自然環境保全基礎調査

第５回自然環境保全基礎調査

河川調査報告書

平成12(2000)年３月

環境庁自然保護局 生物多様性センター

はじめに

河川調査は、第２回及び第３回自然環境保全基礎調査(昭和54年度及び60年度)において全国の一級河川等の幹川を調査対象とし、第４回自然環境保全基礎調査(平成４年度)において主要な二級河川の幹川及び一級河川の支川の中から選定した良好な自然環境を通過する河川、流域面積が大きい河川または動植物相が豊かな河川を対象として実施してきた。

また、集水域が原生状態を保っている河川(原生流域)については、第２回から第４回自然環境保全基礎調査まで、その改変状況を調査してきた。

第５回自然環境保全基礎調査河川調査は、平成10年度に環境庁が各都道府県に委託し、それぞれの行政管轄内の一級河川等及び原生流域を対象に実施したもので、その成果は都道府県から調査報告書及び調査図帳として環境庁に納められた。

本報告書は、環境庁自然保護局生物多様性センターより朝日航洋株式会社が請け負い、これらの調査報告書及び調査図帳から個々の河川の情報を数値データ化して集計を行い、現況を把握するとともに第２回及び第３回自然環境保全基礎調査の結果との比較(原生流域については第４回自然環境保全基礎調査も含めて)を行ったものである。

平成12年３月

環境庁自然保護局生物多様性センター

自然環境保全基礎調査等骨子一覧

＊第６回基礎調査は平成１１年度着手分のみ記載

	調査対象		第１回基礎調査（昭和48年度）	第２回基礎調査（昭和53・54年度）	第３回基礎調査（昭和58～62年度）	第４回基礎調査（昭和63～平成４年度）	第５回基礎調査（平成５～10年度）	第６回基礎調査（平成11～15年度）
自然環境保全基礎調査	陸域	植物	自然度調査：植生自然度 すぐれた自然調査：植物	植生調査 特定植物群落調査	植生調査 特定植物群落調査	植生調査 巨樹・巨木林調査	植生調査 特定植物群落調査	植生調査
		動物	すぐれた自然調査：野生動物	動物分布調査	環境指標種調査 動植物分布調査 全種調査	環境指標種調査 動植物分布調査 全種調査	環境指標種調査	環境指標種調査
		地形地質	すぐれた自然調査：地質・地質 歴史的自然環境	表土改変状況調査	自然景観資源調査			
	陸水域	河川 湖沼	陸水域自然度：河川、湖沼	河川調査 湖沼調査	河川調査 湖沼調査	河川調査 湖沼調査	河川調査 湿地調査	
	海域		海域自然度 すぐれた自然調査：海中自然環境	海岸調査 海域生物調査 干潟・藻場・サンゴ礁分布調査 海域環境調査	海岸調査 海域生物環境調査	海岸調査 海域生物環境調査	海辺調査	
	生態系		環境寄与度調査			生態系総合モニタリング調査	生態系総合モニタリング調査	
海域自然環境保全基礎調査	海域						海辺調査 海棲動物調査 重要沿岸域生物調査（平成９～１３年度）	
生物多様性調査	種						種の多様性調査（平成６～　）	
	生態系						生態系多様性地域調査（平成６～　）	
	遺伝子						遺伝的多様性調査（平成８～12年）	

目　　次

はじめに

自然環境保全基礎調査等骨子一覧

1　調査概要 ---------- 1
1-1　調査目的 ---------- 1
1-2　調査対象 ---------- 1
1-2-1　河　川 ---------- 1
1-2-2　原生流域 ---------- 10

1-3　調査内容 ---------- 16
1-3-1　河川調査 ---------- 16
(1)河川概要調査 ---------- 17
(2)河川改変状況調査 ---------- 17
(3)原生流域調査 ---------- 17
1-3-2　集計･解析 ---------- 18

2　調査・解析結果及び考察 ---------- 19
2-1　集計単位及び方法 ---------- 19

2-2　集計結果の概要 ---------- 21
2-2-1　河川概要 ---------- 21
(1)河川の種類 ---------- 21
(2)河川流路延長 ---------- 21
(3)調査河川流域内の湖沼 ---------- 21
(4)河川横断工作物 ---------- 21
(5)利水状況 ---------- 21
2-2-2　河川の改変状況 ---------- 21
(1)水際線の改変状況 ---------- 21
(2)河原の土地利用状況 ---------- 21
(3)河畔の土地利用状況 ---------- 22
(4)河川工作物(魚道) ---------- 22
2-2-3　保全地域指定状況 ---------- 22
2-2-4　鳥獣保護区の設定状況 ---------- 22
2-2-5　河川の利用状況 ---------- 22
2-2-6　不快要因 ---------- 22
2-2-7　原生流域 ---------- 22

2-3　解析結果及び考察 ---------- 23
2-3-1　河川概要 ---------- 23
(1)河川の種類 ---------- 23

(2)河川流路延長 ---------- 24
(3)降水量 ---------- 28
(4)水　位 ---------- 28
(5)流　量 ---------- 28
(6)水質・環境基準類型 ---------- 29
(7)調査河川流域内の湖沼 ---------- 31
(8)河川横断工作物 ---------- 32
(9)利水状況 ---------- 34
(10)生物相の概要 ---------- 36
2-3-2 河川の改変状況 ---------- 36
(1)水際線の改変状況 ---------- 36
(2)河原の土地利用状況 ---------- 43
(3)河畔の土地利用状況 ---------- 53
(4)河川工作物(魚道) ---------- 62
2-3-3 保全地域の指定状況 ---------- 68
2-3-4 鳥獣保護区の設定状況 ---------- 69
2-3-5 河川の利用状況 ---------- 70
2-3-6 河川の不快要因 ---------- 72
2-3-7 原生流域 ---------- 75
(1)原生流域の概況 ---------- 75
(2)原生流域における自然公園の指定状況 ---------- 77

参考文献 ----------101

付　表

付表1 河川改変状況一覧 ---------- 付- 1
付表2 調査対象河川の流路延長 ---------- 付- 9
付表3 河川区域内の湖沼の状況 ---------- 付-12
付表4 調査対象河川の河川工作物 ---------- 付-14
付表5 取水施設の存在状況 ---------- 付-17
付表6 水際線の護岸未設置状況 ---------- 付-20
付表7 河原の土地利用(自然地) ---------- 付-23
付表8 河原の土地利用(農用地) ---------- 付-26
付表9 河原の土地利用(未利用造成地) ---------- 付-29
付表10 河原の土地利用(施設的土地利用地) ---------- 付-32
付表11 河畔の土地利用(自然地) ---------- 付-35
付表12 河畔の土地利用(農業地) ---------- 付-38
付表13 河畔の土地利用(市街地・工業地) ---------- 付-41
付表14 河川の利用状況 ---------- 付-44
付表15 河川の不快要因 ---------- 付-47
付表16 保全地域の指定状況 ---------- 付-50

付表17 魚類の遡上可能な区間割合 ---------- 付-52
付表18 原生流域一覧表 ---------- 付-54

資　料

河川調査目次 ---------- 資 1
河川調査要綱 ---------- 資 2
別紙１ 河川調査実施要領 ---------- 資 4
別紙２ 河川調査報告書作成要領 ---------- 資19
別紙３ 河川調査図帳作成要領 ---------- 資23
別表１ 調査対象河川一覧 ---------- 資25
別表２ 都道府県別調査分担一覧 ---------- 資29
別表３ 水質汚濁に係る環境基準 ---------- 資34

ＣＤ解説 ---------- 資35

付　録

コンパクトディスク(ＣＤ)

図表一覧

1 調査概要

表1-2-1 調査対象河川一覧表 ---------- 3
図1-2-1(1) 全国調査対象河川位置図(全国) ---------- 4
図1-2-1(2) 全国調査対象河川位置図(北海道) ---------- 5
図1-2-1(3) 全国調査対象河川位置図(東北) ---------- 5
図1-2-1(4) 全国調査対象河川位置図(関東) ---------- 6
図1-2-1(5) 全国調査対象河川位置図(中部) ---------- 7
図1-2-1(6) 全国調査対象河川位置図(近畿) ---------- 7
図1-2-1(7) 全国調査対象河川位置図(中国・四国) ---------- 8
図1-2-1(8) 全国調査対象河川位置図(九州) ---------- 8
図1-2-1(9) 全国調査対象河川位置図(沖縄) ---------- 9
表1-2-2 原生流域一覧表 ---------- 10
図1-2-2(1) 原生流域位置図(全国) ---------- 11
図1-2-2(2) 原生流域位置図(北海道) ---------- 12
図1-2-2(3) 原生流域位置図(東北) ---------- 13
図1-2-2(4) 原生流域位置図(関東) ---------- 14
図1-2-1(5) 原生流域位置図(中部) ---------- 14
図1-2-2(6) 原生流域位置図(九州・沖縄) ---------- 15
表1-3-1 調査内容 ---------- 16
図1-3-1 調査全体の構成 ---------- 16
図1-3-2 業務の流れ ---------- 18

2 集計・解析結果及び考察

表2-1-1 複数の都府県を流れる河川一覧 ---------- 19
図2-1-1 水系群区分図 ---------- 20
表2-3-1 河川の基本現況 ---------- 23
表2-3-2 第４回湖沼調査の対象となった湖沼の存在する河川 ---------- 24
表2-3-3 水系群別河川数及び河川延長 ---------- 25
表2-3-4 調査対象河川の流路延長(上位15位及び下位15位) ---------- 25
図2-3-1 調査対象河川の流路延長(上位15位) ---------- 26
図2-3-1 調査対象河川の流路延長(下位15位) ---------- 27
表2-3-5 水系群別降水量の概況 ---------- 28
表2-3-6 水系群別流量の概況 ---------- 29
表2-3-7 水系群別水質の概況 ---------- 30
表2-3-8 水系群別湖沼数 ---------- 31
表2-3-9 河川横断工作物の状況 ---------- 33
表2-3-10 水系群別取水施設の状況 ---------- 34
表2-3-11 取水施設の存在しない河川(４河川) ---------- 34
図2-3-3 取水施設の存在しない河川(４河川) ---------- 35
図2-3-4 水際線の改変状況(全国) ---------- 36
図2-3-5 水際線の改変状況の変化(全国) ---------- 37
表2-3-12 水際線の改変状況の変化(水系群別) ---------- 38
図2-3-6 水際線の改変状況の変化(水系群別) ---------- 39
表2-3-13 水際線の護岸未設置率割合が高い(人工化率が低い)河川(上位15位) ------ 40
表2-3-14 水際線の護岸未設置率割合が低い(人工化率が高い)河川(下位15位) ------ 40
図2-3-7 水際線の人工化の割合が低い河川(上位15位) ---------- 41
図2-3-8 水際線の人工化の割合が高い河川(上位15位) ---------- 42
図2-3-9 河原の土地利用(全国) ---------- 44
図2-3-10 河原の土地利用変化(全国) ---------- 44
表2-3-15 水系群別河原の土地利用 ---------- 45
図2-3-11 水系群別河原の土地利用の変化 ---------- 46
表2-3-16 自然地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 47
表2-3-17 農業地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 47
表2-3-18 未利用造成地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 48
表2-3-19 施設的利用地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 48
図2-3-12 自然地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 49
図2-3-13 農業地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 50
図2-3-14 未利用造成地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 51
図2-3-15 施設的利用地の構成比が高い河川(上位15河川) ---------- 52
図2-3-16 河畔の土地利用(全国)---------- 53
図2-3-17 河畔の土地利用の変化(全国) ---------- 54
表2-3-20 水系群別河畔の土地利用 ---------- 55

図2-3-18 水系群別河畔の土地利用の変化 ---------- 56
表2-3-21 自然地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計) ---------- 57
表2-3-22 農業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計) ---------- 57
表2-3-23 市街地・工業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計)---- 58
図2-3-19 自然地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計) ---------- 59
図2-3-20 農業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計) ---------- 60
図2-3-21 市街地・工業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計) --- 61
表2-3-24 河川工作物における魚道の設置状況 ---------- 62
表2-3-25 魚類の遡上可能な河川(遡上可能割合100%) ---------- 63
図2-3-22 魚類の遡上可能な河川(遡上可能割合100%) ---------- 64
図2-3-23 魚類の遡上可能区間割合の高い河川(90%)100%を除く ---------- 65
表2-3-26 魚類の遡上可能区間割合の高い河川(90%)100%を除く ---------- 66
表2-3-27 魚類の遡上可能区間割合の低い河川 (10%以下) ---------- 66
表2-3-28 水系群別魚類の遡上可能区間割合 ---------- 66
図2-3-24 魚類の遡上可能区間割合の低い河川 (10%以下) ---------- 67
表2-3-29 保全地域の指定状況(水系群別) ---------- 68
表2-3-30 鳥獣保護区の設定状況(水系群別) ---------- 69
表2-3-31 水系群別河川の利用状況(河川数) ---------- 70
表2-3-32 河川利用の全くない河川(11河川) ---------- 70
図2-3-25 河川利用の全くない河川(11河川) ---------- 71
表2-3-33 水系群別河川の不快要因(河川数) ---------- 72
表2-3-34 不快要因の全くあげられていない河川(17河川) ---------- 73
図2-3-26 不快要因の全くあげられていない河川(17河川) ---------- 74
表2-3-35 県別原生流域の存在状況 ---------- 76
表2-3-36 第4回調査に対する原生流域の変化状況(個別) ---------- 76
表2-3-37 保全地域区分別原生流域数 ---------- 77
表2-3-38 保全地域別原生流域の面積(上位10流域) ---------- 77
図2-3-27 原生流域位置図 ---------- 78

1 調査概要

1－1 調査目的

わが国の河川では、流域内の市街化・農業形態の変化などによる水質悪化やダム等の建設・護岸改修・都市部における河川の埋め立て・暗渠化等の著しい改変による生物相の貧困化・住民の憩いの場の消失等が問題とされてきた。

このため、環境庁では昭和54年度より、全国の一級河川及び主要な二級河川について、自然環境保全基礎調査（以下、「基礎調査」という。）の一環として河川調査を実施してきた。本調査は、過去の第２回・第３回基礎調査と同様に全国の一級河川等を対象として、河川の概要・改変状況・原生流域の現況及び変化を把握することを目的としている。

河川調査のこれまでの経緯

調査年度		調査名	対象河川	調査項目
昭和54	1979	第２回自然環境保全基礎調査（第２回基礎調査）	全国1級河川	河川の改変状況,原生流域,魚類相
昭和60	1985	第３回自然環境保全基礎調査（第３回基礎調査）	全国1級河川	河川の改変状況,原生流域,魚類相
平成４	1992	第４回自然環境保全基礎調査（第４回基礎調査）	全国2級河川	河川概要,河川の改変状況,原生流域,魚類相
平成10	1998	第５回自然環境保全基礎調査（第５回基礎調査）	全国1級河川	河川概要,河川の改変状況,原生流域

1－2 調査対象

1－2－1 河　川

調査対象河川は、“河川調査要綱”の別表１(巻末資料参照)に示された「調査対象河川一覧」に揚げられた河川で(全国112の一級河川と沖縄県の浦内川で合計113)、その区間は河川の河口(合流点)から上流(合流点)である。

また、調査区間は、原則として第３回基礎調査と同様に主要河川の直轄区間であるが、河川改修による流路の短縮化、調査区間の上流端の変更や、計測区間の設定変更により調査区間長の変化した河川がある。

さらに、河川中途に存在する湖沼区間のうち、第４回自然環境保全基礎調査「湖沼調査」(平成３年度)、(以下“第４回湖沼調査”という)の調査対象湖沼については、河川改変状況調査は実施しなかった。

表1-2-1に調査対象河川一覧表を図1-2-1に調査対象河川位置図を示した。

用語の定義１「河川の級別等」

水系：降雨や降雪は流露を形成して最終的には海に流出するが、その流出口に連なる河川、湖沼等公共の流路の総称をいう。水系名は一般には本川名をとって呼ばれている。水系は一級水系・二級水系・その他の水系に分けられる

水系	級区分	区間指定	管理者
一級水系	一級河川	大臣管理区間	建設大臣
		指定区間	都道府県知事
	準用河川		市町村長
	普通河川		
二級水系	二級河川		都道府県知事
	準用河川		市町村長
	普通河川		
その他の水系	準用河川		市町村長
	普通河川		

①一級河川：国土保全上または、国民経済上特に重要な水系として政令で指定されたものを一級水系といい、一級水系内にある河川のうち、建設大臣が河川法に基づく管理を行う必要性を認め指定した河川を一級河川という(河川法４条１項)。

②二級河川：一級水系以外の水系にある河川のうち、公共の利害に重要な関係があるとして知事が河川法に基づく管理を行う必要性を認め指定した河川を二級河川といい、二級河川を含む水系を二級水系という(河川法５条１項)。

③準用河川：一級河川及び二級河川以外の河川で、二級河川の管理に準ずるとして市町村長が指定した河川をいう(河川法100条)。工事実施基本計画、改良工事に要する費用についての国庫負担等に関する規定を除いて、河川法の大部分の規定が準用される。

④普通河川：①～③以外の河川をいい、河川法の規定は全く適用されない。

表1-2-1　調査対象河川一覧表

水系群名	河川コード	河川名	都道府県
北海道―オホーツク海	0020	渚滑川	北海道
	0030	湧別川	北海道
	0040	常呂川	北海道
	0050	網走川	北海道
		小計	4河川
北海道―日本海	0010	天塩川	北海道
	0060	留萌川	北海道
	0070	石狩川	北海道
	0080	尻別川	北海道
	0090	後志利別川	北海道
		小計	5河川
北海道―太平洋北	0120	釧路川	北海道
	0130	十勝川	北海道
		小計	2河川
北海道―太平洋中南	0100	鵡川	北海道
	0110	沙流川	北海道
		小計	2河川
本州―日本海	0140	岩木川	青森
	0210	米代川	秋田 岩手
	0220	雄物川	秋田
	0230	子吉川	秋田
	0240	最上川	山形
	0250	赤川	山形
	0330	荒川	新潟 山形
	0340	阿賀野川	新潟 福島
	0350	信濃川	新潟 長野
	0352	犀川	長野
	0360	関川	新潟
	0370	姫川	新潟 長野
	0380	黒部川	富山
	0390	常願寺川	富山
	0400	神通川	富山 岐阜

水系群名	河川コード	河川名	都道府県
本州―日本海	0410	庄川	富山 岐阜
	0420	小矢部川	富山
	0430	手取川	石川
	0440	梯川	石川
	0590	由良川	京都
	0620	円山川	兵庫
	0670	九頭竜川	福井
	0680	北川	福井
	0690	千代川	鳥取
	0700	天神川	鳥取
	0710	日野川	鳥取
	0720	斐伊川	島根
	0730	江の川	島根 広島
	0740	高津川	島根
		小計	29河川
本州―太平洋（中南）	0150	高瀬川	青森
	0160	馬淵川	青森 岩手
	0170	北上川	宮城 岩手
	0180	鳴瀬川	宮城
	0190	名取川	宮城
	0200	阿武隈川	宮城 福島
	0260	久慈川	福島 茨城
	0270	那珂川	茨城 栃木
	0280	利根川	千葉・茨城 埼玉・群馬
	0282	鬼怒川	茨城 栃木
	0290	荒川	東京 埼玉
	0300	多摩川	東京 山梨
	0310	鶴見川	神奈川 東京
	0320	相模川	神奈川 山梨
	0450	狩野川	静岡
	0460	富士川	静岡 山梨
	0470	安倍川	静岡

水系群名	河川コード	河川名	都道府県
本州―太平洋（中南）	0480	大井川	静岡
	0490	菊川	静岡
	0500	天竜川	静岡 長野
	0510	豊川	愛知
	0520	矢作川	愛知 長野
	0530	庄内川	愛知 岐阜
	0540	木曽川	愛知 岐阜 長野
	0542	長良川	岐阜
	0550	鈴鹿川	三重
	0560	雲出川	三重
	0570	櫛田川	三重
	0580	宮川	三重
	0650	紀の川	和歌山 奈良
	0660	新宮川	和歌山 奈良
		小計	31河川
本州―瀬戸内海	0600	淀川	大阪 京都 滋賀
	0610	大和川	大阪 奈良
	0630	加古川	兵庫
	0640	揖保川	兵庫
	0750	吉井川	岡山
	0760	旭川	岡山
	0770	高梁川	岡山
	0780	芦田川	広島
	0790	太田川	広島
	0800	小瀬川	広島
	0810	佐波川	山口
		小計	11河川
四国―太平洋（中南）	0820	吉野川	徳島 高知
	0830	那賀川	徳島
	0870	物部川	高知
	0880	仁淀川	愛媛 高知
	0890	四万十川	高知

水系群名	河川コード	河川名	都道府県
		小計	5河川
四国―瀬戸内海	0840	土器川	香川
	0850	重信川	愛媛
	0860	肱川	愛媛
		小計	3河川
九州―日本海	0900	遠賀川	福岡
		小計	1河川
九州―太平洋（中南）	1050	五ヶ瀬川	宮崎
	1060	小丸川	宮崎
	1070	大淀川	宮崎 鹿児島
	1090	肝属川	鹿児島
		小計	4河川
九州―瀬戸内海	0910	山国川	大分
	1020	大分川	大分
	1030	大野川	大分
	1040	番匠川	大分
		小計	4河川
九州―東シナ海	0920	筑後川	福岡 大分 熊本
	0930	矢部川	福岡
	0940	松浦川	佐賀
	0950	六角川	佐賀
	0960	嘉瀬川	佐賀
	0970	本明川	長崎
	0980	菊池川	熊本
	0990	白川	熊本
	1000	緑川	熊本
	1010	球磨川	熊本
	1080	川内川	宮崎 鹿児島
		小計	11河川
沖縄―東シナ海	1100	浦内川	沖縄
		小計	1河川
全河川			113河川

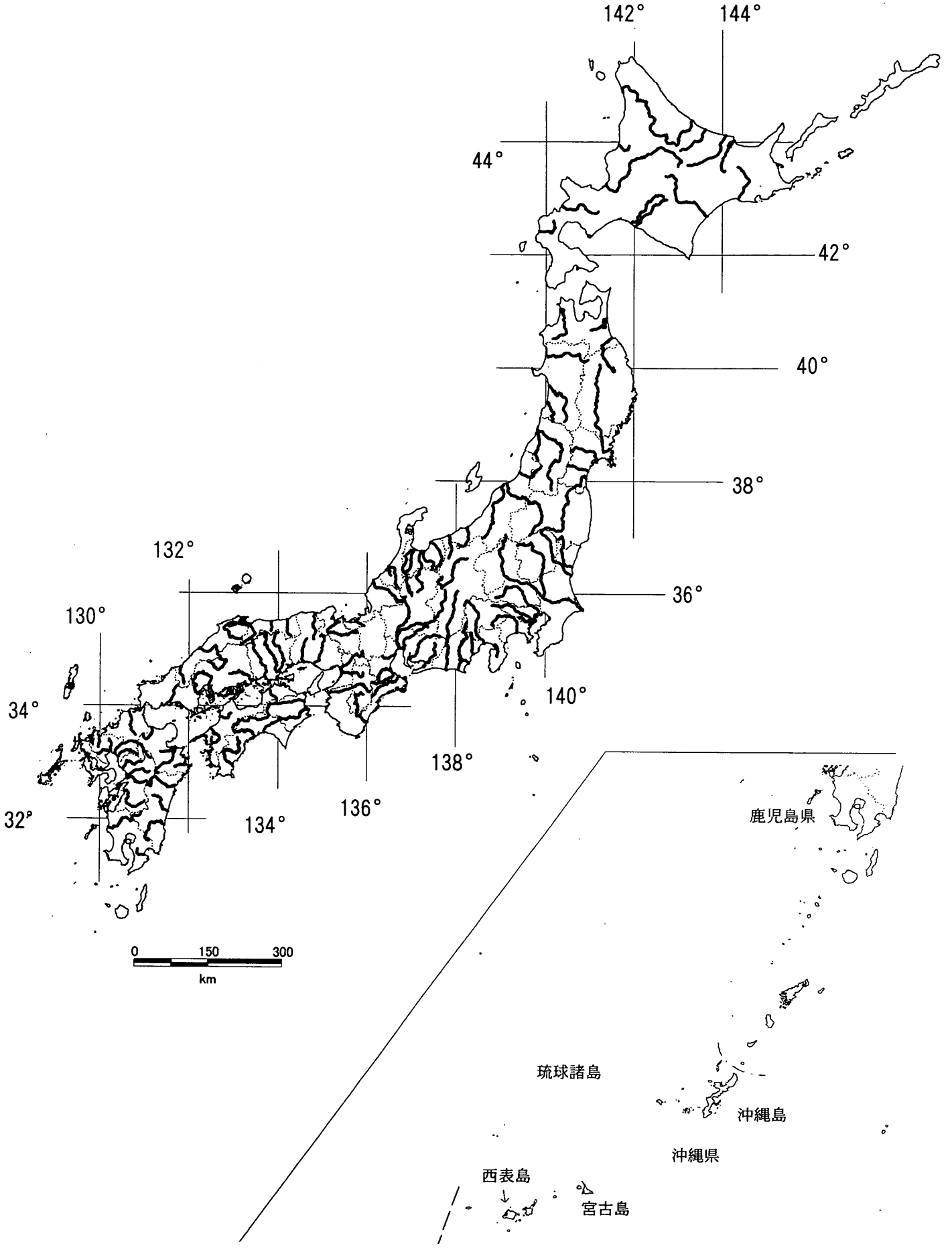
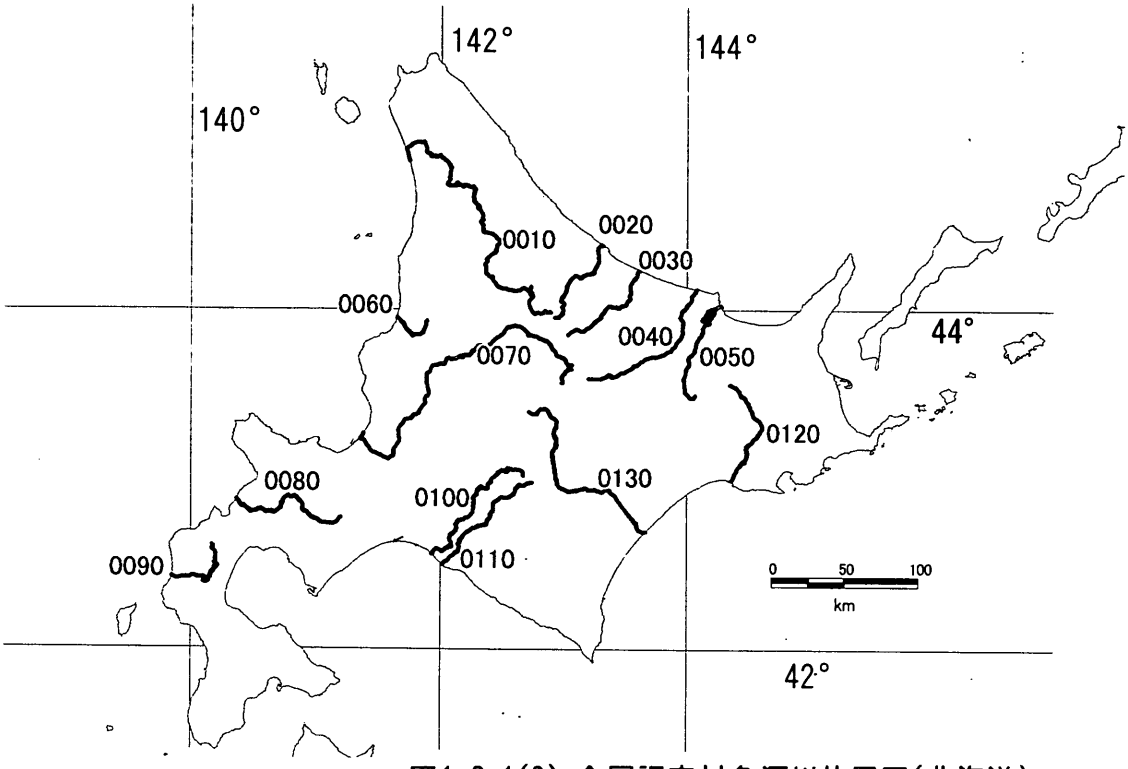


図1-2-1(1) 全国調査対象河川位置図(全国)



0010	天塩川
0020	渚滑川
0030	湧別川
0040	常呂川
0050	網走川
0060	留萌川
0070	石狩川
0080	尻別川
0090	後志利別川
0100	鵡　川
0110	沙流川
0120	釧路川
0130	十勝川

図1-2-1(2) 全国調査対象河川位置図(北海道)

0140	岩木川
0150	高瀬川
0160	馬淵川
0170	北上川
0180	鳴瀬川
0190	名取川
0200	阿武隈川
0210	米代川
0220	雄物川
0230	子吉川
0240	最上川
0250	赤　川
0260	久慈川
0330	荒　川
0340	阿賀野川

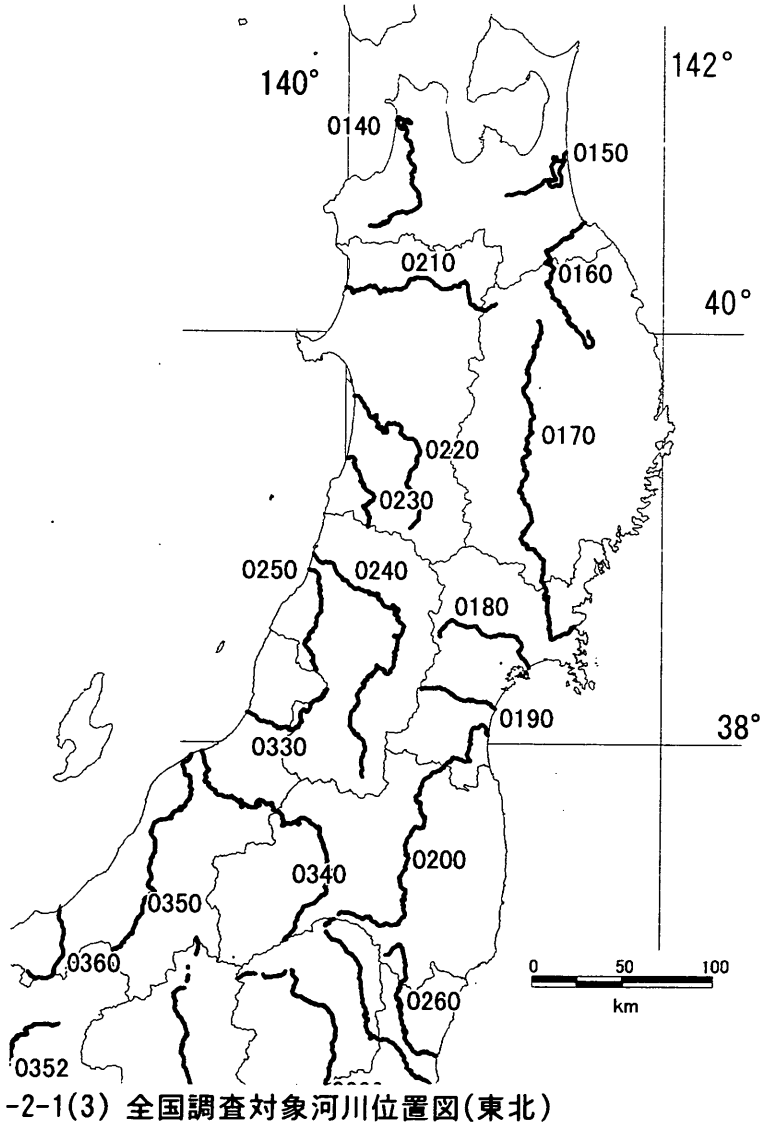


図1-2-1(3) 全国調査対象河川位置図(東北)

0260	久慈川
0270	那珂川
0280	利根川
0282	鬼怒川
0290	荒　川
0300	多摩川
0310	鶴見川
0320	相模川

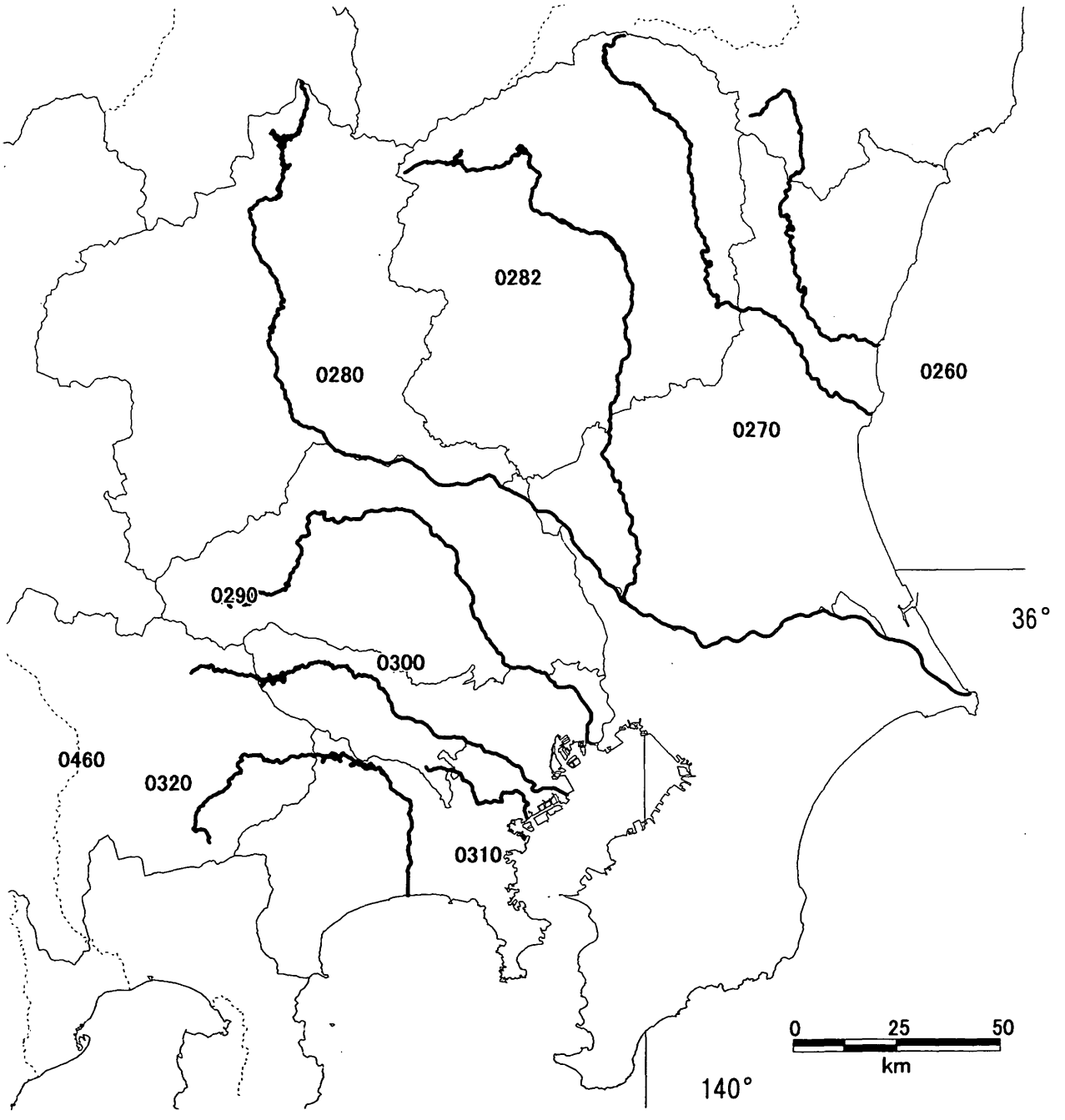


図1-2-1(4) 全国調査対象河川位置図(関東)

0320	相模川	0460	富士川
0330	荒　川	0470	安倍川
0340	阿賀野川	0480	大井川
0350	信濃川	0490	菊川
0352	犀　川	0500	天竜川
0360	関　川	0510	豊　川
0370	姫　川	0520	矢作川
0380	黒部川	0530	庄内川
0390	常願寺川	0540	木曽川
0400	神通川	0542	長良川
0410	庄　川	0590	由良川
0420	小矢部川	0620	円山川
0430	手取川	0670	九頭竜川
0440	梯　川	0680	北　川
0450	狩野川		

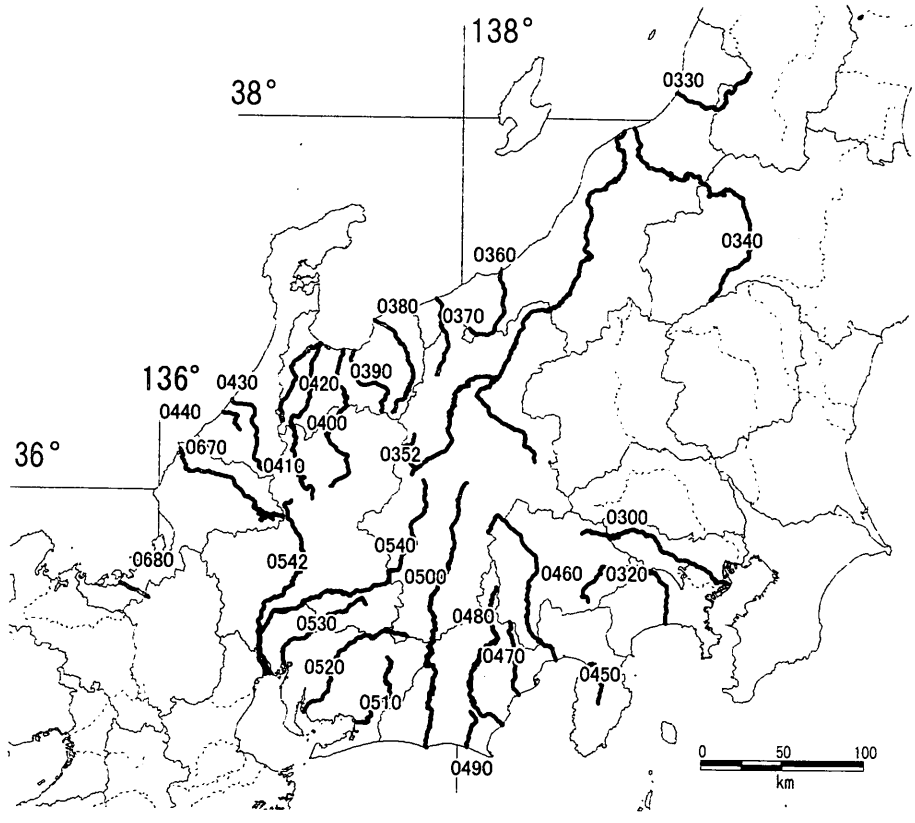


図1-2-1(5) 全国調査対象河川位置図(中部)

0550	鈴鹿川
0560	雲出川
0570	櫛田川
0580	宮　川
0600	淀　川
0610	大和川
0630	加古川
0640	揖保川
0650	紀の川
0660	新宮川

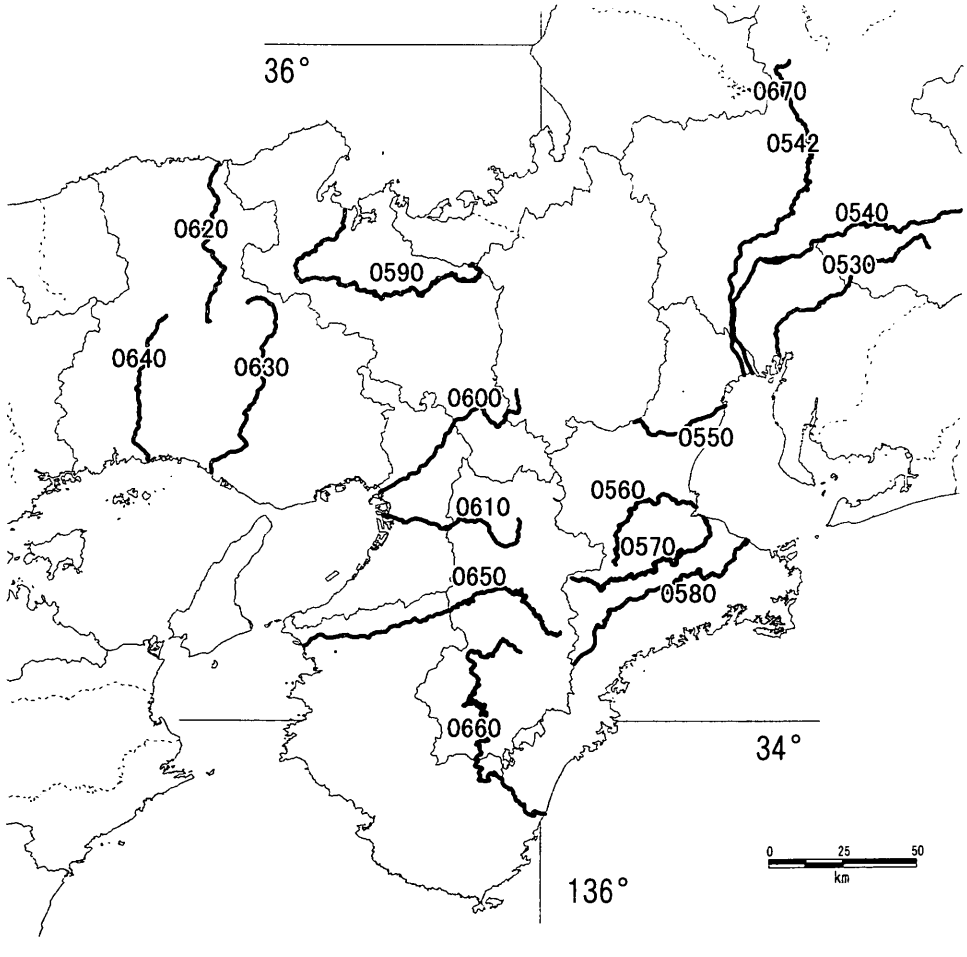


図1-2-1(6) 全国調査対象河川位置図(近畿)

0690	千代川
0700	天神川
0710	日野川
0720	斐伊川
0730	江の川
0740	高津川
0750	吉井川
0760	旭　川
0770	高梁川
0780	芦田川
0790	太田川
0800	小瀬川
0810	佐波川
0820	吉野川
0830	那賀川
0840	土器川
0850	重信川
0860	肱　川
0870	物部川
0880	仁淀川
0890	四万十川

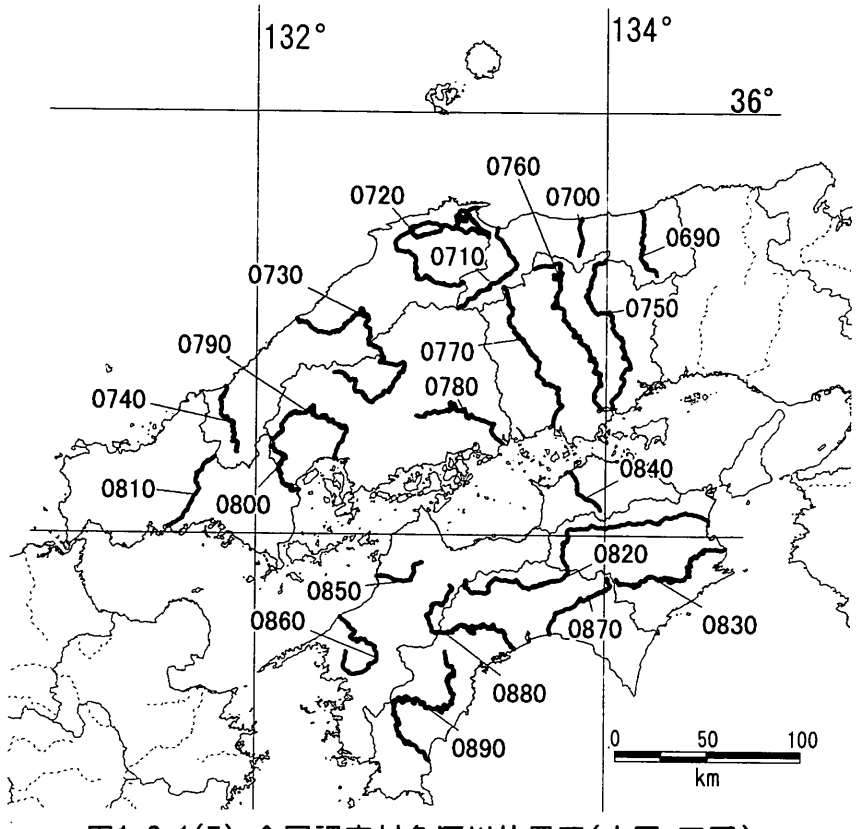


図1-2-1(7) 全国調査対象河川位置図(中国･四国)

0900	遠賀川
0910	山国川
0920	筑後川
0930	矢部川
0940	松浦川
0950	六角川
0960	嘉瀬川
0970	本明川
0980	菊池川
0990	白　川
1000	緑　川
1010	球磨川
1020	大分川
1030	大野川
1040	番匠川
1050	五ヶ瀬川
1060	小丸川
1070	大淀川
1080	川内川
1090	肝属川

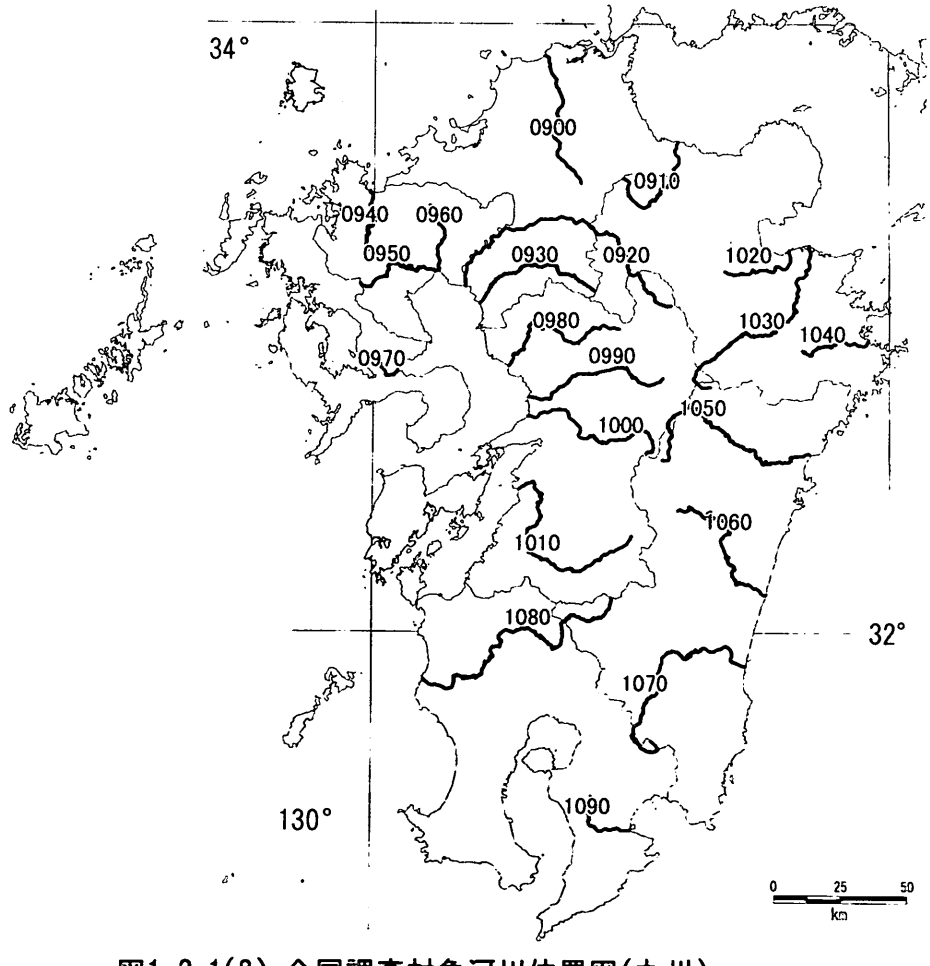


図1-2-1(8) 全国調査対象河川位置図(九州)

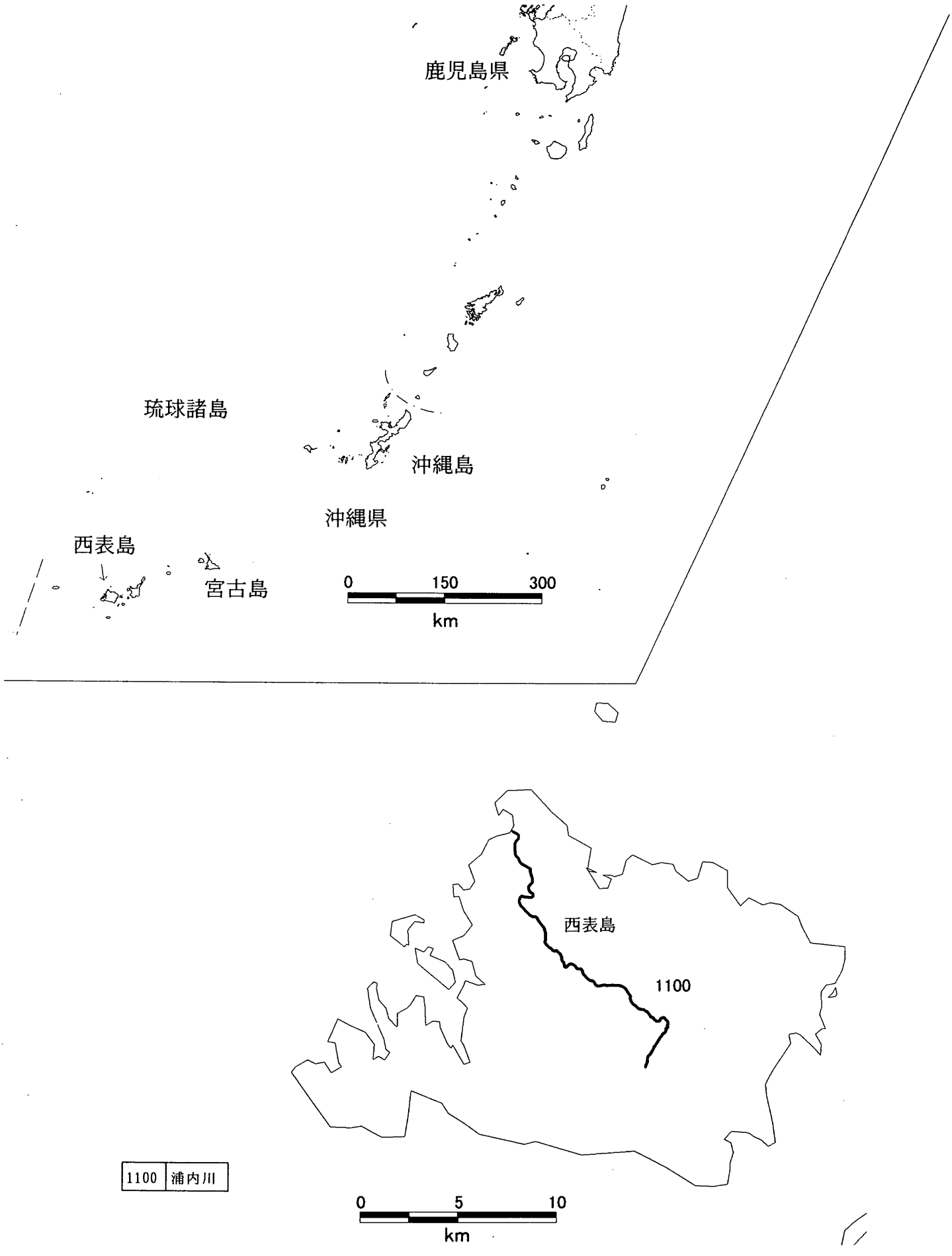


図1-2-1(9) 全国調査対象河川位置図(沖縄)

1-2-2 原生流域

原生流域は、後述する一定条件を満たす自然度の高い流域で、本調査(第５回基礎調査)では、その条件を満たした102流域について調査した(表1-2-2、図1-2-2)。

表1-2-2 原生流域一覧表

道府県	番号	原生流域名	道府県	番号	原生流域名
北海道	01	ﾃｯﾊﾟﾝﾍﾞﾂ川流域	秋　田	08	皆瀬川上流部
	02	ﾙｼｬ川上流部		09	春川上流部
	03	ｵｯｶﾊﾞｹ川上流部		10	袖川沢
	04	植別川上流部	山　形	01	大沢川上流部
	05	茅刈別川上流部		03	西大鳥川上流部
	06	忠別川上流部		04	東大鳥川上流部
	09	ｸﾜｳﾝﾅｲ川上流部		05	根子川上流部
	10	辺別川上流部		06	荒川上流部
	11	美瑛川上流部		07	野川上流部
	12	ﾄﾑﾗｳｼ川上流東沢		09	金目川上流部
	13	布部川上流部		10	横川上流部
	16	戸蔦別川上流部		11	玉川(梅花皮沢)上流部
	17	新冠川上流部		12	玉川(桧山沢)上流部
	18	札内川上流(本流)	福　島	01	大桧沢上流部
	19	新冠川ﾍﾟｯﾋﾟﾘｶﾞｲ沢		02	滝沢川上流部
	20	ｼｭﾝﾍﾞﾂ川上流部		03	白戸川上流部
	21	ｼｭﾝﾍﾞﾂ川上流ﾅﾒﾜｯｶ沢		04	黒谷川上流部
	22	札内川上流七の沢		05	袖沢上流部
	23	ｺｲﾎﾞｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川上流部	栃　木	01	矢　沢
	24	札内川上流五の沢		03	湯　沢
	25	ｺｲﾎﾞｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川ﾅﾅｼﾉ沢		04	鬼怒川上流部
	26	歴舟川上流部	群　馬	01	利根川上流部
	27	ｺｲｶｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川上流ｻｯｼﾋﾞﾁｬﾘ沢		02	小穂口沢上流部
	28	上ｱﾌﾞｶｻﾝﾍﾞ沢川上流部		03	奈良沢上流部
	29	ﾎﾟﾝﾔｵﾛﾏｯﾌﾟ川流域		04	コツナギ沢上流部
	30	中ノ川上流部	新　潟	01	山熊田上流部
	31	ｺｲｶｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川上流部ﾍﾟﾃﾞｶﾞﾘ沢川		02	泥又川上流部
	32	ﾇﾋﾞﾅｲ川上流部		03	末沢川上流部
	33	元浦川上流ｿｴﾏｯ沢		04	岩井沢川上流部
	34	豊似川上流ﾊﾟﾝｹｱｲｱﾝ沢		05	早出川流域
	35	日高幌別川上流部		06	笠堀川上流部
	36	豊似川上流部		07	大川上流部
	37	余別川上流部		08	砥沢上流部
	38	左股川上流部		09	大白川上流部
	41	須築川上流部	富　山	01	黒薙川上流部
	42	利別川上流部		02	黒部川上流部
	43	ｴｻｵﾏﾝﾄｯﾀﾍﾞﾂ川上流部	石　川	01	倉谷川上流部
	44	ｸﾏの沢川上流部		02	犀川上流部
青　森	01	追良瀬川源流		04	尾添川上流部
	02	赤石川源流		05	中ノ川上流部
	03	暗門川源流		06	目附谷上流部
岩　手	01	葛根田川上流部	長　野	01	渋　沢
	02	葛根田川上流部		02	伊奈川上流
	03	和賀川上流部		03	三峰川上流
	04	小出川流域部	岐　阜	01	荒谷上流部
秋　田	01	粕毛川上流部		02	板取川上流部
	02	粒様沢上流部		03	揖斐川上流部
	04	玉川上流部	静　岡	01	寸又川上流部
	05	生保内川上流部	鹿児島	01	永田川上流部
	06	堀内沢上流部	沖　縄	01	浦内川上流部
	07	成瀬川上流部		02	仲間川上流部

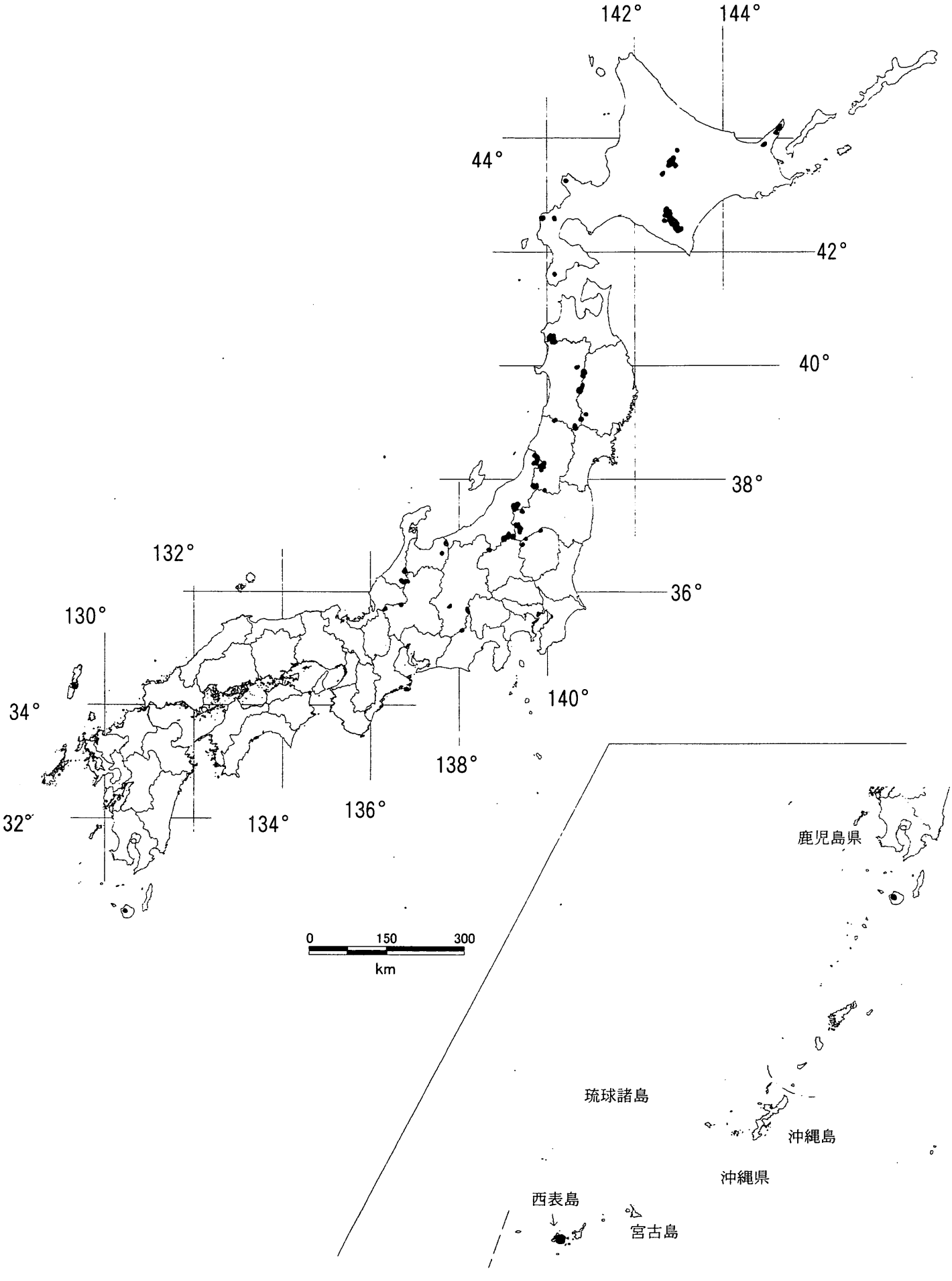
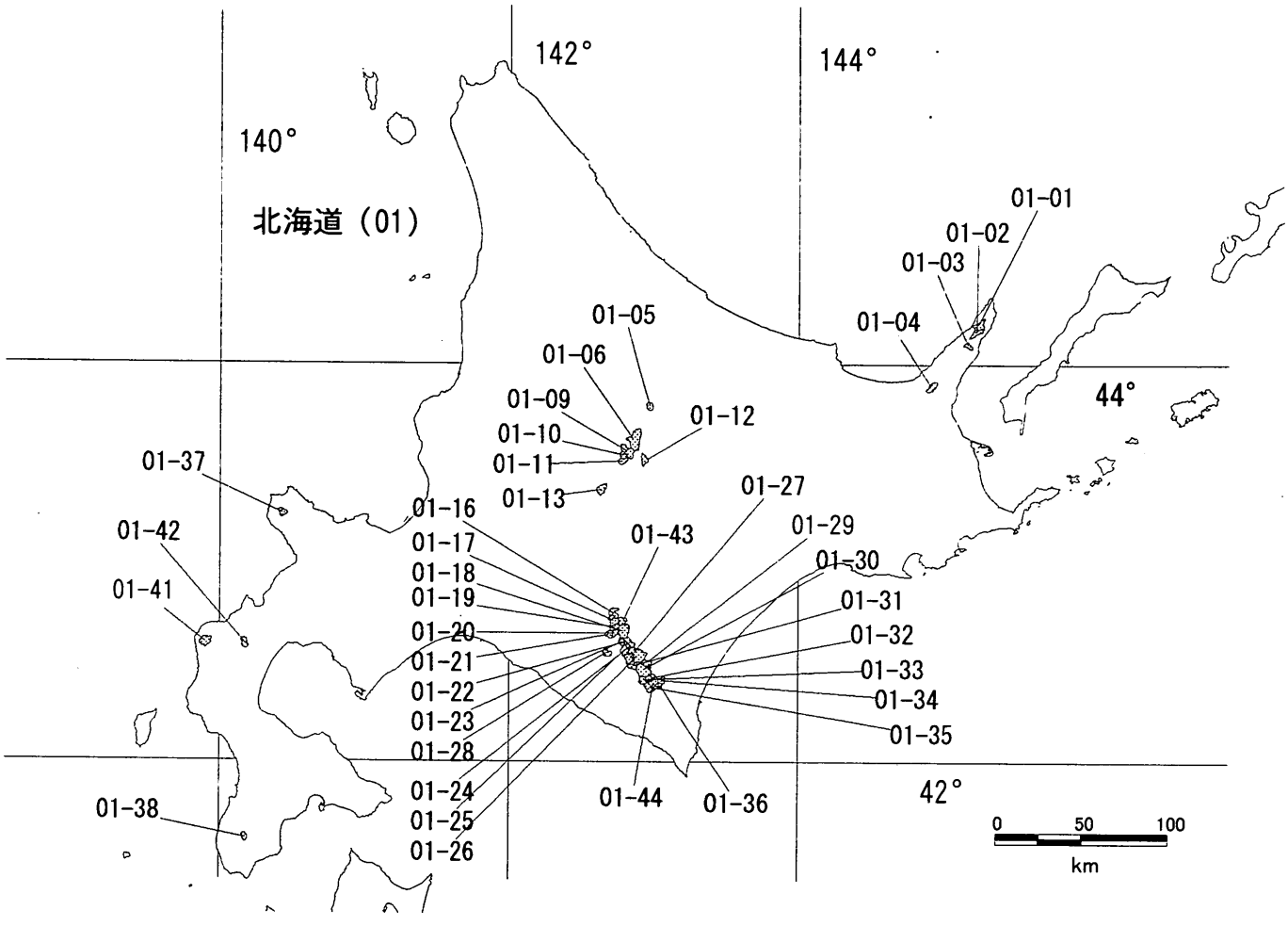


図1-2-2(1) 原生流域位置図(全国)



01	01	テッパンベツ川流域	01	24	札内川上流五の沢
01	02	ルシャ川上流部	01	25	ｺｲﾎﾞｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川ﾅﾅｼﾉ沢
01	03	オッカバケ川上流部	01	26	歴舟川上流部
01	04	植別川上流部	01	27	ｺｲｶｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川上流ｻｯｼﾋﾞﾁｬﾘ沢
01	05	茅刈別川上流部	01	28	上アブカサンベ沢川上流部
01	06	忠別川上流部	01	29	ポンヤオロマップ川流域
01	09	クワウンナイ川上流部	01	30	中ノ川上流部
01	10	辺別川上流部	01	31	ｺｲｶｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川上流部ﾍﾟﾃﾞｶﾞﾘ沢川
01	11	美瑛川上流部	01	32	ヌビナイ川上流部
01	12	トムラウシ川上流東沢	01	33	元浦川上流ソエマツ沢
01	13	布部川上流部	01	34	豊似川上流パンケアイアン沢
01	16	戸蔦別川上流部	01	35	日高幌別川上流部
01	17	新冠川上流部	01	36	豊似川上流部
01	18	札内川上流（本流）	01	37	余別川上流部
01	19	新冠川ペッピリガイ沢	01	38	左股川上流部
01	20	シュンベツ川上流部	01	41	須築川上流部
01	21	ｼｭﾝﾍﾞﾂ川上流ﾅﾒﾜｯｶ沢	01	42	利別川上流部
01	22	札内川上流七の沢	01	43	エサオマントッタベツ川上流部
01	23	ｺｲﾎﾞｸｼｭｼﾋﾞﾁｬﾘ川上流部	01	44	クマの沢川上流部

図1-2-2(2) 原生流域位置図(北海道)

02	01	追良瀬川源流
02	02	赤石川源流
02	03	暗門川源流
03	01	葛根田川上流部
03	02	葛根田川上流部
03	03	和賀川上流部
03	04	小出川流域部
05	01	粕毛川上流部
05	02	粒様沢上流部
05	04	玉川上流部
05	05	生保内川上流部
05	06	堀内沢上流部
05	07	成瀬川上流部
05	08	皆瀬川上流部
05	09	春川上流部
05	10	袖川沢
06	01	大沢川上流部
06	03	西大鳥川上流部
06	04	東大鳥川上流部
06	05	根子川上流部
06	06	荒川上流部
06	07	野川上流部
06	09	金目川上流部
06	10	横川上流部
06	11	玉川(梅花皮沢)上流部
06	12	玉川(桧山沢)上流部
07	01	大桧沢上流部
07	02	滝沢川上流部
07	03	白戸川上流部
07	04	黒谷川上流部
07	05	袖沢上流部

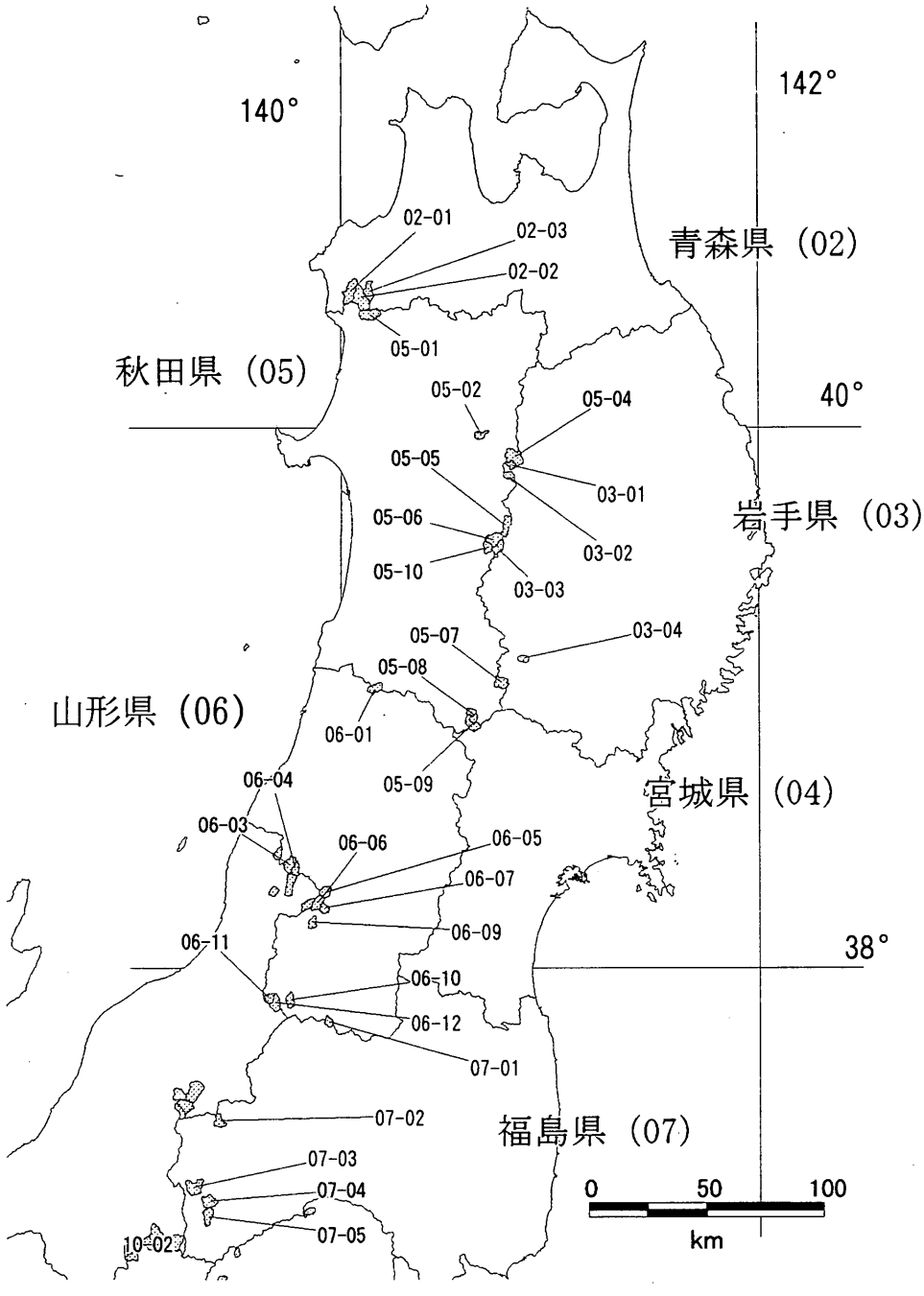


図1-2-2(3) 原生流域位置図(東北)

09	01	矢　沢
09	03	湯　沢
09	04	鬼怒川上流部
10	01	利根川上流部
10	02	小穂口沢上流部
10	03	奈良沢上流部
10	04	コツナギ沢上流部

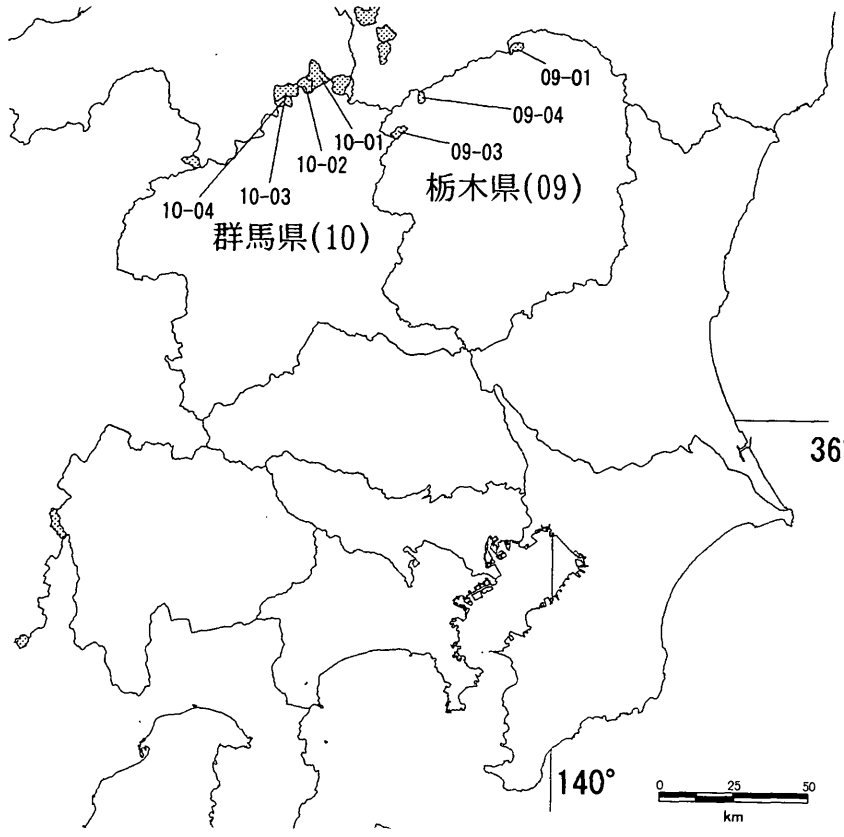


図1-2-2(4) 原生流域位置図(関東)

15	01	山熊田上流部
15	02	泥又川上流部
15	03	末沢川上流部
15	04	岩井沢川上流部
15	05	早出川流域
15	06	笠堀川上流部
15	07	大川上流部
15	08	砥沢上流部
15	09	大白川上流部
16	01	黒薙川上流部
16	02	黒部川上流部
17	01	倉谷川上流部
17	02	犀川上流部
17	04	尾添川上流部
17	05	中ノ川上流部
17	06	目附谷上流部
20	01	渋　沢
20	02	伊奈川上流
20	03	三峰川上流
21	01	荒谷上流部
21	02	板取川上流部
21	03	揖斐川上流部
22	01	寸又川上流部

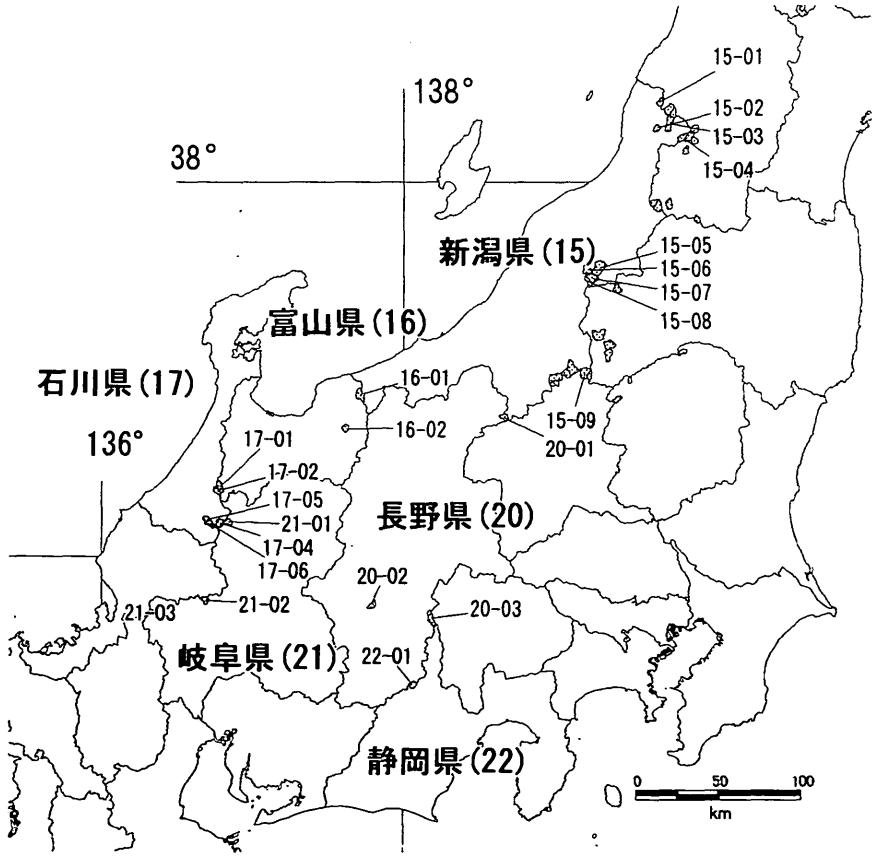
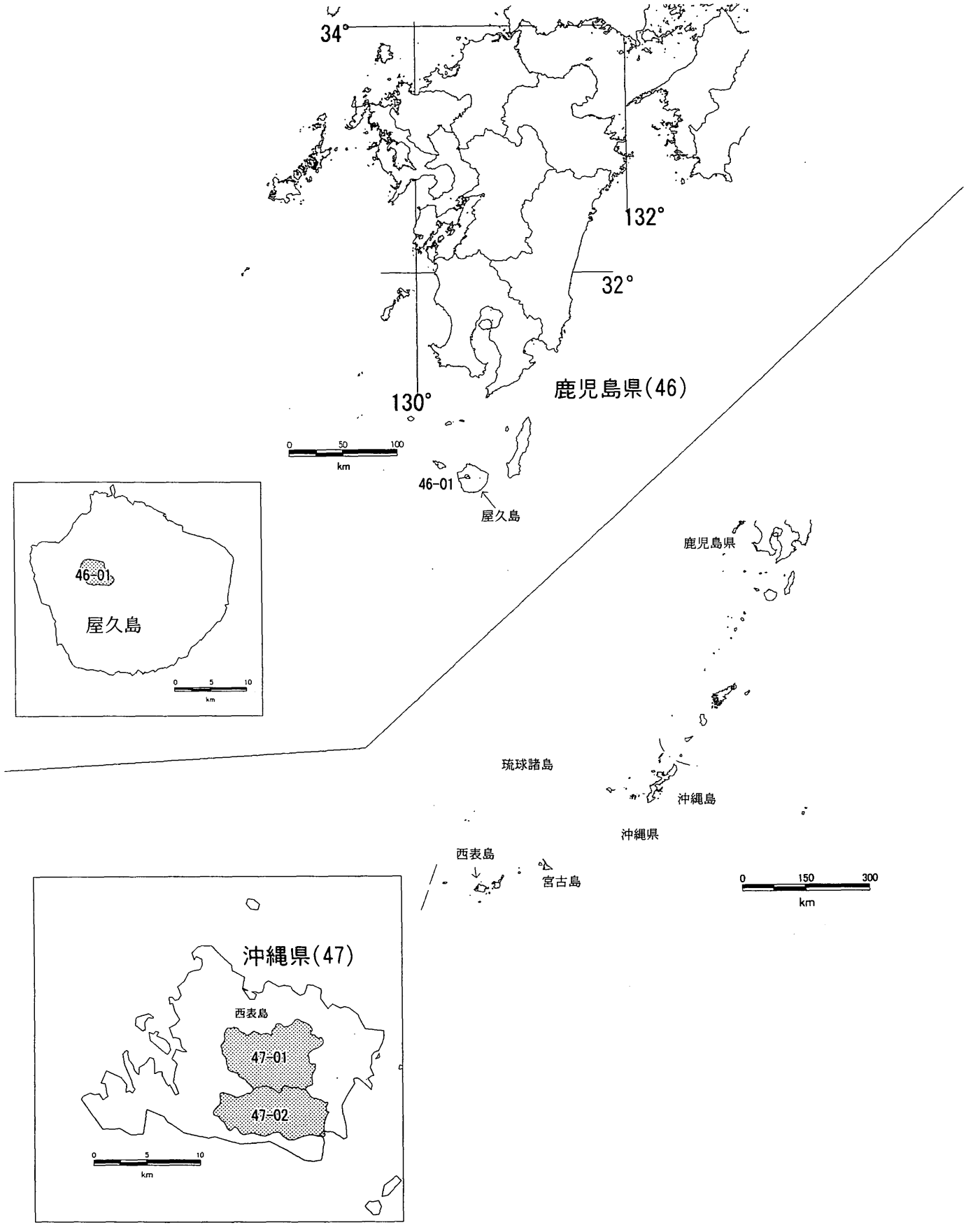


図1-2-1(5) 原生流域位置図(中部)



46	01	永田川上流部
47	01	浦内川上流部
47	02	仲間川上流部

図1-2-2(6) 原生流域位置図(九州・沖縄)

1－3 調査内容

河川調査の調査項目は、「河川調査」と「河川調査集計・解析業務」に大別され、その内容を表1-3-1に、調査全体の構成を図1-3-1に示した。

表1-3-1 調査内容

大項目	中項目	実施機関	実施年度
河川調査	河川概要調査	都道府県	平成10
	河川改変状況調査		
	原生流域調査		
河川調査集計・解析業務	河川調査結果の確認・修正	朝日航洋㈱	平成11
	調査票のﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ化		
	ﾃﾞｰﾀの集計・解析		
	報告書作成		

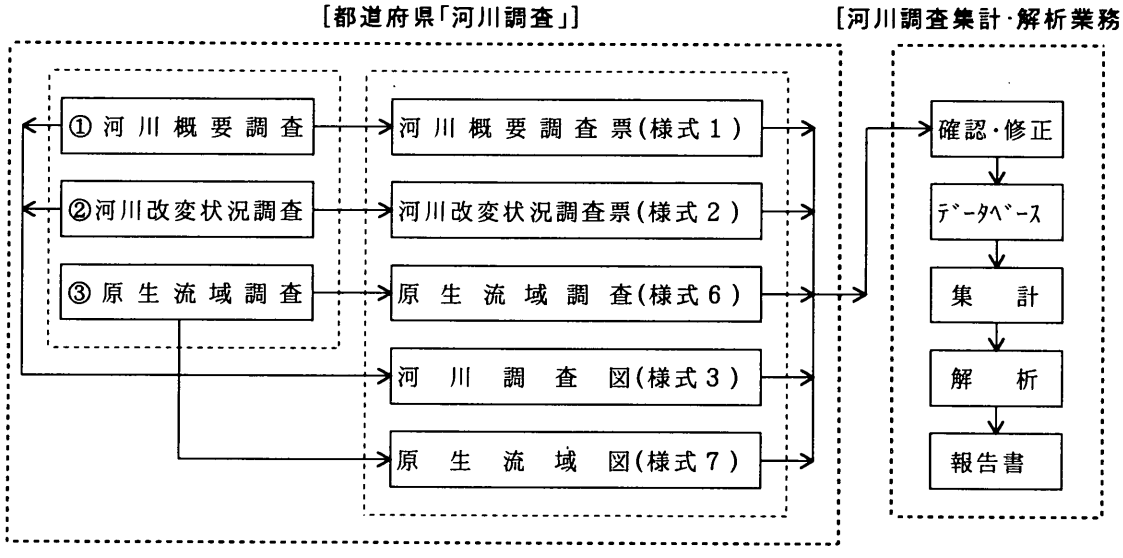
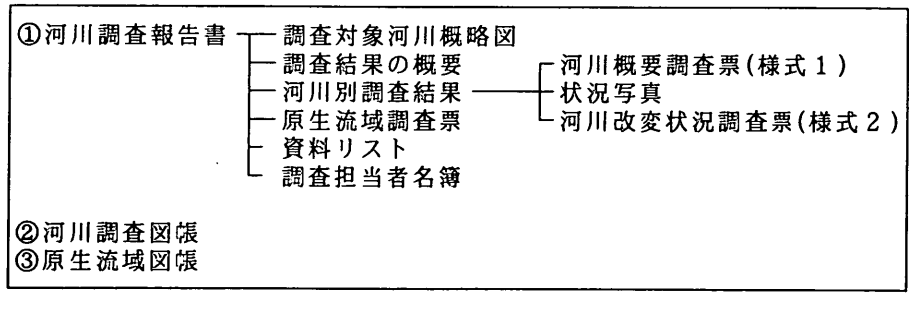


図1-3-1 調査全体の構成

1－3－1 河川調査

河川調査は国が都道府県に委託して平成10年度(1998)に実施したものである。調査は環境庁が定める「第5回自然環境保全基礎調査要綱」(巻末資料参照)に従って実施された(図1-2-1参照)。

調査実施者は、調査結果を下記のとおりとりまとめた。



(1)河川概要調査

調査対象河川の概要を把握するため、各種資料より下記の項目について「河川概要調査票(様式1)」を作成した。

①種類(級別，幹川・支川別)
②区間番号
③流路延長
④1/2.5万地形図図幅名
⑤関係市町村
⑥降水量(年最多・年最小・調査年度降水量)
⑦水位(最高・最低・指定)
⑧流量(最大・最小・平均)
⑨水質(pH・BOD・SS・DO・大腸菌群数)
⑩環境基準類型
⑪流域内の湖沼
⑫河川横断工作物(水門・閘門・橋梁・ﾀﾞﾑ・堰・床固・その他)
⑬利水状況(発電用・農業用・水産用・工業用・飲料用・その他)
⑭生物相の概要(付着藻類・挺水[抽水]植物・植物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ・動物
⑮ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ・底生動物・両生爬虫類 ・魚類・水鳥・その他)

(2)河川改変状況調査

調査対象河川について、現地観察により下記の項目について河川の改変状況を調査し、「河川改変状況調査票(様式2)」及び「河川調査図(様式3)」を作成した。

①区間番号
②調査区間距離
③調査区の境界(上流端)
④保全地域(状況)
⑤鳥獣保護区(状況)
⑥水際線の改変状況
⑦河原の土地利用状況
⑧河畔の土地利用状況
⑨河川横断工作物の設置個所数
⑩取水施設の有無
⑪河川の利用状況
⑫河川環境における不快要因
⑬川辺林の有無

(3)原生流域調査

第4回調査で抽出された原生流域について、行政資料・空中写真判読により、下記の項目について改変状況を調査し、「原生流域調査票(様式4)」及び「原生流域図(様式7)」を作成した。

①第4回調査以降に行われた河川改修工事・砂防工事・人工構築物等の設置・森林の伐採・土砂及び鉱物の採取・水面の埋め立て・土地の形状変更等の状況
②その他、当該原生流域における人為的改変状況
③上記①②の結果として原生流域面積に変化があった場合には、その状況(結果、原生流域面積が1,000ha未満となった場合も含む)
④保全地域の指定状況
⑤原生流域内の植生等の状況

1-3-2 集計・解析

集計・解析業務は、前項(1-3-1河川調査)で得られた各調査票等の成果を集計・解析し、各河川の現況を把握するとともに、過去の調査結果(第2回・第3回基礎調査)と比較を行い、変化状況を把握し、報告書を作成するものである。

図1-3-2に業務の流れを示した。

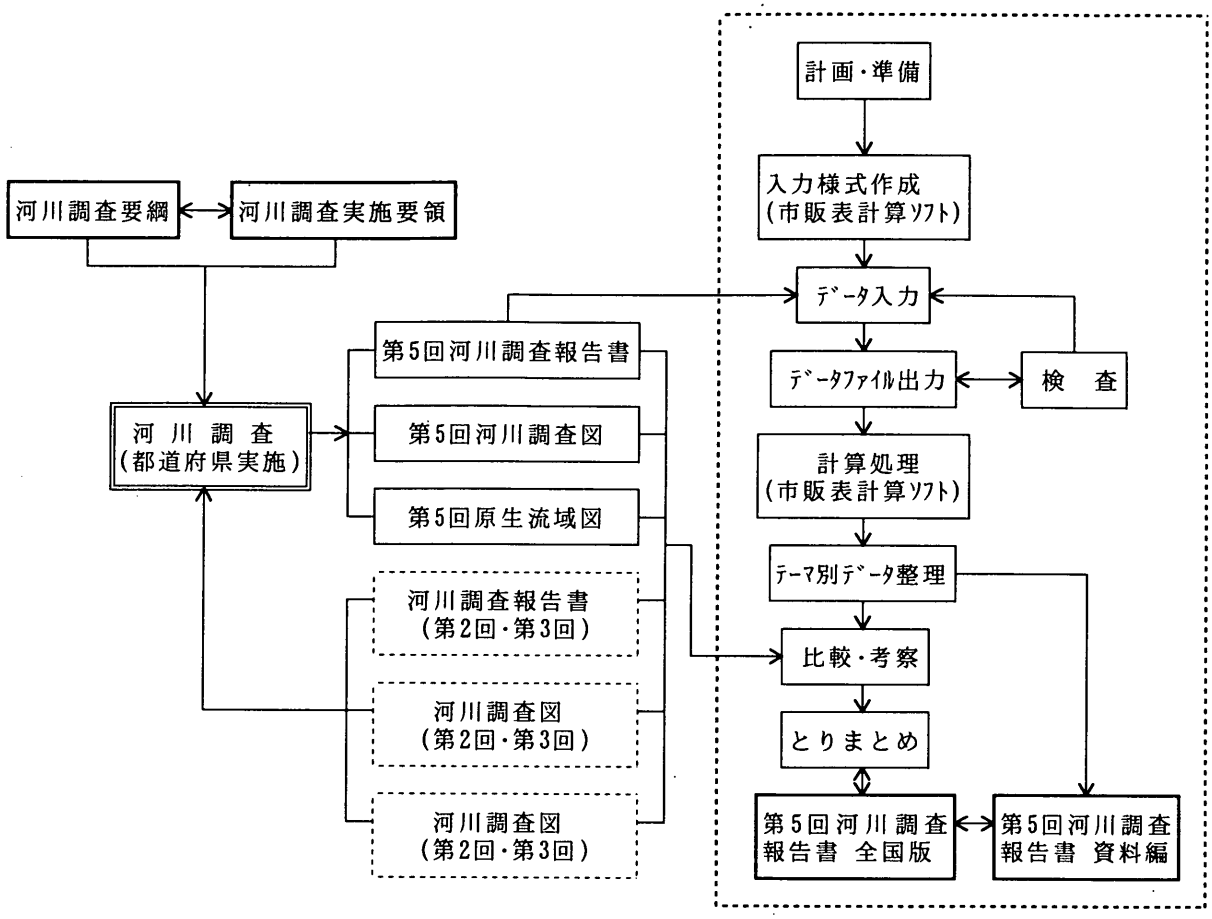


図1-3-2 業務の流れ

2 集計･解析結果及び考察

2－1 集計単位及び方法

調査対象河川は、全国109の一級河川の幹川及び一級河川の主要な３支流(信濃川支流犀川･利根川支流鬼怒川･木曽川支流長良川)及び沖縄県の浦内川であり、過去の調査結果(第２・３回基礎調査)との比較を実施した。

「河川概要調査」については、その調査項目ごとに整理し、調査対象河川の属性を概観した。概要調査の項目のうち、降水量･水位･流量･水質については、観測施設及び観測地点数などに制約があるものと考えられるため、調査結果は概ねの傾向を示したものであることに留意する必要がある。

「河川改変状況調査」については、調査区間を設定し、調査を実施したが、第２・３回基礎調査と本調査では、区間の設定が異なっているため、比較出来なかった項目がある。

具体的な区間の相違とは、第２・３回調査の区間は河口より１kmの一定距離で機械的に区分しているのに対し、本調査では、橋･横断工作物･河原内の人工構造物･主要河川の合分流点･滝などの目標物で１～５kmの範囲ごとに区切り調査区間としていることである。

これらを踏まえ、調査対象河川について、河川単位及び水系群単位で集計を行い、過去の基礎調査結果との比較を行った。

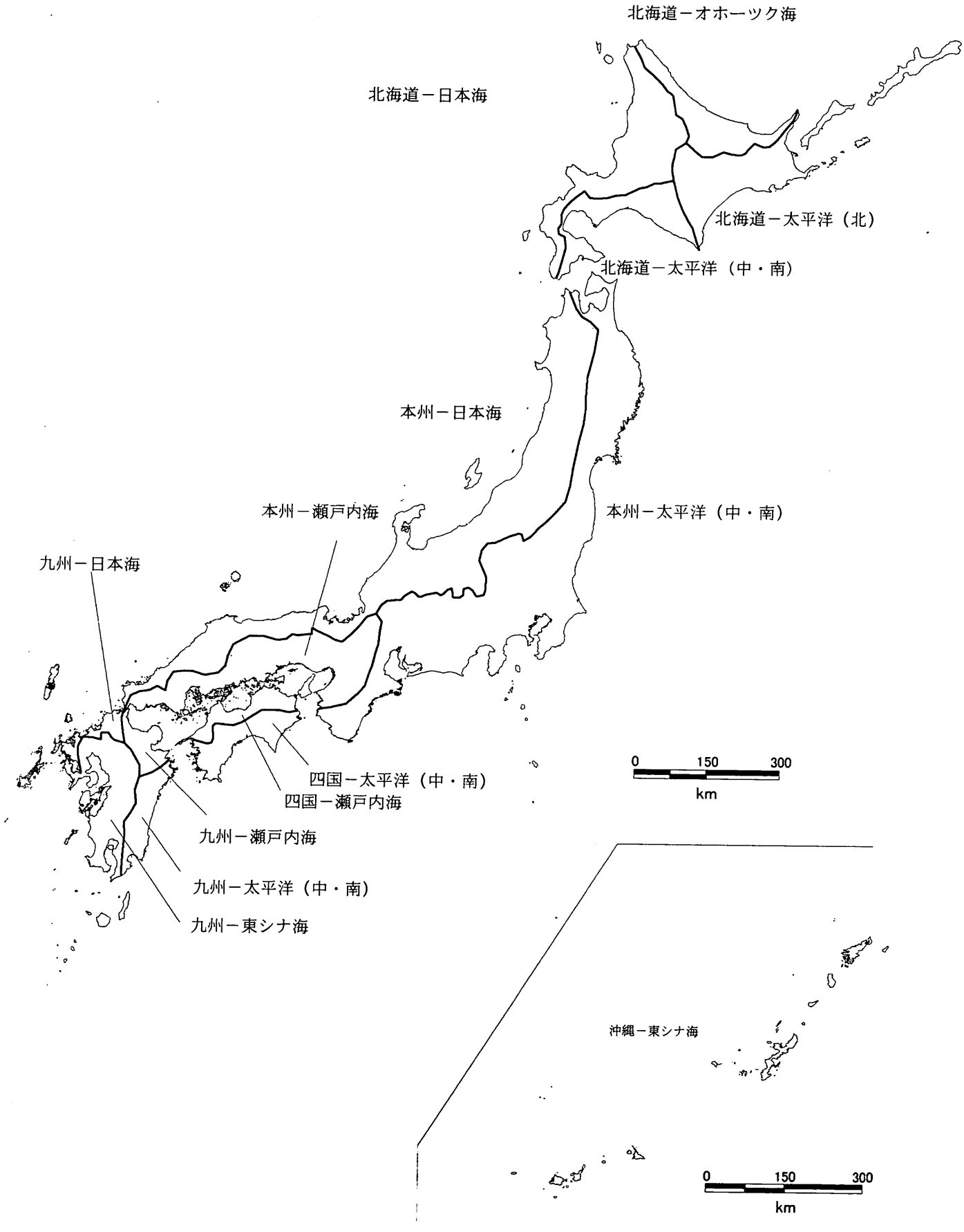
なお、河川調査は都道府県ごとに実施したため、複数の都府県にまたがる河川が33河川あり、これらについては、調査区界などを調整し、集計･とりまとめを実施した(表2-1-1)。

図2-1-1に水系群区分図を示した。

「原生流域調査」については、第２回･３回基礎調査の結果と今回の調査結果を比較検討した。

表2-1-1 複数の都府県を流れる河川一覧

河川ｺｰﾄﾞ	河川名	都府県名	河川ｺｰﾄﾞ	河川名	都府県名
0160	馬淵川	青森・岩手	0410	庄　川	富山・岐阜
0170	北上川	宮城・岩手	0460	富士川	静岡・山梨
0200	阿武隈川	宮城・福島	0500	天竜川	静岡・長野
0260	久慈川	茨城・福島	0520	矢作川	愛知・長野
0210	米代川	秋田・岩手	0530	庄内川	愛知・岐阜
0270	那珂川	茨城・栃木	0540	木曽川	岐阜・愛知・長野
0280	利根川	千葉・茨城・埼玉・群馬	0600	淀　川	大阪・京都・滋賀
0282	鬼怒川	茨城・栃木	0610	大和川	大阪・奈良
0290	荒　川	埼玉・東京	0650	紀の川	和歌山・奈良
0300	多摩川	東京・山梨	0660	新宮川	和歌山・奈良
0310	鶴見川	神奈川・東京	0730	江の川	島根・広島
0320	相模川	神奈川・山梨	0820	吉野川	徳島・高知
0330	荒　川	山形・新潟	0880	仁淀川	高知・愛媛
0340	阿賀野川	新潟・福島	0920	筑後川	福岡・熊本・大分
0350	信濃川	新潟・長野	1070	大淀川	宮崎・鹿児島
0370	姫　川	新潟・長野	1080	川内川	鹿児島・宮崎
0400	神通川	富山・岐阜			



＊水系群 河川の地域特性の把握を行うため，全国を大分水界によって区分し，主要島嶼と流入海域の組み合わせで名称を付したもので，全国を14の水系群に区分した．

図2-1-1 水系群区分図

2-2 集計結果の概要

2-2-1 河川概要

(1)河川の種類

調査対象河川は、全国の一級河川及び沖縄県の浦内川(二級河川)を加えた113河川である。

(2)河川流路延長

調査対象河川の総延長は、11,387.5km(11,450.3km)である。うち、支川及び浦内川は487.8km(489.2km)で、全対象河川の4.3%である。

(3)調査河川流域内の湖沼

調査対象河川のうち流路に湖沼が存在する河川は48河川で、存在する湖沼数は合計100(天然湖6,人造湖94)である。

(4)河川横断工作物

河川横断工作物は調査対象河川のうち、111河川(98.2%)で見られ、全体で計2,457箇所存在している。水系群別にみると河川横断工作物が多いのは、本州-日本海・本州-太平洋(中・南)・本州-瀬戸内海・九州-東シナ海である。

なお、河川横断工作物のない河川は、留萌川(北海道-日本海)と浦内川(沖縄-東シナ海)の2河川である。

(5)利水状況

全国で目的別に利用が多いのは、農業用(河川数105,92.9%)・発電用(同82河川,72.6%)・飲料用(同81,71.7%)・工業用(同75,66.4%)などで、いずれも60%以上の河川で利水している。

2-2-2 河川の改変状況

(1)水際線の改変状況

全調査対象河川の水際線は11,387.5kmで、うち、自然地は8,710.1km(76.5%)で全体の約8割を占める。逆に、人工化された水際線は2,677.4kmで、全体の23.5%を占めている。第3回基礎調査と比べ、実延長で235.9km(2.1ポイント)増加しており、水際線の人工化がより進んでいる。

(2)河原の土地利用状況

河原の存在する区間は全国で6,044.8kmであり、構成比では全河川区間の53.1%にあたっている。内訳は、自然地が4,443.1km(全河川の39.0%)・人工改変地が1,601.7km(同14.1%)である。さらに自然地の内訳は、砂礫地荒原地が1,429.5km(同13.1%)・高草地 1,312.8km(同11.5%)・樹林地 973.7km(同8.6%)・低草地727.1km(同6.4%である。

第3回基礎調査と比較すると、河原の存在区間は全国で986.8kmと大きく増加している。これは、河道や水位の変化により河原の存在する区間が増加したためと考えられる。

(3)河畔の土地利用状況

河畔の土地利用は、全国では22,775.0kmで、自然地8,514.3km(37.3%)、農業地10,429.4km(45.8%)、市街地・工業地3,831.3km(16.8%)である。

第3回基礎調査との比較では、各土地利用において大きな変化はないが、自然地、市街地・工業地が増加し、農用地が減少している。

(4)河川工作物(魚道)

河川工作物には、ダム・堰・床固・水門などがあるが、これらにおける魚道の設置数は843箇所(34.3%)であり、魚道のある河川工作物のうち99箇所(4.0%)は、魚類の遡上は不可能とされている。一方、魚類の遡上が可能な工作物は全体で1,412箇所(57.5%)で、魚道なしで遡上可能な工作物は、668箇所(27.2%)である。

2-2-3 保全地域指定状況

国立公園に含まれる河川は、北海道・本州・九州・沖縄に見られる。国定公園に含まれる河川は、北海道にはなく、本州以南にのみ存在する。国定公園特別保護地区に含まれる河川は、本州-太平洋(中南)の1河川のみである。都道府県立自然公園地域に含まれる河川は、国定公園同様に北海道にはなく、本州以南にのみ存在し、特に本州-太平洋(中南)において多い。自然環境保全地域に含まれる河川は、本州-太平洋(中南)の2河川のみである。都道府県立自然環境保全地域に含まれる河川は、本州-日本海・本州-太平洋(中南)の2水系群に存在する。

2-2-4 鳥獣保護区の設定状況

鳥獣保護区に含まれる河川は、本州に多く存在し、特に特別保護区(全国で20河川)は、北海道-太平洋(1河川)・四国-瀬戸内海(1河川)・九州-東シナ海(2河川)以外は全て本州に存在している。特別保護地区以外の鳥獣保護区に含まれる河川は、本州以南に多く、特に本州-太平洋(中南)(28河川)・本州-日本海(22河川)に多く存在する。

2-2-5 河川の利用状況

全国における項目別利用では、漁業(河川数84)・風景探勝(同82)が特に多く、キャンプ(同49)・温泉(同47)・ボート(同46)などの利用も比較的多い。

2-2-6 不快要因

全国であげられている項目別不快要因では、水の濁り(河川数64)、ゴミ・残材(同63)、砂利採取(同49)、河原・河畔への乗用車乗り入れ(同47)などが多くあげられている。

2-2-7 原生流域

原生流域は全国で102流域で、面積にして201,037ha存在しており、北海道地方・東北地方・中部地方に偏在している。北海道・本州以外の原生流域は、永田川上流部(鹿児島県屋久島)、浦内川上流部・仲間川上流部(沖縄県西表島)のみで、いずれも離島に分布している。

原生流域の道県面積に対する占有率が最も高いのは沖縄県(2.23%)であり、その他占有率が1%以上となっているのは沖縄のほか青森・秋田・山形・群馬・新潟・富山・石川の8県である。

2－3 解析結果及び考察

2－3－1 河川概要

(1)河川の種類

調査対象河川は、全国の一級河川及び沖縄県の浦内川(二級河川)を加えた113河川である。

一級河川のうち幹川は109河川で、支川は信濃川支川犀川・利根川支川鬼怒川・木曽川支川長良川の3河川である。

表2-3-1に河川の基本現況を示した。

表2-3-1 河川の基本現況

河川区分		① 概要調査票による流路延長	② 改変状況調査票の区間長を集計した流路延長
一級	幹川	10,961.4km	10,899.7km
	(109)	95.7%	95.7%
	支川	475.8km	474.7km
	(3)	4.2%	4.2%
二級	幹川	13.1km	13.1km
	(1)	0.1%	0.1%
総 計		11,450.3km	11,387.5km
(113)		100.0%	100.0%

＊ 河川区分（ ）内は河川数

＊ ①の流路延長からは第4回湖沼調査の対象となった湖沼区間の延長を除いてある

用語の定義2「河川等」

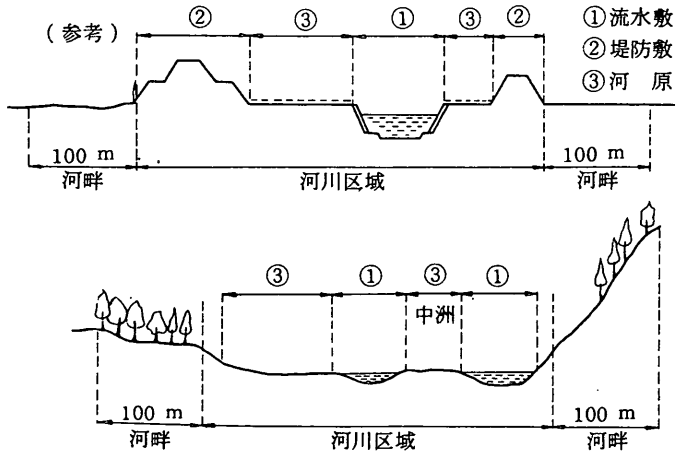
河川区域 河川法の規定による「河川区域」とする。なお、河川区域の境界は、河川管理者が保管している河川現況台帳の付属図面(通常、縮尺1:25,000または1:50,000)に表示されている。

水際線 平水位における水面が陸地と接する部分

河　原 河川区域内の陸部のうち、比較的平坦な部分

河　畔 河川区域内の外側幅100mの区域

右岸・左岸 それぞれ、上流から下流に向かった時の呼称



(2)河川流路延長

調査対象とした河川の流路延長について、河川概要調査票に記載された数値と改変状況調査で設定された区間の合計値とに不一致が認められた(表2-3-1)。これらの河川についての集計・解析は、改変状況における区間の合計値を用いた。なお、この区間の合計値には、第4回湖沼調査の対象となった湖沼の流路延長の値は含まれていない。

調査区間内に第4回湖沼調査の対象となった湖沼の存在する河川は、網走川・岩木川・高瀬川・犀川・斐伊川の5河川で、その湖沼区間の延長は62.8kmである(表2-3-2)。

調査対象河川の総延長は、11,387.5km(11,450.3km)である。うち、支川及び二級河川である浦内川は487.8km(489.2km)で、全対象河川の4.3%である。

水系群別には、本州-太平洋(中南)が河川数(31)及び河川延長(3,741.0km)とも第1位で、次いで本州-日本海(河川数29, 延長2,593.0km)で、この2水系群が全国で、群を抜いている。

水系群別河川数では本州-太平洋(中南)が最も多く31河川、本州-日本海が29河川と特に多い。また、本州-瀬戸内海及び九州-東シナ海が11河川で、これら以外の水系水系群では、10河川以下である(表2-3-3)。

対象河川別延長では、信濃川(351.4km)が最も長く、以下、利根川(298.8km)・石狩川(253.9km)・北上川(246.0km)などが続いている(表2-3-4,図2-3-1, 付表2)。

第2・3回調査の流路延長と本調査のそれを比較すると、ほとんどの河川において流路延長が異なっている。これは、今回調査において、調査区間の再設定を行ったために生じた差異がほとんどを占めると考えられ、河川改修等による流路延長の変化との区別は不可能であった。

表2-3-2 第4回湖沼調査の対象となった湖沼の存在する河川

単位km

河川コード	河川名	河川延長	湖沼区間延長	湖沼名
0050	網走川	69.3	8.7	網走湖
0140	岩木川	90.1	4.7	十三湖
0150	高瀬川	31.8	18.3	小川原湖
0352	犀　川	140.5	1.1	大正池
0720	斐伊川	90.0	30.0	中海・宍道湖
合　計			62.8	

表2-3-3 水系群別河川数及び河川延長

水系群名	河川数	調査区間距離(km)					
		第2回		第3回		第5回	
北海道-オホーツク海	4	330	(340)	325	(335)	324	(333)
北海道-日本海	5	684		683		700	
北海道-太平洋（中・南）	2	272		264		254	
北海道-太平洋（中・南）	2	224		224		209	
本州-日本海	29	2,953	(2,986)	2,957	(2,990)	2,941	(2,977)
本州-太平洋（中・南）	31	3,741	(3,759)	3,738	(3,756)	3,756	(3,774)
本州-瀬戸内海	11	983		983		976	
四国-太平洋（中・南）	5	674		674		669	
四国-瀬戸内海	3	154		154		158	
九州-日本海	1	58		58		57	
九州-太平洋（中・南）	4	304		304		307	
九州-瀬戸内海	4	245		245		240	
九州-東シナ海	11	785		785		784	
沖縄-東シナ海	1	18		18		13	
全国	113	11,425	(11,486)	11,412	(11,473)	11,388	(11,451)

注；(　)内は湖沼の存在区間 を加えた調査区間数。

表2-3-4 調査対象河川の流路延長(上位15位及び下位15位)

(上位15位)

順位	河川コード	河川名	調査流路延長	水系群名	都道府県
1	0350	信濃川	351.4km	本州－日本海	新潟・長野
2	0280	利根川	298.8km	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉・埼玉・茨城
3	0070	石狩川	253.9km	北海道－日本海	北海道
4	0170	北上川	246.0km	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
5	0010	天塩川	244.4km	北海道－日本海	北海道
6	0200	阿武隈川	218.6km	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
7	0240	最上川	217.1km	本州－日本海	山　形
8	0500	天竜川	216.4km	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
9	0540	木曽川	213.6km	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
10	0340	阿賀野川	209.5km	本州－日本海	福島・新潟
11	0730	江の川	199.2km	本州－日本海	島根・広島
12	0820	吉野川	193.4km	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
13	0282	鬼怒川	187.2km	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
14	0890	四万十川	177.9km	四国－太平洋（中南）	高知
15	0290	荒　川	169.2km	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京

(下位15位)

順位	河川コード	河川名	調査流路延長	水系群名	都道府県
1	1100	浦内川	13.1km	沖縄－東シナ海	沖縄
2	0970	本明川	17.6km	九州－東シナ海	長崎
3	0680	北川	18.3km	本州－日本海	福井
4	0440	梯川	26.0km	本州－日本海	石川
5	0490	菊川	27.7km	本州－太平洋（中南）	静岡
6	1090	肝属川	29.5km	九州－太平洋（中南）	鹿児島
7	0700	天神川	31.2km	本州－日本海	鳥取
8	0150	高瀬川	31.8km	本州－太平洋（中南）	青森
9	0850	重信川	32.9km	四国－瀬戸内海	愛媛
10	0060	留萌川	35.0km	北海道－日本海	北海道
11	0840	土器川	36.0km	四国－瀬戸内海	香川
12	1040	番匠川	37.9km	九州－瀬戸内海	大分
13	0550	鈴鹿川	38.0km	本州－太平洋（中南）	三重
14	0310	鶴見川	42.5km	本州－太平洋（中南）	東京・神奈川
15	0450	狩野川	46.0km	本州－太平洋（中南）	静岡

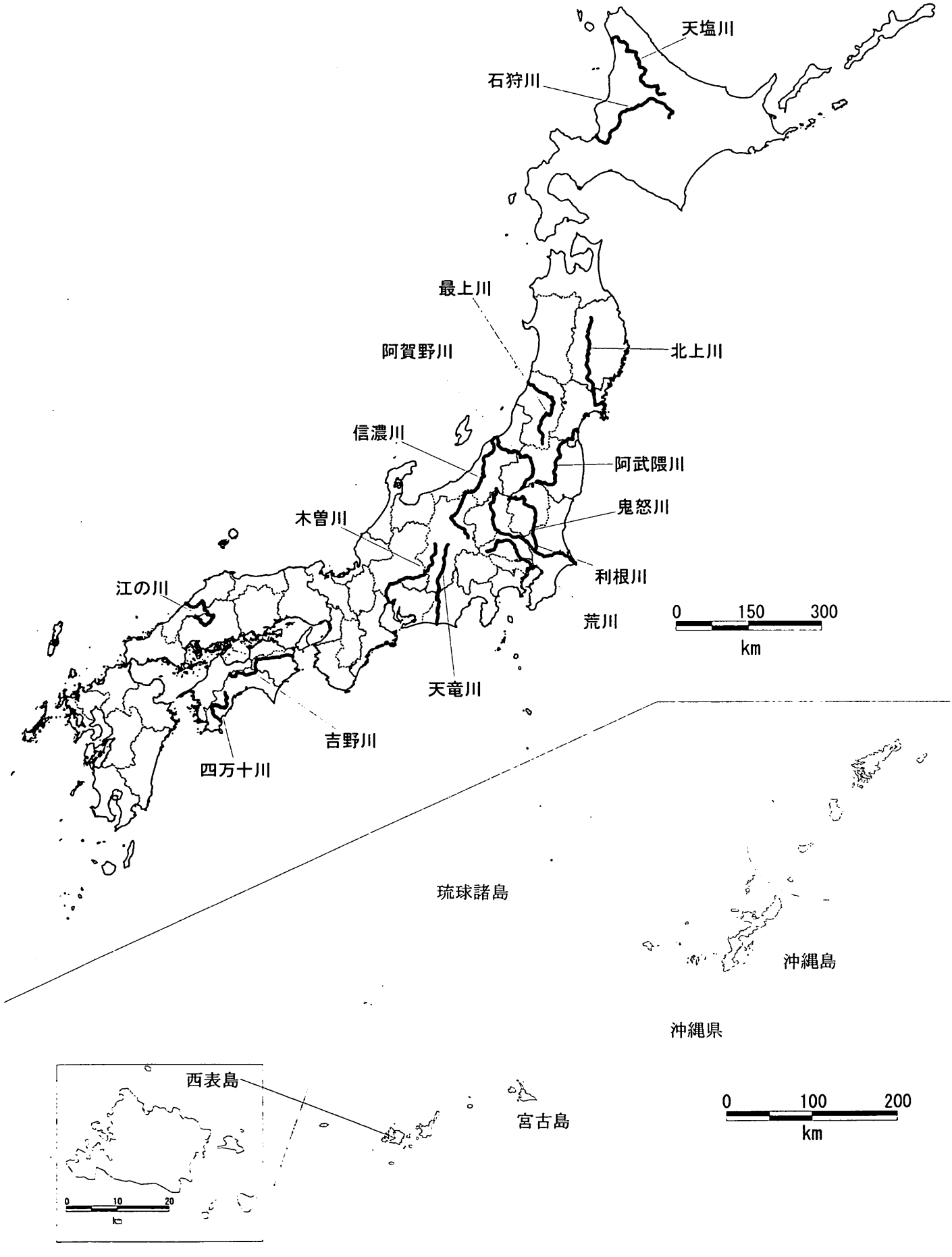


図2-3-1 調査対象河川の流路延長(上位15位)

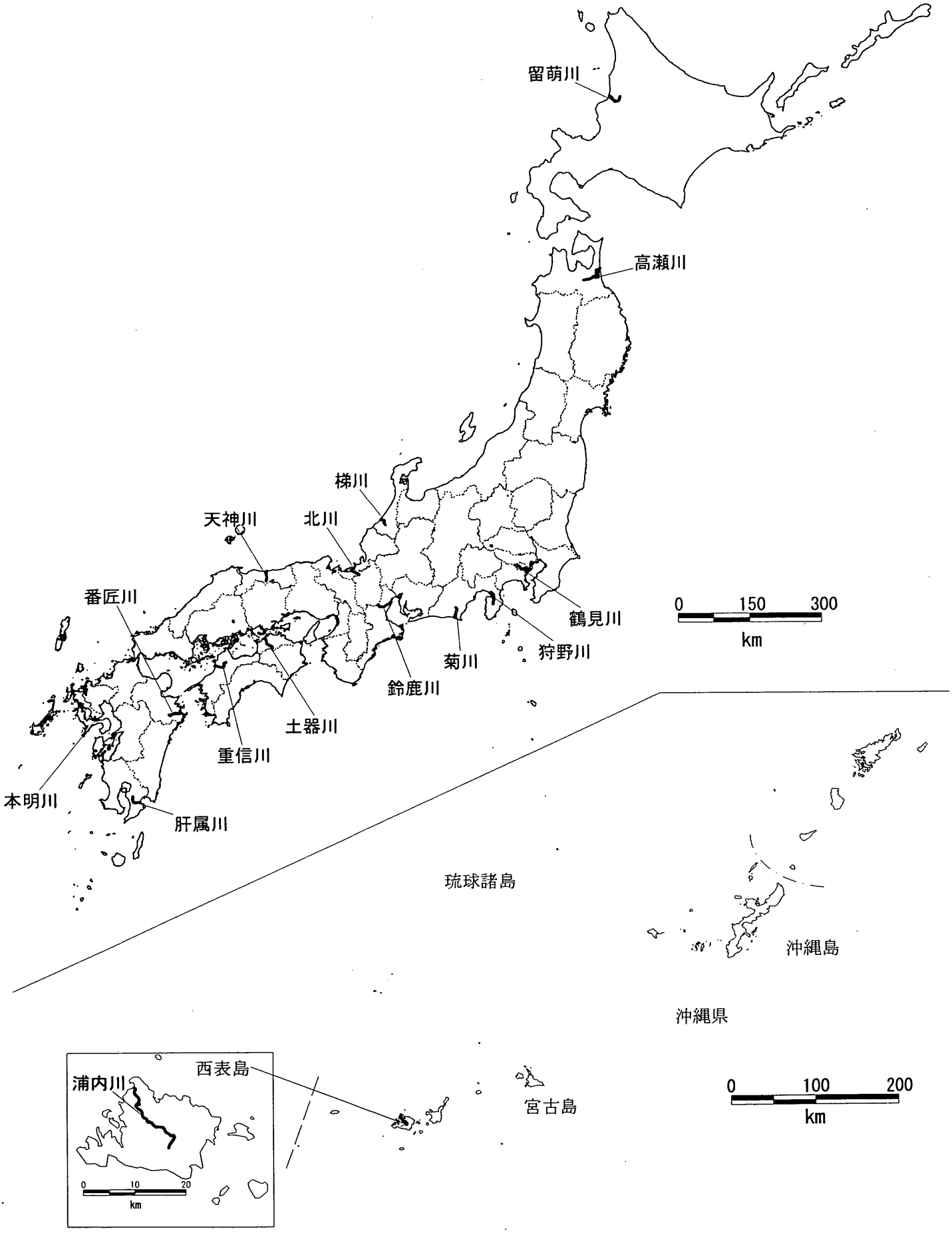


図2-3-2 調査対象河川の流路延長(下位15位)

(3)降水量

表2-3-5に水系群別年降水量の極値を示した。この表によると、最大年降水量が最も多いのは九州-東シナ海の川内川の9,617.0mm(1993年)で、逆に、最小年降水量が最も低いのは、本州-太平洋(中南)の荒川の210.3mm(1961年)である。全国的な傾向としては、台風や低気圧の影響を受けやすい西南日本で降水量が多くなる傾向が認められる。

表2-3-5 水系群別降水量の概況

水系群名	最多年降水量			最小年降水量		
	降水量(mm)	観測年	河川名	降水量(mm)	観測年	河川名
北海道－オホーツク海	1344.7	1953	渚滑川	330.3	1940	常呂川
北海道－日本海	2218.8	1981	留萌川	672.5	1987	留萌川
北海道－太平洋(北)	1678.6	1945	釧路川	528.8	1984	釧路川
北海道－太平洋(中南)	1701.2	1955	鵡　川	675.7	1956	沙流川
本州－日本海	4382.0	1959	小矢部川	413.5	1994	阿賀野川
本州－太平洋(中南)	4775.8	1938	安倍川	210.3	1961	荒川
本州－瀬戸内海	3555.2	1972	太田川	691.4	1978	淀川
四国－太平洋(中南)	4412.0	1990	那賀川	1016.8	1986	那賀川
四国－瀬戸内海	2796.3	1954	肱川	632.4	1978	重信川
九州－日本海	3196.7	1980	遠賀川	913.0	1994	遠賀川
九州－太平洋(中南)	4254.0	1993	小丸川	1263.0	1978	五ヶ瀬川
九州－瀬戸内海	4307.5	1993	大野川	1204.7	1994	山国川
九州－東シナ海	9617.0	1993	川内川	766.0	1994	筑後川
沖縄－東シナ海	-	-	-	-	-	-

注)沖縄－東シナ海(浦内川)はデータなし.

(4)水　位

水位については、各河川ごとに地形などが大きく異なり、河川ごとの水位の比較は困難と考えれる。そのため、水位については特にとりまとめは行わなかった。

データは、巻末のCD内に〝河川概要調査〟として収録してある。

(5)流　量

河川概要調査票に記された流量は、既存の資料よりとりまとめられたものであり、各河川によって、データの所在期間･観測地点などが異なるため、おおよそを概観しているものと考えられたい。

表2-3-6に水系群別流量の概況を示した。この表によると、最大流量が最も多いのは、本州-日本海の由良川(55,661.00m^3,1969年)である。逆に、最小流量が最も少ないのは、多数の河川で記録されている0.00m^3(0.01m^{3}に満たない場合の表記)である。

全国的にみて、流量の多少について、地域的な特徴は認められない。

表2-3-6 水系群別流量の概況

水系群名	最大流量				最小流量				最大平均流量		最小平均流量	
	観測年	観測月	流量 (m³/sec)	河川名	観測年	観測月	流量 (m³/sec)	河川名	平均流量 (m³/sec)	河川名	平均流量 (m³/sec)	河川名
北海道－ ホーツク海	1981	8	1,120.22	湧別川	1988	7	0.08	常呂川	32.51	湧別川	14.01	網走川
北海道－日本海	1981	8	11,329.96	石狩川	1984	8	0.00	留萌川	466.91	石狩川	11.85	後志利別川
北海道－太平洋（北）	1962	8	10,479.10	十勝川	1958	2	7.50	釧路川	218.32	十勝川	26.16	釧路川
北海道－太平洋(中南)	1992	8	3,308.29	沙流川	1987	7	1.03	鵡川	47.43	沙流川	37.13	鵡川
本州－日本海	1969		55,661.00	由良川	1994	8	0.00	岩木川	480.34	阿賀野川	11.42	子吉川
					1992	7	0.00	信濃川				
					1962	5	0.00	信濃川				
					1963	8	0.00	犀川				
					1986	9	0.00	手取川				
本州－太平洋(中南)	1997	7	19,000.00	新宮川			0.00	鬼怒川	271.34	多摩川	1.28	多摩川
					1973	11	0.00	荒川				
							0.00	多摩川				
					1977	6	0.00	多摩川				
					1971		0.00	多摩川				
							0.00	多摩川				
							0.00	多摩川				
							0.00	多摩川				
							0.00	相模川				
					1994	7	0.00	長良川				
							0.00	宮川				
本州－瀬戸内海	1959	9	7,970.20	淀川	1978	9	0.00	高梁川	60.00	吉井川	0.97	大和川
					1983	7	0.00	芦田川				
					1969	12	0.00	小瀬川				
					1973	8	0.00	佐波川				
四国－太平洋(中南)	1963		13,513.70	吉野川	1995		0.00	吉野川	78.30	吉野川	7.50	仁淀川
四国－瀬戸内海			3,183.40	肱川			0.00	土器川	35.80	肱川	1.48	土器川
							0.00	重信川				
九州－日本海	1979	6	2,316.74	遠賀川	1960	8	0.40	遠賀川	20.99	遠賀川	20.99	遠賀川
九州－太平洋(中南)	1982	8	7,136.00	肝属川	1973	11	0.00	五ゲ瀬川	142.40	肝属川	13.10	小丸川
九州－瀬戸内海			7,569.60	大野川			0.00	山国川	60.97	大分川	12.15	番匠川
							0.00	大野川				
九州－東シナ海	1953	6	6,070.00	筑後川	1986	4	0.00	白川	112.50	菊池川	4.41	矢部川
							0.00	緑川				
沖縄－東シナ海	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(6)水質・環境基準類型

河川概要調査票に記された水質データは、既存の資料よりとりまとめられたものであり、各河川によって、データの所在期間・観測地点数などが異なるため、おおよそを概観しているものと考えられたい。

pHの最大値は本州-瀬戸内海の9.1(芦田川)で、逆に最小値は北海道-太平洋(中南)の4.8(鵡川)である。

BODの最大値は本州-瀬戸内海の10.0ppm(大和川)で、最小値は本州-太平洋(中南)の0.4ppm(相模川)である。

SSの最大値は九州-東シナ海の140ppm(本明川)で、最小値は多数の河川で記録されている1ppmである。

DOの最大値は北海道-太平洋の12ppm(沙流川・鵡川)で、最小値は九州－東シナ海の3.9ppm(緑川)である。

大腸菌群数の最大値は北海道-オホーツク海の20,000,000(湧別川)で、最小値は本州-太平洋(中南)の22(緑川)である。

調査対象河川の水質について、全国的に際だった傾向は認められない。

表2-3-7に水系群別水質の概況を示した。

表2-3-7 水系群別水質の概況

水系群名	項目	pH 測定値	pH 河川名	BOD (ppm) 測定値	BOD (ppm) 河川名	SS (ppm) 測定値	SS (ppm) 河川名	DO (ppm) 測定値	DO (ppm) 河川名	大腸菌群数 (MPN/100ml) 測定値	大腸菌群数 (MPN/100ml) 河川名	環境基準類型別観測地点数 AA	A	B	C	D	E
北海道ーオホーツク海	最大	8.1	常呂川	2.7	常呂川	26	網走川	12	湧別川 常呂川 網走川	20000000	湧別川	2	6	5	0	0	0
	最小	7.3	渚滑川 湧別川 渚滑川	0.5	渚滑川	6	渚滑川 湧別川 常呂川	9.6	渚滑川	46	渚滑川						
北海道- 日本海	最大	7.4	天塩川 後志利別川	2.2	石狩川	57	石狩川	12	天塩川 石狩川 尻別川 後志利別川	130000	留萌川	4	5	11	0	0	0
	最小	6.9	後志利別川	0.5	尻別川 後志利別川	3	天塩川 後志利別川	9.2	石狩川	680	留萌川						
北海道- 太平洋（北）	最大	7.8	十勝川	1.3	十勝川	18	釧路川	12	釧路川 十勝川	11000	十勝川	2	2	4	0	0	0
	最小	7.2	釧路川	0.5	十勝川	2	十勝川	8.9	釧路川	73	十勝川						
北海道- 太平洋（中南）	最大	7.8	沙流川	1	沙流川	18	鵡　川	12	沙流川 鵡川	3600	沙流川	3	3	2	0	0	0
	最小	4.8	鵡　川	0.6	沙流川 鵡　川	1	沙流川	11	沙流川 鵡　川	26	沙流川						
本州ー日本海	最大	8.8	信濃川	4.6	関　川	51	信濃川	12	米代川 雄物川 古吉川 円山川	190000	犀　川	23	71	19	7	2	0
	最小	5.8	雄物川	0.5	雄物川 荒　川 関　川 姫　川 庄　川 手取川 円山川 北　川 日野川	1	江の川 由良川 庄　川 神通川 阿賀野川 荒　川 雄物川	6.9	関　川	34	雄物川						
本州ー太平洋（中南）	最大	8.4	荒　川	9.6	鶴見川	40	利根川	13	矢作川	250000	鈴鹿川	31	91	27	21	8	3
	最小	6.6	庄内川 新宮川	0.4	相模川	1	鬼怒川 荒　川 鶴見川 相模川 豊　川 庄内川 木曽川 長良川 鈴鹿川 新宮川	5.3	荒　川	22	矢作川						
本州-瀬戸内海	最大	9.1	芦田川	10	大和川	26	淀　川 大和川	13	加古川	270000	大和川	1	0	1	0	0	0
	最小	7	太田川	0.5	揖保川	1	太田川	6.2	芦田川	380	大和川						
四国ー太平洋(中南)	最大	8.4	物部川	1.1	吉野川	6	那賀川	11.1	物部川	8200	仁淀川	10	16	0	0	0	0
	最小	7.05	那賀川	0.5	吉野川 仁淀川	1	吉野川 物部川 仁淀川 四万十川	8.8	吉野川	200	物部川						
四国ー瀬戸内海	最大	8.2	重信川	4.3	重信川	8.3	重信川	10	重信川	32000	重信川	3	7	0	0	0	0
	最小	7	肱川	0.5	重信川	1.9	重信川	6.7	土器川	400	肱　川						
九州ー 日本海	最大	7.6	遠賀川	1.8	遠賀川	9	遠賀川	9.3	遠賀川	33000	遠賀川	0	1	2	0	0	0
	最小	6.8	遠賀川	1.4	遠賀川	7	遠賀川	9.2	遠賀川	2800	遠賀川						
九州ー太平洋（中南）	最大	7.9	五ヶ瀬川	3.7	肝属川	15	肝属川	10	五ヶ瀬川	380000	大淀川	1	11	3	2	0	0
	最小	7.1	小丸川 大淀川 肝属川	0.5	五ヶ瀬川	1	五ヶ瀬川	6.8	肝属川	730	小丸川						
九州-瀬戸内海	最大	8.4	大分川	1.8	番匠川	7	山国川 大分川	11	山国川	67000	山国川	1	21	5	0	0	0
	最小	7.5	大野川	0.5	番匠川	1	山国川 番匠川	7	番匠川	220	番匠川						
九州ー東シナ海	最大	8.4	本明川	4.9	本明川	140	本明川	12	本明川	270000	本明川	7	28	6	2	2	1
	最小	7	川内川	0.5	菊池川 緑　川 球磨川	1	緑　川	3.9	緑　川	600	緑川						
沖縄ー東シナ海	最大	6.9	浦内川	2.3	浦内川	1	浦内川	9.1	浦内川	7900	浦内川	-	-	-	-	-	-
	最小	6.9	浦内川	0.9	浦内川	1	浦内川	8.8	浦内川	4900	浦内川						

注)九州-日本海は遠賀川1河川のみ.沖縄-東シナ海は浦内川のみ.

(７)調査河川流域内の湖沼

調査対象河川のうち流路に湖沼が存在する河川は48河川でである。水系群別に河川数が多いのは、本州-太平洋(中南)(15)・本州-日本海(12)・本州-瀬戸内(９)などである。その他の大半の水系群ではその河川数は１～３と少なく、九州-日本海(遠賀川のみ)・九州-瀬戸内海・沖縄-東シナ海(浦内川のみ)には湖沼が存在しない。

存在する湖沼数は全国で100で、このうち94が人造湖である。天然湖は、北海道-オホーツク海(網走川=網走湖)・本州-日本海(岩木川:十三湖、犀川:大正池、斐伊川:中海及び宍道湖)・本州-太平洋(高瀬川:小川原湖)の６湖沼にすぎない。

人造湖は、本州-太平洋(中南)(30湖沼)、本州-日本海(27湖沼)、本州-瀬戸内海(14湖沼)などの比較的都市化の進んだ水系群に集中している。

表2-3-8に水系群別湖沼数を示した。

表2-3-8 水系群別湖沼数

水系群名	湖沼の存在する河川数	天然湖	人造湖	合　計
北海道－オホーツク海	2	1	1	2
北海道－日本海	3	0	4	4
北海道－太平洋（北）	1	0	2	2
北海道－太平洋(中南)	1	0	1	1
本州－日本海	12	4	27	31
本州－太平洋（中南）	15	1	30	31
本州－瀬戸内海	9	0	14	14
四国－太平洋（中南）	1	0	1	1
四国－瀬戸内海	1	0	2	2
九州－日本海	0	0	0	0
九州－太平洋（中南）	3	0	8	8
九州－瀬戸内海	0	0	0	0
九州－東シナ海	3	0	4	4
沖縄－東シナ海	0	0	0	0
合　計	48	6	94	100

(8)河川横断工作物

わが国の河川は、河床勾配が急であり、梅雨～台風の季節にかけて多雨のため洪水が頻発するなど、河床状況や流水の状況が不安定である。また、経済の高度化に伴い水資源に対する需要が増大かつ多様化してきた。

これらのことから、河川の上流部には、治水・利水を目的としたダム等の河川横断工作物が多く、中・下流部には、農業・水産・工業用の堰などが多い。

表2-3-9に示すように河川横断工作物は調査対象河川全体で計2,457箇所存在している。水系群別にみると河川横断工作物が多いのは、本州-日本海・本州-太平洋(中・南)・本州-瀬戸内海・九州-東シナ海である。

河川の実距離を河川横断工作物の数で除して工作物の密度を水系群別に求めてみると、北海道-太平洋(北)(42.4km/1カ所)をはじめ、北海道の水系群は河川横断工作物の密度が低く、四国-太平洋(中・南)でも11.2km/1ヶ所と低い。

なお、留萌川(北海道-日本海)及び浦内川(沖縄-東シナ海)は河川横断工作物0である。

過去の基礎調査との比較すると、全国で河川横断工作物数は増加している。水系群別に見ても、減少傾向を示しているのは、北海道-太平洋(北)のみで、九州-太平洋(中・南)では横這い傾向を示している。

表2-3-9 河川横断工作物の状況

水系群名	回数	河川横断工作物の数*				河川横断工作物計（ヶ所）	河川延長（km）	河川延長/河川工作物
		0	1～10	11～20	20以上			
北海道-オホーツク海	2回		4			11	330.0	30.0
	3回	1	3			11	325.0	29.5
	5回		4			18	324.4	18.0
北海道-日本海	2回	1	3	1		28	684.0	24.4
	3回		4	1		36	683.0	19.0
	5回	1	3	1		35	700.0	20.0
北海道-太平洋（北）	2回	1			1	23	272.0	11.8
	3回	1			1	21	264.0	12.6
	5回		2			6	254.1	42.4
北海道-太平洋(中･南)	2回		2			7	224.0	32.0
	3回		2			8	224.0	28.0
	5回		2			13	208.5	16.0
本州-日本海	2回		4	10	14	609	2,953.0	4.8
	3回		6	9	14	643	2,957.0	4.6
	5回		5	10	14	695	2,940.7	4.2
本州-太平洋（中･南）	2回		9	10	12	499	3,741.0	7.5
	3回		10	10	11	513	3,738.0	7.3
	5回		8	15	8	547	3,756.2	6.9
本州-瀬戸内海	2回		2	1	8	325	983.0	3.0
	3回			3	8	343	983.0	2.9
	5回			2	9	404	976.2	2.4
四国-太平洋（中･南）	2回		3	2		45	674.0	15.0
	3回		2	3		53	674.0	12.7
	5回		2	3		60	669.1	11.2
四国-瀬戸内海	2回			1	2	89	154.0	1.7
	3回			1	2	111	154.0	1.4
	5回				3	152	157.6	1.0
九州-日本海	2回				1	20	58.0	2.9
	3回				1	27	58.0	2.1
	5回				1	55	57.2	1.0
九州-太平洋（中･南）	2回		1	2	1	61	304.0	5.0
	3回		1	3		53	304.0	5.7
	5回		1	2	1	61	307.2	5.0
九州-瀬戸内海	2回			1	3	91	245.0	2.7
	3回			1	3	98	245.0	2.5
	5回			1	3	94	239.7	2.6
九州-東シナ海	2回		1	7	3	245	785.0	3.2
	3回		1	6	4	272	785.0	2.9
	5回			3	8	317	783.5	2.5
沖縄-東シナ海	2回	1				0	18.0	0.0
	3回	1				0	18.0	0.0
	5回	1				0	13.1	0.0
合　計	2回	3	29	35	45	2,053	11,425.0	5.6
	3回	3	29	37	44	2,190	11,412.0	5.2
	5回	2	27	37	47	2,457	11,387.5	4.6

＊表中の数値は河川数

(9)利水状況

利水状況については、発電用・農業用・水産用・工業用・飲料用・その他の6種類についてその取水状況を調査しとりまとめた。

全国で目的別に利用が多いのは、農業用(河川数105,92.9%)・発電用(同82河川,72.6%)・飲料用(同81,71.7%)・工業用(同75,66.4%)などで、いずれも60%以上の河川で利水している。逆に、水産用(同14,12.4%)及びその他(24河川21.2%)の利水を目的とした河川は少ない。

水系群別では、本州-太平洋(中南)(累計112河川)・本州-日本海(同98河川)で特に多く、本州-瀬戸内海(同46河川)や九州-東シナ海(同42河川)などでも多い。(表2-3-10)。

なお、留萌川・浦内川の2河川においては、取水施設は存在しない(表2-3-11, 図2-3-3)。

表2-3-10 水系群別利水状況(河川数)

(%は総河川数(113)比)

水系群	河川数	発電用	農業用	水産用	工業用	飲料用	その他	累計
北海道-オホーツク海	4	2	4	0	2	2	0	10
	3.5%	1.8%	3.5%	0.0%	1.8%	1.8%	0.0%	8.8%
北海道-日本海	5	4	4	0	2	2	0	12
	4.4%	3.5%	3.5%	0.0%	1.8%	1.8%	0.0%	10.6%
北海道-太平洋(北)	2	1	1	0	0	1	0	3
	1.8%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	2.7%
北海道-太平洋(中・南)	2	2	2	0	0	0	0	4
	1.8%	1.8%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.5%
本州-日本海	29	22	26	3	19	21	7	98
	25.7%	19.5%	23.0%	2.7%	16.8%	18.6%	6.2%	86.7%
本州-太平洋(中・南)	31	21	29	8	22	26	6	112
	27.4%	18.6%	25.7%	7.1%	19.5%	23.0%	5.3%	99.1%
本州-瀬戸内海	11	9	11	2	11	10	3	46
	9.7%	8.0%	9.7%	1.8%	9.7%	8.8%	2.7%	40.7%
四国-太平洋(中・南)	5	5	5	0	2	3	0	15
	4.4%	4.4%	4.4%	0.0%	1.8%	2.7%	0.0%	13.3%
四国-瀬戸内海	3	1	3	0	2	2	0	8
	2.7%	0.9%	2.7%	0.0%	1.8%	1.8%	0.0%	7.1%
九州-日本海	1	1	1	0	1	1	1	5
	0.9%	0.9%	0.9%	0.0%	0.9%	0.9%	0.9%	4.4%
九州-太平洋	4	3	4	0	2	3	0	12
	3.5%	2.7%	3.5%	0.0%	1.8%	2.7%	0.0%	10.6%
九州-瀬戸内海	4	2	4	0	4	4	0	14
	3.5%	1.8%	3.5%	0.0%	3.5%	3.5%	0.0%	12.4%
九州-東シナ海	11	9	11	1	8	6	7	42
	9.7%	8.0%	9.7%	0.9%	7.1%	5.3%	6.2%	37.2%
沖縄-東シナ海	1	0	0	0	0	0	0	0
	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
全国	113	82	105	14	75	81	24	381
	100.0%	72.6%	92.9%	12.4%	66.4%	71.7%	21.2%	337.2%

表2-3-11 取水施設の存在しない河川(2河川)

河川コード	河川名	調査流路延長(km)	水系群名	都道府県
0060	留萌川	35.0	北海道－日本海	北海道
1100	浦内川	13.1	沖縄－東シナ海	沖縄

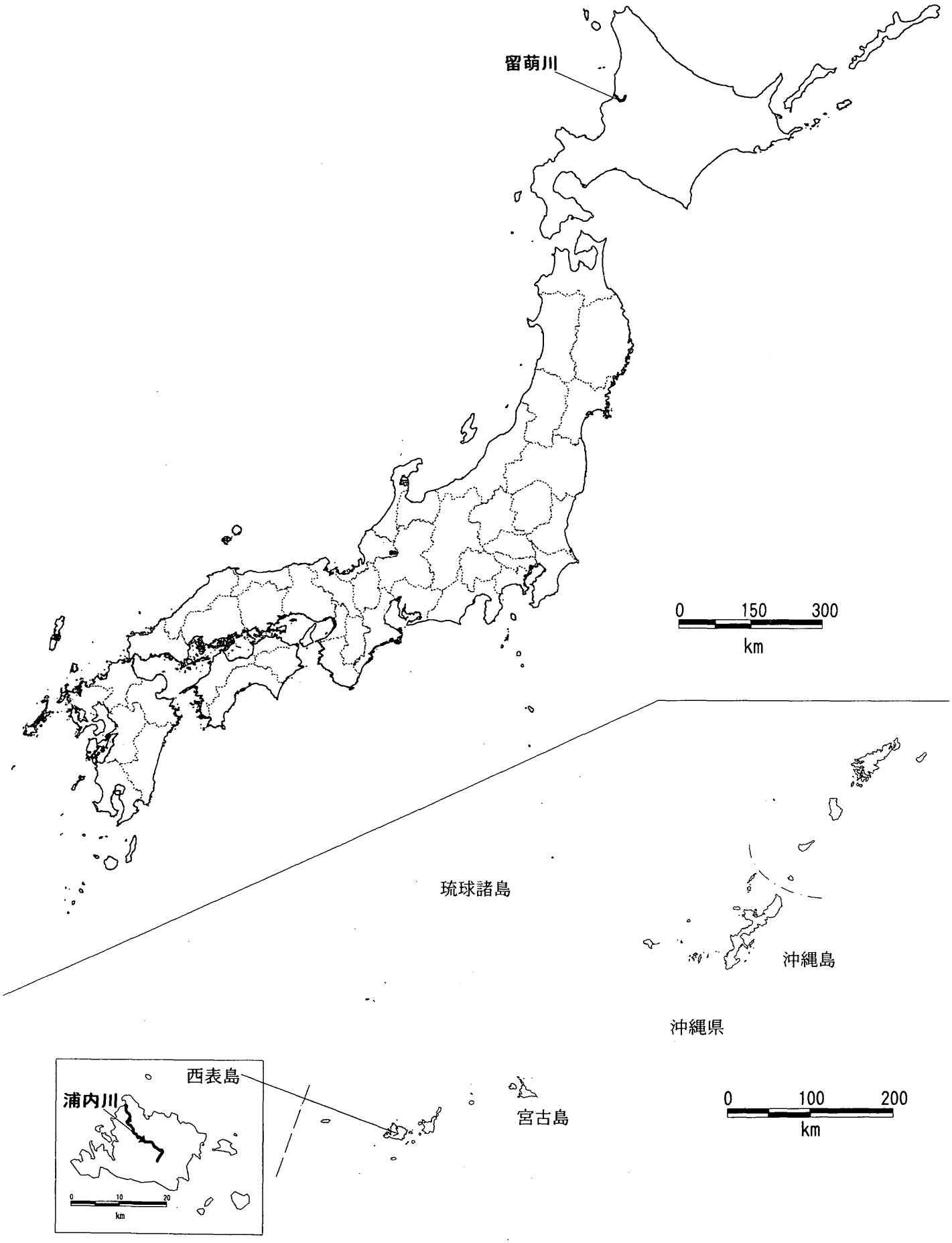


図2-3-3 取水施設の存在しない河川(2河川)

(10)生物相の概要

調査対象河川ごとに多種多様な生物相の報告があるが、その記載方法が様々であるため、特にとりまとめは行わなかった。

データは、巻末のCD内に〝河川概要調査〟として収録してある。

2-3-2 河川の改変状況

河川の改変状況については、河川改変状況調査票(巻末の河川調査実施要領参照)よりとりまとめた。河川改変状況調査票は、設定された調査区間ごとに各調査項目について記載してある。

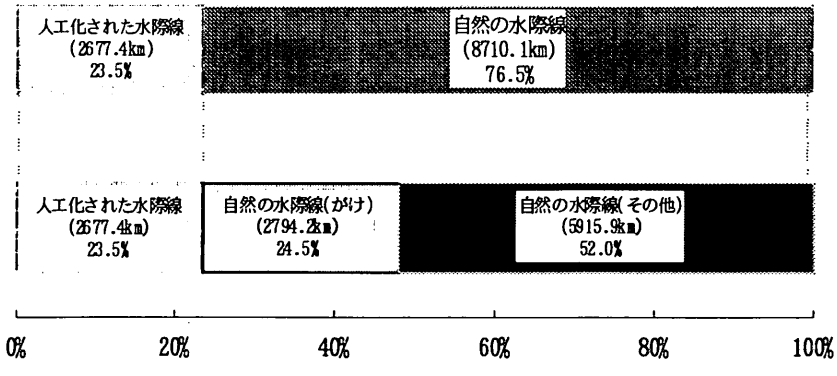
調査項目のうち、水際線の状況・河原の土地利用については、10分比で記載されているため、これを実延長に換算して集計整理したその他については、区間ごとに有無などについて記載してある、これらについては、その区間数を基に集計解析した。

(1)水際線の改変状況

「水際線」は、平水位における水面が陸地と接する部分のことをいい、水際線が護岸等の人工構造物と接している場合を、「人工化された水際線」としている。河川調査では水際線の人工化と河川の生物相との関係を把握することを大きな目的の一つとしてその改変状況を調査している。なお、水際線の改変状況は左岸・右岸の平均で表されている。

全調査対象河川の水際線は11,387.5kmで、うち、自然地は8,710.1km(76.5%)である。人工化された水際線は2,677.4km(23.5%)である(図2-3-4)。第3回基礎調査と比べ、実延長で235.9km(2.1ポイント)増加しており、人工化がより進んでいる(図2-3-5,表2-3-13)。

【調査対象113河川の総延長　11387.5 km】



(*) 水際線の改変状況は、左岸・右岸の平均で表されている.

図2-3-4 水際線の改変状況(全国)

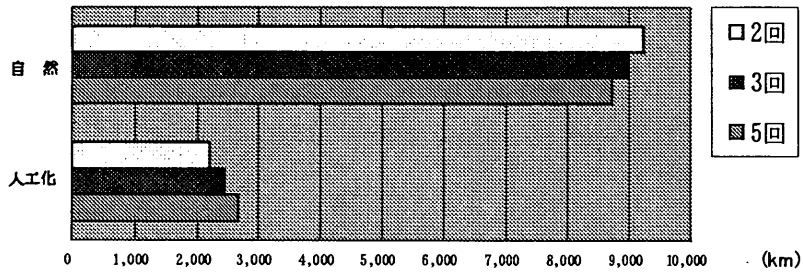


図2-3-5 水際線の改変状況の変化(全国)

水系群別では、北海道・沖縄及び四国-太平洋(中南)での水際線での人工化率が全体と比較して低く、いずれも、人工化率が10%台となっている。逆に、九州-日本海(遠賀川1河川のみで67.7%)・九州-東シナ海(45.3%)・本州-瀬戸内海(32.4%)などの水系群における水際線の人工化率が高い。

水系群別に第3回基礎調査との比較で、人工化された水際線が増加しているのは、本州-太平洋(中南)で136.5km(3.5ポイント増)・九州-東シナ海で98.5km(12.6ポイント増)・九州-太平洋(中南)26.6km(8.5ポイント増)などである。逆に、四国-瀬戸内海(35.9km, 23.7ポイント減)・北海道-太平洋(中南)(31.4km, 11.6ポイント減)・北海道-日本海(10.9km, 1.9ポイント減)では、人工化された水際線が減少している(表2-3-12,図2-3-6)。

河川別にみると、水際線の人工化率の高い河川は、本明川(94.2%)・鶴見川(86.0%)・佐波川(82.9%)・肝属川(80.3%)などで、九州-東シナ海・本州-瀬戸内海などの西日本に多い傾向を示す。逆に、自然地の構成比が高い河川は、浦内川(100.0%)・櫛田川(99.0%)・常願寺川(98.6%)・富士川(95.2%)などで、本州-太平洋・本州-日本海に多い傾向を示す(表2-3-13・14,図2-3-7・8)。

表2-3-12 水際線の改変状況の変化(水系群別)

実数:距離延長(km) 構成比:(%)

水系群	調査区分	河川延長	人工化		自然地					
					崖地		その他		合計	
			実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比
北海道－オホーツク海	2回	330.0	27.4	8.3	－	－	－	－	302.6	91.7
	3回	325.0	35.6	11.0	54.6	16.8	234.8	72.2	289.4	89.0
	5回	324.4	55.0	17.0	7.1	2.2	262.3	80.9	269.4	83.0
北海道－日本海	2回	684.0	89.2	13.0	－	－	－	－	595.1	87.0
	3回	683.0	105.3	15.4	124.9	18.3	452.8	66.3	577.7	84.6
	5回	700.0	94.4	13.5	130.3	18.6	475.3	67.9	605.6	86.5
北海道－太平洋(北)	2回	272.0	46.6	17.1	－	－	－	－	225.5	82.9
	3回	264.0	52.6	19.9	17.4	6.6	194.0	73.5	211.4	80.1
	5回	254.1	21.2	8.3	2.1	0.8	230.8	90.8	232.9	91.7
北海道－太平洋(中南)	2回	224.0	14.7	6.6	－	－	－	－	209.2	93.4
	3回	224.0	20.7	9.2	109.9	49.1	93.4	41.7	203.3	90.8
	5回	208.5	21.0	10.1	20.0	9.6	167.5	80.4	187.5	89.9
本州－日本海	2回	2,953.0	534.7	18.1	－	－	－	－	2,418.5	81.9
	3回	2,957.0	643.8	21.8	806.7	27.3	1,506.5	50.9	2,313.2	78.2
	5回	2,940.7	658.3	22.4	681.9	23.2	1,600.4	54.4	2,282.4	77.6
本州－太平洋(中南)	2回	3,741.0	635.0	17.0	－	－	－	－	3,105.0	83.0
	3回	3,738.0	751.3	20.1	1,087.3	29.1	1,899.4	50.8	2,986.7	79.9
	5回	3,756.2	887.8	23.6	1,023.3	27.2	1,845.1	49.1	2,868.5	76.4
本州－瀬戸内海	2回	983.0	289.3	29.4	－	－	－	－	694.0	70.6
	3回	983.0	317.2	32.3	135.1	13.7	530.7	54.0	665.8	67.7
	5回	976.2	316.4	32.4	126.1	12.9	533.8	54.7	659.9	67.6
四国－太平洋(中南)	2回	674.0	126.7	18.8	－	－	－	－	547.3	81.2
	3回	674.0	70.1	10.4	411.9	61.1	192.0	28.5	603.9	89.6
	5回	669.1	71.2	10.6	380.4	56.8	217.5	32.5	597.9	89.4
四国－瀬戸内海	2回	154.0	61.4	39.9	－	－	－	－	92.6	60.1
	3回	154.0	64.6	41.9	44.4	28.8	45.0	29.2	89.4	58.1
	5回	157.6	28.7	18.2	23.9	15.2	105.1	66.7	129.0	81.8
九州－日本海	2回	58.0	13.6	23.4	－	－	－	－	44.4	76.6
	3回	58.0	25.5	44.0	0.0	0.0	32.5	56.0	32.5	56.0
	5回	57.2	38.7	67.7	0.0	0.0	18.5	32.3	18.5	32.3
九州－太平洋(中南)	2回	304.0	40.8	13.4	－	－	－	－	263.3	86.6
	3回	304.0	52.8	17.4	124.6	41.0	126.6	41.6	251.2	82.6
	5回	307.2	79.4	25.9	127.9	41.6	99.9	32.5	227.8	74.1
九州－瀬戸内海	2回	245.0	45.0	18.4	－	－	－	－	199.9	81.6
	3回	245.0	45.8	18.7	96.8	39.5	102.4	41.8	199.2	81.3
	5回	239.7	50.6	21.1	93.8	39.1	95.3	39.7	189.1	78.9
九州－東シナ海	2回	785.0	267.8	34.1	－	－	－	－	517.3	65.9
	3回	785.0	256.2	32.6	198.8	25.3	330.0	42.0	528.8	67.4
	5回	783.5	354.7	45.3	176.0	22.5	252.8	32.3	428.8	54.7
沖縄－東シナ海	2回	18.0	0.0	0.0	－	－	－	－	18.0	100.0
	3回	18.0	0.0	0.0	14.3	79.4	3.7	20.6	18.0	100.0
	5回	13.1	0.0	0.0	1.5	11.5	11.6	88.5	13.1	100.0
全国	2回	11,425.0	2,192.2	19.2	－	－	－	－	9,232.7	80.8
	3回	11,412.0	2,441.5	21.4	3,226.7	28.3	5,743.8	50.3	8,970.5	78.6
	5回	11,387.5	2,677.4	23.5	2,794.2	24.5	5,915.9	52.0	8,710.1	76.5

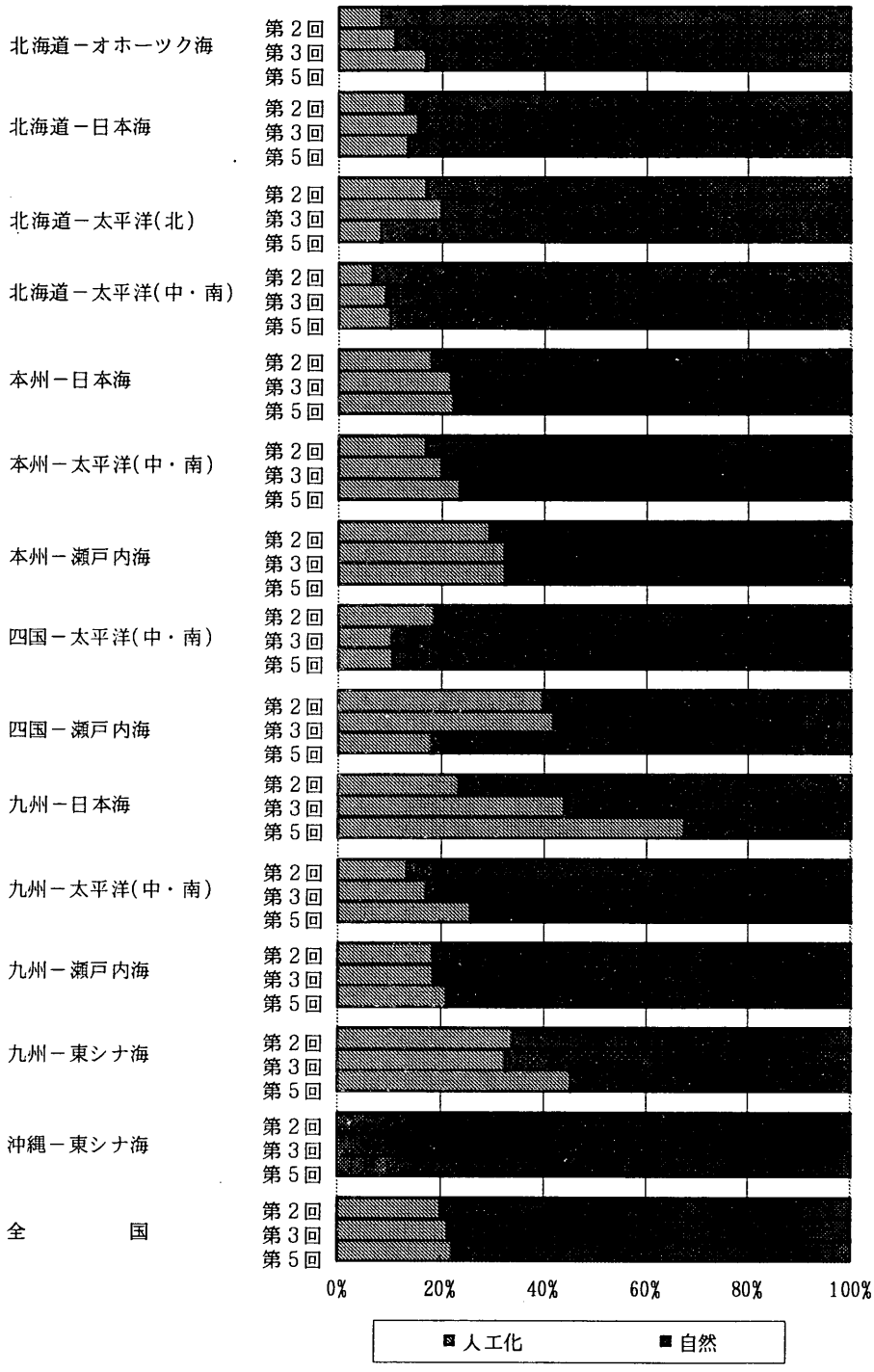


図2-3-6 水際線の改変状況の変化(水系群別)

表2-3-13 水際線の護岸未設置率が高い(人工化率が低い)河川(上位15位)

順位	河川コード	河川名	調査流路延長 km (A)	護岸未設置の延長 km (B)	護岸未設置率 B/A%	水系群名	都道府県
1	1100	浦内川	13.10	13.1	100.0%	沖縄－東シナ海	沖　縄
2	0380	黒部川	77.10	76.6	99.3%	本州－日本海	富　山
3	0480	大井川	160.20	154.8	96.6%	本州－太平洋（中南）	静　岡
4	0890	四万十川	177.90	168.4	94.6%	四国－太平洋（中南）	高　知
5	0110	沙流川	88.30	83.3	94.4%	北海道－太平洋（中南）	北海道
6	0130	十勝川	153.90	144.3	93.8%	北海道－太平洋（北）	北海道
7	0090	後志利別川	55.50	52.0	93.7%	北海道－日本海	北海道
8	0660	新宮川	146.50	137.2	93.6%	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
9	0190	名取川	47.50	44.3	93.3%	本州－太平洋（中南）	宮　城
10	0880	仁淀川	120.30	111.4	92.6%	四国－太平洋（中南）	愛媛・高知
11	0850	重信川	32.90	30.4	92.3%	四国－瀬戸内海	愛　媛
12	0870	物部川	65.70	60.4	91.9%	四国－太平洋（中南）	高　知
13	0150	高瀬川	31.80	29.2	91.7%	本州－太平洋（中南）	青　森
14	0390	常願寺川	51.50	47.1	91.4%	本州－日本海	富　山
	0020	渚滑川	73.30	67.0	91.4%	北海道－オホーツク海	北海道
16	0010	天塩川	244.40	223.1	91.3%	北海道－日本海	北海道

表2-3-14 水際線の護岸未設置率が低い(人工化率が高い)河川(下位15位)

順位	河川コード	河川名	調査流路延長 km (A)	護岸未設置の延長 km (B)	護岸未設置率 B/A%	水系群名	都道府県
1	0970	本明川	17.60	1.0	5.8%	九州－東シナ海	長　崎
2	0310	鶴見川	42.50	6.0	14.0%	本州－太平洋（中南）	神奈川・東京
3	0810	佐波川	56.50	9.7	17.1%	本州－瀬戸内海	山　口
4	1090	肝属川	29.50	5.8	19.7%	九州－太平洋（中南）	鹿児島
5	0940	松浦川	47.00	10.7	22.9%	九州－東シナ海	佐　賀
6	0610	大和川	60.30	18.2	30.2%	本州－瀬戸内海	兵　庫
7	0550	鈴鹿川	38.00	12.1	31.8%	本州－太平洋（中南）	三　重
8	0900	遠賀川	57.20	18.5	32.3%	九州－日本海	福　岡
9	0542	長良川	147.00	47.8	32.5%	本州－太平洋（中南）	岐　阜
10	1010	球磨川	113.00	44.2	39.1%	九州－東シナ海	熊　本
11	0370	姫　川	56.70	22.8	40.3%	本州－日本海	新潟・長野
12	0990	白　川	63.30	28.1	44.4%	九州－東シナ海	熊　本
13	0950	六角川	46.10	20.7	45.0%	九州－東シナ海	佐　賀
14	0560	雲出川	54.70	26.2	47.9%	本州－太平洋（中南）	三　重
15	0780	芦田川	86.10	41.5	48.2%	本州－瀬戸内海	広　島

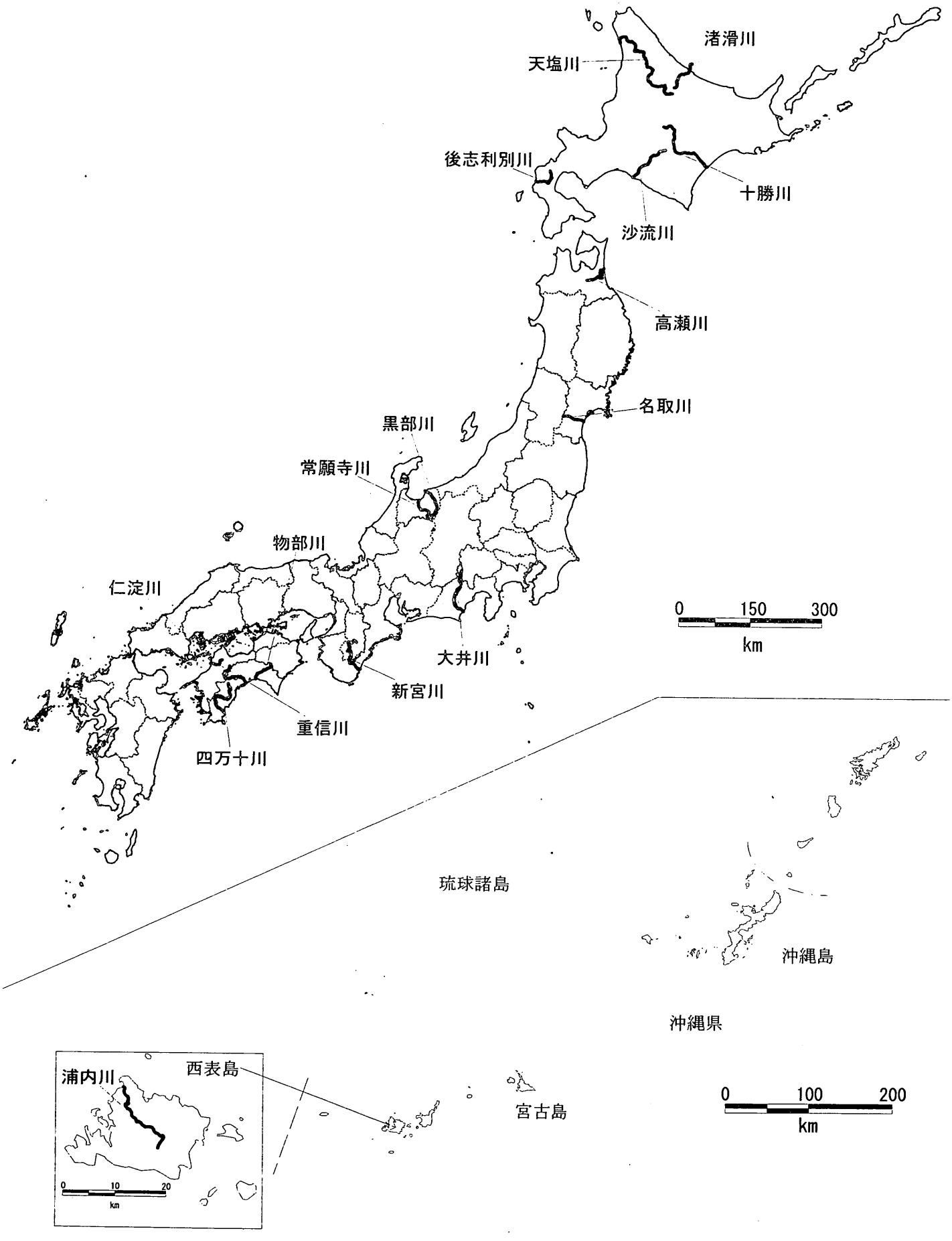


図2-3-7 水際線の人工化の割合が低い河川(上位15位)

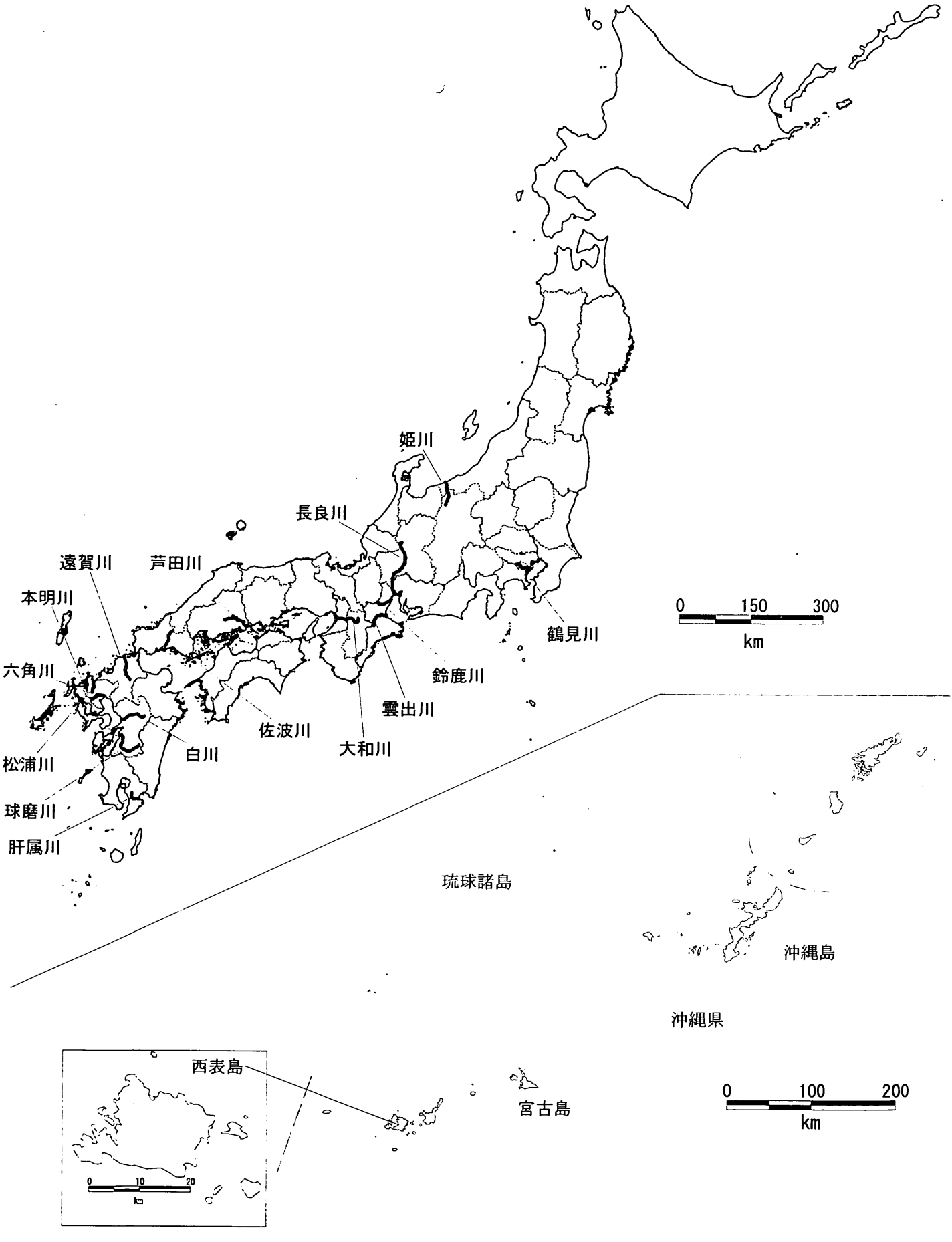


図2-3-8 水際線の人工化の割合が高い河川(上位15位)

(２)河原の土地利用状況

河川調査では河原は『河川区域内の陸部のうち比較的平坦な部分』を指す。

河原の土地利用状況については、調査区間において右岸・左岸・中洲のいずれかに幅100m以上の河原がある場合、調査を行っている。

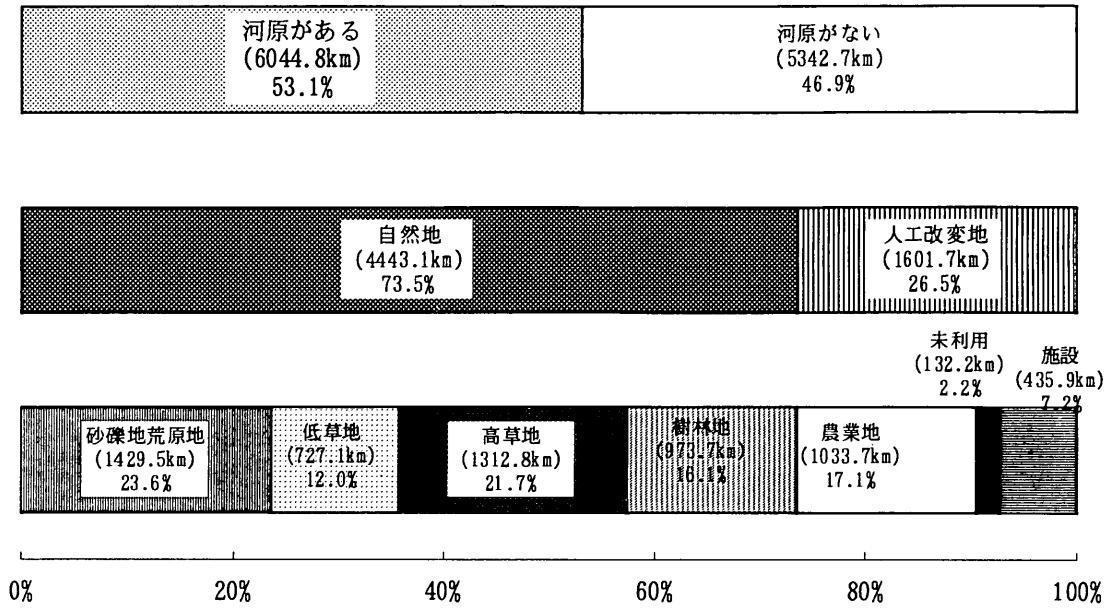
幅100m以上の河原の存在する区間は全国で6,044.8kmであり、構成比では全河川区間の53.1%にあたっている。その内訳は、自然地が4,443.1km(全河川の39.0%)・人工改変地が 1,601.7km(同14.1%)である。さらに、自然地の内訳は、砂礫地荒原地が1,429.5km(同13.1%)・高草地 1,312.8km(同11.5%)・樹林地 973.7km(同8.6%)・低草地727.1km(同6.4%)である(図2-3-9)。

第３回基礎調査と比較すると、河原の存在区間は全国で986.8kmと大きく増加している。これは北海道の水系群における増加が著しいためで、特に、北海道-オホーツク海では112.4km(34.8ポイント)増加している。また、沖縄-東シナ海(浦内川)では13.1kmが、本調査で始めてその存在が報告された。これらの増加は３回基礎調査と本調査(第５回基礎調査)との間(13年の間)に水位や河道が変化したことにより幅100mを超える河原、すなわち河原の調査区間が増加したことが一因と考えられる。逆に、河原の存在区間が減少している水系群は、本州-瀬戸内海・九州-日本海の２水系群のみである。

土地利用別の河原の変化においては、全国で自然地・農業地・未利用地・施設的利用地(用語の解説は河川調査実施要領の表２を参照)のいずれも増加している。水系群別土地利用別の変化について、自然地は北海道-太平洋で28.42%減少しているのみであり、これ以外の水系群ではいずれも増加している。特に、沖縄-東シナ海(100%)九州-瀬戸内海 (43.27%) ・北海道オホーツク海(34.24%)・九州-太平洋(中南)(30.86%)などでの増加率が大きい。農用地が増加している水系群は、九州-瀬戸内海(56.52%)・九州-太平洋(中南)(44.68%)・北海道-オホーツク海(36.73%)などの６水系群で、北海道や九州での増加が目立つ。逆に減少しているのは、四国-瀬戸内海(129.41%)・本州-太平洋(中南)(32.48%)・四国-瀬戸内海(28.30%)などの６水系群で、本州・四国での減少傾向が目立つ。未利用造成地及び施設的土地利用地については、ほとんどの水系群において増加しているが、一部の水系群で減少している(図2-3-11,表2-3-15)。

河川別に自然地の構成比が高い河川は、浦内川(100% 沖縄-東シナ海)・櫛田川(99.0% 本州-太平洋(中南))・常願寺川(98.6% 本州-日本海)・富士川(95.2% 本州-太平洋(中南))などで、浦内川を除くと本州に多く見られる(表2-3-16,図2-3-12,付表7)。農用地の構成比においては、鵡川(62.5% 北海道-太平洋(中南))・網走川(44.8% 北海道-オホーツク海)など北海道における河川が上位を占めている(表2-3-17,図2-3-13,付表8)。未利用造成地の構成比については、肝属川(34.5% 九州-太平洋(中南))・淀川(11.2% 本州-瀬戸内海)・千代川(10.1% 本州-日本海)の３河川のみが10%を超えている(表2-3-18,図2-3-14,付表9)。施設的土地利用の構成比は、荒川(23.8% 本州-太平洋(中南))・淀川(22.5% 本州-瀬戸内海)・多摩川(20.0% 本州-太平洋(中南))の都市圏を流下する河川で20%を超えている(表2-3-19,図2-3-15,付表10)。

【調査対象河川113河川の総延長　11387.5 km】



注：河原の土地利用区分
自然地：砂礫地、荒原地、草地、樹林地
農業地：水田、畑、果樹園等
未利用造成地：河川改修等による高水敷の造成地（農業地、施設的利用地ではない）
施設的利用地：グラウンド、公園、住宅等
（用語の解説は河川調査実施要領の表２を参照）

図2-3-9 河原の土地利用（全国）

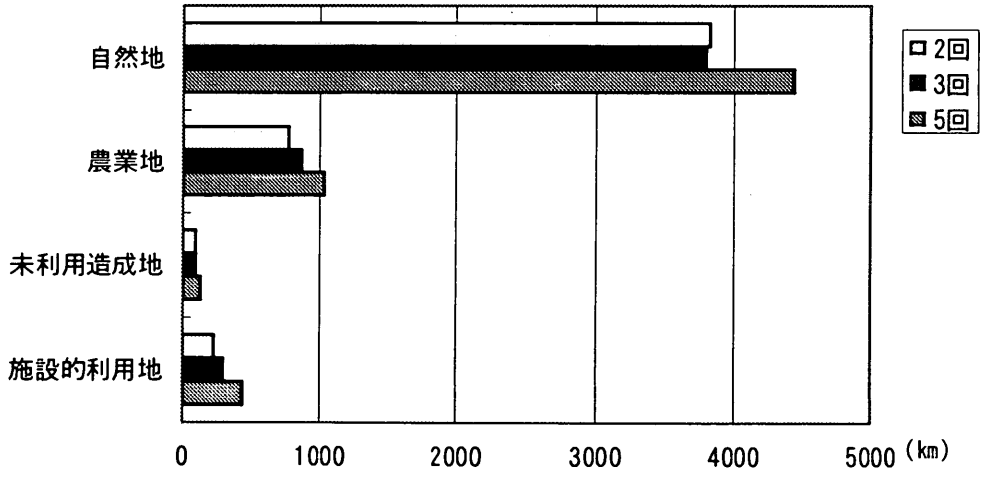


図2-3-10 河原の土地利用変化（全国）

表2-3-15 水系群別河原の土地利用

実数：延長距離(km)　構成比(%)

水系群名	回	調査延長	河原の存在する区間延長		河原の土地利用							
					自然地		農業地		未利用造成地		施設的利用地	
			実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比
北海道-オホーツク海	2回	330.0	185.0	56.1	104.9	31.8	75.1	22.8	0.2	0.1	4.8	1.5
	3回	325.0	187.0	57.5	103.7	31.9	77.0	23.7	0.6	0.2	5.7	1.8
	5回	324.4	299.4	92.3	157.7	48.6	121.7	37.5	7.8	2.4	12.3	3.8
北海道-日本海	2回	684.0	429.0	62.7	353.6	51.7	61.6	9.0	6.0	0.9	7.8	1.1
	3回	683.0	495.0	72.5	361.5	52.9	115.2	16.9	1.8	0.3	16.5	2.4
	5回	700.0	569.2	81.3	378.3	54.0	161.5	23.1	2.4	0.3	27.1	3.9
北海道-太平洋（北）	2回	272.0	213.0	78.3	148.9	54.7	40.7	15.0	19.3	7.1	4.1	1.5
	3回	264.0	206.0	78.0	145.1	55.0	41.4	15.7	15.2	5.8	4.3	1.6
	5回	254.1	241.1	94.9	171.4	67.5	63.1	24.8	1.1	0.4	5.6	2.2
北海道-太平洋（中・南）	2回	224.0	135.0	60.3	128.1	57.2	6.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	3回	224.0	138.0	61.6	129.7	57.9	8.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	5回	208.5	202.4	97.1	101.0	48.4	99.6	47.8	0.0	0.0	1.9	0.9
本州-日本海	2回	2,953.0	1,234.0	41.8	945.0	32.0	246.0	8.3	7.9	0.3	35.1	1.2
	3回	2,957.0	1,258.0	42.5	954.7	32.3	246.0	8.3	15.4	0.5	41.9	1.4
	5回	2,940.7	1,468.6	49.9	1,065.1	36.2	290.5	9.9	29.4	1.0	83.6	2.8
本州-太平洋（中・南）	2回	3,741.0	1,752.0	46.8	1,364.8	36.5	258.3	6.9	22.7	0.6	106.2	2.8
	3回	3,738.0	1,824.0	48.8	1,367.8	36.6	283.3	7.6	28.7	0.8	144.2	3.9
	5回	3,756.2	2,198.2	58.5	1,753.6	46.7	213.8	5.7	38.1	1.0	192.7	5.1
本州-瀬戸内海	2回	983.0	335.0	34.1	271.7	27.6	11.9	1.2	15.1	1.5	36.3	3.7
	3回	983.0	308.0	31.3	244.4	24.9	10.1	1.0	10.7	1.1	42.8	4.4
	5回	976.2	306.1	31.4	226.4	23.2	10.0	1.0	9.6	2.0	50.1	5.1
四国-太平洋（中・南）	2回	674.0	291.0	43.2	257.3	38.2	30.3	4.5	0.3	0.0	3.1	0.5
	3回	674.0	262.0	38.9	229.4	34.0	27.2	4.0	0.7	0.1	4.7	0.7
	5回	669.1	286.7	42.8	256.6	38.4	21.2	3.2	1.0	0.1	7.9	1.2
四国-瀬戸内海	2回	154.0	50.0	32.5	38.5	25.0	5.9	3.8	1.5	1.0	4.1	2.7
	3回	154.0	55.0	35.7	40.2	26.1	3.9	2.5	4.1	2.7	3.8	2.5
	5回	157.6	63.4	40.2	55.2	35.0	1.7	1.1	1.0	0.6	5.5	3.5
九州-日本海	2回	58.0	26.0	44.8	17.6	30.3	3.3	5.7	1.4	2.4	3.7	6.4
	3回	58.0	28.0	48.3	9.6	16.6	10.8	18.6	2.8	4.8	4.8	8.3
	5回	57.2	25.0	43.7	11.3	19.8	9.3	16.3	0.3	0.5	4.1	7.2
九州-太平洋（中・南）	2回	304.0	40.0	13.2	30.4	10.0	1.1	0.4	4.4	1.4	4.1	1.3
	3回	304.0	70.0	23.0	51.3	16.9	2.6	0.9	5.4	1.8	10.7	3.5
	5回	307.2	98.8	32.2	74.2	24.2	4.7	1.5	10.6	3.5	9.2	3.0
九州-瀬戸内海	2回	245.0	14.0	5.7	11.3	4.6	1.0	0.4	0.0	0.0	1.7	0.7
	3回	245.0	16.0	6.5	11.8	4.8	1.0	0.4	1.4	0.6	1.8	0.7
	5回	239.7	28.7	12.0	20.8	8.7	2.3	1.0	1.7	0.7	4.0	1.7
九州-東シナ海	2回	785.0	217.0	27.6	153.2	19.5	32.2	4.1	15.3	1.9	16.3	2.1
	3回	785.0	211.0	26.9	147.6	18.8	40.5	5.2	4.2	0.5	18.7	2.4
	5回	783.5	244.2	31.2	158.6	20.2	34.3	4.4	19.1	2.4	32.2	4.1
沖縄-東シナ海	2回	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3回	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5回	13.1	13.1	100.0	13.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全国	2回	11,425.0	4,921.0	43.1	3,825.3	33.5	774.3	6.8	94.1	0.8	227.3	2.0
	3回	11,412.0	5,058.0	44.3	3,796.8	33.3	867.3	7.6	91.0	0.8	299.9	2.6
	5回	11,387.5	6,044.8	53.1	4,443.1	39.0	1,033.7	9.1	132.2	1.2	435.9	3.8

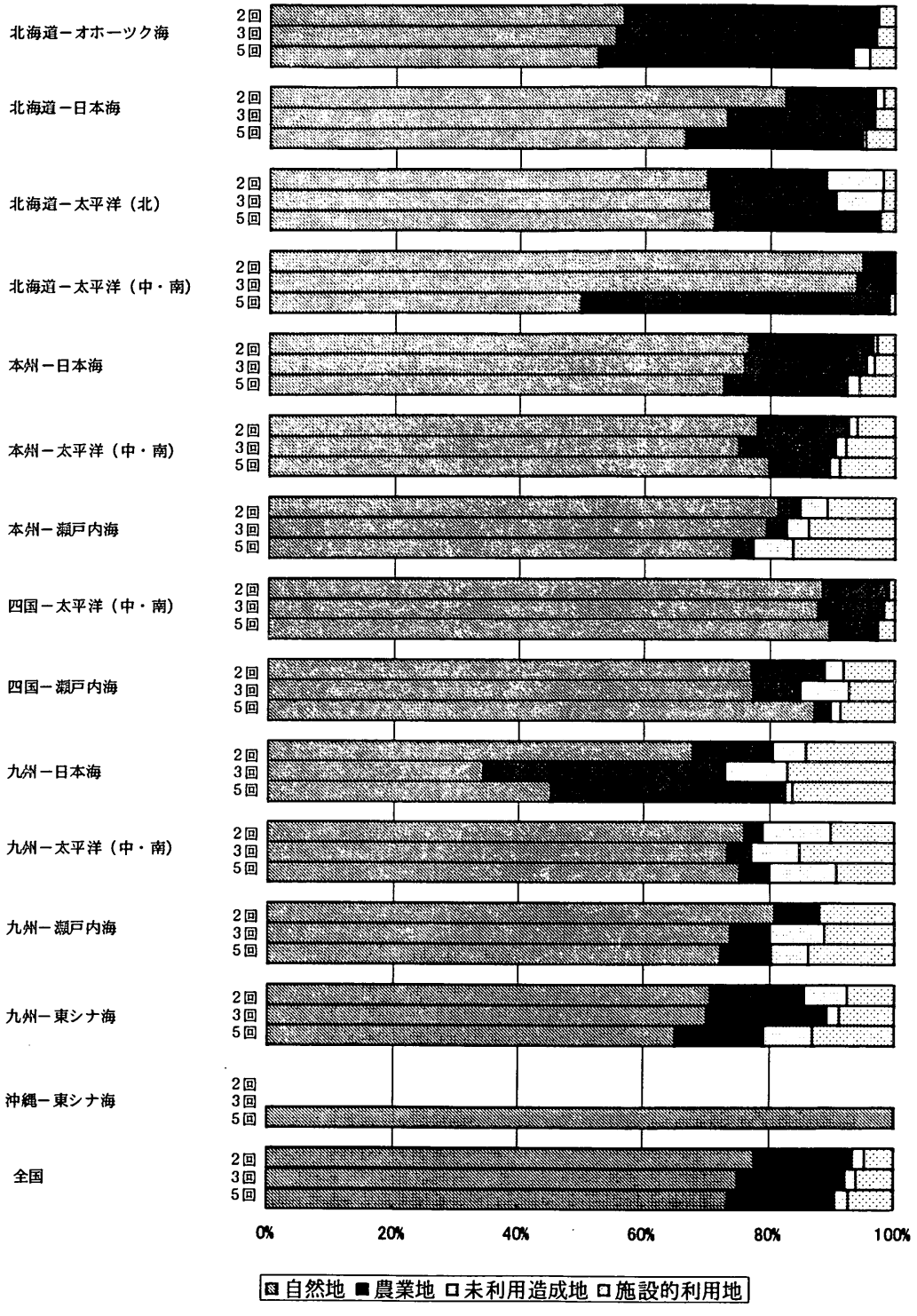


図2-3-11 水系群別河原の土地利用の変化

表2-3-16 自然地の構成比が高い河川（上位15河川）

順位	河川コード	河川名	調査延長(km)	自然地(km)	構成比	水系群名
1	1100	浦内川	13.1	13.1	100.0%	沖縄－東シナ海
2	0570	櫛田川	84.6	83.8	99.0%	本州－太平洋（中南）
3	0390	常願寺川	51.5	50.8	98.6%	本州－日本海
4	0460	富士川	122.3	116.4	95.2%	本州－太平洋（中南）
5	0470	安倍川	50.8	43.6	85.8%	本州－太平洋（中南）
6	0240	最上川	217.1	183.2	84.4%	本州－日本海
7	0580	宮　川	90.9	73.4	80.7%	本州－太平洋（中南）
8	0250	赤　川	68.7	54.2	78.9%	本州－日本海
9	0560	雲出川	54.7	41.4	75.6%	本州－太平洋（中南）
10	0330	荒　川	59.7	45.0	75.3%	本州－日本海
11	0550	鈴鹿川	38.0	28.6	75.2%	本州－太平洋（中南）
12	0620	円山川	68.2	50.7	74.4%	本州－日本海
13	0282	鬼怒川	187.2	136.2	72.7%	本州－太平洋（中南）
14	0120	釧路川	100.2	72.3	72.1%	北海道－太平洋（北）
15	0270	那珂川	153.1	108.6	70.9%	本州－太平洋（中南）

表2-3-17 農業地の構成比が高い河川（上位15河川）

順位	河川コード	河川名	調査延長(km)	農業地(km)	構成比	水系群名
1	0100	鵡　川	120.2	75.2	62.5%	北海道－太平洋(中南)
2	0050	網走川	69.3	31.1	44.8%	北海道－オホーツク海
3	0040	常呂川	103.0	38.8	37.6%	北海道－オホーツク海
4	0030	湧別川	78.8	29.5	37.5%	北海道－オホーツク海
5	0010	天塩川	244.4	89.5	36.6%	北海道－日本海
6	0090	後志利別川	55.5	18.9	34.1%	北海道－日本海
7	0140	岩木川	90.1	29.9	33.2%	本州－日本海
8	0020	渚滑川	73.3	22.4	30.5%	北海道－オホーツク海
9	0350	信濃川	351.4	103.2	29.4%	本州－日本海
10	0220	雄物川	129.8	37.1	28.6%	本州－日本海
11	0130	十勝川	153.9	43.8	28.5%	北海道－太平洋（北）
12	0110	沙流川	88.3	24.4	27.6%	北海道－太平洋(中南)
13	0060	留萌川	35.0	7.3	20.7%	北海道－日本海
14	0260	久慈川	109.1	21.9	20.1%	本州－太平洋（中南）
15	0120	釧路川	100.2	19.2	19.2%	北海道－太平洋（北）

表2-3-18 未利用造成地の構成比が高い河川（上位15河川）

順位	河川コード	河川名	調査延長(km)	未利用造成地(km)	構成比	水系群名
1	1090	肝属川	29.5	10.2	34.5%	九州－太平洋（中南）
2	0600	淀川	73.3	8.2	11.2%	本州－瀬戸内海
3	0690	千代川	51.0	5.2	10.1%	本州－日本海
4	1080	川内川	124.5	10.5	8.5%	九州－東シナ海
5	0700	天神川	31.2	2.4	7.7%	本州－日本海
6	0670	九頭竜川	92.8	6.8	7.3%	本州－日本海
7	0990	白川	63.3	3.2	5.1%	九州－東シナ海
8	0640	揖保川	69.6	3.3	4.7%	本州－瀬戸内海
9	0040	常呂川	103.0	4.8	4.6%	北海道－オホーツク海
10	0050	網走川	69.3	3.0	4.3%	北海道－オホーツク海
11	0940	松浦川	47.0	1.9	4.0%	九州－東シナ海
12	0620	円山川	68.2	2.7	3.9%	本州－日本海
13	0710	日野川	69.0	2.6	3.7%	本州－日本海
13	0260	久慈川	109.1	4.0	3.7%	本州－太平洋（中南）
13	0630	加古川	86.0	3.1	3.7%	本州－瀬戸内海

表2-3-19 施設的利用地の構成比が高い河川（上位15河川）

順位	河川コード	河川名	調査延長(km)	施設的利用地(km)	構成比	水系群名
1	0290	荒川	169.2	40.4	23.8%	本州－太平洋（中南）
2	0600	淀川	73.3	16.5	22.5%	本州－瀬戸内海
3	0300	多摩川	123.5	24.7	20.0%	本州－太平洋（中南）
4	0610	大和川	60.3	9.3	15.4%	本州－瀬戸内海
5	0920	筑後川	122.4	18.2	14.9%	九州－東シナ海
6	0280	利根川	298.8	32.3	10.8%	本州－太平洋（中南）
7	0330	荒川	59.7	6.0	10.1%	本州－日本海
8	0070	石狩川	253.9	23.9	9.4%	北海道－日本海
9	0310	鶴見川	42.5	3.8	9.0%	本州－太平洋（中南）
10	0960	嘉瀬川	52.5	4.7	8.9%	九州－東シナ海
11	0940	松浦川	47.0	3.9	8.2%	九州－東シナ海
12	0470	安倍川	50.8	4.0	7.8%	本州－太平洋（中南）
13	0030	湧別川	78.8	6.0	7.6%	北海道－オホーツク海
14	0530	庄内川	93.0	7.0	7.5%	本州－太平洋（中南）
15	0900	遠賀川	57.2	4.1	7.2%	九州－日本海

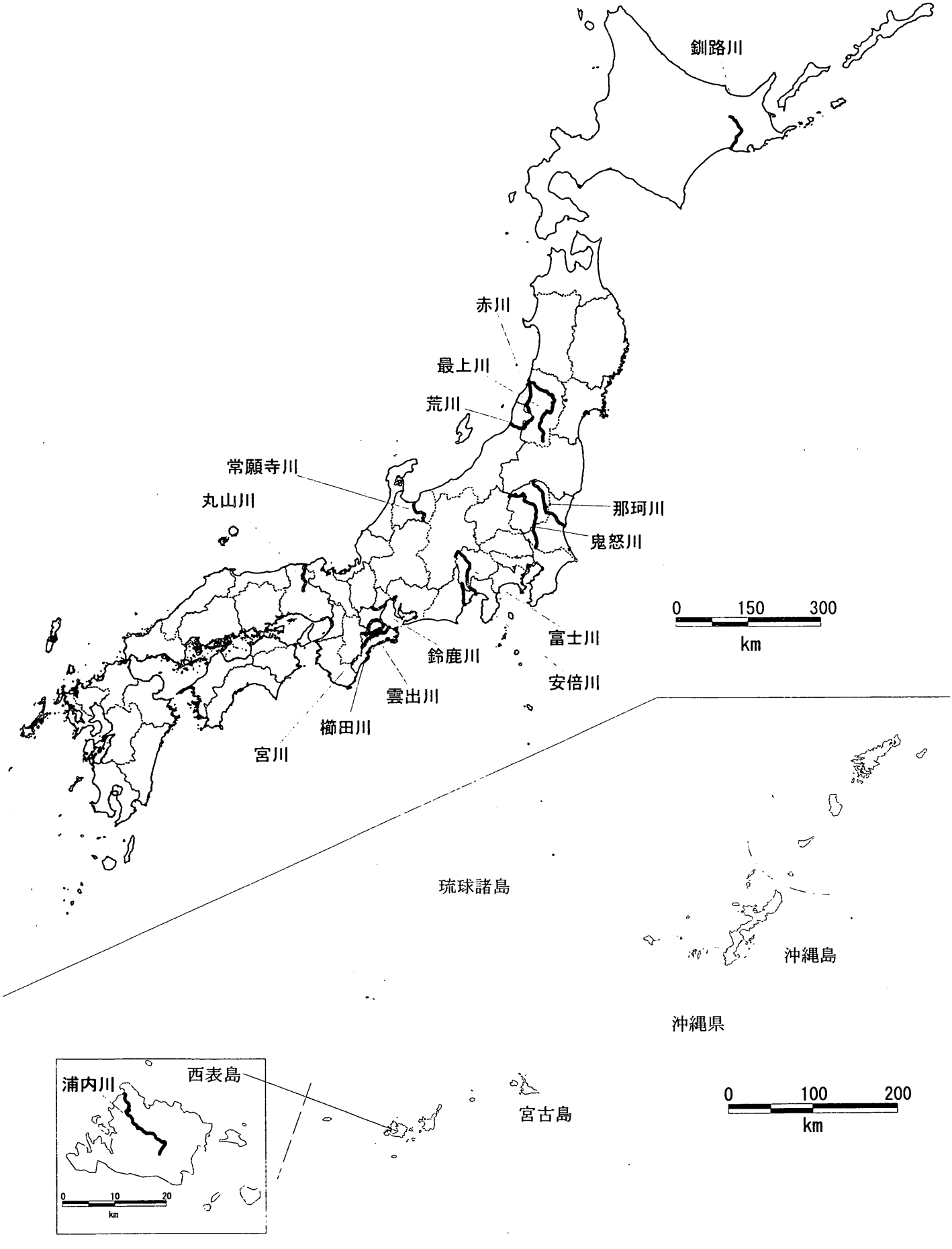


図2-3-12 自然地の構成比が高い河川（上位15河川）

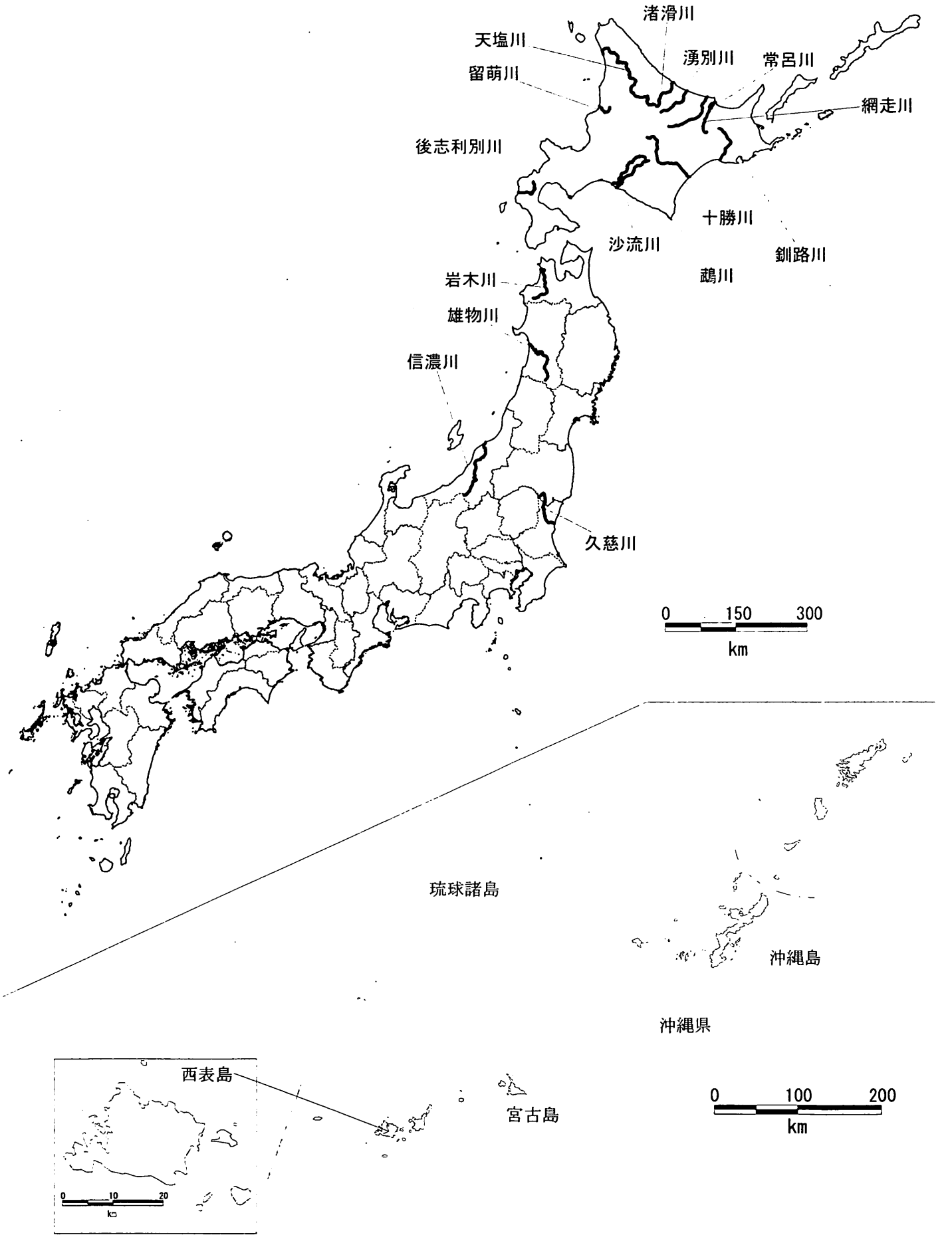


図2-3-13 農業地の構成比が高い河川（上位15河川）

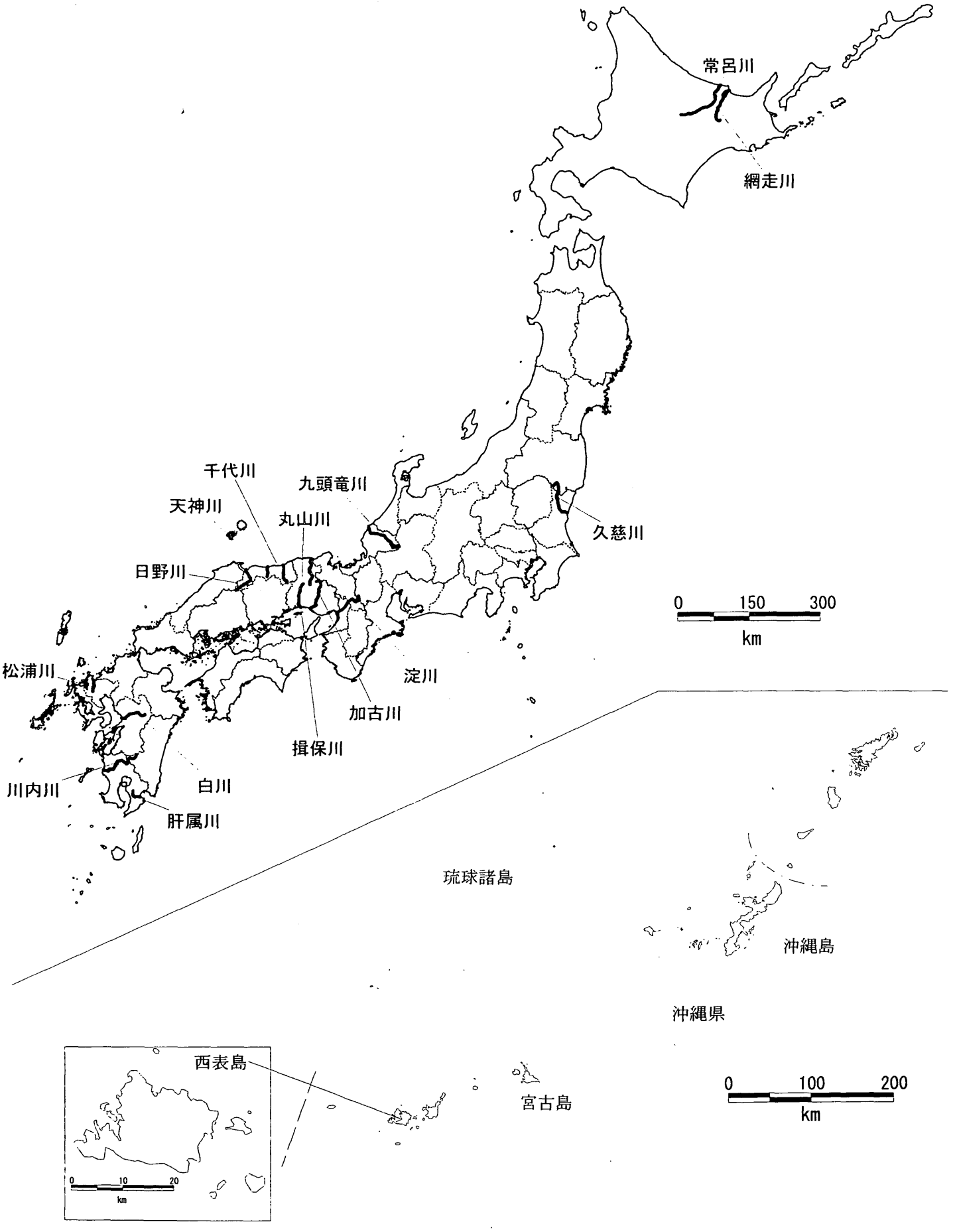


図2-3-14 未利用造成地の構成比が高い河川（上位15河川）

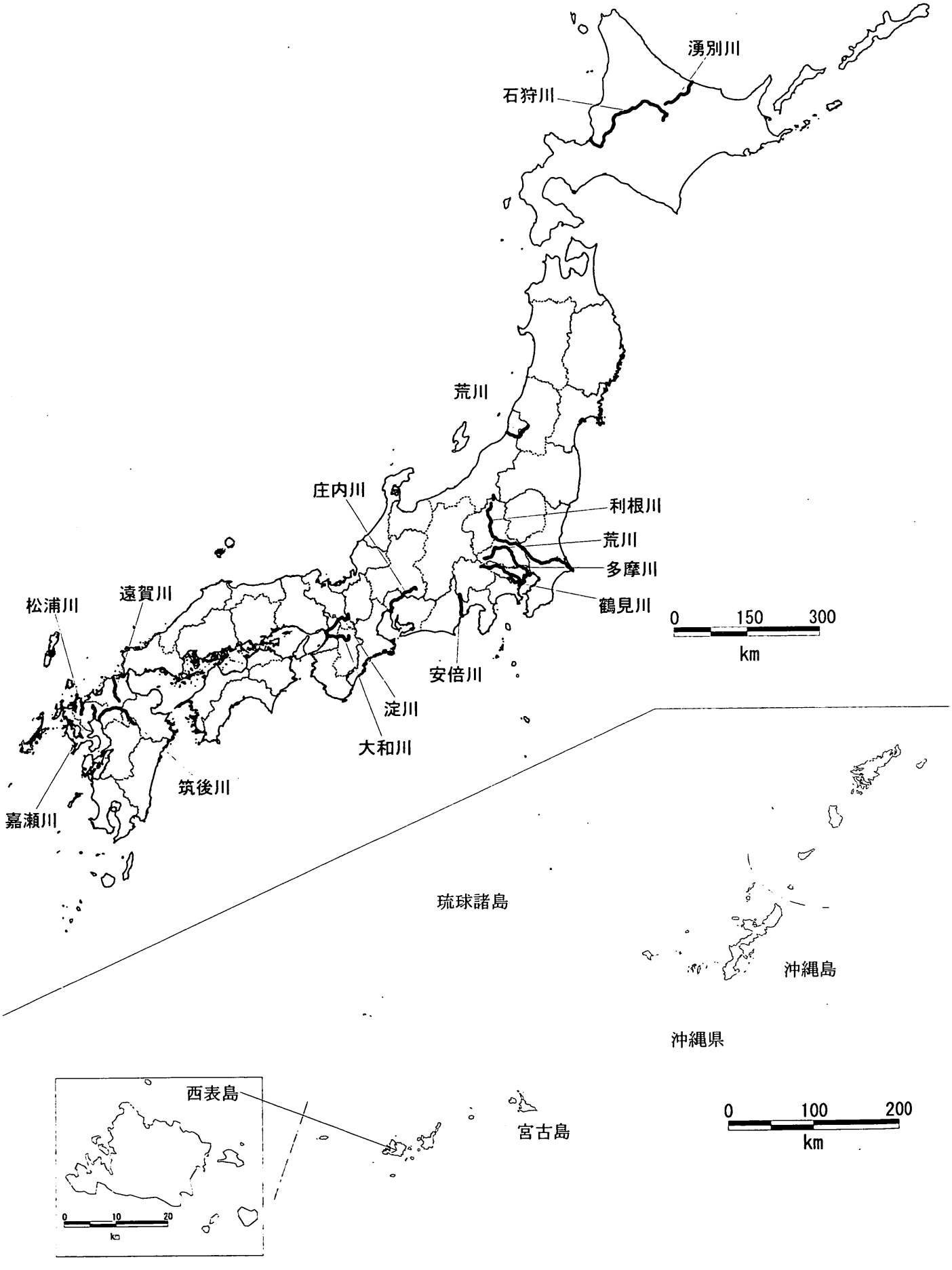


図2-3-15 施設的利用地の構成比が高い河川（上位15河川）

(3)河畔の土地利用状況

河畔の土地利用は河川区域の周辺環境を知る上で一つの手掛かりとなる。

ここで河畔は右左両岸からなるため、集計作業ではこれを合計して河川ごとに一つの値とした。

河畔すなわち『河川の後背地、ここでは河川区域の外側100mの区域』の土地利用は、全国22,775.0kmのうち、自然地8,514.3km(37.3%)、農業地10,429.4km(45.8%)、市街地・工業地3,831.3km(16.8%)である(図2-3-16)。第3回基礎調査との比較では、各土地利用において大きな変化はないが、自然地、市街地・工業地が増加し、農用地が減少している(図2-3-17)。

水系群別の特徴は、北海道の水系群及び四国-太平洋(中南)において自然地・農業地の構成比が高く、特に北海道-太平洋(中南)・四国-太平洋(中南)では自然地の構成比が高い。また、本州-瀬戸内・本州-太平洋(中南)・四国-瀬戸内では、市街地・工業地の構成比が比較的高い。第2回・3回基礎調査との比較では、北海道・九州の水系群では、自然地・農用地の構成比は横這いか、あるいは微減傾向にあり、本州・四国の水系群では、市街地・工業地の構成比が増加傾向にある(表2-3-20,図2-3-18)。

河川別では、自然地は、浦内川(沖縄-東シナ海 100%)・黒部川(79.8% 本州-日本海)・新宮川(77.5% 本州-太平洋(中南))などの9河川において70%以上を占める(表2-3-21,付表11)。農業地は、菊川(88.3% 本州-太平洋(中南))・常呂川(85.1% 北海道-オホーツク海)・六角川(84.9% 九州-東シナ海)・鈴鹿川(83.9% 本州-太平洋(中南))などでその構成比が高く、いずれも80%以上を占めている(表2-3-22,付表12)。

市街地・工業地を背後に控えた鶴見川(80.7% 本州-太平洋(中南))・淀川(71.0% 本州-瀬戸内海)の2河川が突出して高く、これらを含め計11河川において、その構成比が40%以上を占める(表2-3-23,付表13)。

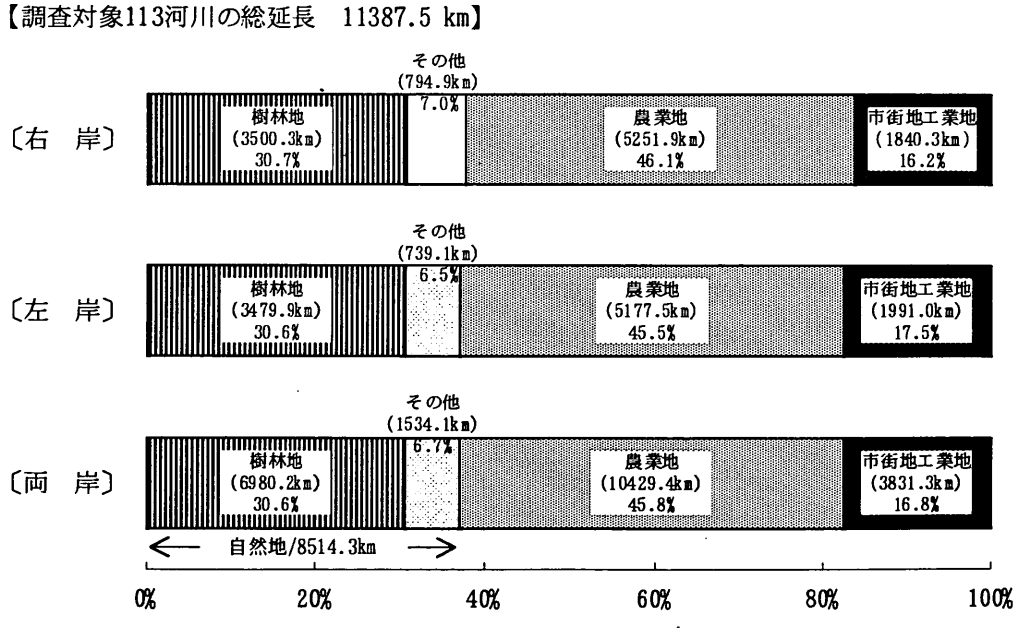


図2-3-16 河畔の土地利用(全国)

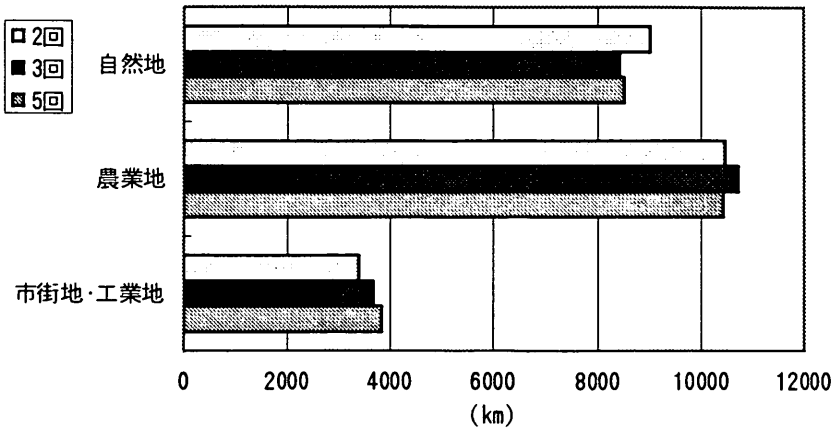


図2-3-17 河畔の土地利用の変化（全国）

表2-3-20 水系群別河畔の土地利用

実数：延長距離（km），構成比%

水系群	調査区分	調査延長(km))	河畔の土地利用(右岸左岸の計)					
			自然地		農業地		市街地・工業地	
			実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比
北海道－オホーツク海	2回	660.0	187.0	28.3	408.0	61.8	65.0	9.8
	3回	650.0	180.0	27.7	424.0	65.2	46.0	7.1
	5回	648.8	122.8	18.9	477.0	73.5	49.0	7.6
北海道－日本海	2回	1,368.0	612.0	44.7	668.0	48.8	88.0	6.4
	3回	1,366.0	494.0	36.2	791.0	57.9	81.0	5.9
	5回	1,400.0	347.5	24.8	919.2	65.7	133.3	9.5
北海道－太平洋（北）	2回	544.0	229.0	42.1	280.0	51.5	35.0	6.4
	3回	528.0	226.0	42.8	270.0	51.1	32.0	6.1
	5回	508.2	188.9	37.2	283.2	55.7	36.1	7.1
北海道－太平洋（中南）	2回	448.0	300.0	67.0	138.0	30.8	10.0	2.2
	3回	448.0	294.0	65.6	146.0	32.6	8.0	1.8
	5回	417.0	201.1	48.2	192.3	46.1	23.6	5.7
本州－日本海	2回	5,906.0	2,363.0	40.0	2,811.0	47.6	732.0	12.4
	3回	5,914.0	2,087.0	35.3	3,026.0	51.2	801.0	13.5
	5回	5,867.8	2,405.4	41.0	2,729.4	46.5	733.1	12.5
本州－太平洋（中南）	2回	7,482.0	2,772.0	37.0	3,271.0	43.7	1,439.0	19.2
	3回	7,476.0	2,702.0	36.1	3,228.0	43.2	1,546.0	20.7
	5回	7,510.8	2,705.3	36.0	3,239.5	43.1	1,566.0	20.8
本州－瀬戸内海	2回	1,966.0	599.0	30.5	881.0	44.8	486.0	24.7
	3回	1,966.0	605.0	30.8	833.0	42.4	528.0	26.9
	5回	1,954.0	667.5	34.2	714.2	36.6	572.3	29.3
四国－太平洋（中南）	2回	1,348.0	777.0	57.6	483.0	35.8	88.0	6.5
	3回	1,348.0	761.0	56.5	488.0	36.2	99.0	7.3
	5回	1,338.2	782.6	58.5	425.8	31.8	129.8	9.7
四国－瀬戸内海	2回	308.0	123.0	39.9	144.0	46.8	41.0	13.3
	3回	308.0	120.0	39.0	137.0	44.5	51.0	16.6
	5回	315.2	117.8	37.4	131.4	41.7	66.0	20.9
九州－日本海	2回	116.0	3.0	2.6	79.0	68.1	34.0	29.3
	3回	116.0	1.0	0.9	71.0	61.2	44.0	37.9
	5回	114.4	1.0	0.9	53.4	46.7	60.0	52.4
九州－太平洋（中南）	2回	608.0	310.0	51.0	193.0	31.7	105.0	17.3
	3回	608.0	271.0	44.6	223.0	36.7	114.0	18.8
	5回	614.4	324.2	52.8	161.7	26.3	128.5	20.9
九州－瀬戸内海	2回	490.0	172.0	35.1	258.0	52.7	60.0	12.2
	3回	490.0	173.0	35.3	230.0	46.9	87.0	17.8
	5回	479.4	159.8	33.3	251.7	52.5	67.9	14.2
九州－東シナ海	2回	1,570.0	521.0	33.2	842.0	53.6	207.0	13.2
	3回	1,570.0	478.0	30.4	854.0	54.4	238.0	15.2
	5回	1,567.0	453.0	28.9	847.7	54.1	266.3	17.0
沖縄－東シナ海	2回	36.0	36.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3回	36.0	36.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5回	26.2	26.2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全国	2回	22,850.0	9,004.0	39.4	10,456.0	45.8	3,390.0	14.8
	3回	22,824.0	8,428.0	36.9	10,721.0	47.0	3,675.0	16.1
	5回	22,761.4	8,503.0	37.4	10,426.4	45.8	3,831.9	16.8

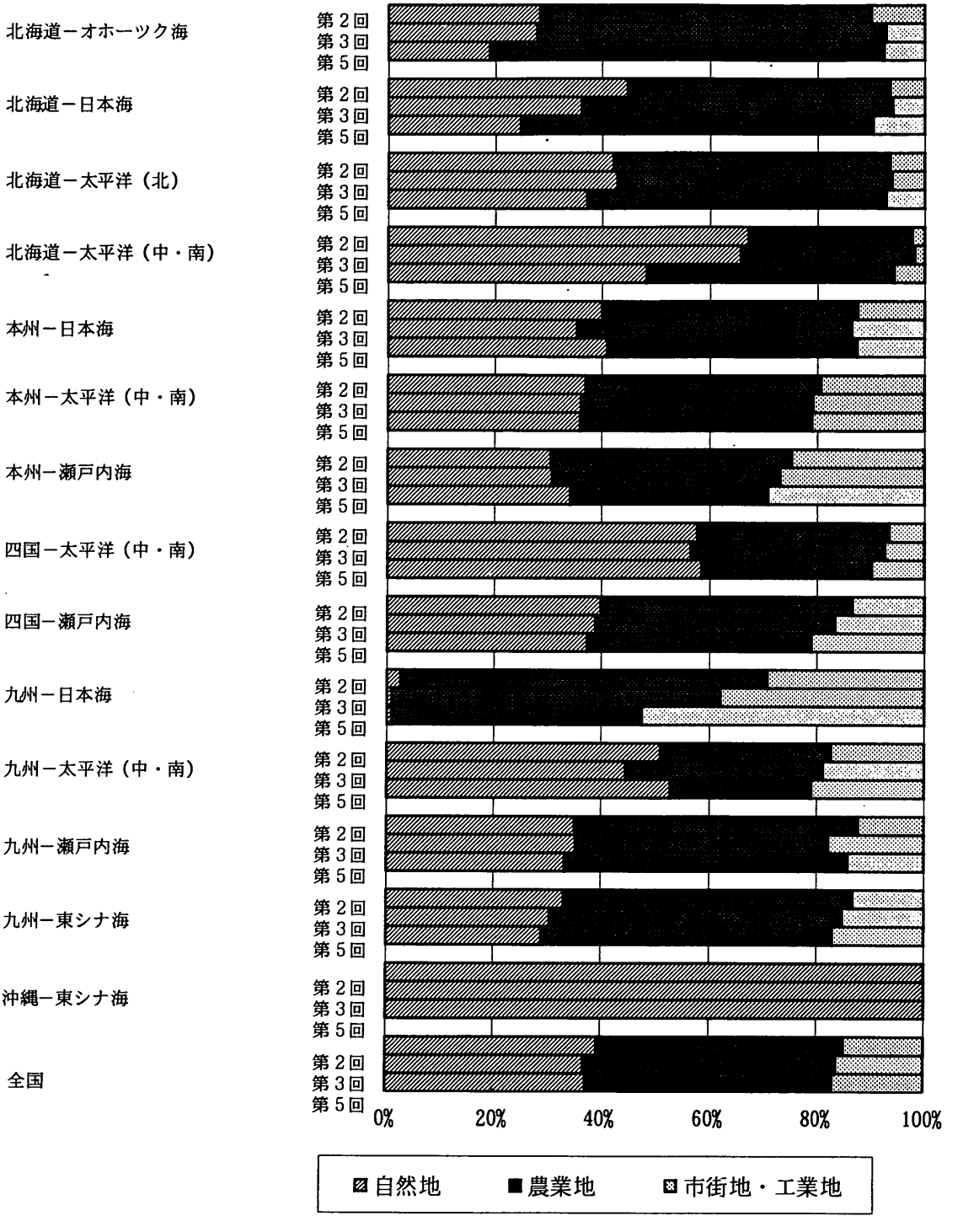


図2-3-18 水系群別河畔の土地利用の変化

表2-3-21 自然地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計)

順位	河川コード	河川名	調査延長(km)	自然地(km)	構成比	水系群名	都道府県名
1	1100	浦内川	26.2	26.2	100.0%	沖縄－東シナ海	沖　縄
2	0380	黒部川	154.2	123.1	79.8%	本州－日本海	富　山
3	0660	新宮川	293.0	227.2	77.5%	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
4	0250	赤　川	137.4	103.5	75.3%	本州－日本海	山　形
5	0240	最上川	434.2	321.2	74.0%	本州－日本海	山　形
6	0480	大井川	320.4	234.9	73.3%	本州－太平洋（中南）	静　岡
7	0800	小瀬川	117.0	85.0	72.6%	本州－瀬戸内海	広　島
8	0880	仁淀川	240.6	174.1	72.4%	四国－太平洋（中南）	愛媛・高知
9	0830	那賀川	223.6	159.3	71.2%	四国－太平洋（中南）	徳　島
10	0330	荒　川	119.4	84.9	71.1%	本州－日本海	山形・新潟
11	1050	五ヶ瀬川	198.0	138.0	69.7%	九州－太平洋（中南）	宮　崎
12	1060	小丸川	151.0	104.6	69.3%	九州－太平洋（中南）	宮　崎
13	0370	姫　川	113.4	75.6	66.7%	本州－日本海	新潟・長野
14	0870	物部川	131.4	83.3	63.4%	四国－太平洋（中南）	高　知
15	0190	名取川	95.0	59.1	62.2%	本州－太平洋（中南）	宮　城

表2-3-22 農業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計)

順位	河川コード	河川名	調査延長(km)	農業地(km)	構成比	水系群名	都道府県名
1	0490	菊　川	55.4	48.9	88.3%	本州－太平洋（中南）	静岡
2	0040	常呂川	206.0	175.3	85.1%	北海道－オホーツク海	北海道
3	0950	六角川	92.2	78.3	84.9%	九州－東シナ海	佐賀
4	0550	鈴鹿川	76.0	63.8	83.9%	本州－太平洋（中南）	三重
5	0140	岩木川	180.2	143.8	79.8%	本州－日本海	青森
6	0150	高瀬川	63.6	50.7	79.7%	本州－太平洋（中南）	青森
7	0180	鳴瀬川	155.2	123.5	79.6%	本州－太平洋（中南）	宮城
8	0680	北川	36.6	29.0	79.2%	本州－日本海	福井
9	0220	雄物川	259.6	203.4	78.4%	本州－日本海	秋田
10	0090	後志利別川	111.0	85.0	76.6%	北海道－日本海	北海道
11	0840	土器川	72.0	55.0	76.4%	四国－瀬戸内海	香川
12	0050	網走川	138.6	105.5	76.1%	北海道－オホーツク海	北海道
13	0630	加古川	172.0	129.7	75.4%	本州－瀬戸内海	兵庫
14	0910	山国川	95.2	70.3	73.8%	九州－瀬戸内海	大分
15	0160	馬淵川	251.8	177.5	70.5%	本州－太平洋（中南）	青森・岩手

表2-3-23 市街地・工業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計)

順位	河川コード	河川名	調査延長(km)	市街地・工業地(km)	構成比	水系群名	都道府県名
1	0310	鶴見川	85.0	68.6	80.7%	本州－太平洋（中南）	東京・神奈川
2	0600	淀　川	146.6	104.1	71.0%	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
3	0300	多摩川	247.0	130.0	52.6%	本州－太平洋（中南）	東京・山梨
4	0900	遠賀川	114.4	60.0	52.4%	九州－日本海	福岡
5	0530	庄内川	186.0	93.2	50.1%	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
6	0610	大和川	120.6	59.1	49.0%	本州－瀬戸内海	大阪・奈良
7	1090	肝属川	59.0	27.3	46.3%	九州－太平洋（中南）	鹿児島
8	0850	重信川	65.8	29.9	45.4%	四国－瀬戸内海	愛媛
9	0450	狩野川	92.0	41.6	45.2%	本州－太平洋（中南）	静岡
10	0620	円山川	136.4	60.9	44.6%	本州－日本海	兵庫
11	0320	相模川	227.2	97.8	43.0%	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
12	0460	富士川	244.6	91.1	37.2%	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
13	0690	千代川	102.0	34.7	34.0%	本州－日本海	鳥取
14	0542	長良川	294.0	93.0	31.6%	本州－太平洋（中南）	岐阜
	0290	荒　川	338.4	107.0	31.6%	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
16	0640	揖保川	139.2	43.1	31.0%	本州－瀬戸内海	兵庫

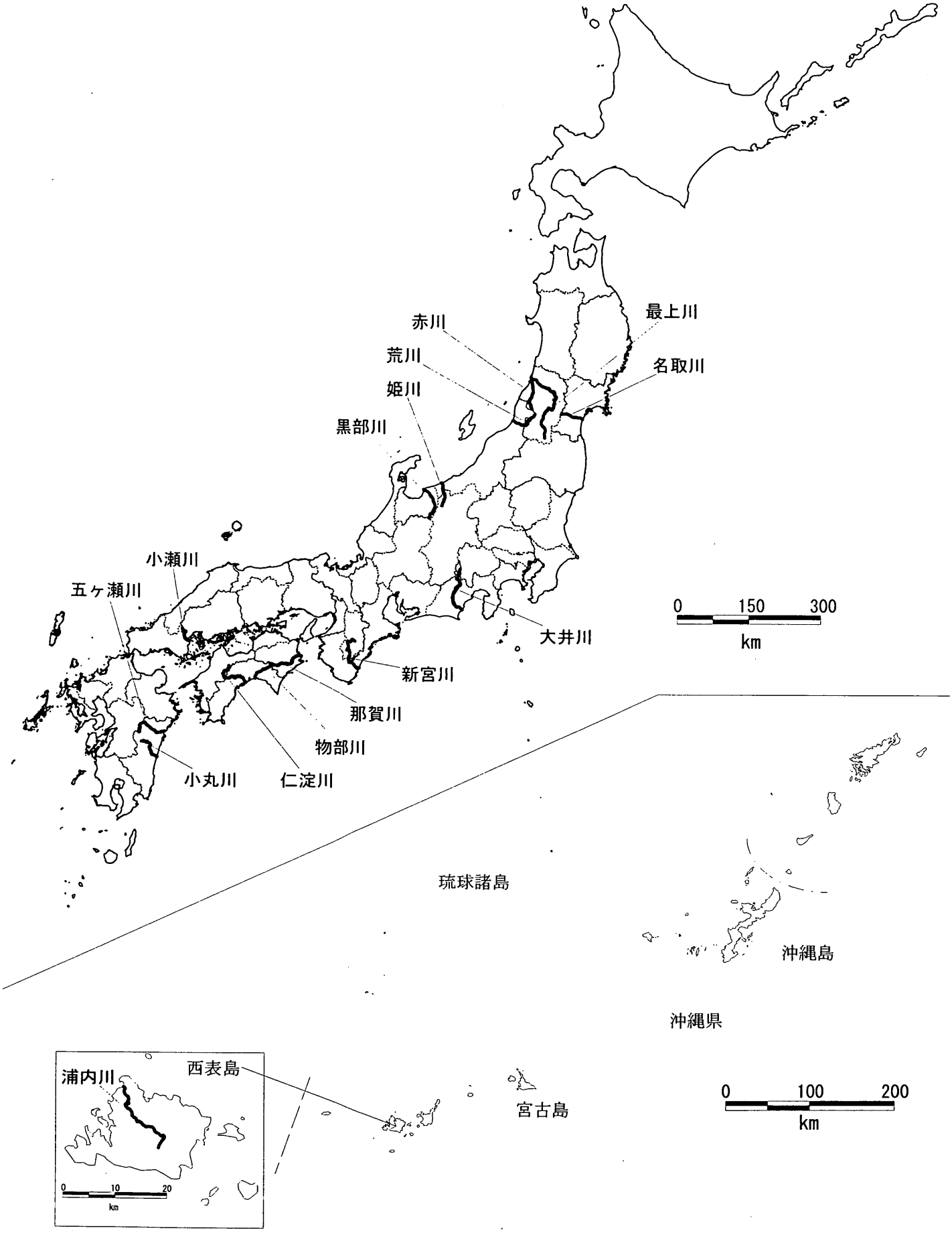


図2-3-19 自然地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計)

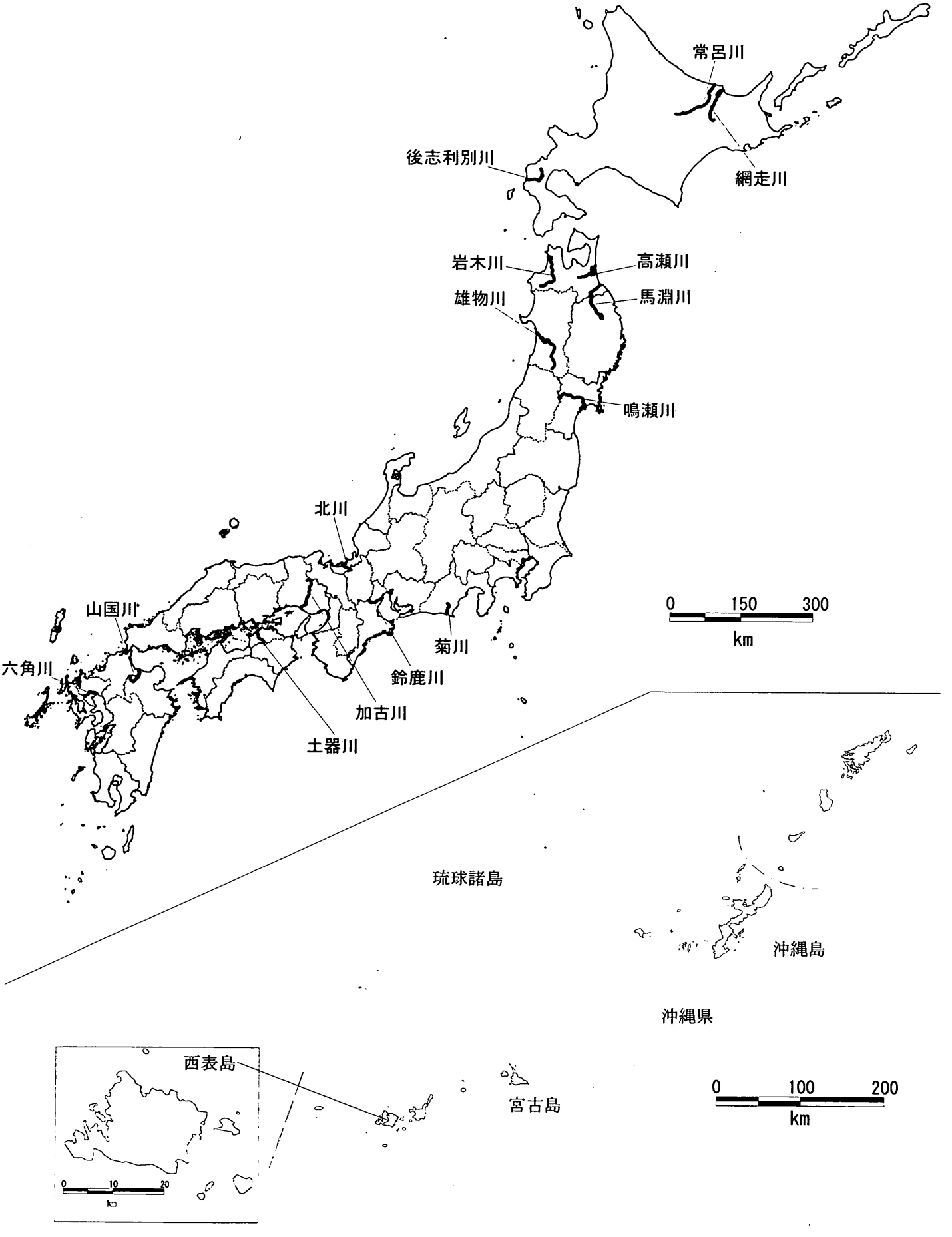


図2-3-20 農業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計)

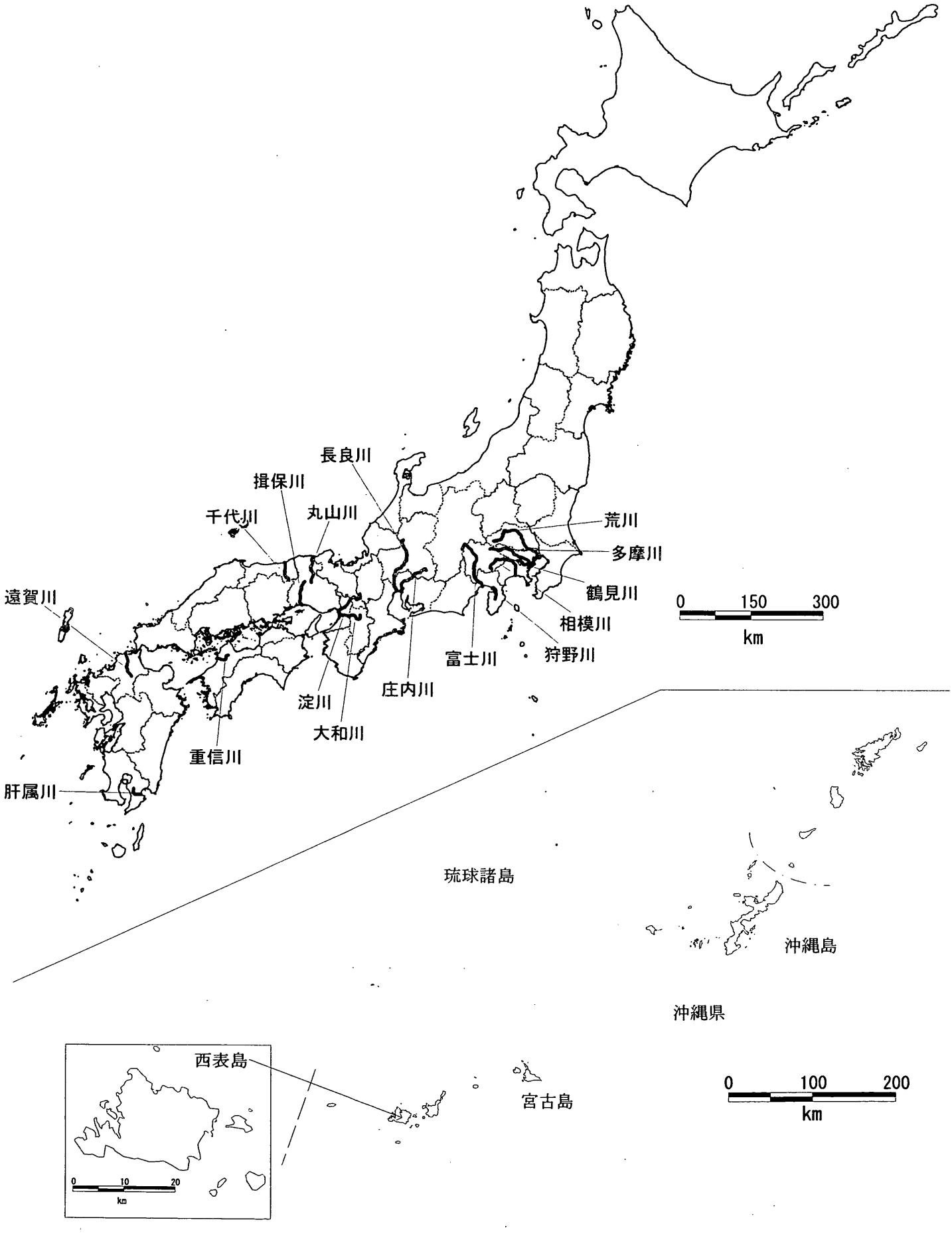


図2-3-21 市街地・工業地の構成比が高い河川(上位15河川,但し右岸・左岸の計)

(4)河川工作物(魚道)

河川工作物には、ダム・堰・床固・水門などがあるが、これらにおける魚道の設置数は843箇所(34.3%)であり、魚道のある河川横断工作物のうち99箇所(4.0%)は、魚類の遡上は不可能で、魚道として機能していない。一方、魚類の遡上が可能な工作物は全体で1,412箇所(57.5%)で、魚道なしで遡上可能な工作物は、668箇所(27.2%)である(表2-3-24)。

表2-3-24 河川工作物における魚道の設置状況

回	区分	遡上可			遡上不可			合計
		魚道有	魚道無	計	魚道有	魚道無	計	
第2回	実数	616	662	1,278	92	663	755	2,033
	構成比	30.3%	32.6%	62.9%	4.5%	32.6%	37.1%	100.0%
第3回	実数	587	729	1,316	83	790	873	2,189
	構成比	26.8%	33.3%	60.1%	3.8%	36.1%	39.9%	100.0%
第5回	実数	744	668	1,412	99	946	1,045	2,457
	構成比	30.3%	27.2%	57.5%	4.0%	38.5%	42.5%	100.0%

注1：実数は河川横断工作物数
2：遡上 は，北日本で はサケ・サク ラマス，それ以外ではアユを対象として判断されている。
3：破損し たり，詰まったりして形状を留めない魚道は「魚道なし」として扱っている場合がある。

河川横断工作物は、魚道の遡上・生息に大きな影響を及ぼしていると考えられる。

河川横断工作物と魚類の遡上との関係をみると、河川横断工作物がない、あるいはあっても魚道がよく機能し、サケ、サクラマス、アユ等の遡河性魚類が調査区間の上流端まで遡上可能な河川は、留萌川・釧路川・網走川・高瀬川・浦内川など12河川となっている(表2-3-25,図2-3-22)。

第3回基礎調査から第5回基礎調査の間で河川上流端までの魚類の遡上が不可能となったのは、後尻別川・十勝川・雄物川・天神川・高瀬川・久慈川・土器川・の7河川であり、これらの河川では、上・中流域の防災施策等に伴う河川横断工作物の設置が、魚類遡上が不可能となった要因となっている。逆に、遡上可能となった河川もあり、釧路川・岩木川・北川・馬淵川・長良川・白川・緑川の7河川がそれに相当する。

また、魚類の遡上可能100%以外の河川で、遡上可能区間の割合が高い河川のうち、それが90%を超える河川は、11河川である(表2-3-26,付表17)。

表2-3-25 魚類の遡上可能な河川(遡上可能割合100%)

水系群名	回	工作物なし	河川工作物9以下	河川工作物10以上	水系群計
北海道-オホーツク海	2回		常呂川(4),網走川(2)		2
	3回	網走川(0)	常呂川(4)		2
	5回		常呂川(5),網走川(2)		2
北海道-日本海	2回	尻別川(0)	後志利別川(2)		2
	3回		留萌川(1),後志利別川(3)		2
	5回	留萌川(0)			1
北海道-太平洋（北）	2回			十勝川(22)	1
	3回	釧路川(0)		十勝川(21)	2
	5回		釧路川(1)		1
北海道-太平洋(中・南)	2回				
	3回				
	5回				
本州-日本海	2回				
	3回		雄物川(4),天神川(9)		2
	5回		岩木川(8)	北川(15)	2
本州-太平洋（中・南）	2回		高瀬川(8)	久慈川(27)	2
	3回		高瀬川(8),名取川(5)	久慈川(25)	3
	5回		名取川(4)	馬淵川(18),長良川(17)	3
本州-瀬戸内海	2回				
	3回				
	5回				
四国-太平洋（中・南）	2回			四万十川(11)	1
	3回				
	5回				
四国-瀬戸内海	2回			土器川(45)	1
	3回			土器川(45)	1
	5回				
九州-日本海	2回				
	3回				
	5回				
九州-太平洋（中・南）	2回				
	3回				
	5回				
九州-瀬戸内海	2回				
	3回				
	5回				
九州-東シナ海	2回			白川(34)	1
	3回				
	5回			白川(41),緑川(12)	2
沖縄-東シナ海	2回	浦内川(0)			1
	3回	浦内川(0)			1
	5回	浦内川(0)			1
全　　国	2回	2	4	5	11
	3回	3	7	3	13
	5回	2	5	5	12

注　( ) 内は河川 横断工作物の数を示す.

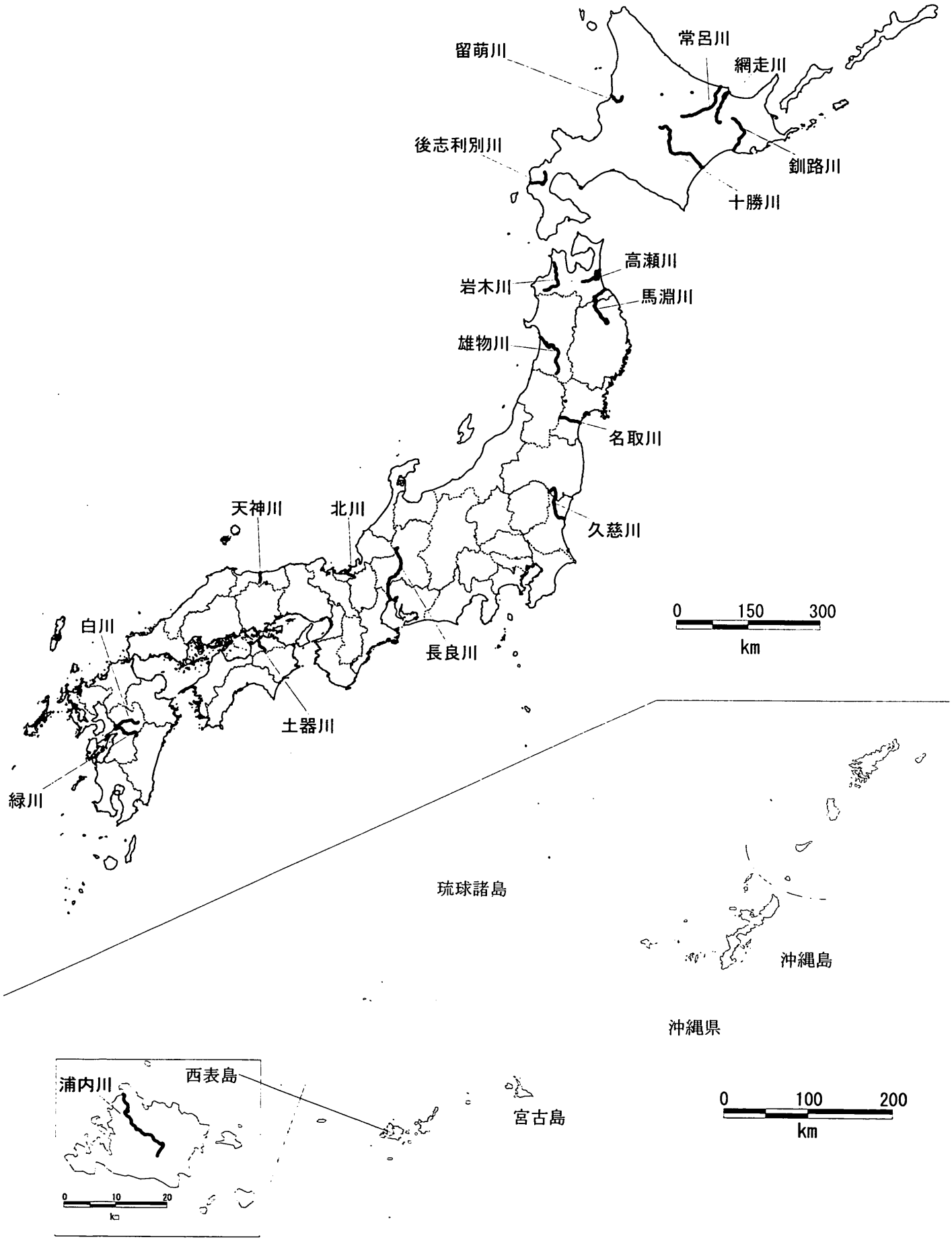


図2-3-22 魚類の遡上可能な河川(遡上可能割合100%)

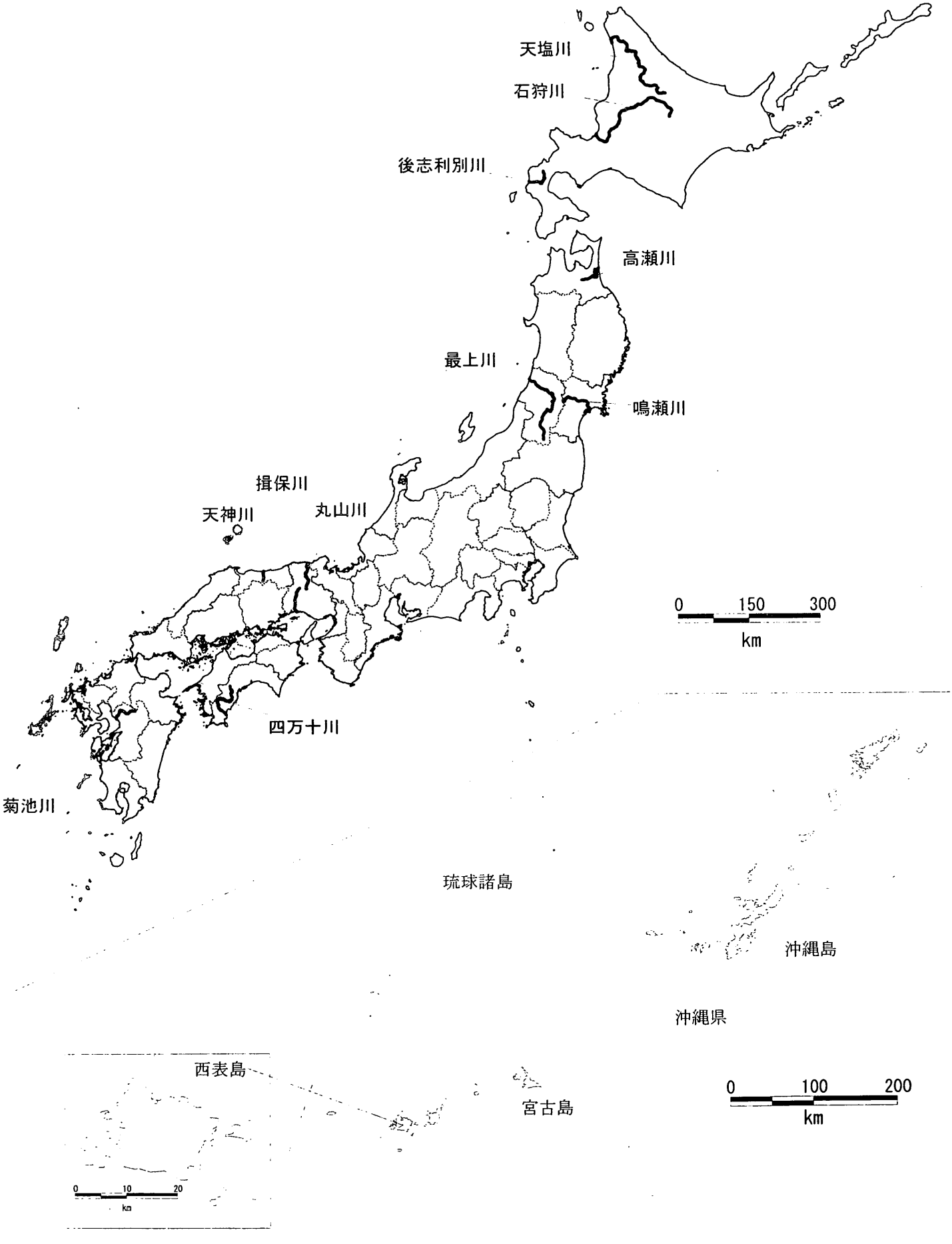


図2-3-23 魚類の遡上可能区間割合の高い河川(90%)100%を除く

表2-3-26 魚類の遡上可能区間割合の高い河川(90%)100%を除く

順位	河川コード	河川名	調査延長	遡上可能区間	構成比	水系群名
1	0700	天神川	31.2 km	31.1km	99.7%	本州－日本海
2	0620	円山川	68.2 km	67.7km	99.3%	本州－日本海
3	0640	揖保川	69.6 km	68.1km	97.8%	本州－瀬戸内海
4	0070	石狩川	253.9 km	241.3km	95.0%	北海道－日本海
5	0890	四万十川	177.9 km	168.7km	94.8%	四国－太平洋（中南）
6	0150	高瀬川	50.1 km	47.1km	94.0%	本州－太平洋（中南）
7	0980	菊池川	67.8 km	63.2km	93.2%	九州－東シナ海
8	0090	後志利別川	55.5 km	50.9km	91.7%	北海道－日本海
9	0240	最上川	217.1 km	199.0km	91.7%	本州－日本海
10	0010	天塩川	244.4 km	233.2km	91.3%	北海道－日本海
11	0180	鳴瀬川	77.6 km	69.9km	90.1%	本州－太平洋（中南）

注)100%の河川をのぞく。

一方、魚類の遡上区間割合の低い河川（遡上可能区間が調査河川延長の10%に満たない河川）は、芦田川(1.4%)・櫛田川(7.0%)・山国川(8.2%)・旭川(8.4%)・太田川(8.8%)の５河川である。これらの河川の中には本州-瀬戸内海水系群に属する河川が３河川含まれていることが特記される(表2-3-27,図2-3-24)。

表2-3-27 魚類の遡上可能区間割合の低い河川（10%以下）

順位	河川コード	河川名	調査延長	遡上可能区間	構成比	水系群名
1	0780	芦田川	86.1 km	1.2km	1.4%	本州－瀬戸内海
2	0570	櫛田川	84.6 km	5.9km	7.0%	本州－太平洋（中南）
3	0910	山国川	47.6 km	3.9km	8.2%	九州－瀬戸内海
4	0760	旭川	144.0 km	12.1km	8.4%	本州－瀬戸内海
5	0790	太田川	102.9 km	9.1km	8.8%	本州－瀬戸内海

表2-3-28に示すように、北海道-太平洋(中南)(平均15.3%)・九州-瀬戸内海（同38.9%)・九州-日本海(遠賀川1河川,同46.7%)本州-瀬戸内海(同48.2%)等が魚類の遡上区間割合の低く、全国平均以下となっている(全河川平均は59.2%)。

表2-3-28 水系群別魚類の遡上可能区間割合

水系群名	河川延長(km)	遡上可能区間(魚道あり)	遡上可能区間(魚道なし)	遡上可能区間合計	構成比
北海道－オホーツク海	324.4	249.4	3.6	253.0	78.0%
北海道－日本海	700.0	575.4	17.3	592.7	84.7%
北海道－太平洋（北）	254.1	208.2	3.0	211.2	83.1%
北海道－太平洋（中南）	208.5	20.6	11.4	32.0	15.3%
本州－日本海	2,940.7	1,782.1	55.7	1,837.8	62.5%
本州－太平洋（中南）	3,756.2	2,140.7	45.5	2,186.2	58.2%
本州－瀬戸内海	976.2	432.7	14.0	446.7	45.8%
四国－太平洋（中南）	669.1	440.5	2.5	443.0	66.2%
四国－瀬戸内海	157.6	72.3	3.6	75.9	48.2%
九州－日本海	57.2	26.0	0.7	26.7	46.7%
九州－太平洋（中南）	307.2	150.0	6.8	156.8	51.0%
九州－瀬戸内海	239.7	87.7	5.5	93.2	38.9%
九州－東シナ海	783.5	446.9	11.2	458.1	58.5%
沖縄－東シナ海	13.1	13.1	0.0	13.1	100.0%

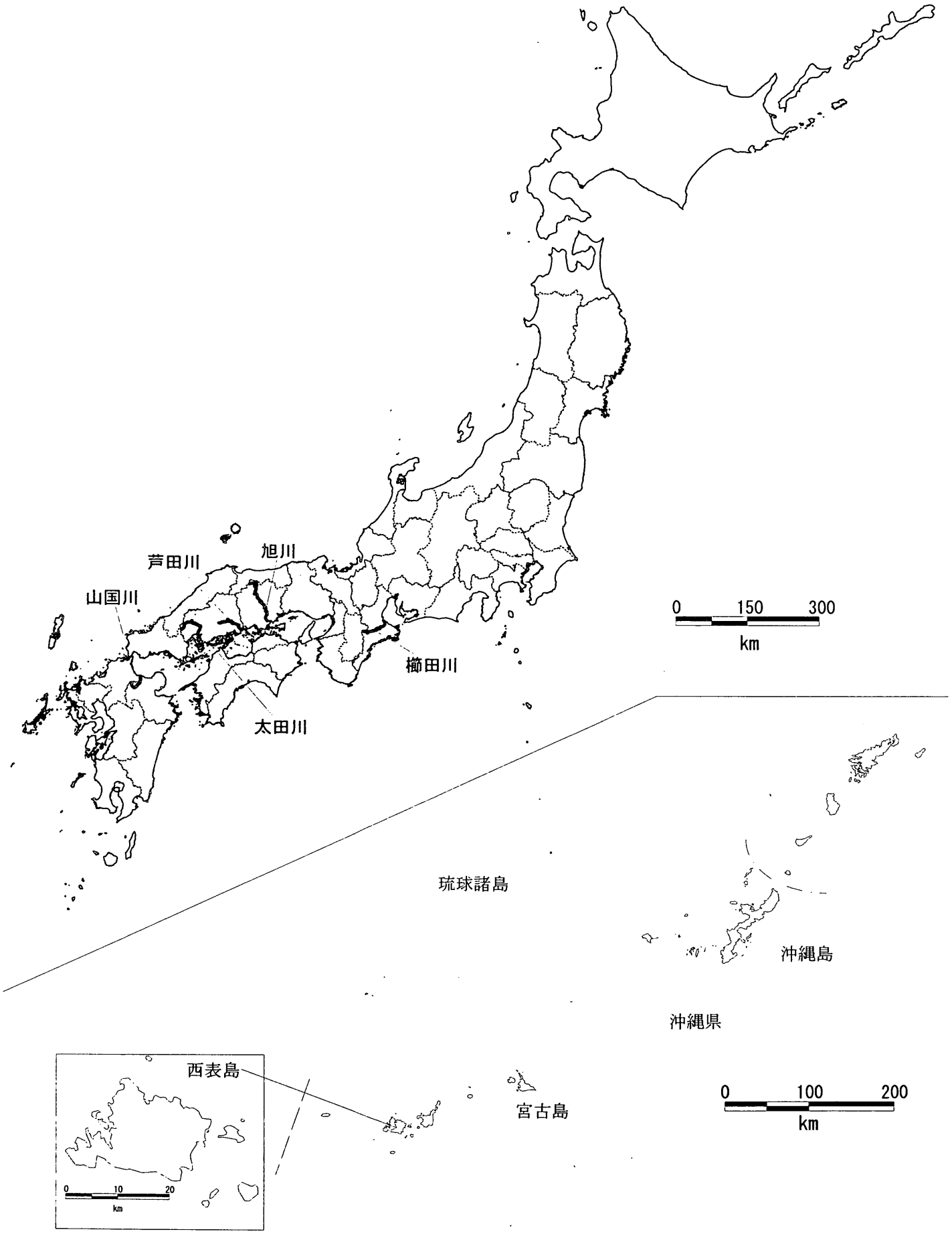


図2-3-24 魚類の遡上可能区間割合の低い河川(10%以下)

2-3-3 保全地域指定状況

調査対象河川の保全地域の指定状況を表2-3-29に示した。

国立公園に含まれる河川は、北海道・本州・九州・沖縄に見られ、特に、本州-日本海・本州太平洋(中南)の２水系群に多い。国立公園特別保護地区は、北海道-日本海・本州-日本海・本州-太平洋(中南)の水系群における河川を含む。

国定公園に含まれる河川は、北海道にはなく、本州以南にのみ存在する。国定公園特別保護地区に含まれる河川は、本州-太平洋(中南)の１河川のみである。

都道府県立自然公園地域に含まれる河川は、国定公園同様に北海道にはなく、本州以南にのみ存在し、特に本州-太平洋(中南)において多い。

自然環境保全地域に含まれる河川は、本州-太平洋(中南)の２河川のみである。都道府県立自然環境保全地域に含まれる河川は、本州-日本海・本州-太平洋(中南)の２水系群に存在する。

表2-3-29 保全地域の指定状況(水系群別)

水系コード	水系群名	国立公園			国定公園			都道府県立自然公園		原生自然環境保全地域	自然環境保全地域		都道府県自然環境保全地域	
		特別保護地区	特別地域	普通地域	特別保護地区	特別地域	普通地域	特別地域	普通地域		特別地区	普通地区	特別地区	普通地区
1	北海道－オホーツク海													
2	北海道－日本海	1	1											
3	北海道－太平洋(北)		2	2										
4	北海道－太平洋(中南)													
5	本州－日本海	2	10	1		2		8	13				2	2
6	本州－太平洋(中南)	1	9	6	1	8	2	15	14		2		1	3
7	本州－瀬戸内海					4		4	4					
8	四国－太平洋(中南)					4	1		4					
9	四国－瀬戸内海							1						
10	九州－日本海													
11	九州－太平洋(中南)					2	1		1					
12	九州－瀬戸内海		1			1	1		1					
13	九州－東シナ海		1	1		1	2	2	5					
14	沖縄－東シナ海		1											
全国		4	25	10	1	22	7	30	42	0	2	0	3	5

注)数字は河川数で,河川ごとの重複を含む.

2-3-4 鳥獣保護区の設定状況

表2-3-30に鳥獣保護区の設定状況を示した。

鳥獣保護区に含まれる河川は、本州に多く存在し、特に特別保護区(全国で20河川)は、北海道-太平洋(1河川)・四国-瀬戸内海(1河川)・九州-東シナ海(2河川)以外は全て本州に存在している。特別保護地区以外の鳥獣保護区に含まれる河川は、本州以南に多く、特に本州-太平洋(中南)(28河川)・本州-日本海(22河川)に多く存在する。

表2-3-30 鳥獣保護区の設定状況(水系群別)

水系コード	水系群名	特別保護地区	特別保護地区以外
1	北海道－オホーツク海		
2	北海道－日本海		
3	北海道－太平洋(北)		1
4	北海道－太平洋(中南)	1	
5	本州－日本海	8	22
6	本州－太平洋(中南)	5	28
7	本州－瀬戸内海	2	8
8	四国－太平洋(中南)	1	5
9	四国－瀬戸内海	1	1
10	九州－日本海		
11	九州－太平洋(中南)		3
12	九州－瀬戸内海		4
13	九州－東シナ海	2	8
14	沖縄－東シナ海		1
全国		20	81

注)数字は河川数で,河川ごとの重複を含む.

2-3-5 河川の利用状況

河川の利用状況については、風景探勝・キャンプ・温泉・ボート・川下り・釣り場・漁業・その他の８項目についてとりまとめた。

全国における項目別利用では、漁業(河川数84,74.3%)・風景探勝(同82,726%)が特に多く、キャンプ(同49,43.4%)・温泉(同47,41.6%)・ボート(同46,40.7%)などの利用も比較的多い。また、その他の利用(同82,72.6%)と多い。

水系群別では、本州-太平洋(中南)の累計114河川(100.9%)・本州-日本海の同93河川(82.3%)が特に多い。逆に、北海道・沖縄(浦内川のみ)での利用が少ない傾向を示す(表2-3-31)。また、

なお、表2-3-32・図2-3-25に示した７河川においては、河川利用に関する報告がなく、河川利用が少ないものと考えられた。

表2-3-31 水系群別河川の利用状況(河川数)

(%は総河川数(113河川)比)

水系群名	河川数	風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	その他	累計
北海道-オホーツク海	4	2	0	1	0	0	0	1	2	4
	3.5%	1.8%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	1.8%	3.5%
北海道-日本海	5	2	1	2	0	1	0	2	2	8
	4.4%	1.8%	0.9%	1.8%	0.0%	0.9%	0.0%	1.8%	1.8%	7.1%
北海道-太平洋（北）	2	1	0	1	0	1	0	0	1	3
	1.8%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	2.7%
北海道-太平洋(中・南)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
本州-日本海	29	24	12	12	14	7	3	21	25	93
	25.7%	21.2%	10.6%	10.6%	12.4%	6.2%	2.7%	18.6%	22.1%	82.3%
本州-太平洋(中・南)	31	24	17	14	18	8	8	25	22	114
	27.4%	21.2%	15.0%	12.4%	15.9%	7.1%	7.1%	22.1%	19.5%	100.9%
本州-瀬戸内海	11	7	5	3	3	0	4	11	11	33
	9.7%	6.2%	4.4%	2.7%	2.7%	0.0%	3.5%	9.7%	9.7%	29.2%
四国-太平洋(中・南)	5	4	4	2	2	3	1	5	0	21
	4.4%	3.5%	3.5%	1.8%	1.8%	2.7%	0.9%	4.4%	0.0%	18.6%
四国-瀬戸内海	3	3	2	0	1	0	0	2	3	8
	2.7%	2.7%	1.8%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	1.8%	2.7%	7.1%
九州-日本海	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.5%	0.0%
九州-太平洋	4	4	2	1	1	0	0	4	4	12
	3.5%	3.5%	1.8%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	3.5%	3.5%	10.6%
九州-瀬戸内海	4	4	1	3	4	0	0	4	7	16
	3.5%	3.5%	0.9%	2.7%	3.5%	0.0%	0.0%	3.5%	6.2%	14.2%
九州-東シナ海	11	6	4	8	3	1	4	8	1	34
	9.7%	5.3%	3.5%	7.1%	2.7%	0.9%	3.5%	7.1%	0.9%	30.1%
沖縄-東シナ海	1	1	1	0	0	1	0	1	1	4
	0.9%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.9%	0.9%	3.5%
全　　国	113	82	49	47	46	22	20	84	82	350
	100.0%	72.6%	43.4%	41.6%	40.7%	19.5%	17.7%	74.3%	72.6%	309.7%

注)複数回答のため累計は100%を超える.

表2-3-32 河川利用の少ない河川(7河川)

河川ｺｰﾄﾞ	河川名	水系群名	都道府	河川ｺｰﾄﾞ	河川名	水系群名	都道府
0030	湧別川	北海道－オホーツク海	北海道	0110	沙流川	北海道－太平洋(中南)	北海道
0060	留萌川	北海道－日本海	北海道	0130	十勝川	北海道－太平洋(北)	北海道
0090	後志利別川	北海道－日本海	北海道	0690	千代川	本州－日本海	鳥 取
0100	鵡　川	北海道－太平洋(中南)	北海道				

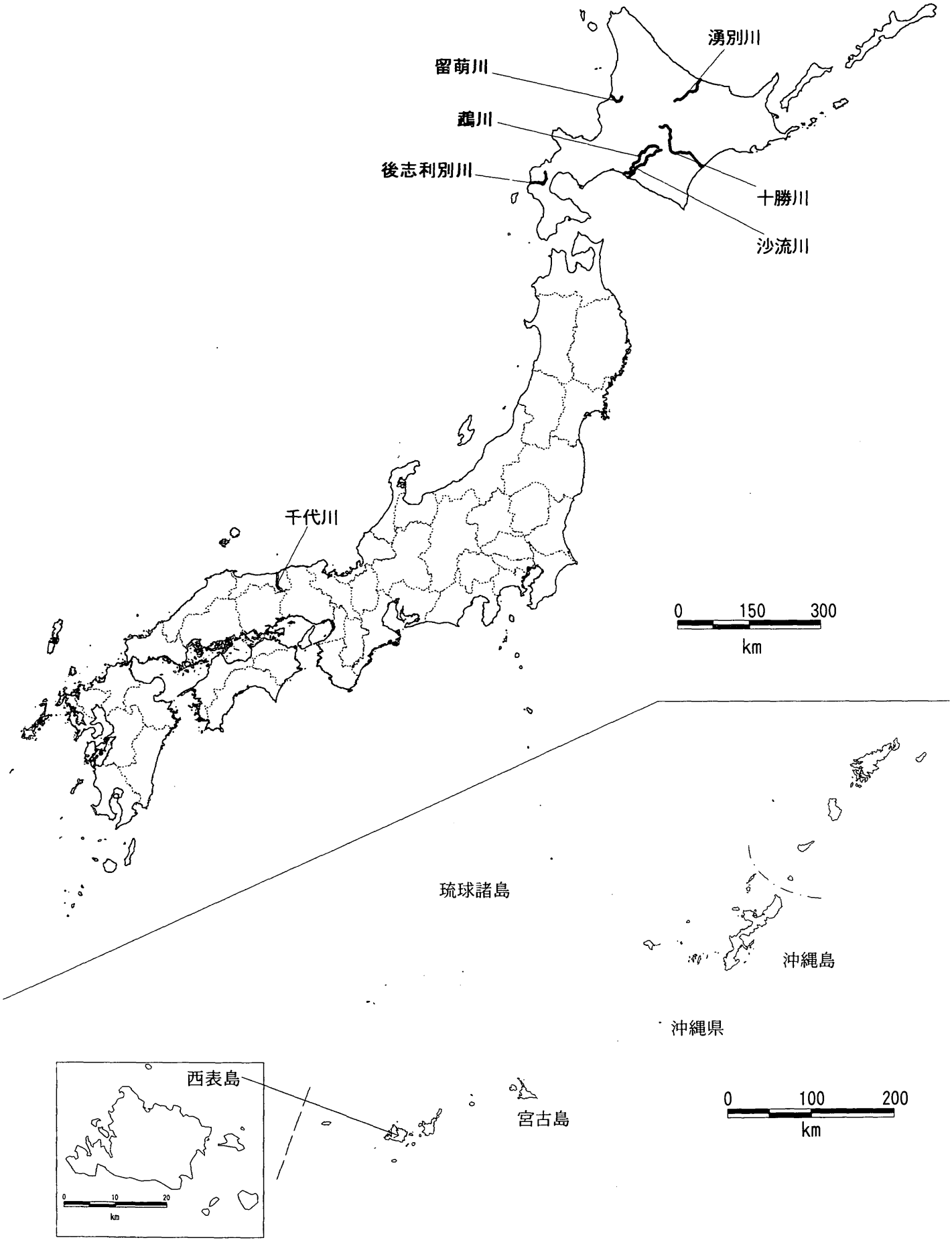


図2-3-25 河川利用の少ない河川

2-3-6 河川の不快要因

河川利用の項でみたように、河川は周辺住民の大きなレクレーション資源である。しかし、人間の河川への働きかけの如何によっては不快要因をも生みだす。

本項では、河川の不快要因について、水の濁り、水面の泡、悪臭、ゴミ・残材、砂利採取、河畔の道路法面、水量の少なさ、渇水時のダムの湖畔、河原・河畔への乗用車乗り入れ、オートバイ・ボート等の騒音についてとりまとめた。

全国であげられている項目別不快要因では、水の濁り(河川数64,56.6%)、ゴミ・残材(同63,55.8%)、砂利採取(同49,43.4%)、河原・河畔への乗用車乗り入れ(同47,41.6%)などが多くあげられている。

水系群別においては、本州-太平洋(中南)(累計110河川,97.3%)・本州-日本海(同92河川,81.4%)の2水系群で特に多くあげられている。また、九州-東シナ海(同55河川,48.7%)・四国-太平洋(中南)(同23河川,20.4%)・九州-太平洋(同14河川,12.4%)などでも比較的多くあげられている。これら以外の水系群では、いずれも累計河川数は10以下(構成比も10%以下)とあげられている不快要因は比較的少ない(表2-3-33)。

なお、表2-3-34・図2-3-26に示した15河川では、不快要因はあげられていない。

表2-3-33 河川の不快要因(河川数)

(%は総河川(113)数比)

水系群名	河川数	にごり	アワ	悪臭	ゴミ	砂利採取	道路法面	水量	ダム湖岸	車乗入れ	騒音	その他	累計
北海道-オホーツク海	4	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	6
	3.5%	2.7%	0.0%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	5.3%
北海道-日本海	5	1	0	1	0	1	2	0	2	1	1	2	11
	4.4%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.9%	1.8%	0.0%	1.8%	0.9%	0.9%	1.8%	9.7%
北海道-太平洋(北)	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
	1.8%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%
北海道-太平洋(中・南)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
本州-日本海	29	15	3	4	17	17	5	10	5	13	3	11	103
	25.7%	13.3%	2.7%	3.5%	15.0%	15.0%	4.4%	8.8%	4.4%	11.5%	2.7%	9.7%	91.2%
本州-太平洋(中・南)	31	17	9	8	15	16	8	12	9	10	6	13	123
	27.4%	15.0%	8.0%	7.1%	13.3%	14.2%	7.1%	10.6%	8.0%	8.8%	5.3%	11.5%	108.8%
本州-瀬戸内海	11	7	5	3	8	5	4	3	3	8	3	7	56
	9.7%	6.2%	4.4%	2.7%	7.1%	4.4%	3.5%	2.7%	2.7%	7.1%	2.7%	6.2%	49.6%
四国-太平洋(中・南)	5	3	0	0	5	3	2	1	3	4	2	25	23
	4.4%	2.7%	0.0%	0.0%	4.4%	2.7%	1.8%	0.9%	2.7%	3.5%	1.8%	22.1%	20.4%
四国-瀬戸内海	3	2	0	0	1	1	0	1	0	0	3	8	5
	2.7%	1.8%	0.0%	0.0%	0.9%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	2.7%	7.1%	4.4%
九州-日本海	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	4	4
	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	3.5%	3.5%
九州-太平洋	4	2	2	1	3	1	0	2	0	3	2	16	14
	3.5%	1.8%	1.8%	0.9%	2.7%	0.9%	0.0%	1.8%	0.0%	2.7%	1.8%	14.2%	12.4%
九州-瀬戸内海	4	1	1	0	1	0	0	4	0	0	1	8	7
	3.5%	0.9%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	3.5%	0.0%	0.0%	0.9%	7.1%	6.2%
九州-東シナ海	11	11	5	3	10	5	4	5	4	7	7	62	55
	9.7%	9.7%	4.4%	2.7%	8.8%	4.4%	3.5%	4.4%	3.5%	6.2%	6.2%	54.9%	48.7%
沖縄-東シナ海	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
全国	113	64	25	21	63	49	27	38	26	47	16	49	425
	100.0%	56.6%	22.1%	18.6%	55.8%	43.4%	23.9%	33.6%	23.0%	41.6%	14.2%	43.4%	376.1%

注)複数回答のため累計は100%を超える.

表2-3-34 不快要因のあげられていない河川(15河川)

河川コード	河川名	水系群名	都道府県
0030	湧別川	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	北海道－太平洋（中南）	北海道
0130	十勝川	北海道－太平洋（北）	北海道
0150	高瀬川	本州－太平洋（中南）	青森
0170	北上川	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0190	名取川	本州－太平洋（中南）	宮城
0260	久慈川	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0550	鈴鹿川	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	本州－太平洋（中南）	三重
0690	千代川	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	本州－日本海	鳥取

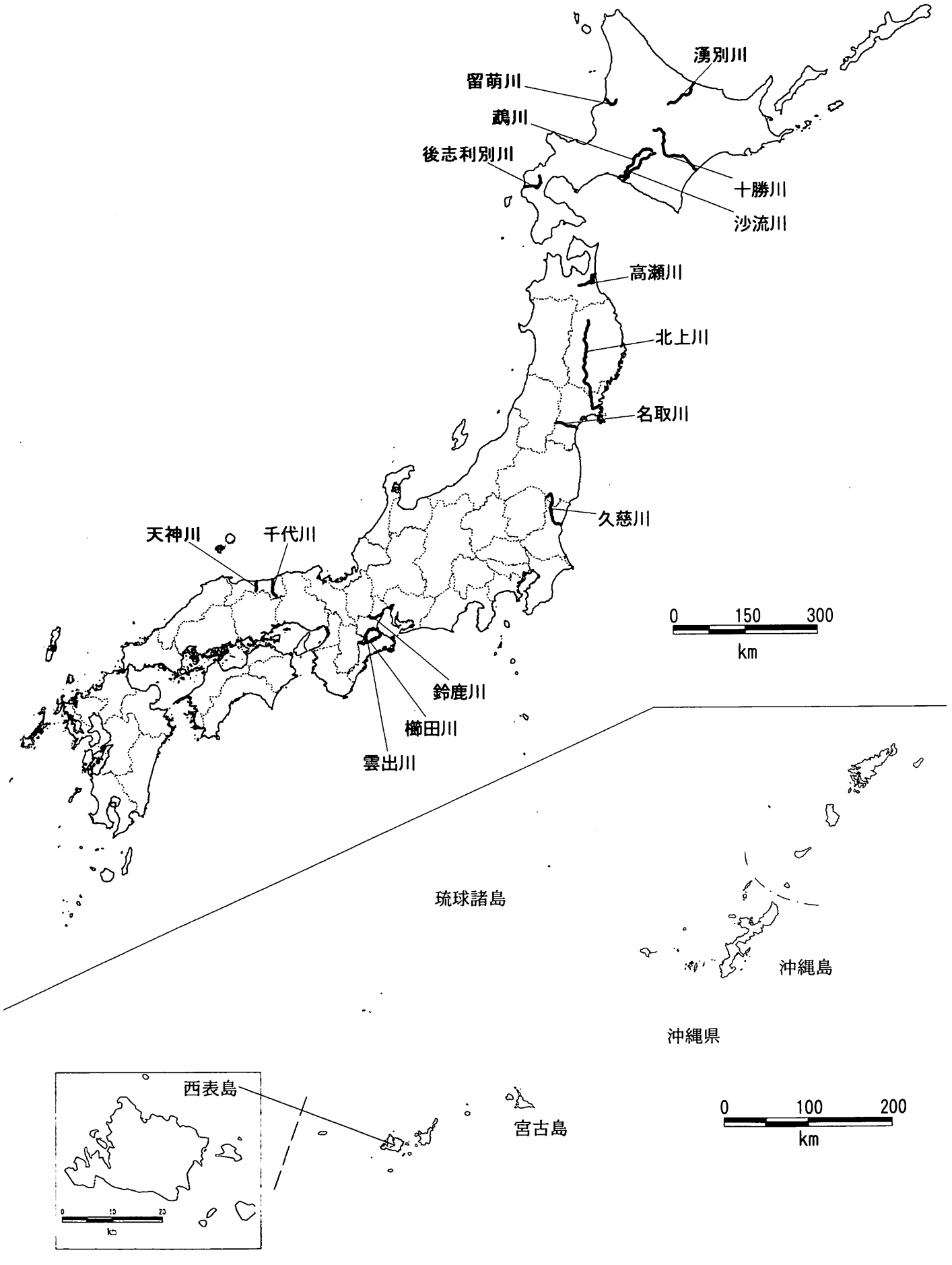


図2-3-26 不快要因のあげられていない河川(15河川)

2-3-7 原生流域

(1)原生流域の概況

原生流域とは下記の各種要件*を満足する高度に自然の保たれた集水域を抽出したものである。図2-3-27に原生流域位置図を、また、その現況は付表2に示した。

原生流域は全国で102流域、面積201,037ha存在しており、北海道地方・東北地方・中部地方に偏在している。北海道・本州以外の原生流域は、永田川上流部(鹿児島県屋久島)、浦内川上流部・仲間川上流部(沖縄県西表島)のみで、いずれも離島に分布している。

原生流域の道県面積に対する占有率が最も高いのは沖縄県(2.23%)であり、その他占有率が1%以上となっているのは沖縄県のほか山形・石川・秋田・山形・群馬・新潟・富山・石川の8県である(表2-3-35)。

第4回基礎調査以降、原生流域の要件を満足しなくなった流域はなく、新規に選定された原生流域は、エサオマントッタベツ川上流部(北海道1,607ha)・クマの沢上流部(北海道1,895ha)・袖川沢(秋田県,1,365ha)の3流域である。しかし、流域面積は、全国では第4回の面積203,519haに対し、第5回は201,037haで、2,482ha減少している。これは、原生流域の用件はみたすものの、その流域面積が減少(9流域,7,999ha)した流域の面積が、新規に選定された原生流域面積を上回ったためである。

これらの原生流域面積減少の理由は、伐採・砂防工事・車道の新設などである(表2-3-36)。

＊原生流域の要件

『原生流域』とは、つぎのすべての要件に該当する、面積1,000ha以上の集水域である。

ア.集水域内で河川改修工事、砂防工事が行われていないこと。

イ.集水域内に人工構築物（建設物、車道、各種工作物）が存在しないこと。ただし、標識、測量抗等の軽微な工作物及び歩道（登山道・踏み分け道）については、この限りではない。

ウ.集水域内で森林の伐採（皆伐・択伐）、土石・鉱物の採取、水面の埋立、土地の形状変更等の人為の影響が認められないこと。（過去に択伐等による森林の伐採が行われていたが、現在は行われておらず、ほとんど自然の状態に復元している森林などは、人為の影響が認められないと判断してさしつかえない。）

表2-3-35 県別原生流域の存在状況

道県名	箇所数				原生流域面積（ha）					占有率(%)*				道県別面積(ha)	備考
	2回	3回	4回	5回	2回	3回	4回	5回	面積変化	2回	3回	4回	5回		
北海道	39	37	36	38	86,371	84,630	79,997	76,110	△3,887	1.03	1.01	0.96	0.91	8,351,140	2流域が新登録(3,502 ha),面積は6流域で減少(7,389ha)
青森	3	3	3	3	10,082	10,082	10,198	10,198	0	1.05	1.05	1.06	1.06	961,379	
岩手	5	4	4	4	9,753	6,631	6,520	6,520	0	0.64	0.43	0.43	0.43	1,527,737	
秋田	9	8	8	9	19,517	17,829	17,945	19,650	1,705	1.68	1.54	1.55	1.69	1,160,929	1流域が新登録(1,365 ha),面積は2流域で減少(310ha),2流域で増加(650ha)
山形	12	11	10	10	21,351	19,352	16,050	16,050	0	2.29	2.08	1.72	1.72	932,532	
福島	5	5	5	5	10,826	10,826	10,625	10,625	0	0.79	0.79	0.77	0.77	1,378,159	
栃木	4	3	3	3	5,046	3,280	3,237	3,237	0	0.79	0.51	0.50	0.50	641,379	
群馬	4	4	4	4	9,745	9,745	9,674	9,674	0	1.53	1.53	1.52	1.52	635,561	
新潟	9	9	9	9	20,206	20,206	19,700	19,700	0	1.61	1.61	1.57	1.57	1,257,733	
富山	1	2	2	2	2,578	5,469	5,441	5,441	0	0.61	1.29	1.28	1.28	425,216	
石川	6	5	5	5	9,021	7,899	7,039	7,039	0	2.15	1.88	1.68	1.68	419,602	
長野	3	3	3	3	5,733	5,733	5,690	5,390	△300	0.42	0.42	0.42	0.40	1,358,462	1流域で面積が減少(300 ha)
岐阜	3	3	3	3	3,491	3,491	3,504	3,504	0	0.33	0.33	0.33	0.33	1,059,575	
静岡	2	1	1	1	2,905	1,232	1,227	1,227	0	0.37	0.16	0.16	0.16	777,142	
鳥取	2	1	1	1	3,427	1,345	1,345	1,345	0	0.37	0.15	0.15	0.15	914,900	
沖縄	1	1	2	2	4,129	4,129	5,327	5,327	0	1.73	1.73	2.23	2.23	238,400	
計	108	100	99	102	224,181	211,879	203,519	201,037	△2,482	-	-	-	-		

注1)占有率 道県面積に対する原生流域面積の割合.

注2)第２回～第５回とも改変により面積が1,000ha以下となった流域は集計から除外した。

表2-3-36 第４回調査に対する原生流域の変化状況(個別)

道県名	面積に増減のあった原生流域と要因										用件不要となった原生流域と要因(減少面積)
	原生流域名	変化面積(ha)	要因							備考	
			河川改修	人口構築物	伐採	土石採取	地形変更	水面埋立	その他		
北海道	辺別川上流部	Δ110			○					択伐	
	戸蔦別川上流部	Δ1,824		○						砂防工事,治山工事,車道設置	
	歴舟川上流部	Δ113		○						車道の新設	
	中ノ川上流部	Δ2,473		○						車道の新設	
	ﾇﾋﾞﾅｲ川上流部	Δ2,104		○						車道の新設	
	豊似川上流部	Δ765			○					国有林の伐採	
	*ｴｻｵﾏﾝﾄｯﾀﾍﾞﾂ川上流部	1,607									
	*クマの沢川上流部	1,895									
秋田	粕毛川上流部	450							○	再調査による増加	
	*袖川沢	1,365									
	堀内沢上流部	Δ215							○	旧作業道の存在確認による面積の減少	
	成瀬川上流部	Δ95			○					最下部の森林伐採による減少	
	皆瀬川上流部	200							○	再調査による増加	
長野	三峰川上流	Δ300		○						右岸側の林道が延長された	

計			
	減少した流域	9流域	Δ7,999
	増加した流域	2流域	650
	新規の流域	3流域	4,867
	変化の合計	14流域	Δ2,482

*新規に選定された原生流域

(2)原生流域における自然公園の指定状況

原生流域における自然公園等保全地域の指定状況は、国立公園33箇所・国定公園29箇所・都道府県立自然公園12箇所・原生自然環境保全地域2箇所・自然環境保全地域7箇所・都道府県自然環境保全地域3箇所で、原生流域合計102流域のうち、保全地域の指定の全くないのは20流域である(表2-3-37)。

自然公園別では、北海道の日高襟裳国定公園(22流域44,043ha)、大雪山国立公園(7流域16,820ha)、白神山地自然環境保全地域(4流域13,098ha)などに位置する原生流域が多い(表2-3-38)。

表2-3-37 保全地域区分別原生流域数

保全地域区分		箇所数 第2回	箇所数 第5回
国立公園	特別保護地区	21	17
	特別地域	30	28
	普通地域	3	0
		(33)	(33)
国定公園 (29)	特別保護地区	23	25
	特 別 地 域	24	25
	普 通 地 域	0	0
		(26)	(29)
都道府県立自然公園 (12)	特 別 地 域	7	7
	普 通 地 域	7	5
		(14)	(12)
原生自然環境保全地域 (2)		2	2
		(2)	(2)
自然環境保全地域 (7)	特 別 地 域	4	9
	普 通 地 域	0	3
		(4)	(7)
都道府県自然環境保全地域 (3)	特 別 地 域	2	3
	普 通 地 域	1	1
		(3)	(4)
指定なし		21	20

注)( )内の数値は他種区分の重複を除いた原生流域数.

表2-3-38 保全地域別原生流域の面積(上位10流域)

順位	保全地域名	原生流域 流域数	原生流域 総面積 (ha)
1	日高襟裳国定公園	22	44,043
2	大雪山国立公園	7	16,820
3	白神山地自然環境保全地域	4	13,098
4	磐梯朝日国立公園	7	12,520
5	越後三山只見国定公園	4	10,762
6	奥早出粟守門県立自然公園	4	9,950
7	十和田八幡平国立公園	3	5,600
8	中部山岳国立公園	2	5,441
9	白山国立公園	4	5,310
10	知床国立公園	3	4,870

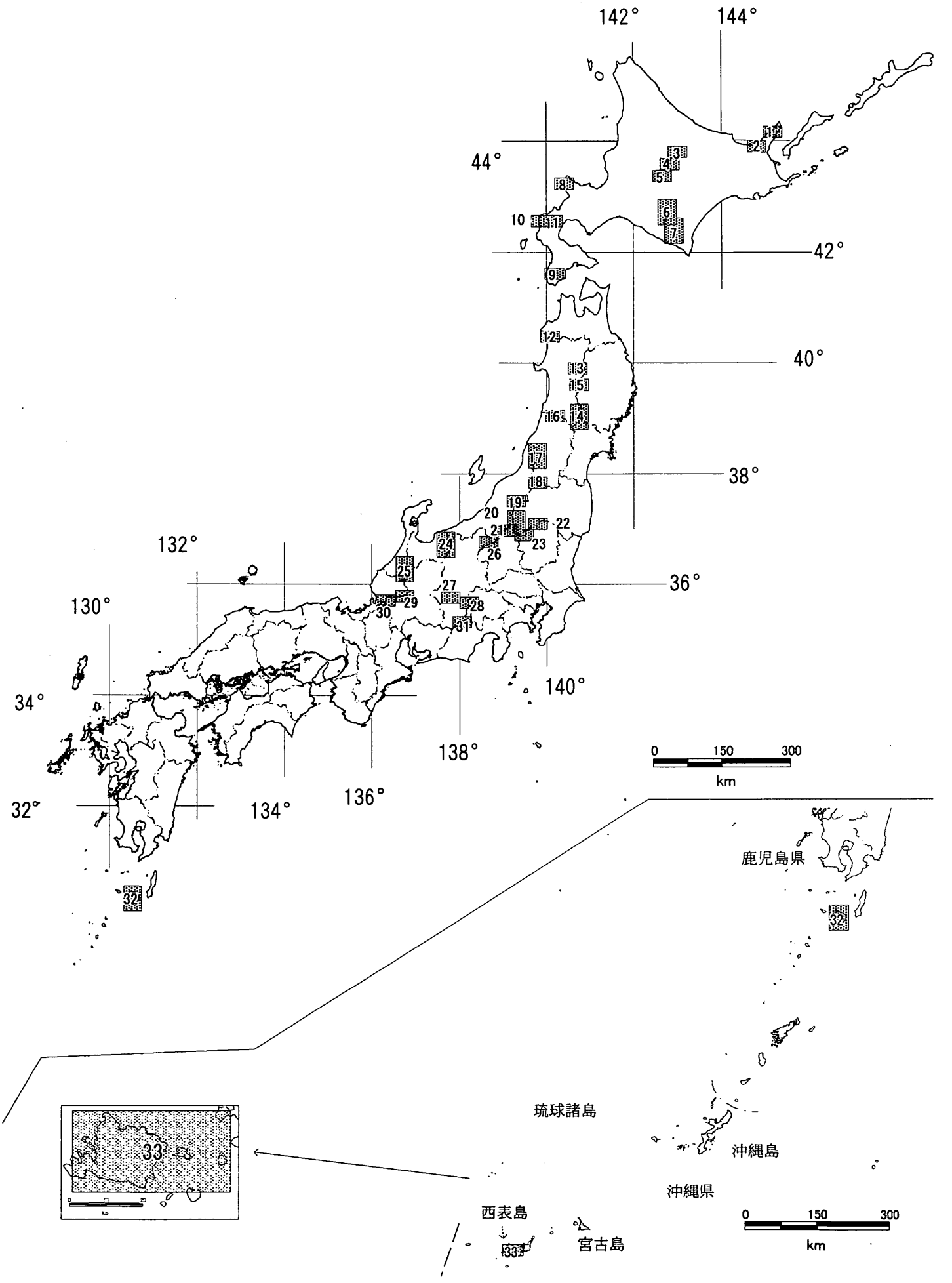
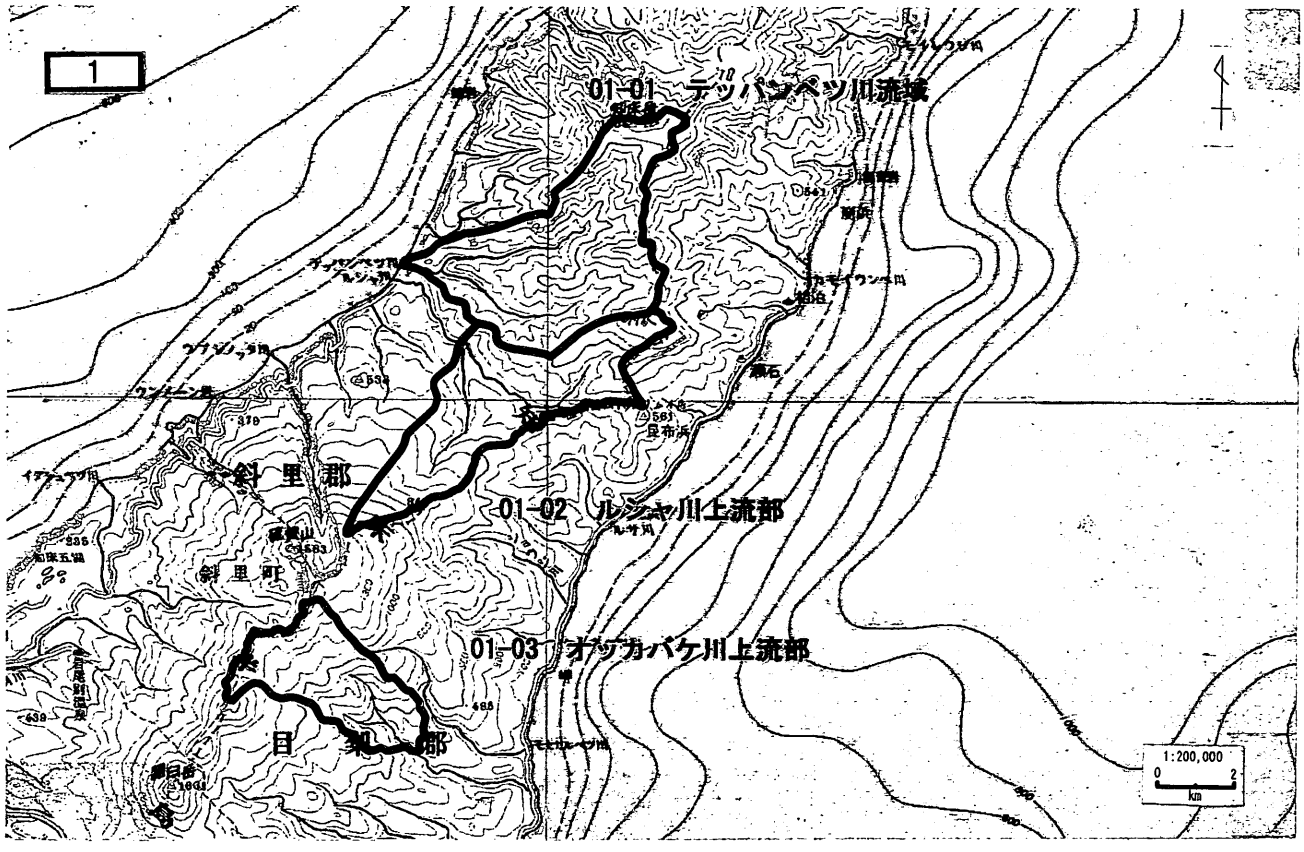


図2-3-27(1) 原生流域位置図



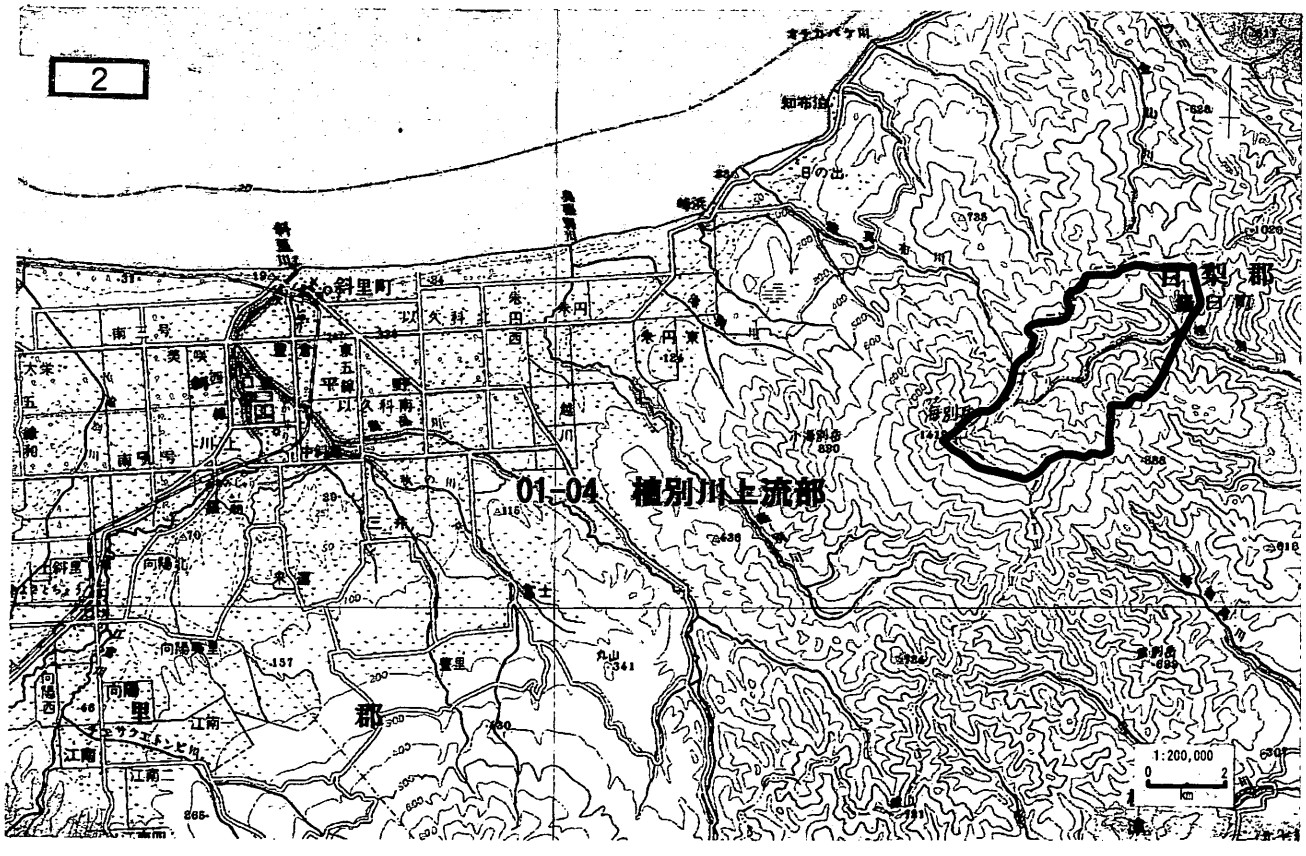
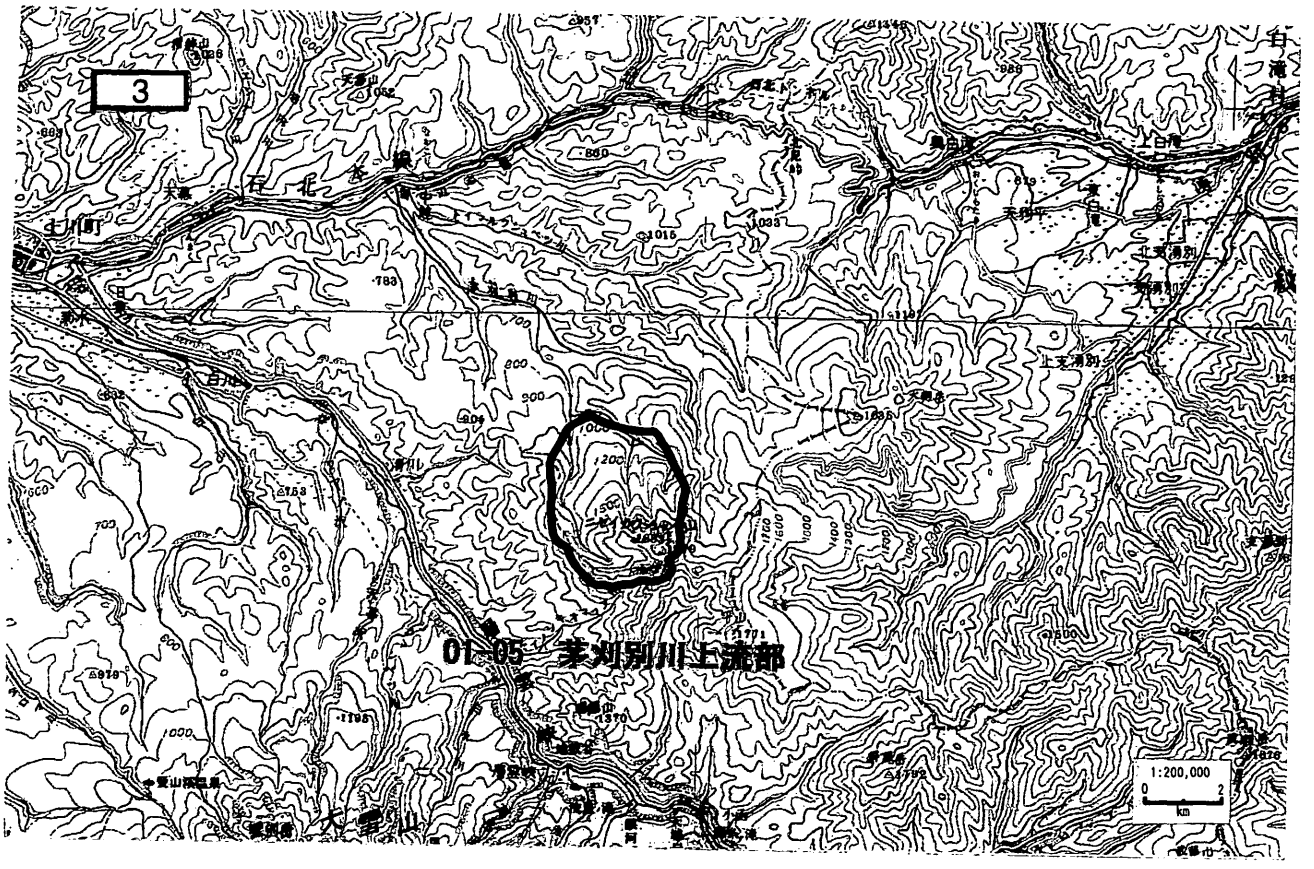


図2-3-27(2) 原生流域位置図



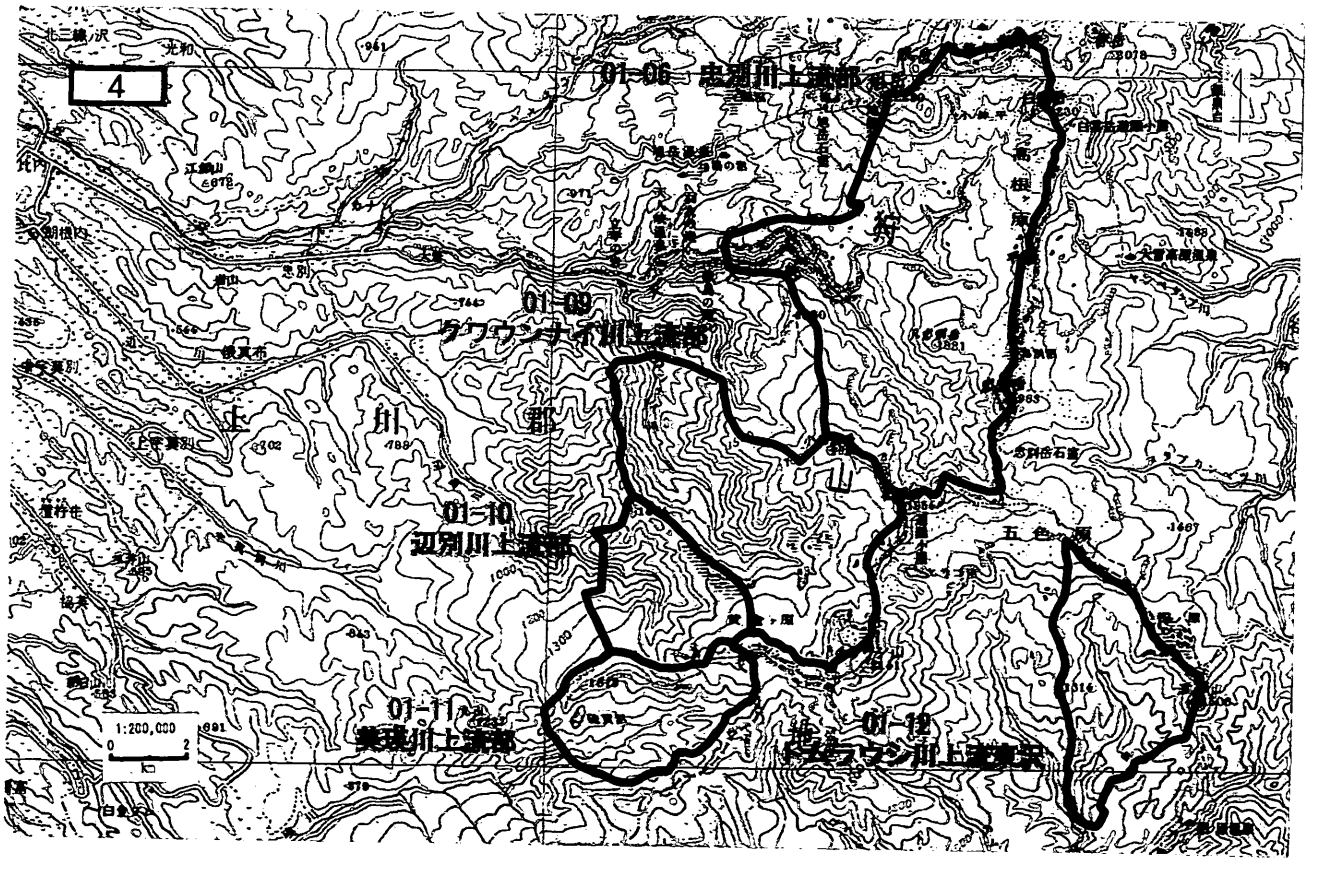


図2-3-27(3) 原生流域位置図

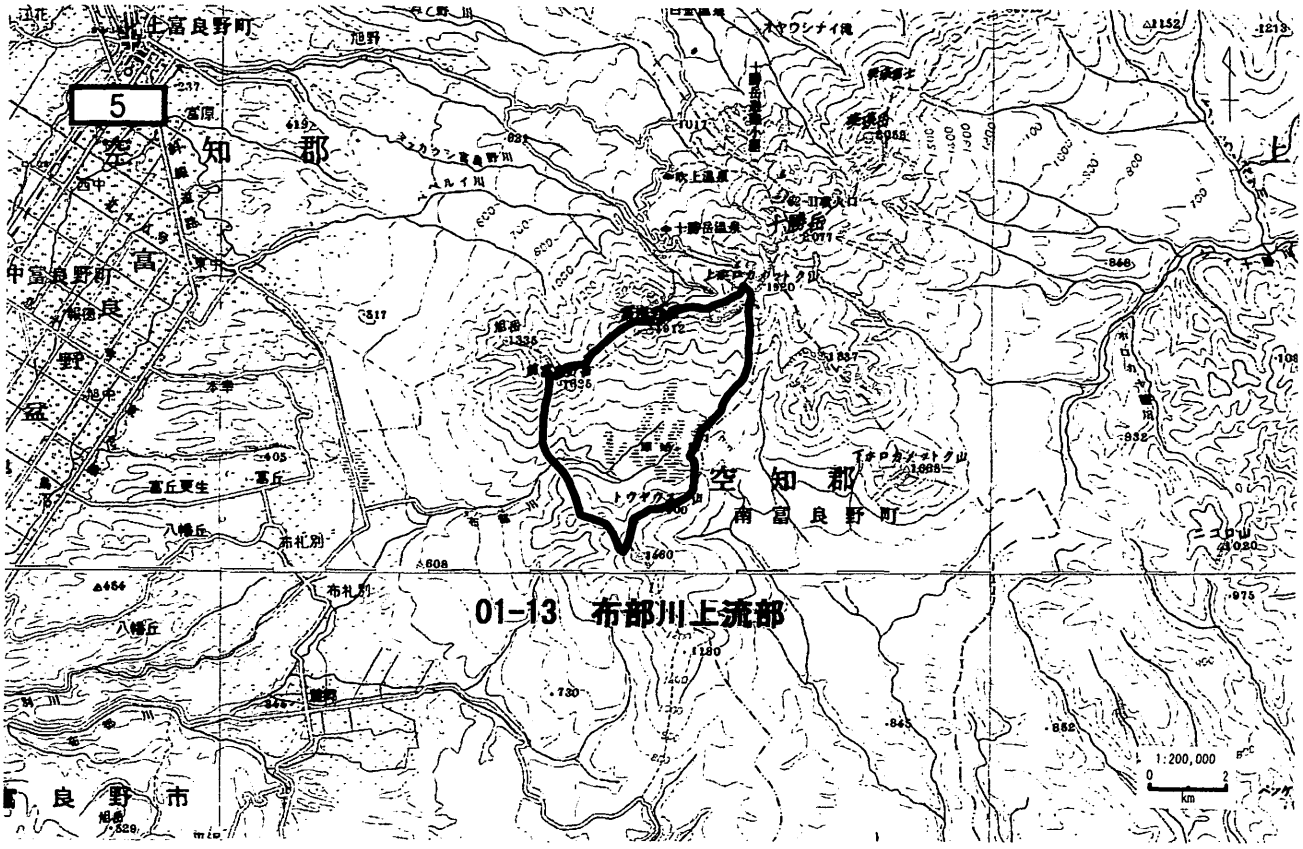


図2-3-27(4) 原生流域位置図

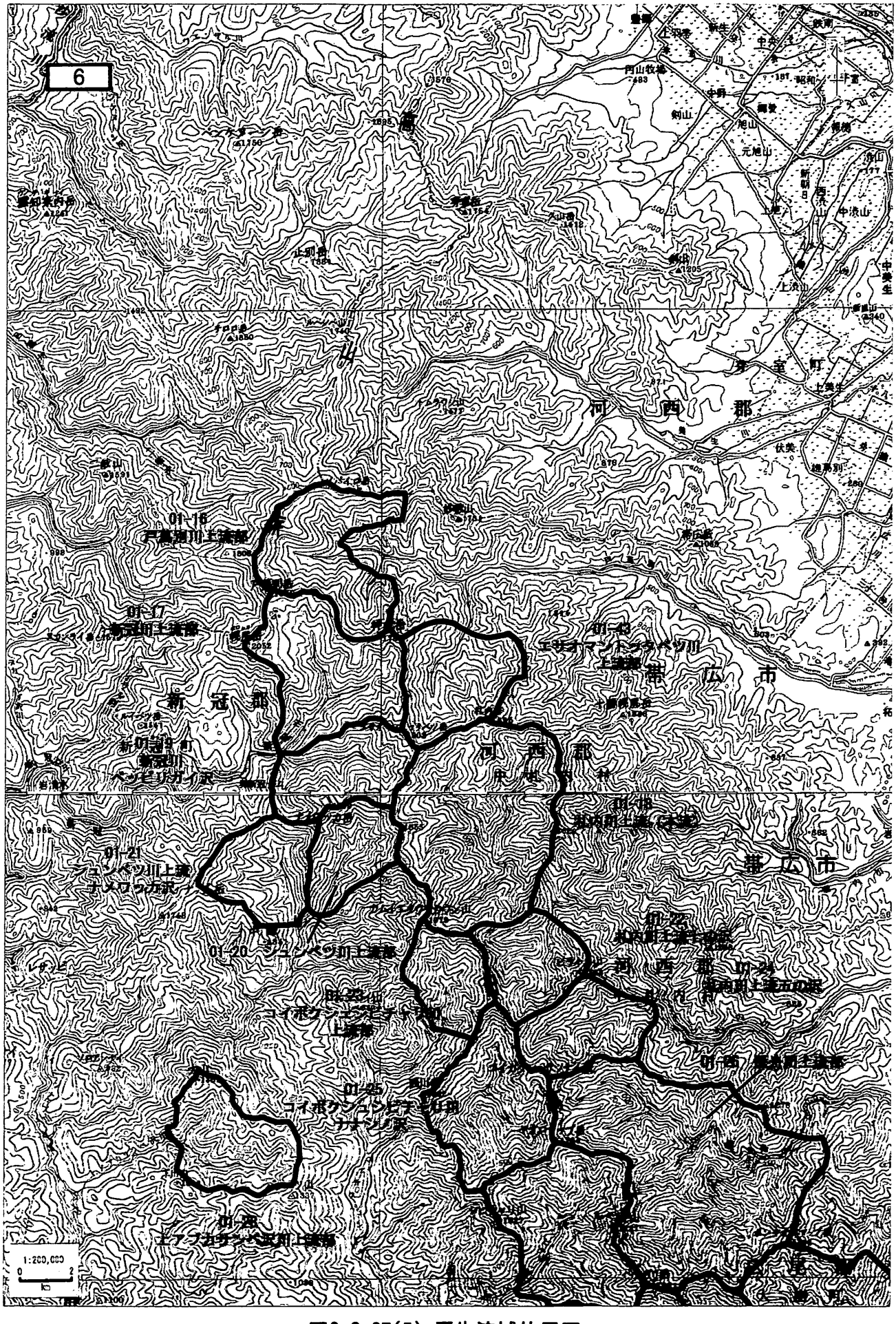


図2-3-27(5) 原生流域位置図

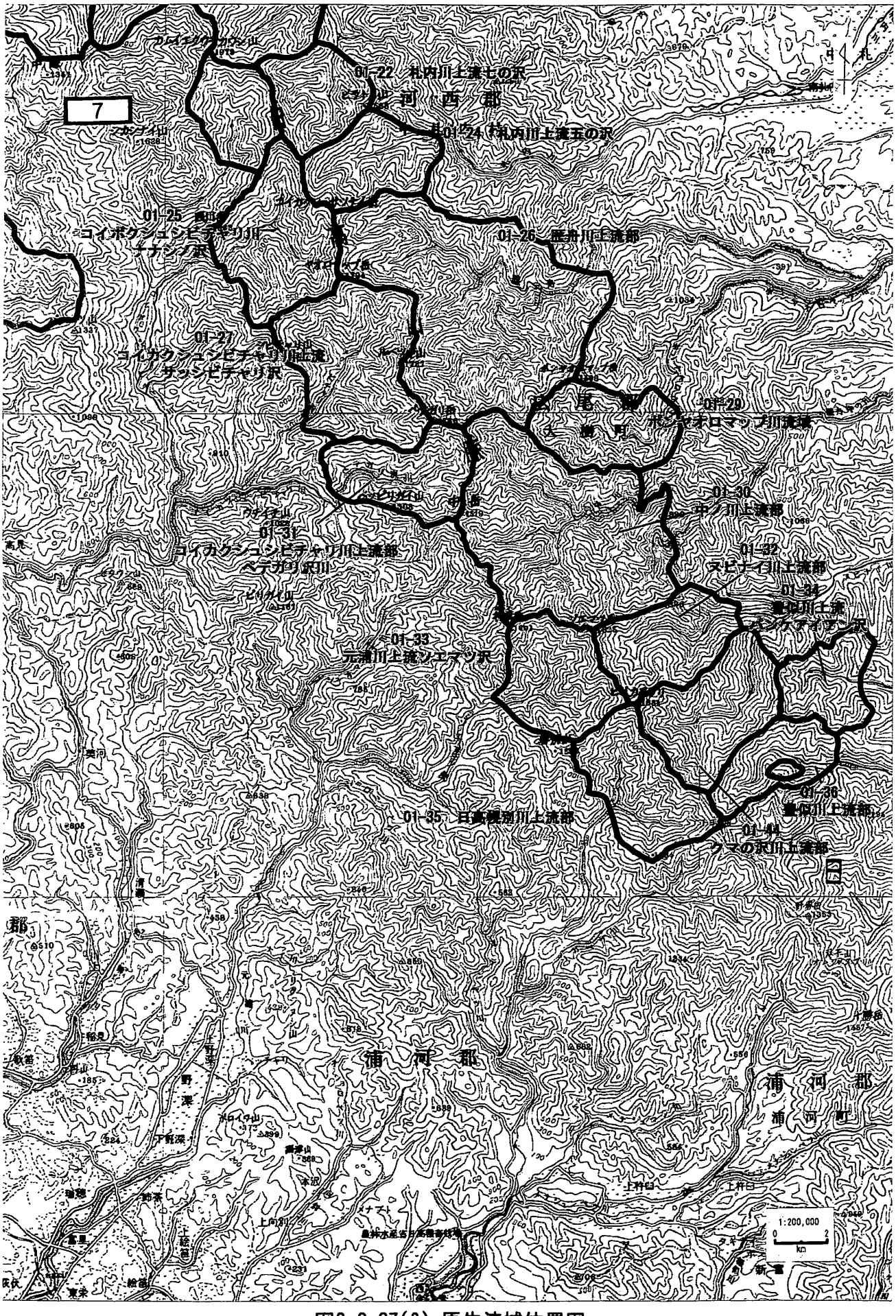
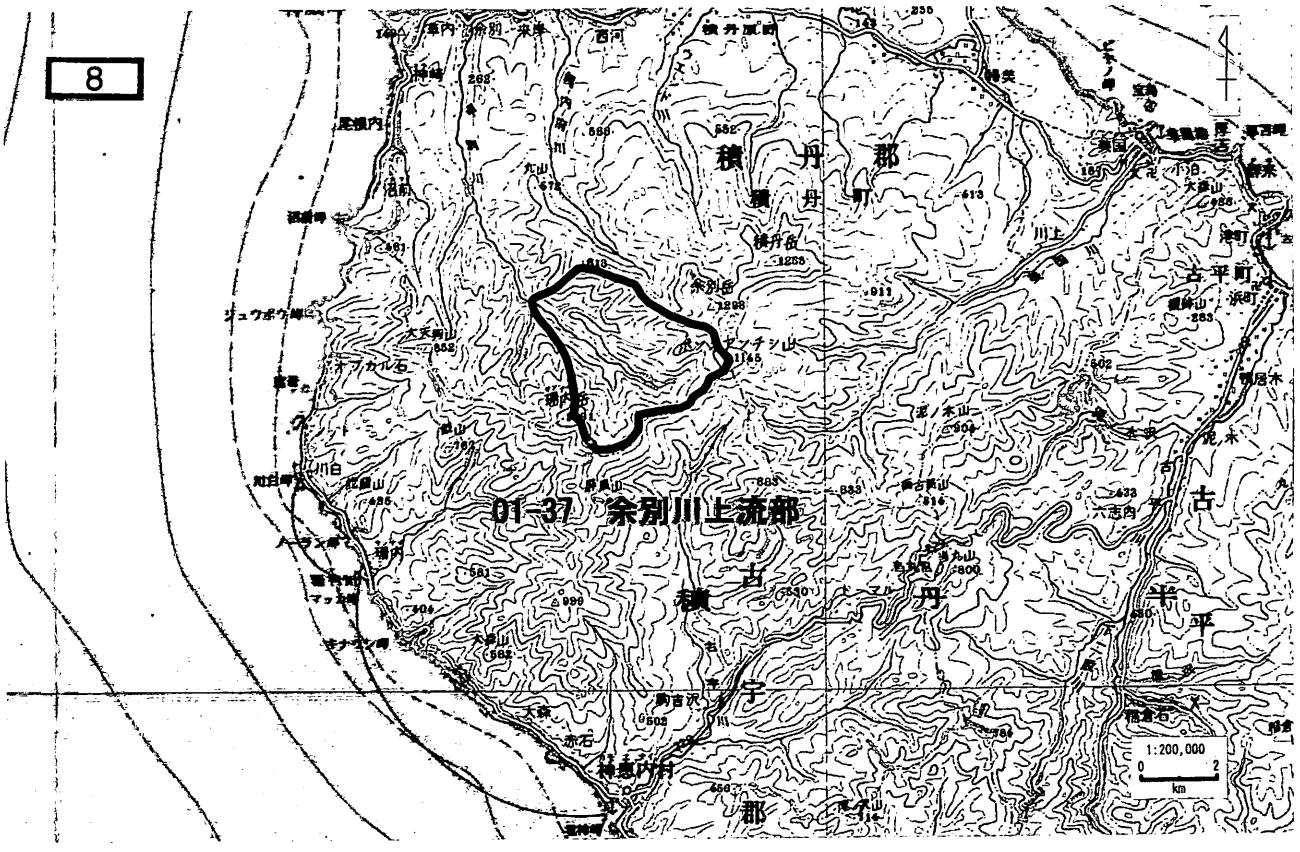


図2-3-27(6) 原生流域位置図



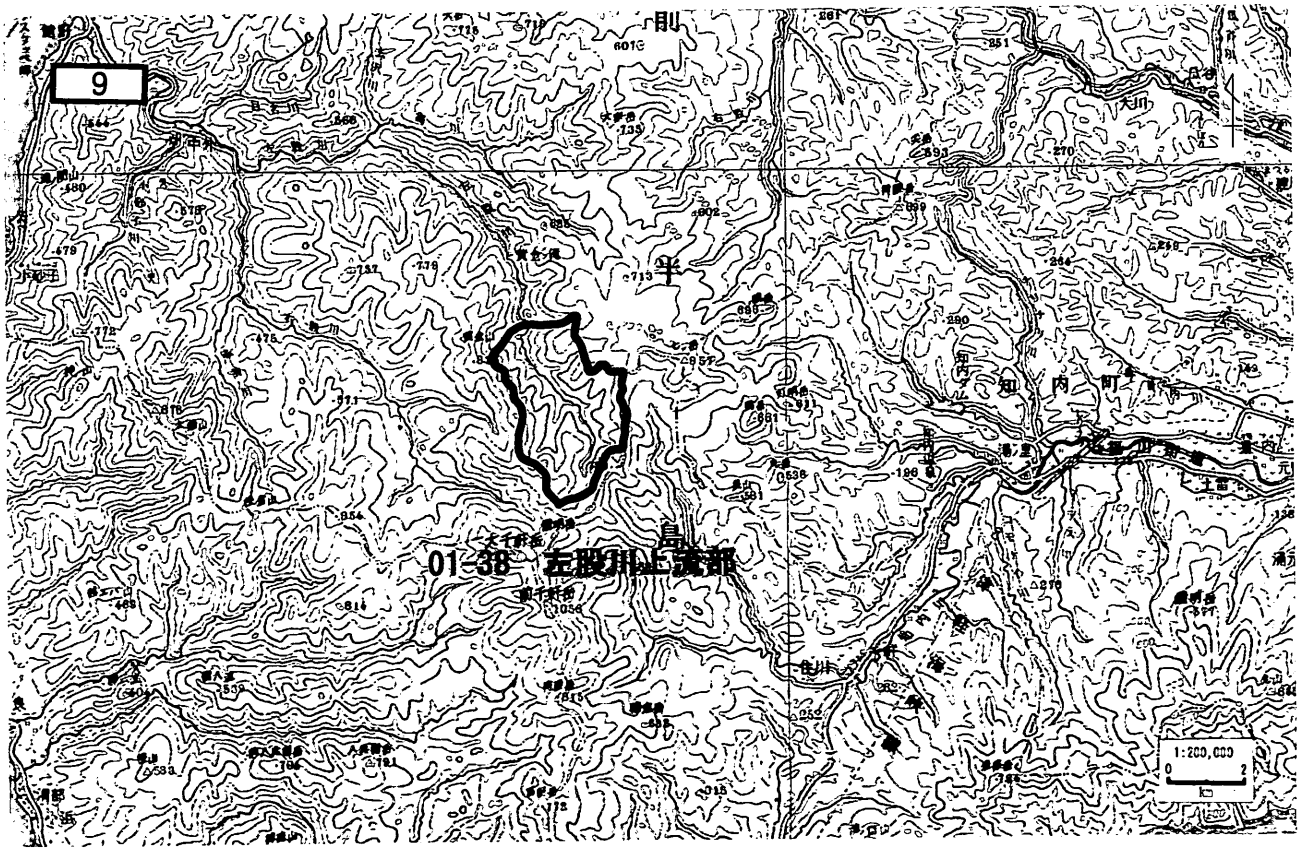
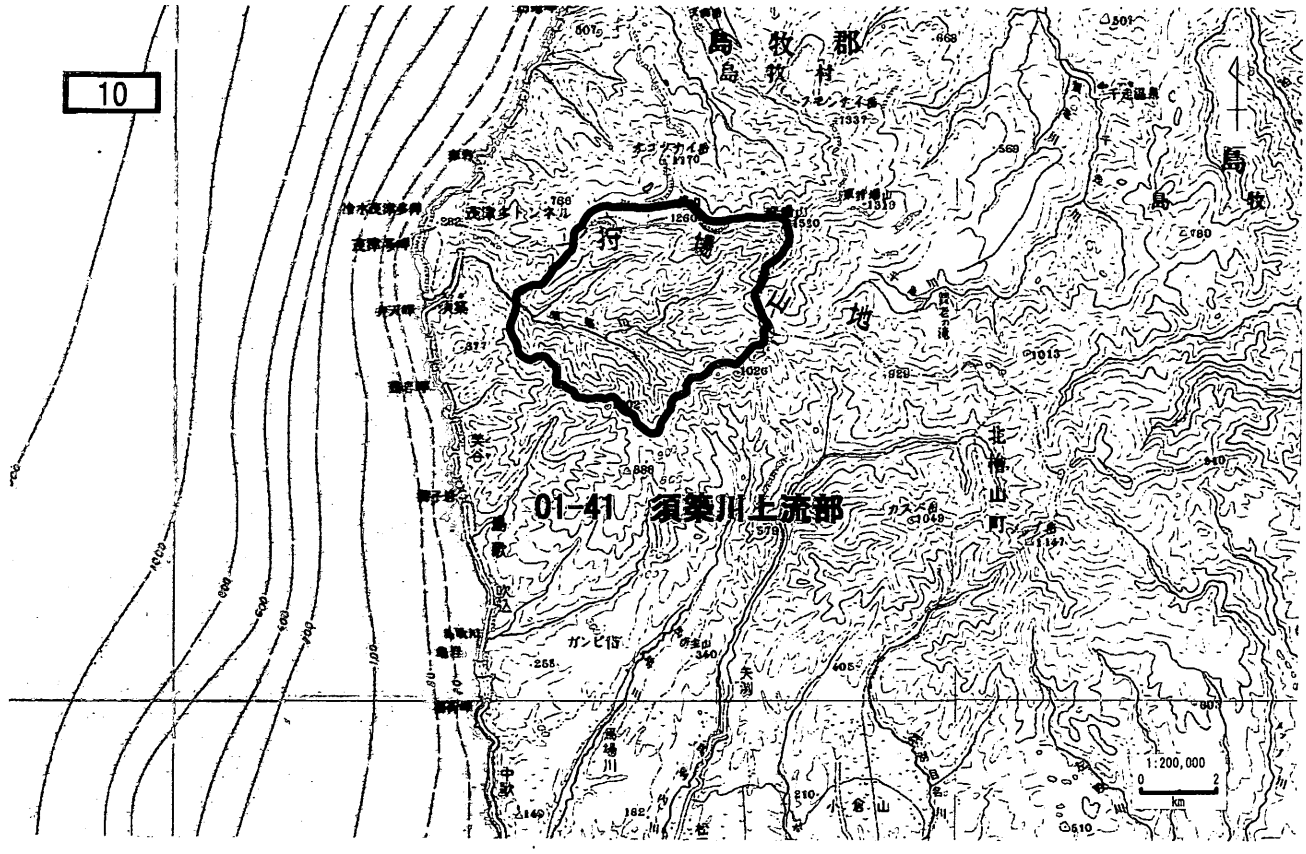


図2-3-27(7) 原生流域位置図



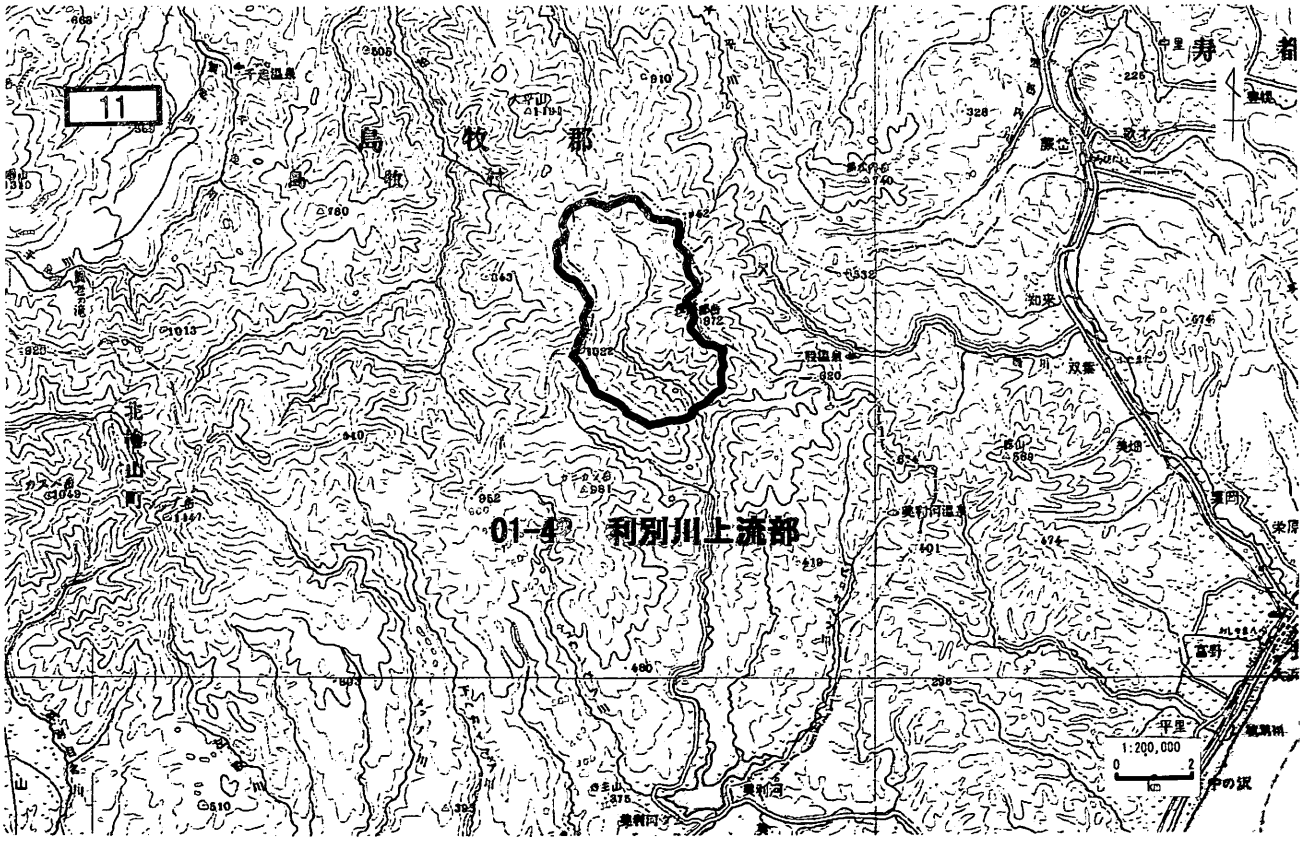
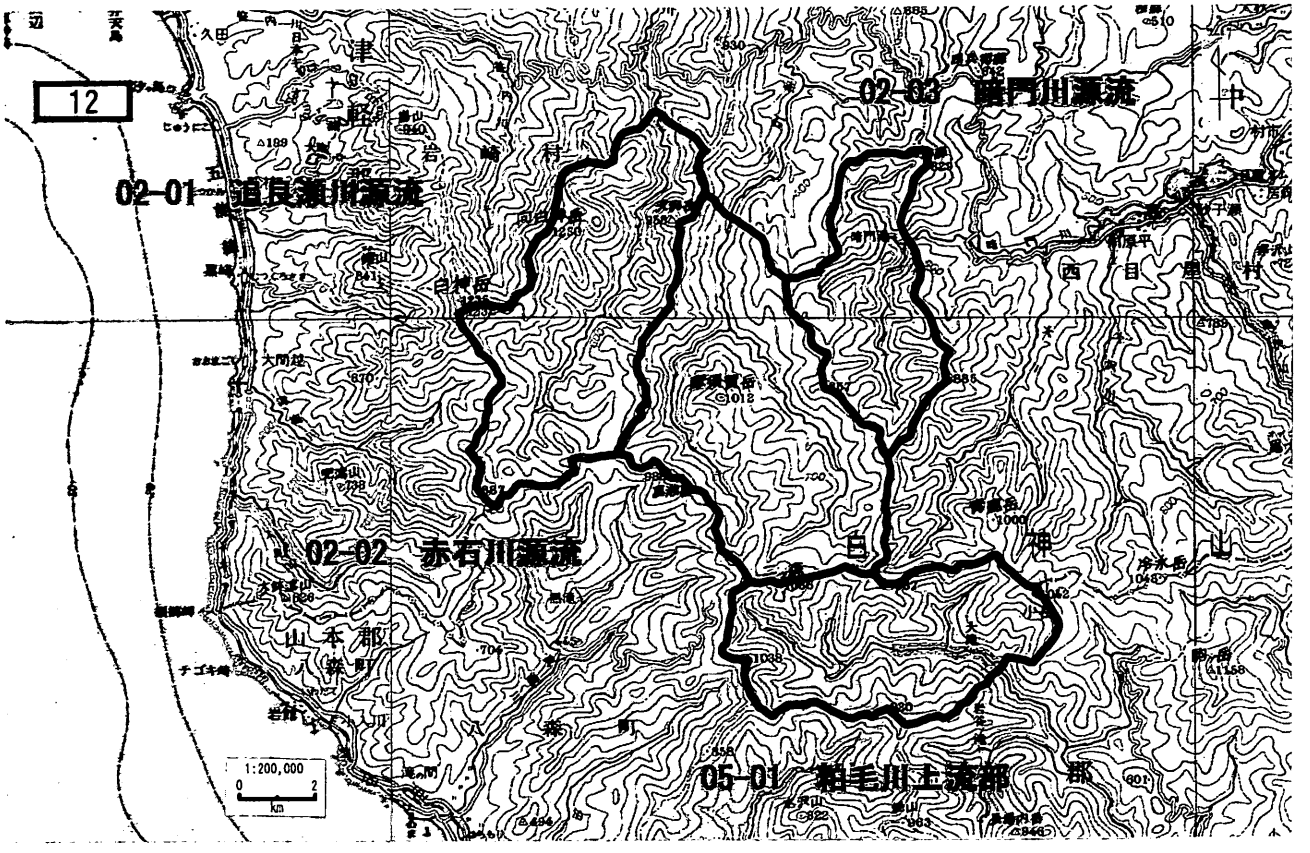


図2-3-27(8) 原生流域位置図



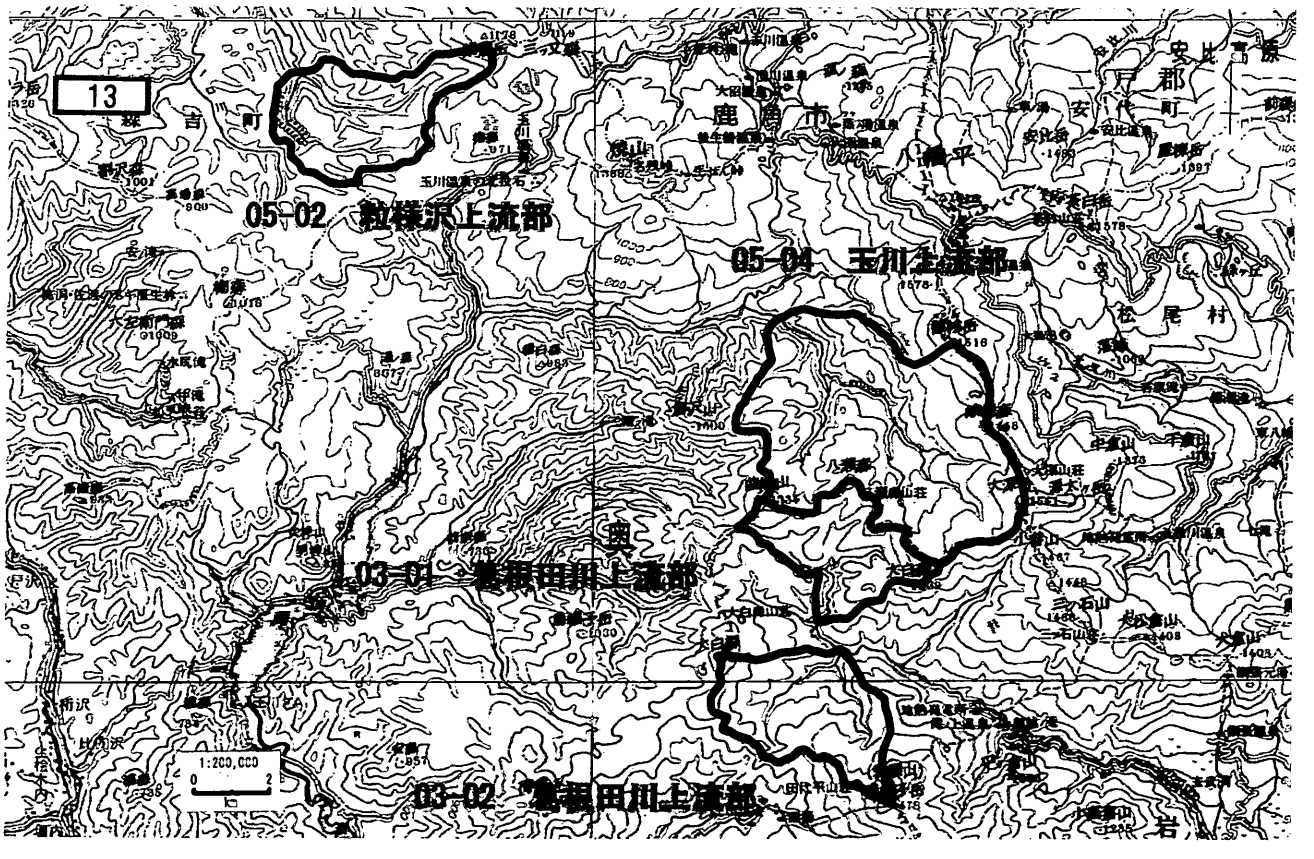


図2-3-27(9) 原生流域位置図

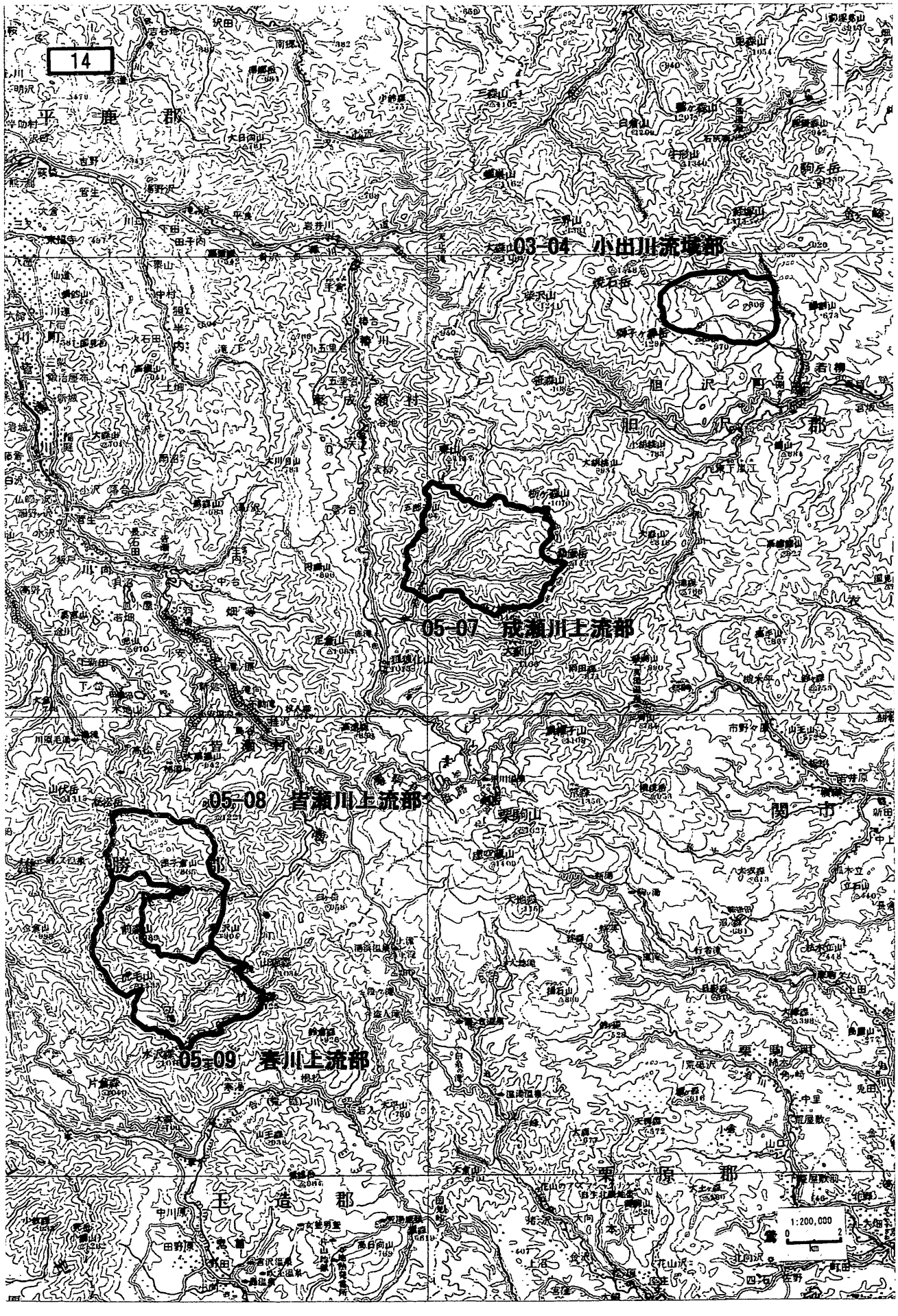
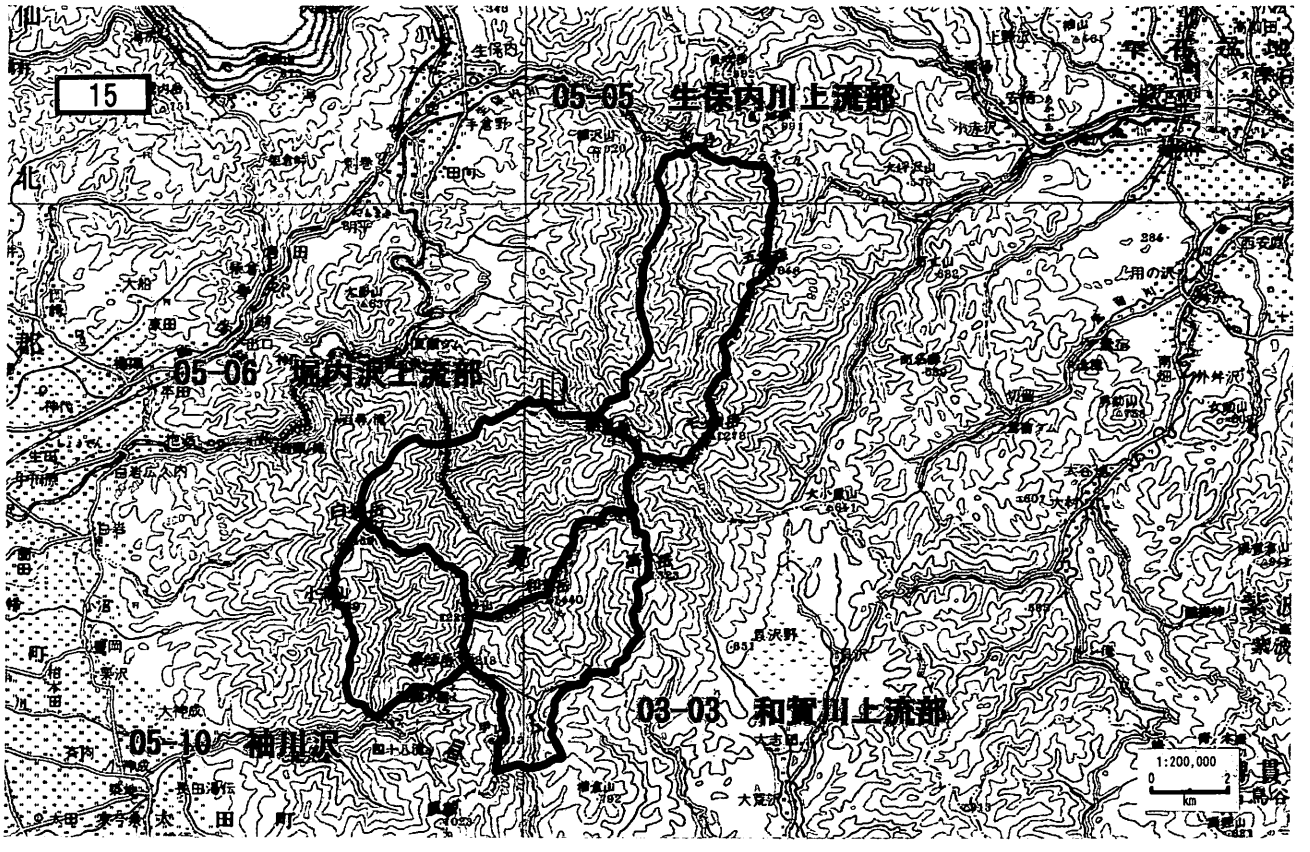


図2-3-27(10) 原生流域位置図



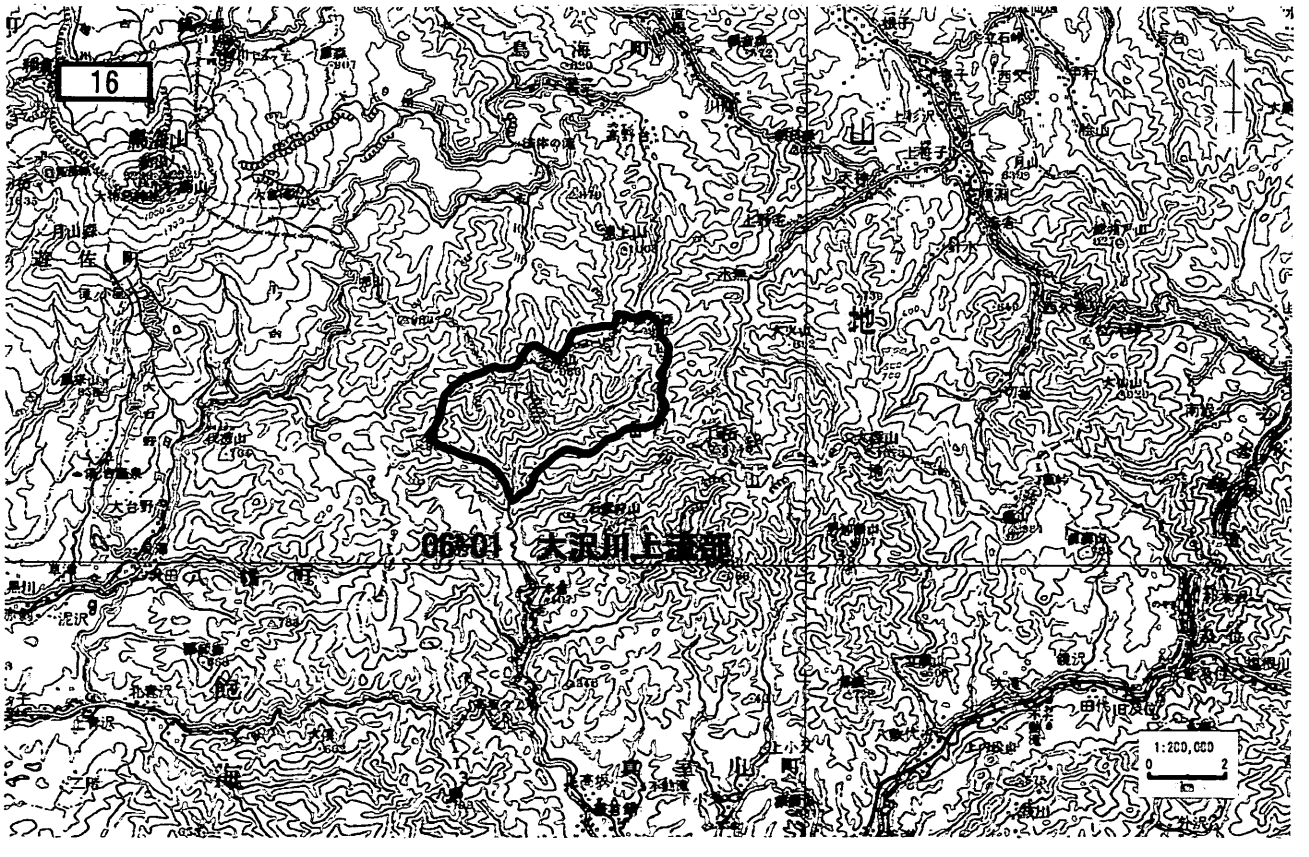


図2-3-27(11) 原生流域位置図

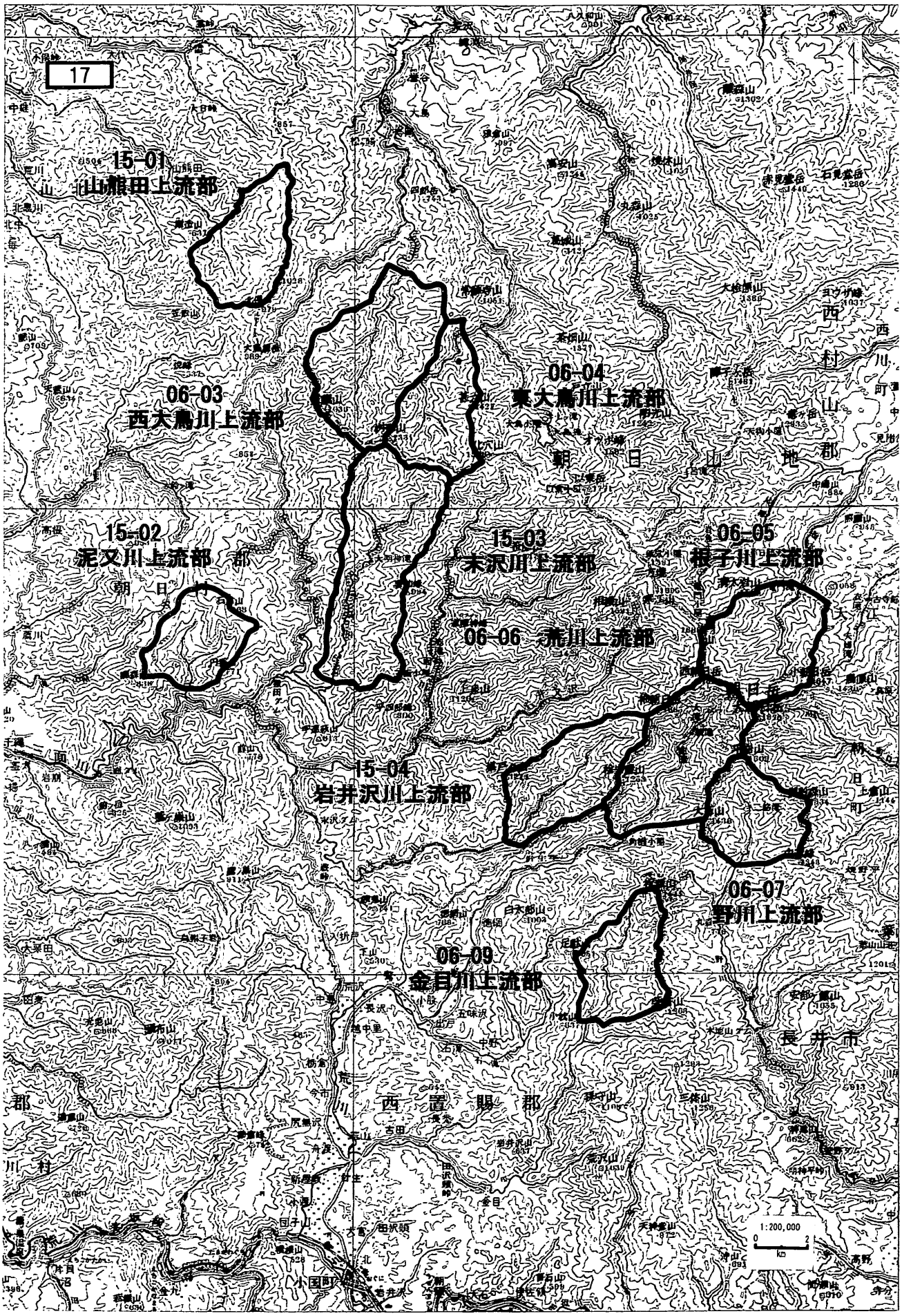
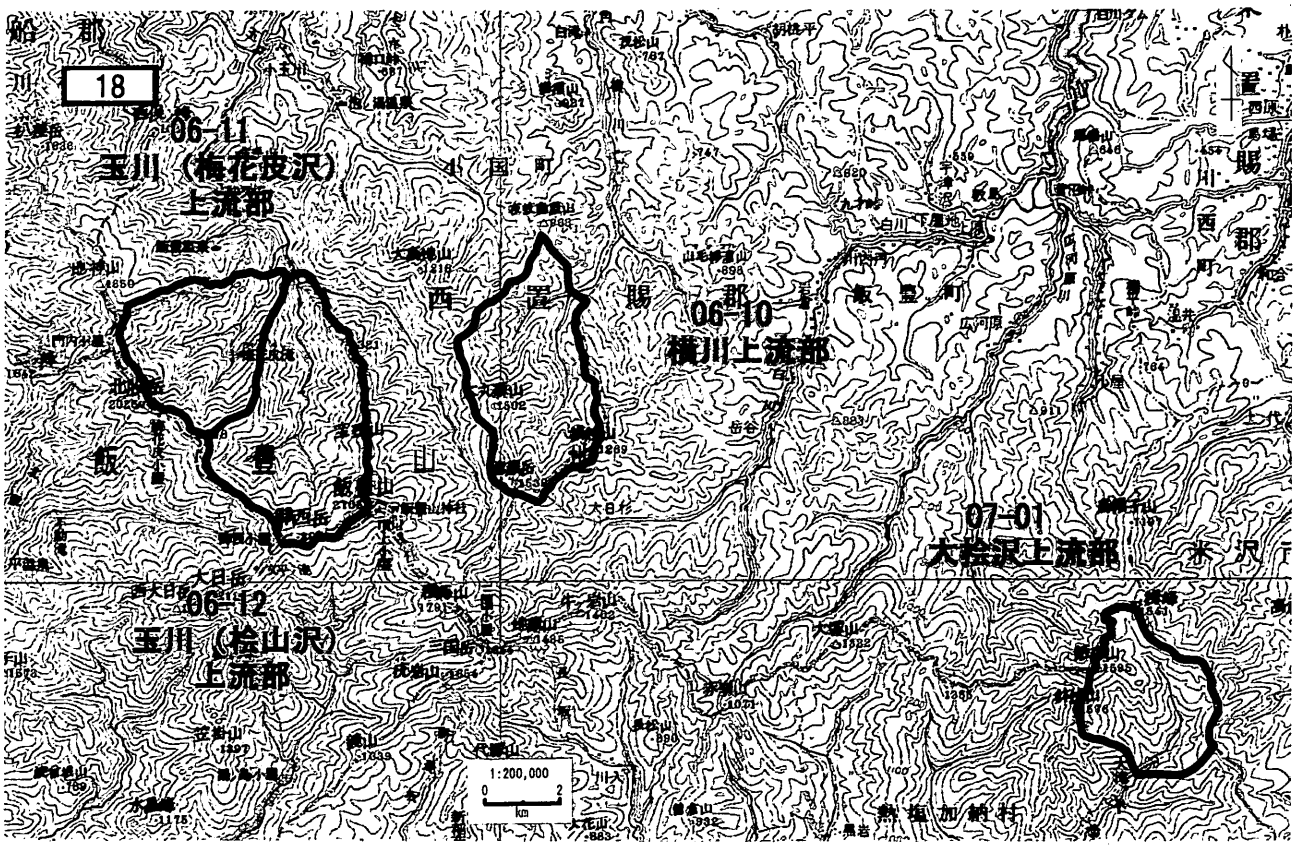


図2-3-27(12) 原生流域位置図



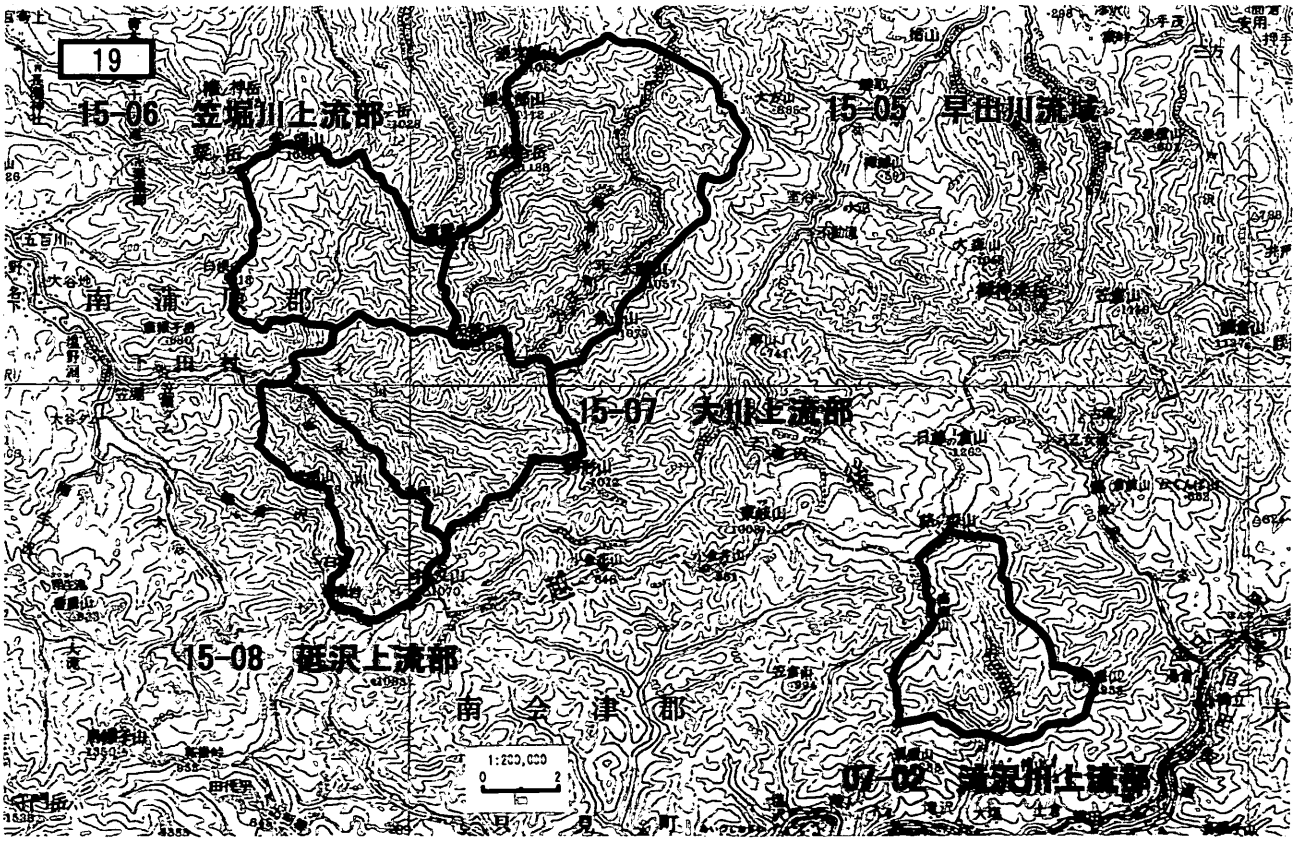


図2-3-27(13) 原生流域位置図

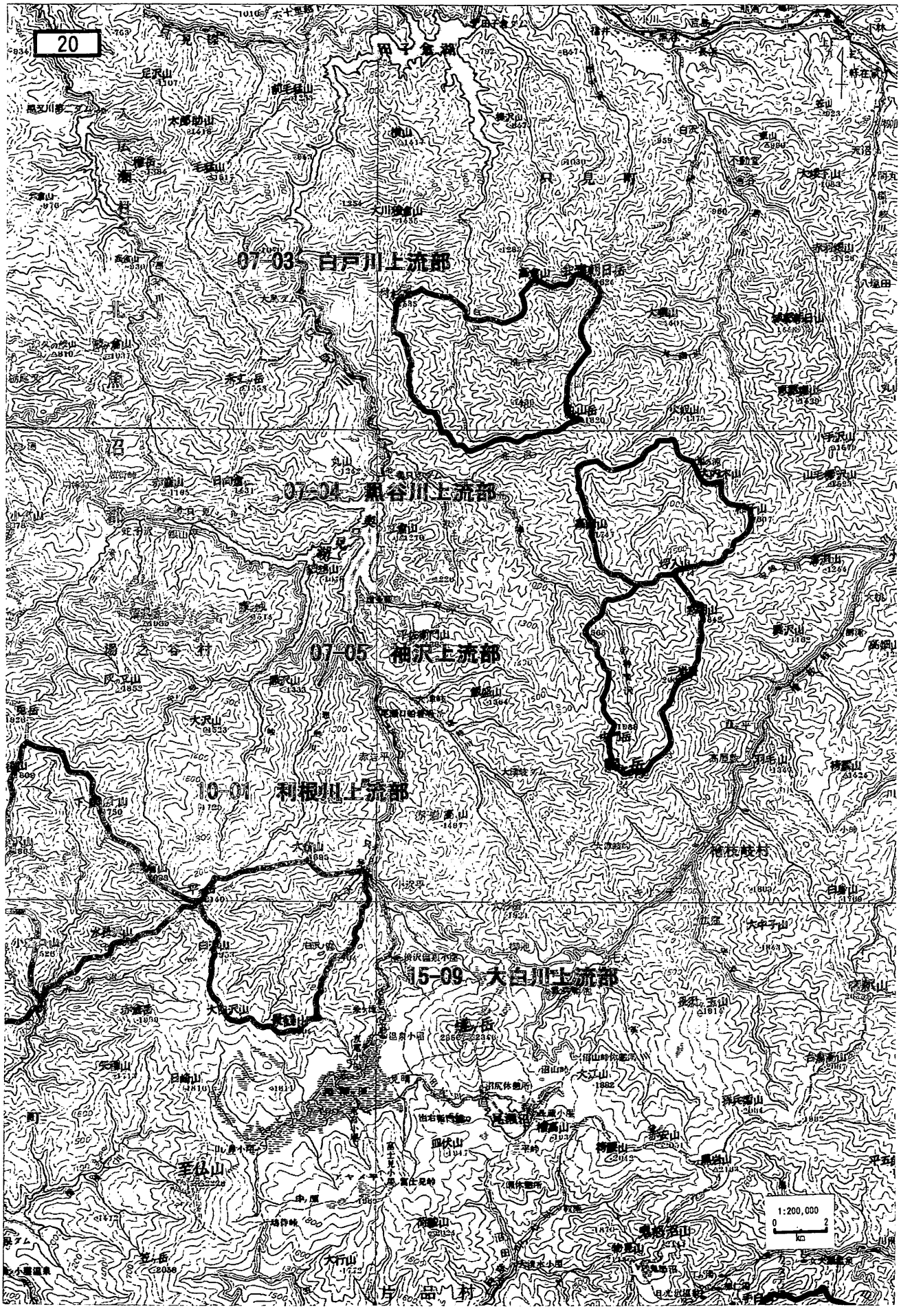
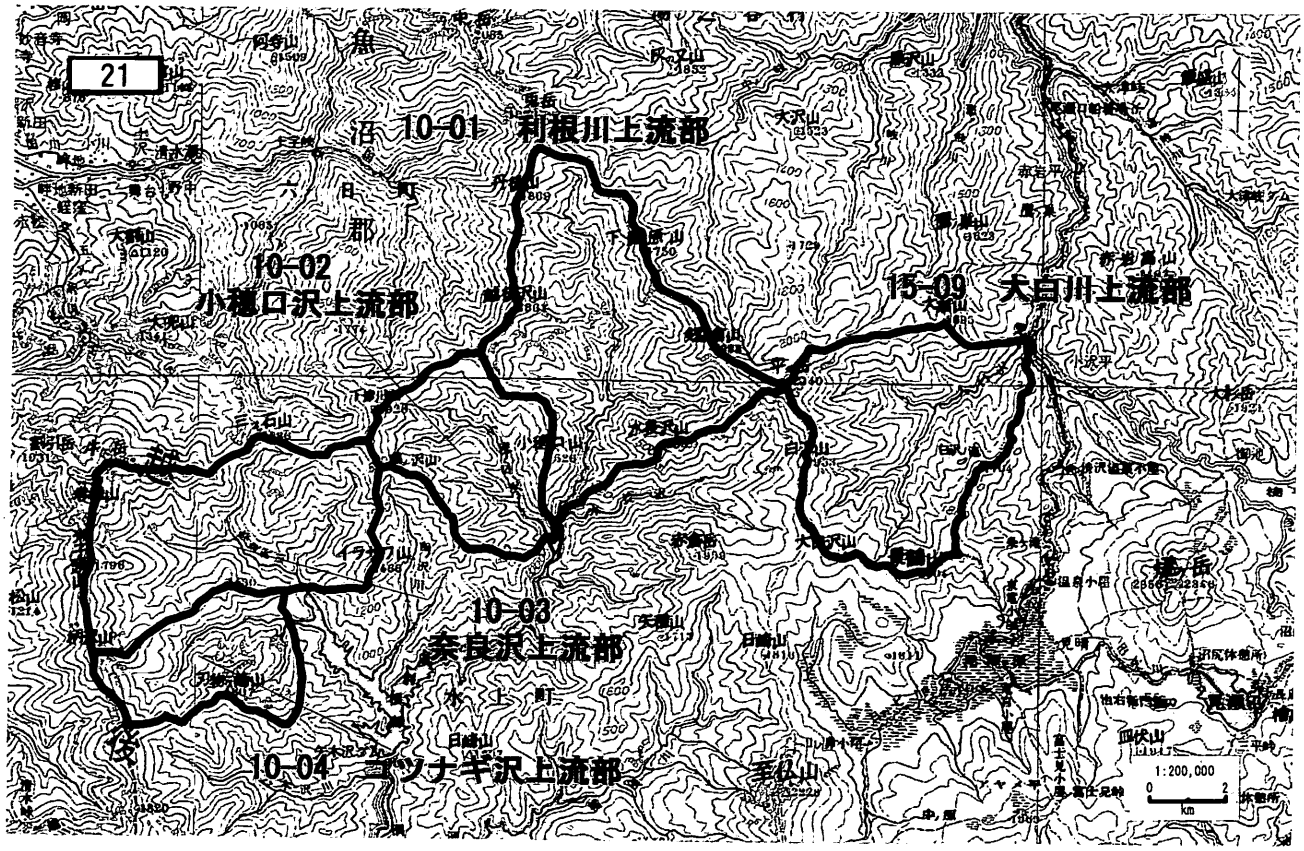


図2-3-27(14) 原生流域位置図



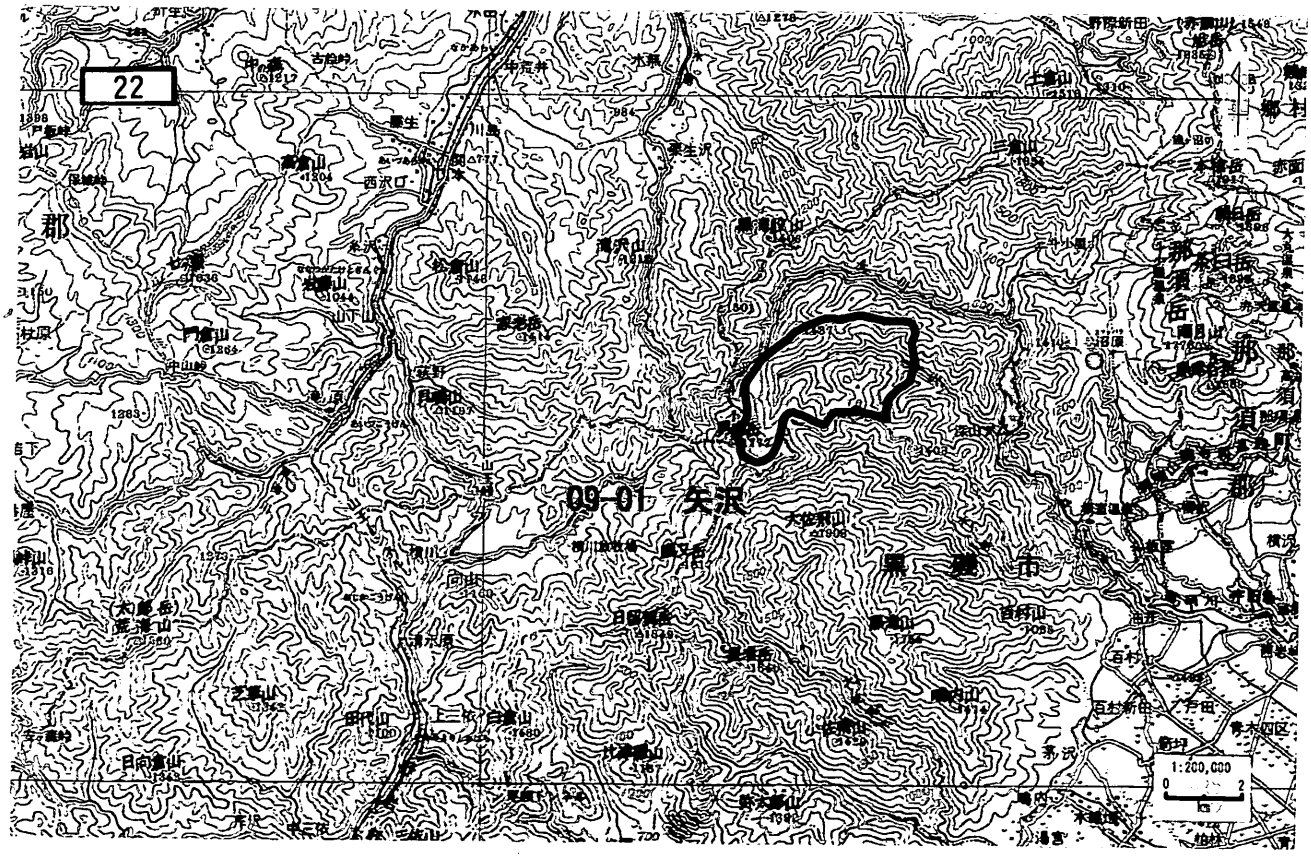


図2-3-27(15) 原生流域位置図

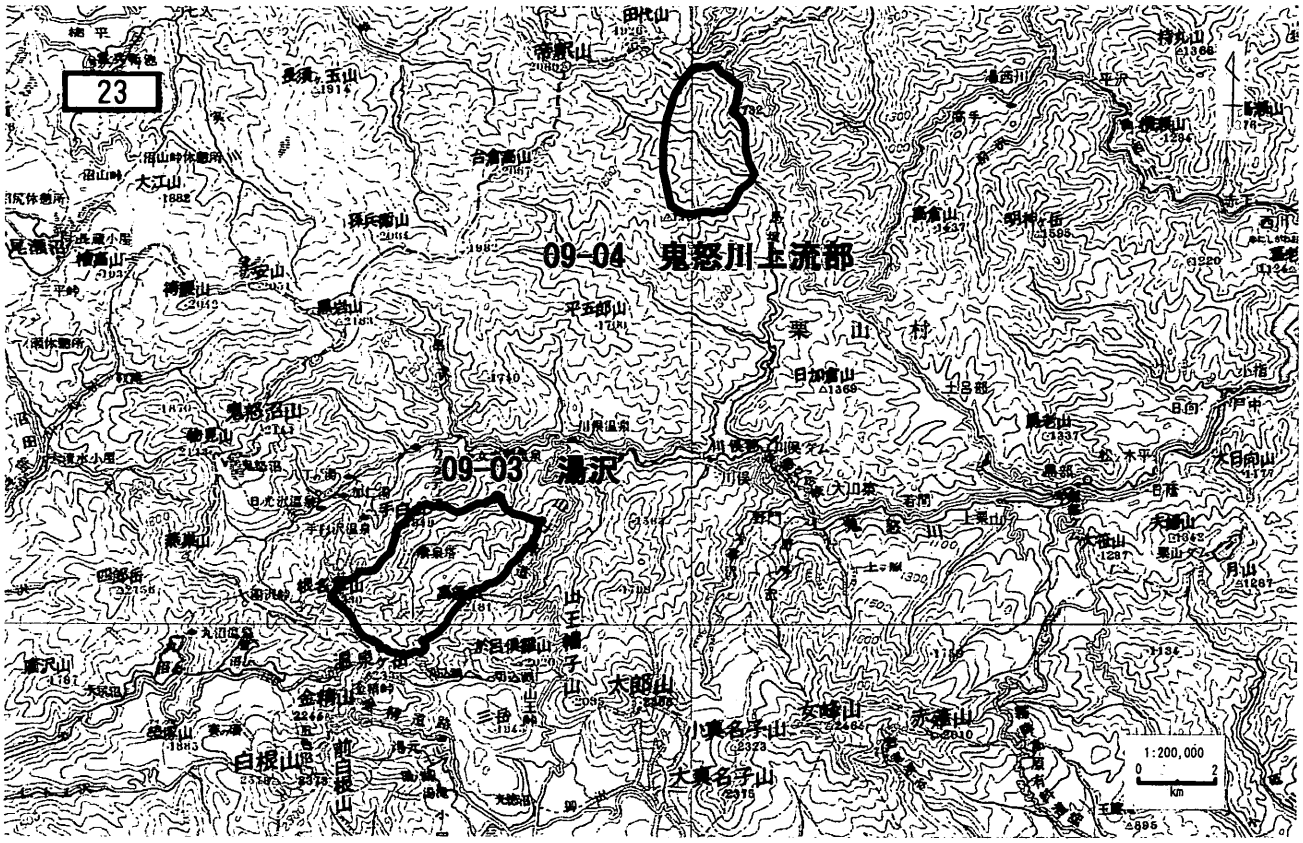


図2-3-27(16) 原生流域位置図

図2-3-27(17) 原生流域位置図

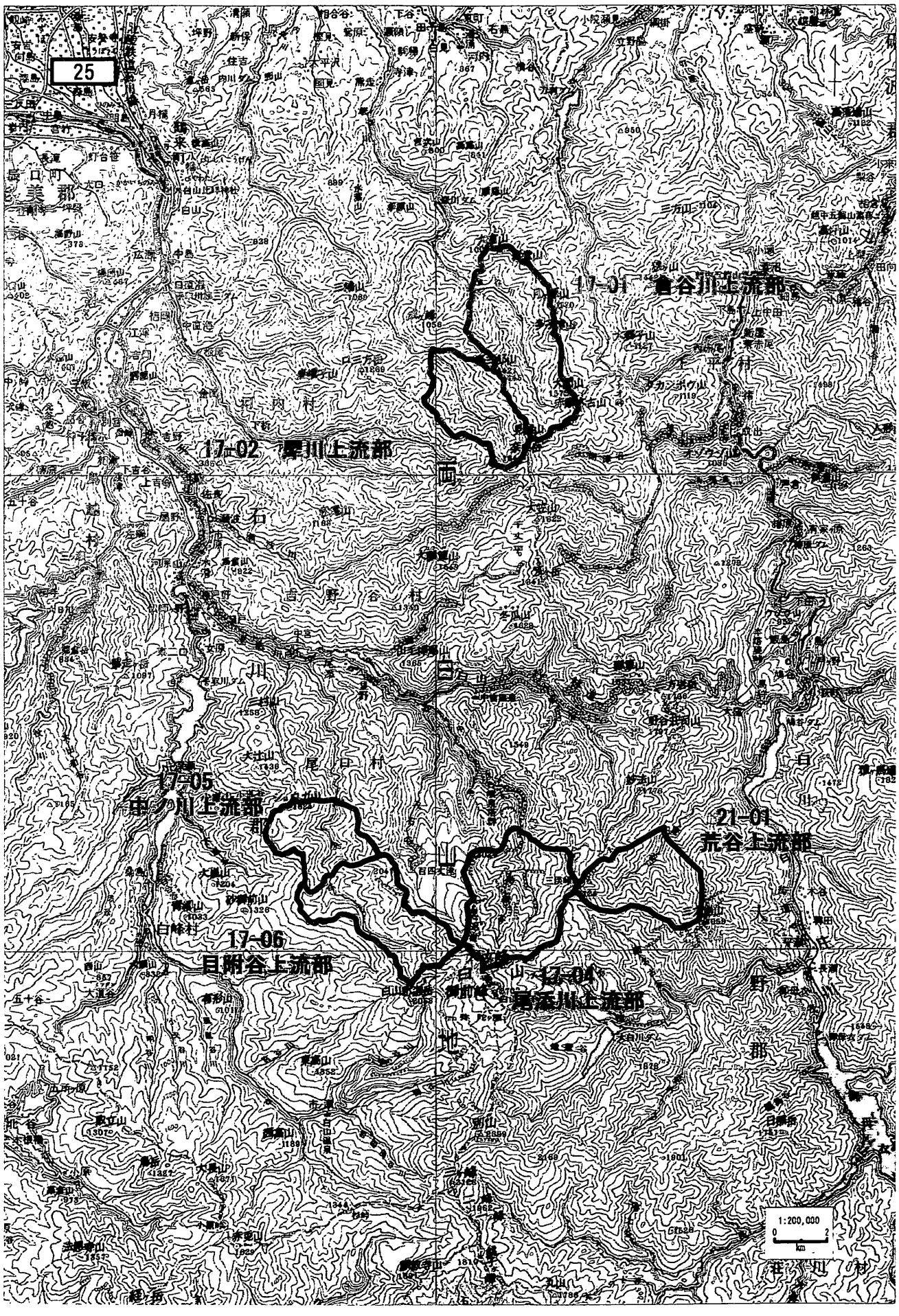
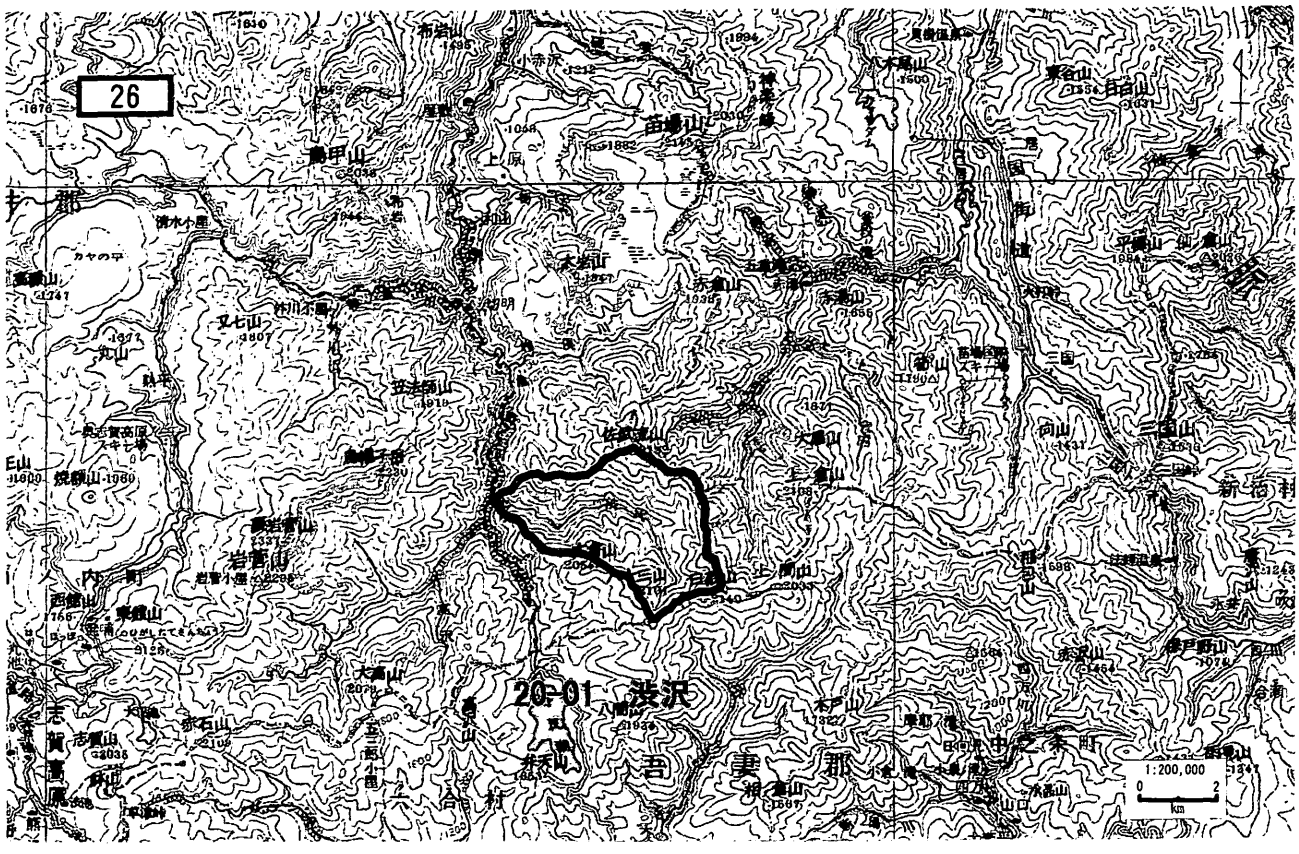


図2-3-27(18) 原生流域位置図



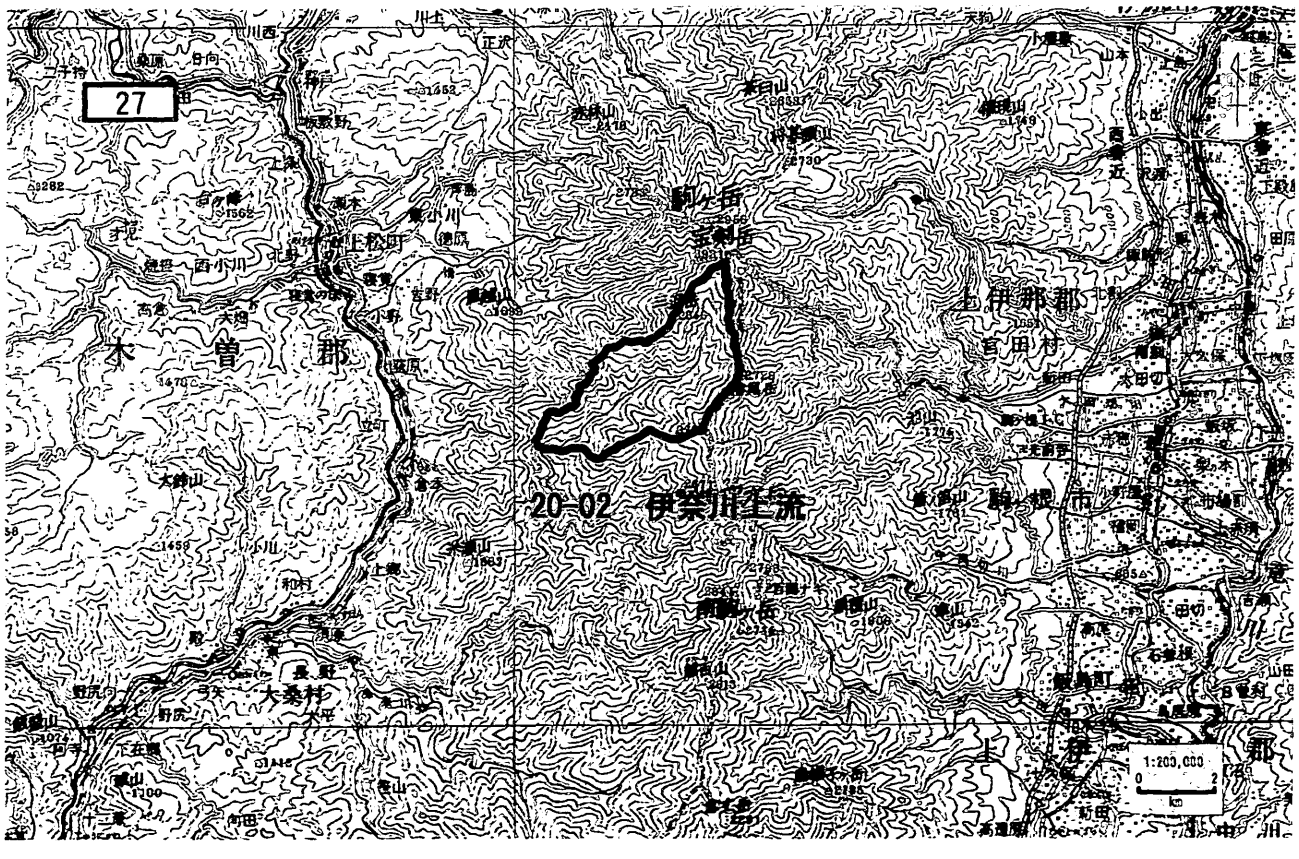
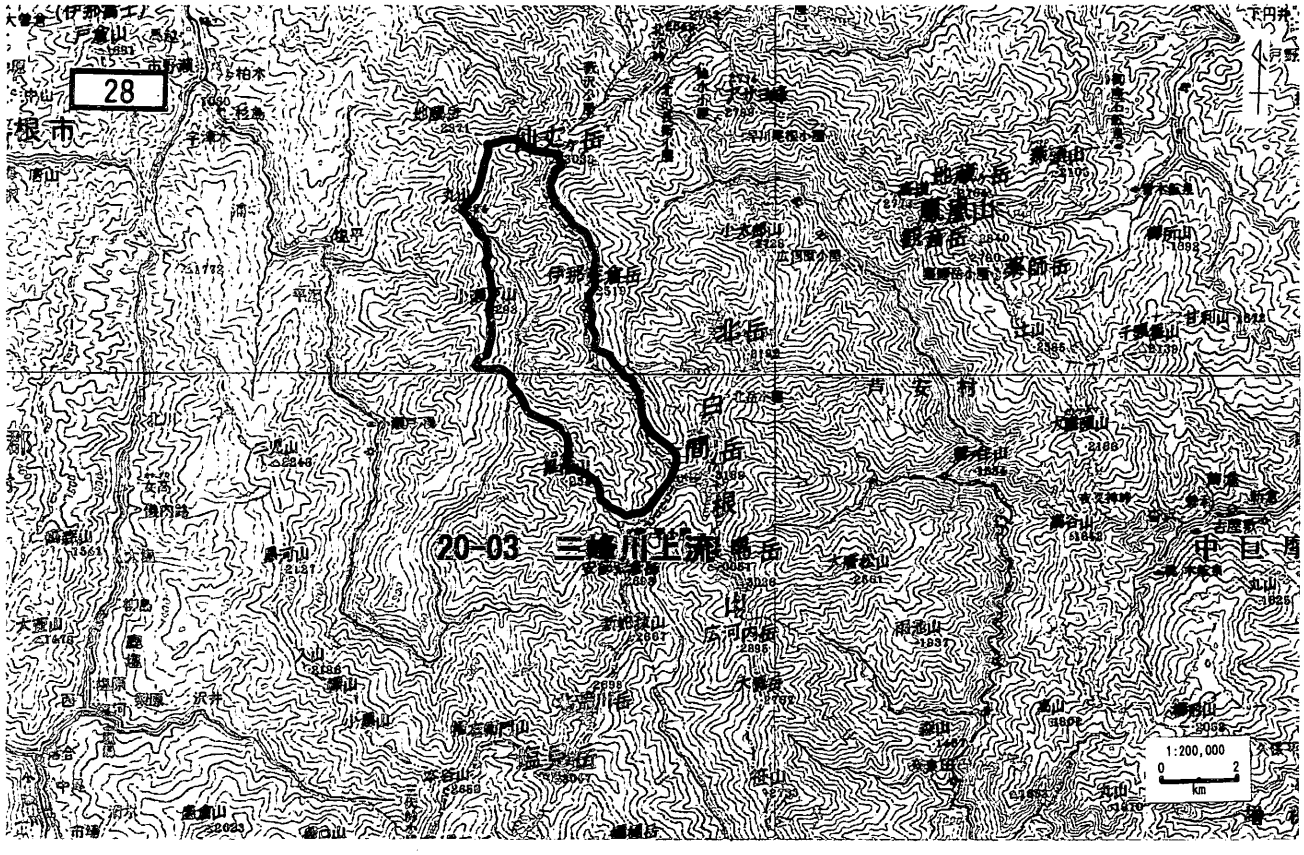


図2-3-27(19) 原生流域位置図



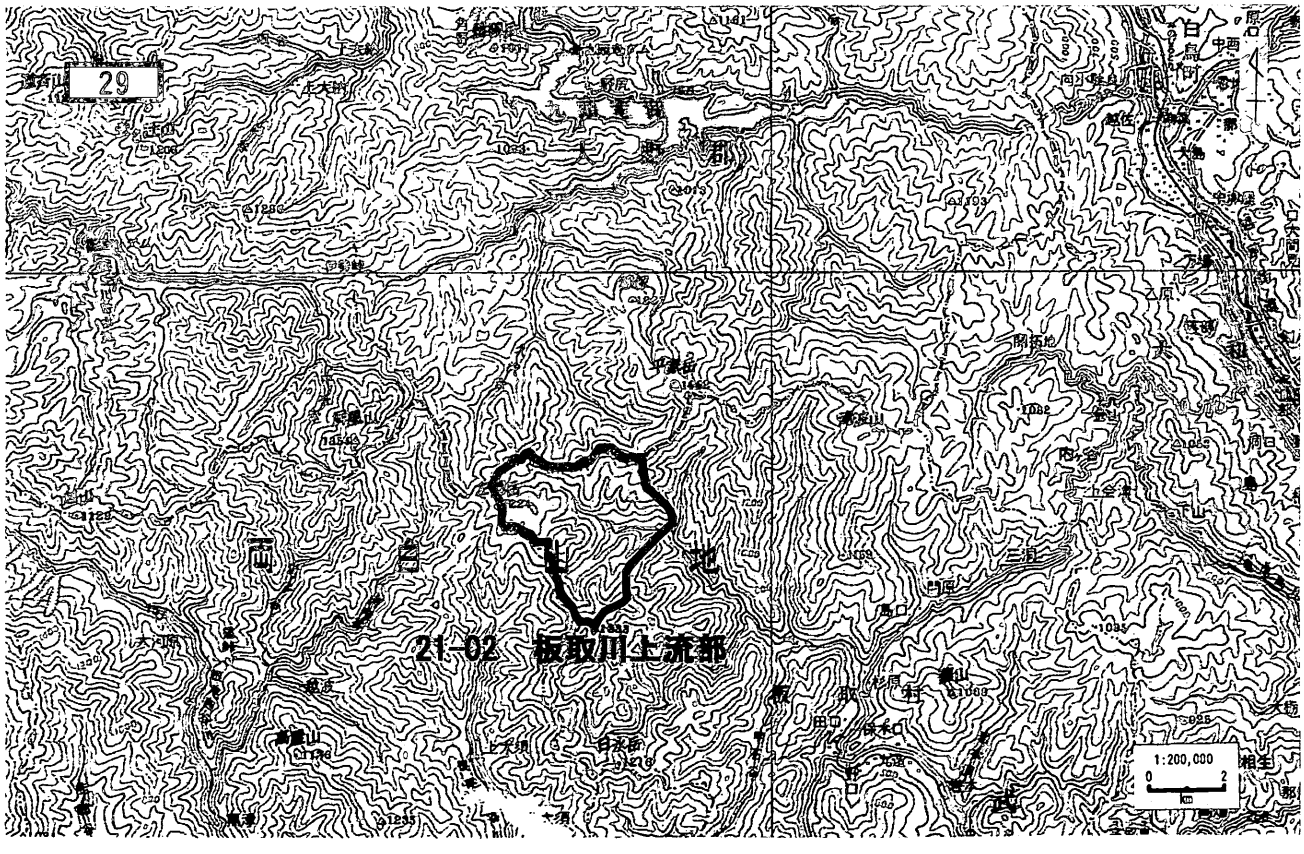
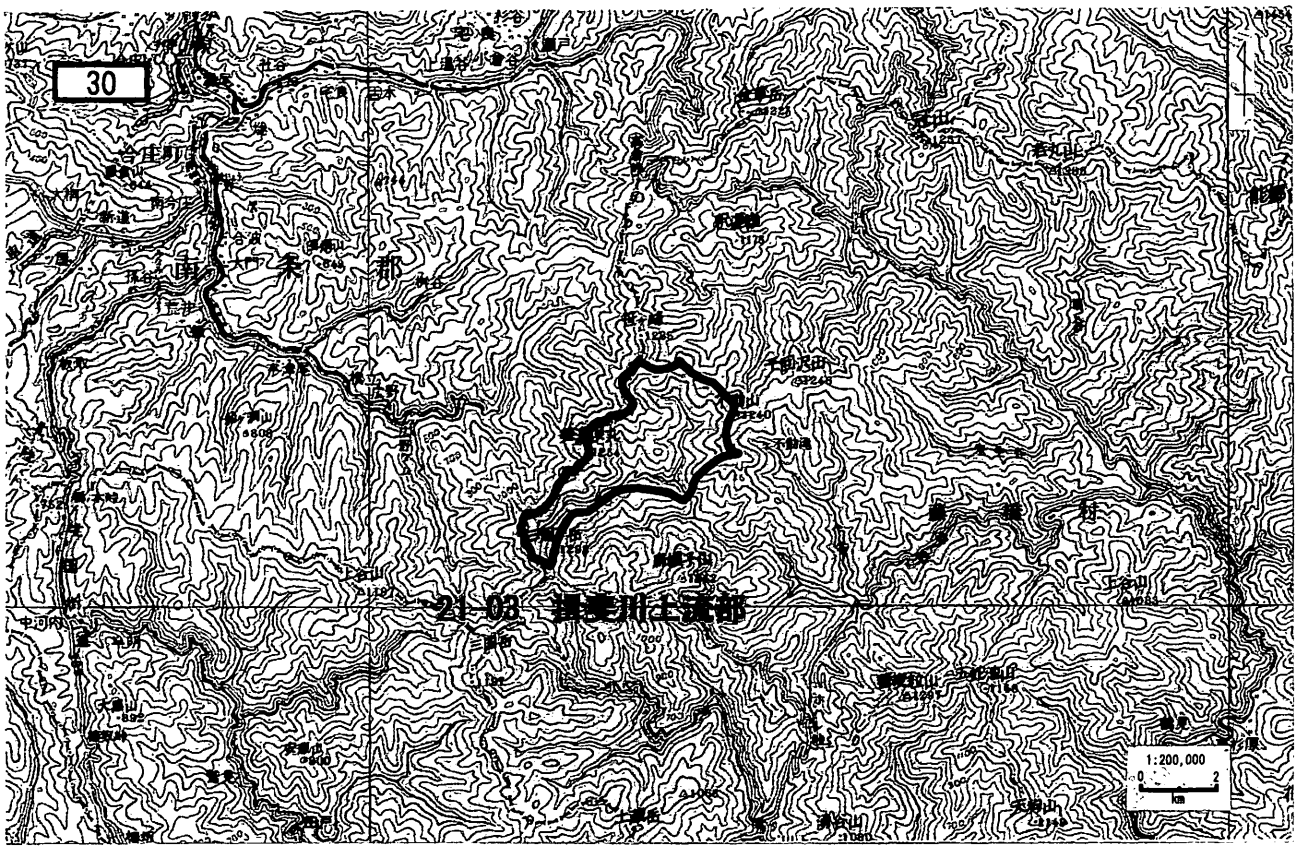


図2-3-27(20) 原生流域位置図



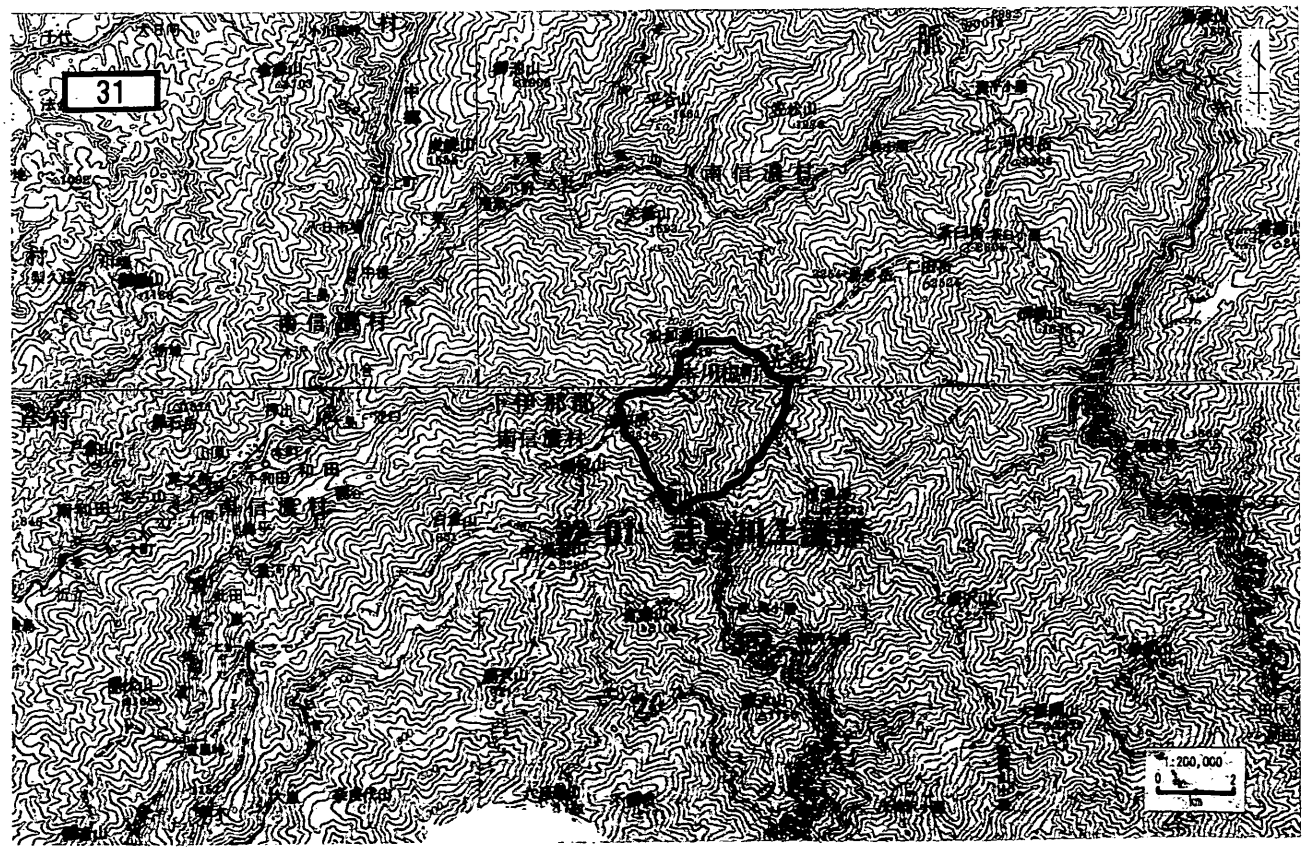


図2-3-27(21) 原生流域位置図

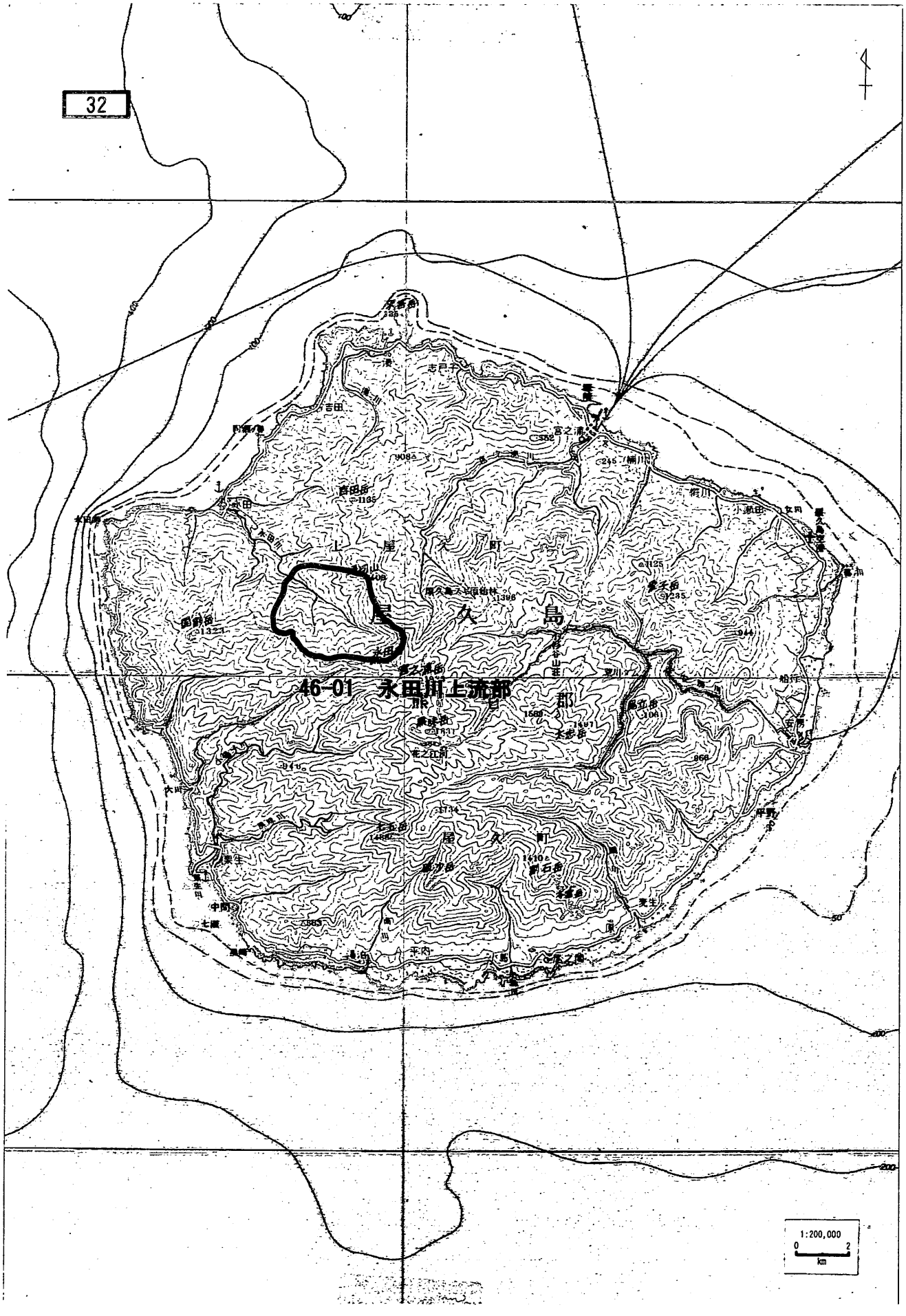


図2-3-27(22) 原生流域位置図

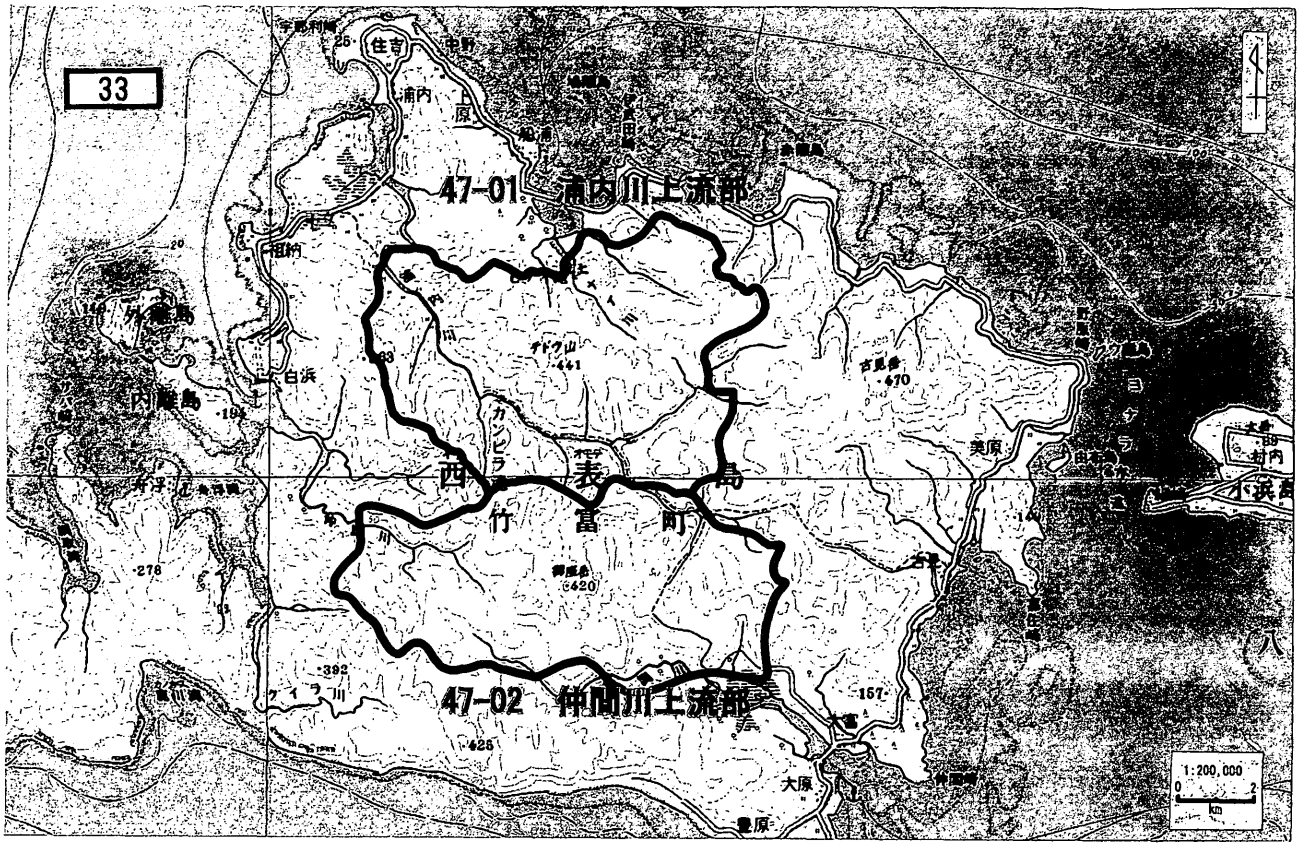


図2-3-27(23) 原生流域位置図

参考文献·資料

環境庁(1983)　第２回自然環境保全基礎調査報告書
環境庁(1983)　第２回自然環境保全基礎調査報告書 資料編
環境庁(1987)　第３回自然環境保全基礎調査報告書
環境庁(1987)　第３回自然環境保全基礎調査報告書 資料編
環境庁(1987)　第４回自然環境保全基礎調査報告書
環境庁(1987)　第４回自然環境保全基礎調査報告書 資料編

付　　表

付表１　河川改変状況一覧
（1）

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	河原の土地利用 土地利用 自然地	河原の土地利用 土地利用 農業地	河原の土地利用 土地利用 未利用地	河原の土地利用 土地利用 造成施設地	河原の土地利用 土地利用 工業的利用地	河畔の土地利用 右岸 自然地	河畔の土地利用 右岸 農業地	河畔の土地利用 右岸 市街地	河畔の土地利用 左岸 自然地	河畔の土地利用 左岸 農業地	河畔の土地利用 左岸 市街地	河川工作物 遡上可 魚道有	河川工作物 遡上可 魚道無	河川工作物 遡上不可 魚道有	河川工作物 遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	河川の利用状況 キャンプ	河川の利用状況 温泉	河川の利用状況 ボート	河川の利用状況 川下り	河川の利用状況 常設釣場	河川の利用状況 漁業	不快要因 水のにごり	不快要因 水面上のあわ	不快要因 悪臭	不快要因 ゴミ・残材	不快要因 砂利採取	不快要因 河畔の道路法面	不快要因 水量の少なさ	不快要因 渇水時のダム湖	不快要因 河原・河畔への乗用車乗入れ	不快要因 オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
北海道―オホーツク海	0020	渚滑川	2回	74	5.3	94.7	35.1	20.1	14.1	0.0	1.0	33.8	59.5	6.7	48.6	46.0	5.4	0	0	0	2	5	0	3											4				—	—
			3回	74	7.0	93.0	35.1	19.6	15.4	0.0	0.1	33.8	60.8	5.4	51.4	47.3	1.4	0	0	0	4	4	0	3						1	2				5				—	—
			5回	73	8.6	91.4	74.6	44.1	30.5	0.0	0.0	23.6	72.9	3.5	34.7	65.3	0.0	0	1	0	5	4	—	1							1									
	0030	湧別川	2回	80	6.1	93.9	60.0	44.3	14.6	0.3	0.9	25.0	65.0	10.0	30.0	55.0	15.0	1	1	1	0	3	0							1					5			1	—	—
			3回	80	8.6	91.4	60.0	44.4	12.6	0.3	2.8	27.5	66.3	6.3	30.0	60.0	10.0	1	1	1	0	4	0							1									—	—
			5回	79	12.2	87.8	95.6	50.5	37.5	0.0	7.6	33.4	53.4	13.2	20.8	67.0	12.2	1	3	1	0	5	—																—	—
	0040	常呂川	2回	108	12.1	87.9	74.1	38.5	32.6	0.0	3.0	38.0	55.6	6.4	17.6	69.4	13.0	1	3	0	0	4	0	1		1				1	1				10				—	—
			3回	103	15.8	84.2	77.7	38.7	35.8	0.0	3.1	33.0	62.1	4.9	15.5	74.8	9.7	1	3	0	0	4	0	1		1				1	1				2				—	—
			5回	103	24.1	75.9	97.2	50.7	37.6	4.6	4.2	12.7	81.7	5.6	4.3	88.5	7.2	2	3	0	0	4	—			1				1	1		1							
	0050	網走川	2回	68	7.2	92.8	39.7	16.7	22.8	0.0	0.3	23.1	62.8	14.1	30.6	64.1	5.3	0	2	0	0	4	1	1			1				3			5					—	—
			3回	68	10.6	89.4	48.5	20.3	27.4	0.5	0.3	7.7	66.7	12.8	19.2	64.1	3.8	0	0	0	0	3	1				1	1		1					1				—	—
			5回	69	20.6	79.4	100.0	48.1	44.8	4.3	2.8	13.0	68.0	19.0	15.7	84.3	0.0	0	2	0	0	3	—	3							1			1						
	（小計）		2回	330	8.3	91.7	56.1	31.8	22.8	0.0	1.5	30.6	60.3	9.1	30.3	59.7	10.0	2	6	1	2	16	1	5	0	1	1	0	0	2	4	0	0	5	19	0	0	1	—	—
			3回	325	11.0	89.0	57.5	31.8	23.7	0.2	1.8	26.8	65.8	7.4	28.6	64.6	6.8	2	4	1	4	15	1	4	0	1	1	1	0	4	3	0	0	0	8	0	0	0	—	—
			5回	324	17.0	83.0	92.3	48.6	37.5	2.4	3.8	20.3	69.9	9.9	17.6	77.2	5.2	3	9	1	5	16	—	4	0	1	0	0	0	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
北海道―日本海	0010	天塩川	2回	236	11.1	89.0	74.2	71.2	2.8	0.1	0.0	54.7	41.5	3.8	59.3	38.6	2.1	1	6	0	1	9	3	2	1	1	6		6	14	62			2		1			—	—
			3回	232	16.4	83.6	87.1	71.4	13.9	0.1	1.7	44.0	52.6	3.4	41.8	56.0	2.2	1	3	0	3	4	3	2			6			16	36			7					—	—
			5回	244	8.7	91.3	88.6	51.4	36.6	0.0	0.6	24.3	70.2	5.6	28.9	69.1	2.0	2	6	0	2	10	—	3		2										3		1		
	0060	留萌川	2回	25	34.0	66.0	32.0	32.0	0.0	0.0	0.0	20.0	72.0	8.0	44.0	28.0	28.0	0	0	0	1	19	0							3	25					7			—	—
			3回	25	18.4	81.6	24.0	4.8	19.2	0.0	0.0	8.0	76.0	16.0	0.0	64.0	36.0	0	1	0	0	0	0								25								—	—
			5回	35	35.0	65.0	33.1	10.3	20.7	0.0	2.1	15.7	77.1	7.1	30.3	38.3	31.4	0	0	0	0	0	—																—	—
	0070	石狩川	2回	242	15.4	84.6	74.0	50.1	18.6	2.2	3.0	30.1	61.6	8.3	34.7	50.4	14.9	2	12	0	3	69	2	24						48	38			19	2				—	—
			3回	242	18.6	81.4	85.5	55.0	24.8	0.7	5.0	28.9	64.5	6.6	29.8	57.0	13.2	3	9	2	3	81	2	26	2					37	39								—	—
			5回	254	16.7	83.3	91.6	67.8	13.4	0.9	9.4	21.9	67.4	10.7	22.2	51.3	26.5	5	7	0	3	19	—	16	3	3				11	11				1	54		2	24	2
	0080	尻別川	2回	110	13.1	86.9	38.2	36.5	1.7	0.0	0.0	44.6	52.7	2.7	49.1	48.2	2.7	0	0	0	0	15	0								4				1				—	—
			3回	115	9.0	91.0	47.8	45.8	2.0	0.0	0.0	36.5	60.0	3.5	44.3	55.7	0.0	0	0	2	6	6	0							4									—	—
			5回	111	13.5	86.5	48.6	37.1	10.6	0.0	0.9	24.6	75.4	0.0	35.9	61.4	2.7	2	0	0	4	6	—					6		2			4							
	0090	後志利別川	2回	71	4.1	95.9	35.2	22.7	11.3	0.7	0.7	52.1	45.1	2.8	42.3	56.3	1.4	0	2	0	0	8	0								1								—	—
			3回	69	10.4	89.6	35.2	12.3	22.4	0.0	0.6	38.0	56.3	2.8	43.7	52.1	1.4	2	1	0	0	19	0					3		1					2	2			—	—
			5回	56	6.3	93.7	98.2	64.1	34.1	0.0	0.0	12.6	82.5	4.9	27.6	70.6	1.8	1	2	0	1	2	—																—	—
	（小計）		2回	684	13.0	87.0	62.7	51.7	9.0	0.9	1.1	42.8	51.9	5.3	46.7	45.7	7.6	3	20	0	5	120	5	26	1	1	6	0	6	65	130	0	0	21	3	8	0	0	—	—
			3回	683	15.4	84.6	72.5	52.9	16.9	0.3	2.4	35.6	59.4	5.0	36.7	56.4	6.9	6	14	4	12	110	5	28	2	0	6	3	0	58	100	0	0	7	2	2	0	0	—	—
			5回	700	13.5	86.5	81.3	54.0	23.1	0.3	3.9	22.1	71.3	6.6	27.5	60.0	12.5	10	15	0	10	37	—	19	3	5	0	6	0	13	11	0	4	0	1	57	0	3	24	2
北海道―太平洋北	0120	釧路川	2回	113	9.0	91.0	94.7	71.6	4.5	16.7	1.9	45.1	44.3	10.6	44.3	45.1	10.6	0	0	1	0	2	0	1							7			4					—	—
			3回	105	13.9	86.1	95.2	73.3	5.6	14.1	2.2	43.4	39.8	9.7	41.6	42.5	8.8	0	0	0	0	1	0								2			2					—	—
			5回	100	11.6	88.4	94.1	72.1	19.2	1.1	1.7	45.6	40.1	14.3	43.4	44.9	11.7	0	1	0	0	1	—	4		3		23			2			1		3				
	0130	十勝川	2回	159	22.9	77.1	66.7	42.8	22.4	0.3	1.3	42.1	52.2	5.7	38.3	60.4	1.3	1	21	0	0	0	2	1							20								—	—
			3回	159	23.9	76.1	66.7	42.8	22.3	0.3	1.3	42.1	52.2	5.7	39.6	59.1	1.3	1	20	0	0	0	2	1		1				20									—	—
			5回	154	6.2	93.8	95.4	64.4	28.5	0.0	2.5	31.6	63.1	5.3	33.2	65.6	1.2	1	0	0	4	3	—																—	—
	（小計）		2回	272	17.1	82.9	78.3	54.7	15.0	7.1	1.5	43.4	48.9	7.7	40.8	54.1	5.1	1	21	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	27	0	0	4	0	0	0	0	—	—
			3回	264	19.9	80.1	78.0	55.0	15.7	5.7	1.6	43.9	48.5	7.6	41.7	53.8	4.5	1	20	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	20	2	0	0	2	0	0	0	0	—	—
			5回	254	8.3	91.7	94.9	67.4	24.8	0.4	2.2	37.1	54.0	8.9	37.2	57.4	5.4	1	1	0	4	4	—	4	0	3	0	23	0	0	2	0	0	1	0	3	0	0	0	0
北海道―太平洋中南	0100	鵡川	2回	120	5.4	94.6	59.2	57.3	1.8	0.0	0.0	68.3	27.5	4.2	59.2	40.0	0.8	3	0	0	1	28	0	1						2					17				—	—
			3回	120	8.4	91.6	61.7	58.7	3.0	0.0	0.0	66.7	30.8	2.5	55.8	43.3	0.8	4	0	0	1	45	0	1						2					18				—	—
			5回	120	13.3	86.7	100.0	37.0	62.5	0.0	0.5	57.7	37.2	5.2	56.7	33.8	9.5	1	0	0	3	3	—																—	—
	0110	沙流川	2回	104	7.9	92.1	61.5	57.0	4.5	0.0	0.0	66.3	30.8	2.9	75.0	24.0	1.0	1	0	0	2	34	1							12					11				—	—
			3回	104	10.2	89.8	61.5	57.0	4.5	0.0	0.0	66.3	30.8	2.9	75.0	24.0	1.0	1	0	0	2	26	1							12					12				—	—
			5回	88	5.6	94.4	93.1	64.0	27.6	0.0	1.5	28.4	65.9	5.7	43.6	55.3	1.1	1	5	0	3	5	—																—	—
	（小計）		2回	224	6.6	93.4	60.3	57.2	3.1	0.0	0.0	67.4	29.0	3.6	66.5	32.6	0.9	4	0	0	3	62	1	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	28	0	0	0	—	—
			3回	224	9.2	90.8	61.6	57.9	3.7	0.0	0.0	66.5	30.8	2.7	64.7	34.4	0.9	5	0	0	3	71	1	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	30	0	0	0	—	—
			5回	209	10.1	89.9	97.1	48.4	47.8	0.0	0.9	45.3	49.4	5.4	51.2	42.9	5.9	2	5	0	6	8	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

（注）　調査原票は各調査区間距離ごとの十分比で表されているので，これを実延長に換算した。
水際線は両岸の平均である。
河川工作物以降の項目は区間内の実数である。ーについては未調査項目。
区間は第2回・3回と5回とでは異なる。

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	土地利用 自然地	土地利用 農業地	土地利用 造成未利用地	土地利用 施設利用地	河畔の土地利用 右岸 自然地	右岸 農業地	右岸 工業市街地	左岸 自然地	左岸 農業地	左岸 工業市街地	河川工作物 遡上可 魚道有	遡上可 魚道無	遡上不可 魚道有	遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	不快要因 水のにごり	水面上のあわ	悪臭	ゴミ・残材	砂利採取	河畔の道路法面	水量の少なさ	渇水時のダム湖畔	河原・河畔への乗用車乗入れ	オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
本州－日本海	0140	岩木川	2回	91	8.8	91.2	66.3	27.2	33.3	0.0	5.9	16.8	61.1	22.1	14.7	60.0	25.3	5	2	0	1	3	1	1						14	5			1	13				—	—
			3回	91	9.6	90.4	69.2	28.0	33.6	0.8	6.8	12.6	61.1	22.1	10.5	57.9	27.4	6	1	0	1	4	1	1						13	5				10				—	—
			5回	90	18.2	81.8	73.9	33.4	33.2	1.0	6.3	17.8	68.3	14.0	8.7	91.3	0.0	7	1	0	0	4	—	2		1				3	3				1					
	0210	米代川	2回	120	17.2	82.8	72.5	63.1	9.2	0.0	0.3	17.5	66.7	15.8	30.9	55.8	13.3	4	0	0	1	11	0	1		1				6	1	1		10	17				—	—
			3回	120	23.9	76.1	53.3	41.7	10.2	1.2	0.3	10.8	71.7	17.5	22.5	59.2	18.3	5	0	0	2	24	0	1		1		1		5	9		2	15	3		4		—	—
			5回	120	16.5	83.5	55.9	32.2	18.3	0.8	4.5	20.0	69.0	11.0	32.8	53.1	14.1	4	8	0	2	12	—	5				2						6	2				2	
	0220	雄物川	2回	123	12.6	87.4	70.7	59.3	10.3	0.2	0.8	17.9	70.7	11.4	24.4	67.5	8.1	0	1	3	2	21	0				2			4	1	5		25	15				—	—
			3回	123	16.3	83.7	57.6	37.8	15.7	2.5	1.5	13.8	74.0	12.2	21.1	69.1	9.8	2	0	0	2	21	0							5				21					—	—
			5回	130	12.3	87.7	80.9	45.1	28.6	1.5	5.7	7.0	79.0	14.0	16.4	77.7	5.9	4	4	2	0	29	—	16	1		1			1		1		11	10	1			8	
	0230	子吉川	2回	62	17.1	82.9	90.3	78.9	11.3	0.2	0.0	40.3	51.6	8.1	35.5	51.6	12.9	1	1	1	10	6	0									1		15	4		7		—	—
			3回	62	20.0	80.0	27.4	24.0	3.2	0.0	0.2	38.7	53.2	8.1	30.6	58.1	11.3	1	1	1	10	7	0	3			1				1			9	1		1		—	—
			5回	61	21.4	78.6	42.6	23.4	15.5	0.0	3.8	42.8	52.3	4.9	35.2	59.9	4.9	3	5	2	3	9	—	2			2			2				1			2		2	
	0240	最上川	2回	232	11.7	88.3	44.0	30.5	11.6	0.1	1.8	20.3	73.7	6.0	19.9	74.1	6.0	1	20	0	12	4	1	1		7		11		232				1					—	—
			3回	232	15.5	84.5	44.0	31.3	10.4	0.1	2.2	18.1	75.4	6.5	20.3	73.3	6.5	1	21	0	12	12	1	1		7		21		232				1	1				—	—
			5回	217	24.5	75.5	100.0	84.4	9.7	0.4	5.5	77.9	17.7	4.3	70.0	20.9	9.1	2	3	0	9	19	—	1		2		5		40		2		2						
	0250	赤川	2回	69	7.8	92.2	49.3	30.0	18.0	0.0	0.7	42.0	50.7	7.3	43.4	52.2	4.4	0	9	0	6	6	1	1	1					69				1					—	—
			3回	69	8.3	91.7	49.3	30.6	18.3	0.0	1.0	42.0	50.7	7.2	43.5	52.2	4.3	1	12	0	6	6	1	1	1					69				1					—	—
			5回	69	26.2	73.8	100.0	78.9	15.7	0.0	5.4	80.1	19.9	0.0	70.6	19.9	9.5	1	10	1	7	8	—	1	1					17	1			1						
	0330	荒川	2回	59	11.5	88.5	49.1	48.6	0.0	0.0	0.5	52.5	40.7	6.8	55.9	32.2	11.9	3	2	0	8	4	3	2	1	1				27					2				—	—
			3回	59	13.1	86.9	57.6	57.1	0.2	0.0	0.3	54.2	37.3	8.5	57.6	37.3	5.1	2	4	1	8	5	3	4	2	3				29					2				—	—
			5回	60	20.0	80.0	85.4	75.3	0.0	0.0	10.1	74.0	22.4	3.5	68.2	28.3	3.5	1	3	1	9	6	—		2	1				8					2				6	1
	0340	阿賀野川	2回	205	11.8	88.2	38.5	28.2	9.1	0.0	1.2	37.5	45.9	16.6	43.9	42.9	13.2	21	19	1	4	32	7	7	2	7	2			71	38			7	10				—	—
			3回	205	12.9	87.1	39.0	30.3	8.1	0.0	0.6	34.6	46.3	19.0	42.4	43.4	14.1	15	20	1	8	46	7	7	2	8	9	13		49	41			1	13				—	—
			5回	210	16.1	83.9	46.3	34.7	10.4	0.0	1.2	43.4	40.3	16.3	43.4	44.4	12.1	12	23	1	13	30	—	5	3	6	2	6	1	6	8		1	1	4				2	1
	0350	信濃川	2回	352	30.3	69.7	65.9	40.7	23.5	0.0	1.6	42.9	34.7	22.4	46.8	32.7	20.5	8	15	6	17	35	3	24		3	3			201	39	32	22	13	23	14	54	6	—	—
			3回	352	30.4	69.6	66.2	40.7	23.5	0.1	1.8	17.3	58.5	24.1	17.0	59.1	23.9	9	16	5	16	55	3	13		7	2			199	60	13	3	20	54	19	31	6	—	—
			5回	351	19.2	80.8	64.4	32.1	29.4	0.0	2.9	13.1	63.6	23.3	11.7	64.5	23.8	27	23	3	53	40	—	4		3	3	4		4	34			1	16		7		8	
	0352	犀川	2回	142	13.7	86.3	45.8	41.1	4.2	0.0	0.4	58.5	37.3	4.2	48.5	42.3	9.2	0	3	1	10	11	9			7	1			104	130		1	16	23	12	20	4	—	—
			3回	142	16.5	83.5	45.8	41.4	3.2	0.1	1.0	47.2	46.5	6.3	43.7	46.5	9.9	0	3	1	10	11	9	16		3	2			101	65			8	21	23	25	27	—	—
			5回	141	31.2	68.8	35.8	30.5	3.5	0.0	1.8	61.8	34.4	3.8	51.6	44.6	3.8	4	1	0	13	12	—	8	2	4	3				4			5	5	20	6	4	2	
	0360	関川	2回	63	19.2	80.8	6.4	4.3	0.8	0.0	1.3	41.2	54.0	4.8	44.4	42.9	12.7	0	1	5	19	20	2	6						56	5			3	4		5		—	—
			3回	63	20.3	79.7	55.6	55.1	0.3	0.2	0.0	34.9	55.6	9.5	36.5	47.6	15.9	6	13	3	9	20	2	10						13	11		1			2	12		—	—
			5回	63	31.8	68.2	21.1	19.7	0.0	0.0	1.4	42.7	40.6	16.7	49.0	34.3	16.7	2	5	7	24	15	—	2			1			2	14						7		1	
	0370	姫川	2回	58	36.4	63.6	46.6	45.3	1.0	0.0	0.2	67.2	29.3	3.5	56.9	37.9	5.2	2	13	1	20	4	1			5				33	15			13	10	3	9		—	—
			3回	58	47.2	52.8	51.7	50.2	1.0	0.0	0.5	62.1	34.5	3.4	51.7	41.4	6.9	2	14	1	20	4	1		2	6	2		2	30	7			9	11	10	9	3	—	—
			5回	57	59.7	40.3	46.0	46.0	0.0	0.0	0.0	74.8	23.5	1.8	58.6	30.0	11.5	0	7	2	8	6	—	1		3					10			5	5	8			2	
	0380	黒部川	2回	78	1.3	98.7	26.9	26.3	0.0	0.4	0.3	80.8	19.2	0.0	75.7	19.2	5.1	1	1	1	3	4	4	25		7				21					8				—	—
			3回	78	2.6	97.4	26.9	25.4	0.3	0.4	0.9	80.8	16.7	2.6	75.6	17.9	6.4	1	1	1	4	7	4	25	1	5				21			1	1	5	2			—	—
			5回	77	0.7	99.3	25.3	24.8	0.0	0.0	0.5	82.6	17.4	0.0	77.0	17.4	5.6	1	1	1	4	4	—	7		3				9					5					
	0390	常願寺川	2回	52	4.0	96.0	63.5	58.8	2.1	1.7	0.8	55.7	38.5	5.8	53.6	38.7	7.7	0	1	0	11	3	6		1										8				—	—
			3回	52	4.2	95.8	71.2	68.8	1.2	1.2	0.0	51.9	36.5	11.5	55.8	36.5	7.7	0	5	0	22	5	6		1									1	11				—	—
			5回	52	8.6	91.4	100.0	98.6	0.0	0.0	1.4	61.6	38.4	0.0	57.1	38.4	4.5	5	2	0	20	3	—		1										2					
	0400	神通川	2回	121	38.2	61.8	24.8	18.3	4.3	0.6	1.6	48.7	33.9	17.4	45.4	37.2	17.4	6	12	0	14	17	4	1	1					94	1	1	2	0	10		7	2	—	—
			3回	121	40.2	59.8	24.8	18.3	4.1	0.7	1.7	47.9	33.9	18.2	46.3	36.4	17.4	7	17	0	15	17	4	1	2					94	1	1	1		15		7	2	—	—
			5回	122	41.6	58.4	20.9	14.1	1.7	1.5	3.6	62.0	21.5	16.5	50.5	36.3	13.2	6	12	0	10	18	—	4	1					86					4		5	2	1	
	0410	庄川	2回	123	10.7	89.3	25.2	21.7	2.4	0.4	0.7	64.2	28.5	7.3	60.2	27.6	12.2	3	0	1	7	6	7	2		6	9			87	5			1	11		11	9	—	—
			3回	123	11.1	88.9	30.9	26.7	2.7	0.5	1.0	62.6	30.1	7.3	61.8	26.0	12.2	2	0	0	8	8	7	2	2	8	9			80	3				10		11	9	—	—
			5回	123	10.8	89.2	21.1	16.5	1.7	0.0	2.9	63.5	29.5	7.0	59.0	24.5	16.5	1	0	0	8	5	—	2		3	2			64	1		2		7		11	8		
	0420	小矢部川	2回	67	18.4	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	46.3	29.9	25.4	58.2	16.4	1	14	0	5	3	2							39	9			6		3	1		—	—
			3回	67	18.8	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	46.3	29.9	25.4	58.2	16.4	1	15	0	5	3	2							31	9			4		3	1		—	—
			5回	67	31.7	68.3	16.2	13.0	1.9	0.0	1.4	25.4	68.4	6.2	25.4	68.4	6.2	5	18	0	5	11	—	2						18	4			3		2	1			
	0430	手取川	2回	67	1.9	98.1	38.8	37.8	0.0	0.0	1.0	46.2	44.8	9.0	49.3	35.8	14.9	3	12	0	7	6	1	1	1									3	5		4		—	—
			3回	67	2.2	97.8	37.3	36.3	0.0	0.0	1.0	46.3	40.3	13.4	49.3	35.8	14.9	3	12	0	7	8	1	1	1										1		2		—	—
			5回	66	13.5	86.5	39.4	34.1	0.5	1.4	3.5	48.5	39.4	12.1	45.5	39.4	15.2	5	2	0	16	5	—	9	4	3	1	1			1			1	3		2			

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	土地利用 自然地	土地利用 農業地	土地利用 未利用地	土地利用 造成施設地	土地利用 利用的地	河畔の土地利用 右岸 自然地	右岸 農業地	右岸 市街地	右岸 工業地	左岸 自然地	左岸 農業地	左岸 市街地	左岸 工業地	河川工作物 遡上可 魚道有	遡上可 魚道無	遡上不可 魚道有	遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	不快要因 水のにごり	水面上のあわ	悪臭	ゴミ・残材	砂利採取	河畔の道路法面	水量の少なさ	渇水時のダム湖畔	河原・河畔への乗用車乗入れ	オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
本州―日本海	0440	梯川	2回	36	12.8	87.2	5.6	3.3	0.0	0.0	2.2	22.2	63.9	13.9	25.0	63.9	11.1	0	9	0	2	10	1	3	2	1										1		4		2	—	—
			3回	36	13.6	86.4	5.6	3.3	0.0	0.0	2.2	30.6	55.6	13.9	27.8	55.6	16.7	0	9	0	1	12	1	4	2	1															—	—
			5回	26	21.9	78.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	65.4	19.2	0.0	73.1	26.9	0	2	0	4	6	—					3								2						
	0590	由良川	2回	141	16.8	83.2	5.0	3.2	1.4	0.0	0.4	48.2	47.5	4.3	65.9	30.5	3.6	11	3	0	6	5	3									44				2	8				—	—
			3回	141	12.0	88.2	5.0	2.5	2.1	0.0	0.4	35.5	59.6	5.0	52.5	42.6	5.0	8	2	0	5	21	3	12	8		1		13	141	28	7		5	5					—	—
			5回	141	10.4	89.6	5.4	3.6	0.7	1.1	0.0	52.1	45.4	2.6	62.3	34.3	3.3	13	1	3	2	28	—	1	9		12		2	31	14	11	3	9	4				13	2
	0620	円山川	2回	68	22.4	77.6	72.1	61.6	9.3	0.9	0.3	22.0	66.2	11.8	13.2	50.0	36.8	9	9	3	8	20	0	5			6		5	68	8			10	4					—	—
			3回	68	21.8	78.2	76.5	67.4	6.6	2.4	0.1	35.3	45.6	19.1	19.1	42.6	38.2	12	24	0	5	25	0	6	1		5		2	68				4	5					—	—
			5回	68	27.8	72.2	82.1	74.4	3.8	3.9	0.0	12.2	58.4	29.5	0.0	40.2	59.8	12	8	0	1	14	—	5	1		4		2	28				2	3	20				10	
	0670	九頭竜川	2回	94	12.9	87.1	58.5	42.0	13.7	1.1	1.7	38.3	47.9	13.8	44.7	41.5	13.8	6	1	0	8	8	3						2	69		1		6	14					—	—
			3回	94	17.1	82.9	58.5	43.0	12.7	0.4	2.4	36.2	50.0	13.8	42.6	43.6	13.8	5	1	0	6	9	3	10			2			76			2	2	10					—	—
			5回	93	18.8	81.2	67.9	44.4	12.4	7.3	3.8	35.9	45.8	18.3	39.7	40.9	19.4	9	4	1	3	11	—	13	2		3			94	1			14	6						
	0680	北川	2回	20	9.5	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	75.0	10.0	15.0	75.0	10.0	6	6	1	0	7	0							20											—	—
			3回	20	18.0	82.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	75.0	10.0	15.0	75.0	10.0	8	6	1	0	7	0							20											—	—
			5回	18	22.0	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	76.5	16.4	7.1	82.0	10.9	11	4	0	0	7	—							19				1							
	0690	千代川	2回	48	36.3	63.7	39.6	31.9	2.1	0.0	5.6	22.9	35.4	41.7	25.0	47.9	27.1	14	0	26	0	3	0	2					12	4				5		1				—	—
			3回	48	61.9	38.1	41.7	21.9	12.1	2.1	5.6	29.2	39.6	31.3	29.2	45.8	25.0	14	0	14	0	15	0						13	3										—	—
			5回	51	45.8	54.2	49.6	32.9	2.6	10.1	4.0	18.8	42.9	38.2	26.4	43.8	29.8	15	8	5	3	10	—																	—	—
	0700	天神川	2回	28	73.9	26.1	35.7	21.8	0.0	8.9	5.0	10.7	71.4	17.9	10.4	75.0	7.1	7	15	0	4	4	0	1					3	1										—	—
			3回	32	79.1	20.9	37.5	20.0	2.2	9.4	5.9	31.3	50.0	18.8	21.9	50.0	28.1	9	0	0	0	6	0	7					1	12										—	—
			5回	31	47.7	52.3	48.1	38.5	0.0	7.7	1.9	25.0	60.3	14.7	44.9	41.0	14.1	20	0	0	1	8	—	1																—	—
	0710	日野川	2回	62	26.3	73.7	35.5	33.2	0.3	0.0	1.9	24.2	66.1	9.7	35.5	59.7	4.8	29	3	0	1	22	0								1	1	1	2						—	—
			3回	62	53.2	46.8	35.5	33.7	0.3	0.0	1.5	21.0	66.1	12.9	35.5	58.1	6.5	27	2	0	2	25	0	1							1	1	1							—	—
			5回	69	24.9	75.1	45.5	41.0	0.4	3.7	0.4	21.4	68.4	10.1	29.6	66.2	4.2	21	7	0	1	16	—	1						1			1								
	0720	斐伊川	2回	90	21.9	78.1	25.2	21.0	3.3	0.1	0.8	49.5	34.5	16.0	44.6	46.2	9.2	9	5	1	2	1	1	1		1				76	47			15						—	—
			3回	90	28.3	71.7	35.6	28.8	4.6	0.4	1.8	16.8	44.5	14.3	25.2	38.7	11.8	11	20	0	6	2	1	14		1				72	16			13	2	1	1			—	—
			5回	90	27.1	72.9	37.8	26.2	8.6	0.3	2.7	28.9	52.2	18.9	37.8	46.7	15.6	8	11	0	17	6	—	15		1	6	6		61	3						1	2			
	0730	江の川	2回	200	10.5	89.5	10.0	9.9	0.0	0.1	0.0	50.5	44.0	5.5	48.5	46.0	5.5	2	8	0	16	37	2	4						175	25				3	1	34	7		—	—
			3回	200	26.4	73.7	31.5	30.7	0.0	0.1	0.7	58.0	37.5	4.5	52.5	43.0	4.5	2	7	0	17	24	2	5			4			191		3		1	2		9	7		—	—
			5回	199	21.6	78.4	22.6	21.5	0.0	0.1	1.0	46.8	44.7	8.5	39.8	50.2	10.0	8	5	0	17	68	—	9	2	1	11	4		199	4			2	3			7	4		
	0740	高津川	2回	82	27.0	73.0	17.1	16.1	0.4	0.6	0.0	31.7	61.0	7.3	29.3	62.2	8.5	6	6	1	4	9	0	1						69	4			1	2		9			—	—
			3回	82	29.8	70.2	17.1	14.6	0.9	0.2	1.3	34.1	58.5	7.3	28.0	63.4	8.5	9	9	1	2	23	0	1						69	7			2			7			—	—
			5回	81	34.9	65.1	22.2	19.4	0.4	0.1	2.3	33.3	56.8	9.9	30.8	60.5	8.6	15	8	2	3	22	—	3						69	7						2				
	（小計）		2回	2953	18.1	81.9	41.8	32.0	8.3	0.3	1.2	39.8	47.9	12.3	41.3	46.4	12.3	158	191	52	208	322	62	89	9	46	23	11	22	1584	334	42	26	157	194	38	161	30		—	—
			3回	2957	21.8	78.2	42.5	32.3	8.3	0.5	1.4	34.6	52.0	13.4	36.0	50.3	13.7	169	237	30	207	432	62	146	25	50	37	35	31	1623	264	25	11	118	182	60	120	54		—	—
			5回	2941	22.4	77.6	49.9	36.2	9.9	1.0	2.8	41.9	46.0	12.0	40.2	46.9	12.9	222	186	31	256	432	—	119	29	31	54	28	5	762	109	14	7	67	82	51	44	23	61	4
本州―太平洋中南	0150	高瀬川	2回	33	60.6	39.4	13.7	13.1	0.2	0.0	0.4	51.0	49.0	0.0	47.0	51.0	2.0	8	0	0	0	0	0								4										—	—
			3回	33	7.0	93.0	21.2	20.6	0.3	0.0	0.3	15.7	49.0	0.0	11.8	51.0	2.0	8	0	0	0	1	0								4										—	—
			5回	32	8.3	91.7	24.2	24.2	0.0	0.0	0.0	26.7	73.3	0.0	13.8	86.2	0.0	9	0	0	1	1	—																		
	0160	馬淵川	2回	126	8.7	91.3	5.6	0.6	0.3	3.7	0.9	25.3	69.1	5.6	17.4	78.6	4.0	5	16	0	1	3	0							82	3				2						—	—
			3回	126	11.4	88.6	5.6	0.5	0.3	2.9	1.9	25.4	68.3	6.3	18.3	77.0	4.8	5	16	0	1	3	0							82	3				3						—	—
			5回	126	14.9	85.1	5.7	0.4	0.3	0.9	4.1	12.5	66.8	20.7	7.5	74.2	18.3	3	15	0	0	13	—	1		1				21	2										
	0170	北上川	2回	242	12.8	87.2	50.0	28.8	18.1	0.5	2.6	24.4	69.0	6.6	21.9	71.5	6.6	2	7	0	1	27	1							84											—	—
			3回	241	12.1	87.9	55.6	31.4	20.6	0.8	2.8	23.7	69.7	6.6	20.3	73.0	6.6	2	6	0	1	34	1	17						84				1	7					—	—
			5回	246	12.9	87.1	58.9	37.1	18.3	2.1	1.4	20.7	57.3	22.0	18.6	61.9	19.5	1	1	0	1	43	—				2			26											
	0180	鳴瀬川	2回	78	6.2	93.8	79.5	61.0	16.8	0.5	1.2	35.9	55.1	9.0	11.5	66.7	21.8	2	4	0	8	25	1							69											—	—
			3回	78	5.5	94.5	65.4	44.1	20.4	0.0	0.9	41.0	56.4	2.6	39.7	52.6	7.7	1	4	0	9	25	1							78											—	—
			5回	78	13.0	87.0	79.1	61.1	14.3	0.0	3.7	22.2	77.8	0.0	9.9	81.3	8.8	11	0	0	3	12	—				2			25				1							
	0190	名取川	2回	48	4.2	95.8	43.8	34.0	9.4	0.0	0.4	52.1	33.3	14.6	43.8	47.9	8.3	3	2	0	0	8	0	2						48											—	—
			3回	47	3.6	96.4	25.5	24.9	0.4	0.0	0.2	61.7	25.5	12.8	59.6	34.0	6.4	3	2	0	0	8	0	2						47											—	—
			5回	48	6.7	93.3	32.6	19.6	11.7	0.0	1.3	66.1	26.9	6.9	58.3	28.2	13.5	4	0	0	0	9	—	4		2	2			14												

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	河原の土地利用 土地利用 自然地	河原の土地利用 土地利用 農業地	河原の土地利用 土地利用 造成地	河原の土地利用 土地利用 未利用地	河原の土地利用 土地利用 施設的利用地	河畔の土地利用 右岸 自然地	河畔の土地利用 右岸 農業地	河畔の土地利用 右岸 市街地工業地	河畔の土地利用 左岸 自然地	河畔の土地利用 左岸 農業地	河畔の土地利用 左岸 市街地工業地	河川工作物 遡上可 魚道有	河川工作物 遡上可 魚道無	河川工作物 遡上不可 魚道有	河川工作物 遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	河川の利用状況 キャンプ	河川の利用状況 温泉	河川の利用状況 ボート	河川の利用状況 川下り	河川の利用状況 常設釣場	河川の利用状況 漁業	不快要因 水のにごり	不快要因 水面上のあわ	不快要因 悪臭	不快要因 ゴミ・残材	不快要因 砂利採取	不快要因 河畔の道路法面	不快要因 水量の少なさ	不快要因 渇水時のダム湖畔	不快要因 河原・河畔への乗用車乗入れ	不快要因 オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
本州―太平洋中南	0200	阿武隈川	2回	215	7.3	92.7	26.5	17.3	7.3	0.1	1.9	30.7	59.5	9.8	28.8	57.7	13.5	7	18	2	2	42	0	16	5	1	2	12	1	50	29	7		10						—	—
			3回	215	11.7	88.3	26.0	15.6	8.3	0.5	1.7	28.4	60.5	11.2	27.4	56.3	16.3	10	18	2	2	48	0	19	5	1	4	12	1	51	73	4		1			10		—	—
			5回	219	16.8	83.2	34.1	26.3	5.1	0.9	1.8	23.0	63.7	13.4	21.5	64.4	14.0	11	18	2	13	36	—	17	3	1	4	2	1	20	10	3		1					3		
	0260	久慈川	2回	105	11.1	88.9	50.5	28.9	18.9	0.3	2.5	16.2	68.6	15.2	13.3	76.2	10.5	15	12	0	0	20	0		5	1			1	69	4		27	5	1	2	33		—	—
			3回	105	12.8	87.2	50.5	29.4	18.3	0.1	2.7	16.2	68.6	15.2	13.3	75.2	11.4	15	10	0	0	22	0	1	7				1	70									—	—
			5回	109	24.9	75.1	55.0	29.2	20.1	3.7	2.0	22.5	59.6	17.9	17.2	64.0	18.8	16	4	0	3	12	—	1	3		1		1	5									—	—
	0270	那珂川	2回	154	12.7	87.3	74.0	62.4	9.8	0.0	1.8	37.0	52.0	11.0	39.6	50.0	10.4	2	2	0	16	8	2	3	1	1	1			50				4	12		1		—	—
			3回	154	10.3	89.7	72.7	60.5	10.0	0.0	2.2	29.2	59.7	11.0	37.0	53.2	9.7	3	0	0	2	11	2	4	2	1				48				2	8				—	—
			5回	153	14.6	85.4	91.1	70.9	15.6	1.7	2.8	38.6	56.5	4.9	29.5	70.5	0.0	4	5	1	8	14	—	4	3		3	2		9	2			11			2	1	9	5
	0280	利根川	2回	307	9.2	90.8	76.2	51.7	18.6	0.2	5.7	16.9	60.6	22.5	17.9	56.4	25.7	4	1	0	6	29	1	17						287					11				—	—
			3回	307	13.1	86.9	77.9	49.7	20.6	0.5	7.1	17.9	55.0	27.0	18.2	53.7	28.0	4	0	1	6	31	1	54	1		3			307				2	20				—	—
			5回	299	24.1	75.9	78.2	61.9	5.3	0.3	10.8	25.5	54.5	20.0	31.5	47.2	21.3	8	2	0	4	35	—	8	1	5	17			22	11	12	2	26	15	16	19		23	15
	0282	鬼怒川	2回	188	7.9	92.1	69.7	50.9	16.2	0.2	2.5	38.8	52.7	8.5	36.2	45.7	18.1	8	7	1	8	22	4	4	2	9	2	6	1	47	21			4	24	2			—	—
			3回	188	9.8	90.2	79.8	61.4	15.5	0.3	2.6	34.6	53.7	11.7	34.6	41.5	23.9	5	9	1	9	18	5	40	2	9	3	5	3	63	8			11	15			10	—	—
			5回	187	12.0	88.0	89.2	72.7	12.0	0.4	4.1	34.8	57.2	8.0	34.8	46.7	18.4	12	5	2	18	12	—	6	1	5	2	2	1		6			7	1	1	2	5	15	1
	0290	荒川	2回	157	19.4	80.6	78.3	44.9	15.4	2.7	15.4	24.2	35.7	40.1	24.9	35.0	40.1	1	8	2	4	4	1	10	2		7	5		157	16	4	13	26				2	—	—
			3回	157	24.6	75.4	77.7	41.0	14.2	2.7	19.9	22.9	45.2	31.8	21.7	33.1	45.2	1	4	1	6	7	1	17	3		7	5	1	157	29	1	13	16		7		2	—	—
			5回	169	28.1	71.9	75.9	35.2	15.2	1.7	23.8	29.3	43.4	27.3	17.9	46.2	35.9	6	2	1	5	7	—	32	1		6	2	2	60	14	2	1	20	3	6		1	21	3
	0300	多摩川	2回	116	14.1	85.9	56.0	41.6	0.1	1.1	13.3	50.0	1.7	48.3	40.5	0.9	58.6	12	5	1	2	8	2	58	10	3	12		6	114	13	2	2	14	6	14	2		—	—
			3回	116	15.5	84.5	55.2	33.0	0.1	1.9	20.2	44.8	1.7	53.4	40.5	0.9	58.6	4	8	3	5	18	2	73	10	3	12		2	116	8	3	2	22	3	19			—	—
			5回	124	18.7	81.3	52.6	32.2	0.2	0.2	20.0	45.7	1.6	52.6	46.6	0.8	52.6	11	1	0	5	6	—	73	13	4	14		2	116	8	3	2	22	3	19				
	0310	鶴見川	2回	44	65.2	34.8	4.6	3.9	0.7	0.0	0.0	2.3	25.0	72.7	2.3	20.5	77.2	0	3	0	1	0	0	20							26	10	6	21		7	2		—	—
			3回	44	84.1	15.9	20.5	17.0	1.6	0.9	0.9	0.0	22.7	77.3	0.0	20.5	79.5	0	2	0	1	0	0	20							43	4	4	5		8	1		—	—
			5回	43	86.0	14.0	30.4	21.4	0.0	0.0	9.0	0.0	30.6	69.4	0.0	8.0	92.0	0	7	0	6	2	—	3			1				12	1	6	4			5			
	0320	相模川	2回	113	16.4	83.6	33.6	27.5	1.6	0.4	4.2	26.6	33.6	39.8	27.4	31.9	40.7	4	6	2	28	35	2	37	8	1	8		1	89	21			20	1		7		—	—
			3回	113	21.6	78.4	34.5	28.3	1.5	0.5	4.2	26.5	32.7	40.7	27.4	31.9	40.7	4	4	2	28	35	2	38	8	1	9		1	91	24	1		5	1				—	—
			5回	114	31.9	68.1	33.2	25.4	3.0	1.2	3.6	35.5	24.3	40.2	42.6	11.5	45.9	7	4	2	14	26	—	13	4		4		1	13	1	2		9	1		3	1	3	1
	0450	狩野川	2回	46	40.4	59.6	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	8.7	41.3	50.0	21.7	34.8	43.5	1	0	1	4	0	0						1					1					—	—
			3回	46	26.1	73.9	32.6	23.7	5.7	0.7	2.6	17.4	39.1	43.5	21.7	41.3	37.0	2	1	2	7	20	0	11	1	1			1	4			4	8			4		—	—
			5回	46	29.1	70.9	40.0	29.5	4.5	0.6	5.4	12.6	40.2	47.2	24.6	32.2	43.3	2	1	2	7	15	—	6	1	1				4									—	—
	0460	富士川	2回	122	8.0	92.0	88.5	84.2	2.3	0.8	1.2	31.1	53.3	15.6	45.9	36.1	18.0	1	3	2	24	35	0	3	2	1								2	11				—	—
			3回	122	9.2	90.8	88.5	82.5	3.2	0.1	2.7	32.8	49.2	18.0	46.7	34.4	18.9	2	7	2	24	36	0	5	2					48					15	1			—	—
			5回	122	18.8	81.2	100.0	95.2	2.0	0.1	2.6	34.4	29.2	36.4	37.8	24.1	38.1	1	4	8	36	30	—	3						1				1	18	5	3			
	0470	安倍川	2回	51	7.8	92.2	76.5	69.4	0.6	0.4	6.1	60.7	11.8	27.5	51.0	15.7	33.3	0	0	0	10	0	0											1					—	—
			3回	51	18.4	81.6	86.3	75.9	1.2	1.0	8.2	62.7	13.7	23.5	49.0	13.7	37.3	0	0	0	12	1	0	4	2	2					7			5	3	1			—	—
			5回	51	18.7	81.3	95.5	85.8	1.1	0.8	7.8	72.0	12.2	15.7	50.0	17.5	32.5	3	0	0	13	2	—	2	2	2							1		3					
	0480	大井川	2回	160	1.6	98.4	47.5	46.3	0.2	0.5	0.6	71.3	20.6	8.1	75.6	13.1	11.3	0	4	0	6	5	6	3	2										6	12	90		—	—
			3回	160	2.5	97.5	49.4	47.4	0.3	0.4	1.3	71.2	20.0	8.8	75.6	13.8	10.6	0	7	0	9	8	6	14	3	1								1	13	10	117	9	—	—
			5回	160	3.4	96.6	46.5	44.8	0.3	0.8	0.6	71.2	20.6	8.2	75.4	15.4	9.2	0	0	1	8	7	—	3	1	1					6				6	6	43	7		
	0490	菊川	2回	28	44.6	55.4	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	17.9	0.0	89.3	10.7	0	31	0	7	0	0											1					—	—
			3回	28	49.3	50.7	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	17.9	0.0	85.7	14.3	0	29	0	16	1	0																—	—
			5回	28	47.8	52.2	2.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	15.5	0.0	92.1	7.9	0	26	0	16	1	—								1									
	0500	天竜川	2回	217	18.5	81.5	35.5	34.1	0.9	0.0	0.5	59.0	26.7	14.3	52.5	28.6	18.9	4	6	0	4	9	5	6	1			26		116	23	9	3	6	3		6		—	—
			3回	217	24.1	75.9	35.9	34.3	0.9	0.0	0.8	48.4	34.1	17.5	51.2	32.7	16.1	4	6	0	4	11	5	5	1		1	21		113	17	4		10	1	6	8	19	—	—
			5回	216	17.8	82.2	47.4	45.9	0.0	0.0	1.5	45.7	40.7	13.6	49.0	33.2	17.8	8	3	2	9	16	—	3			1	6		1	30	2	1		1		4	9	6	
	0510	豊川	2回	80	15.1	84.9	31.3	20.6	9.3	1.0	0.4	45.0	42.5	12.5	43.7	48.8	7.5	1	2	0	3	4	0	2			5			74					13				—	—
			3回	80	19.1	80.9	28.8	18.6	7.3	2.1	0.8	43.8	42.5	13.8	42.5	51.3	6.3	1	2	0	3	4	0	2			2			74					10				—	—
			5回	80	22.3	77.7	28.8	15.6	8.0	1.3	4.0	45.9	46.4	7.8	55.5	33.2	11.3	2	2	0	4	8	—	2	1		1			16					2					

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	土地利用 自然地	土地利用 農業地	土地利用 造成未利用地	土地利用 施設利用地	河畔の土地利用 右岸 自然地	右岸 農業地	右岸 市街地工業地	左岸 自然地	左岸 農業地	左岸 市街地工業地	河川工作物 遡上可 魚道有	遡上可 魚道無	遡上不可 魚道有	遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	不快要因 水のにごり	水面上のあわ	悪臭	ゴミ・残材	砂利採取	河畔の道路法面	水量の少なさ	渇水時のダム湖畔	河原・河畔への乗用車乗入れ	オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
本州―太平洋中南	0520	矢作川	2回	118	12.9	87.1	34.8	31.0	0.3	1.3	2.1	46.6	42.4	11.0	50.0	44.1	5.9	3	0	0	2	5	3	1						85					28				—	—
			3回	118	18.8	81.2	33.1	26.8	0.4	3.1	2.8	46.6	42.4	11.0	50.8	42.4	6.8	5	1	0	3	8	3							87					16				—	—
			5回	115	26.9	73.1	36.6	27.2	1.6	2.5	5.2	44.8	47.1	8.1	45.3	47.3	7.4	7	1	0	3	13	—	1		2				19				1	5					
	0530	庄内川	2回	90	39.3	60.7	21.1	18.8	0.9	0.6	0.9	23.3	35.6	41.1	23.4	32.2	44.4	7	11	0	4	7	0	7		1				66	8			5	11		11		—	—
			3回	90	47.9	52.1	34.4	22.0	5.0	1.1	6.3	23.3	30.0	46.7	23.3	28.9	47.8	2	11	5	4	5	0	7		1				66	27	4	10	23	2	9	13		—	—
			5回	93	45.1	54.9	34.1	19.5	5.7	1.4	7.5	18.1	26.9	55.1	22.4	32.5	45.2	9	8	0	2	7	—	3		1				56	9	2	2	8	1		11	2		
	0540	木曽川	2回	215	30.6	69.4	43.3	38.5	2.0	0.5	2.3	55.8	24.7	19.5	43.2	34.0	22.8	7	1	0	14	35	8	24	7	1	7	22	1	175	14	4	2	6	7	0	31	8	—	—
			3回	215	31.2	68.8	42.3	36.6	2.0	0.9	2.8	48.4	28.4	23.3	41.9	36.7	21.4	7	1	0	14	14	8	30	7	1	10	24		175	18	3	2	17	13	24	30	8	—	—
			5回	214	26.4	73.6	33.6	25.7	1.6	1.7	4.6	50.3	28.9	20.8	52.4	25.7	21.9	4	2	5	14	17	—	20	5	1	11	24		83	14	1		4	5		1			
	0542	長良川	2回	148	83.0	17.0	56.1	50.2	4.5	0.9	0.5	19.5	59.5	21.0	27.0	45.3	27.7	6	7	0	1	17	0	7	3	3	1	2		146	3	1	2		4		1		—	—
			3回	147	84.6	15.4	59.9	53.8	4.4	0.7	1.0	18.4	59.9	21.8	26.5	46.3	27.2	6	5	0	1	14	0	8	4	3	1	2		147	1	1	1		3		1		—	—
			5回	147	67.5	32.5	59.9	53.3	1.0	0.5	5.0	19.0	52.4	28.6	25.2	40.1	34.7	14	3	0	0	20	—	13	3	3	2			147	1		1		4		1			4
	0550	鈴鹿川	2回	38	14.2	85.8	42.1	39.5	0.8	0.0	1.8	31.6	57.9	10.5	31.6	42.1	26.3	10	3	0	2	11	0											7	2				—	—
			3回	38	28.2	71.8	71.1	57.6	8.4	0.0	5.0	23.7	60.5	15.8	23.7	36.8	39.5	10	5	0	3	13	0									1	1						—	—
			5回	38	68.2	31.8	78.9	75.2	0.0	0.7	3.0	6.1	87.6	6.3	6.1	80.3	13.7	2	1	3	10	0	—							13										
	0560	雲出川	2回	55	14.5	85.5	16.4	13.6	2.6	0.0	0.2	52.7	41.8	5.5	52.8	43.6	3.6	14	0	0	3	15	0							44				1	4				—	—
			3回	55	51.1	48.9	29.1	20.7	6.5	0.0	1.8	40.0	40.0	20.0	38.2	43.6	18.2	17	1	0	3	19	0							55	6			1	3				—	—
			5回	55	52.1	47.9	76.2	75.6	0.0	0.0	0.6	39.9	60.1	0.0	36.9	53.0	10.1	10	0	0	3	1	—	1					1	18									—	—
	0570	櫛田川	2回	85	5.3	94.7	9.4	7.6	1.7	0.0	0.1	50.6	43.5	5.9	34.1	50.6	15.3	8	0	0	12	8	0							74					1				—	—
			3回	85	20.1	79.9	11.8	7.2	4.6	0.0	0.0	55.3	32.9	11.8	29.4	32.9	37.6	9	0	0	12	8	0							85				5	2				—	—
			5回	85	29.6	70.4	100.0	99.0	0.4	0.0	0.6	55.9	44.1	0.0	42.4	38.4	19.1	6	0	1	5	5	—		1					22										
	0580	宮川	2回	91	6.0	94.0	7.7	6.6	0.1	0.3	0.7	61.5	29.7	8.8	60.4	34.1	5.5	2	0	0	3	5	2	8			2			91				8	5				—	—
			3回	91	16.4	83.6	8.8	5.4	2.5	0.0	0.9	58.2	28.6	13.2	54.9	26.4	18.7	2	0	0	3	5	2	8			2			91				4	2				—	—
			5回	91	15.5	84.5	81.8	80.7	0.4	0.0	0.7	46.3	50.1	3.6	47.1	45.0	7.9	2	0	0	2	1	—					2		19				1				2	3	
	0650	紀の川	2回	124	10.5	89.5	47.6	39.8	3.1	1.3	3.4	36.3	42.7	21.0	33.1	41.1	25.8	4	3	0	2	2	2	2		1				123									—	—
			3回	124	11.9	88.1	50.0	42.3	2.7	1.3	3.7	38.7	38.7	22.6	34.7	36.3	29.0	4	2	0	2	11	2	4		1				103		1		10	3	8		6	—	—
			5回	125	36.0	64.0	74.6	64.2	1.9	3.3	5.3	37.1	37.2	25.7	46.3	28.0	25.7	4	1	1	0	10	—	3	9		4		1	65	4			4	2	20			8	
	0660	新宮川	2回	147	4.8	95.2	36.1	35.9	0.0	0.0	0.1	84.3	7.5	8.2	85.7	8.2	6.1	0	2	0	5	7	5		4	1				147									—	—
			3回	147	5.5	94.5	33.3	33.2	0.0	0.0	0.1	84.4	6.8	8.8	83.7	10.2	6.1	0	1	0	6	9	5	1	8	4				147	31			6	10	27	6	24	—	—
			5回	147	6.4	93.6	64.8	63.5	0.2	0.7	0.5	78.5	5.3	16.2	76.6	12.0	11.4	1	4	0	5	2	—	5	12	4	4	11		52	9				5	4	2	3	1	
	(小計)		2回	3741	17.0	83.0	46.8	36.5	6.9	0.6	2.8	38.1	43.8	18.1	36.5	43.3	20.2	141	164	11	183	396	45	230	52	22	47	73	12	2287	185	37	55	142	152	37	184	10	—	—
			3回	3738	20.1	79.9	48.8	36.6	7.6	0.8	3.8	36.5	44.1	19.4	35.8	42.2	22.0	136	162	19	196	448	46	384	66	29	54	69	10	2389	299	26	37	156	153	120	190	78	—	—
			5回	3756	23.6	76.4	58.5	46.7	5.7	1.0	5.1	36.2	44.2	19.6	35.9	42.0	22.1	178	120	31	218	383	—	227	64	33	81	51	10	847	140	28	16	120	75	77	96	31	92	29
本州―瀬戸内海	0600	淀川	2回	76	34.3	65.7	56.6	25.4	0.0	11.7	19.3	32.9	10.5	56.6	23.7	15.8	60.5	1	1	0	4	1	1	27	2		8	6		39	12	1	8	13	3			2	—	—
			3回	76	34.7	65.3	51.3	31.3	0.0	0.8	19.2	22.4	10.5	67.1	21.1	10.5	68.4	1	1	0	14	28	1	30	1		7	17		33	46	18	19	42	1			2	—	—
			5回	73	29.9	70.1	58.7	25.0	0.0	11.2	22.5	25.1	1.2	73.7	22.4	9.3	68.3	1	0	0	11	12	—	22		2	7			6	16	2	1	25	2				11	1
	0610	大和川	2回	62	37.3	62.7	29.0	26.9	1.1	0.0	1.0	12.9	40.3	46.8	14.5	48.4	37.1	0	54	1	0	20	0							37	13	3	12	8			2		—	—
			3回	62	49.7	50.3	30.6	20.5	2.1	0.8	7.3	12.9	33.9	53.2	14.5	40.3	45.2	0	42	1	7	24	0	1						37	41	15	27	51	2	17	2		—	—
			5回	60	69.8	30.2	31.8	11.3	5.1	0.0	15.4	24.9	25.7	49.4	22.4	29.0	48.6	4	31	1	23	12	—							24	34	3	12	23		9			1	1
	0630	加古川	2回	86	16.4	83.6	52.3	49.9	0.2	0.2	2.0	12.7	64.0	23.3	9.3	73.3	17.4	9	14	4	18	1	0	6					14	84	6	1	1	13					—	—
			3回	86	21.3	78.7	57.0	49.8	0.5	4.8	2.0	12.8	66.3	20.9	7.0	75.6	17.4	7	27	0	9	20	0	6					15	85	6	2		8					—	—
			5回	86	28.5	71.5	55.2	46.2	0.2	3.7	5.2	0.0	72.9	27.1	3.1	77.9	19.0	7	22	0	9	14	—	3					12	32	2	6	1	15		23			14	
	0640	揖保川	2回	70	21.9	78.1	51.4	48.1	2.0	0.0	1.3	22.9	47.1	30.0	21.5	57.1	21.4	24	22	0	3	20	0	1	1		1		7	69	3		5	12					—	—
			3回	70	18.4	81.6	54.3	47.3	1.4	4.0	1.6	22.9	45.7	31.4	18.6	60.0	21.4	24	29	0	1	36	0	1	1		1		7	70	6		4	5					—	—
			5回	70	25.1	74.9	66.7	60.0	1.1	4.7	0.8	13.4	47.0	39.7	6.5	71.3	22.3	24	27	0	1	19	—	1	1		1		5	22				15					6	
	0750	吉井川	2回	129	22.6	77.4	31.8	25.9	3.7	1.0	1.2	24.1	58.1	17.8	29.4	56.6	14.0	8	4	1	10	16	1	4	1	1			1	120				7	4				—	—
			3回	129	23.2	76.8	24.8	20.3	1.4	1.2	1.9	24.0	55.1	20.9	28.7	51.9	19.4	13	4	1	8	17	1	4	1		1			124	4			3	5	4			—	—
			5回	129	23.6	76.4	20.9	15.7	1.8	0.9	2.6	38.8	38.0	23.3	40.3	35.7	24.0	9	9	1	10	22	—							127				1	3				4	
	0760	旭川	2回	144	19.2	80.8	27.1	22.8	0.8	2.2	1.4	34.7	40.3	25.0	31.3	47.2	21.5	17	3	1	7	21	4	3			5			138	1		1	7	5			3	—	—
			3回	144	19.8	80.2	25.0	21.7	1.0	0.3	1.9	33.3	43.1	23.6	34.0	44.5	21.5	17	3	1	7	21	4	3		2	5		1	139	3				4	2			—	—
			5回	144	21.9	78.1	24.3	21.5	1.1	0.3	1.3	35.4	39.6	25.0	34.0	44.4	21.5	25	10	4	8	29	—	3		1	18		1	143	1	1		3			2		1	1

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	河原の土地利用 土地利用 自然地	河原の土地利用 土地利用 農業地	河原の土地利用 土地利用 造成地	河原の土地利用 土地利用 未利用地	河原の土地利用 土地利用 施設的利用地	河畔の土地利用 右岸 自然地	河畔の土地利用 右岸 農業地	河畔の土地利用 右岸 工業市街地	河畔の土地利用 左岸 自然地	河畔の土地利用 左岸 農業地	河畔の土地利用 左岸 工業市街地	河川工作物 遡上可 魚道有	河川工作物 遡上可 魚道無	河川工作物 遡上不可 魚道有	河川工作物 遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	河川の利用状況 キャンプ	河川の利用状況 温泉	河川の利用状況 ボート	河川の利用状況 川下り	河川の利用状況 常設釣場	河川の利用状況 漁業	不快要因 水のにごり	不快要因 水面上のあわ	不快要因 悪臭	不快要因 ゴミ・残材	不快要因 砂利採取	不快要因 河畔の道路法面	不快要因 水量の少なさ	不快要因 渇水時のダム湖畔	不快要因 河原・河畔への乗用車乗入れ	不快要因 オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
本州―瀬戸内海	0770	高梁川	2回	110	27.2	72.8	34.6	29.0	1.6	1.3	2.7	24.5	47.3	28.2	25.4	38.2	36.4	6	0	3	5	9	0							107				4	5				—	—
			3回	110	26.9	73.1	31.8	26.0	2.0	0.4	3.4	30.0	44.5	25.5	29.1	33.6	37.3	7	0	3	3	12	0	3						107	2			1	3	2	9		—	—
			5回	110	23.3	76.7	27.3	21.7	1.4	0.6	3.5	47.3	27.3	25.5	47.3	17.3	35.5	5	6	0	14	14	—							109	1	1			1					
	0780	芦田川	2回	87	65.7	34.3	12.6	5.7	0.0	0.0	6.9	28.7	52.9	18.4	25.3	47.1	27.6	17	11	0	7	29	1							72	14					1			—	—
			3回	87	72.0	28.0	13.8	6.9	0.0	0.0	6.9	32.2	48.3	19.5	28.7	42.5	28.7	14	13	1	11	37	1							72	14			1			1		—	—
			5回	86	51.8	48.2	23.2	15.0	0.1	2.9	5.2	35.0	40.7	24.4	26.7	37.3	36.0	7	27	0	34	37	—	4	3				1	75	9			3		1		6		
	0790	太田川	2回	103	24.3	75.7	51.5	46.0	0.1	0.1	5.2	54.3	27.2	18.5	20.8	55.9	23.3	6	10	3	3	17	1	27	4					97	8	3		4	7	4	39		—	—
			3回	103	31.8	68.2	31.1	26.2	0.1	0.0	4.8	54.4	27.2	18.4	43.7	31.1	25.2	8	7	3	3	18	1	21	4					98	12			2	19	4			—	—
			5回	103	16.5	83.5	36.0	30.0	0.4	0.2	5.3	53.4	27.2	19.4	43.6	30.1	26.2	14	1	2	5	25	—		3					97	11			4	6	1	12	4	5	
	0800	小瀬川	2回	59	40.5	59.5	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	81.3	11.9	6.8	69.5	20.3	10.2	6	0	3	0	14	1							32						1	10		—	—
			3回	59	42.0	58.0	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	78.0	8.5	13.6	72.9	16.9	10.2	8	0	3	0	15	1							36							10		—	—
			5回	59	24.4	75.6	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	72.6	10.3	17.1	72.6	17.1	10.3	3	5	0	10	18	—	4	4	2				56					2		1	11	3	
	0810	佐波川	2回	57	31.4	68.6	17.5	13.5	3.2	0.0	1.9	26.3	73.7	0.0	36.8	59.7	3.5	21	0	5	13	31	1	11						57				2	1		1		—	—
			3回	57	36.1	63.9	26.3	20.9	3.2	0.4	1.9	26.3	66.7	7.0	36.8	57.9	5.3	22	0	6	14	32	1	11						51				2	3		1		—	—
			5回	57	82.9	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5	50.4	13.1	41.1	45.8	13.1	17	0	10	7	13	—	4	1					16										
	（小計）		2回	983	29.4	70.6	34.1	27.7	1.2	1.5	3.7	31.7	43.7	24.6	29.2	46.0	24.8	115	119	21	70	180	10	79	8	1	14	6	22	852	47	8	27	70	25	6	52	5	—	—
			3回	983	32.3	67.7	31.3	24.8	1.0	1.1	4.4	31.4	42.0	26.6	30.1	42.7	27.2	121	126	19	77	260	10	80	7	2	14	17	23	852	134	35	50	115	37	29	23	3	—	—
			5回	976	32.4	67.6	31.4	23.2	1.0	2.0	5.1	35.2	35.4	29.4	33.2	37.8	29.1	116	138	18	132	215	—	41	12	5	26	0	19	707	74	13	14	89	14	34	15	21	45	3
四国―太平洋中南	0820	吉野川	2回	191	15.2	84.8	48.2	37.5	9.6	0.0	1.1	51.3	32.5	16.2	48.7	42.9	8.4	2	3	0	4	8	4	10				2		111	1			11	20	1			—	—
			3回	191	13.1	87.2	47.6	36.6	9.5	0.0	1.6	50.3	32.5	17.3	47.6	39.3	13.1	1	2	1	5	8	4	10				2		111				17	21		2		—	—
			5回	193	15.6	84.4	49.6	41.6	6.4	0.0	1.6	49.8	26.8	23.4	50.6	32.9	16.5	3	0	1	5	8	—	8	2		3	4		91	3			12	3		28	28	11	1
	0830	那賀川	2回	112	15.3	84.7	26.8	26.4	0.0	0.3	0.1	68.7	28.6	2.7	50.9	37.5	11.6	4	0	0	6	2	3	5	4	2	6	2		26	51			12	12		8	8	—	—
			3回	112	16.9	83.1	28.6	27.8	0.2	0.2	0.4	65.2	30.4	4.5	56.3	32.1	11.6	4	0	0	6	3	3	5	4	2	6	1		27	55			11	13			7	—	—
			5回	112	15.6	84.4	30.0	28.9	0.2	0.0	0.8	74.0	21.7	4.3	68.5	9.1	22.4	3	0	0	6	1	—	2	2	1	1	1		17	13			2				6		
	0870	物部川	2回	66	21.2	78.8	19.7	18.3	1.1	0.0	0.3	68.1	25.8	6.1	72.8	24.2	3.0	2	1	0	5	7	3							66									—	—
			3回	66	8.5	91.5	16.7	15.8	0.2	0.8	0.0	63.6	30.3	6.1	65.2	31.8	3.0	3	1	0	7	7	3	2						66					3				—	—
			5回	66	8.1	91.9	17.4	15.4	0.2	0.7	1.2	60.0	32.0	8.1	66.8	31.5	1.7	3	3	1	10	8	—	6		1				66				2		3			2	
	0880	仁淀川	2回	128	20.2	79.8	26.6	22.2	4.4	0.0	0.0	73.5	24.2	2.3	71.1	25.0	3.9	5	0	1	1	6	0	2	6		2		8	85				3			8		—	—
			3回	128	10.2	90.0	27.3	23.8	3.6	0.0	0.0	72.7	25.0	2.3	69.5	26.6	3.9	5	0	2	3	8	0	4	7		2		1	127				3	8		8	4	—	—
			5回	120	7.4	92.6	44.8	40.2	4.3	0.0	0.2	75.0	22.4	2.7	69.7	27.2	3.1	6	3	0	3	7	—	9	3				1	95				1	10			7	29	
	0890	四万十川	2回	177	23.0	77.0	68.9	65.3	3.2	0.0	0.5	50.9	46.3	2.8	48.0	49.2	2.8	10	1	0	0	11	0							177				3					—	—
			3回	177	4.2	95.8	52.6	49.5	2.4	0.0	0.7	50.8	46.3	2.8	45.8	52.0	2.3	8	2	1	2	13	0							177				3	8				—	—
			5回	178	5.4	94.6	51.7	47.9	1.8	0.3	1.6	50.6	46.4	3.0	45.9	51.7	2.4	7	2	2	2	13	—		11			15		177	1			2	4	33			42	4
	（小計）		2回	674	18.8	81.2	43.2	38.2	4.5	0.0	0.5	55.2	37.2	7.6	50.2	43.0	6.8	23	5	1	16	34	10	17	10	2	8	4	8	465	52	0	0	29	32	1	16	8	—	—
			3回	674	10.4	89.6	38.9	34.0	4.1	0.1	0.7	58.5	34.1	7.4	54.5	38.3	7.3	21	5	4	23	39	10	21	11	2	8	3	1	508	55	0	0	34	53	0	10	11	—	—
			5回	669	10.6	89.4	42.8	38.3	3.2	0.2	1.2	59.6	30.9	9.5	57.4	32.8	9.9	22	8	4	26	37	—	25	18	2	4	20	1	446	17	0	0	19	17	36	28	41	84	5
四国―瀬戸内海	0840	土器川	2回	33	17.0	83.0	30.3	25.5	0.0	0.6	4.2	30.3	51.5	18.2	21.2	57.6	21.2	0	45	0	0	11	0	2							2			3			16		—	—
			3回	33	20.0	80.0	30.3	25.2	0.0	0.6	4.5	30.3	51.5	18.2	21.2	57.6	21.2	0	45	0	0	9	0	2							1			1			15		—	—
			5回	36	14.3	85.7	61.1	54.4	0.0	0.0	6.7	0.0	76.4	23.6	0.0	76.4	23.6	1	2	0	39	11	—	6	1						2						3			
	0850	重信川	2回	32	72.5	27.5	71.9	60.9	3.4	4.1	3.4	34.4	53.1	12.5	31.2	62.5	6.3	5	2	0	27	7	0							31				2		15	15		—	—
			3回	32	76.6	23.4	78.1	63.4	2.2	7.5	5.0	25.0	43.8	31.3	28.1	56.3	15.6	4	2	1	41	10	0							24	1		1	2			8		—	—
			5回	33	7.7	92.3	70.5	62.9	2.6	0.0	5.1	29.5	23.7	46.8	41.6	14.3	44.1	1	23	0	30	2	—	1						9					2					
	0860	肱川	2回	89	36.6	63.4	19.1	11.9	5.4	0.0	1.8	52.8	37.1	10.1	42.7	42.7	14.6	9	0	0	1	11	1	1			7			47	17			14			12	5	—	—
			3回	89	37.6	62.4	19.1	13.0	3.6	1.7	0.8	50.6	36.0	13.5	46.1	41.6	12.4	3	9	1	5	23	1	3	1	1	8	3		75	2			1			2	5	—	—
			5回	89	23.7	76.3	20.5	16.8	1.0	1.2	1.6	53.0	34.4	12.6	53.4	37.7	8.9	17	30	0	9	9	—	2	1		1			23	5			1						
	（小計）		2回	154	39.9	60.1	32.5	25.0	3.8	1.0	2.7	44.2	43.5	12.3	35.7	50.0	14.3	14	47	0	28	29	1	3	0	0	7	0	0	78	19	0	0	19	0	15	43	5	—	—
			3回	154	42.0	58.0	33.8	26.1	2.5	2.7	2.5	40.9	40.9	18.2	37.0	48.1	14.9	7	56	2	46	42	1	5	1	1	8	3	0	99	4	0	1	4	0	0	25	5	—	—
			5回	158	18.2	81.8	40.2	35.0	1.1	0.7	3.5	36.0	41.8	22.3	38.8	41.6	19.6	19	55	0	78	22	—	9	2	0	1	0	0	32	7	0	0	1	2	0	3	0	0	0

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	土地利用 自然地	土地利用 農業地	土地利用 造成地 未利用地	土地利用 施設的利用地	河畔の土地利用 右岸 自然地	右岸 農業地	右岸 市街地・工業地	左岸 自然地	左岸 農業地	左岸 市街地・工業地	河川工作物 遡上可 魚道有	遡上可 魚道無	遡上不可 魚道有	遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	不快要因 水のにごり	水面上のあわ	悪臭	ゴミ・残材	砂利採取	河畔の道路法面	水量の少なさ	渇水時のダム湖畔	河原・河畔への乗用車乗入れ	オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
日本海―九州	0900	遠賀川	2回	58	23.4	76.6	44.8	30.3	5.7	2.4	6.4	3.4	69.0	27.6	1.8	67.2	31.0	0	0	0	20	16	0	14						58	44	44	44	58	6	49			—	—
			3回	58	44.0	56.0	48.3	16.6	18.6	4.8	8.3	1.7	65.5	32.8	0.0	56.9	43.1	5	1	0	21	44	0	18							35			37		47			—	—
			5回	57	67.7	32.3	43.7	19.8	16.3	0.5	7.2	1.7	51.0	47.2	0.0	42.3	57.7	10	2	2	41	33	—								43			50		58			58	
		(小計)	2回	58	23.4	76.6	44.8	30.3	5.7	2.4	6.4	3.4	69.0	27.6	1.8	67.2	31.0	0	0	0	20	16	0	14	0	0	0	0	0	58	44	44	44	58	6	49	0	0	—	—
			3回	58	44.0	56.0	48.3	16.6	18.6	4.8	8.3	1.7	65.5	32.8	0.0	56.9	43.1	5	1	0	21	44	0	18	0	0	0	0	0	0	35	0	0	37	0	47	0	0	—	—
			5回	57	67.7	32.3	43.7	19.8	16.3	0.5	7.2	1.7	51.0	47.2	0.0	42.3	57.7	10	2	2	41	33	—	0	0	0	0	0	0		43	0	0	50	0	58	0	0	58	0
太平洋―九州	1050	五ヶ瀬川	2回	98	6.4	93.6	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	81.6	8.2	10.2	59.2	20.4	20.4	9	0	1	8	11	3	3	1		7			98	2			4	4	2	1		—	—
			3回	98	7.6	92.4	18.4	17.0	0.6	0.1	0.6	69.4	16.3	14.3	54.1	24.5	21.4	4	0	1	7	11	3	3	1		5			98				2	4	2	1		—	—
			5回	99	12.2	87.8	29.1	24.5	3.3	0.0	1.3	74.3	15.4	10.3	65.1	8.5	26.5	3	2	1	3	10	—	8	1		2			42				1					5	
	1060	小丸川	2回	73	5.1	94.9	13.7	12.3	0.1	1.2	0.0	72.6	16.4	11.0	63.0	26.0	11.0	1	0	0	8	6	3	2	2					73				1	2				—	—
			3回	73	6.0	94.5	13.7	11.4	0.1	1.1	1.1	63.0	26.0	11.0	56.2	28.8	15.1	1	3	0	6	8	3	1	1					73			1		4				—	—
			5回	76	10.4	89.6	19.1	18.3	0.0	0.0	0.8	72.2	17.1	10.7	66.4	22.1	11.5	0	4	0	8	7	—	2	2					37									4	
	1070	大淀川	2回	103	19.4	80.6	17.5	10.2	0.0	3.4	3.9	33.0	49.5	17.5	31.0	40.8	28.2	1	0	0	23	4	2	9			2		1	103	4		2	3	11				—	—
			3回	103	25.2	74.8	28.2	13.5	1.3	4.4	9.0	28.2	52.4	19.4	26.2	46.6	27.2	1	2	0	15	12	2	9						103	6			5	5				—	—
			5回	103	34.7	65.3	41.2	33.7	0.0	0.4	7.1	36.7	43.7	19.6	33.4	39.6	26.9	3	7	0	15	11	—	7						46	7	7	5	12	3		2		11	
	1090	肝属川	2回	30	37.3	62.7	33.3	29.7	3.3	0.0	0.3	13.4	63.3	23.3	10.0	73.3	16.7	0	8	0	2	3	0	1						2	2	1	1	9		1	9		—	—
			3回	30	50.0	50.0	43.3	41.3	2.0	0.0	0.0	13.3	63.3	23.3	10.0	73.3	16.7	0	12	0	1	10	0	1						2	3	1					3		—	—
			5回	30	80.3	19.7	44.2	4.8	5.0	34.5	0.0	13.4	32.5	54.1	17.9	43.7	38.4	1	5	0	9	8	—	16		2				1	4	2		2			2			
		(小計)	2回	304	13.4	86.6	13.1	10.0	0.4	1.4	1.3	56.3	29.6	14.1	45.7	33.9	20.4	11	8	1	41	24	8	15	3	0	9	0	1	276	8	1	3	17	17	3	10	0	—	—
			3回	304	17.4	82.6	23.0	16.9	0.8	1.8	3.5	48.4	35.5	16.1	40.8	37.8	21.4	6	17	1	29	41	8	14	2	0	5	0	0	276	9	1	1	7	13	2	4	0	—	—
			5回	307	25.9	74.1	32.1	24.2	1.5	3.5	3.0	55.3	26.9	17.7	50.2	25.7	24.1	7	18	1	35	36	—	33	3	2	2	0	0	126	11	9	5	15	3	0	4	0	20	0
九州―瀬戸内海	0910	山国川	2回	48	15.4	84.6	4.2	1.9	2.1	0.0	0.2	31.2	50.0	18.8	25.0	66.7	8.3	4	18	0	3	24	0	26		2				46									—	—
			3回	48	20.0	80.0	4.2	1.9	2.1	0.0	0.2	25.0	52.1	22.9	33.3	58.3	8.3	2	15	1	10	22	0	28	1	2	1			48				1					—	—
			5回	48	23.6	76.4	2.9	1.2	1.5	0.0	0.3	14.9	72.9	12.2	19.5	74.8	5.7	5	10	1	7	15	—	14	1	2	1			21							2			
	1020	大分川	2回	52	30.4	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	75.0	11.5	11.5	67.3	21.2	3	14	0	12	19	1	2	1	7				35				1		1	4		—	—
			3回	52	28.3	71.7	1.9	1.0	0.0	0.6	0.4	11.5	61.5	26.9	9.6	57.7	32.7	3	15	0	12	17	1	20		16				35		1		3					—	—
			5回	51	33.5	66.5	17.8	11.3	3.0	1.4	2.1	10.5	66.4	23.0	10.4	63.9	25.8	5	17	0	13	14	—	14		11	4			16		1		2			2			
	1030	大野川	2回	103	11.6	88.4	7.8	7.8	0.0	0.0	0.0	38.8	56.3	4.9	43.7	48.5	7.8	1	4	0	9	15	1	9			8			96				3	1				—	—
			3回	103	11.6	88.4	6.8	6.5	0.0	0.0	0.3	42.7	49.5	7.8	44.7	43.7	11.7	2	5	0	10	16	1	20		2	5			96				2					—	—
			5回	103	11.6	88.4	10.9	9.7	0.0	0.0	1.2	46.1	47.5	6.4	45.7	44.6	9.7	3	3	0	8	13	—	9		2	5			29	1						2			
	1040	番匠川	2回	42	23.3	76.7	9.5	5.7	0.0	0.0	3.8	57.1	26.2	16.7	54.8	21.4	23.8	6	6	0	11	3	0	13			6			3				1			2		—	—
			3回	42	22.9	77.1	14.3	8.8	0.0	2.6	2.9	52.4	26.2	21.4	52.4	19.0	28.6	8	5	0	10	2	0	14			6			8				1			4		—	—
			5回	38	27.0	73.0	18.5	11.7	0.0	2.5	4.2	50.9	35.9	13.2	49.6	16.6	33.8	10	4	0	8	2	—	9			3			5							2			
		(小計)	2回	245	18.4	81.6	5.7	4.6	0.4	0.0	0.7	47.4	41.6	11.0	35.1	51.4	13.5	14	42	0	35	61	2	50	1	9	14	0	0	180	0	0	0	5	1	1	6	0	—	—
			3回	245	18.7	81.3	6.5	4.8	0.4	0.6	0.7	34.3	48.6	17.1	36.3	45.3	18.4	15	40	1	42	57	2	82	1	20	12	0	0	187	0	1	0	7	0	0	4	0	—	—
			5回	240	21.1	78.9	12.0	8.7	0.9	0.7	1.7	33.1	54.7	12.2	33.6	50.3	16.1	23	34	1	36	44	—	46	1	15	13	0	0	71	1	1	0	2	0	0	8	0	0	0
九州―東シナ海	0920	筑後川	2回	122	32.5	67.5	50.8	24.6	14.8	4.2	7.2	27.1	47.5	25.4	21.3	53.3	25.4	14	3	1	2	23	2	13		17	26			95	30	29	0	34	4	63	18		—	—
			3回	122	44.6	55.4	47.5	21.7	17.2	1.0	7.6	24.6	42.6	32.8	18.9	55.7	25.4	14	4	0	20	47	2	21		8	25			95	19		3	3	4	63	11		—	—
			5回	122	40.9	59.1	50.5	20.8	14.9	0.0	14.9	26.9	43.8	29.3	14.5	56.4	29.1	12	20	0	8	43	—	39	1	4	7			77	23			1	2	65	5		65	1
	0930	矢部川	2回	59	27.8	72.2	20.3	17.5	2.7	0.0	0.2	20.3	66.1	13.6	28.8	69.5	1.7	15	2	0	2	11	2			1				59	11	7	1	7		49	3		—	—
			3回	59	51.0	49.0	28.8	23.7	3.6	0.0	1.5	16.9	66.1	16.9	25.4	72.9	1.7	17	2	0	5	14	2			1	1			25	13			9	1	3	1		—	—
			5回	58	31.6	68.4	30.9	25.8	4.3	0.0	0.9	19.2	63.6	17.2	24.4	68.7	6.9	16	2	0	6	15	—	3		1				41	11			5		57	2	4	57	
	0940	松浦川	2回	47	53.2	46.8	6.4	0.0	0.9	2.1	3.4	34.0	59.6	6.4	29.8	55.3	14.9	5	2	1	5	6	0	2	1	1				1	1								—	—
			3回	47	60.0	40.0	6.4	0.0	0.9	1.5	4.0	21.3	68.1	10.6	10.6	61.7	27.7	4	1	1	14	14	0			11					3	4	5		1				—	—
			5回	47	77.1	22.9	13.8	0.0	1.6	4.0	8.2	31.3	52.8	16.0	14.9	57.0	28.1	1	9	0	11	9	—			1					8			3						
	0950	六角川	2回	47	35.3	64.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	87.2	4.3	8.5	89.4	2.1	4	4	0	1	2	0								1	1	1		1		1		—	—
			3回	47	46.8	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	85.1	12.8	6.4	83.0	10.6	4	4	0	1	7	0	1							32	3	5	11	1		14		—	—
			5回	46	55.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	16.1	0.0	85.9	14.1	1	3	1	7	6	—	1						1	14	1		12		1	1	1		

水系群名	河川コード	河川名		総延長	水際線 人工化	水際線 自然	河原の土地利用 存在区間	土地利用 自然地	土地利用 農業地	土地利用 造成未利用地	土地利用 施設利用地	河畔の土地利用 右岸 自然地	右岸 農業地	右岸 工業市街地	左岸 自然地	左岸 農業地	左岸 工業市街地	河川工作物 遡上可 魚道有	遡上可 魚道無	遡上不可 魚道有	遡上不可 魚道無	取水施設	高さ15m以上のダム	河川の利用状況 風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	不快要因 水のにごり	水面上のあわ	悪臭	ゴミ・残材	砂利採取	河畔の道路法面	水量の少なさ	渇水時のダム湖畔	河原・河畔への乗用車乗入れ	オートバイ・ボート等の騒音
				km	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間	区間
九州―東シナ海	0960	嘉瀬川	2回	60	8.0	92.0	30.0	22.2	5.2	2.3	0.3	38.3	56.7	5.0	46.7	53.3	0.0	12	12	1	13	15	1	12	3	5	10		13	24	1		1		1		1		—	—
			3回	60	26.0	74.0	28.3	19.8	5.8	2.0	0.7	35.0	53.3	11.7	40.0	55.0	5.0	10	12	1	16	14	1	12	3	3	10			27	10		7				6		—	—
			5回	53	41.7	58.3	35.8	23.8	3.1	0.0	8.9	38.3	61.7	0.0	25.7	46.1	28.2	6	3	7	13	6	—	5	1	3	2			6	5		1	4		1			2	
	0970	本明川	2回	16	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	18.8	0.0	81.2	18.8	1	11	1	3	3	0																—	—
			3回	16	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	18.8	0.0	81.2	18.8	1	17	0	1	7	0																—	—
			5回	18	94.2	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	69.6	18.9	11.5	69.6	18.9	1	35	2	40	8	—								5	1		1			3			
	0980	菊池川	2回	70	24.1	75.9	32.9	19.9	6.1	4.6	2.3	22.8	64.3	12.9	27.2	65.7	7.1	16	0	0	2	13	0	20	3	2				58									—	—
			3回	70	18.3	81.7	24.3	12.1	10.7	0.0	1.4	28.6	54.3	17.1	35.7	54.3	10.0	9	2	0	6	13	0	10	2	2				53				3					—	—
			5回	68	25.3	74.7	36.3	26.1	6.2	2.3	1.6	23.6	66.5	9.9	26.5	65.3	8.1	15	3	0	3	15	—	20	1	2				57	16			2	4					
	0990	白川	2回	62	53.2	46.8	8.1	3.7	0.0	4.4	0.0	14.5	50.0	35.5	14.5	58.1	27.4	34	0	0	0	3	0			2			1										—	—
			3回	62	31.9	68.1	8.1	4.0	0.8	0.0	3.2	6.5	62.9	30.6	9.7	62.9	27.4	12	0	0	47	15	0	4	1	1					4		2	3	1		2		—	—
			5回	63	55.6	44.4	14.7	9.6	0.0	5.1	0.0	11.1	62.6	26.4	6.8	71.6	21.6	41	0	0	0	0	—			2			1		13	4	4	8					7	
	1000	緑川	2回	68	45.9	54.1	45.6	36.5	5.9	1.6	1.6	52.9	39.7	7.4	55.8	42.7	1.5	8	0	0	2	3	2						1	8									—	—
			3回	68	10.7	89.3	25.0	19.1	4.9	0.0	1.0	48.5	45.6	5.9	51.5	45.6	2.9	7	3	0	5	13	2		1					8	7			3	5		4		—	—
			5回	71	44.6	55.4	44.4	35.0	6.3	2.2	0.9	54.3	39.5	6.2	56.8	42.3	0.8	12	0	0	0	4	—						2	8	10				6				8	
	1010	球磨川	2回	108	42.1	57.9	33.3	30.2	0.0	0.5	2.7	61.1	25.0	13.9	63.9	27.8	8.3	11	0	0	3	5	3	2		4		20	27	21									—	—
			3回	108	18.9	81.1	32.4	29.3	1.2	0.0	1.9	58.3	31.5	10.2	63.0	31.5	5.6	6	0	0	9	12	3		3	4		20		30	3			1	9		3	4	—	—
			5回	113	60.9	39.1	21.7	18.7	0.0	0.3	2.7	53.5	31.2	15.3	62.7	30.5	6.7	15	0	0	4	5	—			4		21	19	9	17	2	2	3	13			3	11	
	1080	川内川	2回	126	18.0	82.0	21.4	20.6	0.6	0.2	0.0	30.1	56.4	13.5	34.9	54.0	11.1	7	1	0	7	5	2	12	2	3				126	7			27	7	3	1	15	—	—
			3回	126	23.5	76.5	33.3	31.4	0.7	0.9	0.3	30.2	56.3	13.5	34.9	52.4	12.7	9	2	0	6	24	2	14	2	5			7	122	11			10	7			15	—	—
			5回	125	26.8	73.2	39.4	28.8	2.1	8.5	0.1	23.3	50.8	25.9	26.4	57.5	16.1	11	2	0	7	18	—	38	1	3	5		1	56	3	3		5	1		2	4	7	
		(小計)	2回	785	34.1	65.9	27.6	19.5	4.1	1.9	2.1	32.2	52.8	15.0	34.1	54.6	11.3	130	59	4	52	89	12	61	9	35	36	20	42	392	51	37	3	68	13	115	24	15	—	—
			3回	785	32.6	67.4	26.9	18.8	5.2	0.5	2.4	29.3	53.6	17.1	31.6	55.2	13.2	93	47	2	130	180	12	62	12	35	36	20	7	360	102	7	22	43	29	66	41	19	—	—
			5回	783.5	45.3	54.7	31.2	20.2	4.4	2.4	4.1	29.6	52.3	18.1	28.2	55.9	15.9	131	77	10	99	129	—	106	4	20	14	21	23	255	125	11	7	44	26	124	13	12	157	1
東シナ海―沖縄	1100	浦内川	2回	18	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	9			7			2									—	—
			3回	18	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	9			7			2									—	—
			5回	13	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	—	5	2			4		4										4
		(小計)	2回	18	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
			3回	18	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
			5回	13	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	—	5	2	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		合計	2回	11425	19.2	80.8	43.1	33.5	6.8	0.8	2.0	40.0	45.5	14.5	38.9	45.9	15.2	616	662	92	663	1351	159	601	93	117	172	114	113	6255	901	169	158	595	490	273	496	74	—	—
			3回	11412	21.4	78.6	44.3	33.3	7.6	0.8	2.6	37.0	47.3	15.7	36.9	46.6	16.5	587	729	83	790	1740	160	855	127	141	188	151	72	6392	1007	95	122	530	507	326	417	170	—	—
			5回	11388	23.5	76.5	53.1	39.0	9.1	1.2	3.8	37.7	46.1	16.2	37.0	45.5	17.5	744	668	99	946	1395	—	638	138	117	195	153	58	3264	543	76	54	409	220	440	211	131	541	48

付表２　調査対象河川の流路延長

河川コード	河川名	流路延長 km	水系群名	県　名
0010	天塩川	244.4	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	本州－太平洋（中南）	静岡

付表２　調査対象河川の流路延長

河川コード	河川名	流路延長 km	水系群名	県　名
0460	富士川	122.3	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	九州－瀬戸内海	大分

付表２　調査対象河川の流路延長

河川コード	河川名	流路延長 km	水系群名	県　名
0920	筑後川	122.4	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	沖縄－東シナ海	沖縄

付表3 河川区域内の湖沼の状況

河川コード	河川名	区間距離 km	天然湖		人造湖		水系群名	県名
			湖沼数	湖沼名	湖沼数	湖沼名		
0010	天塩川	244.4	0		2	岩尾内湖,ポテンシオ湖	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	0		0		北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	0		0		北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	0		1	おけと湖	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	1	網走湖	0		北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	0		0		北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	0		1	大雪湖	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	0		0		北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	0		1	美利河湖	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	0		0		北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	0		1	二風谷湖	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	0		0		北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	0		2	岩松湖,東大雪湖	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	1	十三湖	1	美山湖	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	1	小川原湖	1	和田ダム	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	0		0		本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	0		1	四十四田ダム	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	0		0		本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	0		0		本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	0		0		本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	0		0		本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	0		0		本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	0		0		本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	0		0		本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	0		0		本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	0		0		本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	0		1	深山湖	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	0		3	藤原湖,洞元湖,奥利根湖	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	0		2	八汐湖,川俣湖	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	0		1	秩父湖	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	0		2	白丸ダム,奥多摩湖	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	0		0		本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	0		2	津久井湖,相模湖	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	0		0		本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	0		0		本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	0		2	西大滝ダム,西浦ダム	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	1	大正池	8	梓湖,水殿ダム,稲核ダム,水内ダム,笹平ダム,小田切ダム,平ダム,生坂ダム	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	0		1	乙見湖	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	0		2	姫川第３ダム,姫川第２ダム	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	0		1	黒部湖	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	0		0		本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	0		3	神通川第一ダム湖,神通川第二ダム湖,神通川第三ダム湖	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	0		5	合口ダム湖,小牧ダム湖,祖山ダム湖,小原ダム湖,赤尾ダム湖	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	0		2	太美ダム湖,刀利ダム	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	0		1	手取川ダム湖	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	0		0		本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	0		0		本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川	122.3	0		0		本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	0		0		本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	0		2	井川湖,畑薙湖	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	0		0		本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	0		7	船明ダム湖,秋葉湖,佐久間湖,平岡ダム,泰阜ダム,吉瀬ダム,大久保ダム	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	0		0		本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	0		0		本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	0		0		本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知

付表3 河川区域内の湖沼の状況

河川コード	河川名	区間距離 km	天然湖		人造湖		水系群名	県名
			湖沼数	湖沼名	湖沼数	湖沼名		
0540	木曽川	213.6	0		2	読書ダム,山口ダム	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	0		0		本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	0		0		本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	0		0		本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	0		0		本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	0		0		本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	0		0		本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	0		1	鳳凰湖	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	0		1	初瀬ダム	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	0		0		本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	0		0		本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	0		0		本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	0		1	大迫ダム	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	0		5	二津野ダム,風谷ダム,猿谷ダム,九尾ダム,川迫ダム	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	0		0		本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	0		0		本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	0		0		本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	0		0		本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	0		0		本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	2		0		本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	0	中海,宍道湖	1	八千代湖	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	0		0		本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	0		1	恩原湖	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	0		2	湯原湖,旭川湖	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	0		1	千水湖	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	0		3	芦田湖,神農湖,神田大池	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	0		2	鱒溜貯水池,立岩貯水池	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	0		2	弥栄湖,小瀬川貯水池	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	0		1	大原湖	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	0		0		四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	0		0		四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	0		0		四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	0		0		四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	0		2	鹿野川湖,野村ダム湖	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	0		0		四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	0		1	面河第三ダム湖	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	0		0		四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	0		0		九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	0		0		九州－瀬戸内海	大分
0920	筑後川	122.4	0		1	夜明ダム	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	0		2	松瀬ダム,日向神ダム	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	0		0		九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	0		0		九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	0		0		九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	0		0		九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	0		0		九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	0		0		九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	0		0		九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	0		0		九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	0		0		九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	0		0		九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	0		0		九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	0		3	星山ダム,窓の瀬ダム,仲山ダム	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	0		3	浜口ダム湖,戸崎ダム湖,松尾ダム	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	0		2	大淀川第二ダム湖,轟ダム湖	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	0		1	大鶴湖	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	0		0		九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	0		0		沖縄－東シナ海	沖縄

付表４　調査対象河川の河川工作物

河川コード	河川名	遡上可能		遡上不可能		横断工作物数	水系群名	県名
		魚道有り	魚道無し	魚道有り	魚道無し			
0010	天塩川	2	6	0	2	10	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	0	1	0	5	6	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	1	3	1	0	5	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	2	3	0	0	5	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	0	2	0	0	2	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	0	0	0	0	0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	5	7	0	3	15	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	2	0	0	4	6	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	1	2	0	1	4	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	1	0	0	3	4	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	1	5	0	3	9	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	0	1	0	0	1	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	1	0	0	4	5	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	7	1	0	0	8	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	9	0	0	1	10	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	3	15	0	0	18	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	1	1	0	1	3	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	11	0	0	3	14	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	4	0	0	0	4	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	11	18	2	13	44	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	4	8	0	2	14	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	4	4	2	0	10	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	3	5	2	3	13	本州－日本海	秋田
0240	最上川	2	3	0	9	14	本州－日本海	山形
0250	赤川	1	10	1	7	19	本州－日本海	山形
0260	久慈川	16	4	0	3	23	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	4	5	1	8	18	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	8	2	0	4	14	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	12	5	2	18	37	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	6	2	1	5	14	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	11	1	0	5	17	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	0	7	0	6	13	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	7	4	2	14	27	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	1	3	1	9	14	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	12	23	1	13	49	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	27	23	3	53	106	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	4	1	0	13	18	本州－日本海	長野
0360	関川	2	5	7	24	38	本州－日本海	新潟
0370	姫川	0	7	2	8	17	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	1	1	1	4	7	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	5	2	0	20	27	本州－日本海	富山
0400	神通川	6	12	0	10	28	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	1	0	0	8	9	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	5	18	0	5	28	本州－日本海	富山
0430	手取川	5	2	0	16	23	本州－日本海	石川
0440	梯川	0	2	0	4	6	本州－日本海	石川
0450	狩野川	2	1	2	7	12	本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川	1	4	8	36	49	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	3	0	0	13	16	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	0	0	1	8	9	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	0	26	0	16	42	本州－太平洋（中南）	静岡

付表４　調査対象河川の河川工作物

河川コード	河川名	遡上可能		遡上不可能		横断工作物数	水系群名	県名
		魚道有り	魚道無し	魚道有り	魚道無し			
0500	天竜川	8	3	2	9	22	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	2	2	0	4	8	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	7	1	0	3	11	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	9	8	0	2	19	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	4	2	5	14	25	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	14	3	0	0	17	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	2	1	3	10	16	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	10	0	0	3	13	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	6	0	1	5	12	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	2	0	0	2	4	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	13	1	3	2	19	本州－日本海	京都
0600	淀川	1	0	0	11	12	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	4	31	1	23	59	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	12	8	0	1	21	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	7	22	0	9	38	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	24	27	0	1	52	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	4	1	1	0	6	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	1	4	0	5	10	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	9	4	1	3	17	本州－日本海	福井
0680	北川	11	4	0	0	15	本州－日本海	福井
0690	千代川	15	8	5	3	31	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	20	0	0	1	21	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	21	7	0	1	29	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	8	11	0	17	36	本州－日本海	島根
0730	江の川	8	5	0	17	30	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	15	8	2	3	28	本州－日本海	島根
0750	吉井川	9	9	1	10	29	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	25	10	4	8	47	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	5	6	0	14	25	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	7	27	0	34	68	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	14	1	2	5	22	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	3	5	0	10	18	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	17	0	10	7	34	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	3	0	1	5	9	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	3	0	0	6	9	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	1	2	0	39	42	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	1	23	0	30	54	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	17	30	0	9	56	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	3	3	1	10	17	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	6	3	0	3	12	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	7	2	2	2	13	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	10	2	2	41	55	九州－日本海	福岡
0910	山国川	5	10	1	7	23	九州－瀬戸内海	大分
0920	筑後川	12	20	0	8	40	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	16	2	0	6	24	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	1	9	0	11	21	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	1	3	1	7	12	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	6	3	7	13	29	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	1	35	2	40	78	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	15	3	0	3	21	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	41	0	0	0	41	九州－東シナ海	熊本

付表４　調査対象河川の河川工作物

河川コード	河川名	遡上可能		遡上不可能		横断工作物数	水系群名	県名
		魚道有り	魚道無し	魚道有り	魚道無し			
1000	緑川	12	0	0	0	12	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	15	0	0	4	19	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	5	17	0	13	35	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	3	3	0	8	14	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	10	4	0	8	22	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	3	2	1	3	9	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	0	4	0	8	12	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	3	7	0	15	25	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	11	2	0	7	20	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	1	5	0	9	15	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	0	0	0	0	0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表５　取水施設の利用状況

河川コード	河川名	発電用	農業用	水産用	工業用	飲料用	その他	合計	水系群名	県名
0010	天塩川	1	1	0	1	1	0	4	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	1	1	0	0	0	0	2	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	1	1	0	0	1	0	3	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	0	1	0	1	1	0	3	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	0	1	0	1	0	0	2	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	0	0	0	0	0	0	0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	1	1	0	1	1	0	4	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	1	1	0	0	0	0	2	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	1	1	0	0	0	0	2	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	1	1	0	0	0	0	2	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	1	1	0	0	0	0	2	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	0	0	0	0	1	0	1	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	1	1	0	0	0	0	2	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	0	1	0	0	1	0	2	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	0	1	0	0	1	0	2	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	1	2	0	2	2	1	8	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	2	2	0	2	2	1	9	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	1	1	0	1	1	0	4	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	0	0	0	0	0	9	9	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	2	2	1	1	2	1	9	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	0	1	0	1	1	0	3	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	秋田
0240	最上川	0	1	0	1	1	1	4	本州－日本海	山形
0250	赤川	0	1	0	1	0	0	2	本州－日本海	山形
0260	久慈川	0	2	0	0	2	0	4	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	1	2	1	1	2	0	7	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	1	3	2	1	3	0	10	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	1	2	0	1	2	0	6	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	1	1	0	0	1	0	3	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	1	0	0	3	1	0	5	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	0	1	0	0	0	0	1	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	2	2	0	2	1	0	7	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	1	2	0	0	0	0	3	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	2	2	0	1	1	1	7	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	2	2	2	2	2	2	12	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	長野
0360	関川	1	1	0	1	0	1	4	本州－日本海	新潟
0370	姫川	1	0	0	1	0	0	2	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	富山
0400	神通川	2	2	0	1	1	0	6	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	2	2	1	1	1	0	7	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	富山
0430	手取川	1	1	0	0	1	0	3	本州－日本海	石川
0440	梯川	0	1	0	0	0	0	1	本州－日本海	石川
0450	狩野川	0	1	0	0	0	0	1	本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川	1	1	0	2	0	1	5	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	0	1	0	0	1	0	2	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	1	1	0	1	1	0	4	本州－太平洋（中南）	静岡

付表5　取水施設の利用状況

河川コード	河川名	発電用	農業用	水道用	工業用	鉱業用	その他	合計	水系群名	県名
0490	菊川	0	1	0	0	1	0	2	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	2	2	1	2	2	0	9	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	1	1	1	1	1	0	5	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	1	1	1	1	1	0	5	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	1	2	0	2	0	0	5	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	2	3	2	3	2	0	12	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	0	1	1	1	1	0	4	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	0	1	0	1	1	0	3	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	0	1	0	1	1	0	3	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	1	1	0	1	1	0	4	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	1	1	0	0	1	1	4	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	京都
0600	淀川	2	1	0	2	2	0	7	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	0	1	0	1	1	0	3	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	1	1	0	0	1	0	3	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	0	1	0	1	1	1	4	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	1	1	0	1	1	1	5	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	1	2	0	1	2	0	6	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	1	1	0	1	2	0	5	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	0	0	0	0	0	11	11	本州－日本海	福井
0680	北川	0	0	0	0	0	7	7	本州－日本海	福井
0690	千代川	1	1	0	0	1	0	3	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	1	1	0	0	1	0	3	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	1	1	1	1	1	0	5	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	1	1	0	1	1	0	4	本州－日本海	島根
0730	江の川	2	2	0	2	2	1	9	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	1	1	0	0	0	0	2	本州－日本海	島根
0750	吉井川	1	1	1	1	1	0	5	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	1	1	0	1	1	1	5	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	1	1	1	1	1	0	5	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	1	1	0	1	1	0	4	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	1	1	0	1	1	0	4	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	1	1	0	1	1	0	4	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	1	1	0	1	0	0	3	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	1	2	0	2	2	0	7	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	1	1	0	1	0	0	3	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	0	1	0	0	0	0	1	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	0	1	0	1	1	0	3	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	1	1	0	1	1	0	4	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	1	1	0	0	0	0	2	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	2	2	0	0	2	0	6	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	1	1	0	0	1	0	3	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	1	1	0	1	1	1	5	九州－日本海	福岡
0910	山国川	0	1	0	1	1	0	3	九州－瀬戸内海	大分
0920	筑後川	3	3	0	2	3	2	13	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	1	1	0	0	0	0	2	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	1	1	0	1	1	1	5	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	0	1	0	1	1	0	3	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	1	1	0	1	1	1	5	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	0	1	0	0	0	0	1	九州－東シナ海	長崎

付表５　取水施設の利用状況

河川コード	河川名	発電用	農業用	水産用	工業用	飲料用	その他	合計	水系群名	県名
0980	菊池川	3	3	0	3	3	0	12	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	2	3	0	0	0	2	7	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	2	3	1	1	0	2	9	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	3	4	0	1	0	3	11	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	1	1	0	1	1	0	4	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	1	1	0	1	1	0	4	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	0	1	0	1	1	0	3	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	1	1	0	1	1	0	4	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	1	1	0	1	1	0	4	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	1	1	0	0	1	0	3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	1	2	0	1	1	1	6	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	0	1	0	0	0	0	1	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	0	0	0	0	0	0	0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表６　水際線の護岸未設置状況

河川コード	河川名	区間距離 km	崖地 km	その他 km	護岸未設置km	護岸未設置率 %	水系群名	県名
0010	天塩川	244.4	31.8	191.3	223.1	91.3	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	5.5	61.5	67.0	91.4	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	0.0	69.2	69.2	87.8	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	0.0	78.2	78.2	75.9	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	1.6	53.4	55.0	79.4	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	7.4	15.3	22.7	65.0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	52.0	159.6	211.6	83.3	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	38.9	57.3	96.2	86.5	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	0.2	51.8	52.0	93.7	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	10.3	93.9	104.2	86.7	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	9.7	73.6	83.3	94.4	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	0.0	88.6	88.6	88.4	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	2.1	142.2	144.3	93.8	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	6.3	67.4	73.7	81.8	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	0.6	28.6	29.2	91.7	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	31.4	75.7	107.2	85.1	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	50.7	163.6	214.3	87.1	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	9.1	58.5	67.6	87.0	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	15.9	28.5	44.3	93.3	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	37.3	144.6	181.9	83.2	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	13.0	86.9	99.8	83.5	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	3.8	110.0	113.8	87.7	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	11.3	36.5	47.8	78.6	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	55.6	108.2	163.8	75.5	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	27.6	23.1	50.7	73.8	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	7.0	75.0	81.9	75.1	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	23.0	107.8	130.8	85.4	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	59.5	167.3	226.8	75.9	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	41.7	123.1	164.8	88.0	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	72.0	49.6	121.7	71.9	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	36.5	63.9	100.4	81.3	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	1.2	4.7	6.0	14.0	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	38.5	38.9	77.4	68.1	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	25.7	22.0	47.7	80.0	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	73.8	101.9	175.7	83.9	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	52.8	231.0	283.8	80.8	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	41.2	55.4	96.7	68.8	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	14.7	28.3	43.0	68.2	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	6.5	16.3	22.8	40.3	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	45.5	31.1	76.6	99.3	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	11.3	35.8	47.1	91.4	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	36.9	34.4	71.3	58.4	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	73.1	36.6	109.7	89.2	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	17.9	27.5	45.4	68.3	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	25.1	32.0	57.1	86.5	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	4.1	16.2	20.3	78.1	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	8.9	23.7	32.6	70.9	本州－太平洋（中南）	静岡

付表６　水際線の護岸未設置状況

河川コード	河川名	区間距離 km	崖地 km	その他 km	護岸未設置km	護岸未設置率 %	水系群名	県　名
0460	富士川	122.3	8.6	90.8	99.4	81.2	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	10.7	30.6	41.3	81.3	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	49.6	105.2	154.8	96.6	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	1.4	13.1	14.5	52.2	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	65.2	112.6	177.9	82.2	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	30.6	31.4	62.0	77.7	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	43.8	40.6	84.4	73.1	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	16.7	34.3	51.0	54.9	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	85.6	71.5	157.1	73.6	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	12.6	35.2	47.8	32.5	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	0.0	12.1	12.1	31.8	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	12.7	13.5	26.2	47.9	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	44.3	15.2	59.6	70.4	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	60.2	16.6	76.8	84.5	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	27.1	99.3	126.4	89.6	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	10.6	40.8	51.4	70.1	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	5.3	13.0	18.2	30.2	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	2.0	47.3	49.3	72.2	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	0.8	60.6	61.5	71.5	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	1.1	51.0	52.1	74.9	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	38.9	41.0	79.9	64.0	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	109.2	27.9	137.2	93.6	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	22.7	52.7	75.4	81.2	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	0.5	13.8	14.3	78.0	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	5.6	22.0	27.6	54.2	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	4.4	11.9	16.3	52.3	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	8.1	43.7	51.8	75.1	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	14.1	51.5	65.6	72.9	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	33.0	123.2	156.2	78.4	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	18.5	34.3	52.8	65.1	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	14.0	84.5	98.5	76.4	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	41.5	71.0	112.5	78.1	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	14.7	69.7	84.4	76.7	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	7.2	34.3	41.5	48.2	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	19.8	66.1	85.9	83.5	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	11.1	33.1	44.2	75.6	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	0.0	9.7	9.7	17.1	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	103.4	59.9	163.3	84.4	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	76.7	17.7	94.4	84.4	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	5.2	25.7	30.9	85.7	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	0.9	29.5	30.4	92.3	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	17.9	49.8	67.7	76.3	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	45.4	15.0	60.4	91.9	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	53.3	58.2	111.4	92.6	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	101.6	66.7	168.4	94.6	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	0.0	18.5	18.5	32.3	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	17.5	18.9	36.4	76.4	九州－瀬戸内海	大分

付表6　水際線の護岸未設置状況

河川コード	河川名	区間距離 km	崖地 km	その他 km	護岸未設置 km	護岸未設置率 %	水系群名	県　名
0920	筑後川	122.4	16.6	55.8	72.4	59.1	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	15.4	24.4	39.8	68.4	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	0.6	10.2	10.7	22.9	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	0.3	20.4	20.7	45.0	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	12.8	17.9	30.6	58.3	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	0.9	0.1	1.0	5.8	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	31.3	19.3	50.6	74.7	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	13.5	14.6	28.1	44.4	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	31.1	8.3	39.4	55.4	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	27.2	17.0	44.2	39.1	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	17.5	16.5	34.0	66.5	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	47.8	43.2	91.0	88.4	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	11.0	16.6	27.7	73.0	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	59.5	27.4	86.9	87.8	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	45.6	22.0	67.6	89.6	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	22.8	44.7	67.4	65.3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	26.3	64.8	91.2	73.2	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	0.0	5.8	5.8	19.7	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	1.5	11.6	13.1	100.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表７　河原の土地利用（自然地）

河川コード	河川名	区間距離 km	自然地 km	自然地率 %	水系群名	県　名
0010	天塩川	244.4	125.6	51.4	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	32.4	44.1	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	39.8	50.5	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	52.2	50.7	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	33.3	48.1	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	3.6	10.3	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	172.2	67.8	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	41.3	37.1	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	35.6	64.1	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	44.5	37.0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	56.5	64.0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	72.3	72.1	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	99.1	64.4	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	30.1	33.4	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	7.7	24.2	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	0.5	0.4	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	91.4	37.1	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	47.5	61.1	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	9.3	19.6	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	57.4	26.3	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	38.5	32.2	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	58.5	45.1	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	14.2	23.4	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	183.2	84.4	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	54.2	78.9	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	31.9	29.2	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	108.6	70.9	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	184.9	61.9	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	136.2	72.7	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	59.5	35.2	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	39.8	32.2	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	9.1	21.4	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	28.9	25.4	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	45.0	75.3	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	72.8	34.7	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	112.7	32.1	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	42.8	30.5	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	12.4	19.7	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	26.1	46.0	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	19.1	24.8	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	50.8	98.6	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	17.2	14.1	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	20.3	16.5	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	8.6	13.0	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	22.5	34.1	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	0.0	0.0	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	13.6	29.5	本州－太平洋（中南）	静岡

付表７　河原の土地利用（自然地）

河川コード	河川名	区間距離 km	自然地 km	自然地率 %	水系群名	県　名
0460	富士川	122.3	116.4	95.2	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	43.6	85.8	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	71.7	44.8	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	0.8	2.9	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	99.3	45.9	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	12.4	15.6	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	31.4	27.2	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	18.1	19.5	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	54.9	25.7	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	78.4	53.3	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	28.6	75.2	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	41.4	75.6	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	83.8	99.0	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	73.4	80.7	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	5.0	3.6	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	18.3	25.0	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	6.8	11.3	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	50.7	74.4	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	39.7	46.2	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	41.8	60.0	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	80.2	64.2	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	93.0	63.5	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	41.2	44.4	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	0.0	0.0	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	16.8	32.9	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	12.0	38.5	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	28.3	41.0	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	23.6	26.2	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	42.8	21.5	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	15.7	19.4	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	20.2	15.7	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	31.0	21.5	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	23.9	21.7	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	12.9	15.0	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	30.9	30.0	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	1.0	1.7	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	80.5	41.6	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	32.3	28.9	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	19.6	54.4	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	20.7	62.9	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	14.9	16.8	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	10.1	15.4	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	48.4	40.2	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	85.3	47.9	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	11.3	19.8	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	0.6	1.2	九州－瀬戸内海	大分

付表７　河原の土地利用（自然地）

河川コード	河川名	区間距離 km	自然地 km	自然地率 %	水系群名	県　名
0920	筑後川	122.4	25.4	20.8	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	15.0	25.8	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	0.0	0.0	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	0.0	0.0	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	12.5	23.8	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	0.0	0.0	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	17.7	26.1	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	6.1	9.6	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	24.9	35.0	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	21.1	18.7	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	5.8	11.3	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	10.0	9.7	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	4.5	11.7	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	24.3	24.5	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	13.8	18.3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	34.8	33.7	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	35.9	28.8	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	1.4	4.8	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	13.1	100.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表８　河原の土地利用（農業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	農業地 km	農業地率 %	水系群名	県　名
0010	天塩川	244.4	89.5	36.6	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	22.4	30.5	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	29.5	37.5	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	38.8	37.6	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	31.1	44.8	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	7.3	20.7	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	34.0	13.4	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	11.8	10.6	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	18.9	34.1	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	75.2	62.5	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	24.4	27.6	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	19.2	19.2	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	43.8	28.5	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	29.9	33.2	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	0.4	0.3	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	45.0	18.3	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	11.1	14.3	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	5.6	11.7	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	11.2	5.1	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	21.9	18.3	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	37.1	28.6	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	9.4	15.5	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	21.0	9.7	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	10.8	15.7	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	21.9	20.1	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	24.0	15.6	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	15.8	5.3	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	22.5	12.0	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	25.7	15.2	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	0.2	0.2	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	3.4	3.0	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	0.0	0.0	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	21.9	10.4	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	103.2	29.4	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	4.9	3.5	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	0.0	0.0	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	0.0	0.0	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	0.0	0.0	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	0.0	0.0	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	2.1	1.7	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	2.1	1.7	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	1.3	1.9	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	0.3	0.5	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	0.0	0.0	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	2.1	4.5	本州－太平洋（中南）	静岡

付表８　河原の土地利用（農業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	農業地 km	農業地率 %	水系群名	県　名
0460	富士川	122.3	2.5	2.0	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	0.5	1.1	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	0.5	0.3	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	6.4	8.0	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	1.9	1.6	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	5.3	5.7	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	3.4	1.6	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	1.4	1.0	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	0.4	0.4	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	0.3	0.4	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	1.0	0.7	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	3.1	5.1	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	2.6	3.8	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	0.2	0.2	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	0.8	1.1	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	2.4	1.9	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	0.2	0.2	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	11.5	12.4	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	0.0	0.0	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	1.3	2.6	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	0.0	0.0	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	0.3	0.4	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	7.7	8.6	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	0.0	0.0	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	0.3	0.4	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	2.3	1.8	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	1.6	1.1	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	1.5	1.4	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	0.1	0.1	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	0.4	0.4	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	12.4	6.4	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	0.2	0.2	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	0.0	0.0	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	0.8	2.6	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	0.9	1.0	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	0.1	0.2	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	5.2	4.3	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	3.2	1.8	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	9.3	16.3	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	0.7	1.5	九州－瀬戸内海	大分

付表８　河原の土地利用（農業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	農業地 km	農業地率 %	水系群名	県　名
0920	筑後川	122.4	18.2	14.9	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	2.5	4.3	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	0.8	1.6	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	0.0	0.0	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	1.7	3.1	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	0.0	0.0	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	4.2	6.2	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	0.0	0.0	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	4.5	6.3	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	0.0	0.0	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	1.6	3.0	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	0.0	0.0	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	0.0	0.0	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	3.3	3.3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	0.0	0.0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	0.0	0.0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	2.6	2.1	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	1.5	5.0	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	0.0	0.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表９　河原の土地利用（未利用造成地）

河川コード	河川名	区間距離 km	未利用造成地 km	未利用造成地率％	水系群名	県　名
0010	天塩川	244.4	0.0	0.0	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	0.0	0.0	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	0.0	0.0	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	4.8	4.6	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	3.0	4.3	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	0.0	0.0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	2.4	0.9	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	0.0	0.0	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	0.0	0.0	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	0.0	0.0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	0.0	0.0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	1.1	1.1	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	0.0	0.0	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	0.9	1.0	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	1.1	0.9	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	5.2	2.1	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	2.0	0.9	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	1.0	0.8	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	2.0	1.5	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	0.0	0.0	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	0.9	0.4	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	0.0	0.0	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	4.0	3.7	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	2.6	1.7	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	0.9	0.3	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	0.8	0.4	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	2.8	1.7	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	0.3	0.2	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	1.4	1.2	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	0.0	0.0	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	0.0	0.0	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	0.0	0.0	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	0.0	0.0	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	0.0	0.0	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	0.0	0.0	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	0.0	0.0	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	0.0	0.0	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	1.9	1.5	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	0.0	0.0	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	0.0	0.0	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	0.9	1.4	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	0.0	0.0	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	0.3	0.6	本州－太平洋（中南）	静岡

付表９　河原の土地利用（未利用造成地）

河川コード	河川名	区間距離 km	未利用造成地 km	未利用造成地率%	水系群名	県　名
0460	富士川	122.3	0.2	0.1	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	0.4	0.8	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	1.3	0.8	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	1.0	1.3	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	2.9	2.5	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	1.3	1.4	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	3.6	1.7	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	0.8	0.5	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	0.3	0.7	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	1.6	1.1	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	8.2	11.2	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	2.7	3.9	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	3.1	3.7	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	3.3	4.7	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	4.1	3.3	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	1.0	0.7	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	6.8	7.3	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	0.0	0.0	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	5.2	10.1	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	2.4	7.7	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	2.6	3.7	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	0.3	0.3	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	0.2	0.1	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	0.1	0.1	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	1.1	0.9	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	0.5	0.3	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	0.7	0.6	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	2.5	2.9	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	0.2	0.2	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	0.0	0.0	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	0.0	0.0	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	0.0	0.0	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	0.0	0.0	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	1.0	1.2	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	0.4	0.7	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	0.0	0.0	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	0.6	0.3	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	0.3	0.5	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	0.0	0.0	九州－瀬戸内海	大分

付表９　河原の土地利用（未利用造成地）

河川コード	河川名	区間距離 km	未利用造成地 km	未利用造成地率%	水系群名	県　名
0920	筑後川	122.4	0.0	0.0	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	0.0	0.0	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	1.9	4.0	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	0.0	0.0	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	0.0	0.0	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	0.0	0.0	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	1.6	2.3	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	3.2	5.1	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	1.6	2.2	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	0.4	0.3	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	0.7	1.4	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	0.0	0.0	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	0.9	2.5	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	0.0	0.0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	0.0	0.0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	0.5	0.4	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	10.5	8.5	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	10.2	34.5	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	0.0	0.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表10 河原の土地利用(施設的土地利用)

河川コード	河川名	区間距離 km	施設的土地利用 km	施設的土地利用率 %	水系群名	県名
0010	天塩川	244.4	1.5	0.6	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	0.0	0.0	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	6.0	7.6	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	4.4	4.2	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	2.0	2.8	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	0.8	2.1	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	23.9	9.4	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	1.0	0.9	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	0.0	0.0	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	0.6	0.5	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	1.3	1.5	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	1.7	1.7	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	3.9	2.5	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	5.7	6.3	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	5.2	4.1	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	3.4	1.4	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	2.9	3.7	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	0.6	1.3	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	4.0	1.8	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	5.4	4.5	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	7.4	5.7	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	2.3	3.8	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	12.0	5.5	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	3.7	5.4	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	2.2	2.0	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	4.3	2.8	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	32.3	10.8	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	7.6	4.1	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	40.4	23.8	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	24.7	20.0	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	3.8	9.0	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	4.1	3.6	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	6.0	10.1	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	2.5	1.2	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	10.3	2.9	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	2.6	1.8	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	0.9	1.4	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	0.0	0.0	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	0.4	0.5	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	0.7	1.4	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	4.4	3.6	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	3.5	2.9	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	0.9	1.4	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	2.3	3.5	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	0.0	0.0	本州－日本海	石川

付表10 河原の土地利用(施設的土地利用)

河川コード	河川名	区間距離 km	施設的土地利用 km	施設的土地利用率 %	水系群名	県名
0450	狩野川	46.0	2.5	5.4	本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川	122.3	3.2	2.6	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	4.0	7.8	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	1.0	0.6	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	3.3	1.5	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	3.2	4.0	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	6.0	5.2	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	7.0	7.5	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	9.8	4.6	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	7.4	5.0	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	1.2	3.0	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	0.3	0.6	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	0.5	0.6	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	0.7	0.7	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	0.0	0.0	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	16.5	22.5	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	9.3	15.4	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	0.0	0.0	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	4.5	5.2	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	0.6	0.8	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	6.6	5.3	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	0.7	0.5	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	3.5	3.8	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	0.0	0.0	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	2.0	4.0	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	0.6	1.9	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	0.3	0.4	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	2.4	2.7	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	2.0	1.0	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	1.9	2.3	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	3.4	2.6	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	1.9	1.3	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	3.9	3.5	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	4.5	5.2	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	5.5	5.3	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	0.0	0.0	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	3.1	1.6	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	0.9	0.8	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	2.4	6.7	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	1.7	5.1	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	1.4	1.6	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	0.8	1.2	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	0.3	0.2	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	2.8	1.6	四国－太平洋（中南）	高知

付表10 河原の土地利用(施設的土地利用)

河川コード	河川名	区間距離 km	施設的土地利用 km	施設的土地利用率 %	水系群名	県名
0900	遠賀川	57.2	4.1	7.2	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	0.1	0.3	九州－瀬戸内海	大分
0920	筑後川	122.4	18.2	14.9	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	0.5	0.9	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	3.9	8.2	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	0.0	0.0	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	4.7	8.9	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	0.0	0.0	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	1.1	1.6	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	0.0	0.0	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	0.7	0.9	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	3.0	2.7	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	1.1	2.1	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	1.2	1.2	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	1.6	4.2	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	1.3	1.3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	0.6	0.8	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	7.3	7.1	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	0.1	0.1	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	0.0	0.0	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	0.0	0.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表11　河畔の土地利用（自然地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸自然地 km	左岸自然地 km	自然地率 %	水系群名	県　名
0010	天塩川	244.4	488.8	59.3	70.6	26.6	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	146.6	17.3	25.4	29.1	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	157.6	26.3	16.4	27.1	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	206.0	13.1	4.4	8.5	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	138.6	9.0	10.9	14.4	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	70.0	5.5	10.6	23.0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	507.8	55.6	56.3	22.0	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	222.4	27.4	39.9	30.3	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	111.0	7.0	15.3	20.1	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	240.4	69.3	68.2	57.2	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	176.6	25.1	38.5	36.0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	200.4	45.7	43.5	44.5	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	307.8	48.6	51.1	32.4	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	170.6	11.2	3.0	8.3	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	62.0	7.7	3.6	18.2	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	251.8	15.7	9.4	10.0	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	492.0	51.0	45.8	19.7	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	155.2	17.2	7.7	16.0	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	95.0	31.4	27.7	62.2	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	437.2	50.2	47.1	22.3	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	239.0	23.9	39.2	26.4	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	259.6	9.1	21.3	11.7	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	121.6	26.0	21.4	39.0	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	434.2	169.2	152.0	74.0	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	137.4	55.0	48.5	75.3	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	218.2	24.6	18.8	19.9	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	306.2	59.1	45.1	34.0	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	597.6	76.2	94.1	28.5	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	374.4	65.2	65.2	34.8	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	338.4	49.5	30.3	23.6	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	247.0	56.5	57.5	46.2	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	85.0	0.0	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	227.2	40.3	48.4	39.0	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	119.4	44.2	40.7	71.1	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	419.0	90.9	91.0	43.4	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	702.8	46.1	41.1	12.4	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	281.0	86.8	72.5	56.7	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	126.0	26.9	30.9	45.9	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	113.4	42.4	33.2	66.7	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	154.2	63.7	59.4	79.8	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	103.0	31.7	29.4	59.3	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	244.0	75.7	61.6	56.3	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	246.0	78.1	72.6	61.3	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	133.0	16.9	16.9	25.4	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	132.0	32.0	30.0	47.0	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	52.0	4.0	0.0	7.7	本州－日本海	石川

付表11　河畔の土地利用（自然地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸自然地 km	左岸自然地 km	自然地率 %	水系群名	県名
0450	狩野川	46.0	92.0	5.8	11.3	18.6	本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川	122.3	244.6	42.1	46.2	36.1	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	101.6	36.6	25.4	61.0	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	320.4	114.1	120.8	73.3	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	55.4	0.0	0.0	0.0	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	432.8	98.9	106.0	47.3	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	159.6	36.6	44.3	50.7	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	230.8	51.7	52.3	45.1	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	186.0	16.8	20.8	20.2	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	427.2	107.4	111.9	51.3	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	294.0	28.0	37.0	22.1	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	76.0	2.3	2.3	6.1	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	109.4	21.8	20.2	38.4	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	169.2	47.3	35.9	49.2	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	181.8	42.1	42.8	46.7	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	282.0	73.4	87.9	57.2	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	148.2	18.4	16.4	23.5	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	120.6	15.0	13.5	23.6	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	136.4	8.3	0.0	6.1	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	172.0	0.0	2.7	1.6	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	139.2	9.3	4.5	9.9	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	249.8	46.3	57.8	41.7	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	293.0	115.0	112.2	77.5	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	185.6	33.3	36.8	37.8	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	36.6	1.3	1.3	7.1	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	102.0	9.6	13.5	22.6	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	62.4	7.8	14.0	34.9	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	138.0	14.8	20.4	25.5	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	180.0	26.0	34.0	33.3	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	394.4	93.2	79.3	43.7	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	162.2	27.0	25.0	32.1	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	258.0	50.0	52.0	39.5	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	288.0	51.0	49.0	34.7	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	220.0	52.0	52.0	47.3	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	172.2	30.1	23.0	30.8	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	205.8	54.9	44.9	48.5	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	117.0	42.5	42.5	72.6	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	113.0	20.6	23.2	38.8	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	386.8	96.3	97.8	50.2	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	223.6	82.7	76.6	71.2	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	72.0	0.0	0.0	0.0	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	65.8	9.7	13.7	35.6	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	177.4	47.0	47.4	53.2	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	131.4	39.4	43.9	63.4	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	240.6	90.2	83.9	72.4	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	355.8	90.1	81.7	48.3	四国－太平洋（中南）	高知

付表11　河畔の土地利用（自然地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸自然地 km	左岸自然地 km	自然地率 %	水系群名	県　名
0900	遠賀川	57.2	114.4	1.0	0.0	0.9	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	95.2	7.1	9.3	17.2	九州－瀬戸内海	大分
0920	筑後川	122.4	244.8	32.9	17.8	20.7	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	116.4	11.2	14.2	21.8	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	94.0	14.7	7.0	23.1	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	92.2	0.0	0.0	0.0	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	105.0	20.1	13.5	32.0	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	35.2	2.0	2.0	11.5	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	135.6	16.0	18.0	25.1	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	126.6	7.0	4.3	8.9	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	142.2	38.6	40.4	55.6	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	29.6	60.4	70.9	443.6	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	102.4	5.4	5.3	10.4	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	206.0	47.5	47.1	45.9	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	75.8	19.3	18.8	50.3	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	198.0	73.6	64.4	69.7	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	151.0	54.5	50.1	69.3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	206.4	37.9	34.5	35.1	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	249.0	29.1	32.8	24.9	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	59.0	3.9	5.3	15.6	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	26.2	13.1	13.1	100.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表12　河畔の土地利用（農業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸 農業地km	左岸 農業地km	農業地率 %	水系群名	県　名
0010	天塩川	244.4	488.8	171.5	168.9	69.6	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	146.6	53.4	47.9	69.1	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	157.6	42.1	52.8	60.2	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	206.0	84.1	91.2	85.1	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	138.6	47.1	58.4	76.1	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	70.0	27.0	13.4	57.7	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	507.8	171.1	130.2	59.3	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	222.4	83.8	68.3	68.4	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	111.0	45.8	39.2	76.6	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	240.4	44.7	40.6	35.5	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	176.6	58.2	48.8	60.6	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	200.4	40.2	45.0	42.5	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	307.8	97.1	100.9	64.3	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	170.6	61.5	82.3	84.3	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	62.0	23.3	27.4	81.8	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	251.8	84.1	93.4	70.5	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	492.0	141.0	152.2	59.6	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	155.2	60.4	63.1	79.6	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	95.0	12.8	13.4	27.6	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	437.2	139.2	140.8	64.0	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	239.0	82.5	63.4	61.0	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	259.6	102.5	100.9	78.4	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	121.6	31.8	36.4	56.1	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	434.2	38.5	45.4	19.3	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	137.4	13.7	13.7	19.9	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	218.2	65.0	69.8	61.8	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	306.2	86.5	108.0	63.5	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	597.6	162.8	141.1	50.9	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	374.4	107.0	87.5	51.9	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	338.4	73.5	78.1	44.8	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	247.0	2.0	1.0	1.2	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	85.0	13.0	3.4	19.3	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	227.2	27.6	13.1	17.9	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	119.4	13.4	16.9	25.4	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	419.0	84.5	93.1	42.4	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	702.8	223.4	226.5	64.0	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	281.0	48.4	62.7	39.5	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	126.0	25.6	21.6	37.5	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	113.4	13.3	17.0	26.7	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	154.2	13.4	13.4	17.4	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	103.0	19.8	19.8	38.4	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	244.0	26.2	44.3	28.9	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	246.0	36.3	30.1	27.0	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	133.0	45.5	45.5	68.4	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	132.0	26.0	26.0	39.4	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	52.0	17.0	19.0	69.2	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	92.0	18.5	14.8	36.2	本州－太平洋（中南）	静岡

付表12　河畔の土地利用（農業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸 農業地km	左岸 農業地km	農業地率 %	水系群名	県　名
0460	富士川	122.3	244.6	35.7	29.5	26.7	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	101.6	6.2	8.9	14.9	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	320.4	33.0	24.6	18.0	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	55.4	23.4	25.5	88.3	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	432.8	88.1	71.9	37.0	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	159.6	37.0	26.5	39.8	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	230.8	54.3	54.6	47.2	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	186.0	25.0	30.2	29.7	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	427.2	61.7	54.9	27.3	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	294.0	77.0	59.0	46.3	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	76.0	33.3	30.5	83.9	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	109.4	32.9	29.0	56.6	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	169.2	37.3	32.5	41.3	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	181.8	45.5	40.9	47.5	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	282.0	64.0	48.4	39.9	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	148.2	0.9	6.8	5.2	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	120.6	15.5	17.5	27.4	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	136.4	39.8	27.4	49.3	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	172.0	62.7	67.0	75.4	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	139.2	32.7	49.6	59.1	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	249.8	46.5	35.0	32.6	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	293.0	7.7	17.6	8.6	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	185.6	42.5	38.0	43.4	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	36.6	14.0	15.0	79.2	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	102.0	21.9	22.4	43.4	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	62.4	18.8	12.8	50.6	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	138.0	47.2	45.7	67.3	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	180.0	47.0	42.0	49.4	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	394.4	88.0	98.0	47.2	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	162.2	46.1	49.1	58.7	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	258.0	49.0	46.0	36.8	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	288.0	57.0	64.0	42.0	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	220.0	30.0	19.0	22.3	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	172.2	35.0	32.1	39.0	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	205.8	28.0	31.0	28.7	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	117.0	6.0	10.0	13.7	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	113.0	28.5	25.9	48.1	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	386.8	51.9	63.6	29.9	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	223.6	24.3	10.2	15.4	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	72.0	27.5	27.5	76.4	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	65.8	7.8	4.7	19.0	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	177.4	30.5	33.4	36.0	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	131.4	21.0	20.7	31.7	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	240.6	26.9	32.7	24.8	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	355.8	82.5	92.0	49.0	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	114.4	29.2	24.2	46.7	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	95.2	34.7	35.6	73.8	九州－瀬戸内海	大分

付表12　河畔の土地利用（農業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸 農業地km	左岸 農業地km	農業地率 %	水系群名	県　名
0920	筑後川	122.4	244.8	53.6	69.0	50.1	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	116.4	37.0	40.0	66.2	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	94.0	24.8	26.8	54.9	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	92.2	38.7	39.6	84.9	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	105.0	32.4	24.2	53.9	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	35.2	12.2	12.2	69.6	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	135.6	45.1	44.3	65.9	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	126.6	39.6	45.3	67.1	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	142.2	28.1	30.1	40.9	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	29.6	35.3	34.5	235.8	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	102.4	34.0	32.7	65.1	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	206.0	48.9	45.9	46.0	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	75.8	13.6	6.3	26.3	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	198.0	15.2	8.4	11.9	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	151.0	12.9	16.7	19.6	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	206.4	45.1	40.9	41.7	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	249.0	63.2	71.6	54.1	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	59.0	9.6	12.9	38.1	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	26.2	0.0	0.0	0.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表13　河畔の土地利用（市街地・工業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸 市街地・工業地	左岸 市街地・工業地	市街地・工業地率 %	水系群名	県　名
0010	天塩川	244.4	488.8	13.6	4.9	17.0	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	146.6	2.6	0.0	48.9	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	157.6	10.4	9.6	44.8	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103.0	206.0	5.8	7.4	44.1	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	138.6	13.2	0.0	64.4	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35.0	70.0	2.5	11.0	86.0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	507.8	27.2	67.4	17.0	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	222.4	0.0	3.0	30.8	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	111.0	2.7	1.0	71.4	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	240.4	6.2	11.4	17.3	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	176.6	5.0	1.0	37.1	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	200.4	14.3	11.7	28.4	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	307.8	8.2	1.9	23.6	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	170.6	12.6	0.0	56.8	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	62.0	0.0	0.0	131.9	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	251.8	26.1	23.1	38.4	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246.0	492.0	54.0	48.0	23.1	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	155.2	0.0	6.8	51.3	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	95.0	3.3	6.4	32.5	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	437.2	29.2	30.7	21.3	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	239.0	13.1	16.9	31.0	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	259.6	18.2	7.6	37.2	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	121.6	3.0	3.0	48.6	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	434.2	9.4	19.7	6.6	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	137.4	0.0	6.5	14.5	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	218.2	19.5	20.5	37.2	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	306.2	7.5	0.0	23.2	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	597.6	59.8	63.6	18.5	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	374.4	15.0	34.5	17.9	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	338.4	46.2	60.8	26.9	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	247.0	65.0	65.0	26.8	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	85.0	29.5	39.1	57.4	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	227.2	45.7	52.1	28.0	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	119.4	2.1	2.1	23.0	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	419.0	34.1	25.4	18.3	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	702.8	81.9	83.8	20.8	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	281.0	5.3	5.3	16.0	本州－日本海	長野
0360	関川	63.0	126.0	10.5	10.5	38.1	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	113.4	1.0	6.5	24.4	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	154.2	0.0	4.3	11.3	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	103.0	0.0	2.3	37.3	本州－日本海	富山
0400	神通川	122.0	244.0	20.1	16.1	20.1	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123.0	246.0	8.6	20.3	14.5	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	133.0	4.1	4.1	54.5	本州－日本海	富山
0430	手取川	66.0	132.0	8.0	10.0	35.9	本州－日本海	石川
0440	梯川	26.0	52.0	5.0	7.0	142.8	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46.0	92.0	21.7	19.9	62.9	本州－太平洋（中南）	静岡

付表13　河畔の土地利用（市街地・工業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸 市街地・工業地	左岸 市街地・工業地	市街地・工業地率 %	水系群名	県　名
0460	富士川	122.3	244.6	44.5	46.6	29.1	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	101.6	8.0	16.5	22.5	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	320.4	13.1	14.8	9.7	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	55.4	4.3	2.2	167.1	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	432.8	29.4	38.5	15.3	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	159.6	6.2	9.0	28.8	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	230.8	9.4	8.5	24.5	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93.0	186.0	51.2	42.0	43.5	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	427.2	44.5	46.8	16.8	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147.0	294.0	42.0	51.0	30.0	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38.0	76.0	2.4	5.2	113.6	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	109.4	0.0	5.5	51.7	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	84.6	169.2	0.0	16.2	24.4	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	181.8	3.3	7.2	28.0	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141.0	282.0	3.6	4.7	15.4	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	148.2	54.8	50.9	40.5	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	120.6	29.8	29.3	47.4	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	136.4	20.1	40.8	50.9	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86.0	172.0	23.3	16.3	57.4	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	139.2	27.6	15.5	62.3	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	249.8	32.1	32.1	25.9	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	293.0	23.8	16.7	11.1	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	185.6	17.0	18.0	32.5	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	36.6	3.0	2.0	224.7	本州－日本海	福井
0690	千代川	51.0	102.0	19.5	15.2	61.6	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	62.4	4.6	4.4	88.5	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69.0	138.0	7.0	2.9	53.9	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90.0	180.0	17.0	14.0	36.9	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	394.4	16.0	19.9	16.0	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	162.2	8.0	7.0	41.1	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129.0	258.0	30.0	31.0	25.9	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144.0	288.0	36.0	31.0	27.1	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110.0	220.0	28.0	39.0	22.9	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	172.2	21.0	31.0	34.8	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	205.8	20.0	27.0	23.6	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	117.0	10.0	6.0	20.2	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	113.0	7.4	7.4	49.2	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	386.8	45.2	32.0	19.4	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	223.6	4.8	25.0	9.0	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36.0	72.0	8.5	8.5	117.9	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	65.8	15.4	14.5	52.3	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	177.4	11.2	7.9	26.6	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	131.4	5.3	1.1	28.2	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	240.6	3.2	3.7	11.6	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	355.8	5.3	4.2	15.3	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	114.4	27.0	33.0	64.4	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	95.2	5.8	2.7	83.7	九州－瀬戸内海	大分

付表13　河畔の土地利用（市街地・工業地）

河川コード	河川名	区間距離 km	調査延長 km	右岸 市街地・工業地	左岸 市街地・工業地	市街地・工業地率 %	水系群名	県　名
0920	筑後川	122.4	244.8	35.9	35.6	35.1	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	116.4	10.0	4.0	65.4	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47.0	94.0	7.5	13.2	66.4	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	92.2	7.4	6.5	100.1	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	105.0	0.0	14.8	51.3	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.6	35.2	3.3	3.3	207.2	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	135.6	6.7	5.5	53.6	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	126.6	16.7	13.7	66.2	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	142.2	4.4	0.6	31.9	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113.0	29.6	17.3	7.6	855.1	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	102.4	11.8	13.2	75.1	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103.0	206.0	6.6	10.0	25.5	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	75.8	5.0	12.8	41.2	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99.0	198.0	10.2	26.2	11.2	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	151.0	8.1	8.7	18.3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	206.4	20.2	27.8	30.0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	249.0	32.3	20.1	34.7	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	59.0	16.0	11.3	91.7	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	26.2	0.0	0.0	0.0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表14　河川の利用状況

河川コード	河川名	調査区間数	風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	その他	水系群名	県名
0010	天塩川	50	3	0	2	0	0	0	0	15	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	20	1	0	0	0	0	0	0	0	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	27	0	0	0	0	0	0	0	0	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	25	0	0	1	0	0	0	1	11	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	20	3	0	0	0	0	0	0	7	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	11	0	0	0	0	0	0	0	0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	66	16	3	3	0	0	0	11	43	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	29	0	0	0	0	6	0	2	0	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	21	0	0	0	0	0	0	0	0	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	29	0	0	0	0	0	0	0	0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	23	0	0	0	0	0	0	0	0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	24	4	0	3	0	23	0	0	6	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	37	0	0	0	0	0	0	0	0	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	21	2	0	1	0	0	0	3	9	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	12	0	0	0	0	0	0	0	2	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	41	1	0	1	0	0	0	21	8	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	67	0	0	0	2	0	0	26	13	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	25	0	0	0	2	0	0	25	4	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	14	4	0	2	2	0	0	14	0	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	75	17	3	1	4	2	1	20	4	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	50	5	0	0	0	2	0	0	8	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	41	16	1	0	1	0	0	1	9	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	24	2	0	0	2	0	0	2	6	本州－日本海	秋田
0240	最上川	50	1	0	2	0	5	0	40	6	本州－日本海	山形
0250	赤川	17	1	1	0	0	0	0	17	2	本州－日本海	山形
0260	久慈川	24	1	3	0	1	0	1	5	1	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	31	4	3	0	3	2	0	9	8	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	79	8	1	5	17	0	0	22	53	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	39	6	1	5	2	2	1	0	17	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	62	32	1	0	6	2	2	60	36	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	116	73	13	4	14	0	2	116	0	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	12	3	0	0	1	0	0	0	3	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	51	13	4	0	4	0	1	13	2	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	17	0	2	1	0	0	0	8	4	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	62	5	3	6	2	6	1	6	14	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	88	4	0	3	3	4	0	4	21	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	27	8	2	4	3	0	0	0	3	本州－日本海	長野
0360	関川	20	2	0	0	1	0	0	2	2	本州－日本海	新潟
0370	姫川	18	1	0	3	0	0	0	0	4	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	21	7	0	3	0	0	0	9	2	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	13	0	1	0	0	0	0	0	1	本州－日本海	富山
0400	神通川	96	4	1	0	0	0	0	86	7	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	75	2	0	3	2	0	0	64	10	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	28	2	0	0	0	0	0	18	1	本州－日本海	富山
0430	手取川	29	9	4	3	1	1	0	0	16	本州－日本海	石川
0440	梯川	12	0	0	0	3	0	0	0	3	本州－日本海	石川
0450	狩野川	21	6	1	1	0	0	0	4	10	本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川	59	3	0	0	0	0	0	1	10	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	17	2	2	2	0	0	0	0	7	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	57	3	1	1	0	0	0	0	21	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	15	0	0	0	0	0	0	0	0	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	62	3	0	0	1	6	0	1	18	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	17	2	1	0	1	0	0	16	3	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	25	1	0	2	0	0	0	19	0	本州－太平洋（中南）	愛知

付表14　河川の利用状況

河川コード	河川名	調査区間数	風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	その他	水系群名	県名
0530	庄内川	61	3	0	1	0	0	0	56	1	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	107	20	5	1	11	24	0	83	15	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147	13	3	3	2	0	0	147	48	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	13	0	0	0	0	0	0	13	0	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	18	1	0	0	0	0	1	18	0	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川	22	0	1	0	0	0	0	22	0	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	23	0	0	0	0	2	0	19	0	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	67	1	9	0	12	0	2	31	4	本州－日本海	京都
0600	淀川	44	22	0	2	7	0	0	6	11	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	39	0	0	0	0	0	0	24	11	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	28	5	1	0	4	0	2	28	17	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	32	3	0	0	0	0	12	32	13	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	23	1	1	0	1	0	5	22	13	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	65	3	9	0	4	0	1	65	1	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	55	5	12	4	4	11	0	52	0	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	94	13	2	0	3	0	0	94	16	本州－日本海	福井
0680	北川	19	0	0	0	0	0	0	19	0	本州－日本海	福井
0690	千代川	17	0	0	0	0	0	0	0	0	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	14	1	0	0	0	0	0	0	0	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	20	1	0	0	0	0	0	1	0	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90	15	0	1	6	6	0	61	37	本州－日本海	島根
0730	江の川	200	9	2	1	11	4	0	199	12	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	82	3	0	0	0	0	0	69	5	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129	0	0	0	0	0	0	127	9	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144	3	0	1	18	0	1	143	53	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110	0	0	0	0	0	0	109	17	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	87	4	3	0	0	0	1	75	2	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	103	0	3	0	0	0	0	97	10	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	59	4	4	2	0	0	0	56	2	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	16	4	1	0	0	0	0	16	1	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	119	8	2	0	3	4	0	91	0	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	26	2	2	1	1	1	0	17	0	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	12	6	1	0	0	0	0	0	7	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	14	1	0	0	0	0	0	9	1	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	29	2	1	0	1	0	0	23	1	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	66	6	0	1	0	0	0	66	0	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	95	9	3	0	0	0	1	95	0	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177	0	11	0	0	15	0	177	0	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	58	0	0	0	0	0	0	0	2	九州－日本海	福岡
0910	山国川	21	14	1	2	1	0	0	21	6	九州－瀬戸内海	大分
0920	筑後川	103	39	1	4	7	0	0	77	5	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	59	3	0	1	0	0	0	41	0	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	14	0	0	1	0	0	0	0	1	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	14	1	0	0	0	0	0	1	1	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	18	5	1	3	2	0	0	6	7	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17	0	0	0	0	0	0	0	4	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	69	20	1	2	0	0	0	57	6	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	61	0	0	2	0	0	1	0	0	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	68	0	0	0	0	0	2	8	0	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	107	0	0	4	0	21	19	9	0	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	25	14	0	11	4	0	0	16	5	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	31	9	0	2	5	0	0	29	5	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	17	9	0	0	3	0	0	5	7	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	42	8	1	0	2	0	0	42	6	九州－太平洋（中南）	宮崎

付表14　河川の利用状況

河川コード	河川名	調査区間数	風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	その他	水系群名	県名
1060	小丸川	37	2	2	0	0	0	0	37	1	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	46	7	0	0	0	0	0	46	3	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	56	38	1	3	5	0	1	56	36	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	20	16	0	2	0	0	0	1	15	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	6	5	2	0	0	4	0	4	2	沖縄－東シナ海	沖縄

付表15　河川の不快要因

河川コード	河川名	にごり	アワ	悪臭	ゴミ	砂利採取	道路法面	水量	ダム湖岸	車乗入れ	騒音	その他	水系群名	県名
0010	天塩川						3		1			0	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	1										0	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川											0	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	1		1								2	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	1			1							2	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川											0	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	11				1	54		2	24	2	1	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川			4								0	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川											0	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川											0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川											0	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	2			1		3					0	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川											0	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	3				1						0	本州－日本海	青森
0150	高瀬川											0	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	2										0	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川											0	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川				1							0	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川											0	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	10	3		1					3		0	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川				6	2				2		1	本州－日本海	秋田
0220	雄物川		1		11	10	1			8		4	本州－日本海	秋田
0230	子吉川				1			2		2		0	本州－日本海	秋田
0240	最上川		2		2							0	本州－日本海	山形
0250	赤川	1			1							0	本州－日本海	山形
0260	久慈川											0	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	2			11			2	1	9	5	2	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	11	12	2	26	15	16	19		23	15	8	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	6			7	1	1	2	5	15	1	1	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	14	2	1	20	3	6		1	21	3	3	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	8	3	2	22	3	19					4	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	12	1	6	4			5				0	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	1	2		9	1		3	1	3	1	0	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川					2				6	1	1	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	8		1	1	4				2	1	1	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	34			1	16		7		8		6	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	4			5	5	20	6	4	2		0	本州－日本海	長野
0360	関川	14						7		1		5	本州－日本海	新潟
0370	姫川	10			5	5	8			2		0	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川					5						0	本州－日本海	富山
0390	常願寺川					2						0	本州－日本海	富山
0400	神通川					4		5	2	1		0	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	1		2		7		11	8			0	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	4			3		2	1				0	本州－日本海	富山
0430	手取川	1			1	3		2				1	本州－日本海	石川
0440	梯川				2							0	本州－日本海	石川
0450	狩野川											7	本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川				1	18	5	3				2	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川			1		3						1	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	6				6	6	43	7			0	本州－太平洋（中南）	静岡

付表15　河川の不快要因

河川コード	河川名	にごり	アワ	悪臭	ゴミ	砂利採取	道路法面	水量	ダム湖岸	車乗入れ	騒音	その他	水系区名	県名
0490	菊川	1										2	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	30	2	1		1		4	9	6		0	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川					2						0	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川				1	5						0	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	9	2	2	8	1		11	2			5	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	14	1		4	5		1				3	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	1		1		4		1			4	12	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川											0	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川											0	本州－太平洋（中南）	三重
0570	櫛田川											0	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川				1				2	3		0	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	14	11	3	9	4				13	2	1	本州－日本海	京都
0600	淀川	16	2	1	25	2				11	1	14	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	34	3	12	23		9			1	1	9	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川				2	3	20			10		0	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	2	6	1	15		23			14		0	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川				15					6		0	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	4			4	2	20			8		4	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	9				5	4	2	3	1		0	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	1			14	6						2	本州－日本海	福井
0680	北川				1							0	本州－日本海	福井
0690	千代川											0	本州－日本海	鳥取
0700	天神川											0	本州－日本海	鳥取
0710	日野川			1								0	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	3						1	2			12	本州－日本海	島根
0730	江の川	4			2	3			7	4		17	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	7						2				6	本州－日本海	島根
0750	吉井川				1	3				4		0	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	1	1		3			2		1	1	5	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	1	1			1						0	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	9			3		1		6			8	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	11			4	6	1	12	4	5		10	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川					2		1	11	3		6	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川											3	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	3			12	3		28	28	11	1	7	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	13			2				6			0	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	2						3				0	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川					2						2	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	5			1							0	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川				2		3			2		3	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川				1	10			7	29		5	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	[illegible]			2	4	33			42	4	6	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	[illegible]			50		58			58		4	九州－日本海	福岡
0910	山国川							2				1	九州－瀬戸内海	大分
092[illegible]	氣後川	25			1	2	65	5		65	1	4	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	11			5		57	2	4	57		0	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	8			3							0	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	14	1		12		1	1	1			0	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	5		1	4		1			2		0	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	5	1		1			3				7	九州－東シナ海	長崎

付表15　河川の不快要因

河川コード	河川名	にごり	アワ	悪臭	ゴミ	砂利採取	道路法面	水量	ダム湖岸	車乗入れ	騒音	その他	水系群名	県名
0980	菊池川	16			2	4						0	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	13	4	4	8					7		0	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	10				6				8		0	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	17	2	2	3	13			3	11		1	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川		1		2			2				9	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	1						2				3	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川							2				6	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川				1					5		0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川									4		0	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	7	7	5	12	3		2		11		5	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	3	3		5	1		2	4	7		3	九州－東シナ海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	4	2		2			2				2	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川										4	0	沖縄－東シナ海	沖縄

付表16　保全地域の指定状況

水系コード	河川コード	河川名	国立公園			国定公園			県立自然公		原生自然環境保全地域	自然環境保		都道府県自		鳥獣保護区	
			特別保護地区	特別地域	普通地域	特別保護地区	特別地域	普通地域	特別地域	普通地域		特別地区	普通地区	特別地区	普通地区	特別保護地区	特別保護地区外
2	0010	天塩川															
1	0020	渚滑川															
1	0030	湧別川															
1	0040	常呂川															
1	0050	網走川															
2	0060	留萌川															
2	0070	石狩川	○	○													
2	0080	尻別川															
2	0090	後志利別川															
4	0100	鵡川														○	
4	0110	沙流川															
3	0120	釧路川		○	○												○
3	0130	十勝川		○	○												
5	0140	岩木川					○		○								○
6	0150	高瀬川															○
6	0160	馬淵川					○										○
6	0170	北上川					○										○
6	0180	鳴瀬川							○	○							○
6	0190	名取川							○	○					○		○
6	0200	阿武隈川		○					○	○				○	○		○
5	0210	米代川							○	○						○	○
5	0220	雄物川															○
5	0230	子吉川					○										○
5	0240	最上川		○						○						○	○
5	0250	赤川		○						○						○	○
6	0260	久慈川							○	○							○
6	0270	那珂川		○	○				○	○							○
6	0280	利根川					○			○		○					○
6	0282	鬼怒川		○	○												○
6	0290	荒川		○	○				○	○							○
6	0300	多摩川		○	○					○						○	○
6	0310	鶴見川															○
6	0320	相模川		○	○				○							○	○
5	0330	荒川		○													○
5	0340	阿賀野川							○	○							○
5	0350	信濃川		○													○
5	0352	犀川	○	○						○						○	○
5	0360	関川		○													○
5	0370	姫川								○				○		○	
5	0380	黒部川	○	○											○		○
5	0390	常願寺川		○					○							○	○
5	0400	神通川												○	○		○
5	0410	庄川							○	○							○
5	0420	小矢部川							○	○							
5	0430	手取川		○					○								○
5	0440	梯川															
6	0450	狩野川		○													○
6	0460	富士川										○			○		○
6	0470	安倍川							○								○
6	0480	大井川							○								○
6	0490	菊川							○								○
6	0500	天竜川					○		○								○
6	0510	豊川					○		○								
6	0520	矢作川					○	○									○
6	0530	庄内川				○		○									○
6	0540	木曽川					○		○	○						○	○
6	0542	長良川							○	○						○	○
6	0550	鈴鹿川															○
6	0560	雲出川								○							
6	0570	櫛田川					○			○							○
6	0580	宮川	○	○	○					○						○	
5	0590	由良川															○

付表16　保全地域の指定状況

水系コード	河川コード	河川名	国立公園			国定公園			県立自然公		原生自然環境保全地域	自然環境保		都道府県自		鳥獣保護区	
			特別保護地区	特別地域	普通地域	特別保護地区	特別地域	普通地域	特別地域	普通地域		特別地区	普通地区	特別地区	普通地区	特別保護地区	特別保護地区外
7	0600	淀川					○										○
7	0610	大和川					○										
5	0620	円山川		○	○					○							
7	0630	加古川															○
7	0640	揖保川															
6	0650	紀の川							○	○							○
6	0660	新宮川		○													○
5	0670	九頭竜川							○	○							○
5	0680	北川															
5	0690	千代川														○	
5	0700	天神川								○							
5	0710	日野川								○							○
5	0720	斐伊川															○
5	0730	江の川								○							○
5	0740	高津川															○
7	0750	吉井川					○			○						○	○
7	0760	旭川							○	○							○
7	0770	高梁川							○	○							○
7	0780	芦田川															○
7	0790	太田川					○										○
7	0800	小瀬川								○							○
7	0810	佐波川							○							○	
8	0820	吉野川					○	○		○							○
8	0830	那賀川					○	○									○
9	0840	土器川															
9	0850	重信川															
9	0860	肱川							○							○	○
8	0870	物部川					○			○							○
8	0880	仁淀川					○			○						○	○
8	0890	四万十川															○
10	0900	遠賀川															
12	0910	山国川					○	○									○
13	0920	筑後川			○		○	○		○							○
13	0930	矢部川							○	○							○
13	0940	松浦川						○		○						○	
13	0950	六角川															
13	0960	嘉瀬川							○	○							○
13	0970	本明川															○
13	0980	菊池川		○													○
13	0990	白川														○	
13	1000	緑川															○
13	1010	球磨川															○
12	1020	大分川		○													○
12	1030	大野川								○							○
12	1040	番匠川															○
11	1050	五ヶ瀬川					○										○
11	1060	小丸川								○							○
11	1070	大淀川															○
13	1080	川内川								○							○
11	1090	肝属川					○	○									
14	1100	浦内川		○													○

付表17　魚類の遡上可能な区間割合

河川コード	河川名	河川延長 km	遡上可能区間 1	遡上可能区間 2	遡上可能区間合計	割合	水系群名	県名
0010	天塩川	244.4	220	3.2	223.2	91.3%	北海道－日本海	北海道
0020	渚滑川	73.3	35.4	1.3	36.7	50.1%	北海道－オホーツク海	北海道
0030	湧別川	78.8	33	2.3	35.3	44.8%	北海道－オホーツク海	北海道
0040	常呂川	103	103	0	103	100.0%	北海道－オホーツク海	北海道
0050	網走川	69.3	78	0	78	100.0%	北海道－オホーツク海	北海道
0060	留萌川	35	35	0	35	100.0%	北海道－日本海	北海道
0070	石狩川	253.9	236	5.3	241.3	95.0%	北海道－日本海	北海道
0080	尻別川	111.2	38	4.3	42.3	38.0%	北海道－日本海	北海道
0090	後志利別川	55.5	46.4	4.5	50.9	91.7%	北海道－日本海	北海道
0100	鵡川	120.2	3.8	9.6	13.4	11.1%	北海道－太平洋（中南）	北海道
0110	沙流川	88.3	16.8	1.8	18.6	21.1%	北海道－太平洋（中南）	北海道
0120	釧路川	100.2	100.2	0	100.2	100.0%	北海道－太平洋（北）	北海道
0130	十勝川	153.9	108	3	111	72.1%	北海道－太平洋（北）	北海道
0140	岩木川	90.1	94.8	0	94.8	100.0%	本州－日本海	青森
0150	高瀬川	31.8	44.9	2.2	47.1	94.0%	本州－太平洋（中南）	青森
0160	馬淵川	125.9	125.9	0	125.9	100.0%	本州－太平洋（中南）	青森・岩手
0170	北上川	246	198	3	201	81.7%	本州－太平洋（中南）	岩手・宮城
0180	鳴瀬川	77.6	66.6	3.3	69.9	90.1%	本州－太平洋（中南）	宮城
0190	名取川	47.5	47.5	0	47.5	100.0%	本州－太平洋（中南）	宮城
0200	阿武隈川	218.6	85.7	0.3	86	39.3%	本州－太平洋（中南）	宮城・福島
0210	米代川	119.5	95.7	0.7	96.4	80.7%	本州－日本海	秋田
0220	雄物川	129.8	103	3.1	106.1	81.7%	本州－日本海	秋田
0230	子吉川	60.8	42.8	0.8	43.6	71.7%	本州－日本海	秋田
0240	最上川	217.1	197	2	199	91.7%	本州－日本海	山形
0250	赤川	68.7	27.1	2.8	29.9	43.5%	本州－日本海	山形
0260	久慈川	109.1	69	0.8	69.8	64.0%	本州－太平洋（中南）	福島・茨城
0270	那珂川	153.1	134	1.5	135.5	88.5%	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0280	利根川	298.8	256	1	257	86.0%	本州－太平洋（中南）	群馬・千葉
0282	鬼怒川	187.2	122	1.2	123.2	65.8%	本州－太平洋（中南）	茨城・栃木
0290	荒川	169.2	97.7	1.7	99.4	58.7%	本州－太平洋（中南）	埼玉・東京
0300	多摩川	123.5	74	0.2	74.2	60.1%	本州－太平洋（中南）	東京
0310	鶴見川	42.5	13.1		13.1	30.8%	本州－太平洋（中南）	神奈川
0320	相模川	113.6	34.3	0.5	34.8	30.6%	本州－太平洋（中南）	神奈川・山梨
0330	荒川	59.7	19	3.6	22.6	37.9%	本州－日本海	山形・新潟
0340	阿賀野川	209.5	91	4.8	95.8	45.7%	本州－日本海	福島・新潟
0350	信濃川	351.4	251	3.8	254.8	72.5%	本州－日本海	新潟・長野
0352	犀川	140.5	19.4	5	24.4	17.2%	本州－日本海	長野
0360	関川	63	13.2		13.2	21.0%	本州－日本海	新潟
0370	姫川	56.7	20.5	1.4	21.9	38.6%	本州－日本海	新潟・長野
0380	黒部川	77.1	25	2.3	27.3	35.4%	本州－日本海	富山
0390	常願寺川	51.5	22.1	0.5	22.6	43.9%	本州－日本海	富山
0400	神通川	122	23.4	2.1	25.5	20.9%	本州－日本海	富山・岐阜
0410	庄川	123	25.9	4.2	30.1	24.5%	本州－日本海	富山・岐阜
0420	小矢部川	66.5	46.3	3.1	49.4	74.3%	本州－日本海	富山
0430	手取川	66	35	0.3	35.3	53.5%	本州－日本海	石川
0440	梯川	26	13	0.5	13.5	51.9%	本州－日本海	石川
0450	狩野川	46	40.2	0.2	40.4	87.8%	本州－太平洋（中南）	静岡
0460	富士川	122.3	21.2	1.9	23.1	18.9%	本州－太平洋（中南）	山梨・静岡
0470	安倍川	50.8	31.3	2.9	34.2	67.3%	本州－太平洋（中南）	静岡
0480	大井川	160.2	45.7	3.6	49.3	30.8%	本州－太平洋（中南）	静岡
0490	菊川	27.7	15.2	0.7	15.9	57.4%	本州－太平洋（中南）	静岡
0500	天竜川	216.4	46.6	2	48.6	22.5%	本州－太平洋（中南）	長野・静岡
0510	豊川	79.8	36	3.9	39.9	50.0%	本州－太平洋（中南）	愛知
0520	矢作川	115.4	70.8	4.7	75.5	65.4%	本州－太平洋（中南）	愛知
0530	庄内川	93	72	0.4	72.4	77.8%	本州－太平洋（中南）	岐阜・愛知
0540	木曽川	213.6	77	0.5	77.5	36.3%	本州－太平洋（中南）	長野・岐阜・愛知
0542	長良川	147	147	0	147	100.0%	本州－太平洋（中南）	岐阜
0550	鈴鹿川	38	8.3	1.5	9.8	25.8%	本州－太平洋（中南）	三重
0560	雲出川	54.7	35.8	0.9	36.7	67.1%	本州－太平洋（中南）	三重

付表17　魚類の遡上可能な区間割合

河川コード	河川名	河川延長 km	遡上可能区間 1	遡上可能区間 2	遡上可能区間合計	割合	水系群名	県　名
0570	櫛田川	84.6	4.6	1.3	5.9	7.0%	本州－太平洋（中南）	三重
0580	宮川	90.9	45.6	0.5	46.1	50.7%	本州－太平洋（中南）	三重
0590	由良川	141	61.5	0.5	62	44.0%	本州－日本海	京都
0600	淀川	73.3	50.7	0.7	51.4	70.1%	本州－瀬戸内海	滋賀・京都・大阪
0610	大和川	60.3	17.1	0.5	17.6	29.2%	本州－瀬戸内海	兵庫
0620	円山川	68.2	63.4	4.3	67.7	99.3%	本州－日本海	兵庫
0630	加古川	86	60.2	1.7	61.9	72.0%	本州－瀬戸内海	兵庫
0640	揖保川	69.6	63.3	4.8	68.1	97.8%	本州－瀬戸内海	兵庫
0650	紀の川	124.9	28.4	1.3	29.7	23.8%	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0660	新宮川	146.5	46.3	3.5	49.8	34.0%	本州－太平洋（中南）	奈良・和歌山
0670	九頭竜川	92.8	63	0.1	63.1	68.0%	本州－日本海	福井
0680	北川	18.3	18.3	0	18.3	100.0%	本州－日本海	福井
0690	千代川	51	16	1.9	17.9	35.1%	本州－日本海	鳥取
0700	天神川	31.2	29.2	1.9	31.1	99.7%	本州－日本海	鳥取
0710	日野川	69	56.5	4.1	60.6	87.8%	本州－日本海	鳥取
0720	斐伊川	90	79	0.9	79.9	66.6%	本州－日本海	島根
0730	江の川	199.2	161	0.1	161.1	80.9%	本州－日本海	島根・広島
0740	高津川	81.1	69	0.9	69.9	86.2%	本州－日本海	島根
0750	吉井川	129	101	0.3	101.3	78.5%	本州－瀬戸内海	岡山
0760	旭川	144	12	0.1	12.1	8.4%	本州－瀬戸内海	岡山
0770	高梁川	110	76	0.1	76.1	69.2%	本州－瀬戸内海	岡山
0780	芦田川	86.1	1	0.2	1.2	1.4%	本州－瀬戸内海	広島
0790	太田川	102.9	9	0.1	9.1	8.8%	本州－瀬戸内海	広島
0800	小瀬川	58.5	15	0.7	15.7	26.8%	本州－瀬戸内海	広島
0810	佐波川	56.5	27.4	4.8	32.2	57.0%	本州－瀬戸内海	山口
0820	吉野川	193.4	129	0.9	129.9	67.2%	四国－太平洋（中南）	徳島・高知
0830	那賀川	111.8	61.1	0	61.1	54.7%	四国－太平洋（中南）	徳島
0840	土器川	36	12.5	1.4	13.9	38.6%	四国－瀬戸内海	香川
0850	重信川	32.9	17.2	1.5	18.7	56.8%	四国－瀬戸内海	愛媛
0860	肱川	88.7	42.6	0.7	43.3	48.8%	四国－瀬戸内海	愛媛
0870	物部川	65.7	13.7	0.4	14.1	21.5%	四国－太平洋（中南）	高知
0880	仁淀川	120.3	68.7	0.5	69.2	57.5%	四国－太平洋（中南）	愛知・高知
0890	四万十川	177.9	168	0.7	168.7	94.8%	四国－太平洋（中南）	高知
0900	遠賀川	57.2	26	0.7	26.7	46.7%	九州－日本海	福岡
0910	山国川	47.6	2.7	1.2	3.9	8.2%	九州－瀬戸内海	大分
0920	筑後川	122.4	73.1	0.6	73.7	60.2%	九州－東シナ海	福岡・熊本・大分
0930	矢部川	58.2	46	0.5	46.5	79.9%	九州－東シナ海	福岡
0940	松浦川	47	24	2.3	26.3	56.0%	九州－東シナ海	佐賀
0950	六角川	46.1	34.7	2	36.7	79.6%	九州－東シナ海	佐賀
0960	嘉瀬川	52.5	3.3	2.3	5.6	10.7%	九州－東シナ海	佐賀
0970	本明川	17.59	4.93	0.9	5.83	33.1%	九州－東シナ海	長崎
0980	菊池川	67.8	63.2	0	63.2	93.2%	九州－東シナ海	熊本
0990	白川	63.3	63.3	0	63.3	100.0%	九州－東シナ海	熊本
1000	緑川	71.1	71.1	0	71.1	100.0%	九州－東シナ海	熊本
1010	球磨川	113	19.5	0.6	20.1	17.8%	九州－東シナ海	熊本
1020	大分川	51.2	20.8	3.1	23.9	46.7%	九州－瀬戸内海	大分
1030	大野川	103	49.5	0.6	50.1	48.6%	九州－瀬戸内海	大分
1040	番匠川	37.9	14.7	0.6	15.3	40.4%	九州－瀬戸内海	大分
1050	五ヶ瀬川	99	67.9	0.5	68.4	69.1%	九州－太平洋（中南）	宮崎
1060	小丸川	75.5	19.5	3	22.5	29.8%	九州－太平洋（中南）	宮崎
1070	大淀川	103.2	43.6	3.1	46.7	45.3%	九州－太平洋（中南）	宮崎
1080	川内川	124.5	43.8	2	45.8	36.8%	九州－東支那海	宮崎・鹿児島
1090	肝属川	29.5	19	0.2	19.2	65.1%	九州－太平洋（中南）	鹿児島
1100	浦内川	13.1	13.1	0	13.1	100.0%	沖縄－東支那海	沖縄

付表18 原生流域一覧表

No.	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
1	テッパンベツ川流域	北海道　斜里町	2,170	2,170		知床国立公園特別保護地区／国設知床鳥獣保護区	沢沿いに河床林が見られ、山麓部は針広混交林及び針葉樹林である。／尾根筋にはハイマツ群落、高山性の草原及び低木植物群落が発達している。	
2	ルシャ川上流部	北海道　斜里町	1,600	1,600		知床国立公園特別保護地区／国設知床鳥獣保護区	沢沿いに河床林が見られ、山麓部は概ね針広混交林及び針葉樹林である。／尾根筋にはハイマツ群落、高山性の草原及び低木植物群落が発達している。	平成７年の公園計画変更により、流域内全域が知床国立公園特別保護地区となった。
3	オッカバケ川上流部	北海道　羅臼町	1,100	1,100		知床国立公園特別保護地区（一部）／国設知床鳥獣保護区／国有林施業困難地域	標高260m～1,564mの区域であり、900m付近までがダケカンバ林、それ以上はハイマツ帯である。二ツ池には、湿原植生が保たれており、オッカバケ岳とサシルイ岳の間の鞍部には、ごく小規模な湿原（ミクリ沼）がある。	標津営林署所管の国有林であり、上流部は高山帯、下流部は更新困難地に区分され、施業の入らない地区となっている。
4	植別川上流部	北海道　羅臼町・標津町	2,000	2,000		国有林施業困難地域	標高260m～1,419mの区域であり、稜線部にハインマツ帯が見られ、それ以上はダケカンバを主体とした林で、沢筋は針広混交林となっている。	標津営林署所管の国有林であり、上流部は高山帯、下流部は更新困難地に区分され、施業の入らない地区となっている。
5	茅刈別川上流部	北海道　上川町	1,290	1,290		大雪山国立公園特別保護地区、第１種・第３種特別地域	大雪山系ニセイカウシュッペ山の北西に広がる、標高840m～1,878.9mの山頂までの区域で、茅刈別川の支流の一角を占める。高山帯は1,500m前後から見られるが、特に1,700m以上では高山植物群落の発達が顕著である。上部は針広混交林（エゾマツ・ダケカンバ群落）に覆われ、ダケカンバ群落はほぼ1,000m前後からで、針葉樹も見られる。緩斜面の広い尾根筋にはササ草原が森林群落に介在している。	
6	忠別川上流部	北海道　東川町・美瑛町	5,780	5,780		大雪山国立公園特別保護地区、第１種・第２種特別地域／国設大雪山鳥獣保護区（一部）	大雪山系の中心部、標高680mから旭岳山頂2,290mの区域で、その半分は高山帯で多彩な高山植物帯が広がっている。森林限界は1,300m～1,600mで、森林帯ではエゾマツ、トドマツ、アカエゾマツの針葉樹林にダケカンバ、ミヤマハンノキ、ナナカマド等が混入し、下部は針広混交林が一般的である。地形的には新期火山の旭岳、高根ヶ原の溶岩台地、忠別川本流の渓谷など変化に富んでいる。	ウスバキチョウ、アサヒヒョウモン、ダイセツタカネヒカゲ等の天然記念物（いずれも国指定）が生息する。
9	クワウンナイ川上流部	北海道　美瑛町	3,400	3,400		大雪山国立公園特別保護地区、第１種・第３種特別地域／国設大雪山鳥獣保護区（一部）	クワウンナイ川は石狩川水系忠別川の支流で、当流域はトムラウシ山北西の標高650mから2,141mの山頂に渡っている。森林限界は1,400m付近である。トムラウシ山付近はロックガーデン状の岩礫堆石地で、沼が多数散在し、小規模な溶岩円頂丘も見られ、高山植物群落の発達が顕著である。	
10	辺別川上流部	北海道　美瑛町	1,380	1,270	Ｈ７～Ｈ８．３に美瑛営林署が原生流域図中の国立公園普通地域全域で択伐を実施。	大雪山国立公園特別保護地区、第１種特別地域／国設大雪山鳥獣保護区（一部）	辺別川は石狩川水系美瑛川の支流で、当流域は標高800m（中尾沢合流点付近）から1,750mに渡る区域である。上流部は黄金ヶ原と呼ばれる古い溶岩台地である。森林限界は標高1,400m～1,500m。森林帯の構成は他の大雪山系の原生流域と同様である。	
11	美瑛川上流部	北海道　美瑛町	1,410	1,410		大雪山国立公園特別保護地区、第１種・第３種特別地域／国設大雪山鳥獣保護区（一	十勝岳連峰の北部、標高880m～1,668mの区域で、森林限界は1,400m前後。森林帯はエゾマツ、トドマツ、アカエゾマツの針葉樹林が主体となっている。流域には山上湖の硫黄沼がある。	
12	トムラウシ川上流東沢	北海道　新得町	1,700	1,700		大雪山国立公園特別保護地区／十勝川源流部原生自然環境保全地域／(地種区分なし)	標高680m～1,710mの区域。1,000m前後までの森林帯は、原生自然環境保全地域に指定されている部分を中心として、北海道を代表する針葉樹林帯（エゾマツ、トドマツ）が広がっており、一部はエゾマツ林となっている。／上部はダケカンバ、エゾマツ、トドマツを主体とした針広混交林からダケカンバ林となる。標高1,400mから上部はハイマツ、コケモモ群落を主体とした高山植生が広がっており、特に大雪山国立公園の五色ヶ原周辺は、大規模な高山植物群落（所謂「お花畑」）があることで知られている。	
13	布部川上流部	北海道　富良野市	1,970	1,970		大雪山国立公園特別保護地区、第１種特別地域／国設大雪山鳥獣保護区（一部）	標高840m～1,912m（富良野岳）の範囲に位置し、森林限界は1,400m～1,500m。森林帯の大部分は原始ヶ原と呼ばれる高層湿原地帯で、湿原性アカエゾマツ林が特徴である。標高がやや高くなるとエゾマツ、トドマツの針葉樹林、上部針広混交林、ダケカンバ林を経て、ハイマツ帯へと移行する。／富良野岳は大雪山系では最も古い山体に属し、高山植物の種類、数が多いことで知られている。	平成７年の公園計画変更により、流域内の特別保護地区が拡張された。

付表18 原生流域一覧表

No	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
16	戸蔦別川上流部	北海道　帯広市	5,210	3,386	戸蔦別川上流で砂防工事、エサオマントッタベツ川上流で治山工事と車道設置が行われた。	日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高600m～1,955m（戸蔦別岳山頂）の範囲に位置する。日高山系はダケカンバ林が発達していることで知られ、特に十勝側（東側）では針葉樹林はわずかに見られる程度である。河道沿いにはヤナギ類を主体とする河床林、高標高の沢沿いにはミヤマハンノキ林、中腹斜面には落葉広葉樹林、より上部にはチシマザサ群落、ダケカンバ林、灌木群落があり、稜線のハイマツ群落へと続いている。	改変により、新たにNo.43（エサオマントッタベツ川上流部）と分割
17	新冠川上流部	北海道　新冠町	2,430	2,430		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種・第３種特別地域	標高830m～1,959m（戸蔦別岳）の範囲に位置する、戸蔦別川上流部と主稜を挟んで対峙する区域である。森林限界は1,300m付近。流域の北西界の稜線付近では、氷河期である七ツ沼カール、幌尻岳カール周辺を中心として雪田群落からヒース群落に至る高山植物群落が発達している。／植物群落はほとんどがダケカンバ林で占められ、針広混交林も見られるが、針葉樹林は少ない。／全体として高山草本群落と前記ヒース群落の発達が特徴である。	
18	札内川上流（本流）	北海道　中札内村	3,760	3,760		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高620m～1,979m（カムイエクウチカウシ山山頂）の範囲に位置する。森林群落は、落葉広葉樹林とダケカンバ林がほとんどを占める。／ナイフエッジ状の稜線付近にはハイマツ群落が細長く分布し、稜線直下のカール群には高山草本群落が発達している。	
19	新冠川ペッピリガイ沢	北海道　新冠町	1,300	1,300		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種・第３種特別地域	標高840m～1,901m（エサオマントッタベツ岳）の範囲に位置する。／大部分がダケカンバ林で、主稜線付近の植生状況は周辺の流域と変わらないが、支稜を多く含むため、高山草本群落の発達は貧弱である。	
20	シュンベツ川上流部	北海道　静内町	1,320	1,320		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高620m～1,852mの範囲に位置する。／大部分がダケカンバ林で、主稜線付近の植生状況は周辺の流域と変わらないが、支稜を多く含むため、高山草本群落の発達は貧弱である。	
21	シュンベツ川上流ナメワッカ沢	北海道　静内町	1,080	1,080		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高600m～1,672mの範囲に位置する。／比較的低標高地が多いため、針広混交林とダケカンバ林がほとんどを占める／高山帯は北西の境界となっている稜線付近で、わずかにハイマツ群落を主体として見られる程度である。	
22	札内川上流七の沢	北海道　中札内村	1,060	1,060		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高580m～1,826m（通称1,826m峰山頂）の範囲に位置する。／植生の状況は戸蔦別川上流部（No.16）と同様。	流域内を道道静内中札内線の予定ルートが通過する。（現在流域外を工事中）
23	コイボクシュシビチャリ川上流部	北海道　静内町	1,020	1,020		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高680m～1,979m（カムイエクウチカウシ山）の範囲に位置する／日高山系全体では、針葉樹林の分布が北から南に向かうに従って少なくなる傾向にあり、当流域では針葉樹林は全く見ることができない。	
24	札内川上流五の沢	北海道　中札内村	1,310	1,310		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第２種特別地域	標高480m～1,719m（コイカクシュナイ岳山頂）の範囲に位置する。／日高山系全体では、針葉樹林の分布が北から南に向かうに従って少なくなる傾向にあり、当流域では針葉樹林は全く見ることができない。／その他の植生については、戸蔦別川上流（No.16）と同様。	
25	コイボクシュシビチャリ川ナナシノ沢	北海道　静内町	2,080	2,080		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高520m～1,839mの範囲に位置する。／日高山系はダケカンバ林が発達していることで知られ、針葉樹林はわずかに見られる程度である。／河道沿いにはヤナギ類を主体とする河床林、高標高の沢沿いにはミヤマハンノキ林、中腹斜面には落葉広葉樹林、より上部にはチシマザサ群落、ダケカンバ林、灌木群落があり、稜線のハイマツ群落へと続いている。	
26	歴舟川上流部	北海道　大樹町	5,940	5,827	車道の新設	日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高380m～1,794m（ヤオロマップ岳山頂）の範囲に位置する。／落葉広葉樹林が森林群落の多くを占める。その他の植生については、日高山脈全体と同様の傾向だが、札内川上流五の沢（No.24）と同様に、針葉樹林は全く見られない。／ヤオロマップ岳北東のカール地形では、この区域では比較的大きな高山草本群落をみることができる。	改変後の原生流域図は、改変対象となった地形図「札内川上流」分のみ作成した。
27	コイカクシュシビチャリ川上流サッシビチャリ	北海道　静内町	2,640	2,640		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種・第３種特別地域	標高480m～1,839m（通称1,839m峰山頂）の範囲に位置する。／1,839m峰は、ヤオロマップ岳から西方に派生する出尾根上のピークである。／植生の状況は、日高山系一般の傾向と同様。	

付表18 原生流域一覧表

No	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
28	上アブカサンベ沢川上流部	北海道　静内町	1,530	1,530			日高山系の主稜から西方へ遠く離れた支稜上の1,417m（無名峰）を最高標高に、その更に西側に位置する340m地点を最低標高にする流域。／ダケカンバ林、針広混交林、落葉広葉樹林が大部分を占め、針葉樹林も見ることができるほか、クマイザサ、チシマザサの群落も、低地と比べて比較的多く見られる。	
29	ポンヤオロマップ川流域	北海道　大樹町	1,470	1,470		日高山脈襟裳国定公園第１種特別地域	標高420m～1,518mの範囲に位置する。主稜線のペテガリ岳から東へ派生する尾根上の無名峰が最高標高地点。／植生は、大部分を落葉広葉樹林、針広混交林、ダケカンバ林が占め、日高山脈全体と同様の傾向である。	
30	中ノ川上流部	北海道　大樹町	6,400	3,927	車道の新設	日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種・第２種特別地域	標高260m～1,625m（ソエマツ岳山頂）の範囲に位置する。／大部分が落葉広葉樹林で占められる。その他の植生は歴舟川上流部（No.26）とほぼ同様だが、一部に針葉樹林も見られる。	今回の区域の減少により、地形図「上豊似」が対象外となった。
31	コイカクシュシビチャリ川上流部ペテガリ沢川	北海道　静内町	1,490	1,490		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区（全域）	標高500m～1,736m（ペテガリ岳山頂）の範囲に位置する。／植生は、ほとんどが森林群で占められ、日高山系の他の地域と同様である。／針葉樹林も一部に見られる。	
32	ヌビナイ川上流部	北海道　大樹町	3,730	1,626	車道の新設	日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高340m～1,631m（ピリカヌプリ山頂）の範囲に位置する。／植生状況は、日高山系の他の地域とほぼ同様で、ピリカヌプリの周辺には、比較的大きな高山草本群落が見られる。	改変により、No.44（クマの沢川上流部）に分割
33	元浦川上流ソエマツ沢	北海道　浦河町	1,900	1,900		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高440m～1,631m（ピリカヌプリ山頂）の範囲に位置する。／植生状況は、日高山系の他の地域とほぼ同様で、わずかに針葉樹林が見られる。	
34	豊似川上流パンケアイアン沢	北海道　広尾町	1,040	1,040		日高山脈襟裳国定公園第１種・第２種特別地域	標高320m～1,259m（坂隠山山頂）までの範囲に位置する。／標高が比較的低いため、植生は、ほとんどが落葉広葉樹林となっている。	前回調査で地形図「神威岳」を対象としていたのは、誤記。
35	日高幌別川上流部	北海道　浦河町	1,590	1,590		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	標高460m～1,634m（ピリカヌプリ山頂）に位置する。／北側に隣接する元浦川上流ソエマツ沢（No.33）の流域には針葉樹がわずかに見られるが、この流域は、同じ日高側でありながら、全く分布していない。	
36	豊似川上流部	北海道　広尾町	1,050	285	国有林の伐採	日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種・第２種・第３種特別地域	標高380m～1,530mの範囲に位置する。トヨニ岳北側の無名峰が最高点。／落葉広葉樹林が大部分を占め、針葉樹林もわずかに見られる。トヨニ岳付近の稜線周辺の緩斜面には、比較的大きな高山草本群落が見られる。／トヨニ岳付近のカールは、開析を受けてかなり崩れているが、日高山系では最南端のカールである。	改変により流域面積が減少したため、原生流域から除外する。
37	余別川上流部	北海道　積丹町	1,470	1,470			余別岳（標高1,297m）及びポンネアンチシ山（1,145m）の西斜面から瑠内岳（1,091m）の東斜面に位置する。／主にエゾイタヤーシナノキ群落によって占められ、所々に自然裸地が見られる。余別岳からポンネアンチシ山の稜線西斜面にはミヤマハンノキーダケカンバ群落分布し、瑠内岳東斜面の稜線沿いにはダケカンバーハイマツ群落が分布する。林床はササが優占する。	
38	左股川上流部	北海道　上ノ国町	1,114	1,114			ブナを主体にイタヤ、カバ類の混じる広葉樹天然林。／尾根部は一部大千軒岳の高山性風衝草原となっている。その他の箇所では笹が主体。	平成11～13年頃に択伐施業等の予定あり。
41	須築川上流部	北海道　瀬棚町	2,673	2,673			ブナ、イタヤ、カバ、ナナカマド等の広葉樹林であり、標高600m以上はダケカバ、ナナカマドが主体。山頂部は高山植物、ハイマツ帯。／クロモジ、エゾユズリハ、ハイマツ、オオカメノキ、キバナ、シャクナゲ、アオツガザクラ、ウサギギク、ウコンウツギ、イワウメ、チシマササ、クマイササ等が見られ	
42	利別川上流部	北海道　今金町	1,590	1,590			ザツカバ50%、ブナ30%、イタヤカエデ20%に大別される広葉樹林。／その他にはクマイササ、チシマササ、イタドリ、フキ、イヌガヤ、クロモジ、ウルシ、コクワ、ブドウ等が見られる。	
43	エサオマントッタベツ川上流部	北海道　帯広市		1,607		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種・第３種特別地域	エサオマントッタベツ岳山頂（1,902m）が最高峰。日高山系はダケカンバ林が発達していることで知られ、特に十勝側（東側）では針葉樹林はわずかに見られる程度である。河道沿いにはヤナギ類を主体とする河床林、高標高の沢沿いにはミヤマハンノキ林、中腹斜面には落葉広葉樹林、より上部にはチシマザサ群落、ダケカンバ林、灌木群落があり、稜線のハイマツ群落へと続いてい	改変により、新たにNo.16（戸蔦別川上流部）から分割
44	クマの沢川上流部	北海道　大樹町		1,895		日高山脈襟裳国定公園特別保護地区、第１種特別地域	ピリカヌプリ山頂（1,631m）が最高峰。／植生状況は、日高山系の他の地域と同様で、ピリカヌプリの周辺には、比較的大きな高山草本群落が見られる。	改変により、新たにNo.32（ヌビナイ川上流部）から分割

付表18 原生流域一覧表

No.	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
1	追良瀬川源流	青森県　深浦町	3,608	3,608		津軽国定公園、特別保護地区（昭和50年３月31日指定）／白神山地自然環境保全地域、特別地区・普通地区（平成４年７月10日指定）／地域指定なし／白神山地世界遺産地域（平成５年12月登録）	当源流部の植物相は、日本海多雪地帯において発達してきた日本海要素の植物を含むブナ林を中心とした森林帯、高山植物あるいは北地性の植物を多産する偽高山帯、そして露頭や崩壊斜面に発達する草地帯の主に３要素から構成されている。／【森林帯】／海抜1,000m付近までのほとんどがブナーオオバクロモジ群集で覆われており、急峻で狭い尾根にはキタゴヨウやクロベを主とするアカミノイヌツゲークロベ群集、谷底の氾濫原や地滑り滑落基部にはサワグルミージュウモンジシダ群集、崩壊斜面ではタニウツギーヤマハンノキ群集等がそれぞれの立地に応じて発達している。／【偽高山帯】／海抜1,000～1,200m付近の頂部斜面・平坦面でミヤマナラ群集やダケカンバ群集等が発達している。／【草地帯】／雪崩や崩壊斜面ではアカソーオオヨモギ群集、谷底側壁斜面の湿性の岩場にはフキユキノシタ群集、谷壁斜面の露岩部にはイワハタザオーツガルミセバヤ群集等が発達している。／このような植物群落に依存して多様な動物種が生息しているが、その主なものとして鳥類ではイヌワシ、クマゲラ、哺乳類ではニホンザル、ニホンツキノワグマ、数種類の翼手目、両生類・爬虫類ではカジカガエル、ハコネサンショウウオ、マムシ、淡水魚類ではアメマス、カジカ、昆虫ではエゾハルゼミ、フジミドリシジミ、オオゴマシジミ等	
2	赤石川源流	青森県　鰺ヶ沢町	4,484	4,484		赤石渓流暗門の滝県立自然公園、特別地域（昭和56年７月７日指定）／白神山地自然環境保全地域、特別地区・普通地区（平成４年７月10日指定）／白神山地世界遺産地域（平成５年12月登録）	当源流部の植物相は、日本海多雪地帯において発達してきた日本海要素の植物を含むブナ林を中心とした森林帯、高山植物あるいは北地性の植物を多産する偽高山帯、そして露頭や崩壊斜面に発達する草地帯の主に３要素から構成されている。／【森林帯】／海抜1,000m付近までのほとんどがブナーオオバクロモジ群集で覆われており、急峻で狭い尾根にはキタゴヨウやクロベを主とするアカミノイヌツゲークロベ群集、谷底の氾濫原や地滑り滑落基部にはサワグルミージュウモンジシダ群集、崩壊斜面ではタニウツギーヤマハンノキ群集等がそれぞれの立地に応じて発達している。／【偽高山帯】／海抜1,000～1,200m付近の頂部斜面・平坦面でミヤマナラ群集やダケカンバ群集等が発達している。／【草地帯】／雪崩や崩壊斜面ではアカソーオオヨモギ群集、谷底側壁斜面の湿性の岩場にはフキユキノシタ群集、谷壁斜面の露岩部にはイワハタザオーツガルミセバヤ群集等が発達している。／このような植物群落に依存して多様な動物種が生息しているが、その主なものとして鳥類ではイヌワシ、クマゲラ、哺乳類ではニホンザル、ニホンツキノワグマ、数種類の翼手目、両生類・爬虫類ではカジカガエル、ハコネサンショウウオ、マムシ、淡水魚類ではアメマス、カジカ、昆虫ではエゾハルゼミ、フジミドリシジミ、オオゴマシジミ等があげられる。	
3	暗門川源流	青森県　西目屋村	2,106	2,106		赤石渓流暗門の滝県立自然公園、特別地域（昭和56年７月７日指定）／白神山地自然環境保全地域、特別地区・普通地区（平成４年７月10日指定）／白神山地世界遺産地域（平成５年12月登録）	当源流部の植物相は、日本海多雪地帯において発達してきた日本海要素の植物を含むブナ林を中心とした森林帯、高山植物あるいは北地性の植物を多産する偽高山帯、そして露頭や崩壊斜面に発達する草地帯の主に３要素から構成されている。／【森林帯】／海抜1,000m付近までのほとんどがブナーオオバクロモジ群集で覆われており、急峻で狭い尾根にはキタゴヨウやクロベを主とするアカミノイヌツゲークロベ群集、谷底の氾濫原や地滑り滑落基部にはサワグルミージュウモンジシダ群集、崩壊斜面ではタニウツギーヤマハンノキ群集等がそれぞれの立地に応じて発達している。／【偽高山帯】／海抜1,000～1,200m付近の頂部斜面・平坦面でミヤマナラ群集やダケカンバ群集等が発達している。／【草地帯】／雪崩や崩壊斜面ではアカソーオオヨモギ群集、谷底側壁斜面の湿性の岩場にはフキユキノシタ群集、谷壁斜面の露岩部にはイワハタザオーツガルミセバヤ群集等が発達している。／このような植物群落に依存して多様な動物種が生息しているが、その主なものとして鳥類ではイヌワシ、クマゲラ、哺乳類ではニホンザル、ニホンツキノワグマ、数種類の翼手目、両生類・爬虫類ではカジカガエル、ハコネサンショウウオ、マムシ、淡水魚類ではアメマス、カジカ、昆虫ではエゾハルゼミ、フジミドリシジミ、オオゴマシジミ等があげられる。	
1	葛根田川上流部	岩手県　雫石町	1,000	1,000		全域が十和田八幡平国立公園に含まれている。第１種・第３種特別地域（昭和11年2月1日指定）	林令135年以上のブナ林（ブナーチシマザサ群落）に覆われている。	

付表18 原生流域一覧表

No.	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
2	葛根田川上流部	岩手県　雫石町	1,200	1,200		全域が十和田八幡平国立公園に含まれている。第１種・第３種特別地域（昭和11年2月1日指定）	林令135年以上のブナ林（ブナーチシマザサ群落）に覆われている。	
3	和賀川上流部	岩手県　沢内村	1,720	1,720		当該区域の最上流部（182～183林班、188～189林班）が和賀岳自然環境保全地域（国指定）に指定されている。特別地区（昭和56年5月21日指	林令170年以上のブナ林（ブナーチシマザサ群落）に覆われている。	
4	小出川流域部	岩手県　胆沢町	2,600	2,600			林令190年以上のブナ林（ブナーチシマザサ群落）に覆われている。	
1	粕毛川上流部	秋田県　藤里町	2,450	2,900	再調査による増加	白神山地自然環境保全地域（特別地区、普通地区）／世界遺産地域［自然遺産］（核心地域、緩衝地域）／白神山地森林生態系保護地域／自然維持林／きみまち坂藤里峡県立自然公園（第２種、第３種特別地域）	チシマザサーブナ群団（ブナーオオバクロモジ群集）／サワグルミージュウモンジシダ群落／キタゴヨウーアカミノイヌツゲ群落／ダケカンバーチシマザサ群落／ヒメヤシャブシータニウツギ群落／ミヤマナラ群落／イヌワシ１羽確認（1998.6.3）	
2	粒様沢上流部	秋田県　森吉町	1,230	1,230		森吉山県立自然公園（第３種特別地域）／自然維持林（最上流部のみ）／森林空間利用林	チシマザサーブナ群団／ヒノキアスナロ群落及びクロベ・キタゴヨウ群落／ヒメヤシャブシータニウツギ群落	
4	玉川上流部	秋田県　田沢湖町	3,400	3,400		十和田八幡平国立公園（第１種、第２種、第３種特別地域）／葛根田川－玉川源流部森林生態系保護地域／自然維持林／鳥獣保護区特別保護地区（一部）	チシマザサーブナ群団／オオシラビソ群集／ササーダケカンバ群落／ヌマガヤオーダー／ジュウモンジシダーサワグルミ群集／チシマザサ群落／雪田草原／高山低木群落／コメバツガザクラーミネズオウ群集	
5	生保内川上流部	秋田県　田沢湖町	2,120	2,120		自然維持林（上流部）／国土保全林	チシマザサーブナ群団／スギーブナ群落／ヒメヤシャブシータニウツギ群落／ツルヨシ群集／ウラジロヨウラクーミヤマナラ群団／ササーダケカンバ群落／チシマザサ群落／シナノキンバイーミヤマキンポウゲ群団／雪田草原／高山低木群落	
6	堀内沢上流部	秋田県　角館町	2,780	2,565	旧作業道の存在確認による面積の減少	自然維持林／国土保全林	チシマザサーブナ群団／ヒノキアスナロ群落及びクロベ・キタゴヨウ群落／チシマザサ群落／ササーダケカンバ群落／ウラジロヨウラクーミヤマナラ群団／シナノキンバイーミヤマキンポウゲ群団／雪田草原／高山低木群落／ジュウモンジシダーサワグルミ群集	
7	成瀬川上流部	秋田県　東成瀬村	2,345	2,250	最下部の森林伐採による減少	栗駒山、栃ヶ森山周辺森林生態系保護地域（大半）／自然維持林	チシマザサーブナ群団／ヒノキアスナロ群落及びクロベ・キタゴヨウ群落／ヒメヤシャブシータニウツギ群落／チシマザサ群落／ウラジロヨウラクーミヤマナラ群落／ジュウモンジシダーサワグルミ群落／イワイチョウーショウジョウスゲ群集（雪田草原）	最下部が計画中の成瀬ダム湛水域となる可能性がある。この場合の原生流域面積は1,600haとなる。
8	皆瀬川上流部	秋田県　皆瀬村	2,400	2,600	再調査による増加	栗駒国定公園（特別保護地区、第１種、第２種、第３種特別地域）／自然維持林	チシマザサーブナ群団／ヒノキアスナロ群落及びクロベ・キタゴヨウ群落／ヒメヤシャブシータニウツギ群落／シナノキンバイーミヤマキンポウゲ群団／ウラジロヨウラクーミヤマナラ群団／高山低木群落	
9	春川上流部	秋田県　皆瀬村	1,220	1,220		栗駒国定公園（特別保護区）／鳥獣保護区特別保護地区／自然維持林	チシマザサーブナ群団／ヒノキアスナロ群落及びクロベ・キタゴヨウ群落／ヒメヤシャブシータニウツギ群落／シナノキンバイーミヤマキンポウゲ群団／雪田草原／高山低木群落／ツルコケモモーミズゴケクラス	
10	袖川沢	秋田県　太田町		1,365		真木真昼県立自然公園（第１種、第２種、第３種特別地域）／薬師嶽鳥獣保護区（特別保護地区588ha）／自然維持林	チシマザサーブナ群団／ヒノキアスナロ群落及びクロベ・キタゴヨウ群落／ヒメヤシャブシータニウツギ群落／ウラジロヨウラクーミヤマナラ群団チシマザサ群落	

付表18 原生流域一覧表

No.	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
1	大沢川上流部	山形県　八幡町・真室川町	1,520	1,520		大沢川源流部県自然環境保全地域／特別地区（昭和57年3月17日指定）	本地域の出口部分は、堅い安山岩と第三紀層の典型的V字渓谷となっており、植生はほとんどが、ブナーチシマザサ群落で山形県北部を代表するブナ林である。ヤセ尾根には、キタゴヨウが出現し、沢岸の平坦地の安定した湿性地はサワグルミージョウモンシダ群落で、カツラートチノキーサワグルミ型林相となっている。	
3	西大鳥川上流部	山形県　朝日村	2,175	2,175			本地域は、花崗岩の基盤に新旧の第三紀層や古い安山岩、流紋岩等が載った複雑な地質構造である。高標高の重蔵山北東斜面の急斜面の急傾斜地面の急傾斜地一体はヒメヤシャブシータニウツギ群落であるが、残りの全域はミズナラを混成したブナ林であり、下流部はブナだけの林である。	
4	東大鳥川上流部	山形県　朝日村	1,230	1,230		磐梯朝日国立公園／第２種特別地域（昭和25年9月5日指定）	完全な花崗岩地帯で急峻な地形が続き、甚六山、白岳以北の区域及び西俣沢上流部は、ミズナラ、カエデ類などの混成したブナーチシマザサ群落であり、甚六山、化穴山、桝形山、白岳を結ぶ稜線沿いは、ミヤマナラ、ハクサンシャクナゲなどの亜高山落葉低木群落である。／また、白岳東斜面の急崖地はヒメヤシャブシータニウツギ群落である。	
5	根子川上流部	山形県　西川町	1,710	1,710		磐梯朝日国立公園／第３種特別地域（昭和25年9月5日指定）	低標高域に一部古い安山岩地帯があるが、ほぼ完全な花崗岩地帯で、下方はミズナラの混成したブナーチシマザサ群落で標高1,000～2,000mの東向きの急斜面にはミヤマナラ、サラサドウダンの混成するヒメヤシャブシータニウツギ群落となる。1,400m以上はダケカンバ、コミネカエデ等の混成した亜高山落葉低木群落となり、主峰の稜線沿いは、ハイマツ、コケモモなどの雪田植生群落である。	
6	荒川上流部	山形県　小国町	2,080	2,080		磐梯朝日国立公園／特別保護地区・第２種特別地域（昭和25年9月5日指定）	本地域は完全な花崗岩地帯で、中腹までのほとんどはミズナラ、コナラ等の混成するブナ帯であり、東南斜面の中腹の急崖地はサラサドウダン、ハンノキ等を混成したヒメヤシャブシータニウツギ群落である。／大朝日岳を含む峰沿いは、ヤハズハンノキ、ミネカエデ等の亜高山落葉低木群落であるが、稜線沿いはハイマツ、コケモモ、一部ミネカエデ等の混成したヌマガヤ、イワイチョウなどの雪田植物群落である。	
7	野川上流部	山形県　長井市	1,280	1,280		ヌルマタ沢野川県自然環境保全地域／普通地区（昭和50年3月10日指定）	本地域は、完全な花崗岩地帯で、大部分はコナラ、ミズナラの混成したブナ帯であるが、平岩山から大玉山間を結ぶ稜線沿いはサラサドウダン、ミネカエデ等の混成した亜高山落葉低木群落である。／斜面のほとんどは、深いチシマザサのやぶに、ブナ、ダケカンバの林となっている。	
9	金目川上流部	山形県　小国町	1,255	1,255			稜線下の急斜面、あるいは沢に面した急崖地等のなだれ植生部は、マルバマンサクを混成したヒメヤシャブシータニウツギ群落が散在するが、その他の区域は、ミヤマナラ、ミネカエデ、ハクサンシャクナゲ等の混成したブナ帯である。	
10	横川上流部	山形県　小国町	1,700	1,700			本地域は、高標高部が花崗岩、低域は第三紀の安山岩または水成岩でできており、沢に近い急崖地及び大丸森山の東斜面の急傾斜地は矮性のブナが混成するヒメヤシャブシータニウツギ群落であるが、その他の地区はユキツバキ、ハナヒリノキ、ホツツジ、ミネカエデ、ヤマグルマ等の混成するブナ帯で、高標高部にはチシマザサも少なくない。	
11	玉川（梅花皮沢）上流部	山形県　小国町	1,240	1,240		磐梯朝日国立公園／第１種特別地域（昭和25年9月5日指定）	高標高部は花崗岩、低木は第三紀層が発達し、梅花皮沢の出合付近まではユキツバキ、ヒメアオキ、コナラ等の混成したブナ帯であり、それ以上の標高1,400m位まではウラジロヨウラク、アズマシャクナゲ、ミヤマナラ等の混成したヒメヤシャブシータニウツギ群落となる。それより1,600m位までは、ダケカンバを主体とした亜高山落葉低木群落とササを主体としたチシマザサ自然群落となり、門内岳～烏帽子岳間を結ぶ稜線付近は部分的にハイマツ、ヤハズハンノキ等の雪田植生群落である。	

付表18 原生流域一覧表

No.	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
12	玉川（桧山沢）上流部	山形県　小国町	1,860	1,860		磐梯朝日国立公園／第１種特別地域（昭和25年9月5日指定）	標高700m位までの区間は、ユキツバキ、ヒメアオキ等の混成したブナ帯であり、標高1,400m位まではウラジロヨウラク、サラサドウダン、ミヤマナラ等の混成したヒメヤシャブシータニウツギ群落となる。1,700m位までは、ダケカンバを主体とした亜高山落葉低木群落とササを主体としたチシマザサ自然群落となり、烏帽子岳～飯豊山間を結ぶ主脈沿いは部分的にハイマツ、ヤハズハンノキ、ハクサンシャクナゲ等をまじえた、ヌマガヤ、イワイチョウ、ハクサンコザクラ等の雪田植生群落である。	
1	大桧沢上流部	福島県　耶麻郡熱塩加納村	1,088	1,088	本地域の南部低海抜地の大桧沢沿いに1992年８月、国道121号が開通し、交通の便に供しているが、橋とトンネルの連続であり、明かり部は飯森沢合流点下の僅かであり、植生への影響は殆どなく、面積の変更は行わ	県栂峰自然環境保全地域（特別地区）	大桧沢上流部は、山稜部を除きチシマザサーブナ群団を主体とする落葉広葉樹自然林が発達している。栂峰山頂から南西部から飯森山、鉢伏山にかけての尾根一帯はミヤマナラを主体とした自然低木林が成立している。／また、栂峰山頂付近には亜高山帯針葉樹林であるオオシラビソ林がみられる。東北地方日本海に面した多雪地帯では、垂直森林帯としての亜高山針葉樹林を欠くのが普通であるが、まれにオオシラビソ・コメツガなどが局地的に存在することがあり、栂峰付近のオオシラビソ林もこの例と考えられる。栂峰のオオシラビソ林は、東部の吾妻山系から離れて分布していることが注目され、「栂峰のオオシラビソ林」として環境庁の特定植物群落に指定されている。	調査地域の南部、大桧沢川と小桧沢の合流点に位置する日中地区に、東北農政局による日中ダムが建設されたが、本調査地域は集水域の上部にあたるため、直接影響はない。／一般国道121号については、（７）の改変状況で記載したとおりである。
2	滝沢川上流部	福島県　大沼郡金山町	1,725	1,725			滝沢川の集水域からなる本調査地域は、貉ヶ森山、雲河曽根山、高幽山、高盛東山、袖の窪山、かたいた倉山、吉三坂山など標高900～1,300mからなる山々で囲まれた山岳地帯で、チシマザサーブナ群団を主体としている地域である。貉ヶ森山から高盛東山にかけての稜線や各地の雪崩多発地にはミヤマナラやタニウツギ、ヒメヤシャブシ、ヤマモミジなどからなる自然低木林が成立している。また、鋭い尾根筋や岩角地にはキタゴヨウ・クロベの混じった山地帯常緑針葉樹林が帯状にみられ、岩壁には日本海側特有のチョウジギク、オニシオガマ、ミヤマアブラススキ、イワイチョウなどがあり、渓谷はＶ字型峡谷である。	
3	白戸川上流部	福島県　南会津郡只見町	3,375	3,375		越後三山只見国定公園（特別保護地区及び特別地域）	白戸川は丸山岳（1,819m）、会津朝日岳（1,624m）から発し、北流して田子倉湖に流入している。調査地域の植生はチシマザサーブナ群団が発達しているが、鋭い尾根筋や岩各地にはキタゴヨウ、クロベ等からなる常緑針葉樹林もみられる。標高1,500m以上の高標高区は亜高山帯に達しているが、豪雪のためオオシラビソ等の常緑針葉樹は丸山岳付近にわずかにみられる程度で、大半はミヤマナラ等からなる自然低木林が発達している。自然低木林は山地帯の雪崩多発地帯にもみられる。丸山岳付近のオオシラビソ林は、分布限界にあるため低木疎林状を呈しているが「丸山岳のオオシラビソ林」として環境庁の特定植物群落に指定されている。／なお、会津朝日岳には急峻な露岩地があり、オオコメツツジやツガザクラを主とする風衝岩地植生がみられ、「朝日岳の風衝岩地植生」として環境庁の特定植物群落に指定されている。	
4	黒谷川上流部	福島県　南会津郡只見町	2,356	2,356		越後三山只見国定公園（特別保護地区及び特別地域）	梵天岳、高幽山、坪入山、稲子山の山稜を結ぶ1,600～1,700m前後の山々に囲まれた黒谷川上流部は、日本海側気候下の代表的な自然林であるチシマザサーブナ群団が発達している。また、河川沿いには渓畔林としてサワグルミ林があり、河岸斜面にはトチノキ、カツラの大径木もみられる。また、梵天山や高幽山等の稜線にはササ自然草原やミヤマナラなどからなる自然低木林もみられる。自然低木林は各地の雪崩多発地帯にも成立している。	
5	袖沢上流部	福島県　南会津郡檜枝岐村	2,081	2,081		越後三山只見国定公園（特別地域）	袖沢流域には駒ヶ岳、三岩岳など標高2,000mを越す山岳がある。冬季の季節風が激しく、積雪も多いため、亜高山帯の常緑針葉樹林は駒ヶ岳から三岩岳にかけての西斜面にみられる程度である。山地帯には日本海側気候下の代表的な自然林であるチシマザサーブナ群団が発達している。稜線沿いの融雪の遅いところでは樹林の生育が妨げられ、雪田植生となっている。平坦地には池塘が生じ、湿性のお花畑が形成され、夏季融雪時にはハクサンコザクラなど高山性植物が一斉に開花する。これら駒ヶ岳の雪田植生は「駒ヶ岳の雪田植生」として環境庁の特定植物群落に指定されている。／また、袖沢はＶ字谷をなし、谷沿いの雪崩多発地には自然低木林や自然草原が発達している。	調査地域直外地の袖沢に小規模なダムが構築されているが、調査地域に対する影響はない。

付表18 原生流域一覧表

No	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
1	矢沢	栃木県　黒磯市	1,076	1,076			海抜800m以下ではブナ・ミズナラ林が優先しており、樹間にカエデ等が混入している。／海抜800～900mでは、沢の南斜面にはアスナロの極相林がある。／海抜1,000m以上では、沢の北斜面の一部にヤマグルマの群生地があり、沢にはフサザクラ、サワグルミが多い。	
3	渇沢	栃木県　栗山村	1,160	1,160		日光国立公園／特別保護地区・第１種特別地域（昭和9年12月4日指定）	海抜1,500mの噴泉塔の周辺までブナ・ミズナラ林が優先している。／また、カエデの種類が豊富であり、紅葉の素晴らしい地域である。／これより高所ではアスナロ・クロベ林が、1,900mあたりからはコメツガ・オオシラビソ林になる。	
4	鬼怒川上流部	栃木県　栗山村	1,001	1,001		日光国立公園／第１種・第２種特別地域（昭和9年12月4日指定）	海抜1,600m周辺まではブナ・ミズナラ林が優先している。／これより高所ではアスナロ・クロベ林やコメツガの極相林に移り、1,900m以上はオオシラビソ林になる。／この地域の針葉樹林は県内では最大規模の原生林である。／鬼怒沼は日本一の高所にある高層湿原であり、貴重な植物が豊富である。	
1	利根川上流部	群馬県　水上町	3,653	3,653		利根川源流部自然環境保全地域／特別地区（昭和52年12月28日指定）／平ヶ岳・白沢山西面県自然環境保全地域／特別地区（昭和53年3月10日指定）	群馬県の最北端に位置し、日本海型気候域に属す多雪地域であるため、植生は完全な日本海型多雪地帯の性格をもつ。／豪雪、雪崩、残雪などの影響を受け、ミヤマナラ林が分布し、ミヤマナラ林より上方にはヌマガヤ草原、高山風衝草原、雪田群落が形成されている。	
2	小穂口沢上流部	群馬県　水上町	1,650	1,650			本地域の低部は、ブナ林（オオバクロモジーブナ群集）がほとんどを占め、上部は雪崩地植生（ミヤマナラ群集、マルバマンサクーブナ群集）となり、これは日本海型多雪地帯の特徴的なもので、最上部は岩壁及び岩石崩壊地植生となっている。	
3	奈良沢上流部	群馬県　水上町	2,996	2,996		巻機山東面県自然環境保全地域／特別地区（昭和54年3月30日指定）	この地域は三国山脈の一部をなし、冬季に日本海からの北西の風を受ける多雪地帯である。標高1,600mまではブナ林であり、オオバクロモジーブナ群集となっている。／三ツ石山の東南斜面はミヤマナラ林が広く分布している。	
4	コツナギ沢上流部	群馬県　水上町	1,375	1,375			檜倉山から小沢岳にかけての群馬県側山地の低山帯域にはブナ林が広く分布する。それは日本海型多雪地帯のオオバクロモジーブナ群集で低木層にオオバクロモジ、エゾユスリハ、チシマザサ、草本層にイワウチワ、オオイワカガミなどが多い。	
1	山熊田上流部	新潟県　山北町	1,300	1,300			ブナクラス域の自然植生で占められ、緩傾斜地にはチシマザサーブナ群団が、急傾斜地には自然低木群落が成立する。／ブナ林は、原生に近い状態を維持している。	
2	泥又川上流部	新潟県　朝日村	2,650	2,650		磐梯朝日国立公園（第３種特別地域）	ブナクラス域の植生で占められ、チシマザサーブナ群団と自然低木群落が広範囲に分布し、原生に近い状態を維持している。／流域北端の県境稜線には、亜高山帯低木林と雪田草原が狭い範囲に成立する。	
3	末沢川上流部	新潟県　朝日村	1,750	1,750		磐梯朝日国立公園（第１種特別地域）	区域の大部分はブナクラス域の植生で占められ、地形が急峻なため自然低木群落が最も広く分布し、比較的緩やかな斜面にブナ林が発達する。また、屋根にはキタゴヨウマツが点在する。／流域東端の海抜約1,300m以上は、亜高山帯の低木林が成立する。	
4	岩井沢川上流部	新潟県　朝日村	1,100	1,100			ブナクラス域の自然植生で占められ、チシマザサーブナ群団及び自然低木群団が分布し、急峻な屋根の上部にはキタゴヨウマツが列生する。	
5	早出川流域	新潟県　村松町・上川村	4,350	4,350		奥早出粟守門県立自然公園（普通地域）	ブナクラス域の自然植生で占められ、地形が急峻で雪崩が多いため自然低木林が最も広く分布し、緩傾斜地にはチシマザサーブナ群団が分布する。また、屋根にはキタゴヨウマツが分布する。／急峻な露岩地が多い。	流域内下流部の右岸斜面では春季にゼンマイ採取が行われている。
6	笠堀川上流部	新潟県　下田村	1,900	1,900		奥早出粟守門県立自然公園（普通地域）	ブナクラス域の自然植生で占められ、地形が急峻で雪崩が多いため自然低木林が最も広く分布し、緩傾斜地にはチシマザサーブナ群団が分布する。また、屋根にはキタゴヨウマツが分布する。／急峻な露岩地が多い。	流域内下流部の右岸斜面では春季にゼンマイ採取が行われている。
7	大川上流部	新潟県　下田村	2,200	2,200		奥早出粟守門県立自然公園（普通地域）	ブナクラス域の自然植生で占められ、地形が急峻で雪崩が多いため自然低木林が最も広く分布し、緩傾斜地にはチシマザサーブナ群団が分布する。また、屋根にはキタゴヨウマツが分布する。／急峻な露岩地が多い。	

付表18 原生流域一覧表

No.	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
8	砥沢上流部	新潟県　下田村	1,500	1,500		奥早出粟守門県立自然公園（普通地域）	ブナクラス域の自然植生で占められ、地形が急峻で雪崩が多いため自然低木林が最も広く分布し、緩傾斜地にはチシマザサーブナ群団が分布する。また、屋根にはキタゴヨウマツが分布する。／急峻な露岩地が多い。	
9	大白川上流部	新潟県　湯之谷村	2,950	2,950		越後三山只見国定公園（特別保護地区、第１種特別地域、第２種特別地域）	海抜約1,500m以下はブナクラス域でチシマザサーブナ群団が広く分布し、急斜面には自然低木群落、屋根にはキタゴヨウマツやクロベ、沢筋にはトチノキなどが分布する。これらの群落の上方には、亜高山帯のオオシラビソ群集が広範囲に成立する。また、福島県境に近い平坦地には高層湿原が散在する。	
1	黒薙川上流部	富山県　下新川郡朝日町・宇奈月町		2,550		中部山岳国立公園／第１種特別地域（昭和9年12月4日指定）／朝日県立自然公園／第１種特別地域（昭和48年3月13日指定）	標高1,400～1,500mより下の地域では、ブナを中心とした原生林が発達している。／標高1,500mより高い地域では、ミヤマハンノキ・ダケカンバ群団の植生からなり、新潟県との県境付近の稜線は、国の天然記念物に指定されている白馬連山高山植物帯である。	
2	黒部川上流部	富山県　下新川郡宇奈月町		2,891		中部山岳国立公園　／第２種特別地域（昭和9年12月4日指定）	標高1,500～1,600mより下の地域では、ブナを中心とした原生林が発達しており、尾根ぞいにアカミノイヌツゲ・クロベ群集が点在している。／標高1,600mより上の地域では、ミドリユキザサ・ダケカンバ群団、ヒメヤシャブシ・タニウツギ群落の植生からなり、稜線部ではオオシラビソ群集、ウラジロヨウラク・ミヤマナラ群団が発達している。	
1	倉谷川上流部	石川県　金沢市	1,800	1,800		一部、犀川源流自然環境保全地域特別地区（変更なし）／特別地区（昭和53年3月31日指定）	ブナ林（チシマザサーブナ群集）を主体に、ブナーミズナラ林、山地高茎草原を含み、尾根部にはクロベーヒメコマツ林、見越山などの山頂付近にはダケカンバなどの亜高山帯植生もみられる。／動物相も豊かで、極めて少数の登山利用やイワナ釣りが入っているに過ぎない。	原生流域の上流部一帯が犀川源流森林生物遺伝資源保存林に指定された。（1998、大阪営林局）
2	犀川上流部	石川県　金沢市	1,043	1,043		一部、犀川源流自然環境保全地域特別地区（変更なし）／特別地区（昭和53年3月31日指定）	ブナ林（チシマザサーブナ群集）を主体に、ブナーミズナラ林、山地高茎草原を含み、尾根部にクロベーヒメコマツ林、奈良岳山頂付近にはオオシラビソやダケカンバなどの亜高山帯植生もみられる。／動物相も豊かで、極めて少数の登山利用がみられるに過ぎないが、イワナ釣り、山菜採りは比較的多く入っている。	原生流域の全域を含む一帯が犀川源流森林生物遺伝資源保存林に指定された。（1998、大阪営林局）
4	尾添川上流部	石川県　吉野谷村	1,254	1,254		全域、白山国立公園［特別保護地区及び第３種特別地域］（変更なし）	ブナ帯から亜高山帯にあたり、ブナ林、ダケカンバ林を主体にオオシラビソ林、山地高茎草原などを混じえる。／動物相も豊かで、原始性の高い地域である。	
5	中ノ川上流部	石川県　尾口村	1,622	1,622		全域、白山国立公園［特別保護地区］（変更なし）	亜高山帯から高山帯にあたり、ダケカンバーオオシラビソ林、ダケカンバ林、ミヤマハンノキ低木林、高山高茎草原、ハイマツ林などからなる。／また、源流域一帯に地獄谷と呼ばれる崩壊の著しい自然裸地を含む。	
6	目附谷上流部	石川県　尾口村	1,320	1,320		全域、白山国立公園［特別保護地区、第１種特別地域及び第３種特別地域］（変更なし）	ブナ帯から亜高山帯、高山帯にわたり、ブナ林、ダケカンバ林、オオシラビソ林、高山高茎草原、ハイマツ林などからなる。	
1	渋沢	長野県　下水内郡栄村	1,470	1,470		上信越高原国立公園／特別地域｛（地種区分なし）昭和24年9月7日指定｝	シラビソーオオシラビソ群集・コメツガ群集・ミヤマハンノキーダケカンバ群集・マルバマンサクーブナ群集等が分布している。	
2	伊奈川上流	長野県　木曽郡大桑村	1,320	1,320		中央アルプス県立自然公園／特別地域（昭和26年11月22日指定）	コケモモーハイマツ群団・シラビソーオオシラビソ群集・コメツガ群集・ヒノキーサワラ群集・ミヤマハンノキーダケカンバ群集等が分布している。	
3	三峰川上流	長野県　上伊那郡長谷村	2,900	2,600	右岸側の林道が延長された。	南アルプス国立公園（特別保護地区及び特別地域）	ミネズオウークロマメノキ群集・コケモモーハイマツ群団・シラビソーオオシラビソ群集・コメツガ群落・ミヤマハンノキーダケカンバ群集等が分布する。	
1	荒谷上流部	岐阜県　大野郡白川村	1,114	1,114		白山国立公園／特別保護地区・第２種特別地域（昭和37年11月12日指定）	本地域の大半はブナ・ミズナラ等落葉広葉樹の林齢の高いすぐれた天然林で占められている。／源流部で若干のガリ浸食が見られるものの、全体としては安定している。	近年調査区域の直下流部に発電所用の堰が建設されたことにより、河川生態系への影響が懸念される。
2	板取川上流部	岐阜県　武儀郡板取村	1,207	1,207			本地域は尾根筋にヒノキが、その下部にはブナが主体となる植生であり、南部には、コウヤマキの群落がみられ、いずれも林齢の高いすぐれた天然林となっている。	最源流部の尾根筋に発電所建設用の作業道を建設中。

付表18 原生流域一覧表

No.	流域名（漢字）	関係都道府県名及び市町村名	面積(ha)前回	面積(ha)今回	具体的内容	保全地域等	植生等の状況	特記事項
3	揖斐川上流部	岐阜県　揖斐郡藤橋村	1,183	1,183		揖斐県立自然公園／普通地域（昭和31年4月20日指定）	ブナ・ミズナラを主体とする林齢の高いすぐれた天然林となっている。／金丸谷最源流部では、若干渓相が荒れている。	
1	永田川上流部	鹿児島県　熊毛郡屋久町	1,345	1,345		霧島屋久国立公園／特別保護地区・第１種特別地域（昭和39年3月16日指定）	前回と同じ。／標高約200mから標高1,886mの永田岳にまで及んでいる。／植生としては、イスノキ、ウラジロガシ、スダジイ、タブノキ等を高木層とする暖帯常緑広葉樹林が、標高800～900mのところまで分布し、これから1,400～1,500mの間には、スギ、モミ、ツガ等の針葉樹に、ヤマグルマ、ヒメシヤラ、ミヤコダラ、アカガシ、ウラジロガシ等を混じた暖帯性雲帯林を形成している。この森林は、湿度が高いために着生植物の発育も非常に旺盛であって、本来地上樹林である種類も着生生活を営むものが多く見られ（特にヤマグルマ）、その種類も豊富である。／更に、この上位標高1,400～1,500から1,600～1,700mの間は、温帯性雲帯林でスギ、ツガによって代表されているが、樹形は萎縮矮形をなしている。樹幹は蘚苔、地衣類で密に被われているが、本来の着生植物は少ない。／標高1,700m以上の高地帯はヤマザサ、ヤクシマシャクナゲの優占する亜高山帯植生であり、所々に、ビヤクシン、アセビ、ナナカマド等が小灌木状を呈して混入している。また、このヤマザサ帯の内部には大きな花崗岩の露出も多く、この岩隙にはサイゴクミツバツツジ、ヤクシマヒカゲツツジ、ナナカマド、ヤクシマアリドウシ、ヤクシマチャボゼキショウ等が見られる。	前回と同じ。／屋久島森林生態系保護地域保存地区に指定されており、今後手の加わる予定はない。
1	浦内川上流部	沖縄県　竹富町	3,980	3,980		西表国立公園（特別地域）／国設西表島鳥獣保護区（特別保護地区）／西表島森林生態系保護地域（保存地区）	河川沿いには、ツワブキ、ススキ、シダ類が多く繁茂し、河川周辺はイタジイ、オキナワウラジロガシ等を中心とする高木と、ツルアダン、ハブカズラ等のツル植物が多く確認できた。	浦内川の原生流域の河川沿いには、幅0.3～1.2mの登山道（西表横断道）が分水嶺の源流域まで続いており、登山者のゴミ（アルミホイル・ゴミ袋等）が登山道沿いに見られた。
2	仲間川上流部	沖縄県　竹富町	1,346.9	1,346.9	原生流域の河川沿いには、けもの道しかなく、登山道等の人間の歩ける道はない。	西表国立公園（特別地域）／西表島森林生態系保護地域（保全利用地区）	河川沿いには、大型の転石の間からススキ、ヒカゲヘゴ等が多く生育していた。また転石にはコケ類が多く被覆していた。	仲間川の原生流域の河川沿いには、けもの道しかないため、源流域や分水嶺の場所まで行くのに、地表踏査で２日間は最近用するものと思われる。／調査前に比較的多く降雨があったが土砂等によるにごりは発生しなかった。
1	寸又川上流部	静岡県　榛原郡本川根町	1,227	1,227		大井川源流部原生自然環境保全地域（1,114ha）{（地種区分なし）昭和51年3月22日指定}	標高1,700m付近までの区域は、冷温帯特有の植生分布を示し、沢筋から山腹にかけてはブナ、ミズナラ、サワグルミ、シオジ、カエデ類等の落葉広葉樹、尾根付近ではウラジロモミ、コメツガ、ネズコ等の針葉樹が見られる。標高1,700m付近から上部は、亜寒帯の植生を示し、コメツガを主体にウラジロモミ、トウヒ等の針葉樹が見られる。さらに尾根部にかけては、シラベ、アオモリトドマツが多くなり、最上部にはハイマツ群落の南限である高山草や石灰岩地特有の植生も含んでいる。	林野庁により「南アルプス南部光岳生態系保護地域」が平成２年３月に設定され、その区域は「大井川源流部原生自然環境保全地域」を含む約4,566haとなっている。

巻 末 資 料

河川調査要綱

河川調査目次

河川調査要綱 ----------資 2

別紙１　河川調査実施要領 ----------資 4

別紙２　河川調査報告書作成要領 ----------資19

別紙３　河川調査図帳作成要領 ----------資23

別表１　調査対象河川一覧 ----------資25

別表２　都道府県別調査分担 ----------資29

別表２　環境基準類型 ----------資34

河　川　調　査　要　綱

1．調査目的及び調査概要

わが国の河川においては、水質の悪化について対策が講じられてきているが、ダム等の建設、護岸改修、都市部における河川の埋立・暗渠化等の著しい改変による生物相の貧困化、住民の憩いの場の消失等の問題に対処するための継続的、体系的な調査は、これまで必ずしも十分に行われてはいなかった。

このため第２回及び第３回自然環境保全基礎調査（昭和54年度及び昭和60年度）では、全国の一級河川の幹川等の現況を調査し、第４回自然環境保全基礎調査（平成４年度）においては、主要な二級河川の幹川及び一級河川の支川等を調査してきたが、今回の調査においては、第３回に調査対象とした一級河川の幹川等を再度対象とし、河川の概要、河岸の改変状況等について調査する。

また、第２回から第４回自然環境保全基礎調査で抽出した、集水域が原生状態を保っている河川（「原生流域」）の改変状況等について調査する。

2．調査実施者

国が都道府県に委託して実施する。

3．調査対象河川

別表１「調査対象河川一覧」、に掲げた河川の河口（合流点）から上流（合流点）の区間を調査対象とする。なお、上流端の位置については河川現況台帳等によるものとする。

「原生流域調査」については、全国の全ての河川を対象とする。

4．調査実施期間

契約締結の日から、平成11年３月31日までとする。

5．調査内容及び実施方法

下記の事項について調査する。なお、調査方法の詳細は、別紙１「河川調査実施要領」による。

（１）河川概要調査

各種資料により、河川延長、降水量、水位の変動、流水量の変動、水質、生物相の概要等について調査し、河川の属性を概観する。

（２）河川改変状況調査

各種資料及び現地確認調査により、次の事項について調査する。

ア．水際線の改変状況
イ．河原の土地利用状況
ウ．河畔の土地利用状況
エ．河川横断工作物の設置箇所数
オ．河川の利用状況
カ．河川環境における不快要因

（３）原生流域調査

第２回から第４回調査で抽出された、人工構築物及び森林伐採等人為の影響が見られない地域（原生流域）の改変状況について調査する。

６．調査結果のとりまとめ

調査実施者は、調査結果を下記の図票にとりまとめる。

（１） 河川概要調査票

調査結果を、「河川概要調査票」（様式１）にとりまとめる。

（２） 河川改変状況調査票

調査結果を、「河川改変状況調査票」（様式２）にとりまとめる。

（３） 河川調査図

河川区域、河川改変状況調査の調査区間に関する事項を「河川調査図」（様式３）にならい、国土地理院発行の１／2.5万地形図に表示する。

（４） 原生流域調査票

調査結果を、「原生流域調査票」（様式４）にとりまとめる。

（５） 原生流域図

調査結果を、「原生流域図」（様式５）にならい国土地理院発行の１／５万地形図に表示する。

７．調査結果の報告

調査実施者は、調査結果をとりまとめ、報告書、河川調査図帳及び原生流域図帳各２部（正本、写し各一部）を、それぞれ別紙２「河川調査報告書作成要領」及び「河川調査図帳等作成要領」により作成し、平成11年３月31日までに環境庁自然保護局長に提出する。

（別紙１）

河川調査実施要領

１．通　則

第５回自然環境保全基礎調査「河川調査」は、この実施要領に従って行うこととし、その調査内容は次のとおりとする。

（１）河川概要調査
（２）河川改変状況調査
（３）原生流域調査

２．河川等の定義

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

３．調査対象河川

調査対象河川は、別表１「調査対象河川一覧」、別表２「都道府県別調査分担」によるものとする。ただし、原生流域は、第４回自然環境保全基礎調査「河川調査」（平成４年度実施）の際に抽出された９９流域をはじめ、全国の全ての河川を対象とする。

４．河川概要調査

別表１に示す調査対象河川の概要を把握するため、各種資料等により、次の事項について調査し、「河川概要調査票」を作成する。

（１）種　類

調査河川を級別に明記する。また、幹川、支川の区別もする。

（２）区間番号

調査河川において設定された区間番号を記入する。なお、調査河川が複数県に跨る場合は、県内の担当調査区間番号のみ記入する。（調査区間の設定については５（1）「調査区間の設定」を参照）

（３）河川流路延長

調査河川の流路延長を記入する。なお、調査河川が複数県に跨る場合は、担当調査全区間の流路延長の値を用いることとする。流路の途中に湖沼が存在する場合は、湖沼部分の流路延長は流心線に沿って計測する。

（４）1/2.5万地形図

調査河川において、担当調査区間を含む全ての１／2.5万地形図の名称を列記する。

(5)降水量

調査河川流域内にある観測所における測定のみ対象とする。

最多年降水量：過去における年降水量の最も多い降水年と降水量を記入する。

最小年降水量：過去における年降水量の最も少ない降水年と降水量を記入する。

平均降水量：調査年度の平均降水量を記入する。

また、採択したﾃﾞｰﾀの出所（観測所名や資料など）を明らかにする。

(6)水　位

調査河川における最高水位、最低水位、指定水位を記入する。

また、採択したﾃﾞｰﾀの出所（資料、測定地点、区間番号など）を明らかにする。

(7)流　量

調査河川における最大流量、最小流量を記入する。なお、「データの出所」欄に測定地点の河口又は合流点よりの距離を河口より○○km、○○川合流点より○○kmと明確に示し、区間番号も記入する。

平均流量に関しては、調査年度の平均値を記入し、「データ出所」欄の記入の仕方については上記と同様にする。

(8)水　質

当該河川の水質に関し、公共用水域水質測定結果等の既存資料により次の項目について調べ、測定地点ごとに記入する。記入の際、採択したデータの出所（資料等）を明らかにする。なお、最新のデータを採用するものとし、同一測定地点で２検体以上測定している場合は、（年）平均値をもって当該測定地点の測定値とする。

また、各測定地点の水質を比較し、年間を通して測定地点の水質にかなりの影響（良又は悪）を及ぼしていると考えられる水流（支川、排水の流入等）が存在すれば、特記事項として簡単に（水流の地点、水流の内容等）記載する。

(9)環境基準類型

調査河川の環境基準類型を示すため、上記（８）で調査した水質結果を参考に別表３より区分し、各測定地点ごとの環境基準類型をAA～Eの何れかの類型で示す。

(10) 調査河川流域内の湖沼

調査河川の流路に存在する全ての湖沼名を記入し、第４回自然環境保全基礎調査（湖沼調査）の対象であるか否かを記入する。また、湖沼については、１つの区間番号とする。

(11) 河川横断工作物

調査河川の全調査担当区間における河川横断工作物を次の例により全て選び、河川概要調査票の「河川横断工作物」の欄の該当するもの全てに○印をつけ、それぞれについて数を示す。また、データの出所（資料など）を明らかにする。

なお、閘門は、一室をもって１と数え、双閘は２と数え、複閘は１と数える。

ア　水門	イ　閘門	ウ　橋梁
エ　ダム	オ　堰	カ　床固
キ　その他（具体的に）		

(12) 利水状況

調査河川の調査担当全区間における利水状況を下記の例示により調べ、河川概要調査票（様式1）の「利水状況」欄の該当するもの全てに○をつける。また、データの出所（資料など）を明らかにする。

ア　発電用取水	イ　農作業用取水	ウ　水産用取水
エ　工業用水用取水	オ　飲料用水用取水	カ　その他（具体的に）

(13) 生物相の概要

各種資料により、調査河川の生物相の概要を示すための、生物群ごとに優占種数種を記入する。原則として夏期における生物相を示すこととするが（ただし水鳥については冬季の状況を示す）夏期以外における時期の生物相を対象とした資料による場合は、その種が優先する時期を明記する。

(14) その他

その他調査河川について特記する事項があれば記載する。

（様式１）

河川概要調査票

調査年度	
都道府県	

河川コード	河川名（フリガナ）	種類	区間 No.	河川流路延長
			～	m

1/2.5万地形図	関係市町村名

調査河川流域内の湖沼

湖沼名	天然／人造	対象／否	関連区間

調査項目	測定値	データ出所
最多年降水量　年	mm	
最小年降水量　年	mm	
調査年度降水量	mm	
最高水位　年　月	m	
最低水位　年　月	m	
指定水位	m	
最大流量　年　月	m^2/sec	
最小流量　年　月	m^2/sec	
平均流量	m^2/sec	

項目	内容		データ出所
河川横断工作物	種類	数	
	ア　水門 ……		
	イ　閘門 ……		
	ウ　橋梁 ……		
	エ　ダム ……		
	オ　堰 ……		
	カ　床固 ……		
	キ　その他（　　）		
利水状況	ア　発電用取水		
	イ　農業用取水		
	ウ　水産用取水		
	エ　工業用水用取水		
	オ　飲料用水用取水		
	カ　その他（　　）		
生物相の概要	付着藻類		
	挺水（抽水）植物		
	沈水植物		
	植物プランクトン		
	動物プランクトン		
	底生動物		
	両生爬虫類		
	魚類		
	水鳥		

水質測定地名点	年／月	PH	BOD ppm	SS ppm	DO ppm	大腸菌群数 MPN／100ml	環境基準類型	データの出所

特記事項

その他

5．河川改変状況調査

別表1に示す調査対象河川の水際線の改変状況、河原の土地利用状況、河畔の土地利用状況、ダム・堰等河川横断工作物の設置状況、取水施設の設置状況、河川の利用状況、河川環境における不快要因及び保全地域の指定状況について、次に示すとおり既存資料（1／2.5万地形図等）による調査及び現地確認調査を実施し、「河川改変状況調査票」（様式2）を作成する。

（1）調査区間の設定

下記のとおり調査区間を設定し、各調査区間ごとに（3）以下の項目について調査するものとする。河川を、橋、横断工作物、河原内の人工構造物、主要な河川の合分流部、滝、等1/2.5万地形図上で位置特定可能な目標物で、1～5㎞の範囲ごとに区切り、区切られた各区間を調査区間とする。調査区間には、下流側から番号を付す。（1河川を2以上の府県で分担して調査する場合も、通し番号とする）

なお、調査区間の設定に際しては、次のことに留意する。

ア．流路の途中に湖沼がある場合、湖沼部分の流路延長は、流心線に沿って計測する。
イ．河川の上流等目標物がなく、水際線の状況、河原・河畔の土地利用等に著しい変化がない場合は、10㎞程度を限度として調査区間を設定することができる。

（2）調査の分担

1河川を2以上の都府県で分担して調査する場合、都府県間の調査分担の区切りは、原則として別表2の調査担当区間の欄に掲げた地点に最も近い調査区間の区切り線とし、関係都府県間の調整により調査者を定めることとする。

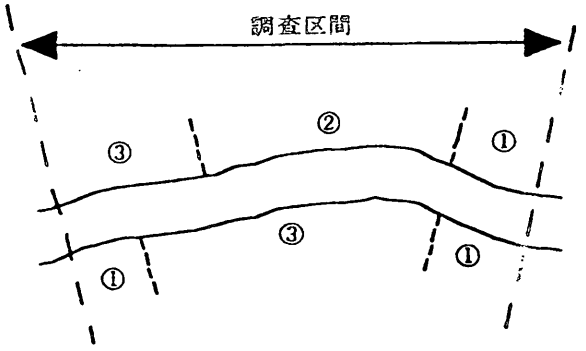
（3）水際線の改変状況

水際線の改変状況を表1のとおり区分し、それぞれの調査区間における各区分ごとの合計延長の10分比を求める。この場合、右岸と左岸のみを計測し、中州については計測しないものとする。

表1　水際線の改変状況区分

		コード
水際線がコンクリート護岸、石積護岸、矢板等の工作物で構成されている		①
水際線が上記の工作物で構成されていない。	がけ地である	②
	がけ地でない	③

（例）



①～③の各区分ごとの合計延長10分比は、右岸、左岸を合わせた水際線の総延長を10とし
①:②:③=3:2:5

（４）河原の土地利用状況

河原の土地利用状況を表２のとおり区分し、それぞれの調査区間において各区分ごとの合計面積の10分比を求める。この場合、中州の部分についても計測するものとする。

なお、右岸、左岸及び中州の河原が全て幅100ｍ未満である調査区間では、河原の土地利用状況を実施しない。

表２　河原の土地利用状況区分

		コード
自然地	砂礫地または荒原地	①
	背丈の低い草地	②
	背丈の高い草地　（アシ、オギ、ススキ等）	③
	樹林地	④
農業地		⑤
未利用造成地（河川改修に伴い高水敷が造成されているが、施設的土地利用、農業的土地利用はなされていない。）		⑥
施設的土地利用地（自動車教習所、ゴルフ場、グラウンド、公園、広場等の施設的な土地利用がなされている。宅地を含む。）		⑦

（５）河畔の土地利用状況

河畔の土地利用状況を表３のとおり区分し、各調査区間において、右岸、左岸別にそれぞれ河畔がいずれの区分に該当するかを調べ、コード番号で示す。

１調査区間の片側の河畔において、２以上の土地利用がなされている場合は、最も大きな面積を占めているものを当該河畔の土地利用状況区分とする。

表３　河畔の土地利用状況区分

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

（６）河川横断工作物の設置箇所数

ダム、堰、床固、水門、閘門等の河川横断工作物（橋梁を除く）を表４のとおり区分し、それぞれの調査区間における各区分ごとの設置箇所数を調査する。（閘門については、一室を1箇所と数える。）、

また、河川横断工作物を調査区間の境界とした場合は、下流側の調査区間に含める。

表4　河川横断工作物区分

		コード
魚の遡上可能	魚道有	①
	魚道無	②
魚の遡上不可能	魚道有	③
	魚道無	④

（注）北日本においては、主としてサケ、サクラマスが遡上できれば遡上可能とし、西日本においては主としてアユが遡上できれば遡上可能とする。（遡上可能性の判断は、漁協からの聞き取り等により行う。）

また、魚道が設置されているのにもかかわらず魚の遡上が不可能な河川横断工作物がある場合は、その原因が次のいずれに該当するかを調べ、当該工作物の存在する調査区間の「備考」欄に記入すること。

表5　魚の遡上不可能の原因

構造上の問題	魚道の勾配が急すぎるなど、魚道の構造上の欠陥による。
管理上の問題	水を流していない、土砂がつまったままであるなど、魚道の管理上の問題による。

（7）取水施設の有無

それぞれの調査区間において、取水施設の有無を調べる。

（8）河川の利用状況

それぞれの調査区間の河川区域及び河畔において、次に掲げる利用状況が見られるかどうかについて調査する。

ア．風景探勝（遊歩道）
イ．キャンプ
ウ．温泉
エ．ボート（渡しは含まない）
オ．川下り
カ．常設釣場
キ．漁業

その他に、特徴的な河川の利用が行われている事例があれば、調査票に具体的に記入する。（例：探鳥会、自然観察会等）

（9）河川環境における不快要因

それぞれの調査区間において、次に掲げる項目が特に不快感を生じさせているかどうかについて調査する。

ア．水のにごり
イ．水面上のアワ
ウ．河川の悪臭
エ．河川区域内のゴミ・残材
オ．砂利採取
カ．河畔の道路法面
キ．水量の少なさ
ク．渇水時に露出するダム湖岸
ケ．河原・河畔への乗用車の乗り入れ
コ．オートバイ、ボート等の騒音

その他に、不快感を生じさせている事例があれば、調査票に具体的に記入する。

(10) 保全地域の指定状況

それぞれの調査区間の河川区域において、自然公園、自然環境保全地域等（以下「保全地域」という。）が指定されている場合には、その地域地区区分を次のコード番号で示す。2以上の地域地区区分がある場合は、その全てのコード番号を示す。

表6　保全地域の地域地区区分

地域地区区分		コード
国立公園	特別保護地区	1 1
	特別地域	1 2
	普通地域	1 3
国定公園	特別保護地区	2 1
	特別地域	2 2
	普通地域	2 3
都道府県立自然公園	特別地域	3 2
	普通地域	3 3
原生自然環境保全地域		4 1
自然環境保全地域	特別地区	5 2
	普通地区	5 3
都道府県自然環境保全地域	特別地区	6 2
	普通地区	6 3

(11) 鳥獣保護区の設定状況

それぞれの調査区間の河川区域において、鳥獣保護区の設定状況を調べ、次により区分し、コード番号で示す。

表7　鳥獣保護区の設定状況区分

		コード
鳥獣保護区が設定されていない。		0
鳥獣保護区が設定されている。	特別保護地区の指定がない	1
	特別保護地区の指定がある	2

（様式２）

河川改変状況調査票

河川コード	河川名

調査年度	
都道府県	

調査区間番号	調査区間距離	調査区の境界（上流端）	保全地域（コード）	鳥獣保護区（コード）	水際線（10分比）			河原の土地利用（10分比）							河畔の土地利用		河川工作物（ヶ所数）				取水施設の有無	河川の利用状況								不快要因											備考
					護岸設置（割）	未設護岸	未設置その他（割）	自然地				農業地（割）	未利用造成地（割）	施設的土地利用地（割）	右岸（コード）	左岸（コード）	魚の遡上可能		魚の遡上不可能			風景探勝	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁業	その他 具体的に	水のにごり	水面上のアワ	悪臭	ゴミ・残材	砂利採取	河畔の道路法面	水量の少なさ	渇水時のダム湖岸	河原・河畔への乗用車乗入れ	オートバイ・ボート等の騒音	その他 具体的に	河辺林	* は河辺林の存在を示す
						がけ地（割）		砂地・荒原地（割）	背丈の低い草地（割）	背丈の高い草地（割）	樹林地（割）						魚道有（ヶ所）	魚道無（ヶ所）	魚道有（ヶ所）	魚道無（ヶ所）																						

（河川改変状況調査票　記入上の注意）

1．「調査区の境界」欄には、各調査区上流側の境界点を具体的に記入する。
　（例）○○橋、○○川合流点等
2．「保全地域」欄には、表６より該当するコード番号を全て記入する。
3．「鳥獣保護区」欄には、表７より該当するコード番号を記入する。
4．「水際線（10分比）」の各欄には、表１の各区分の延長の10分比を記入する。
5．「河原の土地利用（10分比）」の各欄には、表２の各区分の面積の10分比を記入する。調査区間内に幅100ｍを越える河原がないため、河原の土地利用状況の調査を実施しなかった調査区間の欄には斜線を引く。
6．「河畔の土地利用」欄には、右岸、左岸別に表３より該当するコード番号を記入する。
7．「河川横断工作物」の各欄には、それぞれの設置箇所数を記入する。
8．「取水施設の有無」欄には、当該調査区間に取水施設がある場合には「１」を、ない場合には「０」を記入する。
9．「河川の利用状況」及び「不快要因」欄には、該当する場合には「１」を、該当しない場合には「０」を記入する。
10．「備考」欄には、記入例を参考に、流入河川、流路途中の湖沼、及び上流端について記入する。

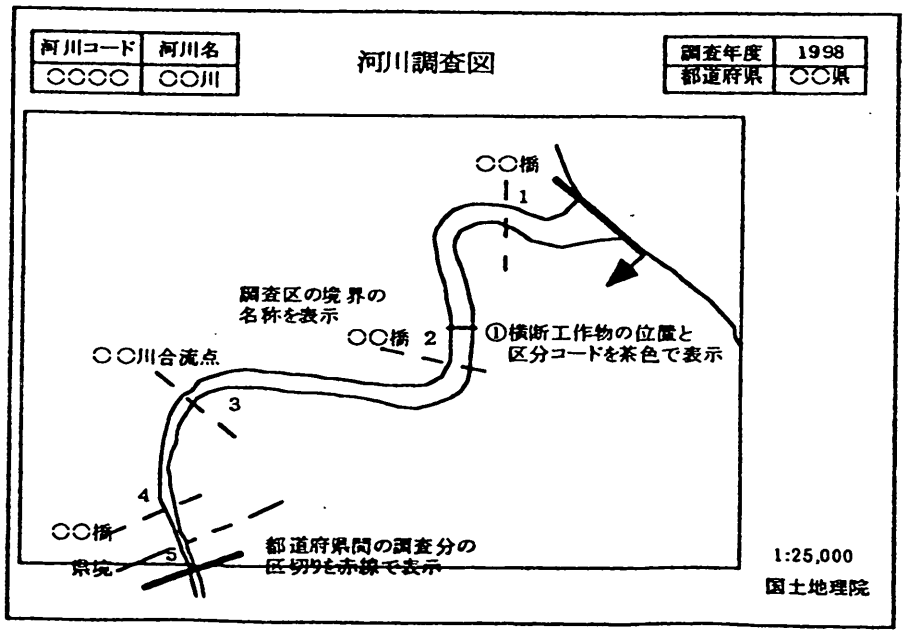
なお、調査区間の一部が第４回自然環境保全基礎調査「湖沼調査」（平成３年度実施）の調査対象湖沼の場合、当該湖沼部分では河川改変状況調査を実施しないが、この場合、「湖沼部分以外の延長（河川部分の延長）」を計測区間として記入する。

また、「河辺林」欄には、当該調査区間の河岸（両岸）の1/2以上にわたって河辺林が存在する場合に、＊印を記入する。

河辺林：河原や河畔の土地利用調査では把握できない小規模な樹林であって人工林、自然林の別や樹種構成を問わない。

(13)（１）で設定した調査区間の区切り線、調査区間番号、横断工作物、を、「河川調査図」(様式３)にならい、国土地理院発行の１／2.5万地形図に表示する。

（様式３）河川調査図



（河川調査図作成上の注意）

1．
調査図には、必ず国土地理院発行の最新の１／2.5万地形図を使用する。複写図，編さん図等は使用しないこと。

2．調査図は、当該都道府県の調査対象河川ごとにまとめる。

3．調査図例のように、地形図の余白の所定の位置に、「タイトル」「河川コード」「河川名」「調査年度」（西暦）、「都道府県名」を記入する。

4．河川区域の境界線を紫色の色鉛筆で表示する。上流域など、河川区域幅が狭く、河川区域の境界線を地形図上に表示することが困難な部分では、表示する必要はない。

5．調査区間の区切り線を黒の点線で表示する。区切り線と区切り線の間に（下流側に寄せて）調査区間番号を記入する。また、調査区境界の名称も表示する。（○○橋等）

6．河川横断工作物を茶色の色鉛筆で表示する。また、コード番号（河川調査実施要領の表４）を表示する。

7．都府県間の調査分担の区切りは赤鉛筆で表示する。

６．原生流域調査

（１）前回調査で抽出された９９の原生流域を対象として、行政資料、空中写真等により、下記の改変状況を調査し、「原生流域調査票」（様式４）にとりまとめる。

ア．原生流域において、前回調査以降に行われた河川改修工事、砂防工事、人工構築物等の設置、森林の伐採、土砂・鉱物の採取、水面の埋立、土地の形状変更等の行為の状況

イ．
その他、当該原生流域における人為的改変状況

ウ．
上記ア、イの結果として原生流域面積に変化があった場合には、その状況（改変により、原生流域の要件に該当する面積が1,000ha未満となった場合も含む）

エ．保全地域等の指定状況

オ．原生流域内の植生等の状況

（２）この調査で「原生流域」とは、次のすべての要件に該当する河川の集水域であって、その面積が1,000ha以上のものをいう。

ア．集水域内で河川改修工事、砂防工事が行われていないこと。

イ．集水域内に人工構築物（建築物、車道、各種工作物）が存在しないこと。

ウ．集水域内で森林の伐採（皆伐、択伐）、土石・鉱物の採取、水面の埋立、土地の形状変更等の人為の影響が認められていないこと。（過去に択伐等による森林の伐採が行われていたが、現在は行われておらず、ほとんど自然の状態に復元している森林などは、人為の影響が認められないと判断してさしつかえない。）

（３）最新の資料等により前回調査で抽出された原生流域以外で上記（２）の「原生流域」に該当する流域が確認された場合には（１）と同様「原生流域調査票」（様式４）を作成する。

（４）原生流域を「原生流域図」（様式５）にならい、国土地理院発行の１／５万地形図に図示する。なお、第４回自然環境保全基礎調査以後改変のない原生流域については、新たに「原生流域図」を作成する必要はない。

原生流域に保全地域の指定がなされている場合には、次により地位地区を図示する。

地域地区区分		コード	指定色	色鉛筆の指定	
国立公園	特別保護地区	１１	橙　色	三菱ﾎﾟﾘｶﾗｰ	No.7500-4
	特別地域	１２	ピンク色	〃	13
	普通地域	１３	水　色	〃	8
国定公園	特別保護地区	２１	橙　色	〃	4
	特別地域	２２	ピンク色	〃	13
	普通地域	２３	水　色	〃	8
都道府県立自然公園	特別地域	３２	ピンク色	〃	13
	普通地域	３３	水　色	〃	8
原生自然環境保全地域		４１	橙　色	〃	4
自然環境保全地域	特別地区	５２	ピンク色	〃	13
	普通地区	５３	水　色	〃	8
都道府県自然環境保全地域	特別地区	６２	ピンク色	〃	13
	普通地区	６３	水　色	〃	8

（様式６）

調査年度	
都道府県	

原生流域調査票

(1)No.	(2)流域名	(3)水系名
(4)地形図名（1/5万）	(5)関係都道府県 及び市町村名	(6)面積（ｈａ） 今回 前回

(7)改変状況	河川改修・砂防工事		(具体的内容)
	人工構築物設置		
	森林伐採		
	土石・鉱物の採取		
	土地の形状変更		
	水面の埋立		
	その他		
	特になし		

(8)保全地域等	
(9)植生等の状況	
(10)特記事項	

(11)資料		記入者	所属	
			氏名	

（記入上の注意）

1．この調査票は、原生流域ごとに１枚作成する。（複数の都道府県にまたがる流域の場合は、前回調査にならい、いずれかの都道府県においてとりまとめる。）

2．(1)(2)(3)(4)(5)欄は前回調査報告書に記載の内容を転記し、修正の必要がある場合には二重線で消去の上、訂正する。

3．流域面積に変更があった場合には、１／５万地形図上で点格子版又はプラニメータで計測した上で(6)流域面積（変更後）の欄に記入する。

4．(7)改変状況欄は、前回調査以後当該流域で行われた行為等につき、該当するものに○印を記入（複数可）し、その具体的内容につき右欄に記入する。

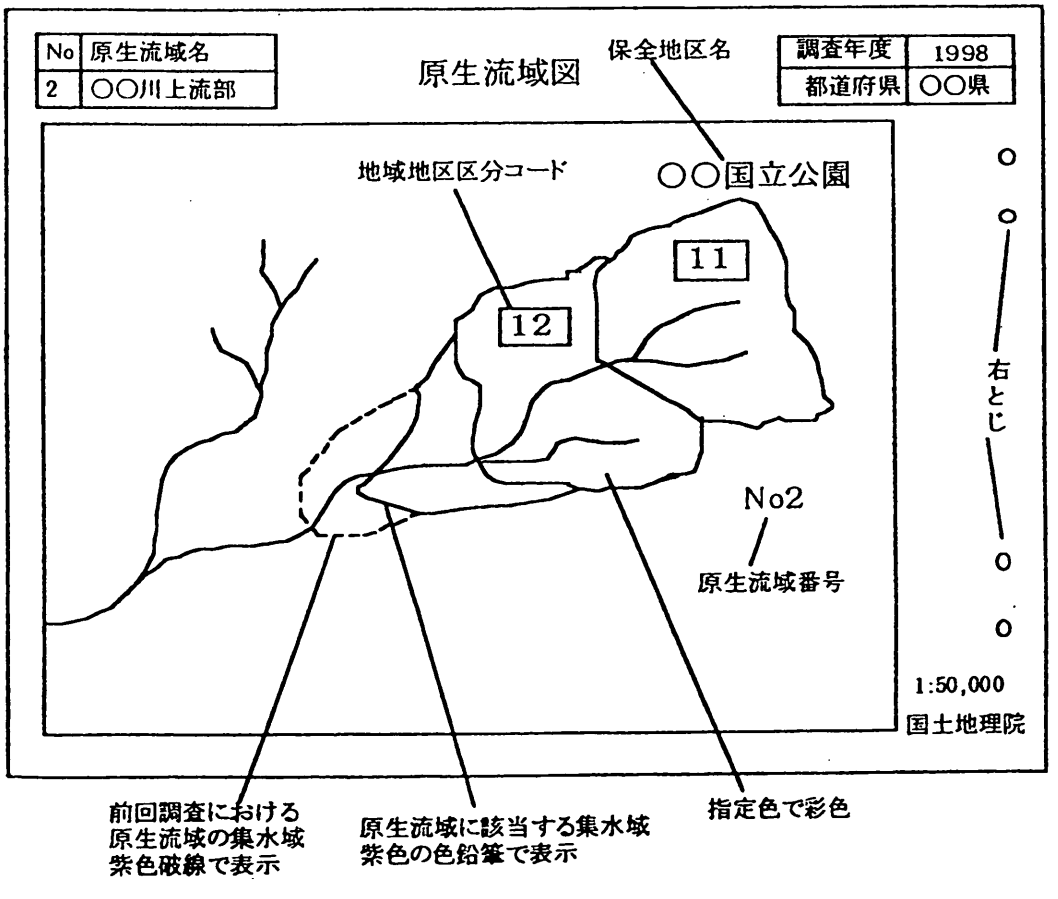
5．(8)保全地域欄等は、当該流域における主な植生群落及び特記すべき植生、その他野生動植物等につき、既存資料等に基づき記入する。

6．(9)植生等の状況欄は、当該流域における主な植生群落及び特記すべき植生、その他野生動植物等につき、既存資料等に基づき記入する。

7．(10)特記事項欄は、上記の事項に関する補足のほか、当該流域に関する保護あるいは開発計画等に関する情報を記入する。

8．(11)資料欄は、当該調査票の作成に当たり使用した文献資料等の名称及び発行年月、著者名を記入する。（例　「地形図(1989)」「空中写真(1990)」「○○県資料」「○○川流域調査報告書(1983)○○県」）

（様式７）原生流域図



（原生流域図作成上の注意）

1．原生流域図には、必ず国土地理院発行の１／５万地形図を使用する。複写図、編さん図等は使用しないこと。

2．図例のように、地形図の余白の所定の位置に「タイトル」「調査年度」（西暦）、「都道府県名」を連記する。

3．原生流域に都道府県ごとに北から順に番号を付すとともに、「○○川上流部」というような名称を付け、地形図の余白の所定の位置に記入する。同一地形図に２以上の原生流域がある場合は、「No.」「原生流域名」を連記する。

4．原生流域に該当する集水域の境界を紫色の色鉛筆で表示する。なお、前回調査時より区域の減少があった場合には、前回調査時の集水域の境界を破線で表示する。

5．原生流域に係る保全地域の地域地区区分の現況を指定色により表示するとともに、地域地区区分のコード番号を記入する。

　また、「○○国立公園」「○○原生自然環境保全地域」のように保全地域の名称を記入する。

6．１つの原生流域が、２以上の都府県にまたがる場合は、関係都府県間で調整し、１つの原生流域については、１都府県が原生流域図をまとめるようにする。

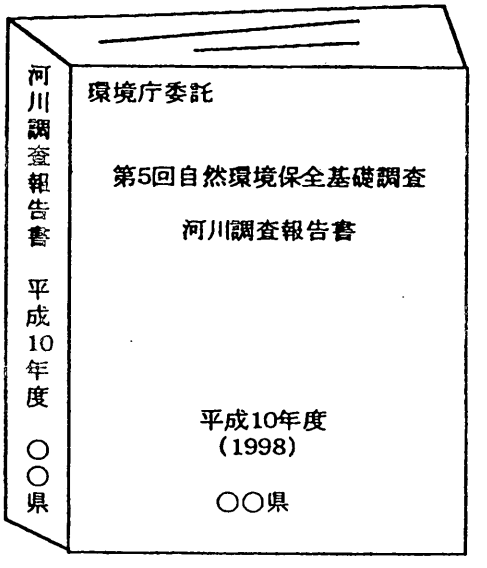
（別紙２）河川調査報告書作成要領

１　規　格

Ａ４版、左とじ、横書きとする。

２　表紙及び背文字

表紙（及び裏表紙）は、水色、Ａ４ファイルを使用し、様式は下図によるものとする。



３　配　列

報告書における各項目の配列は以下のとおりとする。

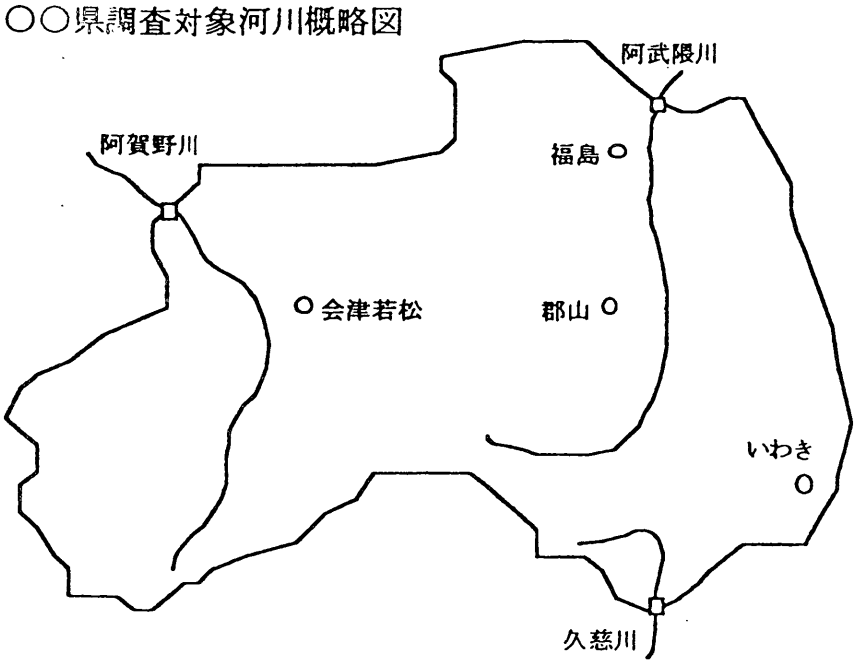
（１）　目　次
（２）　調査対象河川概略図
（３）　調査結果の概要
　ア　河川概要調査
　イ　河川改変状況調査
　ウ　原生流域調査
（４）　河川別調査結果（河川コードの順）
　①　○○川　　ア　河川概要調査票
　　　　イ　河川改変調査票
　②　○○川
　③　○○川
　　・
　　・
　　・
（５）　原生流域調査票（流域番号の順）
（６）　資料リスト
（７）　調査担当者名簿

4　調査対象河川概略図

当該都道府県の調査対象河川（河川概要調査、河川改変状況調査）を示すために、調査対象河川概略図を作成する。

調査対象河川概略図は、当該都道府県の概略図に、次の例にならい、調査対象河川を表示する。

（例）



□ 印は、都道府県の調査分担の区切りを示す。

5．調査結果の概要

（1）河川の概要

調査結果の概要を示すために、次の例にならい表にとりまとめる。また、必要により県内の河川の概要、調査結果の考察を記載することもできる。

（記入例）　　1998年　　○○県

河川コード	調査対象河川	担当区間延長(km)	河川横断工作物							環境基準類型	備考
			水門	閘門	橋梁	ダム	堰	床固	その他		
○○	○○川	56.4	0	0	3	1	0	1	0	A	----------
××	××川	95.4	0	1	7	0	2	2	0	D	---------- -------

調査対象河川が複数県に跨る場合には、その県名を備考欄に記入する。

（２）河川改変状況調査

調査結果を次の例にならい、表にとりまとめる。

（例） 河川改変状況調査結果

調査対象河川名	調査実施調査区間数	鳥獣保護区			保全地域の地域地区区分												河川工作物の有無（魚の遡上）			
		設定されていない	設定されている		国立公園			国定公園			都道府県自然公園		原生自然環境保全地域	自然環境保全地域		都道府県自然環境保全地域		可能		不可能	
			特別保護地区																	
			指定無	指定有	特別保護地区	特別地域	普通地域	特別保護地区	特別地域	普通地域	特別地域	普通地域		特別地区	普通地区	特別地区	普通地区	魚道		魚道	
																		有	無	有	無

調査対象河川名	調査実施調査区間数	水際線の改変状況			河原の土地利用状況				河畔の土地利用状況								取水施設のある区間数
		*1 人工化された水際線の割合(延長の10分比)			*2 人工化された河原の割合(延長の10分比)				右岸				左岸				
									自然地		農業地	市街地	自然地		農業地	市街地	
		0～2	3～5	6～10	0～2	3～5	6～10	計	樹林地	その他			樹林地	その他			

調査対象河川名	調査実施調査区間数	河川の利用状況									不快要因										
		風景探勝・遊歩道	キャンプ	温泉	ボート	川下り	常設釣場	漁場			水のにごり	水面上の泡	悪臭	ゴミ・残材	砂利採取	河畔の道路法面	水量の少なさ	渇水時のダム湖岸	乗用車の乗り入れ	乗り物の騒音	

（注） 各欄には、該当する調査区間数が記入されている。

＊１ 「人工化された水際線」とは、コンクリート護岸・矢坂等の工作物により構成された水際線をいう。

＊2 「人工化された河原」とは、公園・グランド等の施設的土地利用地、未利用造成地・農業地になっている河原をいう。

（河川改変状況調査票作成上の注意）

1．「調査実施調査区間数」には、当該都道府県担当の調査区間数から、調査区間全体が第４回自然環境保全基礎調査・湖沼調査対象湖沼に含まれるため、改変状況調査を全く実施しなかった調査区間を引いたものを記入する。
2．「河原の土地利用状況」の（計）には、河原の土地利用状況調査を実施した調査区間数を記入する。
3．「河川横断工作物の有無」には、４つに分類された河川工作物のそれぞれについて、それが設置されている調査区間数を記入する。

（３） 原生流域調査
調査結果の概要を流域ごとに簡潔にとりまとめる。

6．河川ごとに調査結果を河川コードの若い順に配列する。それぞれの河川においては、調査票等を次の順で編綴する。
ア．河川概要調査票
イ．河川改変状況調査

7．原生流域調査票
流域番号の若い順に配列する。

8．資料リスト
今回の河川調査に用いた全ての資料を次の表にならいとりまとめる。

資料番号	著者名又は発行機関名	発行年（西暦）	資料名･発行署名等
1	国土地理院	－	１／２．５万地形図
2	国土地理院	1975	国土数値情報河川名一覧表

9．調査担当者名簿
当調査に従事した者全員の氏名、所属、担当分野を次の表にならいとりまとめる。

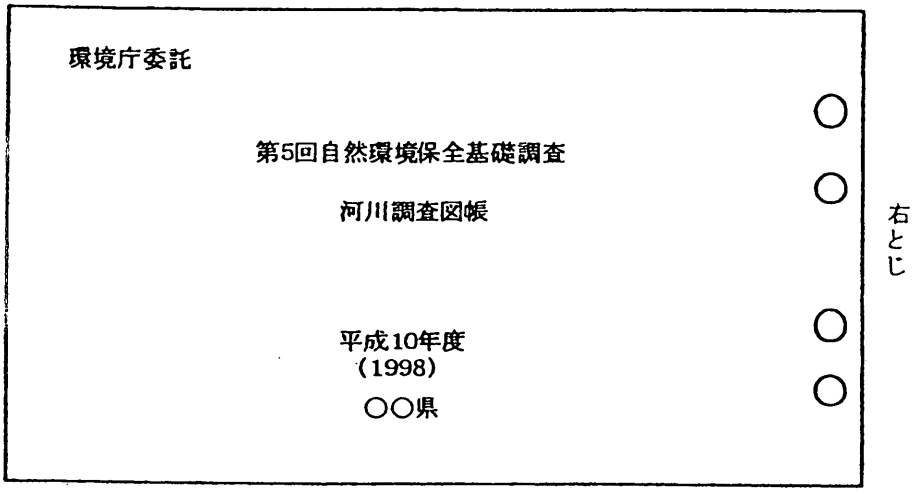
番号	氏　名	所　属	担当分野
1			
2			

（別紙３）河川調査図作成要領

１．河川調査図帳

（１）表紙及び裏表紙

表紙及び裏表紙は、国土地理院発行1/2.5万地形図の大きさとし、白色板紙とする。
様式は下図によるものとする。



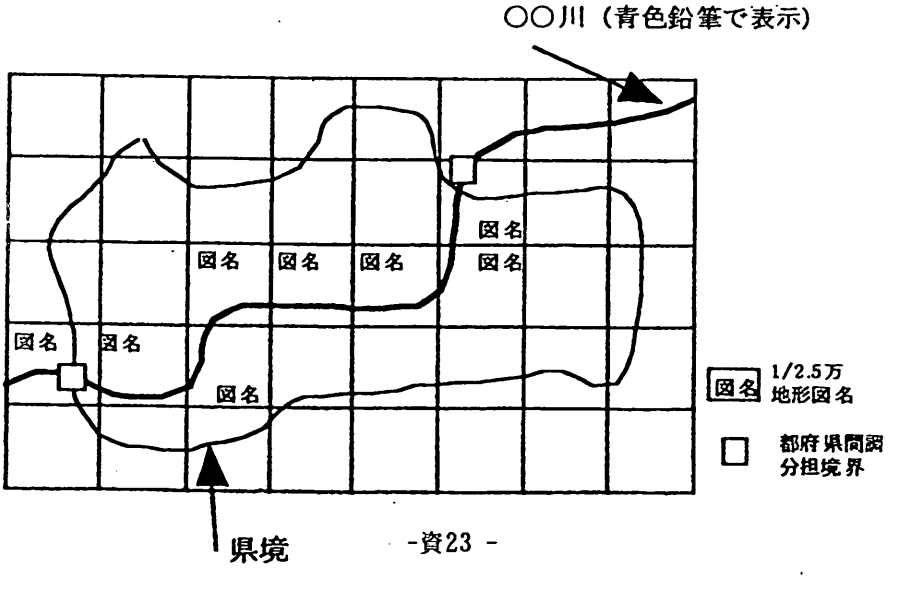
（２）配列

配列は以下のとおりとする。

1．表紙
2．河川位置図
3．河川調査図（河川コードの若い順に、河川ごとにまとめる。同一河川に関する図葉は、下流側から順に並べる。）
4．裏表紙

（３）当該都道府県の概略図に、1/2.5万地形図のメッシュをかけ、それに、調査対象河川を青色の色鉛筆で表示する。1/2.5万地形図名は、当該都道府県の調査担当区間に係わる1/2.5万地形図についてのみ記入する。

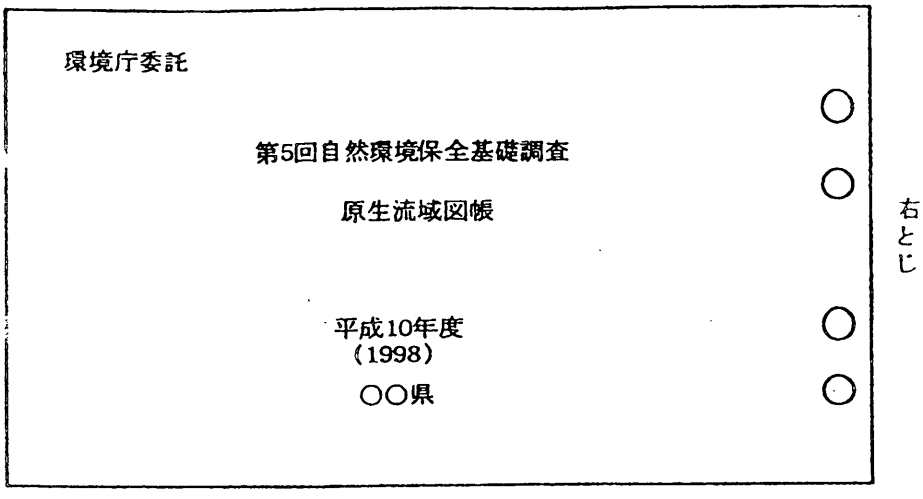
また、都府県間調査分担の境界を（□）印で表示する。



2．原生流域図帳

（1）表紙及び裏表紙

表紙及び裏表紙は、国土地理院発行1/2.5万地形図の大きさとし、白色板紙とする。
様式は下図によるものとする。



（2） 配列

配列は以下のとおりとする。

ア．表紙

イ．原生流域図（流域ごとにまとめる。）

ウ．裏表紙

別表1　調査対象河川一覧

河川コード	河川名	上流端	調査担当都道府県
0010	天塩川	左岸　北海道上川郡朝日町国有林上川北部経営計画朝日事業区149林班い小班地先	北海道
		右岸　同町同国有林上川北部経営計画朝日事業区137林班地先	
0020	渚滑川	南ノ川の合流点	北海道
0030	湧別川	左岸　北海道紋別郡白滝村字奥白滝区国有林93林班い小班地先	北海道
		右岸　同村同字473番地先	
0040	常呂川	北海道常呂郡置戸町国有林71林班地先の峰狭橋下端	北海道
0050	網走川（網走湖を含む）	山越の沢川の合流点	北海道
0060	留萌川	留萌市留萌村字峠下2039番地先の道道橋下流端	北海道
0070	石狩川	ヤンベタップ川の合流点	北海道
0080	尻別川	左岸　北海道有珠郡大滝村字愛地101番地	北海道
		右岸　同村同字76番地先	
0090	後志利別川	左岸　北海道瀬棚郡今金町国有林238林班ち小班地先	北海道
		右岸　同町国有林169林班ろ小班地先	
0100	鵡　川	左岸　北海道勇払郡占冠村字トマム1161番の4地先	北海道
		右岸　同村同字1160番の1地先	
0110	沙流川	左岸　北海道沙流郡日高町町字千栄国有林89林班い小班地先	北海道
		右岸　同町同字国有林50班林い小班地先	
0120	釧路川	屈斜路湖からの流出点	北海道
0130	十勝川	北海道上川郡新得町字新得国有林154林班地先	北海道
0140	岩木川（十三湖を含む）	暗門川の合流点	青森
0150	高瀬川(小川原湖及び七戸川を含む)	長坂川の合流点	
0160	馬淵川	小屋瀬川の合流点	青森 岩手
0170	北上川	左岸　岩手県岩手郡岩手町大字沼宮内35地割35番の3地先	宮城
		右岸　同町大字御堂5地割46番の2地先	岩手
0180	鳴瀬川	北辻倉沢の合流点	宮城
0190	名取川	高倉川の合流点	宮城
0200	阿武隈川	左岸　福島県西白河郡西郷村大字鶴生字江森山3番地先	宮城
		右岸　同村大字真船字寺下3番のイ地先	福島
0210	米代川	根石川の合流点	秋田
0220	雄物川	南沢の合流点	秋田
0230	子吉川	上玉田川の合流点	秋田
0240	最上川(松川を含む)	佐原沢の合流点	山形
0250	赤　川	大鳥池からの流出点	山形
0260	久慈川	左岸　福島県東白川郡棚倉町大字大梅字入梅平280番地先	福島
		右岸　同町同大字同字261番の4地先	茨城
0270	那珂川	左岸　栃木県那須郡那須町大字湯本那須岳国有林168林班地先	茨城
		右岸　同町同大字那須岳国有林169林班地先	栃木
0280	利根川	群馬県利根郡水上町大字藤原地先の大水上山山麓水源	群馬 千葉
0282	鬼怒川	栃木県塩谷郡栗山村大字川俣字鬼怒沼646番地先	茨城 栃木
0290	荒　川	左岸　埼玉県秩父郡大滝村大字大滝東京大学附属演習林内27林班地先	東京 埼玉
		右岸　同村同大字東京大学附属演習林内22林班地先	
0300	多摩川(丹波川を含む)	落合柳沢川への合流点	東京

河川コード	河川名	上流端	調査担当都道府県
0310	鶴見川	町田市上小山田町55番の1地先の新橋	神奈川
0320	相模川(桂川を含む)	左岸　山梨県南都留郡山中湖村大字山中字梁尻1464番の2地先	神奈川
		右岸　同村同大字同字1465番地先	山梨
0330	荒　川	山形県西置賜郡小国町大字五味沢字針生平地先の大石沢の合流点	新潟 山形
0340	阿賀野川 (阿賀川を含む)	左岸　福島県南会津郡川島町大字滝ノ原獅子小屋1706番地先	新潟
		右岸　同町同大字朝日岐1699番地先	
0350	信濃川 (千曲川を含む)	左岸　長野県南佐久郡川上村大字秋山字西毛木場51番の5地先	新潟
		右岸　同村大字梓山字東毛木場山1番地先	長野
0352	犀　川	長野県南安曇郡安曇村4472番地先	長野
0360	関　川	鍋倉谷の合流点	新潟
0370	姫　川	左岸　長野県北安曇郡白馬村大字神城字荒神918番地先	新潟
		右岸　同村同大字字花見3459番地先	長野
0380	黒部川	薬師沢の合流点	富山
0390	常願寺川(真川を含む)	富山県上新川郡大山町大字有峰字真川谷割10番の地先	富山
0400	神通川(宮川を含む)	左岸　岐阜県大野郡宮村字釜屋敷6551番地先	富山
		右岸　同村字カラ谷6603番地先	岐阜
0410	庄　川	左岸　岐阜県大野郡荘川村大字三尾河字川原300番地先	岐阜
		右岸　同村同大字字冗ノ平409番地先	
0420	小矢部川	富山県西礪波郡福光町大字刀利字下小屋地先の不動滝下流端	富山
0430	手取川	湯ノ谷川の合流点	石川
0440	梯　川	西俣川の合流点	石川
0450	狩野川	滑沢の合流点	静岡
0460	富士川(釜無川を含む)	左岸　長野県諏訪郡富士見町大字落合字釜無山ノ内唐沢13345番の3地先	静岡 山梨
		右岸　山梨県北巨摩郡白洲町大字大武川字釜無山2127番地外70林班8小班地先	
0470	安倍川	左岸　静岡市梅ヶ島5264番地先	静岡
		右岸　同市梅ヶ島5268番の4地先	
0480	大井川	西俣川の合流点	静岡
0490	菊　川	逆川の合流点	静岡
0500	天竜川	左岸　岡谷市湊字城下3744番の1地先	静岡
		右岸　同市湊字ナガレ川5187番の9地先	長野
0510	豊　川(寒狭川を含む)	澄川の合流点	愛知
0520	矢作川	左岸　長野県上伊那郡根羽村字ブナ立3370番の1地先	愛知
		右岸　同村字小戸名山3343番の1地先	
0530	庄内川(土岐川を含む)	左岸　恵那市三郷町野井字法仙寺141番の1地先	愛知
		右岸　同市同町野井字川上209番地先	岐阜
0540	木曽川	長野県木曽郡木祖村鉢伏国有林	愛知 岐阜 長野
0542	長良川	左岸　岐阜県郡上郡高鷲村大字西洞字中川原3715番地先右岸　同村同大字字喰栃2771番地先	岐阜
0550	鈴鹿川	左岸　三重県鈴鹿郡関町大字坂下字大滝691番地の1地先右岸　同町同大字同字689番地先	三重
0560	雲出川	三重県一志郡美杉村大字川上字深谷3489番地先の神橋	三重
0570	櫛田川	三重県飯南郡飯高町大字舟戸字高見283番地先	三重
0580	宮　川	三重県多気郡宮川村大字大杉字堂倉谷地先の上流端を示す標注	三重
0590	由良川	京都府北桑田郡美山町大字芦生字芦生奥7番地先	京都

河川コード	河川名	上流端	調査担当都道府県
0600	淀川(宇治川及び瀬田川を含む)	左岸　大津市瀬田大江町字高砂2179番の2地先 右岸　同市晴嵐1丁目字南1040番の1地先	大阪 京都 滋賀
0610	大和川	桜井市大字小夫地先の県道笛吹橋	大阪 奈良
0620	円山川	曽利谷川の合流点	兵庫
0630	加古川(佐治川を含む)	広柴川の合流点	兵庫
0640	揖保川(倉床川を含む)	左岸　兵庫県宍粟郡一宮町倉床字三十五郎360番の23地先 右岸　同町倉床字桑垣335番地先	兵庫
0650	紀の川(吉野川を含む)	三公川の合流点	和歌山
0660	新宮川(川迫川、天川及び、十津川を含む)	左岸　奈良県吉野郡天川村大字北角字塩ノ坪155番の8地先 右岸　同村同大字字中井谷152番地先	奈良
0670	九頭竜川	左岸　福井県大野郡和泉村大字上羊原35字北深瀬3番の1地先 右岸　同村同大字六字番屋37番の29地先	福井
0680	北川(天増川を含む)	左岸　滋賀県高島郡今津町大字増川字宮畑528番地先 右岸　同町同大字同字529番地先	福井
0690	千代川	左岸　鳥取県八頭郡智頭町大字駒帰字石舟262番の次第1地先 右岸　同町同大字字上田250番の1地先	鳥取
0700	天神川	左岸　鳥取県東伯郡三朝町大字大谷字榎畑826番の1地先 右岸　同町同大字字長通610番地先	鳥取
0710	日野川	左岸　鳥取県日野郡日南町大字新屋字坂郷1860番の10地先 右岸　同町同大字字天ヶ淵1050番の1地先	鳥取
0720	斐伊川(境水道、中海大橋川及び宍穴湖を含む)	小万才川の合流点	島根
0730	江の川	左岸　広島県山県郡大朝町大字筏津字猿ヶ馬場340番の9地先 右岸　同町同大字字矢淵339番の1地先	島根
0740	高津川	島根県鹿足郡六日市町大字田野原字岩崎2045番地先	島根
0750	吉井川	岡山県苫田郡上斎原村2045番の1地先の恩原橋	岡山
0760	旭川	左岸　岡山県真庭郡川上村大字上徳山字家の上658番地先 右岸　同村大字本茅部字林流612番地先	岡山
0770	高梁川	左岸　新見市千屋花見字桑6871番地先 右岸　同市千屋花見字ヲチアイ1083番地先	岡山
0780	芦田川	左岸　広島県賀茂郡大和町大字蔵宗字鳥井原1623番地先 右岸　同町同大字同字1622番地先	広島
0790	太田川	左岸　広島県佐伯郡吉和村字吉和西1585番地先 右岸　同村字吉和東1587番地先	広島
0800	小瀬川	左岸　広島県佐伯郡佐伯町大字飯ノ山字天徳18番の115地先 右岸　同町同大字同字18番の118地先	広島
0810	佐波川	山口県佐波郡徳地町大字柚木字山田3322番地先の町道橋下流端	山口
0820	吉野川	左岸　高知県土佐郡本川村大字寺川字白猪谷104番地先 右岸　同村同大字同字182番の3地先	徳島 高知
0830	那賀川	左岸　徳島県那賀郡木頭村大字北川字高野瀬山6番の4地先 右岸　同村同大字同字6番の2地先	徳島
0840	土器川	左岸　香川県仲多度郡琴南町勝浦字下福家1646番地先 右岸　同町勝浦字八峰1074番の2地先	香川
0850	重信川	小松谷川の合流点	愛媛
0860	肱川	愛媛県東宇和郡宇和町大字久保3番耕地328番の1地先	愛媛
0870	物部川	左岸　高知県香美郡物部村別府国有林第61林班地先 右岸　同村別府国有林第53林班地先	高知

河川コード	河川名	上流端	調査担当都道府県
0880	仁淀川(面河川を含む)	左岸　愛媛県上浮穴郡面河村大字大味川字面河山21番耕地1581番地先	愛媛 高知
		右岸　同村同大字字黒滝三番耕地1251番地先	
0890	渡　川(四万十川)	左岸　高知県高岡郡東津野村船戸字除地3847番地先	高知
		右岸　同村船戸字向屋敷2396番地先	
0900	遠賀川	左岸　福岡県嘉穂郡嘉穂町大字桑野字市野2212番地先	福岡
		右岸　同町同大字同字3519番の1地先	
0910	山国川	左岸　大分県下毛郡山国町大字槻ノ木森本129番の2地先	大分
		右岸　同町同大字字屋形173番の1地先	
0920	筑後川(三隅川、大山川及び杖立川を含む)	左岸　熊本県阿蘇郡南小国町大字満願寺字北黒川6564番の1地先	福岡 大分 熊本
		右岸　同町同大字字火焼輪智6423番の3地先	
0930	矢部川	福岡県八女郡矢部村大字北矢部字虎伏木下9177番の3地先の虎伏木橋	福岡
0940	松浦川	左岸　佐賀県杵島郡山内町大字宮野字古場1888番の42地先	佐賀
		右岸　同町同大字同字1888番の36地先	
0950	六角川	左岸　武雄市西川登町神六字村内29740番地先	佐賀
		右岸　同市西川登町神六字長蓮和28996番地先	
0960	嘉瀬川	佐賀県神崎郡三瀬村大字藤原字ゾウメキ85番の81番地先の村道橋	佐賀
0970	本明川	諫早市大字中本明古場名字四ノ川内2025番の2地先の砂防堰堤	長崎
0980	菊池川	左岸　菊池市大字原字深葉5026番地先	熊本
		右岸　同市同大字字一成5024番地先	
0990	白　川	熊本県阿蘇郡白水村大字白川字谷向2494番地先の谷相砂防堰堤下流端	熊本
1000	緑　川	熊本県上益城郡清和村大字緑川字内ノ口1746番の3地先の字毛橋	熊本
1010	球磨川	左岸　熊本県球磨郡水上村大字江代字横才1764番の2地先	熊本
		右岸　同村同大字字上屋敷2048番の10地先	
1020	大分川	左岸　大分県大分郡湯布院町大字川上字今ボリ2051番地先	大分
		右岸　同町同大字同字2022番地先	
1030	大野川	左岸　宮崎県西臼杵郡高千穂町大字五ヶ所字祖母山1194番の2地先	大分
		右岸　同町同大字同字1194番の3地先	
1040	番匠川	左岸　大分県南海部郡木匠村大字山部字カゲウラ2160番地先	大分
		右岸　同村同大字字森平2149番地先	
1050	五ヶ瀬川	左岸　宮崎県西臼杵郡五ヶ瀬町大字鞍岡字小仁田山4762番の2地先	宮崎
		右岸　同町同大字字大谷4228番地先	
1060	小丸川	左岸　宮崎県東臼杵郡椎葉村大字大河内字尾崎186番の48地先	宮崎
		右岸　同村同大字字吐野怠452番の1地先	
1070	大淀川	左岸　鹿児島県曽於郡末吉町大字南之郷字中之丸10538番の6地先	宮崎
		右岸　同町同大字字轟木10572番の3地先	
1080	川内川	宮崎県西諸県郡飯野町大字大河平字苗杉133番地先	宮崎 鹿児島
1090	肝属川	左岸　鹿屋市下高隈町字吉別府5826番地先	鹿児島
		右岸　同市同町字堂の後5687番の1地先	
1100	浦内川	(沖縄県が指定する上流端)	沖縄

別表２　　都道府県別調査分担

河川名	調査担当区間
<北海道>	
天塩川	河口～上流端
渚滑川	〃
湧別川	〃
常呂川	〃
網走川	〃
留萌川	〃
石狩川	〃
尻別川	〃
後志利別川	〃
鵡　川	〃
沙流川	〃
釧路川	〃
十勝川	〃
<青森県>	
岩木川	河口～上流端
高瀬川	〃
馬淵川	河口～県境(青森、岩手)
<岩手県>	
馬淵川	県境(岩手、青森)～上流端
北上川	県境(岩手、宮城)～上流端
<宮城県>	
北上川	河口～県境(宮城、岩手)
鳴瀬川	河口～上流端
名取川	〃
阿武隈川	河口～県境(宮城、福島)
<秋田県>	
米代川	河口～上流端(岩手)
雄物川	〃
子吉川	〃
<山形県>	
最上川	河口～上流端
赤　　川	〃
荒　　川	県境(山形、新潟)～上流端
<福島県>	
阿武隈川	県境(福島、宮城)～上流端
久慈川	県境(福島、茨城)～上流端
阿賀野川	県境(福島、新潟)～上流端

河川名	調査担当区間

<茨城県>

久慈川	河口～県境(茨城、福島)
那珂川	河口～県境(茨城、栃木)
鬼怒川	利根川との合流点～水戸線鉄橋

<栃木県>

那珂川	県境(栃木、茨城)～上流端
鬼怒川	水戸線鉄橋～上流端

<群馬県>

利根川	東北本線鉄橋～上流端

<埼玉県>

荒　　川	東北本線鉄橋～上流端

<千葉県>

利根川	河口～東北本線鉄橋

<東京都>

荒　　川	河口～東北本線鉄橋
多摩川	河口～上流端(山梨)

<神奈川県>

鶴見川	河口～上流端(東京)
相模川	河口～県境(神奈川、山梨)

<新潟県>

荒川	河口～県境(新潟、山形)
阿賀野川	河口～県境(新潟、福島)
信濃川	河口～県境(新潟、長野)
関　　川	河口～上流端
姫　　川	河口～蒲原沢との合流点

<富山県>

黒部川	河口～上流端
常願寺川	〃
神通川	河口～高原川との合流点
庄　　川	河口～境川との合流点
小矢部川	河口～上流端

<石川県>

手取川	河口～上流端
梯　　川	〃

<福井県>

九頭竜川	河口～上流端
北　　川	〃　　(滋賀)

河川名	調査担当区間

<山梨県>

相模川	県境(山梨、神奈川)～上流端
富士川	県境(山梨、静岡)～上流端

<長野県>

信濃川	県境(長野、新潟)～上流端
犀　　川	信濃川との合流点～上流端
姫　　川	蒲原沢との合流点～上流端
天竜川	県境(長野、静岡)～上流端
木曽川	県境(長野、岐阜)～上流端

<岐阜県>

神通川	高原川との合流点～上流端
庄　　川	境川との合流点～上流端
庄内川	県境(岐阜、愛知)～上流端
木曽川	名鉄小牧線鉄橋～県境(岐阜、長野)
長良川	河口～上流端

<静岡県>

狩野川	河口～上流端
富士川	河口～県境(静岡、山梨)
安倍川	河口～上流端
大井川	〃
菊　　川	〃
天竜川	河口～県境(静岡、長野)

<愛知県>

豊　　川	河口～上流端
矢作川	〃　　(長野)
庄内川	河口～県境(愛知、岐阜)

<三重県>

鈴鹿川	河口～上流端
雲出川	〃
櫛田川	〃
宮　　川	〃

<滋賀県>

淀　　川	県境(滋賀、京都)～上流端

<京都府>

由良川	河口～上流端
淀　　川	県境(京都、大阪)～県境(京都、滋賀)

<大阪府>

淀　　川	河口～県境(大阪、京都)
大和川	河口～県境(大阪、奈良)

河川名	調査担当区間

<兵庫県>

円山川	河口～上流端
加古川	〃
揖保川	〃

<奈良県>

大和川	県境(奈良、大阪)～上流端
紀の川	県境(奈良、和歌山)～上流端
新宮川	〃

<和歌山県>

紀の川	河口～県境(和歌山、奈良)
新宮川	〃

<鳥取県>

千代川	河口～上流端
天神川	〃
日野川	〃

<鳥取県>

斐伊川	河口～上流端
江の川	河口～三江南線口羽駅付近の両国橋
高津川	河口～上流端

<岡山県>

吉井川	河口～上流端
旭　川	〃
高梁川	〃

<広島県>

江の川	三江南線口羽駅付近の両国橋～上流端
芦田川	河口～上流端
太田川	〃
小瀬川	〃

<山口県>

佐波川	河口～上流端

<徳島県>

吉野川	河口～県境(徳島、高知)
那賀川	河口～上流端

<香川県>

土器川	河口～上流端

<愛媛県>

重信川	河口～上流端
肱　川	〃
仁淀川	県境(愛媛、高知)～上流端

河川名	調査担当区間

<高知県>

吉野川	県境(高知、徳島)～上流端
物部川	河口～上流端
仁淀川	河口～県境(高知、愛媛)
渡　　川	河口～上流端

<福岡県>

遠賀川	河口～上流端
筑後川	河口～夜明ダム
矢部川	河口～上流端

<佐賀県>

松浦川	河口～上流端
六角川	〃
嘉瀬川	〃

<長崎県>

本明川	河口～上流端

<熊本県>

筑後川	津江川との合流点～上流端
菊池川	河口～上流端
白川	〃
緑川	〃
球磨川	〃

<大分県>

山国川	河口～上流端
大分川	〃
大野川	〃　　(宮崎)
番匠川	〃
筑後川	夜明ダム～津江川との合流点

<宮崎県>

五ケ瀬川	河口～熊本県内～上流端
小丸川	河口～上流端
大淀川	〃　　(鹿児島)
川内川	県境(宮崎、鹿児島)～上流端

<鹿児島県>

川内川	河口～県境(鹿児島、宮崎)
肝属川	河口～上流端

<沖縄県>

浦内川	河口～上流端

別表３　　水質汚濁に係る環境基準

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

注）自然環境保全　：自然探勝等の環境保全。
　水　道　１級　：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの。
　　２級　：沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行うもの。
　　３級　：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの。
　水　産　１級　：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用ならびに水産２級および水産３級の水産生物用。
　　２級　：サケ科魚類およびアユ等貧腐水性水域の水産生物用および水産３級の水産生物用。
　　３級　：コイ、フナ等、β－中腐水性水域の水産生物用。
　工業用水　１級　：沈澱等による通常の浄水操作を行う物。
　　２級　：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの。
　　３級　：特殊の浄水操作を行うもの。
　環　境　保　全：国民の日常生活(沿岸の遊歩道を含む)において不快感を生じない限度。

ＣＤ解説

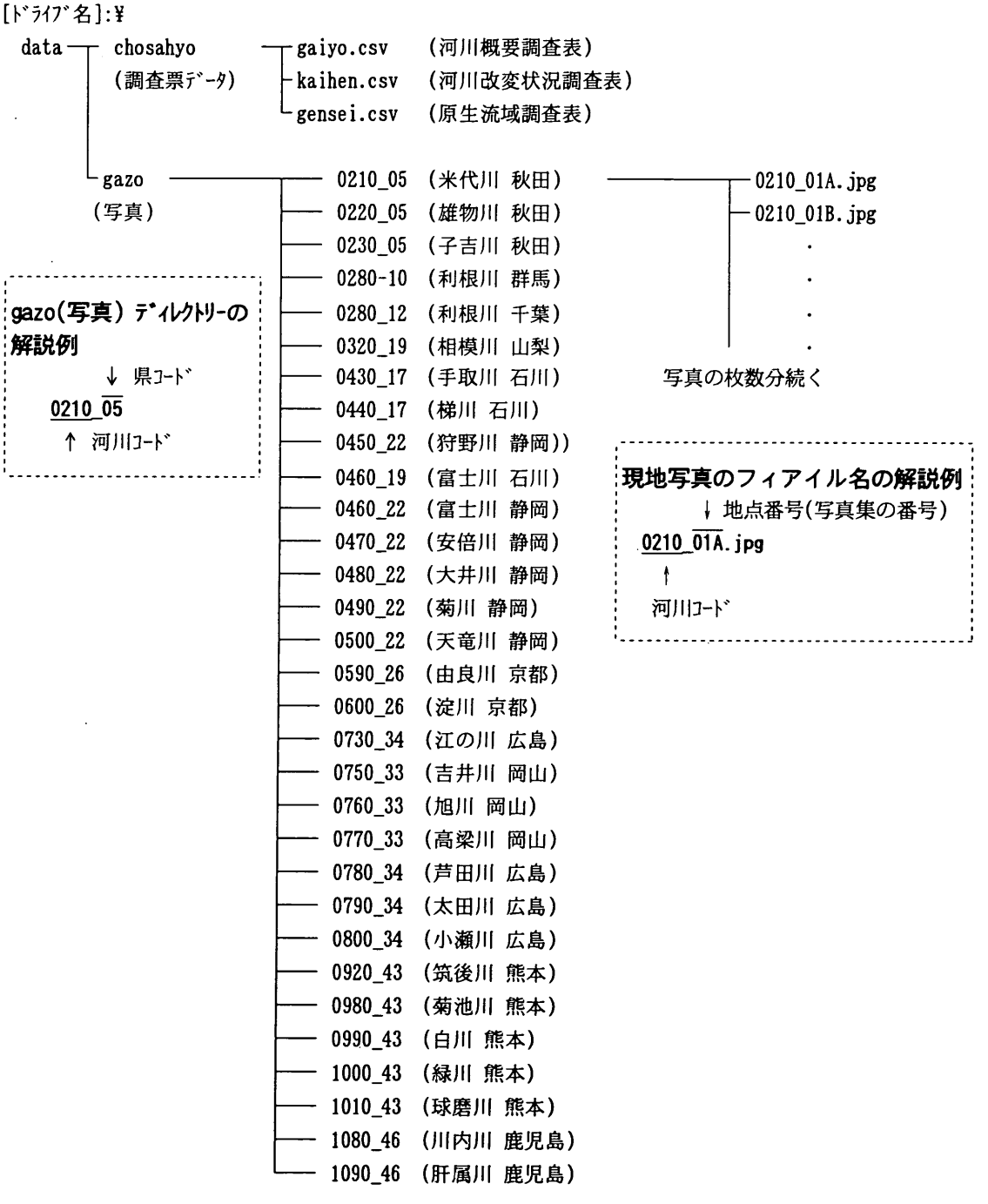
ＣＤの内容

各県で作成された河川概要調査票・河川改変状況調査票・原生流域調査票を河川別・県別・調査区間別・調査項目別にデータベース化し、集計・解析の基とした。

また、以下に示す29河川(11県)では資料として現地写真が添付されている。これらについては、スキャナーで読みとり、画像としてデータ化した。

CDに収録した内容及びファイル形式を以下に示した。河川概要調査票・河川改変状況調査票・原生流域調査票の項目・データ形式等及び画像ファイルの詳細については次ページ以降に各々示した。

なお、データはISO 9660フォーマットで書き込み保存した。



●河川概要調査票（様式１）

No	データ項目名	データ型	データ内容
1	調査年度	数値	西暦年号４桁
2	県コード	数値	
3	河川コード	文字	文字(半角数字)４桁
4	河川名	文字	
5	級別	数値	1(一級),2(二級)
6	幹川支川	数値	1(幹川),2(支川)
7	区間始	数値	
8	区間終	数値	
9	河川延長(km)	数値	
10	1/2.5万地形図	文字	
11	関係市町村名	文字	
12	最多年降水量(年)	文字	
13	最多年降水量(mm)	数値	
14	最多年降雨量ﾃﾞｰﾀ出所	文字	
15	最小年降水量(年)	文字	Ｓ62,Ｈ５ など
16	最小年降水量(mm)	数値	
17	最小年降水量ﾃﾞｰﾀ出所	文字	
18	平均降水量(mm)	数値	
19	平均降水量(年)	文字	西暦４桁で入力。複数年の場合「1995～1998」等で入力
20	調査年度降水量(mm)	数値	
21	調査年度降水量出所	文字	
22	最高水位(年)	文字	Ｓ62,Ｈ５ など
23	最高水位(月)	数値	
24	最高水位(m)	数値	
25	水位ﾃﾞｰﾀ出所１	文字	
26	最低水位(年)	文字	Ｓ62,Ｈ５ など
27	最低水位(月)	数値	
28	最低水位(m)	数値	
29	水位ﾃﾞｰﾀ出所2	文字	
30	指定水位(m)	数値	
31	水位ﾃﾞｰﾀ出所3	文字	
32	最大流量(年)	文字	Ｓ62,Ｈ５ など
33	最大流量(月)	数値	
34	最大流量(m^2/sec)	数値	
35	最小流量(年)	文字	Ｓ62,Ｈ５ など
36	最小流量(月)	数値	
37	最小流量(m^2/sec)	数値	
38	平均流量(m^2/sec)	数値	
39	平均流量(年)	文字	西暦４桁で入力。複数年の場合「1995～1998」等で入力
40	流量ﾃﾞｰﾀ出所	文字	
41	水質測定地点１	文字	地点名を文字入力
42	水質測定年１	数値(文字)	西暦４桁、複数の場合「1996～1997」などと入力
43	水質測定月１	数値(文字)	数値入力、複数ある場合「△～○」などと入力
44	PH１ ※	数値(文字)	数値入力、複数ある場合「△～○」などと入力
45	BOD１ ppm	数値(文字)	数値入力、複数ある場合「△～○」などと入力
46	SS１ ppm	数値	数値入力
47	DO１ ppm	数値	数値入力
48	大腸菌群数１MPN/100ml	数値	数値(整数) 入力
49	環境基準類型１	文字	類型を文字入力
50 ｜ 174	※を地点１５まで繰り返す		
175	データ出所(水質測定)	文字	(地点毎に出所が異なる河川もあり、項目数が膨大になるので不採用)
176	特記事項（水質測定）	文字	(内容にばらつきがあるため、不採用)
177	その他	文字	(内容にばらつきがあるため、不採用)

No	データ項目名	データ型	データ内容
178	湖沼名１	文字	湖沼名を文字入力
179	天然人造１ ＊	数値	1(天然),2(人造)
180	対象否１	数値	1(対象),2(否)
181	関連区間始１	数値	区間番号を入力
182	関連区間終１	数値	区間番号を入力
183 ｜ 222	＊を湖沼９まで繰り返す		
223	河川横断工作物水門	数値	
224	河川横断工作物閘門	数値	
225	河川横断工作物橋梁	数値	
226	河川横断工作物ダム	数値	
227	河川横断工作物堰	数値	
228	河川横断工作物床固	数値	
229	河川横断工作物その他	数値	
230	その他内容	文字	「河川横断工作物その他」に書かれた内容を入力
231	データ出所(河川横断工作物)	文字	
232	利水状況発電用取水	数値	1(あり),空白(なし)
233	利水状況農業用取水	数値	1(あり),空白(なし)
234	利水状況水産用取水	数値	1(あり),空白(なし)
235	利水状況工業用水用取水	数値	1(あり),空白(なし)
236	利水状況飲料用水用取水	数値	1(あり),空白(なし)
237	利水状況その他	数値	1(あり),空白(なし)
238	その他内容	文字	「利水状況その他」に書かれた内容を入力
239	データ出所(利水状況)	文字	
240	生物相付着藻類	文字	記載内容を入力
241	生物相挺水(抽水)植物	文字	記載内容を入力
242	生物相沈水植物	文字	記載内容を入力
243	生物相植物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	文字	記載内容を入力
244	生物相動物ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾝ	文字	記載内容を入力
245	生物相底生動物	文字	記載内容を入力
246	生物相両生爬虫類	文字	記載内容を入力
247	生物相魚類	文字	記載内容を入力
248	生物相鳥類	文字	記載内容を入力

●河川改変状況調査票（様式２）

No	データ項目名	データ型	データ内容
1	水系ｺｰﾄﾞ	数値	(集計用の水系コード)
2	県ｺｰﾄﾞ	数値	県ｺｰﾄﾞ参照
3	河川ｺｰﾄﾞ	文字	文字(半角数字)４桁　河川ｺｰﾄﾞ参照
4	河川名	文字	
5	区間番号	数値	
6	区間距離km	数値	
7	区間境界名	文字	
8	保全ｺｰﾄﾞ1	数値	実施要項.表６の地区区分コード(２桁)を入力
9	保全ｺｰﾄﾞ2	数値	〃　　(ｺｰﾄﾞが２つ以上ある場合のみ)
10	保全ｺｰﾄﾞ3	数値	〃　　(ｺｰﾄﾞが３つある場合のみ)
11	鳥獣保護ｺｰﾄﾞ	数値	実施要項.表７のコード(１桁)を入力
12	護岸設置比	数値	10分比(0～10) を入力
13	護岸未設置がけ地比	数値	〃
14	護岸未設置その他比	数値	〃
15	河原砂地比	数値	〃
16	河原低草地比	数値	〃
17	河原高草地比	数値	〃
18	河原樹林比	数値	〃
19	河原農地比	数値	〃
20	河原未利用比	数値	〃
21	河原施設比	数値	〃
22	河畔利用右岸ｺｰﾄﾞ	数値	実施要項.表２のコード(１～７)を入力
23	河畔利用左岸ｺｰﾄﾞ	数値	〃
24	遡上可能道有数	数値	箇所数
25	遡上可能道無数	数値	〃
26	遡上不可道有数	数値	〃
27	遡上不可道無数	数値	〃
28	取水施設有無	数値	1(あり) ,0(なし)
29	利用風景	数値	〃
30	利用ｷｬﾝﾌﾟ	数値	〃
31	利用温泉	数値	〃
32	利用ﾎﾞｰﾄ	数値	〃
33	利用川下り	数値	〃
34	利用釣場	数値	〃
35	利用漁業	数値	〃
36	その他（河川利用状況）	文字	記載の通りに入力
37	不快濁り	数値	1(あり) ,0(なし)
38	不快アワ	数値	〃
39	不快悪臭	数値	〃
40	不快ゴミ	数値	〃
41	不快砂利	数値	〃
42	不快法面	数値	〃
43	不快少水量	数値	〃
44	不快渇水湖岸	数値	〃
45	不快乗用車	数値	〃
46	不快騒音	数値	〃
47	その他（不快要因）	文字	記載の通りに入力
48	備考（河辺林有無）	数値	1(あり) ,空白(なし)
49	備考	文字	記載の通りに入力
50	緯度	文字	時分秒を記載
51	経度	文字	〃

●原生流域調査票（様式４）

No.	データ項目名	データ型	データ内容
1	県コード	数値	
2	流域番号	文字	
3	原生流域名（カナ）	文字	半角カタカナ
4	原生流域名（漢字）	文字	
5	水系名	文字	
6	1/5万地形図	文字	
7	関係都道府県名及び市町村名	文字	
8	前回面積（ha）	数値	整数
9	今回面積（ha）	数値	〃
10	改変状況（河川改修・砂防工事）	数値	1(あり),0(なし)
11	改変状況（人工構築物設置）	数値	〃
12	改変状況（森林伐採）	数値	〃
13	改変状況（土石・鉱物の採取）	数値	〃
14	改変状況（土地の形状変更）	数値	〃
15	改変状況（水面の埋立）	数値	〃
16	改変状況（その他）	数値	〃
17	改変状況（特になし）	数値	〃
18	具体的内容	文字	記載の通り入力
19	保全地域	文字	〃
20	植生等の状況	文字	〃
21	特記事項	文字	〃
22	資料	文字	〃
23	記入者所属		
24	記入者指名		

河川別画像ファイル(1)

0210_05	0220_06.jpg	0230_12.jpg	0280_73.jpg	0280_19A.jpg
0210_01.jpg	0220_07.jpg	0230_13.jpg	0280_74.jpg	0280_19B.jpg
0210_02.jpg	0220_08.jpg	0230_14.jpg	0280_75.jpg	0280_19C.jpg
0210_03.jpg	0220_09.jpg	0230_15.jpg	0280_76.jpg	0280_19D.jpg
0210_04.jpg	0220_10.jpg	0230_16.jpg	0280_77.jpg	0280_19E.jpg
0210_05.jpg	0220_11.jpg	0230_17.jpg	**0280_12**	0280_20A.jpg
0210_06.jpg	0220_12.jpg	0230_18.jpg	0280_01A.jpg	0280_20B.jpg
0210_07.jpg	0220_13.jpg	0230_19.jpg	0280_01B.jpg	0280_21.jpg
0210_08.jpg	0220_14.jpg	0230_20.jpg	0280_02A.jpg	0280_22A.jpg
0210_09.jpg	0220_15.jpg	0230_21.jpg	0280_02B.jpg	0280_22B.jpg
0210_10.jpg	0220_16.jpg	0230_22.jpg	0280_02C.jpg	0280_23A.jpg
0210_11.jpg	0220_17.jpg	0230_23.jpg	0280_02D.jpg	0280_23B.jpg
0210_12.jpg	0220_18.jpg	0230_24.jpg	0280_02E.jpg	0280_23C.jpg
0210_13.jpg	0220_19.jpg	0230_25.jpg	0280_04.jpg	0280_23D.jpg
0210_14.jpg	0220_20.jpg	0230_26.jpg	0280_05A.jpg	0280_23E.jpg
0210_15.jpg	0220_21.jpg	0230_27.jpg	0280_05B.jpg	0280_24A.jpg
0210_16.jpg	0220_22.jpg	0230_28.jpg	0280_06A.jpg	0280_24B.jpg
0210_17.jpg	0220_23.jpg	0230_29.jpg	0280_06B.jpg	0280_25A.jpg
0210_18.jpg	0220_24.jpg	0230_30.jpg	0280_06C.jpg	0280_25B.jpg
0210_19.jpg	0220_25.jpg	0230_31.jpg	0280_07A.jpg	0280_25C.jpg
0210_20.jpg	0220_26.jpg	0230_32.jpg	0280_07B.jpg	0280_25D.jpg
0210_21.jpg	0220_27.jpg	0230_33.jpg	0280_08A.jpg	0280_26A.jpg
0210_22.jpg	0220_28.jpg	0230_34.jpg	0280_08B.jpg	0280_26B.jpg
0210_23.jpg	0220_29.jpg	0230_35.jpg	0280_09.jpg	0280_26C.jpg
0210_24.jpg	0220_30.jpg	0230_36.jpg	0280_10A.jpg	0280_26D.jpg
0210_25.jpg	0220_31.jpg	**0280_10**	0280_10B.jpg	0280_27A.jpg
0210_26.jpg	0220_32.jpg	0280_37.jpg	0280_11A.jpg	0280_27B.jpg
0210_27.jpg	0220_33.jpg	0280_45.jpg	0280_11B.jpg	0280_28A.jpg
0210_28.jpg	0220_34.jpg	0280_48.jpg	0280_12A.jpg	0280_28B.jpg
0210_29.jpg	0220_35.jpg	0280_51.jpg	0280_12B.jpg	0280_28C.jpg
0210_30.jpg	0220_36.jpg	0280_53.jpg	0280_12C.jpg	0280_28D.jpg
0210_31.jpg	**0230_05**	0280_54.jpg	0280_12D.jpg	0280_29A.jpg
0210_32.jpg	0230_01.jpg	0280_55.jpg	0280_13.jpg	0280_29B.jpg
0210_33.jpg	0230_02.jpg	0280_59A.jpg	0280_14.jpg	0280_30.jpg
0210_34.jpg	0230_03.jpg	0280_59B.jpg	0280_15A.jpg	0280_31A.jpg
0210_35.jpg	0230_04.jpg	0280_63.jpg	0280_15B.jpg	0280_31B.jpg
0210_36.jpg	0230_05.jpg	0280_64.jpg	0280_16A.jpg	0280_31C.jpg
0220_05	0230_06.jpg	0280_65.jpg	0280_16B.jpg	0280_10S.jpg (生物ｺｱｼﾞｻｼ)
0220_01.jpg	0230_07.jpg	0280_66.jpg	0280_17A.jpg	0280_11S.jpg (生物ｵｵｸﾁﾊﾞｽ)
0220_02.jpg	0230_08.jpg	0280_70A.jpg	0280_17B.jpg	0280_12S.jpg (生物ﾌﾞﾙｰｷﾞﾙ)
0220_03.jpg	0230_09.jpg	0280_70B.jpg	0280_18A.jpg	0280_13S.jpg (生物ｳﾅｷﾞ)
0220_04.jpg	0230_10.jpg	0280_71A.jpg	0280_18B.jpg	0280_14S.jpg (生物ｱﾒﾘｶﾅﾏｽﾞ)
0220_05.jpg	0230_11.jpg	0280_71B.jpg	0280_18C.jpg	0280_15S.jpg (生物ﾎﾞﾗ)

河川別画像ファイル(2)

0280_16S.jpg (生物ｱｼﾊﾗｶﾞﾆ)	0430_03A.jpg	0450_11B.jpg	0460_07.jpg	0480_18.jpg
0280_17S.jpg (生物貝類)	0430_03B.jpg	0450_12.jpg	0460_08.jpg	0480_20.jpg
0280_18S.jpg (生物ｹﾞｼﾞ等)	0430_04A.jpg	0450_13.jpg	0460_09.jpg	0480_23.jpg
0280_19S.jpg (生物ｱｶﾀﾃﾊのｻﾅｷﾞ)	0430_04B.jpg	0450_14A.jpg	0460_02_.jpg (02～03)	0480_26.jpg
0280_20S.jpg (生物ｵｵﾌｻﾓ)	0430_05A.jpg	0450_14B.jpg	0460_04_.jpg (04～05)	0480_30.jpg
0280_21S.jpg (生物定着した低木)	0430_05B.jpg	0450_15.jpg	0460_10A.jpg	0480_31A.jpg
0280_22S.jpg (生物ﾐｿﾞｿﾊﾞ)	0430_06A.jpg	0450_17.jpg	0460_10B.jpg	0480_31B.jpg
0280_01S.jpg (生物ﾀﾇｷ)	0430_06B.jpg	0450_18.jpg	0460_10C.jpg	0480_32.jpg
0280_02S.jpg (生物ﾀﾇｷ)	0430_07A.jpg	0450_20.jpg	0460_10D.jpg	0480_35.jpg
0280_03S.jpg (生物ｻｷﾞ)	0430_07B.jpg	0450_21A.jpg	0460_11A.jpg	0480_36A.jpg
0280_04S.jpg (生物ｱﾏｻｷﾞ)	0430_08A.jpg	0450_21B.jpg	0460_11B.jpg	0480_36B.jpg
0280_05S.jpg (生物ﾀﾞｲｻｷﾞ)	0430_08B.jpg	0450_21C.jpg	**0470_22**	0480_37.jpg
0280_06S.jpg (生物ﾀﾞｲｻｷﾞ)	0430_09A.jpg	**0460_19**	0470_00.jpg	0480_38.jpg
0280_07S.jpg (生物ﾂﾊﾞﾒ)	0430_09B.jpg	0460_12.jpg	0470_01.jpg	0480_39.jpg
0280_08S.jpg (生物ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ)	0430_10A.jpg	0460_15.jpg	0470_02.jpg	0480_42A.jpg
0280_09S.jpg (生物ｶﾓ類)	0430_10B.jpg	0460_19.jpg	0470_04.jpg	0480_42B.jpg
0320_19	**0440_17**	0460_21.jpg	0470_05.jpg	0480_42C.jpg
0320_14.jpg	0440_01A.jpg	0460_22.jpg	0470_07.jpg	0480_45.jpg
0320_15.jpg	0440_01B.jpg	0460_29.jpg	0470_09.jpg	0480_47.jpg
0320_16.jpg	0440_02A.jpg	0460_31A.jpg	0470_11.jpg	0480_48.jpg
0320_18.jpg	0440_02B.jpg	0460_31B.jpg	0470_13.jpg	**0490_22**
0320_20.jpg	0440_03A.jpg	0460_36.jpg	0470_14A.jpg	0490_00.jpg
0320_21.jpg	0440_03B.jpg	0460_37A.jpg	0470_14B.jpg	0490_01.jpg
0320_22.jpg	0440_04A.jpg	0460_37B.jpg	0470_15.jpg	0490_02.jpg
0320_24A.jpg	0440_04B.jpg	0460_39.jpg	0470_16A.jpg	0490_05.jpg
0320_24B.jpg	0440_05A.jpg	0460_42.jpg	0470_16B.jpg	0490_06.jpg
0320_27.jpg	0440_05B.jpg	0460_45.jpg	0470_16C.jpg	0490_08.jpg
0320_28.jpg	**0450_22**	0460_48.jpg	0470_17A.jpg	0490_13.jpg
0320_29A.jpg	0450_00.jpg	0460_49.jpg	0470_17B.jpg	0490_14.jpg
0320_29B.jpg	0450_01.jpg	0460_51.jpg	0470_17C.jpg	0490_15.jpg
0320_30.jpg	0450_02.jpg	0460_52.jpg	**0480_22**	0490_sta.jpg (起点)
0320_32A.jpg	0450_03.jpg	0460_54.jpg	0480_00.jpg	**0500_22**
0320_32B.jpg	0450_04A.jpg	0460_55.jpg	0480_01.jpg	0500_00.jpg
0320_34.jpg	0450_04B.jpg	0460_56.jpg	0480_02.jpg	0500_01.jpg
0320_47.jpg	0450_05A.jpg	0460_59.jpg	0480_03.jpg	0500_02.jpg
0320_48.jpg	0450_05B.jpg	**0460_22**	0480_05.jpg	0500_03.jpg
0320_50.jpg	0450_05C.jpg	0460_00.jpg	0480_06A.jpg	0500_04.jpg
0320_51.jpg	0450_06A.jpg	0460_01A.jpg	0480_06B.jpg	0500_05.jpg
0430_17	0450_06B.jpg	0460_01B.jpg	0480_06C.jpg	0500_07.jpg
0430_01A.jpg	0450_06C.jpg	0460_01C.jpg	0480_10.jpg	0500_08.jpg
0430_01B.jpg	0450_07.jpg	0460_03.jpg	0480_13.jpg	0500_10.jpg
0430_02A.jpg	0450_08.jpg	0460_04.jpg	0480_15.jpg	0500_11.jpg
0430_02B.jpg	0450_11A.jpg	0460_06.jpg	0480_16.jpg	0500_14.jpg

河川別画像ファイル(3)

0500_17.jpg	0750_007.jpg	0750_051.jpg	0750_094.jpg	0760_007.jpg	0760_065.jpg	0760_108.jpg	0770_016.jpg
0500_18.jpg	0750_008.jpg	0750_052.jpg	0750_095.jpg	0760_008.jpg	0760_066.jpg	0760_109.jpg	0770_017.jpg
0500_21.jpg	0750_009.jpg	0750_053.jpg	0750_096.jpg	0760_010.jpg	0760_067.jpg	0760_110.jpg	0770_018.jpg
0500_26.jpg	0750_011.jpg	0750_054.jpg	0750_097.jpg	0760_011.jpg	0760_068.jpg	0760_111.jpg	0770_019.jpg
0590_26	0750_012.jpg	0750_055.jpg	0750_098.jpg	0760_012.jpg	0760_069.jpg	0760_112.jpg	0770_020.jpg
0590_01.jpg	0750_013.jpg	0750_056.jpg	0750_099.jpg	0760_013.jpg	0760_070.jpg	0760_113.jpg	0770_021.jpg
0590_02.jpg	0750_014.jpg	0750_057.jpg	0750_100.jpg	0760_014.jpg	0760_071.jpg	0760_124.jpg	0770_022.jpg
0590_03.jpg	0750_015.jpg	0750_058.jpg	0750_101.jpg	0760_015.jpg	0760_072.jpg	0760_125.jpg	0770_023.jpg
0590_04.jpg	0750_016.jpg	0750_059.jpg	0750_102.jpg	0760_016.jpg	0760_073.jpg	0760_126.jpg	0770_024.jpg
0590_05.jpg	0750_017.jpg	0750_060.jpg	0750_103.jpg	0760_028.jpg	0760_074.jpg	0760_127.jpg	0770_025.jpg
0590_06.jpg	0750_018.jpg	0750_061.jpg	0750_104.jpg	0760_029.jpg	0760_075.jpg	0760_128.jpg	0770_026.jpg
0590_07.jpg	0750_019.jpg	0750_062.jpg	0750_105.jpg	0760_030.jpg	0760_076.jpg	0760_129.jpg	0770_027.jpg
0590_08.jpg	0750_020.jpg	0750_063.jpg	0750_106.jpg	0760_031.jpg	0760_077.jpg	0760_130.jpg	0770_028.jpg
0590_09.jpg	0750_021.jpg	0750_064.jpg	0750_107.jpg	0760_032.jpg	0760_078.jpg	0760_131.jpg	0770_029.jpg
0590_10.jpg	0750_022.jpg	0750_065.jpg	0750_108.jpg	0760_033.jpg	0760_079.jpg	0760_132.jpg	0770_030.jpg
0590_11.jpg	0750_023.jpg	0750_066.jpg	0750_109.jpg	0760_034.jpg	0760_080.jpg	0760_133.jpg	0770_031.jpg
0590_12.jpg	0750_024.jpg	0750_067.jpg	0750_110.jpg	0760_035.jpg	0760_081.jpg	0760_134.jpg	0770_032.jpg
0600_26	0750_025.jpg	0750_068.jpg	0750_111.jpg	0760_036.jpg	0760_082.jpg	0760_135.jpg	0770_033.jpg
0600_01.jpg	0750_026.jpg	0750_069.jpg	0750_112.jpg	0760_038.jpg	0760_083.jpg	0760_136.jpg	0770_034.jpg
0600_02.jpg	0750_027.jpg	0750_070.jpg	0750_113.jpg	0760_039.jpg	0760_084.jpg	0760_137.jpg	0770_035.jpg
0600_03.jpg	0750_028.jpg	0750_071.jpg	0750_114.jpg	0760_041.jpg	0760_085.jpg	0760_138.jpg	0770_036.jpg
0600_04.jpg	0750_029.jpg	0750_072.jpg	0750_115.jpg	0760_042.jpg	0760_086.jpg	0760_139.jpg	0770_037.jpg
0600_05.jpg	0750_030.jpg	0750_073.jpg	0750_116.jpg	0760_043.jpg	0760_087.jpg	0760_140.jpg	0770_038.jpg
0600_06.jpg	0750_031.jpg	0750_074.jpg	0750_117.jpg	0760_044.jpg	0760_088.jpg	0760_141.jpg	0770_039.jpg
0600_07.jpg	0750_032.jpg	0750_075.jpg	0750_118.jpg	0760_045.jpg	0760_089.jpg	0760_142.jpg	0770_040.jpg
0600_08.jpg	0750_033.jpg	0750_076.jpg	0750_119.jpg	0760_046.jpg	0760_090.jpg	0760_143.jpg	0770_041.jpg
0730_34	0750_034.jpg	0750_077.jpg	0750_120.jpg	0760_047.jpg	0760_091.jpg	0760_144.jpg	0770_042.jpg
0730_104.jpg	0750_035.jpg	0750_078.jpg	0750_121.jpg	0760_048.jpg	0760_092.jpg	**0770_33**	0770_043.jpg
0730_113.jpg	0750_036.jpg	0750_079.jpg	0750_122.jpg	0760_049.jpg	0760_093.jpg	0770_001.jpg	0770_044.jpg
0730_120.jpg	0750_037.jpg	0750_080.jpg	0750_123.jpg	0760_050.jpg	0760_094.jpg	0770_002.jpg	0770_045.jpg
0730_121.jpg	0750_038.jpg	0750_081.jpg	0750_124.jpg	0760_051.jpg	0760_095.jpg	0770_003.jpg	0770_046.jpg
0730_130.jpg	0750_039.jpg	0750_082.jpg	0750_125.jpg	0760_052.jpg	0760_096.jpg	0770_004.jpg	0770_047.jpg
0730_139.jpg	0750_040.jpg	0750_083.jpg	0750_126.jpg	0760_053.jpg	0760_097.jpg	0770_005.jpg	0770_048.jpg
0730_149.jpg	0750_041.jpg	0750_084.jpg	0750_127.jpg	0760_054.jpg	0760_098.jpg	0770_006.jpg	0770_049.jpg
0730_156.jpg	0750_042.jpg	0750_085.jpg	0750_128.jpg	0760_055.jpg	0760_099.jpg	0770_007.jpg	0770_050.jpg
0730_162.jpg	0750_043.jpg	0750_086.jpg	0750_129.jpg	0760_056.jpg	0760_100.jpg	0770_008.jpg	0770_051.jpg
0750_33	0750_044.jpg	0750_087.jpg	**0760_33**	0760_058.jpg	0760_101.jpg	0770_009.jpg	0770_052.jpg
0750_001.jpg	0750_045.jpg	0750_088.jpg	0760_001.jpg	0760_059.jpg	0760_102.jpg	0770_010.jpg	0770_053.jpg
0750_002.jpg	0750_046.jpg	0750_089.jpg	0760_002.jpg	0760_060.jpg	0760_103.jpg	0770_011.jpg	0770_054.jpg
0750_003.jpg	0750_047.jpg	0750_090.jpg	0760_003.jpg	0760_061.jpg	0760_104.jpg	0770_012.jpg	0770_055.jpg
0750_004.jpg	0750_048.jpg	0750_091.jpg	0760_004.jpg	0760_062.jpg	0760_105.jpg	0770_013.jpg	0770_056.jpg
0750_005.jpg	0750_049.jpg	0750_092.jpg	0760_005.jpg	0760_063.jpg	0760_106.jpg	0770_014.jpg	0770_057.jpg
0750_006.jpg	0750_050.jpg	0750_093.jpg	0760_006.jpg	0760_064.jpg	0760_107.jpg	0770_015.jpg	0770_058.jpg

河川別画像ファイル(4)

0770_059.jpg	0770_103.jpg	0920_06.jpg	0980_27.jpg	1000_13.jpg	1080_06C.jpg
0770_060.jpg	0770_104.jpg	0920_07.jpg	**0990_43**	1000_14.jpg	1080_07.jpg
0770_061.jpg	0770_105.jpg	0920_08.jpg	0990_01.jpg	1000_15.jpg	1080_09.jpg
0770_062.jpg	0770_106.jpg	0920_09.jpg	0990_02.jpg	1000_16.jpg	1080_01N.jpg (日本窒素堰)
0770_063.jpg	0770_107.jpg	0920_10.jpg	0990_03.jpg	1000_17.jpg	1080_02N.jpg (日本窒素堰魚道)
0770_064.jpg	0770_108.jpg	0920_11.jpg	0990_04.jpg	1000_18.jpg	1080_03N.jpg (日本窒素堰魚道入り口)
0770_065.jpg	0770_109.jpg	0920_12.jpg	0990_05.jpg	**1010_43**	1080_08_.jpg (08～09)
0770_066.jpg	0770_110.jpg	0920_13.jpg	0990_06.jpg	1010_01.jpg	1080_11A.jpg
0770_067.jpg	**0780_34**	0920_14.jpg	0990_07.jpg	1010_02.jpg	1080_11B.jpg
0770_068.jpg	0780_02.jpg	0920_15.jpg	0990_08.jpg	1010_03.jpg	1080_11C.jpg
0770_070.jpg	0780_13.jpg	0920_16.jpg	0990_09.jpg	1010_04.jpg	1080_13A.jpg
0770_071.jpg	0780_14.jpg	0920_17.jpg	0990_10.jpg	1010_05.jpg	1080_13B.jpg
0770_072.jpg	0780_15.jpg	0920_18.jpg	0990_11.jpg	1010_06.jpg	1080_15A.jpg
0770_073.jpg	0780_21.jpg	0920_19.jpg	0990_12.jpg	1010_07.jpg	1080_15B.jpg
0770_074.jpg	0780_36.jpg	0920_20.jpg	0990_13.jpg	1010_08.jpg	1080_16.jpg
0770_075.jpg	0780_43.jpg	0920_21.jpg	0990_14.jpg	1010_09.jpg	1080_17A.jpg
0770_076.jpg	0780_44.jpg	**0980_43**	0990_15.jpg	1010_10.jpg	1080_17B.jpg
0770_077.jpg	0780_53.jpg	0980_01.jpg	0990_16.jpg	1010_11.jpg	1080_17C.jpg
0770_078.jpg	**0790_34**	0980_02.jpg	0990_17.jpg	1010_12.jpg	1080_17D.jpg
0770_079.jpg	0790_12.jpg	0980_03.jpg	0990_18.jpg	1010_13.jpg	1080_18.jpg
0770_080.jpg	0790_17.jpg	0980_04.jpg	0990_19.jpg	1010_14.jpg	1080_19A.jpg
0770_081.jpg	0790_25.jpg	0980_05.jpg	0990_20.jpg	1010_15.jpg	1080_19B.jpg
0770_082.jpg	0790_57.jpg	0980_06.jpg	0990_21.jpg	1010_16.jpg	1080_20A.jpg
0770_083.jpg	0790_68.jpg	0980_07.jpg	0990_22.jpg	1010_17.jpg	1080_20B.jpg
0770_084.jpg	0790_74A.jpg	0980_08.jpg	0990_23.jpg	1010_18.jpg	1080_21.jpg
0770_085.jpg	0790_74B.jpg	0980_09.jpg	0990_24.jpg	1010_19.jpg	1080_22.jpg
0770_086.jpg	0790_87.jpg	0980_10.jpg	0990_25.jpg	1010_20.jpg	1080_23A.jpg
0770_087.jpg	0790_90.jpg	0980_11.jpg	0990_26.jpg	1010_21.jpg	1080_23B.jpg
0770_088.jpg	**0800_34**	0980_12.jpg	0990_27.jpg	1010_22.jpg	1080_23C.jpg
0770_089.jpg	0800_04.jpg	0980_13.jpg	0990_28.jpg	1010_23.jpg	1080_24.jpg
0770_090.jpg	0800_06.jpg	0980_14.jpg	**1000_43**	1010_24.jpg	1080_25.jpg
0770_091.jpg	0800_07.jpg	0980_15.jpg	1000_01.jpg	1010_25.jpg	1080_26.jpg
0770_092.jpg	0800_12A.jpg	0980_16.jpg	1000_02.jpg	1010_26.jpg	1080_27.jpg
0770_093.jpg	0800_12B.jpg	0980_17.jpg	1000_03.jpg	**1080_46**	1080_28.jpg
0770_094.jpg	0800_16.jpg	0980_18.jpg	1000_04.jpg	1080_01.jpg	1080_29A.jpg
0770_095.jpg	0800_44.jpg	0980_19.jpg	1000_05.jpg	1080_02A.jpg	1080_29B.jpg
0770_096.jpg	0800_54.jpg	0980_20.jpg	1000_06.jpg	1080_02B.jpg	1080_29C.jpg
0770_097.jpg	**0920_43**	0980_21.jpg	1000_07.jpg	1080_03A.jpg	1080_29D.jpg
0770_098.jpg	0920_01.jpg	0980_22.jpg	1000_08.jpg	1080_03B.jpg	1080_30.jpg
0770_099.jpg	0920_02.jpg	0980_23.jpg	1000_09.jpg	1080_04.jpg	1080_31.jpg
0770_100.jpg	0920_03.jpg	0980_24.jpg	1000_10.jpg	1080_05.jpg	1080_32.jpg
0770_101.jpg	0920_04.jpg	0980_25.jpg	1000_11.jpg	1080_06A.jpg	1080_33.jpg
0770_102.jpg	0920_05.jpg	0980_26.jpg	1000_12.jpg	1080_06B.jpg	1080_34.jpg

河川別画像ファイル(5)

1080_35.jpg	1090_29.jpg（河原田橋）
1080_36_.jpg(36～37)	1090_39.jpg（俣瀬橋下流側）
1090_46	
1090_01.jpg（肝属川源流部）	
1090_02.jpg（仮谷橋）	
1090_03.jpg（吉留橋）	
1090_04.jpg（吉留橋と柚木橋の間の堰）	
1090_05.jpg（芝原橋）	
1090_06.jpg（芝原橋上流の堰）	
1090_07.jpg（芝原橋と大久保橋の間の堰）	
1090_08.jpg（下栗須橋）	
1090_09.jpg（大久保橋と下栗須橋の間の堰）	
1090_10.jpg（下栗須橋下流の堰）	
1090_11.jpg（大園橋）	
1090_12.jpg（長谷堰）	
1090_13.jpg（第一郷田堰）	
1090_14.jpg（第二郷田堰）	
1090_15.jpg（中原下橋）	
1090_16.jpg（樋渡橋）	
1090_17.jpg（河道堰の魚道）	
1090_18.jpg（河道堰）	
1090_20.jpg（山中橋）	
1090_21.jpg（山中橋より鹿屋放水路の本川側）	
1090_22.jpg（山中橋より鹿屋放水路）	
1090_23.jpg（打馬床固）	
1090_24.jpg（鹿屋橋）	
1090_25.jpg（朝日橋）	
1090_26.jpg（栄橋）	
1090_27.jpg（沢尻橋）	
1090_28.jpg（役所下橋）	
1090_30.jpg（川東床固）	
1090_31.jpg（川東第二床固）	
1090_32.jpg（流合橋）	
1090_33.jpg（宮下橋）	
1090_34.jpg（宮下床固）	
1090_35.jpg（永田橋）	
1090_36.jpg（高良橋）	
1090_37.jpg（高良橋下流の床固）	
1090_38.jpg（池之園橋）	
1090_40.jpg（俣瀬橋上流側）	
1090_41.jpg（第二有明橋河口方向）	
1090_42.jpg（第二有明橋上流方向）	
1090_19.jpg（和田堰）	

自然環境保全基礎調査

河川調査報告書

平成12(2000)年３月

環境庁自然保護局　生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾5597-1
電話:0555-72-6033　FAX:0555-72-6035

業務名　平成11年度自然環境保全基礎調査河川調査･解析とりまとめ業務

請負者　朝日航洋株式会社
〒170-6070 東京都豊島区東池袋3-1-1サンシャイン60 43階