

(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 25 年 11 月 8 日(金)  
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:宮崎 正信(内線 6610)  
課長補佐:長澤 沙織(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 25 年 7 月 17 日～9 月 12 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 67 地点  
(河川:51 地点、湖沼・水源地:8 地点、沿岸:8 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(Cs134、Cs137)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(平成 25 年 5 月-6 月)測定結果)

### (1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs134+Cs137: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))

全体の状況としては、おおむね 1,500Bq/kg 程度以下(沿岸はおおむね 500Bq/kg 以下)であり、減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs134+Cs137: 19 ~ 7,600 Bq/ kg(乾泥) (※ 20 ~ 7,900 Bq/kg(乾泥))

(湖沼)

Cs134+Cs137: 195 ~ 3,800 Bq/ kg(乾泥) (※ 151 ~ 2,530 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137: 不検出 ~ 580 Bq/ kg(乾泥) (※ 不検出 ~ 226 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ( )内は前回測定結果

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	27 (27)	10 (8)	5 (2)	7 (6)	2 (1)	2 (2)	6 (5)	59 (51)
湖沼・ 水源地	6 (5)	0 (2)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	1 (0)	8 (8)
沿岸	12 (8)	2 (0)	—	—	—	—	—	14 (8)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137: 62 ~ 3,700 Bq/ kg(乾) (※ 38 ~ 3,700 Bq/kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.21  $\mu$  Sv/h

(湖沼)

Cs134+Cs137: 570 ~ 2,220 Bq/ kg(乾) (※ 810 ~ 2,070 Bq/kg(乾))

空間線量: 0.10 ~ 0.15  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の増減変動にばらつきが見られると考えられることから、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)

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	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137			
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	8月1日	雲	2.1	0.0	22	28	18	14	<1	<1			
2			甚べい橋	印西市・栄町	8月1日	雲	0.5	0.0	16	26	36	19	<1	<1		
3		長門川	前新田浄水場取水口		8月1日	雲	0.5	0.0	18	29	34	29	<1	<1		
4			長門橋		8月1日	雲	0.3	0.0	18	25	25	17	<1	<1		
5		ふじみ橋	栄町		8月2日	雲	1.2	0.0	37	19	13	8	<1	<1		
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	8月2日	雲	0.2	0.0	41	55	30	11	<1	<1		
7	根木名川	新川水門	成田市	8月2日	雲	2.0	0.0	43	125	12	8	<1	<1			
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	8月6日	雲	0.3	0.0	84	30	5	3	<1	<1		
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	8月9日	曇	0.3	0.0	47	21	12	5	<1	<1		
10			上沼橋	柏市	8月6日	雲	0.6	0.0	33	45	14	8	<1	<1		
11		染井入落	染井新橋	8月13日	曇	0.2	0.0	53	35	11	6	<1	<1			
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・臼井市	8月9日	晴	0.1	0.0	58	37	6	2	<1	<1		
13			名内橋	臼井市	8月6日	雲	0.6	0.0	37	33	25	9	<1	<1		
14		亀成川	亀成橋	印西市	8月6日	雲	0.8	0.0	40	33	12	7	<1	<1		
15		井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市・市川市	8月9日	晴	0.1	0.0	87	21	5	5	<1	<1		
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・臼井市	8月9日	晴	0.2	0.0	67	43	6	4	<1	<1		
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	8月8日	曇	1.6	0.0	26	28	10	5	<1	<1		
18		桑納川	桑納橋	8月8日	晴	0.4	0.0	77	37	6	5	<1	<1			
19		印旛放水路（上流）	八千代橋	八千代市	8月8日	曇	3.3	0.0	26	27	17	8	<1	<1		
20		手繰川	無名橋	佐倉市	8月8日	晴	0.6	0.0	95	34	6	3	<1	<1		
21		師戸川	師戸橋	印西市	8月7日	晴	1.2	0.0	48	21	7	6	<1	<1		
22	鹿島川	岩富橋	佐倉市	8月7日	晴	0.6	0.0	42	24	19	6	<1	<1			
23	高崎川	竜灯橋		8月7日	晴	0.8	0.0	52	27	9	6	<1	<1			
24	鹿島川	鹿島橋		8月7日	晴	2.8	0.0	40	23	11	6	<1	<1			
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	8月2日	雲	2.6	0.0	20	27	33	17	<1	<1			
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市・野田市	8月12日	曇	0.2	0.0	28	58	23	7	<1	<1		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	8月12日	曇	0.1	0.0	35	23	10	5	<1	<1		
28		坂川	弁天橋	松戸市	8月12日	晴	2.3	0.0	53	21	6	4	<1	<1		
29		新坂川	さかね橋		8月12日	晴	0.8	0.0	44	28	10	5	<1	<1		
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	8月16日	晴	0.6	0.0	37	21	8	8	<1	<1		
31				市川橋	市川市・江戸川区	8月16日	曇	0.8	0.0	34	21	18	9	<1	<1	
32				京葉道路付近		8月19日	晴	3.5	0.0	28	24	14	4	<1	<1	
33			江戸川	行徳可動堰（上流）	市川市	7月17日	曇	4.5	0.0	34	26	8	5	<1	<1	
						8月19日	晴	3.5	0.0	34	46	10	8	<1	<1	
						9月11日	曇	4.2	0.0	44	21	13	8	<1	<1	
						8月20日	晴	0.2	0.0	29	3,180	12	14	<1	<1	
34			旧江戸川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	8月19日	晴	4.4	0.0	44	134	7	4	<1	<1	
35				河口8km地点		8月19日	晴	2.9	0.0	35	132	12	5	<1	<1	
36				今井橋		8月19日	晴	4.1	0.0	41	325	11	5	<1	<1	
38		浦安橋		浦安市・江戸川区	7月17日	曇	1.9	0.0	44	230	4	3	<1	<1		
					8月27日	晴	2.3	0.0	55	160	8	4	<1	<1		
					9月11日	曇	2.1	0.0	45	252	10	7	<1	<1		
39		真間川	根本水門	市川市	8月16日	晴	1.2	0.0	38	22	10	7	<1	<1		
40		国分川	須和田橋		8月16日	晴	1.2	0.0	48	58	6	6	<1	<1		
41		春木川	国分川合流前		8月16日	晴	0.9	0.0	47	71	8	6	<1	<1		
42		派川大柏川	中沢新橋下流		鎌ヶ谷市・市川市	8月14日	晴	0.3	0.0	>100	46	4	3	<1	<1	
43		大柏川	浅間橋	市川市	8月16日	晴	1.8	0.0	51	41	5	5	<1	<1		
					7月17日	曇	3.3	0.0	32	150	8	5	<1	<1		
					8月14日	晴	3.2	0.0	77	413	3	3	<1	<1		
44		真間川	三戸前橋	市川市	9月11日	曇	3.0	0.0	69	572	6	4	<1	<1		
					8月14日	晴	3.2	0.0	77	413	3	3	<1	<1		
					9月11日	曇	3.0	0.0	69	572	6	4	<1	<1		
45	海老川	八千代橋	船橋市	8月14日	晴	2.4	0.0	>100	940	3	4	<1	<1			
46	印旛放水路（下流）	新花見川橋	千葉市	7月17日	曇	2.9	0.0	21	1,585	9	6	<1	<1			
				8月14日	晴	3.2	0.0	25	1,280	10	11	<1	<1			
				9月11日	曇	2.8	0.0	62	741	8	6	<1	<1			
47	都川	都橋	8月14日	晴	2.8	0.0	>100	1,539	3	3	<1	<1				
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	8月21日	曇	2.1	0.0	24	17	30	10	<1	<1		
49		荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月21日	曇	0.3	0.0	50	28	8	5	<1	<1		
50			葛西橋	江東区・江戸川区	8月20日	晴	1.4	0.0	26	1,256	9	3	<1	<1		
51		隅田川	両国橋	中央区・墨田区	8月27日	曇	3.0	0.0	50	1,041	10	4	<1	<1		

・採取地点は、北から南に記載。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川 底質モニタリング調査結果一覧

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/kg (乾泥)]			備考		
	水域名	地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム					
										Cs-134	Cs-137	合計			
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	8月1日	雲	2.1	6	38	シルト	550	1,200	1,750			
2			甚べい橋	8月1日	雲	0.5	3	80	砂・礫	20	36	56			
3		長門川	前新田浄水場取水口	8月1日	雲	0.5	5	62	砂・シルト	70	140	210			
4			長門橋	8月1日	雲	0.3	5	75	砂	77	140	217			
5			ふじみ橋	8月2日	雲	1.2	3	56	シルト・砂	120	250	370			
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	8月2日	雲	0.2	3	78	砂・礫	57	120	177		
7		根木名川	新川水門	成田市	8月2日	雲	2.0	5	29	シルト	410	920	1,330		
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	8月6日	雲	0.3	7	35	シルト・砂	2,400	5,200	7,600		
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	8月9日	曇	0.3	3	62	砂・礫	390	860	1,250		
10			上沼橋	8月6日	雲	0.6	5	27	シルト	2,000	4,000	6,000			
11		染井入落	染井新橋	8月13日	曇	0.2	3	73	砂・礫	150	280	430			
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・臼井市	8月9日	晴	0.1	3	77	砂・礫	230	590	820		
13			名内橋	臼井市	8月6日	雲	0.6	5	72	砂・シルト	370	800	1,170		
14		亀成川	亀成橋	印西市	8月6日	雲	0.8	5	41	シルト・砂	880	1,800	2,680		
15		印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市・市川市	8月9日	晴	0.1	2	75	砂・礫	590	1,300	1,890	
16			二重川	富ヶ谷橋	船橋市・臼井市	8月9日	晴	0.2	3	69	砂	480	1,000	1,480	
17			神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	8月8日	曇	1.6	4	58	砂・シルト	590	1,200	1,790	
18			桑納川	桑納橋	八千代市	8月8日	晴	0.4	7	36	シルト	880	1,900	2,780	
19			印旛放水路（上流）	八千代橋	8月8日	曇	3.3	5	54	シルト・砂	71	160	231		
20			手繰川	無名橋	佐倉市	8月8日	晴	0.6	4	74	砂	600	1,300	1,900	
21			師戸川	師戸橋	印西市	8月7日	晴	1.2	7	25	シルト	620	1,400	2,020	
22	鹿島川		岩富橋	佐倉市	8月7日	晴	0.6	3	74	砂・シルト	97	210	307		
23	高崎川		竜灯橋		8月7日	晴	0.8	3	56	シルト・砂	170	380	550		
24	鹿島川		鹿島橋		8月7日	晴	2.8	2	73	砂	39	88	127		
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	8月2日	雲	2.6	5	56	シルト	32	49	81			
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市・野田市	8月12日	曇	0.2	3	40	シルト・砂	780	1,700	2,480		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	8月12日	曇	0.1	5	48	シルト・砂	140	310	450		
28		坂川	弁天橋	松戸市	8月12日	晴	2.3	6	67	砂・シルト	940	2,100	3,040		
29		新坂川	さかね橋	8月12日	晴	0.8	2	75	砂	650	1,300	1,950			
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	8月16日	晴	0.6	4	60	シルト・砂	270	550	820		
31			市川橋	市川市・江戸川区	8月16日	曇	0.8	3	78	砂・礫	66	140	206		
32			京葉道路付近	8月19日	晴	3.5	3	64	砂・シルト	110	220	330			
33			行徳可動堰（上流）	市川市	7月17日	曇	4.5	9	53	シルト	170	380	550		
					8月19日	晴	3.5	6	47	シルト・砂	180	400	580		
					9月11日	曇	4.2	6	39	シルト	290	670	960		
34			新行徳橋	8月20日	晴	0.2	5	71	砂	<10	19	19			
35		旧江戸川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	8月19日	晴	4.4	4	76	砂	26	58	84		
36			河口8km地点		8月19日	晴	2.9	4	62	砂・シルト	100	210	310		
37			今井橋		8月19日	晴	4.1	3	64	砂	37	71	108		
38		浦安橋	浦安市・江戸川区	7月17日	曇	1.9	5	41	シルト	110	270	380			
				8月27日	晴	2.3	7	37	シルト	230	470	700			
				9月11日	曇	2.1	8	36	シルト	260	590	850			
39		真間川	根本水門	市川市	8月16日	晴	1.2	3	79	砂	150	330	480		
40		国分川	須和田橋		8月16日	晴	1.2	3	74	砂	220	510	730		
41		春木川	国分川合流前		8月16日	晴	0.9	3	69	砂	220	490	710		
42	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市		8月14日	晴	0.3	3	79	砂・礫	110	240	350		
43	大柏川	浅間橋	市川市	8月16日	晴	1.8	2	79	砂・礫	130	280	410			
				7月17日	曇	3.3	6	29	シルト	1,500	3,400	4,900			
				8月14日	晴	3.2	7	27	シルト	1,900	4,000	5,900			
44	真間川	三戸前橋	市川市	9月11日	曇	3.0	3	33	シルト	910	2,100	3,010			
				8月14日	晴	3.2	7	27	シルト	1,900	4,000	5,900			
45	海老川	八千代橋	船橋市	8月14日	晴	2.4	4	69	砂・シルト	140	320	460			
46	印旛放水路（下流）	新花見川橋	千葉市	7月17日	曇	2.9	7	40	シルト・砂	540	1,100	1,640			
				8月14日	晴	3.2	4	41	シルト・砂	350	780	1,130			
				9月11日	曇	2.8	3	42	シルト・砂	480	1,200	1,680			
				8月14日	晴	2.8	6	62	砂・シルト	79	180	259			
47	都川	都橋	8月14日	晴	2.8	6	62	砂・シルト	79	180	259				
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	8月21日	曇	2.1	3	76	砂・礫	11	27	38		
49		荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月21日	曇	0.3	2	76	砂	13	36	49		
50			葛西橋	江東区・江戸川区	8月20日	晴	1.4	7	39	シルト	25	50	75		
51		隅田川	両国橋	中央区・墨田区	8月27日	曇	3.0	5	49	シルト	140	320	460		

・採取地点は、北から南に記載。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○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				右岸				備考				
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]							
							放射性セシウム			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		放射性セシウム				空間線量 ( $\mu$ Sv/h)			
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計					
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	8月1日	雲	壊質	420	900	1320	0.12	壊質	160	350	510	0.16			
2			甚べい橋			8月1日	雲	壊質	95	220	315	0.09	壊質	170	360	530	0.09		
3			前新田浄水場取水口			8月1日	雲	壊質	250	550	800	0.10	壊質	80	200	280	0.07		
4			長門川	長門橋	栄町	8月1日	雲	壊質	21	45	66	0.05	壊質	140	310	450	0.09		
5			ふじみ橋			8月2日	雲	壊質	190	390	580	0.09	壊質	200	460	660	0.09		
6			竜台川	流末の橋	成田市・栄町	8月2日	雲	壊質	150	330	480	0.10	壊質	160	360	520	0.11		
7	手賀沼流入河川	根木名川	新川水門	成田市	8月2日	雲	壊質	110	250	360	0.08	壊質	60	140	200	0.07			
8		大堀川	北柏橋	柏市	8月6日	雲	壊質	410	820	1230	0.18	壊質	1,200	2,500	3,700	0.21			
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	8月9日	曇	壊質	460	950	1410	0.16	壊質	230	500	730	0.14			
10			上沼橋	柏市	8月6日	雲	壊質	330	720	1050	0.15	壊質	300	670	970	0.11			
11		染井入落	染井新橋			8月13日	曇	壊質	380	850	1230	0.09	壊質	380	770	1,150	0.09		
12			金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・臼井市	8月9日	晴	壊質	360	900	1260	0.12	壊質	530	1,200	1,730	0.11		
13			名内橋	臼井市	8月6日	雲	壊質	220	460	680	0.11	壊質	520	1,200	1,720	0.15			
14			亀成川	亀成橋	印西市	8月6日	雲	壊質	210	400	610	0.12	壊質	230	520	750	0.12		
15		印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市・市川市	8月9日	晴	壊質	250	500	750	0.12	壊質	190	400	590	0.10		
16			二重川	富ヶ谷橋	船橋市・臼井市	8月9日	晴	壊質	410	900	1310	0.11	壊質	400	870	1,270	0.11		
17			神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	8月8日	曇	壊質	220	480	700	0.10	壊質	240	540	780	0.09		
18			桑納川	桑納橋	八千代市	8月8日	晴	壊質	290	580	870	0.09	壊質	310	680	990	0.11		
19			印旛放水路（上流）	八千代橋			8月8日	曇	壊質	280	590	870	0.10	壊質	300	670	970	0.10	
20	手繰川		無名橋	佐倉市	8月8日	晴	壊質	230	480	710	0.11	壊質	220	470	690	0.11			
21	師戸川		師戸橋	印西市	8月7日	晴	壊質	150	250	400	0.08	壊質	200	440	640	0.11			
22	鹿島川		岩富橋	佐倉市	8月7日	晴	壊質	69	130	199	0.06	壊質	90	190	280	0.07			
23	高崎川		竜灯橋			8月7日	晴	壊質	120	260	380	0.07	壊質	110	260	370	0.06		
24	鹿島川		鹿島橋			8月7日	晴	壊質	84	180	264	0.07	壊質	140	310	450	0.07		
25			印旛水路	鶴巻橋	印西市	8月2日	雲	壊質	250	560	810	0.12	壊質	100	210	310	0.13		
26	江戸川水系		利根運河	運河橋	流山市・野田市	8月12日	曇	壊質	410	930	1340	0.16	壊質	520	1,100	1,620	0.16		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	8月12日	曇	壊質	260	530	790	0.18	壊質	300	620	920	0.14			
28		坂川	弁天橋	松戸市	8月12日	晴	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	0.12	露出土壤なし		
29		新坂川	さかね橋			8月12日	晴	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	0.08	露出土壤なし	
30		江戸川		新葛飾橋	松戸市・葛飾区	8月16日	晴	壊質	380	860	1240	0.13	壊質	400	880	1,280	0.14		
31				市川橋	市川市・江戸川区	8月16日	曇	壊質	320	730	1050	0.13	壊質	700	1,500	2,200	0.18		
32				京葉道路付近			8月19日	晴	壊質	270	580	850	0.12	壊質	360	810	1,170	0.13	
33				行徳可動堰（上流）	市川市	7月17日	曇	壊質	91	220	311	0.10	壊質	280	620	900	0.12		
						8月19日	晴	壊質	260	560	820	0.11	壊質	230	540	770	0.12		
						9月11日	曇	壊質	260	550	810	0.10	壊質	340	750	1,090	0.11		
34				新行徳橋		8月20日	晴	壊質	68	150	218	0.08	壊質	21	46	67	0.06		
35			旧江戸川		江戸川水門下	市川市・江戸川区	8月19日	晴	壊質	430	960	1390	0.12	壊質	140	340	480	0.11	
36					河口8km地点			8月19日	晴	壊質	330	700	1030	0.12	壊質	380	830	1,210	0.11
37					今井橋		8月19日	晴	—	—	—	—	0.07	壊質	280	630	910	0.12	(左岸)露出土壤なし
38				浦安橋	浦安市・江戸川区	7月17日	曇	壊質	1,000	2,300	3300	0.07	壊質	170	300	470	0.12		
			8月27日			晴	壊質	880	1,900	2780	0.10	壊質	150	340	490	0.10			
			9月11日			曇	壊質	510	1,100	1610	0.08	壊質	360	780	1,140	0.09			
39			真間川	根本水門	市川市	8月16日	晴	壊質	910	2,000	2910	0.11	—	—	—	0.07	(右岸)露出土壤なし		
40			国分川	須和田橋	市川市	8月16日	晴	—	—	—	—	0.08	—	—	—	0.09	露出土壤なし		
41			春木川	国分川合流前		8月16日	晴	—	—	—	—	0.09	—	—	—	0.09	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14日	晴	壊質	160	360	520	0.08	壊質	210	460	670	0.11	
43			大柏川	浅間橋	市川市	8月16日	晴	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	0.05		
						7月17日	曇	壊質	210	480	690	0.07	壊質	150	340	490	0.07		
						8月14日	晴	壊質	160	360	520	0.07	壊質	110	250	360	0.07		
44			真間川	三戸前橋	市川市	9月11日	曇	壊質	160	350	510	0.07	壊質	130	290	420	0.07		
						8月14日	晴	壊質	160	360	520	0.07	壊質	110	250	360	0.07		
45		海老川	八千代橋	船橋市	8月14日	晴	壊質	200	380	580	0.06	壊質	320	630	950	0.07			
46		印旛放水路（下流）	新花見川橋	千葉市	7月17日	曇	壊質	140	300	440	0.09	壊質	130	270	400	0.08			
					8月14日	晴	壊質	180	400	580	0.09	壊質	180	400	580	0.07			
					9月11日	曇	壊質	150	270	420	0.09	壊質	140	320	460	0.08			
47	都川	都橋		8月14日	晴	壊質	38	95	133	0.07	壊質	170	390	560	0.07				
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	8月21日	曇	壊質	20	42	62	0.06	壊質	27	47	74	0.06			
49		荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	8月21日	曇	壊質	96	200	296	0.05	壊質	77	150	227	0.06			
50			葛西橋	江東区・江戸川区	8月20日	晴	壊質	230	520	750	0.09	壊質	240	540	780	0.11			
51			隅田川	两国橋	中央区・墨田区	8月27日	曇	—	—	—	—	0.04	—	—	—	0.06	露出土壤なし		

・周辺環境（土壌）は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。

・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。

・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-172Bを用いて測定した。□

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

### ○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					採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	布佐下	表層	8月13日	曇	2.5	0.5	0.4	26	23	24	<1	<1	
		下層				1.5		27	29	20	<1	<1	
2	下手賀沼中央	表層	8月13日	曇	1.7	0.5	0.4	31	32	25	<1	<1	
		下層				0.7		32	32	20	<1	<1	
3	手賀沼中央	表層	8月13日	晴	1.7	0.5	0.4	25	29	26	<1	<1	
		下層				0.7		26	29	17	<1	<1	
4	根戸下	表層	8月13日	晴	2.3	0.5	0.7	22	13	7	<1	<1	
		下層				1.3		23	6	7	<1	<1	
5	北印旛沼中央	表層	8月13日	曇	1.6	0.5	0.4	29	40	37	<1	<1	
		下層				0.6		30	40	36	<1	<1	
6	一本松下	表層	8月13日	曇	2.6	0.5	0.5	27	19	12	<1	<1	
		下層				1.6		27	22	17	<1	<1	
7	上水道取水口下	表層	8月13日	曇	1.7	0.5	0.4	24	34	18	<1	<1	
		下層				0.7		23	30	18	<1	<1	
8	阿宗橋	表層	8月13日	曇	1.8	0.5	0.4	25	13	10	<1	<1	
		下層				0.8		26	14	11	<1	<1	

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

### ○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					一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]		性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)					
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137			合計				
1	手賀沼	布佐下	8月13日	曇	2.5	4	41	粘土・礫	140	300	440	—	—	—	—	土壌採取地点の設定なし	
2		下手賀沼中央	8月13日	曇	1.7	8	45	シルト・砂	99	250	349	壤質	270	630	900	0.10	
3	手賀沼	手賀沼中央	8月13日	晴	1.7	9	23	シルト	370	830	1,200	—	—	—	—	土壌採取地点の設定なし	
4		根戸下	8月13日	晴	2.3	8	32	シルト	1,200	2,600	3,800	壤質	720	1,500	2,220	0.15	
5	印旛沼	北印旛沼中央	8月13日	曇	1.6	5	24	シルト	65	130	195	壤質	310	660	970	0.15	
6		一本松下	8月13日	曇	2.6	7	25	シルト	130	310	440	—	—	—	—	土壌採取地点の設定なし	
7	印旛沼	上水道取水口下	8月13日	曇	1.7	6	30	シルト	71	180	251	—	—	—	—	土壌採取地点の設定なし	
8		阿宗橋	8月13日	曇	1.8	2	57	砂	100	260	360	壤質	180	390	570	0.10	

- ・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある
- ・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。
- ・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-172Bを用いて測定した。□
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○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)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	東京湾 7	養老川河口沖	表層	8月5日	晴	9.5	0.5	2.5	24	4	2	<1	<1
			下層				8.5					25	4
2	東京湾 5	都川河口沖	表層	8月5日	晴	8.0	0.5	2.4	24	4	3	<1	<1
			下層				7.0					25	4
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	表層	7月1日	曇	4.9	0.5	1.3	22	10	17	<1	<1
			下層				3.9					25	10
			表層	8月5日	晴	4.0	0.5	2.0	22	10	8	<1	<1
			下層				3.0					22	8
			表層	9月3日	晴	4.2	0.5	1.9	21	4	3	<1	<1
			下層				3.2					25	7
4	海老川河口沖1km程度	京葉港沿岸 (海老川河口)	表層	8月5日	晴	5.8	0.5	1.9	23	7	4	<1	<1
			下層				4.8					23	6
5	江戸川河口沖1km程度	京葉港沿岸 (海老川河口)	表層	8月5日	晴	2.5	0.5	1.9	23	8	6	<1	<1
			下層				1.5					23	10
6	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	表層	7月18日	晴	8.3	0.5	0.8	18	11	8	<1	<1
			下層				7.3					22	4
			表層	8月15日	晴	8.4	0.5	0.6	19	9	16	<1	<1
			下層				7.4					26	5
			表層	9月12日	晴	8.2	0.5	0.8	12	6	7	<1	<1
			下層				7.2					26	4
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	7月18日	曇	5.3	0.5	0.7	23	13	9	<1	<1
			下層				4.3					26	5
			表層	8月15日	晴	6.0	0.5	0.7	15	10	16	<1	<1
			下層				5.0					23	6
			表層	9月12日	晴	5.8	0.5	0.6	16	12	13	<1	<1
			下層				4.8					23	8
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	8月15日	晴	10.9	0.5	0.6	19	10	9	<1	<1
			下層				9.9					28	3

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○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					含泥率 %	性状	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	東京湾 7	養老川河口沖	8月5日	晴	9.5	33	シルト・粘土	<10	<10	-	
2	東京湾 5	都川河口沖	8月5日	晴	8.0	35	シルト	10	20	30	
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	7月1日	曇	4.9	67	砂・シルト	<10	17	17	
			8月5日	晴	4.0	62	シルト・砂	15	37	52	
			9月3日	晴	4.2	60	砂・シルト	<10	15	15	
4	海老川河口沖1km程度	京葉港沿岸 (海老川河口)	8月5日	晴	5.8	59	シルト・砂・粘土	<10	<10	-	
5	江戸川河口沖1km程度	京葉港沿岸 (海老川河口)	8月5日	晴	2.5	70	砂	<10	<10	-	
6	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	7月18日	晴	8.3	46	シルト	140	310	450	
			8月15日	晴	8.4	42	シルト	170	380	550	
			9月12日	晴	8.2	36	シルト	180	400	580	
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	7月18日	曇	5.3	48	シルト	110	220	330	
			8月15日	晴	6.0	47	シルト	100	230	330	
			9月12日	晴	5.8	45	シルト	92	240	332	
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	8月15日	晴	10.9	24	シルト	35	65	100	

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

