

○水生生物モニタリング調査結果一覧（富岡川○）

＜富岡川0 水質底質採取項目＞

項目	一般分析項目		放射性物質分析項目			
調査地点	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
○－1	○	○	○	○	○	○
○－2	○	○	○	－	○	－

＜富岡川0 現場測定項目＞

項目	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
調査地点	緯度	経度	日	時刻（水）	時刻（泥）	水温（℃）	泥温（℃）	性状	色相	混入物	全水深（m）	透視度（cm）
○－1	37.3547°	140.9780°	R6. 6. 28	08:10	08:20	19.7	19.5	砂	7.5Y6/3	シジミ	0.61	>50
○－2	37.3624°	140.9612°		10:30	10:35	20.0	19.8	砂礫	7.5Y5/3	なし	0.36	>50

＜富岡川0 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質＞

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
○－1	37.3547°	140.9780°	R6. 6. 28	08:10	7.4	1.0	2.2	8.9	9.7	0.05	0.8	2	1.0	N.D. (0.0014)	0.013	0.0011
○－2	37.3624°	140.9612°		10:30	7.5	0.9	2.3	8.8	9.0	0.05	0.8	5	1.6	N.D. (0.0017)	0.013	－

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

＜富岡川0 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質＞

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _{N.H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成								Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
	緯度	経度	日	時刻							礫 (2～75mm) (%)	粗砂 (0.85～2mm) (%)	中砂 (0.25～0.85mm) (%)	細砂 (0.075～0.25mm) (%)	シルト (0.005～0.075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)			
調査地点																					
○－1	37.3547°	140.9780°	R6. 6. 28	08:20	7.4	515	23.1	1.3	1.0	2.670	11.5	51.8	33.8	1.0	1.9		1.1	9.5	3.4	180	N.D. (0.13)
○－2	37.3624°	140.9612°		10:35	7.3	503	24.1	1.6	1.8	2.670	19.9	36.1	40.4	1.4	2.2		0.96	19	3.7	200	－

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<富岡川0 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)				
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137					
0-1	富岡川本流	37.3547°	140.9780°	R6. 6. 28	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0026	—	—	—	630	N. D. (47)	630	—				
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガワトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	270	0.053	幼虫	—	—	—	54	N. D. (4.7)	54	—			
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ	192	0.045	幼虫(ヤコ)	—	—	7.4	N. D. (1.1)	7.4	—				
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Stylogomphus suzukii	オジロサナエ													
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ													
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Davidius sp.	ダビドサナエ属													
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Asiagomphus melaenops	ヤマサナエ													
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	Boyeria maclachlani	コシボソヤンマ													
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	57	0.027	幼虫	—	—	4.7	N. D. (1.3)	4.7	—				
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ	464	1.2	成体	—	—	9.2	N. D. (1.1)	9.2	1.0				
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	Paratya improvisa	ヌカエビ	1106	0.39	未成体/成体	—	—	16	N. D. (1.6)	16	—				
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	19	0.21	未成体	—	—	23	N. D. (1.2)	23	—				
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ	3	0.46	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	20	N. D. (1.6)	20	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	38	0.42	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	33	N. D. (1.3)	33	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Opsariichthys platypus	オイカワ	10	0.091	未成魚	—	—	12	N. D. (1.4)	12	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Candidia temminckii	カワムツ	115	0.53	未成魚/成魚	—	—	18	N. D. (1.3)	18	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Cobitis biwae	シマドジョウ	17	0.067	未成魚/成魚	—	—	7.5	N. D. (0.67)	7.5	—				
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ	34	0.54	未成魚/成魚	—	—	36	N. D. (1.7)	36	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius fluviatilis	オオヨシノボリ	18	0.083	未成魚/成魚	—	—	17	N. D. (2.9)	17	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius nagoyae	シマヨシノボリ													
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius kurodai	トウヨシノボリ													
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Sicyopterus japonicus	ボウズハゼ	12	0.11	未成魚/成魚	—	—	26	N. D. (2.0)	26	—				
					脊椎動物	頭甲	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	Lethenteron reissneri	スナヤツメ	20	0.039	アノシエス幼生	—	—	6.3	N. D. (1.1)	6.3	—				
					脊椎動物	両生	無尾	アメリカカガエル	Lithobates catesbeianus	ウシガエル	1	0.13	成体	—	—	22	N. D. (1.9)	22	—				
										粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	28	N. D. (1.7)	28
0-2	富岡川本流	37.3624°	140.9612°	R6. 6. 28	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0037	—	—	—	100	N. D. (24)	100	—				
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ	25	0.0095	幼虫(ヤコ)	—	—	7.5	N. D. (5.0)	7.5	—				
					節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ													
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ													
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	Planaeschna milnei milnei	ミルンヤンマ													
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	69	0.037	幼虫	—	—	3.6	N. D. (1.3)	3.6	—				
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ	88	0.13	成体	—	—	7.4	N. D. (1.3)	7.4	—				
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	13	0.13	未成体	—	—	15	N. D. (1.6)	15	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	46	0.42	未成魚	—	—	19	N. D. (1.4)	19	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Opsariichthys platypus	オイカワ	4	0.085	成魚	—	—	14	N. D. (2.5)	14	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Candidia temminckii	カワムツ	46	0.34	未成魚/成魚	—	—	26	N. D. (1.4)	26	—				
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ	33	0.61	未成魚/成魚	—	—	32	N. D. (1.3)	32	—				
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	4	0.28	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	26	N. D. (1.3)	26	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius fluviatilis	オオヨシノボリ	9	0.051	未成魚/成魚	—	—	17	N. D. (1.3)	17	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius nagoyae	シマヨシノボリ													
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	1	0.025	成魚	—	—	9.6	N. D. (1.5)	9.6	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Sicyopterus japonicus	ボウズハゼ	4	0.027	未成魚	—	—	16	N. D. (1.7)	16	—				
										粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	16	N. D. (1.5)	16	—

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名で下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。