

○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	調査日時			調査緯度・経度		水質		底質				その他	
	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	緯度	経度	水温 (℃)	泥温 (℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
D-1	2012/10/24	11:30	11:45	37.733100°	140.925400°	16.0	15.8	砂	2.5Y-3/1	なし	なし	0.25	50<
D-2	2012/10/24	13:46	13:55	37.709450°	140.956583°	16.0	15.7	砂礫	2.5Y-4/3	磯臭	小石	0.30	50<
D-3	2012/10/24	14:18	14:27	37.705100°	140.962250°	16.2	16.0	砂泥	2.5Y-4/3	なし	小石	0.20	50<
D-4 a	2012/10/24	10:29	10:35	37.730833°	140.908050°	14.0	14.0	砂礫	2.5Y-3/1	なし	なし	0.50	50<
D-4 b	2012/10/24	10:52	-	37.731217°	140.909633°	14.0	-	-	-	-	-	0.45	50<
D-5	2012/10/24	9:37	9:40	37.721383°	140.888883°	14.3	14.0	砂	2.5Y-3/3	泥臭	葉	0.90	50<

<真野川D 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
D-1	2012/10/24	11:30	37.733100°	140.925400°	7.9	<0.5	2.9	11.6	10.3	0.07	1.2	<1	0.7	0.032	0.057	0.0018
D-2	2012/10/24	13:46	37.709450°	140.956583°	7.3	<0.5	2.8	10.2	12.2	0.06	1.3	1	1.2	0.027	0.050	-
D-3	2012/10/24	14:18	37.705100°	140.962250°	7.0	<0.5	2.6	10.2	13.4	0.09	1.2	2	1.2	0.023	0.041	-
D-4 a	2012/10/24	10:29	37.730833°	140.908050°	7.6	<0.5	2.9	10.9	10.0	0.06	1.2	<1	0.7	0.055	0.093	-
D-4 b	2012/10/24	10:52	37.731217°	140.909633°	7.7	<0.5	3.0	10.8	9.8	0.05	1.2	1	1.0	0.038	0.063	-
D-5	2012/10/24	9:37	37.721383°	140.888883°	7.9	0.9	3.8	11.1	8.7	0.09	1.4	8	0.9	0.054	0.091	-

<真野川D 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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						Cs-134 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)			
	日	時刻	緯度	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 (0.005~0.075mm) (%)				粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
											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) (%)							
D-1	2012/10/24	11:45	37.733100°	140.925400°	7.1	256	26.5	2.6	2	2.701	5.4	11.2	54.6	20.3	1.6	6.9	0.390	19.00	870	1,400	2.6	
D-2	2012/10/24	13:55	37.709450°	140.956583°	6.9	301	17.3	1.6	<1	2.682	40.1	31.2	24.7	2.3	0.1	1.6	1.500	19.00	550	910	-	
D-3	2012/10/24	14:27	37.705100°	140.962250°	6.9	350	22.6	2.1	2	2.677	24.3	14.8	35.8	17.5	1.6	6.0	0.590	26.50	390	650	-	
D-4 a	2012/10/24	10:35	37.730833°	140.908050°	7.2	370	21.9	2.7	2	2.697	37.3	19.8	27.2	10.4	0.9	4.4	1.100	26.50	790	1,300	-	
D-5	2012/10/24	9:40	37.721383°	140.888883°	7.3	384	31.7	2.9	1	2.689	0.3	3.5	76.4	12.5	1.5	5.8	0.390	4.75	800	1,300	-	

<真野川D 分析項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項			
		緯度	経度												成長段階	胃内容物		
D-1 D-2 D-3	H24.11.5	37.733100° 37.709450° 37.705100°	140.925400° 140.956583° 140.962250°	脊椎動物	硬骨魚	キョウリウ	キョウリウ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	マ(天然遡上)	57	2.1	120	210	0.83	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
D-4a D-4b	H24.10.24	37.730833° 37.731217°	140.908050° 140.909633°	ストロト植物	接合藻	ホシドロ	ホシドロ	<i>Spirogyra</i> sp.	アホシドロ属	—	0.052	200	340	—	—	—		
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカトリビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトリビケラ	503	0.074	190	320	—	—	—	幼虫	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エダトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	エダトンボ	87	0.021	44	69	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	カリンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	カリンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	カリンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	カリンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	カリンボ	<i>Calopteryx</i> sp.	カリンボ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	カリンボ	<i>Mnais costalis</i>	カリンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	チナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	チナエトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	チナエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	チナエトンボ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	チナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	チナエトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	チナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	チナエトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	チナエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatatus</i>	チナエトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	チナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	チナエトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope</i>	ヤンマ									
				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	129	0.039	47	80	—	—	幼虫	—	
				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	61	0.070	160	280	—	—	成体	—	
				節足動物	軟甲	十脚	スマエビ	Atyidae	スマエビ科	139	0.022	84	140	—	—	成体	—	
				軟体動物	腹足	吸殻	カリーナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カリーナ	61	0.070	160	280	—	—	成体	—	
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	2	3.6	N.D. (<0.88)	1.1	0.028	—	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)				
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	マス	1	0.21	300	500	—	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)					
脊椎動物	硬骨魚	マス	マス	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヨシノリ属	49	0.11	280	460	—	—	成魚	—					
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	20	0.013	430	680	—	—	—	幼生	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	320	—	—	—			

注) 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。