

(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(5月-6月採取分)

平成 25 年 8 月 9 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 5 月 14 日～6 月 13 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 24 年 12 月-2 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 1,000Bq/kg 程度以下(沿岸は 500Bq/kg 以下)であり、おおむね横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134 + Cs137: 20 ~ 7,900 Bq/ kg(乾泥) (12 ~ 14,200 Bq/kg(乾泥))

(湖沼)

Cs134 + Cs137: 151 ~ 2,530 Bq/ kg(乾泥) (460 ~ 8,200 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134 + Cs137: 不検出 ~ 226 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 780 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 (22)	8 (9)	2 (8)	6 (1)	1 (2)	2 (4)	5 (5)	51 (51)
湖沼・ 水源地	5 (2)	2 (9)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	1 (0)	0 (2)	8 (16)
沿岸	8 (14)	0 (2)	-	-	-	-	-	8 (16)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137: 38 ~ 3,700 Bq/ kg(乾) (65 ~ 3,700 Bq/kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.24 μ Sv/h

(湖沼)

Cs134 + Cs137: 810 ~ 2,070 Bq/ kg(乾) (340 ~ 1,720 Bq/kg(乾))

空間線量: 0.08 ~ 0.18 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、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

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	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	S S (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	印西市・栄町	5月14日	晴	2.3	0.0	25	29	10	11.0	<1	<1			
2		甚べい橋		5月14日	晴	1.5	0.0	21	29	11	17.0	<1	<1			
3		長門川	栄町	前新田浄水場取水口	5月14日	晴	0.4	0.0	11	26	24	28.0	<1	<1		
4				長門橋	5月15日	曇	0.3	0.0	20	27	18	13.0	<1	<1		
5				ふじみ橋	5月15日	晴	1.0	0.0	22	23	12	9.3	<1	<1		
6		竜台川	流末の橋	成田市	6月4日	晴	0.2	0.0	22	55	26	15.0	<1	<1		
7		根木名川	新川水門		6月4日	晴	2.0	0.0	29	37	7	7.1	<1	<1		
8	手賀沼流入河川	大堀川	柏市	5月15日	晴	0.4	0.0	40	29	19	6.2	<1	<1			
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	5月16日	曇	0.2	0.0	72	38	3	2.0	<1	<1		
10			上沼橋	柏市	5月16日	曇	0.6	0.0	28	50	14	7.7	<1	<1		
11		染井入落	染井新橋		5月16日	曇	0.6	0.0	24	34	16	7.0	<1	<1		
12		金山落	軽井沢橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	5月16日	曇	0.1	0.0	75	40	4	2.6	<1	<1		
13			名内橋	白井市	5月27日	曇	0.6	0.0	42	32	25	8.0	<1	<1		
14		亀成川	亀成橋	印西市	5月27日	曇	1.0	0.0	35	32	10	7.5	<1	<1		
15		井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	6月7日	曇	0.0	0.0	36	49	5	5.2	<1	<1		
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	5月17日	晴	0.3	0.0	74	32	1	1.7	<1	<1		
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	5月17日	晴	1.5	0.0	25	29	16	8.4	<1	<1		
18		桑納川	桑納橋	八千代市	5月17日	晴	0.4	0.0	35	31	11	6.3	<1	<1		
19		印旛放水路(上流)	八千代橋		5月27日	曇	3.3	0.0	17	16	30	16.0	<1	<1		
20		印旛沼流入河川	手繰川	無名橋	佐倉市	5月28日	曇	0.7	0.0	40	37	7	4.2	<1	<1	
21			師戸川	師戸橋	印西市	5月28日	曇	1.0	0.0	20	27	18	13.0	<1	<1	
22	鹿島川		岩富橋	佐倉市	5月28日	曇	0.6	0.0	38	27	11	5.1	<1	<1		
23	高崎川		竜灯橋		5月28日	曇	0.7	0.0	24	33	17	11.0	<1	<1		
24	鹿島川		鹿島橋		6月4日	晴	2.8	0.0	28	38	11	6.1	<1	<1		
25	印旛水路		鶴巻橋	印西市	6月4日	曇	2.6	0.0	9	31	45	34.0	<1	<1		
26	利根運河		運河橋	流山市・野田市	5月31日	晴	0.2	0.0	14	33	16	13.0	<1	<1		
27	江戸川		流山橋	流山市・三郷市	5月31日	晴	0.3	0.0	31	18	8	6.8	<1	<1		
28	坂川		弁天橋	松戸市	6月5日	晴	2.1	0.0	35	25	8	4.9	<1	<1		
29	新坂川		さかね橋		6月5日	晴	0.6	0.0	37	31	9	5.0	<1	<1		
30		新葛飾橋	松戸市・葛飾区	6月5日	晴	0.4	0.0	20	17	14	9.2	<1	<1			
31	江戸川水系	市川橋	市川市・江戸川区	6月6日	曇	0.7	0.0	37	18	4	5.0	<1	<1			
32		江戸川		京葉道路付近	6月10日	曇	3.7	0.0	22	19	9	7.9	<1	<1		
33				行徳可動堰(上流)	6月10日	曇	4.3	0.0	24	21	6	6.0	<1	<1		
34			新行徳橋	市川市	6月6日	曇	0.2	0.0	27	3,560	11	5.2	<1	<1		
35		旧江戸川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	6月10日	曇	4.1	0.0	29	243	12	8.4	<1	<1		
36			河口8km地点		6月10日	曇	3.2	0.0	30	392	9	7.9	<1	<1		
37			今井橋		6月10日	曇	3.5	0.0	35	468	6	5.4	<1	<1		
38			浦安橋		浦安市・江戸川区	6月11日	曇	1.5	0.0	32	1,050	9	6.5	<1	<1	
39		真間川	根本水門	市川市	6月6日	曇	1.0	0.0	25	20	13	9.0	<1	<1		
40		国分川	須和田橋		6月6日	曇	0.9	0.0	58	52	3	2.9	<1	<1		
41	春木川	国分川合流前	6月6日		曇	0.6	0.0	39	77	8	4.0	<1	<1			
42	派川大柏川	中沢新橋下流	5月31日		晴	0.2	0.0	55	41	3	4.0	<1	<1			
43	大柏川	浅間橋	6月6日		曇	0.9	0.0	51	82	4	2.9	<1	<1			
44	真間川	三戸前橋	6月7日		曇	2.2	0.0	50	974	3	3.4	<1	<1			
45	海老川	八千代橋	船橋市		6月5日	晴	2.8	0.0	39	779	5	5.0	<1	<1		
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	6月5日	晴	3.5	0.0	75	257	3	2.8	<1	<1			
47	都川	都橋		6月7日	曇	1.8	0.0	57	1,940	5	3.0	<1	<1			
48	荒川	荒川中流	鴻巣市	5月29日	曇	1.5	0.0	60	13	8	3.2	<1	<1			
49	水	笹目橋	戸田市	5月29日	曇	0.3	0.0	33	20	8	5.0	<1	<1			
50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	6月7日	晴	2.3	0.0	30	3,200	12	5.1	<1	<1			
51	系	隅田川	両国橋	中央区	6月11日	小雨	2.1	0.0	39	1,630	1	2.6	<1	<1		

・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.	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	印西市・栄町	5月14日	晴	2.3	5	40	シルト	600	1,200	1,800	
2			甚べい橋		5月14日	晴	1.5	5	83	砂・礫	<10	26	26	
3		長門川	前新田浄水場取水口		5月14日	晴	0.4	5	44	シルト	130	290	420	
4			長門橋	栄町	5月15日	曇	0.3	5	69	砂・シルト	95	190	285	
5			ふじみ橋		5月15日	晴	1.0	5	54	シルト・砂	120	270	390	
6		竜台川	流末の橋	成田市	6月4日	晴	0.2	5	80	砂・礫	76	160	236	
7		根本名川	新川水門		6月4日	晴	2.0	5	33	シルト	240	480	720	
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	5月15日	晴	0.4	5	47	シルト	2,700	5,200	7,900	
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	5月16日	曇	0.2	5	61	砂・礫	500	1,100	1,600	
10			上沼橋	柏市	5月16日	曇	0.6	5	29	シルト	2,200	4,500	6,700	
11		染井入落	染井新橋		5月16日	曇	0.6	5	80	砂・礫	95	210	305	
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	5月16日	曇	0.1	5	81	砂・礫	320	600	920	
13			名内橋	白井市	5月27日	曇	0.6	5	74	砂・シルト	430	850	1,280	
14		亀成川	亀成橋	印西市	5月27日	曇	1.0	5	33	シルト・砂	1,200	2,400	3,600	
15	印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	6月7日	曇	0.0	5	71	砂	980	2,000	2,980	
16		二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	5月17日	晴	0.3	5	77	砂	380	770	1,150	
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	5月17日	晴	1.5	5	46	シルト	490	1,100	1,590	
18		桑納川	桑納橋		5月17日	晴	0.4	5	54	砂・シルト	940	1,900	2,840	
19		印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	5月27日	曇	3.3	5	48	シルト	62	140	202	
20		手繰川	無名橋	佐倉市	5月28日	曇	0.7	5	80	砂・シルト	520	1,100	1,620	
21		師戸川	師戸橋	印西市	5月28日	曇	1.0	5	27	シルト	610	1,300	1,910	
22	鹿島川	岩富橋		5月28日	曇	0.6	5	72	砂・シルト	84	200	284		
23	高崎川	竜灯橋	佐倉市	5月28日	曇	0.7	5	66	砂・シルト	140	310	450		
24	鹿島川	鹿島橋		6月4日	晴	2.8	5	75	砂・シルト	50	99	149		
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	6月4日	曇	2.6	5	51	砂・シルト	72	110	182		
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市・野田市	5月31日	晴	0.2	5	57	砂・礫	640	1,300	1,940	
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	5月31日	晴	0.3	5	73	砂	61	130	191	
28		坂川	弁天橋	松戸市	6月5日	晴	2.1	5	59	シルト・砂	1,100	2,200	3,300	
29		新坂川	さかね橋		6月5日	晴	0.6	5	72	砂・礫	750	1,600	2,350	
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	6月5日	晴	0.4	5	53	シルト	300	590	890	
31			市川橋	市川市・江戸川区	6月6日	曇	0.7	5	79	砂・礫	88	170	258	
32			京葉道路付近		6月10日	曇	3.7	5	65	砂・シルト	120	260	380	
33			行徳可動堰(上流)	市川市	6月10日	曇	4.3	5	53	シルト	210	450	660	
34			新行徳橋		6月6日	曇	0.2	5	74	砂	<10	20	20	
35			江戸川水門下		6月10日	曇	4.1	5	73	砂	23	60	83	
36			河口8km地点	市川市・江戸川区	6月10日	曇	3.2	5	62	砂・シルト	93	190	283	
37		旧江戸川	今井橋		6月10日	曇	3.5	5	75	砂	18	30	48	
38			浦安橋	浦安市・江戸川区	6月11日	曇	1.5	5	42	シルト	230	470	700	
39		真間川	根本水門		6月6日	曇	1.0	5	79	砂	160	320	480	
40	国分川	須和田橋		6月6日	曇	0.9	5	71	砂	250	540	790		
41	春木川	国分川合流前	市川市	6月6日	曇	0.6	5	71	砂	250	480	730		
42	派川大柏川	中沢新橋下流		5月31日	晴	0.2	5	71	砂・礫	160	280	440		
43	大柏川	浅間橋		6月6日	曇	0.9	5	77	砂・礫	140	300	440		
44	真間川	三戸前橋		6月7日	曇	2.2	5	32	シルト	2,000	3,800	5,800		
45	海老川	八千代橋	船橋市	6月5日	晴	2.8	5	62	シルト	140	270	410		
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	6月5日	晴	3.5	5	49	シルト・砂	280	680	960		
47	都川	都橋		6月7日	曇	1.8	5	62	砂・シルト	68	170	238		
48	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月29日	曇	1.5	5	76	砂	11	23	34		
49	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月29日	曇	0.3	5	78	砂	15	26	41		
50		葛西橋	江東区・江戸川区	6月7日	晴	2.3	5	39	シルト	78	170	248		
51		隅田川	両国橋	中央区	6月11日	小雨	2.1	5	35	シルト	140	310	450	

・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				性状	右岸				備考		
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]						
							放射性セシウム			空間線量 (μSv/h)		放射性セシウム			空間線量 (μSv/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	5月14日	晴	壊質	390	770	1,160	0.11	壊質	380	790	1,170	0.15		
2			基べい橋		5月14日	晴	壊質	110	200	310	0.07	壊質	230	450	680	0.08		
3		長門川	前新田浄水場取水口	栄町	5月14日	晴	壊質	240	520	760	0.10	壊質	120	220	340	0.07		
4			長門橋		5月15日	曇	壊質	59	87	146	0.06	壊質	180	370	550	0.07		
5			ふじみ橋		5月15日	晴	壊質	340	680	1,020	0.05	壊質	170	340	510	0.08		
6		竜台川	流末の橋	成田市	6月4日	晴	壊質	240	530	770	0.12	壊質	150	360	510	0.11		
7	根木名川	新川水門	6月4日		晴	壊質	66	120	186	0.09	壊質	63	150	213	0.07			
8	大堀川	北柏橋	柏市	5月15日	晴	壊質	530	1,100	1,630	0.20	壊質	930	1,900	2,830	0.24			
9	手賀沼流入河川	大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	5月16日	曇	壊質	920	1,800	2,720	0.17	壊質	240	510	750	0.12		
10			上沼橋		5月16日	曇	壊質	410	790	1,200	0.15	壊質	88	170	258	0.17		
11		染井入落	染井新橋	鎌ヶ谷市・白井市	5月16日	曇	壊質	390	690	1,080	0.09	壊質	570	1,100	1,670	0.10		
12		金山落	軽井沢境橋下流		5月16日	曇	壊質	420	850	1,270	0.13	壊質	530	1,000	1,530	0.11		
13		亀成川	名内橋	白井市	5月27日	曇	壊質	380	790	1,170	0.12	壊質	850	1,700	2,550	0.14		
14			亀成橋	印西市	5月27日	曇	壊質	670	1,300	1,970	0.10	壊質	370	780	1,150	0.11		
15	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	6月7日	曇	壊質	270	550	820	0.14	壊質	350	720	1,070	0.11			
16	二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	5月17日	晴	壊質	380	800	1,180	0.10	壊質	310	630	940	0.11			
17	神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	5月17日	晴	壊質	290	530	820	0.10	壊質	120	210	330	0.08			
18	桑納川	桑納橋	八千代市	5月17日	晴	壊質	330	650	980	0.11	壊質	290	570	860	0.11			
19	印旛放水路(上流)	八千代橋		5月27日	曇	壊質	290	620	910	0.09	壊質	330	680	1,010	0.10			
20	手繰川	無名橋	佐倉市	5月28日	曇	壊質	330	720	1,050	0.09	壊質	290	620	910	0.11			
21	師戸川	師戸橋	印西市	5月28日	曇	壊質	220	490	710	0.07	壊質	370	710	1,080	0.11			
22	鹿島川	岩富橋	佐倉市	5月28日	曇	壊質	57	130	187	0.06	壊質	90	180	270	0.06			
23	高崎川	竜灯橋		5月28日	曇	壊質	88	210	298	0.07	壊質	150	350	500	0.07			
24	鹿島川	鹿島橋		6月4日	晴	壊質	110	200	310	0.06	壊質	110	230	340	0.07			
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	6月4日	曇	壊質	190	350	540	0.12	壊質	120	250	370	0.11			
26	利根運河	運河橋	流山市・野田市	5月31日	晴	壊質	260	510	770	0.14	壊質	190	350	540	0.16			
27	江戸川	流山川	流山市・三郷市	5月31日	晴	壊質	440	980	1,420	0.16	壊質	260	530	790	0.16			
28	坂川	弁天橋	松戸市	6月5日	晴	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.13	露出土壤なし		
29	新坂川	さかね橋	松戸市	6月5日	晴	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	0.12	露出土壤なし		
30	江戸川水系	江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	6月5日	晴	壊質	390	820	1,210	0.16	壊質	540	1,000	1,540	0.15		
31			市川橋	市川市・江戸川区	6月6日	曇	壊質	200	410	610	0.13	壊質	500	1,000	1,500	0.18		
32			京葉道路付近	市川市	6月10日	曇	壊質	240	540	780	0.12	壊質	300	650	950	0.12		
33			行徳可動堰(上流)	市川市	6月10日	曇	壊質	240	530	770	0.08	壊質	230	470	700	0.13		
34			新行徳橋	市川市	6月6日	曇	壊質	83	160	243	0.09	壊質	15	23	38	0.06		
35			江戸川水門下	市川市	6月10日	曇	壊質	340	700	1,040	0.14	壊質	230	470	700	0.10		
36			河口8km地点	市川市・江戸川区	6月10日	曇	壊質	230	500	730	0.12	壊質	260	490	750	0.15		
37			今井橋	市川市	6月10日	曇	-	-	-	-	0.08	壊質	260	480	740	0.09	露出土壤なし	
38			浦安橋	浦安市・江戸川区	6月11日	曇	壊質	1,200	2,500	3,700	0.09	壊質	210	480	690	0.11		
39			真間川	根本水門	市川市	6月6日	曇	壊質	520	1,100	1,620	0.12	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし
40			国分川	須和田橋		6月6日	曇	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.10	露出土壤なし
41			春木川	国分川合流前		6月6日	曇	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	0.09	露出土壤なし
42			派川大柏川	中沢新橋下流		5月31日	晴	壊質	440	780	1,220	0.10	壊質	260	580	840	0.10	
43			大柏川	浅間橋		6月6日	曇	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし
44	真間川	三戸前橋	6月7日	曇		壊質	180	380	560	0.08	壊質	150	290	440	0.09			
45	海老川	八千代橋	船橋市	6月5日	晴	壊質	290	610	900	0.07	壊質	300	620	920	0.08			
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	6月5日	晴	壊質	120	230	350	0.09	壊質	220	470	690	0.08			
47	都川	都橋	千葉市	6月7日	曇	砂質	39	74	113	0.07	砂質	350	700	1,050	0.08			
48	荒川	荒川中流	御成橋	鴻巣市	5月29日	曇	壊質	16	38	54	0.07	壊質	28	53	81	0.06		
49	水	荒川下流	笹目橋	戸田市	5月29日	曇	壊質	87	170	257	0.05	壊質	93	200	293	0.06		
50	系	隅田川	葛西橋	江東区・江戸川区	6月7日	晴	壊質	420	860	1,280	0.09	壊質	260	480	740	0.11		
51	系	隅田川	両国橋	中央区	6月11日	小雨	-	-	-	0.06	-	-	-	-	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。

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	5月20日	小雨	2.6	0.5	0.5	28	20	17.0	<1	<1	
		下層				1.6							28
2	手賀沼 下手賀沼中央	表層	5月20日	小雨	1.6	0.5	0.4	31	32	30.0	<1	<1	
		下層				0.6							31
3	手賀沼 手賀沼中央	表層	5月20日	小雨	1.7	0.5	0.4	26	23	20.0	<1	<1	
		下層				0.7							27
4	根戸下	表層	5月20日	小雨	2.3	0.5	0.8	24	9	7.3	<1	<1	
		下層				1.3							24
5	北印旛沼中央	表層	5月20日	小雨	1.6	0.5	0.6	29	23	14.0	<1	<1	
		下層				0.6							29
6	印旛沼 一本松下	表層	5月20日	小雨	1.6	0.5	0.5	26	32	28.0	<1	<1	
		下層				0.6							26
7	印旛沼 上水道取水口下	表層	5月20日	小雨	1.7	0.5	0.5	27	22	18.0	<1	<1	
		下層				0.7							27
8	阿宗橋	表層	5月20日	小雨	1.8	0.5	0.7	27	19	10.0	<1	<1	
		下層				0.8							28

・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					一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			性状	土壌					
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	
									Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134		Cs-137		合計
1	手賀沼 布佐下		5月20日	小雨	2.6	3	62	シルト・粘土	220	440	660	-	-	-	-			
2		下手賀沼中央	5月20日	小雨	1.6	10	66	シルト	140	280	420	壊質	570	1,100	1,670	0.11		
3	手賀沼 手賀沼中央		5月20日	小雨	1.7	8	68	シルト	140	280	420	-	-	-	-			
4		根戸下	5月20日	小雨	2.3	10	64	シルト	830	1,700	2,530	壊質	670	1,400	2,070	0.18		
5	印旛沼 北印旛沼中央		5月20日	小雨	1.6	10	68	シルト	51	100	151	壊質	320	610	930	0.16		
6		一本松下	5月20日	小雨	1.6	10	70	シルト	55	97	152	-	-	-	-			
7	印旛沼 上水道取水口下		5月20日	小雨	1.7	7	69	シルト	110	230	340	-	-	-	-			
8		阿宗橋	5月20日	小雨	1.8	3	75	砂・シルト	270	500	770	壊質	260	550	810	0.08		

・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、北から南に記載。

・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。

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	6月3日	曇	9.5	0.5	5.2	28.3	1	1	<1	<1
			下層	-	-	-	8.5	-	30.4	1	1	<1	<1
2	東京湾 5	都川河口沖	表層	6月3日	曇	8.5	0.5	5.0	27.4	1	1	<1	<1
			下層	-	-	-	7.5	-	30.5	2	1	<1	<1
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	表層	6月3日	曇	5.1	0.5	3.5	27.2	2	2	<1	<1
			下層	-	-	-	4.1	-	27.9	2	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	6月3日	曇	6.5	0.5	3.1	27.2	2	2	<1	<1
			下層	-	-	-	5.5	-	28.5	2	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	6月3日	曇	5.8	0.5	2.2	26.0	3	3	<1	<1
			下層	-	-	-	4.8	-	27.4	3	3	<1	<1
6	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	表層	6月13日	小雨	7.6	0.5	1.4	22.2	6	5	<1	<1
			下層	-	-	-	6.6	-	26.7	8	6	<1	<1
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	表層	6月13日	小雨	4.8	0.5	0.7	17.8	12	8	<1	<1
			下層	-	-	-	3.8	-	21.1	13	7	<1	<1
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	表層	6月13日	小雨	10.2	0.5	1.7	23.6	2	3	<1	<1
			下層	-	-	-	9.2	-	26.8	2	2	<1	<1

・採取地点は、北から南に記載。

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	6月3日	曇	9.5	48.1	シルト	<10	<10	-	
2	東京湾 5	都川河口沖	6月3日	曇	8.5	44.5	シルト	<10	19	19	
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	6月3日	曇	5.1	74.1	シルト	<10	<10	-	
4	海老川河口沖1km程度	京葉港沿岸(海老川河口)	6月3日	曇	6.5	71.0	砂・シルト	<10	<10	-	
5	江戸川河口沖1km程度	京葉港沿岸(江戸川河口)	6月3日	曇	5.8	67.2	砂・シルト	13	25	38	
6	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	6月13日	小雨	7.6	35.8	シルト	76	150	226	
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	6月13日	小雨	4.8	37.6	シルト	28	69	97	
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	6月13日	小雨	10.2	25.8	シルト	<10	12	12	

・採取地点は、北から南に記載。

