

○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°	R5.6.11	09:40	09:43	17.7	17.7	砂礫	7.5Y5/3	なし	0.30	>100
○－2	37.3624°	140.9612°		11:30	11:35	18.3	17.7	砂礫	7.5Y5/3	なし	0.20	>100

＜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°	R5.6.11	09:40	7.3	0.6	3.0	9.1	9.8	0.05	1.0	7	2.2	N.D.(0.0014)	0.017	0.0013
○－2	37.3624°	140.9612°		11:30	7.4	0.7	2.9	9.1	8.9	0.05	1.1	5	3.4	N.D.(0.0015)	0.015	－

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)			
○－1	37.3547°	140.9780°	R5.6.11	09:43	7.7	526	19.1	1.2	0.8	2.660	20.5	46.7	23.7	2.9	2.1	4.1	1.1	19	4.4	170	0.12
○－2	37.3624°	140.9612°		11:35	7.7	518	20.1	1.2	1.1	2.680	36.8	32.7	19.1	4.3	4.9	2.2	1.4	19	2.7	140	－

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°	R5. 6. 11	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0029	—	—	—	43	N. D. (9.1)	43	—									
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	93	0.0064	幼虫	—	—	96	N. D. (16)	96	—									
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	42	0.011	幼虫（ヤゴ）	—	—	8.7	N. D. (2.9)	8.7	—									
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属																		
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ	52	0.017	幼虫	—	—	10	N. D. (1.8)	10	—									
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ																		
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ										119	0.13	成体	—	—	8.8	N. D. (1.9)	8.8	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ										51	0.018	未成体/成体	—	—	18	N. D. (3.1)	18	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ										12	0.039	未成体	—	—	15	N. D. (2.4)	15	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.036	未成魚	—	—	17	N. D. (4.1)	17	—									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	1	0.016	成魚	—	—	19	N. D. (3.0)	19	—									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	7	0.060	未成魚/成魚	—	—	13	N. D. (2.9)	13	—									
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	96	1.5	未成魚/成魚	—	—	11	N. D. (1.2)	11	0.037									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	2	0.018	成魚	—	—	15	N. D. (3.3)	15	—									
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	58	N. D. (1.6)	58	—									
					0-2	富岡川本流	37.3624°	140.9612°	R5. 6. 11	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0027	—	—	—	46	N. D. (12)	46	—				
節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>						ヘビトンボ	32	0.023	幼虫	—	—	2.4	N. D. (2.0)	2.4	—									
節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>						スジエビ	47	0.049	未成体/成体	—	—	7.3	N. D. (1.1)	7.3	—									
節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>						モクズガニ	8	0.13	未成体	—	—	15	N. D. (1.6)	15	—									
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>						ウグイ	94	1.5	未成魚/成魚	—	—	21	N. D. (0.99)	21	0.26									
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>						オイカワ	3	0.061	成魚	—	—	20	N. D. (4.5)	20	—									
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>						カワムツ	13	0.29	未成魚/成魚	—	—	32	N. D. (1.2)	32	—									
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシジョウ	<i>Cobitis biwae</i>						シマドジョウ	5	0.019	成魚	—	—	7.0	N. D. (2.1)	7.0	—									
脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>						アユ	101	2.0	未成魚/成魚	—	—	22	N. D. (1.2)	22	0.051									
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>						ヤマメ	78	1.5	未成魚/成魚	甲虫類、毛虫、アリ、水生昆虫類、ハ、トビケラ幼虫、魚類	内臓除去	12	N. D. (0.94)	12	0.19									
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>						オオヨシノボリ	5	0.050	成魚	—	—	12	N. D. (1.1)	12	—									
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Tridentiger brevispinis</i>						ヌマチチブ	1	0.019	成魚	—	—	8.3	N. D. (2.1)	8.3	—									
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>						ボウズハゼ	1	0.022	成魚	—	—	25	N. D. (5.9)	25	—									
脊椎動物	両生	無尾	アメリカカガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>						ウシガエル	1	0.34	成体	—	—	50	N. D. (1.1)	50	—									
粗粒状有機物	—	—	—	—						水底落葉等	—	0.24	—	—	—	59.6	1.6	58	—									

※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、和名に下線で示した。

※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漉した残留物を指す。

※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。