○水生生物モニタリング調査結果一覧（富岡川O）

＜富岡川0　水質底質採取項目＞

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

＜富岡川0　現場測定項目＞

項目 / 調査地点	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
	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）
O－1	37.3547°	140.9780°	R7.12.6	08:00	08:10	6.2	6.1	礫混砂泥	7.5Y3/2	植物片	0.30	>50
O－2	37.3624°	140.9612°		09:50	10:05	7.6	7.6	砂礫	7.5Y4/3	植物片	0.30	>50

＜富岡川0　一般分析項目・放射性物質分析項目　水質＞

項目 / 調査地点	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)
	緯度	経度	日	時刻												
O－1	37.3547°	140.9780°	R7.12.6	08:00	7.3	<0.5	1.6	12.0	10.6	0.06	1.1	<1	0.4	N.D.(0.0015)	0.0072	0.0019
O－2	37.3624°	140.9612°		09:50	7.5	0.5	2.3	12.3	9.9	0.05	1.3	1	0.6	N.D.(0.0014)	0.0090	－

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 / 調査地点	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)
											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)			
	緯度	経度	日	時刻																	
O－1	37.3547°	140.9780°	R7.12.6	08:10	7.3	318	29.5	3.0	4.6	2.650	30.4	17.3	29.1	11.6	7.4	4.2	0.77	19	8.3	840	0.41
O－2	37.3624°	140.9612°		10:05	7.6	451	17.0	1.6	0.9	2.700	15.2	33.6	45.3	3.5	1.2	1.2	0.83	9.5	2.5	230	－

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°	R7.12.6	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.030	－	－	－	130	N.D.(6.8)	130	－
					節足動物	昆虫	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	*Protohermes grandis*	ヘビトンボ	96	0.060	幼虫	－	－	7.7	N.D.(0.95)	7.7	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	61	1.1	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	22	N.D.(1.4)	22	0.26
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.25	－	－	－	41	N.D.(1.6)	41	－
0-2	富岡川本流	37.3624°	140.9612°	R7.12.6	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.029	－	－	－	140	N.D.(6.4)	140	－
					節足動物	昆虫	ｶﾜｹﾞﾗ	ｶﾜｹﾞﾗ	*Oyamia lugubris*	オオヤマカワゲラ	477	0.035	幼虫	－	－	2.5	N.D.(1.1)	2.5	－
					節足動物	昆虫	ｶﾜｹﾞﾗ	ｶﾜｹﾞﾗ	*Kamimuria tibialis*	カミムラカワゲラ									
					節足動物	昆虫	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	*Protohermes grandis*	ヘビトンボ	86	0.067	幼虫	－	－	5.6	N.D.(0.82)	5.6	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	35	0.22	未成魚/成魚	－	－	14	N.D.(1.5)	14	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	*Oncorhynchus masou*	ヤマメ	4	0.14	未成魚	ﾕｽﾘｶ、ﾇｶｴﾋﾞ、ﾄﾋﾞｹﾗ	内臓除去	22	N.D.(1.9)	22	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.22	－	－	－	19	N.D.(1.4)	19	－

※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。