資料-3

参考・巻末資料等

１．水質の経時変化（ｐＨ、カドミウム、鉛、砒素）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

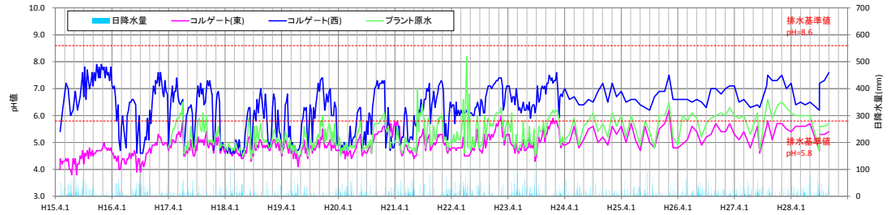
２．水質の経時変化（水銀、セレン、ほう素、ふっ素）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

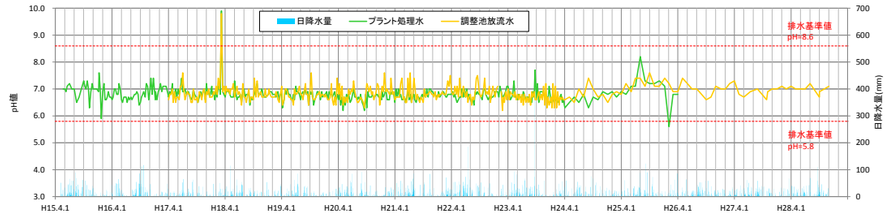
３．水質の経時変化（浮遊物質、銅、亜鉛、硫酸イオン）　・・・・・・・・・・・・・・・ 3

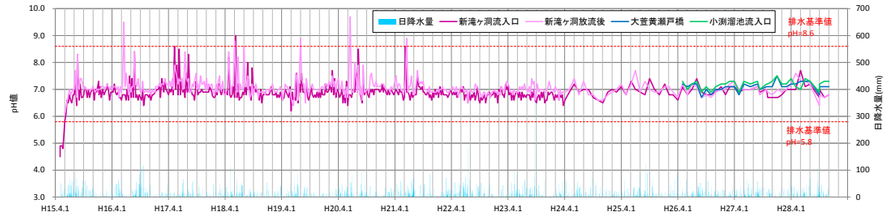
４．水質の経時変化（カルシウム、ナトリウム、電気伝導率）　・・・・・・・・・・・・ 4

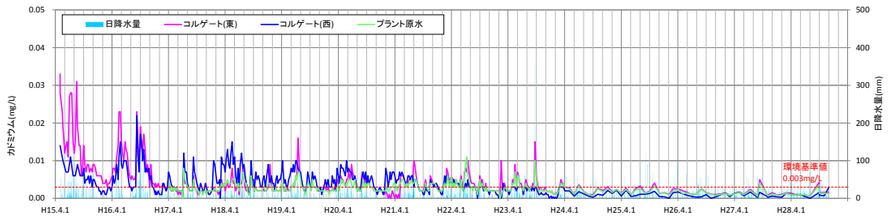
５．水生生物調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

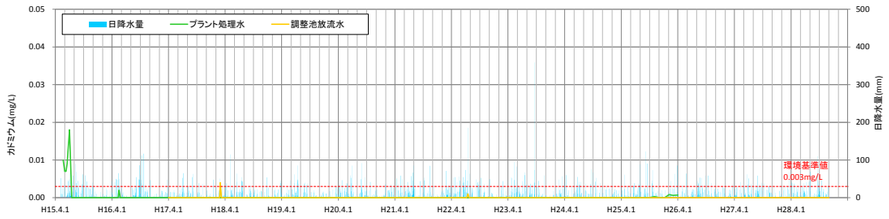
水質の経時変化（pH、カドミウム、鉛、砒素）

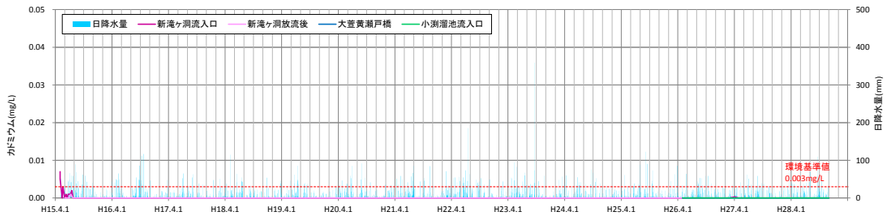


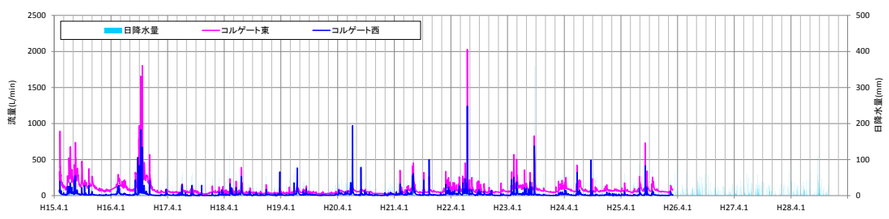


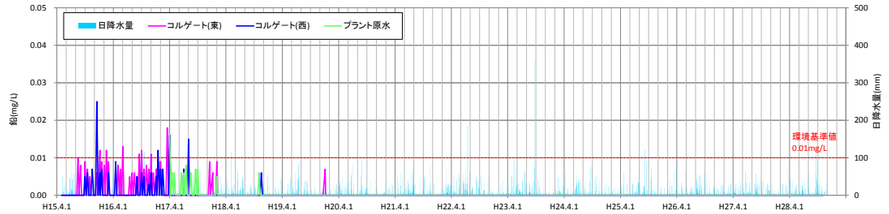


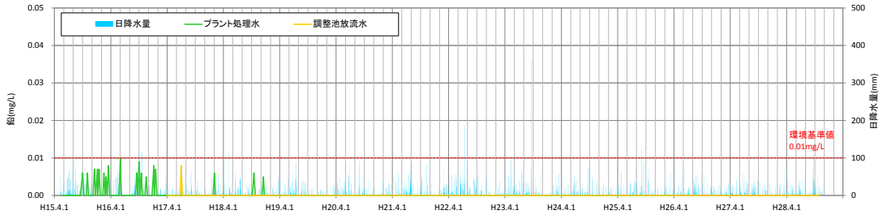


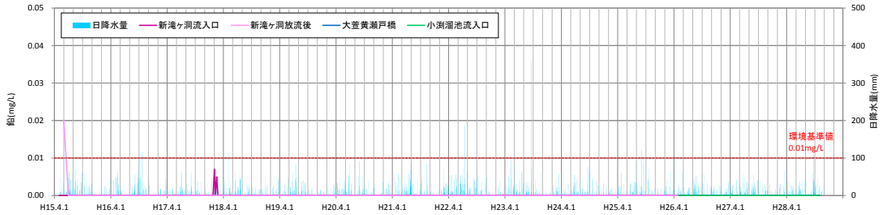


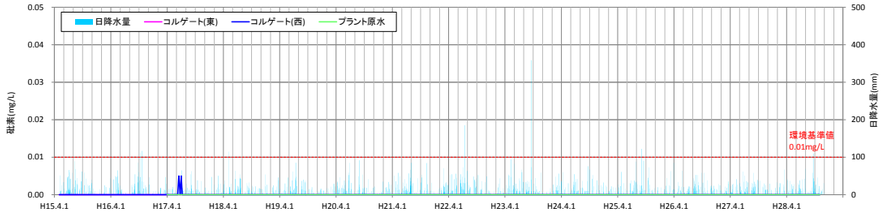


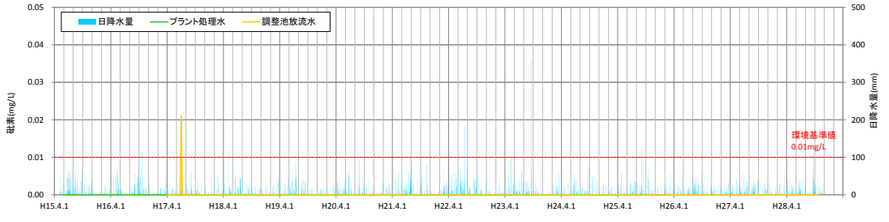


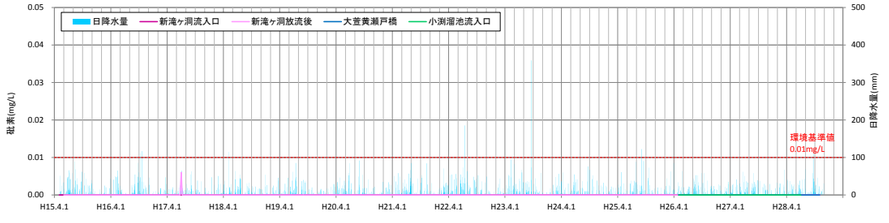


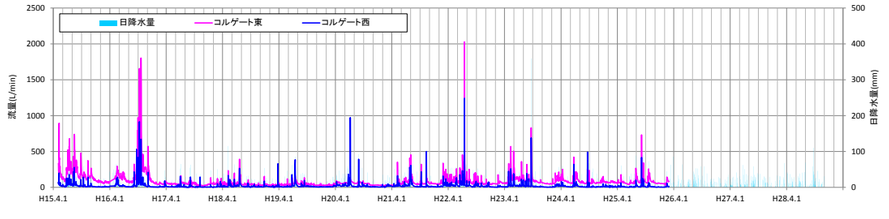




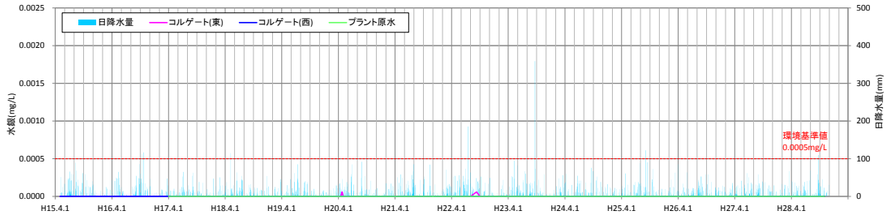


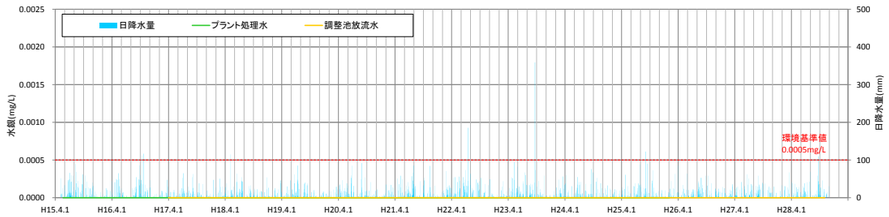


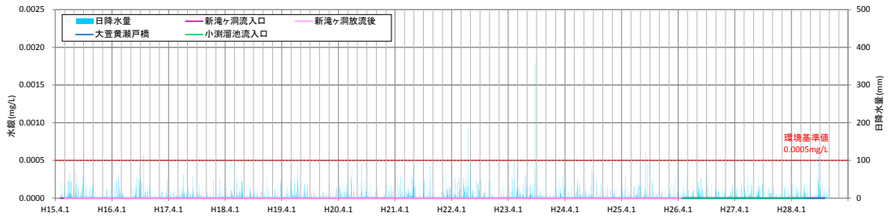


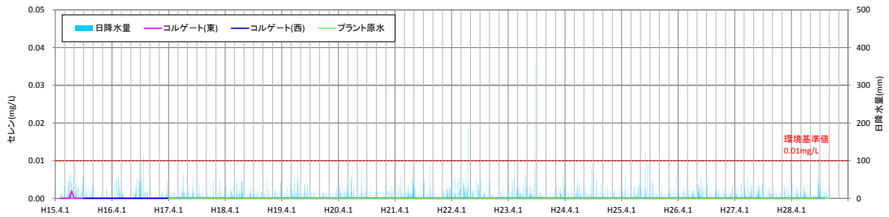


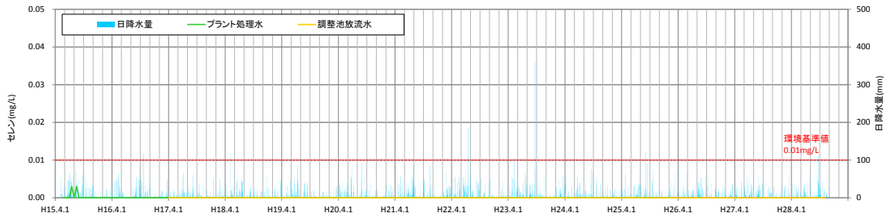
水質の経時変化（水銀、セレン、ほう素、ふっ素）

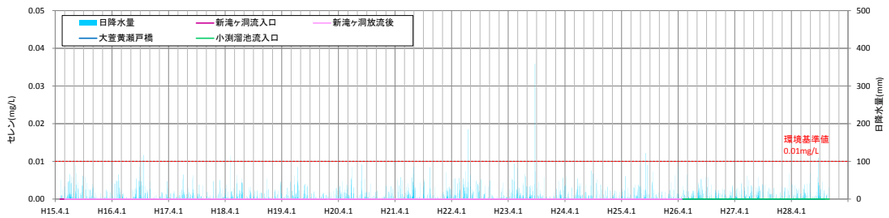


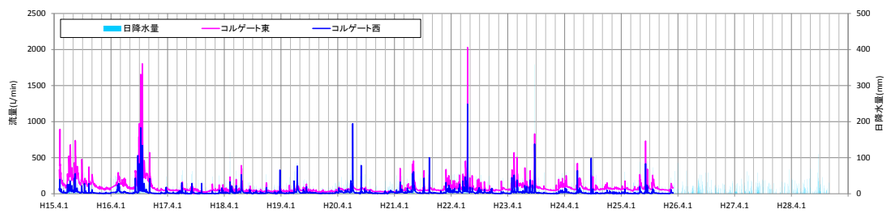


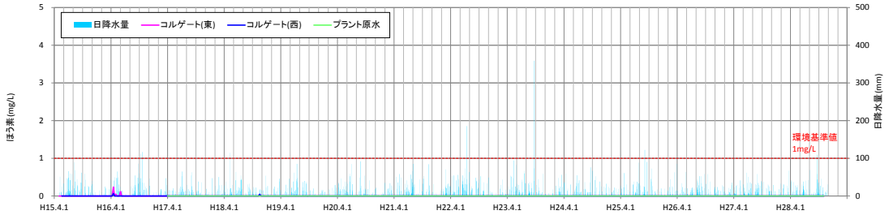


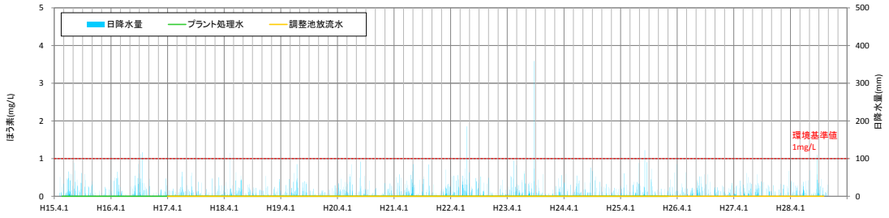


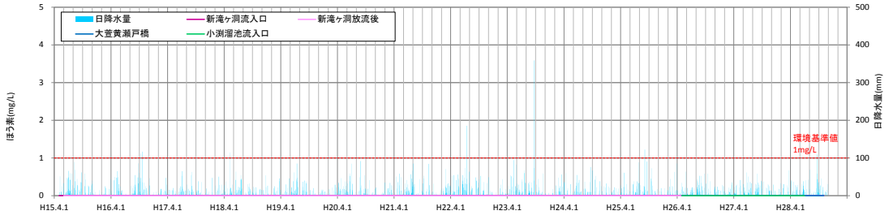


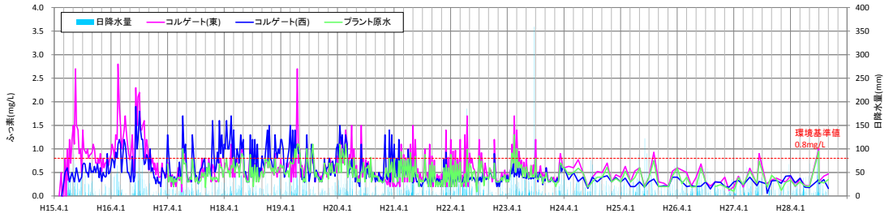


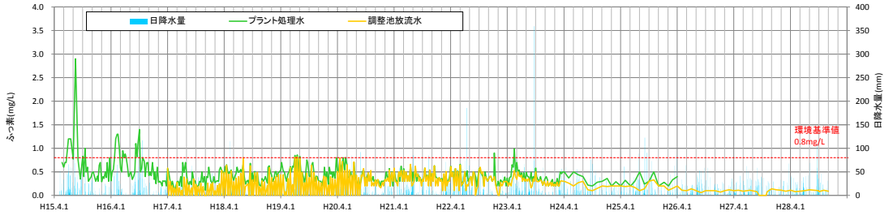


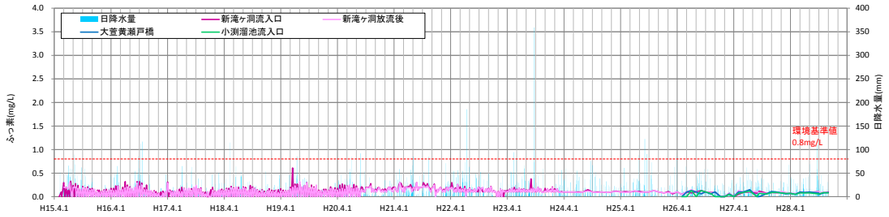


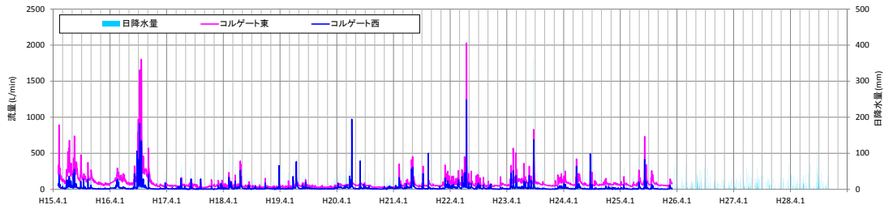




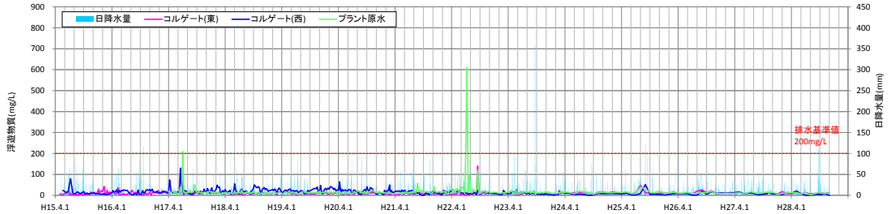


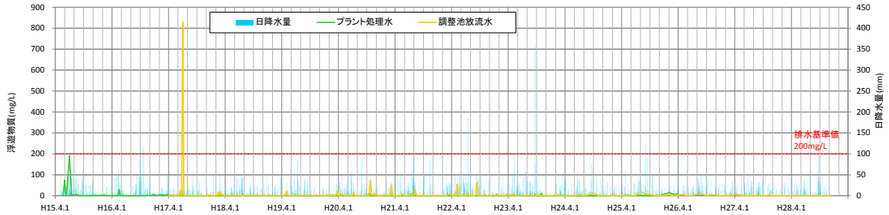


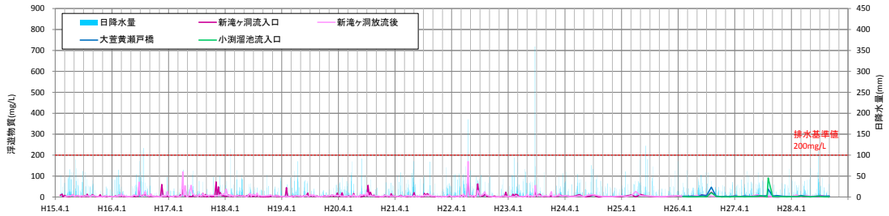


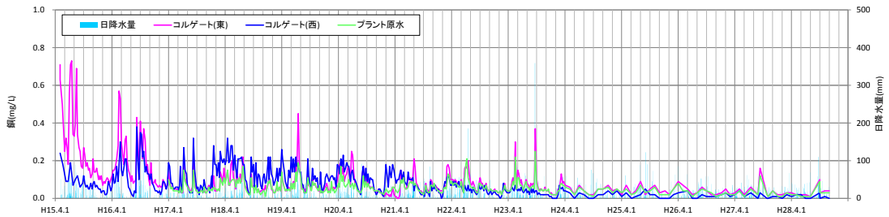


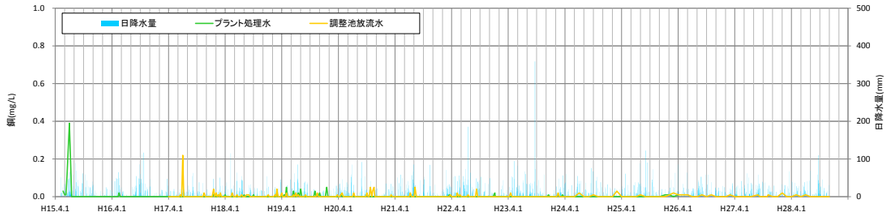
水質の経時変化（浮遊物質、銅、亜鉛、硫酸イオン）

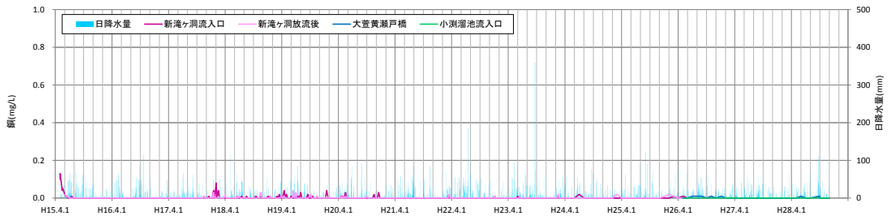


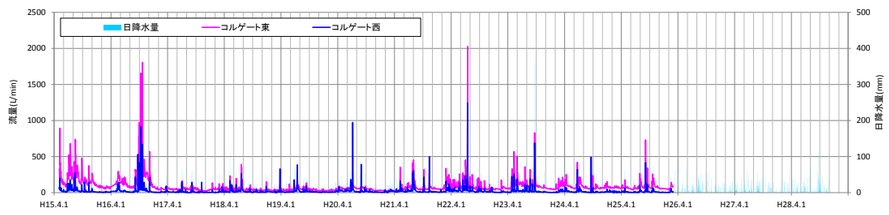


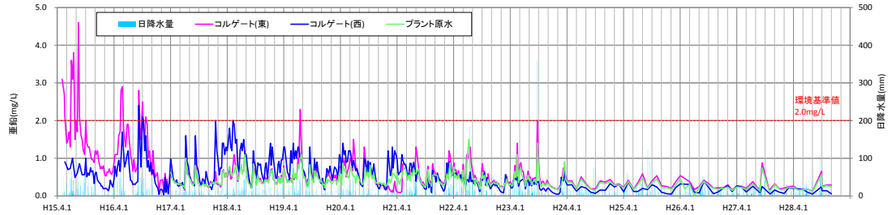


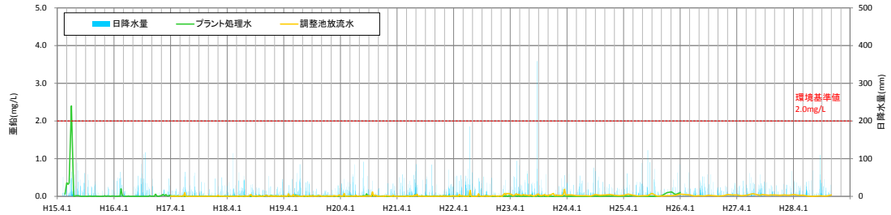


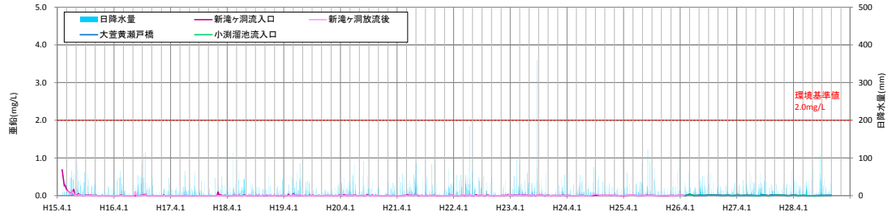


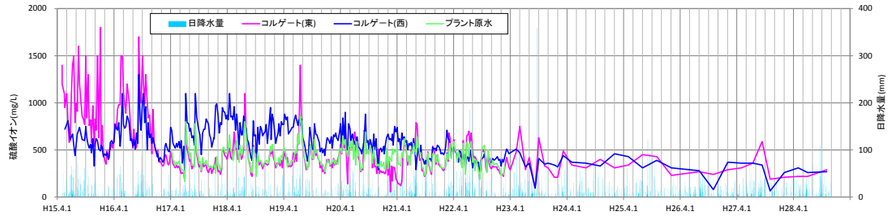


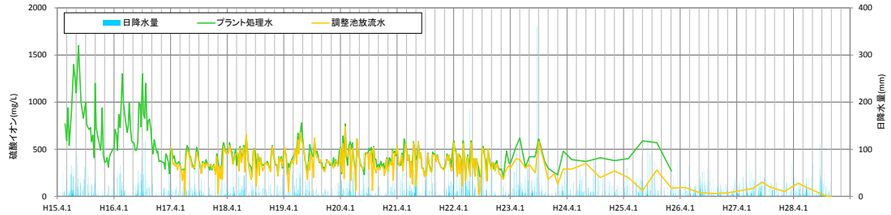


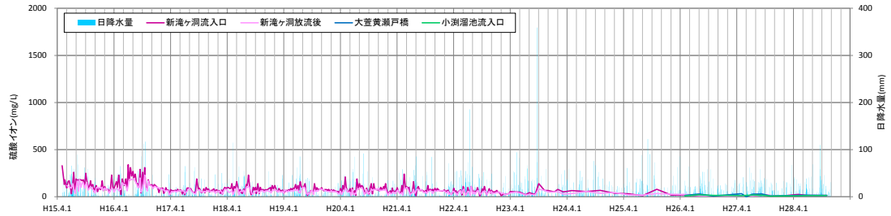


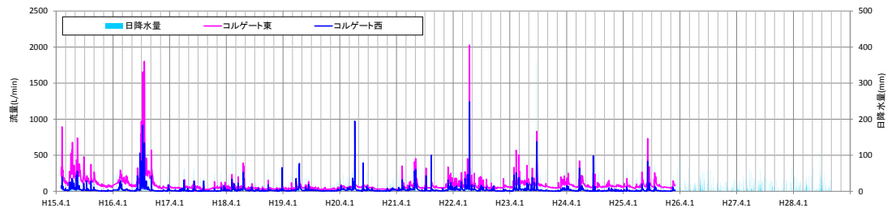




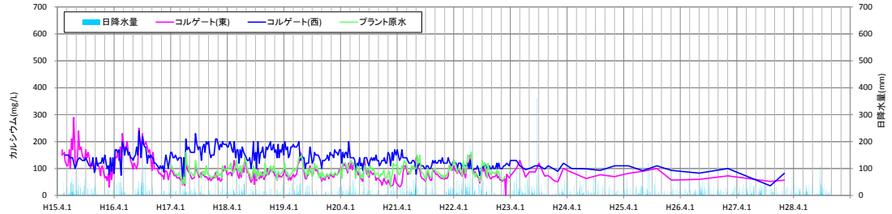


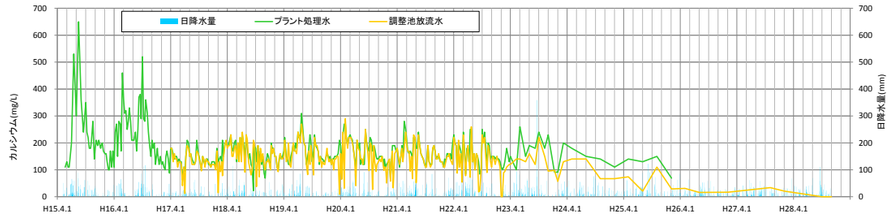


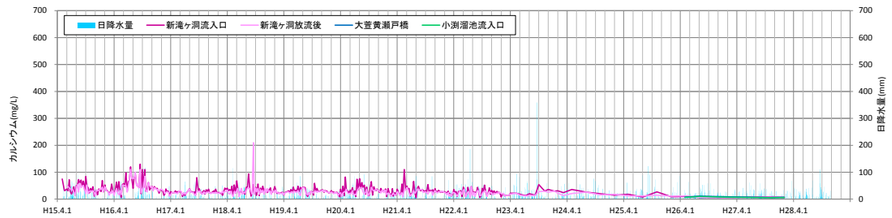


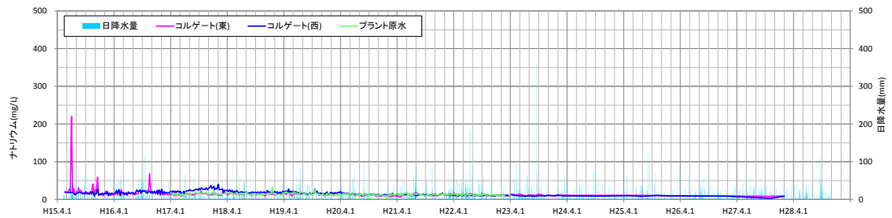


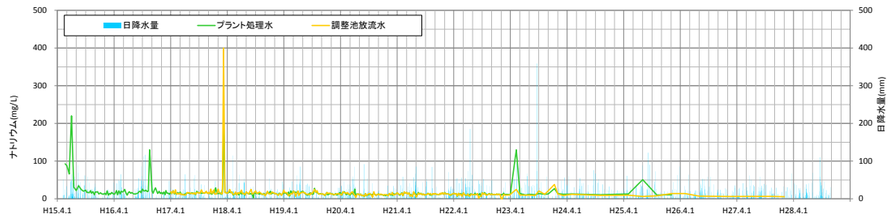
水質の経時変化（カルシウム、ナトリウム、電気伝導率）

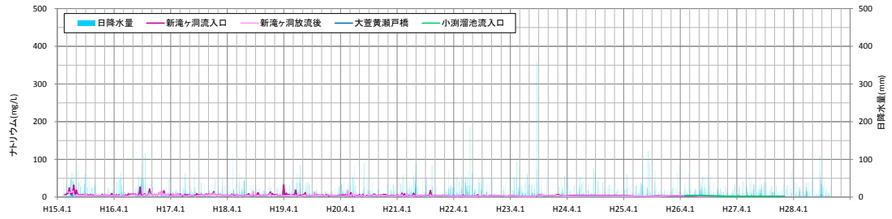


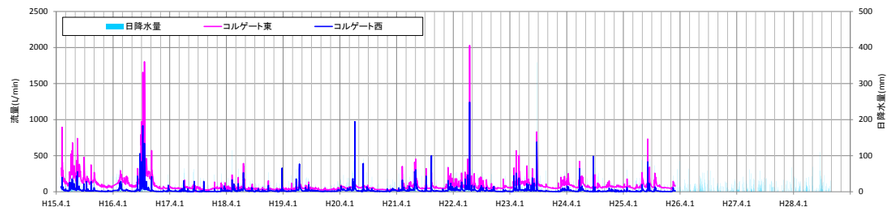


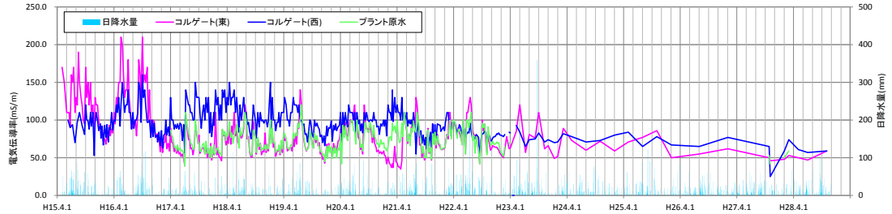


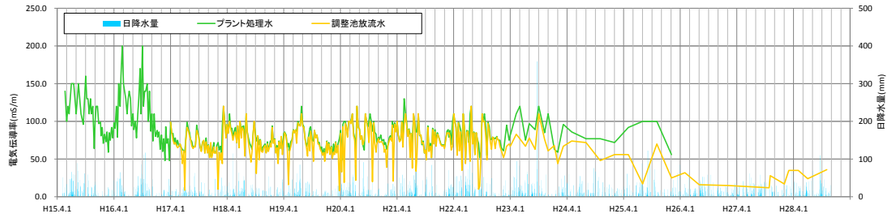


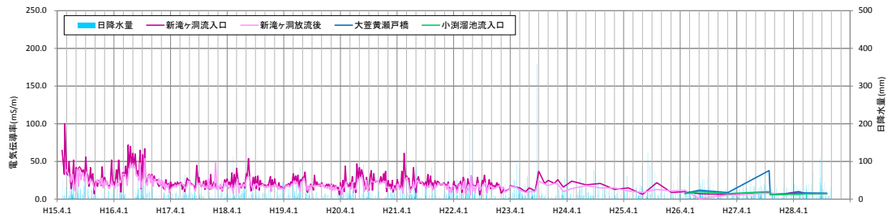


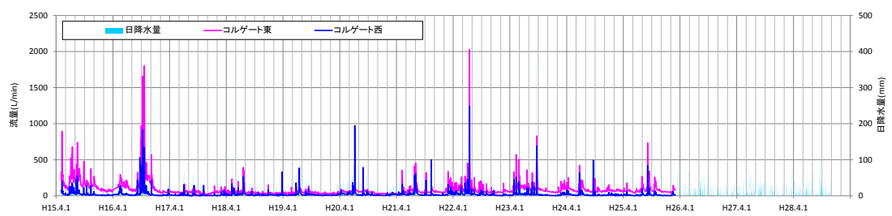












水生生物調査結果

3. 水生生物調査結果
新滝ヶ洞溜池流入部

魚類

No.		目名	科名	和名	学名		春季 H26年度 採捕後認	春季 H26年度 目視観察	春季 H26年度 出現種	春季 H27年度 採捕後認	春季 H27年度 目視観察	春季 H27年度 出現種	春季 H28年度 採捕後認	春季 H28年度 目視観察	春季 H28年度 出現種	夏季 H25年度 採捕後認	夏季 H25年度 目視観察	夏季 H25年度 出現種	夏季 H26年度 採捕後認	夏季 H26年度 目視観察	夏季 H26年度 出現種	夏季 H27年度 採捕後認	夏季 H27年度 目視観察	夏季 H27年度 出現種	夏季 H28年度 採捕後認	夏季 H28年度 目視観察	夏季 H28年度 出現種	秋季 H25年度 採捕後認	秋季 H25年度 目視観察	秋季 H25年度 出現種	秋季 H26年度 採捕後認	秋季 H26年度 目視観察	秋季 H26年度 出現種	秋季 H27年度 採捕後認	秋季 H27年度 目視観察	秋季 H27年度 出現種	秋季 H28年度 採捕後認	秋季 H28年度 目視観察	秋季 H28年度 出現種
1		コイ目	コイ科	コイ	*Cyprinus carpio*						2	●																	1		●						
2				フナ 属の一種	*Carassius* sp.														1		●								3		●	1		●			
3				オイカワ	*Opsariichthys platypus*					1		●							12	150	●				1		●	2		●	39	20	●	28		●			
4				カワムツ	*Candidia temminckii*		19		●	9	8	●	29		●	28	50	●	10		●	17		●	39		●						2		●	37		●	61		●
5		スズキ目	ハゼ科	カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*					1		●	2		●										1		●										1		●
6				シマヒレヨシノボリ	*Rhinogobius* sp.HL																							13		●								
7				(旧トウヨシノボリ類 注2)	*Rhinogobius* sp.OR morphotype unidentified					13		●				39						15		●										21		●			
8				ヨシノボリ属の一種 (注3)	*Rhinogobius* sp.		13	5	●				51		●		30	●	17		●	52		●	39		●						21	10	●	43		●	10		●
9		エビ目	テナガエビ科	スジエビ	*Palaemon paucidens*																							138		●								
10				ヤマトテナガエビ	*Macrobrachium formosense*																																	
11				ヤマトヌマエビ	*Caridina multidentata*																							2		●								
					個体数合計		32	5	—	24	10	—	82	0	—	80	230	—	27	0	—	85	0	—	81	0	—	197	20	—	52	10	—	101	0	—	72	0	—
					種数		2種	1種	2種	4種	2種	5種	3種	0種	3種	4種	3種	4種	2種	0種	2種	3種	0種	3種	4種	0種	4種	6種	1種	6種	4種	1種	4種	2種	0種	2種	3種	0種	3種

注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成27年度版」(国土交通省、2015年)に準拠した。
注2) 過年度結果書におけるトウヨシノボリは、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成21年度版」(国土交通省、2015年)に従いOR旧トウヨシノボリ類とした。
注3) ヨシノボリ属については カワヨシノボリと旧トウヨシノボリ類が含まれていると考えられ、カワヨシノボリまたは旧トウヨシノボリ類のどちらかでも確認されている場合は1種として計数していない。

底生動物

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	水質階級	汚濁耐性性	重要種	外来種	春季 H26年度 定量	春季 H26年度 定性	春季 H26年度 出現種	春季 H27年度 定量	春季 H27年度 定性	春季 H27年度 出現種	春季 H28年度 定量	春季 H28年度 定性	春季 H28年度 出現種	夏季 H25年度 定量	夏季 H25年度 定性	夏季 H25年度 出現種	夏季 H26年度 定量	夏季 H26年度 定性	夏季 H26年度 出現種	夏季 H27年度 定量	夏季 H27年度 定性	夏季 H27年度 出現種	夏季 H28年度 定量	夏季 H28年度 定性	夏季 H28年度 出現種	冬季 H25年度 定量	冬季 H25年度 定性	冬季 H25年度 出現種	冬季 H26年度 定量	冬季 H26年度 定性	冬季 H26年度 出現種	冬季 H27年度 定量	冬季 H27年度 定性	冬季 H27年度 出現種	冬季 H28年度 定量	冬季 H28年度 定性	冬季 H28年度 出現種
1	軟体綱	三枝腹目	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ	*Dugesia japonica*	os	A						73	3	●																						
2				三岐腸目	Tricladida	—	B			5		●				5	3	●	3		●		2	●		73	1	●					1	●	5	1	●	11	2	●			
3		腹足綱	基眼目	モノアラガイ科	ハブタエモノアラガイ	*Pseudosuccinea columella*	—	B		総合対策一般総合対策															2	●													
4	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	ナヨミミズ科	Lumbriculidae	—	B																											1		●			
5		イトミミズ目	ミズミミズ科	ナミミズミミズ	*Nais communis*	α m	B						256		●										4		●			1	●								
6				Nais属	*Nais* sp.	—	B			12		●																				4	●						
7				ミズミミズ科	Naididae	—	B							3	●											2	●							4		●			
8	ヒル綱	吻蛭綱目	ナガレビル科	キバビル	Odontobdella blanchardi	—	—																															
9	軟甲綱	エビ目	テナガエビ科	スジエビ	*Palaemon paucidens*	β m	B			1	5	●		1	●		12	●		○	●	4	88	●		1	●		1	●		1	3	●			
10				サワガニ	*Geothelphusa dehaani*	os	A				3	●	1		●	1	2	●	2	○	●		6	●	3	1	●		2	●									
11	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	ヨカゲロウ科	サホコカゲロウ	*Baetis sahoensis*	α m	B			4		●																									
12				シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*	—	B			1	1	●	96	5	●	3	6	●		○	●				1	1	●				4	●				2	3	●		
13				コカゲロウ科	Baetidae	—	B			16		●																											
14			モンカゲロウ科	モンカゲロウ	*Ephemera strigata*	β m	B												66	○	●	8	4	●	1	1	●				3	13	●	4	1	●		1	●	
15		トンボ目(蜻蛉目)	サナエトンボ科	オジロサナエ	*Stylogomphus suzukii*	β m	B							1	●																							
16				サナエトンボ科	Gomphidae	—	B													○	●																		
17		カワゲラ目(さなぎ亜目)	オナシカワゲラ科		*Amphinemura* sp.	os	A			23	1	●							67	○	●	2	12	●	3	1	●		1	●	1	11	●		12	●	15	10	●	
18		カメムシ目(半翅目)	アメンボ科	コセアカアメンボ	*Gerris gracilicornis*	—	B							2	●					○	●																	
19				ヤスマツアメンボ	*Gerris insularis*	—	B																		1	●													
20				Gerris属	*Gerris* sp.	—	B																		1	●													
21				アメンボ	*Aquarius paludum paludum*	α m	B																							1	●								
22				シマアメンボ	*Metrocoris histrio*	β m	B													○	●																	
23			マツモムシ科	マツモムシ	*Notonecta triguttata*	α m	B																1	●													
24		ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	*Protohermes grandis*	os	A																										1	●				
25		トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche brevilineata*	β m	B									3	1	●	2			1	14	●	43	6	●		1	●	2		●	5	16	●	23	20	●	
26				ナミガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche infascia*	—	B						67	1	●				2		●																		
27				Cheumatopsyche属	*Cheumatopsyche* sp.	—	—																					3		●								
28				オオヤマシマトビケラ	*Hydropsyche dilatata*	—	B																1	●		1	●											
29				シマトビケラ科	Hydropsychidae	—	B			2		●																											
30			ニンギョウトビケラ科	Apatania属	*Apatania* sp.	—	B				2	●								○	●																	
31			エグリトビケラ科	エグリトビケラ	Limnephilidae	—	B																								1		●						
32		ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	Antocha属	*Antocha* sp.	—	B						8		●															1		●						
33				Dicranota属	*Dicranota* sp.	—	B																								1		●						
34				Pseudolimnophila属	*Pseudolimnophila* sp.	—	B																		1	●												
35				Tipula属	*Tipula* sp.	—	B				10	●	10	3	●	12	3	●					1	●	1	1	●					2	●	1	3	●		3	●	
36			ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae	—	B			1		●	2		●																							
37			ニスリカ科	Ablabesmyia属	*Ablabesmyia* sp.	—	B			4		●										3		●	8		●											
38				Brillia属	*Brillia* sp.	—	B						11		●		1	●																				
39				Chironomus属	*Chironomus* sp.	—	B			5	2	●		5	●											4	●									2		●
40				Cladotanytarsus属	*Cladotanytarsus* sp.	—	B																					2		●		1	●					
41				Conchapelopia属	*Conchapelopia* sp.	—	B						7		●	4		●	1		●				36	1	●	3		●		1	●					
42				Cricotopus属	*Cricotopus* sp.	α m	B			14		●																										
43				Diplocladius属	*Diplocladius* sp.	—	B																					1		●		54	●					
44				Eukiefferiella属	*Eukiefferiella* sp.	—	B			3		●	12		●	1		●													11		●	20	10	●	16	1	●
45				Fittkauimyia属	*Fittkauimyia* sp.	—	—																					1		●								
46				Glyptotendipes属	*Glyptotendipes* sp.	—	B						10		●																		8		●			
47				Heterotrissocladius属	*Heterotrissocladius* sp.	—	—																					1		●								
48				Hydrobaenus属	*Hydrobaenus* sp.	—	B																									9	●					
49				Limnophyes属	*Limnophyes* sp.	—	B																								105	16	●		1			●	
50				Micropsectra属	*Micropsectra* sp.	α m	B												15		●	4		●				21		●	16	4	●						
51				Orthocladius属	*Orthocladius* sp.	β m	B			99		●	136	1	●	6		●	3		●				20		●	1		●				32	3	●			
52				Pagastia属	*Pagastia* sp.	—	B																								6		●						
53				Parametriocnemus属	*Parametriocnemus* sp.	—	B																													2216	15	●	
54				Polypedilum属	*Polypedilum* sp.	—	B			52	2	●	204	4	●	4		●		○	●	2		●	84	4	●	3		●				4		●		1	●
55				クロバネユスリカ	*Psectrotanypus orientalis*	—	B																			1	●											
56				Psilometriocnemus属	*Psilometriocnemus* sp.	—	B						64		●										76		●							152		●			
57				Rheocricotopus属	*Rheocricotopus* sp.	β m	B			62		●	92		●	38	4	●																				
58				Rheopelopia属	*Rheopelopia* sp.	—	B						8		●																								
59				Rheotanytarsus属	*Rheotanytarsus* sp.	—	B						12		●										16		●							4		●			
60				ユサキユスリカ	*Sergentia lizakiensis*	—	B							2	●											4	●											
61				Stempellinella属	*Stempellinella* sp.	—	B						16		●																				8		●		
62				Stictochironomus属	*Stictochironomus* sp.	α m	B			12		●		6	●		2	●		○	●															●	1	●	
63				Sympotthastia属	*Sympotthastia* sp.	—	B																												1	●			
64				Tanytarsus属	*Tanytarsus* sp.	—	B			22		●	76	1	●				55	○	●				92		●	1		●				16		●	3		●
65				Thienemanniella属	*Thienemanniella* sp.	—	B						4		●																	1	●	8		●			
66				Tvetenia属	*Tvetenia* sp.	—	B						154		●							5		●													24		●
67				Zavrelimyia属	*Zavrelimyia* sp.	—	B																													1		●
68				ユスリカ科	Chironomidae	—	B			40		●				1		●				2		●														
69			カ科	Culex属	*Culex* sp.	—	B																		1	●											
70			ブユ科	Simulium属	*Simulium* sp.	—	B																												8		●	
71			ナガレアブ科	クロセンナガレアブ	*Australosimulium caeruleascens*	—	B													○	●																	
72			オリバエ科	オリバエ科	Empididae	—	B																												1		●	
73	軟体綱	ハネコケムシ目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ	*Pectinatella magnifica*	—	B		要外																1	●											
					個体数合計	—	—	—	—	378	26	—	1329	38	—	76	38	—	216	—	—	31	129	160	468	37	505	49	10	—	146	122	—	239	54	313	2338	62	2397	0	0	—
					種数	—	—	0種	2種	19種	8種	22種	22種	14種	29種	9種	10種	14種	10種	13種	19種	6種	9種	14種	15種	21種	27種	9種	8種	16種	9種	14種	19種	12種	10種	16種	16種	12種	21種	0種	0種	0種

注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成27年度版」(国土交通省、2015年)に準拠した。
注2) 重要種の選定基準
「文化財保護法」(昭和25年法律第214号、最終改正平成23年5月2日法律第35号)において「天然記念物」に指定されている種
該当種なし
「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年法律第75号、最終改正平成25年6月12日法律第37号)の指定種
該当種なし
環境省レッドデータブック(平成24年、環境省)
該当種なし
「岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物(動物編)改訂版-岐阜県レッドデータブック(動物編)改訂版-」(平成22年,岐阜県)の選定種
該当種なし

3. 水生生物調査結果
新滝ヶ洞溜池直下流部

魚類

No.		目名	科名	和名	学名		春期 H16年度 個体数		出現種	H25年度 個体数	H26年度 個体数	出現種	H27年度 個体数	H28年度 個体数	出現種	夏期 H13年度 個体数		出現種	H16年度 個体数	H25年度 個体数	出現種	H26年度 個体数	H27年度 個体数	出現種	H28年度 個体数		出現種	秋期 H13年度 個体数		出現種	H16年度 個体数	H25年度 個体数	出現種	H26年度 個体数	H27年度 個体数	出現種	H28年度 個体数		出現種
1		コイ目	コイ科	コイ	*Cyprinus carpio*									2	●																						
2				オイカワ	*Opsariichthys platypus*					9		●	4		●							5		●	4		●	12		●				19	10	●	19		●	4		●
3				カワムツ	*Candidia temminckii*		23		●	29		●	21		●	42		●																					●
4				オイカワまたはカワムツ属	*Oxygnathichthys nigrescens or Candidia sp.*																																10		●
5				ヤリタナゴ	*Pseudorhodeus pseudoretrofinis*																													4	10	●				
6		ナマズ目	アカザ科	アカザ	*Liobagrus reini*																					1		●											
7		スズキ目	ハゼ科	カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*																				1		●												
8				シマヒレヨシノボリ	*Rhinogobius* sp. BF																												12		●					
9				型ウロチノボリ属 (2012以降)	*Rhinogobius* sp. OR *mormoratus unidentified*								8		●				21		●				9		●								16		●			
10				タンボリ属カワ一種 (EA)	*Rhinogobius* sp.		1		●	8		●				9		●							17		●	14		●				33		●			
11				ヨシノボリ	*Ctenogobius* sp.																																		
12				サワガニ科	*Geothelphusa dehaani*																												21						
				個体数合計			24		–	43	0	–	33	3	–	51	1	–	0		–	92		–	39	23	–	69	330	–	44	0	–	56	1	–	0		–	49	20	–	20	20	–	60	0	–	21	10	–
				種数			3種		3種	3種	6種	3種	3種	1種	4種	2種	1種	2種	0種		0種	3種	3種	3種	3種	3種	3種	5種	6種	4種	4種	3種	5種	0種		0種	3種	3種	3種	3種	1種	3種	2種	6種	2種	3種	1種	3種

(注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成27年度版」(国土交通省、2015年)に準拠した。
(注2) 重要種の選定基準
「文化財保護法」(昭和25年法律第214号、最終改正:平成28年6月2日法律第57号)において天然記念物に指定されている種
該当種なし。
「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年法律第75号、最終改正:平成28年6月17日法律第71号)の指定種
該当種なし。
環境省レッドデータブック(平成24年、環境省)
該当種なし。
「岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物(動物編)改訂版 岐阜県レッドデータブック(動物編)改訂版」(平成23年、岐阜県)の指定種
該当種なし。

底生動物

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	水質階級	待機散逸性	重要種	外来種	春季 H16年度			H25年度			H27年度			H28年度			夏季 H13年度			H16年度			H25年度			H26年度			H27年度			H28年度		
										定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種	定量	定性	出現種
1	昆虫綱	サシガメ目	アシナガカメムシ科	ヨツボシカメムシ	*Sycanus falleni*	—	B							1	●																						
2	昆虫綱	半翅目	サシカケアナツツムシ科	ツムギアナツツムシ	*Pagasa japonica*	03	A									10	4	●																				
3				アメリカツノウスバカゲロウ	*Glenurus floridanensis*	—	B		国外																														
4				半翅目	*Pelocoris*	—	B			9	○	●																											
5				半翅目	*Trichocorixa*	—	B						13	1	●							23	6	●																
6	昆虫綱	ハサミムシ目	マダラハサミムシ科	*Prostenia* 属	*Prostenia* sp.	—	B																																
7	軟甲綱	端脚目	カワリヨコエビ科	カワリヨコエビ	*Sentiocoropus libertus*	03	B									1	●																						
8		十脚目	サカマキガイ科	*Physa acuta*	*Physa acuta*	05	B		国外																														
9	ミミズ綱	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	*Lumbriculidae*	—	B															3		●															
10		イトミミズ目	ミズミミズ科	*Dero* 属	*Dero* sp.	—	B																																
11				ナミミズミミズ	*Nais communis*	06	B									8		●																						
12				ミズミミズ	*Nais variabilis*	06	B																																		
13				*Nais* 属	*Nais* sp.	—	B						94	1	●																										
14				イトミミズ属科	*Tubificinae*	—	B																																		
15				ミズミミズ科	*Naididae*	—	B									51		●																						
16		ツリミミズ目	ツリミミズ科	*Tubifex* 属	*Tubifex* sp.	—	b																																
17				フトミミズ科	*Monopylephorus*	—	B																																		
18	ヒル綱	吻蛭亜目	イシビル科	イシビル科	*Erpobdellidae*	—	B																																
19	軟甲綱	ワラジムシ目	ミズムシ科(新)	ミズムシ科(新)	*Asellus hilgendorfi*	04	B				○	●																											
20		ヨコエビ目	ヨコエビ科	ヨコエビ	*Pallasea japonica*	04	B				○	●		7	●	1	1	●																					
21			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	01	B		特定外来生物法対象		○	●																												
22			サワガニ科	サワガニ	*Geothelphusa dehaani*	04	A			1	○	●		1	●				1	1	●																		
23	昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	コカゲロウ科	フローレンスコカゲロウ	*Cloeodes florens*	—	B																																
24				*Baetis* 属	*Baetis* sp.	—	B			2	○	●																											
25				ウスバコカゲロウ	*Cloeon dipterum*	04	B																																
26				シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*	—	B																																
27			オウカゲロウ科	オウカゲロウ	*Ecdyonurus yoshidae*	04	A				○	●																											
28			モンカゲロウ科	モンカゲロウ	*Ephemera strigata*	04	B									3	○	●																					
29		トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	イトトンボ科	*Coenagrionidae*	—	B						1		●																								
30			カワトンボ科	*Calopteryx* 属	*Calopteryx* sp.	—	B				○	●																											
31			ヤンマ科	ミルンヤンマ	*Planaeschna milnei*	04	A																																
32			オニヤンマ科	オニヤンマ	*Anotogaster sieboldii*	04	B																																
33			エゾトンボ科	ハヤトンボ	*Macromia amphigena amphigena*	04	B				○	●					1	●																					
34			トンボ科	マユタテアカネ	*Sympetrum eroticum eroticum*	—	B																																
35		カゲロウ目(ヒラタ蜉蝣目)	オトメカゲロウ科	*Amphinemura* 属	*Amphinemura* sp.	01	A			2	○	●	3	○	●										5		●												
36				ミジカオカワゲラ	*Nemoura variabilis*	01	A				○	●																											
37				*Nemoura* 属	*Nemoura* sp.	02	A																																
38			カワゲラ科	*Nemoura* 属	*Nemoura* sp.	03	A				○	●																											
39				カワゲラ科	*Perlidae*	—	B										○	●																					
40		カメムシ目(半翅目)	アメンボ科	アメンボ	*Aquarius paludum paludum*	04	B				○	●																											
41				ヒメアカアメンボ	*Gerris gracilicornis*	—	B				○	●				1	2	●																					
42				ヤスマツアメンボ	*Gerris insularis*	—	B																																
43				シマアメンボ	*Metrocoris hirsus*	04	B																																
44			ミズムシ科(新)	*Sigara* 属	*Sigara* sp.	—	B																																
45			マツモムシ科	マツモムシ	*Notonecta triguttata*	04	B																																
46		ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヤマトクロスジヘビトンボ	*Parachauliodes japonicus*	04	B				○	●																											
47				ヘビトンボ	*Protohermes grandis*	04	A			3	○	●																											
48			サンブリ科	*Sialis* 属	*Sialis* sp.	—	B																																
49		ニセケラ目(毛翅目)	ムネカタビケラ科	*Rhyacophila* 属	*Rhyacophila* sp.	—	B			2	○	●																											
50			シマトビケラ科	セダカシマトビケラ	*Cheumatopsyche brevilineata*	04	B							1	●																								
51				ナミガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche infascia*	—	B																																
52				*Cheumatopsyche* 属	*Cheumatopsyche* sp.	—	B			174	○	●										49	○	●															
53				オオヤマシマトビケラ	*Hydropsyche dilacta*	—	B															3	○	●															
54				*Hydropsyche* 属	*Hydropsyche* sp.	—	B			1		●																											
55			ガクシビケラ科	ムネエガビケラ	*Dolophilodes* sp. DB	—	B																○	●															
56			ヒメトビケラ科	*Hydroptila* 属	*Hydroptila* sp.	—	B			3	○	●																											
57			ナガレトビケラ科	ムナグロナガレトビケラ	*Rhyacophila nigrocephala*	04	A										1	○	●																				
58			ウルマーカワトンボ科	ニッポントビケラ	*Stenopsyche kawamurai*	—	B																○	●															
59			エグリトビケラ科	カグラトビケラ	*Limnephilus fuscimanus*	04	B																																
60				*Limnephilus* 属	*Limnephilus* sp.	—	B																															1	●
61				エグリトビケラ	*Nemoralia sikkimensis*	04	A																															2	●
62				*Nothopsyche* sp. NA	*Nothopsyche* sp. NA	—	B				○	●																											
63			ホンバリビケラ科	*Molanna* 属	*Molanna* sp.	—	B																○	●															
64			マルバネトビケラ科	マルバネトビケラ	*Pseudagapetus fallosus*	04	B																																
65		–	トビケラ目(ラ型目)	TRICHOPTERA		—	B			7		●					1	○	●																				
66		ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	*Dicranota* 属	*Dicranota* sp.	—	B																																
67				*Antocha* 属	*Antocha* sp.	—	B																																
68				*Tipula* 属	*Tipula* sp.	—	B																																
69				*Limonia* 属	*Limonia* sp.	—	B							2	●	1	4	●	19	5	●				1	●		3											
70				ガガンボ亜科	Tipulinae	—	B																○	●															
71			ユスリカ科	*Allodiamesa* 属	*Allodiamesa* sp.	—	B						8		●	1	1	●																					
72				*Chironomus* 属	*Chironomus* sp.	—	B						8	4	●	4		●				396	7	●	51	4	●	48		●	2		●							
73				*Cladotanytarsus* 属	*Cladotanytarsus* sp.	—	B																			1	●												
74				*Corynoneura* 属	*Corynoneura* sp.	—	B																				104	1	●				1	2	●				
75				*Corynoneura* 属	*Corynoneura* sp.	04	A																											1	●				
76				*Cricotopus* 属	*Cricotopus* sp.	04	B							3	●																								
77				*Thienemanniella* 属	*Thienemanniella* sp.	—	B									1		●																					
78				*Eukiefferiella* 属	*Eukiefferiella* sp.	—	B						7		●																								
79				*Parakiefferiella* 属	*Parakiefferiella* sp.	—	B																																
80				*Orthocladius* 属	*Orthocladius* sp.	—	B							4	●												12	1	●				1	2	●	14	3	●	2		●
81				*Micropsectra* 属	*Micropsectra* sp.	—	B																										1	2	●						
82				*Limnophyes* 属	*Limnophyes* sp.	—	B												108		●												6		●	2		●			
83				*Macropelopia* 属	*Macropelopia* sp.	—	B							1	●																									
84				*Metriocnemus* 属	*Metriocnemus* sp.	—	B																															1	●
85				*Micropsectra* 属	*Micropsectra* sp.	—	B							1	●							8		●	34		●				1		●	2	1	●				
86				*Mesocricotopus* 属	*Mesocricotopus* sp.	04	B									2		●																					
87				*Orthocladius* 属	*Orthocladius* sp.	04	B						22		●	14	1	●									30		●										
88				*Paracricotopus* 属	*Paracricotopus* sp.	—	B																														4		●
89				*Parametriocnemus* 属	*Parametriocnemus* sp.	—	B																														104	8	●
90				*Parakiefferiella* 属	*Parakiefferiella* sp.	04	B									90	2	●																					
91				*Polypedilum* 属	*Polypedilum* sp.	—	B						8	2	●	40	1	●	228	6	●						102		●				1	3	●				
92				*Pseudorthocladius* 属	*Pseudorthocladius* sp.	—	B																				104		●							1		●	
93				*Rheocricotopus* 属	*Rheocricotopus* sp.	04	B						28		●				112	3	●						8		●										
94				*Rheotanytarsus* 属	*Rheotanytarsus* sp.	—	B																				72		●										
95				キボネユスリカ	*Serpentia acanthoni*	—	B							4	●																						1		●
96				*Stictochironomus* 属	*Stictochironomus* sp.	04	B						31	5	●	91	2	●		1	●	14		●														1		●
97				*Tanytarsus* 属	*Tanytarsus* sp.	—	B						34		●	98	2	●								1	●	128		●				2		●	16		●
98				*Thienemanniella* 属	*Thienemanniella* sp.	—	B																				8		●										
99				*Tvetenia* 属	*Tvetenia* sp.	—	B																				4		●							8	1	●
100			ユスリカ亜科	*Chironomus*	*Chironomus*	—	B			76	○	●																				19	○	●						
101			ユスリカ亜科	オリンスリカ属科	Orthocladiinae	—	B			2	○	●	82		●							1	○	●															
102				モンユスリカ属科	Tanypodinae	—	B			10	○	●	1		●										1		●												
103			ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae	—	B			2		●	22		●										18		●												
104			ガガンボ科	ガガンボ科	Diptera	—	B										1	○	●																				
105			ブユ科	*Simulium* 属	*Simulium* sp.	—	B			1	○	●										2	○	●	1	○	●												
106			ナガレアブ科	カエルシナガレアブ	*Atherix ibis ogurosawai*	—	B															1	○	●															
107				ニセシナガレアブ	*Atrichops montanus*	—	B										2	○	●								1		●										
108				ナガレシナガレアブ	*Sinaspia nagaensis*	—	B																																
109		ハエ目(双翅目)	ケンミジンコ科	モンキンミジンコ	*Pleuroxus elatmanni*	04	B																○	●														
					個体数合計		–	–	–	542	–	–	334	34	–	393	22	–	488	30	–	19	–	–	443	16	–	133	31	–	1642	26	–	9	41	–	268	○	●	19	12	–	99	34	–	449	19	–
					種数		–	–	0種	3種			14種	24種	27種	14種	14種	23種	17種	13種	20種	8種	10種	13種	11種	23種	23種	17種	22種	22種	4種	8種	7種	17種	23種	25種	6種	17種	13種	13種	8種	13種	10種	17種	20種

(注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成27年度版」(国土交通省、2015年)に準拠した。
(注2) 重要種の選定基準
「文化財保護法」(昭和25年法律第214号、最終改正:平成28年6月2日法律第57号)において天然記念物に指定されている種
該当種なし。
「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年法律第75号、最終改正:平成28年6月17日法律第71号)の指定種
該当種なし。
環境省レッドデータブック(平成24年、環境省)
該当種なし。
「岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物(動物編)改訂版 岐阜県レッドデータブック(動物編)改訂版」(平成23年、岐阜県)の指定種
該当種なし。

3. 水生生物調査結果
大萱黄瀬戸橋上流部

魚類

No.	目名	科名	和名	学名	春期 H16年度 個体数	春期 H16年度 出現種	春期 H25年度 移植確認	春期 H25年度 目視最低	春期 H25年度 出現種	春期 H27年度 移植確認	春期 H27年度 目視最低	春期 H27年度 出現種	春期 H28年度 移植確認	春期 H28年度 目視最低	春期 H28年度 出現種	夏期 H15年度 個体数	夏期 H15年度 出現種	夏期 H16年度 個体数	夏期 H16年度 出現種	夏期 H25年度 移植確認	夏期 H25年度 目視最低	夏期 H25年度 出現種	夏期 H26年度 移植確認	夏期 H26年度 目視最低	夏期 H26年度 出現種	夏期 H27年度 移植確認	夏期 H27年度 目視最低	夏期 H27年度 出現種	夏期 H28年度 移植確認	夏期 H28年度 目視最低	夏期 H28年度 出現種	秋期 H15年度 個体数	秋期 H15年度 出現種	秋期 H25年度 移植確認	秋期 H25年度 目視最低	秋期 H25年度 出現種	秋期 H26年度 移植確認	秋期 H26年度 目視最低	秋期 H26年度 出現種	秋期 H27年度 移植確認	秋期 H27年度 目視最低	秋期 H27年度 出現種	秋期 H28年度 移植確認	秋期 H28年度 目視最低	秋期 H28年度 出現種
1	コイ目	コイ科	オイカワ	*Opsariichthys platypus*			1		●																													
2			カワムツ	*Candidia temminckii*	16		6		●	19		●	48		●	36		●	17		●	49		●	22		●	1		●	1		●	30		●	11	40	●	42		●
3		ドジョウ科	シマドジョウ	*Cobitis biwae*													7		●																	60	●			
4		アカザ科	アカザ	*Liobagrus reini*													1		●																				
5		ギギ科	ギバチ	*Pseudobagrus tokiensis*						28		●	11		●		33		●					1		●	3		●	3		●				19		●	2		●
6			回転ヨシノボール種（型不明）	*Rhinogobius* sp. OR morphotype unidentified						9		●					7		●							17		●									●			
7			ヨシノボール種（一種 型A）	*Rhinogobius* sp.	28		●	1a	●				4		●	30	6	●	●	7		●															●			●
8		鮭仙目	カジカ科	カジカ	*Semisalmogobio flavirius*																																		
9		ニビ目	サケ・マス科	ズンドシ	*Palaeon pasidoro*																																		
10			サケ・マス科	ゴウライニジ	*Oncorhynchus dalasi*																																		
				個体数合計	40		7	1a	3	56	0	0	64	0	0	0		0	60		0	49	0	0	32	0	0	23	0	0	50	0	0	41		0	116	610	0	47	0	0
				種数	3種		3種	1種	3種	3種	0種	3種	4種	0種	4種	3種		3種	4種	1種	4種	2種	0種	3種	4種	0種	4種	3種	0種	4種	3種	0種	3種		3種	5種	1種	6種	3種	0種	3種	4種	2種	5種	3種	0種	3種

注1）種を及び個列は、河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成27年度版）（国土交通省、2015年）に準拠した。
注2）過年度結果における外来種の取り扱いは、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成27年度版）」（国土交通省、2015年）に従い「特定外来生物」に指定された種を外来種とした。
注3）回転ヨシノボール種にはシマヨシノボールが含まれていると考えられ、シマヨシノボールが確認されている場合は1種として計数していない。
注4）ヨシノボール種については、オオヨシノボール、トウヨシノボール、回転ヨシノボール種のいずれかが確認されている場合は1種として計数していない。

底生動物

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	水質階級	汚濁耐性	重要種	外来種	春期 H15年度	春期 H16年度	春期 H25年度	春期 H26年度	春期 H27年度	夏期 H15年度	夏期 H16年度	夏期 H25年度	夏期 H26年度	夏期 H27年度	秋期 H15年度	秋期 H25年度	秋期 H26年度	秋期 H27年度
1	軟甲綱	三枝腹目	ヤンマカゲロウ・ヘビトンボ科	ヤンマカゲロウ	*Ameletus japonica*	os	A																
2				ミツトゲヒラタカゲロウ	*Paludella*	—	B																
3				ミツトゲヒラタカゲロウ属	*Thalidella*	—	B																
4	有鉤綱	ヒルミミズ目	マミズヒキムシ科	マミズヒキムシ	*Prostoma* sp.	—	B																
5	軟形綱	蛭形目	カワニナ科	カワニナ	*Semisulcospira libertina*	弱β	B																
6				モリメンカワニナ	*Semisulcospira reiniana*	弱β	B																
7	ミミズ綱	ナガミミズ目	ナガミミズ科	ナガミミズ科	Haplotaxidae	—	B																
8		オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	オヨギミミズ科	Lumbriculidae	—	B																
9		イトミミズ目	ミズミミズ科	ミズミミズ	*Nais communis*	α-m	B																
10				ミズミミズ	*Nais variabilis*	α-m	B																
11				Nais属	*Nais* sp.	—	B																
12				クメミミズモドキ	*Opisocrais serpentina*																		
13				ハネカワミミズ	*Specimizella dostoevskia*	—	B																
14				イトミミズ科	Tubificinae	—	B																
15				ミズミミズ科	Naididae	—	B																
16		クリミミズ目	フトミミズ科	Pheretima属	*Pheretima* sp.	—	B																
17				フトミミズ科	Megascolecidae	—	B																
18	ヒル綱	吻無蛭目	イシビル科	ウスイロビル	*Erpobdella octoculata*	α-m	B																
19				イシビル科	Erpobdellidae	—	B																
20			ナガビル科	キンセル	*Odontobdella blanchardi*	—	B																
21	クモ綱（鉄形綱）	ダニ目	ミズダニ科	Sperchon属	*Sperchon* sp.	—	B																
22	軟甲綱	ワラジムシ目（等）	ミズムシ科（等）	ミズムシ	*Asellus hilgendorfi*	α-m	B			○	●	●	4	●	●	36	○	●	209	42	●	2	●	1	●	1	●	1	1	●	7	5	●
23		ニビ目	ケラニビ科	ケラニビ	*Pseudocrangonyx*	—	B			○	●	●	4	●	●		○	●	8	●	●	34	●	1	●	1	3	●	3	●			
24			ヨコエビ科	ヨコエビ科	Gammaridae	α-m	A	?	○	●	3	●	2	1	●	4	6	●	1	○	●	2	○	●	5	●	2	1	●	6	●	●	1	○	●	2	6	●	1	1	●	7	6	●
25			ヤマトニビ科	ヤマトニビ	*Crangonyx gracilis*	α-m	A	?	○	●	3	●	2	1	●	4	6	●	1	○	●	2	○	●	5	●	2	1	●	6	●	●	2	○	●	2	6	●	1	1	●	7	6	●
26	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメタニマダラカゲロウ科	マエグロヒメタニマダラカゲロウ	*Ameletus costalis*	os	A																
27				Ameletus属	*Ameletus* sp.	—	B																
28			コカゲロウ科	フローレンスコカゲロウ	*Alauletus floreus*	—	B			○	●						○	●																				
29				キンバネカゲロウ	*Ameletus yoshimekii*	—	B																
30				サホコカゲロウ	*Baetis sahoconus*	α-m	B																
31				アタモンコカゲロウ	*Baetis tahamensis*	—	B																
32				シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*	—	B																
33				コカゲロウ	*Baetis* sp. 1	—	B																
34				Baetis属	*Baetis* sp.	—	B			○	●						○	●																				
35				フタバカゲロウ	*Cloeon dipterum*	β-m	B																
36				Procloeon属	*Procloeon* sp.	—	B																
37				ヨハラヒメトガリコカゲロウ	*Tenuibaetis parguyensis*	—	B																
38				ヒラタカゲロウ科	キツネヒメヒラタカゲロウ	*Rhoenanis kitsunensis*	os	A																
39				シロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus yoshidae*	os	A			1	○	●			1	●	8	○	●	2	11	●	5	11	●														
40				ナミヒラタカゲロウ	*Epeorus latipes*	os	A																
41				ミルンオニヒラタカゲロウ属	*Epeorus* sp.	os	A																
42			チラカゲロウ科	モリカゲロウ	*Ironopsis japonica*	os	A			9	○	●		1			1	○	●	55	○	●																
43			ヒメイロカゲロウ科	ヒメドロカゲロウ	*Clypeocaenis allocalis*	β-m	B																
44				Paraleptophlebia属	*Paraleptophlebia* sp.	—	B						1	●										
45			モンカゲロウ科	アオスジモンカゲロウ	*Ephemera strigata*	os	A						2	●								2	●														
46				モンカゲロウ	*Ephemera strigata*	β-m	B			3	○	●	1	●	1	●	18	○	●	177	9	●	6	5	●	20	5	●				18	○	●				4	●	8	10	●	1	2	●
47			カワカゲロウ科	ホイロカワカゲロウ	*Potamanthus formosus*	β-m	B													1	●																		
48			マダラカゲロウ科	オオマエマダラカゲロウ	*Cincticostella elongatula*	—	B																											3	10	●	4	18	●	4	9	●
49				オオマダラカゲロウ	*Drunella basalis*	β-m	B																											1	1	●	1	1	●	1	1	●
50				シリケンマダラカゲロウ	*Ephacerella longicaudata*	β-m	B																														1	●			
51				ワムヘダラカゲロウ	*Ephemerella cornuta*	β-m	B													5	●																			
52				イボニシマダラカゲロウ	*Ephemerella lineatoidi*	os	A						1	●																										
53				アカミマダラカゲロウ	*Uracanthella punctiventa*	β-m	B															1	1	●												1	●			
54		トンボ目（蜻蛉目）	カワトンボ科	ハグロトンボ	*Agrocalopteryx atrata*	β-m	B										○	●																				
55				アサヒナカワトンボ	*Mnais pruinosa*	os	A													1	○	●																	
56			ヤンマ科	コシボソヤンマ	*Boyeria ruckbushi*	β-m	B						1	●																									
57				マルタンヤンマ	*Planaeschna milnei*	os	A			○	●																												
58			サナエトンボ科	ヤマサナエ	*Asiagomphus kelanensis*	β-m	B										○	●																				
59				オナガサナエ	*Melligomphus viridicostus*	—	B													1	○	●																	
60				ヨコヤマサナエ	*Sieboldius albardae*	β-m	B																																
61				ホンカワサナエ	*Stylogomphus suzuki*	β-m	B			○	●		1	●			1	○	●			4	○	●															
62			オニヤンマ科	オニヤンマ	*Anotogaster sieboldii*	β-m	B								1	●								1	●														
63			エゾトンボ科	コサトンボ	*Macromia amphigena amphigena*	β-m	B			○	●																												
64				マエモンアカネ	*Nihonogomphus viridicostus viridicostus*	—	B																																
65		カゲロウ目（半翅目）	ミズカメムシ科	ミズカメムシ	*Laccotrephes*	—	B			1	○	●																										
66			オラテンカゲロウ科	Anisoptera属	*Anisoptera* sp.	os	A			5	○	●	43	●	4	●				2	○	●	16	○	●	10	6	●	2	13	●	70	2	●	2	1	●	47	○	●	8	4	●	16	28	●	174	9	●
67				クロオビシカワゲラ	*Ikebeconura rotatrix*	os	A																														1	○	●							
68				Nemoura属	*Nemoura* sp.	os	A						14	●																										
69			カワゲラ科	Neoperla属	*Neoperla* sp.	os	A			2	○	●																									17	○	●	3	3	●	2	7	●	294	3	●
70				カワゲラ科	Perlidae	—	B															4	○	●																					
71		カメムシ目（半翅目）	アメンボ科	アメンボ	*Aquarius paludum paludum*	α-m	B				○	●																																
72				シマアメンボ	*Mitrocoris hilaris*	β-m	B						1	●	2	○			○	●									1	●												
73		ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヤマトクロスジヘビトンボ	*Parachauliodes japonicus*	β-m	B			2	○	●							○	●																							
74				ヘビトンボ	*Protohermes grandis*	os	A			3	○	●							○	●	8	○	●																					
75		センブリ目	Sialis属	*Sialis* sp.	—	B													3	○	●	1	○	●																				
76		トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	ニッポンヘトビケラ	*Chuzumiscyrpha fenifissata*	β-m	B													1	●																					
77				マエミゾカンショウジケラ	*Cheumatopsyche infascia*								1	●								12	3	●	7	13	●	3	1	●													
78				Cheumatopsyche属	*Cheumatopsyche* sp.	—	B			73	○	●								71	○	●	15	○	●				84	4	●	2											
79				ヤマヤマシマトビケラ	*Hydropsyche dilacta*	—	B			4	○	●	2	●	19	1	●	2	2	●	9	○	●				28	2	●	9	●	37	10	●	3	9	●	4	○	●	3			1	●	17	3	●
80				クルーシースジトビケラ	*Hydropsyche orientalis*	os	A																																					
81				Hydropsyche属	*Hydropsyche* sp.	—	B								144		●				○	●	6	○	●																			
82				オオシマトビケラ	*Macrostemum radiatum*	β-m	B						1	1	●	1	1	●								6	13	●	20	2	●			3	●								1	●
83				シマトビケラ科	Hydropsychidae	—	B																																					
84			カワトビケラ科	Chimarra属	*Chimarra* sp.	—	B															6	○	●																			
85				ウルマーカワトビケラ	*Dolophilodes* sp. DG	—	B			1	○	●																															
86			ヒゲナガカワトビケラ	ミヤタガカワトビケラ	*Stenopsyche marmorata*	os	A								9		●			1	●																					
87			カワリナガレトビケラ	ウルマーナガレトビケラ	*Apsilochorema sutshanum*	—	B																																			
88			ヒゲナガ科	Hydropsyla属	*Hydropsyla* sp.	—	B																																			
89			ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	*Rhyacophila brevicephala*	os	A													2	○	●																				
90			ムナグロナガレトビケラ	ムナグロナガレトビケラ	*Rhyacophila nigrocephala*	os	A															1	●																			
91			エゾグリトビケラ科	Apatania属	*Apatania* sp.	—	B						1	●																												
92			アンピンヒゲナガ科	ヨベツトビケラ	*Aoteviwesmus kawamurai*	—	B			○	●									○	●				1	●																
93			ニンギョウトビケラ科	Goera japonica	os	A				4	3	●								1	○	●				4	●	1	1	●								2			1	●			
94				Goera属	*Goera* sp.	—	B																																					
95			カクツトビケラ科	Lepidostoma属	*Lepidostoma* sp.	—	B								3		●				○	●																		1	●		2	●
96			エグリトビケラ科	Nothopsyche sp. NA	*Nothopsyche* sp. NA	—	B			○	●																															
97			ホンカムトビケラ科	Molanna属	*Molanna* sp.	—	B														○	●																			
98			マルバネトビケラ科	マルバネトビケラ	*Physancyclopsyche latipennis*	β-m	B			○	●																															
99			ウトビケラ科	Gumaga属	*Gumaga orientalis*	—	B																																		1	●			
100				Gumaga属	*Gumaga* sp.	—	B																○	●																			
101	—	—	ヒゲナガ（未同定）	TRICHOPTERA	—	B	?		●																																	
102		ニビ目（双脚目）	ガガンボ科	Antocha属	*Antocha* sp.	—	B	?	○	●	?	●	24		●	5	1	●																			1	○	●			36	1	●
103				Dicranota属	*Rhaphidolabis* sp.	—	B																															1	○	●	1	●	3	2	●
104				Tipula属	*Tipula* sp.	—	B				?	●	?	12	●	1	●																						3	●	1	●		1	●
105			ニセガガンボ科	Limnophila属	*Limnophila* sp.	—	B												1	○	●																					
106			ガガンボ科	Tipulinae	—	B												3	○	●	1	○	●																			
107		双方目	ボウカ科	Ceratopogonidae	—	B							4		●																											
108			ヘリカ科	Atherimorpha属	*Atherimorpha* sp.	—	B																																			
109				Ptilla属	*Ptilla* sp.	—	B								2		●																										
110				Chironomus属	*Chironomus* sp.	—	B						1	●																													
111				Cladotanytarsus属	*Cladotanytarsus* sp.	—	B																																			
112				Conchapelopia属	*Conchapelopia* sp.	—	B								16		●	3		●						12		●															
113				Cricotopus属	*Cricotopus* sp.	α-m	B						1	●																													
114				Cryptochironomus属	*Cryptochironomus* sp.	—	B																																			
115				Demicryptochironomus属	*Demicryptochironomus* sp.	—	B																																			
116				Diplocladius属	*Diplocladius* sp.	—	B																																			
117				Eukiefferiella属	*Eukiefferiella* sp.	—	B													2		●																				
118				Heterotrissocladius属	*Heterotrissocladius* sp.	—	B															36		●																		
119				Limnophyes属	*Limnophyes* sp.	—	B								23		●																										
120				Micropsectra属	*Micropsectra* sp.	α-m	B						2	●																													
121				Nilotarsus属	*Nilotarsus* sp.	—	B																																			
122				Orthocladius属	*Orthocladius* sp.	β-m	B					236		●	138		●	24	3	●						80		●															
123				Parakiefferiella属	*Parakiefferiella* sp.	—	B					48		●																													
124				Parametriocnemus属	*Parametriocnemus* sp.	—	B																																			
125				Polypedilum属	*Polypedilum* sp.	—	B					16	8	●	56	1	●	6	5	●						4		●	3		●	5		●	2	1	●						
126				Pseudorthocladius属	*Pseudorthocladius* sp.	—	B								192	2	●												8		●											
127				Rheocricotopus属	*Rheocricotopus* sp.	β-m	B					32		●	24	1	●																									
128				Rheosmittia属	*Rheosmittia* sp.	—	B					24		●	48		●																									
129				Rheotanytarsus属	*Rheotanytarsus* sp.	—	—																																			
130				Stempellinella属	*Stempellinella* sp.	—	B																																			
131				Tanytarsus属	*Tanytarsus* sp.	—	B						16		16		●					30	1	●																		
132				Thienemanniella属	*Thienemanniella* sp.	—	B																																			
133				Thienemanniella属	*Thienemanniella* sp.	—	B																																			
134				Tvetenia属	*Tvetenia* sp.	—	B								144		●																									
135				ユスリカ科	Chironomidae	—	B			6	○	●																										1	○	●					
136				エリユスリカ亜科	Orthocladiinae	—	B			2	○	●								2	○	●	1	○	●													14	○	●					
137				オシユスリカ亜科	Tanypodinae	—	B			7	○	●								1	○	●																1	○	●					
138				ユスリカ科	Chironomidae	—	B																															2		●					
139		ブユ科	Eusimulium属	*Eusimulium* sp.	—	B																																			
140				Simulium属	*Simulium* sp.	—	B			4	○	●	64	●						1	○	●	2	○	●													1	○	●		2	●	1	●	16	●
141		ナガレアブ科	クロモンナガレアブ	*Asiaprotis quadrilaceus*	—	B			6	○	●									○	●																					
142			ミヤマナガレアブ	*Atherix basilica*	—	B			1	○	●																															
143			ハッダトナガレアブ	*Atherix hirayamai*	—	B						1	●																													
144			コモドナガレアブ	*Atrichopogon nordmoli*	—	B			1	○	●									○	●																					
145		オドリバエ科	オドリバエ科	Empididae	—	B																																			
146		ハナアブ科	ハナアブ科	Syrphidae	—	B						2	●																												
147		ヨコエビ目（端脚目）	ヒメトロムニ科	ヌマダンダラヒメトロムニ	*Stenolhais japonica*	—	B								1		●																									
148				アワツノヒメトロムニ	*Zelolhais awana*	—	B				?	●																														
149			ニホントロムニ科	Bircus	*Bircus* sp.	—	B																																			
150		ホタル科	ゲンジボタル	*Luciola cruciata*	—	B						1	●																								1	○	●					
				個体数合計	—	—	201	0	—	977	68	—	2015	31	—	283	86	—	130	—	—	185	—	—	760	112	—	41	134	—	684	48	—	29	43	—	277	—	—	381	243	—	218	145	—	1541	84	—
				種数	—	—	0種	0種	21種	33種	11種	21種	21種	11種	22種	21種	12種	14種	20種	20種	18種	33種	13種	21種	19種	20種	11種	19種	20種	22種	22種	33種	9種	16種	18種	26種	33種	14種	18種	22種	20種	21種	27種	32種	26種	26種	30種

注1）種を及び個列は、河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成27年度版）（国土交通省、2015年）に準拠した。
注2）重要種の選定基準
「文化財保護法」（昭和25年法律第214号、最終改正平成29年5月26日法律第42号）において「天然記念物」に指定されている種
該当種なし
「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年法律第75号、最終改正平成25年6月12日法律第37号）の指定種
該当種なし
環境省レッドデータブック（平成24年、環境省）
該当種なし
「岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物（動物編）改訂版 岐阜県レッドデータブック（動物編）改訂版 」（平成22年、岐阜県）の選定種
該当種なし

3. 水生生物調査結果
小潟溜池流入部

魚類

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	春期 H15年度 採捕個体	春期 H15年度 目撃個体	春期 H15年度 出現	春期 H16年度 採捕個体	春期 H16年度 目撃個体	春期 H16年度 出現	春期 H17年度 採捕個体	春期 H17年度 目撃個体	春期 H17年度 出現	春期 H18年度 採捕個体	春期 H18年度 目撃個体	春期 H18年度 出現	夏期 H15年度 採捕個体	夏期 H15年度 目撃個体	夏期 H15年度 出現	夏期 H16年度 採捕個体	夏期 H16年度 目撃個体	夏期 H16年度 出現	夏期 H17年度 採捕個体	夏期 H17年度 目撃個体	夏期 H17年度 出現	夏期 H18年度 採捕個体	夏期 H18年度 目撃個体	夏期 H18年度 出現	冬期 H15年度 採捕個体	冬期 H15年度 目撃個体	冬期 H15年度 出現	冬期 H16年度 採捕個体	冬期 H16年度 目撃個体	冬期 H16年度 出現	冬期 H17年度 採捕個体	冬期 H17年度 目撃個体	冬期 H17年度 出現	冬期 H18年度 採捕個体	冬期 H18年度 目撃個体	冬期 H18年度 出現
1		コイ目	コイ科	コイ	*Cyprinus carpio*							2		●																							
2				フナ属の一種	*Carassius* sp.				11		●																				83	1000	●	4		●						
3				タイリクバラタナゴ	*Rhodeus ocellatus ocellatus*	1		●							8		●				11		●	28	200	●	10	99	●	3		●	28		●	11		●	2		●	9	83	●	21	30	●
4				オイカワまたはカワムツ属 (注2)	*Oxygnathichthys nigrimas* or *Candidia* sp.																																				
5				カワムツ	*Candidia temminckii*	7		●	14	10	●	4		●	15		●				45		●	24	100	●	9		●	11		●	24	500	●	30		●	126	71	●	54		●
6				タカツク	*Pseudaspius hakonensis*							2		●							1		●	6		●	1		●	14		●	28		●	13		●	19		●
7				アセボウ	*Squalidus chankaensis biwae*							3		●	12		●				1		●	1		●	11		●	1		●	6		●	15		●	10		●	19		●
8			ドジョウ科	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*				1		●	1		●																			2		●						
9				シマドジョウ	*Cobitis biwae*				2		●				7		●				2		●	4		●	3		●				1		●	6		●	1		●			
10				ホトケドジョウ属	*Cobitis* sp. BIWAE type B																						1		●												
11		サケ目	アユ科	アユ	*Plecoglossus altivelis*							3		●	1		●				1		●	1		●							1		●				2		●	1		●
12		サケ目	サケ科	ニジマス	*Oncorhynchus mykiss*																			1		●														
13		サケ目	メダカ科	ミヤコタナゴ	*Tanakia lanceolata*																																			
14				メダカ (注1)	*Oryzias latipes*																20	40	●								11		●	3		●	2		●			
15		スズキ目	ダンベータビラ科	ヌマチチブ	*Tridentiger brevispinis*																5	1	●																	
16			ハゼ科	ビリンゴ	*Rhinogobius flumineus*							3		●							1		●																	
17				ビリンゴ属 (注2)	*Rhinogobius* sp.							13		●							38		●				7		●				2		●				1		●
18				ビリンゴ属の一種 (注3)	*Rhinogobius* sp.	38		●	38		●				4		●	31		●	432		●	9	30	●	44	130	●	39		●	16		●	62		●	7		●	8		●
19				ヨシノボリ	*Rhinogobius* sp.																												1		●						
20		腹足目	ミズゾイ科	ミズゾイ	*Semisulcospira libertina*																												1		●						
21		ニホンヒル目	イシビル科	ニホンイシビル	*Erpobdella japonica*																										44	100	●							
22				個体数合計		53			78			34			143			113			733			113			160			109			142	1100		153			283	119	
				種数		5種		1種	5種		1種	6種		1種	5種		1種	5種		1種	6種		1種	6種		1種	5種		1種	5種		1種	11種		1種	11種		1種	12種		1種

(注1)種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成27年度版）」(国土交通省、2015年)に準拠した。
(注2)オイカワまたはカワムツ属については、オイカワもしくはカワムツが種同定されている事例は1種として計数していない。
(注3)ビリンゴ属については、ヨシノボリの種不確定されているが、ビリンゴ属とヨシノボリ属のいずれかが種同定されている場合は1種として計数していない。

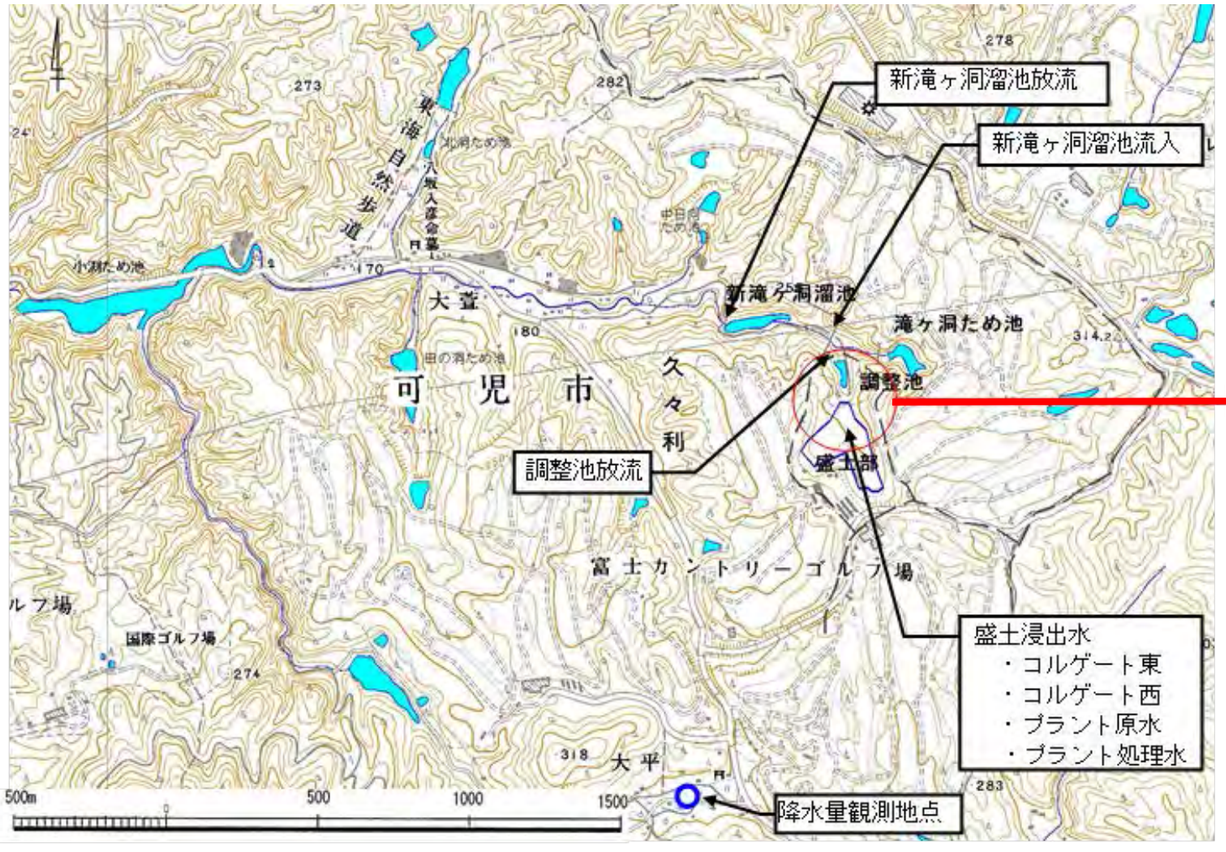
底生動物

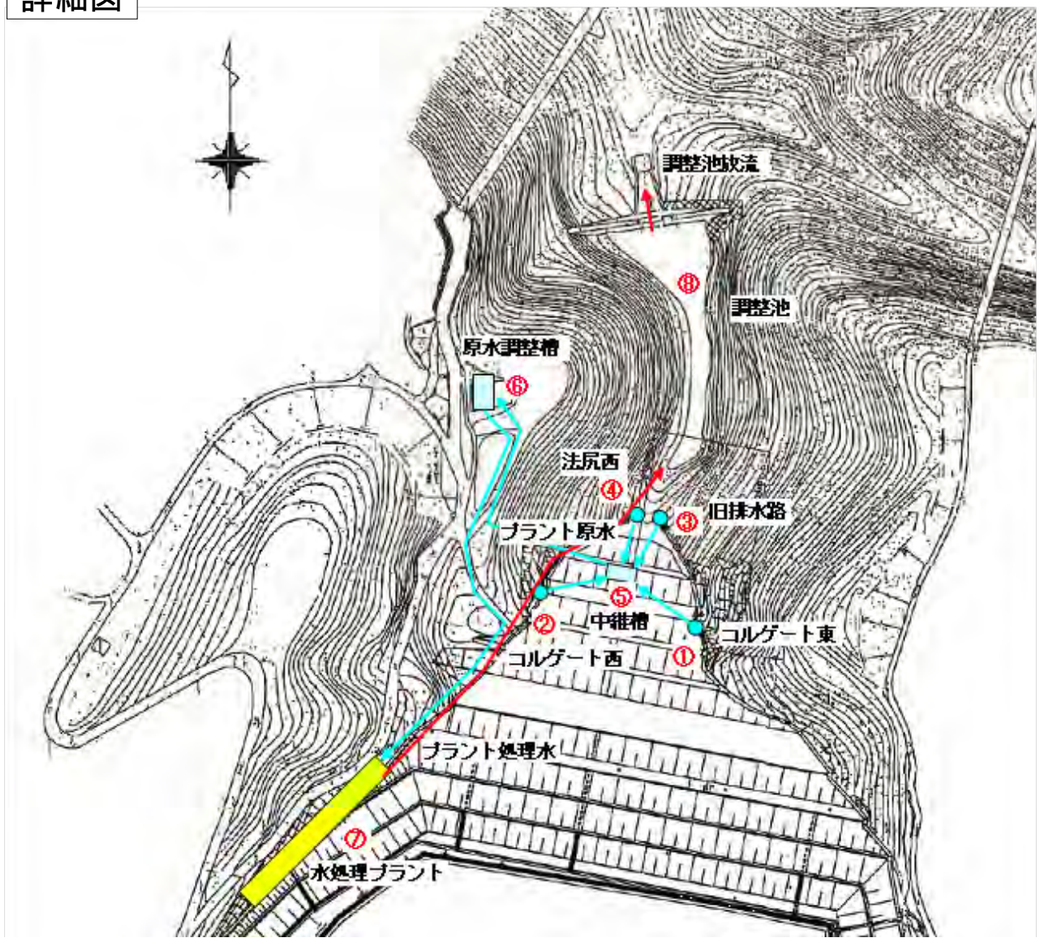
No.	綱名	目名	科名	和名	学名	生息場所	汚濁耐性	摂食機能群	監撃種	共生種	春期 H15年度 定量	春期 H15年度 定性	春期 H15年度 出現種	春期 H16年度 定量	春期 H16年度 定性	春期 H16年度 出現種	春期 H17年度 定量	春期 H17年度 定性	春期 H17年度 出現種	春期 H18年度 定量	春期 H18年度 定性	春期 H18年度 出現種	夏期 H15年度 定量	夏期 H15年度 定性	夏期 H15年度 出現種	夏期 H16年度 定量	夏期 H16年度 定性	夏期 H16年度 出現種	夏期 H17年度 定量	夏期 H17年度 定性	夏期 H17年度 出現種	夏期 H18年度 定量	夏期 H18年度 定性	夏期 H18年度 出現種	冬期 H15年度 定量	冬期 H15年度 定性	冬期 H15年度 出現種	冬期 H16年度 定量	冬期 H16年度 定性	冬期 H16年度 出現種	冬期 H17年度 定量	冬期 H17年度 定性	冬期 H17年度 出現種	冬期 H18年度 定量	冬期 H18年度 定性	冬期 H18年度 出現種
1	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ	*Dugesia japonica*		3d	A																															
2				三岐腸目	*Tricladida*		—	P			44	○	●				21	3	●				3	○	●							31	6	●							22		●		
3				三岐腸目	*Tricladida*		—	P						4	5	●										2	3	●							1	○	●						
4	蛭形綱	ハプトベルム目	マミズヒルミミズ科	*Procoto* 属	*Procoto* sp.		—	R									1		●																					
5	ニューボネタシジミ綱	ニューボネタシジミ目	ハボネタシジミ科	ウズマキゴカイ	*Ocyclocis* sp.		—	F						1	○	●																								
6	腹足綱	新生腹足目	ネジレモノ科	ヒメタニシ	*Sinotaia quadrata histrica*		4d	R															1	○	●															
7		盤足目	カワニナ科	カワニナ	*Semisulcospira libertina*		3d	F															1	○	●															
8				ヤマトシジミガワニナ	*Semisulcospira reiniana*		3d	F						1	○	●				1	○	●																		
9		基眼目	モノアラガイ科	ハブタエモノアラガイ	*Physa acuta nipponica*		—	R		雌雄同一個体共生寄生虫				1	○	●																									
10				モノアラガイ科	*Physa acuta*		3d	R																		1	○	●													
11	二枚貝綱	マルスダレガイ目	シジミ科	*Corbicula* 属	*Corbicula* sp.		—	F						3	○	●				4	○	●							1	○	●							1	○	●		
12	ULP 綱		オオタルミズ目	オオタルミズ科	*Lumbriculidae*		—	R						1	○	●																							
13			イトミミズ目	ハバヒロミミズ科	*Nais communis*		3-10	C						14	○	●							10	○	●												305	○	●		
14				ミズミミズ	*Nais naraensis*		4-9	R																						2	○	●									
15				*Nais* 属	*Nais* sp.		—	R						43	○	●																						99	345	●	49	195	●
16				イトミミズ科	*Tubificidae*		—	R						3	○	●							23	○	●														3	○	●		
17		クロミミズ目	クロミミズ科	クロミミズ科	*Haplotaxidae*		—	R																																	
18				クロミミズ属	*Haplotaxis* sp.		—	R			1	○	●				41	1	●				1	○	●							11	○	●							64	2	●		
19			ヒル綱	ヒル綱	*Hirudinea*		—	R																																	
20		ヒル目	吻無蛭目	イシビル科	*Erpobdella* sp.		—	C									1	○	●																					
21				イシビル科	*Erpobdella*		—	R																																	
22			ナガレビル科	*Glossiphonia* 属	*Glossiphonia* sp.		—	R						1	○	●																								
23				ヌマビル	*Helobdella stagnalis*		—	R						7	○	●																								
24	節足綱	エビ目	ヌマエビ科	ミゾエビ	*Paratya compressa*		4d	A						3	○	●																							
25				ヌカエビ	*Paratya improvisa*		3d	A						5	○	●																								
26				ヌカエビ属	*Paratya* sp.		—	A						3	○	●																								
27				ヒメヌマエビ	*Atyaephyra compressa*		3d	A																																	
28				*Atyaephyra* 属	*Atyaephyra* sp.		—	A																																	
29				*Neocaridina* 属	*Neocaridina* sp.		—	R			2	○	●																											
30				ヒメヌマエビ科	*Atyidae*		—	R												1	○	●																		
31				ヨシノエビ	*Caridina leucosa*		3d	A						2	○	●																								
32				ヨシノエビ	*Caridina typus*		3d	A																																	
33				ヤマトエビ	*Caridina japonica*		3d	A			1	○	●				26		●																						
34				ヤマトエビ属	*Caridina* sp.		3d	A												3	○	●																		
35				ヤマトエビ科	*Caridina*		3d	A																																	
36				ミカドヌマエビ	*Caridina* sp. 1		—	R																																	
37				*Caridina* 属	*Caridina* sp.		—	R			26	○	●							1	○	●																		
38				ヤマトヌマエビ科	*Tatsutaia kadleci*		—	R															2		●	1		●												
39			モクズガニ科	シロメガニ	*Eriocheir japonica*		4d	A			4	○	●	1		●	2		●				11	○	●				5		●	9	○	●	2	3	●	4		●	1	1	●
40				チュウスカガニ	*Eriocheir leptosoma*		3d	A																											5	○	●						
41				ユルキモクズガニ	*Eriocheir rosthorni*		3d	A			3	○	●				1		●																						
42				ホンモクズガニ属	*Eriocheir* sp.		3d	A			1	○	●																											
43			サワガニ科	サワガニ	*Geothelphusa dehaani*		3d	F			1	○	●				12	○	●																					
44			イワガニ科	イワガニ科	*Varunidae*		3d	R									1	○	●																					
45			ベンケイガニ科	ハラグクレチゴガニ	*Parasesarma bidens*		3d	R																																	
46				ベンケイガニ	*Sesarma intermedium*		3d	R																																	
47				ベンケイガニ科	*Sesarmidae*		3d	R																																	
48			スジエビモドキ科	スジエビモドキ	*Palaemonidae*		3d	R																																	
49			テナガエビ科	スジエビ	*Palaemon paucidens*		3d	R																																	
50				テナガエビ属	*Macrobrachium* sp.		3d	R																																	
51				ミナミテナガエビ	*Macrobrachium formosense*		3d	R																																	
52				テナガエビ	*Macrobrachium nipponense*		3d	R																																	
53				テナガエビ属	*Macrobrachium* sp.		3d	R																																	
54			ヌマエビ科	ヌマエビ	*Paratya compressa improvisa*		3d	A																																	
55				ヌマエビ科	*Atyidae*		3d	R																																	
56			ミズムシ科	ミズムシ	*Asellus hilgendorfi*		—	R																																	
57				ミズムシ科	*Asellidae*		—	R																																	
58			ヨコエビ科	ニホンドロソコエビ	*Jesogammarus jesoensis*		3d	R																																	
59				ヨコエビ科	*Gammaridae*		—	R																																	
60			ミズムシ科	ミズムシ	*Asellus hilgendorfi*		3d	R																																	
61				ミズムシ科	*Asellidae*		—	R																																	
62			ヨコエビ科	ニホンドロソコエビ	*Jesogammarus jesoensis*		3d	R																																	
63				ヨコエビ科	*Gammaridae*		—	R																																	
64			ワラジムシ科	ワラジムシ	*Asellota*		—	R																																	
65				ワラジムシ科	*Oniscidea*		—	R																																	
66			ヒラタドロムシ科	ヒラタドロムシ	*Eubrianax edwardsi*		4d	R																																	
67				ヒラタドロムシ科	*Psephenidae*		4d	R																																	
68			ガムシ科	ヒメガムシ	*Laccobius* sp.		3d	P																																	
69				ガムシ科	*Hydrophilidae*		—	P																																	
70			ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ	*Cybister japonicus*		4d	P																																	
71				ゲンゴロウ科	*Dytiscidae*		—	P																																	
72			ミズスマシ科	ミズスマシ	*Orectochilus villosus*		3d	P																																	
73				ミズスマシ科	*Gyrinidae*		—	P																																	
74			ハムシ科	ネクイハムシ	*Donacia provosti*		3d	P																																	
75				ハムシ科	*Chrysomelidae*		—	P																																	
76				甲虫目 (注3)	*TRICHOPTERA*		—	C			2	○	●																											
77		ハエ目 (双翅目)	カガシラ科	カガシラ	*Antocha* sp.		—	R			23	○	●				4	○	●				2																	
78				*Dicranota* 属	*Dicranota* sp.		—	R						2	○	●							10		●							24	○	●	6	3	●	17	1	●	140	2	●
79				ヒメガシラ	*Tipula* sp.		—	R						1	○	●	1	○	●													6	○	●				2	○	●	5		●
80				ヒメガシラ属	*Tipula* sp.		—	R															2	○	●	2		●							2	○	●	2	2	●	1	1	●
81				ヒメガシラ属	*Limnophila*		—	R																																	
82				オオガシラ属	*Tipulidae*		—	C																																	
83			ユスリカ科	*Alotanypus* 属	*Alotanypus* sp.		—	R															29		●										2		●			
84				*Bryophaenocladius* 属	*Bryophaenocladius* sp.		—	R						8		●							3		●										1		●	1		●
85				*Cardiocladius* 属	*Cardiocladius* sp.		—	R																														33	1	●
86				*Chironomus* 属	*Chironomus* sp.		—	R			5		●				2		●																					
87				*Cladopelma* 属	*Cladopelma* sp.		—	R															32	1	●	9		●	4		●									
88				*Cricotopus* 属	*Cricotopus* sp.		—	R						3		●				18	2	●	17		●	16		●	1		●									
89				*Cricotopus* 属	*Cricotopus* sp.		3d	A															22	4	●														
90				*Cricotopus* 亜属	*Cricotopus* sp.		3-8	R			2		●																						2	4	●			
91				*Cryptochironomus* 属	*Cryptochironomus* sp.		—	R															1		●														
92				*Diplocladius* 属	*Diamesa* sp.		3d	A																																	
93				*Eukiefferiella* 属	*Eukiefferiella* sp.		—	R						11		●	10		●				17		●										18	6	●	33	6	●	1349	7	●
94				*Heterotrissocladius* 亜属	*Heterotrissocladius* sp.		—	R																		2		●												
95				*Hydrobaenus* 属	*Hydrobaenus* sp.		—	R																																	
96				*Limnophyes* 属	*Limnophyes* sp.		—	R																																	
97				*Micropsectra* 属	*Micropsectra* sp.		3-7b	R															220		●										122	48	●				
98				*Nilotanypus* 属	*Nilotanypus* sp.		—	R						6		●							6		●															
99				*Nonnereia* 属	*Nonnereia* sp.		—	R																																	
100				*Orthocladius* 属	*Orthocladius* sp.		—	R						63	11	●	104		●	123		●				9		●	64		●				24		●				10		●	413	1	●
101				*Pagastia* 属	*Pagastia* sp.		—	R																																	
102				*Parakiefferiella* 属	*Parakiefferiella* sp.		—	R																																	
103				*Paratanytarsus* 属	*Paratanytarsus* sp.		3d	R																																	
104				*Polypedilum* 属	*Polypedilum* sp.		3d	R			21	29	●	144	12	●	96		●				1		●	31	27	●	62		●	72	5	●				3		●	1		●			
105				*Potthastia* 属	*Potthastia* sp.		—	R																																	
106				*Rheocricotopus* 属	*Rheocricotopus* sp.		—	R						22	2	●																								
107				*Rheosmittia* 属	*Rheosmittia* sp.		—	R						16	1	●																								
108				*Rheotanytarsus* 属	*Rheotanytarsus* sp.		3-8	R															45		●														
109				*Stictochironomus* 属	*Stictochironomus* sp.		—	R						8		●																								
110				*Tanytarsus* 属	*Tanytarsus* sp.		—	R						10		●																								
111				*Thienemanniella* 属	*Thienemanniella* sp.		—	R																		1		●												
112				*Tokunagayusurika* 属	*Tokunagayusurika* sp.		—	R																																	
113				*Tvetenia* 属	*Tvetenia* sp.		—	R						1	1	●	16	3	●							1		●												
114				ユスリカ科	*Chironomidae*		—	C			8	○	●																											
115				ユスリカ亜科	*Orthocladiinae*		—	C			44	○	●																											
116				モンユスリカ属	*Tanytarsini*		—	C			23	○	●																											
117				ユスリカ	*Chironomus*		—	C			6	○	●																											
118			ケバエ科	ケバエ	*Bibio*		—	R			4	○	●																											
119				ケバエ科	*Bibionidae*		—	R																																	
120			ホソカ科	ホソカ	*Dixa*		—	C																																	
121				ホソカ科	*Dixidae*		—	C																																	
122			ガガンボ科	*Antocha* 属	*Antocha* sp.		—	R																																	
123				*Dicranota* 属	*Dicranota* sp.		—	R																																	
124				*Hexatoma* 属	*Hexatoma* sp.		—	R																																	
125				*Limnophila* 属	*Limnophila* sp.		—	R																																	
126				*Molophilus* 属	*Molophilus* sp.		—	R																																	
127				*Nemoura* 属	*Nemoura* sp.		3-8	R																																	
128				*Nemoura* 属	*Nemoura* sp.		—	R																																	
129				*Nemoura tenuis*	*Nemoura tenuis*		—	R																																	
130				*Paragnetina* 属	*Paragnetina* sp.		—	R																																	
131				*Parakiefferiella* 属	*Parakiefferiella* sp.		—	R																																	
132				*Paraleptophlebia* 属	*Paraleptophlebia* sp.		—	R																																	
133				*Parapsilorhynchus* 属	*Parapsilorhynchus* sp.		3d	R																																	
134				*Protonemura* 属	*Protonemura* sp.		3d	R																																	
135				*Rhopalopsole* 属	*Rhopalopsole* sp.		—	R																																	
136				*Stenopsyche* 属	*Stenopsyche* sp.		—	R																																	
137				*Tinodes* 属	*Tinodes* sp.		—	R																																	
138				*Uenoa* 属	*Uenoa* sp.		—	R																																	
139				種数合計		4種			8種			11種			12種			20種			16種			11種			14種			15種			12種			20種			21種		
				個体数合計		433			1000			2030			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000		

(注1)種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成27年度版）」(国土交通省、2015年)に準拠した。
(注2)監撃種の選定基準
「文化財保護法」(昭和50年法律第214号、最終改正平成26年6月13日法律第69号)において「天然記念物」に指定されている種
　該当種なし。
「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年法律第75号、最終改正平成25年6月12日法律第47号)の指定種
　該当種なし。
環境省レッドデータブック(汽水・淡水域)
　該当種なし。
「絶滅のおそれのある野生生物(動物編)改訂版 絶滅危惧Ⅰ類」(平成29年、絶滅危惧Ⅰ)の選定種
　該当種なし。

観測地点位置図

広域図



※H26.5.14　迂回水路による放流に切替え
（プラント稼動停止）

詳細図