

3. 植物調査

3. 植物調査

3.1 植物調査結果の概要

(1) 確認種

今回取りまとめを行った 22 水系 24 河川(植物調査実施: 8 河川(うち指定区間のみ:1 河川)、河川環境基図作成調査実施: 19 河川(うち指定区間を含む: 1 河川)、24 河川のうち両調査実施: 3 河川)で確認^{注1)}された植物は、170 科 1,952 種でした。

確認種数が多かった河川は、北海道の石狩川で 808 種、次いで九州地方の遠賀川で 747 種、中国地方の天神川で 734 種、高津川で 723 種でした。

注 1) 確認種について

平成 18 年度の河川水辺の国勢調査の調査体系の変更に伴い、植物調査では植物相調査、河川環境基図作成調査では、植生図作成調査、群落組成調査、植生断面調査が実施されました。

個別の種に関する分析では、植物調査の結果を用い、群落面積に関する分析については、河川環境基図作成調査の植生図作成調査の結果を用いています。

(2) 重要種

今回取りまとめを行った 24 河川で確認された重要種^{注2)}は、環境省版レッドリストで絶滅危惧 I A 類に指定されているイネ科のホソバドジョウツナギ、ミソハギ科のヒメキカシグサ、絶滅危惧 I B 類に指定されているオトギリソウ科のアゼオトギリ、絶滅危惧 II 類に指定されているカヤツリグサ科のカンエンガヤツリ等、41 科 89 種でした。

重要種の確認種数が最も多かった河川は、北海道の石狩川で 25 種、次いで九州地方の遠賀川で 18 種でした。また、確認河川数が最も多かった重要種は、タコノアシが 13 河川、ミゾコウジュが 11 河川でした。

注 2) 重要種について

本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。

- 「文化財保護法」の特別天然記念物及び天然記念物。
 - 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物種及び緊急指定種。
 - 「環境省版レッドリスト(絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト)」(環境省レッドリスト 2020: 令和 2 年 3 月 27 日報道発表資料)
- 絶滅 : 我が国ではすでに絶滅したと考えられる種。
- 野生絶滅 : 飼育・栽培下、あるいは自然分布域の明らかに外側で野生化した状態でのみ存続している種。
- 絶滅危惧 I 類 : 絶滅の危機に瀕している種。
- 絶滅危惧 I A 類 : ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。
- 絶滅危惧 I B 類 : I A 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの。
(注:底生動物、陸上昆虫類等では I A 類と I B 類を併せて「絶滅危惧 I 類: 絶滅の危機に瀕している種」としている。)
- 絶滅危惧 II 類 : 絶滅の危険が増大している種。
- 準絶滅危惧 : 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種。
- 情報不足 : 評価するだけの情報が不足している種。

(3) 国外外来種

1) 国外外来種の確認状況

今回取りまとめを行った 24 河川で確認された国外外来種^{注3) 注4) 注5)}は、アリノトウグサ科のオオフサモ、マメ科のイタチハギ、ハリエンジュ、ウリ科のアレチウリ、キク科のオオキンケイギク等、85 科 474 種でした。

国外外来種の確認種数が最も多かった河川は、九州地方の遠賀川で 250 種、次いで近畿地方の由良川で 190 種でした。また、植物相調査を行った 8 河川の外來種率（外來種数／全種数）は石狩川 21%、鳴瀬川 23%、米代川 18%、由良川 29%、大和川 44%、天神川 22%、高津川 24%、遠賀川 33%でした。

2) 特定外来生物の確認状況

上記の国外外来種の内、特定外来生物^{注4)}に指定されている種は、アリノトウグサ科のオオフサモ、ウリ科のアレチウリ、キク科のオオキンケイギク等、11 種でした。

(注) 国外外来種の選定基準について

注 3) 外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動などを介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種は「国内外来種」といいます。

本資料でいう国外外来種とは、おおそ明治以降に人為的影響により導入したと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、導入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。また、外来種の選定は、9～13 ページに掲載した文献及び 14～15 ページに掲載した学識者による意見をもとに行っています。

注 4) 特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(最終改正及び施行令和 5 年 4 月)』により、輸入や飼養等が規制される生物(生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれる)です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがある生物が指定されています(指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む)。

注 5) 生態系被害防止外来種リスト(我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト)とは、我が国の生物多様性を保全するため、様々な主体の参画のもとで外来種対策の一層の進展を図ることを目的とし、環境省及び農林水産省が「生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがある生物」を生態的特性及び社会的状況も踏まえて選定した外来種リストです。リスト中には特定外来生物法で指定された生物も含まれています。また、魚類、植物、哺乳類、両生類、爬虫類、陸上昆虫類においては、国内外来種も一部選定されています。

(4) 植物群落等

今回取りまとめを行った 24 河川のうち、河川環境基図作成調査を実施した 19 河川で確認された群落等^{注6)}は、一年生草本群落のミゾソバ群落、落葉広葉樹林のケヤキ群落等、307 群落でした。

確認群落数が多かった河川は、北陸地方の阿賀野川で 107 群落、次いで中部地方の(木曾川水系)揖斐川で 104 群落、(木曾川水系)木曾川で 101 群落でした。

注 6) 植物群落等について

群落の区分は、原則として国土交通省水管理・国土保全局水情報国土データ管理センターのwebサイトで公開されている「植物群落リスト」に準拠しています。また、群落の区分方法については、同webサイト記載の「植物群落の解説」に従っています。

確認種一覧(植物)(その2)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)							
				環境基図																									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州														
				石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
50	(ヒメシダ科)	ミヤマワラビ	<i>Phegopteris connectilis</i>	●																								1	1
51		ゲジゲジシダ(広義)	<i>Phegopteris decursivopinnata</i>			●	●	●																				4	4
52		ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i> var. <i>acuminata</i>			●	●	●																●	●	●		7	4
53		イブキシダ	<i>Thelypteris esquirolii</i>					●	●								●											3	2
54		ハシゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i>					●																				1	1
55		ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>			●																						1	1
56		ニッコウシダ	<i>Thelypteris nipponica</i> var. <i>nipponica</i>	●																								1	1
57		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>	●	●	●		●	●		●		●															7	5
58		ミゾシダ	<i>Thelypteris pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	●	●	●		●	●	●																		7	7
59	イワデンド科	フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>	●																								1	1
60		イワデンド	<i>Woodsia polystichoides</i>	●																								1	1
61	コウヤワラビ科	イヌガンソク	<i>Onoclea orientalis</i>	●				●																				3	3
62		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>	●	●	●	●	●			●		●	●														8	5
63		クサソテツ	<i>Onoclea struthiopteris</i>	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●											10	6
64	シシガシラ科	シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i>	●				●	●																			3	3
65	メシダ科	イヌワラビ	<i>Anisocampium niponicum</i>		●	●	●	●	●							●	●											6	4
66		ウラボシノコギリシダ	<i>Anisocampium sheareri</i>					●																				1	1
67		エゾメシダ	<i>Athyrium brevifrons</i>	●							●																	2	1
68		カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>			●																						1	1
69		イッポンワラビ	<i>Athyrium crenulatoserrulatum</i>			●					●																	2	1
70		シケチシダ	<i>Athyrium decurrentialatum</i>					●																				1	1
71		サトメシダ	<i>Athyrium deltoideifrons</i>	●	●	●																						3	3
72		ホソバイヌワラビ	<i>Athyrium iseianum</i> var. <i>iseianum</i>				●	●																				2	2
73		ミヤマメシダ	<i>Athyrium melanolepis</i>	●																								1	1
74		タニヌワラビ	<i>Athyrium otophorum</i>					●																				1	1
75		ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	●	●	●		●																				4	4
76		ヘビノネゴサ	<i>Athyrium yokoscense</i>	●	●	●	●																					4	4
77		ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>	●	●	●	●																					4	4
78		シケシダ	<i>Deparia japonica</i>		●	●	●	●	●	●			●												●			8	6
79		ヘラシダ	<i>Deparia lancea</i>					●	●	●																		2	2
80		オオヒメワラビ	<i>Deparia okuboana</i>					●		●																		2	2
81		フモトシケシダ	<i>Deparia pseudoconilii</i>			●																						1	1
82		オオメシダ	<i>Deparia pterorachis</i>	●																								1	1
83		ミヤマシケシダ(広義)	<i>Deparia pycnosora</i>	●																								1	1
84		ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>albosquamata</i>			●																						1	1
85		ウスゲミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>mucilagina</i>			●																						1	1
86		ミヤマシケシダ(狭義)	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>pycnosora</i>	●		●																						2	2
87		オニヒカゲワラビ	<i>Diplazium nipponicum</i>			●		●																				2	2
88		キョウタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>					●																				1	1
89	オシダ科	オオカナワラビ	<i>Arachniodes amabilis</i> var. <i>fimbriata</i>					●		●																		1	1
90		ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>	●	●	●																						3	3
91		オニカナワラビ	<i>Arachniodes chinensis</i>					●		●																		2	2
92		ホソバナカナワラビ	<i>Arachniodes exilis</i>					●		●																		1	1
93		ハカタシダ	<i>Arachniodes simplicior</i>					●																				1	1
94		コバナカナワラビ	<i>Arachniodes sporadosora</i>																						●			1	0
95		リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	●	●	●	●	●	●																			6	6
96		ナガバヤブソテツ	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i>					●	●																	●		3	2
97		オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i> ssp. <i>falcatum</i>				●	●																				2	2
98		ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>		●	●		●	●	●																		5	5

確認種一覧(植物)(その3)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)								
				植物	環境基図																									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州															
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
99	(オンダ科)	テリハヤブノテツ	<i>Cyrtomium laetevirens</i>					●																					1	1
100		イワヘゴ	<i>Dryopteris atrata</i>					●	●																				2	2
101		ヤマイトチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i>			●		●																					2	2
102		サイゴクベニシダ	<i>Dryopteris championii</i>															●											1	0
103		オンダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	●		●	●					●	●																5	3
104		オオグジャクシダ	<i>Dryopteris dickinsii</i>						●																				1	1
105		ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>		●		●		●	●	●							●								●			7	5
106		シラネウラボ	<i>Dryopteris expansa</i>	●																									1	1
107		マルバベニシダ	<i>Dryopteris fuscipes</i>							●								●											2	1
108		キンキイトチシダ	<i>Dryopteris hikonensis</i>				●		●	●																	●		4	3
109		クマウラボ	<i>Dryopteris lacera</i>		●	●	●		●	●																			5	5
110		ミヤマベニシダ	<i>Dryopteris monticola</i>	●	●	●																							3	3
111		ミヤマイトチシダ	<i>Dryopteris sabaiei</i>			●																							1	1
112		ヒメイトチシダ	<i>Dryopteris sacrosancta</i>							●																			1	1
113		タニヘゴ	<i>Dryopteris tokvoensis</i>		●	●																							2	2
114		オクマウラボ	<i>Dryopteris uniformis</i>				●		●	●																	●		5	4
115		ホソイノデ	<i>Polystichum braunii</i>	●									●																2	1
116		イワシロイノデ	<i>Polystichum ovatopaleaceum</i> var. <i>coraiense</i>		●	●																							2	2
117		イノデ	<i>Polystichum polyblepharon</i>				●		●	●																	●		5	4
118		サイヨクイノデ	<i>Polystichum pseudomakinoi</i>							●																			1	1
119		サカゲイノデ	<i>Polystichum retrosopaleaceum</i>	●	●	●	●		●																				5	5
120		イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>							●																			1	1
121		ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>	●		●	●		●																				4	4
122		ヒメカナウラボ	<i>Polystichum tsus-simense</i>							●	●																●		3	2
123	シノブ科	シノブ	<i>Davallia mariesii</i>														●												1	0
124	ウラボシ科	マメツタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> var. <i>microphyllum</i>						●	●								●								●	●		5	2
125		ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>						●								●												2	1
126		ノキシノブ(広義)	<i>Lepisorus thunbergianus</i>						●		●																		2	2
127		ミヤマノキシノブ	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	●																									1	1
128		クリハラン	<i>Neolepisorus ensatus</i>							●	●																●		3	2
129		オシヤグジデンダ	<i>Polypodium fauriei</i>	●					●																				2	2
130		ヒトツバ	<i>Pyrosia lingua</i>							●																		●	2	1
131		ミツデウラボシ	<i>Selliguea hastata</i>						●																				1	1
132	イチョウ科	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>		●				●	●																			3	3
133	マツ科	トドマツ	<i>Abies sachalinensis</i>	●																									1	1
134		カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	●		●																							2	2
135		ドイツトウヒ	<i>Picea abies</i>	●																									1	1
136		アカエゾマツ	<i>Picea glehnii</i>	●																									1	1
137		エゾマツ	<i>Picea jezoensis</i> var. <i>jezoensis</i>	●																									1	1
138		バンクスマツ	<i>Pinus banksiana</i>	●																									1	1
139		アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>			●			●	●																			3	3
140		チョウセンゴヨウ	<i>Pinus koraiensis</i>	●																									1	1
141		ムゴマツ	<i>Pinus mugo</i>	●																									1	1
142		ヨーロッパアカマツ	<i>Pinus sylvestris</i>	●																									1	1
143		クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>	●																									6	6
144	マキ科	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllum</i>			●			●	●																			2	2
145	ヒノキ科	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>				●		●	●																			4	4
146		スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>japonica</i>		●	●			●	●	●																		5	5
147		カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>			●																							1	1

確認種一覧(植物)(その5)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																確認河川数	確認河川数(植物相調査)									
				植物	北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	確認河川数	確認河川数(植物相調査)												
				石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
196	(サトイモ科)	ザゼンソウ	<i>Symplocarpus renifolius</i>	●																									1	1
197	オモダカ科	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>	●	●	●			●																				4	4
198		サジオモダカ	<i>Alisma plantago-aquatica var. orientale</i>	●	●	●			●				●				●												6	4
199		ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>					●																					2	1
200		オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>			●	●	●					●				●												5	3
201	トチカガミ科	オオカナダモ	<i>Egeria densa</i>	●				●	●	●													●						6	5
202		コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>	●				●	●								●					●					●		6	3
203		クロモ	<i>Hydrilla verticillata</i>			●											●												2	1
204		イバラモ	<i>Najas marina</i>			●													●										1	0
205		ミスオオバコ	<i>Ottelia alismoides</i>		●																								1	1
206		コウガイモ	<i>Vallisneria denseserrulata</i>																	●									1	0
207		セキショウモ	<i>Vallisneria natans var. natans</i>																	●									2	0
208		コウガイモセキショウモ	<i>Vallisneria x pseudorosulata</i>									●							●							●			3	1
209	アマモ科	コアマモ	<i>Zostera japonica</i>																									●	1	0
210	ヒルムシロ科	ホソバヒルムシロ	<i>Potamogeton alpinus</i>	●																									1	1
211		イトモ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	●									●	●			●												4	1
212		エゾヤナギモ	<i>Potamogeton compressus</i>										●																1	0
213		エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>	●		●			●	●	●						●					●							7	5
214		ヒルムシロ	<i>Potamogeton distinctus</i>	●		●																	●						2	2
215		フトヒルムシロ	<i>Potamogeton frveri</i>			●																							1	1
216		センニンモ	<i>Potamogeton maackianus</i>			●																	●						3	1
217		オヒルムシロ	<i>Potamogeton natans</i>										●																1	0
218		ホソバミズヒキモ	<i>Potamogeton octandrus var. octandrus</i>	●		●		●	●								●					●							6	3
219		ヤナギモ	<i>Potamogeton oxyphyllus</i>	●		●									●		●					●							4	2
220		ヒロハノエビモ	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	●		●							●																3	2
221		ツツイトモ	<i>Potamogeton pusillus</i>										●																1	0
222		ササバモ	<i>Potamogeton wrightii</i>																				●						3	0
223		ヒメオヒルムシロ	<i>Potamogeton x yamagataensis</i>														●												1	0
224	ヤマノイモ科	ニガカシュウ	<i>Dioscorea bulbifera</i>				●		●	●							●	●	●	●				●	●	●	●	●	12	4
225		タチドコロ	<i>Dioscorea gracillima</i>							●																			1	1
226		ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>			●	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●		●			●	●	●		13	6
227		ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>			●			●	●	●																		1	1
228		ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i>	●	●	●	●		●	●	●						●												7	6
229		カエデドコロ	<i>Dioscorea quinquelobata</i>						●	●	●																		3	3
230		オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●								●	●		13	7
231	シュロソウ科	ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis var. orientalis</i>	●																									1	1
232		ツクバネソウ	<i>Paris tetraphylla</i>	●																									1	1
233		クルマバツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i>	●																									1	1
234		エンレイソウ	<i>Trillium apetalon</i>	●		●																							2	2
235		オオバナノエンレイソウ	<i>Trillium camschatcense</i>	●																									1	1
236		ミヤマエンレイソウ	<i>Trillium tschonoskii</i>	●																									1	1
-		Trillium 属	<i>Trillium sp.</i>	●																									1	1
237		バイケイソウ	<i>Veratrum album ssp. oxysepalum</i>	●																									1	1
238		シュロソウ	<i>Veratrum maackii var. japonicum</i>	●																									1	1
239	イヌサフラン科	イヌサフラン	<i>Colchicum autumnale</i>	●																									1	1
240		ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>	●		●	●		●	●																			5	5
241		チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	●		●																							1	1
242	サルトリイバラ科	サルトリイバラ	<i>Smilax china var. china</i>		●	●	●		●	●	●								●										7	6
243		シオデ	<i>Smilax riparia</i>	●	●	●			●	●																			5	5

確認種一覧(植物)(その6)

No.	科和名	種和名	学名	植物																確認河川数	確認河川数 (植物相調査)																								
				環境基図																																									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川※	鳴瀬川	米代川	由良川※			大和川※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川				
244	ユリ科	ウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum var. cordatum</i>						●	●	●																															4	4		
245		オオウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum var. glehnii</i>	●	●	●																																				3	3		
246		カタクリ	<i>Erythronium japonicum</i>	●																																						1	1		
247		キバナノアマナ	<i>Gagea nakaiana</i>	●																																					1	1			
248		シンテッポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>			●	●			●	●																															3	3		
249		オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i>	●	●	●				●	●																															5	5		
250		テッポウユリ	<i>Lilium longiflorum</i>									●																														1	1		
251		クルマユリ	<i>Lilium medeoloides</i>	●																																						1	1		
252		ヤマジノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>						●																																	1	1		
253		アマナ	<i>Tulipa edulis</i>								●																																1	1	
254		ラン科	シラン	<i>Bletilla striata</i>						●																																	2	1	
255			サルメンエビネ	<i>Calanthe tricarinata</i>																																								1	1
256	ギンラン		<i>Cephalanthera erecta</i>	●																																							1	1	
257	ササバギンラン		<i>Cephalanthera longibracteata</i>	●																																							1	1	
258	クゲヌマラン		<i>Cephalanthera longifolia</i>	●																																							1	1	
259	サイハイラン		<i>Cremastra variabilis</i>	●	●	●			●				●																														5	4	
260	シュンラン		<i>Cymbidium goeringii</i>							●																																	1	1	
261	アオスズラン		<i>Epipactis helleborine</i>	●																																							1	1	
262	アキザキヤツシロラン		<i>Gastrodia confusa</i>																									●																1	0
263	オニノヤガラ		<i>Gastrodia elata</i>	●																																							1	1	
264	クモキリソウ		<i>Liparis kumokiri</i>	●																																							1	1	
265	フウラン		<i>Neofinetia falcata</i>																																								1	0	
266	ノビネチドリ		<i>Neolindleya camtschatica</i>	●																																							1	1	
267	コケイラン		<i>Oreorchis patens</i>											●																													1	0	
268	オオヤマサギソウ	<i>Platanthera sachalinensis</i>																																								1	0		
269	ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis var. amoena</i>	●	●	●			●			●																															5	5		
270	ショウキラン	<i>Yoania japonica</i>			●																																					1	1		
271	キンバイザサ科	コキンバイザサ	<i>Hypoxis aurea</i>										●																													1	1		
272	アヤメ科	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocusmia x crocosmiiflora</i>				●			●	●	●																															4	4	
273		ハナサフラン	<i>Crocus vernus</i>	●																																								1	1
274		ノハナショウブ	<i>Iris ensata var. spontanea</i>	●																																								1	1
275		ジャガ	<i>Iris japonica</i>								●	●	●																															3	3
276		カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>	●																																							1	1	
277		キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>	●	●	●	●			●	●	●																															8	7	
278		アヤメ	<i>Iris sanguinea</i>			●					●																																2	2	
279		ヒオウギアヤメ	<i>Iris setosa</i>																						●																		1	0	
280		ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>			●		●	●		●	●	●																														6	5	
281		オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium</i> sp.				●			●	●	●																															4	4	
282		ススキノキ科	ゼンテイカ	<i>Hemerocallis dumortieri var. esculenta</i>	●																																							1	1
283			ノカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva var. disticha</i>										●																														1	1
284			ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva var. kwanso</i>	●	●	●	●			●	●	●																●		●														9
-		<i>Hemerocallis</i> 属	<i>Hemerocallis</i> sp.	●																																							1	0	
285	ヒガンバナ科	ネギ	<i>Allium fistulosum</i>		●																																						1	1	
286		キイトラッキョウ	<i>Allium küense</i>																																								1	0	
287		ノビル	<i>Allium macrostemon</i>			●	●	●		●	●	●																																8	6
288		タムラサキ	<i>Allium pseudojaponicum</i>																																								1	0	
289		アサツキ	<i>Allium schoenoprasum var. foliosum</i>								●																																2	2	
290		エゾネギ	<i>Allium schoenoprasum var. schoenoprasum</i>	●																																							1	1	
291		ヤマラッキョウ	<i>Allium thunbergii</i>										●																														1	1	

確認種一覧(植物)(その7)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)					
				北海道	東北	近畿	中国	九州	環境基図							中国	四国	九州									
				石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	中部 (木曾川水系) 木曾川 (木曾川水系) 長良川 (木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
292	(ヒガンバナ科)	ニラ	<i>Allium tuberosum</i>	●	●	●			●	●	●					●										7	6
293		ギョウジャニンニク	<i>Allium victorialis</i> ssp. <i>platyphyllum</i>	●																						1	1
294		ハマオモト	<i>Crinum asiaticum</i> var. <i>japonicum</i>								●															1	1
295		ハナニラ	<i>Ipheion uniflorum</i>					●																		1	0
296		ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>		●		●		●	●	●						●	●	●	●			●		●	11	5
297		キツネノカミソリ	<i>Lycoris sanguinea</i>		●																					1	1
298		ラッパズイセン	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	●																						1	1
299		スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>	●	●					●																3	3
300		ハタケニラ	<i>Nothoscordum gracile</i>				●	●																		3	2
301		タマスダレ	<i>Zephyranthes candida</i>				●			●	●															3	3
302	クサスギカズラ科	オランダキジカクシ	<i>Asparagus officinalis</i>	●									●													2	1
303		ハラン	<i>Aspidistra elatior</i>				●	●		●																3	3
304		ツルボ	<i>Barnardia japonica</i>			●	●	●	●		●						●			●						7	4
305		スズラン	<i>Convallaria majalis</i> var. <i>manshurica</i>	●																						1	1
306		オオバギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i>	●						●																3	3
307		コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i>		●	●				●																3	3
308		タチギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> var. <i>rectifolia</i>	●																						1	1
309		ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>		●	●																				2	2
310		ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>		●	●	●		●	●	●			●		●								●		9	6
311		マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>	●		●																				2	2
312		ユキザサ	<i>Maianthemum japonicum</i>	●	●	●						●														4	3
313		ムスカリ	<i>Muscari neglectum</i>	●																						1	1
314		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>		●	●	●		●	●	●						●							●		8	6
315		ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>umbrosus</i>			●			●	●							●		●						●	6	3
316		オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>		●												●									2	1
317		オオアマナ	<i>Ornithogalum umbellatum</i>		●																					1	1
318		ヒメイズイ	<i>Polygonatum humile</i>	●																						1	1
319		ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>	●																						2	1
320		オオナルコユリ	<i>Polygonatum macranthum</i>			●																				1	1
321		オオアマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>maximowiczii</i>	●		●																				2	2
322		アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>		●																					1	1
323		キチジョウソウ	<i>Reineckea carnea</i>				●		●	●	●															4	4
324		オモト	<i>Rohdea japonica</i>		●		●			●						●										4	3
325		アツバキミガヨラン	<i>Yucca gloriosa</i>				●																			1	1
326	ヤシ科	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>		●		●		●	●	●														●	6	5
327		トウジユロ	<i>Trachycarpus wagnerianus</i>				●																			1	1
328	ツユクサ科	マルバツユクサ	<i>Commelina benghalensis</i>								●												●	●		3	1
329		ツユクサ(広義)	<i>Commelina communis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18	7
330		イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>		●	●	●		●	●	●															6	6
331		ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i>								●															2	2
332		ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i>				●				●														●	2	1
333		ミドリハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i> 'Viridis'								●															2	2
334		ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia ohiensis</i>	●		●	●		●																	4	4
335	ミズアオイ科	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i>								●															1	1
336		ミズアオイ	<i>Monochoria korsakowii</i>	●	●													●								3	2
337		コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i>		●	●	●		●	●	●				●											7	6
338	ショウガ科	ハナミョウガ	<i>Alpinia japonica</i>							●	●															2	2
339		ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>		●	●	●		●	●	●															6	6
340	ガマ科	エゾミクリ	<i>Sparganium emersum</i>	●																						1	1

確認種一覧(植物)(その8)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)																			
				北海道	石狩川 ※	東北	鳴瀬川	米代川	近畿	由良川	大和川 ※	中国	天神川	高津川	九州	遠賀川	北海道	網走川	釧路川	関東			久慈川	那珂川	北陸	阿賀野川	中部	(木曽川水系) 木曾川	(木曽川水系) 長良川	(木曽川水系) 揖斐川	中国	日野川	旭川	土器川	四国	重信川	本明川	九州	菊池川	球磨川	番匠川
341	(ガマ科)	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i>	●		●			●										●	●																		5	3		
342		オオミクリ	<i>Sparganium erectum</i> var. <i>macrocarpum</i>								●									●																		2	1		
343		タマミクリ	<i>Sparganium glomeratum</i>	●											●																							2	1		
344		ナガエミクリ	<i>Sparganium japonicum</i>																●	●				●	●													4	0		
—		Sparganium 属	<i>Sparganium</i> sp.	●	●	●			●										●	●				●	●												6	4			
345		ヒメガマ	<i>Typha domingensis</i>	●	●				●	●	●							●	●					●	●													11	5		
346		ガマ	<i>Typha latifolia</i>	●	●	●					●																												7	7	
347		コガマ	<i>Typha orientalis</i>		●									●											●														4	2	
348	ホシクサ科	ホシクサ	<i>Eriocaulon cinereum</i>					●																															1	1	
349		イヌヒゲ	<i>Eriocaulon miquelianum</i>														●																						1	0	
350	イグサ科	ハナビゼキショウ	<i>Juncus alatus</i>		●			●						●																									3	3	
351		ヒメコウガイゼキショウ	<i>Juncus bufonius</i>			●					●			●																										4	4
352		イグサ	<i>Juncus decipiens</i>	●	●	●	●	●	●	●	●				●										●														11	7	
353		ヒロハノコウガイゼキショウ	<i>Juncus diastrophanthus</i>	●																																			1	1	
354		イヌイ	<i>Juncus fauriei</i>	●	●	●																																	3	3	
355		タチコウガイゼキショウ	<i>Juncus krameri</i>	●		●																																	2	2	
356		アオコウガイゼキショウ	<i>Juncus papillosus</i>	●																																			1	1	
357		コゴメイ	<i>Juncus polyanthemus</i>					●																●	●	●													6	2	
358		コウガイゼキショウ	<i>Juncus prismatocarpus</i> ssp. <i>leschenaultii</i>	●	●	●	●			●	●	●													●	●													8	7	
359		ホソイ	<i>Juncus setchuensis</i>		●					●	●	●																												6	5
360		クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●												10	7	
361		ハリコウガイゼキショウ	<i>Juncus wallichianus</i>	●	●	●																																		3	3
362		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	●	●	●	●				●	●	●																											7	7
363		ヤマスズメヒエ	<i>Luzula multiflora</i>	●							●																													2	1
364		ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i>	●							●	●																												3	3
365	カヤツリグサ科	ウキヤガラ	<i>Bolboschoenus fluviatilis</i> ssp. <i>vagara</i>		●	●	●				●	●	●							●																			7	5	
366		ハタガヤ	<i>Bulbostylis barbata</i>		●		●													●																				3	2
367		ミノボロスゲ	<i>Carex alбата</i>			●	●																																	2	2
368		シラスゲ	<i>Carex alopeculoides</i> var. <i>chlorostacya</i>				●					●													●															4	3
369		エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>	●	●	●					●										●																			5	4
370		クロカワズスゲ	<i>Carex arenicola</i>			●																																		1	1
371		ヒラギシスゲ	<i>Carex augustinowiczii</i>	●																																				1	1
372		ヒゲスゲ	<i>Carex boottiana</i>																																					1	0
373		コゴメスゲ	<i>Carex brunnea</i>									●																												2	1
374		メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>			●							●																											2	2
375		カブスゲ	<i>Carex cespitosa</i>																																					1	0
376		ヌマアゼスゲ	<i>Carex cinerascens</i>			●																																		1	1
377		ミヤマシラスゲ	<i>Carex confertiflora</i>				●																																	1	1
378		クシロヤガミスゲ	<i>Carex crawfordii</i>	●																																				1	1
379		ナルコスゲ	<i>Carex curvicollis</i>	●									●	●	●																									4	4
380		アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>		●			●	●			●	●	●																										5	4
381		カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																											15	7
382		ミヤマジュズスゲ	<i>Carex dissitiflora</i>	●		●																																		2	2
383		ハマアオスゲ	<i>Carex fibrillosa</i>		●			●																																2	2
384		オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i>		●		●																																	3	3
385		マスケサ	<i>Carex gibba</i>		●		●					●	●	●																										5	5
386		スナジスゲ	<i>Carex glabrescens</i>			●																																		1	1
387		コハリスゲ	<i>Carex hakonensis</i>	●																																				1	1
388		ヤマアゼスゲ	<i>Carex heterolepis</i>	●	●						●																													3	3

確認種一覧(植物)(その9)

No.	科和名	種和名	学名	植物																		確認河川数	確認河川数(植物相調査)						
				環境基図																									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州														
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
389	(カヤツリグサ科)	ウマスゲ	<i>Carex idzuroei</i>																								2	1	
390		カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>			●																					1	1	
391		ヒロバズゲ	<i>Carex insanae</i>	●																							1	0	
392		ジュズズゲ	<i>Carex ischnostachya</i>		●		●		●																	●		4	4
393		ヒコグサ	<i>Carex japonica</i>	●	●	●			●																		4	4	
394		コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>	●	●	●	●		●							●											6	5	
395		ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>	●	●																						3	3	
396		ムジナスゲ	<i>Carex lasiocarpa</i> var. <i>occultans</i>						●						●												1	0	
397		ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>				●		●	●						●											6	4	
398		アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>	●	●	●	●	●	●	●					●												9	7	
399		サツマスゲ	<i>Carex ligulata</i>					●																			1	1	
400		ヤチスゲ	<i>Carex limosa</i>												●												1	0	
401		ヤラスゲ	<i>Carex lyngbyei</i>	●											●												2	1	
402		ヤガミスゲ	<i>Carex maackii</i>		●											●		●		●							5	2	
403		エゾノコウボウムギ	<i>Carex macrocephala</i>											●													1	0	
404		コジュズズゲ	<i>Carex macroglossa</i>		●	●			●																		3	3	
405		タチスゲ	<i>Carex maculata</i>						●																		1	1	
406		イワカンスゲ	<i>Carex makinoensis</i>																							●	1	0	
407		ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>	●	●	●	●																				4	4	
408		ホシナシゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i> var. <i>levisaccus</i>					●																			1	1	
409		チャシバズゲ	<i>Carex microtricha</i>	●		●																					2	2	
410		ノゲヌカスゲ	<i>Carex mitrata</i> var. <i>aristata</i>				●																				1	1	
411		ビロードスゲ	<i>Carex miyabei</i>	●	●	●	●						●		●												7	5	
412		ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i>	●		●			●																		3	3	
413		ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>	●					●																		2	1	
414		アキカサスゲ	<i>Carex nemostachys</i>																							●	1	0	
415		シバズゲ	<i>Carex nervata</i>		●																						1	1	
416		ミコシガヤ	<i>Carex neurocarpa</i>		●																						1	1	
417		ヤチカワズゲ	<i>Carex omiana</i>	●																							1	1	
418		ウスイロスゲ	<i>Carex pallida</i>	●										●													2	1	
419		キンキカサスゲ	<i>Carex persistens</i>				●		●																		2	2	
420		ヒメゴウソ	<i>Carex phacota</i>		●	●																					2	2	
421		サツボロスゲ	<i>Carex pilosa</i>	●										●	●												3	1	
422		タカネマスキサ	<i>Carex planata</i>				●																				1	1	
423		ホザキマスキサ	<i>Carex planata</i> var. <i>angustealata</i>										●														1	1	
424		ヒメモエギスゲ	<i>Carex pocilliformis</i>						●																		1	1	
425		ツルスゲ	<i>Carex pseudocuraica</i>	●										●	●												3	1	
426		イトアオスゲ	<i>Carex puberula</i>	●	●	●																					3	3	
427		コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>	●	●	●	●		●	●	●	●				●		●									10	7	
428		イトヒキスゲ	<i>Carex remotiuscula</i>	●																							1	1	
429		オオカサスゲ	<i>Carex rhynchophysa</i>	●										●	●												3	1	
430		ヤブスゲ	<i>Carex rochebrunii</i>		●																						1	1	
431		オオクグ	<i>Carex rugulosa</i>		●										●												2	1	
432		サドスゲ	<i>Carex sadoensis</i>	●		●																					2	2	
433		シオクグ	<i>Carex scabrifolia</i>		●																					●	●	9	3
434		アメリカヤガミスゲ	<i>Carex scoparia</i>	●					●	●						●		●			●						1	1	
435		アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i>		●	●																					2	2	
436		タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>	●																							1	1	
437		アカンカサスゲ	<i>Carex sordida</i>											●	●												2	0	

確認種一覧(植物)(その10)

No.	科和名	種和名	学名	植物																確認河川数	確認河川数(植物相調査)									
				環境基図																										
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州															
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曽川水系)木曽川	(木曽川水系)長良川	(木曽川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
438	(カヤツリグサ科)	ニシノホンモンジスゲ	<i>Carex stenostachys</i>					●	●																			2	2	
439		ミチノクホンモンジスゲ	<i>Carex stenostachys</i> var. <i>cuneata</i>			●																						1	1	
440		オオカワズスゲ	<i>Carex stipata</i>	●		●																						2	2	
441		アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i>	●	●	●			●																			4	4	
442		ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>		●		●		●	●																		5	5	
443		オニナルコスゲ	<i>Carex vesicaria</i>	●	●		●					●	●															5	3	
		Carex 属	<i>Carex</i> sp.	●											●	●	●	●	●				●					7	0	
444		シュロガヤツリ	<i>Cyperus alternifolius</i>						●	●															●			3	2	
445		チャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i>		●	●			●	●																		4	4	
446		アイダクグ	<i>Cyperus brevifolius</i>				●		●	●																●		5	4	
447		ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>		●	●	●		●	●				●			●	●						●	●	●		12	6	
448		クグガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>						●	●																		2	2	
449		イヌクグ	<i>Cyperus cyperoides</i>						●	●																		2	2	
450		タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>	●	●	●	●		●	●																		7	7	
451		ホソミキンガヤツリ	<i>Cyperus engelmannii</i>						●	●																		2	2	
452		メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>				●	●		●	●						●											5	3	
453		カンエンガヤツリ	<i>Cyperus exaltatus</i> var. <i>iwasakii</i>														●											1	0	
454		ヒメアオガヤツリ	<i>Cyperus extremiorientalis</i>														●											1	1	
455		ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>		●	●	●		●	●						●												7	6	
456		アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>		●				●	●																		5	5	
457		ヌマガヤツリ	<i>Cyperus glomeratus</i>														●											1	0	
458		コアゼガヤツリ	<i>Cyperus haspan</i> var. <i>tuberiferus</i>						●																			2	2	
459		コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>		●	●	●		●	●											●					●		8	6	
460		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		●	●	●		●	●							●											7	6	
461		アオガヤツリ	<i>Cyperus nipponicus</i>		●																							1	1	
462		キンガヤツリ	<i>Cyperus odoratus</i>						●																			1	1	
463		ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>	●	●	●	●		●																			5	5	
464		シロガヤツリ	<i>Cyperus pacificus</i>		●											●												2	1	
465		オニガヤツリ	<i>Cyperus pilosus</i>																									2	2	
466		イガガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i>		●				●																			3	3	
467		ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>						●	●									●									4	3	
468		カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>		●		●		●	●																		4	4	
469		ミスガヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>	●	●	●	●		●								●	●										8	6	
		Cyperus 属	<i>Cyperus</i> sp.	●												●		●										2	0	
470		マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>		●	●											●											3	2	
471		セイダカハライ	<i>Eleocharis attenuata</i>		●								●															2	2	
472		オオハライ	<i>Eleocharis congesta</i> var. <i>congesta</i>			●																						1	1	
473		ハライ	<i>Eleocharis congesta</i> var. <i>japonica</i>		●	●						●																	3	3
474		ヒメハライ	<i>Eleocharis kamtschatica</i>	●	●																							2	2	
475		クログワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>		●	●																						2	2	
476		オオスマハライ	<i>Eleocharis mamillata</i> var. <i>cyclocarpa</i>	●	●	●			●																			4	4	
477		マルホハライ	<i>Eleocharis ovata</i>	●																								1	1	
478		シカクイ	<i>Eleocharis wichurae</i>			●																						1	1	
479		ヒメヒラテンツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i>		●		●		●																			3	3	
480		クグテンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>diphylla</i>																									1	1	
481		テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>tentsuki</i>		●		●		●								●										●	6	4	
482		クロテンツキ	<i>Fimbristylis diphyloides</i>				●		●																			3	3	
483		アオテンツキ	<i>Fimbristylis dipsacea</i>		●																							1	1	
484		ヒデリコ	<i>Fimbristylis littoralis</i>		●		●	●	●								●											6	4	

確認種一覧(植物)(その11)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																		確認 河川数	確認 河川数 (植物相 調査)						
				植物																									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州														
				石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
485	(カヤツリグサ科)	ナガボテンツキ	<i>Fimbristylis longispica</i>																●									1	0
486		ビロードテンツキ	<i>Fimbristylis sericea</i>														●											1	0
487		イソヤマテンツキ	<i>Fimbristylis sieboldii</i>								●														●	●		3	1
488		ヤマイ	<i>Fimbristylis subbispicata</i>		●				●	●								●										4	3
489		メアゼテンツキ	<i>Fimbristylis velata</i>		●	●																						2	2
490		ヒンジガヤツリ	<i>Lipocarpa microcephala</i>		●	●	●																					3	3
491		ミカヅキグサ	<i>Rhynchospora alba</i>									●																1	0
492		ホタルイ	<i>Schoenoplectiella hotarui</i>	●	●	●	●		●																			5	5
493		イヌホタルイ	<i>Schoenoplectiella juncoides</i>		●	●			●		●																	4	4
494		カンガレイ	<i>Schoenoplectiella triangulata</i>	●	●	●			●	●						●										●		7	4
495		フトイ	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	●	●	●			●			●																5	4
496		サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetus</i>	●	●	●	●		●					●				●	●	●							●	10	5
497		コマツカサススキ	<i>Scirpus fürenoides</i>		●											●		●	●									1	1
498		マツカサススキ	<i>Scirpus mitsukurianus</i>		●					●																		4	2
499		ツルアブラガヤ	<i>Scirpus radicans</i>	●	●											●			●	●								3	2
500		クロアブラガヤ	<i>Scirpus sylvaticus var. maximowiczii</i>	●	●	●																						2	2
501		アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>	●	●	●			●							●												5	4
—		—	<i>Scirpus</i> 属	●																								1	0
502	イネ科	サンカイヌカボ	<i>Agrostis avenacea</i>							●																		1	1
503		ヤマヌカボ	<i>Agrostis clavata</i>	●																								1	1
504		ヌカボ	<i>Agrostis clavata var. nukabo</i>		●	●	●			●	●																	5	5
505		コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>	●	●	●		●	●		●		●															7	5
506		エゾヌカボ	<i>Agrostis scabra</i>	●	●																							1	1
507		ハイコヌカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>	●	●	●						●	●					●										6	3
508		ヌカススキ	<i>Aira carvophyllea</i>			●	●	●	●	●	●																	6	5
509		ハナヌカススキ	<i>Aira elegantissima</i>			●	●		●	●	●																	4	4
510		ノハラスズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i>			●																						1	1
511		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis var. amurensis</i>	●	●	●	●		●	●	●																	7	7
512		セトガヤ	<i>Alopecurus japonicus</i>						●																			2	2
513		オオスズメノテッポウ	<i>Alopecurus pratensis</i>	●	●	●																						3	3
514		オオハマガヤ	<i>Ammophila breviligulata</i>			●			●							●												3	2
515		刈ケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>		●		●	●	●	●	●							●	●	●					●	●		11	5
516		コウボウ	<i>Anthoxanthum nitens var. sachalinense</i>	●	●																							2	2
517		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	●	●				●	●																		7	7
518		コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>		●	●	●			●				●				●	●									8	5
519		トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>		●	●	●		●	●	●							●	●	●							●	10	6
520		ダンチク	<i>Arundo donax</i>																									1	0
521		カラスムギ	<i>Avena fatua</i>	●	●		●	●	●	●	●																	7	6
522		コカラスムギ	<i>Avena fatua var. glabrata</i>																									1	1
523		ホウライチク	<i>Bambusa multiplex</i>																							●		2	1
524		カズノコグサ	<i>Beckmannia syzigachne</i>	●	●		●		●	●	●																	6	6
525		ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	●	●					●																		3	3
526		コハシソウ	<i>Briza maxima</i>				●		●	●	●																	4	4
527		ヒメコハシソウ	<i>Briza minor</i>				●	●	●	●	●																	5	4
528		ヤクナガイヌムギ	<i>Bromus carinatus</i>				●																					1	1
529		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>		●		●	●	●		●																	5	4
530		ムクゲチャヒキ	<i>Bromus commutatus</i>		●																							1	1
531		ヒゲナガスズメノチャヒキ	<i>Bromus diandrus</i>		●																							1	1
532		コスズメノチャヒキ	<i>Bromus inermis</i>	●																								1	1

確認種一覧(植物)(その12)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認 河川 数	確認 河川 数 (植物 相調 査)	
				環境基図																			
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州								
533	(イネ科)	スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>		●	●	●	●	●	●												7	6
534		キツネガヤ	<i>Bromus remotiflorus</i>	●	●	●		●				●										5	3
535		ホガエリガヤ	<i>Brylkinia caudata</i>	●																		1	1
536		ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>	●	●	●					●		●		●	●						7	3
537		ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>	●																		1	1
538		イワノガリヤス	<i>Calamagrostis purpurea ssp. langsdorffii</i>	●									●									2	1
539		チシマガリヤス	<i>Calamagrostis stricta ssp. inexpansa</i>										●									1	0
540		チョウセンガリヤス	<i>Cleistogenes hackelii</i>							●							●					2	1
541		ジュスダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>			●	●	●	●	●				●					●	●	●	8	4
542		オガルカヤ	<i>Cymbopogon tortilis var. goeringii</i>															●		●	●	2	0
543		ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>		●		●	●	●	●	●						●		●	●	●	10	5
544		オオギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon var. nipponicus</i>							●									●	●	●	1	1
545		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									11	7
546		カタボウシノケグサ	<i>Desmazeria rigida</i>							●												1	1
547		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				●	●	17	7
548		コマヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>					●	●	●										●	●	2	2
549		アキメシバ	<i>Digitaria violascens</i>	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●				●		12	7
550		アブラススキ	<i>Eccoilopus cotulifer</i>			●		●														2	2
551		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	16	7
552		ヒメイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli var. praticola</i>							●												1	1
553		タイヌビエ	<i>Echinochloa oryzicola</i>			●		●														2	2
554		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>		●	●	●	●	●	●		●	●		●					●		12	6
555		ミズタカモジグサ	<i>Elymus humidus</i>							●												1	1
556		アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>		●	●	●	●	●	●												7	6
557		カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis var. transiens</i>		●	●	●	●	●	●												7	6
558		シバムギ	<i>Elytrigia repens</i>	●																		1	1
559		ノゲシバムギ	<i>Elytrigia repens var. aristata</i>	●																		1	1
560		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	6
561		カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>		●	●	●	●	●	●		●	●							●		10	6
562		コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>		●	●	●	●	●	●												6	6
563		ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	●	●	●	●	●	●	●												7	7
564		オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i>	●	●	●																2	2
565		チャボウシノシッペイ	<i>Eremochloa ophiuroides</i>				●			●											●	3	2
566		ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>		●																	1	1
567		ハガワトボシガラ	<i>Festuca heterophylla</i>			●																1	1
568		ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>	●		●																2	2
569		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		●	●	●		●	●												6	6
570		オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>	●		●					●	●										4	2
571		ムツオレグサ	<i>Glyceria acutiflora ssp. japonica</i>						●		●											3	2
572		ウキガヤ	<i>Glyceria depauperata var. infirma</i>			●																1	1
573		ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronea</i>		●	●	●		●	●												5	5
574		カラフトドジョウツナギ	<i>Glyceria lithuanica</i>	●																		1	1
575		セイヨウウキガヤ	<i>Glyceria occidentalis</i>							●												1	1
576		マンゴクドジョウツナギ	<i>Glyceria x tokitana</i>						●													1	1
577		コバナウシノシッペイ	<i>Hemarthria compressa</i>						●	●	●									●		4	3
578		ウシノシッペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>		●	●			●	●				●								6	4
579		シラガガヤ	<i>Holcus lanatus</i>		●	●																2	2
580		ホソノゲムギ	<i>Hordeum jubatum</i>	●																		1	1
581		ケナシチガヤ	<i>Imperata cylindrica</i>		●																	1	1

確認種一覧(植物)(その13)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)				
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州											
582	(イネ科)	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		●	●	●	●	●	●														18	6	
583		チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>	●	●	●			●	●															9	5
584		ケカモノハシ	<i>Ischaemum antheophoroides</i>		●	●																			3	2
585		タイワンカモノハシ	<i>Ischaemum aristatum</i>																						1	0
586		カモノハシ	<i>Ischaemum aristatum</i> var. <i>crassipes</i>		●																				2	1
587		アシカキ	<i>Leersia japonica</i>		●																				1	1
588		エゾノサヤヌカグサ	<i>Leersia oryzoides</i>		●	●																			4	2
589		サヤヌカグサ	<i>Leersia sasanuka</i>		●																				2	2
590		ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i>						●																2	1
591		アゼガヤ	<i>Leptochloa chinensis</i>				●		●		●														3	3
592		テンキグサ	<i>Leymus mollis</i>	●	●	●	●																		6	4
593		ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>				●	●																	2	1
594		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>		●	●	●	●	●	●															8	6
595		ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>	●	●	●	●			●	●														6	6
596		ドクムギ	<i>Lolium temulentum</i>		●																				1	1
597		ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>						●																1	1
598		ユメガヤ	<i>Melica nutans</i>	●					●																2	2
599		アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>	●	●	●	●		●	●															11	7
600		イブキヌカバ	<i>Milium effusum</i>	●		●																			3	2
601		ハチジョウススキ	<i>Miscanthus condensatus</i>																						1	0
602		トキワススキ	<i>Miscanthus floridulus</i>																						1	0
603		オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●														22	7
604		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●														18	7
605		ミヤマネズミガヤ	<i>Muhlenbergia curvيارistata</i> var. <i>nipponica</i>	●																					1	1
606		ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>	●																					1	1
607		タツノヒゲ	<i>Neomolinia japonica</i>																						1	0
608		コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>			●	●		●	●															7	5
609		ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>		●	●	●		●	●															12	6
610		イネ	<i>Orzya sativa</i>		●																				1	1
611		ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>	●	●	●	●		●	●															16	7
612		ハナクサキビ	<i>Panicum capillare</i>	●																					2	1
613		オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	●	●	●	●		●	●															14	7
614		シマズズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>				●	●	●	●															9	4
615		キシウスズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i>				●	●	●	●															7	4
616		チクゴスズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i>																						1	1
617		アメリカスズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i>				●	●	●	●															8	4
618		スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>		●	●	●		●	●															6	6
619		タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>			●	●		●	●															10	3
620		チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>		●	●	●		●	●															10	6
621		アイアシ	<i>Phacelurus latifolius</i>		●				●	●															7	1
622		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●	●	●	●	●	●	●	●														20	7
623		アワガエリ	<i>Phleum paniculatum</i>						●																1	1
624		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>	●	●	●																			4	4
625		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	22	7
626		ツルヨシ	<i>Phragmites japonicus</i>	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	22	7
627		セイタカヨシ	<i>Phragmites karka</i>				●	●	●																9	2
628		ホテイチク	<i>Phyllostachys aurea</i>		●																				5	1
629		モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>				●	●	●	●															4	4
630		ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>				●	●	●	●															5	4

確認種一覧(植物)(その14)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)																						
				環境基図																																								
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川			天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
631	(イネ科)	マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i>		●		●		●	●	●													●	●		●	●												8	5			
632		ネザサ	<i>Pleiblastus argenteostriatus</i>				●	●	●	●	●																●	●													10	4		
633		アズマネザサ	<i>Pleiblastus chino</i>		●	●																			●																3	2		
634		ケネザサ	<i>Pleiblastus fortunei f. pubescens</i>					●																																	1	0		
635		シラシマメダケ	<i>Pleiblastus nabeshimanus</i>																																						1	0		
636		メダケ	<i>Pleiblastus simonii</i>				●		●	●	●															●	●	●	●	●												12	4	
637		ミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	●	●	●			●		●																														5	5		
638		タマミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca var. submoniliformis</i>								●																														1	1		
639		アオイチゴツナギ	<i>Poa alta</i>		●																																				1	1		
640		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	●	●	●	●	●	●	●	●																														8	7		
641		ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua var. reptans</i>		●					●																															2	2		
642		コイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>	●	●					●																																3	3	
643		ツクシスズメノカタビラ	<i>Poa crassinervis</i>				●				●																															2	2	
644		オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i>							●																																2	2	
645		ヌマイチゴツナギ	<i>Poa palustris</i>	●		●																		●	●																	4	2	
646		ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>	●	●	●																	●																			4	3	
647		イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>		●		●			●	●																															4	4	
648		オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	●	●	●			●	●	●																															7	7	
649		イタチガヤ	<i>Pogonatherum crinitum</i>								●																															2	1	
650		ヒユガエリ	<i>Polypogon fugax</i>		●		●		●	●	●																															5	5	
651		ハマヒユガエリ	<i>Polypogon monspeliensis</i>		●						●																															2	2	
652		ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>				●			●	●																															4	3	
653		ミノボロモドキ	<i>Rostraria cristata</i>								●																															1	1	
654		ツノアイアシ	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>																																							1	0	
655		ワセオバナ	<i>Saccharum spontaneum var. arenicola</i>																								●															1	0	
656		ハイスメリグサ	<i>Sacciolepis spicata</i>				●		●	●																																3	3	
657		センダイザサ	<i>Sasa chartacea</i>	●																																						1	1	
658		チシマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>	●		●																																				2	2	
659		オオバザサ	<i>Sasa megalophylla</i>	●																																						1	0	
660		ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i>	●																																						2	1	
661		チマキザサ	<i>Sasa palmata</i>	●					●																																	3	3	
662		クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>	●		●																																				3	2	
-		Sasa 属	<i>Sasa sp.</i>																								●															1	0	
663		クリオザサ	<i>Sasaella masamuneana</i>				●			●																																2	2	
664		アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>		●																																					1	1	
665		オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●																11	7
666		ヒロハノウシノケグサ	<i>Schedonorus pratensis</i>	●		●					●	●																															4	4
667		ナリヒラダケ	<i>Semiarundinaria fastuosa</i>								●																															1	1	
668		クマナリヒラ	<i>Semiarundinaria fortis</i>																																							1	0	
669		イヌアワ	<i>Setaria chondrachne</i>				●		●	●	●															●	●																6	4
670		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		18	7	
671		コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallidifusa</i>					●		●	●																	●															6	4
672		キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		19	7	
673		オオエノコロ	<i>Setaria x pycnocoma</i>	●							●																															2	2	
674		エノコログサ	<i>Setaria viridis var. minor</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●															●	●	●													12	7	
675		ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis var. minor f. misera</i>	●						●																																3	2	
676		ハマエノコロ	<i>Setaria viridis var. pachystachys</i>		●																																					1	1	
677		オカメザサ	<i>Shibataea kumasaca</i>																																							1	0	
678		セイバンモロコシ	<i>Sorghum propinquum</i>				●	●		●	●																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		12	3

確認種一覧(植物)(その15)

No.	科和名	種和名	学名	植物																					確認河川数	確認河川数 (植物相調査)																			
				環境基図																																									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川			釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川				
679	(イネ科)	ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis var. fertilis</i>	●	●	●	●	●	●																																	7	5		
680		メグルカヤ	<i>Themeda barbata</i>						●													●																			1	1			
681		ホソバドジョウツナギ	<i>Torreochloa natans</i>											●																											1	0			
682		ハイドジョウツナギ	<i>Torreochloa viridis</i>	●																																					1	1			
683		カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	●	●	●			●	●																															6	6			
684		コムギ	<i>Triticum aestivum</i>											●																											1	1			
685		イヌナギナタガヤ	<i>Vulpia bromoides</i>											●																											1	1			
686		オオナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros var. megalura</i>	●																																					2	2			
687		ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros var. myuros</i>	●																																					2	2			
688		マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	●	●	●	●	●	●	●	●																															7	6		
689		シバ	<i>Zoysia japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●																															12	6		
690		オニシバ	<i>Zoysia macrostachya</i>	●	●	●	●	●	●	●	●																															15	7		
691		コウライシバ	<i>Zoysia pacifica</i>	●				●																																		1	1		
692		ナガミノオニシバ	<i>Zoysia sinica var. nipponica</i>	●																																						4	3		
693	マツモ科	マツモ(広義)	<i>Ceratophyllum demersum</i>	●																																						3	0		
694	フサザクラ科	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>																																						2	1			
695	ケシ科	クサノオウ	<i>Chelidonium majus ssp. asiaticum</i>	●	●	●	●	●	●																																	8	6		
696		エゾエンゴサク	<i>Corydalis fumariifolia ssp. azurea</i>	●																																						1	1		
697		ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	●	●	●	●			●																																6	6		
698		チドリケマン	<i>Corydalis kushiroensis</i>	●																																						3	1		
699		ミヤマキケマン	<i>Corydalis pallida var. tenuis</i>																																							2	2		
700		ナガミソウケマン	<i>Corydalis raddeana</i>																																							3	2		
701		エゾキケマン	<i>Corydalis speciosa</i>	●																																						1	1		
702		タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>		●	●	●																																				6	4	
703		ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>		●	●	●																																				6	6	
704		アツミゲン	<i>Papaver somniferum ssp. setigerum</i>																																								1	1	
705	アケビ科	ゴヨウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla var. pentaphylla</i>																																								3	1	
706		アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●			●	●																																15	6	
707		ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata ssp. trifoliata</i>	●	●	●	●			●	●	●																															9	7	
708		ムベ	<i>Stauntonia hexaphylla</i>																																								5	4	
709	ツツラフジ科	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>		●	●	●																																				12	6	
710		コウモリカズラ	<i>Menispermum dauuricum</i>	●		●																																					5	3	
711		ツツラフジ	<i>Sinomenium acutum</i>																																								1	1	
712		ハスノハカズラ	<i>Stephania japonica</i>																																								1	0	
713	メギ科	メギ	<i>Berberis thunbergii</i>	●						●																																	2	2	
714		ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i>	●		●																																					2	2	
715		トキウイカリソウ	<i>Epimedium sempervirens</i>																																								1	1	
716		ナンテン	<i>Nandina domestica</i>				●	●																																			6	3	
717	キンポウゲ科	エゾレイジンソウ	<i>Aconitum gigas</i>	●																																								1	1
718		アズマレイジンソウ	<i>Aconitum pterocaulum var. pterocaulum</i>		●																																							1	1
719		エゾトリカブト	<i>Aconitum sachalinense ssp. vezoense</i>	●																																							2	1	
720		Aconitum 属	<i>Aconitum sp.</i>	●																																								1	0
721		ルイヨウショウマ	<i>Actaea asiatica</i>	●																																								1	1
722		アカミルイヨウショウマ	<i>Actaea erythrocarpa</i>	●																																							1	1	
723		フクジュソウ	<i>Adonis ramosa</i>	●																																							1	1	
724		ニリンソウ	<i>Anemone flaccida var. flaccida</i>	●		●																																					2	2	
725		シュウメイギク	<i>Anemone hupehensis var. japonica</i>																																								1	1	
726		キクザキイチゲ	<i>Anemone pseudoaltaica var. pseudoaltaica</i>	●		●																																					2	2	
726		アズマイチゲ	<i>Anemone raddeana</i>	●																																							1	1	

確認種一覧(植物)(その16)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)							
				環境基図																									
				北海道	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川			日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川
727	(キンポウゲ科)	エゾリュウキンカ	<i>Caltha fistulosa</i>	●																								1	1
728		サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>	●							●	●																3	1
729		ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>apiifolia</i>		●	●	●		●	●					●		●								●			9	6
730		コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>biternata</i>		●	●																						2	2
731		クロバナハンショウヅル	<i>Clematis fusca</i>	●																								1	1
732		タカネハンショウヅル	<i>Clematis lasiandra</i>																							●		1	0
733		ミヤマハンショウヅル	<i>Clematis ochotensis</i> var. <i>japonica</i>	●																								1	1
734		センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>		●		●	●	●	●	●			●			●	●		●						●		11	5
735		オキナグサ	<i>Pulsatilla cernua</i>																									1	0
736		ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>		●	●	●		●	●	●						●											7	6
737		ウマノアシガタ	<i>Ranunculus japonicus</i>				●		●	●	●																	4	4
738		ヒメバイカモ	<i>Ranunculus kadzusenensis</i>							●																		1	1
739		トゲミノキツネノボタン	<i>Ranunculus muricatus</i>				●		●	●	●																	4	4
740		バイカモ	<i>Ranunculus nipponicus</i> var. <i>submersus</i>	●								●			●	●												4	1
741		ハイキンポウゲ	<i>Ranunculus repens</i> var. <i>major</i>	●																								1	1
742		タガラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>		●		●		●	●	●																	5	5
743		キツネノボタン	<i>Ranunculus sibirifolius</i>	●	●	●	●	●	●	●	●		●				●								●			11	7
744		チトセバイカモ	<i>Ranunculus yezoensis</i>	●																								1	1
745		Ranunculus 属	<i>Ranunculus</i> sp.	●																								1	1
745		ヒメウス	<i>Semiaquilegia adoxoides</i>							●	●															●		3	2
746		カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>intermedium</i>	●																								1	1
747		ハルカラマツ	<i>Thalictrum baicalense</i>	●																								1	1
748		アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	●	●					●				●														4	3
749		オオカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>stipellatum</i>	●																								1	1
750		エゾカラマツ	<i>Thalictrum sachalinense</i>	●											●													2	1
751	ツゲ科	フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i>	●		●								●														3	2
752		Sarcococca 属	<i>Sarcococca</i> sp.							●																		1	1
753	ボタン科	ヤマシヤクヤク	<i>Paeonia japonica</i>	●																								1	1
754	カツラ科	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	●																								1	1
755	ユズリハ科	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> var. <i>macropodum</i>							●																		1	1
756		ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>							●																		1	1
757	スグリ科	フサスグリ	<i>Ribes rubrum</i>	●																								1	1
758		トガスグリ	<i>Ribes sachalinense</i>	●																								1	1
759		マルスグリ	<i>Ribes uva-crispa</i>	●																								1	1
760	ユキノシタ科	トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>	●																								1	1
761		アカシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>							●																		1	1
762		ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	●								●																2	1
763		ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium graveolens</i>	●	●	●																						3	3
764		ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>																									1	1
765		マルバネコノメソウ	<i>Chrysosplenium ramosum</i>	●																								1	1
766		チャルメルソウ	<i>Mitella furusei</i> var. <i>subramosa</i>									●																1	1
767		オオチャルメルソウ	<i>Mitella japonica</i>								●																	1	1
768		ツクシチャルメルソウ	<i>Mitella kiusiana</i>																							●		1	0
769		コチャルメルソウ	<i>Mitella pauciflora</i>				●		●	●																		3	3
770		ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>				●																					1	1
771		ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>alpina</i>	●																								1	1
772		ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>		●	●	●		●	●															●			6	5
773		ズダヤクシュ	<i>Tiarella polyphylla</i>	●																								2	2
774	ベンケイソウ科	アズマツメクサ	<i>Crassula aquatica</i>		●																							1	1

確認種一覧(植物)(その17)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認 河川 数	確認 河川 数 (植物 相調 査)							
				環境基図																									
				北海道	東北	近畿	中国		九州	北海道	関東	北陸	中部		中国		四国		九州										
石 狩 川 ※	鳴 瀬 川	米 代 川	由 良 川 ※	大 和 川 ※	天 神 川	高 津 川	遠 賀 川	網 走 川	釧 路 川	久 慈 川	那 珂 川	阿 賀 野 川	(木 曽 川 水 系) 木 曽 川	(木 曽 川 水 系) 長 良 川	(木 曽 川 水 系) 揖 斐 川	日 野 川	旭 川	土 器 川	重 信 川	本 明 川	菊 池 川	球 磨 川	番 匠 川						
775	(ベンケイソウ科)	ミツバベンケイソウ	<i>Hylotelephium verticillatum</i> var. <i>verticillatum</i>	●																							1	1	
776		ツメレンゲ	<i>Orostachys japonica</i>						●																			1	1
777		キリンソウ	<i>Phedimus aizoon</i> var. <i>floribundus</i>			●		●																				2	2
778		エゾノキリンソウ	<i>Phedimus kamtschaticus</i>	●																								1	1
779		オウシュウマンネングサ	<i>Sedum acre</i>	●			●																					2	1
780		コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>		●	●	●	●	●	●														●				8	6
781		ウスユキマンネングサ	<i>Sedum hispanicum</i>	●	●						●																	3	2
782		メノマンネングサ	<i>Sedum japonicum</i> ssp. <i>japonicum</i> var. <i>japonicum</i>						●																			1	1
783		タイトゴメ	<i>Sedum japonicum</i> ssp. <i>orzifolium</i>					●	●	●																		3	3
784		オカタイトゴメ	<i>Sedum japonicum</i> ssp. <i>orzifolium</i> var. <i>pumilum</i>	●			●		●	●																		4	4
785		オノマンネングサ	<i>Sedum lineare</i>					●	●	●																		3	3
786		メキシコマンネングサ	<i>Sedum mexicanum</i>				●		●	●																		3	2
787		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	●	●	●	●	●	●	●					●	●								●				11	7
788		ヒメレンゲ	<i>Sedum subtile</i>					●																				1	1
-		Sedum属	<i>Sedum</i> sp.					●																				1	1
789	タコノアシ科	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>		●		●			●	●		●	●	●	●	●	●						●	●			13	4
790	アリノトウグサ科	アリノトウグサ	<i>Gonocarpus micranthus</i>	●																								2	2
791		オオフサモ	<i>Myriophyllum aquaticum</i>			◎	●		◎				●	●	●	●		●	●					●	●			14	4
792		ホザキノフサモ	<i>Myriophyllum spicatum</i>	●		●			●																			5	3
793		フサモ	<i>Myriophyllum verticillatum</i>			●						●																2	1
794	ブドウ科	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●					●	●	●	●		15	7
795		ヤブカラシ	<i>Cavratia japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	22	7
796		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	●	●	●	●	●	●	●					●													7	6
797		ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>	●	●	●																						3	3
798		エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>		●	●	●		●	●																		7	6
799		アマヅル	<i>Vitis saccharifera</i> var. <i>saccharifera</i>				●																					1	0
800	マメ科	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>		●	●	●		●	●														●				7	6
801		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> var. <i>julibrissin</i>		●	●	●		●	●														●				7	6
802		イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>	●	●	●	●		●	●				●		●	●											10	7
803		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i>	●	●	●	●		●	●			●	●									●					12	7
804		アメリカホド	<i>Apios americana</i>	●																								1	1
805		ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>		●			●																				2	2
806		ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>		●		●		●	●																		5	5
807		ジャケツイバラ	<i>Caesalpinia decapetala</i>					●	●	●																		3	3
808		アレチケツメイ	<i>Chamaecrista nicticans</i>				●																					1	1
809		カララケツメイ	<i>Chamaecrista nomame</i>					●											●									4	2
810		エニシダ	<i>Cytisus scoparius</i>	●																								1	1
811		シバハギ	<i>Desmodium heterocarpon</i>								●																	1	1
812		アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>		●		●	●	●	●					●	●	●											9	5
813		ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>				●		●	●																		3	3
814		ノアズキ	<i>Dunbaria villosa</i>				●		●																			3	3
815		サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>		●				●						●										●			3	1
816		ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●					●					15	6
817		ヌスビトハギ	<i>Hyldesumum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>japonicum</i>	●	●	●			●																			5	5
818		ヤブハギ	<i>Hyldesumum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>	●																								2	2
819		トウコマツナギ	<i>Indigofera bungeana</i> var. <i>bungeana</i>				●		●																	●		5	2
820		コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>					●	●	●																●		5	4
821		マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>		●		●		●						●													6	4
822		ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>		●	●	●	●	●	●			●		●	●						●	●	●	●	●		15	6

確認種一覧(植物)(その19)

No.	科和名	種和名	学名	植物																			確認河川数	確認河川数 (植物相調査)				
				環境基図															九州									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	福岡	北九州	大分	熊本	鹿児島	沖縄	確認河川数	確認河川数						
※	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川	確認河川数	確認河川数			
872	(グミ科)	オオバグミ	<i>Elaeagnus macrophylla</i>							●															1	1		
873		ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i>	●	●						●															3	3	
874		トウグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>hortensis</i>			●																				2	1	
875		ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>			●				●	●															3	3	
876		カラアキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> var. <i>coreana</i>		●				●																	2	2	
877		アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> var. <i>umbellata</i>	●	●	●			●	●	●															6	6	
878	クロウメドキ科	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>		●	●																				2	2	
879		ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>		●	●			●																	3	3	
880		ネコノチヂ	<i>Rhamnella franguloides</i> var. <i>franguloides</i>						●	●																2	2	
881		エゾノクロウメドキ	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>japonica</i>			●						●														2	1	
882	ニレ科	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i>	●		●						●	●											●		5	2	
883		オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>	●		●																				2	2	
884		アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>			●	●	●	●		●			●	●		●				●		●	●		9	3	
885		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●										10	6	
886	アサ科	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>			●			●	●	●			●	●		●					●	●	●		10	4	
887		エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>	●	●	●									●	●		●								3	3	
888		エノキ	<i>Celtis sinensis</i>		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		18	6
889		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>	●	●	●					●				●	●	●	●								7	3	
890		カナムグラ	<i>Humulus scandens</i>		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	20	6
891	クワ科	ツルコウゾ	<i>Broussonetia kaempferi</i> var. <i>kaempferi</i>								●															1	1	
892		コウゾ	<i>Broussonetia</i> x <i>kazinoki</i>				●																	●		2	0	
893		ヒメコウゾ	<i>Broussonetia monoica</i>		●	●	●		●	●				●												6	5	
894		カジノキ	<i>Broussonetia papyrifera</i>				●																			1	1	
895		クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>			●			●	●							●							●		5	3	
896		イヌビロ	<i>Ficus erecta</i> var. <i>erecta</i>						●	●	●											●	●			5	3	
897		オオイタビ	<i>Ficus pumila</i>						●	●	●													●		1	0	
898		イタビカズラ	<i>Ficus sarmentosa</i> ssp. <i>nipponica</i>						●	●	●															3	3	
899		マゴフ	<i>Morus alba</i>		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●			16	6	
900		ヤマゴフ	<i>Morus australis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●	●			13	7	
901	イラクサ科	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>	●	●																					2	2	
902		ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>		●	●	●		●	●				●	●									●		9	6	
903		カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●					●	●	●		14	6	
904		ナンバンカラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>nivea</i>			●					●													●		3	2	
905		メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>		●				●	●				●												6	5	
906		ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i>			●					●						●							●		4	2	
907		アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>	●	●	●			●																	4	4	
908		コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>		●		●	●	●	●														●		7	5	
909		トキボコリ	<i>Elatostema densiflorum</i>											●												1	0	
910		ウワバミソウ	<i>Elatostema involucreatum</i>			●			●	●																3	3	
911		ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>	●	●	●	●		●	●			●													7	6	
912		ミヤマイラクサ	<i>Laportea cuspidata</i>			●																				1	1	
913		カテンソウ	<i>Nanoclide japonica</i>				●		●	●							●									5	4	
914		イワガネ	<i>Oreoclide frutescens</i>								●													●		2	1	
915		キミズ	<i>Pellionia scabra</i>								●															1	1	
916		ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>	●		●	●		●	●			●		●	●										9	6	
917		コミヤマミズ	<i>Pilea notata</i>			●			●	●														●		4	3	
918		アオミズ	<i>Pilea pumila</i>	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●	●							●		13	7	
919		ホソバイラクサ	<i>Urtica angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i>						●	●			●													3	2	
920		コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i>							●																1	1	

確認種一覧(植物)(その20)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)																			
				植物																																					
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川			天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川
921	(イラクサ科)	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>	●	●	●																●	●																	6	3
922		イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i>				●																																	2	2
923	バラ科	ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>		●	●																																		2	2
924		キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa var. japonica</i>	●	●	●			●	●	●																													8	7
925		アズキナシ	<i>Aria alnifolia</i>	●																																				1	1
926		ウラジロノキ	<i>Aria japonica</i>							●																														1	1
927		ヤマブキシヨウマ	<i>Aruncus dioicus var. kamtschaticus</i>	●																		●																		2	1
928		ヤマザクラ	<i>Cerasus jamasakura var. jamasakura</i>				●		●	●												●							●											6	4
929		カスミザクラ	<i>Cerasus leveilleana</i>	●	●	●			●																															4	3
930		ミヤマザクラ	<i>Cerasus maximowiczii</i>	●																																				1	1
931		オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii var. sargentii</i>	●		●																	●																	3	2
932		オオシマザクラ	<i>Cerasus speciosa</i>		●																																			1	1
933		ソメイヨシノ	<i>Cerasus x yedoensis</i>			●					●																													2	2
934		クロバナロウゲ	<i>Comarum palustre</i>	●																																				1	1
935		クロミサンザシ	<i>Crataegus chlorosarca</i>	●																																				1	1
936		ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>		●		●		●	●	●																													5	5
937		オニシモツケ	<i>Filipendula camtschatica</i>	●		●																	●																	3	2
938		オランダイチゴ	<i>Fragaria x ananassa</i>		●																																			1	1
939		エゾノヘビイチゴ	<i>Fragaria vesca</i>	●																																				1	1
940		オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i>	●		●																	●																	3	2
941		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●	●		●	●													●																	7	6
942		カラフトダイコンソウ	<i>Geum macrophyllum var. sachalinense</i>	●																			●																	2	1
943		ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	●																																				3	2
944		リンボク	<i>Laurocerasus spinulosa</i>						●	●																														2	2
945		エゾノコリンゴ	<i>Malus baccata var. mandshurica</i>	●																																				1	1
946		セイヨウリンゴ	<i>Malus pumila</i>	●																																				1	1
947		ズミ	<i>Malus toringo var. toringo</i>	●	●	●																																		3	3
948		エゾノウワミズザクラ	<i>Padus avium var. avium</i>	●																																				3	1
949		イヌザクラ	<i>Padus buergeriana</i>		●																																			1	1
950		ウワミズザクラ	<i>Padus grayana</i>	●	●	●	●		●																				●											6	5
951		シウリザクラ	<i>Padus ssiroi</i>	●		●																																		3	2
952		カナメモチ	<i>Photinia glabra</i>																																					1	1
953		オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>		●		●	●	●	●	●												●																	13	5
954		ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>	●	●	●																																		3	3
955		カワラサイコ	<i>Potentilla chinensis</i>																									●												2	0
956		キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i>	●																																				1	1
957		ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	●	●	●				●	●																													5	5
958		ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebuchigo</i>	●	●	●	●	●	●	●	●												●				●	●	●											12	7
959		ヤブヘビイチゴ	<i>Potentilla indica</i>		●	●	●		●		●																													7	5
960		ヒロハカワラサイコ	<i>Potentilla niponica</i>																																					2	1
961		エゾノミツモトソウ	<i>Potentilla norvegica</i>	●																																				1	1
962		オオヘビイチゴ	<i>Potentilla recta</i>	●																																				1	1
963		オキジムシロ	<i>Potentilla supina</i>				●			●	●																													3	3
—		Potentilla 属	<i>Potentilla sp.</i>																																				1	0	
964		カマツカ	<i>Pourthiaea villosa var. laevis</i>		●	●																																		2	2
965		ワタゲカマツカ	<i>Pourthiaea villosa var. villosa</i>	●						●																														2	2
966		ウメ	<i>Prunus mume</i>							●	●																													2	2
967		スモモ	<i>Prunus salicina</i>	●																																				1	1
968		タチバナモドキ	<i>Pyracantha angustifolia</i>						●	●																														2	2

確認種一覧(植物)(その21)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)								
				北海道	東北	近畿	中国	九州	環境基図							中国	四国	九州												
				石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
969	(バラ科)	トキワサンザシ	<i>Pyracantha coccinea</i>							●	●							●											2	2
970		シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i>						●	●	●							●		●									5	3
971		テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i>		●					●	●						●												4	3
972		ツクシイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>adenochaeta</i>																							●			1	0
973		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	22	7
974		ハマナス	<i>Rosa rugosa</i>	●	●	●	●					●					●												6	4
975		ヤマイバラ	<i>Rosa sambucina</i>							●																			1	1
976		フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i>				●		●	●																			4	4
977		ピロードイチゴ	<i>Rubus corchorifolius</i>						●	●																			1	1
978		クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	●	●	●				●	●																		5	5
979		ミヤマフユイチゴ	<i>Rubus hakonensis</i>				●																			●	●		1	1
980		クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>				●	●	●																●	●			6	4
981		エゾキイチゴ	<i>Rubus idaeus</i>	●								●	●																3	1
982		シマバライチゴ	<i>Rubus lambertianus</i>																							●			1	0
983		クロイチゴ	<i>Rubus mesogaeus</i> var. <i>mesogaeus</i>	●																									1	1
984		ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>		●	●																							2	2
985		モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>			●			●	●																			4	3
986		ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●	●		●	●	●						●	●	●		●	●				●			13	7
987		エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>	●																									1	1
988		ヒメヨウイチゴ	<i>Rubus pseudojaponicus</i>	●																									1	1
989		ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>		●				●	●	●				●	●													6	4
990		ナガボノワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> var. <i>tenuifolia</i>	●								●	●																3	1
991		ホザキナナカマド	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i>	●								●	●																3	1
992		ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i> var. <i>commixta</i>	●								●																	2	1
993		ユデマリ	<i>Spiraea cantoniensis</i>		●																								1	1
994		シモツケ	<i>Spiraea japonica</i> var. <i>japonica</i>		●																					●			1	0
995		ホザキシモツケ	<i>Spiraea salicifolia</i>	●									●																2	1
996		ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>		●	●		●	●	●	●																		6	5
997	ブナ科	クリ	<i>Castanea crenata</i>	●	●	●	●																						7	7
998		ツブラジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i>						●	●	●																		4	3
999		スタジイ	<i>Castanopsis sieboldii</i> ssp. <i>sieboldii</i>						●	●	●									●									3	3
1000		シノブカガシ	<i>Lithocarpus glaber</i>								●															●			2	1
1001		アカガシ	<i>Quercus acuta</i>						●	●																			2	2
1002		クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>				●			●	●															●			4	3
1003		ナラガシワ	<i>Quercus aliena</i>		●																								1	1
1004		ミズナラ	<i>Quercus crispula</i> var. <i>crispula</i>	●		●						●																	3	2
1005		カシワ	<i>Quercus dentata</i>	●																									1	1
1006		イチイガシ	<i>Quercus gilva</i>								●																		1	1
1007		アラカシ	<i>Quercus glauca</i>							●	●							●	●								●	●	6	2
1008		シラカシ	<i>Quercus myrsinifolia</i>				●		●	●	●								●										5	4
1009		ウバメガシ	<i>Quercus phillyreoides</i>							●																			1	1
1010		ウラジロガシ	<i>Quercus salicina</i>						●	●																			2	2
1011		コナラ	<i>Quercus serrata</i> ssp. <i>serrata</i> var. <i>serrata</i>	●	●	●	●				●						●	●	●										9	6
1012		ツクバネガシ	<i>Quercus sessilifolia</i>							●																			1	1
1013		アバマキ	<i>Quercus variabilis</i>				●												●										2	1
1014	ヤマモモ科	ヤマモモ	<i>Morella rubra</i>							●																			1	1
1015		ヤチヤナギ	<i>Myrica gale</i> var. <i>tomentosa</i>	●										●															2	1
1016	クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> var. <i>sachalinensis</i>	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18	7
1017		カシグルミ	<i>Juglans regia</i>	●																									1	0

確認種一覽(植物)(その22)

No.	科和名	種和名	学名	植物															確認河川数	確認河川数(植物相調査)											
				北海道	東北	近畿	中国	九州	環境基図																						
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曽川水系)木曽川	(木曽川水系)長良川	(木曽川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川				
1018	(クルミ科)	ノグルミ	<i>Platycarya strobilacea</i>						●																			1	1		
1019		サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>		●																								1	1	
1020		カンボウフウ	<i>Pterocarya stenoptera</i>				●	●			●						●												4	2	
1021	カバノキ科	ミヤマハンノキ	<i>Alnus alnobetula</i> ssp. <i>maximowiczii</i>	●																									1	1	
1022		ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>	●		●						●	●																4	2	
1023		タニガワハンノキ	<i>Alnus inokumae</i>	●		●																							2	2	
1024		ハンノキ	<i>Alnus japonica</i>	●	●	●						●	●			●	●												7	3	
1025		ウスゲヒロハハンノキ	<i>Alnus x mavrii</i> nothovar. <i>mavrii</i>	●																									1	1	
1026		カワラハンノキ	<i>Alnus serrulatoides</i>	●			●											●		●									3	1	
1027		オオバヤシャブシ	<i>Alnus sieboldiana</i>	●						●																			1	1	
1028		ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i> var. <i>ermanii</i>	●		●																							2	2	
1029		ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>	●																									1	1	
1030		シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i>	●								●	●																3	1	
1031		サワシバ	<i>Carpinus cordata</i> var. <i>cordata</i>	●																									1	1	
1032		アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>	●		●				●																			2	2	
1033		イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>	●					●																				1	1	
1034		ツノシハミ	<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>	●	●																								2	2	
1035	ドクウツギ科	ドクウツギ	<i>Coriaria japonica</i>	●																									1	1	
1036	ウリ科	ゴキソル	<i>Actinostemma tenerum</i>	●	●		●		●	●	●					●		●	●					●					10	6	
1037		アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●									●		12	7	
1038		ミヤマニガウリ	<i>Schizopepon brvoniifolius</i>	●		●						●	●																4	2	
1039		アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		17	5	
1040		カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	●					●	●	●				●										●	●	●	●		11	4
1041		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	●	●				●	●	●									●					●	●	●	●		10	5
1042		オオカラスウリ	<i>Trichosanthes laceribractea</i>	●																						●				1	0
1043		スズメウリ	<i>Zehneria japonica</i>	●	●		●		●	●	●					●	●	●	●										9	5	
1044	ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>orbiculatus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●									13	7	
1045		オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>	●		●	●											●											4	3	
1046		ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	●																									1	1	
1047		コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>	●	●	●	●		●			●					●										●		9	5	
1048		ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>fortunei</i>	●	●	●																							3	3	
1049		マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	●	●		●		●	●	●																●		6	5	
1050		ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i>	●																									1	1	
1051		ツリバナ	<i>Euonymus oxophyllus</i>	●	●	●					●																		5	4	
1052		オオツリバナ	<i>Euonymus planipes</i>	●						●																			2	2	
1053		マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	●	●	●	●		●	●		●																	7	6	
1054		カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>	●	●	●	●					●																	5	3	
1055		ウメバチソウ	<i>Parnassia palustris</i> var. <i>palustris</i>													●													1	0	
1056	カタバミ科	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>				●		●	●																			4	4	
1057		ハナカタバミ	<i>Oxalis bowieana</i>							●	●																		2	2	
1058		ベニカタバミ	<i>Oxalis brasiliensis</i>																										1	1	
1059		カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>		●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●							●	●			13	6	
1060		ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>				●		●	●	●																		4	4	
1061		オッチカカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>		●	●	●	●	●	●	●							●	●										11	6	
1062		ミヤマカタバミ	<i>Oxalis griffithii</i> var. <i>griffithii</i>				●		●																				2	2	
1063		オオキバナカタバミ	<i>Oxalis pes-caprae</i>								●																		1	1	
1064		エンタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>	●	●	●																							3	3	
1065		インカンカタバミ	<i>Oxalis triangularis</i>							●																			1	1	
1066	ホルトノキ科	コバンモチ	<i>Elaeocarpus japonicus</i>							●																			1	1	

確認種一覧(植物)(その23)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																確認河川数	確認河川数 (植物相調査)				
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州										
1067	(ホルトノキ科)	ホルトノキ	<i>Elaeocarpus zollingeri</i> var. <i>zollingeri</i>							●													2	1	
1068	ヒルギ科	メヒルギ	<i>Kandelia obovata</i>																					1	0
1069	トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	●	●	●	●	●	●				●	●						●	●	●	12	7	
1070		ノウルシ	<i>Euphorbia adenochlora</i>		●	●																	2	2	
1071		トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>							●													1	1	
1072		ニシキソウ	<i>Euphorbia humifusa</i>							●													1	1	
1073		コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	●	●	●	●	●	●	●										●			12	7	
1074		コバノニシキソウ	<i>Euphorbia makinoi</i>							●													1	1	
1075		オオニシキソウ	<i>Euphorbia nutans</i>		●	●	●	●	●	●											●		12	6	
1076		ハイニシキソウ	<i>Euphorbia prostrata</i>							●													1	1	
1077		ナツトウダイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i>																			●	1	0	
1078		アレチニシキソウ	<i>Euphorbia</i> sp.				●		●														2	2	
1079		アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●		●	16	6	
1080		ヤマアイ	<i>Mercurialis leiocarpa</i>																				3	2	
1081		シラキ	<i>Neoshirakia japonica</i>						●														1	1	
1082		ナンキンハゼ	<i>Triadica sebifera</i>				●	●	●	●					●	●						●	9	4	
1083		アブラギリ	<i>Vernicia cordata</i>						●														2	2	
1084		オオアブラギリ	<i>Vernicia fordii</i>						●														1	1	
1085	コミカンソウ科	コミカンソウ	<i>Phyllanthus lepidocarpus</i>		●		●			●					●								4	3	
1086		ヒメミカンソウ	<i>Phyllanthus ussuriensis</i>		●		●		●	●													4	4	
1087	ミゾハコベ科	ミゾハコベ	<i>Elatine triandra</i>		●	●			●														4	3	
1088	ヤナギ科	イイギリ	<i>Idesia polycarpa</i>						●														1	1	
1089		ギンドロ	<i>Populus alba</i>	●																			1	1	
1090		カヨリナボブラ	<i>Populus angulata</i>	●																			1	0	
1091		セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i>	●											●								2	1	
1092		ドロヤナギ	<i>Populus suaveolens</i>	●																			1	1	
1093		エゾヤマナラシ	<i>Populus tremula</i> var. <i> davidiana</i>	●																			1	1	
1094		ヤマナラシ	<i>Populus tremula</i> var. <i> sieboldii</i>	●		●																	2	2	
-		Populus属	<i>Populus</i> sp.	●																			1	1	
1095		シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i>		●		●			●						●							5	4	
1096		ウンリュウヤナギ	<i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'		●																		3	3	
1097		バッコヤナギ	<i>Salix caprea</i>	●	●	●					●												4	3	
1098		トカチヤナギ	<i>Salix cardiophylla</i>	●																			1	1	
1099		マルバヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>				●	●	●	●												●	11	4	
1100		シロヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i>	●	●	●									●		●	●	●	●			4	3	
1101		コゴメヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i> ssp. <i>serissifolia</i>							●					●	●							6	2	
1102		ジヤヤナギ	<i>Salix eriocarpa</i>					●		●						●	●	●	●				9	3	
1103		ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>	●	●	●	●	●	●	●					●		●					●	10	7	
1104		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	●	●	●	●									●							7	4	
1105		コリヤナギ	<i>Salix korivanagi</i>	●	●																		1	1	
1106		カワヤナギ	<i>Salix miyabeana</i> ssp. <i>gymnolepis</i>		●	●	●		●	●					●	●	●	●	●				10	5	
1107		エゾノカワヤナギ	<i>Salix miyabeana</i> ssp. <i>miyabeana</i>	●																			1	1	
1108		オオタチヤナギ	<i>Salix pierotii</i>		●				●	●											●	●	5	3	
1109		エゾヤナギ	<i>Salix rorida</i>	●																			1	1	
1110		エゾノキヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i>	●	●	●									●	●							6	3	
1111		キヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i> 'Kinuvanagi'																				2	0	
1112		タチヤナギ	<i>Salix triandra</i>	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●						13	7	
1113		オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i>	●	●	●			●														7	4	
1114		キツネヤナギ	<i>Salix vulpina</i> ssp. <i>vulpina</i>	●																			1	0	

確認種一覧(植物)(その24)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																		確認河川数	確認河川数(植物相調査)																	
				植物																																				
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川			高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曽川水系)木曽川	(木曽川水系)長良川	(木曽川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川
1115	(ヤナギ科)	ヨシノヤナギ	<i>Salix yoshinoi</i>																																			1	0	
1116		クストイゲ	<i>Xylosma congesta</i>																																			1	1	
1117	スミレ科	エゾアオイスミレ	<i>Viola collina</i>	●																																		1	1	
1118		イソスミレ	<i>Viola gravi</i>	●																																		2	2	
1119		タチツボスミレ	<i>Viola grypceras</i> var. <i>grypceras</i>	●	●	●		●	●	●																●												7	4	
1120		ケイリュウタチツボスミレ	<i>Viola grypceras</i> var. <i>ripensis</i>	●																							●											1	0	
1121		アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>		●	●	●		●	●																												6	5	
1122		ヒメスミレ	<i>Viola inconspicua</i> ssp. <i>nagasakiensis</i>					●																														1	0	
1123		コスミレ	<i>Viola japonica</i>																																			1	1	
1124		オオバタチツボスミレ	<i>Viola kamtchadalorum</i>	●																																		1	1	
1125		オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i>	●	●	●			●																●													5	4	
1126		スミレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandshurica</i>	●		●	●		●																	●	●											8	6	
1127		ナガバタチツボスミレ	<i>Viola ovato-oblonga</i>																																			1	1	
1128		ミヤマスミレ	<i>Viola selkirkii</i>	●																																		1	1	
1129		サンシキスミレ	<i>Viola tricolor</i>																																			1	1	
1130		スミレサイシン	<i>Viola vaginata</i>			●	●																															2	2	
1131		ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i>	●	●	●	●		●	●	●	●	●													●	●											11	7	
1132		ヒカゲスミレ	<i>Viola yezoensis</i>				●																															1	1	
—		Viola 属	<i>Viola</i> sp.	●																																		1	0	
1133	オトギリソウ科	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i>	●		●																																2	2	
1134		オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	●	●	●			●	●																													5	5
1135		ヒメオトギリ	<i>Hypericum japonicum</i>																																			2	2	
1136		コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>			●	●	●																														5	4	
1137		アゼオトギリ	<i>Hypericum oliganthum</i>																																			1	1	
1138		キンシバイ	<i>Hypericum patulum</i>																																			2	2	
1139		コゴメバオトギリ	<i>Hypericum perforatum</i> ssp. <i>chinense</i>	●																																		1	1	
1140		セイヨウオトギリ	<i>Hypericum perforatum</i> ssp. <i>perforatum</i>	●																																		1	1	
1141		サワオトギリ	<i>Hypericum pseudopetiolatum</i>																																			2	2	
1142		ミスオトギリ	<i>Triadenum japonicum</i>																						●													1	0	
1143	フウロソウ科	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>			●		●	●	●	●	●																										7	5	
1144		ヒメフウロ	<i>Geranium robertianum</i>	●																																		2	2	
1145		イチゲフウロ	<i>Geranium sibiricum</i>	●																																		1	1	
1146		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	●		●	●																●												7	6	
1147		ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii</i> var. <i>wilfordii</i>	●																																		1	1	
1148	ミソハギ科	ホンバハミソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>																																			3	3	
1149		ヒメミソハギ	<i>Ammannia multiflora</i>																																			3	2	
1150		サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i>																																			1	1	
1151		ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>			●	●	●																															7	5
1152		エゾミソハギ	<i>Lythrum salicaria</i>	●		●																																3	2	
1153		ヒメキカシグサ	<i>Rotala elatiniomorpha</i>																																				1	0
1154		キカシグサ	<i>Rotala indica</i>			●		●																															4	3
1155		ミスマツバ	<i>Rotala mexicana</i>					●		●	●																												4	3
1156		ヒメビシ	<i>Trapa incisa</i>																																			1	1	
1157		ビシ	<i>Trapa jeholensis</i>	●	●	●																																8	5	
1158		コオニビシ	<i>Trapa natans</i> var. <i>pumila</i>																																			1	1	
—		Trapa 属	<i>Trapa</i> sp.																																			1	1	
1159	アカバナ科	ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i> ssp. <i>alpina</i>	●																																		1	1	
1160		エゾミスタマソウ	<i>Circaea canadensis</i> ssp. <i>quadrisculcata</i>	●																																		2	1	
1161		ウシタキノウ	<i>Circaea cordata</i>	●																																		1	1	

確認種一覧(植物)(その25)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																			確認河川数	確認河川数 (植物相調査)						
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州															
1162	(アカバナ科)	タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>	●	●																						2	2		
1163		ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>	●	●	●		●								●												5	4	
1164		ヤマタニタデ	<i>Circaea x sterilis</i>	●																								1	1	
1165		イワアカバナ	<i>Epilobium amurense</i> ssp. <i>cephalostigma</i>	●																								1	1	
1166		カラフトアカバナ	<i>Epilobium ciliatum</i> ssp. <i>ciliatum</i>	●																								1	1	
1167		エゾアカバナ	<i>Epilobium montanum</i>	●																								1	1	
1168		アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>	●	●				●		●																	4	3	
1169		ヤマモモソウ	<i>Gaura lindheimeri</i>	●	●																							2	2	
1170		ヒレタゴボウ	<i>Ludwigia decurrens</i>			●		●																				3	3	
1171		チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i> ssp. <i>epilobioides</i>		●	●			●	●	●					●												7	6	
1172		ウスガチョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i> ssp. <i>greatrexi</i>			●			●							●												1	0	
1173		ミソハギタマシ	<i>Ludwigia glandulosa</i>						●																			1	1	
1174		オオバナミズキンバイ	<i>Ludwigia grandiflora</i> ssp. <i>grandiflora</i>					●																				1	0	
1175		ミズユキノシタ	<i>Ludwigia ovalis</i>		●		●		●	●						●												5	4	
1176		ミズキンバイ	<i>Ludwigia peploides</i> ssp. <i>stipulacea</i>																				●					1	0	
1177		アメリカミズユキノシタ	<i>Ludwigia repens</i>						●																			1	1	
1178		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●						●		15	7	
1179		オオマツヨイグサ	<i>Oenothera glazioviana</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●								5	5	
1180		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●							10	5	
1181		アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera parviflora</i>																									1	1	
1182		ユウゲンショウ	<i>Oenothera rosea</i>		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												6	5	
1183		ヒルザキツクミソウ	<i>Oenothera speciosa</i> var. <i>speciosa</i>				●	●																				3	2	
1184		マツヨイグサ	<i>Oenothera stricta</i>																									4	3	
1185		ミツバウツギ科	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>	●	●	●		●																			4	4	
1186		キブシ科	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>						●	●																	2	2	
1187		ウルシ科	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>	●	●	●	●	●	●	●					●		●	●							●		13	7	
1188			ツタウルシ	<i>Toxicodendron orientale</i> ssp. <i>orientale</i>	●	●	●	●	●	●																			5	5
1189			ハゼノキ	<i>Toxicodendron succedaneum</i>						●	●	●																●	●	5
1190	ヤマハゼ		<i>Toxicodendron sylvestri</i>				●		●		●																	●	4	3
1191	ヤマウルシ		<i>Toxicodendron trichocarpum</i>	●	●	●	●		●	●																		6	6	
1192	ウルシ		<i>Toxicodendron vernicifluum</i>																									1	1	
1193	ムクロジ科		ヤマモミジ	<i>Acer amoenum</i> var. <i>matsumurae</i>	●	●	●																					3	3	
1194		トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>							●																		1	1	
1195		ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i>				●																					1	1	
1196		ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>	●																								1	1	
1197		クロビイタヤ	<i>Acer miyabei</i>	●																								1	1	
1198		トネリコバナカエデ	<i>Acer negundo</i>	●																								1	1	
1199		イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>		●						●																●	3	2	
1200		アカイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mayrii</i>	●		●																						2	2	
1201		エゾイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mono</i>	●		●								●														3	2	
1202		カラコギカエデ	<i>Acer tataricum</i> ssp. <i>aidzuense</i>											●				●										2	0	
1203		トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>																									1	1	
1204		フウセンカズラ	<i>Cardiospermum halicacabum</i>			●			●																			2	1	
1205		ミカン科	マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia albiflora</i> var. <i>japonica</i>																						●		1	0	
1206	ユズ		<i>Citrus junos</i>																									1	1	
1207	キハダ		<i>Phellodendron amurense</i> var. <i>amurense</i>	●											●													2	1	
1208	ツルシキミ		<i>Skimmia japonica</i> var. <i>intermedia</i>							●																		1	1	
1209	カラヌギシショウ		<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> var. <i>ailanthoides</i>				●		●	●	●																	4	4	
1210	サンショウ		<i>Zanthoxylum piperitum</i>		●	●	●		●	●	●																	6	6	

確認種一覧(植物)(その26)

No.	科和名	種和名	学名	植物																		確認河川数	確認河川数(植物相調査)						
				環境基図																									
				北海道	東北	近畿	中国		九州	北海道	関東	北陸	中部		中国		四国	九州											
				石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
1211	(ミカン科)	イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>schinifolium</i>																								4	4	
1212	ニガキ科	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>	●	●	●	●	●	●	●					●			●	●		●				●			12	7
1213		ニガキ	<i>Pterocarya quassioides</i>	●		●	●		●	●																		5	5
1214	センダン科	センダン	<i>Melia azedarach</i>			●			●	●						●		●	●					●	●	●		11	4
1215	アオイ科	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>	●		●																						2	2
1216		アオギリ	<i>Firmiana simplex</i>						●																			1	1
1217		ハマボウ	<i>Hibiscus hamabo</i>							●										●					●	●		4	1
1218		フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i>	●						●																		2	2
1219		ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>		●					●																		2	2
1220		ゼニアオイ	<i>Malva mauritiana</i>				●								●													2	1
1221		ジャコウアオイ	<i>Malva moschata</i>	●																								1	1
1222		ゼニアオイ	<i>Malva neglecta</i>	●																								1	1
1223		ウサギアオイ	<i>Malva parviflora</i>							●																		1	1
1224		キクノハアオイ	<i>Modiola caroliniana</i>																									1	1
1225		ヤノネボンテンカ	<i>Pavonia hastata</i>																									1	1
1226		アメリカキンゴジカ	<i>Sida spinosa</i>																									1	1
1227		シナノキ	<i>Tilia japonica</i> var. <i>japonica</i>	●																								1	1
1228		ヘラノキ	<i>Tilia kiusiana</i>																									1	1
1229		オオバボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> var. <i>maximowicziana</i>	●																								1	1
1230		モイロボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> var. <i>vesoana</i>	●																								1	1
1231	ジンチョウゲ科	ナニワズ	<i>Daphne jezoensis</i>	●											●													2	1
1232	フウチョウソウ科	セイヨウフウチョウソウ	<i>Tarenaya hassleriana</i>		●																							1	1
1233	アブラナ科	ハクサンハタザオ	<i>Arabis halleri</i> ssp. <i>gemmaifera</i> var. <i>senanensis</i>			●																						1	1
1234		ミヤマハタザオ	<i>Arabis daniellii</i> ssp. <i>kamchatica</i>	●																								1	1
1235		シロイヌナズナ	<i>Arabis thaliana</i>	●	●	●																						3	3
1236		スズシロソウ	<i>Arabis flagellosa</i> var. <i>flagellosa</i>						●																			1	1
1237		ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>	●																								1	1
1238		ハマハタザオ	<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i>	●											●													2	1
1239		セイヨウワサビ	<i>Armoracia rusticana</i>	●																								1	1
1240		ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>	●	●	●	●									●												5	4
1241		カラシナ	<i>Brassica juncea</i>		●		●	●		●	●				●		●							●		●		10	5
1242		セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>	●	●	●	●		●	●	●																	7	7
1243		アブラナ(広義)	<i>Brassica rapa</i>	●	●																							1	1
1244		オニハマダイコン	<i>Cakile edentula</i>	●	●	●				●				●														5	4
1245		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	●	●	●	●		●	●	●	●																8	7
1246		ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>	●	●					●																		4	4
1247		ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>	●						●																		2	2
1248		コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>	●		●				●		●																6	4
1249		ミスタガラシ	<i>Cardamine lyrata</i>				●																					2	1
1250		タネツケバナ	<i>Cardamine occulta</i>	●	●	●	●		●	●	●				●													8	7
1251		オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>	●	●	●	●		●	●	●				●													8	7
1252		エプロサビ	<i>Cardamine vezoensis</i>	●																								1	1
1253		マルバタネツケバナ	<i>Cardamine</i> sp.													●		●										2	0
—		Cardamine 属	<i>Cardamine</i> sp.												●													1	0
1254		エゾイヌナズナ	<i>Draba borealis</i>	●																								1	1
1255		イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>		●																							1	1
1256		ワサビ	<i>Eutrema japonicum</i>						●	●																		2	2
1257		カラクサナズナ	<i>Lepidium didymum</i>				●				●																	2	2
1258		マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	●	●	●	●	●	●	●				●														9	7

確認種一覧(植物)(その27)

No.	科和名	種和名	学名	植物																			確認 河川数	確認 河川数 (植物相 調査)			
				環境基図																							
				北海道	東北	近畿	中国		九州	北海道	関東	北陸	中部		中国		四国		九州								
石 狩 川 ※	鳴 瀬 川	米 代 川	由 良 川 ※	大 和 川 ※	天 神 川	高 津 川	遠 賀 川	網 走 川	釧 路 川	久 慈 川	那 珂 川	阿 賀 野 川	(木 曾 川 水 系) 木 曾 川	(木 曾 川 水 系) 長 良 川	(木 曾 川 水 系) 揖 斐 川	日 野 川	旭 川	土 器 川	重 信 川	本 明 川	菊 池 川	球 磨 川	番 匠 川				
1259	(アブラナ科)	ゴウダンソウ	<i>Lunaria annua</i>	●																						1	1
1260		オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>	●		●	●	●	●										●							7	6
1261		シオカツサイ	<i>Orvchopragmus violaceus var. violaceus</i>		●	●		●	●																	4	4
1262		ハマダイコン	<i>Raphanus sativus f. raphanistroides</i>		●			●	●																	5	5
1263		ヒメイヌガラシ	<i>Rorippa x brachyceras</i>		●																					1	1
1264		コイヌガラシ	<i>Rorippa cantoniensis</i>																							5	2
1265		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	●	●	●	●	●	●			●	●										●			11	7
1266		スカンタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i>	●	●	●	●	●	●			●	●			●										12	7
1267		キレハイヌガラシ	<i>Rorippa sylvestris</i>	●		●																				2	2
1268		イヌカキネガラシ	<i>Sisymbrium orientale</i>						●																	1	1
1269		グンバイナズナ	<i>Thlaspi arvense</i>						●																	1	1
1270		ハタザオ	<i>Turritis glabra</i>																							1	1
1271	ビャクダン科	カナビキノウ	<i>Thesium chinense</i>			●			●																	2	2
1272		ヤドリギ	<i>Viscum album ssp. coloratum</i>	●																						1	1
1273	ボロボロノキ科	ボロボロノキ	<i>Schoepfia jasminodora</i>																				●			1	0
1274	イソマツ科	ハマサジ	<i>Limonium tetragonum</i>							●								●	●				●			4	1
1275	タデ科	シヤクチリソバ	<i>Fagopyrum dibotrys</i>				●		●																	3	3
1276		ソバ	<i>Fagopyrum esculentum</i>		●	●																				2	2
1277		ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>	●																						1	1
1278		ツルタデ	<i>Fallopia dumetorum</i>	●																						1	1
1279		イタドリ	<i>Fallopia japonica var. japonica</i>				●	●	●	●				●	●						●			●		11	4
1280		ケイタドリ	<i>Fallopia japonica var. uzenensis</i>		●	●									●											3	2
1281		ツルドクダミ	<i>Fallopia multiflora</i>				●																			1	1
1282		オオイタドリ	<i>Fallopia sachalinensis</i>	●	●	●				●				●												5	3
1283		エゾノミズタデ	<i>Persicaria amphibia</i>	●																						1	1
1284		ヒメツルソバ	<i>Persicaria capitata</i>				●		●																	3	2
1285		ツルソバ	<i>Persicaria chinensis</i>						●																	1	1
1286		ヒメタデ	<i>Persicaria erectominor</i>																							2	0
1287		アオヒメタデ	<i>Persicaria erectominor f. viridiflora</i>							●																1	1
1288		ミスヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>	●	●	●	●		●	●			●	●	●											10	7
1289		ヤナギスカボ	<i>Persicaria foliosa var. paludicola</i>		●									●												2	1
1290		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●		●		●	●	●	19	7
1291		シロバナサクラタデ	<i>Persicaria japonica var. japonica</i>	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●						●		●		12	7
1292		サナエタデ	<i>Persicaria lapathifolia var. incana</i>	●	●				●																	3	2
1293		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia var. lapathifolia</i>	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●								16	7
1294		イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●							●	●	●	●	17	7
1295		サデクサ	<i>Persicaria maackiana</i>		●											●	●									3	1
1296		ハルタデ	<i>Persicaria maculosa ssp. hirticaulis var. pubescens</i>	●	●																					2	2
1297		ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i>			●	●	●	●					●	●											8	5
1298		タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>	●	●																					2	2
1299		サクラタデ	<i>Persicaria odorata ssp. conspicua</i>		●			●	●							●										5	4
1300		オオケタデ	<i>Persicaria orientalis</i>							●																1	1
1301		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	●	●	●	●	●	●	●			●									●	●	●		17	7
1302		ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>	●	●	●	●	●	●							●										8	6
1303		ホソバナウナギツカミ	<i>Persicaria praetermissa</i>												●	●										3	1
1304		ボントクダ	<i>Persicaria pubescens</i>		●		●	●	●	●				●	●											8	5
1305		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata var. sibirica</i>	●	●	●			●		●															8	5
1306		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	●	●	●	●	●	●															●		9	6
1307		ヌカボタデ	<i>Persicaria taquetii</i>	●	●											●										2	1

確認種一覧(植物)(その29)

No.	科和名	種和名	学名	植物																		確認河川数	確認河川数(植物相調査)
				環境基図														九州					
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	本明川	菊池川	球磨川	番匠川					
1356	(ナデシコ科)	コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●	●	●	●	●	●	●	●											9	7
1357		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	●	●	●	●	●	●	●												7	6
1358		エゾオオヤマハコベ	<i>Stellaria radians</i>	●										●	●							3	1
1359		ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>	●		●	●		●													5	4
1360		アオハコベ	<i>Stellaria uchivamana var. apetalata</i>																			1	1
1361		ミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa var. undulata</i>	●	●	●	●	●	●	●												9	7
1362	ヒユ科	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata var. japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●			●	●	15	7
1363		ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata var. tomentosa</i>		●	●	●	●	●	●					●	●	●			●	●	12	6
1364		ヤナギイノコヅチ	<i>Achyranthes longifolia</i>												●	●	●					2	0
1365		ホソバツルノゲイトウ	<i>Alternanthera denticulata</i>				●		●	●												4	4
1366		ナガエツルノゲイトウ	<i>Alternanthera philoxeroides</i>																		●	1	0
1367		ツルノゲイトウ	<i>Alternanthera sessilis</i>																			2	2
1368		イヌビユ	<i>Amaranthus blitum</i>		●				●	●												4	4
1369		ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>		●	●	●			●	●											5	5
1370		ホナガアオゲイトウ	<i>Amaranthus powellii</i>							●	●											1	1
1371		アオゲイトウ	<i>Amaranthus retroflexus</i>	●						●	●									●		4	3
1372		ハリビユ	<i>Amaranthus spinosus</i>								●											1	1
1373		ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>			●	●			●	●											4	4
1374		ホソバハマアカザ	<i>Atriplex patens</i>								●	●					●			●	●	5	1
1375		ホコガタアカザ	<i>Atriplex prostrata</i>			●					●											2	2
1376		ハマアカザ	<i>Atriplex subcordata</i>								●											1	1
1377		ノゲイトウ	<i>Celosia argentea</i>								●										●	2	1
1378		ケイトウ	<i>Celosia cristata</i>			●				●												2	2
1379		カワラアカザ	<i>Chenopodium acuminatum var. vachellii</i>								●											1	1
1380		シロザ	<i>Chenopodium album var. album</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●										9	7
1381		アカザ	<i>Chenopodium album var. centrorubrum</i>	●	●	●	●	●	●	●	●											5	5
1382		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>		●	●	●			●							●				●	6	4
1383		ホソバアカザ	<i>Chenopodium stenophyllum</i>		●																	1	1
1384		アリタソウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>		●	●	●	●	●	●						●	●				●	9	6
1385		ゴウシュウアリタソウ	<i>Dysphania pumilio</i>		●										●	●						1	1
1386		ウラジロアカザ	<i>Oxybasis glauca</i>	●	●	●																3	3
1387		オカヒジキ	<i>Salsola komarovii</i>	●		●	●	●	●						●							5	4
1388		マツナ	<i>Suaeda glauca</i>																	●		1	0
1389		ハママツナ	<i>Suaeda maritima ssp. asiatica</i>																●	●		3	0
1390	ハマミズナ科	バクヤギク	<i>Carpobrotus chilensis</i>								●										●	1	1
1391		ツルナ	<i>Tetragonia tetragonoides</i>							●	●	●										4	4
1392	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	●	●	●	●	●	●	●	●											8	7
1393	オシロイバナ科	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>								●											1	1
1394	ザクロソウ科	クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>		●		●			●												3	3
1395		ザクロソウ	<i>Trigastrotheca stricta</i>			●	●			●	●											5	5
1396	ハゼラン科	ハゼラン	<i>Talinum paniculatum</i>								●											1	1
1397	スベリヒユ科	マツバボタン	<i>Portulaca grandiflora</i>								●											2	2
1398		スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	●	●	●	●	●	●	●	●											7	6
1399		ヒメマツバボタン	<i>Portulaca pilosa</i>							●	●	●										3	3
1400	ミズキ科	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium f. macrophyllum</i>	●		●																2	2
1401		ミズキ	<i>Cornus controversa var. controversa</i>	●	●	●	●		●			●										7	5
1402		クマミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>		●		●		●	●	●				●							8	5
1403	アジサイ科	ツルアジサイ	<i>Calyptanthe petiolaris</i>	●		●															●	2	2
1404		ウツギ	<i>Deutzia crenata var. crenata</i>		●	●	●	●	●	●	●											7	6

確認種一覧(植物)(その31)

No.	科和名	種和名	学名	植物																			確認河川数	確認河川数(植物相調査)														
				環境基図																																		
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川			遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曽川水系)木曽川	(木曽川水系)長良川	(木曽川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川
1454	(ツツジ科)	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i>	●																																	1	1
1455		ジンヨウイチヤクソウ	<i>Pyrola renifolia</i>	●																																	1	1
1456		サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>		●																																1	1
1457		ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> var. <i>kaempferi</i>			●				●																										2	2	
1458		コバノミツバツツジ	<i>Rhododendron reticulatum</i>							●																										1	1	
1459		キシツツジ	<i>Rhododendron ripense</i>							●																										1	1	
1460		シャシヤンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i>							●																									●	2	1	
1461		アクシバ	<i>Vaccinium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	●																																1	1	
1462		ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>			●																														1	1	
1463		オオバスのノキ	<i>Vaccinium smallii</i> var. <i>smallii</i>	●																																1	1	
1464	アオキ科	ヒメアオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>			●				●																										2	2	
1465		アオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>japonica</i>			●	●			●														●												5	3	
1466		ナンゴクアオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>ovoidea</i>							●	●																							●		3	2	
1467	アカネ科	アリドオシ	<i>Damnacanthus indicus</i>							●	●																							●		3	2	
1468		メリケンムグラ	<i>Diodia virginiana</i>							●	●																	●								9	4	
1469		シラホシムグラ	<i>Galium aparine</i>			●				●																										1	1	
1470		ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>			●				●	●																									5	5	
1471		クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i>	●																																1	1	
1472		エゾノヨツバムグラ	<i>Galium kantschaticum</i>	●																																1	1	
1473		キクムグラ	<i>Galium kikumugura</i>	●						●	●																									6	5	
1474		トゲナシムグラ	<i>Galium mollugo</i>	●												●																				2	1	
1475		クルマバソウ	<i>Galium odoratum</i>	●																																1	1	
1476		オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudoasprellum</i>	●													●																			3	2	
1477		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>			●	●			●	●							●																	●	10	6	
1478		ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>			●	●			●																										4	3	
1479		ホソバノヨツバムグラ	<i>Galium trifidum</i> ssp. <i>columbianum</i>	●		●	●			●							●																			6	5	
1480		オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>	●		●																														2	2	
1481		エゾノカワラマツバ	<i>Galium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i> var. <i>trachycarpum</i>	●																																1	1	
1482		カワラマツバ	<i>Galium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i> f. <i>lacteum</i>							●	●																									4	3	
—		Galium属	<i>Galium</i> sp.																								●									1	0	
1483		オオフタバムグラ	<i>Hexasepalum teres</i>							●																	●	●	●							6	3	
1484		ツルアリドオシ	<i>Mitchella undulata</i>																																	1	0	
1485		ハシカグサ	<i>Neanotis hirsuta</i>								●																									3	3	
1486		オオハシカグサ	<i>Neanotis hirsuta</i> var. <i>glabra</i>			●																														1	1	
1487		フタバムグラ	<i>Oldenlandia brachypoda</i>							●																										1	1	
1488		へくソカズラ	<i>Paederia foetida</i>			●	●			●	●															●	●	●	●	●						17	6	
1489		アカネ	<i>Rubia argyi</i>			●	●			●	●														●	●	●	●	●							12	6	
1490		アカネムグラ	<i>Rubia jesoensis</i>	●																																2	1	
1491		ハナヤエムグラ	<i>Sherardia arvensis</i>								●																									1	1	
1492	リンドウ科	ハナハマセンブリ	<i>Centaurium tenuiflorum</i>																																	2	2	
1493		クマガワリンドウ	<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> f. <i>saxatilis</i>																																	1	0	
1494		コケリンドウ	<i>Gentiana squarrosa</i>																																	1	1	
1495		エゾリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i>	●																																1	1	
1496		ホロムイリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> f. <i>horomuiensis</i>	●																																1	0	
1497		ホソバノツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i>	●																																1	1	
1498	マチン科	アイナエ	<i>Mitrasacme pygmaea</i>							●																			●							2	1	
1499	キョウチクトウ科	サカキカズラ	<i>Anodendron affine</i>								●																									1	1	
1500		イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>	●	●																															3	2	
1501		キシラン	<i>Marsdenia tomentosa</i>																																●	1	0	

確認種一覧(植物)(その32)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																確認河川数	確認河川数 (植物相調査)									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州															
				石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
1502	(キョウチクトウ科)	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18	7	
1503		テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>				●		●	●	●							●	●	●						●	●	8	4	
1504		ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>	●		●	●		●	●	●							●	●	●	●							7	6	
1505		ロクオンソウ	<i>Vincetoxicum amplexicaule</i>								●																	1	1	
1506		オオカモメヅル	<i>Vincetoxicum aristolochioides</i>			●																						1	1	
1507		コカモメヅル	<i>Vincetoxicum floribundum</i>								●																	1	1	
1508		スズサイコ	<i>Vincetoxicum pycnostelma</i>			●			●		●					●												4	3	
1509		コバナカモメヅル	<i>Vincetoxicum sublanceolatum</i>		●																							1	1	
1510		シロバナカモメヅル	<i>Vincetoxicum sublanceolatum</i> var. <i>macranthum</i>	●	●											●												4	3	
1511		アズマカモメヅル	<i>Vincetoxicum sublanceolatum</i> f. <i>albiflorum</i>	●	●											●												1	1	
1512	ヒルガオ科	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>	●	●	●	●		●	●	●																	7	7	
1513		ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i>	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●									●	●		13	7	
1514		ヒロハヒルガオ	<i>Calystegia sepium</i> ssp. <i>spectabilis</i>	●																								1	1	
1515		ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i>	●	●	●	●		●	●	●					●			●									9	7	
1516		アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>		●	●	●		●	●	●								●									6	6	
1517		ネナシカズラ	<i>Cuscuta japonica</i>			●			●	●									●									4	3	
1518		カロリナアオイゴケ	<i>Dichondra carolinensis</i>				●																					1	1	
1519		マルバルコウ	<i>Ipomoea coccinea</i>						●	●	●									●								5	4	
1520		マルバアメリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriuscula</i>								●										●							1	1	
1521		マアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>				●	●		●	●						●									●	●	8	3	
1522		アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>								●															●	●	2	1	
1523		イモネアサガオ	<i>Ipomoea pandurata</i>		●																							1	1	
1524		マルバアサガオ	<i>Ipomoea purpurea</i>		●						●								●									3	2	
1525		ルコウソウ	<i>Ipomoea quamoclit</i>								●																	1	1	
1526		ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>				●				●						●		●						●			5	2	
1527	ナス科	ヨウシュチョウセンアサガオ	<i>Datura stramonium</i>		●																							1	1	
1528		クコ	<i>Lycium chinense</i>		●		●		●	●	●				●				●	●						●	●	10	5	
1529		オオセンナリ	<i>Nicandra physalodes</i>							●																		1	1	
1530		ナガエノセンナリホオズキ	<i>Physalis acutifolia</i>		●																							1	1	
1531		ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>				●																					1	1	
1532		ヒロハワウリンホオズキ	<i>Physalis angulata</i>				●				●								●									4	2	
1533		テリミノイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>		●	●											●		●									4	2	
1534		ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>		●	●				●	●					●		●	●									8	5	
1535		ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>				●		●	●	●								●	●								4	4	
1536		オオマルバノホロシ	<i>Solanum megacarpum</i>	●	●	●										●												4	3	
1537		オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>							●	●															●		3	2	
1538		イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>	●	●	●	●		●	●	●									●								9	7	
1539		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i>	●	●	●	●	●		●	●																	6	5	
—		Solanum 属	<i>Solanum</i> sp.																●									1	0	
1540		ハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i>						●																			1	1	
1541	ムラサキ科	ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>	●	●	●	●		●	●	●																	7	7	
1542		オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperrimum</i>								●																		1	1
1543		オオルリソウ	<i>Cynoglossum furcatum</i> var. <i>villosulum</i>																							●		1	0	
1544		チシャノキ	<i>Ehretia acuminata</i> var. <i>obovata</i>							●	●															●		3	2	
1545		スナビキソウ	<i>Heliotropium japonicum</i>																									1	0	
1546		ハマベンケイソウ	<i>Mertensia maritima</i> ssp. <i>asiatica</i>			●										●												1	1	
1547		ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>	●	●	●																						3	3	
1548		シンワスレナグサ	<i>Myosotis scorpioides</i>	●		●																						2	2	
1549		ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>	●			●					●																3	2	

確認種一覧(植物) (その33)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認 河川数	確認 河川数 (植物相調査)																								
				環境基図																																										
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川			天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川					
1550	(ムラサキ科)	コンフリー	<i>Symphytum x uplandicum</i>		●	●																																			2	2				
1551		ミズタヒラコ	<i>Trigonotis brevipes</i>				●	●																																		3	3			
1552		タチカメバソウ	<i>Trigonotis guilielmii</i>			●	●																																			2	2			
1553		キューリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>		●	●	●		●	●																																6	6			
1554	モクセイ科	レンギョウ	<i>Forsythia suspensa</i>	●																																						1	1			
1555		シナレンギョウ	<i>Forsythia viridissima</i> var. <i>viridissima</i>		●																																					1	1			
1556		アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>	●		●																																				2	2			
1557		ヤマトアオダモ	<i>Fraxinus longicuspis</i>						●																																	1	1			
1558		ヤチダモ	<i>Fraxinus mandshurica</i>	●						●																																	3	1		
1559		ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> var. <i>japonicum</i>				●		●	●																																	5	4		
1560		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>				●		●	●																●	●																4	3		
1561		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> ssp. <i>obtusifolium</i>	●	●	●	●		●	●	●												●	●	●	●																11	7			
1562		シナイボタ	<i>Ligustrum sinense</i>							●																																	1	1		
1563		ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> var. <i>tschonoskii</i>	●		●						●																															3	2		
1564		ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>						●																																			1	1	
1565		ハシドイ	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>reticulata</i>	●											●	●																											3	1		
1566	オオバコ科	ウキアゼナ	<i>Bacopa rotundifolia</i>																																								1	0		
1567		アワゴケ	<i>Callitriche japonica</i>		●					●																																	2	2		
1568		ミズハコベ	<i>Callitriche palustris</i>	●	●		●		●	●						●																											7	5		
1569		アメリカアワゴケ	<i>Callitriche terrestris</i>							●																																		1	1	
1570		ツタバウンラン	<i>Cymbalaria muralis</i>					●		●																																	2	1		
1571		サワトウガラシ	<i>Deinostema violaceum</i>				●																																				1	1		
1572		ジギタリス	<i>Digitalis purpurea</i>	●		●																																					2	2		
1573		アブノメ	<i>Dopatrium juncum</i>						●																																			1	1	
1574		オオアブノメ	<i>Gratiola japonica</i>																							●																		1	0	
1575		コキクモ	<i>Linnophila indica</i>																																									1	0	
1576		キクモ	<i>Linnophila sessiliflora</i>		●	●	●																			●																		5	3	
1577		ムラサキウンラン	<i>Linaria bipartita</i>	●																																								1	1	
1578		ウンラン	<i>Linaria japonica</i>	●	●	●			●					●	●																													6	4	
1579		ヒメキンギョソウ	<i>Linaria maroccana</i>			●																																					2	2		
1580		ホンバウンラン	<i>Linaria vulgaris</i>	●																																								2	2	
1581		マツバウンラン	<i>Nuttallanthus canadensis</i>		●				●	●																																		4	4	
1582		オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●																						15	7	
1583		エゾオオバコ	<i>Plantago camtschatica</i>											●																														1	0	
1584		トウオオバコ	<i>Plantago japonica</i>																																										1	0
1585		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●																						14	7	
1586		ツボミオオバコ	<i>Plantago virginica</i>				●			●																																		3	3	
1587		ヒシモトキ	<i>Trapella sinensis</i>																																									1	0	
1588		オオカワヂシャ	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>				●	●	●						●	●	●	●																										10	2	
1589		タチヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																8	7	
1590		フラサバソウ	<i>Veronica hederifolia</i>						●																																			2	2	
1591		ホナガカワヂシャ	<i>Veronica x myriantha</i>																																									1	0	
1592		エゾリトラノオ	<i>Veronica ovata</i> ssp. <i>miyabei</i> var. <i>miyabei</i>	●																																								1	1	
1593		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>		●		●		●	●	●																																	5	5	
1594		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●															●	●	●																13	7	
1595		コテングクワガタ	<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i>	●																																								1	1	
1596		カワヂシャ	<i>Veronica undulata</i>				●		●	●	●																																	7	4	
1597		クガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> f. <i>glabratum</i>	●																																								1	1	
1598	ゴマノハグサ科	オオヒナノウスツボ	<i>Scrophularia kakudensis</i>		●	●																																					2	2		

確認種一覧(植物)(その34)

No.	科和名	種和名	学名	植物																		確認河川数	確認河川数 (植物相調査)							
				環境基図																										
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州															
				石狩川※	鳴瀬川	米代川	由良川※	大和川※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
1599	(ゴマノハグサ科)	ピロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>	●		●		●		●	●																	5	4	
1600	アゼナ科	ヒロハスズメノトウガラシ	<i>Bonnaya verbenifolia</i>				●																					1	1	
1601		タケトアゼナ	<i>Lindernia dubia ssp. dubia</i>			●																						2	2	
1602		アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia ssp. major</i>		●	●			●	●	●				●													7	6	
1603		アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>	●	●	●	●		●	●	●																	7	7	
1604		ウリクサ	<i>Torenia crustacea</i>					●	●	●																		4	4	
1605		ハナウリクサ	<i>Torenia fournieri</i>				●																					1	1	
1606		アゼトウガラシ	<i>Vandellia micrantha</i>		●	●	●		●																			4	4	
1607	シソ科	カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i>	●		●																						2	2	
1608		キラシソウ	<i>Ajuga decumbens</i>				●		●	●	●															●		5	4	
1609		コムラサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i>		●			●		●							●								●			5	2	
1610		ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica var. japonica</i>		●	●			●	●	●					●	●											6	5	
1611		ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>						●	●																		2	2	
1612		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		●	●	●		●	●	●																	6	6	
1613		ヤマククルマバナ	<i>Clinopodium chinense ssp. glabrescens</i>	●	●	●			●	●		●																5	4	
1614		クルマバナ	<i>Clinopodium coreanum ssp. coreanum</i>	●	●	●	●		●	●	●		●															7	7	
1615		トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>				●	●	●	●	●						●	●										7	4	
1616		イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum var. micranthum</i>	●	●	●			●		●																	5	5	
1617		ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium micranthum var. sachalinense</i>	●		●																						2	2	
—		Clinopodium属	<i>Clinopodium sp.</i>													●												1	0	
1618		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>	●	●				●																			3	3	
1619		チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i>	●									●															2	1	
1620		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea ssp. grandis</i>	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		17	7	
1621		ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i>							●																		1	1	
1622		アキチヨウジ	<i>Isodon longitubus</i>							●																		1	1	
1623		クロバナヒキオコシ	<i>Isodon trichocarpus</i>						●																			1	1	
1624		オドリコソウ	<i>Lamium album var. barbatum</i>	●			●		●	●	●				●											●		7	5	
1625		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>		●	●	●	●	●	●	●													●				8	6	
1626		モミジバヒメオドリコソウ	<i>Lamium dissectum</i>		●																							1	1	
1627		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	●	●	●	●		●	●	●						●											8	7	
1628		ラベンダー	<i>Lavandula angustifolia</i>	●																								1	1	
1629		メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>				●		●	●							●								●	●		6	3	
1630		ヨシロネ	<i>Lycopus cavaleriei</i>	●	●	●			●							●												5	4	
1631		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>	●	●	●	●		●	●	●				●													10	7	
1632		ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>	●	●	●			●				●															4	3	
1633		エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>	●	●	●							●															4	3	
1634		ランショウモンカズラ	<i>Meehania urticifolia</i>			●																						1	1	
1635		ハッカ	<i>Mentha canadensis</i>	●	●	●	●		●		●				●											●		9	6	
1636		アメリカハッカ	<i>Mentha x gentilis</i>			●																						1	1	
1637		コショウハッカ	<i>Mentha x piperita</i>	●																								1	1	
1638		オランダハッカ	<i>Mentha spicata</i>	●				●	●																			3	2	
1639		マルバハッカ	<i>Mentha suaveolens</i>			●			●	●																		3	3	
1640		ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>	●	●	●	●		●	●	●		●			●	●	●	●						●			13	7	
1641		イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i>		●	●	●		●	●	●				●		●	●					●		●	●		11	6	
1642		レモンエゴマ	<i>Perilla citriodora</i>						●	●																		4	3	
1643		シソ	<i>Perilla frutescens var. crispa</i>		●	●	●		●									●								●		6	5	
1644		エゴマ	<i>Perilla frutescens var. frutescens</i>								●																		1	1
1645		ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i>				●		●																			2	2	
1646		ハマクサギ	<i>Prenna microphylla</i>								●																	1	1	

確認種一覧(植物)(その35)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)							
				北海道	東北	近畿	中国	九州	環境基図				中部			中国		四国		九州									
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
1647	(シソ科)	ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>	●	●	●			●	●	●																	6	6
1648		セイヨウウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	●																								1	1
1649		アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>							●	●																	2	2
1650		ミノコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>				●			◎	●						●	●	●		●				●	●	●	11	3
1651		セイタカナミキソウ	<i>Scutellaria barbata</i>																						●			1	0
1652		オカタンナミソウ	<i>Scutellaria brachyspica</i>				●																					1	1
1653		ヒメナミキ	<i>Scutellaria dependens</i>	●	●								●															3	1
1654		ホクリクタンナミソウ	<i>Scutellaria indica</i> var. <i>satokoe</i>							●																		1	1
1655		エゾタンナミソウ	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>ussuriensis</i>	●																								1	1
1656		ナミキソウ	<i>Scutellaria strigillosa</i>	●								●																2	1
1657		エゾナミキ	<i>Scutellaria yezoensis</i>	●									●															2	1
1658		ヤブチョロギ	<i>Stachys arvensis</i>																									1	1
1659		エゾイヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> var. <i>baicalensis</i>	●										●														2	1
1660		イヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> var. <i>hispidula</i>	●	●	●	●			●	●	●					●		●									9	6
1661		ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>		●	●	●		●		●					●												6	5
1662		ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>	●		●				●																		3	3
1663		ヨウシュイブキジャコウソウ	<i>Thymus serpyllum</i>	●																								1	1
1664		ハマゴウ	<i>Vitex rotundifolia</i>				●		●	●						●									●			5	3
1665	サギゴケ科	ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>		●	●	●		●	●	●																	6	6
1666		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	●	●	●	●		●	●	●																	7	7
1667	ハエドクソウ科	スズメノハコバ	<i>Microcarpaea minima</i>				●																					1	1
1668		ミノホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>	●	●	●			●	●																		5	5
1669		ハエドクソウ	<i>Phryma nana</i>	●					●			●	●		●													6	3
1670		ナガバハエドクソウ	<i>Phryma oblongifolia</i>			●																						1	1
1671	キリ科	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>			●	●		●																			3	3
1672	ハマウツボ科	ヤセウツボ	<i>Orobanche minor</i> var. <i>minor</i>		●	●	●																					3	3
1673		セイヨウヒキヨモギ	<i>Parentucellia viscosa</i>				●				●																	2	2
1674		コンオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>						●																			1	1
1675	タヌキモ科	イヌタヌキモ	<i>Utricularia australis</i>	●									●															2	1
1676		ミミカキグサ	<i>Utricularia bifida</i>																	●								1	0
1677	キツネノマゴ科	オギノツメ	<i>Hygrophila ringens</i>														●	●							●	●	●	5	1
1678		キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i> var. <i>procumbens</i>				●		●	●				●			●	●	●						●	●	●	11	4
1679		ヤナギバルイラソウ	<i>Ruellia simplex</i>									●																1	1
1680	ノウゼンカズラ科	ノウゼンカズラ	<i>Campsis grandiflora</i>			●	●																					2	2
1681		キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>			●				●																		2	2
1682	クマツヅラ科	シチヘンゲ	<i>Lantana camara</i> ssp. <i>aculeata</i>																									1	1
1683		ヤナギハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>		●		●		●																			4	4
1684		アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>				●		●	●							●	●	●						●	●	●	10	4
1685		ハマクマツヅラ	<i>Verbena litoralis</i>				●	●				●																3	2
1686	ハナイカダ科	ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>						●																			1	1
1687	モチノキ科	シイモチ	<i>Ilex buergeri</i>																									1	1
1688		ナナムキ	<i>Ilex chinensis</i>																								●	2	1
1689		イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>crenata</i>		●		●		●	●	●																	5	5
1690		ハイヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>radicans</i>	●		●																						2	2
1691		モチノキ	<i>Ilex integra</i>																									1	1
1692		タラヨウ	<i>Ilex latifolia</i>				●		●		●																	3	3
1693		アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>																									1	1
1694		タマミズキ	<i>Ilex micrococca</i>																									1	1
1695		ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>																									1	1

確認種一覽(植物)(その36)

No.	科和名	種和名	学名	植物														確認河川数	確認河川数(植物相調査)										
				北海道	東北	近畿	中国	九州	環境基図				中部				中国			四国	九州								
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
1696	(モチノキ科)	クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>				●		●	●	●								●								5	4	
1697		ツルツゲ	<i>Ilex rugosa</i> var. <i>rugosa</i>																								1	0	
1698		ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>			●																					1	1	
1699	キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●			●																		4	4	
1700		サイヨウシヤジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>triphylla</i>																						●		1	0	
1701		ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>punctata</i>				●			●																		2	2
1702		ハタザオギキョウ	<i>Campanula rapunculoides</i>	●																								1	1
1703		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>	●					●																			2	2
1704		ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>		●	●	●		●	●	●																	6	6
1705		サワギキョウ	<i>Lobelia sessilifolia</i>	●													●											2	1
1706		タニギキョウ	<i>Peracarpa carnos</i> var. <i>carnosa</i>	●					●	●																		4	4
1707		ヒナギキョウソウ	<i>Triodanis biflora</i>				●			●	●																	3	3
1708	キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>		●		●	●		●	●																	5	4	
1709	ヒナギキョウ	<i>Wahlenbergia marginata</i>				●		●	●	●																	4	4	
1710	ミツガシワ科	ミツガシワ	<i>Menyanthes trifoliata</i>	●																							1	1	
1711		アサザ	<i>Nymphoides peltata</i>				●				●															●	3	1	
1712	キク科	ノコギリソウ	<i>Achillea alpina</i> ssp. <i>alpina</i> var. <i>longiligulata</i>	●																							1	1	
1713		セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>	●				●						●	●													4	1
1714		エゾノコギリソウ	<i>Achillea ptarmica</i> ssp. <i>macrocephala</i> var. <i>speciosa</i>	●																								1	1
1715		ホソバエゾノコギリソウ	<i>Achillea ptarmica</i> ssp. <i>macrocephala</i> var. <i>vezoensis</i>	●																								1	1
1716		ヌマトルギク	<i>Acmella oppositifolia</i>														●											1	1
1717		ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	●					●																			2	2
1718		ヌマダイコン	<i>Adenostemma lavenia</i>							●								●	●									3	1
1719		マルバフジバカマ	<i>Ageratina altissima</i>				●																					1	1
1720		ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	●	●	●	●	●	●	●	●										●					●	●	8	7
1721		オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	15	4
1722		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>margaritacea</i> var. <i>margaritacea</i>	●																								1	1
1723		カラハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>margaritacea</i> var. <i>yedoensis</i>	●			●										●	●	●	●								6	2
1724		ゴボウ	<i>Arctium lappa</i>	●	●																							2	2
1725		クソニンジン	<i>Artemisia annua</i>		●		●																					2	2
1726		カラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>				●		●							●	●				●							5	2
1727		カラニンジン	<i>Artemisia carvifolia</i>									●																1	1
1728		フクド	<i>Artemisia fukudo</i>																									2	0
1729		ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	22	7
1730		オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●				●			●				●											5	3
1731		ヒメヨモギ	<i>Artemisia lancea</i>	●	●	●																					●	4	3
1732		オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>	●										●	●													4	2
1733		シロヨモギ	<i>Artemisia stelleriana</i>				●						●	●														3	1
1734		ヒメシオン	<i>Aster fastigiatus</i>				●																					1	1
1735		ゴマナ	<i>Aster glehnii</i>	●																								1	1
1736		ユウガギク	<i>Aster inumae</i>		●	●									●			●										4	2
1737		ケンシヨメナ	<i>Aster leiophyllus</i> var. <i>intermedius</i>								●																	1	1
1738		シロヨメナ	<i>Aster leiophyllus</i> var. <i>leiophyllus</i>								●																	1	1
1739	センボンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>microcephalus</i>																								●	2	1	
1740	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>ovatus</i>																									8	6	
1741	エゾノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>vezoensis</i>	●	●	●	●		●	●	●						●											1	1	
1742	サワシロギク	<i>Aster rugulosus</i>	●																								1	0	
1743	シオン	<i>Aster tataricus</i>												●													1	1	
1744	シュウブンソウ	<i>Aster verticillatus</i>				●																					1	1	

確認種一覧(植物)(その37)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																確認河川数	確認河川数(植物相調査)								
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州														
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
1745	(キク科)	オオユウガギク	<i>Aster yomena</i> var. <i>angustifolius</i>								●																	1	1
1746		カントウヨメナ	<i>Aster yomena</i> var. <i>dentatus</i>		●																							1	1
1747		ヨメナ	<i>Aster yomena</i> var. <i>yomena</i>				●		●	●	●								●								●	6	4
—		Aster属	<i>Aster</i> sp.	●																								1	0
1748		コバノセンダングサ	<i>Bidens bipinnata</i>		●		●																					2	2
1749		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●			17	7
1750		コシロノセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>																									2	2
1751		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	17	6
1752		タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>	●		●																						2	1
1753		ヒメキンセンカ	<i>Calendula arvensis</i>						●																			1	1
1754		ヒレアザミ	<i>Carduus crispus</i>				●				●																	2	2
1755		ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>				●																					1	1
1756		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>		●	●	●		●	●				●														7	6
1757		ローマカミヅレ	<i>Chamaemelum nobile</i>						●																			1	1
1758		シマカンギク	<i>Chrysanthemum indicum</i> var. <i>indicum</i>																							●		1	0
1759		ダキバヒメアザミ	<i>Cirsium amplexifolium</i>		●																							1	1
1760		アオモリアザミ	<i>Cirsium aomorense</i>	●		●																						2	2
1761		セイヨウトグアザミ	<i>Cirsium arvense</i>	●										●														2	1
1762		コバナアザミ	<i>Cirsium boreale</i>	●																								1	1
1763		ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>		●	●	●		●	●	●															●		7	6
1764		チシマアザミ	<i>Cirsium kantschaticum</i>	●									●															2	1
1765		エゾノサワアザミ	<i>Cirsium pectinellum</i>	●																								1	0
1766		タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>	●	●	●										●												4	3
1767		エゾノキツネアザミ	<i>Cirsium setosum</i>	●								●																2	1
1768		ナンブアザミ	<i>Cirsium tonense</i>		●																							1	1
1769		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>	●	●																							2	2
—		Cirsium属	<i>Cirsium</i> sp.	●															●									2	0
1770		Coleostephus属	<i>Coleostephus</i> sp.								●																	1	1
1771		オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>			●	●		●	●	●					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	14	5
1772		ハルシヤギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>		●		●				●																	3	3
1773		コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>	●	●		●	●			●														●			7	5
1774		キバナコスモス	<i>Cosmos sulphureus</i>						●																			1	1
1775		ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>			●	●		●	●	●						●											6	5
1776		ヤクシソウ	<i>Crepidastrum denticulatum</i>	●						●																		2	2
1777		ヤネタビラコ	<i>Crepis tectorum</i>									●																1	0
1778		クサヤツデ	<i>Diaspananthus uniflorus</i>								●																	1	1
1779		アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>		●		●		●	●	●																	5	5
1780		タカサブロウ	<i>Eclipta thermalis</i>				●		●	●	●															●		5	4
1781		ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i> var. <i>hieracifolius</i>	●	●	●	●		●	●	●																	6	6
1782		ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●		19	7
1783		アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>								●																	1	1
1784		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●						●	●		●	15	7
1785		ベラベラヨメナ	<i>Erigeron karvinskianus</i>				●	●	●															●	●			3	2
1786		ハルジョオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	●	●	●	●	●	●		●					●	●	●	●									11	5
1787		ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i>		●					●																		2	2
1788		オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>		●	●	●	●	●	●	●						●				●							9	6
1789		ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium glehnii</i>	●		●																						2	2
1790		フジバカマ	<i>Eupatorium japonicum</i>														●											1	0
1791		サケバヒヨドリ	<i>Eupatorium laciniatum</i>							●																		1	1

確認種一覧(植物)(その38)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)				
				植物																						
				北海道	東北	近畿	中国		九州	北海道	関東	北陸	中部			中国		四国	九州							
石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
1792	(キク科)	サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>			●																			1	1
1793		ヒヨドリバナ(広義)	<i>Eupatorium makinoi</i>	●			●																		2	2
1794		オオヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppositifolium</i>		●	●				●					●										5	3
1795		ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>							●															2	2
1796		ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>		●	●	●		●	●			●												7	6
1797		ホソバナチチヨグサモドキ	<i>Gamochaeta calviceps</i>			●			●																2	2
1798		ウラボシチチヨグサ	<i>Gamochaeta coarctata</i>		●				●	●															5	5
1799		チチヨグサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>		●		●	●		●	●														5	4
1800		ウスベニチチヨグサ	<i>Gamochaeta purpurea</i>						●		●														2	2
1801		チチヨグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>		●	●	●	●		●	●														7	6
1802		ヒメチチヨグサ	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	●																					1	1
1803		ミズヒマワリ	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>																				●		1	0
1804		キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>	●	●	●	●	●		●			●												8	6
1805		キクイモモドキ	<i>Helianthus helianthoides</i>	●																					1	1
1806		キツネアザミ	<i>Hemisteptia lyrata</i>		●				●	●															5	5
1807		ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i>	●					●	●															1	1
1808		ヒメバナ	<i>Hypochaeris glabra</i>					●	●																2	1
1809		バナナ	<i>Hypochaeris radicata</i>	●	●	●	●	●	●	●				●	●		●						●		12	7
1810		オグルマ	<i>Inula britannica</i> ssp. <i>japonica</i>	●																					1	1
1811		ホソバオグルマ	<i>Inula linariifolia</i>																						1	1
1812		カセンソウ	<i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i>	●																					1	1
1813		ニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>dentatum</i>		●	●	●	●	●	●	●														7	6
1814		ハナニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>nipponicum</i> var. <i>albiflorum</i>	●	●	●																			3	3
1815		ヤナギニガナ	<i>Ixeridium laevigatum</i>																				●		1	0
1816		オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>		●	●	●	●	●	●	●											●			8	6
1817		ノニガナ	<i>Ixeris polycephala</i>		●																				1	1
1818		ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i>	●	●	●	●		●			●													7	5
1819		イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>		●				●	●	●														4	4
1820		カワラニガナ	<i>Ixeris tamagawaensis</i>										●												1	0
1821		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●					●	●		13	7
1822		ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>	●																					1	1
1823		トゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i>	●	●	●		●				●													6	4
1824		マルバトゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i> f. <i>integrifolia</i>	●																					1	1
1825		コオニタビラコ	<i>Lapsanastrum apogonoides</i>				●		●	●	●														4	4
1826		ヤブタビラコ	<i>Lapsanastrum humile</i>	●	●	●	●		●	●	●														7	7
-		Lapsanastrum 属	<i>Lapsanastrum</i> sp.																						1	0
1827		フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>	●	●	●	●		●	●	●														8	7
1828		カミツレ	<i>Matricaria chamomilla</i>							●	●														2	2
1829		コンシキク	<i>Matricaria matricarioides</i>	●	●																				2	2
1830		イヌドウナ	<i>Parasenecio aizuwensis</i>		●																				1	1
1831		モミジガサ	<i>Parasenecio delphinifolius</i>	●																					1	1
1832		タマブキ	<i>Parasenecio farfariifolius</i> var. <i>bulbiferus</i>			●																			1	1
1833		ヨブスマソウ	<i>Parasenecio robustus</i>	●																					2	1
1834		アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>giganteus</i>	●		●						●	●												4	2
1835		フキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>japonicus</i>		●		●		●	●	●														5	5
1836		コウリンナ	<i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●									12	7
1837		コウリンタンポポ	<i>Pilosella aurantiaca</i>	●								●													2	1
1838		キバナコウリンタンポポ	<i>Pilosella caespitosa</i>	●																					1	1
1839		ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i>		●	●	●	●	●	●	●														7	6

確認種一覧(植物)(その39)

No.	科和名	種和名	学名	植物																			確認 河川数	確認 河川数 (植物相調査)																		
				環境基図																																						
				北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川			遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川	
1840	(キク科)	セイタカハハコグサ	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>																																					1	1	
1841		キヌガサギク	<i>Rudbeckia hirta</i>	●																																				1	1	
1842		オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>	●	●	●																		●																	5	3
1843		ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabinifolius</i>	●		●																																		4	2	
1844		ナルトサワギク	<i>Senecio madagascariensis</i>																																	●				1	0	
1845		ノボログキ	<i>Senecio vulgaris</i>	●	●	●	●			●		●																													6	6
1846		コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i>		●	●	●			●		●																	●												6	5
1847		メナモミ	<i>Sigesbeckia pubescens</i>		●																																			1	1	
1848		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●	●	●		●		●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	21	7	
1849		カナダアキノキノソウ	<i>Solidago canadensis</i>																						●															1	0	
1850		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea ssp. serotina</i>	●	●	●																																		5	3	
1851		トキワアワダチソウ	<i>Solidago sempervirens</i>			●																																		1	1	
1852		アキノキノソウ	<i>Solidago virgaurea ssp. asiatica var. asiatica</i>	●																																				1	1	
1853		ミヤマアキノキノソウ	<i>Solidago virgaurea ssp. leiocarpa</i>	●																																				1	1	
1854		アオヤギバナ	<i>Solidago vokusaiana</i>																																		●			1	0	
-			<i>Solidago</i> 属	●																																				1	0	
1855			イガトキンソウ																																					1	1	
1856			リケントキンソウ																																					3	3	
1857			オキノゲン	●	●	●	●			●		●															●													8	7	
1858			ハチジョウナ	●									●																											2	1	
1859		ノゲン	●	●	●	●	●		●		●														●														9	7		
1860		ネバリノギク	●																																				1	1		
1861		ユウゼンギク	●																																				1	1		
1862		キダチコンギク																																					1	0		
1863		ヒロハホウキギク																																					10	4		
1864		ボウキギク				●	●	●	●		●																		●	●							●	●		7	3	
1865		シロバナタンポポ																																					1	1		
1866		カンサイタンポポ																																					1	1		
1867		アカミタンポポ																																					1	1		
1868		セイヨウタンポポ	●	●	●	●	●	●	●	●	●																	●	●										12	7		
1869		セイタカタンポポ																																					1	0		
1870		エゾタンポポ			●																																		1	1		
1871		フトエバラモンギク			●																																		1	1		
1872		イヌカミツレ	●	●																																			2	2		
1873		シカギク	●																																				1	1		
1874		ウラギク																																					2	0		
1875		オオオナモミ			●	●	●	●	●	●	●	●													●												●	●	11	6		
1876		イガオナモミ	●	●	●																																		3	3		
1877		シュンギク			●																																		1	1		
1878		オニタビラコ(広義)																																					2	2		
1879		アカオニタビラコ	●	●	●	●					●																●												7	6		
1880		アオオニタビラコ			●		●	●			●																										●		6	4		
1881	トバラ科	トバラ				●					●	●																											3	3		
1882	ウコギ科	ウド	●	●	●																																		4	4		
1883		タラノギ	●	●	●																																		10	7		
1884		コシアブラ	●	●	●	●	●		●		●																	●	●										2	2		
1885		カクレミノ	●	●							●	●																												2	2	
1886		ケヤマウコギ	●		●																																		2	2		
1887		オカウコギ									●																												1	1		

確認種一覧(植物)(その40)

No.	科和名	種和名	学名	環境基図																確認河川数	確認河川数 (植物相調査)												
				植物		環境基図																											
				北海道	石狩川	東北	鳴瀬川	米代川	近畿	由良川	大和川	中国	天神川	高津川	九州	遠賀川	北海道	網走川	釧路川			久慈川	那珂川	阿賀野川	中部	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	中国	日野川	旭川	土器川	重信川
1888	(ウコギ科)	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i> var. <i>spinosus</i>			●	●			●																						3	3
1889		ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> var. <i>japonica</i>						●	●	●																					4	4
1890		キツタ	<i>Hedera rhombica</i>		●	●	●	●			●	●	●							●	●	●								●	●	12	7
1891		オオバチドメ	<i>Hydrocotyle javanica</i>					●				●	●																			2	2
1892		ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>			●	●	●			●	●	●							●				●					●			10	6
1893		オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>		●	●	●	●			●	●	●							●												8	7
1894		ブラジルチドメグサ	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>																										●			1	0
1895		チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>					●			●	●	●																			4	4
1896		ウチワゼニクサ	<i>Hydrocotyle verticillata</i> var. <i>triradiata</i>							●	●		●																			3	2
1897		ヒメチドメ	<i>Hydrocotyle vabei</i>										●	●																		2	2
1898		ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> ssp. <i>septemlobus</i>		●	●	●									●																4	3
1899		トチバナニンジン	<i>Panax japonicus</i>		●		●																									1	1
1900		セイリ科	イワミツバ	<i>Aegopodium podagraria</i>		●																										1	1
1901		エゾノヨロイグサ	<i>Angelica anomala</i>		●																											1	1
1902		ヨロイグサ	<i>Angelica dahurica</i>											●																		1	1
1903		ノダケ	<i>Angelica decursiva</i>											●																		1	1
1904	アマニュウ	<i>Angelica edulis</i>		●																											1	1	
1905	オオバセンキュウ	<i>Angelica genulflexa</i>		●										●																	2	1	
1906	ハマウド	<i>Angelica japonica</i>					●				●	●																			3	3	
1907	クマノダケ	<i>Angelica mayebarana</i>																											●		1	0	
1908	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>																											●		1	0	
1909	シシウド	<i>Angelica pubescens</i> var. <i>pubescens</i>									●	●																			2	2	
1910	エゾニュウ	<i>Angelica ursina</i>		●																											1	1	
1911	キノガワシシウド	<i>Angelica</i> sp.																													1	0	
1912	シヤク	<i>Anthriscus sylvestris</i>		●	●	●	●			●	●	●	●	●									●								9	7	
1913	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>					●			●	●	●																			4	4	
1914	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>		●	●	●							●																		4	4	
1915	ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i>		●		●											●														3	2	
1916	ハマゼリ	<i>Cnidium japonicum</i>										●	●																●		3	2	
1917	コエンドロ	<i>Coriandrum sativum</i>						●																							1	1	
1918	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		●	●	●	●			●	●	●			●																8	7	
1919	マツバゼリ	<i>Cyclosperrum leptophyllum</i>					●						●																		2	2	
1920	ノラニンジン	<i>Daucus carota</i> ssp. <i>carota</i>		●			●			●	●	●	●																		6	5	
1921	ハマボウフウ	<i>Glehnia littoralis</i>		●			●			●										●											5	4	
1922	オオハナウド	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>montanum</i>		●	●	●																									3	3	
1923	ハナウド	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>sphondylium</i> var. <i>nipponicum</i>					●			●	●	●																			4	4	
1924	セリ	<i>Oenanthe javanica</i> ssp. <i>javanica</i>		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●				●	●			16	7	
1925	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i> var. <i>aristata</i>		●	●	●	●			●	●																				7	6	
1926	オオカサモチ	<i>Pleurospermum uralense</i>		●											●																2	1	
1927	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>		●		●				●						●															4	3	
1928	ヌマゼリ	<i>Sium suave</i> var. <i>nipponicum</i>																													1	0	
1929	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		●	●	●	●			●	●	●	●	●														●			9	6	
1930	オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>		●	●	●	●			●	●	●	●	●																	7	6	
-		<i>Torilis</i> 属	<i>Torilis</i> sp.																									●			2	0	
1931	ガマズミ科	レンプクソウ	<i>Adoxa moschatellina</i> var. <i>moschatellina</i>		●																										1	1	
1932	ソクズ	<i>Sambucus chinensis</i> var. <i>chinensis</i>			●		●				●																		●		5	4	
1933	エゾニフトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>kamtschatica</i>		●										●	●																3	1	
1934	オオニフトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>major</i>				●				●	●	●	●																		2	1	
1935	ニフトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>			●	●	●						●							●	●											6	4

確認種一覧(植物)(その41)

No.	科和名	種和名	学名	植物																	確認河川数	確認河川数 (植物相調査)									
				北海道	東北	近畿	中国	九州	環境基図					中部			中国		四国				九州								
				石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川				
1936	(ガマズミ科)	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	●	●	●			●	●	●																		6	6	
1937		コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i>						●																				1	1	
1938		オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>	●																									1	1	
1939		カンボク	<i>Viburnum opulus</i> var. <i>sargentii</i>	●	●	●																							3	3	
1940		ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>plicatum</i> f. <i>glabrum</i>			●			●							●													3	2	
1941		ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>		●																								1	1	
1942		マルバゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i> var. <i>obovatifolium</i>			●										●													2	1	
1943		ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> var. <i>wrightii</i>	●	●		●			●																			4	4	
1944	スイカズラ科	ネムロブシダマ	<i>Lonicera chrysantha</i>										●																1	0	
1945		ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>gracilipes</i>		●																									1	1
1946		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●				●				15	6
1947		キンギンボク	<i>Lonicera morrowii</i>	●		●																								2	2
1948		オミナエシ	<i>Patrinia scabiosifolia</i>						●																					1	1
1949		オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	●	●		●		●	●																				5	5
1950		ツルカノソウ	<i>Valeriana flaccidissima</i>		●	●			●	●																				3	3
1951		ノヂシヤ	<i>Valerianella locusta</i>		●	●	●		●	●	●																			5	5
1952			タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>	●	●	●		●																					4	4
水系別確認種数				808	697	674	646	202	734	723	747	157	163	107	97	201	213	219	159	71	43	34	45	113	100	248	89				
地方別確認種数				808	911	680			967	747	262			157		201		340		91		62				359					

注1) 水系名(河川名)欄の※は植物相調査と基図調査の両方を実施した河川を示し、基図調査の結果を含んでいる。
 なお、大和川は、植物相調査を指定管理区間のみで、環境基図調査を直轄管理区間と指定管理区間で実施している。
 注2) 種数の計数は「平成28年度版河川水辺の国勢調査 基本調査マニュアル [河川版] (平成28年1月改訂)」に準拠して行った。
 注3) ●◎は、確認 (うち◎は、P3-117~P3-120に示す分析対象種のうち、当該河川の直轄管理区間における植物調査で今回初確認) を示す。
 注4) 確認河川数の集計は、全ての調査結果 (植物相・基図調査・直轄区間・指定区間) の合計を示し、確認河川数 (植物相調査) の集計は、直轄区間における植物相調査の結果のみ示した。

重要種一覧(植物)(その1)

No.	科和名	種和名	学名	環境省版 レッド リスト	植物																		確認 河川数	確認 河川数 (植物 相調査)				
					環境基区																							
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州												
石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川					
1	トクサ科	ヤチスギナ	<i>Equisetum pratense</i>	VU																						1	0	
2		チシマヒメドクサ	<i>Equisetum variegatum</i>	CR	●																						1	1
3	スイレン科	オニバス	<i>Euryale ferox</i>	VU																●							1	0
4		ネムロコウホネ	<i>Nuphar pumila</i> var. <i>pumila</i>	VU																							1	0
5	サトイモ科	マイヅルテンナンショウ	<i>Arisaema heterophyllum</i>	VU			●																				1	1
6		ヒメカイウ	<i>Calla palustris</i>	NT																							1	0
7	トチカガミ科	ミズオオバコ	<i>Ottelia alismoides</i>	VU			●																				1	1
8	ヒルムシロ科	ホソバヒルムシロ	<i>Potamogeton alpinus</i>	VU	●																						1	1
9		イトモ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	NT	●																						4	1
10		ツツイトモ	<i>Potamogeton pusillus</i>	VU																							1	0
11	ラン科	シラン	<i>Bletilla striata</i>	NT																							2	1
12		サルメンエビネ	<i>Calanthe tricarinata</i>	VU	●																						1	1
13		クゲヌマラン	<i>Cephalanthera longifolia</i>	VU	●																						1	1
14		フウラン	<i>Neofinetia falcata</i>	VU																							1	0
15	アヤメ科	カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>	NT	●																						1	1
16	ヒガンバナ科	キイトラキョウ	<i>Allium kiense</i>	VU																							1	0
17	ミズアオイ科	ミズアオイ	<i>Monochoria korsakowii</i>	NT	●	●																					3	2
18	ガマ科	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i>	NT	●																						5	3
19		オオミクリ	<i>Sparganium erectum</i> var. <i>macrocarpum</i>	VU			●																				2	1
20		タマミクリ	<i>Sparganium glomeratum</i>	NT	●																						2	1
21		ナガエミクリ	<i>Sparganium japonicum</i>	NT																							4	0
22	カヤツリグサ科	ヌマアゼスゲ	<i>Carex cinerascens</i>	VU			●																				1	1
23		ホザキマスキサ	<i>Carex planata</i> var. <i>angustealata</i>	VU																							1	1
24		イトヒキスゲ	<i>Carex remotiuscula</i>	VU	●																						1	1
25		オオクゲ	<i>Carex rugulosa</i>	NT			●																				2	1
26		カンエンガヤツリ	<i>Cyperus exaltatus</i> var. <i>iwasakii</i>	VU																							1	0
27	イネ科	ミズタカモジグサ	<i>Elymus humidus</i>	VU																							1	1
28		ホソバドジョウツナギ	<i>Torrevochloa natans</i>	CR																							1	0
29	ケシ科	チドリケマン	<i>Corydalis kushiroensis</i>	VU	●																						3	1
30		ナガミノツルケマン	<i>Corydalis raddeana</i>	NT			●																				3	2
31	キンボウゲ科	アズマレイジンソウ	<i>Aconitum pterocaulle</i> var. <i>pterocaulle</i>	NT			●																				1	1
32		クロバナハンショウヅル	<i>Clematis fusca</i>	VU	●																						1	1
33		オキナグサ	<i>Pulsatilla cernua</i>	VU																							1	0
34		ヒメバイカモ	<i>Ranunculus kadzusensis</i>	EN																							1	1
35		チトセバイカモ	<i>Ranunculus vezoensis</i>	EN	●																						1	1
36		ハルカラマツ	<i>Thalictrum baicalense</i>	VU	●																						1	1
37	ボタン科	ヤマシヤクヤク	<i>Paeonia japonica</i>	NT	●																						1	1
38	ユキバナ科	ツクシチャルメルソウ	<i>Mitella kiusiana</i>	NT																							1	0
39	ペンケイソウ科	アズマツメクサ	<i>Crassula aquatica</i>	NT			●																				1	1
40		ツメレンゲ	<i>Orostachys japonica</i>	NT																							1	1
41	タコノアシ科	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>	NT			●																				13	4
42	マメ科	イヌハギ	<i>Lespedeza tomentosa</i>	VU																							7	1
43	イラクサ科	トキホコリ	<i>Elatostema densiflorum</i>	VU																							1	0

重要種一覧(植物)(その2)

No.	科和名	種和名	学名	環境省版 レッド リスト	植物																	確認 河川数	確認 河川数 (植物 相調査)		
					環境基区									九州											
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	本州	九州	九州	九州	九州					
44	バラ科	クロミサンザシ	<i>Crataegus chlorosarca</i>	EN	●																			1	1
45		ヒロハノカラサイコ	<i>Potentilla niponica</i>	VU						●														2	1
46		シマバライチゴ	<i>Rubus lambertianus</i>	VU																				1	0
47	トウダイグサ科	ノウルシ	<i>Euphorbia adenochlora</i>	NT		●	●																	2	2
48	スミレ科	イソスミレ	<i>Viola grayi</i>	VU	●		●																	2	2
49		オオバタチツボスミレ	<i>Viola kamtchadalarum</i>	NT	●																			1	1
50	オトギリソウ科	アゼオトギリ	<i>Hypericum oliganthum</i>	EN						●														1	1
51	ミソハギ科	ヒメキカシグサ	<i>Rotala elatimorpha</i>	CR																				1	0
52		ミズマツバ	<i>Rotala mexicana</i>	VU				●	●	●														4	3
53		ヒメビシ	<i>Trapa incisa</i>	VU																				1	1
54	アカバナ科	エゾミズタマソウ	<i>Circaea canadensis ssp. quadrisculcata</i>	VU	●																			2	1
55		ウスゲチョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides ssp. greatrexi</i>	NT																				1	0
56		ミズキンバイ	<i>Ludwigia peploides ssp. stipulacea</i>	VU																				1	0
57	ムクロジ科	クロベイタヤ	<i>Acer miyabei</i>	VU	●																			1	1
58	アブラナ科	コイスガラシ	<i>Rorippa cantoniensis</i>	NT																				5	2
59	イソマツ科	ハマサジ	<i>Limonium tetragonum</i>	NT				●		●		●	●											4	1
60	タデ科	ヒメタデ	<i>Persicaria erectominor</i>	VU																				2	0
61		ヤナギヌカボ	<i>Persicaria foliosa var. paludicola</i>	VU		●																		2	1
62		ヌカボタデ	<i>Persicaria taquetii</i>	VU		●																		2	1
63		ホンバイヌタデ	<i>Persicaria trigonocarpa</i>	NT		●																		6	1
64		コギシギシ	<i>Rumex dentatus ssp. klotzschianus</i>	VU																				2	1
65		ノダイオウ	<i>Rumex longifolius</i>	VU	●	●	●																	4	3
66	ツツジ科	ヤチツツジ	<i>Chamaedaphne calyculata</i>	EN																				1	0
67	リンドウ科	ホンバナノツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i>	VU	●																			1	1
68	キョウチクトウ科	ロクオンソウ	<i>Vincetoxicum amplexicaule</i>	VU																				1	1
69		スズサイコ	<i>Vincetoxicum pvcnostelma</i>	NT																				4	3
70	オオバコ科	オオアブノメ	<i>Gratiola japonica</i>	VU																				1	0
71		コキクモ	<i>Limnophila indica</i>	VU																				1	0
72		ヒシモドキ	<i>Trapella sinensis</i>	EN																				1	0
73		カワチシヤ	<i>Veronica undulata</i>	NT				●	●	●	●													7	4
74	シソ科	ミゾコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>	NT				●		◎	●													11	3
75		エゾナミキ	<i>Scutellaria yezoensis</i>	VU	●																			2	1
76	ハエドクソウ科	スズメノハコベ	<i>Microcarpaea minima</i>	VU				●																1	1
77	タヌキモ科	イヌタヌキモ	<i>Utricularia australis</i>	NT	●																			2	1
78	ミツガシロ科	アサザ	<i>Nymphoides peltata</i>	NT				●																3	1
79	キク科	ホンバエソノコギリソウ	<i>Achillea ptarmica ssp. macrocephala var. yezoensis</i>	EN	●																			1	1
80		フクド	<i>Artemisia fukudo</i>	NT																				2	0
81		シオン	<i>Aster tataricus</i>	VU																				1	1
82		フジバカマ	<i>Eupatorium japonicum</i>	NT																				1	0
83		ホンバオグルマ	<i>Inula linariifolia</i>	VU																				1	1
84		ヤナギニガナ	<i>Ixeridium laevigatum</i>	VU																				1	0
85		カワラニガナ	<i>Ixeris tamagawaensis</i>	NT																				1	0
86		ウラギク	<i>Tripolium pannonicum</i>	NT																				2	0

重要種一覧(植物)(その3)

No.	科和名	種和名	学名	環境省版レッドリスト	植物																		確認河川数	確認河川数(植物相調査)				
					環境基区										九州													
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	本明川	菊池川	球磨川	番匠川	福岡県	佐賀県	熊本県			大分県	宮崎県		
87	セリ科	クマノダケ	<i>Angelica mavebarana</i>	EN																						●	1	0
88		ヌマゼリ	<i>Sium suave var. nipponicum</i>	VU										●													1	0
89	スイカズラ科	ネムロブシダマ	<i>Lonicera chrysantha</i>	VU										●													1	0
水系別確認種数					25	12	7	7	1	7	5	18	4	12	5	6	14	7	4	7	1	7	2	4	1	7	11	4
地方別確認種数					25	17		8		10		18	15	9			14	11			7		4		16			

- 注1) 水系名(河川名)欄の※は植物相調査と基図調査の両方を実施した河川を示し、基図調査の結果を含んでいる。
 なお、大和川は、植物相調査を指定管理区間のみで、環境基図調査を直轄管理区間と指定管理区間で実施している。
 注2) 種数の計数は「平成28年度版河川水辺の国勢調査 基本調査マニュアル [河川版] (平成28年1月改訂)」に準拠して行った。
 注3) ●◎は、確認(うち◎は、P3-117～P3-120に示す分析対象種のうち、当該河川の直轄管理区間における植物調査で今回初確認)を示す。
 注4) 確認河川数の集計は、全ての調査結果(植物相・基図調査・直轄区間・指定区間)の合計を示し、確認河川数(植物相調査)の集計は、直轄区間における植物相調査の結果のみ示した。

凡例)
 環境省版レッドリスト(絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト) 環境省、令和2年3月27日報道発表資料
 絶滅(EX) : 我が国ではすでに絶滅したと考えられる種
 野生絶滅(EW) : 飼育・栽培下でのみ存続している種
 絶滅危惧 I A類(CR) : ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種
 絶滅危惧 I B類(EN) : I A類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種
 絶滅危惧 II類(VU) : 絶滅の危険が増大している種
 準絶滅危惧(NT) : 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
 情報不足(DD) : 評価するだけの情報が不足している種

国外外来種一覧(植物)(その1)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	植物																	確認河川数	確認河川数 (植物相調査)							
					環境基区																									
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州														
					石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
1	サンショウモ科	ニシノオオアカウキクサ	<i>Azolla filiculoides</i>								●																		1	1
2		外来アンラ類	<i>Azolla</i> sp.	総合(緊急)			●																						1	0
3	イチョウ科	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>			●				●	●																		3	3
4	マツ科	ドイトウヒ	<i>Picea abies</i>		●																								1	1
5		バンクスマツ	<i>Pinus banksiana</i>		●																								1	1
6		ムゴマツ	<i>Pinus mugo</i>		●																								1	1
7		ヨーロッパアカマツ	<i>Pinus sylvestris</i>		●																								1	1
8	ヒノキ科	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>				●																						1	1
9		ニオイヒバ	<i>Thuja occidentalis</i>		●																								1	1
10	ジュンサイ科	フサジュンサイ	<i>Cabomba caroliniana</i>	総合(重点)	●																								1	1
11	スイレン科	スイレン	<i>Nymphaea</i> cvs.	総合(重点)	●																								1	1
12	サトイモ科	サトイモ	<i>Colocasia esculenta</i> var. <i>esculenta</i>				●			●																			2	2
13		ボタンウキクサ	<i>Pistia stratiotes</i>	特定 総合(緊急)																						●			1	0
14	トチカガミ科	オオカナダモ	<i>Egeria densa</i>	総合(重点)	●		●		●	●	●													●					6	5
15		コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>	総合(重点)	●		●		●									●					●						6	3
16		コウガイゼキショウモ	<i>Vallisneria x pseudorosulata</i>								●							●								●			3	1
17	ヤマノイモ科	ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i>		●	●	●		●		●						●												7	6
18	イヌサフラン科	イヌサフラン	<i>Colchicum autumnale</i>		●																								1	1
19	ユリ科	シンテップウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>	総合(その他)			●			●	●																		3	3
20	アヤメ科	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocodymia x crocosmiiflora</i>	総合(その他)			●			●	●																		4	4
21		ハナサフラン	<i>Crocodymia vernus</i>		●																								1	1
22		キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>	総合(重点)	●	●	●	●		●	●	●						●											8	7
23		ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>			●	●	●	●	●	●																		6	5
24		オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium</i> sp.				●			●	●	●																	4	4
25	ヒガンバナ科	ネギ	<i>Allium fistulosum</i>			●																							1	1
26		ニラ	<i>Allium tuberosum</i>		●	●	●			●	●	●					●												7	6
27		ハナニラ	<i>Ipheion uniflorum</i>	総合(その他)				●																					1	0
28		ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>			●		●		●	●	●						●	●	●	●					●			11	5
29		ラッパズイセン	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>		●													●	●	●	●								1	1
30		スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>		●	●					●																		3	3
31		ハタケニラ	<i>Nothoscordum gracile</i>				●	●				●																	3	2
32		タマスダレ	<i>Zephyranthes candida</i>				●				●	●																	3	3
33	クサスギカズラ科	オランダキジカクシ	<i>Asparagus officinalis</i>		●											●													2	1
34		ハラン	<i>Aspidistra elatior</i>				●			●	●																		3	3
35		ムスカリ	<i>Muscari neglectum</i>		●																								1	1
36		オオアマナ	<i>Ornithogalum umbellatum</i>			●																							1	1
37		アツバキミガヨラン	<i>Yucca gloriosa</i>	総合(重点)			●																						1	1
38	ヤシ科	トウジュロ	<i>Trachycarpus wagnerianus</i>													●													1	1
39	ツユクサ科	ノハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i>	総合(重点)																							●		2	1
40		ミドリハカタカラクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i> 'Viridis'																										2	2
41		ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia ohimensis</i>		●		●			●	●																		4	4
42	ミズアオイ科	ホテイアオイ	<i>Eichhornia crassipes</i>	総合(重点)																									1	1
43	ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>			●	●	●		●	●	●																	6	6
44	イグサ科	コゴメイ	<i>Juncus polyanthemus</i>	総合(重点)			●			●								●	●	●		●							6	2
45	カヤツリグサ科	クシロヤガミスゲ	<i>Carex crawfordii</i>		●																								1	1
46		アメリカヤガミスゲ	<i>Carex scoparia</i>	総合(その他)	●																								1	1

国外外来種一覧(植物)(その2)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	植物																	確認河川数	確認河川数 (植物相調査)							
					環境基区																									
					北海道	東北			近畿		中国		九州	北海道		関東	北陸	中部			中国	四国	九州							
					石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川	確認河川数	確認河川数 (植物相調査)
47	(カヤツリグサ科)	シユロガヤツリ	<i>Cyperus alternifolius</i>	総合(重点)							●	●														●	3	2		
48		ホソミキンガヤツリ	<i>Cyperus engelmannii</i>							●		●																2	2	
49		メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>	総合(重点)				●	●			●	●				●											5	3	
50	イネ科	ナンカイヌカボ	<i>Agrostis avenacea</i>								●																	1	1	
51		コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>	産業	●	●	●		●	●		●		●														7	5	
52		ハイコヌカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>		●	●	●		●	●		●		●	●					●									6	3
53		ヌカススキ	<i>Aira carvophylla</i>				●	●	●	●	●	●	●																6	5
54		ハナヌカススキ	<i>Aira elegantissima</i>				●	●		●		●																	4	4
55		オオスズメノテッポウ	<i>Alopecurus pratensis</i>		●	●	●																						3	3
56		オオハマガヤ	<i>Ammophila breviligulata</i>	総合(重点)			●			●							●												3	2
57		メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	総合(その他)			●	●	●	●	●	●						●	●	●						●	●		11	5
58		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	総合(その他)	●	●	●	●	●	●	●	●																	7	7
59		カラスムギ	<i>Avena fatua</i>		●	●		●	●	●	●	●																	7	6
60		コカラスムギ	<i>Avena fatua</i> var. <i>glabrata</i>									●																	1	1
61		ホウライチク	<i>Bambusa multiplex</i>									●															●		2	1
62		コバソウ	<i>Briza maxima</i>					●		●	●	●																	4	4
63		ヒメコバソウ	<i>Briza minor</i>					●	●	●	●	●																	5	4
64		ヤクナガイヌムギ	<i>Bromus carinatus</i>				●																						1	1
65		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>				●		●	●	●	●																	5	4
66		ムクゲチャヒキ	<i>Bromus commutatus</i>				●																						1	1
67		ヒゲナガスズメノチャヒキ	<i>Bromus diandrus</i>				●																						1	1
68		コスズメノチャヒキ	<i>Bromus inermis</i>				●																						1	1
69		ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>					●	●	●	●	●						●							●	●			8	4
70		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													11	7
71		カタボウシノケグサ	<i>Desmazeria rigida</i>									●																	1	1
72		シバムギ	<i>Elytrigia repens</i>		●																								1	1
73		ノゲシバムギ	<i>Elytrigia repens</i> var. <i>aristata</i>		●																								1	1
74		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	総合(重点)			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		19	6
75		コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>				●	●	●		●	●	●																6	6
76		チャボウシノシッペイ	<i>Eremochloa ophiuroides</i>					●				●														●			3	2
77		ハガワリトボシガラ	<i>Festuca heterophylla</i>					●																					1	1
78		オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>		●		●							●	●														4	2
79		セイヨウウキガヤ	<i>Glyceria occidentalis</i>										●																1	1
80		シラゲガヤ	<i>Holcus lanatus</i>				●	●																					2	2
81		ホソノゲムギ	<i>Hordeum jubatum</i>		●																								1	1
82		ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>	産業					●	●																			2	1
83		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>	産業			●	●	●	●	●	●							●										8	6
84		ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>	産業	●	●	●	●	●	●	●	●																	6	6
85		ドクムギ	<i>Lolium temulentum</i>	産業			●					●																	1	1
86		イネ	<i>Orziza sativa</i>				●																						1	1
87		ハナクサキビ	<i>Panicum capillare</i>		●									●															2	1
88		オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	総合(その他)	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●	●						●			14	7
89	シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	総合(その他)				●	●	●	●	●						●	●					●	●				9	4	
90	キシウスズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i>	総合(その他)				●	●	●	●	●								●									7	4	
91	チクコスズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i>	総合(重点)								●																	1	1	
92	アメリカスズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i>	産業				●		●	●	●											●	●		●	●		8	4	
93	タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>	総合(その他)				●	●		●	●						●	●						●	●	●	●		10	3

国外外来種一覧(植物)(その3)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	植物																			確認 河川数	確認 河川数 (植物相調査)				
					環境基区									環境基区															
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州	北海道	東北	近畿	中国	九州								
					石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川	
94	(イネ科)	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>	産業	●	●	●			●																		4	4
95		ホテイチク	<i>Phyllostachys aurea</i>			●										●										●	●	5	1
96		モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>	産業					●	●	●								●									4	4
97		マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i>			●	●		●	●	●				●	●		●										8	5
98		ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua var. reptans</i>			●				●																		2	2
99		コイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>		●	●				●																		3	3
100		ヌマイチゴツナギ	<i>Poa palustris</i>		●		●						●	●														4	2
101		ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>		●	●	●						●															4	3
102		オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>		●	●	●			●	●	●																7	7
103		ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>				●				●	●														●		4	3
104		ミノボロモドキ	<i>Rostraria cristata</i>																									1	1
105		ツノアイアシ	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>																						●			1	0
106		オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>	産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●											●	11	7
107		ヒロハノウシノケグサ	<i>Schedonorus pratensis</i>		●		●			●	●																	4	4
108		オカメザサ	<i>Shibataea kumasaca</i>																								●	1	0
109		セイバンモロコシ	<i>Sorghum propinquum</i>	総合(その他)				●	●		●	●					●	●	●		●	●	●	●	●	●		12	3
110		コムギ	<i>Triticum aestivum</i>																									1	1
111		イヌナギナタガヤ	<i>Vulpia bromoides</i>																									1	1
112		オオナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros var. megalura</i>			●					●																	2	2
113		ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros var. myuros</i>	産業		●	●	●	●	●	●	●																7	6
114	ケシ科	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>			●	●	●	●	●	●	●																6	6
115		アツミゲシ	<i>Papaver somniferum ssp. setigerum</i>	総合(その他)								●																1	1
116	キンボウゲ科	シュウメイギク	<i>Anemone hupehensis var. japonica</i>																									1	1
117		トゲミノキツネノボタン	<i>Ranunculus muricatus</i>				●			●	●	●																4	4
118	ツゲ科	Sarcococca属	<i>Sarcococca</i> sp.								●																	1	1
119	スグリ科	フサスグリ	<i>Ribes rubrum</i>		●																							1	1
120		マルスグリ	<i>Ribes uva-crispa</i>		●																							1	1
121	ベンケイソウ科	オウシュウマンネングサ	<i>Sedum acre</i>		●			●																				2	1
122		ウスユキマンネングサ	<i>Sedum hispanicum</i>		●	●						●																3	2
123		オカタイトゴメ	<i>Sedum japonicum ssp. oryzifolium var. pumilum</i>		●			●		●	●	●																4	4
124		オノマンネングサ	<i>Sedum lineare</i>							●	●	●																3	3
125		メキシコマンネングサ	<i>Sedum mexicanum</i>						●	●	●	●																3	2
126		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>		●	●	●	●	●	●	●	●						●	●							●		11	7
127	アリノトウグサ科	オオフサモ	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	特定 総合(緊急)			◎	●		◎	●			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	14	4
128	マメ科	イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>	総合(重点)	●	●	●	●		●	●	●					●		●	●								10	7
129		アメリカホド	<i>Apios americana</i>		●																							1	1
130		ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>			●		●		●	●	●																5	5
131		アレチケツメイ	<i>Chamaecrista nictitans</i>					●																				1	1
132		エニシダ	<i>Cytisus scoparius</i>	総合(その他)	●																							1	1
133		アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	総合(その他)		●		●	●	●	●	●					●	●	●									9	5
134		トウコマツナギ	<i>Indigofera bungeana var. bungeana</i>						●	●	●																	5	2
135		セイヨウミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus ssp. corniculatus</i>		●	●					●				●													4	4
136		タヨウハウチワマメ	<i>Lupinus polyphyllus</i>	総合(重点)	●																							1	1
137		コメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>		●	●	●	●	●			●																7	5
138		ウマゴヤシ	<i>Medicago polymorpha</i>									●																1	1
139		ムラサキウマゴヤシ	<i>Medicago sativa</i>		●																							1	1

国外外来種一覧(植物)(その4)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	環境基区																		確認河川数	確認河川数 (植物相調査)			
					植物																						
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州											
石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川				
140	(マメ科)	コシナガワハギ	<i>Melilotus indicus</i>						●																1	1	
141		シロバナシナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>albus</i>		●																					2	1
142		シナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>suaveolens</i>		●																					2	2
143		ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											9	7
144		エビスグサ	<i>Senna obtusifolia</i>				●																			2	2
145		テマリツメクサ	<i>Trifolium aureum</i>		●																					1	1
146		クスダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>		●	●	●																			3	3
147		コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>		●	●	●	●	●	●	●															7	7
148		タチオランダゲンゲ	<i>Trifolium hybridum</i>		●																					1	1
149		ベニバナツメクサ	<i>Trifolium incarnatum</i>					●	●	●																3	2
150		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>		●	●	●	●	●	●	●	●					●									13	7
151		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●			●		17	7
152		ナノクサフジ	<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>varia</i>	産業			●	●	●	●	●	●				●										6	5
153	クワ科	コウゾ	<i>Broussonetia x kazinoki</i>				●																●			2	0
154		カヅノキ	<i>Broussonetia papyrifera</i>				●																			1	1
155		マゴウ	<i>Morus alba</i>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●			16	6
156	イラクサ科	ナンバンカラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>nivea</i>				●															●		●		3	2
157	バラ科	ソメイヨシノ	<i>Cerasus x yedoensis</i>			●																				2	2
158		ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	産業		●	●	●	●	●	●															5	5
159		オランダイチゴ	<i>Fragaria x ananassa</i>			●																				1	1
160		エゾノヘビイチゴ	<i>Fragaria vesca</i>		●																					1	1
161		セイヨウリンゴ	<i>Malus pumila</i>		●																					1	1
162		エゾノミツモトンソウ	<i>Potentilla norvegica</i>		●																					1	1
163		オオヘビイチゴ	<i>Potentilla recta</i>		●																					1	1
164		オキヅムシロ	<i>Potentilla supina</i>				●		●	●																3	3
165		ウメ	<i>Prunus mume</i>						●	●																2	2
166		スモモ	<i>Prunus salicina</i>		●																					1	1
167		タチバナモドキ	<i>Pyracantha angustifolia</i>	総合(その他)				●	●																	2	2
168		トキワサンザシ	<i>Pyracantha coccinea</i>	総合(その他)					●	●																2	2
169		コデマリ	<i>Spiraea cantoniensis</i>			●																				1	1
170	クルミ科	カシグルミ	<i>Juglans regia</i>		●																					1	0
171		カンボウフウ	<i>Pterocarva stenoptera</i>				●	●								●										4	2
172	ウリ科	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	特定 総合(緊急)		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●		●				17	5
173	カタバミ科	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>				●		●	●	●															4	4
174		ハナカタバミ	<i>Oxalis bowleana</i>						●	●																2	2
175		ベニカタバミ	<i>Oxalis brasiliensis</i>						●	●																1	1
176		ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>				●		●	●	●															4	4
177		オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>				●	●	●	●	●			●	●								●	●		11	6
178		オオキバナカタバミ	<i>Oxalis pes-caprae</i>	総合(その他)						●																1	1
179		インカンカタバミ	<i>Oxalis triangularis</i>						●	●																1	1
180	トウダイグサ科	コニシキシソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		●	●	●	●	●	●	●				●	●				●						12	7
181		コバナニシキシソウ	<i>Euphorbia makinoid</i>							●																1	1
182		オオニシキシソウ	<i>Euphorbia nutans</i>			●	●	●	●	●	●		●				●	●				●				12	6
183		ハイニシキシソウ	<i>Euphorbia prostrata</i>																							1	1
184		アレチニシキシソウ	<i>Euphorbia</i> sp.				●																			2	2
185		ナンキンハゼ	<i>Triadica sebifera</i>	総合(その他)				●	●	●	●			●	●		●						●			9	4

国外外来種一覧(植物)(その5)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	植物																		確認河川数	確認河川数(植物相調査)							
					環境基区																										
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州															
					石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
186	(トウダイグサ科)	アブラギリ	<i>Vernicia cordata</i>							●		●																		2	2
187		オオアブラギリ	<i>Vernicia fordii</i>									●																		1	1
188	ヤナギ科	ギンドロ	<i>Populus alba</i>		●																									1	1
189		カリナポブラ	<i>Populus angulata</i>		●																									1	0
190		セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra var. italica</i>		●																									2	1
191		シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i>			●	●			●		●																		5	4
192		ウンリュウヤナギ	<i>Salix babylonica 'Tortuosa'</i>		●	●	●													●										3	3
193		コリヤナギ	<i>Salix koriyanagi</i>			●																								1	1
194	スミレ科	サンシキスミレ	<i>Viola tricolor</i>																											1	1
195	オトギリソウ科	キンシバイ	<i>Hypericum patulum</i>									●	●																	2	2
196		コゴメバオトギリ	<i>Hypericum perforatum ssp. chinense</i>		●																									1	1
197		セイヨウオトギリ	<i>Hypericum perforatum ssp. perforatum</i>		●																									1	1
198	フウロソウ科	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>			●		●	●	●	●	●													●					7	5
199	ミソハギ科	ホソバヒメソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>				●		●	●	●																			3	3
200		サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i>									●																		1	1
201	アカバナ科	ヤマモソウ	<i>Gaura lindheimeri</i>		●	●																								2	2
202		ヒレタゴボウ	<i>Ludwigia decurrens</i>				●			●		●																		3	3
203		ミソハギダマシ	<i>Ludwigia glandulosa</i>						●																					1	1
204		オオバナミズキンバイ	<i>Ludwigia grandiflora ssp. grandiflora</i>					●																						1	0
205		アメリカミズユキノシタ	<i>Ludwigia repens</i>						●																					1	1
206		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●										15	7
207		オオマツヨイグサ	<i>Oenothera glazioviana</i>		●	●	●	●	●	●	●	●																		5	5
208		コマツヨイグサ	<i>Oenothera lacinata</i>			●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●										10	5
209		アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera parviflora</i>									●																		1	1
210		ユウゲシヨウ	<i>Oenothera rosea</i>			●	●	●	●	●	●	●																		6	5
211		ヒルザキツクミノウ	<i>Oenothera speciosa var. speciosa</i>				●	●			●																			3	2
212		マツヨイグサ	<i>Oenothera stricta</i>						●	●	●												●							4	3
213	ウルシ科	ウルシ	<i>Toxicodendron vernicifluum</i>				●																							1	1
214	ムクロジ科	トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>									●																		1	1
215		トネリコバナカエデ	<i>Acer negundo</i>									●																		1	1
216		フウセンカズラ	<i>Cardiospermum halicacabum</i>		●			●		●																				2	1
217	ミカン科	ユズ	<i>Citrus junos</i>								●																			1	1
218	ニガキ科	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>							●	●	●					●		●	●		●								12	7
219	センダン科	センダン	<i>Melia azedarach</i>				●		●	●	●							●		●	●	●				●	●	●		11	4
220	アオイ科	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>		●	●																								2	2
221		アオギリ	<i>Firmiana simplex</i>							●																				1	1
222		フヨウ	<i>Hibiscus mutabilis</i>									●																		2	2
223		ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>									●																		2	2
224		ゼニアオイ	<i>Malva mauritiana</i>				●																							2	1
225		ジャコウアオイ	<i>Malva moschata</i>																											1	1
226		ゼニアオイ	<i>Malva neglecta</i>																											1	1
227		ウサギアオイ	<i>Malva parviflora</i>										●																	1	1
228		キノハアオイ	<i>Modiola caroliniana</i>																											1	1
229		ヤノネボテンカ	<i>Favonia hastata</i>																											1	1
230		アメリカキンゴジカ	<i>Sida spinosa</i>										●																	1	1
231	フウチョウソウ科	セイヨウフウチョウソウ	<i>Tarenaya hassleriana</i>			●																								1	1

国外外来種一覽(植物)(その6)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	植物																	確認河川数	確認河川数(植物相調査)										
					環境基区																												
					北海道	東北			近畿		中国		九州		北海道	関東	北陸	中部			中国	四国		九州									
					石狩川 ※	鳴瀬川	米代川	由良川 ※	大和川 ※	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川					
232	アブラナ科	セイヨウワサビ	<i>Armoracia rusticana</i>		●																											1	1
233			ハルサキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>	総合(その他)	●	●	●	●									●														5	4
234			カラシナ	<i>Brassica juncea</i>	総合(その他)		●	●	●	●	●	●	●					●		●					●						●	10	5
235			セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>		●	●	●	●	●	●	●																				7	7
236			アブラナ(広義)	<i>Brassica rapa</i>			●																									1	1
237			オニハマダイコン	<i>Cakile edentula</i>	総合(その他)	●	●	●		●				●																		5	4
238			ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>		●	●			●			●																			4	4
239			カラクサナズナ	<i>Lepidium didymum</i>				●					●																			2	2
240			マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>		●	●	●	●	●	●	●				●																9	7
241			ゴウダソウ	<i>Lunaria annua</i>		●																										1	1
242			オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>	総合(重点)	●		●	●	●	●	●									●											7	6
243			ショカツサイ	<i>Orychophragmus violaceus</i> var. <i>violaceus</i>			●	●		●	●	●																				4	4
244			ハマダイコン	<i>Raphanus sativus</i> f. <i>raphanistroides</i>			●	●	●	●	●	●																				5	5
245			キレハイスガラシ	<i>Rorippa sylvestris</i>		●		●																								2	2
246		イヌカキネガラシ	<i>Sisymbrium orientale</i>									●																			1	1	
247		グンバイナズナ	<i>Thlaspi arvense</i>									●																			1	1	
248	タデ科	シヤクチリソバ	<i>Fagopyrum dibotrys</i>	総合(その他)				●			●	●																			3	3	
249			ソバ	<i>Fagopyrum esculentum</i>			●	●																								2	2
250			ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>		●																										1	1
251			ツルタデ	<i>Fallopia dumetorum</i>		●																										1	1
252			ツルドクダミ	<i>Fallopia multiflora</i>	総合(その他)				●																							1	1
253			ヒメツルソバ	<i>Persicaria capitata</i>	総合(その他)					●		●	●																			3	2
254			オオケタデ	<i>Persicaria orientalis</i>																												1	1
255			ハイミチャヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>depressum</i>		●	●	●																								3	3
256			ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>pyrenaicus</i>	総合(その他)	●	●	●			●	●	●	●	●								●									7	5
257			アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>					●	●	●	●	●	●																		5	4
258			ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>	総合(その他)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●						14	7
259			エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	総合(その他)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											11	7
260		ナデシコ科	オランダミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>		●	●	●	●	●	●	●	●															●				9	7
261				ノハラナデシコ	<i>Dianthus armeria</i>		●																										1
262			イヌコモチナデシコ	<i>Petrorhagia dubia</i>					●	●																						2	1
263			ミチバタナデシコ	<i>Petrorhagia nanteuillii</i>				●		●																						2	2
264			コモチナデシコ	<i>Petrorhagia prolifera</i>														●														1	1
265			ヨツバハコベ	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>							●	●																				2	2
266			イトツメクサ	<i>Sagina apetala</i>					●																							1	1
267			シバツメクサ	<i>Scleranthus annuus</i>		●																										1	1
268			ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>	総合(その他)	●	●	●	●		●	●	●																			7	7
269			スイセンノウ	<i>Silene coronaria</i>		●																										1	1
270			シロバナマンテマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>gallica</i>	総合(その他)				●	●	●	●	●																			5	4
271			イタリーマンテマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>giraldii</i>																												1	1
272			マンテマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>	総合(その他)				●		●	●	●																			4	4
273			マツヨイセンノウ	<i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i>		●																										1	1
274		サクラマンテマ	<i>Silene pendula</i>								●																					1	1
275		ノハラツメクサ	<i>Spergula arvensis</i> var. <i>arvensis</i>		●		●		●																						3	3	
276		ウシオバナツメクサ	<i>Spergularia bocconii</i>									●																			1	1	
277		ウスベニツメクサ	<i>Spergularia rubra</i>		●	●																									2	2	
278		カラフトホソバハコベ	<i>Stellaria graminea</i>		●																										1	1	

国外外来種一覧(植物)(その8)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	植物																			環境基区	確認河川数	確認河川数 (植物相調査)	
					環境基区																						
					北海道	東北	近畿	中国		九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州			確認河川数	確認河川数 (植物相調査)						
石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川	確認河川数	確認河川数 (植物相調査)		
325	(ヒルガオ科)	マルバアサガオ	<i>Ipomoea purpurea</i>	総合(重点)	●						●					●										3	2
326		ルコウソウ	<i>Ipomoea quamoclit</i>								●															1	1
327		ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>	総合(その他)			●				●					●						●				5	2
328	ナス科	ヨウシュチョウセンアサガオ	<i>Datura stramonium</i>	総合(その他)	●																					1	1
329		オオセンナリ	<i>Nicandra physalodes</i>						●																	1	1
330		ナガエノセンナリホオズキ	<i>Physalis acutifolia</i>			●																				1	1
331		ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>				●																			1	1
332		ヒロハフウリンホオズキ	<i>Physalis angulata</i>				●				●					●								●		4	2
333		デリミノイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>			●	●									●										4	2
334		ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>			●	●			●	●				●		●	●								8	5
335		オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>								●	●														3	2
336		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum pychanthum</i>			●	●	●	●		●	●														6	5
337	ムラサキ科	ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>		●	●	●																			3	3
338		シンワズレナグサ	<i>Myosotis scorpioides</i>		●		●																			2	2
339		ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>		●		●							●												3	2
340		コンプリー	<i>Symphytum x uplandicum</i>			●	●																			2	2
341	モクセイ科	レンギョウ	<i>Forsythia suspensa</i>		●																					1	1
342		シナレンギョウ	<i>Forsythia viridissima</i> var. <i>viridissima</i>			●																				1	1
343		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	総合(重点)				●		●		●														4	3
344		シナイボタ	<i>Ligustrum sinense</i>									●														1	1
345	オオバコ科	ウキアゼナ	<i>Bacopa rotundifolia</i>	総合(その他)																				●		1	0
346		アメリカアワゴケ	<i>Callitriche terrestris</i>								●															1	1
347		ツタバウンラン	<i>Cymbalaria muralis</i>					●		●																2	1
348		ジギタリス	<i>Digitalis purpurea</i>		●		●																			2	2
349		ムラサキウンラン	<i>Linaria bipartita</i>		●																					1	1
350		ヒメキンギョソウ	<i>Linaria maroccana</i>				●						●													2	2
351		ホンバウンラン	<i>Linaria vulgaris</i>		●								●													2	2
352		マツバウンラン	<i>Nuttallanthus canadensis</i>				●			●	●															4	4
353		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●								14	7
354		ツボミオオバコ	<i>Plantago virginica</i>				●			●	●															3	3
355		オオカワヂシャ	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	特定 総合(緊急)				●	●	●				●	●	●	●				●	●		●		10	2
356		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>		●	●	●	●	●	●	●	●														8	7
357		フラサバソウ	<i>Veronica hederifolia</i>							●	●															2	2
358		ホナガカワヂシャ	<i>Veronica x myriantha</i>							●	●									●						1	0
359		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●							●	●		13	7
360		コテングクワガタ	<i>Veronica serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i>		●																					1	1
361	ゴマノハグサ科	ヒロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>		●		●			●	●															5	4
362	アゼナ科	タゲトアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>dubia</i>			●	●																			2	2
363		アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>			●	●	●		●	●	●		●												7	6
364		ハナウリクサ	<i>Torenia fournieri</i>				●																			1	1
365	シソ科	チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i>		●																					2	1
366		モミジバヒメオドリコソウ	<i>Lamium dissectum</i>			●								●												1	1
367		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>		●	●	●	●		●	●	●				●										8	7
368		ラベンダー	<i>Lavandula angustifolia</i>		●																					1	1
369		アメリカハッカ	<i>Mentha x gentilis</i>				●																			1	1
370		コショウハッカ	<i>Mentha x piperita</i>		●																					1	1

国外外来種一覧(植物)(その9)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	環境基区																		確認河川数	確認河川数 (植物相調査)					
					北海道 石狩川 ※	東北 鳴瀬川	近畿 米代川 ※	中国 由良川 ※	九州 大和川 ※	中国 天神川	九州 高津川	九州 遠賀川	北海道 網走川	北海道 釧路川	関東 久慈川	北陸 那珂川	北陸 阿賀野川	中部 (木曾川水系) 木曾川	中部 (木曾川水系) 長良川	中部 (木曾川水系) 揖斐川	中国 日野川	中国 旭川			四国 土器川	四国 重信川	九州 本明川	九州 菊池川	九州 球磨川
371	(シソ科)	オランダハッカ	<i>Mentha spicata</i>		●				●	●																		3	2
372		マルバハッカ	<i>Mentha suaveolens</i>				●			●	●																	3	3
373		シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>			●	●		●																			6	5
374		エゴマ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>frutescens</i>								●																	1	1
375		ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i>				●		●																		2	2	
376		セイヨウウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>		●																						1	1	
377		セイタカナミキノウ	<i>Scutellaria barbata</i>																					●			1	0	
378		ヤブチョロギ	<i>Stachys arvensis</i>							●																	1	1	
379		ヨウシュエイブキジャコウソウ	<i>Thymus serpyllum</i>		●																						1	1	
380	キリ科	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>				●		●																		3	3	
381	ハマウツボ科	ヤセウツボ	<i>Orobanche minor</i> var. <i>minor</i>			●	●			●																	3	3	
382		セイヨウヒキヨモギ	<i>Parentucella viscosa</i>				●																				2	2	
383	キツネノマゴ科	ヤナギバルイラソウ	<i>Ruellia simplex</i>	総合(その他)								●															1	1	
384	ノウゼンカズラ科	ノウゼンカズラ	<i>Campsis grandiflora</i>				●																				2	2	
385		キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>			●				●																	2	2	
386	クマツヅラ科	シチヘンゲ	<i>Lantana camara</i> ssp. <i>aculeata</i>	総合(重点)							●																1	1	
387		ヤナギハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>	総合(その他)		●		●		●		●															4	4	
388		アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>	総合(その他)			●		●	●	●			●	●	●						●	●	●			10	4	
389		ハマクマツヅラ	<i>Verbena litoralis</i>	総合(その他)			●	●			●																3	2	
390	キキョウ科	ハタザオギキョウ	<i>Campanula rapunculoides</i>		●																						1	1	
391		ヒナキキョウソウ	<i>Triodanis biflora</i>				●			●	●																3	3	
392		キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>			●		●		●	●																5	4	
393	キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>		●			●						●	●												4	1	
394		ヌマツルギク	<i>Acmella oppositifolia</i>								●																1	1	
395		マルバフジバカマ	<i>Ageratina altissima</i>	総合(その他)			●																				1	1	
396		ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		●	●	●	●		●	●							●									8	7	
397		オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	総合(重点)		●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		15	4
398		ゴボウ	<i>Arctium lappa</i>		●																						2	2	
399		クソニンジン	<i>Artemisia annua</i>		●		●																				2	2	
400		カワラニンジン	<i>Artemisia carvifolia</i>								●																1	1	
401		コバノセンダングサ	<i>Bidens bipinnata</i>			●	●				●																2	2	
402		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	総合(その他)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●					17	7	
403		コシロノセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>							●	●																2	2	
404		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		17	6
405		ヒメキンセンカ	<i>Calendula arvensis</i>						●																		1	1	
406		ヒレアザミ	<i>Carduus crispus</i>				●				●																2	2	
407		ローマカミツレ	<i>Chamaemelum nobile</i>						●																		1	1	
408		セイヨウトゲアザミ	<i>Cirsium arvense</i>		●																						2	1	
409		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>	総合(その他)	●	●																					2	2	
410		Coleostephus 属	<i>Coleostephus</i> sp.								●																1	1	
411		オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>	特定 総合(緊急)		●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		14	5
412		ハルシヤギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>	総合(その他)		●	●				●																3	3	
413		コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>		●	●	●	●	●	●													●				7	5	
414		キバナコスモス	<i>Cosmos sulphureus</i>					●																			1	1	
415		ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>			●	●		●	●	●			●													6	5	
416		ヤネタヒラコ	<i>Crepis tectorum</i>									●															1	0	

国外外来種一覧(植物)(その10)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	植物																		確認河川数	確認河川数 (植物相調査)	
					環境基区													九州							
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	石狩川	阿賀野川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川			菊池川
417	(キク科)	アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>			●	●	●	●	●														5	5
418		ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i> var. <i>hieracifolius</i>		●	●	●	●	●	●														6	6
419		ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	総合(その他)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	7
420		アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>							●														1	1
421		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15	7
422		ペラペラヨメナ	<i>Erigeron karvinskianus</i>	総合(その他)																				3	2
423		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>		●	●	●	●	●	●														11	5
424		ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i>			●				●														2	2
425		オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9	6
426		ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7	6
427		ホソバナチチコグサモドキ	<i>Gamochaeta calviceps</i>				●		●	●														2	2
428		ウラジロチチコグサ	<i>Gamochaeta coarctata</i>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5	5
429		チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5	4
430		ウスベニチチコグサ	<i>Gamochaeta purpurea</i>					●	●	●														2	2
431		ヒメチチコグサ	<i>Gnaphalium uliginosum</i>		●																			1	1
432		ミズヒマワリ	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	特定 総合(緊急)																		●		1	0
433		キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>		●	●	●	●	●	●					●									8	6
434		キクイモモドキ	<i>Helianthus tuberosus</i>		●																			1	1
435		ヒメブタナ	<i>Hypochoeris glabra</i>					●	●															2	1
436		ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	7
437		トゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	4
438		マルバトゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i> f. <i>integrifolia</i>		●																			1	1
439		フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>	総合(その他)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8	7
440		カミツレ	<i>Matricaria chamomilla</i>						●	●														2	2
441		コシカギク	<i>Matricaria matricarioides</i>		●	●																		2	2
442		コウリンタンポポ	<i>Pilosella aurantiaca</i>	総合(その他)	●						●													2	1
443		キバナコウリンタンポポ	<i>Pilosella caespitosa</i>	総合(その他)	●																			1	1
444		セイタカハハコグサ	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>						●															1	1
445		キヌガサギク	<i>Rudbeckia hirta</i>	総合(その他)	●																			1	1
446		オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>	特定 総合(緊急)	●	●	●							●										5	3
447		ナルトサワギク	<i>Senecio madagascariensis</i>	特定 総合(緊急)																	●			1	0
448		ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>		●	●	●	●	●	●														6	6
449		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	総合(重点)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	21	7
450		カナダアキノキリンソウ	<i>Solidago canadensis</i>								●													1	0
451		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> ssp. <i>serotina</i>	総合(重点)	●	●	●				●	●												5	3
452		トキワアワダチソウ	<i>Solidago sempervirens</i>			●																		1	1
453		イガトキンソウ	<i>Soliva anthemifolia</i>							●														1	1
454		メリケントキンソウ	<i>Soliva sessilis</i>				●		●	●														3	3
455		オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>		●	●	●	●	●	●					●									8	7
456		ネバリノギク	<i>Symphytotrichum novaeangliae</i>	総合(その他)	●																			1	1
457		コウゼンギク	<i>Symphytotrichum novibelgii</i>	総合(その他)	●																			1	1
458		キダチコンギク	<i>Symphytotrichum pilosum</i>																					1	0
459		ヒロハホウキギク	<i>Symphytotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i>			●	●	●	●	●									●	●	●	●	●	10	4
460		ホウキギク	<i>Symphytotrichum subulatum</i> var. <i>subulatum</i>				●		●	●					●							●		7	3

国外外来種一覧(植物)(その11)

No.	科和名	種和名	学名	国外外来種	環境基区																		確認河川数	確認河川数 (植物相調査)							
					植物									環境基区																	
					北海道	東北	近畿	中国	九州	北海道	関東	北陸	中部	中国	四国	九州															
					石狩川	鳴瀬川	米代川	由良川	大和川	天神川	高津川	遠賀川	網走川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系)木曾川	(木曾川水系)長良川	(木曾川水系)揖斐川	日野川	旭川	土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川			
					※			※	※																						
461	(キク科)	アカミタンポポ	<i>Taraxacum laevigatum</i>	総合(重点)								●																		1	1
462		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	総合(重点)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●						●				12	7
463		フトエバラモンギク	<i>Tragopogon dubius</i>			●																								1	1
464		イヌカミツレ	<i>Tripleurospermum maritimum ssp.inodorum</i>		●	●																								2	2
465		オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	総合(その他)		●	●	●	●	●	●	●					●			●						●	●			11	6
466		イガオナモミ	<i>Xanthium orientale ssp.italicum</i>		●	●	●																							3	3
467		シュンギク	<i>Xanthophthalmum coronarium</i>			●																								1	1
468	ウコギ科	ブラジルチドメグサ	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	特定 総合(緊急)																						●				1	0
469		ウチワゼニクサ	<i>Hydrocotyle verticillata var.triradiata</i>	総合(重点)					●	●		●																		3	2
470	セリ科	イワミツバ	<i>Aegopodium podagraria</i>		●																									1	1
471		コエンドロ	<i>Coriandrum sativum</i>				●																							1	1
472		マツバゼリ	<i>Cyclospermum leptophyllum</i>				●					●																		2	2
473		ノラニンジン	<i>Daucus carota ssp.carota</i>		●		●			●	●	●	●																	6	5
474	スイカズラ科	ノヂシヤ	<i>Valerianaella locusta</i>			●	●		●	●	●																			5	5
水系別確認種数					172	164	124	191	89	164	173	251	31	17	22	18	32	46	45	44	18	10	15	14	33	29	36	13			
地方別確認種数					172	195	210	224	251			37		27		32		72		24		22				73					

注1) 水系名(河川名)欄の※は植物相調査と基区調査の両方を実施した河川を示し、基区調査の結果を含んでいる。
 なお、大和川は、植物相調査を指定管理区間のみで、環境基区調査を直轄管理区間と指定管理区間で実施している。
 注2) 種数の計数は「平成28年度版河川水辺の国勢調査 基本調査マニュアル[河川版] (平成28年1月改訂)」に準拠して行った。
 注3) ●◎は、確認 (うち◎は、P3-117~P3-120に示す分析対象種のうち、当該河川の直轄管理区間における植物調査で今回初確認)を示す。
 注4) 確認河川数の集計は、全ての調査結果(植物相・基区調査・直轄区間・指定区間)の合計を示し、確認河川数(植物相調査)の集計は、直轄区間における植物相調査の結果のみ示した。

凡例)
 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(以下「特定外来生物法」)」指定種
 特定: 「特定外来生物法」における特定外来生物
 未判定: 「特定外来生物法」における未判定外来生物
 「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト(以下「生態系被害防止外来種リスト」)掲載種」
 定着予防(侵入予防): 国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。
 定着予防(その他): 侵入の情報はありますが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種。
 総合対策(緊急): 国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種。
 総合対策(重点): 国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種。
 総合対策(その他): 国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種。
 産業管理: 産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種。

確認群落一覧（河川環境基図）（その1）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図													確認河川数										
				北海道		関東		北陸	中部			近畿	中国	四国		九州											
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川		土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川				
1	周辺植生域	沈水植物群落	オオカナダモ群落					●		●	●	●	●			●	●		●	●		●	11				
2			コカナダモ群落					●	●	●	●					●							●	7			
3			ホザキノフサモ群落	●							●														4		
4			エビモ群落																				●		1		
5			ササバモ群落									●	●					●			●			●	6		
6			クロモ群落								●		●				●								3		
7			マツモ群落	●																					1		
8			セキシウモ群落									●	●				●							●	4		
9			キクモ群落									●													1		
10			ヒロハノエビモ群落	●																					1		
11			コウガイモ群落										●												1		
12			バイカモ群落								●														1		
13			コウガイセキシウモ群落																				●		2		
14			センニンモ群落														●								1		
15			フサジュンサイ群落										●												2		
16			クロモドキ群落														●								1		
17			コキクモ群落														●								1		
18	浮葉植物群落	コウホネ群落	ヒシ群落	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●						●	11				
19			オオフサモ群落									●												3			
20			ホテイアオイ群落																			●	●		2		
21			ホソバミズヒキモ群落									●													1		
22			アサザ群落														●							●	2		
23			ヒシモドキ群落														●								1		
24			オヒルムシロ群落				●																		1		
25			オニバス群落														●								1		
26			ヒメオヒルムシロ群落									●													1		
27			ブラジルチドメグサ群落																				●		1		
28			塩沼植物群落	外来アゾラ類群落	コアマモ群集												●							●	1		
29					アキミチヤナギー-ホソバナハマアカザ群集														●	●				●	●	3	
30					ナガミノオニシバ群集															●			●	●	●	4	
31					フクト群集																			●			1
32					ウラギク群落															●							1
33					シオクグ群集									●					●				●	●	●		6
34					アイアシ群集								●	●	●	●							●	●	●	●	8
35	ハマボウ群集																						●	●	2		
36	ホソバナハマアカザ-ハママツナ群集																	●	●				●		3		

確認群落一覧（河川環境基図）（その2）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図													確認河川数								
				北海道		関東		北陸	中部			近畿	中国	四国		九州									
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川		土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川		
39			ハマサジ群集												●	●			●			3			
40	周辺植生域	(塩沼植物群落)	インヤマテンツキ群集														●	●				2			
41			ウミドリ群落	●																			1		
42			マツナ群落													●						1			
43			スヒルギ群落(低木林)																●			1			
44	砂丘植物群落	砂丘植物群落	エゾノコウボウムギ群落			●																1			
45					シロヨモギ群落			●															1		
46					コウボウムギ群落					●		●		●			●						4		
47					ハマヒルガオ群落							●		●									2		
48					ハマエンドウ群落									●									1		
49					コウボウシバ群落						●	●		●								●	4		
50					ハマゴウ群落						●		●				●	●					5		
51					ハマナス群落	●	●	●															3		
52					ハマニンニク群落	●	●	●				●		●									6		
53					ケカモノハシ群落						●												1		
54					ウンラン群落										●								1		
55					オオハマガヤ群落						●												1		
56					シバ群落		●																1		
57					ハマニガナ群落			●															1		
58			一年生草本群落	一年生草本群落	シロガヤツリ群落						●													1	
59							ミゾバ群落			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15
60							ヤナギタデ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
61					オオイヌタデ-オオクサキビ群落	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18	
62					オオオナモミ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8	
63					コセンダングサ群落				●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13	
64					メヒシパーエノコログサ群落	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	
65					ヒメムカシヨモギ-オオアレチノギク群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15	
66					オオブタクサ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13	
67					シロバナシナガワハギ群落		●																1		
68					スリケムグラ群落						●					●							2		
69					メマツヨイグサ-マルバヤハズソウ群落					●		●											3		
70					オヒシパーアキメヒシバ群集				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11		
71					アレチウリ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	
72					カナムグラ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	
73					ツルマメ群落						●	●						●					4		
74					ゴキゾル群落										●				●				2		
75					オオフトバムグラ群落						●					●	●						3		
76					セイヨウカラシナ群落									●									1		

確認群落一覧（河川環境基図）（その3）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図													確認河川数						
				北海道		関東		北陸	中部			近畿	中国	四国		九州							
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川		土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川
77			ホシアサガオ群落													●	●					2	
78			コイヌガラシ群落					●															1
79	(周辺植生域)	(一年生草本群落)	シヨウジョウソウモドキ群落															●					1
80		多年生広葉草本群落	オオヨモギーオオイタドリ群落	●	●	●			●														4
81			カラヨモギーカラハハコ群落		●			●	●	●	●			●		●	●						9
82			ヨモギーメドハギ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
83			イタドリ群落			●	●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	9
84			カラムシ群落				●	●			●					●	●	●	●	●	●	●	9
85			アレチハナガサ群落						●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	11
86			セイトカアワダチソウ群落		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17
87			クサソテツ群落			●																	1
88			ヤブガラシ群落					●						●					●				3
89			ギンギシ群落				●				●												2
90			タコノアシ群落						●		●								●	●			4
91			カゼクサーオオバコ群集		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
92			オオハンゴンソウ群落		●	●																	2
93			オオアワダチソウ群落	●	●	●																	3
94			ソクス群落																	●			1
95			イヌキクイモーキクイモ群落		●		●	●			●		●										5
96			キダチコンギク群落						●	●													2
97			イワギボウシ群落						●														1
98			ホソバイラクサ群落				●																1
99			ワラビ群落					●			●		●								●		4
100			クズ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
101			イロヒメワラビ群落							●													1
102			シャクチリソバ群落																				1
103			トウコマツナギ群落					●															1
104			ナガエツルノゲイトウ群落																	●			1
105			ナガボノワレモコウ群落		●																		1
106			ヒメヨモギ群落																			●	1
107			ユウガキク群落			●																	1
108			エゾイラクサ群落	●																			1
109			オオキンケイギク群落													●	●						2
110			ミスヒマワリ群落															●					1
111			オオバアメリカアサガオ群落													●							1
112			セイヨウトゲアザミ群落			●																	1
113			ミスキンバイ群落													●							1
114			オオカワヂシャ群落													●							1

確認群落一覧（河川環境基図）（その4）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図														確認河川数					
				北海道		関東		北陸	中部			近畿		中国	四国		九州						
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川	土器川		重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川
115	(周辺植生域)	(単子葉草本群落)	ヨシ群落	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18		
116			イワノガリヤスーヨシ群落		●	●																2	
117			セイタカヨシ群落							●	●	●	●	●			●					9	
118			ツルヨシ群落	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
119			オギ群落	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
120			その他の単子葉草本群落	ウキヤガラマコモ群落	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	16	
121			サンカクイコガマ群落						●	●	●	●										5	
122			カンガレイ群落							●												1	
123			ヒメガマ群落	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●		●	●		●	14	
124			ガマ群落	●	●		●					●				●						5	
125			フトイ群落	●	●	●																3	
126			ミクリ群落		●			●	●													3	
127			ナガエミクリ群落				●				●	●										3	
128			エゾオオヤマハコベークサヨシ群落	●		●																2	
129			セリークサヨシ群落	●	●	●	●	●	●	●	●			●				●				11	
130			アシカキ群落																	●		1	
131			カモノハシ群落																		●	1	
132			チゴザサーアゼスグ群落							●												1	
133			オニナルコスグ群落			●																1	
134			アカンカサスグ群落	●		●																2	
135			カサスグ群落				●				●	●								●	●	5	
136			ダンチク群落																●	●	●	3	
137			キシユウスズメノヒエ群落							●	●	●	●					●	●	●	●	8	
138			イ群落			●																1	
139			ヤマアワ群落	●		●			●	●	●	●										6	
140			コバノウシノシッペイ群落																	●		1	
141	セイバンモロコシ群落				●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14			
142	メリケンカルカヤ群落				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13			
143	タチスズメノヒエ群落						●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	10			
144	シマスズメノヒエ群落							●	●		●	●				●	●			7			
145	カモガヤーオアワガエリ群落	●	●	●			●									●	●			4			
146	ネズミムギ群落					●					●									2			
147	オニウシノケサ群落	●	●		●	●				●										5			
148	シナダレスズメガヤ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16			
149	シバ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15			
150	スキ群落		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16			
151	チガヤ群落				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16			
152	ピロードスグ群落		●				●													2			

確認群落一覧（河川環境基図）（その5）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図													確認河川数				
				北海道		関東		北陸	中部			近畿	中国	四国		九州					
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川		土器川	重信川	本明川	菊池川
153			アメリカスズメノヒエ群落												●	●		●	●	●	5
154			セキショウ群落												●						1
155			ヤマメグ群落			●															1
156			ワセオバナ群落						●												1
157	(周辺植生域)	(単子葉草本群落)	(その他の単子葉草本群落)	ジュズダマ群落											●			●	●	●	4
158				ヤマイ群落																	1
159				シユロガヤツリ群落																●	1
160				イヌアワ群落																	1
161				イワカンスグ群落																●	1
162				コゴメイ群落																	4
163				チャボウシノシツペイ群落																●	1
164				ツルスグ群落																	1
165				トダシバ群落																●	2
166				ナガハグサ群落	●																1
167				ミズガヤツリ群落																●	1
168				ホソバドジョウツナギ群落																	1
169				メガルカヤ群落																●	1
170				オガルカヤ群落																●	1
171				アブラガヤ群落																●	1
172				ヒメアブラスキ群落																	1
173				ハチジョウススキ群落																	1
174		ヤナギ低木林		イヌコリヤナギ群落		●	●	●												●	4
175		ヤナギ高木林		ネコヤナギ群落																●	9
176				オオバヤナギードロノキ群落	●	●	●														4
177				オオバヤナギードロノキ群落(低木林)	●	●															3
178				エゾノキヌヤナギーオノエヤナギ群落	●	●	●														4
179				エゾノキヌヤナギーオノエヤナギ群落(低木林)	●	●	●														4
180				タチヤナギ群落	●	●															8
181				タチヤナギ群落(低木林)	●	●															8
182				ジャヤナギーアカメヤナギ群落																	13
183				ジャヤナギーアカメヤナギ群落(低木林)																	9
184				シロヤナギ群落		●															2
185				シロヤナギ群落(低木林)		●															2
186				コゴメヤナギ群落																	5
187				コゴメヤナギ群落(低木林)																	2
188				エゾノカワヤナギ群落		●															1
189				エゾノカワヤナギ群落(低木林)		●															1
190				オノエヤナギ群落(低木林)																	3

確認群落一覧（河川環境基図）（その6）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図													確認河川数				
				北海道		関東		北陸	中部			近畿	中国	四国		九州					
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川		土器川	重信川	本明川	菊池川
191			カワヤナギ群落					●	●	●	●			●							5
192			カワヤナギ群落(低木林)				●	●	●	●	●			●							7
193			オオタチヤナギ群落											●			●	●	●		4
194			オオタチヤナギ群落(低木林)												●		●	●	●		3
195			ヨシノヤナギ群落											●							1
196	(周辺植生域)	(ヤナギ高木林)	ヨシノヤナギ群落(低木林)											●							1
197			ウラジロハコヤナギ群落	※	●																1
198			エゾヤナギ群落	●																	1
199			キヌヤナギ群落						●	●											2
200			チョウセンヤマナラシ群落		●	●															2
201			キヌヤナギ群落(低木林)					●	●												2
202			セイヨウハコヤナギ群落	※	●																1
203			エウロアメリカカボブラ群落	※	●																1
204		その他の低木林	ホザキシモツケ群落			●															1
205			ヤチヤナギ群落			●															1
206			アキグミ群落					●						●		●					3
207			クコ群落				●	●													2
208			イタチハギ群落	※	●			●	●	●	●	●								●	7
209			メダケ群集				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15
210			クマイザサ群落		●																1
211			アズマザサ群落					●													1
212			アズマネザサ群落				●	●													2
213			ネザサ群落						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		9
214			ノイバラ群落				●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	11
215			テリハノイバラ群落											●							1
216			チマキザサ群落		●			●													2
217			ツクシイバラ群落																●		1
218			ニフトコ群落					●													1
219			クリオザサ群落					●													1
220			ヤマハギ群落	●	●																2
221			ミヤコザサ群落			●															1
222			クマイチゴ群落			●															1
223		落葉広葉樹林	オヒョウカヅラ群集		●																1
224			ヤチダモーハルニレ群集	●	●	●													●		4
225			ヤチダモーハルニレ群集(低木林)	●																	1
226			ケヤキ群落				●	●	●		●	●							●		6
227			ミスナラ群落	●	●	●															3
228			コナラ群落				●	●	●		●										4

確認群落一覧（河川環境基図）（その7）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図													確認河川数					
				北海道		関東		北陸	中部			近畿	中国	四国		九州						
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川		土器川	重信川	本明川	菊池川	球磨川
229			アベマキ群落						●	●	●				●							4
230			クヌギ群落				●	●	●						●			●	●			6
231			ハンノキ群落		●	●	●	●	●										●	●		7
232			ハンノキ群落(低木林)			●	●															2
233			アキニレ群落						●	●	●		●		●	●	●	●		●		9
234			アキニレ群落(低木林)						●		●		●		●	●				●		6
235	(周辺植生域)	(落葉広葉樹林)	カララハンノキ群落								●											1
236			カララハンノキ群落(低木林)						●	●			●									3
237			ヌルデーアカメガシワ群落				●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●	●	13
238			ヌルデーアカメガシワ群落(低木林)				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	15
239			ヤマグル群落		●				●										●	●		4
240			オニグルミ群落	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●							11
241			オニグルミ群落(低木林)				●	●	●	●	●	●		●	●							8
242			ムクノキ-エノキ群集				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
243			ムクノキ-エノキ群集(低木林)				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11
244			シラカンバ群落	●	●	●																3
245			シラカンバ群落(低木林)	●																		1
246			ケヤマハンノキ群落	●	●	●																3
247			ケヤマハンノキ群落(低木林)	●																		1
248			カラコギカエデ群落						●													1
249			カジノキ群落												●							1
250			トウグワ群落	※					●	●	●											4
251			ハゼノキ群落																●			1
252			ハンノキ-ヤチダモ群落	●																		1
253		常緑広葉樹林	マサキ-トベラ群集																	●	●	2
254			アラカシ群落						●	●	●	●	●						●	●	●	8
255			アラカシ群落(低木林)																	●		1
256			シラカンバ群落				●	●		●												4
257			スダジイ群落										●									1
258			ツブラジイ群落																●			1
259			タブノキ群落					●														1
260			イチイガシ群落																	●		1
261		常緑針葉樹林	クロマツ群落								●											1
262			アカマツ群落					●	●													2
263	造林地	植林地(竹林)	モウソウチク植林	※			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13
264			マダケ植林	※			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14
265			ナリヒラダケ植林	※											●							1
266			ホウライチク植林	※															●	●		2

確認群落一覧（河川環境基図）（その8）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図														確認河川数					
				北海道		関東		北陸	中部			近畿		中国		四国			九州				
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川	土器川		重信川	本明川	菊池川	球磨川	番匠川
267			ホテイシク植林	※				●				●					●			●	●	5	
268			ハチク植林	※			●	●			●	●			●		●				●	●	8
269			ヤダケ植林	※											●						●	●	2
270			ヤシヤダケ群落	※						●													1
271			クマナリヒラ植林	※															●				1
272			トウチク植林	※										●									1
273		植林地(スギ・ヒノキ)	スギ・ヒノキ植林	※			●	●		●	●		●	●			●			●	●	●	10
274	(造林地)	植林地(その他)	カラマツ植林	※	●	●	●											●		●	●	●	3
275			アカトマツ植林	※	●	●	●																3
276			シダレヤナギ植林	※									●				●		●				3
277			センダン群落	※							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13
278			ナンキンハゼ群落	※							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8
279			シンジュ群落	※			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13
280			ハリエンジュ群落	※	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
281			植栽樹林群	※	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18
282			クロマツ植林	※				●			●	●	●										4
283			キリ植林	※					●														1
284			シナサワグルミ植林	※							●		●				●						3
285			ストローブマツ植林	※	●	●																	2
286			セイヨウハコヤナギ群落	※						●													1
287			ユリノキ植林	※																	●		1
288			トウグミ植栽地	※						●													1
289			マグワ群落	※						●													1
290	耕作地	果樹園	クワ畑				●	●	●	●	●	●	●							●			8
291			果樹園			●		●	●	●	●	●	●		●	●		●		●	●	●	14
292			樹園地				●	●		●		●			●								6
293		畑	茶畑				●																2
294			畑地(畑地雑草群落)		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	18
295		水田	水田			●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	12
296	人工草地	人工草地	人工草地		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	14
297	施設地等	グラウンドなど	公園・グラウンド		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	19
298			ゴルフ場		●	●		●		●		●									●		8
299			人工裸地		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
300		人工構造物	構造物		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
301			コンクリート構造物		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
302			道路		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
303	自然裸地	自然裸地	自然裸地		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
304	開放水面	開放水面	開放水面		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19

確認群落一覧（河川環境基図）（その9）

No.	分類	植生基本分類名	植生群落名	環境基図														確認河川数				
				北海道		関東		北陸	中部			近畿		中国		四国			九州			
				網走川	石狩川	釧路川	久慈川	那珂川	阿賀野川	(木曾川水系) 木曾川	(木曾川水系) 長良川	(木曾川水系) 揖斐川	由良川	大和川	日野川	旭川	土器川		重信川	本明川	菊池川	球磨川
水系別確認群落数				58	74	56	81	83	107	100	96	104	81	62	67	76	65	78	59	89	88	71
地方別確認群落数				107		102		107	127			96		101		94		135				

注1) 確認河川数の集計は、全ての調査結果（直轄区間・指定区間）の合計を示した。

注2) 植生群落名の※は、木本群落のうち、外来種樹林及び植林地群落を示した。

3.2 河川管理との関わり（河川の自然度・健全度）

ここでは河川の自然度・健全度をみることを目的として、河川に特有な環境に成立する植物群落や生育する植物について確認状況を整理しました。

【河道内の樹林化の傾向】

（河川環境基図作成調査）

● 19 河川中 10 河川で木本群落の面積割合が減少を確認

河川環境基図作成調査の結果をもとに、河道内の陸域を「木本群落（外来種樹林及び植林地）」、「木本群落（自然樹林）」、「草本群落」、「自然裸地」、「その他」の5つに区分し、それぞれの面積の割合の変遷について整理しました。

今回取りまとめを行った 19 河川（直轄管理区間）のうち 18 河川で、河川水辺の国勢調査開始時（1 巡目調査または 1 巡目調査のデータが無い場合は 2 巡目以降の巡目調査）と比較し、河道内の木本群落の面積割合の増加傾向がみられました。そのうち、調査開始時から調査回数を重ねる毎に木本群落の面積割合が増加した河川は、北海道の網走川、関東地方の那珂川、中部地方の（木曾川水系）長良川、九州地方の本明川の 4 河川でした。また、木本群落の面積割合の増加傾向がみられた 18 河川のうち、6 巡目調査から 7 巡目調査にかけて、木本群落が減少した河川は 10 河川でした。そのほとんどの河川で維持管理等による樹木の伐採が行われています。

木本群落の「自然樹林」と「外来種樹林及び植林地」について、それぞれの分布面積を整理しました。木本群落の面積割合の増加が確認された 18 河川のうち、北海道の網走川、中国地方の日野川、九州地方の球磨川等の 10 河川では、外来種樹林及び植林地が調査開始時と比較して 2 倍以上になっていました。

（資料掲載：3-67～3-77ページ）

ここでは、河川環境基図作成調査の結果をもとに、調査対象面積^{注1)}を木本群落（外来種樹林及び植林地：ハリエンジュ林など国外外来種が優占する群落とスギ・ヒノキ植林など植林地の群落）、木本群落（自然樹林：ヤナギ林や、ムクノキ・エノキ群集など日本に自生する種から構成される群落）、草本群落、自然裸地、その他（畑、水田、人工草地、人工裸地、公園・グラウンド等）、開放水面の 6 つに区分し、そのうち開放水面以外の 5 つの区分の変遷について整理しました。

今回取りまとめを行った 19 河川（直轄管理区間）を平均すると、調査対象面積は木本群落（外来種樹林及び植林地）2.7%、木本群落（自然樹林）16.2%、草本群落 24.4%、自然裸地 3.9%、その他 14.7%、開放水面 38.1%で占められていました^{注2)}。

19 河川（直轄管理区間）について、河川水辺の国勢調査開始時と今回調査の、開放水面以外の 5 つの区分を面積毎に比較すると、18 河川で木本群落の占める割合が増加していました。このうち、北海道の網走川、関東地方の那珂川、中部地方の（木曾川水系）長良川、九州地方の本明川の 4 河川では、調査開始時から調査回数を重ねる毎に木本群落が増加していました。6 巡目調査と 7 巡目調査の比較では、増加傾向がみられていた木本群落に対して維持管理等の効果がみられました。北海道の釧路川、近畿地方の由良川、四国地方の重信川等の 10 河川で木本群落が減少していました。このうち、北海道の石狩川、北陸地方の阿賀野川、中部地方の（木曾川水系）木曾川等の 7 河川では河道掘削や樹木伐採の維持管理等の実施により減少しており、九州地方の球磨川、番匠川の 2 河川は令和 2 年 7 月豪雨や令和 4 年 9 月豪雨による攪乱と、河

道掘削や樹木伐採の維持管理等の実施により減少していました。さらに、北海道の石狩川、中部地方の（木曾川水系）木曾川、九州地方の番匠川等の 5 河川は、6 巡目調査に木本群落の面積比が最大値を示した後、7 巡目調査で減少していました。

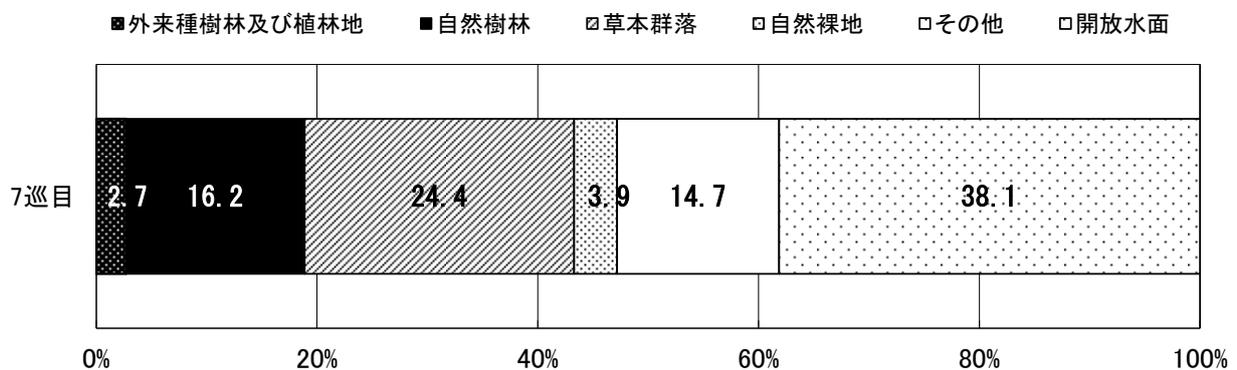
自然樹林と外来種樹林及び植林地について、1 巡目調査（1 巡目調査のデータが無い場合は 2 巡目以降の巡目調査）から今回の取りまとめまでの各区分の面積比率の変化を整理しました。

木本群落の面積割合の増加が確認された 18 河川のうち、北海道の網走川、中国地方の日野川、九州地方の球磨川等の 10 河川では、外来種樹林及び植林地の面積割合が調査開始時と比較して 2 倍以上になっていました。一方、関東地方の久慈川、近畿地方の大和川、九州地方の番匠川等の 7 河川では、自然樹林の増加割合が外来種樹林及び植林地の増加割合よりも大きくなっていました。

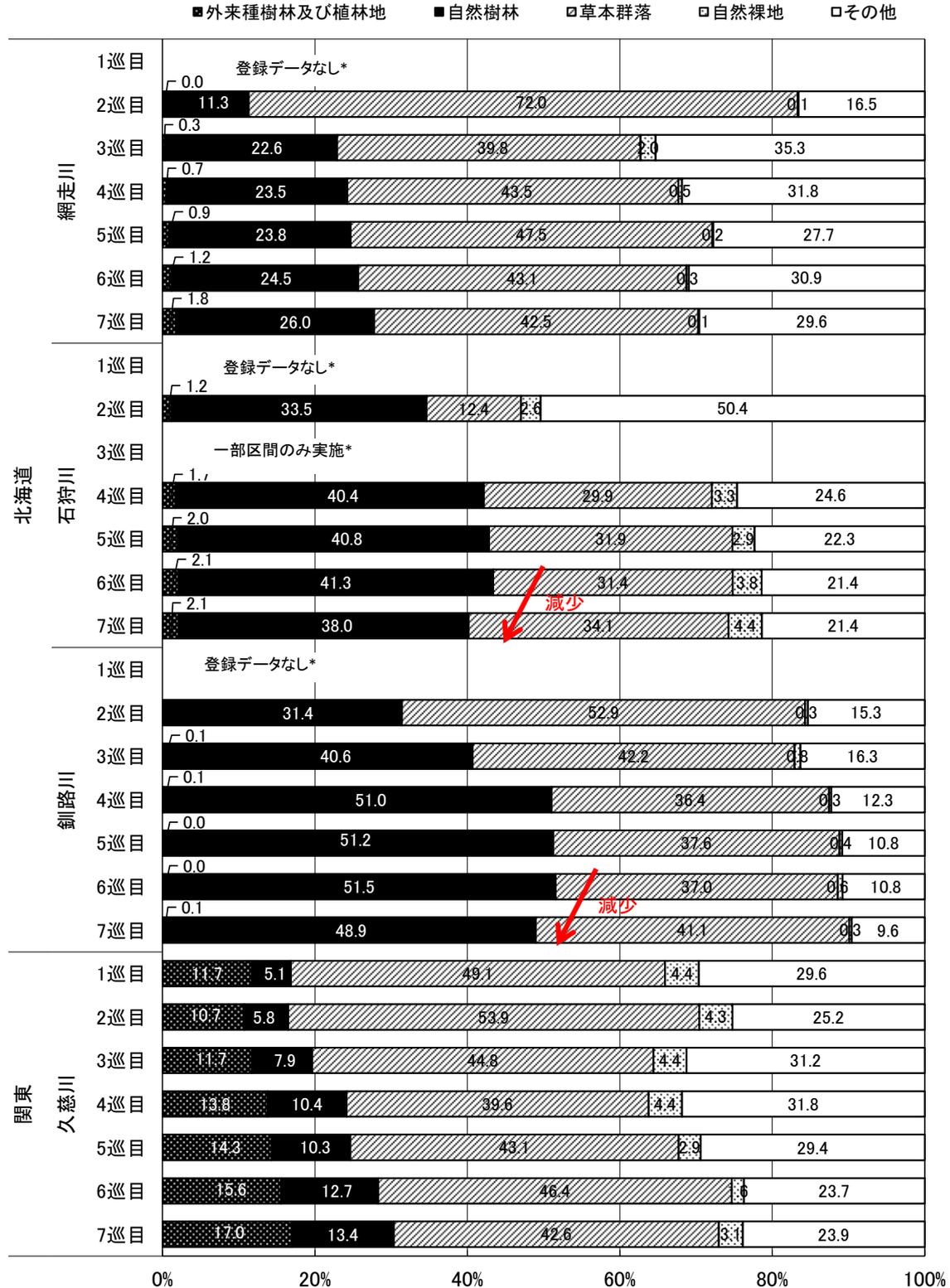
樹林化は自然樹林と外来種樹林及び植林地の増加によって生じているものの、一部河川では顕著な外来種樹林及び植林地の増加もみられており、このような変化の様子の違いは河川ごとに樹林化の要因が異なっていることにより生じているものと考えられます。

注1) 調査対象面積とは、植生図作成調査における調査対象範囲の面積を示す。なお、1 巡目調査から今回調査（7 巡目調査）にかけての変遷をみるに当たり、取りまとめ対象河川及びその範囲（距離）の整合を図っている。

注2) 面積割合は、それぞれの面積を 19 河川で合計し、全体に対する割合を算出した。



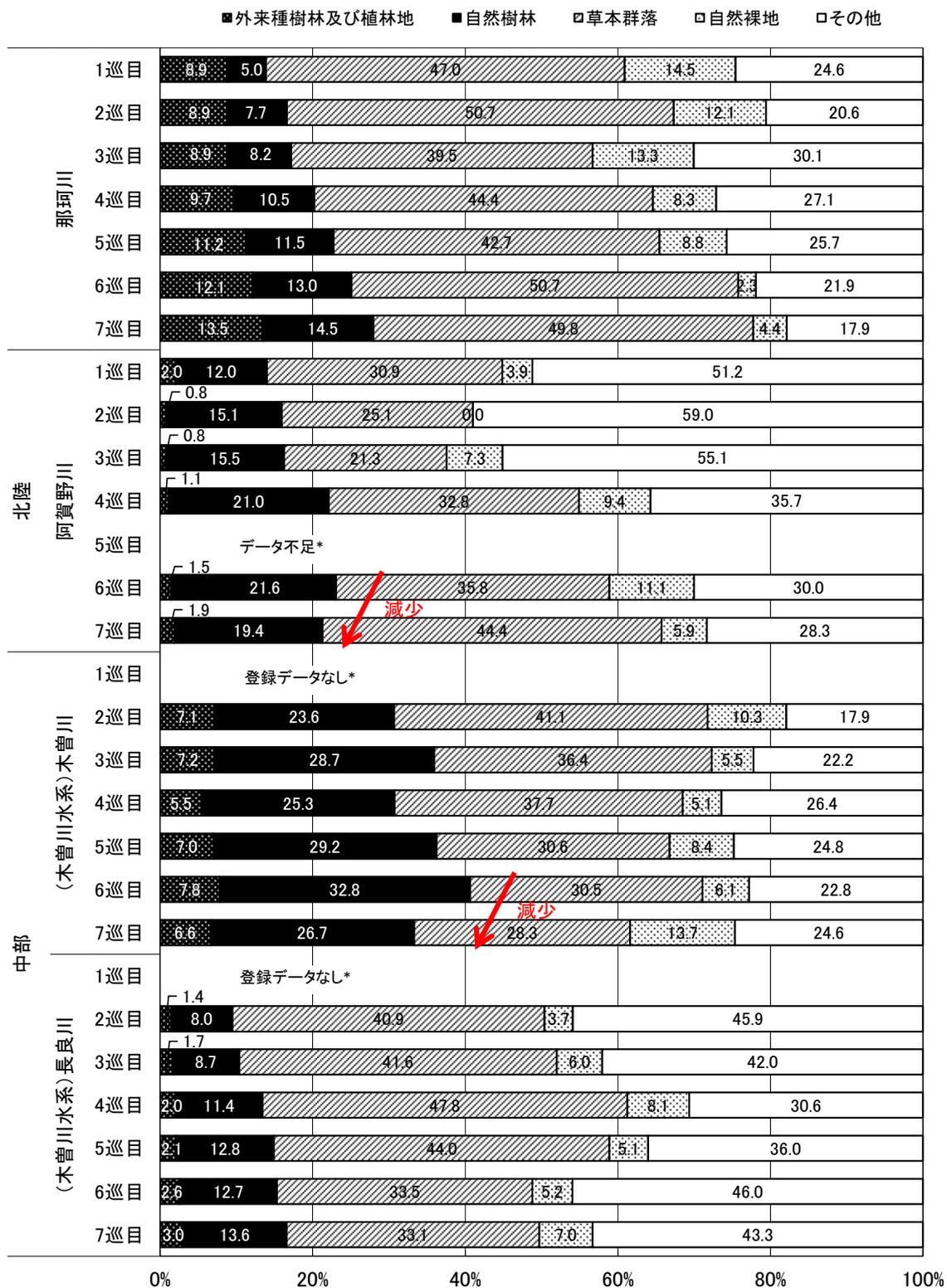
河道内における植物群落の面積割合 (%) の変遷（今回取りまとめ 19 河川の平均）



※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または種名等についてのスクリーニング・河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。

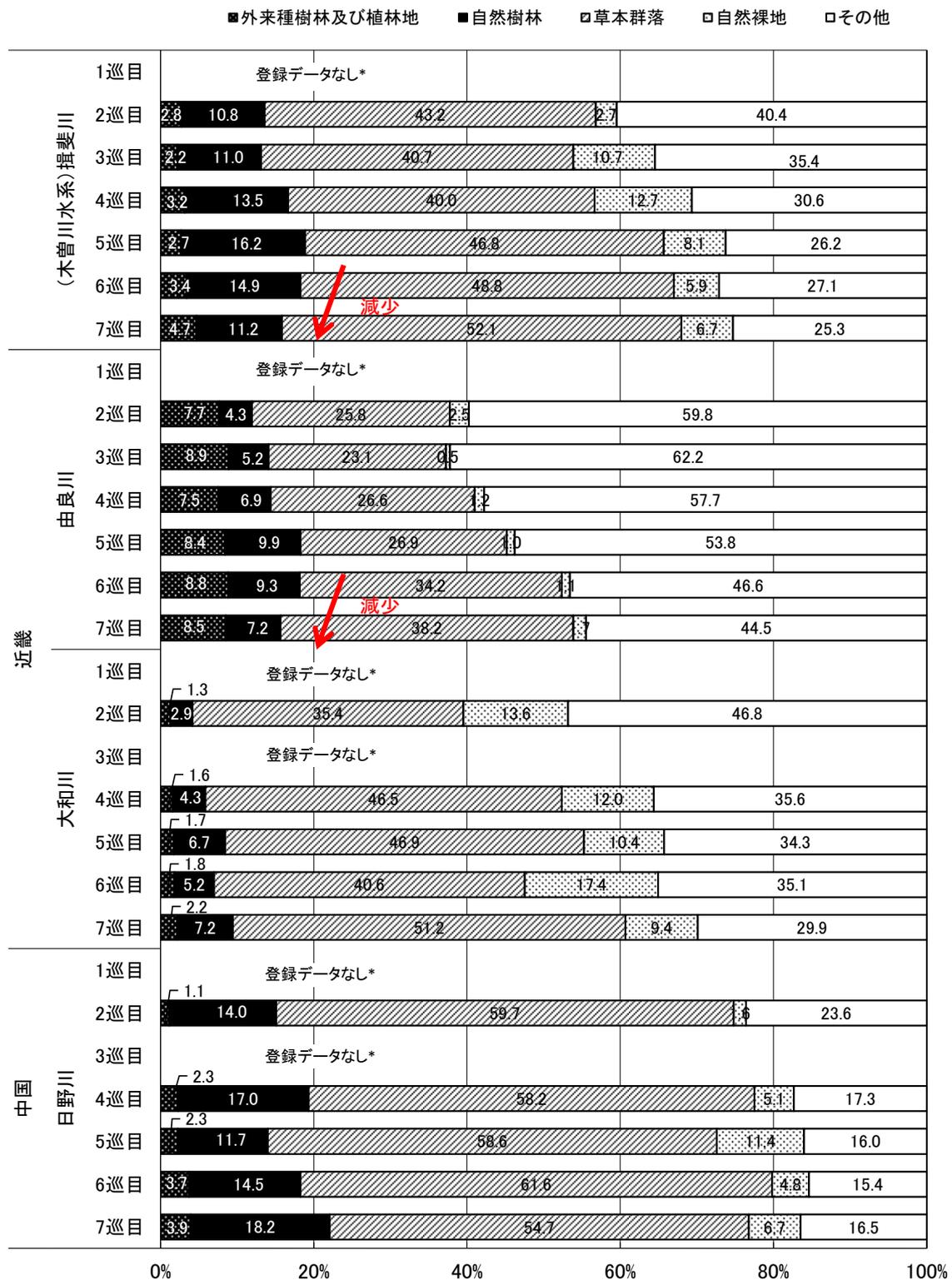
※ 1巡目 (H3～7年)、2巡目 (H8～12年)、3巡目 (H13～17年)、4巡目 (H18～22年)、5巡目 (H23～27年)、6巡目 (H28～R2年)、7巡目 (R3～4年)。

河道内における植物群落の面積割合 (%) の変遷 (1)



※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または種名等についてのスクリーニング・河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。
 ※ 1巡目 (H3～7年)、2巡目 (H8～12年)、3巡目 (H13～17年)、4巡目 (H18～22年)、5巡目 (H23～27年)、6巡目 (H28～R2年)、7巡目 (R3～4年)。

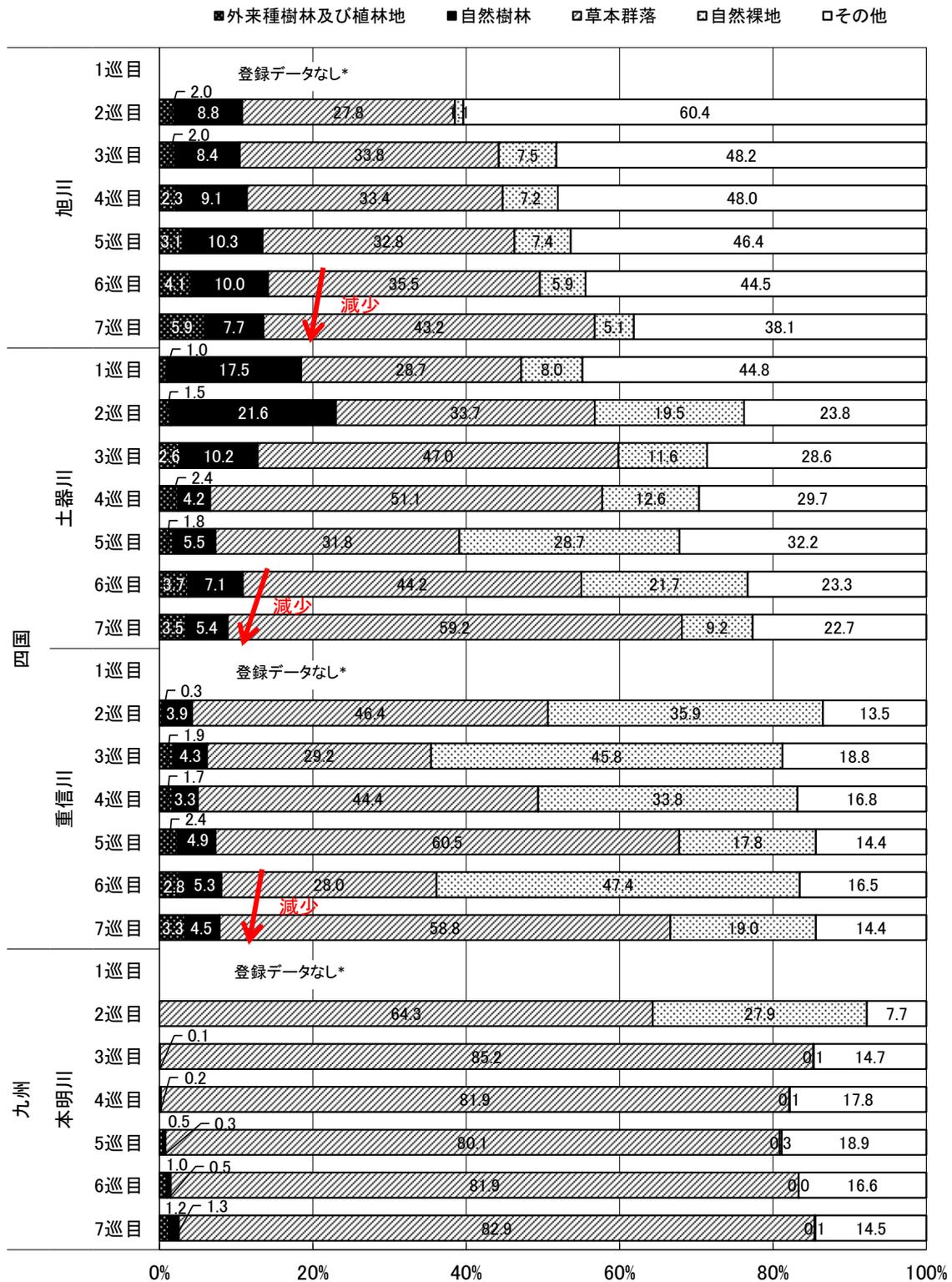
河道内における植物群落の面積割合 (%) の変遷 (2)



※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または種名等についてのスクリーニング・河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。

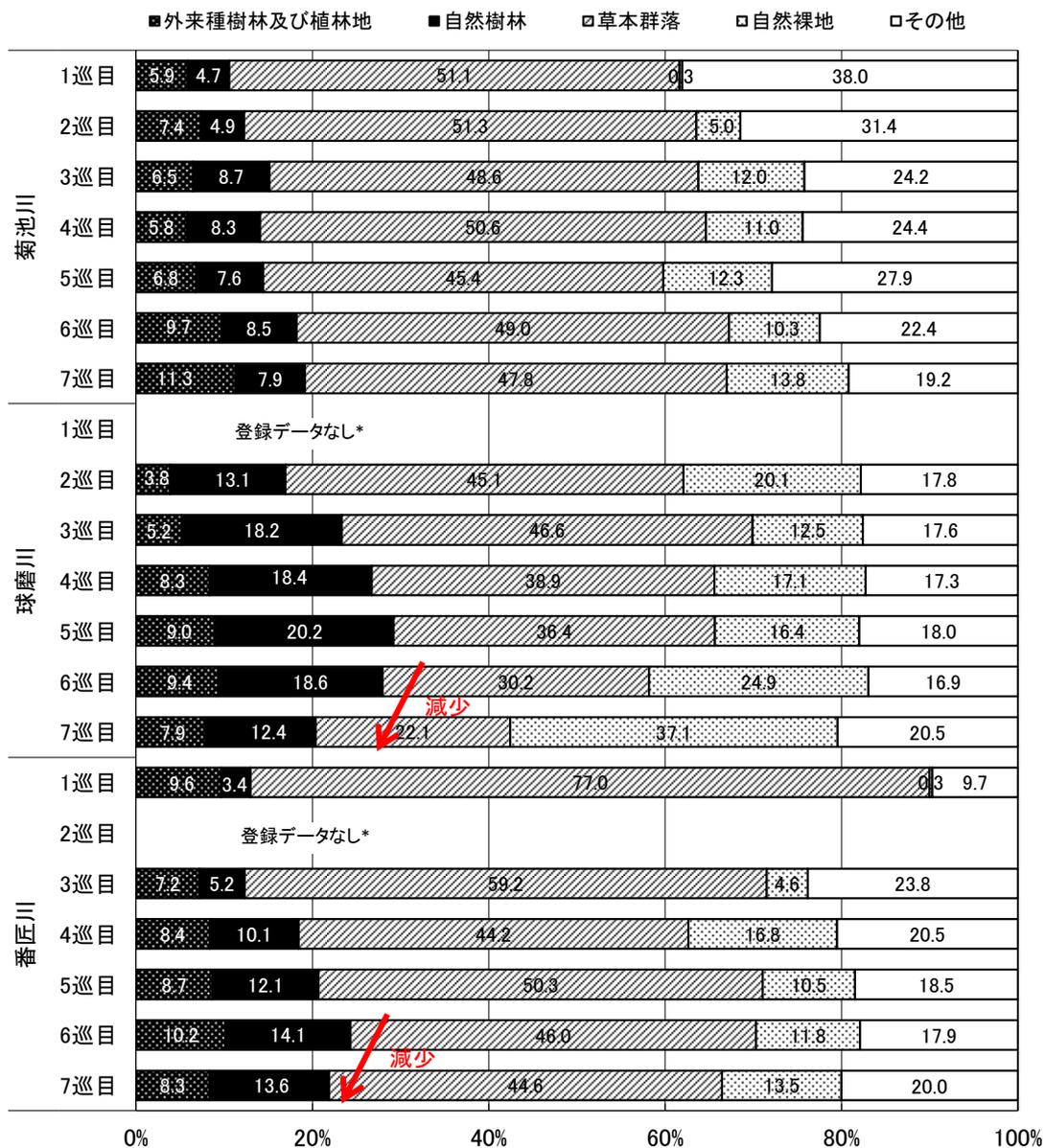
※ 1巡目 (H3~7年)、2巡目 (H8~12年)、3巡目 (H13~17年)、4巡目 (H18~22年)、5巡目 (H23~27年)、6巡目 (H28~R2年)、7巡目 (R3~4年)。

河道内における植物群落の面積割合 (%) の変遷 (3)



※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または種名等についてのスクリーニング・河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。
 ※ 1巡目 (H3~7年)、2巡目 (H8~12年)、3巡目 (H13~17年)、4巡目 (H18~22年)、5巡目 (H23~27年)、6巡目 (H28~R2年)、7巡目 (R3~4年)。

河道内における植物群落の面積割合 (%) の変遷 (4)



※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または種名等についてのスクリーニング・河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。

※ 1巡目 (H3~7年)、2巡目 (H8~12年)、3巡目 (H13~17年)、4巡目 (H18~22年)、5巡目 (H23~27年)、6巡目 (H28~R2年)、7巡目 (R3~4年)。

河道内における植物群落の面積割合 (%) の変遷 (5)

各河川における木本群落の変遷状況及び要因の整理

地整	水系名	変遷状況	
北海道	網走川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・平成30年7月に豪雨による出水が発生している。 ・植生遷移によりヤナギ林、ハリエンジュ群落が増加している。
	石狩川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・平成28年以降、大規模な出水は発生していない。 ・維持管理等によりヤナギ林が減少している。
	釧路川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・平成28年以降、大規模な出水は発生していない。 ・維持管理等によりヤナギ林が減少している。
関東	久慈川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和元年10月に台風19号による出水が発生している。 ・維持管理等の実施により木本群落の増加は抑制されている。
	那珂川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和元年10月に台風19号による出水が発生している。 ・維持管理等の実施により木本群落の増加は抑制されている。
北陸	阿賀野川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和4年8月に豪雨による出水が発生している。 ・維持管理等によりヤナギ林が減少している。
中部	(木曾川水系)木曾川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和3年8月に前線による出水が発生している。 ・維持管理等によりヤナギ林、落葉広葉樹林が減少している。
	(木曾川水系)長良川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和3年8月に前線による出水が発生している。 ・維持管理等の実施により木本群落の増加は抑制されている。
	(木曾川水系)揖斐川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和3年8月に前線による出水が発生している。 ・維持管理等によりヤナギ林が減少している。
近畿	由良川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・平成30年7月に前線及び台風7号による出水が発生している。 ・維持管理等によりヤナギ林が減少している。
	大和川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・平成30年7月に前線及び台風7号による出水が発生している。 ・維持管理等の実施により木本群落の増加は抑制されている。
中国	日野川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和3年8月に前線による出水が発生している。 ・植生遷移によりヤナギ林が増加している。
	旭川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・平成30年7月に豪雨による出水が発生している。 ・維持管理等によりヤナギ林が減少している。
四国	土器川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・平成28年以降、大規模な出水は発生していない。 ・維持管理等によりヤナギ林、落葉広葉樹林が減少している。
	重信川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・令和2年7月に豪雨による出水が発生している。 ・木本群落は減少しているが、要因は不明である。
九州	本明川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和2年7月に豪雨による出水が発生している。 ・乾陸化により河口部でアキニレ群落、センダン群落が増加している。
	菊池川	増加	<ul style="list-style-type: none"> ・令和2年7月に豪雨による出水が発生している。 ・攪乱による他群落の消失等により、下流域、中流域で竹林が増加している。
	球磨川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和2年7月及び令和4年9月に大規模な出水が発生している。 ・上記の出水により多くの木本群落が減少している。
	番匠川	減少	<ul style="list-style-type: none"> ・河道掘削や樹木伐採の維持管理等が行われている。 ・令和4年9月に台風14号による出水が発生している。 ・維持管理等や出水により竹林が減少している。

木本群落の面積割合の増加が確認された18河川について
各河川における「自然樹林」と「外来種樹林及び植林地」の面積比率の増減

地方	水系名	外来種樹林及び植林地 自然樹林	1巡目 ^{注1)}	7巡目 ^{注2)}	増加割合 ^{注3)}	増加割合の 比較 ^{注4)}
北海道	網走川	外来種樹林及び植林地割合	0.004	0.090	20.93	
		自然樹林割合	0.996	1.330	1.34	0.06
	石狩川	外来種樹林及び植林地割合	0.034	0.056	1.65	
		自然樹林割合	0.966	1.006	1.04	0.63
	釧路川	外来種樹林及び植林地割合	0	0.004	-	
		自然樹林割合	1.000	1.682	1.68	-
関東	久慈川	外来種樹林及び植林地割合	0.696	1.280	1.84	
		自然樹林割合	0.304	1.011	3.33	1.81
	那珂川	外来種樹林及び植林地割合	0.643	1.333	2.07	
		自然樹林割合	0.357	1.432	4.01	1.93
北陸	阿賀野川	外来種樹林及び植林地割合	0.143	0.119	0.83	
		自然樹林割合	0.857	1.210	1.41	1.69
中部	(木曾川水系) 木曾川	外来種樹林及び植林地割合	0.232	0.260	1.12	
		自然樹林割合	0.768	1.048	1.36	1.22
	(木曾川水系) 長良川	外来種樹林及び植林地割合	0.152	0.336	2.21	
		自然樹林割合	0.848	1.533	1.81	0.82
	(木曾川水系) 揖斐川	外来種樹林及び植林地割合	0.204	0.370	1.81	
		自然樹林割合	0.796	0.885	1.11	0.61
近畿	由良川	外来種樹林及び植林地割合	0.641	0.793	1.24	
		自然樹林割合	0.359	0.667	1.86	1.50
	大和川	外来種樹林及び植林地割合	0.308	0.674	2.19	
		自然樹林割合	0.692	2.235	3.23	1.47
中国	日野川	外来種樹林及び植林地割合	0.075	0.240	3.20	
		自然樹林割合	0.925	1.113	1.20	0.38
	旭川	外来種樹林及び植林地割合	0.185	0.538	2.91	
		自然樹林割合	0.815	0.705	0.87	0.30
四国	重信川	外来種樹林及び植林地割合	0.082	0.818	10.03	
		自然樹林割合	0.918	1.096	1.19	0.12
九州	本明川	外来種樹林及び植林地割合	1.000	72.333	72.33	
		自然樹林割合	0	80.167	-	-
	菊池川	外来種樹林及び植林地割合	0.557	0.805	1.45	
		自然樹林割合	0.443	0.565	1.28	0.88
	球磨川	外来種樹林及び植林地割合	0.227	0.621	2.74	
		自然樹林割合	0.773	0.977	1.26	0.46
	番匠川	外来種樹林及び植林地割合	0.740	0.644	0.87	
		自然樹林割合	0.260	1.052	4.05	4.65

注1) : 木本群落合計に対する、外来種樹林及び植林地、自然樹林それぞれの割合

※1巡目調査のデータが無い場合は2巡目以降の巡目調査とする。

注2) : 1巡目の木本群落合計に対する、7巡目の外来種樹林及び植林地、自然樹林それぞれの割合

※江の川については、6巡目の外来種樹林及び植林地、自然樹林それぞれの割合を示す。

注3) : 1巡目→7巡目における増加割合

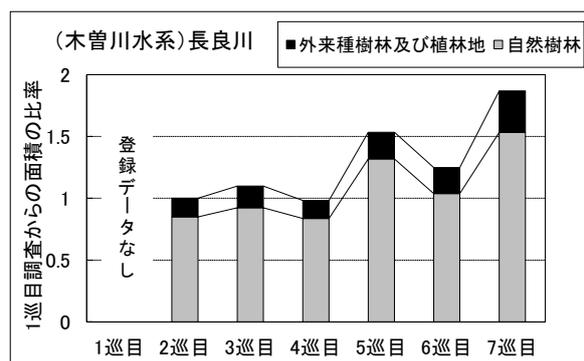
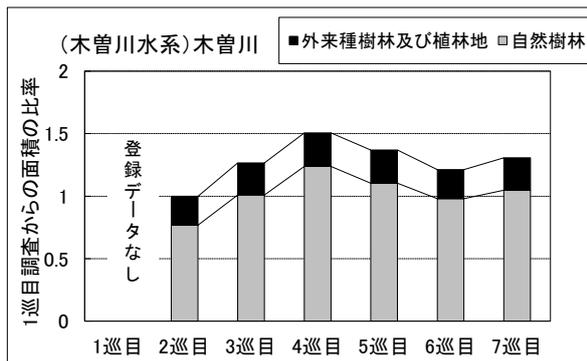
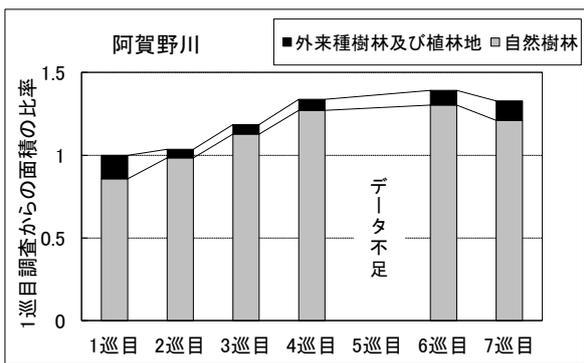
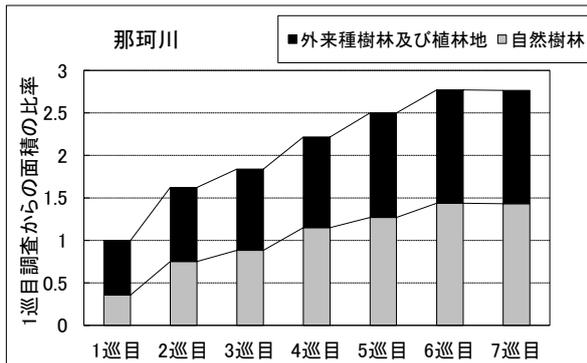
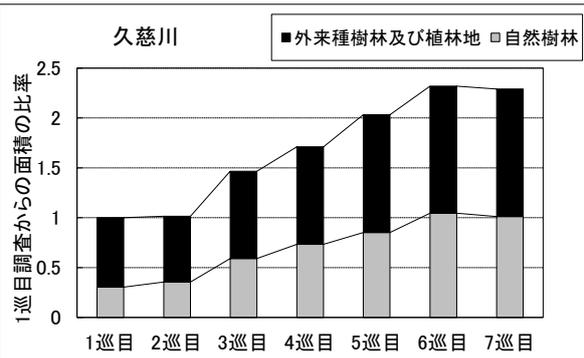
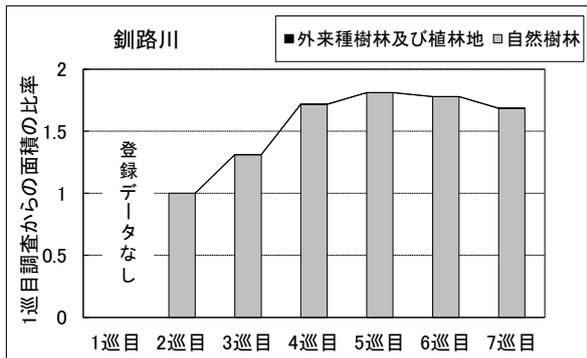
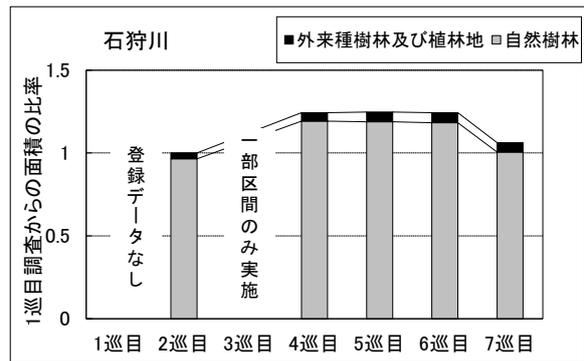
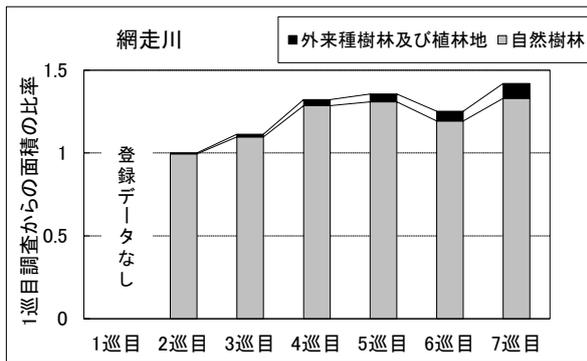
※網掛けは、1巡目→7巡目の増加割合が、2倍以上となった河川を示す。

※1巡目調査において、外来種樹林及び植林地が確認されていない河川については、増加割合は「-」とした。

注4) : 外来種樹林及び植林地と自然樹林の増加割合の比較

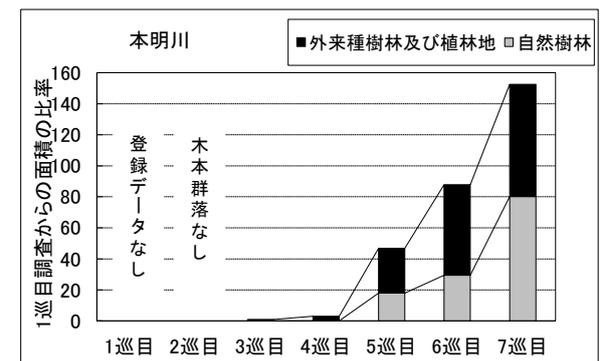
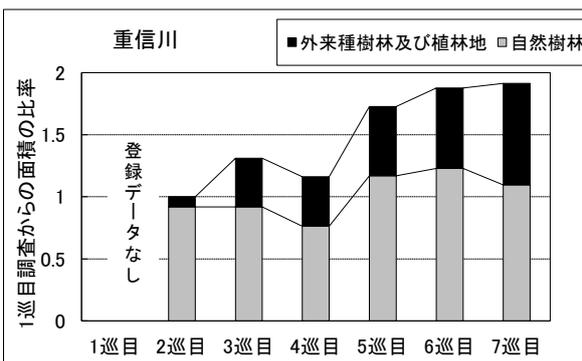
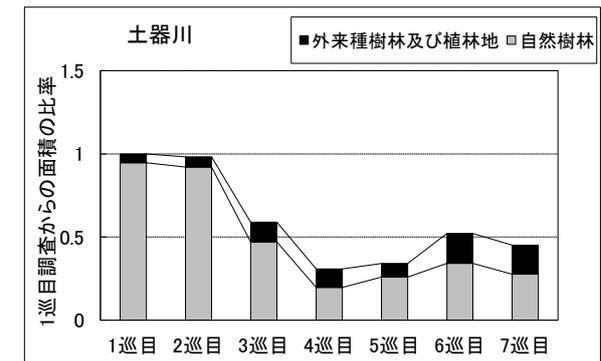
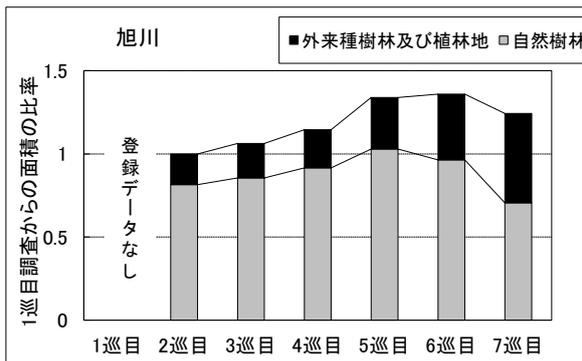
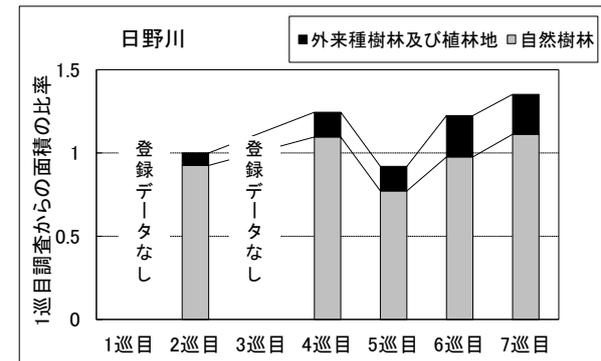
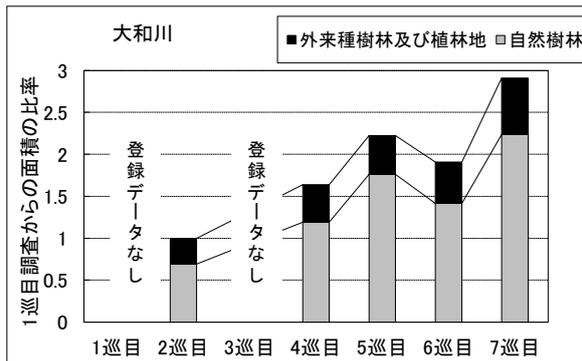
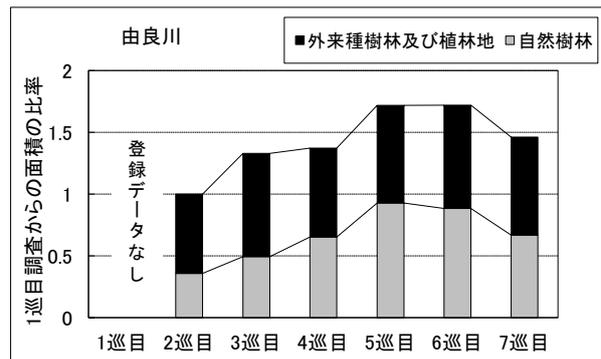
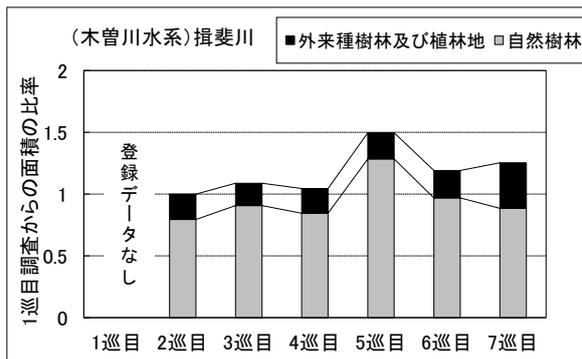
※網掛けは、1巡目→7巡目の増加割合が、自然樹林の方が大きかった河川を示す。

※1巡目調査において、外来種樹林及び植林地が確認されていない河川については、増加割合の比較は「-」とした。



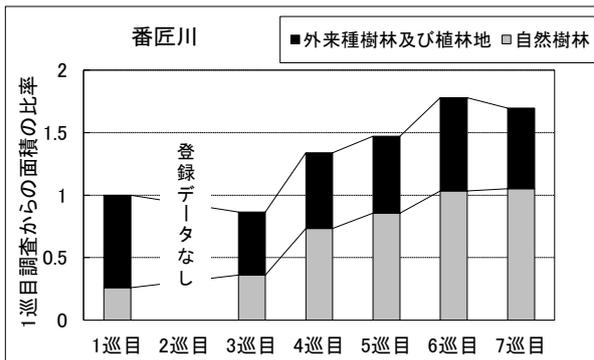
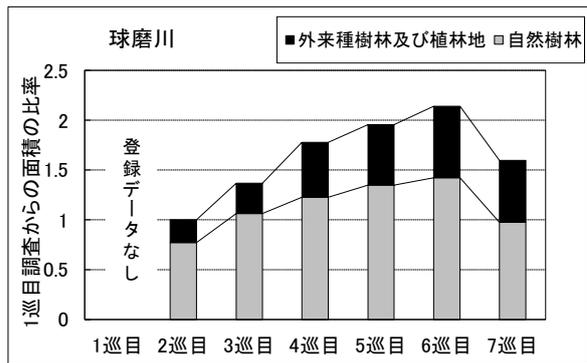
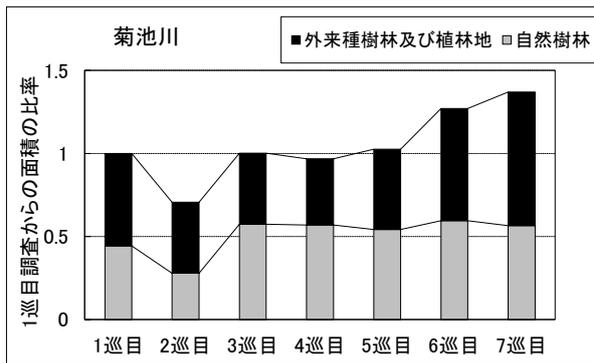
- ※ 外来種樹林及び植林地：ハリエンジュ林など国外外来種が優占する群落とスギ・ヒノキ植林地など植林地の群落。
- ※ 自然樹林：ヤナギ林や、ムクノキ・エノキ群集など日本に自生する種から構成される群落。
- ※ 1巡目調査（1巡目調査のデータが無い場合は2巡目以降の巡目調査）の木本群落の2区分（自然樹林・外来種樹林及び植林地）の合計を1として、2巡目から7巡目調査の各区分の面積比を示した。
- ※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。

各河川における「自然樹林」と「外来種樹林及び植林地」の面積比率の変遷（1）



- ※ 外来種樹林及び植林地：ハリエンジュ林など国外外来種が優占する群落とスギ・ヒノキ植林など植林地の群落。
- ※ 自然樹林：ヤナギ林や、ムクノキ・エノキ群集など日本に自生する種から構成される群落。
- ※ 1巡目調査（1巡目調査のデータが無い場合は2巡目以降の巡目調査）の木本群落の2区分（自然樹林・外来種樹林及び植林地）の合計を1として、2巡目から7巡目調査の各区分の面積比を示した。
- ※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。

各河川における「自然樹林」と「外来種樹林及び植林地」の面積比率の変遷 (2)



- ※ 外来種樹林及び植林地：ハリエンジュ林など国外外来種が優占する群落とスギ・ヒノキ植林など植林地の群落。
- ※ 自然樹林：ヤナギ林や、ムクノキ・エノキ群集など日本に自生する種から構成される群落。
- ※ 1巡目調査（1巡目調査のデータが無い場合は2巡目以降の巡目調査）の木本群落の2区分（自然樹林・外来種樹林及び植林地）の合計を1として、2巡目から7巡目調査の各区分の面積比を示した。
- ※ 登録データなし：調査が未実施であるか、または河川環境データベースへの格納がされていない場合を示す。

各河川における「自然樹林」と「外来種樹林及び植林地」の面積比率の変遷 (3)

● 7 河川中 4 河川で攪乱依存種^{注1)}を継続的に確認

水辺の代表的な重要種として、攪乱を受ける環境に依存するタコノアシ、ミゾコウジュ、カワヂシャが、1 巡目から 5 巡目の植物調査で確認された河川・地区を整理しました。

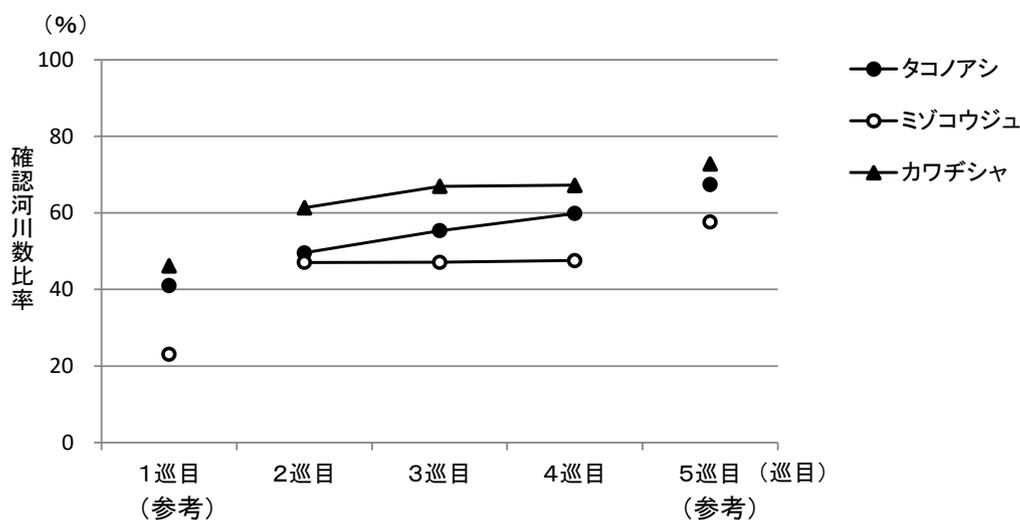
今回取りまとめを行った 7 河川（直轄管理区間）のうち 4 河川で、いずれかの種が 2 巡目から継続して確認されました。そのうち九州地方の遠賀川では、1 巡目からタコノアシ、ミゾコウジュ、カワヂシャの 3 種が継続して確認されました。

これらの種は、洪水などの攪乱を受ける環境で繁殖し、生育場所を変えながら個体群を維持しているといわれていることから、これらの種が継続して確認される河川は、攪乱を受ける環境が、様々な場所で維持されていると考えられます。

(資料掲載:3-81～3-86ページ、3-123～3-124ページ)

1～5 巡目調査の確認河川数の比較

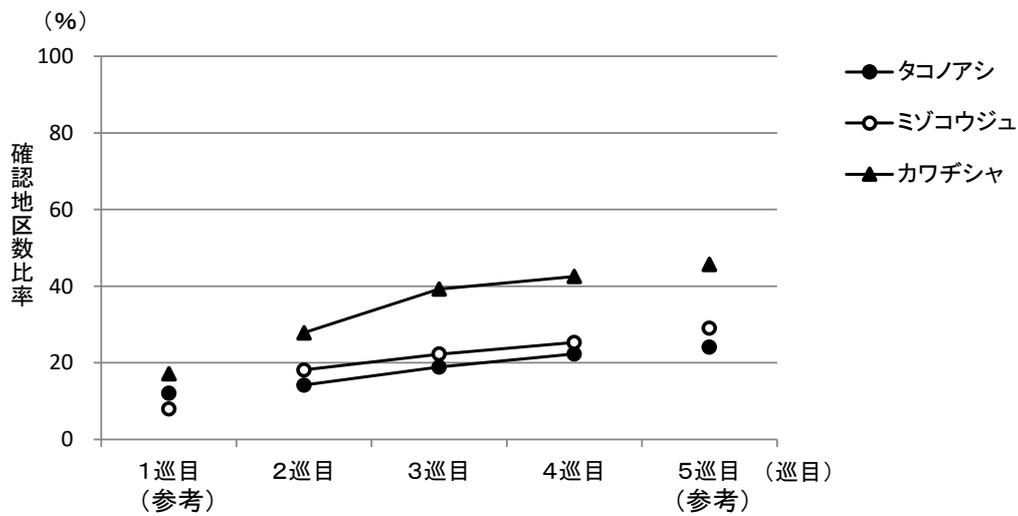
種類	1 巡目調査 (78 河川)	2 巡目調査 (119 河川)	3 巡目調査 (121 河川)	4 巡目調査 (122 河川)	5 巡目調査 (92 河川)
タコノアシ	32 河川 [41.0]	59 河川 [49.6]	67 河川 [55.4]	73 河川 [59.8]	62 河川 [67.4]
ミゾコウジュ	18 河川 [23.1]	56 河川 [47.1]	57 河川 [47.1]	58 河川 [47.5]	53 河川 [57.6]
カワヂシャ	36 河川 [46.2]	73 河川 [61.3]	81 河川 [66.9]	82 河川 [67.2]	67 河川 [72.8]



- ※ 確認河川数の比較は、直轄管理区間のデータを対象とした。
- ※ 1～4 巡目調査のデータは、調査実施全河川のうち、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
- ※ () 内は調査実施河川数を示す。
- ※ [] 内は確認河川数の調査実施河川数に対する割合 (%) を示す。
- ※ 5 巡目調査は実施途中であり、掲載しているデータは平成 28～令和 4 年度の調査結果を示す。

1～5巡目調査の確認地区数の比較

種類	1巡目調査 (926 地区)	2巡目調査 (1644 地区)	3巡目調査 (1926 地区)	4巡目調査 (1375 地区)	5巡目調査 (972 地区)
タコノアシ	112 地区 [12.1]	233 地区 [14.2]	364 地区 [18.9]	307 地区 [22.3]	234 地区 [24.1]
ミゾコウジュ	74 地区 [8.0]	298 地区 [18.1]	429 地区 [22.3]	348 地区 [25.3]	282 地区 [29.0]
カワヂシャ	159 地区 [17.2]	458 地区 [27.9]	756 地区 [39.3]	585 地区 [42.5]	444 地区 [45.7]



- ※ 確認地区数の比較は、直轄管理区間のデータを対象とした。
- ※ 1～4巡目調査のデータは、調査実施全地区のうち、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
- ※ () 内は調査実施地区数を示す。
- ※ [] 内は確認地区数の調査実施地区数に対する割合 (%) を示す。
- ※ 5巡目調査は実施途中であり、掲載しているデータは平成28～令和4年度の調査結果を示す。

タコノアシは、本州から奄美大島に分布し、泥湿地、沼、水田、河原等で水位の変動する場所に多い種で、環境省版レッドリストでは準絶滅危惧に指定されています。

ミゾコウジュは、本州から沖縄に分布し、湿った草地や畦、川辺に生育する越年草です。環境省版レッドリストでは準絶滅危惧に指定されています。

カワヂシャは、本州から沖縄に分布し、川岸、水田に生育する越年草で、環境省版レッドリストでは準絶滅危惧に指定されています。

以上の3種は、洪水等の攪乱を受ける環境に生育する重要種です。これらの種について、1巡目から5巡目の植物調査で確認された地区を整理しました。

タコノアシは、今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、東北地方の鳴瀬川、中国地方の高津川等、4河川で確認されました。1～5巡目調査を通して、北海道を除くほぼ全国にわたって確認されており、今回取りまとめを行った河川の中では、東北地方の鳴瀬川、九州地方の遠賀川では1巡目調査以降、近畿地方の由良川で2巡目調査以降継続して確認されました。

ミゾコウジュは、今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、近畿地方の由良川、中国地方の高津川等、3河川で確認されました。生育が確認された河川のうち、九州地方の遠賀川では1巡目調査以降継続して確認されました。また、中国地方の高津川では、河川水辺の国勢調査として初めて確認されました。

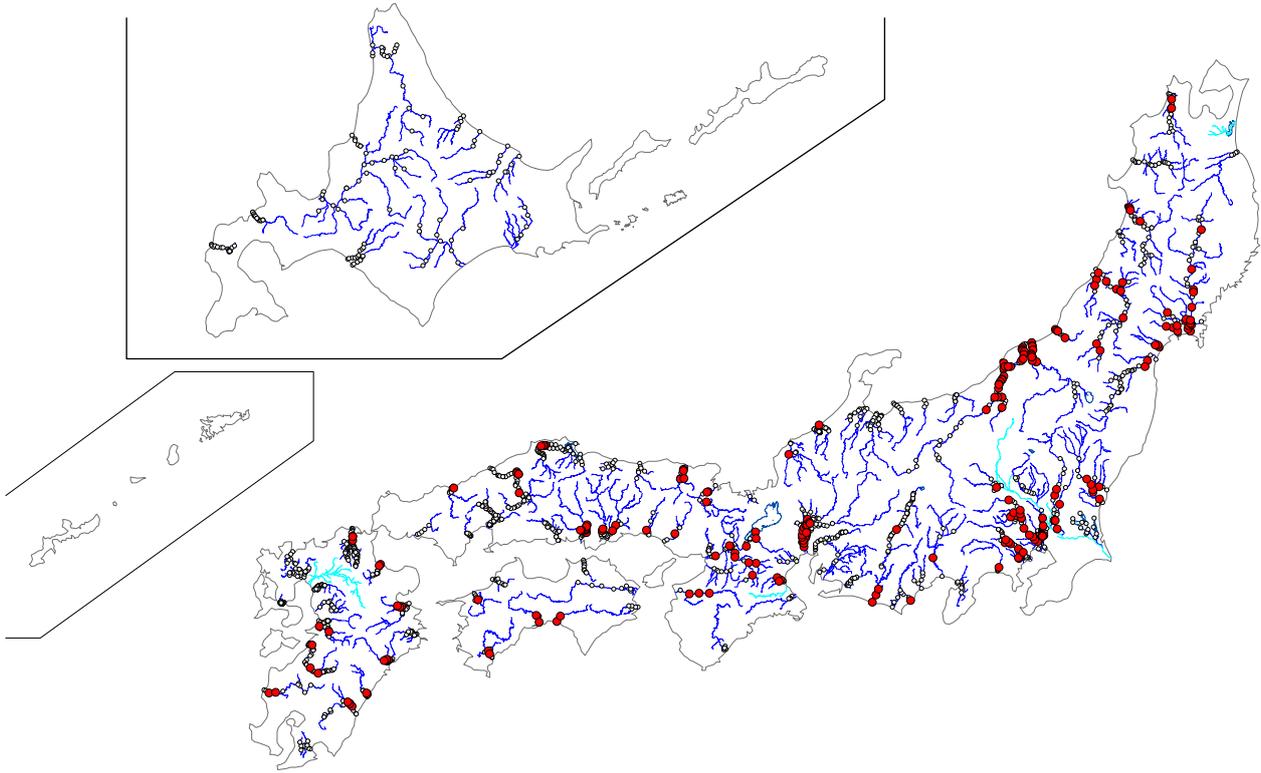
カワヂシャは、今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、近畿地方の由良川、中国地方の天神川等、4河川で確認されました。生育が確認された河川のうち、中国地方の天神川、九州地方の遠賀川では1巡目調査以降継続して確認されました。

これらの種は、攪乱を受ける環境で繁殖し、生育場所を変えながら個体群を維持しているといわれていることから、これらの種が継続して確認されている河川は、攪乱を受ける環境が、様々な場所で維持されていると考えられます。

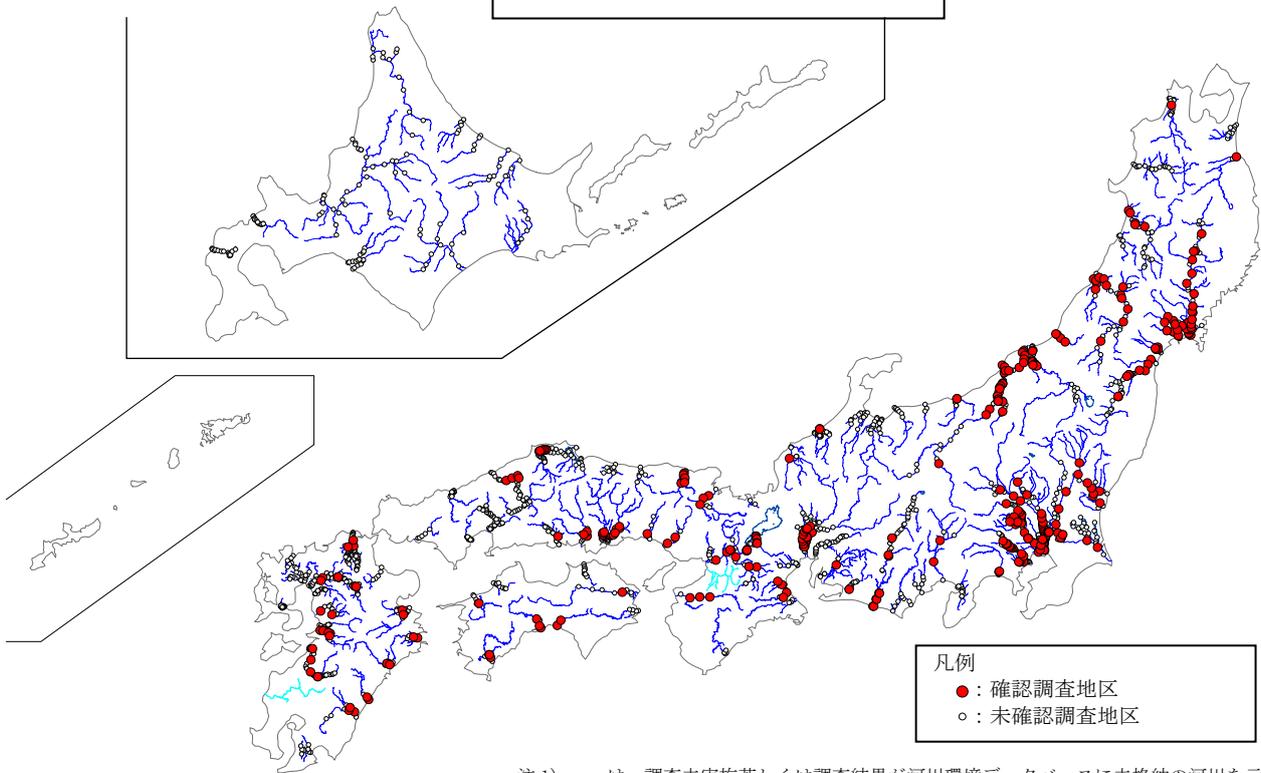
注1) 攪乱依存種とは、他種との競争に弱く、流水や風によって散布される種子を大量に生産し、洪水や河道掘削等の攪乱を受ける環境にいち早く侵入して個体群を維持している種をいう。



2 巡目調査 (平成 8～12 年度)



3 巡目調査 (平成 13～17 年度)

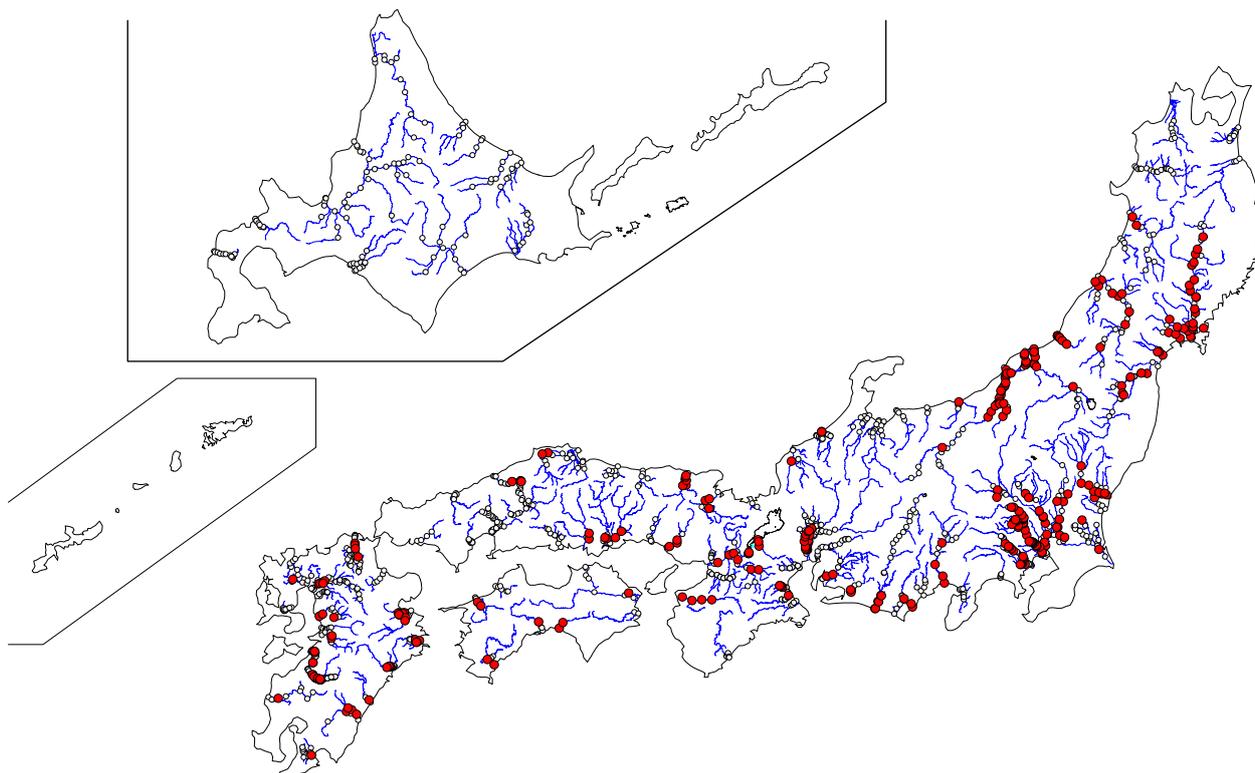


凡例
 ● : 確認調査地区
 ○ : 未確認調査地区

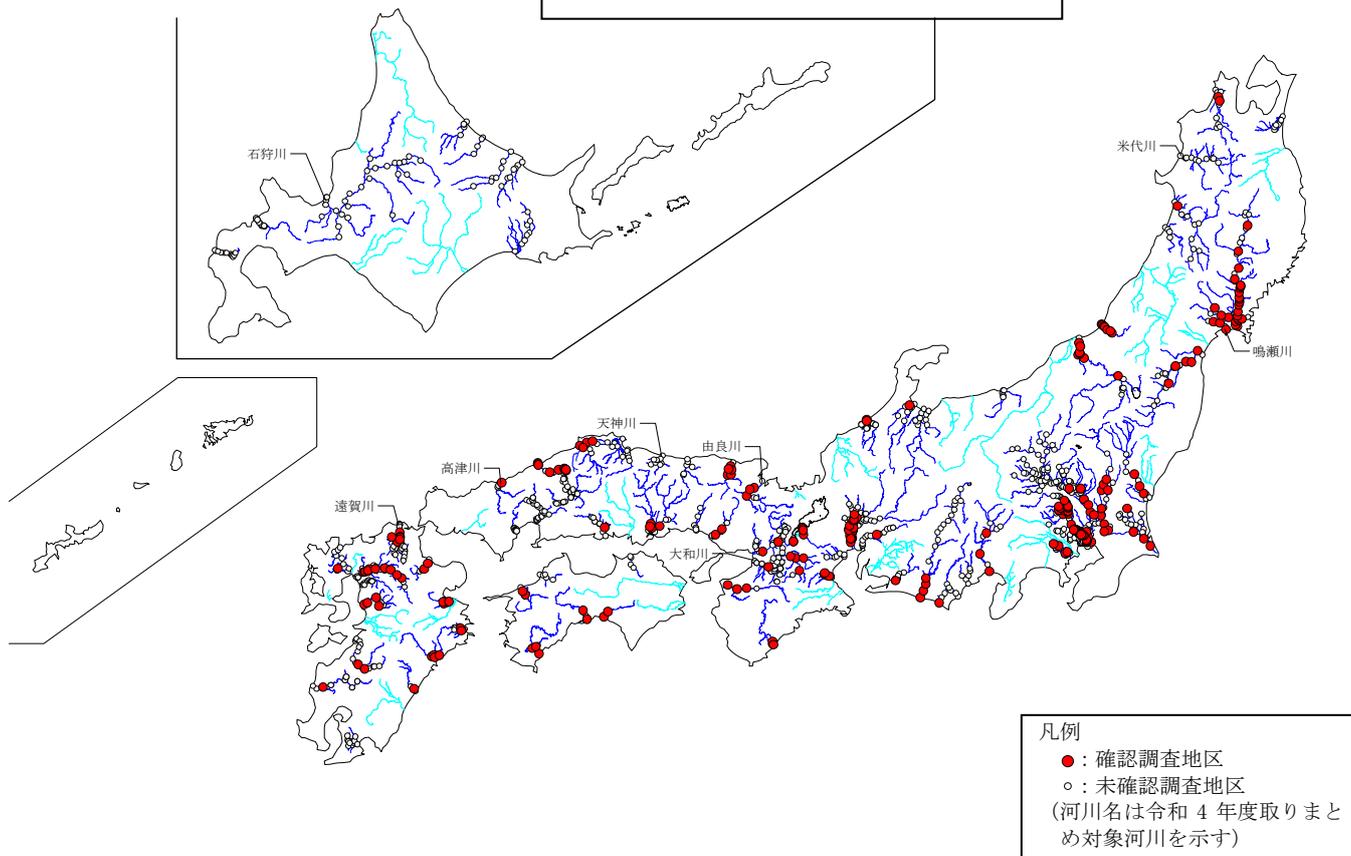
注 1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
 注 2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
 注 3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

タコノアシの確認された調査地区 (2 巡目調査、3 巡目調査)

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



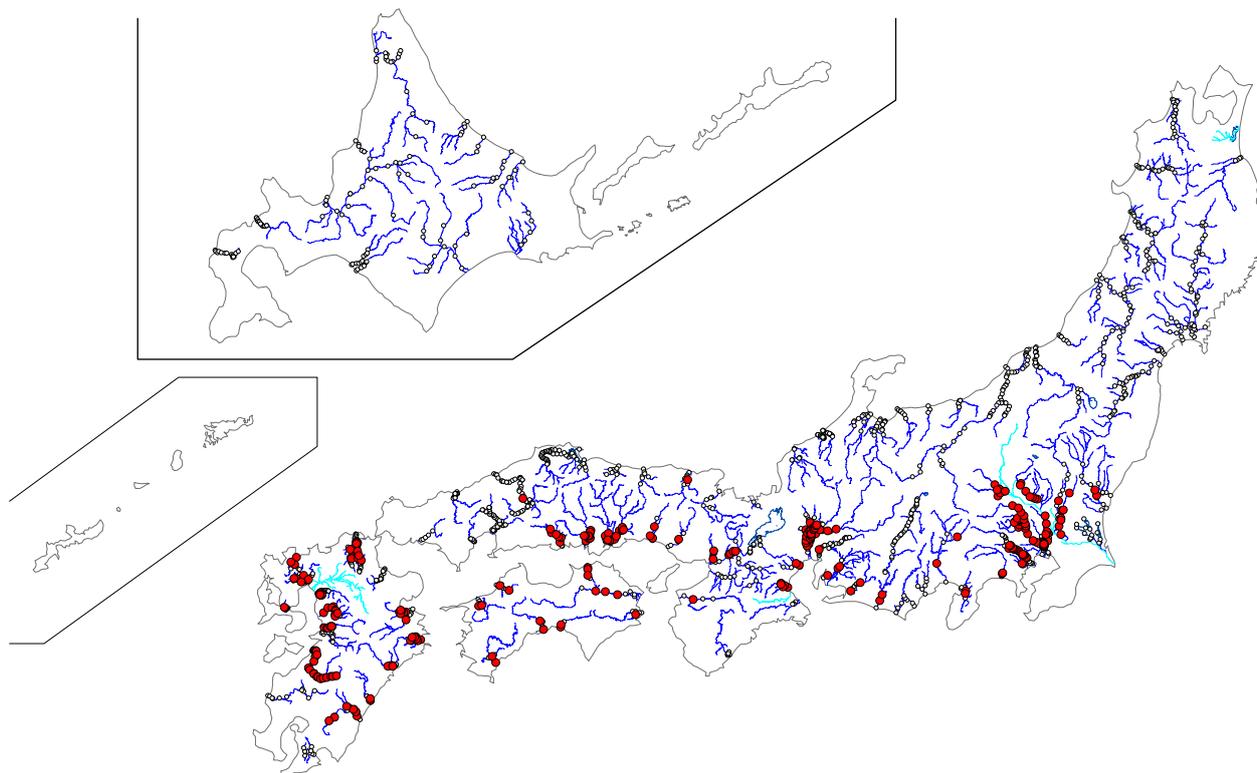
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



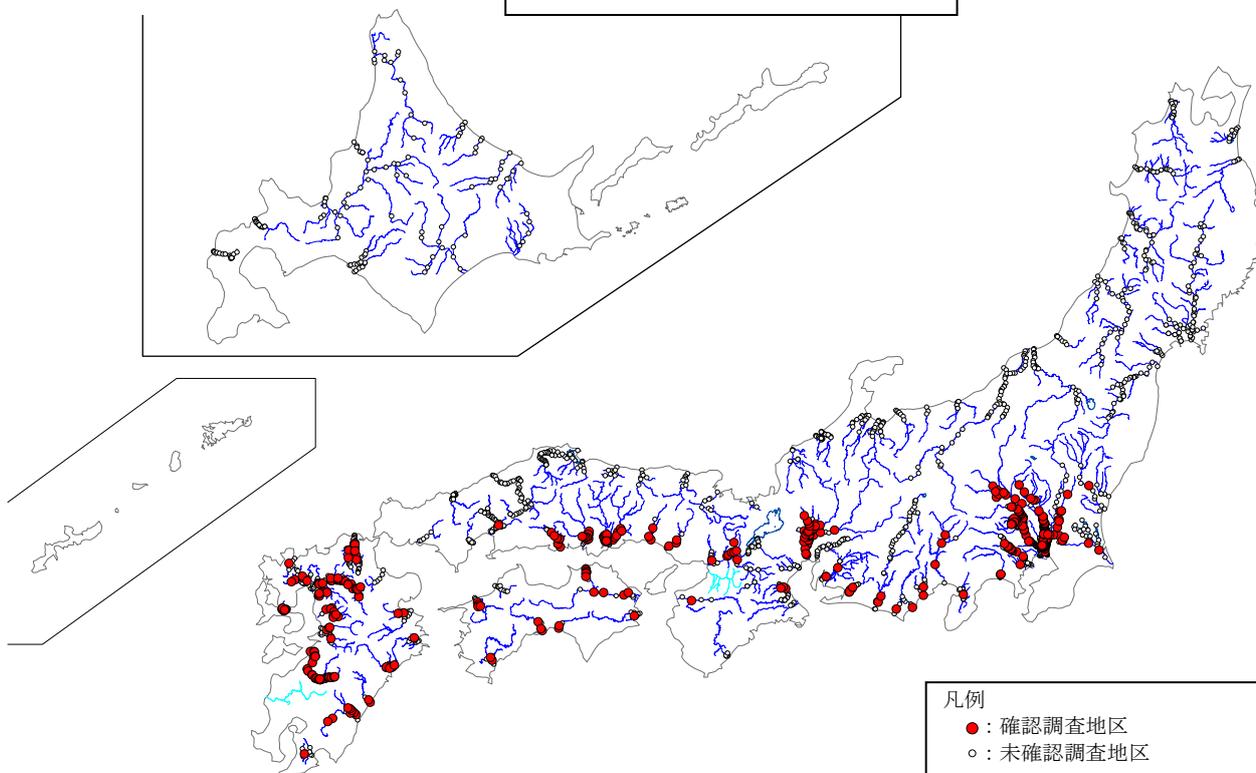
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

タコノアシの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



3 巡目調査（平成 13～17 年度）

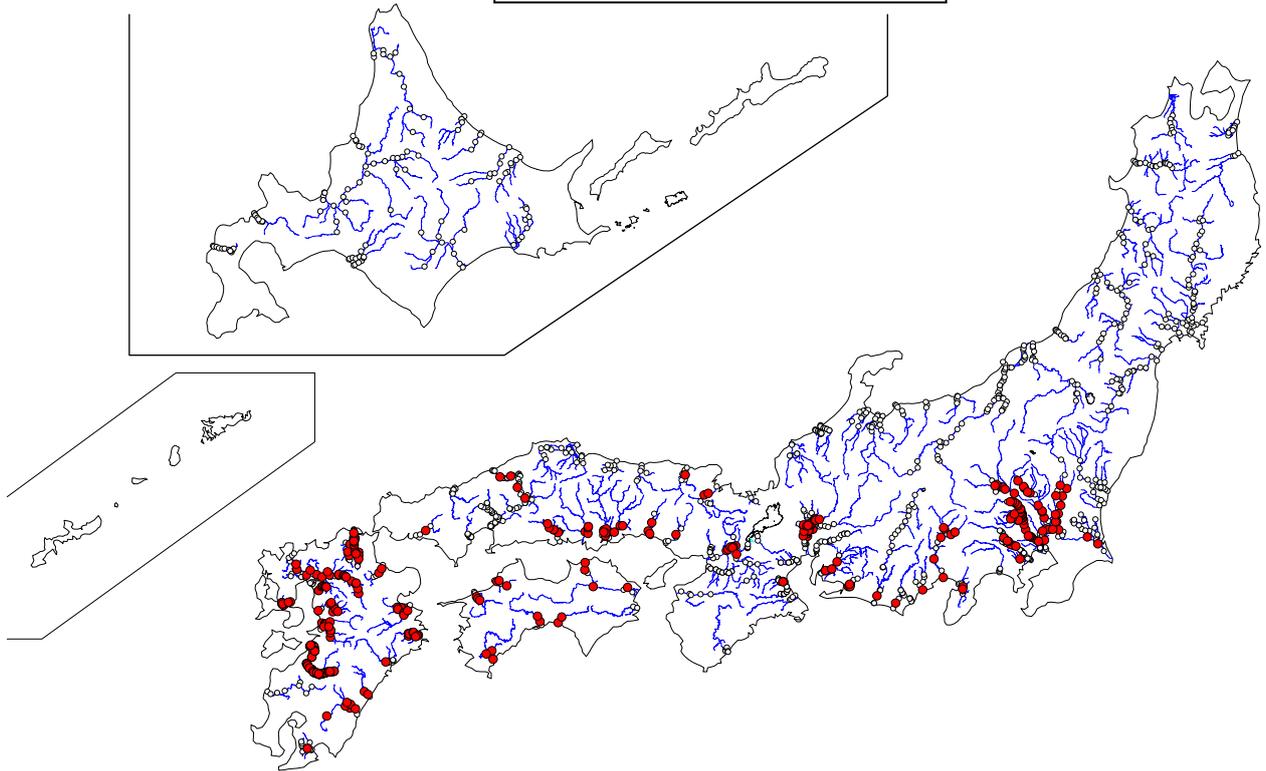


凡例
 ● : 確認調査地区
 ○ : 未確認調査地区

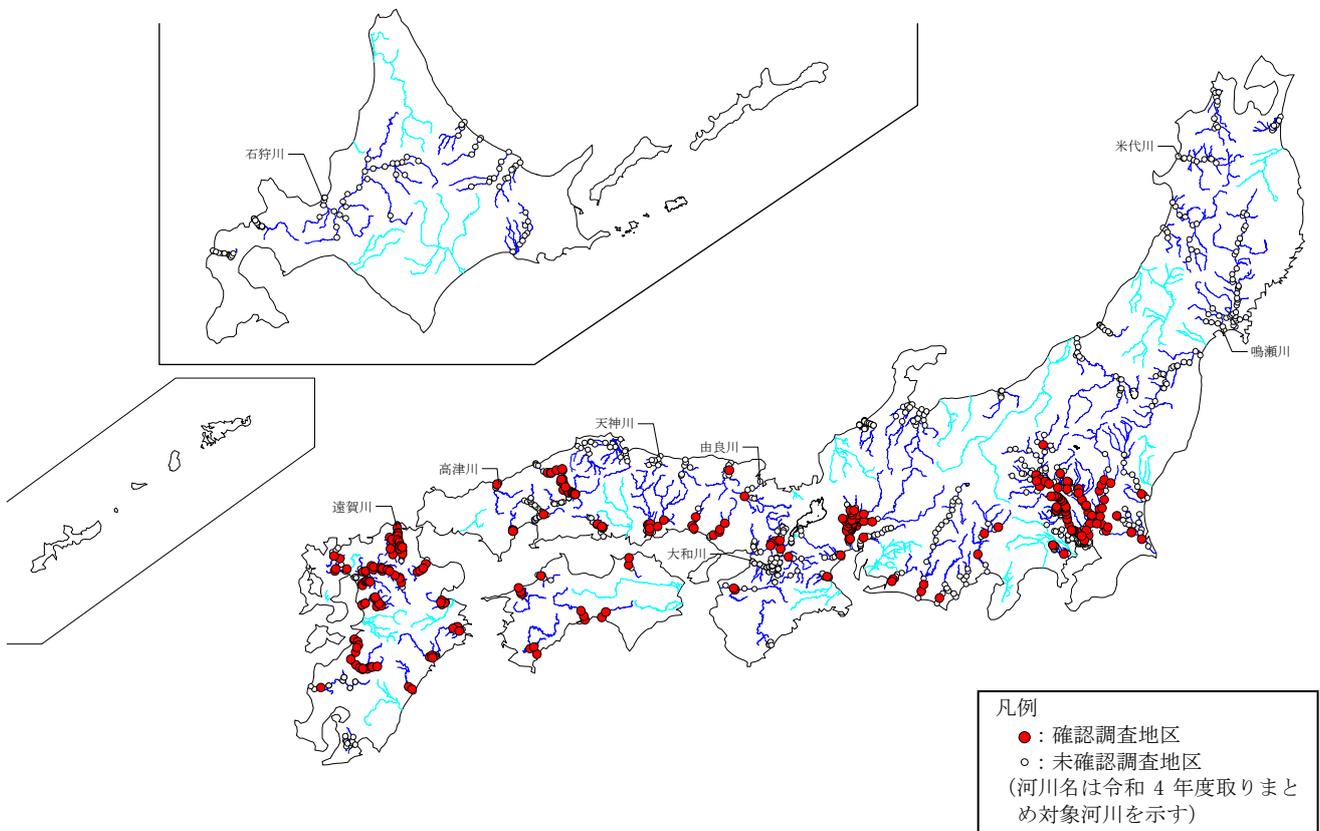
注 1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
 注 2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
 注 3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

ミゾコウジュの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



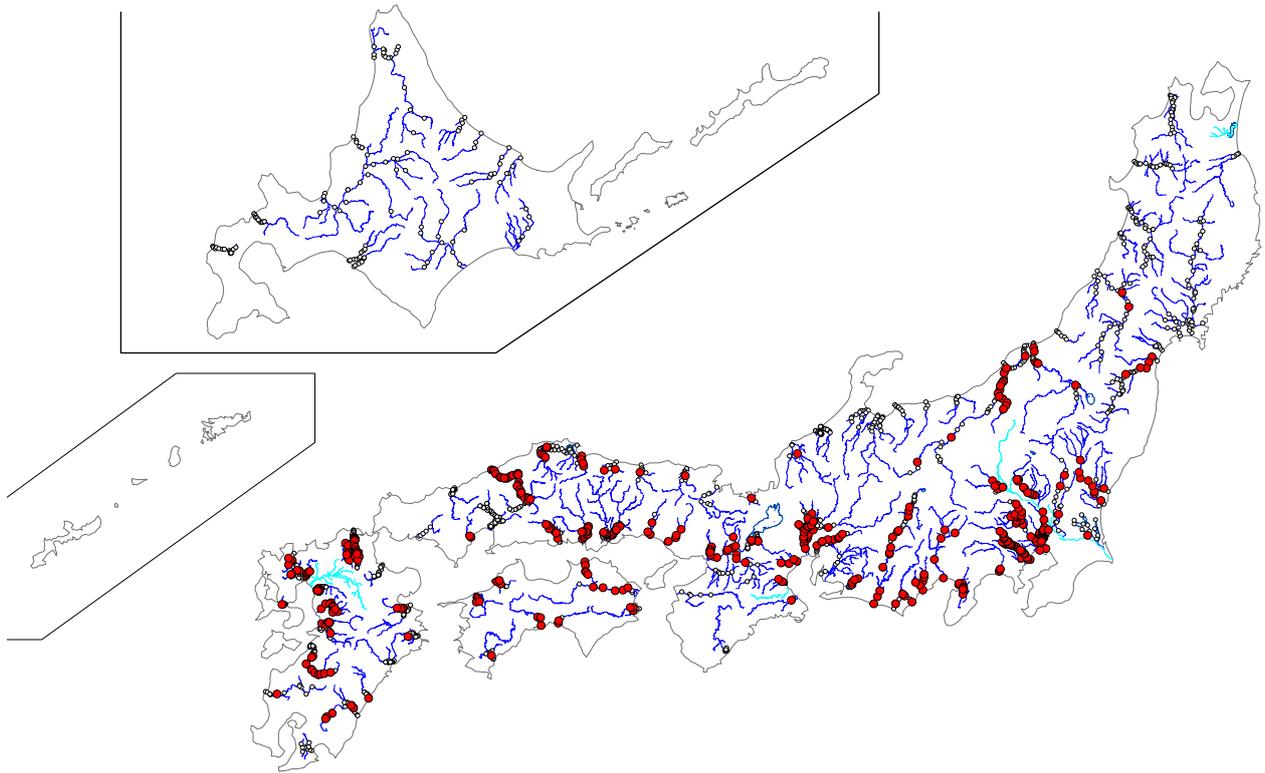
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



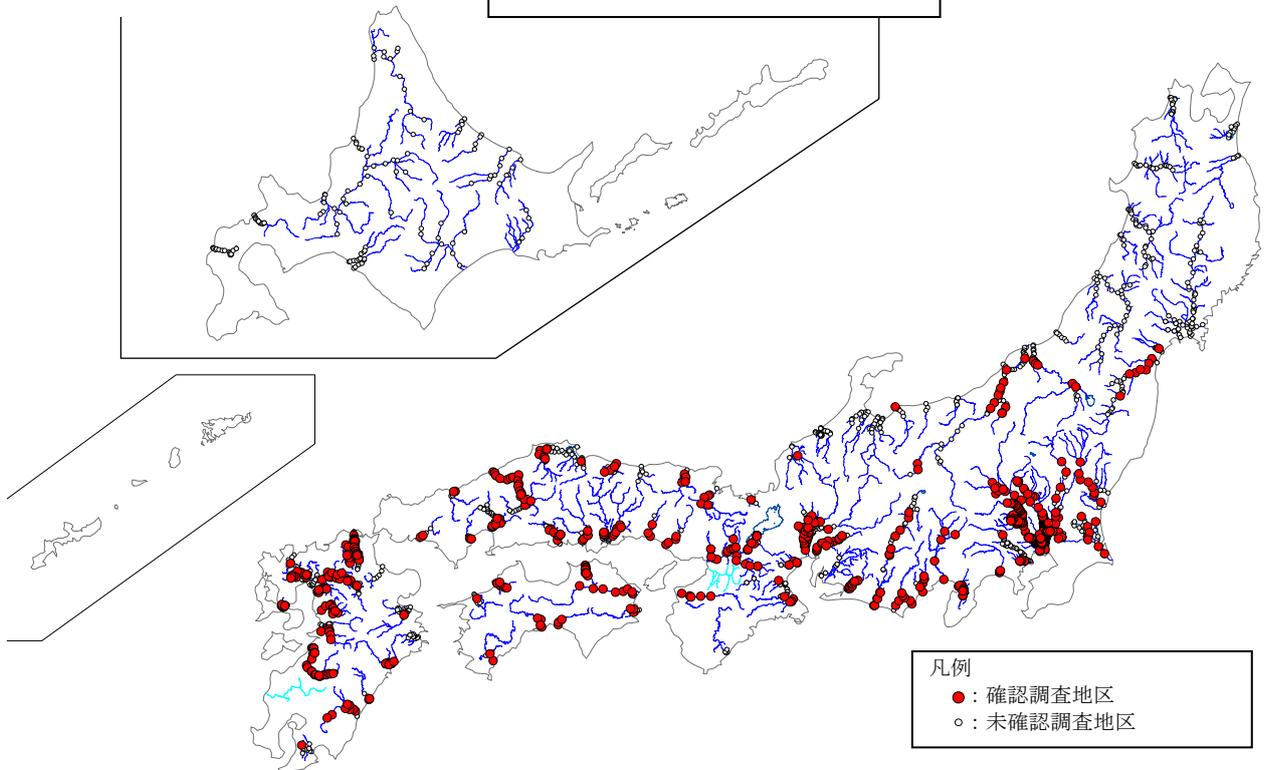
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

ミゾコウジュの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



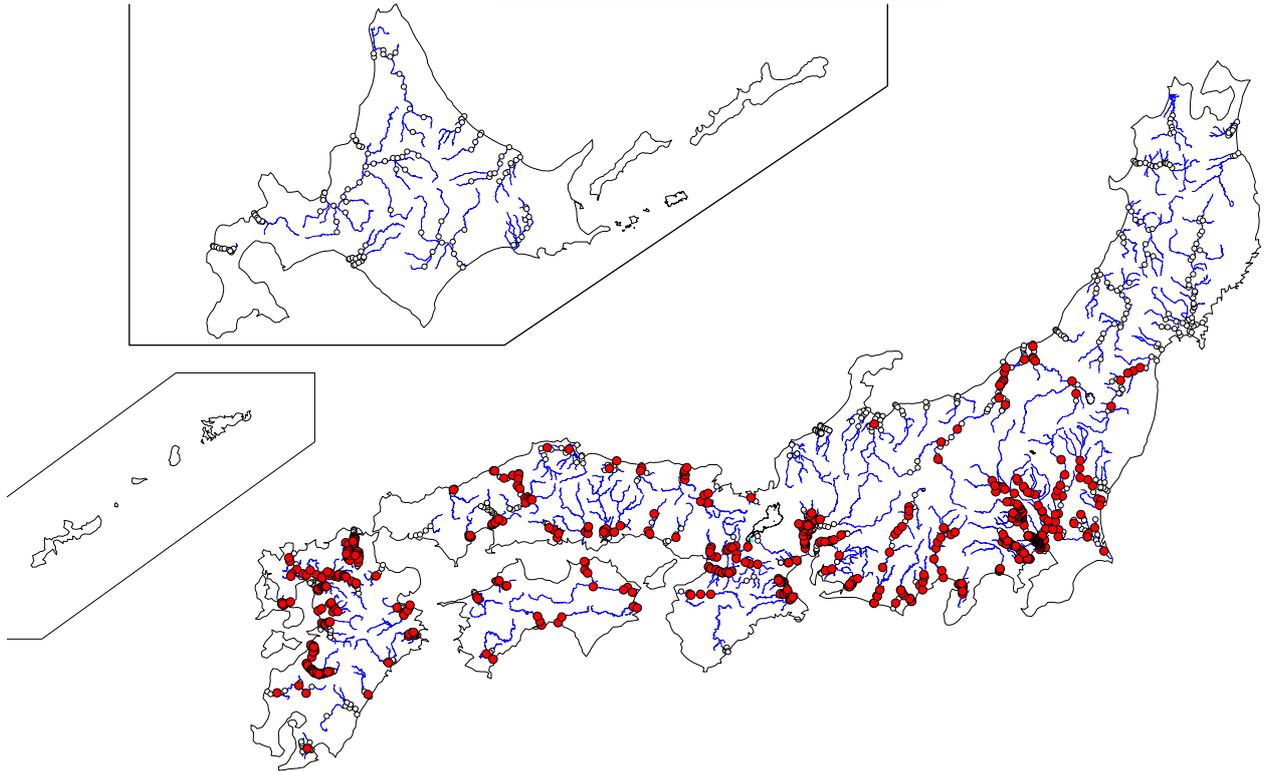
3 巡目調査（平成 13～17 年度）



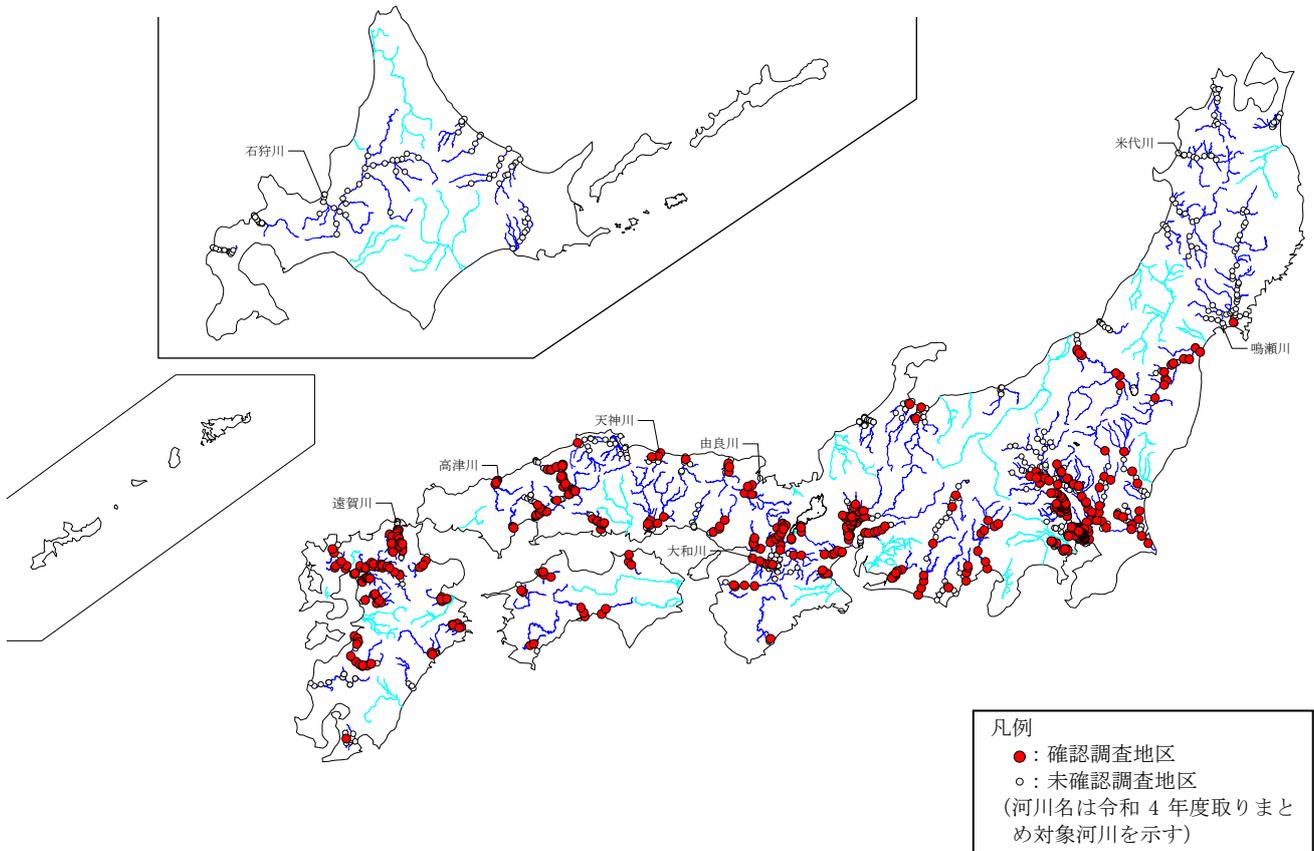
- 注1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を制受する。

カワヂシャの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。

注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。

注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

カワヂシャの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

3.3 生物多様性

ここでは、河川水辺の国勢調査結果を用いて、河川における生物多様性及び特定外来生物の整理を行いました。

【河川における植物相の状況】

(植物調査)

- 日本の在来植物種の約 18%の種を確認

今回取りまとめを行った 7 河川（直轄管理区間面積：289km²）では、在来植物種の約 18%に相当する 1,364 種が確認されました。

1 巡目から 4 巡目の植物調査（109 水系 123 河川直轄管理区間面積：2,933 km²）では、概ね 2,600～2,800 種の在来種が、それぞれ確認されました。これは各巡目の河川水辺の国勢調査で、在来植物種の約 35%を確認したことになります。

(資料掲載：3-88ページ)

ここでは、河川水辺の国勢調査によって確認された植物種数から、河道内の植物相の状況について整理しました。

日本の国土面積は約 377,975km²^{注1)}とされており、日本の維管束植物の在来種数は 7,711 種^{注2)}とされています。

今回取りまとめを行った 7 河川の直轄管理区間面積は 289km²です。その範囲における在来植物の確認種数は 1,364 種^{注3)}にのぼり、在来植物種の約 18%を確認したことになります。

また、今回確認された 1,364 種のうち、エビモ、ヤナギモ等の水草類、マルバヤナギ、カワヤナギ等のヤナギ類、河川沿いの岩上や砂礫地に生育するカワラハハコ、カワラヨモギ等、洪水等によって頻繁に攪乱を受ける立地に生育するタコノアシ、ミゾコウジュ等、河川環境に大きく依存していると思われる種が 70 種^{注4)}確認されています。

なお、河川水辺の国勢調査は、全国の一級河川の直轄管理区間^{注5)} 2,933km²において実施しており、これは日本国土の 0.8%にあたります。1 巡目から 4 巡目の植物調査では、概ね 2,600～2,800 種^{注6)}の在来種が、それぞれ確認されました。これは各巡目の河川水辺の国勢調査において、日本国土の 0.8%の面積で、日本の在来植物種の約 35%を確認したことになります。

以上の結果から、河川には多くの植物が生育しており、生物多様性を維持する上で貴重な空間になっていると考えられます。

注 1) 国土面積は、令和 5 年度国土地理院発表値を用いた。

注 2) 全国の在来植物種数として、「環境庁植物目録 1987」に掲載されている 8,118 種のうち、環境省公表資料「我が国に定着している外来生物のリスト（暫定版）2006.8.10」に掲載されている国外外来種を除いた値とした。

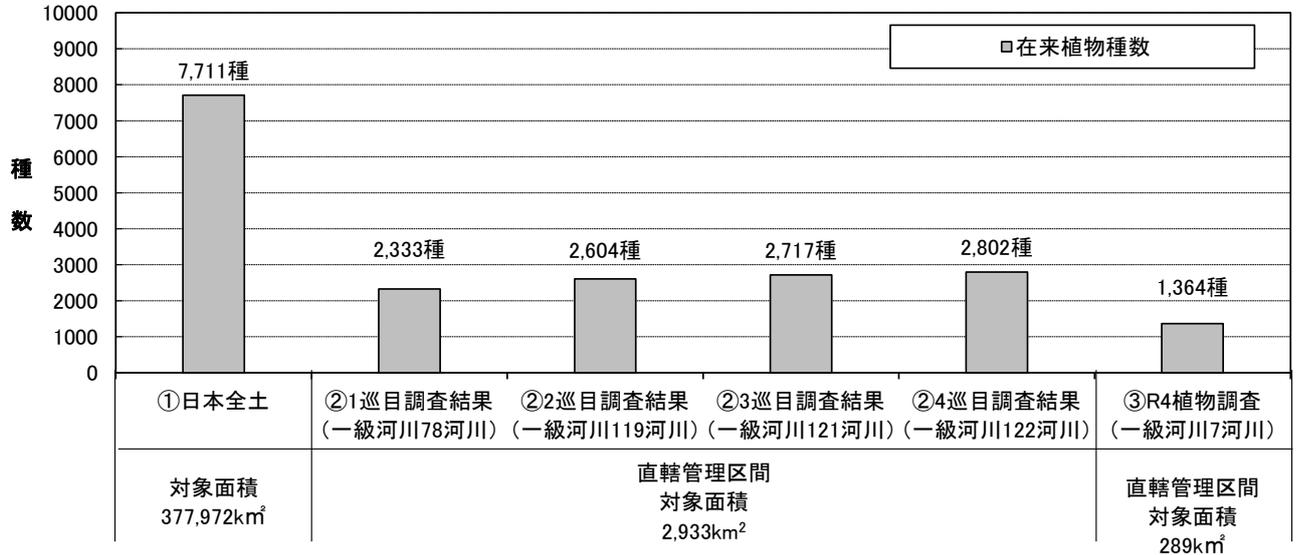
注 3) 令和 4 年度植物調査実施河川における在来植物種数は、令和 4 年度植物調査の確認種数（1,954 種）の内、スクリーニング委員会において外来種と判断された種を除いた種数とした。

注 4) 河川環境に依存する種の選定については、以下に示す文献において、河川や溪流、水路、河川敷、流水中など河川に関する記載がある種を総合的に検討して抽出した。

- ・河川環境と水辺植物－植生の保全と管理－（1996, ソフトサイエンス社）
- ・日本の河岸岩上の植物. 植物地理・分類研究 42(1) : 21-24 (1993, 山中二男)
- ・溪流沿いの植物の進化と適応に関する研究. 分類 3(2) : 107-122 (2003, 加藤雅啓)
- ・改訂新版 日本の野生植物 1 (2015, 平凡社)
- ・改訂新版 日本の野生植物 2 (2016, 平凡社)
- ・改訂新版 日本の野生植物 3 (2016, 平凡社)
- ・改訂新版 日本の野生植物 4 (2017, 平凡社)
- ・改訂新版 日本の野生植物 5 (2017, 平凡社)

注 5) 一級河川 123 河川の直轄管理区間面積は、河川水辺の国勢調査 6 巡目の河川環境基図作成調査で作成した植生図面積から算出した。

注 6) 一級河川 123 河川の在来植物種数は、河川水辺の国勢調査 1・2・3・4 巡目調査結果総括検討〔河川版〕に掲載されている種のうち、最新版河川水辺の国勢調査国外外来種目録（平成 21 年度スクリーニング・グループ委員会資料）に掲載されている種を除いた種数とした。



対象面積と確認されている在来植物種数

- ① 国土面積^{※1)}及び日本全土の在来植物種数^{※2)}
- ② 一級河川 123 河川のうち、各巡目において調査を行った河川の直轄管理区間^{※3)}における在来植物確認種数（1～4 巡目調査）^{※4)}。
- ③ 今回調査地区における調査面積及び在来植物確認種数^{※5)}。

※1) 国土面積は、令和 5 年度国土地理院発表値を用いた。

※2) 全国の在来植物種数として、「環境庁植物目録 1987」に掲載されている 8,118 種のうち、環境省公表資料「我が国に定着している外来生物のリスト（暫定版）2006. 8. 10」に掲載されている国外外来種を除いた値とした。

※3) 一級河川 123 河川の直轄管理区間面積は、河川水辺の国勢調査 6 巡目の河川環境基図作成調査で作成した植生図面積から算出した。

※4) 一級河川 123 河川の在来植物種数は、河川水辺の国勢調査 1・2・3・4 巡目調査結果総括検討〔河川版〕に掲載されている種のうち、最新版河川水辺の国勢調査国外外来種目録（平成 21 年度スクリーニング・グループ委員会資料）に掲載されている種を除いた種数とした。

※5) 令和 4 年度植物調査実施河川における在来植物種数は、令和 4 年度植物調査の確認種数（1,954 種）の内、スクリーニング委員会において外来種と判断された種を除いた種数とした。

● 特定外来生物に指定されている種の多くで分布が拡大傾向

特定外来生物法により特定外来生物に指定されている 19 種のうち、国内の定着が確認されている 16 種の分布について整理しました。

今回取りまとめを行った 7 河川（直轄管理区間）において、特定外来生物としてオオキンケイギク、オオハンゴンソウ、オオカワヂシャ、アレチウリ、オオフサモの 5 種が確認されました。このうち、オオキンケイギク、アレチウリ、オオフサモは半数以上の河川で確認されました。また、オオフサモは 2 河川で、河川水辺の国勢調査として初めて確認されました。

4 巡目調査までに、オオキンケイギク、アレチウリは半数以上、またオオカワヂシャは 4 割以上の河川で確認されており、広く定着しているものと考えられます。

(資料掲載:3-99～3-120ページ、3-123～3-128ページ)

※特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正及び施行令和 5 年 4 月）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています。

1～5巡目調査の確認河川数の比較

種類	1巡目調査 (78河川)	2巡目調査 (119河川)	3巡目調査 (121河川)	4巡目調査 (122河川)	5巡目調査 (92河川)
オオキンケイギク	19河川 〔24.4〕	58河川 〔48.7〕	86河川 〔71.1〕	98河川 〔80.3〕	75河川 〔81.5〕
ミズヒマワリ	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	2河川 〔1.7〕	8河川 〔6.6〕	9河川 〔9.8〕
オオハンゴンソウ	18河川 〔23.1〕	32河川 〔26.9〕	35河川 〔28.9〕	32河川 〔26.2〕	21河川 〔22.8〕
ナルトサワギク	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	5河川 〔4.1〕	10河川 〔8.2〕	12河川 〔13.0〕
ツルヒヨドリ	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕
オオカワヂシャ	6河川 〔7.7〕	17河川 〔14.3〕	36河川 〔29.8〕	55河川 〔45.1〕	54河川 〔58.7〕
ナガエツルノゲイトウ	1河川 〔1.3〕	0河川 〔0.0〕	5河川 〔4.1〕	8河川 〔6.6〕	10河川 〔10.9〕
ブラジルチドメグサ	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	1河川 〔0.8〕	3河川 〔2.5〕	4河川 〔4.3〕
アレチウリ	44河川 〔56.4〕	78河川 〔65.5〕	84河川 〔69.4〕	74河川 〔60.7〕	61河川 〔66.3〕
オオフサモ	22河川 〔28.2〕	36河川 〔30.3〕	45河川 〔37.2〕	47河川 〔38.5〕	51河川 〔55.4〕
スパルティナ属	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	1河川 〔0.8〕	0河川 〔0.0〕
ボタンウキクサ	1河川 〔1.3〕	10河川 〔8.4〕	24河川 〔19.8〕	6河川 〔4.9〕	4河川 〔4.3〕
オオバナミズキンバイ	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	3河川 〔3.3〕
アゾラ・クリスタータ	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕
ナガエモウセンゴケ	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕
エフクレタヌキモ	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕	0河川 〔0.0〕

※ 確認河川数の比較は、直轄管理区間のデータを対象とした。

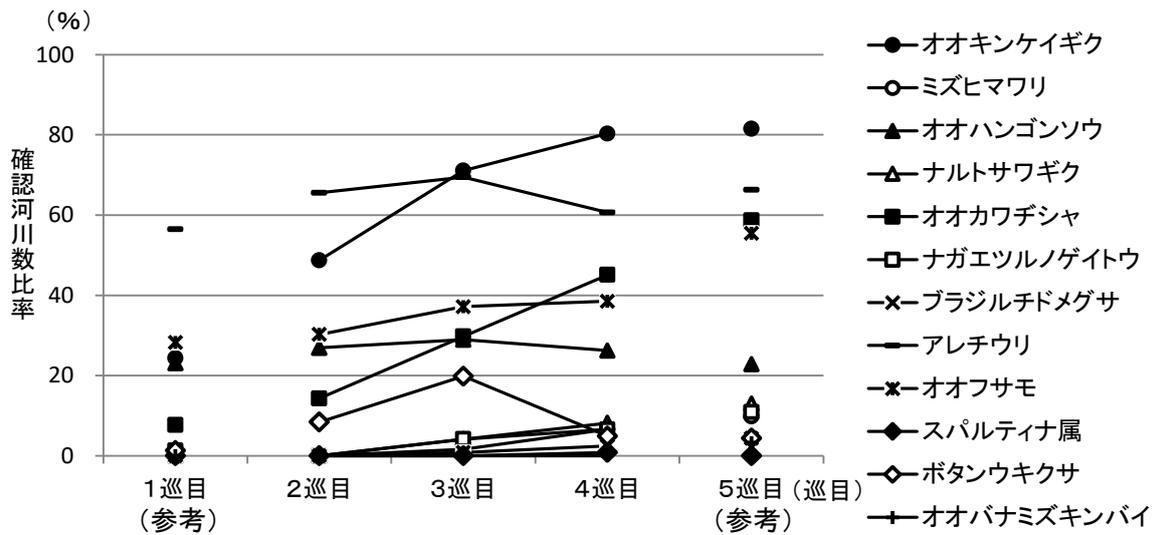
※ 1～4巡目調査のデータは、調査実施全河川のうち、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。

※ () 内は調査実施河川数を示す。

※ [] 内は確認河川数の調査実施河川数に対する割合 (%) を示す。

※ 4巡目に確認された「スパルティナ属」は、ヒガタアシ1種。

※ 5巡目調査は実施途中であり、掲載しているデータは平成28～令和4年度の調査結果を示す。



- ※ 確認河川数の比較は、直轄管理区間のデータを対象とした。
- ※ 1～4巡目調査のデータは、調査実施全河川のうち、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
- ※ 4巡目に確認された「スパルティナ属」は、ヒガタアシ1種。
- ※ 5巡目調査は実施途中であり、掲載しているデータは平成28～令和4年度の調査結果を示す。

1～5巡目調査の確認地区数の比較

種類	1巡目調査 (926地区)	2巡目調査 (1644地区)	3巡目調査 (1926地区)	4巡目調査 (1375地区)	5巡目調査 (972地区)
オオキンケイギク	52地区 〔 5.6〕	193地区 〔11.7〕	366地区 〔19.0〕	406地区 〔29.5〕	326地区 〔33.5〕
ミズヒマワリ	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	5地区 〔 0.3〕	15地区 〔 1.1〕	36地区 〔 3.7〕
オオハンゴンソウ	100地区 〔10.8〕	206地区 〔12.5〕	230地区 〔11.9〕	215地区 〔15.6〕	145地区 〔14.9〕
ナルトサワギク	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	12地区 〔 0.6〕	16地区 〔 1.2〕	32地区 〔 3.3〕
ツルヒヨドリ	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕
オオカワヂシャ	18地区 〔 1.9〕	80地区 〔 4.9〕	334地区 〔17.3〕	344地区 〔25.0〕	352地区 〔36.2〕
ナガエツルノゲイトウ	1地区 〔 0.1〕	0地区 〔 0.0〕	11地区 〔 0.6〕	21地区 〔 1.5〕	51地区 〔 5.2〕
ブラジルチドメグサ	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	8地区 〔 0.4〕	10地区 〔 0.7〕	22地区 〔 2.3〕
アレチウリ	283地区 〔30.6〕	657地区 〔40.0〕	870地区 〔45.2〕	626地区 〔45.5〕	480地区 〔49.4〕
オオフサモ	48地区 〔 5.2〕	109地区 〔 6.6〕	150地区 〔 7.8〕	142地区 〔10.3〕	141地区 〔14.5〕
スパルティナ属	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕
ボタンウキクサ	1地区 〔 0.1〕	16地区 〔 1.0〕	60地区 〔 3.1〕	21地区 〔 1.5〕	8地区 〔 0.8〕
オオバナミズキンバイ	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	7地区 〔 0.7〕
アゾラ・クリスタータ	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕
ナガエモウセンゴケ	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕
エフクレタヌキモ	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕	0地区 〔 0.0〕

※ 確認地区数の比較は、直轄管理区間のデータを対象とした。

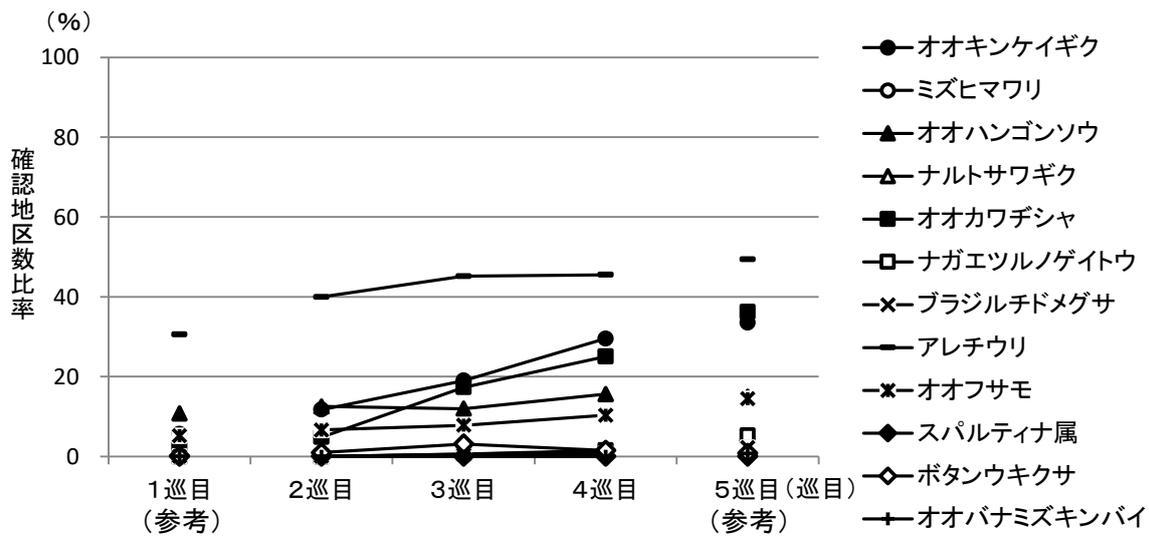
※ 1～4巡目調査のデータは、調査実施全地区のうち、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。

※ () 内は調査実施地区数を示す。

※ [] 内は確認地区数の調査実施地区数に対する割合(%)を示す。

※ 4巡目で確認されたスパルティナ属(ヒガタアシ)は、白川における調査地区外での確認であったため、確認地区数には含めていない。

※ 5巡目調査は実施途中であり、掲載しているデータは平成28～令和4年度の調査結果を示す。



- ※ 確認地区数の比較は、直轄管理区間のデータを対象とした。
- ※ 1～4巡目調査のデータは、調査実施全地区のうち、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
- ※ 4巡目で確認されたスパルティナ属(ヒガタアシ)は、白川における調査地区外での確認であったため、確認地区数には含めていない。
- ※ 5巡目調査は実施途中であり、掲載しているデータは平成28～令和4年度の調査結果を示す。

ここでは、特定外来生物に指定されている 19 種のうち、国内の定着が確認されているオオキンケイギク、ミズヒマワリ、オオハンゴンソウ、ナルトサワギク、ツルヒヨドリ、オオカワヂシャ、ナガエツルノゲイトウ、ブラジルチドメグサ、アレチウリ、オオフサモ、スパルティナ属、ボタンウキクサ、オオバナミズキンバイ、アゾラ・クリスタータ、ナガエモウセンゴケ、エフクレタヌキモの 16 種について、1 巡目調査から今回（5 巡目）調査にかけての確認河川を整理しました。

オオキンケイギク（キク科）は、北アメリカ原産の多年草で、明治中期に観賞用に導入されました。草丈は 30～70cm になり、5～7 月に開花します。路傍や河川敷、海岸等に生育し、しばしば大群落をつくります^{注1)}。今回取りまとめを行った 7 河川（直轄管理区間）において、オオキンケイギクは 5 河川で確認されました。河川水辺の国勢調査では、1 巡目調査は北海道と四国地方以外の全国で確認され、2 巡目調査で四国地方の河川で、4 巡目調査で北海道の河川でも確認されました。1 巡目調査以降、確認河川、確認地区ともに増加しており、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられました。

ミズヒマワリ（キク科）は、中央・南アメリカ原産の抽水性の多年草です。栄養繁殖が極めて旺盛で、ちぎれた茎から芽を出し、生長が早く、短期間で大きなコロニーを形成します。輸入・市販され、観賞用として栽培されているだけでなく、水質浄化用としても流通・栽培されており、1995 年に愛知県豊橋市の河川で野生化した群落が確認されました^{注1)}。現在、本州（関東・中部・近畿地方）に分布しています。今回取りまとめを行った 7 河川（直轄管理区間）において、ミズヒマワリは確認されませんでした。河川水辺の国勢調査では、3 巡目調査に利根川水系の河川で初めて確認され、4 巡目調査では関東地方の荒川、中部地方の狩野川、近畿地方の淀川で新たに確認されました。確認河川、確認地区ともに、3 巡目調査から 5 巡目調査にかけて増加しており、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられました。

オオハンゴンソウ（キク科）は、北アメリカ原産の多年草で、明治中期に観賞用に導入されました。草丈は 1～3m で、7～10 月にかけて開花します。湿った草地や河原に群生します^{注1)}。今回取りまとめを行った 7 河川（直轄管理区間）において、オオハンゴンソウは 3 河川で確認されました。河川水辺の国勢調査では、1 巡目の調査では、関東、四国、九州地方以外の各地で確認され、2 巡目調査では新たに関東地方の河川で分布が確認され、3 巡目、4 巡目調査でも四国、九州を除く全国で確認されました。

ナルトサワギク（キク科）は、マダガスカル原産の多年草で、1976 年に徳島県鳴門市で確認されたのが国内における最初の記録です。埋め立て地などに生育し、地際で多数分枝して大きな株をつくります^{注1)}。今回取りまとめを行った 7 河川（直轄管理区間）において、ナルトサワギクは確認されませんでした。河川水辺の国勢調査では、3 巡目調査で近畿地方と四国地方の対象河川で、4 巡目の調査では中部、九州地方の対象河川で初めて確認されました。5 巡目の調査では、関東地方の対象河川で新たに分布が確認されました。確認河川、確認地区ともに、3 巡目調査から 5 巡目調査にかけて増加しており、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられました。

ツルヒヨドリ（キク科）は、北・南アメリカ原産のつる性の多年草で、1984 年に沖縄県うるま市の天顔川河口付近で発見されました。藪、低木、壁、塀などに絡み付きながら素早く伸び、厚い藪を形成しながら、高さ 20m 以上に達して林冠を覆うように広がります^{注4)}。これまで河川水辺の国勢調査においては、確認されませんでした。

オオカワヂシャ（ゴマノハグサ科）は、ヨーロッパ～アジア北部原産の越年草です。湿地に生育し、高さ 0.3～1.0m になります。国内では、大正時代の終わりに確認されていました^{注1, 2)}。

今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、オオカワヂシャは2河川で確認されました。河川水辺の国勢調査では、1巡目調査は近畿地方の対象河川でのみ確認されました。2巡目調査では、関東、北陸、中部、中国地方の対象河川でも確認され、3巡目調査では東北、四国地方、4巡目調査では九州地方の対象河川でも分布が確認されました。北海道を除く広い範囲で確認され、1巡目調査以降、確認河川、確認地区ともに増加しており、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられました。

ナガエツルノゲイトウ（ヒユ科）は、南アメリカ原産の多年草で、水辺の湿った環境に生育します。栄養繁殖が極めて旺盛で、特に日当たりの良い肥沃な条件下では、急激に増殖します。国内では、ツルノゲイトウ属の複数の種類が観賞用の水草として市販されています。野外では1989年に兵庫県尼崎市で採集され、現在では本州西部以西～沖縄に広がっています^{注1,2)}。今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、ナガエツルノゲイトウは確認されませんでした。河川水辺の国勢調査では、1巡目調査で近畿地方の河川で、3巡目調査で四国、九州地方、4巡目調査で関東地方の河川で新たに分布が確認されており、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられました。

ブラジルチドメグサ（セリ科）は、南アメリカ原産の多年草で、川岸や水湿地に生育します。泥に根を張って生活するとともに、水面を浮遊して分布を拡大します。栄養繁殖が極めて旺盛で、節から葉や根を出して急激に増殖します。国内では、魚の飼育用や観賞用として市販されています。野外では1998年ごろに確認されました^{注1,2)}。今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、ブラジルチドメグサは確認されませんでした。河川水辺の国勢調査では、3巡目調査で九州地方の菊池川で分布が確認されました。4巡目調査では菊池川に加え筑後川、緑川でも確認され、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられました。

アレチウリ（ウリ科）は、北アメリカ原産のつる性一年草で、輸入大豆に種子が混入して渡来し、1952年に静岡県清水港において最初に確認されたと言われています。つるの長さは数mにもなり、草木などに絡まって周囲に広がります^{注2,3)}。今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、アレチウリは5河川で確認され、東北地方の鳴瀬川、米代川、中国地方の天神川、九州地方の遠賀川で1巡目調査以降継続して確認されました。河川水辺の国勢調査では、1巡目調査は北海道以外の全国で確認され、3巡目調査で北海道地方の河川でも分布が確認されました。

オオフサモ（アリノトウグサ科）は、南アメリカ原産の多年草で、湖沼や河川などの浅水域に群生する抽水植物です。雌雄異株で日本には雌株だけが生育しています。栄養繁殖が極めて旺盛で節から葉や根を出して生長し、大群落を形成します。大正時代に観賞用に導入されました^{注1)}。今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、オオフサモは4河川で確認され、東北地方の米代川、中国地方の天神川は河川水辺の国勢調査として初めて確認されました。河川水辺の国勢調査結では、1巡目調査から北海道、東北地方以外の全国で確認されました。1巡目調査以降、確認河川、確認地区ともに増加しており、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられました。

スパルティナ属の一種であるヒガタアシ（イネ科）は、河川の河口域や干潟に生育する多年生の抽水～湿生植物で、草丈は1.3～2.2mになります。2008年に愛知県豊橋市で初めて採集され、その後熊本県でも確認されました^{注6)}。特定外来生物法では、スパルティナ属の全種が特定外来生物に指定されています。今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）においては確認されませんでした。河川水辺の国勢調査では4巡目調査において、九州地方の白川で確認されています。

ボタンウキクサ（サトイモ科）は、世界の熱帯から亜熱帯に広く分布する浮遊性の多年草です。1920年代に観賞用として導入されました。栄養繁殖が極めて旺盛で急速に繁茂し、水面を覆います。関東地方では冬の低温で越冬できないとされてきましたが、近年では千葉県の水田地や神奈川県でも越冬していると考えられる例が報告されています^{注1,2,5)}。今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）においては確認されませんでした。河川水辺の国勢調査では、1巡目調査では関東地方のみで確認され、2巡目調査で近畿、中国、四国、九州地方でも確認され、3巡目調査ではそれぞれの地方で更に確認河川数が増加し、新たな河川への侵入・拡大傾向がみられましたが、4巡目調査で確認河川数、地区数ともに大幅に減少しました。

オオバナミズキンバイ（アカバナ科）は、北・南アメリカ原産の多年生の浮葉～抽水～湿生植物で、高さは0.3～0.8m、5～10月に開花します。2007年に兵庫県加西市のため池で野生化が確認され、その後、琵琶湖南湖で異常繁茂し、2014年に特定外来生物に指定されました^{注2,3)}。特定外来生物法では、ルドウィギア・グランディフロラが特定外来生物に指定されていますが、日本では基本亜種であるオオバナミズキンバイの定着が確認されています。今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）においては確認されませんでした。河川水辺の国勢調査では5巡目調査において、関東地方の常陸利根川、近畿地方の淀川、九州地方の肝属川で確認されています。

アゾラ・クリスタータ（アカウキクサ科）は、浮遊性の水生シダです。海外では水田の緑肥や飼料として利用されています。近年になってアカウキクサ属の新産地発見とされたものの一部が、アゾラ・クリスタータと考えられています^{注4)}。これまで河川水辺の国勢調査においては、確認されませんでした。

ナガエモウセンゴケ（モウセンゴケ科）は、北アメリカ及びヨーロッパ原産の多年草で、葉に長い消火腺毛がある食虫植物です。2004年までに岡山県や千葉県で確認されています。高さ5cm程度で、8月上旬から10月下旬に開花します。栄養体からの再生能力が高く、根、茎、花茎、葉身などから不定芽を出し増殖するほか、乾燥した環境では栄養繁殖によって爆発的に個体数を増加させます^{注4)}。これまで河川水辺の国勢調査においては、確認されませんでした。

エフレタヌキモ（タヌキモ科）は、北アメリカ原産の浮遊性の多年草で、捕虫囊を持つ食虫植物です。長さは2m以上で、4月～7月までに10月～11月に開花します。1990年に静岡県磐田市で野生化が報告されましたが、それ以前から兵庫県、大阪府でも野生化が確認されています^{注4)}。これまで河川水辺の国勢調査においては、確認されませんでした。

今回取りまとめを行った7河川（直轄管理区間）において、特定外来生物は、オオキンケイギク、オオハンゴンソウ、オオカワヂシャ、アレチウリ、オオフサモの5種が確認されました。このうち、オオキンケイギク、アレチウリ、オオフサモは半数以上の河川で確認されました。また、オオフサモは2河川で、河川水辺の国勢調査として初めて確認されました。

経年的な変化を確認地区数の調査対象地区数に対する割合で見ると、1巡目調査から5巡目調査ではオオキンケイギク、ミズヒマワリ、ナルトサワギク、オオカワヂシャ、ナガエツルノゲイトウ、ブラジルチドメグサ、オオフサモで分布の拡大傾向がみられました。これらのうちオオキンケイギク、オオカワヂシャ、オオフサモについては1巡目調査以降、ミズヒマワリ、ナルトサワギク、ナガエツルノゲイトウ、ブラジルチドメグサについては3巡目調査以降、確認河川数の割合、確認地区数の割合ともに増加しています。

いずれの種も繁殖力が旺盛で、在来の生態系に影響を及ぼすおそれがあります。今後も注目していくことが必要と考えられます。

注1) 出典：日本の帰化植物 2003 (平凡社)

注2) 出典：特定外来生物の解説 (環境省 webサイト) 最終更新：2023年9月1日

注3) 出典：川の生物図典 1996 (山海堂)

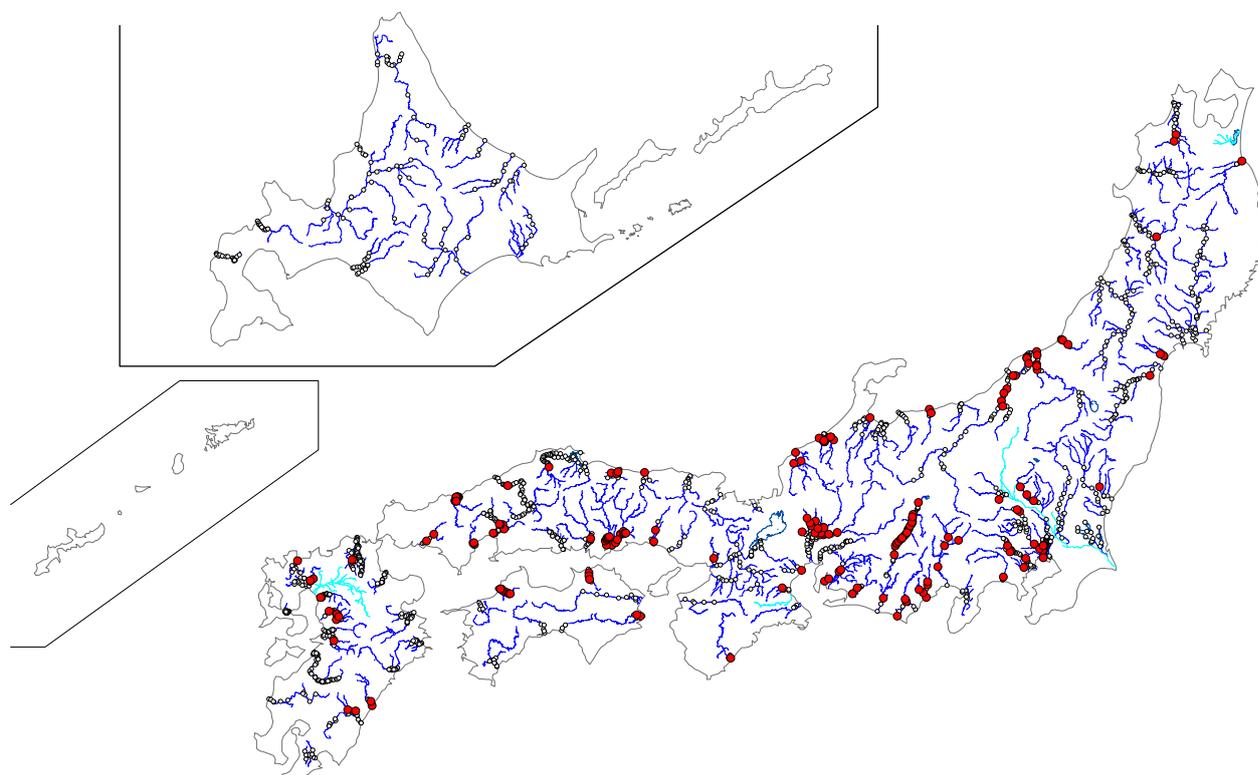
注4) 出典：特定外来生物に選定することが適切と考えられる外来生物(植物)に係る情報(案) (環境省)

注5) 出典：神奈川県植物誌 2001 (神奈川県立生命の星・地球博物館)

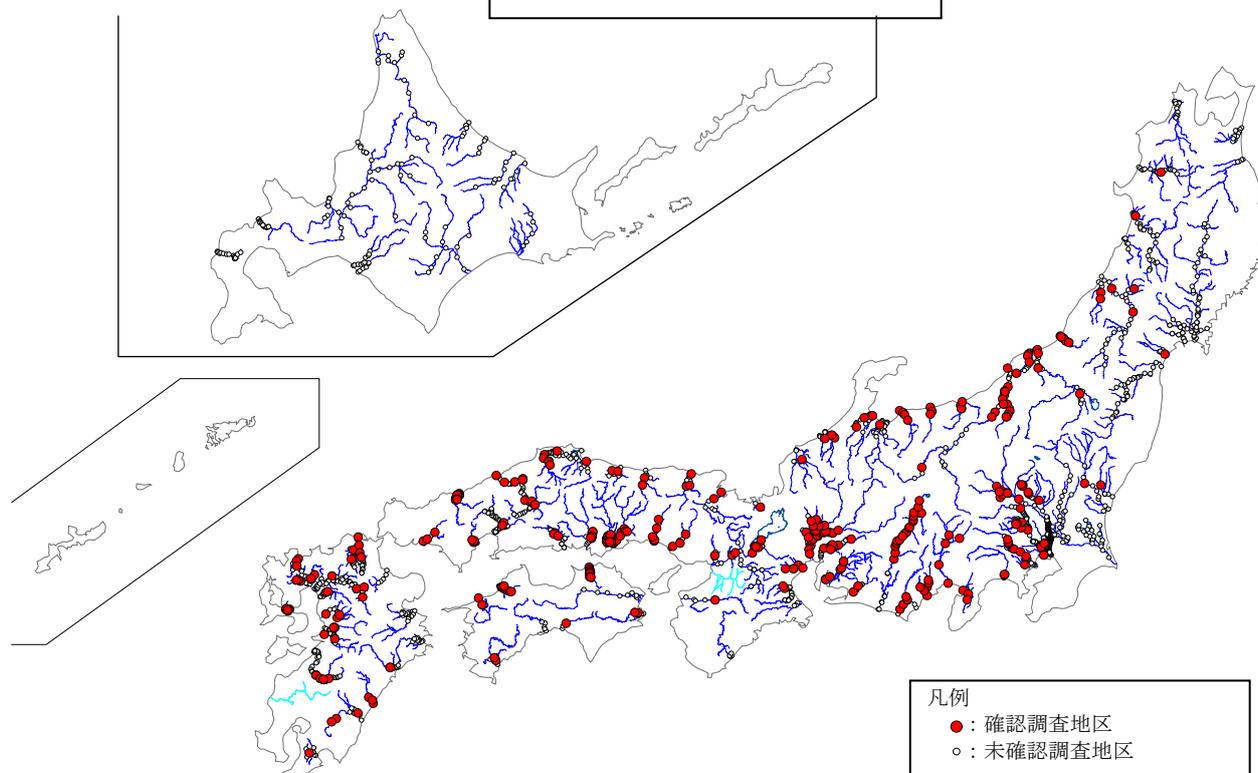
注6) 出典：ネイチャーガイド 日本の水草 2014 (文一総合出版)



2 巡目調査（平成 8～12 年度）



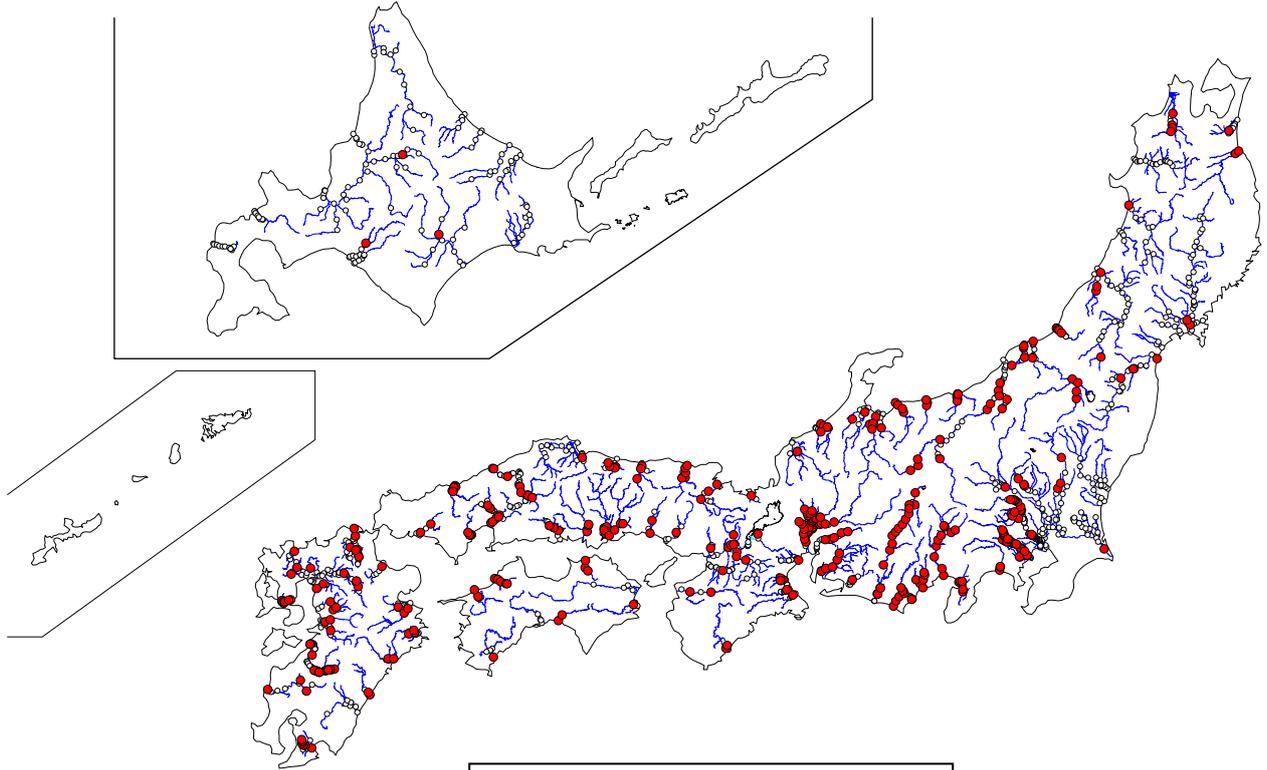
3 巡目調査（平成 13～17 年度）



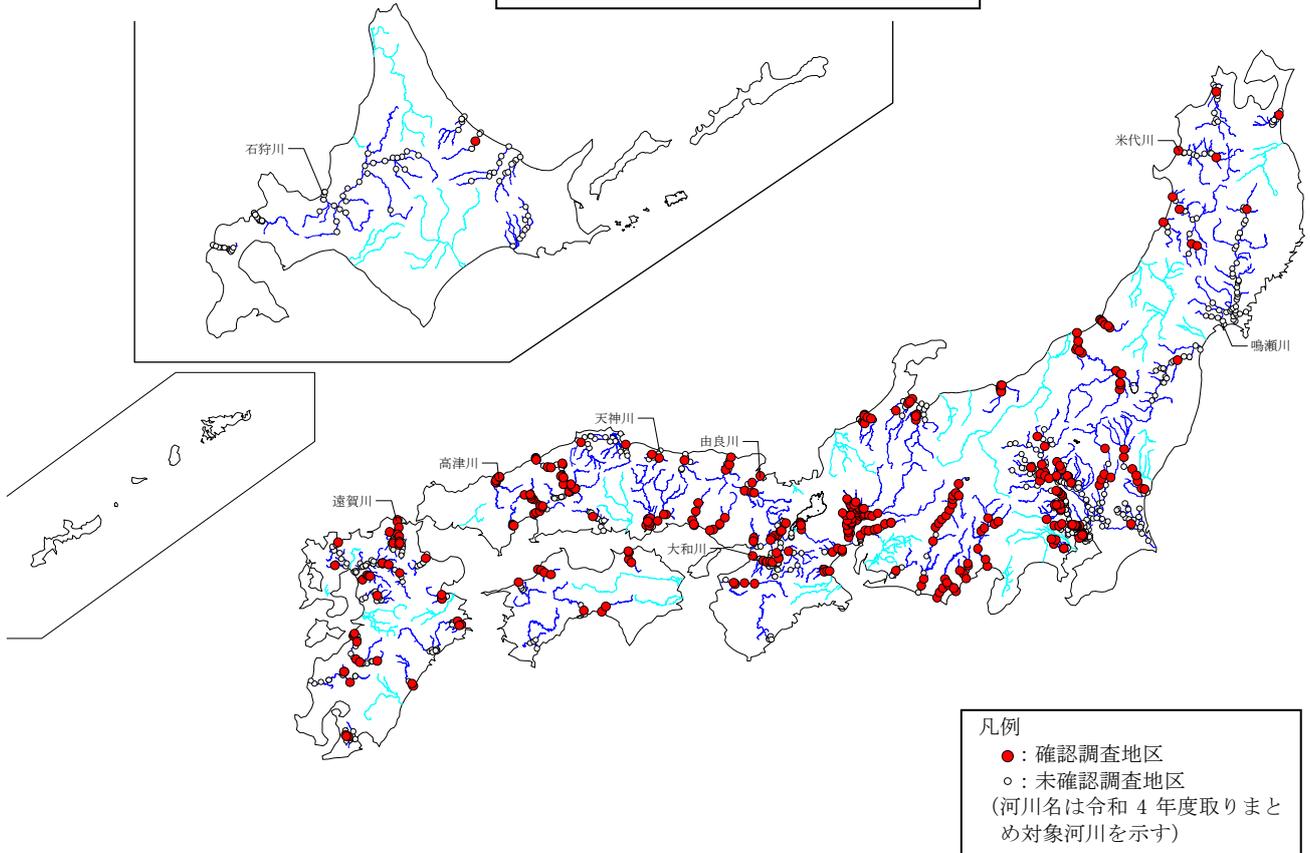
注1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

オオキンケイギクの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）

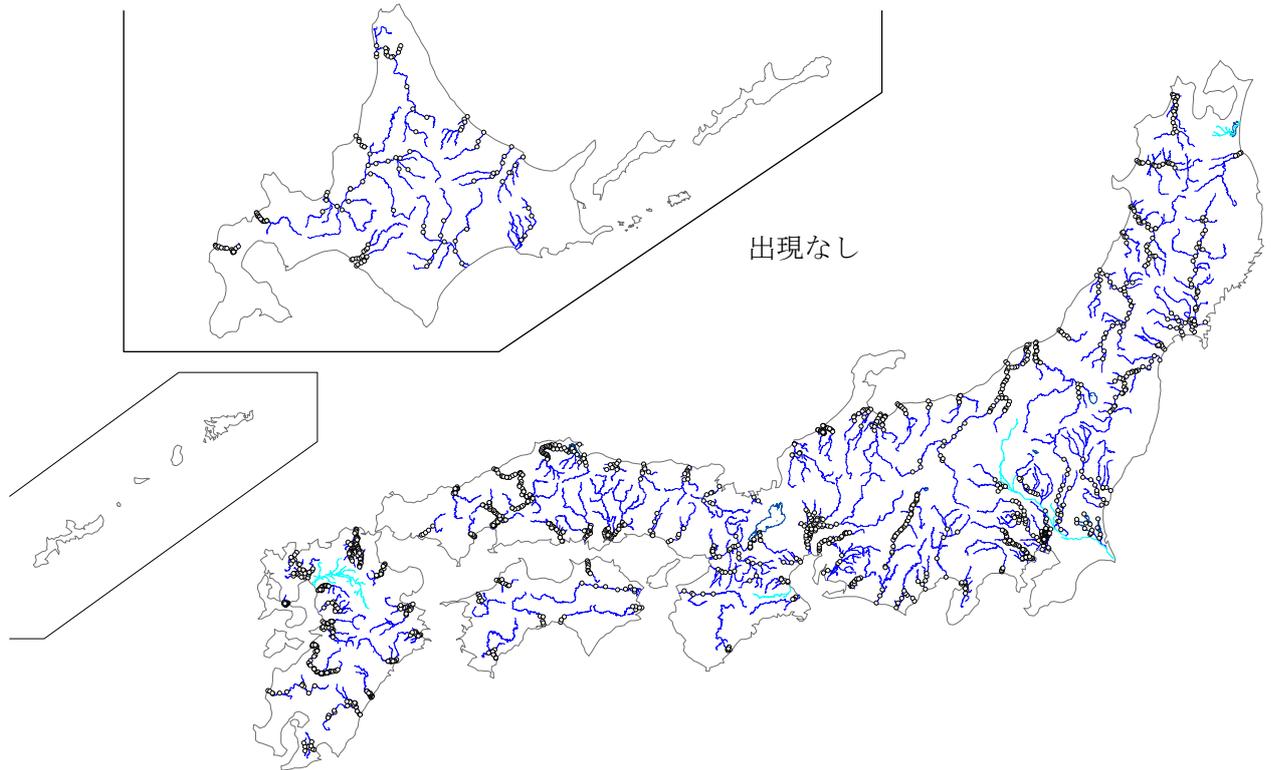


凡例
 ●：確認調査地区
 ○：未確認調査地区
 (河川名は令和 4 年度取りまとめ対象河川を示す)

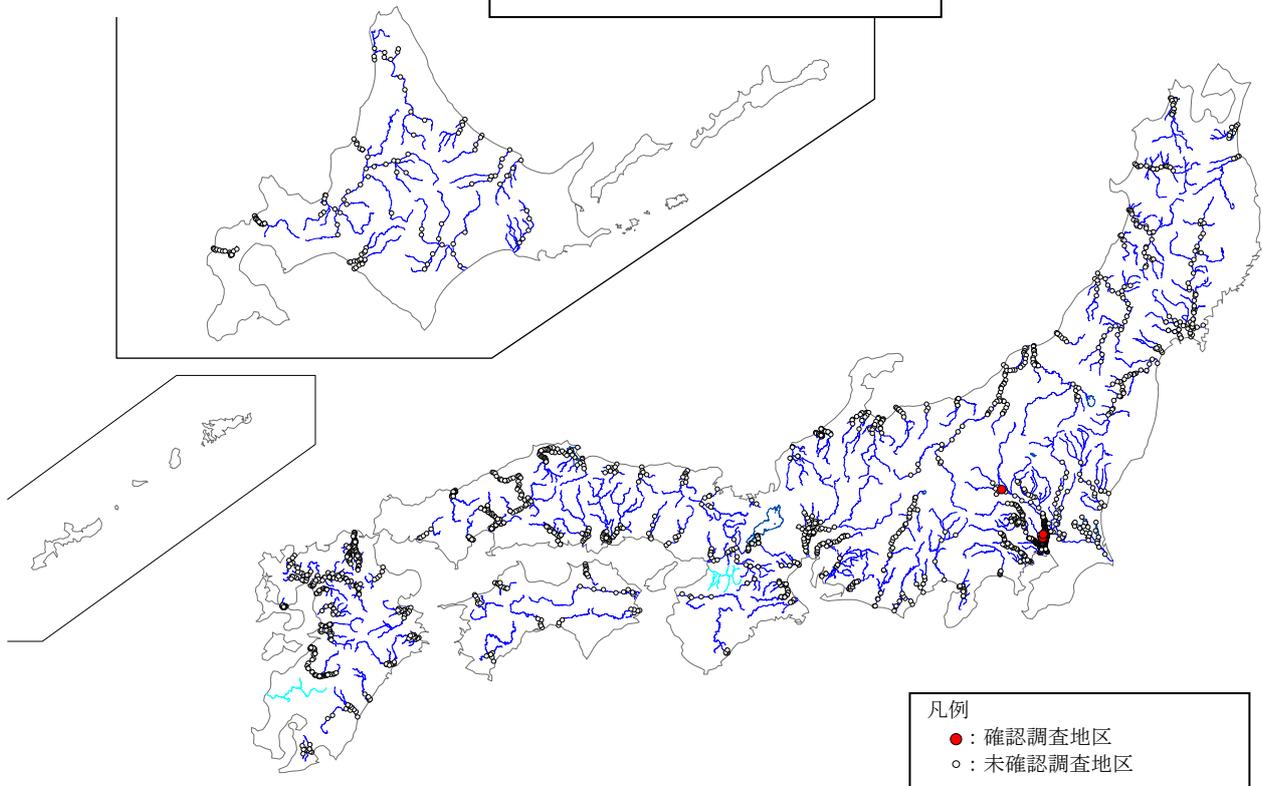
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

オオキンケイギクの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査 (平成 8～12 年度)



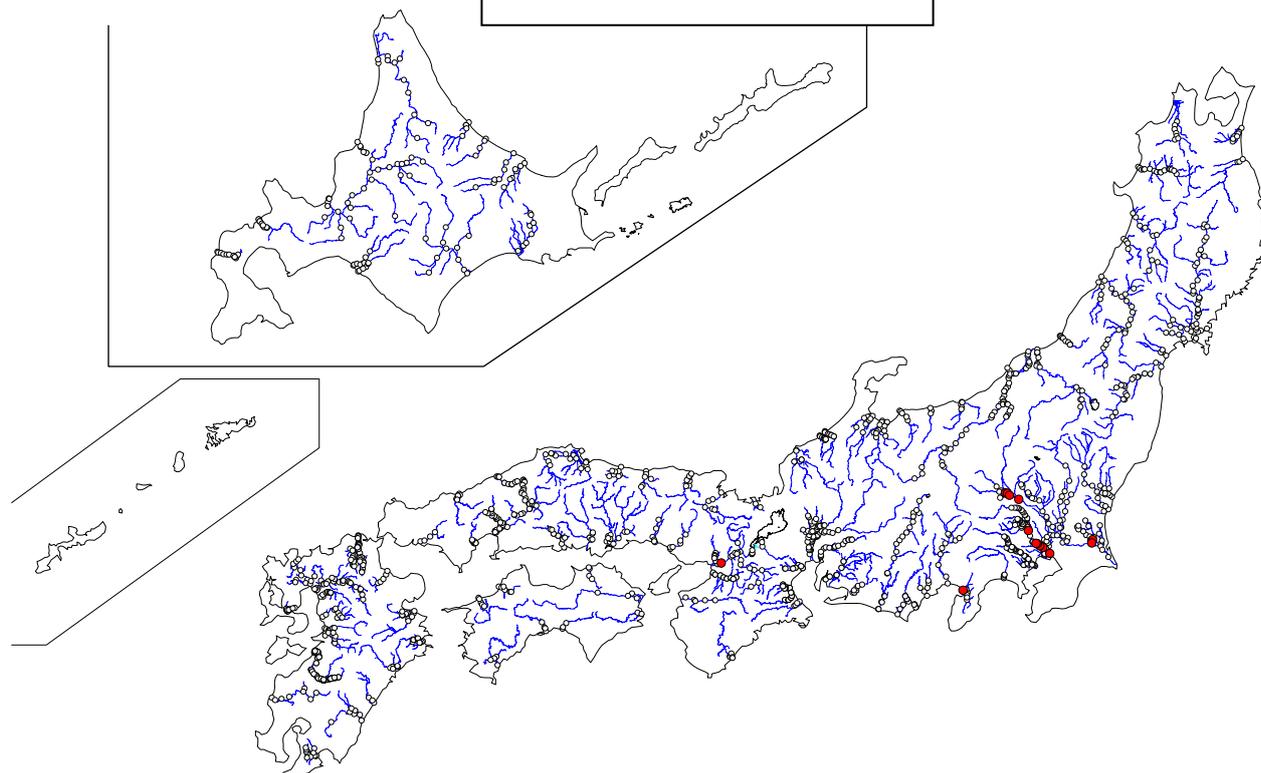
3 巡目調査 (平成 13～17 年度)



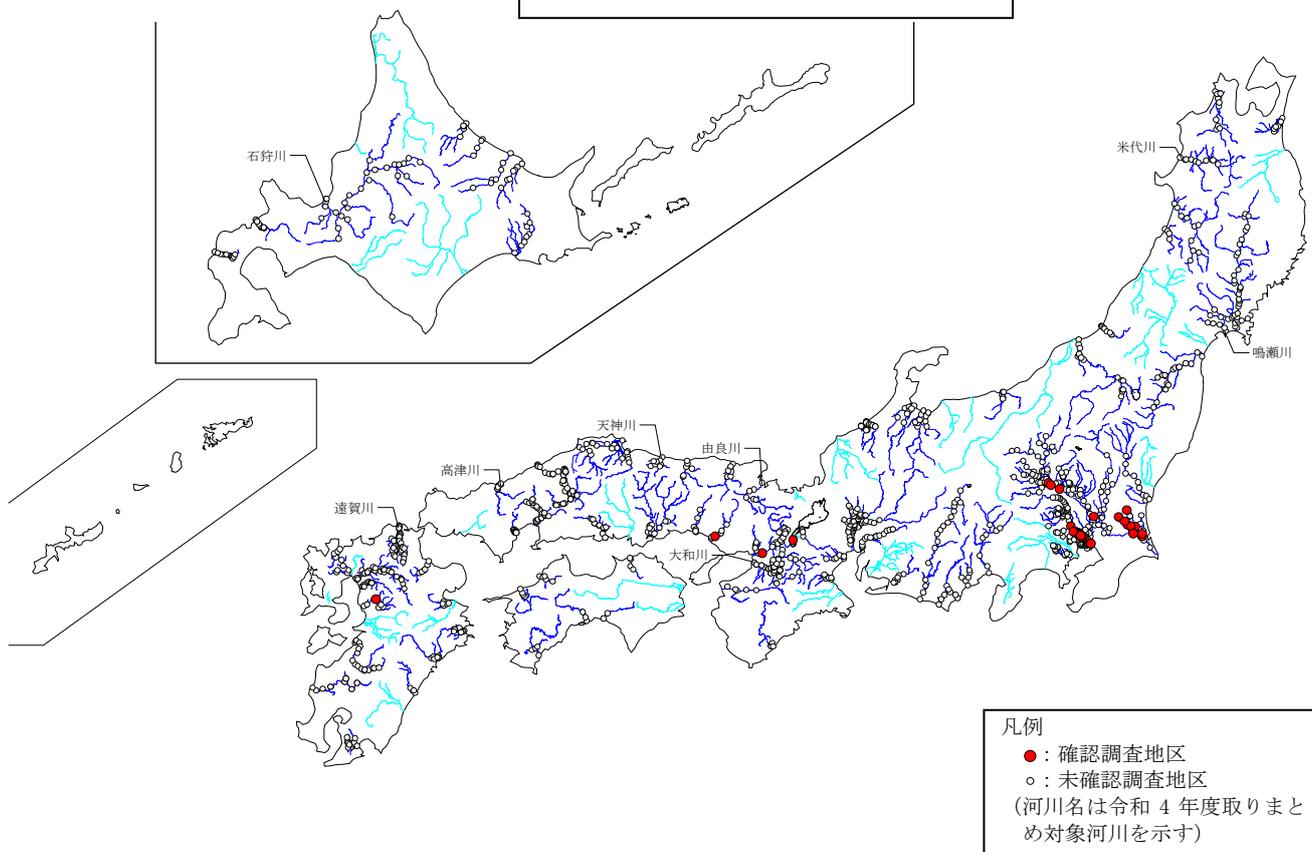
注1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

ミズヒマワリの確認された調査地区 (2 巡目調査、3 巡目調査)

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



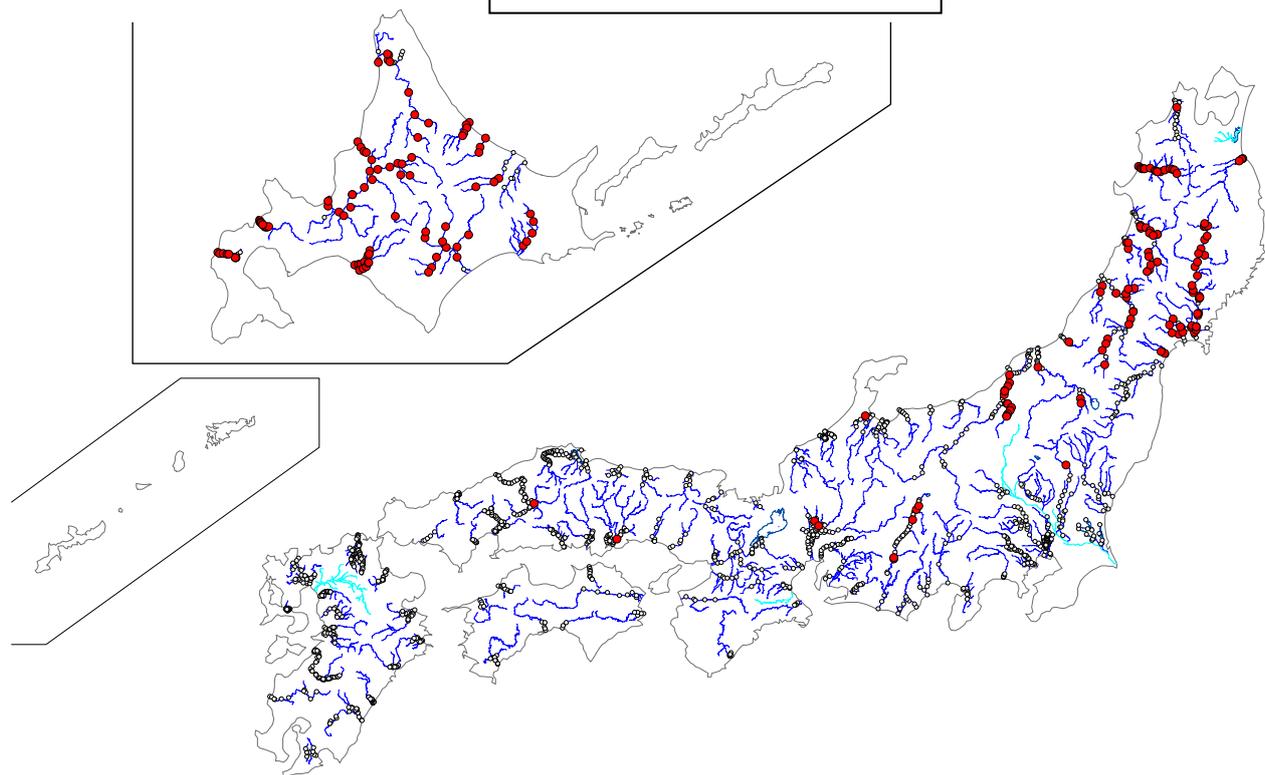
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



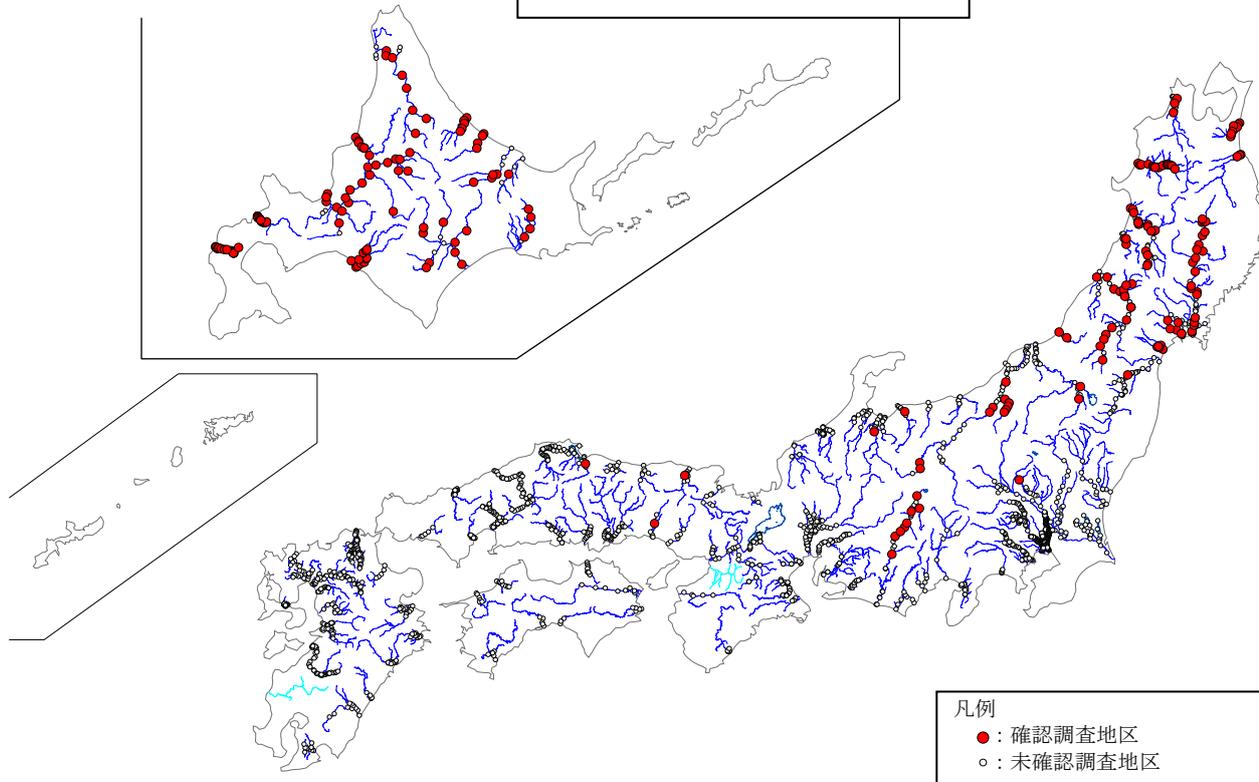
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

ミズヒマワリの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査 (平成 8～12 年度)



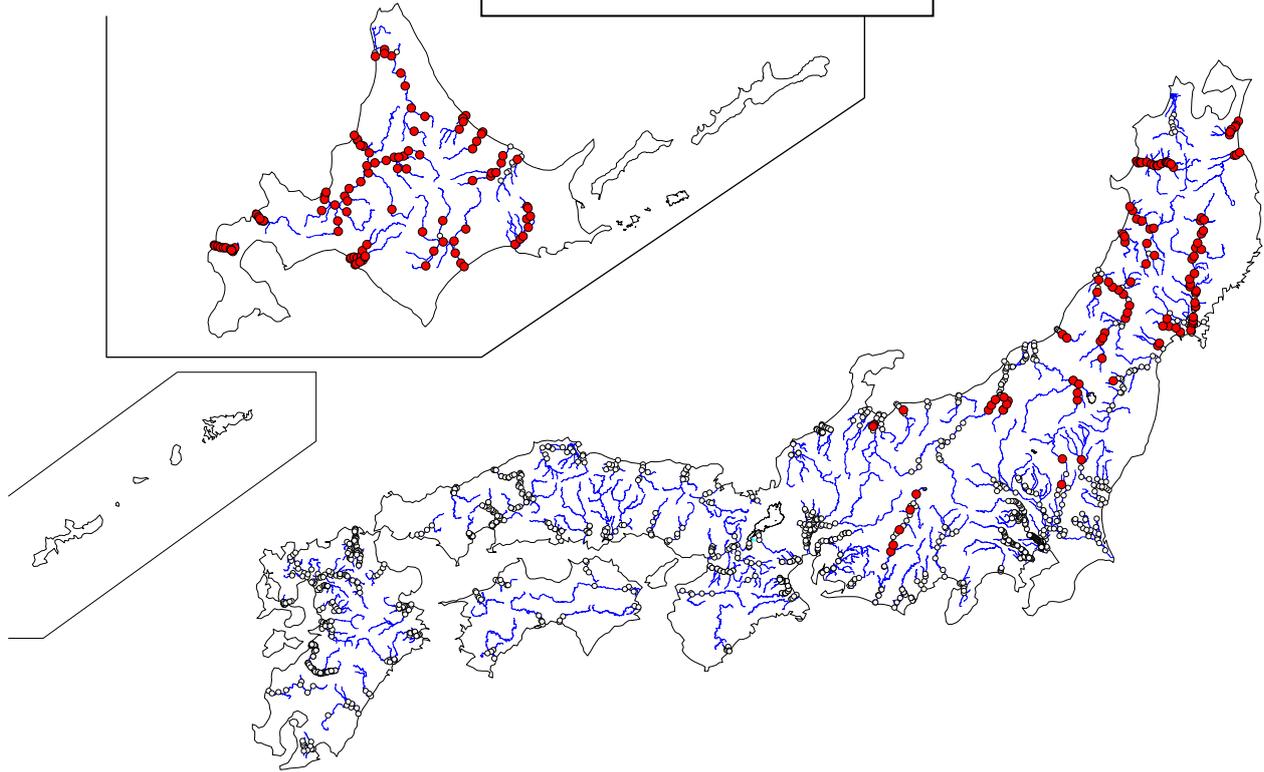
3 巡目調査 (平成 13～17 年度)



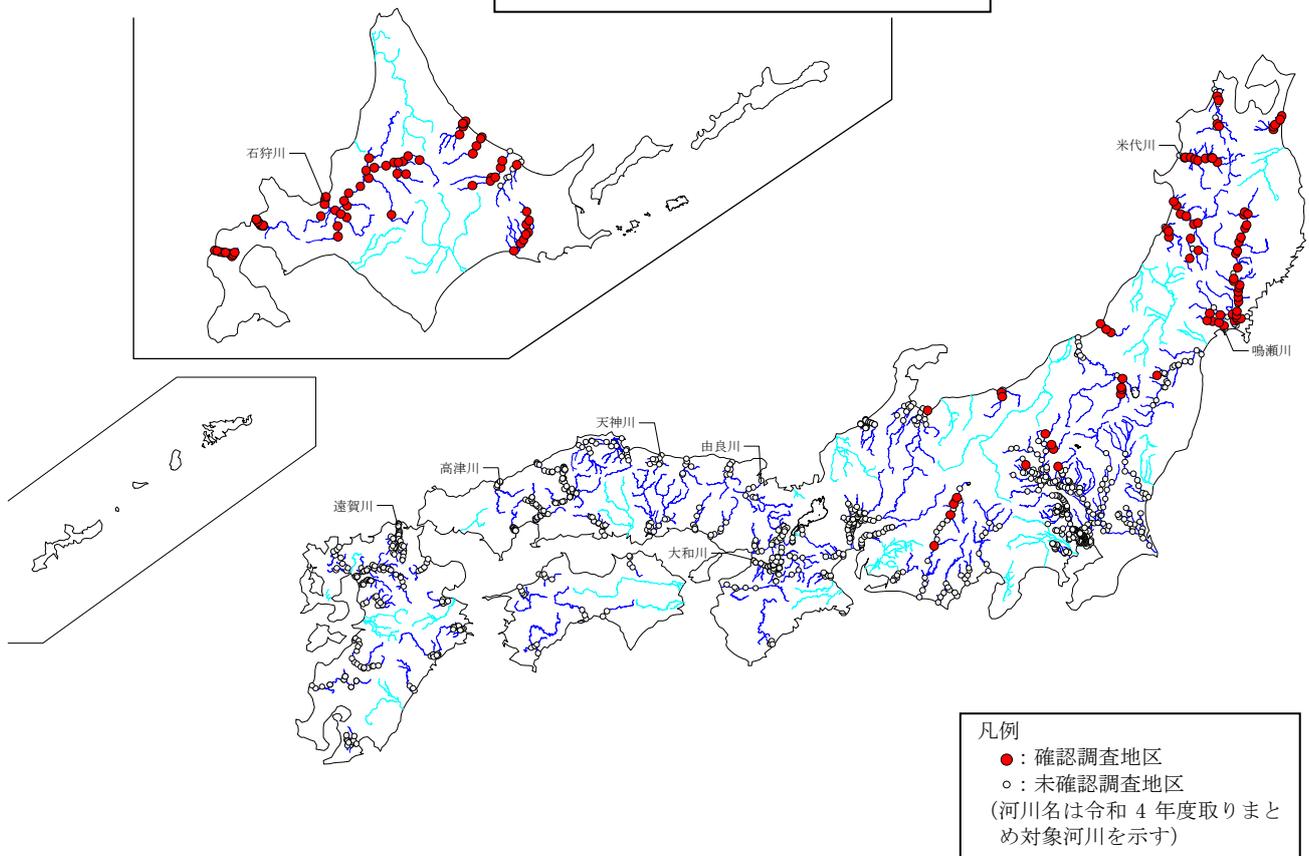
注 1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注 2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注 3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

オオハンゴンソウの確認された調査地区 (2 巡目調査、3 巡目調査)

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）

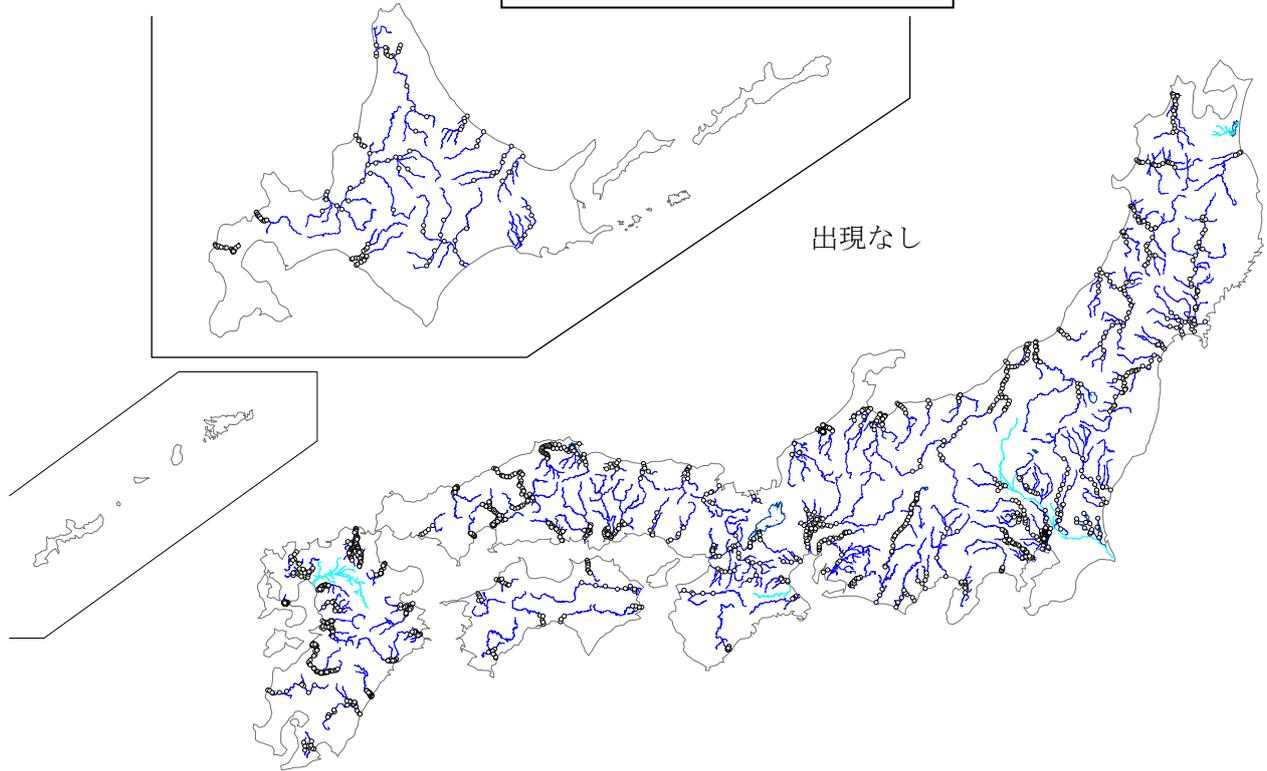


凡例
 ●：確認調査地区
 ○：未確認調査地区
 (河川名は令和 4 年度取りまとめ対象河川を示す)

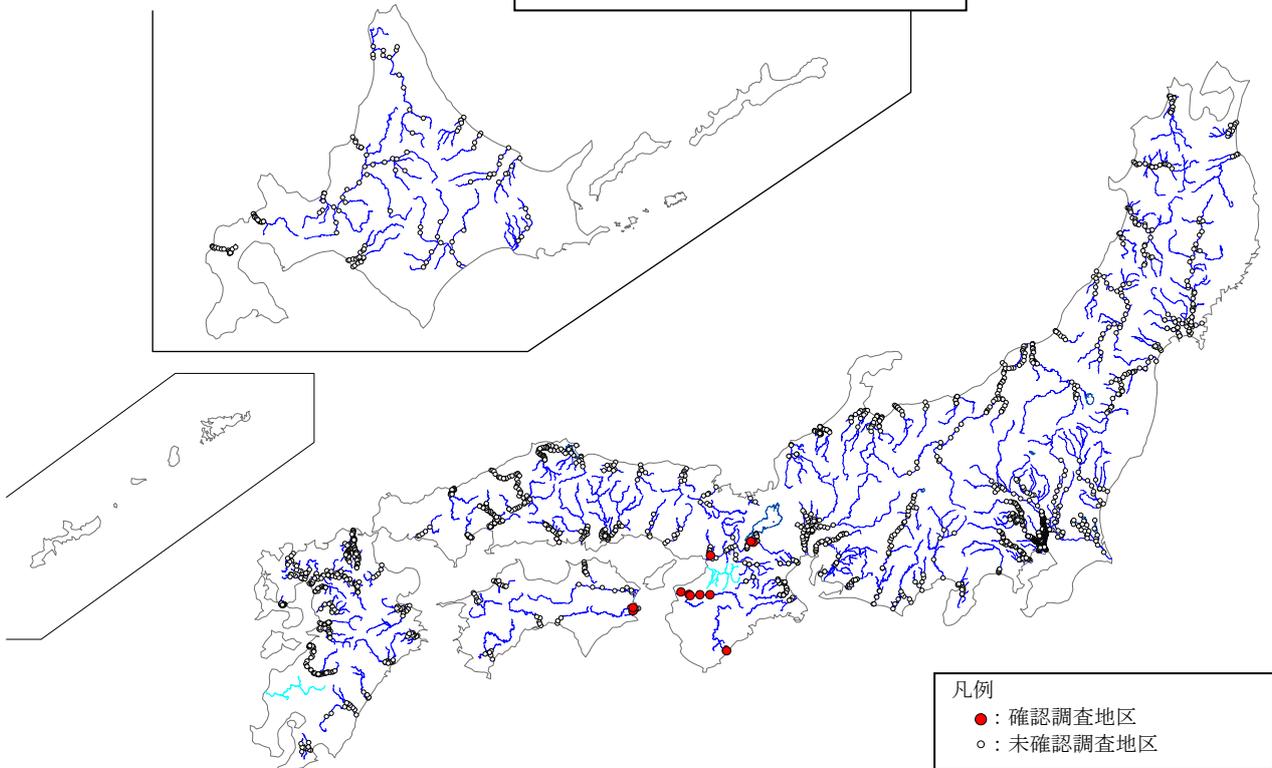
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり 〓 は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

オオハンゴンソウの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



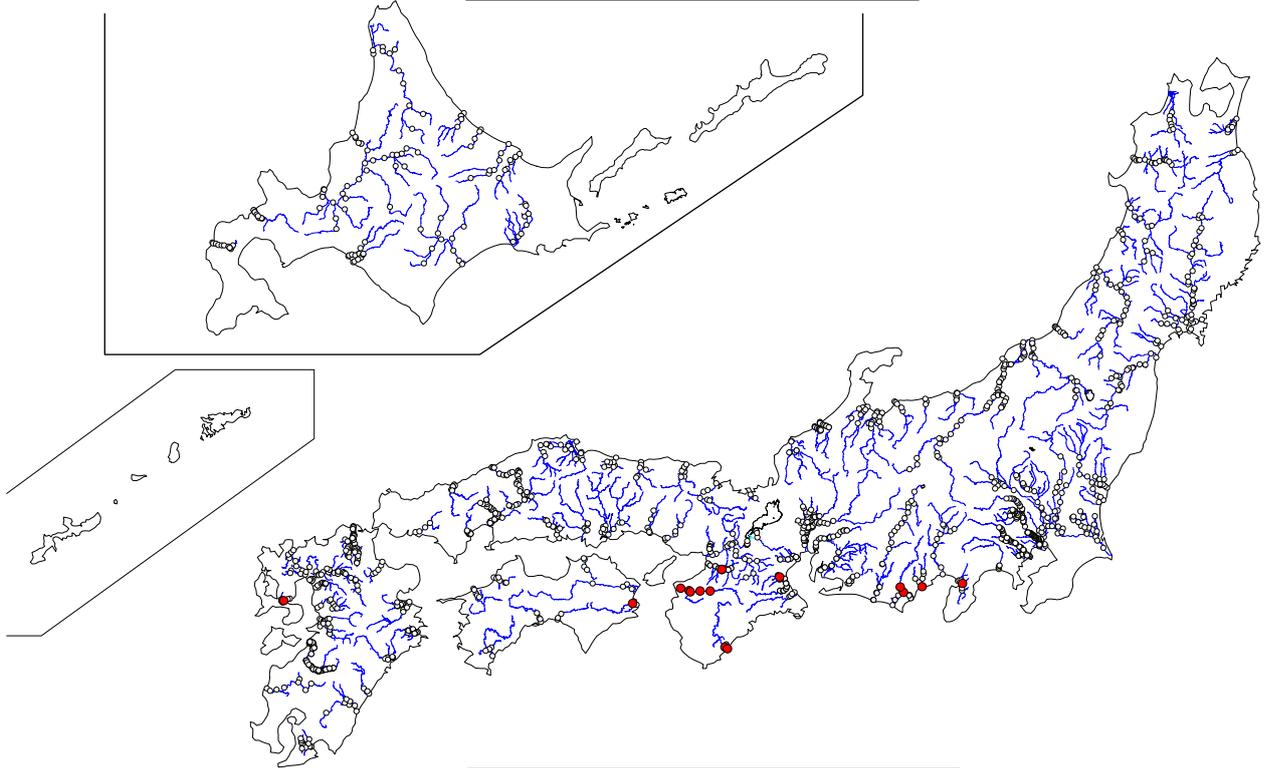
3 巡目調査（平成 13～17 年度）



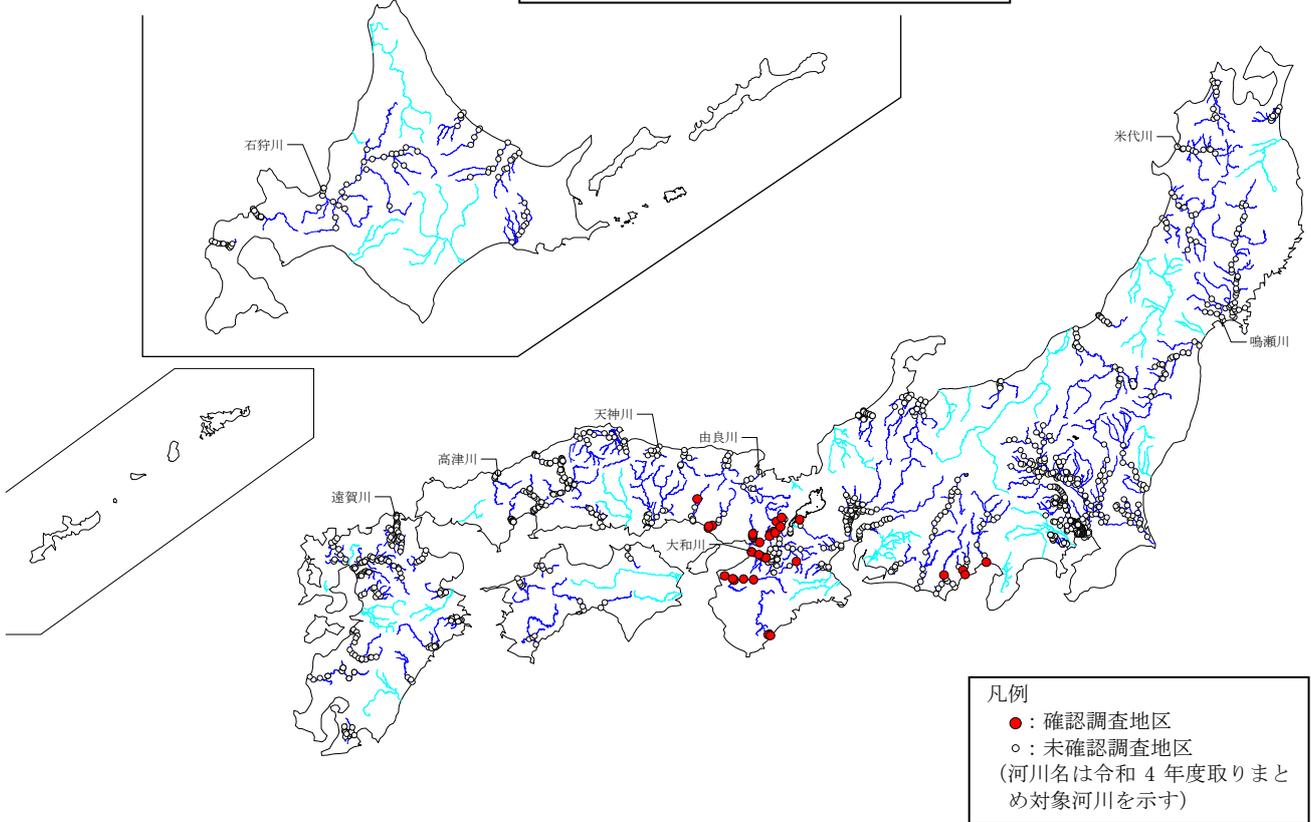
- 注1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

ナルトサワギクの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



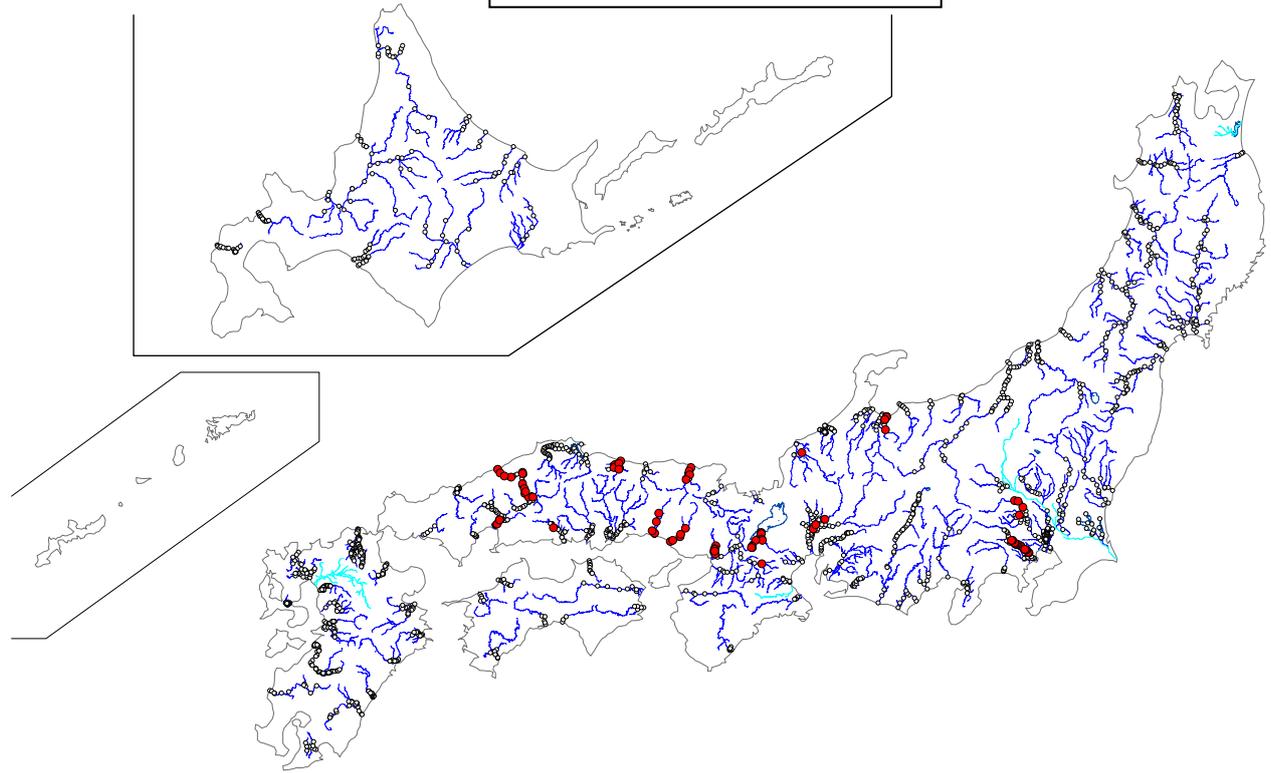
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



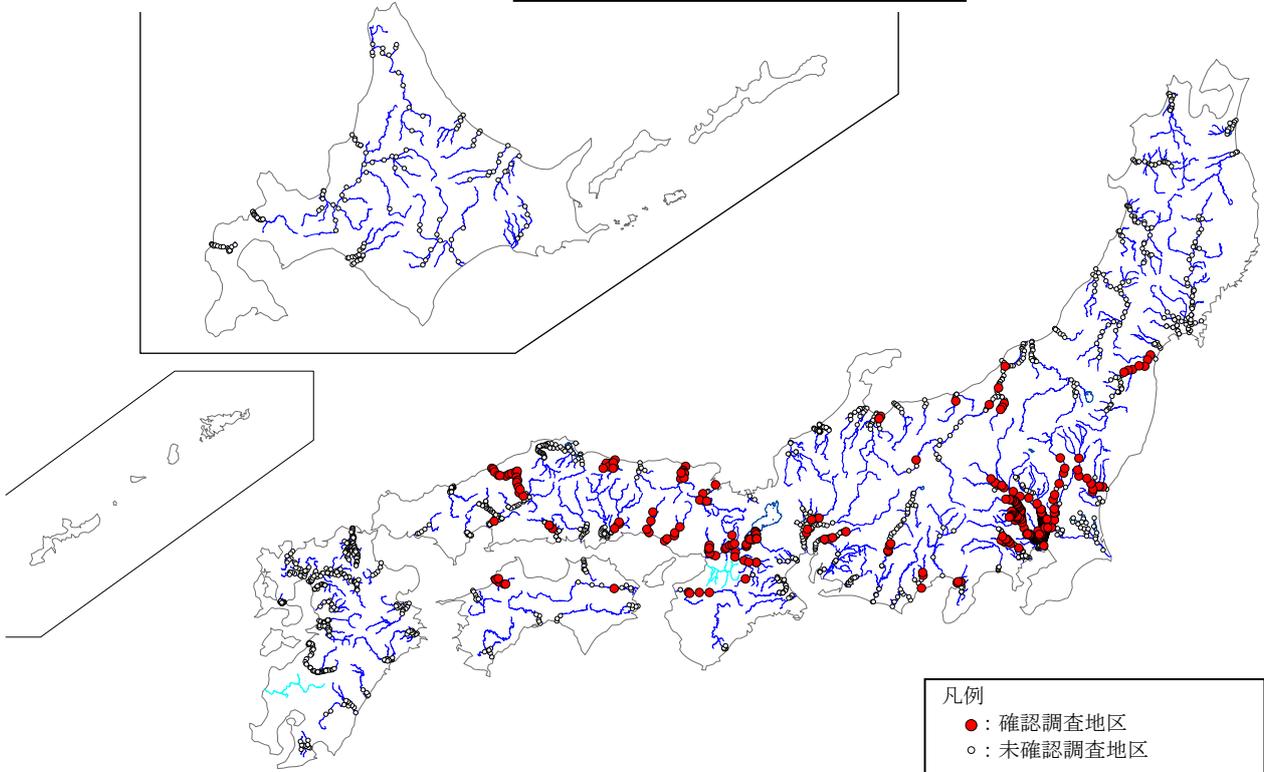
注1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

ナルトサワギクの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査 (平成 8～12 年度)



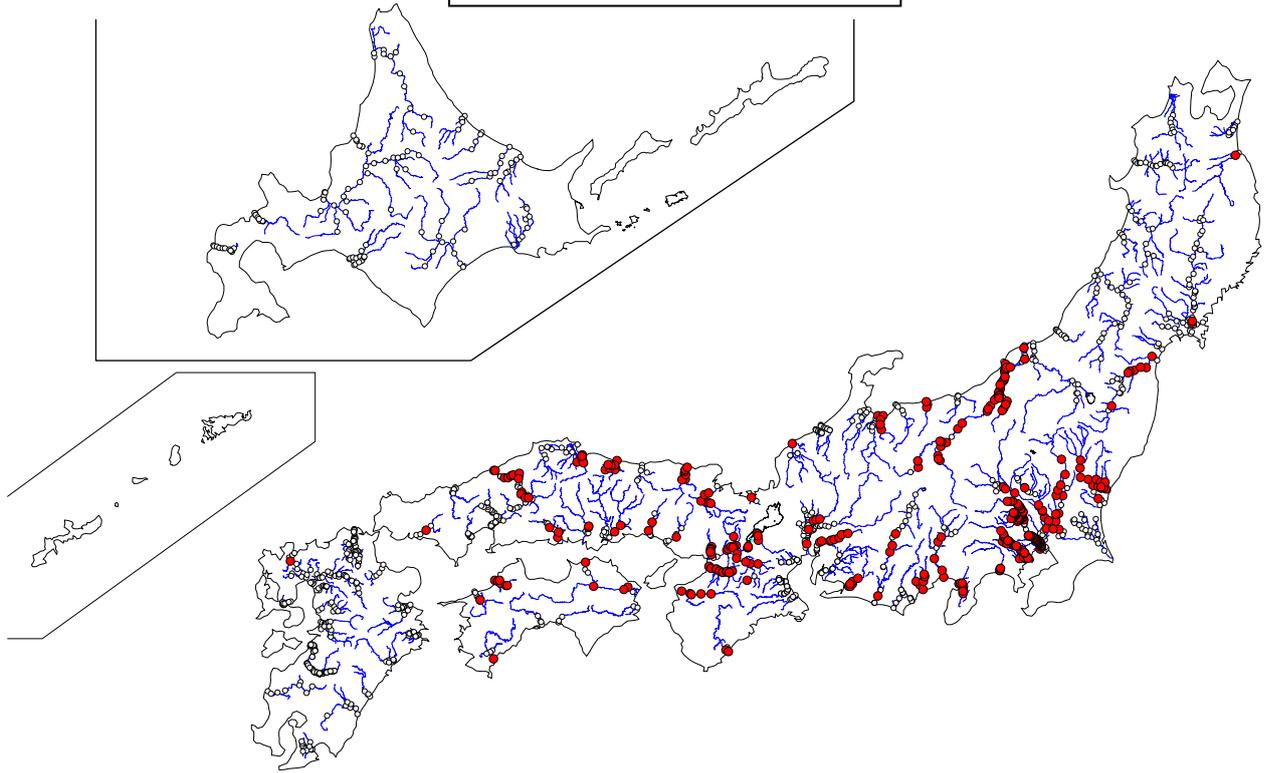
3 巡目調査 (平成 13～17 年度)



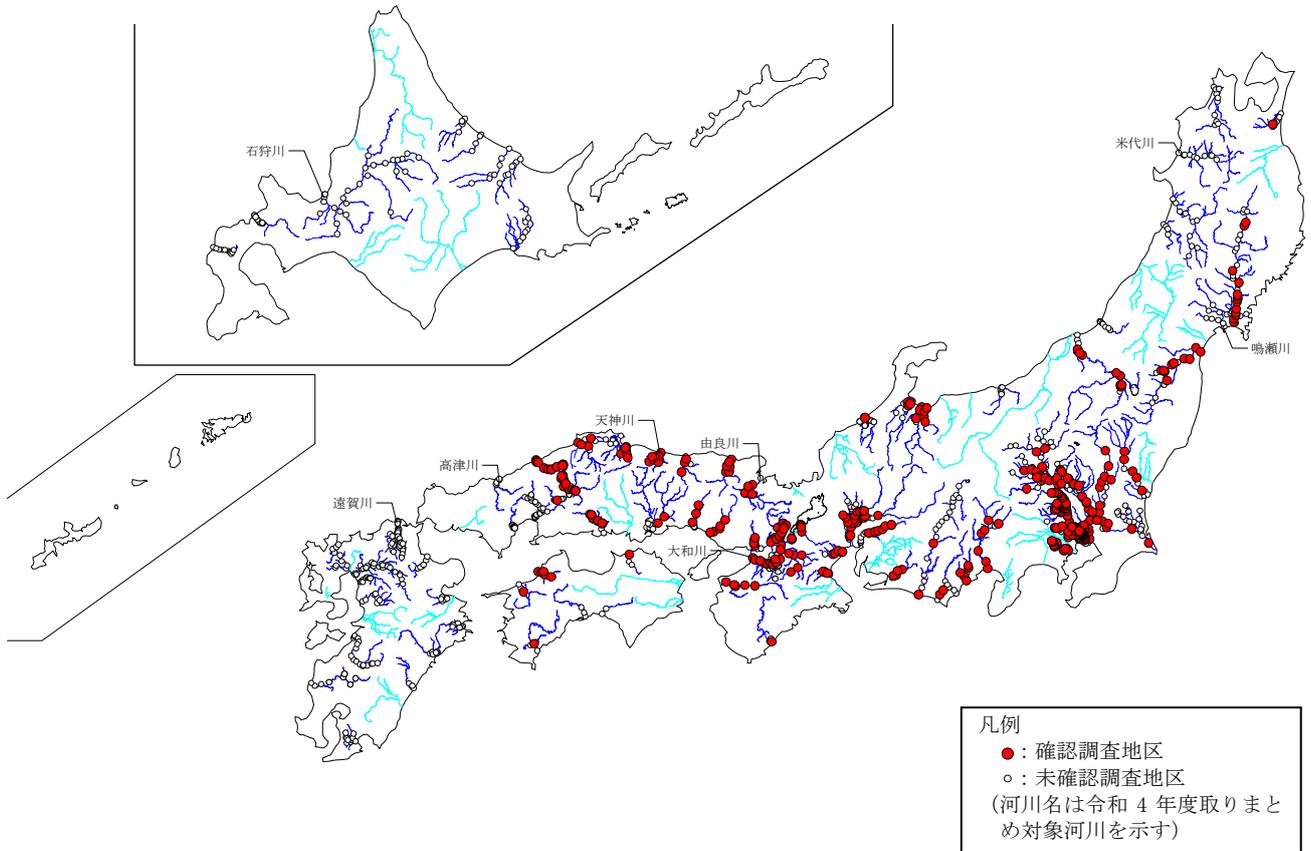
注1) 〓は、調査未実施若しくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

オオカワヂシャの確認された調査地区 (2 巡目調査、3 巡目調査)

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



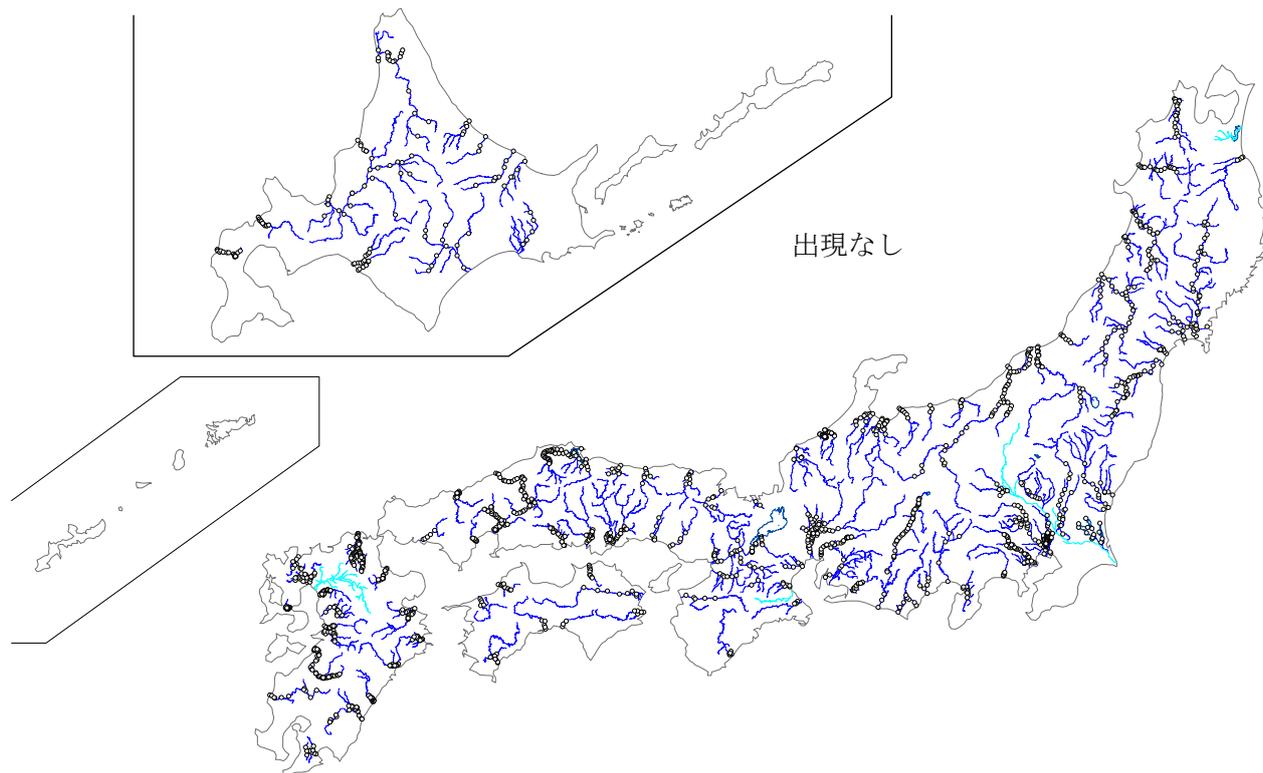
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



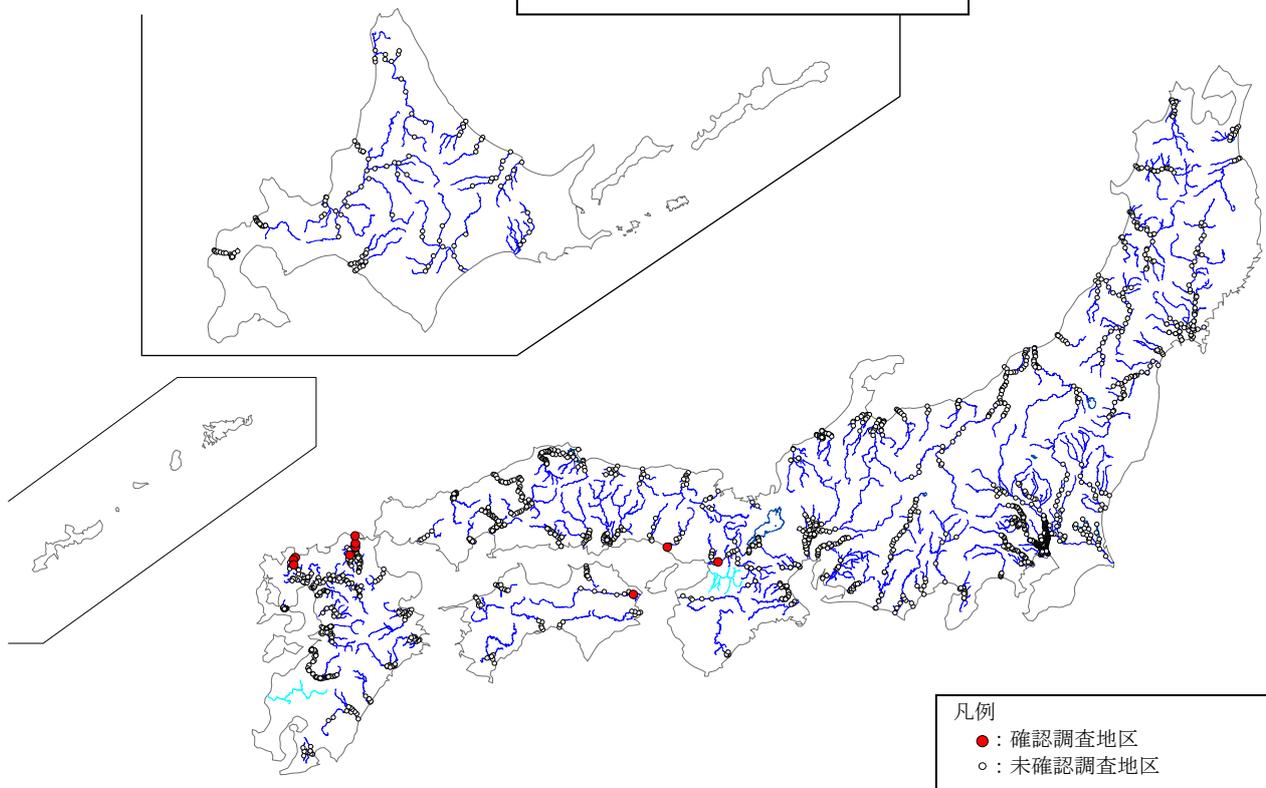
注1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

オオカワヂシャの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査 (平成 8～12 年度)



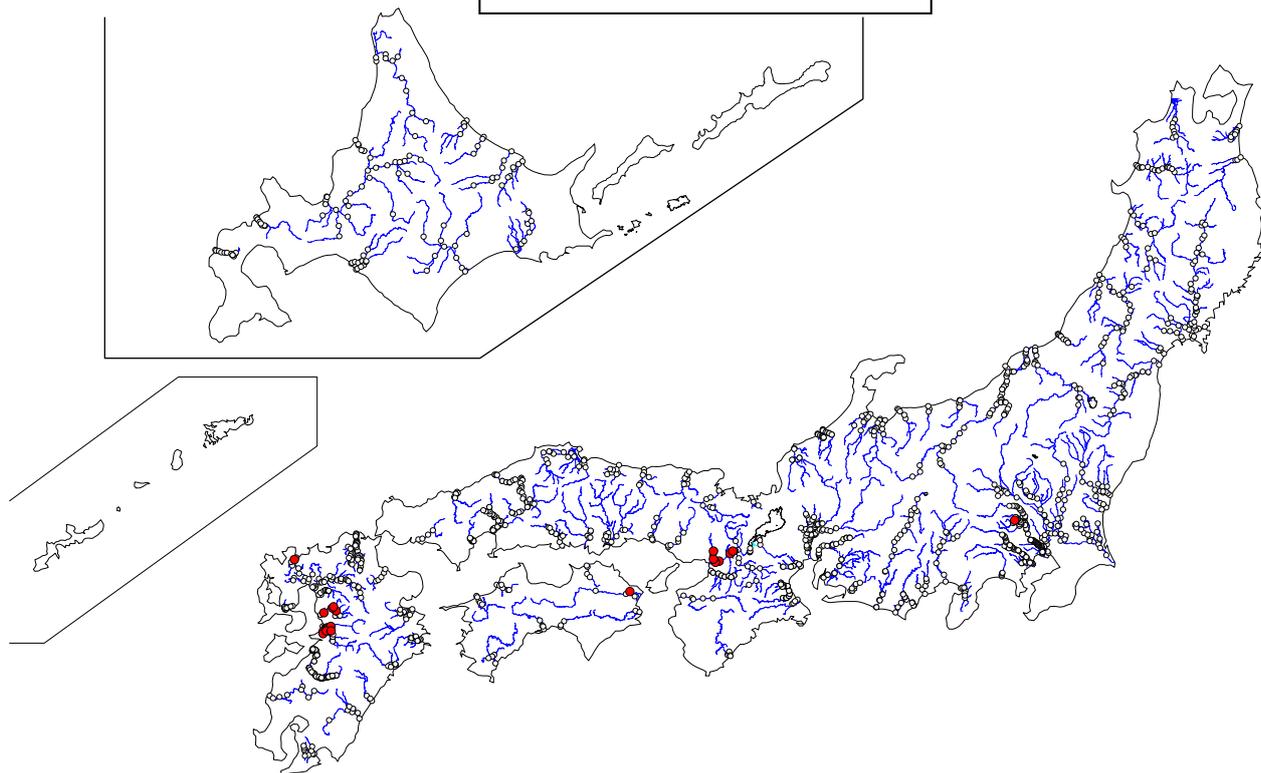
3 巡目調査 (平成 13～17 年度)



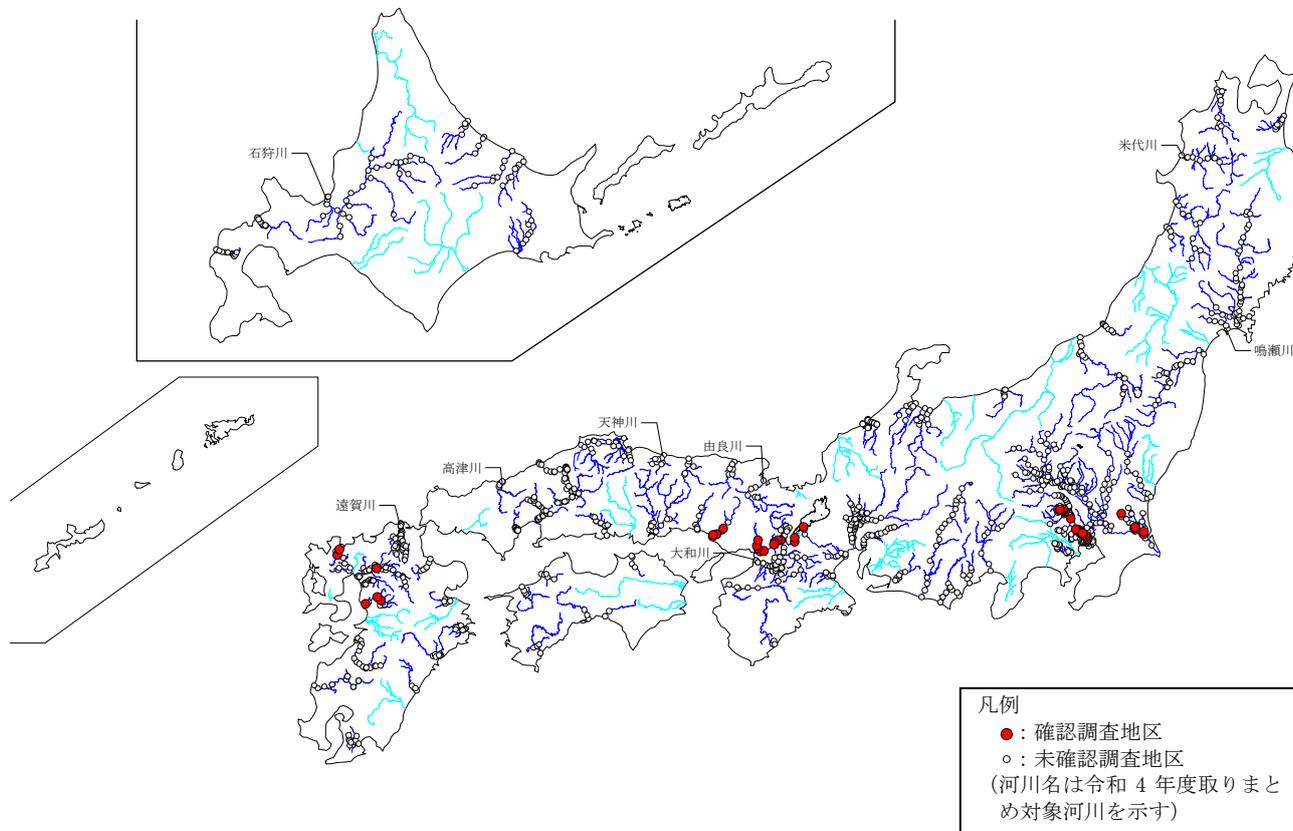
注 1) 〓は、調査未実施もしくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注 2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注 3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

ナガエツルノゲイトウの確認された調査地区 (2 巡目調査、3 巡目調査)

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



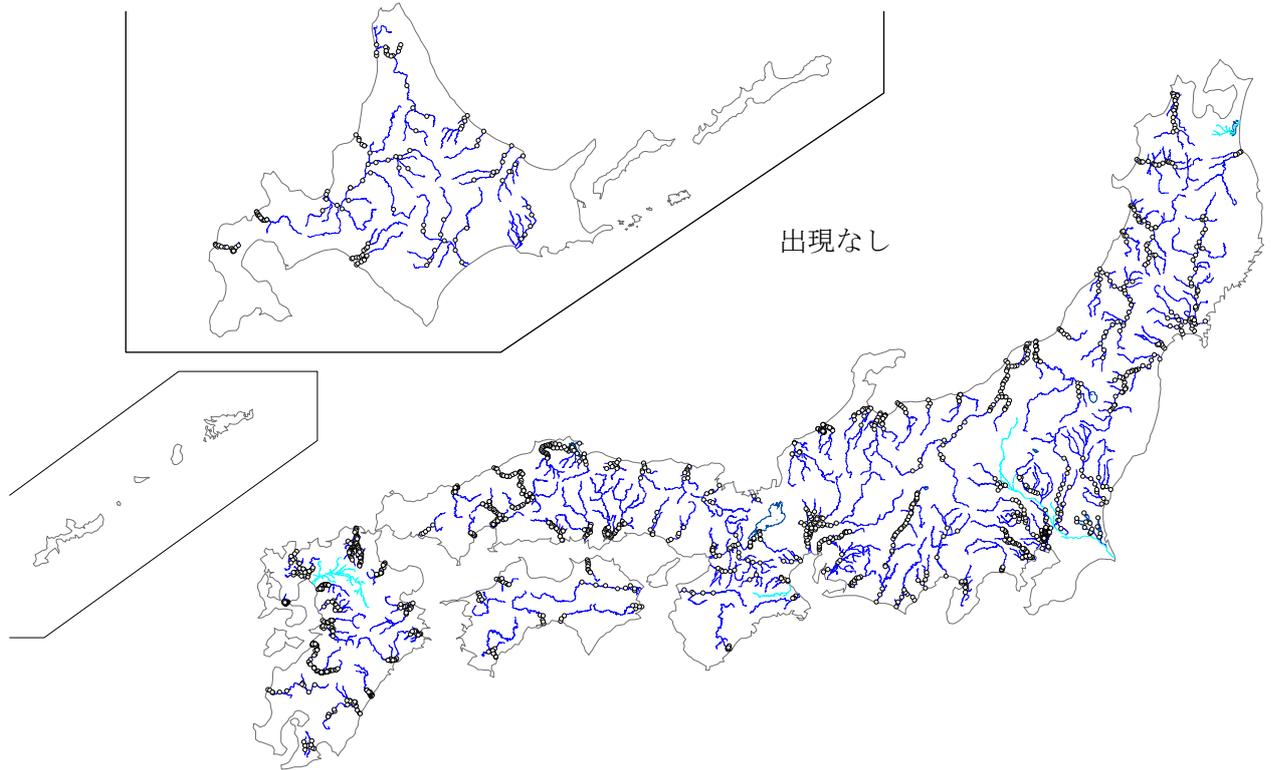
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



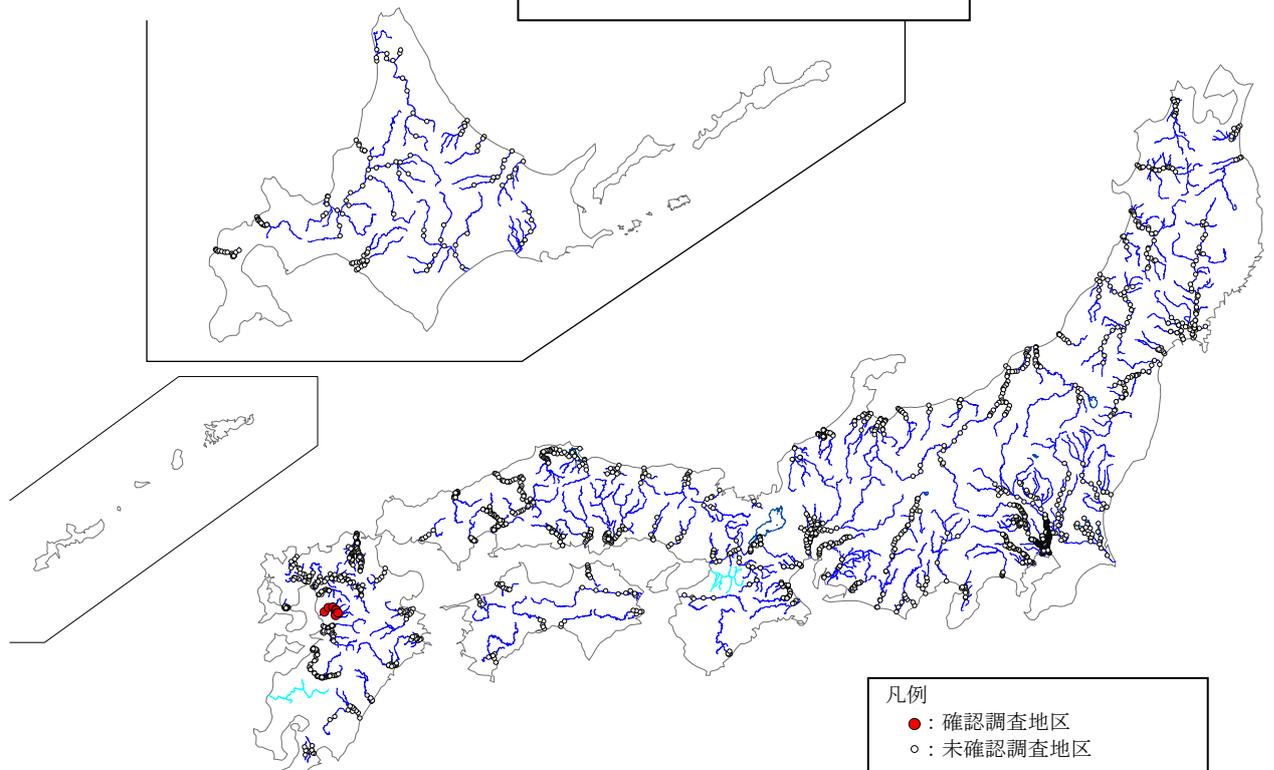
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

ナガエツルノゲイトウの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



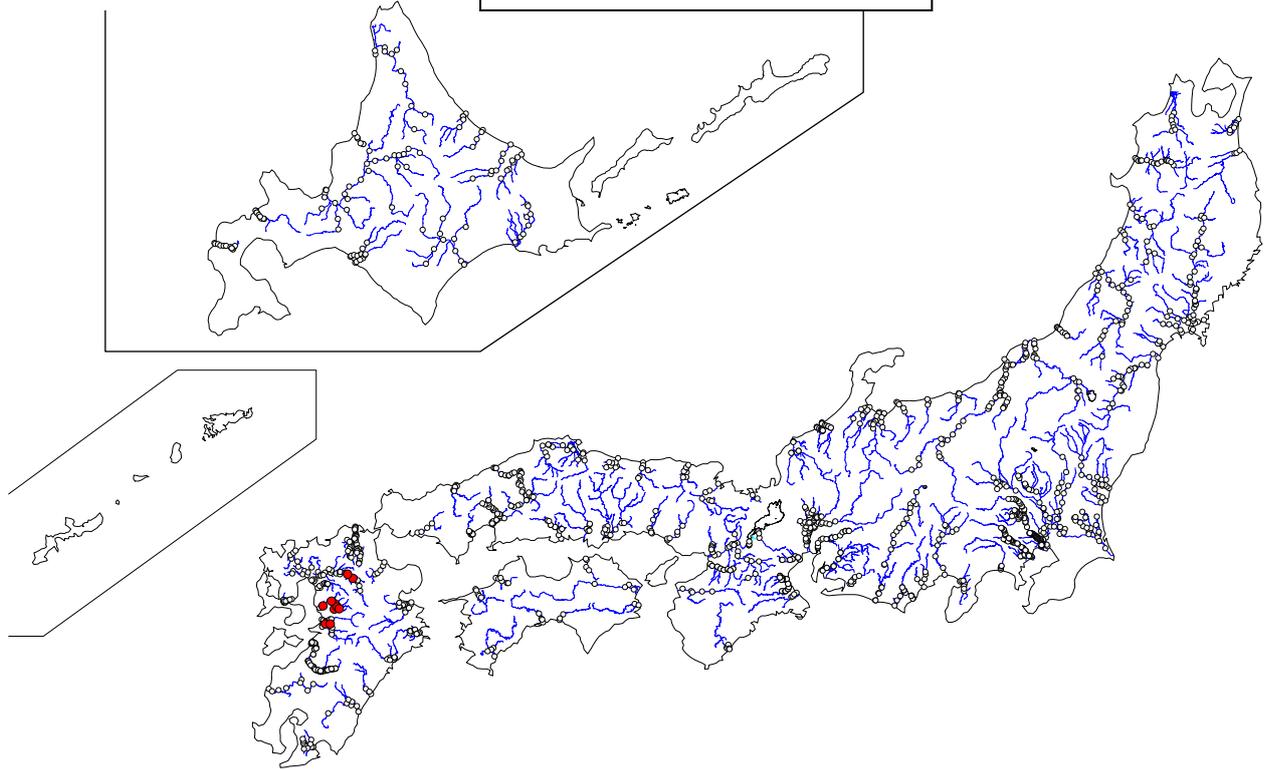
3 巡目調査（平成 13～17 年度）



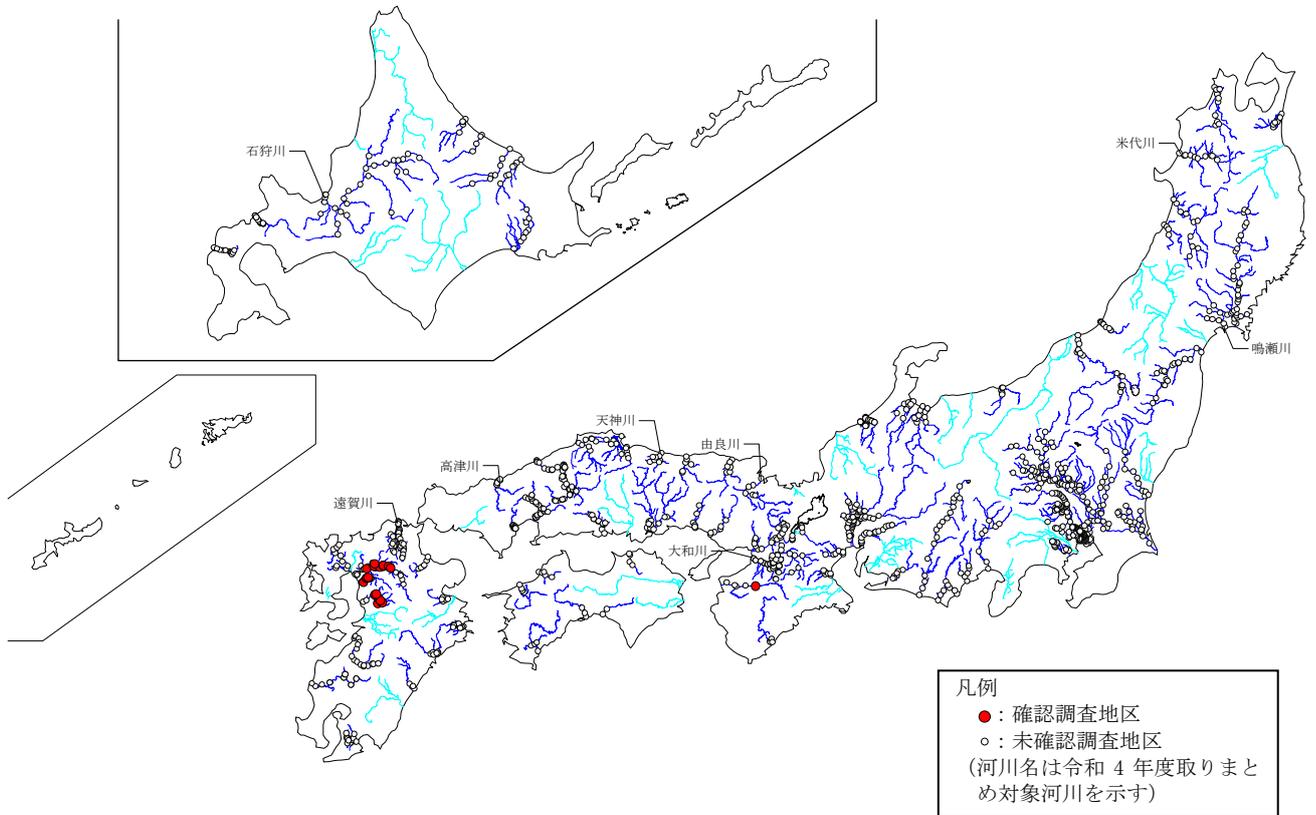
注1) 〓は、調査未実施もしくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

ブラジルチドメグサの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4巡目調査（平成18～27年度）



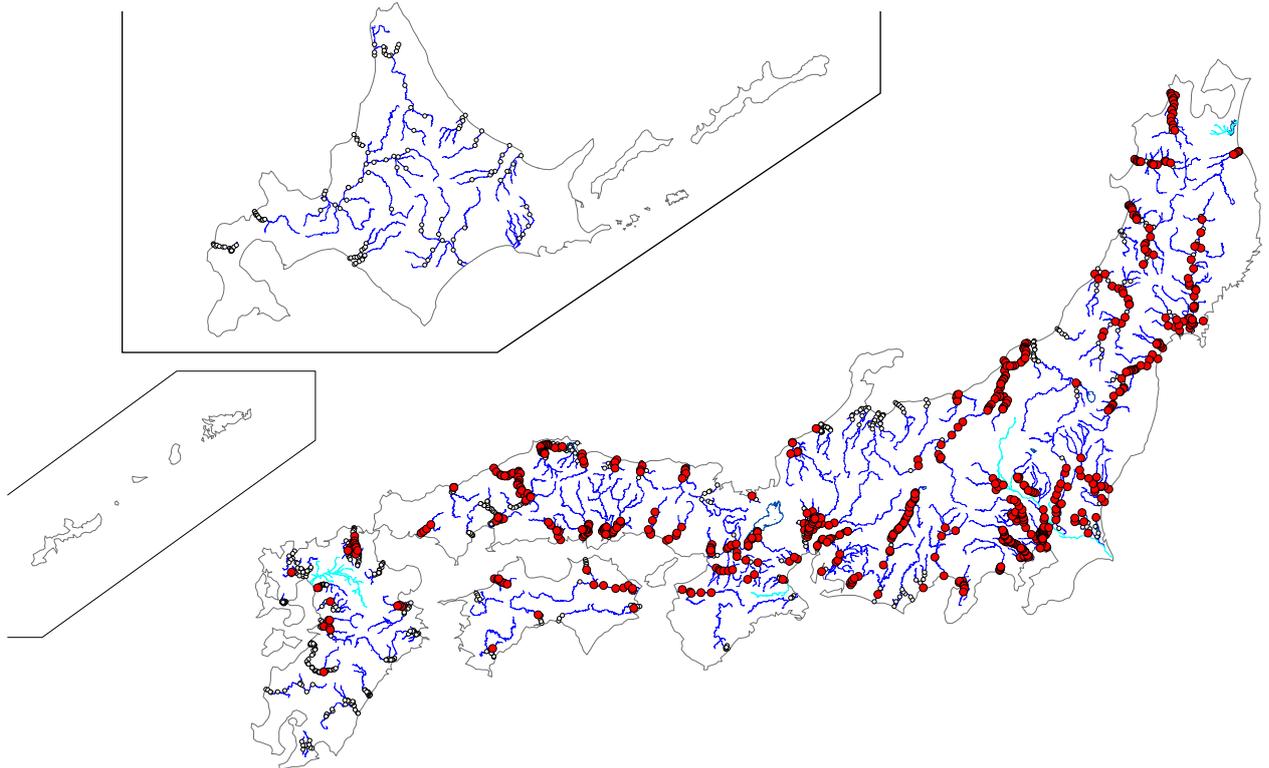
5巡目調査（平成28～令和4年度）



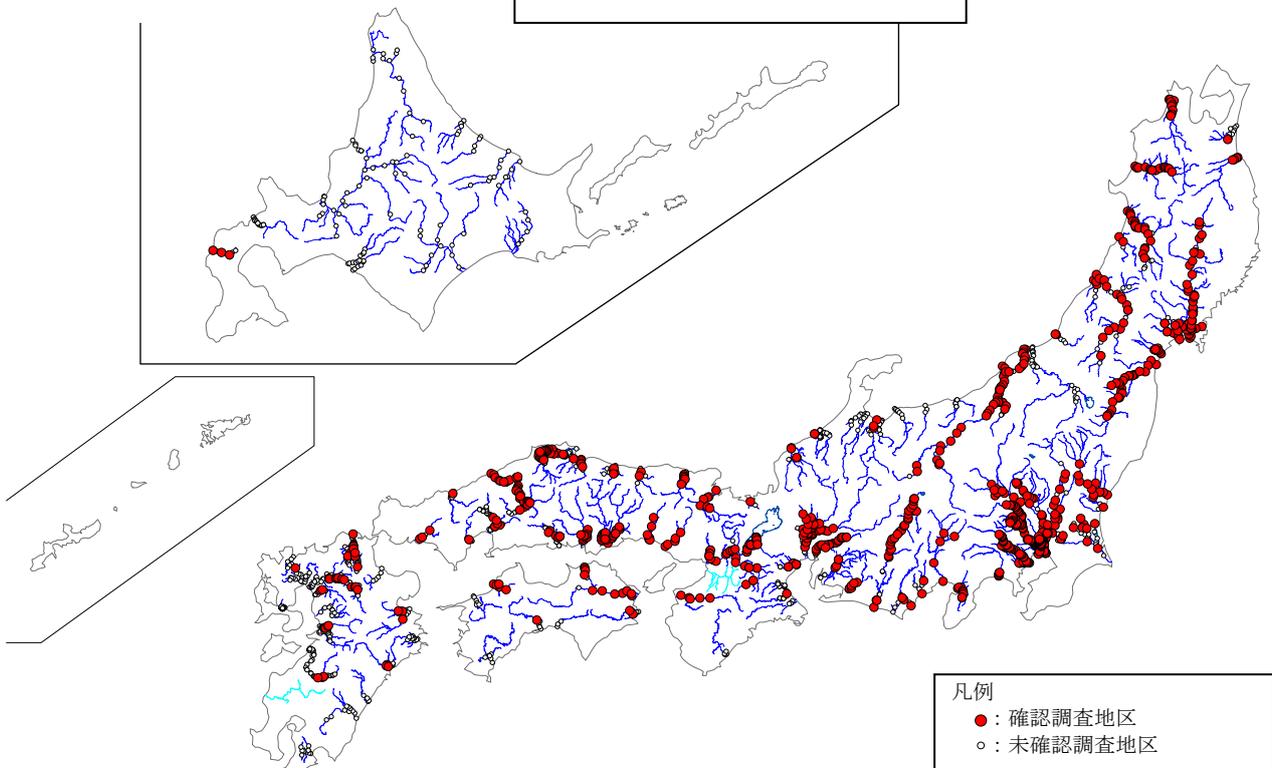
- 注1) 5巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注2) 5巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

ブラジルチドメグサの確認された調査地区（4巡目調査、5巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



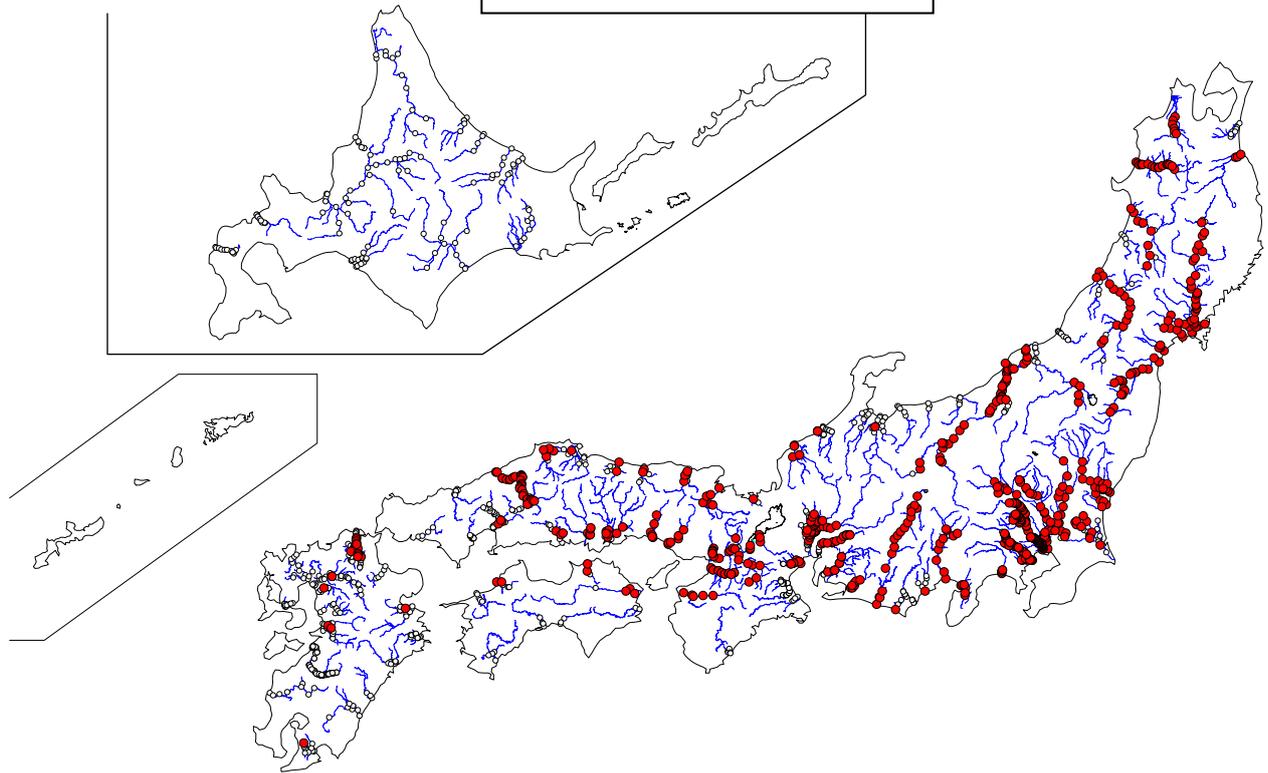
3 巡目調査（平成 13～17 年度）



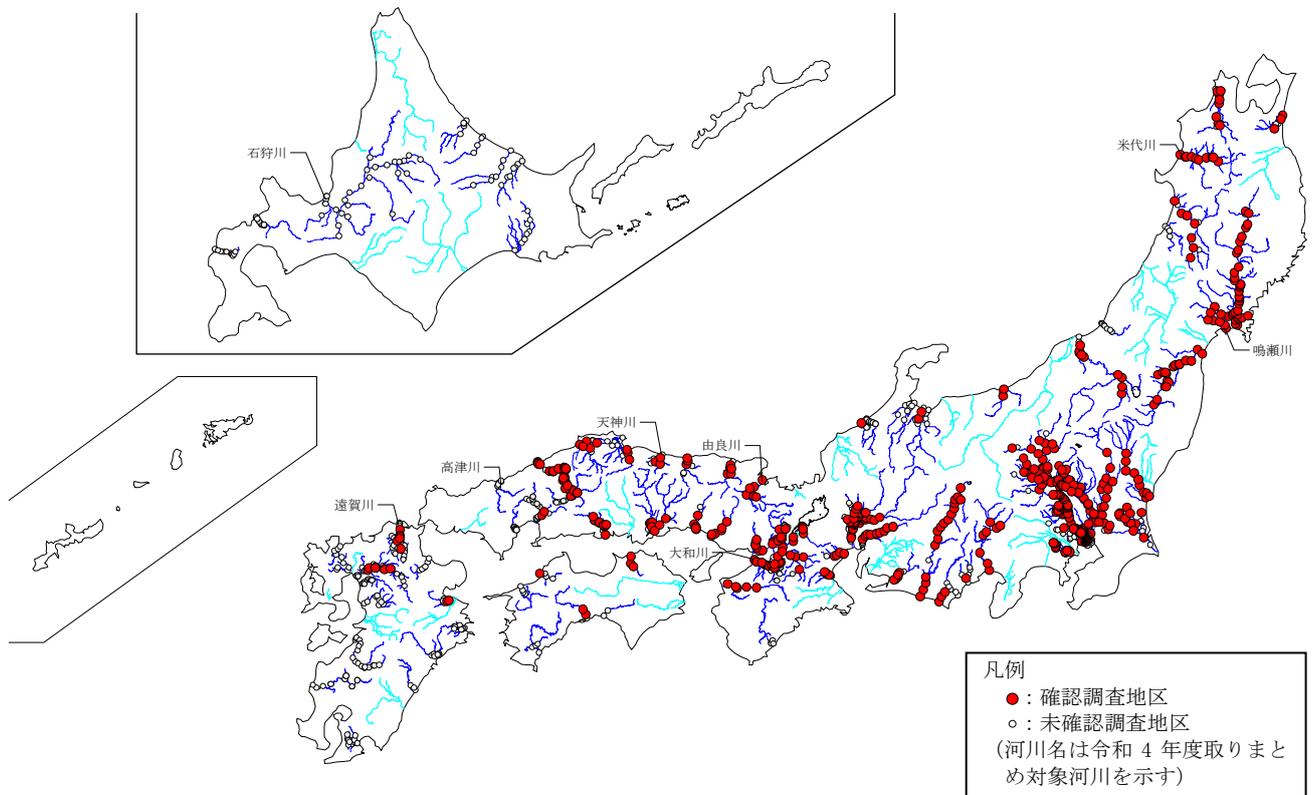
注1) 〓は、調査未実施もしくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

アレチウリの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）

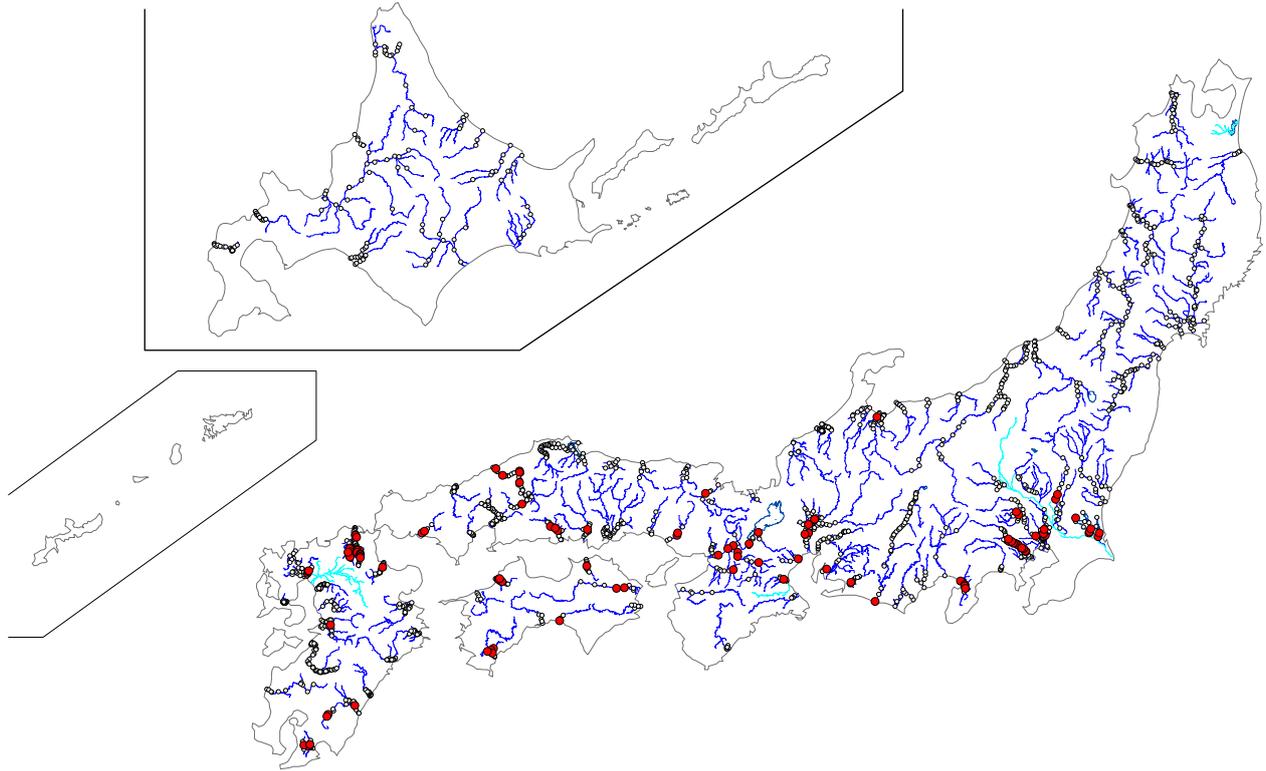


凡例
 ●：確認調査地区
 ○：未確認調査地区
 (河川名は令和 4 年度取りまとめ対象河川を示す)

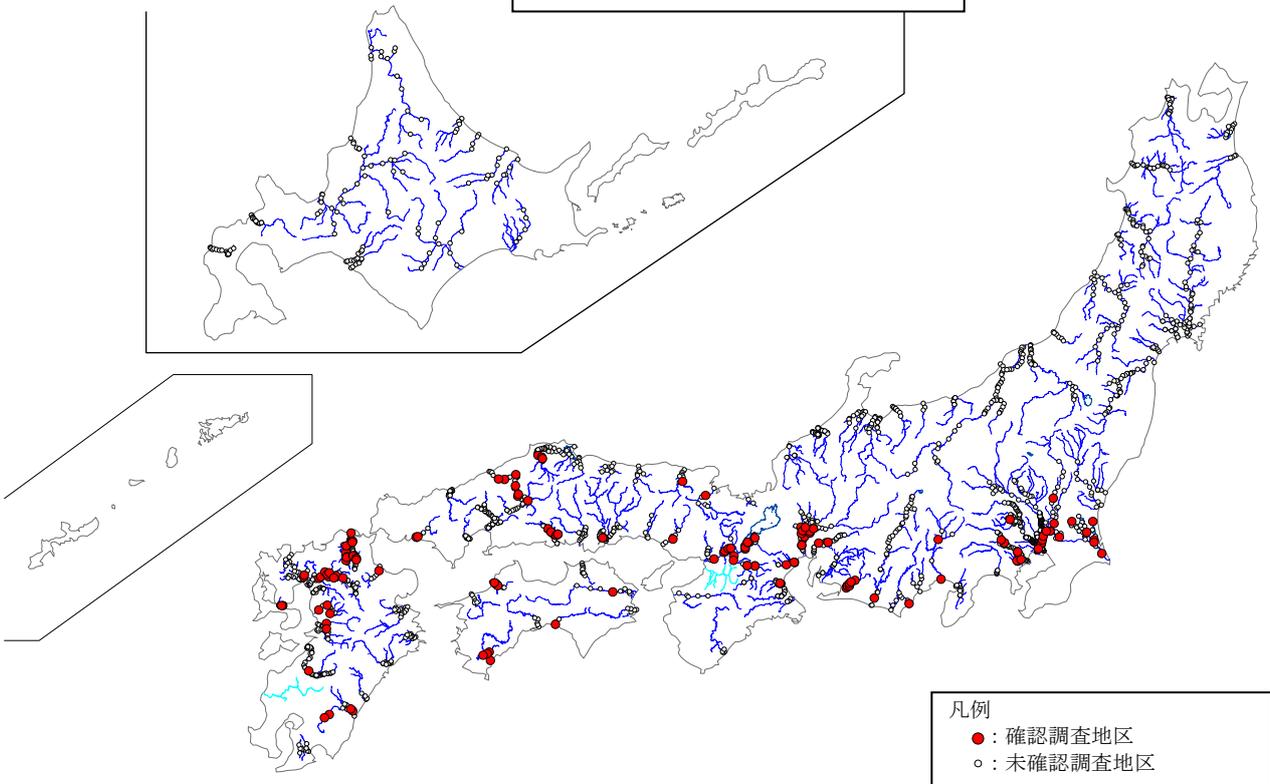
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

アレチウリの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



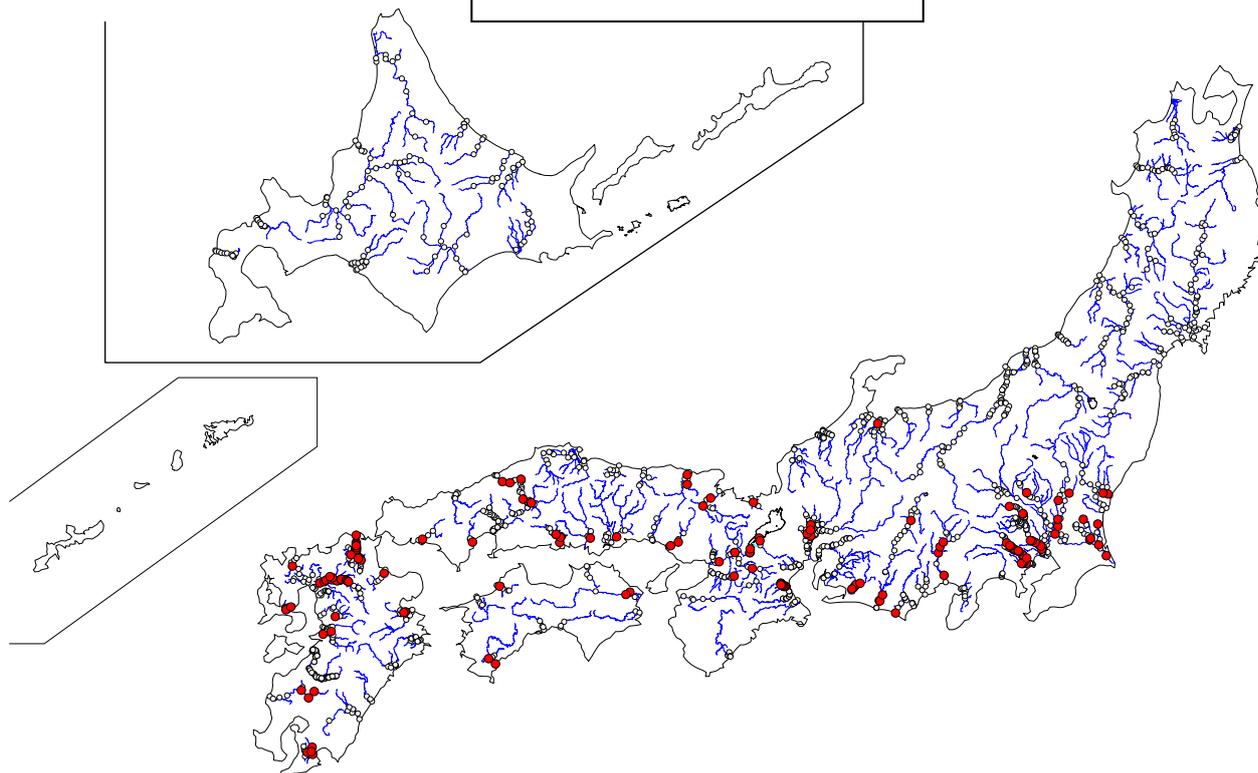
3 巡目調査（平成 13～17 年度）



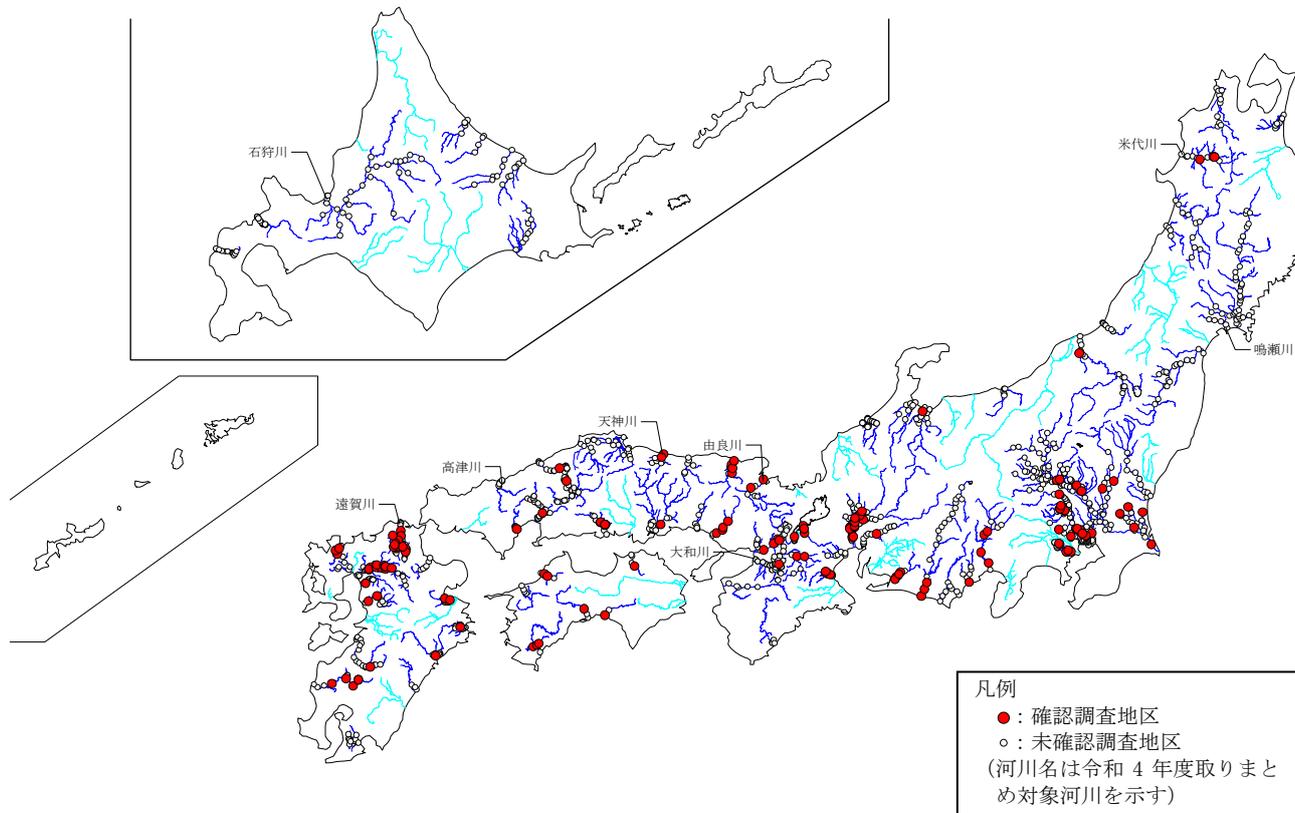
注1) 〓は、調査未実施もしくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

オオフサモの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



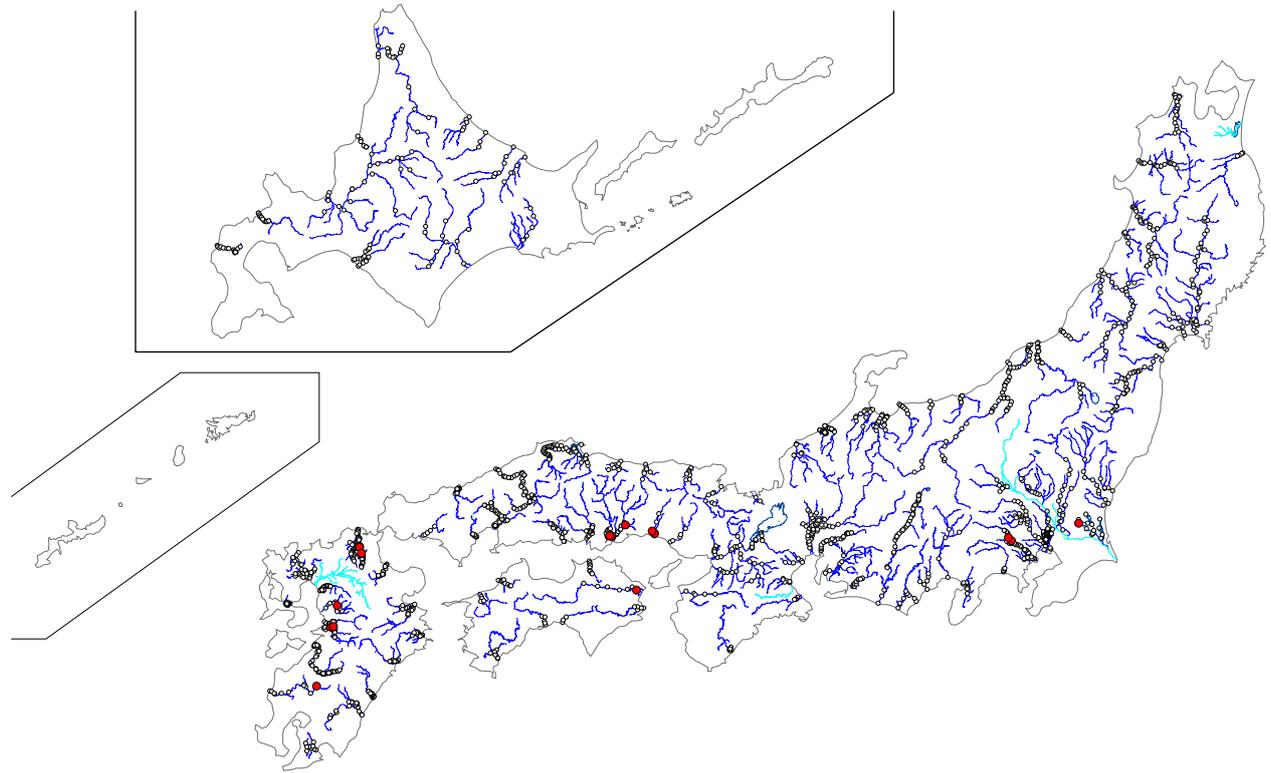
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



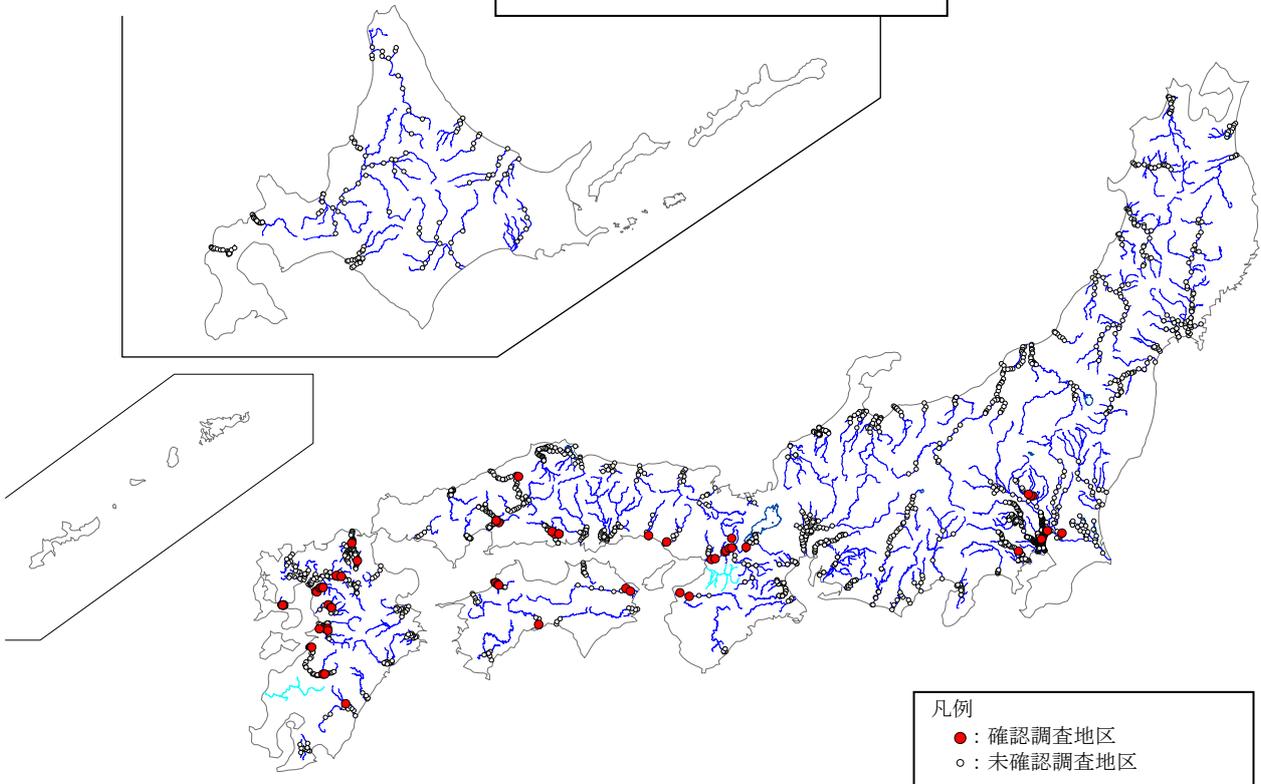
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

オオフサモの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



3 巡目調査（平成 13～17 年度）

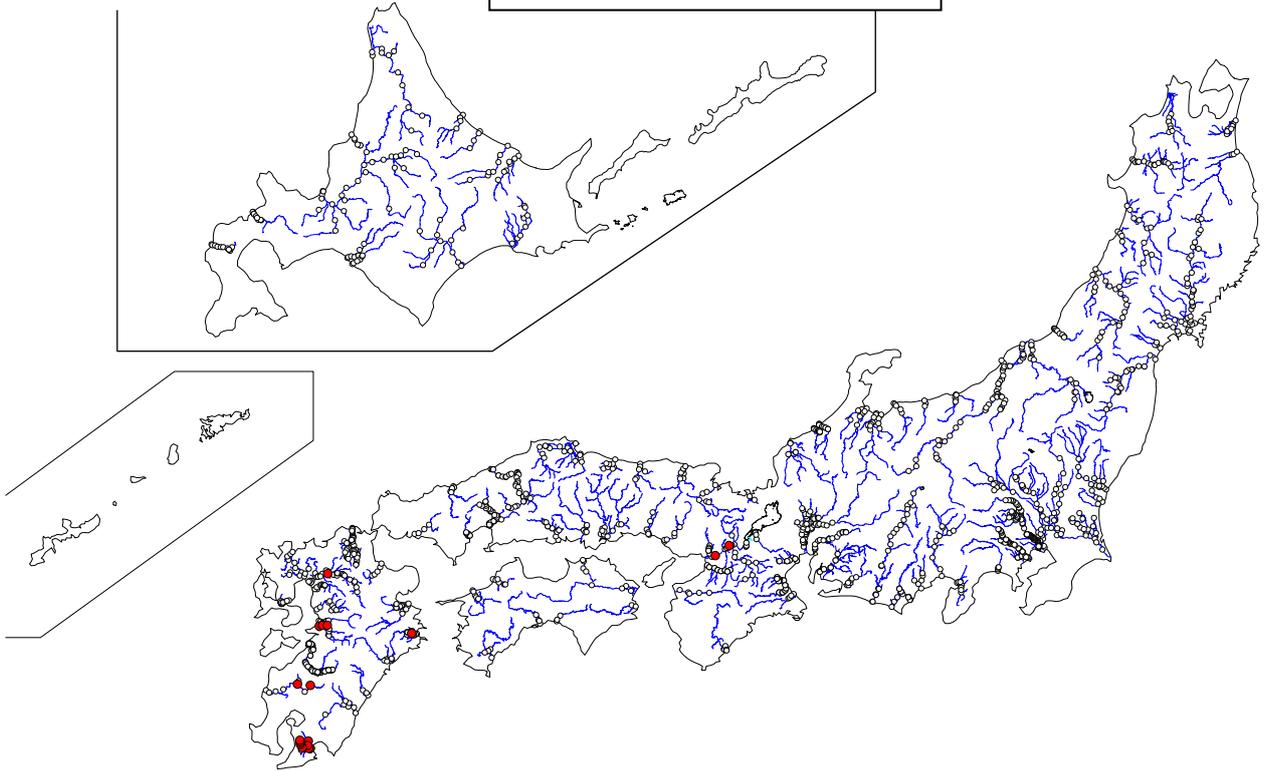


凡例
 ●：確認調査地区
 ○：未確認調査地区

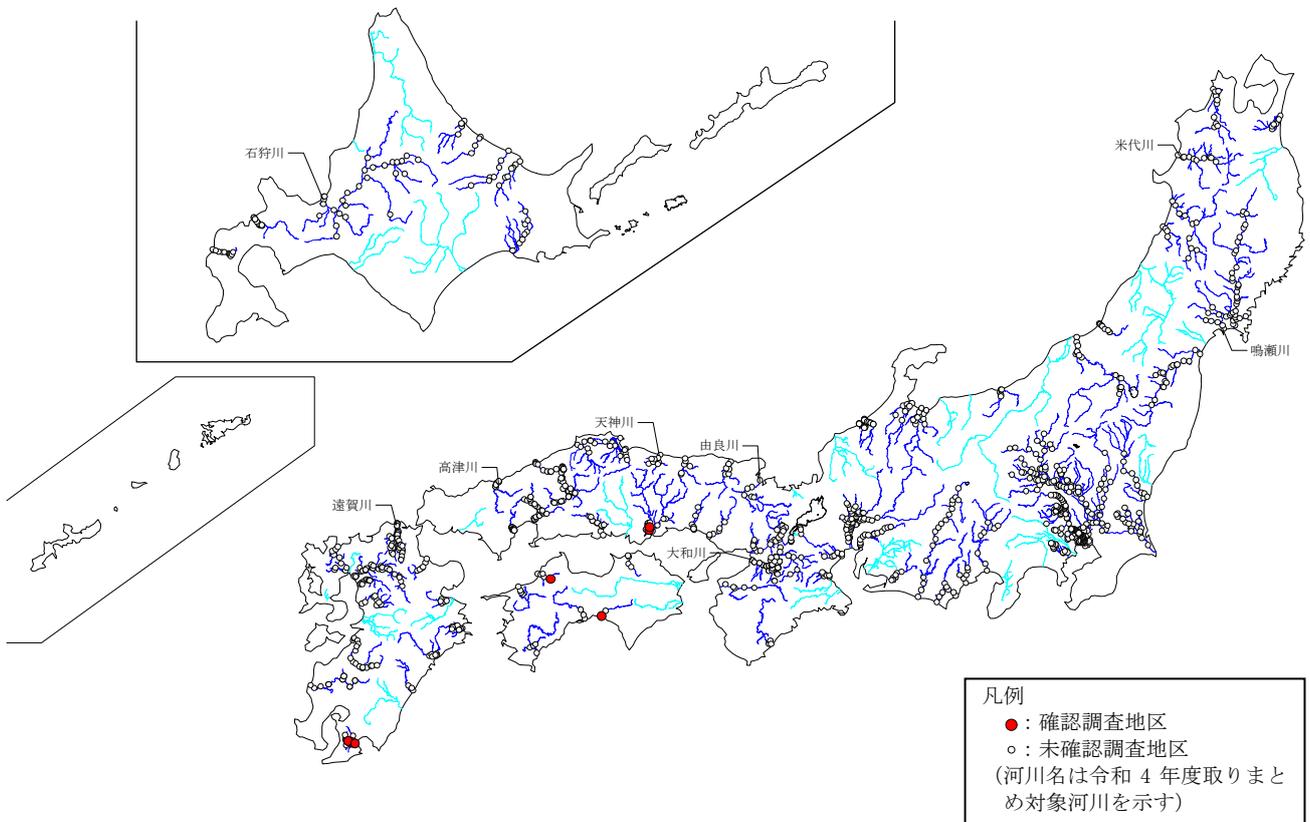
注 1) 〓は、調査未実施もしくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
 注 2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
 注 3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

ボタンウキクサの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



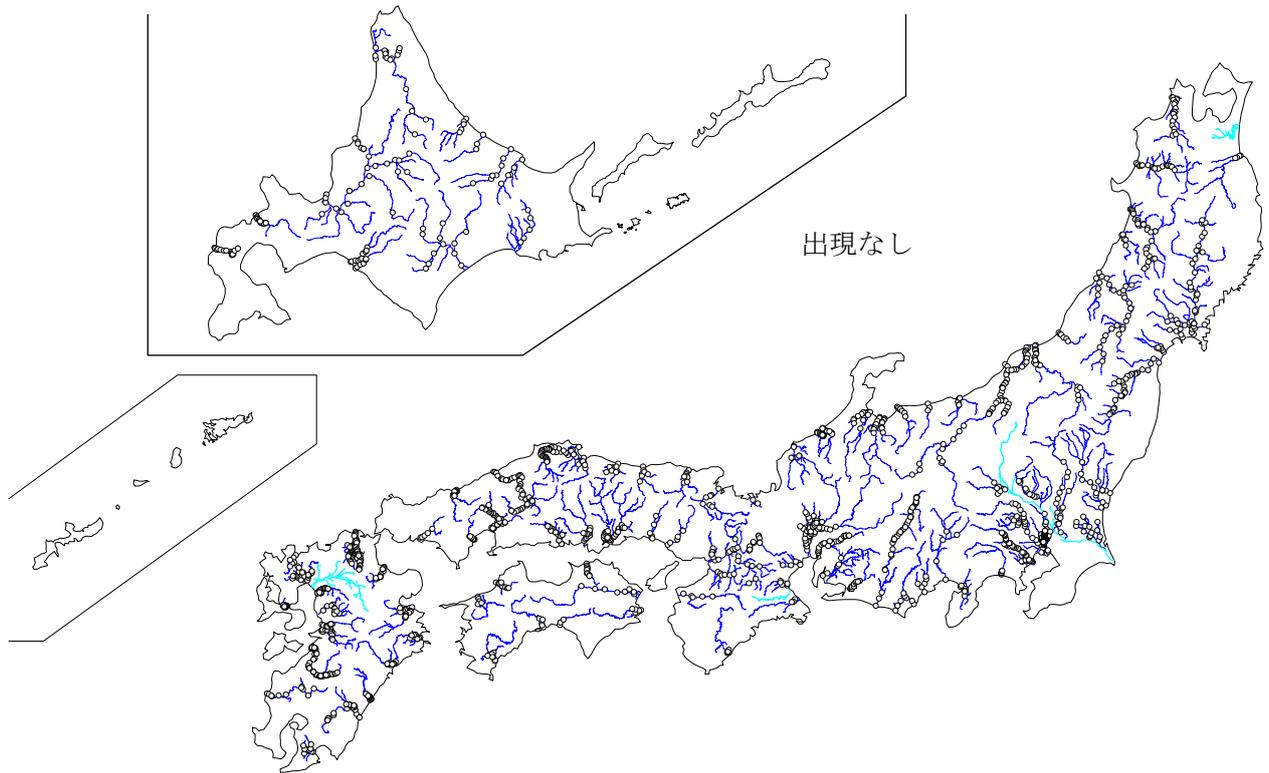
5 巡目調査（平成 28～令和 4 年度）



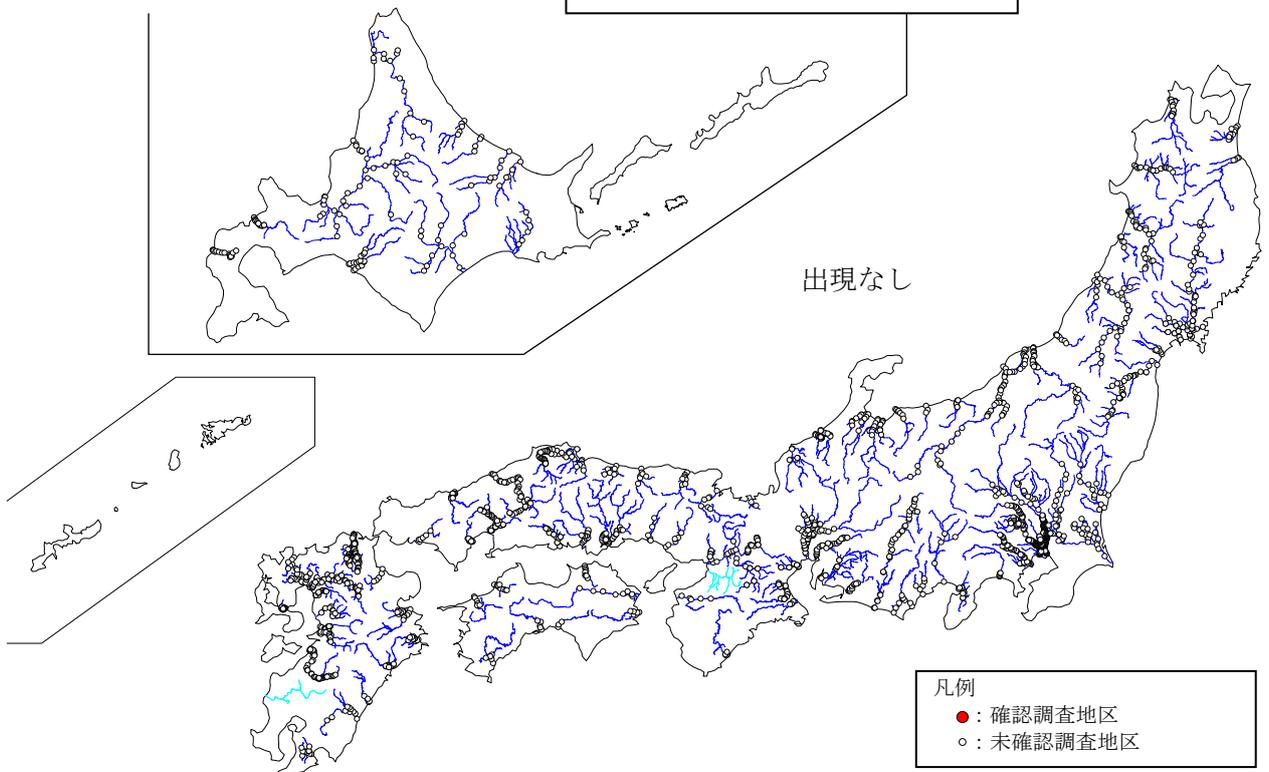
注 1) 5 巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注 2) 5 巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注 3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

ボタンウキクサの確認された調査地区（4 巡目調査、5 巡目調査）

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



3 巡目調査（平成 13～17 年度）

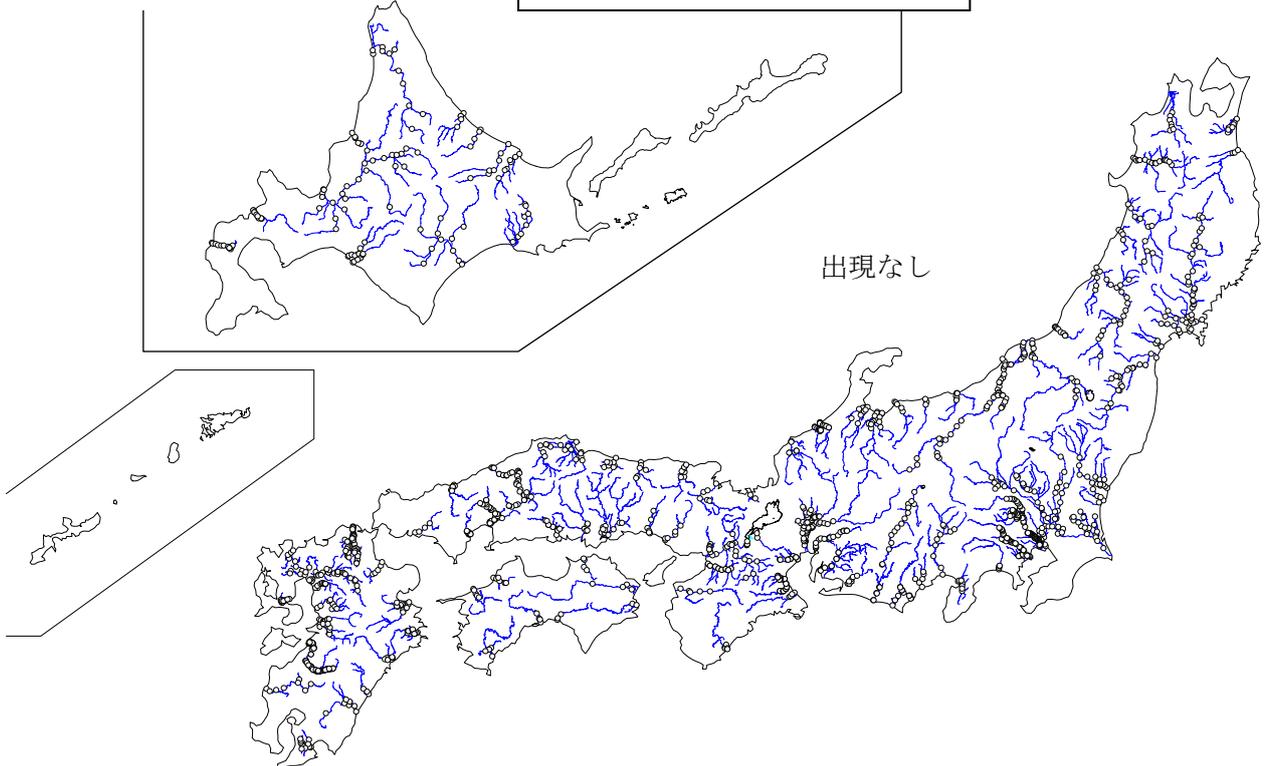


凡例
 ●：確認調査地区
 ○：未確認調査地区

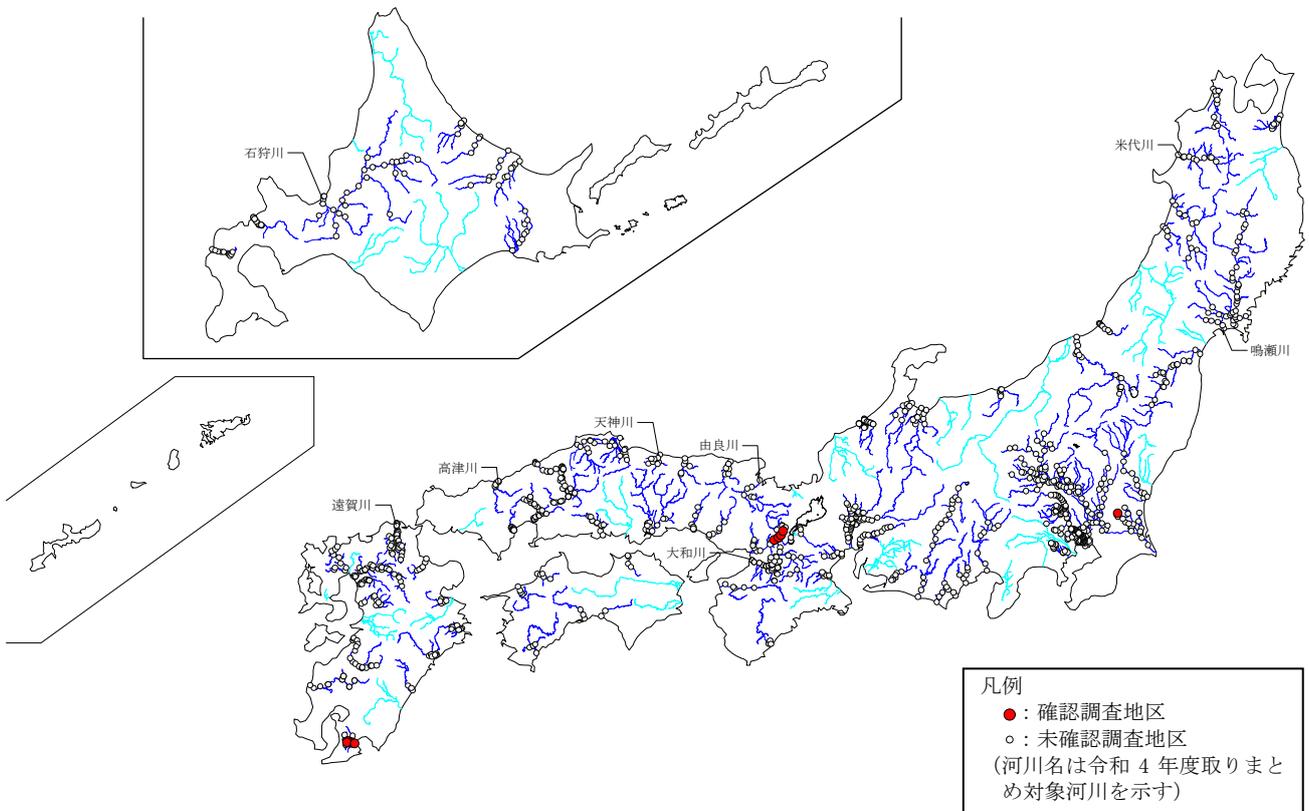
注1) 〓は、調査未実施もしくは調査結果が河川環境データベースに未格納の河川を示す。
 注2) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。
 注3) 1 巡目調査は調査対象河川数が少ないため図示を割愛する。

オオバナミズキンバイの確認された調査地区（2 巡目調査、3 巡目調査）

4巡目調査（平成18～27年度）



5巡目調査（平成28～令和4年度）



凡例

- ：確認調査地区
 - ：未確認調査地区
- (河川名は令和4年度取りまとめ対象河川を示す)

- 注1) 5巡目調査は実施途中であり — は、調査未実施の河川を示す。
 注2) 5巡目調査には、一級水系指定区間での調査を含む。
 注3) 移動中における確認については、詳細な位置情報がないことから図示していない。

オオバナミズキンバイの確認された調査地区（4巡目調査、5巡目調査）

3.4 注目すべき種の分布状況

近年、園芸用に輸入された種や、飼料穀物に紛れ込んだ種子による自然界への逸出などに伴い、本来は日本に生育しない国外の生物種が侵入し、自然界へ広がっている例が数多くみられます。

このような人の活動に伴う生物の移動による、国外外来種（シナダレスズメガヤなど）の逸出・定着によって絶滅危惧種（カワラノギクなど）の生育場所が奪われるなどの影響が懸念されています。また、外来種と在来種の交雑によって雑種が形成され、地域で保有されていた固有な遺伝子の喪失が懸念されています。

ここでは、河川への国外外来種の侵入状況を明らかにするため、国外外来種の確認状況について整理しました。

【国外外来種の河川への侵入状況】

(植物調査、河川環境基図作成調査)

● 河川水辺の国勢調査における新規確認の国外外来植物は7種を確認

今回取りまとめを行った24河川では、*Sarcococca* 属、ミソハギダマシ、バクヤギク、アメリカクサレダマ、ハタザオギキョウ、*Coleostephus* 属、カナダアキノキリンソウの7種の国外外来種が初めて確認されました。これらの種の導入目的を緑化用、耕作地雑草、牧草用、園芸用、その他に分けて整理しました。その中で、園芸目的で栽培されていたものが逸出したと考えられる種は、*Sarcococca* 属、ミソハギダマシ、バクヤギク、ハタザオギキョウの5種でした。

(資料掲載：3-122ページ)

河川区域において、シナダレスズメガヤやハリエンジュなど、多くの国外外来種がみられるようになり、生態系への影響が懸念されています。

ここでは、河川区域への国外外来種の侵入状況を把握するため、導入目的を緑化用、牧草用、園芸用に分け、さらに耕作地雑草とその他に分けて整理しました。

今回取りまとめを行った22水系24河川（植物調査のみ実施：5河川、河川環境基図作成調査のみ実施：16河川、両調査実施：3河川）では、474種の国外外来種が確認されました。そのうち、*Sarcococca* 属、ミソハギダマシ、バクヤギク、アメリカクサレダマ、ハタザオギキョウ、*Coleostephus* 属、カナダアキノキリンソウの7種の国外外来種が初めて確認されました。これら7種の確認状況を地方別にみると、北海道で3種、中国地方で3種、九州地方で1種となっています。

これらの7種のうち、園芸目的で栽培されていたものが逸出したと考えられる種は、*Sarcococca* 属、ミソハギダマシ、バクヤギク、ハタザオギキョウの4種でした。

新規確認の国外外来種の利用区分

No.	科名	種和名	地方	確認河川	利用区分※
1	ツゲ科	<i>Sarcococca</i> 属	中国	高津川	園芸
2	アカバナ科	ミソハギダマシ	中国	天神川	園芸
3	ハマミズナ科	バクヤギク	中国	高津川	園芸
4	サクラソウ科	アメリカクサレダマ	北海道	石狩川	その他（不明）
5	キキョウ科	ハタザオギキョウ	北海道	石狩川	園芸
6	キク科	<i>Coleostephus</i> 属	九州	遠賀川	その他（不明）
7		カナダアキノキリンソウ	北海道	網走川	その他（不明）
計	6 科	7 種	3 地方	5 河川	2 型

※ 利用区分については以下の文献を参考にした。

- ・日本帰化植物写真図鑑第2巻 全国農村教育協会（2010）
- ・神奈川県植物誌2018 神奈川県植物誌調査会（2018）
- ・山溪ハンディ図鑑14 増補改訂樹木の葉 山と溪谷社（2020）
- ・北海道ブルーリスト2010 北海道環境生活部環境局（2010）

その他（不明）については、上記文献に記載があったものの、利用について明記されていなかったものである。

分析対象種の確認状況の経年比較（その4）

No.	地整	項目 種名 河川名 / 巡目	生物多様性の攪乱：特定外来生物の確認状況																																															
			オオカワヂシャ					ナガエツルノゲイトウ					ブラジルチドメグサ					アレチウリ					オオフサモ					スバルティナ属					ポタンウキクサ					オオバナミズキンバイ												
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5								
83	中国	千代川	-	x	x	x	x	●	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
84	中国	天神川	x	●	●	●	◎	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	●	◎	x	x	x	x	◎	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
85	中国	日野川	-	x	x	●	●	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x			
86	中国	斐伊川	-	x	x	x	●	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x			
87	中国	神戸川	-	-	-	-	●	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	●	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x			
88	中国	江の川	x	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	●	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
89	中国	高津川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
89	中国	吉井川	x	x	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	●	●	●	●	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
90	中国	旭川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x			
91	中国	高粱川	x	x	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	x	●	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
92	中国	芦田川	x	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
93	中国	太田川	-	●	●	●	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x			
94	中国	小瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
95	中国	佐波川	x	x	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	●	●	●	●	x	●	●	●	●	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
96	四国	吉野川	x	x	●	●	-	x	x	●	●	-	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	●	●	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
97	四国	那賀川	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	●	●	x	-	●	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
98	四国	土器川	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	●	x	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
99	四国	重信川	-	x	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	●	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x			
100	四国	肱川	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
101	四国	物部川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	●	●	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
102	四国	仁淀川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	●	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
103	四国	(濑川水系)四万十川	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	x	●	x	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
104	九州	遠賀川	x	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	●	◎	●	●	●	●	◎	x	x	x	x	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
105	九州	山国川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	●	x	●	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
106	九州	筑後川	-	-	x	x	x	-	-	x	x	●	-	-	x	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	x	x	x	-	-	●	●	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x			
107	九州	矢部川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	●	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
108	九州	松浦川	x	x	x	●	●	x	x	●	●	●	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
109	九州	六角川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
110	九州	嘉瀬川	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	●	●	●	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
111	九州	本明川	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	●	●	-	-	x	x	x	-	-	x	●	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-			
112	九州	菊池川	x	x	x	x	x	x	x	●	●	●	x	x	●	●	●	x	x	●	●	●	x	x	●	●	●	x	x	x	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
113	九州	白川	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	●	●	●	-	x	●	●	x	-	x	x	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
114	九州	緑川	x	x	x	x	-	x	x	x	●	-	x	x	x	●	-	●	●	x	●	-	●	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	●	●	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
115	九州	球磨川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	x	x	-	x	●	x	-	-	x	x	x	x	-	x	●	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
116	九州	大分川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	●	●	●	●	-	x	x	●	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
117	九州	大野川	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	●	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-			
118	九州	番匠川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	●	-	x	x	●	-	-	x	x	●	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
119	九州	五ヶ瀬川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	●	x	x	-	x	x	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
120	九州	小丸川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
121	九州	大淀川	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	●	●	●	x	-	x	x	x	x	-	x	x	●	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-			
122	九州	川内川	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	●	x	x	-	x	x	x	●	-	●	x	x	x	-	●	x	x	x	-	●	x			
123	九州	肝属川	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	●	x	-	●	x	●	-	x	x	x	x	-	x	x	●	x	-	x	x	●	x	-	x	x	●	x		
R4年度		確認河川 (●)					2					0					0					5					4					0					0					0					0			
実施河川		未確認河川 (x)					5																																											

分析対象種の確認状況の経年比較（その5）

No.	地整	項目 種名 河川名 / 巡目	生物多様性の攪乱：特定外来生物の確認状況												調査実施年度									
			アゾラ・クリスタータ					ナガエモウセンゴケ					エフクレタヌキモ					1巡目	2巡目	3巡目	4巡目	5巡目		
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5							
1	北海道	天塩川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	H5	H11	H16	H26	-
2	北海道	渚滑川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H10	H14	H20	H30
3	北海道	湧別川	-	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H8	H13	H18	H28
4	北海道	常呂川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H17	H21	R1
5	北海道	網走川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H19	H29
6	北海道	留萌川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H6	H12	H17	H27	-
7	北海道	石狩川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H24	R4
8	北海道	尻別川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H14	H20	H30
9	北海道	後志利別川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H18	H28
10	北海道	釧路川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H27	-
11	北海道	沙流川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H27	-
12	北海道	釧路川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H23	R3
13	北海道	十勝川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H6	H12	H17	H26	-
14	東北	岩木川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H13	H17	H18	H28
15	東北	高瀬川	-	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	H13	H21	R2
16	東北	馬淵川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H6	H12	H17	H27	-
17	東北	北上川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5/H6	H10	H14	H21	R1					
18	東北	鳴瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H17/18	H24	R4					
19	東北	名取川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H25	-
20	東北	阿武隈川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H19	H29
21	東北	米代川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5/H6	H11	H16	H24	R4					
22	東北	雄物川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H23	R3
23	東北	子吉川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H23	R3
24	東北	最上川	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	H11	H16	H26	-
25	東北	赤川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H6	H11	H16	H26	-
26	関東	久慈川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H5	H9	H14	H26	-
27	関東	那珂川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H12	H14	H20	R1					
28	関東	(利根川水系)利根川本川	x	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	H6/H7	-	H13	H20	H30					
29	関東	(利根川水系)常陸利根川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H9	H14	H20	H30					
30	関東	(利根川水系)中川・綾瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H12	H17	H20	H30					
31	関東	(利根川水系)江戸川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H13	H20	H30
32	関東	(利根川水系)渡良瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H11	H17	H20	H30					
33	関東	(利根川水系)鬼怒川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H8	H14	H20	H30					
34	関東	(利根川水系)小貝川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H4	H8	H14	H20	H30					
35	関東	(利根川水系)烏川・神流川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H16	H20	H30					
36	関東	荒川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H8	H14	H22	H30
37	関東	多摩川	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	H11	H17	H26	-
38	関東	鶴見川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H13	H19	H29
39	関東	相模川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H6	H12	H17	H26	-
40	関東	富士川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H13	H19	H29
41	北陸	荒川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H19	H29
42	北陸	阿賀野川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H14	H24	R1					
43	北陸	信濃川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H6	H11	H16	H26	-
44	北陸	関川	-	x	x	x	x	-	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	H8	H13	H18	H28
45	北陸	姫川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H24	-
46	北陸	黒部川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H27	-
47	北陸	常陸寺川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H15	H21	R1					
48	北陸	神通川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H19	H29
49	北陸	庄川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H11	H16	H22	R2					
50	北陸	小矢部川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H18	H28
51	北陸	手取川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H19	H29
52	北陸	越前川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H14	H19	H29					
53	中部	狩野川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H25	-
54	中部	安倍川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H11	H16	H21	R1					
55	中部	大井川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H10	H14	H20	H30					
56	中部	菊川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H9	H13	H19	H29					
57	中部	天童川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H8	H13	H18	H28					
58	中部	豊川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H9	H14	H22	R2					
59	中部	矢作川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H5	H10	H16	H25	-
60	中部	庄内川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H17	H22	R2					
61	中部	(木曾川水系)木曾川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H8	H14	H23	R3
62	中部	(木曾川水系)長良川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H23	R3
63	中部	(木曾川水系)根尾川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H23	R3
64	中部	鈴鹿川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H18	H28
65	中部	雲出川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H13	H21	R1					
66	中部	権田川	x	-	x	x	-	-	x	-	x	x	-	-	-	x	x	x	-	H6	-	H16	H25	-
67	中部	宮川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H26	-
68	近畿	由良川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H24	R4
69	近畿	(淀川水系)瀬田川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H17	H21	R1					
70	近畿	(淀川水系)葦津川	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	-	H6	H11	H17	-	-
71	近畿	(淀川水系)猪名川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H11	H16	H21	R1					
72	近畿	(淀川水系)木津川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H14	H21	R1					
73	近畿	(淀川水系)野洲川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H6	H10	H14	H21	R1					
74	近畿	(淀川水系)淀川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H14	H21	R1					
75	近畿	大和川	-	x	-	x	x	-	-	x	-	x	x	-	-	x	-	x	x	-	H8	-	H18	H28
76	近畿	田山川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H9	H13	H23	H29
77	近畿	加古川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H11	H15	H22	R2/3					
78	近畿	播磨川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H15	H22	R2					
79	近畿	紀の川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H5	H10	H14	H19	H29					
80	近畿	(新宮川水系)龍野川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	H7	H12	H17	H21	R1					
81	近畿	九頭竜川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H6	H12	H17	H26	-
82	近畿	北川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	H7	H11	H16	H24	-

凡例 ◎●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、-：1～3巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、4巡目調査は調査未実施
 （薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）
 注1) 1～4巡目調査のデータは、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
 注2) 調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。
 注3) 1～5巡目調査の区分については、原則として1巡目調査：平成3～7年度、2巡目調査：平成8～12年度、3巡目調査：平成13～17年度、4巡目調査：平成18～27年度、5巡目調査：平成28～令和3年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。
 注4) 天竜川の1巡目調査については、上流側のデータはスクリーニングされてないため、下流のみのデータとなっている。
 注5) 5巡目調査について、緑字◎及び●で表記した出現は、調査地区外での確認である。

分析対象種の確認状況の経年比較（その6）

No.	地整	項目 種名 河川名 / 巡目	生物多様性の攪乱：特定外来生物の確認状況															調査実施年度						
			アゾラ・クリスタータ					ナガエモウセンゴケ					エフクレタヌキモ					1巡目	2巡目	3巡目	4巡目	5巡目		
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5							
83	中国	千代川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H18	H28
84	中国	天神川	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H27
85	中国	日野川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H24	R3
86	中国	斐伊川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H18	H28
87	中国	神戸川	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	R3
87	中国	江の川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H7	H12	H17	H22
88	中国	高津川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H6	H11	H16	H22
89	中国	吉井川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H10	H14	H20
90	中国	旭川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	H8	H13	H18	H28
91	中国	高梁川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H6	H11	H16	H25
92	中国	芦田川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H10	H14	H20
93	中国	太田川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	H9	H14	H18	H28
94	中国	小瀬川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H6	H11	H16	H22
95	中国	佐波川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H7	H12	H17	H27
96	四国	吉野川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H7	H12	H17	H25
97	四国	那賀川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H7	H12	H17	H26
98	四国	土器川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H10	H14	H24
99	四国	重信川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H9	H14	H22	R2
100	四国	肱川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H6	H11	H16	H23
101	四国	物部川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H8	H13	H19	H29
102	四国	仁淀川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H8	H13	H19	H29
103	四国	(濑川水系)四万十川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H10	H15	H21
104	九州	遠賀川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H6	H12	H17	H26
105	九州	山国川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H9	H14	H23
106	九州	筑後川	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	-	H13	H21	R1
107	九州	矢部川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H9	H14	H19
108	九州	松浦川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H11	H16	H25
109	九州	六角川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H7	H13	H19	H28
110	九州	嘉瀬川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H6	H12	H17	H26
111	九州	本明川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H9	H14	H25	-
112	九州	菊池川	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	H5	H10	H15	H21
113	九州	白川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H6	H12	H17	H26
114	九州	緑川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H7	H12	H17	H27
115	九州	球磨川	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H9	H13	H19/20	H28
116	九州	大分川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H8	H13	H23	R3
117	九州	大野川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H6	H11	H16	H26
118	九州	番匠川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H8	H13	H23	R3
119	九州	五ヶ瀬川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H8	H13	H19	H29
120	九州	小丸川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H8	H14	H24	R1
121	九州	大淀川	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	H5	H12	H16	H27
122	九州	川内川	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	H6	H12	-	H20
123	九州	肝属川	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-	-	H9	H15	H21	R1
R4年度 実施河川		確認河川 (●)																						
		未確認河川 (×)																						
		確認河川比率 (%)																						
全実施河川		確認河川 (●)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		未確認河川 (×)	78	119	121	122	92	78	119	121	122	92	78	119	121	122	92							
		確認河川比率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							

凡例 ●：確認（うち◎は今年度の確認）、×：未確認、-：1～3巡目調査は河川環境データベースに調査データが未格納、4巡目調査は調査未実施
 （薄字の河川は本年度とりまとめ対象外の河川である。）
 注1) 1～4巡目調査のデータは、種名等についてスクリーニングされ、河川環境データベースに格納されている調査データを対象にした。
 注2) 調査の継続性の観点から、経年比較のとりまとめ対象は一級河川の直轄区間とし、指定区間および二級水系は対象外とした。
 注3) 1～5巡目調査の区分については、原則として1巡目調査：平成3～7年度、2巡目調査：平成8～12年度、3巡目調査：平成13～17年度、4巡目調査：平成18～27年度、5巡目調査：平成28～令和3年度としたが、各河川の実施状況のバランスに応じて適宜区切りを調整した。各調査項目における具体的な巡目の区切りは調査実施年度の欄に記した。
 注4) 天竜川の1巡目調査については、上流側のデータはスクリーニングされてないため、下流のみのデータとなっている。
 注5) 5巡目調査について、緑字◎及び●で表記した出現は、調査地区外での確認である。