

○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°	140.925233°	H25.12.9	9:44	10:02	6.6	6.8	砂	2.5Y4/2	なし	小石	0.38	>50
D-2	37.709450°	140.944783°		10:50	10:56	7.7	7.9	砂	2.5Y4/3	なし	小石	0.35	>50
D-3	37.704950°	140.962083°		11:27	11:33	8.9	8.9	砂	2.5Y4/4	なし	小石	0.47	>50
D-4 a	37.730883°	140.907717°		8:27	8:33	6.5	6.6	砂	2.5Y3/2	なし	小石	0.34	>50
D-4 b	37.731133°	140.909500°		9:07	—	6.6	—	—	—	—	—	0.18	>50
D-5	37.721733°	140.889850°		7:39	7:48	6.1	6.1	砂	2.5Y4/4	なし	少し葉	0.59	>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°	140.925233°	H25.12.9	9:44	7.7	1.0	2.3	14.0	10.1	0.05	1.2	<1	0.6	0.017	0.041	0.0014
D-2	37.709450°	140.944783°		10:50	7.4	0.8	2.2	13.9	11.7	0.06	1.2	<1	0.9	0.022	0.047	—
D-3	37.704950°	140.962083°		11:27	7.2	0.8	2.2	13.6	12.4	0.06	1.1	<1	0.9	0.0073	0.018	—
D-4 a	37.730883°	140.907717°		8:27	7.4	0.6	2.3	11.9	10.2	0.05	1.1	<1	0.5	0.041	0.092	—
D-4 b	37.731133°	140.909500°		9:07	7.5	0.6	2.5	12.4	10.0	0.05	1.1	<1	1.1	0.031	0.076	—
D-5	37.721733°	140.889850°		7:39	7.5	0.8	2.6	12.8	9.0	0.05	1.3	<1	0.7	0.032	0.072	—

<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	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)			
											(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°	140.925233°	H25.12.9	10:02	7.0	137	18.2	1.4	<1	2.726	24.1	41.6	28.8	4.2	0.4	0.9	1.2	19	400	1,000	1.2
D-2	37.709450°	140.944783°		10:56	7.2	142	21.8	1.2	<1	2.714	15.9	47.0	35.2	1.2	0.2	0.5	1.1	9.5	250	580	—
D-3	37.704950°	140.962083°		11:33	7.1	144	20.2	1.2	<1	2.706	41.5	39.7	18.0	0.4	0.2	0.2	1.7	19	54	130	—
D-4 a	37.730883°	140.907717°		8:33	7.3	145	25.9	2.0	1	2.734	12.9	27.4	51.5	6.5	0.7	1.0	0.71	19	460	1,200	—
D-4 b	37.731133°	140.909500°		9:07	7.5	148	26.9	2.4	1	2.715	2.9	13.9	67.7	10.7	1.4	3.4	0.52	9.5	490	1,200	—

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-4a D-4b	37. 730883° 37. 731133°	140. 907717° 140. 909500°	H25. 12. 11	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	—	—	—	250	660	—		
				スレプト植物	接合藻	スピロ	スピロ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオミドロ属	—	0. 079	—	—	—	N. D. (<1. 6)	N. D. (<1. 4)	—	
				被子植物	単子葉植物	イネ	イネ	<i>Phragmites australis</i>	ヨシ	—	1. 3	—	—	—	—	19	45	—
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカサガ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカサガ	473	0. 039	幼虫	—	—	—	120	320	—
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカサガ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チヤベヒゲナガカサガ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タテウケカサガ	103	0. 065	幼虫	—	—	—	12	32	—
				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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	ヨヤマトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Anisogomphus maacki</i>	ササエトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマササエ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	タビトササエ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	タビトササエ属	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Nihogomphus viridis</i>	アオササエ	159	0. 049	幼虫	—	—	—	32	76	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	ササエトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	ヒメササエ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	ササエトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	ショウジョトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	キンヤンマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシノヤンマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	304	0. 036	成体	—	—	—	51	110	—
軟体動物	腹足	吸殻	カサネ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カサネ	15	0. 029	成体	—	—	—	8. 8	19	—				
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	20	0. 12	2歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	—	27	63	—				
脊椎動物	硬骨魚	ヌマエビ	ヌマエビ	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヌマエビ	19	0. 042	成魚	—	—	—	65	140	—				
両生類	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	アマガエル(オオサンショウ)	10	0. 032	幼生	—	—	—	190	420	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0. 76	—	—	—	—	58	130	—				

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。