

○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. 8. 23	08:15	08:15	22. 5	22. 4	砂	7. 5Y5/3	なし	0. 63	>50
○－2	37.3624°	140.9612°		10:10	10:10	23. 1	23. 1	砂	7. 5Y4/1	植物片	0. 39	>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. 8. 23	08:15	7. 3	1. 3	2. 0	8. 2	10. 0	0. 05	1. 0	2	1. 3	N. D. (0. 0016)	0. 017	0. 0016
○－2	37.3624°	140.9612°		10:10	7. 4	1. 1	2. 2	9. 0	9. 3	0. 05	0. 9	4	1. 8	N. D. (0. 0013)	0. 016	－

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°	R6. 8. 23	08:15	7. 4	391	23. 6	1. 6	1. 7	2. 680	9. 4	50. 8	38. 5	1. 0	0. 3		1. 0	9. 5	2. 4	180	0. 18
○－2	37.3624°	140.9612°		10:10	7. 0	360	29. 4	3. 7	4. 9	2. 680	8. 6	13. 8	62. 9	12. 3	2. 4		0. 50	9. 5	4. 3	350	－

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. 8. 23	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0052	—	—	—	89	N. D. (22)	89	—	
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガワトビケラ	81	0.022	幼虫	—	—	—	92	N. D. (6. 7)	92	—
					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	182	0.035	幼虫(ヤコ)	—	—	9. 7	N. D. (1. 3)	9. 7	—	
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Shaogomphus postocularis</i>	ホンサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<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										
					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	21	0.012	幼虫	—	—	—	8. 2	N. D. (3. 9)	8. 2	—
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	81	0.12	成体	—	—	—	12	N. D. (1. 7)	12	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	462	0.068	未成体	—	—	—	20	N. D. (4. 4)	20	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	8	0.080	未成体	—	—	—	11	N. D. (2. 0)	11	—
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.084	未成魚	—	—	—	8. 5	N. D. (1. 4)	8. 5	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	16	0.17	未成魚	—	—	—	13	N. D. (1. 3)	13	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	9	0.036	未成魚	—	—	—	12	N. D. (1. 6)	12	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	38	0.36	未成魚/成魚	—	—	—	19	N. D. (1. 4)	19	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	39	1. 3	未成魚/成魚	—	—	—	52	N. D. (1. 4)	52	0. 18
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	4	0.51	未成魚/成魚	チリカゲワ、ニシキョウトビケラ、陸上昆虫類	内臓除去	15	N. D. (1. 3)	15	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	10	0.033	未成魚/成魚	—	—	11	N. D. (1. 5)	11	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ										
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>	ボウズハゼ	28	0.16	未成魚/成魚	—	—	—	21	N. D. (1. 6)	21	—
0-2	富岡川本流	37.3624°	140.9612°	R6. 8. 23	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	54	N. D. (1. 3)	54	—	
					藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0088	—	—	—	74	N. D. (12)	74	—	
					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	60	0.021	幼虫(ヤコ)	—	—	27	N. D. (2. 4)	27	—	
					節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	ミルンヤンマ										
					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										34
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	237	0.37	成体	—	—	—	11	N. D. (1. 4)	11	—
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	1. 0	成魚	空胃	内臓除去	41	N. D. (2. 1)	41	0.085	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	60	0.42	未成魚/成魚	—	—	—	12	N. D. (1. 2)	12	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	77	0.46	未成魚/成魚	—	—	—	14	N. D. (1. 3)	14	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius cuvieri</i>	ゲンゴロウブナ	1	0.49	成魚	不明消化物	内臓除去	12	N. D. (1. 6)	12	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	37	1. 1	未成魚/成魚	—	—	—	40	N. D. (1. 5)	40	0. 21
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	18	0.26	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	10	N. D. (1. 2)	10	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	22	0.067	未成魚/成魚	—	—	11	N. D. (2. 8)	11	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ										
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>	ボウズハゼ	19	0.056	未成魚	—	—	—	17	N. D. (3. 8)	17	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	34	N. D. (1. 3)	34	—	

※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。