

## 令和元年度 埼玉県調査結果

### 【結果概要】

#### (1) 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

#### (2) 底質

河川

Cs-134 : 全地点において不検出

Cs-137 : 5.3 ~ 26 Bq/kg (乾泥)

#### (3) 周辺環境

##### a. 土壌

河川

Cs-134 : 不検出 ~ 19 Bq/kg (乾)

Cs-137 : 9.9 ~ 210 Bq/kg (乾)

##### b. 空間線量率

河川 0.04 ~ 0.06  $\mu$ Sv/h

表4.8.1(1) 埼玉県 河川（水質） 1/1

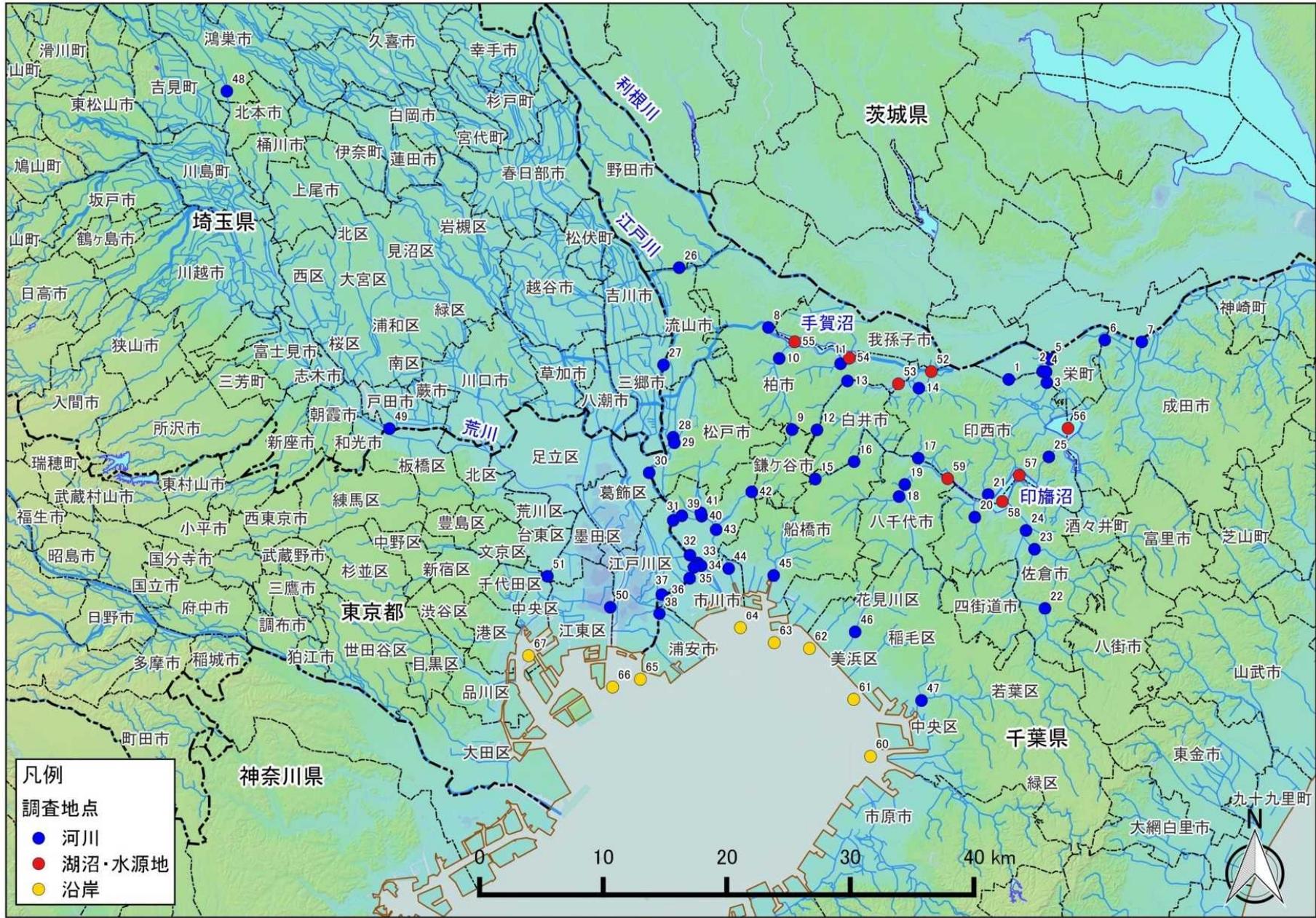
採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	全水深 (m)	水質										備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目							放射性物質濃度(Bq/L)				
								水温 (℃)	採水深 (m)	色相	臭気	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
				Cs-134	Cs-137														
河川	48	荒川水系 荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月28日	曇	31.1	2.4	20.5	0.0	灰みの黄緑	無	52	15.2	10	5.1	<0.51	<0.86	
					8月22日	曇	29.2	2.2	24.4	0.0	灰みの黄	無	31	18.1	47	16	<0.70	<0.89	
					11月25日	晴	20.9	2.7	15.3	0.0	灰みの黄緑	無	36	19.8	42	11	<0.82	<0.66	
					1月22日	曇	6.5	2.4	6.4	0.0	暗い灰みの黄緑	無	83	26.3	5	2.0	<0.71	<0.91	
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月28日	曇	26.8	0.3	23.9	0.0	暗い灰みの黄	無	40	46.6	9	4.2	<0.89	<0.67	
					8月22日	曇	29.5	0.3	25.8	0.0	灰みの緑みを帯びた黄	無	33	21.1	20	12	<0.82	<0.67	
					11月25日	晴	18.0	0.2	16.0	0.0	灰みの黄緑	無	27	28.4	34	10	<0.82	<0.55	
					1月22日	曇	4.8	0.3	12.7	0.0	灰みの黄緑	無	57	215	17	11	<0.90	<0.66	

表4.8.1(2) 埼玉県 河川 (底質) 1/1

No.	採取地点			採取日	天候	気温 (°C)	全水深 (m)	底質																	備考	
	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]								
								泥温 (°C)	採泥深 (cm)	色相	臭気	粒度組成(%)						含泥率 (%)	密度 (g/cm³)	性状	放射性セシウム					
												粗砂分	中砂分	細砂分	粗砂分	中砂分	細砂分				シルト分	粘土分	Cs-134	Cs-137		合計
河川	48	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月28日	曇	31.1	2.4	20.1	4	黒褐色	無	0.0	0.1	0.2	0.2	30.6	60.7	2.4	5.8	69.7	2.698	シルト	<3.6	9.5 ± 1.5	9.5
					8月22日	曇	29.2	2.2	24.0	2	黒褐色	微塵	0.0	3.1	8.7	6.4	33.5	42.5	2.9	3.0	75.8	2.678	砂・礫	<4.9	5.3 ± 1.6	5.3
					11月25日	晴	20.9	2.7	14.7	3	黒褐色	無	0.0	0.0	0.0	0.4	20.2	76.3	0.1	3.0	71.1	2.718	砂	<3.7	5.9 ± 1.5	5.9
					1月22日	曇	6.5	2.4	7.5	2	黒褐色	無	0.0	0.0	0.7	2.2	53.1	36.7	3.4	3.9	76.2	2.717	砂	<7.3	9.0 ± 2.5	9.0
					5月28日	曇	26.8	0.3	24.2	2	暗オリーブ褐色	無	0.0	13.3	2.6	2.7	25.7	25.4	23.0	7.4	65.3	2.696	シルト・砂・礫	<4.1	14 ± 1.7	14
					8月22日	曇	29.5	0.3	24.8	1	黒褐色	無	0.0	9.8	4.8	5.0	27.4	37.2	7.7	8.3	75.8	2.708	砂・シルト・礫	<5.3	15 ± 2.5	15
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	11月25日	晴	18.0	0.2	15.8	1	黒褐色	無	13.8	17.9	3.5	2.0	9.9	18.6	21.0	13.4	63.5	2.607	砂・シルト	<7.4	26 ± 3.7	26
					1月22日	曇	4.8	0.3	10.8	1	黒褐色	無	13.4	44.2	5.9	2.7	8.9	10.9	8.7	5.4	64.6	2.714	砂・シルト	<4.4	15 ± 2.3	15

表4.8.1(3) 埼玉県 河川（周辺環境） 1/1

	採取地点				採取日	天候	気温 (℃)	周辺環境(土壌, 空間線量)											備考			
	No.	水域名	地点名	市町村				左岸						右岸								
								放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)							
								色相	臭気	性状		放射線セシウム	色相	臭気		性状						
Cs-134		Cs-137		合計	Cs-134		Cs-137		合計													
河川	48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	5月28日	曇	31.1	灰黄褐	微土	壤質	<9.1	38 ± 5.1	38	0.06	灰黄褐	微土	壤質	<7.2	18 ± 3.4	18	0.06
						8月22日	曇	29.2	灰黄褐	微土	壤質	<6.9	27 ± 4.4	27	0.06	灰黄褐	微土	壤質	<7.5	24 ± 3.5	24	0.06
						11月25日	晴	20.9	黒褐	微土	壤質	<6.7	18 ± 3.1	18	0.06	黒褐	微土	壤質	<6.0	14 ± 2.5	14	0.06
						1月22日	曇	6.5	灰黄褐	微土	壤質	<8.9	27 ± 4.2	27	0.05	暗灰黄	微土	砂質	<9.1	10 ± 2.8	10	0.05
						5月28日	曇	26.8	暗褐	微土	壤質	16 ± 4.2	210 ± 12	226	0.04	黒褐	微土	壤質	8.6 ± 2.7	100 ± 8.4	108.6	0.05
						8月22日	曇	29.5	暗褐	微土	壤質	19 ± 4.9	190 ± 14	209	0.04	黒褐	微土	壤質	10 ± 3.5	100 ± 8.3	110	0.05
	49	荒川下流	笹目橋	戸田市	11月25日	晴	18.0	暗褐	微土	壤質	14 ± 3.3	180 ± 8.6	194	0.04	黒褐	微土	壤質	<6.8	9.9 ± 2.3	9.9	0.05	
					1月22日	曇	4.8	暗褐	微土	壤質	<10	170 ± 9.2	170	0.04	黒褐	微土	砂質	<7.0	20 ± 3.4	20	0.04	



滑川町  
山町  
東松山市  
吉見町  
北本市  
桶川市  
伊奈町  
蓮田市  
春日部市  
野田市  
利根川  
茨城県  
鴻巣市  
久喜市  
幸手市  
杉戸町  
宮代町  
白岡市  
春日部市  
野田市  
上尾市  
蓮田市  
春日部市  
野田市  
川島町  
上尾市  
北本区  
岩槻区  
松伏町  
野田市  
坂戸市  
川越市  
北区  
見沼区  
越谷市  
吉川市  
流山市  
手賀沼  
我孫子市  
栄町  
成田市  
神崎町  
日高市  
狭山市  
富士見市  
桜区  
浦和区  
緑区  
越谷市  
吉川市  
流山市  
手賀沼  
我孫子市  
栄町  
成田市  
入間市  
三芳町  
志木市  
南区  
川口市  
草加市  
三郷市  
柏市  
白井市  
印西市  
成田市  
瑞穂町  
所沢市  
朝霞市  
戸田市  
蕨市  
川口市  
草加市  
八潮市  
三郷市  
松戸市  
鎌ヶ谷市  
白井市  
印西市  
成田市  
東村山市  
練馬区  
板橋区  
北区  
足立区  
葛飾区  
墨田区  
江戸川区  
市川市  
浦安市  
船橋市  
八千代市  
印旛沼  
酒々井町  
富里市  
芝山町  
昭島市  
国分寺市  
武蔵野市  
中野区  
文京区  
台東区  
墨田区  
江戸川区  
市川市  
浦安市  
船橋市  
八千代市  
印旛沼  
酒々井町  
富里市  
芝山町  
日野市  
府中市  
三鷹市  
杉並区  
新宿区  
千代田区  
中央区  
港区  
江東区  
品川区  
大田区  
花見川区  
四街道市  
佐倉市  
八街市  
山武市  
多摩市  
稲城市  
狛江市  
世田谷区  
目黒区  
品川区  
大田区  
美浜区  
稲毛区  
中央区  
千葉県  
若葉区  
東金市  
九十九里町  
町田市  
大田区  
市原市  
大網白里市