

## 第4章 生物・生態系

### 4.1 魚類確認種一覧

季節別の魚類の確認種及び個体数を表 4-1に示します。

表 4-1(1) 春季調査結果

No.	科名	種名	日本橋川	重要種選定基準			
			春季	文化財 保護法	種の 保存法	環境省 RL	東京都 RDB
1	コイ科	ウグイ属	2				
2	アユ科	アユ	7				
3	ボラ科	ボラ	22				
4	ハゼ科	ウキゴリ	18				
計	4科	4種	49個体	0種	0種	0種	0種

注1) 表中の数字は確認個体数を示します。

注2) 種名及び学名、配列等については河川水辺の国勢調査生物リスト (H29) に従いました。

注3) 重要種の選定基準は、以下のとおりです。

文化財保護法：「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)

種の保存法：「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」(平成4年6月5日法律第75号)

環境省RL：環境省レッドリスト2017の掲載種

東京都RDB：レッドデータブック東京2013の掲載種

表 4-1(2) 夏季調査結果

No.	目名	科名	種名	学名	日本橋川	重要種選定基準			
					春季	文化財 保護法	種の 保存法	環境省 RL	東京都 RDB
1	スズキ目	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	9				
2		ハゼ科	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	4				
計	1目	2科	2種		13個体	0種	0種	0種	0種

注1) 表中の数字は確認個体数を示す。

注2) 種名及び学名、配列等については河川水辺の国勢調査生物リスト (H29) に従った

注3) 重要種の選定基準は、以下のとおりである。

文化財保護法：「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)

種の保存法：「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」(平成4年6月5日法律第75号)

環境省RL：環境省レッドリスト2017の掲載種

東京都RDB：レッドデータブック東京2013の掲載種

表 4-1(3) 秋季調査結果

No.	目名	科名	種名	学名	日本橋川	重要種選定基準			
					秋季	文化財 保護法	種の 保存法	環境省 RL	東京都 RDB
1	コイ目	コイ科	マルタ	<i>Tribolodon brandtii maruta</i>	7				留意種(区部)
2	スズキ目	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	2				
計	1目	2科	2種		9個体	0種	0種	0種	1種

注1) 表中の数字は確認個体数を示す。

注2) 種名及び学名、配列等については河川水辺の国勢調査生物リスト (H29) に従った

注3) 重要種の選定基準は、以下のとおりである。

文化財保護法：「文化財保護法」(昭和25年5月30日法律第214号)

種の保存法：「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」(平成4年6月5日法律第75号)

環境省RL：環境省レッドリスト2017の掲載種

東京都RDB：レッドデータブック東京2013の掲載種

4.2 底生動物確認種一覧

季節別の底生動物の確認種及び個体数を表 4-2に示します。

表 4-2(1) 春季調査結果

No.	門	綱	目	科	和名	学名	採集日:2018年4月26日									重要種					
							日本橋川									①	②				
							下流			中流			上流								
							定量1 個体数	定性1 湿重量	定性1 個体数	定量2 個体数	定性2 湿重量	定性2 個体数	定量3 個体数	定性3 湿重量	定性3 個体数						
1	紐形動物門	-	-	-	紐形動物門	NEMERTINEA															
2	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	サンバゴカイ科	Eteone属	Eteone sp.			1												
3				ゴカイ科	アシナガゴカイ	Neanthes succinea						1	0.174								
4				スピオ目	スピオ科	Polydora属	Polydora sp.			2											
5						ヤマトスピオ	Prionospio japonicus			1			47	1	0.001		20				
6						イトゴカイ目	イトゴカイ科	イトゴカイ属	Capitella sp.	58	0.325		189	0.697	190	102	0.232	201			
7			ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カナヤドリカンザシゴカイ	Ficopomatus enigmaticus							120	1.102							
8			ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ミズミミズ科	ミズミミズ科	Naididae					125	55	0.030		129				
9								ツリミミズ目	-	ツリミミズ目	Lumbricida									1	
10			ヒル綱	物無蛭目	イシビル科	イシビル科	シマイシビル	Dina lineata				1	0.083								
11			節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ	Fistulobalanus albicostatus			1			8							
12	ドロフジツボ	Fistulobalanus kondakovi							3			1									
-	フジツボ科	Balanidae							1												
13	軟甲綱	ヨコエビ目	マミズヨコエビ科	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	Crangonyx floridanus			1			1									
14					エビ目	モクスガニ科	モクスガニ	Eriocheir japonica			2										
15	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	コカゲロウ科	コカゲロウ科	ウデマギリコカゲロウ	Tenuibaetis flexifemora						1	0.003								
16					トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum						1	0.137						
17					ハエ目(双翅目)	チョウバエ科	ハマダラチョウバエ属	Pericoma sp.							6	0.005					
18					チョウバエ属	Psychoda sp.		4	3	0.004				33	0.034		2				
-					チョウバエ科	Psychodidae		1	1	+				26	0.056						
19	ユスリカ科	ユスリカ科	ユスリカ科	ハダカユスリカ属	Cardiocladius sp.							1	0.001								
20				ユスリカ属	Chironomus sp.		1	2	0.002				3	0.003		1					
21				テンマクエリユスリカ属	Eukiefferiella sp.								2	0.001							
22				コガタエリユスリカ属	Nanocladius sp.			1													
23				フトオヒゲユスリカ属	Neozavrelia sp.			1						2	+						
24				エリユスリカ属	Orthocladius sp.			1	1	+		1	3	0.002							
25				ニセヒゲユスリカ属	Paratanytarsus sp.												1				
26				ハモンユスリカ属	Poly pedilum sp.			1				2	1	+							
27				ナガレユスリカ属	Rheotanytarsus sp.			2					2	0.001							
28				ヒゲユスリカ属	Tanytarsus sp.			1													
29				ニセテンマクエリユスリカ属	Tvetenia sp.			1	1	+			4	0.002							
-				ユスリカ科	Chironomidae		1	0.007	1				1	0.002							
30				ハナアブ科	ハナアブ科	ハナアブ科	Syrphidae										1				
計	3門	7綱	14目	17科	30種	個体数(ノサンプル)	60	-	198	-	365	-									
						湿重量(g/サンプル)	0.332	-	0.786	-	1.786	-									
						種類数	3	20	7	9	19	9									
						水圏種数	3	17	6	9	17	9									

注1)和名・学名等の生物名(分類群名)と種順等は、平成30年度版河川水辺の国勢調査のための生物種リスト(底生動物)に準拠しました。

注2)湿重量の「+」表記は0.001g未満を示します。

注3)重要種は下記のリスト等に準拠しました。

- ① 環境省、「環境省レッドリスト2018」
- ② 東京都、「レッドデータブック東京2013～東京都の保護上重要な生物(本土部)解説版～ 2013」

表 4-2(2) 夏季調査結果

No.	門	綱	目	科	和名	学名	採集日:2018年7月28日									重要種		
							日本橋川											
							下流			中流			上流			①	②	
							定量 個体数	定量 湿重量	定性 個体数	定量 個体数	定量 湿重量	定性 個体数	定量 個体数	定量 湿重量	定性 個体数			
1	軟体動物門	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>										1		
2			マルスダレガイ目	カワホトギス科	イガイダマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>										1		
3	環形動物門	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	アシナガゴカイ	<i>Neanthes succinea</i>										1		
4			スピオ目	スピオ科	Carazziella属	<i>Carazziella sp.</i>				1						3		
5			イトゴカイ目	イトゴカイ科	Notomastus属	<i>Notomastus sp.</i>										1		
6			ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カニヤドリカンザシゴカイ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>											29	
7		ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ミズミミズ科	Naididae		1	+	14				22			620	
8	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	アメリカフジツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>											2	
9					シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>										1		
-					フジツボ科	Balanidae										1		
10		軟甲綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	Monocorophium属	<i>Monocorophium sp.</i>											4	
11			エビ目	テナガエビ科	テナガエビ科	Palaemonidae										1		
12		昆虫綱	トビケラ目(毛翅目)	ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ属	<i>Hydroptila sp.</i>						1	0.005					
13			ハエ目(双翅目)	チョウハエ科	チョウハエ科	Psychodidae						1	0.008					
14				ユスリカ科	ユスリカ属	<i>Chironomus sp.</i>										1		
15					ハモンユスリカ属	<i>Polypedilum sp.</i>		1	+							1		
計	3門	7綱	12目	13科	15種	個体数(/サンプル)	2	-	-	2	-	0	-	-	-	-	0種	0種
						湿重量(g/サンプル)	+	-	0.013	-	0.000	-	-	-				
						種類数	2	6	2	8	0	9						
						水国種数	2	5	2	8	0	8						

注1)和名・学名等の生物名(分類群名)と種順等は、平成30年度版河川水辺の国勢調査のための生物種リスト(底生動物)に準拠しました。

注2)湿重量の「+」表記は0.001g未満を示します。

注3)重要種は下記のリスト等に準拠しました。

- ① 環境省:「環境省レッドリスト2018」
- ② 東京都:「レッドデータブック東京2013～東京都の保護上重要な生物(本土部)解説版～ 2013」

表 4-2(3) 早春季調査結果

No.	門	綱	目	科	和名	学名	採集日:2019年2月21日									重要種	
							日本橋川										
							下流			中流			上流			①	②
							定量		定性	定量		定性	定量		定性		
個体数	湿重量	個体数	個体数	湿重量	個体数	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数							
1	軟体動物門	二枚貝綱	マルスダレガイ目	カワホトトギス科	イガイダマシ	Mytilopsis sallei				2							
2	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ科	Polyroidae				1	0.018		2	0.057			
3				ゴカイ科	アシナガゴカイ	Neanthes succinea				1					2		
4				スピオ目	スピオ科	Polydora属				10					34		
5				イトゴカイ目	イトゴカイ科	イトゴカイ属	Capitella sp.	1099	9.927	46	1386	7.619	83	527	4.902	275	
6				ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カニヤドリカンザシゴカイ	Ficopomatus enigmaticus									2	
7		ミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ミズミミズ科	Naididae										3	
8	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ	Fistulobalanus albicostatus				2			1			1	
-					フジツボ科	Balanidae				2							
9		軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボソコエビ科	ニッポンドロンコエビ	Grandidierella japonica							2			1	
-					ドロソコエビ属	Grandidierella sp.							1	0.032		7	
計	3門	5綱	8目	9科	9種	個体数(/サンプル)	1099	-	1387	-	530	-					
						湿重量(g/サンプル)	9.927	-	7.637	-	4.991	-					
						種類数	1	6	2	5	3	8					
						水国種数	1	5	1	4	3	7					

注1)和名・学名等の生物名(分類群名)と種順等は、平成30年度版河川水辺の国勢調査のための生物種リスト(底生動物)に準拠しました。

注2)重要種は下記のリスト等に準拠しました。

- ① 環境省:「環境省レッドリスト2018」
- ② 東京都:「レッドデータブック東京2013～東京都の保護上重要な生物(本土部)解説版～ 2013」