

平成24年度埼玉県調査結果

【調査結果】

全地点において、放射性ヨウ素は検出されなかった。

水質

河川

放射性セシウム (Cs-134、Cs-137) : 全地点において不検出

底質

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 200Bq/kg(乾泥)

Cs-137 : 12 ~ 340Bq/kg(乾泥)

周辺環境

(1) 河川

Cs-134 : 8.5 ~ 210Bq/kg(乾)

Cs-137 : 19 ~ 360Bq/kg(乾)

(2) 空間線量率

河川 0.06 ~ 0.08 μ Sv/h

表 4.8.1.1 埼玉県 河川(水質) 1/1

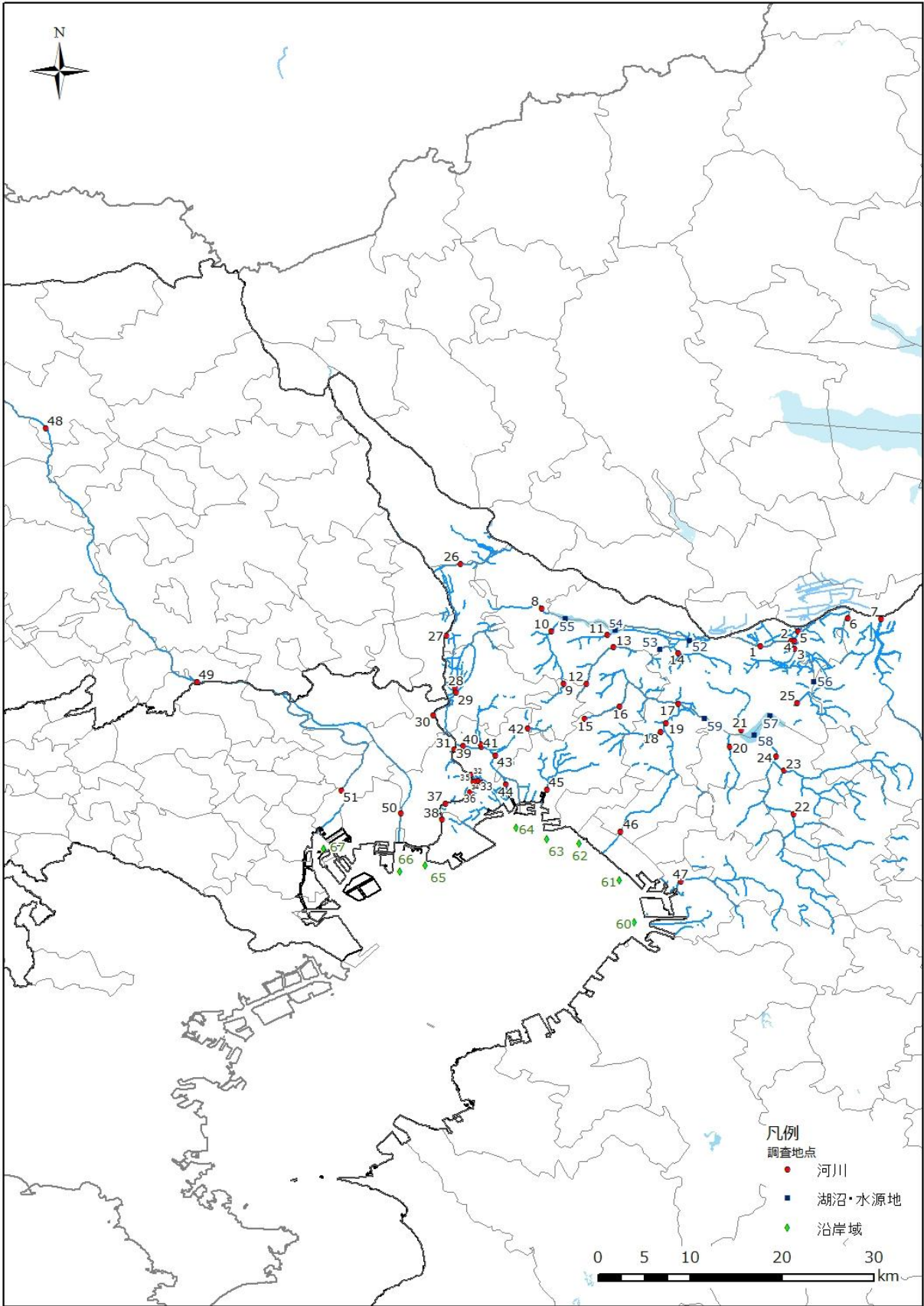
No.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質										備考	
	流域	地点					一般項目											
							市町村	水温 ℃	採水深 m	色相	臭気	透明度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度	放射性ヨウ素 I-131		放射性セシウム Cs-134
48	荒川水系	御成橋	鴻巣市	2012/06/15	晴	20.8	2.0	18.9	0.0	灰みの黄緑	無	81	17.3	2.1	1.6	<0.69	<0.87	<0.70
				2012/08/06	曇	30.4	1.5	22.6	0.0	灰みの黄	無	72	17.9	4.3	1.9	<0.41	<0.61	<0.60
				2012/11/02	晴	15.2	2.0	14.4	0.0	黄みの白	無	54	27.2	12	4.6	<0.63	<0.70	<0.58
				2013/01/21	晴	8.0	2.0	5.6	0.0	緑みを帯びた黄みの白	無	71	30.4	4.7	2.9	<0.43	<0.60	<0.52
49	荒川水系	笹目橋	戸田市	2012/06/15	晴	27.6	0.2	23.3	0.0	暗い灰みの黄緑	無	58	26.2	5.1	3.8	<0.47	<0.67	<0.55
				2012/08/06	曇	25.6	1.0	28.7	0.0	明るい灰みの黄	無	42	34.5	6.2	2.6	<0.55	<0.68	<0.59
				2012/11/02	晴	14.2	0.7	25.7	0.0	黄みの白	無	45	32.3	7.2	3.3	<0.55	<0.56	<0.62
				2013/01/21	晴	7.7	0.7	14.5	0.0	黄みの白	微濁	42	72.8	3.2	3.7	<0.52	<0.76	<0.57

表 4.8.1.2 埼玉県 河川(底質) 1/1

No.	採取地点			採取日	天気	気温 ℃	全水深 m	一般項目										底質				備考			
	水畷	地点	市町村					臭気	色相	泥温 ℃	探泥深 cm	粒度組成 %					含泥率 %	密度 g/cm ³	性状	放射性 ヨウ素 I-131	放射能濃度 (Bq/kg乾泥)				
												中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分					シルト分		粘土分	Cs-134	Cs-137
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	2012/06/15	晴	20.8	2.0	18.5	5	赤みを帯びた黄みの暗い灰色	無	0.0	0.0	0.9	71.8	24.2	3.1	0.0	87.4	2.699	砂	<4.4	9.3	19
					2012/08/06	曇	30.4	1.5	25.6	5	黄みの白	無	0.0	0.0	0.0	27.5	60.4	12.2	0.0	84.6	2.693	砂	<4.4	10	15
					2012/11/02	晴	15.2	2.0	14.4	1	暗い灰みの黄	無	4.1	3.8	0.0	36.3	45.0	10.8	0.0	82.2	2.685	シルト	<4.1	15	22
					2013/01/21	晴	8.0	2.0	5.3	3	暗い灰みの赤みを帯びた黄	微濁	16.2	19.4	11.4	43.6	6.6	2.8	0.0	89.8	2.698	砂	<4.7	<6.3	12
49	荒川水系	荒川下流	笹目橋	戸田市	2012/06/15	晴	27.6	0.2	28.9	15	黄みの暗い灰色	無	0.0	0.0	0.0	19.4	42.2	38.0	0.4	68.3	2.65	泥・砂	<6.0	96	170
					2012/08/06	曇	25.6	1.0	28.6	2	黄みの暗い灰色	無	0.0	0.0	0.0	46.1	44.3	9.6	0.0	84.5	2.756	砂	<5.2	25	36
					2012/11/02	晴	14.2	0.7	16.0	2	黄みの黒	無	3.1	4.7	0.0	17.3	18.6	55.5	0.7	57.7	2.598	砂	<8.2	130	300
					2013/01/21	晴	7.7	0.7	12.2	1	暗い灰みの赤みを帯びた黄	無	2.7	0.0	0.0	3.9	34.7	56.9	1.9	56.6	2.6	砂・粘土	<9.0	200	340

表 4.8.1.3 埼玉県 河川(周辺環境) 1/1

No.		採取地点		採取日	天候	気温 ℃	周辺環境(土壌、空間線量)										備考						
							左岸					右岸											
							土壌		空間線量			土壌		空間線量									
		一般項目		放射能濃度(Bq/kg乾)		放射能濃度(Bq/kg乾)			一般項目		放射能濃度(Bq/kg乾)			空間線量		空間線量							
		色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	空間線量 μSv/h	空間線量 μSv/h		
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	2012/06/15	晴	20.8	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<4.7	48	74	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<5.8	96	140	0.07	0.07		
					2012/08/06	曇	30.4	暗い灰みの黄	微土	塊状	<4.8	52	88	暗い灰みの黄	微土	塊状	<5.9	100	170	0.08	0.08		
					2012/11/02	晴	15.2	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<6.4	51	100	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<6.8	85	130	0.08	0.08		
					2013/01/21	晴	8.0	ごく暗い黄赤	土	塊状	<5.0	31	48	ごく暗い黄赤	土	塊状	<5.8	96	150	0.07	0.07		
					2012/06/15	晴	27.6	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<12	190	270	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<5.5	110	160	0.08	0.08		
49	荒川下流	往目橋	戸田市	2012/08/06	曇	25.6	暗い黄赤	微土	塊状	<12	210	360	ごく暗い赤みの黄	微土	塊状	<7.4	140	210	0.07	0.07			
				2012/11/02	晴	14.2	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<9.9	200	320	ごく暗い赤みの黄	土	塊状	<3.9	8.5	19	0.06	0.06			
				2013/01/21	晴	7.7	ごく暗い黄赤	土	塊状	<8.4	110	200	ごく暗い黄赤	土	塊状	<6.1	73	130	0.07	0.07			



調査地点図（千葉県、埼玉県、東京都）