

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 >

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)
D - 1	-	-	-	-	-	-
D - 2	-	-	-	-	-	-
D - 3	-	-	-	-	-	-
D - 4 a	-	-	-	-	-	-
D - 4 b	-	-	-	-	-	-
D - 5	-	-	-	-	-	-

< 真野川D 現場測定項目 >

調査地点	調査緯度・経度		調査日時		水質					底質		その他	
	計画緯度	計画経度	時刻(水)	時刻(泥)	水温()	泥温()	性状	色相	混入物	全水深(m)	透明度(cm)		
D - 1	37.7331°	140.9254°	10:04	10:27	18.3	18.6	砂	2.5Y3/3	植物片少々、小石	0.21	>50		
D - 2	37.7095°	140.9566°	11:15	11:29	19.3	19.3	砂	2.5Y4/3	植物片、根少々	0.31	>50		
D - 3	37.7051°	140.9623°	11:56	12:08	19.3	19.3	砂	2.5Y4/4	植物片少々	0.45	>50		
D - 4 a	37.7308°	140.9081°	8:39	8:47	17.3	17.3	砂	2.5Y4/2	小石	0.35	>50		
D - 4 b	37.7312°	140.9096°	9:22	-	17.1	-	-	-	-	0.27	>50		
D - 5	37.7214°	140.8889°	7:57	8:10	16.7	16.8	砂	2.5Y3/3	小石	0.51	>50		

< 真野川D 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質 >

調査地点	調査緯度・経度		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)
	計画緯度	計画経度															
D - 1	37.7331°	140.9254°	H27.6.19	10:04	7.5	<0.5	2.6	10.7	11	0.06	1.2	6	1.4	0.019	0.068	0.0012	
D - 2	37.7095°	140.9566°		11:15	7.3	<0.5	3.3	9.5	12.4	0.07	1.5	7	2.5	0.0098	0.032	-	
D - 3	37.7051°	140.9623°		11:56	7.3	<0.5	3.6	9.7	13.3	0.07	1.7	6	2.6	0.011	0.039	-	
D - 4 a	37.7308°	140.9081°		8:39	7.4	<0.5	2.8	9.7	10.6	0.06	1.3	2	1.4	0.011	0.043	-	
D - 4 b	37.7312°	140.9096°		9:22	7.5	<0.5	2.7	9.6	10.6	0.06	1.1	4	1.2	0.012	0.043	-	
D - 5	37.7214°	140.8889°		7:57	7.5	<0.5	3.1	9.8	8.9	0.05	1.4	6	1.2	0.012	0.045	-	

< 真野川D 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質 >

調査地点	調査緯度・経度		日	調査日時	時刻(泥)	pH	酸化還元電位 E _h (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)
	計画緯度	計画経度										礫 (2~75mm) (%)	粗砂 (0.85~2mm) (%)	中砂 (0.25~0.85mm) (%)	細砂 (0.075~0.25mm) (%)	シルト (0.005~0.0075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径	最大粒径			
D - 1	37.7331°	140.9254°	H27.6.19	10:27	7.2	479	17.2	1.8	2.3	2.655	29.3	38.2	25.3	5.1	0.3	1.8	1.3	19	200	790	0.58	
D - 2	37.7095°	140.9566°		11:29	7.2	474	19.6	1.6	2.2	2.67	12.5	39.5	42.3	3.3	0.2	2.2	0.88	9.5	140	520	-	
D - 3	37.7051°	140.9623°		12:08	7.2	470	18.2	1.5	2.3	2.67	22.6	28.4	41.9	4.3	0.6	2.2	0.87	9.5	33	120	-	
D - 4 a	37.7308°	140.9081°		8:47	7.3	472	18.5	1.8	1.5	2.691	19.4	42.2	33.9	3.1	0.1	1.3	1.1	9.5	270	1100	-	
D - 4 b	37.7312°	140.9096°		9:22	7.4	474	18.5	1.7	1.4	2.686	35.7	30.9	25.6	5.3	0.7	1.8	1.4	4.75	150	570	-	

< 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	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	成長段階	特記事項	放射性セシウム (Bq/kg-wet)		Sr-90 (Bq/kg-wet)	
		緯度	経度												Cs-134	Cs-137		
D-2	-	37.7095°	140.9566°	H27.7.15	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	12	0.18	成魚	-	-	3.6	14	-
									<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	40	0.55	成魚	-	-	5.7	21	-
									<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	24	0.53	成魚	-	-	13	49	-
									-	-	-	0.010	-	-	-	42	150	-
D-4b	-	37.7312°	140.9096°	H27.6.20	藻類・菌類	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガ	<i>Stenopsyche namorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	149	0.011	幼虫	-	-	40	150	-
									<i>Macronia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	-	-	-	-	-	-	-	
									<i>Meligonopus viridicostus</i>	オナガサナエ	-	-	-	-	-	-	-	
									<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	
									<i>Asiagomphus melanaops</i>	ヤマサナエ	14	0.0063	幼虫(ヤゴ)	-	-	12	28	-
									<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ	-	-	-	-	-	-	-	
									<i>Boyeria maclachlani</i>	シロソランマ	-	-	-	-	-	-	-	
									<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	76	0.032	幼虫	-	-	4.4	15	-
									<i>Procanbarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	1	0.097	成体	-	-	34	130	-
									<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	1	0.036	成体	-	-	17	65	-
									<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	36	0.0061	成体	-	-	14	61	-
									<i>Palaeon paucidens</i>	スジエビ	4	0.0031	成体	-	-	29	69	-
									<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	16	0.011	成体	-	-	23	77	-
									<i>Anguilla japonica</i>	ウナギ	1	0.46	成魚	仔幼	内臓除去	40	160	-
									<i>Cottus reini</i>	ウツセミカジカ	2	0.029	成魚	ヒゲ類	内臓除去	19	67	-
									<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	5	0.032	成魚(1歳以上)	-	-	17	61	-
									<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	5	0.021	成魚	-	-	5	21	74
									<i>Phoxinus lagoskii steindachneri</i>	アブラハヤ	3	0.0058	成魚	-	-	11	32	-
									<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	3	0.026	成魚	-	-	3.4	11	-
									<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	49	0.016	未成魚(0歳)	-	-	21	80	-
<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	1	0.0055	成魚	-	-	27	75	-									
<i>Oncorhynchus nasou nasou</i>	ヤマメ	4	0.036	未成魚	ヒゲ類	内臓除去	10	41	-									
<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	5	0.024	成魚	-	-	43	160	-									
<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	11	0.027	成魚	-	-	19	76	-									
粒子状有機物	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	46	190	-		

- 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。