

○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		放射線物質			
	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°	140.925250°	H25.7.11	10:32	10:40	22.4	22.4	砂	2.5Y3/2	なし	なし	0.27	>50.0
D-2	37.709467°	140.956500°	H25.7.11	12:56	13:04	23.4	23.3	砂礫	2.5Y4/3	なし	小石	0.26	>50.0
D-3	37.704950°	140.962117°	H25.7.11	13:45	13:53	22.3	22.7	砂礫	2.5Y4/3	泥臭	小石	0.60	>50.0
D-4 a	37.730933°	140.907800°	H25.7.11	9:31	9:37	19.6	20.4	砂礫	2.5Y4/3	なし	小石	0.39	>50.0
D-4 b	37.731100°	140.909000°	H25.7.11	9:01	—	19.9	—	—	—	—	—	0.23	>50.0
D-5	37.721567°	140.889400°	H25.7.11	8:00	8:08	19.3	20.1	砂	2.5Y4/3	なし	なし	0.61	>50.0

<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°	140.925250°	H25.7.11	10:32	8.1	0.5	3.3	12.1	11.2	0.06	1.3	<1	0.7	0.025	0.049	0.0019
D-2	37.709467°	140.956500°	H25.7.11	12:56	7.2	0.9	3.9	8.7	12.1	0.07	1.5	3	1.4	0.019	0.038	—
D-3	37.704950°	140.962117°	H25.7.11	13:45	7.0	0.7	3.4	10.6	13.2	0.07	1.4	2	1.4	0.021	0.042	—
D-4 a	37.730933°	140.907800°	H25.7.11	9:31	7.2	0.6	3.0	9.2	11.1	0.06	1.3	2	1.2	0.034	0.066	—
D-4 b	37.731100°	140.909000°	H25.7.11	9:01	7.3	0.7	2.7	9.3	11.1	0.06	1.1	1	1.1	0.031	0.064	—
D-5	37.721567°	140.889400°	H25.7.11	8:00	7.4	0.7	3.5	9.7	9.3	0.05	1.5	1	1.1	0.047	0.092	—

<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 _{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						中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
	緯度	経度	日	時刻							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土					
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (0.005mm未満) (%)						
D-1	37.733217°	140.925250°	H25.7.11	10:40	7.1	302	17.3	2.1	8	2.722	42.3	37.3	17.3	2.3	0.2	0.6	1.7	19	400	900	0.87
D-2	37.709467°	140.956500°	H25.7.11	13:04	7.1	342	16.2	1.7	18	2.724	41.2	30.7	19.8	5.4	1.3	1.6	1.6	19	220	450	—
D-3	37.704950°	140.962117°	H25.7.11	13:53	7.0	312	15.5	1.5	1	2.697	55.1	29.1	13.9	1.0	0.3	0.6	2.4	19	130	270	—
D-4 a	37.730933°	140.907800°	H25.7.11	9:37	7.3	286	21.5	2.7	22	2.734	39.2	26.4	27.8	4.7	0.8	1.1	1.4	19	640	1,300	—
D-5	37.721567°	140.889400°	H25.7.11	8:08	7.0	191	22.3	2.7	<1	2.725	34.8	19.9	35.0	6.7	1.6	2.0	1.0	19	600	1,300	—

<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° 37.709467°	140.925250° 140.956500°	H25.7.16	脊椎動物	硬骨魚	キョリウオ	キョリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	フナ(放流前)	42	1.5	—	—	1.4	4.5	—
				脊椎動物	硬骨魚	キョリウオ	キョリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	フナ(天然遡上)	106	1.1	当歳魚	—	26	51	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	3	0.053	成魚	—	9.6	20	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.026	成魚	—	13	24	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.1	5歳魚	—	9.3	21	—
				両生類	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	オシロイガエ(オシロイガ)	5	0.072	幼生	—	140	280	—
D-4a D-4b	37.730933° 37.731100°	140.907800° 140.909000°	H25.7.13	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.095	—	—	510	1,100	—
				ストロブト植物	接合藻	ホシドコロ	ホシドコロ	<i>Spirogyra</i> sp.	ホシドコロ属	—	0.39	—	—	4.4	9.1	—
				コウソウ植物	ミズゴケ	ミズゴケ	ミズゴケ	<i>Sphagnum</i> sp.	ミズゴケ属	—	0.42	—	—	110	240	—
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガ	432	0.11	幼虫	—	72	150	—
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒゲナガ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	カサネトンボ	150	0.087	幼虫	—	15	29	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Prothermes grandis</i>	エゾトンボ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	マクロトンボ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドトンボ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドトンボ属	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	ニホンゴマエ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニゴマエ	104	0.034	幼虫	—	20	39	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	セイボウゴマエ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum</i> sp.	アゲハ属	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤママ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシホヤママ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤママ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミホヤママ	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	軟甲	十脚	アマガサリガエ	<i>Procambarus clarkii</i>	アマガサリガエ	17	0.64	成体	—	110	240	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌスビ	Atyidae	ヌスビ科	414	0.079	成体	—	60	120	—
				軟体動物	腹足	吸殻	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カニナ	51	0.087	成体	—	32	67	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマゴイソウ	55	0.13	1歳以上	—	84	170	—
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サケ	1	0.013	当歳魚	内容物有り(詳細は不明)	35	64	—				
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	25	0.0087	幼生	—	370	730	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	220	450	—				

注1) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。

注2) 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。