

○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	一般項目		放射性物質			
	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	臭気	混入物	全水深(m)	透視度(cm)
D-1	37.733217°	140.925267°	H25.8.22	14:03	14:25	25.7	25.1	砂	2.5Y4/4	なし	小石	0.28	>50
D-2	37.709500°	140.956550°	H25.8.23	7:22	7:36	22.5	23.0	砂	2.5Y4/2	なし	小石	0.31	>50
D-3	37.704983°	140.962117°		8:23	8:38	21.1	20.9	砂	2.5Y4/6	泥臭	小石、根	0.33	>50
D-4 a	37.730867°	140.907883°	H25.8.22	12:40	12:50	22.9	23.4	砂	2.5Y4/3	なし	小石	0.35	>50
D-4 b	37.731167°	140.909483°		13:25	—	23.7	—	—	—	—	—	0.21	>50
D-5	37.721600°	140.889583°		11:16	11:26	21.8	22.2	砂	2.5Y4/4	なし	スチウム、コ*	0.42	>50

<真野川D 一般分析項目・放射能分析項目 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	37.733217°	140.925267°	H25.8.22	14:03	7.8	0.6	3.1	9.9	11.1	0.06	1.5	1	1.0	0.035	0.075	0.0019
D-2	37.709500°	140.956550°	H25.8.23	7:22	7.2	0.7	3.5	8.2	12.9	0.07	1.5	3	1.8	0.037	0.076	—
D-3	37.704983°	140.962117°		8:23	7.1	0.6	3.2	8.7	13.3	0.07	1.4	3	1.3	0.022	0.047	—
D-4 a	37.730867°	140.907883°	H25.8.22	12:40	7.5	0.5	3.1	10.0	10.8	0.06	1.5	1	0.9	0.040	0.084	—
D-4 b	37.731167°	140.909483°		13:25	7.6	<0.5	2.9	10.3	10.7	0.06	1.5	2	1.0	0.047	0.100	—
D-5	37.721600°	140.889583°		11:16	7.6	0.5	3.5	9.4	9.4	0.05	1.6	1	0.9	0.045	0.095	—

<真野川D 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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	37.733217°	140.925267°	H25.8.22	14:25	7.1	203	17.7	2.1	1	2.725	39.3	39.2	17.6	2.6	0.2	1.1	1.6	19	450	960	0.98
D-2	37.709500°	140.956550°	H25.8.23	7:36	7.0	224	16.0	1.7	1	2.711	48.6	29.9	17.2	2.9	0.4	1.0	1.9	26.5	170	360	—
D-3	37.704983°	140.962117°		8:38	7.1	251	27.1	2.7	3	2.672	23.3	10.8	35.5	19.6	4.8	6.0	0.41	26.5	170	360	—
D-4 a	37.730867°	140.907883°	H25.8.22	12:50	7.3	239	18.8	3.1	1	2.720	48.3	26.9	17.8	4.8	0.8	1.4	1.9	19	530	1,200	—
D-5	37.721600°	140.889583°		11:26	7.1	264	20.8	2.7	1	2.718	24.6	28.3	37.1	7.3	1.0	1.7	0.91	19	560	1,200	—

注) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。

<真野川D 分析項目 水生生物>

地点	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)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
D-1 D-2	37.733217° 37.709500°	140.925267° 140.956550°	H25.8.11	節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	13	1.2	成体	—	51	110	—	
			H25.8.27	脊椎動物	硬骨魚	キョリウオ	キョリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(放流)	31	1.1	当歳魚	—	32	70	—	
			H25.8.28	脊椎動物	硬骨魚	キョリウオ	キョリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ(天然遡上)	22	0.49	当歳魚	内容物あり(詳細は不明)	20	43	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	13	0.077	1歳魚	—	25	54	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.034	1歳魚	なし	15	31	—	
D-4a D-4b	37.730867° 37.731167°	140.907883° 140.909483°	H25.8.28	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.043	—	—	130.0	270	—	
				被子植物	単子葉植物	イハヒモ	ヒムシロ	<i>Potamogeton pusillus</i>	イモ	—	0.13	—	—	—	N.D.( $<4.1$ )	9.9	—
				コケ植物	ミスゴケ	ミスゴケ	ミスゴケ	<i>Sphagnum</i> sp.	ミスゴケ属	—	0.040	—	—	—	86	170	—
				緑藻植物	アサギ	アサギ	アサギ	<i>Cladophora</i> sp.	アサギ属	—	0.016	—	—	—	6.9	17	—
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトリビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトリビケラ	291	0.066	幼虫	—	—	49	110	—
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトリビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャハヒゲナガカトリビケラ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タイリクカワズヘビトンボ	160	0.094	幼虫	—	—	20	43	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コギトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビトンボ属	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニキトンボ	56	0.014	幼虫	—	—	20	47	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメササトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オノササトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	軟甲	十脚	アマガサリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アマガサリガニ	5	0.11	成体	—	—	140	310	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌエビ	Atyidae	ヌエビ科	238	0.031	成体	—	—	68	150	—
				軟体動物	腹足	吸殻	カクナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カクナ	74	0.080	成体	—	—	13	29	—
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマゴイノボリ	23	0.059	1歳以上	—	—	61	130	—				
			両生類	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエルのオオカミヤクシ	8	0.011	幼生	—	180	390	—		

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。  
 注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。  
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。  
 注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。  
 注5) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。