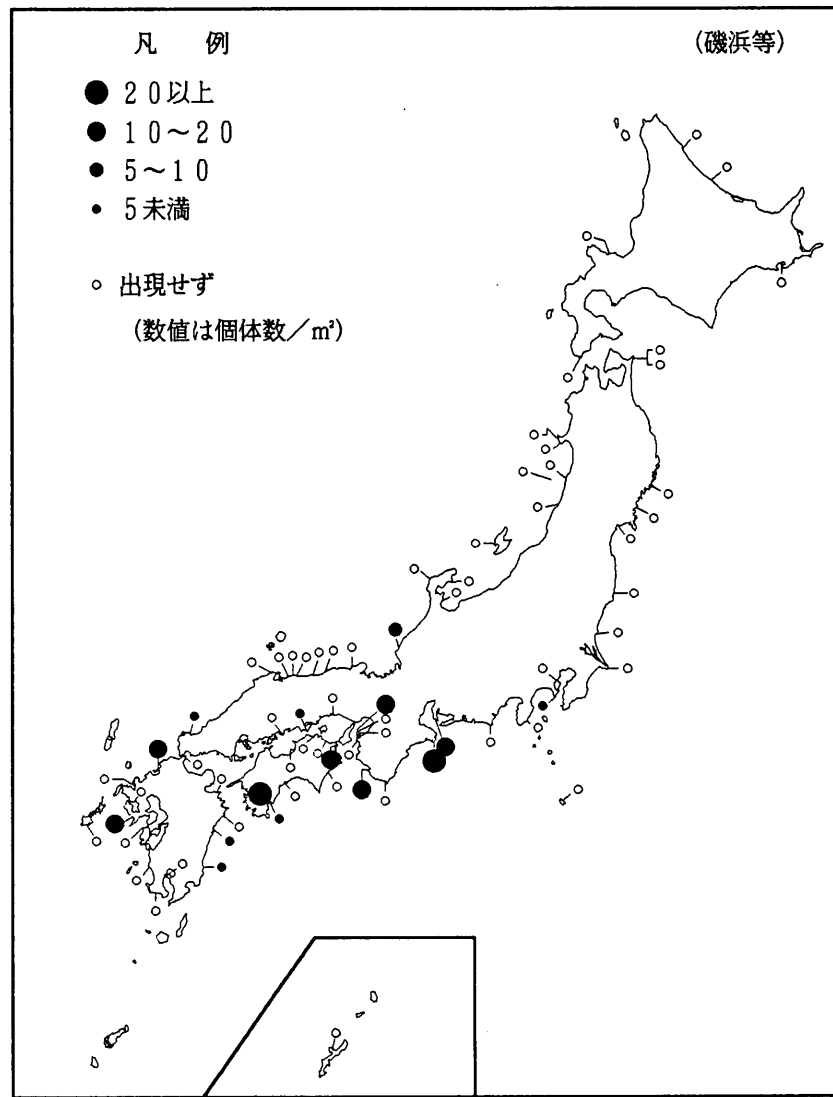


図-1-4 (10) マツバガイ

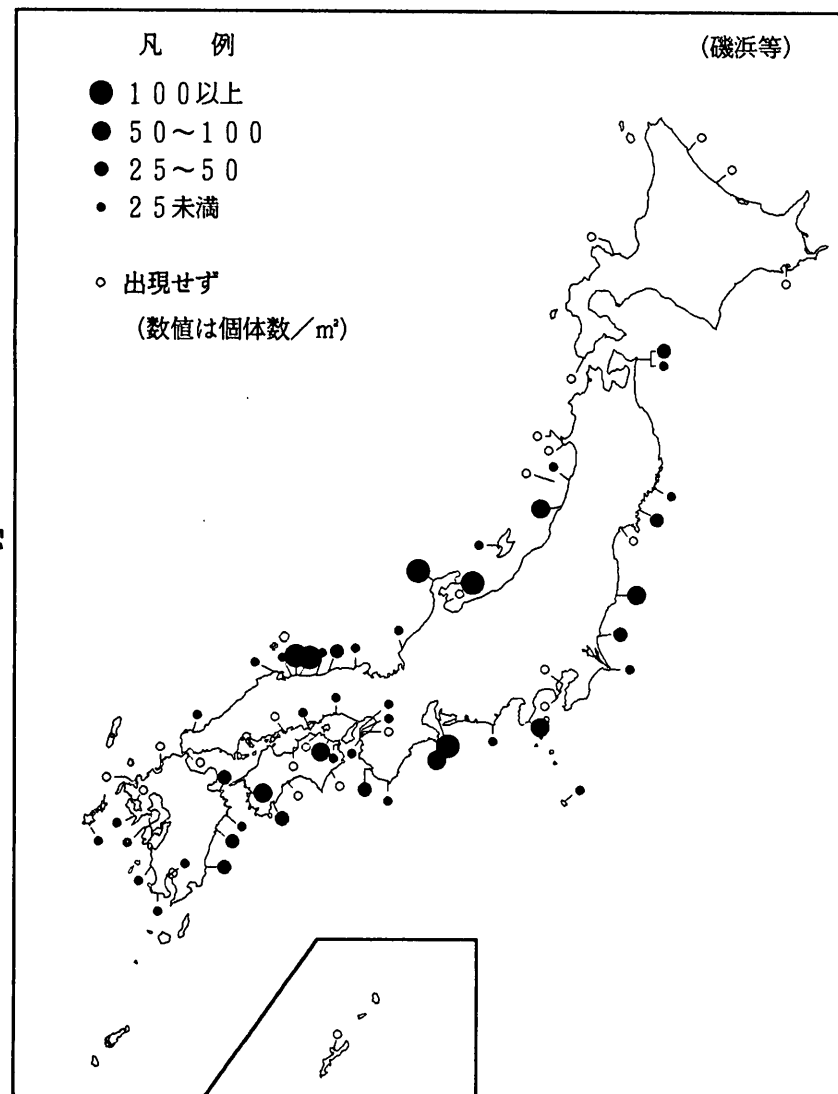


図-1-4 (11) ヨメガカサガイ

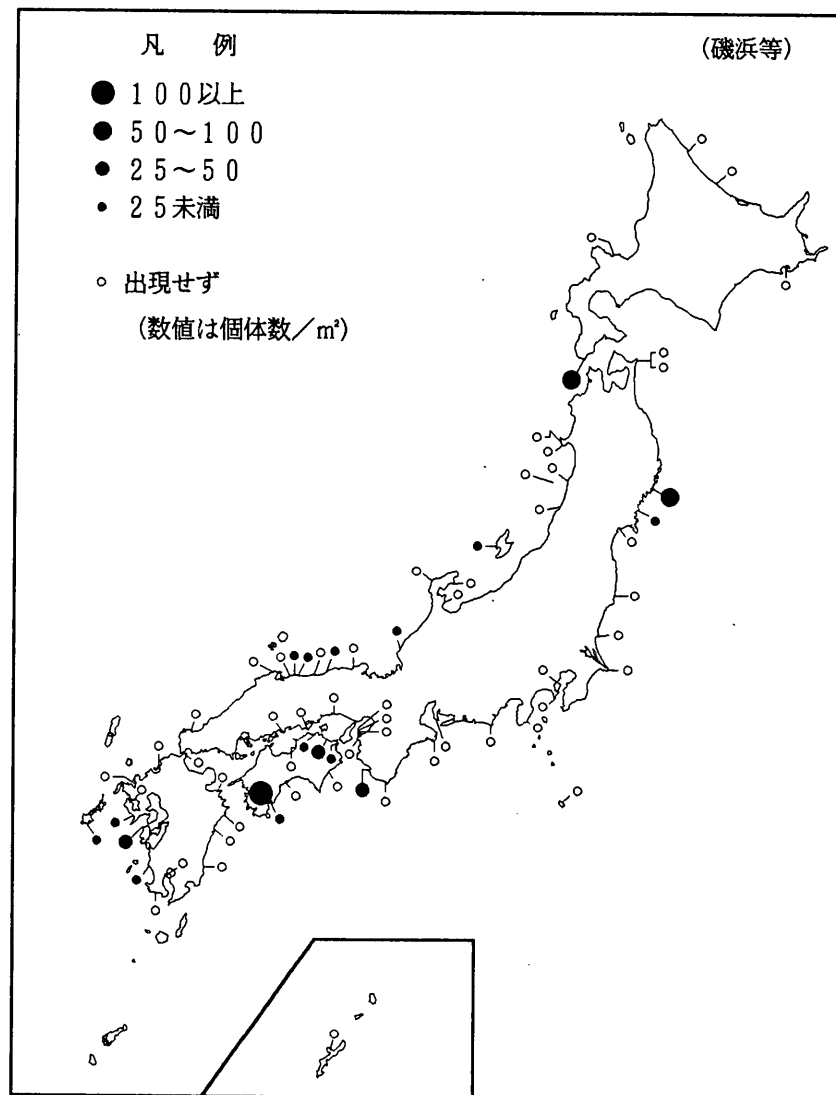


図-1-4 (12) アオガイ

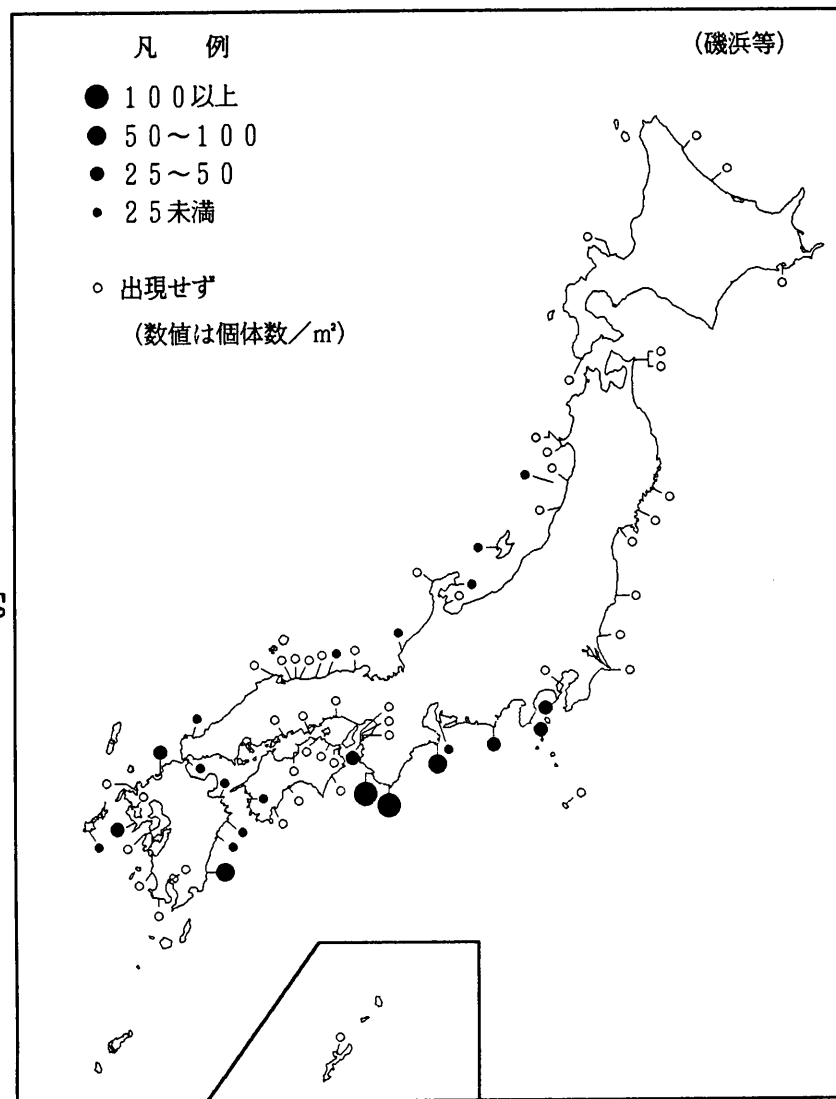


図-1-4 (13) ウノアシガイ

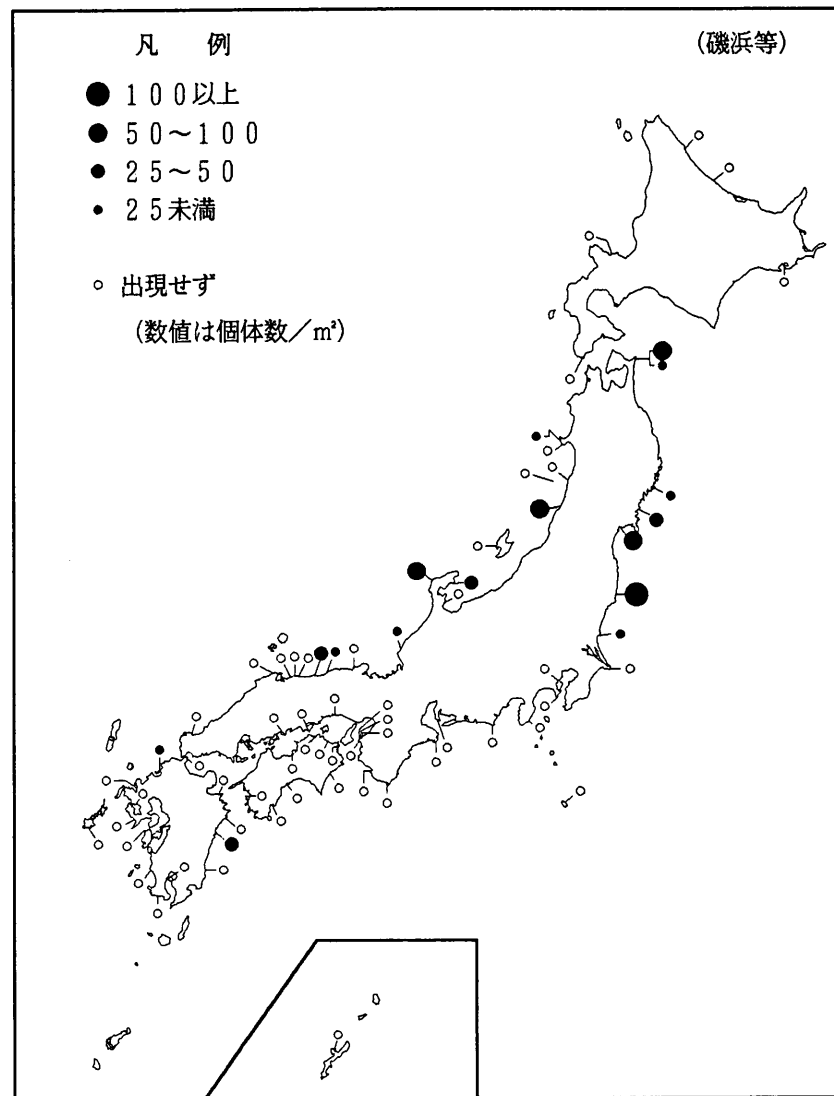


図-1-4 (14) カモガイ

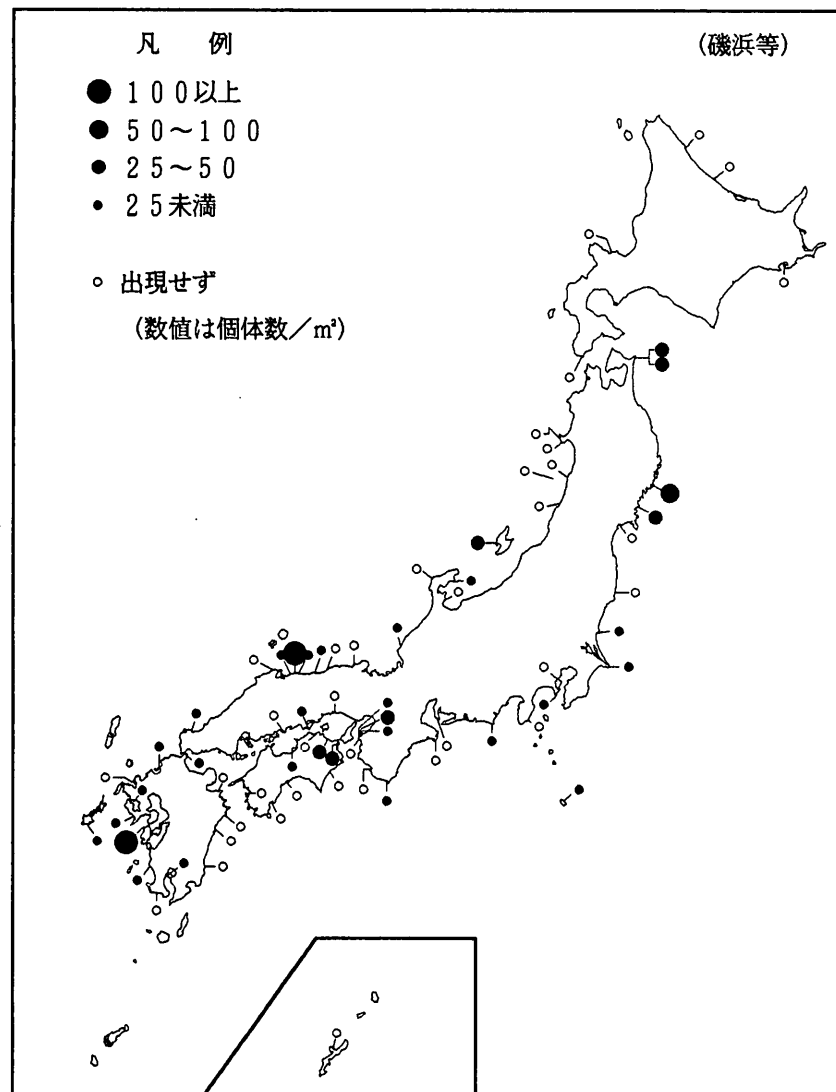


図-1-4 (15) コウダカアオガイ

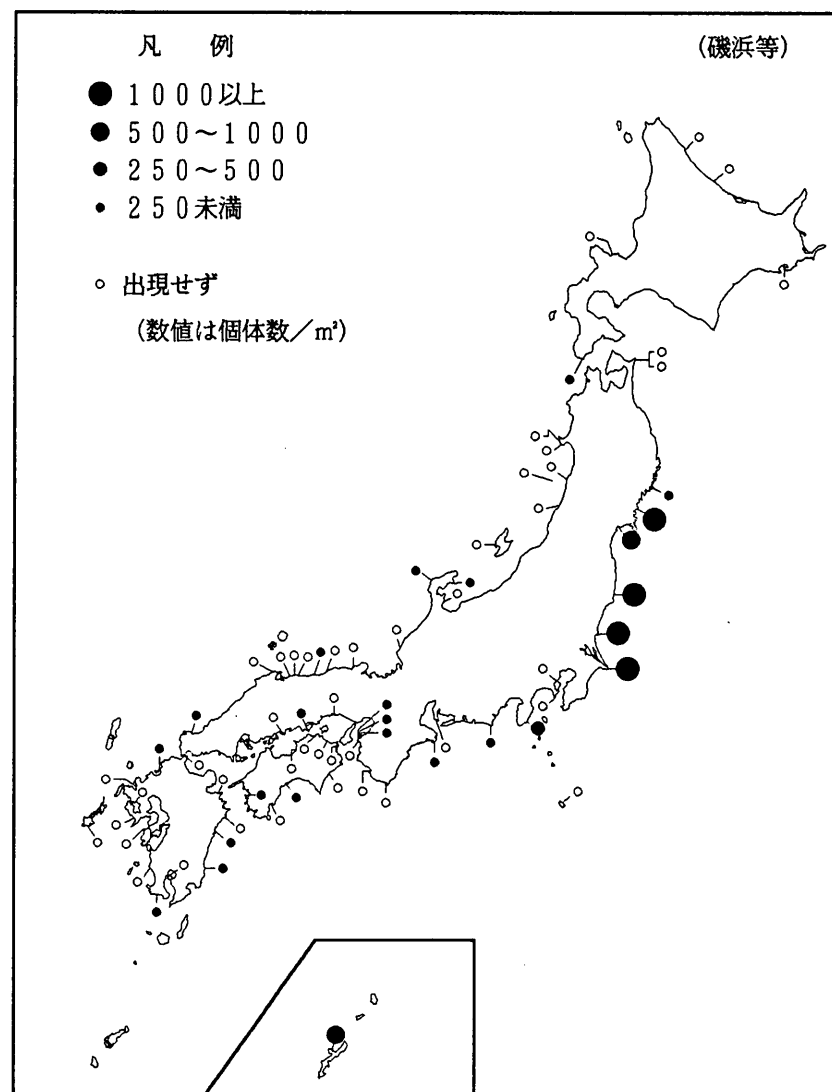


図-1-4 (16) コガモガイ

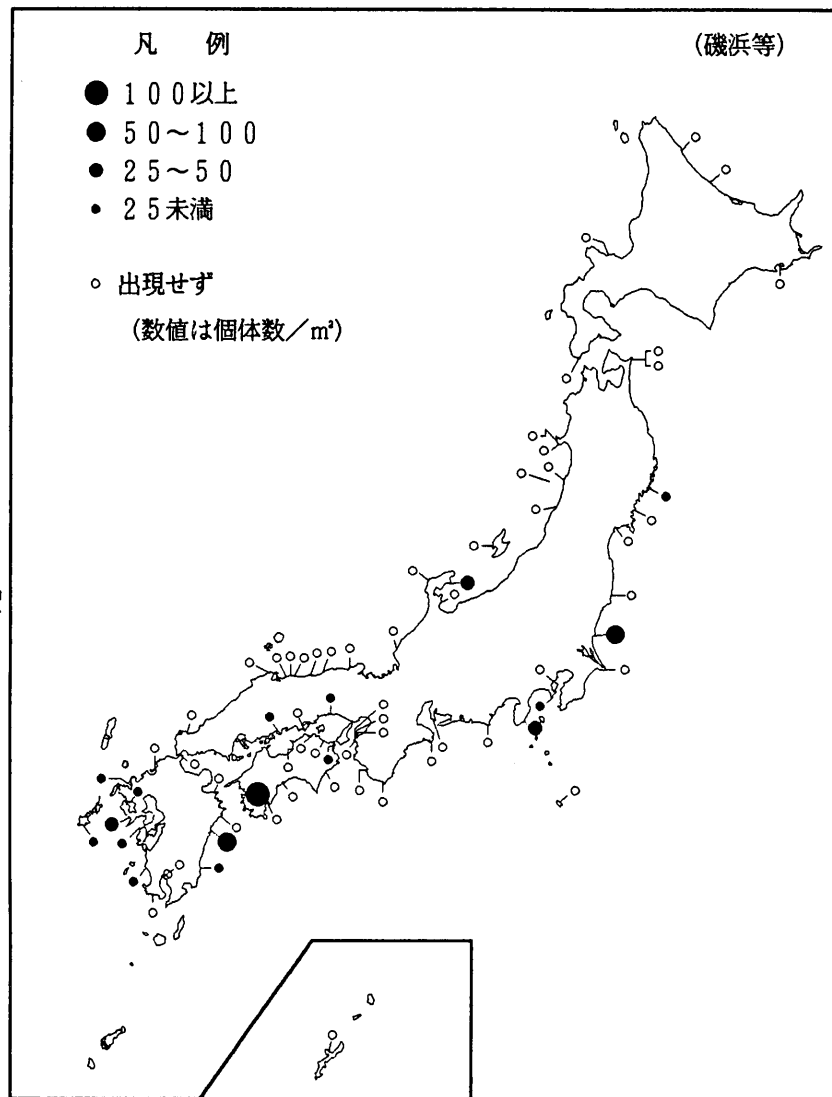


図-1-4 (17) ヒメコザラガイ

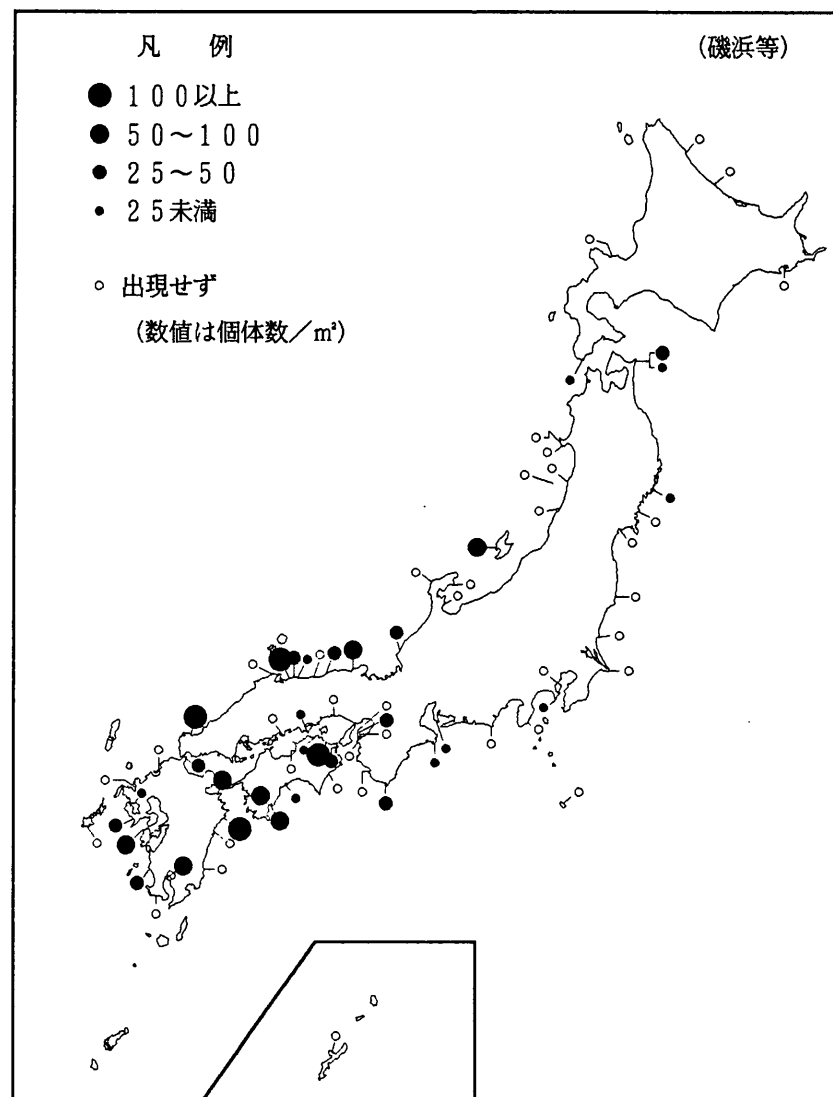


図-1-4 (18) イシダタミガイ

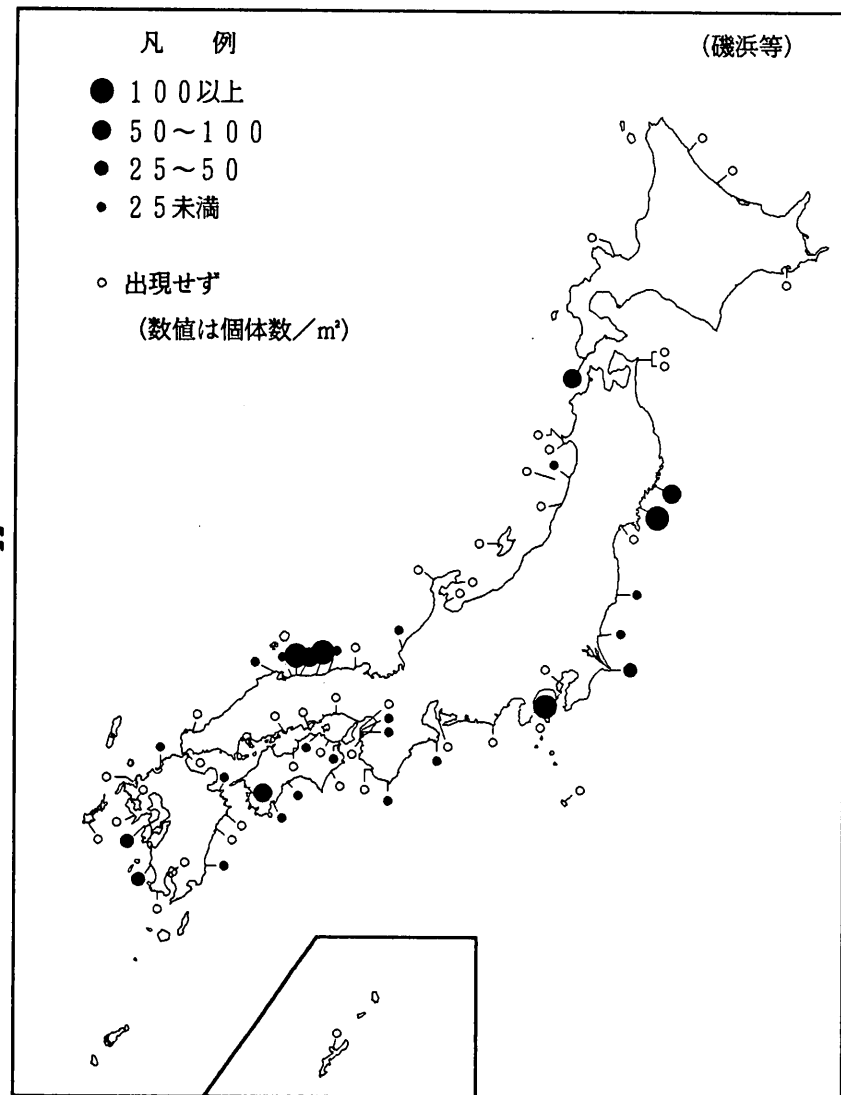


図-1-4 (19) クボガイ

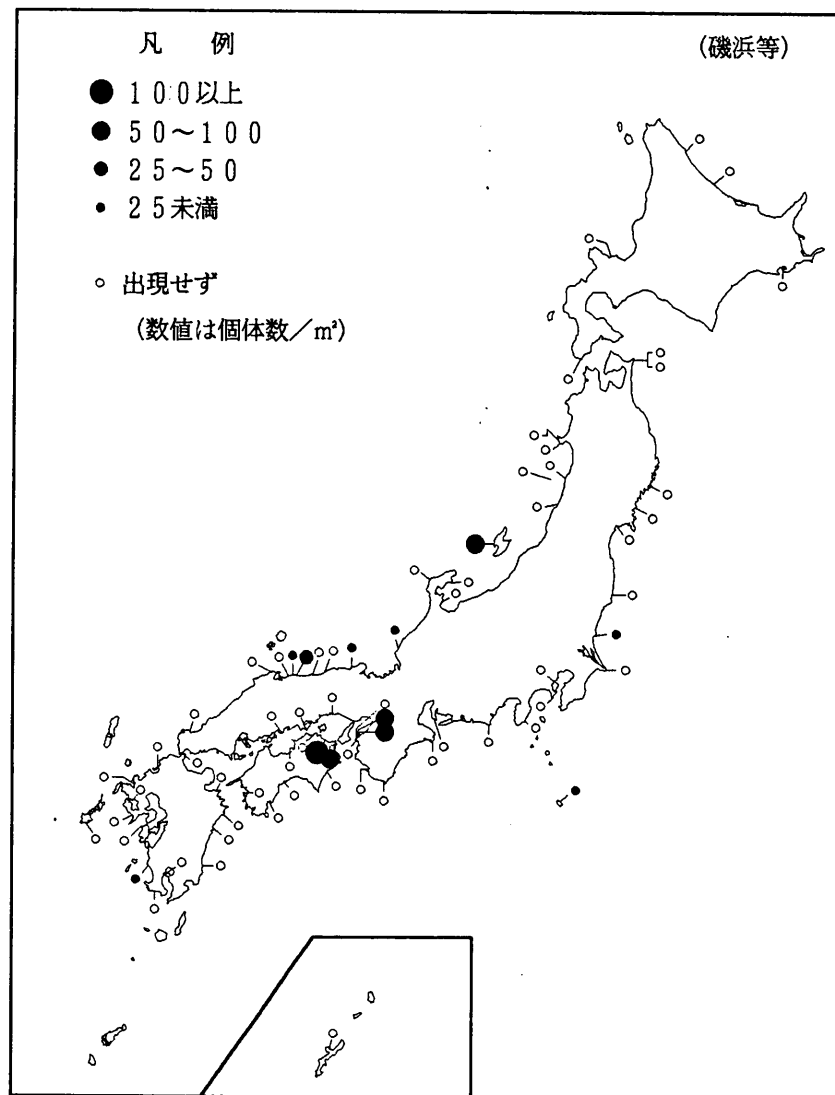


図-1-4 (20) クロツケガイ

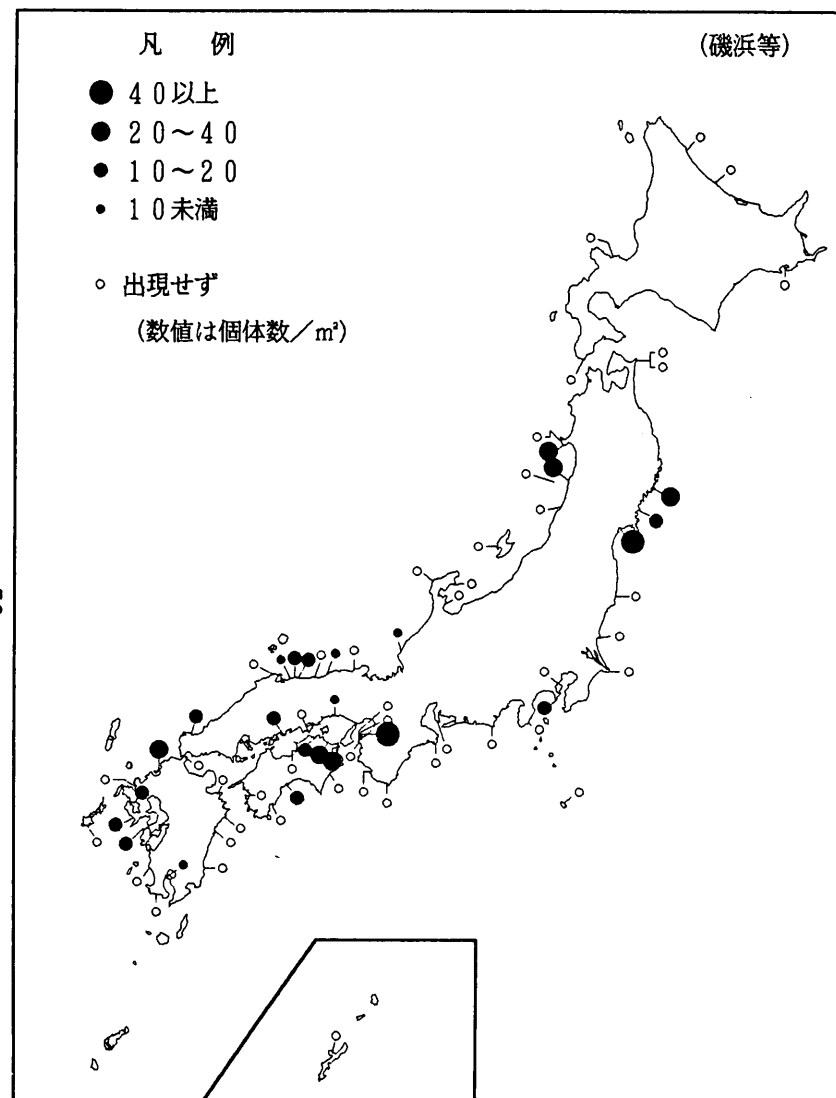


図-1-4 (21) コシタカガンガラ

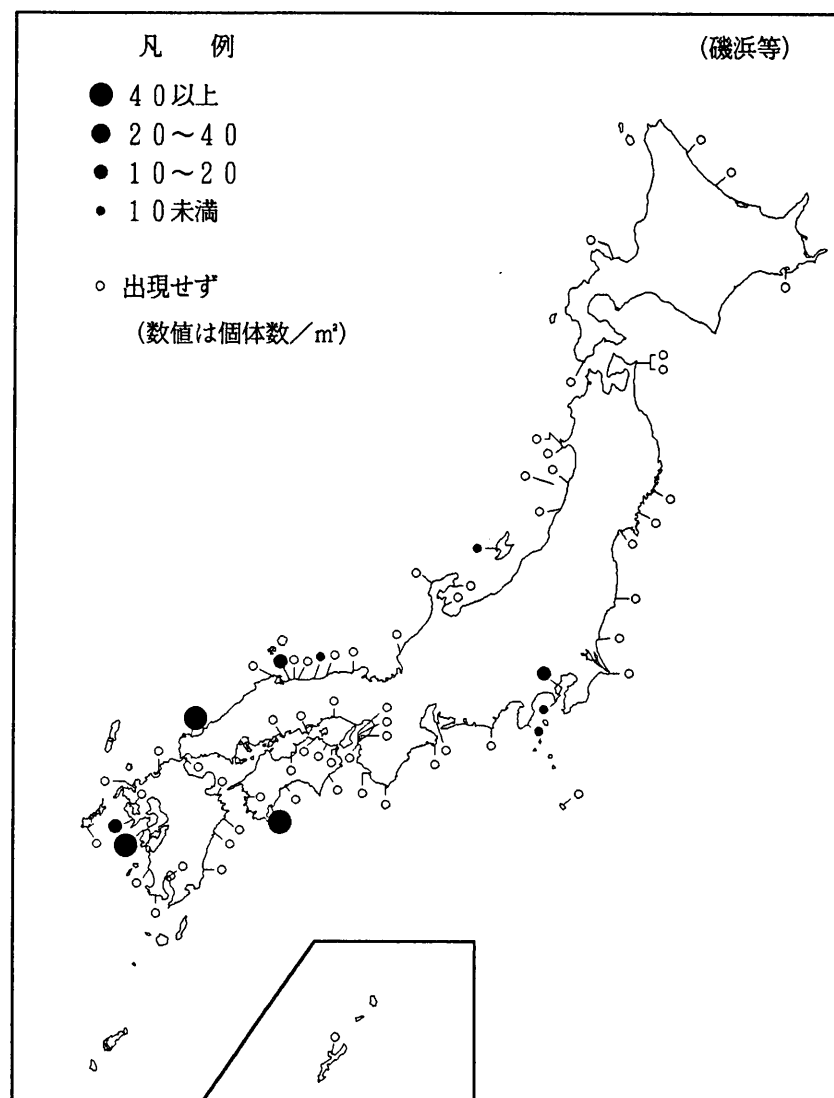


図-1-4 (22) ヒメクボガイ

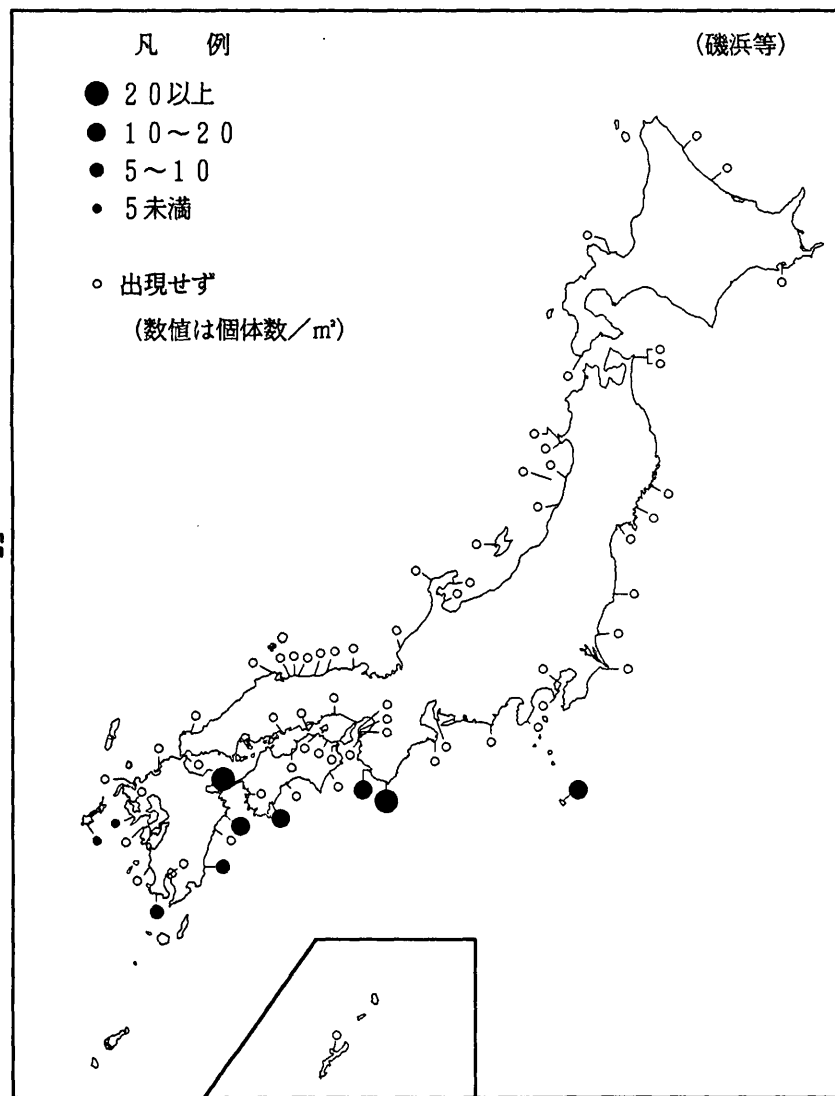


図-1-4 (23) コシタカサザエ

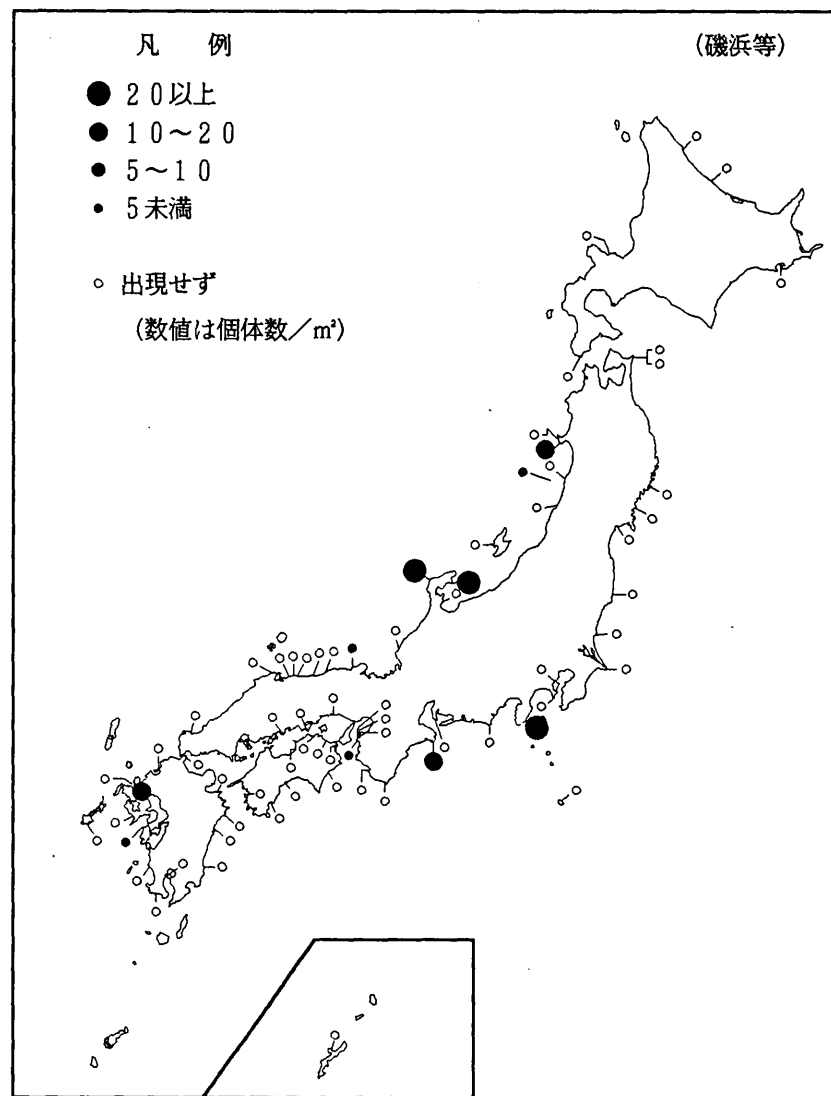


図-1-4 (24) サザエ

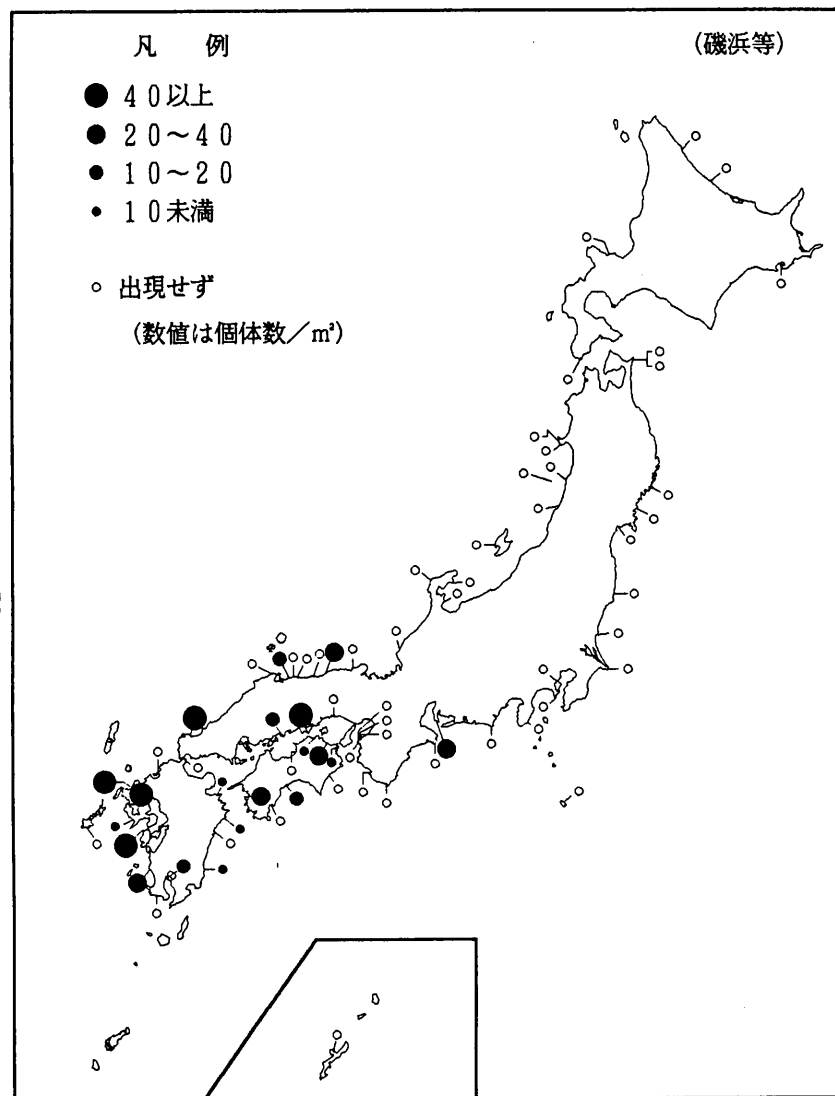


図-1-4 (25) スガイ

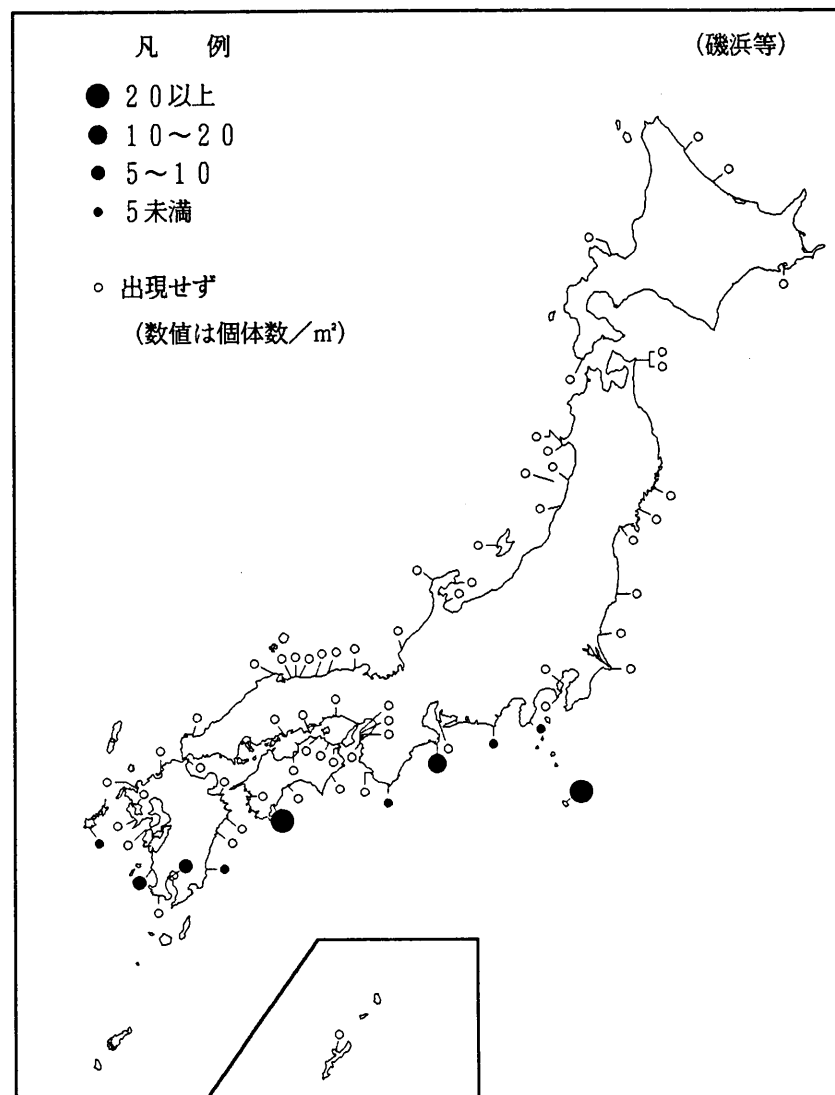


図-1-4 (26) アマオブネガイ

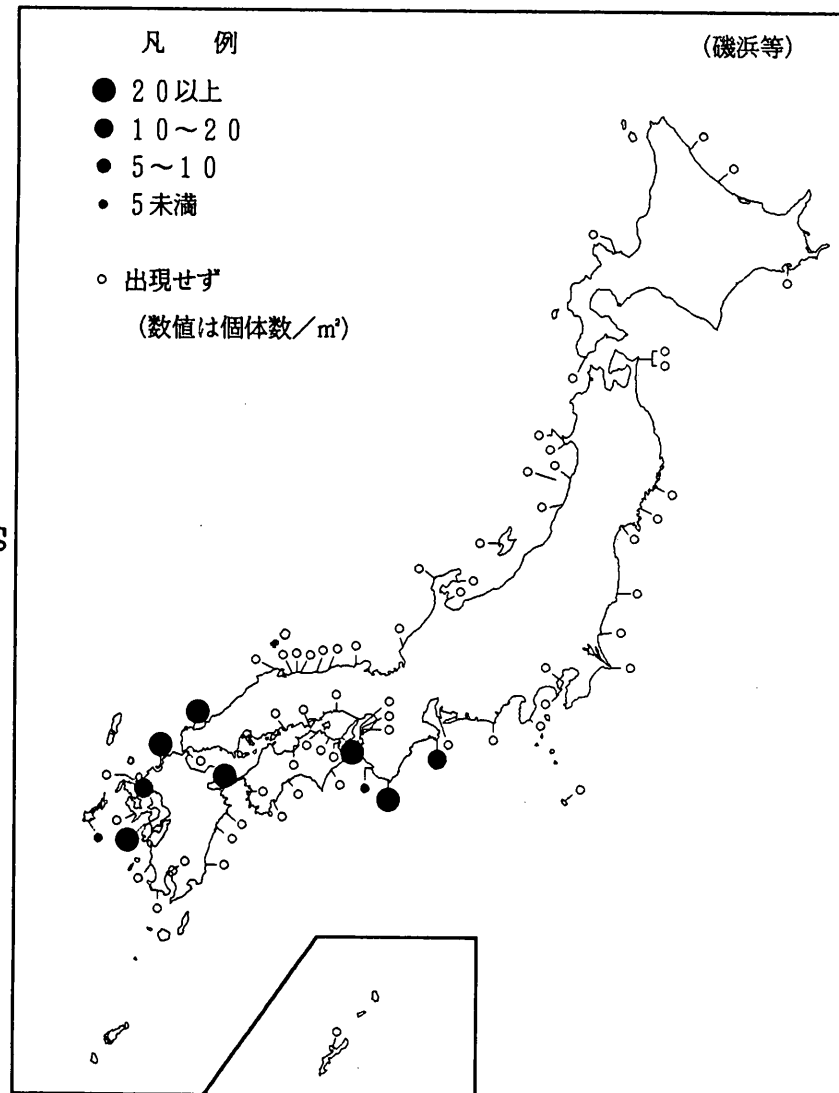


図-1-4 (27) アマガイ

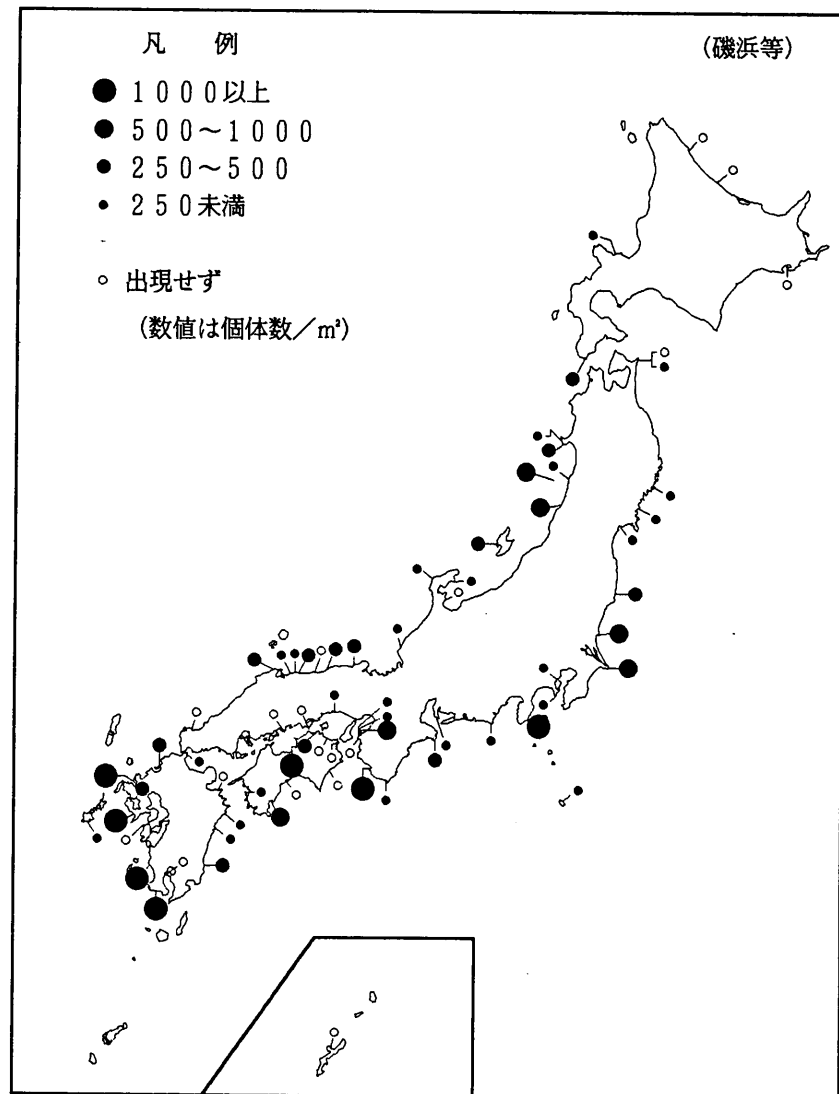


図-1-4 (28) アラレタマキビガイ

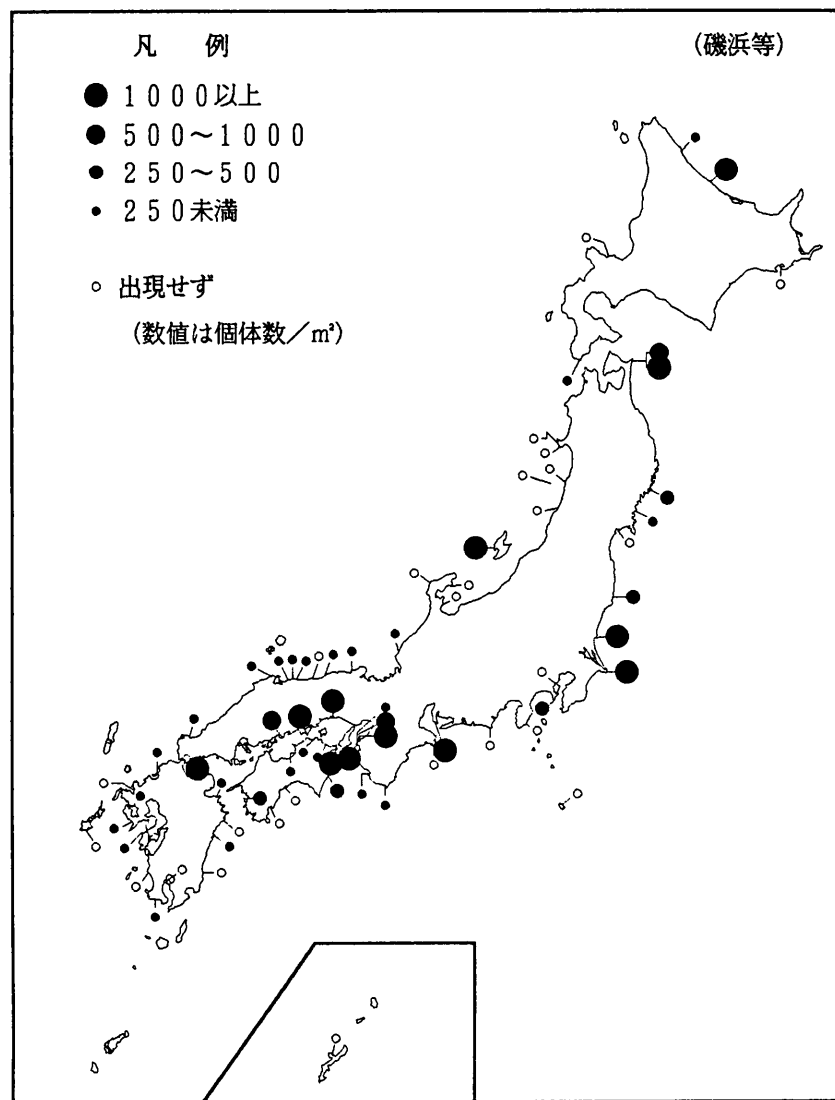


図-1-4 (29) タマキビガイ

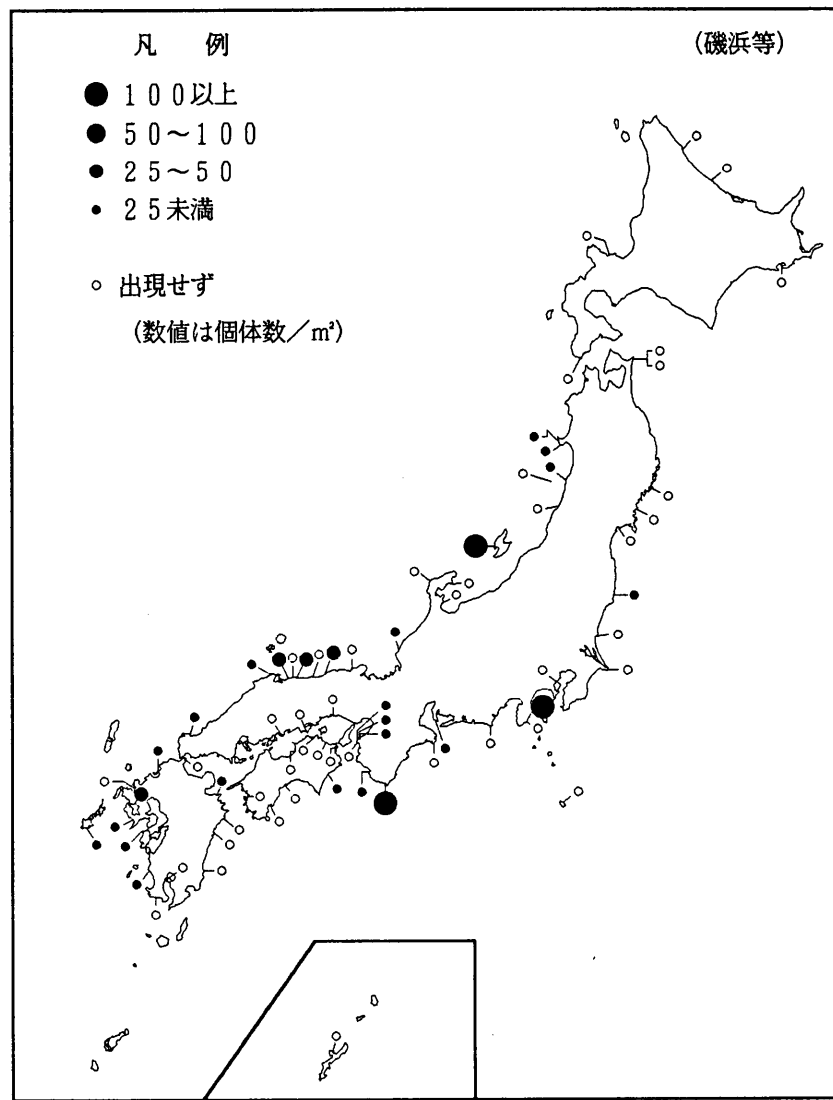


図-1-4 (30) オオヘビガイ

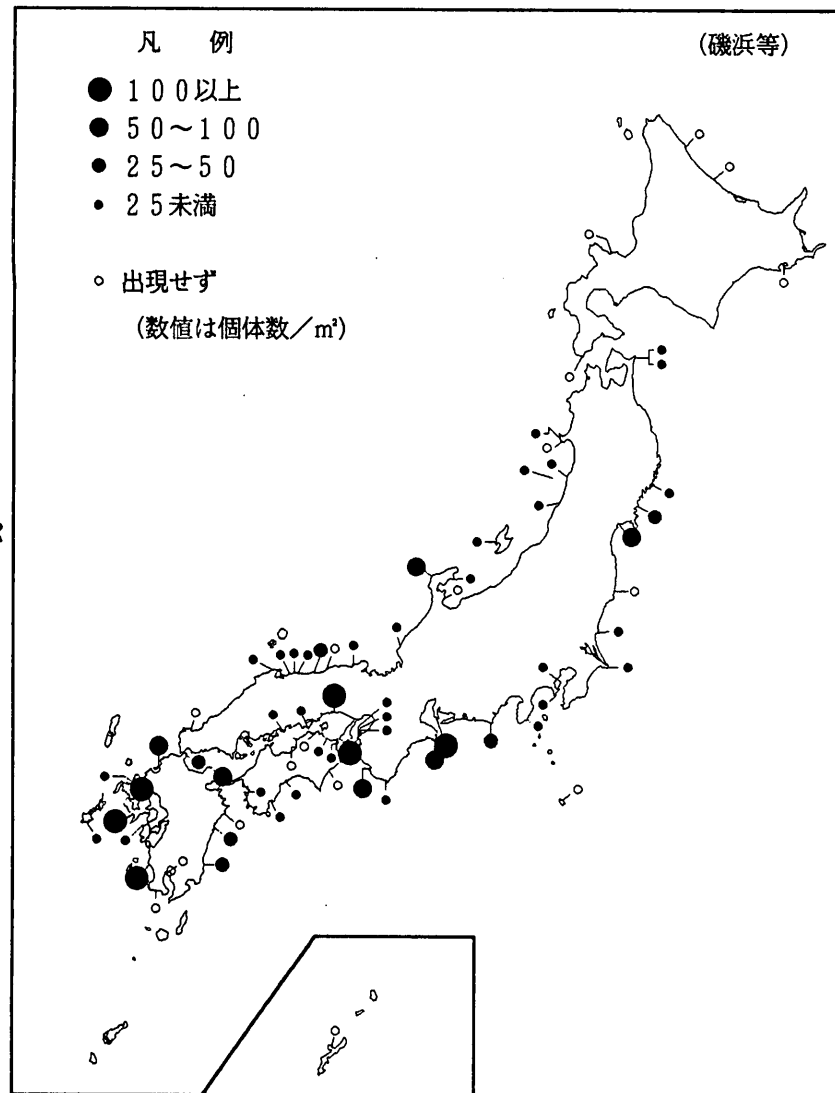


図-1-4 (31) イゴニシ

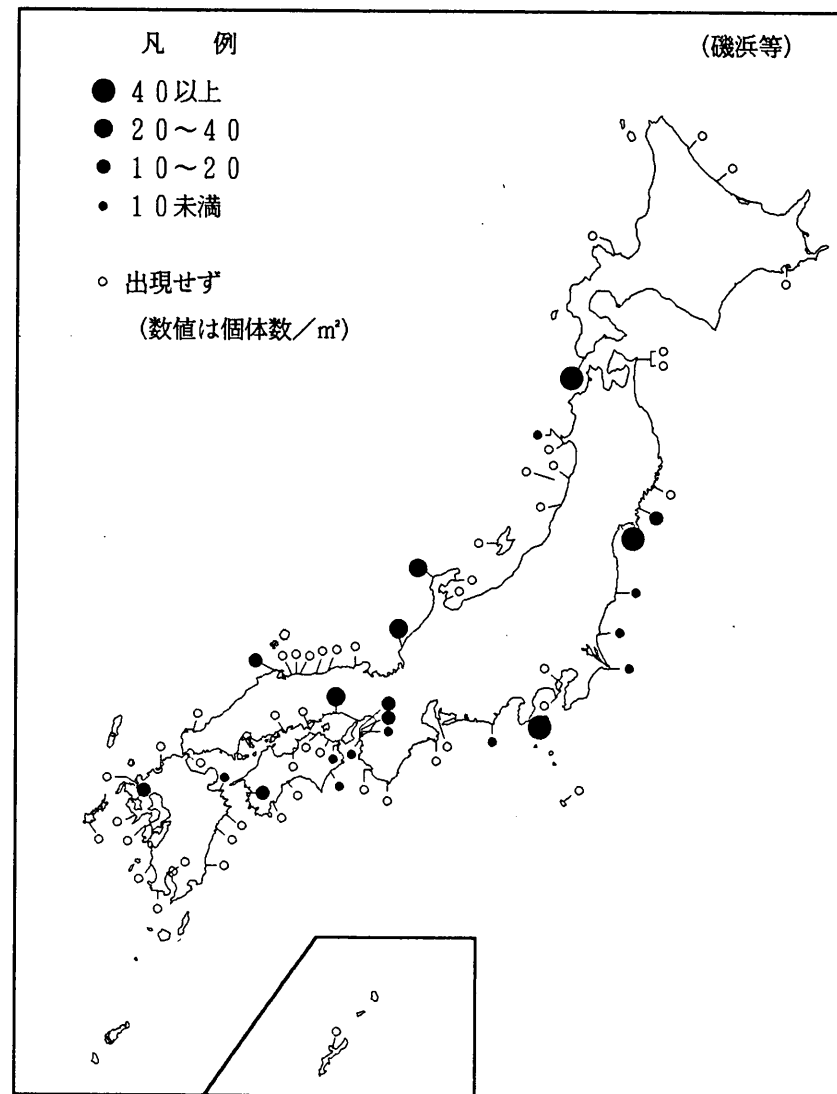


図-1-4 (32) レイシガイ

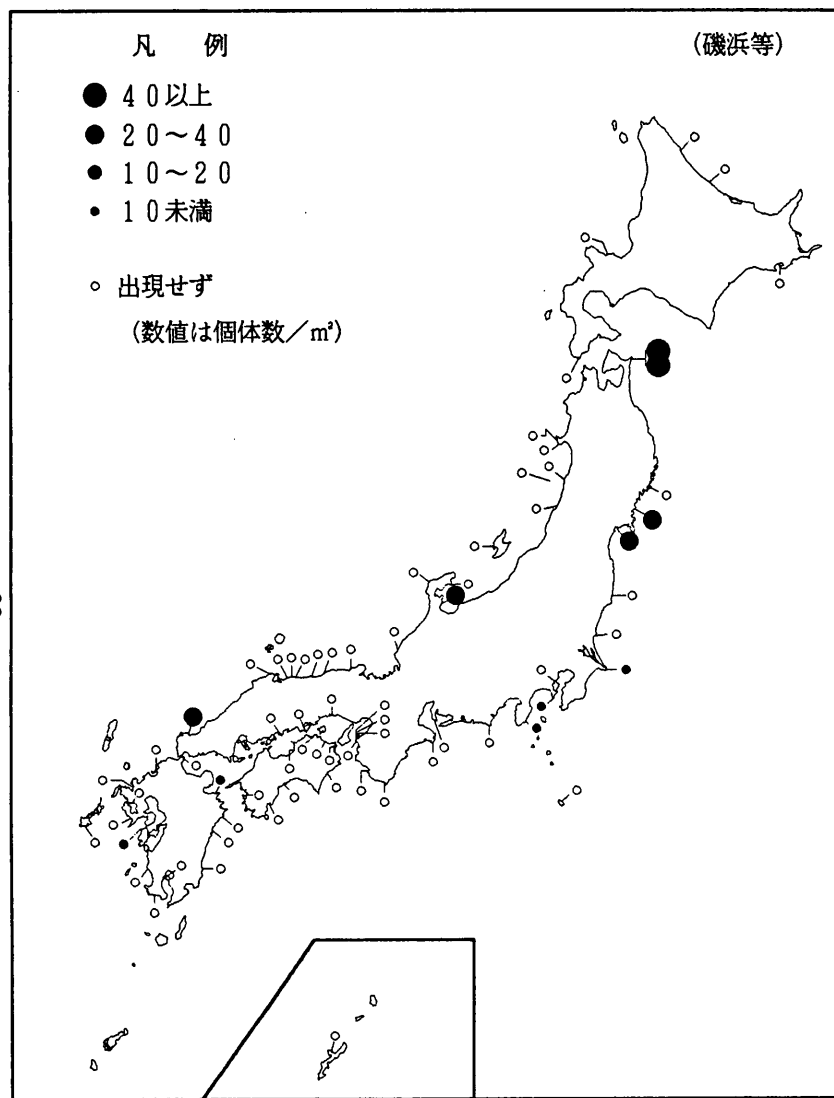


図-1-4 (33) クロスジムシロガイ

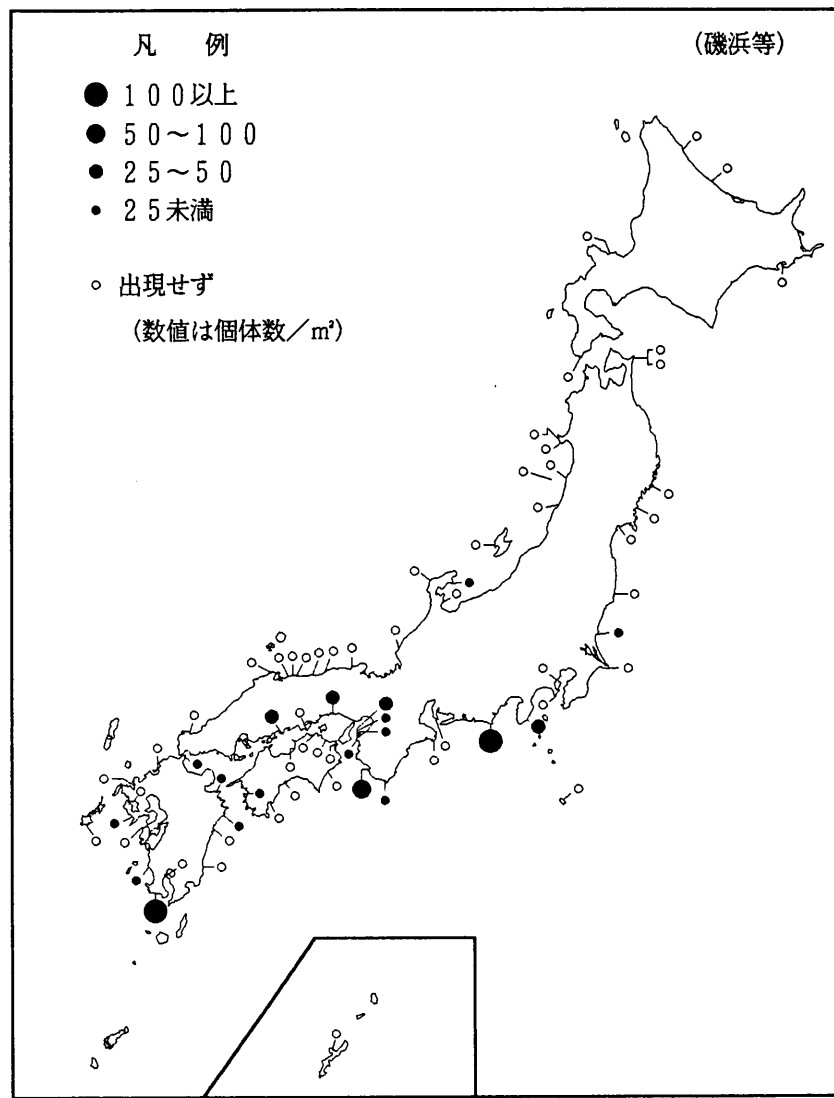


図-1-4 (34) カラマツガイ

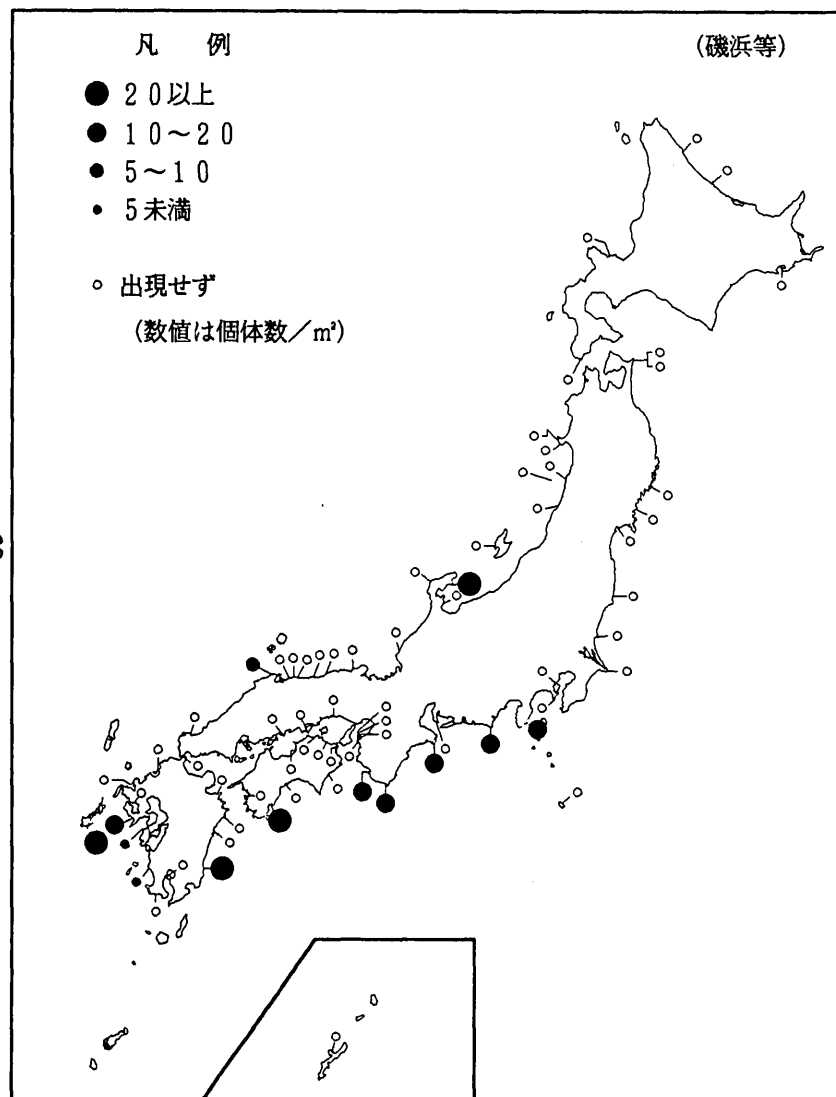


図-1-4 (35) キクノハナガイ

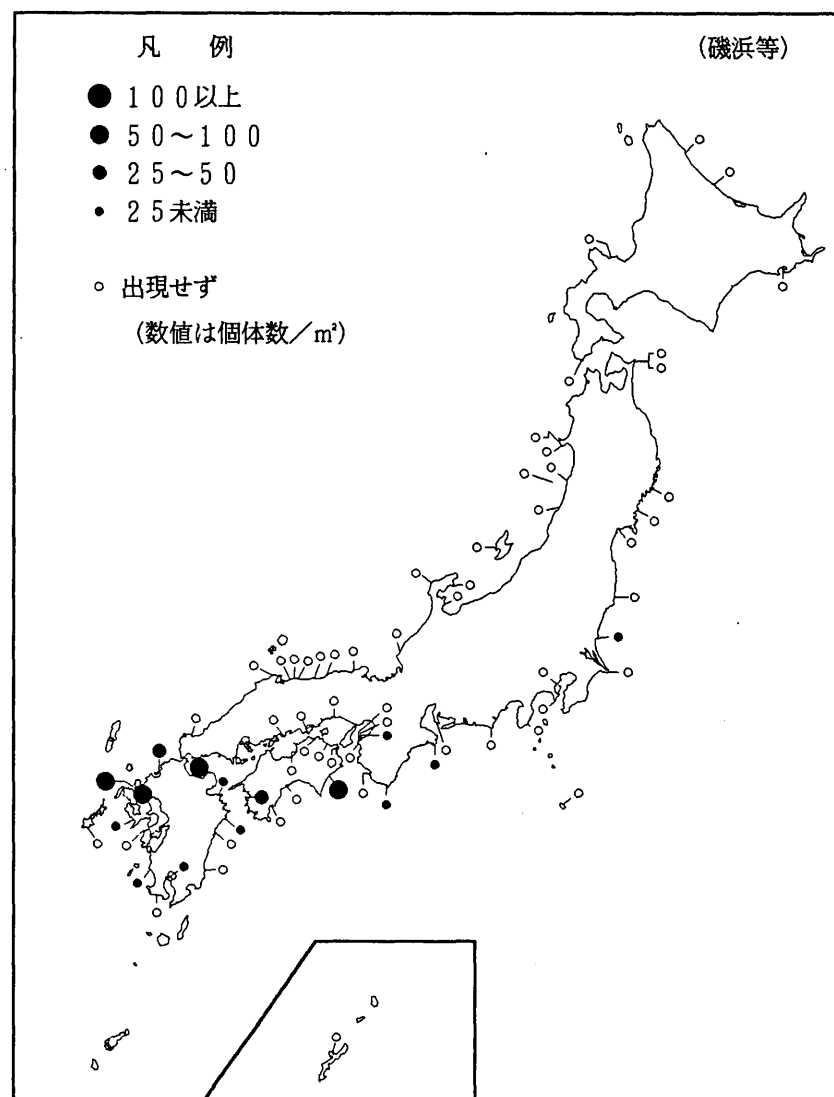


図-1-4 (36) カリガネエガイ

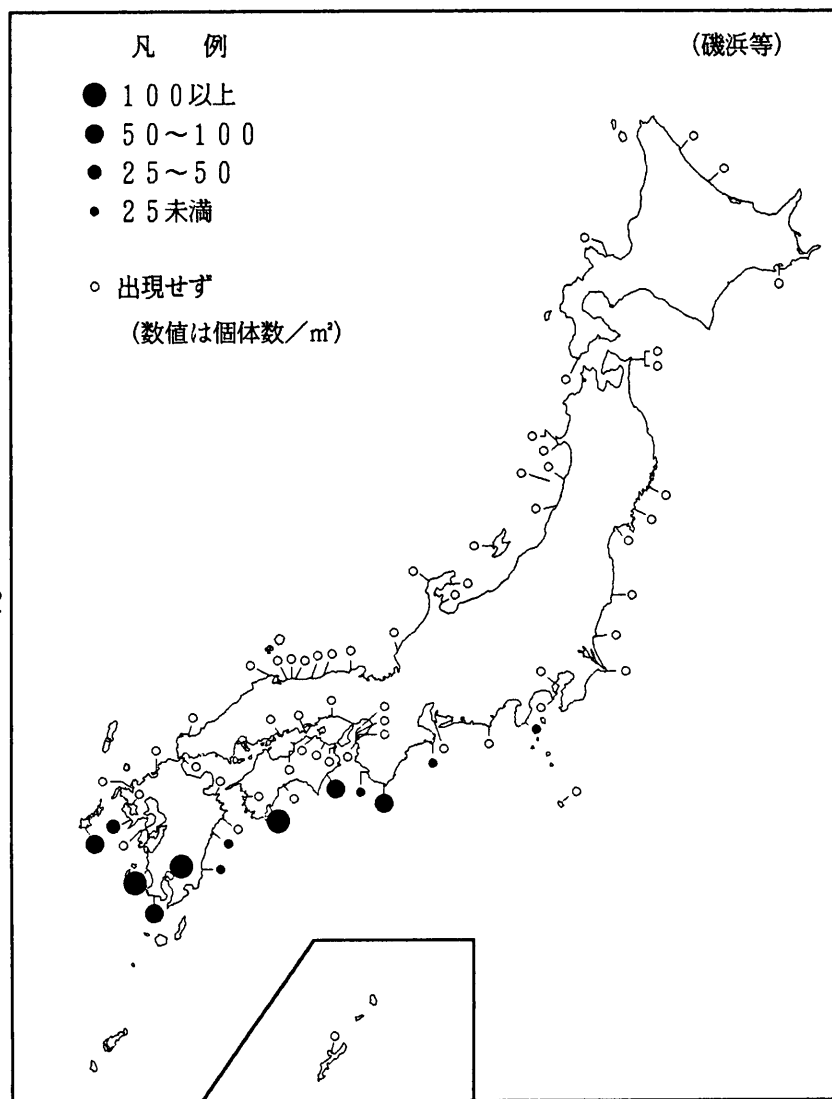


図-1-4 (37) クジャクガイ

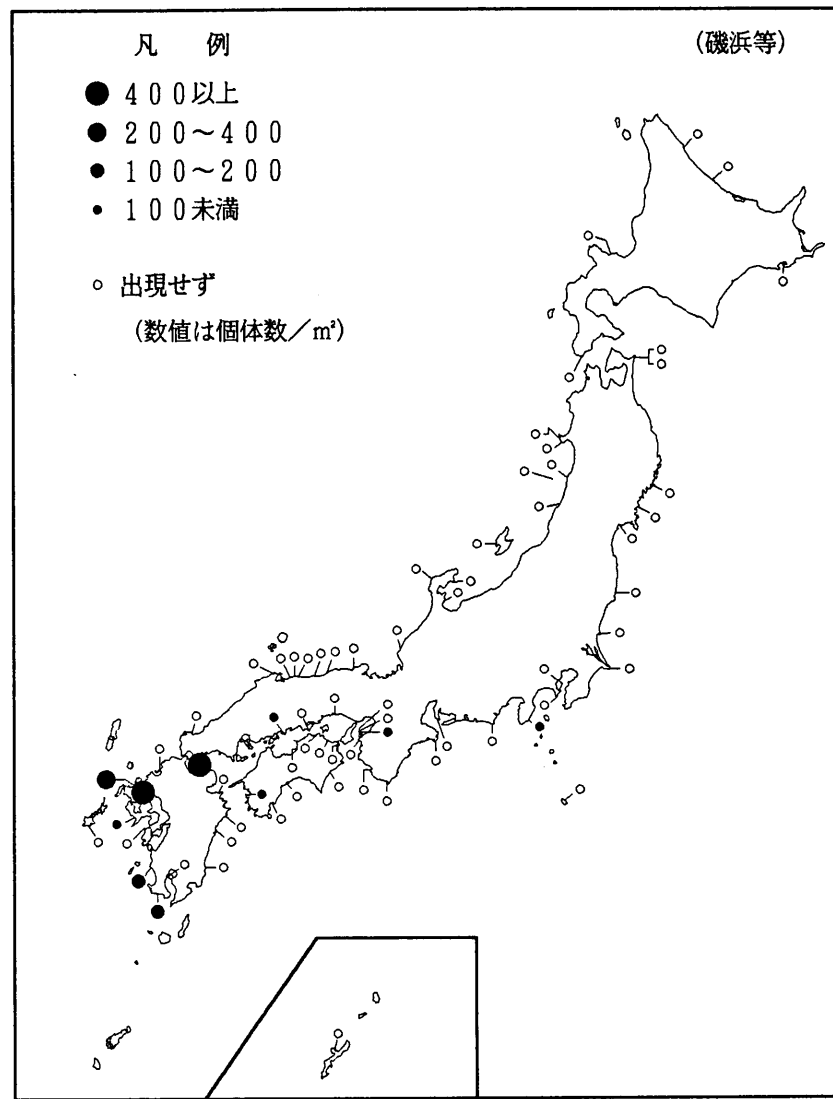


図-1-4 (38) クログチ

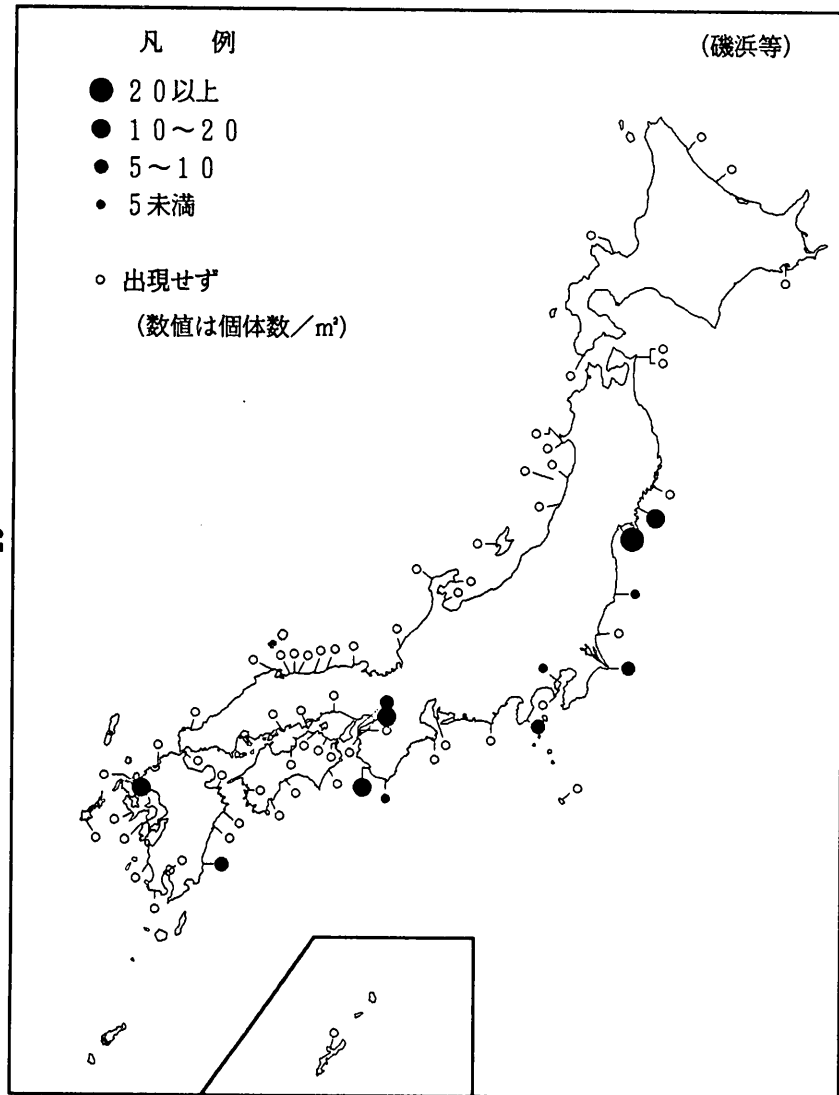


図-1-4 (39) ヒバリガイ

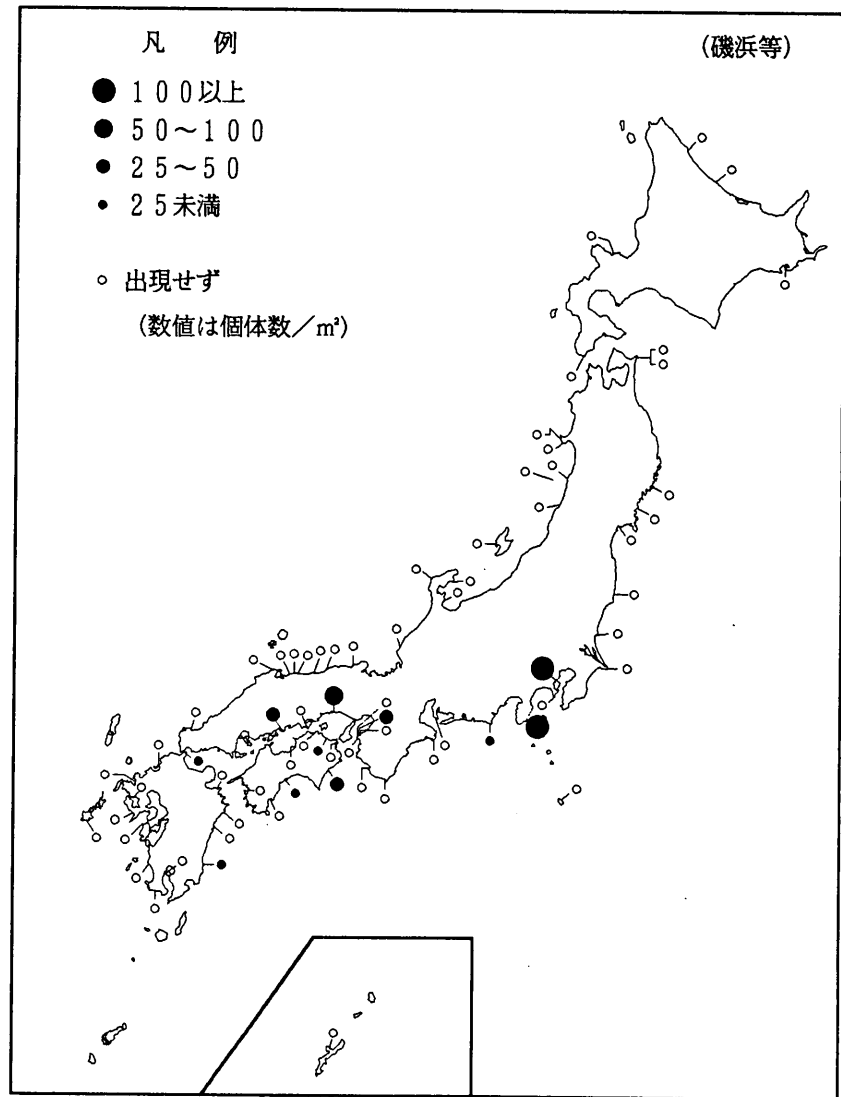


図-1-4 (40) ホトトギスガイ

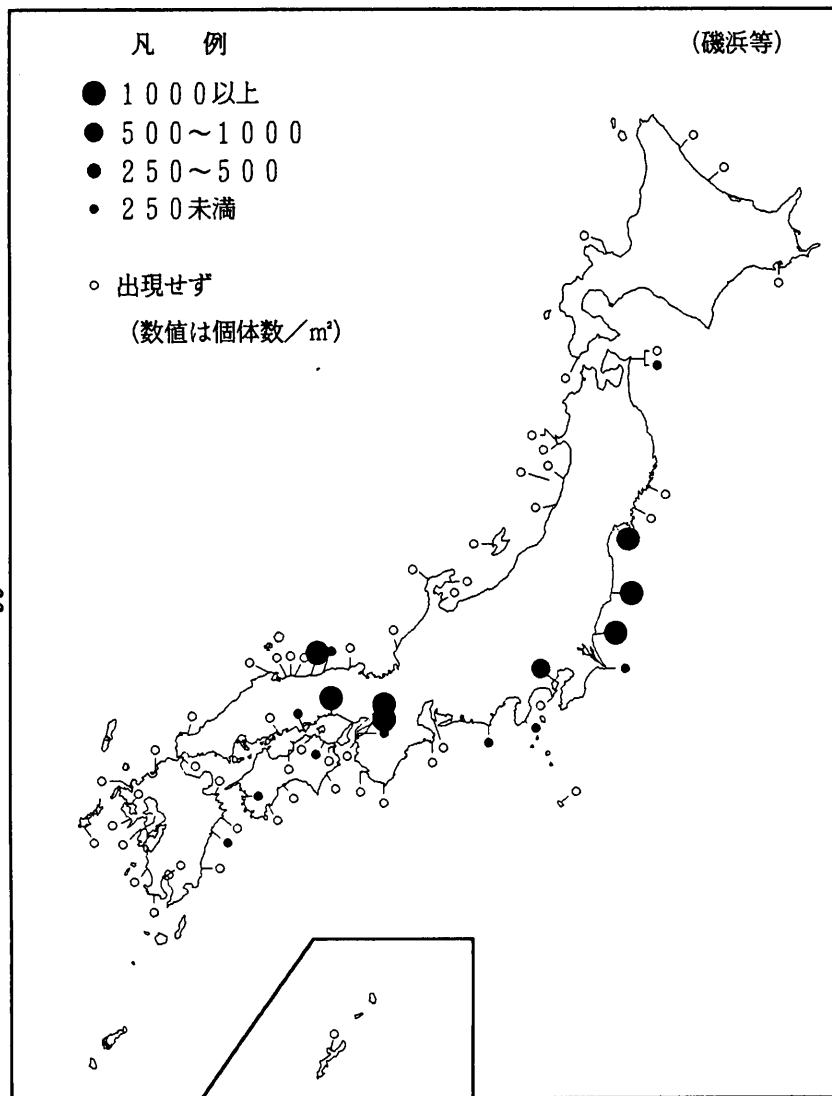


図-1-4 (41) ムラサキイガイ

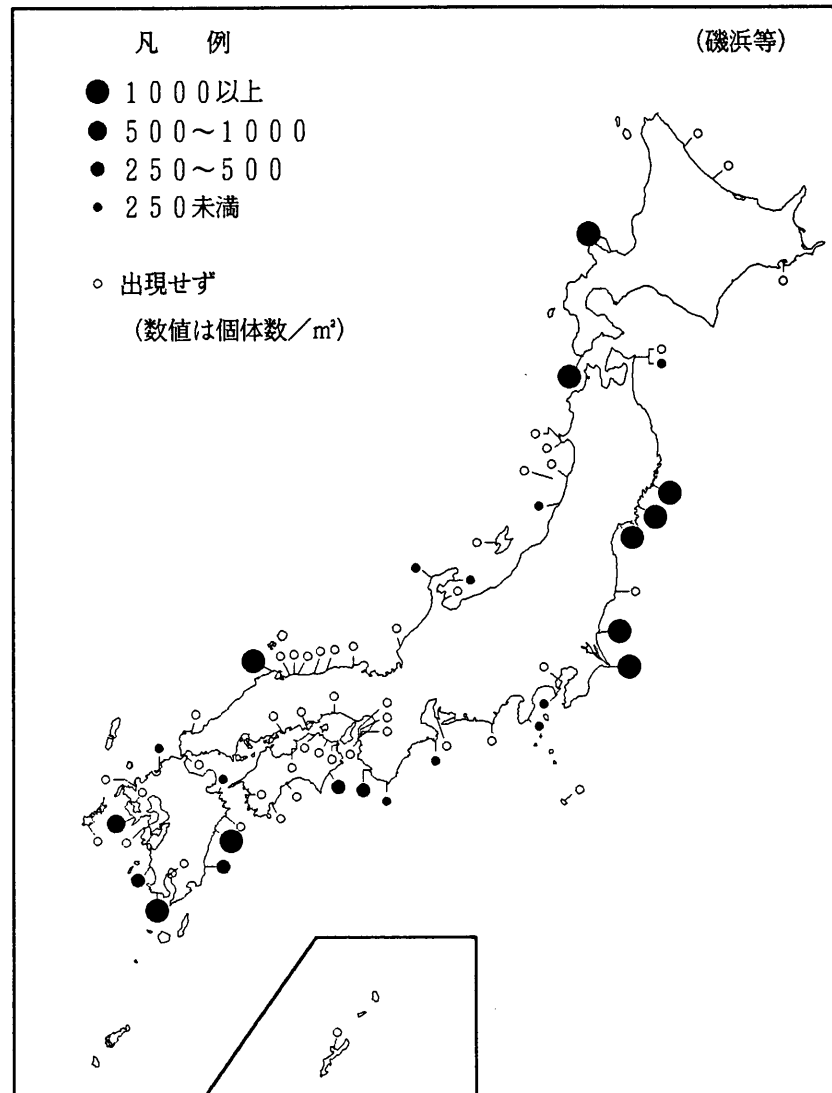


図-1-4 (42) ムラサキインコガイ

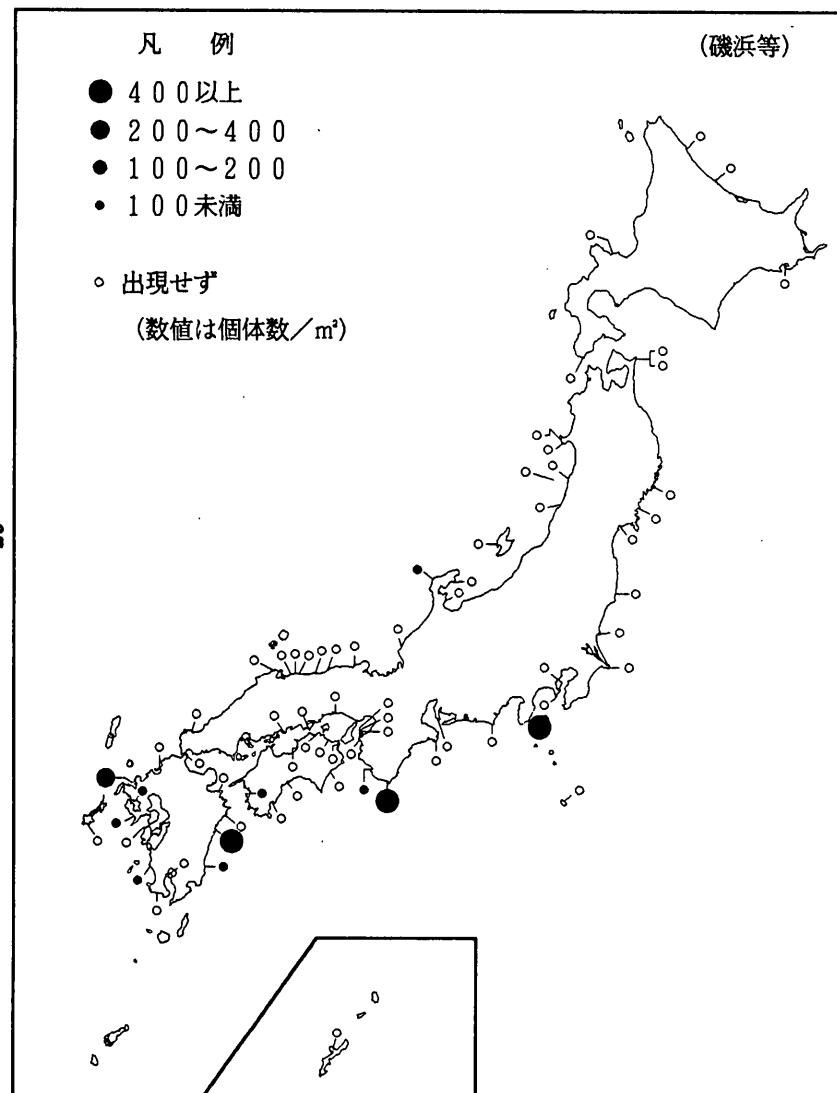


図-1-4 (43) ケガキ

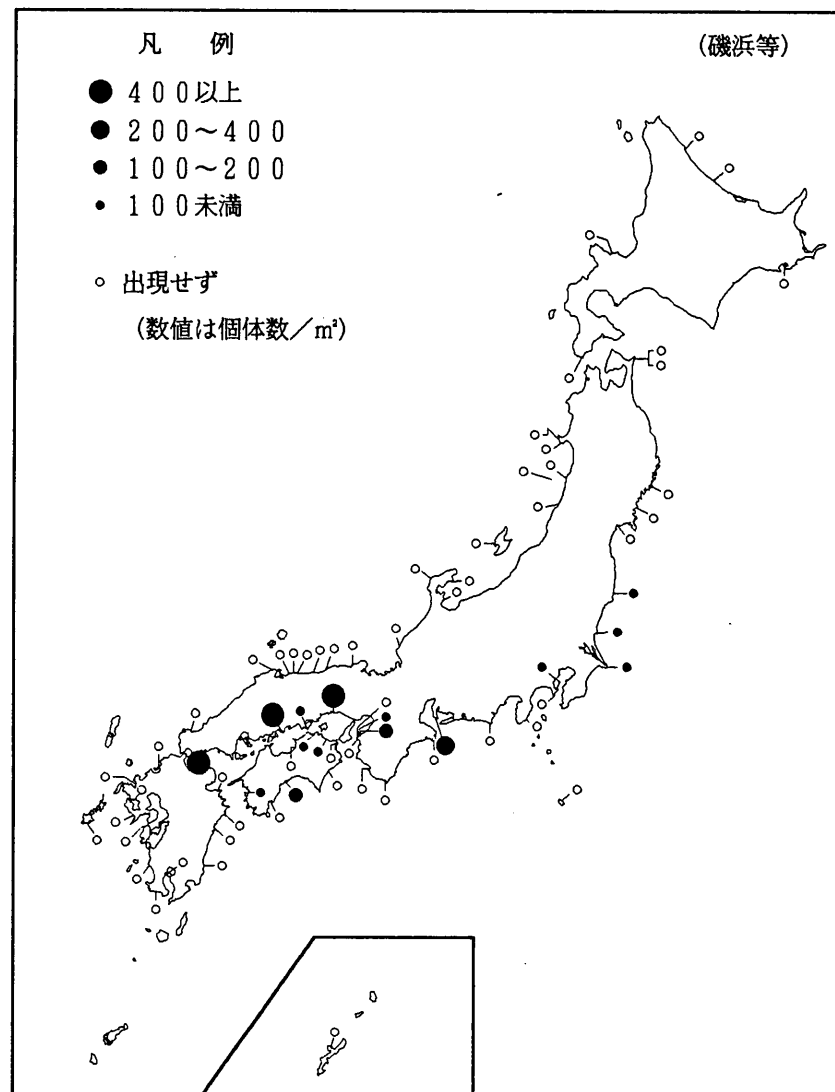


図-1-4 (44) マガキ

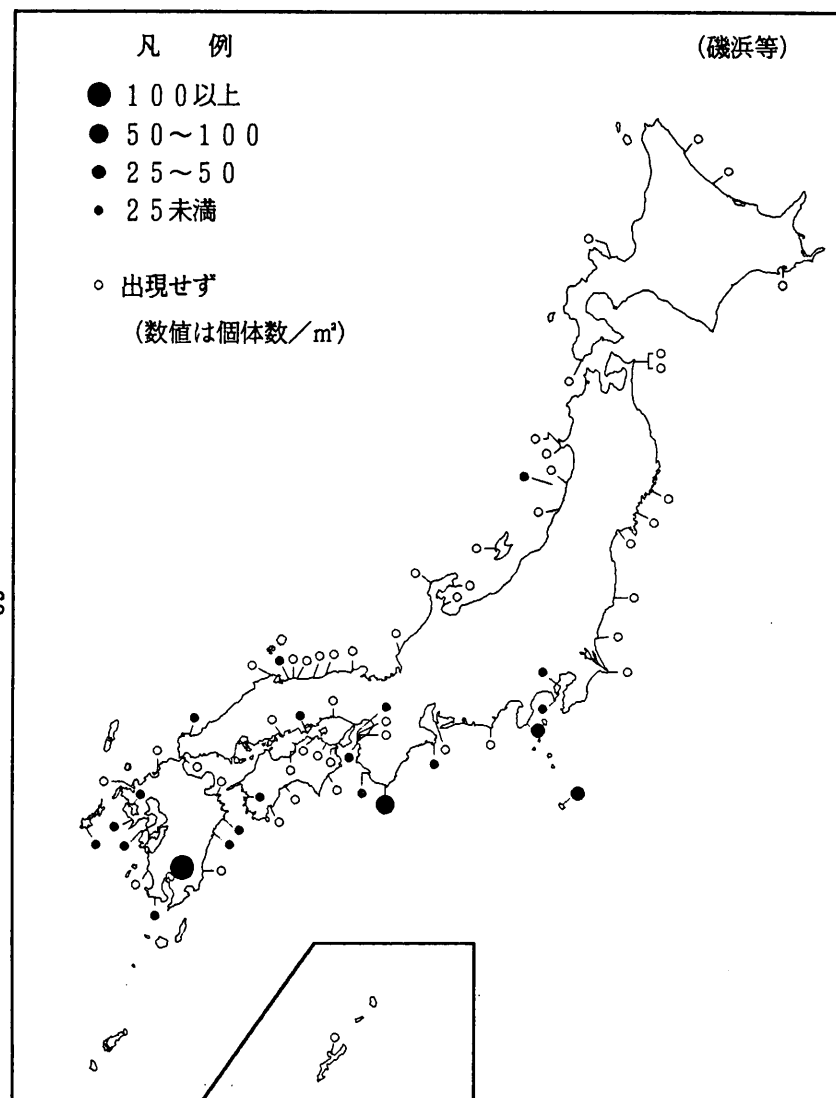


図-1-4 (45) トマヤガイ

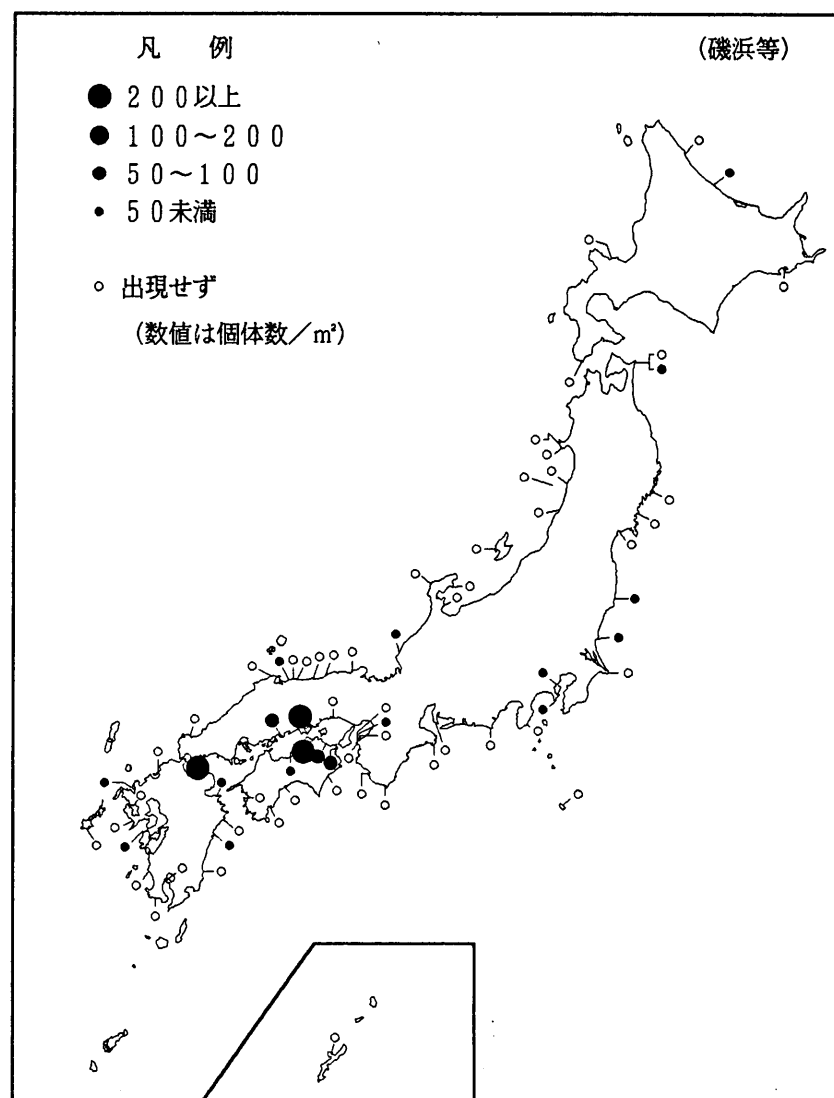


図-1-4 (46) アサリ

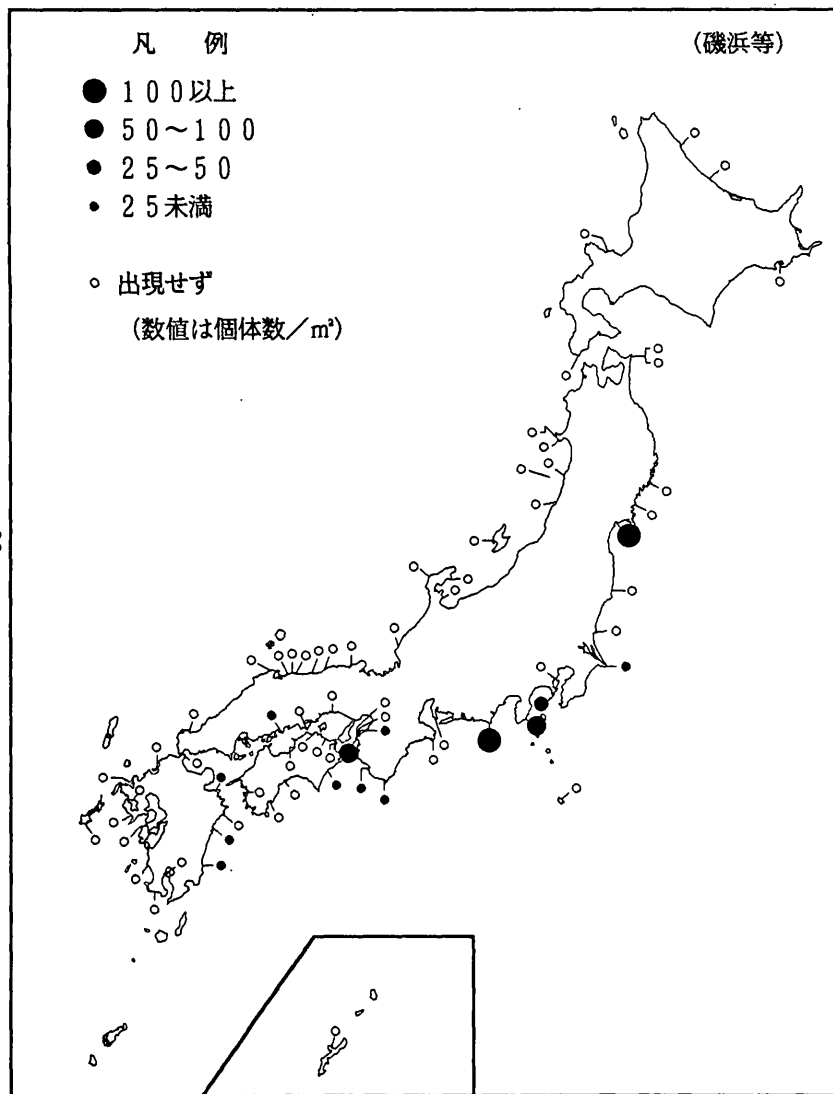


図-1-4 (47) マツカゼガイ

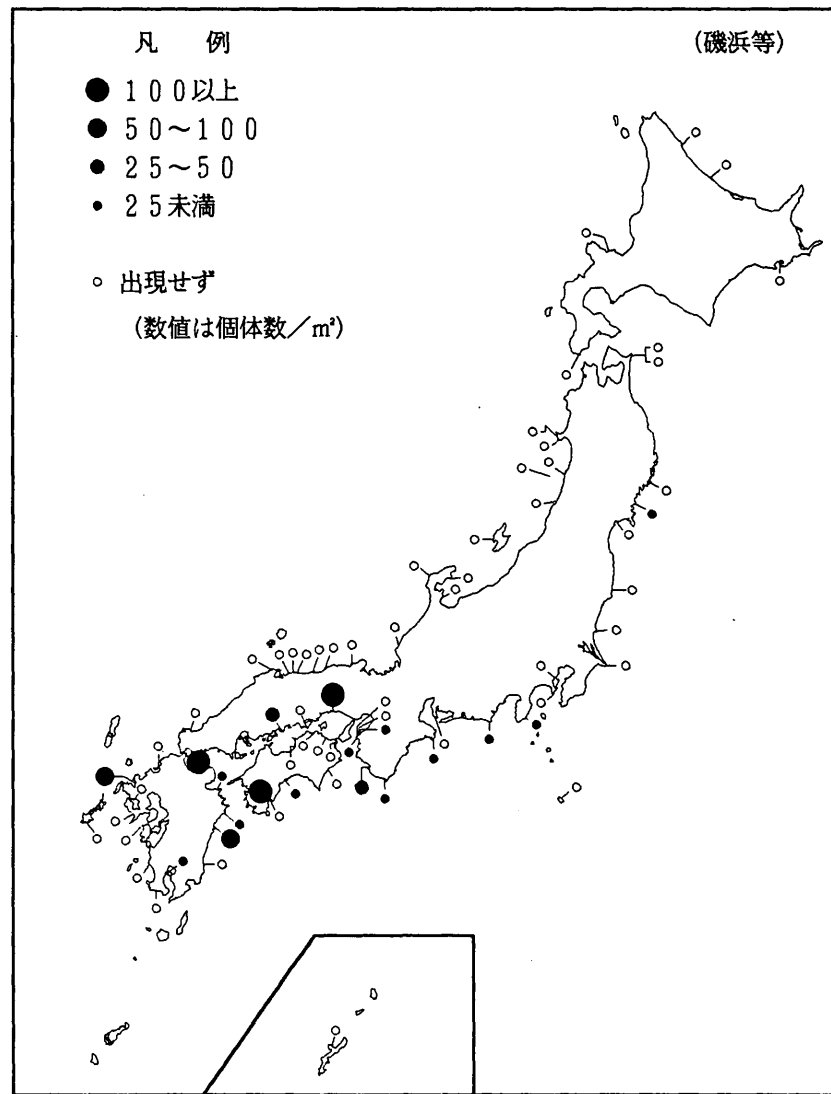


図-1-4 (48) セミアサリ

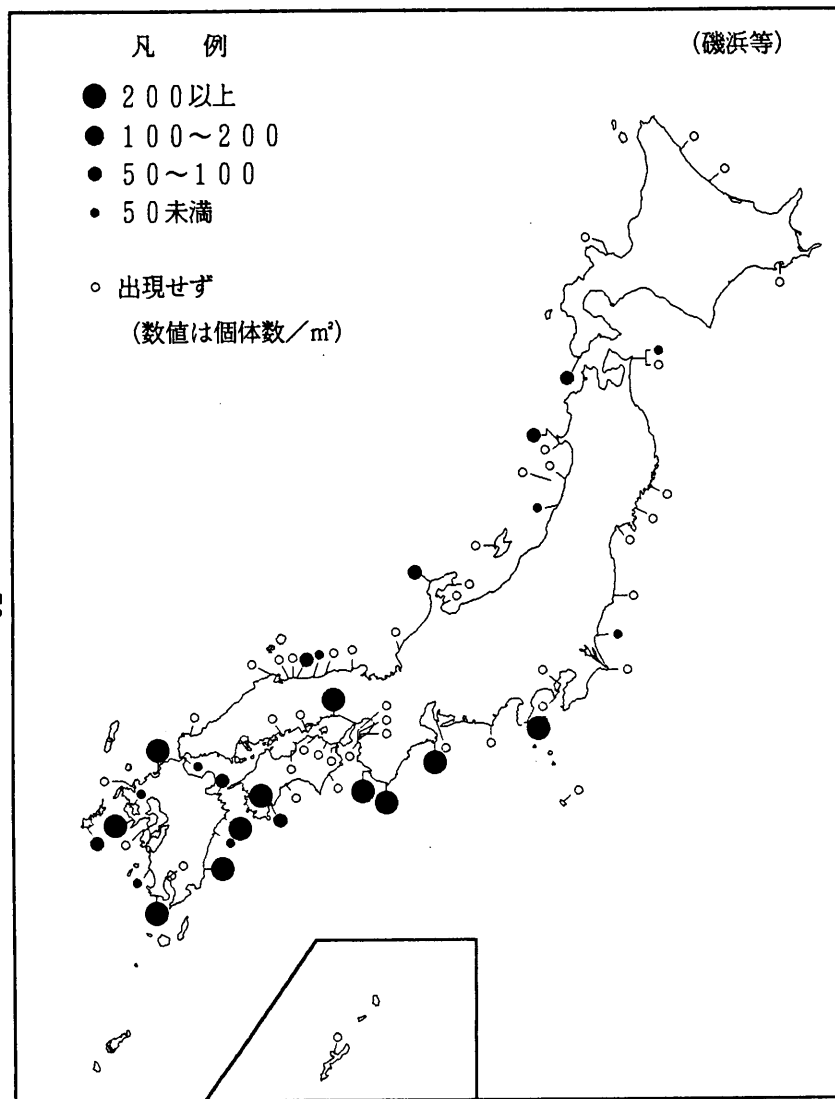


図-1-4 (49) カメノテ

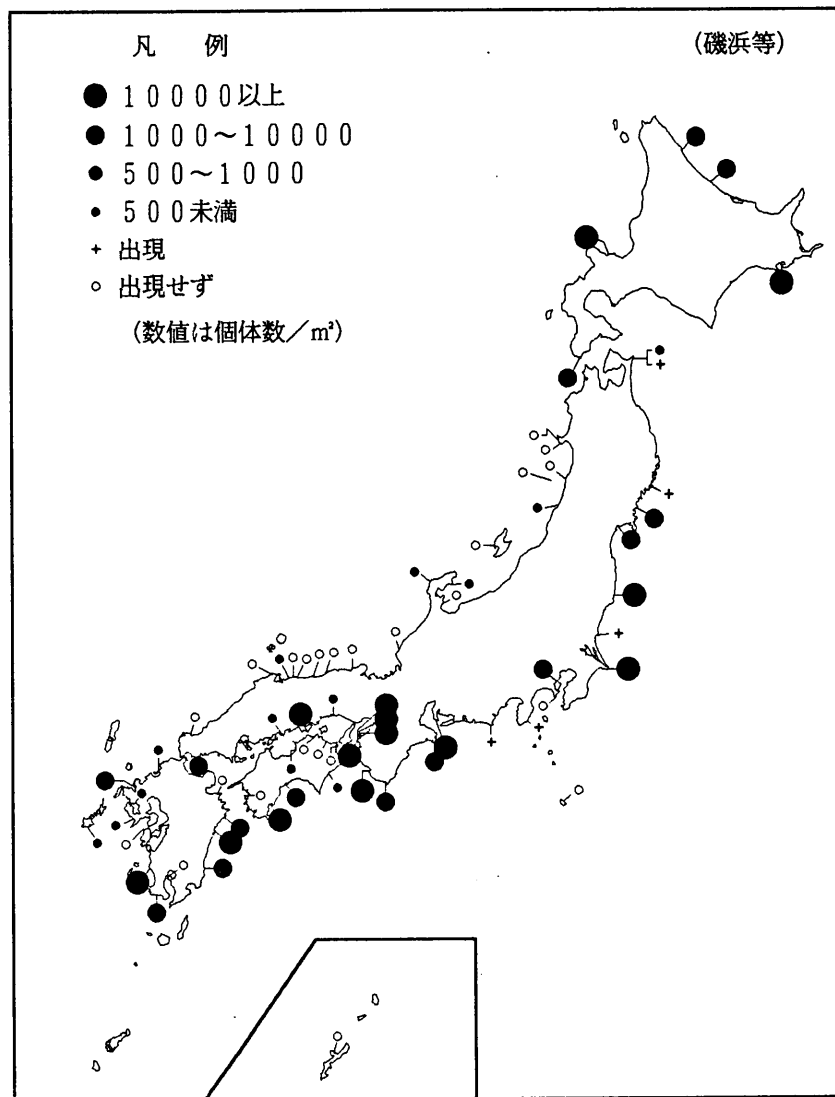


図-1-4 (50) イワフジツボ

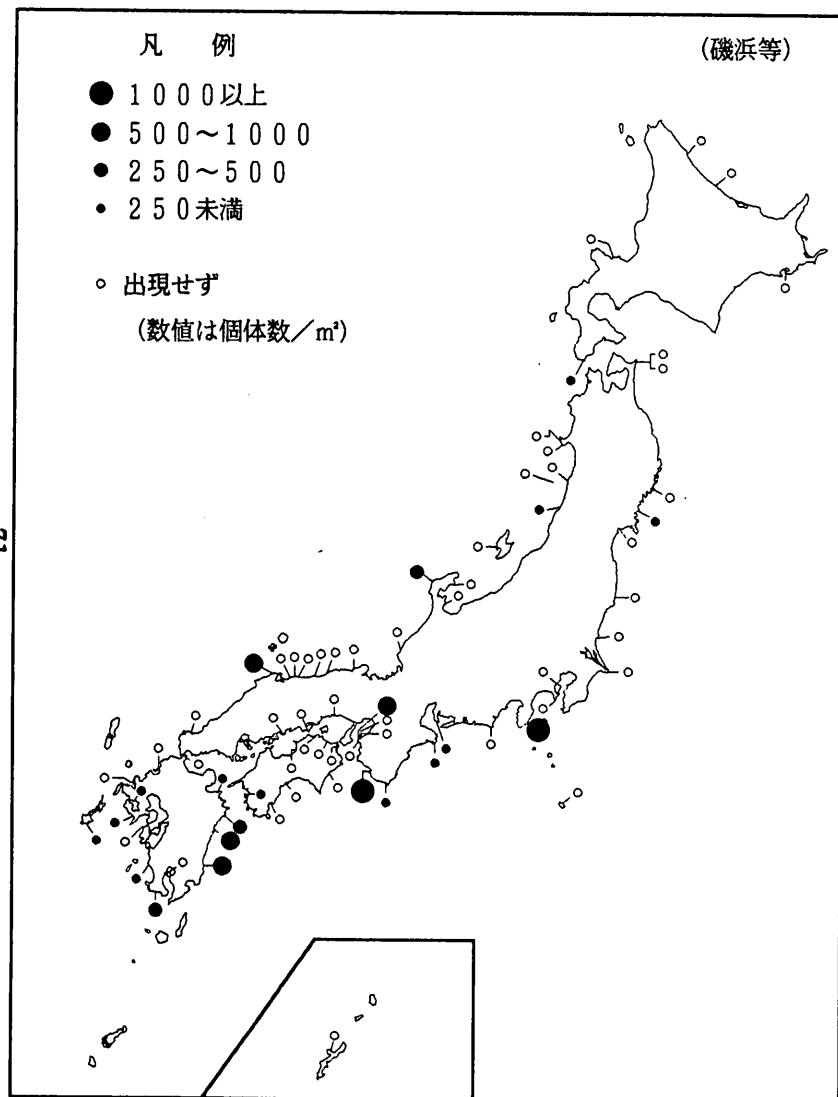


図-1-4 (51) クロフジツボ

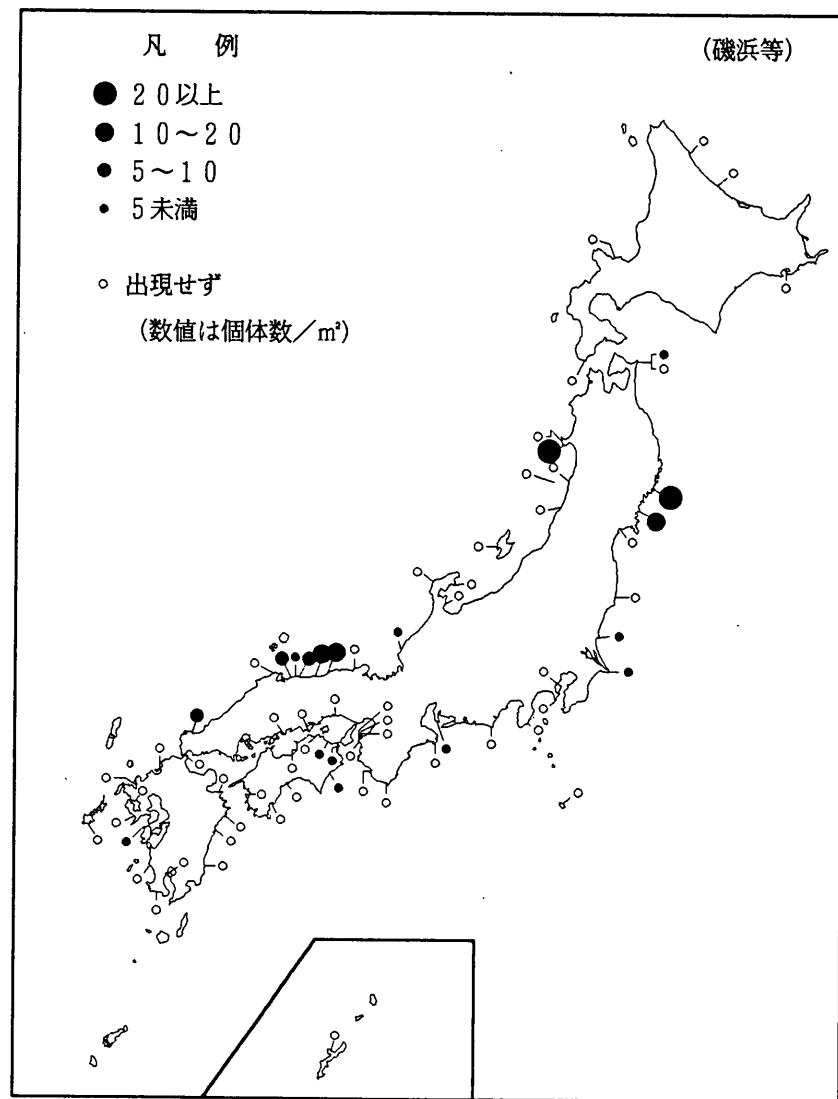


図-1-4 (52) イトマキヒトデ

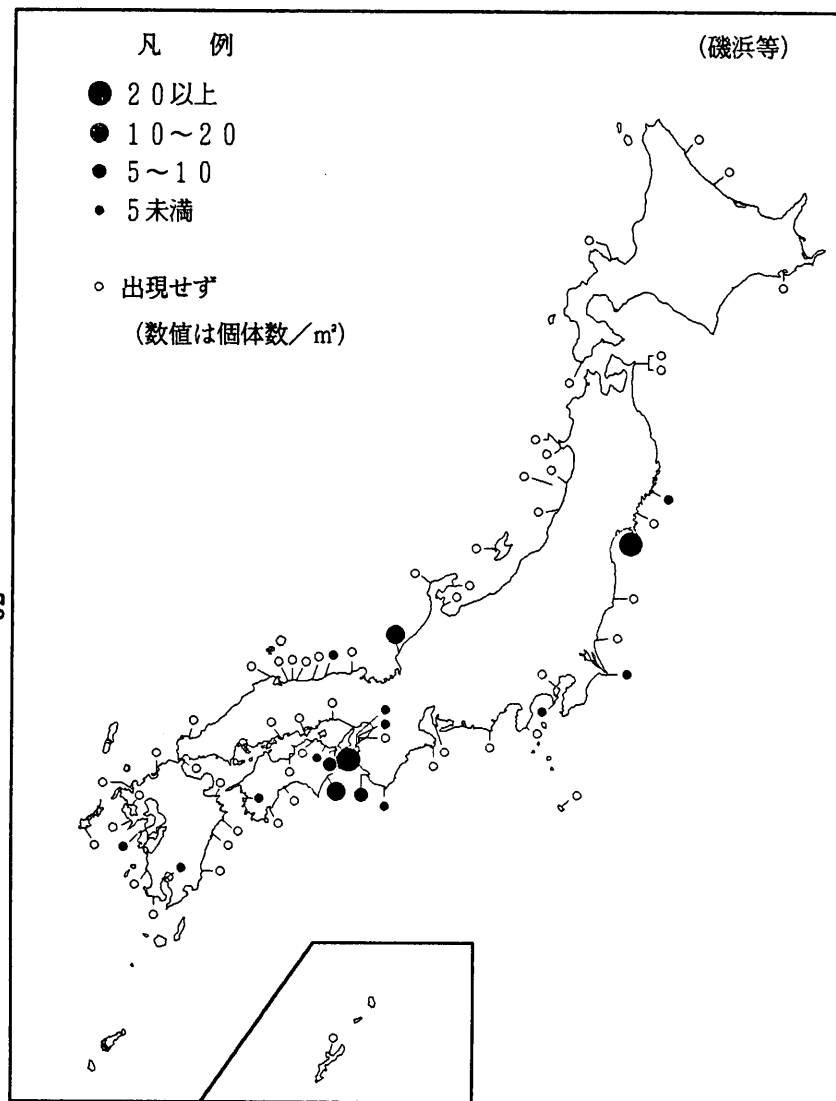


図-1-4 (53) バフンウニ

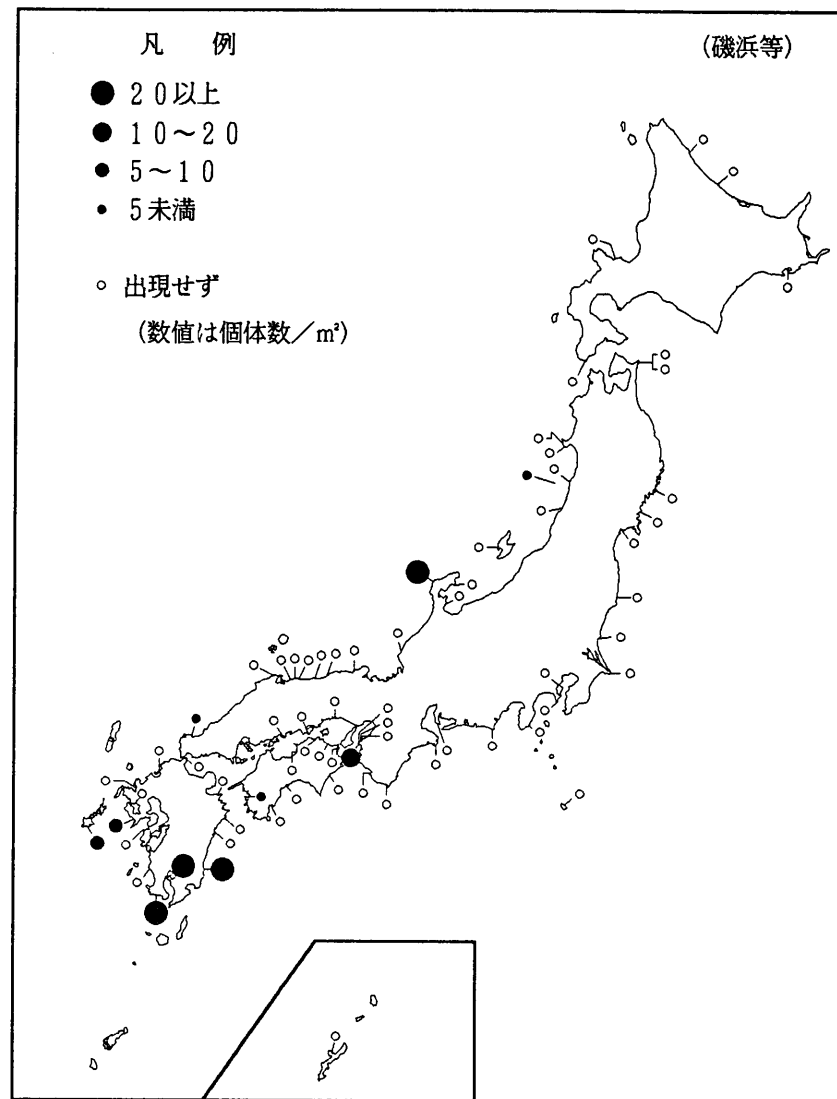


図-1-4 (54) ムラサキウニ

2. 海区における鉛直分布及び地区間の比較

潮上帯及び潮間帯における動植物相は、前項（1. 水平分布）でみたとおり、海域により異なった様相を示しているが、これは暖流と寒流の接岸状態と潮位差の相違等が大きな原因となっているものと考えられる。この相違は、種類数にも反映されている。

砂泥浜及び磯浜等の各地区における種類数を図-2-1に示す。

植物については大きな相違はみられないが、動物については砂泥浜、磯浜等ともに日本列島南部で多く、北部で少ない傾向を示している。

本項では、このような海域による相違について総合的に把握するため、海区（亜区）ごとの群集の鉛直分布図を作成し、生物の出現状況を比較した。

また、それらの海区（亜区）ごとに類似度等を用いて、その中の地区間の比較も試みた。

2-1. 海区における鉛直分布の比較

海区別鉛直分布図は図-2-2に示すとおりである。

この図は、付属資料「海区別・潮位帯別集計表」をもとに、各潮位帯別に上位10位までの種類を選定し、高位の潮位帯から出現順に整理したものである。この鉛直分布図は、各海区に含まれる調査地区数が異なるため、多少の誤差を含むが、各海区の全体像をほぼ反映しているものと考えられる。

以下に環境別に各海域における鉛直分布状況を述べる。

（1）砂泥浜

1）北海道・千島区（亜寒帯区）

本区は、植物、動物ともに出現量が少ない。

ア. 北海道東北亜区

植物ではウスバアオノリ、ヒメアオノリの2種が出現しており、出現量は少ない。動物では5種が出現しているが、そのなかではエゾゴカイ、オオノガイ等が比較的多い出現を示している。

イ. 北海道西南亜区

植物は、出現がみられない。動物は3種の出現がみられるが、そのなかではニホンヒメハマトビムシが中潮帯と低潮帯に比較的多く出現している。

2) 北日本区(温帯区)

前述の北海道・千島区より豊富な動植物相を呈している。

ア. 羽越亜区

植物は、5種の出現がみられ、そのなかでは低潮帯にアナアオサの出現量がやや多くみられる。動物は、高潮帯に*Dogielinotus moskvitini*(ヨコエビ類)、シキシマフクロアミがやや多く出現している。

イ. 三陸・山陰亜区

植物の出現はみられない。動物では出現種が少ないが、そのなかではフジノハナガイが中潮帯と低潮帯に比較的多く出現している。

ウ. 朝鮮海峡亜区

植物は、アナアオサとオゴノリの2種の出現がみられ、低潮帯にアナアオサが多く出現している。動物では、高潮帯にヒメスナホリムシが、中潮帯にイソゴカイがやや多く出現している。

エ. 瀬戸内海亜区

植物は、6種の出現がみられ、低潮帯にコアマモの出現がやや多くみられる。動物では、中潮帯にウミニナ、モズミヨコエビ、ヒメスナホリムシ、低潮帯にアサリの出現量が比較的多い。

オ. 三陸亜区

植物は、出現がみられない。動物では潮上帯にハマダンゴムシがやや多く出現している。ヒメスナホリムシは、4潮位帯をとおして多く出現している。

カ. 常磐亜区

植物は、5種の出現がみられ、高潮帯にウスバアオノリ、ボウアオノリが比較的多く出現している。動物では高潮帯にヒメスナホリムシ、ウミニナ、低潮帯にシキシマフクロアミが多く出現している。

3) 南日本区

北日本区と同様に豊富な動植物相を呈している。

ア. 東海亜区

植物は、6種の出現がみられ、そのなかではアナアオサがやや多く出現している。動物ではアサリ、ゴカイ、ミズヒキゴカイが高潮帯から低潮帯に、カワアイガイ、イサザアミが低潮帯に多く出現している。

イ．南海亜区

植物は、5種の出現がみられ、中潮帯にボウアオノリ、オゴノリ、ミルが、低潮帯にアナアオサ、ウスバアオノリの出現が多い。動物ではアサリが中潮帯と低潮帯に多く出現している。

ウ．北九州亜区

植物は、2種の出現がみられ、コアマモが高潮帯から低潮帯にやや多く出現している。動物では潮上帯にハマダンゴムシ、ヒメハマトビムシ、イソミミズが、高潮帯に *Eurydice nipponica* (スナホリムシ類)、中潮帯にハイガイ、低潮帯にはウミイサゴムシ、ツルヒゲゴカイが多く出現している。

エ．琉球亜区

植物は、3種の出現がみられ、マツバウミジグサが低潮帯に多く出現している。動物では中潮帯に *Samacar strabopacifica* (フネガイ類) の出現が多い。

(2) 磯浜等

1) 北海道・千島区(亜寒帯区)

他の海区と比べて動物相がやや貧弱な傾向がみられる。

ア．北海道東北亜区

植物ではフクロフノリが高潮帯に、ビリヒバが高潮帯から低潮帯に、スガモが低潮帯にやや多く出現している。このほか北方系のヒバマタ、ダルスが高潮帯に、カレキグサが低潮帯に比較的多く出現している。動物ではイワフジツボが潮上帯から低潮帯に、クロタマキビガイとタマキビガイが潮上帯から中潮帯に、またチシマフジツボが低潮帯に多く出現している。クロタマキビガイとチシマフジツボは北方系の種である。

イ．北海道西南亜区

植物ではビリヒバ、アナアオサが高潮帯から低潮帯に多く出現している。動物ではイワフジツボが潮上帯から低潮帯に、クロタマキビガイが潮上帯から中潮帯に、ムラサキインコガイが中潮帯と低潮帯に多く出現している。

2) 北日本区 (温帯区)

比較的豊富な動植物相を呈している。

ア. 羽越亜区

植物、動物ともに出現量は少ない傾向にある。植物では特に優占的な種はみられない。動物ではアラレタマキビガイが潮上帯に、タマキビガイが中潮帯にやや多く出現している。

イ. 三陸・山陰亜区

羽越亜区と同様、植物、動物ともに出現量は少ない傾向にあり、また植物では特に優占的な種はみられない。動物ではアラレタマキビガイが潮上帯に、ムラサキインコガイが中潮帯に、ムラサキガイが低潮帯にやや多く出現している。

ウ. 朝鮮海峡亜区

植物は、ウミトラノオ、ヘラヤハズが低潮帯にやや多く出現している。動物ではアラレタマキビガイが潮上帯と高潮帯に、イボウミニナが高潮帯と中潮帯に、イワフジツボが高潮帯から低潮帯に、またウミニナ、カメノテが高潮帯にやや多く出現している。

エ. 瀬戸内海亜区

植物ではアナアオサ、イバラノリが低潮帯に多く出現している。動物ではイワフジツボ、タマキビガイが潮上帯から中潮帯に、またコビトウラウスガイが高潮帯に多く、アラレタマキビガイ、クログチが高潮帯に、ヤッコカンザシが中潮帯と低潮帯に、ムラサキガイが低潮帯にやや多く出現している。

オ. 三陸亜区

植物ではフクロフノリが高潮帯と中潮帯に、フジマツモが高潮帯に、スガモが中潮帯と低潮帯にやや多く出現している。動物ではムラサキインコガイが高潮帯と中潮帯に、タマキビガイ、イワフジツボが潮上帯と高潮帯に、またコガモガイが高潮帯に多く出現している。

カ. 常磐亜区

植物ではビリヒバが高潮帯から低潮帯に、またユナが低潮帯にやや多く出現している。動物ではイワフジツボが潮上帯から低潮帯に、タマキビガイ、コガモガイが潮上帯から中潮帯に、ムラサキガイが高潮帯から低潮帯に、ムラサキインコガイとベッコウザラが高潮帯と中潮帯に多く出現している。

3) 南日本区

北日本区と同様に豊富な動植物相を呈している。

ア. 東海亜区

植物ではボタンアオサ、ヒジキが中潮帯でやや多い。動物では、イワフジツボが高潮帯から低潮帯に、タテジマフジツボが中潮帯から低潮帯に、クロフジツボが中潮帯に、タマキビガイ、アラレタマキビガイが潮上帯と高潮帯に多く出現している。

イ. 南海亜区

植物ではピリヒバが中潮帯にやや多い。動物ではイワフジツボが潮上帯から低潮帯に多く出現している。またアラレタマキビガイが潮上帯と高潮帯に、ヒバリガイモドキが中潮帯と低潮帯に、またオオアカフジツボが低潮帯にやや多く出現している。

ウ. 北九州亜区

植物ではヒジキが中潮帯と低潮帯にやや多く出現している。動物ではアラレタマキビガイが潮上帯から中潮帯に、イワフジツボが高潮帯と中潮帯に、ヒバリガイモドキが低潮帯に、コビトウラウスガイが高潮帯に多く出現している。

エ. 琉球亜区

植物では、ハイイギス、シマテングサ、ヒメモサズキ、トゲイギスが中潮帯と低潮帯で多く出現している。このほかに南方系のラッパモクも低潮帯にやや多く出現している。動物ではコガモガイ、コウダカカラマツガイが高潮帯にナガウニが低潮帯にやや多く出現している。

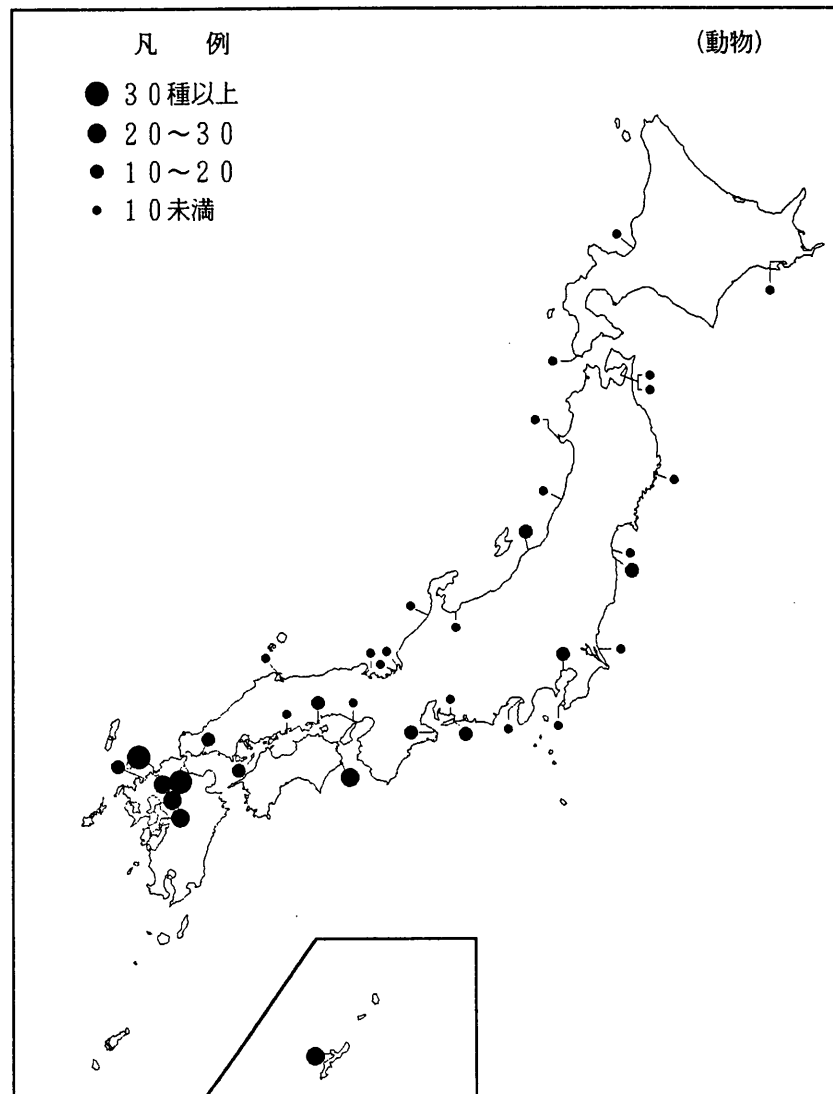
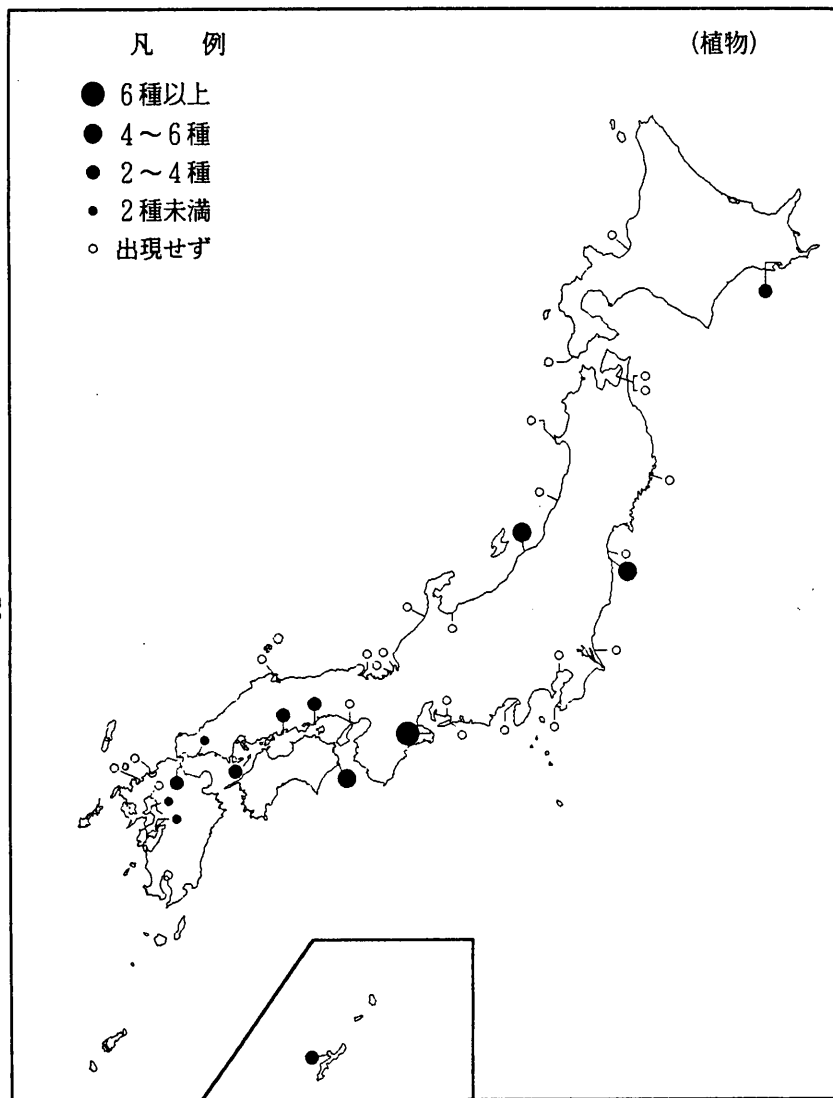


図-2-1 (1)

種類数 (砂泥浜)

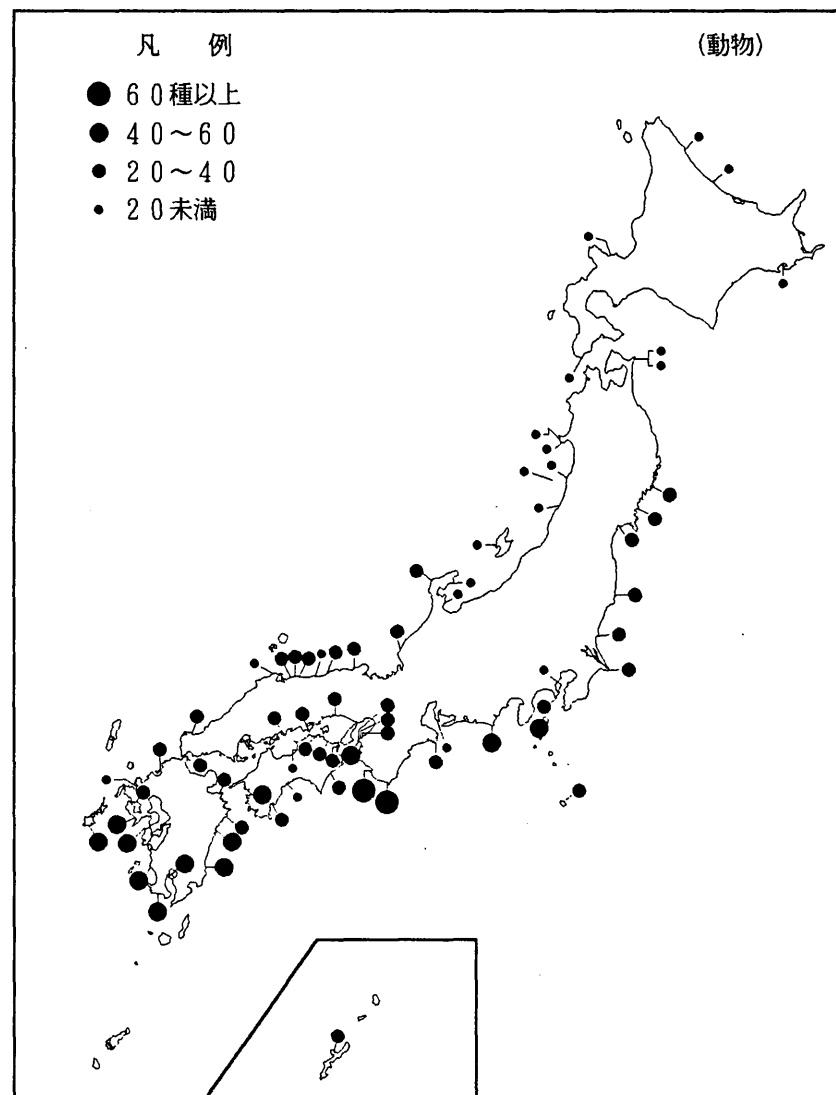
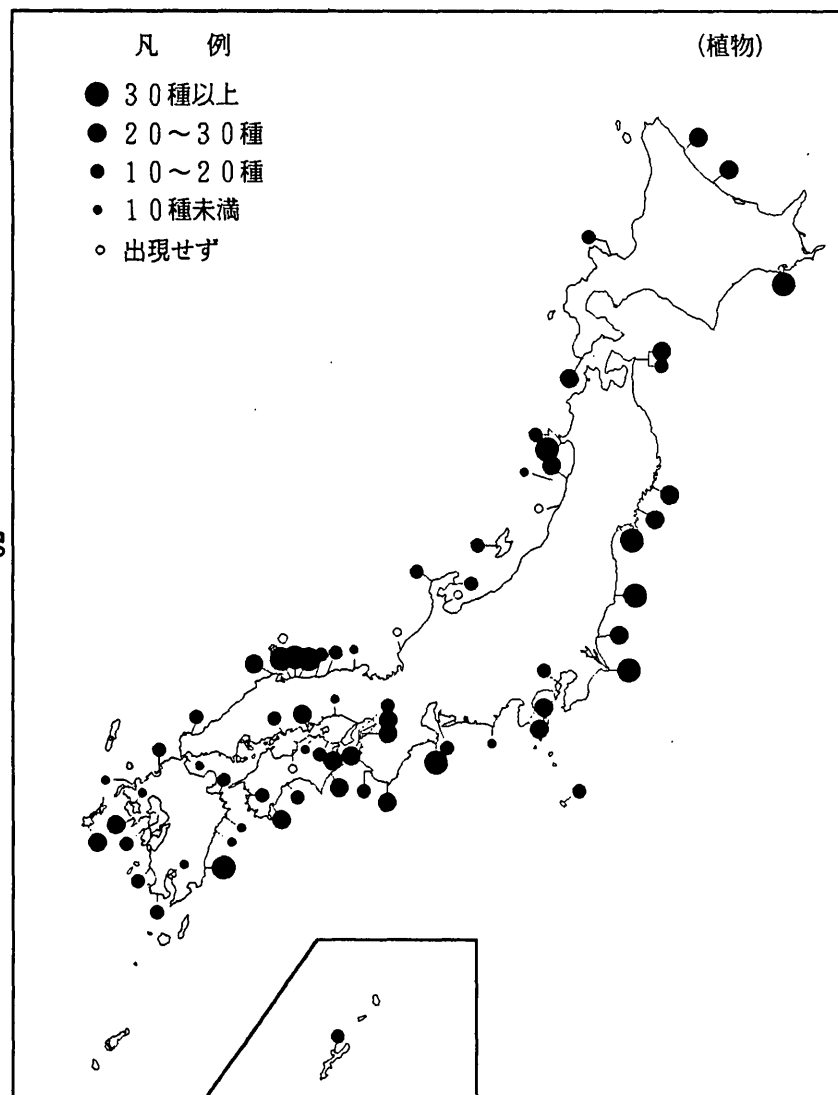


図-2-1 (2)

種類数 (磯浜等)

図-2-2(1) 海区別鉛直分布図(砂泥浜)

注) 種名の右に示した矩形は相対的な出現量を示す(本表末凡例参照)

A. 北海道東北亜区(地区数: 1)

[植物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ウスアオイ		0.10 ◯		
ヒメアオイ			0.10 ◯	

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
エゾガイ		60 □	53 □	
オノガイ		4 ◯	60 □	162 □
アサリ		4 ◯	9 ◯	16 ◯
イナダシキガイ		4 ◯	5 ◯	
アナジャコ			14 ◯	14 ◯

B. 北海道西南亜区(地区数: 2)

[植物]

出現せず

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ハマダングラムシ	12 ◯	49 ◯	12 ◯	9 ◯
ニホンヒメナトビエムシ		4 ◯	110 □	283 □
ヒメナトビエムシ				40 ◯

C. 羽越亜区(地区数: 3)

[植物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アナアサ		0.67 □	0.33 ◯	1.33 □
ヒメアオイ		0.17 ◯		
タマシメ		0.03 ◯		
ミカ				0.33 ◯
シメ				0.03 ◯

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメナトビエムシ	73 □	16 ◯	8 ◯	
ヒメナトビエムシ	66 □			
ヒメナトビエムシ	57 □		18 ◯	3 ◯
イソアサ	22 ◯			
Dogielinotus moskvitini	18 ◯	1141 □	50 □	
ハマダングラムシ	18 ◯			
ニホンヒメナトビエムシ	10 ◯			
ナミハツコエ	3 ◯	22 ◯		7 ◯
イソガイ	2 ◯	5 ◯		
シキシマフクロアミ		479 □	183 □	8 ◯
サクラガイ		6 ◯		
ハナシロガサガイ		3 ◯		
アジハナガイ		2 ◯		
コサガイ			16 ◯	
イセニシ			9 ◯	
イワニ			2 ◯	2 ◯
ヨサハニ				2 ◯

D. 北陸・山陰亜区 (地区数: 6)

〔植物〕

出現せず

〔動物〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメナナリムシ	106 □	56 □	87 □	3 °
ナナリムシ	12 °	9 °	11 °	58 □
ヒメナナリムシ	10 °	6 °	9 °	22 °
ナナリムシ	2 °	9 °	2 °	0 °
アジノナリムシ	1 °	54 □	637 □	206 □
ナナリムシ				8 °
ナナリムシ				7 °
ナナリムシ				3 °

E. 朝鮮海峡亜区 (地区数: 2)

〔植物〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アサギ		0.05 °	0.20 °	1.50 □
ナナリ			0.05 °	0.05 °

〔動物〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメナナリムシ		438 □		5 °
ナナリムシ		34 °		
ミナミナナリムシ		31 °	47 °	46 °
ニホンヒメナナリムシ		9 °		
ナナリ		5 °	124 □	22 °
ナナリ		5 °		
Capitella capitata		5 °		
ナナリ			72 □	22 °
Perinereis nuntia v. valla.			63 □	
ナナリ			60 □	5 °
ナナリ			57 □	54 □
ミナミナナリ			52 □	22 °
ナナリ			47 °	8 °
ナナリ			31 °	18 °
ナナリ			30 °	
ナナリ			27 °	24 °
ナナリ			24 °	44 °
ナナリ			16 °	42 °
ナナリ			5 °	33 °
ナナリ				53 □
ナナリ				38 °
ナナリ				22 °

F. 瀬戸内海亜区 (地区数: 6)

〔 植 物 〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメツバ		0.02 °	0.02 °	
アサギ			0.22 °	0.37 °
コアサ			0.02 °	0.50 °
オサ			0.02 °	0.18 °
オサ				0.12 °
ヒメツバ				0.02 °

〔 動 物 〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメハトビ	5 °			
オトギ	3 °		5 °	4 °
アサギ	1 °	26 °	58 °	
オサ	1 °		50 °	
ノマツタ	1 °			
ハナツバ		41 °		
ヒメツバ		40 °	115 °	1 °
アサ		18 °	73 °	128 °
ヒメツバ		17 °	19 °	17 °
ウミナ		13 °	211 °	
インコ		10 °	13 °	3 °
イサ		4 °		
インミ		3 °		
インコ		2 °	58 °	45 °
インコ		2 °	10 °	29 °
クサ		2 °		1 °
ササ		2 °		
ミミ			192 °	
カサ			85 °	1 °
コサ			65 °	6 °
キサ			42 °	39 °
マサ			42 °	
ニサ			30 °	46 °
アラ			25 °	13 °
シオ			13 °	23 °
スサ			5 °	12 °
ハナ				12 °

G. 三陸亜区 (地区数: 3)

[植物]

出現せず

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ハマシジミ	185 □	36 ◦		
ヒメシジミ	159 □	229 □	64 □	129 □
ヒメシジミ	42 ◦	7 ◦		
シシマフクロミ	3 ◦		3 ◦	68 □
ヒメシジミ		88 □	22 ◦	14 ◦
コナシ		7 ◦	26 ◦	9 ◦
クサシジミ				31 ◦
ハシシ				7 ◦
ハシシ				3 ◦
エゾフナ				3 ◦
カシ				3 ◦
ハマシ				3 ◦
ニホシ				3 ◦

H. 常磐亜区 (地区数: 3)

[植物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメシジミ	0.03 ◦			
アサギ		0.67 □	0.43 ◦	0.43 ◦
ウスアサギ		1.33 □		
オサギ		1.33 □		
オサギ			0.03 ◦	0.03 ◦

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ハマシジミ	48 ◦			
ヒメシジミ	45 ◦			
ハマシジミ	24 ◦	18 ◦		
Talorchestia nipponensis	14 ◦			
ヒメシジミ	9 ◦	16 ◦	3 ◦	
オサギ	7 ◦			
ヒメシジミ	3 ◦	130 □	64 □	31 ◦
ウミナ		129 □	98 □	76 □
エゾシジミ		48 ◦	64 □	39 ◦
コナシ		22 ◦	88 □	18 ◦
イシジミ		14 ◦	5 ◦	3 ◦
シジミ		7 ◦		
Euzonus arcticus		3 ◦	91 □	34 ◦
アサギ		3 ◦	18 ◦	20 ◦
ニホシ		3 ◦		
ヤマシジミ		3 ◦		
シシマフクロミ			34 ◦	300 □
ウミナ			22 ◦	
エゾフナ			5 ◦	
オサギ				7 ◦
Euthalenessa digitata				6 ◦
コナシ				3 ◦
チョウセンハマシ				3 ◦
イシ				3 ◦

I. 東海亜区 (地区数: 6)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アサアサ		0.67 □	0.38 °	0.42 °
カタアサ		0.07 °	0.17 °	0.02 °
ミナ			0.17 °	
ヒラアサ			0.08 °	
ヒロハヒトエサ			0.08 °	
オササ				0.02 °

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメナドク	41 □			
アサリ	1 °	135 □	178 □	57 □
コメナギ	1 °			
サカイ	1 °	332 □	209 □	188 □
ミナヒキカイ		166 □	241 □	181 □
ヒメナギ		50 □	8 °	
カササギ		30 °	14 °	103 □
オトモスギ		24 °	16 °	0 °
イセナ		22 °	4 °	10 °
ウミナ		12 °	1 °	3 °
シオアサ		9 °	11 °	13 °
イセウミナ		9 °		
Neanthes succinea		3 °	32 °	14 °
ハマドク		2 °	6 °	
アラシロギ		1 °	3 °	11 °
イササミ			22 °	187 □
クサササギ				18 °
スナモリ				13 °

J. 南海亜区 (地区数: 1)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
タチアザミ			3.00	0.10
オゴノリ			2.50	
ミナ			2.00	1.00
アサアザミ			1.00	3.00
ウスバアザミ				1.50

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメアザミ		50	67	60
アザミ			244	433
ニホンモリヨコエ			77	22
オウゴン			67	122
イソゴカイ			33	33
アサアザミ			22	27
ウエノドロクダシ			22	
アサアザミ			11	33
カサネタヨコエ			11	22
タロリ			11	11
イソゴカイ			11	11
アサアザミ			11	
トチノタヨコエ			11	
アサアザミ			11	
アサアザミ			11	
ハナタチアザミ				66
イトミ				33
ヨコバネタチ				33
サナタチ				22

K. 西九州亜区 (地区数: 3)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
コアサ		1.00 □	1.33 □	1.33 □
アサギ			0.17 °	0.17 °

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ハマダマシ	1878 □	7 °		
ヒメハマダマシ	609 □	3 °		
イミミ	396 □	12 °		
マダモダシ	3 °			
Eurydice nipponica	3 °			
ウツクシ		304 □	62 □	3 °
アサ		76 □	72 □	46 °
ホウミ		67 □	57 □	
フヨコエ		58 □	7 °	
イソカイ		45 □	88 □	14 °
Prionospio sexoculata		42 □	57 □	19 °
テラタノボリ		40 □	5 °	44 °
クサノ		37 °		
テラタノ		31 °	44 °	16 °
スサノ		23 °		
ヒメノ		16 °	81 □	28 °
アラシ		5 °	55 □	11 °
ハイ		3 °	202 □	44 °
イソノ		3 °	30 °	29 °
ウミノ		3 °		2618 □
ニホノ			41 °	
ミシノ			15 °	83 □
ニホノ			11 °	45 °
フノ				209 □
ユメノ				69 □

L. 琉球亜区 (地区数: 1)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒトエダ			1.00 □	
マバウミジギ				2.50 □
カミヒメ				1.00 □

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
カクベンイダニ	4 °	4 °		
マダラヒナシノミダニ	4 °			
クロベンイダニ	4 °			
シノミミダニ		6 °		
マダラカクダニ		4 °	12 °	
タラシマコバシ		4 °	8 °	
ヒメロウダニ		4 °	4 °	
Samacar strabopacifica			180 □	
カンギクダニ			66 □	
オスシイダニ			77 □	
ナリエンイダニ			27 °	
ナダラカク			16 °	
オキナワヒナイダニ			13 °	
イワシ			11 °	11 °
シクレイダニ			11 °	11 °
メダラダニ			11 °	4 °
ハナダニ			11 °	
スリダニ			11 °	
ヒメカノダニ			11 °	
ヒメオマダニ			11 °	
Isolda whydahaensis				22 °
ヒメニョダニ				22 °
Gastrochaena grandis				22 °
リュウキュウアリダニ				11 °
ナダラダニ				11 °
Leonnates nipponicus				11 °

凡 例

記号	植物(被度)	動物(個体数/㎡)
○	—	20~ 50
□	—	50~ 100
□	1.0~1.5	100~ 500
□	1.5~2.0	500~ 1000
□	2.0~2.5	1000~ 5000
□	2.5~3.0	5000~10000
□	3.0~3.0	10000~50000
□	3.5~	50000~
	(以上)(未満)	(以上)(未満)

図-2-2(2) 海区別鉛直分布図(磯浜等)

注) 種名の右に示した矩形は相対的な出現量を示す(砂泥浜と同様)

A. 北海道東北亜区(地区数: 3)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
フクロアハ	0.50 ▮	2.00 □	0.40 ◻	0.03 ◻
エヒシ	0.37 ◻	0.07 ◻	0.03 ◻	0.03 ◻
タマシメ	0.07 ◻	0.07 ◻		
ヒバマ	0.03 ◻	1.00 □	0.03 ◻	0.03 ◻
タヌ		1.33 □		0.03 ◻
カキモリ		0.43 ◻	0.03 ◻	0.03 ◻
ビリヒ		1.20 □	1.07 □	1.67 □
エゾアハ		0.73 ▮	0.10 ◻	0.20 ◻
アジマモ		0.20 ◻	0.40 ◻	0.37 ◻
マモ		0.07 ◻	0.40 ◻	0.33 ◻
カキグサ		0.07 ◻	0.40 ◻	0.73 ▮
ネリモ		0.07 ◻	0.07 ◻	0.03 ◻
アミジグサ		0.07 ◻	0.20 ◻	0.20 ◻
キタイヒ		0.03 ◻	0.10 ◻	0.03 ◻
トロコナ		0.03 ◻	0.03 ◻	0.50 ▮
クシニヒ		0.03 ◻		0.33 ◻
ヒメアハ			0.67 ▮	
スモ			0.37 ◻	1.57 □
アカハ			0.33 ◻	0.07 ◻
コスジシナギ			0.13 ◻	0.03 ◻
アカハシナソウ			0.03 ◻	0.30 ◻
マコナ				0.67 ▮
アイヌワカ				0.33 ◻

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
イワシグサ	3276 □	7041 □	3211 □	573 □
クロタキヒ	1097 □	280 □	506 □	6 ◻
タキヒ	208 □	754 □	181 □	9 ◻
エゾチミ	1 ◻	20 ◻	37 ◻	27 ◻
アモリシロイ		6 ◻	5 ◻	
エゾタタミ		2 ◻		
コヒシシナギ		1 ◻	11 ◻	20 ◻
イシ		1 ◻		4 ◻
オオハシナギ		1 ◻		
エゾアハ			5 ◻	23 ◻
アサリ			4 ◻	4 ◻
シマアハ				106 □
ミジナハ				1 ◻

B. 北海道西南亜区 (地区数: 2)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒビシロ	0.25 ◯	0.05 ◯		
ウスアヲリ	0.05 ◯	0.40 ◯	0.10 □	0.05 ◯
ヒリヒ		1.30 □	1.60 □	2.65 □
アヲアヲ		1.00 □	1.80 □	0.05 ◯
アヲアヲ		1.00 □	0.10 ◯	0.50 □
ヒジキ		0.50 □	0.05 ◯	1.00 □
ウミトラノ		0.35 ◯	1.05 □	
カタリ		0.25 ◯	0.05 ◯	0.50 □
タマシユ		0.05 ◯	0.65 □	0.05 ◯
ネカリ		0.05 ◯	0.50 □	0.10 ◯
ヨレコ		0.05 ◯	0.50 □	0.25 ◯
マツ		0.05 ◯	0.05 ◯	0.05 ◯
トチ		0.05 ◯	0.05 ◯	0.40 ◯
コナ		0.05 ◯	0.05 ◯	0.65 □
オオノ		0.05 ◯	0.05 ◯	0.05 ◯
アジマツ		0.05 ◯		
タマリシユ		0.05 ◯		
ウミウメ			0.10 ◯	0.10 ◯
イヌ			0.05 ◯	0.50 □
ホノコ			0.05 ◯	0.30 ◯
エゾマツ			0.05 ◯	0.05 ◯
オキナ			0.05 ◯	0.05 ◯
スギ				0.50 □
ワカ				0.10 ◯

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
イワフナ	1370 □	2948 □	7817 □	1446 □
クロタキ	916 □	263 □	182 □	4 ◯
アヲタキ	157 □	30 ◯		
タマキ	70 □			
コガシ	62 □	28 ◯	60 □	78 □
カメ	10 ◯		42 ◯	
ヒメカメ		26 ◯	9 ◯	4 ◯
ムサシ		24 ◯	1523 □	426 □
クサ		16 ◯	8 ◯	28 ◯
アヲ		12 ◯	12 ◯	40 ◯
レイ		6 ◯	31 ◯	5 ◯
アヲシ		8 ◯	4 ◯	10 ◯
イシタ		6 ◯	2 ◯	
ウスヒ		5 ◯	34 ◯	2 ◯
イ			235 □	96 □
クロフナ			30 ◯	26 ◯
シマフナ				20 ◯
エゾシマ				6 ◯

C. 羽越亜区 (地区数: 6)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アミジサ		0.58 □	0.08 °	0.02 °
イソク		0.50 □	0.60 □	0.02 °
アサアサ		0.43 °	0.37 °	0.02 °
アサナシオグサ		0.35 °	0.33 °	
ユレク		0.33 °	0.50 □	0.42 °
タマシユスミ		0.33 °	0.17 °	
ウツタ		0.25 °	0.27 °	0.60 □
ビロビロ		0.18 °	0.27 °	0.03 °
アサキソウ		0.18 °	0.17 °	
アスジメク		0.18 °	0.17 °	0.33 °
ムカヂノリ		0.17 °	0.02 °	0.27 °
カイノリ		0.02 °	0.50 □	0.25 °
アサカニナ		0.02 °	0.18 °	0.02 °
ウミトラノオ		0.02 °		0.52 □
カイノメク			0.50 □	0.43 °
ヤマタメク			0.17 °	0.33 °
フクロノリ			0.02 °	0.35 °
サンゴ				0.33 °

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アサレタキヒゲイ	406 □	73 □	59 □	
タマキヒゲイ	17 °		333 □	
カメノテ	14 °			
イワジツメ	12 °			
カモイ	10 °			
ベッコウガサガイ	7 °	11 °	4 °	27 °
ヨメガサガイ	6 °	17 °	4 °	2 °
イセニシ	3 °	4 °	0 °	1 °
ムササギイソコイ	1 °	0 °		
オオヘビイ		5 °	2 °	47 °
ホソウスヒツライ		4 °		1 °
ヨロイソギンチャク		4 °		
クロアジツメ		3 °		
サクラアサガイ		3 °		
クサスリイ		2 °		
ゴシタカガシラ		2 °	5 °	5 °
オオコシタカガシラ		1 °	5 °	6 °
ヒメイトソギンチャク			38 °	10 °
クロササガイ			11 °	
インダミイ			5 °	8 °
コウヂカアサガイ			4 °	7 °
イトマキヒトヂ			1 °	3 °
ササエ			0 °	2 °
トマヤイ				3 °

D. 北陸・山陰亜区 (地区数: 11)

〔 植 物 〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
あけび	0.36 ◯	0.29 ◯	0.11 ◯	0.28 ◯
アマノハ	0.18 ◯	0.10 ◯	0.29 ◯	0.10 ◯
アサギ	0.15 ◯	0.18 ◯	0.16 ◯	0.30 ◯
イノハ	0.07 ◯	0.09 ◯		
ウツクシ	0.04 ◯	0.05 ◯		
イバラ	0.01 ◯	0.24 ◯	0.13 ◯	0.08 ◯
アサギ	0.01 ◯	0.09 ◯	0.70 ◯	0.26 ◯
ウミツクシ	0.01 ◯	0.03 ◯	0.01 ◯	
ウミツクシ		0.36 ◯	0.28 ◯	0.31 ◯
カタ		0.19 ◯		0.01 ◯
ムナシ		0.09 ◯	0.02 ◯	0.05 ◯
ホト		0.05 ◯	0.08 ◯	0.02 ◯
ミナ		0.01 ◯	0.26 ◯	0.27 ◯
ホト		0.01 ◯	0.18 ◯	0.06 ◯
アサ		0.01 ◯	0.11 ◯	0.26 ◯
ヤマ			0.45 ◯	0.36 ◯
ホト			0.31 ◯	0.31 ◯
ミナ			0.18 ◯	0.24 ◯
アサ			0.17 ◯	0.03 ◯
アサ			0.14 ◯	0.19 ◯
ヘトリカニ			0.09 ◯	0.31 ◯
エリ			0.06 ◯	0.48 ◯
チシ			0.01 ◯	0.27 ◯

〔 動 物 〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アサギ	157 ◯	9 ◯	2 ◯	6 ◯
アサギ	31 ◯	25 ◯	1 ◯	2 ◯
アサギ	30 ◯	33 ◯	47 ◯	3 ◯
アサギ	20 ◯	28 ◯	1 ◯	
アサギ	18 ◯	60 ◯	28 ◯	7 ◯
アサギ	10 ◯	5 ◯	2 ◯	
アサギ	9 ◯	2 ◯	1 ◯	
アサギ	7 ◯	16 ◯	5 ◯	0 ◯
アサギ	5 ◯	75 ◯		
アサギ	5 ◯	9 ◯	2 ◯	0 ◯
アサギ	3 ◯	9 ◯	7 ◯	5 ◯
アサギ	2 ◯	23 ◯	10 ◯	9 ◯
アサギ	2 ◯	13 ◯	253 ◯	2 ◯
アサギ	1 ◯	14 ◯	29 ◯	12 ◯
アサギ	1 ◯	6 ◯	14 ◯	2 ◯
アサギ	1 ◯	5 ◯	5 ◯	5 ◯
アサギ	1 ◯	4 ◯	6 ◯	8 ◯
アサギ	0 ◯	26 ◯	33 ◯	25 ◯
アサギ	0 ◯			153 ◯
アサギ		0 ◯	5 ◯	8 ◯

E. 朝鮮海峡亜区 (地区数: 3)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
イシ		0.03 °	0.47 °	0.03 °
ウミトナリ			0.77 □	2.00 □
アサギ			0.33 °	0.37 °
ヒメツグサ			0.17 °	0.03 °
オシロイ			0.03 °	0.43 °
ヒシキ			0.03 °	0.07 °
ネグサ			0.03 °	0.03 °
アサギ			0.03 °	0.03 °
コナ			0.03 °	0.03 °
エリシ			0.03 °	
ヘチマ				1.33 □
マダラ				0.67 □
ヤマモリ				0.37 °
ノミ				0.17 °
カサネ				0.07 °
イハ				0.07 °
マダ				0.07 °

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アサギ	692 □	250 □	13 °	
タキ	66 □	80 □	2 °	2 °
イシ	46 °	98 □	64 □	
イシ	33 °	135 □	139 □	36 °
イシ	4 °	170 □	601 □	202 □
アサギ	1 °	25 °	29 °	2 °
マダラ	1 °	17 °		
ウミ		165 □	18 °	
カメ		103 □	17 °	4 °
ヒメ		33 °	13 °	
スギ		24 °	33 °	24 °
ムサシ		11 °	27 °	2 °
クサ		8 °	82 □	
クサ		5 °	70 □	34 °
ヤコ		5 °	24 °	13 °
カリ		1 °	36 °	3 °
ヒメ		1 °	4 °	17 °
ヒメ			26 °	59 □
クサ			16 °	38 °
コナ			10 °	8 °
オシ				40 °

F. 瀬戸内海亜区 (地区数: 11)

[植物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ヒメダングサ		0.10 °	0.03 °	0.01 °
イトアジマ		0.09 °	0.27 °	0.06 °
スズアオリ		0.09 °		
アサアサ		0.05 °	0.60 □	2.17 □
オキナアサ		0.02 °	0.15 °	0.10 °
オキナ		0.02 °	0.12 °	0.65 □
ビロビロ		0.01 °	0.21 °	0.26 °
スズ		0.01 °	0.09 °	0.01 °
オオシロ		0.01 °	0.06 °	0.18 °
オシ		0.01 °	0.02 °	0.11 °
オシ		0.01 °	0.01 °	0.24 °
コシ		0.01 °	0.01 °	0.08 °
イソダン		0.01 °	0.01 °	0.05 °
ミダシ		0.01 °	0.01 °	0.05 °
コシ		0.01 °	0.01 °	0.03 °
アミシ		0.01 °	0.01 °	0.02 °
オシ		0.01 °		0.08 °
ウスアオリ			0.48 °	0.45 °
ヒラアオリ			0.48 °	
トシ			0.42 °	0.01 °
オシ			0.33 °	0.15 °
ウミトラ			0.18 °	0.28 °
オシ			0.15 °	0.28 °
アサ			0.15 °	0.23 °
マ			0.12 °	0.67 □
イシ			0.03 °	1.01 □
アサ			0.02 °	0.50 □
ミ			0.01 °	0.66 □
ハ				0.36 °

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
イワシ	11236 □	16125 □	523 □	0 °
タマシ	3519 □	1303 □	421 □	3 °
アサ	80 □	440 □	0 °	
ウミ	1 °	3 °		
コシ	0 °	1 °	10 °	2 °
ゴシ		1492 □	1 °	0 °
コシ		271 □	91 □	1 °
シロ		84 □		
シロ		39 °	165 □	0 °
カシ		28 °	2 °	
カシ		28 °		
マシ		24 °	135 □	61 □
イシ		10 °	20 °	15 °
アサ		6 °	32 °	66 □
アサ		6 °	8 °	24 °
アサ		1 °	52 □	
アサ		1 °	38 °	8 °
アサ		1 °	10 °	21 °
アサ		0 °	327 □	256 □
アサ		0 °	86 □	834 □
アサ			77 □	
アサ			15 °	29 °
アサ			10 °	20 °
アサ				56 □

G. 三陸地区 (地区数: 4)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アジマテ	0.25 ◯	1.00 □	0.63 □	
ビロビ	0.25 ◯	0.75 □	0.50 □	1.02 □
オキナ	0.25 ◯	0.25 ◯	0.27 ◯	0.50 □
ウスバアサ	0.25 ◯		0.03 ◯	
アコウ	0.13 ◯	1.97 □	1.00 □	0.03 ◯
アサアサ	0.03 ◯	0.88 □	0.32 ◯	0.05 ◯
シノカ	0.03 ◯	0.03 ◯		
ウミトラノ		0.50 □	0.63 □	0.27 ◯
スギノ		0.50 □	0.50 □	0.03 ◯
アサシシ		0.27 ◯	0.38 ◯	
アノマ		0.25 ◯	0.77 □	0.05 ◯
エノマ		0.25 ◯	0.38 ◯	0.38 ◯
マノ		0.25 ◯	0.35 ◯	0.55 □
ヒジキ		0.03 ◯	0.92 □	
スギ			1.00 □	1.00 □
イソノモ			0.75 □	0.03 ◯
マ			0.52 □	0.15 ◯
オキナ			0.50 □	0.03 ◯
エノネ			0.25 ◯	1.15 ◯
ハイノ			0.25 ◯	0.90 □
スギ			0.25 ◯	0.83 □
アサシシ			0.03 ◯	0.65 □
セイノ				0.75 □
オノ				0.75 □

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
タマシ	491 □	64 □	4 ◯	2 ◯
イワシ	290 □	1924 □		
クロタシ	40 ◯	14 ◯	19 ◯	1 ◯
カシ	36 ◯	1 ◯		
コウカシ	28 ◯	26 ◯	12 ◯	
アサシ	19 ◯	1 ◯		
アサ	16 ◯		5 ◯	
ムサシ	2 ◯	2231 □	2240 □	4 ◯
コシ	2 ◯	791 □	16 ◯	
イシタシ	2 ◯	12 ◯	1 ◯	1 ◯
イシ	1 ◯	3 ◯	9 ◯	
ヘノシ		39 ◯	21 ◯	9 ◯
ヨシ		14 ◯	15 ◯	6 ◯
クロシ		14 ◯	14 ◯	7 ◯
クシ		13 ◯	56 □	63 □
コノシ		6 ◯	14 ◯	3 ◯
ヨロイ		2 ◯	8 ◯	13 ◯
シロ		1 ◯	11 ◯	6 ◯
エノ			4 ◯	16 ◯
イト			2 ◯	13 ◯
ウス			2 ◯	6 ◯
コノ				11 ◯

H. 常盤亜区 (地区数: 3)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
マツノ	0.17 °	0.20 °		
ヒメマツノ	0.03 °	0.03 °		
アコウマツノ	0.03 °			
ヒメヒバ		1.57 □	1.73 □	1.07 □
アサマツノ		0.83 □	1.03 □	0.80 □
ハイテンノ		0.43 °	0.03 °	0.03 °
イノムササキ		0.33 °	0.27 °	0.37 °
オキナノ		0.33 °		0.03 °
コナ		0.17 °	0.90 □	1.73 □
ウミトラノ		0.17 °	0.70 □	0.83 □
カイノ		0.17 °	0.03 °	0.33 °
イノダマノ		0.17 °	0.03 °	0.03 °
エノシロ		0.03 °	0.03 °	0.83 □
ヒジキ			1.03 □	0.73 □
アマモ			1.00 □	0.87 □
アラメ			0.67 □	1.37 □
ツノマツ			0.37 °	0.07 °
ハイウスノ			0.33 °	0.03 °
ベニスナ			0.07 °	0.70 □
オシロ				1.33 □

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アサマツノ	417 □	12 °		
イワシノ	411 □	3920 □	12144 □	23240 □
タマキ	149 □	454 □	65 □	1 °
コササギ	66 □	944 □	472 □	
カササギ	18 °	159 □		
カササギ	6 °	1 °		
ヨシノ	1 °	5 °	14 °	29 °
イワシ	0 °	0 °		0 °
アサマツノ		303 □	2906 □	16 °
アサマツノ		280 □	1659 □	4363 □
ベニウサギ		150 □	832 □	13 °
マサキ		27 °	28 °	0 °
ヒメウサギ		17 °		
ヨシノ		3 °	98 □	86 □
オサマツノ			221 □	16 °
マササギ			161 □	104 □
イシ			31 °	17 °
ミドリウサギ			19 °	18 °
イシ			11 °	74 □
コササギ			11 °	27 °
ヌメウサギ			5 °	39 °
ウサギ			5 °	17 °
エノシロ				17 °

I. 東海亜区 (地区数: 8)

[植 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
タマアサ	0.64 □	0.90 □	1.04 □	0.38 ◯
イシ	0.01 ◯		0.07 ◯	0.01 ◯
コヒイバ	0.01 ◯			
ヒモアサ		0.88 □	0.63 □	0.06 ◯
タマアサ		0.38 ◯		
ヨシノボリ		0.38 ◯		
ヒメツグサ		0.26 ◯	0.19 ◯	0.13 ◯
ウミツグサ		0.25 ◯	0.38 ◯	0.44 ◯
エンジマダ		0.25 ◯	0.38 ◯	0.13 ◯
イソツグサ		0.21 ◯	0.06 ◯	0.41 ◯
ヒメツグサ		0.19 ◯	0.42 ◯	0.52 □
アサアサ		0.16 ◯	0.60 □	0.57 □
ヒメツグサ		0.13 ◯	1.00 □	0.75 □
ネツグサ		0.13 ◯	0.38 ◯	0.38 ◯
カイ		0.07 ◯	0.32 ◯	0.49 ◯
オキツグサ		0.01 ◯	0.04 ◯	0.50 □
ハリツグサ			0.41 ◯	0.39 ◯
コナツグサ			0.38 ◯	0.31 ◯
ウミツグサ			0.38 ◯	0.13 ◯
イソツグサ			0.38 ◯	0.01 ◯
スズ			0.01 ◯	0.45 ◯
ヒラムツグサ			0.01 ◯	0.39 ◯
アサ				0.88 □

[動 物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
タマキイ	403 □	53 □		
アサツグサ	156 □	215 □		
イソツグサ	59 □	9965 □	6346 □	255 □
ムササギイ	43 ◯		15 ◯	66 □
イソツグサ	26 ◯	4 ◯	0 ◯	
タマツグサ	16 ◯	19 ◯	0 ◯	
タマツグサ	3 ◯	18 ◯	610 □	184 □
コヒイバ	3 ◯	237 □	43 ◯	1 ◯
イソツグサ	1 ◯	0 ◯	1 ◯	0 ◯
アサツグサ	1 ◯	1 ◯		
ヨロイソツグサ	0 ◯	8 ◯	9 ◯	17 ◯
ヨロツグサ		262 □	18 ◯	9 ◯
ムササギイ		146 □	3 ◯	0 ◯
タマツグサ		84 □	13 ◯	7 ◯
タマツグサ		46 ◯	5 ◯	26 ◯
マダ		44 ◯	53 □	4 ◯
カメノ		42 ◯	45 ◯	
ヤコカン		5 ◯	25 ◯	40 ◯
マダ		3 ◯	4 ◯	306 □
クロツグサ		1 ◯	543 □	2 ◯
オシマツグサ			167 □	252 □
マダ			87 □	
カマツグサ			3 ◯	27 ◯
ミマツグサ			0 ◯	58 □

J. 南海亜区 (地区数: 11)

[植物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ネタンアサ	0.01 °	0.05 °	0.01 °	0.01 °
マツノ		0.28 °	0.10 °	0.04 °
ヒジキ		0.18 °	0.35 °	0.65 □
ヒトエダ		0.10 °		
イソハリガネ		0.09 °	0.27 °	0.09 °
クロソ		0.09 °	0.15 °	0.15 °
イモッコ		0.09 °	0.01 °	
モヤナギ		0.09 °	0.01 °	
ビロビロ		0.07 °	1.07 □	0.26 °
ヒメモダキ		0.02 °	0.25 °	0.20 °
ヒメテンギ		0.02 °	0.03 °	0.01 °
フクロノ		0.02 °	0.02 °	0.23 °
アサアサ		0.01 °	0.66 □	0.12 °
ウミタナ		0.01 °	0.57 □	0.19 °
マウカニナ		0.01 °	0.27 °	0.24 °
イバラノ		0.01 °	0.19 °	0.38 °
ハネソ		0.01 °	0.01 °	0.28 °
ネウアサ			0.37 °	
ウスバアサ			0.36 °	
イソハンモ			0.27 °	
トゲモク				0.46 °
マメタワ				0.27 °
コメノ				0.23 °

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
イワシジキ	2699 □	4465 □	40951 □	658 □
アサレタマキヒ	268 □	463 □	23 °	
シロシジキ	167 □		33 °	17 °
ナリハヒ	123 □	65 □	44 °	1 °
カメノ	109 □	99 □	56 □	
クロシジキ	54 □	31 °	152 □	38 °
タマキヒ	42 °	181 □	9 °	2 °
ムササビノコ	42 °	17 °	189 □	54 □
ヒメアサ	39 °	61 □	88 □	15 °
イシタミ	20 °	47 °	43 °	1 °
ヒメアサ	11 °	22 °	43 °	20 °
ウミノ	9 °	56 □	46 °	10 °
ヒメアサ	3 °	2 °	214 □	288 □
ウミ	2 °	46 °	99 □	22 °
コビトウ	1 °	153 □	3 °	1 °
ヒメアサ	0 °	5 °	89 □	19 °
タマシジキ		148 □	51 □	
マダ		10 °	12 °	17 °
ウミ		2 °	56 □	2 °
タノコ			57 □	149 □
オウ				403 □

K. 西九州地区（地区数：7）

〔 植 物 〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
ネンアオイ	0.01 °	0.01 °	0.14 °	
ハナアヲ		0.43 °	0.29 °	
コメドキ		0.43 °		
アヲアヲ		0.30 °	0.69 □	0.17 °
ウミツナ		0.14 °	0.36 °	0.94 □
アヲアヲ		0.14 °	0.29 °	0.01 °
オキナ		0.14 °	0.01 °	
ミナツナ		0.01 °	0.21 °	0.30 °
ヒメツナ		0.01 °		
ウイキ		0.01 °		
ヒジキ			1.10 □	1.00 □
サコシ			0.71 □	
イナヅナ			0.44 °	0.29 °
オハク			0.30 °	0.29 °
ハナツナ			0.29 °	
イシ			0.16 °	0.43 °
スリコシ			0.14 °	0.57 □
ウスカワカニ			0.14 °	0.36 °
イワヒ			0.03 °	0.30 °
ウイキ			0.01 °	0.43 °
カイ				0.57 □
ヒリヒ				0.51 □
トク				0.43 °
ユレ				0.43 °

〔 動 物 〕

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
アヲアヲ	469 □	289 □	190 □	
キョウシウケレ	103 □			
ハナツナ	52 □			
オキナ	12 °	124 □	62 □	
カメ	3 °	13 °	126 □	0 °
イシ	2 °	21 °	26 °	13 °
タマ	1 °	15 °		
イワ	0 °	846 □	2374 □	88 □
ヒメ	0 °	0 °		
ハナ	0 °			
コビ		646 □		
カメ		60 □		
クロ		37 °	0 °	359 □
ヒメ		18 °	8 °	1 °
イシ		13 °	117 □	32 °
タマ		10 °	38 °	19 °
シメ		3 °	31 °	2 °
クロ		2 °	24 °	81 □
タマ			263 □	357 □
グン			120 □	29 °
タマ			43 °	23 °
カマ			3 °	39 °
ヒリ				1286 □
サカ				256 □
チウ				28 °

L. 琉球亜区 (地区数: 1)

[植物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
コナエトキ		1.30 □		
オシジュミ		0.10 °		
ハイイヌ			5.00 □	2.00 □
シマヅクサ			3.00 □	5.00 □
ヒメシサキ			3.00 □	3.30 □
トゲイヌ			3.00 □	2.50 □
ミドリギ			2.00 □	
アナオサ			1.30 □	0.50 □
ハイラングサ			1.00 □	1.50 □
キョウグサ			1.00 □	0.10 °
ヒメミドリギ			0.40 □	
ウスコギサ			0.10 °	0.01 °
Hornthamion crasybyanum			0.10 °	
カイモンソウ				0.70 □
ラッパセウ				0.50 □
フヂノハ				0.10 °
ヒメイチョウ				0.10 °
モクレミ				0.10 °
ハイオサキ				0.10 °

[動物]

種 名	潮 上 帯	高 潮 帯	中 潮 帯	低 潮 帯
コンベイトウガイ	22 °			
イモタマキエビ	20 °			
ウスアタマキエビ	12 °	16 °		
イシタマミマオナ	6 °	28 °		
コガモガイ		938 □		
コウチカマナガイ		116 □		
オニヒサガイ		24 °	4 °	
レイシダマンガイ		4 °	29 °	16 °
イソアモエ		4 °		
アラムシロ			88 □	
ノシガイ			60 □	
ナガウニ			32 °	106 □
ミドリシマヤタ			28 °	4 °
ゴシマヤタ			24 °	
シロイモノシガイ			24 °	
ウツアリクモヒト			24 °	4 °
エビ			12 °	
マエアサガイ			8 °	20 °
マダライモガイ			8 °	
ハナワイモ			8 °	
リュウキョウヒナガイ			4 °	4 °
ハナヒラタカガイ				32 °
ササキヨカハ				12 °
ミドリアサガイ				8 °
ルンヒチ				8 °
ナメタキ				6 °
コメンイモ				4 °
フナガサガイ				4 °
ヒメジコ				4 °
タマシコ				4 °

2-2. 地区間の比較

本項では類似度を用いて海区（亜区）内における複数の地区の関連性を検討した。類似度は、比較的安定した動物のデータを用い、種類数と地区間の共通種類数を考慮したSørensenの指数（Ⅱ．2．作業手順参照）を使用した。

結果は図-2-3に示すとおりである。

また参考のため地点別上位優占種を表-2-1に示す。ここで上位優占種は植物では被度1.0以上、動物では20個体/㎡以上の出現種で上位3位までの種とした。

砂泥浜及び礫浜等ともに類似度は低く、また地域区分も不明瞭である。これは各地区の生物がそれぞれ異なる性格のものであり、海域による影響よりも個々の地区の地形等の影響を強く受けていることを示唆している。

このなかで比較的高い地点をみると砂泥浜では北海道西南亜区のNo.6とNo.8、北陸山陰亜区のNo.43とNo.44、三陸亜区のNo.11とNo.12である。これらの地点は、ハマダンゴムシ、ヒメスナホリムシ、ニホンヒメハマトビムシ等の砂質底の生物が出現している。また、礫浜等では北海道東北亜区のNo.1とNo.2、北陸山陰亜区のNo.65とNo.66である。前者はクロタマキビ、タマキビ、イワフジツボ等がともに上位優占種となっている。後者はクビレクロツケガイ、タマキビガイ、ヨメガカサガイがともに上位優占種に現れている。

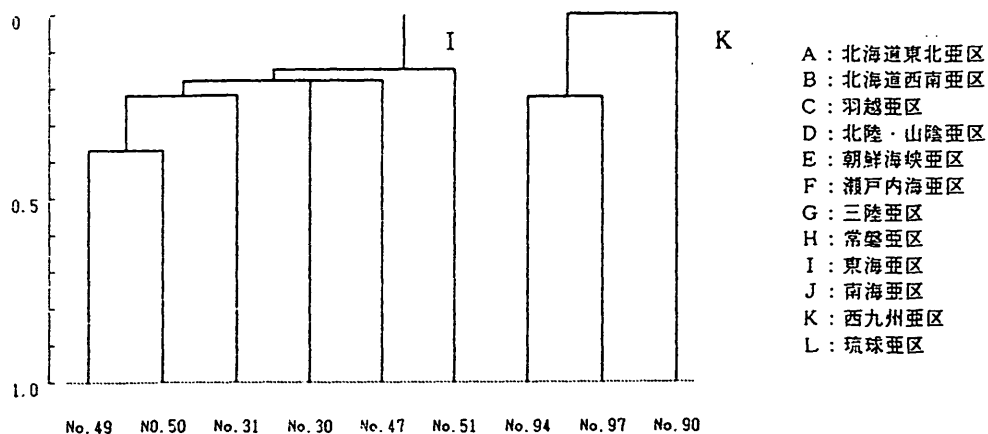
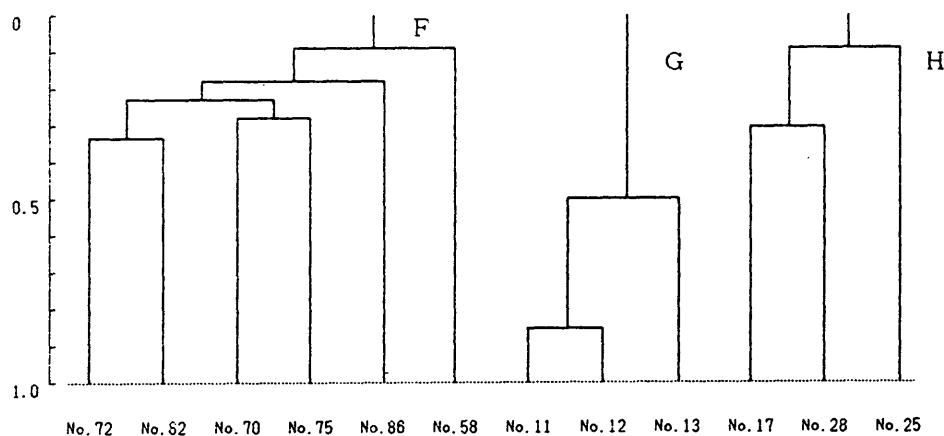
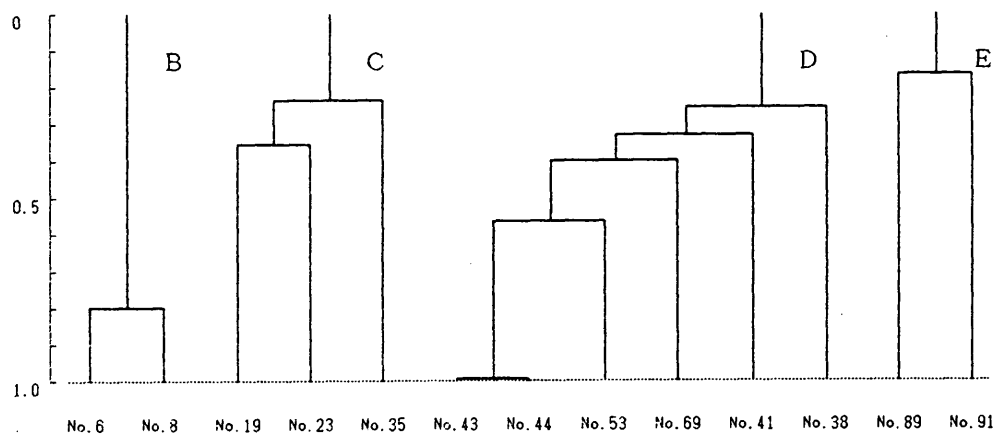
図-2-3(1) 各海域における地区間の類似度（砂泥浜）

注）類似度はSørensenの類似度を用いた

$$QS=2c/a+b$$

a, b : a, b地点の種類数

c : a, b地点の共通種類数



- A : 北海道東北亜区
- B : 北海道西南亜区
- C : 羽越亜区
- D : 北陸・山陰亜区
- E : 朝鮮海峡亜区
- F : 瀬戸内海亜区
- G : 三陸亜区
- H : 常磐亜区
- I : 東海亜区
- J : 南海亜区
- K : 西九州亜区
- L : 琉球亜区

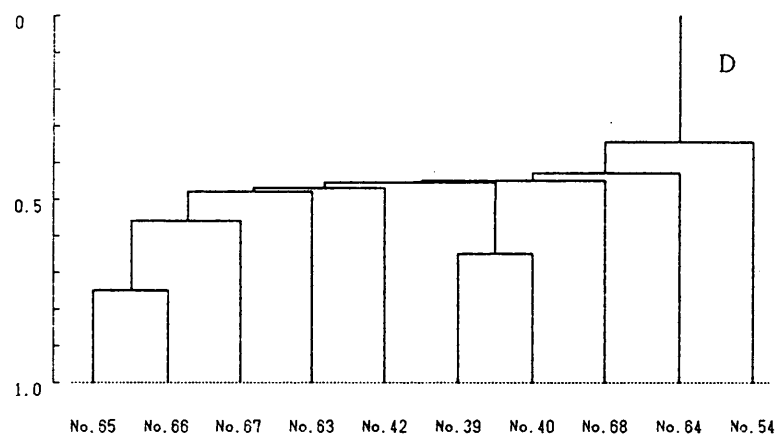
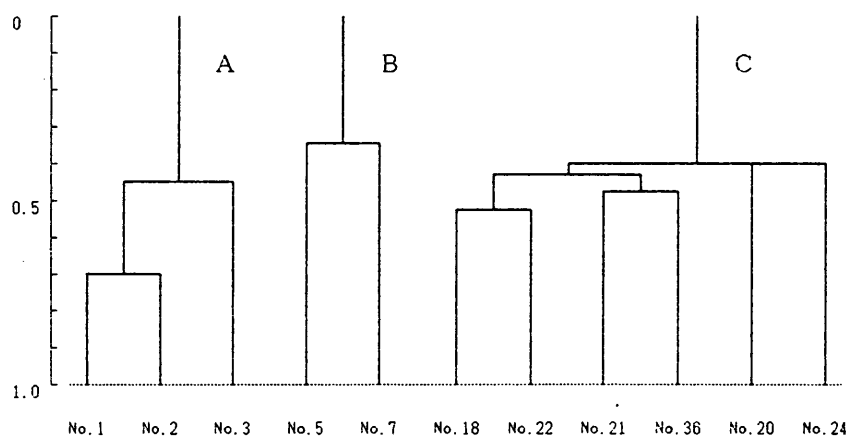
図-2-3(2) 各海域における地区間の類似度（磯浜等）

注）類似度はSørensenの類似度を用いた

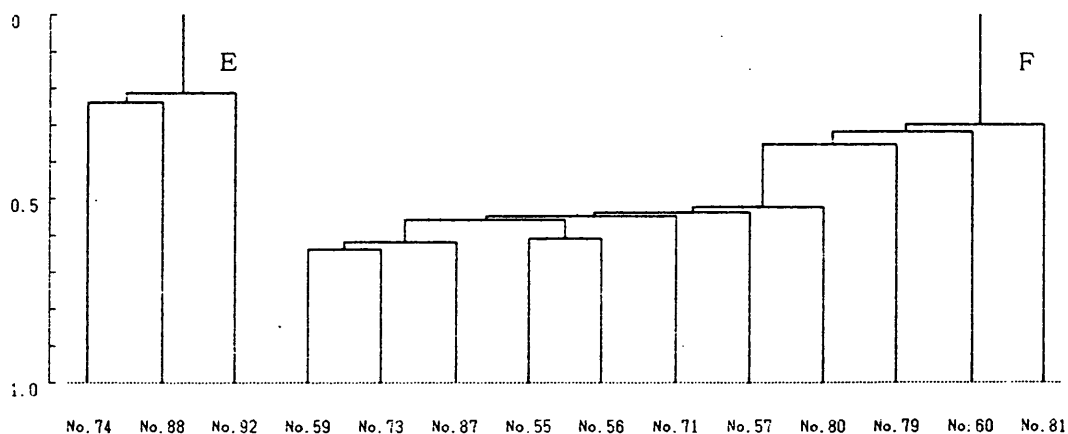
$$QS=2c/a+b$$

a, b : a, b地点の種類数

c : a, b地点の共通種類数



- A : 北海道東北亜区
- B : 北海道西南亜区
- C : 羽越亜区
- D : 北陸・山陰亜区
- E : 朝鮮海峡亜区
- F : 瀬戸内海亜区
- G : 三陸亜区
- H : 常磐亜区
- I : 東海亜区
- J : 南海亜区
- K : 西九州亜区
- L : 琉球亜区



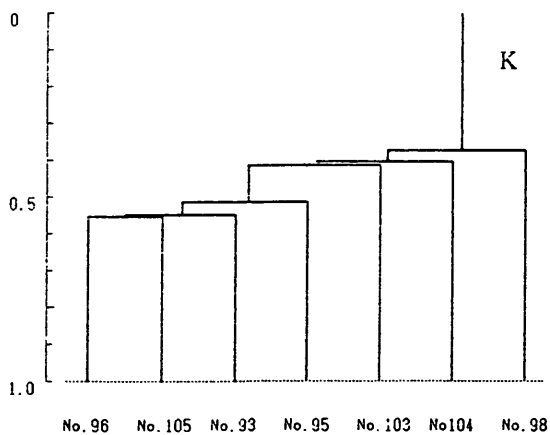
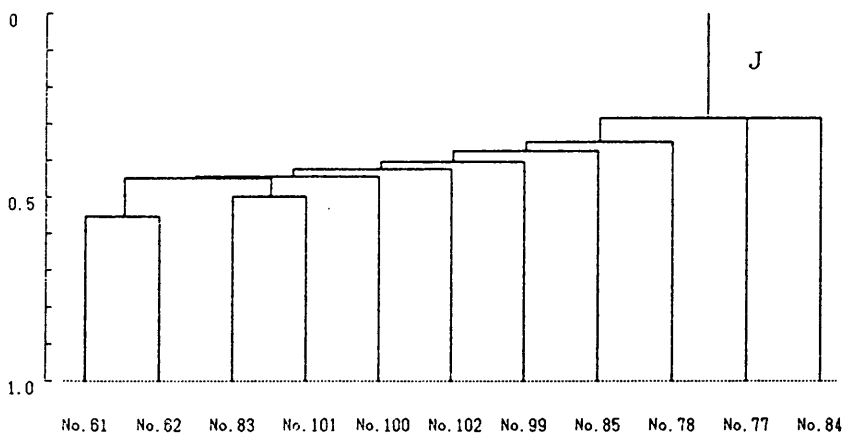
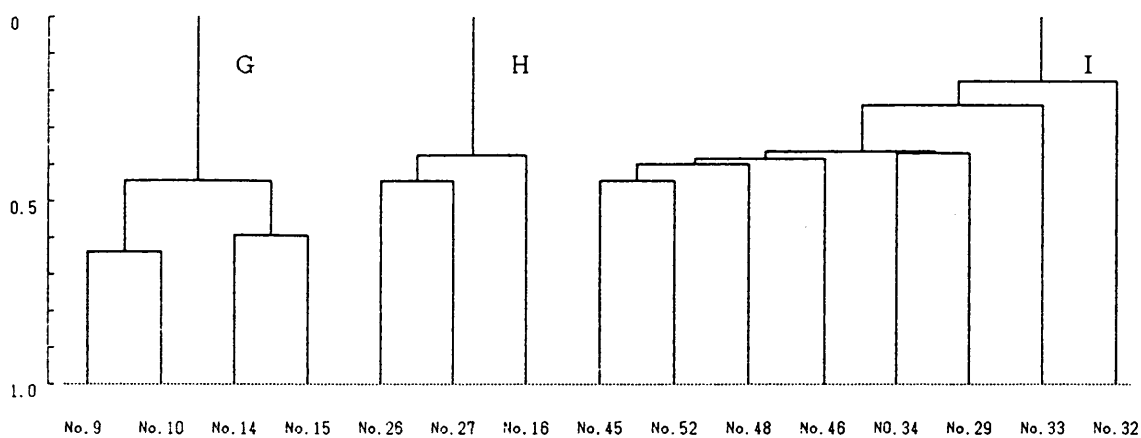


表-2-1(1) 地点別上位優占種(砂泥浜)

注)1. 上位優占種は、植物：被度1.0以上、動物：20個体/m²以上の出現種で上位3位までの種とした。

2. 種名の右に示した矩形は相対的な出現量を示す(本表末凡例参照)。

A. 北海道東北亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No.4				
植物 2種				
動物 5種		エゾカキ □	オオノガイ □ エゾカキ □	オオノガイ □

B. 北海道西南亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No.6				
植物 0種				
動物 2種		ハマダングリス □	ニホンハマナドモシ □	

No.8				
植物 0種				
動物 3種		ハマダングリス □	ニホンハマナドモシ □	ヒメナナリムシ □

C. 羽越亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No.19				
植物 0種				
動物 4種	ヒメナナリムシ □ ヒメナドモシ □	ナミナソコエ □	ヒメナドモシ □	ナミナソコエ □

No.23				
植物 0種				
動物 7種	ヒメナドモシ □ ヒメナナリムシ □ Dogielinotus □ moskvitini □	Dogielinotus □ moskvitini □ シキマアノミ □ ヒメナナリムシ □	シキマアノミ □ Dogielinotus □ moskvitini □ ツマカイ □	シキマアノミ □

No.35				
植物 5種		アノオサ □	アノオサ □	アノオサ □ ミナ □
動物 10種	ヒメナドモシ □ イソアノミ □ ヒメナドモシ □	ツマカイ □	イソシ □	

D. 北陸・山陰亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No.38				
植物 0種				
動物 2種			ヒメナドモシ □	

No.41				
植物 0種				
動物 2種	ヒメナナリムシ □	フナナガイ □ ヒメナナリムシ □	フナナガイ □ ヒメナナリムシ □	フナナガイ □ ハヤシロガネコガイ □

No.43				
植物 0種				
動物 2種		ハマダングリス □		

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 44

植物	0種				
動物	2種				

No. 53

植物	0種				
動物	5種	チドリマスオガイ ヒメハマトビムシ	チドリマスオガイ ヒメハマトビムシ	チドリマスオガイ ヒメハマトビムシ ヒメスナナリムシ	チドリマスオガイ ヒメハマトビムシ ハマスナナリガニ

No. 69

植物	0種				
動物	5種		ヒメスナナリムシ	ヒメスナナリムシ	コタマガイ

E. 朝鮮海峡亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 89

植物	0種				
動物	32種		ニセスナナリムシ	インゴカイ Perinereis nuntia v. valla. アサデモクズ	モロヘギカイ(イカイ目) インガニ トゲムリタコユエビ

No. 91

植物	0種				
動物	14種		ミナミスナナリガニ ハマクダゴムシ	ハイガイ ミナミスナナリガニ キュウシュウナミノコガイ	ワラジヘラムシ ミナミスナナリガニ モクダユコユエビ

F. 瀬戸内海亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 58

植物	0種				
動物	3種	ヒメハマトビムシ			

No. 70

植物	2種				
動物	18種		ヒラインガニ インゴカイ ウミミナ	ウミミナ ヒラインガニ インゴカイ	インガニ ヒラインガニ アナジャコ

No. 72

植物	3種				アナアサリ
動物	8種		ハマクダゴムシ ヒメスナナリムシ	ヒメスナナリムシ ミズヒキガイ	アサリ ミズヒキガイ ウチムササキガイ

No. 75

植物	1種				
動物	13種			ウミミナ アサリ アラムシロガイ	アサリ アラムシロガイ オナガイ

No. 82

植物	2種				コアマモ
動物	16種		アサリ アサリ ヒメスナナリムシ	イソコユエビ キヌタレガイ アサリ	イソコユエビ キヌタレガイ スジホシムイモドキ

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 86				
植物 2種			アナオシ ☐	オゴリ ☐
動物 47種	ホトギスガイ ☐	ヒメナカリムシ ☐	モミヨコエ ☐ ヒメナカリムシ ☐ カスリオフェリア ☐	ニッポンモヨコエ ☐ シオフキガイ ☐ ハナサキフジガイ ☐

G. 三陸亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 11				
植物 0種				
動物 7種	ハマダンゴムシ ☐ ヒメナカリムシ ☐ ヒナガハマトビムシ ☐	ヒメナカリムシ ☐ ヒメハマトビムシ ☐	コタマガイ ☐ ヒメナカリムシ ☐ ヒメハマトビムシ ☐	ヒメナカリムシ ☐

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 12				
植物 0種				
動物 7種	ヒメナカリムシ ☐ ハマダンゴムシ ☐ ヒナガハマトビムシ ☐	ハマダンゴムシ ☐ ヒメナカリムシ ☐	ヒメハマトビムシ ☐ コタマガイ ☐ ヒメナカリムシ ☐	ヒメハマトビムシ ☐

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 13				
植物 0種				
動物 9種	ハマダンゴムシ ☐	ヒメナカリムシ ☐ ヒナガハマトビムシ ☐ ヒメハマトビムシ ☐	ヒメナカリムシ ☐	シキシマフクロアミ ☐ クダシソコエ ☐ ヒメナカリムシ ☐

H. 常盤亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 17				
植物 0種				
動物 5種	ハマダンゴムシ ☐ ヒナガハマトビムシ ☐	ヒメナカリムシ ☐ ハマダンゴムシ ☐ ヒナガハマトビムシ ☐	ヒメナカリムシ ☐ シキシマフクロアミ ☐	シキシマフクロアミ ☐ ヒメナカリムシ ☐

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 25				
植物 5種		オキアノリ ☐ ウスバオノリ ☐ アナオシ ☐	アナオシ ☐	アナオシ ☐
動物 16種	タマワラジムシ ☐ ハマダンゴムシ ☐ オソワラジムシ ☐	ウミナ ☐ ユウシオガイ ☐ コメタキゴ ☐	ウミナ ☐ コメタキゴ ☐ ユウシオガイ ☐	ウミナ ☐ ユウシオガイ ☐ コメタキゴ ☐

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 28				
植物 0種				
動物 8種	ヒナガハマトビムシ ☐ Talorchestia nipponensis ☐	ヒメナカリムシ ☐	Euzonus arcticus ☐ ヒメナカリムシ ☐	シキシマフクロアミ ☐ Euzonus arcticus ☐

I. 東海亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 30				
植物 0種				
動物 7種	ヒメハマトビムシ ☐	ヒメナカリムシ ☐	イサザアミ ☐ Nephtys pardoxa ☐ ナミノコガイ ☐	イサザアミ ☐ ナミノコガイ ☐

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.31

植物 0種				
動物 15種	ヒメスナホリムシ □	シオフキガイ □ ヒメスナホリムシ ○ Neanthes succinea ○	Neanthes succinea □ シオフキガイ □ カギミガイ ○	Neanthes succinea □ シオフキガイ □ Pseudopolydora kempii Capitella capitata

No.47

植物 0種				
動物 4種			ハマドビシ ○ ヒメスナホリムシ ○	

No.49

植物 0種				
動物 3種		アサリ □ ジカイ □ ミズヒキジカイ ○	アサリ □ ジカイ □	ジカイ □ アサリ □ ミズヒキジカイ □

No.50

植物 0種				
動物 13種		ジカイ □ ミズヒキジカイ □ カワアイガイ □	ミズヒキジカイ □ ジカイ □ ホトケスガイ □	ミズヒキジカイ □ ジカイ □ カワアイガイ □

No.51

植物 6種			アナアサリ □ カタアサリ □ ミル □	アナアサリ □
動物 12種		イセシ □	イセシ ○	クナマスガイ □ スナモグリ □ イセシ □

J. 南海亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.76

植物 5種			カタアサリ □ オゴリ □ ミル □	アナアサリ □ ウスバアサリ □ ミル □
動物 22種		ヒライガニ □	アサリ □ ニホシホリコエ □ ヒライガニ □ オウギガニ □	アサリ □ オウギガニ □ ハナササリガイ □

K. 西九州亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.90

植物 0種				
動物 23種		カタワザカイ □ フロコエ □ カタハガイ □	ハイガイ □ カタワザカイ □ テリザクラ □	ウミサザムシ □ ユメアザガイ □ ハイガイ □

No.94

植物 1種				
動物 21種		ウミナ ○	アサリ □ アラムシロガイ □ ウミナ □	アサリ □ イセサザ ○ ニンジンイセサザ ○

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.97

植物	1種		コアモ		コアモ		コアモ		
動物	24種	ハマダンゴムシ		アサリ		イソゴカイ		ブルビゴカイ	
		ヒメハマトビムシ		おソウミナ		ヒライソギ		ミズヒキゴカイ	
		イソミミズ		スギ		おソウミナ		スギ	

L. 琉球亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.107

植物	3種			ヒトエダ	☐	マバクミジグサ	☐
動物	28種			Samacar		カミヒメ	☐
				strabopacifica	☐	ヒメニッゾガイ	0
				カンキガイ	☐	Gastrochaena	0
				シマニッゾガイ	☐	grandis	
						Isolda	0
						whydahaensis	

凡 例

記号	植物(被度)	動物(個体数/m ²)
0	—	20～ 50
□	—	50～ 100
□	1.0～1.5	100～ 500
□	1.5～2.0	500～ 1000
□	2.0～2.5	1000～ 5000
□	2.5～3.0	5000～10000
□	3.0～3.0	10000～50000
□	3.5～	50000～
	(以上)(未満)	(以上)(未満)

表-2-1(2) 地点別上位優占種(磯浜等)

注) 1. 上位優占種は、植物：被度1.0以上、動物：20個体/m²以上の出現種で上位3位までの種とした。

2. 種名の右に示した矩形は相対的な出現量を示す(本表末凡例参照)。

A. 北海道・東北亜区

No.1		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
植物	20種		フクロフナ エリヒバ	エリヒバ フクロフナ アカハ	カレギサ エリヒバ
動物	8種	クロタマキビガイ イワシジメ タマキビガイ	イワシジメ クロタマキビガイ タマキビガイ	イワシジメ クロタマキビガイ エビシジメ	チシマシジメ イワシジメ エビシジメ

No.2		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
植物	25種		フクロフナ	マツモ スギモ	エリヒバ アジマツモ マツモ
動物	9種	イワシジメ タマキビガイ	タマキビガイ イワシジメ クロタマキビガイ	イワシジメ クロタマキビガイ タマキビガイ	イワシジメ エビシジメ タマキビガイ

No.3		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
植物	30種	フクロフナ エビシジメ	タヌ ヒバマ エビシジメ	ヒメアザミ アジマツモ カレギサ	スギモ エリヒバ チシマシジメ
動物	5種	イワシジメ クロタマキビガイ	イワシジメ	イワシジメ エビシジメ	エビシジメ

B. 北海道西南亜区

No.5		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
植物	22種		エリヒバ アサギ フクロフナ	タミトラノ エリヒバ ネガサ ヒメアザミ	ヒジキ エリヒバ ユナ
動物	16種	イワシジメ クロタマキビガイ アサギ	イワシジメ コギモ ムササギ	ムササギ イワシジメ コギモ	イワシジメ コギモ アサギ

No.7		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
植物	16種			アサギ エリヒバ タマシメ	エリヒバ フクロフナ イサ
動物	7種	イワシジメ	イワシジメ クロタマキビガイ アサギ	イワシジメ ムササギ イサ	ムササギ イサ イワシジメ

C. 平越亜区

No.18		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
植物	15種		イサ アサギ エリヒバ アサギ、アサギ ヨモギ	イサ ヨモギ エリヒバ アサギ、アサギ アサギ、アサギ、 アサギ	
動物	7種	アサギ カメナ アサギ	アサギ		

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.20

植物 31種		アミジサ ☐	カイモク ☐	ヨレモク ☐
		アサオサ ☐	フナタ ☐	カイモク ☐
		フナタ ☐	フナシシオサ ☐	フナタ ☐
		色 ヨレモク	色 ヨレモク、クロツリ、ヤマタモク	
動物 13種	アサタマキガイ ☐	オソウスヒザガイ ☐	オオコシタカガシ ☐	コシタカガシ ☐
		サクラアサガイ ☐	コシタカガシ ☐	オオコシタカガシ ☐
				イトマキヒトシ ☐

No.21

植物 27種		タマジュモ ☐	カイフリ ☐	フナタ ☐
		アミジサ ☐	アサオサ ☐	カイフリ ☐
		アサオサ ☐	タマジュモ ☐	ムカデフ ☐
動物 7種	アサタマキガイ ☐			コシタカガシ ☐

No.22

植物 0種				
動物 12種	アサタマキガイ ☐	ヨメガサガイ ☐		
	イワシラ ☐	ヨロイシギンチャク ☐		
	カモガイ ☐	ベッコウガサガイ ☐		
		色 クロアジラ、イモシ		

No.24

植物 2種				サンゴ ☐
動物 8種	アサタマキガイ ☐	アサタマキガイ ☐	ベッコウガサガイ ☐	ベッコウガサガイ ☐
		ベッコウガサガイ ☐		ヒメシギンチャク ☐
				トマヤガイ ☐

No.36

植物 16種				ウミトラノオ ☐
				フクロハ ☐
				ヤマタモク ☐
動物 14種	アサタマキガイ ☐		タマキガイ ☐	オオヒガイ ☐
	タマキガイ ☐		アサタマキガイ ☐	
			クロアサガイ ☐	

D. 北陸・山陰亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.37

植物 0種				
動物 7種			クロスシロガイ ☐	

No.39

植物 18種				ワカ ☐
				クロツ ☐
				ナラサ ☐
動物 22種	アサタマキガイ ☐	クロアジラ ☐	ヨメガサガイ ☐	ヨロイシギンチャク ☐
	ベッコウガサガイ ☐	ヨメガサガイ ☐	イモシ ☐	イモ ☐
	イワシラ ☐	クロアジラ ☐	ムカデフ ☐	コシタカガシ ☐

No.40

植物 17種		イバラ ☐	ミヤベ ☐	ミヤベ ☐
		イハハシ ☐	イバラ ☐	ナラサ ☐
		ナラサ ☐	ナラサ ☐	
動物 18種	ベッコウガサガイ ☐	ヨメガサガイ ☐	ヨロイシギンチャク ☐	ヒメシギンチャク ☐
	カモガイ ☐	ヒザガイ ☐	カハヒザガイ ☐	
	ヨメガサガイ ☐	カハヒザガイ ☐	ササ ☐	

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 42

植物	0種				
動物	31種	アサギタマキガイ ☐	イシタマキガイ ☐	レイシガイ ☐	レイシガイ ☐
		コウタカアサギ ☐	イシシ ☐		
		タマキガイ ☐	ヨメダサガイ ☐		

No. 54

植物	1種				アサアサ ☐
動物	21種	アサレタマキガイ ☐	アサレタマキガイ ☐	イシタマキガイ ☐	アサレタマキガイ ☐
			イシタマキガイ ☐	アサレタマキガイ ☐	イシタマキガイ ☐

No. 63

植物	17種	オウアサ ☐	ウミトラノ ☐	ウミトラノ ☐	ビロビ ☐
			ムカデノ ☐	マダマ ☐	ウミトラノ ☐
動物	23種	アサレタマキガイ ☐	タマキガイ ☐	イシタマキガイ ☐	オサヘビ ☐
		タマキガイ ☐	ランガイ ☐	ヨメダサガイ ☐	
		ヨメダサガイ ☐	アサレタマキガイ ☐		

No. 64

植物	17種				ツシメ ☐
					ツノマ ☐
					トチ ☐
動物	11種		カモ ☐	カモ ☐	ムササギ ☐
			カモノ ☐	カモ ☐	カモ ☐

No. 65

植物	32種			オハク ☐	ミツシ ☐
				マク ☐	マフ ☐
				マフ ☐	オハノコ ☐
				色 オキ ☐	色 オハク ☐
動物	22種	アサレタマキガイ ☐	ヨメダサガイ ☐	クビ ☐	
		ムササギ ☐	ムササギ ☐	ヨメダサガイ ☐	
		クビ ☐	タマキガイ ☐	オサヘビ ☐	

No. 66

植物	31種	オウアサ ☐	カサ ☐	ナサ ☐	アサ ☐
		タマ ☐	アサ ☐	タマ ☐	アサ ☐
		アサ ☐	タマ ☐	アサ ☐	タマ ☐
				色 アサ ☐	
動物	20種	クビ ☐	クビ ☐	クビ ☐	コウ ☐
		タマ ☐	コウ ☐	コウ ☐	ヨメ ☐
		ヨメ ☐	カモ ☐	カモ ☐	カモ ☐

No. 67

植物	34種				
動物	20種			イシ ☐	イシ ☐
					オサヘビ ☐

No. 68

植物	21種			ヤサ ☐	ヤサ ☐
				ナサ ☐	ハトリ ☐
				アサ ☐	エサ ☐
				色 アサ ☐	
				ハトリ ☐	
動物	17種	アサレタマキガイ ☐	クサ ☐	ムサ ☐	
		タマ ☐	ムサ ☐		
			ムサ ☐		

E. 朝鮮海峡亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 74

植物 17種			ウミトラノオ ☐	ウミトラノオ ☐ マメヅツ ☐ センダングサ ☐
動物 31種	アマキエビ ☐ イシダマシ ☐	ウミミナ ☐ イシダマシ ☐ アマキエビ ☐	イシダマシ ☐ アマギ ☐ ヒメクダ ☐	ヒメクダ ☐ オオシマダサカニモリ ☐ クリノミナ ☐

No. 88

植物 16種			イシ ☐ ウミトラノオ ☐ アナアサ ☐	ウミトラノオ ☐ ハヤハス ☐ アナアサ ☐ ヒメヤマアサ ☐
動物 27種		アサレタマシ ☐ イワシ ☐ カメ ☐	ムササビ ☐ カメ ☐ ウミシ ☐ カサネカンザシ +	ウミシ ☐

No. 92

植物 4種				
動物 19種	アサレタマシ ☐ イシ ☐	イシ ☐ イワシ ☐ アサレタマシ ☐	イワシ ☐ イシ ☐ クロ ☐	イワシ ☐ イシ ☐ クロ ☐

F. 瀬戸内海亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 55

植物 22種		ヒメシ ☐	ウスバ ☐ ヒバ ☐	アナアサ ☐ イバ ☐ マ ☐
動物 30種	アマキエビ ☐ アサレタマシ ☐	イワシ ☐ アマキエビ ☐ マ ☐	クロ ☐ コ ☐	ムササビ ☐ ヨ ☐

No. 56

植物 25種			ウスバ ☐ ヒバ ☐	イバ ☐ アナアサ ☐ ウミ ☐
動物 29種	アマキエビ ☐ アサレタマシ ☐	イワシ ☐ アマキエビ ☐ タ ☐	ムササビ ☐ コ ☐ クロ ☐	ムササビ ☐ ヒメ ☐ コ ☐

No. 57

植物 19種			ムササビ ☐	イバ ☐ ア ☐ ムササビ ☐ ヒメ ☐
動物 33種	アマキエビ ☐ アサレタマシ ☐	イワシ ☐ アマキエビ ☐ カ ☐	クロ ☐ イワシ ☐ コ ☐ エ ☐	ムササビ ☐ ヒメ ☐ タ ☐

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.59

植物	7種			アナアサ	☐	アナアサ	☐
動物	24種	タマキビ	☐	タマキビ	☐	ムササギイ	☐
		アラタマキビ	☐	カモノ	☐	ミササリ	☐
				アラタマキビ	☐	マギ	☐
				イワシ	+	イワシ	+
				ヤッコカンザシ	+	ヤッコカンザシ	+

No.60

植物 29種			トダイス ☐ ビリビ ☐ スミ ☐	イハナ ☐ オハナ ☐ ビリ ☐
動物 49種		イワシ ☐ コビトカサ ☐ タマキビ ☐	ヒメミ ☐ マサ ☐ マサ ☐	マサ ☐ ヒメミ ☐ ヒメミ ☐

No.71

植物 23種		スミ ☐ トダイス ☐	トダイス ☐ オハナ ☐ スミ ☐ ヒメミ ☐	アナアサ ☐ オハナ ☐ スミ ☐ ヒメミ ☐
動物 23種	イワシ ☐ タマキビ ☐	イワシ ☐ スミ ☐ アサ ☐	アサ ☐ タマキビ ☐ ヒメミ ☐	アサ ☐ ヤッコカンザシ ☐ ミドリイシ ☐

No.73

植物 18種			ウミトラノ ☐ アナアサ ☐	アナアサ ☐ マサ ☐ ウミトラノ ☐
動物 26種	タマキビ ☐	シロシ ☐ タマキビ ☐ マサ ☐	シロシ ☐ マサ ☐ ヒメミ ☐	アサ ☐ タマキビ ☐ マサ ☐ ヒメミ ☐

No.79

植物 8種			スミ ☐ アナアサ ☐	アナアサ ☐ スミ ☐ スミ ☐
動物 29種		アラレタマキビ ☐ タマキビ ☐	アサ ☐ イワシ ☐ アサ ☐	アサ ☐ ミヤコドリ ☐ マサ ☐

No.80

植物 11種			アサ ☐ スミ ☐ アナアサ ☐	マサ ☐ スミ ☐ スミ ☐
動物 25種			アサ ☐ スミ ☐ タマキビ ☐	アサ ☐ スミ ☐ スミ ☐

No.81

植物 0種				
動物 9種		アラレタマキビ ☐ イワシ ☐ タマキビ ☐		

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No.87				
植物 9種			オキナリ ☐	アナオシ ☐
動物 31種	タマキビ ☐ アサレタマキビ ☐	クロダ ☐ イワシジ ☐ タマキビ ☐	イワシジ ☐ タマキビ ☐ ヤッコカンシ ☐	ヤッコカンシ ☐ アサリ ☐ カサネカンシ ☐

G. 三陸中區

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No.9				
植物 19種		フジマテ ☐ エリヒ ☐ フクロフ ☐	スギ ☐ フクロフ ☐ フジマテ ☐ ヒ ☐	スギ ☐ エリヒ ☐ マナリ ☐ ヒ オキナリ ☐
動物 18種	タマキビ ☐ イワシジ ☐ クロタマキビ ☐	ヘツキク ☐ クロシジ ☐ コウカア ☐	ヘツキク ☐ シロ ☐	ヘツキク ☐

No.10				
植物 27種	ウスバ ☐ フジマテ ☐ エリヒ ☐ ヒ オキナリ ☐	フクロフ ☐ アナオシ ☐ フジマテ ☐	アミジ ☐ アナオシ ☐ オキナリ ☐ ヒ フクロフ、キシ ☐ スギ、オキナリ ☐	スギ ☐ フ ☐ ウミタ ☐ ヒ キシ、モロ ☐
動物 16種	タマキビ ☐ イワシジ ☐ カ ☐	コウカア ☐ ヘツキク ☐ ヨ ☐	クロシジ ☐ シロ ☐	

No.14				
植物 22種		フクロフ ☐ スギ ☐ ウミタ ☐ ヒ フ ☐	イソ ☐ フ ☐ マ ☐	エ ☐ ヒ ☐ オ ☐
動物 27種	タマキビ ☐ コウカア ☐ ア ☐ イワシジ ☐	ム ☐ タ ☐ ク ☐ イワシジ ☐	ク ☐ クロ ☐ ム ☐	ク ☐ イ ☐ コ ☐

No.15				
植物 27種			ヒ ☐ スギ ☐ ウミタ ☐ ヒ ヌ、カ、ヒ、イ ☐	ヒ ☐ ア ☐
動物 30種	カ ☐ ア ☐ タ ☐	イ ☐ ム ☐ カ ☐	ム ☐ ク ☐ クロ ☐	ク ☐ エ ☐ ヨ ☐

H. 常盤中區

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No.16				
植物 43種				
動物 26種	イ ☐ ア ☐ コ ☐	イ ☐ カ ☐ カ ☐	ム ☐ マ ☐ ヨ ☐	ム ☐ マ ☐ イ ☐

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 26

植物 31種		エリヒバ アヲアサ ハイラングサ	☐ ☐ ☐	エリヒバ アヲアサ アヲアサ ヒ ムミナ	☐ ☐ ☐ ☐	オオシロ ユナ エリヒバ	☐ ☐ ☐
動物 29種	イワシジキ アヲタマキヒ タマキヒ	☐ ☐ ☐	イワシジキ ムササキイ コサキ	☐ ☐ ☐	イワシジキ ムササキイ ムササキイ	☐ ☐ ☐	イワシジキ ムササキイ ムササキイ

No. 27

植物 23種				ヒジキ アヲアサ アヲアサ ヒ ムミナ	☐ ☐ ☐ ☐	アヲアサ ヒジキ ムササキ	☐ ☐ ☐
動物 38種	アヲタマキヒ コサキ タマキヒ イワシジキ イワシ	☐ ☐ ☐ + +	コサキ タマキヒ ムササキイ イワシジキ イワシ	☐ ☐ ☐ + +	ムササキイ ムササキイ コサキ イワシジキ ナガレカン	☐ ☐ ☐ + +	ムササキイ ミドリイソ オオイワシ マサキ イワシ ナガレカン

I. 東海亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No. 29

植物 38種		エンジマサ ヒメラングサ	☐ ☐	ヒジキ ハリガ コサキ ヒ エンジマサ、イワシマサ、 ムササキ	☐ ☐ ☐ ☐	アヲアサ スサキ ハリガ	☐ ☐ ☐
動物 34種	タマキヒ アヲタマキヒ イワシジキ	☐ ☐ ☐	イワシジキ コサキ ムササキイ	☐ ☐ ☐	コサキ コサキ	ムササキイ	☐ ☐ ☐

No. 32

植物 11種				ムササキ ヒミ	☐ ☐	アヲアサ リムンアサ ヒメラングサ ヒ カイ	☐ ☐ ☐ ☐
動物 22種	ムササキ アヲタマキヒ	☐ ☐	アヲアサ アヲタマキヒ	☐ ☐	アヲアサ コサキ	アヲアサ ムササキ	☐ ☐

No. 33

植物 14種	ムササキ	☐	ムササキ ヒメアサ ムササキ ヒ ムササキ	☐ ☐ ☐ ☐	ムササキ ヒメアサ ムササキ	ヒムササキ ムササキ ムササキ	☐ ☐ ☐
動物 19種	ムササキ アヲタマキヒ タマシジキ	☐ ☐ 0	イワシジキ オオムササキ タマシジキ	☐ ☐ ☐	タマシジキ ムササキ マサキ ナガレカン	タマシジキ ムササキ シロシジキ	☐ ☐ ☐ +

No. 34

植物 26種		ムササキ ヒメアサ ムササキ	☐ ☐ ☐	ムササキ ヒメアサ	☐ ☐	ヒミナ ヒジキ ムササキ ヒ ムササキ	☐ ☐ ☐ ☐
動物 31種	タマシジキ ムササキ アヲタマキヒ	☐ ☐ 0	ムササキ ムササキ コサキ	☐ ☐ ☐	コサキ ムササキ ムササキ	ムササキ コサキ ムササキ	☐ ☐ ☐

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 45				
植物 20種		ネハリモ ☐ ビリビハ ☐	アナアサ ☐ シオミドロ ☐ ネハリモ ☐ 他 ヒジキ、ウシクハリ ☐	ウミトラノオ ☐ ビリビハ ☐ ミドリチ ☐ 他 ネハリモ ☐
動物 59種	アサレタマキヒガイ ☐ 0	アサレタマキヒガイ ☐ イワフジツネ ☐ コビトウラウスガイ ☐ 0	クロアジツネ ☐ オオシマヅグサカニモリガイ ☐ イワフジツネ ☐	オオシマヅグサカニモリガイ ☐ おとこスガイ ☐ マツカサガイ ☐ 他 コビトウラウスガイ ☐

No. 46				
植物 8種			タナアサ ☐	イソダンブ ☐ アサアサ ☐ タナアサ ☐
動物 55種				マツカサガイ ☐ イワフジツネ ☐ カマツガイ ☐

No. 48				
植物 11種		アナアサ ☐ ヒジキ ☐ ウミトラノオ ☐ 他 オゴノリ、フノマタ	アナアサ ☐ ミル ☐ ウミトラノオ ☐ 他 ミカヅリ、オゴノリ、フノマタ キョウノヒモ、マダカ	アナアサ ☐ ヒジキ ☐ ムカヅリ ☐ 他 オゴノリ、オキナリ、マダカ トリカマツ
動物 15種	タマキヒガイ ☐ アサレタマキヒガイ ☐ 0	イワフジツネ ☐ ヨメダサガイ ☐ マダキ ☐	イワフジツネ ☐ マダキ ☐ イセニシ ☐	イワフジツネ ☐

No. 52				
植物 51種			フクロアサ ☐ ビリビハ ☐ ネハリモ ☐ 他 ヒジキ、ウミトラノオ、カメノリ ヒメササキ	アサメ ☐ ヒジキ ☐ ネハリモ ☐ 他 イソモク
動物 35種	アサレタマキヒガイ ☐	イワフジツネ ☐ カメノリ ☐ イセニシ ☐	ヤッコカンザシ ☐ ヨメダサガイ ☐ ウナシガイ ☐	ヤッコカンザシ ☐ ヨメダサガイ ☐ ウナシガイ ☐ 0

J. 南海亜区

	(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 61				
植物 19種			ヒジキ ☐	オニクサ ☐
動物 61種	アサレタマキヒガイ ☐ イセタマキヒガイ ☐ 0	イワフジツネ ☐ アサレタマキヒガイ ☐ コビトウラウスガイ ☐	イワフジツネ ☐ クロアジツネ ☐ ヤッコカンザシ ☐	アサメガイ ☐ エゾカサネカンザシ ☐ ニシキヒザラガイ ☐ 0

No. 62				
植物 23種			イソハンモン ☐	イバタハリ ☐
動物 95種	アサレタマキヒガイ ☐ アサガイ ☐ 0	イワフジツネ ☐ カメノリ ☐ ウダキ ☐	ヒナリガイモドキ ☐ イワフジツネ ☐ タツノコヘビガイ ☐	ヒナリガイモドキ ☐ タツノコヘビガイ ☐ ヤッコカンザシ ☐

No. 77				
植物 23種			ウミトラノオ ☐ マオウカニノテ ☐ ビリビハ ☐	コメノリ ☐ オオバキントキ ☐ マオウカニノテ ☐
動物 22種	タマキヒガイ ☐	タマキヒガイ ☐ イワフジツネ ☐	カリダモガイ ☐ クシクガイ ☐ ヒザラガイ ☐ 0	ムササキイソガイ ☐ おとこスガイ ☐ オオヘビガイ ☐ 0

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.78

植物 25種			ウミタナオ ☐	カメノリ ☐
			マオウカニノテ ☐	オオバキトキ ☐
			エリヒ ☐	マオウカニノテ ☐
動物 28種	シロスジアジナス ☐	タマキビガイ ☐	シロスジアジナス ☐	アサリ ☐
			タマキビガイ ☐	コウダカアサリ ☐
				コシタカシガラ ☐

No.83

植物 11種			ヒジキ ☐	ヒジキ ☐
			エリヒ ☐	アコノリ ☐
				エリヒ ☐
				ヒメモサキ ☐
動物 44種	カメノリ ☐	ヒメアサリ ☐	ヒメアサリ ☐	クロアジナス ☐
	ヒメアサリ ☐	アサリ ☐	アサリ ☐	ヒメアサリ ☐
	タマキビガイ ☐	コササガイ ☐	ヒササガイ ☐	カササ ☐
	ヤッコカンザシ ☐	ヤッコカンザシ ☐	ヤッコカンザシ ☐	ヤッコカンザシ ☐

No.84

植物 13種		ヒメアサリ ☐	ミナ ☐	マメアサリ ☐
				ウミタナオ ☐
動物 18種	イワアジナス ☐	タラシアジナス ☐	タラシアジナス ☐	マサキ ☐
	シロスジアジナス ☐	イワアジナス ☐	マサキ ☐	
	コササガイ ☐	マサキ ☐		

No.85

植物 22種			エリヒ ☐	トチモク ☐
			ヒメモサキ ☐	イハノリ ☐
			イハノリ ☐	クロノリ ☐
			ヒメアサリ ☐	
動物 25種	イワアジナス ☐	クササガイ ☐	クササガイ ☐	クササガイ ☐
	アサリ ☐	イササガイ ☐	アサリ ☐	ヒメアサリ ☐
	カメノリ ☐	ヨササガイ ☐	ヨササガイ ☐	ヨササガイ ☐

No.99

植物 16種		マサリ ☐	アサリ ☐	ヒジキ ☐
		ヒジキ ☐	イサ ☐	イサ ☐
			ウミタナオ ☐	アサリ ☐
				ヒメアサリ、マサリ、 ウミタナオ
動物 32種		イササガイ ☐	ヒササガイ ☐	クロアジナス ☐
		ヒササガイ ☐	イサ ☐	マサリ ☐
		イサ ☐	ヒメアサリ ☐	ヨササガイ ☐
			ヒメアサリ、マサリ、 ウミタナオ	

No.100

植物 6種				
動物 22種	カメノリ ☐	イワアジナス ☐	イササガイ ☐	クロアジナス ☐
	イワアジナス ☐	クロアジナス ☐		イワアジナス ☐
	イササガイ ☐	イササガイ ☐		

No.101

植物 5種				カイノリ ☐
				マサリ ☐
動物 54種	イワアジナス ☐	イワアジナス ☐	イワアジナス ☐	イワアジナス ☐
	アサリ ☐	アサリ ☐	マサリ ☐	マサリ ☐
	カササガイ ☐	カササガイ ☐	カササ ☐	マサリ ☐

		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 102					
植物	40種		モサヤナキ ☐ クロソ ☐ イソハリガネ ☐ 他 イソモッカ	ビリヒバ ☐ イソハリガネ ☐ クロソ ☐	ハネソ ☐ アサカニナ ☐ ヤハスグサ ☐ 他 ハネソ、イソハリガネ、 マウカニナ、ミナグサ
動物	54種	イワジツネ ☐ ナリハギ ☐ クロジツネ ☐	スズメガイ ☐ ミノクヅ ☐	ウミナ ☐ イワジツネ ☐ オソウミナ ☐	ムササキ ☐ ヒラネギ ☐

K. 西九州亜区

		(潮上帯)	(高潮帯)	(中潮帯)	(低潮帯)
No. 93					
植物	25種			イソダンブ ☐ アワソ ☐ ミツシ ☐ 他 タマゴハロ、スリコギ	ヒジキ ☐ スリコギ ☐ ヘラヤハ ☐ 他 マツ、イソダンブ、ヤナギ、 ミツシ
動物	40種	アサカニナ ☐ オサカニナ ☐ カメ ☐ イワジツネ ☐	オサカニナ ☐ ヒメ ☐ アサカニナ ☐ イワジツネ ☐	オサカニナ ☐ カメ ☐ クヅ ☐ イワジツネ ☐ ウミナ ☐	カサネ ☐ ウミナ ☐

No. 95					
植物	6種		ウミナ ☐	ウミナ ☐	ウミナ ☐ ヨロ ☐ コナミ ☐
動物	28種	アサカニナ ☐	アサカニナ ☐ タマ ☐ ス ☐ イワジツネ ☐ ウミナ ☐	アサカニナ ☐ イソ ☐ カメ ☐ イワジツネ ☐ ウミナ ☐	ウミナ ☐ ヨロ ☐ コナミ ☐ イワジツネ ☐ ウミナ ☐

No. 96					
植物	22種			ウミナ ☐ ヒジキ ☐	ウミナ ☐ ヒジキ ☐ ヘラヤハ ☐ 他 ウミナ、ネハ
動物	54種	アサカニナ ☐	アサカニナ ☐ イワジツネ ☐ クロ ☐	アサカニナ ☐ ウミナ ☐ イソ ☐ イワジツネ ☐ クロ ☐ ウミナ ☐	ウミナ ☐ クロ ☐ イソ ☐ イワジツネ ☐ ウミナ ☐

No. 98					
植物	10種				ウミナ ☐ イソ ☐ イロ ☐
動物	48種	ウミナ ☐ ヘラヤハ ☐	イソ ☐ タマ ☐ アサ ☐	ウミナ ☐ イソ ☐ イソ ☐ 他 ス	ウミナ ☐ イソ ☐ ウミナ ☐ ウミナ ☐

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.103

植物 4種		アナアサ ☐	アナアサ ☐	トゲノリ ☐ スリコギタ ☐ ヒジキ ☐
動物 44種		カキノミカニモリガイ ☐ シマベッコウガイ ☐ イシタミガイ ☐	ムササギミモドキ ☐ ムササギクルマナマコ ☐ シマベッコウガイ ☐	ヒバリガイモドキ ☐ サンカクジツホ ☐ トマヤガイ ☐

No.104

植物 14種		アナアサ ☐	ヒジキ ☐ アナアサ ☐ ハナフナリ ☐ ヒシ ☐	フタエモク ☐ カイノリ ☐ エリヒバ ☐
動物 43種	アラレタマキガイ ☐	コビトウタスガイ ☐ イワジツホ ☐ アラレタマキガイ ☐	イワジツホ ☐ ムササギインコガイ ☐ カメノテ ☐	ムササギインコガイ ☐ イワジツホ ☐ クロジツホ ☐

No.105

植物 17種		ハナフナリ ☐ フクロフナリ ☐ オキナリ ☐	ハイツングサ ☐ ハナフナリ ☐ イロ ☐	フタエモク ☐ イフヒヂ ☐ イシヂ ☐ ヒシヨウハバノリ、カイノリ、 エリヒバ
動物 43種	アラレタマキガイ ☐	イワジツホ ☐ カキノミカニモリガイ ☐ クロガサ ☐	イワジツホ ☐ グジャクガイ ☐ ムササギインコガイ ☐	グジャクガイ ☐ イシタミガイ ☐ クダカイ ☐ ヒシウシタミガイ ☐

L. 琉球亜区

(潮上帯)

(高潮帯)

(中潮帯)

(低潮帯)

No.106

植物 19種			ハイイキス ☐ ヒメササキ ☐ トゲイキス ☐	シマツングサ ☐ ヒメササキ ☐ トゲイキス ☐
動物 38種	コンベイトガイ ☐ イシタミガイ ☐	コガサガイ ☐ コガサカマナガイ ☐ イシタミアサギ ☐	アサミシロ ☐ ノガイ ☐ ナガクニ ☐	ナガクニ ☐ ハナビタチガイ ☐ マフチガイ ☐

凡 例

記号	植物(被度)	動物(個体数/㎡)
+	—	出現
○	—	20～ 50
◻	—	50～ 100
◻	1.0～1.5	100～ 500
◻	1.5～2.0	500～ 1000
◻	2.0～2.5	1000～ 5000
◻	2.5～3.0	5000～10000
◻	3.0～3.0	10000～50000
◻	3.5～	50000～
	(以上)(未満)	(以上)(未満)

注) 動物の+は被度で記録されていたことを示す。
実際の個体数は比較的多いと推定される。

3. 代表海域における第2回調査との比較

本項では代表海域において第2回基礎調査で実施された地区と同一の地区を選定し、動植物の鉛直分布図を作成することにより変化を比較したものである。比較したのは石狩湾から有明海までの22地区である。

第2回調査との比較は図-3-1に示すとおりであり、以下に各地区における生物の経年変化を述べる。

(1) 石狩湾

○ No.7 (カプト岩)

植物はビリヒバ、タマジユズモ、アナアオサ、動物はイワフジツボ、ムラサキインコガイ、クロタマキビガイなどの群集を中心とする磯浜であり、優占種の大きな変化はみられない。

○ No.8 (望来海水浴場)

ハマダンゴムシ、ニホンヒメハマトビムシ、ヒメスナホリムシ等の動物群集を中心とする砂泥浜であり、ほぼ同様の出現状況を示している

(2) 陸奥湾

○ No.11 (中野沢納屋)

ハマダンコムシ、ヒメスナホリムシなどの動物群集を中心とする砂泥浜であり、大きな変化はみられない。

(3) 仙台湾

○ No.16 (メカル崎)

植物はウミトラノオ、ネバリモなどの出現がみられなくなったものの、動物ではイ前回とほぼ同様であり、ワフジツボ、コガモガイ、ムラサキインコガイ、ムラサキイガイなどの群集を中心とする出現状況を示している。

○ No.17 (花釜北)

ヒメスナホリムシ、ヒゲナガハマトビムシなどの群集を中心とする砂泥浜で、ほぼ同様な出現状況を示している。

(4) 東京湾

○ No.31 (三枚洲)

前回の調査で出現量が多かった *Neanthes japonica*、*Armandia lanceolata*、などの多毛類が減少し、ヒメハマトビムシ、コメツキガニ、シオフキガイなどの新たな出現により、全体的にもやや豊富な動物相に変化しており、生息環境がやや良化したことを示唆している。。

○ No.33 (走 水)

植物ではボタンアオサ、ヒモアオノリ、ヨゴレクダモ、フダラクなど前回に比べて出現量が増加している。動物ではタマキビガイの出現がなくなり、タテジマフジツボの新たな出現がみられることなど、主要な構成群に変化がみられる。これらのことは生息環境の変化を示唆するものと考えらるが、人為的な踏み付けによる影響の可能性もあり、今後追跡調査が望まれる。

(5) 富山湾

○ No.38 (岩瀬海岸)

前回ではヒゲナガハマトビムシ、*Archaeomysis kokuboi*、ヒメカノコアサリなど構成種がやや多くみられたが、今回ではヒゲナガハマトビムシとヒメスナホリムシの2種の出現となっている。

(6) 若狭湾

○ No.43 (竹崎海岸)

ハマダンゴムシ、ヒメハマトビムシなどの群集を中心とする砂泥浜であり、ほぼ同様な出現状況を示している。

(7) 三河湾

○ No.48 (小佐海岸)

植物ではイシゲ、タンバノリ、カニノテの出現は見られなくなり、ツノマタ、オゴノリ、トサカマツ、ムカデノリ、マタボウなどの新たな出現がみられる。また動物でもタキキビガイ、ヨメガカサガイ、マガキが新たに主要構成種へ加わっている。しかし、主要構成種であるイワフジツボの出現状況は、ほぼ同様な出現状況を示しており、全体としては大きな生息環境の変化はなかったものと考えられる。

○ No.49 (竹島海岸)

前回ではアナアオサの出現量が多く、動物ではゴカイ、ホトトギスガイなど出現しているが、今回では、アナアオサが減少し、アサリ、ゴカイ、ミズヒキゴカイの出現量が増加している。これは、アナアオサが減少し、底質の好気状態が良好になったためと考えられる。

(8) 大阪湾

○ No.57 (明神崎)

低潮帯の植物ではボタンアオサ、イバラノリ等の増減がみられ、また動物ではムラサキイガイ、キヌマトイガイの増加がみられる。しかし、他の潮位帯ではイワフジツボ、クロフジツボなどの主要な構成種は、ほぼ同様な出現状況を示している。

(9) 瀬戸内海

○ No.58 (藤 江)

前回では*Capitella capitata*が出現したが、今回ではヒメハマトビムシ、イソゴカイ、ミドリヒモムシに種類が変化した。*Capitella capitata*は汚濁指標種とされ、環境の良化が示唆されるが、両期の生物の出現量は極めて貧弱であり、その判定は今後の調査に待つところが多い。

○ No.59 (コブトコロ)

植物ではアナアオサが同様に主要な構成種となっている。動物ではタマキビガイ、ムラサキイガイが多少増加しているが、主要な構成種であるアラレタカキビ、イワフジツボ、カメノテなどはほぼ同様な出現状況を示しており、大きな生息環境の変化はなかったものと考えられる。

○ No.70 (登々馬)

植物は同様に貧弱な相を示している。動物は種類数が減少しているものの、ほぼ同様な出現状況を示している。

○ No.72 (仙酔島大浦)

植物はアナアオサ、動物ではハマダンゴムシ、ヒメスナホリムシなどを中心とする群集構造の砂泥浜であり、ほぼ同様の出現状況を示している。

○ No.75 (中 渦)

植物はほぼ同様である。動物はウミニナが増加し、ホトトギスガイが減少しているが、他の生物の出現状況から生息環境の変化はなかったものと考えられる。

○ No.79 (蒲生海岸)

植物では前回と同様にアナアオサが主要な構成種となっているが、これにボウアオノリが加わっている。動物ではムラサキイガイが減少しているが、アラレタマキビガイ、タマキビガイ、アサリ等の主要構成種は前回と同様の出現状況を示している。

○ No.82 (大串海岸)

植物ではコアマモが前回と同様に主要構成種となっているが、ヒトエグサ、ナガアオサ、アマモは減少している。動物ではフツウゴカイ、アサリなどの群集を中心した前回と同様な出現状況を示している。

(10) 土佐湾

○ No.85 (王無浜)

植物ではピリヒバ、ヒメモサズキ、トゲモク増加、ヒトエグサ、ハナフノリ、カニノテなどの出現がみられなくなっている。動物ではイワフジツボ、カメノテなどが高潮帯でみられなくなったが、それを除けばほぼ同様の出現状況を示している。

(11) 博多湾

○ No.89 (今津海岸)

植物は前回でみられたアナアオサ、オゴノリはみられなく、動物ではアサリが減少し、ニセスナホリムシ、フサゲモクズ、イソガニなどが増加している。その他の生物にも比較的变化がみられ、生息環境の変化を示唆しているが、当地区は砂泥浜であり、原因として採集地点の微妙な相違等も考えられ、今後の調査に期待するところが大きい。

(12) 有明海

○ No.90 (大授掬)

動物相は全般的に豊富になり、出現量も増加している。ウチワゴカイ、ウミサゴムシなどが比較的增加している。前地区と同様に今後の調査が望まれる。

図-3-1 第2回調査結果との比較

注) 1. 種名の右に示した矩形は、相対的な出現量を示す(本図末尾凡例参照)。
2. ()で示した種は今回の調査では出現しなかった種を示す。

調査地区：No.7(分布区系B)

海岸の通称:カブト岩 海岸のタイプ:内湾-解放-磯浜
調査年月日:第3回; 61. 6.17 - 61. 9. 9

第2回: 53. 5. 4 · 53. 8.29

種 名	潮 帯		高 潮 帯		中 潮 帯		低 潮 帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
ヒシロ	■	○	●	□				
ウスバオノ	●	○	■	□	●		●	○
(スギノ)		○				□		
タマシ			●	○	■	□	●	
エリヒ				○	■	□	■	□
アサギ				○	■	□	●	□
ウミトラノ					●			
アサギ				□	●	□	■	
(ツナシノ)				□				
(ウケノ)				□				
(カモノ)				○		□		○
イヌ					●		■	
アサ					●	○	●	○
エゾノ					●		●	○
ウミノ					●	□	●	○
(エゾノ)						□		
(ムナシ)						○		□
ネノ						○	●	○
キタノ							●	
オソノ							●	□
アカ							●	□
トチ							●	○
(スミ)							●	○
(イノ)							●	○
(キナ)							●	○
(コノ)							●	○
(イノ)							●	○
(ウノ)							●	○
(ウノ)							●	○
(ウノ)							●	○
(ウノ)							●	○
[動 物]								
イノ	●	□	■	□	■	□	■	□
(タマ)		□		□				
ウノ			■	□	■			
アノ			■					
ムノ					■	□	■	□
イノ					■		■	
チノ						○	●	□
エノ						○	●	○
(スノ)						+		+
(アノ)						○		
(エノ)						○	○	○
(チノ)						○	○	○
(コノ)						○	○	○

調査地区：No.8(分布区系B)

海岸の通称：望来海水浴場

海岸のタイプ：内湾-開放-砂泥浜

調査年月日：第3回：61. 6.18 ・ 61. 9.10

第2回：53. 5. 6 ・ 53. 8.31

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[動 物]								
ハマダシ	・	・	■	○	・	○	・	
(ヒメナガハトビ)		・		○		○		
ニホンヒメナガハトビ			・		■		・	
ヒメナガハトビ							■	○

注) 植物は出現せず。

調査地区：No.11(分布区系B)

海岸の通称：中野沢納屋

海岸のタイプ：外海-開放-砂泥浜

調査年月日：第3回：60. 8. 1 ・ 60.12.29

第2回：53. 5.24 ・ 53. 9. 6

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[動 物]								
ハマダシ	■	□		○				・
ヒメナガハトビ	■							
ヒメナガハトビ	■	○	■	○	■	□	■	○
ヒメナガハトビ			■		■		・	
ウツミイ			・		■	○	・	○
カミイ							・	
カミイ							・	

注) 植物は出現せず。

調査地区：No.16(分布区系H)

海岸の通称：メカル崎

海岸のタイプ：内湾-保護-磯浜

調査年月日：第3回：60. 5.23 ・ 60. 8.18

第2回：53. 5.24 ・ 53. 8. 4

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
イソグサ					・			
ミナ					・			
フクリンアミシ					・			
アサヒナ					・			
シマダシ					・			
エナナマ					・			
スギノ					・			
ハナノ					・			
ミナダシ					・			
クイナ					・			
クミタノ					・			○
アサヒ					・	○	・	□
イソグサ					・	○	・	○
イソグサ					・		・	
オシロイ					・		・	
ウスカキ					・		・	
コメノ					・		・	
セイヨウハナノ					・		・	
スジクサノ					・		・	
マコ					・		・	
ベニナ					・		・	
クサ					・		・	
ヒジキ					・			□

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
フトジュセ					・		・	□
ユナ					・		・	・
ビリビ					・		・	・
ハネセ					・		・	・
コスジフナギ					・		・	・
ワカメ					・		・	・
カヤモリ					・		・	・
アカハダ					・		・	・
(ネバリセ)						□		□
(マツリ)					・			
(マツモ)					・			
アカモク							・	
エジヤハシ							・	
クウロシダ							・	
アヲメ							・	
ハネイキス							・	
スゲモ							・	
コモンダ							・	
オキツリ							・	
ハネツリ							・	
タマリシオダ							・	
ムカデノリ							・	・
フノマダ							・	・
(フシナギ)								□
(エジシヨロ)								□
(カヤモリ)								□
(コアラ)								・
(ヒナリメン)								・
(アクロノリ)								・
(ハイクスバノリ)								・
(ハバセドキ)								・
(ミドリダ)								・
(ツノムカデ)								・
(ヒラムカデ)								・
(ツルギ)								・
[動物]								
イワシノメ	■		■	□		□		
アサレタマシイ	■	□				□		
コシイ	■		■	□		□		
カシイ	■	□	■	□		□		
(ベッコウダシイ)				・		・		
エジカサネカンザシ					+			□
ムササギノコイ				□		□	・	
マサカシイ					■		■	□
ヨロイシノメ					■	・	■	□
イセニシ					■	□	■	・
レイシイ					■		■	・
イシコ					■		■	□
コシタカシイ					■		■	□
ヒナリイ					■		■	・
ヘンナクシイ					■		■	・
ヒメクダシイ					・	□	・	□
ヌノメダシ					・		・	
ミドリシノメ					・		・	
ヒメヒナ					・		・	
クダシイ					・		・	・
ウスヒナ					・		・	□
ヒメイ					・		・	

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
(ヨモギイ)					□		□	
(ヒサギイ)					○			
ムササギイ					□		■	
パンウニ							■	○
フナシラギ							・	
ニギイ							・	
カモイ							・	○
(ヤッコカンザシ)								□
(ヒドシノギンチョウ)								○
(ヒラカンギ)								・
(Hydroides elegans)								・
(キヌトイ)								・
(クモイ)								・

調査地区: No.17(分布区系H)

海岸の通称: 花 釜 北

海岸のタイプ: 内湾・開放・砂泥浜

調査年月日: 第3回: 59. 6. 2 - 59. 8.28

第2回: 53. 5.25 - 53. 8.17

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[動 物]								
ハマナギ	・		■					
ヒメナギ	・		■	□	・	□		
ヒメナギ			■	○	■	□	■	□
シシマフクロミ					■		■	
エゾフナリ					・			

注) 植物は出現せず。

調査地区: No.31(分布区系I)

海岸の通称: 三 枚 洲

海岸のタイプ: 内湾・開放・砂泥浜

調査年月日: 第3回: 60. 6. 4 - 60. 9.17

第2回: 53. 4.25 - 53. 9.19

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[動 物]								
ヒメナギ	■							
ユメナギ	・				・			
ユカイ	・		・					
アサリ	・		・		・		・	○
シオキイ			■		■		■	
ヒメナギ			■				■	
Neanthes succinea			■		■		■	□
マナギ			・				・	
Capitella capitata			・				■	
エビ			・				■	
Pseudopolydora kemp			・		□		■	
カミイ					・		・	
Armandia lanceolata					・	○		○
(Neanthes japonica)					□			□
(オミナギ)					○			
アサリ							・	
スカイイ							・	
(ナナカキイ)								・
(ミナキイ)								・
(ナナカキイ)								・

注) 植物は出現せず。

調査地区: No.33(分布区系 I)

海岸の通称: 走水(旗山崎)

海岸のタイプ: 内湾-開放-磯浜-転石浜

調査年月日: 第3回: 60. 5. 8 ・ 60. 9.13

第2回: 53. 4.24 ・ 53. 9.19

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
ホトアオイ	■		■	□	■	□		
ヒメアオイ			■		■			
(タマシ)				□				
ヨロヅク					■			
ホトアオイ					■			
アサガ					■	□	■	□
ヒラムギ					■		■	
オキナ					■	■	■	□
ナガアサ					■		■	
カイ					■		■	□
(スズアサ)					■		■	□
トリカマ					■		■	□
アサナギ					■		■	□
ヒラフナギ					■		■	□
ササ					■		■	□
ヒメ					■		■	□
(カ)					■		■	□
(スズ)					■		■	□
[動 物]								
ムササビ	■	○			■	□	■	□
アサギ	■				■	○	■	
タシ	■		■		■		■	
アサギ	■		■		■		■	
(タシ)		□		□		○		
イサ		□	■	□	■	□		
オト			■		■	□	■	
Granulittorina exigus			■		■		■	
マサ			■		■		■	
(キ)				○		○		
(ス)				○		○		
ナガ					+		■	
シロ					■		■	
タシ					■		■	
アサ					■	○	■	○
アサ					■	+	■	
ミドリ					■		■	
(アサ)					■	○	■	
(ヒメ)					■	○	■	
(ヨロ)					■	○	■	
(クサ)					■	○	■	
(キ)					■	○	■	
(イサ)					■	○	■	
(エ)					■	○	■	
ヒメ					■	○	■	
イサ					■	○	■	
スサ					■	○	■	
トマ					■	○	■	
ヒメ					■	○	■	
(ミ)					■	○	■	
(ゴ)					■	○	■	
(ヒメ)					■	○	■	
(アサ)					■	○	■	
(クサ)					■	○	■	
(カ)					■	○	■	
(ウサ)					■	○	■	

調査地区: No.38(分布区系D)

海岸の通称: 岩 瀬 海 岸

海岸のタイプ: 内湾-開放-砂泥浜

調査年月日: 第3回: 61. 7. 7 ・ 61. 9. 12

第2回: 53. 7. 18 ・ 53. 11. 6

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[動 物]								
ヒメナガハシ					■	□		
ヒメナガハシ					■			
(Archaeomysis kokuboi)						□		
(ヒメナガハシ)						□		
(Talorchestia brilo)						□		
(コオシロ)						□		
(ヒメナガハシ)						□		
(ヒメナガハシ)						□		

注) 植物は出現せず。

調査地区: No.43(分布区系D)

海岸の通称: 竹崎海岸(水晶浜)

海岸のタイプ: 内湾-開放-砂泥浜

調査年月日: 第3回: 59. 6. 28 ・ 59. 9. 24

第2回: 53. 5. 29 ・ 53. 9. 17

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[動 物]								
ヒメナガハシ	■	□	■	□	■	□	■	□
(タメナガハシ)								
ヒメナガハシ					■	□	■	□

注) 植物は出現せず。

調査地区: No.48(分布区系I)

海岸の通称: 小 佐 海 岸

海岸のタイプ: 内湾-開放-磯浜

調査年月日: 第3回: 59. 6. 13 ・ 59. 10. 9

第2回: 53. 6. 5 ・ 53. 9. 16

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
アサギ			■	□	■	□	■	□
クミナガ			■	□	■	□	■	□
アサギ			■		■		■	
ヒメナガハシ			■		■		■	
ヒメナガハシ			■		■		■	
ヒメナガハシ			■		■		■	
(イシ)				□		□		□
(タメナガハシ)				□		□		□
(タメナガハシ)				□		□		□
(ヒメナガハシ)				□		□		□
キョウノヒメ					■		■	
ミナ					■		■	
アサギ					■		■	
ムナギ					■		■	
(タメナガハシ)						□		□
(タメナガハシ)						□		□
(タメナガハシ)						□		□
(タメナガハシ)						□		□
[動 物]								
アサギ	■	□	■	□	■	□	■	□
アサギ	■	□	■	□	■	□	■	□
アサギ	■	□	■	□	■	□	■	□
アサギ	■	□	■	□	■	□	■	□
アサギ	■	□	■	□	■	□	■	□

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
イシ			■	□	■	□	■	□
ヒザガイ			■	□	■	□	■	□
ケルヒザガイ			■	□	■	□	■	□
クロアジ			■	□	■	□	■	□
ウナギ			■	□	■	□	■	□
スギ			■	□	■	□	■	□
(ヨロイソギンチャク)				□		□		□
(タテマソギンチャク)				□		□		□
イシタタミ					■			
マツ		○		□	■		■	
オホヒ					■			□
(ミドリソギンチャク)						□		□
(タビモト)						□		□
(ハナウ)						□		□
(ウメソギンチャク)						□		□
(ムササギ)						□		□
イトマキ						□	■	□
(レイ)								□
(ニホモト)								□
(ソウ)								□

調査地区：No.49(分布区系Ⅰ)

海岸の通称：竹島海岸

海岸のタイプ：内湾－保護－砂泥浜

調査年月日：第3回；59. 7. 1 ・ 59.10.10

第2回:53. 6. 7 · 53. 9.17

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
〔 植 物 〕								
アサギ			■	□		□		□
〔 動 物 〕								
アサリ			■		■		■	
カイ			■	。	■	□	■	□
ミズヒキカイ			。		。		。	
(ガミ)						。		。
(ホトケシガイ)								□
(ヒメナガハナトビ)								。
(チロムイカイ)								。

調査地区：No.57(分布区系F)

海岸の通称：明 神 崎

海岸のタイプ：内湾－開放－磯浜

調査年月日：第3回；59. 6. 1 ・ 59. 9.25

第2回: 53. 5.25 · 53. 9.18

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
ヒメミズナ				・	■	・	■	□
(ヒメミズナ)						・		・
(ウミタナ)								□
イバラ							■	□
アサギ							■	・
オウゴン							■	・
アサギ							■	
ネギ							■	
アサギ							■	
ユメ							■	
アサギ							■	
トサカ							■	
ムササビ							■	

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
ツマツ							■	
Eリヒバ							・	
カイリ							・	
タンバノ							・	
フダク							・	
ミツシノ							・	
オキツノ							・	
アカハ							・	
(マツノ)								・
(フクロノ)								・
(サクラノ)								・
(エ)								・
[動 物]								
タマキガイ	■	○	■	○	・			
アラタマキガイ	■	□	・					
コウサガイ	・		・		・			・
イワフジ			■	□	■	□		
カタマツガイ			■	○		□	・	
コガモガイ		・	■	・	■	□		○
クロフジ			・	○	■	□		
(シリハギ)				・				
ヒサギ					■	・		・
ムササギ					■		■	
イネシ				・	■	○		○
ヨメガサ				・	・	○	・	
マツガイ					・	・		
レイシ					・	・	・	・
ヒメハダヒサギ					・		■	・
(カメ)						・		
(イ)						・		・
(コモイソギンチャク)						・		○
(アサギ)						・		・
(ウ)						・		・
(キノハ)						・		・
(ウハダ)						・		・
エゾカサネ							+	
キヌマ							■	
タマ							■	
ヒメイソギンチャク							・	
オオヘ							・	○
アサギ							・	・
ヒメシ							・	
イサギ							・	・
トマ							・	・
ニシキ							・	・
ヒバ							・	
イネシ							・	
ヒラス							・	
オニ							・	
シロ							・	
ハ							・	
ヌ							・	
シ							・	
ヤ							・	
(オ)							・	・
(マ)								・
(カ)								・
(ヨ)								・

(統)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
(ナギレシイ)							。	
(ホトシイ)							。	
(コナガマシイ)							。	
(クリアレシ)							。	
(ヤスレシイ)							。	
(ミニナドキ)							。	
(ミニナ)							。	

調査地区：No.58(分布区系F)

海岸の通称：藤 江

海岸のタイプ：内湾-開放-砂泥浜

調査年月日：第3回：59. 6.29 ・ 59. 9.21

第2回：53. 5.24 ・ 53. 9.14

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[動 物]								
ヒメハトEΔシ	。							
イソカイ							。	
ミドリEΔシ							。	
(Capitella capitata)								□

注) 植物は出現せず。

調査地区：No.59(分布区系F)

海岸の通称：コブトコロ

海岸のタイプ：内湾-開放-磯浜

調査年月日：第3回：60. 6.20 ・ 60. 9.13

第2回：53. 5.23 ・ 53. 9.13

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
アサアサ			□		■	□	■	□
キナリ			。		。		。	
(フクロリ)			。					
(ヒマヤリ)					□			
(カヤリ)					□			
(ヒメツグサ)					。			
イトナギ							。	
カニナ							。	
トサカマ							。	
オゴリ							。	
(ウミナギ)								□
(ムギナリ)							。	
[動 物]								
タキEΔイ	■	。	■	。	■			
アサタキEΔイ	■	□	■	□				
ウミタキEΔイ	。		。					
(アサイ)		。		。				
(ムササキEΔイ)		。						
イアサナ		+	+	+	+	+	+	
カニナ		□	■	□	■		■	
マダキ			。		■		■	
エビ			。		■			。
(クロサシイ)						□		
(ウミカササナ)								
(シロアサナ)								
(スビ)						。		
(イシダシイ)								。
(ウミサシイ)						。		
ムササキイ					■		■	

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
トッコカンザシ				+	■	+	■	+
ヒミツアリ					■	□	・	○
イネシ		・		□	■	□	■	○
クテジマイギンチョク		・		□	■	□	・	□
ヒメカハシヒサガイ					■		■	
クテジマフジナ					■		■	○
ヒサガイ			○		■	□	■	
カマツガイ			・		■		■	
ヨロイソギンチャク			○		■	・	■	□
シロスジアジナ					■		■	
ヨーロッパアジナ					■		■	
(アサギ)						・		
(マツカセガイ)						・		
オトキスガイ							■	
レイシガイ						・		○
ヒメコサガイ			○			□	■	
ヨメガサガイ						□	■	
コシカガシ						□	■	○
(キヌマトイガイ)							■	○

調査地区：No.70(分布区系F)

海岸の通称：登々馬

海岸のタイプ：内湾－開放－砂泥浜

調査年月日：第3回：59. 6.14 ・ 59.10.29

第2回：53. 4.25 ・ 53. 9.14

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
(オコノ)				・				
アサギ					・	・		○
ヒラアサギ							・	
シミド								○
[動 物]								
(ハマチンメシ)		□						
(ヒメスナガリ)		□		□				
イソカイ			■	○	■		・	
ウミナ			■		■			
アサリ			■		■	□	■	○
オソイカリナマ			■		■			
イソミミ		□	・	○				
(モロコサカイ ナカイ)				□		□		○
イソメ			・		■		■	
クサバガイ			・				・	
ヒメシナリガイ			・					
(ニホスナガリ)				○		○		○
(イサギガイ)				○				○
(ヒナサキナガリ)				○				
エビナガシナガリ					■		■	
アサギ					■		■	
ナガリ					■	・	■	
シクレイガイ					・	○		□
ミズヒメガイ				○	・	○		
カマツガイ					・	○		

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
アマシロガイ					・		・	
ネネイソメ					・		・	
(ホトネズガイ)						○		
(ユメシ)						○		
(Pectinaria okudai)						○		・
(オサガニ)						○		
(ヒメアカイノガニ)						・		
(クサマエビ)						・		
(ナナオカキガイ)						・		
(ウチワナカイ)						・		
(Lumbrineris brevicira)						・		□
(Polycirrus medius)						・		□
(ホソタツツシ)						・		○
(マサガイ)						・		・
(オノガイ)						・		・
(ウツガイノガニ)						・		・
(ヤマトオサガニ)						・		・
ヒライノガニ							■	
シマウサガニ							・	
イシガニ							・	
(ライノサシ)								・
(ミナミシロガニ)								・
(Lumbrineris heteropoda)								・
(ナガホシ)								・
(Scoloplos johnstoni)								・
(Aonides oxycephala)								・
(Capitella capitata)								・
(コウキヤリ)								・
(イサノシロトリガイ)								・

調査地区：No.72(分布区系F)

海岸の通称：仙酔島大浦

海岸のタイプ：内湾一解放一砂泥浜

調査年月日：第3回：60. 6. 4 ・ 60.10.15

第2回：53. 8.20 ・ 53.10.17

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
アナアサ					・		■	□
ネネイソメ							■	□
オサガニ							・	
[動 物]								
ハマダマシ		□	■	□				
ヒメアカイノガニ		・	■	□	■	□	・	
(ハマダマシ)		・						
アサリ			・				■	・
ミズヒキガイ					・		■	
ウスヒラムシ					・			
ウツガイノガニ							■	
ヒライノガニ							・	・
ニホンササガリ							・	
(チロリ)								○
(オノガイ)								○
(ヒメアカイノガニ)								○
(ヒメアカイノガニ)								○
(ヒメアカイノガニ)								○
(ヒメアカイノガニ)								○
(ヒメアカイノガニ)								○
(ヒメアカイノガニ)								○

海岸のタイプ：内湾-開放-転石浜・砂泥浜

第2回: 53. 5.22 · 53. 9.14

種名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植物]								
カタクリ		。			■	。	■	
アサギソウ					■	□	■	□
(ハネ)						。		┆
(ヒメツグク)						。		
フナタマ							■	┆
カモシロ							┆	。
ワカメ							┆	。
ウミトコノ							┆	。
マゴキ							┆	。
タンバノ							┆	。
(ミル)							┆	。
(ムカデノ)							┆	。
(イソノ)							┆	。
(イソノ)							┆	。
(シロガサノ)							┆	。
[動物]								
(イワナガサ)		+		+		+		+
(Cellana nigrisquamata)		。						
アカテゲイ		□	■		。		。	。
アマエイ		□	┆	□	。	□	。	。
(ヨメノ)				。		。		。
アサリ					┆	□	■	□
イタダキ					┆			
アサギ					┆	。	┆	。
イソノ					┆	。		
オニヤリ					┆			
マゴキ					┆		┆	
(カキ)						□		□
(ホトリノ)						□		
(ヒメノ)						。		。
(ヒメノ)						。		
ミヤコドリ							┆	
コナガサ							┆	
スズ						。	┆	
クダ							┆	
ヨロイノ							┆	。
クダ							┆	
(ムカデノ)						□		□
(イソ)								┆
(レイノ)								┆
(イソ)								。
(コナガサ)								。
(イソ)								。
(マナコ)								。
(オヘイ)								。

海岸のタイプ：内湾－保護－砂泥浜

第2回; 53. 5. 5 · 53. 9.15

種 名	潮 帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
ヒトエダ			・	□	・	□		□
コアモ				□	・	□	■	
(ナガアサ)				□		□		
(ホソアサ)				・				
(フクロアサ)						・		
(アマモ)								□
[動 物]								
アサウガイ			■	□	■	□		□
ヒメスナホリムシ			■	・				・
アサリ			■	□	■	□		・
ウミナ			・	□				・
イセニシ			・			・		
ヒメイカリナマコ			・	・	■	・	■	・
チビスナインゲンチャク			・			・		・
ヒライソギ	□		・	□		□		
ムシロギ			・					
(ゴマフナ)				□		・		・
(ホトトギス)				・		・		
イソコエ				□	■	・		・
キヌタレギ					■		■	・
クロムシ					■	□	■	□
ウメノナギ			・		■	□	■	・
ミズヒキコイ					■		■	・
スジホムシ					■	・	■	・
(ホヤダカリ)						□		
(オニアサリ)						・		
(コオロギ)						・		
(サクラギ)						・		・
(シトリギ)						・		
タマシキ							・	
(ミクリ)								・
(オウギ)								・

海岸のタイプ：内湾－開放－磯浜

第2回; 53. 6. 7 · 53. 9. 19

種 名	瀬上帯		高瀬帯		中瀬帯		低瀬帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
ヒトコグサ			・	☐				
ヨリヒナ			・		☒	・	・	
ヒメオササギ			・		☒	・	☒	・
ハイチンギ			・		☒	・		
(ナツメ)				☐				
イナヅナ					☒			
カイノ					☒			
コナノ					・	☐	・	・
アサギ					・		・	
(カニノ)						☐		・
(ソコグサ)						☐		
(キコウ)						☐		
(コナ)						☐		・
(タケ)						・		☐

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
トビモク							■	○
クロソバ							■	
アカソバ					□		■	○
ハネソバ							■	
タチバナソバ							■	
ヒラネジモク							■	
カメノリ					□		■	
ウスカワカニナテ							■	
アミジサ							■	
オバクサ							■	○
コメノリ							■	
ミツチソバ							■	
ハイオオモ							■	
オオバサ							■	
(クロメ)								□
(ネジモク)								□
(イノモク)								□
(オノヅメ)								○
(カジメ)								○
(オノヅメ)								○
[動 物]								
イワシノミ	■	□		□				
アサギタマシロイ	■	□		○				
カメノリ	■	□		□				
イシタマシロイ	■	□	■				■	
アサギ	■							
ヒメタマシロイ	■		■	○		○	■	
イノシ	■		■		■		■	
ヨメタマシロイ	■		■		■		■	
(コメノリ)		○						
(スズメ)		○				○		
グンギタマシロイ			■	□	■	□	■	○
アマノハシロイ		○	■	○	■	○	■	○
レイシタマシロイ			■	○	■		■	
キクノハシロイ			■		■		■	
オシマタマシロイ			■		■		■	
クモイ			■		■		■	
ヒメクモイ			■		■		■	
マフタシロイ		□	■	○				
(クロアジ)				□				
(アミガサ)				□				
(トマヤ)				○		□		○
(シメシタマシロイ)				○		○		○
(スノカ)				○				
ヒメヨウタマシロイ					■		■	○
ウスイタモンシロイ					■		■	○
ニシキヒメタマシロイ					■		■	○
ウネイシタマシロイ					■		■	○
メクラシロイ					■		■	○
コンタカサシ					■		■	○
(タマシタマシロイ)					○			
(シメシタマシ)					○			
(アマギミモト)					○			
(タマシタマシ)					○			
(カリネエ)					○			
(アマギウ)					○		○	
(スノイトマシ)					○		○	

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
(コメトフネイ)					・			
(ウミフサイ)					・			
トゲイトキヒトチ							・	
エビスイ							・	
ハチイ							・	・
(クサリイ)								○
(クダイ)								○
(ニセクサマコ)								○
(ナガニ)								・
(ヒトエカンシ)								・
(ウスヒガライ)								・
(コマキアヂエスイ)								・
(トコシ)								・
(タマエイ)								・
(イナミイ)								・
(ハガシ)								・
(ハナフニ)								・

調査地区：No.89(分布区系E)

海岸の通称：今 津 海 岸

海岸のタイプ：内湾-保護-砂泥浜

調査年月日：第3回：60. 2. 7 - 60. 9. 25

第2回：53. 4. 23 - 53. 9. 16

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
[植 物]								
(アサオサ)					□		□	
(オノリ)					□		□	
[動 物]								
ニセナガミシ			■				・	○
ニホヒメナガミシ			・					
ハマナガミシ			・					
イナガミシ			・					
Capitella capitata			・					
イソカイ			・		■	□	■	○
(ヒメナガミシ)				□				
(イナミシ)				□				
Perinereis nuntia v. valla.					■			
アサリ			・		■	□		□
アサチケツ					■		■	
イナガミ					■	・	■	
ミナミキカイ					■		■	○
イナガミシ					■		・	
アサチケツ					■			○
ニホヒメナガミシ					■		■	○
クマドリカイ					■		■	
モロカイ					■		■	
Perinereis nuntia v. brevi.					■		■	
コウチケツ					■			
モクシヨエ					■			□
カキリタヨエ					■		■	□
サミドリシ					■		■	
オトキス					■			○
トチケツ					■		■	
ウミナガミ					■	□	■	□
(アサミシイ)					□			□
(Diopatra bilobata)					□			□

(續)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
(スジホシムシトドギ)					0			0
(チロリ)					0			0
(ネギイソメ)					0			0
(ヨロイソギンチャク)					0			0
(ヒライソギ)					0			0
(コナシ)					0			
(イソコエビ)					0			
(ヒメムシロギ)					0			
(ムシ)					0			
ニホンシロギ							■	
シタカシ							■	
イワシ					0			0
エビシ					0		■	0
ナナバシ							■	
ヤマトシ							■	
Neanthes caudata							■	
マダラシ							■	
ウツシ							■	
オシロシ							■	0
(スナリコエビ)								0
(ウスヒラシ)								0
(タマシ)								0
(カサシ)								0
(タンシ)								0
(ホシ)								0
(タミ)								0
(エラシ)								0
(オニ)								0
(ツバシ)								0
(クサシ)								0
(イソコエビ)								0
(ムシ)								0
(ウツシ)								0

調査地区: No.90(分布区系K)

海岸の通称：大 授 掬

海岸のタイプ：内湾－開放－砂泥浜

調査年月日：第3回；59. 6.10 ・ 59.10.10

第2回; 53. 5.21 · 53. 9. 5

[illegible]

(続)

種 名	潮上帯		高潮帯		中潮帯		低潮帯	
	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回	第3回	第2回
ヘイケ (ナガニ)					・	∩		。
コメツグイ							■	
Neanthes japonica		+		+		+	■	+
シズクイ							■	
タカマツグイ							■	
テマリエビ			。			。	■	。
シタレツグイ							■	
ハナグサグイ			。			。	■	
ウミマイ							■	
ムツサシ							■	
スズメシ						。	■	
(ツバグイ)								。

注) 植物は出現せず。

凡 例

項目	第3回自然環境保全基礎調査	第2回自然環境保全基礎調査
植物 (被 覆 度)	・ 0.1	・ 0.1
	■ 0.2 ~ 0.5	■ 0.2 ~ 0.5
	■ 0.5 ~ 1.0	■ 0.5 ~ 1.0
	■ 1.0 ~ 1.5	■ 1.0 ~ 1.5
	■ 1.5 ~ 2.0	■ 1.5 ~ 2.0
	■ 2.0 ~ 2.5	■ 2.0 ~ 2.5
	■ 2.5 ~ 3.0	■ 2.5 ~ 3.0
	■ 3.0 ~ 3.5	■ 3.0 ~ 3.5
動物 (個 体 数 / m ²)	■ 3.5 ~ (以上) (未満)	■ 3.5 ~ (以上) (未満)
	+	+
	出現	出現
	・ 4 ~ 20	・ 4 ~ 20
	■ 20 ~ 50	■ 20 ~ 50
	■ 50 ~ 100	■ 50 ~ 100
	■ 100 ~ 500	■ 100 ~ 500
	■ 500 ~ 1000	■ 500 ~ 1000
	■ 1000 ~ 5000	■ 1000 ~ 5000
	■ 5000 ~ 10000	■ 5000 ~ 10000
	■ 10000 ~ 50000	■ 10000 ~ 50000
	■ 50000 ~ (以上) (未満)	■ 50000 ~ (以上) (未満)

注) 動物の+は被度で記録されていたもので、平均値の算出や他種との比較の混乱を避けるため、便宜上、「出現」と解釈して集計したことを示す(実際の個体数は比較的多いと推定される)。

＜問題点と今後の課題＞

潮間帯生物は、その周辺環境と密接な関連があり、環境モニタリングに適した対象生物であるが、その反面、経験とより専門的な知識を必要とするため一般的な調査となりにくいという短所ももちあわせている。本調査においても集計面で統一の困難な点が多かった。

本調査の集計では日本列島沿岸における各潮間帯生物の分布状況や海域ごとの群集構造を把握することに努めたが、各地区の調査結果が意味する環境情報は、そのおかれた地区固有の地形等の影響を大きく含むものであり、細部までの解析を行うことが難しかった。

今回の調査は2回目にあたり、今後このような調査を継続して実施する必要があるが、対象種の選定等を行くことにより分析精度を向上させることが必要である。また調査地区の設定に関しては日本列島全体の生物の現状と推移が把握できるようほぼ同様な環境状態の地区に統一する必要がある、さらに内湾の汚濁状況等の変化を捕らえられるよう対象となる海域において微細に調査地区を設定することも極めて有効と考えられる。

参 考 文 献

- 新崎盛敏、堀越増興、菊地泰二(1978):海洋科学基礎講座(5)、海藻・ベントス(東海大学出版会)
- 時岡 隆、原田英司、西村三郎(1972):生態学研究シリーズ第3巻、海の生態学(築地書館)
- 津田松苗、菊地泰二(1975):環境と生物指標2、水界編(日本生態学会環境問題専門委員会編)
- 山本護太郎(1973):海洋学講座(9)、海洋生態学(東海大学出版界)
- 木元新作(1978):動物群集研究法Ⅰ. 一多様性と種類組成一(共立出版)
- 新崎盛敏(1975):原色海藻検索図鑑(北隆館)
- 吉良哲明(1954):原色日本貝類図鑑(保育社)
- 波部忠重(1961):続原色日本貝類図鑑(保育者)
- 瀬川宗吉(1956):原色日本海藻図鑑(保育者)
- 内田 享(1974):新日本動物図鑑(北隆館)

付 属 資 料

付表 1 対象種一覧表

注) 出現調査地点数に下線を引いた種は、対象から除外した種であることを示す。
数値の右にそれぞれの除外基準を示す。

除 外 基 準

植 物	A: 砂泥浜において岩や杭等の基盤に付着していたと思われる種
動 物	A: 植物Aと同様
	B: 礫浜等における対象動物群以外の種
	C: 礫浜等における対象動物群であるが海藻上に付着していたと思われる種（主に巻貝類） 砂泥浜においても同様
	D: 礫浜等の対象動物群であるがタイドプール内に生息していたと思われる種（主にアメフラシ、 ウミウシ類）、及び逃避行動に優れている種（フナムシ）

対象種の選定基準

種レベルまで同定された種で下記の内容を満足する種

植物：礫浜等；全出現種

砂泥浜；岩礫性の種を除く種（緑藻類、紅藻類のうちオゴノリ類、
海産種子植物）

動物：礫浜等；腔腸動物のうちイソギチャク類、環形動物のうちカンザシゴカイ類、
軟体動物のうちヒザラガイ類・腹足類・二枚貝類、節足動物のうち
完胸類、棘皮動物

砂泥浜；岩礫性の種を除く種（ほぼ全出現種）

付表-1 対象種一覧表

〔植物〕

綱	科	属	種	出現調査地点数	
				磯浜等	砂泥浜
緑藻植物	ヨツメモ ヒビミドロ ヒトエグサ	ランソウモドキ ヒビミドロ ヒトエグサ	ランソウモドキ	1	
			ヒビミドロ	1	1
			シワヒトエグサ	1	
			ヒトエグサ	4	2
	アオサ	アオサ	モツキヒトエ	3	
			ヒロハノヒトエグサ	1	1
			ナガアオサ	4	
			アナアオサ	46	11
			ボタンアオサ	15	1
			リボンアオサ	1	
		アオノリ	ウスバアオノリ	10	3
			スジアオノリ	1	
			ヒメアオノリ	1	1
			ヒモアオノリ	2	
			ヒラアオノリ	8	3
			ホソアオノリ	1	
			ボウアオノリ	11	3
		バロニア	タマゴバロニア	1	
			キッコウグサ	3	
			ミドリゲ	1	
	アオモグサ	ミドリゲ	ヒメミドリゲ	1	
			ミドリゲ	2	
	シオグサ	アオモグサ シオグサ	アオモグサ	3	
			アサミドリシオグサ	5	
			オオシオグサ	1	
		ジュズモ	キヌシオグサ	1	
			タマリシオグサ	2	
			チャシオグサ	2	
			ツヤナシシオグサ	4	
			タマジュズモ	6	1
			フトジュズモ	2	
			ホソジュズモ	4	
			フデノホ	1	
			ウスユキガサ	1	
			オオハネモ	1	1
			ハネモ	2	
	イワヅタ	イワヅタ	スリコギズタ	3	
			タカツキヅタ	1	
	ミル	ハゴロモ ミル	ヒメイチョウ	1	
			タマミル	1	
			ハイミル	2	
			ミル	18	3
			モツレミル	1	
褐藻植物	シオミドロ イソガワラ クロガシラ アミジグサ	シオミドロ イソガワラ クロガシラ アミジグサ	シオミドロ	1	
			イソハンモン	4	
			ワイジガタクロガシラ	1	
			アミジグサ	15	<u>1</u> A
			カザシグサ	1	
			カズノアミジ	1	
			コモンアミジ	1	
			サナダグサ	1	
			フクリンアミジ	5	
		コモングサ ヤハズグサ	コモングサ	1	
			エゾヤハズ	2	<u>1</u> A
			シマオオギ	1	
			シワヤハズ	3	
			ヘラヤハズ	9	<u>1</u> A
			ヤハズグサ	1	
	ハイオオギ ウミウチワ	ハイオオギ ウミウチワ	ハイオオギ	2	
			ウスユキウチワ	2	
			ウミウチワ	4	

		オキナウチワ	2	
		コナミウチワ	2	
ネバリモ	シワノカワ	シワノカワ	4	
	ネバリモ	ネバリモ	18	
ナガマツモ	ナガマツモ	ナガマツモ	3	
	マツモ	マツモ	10	
	クロモ	クロモ	2	<u>1 A</u>
イシゲ	イシゲ	イシゲ	11	
		イロロ	5	
ウルシグサ	ウルシグサ	ケウルシグサ	2	
ハバモドキ	ハバモドキ	ハバモドキ	2	
コモンブクロ	イワヒゲ	イワヒゲ	8	<u>1 A</u>
		カヤモノリ	8	
		キタイワヒゲ	4	
カヤモノリ	フクロノリ	フクロノリ	17	<u>3 A</u>
		ワタモ	1	
	カゴメノリ	カゴメノリ	8	
	ハバノリ	ハバノリ	6	
	セイヨウハバノリ	セイヨウハバノリ	7	
コンブ	コンブ	ナガコンブ	1	
		ホソメコンブ	3	
		マコンブ	2	
	トロロ	トロロコンブ	1	
	スジメ	スジメ	1	
	アラメ	アラメ	5	
	カジメ	クロメ	1	
	ワカメ	ワカメ	11	<u>1 A</u>
		アオワカメ	1	
	アイヌワカメ	アイヌワカメ	1	
ヒバマタ	ヒバマタ	ヒバマタ	1	
	エゾイシゲ	エゾイシゲ	3	
ホンダワラ	ヤバネモク	ネプトモク	1	
	ラッパモク	ラッパモク	1	
	ジョロモク	カイフモク	2	
	ヒジキ	ヒジキ	21	
	ホンダワラ	アカモク	7	
		イソモク	7	
		ウミトラノオ	31	<u>3 A</u>
		エゾノネジモク	1	
		エンドウモク	1	
		オオバノコギリモク	1	
		オオバモク	2	
		トゲモク	3	
		ナガシマモク	1	
		ナラサモ	6	
		ネジモク	1	<u>1 A</u>
		ノコギリモク	3	
		ハハキモク	4	<u>1 A</u>
		ヒラネジモク	1	
		フシスジモク	5	
		フタエモク	3	
		ホンダワラ	1	
		マメタワラ	3	
		ミヤベモク	1	
		ヤツマタモク	7	
		ヨレモク	8	
紅藻植物	ウシケノリ	スギモク	1	
	ウシケノリ	ウシケノリ	2	
	アマノリ	ウップルイノリ	1	
		スサビノリ	5	
		マルバアマノリ	1	
ベニモズク	ウミゾウメン	ウミゾウメン	8	
		カモガシラノリ	4	

ガラガラ	フサノリ	フサノリ	1	
	ガラガラ	ヒラガラガラ	1	
テングサ	テングサ	イトテングサ	1	
		オオブサ	4	
		オニクサ	2	
		ハイテングサ	8	<u>2</u> A
		ヒメテングサ	13	<u>1</u> A
		マクサ	24	<u>2</u> A
		ヒラクサ	1	
	オバクサ	オバクサ	19	
		シマテングサ	1	
リュウモンソウ	リュウモンソウ	ヘラリュウモン	1	
	アカバ	アカバ	8	
ナミノハナ	ナミノハナ	ナミノハナ	1	
		ホソバナミノハナ	9	
イワノカワ	イワノカワ	エツキイワノカワ	4	
ベニマダラ	ベニマダラ	エンジマダラ	1	
		ベニマダラ	3	
サングモ	コブイシモ	コブイシ	1	
	ノリマキ	ノリマキ	1	
	イシゴロモ	ウミサビ	3	
		ヒライボ	3	
—		Hormothamnion crasybyanum	1	
	カニノテ	イソハリガネ	1	
		ウスカワカニノテ	6	
		カニノテ	2	
		ヒメカニノテ	2	
		フサカニノテ	6	
		ヘリトリカニノテ	3	
		マオウカニノテ	6	
	イソキリ	イソキリ	2	
	エゾシコロ	エゾシコロ	1	
	ヒメシコロ	ヒメシコロ	1	
	オオシコロ	オオシコロ	1	
	サングモ	サングモ	3	
		ビリヒバ	38	<u>2</u> A
	モサズキ	ウラモサズキ	1	
		キブリモサズキ	2	
		ヒオウギ	1	
		ヒメモサズキ	9	
	サビモドキ	サビモドキ	2	
ムカデノリ	ムカデノリ	カイフノリ	1	
		カタノリ	4	
		キョウノヒモ	8	<u>2</u> A
		サクラノリ	6	
		スジムカデ	2	<u>1</u> A
		タンバノリ	7	
		ツルツル	3	<u>1</u> A
		ニクムカデ		<u>1</u> A
		ムカデノリ	17	<u>4</u> A
		ヒラムカデ	5	<u>2</u> A
		フダラク	6	
	ヒジリメン	ヒジリメン	1	
		アカハダ	1	
	ヒラキントキ	ヒラキントキ	1	
	マタボウ	マタボウ	2	
	キントキ	オオバキントキ	1	
		キントキ	1	
		コメノリ	13	
		チャボキントキ	2	
		ツノムカデ	1	
		トサカマツ	9	
		ヒトツマツ	4	

		マツノリ	19	
フノリ	フノリ	ハナフノリ	9	
		フクロフノリ	16	<u>1</u> A
		マフノリ	6	
カレキグサ	カレキグサ	カレキグサ	3	
ツカサノリ	トサカモドキ	ホソバノトサカモドキ	2	
ヒカゲノイト	ベニスナゴ	ベニスナゴ	6	
ミリン	トサカノリ	トサカノリ	2	
イソモッカ	イソモッカ	イソモッカ	1	
ユカリ	ユカリ	ユカリ	8	<u>1</u> A
		マキユカリ	1	
		ホソユカリ	1	
イバラノリ	イバラノリ	イバラノリ	20	<u>2</u> A
		カギイバラノリ	4	
		カズノイバラ	2	
		コヒモイバラ	1	
		サイダイバラ	3	
		タチイバラ	2	
キジノオ	キジノオ	キジノオ	1	
	イソダンツウ	イソダンツウ	12	
アツバノリ	ミアナグサ	ミアナグサ	2	
オゴノリ	オゴノリ	オゴノリ	8	5
		カタオゴノリ	1	
		カバノリ	3	
		シラモ	1	1
		ミゾオゴノリ	3	
	ナミイワタケ	ナミイワタケ	2	
	カイメンソウ	カイメンソウ	1	
オキツノリ	オキツノリ	オキツノリ	26	<u>1</u> A
	サイミ	サイミ	1	
		ハリガネ	5	
	スギノリ	イボノリ	2	
		カイノリ	24	<u>1</u> A
		シキンノリ	1	
		スギノリ	13	<u>1</u> A
スギノリ	アカバギンナンソウ	アカバギンナンソウ	3	
	ツノマタ	イボツノマタ	2	
		エゾツノマタ	6	
		コマタ	1	
		ツノマタ	25	<u>1</u> A
		トチャカ	8	<u>1</u> A
		ヒラコトジ	2	
ダルス	ダルス	ダルス	2	
ワツナギソウ	フシツナギ	マサゴシバリ	1	
		コスジフシツナギ	9	
		ヒメフシツナギ	1	
		フシツナギ	5	<u>1</u> A
	ワツナギソウ	タチワツナギソウ	1	
		ヒラワツナギソウ	2	
		ワツナギソウ	14	<u>2</u> A
イギス	イソマツ	イソマツ	2	
	ベニヒバ	ベニヒバ	1	
	カタワベニヒバ	カタワベニヒバ	1	
	クシベニヒバ	クシベニヒバ	1	
	イギス	イギス	7	
		ケイギス	3	
		ハイイギス	1	
		ハネイギス	3	
		ハリイギス	1	
	エゴノリ	トゲイギス	8	<u>1</u> A
		フトイギス	1	
コノハノリ	ニクサエダ	ニクサエダ	1	
	ハイウスバノリ	カギウスバノリ	3	

		スジウスバノリ	4	
		ハイウスバノリ	7	
		ヤレウスバノリ	1	
ダジア	シマダジア	シマダジア	3	<u>1</u> A
フジマツモ	イトグサ	ショウジョウケノリ	1	
		モロイトグサ	3	
	ヤナギノリ	ハナヤナギ	1	
		モサヤナギ	1	
		モツレユナ	1	
		ヤナギノリ	2	
		ユナ	17	
	トゲノリ	トゲノリ	3	
	ツクシホウズキ	ツクシホウズキ	1	
	ソゾ	アカソゾ	1	
		ウラソゾ	4	
		オオソゾ	2	
		クロソゾ	14	<u>1</u> A
		コブソゾ	14	
		ハネソゾ	5	
		バビラソゾ	1	
		ミツデソゾ	18	
	ハネグサ	ハネグサ		<u>1</u> A
	コザネモ	イソムラサキ	5	
		コザネモ	4	
	ヒメゴケ	ジャバラノリ	1	
		クモノスヒメゴケ	1	
	コケモドキ	コケモドキ	2	
	フジマツモ	イトフジマツ	1	
		フジマツモ	6	
種子植物	ヒルムシロ	ハケサキノコギリヒバ	2	
		アマモ	1	
		コアマモ		2
	スガモ	エビアマモ	1	
		スガモ	7	
	ウミジグサ	マツバウミジグサ		1
藍藻植物	トチカガミ	ウミヒルモ		1
		ウミヒルモ		1
		ヨゴレクダモ	1	

[動物]

門	科	種	出現調査地点数	
			磯浜等	砂泥浜
海綿動物 腔腸動物	イソカイメン	ダイダイイソカイメン	<u>20</u> B	<u>1</u> A
	ナガイソギンチャク	チビスナイソギンチャク		1
	ウメボシイソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	9	
		クロガネイソギンチャク	1	
		コモチイソギンチャク	1	
		スナイソギンチャク	1	
		ニンジンイソギンチャク		1
		ヒオドシイソギンチャク	1	
		ヒメイソギンチャク	5	
		ミドリイソギンチャク	13	
		ヨロイイソギンチャク	31	<u>2</u> A
		グビジンイソギンチャク	1	
		イワホリイソギンチャク	1	
		タテジマイソギンチャク	10	<u>1</u> A
		スナギンチャク	1	
		キイロスナギンチャク	1	
扁形動物	フィマンツス	ウスヒラムシ	<u>8</u> B	1
紐形動物	ヒダベリイソギンチャク	ミドリヒモムシ	<u>1</u> B	1
星口動物	タテジマイソギンチャク	スジホシムシ	<u>3</u> B	2
	スナギンチャク	スジホシムシモドキ	<u>2</u> B	3
環形動物 (多毛類)	ウロコムシ	ナガウロコムシ	<u>1</u> B	1
		マサゴウロコムシ		1
		マダラウロコムシ	<u>3</u> B	1
		Euthalenessa digitata		1
		タンザクゴカイ	<u>3</u> B	1
		サミドリサシバ	<u>4</u> B	1
		マダラサシバ	<u>6</u> B	1
		ライノサシバ	<u>2</u> B	1
		ハナオカカギゴカイ		1
		イソゴカイ	<u>14</u> B	6
	カギゴカイ ゴカイ	イトメ	<u>5</u> B	1
		ウチワゴカイ		2
		エゾゴカイ		1
		クマドリゴカイ	<u>7</u> B	1
		ゴカイ	<u>5</u> B	4
		ツルヒゲゴカイ	<u>6</u> B	2
		フツウゴカイ	<u>7</u> B	3
		モロテゴカイ (ゴカイカ)		1
		Leonnates nipponicus		1
		Neanthes caudata	<u>2</u> B	1
		Neanthes japonica		1
		Neanthes succinea		1
		Perinereis nuntia v. brevi.	<u>1</u> B	1
		Perinereis nuntia v. valla.	<u>1</u> B	1
		ムギワラムシ		1
	ツバサゴカイ シロガネゴカイ	シロガネゴカイ		1
		ハヤテシロガネゴカイ		4
		ミナミシロガネゴカイ	<u>1</u> B	2
		Nephtys paradoxa		1
		イソチロリ		1
	チロリ	チロリ	<u>4</u> B	5
		ヒナサキチロリ		1
		スゴカイイソメ	<u>2</u> B	2
		Diopatra bilobata		1
		イワムシ	<u>13</u> B	4
	イソメ	ヤリブスマ		1
		セグロイソメ	<u>7</u> B	1
		ギボシイソメ	<u>7</u> B	2
		Lumbrineris longifolia		1
		ホコサギゴカイ	<u>2</u> B	1
	ヒメエラゴカイ	ナガホコムシ		1
		Paraonis nipponica		1

	スピオ	オニスピオ	<u>3</u> B	1
		ヤマトスピオ	<u>1</u> B	1
		ヨツバネスピオ		1
		<i>Prionospio malmgreni</i>		1
		<i>Prionospio sexoculata</i>		1
		<i>Pseudopolydora kemp</i>		1
	ミズヒキゴカイ	ミズヒキゴカイ	<u>13</u> B	8
	オフエリアゴカイ	エゾオフエリア		3
		カスリオフエリア	<u>4</u> B	1
		<i>Euzonus areticus</i>		1
	ダルマゴカイ	ダルマゴカイ		1
	イトゴカイ	シダレイトゴカイ	<u>1</u> B	4
		チリメンイトゴカイ	<u>3</u> B	1
		<i>Capitella capitata</i>	<u>4</u> B	3
	タマシキゴカイ	イソタマシキゴカイ	<u>1</u> B	1
		タマシキゴカイ	<u>2</u> B	2
	タケフシゴカイ	チマキゴカイ		1
	ウミイサゴムシ	ウミイサゴムシ	<u>1</u> B	1
	カザリゴカイ	<i>Isolda whydahensis</i>		1
	フサゴカイ	ニッポンフサゴカイ	<u>5</u> B	1
		ハナサキフサゴカイ	<u>5</u> B	2
	カンザシゴカイ	イバラカンザシ	1	
		ウズマキゴカイ	5	
		エゾカサネカンザシ	8	<u>2</u> A
		カサネカンザシ	4	<u>2</u> A
		ナガレカンザシ	4	
		ヤッコカンザシ	18	<u>2</u> A
		<i>Hydroides exaltatus vesicu.</i>	1	
		<i>Pomatoceros aff. paumotanus</i>	1	
		<i>Serpula concharum</i>	2	
		<i>Vermillopsis infundibulum</i>	1	
(貧毛類)	フトミミズ	イソミミズ	<u>3</u> B	2
(ユムシ類)	キタユムシ	サナダユムシ		1
軟体動物(ヒザラガイ類)	ウスヒザラガイ	アオスジヒザラガイ	1	
		ウスヒザラガイ	15	<u>4</u> A
		ホソウスヒザラガイ	2	<u>1</u> A
		ヤスリヒザラガイ	8	
	カブトヒザラガイ	カブトヒザラガイ	1	
	ヒゲヒザラガイ	キタノババガゼ	1	
		ババガゼ	4	
	クサズリガイ	オオクサズリガイ	1	
		オニヒザラガイ	1	
		クサズリガイ	5	<u>1</u> A
		ニシキヒザラガイ	8	
		ヒザラガイ	43	<u>2</u> A
		リュウキュウヒザラガイ	1	
	ケハダヒザラガイ	オオバンヒザラガイ	1	
		ケハダヒザラガイ	19	
		ケムシヒザラガイ	6	
		コケハダヒザラガイ	3	<u>1</u> A
		ヒトデヒザラガイ	1	
		ヒメケハダヒザラガイ	19	<u>2</u> A
		ビロードヒザラガイ	1	
(腹足類)	ミミガイ	クロアワビ	1	
		トコブシ	1	
		ヒラアナゴ	1	
		フクトコブシ	1	
		メガイアワビ	1	
	スソキレガイ	オトメガイサガイ	6	
		クズヤガイ	2	
		シロスソカケガイ	4	
		スカシガイ	4	
		スソカケガイ	6	

	テンガイ	3	
	ヒラスカシガイ	5	
ツタノハガイ	アミガサガイ	2	
	ツタノハガイ	5	
	ベッコウガサガイ	20	<u>3</u> A
	マツバガイ	15	<u>1</u> A
	ヨメガカサガイ	47	<u>3</u> A
ユキノカサガイ	アオガイ	18	<u>4</u> A
	ウノアシガイ	23	<u>1</u> A
	カサガイ	2	
	カモガイ	16	
	キクコザラ	6	
	コウダカアオガイ	33	<u>3</u> A
	コガモガイ	25	
	サクラアオガイ	2	
	シボリガイ	2	
	シロガイ	3	
	シロスジカサガイ	1	
	ツボミガイ	1	<u>1</u> A
	ヒメコザラガイ	17	<u>1</u> A
	ベッコウザラ	3	
	ユキノカサガイ	3	
ニシキウスガイ	アシヤガイ	2	<u>1</u> A
	アワジチグサガイ	<u>8</u> C	
	イシダタミガイ	32	<u>6</u> A
	イボキサゴ		2
	イボサンショウガイモドキ	2	
	イワカワチグサガイ	<u>2</u> C	
	ウスイチモンジガイ	5	
	エゾシタダミ	1	
	エゾチグサガイ	<u>3</u> C	
	エビスガイ	8	
	オオコシタカガンガラ	5	
	カイドウチグサ	<u>1</u> C	<u>1</u> A
	キサゴ	1	
	ギンタカハマガイ	1	
	クビレクロツケガイ	3	
	クボガイ	29	<u>1</u> A
	クマノコガイ	6	
	クルマチグサガイ	3	
	クロツケガイ	12	
	クロマキアゲエビスガイ	2	
	コシタカガンガラ	24	<u>4</u> A
	コマイチグサ	<u>1</u> C	
	コマキアゲエビスガイ	1	
	サンショウガイモドキ	1	
	シリブトチグサ	<u>1</u> C	
	チグサガイ	<u>7</u> C	
	チビアシヤガイ	3	
	ニシキウスガイ	1	
	ニシキエビスガイ	1	
	ハナチグサガイ	<u>3</u> C	
	バテイラ	9	<u>1</u> A
	ヒメクボガイ	10	<u>1</u> A
	ヘソアキクボガイ	7	
	ミドリチグサ	<u>1</u> C	
	メクラガイ	6	
フルヤガイ	ハナザラガイ	1	
	ヒメアワビ	1	
リュウテンサザエ	ウラウスガイ	2	<u>1</u> A
	エゾサンショウガイ	<u>3</u> C	
	カサウラウス	1	
	カンギクガイ	2	1

	コシタカサザエ	10	
	サザエ	10	<u>1</u> A
	サンショウガイ	<u>1</u> C	
	サンショウスガイ	1	
	スガイ	20	<u>6</u> A
サラサバイ	オトギノスガイ	1	
	コムラサキバイ	<u>1</u> C	
	サラサバイ	<u>2</u> C	
	ベニバイ	<u>3</u> C	
アマガイモドキ	コンベイトウガイ	1	
アマオブネガイ	アマオブネガイ	10	<u>1</u> A
	アマガイ	10	<u>1</u> A
	イシダミアマオブネ	1	
	コシタカアマガイ		<u>1</u> A
	ニシキアマオブネガイ	1	
	マルアマオブネガイ		<u>1</u> A
ユキスズメガイ	ミヤコドリガイ	2	
タマキビガイ	アラレタマキビガイ	52	<u>3</u> A
	イボタマキビガイ	7	
	ウズラタマキビガイ	4	
	クロタマキビガイ	9	<u>1</u> A
	コビトウラウスガイ	8	
	タイワンタマキビ	2	
	タマキビガイ	44	<u>10</u> A
	ヒメウズラタマキビ	1	
	Granulittorina exigus	1	
チャイロタマキビガイ	コウダカチャイロタマキビガイ	<u>1</u> C	
	チャイロタマキビ	<u>1</u> C	
	モロハタマキビガイ	<u>1</u> C	
イツマデガイ	クビキレガイモドキ	1	
クビキレガイ	キュウシュウクビキレガイ	1	
ナタネツボ	カゴメチョウジガイ	1	
	ゴマツボ	2	
	スジウネリチョウジガイ	1	
	ハスメチョウジガイ	1	
	レイシツボ	1	
カワグチツボ	カワグチツボ		<u>1</u> A
リソツボ	チャツボ	<u>3</u> C	
カワザンショウガイ	ヘソカドガイ	2	<u>1</u> A
ムカデガイ	オオヘビガイ	26	<u>1</u> A
	タツノコヘビガイ	1	
	フタモチヘビガイ	1	
ゴマフニナ	ヨコスジタマキビモドキ	1	
ウミニナ	イボウミニナ	3	2
	ウミニナ	7	6
	カワアイガイ		1
	クリンニナ	1	
	ヘナタリガイ		1
	ホソウミニナ	5	1
オニノツノガイ	オオシマチグサカニモリガイ	7	
	カニモリガイ	1	
	カヤノミカニモリガイ	2	<u>1</u> A
	クワノミカニモリ	1	
	コオロギガイ	2	
	オトギノスガイ	1	
	シマハマツボ	<u>1</u> C	
	マキミソスズメツボ	<u>1</u> C	
トリデニナ	トリデニナ	1	
スズメガイ	カワチドリガイ	2	
	キクスズメガイ	5	
	スズメガイ	6	
カリバカサガイ	アワブネガイ	6	<u>1</u> A
	シマメノウフネガイ	7	

	ヒラフネガイ	1	<u>1</u> A
カツラガイ	カツラガイ	1	
ザクロガイ	ザクロガイ	1	
タカラガイ	キイロダカラガイ	1	
	チャイロキヌタガイ	2	
	ナツメモドキ	1	
	ハナヒラダカラガイ	1	
	メダカラガイ	1	
タマガイ	アダムズタマガイ		1
	ゴマフタマガイ		1
	サキグロタマツメタ		1
	ツガイ		<u>1</u> A
	ツメタガイ	1	
フジツガイ	ククリボラ	1	
	ボウシュウボラ	1	
アクキガイ	アカニシ		1
	イソバシヨウガイ	1	
	イボニシ	52	4
	ウネレイシダマシガイ	9	
	エゾチヂミボラ	5	
	エゾヨウラク	3	
	オオウヨウラクガイ	1	
	オハグロレイシ	1	<u>1</u> A
	カゴメガイ	3	
	キナレイシガイ	1	
	クリフレイシ	5	
	コウシレイシダマシ	1	
	コウネレイシダマシガイ	1	
	シマレイシダマシガイ	8	
	テツレイシ	1	
	ナミジワツノオリイレ	1	
	ヒメヨウラクガイ	9	
	レイシガイ	22	<u>1</u> A
	レイシダマシガイ	5	
	レイシダマシモドキガイ	2	
タモトガイ	カゲロウマツムシガイ	<u>1</u> C	
	ケシマツムシ	<u>1</u> C	
	コウダカマツムシガイ	2	
	シロカラマツ	2	
	チヂミフトコロガイ	1	
	ノミニナ	1	
	ノミニナモドキ	<u>3</u> C	
	フトコロガイ	<u>10</u> C	<u>1</u> A
	ボサツガイ	<u>6</u> C	
	マツムシガイ	<u>5</u> C	
	ムギガイ	<u>7</u> C	
エゾバイ	イソニナ	3	
	シマベッコウバイ	1	<u>1</u> A
	シロイボノシガイ	1	
	スジグロホラダマシ	1	
	ノシガイ	1	
	ヒメエゾボラ	2	
	ホラダマシ	2	
	ミクリガイ	1	1
オリイレウバイ	アオモリムシロガイ	2	
	アツムシロ	1	
	アラムシロガイ		7
	アラレガイ	1	1
	キヌボラ		2
	クロスジムシロガイ	11	1
	サラサウバイ	1	
	チヒムシロ		1
	ナミヒメムシロガイ	1	

	ヒメムシロガイ	1	
	ムシロガイ	3	3
	ヨウバイ	2	
イトマキボラ	リュウキュウツノマタガイ	1	
フデガイ	オオシマヤタテガイ	1	
	コシマヤタテ	1	
	ハマオトメフデガイ		1
	マユフデガイ	1	
	ミダレシマヤタテ	1	
	ヤタテガイ	2	
コゴメガイ	ニセコゴメガイ	1	
イモガイ	コモンイモ	1	
	サヤガタイモガイ	1	
	シロセイロンイモ	1	
	ハナワイモ	1	
	マダライモガイ	1	
クダマキガイ	カリガネガイ	1	
	シラボシシャジク	1	
	ハッカクフタナシシャジクガイ	1	
ミツクチキリオレガイ	イワカワアラレキリオレ	1	
	サナギキリオレ	1	
イトカケガイ	ネジガイ	1	
	ヒメネジガイ	5	1
トウガタガイ	イトマキクチキレモドキガイ	1	
	クサズリクチキレ	1	
	シロイトカケギリガイ		1
	チャイロイトカケギリ		1
	チャイロクチキレガイ		1
	チョウジガイ	3	
	ミスジヨコイトカケギリガイ	2	
	ヨコイトカケギリガイ		1
タマゴガイ	タマゴガイ	1	
	ブドウガイ	<u>3</u> C	<u>1</u> C
	マダマブドウガイ	1	
	ミドリガイ	2	
スイフガイ	コメツブガイ	3	1
	マツシマコメツブガイ		1
キセワタガイ	キセワタガイ	1	1
アメフラシ	アマクサアメフラシ	<u>1</u> D	
	アメフラシ	<u>10</u> D	<u>1</u> D
	クロヘリアメフラシ	<u>3</u> D	<u>1</u> D
	ミドリアメフラシ	<u>1</u> D	
ゴクラクミドリガイ	ゴクラクミドリガイ	<u>1</u> D	
ドーリス	アオウミウシ	<u>1</u> D	
	マダラウミウシ	<u>1</u> D	
	ヤマトウミウシ	<u>2</u> D	
イソアワモチ	イソアワモチ	6	
	ヒメアワモチ	2	<u>1</u> A
オカミミガイ	シイノミミガイ		1
	ハマシイノミガイ	1	<u>1</u> A
	マダラヒラシイノミガイ		1
コウダカカラマツガイ	カラマツガイ	19	<u>1</u> A
	キクノハナガイ	13	<u>1</u> A
	コウダカカラマツガイ	2	
	ヒラカラマツ	1	
ウミマイマイ	ウミマイマイ		1
(二枚貝類)	キヌタレガイ		2
	マメクルミガイ	1	1
フネガイ	アオカリガネエガイ	2	
	エガイ	6	
	カリガネエガイ	15	<u>2</u> A
	コシロガイ	5	
	コベルトフネガイ	1	

	ハイガイ		1
	ハナエガイ	3	
	フネガイ	2	
	ベニエガイ	1	
	ミミエガイ	2	
	Samacar strabopacifica		1
イガイ	イガイ	4	<u>1</u> A
	イシマテガイ	5	
	クジャクガイ	13	
	クログチ	10	
	シロインコ	4	
	スキゲヒバリガイ	1	
	タマエガイ	3	
	ヒバリガイ	12	<u>1</u> A
	ヒバリガイモドキ	5	<u>1</u> A
	ヒメイガイ	7	<u>1</u> A
	ホソスジヒバリガイ		<u>1</u> A
	ホトトギスガイ	11	7
	ミノクジャク	1	
	ムラサキイガイ	18	<u>6</u> A
	ムラサキインコガイ	25	<u>1</u> A
	リュウキウヒバリガイ	1	
アオリガイ	カイシアオリガイ	1	<u>1</u> A
	シロアオリガイ	6	
	ヒリョウガイ	1	
シュモクアオリガイ	シュモクアオリ	1	
	マクガイ	1	
ウグイスガイ	アコヤガイ	8	
	ミドリアオリガイ	2	
ナミガガシワガイ	ナミガガシワガイ	1	
イタボガキ	イタボガキ	3	
	イワガキ	3	<u>1</u> A
	オハグロガキ	3	
	ケガキ	11	<u>1</u> A
	マガキ	15	<u>7</u> A
トマヤガイ	トマヤガイ	22	<u>2</u> A
ケシトリガイ	ケシトリガイ		<u>1</u>
フナガタガイ	タガソデモドキ		<u>1</u> A
	フナガタガイ	1	
フタバシラガイ	ウメノハナガイモドキ		1
	フタバシラガイ	1	
	ヤエウメガイ	1	
ツキガイ	ウメノハナガイ		2
コフジガイ	チリハギガイ	7	<u>1</u> A
ヒレンコガイ	キクザルガイ	3	
	サルノカシラガイ	4	
シャコガイ	ヒメジャコ	1	
マルスグレガイ	アサリ	20	16
	ウチムラサキガイ	3	
	オキシジミガイ		1
	オニアサリ	8	
	カガミガイ	1	3
	カンギハマグリ		1
	ケマンガイ	1	
	コタマガイ		6
	スリガハマ		1
	チョウセンハマグリ	1	1
	ヌノメアサリ	6	
	ハネマツカゼ	3	
	ハマグリ		3
	ヒメアサリ	5	
	ヒメイナミガイ	2	
	ヒメカノコアサリ		2

		ホソスジイナミガイ		1	
		マツカゼガイ	14	<u>2</u> A	
		マツヤマウスレガイ		1	
		ムラクモハマグリ	1		
		リュウキュウアサリ	1		
	イワホリガイ	セミアサリ	18	<u>1</u> A	
	チドリマスオガイ	チドリマスオガイ		1	
	バカガイ	クチバガイ	1	2	
		シオフキガイ		2	
		チゴバカガイ		1	
		バカガイ		3	
		リュウキュウアリソガイ		1	
	フジノハナガイ	キュウシュウナミノコガイ		1	
		ナミノコガイ		1	
		フジノハナガイ		2	
	シオサザナミガイ	イソシジミ		1	
	アサジガイ	シズクガイ		1	
	ニッコウガイ	アワジチガイ	1		
		ウズザクラ		2	
		オガタザクラ		1	
		サクラガイ		1	
		シラトリモドキガイ	2		
		テリザクラ		1	
		ヒメシラトリガイ		2	
		ヒメニッコウガイ		1	
		ユウシオガイ		2	
	ハナグモリガイ	ハナグモリガイ		2	
	ナタマメガイ	アゲマキガイ		1	
	マテガイ	マテガイ		4	
	キヌマトイガイ	キヌマトイガイ	5		
		ナミガイ		1	
	クチベニガイ	クチベニデガイ	1		
	エゾオオノガイ	オオノガイ		3	
		クシケマスオガイ		1	
	コツツガイ	Gastrochaena grandis		1	
	ニオガイ	カモメガイ	1		
		ニオガイ	2		
	スエモノガイ	スナゴスエモノガイ	1		
	ソトオリガイ	コオキナガイ			1
		ソトオリガイ			2
節足動物 (完胸類)	ケハダエボシ	ケハダエボシ	1		
	ミョウガガイ	カメノテ	26	<u>1</u> A	
	イワフジツボ	イワフジツボ	46	<u>5</u> A	
		コウダカキフジツボ	1		
	フジツボ	アカフジツボ	2		
		アメリカフジツボ		<u>1</u> A	
		オオアカフジツボ	2		
		オオイワフジツボ	4		
		クロフジツボ	21		
		ケハダカイメンフジツボ	3		
		サクラフジツボ	1		
		サンカクフジツボ	2		
		シロスジフジツボ	6	<u>4</u> A	
		シロフジツボ	1	<u>1</u> A	
		タテジマフジツボ	6	<u>2</u> A	
		チシマフジツボ	2		
		ドロフジツボ		<u>1</u> A	
		ヨーロッパフジツボ	1		
(アミ類)	アミ	アキアミ		1	
		イサザアミ		1	
		シキシマフクロアミ		4	
(タナイス類)	タナイス	ノルマンタナイス	<u>3</u> B	1	
(等脚類)	ウミナナフシ	ウミナナフシ	<u>6</u> B	2	

	ムロミスナウミナナフシ		1
スナホリムシ	ニセスナホリムシ	<u>5</u> B	4
	ヒメスナホリムシ	<u>5</u> B	20
	<i>Eurydice nipponica</i>		1
コツブムシ	イソコツブムシ	<u>7</u> B	4
	ナナツバコツブムシ		1
ヘラムシ	イソヘラムシ	<u>9</u> B	2
	ホソヘラムシ	<u>1</u> B	1
	ワラジヘラムシ	<u>3</u> B	1
フナムシ	フナムシ	<u>18</u> B	<u>5</u> A
ワラジムシ	タマワラジムシ		1
	ホソワラジムシ		1
ダンゴムシ	ハマダンゴムシ	<u>3</u> B	15
(端脚類)	スガメソコエビ		1
	クビナガスガメ		1
	ニッポンスガメ	<u>1</u> B	1
トゲヨコエビ	ホソトゲヨコエビ	<u>3</u> B	1
クチバシソコエビ	ホソハサミヨコエビ		2
ツノヒゲソコエビ	マルソコエビ		1
	<i>Dogielinotus moskvitini</i>		1
ヨコエビ	イソヨコエビ	<u>9</u> B	1
	トゲメリタヨコエビ	<u>2</u> B	2
	カギメリタヨコエビ	<u>4</u> B	3
	ドロヨコエビ		1
ハマトビムシ	ニホンヒメハマトビムシ	<u>1</u> B	3
	ハマトビムシ		1
	ヒゲナガハマトビムシ	<u>1</u> B	7
	ヒメハマトビムシ	<u>8</u> B	17
	<i>Talorchestia nipponensis</i>		1
モクスヨコエビ	モクスヨコエビ	<u>6</u> B	2
	フサゲモクス	<u>1</u> B	3
クダオソコエビ	クダオソコエビ	<u>1</u> B	1
	ナミノリソコエビ		1
ヒゲナガヨコエビ	ニッポンモバヨコエビ	<u>9</u> B	4
	モズミヨコエビ	<u>2</u> B	1
ドロクダムシ	ウエノドロクダムシ	<u>2</u> B	1
	スナクダヤドムシ		1
	ホソツツムシ		1
	ホソヨコエビ	<u>5</u> B	1
Philantidae	<i>Palinnotus thempsoni japo.</i>		1
ワレカラ	テナガワレカラ		<u>1</u> C
	トゲワレカラ	<u>1</u> B	<u>2</u> C
(長尾類)	クルマエビ		1
	アカエビ		2
	クルマエビ		1
	スベスベエビ		1
	モエビ		1
オキエビ	ソコシラエビ		1
テッポウエビ	セジロムラサキエビ		1
	テッポウエビ	<u>2</u> B	2
	ハマテッポウエビ		1
	フタミゾテッポウエビ	<u>2</u> B	1
モエビ	ヒメモエビ		1
	ホソモエビ		1
	エビジャコ		2
(異尾類)	アナジャコ	<u>1</u> B	3
スナモグリ	スナモグリ	<u>2</u> B	1
	ニホンスナモグリ	<u>3</u> B	7
カニダマシ	マメカニダマシ		1
	ヤドリカニダマシ		1
ヤドカリ	ケブカヒメヨコバサミ	<u>1</u> B	1
	タテジマヨコバサミ		1
	テナガツノヤドカリ		1
	ホンヤドカリ	<u>23</u> B	1
	ヤマトホンヤドカリ	<u>2</u> B	1

(短尾類)	スナホリガニ	ユビナガホンヤドカリ	<u>2</u> B	4
	ヘイケガニ	ハマスナホリガニ		1
		キメンガニ		1
		ヘイケガニ		1
		マメコブシガニ		1
	カラッパ	キンセンガニ		1
	ヤワラガニ	ヤワラガニ	<u>1</u> B	1
	クモガニ	ニッポンモガニ	<u>1</u> B	1
		マメツブガニ		1
		ヨツハモガニ	<u>12</u> B	1
	ワタリガニ	イシガニ	<u>4</u> B	2
		フタホシイシガニ		1
	オウギガニ	オウギガニ	<u>18</u> B	2
		シワオウギガニ	<u>6</u> B	2
		セヒロオウギガニ		1
		トラノオガニ	<u>12</u> B	1
	エンコウガニ	ヒメムツアシガニ		1
		ムツアシガニ		1
	カクレガニ	オオシロピンノ		1
		ギボシマメガニ		1
		ウモレマメガニ		1
	スナガニ	オサガニ		1
		スナガニ	<u>1</u> B	1
		チゴガニ	<u>1</u> B	4
		ナガオサガニ		1
		ヒメシオマネキ		1
		ミナミスナホリガニ		1
		ムツハアリアケガニ		2
		メナガオサガニ		1
		ヤマトオサガニ		3
	コメツキガニ	コメツキガニ	<u>1</u> B	4
	イワガニ	イソガニ	<u>28</u> B	7
		イワガニ	<u>10</u> B	1
		オキナワヒライソガニ		1
		カクベンケイガニ	<u>1</u> B	1
		クロベンケイガニ		1
		ケフサイソガニ	<u>4</u> B	3
		スネナガイソガニ		1
		ヒメイワガニモドキ		1
		フタバカクガニ	<u>1</u> B	1
		ヒライソガニ	<u>28</u> B	8
		モクスガニ		1
	(口脚類)	シャコ	シャコ	1
棘皮動物 (ヒトデ類)	スナクモヒトデ	イソコモチクモヒトデ	2	
		カキクモヒトデ		1
		チビクモヒトデ	2	
	トゲクモヒトデ	トゲクモヒトデ	1	
	フサクモヒトデ	ウデフリクモヒトデ	1	
	クモヒトデ	クモヒトデ	3	
		クロクモヒトデ	1	
	アワハダクモヒトデ	トウメクモヒトデ	1	
	オフィディアステル	アカヒトデ	1	
	アステリナ	イトマキヒトデ	18	
		コイトマキヒトデ	1	
		チビイトマキヒトデ	1	
		トゲイトマキヒトデ	1	
		ヌノメイトマキヒトデ	3	
	エキナステル	ヒメヒトデ	2	
		ルゾンヒトデ	1	
	アステリアス	エゾヒトデ	1	
		ヒトデ	1	
		ヤツデヒトデ	4	

(ウニ類)	クロウニ	クロウニ	1	
	サンショウウニ	コシダカウニ	2	
		サンショウウニ	2	
	ラッパウニ	アカウニ	2	
	オオバフンウニ	エゾバフンウニ	4	
		バフンウニ	17	
	ナガウニ	タワシウニ	2	
		ナガウニ	4	
		ムラサキウニ	10	
	カシバン	ヨツアナカシバン		1
(ナマコ類)	クロナマコ	トラフナマコ	1	
		ニセクロナマコ	3	
		フジナマコ	3	
	マナマコ	マナマコ	3	
	キンコ	イシコ	2	1
		ゴカクキンコ	2	
		フクロナマコ	1	
	グミモドキ	ムラサキグミモドキ	5	
	イカリナマコ	トゲイカリナマコ	1	
		ヒモイカリナマコ		1
		ホソイカリナマコ		1
	クルマナマコ	イボカギナマコ	1	
		ムラサキクルマナマコ	4	
	スチエラ	フタスジボヤ		1 A
原索動物				

海區別集計表

付表－2－1 海區別・潮位帯別集計表（砂泥浜・植物）

付表－2－2 海區別・潮位帯別集計表（砂泥浜・動物）

付表－2－3 海區別・潮位帯別集計表（礫浜等・植物）

付表－2－4 海區別・潮位帯別集計表（礫浜等・動物）

付表-2-1 海区別・潮位帯別集計表

単位: 被 度 (1)

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北山陰亜区	朝鮮海峡 亜区	戸内海区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均	
ヒビミトノロ	潮上帯									0.03	0.01						
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
ヒトイクサ	最 大									0.03	0.01						
	潮上帯																
	高潮帯							0.02			0.00						
	中潮帯							0.02			0.00				1.00	0.25	
ヒロハノヒトイクサ	低潮帯							0.02			0.00					1.00 0.25	
	最 大																
	潮上帯											0.08				0.02	
	高潮帯																
アナアオイ	中潮帯																
	低潮帯											0.08				0.02	
	最 大											0.08				0.02	
	潮上帯																
ホクタンアオイ	高潮帯				0.67		0.05			0.67	0.23	0.67				0.17	
	中潮帯				0.33		0.20	0.22		0.43	0.20	0.38	1.00	0.17		0.39	
	低潮帯				1.33		1.50	0.37		0.43	0.61	0.42	3.00	0.17		0.90	
	最 大				1.33		1.50	0.37		0.67	0.64	0.67	3.00	0.17		0.96	
ウスハナアオリ	潮上帯																
	高潮帯	0.10		0.05						1.33	0.22						
	中潮帯																
	低潮帯																
ヒメアオリ	最 大	0.10		0.05						1.33	0.22		1.50			0.38	
	潮上帯												1.50			0.38	
	高潮帯																
	中潮帯	0.10		0.05													
ヒラアオリ	低潮帯																
	最 大	0.10		0.05													
	潮上帯																
	高潮帯				0.17						0.03						
ホクウアオリ	中潮帯											0.08				0.02	
	低潮帯							0.02			0.00						
	最 大				0.17			0.02			0.03	0.08				0.02	
	潮上帯																
タマシナヌメ	高潮帯									1.33	0.22						
	中潮帯												3.00			0.75	
	低潮帯							0.12			0.02		0.10			0.03	
	最 大							0.12		1.33	0.24		3.00			0.75	
タマシナヌメ	潮上帯																
	高潮帯				0.03						0.01						
	中潮帯																
	低潮帯																
タマシナヌメ	最 大				0.03						0.01						
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
タマシナヌメ	低潮帯																
	最 大				0.03						0.01						
	潮上帯																
	高潮帯																
タマシナヌメ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
タマシナヌメ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)				北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島区	海 峽区	瀬戸内 海区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
オオハネモ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯											0.03	0.01					
	低潮帯											0.03	0.01					
	最 大											0.03	0.01					
ミル	潮上帯																	
	高潮帯													0.33	2.00			0.58
	中潮帯														1.00			0.25
	低潮帯				0.33								0.06					
	最 大				0.33								0.06	0.33	2.00			0.58
オコノリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							0.05	0.02				0.01		2.50			0.63
	低潮帯							0.05	0.18				0.04	0.02				0.00
	最 大							0.05	0.18				0.04	0.02	2.50			0.63
シラモ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯				0.03								0.01					
	最 大				0.03								0.01					
コアマモ	潮上帯																	
	高潮帯															1.00		0.25
	中潮帯							0.02					0.00			1.33		0.33
	低潮帯							0.50					0.08			1.33		0.33
	最 大							0.50					0.08			1.33		0.33
マツハクミシクサ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																2.50	0.63
	最 大																2.50	0.63
ウミヒルモ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																1.00	0.25
	最 大																1.00	0.25
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	

[illegible]

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)				北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島	海 峽	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
タンザンコカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															3		0
サミトリスシハ	最 大															3		0
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							8				1						
マタラシシハ	低潮帯							5				0						
	最 大							8				1						
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ライノシシハ	中潮帯									42		7						
	低潮帯																	
	最 大									42		7						
	潮上帯																	
ハナオカキコカイ	高潮帯																	
	中潮帯									1		0						
	低潮帯																	
	最 大									1		0						
イソコカイ	潮上帯				2							0						
	高潮帯				5			5	10			3				45		11
	中潮帯							124	13			23		33	88		30	
	低潮帯							22	3			4		33	14		11	
イトメ	最 大				5			124	13			23		33	88		30	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
ウチワコカイ	低潮帯														33			8
	最 大														33			8
	潮上帯																	
	高潮帯																	
エソコカイ	中潮帯		60		30											304		76
	低潮帯		53		26											62		15
	最 大															3		0
	潮上帯																	
クマトリコカイ	高潮帯		60		30													
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
クマトリコカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯								27			4						
	低潮帯								24			4						
クマトリコカイ	最 大								27			4						

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 陸 山陰亜区	朝鮮海峡 東 亜 亜 区	瀬戸内海 西 海 道 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均	
コカイ	潮上帯												1				0	
	高潮帯											332				83		
	中潮帯											209	11			55		
	低潮帯											188				47		
	最 大											332	11			85		
ツルヒケコカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯												11			2		
	低潮帯												33	209		60		
	最 大												33	209		60		
フツコカイ	潮上帯							1			0							
	高潮帯							26			4							
	中潮帯							58			9					5		
	低潮帯												27			6		
	最 大							58			9		27			6		
モロコカイ(コカイカ)	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							24			4							
	低潮帯							44			7							
	最 大							44			7							
LEONNATES NIPPONICUS	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														11	2		
	最 大														11	2		
NEANTHES CAUDATA	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯							5			0							
	最 大							5			0							
NEANTHES JAPONICA	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														25	6		
	最 大														25	6		
NEANTHES SUCCINEA	潮上帯																	
	高潮帯											3				0		
	中潮帯											32				8		
	低潮帯											14				3		
	最 大											32				8		
PERINEREIS NUNTIA V. BREVI.	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							13			2							
	低潮帯							19			3							
	最 大							19			3							
PERINEREIS NUNTIA V. VALLA.	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							63			10							
	低潮帯																	
	最 大							63			10							

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸羽 山陰亜区	新潟 山陰亜区	秋田 山陰亜区	岩手 山陰亜区	宮城 山陰亜区	青森 山陰亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
			最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大
ムキワラシ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯											1		0					
シロカ"ネコ"カイ	最 大											1		0					
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
ハヤテシロカ"ネコ"カイ	低潮帯																		
	最 大																		
	潮上帯																		
	高潮帯																		
ミナミシロカ"ネコ"カイ	中潮帯																		
	低潮帯																		
	最 大																		
	潮上帯																		
NEPHTYS PARADOXA	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																		
	最 大																		
イソチロリ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																		
チロリ	最 大																		
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
ヒナキチロリ	低潮帯																		
	最 大																		
	潮上帯																		
	高潮帯																		
スコ"カイイソメ	中潮帯																		
	低潮帯																		
	最 大																		
	潮上帯																		
DIOPATRA BILOBATA	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																		
	最 大																		

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道	北海道	平 均	羽越亜区	北 陸 亜区	山陰亜区	山陽亜区	瀬戸内海 区 亜区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
		東北亜区	西南亜区														
イワムシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															11	2
	低潮帯								11			1	0		3	11	3
ヤリフナスマ	最 大								11			1	0		3	11	3
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯								1			0					
ヒクロイソメ	低潮帯																
	最 大								1			0					
	潮上帯																
	高潮帯																
キハシイソメ	中潮帯																
	低潮帯															11	2
	最 大															11	2
	潮上帯																
LUMBRINERIS LONGIFOLIA	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
ナカホコムシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
PARAONIS NIPPONICA	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
オニスヒオ	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																
ヤマトスヒオ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
ヨツハネスヒオ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 陸 山陰亜区	朝鮮 海峡 東海 区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
PRIONOSPPIO MALMGRENI	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															0
	最 大													3		0
PRIONOSPPIO SEXOCULATA	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯													42		10
	低潮帯													57		14
	最 大													19		4
PSEUDOPOLYDORA KEMPI	最 大													57		14
	潮上帯															
	高潮帯											1				0
	中潮帯															
	低潮帯											9				2
ミヌヒキコカイ	最 大											9				2
	潮上帯															
	高潮帯											166				41
	中潮帯						52	11			10	241		15		64
	低潮帯						22	5			4	181		83		66
イソノフィリア	最 大						52	11			10	241		83		81
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯									5	0					
	低潮帯						8		3		1					
カスノフィリア	最 大						8		3	5	2					
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯							85			14					
	低潮帯							1			0					
EUZONUS ARCTICUS	最 大						85				14					
	潮上帯															
	高潮帯									3	0					
	中潮帯									91	15					
	低潮帯									34	5					
タマルマコカイ	最 大									91	15					
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													11		2
シタノレイトコカイ	最 大													11		2
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯							2			0			7	11	4
	低潮帯													16	11	6
チリメンイトコカイ	最 大							2			0			16	11	6
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯														27	6
	低潮帯															
チリメンイトコカイ	最 大														27	6
	最 大															

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡	瀬戸 内海	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
CAPITELLA CAPITATA	潮上帯											0	1				0
	高潮帯							5				4					
	中潮帯										25						
	低潮帯										1						2
	最 大							5		25			5	9			2
イソタマシキコカイ	潮上帯																
	高潮帯	4			2												
	中潮帯	5			2												
	低潮帯																
	最 大	5			2												
タマシキコカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													11			2
	低潮帯									1		0					
	最 大								1		0		11				2
チマシコカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															3	0
	低潮帯															14	3
	最 大															14	3
ウミウサコムシ	潮上帯																
	高潮帯															3	0
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
ISOLDA WHYDAHAENSIS	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大															22	5
ニツホフサコカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															7	1
	最 大															7	1
ハナウサコカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										12	2		66			16
	最 大										12	2		66			16
イソミミス	潮上帯																
	高潮帯									3		0			396		99
	中潮帯														12		3
	低潮帯																
	最 大									3		0			396		99
サナタムシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														22		5
	最 大														22		5

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道		平 均	羽越亜区	北 陸 山陰亜区		朝鮮海 陸 陰 区	戸 内 海 区	三 陸 亜 区	常 盤 亜 区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
			東北亜区	西南亜区														
イホ"キリコ"	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯															35		8
	低潮帯															14		3
	最 大															35		8
カンキ"クカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																66	16
	低潮帯																	
	最 大																66	16
イホ"ウミニナ	潮上帯																	
	高潮帯												9		3			3
	中潮帯														3			0
	低潮帯																	
	最 大												9		3			3
ウミニナ	潮上帯																	
	高潮帯								13		129	23	12		7			5
	中潮帯								211		98	51	1		24			6
	低潮帯										76	12	3					0
	最 大								211		129	56	12		24			9
カワアイカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯													30				7
	中潮帯													14				3
	低潮帯													103				25
	最 大													103				25
ハナタリカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													3				0
	低潮帯													3				0
	最 大													3				0
ホソウミニナ	潮上帯																	
	高潮帯															68		17
	中潮帯															57		14
	低潮帯																	
	最 大															68		17
アタ"ムス"タマカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯															7		1
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大															7		1
コ"マフタ"マカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															3		0
	最 大															3		0
サキク"ロタマツメタ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯										1		0					
	最 大										1		0					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道		平 均	羽越亜区	北 陸 山陰亜区	朝鮮海峡 区	瀬戸内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
		東北亜区	西南亜区													
アカニシ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯													3		0
	低潮帯															
	最 大													3		0
イホニシ	潮上帯															
	高潮帯							4			0	22				5
	中潮帯				9						1	4		11		3
	低潮帯											10		3		3
	最 大				9			4			2	22		11		8
ミクリカイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													3		0
	最 大													3		0
アラムシロカイ	潮上帯															
	高潮帯											1		5		1
	中潮帯							25			4	3		55		14
	低潮帯							13			2	11		11		5
	最 大							25			4	11		55		16
アラレカイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													3		0
	最 大													3		0
キヌホウ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯													7		1
	低潮帯															
	最 大													7		1
クロスシムシロカイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯													3		0
	低潮帯															
	最 大													3		0
チヒムシロ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													18		4
	最 大													18		4
ムシロカイ	潮上帯															
	高潮帯							1			0					
	中潮帯													3		0
	低潮帯											5		5		2
	最 大							1			0	5		5		2
ハマオトメフデカイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯											1				0
	低潮帯															
	最 大											1				0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道	北海道	平 均	羽越亜区	北陸亜区	朝鮮海峡	瀬戸内海	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
		東北亜区	西南亜区													
ヒメネシ"カイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													3		0
	最 大													3		0
シロイトカケキ"カイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													7		1
	最 大													7		1
チヤイロイトカケキ"リ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯						1				0					
	低潮帯															
	最 大						1				0					
チヤイロクチキ"カイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													3		0
	最 大													3		0
ヨコイトカケキ"リ"カイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯													3		0
	低潮帯													3		0
	最 大													3		0
コメツフ"カイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													69		17
	最 大													69		17
マツシマコメツフ"カイ	潮上帯															
	高潮帯													18		4
	中潮帯													12		3
	低潮帯															
	最 大													18		4
キセワタ"カイ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													3		0
	最 大													3		0
シイノミミ"カイ	潮上帯															
	高潮帯														6	1
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大														6	1
マタ"ラヒラシイノミ"カイ	潮上帯														4	1
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大														4	1

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区						
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 陸 亜区	山陰 亜区	朝鮮 半島 東部 亜区	海峽 戸内 海 東部 亜区	三陸 亜区	常盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均	
ウミマイマイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														3		0	
キヌタシカイ	最 大														3		0	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯								42			7						
マメクルマシカイ	低潮帯								39			6			3		0	
	最 大								42			7			3		0	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ハイカイ	中潮帯																	
	低潮帯														7		1	
	最 大														7		1	
	潮上帯																	
SAMACAR STRABOPACIFICA	高潮帯														3		0	
	中潮帯														202		50	
	低潮帯														44		11	
	最 大														202		50	
ホトキヌシカイ	潮上帯								3			0						
	高潮帯												24		5		7	
	中潮帯								5	5		1	16		32		12	
	低潮帯									4		0	0				0	
ケントリカイ	最 大								5	5		1	24		32		14	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯									1		0						
ウメノハナカイイモトキ	低潮帯									9		1						
	最 大									9		1						
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ウメノハナカイ	中潮帯																	
	低潮帯														7		1	
	最 大														7		1	
	潮上帯																	
アツリ	高潮帯																	
	中潮帯									15		2			6		1	
	低潮帯									7		1			3		0	
	最 大									15		2			6		1	
アツリ	潮上帯												1				0	
	高潮帯	4		2						18		3	3	135		76		53
	中潮帯	9		4						60	73	18	25	178	244	72		123
	低潮帯	16		8						5	128	20	25	57	433	46		134
アツリ	最 大	16		8						60	128	20	34	178	433	76		171

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区						
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島	海 峽	瀬戸内 海	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均	
オキシシミカイ	潮上帯													5				1	
	高潮帯													2				0	
	中潮帯																		
	低潮帯																		
カカミカイ	最 大													5				1	
	潮上帯																		
	高潮帯															3		0	
	中潮帯													3		3		1	
カンキハマクハリ	低潮帯										3		0	1				0	
	最 大									3		0	3		3			1	
	潮上帯																		
	高潮帯																		
コタマカイ	中潮帯										7		1						
	低潮帯										26		7						
	最 大										9	3	3						
	潮上帯										26	3	9						
スリカハマ	高潮帯																		
	中潮帯																11	2	
	低潮帯																		
	最 大																11	2	
チヨウセンハマクハリ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯											3	0						
ハマクハリ	最 大											3	0						
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯												1			3		0	
ヒメカノコアサリ	低潮帯											7							
	最 大											3							
	潮上帯																		
	高潮帯																		
ホソスシイナミカイ	中潮帯																3	11	3
	低潮帯																		
	最 大															3	11	3	
	潮上帯																		
マツヤマウスレカイ	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																3	0	
	最 大																3	0	

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 区	戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
チトリスオカイ	潮上帯						12						2					
	高潮帯						9						1					
	中潮帯						11						1					
	低潮帯						58						9					
	最 大						58						9					
クチハカイ	潮上帯																	
	高潮帯									2			0			37		
	中潮帯																	
	低潮帯									1			0					
	最 大									2			0			37		
シオフキカイ	潮上帯																	
	高潮帯													9				
	中潮帯									13			2	11				
	低潮帯									23			3	13				
	最 大									23			3	13				
チコハカカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													8				
	最 大													8				
ハカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯									1			0					
	低潮帯									11	7		3					
	最 大									11	7		3					
リュウキウアリソカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大															11		
キウシュウナミノコカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯									31			5					
	低潮帯									18			3					
	最 大									31			5					
ナミノコカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													3				
	低潮帯													5				
	最 大													5				
フシノハナカイ	潮上帯						1						0					
	高潮帯					2	54						9					
	中潮帯						637						106					
	低潮帯						206						34					
	最 大					2	637						106					
イソシシミ	潮上帯																	
	高潮帯											14	2					
	中潮帯											5	0					
	低潮帯											3	0					
	最 大											14	2					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区						
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島	海峡 亜区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
シス"クカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															23		5
ウス"サ"クラ	最 大															23		5
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯									1			0			7		1
オカ"タ"クラ	低潮帯															9		2
	最 大									1			0			9		2
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ワクラカ"イ	中潮帯																16	4
	低潮帯																	
	最 大																16	4
	潮上帯																	
テリサ"クラ	高潮帯				6								1					
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大				6								1					
ヒメシラトリカ"イ	潮上帯															31		7
	高潮帯															44		11
	中潮帯									1			0					
	低潮帯															16		4
ヒメニツコウカ"イ	最 大															44		11
	潮上帯																	
	高潮帯									1			0					
	中潮帯																	
ユウシオカ"イ	低潮帯									3			0					
	最 大									3			0					
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ハナク"モリカ"イ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大															3	11	3
	潮上帯																	
アケ"マキカ"イ	高潮帯																	
	中潮帯															15		3
	低潮帯																	
	最 大															7		1
アケ"マキカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
アケ"マキカ"イ	最 大															15		3
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
アケ"マキカ"イ	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸奥 区	津軽 区	三陸 区	常盤 区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
		潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大										
マダカ"イ	潮上帯															
	高潮帯											1		3		1
	中潮帯													4		1
	低潮帯							1			0	4				1
	最 大							1			0	4		4		2
ナミカ"イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯							4			0					
	低潮帯							1			0					
	最 大							4			0					
オノカ"イ	潮上帯															
	高潮帯	4		2												
	中潮帯	60		30				3			0					
	低潮帯	162		81				6			1					
	最 大	162		81				6			1					
クシクマスオカ"イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯											18				4
	最 大											18				4
GASTROCHAENA GRANDIS	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯														22	5
	低潮帯														22	5
	最 大															
コオキナカ"イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯									3	0					
	低潮帯															
	最 大									3	0					
ソトオリカ"イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯									22	3					
	低潮帯							1			0					
	最 大							1		22	3					
アキアミ	潮上帯															
	高潮帯													3		0
	中潮帯													5		1
	低潮帯													3		0
	最 大													5		1
イササアミ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯											22				5
	低潮帯											187				46
	最 大											187				46
シキシマフクロアミ	潮上帯									3	0					
	高潮帯										79					
	中潮帯									3	34					
	低潮帯									68	300					
	最 大									68	300					

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 陸 山陰区	朝鮮 半島	海 峽 区	瀬戸 内 海 区	三陸区	常盤区	平 均	東海区	南海区	西九州 重 区	琉球区	平 均
ノルマンタナイス	潮上帯								1			0						
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ウミナナフシ	最 大								1			0						
	潮上帯																	
	高潮帯														7		1	
	中潮帯							5				0			11		2	
ムロミヌウミナナフシ	低潮帯							16				2						
	最 大							16				2			11		2	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ニセスナホリムシ	中潮帯													1			0	
	低潮帯																	
	最 大													1			0	
	潮上帯				10							1						
ヒメスナホリムシ	高潮帯							438				73						
	中潮帯								1			0			3		0	
	低潮帯							5				0						
	最 大				10			438		1		75			3		0	
EURYDICE NIPPONICA	潮上帯				73	106					159	3	57					
	高潮帯				16	56			40	229	130	79	50				12	
	中潮帯				8	87	5	115	64	64	57	8			3		2	
	低潮帯			40	20		3		1	129	31	27						
イソコツフムシ	最 大			40	20	73	106	5	115	229	130	110	50		3		13	
	潮上帯														3		0	
	高潮帯																	
	中潮帯															3	0	
ナツハムコツフムシ	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
イソハラムシ	中潮帯																	
	低潮帯								5			0						
	最 大								5			0						
	潮上帯																	
ホソハラムシ	高潮帯								5			0						
	中潮帯									7		1						
	低潮帯									3		0						
	最 大								5	7		2						
ノルマンタナイス	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯								11			1						
ウミナナフシ	最 大								11			1						
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区						
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸羽 陸羽区	新潟 新潟区	海峽 海峽区	瀬戸内 瀬戸内区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 西九州区	琉球亜区	平 均
ワラシ"ヘラムシ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯							53					8					
	最 大							53					8					
タマワラシ"ムシ	潮上帯											48	8					
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大											48	8					
ホソワラシ"ムシ	潮上帯											7	1					
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
ハマタ"ンコ"ムシ	潮上帯		12	6	18	2				185	24	38				1878		469
	高潮帯		49	24		9	34	41	36		18	23				7		1
	中潮帯		12	6		2						0						
	低潮帯		9	4		0						0						
	最 大		49	24	18	9	34	41	185	24	52					1878		469
クビ"ナカ"スカ"メ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															3		0
	最 大															3		0
ニツホ"ンスカ"メ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															7		1
	最 大															7		1
ホソトケ"ヨコエ"ヒ"ムシ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															3		0
	最 大															3		0
ホソハサミヨコエ"ヒ"ムシ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							11				1				3		0
	低潮帯															3		0
	最 大															12		3
マルソコエ"ヒ"ムシ	潮上帯							11				1				12		3
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大															7		1
DOGIELINOTUS MOSKVITINI	潮上帯					18						3				7		1
	高潮帯					1141						190						
	中潮帯					50						8						
	低潮帯																	
	最 大					1141						190						

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 陸区	陸 奥区	海 峽区	瀬 戸 内 海 区	三 陸 区	常 盤 区	平 均	東 海 区	南 海 区	西 九 州 区	琉 球 区	平 均
イソヨコエビ	潮上帯																
	高潮帯								2			0					
	中潮帯								58			9					
	低潮帯								45			7					
	最 大								58			9					
トケメリアヨコエビ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							5				0		11			2
	低潮帯							33				5					
	最 大							33				5		11			2
カキメリアヨコエビ	潮上帯																
	高潮帯														9		2
	中潮帯							11	3			2		11			2
	低潮帯							16				2		22	4		6
	最 大							16	3			3		22	9		7
トヨコエビ	潮上帯																
	高潮帯														58		14
	中潮帯														7		1
	低潮帯																
	最 大														58		14
ニホンヒメハマトヒムシ	潮上帯																
	高潮帯		4	2				9				1					
	中潮帯		110	55													
	低潮帯		283	141													
	最 大		283	141				9				1					
ハマトヒムシ	潮上帯																
	高潮帯												2				0
	中潮帯												6				1
	低潮帯																
	最 大												6				1
ヒケナカハマトヒムシ	潮上帯				66					42	9	19					
	高潮帯									7	16	3					
	中潮帯					14					3	3					
	低潮帯																
	最 大				66	14				42	16	23					
ヒメハマトヒムシ	潮上帯				57	10			5		45	19	41		609		162
	高潮帯					6				88		15			3		0
	中潮帯				18	9				22		8					
	低潮帯				3	22				14		6					
	最 大				57	22			5	88	45	36	41		609		162
TALORCHESTIA NIPPONENSIS	潮上帯										14	2					
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大										14	2					
モクスヨコエビ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							16				2					
	低潮帯							42				7					
	最 大							42				7					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 陸 山陰亜区	朝鮮海 嶺 亜区	瀬戸内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
フサカ"モクス"	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯						72				12		11			2
	低潮帯						22	1			3					
クダ"オソコイヒ"	最 大						72	1			12		11			2
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
ナミノリソコイヒ"	低潮帯									31	5					
	最 大									31	5					
	潮上帯				3						0					
	高潮帯				22						3					
ニツホ"ンモハ"ヨコイヒ"	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
モス"ミヨコイヒ"	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
ウイノト"ロクダ"ムシ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
スナクダ"ヤト"ムシ	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
ホソツツムシ	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
ホソヨコイヒ"	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
PALINNOTUS THOMPSONI JAP.	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区
アカイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯									3		0					
	低潮帯									1		0					
	最 大									3		0					
クルマイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														7		1
	低潮帯													11			2
	最 大													11	7		4
スハ"スハ"イヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														7		1
	低潮帯																
	最 大														7		1
モイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯						1					0					
	最 大						1					0					
ソコシライヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														3		0
	低潮帯																
	最 大														3		0
セシ"ロムラギイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														16		4
	低潮帯														3		0
	最 大														16		4
テツホ"ウイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									1		0			7		1
	最 大									1		0			7		1
ハマテツホ"ウイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														3		0
	最 大														3		0
フタミソ"テツホ"ウイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													11			2
	低潮帯																
	最 大													11			2
ヒメモイヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									16		2					
	最 大									16		2					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)				北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸羽 山陰区	朝鮮 海峽 区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
ホソモエヒ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														3		0
	低潮帯														3		0
	最 大														3		0
エヒシヤコ	潮上帯																
	高潮帯												1				0
	中潮帯														3		0
	低潮帯														7		1
	最 大												1		7		2
アナシヤコ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯	14		7					7			1					
	低潮帯	14		7					7			1	2				0
	最 大	14		7					7			1	2				0
スナモク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												13				3
	最 大												13				3
ニホンスナモク	潮上帯																
	高潮帯										3	0					
	中潮帯														11		2
	低潮帯							16	3	3		3	1		45		11
	最 大							16	3	3	3	4	1		45		11
マメカニタマシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大														3		0
ヤトリカニタマシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯								4			0					
	最 大								4			0					
ケフカヒメヨコハサミ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														3		0
	最 大														3		0
タテシマヨコハサミ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															4	1
	低潮帯															8	2
	最 大															8	2
テナカツノヤトリ	潮上帯																
	高潮帯														40		10
	中潮帯														5		1
	低潮帯														44		11
	最 大														44		11

種 名	地 区	北海道・平島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 区	瀬戸内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ホンヤト"カリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯											7	1				
ヤマトホンヤト"カリ	最 大											7	1				
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ユビ"ナカ"ホンヤト"カリ	低潮帯							5				0					
	最 大							5				0					
	潮上帯																
	高潮帯														7		1
ハマスナホリカ"ニ	中潮帯								65			10			9		2
	低潮帯							11	6			2					
	最 大							11	65			12			9		2
	潮上帯																
ハマスナホリカ"ニ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯					8						1					
	最 大					8						1					
キメンカ"ニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														3		0
ハイケカ"ニ	最 大														3		0
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														3		0
マメコフ"シカ"ニ	低潮帯																
	最 大														3		0
	潮上帯																
	高潮帯																
キンセンカ"ニ	中潮帯																
	低潮帯													3			0
	最 大													3			0
	潮上帯																
ヤワラカ"ニ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大													11			2
ニツホ"ンモカ"ニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯							38				6					
ニツホ"ンモカ"ニ	最 大							38				6					

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	朝鮮 半島	海峽 内海	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
			潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大
マメツフカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														3		0
	最 大														3		0
ヨツハモカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										0						
	最 大										0						
イシカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										0				3		0
	最 大										0				3		0
フタホシイシカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															5	1
	最 大														5		1
オウキカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												67			4	17
	低潮帯												122				30
	最 大												122			4	31
シワオウキカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										0				3		0
	最 大										0				3		0
ヒビロオウキカニ	潮上帯																
	高潮帯															4	1
	中潮帯															4	1
	低潮帯																
	最 大															4	1
トラノオカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												8				2
	最 大												8				2
ヒメムツアシカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														3		0
	低潮帯																
	最 大														3		0
ムツアシカニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														3		0
	最 大														3		0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 羽東亜区	朝鮮 海峡亜区	瀬戸 内海 区	三 陸亜区	常 盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西 九 州 亜 区	琉球亜区	平 均
オオシロヒヨドリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯							5				0					
キハダシマメカニ	最 大							5				0					
	潮上帯																
	高潮帯														3		0
	中潮帯																
ウメシマメカニ	低潮帯																
	最 大														3		0
	潮上帯																
	高潮帯																
オリカニ	中潮帯																
	低潮帯								1			0					
	最 大								1			0					
	潮上帯						0					0					
スナカニ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大						0					0					
チコカニ	潮上帯																
	高潮帯										7	1	1				0
	中潮帯								3			0	3		11		3
	低潮帯																
ナカオリカニ	最 大								3		7	1	3		11		3
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ヒメシオマネキ	低潮帯															11	2
	最 大															11	2
	潮上帯																
	高潮帯																
ミナミスナホリカニ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
ムツハリアケカニ	高潮帯																
	中潮帯														3		0
	低潮帯								1			0			9		2
	最 大								1			0			9		2

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陸亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
メナカ [○] オシカ [○] ニ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																11	2
	低潮帯																4	1
ヤマトオシカ [○] ニ	最 大																11	2
	潮上帯																	
	高潮帯										3	0	3		3			1
	中潮帯												1		5			1
コメツキカ [○] ニ	低潮帯																7	1
	最 大										3	0	3		7			2
	潮上帯												1					0
	高潮帯										22	3			7			1
イソカ [○] ニ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
イワカ [○] ニ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
オキナウヒライソカ [○] ニ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
カクハ [○] ンケイカ [○] ニ	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
クロハ [○] ンケイカ [○] ニ	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
クフサイソカ [○] ニ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
ヌナカ [○] イソカ [○] ニ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区						
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島	海峡 区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ヒメイワカニモトキ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																4	1	
	低潮帯																		
	最 大																4	1	
フタハカクカニ	潮上帯																		
	高潮帯																4	1	
	中潮帯																12	3	
	低潮帯																		
	最 大																12	3	
ヒライソカニ	潮上帯																		
	高潮帯									17			2		50	16		16	
	中潮帯									19			3		67	81		37	
	低潮帯						1			17			3	0	60	28		22	
	最 大						1			19			3	0	67	81		37	
モクスカニ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯													2				0	
	最 大													2				0	
シヤコ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																3	0	
	最 大																3	0	
カキクモヒトデ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																3	0	
	低潮帯																3	0	
	最 大																3	0	
ヨツアナカシハツ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																3	0	
	最 大																3	0	
ヒモイカリナマコ	潮上帯																		
	高潮帯									4			0						
	中潮帯									4			0						
	低潮帯									4			0						
	最 大									4			0						
ホソイカリナマコ	潮上帯																		
	高潮帯									5			0						
	中潮帯									5			0						
	低潮帯																		
	最 大									5			0						
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																		
	最 大																		

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道		平 均	羽越亜区	北陸山陰亜区	朝鮮海峡区	瀬戸内海区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州亜区	琉球亜区	平 均
		東北亜区	西南亜区													
ランソウモトヰキ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯												0.01			0.00
	低潮帯															
	最 大												0.01			0.00
ヒビミトロ	潮上帯		0.25	0.13												
	高潮帯		0.05	0.03												
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大		0.25	0.13												
シワヒトイフヰ	潮上帯															
	高潮帯	0.03		0.02												
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大	0.03		0.02												
ヒトイフヰ	潮上帯															
	高潮帯												0.10			0.02
	中潮帯													0.01		0.00
	低潮帯											0.01				0.00
	最 大											0.01	0.10	0.01		0.03
モツキヒトエ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯	0.03		0.02												
	低潮帯	0.07		0.03					0.03		0.00					
	最 大	0.07		0.03					0.03		0.00					
ヒロハノヒトイフヰ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯											0.01				0.00
	低潮帯															
	最 大											0.01				0.00
ナカアオリ	潮上帯															
	高潮帯					0.01					0.00					
	中潮帯											0.01				0.00
	低潮帯							0.01			0.00	0.13	0.01			0.03
	最 大					0.01		0.01			0.00	0.13	0.01			0.03
アナアオリ	潮上帯					0.15			0.03		0.03					
	高潮帯	0.03	1.00	0.52	0.43	0.18		0.05	0.88	0.83	0.39	0.16	0.01	0.30		0.12
	中潮帯	0.07	0.80	0.43	0.37	0.16	0.33	0.60	0.32	1.03	0.47	0.60	0.66	0.69	1.30	0.81
	低潮帯	0.10	0.05	0.07	0.02	0.30	0.37	2.17	0.05	0.80	0.62	0.57	0.12	0.17	0.50	0.34
	最 大	0.10	1.00	0.55	0.43	0.30	0.37	2.17	0.88	1.03	0.86	0.60	0.66	0.69	1.30	0.81
ホタタアオリ	潮上帯											0.64	0.01	0.01		0.17
	高潮帯							0.02			0.00	0.90	0.05	0.01		0.24
	中潮帯							0.15			0.02	1.04	0.01	0.14		0.30
	低潮帯							0.10			0.02	0.38	0.01			0.10
	最 大							0.15			0.02	1.04	0.05	0.14		0.31
リホタアオリ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯											0.16				0.04
	最 大											0.16				0.04

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 山陰区	陸 奥区	朝鮮 海峡区	瀬戸 内海区	三 陸区	常 盤区	平 均	東海区	南海区	西九州 亜 区	琉球区	平 均
ウスハ"アオノリ	潮上帯		0.05	0.03						0.25		0.04					
	高潮帯		0.40	0.20							0.03	0.01					
	中潮帯		0.10	0.05					0.48	0.03		0.08		0.36			0.09
	低潮帯	0.03	0.05	0.04					0.45			0.08					
	最 大	0.03	0.40	0.22					0.48	0.25	0.03	0.13		0.36			0.09
スシ"アオノリ	潮上帯																
	高潮帯								0.09			0.02					
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大								0.09			0.02					
ヒメアオノリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯	0.67		0.33													
	低潮帯																
	最 大	0.67		0.33													
ヒモアオノリ	潮上帯																
	高潮帯												0.88				0.22
	中潮帯												0.63				0.16
	低潮帯												0.06				0.02
	最 大												0.88				0.22
ヒラアオノリ	潮上帯										0.03	0.01					
	高潮帯				0.03					0.03	0.03	0.02					
	中潮帯				0.02	0.01			0.48	0.25		0.13					
	低潮帯					0.01						0.00					
	最 大				0.03	0.01			0.48	0.25	0.03	0.13					
ホソアオノリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯				0.02							0.00					
	最 大				0.02							0.00					
ホ"ウアオノリ	潮上帯					0.36						0.06					
	高潮帯					0.29					0.03	0.05	0.38				0.09
	中潮帯					0.11			0.33	0.50		0.16		0.37			0.09
	低潮帯					0.28			0.15	0.03		0.08					
	最 大					0.36			0.33	0.50	0.03	0.20	0.38	0.37			0.19
タマゴ"ハ"ロニア	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														0.14		0.04
	低潮帯																
	最 大														0.14		0.04
キツコウク"リ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0.01			1.00	0.25
	低潮帯												0.02			0.10	0.03
	最 大												0.02			1.00	0.25
ヒメミト"リケ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															0.40	0.10
	低潮帯																
	最 大															0.40	0.10

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	利根亜区	北 山陰亜区	陸 奥 海 峽 区	瀬 戸 内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東 海 亜区	南 海 亜区	西 九 州 亜区	琉 球 亜区	平 均
		最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大
ミト“リケ”	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯														2.00	0.50
	低潮帯											0.13				0.03
アオモク“ウ	最 大											0.13			2.00	0.53
	潮上帯											0.01				0.00
	高潮帯											0.17	0.01			0.05
	中潮帯											0.01	0.01			0.01
アサミト“リシオク“ウ	低潮帯											0.17	0.01			0.05
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯					0.01					0.00					
オオシオク“ウ	中潮帯					0.05				0.03	0.01					
	低潮帯		0.05	0.03		0.01				0.65	0.11					
	最 大		0.05	0.03		0.05				0.65	0.12					
	潮上帯															
オオシオク“ウ	高潮帯							0.01			0.00					
	中潮帯							0.06			0.01					
	低潮帯							0.18			0.03					
	最 大							0.18			0.03					
キヌシオク“ウ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯									0.25	0.04					
	低潮帯									0.25	0.04					
タマリシオク“ウ	最 大									0.25	0.04					
	潮上帯															
	高潮帯		0.05	0.03												
	中潮帯															
チヤシオク“ウ	低潮帯									0.03	0.01					
	最 大		0.05	0.03						0.03	0.01					
	潮上帯															
	高潮帯															
ツヤナシシオク“ウ	中潮帯					0.01					0.00					
	低潮帯					0.27					0.05					
	最 大					0.27					0.05					
	潮上帯															
ツヤナシシオク“ウ	高潮帯					0.35				0.27	0.10					
	中潮帯					0.33				0.38	0.12					
	低潮帯															
	最 大					0.35				0.38	0.12					
タマリ“1入”モ	潮上帯	0.07		0.03		0.18					0.03					
	高潮帯	0.07	0.05	0.06	0.33	0.10					0.07					
	中潮帯		0.65	0.33	0.17	0.29					0.08					
	低潮帯		0.05	0.03		0.10					0.02					
フトシ“1入”モ	最 大	0.07	0.65	0.36	0.33	0.29					0.10					
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯									0.03	0.01					
フトシ“1入”モ	低潮帯									0.03	0.01	0.01				0.00
	最 大									0.03	0.01	0.01				0.00

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	北 陸亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
		潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大											
ホソシマスモ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯										0.03	0.01	0.01			0.10	0.03
	低潮帯										0.07	0.01					0.00
	最 大										0.07	0.01	0.01			0.10	0.03
フデノホ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															0.10	0.03
	最 大															0.10	0.03
ウスキカサ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															0.10	0.03
	低潮帯															0.10	0.03
	最 大															0.10	0.03
オオハネモ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												0.01				0.00
	最 大												0.01				0.00
ハネモ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯										0.03	0.01					
	低潮帯									0.03	0.03	0.01					
	最 大									0.03	0.03	0.01					
スリコキツツタ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														0.14		0.04
	低潮帯														0.57		0.14
	最 大														0.57		0.14
タカツキツツタ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														0.01		0.00
	最 大														0.01		0.00
ヒメイチヨウ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															0.10	0.03
	最 大															0.10	0.03
タマミル	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												0.01				0.00
	最 大												0.01				0.00
ハイミル	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												0.09	0.01			0.03
	最 大												0.09	0.01			0.03

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 陸亜区	陸 奥亜区	海 峽亜区	瀬 戸内海 区	三 陸亜区	常 盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
ミル	潮上帯																
	高潮帯	0.03		0.02		0.01						0.00					
	中潮帯					0.01			0.01		0.03	0.01	0.13	0.09	0.01		0.06
	低潮帯					0.03			0.66	0.03		0.12	0.06	0.02			0.02
	最 大	0.03		0.02		0.03			0.66	0.03	0.03	0.12	0.13	0.09	0.01		0.06
モツレミル	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															0.10	0.03
	最 大															0.10	0.03
シオミト"ロ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0.25				0.06
	低潮帯																
	最 大												0.25				0.06
イソハシモン	潮上帯					0.07						0.01					
	高潮帯					0.09						0.02	0.06				0.02
	中潮帯									0.75		0.13	0.01	0.27			0.07
	低潮帯									0.03		0.00					
	最 大					0.09				0.75		0.14	0.06	0.27			0.08
ワシ"カ"タクロカ"シラ	潮上帯																
	高潮帯														0.01		0.00
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
アミシ"ク"サ	潮上帯																
	高潮帯	0.07		0.03	0.58	0.01			0.01			0.10					
	中潮帯	0.20		0.10	0.08	0.03			0.01	0.38		0.08		0.01			0.00
	低潮帯	0.20		0.10	0.02	0.02			0.02			0.01	0.06	0.05			0.03
	最 大	0.20		0.10	0.58	0.03			0.02	0.38		0.17	0.06	0.05			0.03
カサ"シ"ク"サ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0.01				0.00
	低潮帯												0.01				0.00
	最 大												0.01				0.00
カス"ノ"アミシ"	潮上帯																
	高潮帯				0.02							0.00					
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大				0.02							0.00					
コモンアミシ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯					0.01						0.00					
	低潮帯																
	最 大					0.01						0.00					
サナダ"ク"サ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										0.03	0.01					
	最 大										0.03	0.01					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸羽 山陰区	朝鮮 海峡区	瀬戸 内海 区	三陸 亜区	常盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
フクリンアミシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯					0.02				0.03	0.01						
	低潮帯					0.01			0.09	0.03		0.02					
コモンクサ	最 大					0.02			0.09	0.03	0.03						
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
イソヤハス	低潮帯									0.03	0.01						
	最 大									0.03	0.01						
	潮上帯																
	高潮帯																
シマオオキ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大														0.14		0.04
	潮上帯														0.14		0.04
シワヤハス	高潮帯																
	中潮帯					0.01					0.00		0.01				0.00
	低潮帯												0.01				0.00
	最 大					0.01					0.00		0.01				0.00
アラヤハス	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯					0.08	0.01				0.02				0.01		0.00
	低潮帯						0.01	1.33	0.01		0.23		0.10		0.43		0.13
ヤハス"ク"サ	最 大					0.08	0.01	1.33	0.01		0.24		0.10		0.43		0.13
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													0.01			0.00
ハイオオキ	低潮帯													0.09			0.02
	最 大													0.09			0.02
	潮上帯																
	高潮帯																
ウスミキウチワ	中潮帯																
	低潮帯															0.01	0.00
	最 大															0.01	0.00
	潮上帯																
ウミウチワ	高潮帯																
	中潮帯															0.14	0.04
	低潮帯					0.01	0.03				0.01	0.01		0.01		0.01	0.01
	最 大					0.01	0.03				0.01	0.01		0.14		0.04	0.04

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸羽 沖亜区	新潟 沖亜区	三陸 亜区	常盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九 州亜区	琉球 亜区	平 均
オキナウチワ	潮上帯				0.02						0.00					
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯				0.13						0.02					
コナミクチワ	最 大				0.13						0.02					
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
シワノカワ	低潮帯					0.04					0.01			0.21		0.05
	最 大					0.04					0.01			0.21		0.05
	潮上帯								0.03		0.00					
	高潮帯								0.03	0.03	0.01					
ネハミリモ	中潮帯												0.01			0.00
	低潮帯													0.01		0.00
	最 大								0.03	0.03	0.01		0.01	0.01		0.01
	潮上帯															
ナカマツモ	高潮帯	0.07	0.05	0.06		0.05		0.01			0.01	0.13				0.03
	中潮帯	0.07	0.50	0.28		0.08	0.03		0.03		0.02	0.38	0.10			0.12
	低潮帯	0.03	0.10	0.07	0.02	0.02	0.03	0.08	0.13		0.05	0.38				0.09
	最 大	0.07	0.50	0.28	0.02	0.08	0.03	0.08	0.13		0.06	0.38	0.10			0.12
マツモ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯	0.03		0.02												
	低潮帯	0.07		0.03												
マツモ	最 大	0.07		0.03												
	潮上帯															
	高潮帯	0.07	0.05	0.06					0.05		0.01					
	中潮帯	0.40	0.05	0.22					0.40		0.07					
クロモ	低潮帯	0.33	0.05	0.19					0.30	0.03	0.06					
	最 大	0.40	0.05	0.22					0.40	0.03	0.07					
	潮上帯															
	高潮帯															
イシケ	中潮帯					0.01					0.00					
	低潮帯					0.02					0.00					
	最 大					0.02					0.00					
	潮上帯											0.01				0.00
イロロ	高潮帯						0.03				0.01		0.01			0.00
	中潮帯						0.47	0.01			0.08	0.07	0.18	0.16		0.10
	低潮帯						0.03				0.01	0.01	0.18	0.43		0.16
	最 大						0.47	0.01			0.08	0.07	0.18	0.43		0.17
イロロ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯											0.13	0.01	0.14		0.07
	低潮帯								0.24		0.04			0.20		0.05
ケウルシクサ	最 大								0.24		0.04	0.13	0.01	0.20		0.08
	潮上帯															
	高潮帯	0.03		0.02												
	中潮帯															
ケウルシクサ	低潮帯									0.03	0.01					
	最 大	0.03		0.02						0.03	0.01					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥 山陰区	朝鮮 海峡 区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ハハ"モト"キ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
イワヒケ"	最大					0.01				0.03		0.01					
	最大					0.01				0.03		0.01					
	潮上帯																
	高潮帯													0.01			0.00
カヤモノリ	中潮帯												0.01	0.01	0.03		0.01
	低潮帯												0.03		0.30		0.08
	最大												0.03	0.01	0.30		0.08
	最大																
キタイワヒケ"	潮上帯																
	高潮帯	0.43		0.22													
	中潮帯	0.03		0.02		0.01				0.38	0.03	0.07					
	低潮帯	0.03		0.02	0.02				0.05	0.15	0.03	0.04					
フクロノリ	最大	0.43		0.22	0.02	0.01			0.05	0.38	0.03	0.08					
	潮上帯																
	高潮帯	0.03		0.02													
	中潮帯	0.10		0.05													
ツタモ	低潮帯	0.03	0.05	0.04													
	最大	0.10	0.05	0.07													
	潮上帯																
	高潮帯													0.02			0.00
カコ"メノリ	中潮帯				0.02	0.01			0.02			0.01		0.02	0.03		0.01
	低潮帯				0.35	0.01			0.05			0.07	0.01	0.23			0.06
	最大				0.35	0.01			0.05			0.07	0.01	0.23	0.03		0.07
	最大																
ハハ"ノリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯					0.09						0.02					
	低潮帯																
カコ"メノリ	最大					0.09						0.02					
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0.13		0.01		0.03
ハハ"ノリ	低潮帯				0.17		0.07					0.04	0.06	0.05	0.16		0.07
	最大				0.17		0.07					0.04	0.13	0.05	0.16		0.08
	潮上帯																
	高潮帯					0.01						0.00					
ヒイヨクハハ"ノリ	中潮帯					0.02						0.00	0.01				0.00
	低潮帯					0.01		0.36				0.06					
	最大					0.02		0.36				0.06	0.01				0.00
	最大																
ナカ"コンフ"	潮上帯																
	高潮帯	0.03		0.02													
	中潮帯										0.03	0.01					
	低潮帯	0.07		0.03			0.03	0.01	0.75	0.03	0.14				0.14		0.04
ナカ"コンフ"	最大	0.07		0.03			0.03	0.01	0.75	0.03	0.14				0.14		0.04
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ナカ"コンフ"	低潮帯	0.67		0.33													
	最大	0.67		0.33													
	潮上帯																
	高潮帯																

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬 戸 内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
ホソメコナフ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯		0.05	0.03													
	低潮帯		0.30	0.15						0.75		0.13					
マコナフ	最 大		0.30	0.15						0.75		0.13					
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
トロコナフ	低潮帯									0.05		0.01					
	最 大									0.05		0.01					
	潮上帯																
	高潮帯	0.03		0.02													
スシメ	中潮帯	0.03		0.02													
	低潮帯	0.50		0.25													
	最 大	0.50		0.25													
	潮上帯																
アラメ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									0.67	0.11						
	最 大									1.37	0.23	0.88	0.01				0.22
クロメ	最 大									1.37	0.23	0.88	0.01				0.22
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ワカメ	低潮帯					0.01						0.00					
	最 大					0.01						0.00					
	潮上帯																
	高潮帯																
アイワカメ	中潮帯									0.03	0.01						
	低潮帯		0.10	0.05		0.20			0.03	0.03	0.07	0.05					
	最 大		0.10	0.05		0.20			0.03	0.03	0.07	0.05					
	潮上帯																
アイヌワカメ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														0.01		0.00
	最 大													0.01			0.00
ヒハマダ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯	0.33		0.17													
ヒハマダ	最 大	0.33		0.17													
	潮上帯	0.03		0.02													
	高潮帯	1.00		0.50													
	中潮帯	0.03		0.02													
ヒハマダ	低潮帯	0.03		0.02													
	最 大	1.00		0.50													

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 戸内 海	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
		湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯	湖上帯
イソ ^ハ イシケ ^ハ	湖上帯	0.37		0.18												
	高潮帯	0.07		0.03												
	中潮帯	0.03		0.02					0.03		0.00					
	低潮帯	0.03		0.02												
	最 大	0.37		0.18					0.03		0.00					
ネフ ^ハ トモク	湖上帯															
	高潮帯															
	中潮帯	0.03		0.02												
	低潮帯	0.17		0.08												
	最 大	0.17		0.08												
ラツ ^ハ モク	湖上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯														0.50	0.13
	最 大														0.50	0.13
カイ ^ハ モク	湖上帯															
	高潮帯															
	中潮帯				0.50						0.08					
	低潮帯				0.43						0.07					
	最 大				0.50						0.08					
ヒシ ^ハ キ	湖上帯															
	高潮帯		0.50	0.25					0.03		0.00	0.13	0.18			0.08
	中潮帯		0.05	0.03			0.03		0.92	1.03	0.33	1.00	0.35	1.10		0.61
	低潮帯		1.00	0.50			0.07			0.73	0.13	0.75	0.65	1.00		0.60
	最 大		1.00	0.50			0.07		0.92	1.03	0.34	1.00	0.65	1.10		0.69
アカ ^ハ モク	湖上帯															
	高潮帯															
	中潮帯				0.02						0.00					
	低潮帯					0.02	0.03	0.01		0.03	0.02	0.13				0.03
	最 大				0.02	0.02	0.03	0.01		0.03	0.02	0.13				0.03
イソ ^ハ モク	湖上帯															
	高潮帯				0.50						0.08					
	中潮帯				0.60					0.03	0.11					
	低潮帯				0.02	0.01		0.01		0.03	0.01	0.25		0.01		0.07
	最 大				0.60	0.01		0.01		0.03	0.11	0.25		0.01		0.07
ウミトラノイ	湖上帯															
	高潮帯	0.03	0.35	0.19	0.02	0.36			0.50	0.17	0.17	0.25	0.01	0.14		0.10
	中潮帯	0.03	1.05	0.54		0.28	0.77	0.18	0.63	0.70	0.43	0.38	0.57	0.36		0.33
	低潮帯	0.03		0.02	0.52	0.31	2.00	0.28	0.27	0.83	0.70	0.44	0.19	0.94		0.39
	最 大	0.03	1.05	0.54	0.52	0.36	2.00	0.28	0.63	0.83	0.77	0.44	0.57	0.94		0.49
イソ ^ハ ノネシ ^ハ モク	湖上帯															
	高潮帯															
	中潮帯								0.25		0.04					
	低潮帯								1.15		0.19					
	最 大								1.15		0.19					
イント ^ハ ウモク	湖上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯					0.01					0.00					
	最 大					0.01					0.00					

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 陸区	陸 奥区	新 潟区	海 部区	戸 内区	三 陸区	常 盤区	平 均	東海区	南海区	西九州 区	琉球区
オオハ"ノコキ"リモク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯						0.18						0.03					
	最 大						0.18						0.03					
オオハ"モク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯						0.01						0.00					
	低潮帯													0.13				0.03
	最 大						0.01						0.00	0.13				0.03
トケ"モク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													0.13	0.46			0.15
	最 大													0.13	0.46			0.15
ナカ"シマモク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													0.25				0.06
	最 大													0.25				0.06
ナラシモ	潮上帯						0.01						0.00					
	高潮帯						0.09						0.02					
	中潮帯						0.70						0.12					
	低潮帯						0.26				0.03		0.05			0.01		0.00
	最 大						0.70				0.03		0.12			0.01		0.00
ネシ"モク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													0.01				0.00
	最 大													0.01				0.00
ノコキ"リモク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯						0.02	0.01	0.17				0.03					
	最 大						0.02	0.01	0.17				0.03					
ハハキモク	潮上帯						0.02						0.00					
	高潮帯												0.00					
	中潮帯							0.01					0.00					
	低潮帯						0.02				0.05		0.01					
	最 大						0.02	0.01			0.05		0.01					
ヒラネシ"モク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														0.09			0.02
	最 大														0.09			0.02
フシスシ"モク	潮上帯						0.18						0.03					
	高潮帯						0.17						0.03					
	中潮帯						0.33	0.01	0.03				0.06					
	低潮帯																	
	最 大						0.33	0.01	0.03				0.06					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡	瀬戸内 海	三 陸亜区	常盤 亜区	平 均	東海 亜区	南海 亜区	西九州 亜 区	琉球 亜区	平 均
フタエモク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														1.29		0.32
ホシタマウラ	最 大														1.29		0.32
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							0.03				0.01					
マメタウラ	低潮帯							0.43				0.07					
	最 大							0.43				0.07					
	潮上帯																
	高潮帯																
ミヤハモク	中潮帯					0.09						0.02					
	低潮帯					0.01	0.67					0.11		0.27			0.07
	最 大					0.09	0.67					0.13		0.27			0.07
	潮上帯																
ヤツマタモク	高潮帯																
	中潮帯					0.18						0.03					
	低潮帯					0.24						0.04					
	最 大					0.24						0.04					
ツツマタモク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯				0.17	0.45						0.10					
	低潮帯				0.33	0.36	0.37					0.18	0.06		0.01		0.02
ヨレモク	最 大				0.33	0.45	0.37					0.19	0.06		0.01		0.02
	潮上帯																
	高潮帯		0.05	0.03	0.33							0.06					
	中潮帯		0.50	0.25	0.50	0.05						0.09					
スギモク	低潮帯		0.25	0.13	0.42	0.12						0.09			0.43		0.11
	最 大		0.50	0.25	0.50	0.12						0.10			0.43		0.11
	潮上帯																
	高潮帯																
ウシケノリ	中潮帯																
	低潮帯									0.25		0.04					
	最 大									0.83		0.14					
	潮上帯																
ウツフイルイノリ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
スサヒノリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
スサヒノリ	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯										0.50	0.08					
	中潮帯										0.50	0.03	0.09				
スサヒノリ	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																
スサヒノリ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
スサヒノリ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	瀬 戸内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
マルハ"アマノリ	潮上帯												0.01				0.00
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
クミソ"ウメシ	最 大												0.01				0.00
	潮上帯						0.01					0.00					
	高潮帯						0.03					0.00					
	中潮帯	0.03	0.10	0.07			0.01					0.00					
カモカ"シラノリ	低潮帯	0.07	0.10	0.08	0.02						0.03	0.01					
	最 大	0.07	0.10	0.08	0.02	0.03					0.03	0.01					
	潮上帯													0.01			0.00
	高潮帯													0.07	0.01		0.02
フシノリ	中潮帯														0.01		0.00
	低潮帯															0.01	0.00
	最 大													0.07	0.01		0.02
	潮上帯																
ヒロカ"ラカ"ラ	高潮帯																
	中潮帯											0.01					0.00
	低潮帯																
	最 大																
イトテンク"サ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										0.01	0.00					
オオフ"サ	最 大										0.01	0.00					
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯											0.03					0.01
オニクサ	低潮帯					0.01					0.00	0.03	0.01				0.01
	最 大					0.01					0.00	0.03	0.01				0.01
	潮上帯																
	高潮帯																
ハイテンク"サ	中潮帯				0.02						0.43	0.07		0.01			0.00
	低潮帯				0.02						0.03	0.01	0.14	0.10	0.29	1.00	0.38
	最 大				0.02						0.03	0.01		0.01		1.50	0.38
	潮上帯										0.43	0.07	0.14	0.10	0.29	1.50	0.51
ヒメテンク"サ	高潮帯											0.02	0.26	0.02	0.01		0.07
	中潮帯										0.17	0.03		0.03			0.05
	低潮帯										0.03	0.01	0.13	0.01			0.03
	最 大										0.17	0.10		0.03	0.01	0.01	0.08

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	朝鮮海 峽区	瀬戸内 海区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
マツ	潮上帯								0.13		0.02					
	高潮帯								0.03	0.03	0.06		0.01	0.14		0.04
	中潮帯				0.02	0.17		0.12								
	低潮帯				0.20	0.03	0.07	0.67		0.03	0.17	0.06	0.02	0.29		0.09
	最 大				0.20	0.17	0.07	0.67	0.13	0.03	0.21	0.06	0.02	0.29		0.09
ヒラクサ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯					0.01					0.00					
	最 大					0.01					0.00					
オハクサ	潮上帯															
	高潮帯				0.02			0.01			0.00		0.01			0.00
	中潮帯				0.02	0.31		0.01	0.25		0.10	0.03	0.01	0.30		0.08
	低潮帯					0.31		0.24	0.25		0.13	0.01	0.02	0.29		0.08
	最 大				0.02	0.31		0.24	0.25		0.14	0.03	0.02	0.30		0.09
シマテンクサ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯														3.00	0.75
	低潮帯														5.00	1.25
	最 大														5.00	1.25
ヘラリユモン	潮上帯															
	高潮帯								0.03		0.00					
	中潮帯															
	低潮帯								0.03		0.00					
	最 大								0.03		0.00					
アカハ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯	0.33		0.17					0.03		0.00					
	低潮帯	0.07	0.05	0.06				0.02	0.03	0.33	0.06					
	最 大	0.33	0.05	0.19				0.02	0.03	0.33	0.06					
ナミノハナ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯							0.01			0.00					
	低潮帯							0.01			0.00					
	最 大							0.01			0.00					
オソハナミノハナ	潮上帯															
	高潮帯				0.02						0.00					
	中潮帯					0.01		0.15			0.03	0.01	0.01	0.01		0.01
	低潮帯				0.02	0.01		0.28			0.05	0.01				0.00
	最 大				0.02	0.01		0.28			0.05	0.01	0.01	0.01		0.01
イツキウノカワ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯											0.01				0.00
	低潮帯							0.01			0.00	0.03	0.01			0.01
	最 大							0.01			0.00	0.03	0.01			0.01
エンシマタラ	潮上帯															
	高潮帯											0.25				0.06
	中潮帯											0.38				0.09
	低潮帯											0.13				0.03
	最 大											0.38				0.09

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸 内海 亜区	三陸 亜区	常盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
ハニマダラ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯												0.01	0.01			0.01	
	低潮帯												0.01				0.00	
	最 大												0.01	0.01			0.01	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													0.01			0.00	
	低潮帯																	
	最 大													0.01			0.00	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯										0.03	0.01						
	最 大										0.03	0.01						
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													0.01			0.00	
	低潮帯												0.01				0.00	
	最 大										0.03	0.01		0.01			0.00	
	潮上帯																	
	高潮帯													0.01			0.00	
	中潮帯					0.07						0.01	0.13				0.03	
	低潮帯												0.01				0.00	
	最 大					0.07						0.01	0.13				0.03	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯															0.10	0.03	
	低潮帯																	
	最 大															0.10	0.03	
	潮上帯																	
	高潮帯													0.09			0.02	
	中潮帯													0.27			0.07	
	低潮帯													0.09			0.02	
	最 大													0.27			0.07	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯										0.03	0.01	0.01		0.14		0.04	
	低潮帯					0.02			0.06		0.03	0.02	0.19	0.05	0.36		0.15	
	最 大					0.02			0.06		0.03	0.02	0.19	0.05	0.36		0.15	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯									0.02		0.00						
	最 大									0.02		0.00						
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														0.02		0.00	
	最 大													0.02			0.00	

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 内海 亜区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
フサカニノテ	潮上帯					0.02						0.00		0.01			0.00
	高潮帯					0.18					0.03	0.04	0.01	0.15			0.04
	中潮帯					0.02						0.00	0.03	0.18			0.05
	低潮帯					0.18					0.03	0.04	0.03	0.18			0.05
	最 大																
ヘリトリカニノテ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯						0.09					0.02			0.01		0.00
	低潮帯						0.31					0.05			0.01		0.00
	最 大						0.31					0.05			0.01		0.00
マオウカニノテ	潮上帯																
	高潮帯					0.03						0.01		0.01			0.00
	中潮帯					0.17						0.03		0.27			0.07
	低潮帯					0.03						0.01	0.13	0.24			0.09
	最 大					0.17						0.03	0.13	0.27			0.10
イソキリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯	0.03		0.02					0.03		0.00						
	低潮帯	0.03		0.02					0.03		0.00						
	最 大	0.03		0.02					0.03		0.00						
イソシコロ	潮上帯																
	高潮帯									0.03	0.01						
	中潮帯									0.03	0.01						
	低潮帯									0.83	0.14						
	最 大									0.83	0.14						
ヒメシコロ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0.01				0.00
	低潮帯																
	最 大												0.01				0.00
オオシコロ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									1.33	0.22						
	最 大									1.33	0.22						
サンコノモ	潮上帯																
	高潮帯												0.01				0.00
	中潮帯													0.71			0.18
	低潮帯					0.33					0.06						
	最 大					0.33					0.06		0.01	0.71			0.18
ヒトリヒハ	潮上帯								0.25		0.04						
	高潮帯	1.20	1.30	1.25	0.18				0.01	0.75	1.57	0.42	0.19	0.07			0.07
	中潮帯	1.07	1.60	1.33	0.27	0.06	0.03	0.21	0.50	1.73	0.47	0.42	1.07				0.37
	低潮帯	1.67	2.65	2.16	0.03	0.48		0.26	1.02	1.07	0.48	0.52	0.26	0.51			0.33
	最 大	1.67	2.65	2.16	0.27	0.48	0.03	0.26	1.02	1.73	0.63	0.52	1.07	0.51			0.53
ウラモリスノキ	潮上帯																
	高潮帯									0.03	0.01						
	中潮帯																
	低潮帯									0.03	0.01						
	最 大									0.03	0.01						

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥 山陰 亜区	海 峽 内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均	
キフ"リモリス"キ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯				0.02						0.00							
	低潮帯				0.02						0.00			0.14		0.04		
	最 大				0.02						0.00			0.14		0.04		
ヒオウキ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													0.01		0.00		
	最 大													0.01		0.00		
ヒメモリス"キ	潮上帯																	
	高潮帯												0.02			0.00		
	中潮帯											0.13	0.25	0.03	3.00	0.85		
	低潮帯					0.04				0.01	0.06	0.20	0.21	3.30	0.94			
	最 大					0.04				0.01	0.13	0.25	0.21	3.30	0.97			
リヒ"モト"キ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯											0.14				0.03		
	低潮帯											0.25				0.06		
	最 大											0.25				0.06		
カイフノリ	潮上帯																	
	高潮帯				0.02						0.00							
	中潮帯				0.50						0.08							
	低潮帯				0.25						0.04							
	最 大				0.50						0.08							
カタノリ	潮上帯																	
	高潮帯	0.03	0.25	0.14		0.19					0.03							
	中潮帯	0.03	0.05	0.04														
	低潮帯		0.50	0.25		0.01					0.00							
	最 大	0.03	0.50	0.27		0.19					0.03							
キヨウノヒモ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							0.02		0.02	0.00	0.13				0.03		
	低潮帯					0.02		0.24		0.04	0.04		0.04			0.01		
	最 大					0.02		0.24		0.04	0.13	0.04				0.04		
シクラノリ	潮上帯																	
	高潮帯											0.01				0.00		
	中潮帯								0.01		0.00							
	低潮帯								0.05		0.01	0.11	0.01			0.03		
	最 大								0.05		0.01	0.11	0.01			0.03		
スシ"ムカデ"	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯					0.01					0.00		0.15			0.04		
	最 大					0.01					0.00		0.15			0.04		
タンハ"ノリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯					0.01		0.02			0.00	0.20	0.01			0.05		
	最 大					0.01		0.02			0.00	0.20	0.01			0.05		

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮海 峽亜区	瀬戸内 海亜区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ツルツル	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯					0.01						0.00						
	低潮帯							0.03	0.01			0.01						
	最 大					0.01		0.03	0.01			0.01						
	潮上帯																	
	高潮帯					0.17	0.09					0.04						
	中潮帯					0.02	0.02			0.01	0.03	0.01	0.13	0.09			0.05	
ムカデノリ	低潮帯					0.27	0.05			0.16		0.03	0.08	0.13	0.02		0.04	
	最 大					0.27	0.09			0.16	0.03	0.03	0.10	0.13	0.09		0.05	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ヒラムカデ	中潮帯												0.01				0.00	
	低潮帯									0.03	0.03	0.01	0.39	0.05			0.11	
	最 大									0.03	0.03	0.01	0.39	0.05			0.11	
	潮上帯																	
フタラフ	高潮帯																	
	中潮帯					0.10	0.09					0.03						
	低潮帯						0.14			0.01		0.03	0.03	0.31			0.08	
	最 大					0.10	0.14			0.01		0.03	0.05	0.31			0.08	
ヒチリメン	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													0.01			0.00	
	最 大													0.01			0.00	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯											0.03	0.01					
アカハタ	低潮帯											0.03	0.01					
	最 大											0.03	0.01					
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ヒラキントキ	中潮帯																	
	低潮帯														0.01		0.00	
	最 大													0.01			0.00	
	潮上帯																	
マタホウ	高潮帯																	
	中潮帯												0.13				0.03	
	低潮帯												0.31				0.08	
	最 大												0.31				0.08	
オオハキントキ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													0.18			0.05	
	最 大													0.18			0.05	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯									0.03		0.00						
キントキ	低潮帯																	
	最 大									0.03		0.00						

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸奥 山陰亜区	朝鮮 海峡 区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区
コメノリ	潮上帯								0.01			0.00					
	高潮帯								0.01	0.03	0.03	0.01	0.14				0.03
	中潮帯					0.01			0.01	0.03	0.20	0.05	0.01	0.23			0.06
	低潮帯								0.08	0.03	0.20	0.05	0.01	0.23			0.06
	最 大					0.01			0.08	0.03	0.20	0.05	0.14	0.23			0.09
チャホ"キントキ	潮上帯													0.01			0.00
	高潮帯													0.01			0.00
	中潮帯													0.01			0.00
	低潮帯													0.09			0.02
	最 大													0.09			0.02
ツノムカデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0.01				0.00
	低潮帯																
	最 大												0.01				0.00
トリカマツ	潮上帯																
	高潮帯												0.03	0.01			0.01
	中潮帯												0.01				0.00
	低潮帯						0.01		0.06			0.01	0.31				0.08
	最 大						0.01		0.06			0.01	0.31	0.01			0.08
ヒツツマツ	潮上帯																
	高潮帯													0.01			0.00
	中潮帯																
	低潮帯												0.14	0.01			0.04
	最 大												0.14	0.01			0.04
マツノリ	潮上帯										0.17	0.03					
	高潮帯					0.02				0.25	0.20	0.08		0.28			0.07
	中潮帯					0.02	0.14		0.01	0.35		0.09		0.10			0.02
	低潮帯						0.19		0.10	0.55		0.14		0.04	0.07		0.03
	最 大					0.02	0.19		0.10	0.55	0.20	0.18		0.28	0.07		0.09
ハナフノリ	潮上帯																
	高潮帯										0.03	0.01	0.01	0.01	0.43		0.11
	中潮帯								0.01		0.07	0.01	0.15	0.01	0.29		0.11
	低潮帯																
	最 大								0.01		0.07	0.01	0.15	0.01	0.43		0.15
フクロフノリ	潮上帯	0.50		0.25						0.13	0.03	0.03					
	高潮帯	2.00	1.00	1.50						1.97		0.33	0.06		0.14		0.05
	中潮帯	0.40	0.10	0.25				0.03	0.15	1.00		0.20	0.31	0.09	0.29		0.17
	低潮帯	0.03	0.50	0.27				0.03	0.23	0.03		0.05	0.13		0.01		0.03
	最 大	2.00	1.00	1.50				0.03	0.23	1.97	0.03	0.38	0.31	0.09	0.29		0.17
マフノリ	潮上帯																
	高潮帯												0.01	0.01			0.01
	中潮帯												0.13	0.03	0.07		0.06
	低潮帯												0.01	0.01			0.01
	最 大												0.13	0.03	0.07		0.06
カシキク"ヤ	潮上帯																
	高潮帯	0.07		0.03													
	中潮帯	0.40		0.20													
	低潮帯	0.73		0.37													
	最 大	0.73		0.37													

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)				北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 陸亜区	陸 奥亜区	鮮 東亜区	海 峽亜区	瀬 戸内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東 海 亜区	南 海 亜区	西 九 州 亜 区	琉 球 亜区	平 均
ホソハシノトリカモトキ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯													0.01	0.01			0.01
ハニスナコ	最 大													0.01	0.01			0.01
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
トリカノリ	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
イソモツカ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
ユカリ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
マキユカリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ホソユカリ	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
イハナノリ	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
カキイハナノリ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
カスノイハナラ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮海 峽区	瀬戸内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
コヒモイハ ^ラ	潮上帯												0.01				0.00
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
サイタ ^{イハ} ラ	最 大												0.01				0.00
	潮上帯																
	高潮帯													0.01			0.00
	中潮帯					0.01					0.00			0.05			0.01
ヌチイハ ^ラ	低潮帯												0.38	0.01			0.10
	最 大					0.01				0.00		0.38	0.05				0.11
	潮上帯																
	高潮帯												0.01				0.00
キシ ^{ノオ}	中潮帯																
	低潮帯													0.09			0.02
	最 大											0.01	0.09				0.03
	潮上帯																
イソタ ^{ンヅク}	高潮帯								0.01	0.03	0.17	0.03	0.21				0.05
	中潮帯								0.01	0.13	0.03	0.03	0.06	0.01	0.44		0.13
	低潮帯								0.05		0.03	0.01	0.41	0.02	0.29		0.18
	最 大								0.05	0.13	0.17	0.06	0.41	0.02	0.44		0.22
ミアナク ^ツ	潮上帯																
	高潮帯												0.01				0.00
	中潮帯													0.01			0.00
	低潮帯												0.01	0.09			0.03
オコ ^{ノリ}	最 大												0.01	0.09			0.03
	潮上帯																
	高潮帯					0.02	0.01		0.01			0.01	0.13	0.01			0.03
	中潮帯					0.02	0.01		0.02			0.01	0.13				0.03
カタオコ ^{ノリ}	低潮帯								0.11			0.02	0.13	0.01			0.03
	最 大					0.02	0.01		0.11			0.02	0.13	0.01			0.03
	潮上帯																
	高潮帯												0.01				0.00
カハ ^{ノリ}	中潮帯																
	低潮帯								0.02			0.00		0.05			0.01
	最 大								0.02			0.00		0.05			0.01
	潮上帯																
シラモ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯								0.01			0.00					
	最 大								0.01			0.00					

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ミソ“オコ”ノリ	潮上帯											0.00						
	高潮帯						0.01					0.00						
	中潮帯									0.01		0.00		0.09			0.02	
	低潮帯													0.09			0.02	
	最 大						0.01			0.01		0.00		0.09			0.02	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													0.01			0.00	
	低潮帯						0.01					0.00						
	最 大						0.01					0.00		0.01			0.00	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															0.70	0.17	
	最 大															0.70	0.17	
	潮上帯									0.25		0.04						
	高潮帯					0.03	0.01			0.02	0.25	0.33	0.11	0.01		0.14	0.04	
	中潮帯		0.05	0.03	0.03	0.18			0.12	0.27		0.10	0.04		0.01		0.01	
	低潮帯		0.05	0.03	0.02	0.06	0.03	0.65	0.50	0.03	0.22	0.50	0.15				0.16	
	最 大		0.05	0.03	0.03	0.18	0.03	0.65	0.50	0.33	0.29	0.50	0.15	0.14			0.20	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯												0.13				0.03	
	低潮帯																	
	最 大													0.13			0.03	
	潮上帯																	
	高潮帯									0.03		0.00						
	中潮帯									0.27		0.05	0.41				0.10	
	低潮帯									0.05	0.57	0.10	0.39				0.10	
	最 大									0.27	0.57	0.14	0.41				0.10	
	潮上帯																	
	高潮帯	0.03		0.02														
	中潮帯	0.03		0.02														
	低潮帯	0.07		0.03														
	最 大	0.07		0.03														
	潮上帯																	
	高潮帯										0.03	0.17	0.03	0.07			0.02	
	中潮帯						0.01					0.03	0.01	0.32	0.07		0.10	
	低潮帯						0.05			0.04	0.03	0.33	0.07	0.49	0.11	0.57	0.29	
	最 大						0.05			0.04	0.03	0.33	0.07	0.49	0.11	0.57	0.29	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯									0.27		0.05						
	最 大									0.27		0.05						
	潮上帯																	
	高潮帯						0.01			0.01		0.00	0.01	0.01			0.01	
	中潮帯						0.03			0.09		0.20	0.05	0.03	0.01		0.01	
	低潮帯						0.09			0.01		0.07	0.03	0.13	0.07		0.05	
	最 大						0.09			0.09		0.20	0.06	0.13	0.07		0.05	

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥 山陰 亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸 内海 亜区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
アカハセキンナソウ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯	0.03		0.02														
	低潮帯	0.30		0.15														
イネツノマタ	最 大	0.30		0.15														
	潮上帯																	
	高潮帯									0.03		0.00						
	中潮帯									0.03		0.00	0.38				0.09	
エソツノマタ	低潮帯									0.13		0.02	0.01				0.00	
	最 大									0.13		0.02	0.38				0.09	
	潮上帯																	
	高潮帯	0.73		0.37						0.25		0.04						
コマタ	中潮帯	0.10	0.05	0.07						0.38	0.03	0.07						
	低潮帯	0.20	0.05	0.13						0.38		0.06						
	最 大	0.73	0.05	0.39						0.38	0.03	0.07						
	潮上帯																	
ツノマタ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯												0.13				0.03	
	最 大												0.13				0.03	
トヂヤカ	潮上帯					0.25	0.01			0.25		0.08	0.13				0.03	
	高潮帯					0.27	0.11			0.02	0.77	0.37	0.26	0.13	0.01		0.03	
	中潮帯					0.60	0.26			0.50	0.05	0.07	0.25	0.05	0.12	0.01	0.05	
	低潮帯					0.60	0.26			0.50	0.77	0.37	0.42	0.13	0.12	0.01	0.06	
ヒラコトシ	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
タールス	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
マサコシハリ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
コスシフツツナキ	高潮帯																	
	中潮帯	0.13		0.07		0.01				0.03	0.03	0.01	0.13				0.03	
	低潮帯	0.03		0.02		0.07				0.06	0.03	0.03	0.03	0.01			0.00	
	最 大	0.13		0.07		0.07				0.06	0.03	0.03	0.03	0.13			0.03	

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
			北海道		平 均	羽越亜区	北陸亜区	朝鮮海峡地区	戸内海地区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州亜区	琉球亜区	平 均	
			東北亜区	西南亜区														
ヒメフシツナギ*	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													0.01			0.00	
	低潮帯													0.01			0.00	
	最 大													0.01			0.00	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯					0.01					0.00		0.01				0.00	
フシツナギ*	低潮帯					0.01		0.01			0.00		0.01				0.03	
	最 大					0.01		0.01			0.00	0.13	0.01				0.03	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
タチウツナギ*ソウ	中潮帯				0.02						0.00							
	低潮帯																	
	最 大				0.02						0.00							
	潮上帯																	
ヒラウツナギ*ソウ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯					0.01					0.00	0.13					0.03	
	最 大					0.01					0.00	0.13					0.03	
ウツナギ*ソウ	潮上帯																	
	高潮帯				0.18						0.03							
	中潮帯				0.17	0.10		0.01			0.05	0.01	0.02				0.01	
	低潮帯					0.11		0.01		0.03	0.03	0.04	0.01				0.01	
	最 大				0.18	0.11		0.01			0.03	0.06	0.04	0.02			0.01	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯									0.03	0.01	0.01					0.00	
イソマツ	低潮帯									0.03	0.01	0.01					0.00	
	最 大									0.03	0.01	0.01					0.00	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ハ*ニヒハ*	中潮帯																	
	低潮帯												0.01				0.00	
	最 大												0.13				0.03	
	潮上帯												0.13				0.03	
カタウハ*ニヒハ*	高潮帯	0.03		0.02														
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大	0.03		0.02														
クシハ*ニヒハ*	潮上帯																	
	高潮帯	0.03		0.02														
	中潮帯																	
	低潮帯	0.33		0.17														
	最 大	0.33		0.17														
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯	0.07	0.05	0.06								0.01	0.01				0.01	
イキ*ス	低潮帯	0.13	0.50	0.32	0.02						0.00		0.19				0.05	
	最 大	0.13	0.50	0.32	0.02						0.00	0.01	0.19				0.05	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区					
		北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 山陰区	陸奥 区	朝鮮 半島 地区	海峽 地区	瀬戸内 海 地区	三陸区	常盤区	平 均	東海区	南海区	西九州 市 区	琉球区	平 均
ケイキス	潮上帯															0.01		0.00
	高潮帯																	0.00
	中潮帯										0.03	0.01		0.01				0.00
	低潮帯																	
ハイケキス	最 大										0.03	0.01		0.01	0.01			0.01
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																5.00	1.25
ハネケキス	低潮帯																2.00	0.50
	最 大																5.00	1.25
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ハリケキス	中潮帯																	
	低潮帯	0.03		0.02							0.03	0.01		0.01				0.00
	最 大	0.03		0.02							0.03	0.01	0.01					0.00
	潮上帯																	
トケイキス	高潮帯																	
	中潮帯				0.03							0.01		0.01				0.00
	低潮帯				0.02				0.42		0.07	0.03	0.02			3.00	0.76	
	最 大				0.03				0.01		0.00	0.01	0.02			2.50	0.63	
フトケキス	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯										0.03	0.01						
ニクシタ	最 大										0.03	0.01						
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯														0.01			0.00
カキウスハノリ	低潮帯																	
	最 大														0.01			0.00
	潮上帯																	
	高潮帯																	
スシウスハノリ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
ハイウスハノリ	高潮帯																	
	中潮帯					0.05				0.25	0.33	0.10						
	低潮帯					0.05		0.05		0.90	0.03	0.17						
	最 大					0.05		0.05		0.90	0.33	0.22						

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区						
			北海道	北海道	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥 山陰 亜区	朝鮮 半島 亜区	海 峽 亜区	瀬戸 内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
			東北亜区	西南亜区															
ヤレウスハノリ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯					0.01							0.00						
シマタシメア	最大					0.01							0.00						
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯					0.01						0.03	0.01						
シヨウシヨウケノリ	低潮帯															0.01			0.00
	最大					0.01						0.03	0.01		0.01				0.00
	潮上帯																		
	高潮帯																		
モロイトク	中潮帯										0.03		0.00						
	低潮帯																		
	最大																		
	潮上帯					0.01							0.00						
ハナヤナギ	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																0.14		0.04
	最大																0.14		0.04
モリヤナギ	潮上帯																		
	高潮帯															0.09			0.02
	中潮帯															0.01			0.00
	低潮帯																		
モツレユナ	最大															0.09			0.02
	潮上帯																		
	高潮帯															0.01			0.00
	中潮帯															0.01			0.00
ヤナギノリ	低潮帯																		
	最大															0.01			0.00
	潮上帯																		
	高潮帯																		
ユナ	中潮帯										0.01		0.00						
	低潮帯										0.01		0.00				0.29		0.07
	最大										0.01		0.00				0.29		0.07
	潮上帯																		
トクノリ	高潮帯		0.05	0.03		0.02						0.17	0.03						
	中潮帯	0.03	0.05	0.04		0.02	0.03			0.52	0.90	0.25	0.13						0.03
	低潮帯		0.65	0.33		0.05	0.03	0.03	0.15	1.73	0.33	0.03							0.01
	最大	0.03	0.65	0.34		0.05	0.03	0.03	0.52	1.73	0.40	0.13							0.03
トクノリ	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯					0.01							0.00		0.01	0.43			0.11
トクノリ	最大					0.01							0.00		0.01	0.43			0.11

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	朝鮮海 嶺亜区	瀬戸内 海亜区	一陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ツクシネウス"キ	潮上帯													0.01			0.00
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
アカソソ"	最 大												0.01				0.00
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ウラソソ"	低潮帯												0.09				0.02
	最 大												0.09				0.02
	潮上帯																
	高潮帯				0.02	0.01					0.00						
オオソソ"	中潮帯					0.02	0.09				0.02						
	低潮帯						0.06				0.01						
	最 大				0.02	0.09				0.02							
	潮上帯																
クロソソ"	高潮帯		0.05	0.03													
	中潮帯		0.05	0.03													
	低潮帯		0.50	0.25					0.03		0.00						
	最 大		0.50	0.25					0.03		0.00						
コソソソ"	潮上帯																
	高潮帯												0.09				0.02
	中潮帯				0.17					0.03	0.03	0.01	0.15				0.04
	低潮帯				0.18	0.12					0.05	0.13	0.15	0.03			0.08
コフ"ソソ"	最 大				0.18	0.12				0.03	0.06	0.13	0.15	0.03			0.08
	潮上帯																
	高潮帯				0.02						0.00	0.01					0.00
	中潮帯					0.09					0.02	0.38	0.03	0.01			0.10
ハネソソ"	低潮帯				0.02	0.02		0.06			0.02	0.31	0.08	0.16			0.14
	最 大				0.02	0.09		0.06			0.03	0.38	0.08	0.16			0.15
	潮上帯																
	高潮帯				0.02						0.00	0.01					0.00
ハ°ヒ°ラソソ"	中潮帯				0.02						0.00	0.01					0.00
	低潮帯									0.03	0.01	0.28					0.07
	最 大				0.02					0.03	0.01	0.28					0.07
	潮上帯																
ハ°ヒ°ラソソ"	高潮帯					0.01					0.00						
	中潮帯																
	低潮帯					0.01					0.00						
	最 大					0.01					0.00						
ミツテ"ソソ"	潮上帯																
	高潮帯					0.01		0.01			0.00			0.01			0.00
	中潮帯				0.02	0.26		0.01		0.03	0.05	0.13		0.21			0.08
	低潮帯				0.03	0.27		0.05		0.03	0.07	0.01	0.02	0.30			0.08
イソムラサキ	最 大				0.03	0.27		0.05		0.03	0.07	0.13	0.02	0.30			0.11
	潮上帯																
	高潮帯									0.33	0.06						
	中潮帯									0.03	0.27	0.05					
イソムラサキ	低潮帯					0.01				0.15	0.37	0.09					
	最 大					0.01				0.15	0.37	0.09					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島	海 峽	瀬戸内 海	三 陸	常盤	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
コサネモ	潮上帯																	
	高潮帯									0.01			0.00					
	中潮帯									0.01			0.00					
	低潮帯									0.03			0.00		0.01			0.00
	最 大									0.03			0.00		0.01			0.00
シヤハナソリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													0.01				0.00
	低潮帯																	
	最 大													0.01				0.00
クモノシメコウケ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														0.01			0.00
	最 大													0.01				0.00
コケモトキ	潮上帯																	
	高潮帯															0.43	1.30	0.43
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大															0.43	1.30	0.43
イトフシマツ	潮上帯																	
	高潮帯									0.09			0.02					
	中潮帯									0.27			0.05					
	低潮帯									0.06			0.01					
	最 大									0.27			0.05					
フシマツモ	潮上帯										0.25		0.04					
	高潮帯	0.20	0.05	0.13							1.00		0.17					
	中潮帯	0.40		0.20							0.63		0.10					
	低潮帯	0.37		0.18														
	最 大	0.40	0.05	0.22							1.00		0.17					
ハケサキノコキリヒハ	潮上帯																	
	高潮帯	0.03		0.02														
	中潮帯																	
	低潮帯	0.07		0.03														
	最 大	0.07		0.03														
アマモ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯											1.00	0.17					
	低潮帯											0.87	0.14					
	最 大											1.00	0.17					
エヒアマモ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯					0.18							0.03					
	最 大					0.18							0.03					
スカモ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯	0.37		0.18							1.00		0.17	0.01				0.00
	低潮帯	1.57	0.50	1.03							1.00	0.20	0.20	0.45				0.11
	最 大	1.57	0.50	1.03							1.00	0.20	0.20	0.45				0.11

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 陸 山陰亜区	朝鮮 海 陸 亜区	瀬戸 内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ヨコレクダモ	潮上帯															
	高潮帯											0.38				0.09
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大											0.38				0.09
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大															

付表-2-4 海区別・潮位帯別集計表

単位：個体数/m² (1)

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 羽亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九 州 亜区	琉球 亜区	平 均
ウメホ [※] シイソキ [※] ンチャク	潮上帯											0			0		0
	高潮帯					0						0			0		0
	中潮帯					3			1		5	1	0		1		0
	低潮帯					1	1				17	3			0		0
	最 大					3	1	1			17	4	0		1		0
クロカ [※] ネイソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯									2		0					
	中潮帯									7		1					
	低潮帯																
	最 大									7		1					
コモチソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯	1		0													
	中潮帯	11		5													
	低潮帯	20		10													
	最 大	20		10													
スナイソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯								0			0					
	最 大								0			0					
ヒオト [※] シイソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												1				0
	低潮帯												1				0
	最 大												1				0
ヒメイソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯				38				3			7					
	低潮帯				10				2			2		1	4		1
	最 大				38				3			7		1	4		1
ミト [※] リイソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯					0						0		0			0
	中潮帯						2	0			19	3	0	1			0
	低潮帯					1	1	1	1	1	18	3	0	2			0
	最 大					1	2	1	1	1	19	4	0	2			0
ヨロイソキ [※] ンチャク	潮上帯					1						0		0			0
	高潮帯				4	4		1	2	3		2	8	0	1		2
	中潮帯					6	4	10	8	98	21	9	5	6			5
	低潮帯					8	2	21	13	86	21	17	1	9			7
	最 大				4	8	4	21	13	98	25	17	5	9			8
ク [※] ヒ [※] シ [※] ンイソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0			0
	最 大													0			0
イワホリイソキ [※] ンチャク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												1				0
	低潮帯												4				1
	最 大												4				1

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 山陰区	朝鮮海峡 地区	瀬戸内海 区	三陸区	常盤区	平 均	東海区	南海区	西九州 区	琉球区	平 均	
タテシマイソキナンチャク	潮上帯												2			0	
	高潮帯						1	2			0		3	1		1	
	中潮帯							20		3		1		1		0	
	低潮帯						1	8		8	2	0		1		0	
	最 大						1	20		8	5	1	3	1		1	
キロスナキナンチャク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0			0	
	低潮帯												0			0	
	最 大												0			0	
イハラカンザシ	潮上帯																
	高潮帯												0			0	
	中潮帯												4			1	
	低潮帯																
	最 大												4			1	
ウスマキコカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							0		0		0	0			0	
	低潮帯							1		0		0	0			0	
	最 大							1		0		0	0			0	
エソカサネカンザシ	潮上帯																
	高潮帯							0	11	1							
	中潮帯								8	0	1		0			0	
	低潮帯							1	2	0		3				0	
	最 大							1	11	0	2	3				0	
カサネカンザシ	潮上帯												0			0	
	高潮帯																
	中潮帯						0	10		1		0	4			1	
	低潮帯							20		3		0	5			1	
	最 大						0	20		3		0	5			1	
ナカレカンザシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯									0	0	0				0	
	低潮帯									0	0		2			0	
	最 大									0	0	0	2			0	
ヤツコカンザシ	潮上帯												0			0	
	高潮帯						5	0		1	5	5	0			2	
	中潮帯						24	327		58	25	89	1			29	
	低潮帯						13	256		44	40	19	27			21	
	最 大						24	327		58	40	89	27			39	
HYDROIDES EXALTATUS VESICU.	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯											0				0	
	最 大											0				0	
POMATOCEROS AFF. PAUMOTANUS	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯											0				0	
	低潮帯																
	最 大											0					

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	鮮 東亜区	海 峽亜区	瀬 戸内海 区	三 陸亜区	常 盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九 州 亜 区	琉球亜区	平 均
SERPULA CONCHARUM	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯														0			0	
	低潮帯														2			0	
	最 大														2			0	
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯														2			0	
	最 大														2			0	
	潮上帯																		
	高潮帯																		
アオスシ"ヒツ"ラカ"イ	中潮帯																		
	低潮帯															0		0	
	最 大														0			0	
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																		
	最 大																		
ウスヒツ"ラカ"イ	潮上帯																		
	高潮帯		5	2						1	2	3	1		1	1		0	
	中潮帯		34	17						1	6	7	3	0	1	16		4	
	低潮帯		2	1			2			1	6	7	3	0	1	16		4	
	最 大		34	17			2			1	6	7	3	0	1	16		4	
	潮上帯																		
	高潮帯						4						0						
	中潮帯																		
	低潮帯						1						0						
	最 大						4						0						
	潮上帯																		
	高潮帯																		
ヤスリヒツ"ラカ"イ	中潮帯						1						0		0	4		1	
	低潮帯														0	10		2	
	最 大						1				4	1	3	1	0	10		2	
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯														1			0	
	最 大														1			0	
キタノハ"ハ"カ"セ"	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯										1		0						
	低潮帯																		
	最 大																		
	潮上帯																		
	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯															0		0	
	最 大														1			0	
	潮上帯																		
	高潮帯																		
ハ"ハ"カ"セ	中潮帯															0		0	
	低潮帯															1		0	
	最 大															1		0	
	潮上帯																		
オオクサス"リカ"イ	高潮帯																		
	中潮帯																		
	低潮帯																0	0	
	最 大															0		0	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)				北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北部区	北海道 西南部区	平 均	羽越亜区	北 陸亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
オニヒサシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯															24	6
	中潮帯															4	1
	低潮帯																
	最 大															24	6
クススシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯					2						0					
	中潮帯																
	低潮帯								0			0		0	1		0
	最 大					2			0			0		0	1		0
ニシキヒサシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													1			0
	低潮帯								1			0		4	0		1
	最 大								1			0		4	0		1
ヒサシラカセイ	潮上帯						3					0					2
	高潮帯				0	9	4	6	2	2	4	4	5	11		5	8
	中潮帯				0	7	15	37	6	4	11	11	21	43	10		18
	低潮帯					5	2	6		6	3	3	3	20	6		7
	最 大				0	9	15	37	6	6	12	12	21	43	10		18
リュウキウヒサシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														1		0
	低潮帯														0		0
	最 大														1		0
オオハシヒサシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯	1		0													
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大	1		0													
クハタヒサシラカセイ	潮上帯					1						0					
	高潮帯					5			1	2	1	1	1	1			0
	中潮帯					5		0		14	3	3	1	4	7		3
	低潮帯					5				5	1	1	2		7		2
	最 大					5		0	1	14	3	3	2	4	7		3
ケムシヒサシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯						1					0					
	低潮帯				0							0		0	4		1
	最 大				0		1					0		0	4		1
コケハタヒサシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯								6		1						
	中潮帯								14		2			1			0
	低潮帯								3		0		1	7			2
	最 大								14		2		1	7			2
ヒトデヒサシラカセイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0			0
	最 大													0			0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	除朝鮮海峽 亜区	津軽内 海 亜区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ヒメケハタ“ヒリ”ラカ“イ	潮上帯										0					0
	高潮帯		26	13			1		1		0	1	0			0
	中潮帯		9	4		0	4	15	2	8	5	0	1	4		1
	低潮帯		4	2		1	17	29	2	11	10	5	0	2		2
	最 大		26	13		1	17	29	2	11	10	5	1	4		2
ヒ“ロート”ヒリ“ラカ”イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯											0				0
	最 大											0				0
クロアウヒ“	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯											0				0
	最 大											0				0
トコフ“シ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯										1					0
	最 大										1					0
ヒラアナコ“	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯													0		0
	最 大													0		0
フクトコフ“シ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯											0				0
	最 大											0				0
メカ“イアウヒ“	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯												0			0
	最 大												0			0
オトメカ“ウカ“イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯													0		0
	低潮帯											0	0	2		0
	最 大											0	0	2		0
クス“ヤカ“イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯												10			2
	最 大												10			2
シロスソカケカ“イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯							0		0		1				0
	最 大							0		0		1				0

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮海 峽区	瀬戸内 海区	三 陸亜区	常盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区
スカシカ"イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯						0			0		2	0	0			0
	最 大						0			0		2	0	0			0
スソカウカ"イ	潮上帯																
	高潮帯						0						0		1		0
	中潮帯														3	4	1
	低潮帯														0	1	0
	最 大						0								0	1	0
テンカ"イ	潮上帯														3	4	1
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														0	0	0
	最 大														1	0	0
ヒラスカシカ"イ	潮上帯																
	高潮帯														0		0
	中潮帯												0		0		0
	低潮帯												0		0		0
	最 大												0		0		0
アミカ"イ	潮上帯													1			0
	高潮帯													1			0
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大													1			0
ツタノハカ"イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														0	5	1
	低潮帯														0		0
	最 大														0	5	1
ハ"ツコウカ"イ	潮上帯					7	20					4			0		0
	高潮帯					11	28				9	11	10	9	1		2
	中潮帯					4	1		3				1	0	1	1	0
	低潮帯					27							4		4		1
	最 大					27	28		3	9	11	13	9	4	1		3
マツハ"イ	潮上帯						0						0	0	4		1
	高潮帯							1	0				0	2	4		1
	中潮帯							5	0				1	3	1	2	1
	低潮帯							2					0	3	2		1
	最 大						0	5	0				1	3	4	2	2
ヨメカ"イ	潮上帯					6	18					1	4		4		1
	高潮帯					17	60			2	14	5	16	262	11	0	68
	中潮帯					4	28	4	6	15	14	12	18	8	4		7
	低潮帯					2	7		3	6	29	8	9	9	6		6
	最 大					17	60	4	6	15	29	22	262	11	6		70
アオカ"イ	潮上帯						0				16		2		1		0
	高潮帯		12	6			1						0		17	3	5
	中潮帯		12	6	0	0			5	5			2		1	3	1
	低潮帯		40	20		1			2				0			8	2
	最 大		40	20	0	1			5	16			4		17	8	6

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 区	戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ウナシカ ^ハ イ	潮上帯					2						0	2	9			2
	高潮帯					1			3			0	6	56	0		15
	中潮帯					1	11	0				2	10	46	8		16
	低潮帯				1		6	0				1	8	10			4
	最 大				1	2	11	3				3	10	56	8		18
カサカ ^ハ イ	潮上帯										6	1					
	高潮帯					1					1	0					
	中潮帯					0						0					
	低潮帯																
	最 大					1					6	1					
カモカ ^ハ イ	潮上帯				10	10				36	18	12					
	高潮帯					5	5			1	159	28					
	中潮帯					2						0		1			0
	低潮帯													2			0
	最 大				10	10	5			36	159	37		2			0
キクソ ^ハ ラ	潮上帯																
	高潮帯												1	0			0
	中潮帯												13	1	1		4
	低潮帯												1	2			0
	最 大												13	2	1		4
コウタ ^ハ カアオカ ^ハ イ	潮上帯					2		0	28			5	0				0
	高潮帯					23	5	1	26			9		0	4		1
	中潮帯				4	10	2	10	12			6	1	0	27		7
	低潮帯				7	9		2		2		3	0	3	9		3
	最 大				7	23	5	10	28	2		12	1	3	27		7
コカ ^ハ モカ ^ハ イ	潮上帯		62	31		7			2	66	12	3	12				4
	高潮帯		28	14		16	12	3	791	944	294	237	14			938	297
	中潮帯		60	30		5	1	12	16	472	84	43	2	2			11
	低潮帯		78	39		0		8			1	1	1				0
	最 大		78	39		16	12	12	791	944	296	237	14	2	938	298	
ヤクラアオカ ^ハ イ	潮上帯					3						0					
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												0				0
	最 大					3						0	0				0
シホ ^ハ リカ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯						1					0					
	中潮帯						12	0				2					
	低潮帯						4					0					
	最 大						12	0				2					
シロカ ^ハ イ	潮上帯										1	0					
	高潮帯										11	1					
	中潮帯										6	1					
	低潮帯																
	最 大										11	1					
シロスシ ^ハ カサカ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯													0			0
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大													0			0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)										南日本区					
		北海道		平 均	羽越亜区	北 海 道	陸 奥 半 島	秋 田 半 島	山 陰 半 島	山 陽 半 島	内 海 道	三 陸 半 島	常 盤 半 島	平 均	東 海 半 島	南 海 半 島	西 九 州 半 島	琉 球 半 島	平 均	
		北海道	千島区																	
ツホミカイ	潮上帯																			
	高潮帯																			
	中潮帯															0				0
	低潮帯																			
	最 大															0				0
ヒメコサラカイ	潮上帯																9			2
	高潮帯												17	2				1		0
	中潮帯							1		1		1		0	3	5	6		3	
	低潮帯							3		1				0	1	2	6		2	
	最 大							3		1		1	17	4	3	9	6		4	
ハツコサラ	潮上帯																			
	高潮帯							0	5				150	26						
	中潮帯							0	5				832	139						
	低潮帯							0	1				13	2						
	最 大							0	5				832	139						
ユキノカサカイ	潮上帯																			
	高潮帯																			
	中潮帯															0				0
	低潮帯																1			0
	最 大																			0
アサカイ	潮上帯																			
	高潮帯																			
	中潮帯																			
	低潮帯																0	0		0
	最 大																0	0		0
イシタミカイ	潮上帯							1	46			2		8	0	20	2			5
	高潮帯		6	3				14	98		0	12		20	3	47	21			17
	中潮帯		2	1			5	29	64		15	1		19	3	43	26			18
	低潮帯						8	12			2	1		4	1	1	13			4
	最 大		6	3			8	29	98		15	12		27	3	47	26			19
イホサンショウカイモトキ	潮上帯																			
	高潮帯																			
	中潮帯																			
	低潮帯											0					0			0
	最 大											0					0			0
ウスイチモンシカイ	潮上帯																			
	高潮帯																			
	中潮帯																2	0		0
	低潮帯																0	1		0
	最 大																2	1		0
イソシタミ	潮上帯																			
	高潮帯	2			1															
	中潮帯																			
	低潮帯																			
	最 大	2			1															
エビスカイ	潮上帯																			
	高潮帯								0					0				0		0
	中潮帯								0					0				2		0
	低潮帯								0					0				0		0
	最 大								0					0				0		0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)									南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	鮮 東亜区	海 東亜区	畿 内海 東亜区	三 陸亜区	常 陸亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西 九州 亜 区	琉球亜区	平 均
		最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大	最 大
オオシタカカ"ンカ"ラ	潮上帯																	
	高潮帯				1								0					
	中潮帯				5	0		2					1					
	低潮帯				6	1		4					1					
	最 大				6	1		4					1					
キツコ"	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯														2			0
	低潮帯																	
	最 大														2			0
キ"ンタカハマカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														0			0
	最 大														0			0
クヒ"レクロツツカ"イ	潮上帯					30							5					
	高潮帯					33							5	0				0
	中潮帯					47							7					
	低潮帯					3							0					
	最 大					47							7	0				0
クホ"カ"イ	潮上帯					0							0		0			0
	高潮帯		16	8		26				13		6	12	0				3
	中潮帯		8	4	0	33	2	0	56	1	15	15	6					5
	低潮帯		28	14	1	25	1	0	63	6	16	6	2	8				4
	最 大		28	14	1	33	2	0	63	6	18	15	6	8				7
クマノコカ"イ	潮上帯													0				0
	高潮帯																	
	中潮帯					0							0			0		0
	低潮帯					1							0			1		0
	最 大					1							0		0	1		0
クルマチク"ツカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯								1				0					
	中潮帯																	
	低潮帯					0		1					0		0			0
	最 大					0		1					0		0			0
クロツツカ"イ	潮上帯													0				0
	高潮帯					5		0					0					
	中潮帯				11	3		26					6			5		1
	低潮帯					0		2			6		1				1	0
	最 大				11	5		26			6		8		0	5	1	1
クロマキアケ"エヒ"スカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															1		0
	最 大															1		0
コシタカカ"ンカ"ラ	潮上帯																	
	高潮帯				2	0							0			1		0
	中潮帯				5			10	4			11	5			3		0
	低潮帯				5	3		8	6		11	27	10	1	3	6		2
	最 大				5	3		10	6		11	27	10	1	3	6		2

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 山陰区	陸 奥区	鮮 東区	域 戸内 海 区	三陸区	常盤区	平 均	東海区	南海区	西九州 亜 区	琉球区	平 均
コマキアカ"エヒ"スカ"イ	潮上帯							1				0					
	高潮帯							17				2					
	中潮帯																
	低潮帯																
リシヨウカ"イモト"キ	最 大							17				2					
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
チヒ"アシアカ"イ	低潮帯												0				0
	最 大												0				0
	潮上帯											14		0			0
	高潮帯							84						2			0
ニシキウス"カ"イ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大							84				14		2			0
	潮上帯																
ニシキエヒ"スカ"イ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									1		0				0	0
	最 大									1		0				0	0
ハ"テイラ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯					1					0				1		0
	低潮帯					1					4	0	4	1	1	1	1
ヒメクホ"カ"イ	最 大					1					4	0	4	1	1	1	1
	潮上帯																
	高潮帯													0			0
	中潮帯					1		26				4		0	1		0
ハソアキクホ"カ"イ	低潮帯						1	59				10	4	4	8		4
	最 大					1	1	59				10	4	4	8		4
	潮上帯																
	高潮帯					0					39		6				
メクラカ"イ	中潮帯							12			21	7	6				
	低潮帯						1				9	3	2				
	最 大					0	1	12			39	7	10				
	潮上帯																
ハナサ"ラカ"イ	高潮帯																
	中潮帯													0	2	1	1
	低潮帯														1	0	0
	最 大													0	2	1	1
ハナサ"ラカ"イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														1		0
ハナサ"ラカ"イ	最 大														1		0
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ハナサ"ラカ"イ	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																
ハナサ"ラカ"イ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
ハナサ"ラカ"イ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 内海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均	
ヒメアワヒ	潮上帯																	
	高潮帯												0			0		
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大												0			0		
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
ウラウス"カ"イ	低潮帯						1				0			0		0		
	最 大						1				0			0		0		
	潮上帯																	
	高潮帯																	
カサウラウス"	中潮帯														1	0		
	低潮帯																	
	最 大													1		0		
	潮上帯																	
カンキ"ク"カ"イ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯								0		0		0			0		
	最 大								0		0		0			0		
コシタカササ"イ	潮上帯												0			0		
	高潮帯												6	0		1		
	中潮帯												10	1		3		
	低潮帯												1	10	1	3		
ササ"イ	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯					0	2				0	5				1		
	低潮帯						1				0					2		
	最 大						2				0				2	2		
	潮上帯																	
	高潮帯																	
サンショウス"カ"イ	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
スカ"イ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
オトキ"ノ"スカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
コンパ°イトウ"カ"イ	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥 海 峽 内 海 区	三 陸 亜 区	常 盤 亜 区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均	
アマオフネカイ	潮上帯											0			0		
	高潮帯										14	1	1		4		
	中潮帯										8	1	1		3		
	低潮帯										9	0	1		2		
	最 大										14	1	1		4		
アマカイ	潮上帯						1			0		4			1		
	高潮帯						25	9		5		5	6		2		
	中潮帯						29			4	1	0	1		0		
	低潮帯						2			0	0		0		0		
	最 大						29	9		6	1	5	6		3		
イシタミアマオフネ	潮上帯													6	1		
	高潮帯													28	7		
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大													28	7		
ニシキアマオフネカイ	潮上帯																
	高潮帯										0				0		
	中潮帯										0				0		
	低潮帯																
	最 大										0				0		
ミヤコトリカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯						0			0							
	低潮帯						10			1							
	最 大						10			1							
アラシタマキヒカイ	潮上帯		157	78	406	157	692	80	19	417	295	156	268	469	223		
	高潮帯		30	15	73	9	250	440	1	12	131	215	463	289	241		
	中潮帯				59	2	13	0			12	32	23	190	61		
	低潮帯					6					1	7			1		
	最 大		157	78	406	157	692	440	19	417	355	215	463	469	287		
イホタマキヒカイ	潮上帯										26	7	0	20	13		
	高潮帯					0				0	4	0			1		
	中潮帯										0				0		
	低潮帯																
	最 大					0				0	26	7	0	20	13		
ウスラタマキヒカイ	潮上帯							1		0				12	3		
	高潮帯							3		0				16	4		
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大							3		0				16	4		
クロタマキヒカイ	潮上帯	1097	916	1006		0			40		6						
	高潮帯	280	263	271		0			14		2						
	中潮帯	506	182	344					19		3						
	低潮帯	6	4	5					1		0						
	最 大	1097	916	1006		0			40		6						
コヒトラウスカイ	潮上帯							1492		248		1			0		
	高潮帯										25	153	646		206		
	中潮帯							1		0	8	3			3		
	低潮帯							0		0	12	1			3		
	最 大							1492		248	25	153	646		206		

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越区	北 山陰区	除潮 海峽区	瀬戸内 海区	三陸区	常盤区	平 均	東海区	南海区	西九州 亜 区	琉球区	平 均
タイワンタマキビ	潮上帯															
	高潮帯												0			0
	中潮帯							36			6					
	低潮帯															
	最 大							36			6		0			0
タマキビ"カ"イ	潮上帯	208	70	139	17	31	66	3519	491	149	712	403	42	1		111
	高潮帯	754		377		25	80	1303	64	454	321	53	181	15		62
	中潮帯	181		90	333	1	2	421	4	65	138		9			2
	低潮帯	9		4		2	2	3	2	1	1		2			0
	最 大	754	70	412	333	31	80	3519	491	454	818	403	181	15		150
ヒメウス"ラタマキビ"	潮上帯													0		0
	高潮帯													0		0
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大													0		0
GRANULITTORINA EXIGUS	潮上帯															
	高潮帯											4				1
	中潮帯											1				0
	低潮帯															
	最 大											4				1
クビ"キレカ"イモト"キ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯							0			0					
	最 大							0			0					
キユクシユクビ"キレカ"イ	潮上帯													103		25
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯															
	最 大													103		25
カコ"メチヨウシ"カ"イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯											0				0
	最 大											0				0
コ"マツホ"	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯							0			0					
	低潮帯							1			0	1				0
	最 大							1			0	1				0
スシ"ウネリチヨウシ"カ"イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯					1					0					
	低潮帯															
	最 大					1					0					
ハスメチヨウシ"カ"イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯											1				0
	最 大											1				0

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥区	朝鮮 海峡区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
レイシツホ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯												0				0	
	最 大												0				0	
ハソカト"カイ	潮上帯						1					0			52		13	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大						1					0			52		13	
オオハヒ"カイ	潮上帯																	
	高潮帯					5	0					0		0			0	
	中潮帯					2	5	4				1	0	15	3		4	
	低潮帯					47	8		3		1	10	13	9	9		8	
	最 大					47	8	4	3		1	10	13	15	9		9	
タツノコハヒ"カイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													57			14	
	低潮帯													149			37	
	最 大													149			37	
フタモチハヒ"カイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													8			2	
	低潮帯													12			3	
	最 大													12			3	
ヨコスシ"タマキヒ"モト"キ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯												1				0	
	低潮帯																	
	最 大												1				0	
イホ"ウミニナ	潮上帯							33				5						
	高潮帯							135				22						
	中潮帯							139				23		1			0	
	低潮帯							36				6						
	最 大							139				23			1		0	
ウミニナ	潮上帯												0					0
	高潮帯						1	165				27	24	2			6	
	中潮帯						0	18				3	2	56			14	
	低潮帯						1				2	0	1	2			0	
	最 大						1	165				2	28	24	56		20	
クリンニナ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							16				2						
	低潮帯							38				6						
	最 大							38				6						
ホソウミニナ	潮上帯												16					4
	高潮帯								1			0	19	2			5	
	中潮帯											0	0	17			4	
	低潮帯								0			0						
	最 大								1			0	19	17			9	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥区	鮮 海峽区	瀬戸内 海区	三 陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
オオシマチク ^ツ カニモリカ ^イ	潮上帯														1		0
	高潮帯																
	中潮帯								1			0	167	2			42
	低潮帯							40	4			7	252	2			63
	最 大							40	4			7	252	2			63
カニモリカ ^イ	潮上帯																
	高潮帯					1						0					
	中潮帯																
	低潮帯							0				0					
	最 大					1						0					
カヤノミカニモリカ ^イ	潮上帯																
	高潮帯														60		15
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大														60		15
クワノミカニモリ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															4	1
	低潮帯																
	最 大															4	1
コオロキ ^ツ カ ^イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯						1					0					
	低潮帯					0						0					
	最 大					0	1					0					
コンシホ ^ツ リツノフ ^エ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															4	1
	低潮帯																
	最 大															4	1
トリテ ^ニ	潮上帯																
	高潮帯													1			0
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大													1			0
カワチト ^ツ リカ ^イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													11			2
	低潮帯													7			1
	最 大													11			2
キクスス ^ツ メカ ^イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							2				0		0			0
	低潮帯							7	0			1			2		0
	最 大							7	0			1		0	2		0
スス ^ツ メカ ^イ	潮上帯																
	高潮帯													20			5
	中潮帯												0	2	1		1
	低潮帯												0	1	2		1
	最 大												0	20	2		5

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥 山陰 亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
アワフネカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										1		0	1	7	1	2
	最 大										1		0	1	7	1	2
シマメノウフネカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯										15		2	1			0
	低潮帯										2		6	1	1		0
	最 大										15		6	3	1		0
ヒラフネカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														0		0
	低潮帯														1		0
	最 大														1		0
カツラカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														1		0
	低潮帯																
	最 大														1		0
ウツロカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														0		0
	低潮帯																
	最 大														0		0
キイロタカラカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														0		0
	最 大														0		0
チヤイロキヌタカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															1	0
	最 大															1	0
ナツメトキ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																6
	最 大																6
ハナヒラタカラカイ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																32
	最 大																32
メダカラカイ	潮上帯																
	高潮帯												0				0
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大												0				

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸奥 山陰亜区	朝鮮 海峡区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ツメタカ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯					1						0					
	低潮帯																
ククリホ ^ラ	最 大					1						0					
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ホ ^ウ シユクホ ^ラ	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																
イソハ ^シ ヨウカ ^ハ イ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
イホ ^ニ シ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
ウネレイシタ ^マ シカ ^ハ イ	潮上帯					3	1			1		1	0	3			0
	高潮帯					4	6	17	10	3		6	20	9	13		10
	中潮帯					0	14	9	20	9	31	14	22	12	117		38
	低潮帯					1	2	3	15		17	6	12	8	32		13
イソ ^チ チ ^ミ ホ ^ラ	最 大					4	14	17	20	9	31	16	22	12	117		38
	潮上帯													0			0
	高潮帯																
	中潮帯						0					0		0	1	4	1
イソ ^ク ウラク	低潮帯						0					0		1	6		1
	最 大						0					0		1	6	4	2
	潮上帯																
	高潮帯																
オオクヨウラクカ ^ハ イ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
オハク ^ロ レイシ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
オオクヨウラクカ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
オハク ^ロ レイシ	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
オハク ^ロ レイシ	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸奥 海峽 区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
カクメカイ	融上帯															
	高潮帯															
	中潮帯													0		0
	低潮帯												0	0		0
	最 大												0	0		0
ナレシカイ	融上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯							0			0					
	最 大							0			0					
クリフレイシ	融上帯															
	高潮帯													0		0
	中潮帯						1				0			0		0
	低潮帯												0	1		0
	最 大						1				0		0	1		0
コクシレイシタマシ	融上帯															
	高潮帯															
	中潮帯												0			0
	低潮帯												0			0
	最 大												0			0
コクシレイシタマシカイ	融上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯												0			0
	最 大												0			0
シマレイシタマシカイ	融上帯															
	高潮帯													3		0
	中潮帯											0		31		8
	低潮帯												0	2		0
	最 大											0	0	31		8
テツレイシ	融上帯															
	高潮帯															
	中潮帯														4	1
	低潮帯															
	最 大														4	1
ナミシワツノオリレ	融上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯	1		0												
	最 大	1		0												
ヒメヨウラクカイ	融上帯															
	高潮帯						4				0		0			0
	中潮帯						1				0	1	5	0		1
	低潮帯						1				0	3	5	3		2
	最 大						4				0	3	5	3		3
レイシカイ	融上帯															
	高潮帯		6	3	0						0					
	中潮帯		31	15	0	4		0		17	3	2	2			1
	低潮帯		5	2		4		5	2	13	4	10	0	1		3
	最 大		31	15	0	4		5	2	17	5	10	2	1		3

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥 津 海 道 亜 区	朝鮮 半 島 亜 区	瀬 戸 内 海 区	三 陸 亜 区	常 盤 亜 区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
レイシタマシカ ^ハ イ	潮上帯												0	1		4	1
	高潮帯												1	0	0	29	7
	中潮帯														2	16	4
	低潮帯																
	最 大											1	1	2	29	8	
レイシタマシモト ^キ カ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯														2		0
	中潮帯													0	5		1
	低潮帯													0	0		0
	最 大													0	5		1
コウタマカマツムシカ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0				0
	低潮帯									2		0	1				0
	最 大									2		0	1				0
シロカラマツ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												1	0			0
	最 大												1	0			0
チヂミフトコロカ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														1		0
	最 大														1		0
ノミニナ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												0				0
	最 大												0				0
イソニナ	潮上帯												1				0
	高潮帯												0				0
	中潮帯												1		9		2
	低潮帯												0		4		1
	最 大												1		9		2
シマハツコウハ ^ハ イ	潮上帯															4	1
	高潮帯																
	中潮帯														21	5	
	低潮帯														12		3
	最 大														21		5
シロイホ ^ハ ノシカ ^ハ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															24	6
	低潮帯																
	最 大															24	6
スシク ^ハ ロホラタ ^ハ マシ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0			0
	最 大													0			0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北区	北海道 西南区	平 均	羽越亜区	北 陸 山陰 区	朝鮮 海峡 区	瀬戸内 海 区	三陸 亜区	常盤 亜区	平 均	東海 亜区	南海 亜区	西九州 亜区	琉球 亜区	平 均
		潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大										
ノシカ ^ハ イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯														60	15
	低潮帯															
	最 大														60	15
ヒメエソ ^ハ ホ ^ラ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯								2		0					
	低潮帯								2		0					
	最 大								2		0					
ホラタ ^ハ マン	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯						1				0	0				0
	最 大						1				0	0				0
ミクリカ ^ハ イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯									2	0					
	最 大									2	0					
アオモリムシロカ ^ハ イ	潮上帯															
	高潮帯	6	6	6												
	中潮帯	5	4	4												
	低潮帯		10	5												
	最 大	6	10	8												
アツムシロ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯														88	22
	低潮帯															
	最 大														88	22
アラレカ ^ハ イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯					0					0					
	最 大					0					0					
クロスシムシロカ ^ハ イ	潮上帯															
	高潮帯						4		14		3		0			0
	中潮帯					2	12		14	3	5	1				0
	低潮帯								7	7	2	1	0	0		0
	最 大					2	12		14	7	6	1	0	0		0
ササヨウハ ^ハ イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯															
	低潮帯														12	3
	最 大														12	3
ナミヒメムシロカ ^ハ イ	潮上帯															
	高潮帯															
	中潮帯					1					0					
	低潮帯															
	最 大					1					0					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	北 陸亜区	朝鮮 半島 東部	海 峽 東部	瀬戸 内海 東部	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ヒメムシロカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯						0					0						
	低潮帯																	
ムシロカ"イ	最 大						0					0						
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							1				0						
ヨウハ"イ	低潮帯							1				0		0	0			0
	最 大							1				0		0	0			0
	潮上帯																	
	高潮帯																	
リクキクツノマダカ"イ	中潮帯														0			0
	低潮帯																	
	最 大														0			0
	潮上帯																	
オシマヤタテカ"イ	高潮帯																	
	中潮帯																4	1
	低潮帯																4	1
	最 大																4	1
コシマヤタテ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																24	6
	低潮帯																24	6
マシフテ"カ"イ	最 大																24	6
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																8	2
ミダ"レシマヤタテ	低潮帯																20	5
	最 大																20	5
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ヤタテカ"イ	中潮帯																28	7
	低潮帯																4	1
	最 大																28	7
	潮上帯																	
ニセコ"メカ"イ	高潮帯																	
	中潮帯													1				0
	低潮帯														0			0
	最 大														0	1		0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸奥 津軽亜区	海峽 地区	瀬戸 内海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
		潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大											
コモンイモ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															4	1
	最 大															4	1
ツヤカ ^ニ タイモカ ^ニ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															4	1
	低潮帯																
	最 大															4	1
シロセイロンイモ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															4	1
	低潮帯																
	最 大															4	1
ハナクイモ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															8	2
	低潮帯																
	最 大															8	2
マタ ^ニ ライモカ ^ニ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯															8	2
	低潮帯																
	最 大															8	2
カリカ ^ニ ネカ ^ニ イ	潮上帯																
	高潮帯													0			0
	中潮帯													0			0
	低潮帯																
	最 大													0			0
シラホ ^ニ シヤシヤク	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													0			0
	低潮帯													0			0
	最 大													0			0
ハツカク ^ニ マナシヤシヤク ^ニ カ ^ニ イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0			0
	最 大													0			0
イワカク ^ニ アラレキリオレ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									0		0					
	最 大									0		0					
ツナキ ^ニ キリオレ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									2		0					
	最 大									2		0					

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥	朝鮮 半島	海 峽	瀬戸 内海	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
ネシ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													0				0
	低潮帯																	
	最 大													0				0
	潮上帯																	
	高潮帯									6			1					
	中潮帯									1			0					
ヒメネシ"カ"イ	低潮帯									7			1	0	0	0		0
	最 大									7			1	0	0	0		0
	潮上帯																	
	高潮帯																	
イトマキフチネシモト"キ"カ"イ	中潮帯																	
	低潮帯													0				0
	最 大													0				0
	潮上帯																	
クスス"リフチネシ	高潮帯																	
	中潮帯													1				0
	低潮帯																	
	最 大													1				0
チヨウシ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯						1						0					
	低潮帯									0			0				28	7
	最 大						1			0			0				28	7
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													1				0
ミスシ"ヨコイトカケキ"リカ"イ	低潮帯													1				0
	最 大													1				0
	潮上帯																	
	高潮帯																	
タマコ"カ"イ	中潮帯														0			0
	低潮帯																	
	最 大														0			0
	潮上帯																	
マタ"マフ"ト"ウカ"イ	高潮帯													0				0
	中潮帯																	
	低潮帯													0				0
	最 大													0				0
ミト"リカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													2				0
	低潮帯									7			1					
	最 大									7			1	2				0
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													1				0
コメツフ"カ"イ	低潮帯									0			0	2				0
	最 大									0			0	2				0
	潮上帯																	
	高潮帯																	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)				北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道		平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	北 陸朝鮮 海峡 区	海 峽 内 海 区	三 陸 亜 区	常 盤 亜 区	平 均	東 海 亜 区	南 海 亜 区	西 九 州 亜 区	琉 球 亜 区	平 均		
		東北亜区	西南亜区															
キクワタカゝイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯							1			0							
イソアワモチ	最 大							1			0							
	潮上帯																	
	高潮帯													0	4	1		
	中潮帯											1	2	1		1		
ヒメアワモチ	低潮帯						1				0	0				0		
	最 大						1				0	1	2	1	4	2		
	潮上帯																	
	高潮帯												37			9		
ハマシノミカゝイ	中潮帯												10			2		
	低潮帯												0			0		
	最 大												37			9		
	潮上帯													0		0		
カラマツカゝイ	高潮帯						1				0				0	0		
	中潮帯						0	7		1	1		9			2		
	低潮帯							10			1	3	4	3		2		
	最 大							6			1	27	0	39		16		
キクノハナカゝイ	最 大						1	10		1	2	27	9	39		18		
	潮上帯						1				0		2		0			
	高潮帯						0				0		1		0			
	中潮帯											2	3	4		2		
コウタゝカラマツカゝイ	低潮帯												3	3	3	2		
	最 大						1				0	3	3	4		2		
	潮上帯																	
	高潮帯																	
ヒラカラマツ	中潮帯																	
	低潮帯												0			0		
	最 大																	
	潮上帯												0			0		
マメクルマミカゝイ	高潮帯							6			1							
	中潮帯							8			1							
	低潮帯							24			4							
	最 大							24			4							
アオカリカゝネエカゝイ	潮上帯																	
	高潮帯							3			0							
	中潮帯													5		1		
	低潮帯													3		0		
	最 大							3			0			5		1		

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
イカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯								0			0					
	中潮帯								5				1	0	2	12	4
	低潮帯					0						0		1			0
	最 大					0			5			0	1	1	2	12	4
カリカ〓ネイカ〓イ	湖上帯													0			0
	高潮帯							1				0		4	2		1
	中潮帯							36	6			7	0	9	10		5
	低潮帯							3	4		2	1		3	0		1
	最 大							36	6		2	7	0	9	10		5
コシロカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯													0			0
	中潮帯													1			0
	低潮帯								0			0		8	0		2
	最 大								0			0		8	0		2
コハ〓ルトフネカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													1			0
	最 大													1			0
ハナイカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													1	1		0
	最 大													1	1		0
フネカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													0			0
	低潮帯								1			0		0			0
	最 大								1			0		0			0
ハ〓ニイカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0			0
	最 大													0			0
ミミイカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							1				0			5		1
	低潮帯																
	最 大							1				0			5		1
イカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯	1		0													
	中潮帯		235	117													
	低潮帯	4	96	50		3						0					
	最 大	4	235	119		3						0					
イシマテカ〓イ	湖上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯					0		0				0		2			0
	最 大					0		0				0		2			0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸羽 山陰亜区	新潟 山陰亜区	秋田 山陰亜区	岩手 山陰亜区	宮城 山陰亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
クシヤクカ"イ	潮上帯												0	16			4
	高潮帯												3	26	120		37
	中潮帯												0	8	29		9
	低潮帯												3	26	120		37
クロク"チ	最 大																
	潮上帯													2			0
	高潮帯						8	271				46			37		9
	中潮帯						82	91				28	0		0		0
シロインコ	低潮帯							1				0	0		359		89
	最 大						82	271				58	0	2	359		90
	潮上帯																
	高潮帯								9			1		0			0
スキケ"ヒハ"リカ"イ	中潮帯														1		0
	低潮帯														0	2	0
	最 大								9			1		0	2		0
	潮上帯													0			0
タマエカ"イ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯								9			1		0			0
	最 大								9			1		0	0		0
ヒハ"リカ"イ	潮上帯																
	高潮帯														0		0
	中潮帯									2	8	1	1	1	2		1
	低潮帯								2		8	1	1	1			0
ヒハ"リカ"イモト"キ	最 大								2	2	8	2	1	1	2		1
	潮上帯													3			0
	高潮帯													2			0
	中潮帯												2	214			54
ヒメイカ"イ	低潮帯												1	288	1286		393
	最 大												2	288	1286		394
	潮上帯																
	高潮帯														18		4
ホトト"キ"スカ"イ	中潮帯						0				3	0	1		8		2
	低潮帯						0	1			3	0	1		1		0
	最 大						0	1			3	0	1		18		4
	潮上帯													0			0
ミノクシ"ヤク	高潮帯																
	中潮帯														1		0
	低潮帯														0		0
	最 大														1		0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島区	海 峽区	瀬戸 内海区	三 陸亜区	常 盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
ムササキカキイ	潮上帯					0						0	43					10
	高潮帯								0	7	280	47		0				0
	中潮帯								86		1659	290	15					3
	低潮帯					153			834		4363	891	66	1				16
	最 大					153			834	7	4363	892	66	1				16
ムササキニコカキイ	潮上帯				1	2				2		1			42			10
	高潮帯		24	12	0	13	11			2238	303	427	146	17				40
	中潮帯		1523	761		253	27			2240	2906	904	3	189	263			114
	低潮帯		426	213		2	2			4	16	4	0	54	357			103
	最 大		1523	761	1	253	27			2240	2906	904	146	189	357			173
リウキウヒハカリカキイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																4	1
	低潮帯																4	1
	最 大																4	1
カイシアオリカキイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯												2					0
	低潮帯												1					0
	最 大												2					0
シロアオリカキイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯														0	3		1
	低潮帯														0	24		6
	最 大														0	24		6
ヒリヨウカキイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															0		0
	最 大															0		0
シモクアオリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																4	1
	低潮帯																	
	最 大																4	1
マクカキイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯															0		0
	低潮帯																	
	最 大															0		0
アコヤカキイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯								0			0			0	1		0
	低潮帯													2	1			0
	最 大								0			0		2	1			0
ミトリアオリカキイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯															1		0
	低潮帯																8	2
	最 大															1	8	2

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 半島 東部	海 峽 内 海 区	三 陸 亜 区	常 盤 亜 区	平 均	東 海 亜 区	南 海 亜 区	西 九 州 亜 区	琉 球 亜 区	平 均
ナミマカシワカキ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										1	0					
イタホカキ	最 大										1	0					
	潮上帯																
	高潮帯								2			0					
	中潮帯								2			0					
イワカキ	低潮帯																
	最 大								2			0		5			1
	潮上帯										0	0		5			1
	高潮帯										0	0					
オハツロカキ	中潮帯								0		0	0					
	低潮帯										0	0		1			0
	最 大								0		0	0		1			0
	潮上帯																
ケカキ	高潮帯													2			0
	中潮帯													3	15		4
	低潮帯														4		1
	最 大													3	15		4
マカキ	潮上帯					0						0		2			0
	高潮帯						5					0		46	9		13
	中潮帯						70					11	87	99	0		46
	低潮帯						34					5		22	1		5
マカキ	最 大					0	70					11	87	99	9		49
	潮上帯																
	高潮帯								24		27	8	44	10			13
	中潮帯								135		28	27	53	12			16
トマヤカキ	低潮帯								61		0	10	4	17			5
	最 大								135		28	27	53	17			17
	潮上帯																
	高潮帯								0			0	1				0
フナカタカキ	中潮帯						2					0	6	7	6		5
	低潮帯					3	0		2			0	11	7	24		10
	最 大					3	0		2			1	11	7	24		10
	潮上帯																
フナカタカキ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															4	1
	最 大															4	1
フナハシラカキ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯										3	0					
ヤエウメカキ	最 大										3	0					
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
ヤエウメカキ	低潮帯																0
	最 大																0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 亜区	瀬戸内 海 亜区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
チリハキ"カ"イ	潮上帯													123			30
	高潮帯												84	65			37
	中潮帯								77			12	13	44			14
	低潮帯												7	1			2
	最 大								77			12	84	123			52
キクサ"ルカ"イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														2		0
	低潮帯								0			0		0	1		0
	最 大								0			0		0	2		0
サルノカシラカ"イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯													1	4		1
	低潮帯													0	10		2
	最 大													1	10		3
ヒメシ"ヤコ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															4	1
	最 大															4	1
アサリ	潮上帯																
	高潮帯								6	2		1	0	1			0
	中潮帯	4		2		1	6	32			1	6	1	7	4		3
	低潮帯	4		2		0	2	66			4	12	4	4	0		2
	最 大	4		2		1	6	66		2	4	13	4	7	4		4
ウチムラサキカ"イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0			0
	最 大													0			0
オニアサリ	潮上帯																
	高潮帯													3			0
	中潮帯						2	0				0		0			0
	低潮帯							2			1	0		2			0
	最 大						2	2			1	1		3			0
カカ"ミカ"イ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							0				0					
	低潮帯							0				0					
	最 大							0				0					
クマンカ"イ	潮上帯																
	高潮帯							1				0					
	中潮帯							3				0					
	低潮帯							1				0					
	最 大							3				0					
チヨウヒンハマク"リ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														0		0
	最 大														0		0

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸奥 海峽 亜区	戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ヌメアサリ	潮上帯							0			0					
	高潮帯							0		5	0	0				0
	中潮帯							0	1	39	6	58				14
	低潮帯							0	1	39	6	58				14
ハネマツカヒ	最 大							0	1	39	6	58				14
	潮上帯									1	0					
	高潮帯							1			0		0			0
	中潮帯							1			0		0			0
ヒメアサリ	低潮帯							1			0		0			0
	最 大							1		1	0		0			0
	潮上帯										5		0			0
	高潮帯						33				2		0	0		0
ヒメイナミカイ	中潮帯						13				2		0	0		0
	低潮帯											1		1		0
	最 大						33				5	1	0	1		0
	潮上帯										0					
マツカヒカイ	高潮帯							2			4					
	中潮帯							26			1		0			0
	低潮帯							9			4		0			0
	最 大							26			4		0			0
ムラクモハマクサリ	潮上帯											3	1			1
	高潮帯							6		161	27	4	1			1
	中潮帯							2		104	17	306	3			77
	低潮帯							6		161	27	306	3			77
リユウキユアサリ	最 大															
	潮上帯															
	高潮帯												0			0
	中潮帯												0			0
ヒメアサリ	低潮帯												0			0
	最 大												0			0
	潮上帯							1			0		39			9
	高潮帯							25	38	2	11	1	88	0		15
クチハカイ	中潮帯							1	8		1	3	15			4
	低潮帯							25	38	2	11	3	88	0		22
	最 大															
	潮上帯													1		0
アワシチカイ	高潮帯															
	中潮帯												0			0
	低潮帯															
	最 大												0			0

種 名		地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
			北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	鮮 東亜区	海 域亜区	瀬 戸内海 区	三 陸亜区	常 盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西 九 州 亜 区	琉球亜区
シラトリモト"キカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯												0					
	中潮帯							1										
	低潮帯													0				0
キヌメトイカ"イ	最 大							1					0	0				0
	潮上帯															0		0
	高潮帯																	
	中潮帯																	
クチヘ"ニテ"カ"イ	低潮帯									56		9		0		0		0
	最 大									56		9		0		0		0
	潮上帯																	
	高潮帯																	
カモメカ"イ	中潮帯																	
	低潮帯											3	0					
	最 大											3	0					
	潮上帯																	
ニオカ"イ	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯											3	0	1				0
	最 大											3	0	1				0
スナコ"スイモノ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯															0		0
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ケハタ"イホ"シ	最 大															0		0
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯															0		0
カメノテ	低潮帯																	
	最 大															0		0
	潮上帯		10	5	14		5				1		3		109	3		28
	高潮帯						9	103	28			2	24	42	99	13		38
イワフシ"ツホ"	中潮帯		42	21			2	17	2			2	4	45	56	126		56
	低潮帯						0	4					0			0		0
	最 大		42	21	14		9	103	28		1	2	26	45	109	126		70
	潮上帯	3276	1370	2323	12		9	4	11236	290	411	1994	59	2699		0		689
コウタ"カキツフ"ツホ"	高潮帯	7041	2948	4994			2	170	16125	1924	3920	3690	9965	4465	846			3819
	中潮帯	3211	7817	5514			1	601	523		12144	2211	6346	40951	2374			12418
	低潮帯	573	1446	1009				202	0		23240	3907	255	658	88			250
	最 大	7041	7817	7429	12		9	601	16125	1924	23240	6985	9965	40951	2374			13323
コウタ"カキツフ"ツホ"	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯							1										
	低潮帯							3					0					
コウタ"カキツフ"ツホ"	最 大							3					0					
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
コウタ"カキツフ"ツホ"	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
コウタ"カキツフ"ツホ"	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	
	潮上帯																	
コウタ"カキツフ"ツホ"	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	最 大																	

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥区	朝鮮 海峡区	瀬戸 内海 区	三陸 亜区	常盤 亜区	平 均	東海 亜区	南海 亜区	西九州 亜区	琉球 亜区	平 均
		最上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大											
アカフシ"ツホ"	最上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0				0
	低潮帯														4		1
オオアカフシ"ツホ"	最 大												0		4		1
	最上帯																
	高潮帯					1						0					
	中潮帯																
オオイワフシ"ツホ"	低潮帯					1						0		403			100
	最 大					1						0		403			100
	最上帯														12		3
	高潮帯														124		31
クロフシ"ツホ"	中潮帯								10		221	38			62		15
	低潮帯										16	2					
	最 大								10		221	38			124		31
	最上帯					5						0		56			14
クワフシ"ツホ"	高潮帯				3	75		1	2			13	1	31	2		8
	中潮帯		30	15					52			8	543	152	24		180
	低潮帯		26	13									2	38	81		30
	最 大		30	15	3	75			52	2		22	543	152	81		194
ケハタ"カイメンフシ"ツホ"	最上帯																
	高潮帯								28			4					
	中潮帯																
	低潮帯														1		0
クラフシ"ツホ"	最 大								28			4			1		0
	最上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							4				0					
クワカフシ"ツホ"	低潮帯																
	最 大							4				0					
	最上帯																
	高潮帯																
シロカフシ"ツホ"	中潮帯																
	低潮帯								0			0			256		64
	最 大								0			0			256		64
	最上帯													167			41
シロシ"フシ"ツホ"	高潮帯								39			6					
	中潮帯								165			27		33			8
	低潮帯								0			0		17			4
	最 大								165			27		167			41
シロフシ"ツホ"	最上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												10				2
	低潮帯												15				3
タテシ"マフシ"ツホ"	最 大												15				3
	最上帯												3				0
	高潮帯								0			0	18	148			41
	中潮帯								23			3	610	51			165
タテシ"マフシ"ツホ"	低潮帯								2			0	184				46
	最 大								23			3	610	148			189

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	阿 蘇 海 峽 亜区	瀬 戸 内 海 区	三 陸 亜区	常 盤 亜区	平 均	東 海 亜区	南 海 亜区	西 九 州 亜 区	琉 球 亜区	平 均	
		潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	最 大											
チシマフシ"ツホ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯	106	20	63													
	最 大	106	20	63													
ヨロツハ"フシ"ツホ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯							0			0						
	低潮帯							1			0						
	最 大							1			0						
イソコモチクモヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0			0	
	低潮帯							0			0		0			0	
	最 大							0			0		0			0	
チヒ"クモヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0			0	
	低潮帯												9			2	
	最 大												9			2	
トケ"クモヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									2	0						
	最 大									2	0						
ウテ"フリクモヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														24	6	
	低潮帯														4	1	
	最 大														24	6	
クモヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯					2		0			0						
	最 大					2		0			0						
クロクモヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												1			0	
	最 大												1			0	
トウメクモヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									1	0						
	最 大									1	0						
アカヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯									6	1						
	最 大									6	1						

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)								南日本区				
		北海道		平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 降 朝鮮海峽 戸内海 亜 区 亜 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均		
		東北亜区	西南亜区														
イトマキヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯				1	1	1		2	0							
	低潮帯				3	3	2	0	13	1	4	1	0	0		0	0
	最 大				3	3	2	0	13	1	4	1	0	0		0	0
コイトマキヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0			0	0
	低潮帯												0			0	0
	最 大												0			0	0
チビ"イトマキヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0		0	0
	最 大													0		0	0
トク"イトマキヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯												0			0	0
	最 大												0			0	0
ヌノメイトマキヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯							0			0	0				0	0
	最 大							0			0	0				0	0
ヒメヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯								2	3	1						
	低潮帯									11	1						
	最 大								2	11	2						
ルソンヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯															8	2
	最 大															8	2
エソ"ヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯								1		0						
	低潮帯								1		0						
	最 大								1		0						
ヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯					0					0						
	最 大					0					0						
ヤツデ"ヒトデ"	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0			0	0
	低潮帯						0				0	1	0	3		1	1
	最 大						0				0	1	0	3		1	1

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥亜区	朝鮮 海峡 区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜区	琉球亜区	平 均
クロウニ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯														0		0
コシタ ^タ カウニ	最 大														0		0
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														0		0
サンショウウニ	低潮帯														0		0
	最 大														0		0
	潮上帯																
	高潮帯																
アカウニ	中潮帯																
	低潮帯							0				0					
	最 大							0				0					
	潮上帯													1			0
イソ ^ハ フンウニ	高潮帯																
	中潮帯	5	2	3						1		0					
	低潮帯	23		11						2		0					
	最 大	23	2	12						2		0					
ハ ^ハ フンウニ	潮上帯																
	高潮帯								0			0					
	中潮帯								2			0	1				0
	低潮帯					1			3	1	16	3		3	1		1
タワシウニ	最 大					1			3	1	16	3	1	3	1		1
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯														6		1
ナカ ^ウ ニ	低潮帯														5	4	2
	最 大														6	4	2
	潮上帯																
	高潮帯																
ムラサキウニ	中潮帯													0	1	32	8
	低潮帯													0	0	106	26
	最 大													0	1	106	26
	潮上帯																
トラフナマコ	高潮帯													1			0
	中潮帯													2	2		1
	低潮帯					0	1	1	1			0		2	10		3
	最 大					0	1	1	1			0		2	10		3
トラフナマコ	潮上帯																
	高潮帯													0			0
	中潮帯																
	低潮帯																
トラフナマコ	最 大													0			
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
トラフナマコ	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
	高潮帯																
トラフナマコ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯																
トラフナマコ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)			北日本区 (温帯区)							南日本区					
		北海道 東北亜区	北海道 西南亜区	平 均	羽越亜区	北 山陰亜区	陸 奥区	朝鮮 海峡 区	瀬戸内 海 区	三陸亜区	常盤亜区	平 均	東海亜区	南海亜区	西九州 亜 区	琉球亜区	平 均
ニセコナマコ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯												0		1		0
	低潮帯													0			0
フシナマコ	最 大												0	0	1		0
	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
マナコ	低潮帯													5	14		5
	最 大												5	14		5	
	潮上帯																
	高潮帯																
イシコ	中潮帯						0				0						
	低潮帯						0				0			0			0
	最 大						0				0			0			0
	潮上帯																
コナカクキンコ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯													0	0		0
	最 大													0	0		0
フクロナマコ	潮上帯																
	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
ムササキクミモトナキ	最 大														1		0
	潮上帯														1		0
	高潮帯																
	中潮帯																
トライカリナマコ	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯								0		0						
	高潮帯																
イホナマコ	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																
	潮上帯								0		0						
ムササキクルマナマコ	高潮帯																
	中潮帯																
	低潮帯																
	最 大																

地区別集計表

付表－3－1 地区別・潮位帯別集計表（植 物）

付表－3－2 地区別・潮位帯別集計表（動 物）

地 区 種 名		北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)								
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区								
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36
アサアオリ	潮上帯			0.1		2.0				0.1		1.0	1.5				2.0	
	高潮帯		0.1	0.1		0.1		1.5		0.1		0.1	2.0				1.0	
	中潮帯	0.1	0.1	0.1				0.1									4.0	0.1
	低潮帯																	
ウスハアオリ	潮上帯				0.1	0.1		0.7										
	高潮帯					0.1		0.1										
	中潮帯							0.1										
	低潮帯		0.1					0.1										
ホタテアオリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ホウアオリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ミル	潮上帯																	
	高潮帯			0.1														
	中潮帯																	
	低潮帯																1.0	
アミシクアリ	潮上帯																	
	高潮帯	0.1	0.1									1.5	2.0					
	中潮帯	0.1	0.5										0.5					
	低潮帯	0.5	0.1										0.1				1.0	
オハカリモ	潮上帯					0.1												
	高潮帯	0.1	0.1			1.0												
	中潮帯	0.1	0.1			0.1		0.1										
	低潮帯		0.1									0.1						
マツモ	潮上帯																	
	高潮帯		0.1	0.1		0.1												
	中潮帯	0.1	1.0	0.1				0.1										
	低潮帯		1.0					0.1										
イシケル	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ラクロノリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯											0.1					0.1	
	低潮帯											0.1						2.0
ワカメ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																1.5	
	低潮帯					0.1		0.1									1.5	
ヒシキ	潮上帯					1.0												
	高潮帯					0.1												
	中潮帯					2.0												
	低潮帯																	
ウミトラノオ	潮上帯																	
	高潮帯		0.1			0.7						0.1					1.0	
	中潮帯		0.1			2.0		0.1										
	低潮帯		0.1										0.1					3.0

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)																		朝鮮海峡亜区				
		北陸・山陰亜区																						
		37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	63	64	65	66	67	68	69	74	88	89	91	92	
アサアオリ	潮上帯														1.6									
	高潮帯											0.1	0.1	0.1	1.6	0.1						0.1		
	中潮帯												0.1	0.1	0.5	1.0	0.1				1.0	0.4		
	低潮帯										1.0		0.7	0.5	1.0	0.1				0.1	1.0	3.0		
ウスハアオリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
ホタテアオリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
ホウアオリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
ホウアオリ	潮上帯											2.0			2.0									
	高潮帯											3.0			0.1	0.1								
	中潮帯											1.0			0.1	0.1								
	低潮帯											3.0					0.1							
ミル	潮上帯																							
	高潮帯				0.1																			
	中潮帯				0.1																			
	低潮帯			0.1													0.1	0.1						
アミシウヘリ	潮上帯																							
	高潮帯					0.1																		
	中潮帯				0.1									0.1		0.1								
	低潮帯				0.1									0.1										
ネハリモ	潮上帯																							
	高潮帯				0.6																			
	中潮帯				0.1	0.8															0.1			
	低潮帯				0.1	0.1															0.1			
マツモ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
イシケ	潮上帯																							
	高潮帯																				0.1			
	中潮帯																				1.3		0.1	
	低潮帯																						0.1	
フクロノリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯													0.1										
	低潮帯																	0.1						
ウカメ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯				2.0										0.1			0.1						
ヒシキ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																				0.1			
	低潮帯																			0.1	0.1			
ウミトラノオ	潮上帯																							
	高潮帯											4.0												
	中潮帯											3.0					0.1			1.0	1.3	0.1		
	低潮帯											3.3					0.1			2.0	4.0	0.1		

地 区 種 名		瀬戸内海亜区															北日本区 (温帯区)									
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	三 陸 亜 区					
アサナオリ	潮上帯																			0.1						
	高潮帯								0.5										1.5	2.0						
	中潮帯					2.0		0.1	0.5	0.1	1.5	0.1	1.0	1.5			1.0	0.1	0.1	1.0			0.1	0.1		
	低潮帯	3.6	1.6	1.0		2.3			4.3	2.0	2.5	0.1	2.5	3.6			0.1	2.5		0.1					0.1	
ウスハナアオリ	潮上帯																			1.0						
	高潮帯																									
	中潮帯	3.3	2.0																0.1							
	低潮帯													5.0												
ホウダンアオリ	潮上帯																									
	高潮帯	0.1					0.1																			
	中潮帯		0.1	1.0			0.5																			
	低潮帯			1.0			0.1																			
ホウアオリ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯												3.6							1.0				1.0		
	低潮帯									0.7	0.1		1.6											0.1		
ミル	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯								0.1																	
	低潮帯	0.1	0.1						1.0		1.0			5.0				0.1							0.1	
ソミシクワヤ	潮上帯																									
	高潮帯						0.1																			
	中潮帯						0.1													1.5						
	低潮帯		0.1				0.1																			
ナハナリモ	潮上帯																									
	高潮帯						0.1																			
	中潮帯																							0.1		
	低潮帯	0.1		0.7							0.1														0.5	
マツモ	潮上帯																									
	高潮帯																		0.1					0.1		
	中潮帯																							1.6		
	低潮帯																		0.1	1.0					0.1	
イシケ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯		0.1																							
	低潮帯																									
フクロノリ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯						0.1				0.1															
	低潮帯		0.1							0.1	0.5															
ワカメ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯	0.1	0.1										0.1												0.1	
ヒシキ	潮上帯																									
	高潮帯																							0.1		
	中潮帯																							0.7	3.0	
	低潮帯																									
ウミトナリ	潮上帯																									
	高潮帯																		1.0					1.0		
	中潮帯										2.0					0.1				0.5				1.0	1.0	
	低潮帯		1.0								2.0		0.1							1.0					0.1	

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)						南日本区 東 海 亜 区													
		常 盤 亜 区																			
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
アサアオリ	潮上帯																				
	高潮帯			2.0	2.0	0.5											1.3	4.0			
	中潮帯	0.1		1.3	2.0	1.0		0.1						2.3	0.1		2.3			2.3	
	低潮帯	0.1		1.3	1.0	1.3					1.3			0.1	1.2		2.0			2.5	
ウスハアオリ	潮上帯																				
	高潮帯			4.0	0.1																
	中潮帯																				
	低潮帯																				
ホタテアオリ	潮上帯										5.0	0.1									
	高潮帯										5.0	2.0	0.1	0.1						0.4	
	中潮帯									1.5	1.3	3.7	0.8	1.0						1.0	
	低潮帯											2.0		1.0						0.1	
ホウアオリ	潮上帯																				
	高潮帯			4.0	0.1							3.0									
	中潮帯																				
	低潮帯																				
ミル	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	0.1															1.0			1.0	
	低潮帯																0.5				
アミシクサ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				0.5
ネハリモ	潮上帯																				
	高潮帯													1.0							
	中潮帯													2.0						1.0	
	低潮帯													1.0						2.0	
マツモ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯				0.1																
イシケ	潮上帯												0.1								
	高潮帯																				
	中潮帯													0.1						0.5	
	低潮帯																			0.1	
フクロノリ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																			0.1	0.1
ウカメ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	0.1																			
	低潮帯	0.1				0.1															
ヒシキ	潮上帯																				
	高潮帯																1.0				
	中潮帯	0.1				3.0		5.0						2.0						1.0	
	低潮帯	0.1			0.1	2.0							2.5				1.5			2.0	
ウミトラノオ	潮上帯																				
	高潮帯				0.5								1.0				1.0				
	中潮帯	0.1			2.0									1.0			1.0			1.0	
	低潮帯				2.5									3.0						0.5	

地 区 種 名		南 日 本 区												西九州亜区										琉球亜区	
		南 海 亜 区																							
		61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107
アサアオリ	潮上帯																								
	高潮帯									0.1											2.0		0.1		
	中潮帯			1.0	0.5	4.0		0.5		2.3						0.5					3.5	1.3		1.3	
	低潮帯			3.0	0.1	0.1		0.1		1.0						0.5					0.1	1.0	0.1	0.5	
ウスバアオリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯					4.0																			
	低潮帯			1.5																					
ホウダアオリ	潮上帯												0.1		0.1										
	高潮帯									0.5			0.1		0.1										
	中潮帯							0.1							0.1								0.5		
	低潮帯		0.1												0.5										
ホウアオリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯			3.0		4.0		0.1																	
	低潮帯			0.1																					
ミル	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯			2.0				1.0										0.1							
	低潮帯			1.0						0.1	0.1														
アミシラギ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯												0.1												
	低潮帯						0.1		0.4					0.1											
オハナリモ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯		0.1		1.0																				
	低潮帯																								
マツモ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
インガ	潮上帯																								
	高潮帯									0.1															
	中潮帯									2.0								0.1				1.0			
	低潮帯									2.0								0.1		1.8		0.1	1.0		
ラクロリ	潮上帯																								
	高潮帯	0.1											0.1												
	中潮帯	0.1			0.1										0.1										
	低潮帯	0.1	0.1				2.0	0.1		0.1			0.1				0.1								
ウカメ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
ヒシキ	潮上帯																								
	高潮帯									2.0															
	中潮帯	1.0	0.1				2.0			0.7					0.7			4.0				3.0			
	低潮帯	2.5	0.1				2.0			2.5					3.0			2.0			1.0	1.0			
ウミトナリ	潮上帯																								
	高潮帯									0.1							1.0								
	中潮帯	0.1			4.6					1.6					0.5		1.0	1.0							
	低潮帯	0.1						1.0		1.0					1.0		4.5	1.0					0.1		

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)																			
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36											
ヒメテングサ	潮上帯																												
	高潮帯																												
	中潮帯																												
	低潮帯																												
マクサ	潮上帯																												
	高潮帯																												
	中潮帯																												
	低潮帯													0.1												0.1			
オハナツサ	潮上帯																												
	高潮帯																												
	中潮帯													0.1															
	低潮帯													0.1	0.1											2.5	1.0		
ヒナリヒナ	潮上帯																												
	高潮帯	3.0	0.5	0.1		2.6				1.0		0.1																	
	中潮帯	2.3	0.4	0.5		1.7		1.5		1.0		0.5	0.1													0.1			
	低潮帯	1.0	2.0	2.0		1.3		4.0				0.1	0.1													1.0			
ムカデノリ	潮上帯																												
	高潮帯													1.0															
	中潮帯													0.1															
	低潮帯													0.1	1.5											0.1			
コメノリ	潮上帯																												
	高潮帯																												
	中潮帯																												
	低潮帯																												
マツノリ	潮上帯																												
	高潮帯													0.1															
	中潮帯																												
	低潮帯																												
フクロノリ	潮上帯			1.5																									
	高潮帯	5.0	1.0			2.0																							
	中潮帯	1.0	0.1	0.1		0.1		0.1																					
	低潮帯		0.1					1.0																					
イハナノリ	潮上帯																												
	高潮帯																												
	中潮帯																									0.1			
	低潮帯																									0.1			
イソタマツツ	潮上帯																												
	高潮帯																												
	中潮帯																												
	低潮帯																												
オコノリ	潮上帯																												
	高潮帯																												</

地 区 組 名		北日本区 (温帯区)																						
		北陸・山陰亜区										朝鮮海峡亜区												
		37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	63	64	65	66	67	68	69	74	88	89	91	92	
ヒメザンクサ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							0.5
マツサ	潮上帯																							0.1
	高潮帯																							
	中潮帯												0.1	1.7		0.1								
	低潮帯													0.1		0.1	0.1		0.1	0.1				
オハクサ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯													3.3			0.1							
	低潮帯												1.0	2.0			0.4			0.1	0.1			
ヒメリヒハ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯											0.1		0.1			0.5							0.1
	低潮帯											4.0	0.1		0.1	0.1	1.0							
ムカサノリ	潮上帯																							
	高潮帯											1.0												
	中潮帯											0.1		0.1										
	低潮帯			0.1								0.1		0.1	0.1		0.1							
コメノリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯															0.1								
	低潮帯																	0.1						
マツノリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯															0.1								
	低潮帯																							
フクロノリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																				0.1			
イハクサノリ	潮上帯				0.1																0.1			
	高潮帯				2.5												0.1							
	中潮帯				1.2												0.1							
	低潮帯				0.5																			
イソダツツウ	潮上帯											0.1	0.1	0.1		0.1			0.1					0.1
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
オコノリ	潮上帯																							
	高潮帯																0.1							
	中潮帯																0.1							
	低潮帯																				0.1			
オキツノリ	潮上帯																							
	高潮帯											0.1												
	中潮帯											0.5		1.5										
	低潮帯											0.1	0.4	0.1			0.1		0.1					
カイノリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯														0.1	0.4	0.1							

種 名	地 区	北日本区 (温帯区)															三 陸 亜 区								
		瀬戸内海亜区															9	10	11	12	13	14	15		
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87							
ヒメテングサ	潮上帯																								
	高潮帯	1.0	0.1																						
	中潮帯	0.1	0.1																0.1						
	低潮帯	0.1																							
マツサ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯								0.1		0.1			1.0				0.1	0.1						
	低潮帯		0.1	0.5			0.1		1.0	0.1	2.0		0.1	3.6											
オハヅサ	潮上帯																								
	高潮帯						0.1																		
	中潮帯						0.1																1.0		
	低潮帯	0.1	0.1	1.0			1.4													1.0					
ヒシリヒハ	潮上帯																								
	高潮帯						0.1																1.0		
	中潮帯						2.3													3.0					
	低潮帯	0.1	0.7	0.1			1.0		1.0											2.0					
ムカデノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯						0.1																0.1		
	低潮帯			0.5		0.1	0.1		0.1	0.1	1.0														
コメノリ	潮上帯																								
	高潮帯						0.1																		
	中潮帯						0.1																	0.1	
	低潮帯	0.1		0.7			0.1																	0.1	
マツノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯						0.1													1.0					
	低潮帯	1.0					0.1													0.7	0.5			0.1	0.1
ラクロノリ	潮上帯																			2.0	0.1				0.1
	高潮帯																			2.0	0.5				
	中潮帯															0.5				2.0	2.6			3.3	
	低潮帯													1.6						3.0	1.0				
イハラノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯						0.1		0.1		0.1														
	低潮帯	3.0	3.3	2.6			1.6		0.5		0.1														
イソタマツタ	潮上帯																								
	高潮帯						0.1																	0.1	
	中潮帯													0.1										0.5	
	低潮帯																		0.1						
オコノリ	潮上帯																								
	高潮帯								0.1																
	中潮帯								0.1		0.1						0.1								
	低潮帯						0.1		0.1	0.1	1.0						1.0								
オキツノリ	潮上帯																								
	高潮帯						0.1		0.1														1.0		
	中潮帯						0.1		0.1		0.1								1.0	1.0	0.1				
	低潮帯		0.1	0.1			0.5	0.4	2.6		0.5			3.0						2.0					
カイノリ	潮上帯																								
	高潮帯																					0.1			
	中潮帯																								
	低潮帯	0.1	0.1	0.1									0.1												0.1

船名	地区	北日本区 (温帯区)						南日本区													
		常盤連区						東海連区													
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
ヒメダンク ⁴ サ	潮上帯																				
	高潮帯							1.0			0.1		1.0							0.1	
	中潮帯					0.1		1.0			0.5										
	低潮帯										1.0										
マツサ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	0.1																			
	低潮帯	0.1																			0.5
オハ ⁴ クサ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯							0.1					0.1								
	低潮帯																				0.1
ヒ ⁴ リヒ ⁴ ハ ⁴	潮上帯																				
	高潮帯				4.6	0.1							0.5	1.0							
	中潮帯	0.1			5.0	0.1							0.4	1.0					1.0	2.0	
	低潮帯	0.1			3.1								0.7	2.0	0.5					1.0	
ムカサ ⁴ ノリ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																1.0			0.1	
	低潮帯	0.1															1.0				
コメノリ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	0.1						1.0						0.1							
	低潮帯	0.1				0.5															0.1
マツノリ	潮上帯				0.5																
	高潮帯				0.5	0.1															
	中潮帯																				
	低潮帯																				
ラクロノリ	潮上帯				0.1																
	高潮帯																			0.5	
	中潮帯																			2.5	
	低潮帯																			1.0	
イハ ⁴ ラノリ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																			0.1	
	低潮帯																			0.1	
イソタ ⁴ ンツウ	潮上帯																				
	高潮帯					0.5							1.7								
	中潮帯	0.1											0.4		0.1						
	低潮帯					0.1							2.0		1.3						
オコ ⁴ ノリ	潮上帯																				
	高潮帯																1.0				
	中潮帯																1.0				
	低潮帯																1.0			0.1	
オキツノリ	潮上帯																				
	高潮帯				1.0												0.1				
	中潮帯										0.1						0.1				0.1
	低潮帯	0.1									3.0						1.0				
カイノリ	潮上帯																				
	高潮帯				0.5						0.5			0.1							
	中潮帯					0.1		1.5			0.8	0.1		0.1						0.1	0.1
	低潮帯				1.0						1.0	0.5	1.3	0.1						3.0	1.0

種 名	地 区	南 海 亜 区										西九州亜区										琉球亜区			
		61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107
ヒメテウクサ	潮上帯																								
	高潮帯							0.1				0.1				0.1									
	中潮帯	0.1					0.1	0.1																	
	低潮帯							0.1																	
マクサ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯									0.1							1.0								
	低潮帯					0.1				0.1				2.0											
オハヅサ	潮上帯																								
	高潮帯											0.1													
	中潮帯											0.1					2.0					0.1			
	低潮帯	0.1						0.1									1.0					1.0			
ヒメリヒハ	潮上帯												0.7												
	高潮帯							0.1				3.0													
	中潮帯		1.5		1.3		1.0	0.4	4.6																
	低潮帯		0.1		1.5		1.0	0.1	0.1			0.1		0.1								2.5	1.0		
ムカサノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯			1.5		1.0																			
	低潮帯			1.3		0.1		0.1																	
コメノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯				2.0	0.4		0.1																	
マツノリ	潮上帯																								
	高潮帯								3.0			0.1													
	中潮帯	0.1							1.0																
	低潮帯	0.1							0.1	0.1	0.1												0.5		
フクロノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯					1.0										1.0						1.0			
	低潮帯																					0.1			
イハヅラノリ	潮上帯												0.1												
	高潮帯																								
	中潮帯			0.1	0.1			1.0	1.0																
	低潮帯		1.5		0.1			2.5				0.1													
イソタマツサ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯		0.1													2.4		0.7							
	低潮帯	0.1	0.1													2.0									
オコノリ	潮上帯																								
	高潮帯								0.1																
	中潮帯			2.5																					
	低潮帯					0.1																			
オキツノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																0.1						1.0		
	低潮帯					1.6																			
カイノリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯	0.1			0.1			0.5				0.1													
	低潮帯	0.1			0.1						1.0												3.0	1.0	

地 区 種 名		北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)															
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区															
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36							
スギノリ	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																0.1								
	低潮帯																								
ツノマダ	種上帯																								
	高潮帯											1.0	0.5												
	中潮帯									0.1		1.0	0.5												
	低潮帯											1.1	2.5												
ワツナキソウ	種上帯																								
	高潮帯									1.0		0.1													
	中潮帯									1.0															
	低潮帯																								
エネ	種上帯																								
	高潮帯					0.1																			
	中潮帯		0.1			0.1																			
	低潮帯					1.3																			
クロソウ	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯											1.0													
	低潮帯											1.0	0.1												
コナソウ	種上帯																								
	高潮帯											0.1													
	中潮帯																								
	低潮帯											0.1													
ミツナソウ	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯											0.1													
	低潮帯												0.1												
	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	種上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								

組名	地区	北日本区 (温帯区)																					
		北陸・山陰亜区																	朝鮮海峡亜区				
		37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	63	64	65	66	67	68	69	74	88	89	91	92
スギノリ	潮上帯												0.1										
	高潮帯											0.1		0.1		0.1							
	中潮帯													0.1	0.7	0.1	0.1						
	低潮帯																						
ツノマタ	潮上帯																						
	高潮帯											0.1											
	中潮帯											0.1	0.5	0.4	0.2								
	低潮帯												2.0	0.4	0.4	0.1							
ウツナキソウ	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯				0.1												1.0						
	低潮帯			0.1	0.1											1.0							
1f	潮上帯																						
	高潮帯				0.1												0.1						
	中潮帯															0.1	0.1			0.1			
	低潮帯															0.5	0.1			0.1			
クロソリ	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯				1.0								0.1	0.1		0.1							
ユフソリ	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																1.0						
	低潮帯																0.1	0.1					
ミツデソリ	潮上帯																						
	高潮帯				0.1																		
	中潮帯				0.3										1.5		0.1	1.0					
	低潮帯			0.1	0.1								0.1	2.5		0.1	0.1						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						

種 名	地 区	北日本区 (温帯区)																	三 陸 亜 区						
		瀬戸内海亜区																							
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	11	12	13	14	15
スギノリ	潮上帯																								
	高潮帯						0.1																		
	中潮帯						1.0																		
	低潮帯						0.1																		
ツノマダ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯						0.1		0.1															1.0	
	低潮帯	1.0	0.1	1.0			0.1		2.0				1.3											3.0	0.1
ウツギノソウ	潮上帯																							0.1	0.1
	高潮帯																								
	中潮帯						0.1																		
	低潮帯						0.1																		
17	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																							1.0	1.0
	低潮帯		0.1						0.1		0.1									0.1				0.1	0.5
クロソウ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
カラノソウ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯			0.7																					
ミツデノソウ	潮上帯																								
	高潮帯								0.1																
	中潮帯								0.1																
	低潮帯			0.1					0.5																
	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)						南日本区 東 海 亜 区													
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
スギノリ	潮上帯																				
	高潮帯												0.1								
	中潮帯				0.1	0.5							0.1							0.1	
	低潮帯				0.1	0.1														1.0	
ツノマタ	潮上帯																				
	高潮帯																1.0				
	中潮帯	0.1				1.0											1.0				
	低潮帯	0.1				0.1							0.4								
ワツチキソウ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯							0.1													
	低潮帯				0.1			0.1					0.1								0.1
1チ	潮上帯																				
	高潮帯				0.5																
	中潮帯	0.1			1.6	1.0		1.0													
	低潮帯	0.1			3.7	1.4		0.1													0.1
クロソウ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯				0.1			0.1													
	低潮帯																				1.0
コウソウ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯							3.0													
	低潮帯							2.0													0.5
ミツデソウ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	0.1						1.0													
	低潮帯				0.1			0.1													
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				

種 名	地 区	南 日 本 区																				琉球亜区	
		南 海 亜 区										西九州亜区										106	107
61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107
スミナリ	潮上帯																						
	高潮帯										0.1												
	中潮帯										0.1												
	低潮帯				0.7	0.1																	
ツノマタ	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯							0.1															
	低潮帯			0.1	0.1			1.0		0.1								0.1					
ウツナキツウ	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯			0.1							0.1												
	低潮帯	0.1		0.1																			
17	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
クロツツ	潮上帯																						
	高潮帯										1.0												
	中潮帯										1.7												
	低潮帯			0.1	0.1			1.5			0.1					0.1		0.1					
ウツナツツ	潮上帯																						
	高潮帯										0.1												
	中潮帯		0.1		0.1			0.1								0.1							
	低潮帯	0.1	0.1		0.1			0.4	0.1		0.1			1.0		0.1							
ミツツツ	潮上帯																						
	高潮帯															0.1							
	中潮帯															0.5							
	低潮帯						0.1	0.1						1.0		2.0							
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						
	潮上帯																						
	高潮帯																						
	中潮帯																						
	低潮帯																						

【その他】 前ページまでの地点別集計表の種は、選定対象種のうち砂泥浜で5地点以上、磯浜等で10地点以上出現した種である。本表に示した種は、出現頻度がそれより低いその他の選定対象種である。

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
ランソウモト ^キ					106	0.0	0.0	2.0	0.0
62	0.0	0.0	0.1	0.0	アオモク ^リ				
ヒビミト ^ロ					32	0.0	0.1	0.7	0.0
7	0.5	0.1	0.0	0.0	52	0.0	0.0	0.7	0.1
25	0.1	0.0	0.0	0.0	85	0.0	0.0	0.1	0.1
シフヒトイク ^リ					アサミト ^リ シオク ^リ				
3	0.0	0.1	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0	0.1
ヒトイク ^リ					40	0.0	0.0	0.5	0.1
33	0.0	0.0	0.0	0.1	65	0.0	0.0	0.1	0.0
84	0.0	1.0	0.0	0.0	67	0.0	0.1	0.0	0.0
85	0.0	0.1	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.1	2.6
96	0.0	0.0	0.1	0.0	オオシオク ^リ				
82	0.0	0.1	0.1	0.0	71	0.0	0.1	0.7	2.0
107	0.0	0.0	1.0	0.0	キヌシオク ^リ				
モツキヒト ^イ					10	0.0	0.0	1.0	1.0
2	0.0	0.0	0.0	0.1	タマリシオク ^リ				
3	0.0	0.0	0.1	0.1	5	0.0	0.1	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.1	16	0.0	0.0	0.0	0.1
ヒロハノヒトイク ^リ					チャシオク ^リ				
52	0.0	0.0	0.1	0.0	64	0.0	0.0	0.0	3.0
51	0.0	0.0	0.5	0.0	65	0.0	0.0	0.1	0.0
ナカ ^ア アオリ					ツナシシオク ^リ				
63	0.0	0.1	0.0	0.0	18	0.0	2.0	1.0	0.0
55	0.0	0.0	0.0	0.1	20	0.0	0.1	1.0	0.0
33	0.0	0.0	0.1	1.0	9	0.0	1.0	1.0	0.0
83	0.0	0.0	0.0	0.1	10	0.0	0.1	0.5	0.0
リホ ^ン アオリ					タマシ ^ハ 入 ^モ				
32	0.0	0.0	0.0	1.3	1	0.1	0.1	0.0	0.0
スシ ^ハ アオリ					2	0.1	0.1	0.0	0.0
71	0.0	1.0	0.0	0.0	7	0.0	0.1	1.3	0.1
ヒメアオリ					21	0.0	2.0	1.0	0.0
3	0.0	0.0	2.0	0.0	64	0.0	0.1	0.7	0.1
4	0.0	0.0	0.1	0.0	66	2.0	1.0	2.5	1.0
ヒメアオリ					35	0.0	0.1	0.0	0.0
33	0.0	5.0	1.3	0.0	フトシ ^ハ 入 ^モ				
34	0.0	2.0	3.7	0.5	16	0.0	0.0	0.1	0.1
ヒラアオリ					46	0.0	0.0	0.0	0.1
20	0.0	0.1	0.0	0.0	ホソシ ^ハ 入 ^モ				
21	0.0	0.1	0.1	0.0	16	0.0	0.0	0.1	0.1
67	0.0	0.0	0.1	0.1	27	0.0	0.0	0.0	0.1
55	0.0	0.0	3.3	0.0	29	0.0	0.0	0.1	0.0
56	0.0	0.0	2.0	0.0	106	0.0	0.1	0.0	0.0
9	0.0	0.0	1.0	0.0	フタ ^ハ ノホ				
10	0.0	0.1	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.0	0.1
27	0.1	0.1	0.0	0.0	ウス ^ハ キカ ^リ				
35	0.0	0.5	0.0	0.0	106	0.0	0.0	0.1	0.1
70	0.0	0.0	0.0	0.1	オオハ ^ハ モ				
51	0.0	0.0	0.5	0.0	29	0.0	0.0	0.0	0.1
ホソアオリ					25	0.0	0.0	0.1	0.1
36	0.0	0.0	0.0	0.1	ハ ^ハ モ				
タマコ ^ハ ロニア					15	0.0	0.0	0.0	0.1
93	0.0	0.0	1.0	0.0	16	0.0	0.0	0.1	0.1
キツコウ ^リ					スリコ ^キ ツ ^タ				
61	0.0	0.0	0.0	0.1	93	0.0	0.0	1.0	2.0
62	0.0	0.0	0.1	0.1	103	0.0	0.0	0.0	1.0
106	0.0	0.0	1.0	0.1	104	0.0	0.0	0.0	1.0
ヒメミト ^リ カ ^ハ					タカ ^ハ キ ^ハ タ				
106	0.0	0.0	0.4	0.0	104	0.0	0.0	0.0	0.1
ミト ^ハ リカ ^ハ					ヒメイ ^ハ ヨウ				
45	0.0	0.0	0.0	1.0	106	0.0	0.0	0.0	0.1
					タマミ ^ハ				
					62	0.0	0.0	0.0	0.1

(1)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
ハイミル				
62	0.0	0.0	0.0	1.0
93	0.0	0.0	0.0	0.1
モツレミル				
106	0.0	0.0	0.0	0.1
シオミト ^ロ				
45	0.0	0.0	2.0	0.0
イソハンモン				
40	0.8	1.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	3.0	0.1
29	0.0	0.5	0.1	0.0
62	0.0	0.0	3.0	0.0
ワイン ^カ ク ^ロ カ ^シ				
77	0.0	0.0	0.1	0.0
カサ ^シ ク ^シ				
29	0.0	0.0	0.1	0.1
カス ^ノ アミ ^シ				
18	0.0	0.1	0.0	0.0
コモンアミ ^シ				
66	0.0	0.0	0.1	0.0
ササ ^タ ク ^シ				
26	0.0	0.0	0.0	0.1
フクリンアミ ^シ				
40	0.0	0.0	0.1	0.0
66	0.0	0.0	0.1	0.1
57	0.0	0.0	0.0	1.0
15	0.0	0.0	0.0	0.1
16	0.0	0.0	0.1	0.0
コモンク ^シ				
16	0.0	0.0	0.0	0.1
イソ ^ト ハス ^シ				
10	0.0	0.0	0.0	0.1
16	0.0	0.0	0.0	0.1
シマオオ ^キ				
93	0.0	0.0	0.0	1.0
シワヤハス ^シ				
67	0.0	0.0	0.1	0.0
100	0.0	0.0	0.1	0.0
102	0.0	0.0	0.0	0.1
アラヤハス ^シ				
18	0.0	0.0	0.5	0.0
63	0.0	0.0	0.0	0.1
67	0.0	0.0	0.1	0.0
88	0.0	0.0	0.0	4.0
56	0.0	0.0	0.0	0.1
77	0.0	0.0	0.0	1.0
78	0.0	0.0	0.0	0.1
93	0.0	0.0	0.0	2.0
96	0.0	0.0	0.1	1.0
ハス ^ク ク ^シ				
102	0.0	0.0	0.1	1.0
ハイオオ ^キ				
85	0.0	0.0	0.0	0.1
106	0.0	0.0	0.0	0.1
ウスミキウチ ^ワ				
88	0.0	0.0	0.0	0.1
96	0.0	0.0	0.1	0.0
ウミウチ ^ワ				
67	0.0	0.0	0.0	0.1
74	0.0	0.0	0.0	0.1
52	0.0	0.0	0.0	0.1
96	0.0	0.0	1.0	0.1

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(2)
オキナウチ ^ワ					
20	0.0	0.1	0.0	0.0	
36	0.0	0.0	0.0	0.8	
コナミウチ ^ワ					
63	0.0	0.0	0.0	0.4	
95	0.0	0.0	0.0	1.5	
シワノカ ^ワ					
10	0.1	0.1	0.0	0.0	
26	0.0	0.1	0.0	0.0	
61	0.0	0.0	0.1	0.0	
105	0.0	0.0	0.0	0.1	
ナカ ^マ ツ ^モ					
1	0.0	0.0	0.1	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.1	
3	0.0	0.0	0.0	0.1	
クロ ^モ					
39	0.0	0.0	0.1	0.1	
67	0.0	0.0	0.0	0.1	
イロ ^ロ					
80	0.0	0.0	0.0	2.6	
45	0.0	0.0	1.0	0.0	
61	0.0	0.0	0.1	0.0	
98	0.0	0.0	0.0	1.3	
105	0.0	0.0	1.0	0.1	
ケツルシク ^シ					
3	0.0	0.1	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.1	
ハハ ^モ ト ^キ					
39	0.0	0.0	0.0	0.1	
10	0.0	0.0	0.0	0.1	
イワヒ ^ケ					
45	0.0	0.0	0.1	0.0	
46	0.0	0.0	0.0	0.1	
52	0.0	0.0	0.0	0.1	
62	0.0	0.1	0.1	0.0	
93	0.0	0.0	0.1	0.0	
96	0.0	0.0	0.1	0.0	
98	0.0	0.0	0.0	0.1	
105	0.0	0.0	0.0	2.0	
カヤモノリ					
2	0.0	0.0	0.1	0.1	
3	0.0	1.3	0.0	0.0	
36	0.0	0.0	0.0	0.1	
40	0.0	0.0	0.1	0.0	
79	0.0	0.0	0.0	0.5	
10	0.0	0.0	0.5	0.1	
15	0.0	0.0	1.0	0.5	
16	0.0	0.0	0.1	0.1	
キタイワヒケ ^シ					
1	0.0	0.0	0.1	0.1	
2	0.0	0.0	0.1	0.0	
3	0.0	0.1	0.1	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.1	
ワタ ^モ					
66	0.0	0.0	1.0	0.0	
カコ ^ノ ノリ					
36	0.0	0.0	0.0	1.0	
74	0.0	0.0	0.0	0.1	
88	0.0	0.0	0.0	0.1	
52	0.0	0.0	1.0	0.5	
61	0.0	0.0	0.0	0.1	
85	0.0	0.0	0.0	0.5	

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
93	0.0	0.0	0.1	1.0
104	0.0	0.0	0.0	0.1
ハハノリ				
39	0.0	0.0	0.0	0.1
65	0.0	0.0	0.1	0.0
66	0.0	0.1	0.1	0.0
45	0.0	0.0	0.1	0.0
73	0.0	0.0	0.0	1.0
80	0.0	0.0	0.0	3.0
ヒヨウハハノリ				
2	0.0	0.0	0.0	0.1
3	0.0	0.1	0.0	0.1
88	0.0	0.0	0.0	0.1
55	0.0	0.0	0.0	0.1
14	0.0	0.0	0.0	3.0
16	0.0	0.0	0.1	0.1
105	0.0	0.0	0.0	1.0
ナカコンフ				
3	0.0	0.0	0.0	2.0
ホソメコンフ				
5	0.0	0.0	0.1	0.5
7	0.0	0.0	0.0	0.1
14	0.0	0.0	0.0	3.0
マコンフ				
10	0.0	0.0	0.0	0.1
15	0.0	0.0	0.0	0.1
トコロコンフ				
3	0.0	0.1	0.1	1.5
スシ				
14	0.0	0.0	0.0	1.0
アラ				
16	0.0	0.0	0.0	0.1
27	0.0	0.0	2.0	4.0
29	0.0	0.0	0.0	4.0
52	0.0	0.0	0.0	3.0
83	0.0	0.0	0.0	0.1
ワロ				
68	0.0	0.0	0.0	0.1
アサワカ				
93	0.0	0.0	0.0	0.1
アイヌワカ				
3	0.0	0.0	0.0	1.0
ヒハマダ				
3	0.1	3.0	0.1	0.1
イソイシ				
2	0.1	0.1	0.0	0.0
3	1.0	0.1	0.1	0.1
9	0.0	0.0	0.1	0.0
オフトモ				
3	0.0	0.0	0.1	0.5
ラツハモ				
106	0.0	0.0	0.0	0.5
カイフモ				
20	0.0	0.0	3.0	2.5
36	0.0	0.0	0.0	0.1
アカモ				
21	0.0	0.0	0.1	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.1
65	0.0	0.0	0.0	0.1
88	0.0	0.0	0.0	0.1
71	0.0	0.0	0.0	0.1
16	0.0	0.0	0.0	0.1

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
52	0.0	0.0	0.0	1.0
イソモ				
18	0.0	3.0	3.6	0.0
36	0.0	0.0	0.0	0.1
63	0.0	0.0	0.0	0.1
87	0.0	0.0	0.0	0.1
16	0.0	0.0	0.1	0.1
52	0.0	0.0	0.0	2.0
98	0.0	0.0	0.0	0.1
イソノシモ				
14	0.0	0.0	1.0	4.6
イントモ				
66	0.0	0.0	0.0	0.1
オオハノコサリモ				
65	0.0	0.0	0.0	2.0
オオハモ				
40	0.0	0.0	0.1	0.0
52	0.0	0.0	0.0	1.0
トケモ				
52	0.0	0.0	0.0	1.0
62	0.0	0.0	0.0	0.1
85	0.0	0.0	0.0	5.0
ナカシマモ				
52	0.0	0.0	0.0	2.0
ナラモ				
39	0.0	0.0	0.7	1.0
40	0.1	1.0	1.0	1.9
66	0.0	0.0	4.0	0.0
68	0.0	0.0	2.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.1
96	0.0	0.0	0.0	0.1
オシモ				
52	0.0	0.0	0.0	0.1
ノコサリモ				
36	0.0	0.0	0.0	0.1
66	0.0	0.0	0.0	0.1
88	0.0	0.0	0.0	0.5
ハハモ				
20	0.0	0.1	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.1
65	0.0	0.0	0.1	0.0
73	0.0	0.0	0.0	0.5
ヒラシモ				
85	0.0	0.0	0.0	1.0
フシシモ				
18	0.0	1.0	1.0	0.0
21	0.0	0.1	0.0	1.0
36	0.0	0.0	0.0	1.0
67	0.0	0.0	0.0	0.1
74	0.0	0.0	0.0	0.1
ワタモ				
93	0.0	0.0	0.0	1.0
104	0.0	0.0	0.0	4.0
105	0.0	0.0	0.0	4.0
オシタワ				
74	0.0	0.0	0.1	1.3
マメタワ				
63	0.0	0.0	1.0	0.1
74	0.0	0.0	0.0	2.0
84	0.0	0.0	0.0	3.0
ミヤモ				
40	0.0	0.0	2.0	2.6

(3)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(4)
ヤツタモク					26	0.0	1.3	0.1	0.1	
20	0.0	0.0	1.0	0.0	29	0.0	0.0	1.0	0.0	
36	0.0	0.0	0.0	2.0	52	0.0	0.0	0.1	0.0	
68	0.0	0.0	5.0	4.0	83	0.0	0.0	0.1	0.1	
74	0.0	0.0	0.0	0.1	85	0.0	0.1	1.0	0.0	
88	0.0	0.0	0.0	1.0	105	0.0	0.0	2.0	0.0	
52	0.0	0.0	0.0	0.5	106	0.0	0.0	1.0	1.5	
98	0.0	0.0	0.0	0.1	ヒラクサ					
ヨレモク					67	0.0	0.0	0.0	0.1	
5	0.0	0.1	1.0	0.5	シマテンクマヤ					
18	0.0	1.0	2.0	0.0	106	0.0	0.0	3.0	5.0	
20	0.0	1.0	1.0	2.5	ヘラリイウモン					
64	0.0	0.0	0.0	1.0	9	0.0	0.1	0.0	0.1	
65	0.0	0.0	0.5	0.1	アカハ					
67	0.0	0.0	0.0	0.1	1	0.0	0.0	1.0	0.1	
68	0.0	0.0	0.0	0.1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	
95	0.0	0.0	0.0	3.0	5	0.0	0.0	0.0	0.1	
スギモク					55	0.0	0.0	0.0	0.1	
10	0.0	0.0	1.0	3.3	57	0.0	0.0	0.0	0.1	
ウシクノリ					14	0.0	0.0	0.0	0.1	
45	0.0	0.0	2.0	0.0	15	0.0	0.0	0.1	0.0	
83	0.0	0.0	0.0	0.1	26	0.0	0.0	0.0	1.0	
ウツフムイノリ					ナミノハナ					
66	0.4	0.5	0.0	0.0	60	0.0	0.0	0.1	0.1	
スギヒノリ					オソハナナミノハナ					
39	0.0	0.0	0.0	0.1	18	0.0	0.1	0.0	0.0	
55	0.0	0.0	0.0	0.1	36	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	2.0	0.0	0.0	65	0.0	0.0	0.1	0.0	
15	0.0	0.0	2.0	0.1	66	0.0	0.0	0.0	0.1	
16	0.0	0.0	0.1	0.0	60	0.0	0.0	0.0	0.1	
マヒハアマノリ					80	0.0	0.0	1.6	3.0	
52	0.0	0.1	0.0	0.0	29	0.0	0.0	0.1	0.1	
ウミソウメン					102	0.0	0.0	0.1	0.0	
1	0.0	0.0	0.0	0.1	96	0.0	0.0	0.1	0.0	
2	0.0	0.0	0.1	0.1	エツキイワノカク					
5	0.0	0.0	0.1	0.1	60	0.0	0.0	0.0	0.1	
7	0.0	0.0	0.1	0.1	45	0.0	0.0	0.1	0.1	
24	0.0	0.0	0.0	0.1	52	0.0	0.0	0.0	0.1	
39	0.0	0.1	0.1	0.0	62	0.0	0.0	0.0	0.1	
40	0.1	0.2	0.0	0.0	エンシマダラ					
27	0.0	0.0	0.0	0.1	29	0.0	2.0	3.0	1.0	
カモカシラノリ					ハニマダラ					
61	0.0	0.0	0.7	0.0	45	0.0	0.0	0.1	0.0	
62	0.0	0.1	0.1	0.0	46	0.0	0.0	0.0	0.1	
93	0.0	0.0	0.1	0.0	77	0.0	0.0	0.1	0.0	
98	0.0	0.0	0.0	0.1	コフイシ					
フサノリ					102	0.0	0.0	0.1	0.0	
93	0.0	0.0	0.0	1.0	ノリマキ					
ヒラカハラカ					26	0.0	0.0	0.1	0.0	
34	0.0	0.1	0.0	0.0	77	0.0	0.0	0.0	0.1	
イトテンクマヤ					ウミサヒ					
59	0.0	0.0	0.0	0.1	29	0.0	0.0	3.0	1.0	
オオフヤ					102	0.0	0.1	0.0	0.0	
68	0.0	0.0	0.0	0.1	98	0.0	0.0	0.0	2.0	
29	0.0	0.0	0.1	0.1	ヒライ					
34	0.0	0.0	0.1	0.1	18	0.0	0.0	0.4	0.0	
85	0.0	0.0	0.0	0.1	29	0.0	0.0	1.0	0.1	
オニクサ					52	0.0	0.1	0.0	0.0	
52	0.0	0.0	0.0	1.0	HORMOTHAMNION CRYSYBYANUM					
61	0.0	0.0	0.0	1.0	106	0.0	0.0	0.1	0.0	
ハイテンクマヤ					イソハリカキ					
21	0.0	0.0	0.1	0.1	102	0.0	1.0	3.0	1.0	

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(5)
ウスカワカニノテ					29	0.0	0.0	1.0	2.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.1	45	0.0	0.0	0.1	0.0	
56	0.0	0.0	0.0	0.7	カイフノリ					
16	0.0	0.0	0.1	0.1	21	0.0	0.1	3.0	1.5	
52	0.0	0.0	0.1	1.5	カタノリ					
85	0.0	0.0	0.0	0.5	2	0.0	0.1	0.1	0.0	
96	0.0	0.0	1.0	2.5	5	0.0	0.5	0.1	1.0	
カニノテ					66	0.0	2.0	0.0	0.1	
59	0.0	0.0	0.0	0.1	67	0.0	0.1	0.0	0.0	
71	0.0	0.0	0.0	0.1	キヨウノヒモ					
ヒメカニノテ					64	0.0	0.0	0.0	0.1	
77	0.0	0.0	0.0	0.1	65	0.0	0.0	0.0	0.1	
102	0.0	0.0	0.0	0.1	60	0.0	0.0	0.1	0.0	
フサカニノテ					71	0.0	0.0	0.0	0.1	
18	0.0	0.1	1.0	0.0	80	0.0	0.0	0.0	2.5	
20	0.0	0.0	0.1	0.1	87	0.0	0.0	0.1	0.0	
16	0.0	0.0	0.1	0.0	48	0.0	0.0	1.0	0.0	
45	0.0	0.0	0.1	0.1	78	0.0	0.0	0.0	0.4	
52	0.0	0.0	0.0	0.1	ワクラノリ					
102	0.0	0.1	1.7	2.0	71	0.0	0.0	0.1	0.4	
ヘリトリカニノテ					73	0.0	0.0	0.0	0.1	
66	0.0	0.0	0.0	0.1	33	0.0	0.0	0.0	0.7	
68	0.0	0.0	1.0	3.3	34	0.0	0.1	0.0	0.1	
96	0.0	0.0	0.1	0.1	46	0.0	0.0	0.0	0.1	
マオウカニノテ					78	0.0	0.0	0.0	0.1	
18	0.0	0.1	1.0	0.0	スシムカチ					
20	0.0	0.1	0.0	0.1	65	0.0	0.0	0.0	0.1	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	78	0.0	0.0	0.0	1.6	
52	0.0	0.0	0.0	1.0	ツツハノリ					
77	0.0	0.0	2.3	1.6	68	0.0	0.0	0.0	0.1	
102	0.0	0.1	0.7	1.0	57	0.0	0.0	0.0	0.1	
イソキリ					79	0.0	0.0	0.0	0.1	
1	0.0	0.0	0.1	0.1	29	0.0	0.0	0.0	0.5	
10	0.0	0.0	0.1	0.1	34	0.0	0.0	0.0	0.1	
イソシジロ					52	0.0	0.0	0.0	1.0	
26	0.0	0.1	0.1	2.5	61	0.0	0.0	0.0	0.1	
ヒメシジロ					ツルツル					
102	0.0	0.0	0.1	0.0	66	0.0	0.0	0.1	0.0	
オオシジロ					88	0.0	0.0	0.0	0.1	
26	0.0	0.0	0.0	4.0	56	0.0	0.0	0.0	0.1	
サンゴモ					ヒラムカチ					
24	0.0	0.0	0.0	2.0	14	0.0	0.0	0.0	0.1	
96	0.0	0.0	5.0	0.0	26	0.0	0.0	0.0	0.1	
102	0.0	0.1	0.0	0.0	33	0.0	0.0	0.1	3.0	
ウラモリノテ					34	0.0	0.0	0.0	0.1	
26	0.0	0.1	0.0	0.1	101	0.0	0.0	0.0	0.5	
キツリモリノテ					フタノラク					
20	0.0	0.0	0.1	0.1	18	0.0	0.0	0.1	0.0	
93	0.0	0.0	0.0	1.0	21	0.0	0.0	0.5	0.0	
ヒメウキ					65	0.0	0.0	1.0	1.5	
95	0.0	0.0	0.0	0.1	57	0.0	0.0	0.0	0.1	
ヒメモリノテ					27	0.0	0.0	0.0	0.1	
68	0.0	0.0	0.0	0.4	33	0.0	0.0	0.0	2.5	
52	0.0	0.0	1.0	0.5	ヒチリメン					
62	0.0	0.0	0.0	0.1	77	0.0	0.0	0.0	0.1	
83	0.0	0.0	0.0	1.0	アカハタ					
85	0.0	0.1	2.6	1.0	16	0.0	0.0	0.1	0.1	
102	0.0	0.1	0.1	0.1	ヒラキントキ					
93	0.0	0.0	0.1	1.5	78	0.0	0.0	0.0	0.1	
96	0.0	0.0	0.1	0.0	マダモウ					
106	0.0	0.0	3.0	3.3	48	0.0	0.0	1.0	1.0	
サビモト					52	0.0	0.0	0.0	1.5	

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(6)
オオハ ^{キントキ}					66	0.0	0.0	0.1	0.0	
77	0.0	0.0	0.0	2.0	67	0.0	0.1	0.1	0.1	
キントキ					60	0.0	0.0	0.0	0.1	
15	0.0	0.0	0.1	0.0	26	0.0	0.0	0.0	0.1	
チャホ ^{キントキ}					29	0.0	0.0	0.1	0.1	
101	0.0	0.0	0.0	1.0	32	0.0	0.0	0.1	0.0	
102	0.0	0.1	0.1	0.0	78	0.0	0.0	0.0	0.1	
ツノムカダ ^キ					マキ1カリ					
29	0.0	0.0	0.1	0.0	29	0.0	0.0	0.1	1.3	
トサカマツ					ネソ1カリ					
65	0.0	0.0	0.0	0.1	65	0.0	0.0	0.1	0.0	
55	0.0	0.0	0.0	0.1	カキ ^{イハ^{ラノリ}}					
57	0.0	0.0	0.0	0.5	21	0.0	0.0	0.1	0.1	
59	0.0	0.0	0.0	0.1	87	0.0	0.0	0.0	0.1	
33	0.0	0.0	0.0	1.0	32	0.0	0.0	0.1	0.1	
34	0.0	0.1	0.0	0.0	102	0.0	0.0	0.1	0.0	
48	0.0	0.1	0.1	1.0	カス ^{ノイハ^ラ}					
52	0.0	0.0	0.0	0.5	20	0.0	0.0	0.0	0.1	
102	0.0	0.1	0.0	0.0	21	0.0	0.0	0.0	0.1	
ヒトツマツ					ゴヒモイハ ^ラ					
29	0.0	0.0	0.0	0.1	34	0.1	0.0	0.0	0.0	
52	0.0	0.0	0.0	1.0	ライタ ^{イハ^ラ}					
78	0.0	0.0	0.0	0.1	66	0.0	0.0	0.1	0.0	
102	0.0	0.1	0.0	0.0	34	0.0	0.0	0.0	3.0	
ハナフノリ					99	0.0	0.1	0.5	0.1	
60	0.0	0.0	0.1	0.0	タチイハ ^ラ					
16	0.0	0.0	0.1	0.0	34	0.0	0.1	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.1	0.0	85	0.0	0.0	0.0	1.0	
45	0.0	0.0	1.1	0.0	キジ ^{ノオ}					
52	0.0	0.1	0.1	0.0	100	0.0	0.0	0.1	0.1	
61	0.0	0.0	0.1	0.0	ミアナク ^ラ					
62	0.0	0.1	0.0	0.0	34	0.0	0.1	0.0	0.1	
104	0.0	0.0	1.0	0.0	102	0.0	0.0	0.1	1.0	
105	0.0	3.0	1.0	0.0	カサコ ^{ノリ}					
マフノリ					34	0.0	0.1	0.0	0.0	
52	0.0	0.1	1.0	0.1	カハ ^{ノリ}					
62	0.0	0.0	0.1	0.0	60	0.0	0.0	0.0	0.1	
99	0.0	0.0	0.1	0.0	71	0.0	0.0	0.0	0.1	
100	0.0	0.0	0.1	0.1	78	0.0	0.0	0.0	0.5	
102	0.0	0.1	0.0	0.0	シラモ					
93	0.0	0.0	0.5	0.0	63	0.0	0.0	0.0	0.1	
カシク ^ラ					35	0.0	0.0	0.0	0.1	
1	0.0	0.1	0.1	2.0	ミソ ^{オコ^{ノリ}}					
2	0.0	0.0	0.1	0.1	67	0.0	0.1	0.0	0.0	
3	0.0	0.1	1.0	0.1	71	0.0	0.0	0.1	0.0	
ネソハ ^{ノトサカモト^キ}					99	0.0	0.0	1.0	1.0	
34	0.0	0.0	0.0	0.1	ナミイワタ ^キ					
78	0.0	0.0	0.0	0.1	67	0.0	0.0	0.0	0.1	
ハニス ^ツ					62	0.0	0.0	0.1	0.0	
63	0.0	0.0	0.0	0.1	カイメンソウ					
64	0.0	0.0	0.0	0.5	106	0.0	0.0	0.0	0.7	
60	0.0	0.0	0.0	0.1	サイミ					
16	0.0	0.0	0.1	0.1	32	0.0	0.0	1.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.1	2.0	ハリカ ^ネ					
78	0.0	0.0	0.1	2.0	14	0.0	0.1	1.0	0.1	
トサカノリ					15	0.0	0.0	0.1	0.1	
102	0.0	0.0	0.1	0.1	27	0.0	0.0	0.0	1.7	
98	0.0	0.0	0.0	0.1	29	0.0	0.0	3.3	3.0	
イソモツカ					52	0.0	0.0	0.0	0.1	
102	0.0	1.0	0.1	0.0	イホ ^{ノリ}					
1カリ					1	0.0	0.1	0.1	0.1	
39	0.0	0.0	0.0	0.1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
シキンノリ				
80	0.0	0.0	0.0	3.0
アカハシキナンソウ				
1	0.0	0.0	0.1	0.1
2	0.0	0.0	0.0	0.1
3	0.0	0.0	0.0	0.7
イホツノマタ				
9	0.0	0.1	0.1	0.5
29	0.0	0.0	3.0	0.1
エソツノマタ				
1	0.0	0.1	0.1	0.0
2	0.0	0.1	0.1	0.1
3	0.0	2.0	0.1	0.5
7	0.0	0.0	0.1	0.1
9	0.0	1.0	1.5	1.5
16	0.0	0.0	0.1	0.0
コマタ				
52	0.0	0.0	0.0	1.0
トチヤカ				
5	0.0	0.1	0.1	0.7
7	0.0	0.0	0.0	0.1
64	0.0	0.0	0.0	1.5
65	0.0	0.0	0.4	0.1
67	0.0	0.0	0.0	0.1
68	0.0	0.0	0.0	0.1
26	0.0	0.0	0.1	0.0
34	0.0	0.0	0.0	0.4
ヒラコトシ				
15	0.0	0.0	0.1	0.0
78	0.0	0.0	0.0	0.1
ダニ				
3	0.0	4.0	0.0	0.1
16	0.0	0.0	0.1	0.1
マサコシハナリ				
73	0.0	0.0	0.0	0.1
カスシツツナキ				
2	0.0	0.0	0.4	0.1
66	0.0	0.0	0.1	0.7
67	0.0	0.0	0.0	0.1
55	0.0	0.0	0.0	0.1
56	0.0	0.0	0.0	0.1
60	0.0	0.0	0.0	0.5
15	0.0	0.0	0.1	0.1
16	0.0	0.0	0.1	0.1
29	0.0	0.0	1.0	0.1
ヒメフツツナキ				
102	0.0	0.0	0.1	0.1
フツツナキ				
63	0.0	0.0	0.0	0.1
66	0.0	0.0	0.1	0.0
60	0.0	0.0	0.0	0.1
33	0.0	0.0	0.0	1.0
99	0.0	0.0	0.1	0.1
タチウツナキソウ				
21	0.0	0.0	0.1	0.0
ヒラウツナキソウ				
39	0.0	0.0	0.0	0.1
33	0.0	0.0	0.0	1.0
イソマツ				
27	0.0	0.0	0.1	0.1
29	0.0	0.0	0.1	0.1
ハニヒ				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(7)
29	0.0	0.0	0.1	1.0	
カタワハニヒ					
3	0.0	0.1	0.0	0.0	
クシハニヒ					
3	0.0	0.1	0.0	1.0	
イキ					
1	0.0	0.0	0.1	0.4	
2	0.0	0.0	0.1	0.0	
7	0.0	0.0	0.1	1.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.1	
29	0.0	0.0	0.1	0.0	
78	0.0	0.0	0.1	2.0	
99	0.0	0.0	0.0	0.1	
ウイキ					
16	0.0	0.0	0.1	0.0	
77	0.0	0.0	0.1	0.0	
105	0.0	0.1	0.0	0.0	
ハイキ					
106	0.0	0.0	5.0	2.0	
ハキ					
1	0.0	0.0	0.0	0.1	
16	0.0	0.0	0.0	0.1	
29	0.0	0.0	0.1	0.0	
ハリキ					
26	0.0	0.0	0.0	0.1	
トキ					
20	0.0	0.1	0.1	0.0	
21	0.0	0.1	0.0	0.0	
60	0.0	0.0	4.6	0.1	
32	0.0	0.0	0.1	0.0	
52	0.0	0.0	0.1	0.1	
77	0.0	0.0	0.1	0.1	
102	0.0	0.1	0.1	0.1	
106	0.0	0.0	3.0	2.5	
フトイ					
29	0.0	0.0	0.1	0.0	
ニク					
102	0.0	0.0	0.1	0.0	
カキ					
71	0.0	0.0	0.1	0.1	
52	0.0	0.0	0.0	0.1	
78	0.0	0.0	0.0	0.1	
ス					
67	0.0	0.0	0.0	0.1	
16	0.0	0.0	0.1	0.1	
27	0.0	0.0	0.1	0.4	
29	0.0	0.0	1.1	1.5	
ハイ					
39	0.0	0.0	0.0	0.1	
68	0.0	0.0	0.5	0.4	
55	0.0	0.0	0.0	0.1	
56	0.0	0.0	0.0	0.4	
60	0.0	0.0	0.0	0.1	
15	0.0	0.0	1.0	3.6	
26	0.0	0.0	1.0	0.1	
ハ					
39	0.0	0.0	0.0	0.1	
シ					
16	0.0	0.0	0.1	0.0	
66	0.0	0.0	0.1	0.0	
78	0.0	0.0	0.0	0.1	
シヨウ					

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
15	0.0	0.0	0.1	0.0
モロイトク ^リ				
67	0.0	0.1	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	1.0
15	0.0	0.0	0.1	0.0
ハナナナ ^キ				
104	0.0	0.0	0.0	1.0
モリナナ ^キ				
102	0.0	1.0	0.1	0.0
モツレ ^リ				
102	0.0	0.1	0.1	0.0
ヤナキ ^ノ リ				
71	0.0	0.0	0.1	0.1
93	0.0	0.0	0.0	2.0
トク ^ノ リ				
65	0.0	0.0	0.0	0.1
62	0.0	0.0	0.0	0.1
103	0.0	0.0	0.0	3.0
ツクシ ^ウ ス ^キ				
102	0.0	0.1	0.0	0.0
アカソ ^ソ				
85	0.0	0.0	0.0	1.0
ウラソ ^ソ				
20	0.0	0.1	0.1	0.0
65	0.0	0.0	1.0	0.5
66	0.0	0.0	0.0	0.1
67	0.0	0.1	0.0	0.1
オオソ ^ソ				
5	0.0	0.1	0.1	1.0
10	0.0	0.0	0.0	0.1
ハネソ ^ソ				
20	0.0	0.1	0.1	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.1
62	0.0	0.0	0.0	0.1
85	0.0	0.0	0.0	1.0
102	0.0	0.1	0.1	2.0
ハ ^ロ ヒ ^ロ ラソ ^ソ				
40	0.0	0.1	0.0	0.1
イソム ^ラ キ				
66	0.0	0.0	0.0	0.1
10	0.0	0.0	0.1	0.1
15	0.0	0.0	0.0	0.5
16	0.0	0.0	0.1	0.1
26	0.0	1.0	0.7	1.0
コサ ^キ モ				
56	0.0	0.0	0.0	0.1
60	0.0	0.0	0.1	0.1
71	0.0	0.1	0.0	0.1
77	0.0	0.0	0.0	0.1
シ ^ヤ ハ ^ラ ソ ^リ				
32	0.0	0.0	0.1	0.0
クモノ ^ヒ メ ^コ キ				
61	0.0	0.0	0.0	0.1
コサモ ^ト キ				
104	0.0	3.0	0.0	0.0
106	0.0	1.3	0.0	0.0
イトフ ^シ マツ				
71	0.0	1.0	3.0	0.7
フシ ^マ ツモ				
1	0.0	0.1	0.1	0.0
2	0.0	0.1	0.1	1.0
3	0.0	0.4	1.0	0.1

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(8)
5	0.0	0.1	0.0	0.0	
9	0.0	3.0	2.0	0.0	
10	1.0	1.0	0.5	0.0	
ハナナキ ^ノ コキ ^リ ヒ ^ハ					
1	0.0	0.0	0.0	0.1	
3	0.0	0.1	0.0	0.1	
アマモ					
26	0.0	0.0	3.0	2.6	
コアマモ					
82	0.0	0.0	0.1	3.0	
97	0.0	3.0	4.0	4.0	
ヒビ ^ア マモ					
68	0.0	0.0	0.0	2.0	
スカ ^モ					
2	0.0	0.0	1.0	0.7	
3	0.0	0.0	0.1	4.0	
5	0.0	0.0	0.0	1.0	
9	0.0	0.0	4.0	4.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.0	0.0	0.0	0.5	
29	0.0	0.0	0.1	3.6	
マツハ ^ウ ミシ ^ウ ク ^ウ					
107	0.0	0.0	0.0	2.5	
ウミヒ ^モ					
107	0.0	0.0	0.0	1.0	
ヨコ ^レ ク ^タ モ					
33	0.0	3.0	0.0	0.0	

付表-3-2 地区別・潮位帯別集計表

単位：個体数/m² (1-1)

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)								
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区								
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36
ミト ^ニ リイソキ ^ニ ンチャク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ヨロイソキ ^ニ チャク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯													28				
	低潮帯																	
タデシ ^ニ マイソキ ^ニ ンチャク	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
イソコ ^ニ カイ	潮上帯																	6
	高潮帯																	16
	中潮帯																	
	低潮帯																	
チロリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ミス ^ニ ヒキコ ^ニ カイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ヤツコカンザシ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ウスヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯																	
	高潮帯						10											
	中潮帯						68											
	低潮帯						4											
ヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯												4		4			
	低潮帯																	
カハタ ^ニ ヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ヒメカハタ ^ニ ヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯																	
	高潮帯						52											
	中潮帯						18											
	低潮帯						8											
ハ ^ニ ツコウカ ^ニ サ カイ	潮上帯									36				8				
	高潮帯													20		48	8	
	中潮帯															28	16	
	低潮帯															166		
マツハ ^ニ カイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	

地 区 組 名		北日本区 (温帯区)																			朝鮮海峡亜区				
		北陸・山陰亜区																							
		37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	63	64	65	66	67	68	69	74	88	89	91	92		
ミト ^ニ リイソキ ^ニ ンチャク	潮上帯																								
	高潮帯																8								
	中潮帯																				8				
	低潮帯											12									4				
ヨロイソキ ^ニ ンチャク	潮上帯				20																				
	高潮帯			15	31												4								
	中潮帯			40	30																14				
	低潮帯			93																	6				
タダシ ^ニ マイソキ ^ニ ンチャク	潮上帯																								
	高潮帯																							4	
	中潮帯																							4	
	低潮帯																								
イソコ ^ニ カイ	潮上帯																								
	高潮帯																				11				
	中潮帯																				249			28	
	低潮帯															4					44			4	
チロリ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯					11																			
ミス ^ニ ヒキコ ^ニ カイ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯														8						105				
	低潮帯																				44				
ヤツコカンサ ^ニ シ	潮上帯																								
	高潮帯																							16	
	中潮帯																					11		72	
	低潮帯																							40	
ウスヒサ ^ニ ラカ ^ニ イ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯			20			12																		
ヒサ ^ニ ラカ ^ニ イ	潮上帯		5	35																					
	高潮帯		35	58										4	4		6			12					
	中潮帯		50									4			4	8	18			24				22	
	低潮帯		20												30	4	4			4				4	
カハタ ^ニ ヒサ ^ニ ラ カイ	潮上帯				20																				
	高潮帯				55																				
	中潮帯			30	20										12										
	低潮帯			33										4		24									
ヒメカハタ ^ニ ヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯																							4	
	高潮帯																							14	
	中潮帯																	8						53	
	低潮帯																	12							
ヘ ^ニ ツコウカ ^ニ サ カイ	潮上帯			92	103							4		24											
	高潮帯			42	48									169			54								
	中潮帯													8	4										
	低潮帯																								
マツハ ^ニ カイ	潮上帯						8																		
	高潮帯																			4					
	中潮帯																				16				
	低潮帯																				8				

地 区 種 名		瀬戸内海亜区															三 陸 亜 区								
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	11	12	13	14	15
ミトカイソキ ンチャク	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯										4														
	低潮帯								20															4	
ヨロイソキ ンチャク	瀬上帯																								
	高潮帯	4	12						4																11
	中潮帯					22	8		8		14			4			56								33
	低潮帯	32				74	38		8				8	10			64								55
タゲシマイソキ ンチャク	瀬上帯																								
	高潮帯		24																						
	中潮帯					106					90						32								
	低潮帯					10											80								
イソコカイ	瀬上帯																								
	高潮帯							60	20		36														
	中潮帯							81	42					12			32								
	低潮帯				11			11	20																
チロリ	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯							27			11						33								
	低潮帯							22			22				4		14	11							
ミスヒキコカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯					8	11		22	4		6	44		22	11									
	低潮帯					114			33			4	4				4								
ヤツカサシ	瀬上帯																								
	高潮帯					8																			
	中潮帯		202			1					4							3398							
	低潮帯					1			44									2772							
ウスヒサカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯	6	6					11								8									11
	低潮帯								4					16											25
ヒササカイ	瀬上帯																								
	高潮帯	8					60																		11
	中潮帯	8	4	29		45					304						24		8						16
	低潮帯		4			22											44								
ケハタヒサ カイ	瀬上帯																								
	高潮帯																							4	
	中潮帯		4																						
	低潮帯																								
ヒメケハタヒ サカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																							4	
	中潮帯			4		56					12						96							8	
	低潮帯	4	101	65		52											104							8	
ハツウカサ カイ	瀬上帯																							4	33
	高潮帯																								
	中潮帯																	38							
	低潮帯																								
マツハカイ	瀬上帯																								
	高潮帯								4																
	中潮帯																								
	低潮帯				10																				

種 名	地 区	北日本区 (温帯区)						南日本区													
		常 盤 地 区						東 海 道 区													
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
ミドリイソキ ンチャク	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	11				46						4									
	低潮帯				4	52						4									
ヨロイソキ ンチャク	潮上帯					10							4								
	高潮帯												62								4
	中潮帯	137				157		8			12		32	24							
	低潮帯	210				48		16					8		109					8	8
タゲシ ⁴ マイソ ンチャク	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯											8								8	
	低潮帯				24							4								8	
イソコ ⁴ カイ	潮上帯							4				40									
	高潮帯							88				8									
	中潮帯							28				8									
	低潮帯							64				8	6								
チロリ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
ミス ⁴ ヒキコ ⁴ カ イ	潮上帯																				
	高潮帯					4												22	977		
	中潮帯					120												18	1428		
	低潮帯					40		258				4						81	1006		
ヤツコカンザ ⁴ シ	潮上帯																				
	高潮帯																			40	
	中潮帯																			204	200
	低潮帯																			120	320
ウスヒサ ⁴ ラカ ⁴ イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	11																			
	低潮帯	22									6										
ヒサ ⁴ ラカイ	潮上帯																				
	高潮帯				8												22			25	20
	中潮帯				12			4					4	106			28			30	26
	低潮帯				20			4					4		8		8			4	4
ケハタ ⁴ ヒサ ⁴ ラ カイ	潮上帯																				
	高潮帯					6											10				
	中潮帯				16	26		6									8				
	低潮帯				8	8		4									4				8
ヒメケハタ ⁴ ヒ サ ⁴ ラカイ	潮上帯												4								
	高潮帯												12								
	中潮帯	16				8								7							
	低潮帯	22				12							8	4	34						
ハ ⁴ ツコウカ ⁴ サ カイ	潮上帯																				
	高潮帯					34														56	77
	中潮帯																			20	
	低潮帯														4					4	
マツハ ⁴ カイ	潮上帯												4								
	高潮帯																			4	16
	中潮帯																12				16
	低潮帯																4			24	24

地 区 種 名		南 日 本 区															西九州亜区										琉球亜区	
		南 海 亜 区																										
		61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107			
ミト ^ニ イソキ ^ニ ンチャク	潮上帯												4															
	高潮帯																											
	中潮帯						4					12																
	低潮帯						8					20																
ヨロイソキ ^ニ ンチャク	潮上帯																											
	高潮帯		4														8											
	中潮帯	14	4				44									8		16	8				12	4				
	低潮帯	18																40		11			24					
タテシ ^ニ マイソキ ^ニ ンチャク	潮上帯						24																					
	高潮帯						41																					
	中潮帯																4				4							
	低潮帯																8					4						
イソコ ^ニ カイ	潮上帯																				4							
	高潮帯																											
	中潮帯		12	33	22	8							20						137		4							
	低潮帯			33	26	20							4							264	118							
チロリ	潮上帯																			44	32							
	高潮帯																											
	中潮帯				11															33								
	低潮帯				11															64								
ミス ^ニ ヒキコ ^ニ カイ	潮上帯																											
	高潮帯												4															
	中潮帯											12																
	低潮帯	336	148																	47								
ヤツコカンサ ^ニ ン	潮上帯						1																					
	高潮帯		52				1						12				1											
	中潮帯	796	157				1					32					1	1						8				
	低潮帯	4	192				1			4		17						1	1					190				
ウスヒリ ^ニ ラカイ	潮上帯																											
	高潮帯																											
	中潮帯										12		4					5	33	4								
	低潮帯										12						11			221	80			32				
ヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯						40		8			77																
	高潮帯	4	60				100		10	56	8	4	8					24						14				
	中潮帯	134	32	11	20		118			52		122			10			29	18			4	4		6			
	低潮帯		4	11		4	12			30		164	8					20	28									
タハタ ^ニ ヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯																											
	高潮帯						4				8																	
	中潮帯						36				16				20		4	12					12	4				
	低潮帯																4	38						8				
ヒメタハタ ^ニ ヒサ ^ニ ラカイ	潮上帯																											
	高潮帯												8															
	中潮帯									12						11					32				4			
	低潮帯												8				4				11							
ハ ^ニ ツツウカ ^ニ サカイ	潮上帯												4															
	高潮帯											12																
	中潮帯			66		8	4																					
	低潮帯						48											8										
マツハ ^ニ カイ	潮上帯						48					4																
	高潮帯	16					28		4																			
	中潮帯	4					16					4																
	低潮帯					16	12											14										

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)								
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区								
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36
ヨメカ“カリカ” イ	潮上帯													40				
	高潮帯												4	98			20	
	中潮帯												4				24	22
	低潮帯																	12
ソオカ“イ	潮上帯																	
	高潮帯					24											18	
	中潮帯					25											22	4
	低潮帯					80												
ウノシカ“イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯															4		4
カモカ“イ	潮上帯									12				52		4		
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
コウタ“カソカ” イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	29
	低潮帯																	44
コカ“モカ”イ	潮上帯					124												
	高潮帯					56												
	中潮帯					120												
	低潮帯					156												
ヒメコサ“ウカ” イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
イシタ“タミカ” イ	潮上帯																	
	高潮帯					12												
	中潮帯					4												34
	低潮帯																	52
クホ“カ”イ	潮上帯																	
	高潮帯					32												
	中潮帯					16							4					
	低潮帯					56							8					
クロツカ“イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	67
	低潮帯																	
コシタカカ“ンカ” ラ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯											16						
	低潮帯											22	12					
ヒメクホ“カ”イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯											12	20					
コシタカサ“イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																13	8
	低潮帯																24	

船名	地区	北日本区 (温帯区)																			朝鮮海峡地区				
		北陸・山陰地区																							
		37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	63	64	65	66	67	68	69	74	88	89	91	92		
ヨメカカリカイ	潮上帯			40			4					28			128										
	高潮帯			153	103		20					4	8	293	72		8								
	中潮帯			123							12	32	9	88	32	16			12						
	低潮帯												14		64										
アオカイ	潮上帯											10													
	高潮帯						4					4		6											
	中潮帯						8																		
	低潮帯														20										
ウノアジカイ	潮上帯			20								8													
	高潮帯				11		4					4													
	中潮帯											16							4	30					
	低潮帯																			20					
カモカイ	潮上帯			64	30							16													
	高潮帯						12					8	40							16					
	中潮帯												30												
	低潮帯																								
コウタカアオカイ	潮上帯						24								8										
	高潮帯				8								4		234	12				16					
	中潮帯													4	108				4	4	38				
	低潮帯												4		94	4									
コカモカイ	潮上帯			12	73																				
	高潮帯			138	39														18	20					
	中潮帯			60																	4				
	低潮帯												8												
ヒメコササカイ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								4
	低潮帯				40																				
イシタタミカイ	潮上帯						12												140						
	高潮帯						32				54	24		16	12	18			296						
	中潮帯						12				48	36		24	22	178			192						
	低潮帯										32	16			26	64					11				
クホカイ	潮上帯														4										
	高潮帯						8							86	196										
	中潮帯												269	24	64	12				8					
	低潮帯										8	180	16	52	16	4				4					
クロツカカイ	潮上帯																								
	高潮帯						4							46	8										
	中潮帯						8				8			18											
	低潮帯										4														
コシタカカンカイ	潮上帯						8																		
	高潮帯																								
	中潮帯																		8	22					
	低潮帯											4		16	16	4			12	14	22				
ヒメクホカイ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																		80						
	低潮帯											4				10			177						
コシタカリサカイ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								

地 区 種 名		瀬戸内海亜区																	三 陸 亜 区						
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	11	12	13	14	15
ヨメカカリカイ	瀬上帯																								
	高潮帯						20		4										20	32				4	
	中潮帯		8	14										54					20	8					33
	低潮帯		12	12		4					44			10											25
ソオカイ	瀬上帯																							66	
	高潮帯																								
	中潮帯												20	40											22
	低潮帯												10	18											
ウノアシカイ	瀬上帯																								
	高潮帯						34																		
	中潮帯																	8							
	低潮帯																	4							
カモカイ	瀬上帯																		22	80					44
	高潮帯																						4		
	中潮帯																								
	低潮帯																								
コウサカソオカイ	瀬上帯			4															4	32				76	
	高潮帯			8					4						4				41	49				14	
	中潮帯	14	38	4				22	8					32				16					4	44	
	低潮帯													28											
コカモカイ	瀬上帯																							11	
	高潮帯	14		21					4														16	3148	
	中潮帯	4	57	68					8																66
	低潮帯	12	54	22																					
ヒメコサハラカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯					16						12												4	
イシタタミカイ	瀬上帯																			8					
	高潮帯							116	4										4	36			8		
	中潮帯		33										4	102				32		4					
	低潮帯													24						4					
クホカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																							52	
	中潮帯	4	4																				60	165	
	低潮帯												8										49	205	
クロツサカイ	瀬上帯																								
	高潮帯		4																						
	中潮帯	66	57																						
	低潮帯													168											
コシタカカンカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯	40												8											
	低潮帯	6				4				22	13		14	34									28	16	
ヒメクホカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
コシタカサカイ	瀬上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)						南日本区 東 海 亜 区													
		常 盤 亜 区						29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
		16	17	25	26	27	28														
ヨメカ"カリカ" イ	潮上帯					4															
	高潮帯					16											2072			24	24
	中潮帯				4	40		8			6			52			20			20	58
	低潮帯				68	20									6		4			36	68
アオカ"イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
ウノアシカ"イ	潮上帯												16								
	高潮帯												41				4			8	8
	中潮帯													33						34	52
	低潮帯														36						28
カモカ"イ	潮上帯	55																			
	高潮帯	67			408	4															
	中潮帯																				
	低潮帯																				
コウダ"カアオカ" "イ	潮上帯												4								
	高潮帯																				
	中潮帯							8			4										
	低潮帯					8										4					
コカ"モカ"イ	潮上帯	78				122		28													
	高潮帯	710			614	1509		1898													
	中潮帯				1090	328		40						305							
	低潮帯													4	6						4
ヒメコサ"ウカ" イ	潮上帯																				
	高潮帯					52															
	中潮帯																				
	低潮帯													26							
イシタ"タミカ" イ	潮上帯												8								
	高潮帯												4							24	24
	中潮帯																12			4	16
	低潮帯												6								4
クホ"カ"イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯				4			40					100								4
	低潮帯				12	8		14					79								4
クロツカ"イ	潮上帯										4										
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯					20															
コシタカカ"ンカ" "ラ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	33																			
	低潮帯	81												10						4	
ヒメクホ"カ"イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
コシタカサ"イ	潮上帯												18	8	8						
	高潮帯																				
	中潮帯										4										
	低潮帯										12										

地区 船名		南 海 道 区															南 日 本 区										西九州地区					琉球地区	
		61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107								
ヨメカカリカ イ	船上帯								4		8		32																				
	高潮帯						68		37	6	16				4																		
	中潮帯	28	12			8	8		8	12	14	8			4			24															
	低潮帯	4	4				4		22	32	4	34						16		4	16	4	6										
アオカ イ	船上帯								16																								
	高潮帯	40					156								24				22														
	中潮帯			22		20										56		24															
	低潮帯																			48				14									
ウノアシカ イ	船上帯		8							20		76																					
	高潮帯	184	404				12					4	16					4															
	中潮帯	40	433				4			4		4	26		16			41															
	低潮帯	4	96									16																					
カモカ イ	船上帯																																
	高潮帯																																
	中潮帯											12																					
	低潮帯											30																					
コウタカアオカ イ	船上帯																																
	高潮帯		8														4			4	8		12										
	中潮帯					8																											
	低潮帯					36									4		12	4	78	162	8												
コカモカ イ	船上帯						12	4				4	118																				
	高潮帯						118					46																					
	中潮帯						4					16	4									18		938									
	低潮帯											17																					
ヒメコサウカ イ	船上帯						104						4																				
	高潮帯																																
	中潮帯					8						52					19	20						12									
	低潮帯											22						36	22	8													
イシタタミカ イ	船上帯		12				42	16	68		82						12	4															
	高潮帯		40	56			60		80	74	270						16	12		66	26		28		16								
	中潮帯			355		29	50				394							12			66		28		16								
	低潮帯								8	8							11	4	40		46	66	28		16								
クホカ イ	船上帯							4																									
	高潮帯								4	4																							
	中潮帯					4	60																										
	低潮帯		4			18	4						4																				
クロツケカ イ	船上帯																																
	高潮帯																																
	中潮帯						64																										
	低潮帯																																
コシタカカンカ ラ	船上帯																																
	高潮帯																			8													
	中潮帯																	12		12													
	低潮帯					24		12									14	4	11	16	8												
ヒメクホカ イ	船上帯																																
	高潮帯								4																								
	中潮帯								5									12															
	低潮帯								44									4		58													
コシタカサ イ	船上帯																																
	高潮帯												8																				
	中潮帯		40						4	24			5					4															
	低潮帯	10	74						16			12	8		4									6									

種 名		北海道・十島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)								
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区								
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36
ササ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯															4		
	低潮帯											10				4		
スカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
アマオウ"なか"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
アマカ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
アラシタマキヒ"カ"イ	潮上帯					314				209		408	208	586		615		410
	高潮帯							60								440	24	
	中潮帯																	355
	低潮帯																	
タマキヒ"カ"イ	潮上帯	46	578			140												106
	高潮帯	244	2020															
	中潮帯	20	525															2003
	低潮帯		28															
オオヘビ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯									24			8					
	中潮帯									4		8					12	
	低潮帯											16						268
ウミニナ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
イホ"ニシ	潮上帯									16				6				
	高潮帯									6				20				
	中潮帯												4				28	
	低潮帯															4		6
レイシ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯					12				4							48	
	中潮帯					62				4							14	
	低潮帯					10											30	
アラムシ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
クロスジ"ムシロ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
カラマツ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)																			朝鮮海峡亜区				
		北陸・山陰亜区																							
		37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	63	64	65	66	67	68	69	74	88	89	91	92		
ササエ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯				20						4														
	低潮帯			20																					
スカイ	潮上帯																								
	高潮帯											20							72						
	中潮帯											4					12		58		11		42		
	低潮帯											16							17				57		
ソマオウ“オカ” イ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
ソマカイ	潮上帯																			4					
	高潮帯																		20	56					
	中潮帯																		88						
	低潮帯																				8				
ソサシタマキ“カ” イ	潮上帯			168	37		172				300	340		377	16	5	317						2078		
	高潮帯										70	32								477			273		
	中潮帯										22												40		
	低潮帯										68														
タマキ“カ”イ	潮上帯						36					88			192	8	20		200						
	高潮帯											104			168		9		242						
	中潮帯										4	8						4	4	11					
	低潮帯										4						20			8					
オオヘビ“カ”イ	潮上帯																								
	高潮帯											4													
	中潮帯													48			8		4	8					
	低潮帯						4					48					36	6							
ウミニナ	潮上帯																								
	高潮帯														8	12			496						
	中潮帯														4				56						
	低潮帯															12									
イホ“ニシ	潮上帯				20																				
	高潮帯			30	8		24								4		8			52					
	中潮帯			80			8				12		42	4	8	4	4			28					
	低潮帯										4		18				8			5					
レイシカイ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯						36											12							
	低潮帯			20			28											4							
アラシロカイ	潮上帯																								
	高潮帯																								
	中潮帯																								
	低潮帯																								
クロス“シロ” カイ	潮上帯																								
	高潮帯																		14						
	中潮帯		22																36						
	低潮帯																								
カラマツカイ	潮上帯				20																				
	高潮帯				10																				
	中潮帯																								
	低潮帯																								

地 区 種 名		瀬戸内海亜区																	三 陸 亜 区							
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	11	12	13	14	15	
ササ"イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯						4																			
スカ"イ	瀬上帯																									
	高潮帯								54							28										
	中潮帯								29		16				25											
	低潮帯							22	8		7		8	30												
アマオウ"ネカ"イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
アマカ"イ	瀬上帯																									
	高潮帯						100																			
	中潮帯																									
	低潮帯																									
アラシタマキヒ"カ"イ	瀬上帯	554	141	32		130										42		24	4					32	40	
	高潮帯			4		206						416		4128	216		95							4		
	中潮帯											4														
	低潮帯																									
タマキヒ"カ"イ	瀬上帯	4060	416	233		2008	4	2344	30426		836					52		726	1001	552				390	22	
	高潮帯	1294	560	170		2036	8200	1025	14	11	164		70		56	160		1777						245	11	
	中潮帯			4		116	4	11	140		223	11	8	162				3984						16		
	低潮帯							11			22		12											8		
オオヘヒ"カ"イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯	12	8	16																						
ウミニナ	瀬上帯																									
	高潮帯							55								28										
	中潮帯							181				1021				66										
	低潮帯																									
イホ"ニシ	瀬上帯																									
	高潮帯	4					102		4							24				4				4		
	中潮帯	12	9	22		108	50		6		8			4				4	4	10						
	低潮帯	10				92	14		8					4				44							33	
レイシ"カ"イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯	5	13	14		24	4																			
アラムシロ"カ"イ	瀬上帯																								11	
	高潮帯																									
	中潮帯								11				55				89									
	低潮帯								11				39				33									
クロムシ"ムシロ"カ"イ	瀬上帯																									
	高潮帯																			46	12					
	中潮帯																				48				11	
	低潮帯																									
カラマツ"カ"イ	瀬上帯																			4	4				22	
	高潮帯	20	8	41			12																			
	中潮帯	4		30		36		11			28							12								
	低潮帯	8		4		41												16								

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)								南日本区											
		常 盤 池 区								東 海 池 区											
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
ササ"イ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯													32						12	
	低湖帯													32					14	14	
スカ"イ	湖上帯																				
	高湖帯																4				
	中湖帯																30				
	低湖帯																12				
アマオツ"ネカ" イ	湖上帯																				
	高湖帯										112										
	中湖帯										54			4						12	
	低湖帯										60			4	4				4	4	
アマカ"イ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯																		18	12	
	低湖帯																		4	4	
アサシタマキヒ" カ"イ	湖上帯	144			432	676		590			72	192	46	24			42				289
	高湖帯				24	12		64			64		4	1536					8	56	
	中湖帯										4			258							
	低湖帯													32	30						
タマキヒ"カ"イ	湖上帯				338	110		1066					324				1840			376	
	高湖帯				309	1053		426					4						722	56	
	中湖帯				192	4															
	低湖帯				33	4															
オオヘヒ"カ"イ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯																4				
	低湖帯					4							108								
ウミニ"フ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯				388								192						77		
	低湖帯				295								17						11		
イホ"ニシ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯	77				16		6					5				88		136	72	
	低湖帯	44				8		6				8	12		20		128		26	18	
レイシカ"イ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯	52																			
	低湖帯	33				4	4		4						72	4					
アラムシロカ"イ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯																		11		
	低湖帯										11								22	55	
クロスジ"ムシロ カ"イ	湖上帯																				
	高湖帯																				
	中湖帯	11						4							4						
	低湖帯	22												8							
カサマツカ"イ	湖上帯																				
	高湖帯						4														
	中湖帯																				
	低湖帯													25							
															218						

地 区 種 名		南 日 本 区															西九州亜区										琉球亜区	
		61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107			
ササ"イ	潮上帯																											
	高潮帯																											
	中潮帯																											
	低潮帯																12			4								
スサ"イ	潮上帯																											
	高潮帯						4	6		4	8					42		171		12		24						
	中潮帯			22		4	20	18		4		8			56	28	8	67	46	4								
	低潮帯			22				4								12		211	24									
アマオウ"まか" イ	潮上帯											4																
	高潮帯								16														8					
	中潮帯								21					4							8							
	低潮帯		4						6												4		8					
アマカ"イ	潮上帯		48																									
	高潮帯	4	20							34					4		18			21								
	中潮帯		4																									
	低潮帯																			4								
アラシタマキヒ" カ"イ	潮上帯	1484	50				186		670		64	32	468		101		110	242				878	1957					
	高潮帯	4790	36								132	136			108		450	365				1101						
	中潮帯						240				4		12				336	1000										
	低潮帯																											
タマキヒ"カ"イ	潮上帯	12		1446	176		266					8				6						4						
	高潮帯	104	4	7746	252	1625	8								11	44	18			40		4						
	中潮帯			355		96	8																					
	低潮帯			67		4				28																		
オサヘヒ"カ"イ	潮上帯																											
	高潮帯									8																		
	中潮帯	4	154		8					6					8		8	8										
	低潮帯		81		24					4					4		40	12		4			8					
ウミニサ	潮上帯																											
	高潮帯									32						22												
	中潮帯												626			74												
	低潮帯									28																		
イホ"ニシ	潮上帯								4				29															
	高潮帯								24	56		12	12			4							93					
	中潮帯	72	4			4	4	6	16	24			12		12	33	140	327					340					
	低潮帯	16				5	6		4	24		33				11	182	36		8								
レイシ"カ"イ	潮上帯																											
	高潮帯																											
	中潮帯				4	8	12																					
	低潮帯					4				6							10											
アラムシロ"カ"イ	潮上帯																											
	高潮帯																		16									
	中潮帯															133			33									
	低潮帯															22			11									
クロアシ"ムシロ" カ"イ	潮上帯																											
	高潮帯									4																		
	中潮帯																			11								
	低潮帯									6												4						
カラマツ"カ"イ	潮上帯						8			16																		
	高潮帯	76					20			4													10	12				
	中潮帯	26	16								4							4										
	低潮帯		8																				272	4				

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)								
		北海道東北部区				北海道西南部区				羽 越 亜 区								
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36
キツノハナカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
カリカ ^イ ネイカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
クシ ^イ ヤクカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
クロク ^イ チ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ヒハ ^イ リカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	7
	低潮帯																	8
ホトキ ^イ ヌカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ムラサキカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	16
ムラサキインコカイ	潮上帯													8				
	高潮帯					49							4					
	中潮帯					1502		1544									49	
	低潮帯							852										28
ナカ ^イ キ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
マカ ^イ キ	潮上帯																	
	高潮帯																	70
	中潮帯																	266
	低潮帯																	300
トマトカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	20
アサリ	潮上帯																	
	高潮帯				4													
	中潮帯				9													
	低潮帯				12													
コサマカイ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯														50			

[illegible]

地 区 組 名		北日本区 (温帯区)																								
		瀬戸内海亜区																	三 陸 亜 区							
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	11	12	13	14	15	
キクノハサカ ^① イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
カリカ ^① ネイカ ^① イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯		4																72							
	低潮帯																		44							
クシ ^① ヤクカ ^① イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
クロク ^① チ	瀬上帯																									
	高潮帯		8																2976							
	中潮帯										20								981							
	低潮帯																		16							
ヒハ ^① リカ ^① イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯			17	8																				11	
ホトト ^① キ ^① スカ ^① イ	瀬上帯																	22								
	高潮帯										4															
	中潮帯										32	22						13								
	低潮帯			44			56					11			4			16	20							
ムササキイカ ^① イ	瀬上帯																									
	高潮帯									8									28							
	中潮帯				24		904											20								
	低潮帯		89	1010	3721		4325				11							36								
ムササキイソコカ ^① イ	瀬上帯																		8							
	高潮帯																									
	中潮帯																							3208	5746	
	低潮帯																							20	8943	
ウカ ^① キ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
マカ ^① キ	瀬上帯																									
	高潮帯		100	20			30																			
	中潮帯			26			164		61	4		122														
	低潮帯						620			4	33	20		28				56		11	704					
トマヤカ ^① イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯					8																				
アサリ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯									44	46	11					28	56		8						
	低潮帯			32						77	214			177	76	69		176	11							
コタマカ ^① イ	瀬上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									

種 名	地 区	北日本区 (温帯区)						南日本区													
		常 盤 亜 区						東 海 亜 区													
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
キヲハナカ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯													18							
	低潮帯														18					12	12
カリカ ^イ ネ ^イ カ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯																			254	
	中潮帯																			450	4
	低潮帯					8														36	
ク ^イ ヤク ^イ カ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯													10							
	低潮帯													4							16
クロク ^イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯														4						
	低潮帯														4						
ヒハ ^イ リカ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯	22			4										8						
	低潮帯	22			4			6				4									
ホト ^イ キ ^イ カ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯										368								144		
	中潮帯										8			38					100		
	低潮帯										4			200	4					4	
ムラサキ ^イ カ ^イ	潮上帯										344										
	高潮帯				680	160													167	24	
	中潮帯				2280	2697					114			12				421		8	
	低潮帯	9812			1348	1929		4			524				4			755			
ムラサキ ^イ ン ^イ コ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯					909		1170													
	中潮帯	2547				6172		16						4							8
	低潮帯	44				4							4								
ウカ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯														699						
	低潮帯																				
マカ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯				4	78		6			4						349		22		
	中潮帯				4	80					60						366				
	低潮帯					1					32										
トマヤカ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯												8								
	中潮帯										8			32						12	12
	低潮帯										28	4	24	24						10	10
アサリ	潮上帯									11											
	高潮帯			11						11				4				804			
	中潮帯			55	4					11			8	6				1050	11		
	低潮帯			60		14				33		36						296		16	
コタマカ ^イ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯						11														

地名	種別	南 海 亜 区												西九州亜区												琉球亜区	
		61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107		
キツノハナカ“イ	瀬上帯												28														
	高瀬帯								12																		
	中瀬帯	16	16						8						22			8									
	低瀬帯	4	10						20						4			12		4			4				
カリカ“ネエカ“イ	瀬上帯						4																				
	高瀬帯						14			22	8						18								8		
	中瀬帯		4		56		45				4						58	4			10		4				
	低瀬帯		8				30														4						
クシ“ヤクカ“イ	瀬上帯																										
	高瀬帯								178				4														
	中瀬帯	4	68		54				158			4			76			30			105	98	532				
	低瀬帯	16	14						58						14			4			48	72	68				
クロク“チ	瀬上帯						32																				
	高瀬帯																	1				160	100				
	中瀬帯																	1									
	低瀬帯																2514										
ヒハ“リカ“イ	瀬上帯																										
	高瀬帯																4										
	中瀬帯	4															16										
	低瀬帯	12	4									8															
ホトキ“スカ“イ	瀬上帯							4																			
	高瀬帯																		16								
	中瀬帯							4					6			61			37								
	低瀬帯				28																						
ムササキイカ“イ	瀬上帯			22																							
	高瀬帯						4																				
	中瀬帯			11																							
	低瀬帯			11									16														
ムササキイソカ“イ	瀬上帯											4	458														
	高瀬帯		176								4	6	4														
	中瀬帯	458	4									1616	8				363				1000	480					
	低瀬帯	4			280					44		267					724										
ウカ“キ	瀬上帯												32														
	高瀬帯	4	508																								
	中瀬帯	4	8									1068	12				4						66				
	低瀬帯						60					191					8								36		
マカ“キ	瀬上帯																										
	高瀬帯						4	110																			
	中瀬帯			238			4	136																			
	低瀬帯			22				188																			
トマトカ“イ	瀬上帯																										
	高瀬帯																										
	中瀬帯	12	64									4			6		4	4			30	4					
	低瀬帯	12	56				4					4	8						11	8	156	4					
アザリ	瀬上帯																										
	高瀬帯								12										229								
	中瀬帯			244		58						24				156			61	32							
	低瀬帯			433		38						8				72			66	4							
コタマカ“イ	瀬上帯																										
	高瀬帯																										
	中瀬帯																										
	低瀬帯																										

種 名	地 区	北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)								
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区								
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36
マツカヒ"カ"イ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ヒミツサリ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
カメノテ	潮上帯					20				68				16				
	高潮帯																	
	中潮帯					84												
	低潮帯																	
イワフシ"ツホ"	潮上帯	60	1020	8748	14220	2696		44						76				
	高潮帯	1320	4540	15264	1280	376		5520										
	中潮帯	982	2316	6336		2520		13115										
	低潮帯	280	1440			2412		480										
クロフシ"ツホ"	潮上帯																	
	高潮帯													20				
	中潮帯					60												
	低潮帯					52												
ヒメスナホリムシ	潮上帯										143				78			
	高潮帯														50			
	中潮帯														25			
	低潮帯								80									
ハマダ"ツゴ"ムシ	潮上帯						11		14						55			
	高潮帯						56		42									
	中潮帯						11		14									
	低潮帯						11		8									
ヒカ"ナカ"ハマ トヒ"ムシ	潮上帯														150		48	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ヒメハマトヒ"ムシ	潮上帯										66				22		84	
	高潮帯																	
	中潮帯										55							
	低潮帯										11							
ニホ"スナ"モク"リ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
イソカ"ニ	潮上帯																4	
	高潮帯																32	
	中潮帯																8	
	低潮帯																4	
ヒライソカ"ニ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯												4					
	低潮帯													4				
イトマキヒトデ"	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯											8						
											20							

地 区 組 名		北日本区 (温帯区)																		朝鮮海峡地区				
		37	38	39	40	41	42	43	44	53	54	63	64	65	66	67	68	69	74	88	89	91	92	
マツカヒ ^カ イ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
ヒミツサリ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																						76	
	低潮帯																						5	
カメノテ	潮上帯			64																				
	高潮帯			15								20	70						310					
	中潮帯												24						52					
	低潮帯											4							12					
イワフシ ^{ツホ}	潮上帯			76	20											8							12	
	高潮帯			20	6																	154		
	中潮帯			20															356				1804	
	低潮帯																						606	
クロフシ ^{ツホ}	潮上帯			61																				
	高潮帯			322													508							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
ヒメスナホリムシ	潮上帯					638																		
	高潮帯					258												83						
	中潮帯	52	11			377				22								114				11		
	低潮帯									11								11						
ハマダ ^{ツコ} ムシ	潮上帯							4	12															
	高潮帯							32	16	11											11	58		
	中潮帯	278						12																
	低潮帯							4																
ヒケ ^{ナカ} ハマ トヒ ^{ムシ}	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯	44	89																					
	低潮帯																							
ヒメハマトヒ ^{ムシ}	潮上帯					28			60					2521	78400									
	高潮帯								27		4			2426			11							
	中潮帯							8	49					2323										
	低潮帯							8	10	114				3733										
ニホンスナモク ^リ	潮上帯																							
	高潮帯																							
	中潮帯																							
	低潮帯																							
イソカ ^ニ	潮上帯											16			20	10							33	
	高潮帯											6	100		60	4							10	
	中潮帯												4		108						114		16	
	低潮帯							8							24						84	25	30	
ヒライソカ ^ニ	潮上帯					8									18	6			22					
	高潮帯											4			12				22					
	中潮帯																		12					
	低潮帯																							
イトマキヒトサ ^ニ	潮上帯																	11						
	高潮帯																							
	中潮帯												10											
	低潮帯						4					12	8	6	4	8			4					

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)																	三 陸 亜 区							
		瀬戸内海亜区																								
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	11	12	13	14	15	
マツカセ"カ"イ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯						62				4															
	低潮帯	4					20																			
モミサリ	潮上帯																									
	高潮帯	4					4				12															
	中潮帯						269				48							104							11	
	低潮帯						4											88								
カメノテ	潮上帯																			4						
	高潮帯						314																			
	中潮帯																	22								
	低潮帯																									
イワフシ"ツホ"	潮上帯								123600										960	200					1	
	高潮帯	54016	13181	23276			181600	11100	2701		38				124	720		2444						1	7696	
	中潮帯			306			1	2770			216							5232								
	低潮帯						1																			
クロフシ"ツホ"	潮上帯																									
	高潮帯																								11	
	中潮帯			12																						
	低潮帯			572																						
ヒメスナホリムシ	潮上帯																				82	396				
	高潮帯								133	11		42			56	56				524	99	66				
	中潮帯								81	11										47	33	114				
	低潮帯								11												330		59			
ハマダ"ンコ"ムシ	潮上帯																				139	385	33			
	高潮帯								251	77												110				
	中潮帯									11																
	低潮帯																									
ヒタ"ナカ"ハマ トビ"ムシ	潮上帯																				66	60				
	高潮帯																						22			
	中潮帯																									
	低潮帯																									
ヒメハマトビ"ムシ	潮上帯				22									4			11									
	高潮帯												4	1							242		22			
	中潮帯												108	4							22	44				
	低潮帯																				11	33				
ニホンスナモク リ	潮上帯																									
	高潮帯															4										
	中潮帯														4	22										
	低潮帯									11			4	4	124		11						11			
イソカ"ニ	潮上帯																									
	高潮帯	9				4	12	16			16													10		
	中潮帯	12	8	4		81	4	62	16		132				8										4	
	低潮帯	6				184	4	178							4											
ヒライソカ"ニ	潮上帯																									
	高潮帯						16	96	46		12		60	8	46	8										
	中潮帯	90	114				16	118	22		48		153	89												
	低潮帯						20	88	4	18	33		46	60												
イトマキヒトデ"	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																							8		
	低潮帯														4					4				40	11	

地 区 種 名		北日本区 (温帯区)						南日本区 東 海 亜 区													
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
マツカビカ ^イ	潮上帯													30							
	高潮帯													24	11						
	中潮帯	484						4													
	低潮帯	314											4	72	2375						
ヒミツサリ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯														4					8	10
	低潮帯															8					16
カメノサ	潮上帯																			4	
	高潮帯					8														16	338
	中潮帯					8								360							
	低潮帯																				
イワフシ ^{ツホ}	潮上帯	244			990	1		478													
	高潮帯	3100			8660	1		48693				3212		124			25000			10666	2698
	中潮帯				36433	1						10		1160			49600				
	低潮帯				69720										1965		76				
クロフシ ^{ツホ}	潮上帯																				
	高潮帯																8				
	中潮帯													4275			72				4
	低潮帯																				20
ヒメスナホリ ^ム	潮上帯						11														
	高潮帯		144				247		256	44											
	中潮帯		108				84		11						60	38					
	低潮帯		78		4		16														
ハマダ ^{ンツホ} シ	潮上帯		39	33																	
	高潮帯		56																		
	中潮帯																				
	低潮帯																				
ヒタ ^{ナカ} ハマ トビ ^ム シ	潮上帯		27																		
	高潮帯		48																		
	中潮帯		11																		
	低潮帯																				
ヒメハマトビ ^ム シ	潮上帯			11		5040	124		159	89											
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
ニホ ^ナ スモツ ^ウ リ	潮上帯																				
	高潮帯			11																	
	中潮帯																				
	低潮帯																			11	
イツカ ^ニ	潮上帯				4																
	高潮帯				12	36		4													
	中潮帯	11			186	96		8				4								17	4
	低潮帯			11		12		10				8									
ヒライツカ ^ニ	潮上帯																				
	高潮帯												16								
	中潮帯										9	57	42	4							
	低潮帯				80							8	27	40		4					
イトマキヒトツ ^ム	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯					4		4									4				

地 区 種 名		南 日 本 区																西九州亜区							琉球亜区	
		61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107	
マツカセ ^カ イ	潮上帯																									
	高潮帯		4						8			8														
	中潮帯		4		8																				20	
	低潮帯	4	10							10		9							22							
ヒミツサリ	潮上帯						428			4																
	高潮帯						669	8		4																
	中潮帯	36	4				830			24		76									4					
	低潮帯	4					116			14		36														
カメノテ	潮上帯		8				444		84		300	8	356		24											
	高潮帯		1006				14			52		20			65		32									
	中潮帯	616					4			4					98		28	200				552	4			
	低潮帯																	4								
イワウシ ^ツ ホ	潮上帯		4					1760	21200		256	588	5884		1											
	高潮帯	30472	6012	3519	80			1417			6816	4320			1		1	1				2460	3460			
	中潮帯	435766	1308								18	13200	178		1		1	1				2620	14000			
	低潮帯										40	7204					1	1				616				
クロウシ ^ツ ホ	潮上帯												624													
	高潮帯		40				20				272	12												20		
	中潮帯	1046	32				12					586			4		20	104				32	10			
	低潮帯		4				148			112	52	102					4	180				384				
ヒメスナホリムシ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯															11										
	低潮帯																									
ハマダ ^ツ コ ^ム シ	潮上帯																	5635	216							
	高潮帯																	22								
	中潮帯																									
	低潮帯																									
ヒケ ^ナ カ ^ハ マ ト ^ヒ ムシ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
ヒメハマト ^ヒ ムシ	潮上帯																	1827	34							
	高潮帯																	11								
	中潮帯																									
	低潮帯																									
ニホ ^ス ナ ^モ ク ^リ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																		33							
イソカ ^ニ	潮上帯						12																			
	高潮帯									8						4										
	中潮帯			11						38		24					33									
	低潮帯		8	11						16		80														
ヒライソカ ^ニ	潮上帯				4						4										4					
	高潮帯			50						22	16								48	36						
	中潮帯			67	20	93				24	44					33		12	211	82						
	低潮帯			60	4	28				8	4					11			74	55			6			
イトマキヒトデ ^ニ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯				4	4															4					

地 区 種 名		北海道・千島区 (亜寒帯区)								北日本区 (温帯区)								
		北海道東北亜区				北海道西南亜区				羽 越 亜 区								
		1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	35	36
ハクワンニ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
ムササキウニ	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																4	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	
	潮上帯																	
	高潮帯																	
	中潮帯																	
	低潮帯																	

[illegible]

地 区		瀬戸内海亜区															北日本区 (温帯区)									
種 名		瀬戸内海亜区															三 陸 亜 区									
		55	56	57	58	59	60	70	71	72	73	75	79	80	81	82	86	87	9	10	11	12	13	14	15	
ハナツラニ	潮上帯																									
	高潮帯						8																			
	中潮帯						28																			
	低潮帯		4	4			28							4										4		
ムササギニ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯						16																			
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									

種 名	地 区	北日本区 (温帯区)						南日本区 東 海 亜 区													
		16	17	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	45	46	47	48	49	50	51	52
ハナフナニ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯							4					4								
	低潮帯	50																			
シラサキウニ	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				
	潮上帯																				
	高潮帯																				
	中潮帯																				
	低潮帯																				

種 名		地 区	南 日 本 区																	西九州亜区					琉球亜区	
			南 海 亜 区																	96	97	98	103	104	105	106
			61	62	76	77	78	83	84	85	99	100	101	102	90	93	94	95	96	97	98	103	104	105	106	107
ハクサンウニ	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯	8	4		16	6	4														4	4				
ムササウニ	潮上帯																									
	高潮帯						4							12												
	中潮帯													29									16			
	低潮帯						4							24		8			8			20	34			
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									
	潮上帯																									
	高潮帯																									
	中潮帯																									
	低潮帯																									

[その他] 前ページまでの地点別集計表の種は、選定対象種のうち砂泥浜で5地点以上、磯浜等で10地点以上出現した種である。本表に示した種は、出現頻度がそれより低いその他の選定対象種である。

種名	地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	種名	地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
チビ ^ス イソキ ^ン チャク						97		0.0	0.0	11.0	37.0
82	0.0	12.0	0.0	0.0		ハナオカキ ^コ カイ					
ツメキ ^ン イソキ ^ン チャク						86	0.0	0.0	11.0	0.0	
39	0.0	0.0	40.0	20.0		イトメ					
40	0.0	10.0	0.0	0.0		76	0.0	0.0	0.0	33.0	
88	0.0	0.0	0.0	4.0		ウヅウコ ^{カイ}					
73	0.0	0.0	20.0	0.0		89	0.0	0.0	0.0	11.0	
26	0.0	0.0	0.0	8.0		90	0.0	913.0	187.0	11.0	
27	0.0	0.0	16.0	44.0		エソ ^コ カイ					
32	0.0	0.0	6.0	0.0		4	0.0	60.0	53.0	0.0	
93	0.0	4.0	0.0	0.0		クマト ^リ コ ^{カイ}					
98	0.0	0.0	8.0	6.0		89	0.0	0.0	55.0	49.0	
クロカ ^ネ イソキ ^ン チャク						コ ^{カイ}					
14	0.0	8.0	28.0	0.0		31	11.0	11.0	0.0	0.0	
コモイソキ ^ン チャク						49	0.0	407.0	266.0	351.0	
1	0.0	4.0	33.0	61.0		50	0.0	1576.0	991.0	780.0	
スナイソキ ^ン チャク						76	0.0	0.0	11.0	0.0	
80	0.0	0.0	0.0	4.0		ツルヒコ ^コ カイ					
ニシ ^ン イソキ ^ン チャク						76	0.0	0.0	11.0	33.0	
94	0.0	0.0	0.0	41.0		97	0.0	0.0	0.0	627.0	
ヒオト ^シ イソキ ^ン チャク						フヅウコ ^{カイ}					
29	0.0	0.0	8.0	8.0		82	0.0	156.0	203.0	0.0	
ヒメイソキ ^ン チャク						86	11.0	0.0	150.0	0.0	
24	0.0	0.0	232.0	64.0		76	0.0	0.0	22.0	27.0	
57	0.0	0.0	0.0	16.0		モロコ ^{カイ} (コ ^{カイ})					
71	0.0	0.0	40.0	6.0		89	0.0	0.0	49.0	88.0	
62	0.0	0.0	0.0	12.0		LEONNATES NIPPONICUS					
98	0.0	0.0	0.0	28.0		107	0.0	0.0	0.0	11.0	
ク ^ヒ ン ^ン イソキ ^ン チャク						NEANTHES CAUDATA					
62	0.0	0.0	0.0	4.0		89	0.0	0.0	0.0	11.0	
イワホイソキ ^ン チャク						NEANTHES JAPONICA					
62	0.0	0.0	16.0	44.0		90	0.0	0.0	0.0	77.0	
キイロスナキ ^ン チャク						NEANTHES SUCCINEA					
84	0.0	0.0	4.0	4.0		31	0.0	22.0	194.0	88.0	
ウスヒラムシ						PERINEREIS NUNTIA V. BREVI.					
72	0.0	0.0	11.0	0.0		89	0.0	0.0	27.0	38.0	
ミト ^リ ヒモムシ						PERINEREIS NUNTIA V. VALLA.					
58	0.0	0.0	0.0	11.0		89	0.0	0.0	127.0	0.0	
スシ ^キ ムシ						ムキ ^ワ ラムシ					
90	0.0	0.0	29.0	11.0		86	0.0	0.0	0.0	11.0	
97	0.0	0.0	0.0	11.0		シロカ ^ネ コ ^{カイ}					
スシ ^キ ムシモト ^キ						41	0.0	0.0	0.0	11.0	
75	0.0	0.0	11.0	0.0		ハヤチシロカ ^ネ コ ^{カイ}					
82	0.0	0.0	22.0	77.0		19	0.0	11.0	0.0	0.0	
90	0.0	0.0	0.0	11.0		41	0.0	0.0	0.0	22.0	
オカ ^ウ ロコムシ						13	0.0	0.0	0.0	11.0	
97	0.0	0.0	11.0	0.0		97	0.0	0.0	0.0	22.0	
マサコ ^ウ ロコムシ						ミナミシロカ ^ネ コ ^{カイ}					
97	0.0	0.0	0.0	11.0		86	0.0	0.0	11.0	11.0	
マタ ^ラ ウロコムシ						97	0.0	44.0	99.0	0.0	
89	0.0	0.0	0.0	11.0		NEPHTYS PARADOXA					
EUTHALENESSA DIGITATA						30	0.0	0.0	22.0	22.0	
28	0.0	0.0	0.0	18.0		イソチロリ					
タナク ^コ カイ						91	0.0	0.0	0.0	44.0	
97	0.0	0.0	0.0	11.0		ヒナギキチロリ					
サミト ^リ サンハ						86	0.0	0.0	11.0	11.0	
89	0.0	0.0	16.0	11.0		スコ ^{カイ} イソメ					
マタ ^ラ サンハ						86	0.0	0.0	0.0	29.0	
86	0.0	0.0	255.0	0.0		31	0.0	0.0	0.0	11.0	
ライノサンハ						DIOPATRA BILOBATA					
						86	0.0	0.0	11.0	0.0	
						イワムシ					

(1)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
89	0.0	0.0	0.0	22.0
51	0.0	0.0	0.0	4.0
97	0.0	0.0	0.0	11.0
107	0.0	0.0	11.0	11.0
パリフスス				
86	0.0	0.0	11.0	0.0
ヒクロイソメ				
97	0.0	0.0	0.0	33.0
キムシイソメ				
70	0.0	0.0	11.0	11.0
86	0.0	0.0	16.0	33.0
LUMBRINERIS LONGIFOLIA				
51	0.0	0.0	0.0	16.0
ナカアコムシ				
97	0.0	0.0	16.0	44.0
PARAONIS NIPPONICA				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
オニシロイ				
86	11.0	0.0	305.0	0.0
ママトシロイ				
86	0.0	0.0	81.0	11.0
ヨツハシロイ				
76	0.0	0.0	0.0	33.0
PRIONOSPID MALMGRENI				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
PRIONOSPID SEXOCULATA				
97	0.0	127.0	173.0	59.0
PSEUDOPOLYDORA KEMPI				
31	0.0	11.0	0.0	56.0
イソノイリヤ				
91	0.0	0.0	0.0	16.0
13	0.0	0.0	0.0	11.0
17	0.0	0.0	16.0	0.0
カスリイリヤ				
86	0.0	0.0	511.0	11.0
EUZONUS ARCTICUS				
28	0.0	11.0	275.0	104.0
タムラコカイ				
90	0.0	0.0	0.0	33.0
シタレイトコカイ				
70	0.0	0.0	16.0	0.0
90	0.0	0.0	0.0	16.0
97	0.0	0.0	22.0	33.0
107	0.0	0.0	11.0	11.0
チリメンイトコカイ				
107	0.0	0.0	27.0	0.0
CAPITELLA CAPITATA				
89	0.0	11.0	0.0	0.0
86	0.0	0.0	155.0	11.0
31	0.0	11.0	0.0	56.0
イソタマシロコカイ				
4	0.0	4.0	5.0	0.0
タマシロコカイ				
76	0.0	0.0	11.0	0.0
82	0.0	0.0	0.0	11.0
チマシロコカイ				
97	0.0	0.0	11.0	44.0
ツミイロコムシ				
90	0.0	11.0	0.0	7854.0
ISOLDA WHYDAHAENSIS				
107	0.0	0.0	0.0	22.0
ニシキフシロコカイ				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(2)
97	0.0	0.0	0.0	22.0	
ハナシキフシロコカイ					
86	0.0	0.0	0.0	72.0	
76	0.0	0.0	0.0	66.0	
イハシロコカンザシ					
102	0.0	4.0	44.0	0.0	
ウスマシロコカイ					
60	0.0	0.0	10.0	18.0	
61	0.0	0.0	4.0	0.0	
62	0.0	0.0	0.0	4.0	
93	0.0	0.0	1.0	0.0	
96	0.0	0.0	1.0	1.0	
イソカシロコカンザシ					
55	0.0	0.0	0.0	4.0	
57	0.0	0.0	0.0	1.0	
60	0.0	8.0	0.0	16.0	
14	0.0	0.0	1.0	0.0	
15	0.0	44.0	33.0	11.0	
16	0.0	0.0	1.0	0.0	
61	0.0	0.0	4.0	36.0	
62	0.0	0.0	0.0	4.0	
カシロコカンザシ					
88	0.0	0.0	1.0	0.0	
87	0.0	0.0	112.0	224.0	
102	1.0	0.0	8.0	8.0	
93	0.0	0.0	32.0	36.0	
ナカレカンザシ					
27	0.0	0.0	1.0	1.0	
33	0.0	0.0	1.0	0.0	
61	0.0	0.0	0.0	16.0	
62	0.0	0.0	0.0	8.0	
HYDROIDES EXALTATUS VESICU.					
62	0.0	0.0	0.0	5.0	
POMATOCEROS AFF. PAUMOTANUS					
62	0.0	0.0	4.0	0.0	
SERPULA CONCHARUM					
61	0.0	0.0	0.0	8.0	
62	0.0	0.0	4.0	15.0	
VERMILLOPSIS INFUNDIBULUM					
62	0.0	0.0	0.0	24.0	
イソミミス					
70	0.0	22.0	0.0	0.0	
97	1188.0	38.0	0.0	0.0	
サタシロムシ					
76	0.0	0.0	0.0	22.0	
オオシロシロコカイ					
104	0.0	0.0	0.0	4.0	
オソウシロシロコカイ					
20	0.0	28.0	0.0	0.0	
36	0.0	0.0	0.0	6.0	
オオシロシロコカイ					
20	0.0	8.0	0.0	0.0	
92	0.0	0.0	0.0	12.0	
55	0.0	0.0	4.0	4.0	
80	0.0	0.0	0.0	14.0	
26	0.0	0.0	0.0	9.0	
78	0.0	0.0	4.0	6.0	
96	0.0	0.0	12.0	0.0	
103	0.0	0.0	18.0	76.0	
カフシロシロコカイ					
62	0.0	0.0	0.0	12.0	
オオシロシロコカイ					

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
14	0.0	4.0	0.0	0.0
ハハカ ^カ				
77	0.0	0.0	0.0	6.0
83	0.0	0.0	0.0	4.0
101	0.0	0.0	0.0	4.0
102	4.0	0.0	4.0	0.0
オオクサ ^{リカ}				
105	0.0	0.0	0.0	6.0
オニヒサ ^{ラカ}				
106	0.0	24.0	4.0	0.0
クサ ^{リカ}				
20	0.0	12.0	0.0	0.0
71	0.0	0.0	0.0	6.0
62	0.0	0.0	0.0	4.0
78	0.0	0.0	0.0	4.0
105	0.0	0.0	0.0	12.0
ニシヒサ ^{ラカ}				
56	0.0	0.0	0.0	8.0
57	0.0	0.0	0.0	12.0
61	0.0	0.0	0.0	28.0
62	0.0	0.0	0.0	5.0
85	0.0	0.0	8.0	4.0
101	0.0	0.0	0.0	10.0
102	0.0	0.0	4.0	0.0
96	0.0	0.0	0.0	4.0
リウキ ^{ラカ}				
104	0.0	0.0	8.0	4.0
オオハ ^{ラカ}				
3	0.0	4.0	0.0	0.0
ラ ^{ラカ}				
20	0.0	0.0	0.0	4.0
88	0.0	0.0	4.0	0.0
83	0.0	0.0	0.0	4.0
100	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	4.0
103	0.0	0.0	0.0	24.0
コサ ^{ラカ}				
15	0.0	27.0	58.0	14.0
52	0.0	0.0	0.0	12.0
101	0.0	0.0	16.0	80.0
ヒト ^{ラカ}				
62	0.0	0.0	0.0	8.0
ヒ ^{ラカ}				
77	0.0	0.0	0.0	8.0
クサ ^{ラカ}				
83	0.0	0.0	0.0	4.0
トコ ^{ラカ}				
52	0.0	0.0	0.0	12.0
ヒラ ^{ラカ}				
104	0.0	0.0	0.0	4.0
フコ ^{ラカ}				
32	0.0	0.0	0.0	4.0
メカ ^{ラカ}				
62	0.0	0.0	0.0	4.0
オトメ ^{ラカ}				
32	0.0	0.0	0.0	6.0
100	0.0	0.0	0.0	4.0
93	0.0	0.0	4.0	0.0
96	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	7.0
105	0.0	0.0	0.0	8.0
クサ ^{ラカ}				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(3)
77	0.0	0.0	4.0	4.0	
101	0.0	0.0	0.0	112.0	
シロ ^{ラカ}					
57	0.0	0.0	0.0	4.0	
61	0.0	0.0	0.0	4.0	
62	0.0	0.0	0.0	4.0	
83	0.0	0.0	0.0	8.0	
ス ^{ラカ}					
65	0.0	0.0	0.0	8.0	
60	0.0	0.0	0.0	4.0	
26	0.0	0.0	0.0	6.0	
33	0.0	0.0	0.0	4.0	
ス ^{ラカ}					
65	0.0	4.0	0.0	0.0	
61	0.0	0.0	8.0	0.0	
62	0.0	16.0	25.0	4.0	
93	0.0	0.0	16.0	0.0	
96	0.0	0.0	4.0	0.0	
104	0.0	0.0	12.0	8.0	
ラ ^{ラカ}					
63	0.0	102.0	0.0	0.0	
62	0.0	0.0	0.0	6.0	
103	0.0	0.0	0.0	4.0	
ヒラ ^{ラカ}					
57	0.0	0.0	0.0	4.0	
60	0.0	0.0	38.0	32.0	
45	0.0	0.0	0.0	4.0	
99	0.0	0.0	8.0	4.0	
102	0.0	8.0	0.0	4.0	
アミ ^{ラカ}					
33	4.0	12.0	0.0	0.0	
34	4.0	0.0	0.0	0.0	
ツタ ^{ラカ}					
61	0.0	0.0	0.0	4.0	
62	0.0	0.0	4.0	0.0	
101	0.0	0.0	0.0	6.0	
93	0.0	0.0	4.0	0.0	
104	0.0	0.0	32.0	0.0	
カ ^{ラカ}					
42	0.0	16.0	4.0	0.0	
26	20.0	4.0	0.0	0.0	
キ ^{ラカ}					
45	0.0	0.0	108.0	0.0	
52	0.0	12.0	0.0	8.0	
61	0.0	0.0	16.0	10.0	
62	0.0	4.0	0.0	0.0	
101	0.0	0.0	0.0	16.0	
96	0.0	0.0	8.0	0.0	
クサ ^{ラカ}					
20	0.0	20.0	0.0	0.0	
32	0.0	0.0	0.0	4.0	
シ ^{ラカ}					
92	0.0	4.0	37.0	14.0	
73	0.0	0.0	8.0	0.0	
シ ^{ラカ}					
9	0.0	4.0	24.0	4.0	
10	0.0	0.0	20.0	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	22.0	
シ ^{ラカ}					
78	0.0	0.0	4.0	0.0	
ツ ^{ラカ}					
45	0.0	0.0	4.0	0.0	

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
ハツコウサマ				
54	0.0	4.0	4.0	4.0
88	0.0	16.0	16.0	4.0
26	0.0	452.0	2496.0	40.0
1キノカサカ				
15	0.0	0.0	0.0	11.0
78	0.0	0.0	8.0	0.0
99	0.0	0.0	0.0	12.0
アシタカ				
100	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	5.0
イホキコ				
94	0.0	0.0	0.0	44.0
97	0.0	0.0	105.0	0.0
イホクンシヨウカ				
57	0.0	0.0	0.0	6.0
62	0.0	0.0	0.0	4.0
ウスイチモンシカ				
62	0.0	0.0	4.0	4.0
85	0.0	0.0	16.0	4.0
102	0.0	0.0	4.0	0.0
93	0.0	0.0	0.0	8.0
104	0.0	0.0	4.0	4.0
エソシタタミ				
3	0.0	8.0	0.0	0.0
イビノス				
20	0.0	0.0	0.0	4.0
54	0.0	0.0	0.0	4.0
68	0.0	0.0	4.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	6.0
85	0.0	0.0	0.0	8.0
95	0.0	0.0	0.0	8.0
96	0.0	0.0	4.0	0.0
98	0.0	0.0	0.0	8.0
オキコシタカ				
20	0.0	8.0	30.0	20.0
21	0.0	0.0	0.0	6.0
36	0.0	0.0	0.0	10.0
68	0.0	0.0	8.0	12.0
74	0.0	0.0	8.0	12.0
キコ				
99	0.0	0.0	24.0	0.0
キコシタカ				
62	0.0	0.0	0.0	4.0
クビレコブサ				
65	24.0	33.0	328.0	0.0
66	314.0	338.0	192.0	40.0
52	0.0	4.0	0.0	0.0
クマノカ				
63	0.0	0.0	8.0	0.0
66	0.0	0.0	0.0	16.0
83	4.0	0.0	0.0	0.0
96	0.0	0.0	0.0	4.0
103	0.0	0.0	4.0	0.0
105	0.0	0.0	0.0	4.0
クムササ				
63	0.0	0.0	0.0	8.0
60	0.0	20.0	0.0	12.0
62	0.0	0.0	0.0	8.0
クロマキ				
98	0.0	0.0	0.0	4.0
103	0.0	0.0	0.0	4.0

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(4)
コマキ					
92	4.0	53.0	0.0	0.0	
クンシヨウカ					
45	0.0	0.0	0.0	4.0	
チビ					
60	0.0	933.0	0.0	0.0	
61	0.0	0.0	8.0	0.0	
62	0.0	4.0	24.0	0.0	
ニシキ					
96	0.0	0.0	0.0	4.0	
ニシキ					
14	0.0	0.0	0.0	4.0	
ハチ					
65	0.0	0.0	12.0	0.0	
67	0.0	0.0	0.0	16.0	
26	0.0	0.0	0.0	12.0	
34	0.0	0.0	0.0	12.0	
52	0.0	0.0	0.0	24.0	
85	0.0	0.0	0.0	4.0	
100	0.0	0.0	0.0	8.0	
93	0.0	0.0	8.0	4.0	
96	0.0	0.0	0.0	4.0	
ハソキ					
22	0.0	4.0	0.0	0.0	
63	0.0	0.0	0.0	4.0	
65	0.0	0.0	0.0	16.0	
74	0.0	0.0	38.0	0.0	
9	0.0	116.0	68.0	30.0	
10	0.0	42.0	17.0	6.0	
16	0.0	0.0	22.0	11.0	
メクラ					
45	0.0	0.0	4.0	0.0	
61	0.0	0.0	16.0	18.0	
85	0.0	0.0	4.0	0.0	
101	0.0	0.0	4.0	0.0	
96	0.0	0.0	4.0	0.0	
104	0.0	0.0	8.0	4.0	
ハナサ					
104	0.0	0.0	0.0	12.0	
ヒメ					
83	0.0	4.0	0.0	0.0	
ウラ					
42	0.0	0.0	0.0	12.0	
93	0.0	0.0	0.0	4.0	
カリ					
93	0.0	0.0	8.0	0.0	
カン					
60	0.0	0.0	0.0	4.0	
62	0.0	0.0	0.0	4.0	
107	0.0	0.0	66.0	0.0	
クンシヨウ					
74	0.0	0.0	0.0	12.0	
オト					
45	0.0	0.0	0.0	16.0	
コン					
106	22.0	0.0	0.0	0.0	
イン					
106	6.0	28.0	0.0	0.0	
ニシキ					
32	0.0	4.0	4.0	0.0	
ミヤ					
79	0.0	0.0	0.0	98.0	

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
80	0.0	0.0	8.0	20.0
イホマタキヒカニ				
63	0.0	8.0	0.0	0.0
32	208.0	8.0	0.0	0.0
45	0.0	24.0	4.0	0.0
61	80.0	8.0	0.0	0.0
62	6.0	0.0	0.0	0.0
104	6.0	0.0	0.0	0.0
106	20.0	0.0	0.0	0.0
ウスラタマキヒカニ				
59	4.0	6.0	0.0	0.0
81	0.0	6.0	0.0	0.0
87	8.0	24.0	0.0	0.0
106	12.0	16.0	0.0	0.0
クロタマキヒカニ				
1	444.0	626.0	880.0	0.0
2	0.0	200.0	640.0	20.0
3	2848.0	16.0	0.0	0.0
5	1832.0	6.0	4.0	8.0
7	0.0	520.0	360.0	0.0
66	4.0	4.0	0.0	0.0
9	122.0	12.0	0.0	0.0
14	30.0	20.0	0.0	4.0
15	11.0	25.0	77.0	0.0
コヒトウウサカニ				
60	0.0	16418.0	12.0	8.0
29	0.0	176.0	0.0	0.0
45	0.0	28.0	69.0	72.0
46	0.0	0.0	0.0	24.0
61	0.0	1510.0	32.0	20.0
62	0.0	162.0	8.0	0.0
84	20.0	12.0	0.0	0.0
104	0.0	4524.0	0.0	0.0
タイワンタマキヒ				
80	0.0	0.0	398.0	0.0
61	0.0	4.0	0.0	0.0
ヒメウスラタマキヒ				
104	4.0	4.0	0.0	0.0
GRANULITTORINA EXIGUS				
33	0.0	32.0	12.0	0.0
クヒキレカニイモトキ				
60	0.0	0.0	0.0	4.0
キエウシクツヒキレカニ				
98	725.0	0.0	0.0	0.0
カコメチヨウシカニ				
45	0.0	0.0	0.0	4.0
コマツホ				
45	0.0	0.0	0.0	8.0
60	0.0	0.0	4.0	20.0
スシウネリチヨウシカニ				
37	0.0	0.0	11.0	0.0
ハスメチヨウシカニ				
45	0.0	0.0	0.0	8.0
レイシツホ				
45	0.0	0.0	0.0	4.0
ソコカニ				
67	12.0	0.0	0.0	0.0
98	369.0	0.0	0.0	0.0
タツノコヒカニ				
62	0.0	0.0	634.0	1640.0
フタモチヒカニ				
62	0.0	0.0	96.0	136.0

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
ヨコシラタマキヒモトキ				
32	0.0	0.0	8.0	0.0
イホウミニ				
74	0.0	56.0	0.0	0.0
92	100.0	350.0	417.0	109.0
102	0.0	0.0	20.0	0.0
50	0.0	56.0	0.0	0.0
97	0.0	11.0	11.0	0.0
カワアイカニ				
50	0.0	183.0	85.0	621.0
クリンニ				
74	0.0	0.0	48.0	114.0
ハタタリカニ				
50	0.0	0.0	22.0	22.0
ホソウミニ				
60	0.0	0.0	0.0	4.0
81	0.0	12.0	0.0	0.0
34	128.0	152.0	4.0	0.0
99	0.0	24.0	24.0	0.0
102	0.0	0.0	166.0	0.0
97	0.0	203.0	172.0	0.0
オホシマチクサリカニモリカニ				
74	0.0	0.0	0.0	120.0
60	0.0	0.0	13.0	46.0
45	0.0	0.0	1340.0	1944.0
46	0.0	0.0	0.0	72.0
61	0.0	0.0	0.0	20.0
62	0.0	0.0	26.0	12.0
85	0.0	12.0	0.0	0.0
カニモリカニ				
42	0.0	16.0	0.0	10.0
カトノミカニモリカニ				
103	0.0	148.0	0.0	0.0
105	0.0	276.0	0.0	0.0
クワノミカニモリ				
106	0.0	0.0	4.0	0.0
コホキカニ				
36	0.0	0.0	0.0	4.0
37	0.0	0.0	11.0	0.0
コンシホリツノフエ				
106	0.0	0.0	4.0	0.0
トリチニ				
62	0.0	16.0	0.0	0.0
カワチトリカニ				
61	0.0	0.0	16.0	14.0
62	0.0	0.0	110.0	73.0
キウスラメカニ				
74	0.0	0.0	8.0	22.0
55	0.0	0.0	0.0	4.0
61	0.0	0.0	4.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	12.0
ススメカニ				
45	0.0	0.0	6.0	0.0
52	0.0	0.0	0.0	4.0
77	0.0	0.0	6.0	0.0
102	0.0	220.0	26.0	12.0
93	0.0	0.0	0.0	10.0
96	0.0	0.0	8.0	10.0
アワフキカニ				
55	0.0	0.0	0.0	4.0
57	0.0	0.0	0.0	13.0

(5)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
52	0.0	0.0	0.0	8.0
61	0.0	0.0	0.0	76.0
101	0.0	0.0	0.0	4.0
103	0.0	0.0	0.0	8.0
シマメノウツカハ				
55	0.0	0.0	16.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0	8.0
57	0.0	0.0	0.0	4.0
73	0.0	0.0	0.0	8.0
80	0.0	0.0	152.0	6.0
27	0.0	0.0	0.0	20.0
29	0.0	0.0	8.0	8.0
ヒラフツカハ				
102	0.0	0.0	4.0	20.0
カツラハ				
77	0.0	0.0	12.0	0.0
サマツロハ				
45	0.0	0.0	4.0	0.0
タイロダカラハ				
61	0.0	0.0	0.0	6.0
チヤイロチヤダハ				
93	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	4.0
ツツメト				
106	0.0	0.0	0.0	6.0
ハナヒラダカラハ				
106	0.0	0.0	0.0	32.0
メダカラハ				
34	0.0	4.0	0.0	0.0
アサムシダハ				
90	0.0	22.0	0.0	0.0
コマツダハ				
94	0.0	0.0	0.0	11.0
ササクダハ				
75	0.0	0.0	0.0	11.0
ツツメハ				
37	0.0	0.0	11.0	0.0
ツツメハ				
98	0.0	0.0	0.0	4.0
メダカラハ				
14	0.0	0.0	0.0	4.0
アカニシ				
94	0.0	0.0	11.0	0.0
イソハシヨウハ				
27	0.0	0.0	0.0	4.0
ウツレインダハ				
66	0.0	0.0	4.0	0.0
67	0.0	0.0	0.0	4.0
61	0.0	0.0	0.0	8.0
62	0.0	0.0	0.0	4.0
85	0.0	0.0	4.0	0.0
102	4.0	0.0	0.0	0.0
103	0.0	0.0	6.0	44.0
104	0.0	0.0	4.0	0.0
106	0.0	0.0	4.0	0.0
イソチチメ				
1	0.0	0.0	36.0	14.0
2	0.0	52.0	20.0	49.0
3	4.0	8.0	56.0	20.0
7	0.0	0.0	0.0	12.0
27	0.0	0.0	0.0	4.0
イソヨウラ				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
14	0.0	0.0	8.0	0.0
15	0.0	0.0	11.0	66.0
26	0.0	0.0	0.0	52.0
オウヨウラカハ				
29	0.0	0.0	6.0	4.0
オハクハ				
96	0.0	0.0	8.0	0.0
カコメハ				
83	0.0	0.0	0.0	4.0
96	0.0	0.0	4.0	0.0
98	0.0	0.0	0.0	4.0
チレインハ				
60	0.0	0.0	0.0	8.0
クリフレイ				
74	0.0	0.0	4.0	0.0
62	0.0	0.0	0.0	4.0
103	0.0	0.0	0.0	4.0
104	0.0	0.0	0.0	8.0
105	0.0	4.0	4.0	0.0
コウシレイダハ				
62	0.0	0.0	4.0	4.0
コウシレイダハ				
62	0.0	0.0	0.0	4.0
シマレイダハ				
32	0.0	0.0	4.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0	4.0
78	0.0	0.0	0.0	4.0
93	0.0	0.0	8.0	0.0
96	0.0	0.0	17.0	4.0
103	0.0	12.0	45.0	0.0
104	0.0	0.0	68.0	16.0
105	0.0	12.0	84.0	0.0
チフレイ				
106	0.0	0.0	4.0	0.0
ナミシワフノイリ				
2	0.0	0.0	0.0	4.0
ヒメヨウラカハ				
74	0.0	12.0	4.0	4.0
45	0.0	0.0	8.0	24.0
61	0.0	0.0	4.0	30.0
83	0.0	4.0	8.0	18.0
84	0.0	0.0	4.0	4.0
85	0.0	0.0	44.0	4.0
96	0.0	0.0	4.0	0.0
98	0.0	0.0	0.0	22.0
105	0.0	0.0	0.0	4.0
レイダハ				
32	0.0	6.0	9.0	0.0
85	0.0	12.0	8.0	0.0
96	0.0	0.0	4.0	0.0
104	0.0	0.0	0.0	16.0
106	0.0	4.0	29.0	16.0
レイダハ				
62	0.0	0.0	8.0	4.0
105	0.0	20.0	40.0	4.0
コウダハ				
15	0.0	0.0	0.0	11.0
29	0.0	0.0	4.0	12.0
シロカラマツ				
46	0.0	0.0	0.0	12.0
62	0.0	0.0	0.0	4.0
チチミフコロハ				

(8)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
61	0.0	0.0	0.0	12.0
ノミニナ				
46	0.0	0.0	0.0	4.0
イソニナ				
29	0.0	0.0	4.0	0.0
34	8.0	4.0	8.0	4.0
98	0.0	0.0	66.0	29.0
シマハツコウハクイ				
103	0.0	32.0	152.0	88.0
シロイネノシカクイ				
106	0.0	0.0	24.0	0.0
スシツロオウマシ				
62	0.0	0.0	0.0	8.0
ノシカクイ				
106	0.0	0.0	60.0	0.0
ヒメイソホラ				
9	0.0	0.0	4.0	4.0
10	0.0	0.0	4.0	4.0
オウマシ				
88	0.0	0.0	0.0	4.0
29	0.0	0.0	0.0	4.0
ミクリカクイ				
27	0.0	0.0	0.0	8.0
97	0.0	0.0	0.0	11.0
アオモリムシロカクイ				
2	0.0	18.0	16.0	0.0
5	0.0	12.0	8.0	20.0
アツムシロ				
106	0.0	0.0	88.0	0.0
アヲシカクイ				
42	0.0	0.0	0.0	4.0
94	0.0	0.0	0.0	11.0
オスホラ				
63	0.0	0.0	4.0	0.0
94	0.0	0.0	22.0	0.0
ウラサコウハクイ				
106	0.0	0.0	0.0	12.0
チヒムシロ				
97	0.0	0.0	0.0	56.0
オミヒメムシロカクイ				
37	0.0	0.0	11.0	0.0
ヒメムシロカクイ				
42	0.0	0.0	8.0	0.0
ムシロカクイ				
92	0.0	0.0	4.0	4.0
52	0.0	0.0	0.0	4.0
62	0.0	0.0	0.0	4.0
82	0.0	8.0	0.0	0.0
51	0.0	0.0	0.0	32.0
97	0.0	0.0	11.0	16.0
ヨウハクイ				
60	0.0	0.0	4.0	4.0
71	0.0	0.0	4.0	0.0
リウキウノマダクイ				
77	0.0	0.0	8.0	0.0
オオシマダクイ				
106	0.0	0.0	4.0	0.0
コシマダクイ				
106	0.0	0.0	24.0	0.0
ハマイトメフチカクイ				
34	0.0	0.0	4.0	0.0
マシフチカクイ				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
106	0.0	0.0	8.0	20.0
ミダレシマダクイ				
106	0.0	0.0	28.0	4.0
マダチカクイ				
61	0.0	0.0	0.0	4.0
103	0.0	0.0	8.0	0.0
ニセコシマカクイ				
45	0.0	0.0	12.0	0.0
コモンモ				
106	0.0	0.0	0.0	4.0
ウツカタイモカクイ				
106	0.0	0.0	4.0	0.0
シロヒロシカクイ				
106	0.0	0.0	4.0	0.0
ハナウイモ				
106	0.0	0.0	8.0	0.0
マダライモカクイ				
106	0.0	0.0	8.0	0.0
カリカネカクイ				
84	0.0	0.0	8.0	0.0
シラネシシヤシク				
62	0.0	0.0	8.0	4.0
ハツカクマシシヤシクカクイ				
61	0.0	0.0	0.0	4.0
イワカウアラネキリネ				
60	0.0	0.0	0.0	8.0
ウツカネキリネ				
60	0.0	0.0	0.0	32.0
ネシカクイ				
45	0.0	0.0	4.0	0.0
ヒメネシカクイ				
57	0.0	0.0	0.0	12.0
60	0.0	72.0	16.0	74.0
46	0.0	0.0	0.0	4.0
61	0.0	0.0	0.0	8.0
93	0.0	0.0	0.0	4.0
97	0.0	0.0	0.0	11.0
イトマキクチネシモトネカクイ				
45	0.0	0.0	0.0	4.0
クサシクツチネ				
45	0.0	0.0	8.0	0.0
シロイトカクネリカクイ				
97	0.0	0.0	0.0	22.0
チヤイロイトカクネリ				
37	0.0	0.0	11.0	0.0
チヤイロクチネシカクイ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
チヨウシカクイ				
37	0.0	0.0	11.0	0.0
60	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	196.0
ミスシヨコイトカクネリカクイ				
45	0.0	0.0	12.0	4.0
46	0.0	0.0	0.0	4.0
ヨコイトカクネリカクイ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
マダコカクイ				
102	0.0	0.0	4.0	0.0
マダマフツウカクイ				
34	0.0	4.0	0.0	4.0
ミトネリカクイ				
87	0.0	0.0	0.0	80.0

(7)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
45	0.0	0.0	16.0	0.0
コメツツカ ^ハ イ				
45	0.0	0.0	12.0	16.0
60	0.0	0.0	0.0	4.0
87	0.0	0.0	0.0	4.0
90	0.0	0.0	0.0	209.0
マツシマコメツツカ ^ハ イ				
97	0.0	56.0	38.0	0.0
ササヅカ ^ハ イ				
87	0.0	0.0	0.0	14.0
97	0.0	0.0	0.0	11.0
イソアワモ ^シ				
88	0.0	0.0	0.0	4.0
45	0.0	0.0	8.0	4.0
62	0.0	0.0	28.0	0.0
103	0.0	0.0	12.0	0.0
105	0.0	4.0	0.0	0.0
106	0.0	4.0	0.0	0.0
ヒメアワモ ^シ				
62	0.0	408.0	112.0	6.0
102	0.0	8.0	0.0	0.0
シイノミミミカ ^ハ イ				
107	0.0	6.0	0.0	0.0
ハマシイノミカ ^ハ イ				
98	4.0	0.0	0.0	0.0
マサ ^ハ ラヒラシイノミカ ^ハ イ				
107	4.0	0.0	0.0	0.0
コウサ ^ハ カカラマツカ ^ハ イ				
62	0.0	0.0	4.0	0.0
106	0.0	116.0	0.0	0.0
ヒラカラマツ				
62	0.0	0.0	4.0	0.0
ウミマイマイ				
90	0.0	0.0	0.0	11.0
ササヅカ ^ハ イ				
82	0.0	0.0	256.0	235.0
97	0.0	0.0	0.0	11.0
ササヅカ ^ハ イ				
60	0.0	68.0	97.0	264.0
97	0.0	0.0	0.0	22.0
アサカ ^ハ リカ ^ハ イ				
71	0.0	36.0	0.0	0.0
103	0.0	0.0	37.0	24.0
エカ ^ハ イ				
42	0.0	0.0	0.0	10.0
59	0.0	4.0	56.0	0.0
45	0.0	0.0	8.0	0.0
101	0.0	0.0	10.0	20.0
103	0.0	0.0	15.0	0.0
106	0.0	0.0	12.0	0.0
コンロカ ^ハ イ				
73	0.0	0.0	0.0	8.0
62	0.0	0.0	0.0	96.0
77	0.0	0.0	17.0	0.0
102	0.0	8.0	0.0	0.0
105	0.0	0.0	0.0	4.0
コ ^ハ ル ^ハ ト ^ハ ツカ ^ハ イ				
83	0.0	0.0	0.0	12.0
ハイカ ^ハ イ				
90	0.0	11.0	608.0	132.0
ハサ ^ハ イカ ^ハ イ				
62	0.0	0.0	0.0	20.0

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(8)
96	0.0	0.0	0.0	8.0	
98	0.0	0.0	0.0	4.0	
フネカ ^ハ イ					
73	0.0	0.0	0.0	20.0	
62	0.0	0.0	4.0	4.0	
ハ ^ハ ニ ^ハ イカ ^ハ イ					
62	0.0	0.0	0.0	4.0	
ミミ ^ハ イカ ^ハ イ					
74	0.0	0.0	4.0	0.0	
103	0.0	0.0	41.0	0.0	
SAMACAR STRABOPACIFICA					
107	0.0	0.0	180.0	0.0	
イカ ^ハ イ					
1	0.0	0.0	0.0	12.0	
2	0.0	4.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	470.0	192.0	
39	0.0	0.0	0.0	40.0	
イシマツカ ^ハ イ					
42	0.0	0.0	0.0	4.0	
57	0.0	0.0	0.0	10.0	
77	0.0	0.0	0.0	4.0	
83	0.0	0.0	0.0	4.0	
101	0.0	0.0	0.0	20.0	
シロインコ					
60	0.0	100.0	0.0	0.0	
62	0.0	4.0	0.0	0.0	
77	0.0	0.0	0.0	8.0	
103	0.0	0.0	8.0	16.0	
スサ ^ハ ツ ^ハ ヒ ^ハ リカ ^ハ イ					
102	8.0	0.0	0.0	0.0	
サマ ^ハ イカ ^ハ イ					
57	0.0	0.0	0.0	105.0	
102	0.0	0.0	0.0	4.0	
103	0.0	0.0	4.0	0.0	
ヒ ^ハ リカ ^ハ イ ^ハ イ ^ハ キ					
45	0.0	0.0	20.0	0.0	
46	0.0	0.0	0.0	8.0	
62	0.0	28.0	2360.0	3169.0	
102	36.0	0.0	0.0	0.0	
103	0.0	0.0	0.0	9005.0	
ヒメ ^ハ イカ ^ハ イ					
66	0.0	0.0	4.0	8.0	
74	0.0	0.0	0.0	4.0	
16	0.0	0.0	11.0	11.0	
29	0.0	0.0	4.0	0.0	
52	0.0	0.0	4.0	8.0	
93	0.0	129.0	62.0	0.0	
98	0.0	0.0	0.0	8.0	
ミノツシ ^ハ トク					
102	0.0	20.0	4.0	0.0	
リ ^ハ ツ ^ハ キ ^ハ ツ ^ハ ヒ ^ハ リカ ^ハ イ					
106	0.0	0.0	4.0	4.0	
カ ^ハ シ ^ハ ア ^ハ リカ ^ハ イ					
32	0.0	0.0	16.0	8.0	
シ ^ハ ア ^ハ リカ ^ハ イ					
61	0.0	0.0	4.0	0.0	
62	0.0	0.0	4.0	4.0	
93	0.0	0.0	4.0	0.0	
103	0.0	0.0	16.0	160.0	
104	0.0	0.0	4.0	4.0	
105	0.0	0.0	0.0	4.0	
ヒ ^ハ ヨ ^ハ ツカ ^ハ イ					

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
103	0.0	0.0	0.0	4.0	106	0.0	0.0	0.0	4.0
シモツクアオリ					ウチムラサキカキイ				
106	0.0	0.0	4.0	0.0	29	0.0	0.0	0.0	4.0
マツカキイ					72	0.0	0.0	0.0	22.0
104	0.0	0.0	4.0	0.0	86	0.0	0.0	0.0	11.0
アコトカキイ					オキシンシミカキイ				
60	0.0	0.0	4.0	0.0	50	0.0	33.0	16.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0	8.0	オニアサリ				
83	0.0	0.0	0.0	6.0	74	0.0	0.0	8.0	0.0
84	0.0	0.0	0.0	4.0	57	0.0	0.0	0.0	4.0
100	0.0	0.0	0.0	4.0	71	0.0	0.0	0.0	8.0
101	0.0	0.0	0.0	4.0	79	0.0	0.0	4.0	0.0
96	0.0	0.0	0.0	4.0	80	0.0	0.0	5.0	16.0
104	0.0	0.0	6.0	6.0	26	0.0	0.0	0.0	4.0
ミトリアアオリカキイ					78	0.0	0.0	8.0	22.0
104	0.0	0.0	12.0	0.0	99	0.0	40.0	0.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	8.0	カカミカキイ				
ナミマカシウカキイ					81	0.0	0.0	4.0	8.0
27	0.0	0.0	0.0	4.0	11	0.0	0.0	0.0	11.0
イタホカキイ					31	0.0	0.0	22.0	11.0
79	0.0	0.0	32.0	0.0	97	0.0	11.0	11.0	0.0
81	0.0	32.0	0.0	0.0	カンキハマクワリ				
101	0.0	0.0	0.0	61.0	97	0.0	0.0	0.0	11.0
イワカキイ					クマンカキイ				
80	0.0	0.0	4.0	0.0	74	0.0	4.0	10.0	4.0
27	1.0	1.0	0.0	1.0	スリカハマ				
101	0.0	0.0	0.0	12.0	107	0.0	0.0	11.0	0.0
オハクロカキイ					チヨウヒンハマクワリ				
62	0.0	20.0	36.0	0.0	78	0.0	0.0	0.0	4.0
101	0.0	4.0	0.0	0.0	28	0.0	0.0	0.0	11.0
104	0.0	0.0	108.0	28.0	ヌノメアサリ				
ラントリカキイ					60	0.0	4.0	4.0	4.0
86	0.0	0.0	11.0	55.0	9	0.0	0.0	0.0	4.0
フナカサカキイ					16	0.0	0.0	11.0	0.0
106	0.0	0.0	0.0	4.0	26	0.0	0.0	4.0	101.0
ウメノハナカキイモトキ					27	0.0	0.0	0.0	16.0
97	0.0	0.0	22.0	0.0	29	0.0	0.0	4.0	464.0
フタハシラカキイ					ハナマツカキイ				
16	0.0	0.0	0.0	11.0	60	0.0	0.0	12.0	16.0
ヤエウメカキイ					26	0.0	4.0	0.0	0.0
99	0.0	0.0	0.0	8.0	62	0.0	0.0	10.0	8.0
ウメノハナカキイ					ハマクワリ				
82	0.0	0.0	93.0	47.0	91	0.0	0.0	22.0	14.0
97	0.0	0.0	18.0	11.0	12	0.0	0.0	0.0	11.0
チリハキカキイ					97	0.0	0.0	11.0	0.0
29	0.0	678.0	0.0	8.0	ヒメアサリ				
45	0.0	0.0	110.0	52.0	74	0.0	100.0	40.0	0.0
60	0.0	0.0	4.0	0.0	29	0.0	0.0	0.0	8.0
87	0.0	0.0	848.0	0.0	100	0.0	8.0	4.0	0.0
61	0.0	260.0	446.0	12.0	103	0.0	0.0	4.0	0.0
62	0.0	456.0	38.0	8.0	105	0.0	0.0	0.0	8.0
102	1360.0	0.0	0.0	0.0	ヒメイナミカキイ				
チクサカキイ					60	0.0	28.0	288.0	109.0
56	0.0	0.0	0.0	4.0	62	0.0	0.0	0.0	8.0
84	0.0	0.0	0.0	4.0	ヒメカノコアサリ				
103	0.0	0.0	18.0	8.0	97	0.0	0.0	11.0	0.0
リルノカンシラカキイ					107	0.0	0.0	11.0	0.0
61	0.0	0.0	18.0	0.0	オソシシイナミカキイ				
83	0.0	0.0	0.0	4.0	107	0.0	0.0	77.0	0.0
93	0.0	0.0	26.0	0.0	マツトマツスレカキイ				
96	0.0	0.0	4.0	76.0	97	0.0	0.0	0.0	11.0
ヒメシヤコ					ムラクモハマクワリ				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
100	0.0	4.0	6.0	0.0
リ1ウキ17アサリ				
78	0.0	0.0	0.0	4.0
チト ^リ マヌカ ^イ				
53	77.0	55.0	66.0	349.0
クチハ ^イ				
98	0.0	12.0	0.0	0.0
70	0.0	14.0	0.0	11.0
90	0.0	113.0	0.0	0.0
シオ ^イ				
86	0.0	0.0	81.0	140.0
31	0.0	55.0	70.0	83.0
チコ ^ハ カ ^イ				
30	0.0	0.0	0.0	51.0
ハ ^イ				
86	0.0	0.0	11.0	70.0
11	0.0	0.0	0.0	11.0
12	0.0	0.0	0.0	11.0
リ1ウキ17アサリ ^イ				
107	0.0	0.0	0.0	11.0
キ1ウシ17ミ ^イ				
91	0.0	0.0	62.0	36.0
ミ ^イ				
30	0.0	0.0	22.0	33.0
フシ ^イ				
35	0.0	8.0	0.0	0.0
41	11.0	329.0	3825.0	1236.0
イソシ ^ミ				
25	0.0	44.0	16.0	11.0
シス ^イ				
90	0.0	0.0	0.0	71.0
アウシ ^イ				
102	0.0	0.0	4.0	0.0
ウス ^イ				
75	0.0	0.0	11.0	0.0
97	0.0	0.0	22.0	29.0
オカ ^イ				
107	0.0	0.0	16.0	0.0
ウク ^イ				
35	0.0	20.0	0.0	0.0
シラトリ ^イ				
88	0.0	0.0	4.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0	4.0
テリ ^イ				
90	0.0	93.0	132.0	49.0
ヒメシラトリ ^イ				
70	0.0	11.0	0.0	11.0
75	0.0	0.0	0.0	11.0
ヒメニツコ ^イ				
107	0.0	0.0	0.0	22.0
17ウシ ^イ				
25	0.0	144.0	194.0	118.0
97	0.0	70.0	71.0	0.0
ハナク ^イ				
90	0.0	0.0	0.0	11.0
107	0.0	0.0	11.0	0.0
アサ ^イ				
90	0.0	47.0	0.0	22.0
マ ^イ				
86	0.0	0.0	0.0	11.0
31	0.0	11.0	0.0	11.0
51	0.0	0.0	0.0	16.0

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(10)
97	0.0	11.0	14.0	0.0	
キヌ ^イ					
55	0.0	0.0	0.0	8.0	
57	0.0	0.0	0.0	617.0	
61	0.0	0.0	0.0	4.0	
62	0.0	8.0	0.0	0.0	
103	0.0	0.0	0.0	6.0	
ナミ ^イ					
75	0.0	0.0	27.0	11.0	
クチ ^イ					
29	0.0	0.0	4.0	0.0	
オ ^イ					
4	0.0	4.0	60.0	162.0	
75	0.0	0.0	22.0	22.0	
86	0.0	0.0	0.0	16.0	
クシ ^イ					
51	0.0	0.0	0.0	112.0	
GASTROCHAENA GRANDIS					
107	0.0	0.0	0.0	22.0	
カ ^イ					
16	0.0	0.0	0.0	11.0	
ニ ^イ					
16	0.0	0.0	0.0	11.0	
46	0.0	0.0	0.0	8.0	
ス ^イ					
99	0.0	4.0	0.0	0.0	
コ ^イ					
25	0.0	0.0	11.0	0.0	
ソ ^イ					
75	0.0	0.0	0.0	11.0	
25	0.0	0.0	66.0	0.0	
ク ^イ					
61	0.0	0.0	8.0	0.0	
コ ^イ					
39	0.0	0.0	20.0	40.0	
ア ^イ					
33	0.0	0.0	4.0	0.0	
103	0.0	0.0	0.0	32.0	
オ ^イ					
39	0.0	20.0	0.0	20.0	
101	0.0	0.0	0.0	4442.0	
オ ^イ					
87	0.0	0.0	112.0	0.0	
27	0.0	0.0	665.0	50.0	
93	88.0	336.0	416.0	0.0	
104	0.0	536.0	20.0	0.0	
ク ^イ					
60	0.0	310.0	0.0	0.0	
61	0.0	0.0	0.0	8.0	
62	0.0	0.0	0.0	4.0	
ウ ^イ					
88	0.0	0.0	12.0	0.0	
ウ ^イ					
55	0.0	0.0	0.0	4.0	
103	0.0	0.0	0.0	1798.0	
シ ^イ					
59	0.0	0.0	16.0	4.0	
73	0.0	432.0	596.0	0.0	
87	0.0	4.0	1212.0	0.0	
78	484.0	0.0	300.0	0.0	
84	1360.0	0.0	0.0	0.0	
101	0.0	0.0	64.0	196.0	

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
シロフシツキ				
33	0.0	0.0	84.0	120.0
ダシツマフシツキ				
59	0.0	0.0	65.0	24.0
60	0.0	8.0	0.0	0.0
73	0.0	0.0	144.0	0.0
87	0.0	0.0	48.0	0.0
33	28.0	144.0	4886.0	1476.0
84	0.0	1632.0	568.0	0.0
チシマフシツキ				
1	0.0	0.0	0.0	320.0
7	0.0	0.0	0.0	40.0
ヨロツハシツキ				
59	0.0	0.0	8.0	20.0
アキアミ				
90	0.0	11.0	16.0	11.0
イサツアミ				
30	0.0	0.0	132.0	1125.0
シキシマフクロアミ				
23	0.0	1437.0	550.0	25.0
13	11.0	0.0	11.0	205.0
17	0.0	0.0	91.0	763.0
28	0.0	0.0	11.0	139.0
ノルマンタナイス				
86	11.0	0.0	0.0	0.0
ウミナナフシ				
89	0.0	0.0	11.0	33.0
97	0.0	22.0	33.0	0.0
ムロミナナフシ				
31	0.0	0.0	11.0	0.0
ニヒスナナフシ				
35	32.0	0.0	0.0	0.0
89	0.0	877.0	0.0	11.0
86	0.0	0.0	11.0	0.0
94	0.0	0.0	11.0	0.0
EURYDICE NIPPONICA				
97	11.0	0.0	0.0	0.0
イソコフシ				
35	68.0	0.0	0.0	0.0
89	0.0	0.0	94.0	16.0
86	0.0	0.0	11.0	11.0
97	0.0	11.0	91.0	89.0
ナナフシ				
89	0.0	0.0	0.0	11.0
イソハラシ				
89	0.0	11.0	0.0	0.0
86	0.0	0.0	44.0	22.0
オソハラシ				
91	0.0	0.0	0.0	22.0
ワラシ				
91	0.0	0.0	0.0	106.0
タマワラシ				
25	144.0	0.0	0.0	0.0
オソワラシ				
25	22.0	0.0	0.0	0.0
クヒナカシ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
ニツキ				
97	0.0	0.0	0.0	22.0
オソツキ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
オソハラシ				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
86	0.0	0.0	87.0	0.0
97	0.0	11.0	11.0	36.0
マルソコ				
97	0.0	0.0	0.0	22.0
DÖGIELINOTUS MOSKVITINI				
23	56.0	3425.0	150.0	0.0
イソコ				
82	0.0	12.0	352.0	275.0
トナリ				
89	0.0	0.0	11.0	66.0
76	0.0	0.0	11.0	0.0
カキ				
89	0.0	0.0	22.0	33.0
86	0.0	0.0	22.0	0.0
76	0.0	0.0	11.0	22.0
97	0.0	27.0	0.0	14.0
トナリ				
90	0.0	176.0	22.0	0.0
ニホン				
6	0.0	0.0	200.0	550.0
8	0.0	8.0	20.0	16.0
89	0.0	18.0	0.0	0.0
ハマト				
47	0.0	16.0	40.0	0.0
TALORCHESTIA NIPPONENSIS				
28	44.0	0.0	0.0	0.0
モクス				
89	0.0	0.0	33.0	0.0
91	0.0	0.0	0.0	84.0
フナ				
89	0.0	0.0	144.0	44.0
86	0.0	0.0	0.0	11.0
76	0.0	0.0	11.0	0.0
クサ				
13	0.0	0.0	0.0	94.0
タミ				
19	11.0	66.0	0.0	22.0
ニツキ				
89	0.0	0.0	55.0	33.0
86	0.0	0.0	183.0	278.0
76	0.0	0.0	77.0	22.0
97	0.0	0.0	125.0	0.0
タミ				
86	0.0	0.0	1156.0	0.0
ウイ				
76	0.0	0.0	22.0	0.0
タミ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
オソツキ				
86	0.0	0.0	0.0	11.0
オソコ				
86	0.0	0.0	78.0	11.0
PALINNOTUS THEMPSONI JAP.				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
アキ				
86	0.0	0.0	22.0	11.0
タミ				
76	0.0	0.0	0.0	11.0
97	0.0	0.0	22.0	0.0
タミ				
97	0.0	22.0	0.0	0.0
タミ				

(11)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
69	0.0	0.0	0.0	11.0
ソコシラヒ				
97	0.0	0.0	11.0	0.0
ヒシ ^{ロム} ラサ ^イ ヒ				
97	0.0	0.0	50.0	11.0
ツツ ^ホ ウ ^イ ヒ				
75	0.0	0.0	0.0	11.0
90	0.0	0.0	0.0	22.0
ハマツツ ^ホ ウ ^イ ヒ				
94	0.0	0.0	0.0	11.0
フタミソ ^{ツツ} ホ ^ウ イ ^ヒ				
76	0.0	0.0	11.0	0.0
ヒメモ ^イ ヒ				
91	0.0	0.0	0.0	33.0
ホソモ ^イ ヒ				
97	0.0	0.0	11.0	11.0
ヒ ^シ ン ^ヤ コ				
31	0.0	11.0	0.0	0.0
97	0.0	0.0	11.0	22.0
アサシ ^ヤ コ				
4	0.0	0.0	14.0	14.0
70	0.0	0.0	44.0	44.0
47	0.0	0.0	0.0	12.0
スナモ ^ツ リ				
51	0.0	0.0	0.0	80.0
マメカ ^ニ タ ^マ シ				
97	11.0	0.0	0.0	0.0
ヤト ^リ カ ^ニ タ ^マ シ				
86	0.0	0.0	0.0	27.0
ケツ ^カ ヒ ^メ ヨ ^コ ハ ^サ ミ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
ササシ ^マ ヨ ^コ ハ ^サ ミ				
107	0.0	4.0	8.0	0.0
ササカ ^ツ ノ ^ト カ ^リ				
97	0.0	122.0	16.0	133.0
ホソヤト ^カ リ				
25	0.0	0.0	0.0	22.0
ヤマト ^ホ ソヤト ^カ リ				
89	0.0	0.0	0.0	11.0
ヒ ^シ ン ^ヤ カ ^ニ ホソヤト ^カ リ				
89	0.0	0.0	0.0	22.0
70	0.0	0.0	116.0	40.0
86	0.0	0.0	278.0	0.0
97	0.0	22.0	27.0	0.0
ハマス ^ア ホ ^リ カ ^ニ				
53	0.0	0.0	0.0	49.0
キメンカ ^ニ				
94	0.0	0.0	0.0	11.0
ハイタカ ^ニ				
90	0.0	0.0	11.0	0.0
マメコ ^ツ シ ^カ ニ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
キンセンカ ^ニ				
30	0.0	0.0	0.0	22.0
ヤウラカ ^ニ				
76	0.0	0.0	0.0	11.0
ニツ ^ホ ン ^モ カ ^ニ				
91	0.0	0.0	0.0	77.0
マメツ ^フ カ ^ニ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
ヨツハ ^モ カ ^ニ				
35	0.0	0.0	0.0	8.0

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(12)
イシカ ^ニ					
70	0.0	0.0	0.0	11.0	
94	0.0	0.0	0.0	11.0	
フタホ ^シ イシカ ^ニ					
97	0.0	0.0	0.0	16.0	
イウ ^キ カ ^ニ					
76	0.0	0.0	67.0	122.0	
107	0.0	0.0	4.0	0.0	
シウ ^ウ キ ^カ ニ					
70	0.0	0.0	0.0	16.0	
97	0.0	0.0	0.0	11.0	
ヒ ^シ ン ^ロ ウ ^キ カ ^ニ					
107	0.0	4.0	4.0	0.0	
トラノ ^オ カ ^ニ					
51	0.0	0.0	0.0	48.0	
ヒメ ^ム ツ ^ア シカ ^ニ					
97	0.0	0.0	11.0	0.0	
ムツ ^ア シカ ^ニ					
90	0.0	0.0	0.0	11.0	
オオ ^シ ロ ^ヒ ン ^ノ					
87	0.0	0.0	48.0	0.0	
89	0.0	0.0	0.0	11.0	
キ ^ホ ン ^シ マ ^メ カ ^ニ					
97	0.0	0.0	11.0	0.0	
ウモ ^レ マ ^メ カ ^ニ					
97	0.0	0.0	0.0	48.0	
オサカ ^ニ					
86	0.0	0.0	0.0	11.0	
スナカ ^ニ					
41	4.0	0.0	0.0	0.0	
チコ ^カ ニ					
86	0.0	0.0	22.0	0.0	
25	0.0	22.0	0.0	0.0	
50	0.0	11.0	22.0	0.0	
94	0.0	0.0	33.0	0.0	
ナカ ^オ サカ ^ニ					
107	0.0	0.0	0.0	11.0	
ヒメ ^シ オ ^マ サ ^キ					
107	0.0	0.0	11.0	0.0	
ミナ ^ミ ス ^ア ホ ^リ カ ^ニ					
91	0.0	62.0	95.0	93.0	
ムツ ^ハ ア ^リ ア ^サ カ ^ニ					
75	0.0	0.0	0.0	11.0	
90	0.0	11.0	11.0	27.0	
メナ ^カ オ ^サ カ ^ニ					
107	0.0	0.0	11.0	4.0	
ヤマト ^オ サカ ^ニ					
25	0.0	11.0	0.0	0.0	
50	0.0	21.0	11.0	0.0	
90	0.0	11.0	16.0	22.0	
コメ ^ツ キカ ^ニ					
86	0.0	0.0	122.0	33.0	
25	0.0	66.0	266.0	55.0	
31	11.0	0.0	0.0	0.0	
97	0.0	22.0	0.0	0.0	
イワカ ^ニ					
35	0.0	0.0	8.0	8.0	
オキ ^ア ワ ^ヒ ライ ^ソ カ ^ニ					
107	0.0	0.0	13.0	0.0	
カク ^ハ ン ^シ イカ ^ニ					
107	4.0	4.0	0.0	0.0	
クロ ^ハ ン ^シ イカ ^ニ					

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
107	4.0	0.0	0.0	0.0
ケフサイソカニ				
89	0.0	0.0	61.0	0.0
86	0.0	0.0	11.0	0.0
94	0.0	0.0	11.0	22.0
スネナカニイソカニ				
97	0.0	0.0	39.0	16.0
ヒメイワカニモトキ				
107	0.0	0.0	4.0	0.0
フタハカワカニ				
107	0.0	4.0	12.0	0.0
モクスカニ				
51	0.0	0.0	0.0	16.0
シヤコ				
94	0.0	0.0	0.0	11.0
イソコモチクモヒトサ				
60	0.0	0.0	0.0	8.0
62	0.0	0.0	4.0	4.0
カキクモヒトサ				
97	0.0	0.0	11.0	11.0
チビクモヒトサ				
61	0.0	0.0	0.0	24.0
62	0.0	0.0	8.0	76.0
トケクモヒトサ				
27	0.0	0.0	0.0	8.0
ウサフリクモヒトサ				
106	0.0	0.0	24.0	4.0
クモヒトサ				
42	0.0	0.0	0.0	10.0
67	0.0	0.0	0.0	12.0
79	0.0	0.0	0.0	4.0
クロクモヒトサ				
32	0.0	0.0	0.0	8.0
トウメクモヒトサ				
27	0.0	0.0	0.0	4.0
アカヒトサ				
27	0.0	0.0	0.0	20.0
コイトマキヒトサ				
62	0.0	0.0	4.0	4.0
チビイトマキヒトサ				
98	0.0	0.0	0.0	6.0
トケイトマキヒトサ				
85	0.0	0.0	0.0	8.0
ヌノイトマキヒトサ				
55	0.0	0.0	0.0	4.0
57	0.0	0.0	0.0	4.0
34	0.0	0.0	0.0	4.0
ヒメヒトサ				
15	0.0	0.0	11.0	0.0
16	0.0	0.0	11.0	33.0
ヒソソヒトサ				
106	0.0	0.0	0.0	8.0
イソヒトサ				
10	0.0	0.0	4.0	6.0
ヒトサ				
42	0.0	0.0	0.0	4.0
ヤツサヒトサ				
42	0.0	0.0	0.0	4.0
34	0.0	0.0	0.0	8.0
77	0.0	0.0	4.0	6.0
103	0.0	0.0	0.0	22.0
クロウニ				

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
104	0.0	0.0	0.0	4.0
コシタカニ				
60	0.0	0.0	0.0	4.0
96	0.0	0.0	4.0	4.0
サンショウウニ				
80	0.0	0.0	0.0	4.0
102	0.0	0.0	20.0	0.0
アカウニ				
42	0.0	0.0	0.0	4.0
60	0.0	0.0	4.0	0.0
イソハニフンウニ				
1	0.0	0.0	16.0	62.0
2	0.0	0.0	0.0	8.0
5	0.0	0.0	4.0	0.0
10	0.0	0.0	4.0	8.0
タウシウニ				
104	0.0	0.0	44.0	40.0
106	0.0	0.0	0.0	4.0
チカウニ				
62	0.0	0.0	0.0	4.0
102	0.0	0.0	8.0	4.0
104	0.0	0.0	8.0	4.0
106	0.0	0.0	32.0	106.0
ヨツアサカシハニ				
97	0.0	0.0	0.0	11.0
トラフマコ				
102	0.0	4.0	0.0	0.0
ニヒクロマコ				
32	0.0	0.0	4.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0	4.0
93	0.0	0.0	8.0	0.0
フシマコ				
62	0.0	0.0	0.0	60.0
103	0.0	0.0	0.0	100.0
105	0.0	0.0	0.0	4.0
ママコ				
42	0.0	0.0	0.0	4.0
63	0.0	0.0	4.0	0.0
78	0.0	0.0	0.0	4.0
イシコ				
9	0.0	0.0	4.0	0.0
16	0.0	0.0	33.0	222.0
コカクキンコ				
62	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	4.0
フクロマコ				
98	0.0	0.0	0.0	8.0
ムラサキクニモトキ				
102	0.0	0.0	0.0	4.0
98	0.0	0.0	0.0	4.0
103	0.0	0.0	289.0	144.0
104	0.0	0.0	12.0	8.0
105	0.0	0.0	0.0	8.0
トカイカリマコ				
71	0.0	8.0	0.0	0.0
ヒメイカリマコ				
82	0.0	24.0	27.0	25.0
オソイカリマコ				
70	0.0	33.0	33.0	0.0
イカカマコ				
98	0.0	16.0	0.0	0.0
ムラサキクルママコ				

(13)

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
32	0.0	0.0	17.0	4.0
98	0.0	0.0	40.0	4.0
103	0.0	0.0	229.0	96.0
105	0.0	76.0	0.0	36.0

種名 地区	潮上帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯	(14)
-------	-----	-----	-----	-----	------

第3回自然環境保全基礎調査検討会及び分科会名簿

実施要綱（抜粋）

第3回自然環境保全基礎調査検討会及び分科会

第3回自然環境保全基礎調査を実施するにあたり、昭和57年度より、学識経験者で構成される検討会が組織され、第3回基礎調査の大綱等の検討がなされた。

また、検討会のもとに各種の分科会が設けられ、調査の要綱等の検討がなされたが、海域生物環境調査については、海域生物環境分科会において検討がなされた。

[自然環境保全基礎調査検討会名簿]

座長	宝 月 欣 二	植物生態学	玉川大学教授
	有 賀 祐 勝	植生生態学	東京水産大学水産学部教授
	今 泉 吉 典	動物生態学	東京農業大学教授
	奥 富 清	植物生態学	東京農工大学農学部教授
	北 森 良 之 介	海洋生物学	元農水省東海区水産研究所水質部汚濁対策研究室長
	玖 村 敦 彦	作物学	東京大学農学部教授
	黒 田 長 久	鳥類学	(財)山階鳥類研究所副所長
	佐 々 学	環境生物学	富山医科薬科大学学長
	佐 藤 大 七 郎	林学	(財)日本野生生物研究センター理事長
	高 井 康 雄	土壌学	東京農業大学教授
	田 崎 忠 良	植物生態学	東邦大学理学部教授
	中 島 巖	航測学	千葉大学客員教授
	沼 田 真	植物生態学	淑徳大学教授
	半 谷 高 久	地球化学	東京都立大学名誉教授
	古 田 能 久	陸水生物学	農水省東海区水産研究所陸水部主任研究官
	宮 脇 昭	植物生態学	横浜国立大学環境科学研究センター教授
	門 司 正 三	植物生態学	東京大学名誉教授
	山 本 護 太 郎	海洋学	東海大学海洋学部教授
	吉 川 虎 雄	自然地理学	東京農業大学教授
	(北 沢 右 三	動物生態学	物 故)

[海域生物環境分科会名簿]

座長	北 森 良 之 介	元農水省東海区水産研究所水質部汚濁対策研究室長
	中 尾 繁	北海道大学水産学部助教授
	矢 島 孝 昭	金沢大学教養部助教授
	山 口 正 士	琉球大学理学部教授
	山 本 護 太 郎	東海大学海洋学部教授

第3回自然環境保全基礎調査要綱 海域生物環境調査

環境庁自然保護局 1984

1. 調査の目的
わが国の海岸域における生物の生息状況及び生息環境を把握するため、潮上帯（飛沫帯）及び潮間帯に生息する生物を調査する。
2. 調査実施者
国が都道府県に委託して実施する。
3. 調査地区
わが国の海岸域において、都道府県ごとに調査地区を選定する。
4. 調査実施期間
(1) 昭和59年度を初年度とする3か年計画で実施する。
(2) 各年度においては契約締結の日から当該年度の3月31日までとする。
5. 調査内容
(1) 調査対象とする生物は、潮上帯及び潮間帯における肉眼で見える大きさの動植物とする。
(2) 調査事項は次のとおりとする。
 - ア. 調査地区周辺の概要
 - イ. 植物の被度及び湿重量
 - ウ. 動物の個体数及び湿重量
6. 調査方法
各都道府県において選定された調査地区において、春（主として5月）、夏（主として9月）の年2回の現地調査を実施する。
調査方法の詳細は、別紙1「海域生物環境調査実施要領」による。
7. 調査結果のとりまとめ
受託者は、調査結果を下記の図表にとりまとめる。
 - (1) 調査地区位置図
調査地区の位置を明らかにするため別紙2「調査地区位置図」にならい調査地区位置を作成する。
 - (2) 環境調査票
調査地区周辺の概要を別紙3「環境調査票」にとりまとめる。
 - (3) 海域生物調査票
生物について調査した事項は別紙4「海域生物調査票」にとりまとめる。
8. 調査結果の報告
受託者は、調査結果をとりまとめ、「調査地区位置図」、「環境調査票」、「海域生物調査票」を綴った報告書を別紙5「報告書作成要領」により作成し、その正本を当該年度の3月31日までに環境庁自然保護局長あて提出する。

<別紙1>

海域生物環境調査実施要領（抜粋）

1. 調査対象生物

調査対象とする生物は、潮上帯及び潮間帯における肉眼で見える大きさの動植物で、次の各分類群に属するものとする。その他の生物についても可能な限り調査することが望ましい。なお、海藻に付着しているものや、付着生物の下にいるものは除くこととする。

（1）礫浜・転石浜の場合

〔動物〕	〔植物〕
軟体動物	緑藻類
甲殻類（固着性）	褐藻類
棘皮動物	紅藻類

（2）砂泥浜の場合

〔動物〕	〔植物〕
軟体動物	緑藻類
甲殻類	
多毛類	
棘皮動物	

2. 調査事項

- （1）調査地区周辺の概要
- （2）植物の被度及び湿重量
- （3）動物の個体数及び湿重量

3. 調査地区

調査地区は、各都道府県ごとに次の諸点を考慮して2ヶ所以上選定する。

- （1）第2回基礎調査で選定した地点と同じ場所であること。前回調査した場所が埋立、干拓等の原因で消失または大幅に環境が改変し、前回との比較に耐えないと判断された場合には近接地域に類似の地点を選定すること。
- （2）2つの調査地区は地理的に離れていること。
- （3）2つの調査地区は海岸域の形態や生物相の違い等を勘案して、タイプ（礫浜、転石浜、砂泥浜）の異なるものであること。

4. 調査時期及び調査回数

調査は、各調査地区において春（主として5月）、夏（主として9月）の年2回実施する。
また、調査は、大潮の干潮時に行うものとする。

5. 調査方法

調査は調査地区ごとに次の手順により行う。

- （1）岩盤の様子、砂の粒子の大きさ等、調査地区全般の地形的特徴等を観察し記録する。
- （2）海岸を歩き、できる限り広い範囲を観察し、眼にふれた生物を記録する。
記録は次の例1のように潮位帯別に主たる生息場所ごとに整理して記載する。また生息する生物は優占する順に記録する。

（例1表 略）

- （3）潮上帯最上部に調査基点を設け、その点から海側に向かって汀線に直角に横断線を設定するとともに、横断面略図を作成する。
この際、後で潮汐表によりその地方での基準面（standard sea level）からの高さを求める必要があるため、その日の低潮位を調査基点からの落差として必ず測定し記録する。
- （4）横断線の周辺において、潮上帯、高潮帯、中潮帯、低潮帯の潮位帯別に、できる限り同一条件の典型的な場所を選び、下図のようにそれぞれの潮位帯に3つの方形枠を置く（計12ヶの方形枠）。
潮位差が小さい等の理由で、1調査地区あたり12ヶの方形枠がとれない場合は、事前

に次の事項を記載して文書で環境庁自然保護局企画調整課あて通知されたい。

ただし、夏の調査において、春の調査時の方形枠の位置が海面下になった場合等の理由で12ケの方形枠がとれない場合は、この通知は要しない。このような場合でも、採泥器等で水面下の生物を採集してもさしつかえないことには変わりはない。

＜通知に記載すべき事項＞

1. 調査地区の海岸の通称
2. 方形枠の数 春 ○ケ
 夏 ○ケ
3. 方形枠を規定数置けない理由

日本海沿岸のように潮位差の小さいところでは、潮間帯の幅が狭く、1調査地区あたり12ケの方形枠がとりにくいので、採泥器等で水面下の生物を採集してもよい。

方形枠の設置にあたっては、春と夏とで、ほぼ同じ場所に置くように努めること。

なお、夏の調査において、方形枠の位置が水面下になった場合には、採泥器等で、水面下の生物を採集してもよい。

(横断線と方形枠の位置関係例図 略)

- (5) それぞれの方形枠の位置を、調査基点からの落差として記録する。(後で潮汐表により、基準面からの高さに換算する。)

- (6) 各方形枠において、生物の観察、採集を行うが、その仕方は海岸域の形態(礫浜、転石浜、砂泥浜など)により若干異なるので、以下によって行う。

ア. 礫浜・転石浜の場合

- (ア) 方形枠の大きさは、原則として50cm×50cmとする。潮汐の干満の差の少ない日本海側では、50cm×50cmの方形枠の設置は困難なので、25cm×100cm、10cm×250cm等、面積が等しくなるような枠にしてもよい。
- (イ) 方形枠内の肉眼で見えるもので、1. 調査対象生物に掲げた分類群に属する生物の種名を植物と動物にわけて記録する。
- (ウ) 記録された植物について、表-1「被度区分表」の区分により被度を記録した後、肉眼で見える生物を全部採集する。

表-1 被度区分表

被 度 区 分		
5	80%～100%を覆う。	個体数は任意
4	60%～ 80%を覆う。	個体数は任意
3	40%～ 60%を覆う。	個体数は任意
2	20%～ 40%を覆う。	個体数は任意
1	20%以下を覆う。	個体数は任意
+	極めてわずかを覆う。	個体数は少ない。

- (エ) 植物については、相観的に優占するもの上位5種以上について、それぞれの湿重量を測定する。

また、植物群別(緑藻類、褐藻類、紅藻類、その他)に湿重量を測定する。

- (オ) 動物については、それぞれの個体数を調べる。

また、相観的に優占するもの上位5種以上について湿重量を測定する。また、動物群別(軟体動物、甲殻類、棘皮動物)に湿重量を測定する。この場合、生きている貝類の殻も含めて測定する。

イ. 砂泥浜の場合

- (ア) 方形枠の大きさは、30cm×30cmとする。潮汐の干満差の少ない所では、磯浜・転石浜の場合に準ずるものとする。
- (イ) 方形枠内の肉眼で見える緑藻類について種名及び被度を記録する。被度は表-1「被度区分表」の区分による。
- (ウ) スコップにより方形枠の砂泥を深さ15cmを目安として掘り取り、2mm目のふるいにかけて、肉眼で見える生物を全部採集する。スコップにより方形枠内の砂泥を掘り取る場合は深さ15cmまで掘ることを標準とするが、主要な生物の生息場所が15cm以深である場合等は、その場所の状況に応じて掘り取る深さを変えてもさしつかえない。
その場合、海域生物調査票の「方形枠の大きさ」欄に「深さ〇〇cm」と注記する。
- (エ) 植物については、相観的に優占するもの上位5種以上について、それぞれの湿重量を測定する。
また、緑藻類の総湿重量を測定する。
- (オ) 動物については、種名と個体数を記録し、相観的に優占するもの上位5種以上について、湿重量を測定する。また、動物群別（軟体動物、甲殻類、多毛類、棘皮動物）に湿重量を測定する。この場合、生きている貝類の殻も含めて測定する。

(＜別紙2＞ 調査地区位置図 略)

(調査地区位置図作成上の注意 略)

(＜別紙3＞ 環境調査票 略)

(環境調査票記入上の注意 略)

(＜別紙4＞ 海域生物調査票 略)

(海域生物調査票記入上の注意 略)

(＜別紙5＞ 報告書作成要領 略)

(＜別図＞ 海域区分コード一覧 略)

環境庁委託調査

第3回自然環境保全基礎調査
海域生物環境調査報告書
(全国版)

昭和63年3月

調査受託者 株式会社 パ ス コ
〒107 東京都港区赤坂
7丁目10番20号
TEL.03(586)0671

