

水生生物モニタリング調査結果一覧（太田川F）

< 太田川F 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)
調査地点						
F - 1				-		-
F - 2				-		-
F - 3				-		-
F - 4				-		-
F - 5				-		-
F - 6		-		-	-	-

< 太田川F 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	
	調査地点	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)
F - 1	2012/12/7	8:05	8:17	37.597533 °	140.925167 °	6.5	6.5	砂	2.5Y-3/3	なし	植物	0.40	>50	
F - 2	2012/12/7	8:58	9:25	37.601617 °	140.942283 °	6.6	6.8	砂礫	2.5Y-3/3	なし	植物	0.45	>50	
F - 3	2012/12/7	10:09	10:17	37.604517 °	140.963617 °	6.0	5.8	砂礫	2.5Y-3/2	なし	小石・カニ	0.35	>50	
F - 4	2012/12/7	10:30	11:00	37.606967 °	140.971983 °	9.9	10.0	砂	2.5Y-3/3	なし	なし	0.35	>50	
F - 5	2012/12/7	11:33	11:38	37.602183 °	140.986750 °	9.0	8.7	砂礫	2.5Y-3/3	なし	小石	0.25	>50	
F - 6	2012/12/7	12:23	-	37.595333 °	141.012300 °	7.5	-	-	-	-	-	0.30	>50	

< 太田川F 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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	調査地点	日	時刻 (水)	緯度												
F - 1	2012/12/7	8:05	37.597533 °	140.925167 °	7.4	0.5	2.4	12.3	6.3	0.03	0.7	<1	0.6	0.21	0.36	-
F - 2	2012/12/7	8:58	37.601617 °	140.942283 °	7.1	<0.5	2.7	11.7	7.1	0.03	0.6	<1	0.4	0.17	0.29	0.0048
F - 3	2012/12/7	10:09	37.604517 °	140.963617 °	7.4	<0.5	1.7	12.0	7.2	0.03	0.6	<1	0.3	0.21	0.36	-
F - 4	2012/12/7	10:30	37.606967 °	140.971983 °	6.7	<0.5	1.2	9.7	7.8	0.04	0.3	<1	0.2	0.093	0.16	-
F - 5	2012/12/7	11:33	37.602183 °	140.986750 °	7.0	0.6	1.9	10.6	8.9	0.04	0.6	2	1.5	0.16	0.29	-
F - 6	2012/12/7	12:23	37.595333 °	141.012300 °	7.0	0.6	1.9	11.1	419.0	2.06	1.0	3	2.5	0.14	0.25	-

< 太田川F 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 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)		
	調査地点	日	時刻	緯度							経度	礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土				中央粒径	最大粒径
												(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(0.005mm未満)				(mm)	(mm)
F - 1	2012/12/7	8:17	37.597533 °	140.925167 °	6.7	362	24.8	2.4	2	2.642	22.3	34.3	26.6	8.2	3.8	4.8	1,000	19.00	5,600	10,000	-	
F - 2	2012/12/7	9:25	37.601617 °	140.942283 °	6.5	363	18.4	2.0	1	2.622	55.1	24.3	13.5	1.7	2.1	3.3	2,500	19.00	5,300	9,300	0.45	
F - 3	2012/12/7	10:17	37.604517 °	140.963617 °	7.0	364	19.9	1.2	2	2.626	61.3	21.1	11.1	2.5	2.1	1.9	3,200	26.50	4,200	7,300	-	
F - 4	2012/12/7	11:00	37.606967 °	140.971983 °	6.9	377	18.0	0.6	<1	2.632	27.0	31.0	35.2	5.6	1.2	1.2	1,000	19.00	1,600	2,800	-	
F - 5	2012/12/7	11:38	37.602183 °	140.986750 °	6.5	416	15.6	0.6	<1	2.658	43.4	27.1	26.7	1.7	1.1	1.1	1,600	26.50	460	840	-	

< 太田川 F 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
F - 1 F - 2 F - 3	H24.12.20	37.597533° 37.601617° 37.604517°	140.925167° 140.942283° 140.963617°	節足動物	昆虫	トンボ	イトトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	マクロミア	101	0.028	460	760	-	幼虫	-
				節足動物	昆虫	トンボ	オヤマトンボ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オヤマトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カトトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	カトトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カトトンボ	<i>Imais costalis</i>	ニホカトトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Asiagomphus melanocephalus</i>	ヤマサエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサエ属							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オウゴン							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	シエボルトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	スズキ							
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤマトンボ	<i>Boyeria maclachlani</i>	ボヤリア							
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカビケラ							
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	サウアヒゲナガカビケラ							
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	パラカウリドスヘビトンボ							
節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	プロトヘルメス											
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	コイ属	2	0.072	720	1,300	-	未成魚	内容物有り(詳細は不明)				
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon sp.</i>	コイ属	19	0.13	770	1,300	-	成魚 / 未成魚	-				
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマトシヨウ	27	0.030	680	1,200	-	成魚 / 未成魚	-				
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	スズキ	4	0.018	3,600	6,200	-	成魚	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	CPOM(ワケ)	-	0.80	560	990	-	-	-	

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。