

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（速報）
（10 月-12 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 30 年 10 月 22 日～12 月 20 日

(2) 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）

(3) 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(Cs-134、Cs-137))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 30 年7月-9月)測定結果)

(1) 水質（検出下限値:1 Bq/L）

Cs-134+Cs-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(Cs-134、Cs-137 合計):10 Bq/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(Cs-134、Cs-137 合計):10 Bq/kg

(2) 底質（検出下限値:10 Bq/kg(乾泥)）

全体の状況としては、ほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

河川では、ほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、全ての地点で減少傾向で推移。

沿岸では、ほとんどの地点で 100 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,193 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,960 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 162 ～ 2,090 Bq/kg(乾泥)（※ 152 ～ 2,270 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 232 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 196 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/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	40 (48)	9 (8)	2 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	51 (59)
湖沼・水源地	6 (6)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	8 (8)
沿岸	9 (14)	0 (0)	—	—	—	—	—	9 (14)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 23～2,380 Bq/kg(乾泥) (※不検出～4,020 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ～ 0.10 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 446～5,300 Bq/kg(乾泥) (※ 358～5,080 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.06 ～ 0.10 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 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、継続的に測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:雪野(内線 6614) 富野(内線 6616)

○河川(千葉県, 埼玉県, 東京都)

・水質モニタリング結果一覧

(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	11月12日	曇	2.0	0.0	22	30.1	8	11	<1	<1			
2			甚べい橋	11月12日	曇	0.2	0.0	25	28.5	13	12	<1	<1			
3			前新田浄水場取水口	11月14日	晴	0.7	0.0	22	30.4	21	17	<1	<1			
4		長門川	柴町	長門橋	11月14日	晴	0.2	0.0	25	30.5	14	9.9	<1	<1		
5				ふじみ橋	11月14日	晴	0.7	0.0	30	26.6	8	7.7	<1	<1		
6		竜台川	流末の橋	成田市	11月14日	晴	0.1	0.0	23	125	20	15	<1	<1		
7		根本名川	新川水門	成田市	11月12日	曇	2.1	0.0	45	28.3	6	5.3	<1	<1		
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	11月12日	曇	0.2	0.0	>100	44.9	3	2.0	<1	<1			
9			山王橋下	鎌ヶ谷市	11月15日	晴	0.2	0.0	55	38.8	16	5.6	<1	<1		
10		大津川	上沼橋	柏市	11月12日	曇	0.2	0.0	64	50.9	9	4.1	<1	<1		
11		染井入落	染井新橋	11月12日	曇	0.5	0.0	56	35.5	4	2.4	<1	<1			
12		金山落	鯉井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	11月15日	晴	0.1	0.0	>100	41.5	3	2.0	<1	<1		
13		名内橋	白井市	11月12日	曇	0.4	0.0	64	36.6	8	3.4	<1	<1			
14		亀成川	亀成橋	印西市	11月12日	曇	0.8	0.0	79	35.2	5	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	11月15日	晴	0.1	0.0	67	41.2	7	3.5	<1	<1		
16			二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	11月15日	晴	0.2	0.0	>100	43.7	1	1.0	<1	<1	
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	11月14日	晴	1.5	0.0	45	36.3	9	5.7	<1	<1		
18		桑納川	桑納橋	八千代市	11月14日	晴	0.3	0.0	55	44.6	9	4.3	<1	<1		
19		印旛放水路(上流)	八千代橋	11月15日	晴	2.9	0.0	27	36.7	32	12	<1	<1			
20		手繰川	無名橋	佐倉市	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	46.3	4	2.2	<1	<1		
21		師戸川	師戸橋	印西市	11月15日	晴	0.8	0.0	56	29.1	7	4.7	<1	<1		
22	鹿島川	岩富橋	11月16日	晴	0.7	0.0	>100	34.3	4	2.0	<1	<1				
23	高崎川	竜灯橋	佐倉市	11月16日	晴	0.7	0.0	96	48.9	4	1.8	<1	<1			
24	鹿島川	鹿島橋	11月16日	晴	0.5	0.0	85	39.6	3	2.0	<1	<1				
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	11月14日	晴	2.0	0.0	22	29.0	14	9.1	<1	<1			
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市・野田市	11月19日	曇	0.5	0.0	43	47.0	14	4.9	<1	<1		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	11月19日	曇	0.3	0.0	75	28.0	10	3.9	<1	<1		
28		坂川	弁天橋	松戸市	11月13日	曇	2.1	0.0	77	34.4	4	3.2	<1	<1		
29		新坂川	さかね橋	11月13日	曇	1.1	0.0	95	37.8	4	2.6	<1	<1			
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	11月13日	曇	0.6	0.0	84	27.9	3	3.1	<1	<1		
31				市川橋	市川市	11月13日	曇	0.5	0.0	78	26.9	4	2.9	<1	<1	
32				京葉道路付近	11月26日	曇	3.2	0.0	51	31.4	5	5.0	<1	<1		
33			行徳可動堰(上流)	市川市	11月26日	曇	3.9	0.0	58	39.3	4	4.0	<1	<1		
34			新行徳橋	11月26日	曇	0.2	0.0	>100	4,500	3	1.7	<1	<1			
35			江戸川水門下	11月26日	晴	6.4	0.0	90	835	4	5.2	<1	<1			
36			旧江戸川	河口8km地点	市川市・江戸川区	11月26日	晴	2.8	0.0	66	892	4	5.2	<1	<1	
37		今井橋	11月26日	晴	4.7	0.0	81	1,310	3	2.6	<1	<1				
38		浦安橋	浦安市・江戸川区	11月20日	曇	2.5	0.0	60	1,900	6	2.0	<1	<1			
39		真間川	根本水門	11月2日	晴	1.5	0.0	74	26.0	5	3.0	<1	<1			
40		国分川	須和田橋	市川市	11月2日	晴	1.2	0.0	96	48.4	4	2.6	<1	<1		
41	春木川	国分川合流前	11月2日	晴	0.7	0.0	36	86.6	8	7.0	<1	<1				
42	大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	11月15日	晴	0.5	0.0	90	46.3	6	3.1	<1	<1			
43	大柏川	浅間橋	市川市	11月2日	晴	2.0	0.0	73	40.8	3	2.2	<1	<1			
44	真間川	三戸前橋	11月1日	晴	3.0	0.0	78	214	3	2.2	<1	<1				
45	海老川	八千代橋	船橋市	11月1日	晴	2.1	0.0	>100	762	1	0.9	<1	<1			
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	11月1日	曇	3.3	0.0	45	1,860	4	1.7	<1	<1			
47	都川	都橋	11月1日	晴	2.1	0.0	>100	653	2	1.6	<1	<1				
48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	11月19日	晴	2.6	0.0	72	25.0	15	3.0	<1	<1		
49			笹目橋	戸田市	11月19日	曇	0.3	0.0	53	182	5	2.8	<1	<1		
50		荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	11月20日	曇	0.7	0.0	35	2,870	18	9.6	<1	<1		
51	隅田川	両国橋	中央区	11月20日	晴	2.0	0.0	63	3,340	5	2.9	<1	<1			

・採取地点は、原則として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(千葉県, 埼玉県, 東京都)

・底質モニタリング結果一覧

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	11月12日	曇	2.0	10	45.3	シルト・砂	60	680	740		
2			甚べい橋		11月12日	曇	0.2	2	78.4	礫・砂	<10	23	23		
3		長門川	前新田浄水場取水口	栄町	11月14日	晴	0.7	5	38.4	シルト	22	260	282		
4			長門橋		11月14日	晴	0.2	5	76.0	砂	<10	81	81		
5			ふじみ橋		11月14日	晴	0.7	4	66.9	砂・シルト	<10	85	85		
6		竜台川	流末の橋	成田市	11月14日	晴	0.1	2	79.1	礫・砂	<10	43	43		
7		根木名川	新川水門		11月12日	曇	2.1	9	32.9	シルト	27	270	297		
8	手賀沼流入河川	北堀川	柏市	11月12日	曇	0.2	2	63.3	砂	77	990	1,067			
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	11月15日	晴	0.2	4	70.3	砂	27	330	357		
10			上沼橋	柏市	11月12日	曇	0.2	3	45.5	シルト・砂	93	1,100	1,193		
11		染井入落	染井新橋		11月12日	曇	0.5	3	55.9	砂・礫	44	500	544		
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	11月15日	晴	0.1	1	74.0	礫・砂	28	300	328		
13			名内橋	白井市	11月12日	曇	0.4	3	70.3	砂	29	300	329		
14		亀成川	亀成橋	印西市	11月12日	曇	0.8	4	42.0	砂・シルト	<12	79	79		
15	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	11月15日	晴	0.1	1	74.8	砂・礫	67	730	797			
16	二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	11月15日	晴	0.2	3	76.2	砂・礫	27	260	287			
17	神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	11月14日	晴	1.5	3	65.0	砂・シルト	31	340	371			
18		桑納川		11月14日	晴	0.3	3	49.0	シルト	42	510	552			
19	印旛放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	11月15日	晴	2.9	10	28.3	シルト	83	870	953			
20	手繰川	無名橋	佐倉市	11月16日	晴	0.3	2	75.9	砂・礫	49	510	559			
21	師戸川	師戸橋	印西市	11月15日	晴	0.8	10	42.1	シルト	20	220	240			
22	鹿島川	岩富橋	佐倉市	11月16日	晴	0.7	5	73.9	砂	<10	58	58			
23	高崎川	竜灯橋		11月16日	晴	0.7	3	73.6	砂	<10	88	88			
24	鹿島川	鹿島橋		11月16日	晴	0.5	3	40.3	シルト	15	150	165			
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	11月14日	晴	2.0	4	75.5	砂	<10	80	80			
26	印旛沼流入河川	利根運河	運河橋	流山市・野田市	11月19日	曇	0.5	3	34.4	シルト	81	890	971		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	11月19日	曇	0.3	3	62.3	砂・シルト	<10	61	61		
28		坂川	弁天橋	松戸市	11月13日	曇	2.1	6	67.8	砂・シルト	44	480	524		
29		新坂川	さかね橋		11月13日	曇	1.1	3	76.2	砂・礫	45	470	515		
30		江戸川水系	江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	11月13日	曇	0.6	4	43.6	シルト	<12	170	170	
31				市川橋	市川市・江戸川区	11月13日	曇	0.5	2	79.7	礫・砂	16	180	196	
32			京葉道路付近		11月26日	曇	3.2	3	77.9	砂	<10	17	17		
33			行徳可動堰 (上流)	市川市	11月26日	曇	3.9	3	73.5	砂・シルト	<10	25	25		
34			新行徳橋		11月26日	曇	0.2	3	55.3	砂・シルト	<10	<10	-		
35			旧江戸川	江戸川水門下		11月26日	晴	6.4	1	72.7	砂	<10	20	20	
36				河口8km地点	市川市・江戸川区	11月26日	晴	2.8	5	49.6	シルト・砂	17	200	217	
37				今井橋		11月26日	晴	4.7	4	59.7	砂・シルト	<10	50	50	
38				浦安橋	浦安市・江戸川区	11月20日	曇	2.5	10	36.0	シルト	16	200	216	
39			真間川	根本水門		11月2日	晴	1.5	3	74.5	砂・礫	12	130	142	
40	国分川	須和田橋	市川市	11月2日	晴	1.2	2	71.5	砂	24	260	284			
41	春木川	国分川合流前		11月2日	晴	0.7	4	74.7	砂	15	160	175			
42	大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	11月15日	晴	0.5	3	76.3	砂	14	170	184			
43	大柏川	浅間橋	市川市	11月2日	晴	2.0	3	76.4	砂	11	120	131			
44	真間川	三戸前橋		11月1日	晴	3.0	10	33.7	シルト・砂	38	430	468			
45	海老川	八千代橋	船橋市	11月1日	晴	2.1	3	76.8	砂・シルト	<10	45	45			
46	印旛放水路 (下流)	新花見川橋	千葉市	11月1日	曇	3.3	5	51.0	シルト・砂	19	180	199			
47	都川	都橋		11月1日	晴	2.1	3	75.4	砂	<10	39	39			
48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	11月19日	晴	2.6	3	70.2	砂	<10	<10	-		
49		荒川下流	笹目橋	戸田市	11月19日	曇	0.3	1	63.1	礫・砂・シルト	<10	13	13		
50		葛西橋		江東区・江戸川区	11月20日	曇	0.7	10	36.0	シルト	<15	120	120		
51		隅田川	両国橋	中央区	11月20日	晴	2.0	4	75.4	砂・シルト	<10	<10	-		

・採取地点は、原則として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(千葉県, 埼玉県, 東京都)
・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			空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 (μ Sv/h)	備考			
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射性セシウム							
							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	11月12日	曇	壊質	42	520	562	0.07	壊質	130	1,300	1,430	0.09			
2		甚べい橋			11月12日	曇	壊質	14	170	184	0.06	壊質	24	290	314	0.05			
3		長門川	前新田浄水場取水口			11月14日	晴	壊質	28	310	338	0.06	壊質	78	760	838	0.08		
4			長門橋	栄町		11月14日	晴	壊質	27	280	307	0.06	壊質	26	280	306	0.07		
5			ふじみ橋			11月14日	晴	壊質	11	120	131	0.06	壊質	35	410	445	0.06		
6		竜台川	流末の橋			11月14日	晴	壊質	37	430	467	0.06	壊質	46	480	526	0.07		
7		根本名川	新川水門			11月12日	曇	壊質	<12	96	96	0.05	壊質	21	250	271	0.05		
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	11月12日	曇	壊質	120	1,300	1,420	0.10	壊質	160	2,000	2,160	0.10			
9		山王橋下			11月15日	晴	壊質	110	1,400	1,510	0.08	壊質	25	310	335	0.07			
10		大津川	上沼橋			11月12日	曇	壊質	35	390	425	0.08	壊質	23	240	263	0.08		
11		染井入落	染井新橋	柏市		11月12日	曇	壊質	39	420	459	0.06	壊質	50	590	640	0.06		
12		金山落	軽井沢境橋下流			11月15日	晴	壊質	150	1,800	1,950	0.07	壊質	100	1,300	1,400	0.07		
13			名内橋	鎌ヶ谷市・白井市		11月12日	曇	壊質	58	700	758	0.05	壊質	76	880	956	0.08		
14			亀成川	亀成橋	印西市		11月12日	曇	壊質	49	510	559	0.07	壊質	53	560	613	0.09	
15	井草水路		井草水路下流	鎌ヶ谷市		11月15日	晴	壊質	67	760	827	0.08	壊質	14	150	164	0.06		
16	印旛沼流入河川	二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	11月15日	晴	壊質	53	570	623	0.07	壊質	110	1,300	1,410	0.09			
17		神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	11月14日	晴	壊質	37	460	497	0.07	壊質	31	390	421	0.06			
18		桑納川	桑納橋	八千代市	11月14日	晴	壊質	39	480	519	0.06	壊質	62	700	762	0.06			
19		印旛放水路(上流)	八千代橋			11月15日	晴	壊質	14	160	174	0.07	壊質	97	1,000	1,097	0.06		
20		手繰川	無名橋	佐倉市	11月16日	晴	壊質	45	470	515	0.06	壊質	39	430	469	0.08			
21		師戸川	師戸橋	印西市	11月15日	晴	壊質	57	540	597	0.07	壊質	38	420	458	0.07			
22		鹿島川	岩富橋			11月16日	晴	壊質	14	140	154	0.05	壊質	<10	23	23	0.05		
23			竜灯橋	佐倉市		11月16日	晴	壊質	<10	96	96	0.05	壊質	23	260	283	0.06		
24			鹿島橋			11月16日	晴	壊質	38	400	438	0.06	壊質	27	310	337	0.06		
25			印旛水路	鶴巻橋	印西市	11月14日	晴	壊質	38	400	438	0.07	壊質	25	260	285	0.06		
26	利根運河	運山橋	流山市・野田市	11月19日	曇	壊質	29	370	399	0.09	壊質	81	920	1,001	0.09				
27	江戸川	流山橋	流山市・三郷市	11月19日	曇	壊質	58	670	728	0.10	壊質	22	240	262	0.08				
28	江戸川水系	坂川	弁天橋	松戸市	11月13日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし		
29		新坂川	さかね橋			11月13日	曇	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし	
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	11月13日	曇	壊質	39	420	459	0.07	壊質	80	920	1,000	0.07			
31			市川橋			11月13日	曇	壊質	38	410	448	0.07	壊質	97	1,100	1,197	0.09		
32			京葉道路付近	市川市・江戸川区		11月26日	曇	壊質	46	490	536	0.07	壊質	29	330	359	0.08		
33			行徳可動堰(上流)			11月26日	曇	壊質	24	280	304	0.07	壊質	27	310	337	0.07		
34			新行徳橋	市川市		11月26日	曇	壊質	13	160	173	0.05	壊質	<10	76	76	0.05		
35			江戸川水門下			11月26日	晴	壊質	170	2,000	2,170	0.09	壊質	27	330	357	0.06		
36			旧江戸川	河口8km地点	市川市・江戸川区	11月26日	晴	壊質	50	570	620	0.07	壊質	55	590	645	0.09		
37				今井橋			11月26日	晴	-	-	-	-	0.06	壊質	32	380	412	0.06	(左岸) 露出土壌なし
38				浦安橋	浦安市・江戸川区		11月20日	曇	壊質	180	2,200	2,380	0.07	壊質	41	470	511	0.07	
39			真間川	根本水門			11月2日	晴	壊質	77	930	1,007	0.07	-	-	-	-	0.05	(右岸) 露出土壌なし
40		国分川	須和田橋	市川市	11月2日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
41		春木川	国分川合流前		11月2日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
42		大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	11月15日	晴	壊質	18	200	218	0.05	壊質	<10	30	30	0.04			
43		大柏川	浅間橋		11月2日	晴	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし	
44		真間川	三戸前橋	市川市	11月1日	晴	壊質	41	460	501	0.05	壊質	17	210	227	0.05			
45	海老川	八千代橋	船橋市	11月1日	晴	壊質	33	340	373	0.06	壊質	42	440	482	0.07				
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋		11月1日	曇	壊質	19	230	249	0.07	壊質	40	460	500	0.06				
47	都川	都橋	千葉市	11月1日	晴	砂質	<10	100	100	0.05	壊質	62	590	652	0.08				
48	荒川水系	荒川中流	滝馬室橋	鴻巣市	11月19日	晴	壊質	<10	32	32	0.06	壊質	<10	40	40	0.06			
49		荒川下流	笹目橋	戸田市	11月19日	曇	壊質	23	270	293	0.04	壊質	<10	80	80	0.06			
50		葛西橋			11月20日	曇	壊質	51	580	631	0.06	壊質	26	310	336	0.08			
51		隅田川	両国橋	中央区	11月20日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.05	露出土壌なし	

・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、原則として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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○湖沼・水源地(千葉県, 埼玉県, 東京都)

・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	12月14日	晴	2.3	0.5	0.5	35.0	18	9.9	<1	<1	
		下層				1.3		35.0	17	9.4	<1	<1	
2	手賀沼中央	表層	12月14日	晴	1.5	0.5	0.5	30.7	23	17	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	
3	手賀沼中央	表層	12月14日	晴	1.3	0.5	0.4	31.4	62	25	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	
4	根戸下	表層	12月14日	晴	1.7	0.5	1.4	28.1	6	3.7	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	
5	北印旛沼中央	表層	12月14日	晴	1.4	0.5	0.8	33.0	11	9.0	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	
6	印旛沼 一本松下	表層	12月14日	晴	1.4	0.5	0.7	30.4	19	11	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	
7	上水道取水口下	表層	12月14日	晴	1.5	0.5	0.7	34.3	18	9.2	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	
8	阿宗橋	表層	12月14日	晴	1.5	0.5	0.6	37.4	19	8.9	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

・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)]		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	12月14日	晴	2.3	10	49.6	シルト	30	370	400	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
2		下手賀沼中央	12月14日	晴	1.5	10	30.3	シルト	39	400	439	壊質	120	1,200	1,320	0.06	
3	手賀沼	手賀沼中央	12月14日	晴	1.3	10	22.5	シルト	78	750	828	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
4		根戸下	12月14日	晴	1.7	10	27.3	シルト	190	1,900	2,090	壊質	400	4,900	5,300	0.10	
5	印旛沼	北印旛沼中央	12月14日	晴	1.4	10	20.6	シルト	<33	240	240	壊質	36	410	446	0.07	
6		一本松下	12月14日	晴	1.4	10	21.7	シルト	<38	300	300	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
7	印旛沼	上水道取水口下	12月14日	晴	1.5	10	22.9	シルト	<32	370	370	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
8		阿宗橋	12月14日	晴	1.5	5	65.2	砂・シルト	12	150	162	壊質	66	740	806	0.06	

・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、原則として北から南に記載。

・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○沿岸(千葉県, 埼玉県, 東京都)

・水質モニタリング結果一覧

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	表層 下層				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	12月20日	晴	10.9	0.5	4.8	28.8	4	1.4	<1	<1	
						9.9					29.8	4	2.2
2	東京湾 5	都川河口沖	12月20日	晴	8.8	0.5	3.5	29.5	1	0.9	<1	<1	
						7.8					29.8	2	1.4
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	10月22日	晴	6.5	0.5	3.4	27.2	1	1.1	<1	<1	
						5.5					30.0	2	1.2
			12月20日	晴	5.7	0.5	3.8	26.0	2	1.4	<1	<1	
						4.7					29.6	2	1.2
4	海老川河口沖1km程度	京葉港沿岸(海老川河口)	12月20日	晴	6.9	0.5	3.5	29.5	2	1.1	<1	<1	
						5.9					29.5	2	0.9
5	江戸川河口沖1km程度	京葉港沿岸(江戸川河口)	12月20日	晴	7.0	0.5	2.7	28.9	3	1.4	<1	<1	
						6.0					29.4	3	1.7
6	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	11月26日	晴	5.7	0.5	2.5	28.5	3	1.9	<1	<1	
						4.7					30.1	4	2.4
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	11月26日	曇	5.3	0.5	1.8	28.7	6	3.6	<1	<1	
						4.3					29.0	18	10
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	11月26日	曇	11.0	0.5	3.5	27.7	3	1.6	<1	<1	
						10.0					30.0	3	2.4

・採取地点は、原則として東から西に記載。

・底質モニタリング結果一覧

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	採泥深 (cm)				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	12月20日	晴	10.9	5	36.7	シルト	<10	<10	-	
2	東京湾 5	都川河口沖	12月20日	晴	8.8	4	50.4	シルト・砂	<10	<10	-	
3	幕張前面	印旛沼放水路沖周辺	10月22日	晴	6.5	5	60.8	砂・シルト	<10	17	17	
			12月20日	晴	5.7	5	62.5	シルト・砂	<10	18	18	
4	海老川河口沖1km程度	京葉港沿岸(海老川河口)	12月20日	晴	6.9	3	72.1	砂	<10	11	11	
5	江戸川河口沖1km程度	京葉港沿岸(江戸川河口)	12月20日	晴	7.0	7	53.3	シルト・砂	<10	<10	-	
6	旧江戸川河口沖 1 km程度	旧江戸川河口沖	11月26日	晴	5.7	4	39.1	シルト	22	210	232	
7	St-8	荒川・旧江戸川河口沖	11月26日	曇	5.3	5	41.1	シルト	<15	96	96	
8	豊洲埠頭南西部付近	隅田川河口沖	11月26日	曇	11.0	10	20.2	シルト	<37	61	61	

・採取地点は、原則として東から西に記載。

