

## 2. 底生動物調查結果

## 2. 底生動物

### 2.1 底生動物調査結果の概要

#### (1) 確認種

今回とりまとめを行った 18 水系 18 河川で確認された底生動物は、貝類等の軟体動物、ミミズ等の環形動物およびエビ類、昆虫類等の節足動物等 61 目 234 科 806 種でした。確認種数が多かった一級河川は、中部地方の櫛田川の 305 種、北陸地方の信濃川の 289 種、阿賀野川の 266 種、中部地方の狩野川、九州地方の遠賀川の 262 種などでした。

#### (2) 重要種

今回とりまとめを行った 18 河川で確認された特定種は、レッドリスト絶滅危惧 II 類に指定されているヒロクチカノコガイ、オカミミガイ、キヌカツギハマシイノミガイ、カワシンジュガイ、シオマネキ、ハクセンシオマネキ、ビワアシエダトビケラ、ヨコモゾドロムシ等 36 種でした。

##### (注) 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」の特別天然記念物および天然記念物
- 「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および緊急指定種
- 環境省編「レッドリスト」掲載種(2007；陸・淡水産貝類)
- 環境省編「レッドリスト」掲載種(2007；昆虫類)
- 環境省編「レッドリスト」掲載種(2006；その他無脊椎動物)

#### (3) 国外外来種

今回とりまとめを行った 18 河川で確認された国外外来種は、ハブタエモノアラガイ、サカマキガイやアメリカザリガニ等の 18 種でした。

##### (注) 国外外来種の選定基準について

本資料における国外外来種とは、おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物全てを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、困難な種があるため選定の際に考慮していません。また、国外外来種の選定には、資料 I. 6 (30～31 ページ) および 32 ページに掲載した文献と学識者による意見を参考に行っています。

分類群別確認種数（底生動物）

No.	門和名	綱和名	目和名	北海道			関東		北陸		中部			近畿		中国		九州		合計	
				天塩川	常呂川	留萌川	沙流川	那珂川	阿賀野川	信濃川	庄川	狩野川	庄内川	榑田川	由良川	九頭竜川	高梁川	芦田川	小瀬川		遠賀川
1	海綿動物門	普通海綿綱		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	扁形動物門	渦虫綱		1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	紐形動物門	無針綱		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		有針綱		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5		不明綱		0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
6	軟体動物門	腹足綱		4	5	10	5	10	9	11	4	14	14	29	7	6	18	8	11	19	9
7		二枚貝綱		3	2	13	2	8	4	4	3	14	8	16	3	3	14	2	6	14	3
8	環形動物門	ゴカイ綱		2	1	9	0	14	2	2	7	8	6	13	11	8	15	0	7	8	4
9		ミリス綱		2	8	4	4	3	22	11	2	12	14	8	12	3	4	2	11	6	4
10		ヒル綱		1	2	1	1	3	7	9	2	5	4	4	2	3	5	2	2	4	2
11	星口動物門	不明綱		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	節足動物門	顎脚綱		0	0	3	0	1	0	0	1	6	4	3	0	0	5	0	3	4	2
13		葉脚綱		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		軟脚綱		11	11	18	6	32	21	25	19	38	25	46	28	18	27	4	33	41	18
15		昆虫綱		25	26	19	17	41	49	52	35	36	31	40	38	32	21	22	35	39	26
16			カゲロウ目	8	5	7	4	24	19	32	24	23	17	26	11	13	6	10	15	16	8
17			トンボ目	11	9	8	10	11	13	20	9	6	8	12	11	5	5	2	11	10	2
18			カワゲラ目	4	5	1	2	7	12	15	6	7	3	19	6	6	3	2	4	5	2
19			カメムシ目	2	0	2	1	3	2	1	0	2	0	2	1	3	0	0	1	1	0
20			ヘビトンボ目	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21			アミメカゲロウ目	36	23	26	16	23	34	36	15	27	25	30	22	14	21	14	30	30	12
22			トビケラ目	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	3	0
23			チョウ目	16	30	25	17	21	35	43	9	40	56	27	39	30	14	42	59	49	18
24			ハエ目	13	12	7	10	11	34	25	11	19	9	27	9	14	8	4	13	11	5
25			コウチュウ目	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	苔虫動物門	被口綱		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	棘皮動物門	ナマコ綱		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	脊索動物門	ホヤ綱		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河川別確認種数				139	141	160	97	214	266	289	149	262	226	305	202	161	170	116	247	262	117
地方別確認種数				253			214		407		446			265		350		289		806	

注1)底生動物は種数が多いため、確認種一覧の代わりに分類群別確認種数を示した。  
 注2)種数の計数は「平成18年度版 河川水辺の国勢調査マニユアル(河川版) (生物調査編)」に準拠して行った。  
 注3)紐形動物門の不明綱は、上記の計数方法では種数に計数しないことがあるため単純合計と一致しない場合がある。