

○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)	透明度 (cm)
D-1	37.733150°	140.925417°	H25.10.10	10:14	10:30	20.1	20.4	砂	2.5Y5/2	微ドブ臭	少し植物片、小石	0.40	>50
D-2	37.709333°	140.956517°		12:35	12:45	20.8	20.9	砂	2.5Y4/6	なし	少し植物片、小石	0.41	>50
D-3	37.704983°	140.962150°		13:13	13:25	20.6	20.7	砂	2.5Y4/3	なし	少し植物片	0.55	>50
D-4 a	37.730867°	140.907933°		8:32	8:42	18.8	18.9	砂泥	2.5Y4/3	なし	植物片	0.30	>50
D-4 b	37.731083°	140.909550°		9:25	—	19.1	—	—	—	—	—	0.23	>50
D-5	37.721717°	140.889883°	7:45	7:53	18.4	18.5	砂泥	2.5Y4/2	なし	少し植物片	0.51	>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	37.733150°	140.925417°	H25.10.10	10:14	7.8	0.6	2.6	11.3	10.6	0.06	1.3	<1	1.0	0.023	0.057	0.0016
D-2	37.709333°	140.956517°		12:35	7.5	0.5	2.8	10.5	12.0	0.07	1.3	1	1.4	0.024	0.051	—
D-3	37.704983°	140.962150°		13:13	7.1	0.5	2.6	10.3	12.9	0.07	1.1	2	1.5	0.017	0.039	—
D-4 a	37.730867°	140.907933°		8:32	7.4	<0.5	2.9	9.5	10.5	0.06	1.3	<1	1.1	0.030	0.064	—
D-4 b	37.731083°	140.909550°		9:25	7.6	0.5	2.8	10.2	10.4	0.06	1.3	<1	1.0	0.036	0.083	—
D-5	37.721717°	140.889883°	7:45	7.7	<0.5	3.0	10.0	9.2	0.05	1.5	2	1.3	0.042	0.091	—	

<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							塵	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	37.733150°	140.925417°	H25.10.10	10:30	6.7	390	27.7	2.5	3	2,720	9.0	9.6	58.9	16.8	2.7	3.0	0.42	19	640	1,500	1.9
D-2	37.709333°	140.956517°		12:45	6.6	397	24.5	2.1	2	2,679	14.0	19.3	47.8	11.1	2.9	4.9	0.58	19	210	500	—
D-3	37.704983°	140.962150°		13:25	7.0	391	19.5	1.6	<1	2,689	2.9	39.8	50.5	3.8	1.4	1.6	0.77	9.5	68	130	—
D-4 a	37.730867°	140.907933°		8:42	6.9	397	33.3	4.0	6	2,724	12.1	8.3	30.0	28.2	7.1	14.3	0.25	19	810	1,900	—
D-5	37.721717°	140.889883°		7:53	7.0	404	24.5	2.2	1	2,706	13.0	23.8	52.2	6.2	2.1	2.7	0.68	19	570	1,300	—

注) N.D.は、検出下現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	37.733150° 37.709333°	140.925417° 140.956517°	H25.10.30	節足動物	軟甲	十脚	ヒメズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	ヒメズガニ	18	2.0	成体	—	17	40	5.6	
				脊椎動物	硬骨魚	キョウリウ	キョウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アコ(天然湖上)	61	1.2	成魚	内容物あり(詳細不明)	19	42	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	カケイ	12	0.56	1歳魚	内容物あり(詳細不明)	16	34	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	3	2.6	成魚	内容物あり(詳細不明)	560	1,300	0.72	
D-4a D-4b	37.730867° 37.731083°	140.907933° 140.909550°	H25.10.29	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.016	—	—	150	310	—	
				藻類・植物	接合藻	スピログ	スピログ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオストロ属	—	0.099	—	—	—	N. D. (<0.1)	N. D. (<0.86)	—
				節足動物	昆虫	ヒメズガニ	ヒメズガニ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒメズガニ	124	0.010	幼虫	—	130	280	—	
				節足動物	昆虫	ヒメズガニ	ヒメズガニ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒメズガニ	70	0.036	幼虫	—	19	48	—	
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	ヘビトンボ	38	0.023	幼虫	—	25	60	—	
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	7	0.15	成体	—	100	240	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	トンボ	404	0.037	成体	—	52	120	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Davidius nanus</i>	トンボ	36	0.064	成体	—	22	47	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Davidius</i> sp.	トンボ	15	0.16	2歳魚	内容物あり(詳細不明)	21	49	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	トンボ	1	2.5	4歳魚	なし	N. D. (<0.66)	N. D. (<0.64)	N. D. (<0.019)	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	トンボ	11	0.029	成魚	—	64	140	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	トンボ	7	0.011	幼生	—	140	320	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Stylogomphus suzuki</i>	トンボ	7	0.011	幼生	—	140	320	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	トンボ	7	0.15	成体	—	100	240	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	トンボ	404	0.037	成体	—	52	120	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Anax parthenope julius</i>	トンボ	36	0.064	成体	—	22	47	—	
				節足動物	軟甲	十脚	アマガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アマガニ	15	0.16	2歳魚	内容物あり(詳細不明)	21	49	—	
				節足動物	軟甲	十脚	アマガニ	アマガニ	アマガニ	1	2.5	4歳魚	なし	N. D. (<0.66)	N. D. (<0.64)	N. D. (<0.019)	
				軟体動物	腹足	吸殻	カメ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カメ	15	0.16	2歳魚	内容物あり(詳細不明)	21	49	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	コイ	1	2.5	4歳魚	なし	N. D. (<0.66)	N. D. (<0.64)	N. D. (<0.019)	
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	11	0.029	成魚	—	64	140	—					
脊椎動物	硬骨魚	マス	マス	<i>Rhinogobius</i> sp.	マス	7	0.011	幼生	—	140	320	—					
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	7	0.011	幼生	—	140	320	—					

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。