

(お知らせ)

## 千葉県、埼玉県及び東京都内の公共用水域における 放射性物質モニタリングの測定結果について(7月-9月採取分)

平成24年10月11日(木)  
環境省水・大気環境局水環境課  
直 通:03-5521-8316  
代 表:03-3581-3351  
課 長:北村 匡(内線 6610)  
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)  
担 当:佐藤 勝彦(内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、千葉県、埼玉県及び東京都内の公共用水域における放射性物質モニタリングの平成24年7月13日～9月11日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの放射性物質モニタリングの結果については、以下のHPで掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

### 1. 調査概要

#### (1) 調査地点

千葉県、埼玉県及び東京都内の公共用水域における環境基準点等64地点  
(河川:51地点、湖沼:8地点、沿岸:5地点)

#### (2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(セシウム134、セシウム137)等)の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

### 2. 結果概要( は前回(H24年5月-6月)測定結果)

#### (1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

(河川)

セシウム134:全地点において不検出

セシウム137:不検出 ~ 1 Bq/L

( 全地点において不検出)

(湖沼・水源地)

セシウム134、セシウム137:全地点において不検出

( 全地点において不検出)

(沿岸)

セシウム134、セシウム137:全地点において不検出

( 全地点において不検出)

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)  
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)  
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

セシウム 134: 10 ~ 5,400 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 15 ~ 8,600 Bq/ kg(乾泥)

( セシウム 134: 不検出 ~ 8,200 Bq/kg(乾泥))

( セシウム 137: 19 ~ 12,000 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 250 ~ 2,900 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 380 ~ 4,700 Bq/ kg(乾泥)

( セシウム 134: 220 ~ 2,200 Bq/kg(乾泥))

( セシウム 137: 380 ~ 3,100 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

セシウム 134: 不検出 ~ 150 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 250 Bq/ kg(乾泥)

( セシウム 134: 不検出 ~ 190 Bq/kg(乾泥))

( セシウム 137: 不検出 ~ 300 Bq/kg(乾泥))

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾))

(河川)

セシウム 134: 16 ~ 4,000 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 32 ~ 6,200 Bq/ kg(乾)

( セシウム 134: 15 ~ 1,700 Bq/ kg(乾))

( セシウム 137: 21 ~ 2,400 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.33  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 170 ~ 590 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 260 ~ 950 Bq/ kg(乾)

( セシウム 134: 100 ~ 470 Bq/ kg(乾))

( セシウム 137: 150 ~ 740 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.11 ~ 0.20  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

今後の予定

今後、福島県、近隣県等において、関係機関と調整を行い、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

No.	採取地点			採取日	天候	全水深 m	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L			備考	
	水域名	地点	市町村				採水深 m	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	8月3日	晴	1.5	0.0	14	3	8	3	<30	<1	<1	
2		将監川	甚べい橋	印西市・栄町	8月3日	晴	0.5	0.0	24	2	7	2	<30	<1	<1	
3		将監川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	8月3日	晴	0.4	0.0	26	3	12	4	<30	<1	<1	
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	8月3日	晴	0.3	0.0	24	2	12	4	<30	<1	<1	
5		長門川	ふじみ橋	栄町	8月1日	曇	0.3	0.0	29	2	14	4	<30	<1	<1	
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	8月1日	曇	0.2	0.0	50	5	11	4	<30	<1	<1	
7		根本名川	新川水門	成田市	8月1日	晴	0.9	0.0	32	17	10	6	<30	<1	<1	
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	8月2日	晴	1.5	0.0	75	3	7	2	<30	<1	<1	
9	手賀沼流入河川	大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	8月2日	晴	0.2	0.0	52	4	7	2	<30	<1	<1	
10	手賀沼流入河川	大津川	上沼橋	柏市	8月2日	晴	0.4	0.0	51	5	11	4	<30	<1	<1	
11	手賀沼流入河川	染井入落	染井新橋	柏市	8月2日	晴	0.6	0.0	27	4	14	6	<30	<1	<1	
12	手賀沼流入河川	金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	8月8日	晴	1.0	0.0	37	19	4	2	<30	<1	<1	
13	手賀沼流入河川	亀成川	名内橋	白井市	8月8日	晴	0.6	0.0	21	31	14	4	<30	<1	<1	
14	手賀沼流入河川	亀成川	亀成橋	印西市	8月8日	晴	0.4	0.0	35	31	8	2	<30	<1	<1	
15	手賀沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	8月17日	晴	0.1	0.0	36	45	8	3	<30	<1	<1	
16	手賀沼流入河川	二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	8月17日	晴	0.2	0.0	>100	39	<1	1	<30	<1	<1	
17	手賀沼流入河川	神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	8月17日	晴	2.0	0.0	20	37	7	3	<30	<1	<1	
18	手賀沼流入河川	桑納川	桑納橋	八千代市	8月6日	晴	1.0	0.0	25	22	20	9	<30	<1	<1	
19	手賀沼流入河川	印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	8月6日	曇	4.5	0.0	22	31	14	6	<30	<1	<1	
20	手賀沼流入河川	手繰川	無名橋	佐倉市	8月6日	雨	0.6	0.0	30	19	36	7	<30	<1	<1	
21	手賀沼流入河川	師戸川	師戸橋	印西市	8月6日	雨	1.0	0.0	31	30	9	3	<30	<1	<1	
22	手賀沼流入河川	鹿島川	岩富橋	佐倉市	8月7日	晴	0.6	0.0	47	27	9	2	<30	<1	<1	
23	手賀沼流入河川	高崎川	竜灯橋	佐倉市	8月7日	晴	0.7	0.0	38	30	11	3	<30	<1	<1	
24	手賀沼流入河川	鹿島川	鹿島橋	佐倉市	8月7日	晴	3.0	0.0	34	27	11	4	<30	<1	<1	
25	手賀沼流入河川	印旛水路	鶴巻橋	印西市	8月7日	晴	2.5	0.0	18	27	19	5	<30	<1	<1	
26	手賀沼流入河川	利根運河	運河橋	流山市	8月8日	晴	0.3	0.0	31	33	18	7	<30	<1	<1	
27	手賀沼流入河川	江戸川	流山橋	流山市・三郷市	8月8日	晴	0.3	0.0	52	19	6	1	<30	<1	<1	(千葉県、埼玉県)
28	手賀沼流入河川	坂川	弁天橋	松戸市	8月8日	晴	1.0	0.0	57	23	4	2	<30	<1	<1	
29	手賀沼流入河川	新坂川	さかね橋	松戸市	8月8日	晴	0.4	0.0	59	35	12	3	<30	<1	<1	
30	手賀沼流入河川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	8月9日	晴	0.5	0.0	37	20	6	2	<30	<1	<1	(千葉県、東京都)	
31	手賀沼流入河川	市川橋	市川市・江戸川区	8月9日	晴	3.5	0.0	24	20	12	4	<30	<1	<1	(千葉県、東京都)	
32	手賀沼流入河川	京葉道路付近	市川市・江戸川区	8月22日	晴	3.6	0.0	29	35	6	3	<30	<1	<1	(千葉県、東京都)	
33	手賀沼流入河川	行徳可動堰(上流)	市川市	7月23日	曇	3.9	0.0	47	30	2	1	<30	<1	<1		
33	手賀沼流入河川	行徳可動堰(上流)	市川市	8月22日	晴	4.3	0.0	30	23	5	3	<30	<1	<1		
34	手賀沼流入河川	新行徳橋	市川市	7月13日	曇	0.5	0.0	23	4	11	6	<30	<1	<1		
34	手賀沼流入河川	新行徳橋	市川市	8月10日	晴	0.2	0.0	15	3,430	7	3	<30	<1	<1		
35	手賀沼流入河川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	7月13日	曇	1.5	0.0	41	41	15	6	<30	<1	<1	(千葉県、東京都)	
35	手賀沼流入河川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	8月10日	晴	1.5	0.0	44	580	5	3	<30	<1	<1		
36	手賀沼流入河川	旧江戸川	河口8km地点	浦安市・江戸川区	7月23日	曇	5.4	0.0	47	23	5	1	<30	<1	<1	(千葉県、東京都)
36	手賀沼流入河川	旧江戸川	河口8km地点	浦安市・江戸川区	8月22日	晴	5.1	0.0	34	25	4	2	<30	<1	<1	
37	手賀沼流入河川	旧江戸川	今井橋	浦安市・江戸川区	7月23日	曇	4.4	0.0	35	24	5	2	<30	<1	<1	(千葉県、東京都)
37	手賀沼流入河川	旧江戸川	今井橋	浦安市・江戸川区	8月22日	晴	4.6	0.0	35	24	3	2	<30	<1	<1	
38	手賀沼流入河川	旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	7月13日	曇	3.0	0.0	42	20	6	4	<30	<1	<1	(千葉県、東京都)
38	手賀沼流入河川	旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	8月3日	晴	3.0	0.0	35	113	19	4	<30	<1	<1	
39	手賀沼流入河川	真間川	根本水門	市川市	8月6日	雨	1.3	0.0	19	21	24	6	<30	<1	<1	
40	手賀沼流入河川	国分川	須和田橋	市川市	8月6日	雨	0.8	0.0	7	24	25	5	<30	<1	1	
41	手賀沼流入河川	春木川	国分川合流前	市川市	8月6日	雨	0.9	0.0	13	30	38	17	<30	<1	1	
42	手賀沼流入河川	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	8月10日	晴	0.4	0.0	57	5	2	2	<30	<1	<1	
43	手賀沼流入河川	大柏川	浅間橋	市川市	8月10日	晴	2.0	0.0	60	5	10	3	<30	<1	<1	
44	手賀沼流入河川	真間川	三戸前橋	市川市	8月10日	晴	0.5	0.0	64	5	2	2	<30	<1	<1	
45	手賀沼流入河川	海老川	八千代橋	船橋市	8月10日	晴	3.0	0.0	40	0	1	2	<30	<1	<1	
46	手賀沼流入河川	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	7月13日	曇	3.0	0.0	40	27	4	4	<30	<1	<1	
46	手賀沼流入河川	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	8月3日	晴	0.4	0.0	21	1,557	5	3	<30	<1	<1	
47	手賀沼流入河川	都川	都橋	千葉市	8月3日	晴	1.5	0.0	55	2	3	1	<30	<1	<1	
48	手賀沼流入河川	荒川中流	御成橋	鴻巣市	8月6日	曇	1.5	0.0	72	2	4	2	<30	<1	<1	(埼玉県)
49	手賀沼流入河川	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月6日	曇	1.0	0.0	42	3	6	3	<30	<1	<1	(埼玉県、東京都)
50	手賀沼流入河川	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	7月13日	曇	1.4	0.0	48	408	5	2	<30	<1	<1	(東京都)
50	手賀沼流入河川	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	8月10日	晴	2.5	0.0	52	1,346	<1	2	<30	<1	<1	
51	手賀沼流入河川	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	7月13日	曇	3.9	0.0	73	558	4	2	<30	<1	<1	(東京都)

・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。

河川 底質モニタリング調査結果一覧

No.	水域名	採取地点		採取日	天候	全水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			備考	
		地点	市町村				採泥深 cm	含泥率 %	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	8月3日	晴	1.5	5	68	シルト	<30	460	730	
2		将監川	甚べい橋	印西市・栄町	8月3日	晴	0.5	5	83	砂	<30	31	50	
3		将監川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	8月3日	晴	0.4	5	48	シルト	<30	320	530	
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	8月3日	晴	0.3	2	80	シルト	<30	170	260	
5		長門川	ふじみ橋	栄町	8月1日	曇	0.3	5	79	泥	<30	140	250	
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	8月1日	曇	0.2	2	88	砂	<30	94	140	
7		根本名川	新川水門	成田市	8月1日	晴	0.9	3	42	泥	<30	620	1,000	
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	8月2日	晴	1.5	2	70	ヘドロ	<30	2,000	3,100	
9	大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	8月2日	晴	0.2	3	65	砂	<30	840	1,300		
10	大津川	上沼橋	柏市	8月2日	晴	0.4	2	44	ヘドロ	<44	5,400	8,600		
11	染井入落	染井新橋	柏市	8月2日	晴	0.6	1	52	泥	<30	1,900	3,000		
12	金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	8月8日	晴	1.0	2	54	泥	<30	2,700	4,500		
13	名内橋	白井市	白井市	8月8日	晴	0.6	3	87	砂	<30	500	770		
14	亀成川	亀成橋	印西市	8月8日	晴	0.4	4	84	砂	<30	220	340		
15	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	8月17日	晴	0.1	1	86	砂	<30	1,100	1,700		
16	二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	8月17日	晴	0.2	3	84	砂	<30	660	1,100		
17	神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	8月17日	晴	2.0	10	63	泥	<30	320	510		
18	桑納川	桑納橋	八千代市	8月6日	晴	1.0	5	68	シルト	<30	910	1,500		
19	印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	8月6日	曇	4.5	16	39	泥	<30	350	560		
20	手繰川	無名橋	佐倉市	8月6日	雨	0.6	3	77	砂・ヘドロ	<30	1,400	2,200		
21	師戸川	師戸橋	印西市	8月6日	雨	1.0	4	54	ヘドロ	<30	640	1,000		
22	鹿島川	岩富橋	佐倉市	8月7日	晴	0.6	3	87	砂	<30	78	140		
23	高崎川	竜灯橋	佐倉市	8月7日	晴	0.7	3	84	砂	<30	100	170		
24	鹿島川	鹿島橋	佐倉市	8月7日	晴	3.0	20	90	砂	<30	50	76		
25	印旛水路	鶴登橋	印西市	8月7日	晴	2.5	5	90	砂	<30	100	150		
26	利根運河	蓮河橋	流山市	8月8日	晴	0.3	3	69	砂・泥	<30	750	1,200		
27	江戸川	流山橋	流山市・三郷市	8月8日	晴	0.3	5	67	泥	<30	210	310	(千葉県、埼玉県)	
28	坂川	弁天橋	松戸市	8月8日	晴	1.0	5	67	ヘドロ	<30	790	1,200		
29	新坂川	さかね橋	松戸市	8月8日	晴	0.4	3	74	砂	<30	1,500	2,200		
30	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	松戸市	8月9日	晴	0.5	3	59	泥	<30	430	680	(千葉県、東京都)	
31	市川橋	市川市・江戸川区	市川市	8月9日	晴	3.5	3	91	砂	<30	27	37	(千葉県、東京都)	
32	京葉道路付近	市川市・江戸川区	市川市	8月22日	晴	3.6	5	81	砂	<30	56	81	(千葉県、東京都)	
33	行徳可動堰(上流)	市川市	市川市	7月23日	曇	3.9	7	72	砂	<30	160	260		
			市川市	8月22日	晴	4.3	5	56	砂	<30	440	700		
34	新行徳橋	市川市	市川市	7月13日	曇	0.5	10	78	ヘドロ	<30	13	31		
			市川市	8月10日	晴	0.2	2	81	ヘドロ	<30	17	31		
35	江戸川水系	江戸川水門下	市川市・江戸川区	7月13日	曇	1.5	-	-	-	-	-	-	-	底がコンクリートのため、底質採取できず
			市川市・江戸川区	8月10日	晴	1.5	-	-	-	-	-	-	-	
36	旧江戸川	河口8km地点	浦安市・江戸川区	7月23日	曇	5.4	2	78	泥	<30	47	81	(千葉県、東京都)	
			浦安市・江戸川区	8月22日	晴	5.1	5	80	砂	<30	54	80		
37	今井橋	浦安市・江戸川区	浦安市	7月23日	曇	4.4	4	90	砂	<30	29	46	(千葉県、東京都)	
			浦安市	8月22日	晴	4.6	3	87	砂	<30	29	44		
38	浦安橋	浦安市・江戸川区	浦安市	7月13日	曇	3.0	5	87	砂	<30	27	44	(千葉県、東京都)	
			浦安市	8月3日	晴	3.0	5	54	泥	<30	530	830		
39	真間川	根本水門	市川市	8月6日	雨	1.3	3	88	泥	<30	260	440		
40	国分川	須和田橋	市川市	8月6日	雨	0.8	3	57	泥	<30	2,000	3,400		
41	春木川	国分川合流前	市川市	8月6日	雨	0.9	6	82	ヘドロ	<30	350	580		
42	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	8月10日	晴	0.4	2	22	シルト	<30	56	97		
43	大柏川	浅間橋	市川市	8月10日	晴	2.0	5	92	シルト	<30	230	380		
44	真間川	三戸前橋	市川市	8月10日	晴	0.5	10	46	シルト	<30	340	580		
45	海老川	八千代橋	船橋市	8月10日	晴	3.0	4	83	泥・砂	<30	160	250		
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	7月13日	曇	3.0	5	84	シルト	<30	88	120		
			千葉市	8月3日	晴	0.4	2	67	泥	<30	400	620		
47	都川	都橋	千葉市	8月3日	晴	1.5	3	77	泥	<30	91	150		
48	荒川	荒川中流	御成橋	鴻巣市	8月6日	曇	1.5	5	85	砂	<30	10	15	(埼玉県)
49	荒川	荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月6日	曇	1.0	2	85	砂	<30	25	36	(埼玉県、東京都)
50	荒川	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	7月13日	曇	1.4	6	52	ヘドロ	<30	200	320	(東京都)
			江東区・江戸川区	8月10日	晴	2.5	3	51	泥	<30	77	140		
51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	7月13日	曇	3.9	4	61	ヘドロ	<30	140	230	(東京都)	

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。

河川 周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			空間線量 μSv/h	性状	右岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			空間線量 μSv/h	備考					
	水域名	地点	市町村				放射性ヨウ素		放射性セシウム			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			放射性ヨウ素		放射性セシウム		
							放射能	濃度	放射能								濃度	放射能	濃度		
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	8月3日	晴	壤質	<30	340	580	0.13	壤質	<30	310	520	0.19					
2			甚べい橋	印西市・栄町	8月3日	晴	壤質	<30	110	180	0.08	壤質	<30	230	390	0.09					
3			前新田浄水場取水口	印西市・栄町	8月3日	晴	砂質	<30	230	370	0.09	壤質	<30	680	1,100	0.11					
4		長門川	長門橋	印西市・栄町	8月3日	晴	壤質	<30	250	400	0.10	砂質・壤質	<30	16	32	0.06					
5			ふじみ橋	栄町	8月1日	曇	壤質	<30	160	240	0.14	壤質	<30	180	270	0.13					
6			流末の橋	成田市・栄町	8月1日	曇	壤質	<30	390	620	0.15	壤質	<30	260	410	0.14					
7		根本名川	新川水門	成田市	8月1日	晴	壤質	<30	84	120	0.12	壤質	<30	69	120	0.10					
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	8月2日	晴	壤質	<30	4,000	6,200	0.29	壤質	<30	1,100	1,800	0.21					
9			山王橋下	鎌ヶ谷市	8月2日	晴	壤質	<30	430	660	0.17	壤質	<30	200	330	0.16					
10		大津川	上沼橋	柏市	8月2日	晴	壤質	<30	950	1,500	0.22	壤質	<30	1,900	2,900	0.33					
11			染井新橋	柏市	8月2日	晴	壤質	<30	650	1,000	0.10	壤質	<30	830	1,300	0.11					
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・臼井市	8月8日	晴	-	-	-	-	-	壤質	<30	770	1,200	0.14	池のため1ヵ所のみ採取				
13				名内橋	臼井市	8月8日	晴	壤質	<30	720	1,200	0.19	壤質	<30	440	710		0.17			
14			亀成橋	印西市	8月8日	晴	壤質	<30	300	470	0.16	壤質	<30	1,000	1,700	0.21					
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	8月17日	晴	壤質	<30	360	560	0.16	壤質	<30	270	420	0.15					
16			富ヶ谷橋	船橋市・臼井市	8月17日	晴	壤質	<30	620	960	0.18	壤質	<30	570	950	0.17					
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	8月17日	晴	壤質	<30	580	940	0.13	壤質	<30	580	940	0.14					
18			桑納川	桑納橋	八千代市	8月6日	晴	壤質	<30	200	300	0.15	壤質	<30	1,100	1,700	0.14				
19		印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	8月6日	曇	壤質	<30	85	140	0.17	壤質	<30	280	430	0.18					
20		手線川	無名橋	佐倉市	8月6日	雨	壤質	<30	630	1,000	0.15	壤質	<30	310	490	0.16					
21		師戸川	師戸橋	印西市	8月6日	雨	壤質・粘土質	<30	100	150	0.12	壤質	<30	170	300	0.12					
22			鹿島川	岩富橋	佐倉市	8月7日	晴	壤質	<30	120	190	0.06	壤質	<30	310	500	0.09				
23			高崎川	竜灯橋	佐倉市	8月7日	晴	壤質	<30	170	280	0.09	壤質	<30	240	420	0.09				
24			鹿島川	鹿島橋	佐倉市	8月7日	晴	壤質	<30	410	690	0.14	砂質・壤質	<30	680	1,100	0.13				
25	印旛水路		鶴巻橋	印西市	8月7日	晴	砂質	<30	370	590	0.15	砂質	<30	590	950	0.17					
26	利根運河	運河橋	流山市	8月8日	晴	壤質	<30	400	650	0.24	壤質	<30	680	1,100	0.24						
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	8月8日	晴	壤質	<30	1,000	1,600	0.29	壤質	<30	520	820	0.22					
28		坂川	弁天橋	松戸市	8月8日	晴	-	-	-	-	0.19	-	-	-	0.21	露出土壤なし					
29		新坂川	さかね橋	松戸市	8月8日	晴	-	-	-	-	0.16	-	-	-	0.18	露出土壤なし					
30			新葛飾橋	松戸市・葛飾区	8月9日	晴	壤質	<30	720	1,100	0.19	壤質	<30	500	770	0.18					
31		江戸川	市川橋	市川市・江戸川区	8月9日	晴	壤質	<30	660	1,000	0.18	壤質	<30	580	920	0.19	(千葉県、東京都)				
32			京葉道路付近	市川市・江戸川区	8月22日	晴	壤質	<30	170	280	0.20	壤質	<30	240	380	0.19	(千葉県、東京都)				
33			行徳可動堰(上流)	市川市	7月23日	曇	壤質	<30	500	780	0.15	壤質	<30	300	500	0.18					
33					8月22日	晴	壤質	<30	330	550	0.17	壤質	<30	250	410	0.15					
34			江戸川水系	新行徳橋	市川市	7月13日	曇	壤質	<30	83	120	0.12	壤質	<30	180	280	0.10				
35	8月10日	晴				壤質	<30	110	180	0.12	壤質	<30	410	640	0.06						
35	7月13日	曇				壤質	<30	300	430	0.11	壤質	<30	260	430	0.12	(千葉県、東京都)					
36	旧江戸川	河口8km地点	浦安市・江戸川区	8月10日	晴	壤質	<30	320	520	0.14	壤質	<30	230	350	0.12						
36				7月23日	曇	壤質	<30	360	600	0.17	壤質	<30	450	710	0.18	(千葉県、東京都)					
36				8月22日	晴	壤質	<30	860	1,400	0.17	壤質	<30	450	710	0.16						
37	今井橋	浦安市・江戸川区	7月23日	曇	-	-	-	-	0.12	壤質	<30	380	590	0.17	露出土壤なし						
37			8月22日	晴	-	-	-	-	-	-	0.12	壤質	<30	170	260	0.17	露出土壤なし				
38	浦安橋	浦安市・江戸川区	7月13日	曇	壤質	<30	330	540	0.11	壤質	<30	310	490	0.14	(千葉県、東京都)						
39	真間川	根本水門	市川市	8月6日	雨	壤質	<30	840	1,300	0.14	-	-	-	0.12	露出土壤なし						
40	国分川	須和田橋	市川市	8月6日	雨	-	-	-	-	0.14	-	-	-	0.16	露出土壤なし						
41	春木川	国分川合流前	市川市	8月6日	雨	-	-	-	-	0.11	-	-	-	0.11	露出土壤なし						
42	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	8月10日	晴	壤質	<30	360	580	0.12	壤質	<30	430	680	0.13						
43	大柏川	浅間橋	市川市	8月10日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	0.07	(左)工事のため採取不可 (右)露出土壤なし						
44	真間川	三戸前橋	市川市	8月10日	晴	壤質	<30	140	230	0.07	壤質	<30	180	270	0.10						
45	海老川	八千代橋	船橋市	8月10日	晴	壤質	<30	440	720	0.07	壤質	<30	640	990	0.07						
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	7月13日	曇	壤質	<30	160	250	0.12	壤質	<30	250	420	0.10						
46				8月3日	晴	壤質	<30	210	330	0.09	壤質	<30	410	680	0.10						
47	都川	都橋	千葉市	8月3日	晴	砂質	<30	57	84	0.07	壤質	<30	360	620	0.08						
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	8月6日	曇	壤質	<30	52	88	0.08	壤質	<30	100	170	0.08	(埼玉県)				
49			荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月6日	曇	壤質	<30	210	360	0.06	壤質	<30	140	210	0.07	(埼玉県、東京都)			
50		荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	7月13日	曇	壤質	<30	300	470	0.12	壤質	<30	150	240	0.12	(東京都)				
51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	7月13日	曇	壤質・砂質	<30	320	510	0.11	壤質	<30	310	490	0.10						

・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-171またはTCS-172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。

湖沼・水源地 水質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 m	一般項目				放射性物質濃度 Bq/L			備考	
No.	地点		採取層				採水深 m	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		
1	手賀沼	布佐下	表層	9月11日	晴	1.9	0.5	0.3	28	26	17	<30	<1	<1	
			下層				0.9		28	30	17	<30	<1	<1	
2		下手賀沼中央	表層	9月11日	晴	1.3	0.5	0.3	30	62	34	<30	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			下層				-		-	-	-	-	-	-	
3	手賀沼中央	表層	9月11日	晴	1.4	0.5	0.4	27	30	19	<30	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取	
		下層				-		-	-	-	-	-	-		
4	根戸下	表層	9月11日	晴	1.9	0.5	0.8	27	9	6	<30	<1	<1		
		下層				0.9		26	9	6	<30	<1	<1		
5	印旛沼	北印旛沼中央	表層	9月11日	晴	1.5	0.5	0.3	28	25	16	<30	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			下層				-		-	-	-	-	-	-	
6		一本松下	表層	9月11日	晴	1.5	0.5	0.4	28	21	13	<30	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取
			下層				-		-	-	-	-	-	-	
7	上水道取水口下	表層	9月11日	晴	1.6	0.5	0.4	28	28	19	<30	<1	<1		
		下層				0.6		28	17	20	<30	<1	<1		
8	阿宗橋	表層	9月11日	晴	1.8	0.5	0.5	28	13	9	<30	<1	<1		
		下層				0.8		28	11	8	<30	<1	<1		

・採取地点は、北から南に記載。

湖沼・水源地 底質・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	全水深 m	底質			周辺環境(湖畔)					備考		
No.	地点		採取層				一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			土壌				
							採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			空間線量 μSv/h
										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	手賀沼	布佐下	表層	9月11日	晴	1.9	3	67	砂	<30	370	570	-	-	-	-	-
			下層				10	52	泥	<30	280	440	壊質	<30	590	950	0.15
		下手賀沼中央	表層	9月11日	晴	1.4	15	37	泥	<30	590	950	-	-	-	-	-
			下層				10	38	泥	<40	2,900	4,700	壊質	<30	570	940	0.17
2	印旛沼	北印旛沼中央	表層	9月11日	晴	1.5	15	34	泥	<30	250	380	壊質	<30	270	460	0.20
			下層				15	34	泥	<30	330	530	-	-	-	-	-
		一本松下	表層	9月11日	晴	1.6	10	38	泥	<30	390	660	-	-	-	-	-
			下層				5	82	砂	<30	300	500	壊質	<30	170	260	0.11

・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-171またはTCS-172を用いて測定した。

・採取地点は、北から南に記載。

沿岸 水質モニタリング結果一覧

採取地点		採取日	天候	全水深 m	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L			備考
No.	水域名				採水深 m	透明度 m	塩分 ‰	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	印旛沼放水路沖周辺	8月1日	曇	5.2	0.5	2.5	22	3	4	<30	<1	<1	(千葉県)
					4.2		26	24	5	<30	<1	<1	
		9月3日	晴	4.7	0.5	4.0	26	4	3	<30	<1	<1	
					3.7		27	4	3	<30	<1	<1	
2	京葉港沿岸(海老川河口)	8月1日	曇	5.6	0.5	2.0	23	3	4	<30	<1	<1	(千葉県)
					4.6		26	11	6	<30	<1	<1	
		9月3日	晴	7.2	0.5	4.0	24	4	3	<30	<1	<1	
					6.2		29	30	4	<30	<1	<1	
3	京葉港沿岸(江戸川河口)	8月1日	曇	3.5	0.5	2.0	23	6	5	<30	<1	<1	(千葉県)
					2.5		24	13	7	<30	<1	<1	
		9月3日	晴	4.6	0.5	2.0	25	4	3	<30	<1	<1	
					3.6		27	5	4	<30	<1	<1	
4	隅田川河口沖	7月19日	晴	11.1	0.5	0.7	16	3	2	<30	<1	<1	(東京都)
					10.1		26	3	2	<30	<1	<1	
		8月23日	晴	11.0	0.5	2.0	20	5	5	<30	<1	<1	
					10.0		27	5	3	<30	<1	<1	
5	荒川・旧江戸川河口沖	7月19日	晴	5.1	0.5	0.5	11	7	2	<30	<1	<1	(東京都)
					4.1		25	16	3	<30	<1	<1	
		8月23日	晴	5.1	0.5	0.7	20	5	4	<30	<1	<1	
					4.1		20	12	5	<30	<1	<1	

沿岸 底質モニタリング結果一覧

採取地点		採取日	天候	全水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			備考
No.	水域名				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
1	印旛沼放水路沖周辺	8月1日	曇	5.2	4	72	シルト	<30	15	20	(千葉県)
		9月3日	晴	4.7	5	74	シルト	<30	<10	10	
2	京葉港沿岸(海老川河口)	8月1日	曇	5.6	4	67	シルト	<30	<10	<10	(千葉県)
		9月3日	晴	7.2	5	64	砂	<30	<10	<10	
3	京葉港沿岸(江戸川河口)	8月1日	曇	3.5	2	72	シルト	<30	<10	14	(千葉県)
		9月3日	晴	4.6	5	68	砂	<30	12	19	
4	隅田川河口沖	7月19日	晴	11.1	20	42	ヘドロ	<30	<10	<10	(東京都)
		8月23日	晴	11.0	6	44	シルト	<30	11	18	
5	荒川・旧江戸川河口沖	7月19日	晴	5.1	20	57	ヘドロ	<30	140	240	(東京都)
		8月23日	晴	5.1	5	59	シルト	<30	150	250	



