○水生生物モニタリング調査結果一覧 (真野川D)

＜真野川D　水質底質採取項目＞

項目 調査地点	一般分析項目 水質	一般分析項目 底質	放射性物質分析項目 水質（Cs）	放射性物質分析項目 水質（Sr）	放射性物質分析項目 底質（Cs）	放射性物質分析項目 底質（Sr）
D－1	○	○	○	○	○	○
D－2	○	○	○	－	○	－
D－3	○	○	○	－	○	－
D－4 a	○	○	○	－	○	－
D－4 b	○	－	○	－	－	－
D－5	○	○	○	－	○	－

＜真野川D　現場測定項目＞

項目 調査地点	調査緯度・経度 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(水)	調査日時 時刻(泥)	水質 水温(℃)	底質 泥温(℃)	底質 性状	底質 色相	底質 混入物	その他 全水深（m）	その他 透視度(cm)
D－1	37.7331°	140.9254°	H27.12.4	09:49	10:04	8.9	8.9	砂	2.5Y4/2	なし	0.25	>50
D－2	37.7095°	140.9566°		10:56	11:07	9.5	9.6	砂	2.5Y4/4	なし	0.35	>50
D－3	37.7051°	140.9623°		12:38	12:50	10.7	10.5	砂	2.5Y4/3	植物片	0.47	>50
D－4 a	37.7308°	140.9081°		08:25	08:31	8.1	8.0	砂	2.5Y4/2	なし	0.20	>50
D－4 b	37.7312°	140.9096°		09:05	-	8.3	-	-	-	-	0.28	>50
D－5	37.7214°	140.8889°		07:38	07:55	7.9	7.9	砂	2.5Y3/3	なし	0.57	>50

＜真野川D　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 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(水)	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)
D－1	37.7331°	140.9254°	H27.12.4	9:49	7.4	<0.5	1.9	12.2	10.7	0.06	0.9	<1	0.5	0.0018	0.0093	0.0011
D－2	37.7095°	140.9566°		10:56	7.2	0.6	2.2	11.0	12.0	0.06	1.1	<1	0.6	0.0028	0.0091	-
D－3	37.7051°	140.9623°		12:38	7.1	<0.5	1.9	11.2	12.3	0.07	0.9	<1	0.7	0.0057	0.022	-
D－4 a	37.7308°	140.9081°		8:25	7.4	<0.5	1.9	10.8	10.0	0.05	1.0	<1	0.5	0.0045	0.018	-
D－4 b	37.7312°	140.9096°		9:05	7.5	<0.5	1.9	11.2	9.9	0.05	0.9	<1	0.6	0.0052	0.022	-
D－5	37.7214°	140.8889°		7:38	7.5	<0.5	2.3	11.1	8.4	0.05	1.1	<1	0.5	0.0041	0.020	-

＜真野川D　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 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(泥)	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/cm³)	粒度組成 礫 (2～75mm) (%)	粒度組成 粗砂 (0.85～2mm) (%)	粒度組成 中砂 (0.25～0.85mm) (%)	粒度組成 細砂 (0.075～0.25mm) (%)	粒度組成 シルト (0.005～0.0075mm) (%)	粒度組成 粘土 (0.005mm未満) (%)	粒度組成 中央粒径	粒度組成 最大粒径	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
D－1	37.7331°	140.9254°	H27.12.4	10:04	6.9	432	13.3	1.2	1.4	2.692	32.0	45.4	21.4	0.8	0.2	0.2	1.5	9.5	27	150	0.71
D－2	37.7095°	140.9566°		11:07	7.0	442	15.6	1.3	2.9	2.681	33.4	39.4	23.8	2.5	0.5	0.4	1.4	9.5	27	150	-
D－3	37.7051°	140.9623°		12:50	6.8	444	18.0	1.5	2.0	2.665	18.0	24.1	38.4	16.4	1.4	1.7	0.67	4.8	41	200	-
D－4 a	37.7308°	140.9081°		8:31	7.1	452	17.4	1.4	2.7	2.676	31.9	43.0	21.6	2.7	0.5	0.3	1.4	9.5	64	320	-
D－5	37.7214°	140.8889°		7:55	7.2	455	22.0	1.3	1.9	2.655	9.0	24.8	50.3	12.6	1.9	1.4	0.58	4.8	91	360	-

＜真野川D　分析項目　水生生物＞

地点	採取場所	調査緯度経度 緯度	調査緯度経度 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 成長段階	特記事項 消化管内容物	特記事項 測定部位	放射性セシウム（Bq/kg-wet） Cs-134	放射性セシウム（Bq/kg-wet） Cs-137	Sr-90 (Bq/kg-wet)
D-4b	－	37.7312°	140.9096°	H27.12.4	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	-	0.035	-	-	-	47	190	-
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche marmorata*	ヒゲナガカワトビケラ	101	0.022	幼虫	-	-	18	74	-
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	*Protohermes grandis*	ヘビトンボ	30	0.010	幼虫	-	-	5.8	20	-
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	*Paratya improvisa*	ヌカエビ	193	0.036	成体	-	-	6.0	28	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	30	0.31	成魚（2歳）	-	-	8.7	35	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ（筋肉部のみ）	30	0.31	成魚（2歳）	-	-	8.6	41	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ（内臓部のみ）	30	0.31	成魚（2歳）	-	-	8.5	31	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ（骨部のみ）	30	0.31	成魚（2歳）	-	-	8.4	42	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Gnathopogon elongatus elongatus*	タモロコ	11	0.049	成魚	-	-	3.7	18	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	*Rhinogobius nagovae*	シマヨシノボリ	13	0.032	未成魚/成魚	-	-	7.7	33	-
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	-	0.26	-	-	-	21	91	-

※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
※６：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。
※７：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。
※８：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。
※９：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。