

○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	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)
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)		
D-1	37.7332°	140.9253°	H26.10.23	9:46	9:55	14.3	14.8	砂	2.5Y4/2	なし	0.46	>50.0		
D-2	37.7095°	140.9566°		10:46	10:52	14.9	15.1	砂	2.5Y4/3	なし	0.60	>50.0		
D-3	37.7051°	140.9622°		12:32	12:38	16.0	15.4	砂	2.5Y4/4	なし	0.52	>50.0		
D-4 a	37.7309°	140.9081°		8:36	8:42	13.9	13.5	泥混砂	2.5Y4/4	小石	0.41	>50.0		
D-4 b	37.7312°	140.9095°		9:16	—	13.6	—	—	—	—	0.38	>50.0		
D-5	37.7217°	140.8898°		7:53	7:57	13.5	13.5	砂	2.5Y3/3	なし	0.68	>50.0		

<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												
D-1	37.7332°	140.9253°	H26.10.23	9:46	7.4	<0.5	2.6	10.8	9.9	0.06	1.2	2	1.2	0.017	0.045	0.0012
D-2	37.7095°	140.9566°		10:46	7.3	<0.5	3.3	10.4	11.3	0.06	1.6	3	1.9	0.014	0.044	—
D-3	37.7051°	140.9622°		12:32	7.2	<0.5	2.8	10.0	11.3	0.06	1.4	2	1.7	0.013	0.038	—
D-4 a	37.7309°	140.9081°		8:36	7.5	<0.5	2.6	10.0	9.8	0.05	1.2	1	1.0	0.017	0.052	—
D-4 b	37.7312°	140.9095°		9:16	7.5	<0.5	2.6	9.9	9.6	0.05	1.1	2	0.9	0.022	0.061	—
D-5	37.7217°	140.8898°		7:53	7.6	<0.5	2.5	10.3	8.8	0.05	1.2	<1	0.6	0.016	0.047	—

<真野川D 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _{s,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)
											(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				(%)	(%)				
D-1	37.7332°	140.9253°	H26.10.23	9:55	7.2	266	18.4	1.7	2.699	31.7	42.1	17.9	6.6	0.8	0.9	0.9	1.4	19	300	910	1.1						
D-2	37.7095°	140.9566°		10:52	7.2	272	17.8	1.3	1.6	2.708	20.0	36.0	39.0	3.6	0.8	0.6	0.96	4.75	170	560	—						
D-3	37.7051°	140.9622°		12:38	7.2	280	22.6	1.6	1.8	2.703	4.9	15.3	60.9	16.0	1.4	1.5	0.43	4.75	43	170	—						
D-4 a	37.7309°	140.9081°		8:42	7.2	287	19.6	1.8	2.2	2.744	15.5	31.3	44.3	7.0	1.0	0.9	0.80	4.75	400	1,200	—						
D-5	37.7217°	140.8898°		7:57	7.3	234	19.5	1.8	1.9	2.694	25.2	60.0	13.2	0.8	0.4	0.4	1.4	9.5	150	420	—						

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。

<真野川D 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	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)					
		成長段階	胃内容物										測定部位										
D-4a D-4b	—	37.7309° 37.7312°	140.9081° 140.9095°	H26.10.26 H26.10.31	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	相当数	0.063	—	—	—	26	77	—				
					節足動物	昆虫	トホ	サトホ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ	41	0.029	幼虫 (ヤコ)	—	—	6.0	20	—					
					節足動物	昆虫	ベトホ	ベトホ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	44	0.030	幼虫	—	—	9.5	22	—					
					節足動物	軟甲	十脚	アサギ	Procamburus clarkii	アメリカザリガニ	3	0.036	成体	—	—	21	68	—					
					節足動物	軟甲	十脚	マサト	Paratya improvisa	スカエビ	350	0.063	成体	—	—	22	61	—					
					軟体動物	腹腔	蛸	カニ	Semilucospira libertina	カワニナ	58	0.097	成体	—	—	28	76	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	5	0.051	成魚 (2歳)	内容物多いが不明	—	—	17	49	—				
					脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	1	0.060	成魚 (1歳)	昆虫類 (多い)	—	—	15	46	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スギキ	スギキ	Micropterus dolomieu	コクチバス	2	0.032	未成魚	内容物あるが不明	—	—	21	70	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スギキ	サ	Rhinogobius sp.	シマヨシノボリ	19	0.060	成魚	—	—	32	94	—					
					粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	相当数	0.26	—	水生昆虫	—	27	89	—

- ※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：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濾した残留物を指す。
- ※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したものであるが、無機物のシルト・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。