

(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(12月-2月採取分)

平成25年3月29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: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12月3日～平成25年2月20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)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(平成24年9月-11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、概ね 1,000Bq/kg 程度以下 (沿岸は 500Bq/kg 以下) であり、概ね減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs134+Cs137: 12 ～ 14,200 Bq/ kg(乾泥) (※ 37 ～ 5,700 Bq/kg(乾泥))

(湖沼)

Cs134+Cs137: 460 ～ 8,200 Bq/ kg(乾泥) (※ 630 ～ 7,600 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137: 不検出 ～ 780 Bq/ kg(乾泥) (※ 不検出 ～ 440 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	22 (27)	9 (12)	8 (5)	1 (2)	2 (2)	4 (5)	5 (4)	51 (54)
湖沼・ 水源地	2 (0)	9 (5)	1 (1)	2 (1)	—	—	2 (1)	16 (8)
沿岸	14 (15)	2 (0)	—	—	—	—	—	16 (15)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137: 65 ～ 3,700 Bq/ kg(乾) (※ 14 ～ 5,000 Bq/kg(乾))

空間線量: 0.05 ～ 0.24 μ Sv/h

(湖沼)

Cs134+Cs137: 340 ～ 1,720 Bq/ kg(乾) (※ 430 ～ 1,540 Bq/kg(乾))

空間線量: 0.10 ～ 0.22 μ 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、平成 25 年度についても、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	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	Cs-137			
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	1月16日	晴	1.90	0.0	38	19	6	5	<1	<1	<1		
2			甚べい橋	印西市・栄町	1月16日	曇	2.50	0.0	16	18	23	15	<1	<1	<1		
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	1月16日	曇	0.70	0.0	18	19	21	14	<1	<1	<1		
4			長門橋	印西市・栄町	1月16日	曇	0.60	0.0	19	19	23	15	<1	<1	<1		
5			ふじみ橋	栄町	1月16日	晴	1.30	0.0	17	19	21	15	<1	<1	<1		
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	1月25日	晴	0.20	0.0	44	117	14	12	<1	<1	<1		
7		根本名川	新川水門	成田市	1月25日	晴	2.00	0.0	47	52	6	5	<1	<1	<1		
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	1月18日	晴	0.30	0.0	>100	24	3	2	<1	<1	<1		
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	1月21日	晴	0.30	0.0	>100	54	1	2	<1	<1	<1		
10			上沼橋	柏市	1月18日	晴	0.50	0.0	>100	40	2	2	<1	<1	<1		
11		染井入落	染井新橋	柏市	1月18日	晴	0.20	0.0	38	35	6	4	<1	<1	<1		
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	1月21日	晴	0.30	0.0	>100	50	3	2	<1	<1	<1		
13			名内橋	白井市	1月18日	晴	0.40	0.0	>100	25	2	1	<1	<1	<1		
14		亀成川	亀成橋	印西市	1月18日	晴	0.80	0.0	68	24	4	3	<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	1月21日	晴	0.05	0.0	55	33	4	4	<1	<1	<1		
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	1月21日	晴	0.40	0.0	>100	46	<1	1	<1	<1	<1		
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	1月29日	晴	1.60	0.0	64	46	5	4	<1	<1	<1		
18		桑納川	桑納橋	八千代市	1月29日	晴	0.50	0.0	74	50	3	3	<1	<1	<1		
19		印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	1月29日	晴	2.80	0.0	25	43	17	11	<1	<1	<1		
20		手繰川	無名橋	佐倉市	1月29日	晴	0.30	0.0	>100	42	2	2	<1	<1	<1		
21		師戸川	師戸橋	印西市	1月29日	晴	0.80	0.0	>100	32	<1	2	<1	<1	<1		
22		鹿島川	岩富橋	佐倉市	1月28日	晴	0.80	0.0	>100	39	3	2	<1	<1	<1		
23		高崎川	竜灯橋	佐倉市	1月28日	晴	0.50	0.0	64	40	5	3	<1	<1	<1		
24		鹿島川	鹿島橋	佐倉市	1月28日	晴	2.50	0.0	65	42	3	3	<1	<1	<1		
25		印旛水路	鶴巻橋	印西市	1月25日	曇	2.50	0.0	23	35	16	12	<1	<1	<1		
26		利根運河	運河橋	流山市	1月23日	曇	0.30	0.0	47	56	3	4	<1	<1	<1		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	1月23日	曇	0.60	0.0	80	36	3	3	<1	<1	<1	(千葉県、埼玉県)	
28		坂川	弁天橋	松戸市	1月23日	曇	1.80	0.0	52	39	6	6	<1	<1	<1		
29		江戸川水系	新坂川	さかね橋	松戸市	1月23日	曇	0.50	0.0	57	20	3	3	<1	<1	<1	
30			江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	1月23日	曇	1.80	0.0	77	35	3	3	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)
31				市川橋	市川市・江戸川区	1月24日	晴	4.00	0.0	65	39	2	3	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)
32				京葉道路付近	市川市・江戸川区	1月24日	曇	3.70	0.0	40	35	3	3	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)
33				行徳可動堰(上流)	市川市	1月24日	曇	4.40	0.0	40	34	4	4	<1	<1	<1	
34	新行徳橋			市川市	1月24日	晴	0.30	0.0	47	4,880	7	4	<1	<1	<1		
35	旧江戸川		江戸川水門下	市川市・江戸川区	1月24日	晴	5.80	0.0	52	1,538	2	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
36			河口8km地点	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	4.60	0.0	47	1,548	3	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
37			今井橋	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	4.50	0.0	45	927	2	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
38			浦安橋	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	2.00	0.0	>100	1,730	2	1	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
39	真間川		根本水門	市川市	1月17日	晴	1.60	0.0	58	17	4	4	<1	<1	<1		
40	国分川		須和田橋	市川市	1月17日	晴	0.80	0.0	54	38	3	3	<1	<1	<1		
41	春木川	国分川合流前	市川市	1月17日	晴	1.00	0.0	49	43	2	3	<1	<1	<1			
42	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	1月21日	晴	0.10	0.0	43	61	11	7	<1	<1	<1			
43	大柏川	浅間橋	市川市	1月17日	晴	2.00	0.0	45	36	3	3	<1	<1	<1			
44	真間川	三戸前橋	市川市	1月17日	曇	2.50	0.0	50	460	3	3	<1	<1	<1			
45	海老川	八千代橋	船橋市	1月17日	曇	1.80	0.0	69	650	3	3	<1	<1	<1			
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	1月17日	曇	1.80	0.0	48	726	6	6	<1	<1	<1			
47	都川	都橋	千葉市	1月15日	曇	1.50	0.0	52	240	3	4	<1	<1	<1			
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	1月21日	晴	1.95	0.0	71	30	5	3	<1	<1	<1	(埼玉県)	
49		荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	1月21日	晴	0.65	0.0	42	73	3	4	<1	<1	<1	(埼玉県、東京都)	
50		荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	1月24日	晴	2.50	0.0	32	3,190	13	11	<1	<1	<1	(東京都)	
51		隅田川	両国橋	中央区・墨田区	1月24日	晴	3.00	0.0	>100	3,160	4	2	<1	<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

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		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			合計
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	1月16日	晴	1.90	7	81	シルト	<30	200	390	590	
2			甚べい橋	印西市・栄町	1月16日	曇	2.50	5	88	礫・砂	<30	18	38	56	
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	1月16日	曇	0.70	5	64	ヘドロ	<30	160	270	430	
4			長門橋	印西市・栄町	1月16日	曇	0.60	2	88	砂	<30	84	160	244	
5			ふじみ橋	栄町	1月16日	晴	1.30	1	65	シルト	<30	140	270	410	
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	1月25日	晴	0.20	3	78	砂	<30	130	220	350	
7		根本名川	新川水門	成田市	1月25日	晴	2.00	6	46	シルト	<30	360	720	1,080	
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	1月18日	晴	0.30	6	80	シルト	<30	1,500	2,700	4,200	
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	1月21日	晴	0.30	2	89	礫・砂	<30	250	460	710	
10			上沼橋	柏市	1月18日	晴	0.50	4	42	泥	<43	5,100	9,100	14,200	
11		染井入落	染井新橋	柏市	1月18日	晴	0.20	6	61	泥	<30	1,000	1,900	2,900	
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	1月21日	晴	0.30	1	77	礫・砂	<30	500	930	1,430	
13			名内橋	白井市	1月18日	晴	0.40	4	86	砂	<30	420	790	1,210	
14		亀成川	亀成橋	印西市	1月18日	晴	0.80	6	36	泥	<32	1,800	3,500	5,300	
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	1月21日	晴	0.05	1	76	砂	<30	950	1,800	2,750	
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	1月21日	晴	0.40	6	89	砂	<30	530	930	1,460	
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	1月29日	晴	1.60	5	65	礫・砂・シルト	<30	420	730	1,150	
18		桑納川	桑納橋	八千代市	1月29日	晴	0.50	3	77	砂	<30	260	470	730	
19		印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	1月29日	晴	2.80	8	38	シルト	<30	470	810	1,280	
20		手繰川	無名橋	佐倉市	1月29日	晴	0.30	4	78	シルト	<30	980	1,800	2,780	
21		師戸川	師戸橋	印西市	1月29日	晴	0.80	5	35	シルト	<30	830	1,500	2,330	
22		鹿島川	岩富橋	佐倉市	1月28日	晴	0.80	5	89	砂	<30	44	100	144	
23		高崎川	竜灯橋	佐倉市	1月28日	晴	0.50	3	86	砂	<30	110	200	310	
24		鹿島川	鹿島橋	佐倉市	1月28日	晴	2.50	3	89	砂	<30	54	89	143	
25		印旛水路	鶴巻橋	印西市	1月25日	曇	2.50	3	84	砂	<30	91	200	291	
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市	1月23日	曇	0.30	4	58	砂・シルト	<30	1,100	1,900	3,000	
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	1月23日	曇	0.60	4	77	砂・シルト	<30	95	180	275	(千葉県、埼玉県)
28		坂川	弁天橋	松戸市	1月23日	曇	1.80	3	75	砂・シルト	<30	1,200	2,200	3,400	
29		新坂川	さかね橋	松戸市	1月23日	曇	0.50	1	78	砂	<30	1,300	2,300	3,600	
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	1月23日	曇	1.80	3	65	砂・シルト	<30	240	460	700	(千葉県、東京都)
31			市川橋	市川市・江戸川区	1月24日	晴	4.00	5	83	砂	<30	120	230	350	(千葉県、東京都)
32			京葉道路付近	市川市・江戸川区	1月24日	曇	3.70	5	81	砂・シルト	<30	76	140	216	(千葉県、東京都)
33			行徳可動堰(上流)	市川市	1月24日	曇	4.40	5	70	シルト	<30	130	240	370	
34			新行徳橋	市川市	1月24日	晴	0.30	2	85	砂	<30	<10	17	17	
35			江戸川水門下	市川市・江戸川区	1月24日	晴	5.80	1	73	砂	<30	37	66	103	(千葉県、東京都)
36		旧江戸川	河口8km地点	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	4.60	5	81	砂	<30	53	92	145	(千葉県、東京都)
37			今井橋	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	4.50	5	87	砂	<30	24	51	75	(千葉県、東京都)
38			浦安橋	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	2.00	5	47	シルト	<30	540	1,100	1,640	(千葉県、東京都)
39		真間川	根本水門	市川市	1月17日	晴	1.60	1	82	砂	<30	270	480	750	
40		国分川	須和田橋	市川市	1月17日	晴	0.80	5	77	砂	<30	340	630	970	
41		国分川合流前	市川市	市川市	1月17日	晴	1.00	4	85	砂・シルト	<30	260	500	760	
42		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	1月21日	晴	0.10	3	27	泥	<30	56	110	166	
43		大柏川	浅間橋	市川市	1月17日	晴	2.00	3	82	砂	<30	280	450	730	
44		真間川	三戸前橋	市川市	1月17日	曇	2.50	10	51	シルト	<30	720	1,300	2,020	
45	海老川	八千代橋	船橋市	1月17日	曇	1.80	10	63	シルト	<30	420	740	1,160		
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	1月17日	曇	1.80	4	66	シルト	<30	450	820	1,270		
47	都川	都橋	千葉市	1月15日	曇	1.50	3	84	砂	<30	73	120	193		
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	1月21日	晴	1.95	3	90	砂	<30	<10	12	12	(埼玉県)
49		荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	1月21日	晴	0.65	1	57	砂・粘土	<30	200	340	540	(埼玉県、東京都)
50		荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	1月24日	晴	2.50	5	54	シルト	<30	65	110	175	(東京都)
51		隅田川	両国橋	中央区・墨田区	1月24日	晴	3.00	5	64	砂・シルト	<30	110	200	310	(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

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		
No.	水域名	地点	市町村				放射性物質濃度 Bq/kg(乾)						放射性物質濃度 Bq/kg(乾)							
							放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計			放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計				
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	1月16日	晴	壊質	<30	540	960	1,500	0.15	壊質	<30	420	760	1,180	0.20		
2			甚べい橋	印西市・栄町	1月16日	曇	壊質	<30	410	760	1,170	0.10	壊質	<30	110	180	290	0.10		
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	1月16日	曇	壊質	<30	110	210	320	0.09	壊質	<30	350	660	1,010	0.12		
4				長門橋	印西市・栄町	1月16日	曇	壊質	<30	160	260	420	0.10	壊質	<30	380	690	1,070	0.10	
5				ふじみ橋	栄町	1月16日	晴	壊質	<30	150	270	420	0.10	壊質	<30	150	280	430	0.10	
6		童台川	流末の橋	成田市・栄町	1月25日	晴	壊質	<30	140	250	390	0.12	壊質	<30	270	490	760	0.14		
7		根本名川	新川水門	成田市	1月25日	晴	壊質・礫質	<30	83	140	223	0.10	壊質	<30	86	160	246	0.09		
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	1月18日	晴	壊質	<30	550	1,000	1,550	0.23	壊質	<30	930	1,700	2,630	0.24		
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	1月21日	晴	壊質	<30	760	1,400	2,160	0.17	壊質	<30	280	490	770	0.14		
10				上沼橋	柏市	1月18日	晴	壊質	<30	720	1,300	2,020	0.19	砂質	<30	1,300	2,400	3,700	0.19	
11		染井入落	染井新橋	柏市	1月18日	晴	壊質・礫質	<30	840	1,600	2,440	0.12	壊質・礫質	<30	570	1,000	1,570	0.12		
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	1月21日	晴	壊質・腐葉土	<30	1,300	2,400	3,700	0.14	壊質	<30	700	1,300	2,000	0.13		
13				名内橋	白井市	1月18日	晴	壊質・礫質	<30	330	630	960	0.14	壊質	<30	280	530	810	0.15	
14		亀成川	亀成橋	印西市	1月18日	晴	壊質・砂質・礫質	<30	630	1,200	1,830	0.16	壊質・砂質	<30	170	300	470	0.15		
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	1月21日	晴	壊質	<30	460	800	1,260	0.12	壊質	<30	290	500	790	0.12		
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	1月21日	晴	壊質・礫質	<30	240	440	680	0.14	壊質・礫質	<30	1,200	2,100	3,300	0.16		
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	1月29日	晴	壊質	<30	220	410	630	0.14	壊質・粘土質	<30	450	820	1,270	0.14		
18		桑納川	桑納橋	八千代市	1月29日	晴	壊質	<30	330	620	950	0.14	壊質	<30	380	690	1,070	0.15		
19		印旛放水水路(上流)	八千代橋	八千代市	1月29日	晴	壊質・礫質	<30	180	320	500	0.13	壊質	<30	360	640	1,000	0.14		
20		手繰川	無名橋	佐倉市	1月29日	晴	壊質	<30	110	210	320	0.13	壊質	<30	230	400	630	0.14		
21		師戸川	師戸橋	印西市	1月29日	晴	壊質	<30	66	140	206	0.12	壊質	<30	530	970	1,500	0.13		
22		鹿島川	岩富橋	佐倉市	1月28日	晴	壊質	<30	120	230	350	0.07	壊質	<30	69	110	179	0.07		
23		高崎川	竜灯橋	佐倉市	1月28日	晴	壊質	<30	150	260	410	0.08	壊質	<30	130	260	390	0.09		
24		鹿島川	鹿島橋	佐倉市	1月28日	晴	壊質・砂質	<30	82	160	242	0.07	壊質	<30	70	130	200	0.08		
25		印旛水路	鶴巻橋	印西市	1月25日	曇	壊質・砂質	<30	270	480	750	0.14	壊質・礫質	<30	220	420	640	0.15		
26		利根運河	運河橋	流山市	1月23日	曇	壊質	<30	370	640	1,010	0.19	壊質	<30	510	950	1,460	0.18		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	1月23日	曇	壊質	<30	540	1,000	1,540	0.21	壊質	<30	360	650	1,010	0.16	(千葉県、埼玉県)	
28		坂川	弁天橋	松戸市	1月23日	曇	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.17	露出土壤なし	
29		新坂川	さかね橋	松戸市	1月23日	曇	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	0.12	露出土壤なし	
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	1月23日	曇	壊質	<30	390	650	1,040	0.18	壊質	<30	300	520	820	0.18	(千葉県、東京都)	
31			市川橋	市川市・江戸川区	1月24日	晴	壊質	<30	350	590	940	0.15	壊質・礫質	<30	260	470	730	0.21	(千葉県、東京都)	
32			京葉道路付近	市川市・江戸川区	1月24日	曇	壊質	<30	320	620	940	0.16	壊質	<30	300	550	850	0.14	(千葉県、東京都)	
33			行徳可動堰(上流)	市川市	1月24日	曇	壊質	<30	330	580	910	0.13	壊質	<30	290	540	830	0.14		
34			新行徳橋	市川市	1月24日	晴	壊質	<30	71	130	201	0.09	壊質・砂質	<30	27	38	65	0.07		
35			江戸川水門下	市川市・江戸川区	1月24日	晴	壊質	<30	320	600	920	0.16	壊質	<30	180	330	510	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	1月24日	晴	壊質	<30	260	460	720	0.15	壊質	<30	370	680	1,050	0.14	(千葉県、東京都)	
37			今井橋	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	-	-	-	-	-	-	壊質	<30	220	410	630	0.15	(千葉県、東京都) 露出土壤なし	
38		浦安橋	浦安市・江戸川区	1月24日	晴	壊質	<30	920	1,600	2,520	0.12	壊質	<30	130	220	350	0.14	(千葉県、東京都)		
39	真間川	根本水門	市川市	1月17日	晴	壊質	<30	240	420	660	0.12	-	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし		
40	国分川	須和田橋	市川市	1月17日	晴	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.14	露出土壤なし		
41	春木川	国分川合流前	市川市	1月17日	晴	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	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	1月21日	晴	壊質	<30	230	450	680	0.12	壊質	<30	250	450	700	0.12			
43	大柏川	浅間橋	市川市	1月17日	晴	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.05	工事中の為、採取不可、露出土壤なし		
44	真間川	三戸前橋	市川市	1月17日	曇	壊質	<30	160	290	450	0.09	壊質	<30	140	270	410	0.10			
45	海老川	八千代橋	船橋市	1月17日	曇	壊質	<30	290	550	840	0.09	壊質	<30	350	620	970	0.08			
46	印旛放水水路(下流)	新花見川橋	千葉市	1月17日	曇	壊質・砂質	<30	140	240	380	0.10	壊質	<30	190	320	510	0.09			
47	都川	都橋	千葉市	1月15日	曇	壊質・砂質	<30	39	83	122	0.07	壊質	<30	380	670	1,050	0.10			
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	1月21日	晴	壊質	<30	31	48	79	0.07	壊質	<30	96	150	246	0.07	(埼玉県)	
49		荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	1月21日	晴	壊質	<30	110	200	310	0.06	壊質	<30	73	130	203	0.07	(埼玉県、東京都)	
50		荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	1月24日	晴	壊質・腐葉土	<30	670	1,200	1,870	0.11	壊質	<30	130	240	370	0.10	(東京都)	
51		隅田川	両国橋	中央区・墨田区	1月24日	晴	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.09	(東京都) 露出土壤なし	

・周辺環境(土壌)は、原則、河川数等の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。

・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	12月17日	曇	2.3	0.5	0.4	38	31	19	<1	<1	<1	
			下層				1.3		40	32	20	<1	<1	<1	
			表層	2月18日	雨	2.2	0.5	0.4	38	35	29	<1	<1	<1	
			下層				1.2		38	37	30	<1	<1	<1	
2		下手賀沼中央	表層	12月17日	曇	1.3	0.5	0.4	33	34	18	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
			表層	2月18日	雨	1.4	0.5	0.4	34	26	15	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
3		手賀沼中央	表層	12月17日	曇	1.3	0.5	0.4	38	28	20	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
			表層	2月18日	雨	1.3	0.5	0.4	37	37	31	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
4		根戸下	表層	12月17日	曇	1.9	0.5	0.7	35	13	7	<1	<1	<1	
			下層				0.9		37	13	8	<1	<1	<1	
			表層	2月18日	雨	1.9	0.5	0.8	33	9	7	<1	<1	<1	
			下層				0.9		34	10	8	<1	<1	<1	
5	印旛沼	北印旛沼中央	表層	12月17日	曇	1.4	0.5	0.6	34	14	12	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
			表層	2月18日	曇	1.4	0.5	0.4	32	52	33	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
6		一本松下	表層	12月17日	曇	1.4	0.5	0.6	31	12	10	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
			表層	2月18日	雨	1.4	0.5	0.5	34	23	19	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
7		上水道取水口下	表層	12月17日	曇	1.4	0.5	0.5	34	16	12	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
			表層	2月18日	雨	1.4	0.5	0.5	37	27	24	<1	<1	<1	
			下層				—		—	—	—	—	—	水深が浅いため、表層水のみ採取	
8		阿宗橋	表層	12月17日	曇	1.7	0.5	0.6	38	16	12	<1	<1	<1	
			下層				0.7		40	16	11	<1	<1	<1	
			表層	2月18日	雨	1.7	0.5	0.7	36	12	9	<1	<1	<1	
			下層				0.7		36	13	9	<1	<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
						一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			土壌						
No.	地点					採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)		放射性セシウム	
1	手賀沼	布佐下	12月17日	曇	2.3	5	65	泥	<30	320	580	900	-	-	-	-	-	-
			2月18日	雨	2.2	4	59	シルト	<30	310	570	880	-	-	-	-	-	-
下手賀沼中央		12月17日	曇	1.3	10	58	泥	<30	170	320	490	壊質	<30	420	730	1,150	0.14	
		2月18日	雨	1.4	4	43	シルト	<30	320	580	900	壊質・砂質	<30	200	370	570	0.15	
3		手賀沼中央	12月17日	曇	1.3	3	31	泥	<30	580	1,000	1,580	-	-	-	-	-	-
			2月18日	雨	1.3	7	32	シルト	<30	540	1,000	1,540	-	-	-	-	-	-
4		根戸下	12月17日	曇	1.9	7	38	泥	<35	2,700	4,900	7,600	壊質	<30	620	1,100	1,720	0.22
			2月18日	雨	1.9	7	37	シルト	<36	2,800	5,400	8,200	壊質	<30	370	680	1,050	0.22
5	印旛沼	北印旛沼中央	12月17日	曇	1.4	10	33	泥	<30	180	280	460	壊質	<30	260	470	730	0.18
2月18日			曇	1.4	8	33	シルト	<30	210	350	560	壊質	<30	350	660	1,010	0.22	
6		一本松下	12月17日	曇	1.4	5	32	泥	<30	290	450	740	-	-	-	-	-	-
			2月18日	雨	1.4	8	32	シルト	<30	260	470	730	-	-	-	-	-	-
7		上水道取水口下	12月17日	曇	1.4	10	36	泥	<30	340	570	910	-	-	-	-	-	-
			2月18日	雨	1.4	8	36	シルト	<30	300	580	880	-	-	-	-	-	-
8		阿宗橋	12月17日	曇	1.7	2	71	砂	<30	380	700	1,080	壊質	<30	110	230	340	0.10
			2月18日	雨	1.7	5	73	シルト	<30	340	630	970	壊質	<30	140	240	380	0.13

・周辺環境(湖畔)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。

・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	東京湾7	養老川河口沖	表層	12月3日	曇	9.3	0.5	4.0	34	4	1	<1	<1	<1	(千葉県)
			下層				8.3		34	4	1	<1	<1	<1	
			表層	2月20日	晴	9.3	0.5	2.3	32	3	2	<1	<1	<1	
			下層				8.3		32	7	2	<1	<1	<1	
2	東京湾5	都川河口沖	表層	12月4日	曇	9.5	0.5	4.8	34	4	1	<1	<1	<1	(千葉県)
			下層				8.5		34	3	1	<1	<1	<1	
			表層	2月20日	曇	9.0	0.5	2.5	30	9	3	<1	<1	<1	
			下層				8.0		32	8	3	<1	<1	<1	
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	表層	12月4日	曇	5.0	0.5	4.8	33	3	1	<1	<1	<1	(千葉県)
			下層				4.0		34	4	2	<1	<1	<1	
			表層	2月20日	曇	4.0	0.5	2.5	31	8	3	<1	<1	<1	
			下層				3.0		32	8	3	<1	<1	<1	
4	海老川河口沖1km程度	京葉港沿岸(海老川河口)	表層	12月4日	曇	7.5	0.5	4.0	33	3	1	<1	<1	<1	(千葉県)
			下層				6.5		33	4	1	<1	<1	<1	
			表層	2月20日	晴	6.9	0.5	2.6	32	7	3	<1	<1	<1	
			下層				5.9		32	7	3	<1	<1	<1	
5	江戸川河口沖1km程度	京葉港沿岸(江戸川河口)	表層	12月4日	曇	3.4	0.5	3.4	33	4	1	<1	<1	<1	(千葉県)
			下層				2.4		33	3	1	<1	<1	<1	
			表層	2月20日	晴	2.6	0.5	2.2	31	7	4	<1	<1	<1	
			下層				1.6		32	8	3	<1	<1	<1	
6	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	表層	12月13日	晴	8.2	0.5	2.2	28	7	2	<1	<1	<1	(東京都)
			下層				7.2		27	5	2	<1	<1	<1	
			表層	2月18日	雨	10.7	0.5	2.7	30	7	3	<1	<1	<1	
			下層				9.7		32	9	4	<1	<1	<1	
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	12月13日	晴	5.3	0.5	1.8	35	17	9	<1	<1	<1	(千葉県・東京都)
			下層				4.3		36	15	6	<1	<1	<1	
			表層	2月18日	雨	5.9	0.5	2.3	25	7	4	<1	<1	<1	
			下層				4.9		30	8	4	<1	<1	<1	
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	12月13日	晴	10.7	0.5	2.8	33	4	1	<1	<1	<1	(東京都)
			下層				9.7		35	5	2	<1	<1	<1	
			表層	2月18日	雨	10.7	0.5	2.7	29	8	4	<1	<1	<1	
			下層				9.7		31	8	3	<1	<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 合計			
1	東京湾7	養老川河口沖	12月3日	曇	9.3	5	48	シルト	<30	<10	15	15	(千葉県)
			2月20日	晴	9.3	15	43	ヘドロ	<30	10	11	21	
2	東京湾5	都川河口沖	12月4日	曇	9.5	5	50	シルト	<30	18	41	59	(千葉県)
			2月20日	曇	9.0	15	49	ヘドロ	<30	12	21	33	
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	12月4日	曇	5.0	5	73	シルト	<30	12	15	27	(千葉県)
			2月20日	曇	4.0	15	70	ヘドロ	<30	11	15	26	
4	海老川河口沖1km程度	京葉港沿岸 (海老川河口)	12月4日	曇	7.5	5	76	シルト	<30	<10	<10	-	(千葉県)
			2月20日	晴	6.9	3	68	ヘドロ	<30	<10	<10	-	
5	江戸川河口沖1km程度	京葉港沿岸 (江戸川河口)	12月4日	曇	3.4	5	80	砂	<30	<10	<10	-	(千葉県)
			2月20日	晴	2.6	3	70	砂・シルト	<30	<10	<10	-	
6	旧江戸川河口沖1km程度	旧江戸川河口沖	12月13日	晴	8.2	7	47	シルト	<30	280	500	780	(東京都)
			2月18日	雨	10.7	10	42	シルト	<30	240	470	710	
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	12月13日	晴	5.3	3	51	シルト	<30	110	210	320	(千葉県・東京都)
			2月18日	雨	5.9	8	54	シルト	<30	150	260	410	
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	12月13日	晴	10.7	11	40	シルト・ヘドロ	<30	20	29	49	(東京都)
			2月18日	雨	10.7	3	40	シルト	<30	41	85	126	

