

## 平成23年度千葉県、埼玉県、東京都調査結果

### 【調査期日】

調査回	河川	湖沼	海域	水浴場
1回目	平成23年 10月31日～11月4日	平成23年11月1日	-	-
2回目	平成24年 2月13日～17日	平成24年2月14日	-	-

2回目は、埼玉県、東京都を含む。

### 【調査結果】

#### 1回目調査（千葉県）

##### 水質（検出下限値：1Bq/L）

- ・放射性ヨウ素（ヨウ素131）全地点で不検出
- ・放射性セシウム（セシウム134、セシウム137）全地点で不検出

##### 底質

- ・放射性ヨウ素（ヨウ素131）全地点で不検出（検出下限値：30Bq/kg(乾泥)）
- ・放射性セシウム

##### 河川

セシウム134： 18 ～ 4,300Bq/kg(乾泥)

セシウム137： 26 ～ 5,400Bq/kg(乾泥)

##### 湖沼・水源地

セシウム134： 320 ～ 1,500Bq/kg(乾泥)

セシウム137： 410 ～ 1,800Bq/kg(乾泥)

##### 周辺環境

- ・放射性ヨウ素（ヨウ素131）全地点で不検出（検出下限値：30Bq/kg(乾)）
- ・放射性セシウム

##### 河川

セシウム134： 51 ～ 3,000Bq/kg(乾)

セシウム137： 63 ～ 3,600Bq/kg(乾)

##### 湖沼・水源地

セシウム134： 210 ～ 840Bq/kg(乾)

セシウム137： 290 ～ 1,000Bq/kg(乾)

- ・空間線量

##### 河川

0.04 ～ 0.74 μSv/h

##### 湖沼・水源地

0.22 ～ 0.44 μSv/h

2 回目調査（千葉県、埼玉県、東京都）

**水質**（検出下限値：1Bq/L）

- ・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点で不検出
- ・ 放射性セシウム（セシウム 134、セシウム 137） 全地点で不検出

**底質**

- ・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点で不検出（検出下限値：30Bq/ kg(乾泥)）
- ・ 放射性セシウム

河川

セシウム 134： 12 ～ 3,900Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137： 23 ～ 5,100Bq/ kg(乾泥)

湖沼・水源地

セシウム 134： 320 ～ 1,500Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137： 270 ～ 4,300Bq/ kg(乾泥)

**周辺環境**

- ・ 放射性ヨウ素（ヨウ素 131） 全地点で不検出（検出下限値：30Bq/ kg(乾)）
- ・ 放射性セシウム

河川

セシウム 134： 85 ～ 1,900Bq/ kg(乾)

セシウム 137： 130 ～ 2,500Bq/ kg(乾)

湖沼・水源地

セシウム 134： 340 ～ 1,000Bq/ kg(乾)

セシウム 137： 500 ～ 1,600Bq/ kg(乾)

- ・ 空間線量

河川 0.06 ～ 0.46  $\mu$  Sv/h

湖沼・水源地 0.12 ～ 0.26  $\mu$  Sv/h

# 1 回目 河川（千葉県）水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温	全水深 m	水質											備考
	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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	11月4日	晴	19.1	1.30	18.0	0.0	緑濁	微藻	36	29.9	10	11	<1	<1	<1
2		将監川	碓べい橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	21.9	0.56	19.8	0.0	緑濁	無	57	28.0	20	17	<1	<1	<1
3		長門川	前新田浄水場取水	印西市・栄町	10月31日	晴	20.0	0.32	19.2	0.0	緑濁	無	21	26.3	34	33	<1	<1	<1
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	22.3	0.25	21.0	0.0	緑濁	無	66	28.7	19	22	<1	<1	<1
5		長門川	ふじみ橋	栄町	10月31日	晴	20.6	0.32	19.1	0.0	緑濁	無	100以上	27.7	6	6.0	<1	<1	<1
6		竜台川	流木の橋	成田市・栄町	11月1日	快晴	18.8	0.08	15.9	0.0	無色透明	微下水	18	138.8	26	31	<1	<1	<1
7		根木名川	新川水門	成田市	11月1日	快晴	22.0	1.98	17.9	0.0	灰黄緑	微下水	40	56.8	9	10	<1	<1	<1
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	11月1日	快晴	22.2	0.73	18.0	0.0	灰緑	強下水	100以上	34.0	6	7.1	<1	<1	<1
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	21.1	0.43	18.0	0.0	無色透明	無	100以上	37.8	11	9.3	<1	<1	<1
10		大津川	上沼橋	柏市	11月1日	晴	21.0	0.67	18.6	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	54.3	5	6.4	<1	<1	<1
11		染井入落	染井新橋	柏市	11月1日	快晴	20.5	0.52	20.2	0.0	無色透明	下水	81	48.6	5	5.0	<1	<1	<1
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	11月3日	曇	19.2	0.10	17.5	0.0	無色透明	無	100以上	37.9	9	7.6	<1	<1	<1
13		金山落	名内橋	白井市	11月1日	快晴	18.8	0.40	17.6	0.0	無色透明	無	100以上	36.8	3	3.4	<1	<1	<1
14		亀成川	亀成橋	印西市	10月31日	晴	16.9	0.48	16.4	0.0	緑濁	無	100以上	33.0	11	11	<1	<1	<1
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	20.0	0.08	18.5	0.0	無色透明	無	100以上	42.5	5	5.6	<1	<1	<1
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	11月3日	曇	17.0	0.28	15.4	0.0	無色透明	無	100以上	36.5	5	3.8	<1	<1	<1
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	11月1日	晴	20.2	1.60	17.8	0.0	緑濁	微カビ	100以上	41.3	3	4.4	<1	<1	<1
18		桑納川	桑納橋	八千代市	11月3日	曇	16.1	0.28	16.2	0.0	無色透明	無	100以上	41.2	7	6.9	<1	<1	<1
19		印旛放水路（上流）	八千代橋	八千代市	11月3日	曇	18.2	3.10	17.8	0.0	緑濁	微カビ	26	35.5	35	26	<1	<1	<1
20		手繰川	無名橋	佐倉市	11月3日	晴	19.0	0.30	15.6	0.0	無色透明	無	100以上	40.6	6	5.7	<1	<1	<1
21		師戸川	師戸橋	印西市	11月1日	晴	15.2	0.98	17.0	0.0	緑濁	無	72	28.5	4	6.6	<1	<1	<1
22		鹿島川	岩富橋	佐倉市	11月3日	曇	22.2	0.90	16.4	0.0	無色透明	微下水	100以上	38.6	5	5.6	<1	<1	<1
23		高崎川	竜灯橋	佐倉市	11月3日	曇	22.2	0.78	16.5	0.0	無色透明	微カビ	100以上	40.0	4	5.2	<1	<1	<1
24		鹿島川	鹿島橋	佐倉市	11月3日	曇	19.8	2.51	16.8	0.0	暗灰黄緑	微カビ	100以上	41.1	5	5.9	<1	<1	<1
25		印旛水路	鶴巻橋	印西市	11月4日	晴	19.5	2.10	18.2	0.0	緑濁	微藻	30	22.0	24	22	<1	<1	<1
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市	11月3日	曇	21.0	0.40	19.3	0.0	暗灰黄緑	微下水	59	46.6	15	14	<1	<1	<1
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	11月3日	曇	22.6	0.50	17.0	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	28.8	6	6.2	<1	<1	<1
28		坂川	弁天橋	松戸市	11月3日	曇	20.6	1.86	18.2	0.0	暗灰黄緑	微カビ	74.5	39.6	10	12	<1	<1	<1
29		新坂川	さかね橋	松戸市	11月3日	曇	22.8	0.60	18.7	0.0	暗灰黄緑	微カビ	70	34.3	10	9.9	<1	<1	<1
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	11月3日	曇	16.9	0.70	16.5	0.0	暗灰黄緑	微カビ	65	28.0	11	10	<1	<1	<1
31		江戸川	新行徳橋	市川市	11月4日	晴	21.8	0.50	19.7	0.0	暗灰黄緑	微下水	70	4190.0	5	6.0	<1	<1	<1
32		旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	11月4日	晴	18.4	7.34	17.9	0.0	緑濁	微下水	68	86.0	7	8.1	<1	<1	<1
33		真間川	根本水門	市川市	11月4日	晴	21.4	1.27	17.4	0.0	暗灰黄緑	無	70	28.9	6	6.8	<1	<1	<1
34		国分川	須和田橋	市川市	11月4日	晴	21.2	1.21	18.4	0.0	暗灰黄緑	微下水	100以上	49.4	5	6.3	<1	<1	<1
35		春木川	国分川合流前	市川市	11月4日	晴	24.4	0.86	19.4	0.0	灰黄緑	微洗剤	56	74.2	8	9.0	<1	<1	<1
36		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	11月4日	晴	23.3	1.10	20.2	0.0	暗灰黄緑	微下水	100以上	48.9	5	5.1	<1	<1	<1
37		大柏川	浅間橋	市川市	11月4日	晴	20.2	1.93	17.8	0.0	暗灰黄緑	微下水	100以上	70.1	4	4.9	<1	<1	<1
38		真間川	三戸前橋	市川市	11月4日	晴	23.6	3.45	17.7	0.0	暗灰黄緑	微下水	100以上	16.5	5	5.8	<1	<1	<1
39		東京湾内湾流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	11月4日	晴	22.8	2.55	19.0	0.0	暗灰黄緑	微下水	100以上	19.0	3	3.5	<1	<1
40	印旛放水路（下流）		新花見川橋	千葉市	11月4日	晴	20.9	3.23	18.4	0.0	暗灰黄緑	微下水	69	14.2	6	6.9	<1	<1	<1
41	都川	都橋	千葉市	11月4日	快晴	19.4	1.60	16.5	0.0	暗灰黄緑	微下水	100以上	802.0	7	9.1	<1	<1	<1	

注) 採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

# 1 回目 河川（千葉県）底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	底質																備考				
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目												放射性物質濃度 (Bq/kg)								
								泥温	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分	含泥率 %	土粒子密度 g/cm <sup>3</sup>	性状	放射性ヨウ素 I-131		放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	11月4日	晴	19.1	1.30	18.2	10	オリブ黒	微酸化水素	-	-	0.1	0.3	4.9	41.2	37.3	16.2	48.4	2.650	砂混シルト	<30	910	1,000		
2		将監川	甚べい橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	21.9	0.56	18.6	5	オリブ黒	無	-	-	4.5	1.0	3.1	48.2	29.1	7.9	6.2	79.3	2.687	礫混砂	<30	18	32	
3		長門川	前新田浄水場取水	印西市・栄町	10月31日	晴	20.0	0.32	18.6	10	オリブ黒	微酸化水素	-	-	2.1	2.5	12.9	38.7	25.1	18.7	48.0	2.653	礫混砂	<30	420	580		
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	22.3	0.25	23.6	5	オリブ黒	無	-	-	0.2	0.4	64.0	28.9	6.5	75.5	2.696	礫混砂	<30	290	370			
5		長門川	ふじみ橋	栄町	10月31日	晴	20.6	0.32	18.3	5	オリブ黒	微酸化水素	-	-	1.9	2.2	52.1	27.2	5.6	11.0	74.0	2.677	礫混砂	<30	320	380		
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	11月1日	快晴	18.8	0.08	18.6	5	灰オリブ	無	-	-	1.8	9.4	59.4	25.2	4.2	83.3	2.702	礫混砂	<30	87	110			
7	手賀沼流入河川	根木名川	新川水門	成田市	11月1日	快晴	22.0	1.98	18.4	5	オリブ黒	無	-	-	0.8	0.6	2.6	14.6	51.0	30.4	31.0	2.606	砂混シルト	<30	1,000	1,300		
8		大堀川	北柏橋	柏市	11月1日	快晴	22.2	0.73	18.7	3	黒	強下水	-	-	11.5	13.4	17.6	40.4	14.3	2.8	77.6	2.708	礫混砂	<30	4,300	5,400		
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	21.1	0.43	16.9	5	黒褐	無	-	-	-	3.0	39.4	27.6	17.7	12.3	53.7	2.671	礫混砂	<30	1,700	2,200		
10		大津川	上沼橋	柏市	11月1日	晴	21.0	0.67	18.2	10	オリブ黒	無	-	-	1.7	5.3	6.8	35.1	43.2	7.9	78.4	2.689	シルト混砂	<30	2,200	2,800		
11		柴井入落	柴井新橋	柏市	11月1日	快晴	20.5	0.52	17.6	10	オリブ黒	微腐敗	-	-	0.1	0.5	6.5	50.5	18.4	24.0	47.1	2.660	砂混シルト	<30	1,400	1,700		
12		金山落	鎌ヶ谷境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	11月3日	曇	19.2	0.10	17.9	3	暗灰黄	無	-	-	27.3	13.2	9.2	32.4	11.9	6.0	73.8	2.700	礫混砂	<30	1,100	1,400		
13		金山落	名内橋	白井市	11月1日	快晴	18.8	0.40	16.8	10	黒褐	無	-	-	1.3	11.2	67.5	17.6	2.4	75.6	2.705	砂	<30	1,000	1,200			
14		亀成川	亀成橋	印西市	10月31日	晴	16.9	0.48	16.1	10	暗オリブ黒	無	-	-	0.1	0.3	3.8	29.4	42.2	24.2	31.5	2.631	礫混砂	<30	86	170		
15		印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	20.0	0.08	18.7	3	灰	無	-	-	15.6	16.8	18.4	39.0	8.1	2.1	85.2	2.709	礫混砂	<30	1,600	1,900	
16			二重川	鷹ヶ谷橋	船橋市・白井市	11月3日	曇	17.0	0.28	15.8	3	暗灰黄	無	-	-	2.5	1.0	2.9	56.5	35.3	1.8	78.3	2.705	礫混砂	<30	1,200	1,500	
17			神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	11月1日	晴	20.2	1.60	17.4	10	オリブ黒	無	-	-	2.4	2.3	6.8	32.2	33.6	8.2	14.5	61.7	2.682	シルト混砂	<30	1,200	1,600
18			桑納川	桑納橋	八千代市	11月3日	曇	16.1	0.28	16.1	5	暗オリブ黒	無	-	-	0.6	0.0	0.9	83.0	8.4	7.1	64.4	2.687	砂	<30	1,500	1,800	
19			印旛放水路（上流）	八千代橋	八千代市	11月3日	曇	18.2	3.10	17.8	10	オリブ黒	無	-	-	0.7	0.5	3.3	17.1	52.2	26.2	25.5	2.605	砂混シルト	<30	1,600	2,100	
20			手繰川	無名橋	佐倉市	11月3日	晴	19.0	0.30	16.0	5	オリブ黒	無	-	-	4.0	5.1	7.4	65.5	16.9	1.1	83.9	2.702	礫混砂	<30	1,100	1,400	
21	師戸川		師戸橋	印西市	11月1日	晴	15.2	0.98	17.4	10	オリブ黒	無	-	-	2.1	3.3	20.0	48.8	10.4	15.4	52.1	2.668	砂混シルト	<30	800	960		
22	鹿島川		岩島橋	佐倉市	11月3日	曇	22.2	0.90	16.4	10	暗オリブ黒	無	-	-	-	1.3	77.2	19.0	2.5	84.1	2.702	砂	<30	78	100			
23	高崎川		竜灯橋	佐倉市	11月3日	曇	22.2	0.78	16.8	5	黒褐	無	-	-	1.2	5.9	69.5	15.0	8.4	73.3	2.686	シルト混砂	<30	140	210			
24	鹿島川		鹿島橋	佐倉市	11月3日	曇	19.8	2.51	17.0	5	オリブ黒	無	-	-	-	-	54.5	43.8	1.7	83.1	2.708	砂	<30	58	72			
25	印旛水路		鶴巻橋	印西市	11月4日	晴	19.5	2.10	17.6	10	オリブ黒	無	-	-	1.5	0.8	2.0	44.3	50.0	1.4	77.3	2.710	砂	<30	210	260		
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市	11月3日	曇	21.0	0.40	18.0	5	オリブ黒	硫化水素	-	-	1.2	0.6	5.8	49.0	24.4	19.0	81.8	2.644	シルト	<30	1,400	1,800		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	11月3日	曇	22.6	0.50	16.9	5	黒褐	無	-	-	-	0.2	68.5	25.5	5.8	37.7	2.698	砂	<30	110	130			
28		坂川	弁天橋	松戸市	11月3日	曇	20.6	1.86	17.8	5	オリブ黒	微気	-	-	3.7	3.9	32.6	49.2	6.5	4.1	69.9	2.693	シルト混砂	<30	2,100	2,800		
29		新坂川	さかね橋	松戸市	11月3日	曇	22.8	0.60	19.0	3	オリブ黒	無	-	-	28.1	6.7	7.1	35.4	16.7	6.0	76.0	2.697	礫混砂	<30	2,000	2,600		
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	11月3日	曇	16.9	0.70	16.6	5	オリブ黒	無	-	-	0.3	0.1	3.7	52.0	26.8	17.1	59.6	2.641	砂混シルト	<30	600	760		
31		江戸川	新行徳橋	市川市	11月4日	晴	21.8	0.50	20.6	3	オリブ黒	無	-	-	6.0	2.6	1.8	23.3	47.8	8.9	9.6	77.3	2.682	礫・シルト混砂	<30	31	47	
32		旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	11月4日	晴	18.4	7.34	18.8	3	オリブ黒	無	-	-	-	0.2	46.3	53.0	0.5	81.5	2.711	砂	<30	32	43			
33		真間川	根本水門	市川市	11月4日	晴	21.4	1.27	20.0	1	オリブ黒	無	-	-	10.5	4.6	7.3	33.9	39.1	4.6	70.2	2.702	礫混砂	<30	490	610		
34		国分川	須和田橋	市川市	11月4日	晴	21.2	1.21	18.6	15	オリブ黒	微下水	-	-	1.7	5.5	59.4	29.6	3.8	72.9	2.705	シルト混砂	<30	920	1,100			
35		春木川	国分川合流前	市川市	11月4日	晴	24.4	0.86	19.4	5	黒	微下水	-	-	0.4	1.6	38.4	56.9	2.7	73.5	2.706	シルト混砂	<30	610	770			
36	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	11月4日	晴	23.3	1.10	20.2	5	オリブ黒	無	-	-	6.4	19.1	27.5	40.5	5.3	1.2	81.9	2.712	礫混砂	<30	320	390			
37	大柏川	浅間橋	市川市	11月4日	晴	20.2	1.93	17.8	5	オリブ黒	無	-	-	2.8	7.2	14.6	64.3	10.5	0.6	82.8	2.708	砂	<30	440	530			
38	真間川	三戸前橋	市川市	11月4日	晴	23.6	3.45	20.8	10	黒	微酸化水素	-	-	1.2	1.6	16.0	44.1	24.0	13.1	42.4	2.666	砂混シルト	<30	180	250			
39	東京湾内湾流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	11月4日	晴	22.8	2.55	21.9	10	黒	微酸化水素	-	-	-	-	4.7	66.0	17.0	12.3	46.2	2.673	砂混シルト	<30	2,900	3,500		
40		印旛放水路（下流）	新花見川橋	千葉市	11月4日	晴	20.9	3.23	20.2	10	オリブ黒	無	-	-	2.1	3.0	11.4	66.1	14.6	2.8	82.7	2.705	シルト混砂	<30	67	100		
41		都川	都橋	千葉市	11月4日	快晴	19.4	1.60	20.2	10	黒	無	-	-	-	-	31.4	66.9	1.7	83.5	2.708	砂	<30	24	26			

注) 採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

# 1 回目 河川（千葉県）周辺環境（河川敷（左岸））モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	周辺環境（土壌・草本・空間線量）										備考			
No.	水域名	地点名	市町村				土壌					草本						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		
							一般項目			放射性物質濃度 (Bq/kg)		放射性物質濃度 (Bq/kg)			放射性セシウム				放射性セシウム	
							色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137					
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	11月4日	晴	19.1	暗灰黄	微土	砂質	<30	770	980	<30	480	640	0.42	1		
2		将監川	甚べい橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	21.9	オリーブ緑	無	壤質	<30	200	250	<30	14	20	0.09			
3		長門川	前新田浄水場取水	印西市・栄町	10月31日	晴	20.0	暗オリーブ緑	無	壤質	<30	480	610	<30	<10	14	0.07			
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	22.3	オリーブ緑	無	壤質	<30	51	63	<30	<10	11	0.09			
5		長門川	ふじみ橋	栄町	10月31日	晴	20.6	黒褐	無	壤質	<30	310	360	<30	<10	<10	0.09			
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	11月1日	快晴	18.8	暗オリーブ緑	微土	砂質	<30	430	510	<30	10	15	0.11			
7		根木名川	新川水門	成田市	11月1日	快晴	22.0	暗オリーブ緑	微青草	壤質	<30	110	170	<30	<10	10	0.08			
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	11月1日	快晴	22.2	暗褐	微土	壤質	<30	960	1,100	<30	19	28	0.61			
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	21.1	暗褐	無	壤質	<30	650	790	<30	<10	13	0.15			
10		大津川	上沼橋	柏市	11月1日	晴	21.0	暗オリーブ緑	土	壤質	<30	1,400	1,800	<30	11	15	0.53			
11		染井入落	染井新橋	柏市	11月1日	快晴	20.5	黒褐	微土	壤質	<30	1,400	1,700	<30	<10	<10	0.36			
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	11月3日	曇	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は民地等のため、土壌採取できなかった。		
13		金山落	名内橋	白井市	11月1日	快晴	18.8	黒褐	土	壤質	<30	1,100	1,300	<30	67	76	0.36	2		
14		亀成川	亀成橋	印西市	10月31日	晴	16.9	にぶい黄褐	無	砂質	<30	3,000	3,600	<30	20	26	0.16			
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	20.0	-	-	-	-	-	-	<30	40	54	0.11	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壤がないため、土壌採取できなかった。		
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	11月3日	曇	17.0	オリーブ緑	微青草	壤質	<30	750	890	<30	<10	23	0.13			
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	11月1日	晴	20.2	暗オリーブ緑	無	壤質	<30	340	430	<30	<10	<10	0.10			
18		桑納川	桑納橋	八千代市	11月3日	曇	16.1	オリーブ緑	無	壤質	<30	440	530	<30	16	28	0.09			
19		印旛放水路（上流）	八千代橋	八千代市	11月3日	曇	18.2	黒褐	無	壤質	<30	920	1,100	<30	350	470	0.31	2		
20		手繰川	無名橋	佐倉市	11月3日	晴	19.0	にぶい黄褐	微土	壤質	<30	860	1,000	<30	<10	<10	0.35	2		
21		跡戸川	跡戸橋	印西市	11月1日	晴	15.2	暗灰黄	無	砂質	<30	680	880	<30	<10	12	0.09			
22		鹿島川	岩釜橋	佐倉市	11月3日	曇	22.2	黒褐	微土	壤質	<30	270	360	<30	20	20	0.17	2		
23		高崎川	電灯橋	佐倉市	11月3日	曇	22.2	にぶい黄褐	無	壤質	<30	300	410	<30	<10	<10	0.18	2		
24		鹿島川	鹿島橋	佐倉市	11月3日	曇	19.8	灰黄褐	無	壤質	<30	200	230	<30	<10	16	0.16	2		
25		印旛水路	鶴巻橋	印西市	11月4日	晴	19.5	オリーブ緑	微土	砂質	<30	260	310	<30	22	37	0.36	1		
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市	11月3日	曇	21.0	黒褐	微土	粘質	<30	780	970	<30	<10	<10	0.48	1		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	11月3日	曇	22.6	黒褐	微土	壤質	<30	680	840	<30	120	170	0.61	1		
28		坂川	弁天橋	松戸市	11月3日	曇	20.6	-	-	-	-	-	-	<30	620	820	0.35	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壤がないため、土壌採取できなかった。		
29		新坂川	さかね橋	松戸市	11月3日	曇	22.8	-	-	-	-	-	-	<30	-	-	0.34	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壤がないため、土壌採取できなかった。		
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	11月3日	曇	16.9	暗褐	微土	砂質	<30	1,000	1,100	<30	17	17	0.48	1		
31		江戸川	新行徳橋	市川市	11月4日	晴	21.8	黒褐	微土	壤質	<30	150	220	<30	<10	25	0.08			
32		旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	11月4日	晴	18.4	にぶい黄褐	土	壤質	<30	1,700	2,100	<30	25	29	0.22	2		
33		真間川	根本水門	市川市	11月4日	晴	21.4	黒褐	微土	壤質	<30	1,500	1,800	<30	27	39	0.27	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壤がないため、土壌採取できなかった。		
34		国分川	須和田橋	市川市	11月4日	晴	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壤がないため、土壌採取できなかった。		
35		春木川	国分川合流前	市川市	11月4日	晴	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	2		
36		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	11月4日	晴	23.3	黒褐	微土	壤質	<30	560	670	<30	<10	12	0.28	1		
37		大柏川	浅間橋	市川市	11月4日	晴	20.2	黒褐	微土	壤質	<30	1,000	1,200	<30	590	720	0.24	2		
38		真間川	三戸前橋	市川市	11月4日	晴	23.6	暗褐	微土	壤質	<30	320	370	<30	<10	<10	0.07			
39	東京湾内湾流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	11月4日	晴	22.8	-	-	-	-	-	-	<30	47	48	0.04	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壤がないため、土壌採取できなかった。		
40		印旛放水路（下流）	新花見川橋	千葉市	11月4日	晴	20.9	黒褐	微土	壤質	<30	110	150	<30	<10	<10	0.07			
41		都川	都橋	千葉市	11月4日	快晴	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壤がないため、土壌採取できなかった。		

注)・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータ TCS-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に 1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、2 を付した地点については Health Physics Instruments. 社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向（いずれも約 1.6 倍程度）にある。

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

# 1 回目 河川（千葉県）周辺環境（河川敷（右岸））モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	気温	周辺環境（土壌・草本・空間線量）										備考		
	流域名	地点名	市町村				右岸					左岸						空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	
							土壌			放射線		放射線			放射線				
							色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	11月4日	晴	19.1	暗緑色	微土	壤質	<30	280	370	<30	19	24	0.48	1	
2		将監川	甚べい橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	21.9	オレンジ	無	壤質	<30	180	200	<30	22	47	0.08		
3		長門川	前新田浄水場取水	印西市・栄町	10月31日	晴	20.0	オレンジ	無	粘質	<30	300	370	<30	<10	<10	0.07		
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	22.3	暗オレンジ	無	砂質	<30	360	420	<30	<10	<10	0.09		
5		長門川	ぶじみ橋	栄町	10月31日	晴	20.6	オレンジ	無	砂質	<30	880	1,100	<30	77	120	0.08		
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	11月1日	快晴	18.8	暗オレンジ	無	壤質	<30	310	390	<30	14	15	0.12		
7		根木名川	新川水門	成田市	11月1日	快晴	22.0	暗灰黄	無	壤質	<30	550	670	<30	<10	<10	0.07		
8		手賀沼流入河川	大塚川	北柏橋	柏市	11月1日	快晴	22.2	黒褐	土	壤質	<30	1,200	1,400	<30	56	57	0.74	
9			大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	21.1	オレンジ	微青草	壤質	<30	530	650	<30	20	24	0.16	
10			大津川	上沼橋	柏市	11月1日	晴	21.0	オレンジ	土	壤質	<30	590	710	<30	41	50	0.57	
11			染井入落	染井新橋	柏市	11月1日	快晴	20.5	暗褐	土	壤質	<30	630	710	<30	<10	<10	0.37	
12			金山落	軽井沢環境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	11月3日	曇	19.2	-	-	-	<30	-	-	<30	-	-	0.10	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は民地等のため、土壌採取できなかった。
13			金山落	名内橋	白井市	11月1日	快晴	18.8	黒褐	土	壤質	<30	1,100	1,300	<30	39	46	0.37	2
14			亀成川	亀成橋	印西市	10月31日	晴	16.9	灰黄褐	無	砂質	<30	1,300	1,700	<30	17	17	0.14	
15			印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	11月3日	曇	20.0	-	-	-	<30	-	-	<30	140	180	0.11
16	二重川			富ヶ谷橋	船橋市・白井市	11月3日	曇	17.0	オレンジ	無	壤質	<30	740	950	<30	10	12	0.14	
17	神崎川			神崎橋	八千代市・印西市	11月1日	晴	20.2	暗オレンジ	無	砂質	<30	600	710	<30	<10	<10	0.10	
18	桑納川	桑納橋		八千代市	11月3日	曇	16.1	オレンジ	微土	壤質	<30	570	700	<30	13	19	0.11		
19	印旛放水路（上流）	八千代橋		八千代市	11月3日	曇	18.2	オレンジ	無	壤質	<30	1,400	1,700	<30	<10	15	0.32	2	
20	手線川	無名橋		佐倉市	11月3日	曇	19.0	暗褐	微土	壤質	<30	1,000	1,300	<30	39	55	0.35	2	
21	師戸川	師戸橋		印西市	11月1日	晴	15.2	黒褐	無	砂質	<30	460	560	<30	<10	<10	0.09		
22	鹿島川	岩宮橋		佐倉市	11月3日	曇	22.2	黒褐	無	壤質	<30	160	200	<30	11	24	0.16	2	
23	高崎川	竜灯橋		佐倉市	11月3日	曇	22.2	灰黄褐	無	壤質	<30	300	370	<30	<10	<10	0.17	2	
24	鹿島川	鹿島橋		佐倉市	11月3日	曇	19.8	にぶい黄褐	無	壤質	<30	1,000	1,200	<30	<10	<10	0.18	2	
25	江戸川水系	印旛水路	鶴巻橋	印西市	11月4日	晴	19.5	オレンジ	微土	砂質	<30	710	920	<30	13	23	0.35	1	
26		利根運河	運河橋	流山市	11月3日	曇	21.0	暗褐	微土	砂質	<30	600	750	<30	12	18	0.60	1	
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	11月3日	曇	22.6	暗褐	微土	壤質	<30	400	500	<30	<10	12	0.48	1	
28		坂川	弁天橋	松戸市	11月3日	曇	20.6	-	-	-	<30	-	-	<30	-	-	0.41	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。	
29		新坂川	さかね橋	松戸市	11月3日	曇	22.8	-	-	-	<30	-	-	<30	-	-	0.38	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。	
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	11月3日	曇	16.9	暗褐	微土	壤質	<30	1,200	1,500	<30	26	25	0.42	1	
31		江戸川	新行徳橋	市川市	11月4日	晴	21.8	黒褐	土	壤質	<30	320	410	<30	29	39	0.11		
32		旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	11月4日	晴	18.4	黒褐	微土	壤質	<30	530	670	<30	<10	20	0.23	2	
33		真蘭川	根本水門	市川市	11月4日	晴	21.4	-	-	-	<30	-	-	<30	-	-	0.22	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。	
34		国分川	須和田橋	市川市	11月4日	晴	21.2	-	-	-	<30	-	-	<30	-	-	0.26	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。	
35		春木川	国分川合流前	市川市	11月4日	晴	24.4	にぶい黄褐	微土	壤質	<30	390	510	<30	31	31	0.23	2	
36		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	11月4日	晴	23.3	暗褐	微土	砂質	<30	760	900	<30	<10	<10	0.27	1	
37		大柏川	浅間橋	市川市	11月4日	晴	20.2	暗褐	微土	壤質	<30	940	1,100	<30	28	32	0.23	2	
38		真間川	三戸前橋	市川市	11月4日	晴	23.6	暗褐	微土	壤質	<30	250	320	<30	11	21	0.06		
39		東京湾内湾流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	11月4日	晴	22.8	-	-	-	<30	-	-	<30	41	44	0.04	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
40	印旛放水路（下流）		新花見川橋	千葉市	11月4日	晴	20.9	オレンジ	微土	壤質	<30	170	250	<30	<10	11	0.07		
41	都川		都橋	千葉市	11月4日	快晴	19.4	-	-	-	<30	-	-	<30	34	30	0.05	周辺環境（土壌・草本・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。	

注)・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータ TCS-172 または TCS-161 を用いて測定した。ただし、備考欄に 1 を付した地点については、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を、2 を付した地点については Health Physics Instruments. 社製の 5000 型を用いた。MODEL3 及び 5000 型で計測された値は、TCS-172 または TCS-161 に比べて若干値が大きくなる傾向（いずれも約 1.6 倍程度）にある。

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

1回目 湖沼・水源地（千葉県）水質モニタリング結果一覧

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	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	
42	手賀沼	布佐下	-	11月1日	晴	20.5	2.1	17.8	0.5	緑褐	無	0.3	26.4	25	22	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	17.6	1.1	-	無	-	26.0	23	20	<1	<1	<1
43	手賀沼	下手賀沼中央	-	11月1日	晴	20.0	1.3	18.5	0.5	茶	無	0.6	27.6	20	18	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	18.2	0.8	-	無	-	29.2	25	20	<1	<1	<1
44	手賀沼	手賀沼中央	-	11月1日	晴	20.7	1.3	18.3	0.5	茶	無	0.7	28.9	19	17	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	18.2	0.8	-	無	-	29.2	19	18	<1	<1	<1
45	手賀沼	根戸下	-	11月1日	晴	21.0	2.0	18.4	0.5	緑褐	無	0.9	28.5	11	12	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	18.2	1.0	-	無	-	28.9	11	11	<1	<1	<1
46	印旛沼	北印旛沼中央	-	11月1日	快晴	20.5	1.6	17.0	0.5	緑褐	無	0.5	23.2	43	35	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	16.9	0.6	-	無	-	23.4	45	38	<1	<1	<1
47	印旛沼	一本松下	-	11月1日	快晴	21.1	1.5	17.0	0.5	茶	無	0.5	19.6	33	25	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	17.2	1.0	-	無	-	19.7	64	41	<1	<1	<1
48	印旛沼	上水道取水口下	-	11月1日	快晴	18.8	1.5	17.1	0.5	茶	無	0.5	21.5	40	33	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	17.3	1.0	-	無	-	21.6	43	30	<1	<1	<1
49	印旛沼	阿宗橋	-	11月1日	快晴	19.7	1.8	17.5	0.5	茶	無	0.8	29.4	21	19	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	17.7	0.8	-	無	-	29.6	26	20	<1	<1	<1

1回目 湖沼・水源地（千葉県）底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	底質															備考		
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目										放射性物質濃度 (Bq/kg)							
								泥温	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成					含泥率 %	土粒子密度 g/cm <sup>3</sup>	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
		粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分	粘土分																
42	手賀沼	布佐下	-	11月1日	晴	20.5	2.1	18.5	5	オリブ黒	無	-	-	1.0	1.2	24.3	60.6	6.7	6.2	66.5	2.688	シルト	<30	380	490
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	手賀沼	下手賀沼中央	-	11月1日	晴	20.0	1.3	18.5	5	オリブ黒	無	-	-	-	0.1	5.8	45.4	28.0	20.7	36.7	2.646	シルト	<30	600	750
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	手賀沼	手賀沼中央	-	11月1日	晴	20.7	1.3	19.2	5	オリブ黒	無	-	-	-	0.2	2.0	14.2	58.0	25.6	24.4	2.593	シルト	<30	400	590
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	手賀沼	根戸下	-	11月1日	晴	21.0	2.0	18.5	5	オリブ黒	無	-	-	-	0.2	4.2	15.8	46.0	33.8	29.0	2.615	シルト	<30	1,500	1,800
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	印旛沼	北印旛沼中央	-	11月1日	快晴	20.5	1.6	18.0	5	オリブ黒	微土	-	-	-	0.1	1.8	5.6	51.6	40.9	23.8	2.571	シルト	<30	320	410
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	印旛沼	一本松下	-	11月1日	快晴	21.1	1.5	18.2	5	オリブ黒	無	-	-	0.3	0.1	2.0	13.7	57.2	26.7	24.1	2.598	シルト	<30	520	640
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	印旛沼	上水道取水口下	-	11月1日	快晴	18.8	1.5	17.8	5	黒褐	無	-	-	-	-	1.7	28.5	43.0	26.8	29.0	2.620	シルト	<30	480	620
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	印旛沼	阿宗橋	-	11月1日	快晴	19.7	1.8	17.8	5	オリブ黒	無	-	-	1.3	1.3	30.3	60.0	7.1	68.2	2.699	砂混シルト	<30	540	620	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1回目 湖沼・水源地（千葉県）周辺環境（湖畔）モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	周辺環境（土壌・草本・空間線量）										備考					
No.	水域名	地点名	市町村					土壌			放射線物質濃度 (Bq/kg)			放射線物質濃度 (Bq/kg)			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)						
								色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137								
42	手賀沼	布佐下	-	11月1日	晴	20.5	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	手賀沼	下手賀沼中央	-	11月1日	晴	20.0	1.3	暗褐	無	壤質	<30	770	930	<30	34	41	0.34	-	-	-	-	-	-
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	手賀沼	手賀沼中央	-	11月1日	晴	20.7	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	手賀沼	根戸下	-	11月1日	晴	21.0	2.0	暗褐	無	壤質	<30	380	510	<30	31	41	0.44	-	-	-	-	-	-
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	印旛沼	北印旛沼中央	-	11月1日	快晴	20.5	1.6	暗オリブ褐	微土	壤質	<30	840	1,000	<30	13	16	0.44	-	-	-	-	-	-
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	印旛沼	一本松下	-	11月1日	快晴	21.1	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	印旛沼	上水道取水口下	-	11月1日	快晴	18.8	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	印旛沼	阿宗橋	-	11月1日	快晴	19.7	1.8	オリブ褐	無	壤質	<30	210	290	<30	12	13	0.22	-	-	-	-	-	-
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注)・空間線量は、Ludlum Measurement Inc 製のサーベイメータ MODEL3 を用いて測定した。

2回目 河川(千葉県)水質モニタリング結果一覧

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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	2月14日	曇	5.8	1.10	6.2	0.0	緑濁	無	41	33.8	11	16	<1	<1	<1
2		将監川	碓べい橋	印西市・栄町	2月14日	雨	6.2	0.60	6.2	0.0	緑濁	無	30	34.7	19	20	<1	<1	<1
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	2月14日	曇	6.0	0.60	6.7	0.0	緑濁	無	35	33.2	19	18	<1	<1	<1
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	2月14日	雨	6.2	0.50	6.3	0.0	緑濁	無	29	34.8	20	23	<1	<1	<1
5		長門川	ふじみ橋	栄町	2月14日	曇	6.4	0.30	7.0	0.0	緑濁	無	65	39.0	8	9.7	<1	<1	<1
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	2月13日	曇	3.6	0.20	6.8	0.0	緑濁	微下水	38	111.4	24	22	<1	<1	<1
7		根木名川	新川水門	成田市	2月13日	曇	3.2	1.50	6.0	0.0	暗灰黄緑	無	45	54.1	10	14	<1	<1	<1
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	2月13日	曇	6.4	0.60	7.4	0.0	暗灰黄緑	微カビ	68	38.1	9	9.0	<1	<1	<1
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	2月15日	雨	8.3	0.40	11.0	0.0	無色透明	微下水	98	44.7	3	4.7	<1	<1	<1
10		大津川	上沼橋	柏市	2月13日	曇	5.2	0.60	6.6	0.0	暗灰黄緑	微カビ	85	68.5	6	6.0	<1	<1	<1
11		染井入落	染井新橋	柏市	2月13日	曇	4.6	0.60	4.6	0.0	緑濁	無	65	48.0	3	4.0	<1	<1	<1
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	2月15日	曇	8.1	0.10	11.6	0.0	無色透明	強下水	100以上	42.7	2	3.5	<1	<1	<1
13		金山落	名内橋	白井市	2月13日	曇	3.3	0.30	5.6	0.0	無色透明	無	100以上	40.3	2	2.1	<1	<1	<1
14		亀成川	亀成橋	印西市	2月14日	曇	6.2	0.30	6.4	0.0	緑濁	無	100以上	35.1	4	5.1	<1	<1	<1
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	2月15日	曇	7.4	0.10	7.8	0.0	無色透明	微下水	70	34.1	13	10	<1	<1	<1
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	2月15日	曇	6.9	0.20	10.1	0.0	無色透明	微下水	93	32.4	9	5.1	<1	<1	<1
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	2月13日	曇	5.5	1.30	7.0	0.0	暗灰黄緑	無	53	40.1	9	7.9	<1	<1	<1
18		桑納川	桑納橋	八千代市	2月15日	曇	6.4	0.40	8.5	0.0	無色透明	微下水	46.5	33.7	9	11	<1	<1	<1
19		印旛放水路	八千代橋	八千代市	2月14日	雨	4.7	1.50	6.9	0.0	暗灰黄緑	微下水	48.5	38.3	8	8.4	<1	<1	<1
20		手繰川	無名橋	佐倉市	2月14日	雨	5.0	0.50	7.7	0.0	無色透明	無	100以上	41.9	3	3.3	<1	<1	<1
21		師戸川	師戸橋	印西市	2月13日	曇	6.7	0.70	5.9	0.0	暗灰黄緑	無	90	28.6	5	3.5	<1	<1	<1
22	鹿島川	岩富橋	佐倉市	2月14日	雨	5.7	0.50	9.3	0.0	無色透明	微下水	79	32.3	5	4.1	<1	<1	<1	
23	高崎川	竜灯橋	佐倉市	2月14日	雨	5.6	0.50	9.2	0.0	暗灰黄緑	微下水	83	41.0	6	5.4	<1	<1	<1	
24	鹿島川	鹿島橋	佐倉市	2月14日	雨	5.3	1.70	8.6	0.0	暗灰黄緑	無	62	37.5	10	8.0	<1	<1	<1	
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	2月13日	曇	6.8	2.10	6.3	0.0	暗灰黄緑	無	25	33.5	19	20	<1	<1	<1	
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市	2月13日	晴	5.0	0.53	5.8	0.0	緑濁	微下水	80	53.4	5	6.4	<1	<1	<1
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	2月13日	曇	4.5	0.63	5.1	0.0	暗緑	微下水	70	29.8	7	6.6	<1	<1	<1
28		坂川	弁天橋	松戸市	2月13日	曇	7.2	2.17	7.8	0.0	暗緑	微カビ	46	37.5	8	8.7	<1	<1	<1
29		新坂川	さかね橋	松戸市	2月13日	晴	7.0	0.60	8.5	0.0	緑濁	下水	78	39.7	5	6.8	<1	<1	<1
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	2月13日	晴	9.4	0.50	6.9	0.0	暗灰黄緑	微カビ	55	29.0	8	8.3	<1	<1	<1
31		江戸川	新行徳橋	市川市	2月15日	曇	9.4	0.40	7.8	0.0	褐	微カビ	65	4400.0	11	11	<1	<1	<1
32		旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	2月14日	雨	6.0	7.20	8.4	0.0	緑濁	微カビ	46	1779.0	9	8.0	<1	<1	<1
33		真間川	根本水門	市川市	2月15日	曇	5.9	1.10	6.7	0.0	暗灰黄緑	無	75	53.4	7	7.1	<1	<1	<1
34		国分川	須和田橋	市川市	2月15日	曇	7.3	0.50	10.6	0.0	暗灰黄緑	微下水	75	53.1	9	8.0	<1	<1	<1
35		春木川	国分川合流前	市川市	2月15日	曇	6.2	0.60	9.9	0.0	暗緑	下水	77	89.5	4	5.6	<1	<1	<1
36		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	2月15日	曇	8.2	0.40	11.7	0.0	暗灰黄緑	微下水	48	50.6	13	8.9	<1	<1	<1
37		大柏川	浅間橋	市川市	2月15日	曇	7.3	1.20	10.0	0.0	暗灰黄緑	微カビ	100以上	54.0	5	6.8	<1	<1	<1
38		真間川	三戸前橋	市川市	2月16日	曇	4.1	3.30	8.1	0.0	暗灰黄緑	下水	100以上	420.0	4	6.5	<1	<1	<1
39	東京湾内湾流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	2月16日	曇	3.8	2.50	8.5	0.0	暗灰黄緑	微下水	100以上	918.0	3	5.0	<1	<1	<1
40		印旛放水路	新花見川橋	千葉市	2月16日	雪	3.6	2.40	6.9	0.0	暗灰黄緑	無	60	1699.0	7	10	<1	<1	<1
41		都川	都橋	千葉市	2月16日	雪	4.0	1.00	8.1	0.0	暗灰黄緑	無	100以上	937.0	3	4.4	<1	<1	<1

注) 採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

## 2回目 河川（埼玉県）水質モニタリング結果一覧

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	S S mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
1	荒川水系	荒川	朝成橋	中央区・朝成区 朝成橋	2月17日	快晴	3.4	2.18	4.2	0.0	黄緑	無	100以上	27.9	4	4.2	<1	<1	<1	採水・採泥が困難であったため、下流の橋で調査を実施
2	荒川	荒川	菅自橋	志保町・江戸川区 菅自橋	2月17日	快晴	10.2	1.00	12.4	0.0	青	無	30	67.3	17	26	<1	<1	<1	

## 2回目 河川（東京都）水質モニタリング結果一覧

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	S S mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
1	荒川水系	荒川	朝成橋	鴻巣市	2月17日	曇	7.6	1.20	10.2	0.0	暗灰黄緑	微下水	61	2.4	9	9.9	<1	<1	<1	
2	荒川	藤田川	朝成橋	中央区・朝成区・朝成区 朝成橋	2月17日	晴	8.6	6.47	11.0	0.0	暗灰黄緑	微下水	93	2.6	3	6.0	<1	<1	<1	
3	江戸川水系	江戸川	江戸川水門下	江戸川区 江戸川水門下	2月20日	晴	12.6	0.40	9.8	0.0	暗灰黄緑	無	73	1334.0	6	9.0	<1	<1	<1	

注) 採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。



## 2回目 河川（埼玉県）底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	底質																	備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目													放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))					
								泥温	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成			含泥率 %	干留率 g/cm <sup>3</sup>	性状	放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))	放射性セシウム				
1	荒川水系	荒川	御成橋	伊東市、蕨市	2月17日	快晴	3.4	2.18	4.3	5	オーバーフロー	無	-	-	0.4	0.2	27.1	67.5	4.8	75.8	2.700	塊・シルト混砂	<30	12	23	
2	荒川	荒川	菅自橋	蕨市、荒川市	2月17日	快晴	10.2	1.00	11.9	5	オーバーフロー	下水	-	-	-	-	0.6	17.4	51.6	30.5	47.8	2.612	シルト	<30	240	290

## 2回目 河川（東京都）底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	全水深 m	底質																	備考	
No.	水域名	地点名	市町村					一般項目													放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))					
								泥温	採泥深 cm	色相	臭気	粗礫分	中礫分	細礫分	粒度組成			含泥率 %	干留率 g/cm <sup>3</sup>	性状	放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))	放射性セシウム				
1	荒川水系	荒川	菊西橋	鴻巣市	2月17日	曇	7.6	1.20	9.2	12	黒	無	-	-	2.6	0.0	0.4	1.9	66.2	29.9	40.0	2.578	シルト	<30	280	420
2	荒川	荒川	高岡橋	鴻巣市、鴻巣市	2月17日	晴	8.6	6.47	10.4	10	黒	臭気発生	-	-	2.1	1.5	9.1	38.5	30.1	18.7	47.3	2.654	砂混シルト	<30	250	330
3	江戸川水系	江戸川	江戸川水門下	江戸川区	2月20日	晴	12.6	0.40	8.4	5	オーバーフロー	微カビ	-	2.7	1.2	1.9	16.5	27.2	31.3	19.2	54.9	2.655	砂混シルト	<30	350	500

注) 採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

## 2回目 河川（千葉県）周辺環境（河川敷（左岸））モニタリング結果一覧

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								
							土壌			放射線ヨウ素			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		
							一般項目	放射線物質濃度 (Bq/kg(乾))							
色相	臭気	性状	I-131	Cs-134	Cs-137										
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	2月14日	曇	5.8	黒褐	微土	壤質	<30	1,000	1,400	0.20	
2		将監川	甚べい橋	印西市・栄町	2月14日	雨	6.2	黒褐	無	壤質	<30	180	270	0.13	
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	2月14日	曇	6.0	暗褐	微土	壤質	<30	86	140	0.12	
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	2月14日	雨	6.2	暗グリーン褐	無	砂質	<30	95	140	0.13	
5		長門川	ふじみ橋	栄町	2月14日	曇	6.4	黒褐	無	壤質	<30	230	330	0.13	
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	2月13日	曇	3.6	黒褐	微土	壤質	<30	390	550	0.17	
7		根本名川	新川水門	成田市	2月13日	曇	3.2	黒褐	微土	壤質	<30	190	290	0.12	
8	手賀沼流入河川	大堀川	北橋	柏市	2月13日	曇	6.4	暗褐	微土	壤質	<30	450	680	0.33	
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	2月15日	雨	8.3	黒褐	微土	壤質	<30	670	920	0.20	
10		大津川	上沼橋	柏市	2月13日	曇	5.2	黒褐	土	壤質	<30	520	690	0.28	
11		染井入落	染井新橋	柏市	2月13日	曇	4.6	黒褐	微土	壤質	<30	1,900	2,500	0.16	
12		金山落	軽沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	2月15日	曇	8.1	-	-	-	-	-	-	-	周辺環境（土壌・空間線量）は民地等のため、土壌採取できなかった。
13		金山落	名内橋	白井市	2月13日	曇	3.3	黒	微土	壤質	<30	660	950	0.19	
14		亀成川	亀成橋	印西市	2月14日	曇	6.2	暗褐	微土	壤質	<30	1,200	1,700	0.22	
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	2月15日	曇	7.4	-	-	-	-	-	-	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。	
16	二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	2月15日	曇	6.9	黒褐	微土	壤質	<30	660	950	0.18		
17	神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	2月13日	曇	5.5	黒褐	微土	壤質	<30	560	750	0.16		
18	桑納川	桑納橋	八千代市	2月15日	曇	6.4	黒褐	微土	壤質	<30	670	880	0.14		
19	印旛放水路	八千代橋	八千代市	2月14日	雨	4.7	黒褐	微土	壤質	<30	1,000	1,200	0.17		
20	手線川	無名橋	佐倉市	2月14日	雨	5.0	黒褐	微土	壤質	<30	1,400	1,700	0.17		
21	師戸川	師戸橋	印西市	2月13日	曇	6.7	黒褐	微土	壤質	<30	310	380	0.14		
22	鹿島川	岩富橋	佐倉市	2月14日	雨	5.7	黒褐	微土	壤質	<30	240	340	0.09		
23	高崎川	竜灯橋	佐倉市	2月14日	雨	5.6	黒褐	微土	壤質	<30	320	470	0.11		
24	鹿島川	鹿島橋	佐倉市	2月14日	雨	5.3	黒褐	微土	壤質	<30	85	130	0.09		
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	2月13日	曇	6.8	極暗褐	微土	壤質	<30	1,300	1,700	0.20		
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市	2月13日	晴	5.0	暗グリーン褐	微土	粘質	<30	690	910	0.24	
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	2月13日	曇	4.5	暗グリーン褐	微土	壤質	<30	840	1,100	0.29	
28		坂川	弁天橋	松戸市	2月13日	曇	7.2	-	-	-	-	-	-	0.17	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
29		新坂川	さかね橋	松戸市	2月13日	晴	7.0	-	-	-	-	-	-	0.17	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	2月13日	晴	9.4	暗褐	微土	壤質	<30	920	1200	0.24	
31		江戸川	新行徳橋	市川市	2月15日	曇	9.4	黒褐	微土	壤質	<30	100	140	0.14	
32		旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	2月14日	雨	6.0	黒褐	無	壤質	<30	950	1,300	0.16	
33		真間川	根本水門	市川市	2月15日	曇	5.9	黒褐	微土	壤質	<30	880	1,200	0.16	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
34		国分川	須和田橋	市川市	2月15日	曇	7.3	-	-	-	-	-	-	0.15	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
35		春木川	国分川合流前	市川市	2月15日	曇	6.2	-	-	-	-	-	-	0.14	
36		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	2月15日	曇	8.2	黒褐	微土	壤質	<30	1,000	1,500	0.14	
37	大柏川	浅間橋	市川市	2月15日	曇	7.3	黒褐	微土	壤質	<30	200	270	0.12		
38	真間川	三戸前橋	市川市	2月16日	曇	4.1	暗褐	微土	壤質	<30	270	350	0.09		
39	東京湾内湾流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	2月16日	曇	3.8	-	-	-	-	-	-	0.08	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
40		印旛放水路	新花見川橋	千葉市	2月16日	雪	3.6	黒褐	微土	壤質	<30	480	660	0.10	
41		都川	都橋	千葉市	2月16日	雪	4.0	-	-	-	-	-	-	0.08	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。

注)・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータ TCS-172 または TCS-161 を用いて測定した。

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

2回目 河川（千葉県）周辺環境（河川敷（右岸））モニタリング結果一覧

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				土壌			放射線物質濃度（Bq/kg(乾)）			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		
							一般項目	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	色相	臭気	性状			放射性ヨウ素 I-131
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	2月14日	曇	5.8	暗褐	微土	壤質	<30	710	950	0.26	
2		将監川	甚べい橋	印西市・栄町	2月14日	雨	6.2	暗褐	無	砂質	<30	120	170	0.12	
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	2月14日	曇	6.0	暗褐	微土	壤質	<30	280	370	0.12	
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	2月14日	雨	6.2	暗褐	無	砂質	<30	120	160	0.13	
5		長門川	ふじみ橋	栄町	2月14日	曇	6.4	黒褐	微土	壤質	<30	400	520	0.13	
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	2月13日	曇	3.6	黒褐	微土	壤質	<30	420	580	0.17	
7		根木名川	新川水門	成田市	2月13日	曇	3.2	黒褐	微土	壤質	<30	760	1,000	0.11	
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	2月13日	曇	6.4	黒褐	無	壤質	<30	830	1,100	0.46	
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	2月15日	雨	8.3	黒褐	微土	壤質	<30	460	650	0.20	
10		大津川	上沼橋	柏市	2月13日	曇	5.2	暗褐	微土	壤質	<30	460	640	0.30	
11		染井入落	染井新橋	柏市	2月13日	曇	4.6	黒褐	微土	壤質	<30	610	810	0.17	
12		金山落	軽沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	2月15日	曇	8.1	-	-	-	-	-	-	0.16	周辺環境（土壌・空間線量）は民地等のため、土壌採取できなかった。
13		金山落	名内橋	白井市	2月13日	曇	3.3	黒褐	微土	壤質	<30	910	1,200	0.18	
14		亀成川	亀成橋	印西市	2月14日	曇	6.2	黒褐	無	壤質	<30	440	610	0.20	
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	2月15日	曇	7.4	-	-	-	-	-	0.15	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。	
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	2月15日	曇	6.9	黒褐	微土	壤質	<30	1,100	1,600	0.20	
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	2月13日	曇	5.5	黒褐	微土	壤質	<30	580	860	0.16	
18		桑納川	桑納橋	八千代市	2月15日	曇	6.4	黒褐	微土	壤質	<30	660	840	0.17	
19		印旛放水路	八千代橋	八千代市	2月14日	雨	4.7	黒褐	微土	壤質	<30	900	1,200	0.17	
20		手線川	無名橋	佐倉市	2月14日	雨	5.0	黒褐	微土	壤質	<30	730	970	0.19	
21		師戸川	師戸橋	印西市	2月13日	曇	6.7	黒褐	微土	壤質	<30	410	550	0.14	
22	鹿島川	岩富橋	佐倉市	2月14日	雨	5.7	黒褐	微土	壤質	<30	370	600	0.11		
23	高崎川	竜灯橋	佐倉市	2月14日	雨	5.6	黒褐	微土	壤質	<30	300	440	0.10		
24	鹿島川	鹿島橋	佐倉市	2月14日	雨	5.3	黒褐	微土	壤質	<30	100	180	0.10		
25	江戸川水系	印旛水路	鶴巻橋	印西市	2月13日	曇	6.8	黒褐	微土	壤質	<30	810	1,100	0.19	
26		利根運河	運河橋	流山市	2月13日	晴	5.0	暗オリーブ褐	微土	壤質	<30	710	1,000	0.26	
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	2月13日	曇	4.5	黒褐	微土	粘質	<30	530	720	0.23	
28		坂川	弁天橋	松戸市	2月13日	曇	7.2	-	-	-	-	-	-	0.21	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
29		新坂川	さかね橋	松戸市	2月13日	晴	7.0	-	-	-	-	-	-	0.19	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	2月13日	晴	9.4	暗褐	微土	壤質	<30	930	1100	0.24	
31		江戸川	新行徳橋	市川市	2月15日	曇	9.4	暗褐	微土	砂質	<30	380	460	0.16	
32		旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	2月14日	雨	6.0	黒褐	微土	壤質	<30	650	830	0.16	
33		真間川	根本水門	市川市	2月15日	曇	5.9	-	-	-	-	-	-	0.14	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
34		国分川	須和田橋	市川市	2月15日	曇	7.3	-	-	-	-	-	-	0.14	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
35		春木川	国分川合流前	市川市	2月15日	曇	6.2	褐	微金気	砂質	<30	530	700	0.13	
36	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	2月15日	曇	8.2	黒褐	微土	砂質	<30	500	650	0.14		
37	大柏川	浅間橋	市川市	2月15日	曇	7.3	黒褐	微土	壤質	<30	370	490	0.13		
38	真間川	三戸前橋	市川市	2月16日	曇	4.1	黒褐	無	砂質	<30	530	740	0.10		
39	東京湾内湾流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	2月16日	曇	3.8	-	-	-	-	-	-	0.07	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
40		印旛放水路	新花見川橋	千葉市	2月16日	雪	3.6	暗褐	微土	砂質	<30	230	310	0.11	
41		都川	都橋	千葉市	2月16日	雪	4.0	-	-	-	-	-	-	0.09	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。

注)・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータ TCS-172 または TCS-161 を用いて測定した。

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

## 2回目 河川（埼玉県）周辺環境（河川敷）モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温	周辺環境（土壌・基本・空間線量）						備考									
No.	水域名	地点名	市町村				左岸			右岸												
							土壌			土壌				空間線量 ( $\mu\text{Sv/h}$ )								
一般項目			放射線物質濃度 (Ba/kg(乾))			放射線物質濃度 (Ba/kg(乾))			空間線量 ( $\mu\text{Sv/h}$ )													
色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	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							
1	荒川水系	荒川	御成橋	中央区・蕨市	2月17日	快晴	3.4	黒褐色	微土	塊状	<30	100	140	0.08	黒褐色	無	塊状	<30	100	160	0.09	採水・採泥が困難であったため、下流の橋で調査を実施
2	荒川水系	荒川	笠目橋	荒川市・江戸川区	2月17日	快晴	10.2	暗褐色	微土	塊状	<30	200	260	0.07	微カビ	微土	塊状	<30	130	200	0.08	

## 2回目 河川（東京都）周辺環境（河川敷）モニタリング結果一覧

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												
							土壌			土壌				空間線量 ( $\mu\text{Sv/h}$ )								
一般項目			放射線物質濃度 (Ba/kg(乾))			放射線物質濃度 (Ba/kg(乾))			空間線量 ( $\mu\text{Sv/h}$ )													
色相	臭気	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	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							
1	荒川水系	荒川	蕨西橋	蕨市	2月17日	曇	7.6	暗褐色	微土	塊状	<30	440	600	0.13	黒	無	塊状	<30	260	330	0.12	周辺環境（土壌・空間線量）は露出土壌がないため、土壌採取できなかった。
2	荒川水系	橋田川	形原橋	中野区・西武池袋線	2月17日	晴	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	
3	江戸川水系	江戸川	江戸川水門下	江東区・江戸川区	2月20日	晴	12.6	黒褐色	微土	塊状	<30	440	570	0.15	黒	微土	結露	<30	250	360	0.15	

注)・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータ TCS-172 または TCS-161 を用いて測定した。  
 ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

## 2回目 湖沼・水源地（千葉県）水質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温	全水深 m	水質											備考
No.	地点名						一般項目							放射性物質濃度 (Bq/L)				
							水温	採水深 m	色相	臭気	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
42	手賀沼	布佐下	-	2月14日	雨	6.3	2.2	5.9	0.5	茶	無	0.6	35.8	25	39	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	-	1.2	-	無	-	35.9	29	41	<1	<1	<1
43	手賀沼	下手賀沼中央	-	2月14日	雨	4.9	1.3	6.0	0.5	茶	無	0.7	33.3	28	38	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	0.8	-	無	-	33.2	30	37	<1	<1	<1
44	手賀沼	手賀沼中央	-	2月14日	雨	5.2	1.3	5.8	0.5	茶	無	0.6	34.7	24	24	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	0.8	-	無	-	34.8	24	24	<1	<1	<1
45	手賀沼	根戸下	-	2月14日	曇	5.8	1.9	6.3	0.5	緑褐	無	1.1	32.6	10	9.3	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	-	0.9	-	無	-	33.7	10	9.4	<1	<1	<1
46	印旛沼	北印旛沼中央	-	2月14日	曇	5.8	1.6	5.8	0.5	茶	無	0.7	33.6	19	20	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	-	0.6	-	無	-	34.0	18	20	<1	<1	<1
47	印旛沼	一本松下	-	2月14日	曇	5.8	1.6	6.1	0.5	茶	無	0.8	31.2	17	18	<1	<1	<1
		水底1m	-	-	-	-	-	-	0.6	-	無	-	31.0	16	18	<1	<1	<1
48	印旛沼	上水道取水口下	-	2月14日	雨	6.1	1.5	6.3	0.5	茶	無	0.6	32.3	19	25	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	1.0	-	無	-	31.9	21	24	<1	<1	<1
49	印旛沼	阿宗橋	-	2月14日	雨	6.0	1.9	6.6	0.5	緑褐	無	1.0	34.1	9	12	<1	<1	<1
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	1.5	-	無	-	34.0	10	13	<1	<1	<1

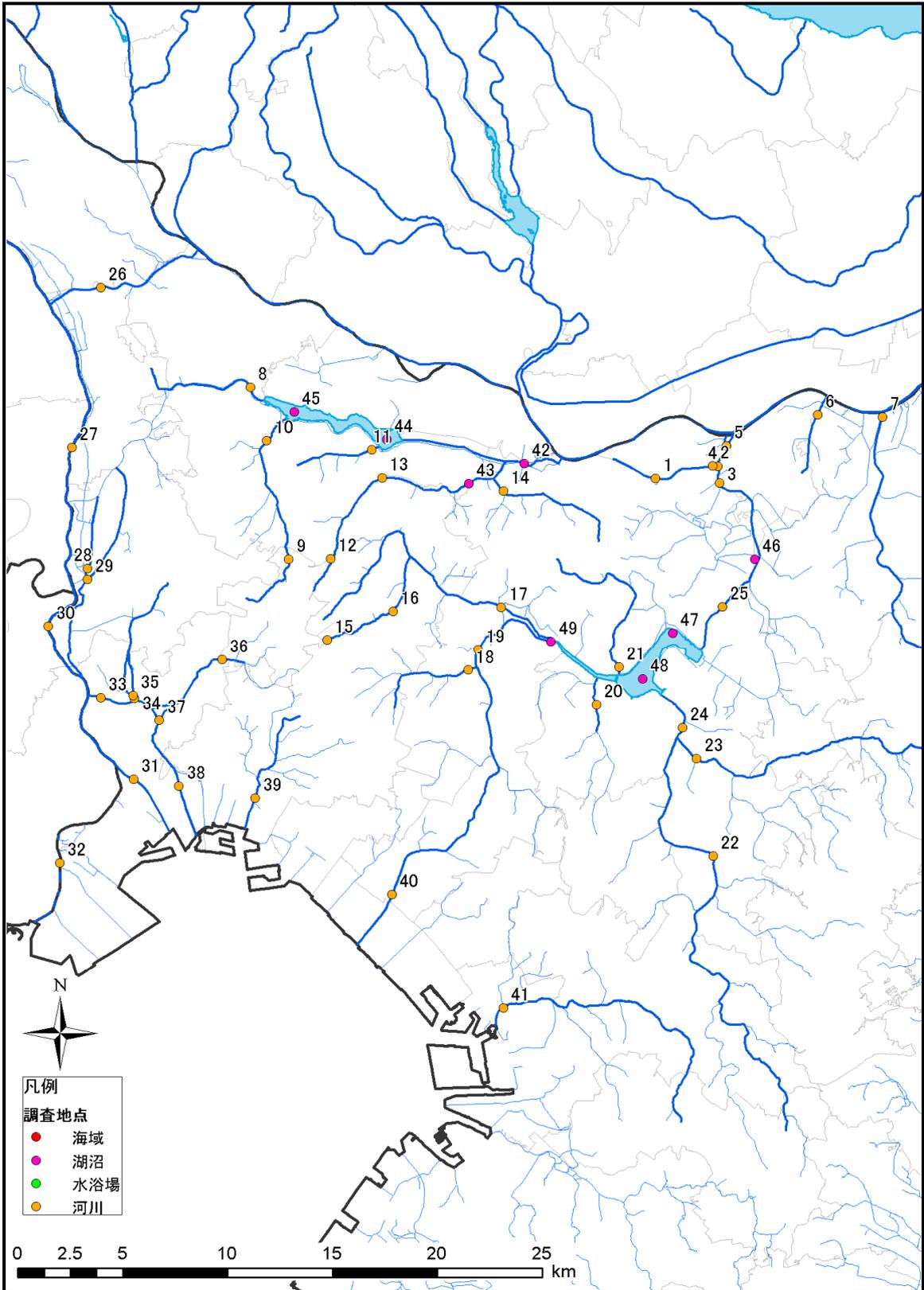
## 2回目 湖沼・水源地（千葉県）底質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温	全水深 m	底質															備考				
No.	地点名	市町村					一般項目										放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))									
							泥温	採泥深 cm	色相	臭気	粒度組成					含泥率 %	土粒子密度 g/cm <sup>3</sup>	性状	放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))							
粗礫分	中礫分	細礫分	粗砂分	中砂分	細砂分	シルト分					粘土分	放射性ヨウ素	放射性セシウム													
																			I-131	Cs-134	Cs-137					
42	手賀沼	布佐下	-	2月14日	雨	6.3	2.2	6.1	10	黒	無	-	-	0.2	0.3	9.1	67.4	9.5	13.5	58.0	2.686	シルト	<30	470	620	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	手賀沼	下手賀沼中央	-	2月14日	雨	4.9	1.3	6.2	12	黒	無	-	-	-	0.3	2.9	47.3	27.0	22.5	34.9	2.640	シルト	<30	450	690	
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	手賀沼	手賀沼中央	-	2月14日	雨	5.2	1.3	6.0	12	黒	無	-	-	-	0.3	1.4	11.0	54.2	33.1	23.3	2.592	シルト	<30	670	1,000	
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	手賀沼	根戸下	-	2月14日	曇	5.8	1.9	6.8	12	オリーブ黒	無	-	-	-	0.2	2.4	11.6	54.3	31.5	29.1	2.587	シルト	<30	3,100	4,300	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	印旛沼	北印旛沼中央	-	2月14日	曇	5.8	1.6	5.5	12	オリーブ黒	無	-	-	-	-	0.7	3.1	65.6	30.6	21.8	2.571	シルト	<30	420	460	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	印旛沼	一本松下	-	2月14日	曇	5.8	1.6	6.3	12	オリーブ黒	無	-	-	-	-	1.1	5.7	68.0	25.2	22.9	2.583	シルト	<30	390	680	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	印旛沼	上水道取水口下	-	2月14日	雨	6.1	1.5	7.0	12	オリーブ黒	無	-	-	-	-	0.5	17.3	54.4	27.8	26.6	2.606	シルト	<30	570	680	
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	印旛沼	阿宗橋	-	2月14日	雨	6.0	1.9	6.8	10	オリーブ黒	微腐敗	-	-	-	0.8	0.8	13.7	53.2	13.9	17.6	53.4	2.672	砂混シルト	<30	170	270
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

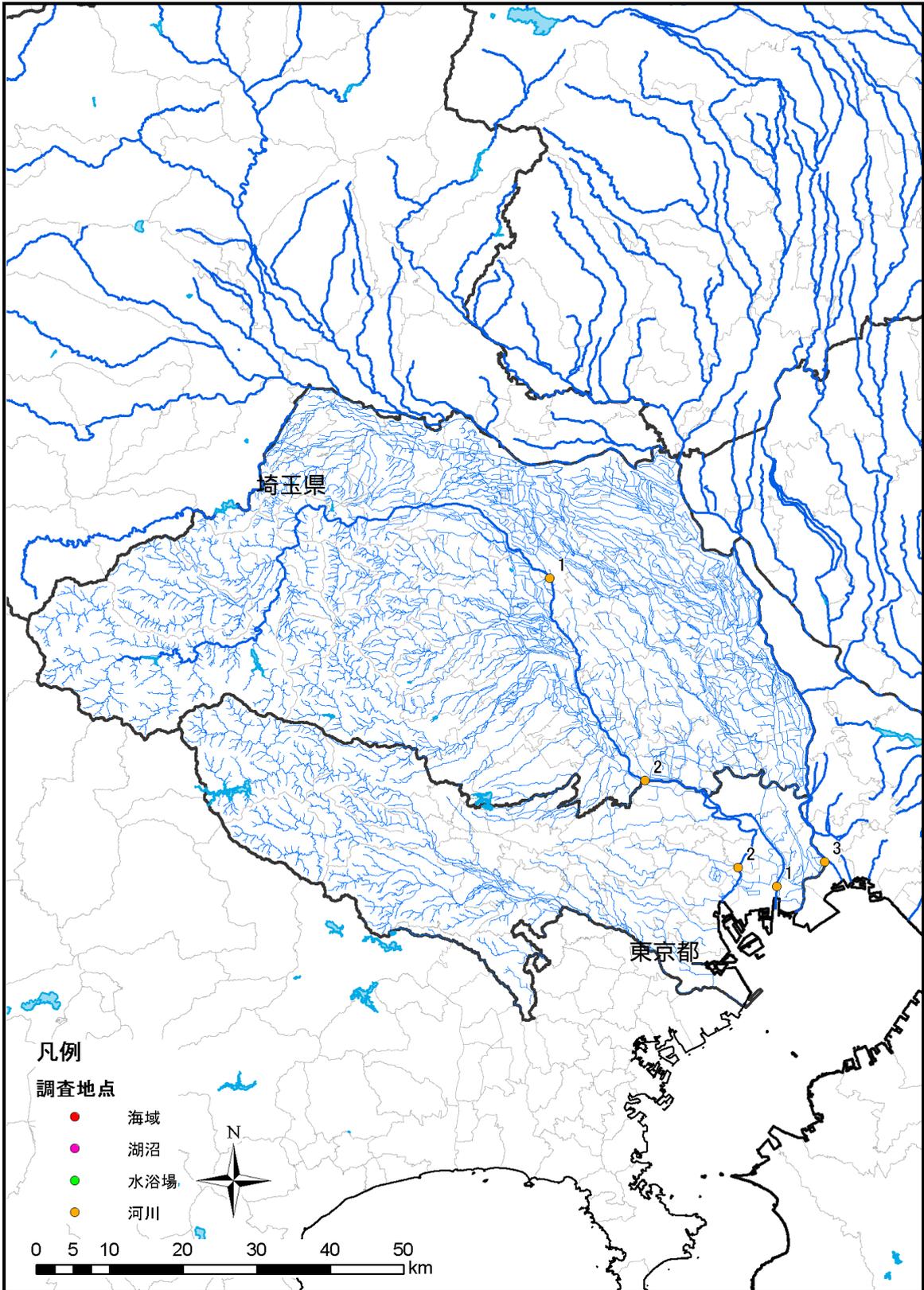
## 2回目 湖沼・水源地（千葉県）周辺環境（湖畔）モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温	周辺環境（土壌・空間線量）							備考	
No.	地点名	市町村				土壌			空間線量 (μSv/h)					
						一般項目			放射性物質濃度 (Bq/kg(乾泥))					
			色相	臭気	性状	放射性ヨウ素	放射性セシウム							
						I-131	Cs-134	Cs-137						
42	手賀沼	布佐下	-	2月14日	雨	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	手賀沼	下手賀沼中央	-	2月14日	雨	4.9	黒褐	微土	壤質	<30	1,000	1,600	0.20	
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	手賀沼	手賀沼中央	-	2月14日	雨	5.2	-	-	-	-	-	-	-	
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	手賀沼	根戸下	-	2月14日	曇	5.8	暗褐	微土	壤質	<30	810	1,100	0.26	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	印旛沼	北印旛沼中央	-	2月14日	曇	5.8	黒褐	微土	壤質	<30	340	510	0.25	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	印旛沼	一本松下	-	2月14日	曇	5.8	-	-	-	-	-	-	-	
		水底1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	印旛沼	上水道取水口下	-	2月14日	雨	6.1	-	-	-	-	-	-	-	
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	印旛沼	阿宗橋	-	2月14日	雨	6.0	黒褐	微土	壤質	<30	360	500	0.12	
		水底0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注)・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーバイメータ TCS-172 または TCS-161 を用いて測定した。



調査地点図(千葉県)



調査地点図（埼玉県・東京都）