

外来種対策の推進に関する政策評価

(参考資料)

目 次

生物多様性国家戦略 2012-2020（平成 24 年 9 月 28 日閣議決定）〈抜粋〉	1
外来種被害防止行動計画（平成 27 年 3 月 26 日）〈抜粋〉	1
外来種被害防止行動計画の構成	2
5km メッシュ単位でのアライグマ分布情報の推移	3
全国の河川におけるオオキンケイギクの分布状況の推移	4
環境省ヒアリ確認調査対象港湾一覧	7
ヒアリの確認場所	7
特定外来生物一覧	8

「生物多様性国家戦略 2012-2020（平成 24 年 9 月 28 日閣議決定）」〈抜粋〉

第 2 部 愛知目標の達成に向けたロードマップ

2 愛知目標の達成に向けたわが国の国別目標の設定

国別目標 B-4（対応する愛知目標の個別目標：9）

2020 年までに、外来生物法の施行状況の検討結果を踏まえ、侵略的外来種を特定し、その定着経路に関する情報を整備するとともに、これらの侵略的外来種について、防除の優先度を整理し、それに基づいた防除を各主体の適切な役割分担の下、計画的に推進する。このことにより、優先度の高い種について制御または根絶し、希少種の生息状況や本来の生態系の回復を促進させる。また、侵略的外来種の導入または定着を防止するための定着経路の管理について、関係する主体に注意を促し、より効果的な水際対策について検討し、対策を推進する。

主要行動目標

- B-4-1 2014 年までに、侵略的外来種リスト（外来種ブラックリスト（仮称））を作成し、リストの種について定着経路に係る情報を整備する。
- B-4-2 2014 年までに、防除の優先度の考え方を整理し、計画的な防除等を推進するとともに、各主体における外来種対策に関する行動や地域レベルでの自主的な取組を促すために、「外来種被害防止行動計画（仮称）」を策定する。
- B-4-3 優先度の高い侵略的外来種について、制御もしくは根絶するとともに、これらの取組等を通じて希少種の生息状況や本来の生態系の回復を促進させる。

「外来種被害防止行動計画（平成 27 年 3 月 26 日）」〈抜粋〉

前文

〈略〉

2004 年（平成 16 年）に「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、「外来生物法」という。）」が成立し、2005 年（平成 17 年）に施行され、法律に基づき指定された特定外来生物の飼育・栽培、運搬、輸入、野外への放出、譲渡等が規制されました。法施行に伴い、すでに被害を及ぼしている特定外来生物の防除が進展するなど、我が国においても本格的な外来種対策が始まりました。

2010 年（平成 22 年）10 月に愛知県名古屋市で開催された生物多様性条約第 10 回締約国会議では、生物多様性保全に係る具体的な行動目標として 20 の個別目標（愛知目標）が掲げられ、侵略的外来種に関しては、「2020 年までに、侵略的外来種とその定着経路が特定され、優先順位付けられ、優先度の高い種が制御され又は根絶される。また、侵略的外来種の導入又は定着を防止するために定着経路を管理するための対策が講じられる」とされています。

我が国は、生物多様性を保全し、自然がもたらす恵み（生態系サービス）を持続的に享受するため、愛知目標の達成に向けた取組を着実に進めていく必要があります。

本計画は、2012 年（平成 24 年）9 月に閣議決定された「生物多様性国家戦略 2012-2020」において、愛知目標の達成に向けた我が国の国別目標の主要行動目標の一つとして、2014 年（平成 26 年）までに策定すると位置づけられたもので、環境省、農林水産省及び国土交通省が、有識者から構成される「外来種被害防止行動計画策定会議」の検討結果を踏まえ、2020 年（平成 32 年）までの我が国の外来種対策全般に関する中期的な総合戦略として策定するものです。

本計画は、各主体がさまざまな社会活動（各種政策や事業、行動等）に外来種対策の観点を盛り込み、計画的に実施するようにしていく（主流化する）ための基本的な考え方、国、地方自治体、民間団体、企業、研究者、国民等の多様な主体が独自もしくは連携して外来種問題に取り組むための行動指針、それらを踏まえた国の行動計画を示すことにより、我が国の外来種対策を総合的かつ効果的に推進し、我が国の豊かな生物多様性を保全し、持続的に利用することを目指すものです。

今後は、外来生物法による行為規制等と、本計画において、外来種による生態系等への被害を防止するための考え方等を示すことにより、我が国の外来種対策をさらに推進していきます。

外来種被害防止行動計画の構成

前文

第1部 外来種対策を実施する上での基本指針

第1章 外来種対策に関する基本認識と目標

第1節
外来種対策をめぐる主な動向

第2節
外来種問題の基本認識

第3節
行動計画の目的及び役割

第4節
行動計画の対象及び目標

- 外来種対策は、生態系、人の生命又は身体及び農林水産業への被害の防止が目的あること示し、外来種問題の基本認識を整理。
- 生物多様性国家戦略2012-2020の「100年計画」「長期目標」「短期目標」「国別目標」を念頭に、2020年目標を掲げる。
- 本計画では、4つの観点から外来種対策を推進

第2章 外来種による被害を防止するための考え方と指針

第1節 社会において外来種対策を主流化するための基本的な考え方

観点1
全体の基盤となる対策

- 普及啓発・教育の推進と人材の育成
- 優先度を踏まえた外来種対策の推進
- 情報基盤の構築及び調査研究の推進

観点2
導入・逸出の防止

3. 侵略的外来種の導入の防止
 - 3-1. 意図的に導入される外来種の適正管理
 - 3-2. 非意図的な導入に対する予防

観点3
防除の推進

4. 効果的・効率的な防除の推進

観点4
地域固有性の維持保全

5. 国内由来の外来種への対応
6. 同種の生物導入による遺伝的攪乱への対応

第2節 各主体の役割と行動指針

1. 国

2. 地方自治体

3. 事業者

4. メディア等関係者

5. NPO・NGO等民間団体

6. 動植物園・水族館・博物館等

7. 教育機関

8. 研究者・研究機関・学術団体

9. 国民

第2部 外来種対策を推進するための行動計画

第1章 国による具体的な行動

[第1節] 普及啓発・教育の推進と人材の育成

[第2節] 侵略的外来種リストの作成と優先度を踏まえた外来種対策の推進

[第7節] 情報基盤の構築及び調査研究の推進

[第3節1] 意図的に導入される外来種の適正管理

[第3節2] 非意図的な導入に対する予防

[第4節] 効果的・効率的な防除の推進

[第5節] 国内由来の外来種への対応

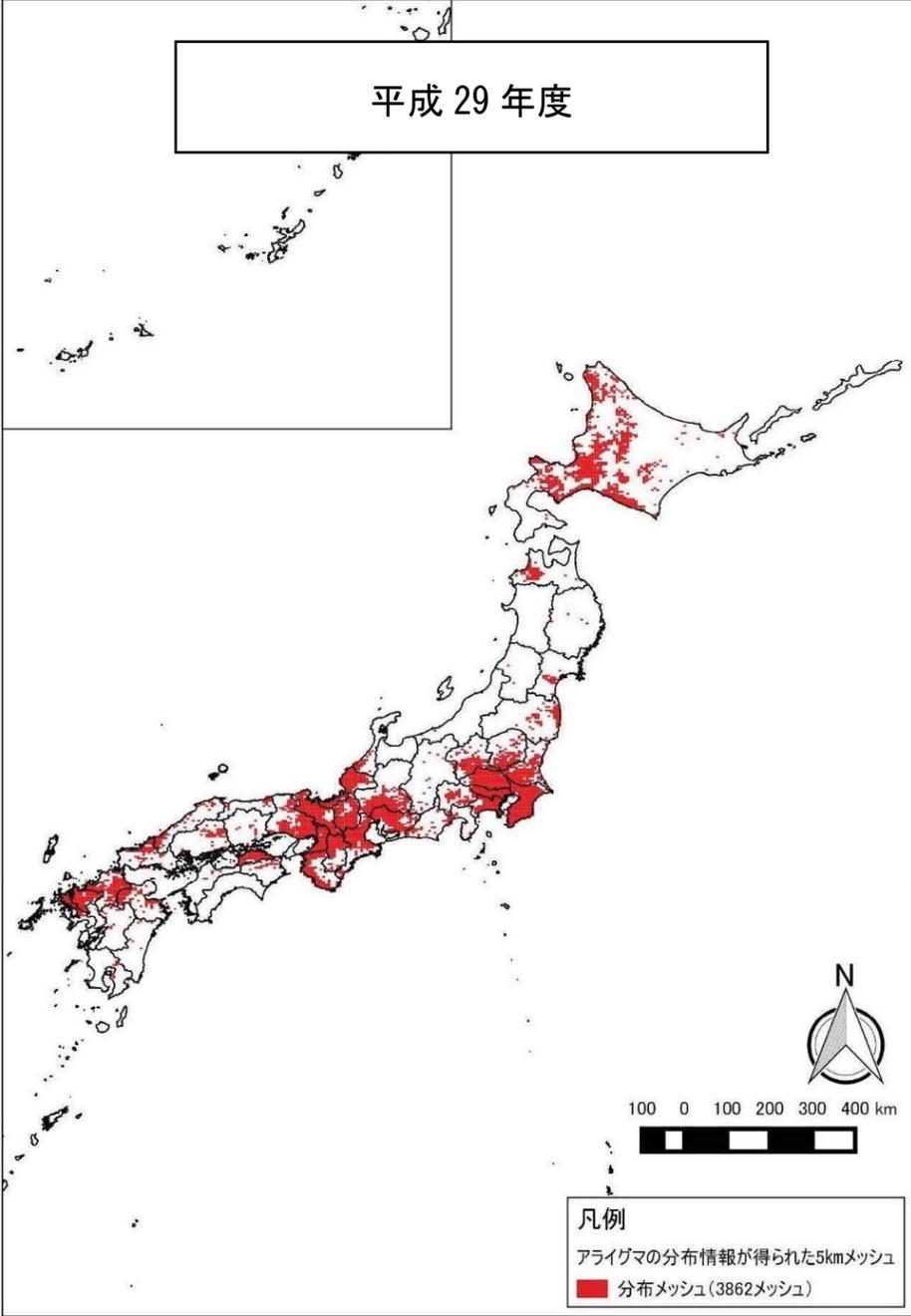
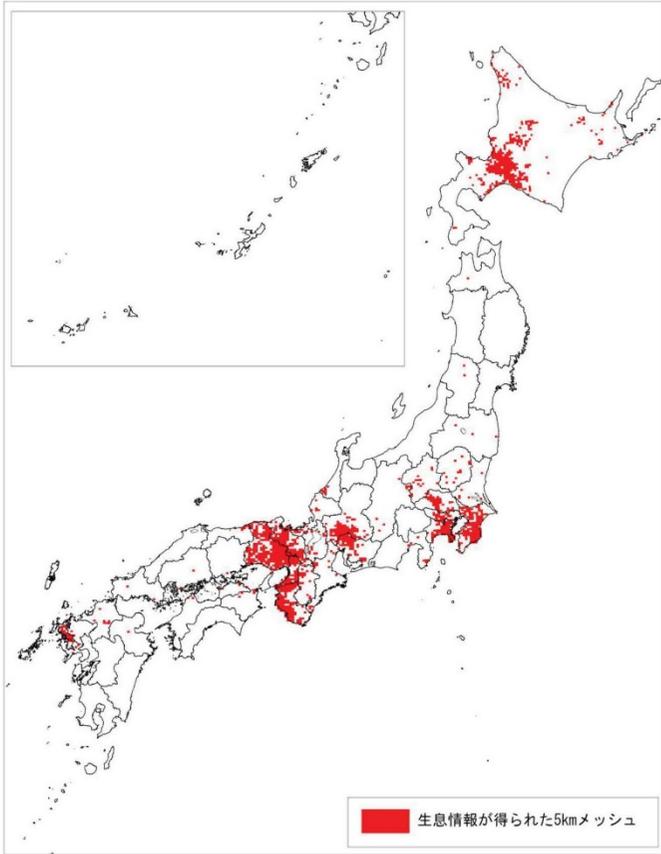
[第6節] 同種の生物導入による遺伝的攪乱への対応

第2章 実施状況の点検と見直し

- 2017(平成29)年度を目途に進捗状況を把握し、2019(平成31)年度を目途に行動計画の実施状況の点検と見直しを実施。

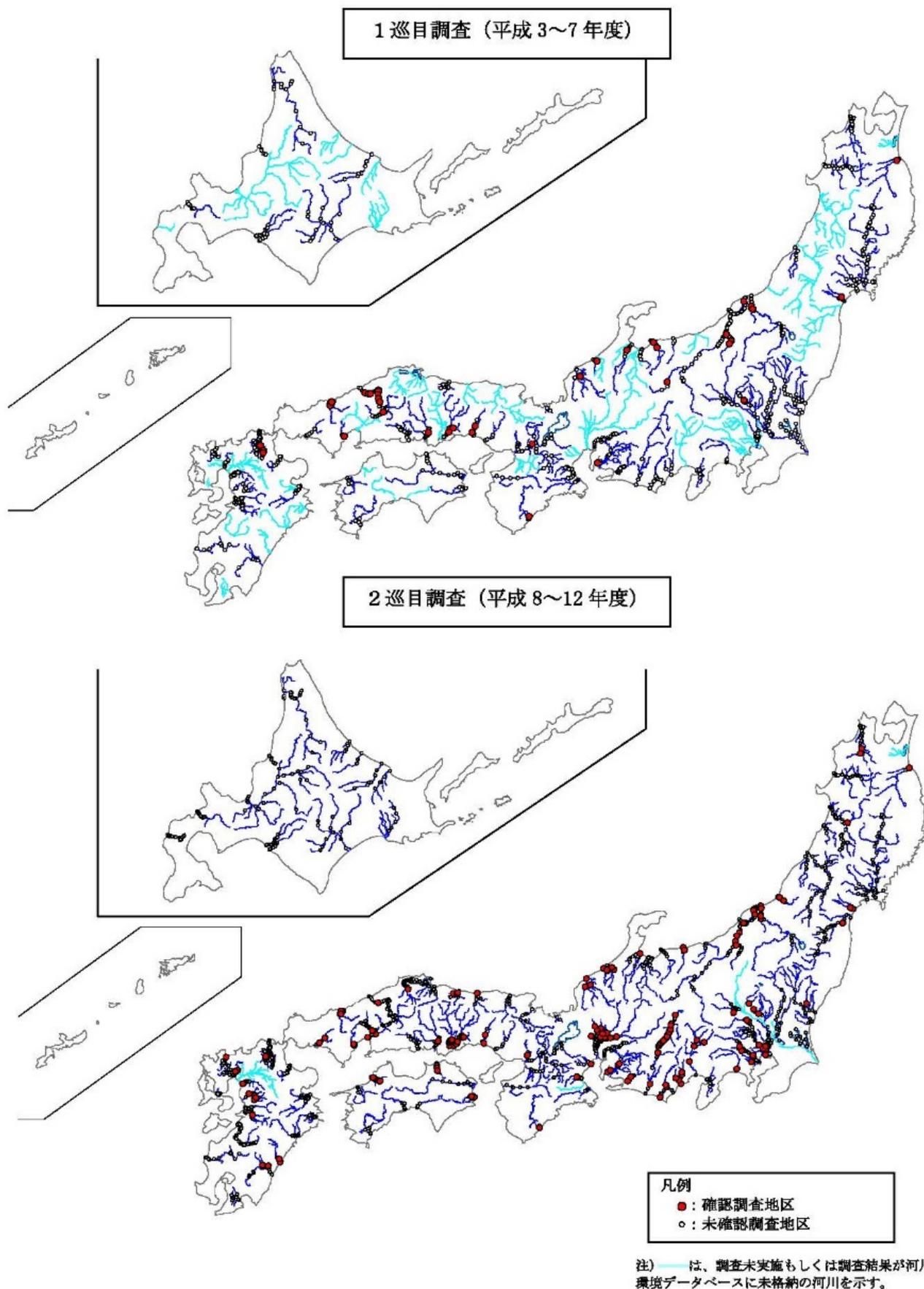
5km メッシュ単位でのアライグマ分布情報の推移

平成 18 年度



(注) 環境省の資料を基に当省で作成した。

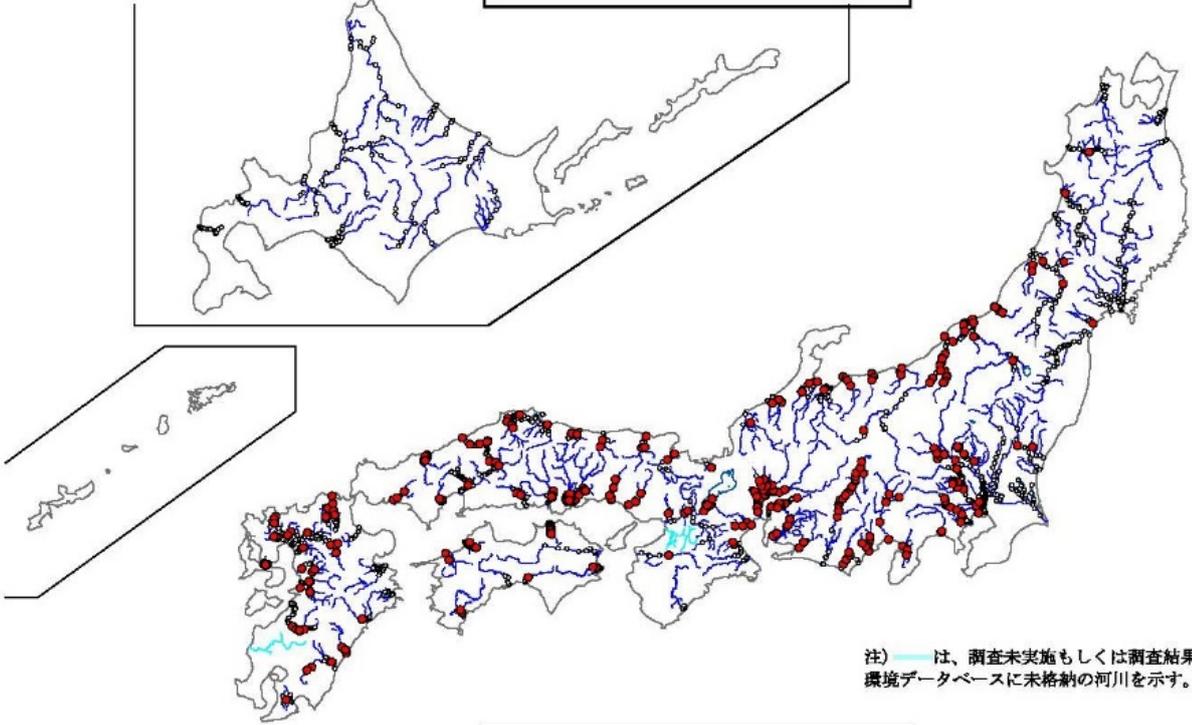
全国の河川におけるオオキンケイギクの分布状況の推移



オオキンケイギクの確認された地域 (1 巡目調査、2 巡目調査)

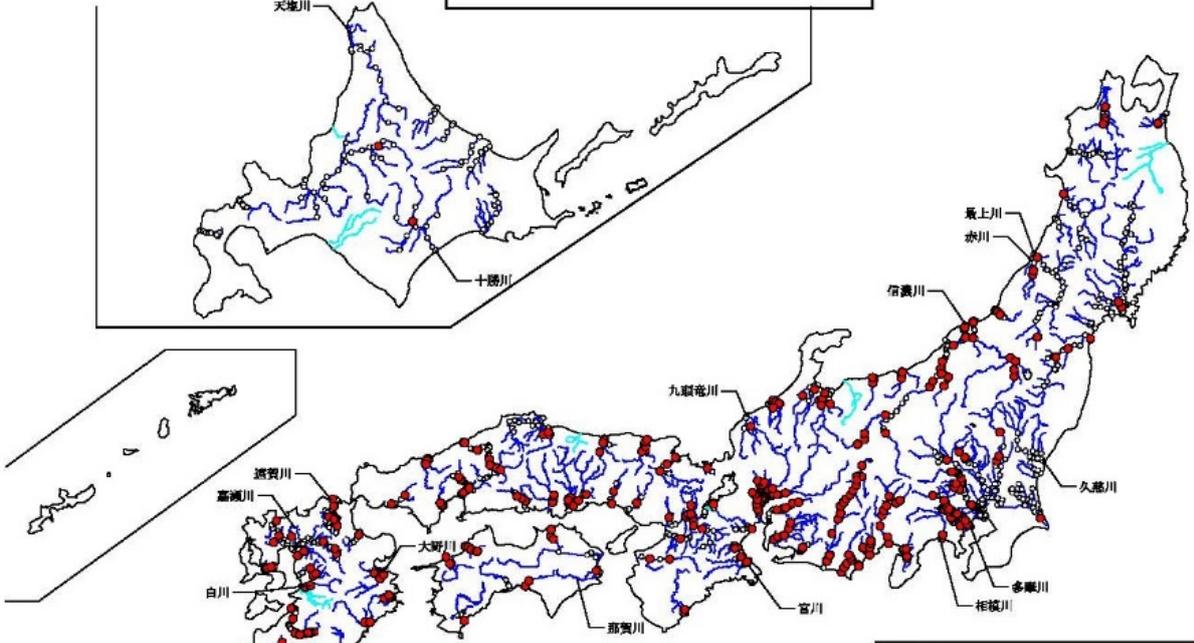
(注) 「平成 29 年度河川水辺の国勢調査結果の概要 (国土交通省)」に基づく。

3 巡目調査 (平成 13~17 年度)



注) 〓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。

4 巡目調査 (平成 18~26 年度)



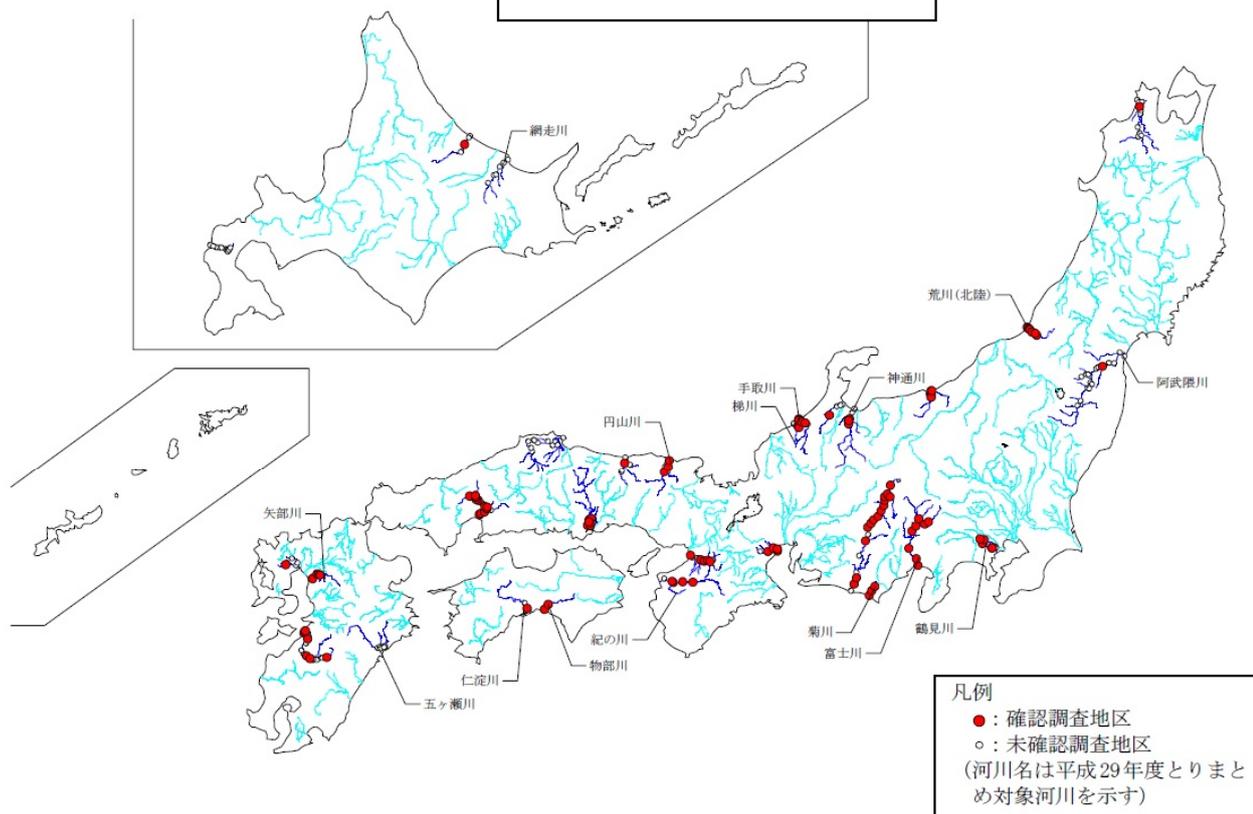
凡例
 ● : 確認調査地区
 ○ : 未確認調査地区
 (河川名は平成26年度とりまとめ対象河川を示す)

注1) 〓は、調査未実施の河川を示す。
 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。

オオキンケイギクの確認された地域 (3 巡目調査、4 巡目調査)

(注) 「平成 29 年度河川水辺の国勢調査結果の概要 (国土交通省)」に基づく。

5 巡目調査 (平成 28～29 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) 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 (5 巡目調査)

(注) 「平成 29 年度河川水辺の国勢調査結果の概要 (国土交通省)」に基づく。

特定外来生物一覧

分類群	種名		時期	
	和名	学名		
哺乳類 (25種)	フクロギツネ	<i>Trichosurus vulpecula</i>	公布:平成17年4月27日 施行:平成17年6月1日	
	タイワンザル	<i>Macaca cyclopis</i>		
	カニクイザル	<i>Macaca fascicularis</i>		
	アカゲザル	<i>Macaca mulatta</i>		
	ヌートリア	<i>Myocastor coypus</i>		
	クリハラリス	<i>Callosciurus erythraeus</i>		
	トウブハイロリス	<i>Sciurus carolinensis</i>		
	カニクイアライグマ	<i>Procyon cancrivorus</i>		
	アライグマ	<i>Procyon lotor</i>		
	ジャワマンゲース	<i>Herpestes javanicus</i>		
	キョン	<i>Muntiacus reevesi</i>		
	ハリネズミ属全種	Erinaceus 属		公布:平成17年12月14日 施行:平成18年2月1日
	タイリクモモンガのうちエゾモモンガ以外のもの	<i>Pteromys volans</i> のうち <i>Pteromys volansorii</i> 以外のもの		
	キタリスのうちエゾリス以外のもの	<i>Sciurus vulgaris</i> のうち <i>Sciurus vulgaris orientis</i> 以外のもの		
	マスクラット	<i>Ondatra zibethicus</i>		
	アメリカミンク	<i>Mustela vison</i>		
	アキスシカ属全種	Axis 属		
	シカ属に属する種のうちホンシュウジカ、ケラマジカ、マゲシカ、キュウシュウジカ、ツシマジカ、ヤクシカ及びエゾシカ以外のもの	Cervus属に属する種のうち <i>Cervus nippon centralis</i> 、 <i>Cervus nippon keramae</i> 、 <i>Cervus nippon mageshimae</i> 、 <i>Cervus nippon nippon</i> 、 <i>Cervus nippon pulchellus</i> 、 <i>Cervus nippon yakushimae</i> 及び <i>Cervus nippon yesoensis</i> 以外のもの		
	ダマシカ属全種	Dama属		
	シフゾウ	<i>Elaphurus davidianus</i>		
	シママンゲース	<i>Mungos mungo</i>	公布:平成21年12月11日 施行:平成22年2月1日	
	フィンレイソンリス	<i>Callosciurus finlaysonii</i>	公布:平成25年7月5日 施行:平成25年9月1日	
	ファイリマンゲース	<i>Herpestes auropunctatus</i>	公布:平成26年5月30日 施行:平成26年6月11日	
	タイワンザル×ニホンザル	<i>Macaca cyclopis</i> × <i>Macaca fuscata</i>	公布:平成26年5月30日 施行:平成26年6月11日	
	アカゲザル×ニホンザル	<i>Macaca mulatta</i> × <i>Macaca fuscata</i>		
鳥類 (7種)	ガビチョウ	<i>Garrulax canorus</i>	公布:平成17年4月27日 施行:平成17年6月1日	
	カオグロガビチョウ	<i>Garrulax perspicillatus</i>		
	カオジロガビチョウ	<i>Garrulax sannio</i>		
	ソウシチョウ	<i>Leiothrix lutea</i>	公布:平成26年5月30日 施行:平成26年8月1日	
	カナダガン	<i>Branta canadensis</i>		
	シリアカヒヨドリ	<i>Pycnonotus cafer</i>	公布:平成29年11月27日 施行:平成30年1月15日	
	ヒゲガビチョウ	<i>Garrulax cineraceus</i>		
	カミツキガメ	<i>Chelydra serpentina</i>	公布:平成17年4月27日 施行:平成17年6月1日	
	グリーンアノール	<i>Anolis carolinensis</i>		
	ブラウンアノール	<i>Anolis sagrei</i>		
	ミナミオオガシラ	<i>Boiga irregularis</i>		
	タイワンスジオ	<i>Elaphe taeniura friesii</i>		
	タイワンハブ	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>		
	アノリス・アングスティケプス	<i>Anolis angusticeps</i>	公布:平成19年8月3日 施行:平成19年9月1日	
	ナイトアノール	<i>Anolis equestris</i>		

分類群	種名		時期
	和名	学名	
爬虫類 (21種)	ガーマンアノール	Anolis garmani	公布:平成19年11月16日 施行:平成20年1月1日
	ミドリオオガシラ	Boiga cyanea	
	イヌバオオガシラ	Boiga cynodon	
	マングローブヘビ	Boiga dendrophila	
	ボウシオオガシラ	Boiga nigriceps	
	アノリス・アルログス	Anolis allogus	公布:平成23年5月18日 施行:平成23年7月1日
	アノリス・アルタケウス	Anolis alutaceus	
	アノリス・ホモレキス	Anolis homolechis	
	ハナガメ	Mauremys sinensis	公布:平成28年8月18日 施行:平成28年10月1日
	スウィンホーキノボリトカゲ	Japalura swinhonis	
	ハナガメ×ニホンイシガメ	Mauremys sinensis × Mauremys japonica	
	ハナガメ×ミナミイシガメ	Mauremys sinensis × Mauremys mutica	
	ハナガメ×クサガメ	Mauremys sinensis × Mauremys reevesii	
	両生類 (15種)	オオヒキガエル	Bufo marinus
キューバズツキガエル		Osteopilus septentrionalis	公布:平成17年12月14日 施行:平成18年2月1日
コキーコヤスガエル		Eleutherodactylus coqui	
ウシガエル		Rana catesbeiana	
シロアゴガエル		Polypedates leucomystax	
プレーンズヒキガエル		Bufo cognatus	
キンイロヒキガエル		Bufo guttatus	公布:平成19年11月16日 施行:平成20年1月1日
アカボシヒキガエル		Bufo punctatus	
オークヒキガエル		Bufo quercicus	
テキサスヒキガエル		Bufo speciosus	
コノハヒキガエル		Bufo typhonius	
ヘリグロヒキガエル		Bufo melanostictus	公布:平成28年8月18日 施行:平成28年10月1日
ジョンストンコヤスガエル		Eleutherodactylus johnstonei	
オンシツガエル		Eleutherodactylus planirostris	
アジアジムグリガエル		Kaloula pulchra	
魚類 (26種)	チャンネルキャットフィッシュ	Ictalurus punctatus	公布:平成17年4月27日 施行:平成17年6月1日
	ブルーギル	Lepomis macrochirus	
	コクチバス	Micropterus dolomieu	
	オオクチバス	Micropterus salmoides	
	ノーザンパイク	Esox lucius	
	マスキーパイク	Esox masquinongy	公布:平成17年12月14日 施行:平成18年2月1日
	カダヤシ	Gambusia affinis	
	ホワイトバス	Marone chrysops	
	ストライプトバス	Marone saxatilis	
	ヨーロピアンパーチ	Perca fluviatilis	
	パイクパーチ	Sander lucioperca	
	ケツギョ	Siniperca chuatsi	
	コウライケツギョ	Siniperca scherzeri	
	ホワイトバス×ストライプトバス	Marone chrysops × Marone saxatilis	
	オオタナゴ	Acheilognathus macropterus	
	コウライギギ	Tachysurus fulvidraco	
	ブラウンブルヘッド	Ameiurus nebulosus	
	フラットヘッドキャットフィッシュ	Pylodictis olivaris	
	ヨーロツパナマズ	Silurus glanis	
	カワカマス科全種	—	
カワカマス科に属する種間の交雑により生じた生物	—		
ガンブスィア・ホルブロオキ	Gambusia holbrooki		
ラウンドゴビー	Neogobius melanostomus		

分類群	種名		時期
	和名	学名	
	ナイルパーチ	Lates niloticus	公布:平成29年11月27日 施行:平成30年4月1日
	ホワイトパーチ	Morone americana	
	ラッフ	Gymnocephalus cernua	
	ガー科全種	—	
	ガー科に属する種間の交雑により生じた生物	—	
昆虫類 (21種)	アルゼンチンアリ	Linepithema humile	公布:平成17年4月27日 施行:平成17年6月1日
	アカカミアリ	Solenopsis geminata	
	ヒアリ	Solenopsis invicta	
	テナゴコガネ属に属する種のうちヤンバルテナゴコガネ以外のもの	Cheirotonus 属に属する種のうち Cheirotonus jambar以外のもの	公布:平成17年12月14日 施行:平成18年2月1日
	コカミアリ	Wasmannia auropunctata	
	クモテナゴコガネ属全種	Euchirus 属	公布:平成18年7月13日 施行:平成18年9月1日
	ヒメテナゴコガネ属全種	Propomacrus 属	
	セイヨウオオマルハナバチ	Bombus terrestris	公布:平成27年1月15日 施行:平成27年3月1日
	ツマアカスズメバチ	Vespa velutina	
	クビアカツヤカミキリ	Aromia bungii	公布:平成29年11月27日 施行:平成30年1月15日
	アカボシゴマダラのうちアカボシゴマダラ奄美亜種以外のもの	Hestina assimillisのうち Hestina assimillis shirakii以外のもの	
	アングラートウスマルバネクワガタ	Neolucanus angulatus	
	バラデバマルバネクワガタ	Neolucanus baladeva	
	ギガンテウスマルバネクワガタ	Neolucanus giganteus	
	カツラマルバネクワガタ	Neolucanus katsuraorum	
	マエダマルバネクワガタ	Neolucanus maedai	
	マキシムスマルバネクワガタ	Neolucanus maximus	
	ペラルマトウスマルバネクワガタ	Neolucanus perarmatus	
	サンダースマルバネクワガタ	Neolucanus saundersii	
	タナカマルバネクワガタ	Neolucanus tanakai	
	ウォーターハウスマルバネクワガタ	Neolucanus waterhousei	
無脊椎動物 (17種)	キョクトウサソリ科全種	—	
	アトラス属全種	Atrax 属	
	ハドロニユケ属全種	Hadronyche 属	
	ロクソスケレス・ガウコ	Loxosceles gaucho	
	ロクソスケレス・ラエタ	Loxosceles laeta	
	ロクソスケレス・レクルサ	Loxosceles reclusa	
	ハイロゴケグモ	Latrodectus geometricus	
	セアカゴケグモ	Latrodectus hasseltii	
	クロゴケグモ	Latrodectus mactans	
	ジュウサンボシゴケグモ	Latrodectus tredecimguttatus	
	アスタクス属全種	Astacus 属	公布:平成17年12月14日 施行:平成18年2月1日
	ウチダザリガニ	Pacifastacus leniusculus	
	ラスティークレイフィッシュ	Orconectes rusticus	
	ケラクス属全種	Cherax 属	
	モクズガニ属全種のうちモクズガニ以外のもの	Eriocheir 属に属する種のうち Eriocheir japonica以外のもの	
	カワヒバリガイ属全種	Limnoperna属	
	クワツガガイ	Dreissena bugensis	
カワホトギスガイ	Dreissena polymorpha		
ヤマヒタチオビ	Euglandina rosea		
ニューギニアヤリガタリクウズムシ	Platydemus manokwari		
ゴケグモ属に属する種のうちアカオビゴケグモ以外のもの	Latrodectus 属に属する種のうち Latrodectus elegans以外のもの	公布:平成27年8月26日 施行:平成27年10月1日	
ナガエツルノゲイトウ	Alternanthera philoxeroides	公布:平成17年4月27日 施行:平成17年6月1日	
ブラジルチドメグサ	Hydrocotyle ranunculoides		
ミズヒマワリ	Gymnocoronis spilanthoides		
ポタンウキクサ	Pistia stratiotes		

分類群	種 名		時期	
	和名	学名		
植物 (16種)	アゾラ・クリスタタ	<i>Azolla cristata</i>	公布:平成17年12月14日 施行:平成18年2月1日	
	オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>		
	オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>		
	ナルトサワギク	<i>Senecio madagascariensis</i>		
	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>		
	オオフサモ	<i>Myriophyllum aquaticum</i>		
	スパルティナ・アングリカ	<i>Spartina anglica</i>		
	オオカワデシャ	<i>Veronica anagallis - aquatica</i>		
	ルドウィギア・グランディフロフ	<i>Ludwigia grandiflora</i>	公布:平成26年5月30日 施行:平成26年6月11日	
	スパルティナ属全種	Spartina 属		
	ツルヒヨドリ	<i>Mikania micrantha</i>	公布:平成28年8月18日 施行:平成28年10月1日	
	ナガエモウセンゴケ	<i>Drosera intermedia</i>		
	ビーチグラス	<i>Ammophila arenaria</i>		
	合計	3科15属122種8交雑種(148種類)		