

## 3. 環境省

(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24年7月31日(火)  
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:吉田 延雄(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5月22日～6月29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66地点  
(河川:51地点、湖沼:8地点、海域:7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( は前回測定結果)

#### (1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

(河川)

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)

(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

<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):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(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 8,200Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 19 ~ 12,000Bq/ kg(乾泥)

( セシウム 134: 12 ~ 3,900Bq/kg(乾泥))

( セシウム 137: 23 ~ 5,100Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 220 ~ 2,200Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 380 ~ 3,100Bq/ kg(乾泥)

( セシウム 134: 170 ~ 3,100Bq/kg(乾泥))

( セシウム 137: 270 ~ 4,300Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

セシウム 134: 不検出 ~ 190Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 300Bq/ kg(乾泥)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾))

(河川)

セシウム 134: 15 ~ 1,700Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 21 ~ 2,400Bq/ kg(乾)

( セシウム 134: 85 ~ 1,900Bq/ kg(乾)、セシウム 137: 130 ~ 2,500Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.42  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 100 ~ 470Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 150 ~ 740Bq/ kg(乾)

( セシウム 134: 340 ~ 1,000Bq/ kg(乾)、セシウム 137: 510 ~ 1,600Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.11 ~ 0.23  $\mu$  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

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 Cs-137					
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	6月1日	曇	1.90	0.0	24	23	9	4	<1	<1	<1			
2			甚べい橋	印西市・栄町	6月1日	晴	1.50	0.0	18	25	15	6	<1	<1	<1			
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	6月1日	晴	0.40	0.0	21	26	18	7	<1	<1	<1			
4			長門橋	印西市・栄町	5月31日	曇	0.20	0.0	17	25	15	5	<1	<1	<1			
5			ふじみ橋	栄町	5月31日	晴	0.90	0.0	22	25	13	4	<1	<1	<1			
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	5月31日	曇	0.25	0.0	31	51	13	6	<1	<1	<1			
7		根本名川	新川水門	成田市	5月31日	曇	1.70	0.0	37	77	9	4	<1	<1	<1			
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	5月22日	雨	0.75	0.0	67	38	4	1	<1	<1	<1			
9			山王橋下	鎌ヶ谷市	5月22日	雨	0.10	0.0	10	19	31	7	<1	<1	<1			
10		大津川	上沼橋	柏市	5月22日	雨	0.30	0.0	39	47	12	6	<1	<1	<1			
11			染井入落	染井新橋	柏市	5月22日	雨	0.80	0.0	24	21	12	6	<1	<1	<1		
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	5月23日	晴	1.70	0.0	36	17	4	3	<1	<1	<1			
13			名内橋	白井市	5月23日	晴	0.60	0.0	30	25	8	4	<1	<1	<1			
14		亀成川	亀成橋	印西市	5月23日	曇	0.60	0.0	31	24	14	5	<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	5月23日	晴	0.05	0.0	57	20	4	3	<1	<1	<1		
16				二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	5月24日	晴	0.20	0.0	>100	33	2	2	<1	<1	<1	
17			神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	5月24日	曇	1.50	0.0	52	23	9	6	<1	<1	<1		
18				桑納川	桑納橋	八千代市	5月24日	曇	0.70	0.0	77	30	9	3	<1	<1	<1	
19			印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	5月24日	曇	3.30	0.0	26	24	21	9	<1	<1	<1		
20			手繰川	無名橋	佐倉市	5月25日	曇	0.70	0.0	78	32	7	3	<1	<1	<1		
21			師戸川	師戸橋	印西市	5月25日	曇	1.00	0.0	31	22	8	6	<1	<1	<1		
22	鹿島川		若宮橋	佐倉市	5月25日	曇	1.00	0.0	71	23	6	3	<1	<1	<1			
23	高崎川		菫灯橋	佐倉市	5月25日	曇	0.70	0.0	59	31	8	4	<1	<1	<1			
24	鹿島川		鹿島橋	佐倉市	5月25日	曇	2.30	0.0	47	31	11	6	<1	<1	<1			
25	印旛水路		鶴巻橋	印西市	6月5日	曇	2.80	0.0	19	25	17	7	<1	<1	<1			
26	江戸川水系		利根運河	運河橋	流山市	6月5日	曇	0.30	0.0	30	40	22	9	<1	<1	<1		
27				江戸川	流山橋	流山市・三郷市	6月5日	曇	0.50	0.0	34	18	4	2	<1	<1	<1	(千葉県、埼玉県)
28		坂川	弁天橋	松戸市	6月6日	曇	2.00	0.0	37	30	7	4	<1	<1	<1			
29			新坂川	さかね橋	松戸市	6月6日	雨	0.60	0.0	45	31	13	4	<1	<1	<1		
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	6月6日	雨	0.60	0.0	55	18	3	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)		
31				市川橋	市川市・江戸川区	6月8日	曇	0.30	0.0	55	21	5	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
32			行徳可動堰(上流)	京葉道路付近	市川市・江戸川区	6月29日	曇	2.90	0.0	35	21	6	3	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
33				市川市	6月29日	曇	3.70	0.0	39	32	3	3	<1	<1	<1			
34				新行徳橋	市川市	6月8日	曇のち晴	0.20	0.0	17	3,240	18	5	<1	<1	<1		
35			旧江戸川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	6月6日	曇	3.30	0.0	62	19	2	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
36					河口8km地点	浦安市・江戸川区	6月29日	曇	5.60	0.0	38	20	3	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)
37				今井橋	浦安市・江戸川区	6月29日	曇	4.60	0.0	36	25	3	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
38				浦安橋	浦安市・江戸川区	6月1日	曇	5.40	0.0	38	39	3	2	<1	<1	<1	(千葉県、東京都)	
39				真間川	根本水門	市川市	6月7日	晴	0.70	0.0	50	21	6	3	<1	<1	<1	
40		国分川			須和田橋	市川市	6月7日	晴	0.30	0.0	50	45	12	6	<1	<1	<1	
41		春木川			国分川合流前	市川市	6月7日	晴	0.20	0.0	47	55	6	4	<1	<1	<1	
42		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	6月7日	晴	0.50	0.0	60	43	4	3	<1	<1	<1			
43	大柏川	浅間橋	市川市	6月7日	晴	0.50	0.0	46	45	5	3	<1	<1	<1				
44	真間川	三戸前橋	市川市	6月8日	晴	2.10	0.0	53	330	4	3	<1	<1	<1				
45	海老川	八千代橋	船橋市	6月1日	晴	1.50	0.0	>100	0	1	1	<1	<1	<1				
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	6月1日	晴	3.50	0.0	52	2	<1	1	<1	<1	<1				
47	都川	都橋	千葉市	6月1日	雨	3.60	0.0	51	1	<1	1	<1	<1	<1				
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	6月15日	晴	2.00	0.0	81	17	2	2	<1	<1	<1	(埼玉県)		
49			荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	6月15日	晴	0.20	0.0	58	26	5	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	6月11日	曇	1.40	0.0	10	560	32	16	<1	<1	<1	(東京都)		
51		隅田川	両国橋	中央区・墨田区	6月11日	曇	2.40	0.0	95	729	<1	1	<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

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	6月1日	曇	1.90	10	62	シルト	<30	680	980		
2			甚べい橋	印西市・栄町	6月1日	晴	1.50	3	84	砂	<30	50	99		
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	6月1日	晴	0.40	3	44	へドロ	<30	500	730		
4			長門橋	印西市・栄町	5月31日	曇	0.20	3	77	シルト	<30	190	310		
5			ふじみ橋	栄町	5月31日	晴	0.90	10	69	シルト	<30	230	320		
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	5月31日	曇	0.25	5	89	砂質	<30	58	89		
7		根本名川	新川水門	成田市	5月31日	曇	1.70	6	53	シルト	<30	370	540		
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	5月22日	雨	0.75	3	67	へドロ	<33	4,900	7,100		
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	5月22日	雨	0.10	10	71	砂・土・礫	<30	150	240		
10			上沼橋	柏市	5月22日	雨	0.30	3	45	へドロ	<50	8,200	12,000		
11		染井入落	染井新橋	柏市	5月22日	雨	0.80	5	82	砂質	<30	410	580		
12		金山落	軽井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	5月23日	晴	1.70	1	47	へドロ	<35	2,900	4,200		
13			名内橋	白井市	5月23日	晴	0.60	5	76	砂・礫質	<30	700	1,100		
14		亀成川	亀成橋	印西市	5月23日	曇	0.60	5	87	壤質	<30	240	360		
15		印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	5月23日	晴	0.05	3	86	砂質	<30	1,300	1,900	
16			二重川	富ヶ谷橋	船橋市・白井市	5月24日	晴	0.20	2	93	砂質	<30	670	970	
17			神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	5月24日	曇	1.50	3	74	泥(砂状)	<30	870	1,300	
18			桑納川	桑納橋	八千代市	5月24日	曇	0.70	3	50	シルト質	<30	2,000	3,000	
19			印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	5月24日	曇	3.30	15	40	シルト質	<30	1,300	1,900	
20			手繰川	無名橋	佐倉市	5月25日	曇	0.70	1	87	砂質	<30	1,200	1,800	
21			師戸川	師戸橋	印西市	5月25日	曇	1.00	5	65	シルト状	<30	530	810	
22	鹿島川		岩富橋	佐倉市	5月25日	曇	1.00	5	94	砂質	<30	74	96		
23	高崎川		竜灯橋	佐倉市	5月25日	曇	0.70	5	86	砂質	<30	130	210		
24	鹿島川	鹿島橋	佐倉市	5月25日	曇	2.30	5	90	砂質	<30	73	100			
25	印旛水路	鶴巻橋	印西市	6月5日	曇	2.80	5	82	へドロ	<30	170	240			
26	江戸川水系	利根運河	運河橋	流山市	6月5日	曇	0.30	5	76	へドロ	<30	910	1,300		
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	6月5日	曇	0.50	5	84	砂質	<30	66	100	(千葉県、埼玉県)	
28		坂川	弁天橋	松戸市	6月6日	曇	2.00	5	80	へドロ	<30	1,400	2,100		
29		新坂川	さかね橋	松戸市	6月6日	雨	0.60	3	87	へドロ	<30	1,300	2,000		
30		江戸川	新葛飾橋	松戸市・葛飾区	6月6日	雨	0.60	10	61	砂質	<30	450	670	(千葉県、東京都)	
31			市川橋	市川市・江戸川区	6月8日	曇	0.30	4	89	砂質	<30	120	170	(千葉県、東京都)	
32			京葉道路付近	市川市・江戸川区	6月29日	曇	2.90	3	86	砂質	<30	60	85	(千葉県、東京都)	
33			行徳可動堰(上流)	市川市	6月29日	曇	3.70	5	74	砂・シルト	<30	140	210		
34			新行徳橋	市川市	6月8日	曇のち晴	0.20	5	71	へドロ	<30	39	65		
35			旧江戸川	江戸川水門下	市川市・江戸川区	6月6日	曇	3.30	-	-	-	-	-	-	底質なし
36		河口8km地点		浦安市・江戸川区	6月29日	曇	5.60	3	91	砂質	<30	28	43	(千葉県、東京都)	
37		今井橋		浦安市・江戸川区	6月29日	曇	4.60	3	88	砂	<30	29	41	(千葉県、東京都)	
38		浦安橋		浦安市・江戸川区	6月1日	曇	5.40	10	91	砂質	<30	28	42	(千葉県、東京都)	
39		真間川		根本水門	市川市	6月7日	晴	0.70	3	87	へドロ	<30	390	570	
40		国分川	須和田橋	市川市	6月7日	晴	0.30	3	88	へドロ	<30	480	720		
41		春木川	国分川合流前	市川市	6月7日	晴	0.20	5	82	へドロ	<30	480	730		
42		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	6月7日	晴	0.50	5	65	へドロ	<30	320	480		
43		大柏川	浅間橋	市川市	6月7日	晴	0.50	5	91	砂質	<30	310	470		
44	真間川	三戸前橋	市川市	6月8日	晴	2.10	10	46	へドロ	<30	1,800	2,700			
45	海老川	八千代橋	船橋市	6月1日	晴	1.50	10	34	へドロ	<39	2,400	3,600			
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	6月1日	晴	3.50	10	80	砂質	<30	210	320			
47	都川	都橋	千葉市	6月1日	雨	3.60	10	73	へドロ	<30	210	320			
48	荒川	荒川中流	御成橋	鴻巣市	6月15日	晴	2.00	5	87	砂	<30	<10	19	(埼玉県)	
49	荒川下流	筈目橋	戸田市・和光市・板橋区	6月15日	晴	0.20	15	68	泥・砂	<30	96	170	(埼玉県、東京都)		
50	荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	6月11日	曇	1.40	5	50	へドロ	<30	58	73	(東京都)		
51	隅田川	両国橋	中央区・墨田区	6月11日	曇	2.40	5	65	へドロ	<30	100	160	(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			空間線量 μSv/h	性状	右岸			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)					放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム				
							Cs-134	Cs-137	Cs-134				Cs-137				
1	利根川水系	将監川	布鎌大橋	印西市・栄町	6月1日	曇	壊質	<30	380	600	0.15	壊質	<30	300	470	0.24	
2			基べい橋	印西市・栄町	6月1日	晴	壊質	<30	170	260	0.09	壊質	<30	140	210	0.11	
3		長門川	前新田浄水場取水口	印西市・栄町	6月1日	晴	壊質	<30	120	180	0.10	壊質	<30	180	260	0.13	
4			長門橋	印西市・栄町	5月31日	曇	壊質	<30	160	260	0.11	砂質	<30	15	21	0.06	
5			ふじみ橋	栄町	5月31日	晴	壊質	<30	93	140	0.10	壊質	<30	160	250	0.11	
6		竜台川	流末の橋	成田市・栄町	5月31日	曇	壊質	<30	540	830	0.13	壊質	<30	170	250	0.15	
7			根木名川	新川水門	成田市	5月31日	曇	壊質	<30	140	220	0.09	壊質	<30	160	230	0.09
8	手賀沼流入河川	大堀川	北柏橋	柏市	5月22日	雨	壊質	<30	710	1,000	0.42	壊質	<30	270	370	0.30	
9		大津川	山王橋下	鎌ヶ谷市	5月22日	雨	粘土	<30	660	970	0.18	壊質	<30	400	570	0.16	
10			上沼橋	柏市	5月22日	雨	壊質	<30	540	790	0.26	壊質	<30	1,700	2,400	0.23	
11		染井入落	染井新橋	柏市	5月22日	雨	壊質	<30	290	410	0.14	壊質(根を含む)	<30	860	1,200	0.13	
12		金山落	塀井沢境橋下流	鎌ヶ谷市・白井市	5月23日	晴	-	-	-	-	-	壊質	<30	1,500	2,100	0.15	
13			名内橋	白井市	5月23日	晴	壊質	<30	230	330	0.17	壊質	<30	390	570	0.18	
14		亀成川	亀成橋	印西市	5月23日	曇	壊質	<30	1,100	1,500	0.20	壊質	<30	1,100	1,700	0.19	
15		印旛沼流入河川	井草水路	井草水路下流	鎌ヶ谷市	5月23日	晴	壊質	<30	480	650	0.17	壊質	<30	310	440	0.14
16				富ヶ谷橋	船橋市・白井市	5月24日	晴	壊質(礫あり)	<30	510	740	0.17	壊質	<30	340	480	0.19
17			神崎川	神崎橋	八千代市・印西市	5月24日	曇	壊質(礫あり)	<30	580	830	0.13	壊質	<30	290	430	0.13
18			桑納川	桑納橋	八千代市	5月24日	曇	壊質	<30	380	550	0.12	壊質	<30	330	480	0.14
19			印旛放水路(上流)	八千代橋	八千代市	5月24日	曇	壊質	<30	450	660	0.14	壊質	<30	380	570	0.14
20			手繰川	無名橋	佐倉市	5月25日	曇	壊質	<30	660	910	0.15	壊質	<30	440	630	0.14
21			師戸川	師戸橋	印西市	5月25日	曇	壊質	<30	150	210	0.12	壊質	<30	230	330	0.11
22	鹿島川		岩富橋	佐倉市	5月25日	曇	壊質	<30	51	71	0.08	壊質	<30	93	150	0.07	
23	高崎川		竜灯橋	佐倉市	5月25日	曇	腐葉土	<30	190	290	0.09	腐葉土	<30	130	190	0.08	
24	鹿島川		鹿島橋	佐倉市	5月25日	曇	壊質(礫あり)	<30	140	210	0.09	壊質	<30	610	910	0.12	
25	印旛水路		鶴巻橋	印西市	6月5日	曇	壊質	<30	440	660	0.17	砂質	<30	230	370	0.17	
26	江戸川水系	利根運河	蓮河橋	流山市	6月5日	曇	壊質	<30	310	460	0.24	壊質	<30	890	1,400	0.24	
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市	6月5日	曇	壊質	<30	740	1,100	0.26	壊質	<30	270	400	0.21	
28		坂川	弁天橋	松戸市	6月6日	曇	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	0.21	
29		新坂川	さかね橋	松戸市	6月6日	雨	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	0.18	
30			新葛飾橋	松戸市・葛飾区	6月6日	雨	壊質	<30	270	380	0.19	壊質	<30	460	720	0.20	
31		江戸川	市川橋	市川市・江戸川区	6月8日	曇	壊質	<30	430	660	0.16	壊質	<30	180	270	0.20	
32			京葉道路付近	市川市・江戸川区	6月29日	曇	壊質	<30	320	480	0.17	壊質	<30	450	660	0.15	
33			行徳可動堰(上流)	市川市	6月29日	曇	壊質	<30	370	560	0.14	壊質	<30	430	640	0.18	
34			新行徳橋	市川市	6月8日	曇のち晴	壊質	<30	100	140	0.10	壊質	<30	82	120	0.10	
35			江戸川水門下	市川市・江戸川区	6月6日	曇	壊質	<30	420	610	0.15	壊質	<30	220	340	0.11	
36		旧江戸川	河口8km地点	浦安市・江戸川区	6月29日	曇	壊質	<30	420	620	0.16	壊質	<30	640	960	0.15	
37			今井橋	浦安市・江戸川区	6月29日	曇	-	-	-	-	-	壊質	<30	260	390	0.15	
38			浦安橋	浦安市・江戸川区	6月1日	曇	壊質	<30	360	550	0.11	壊質	<30	250	410	0.13	
39		真間川	根本水門	市川市	6月7日	晴	壊質	<30	790	1,100	0.16	-	-	-	-	0.14	
40		国分川	須和田橋	市川市	6月7日	晴	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.13	
41	春木川	国分川合流前	市川市	6月7日	晴	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	0.13		
42	派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ヶ谷市・市川市	6月7日	晴	壊質	<30	980	1,500	0.18	壊質	<30	950	1,500	0.17		
43	大柏川	浅間橋	市川市	6月7日	晴	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.08		
44	真間川	三戸前橋	市川市	6月8日	晴	壊質	<30	280	390	0.11	壊質	<30	230	340	0.10		
45	海老川	八千代橋	船橋市	6月1日	晴	壊質	<30	140	200	0.10	壊質	<30	420	620	0.09		
46	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	6月1日	晴	壊質	<30	100	160	0.11	壊質	<30	200	310	0.11		
47	都川	都橋	千葉市	6月1日	雨	壊質	<30	35	48	0.08	壊質	<30	590	860	0.08		
48	荒川水系	荒川中流	御成橋	鴻巣市	6月15日	晴	土	<30	48	74	0.07	土	<30	96	140	0.07	
49		荒川下流	笹目橋	戸田市・和光市・板橋区	6月15日	晴	土	<30	190	270	0.07	土	<30	110	160	0.08	
50		荒川下流	葛西橋	江東区・江戸川区	6月11日	曇	壊質	<30	470	740	0.12	壊質	<30	170	270	0.10	
51		隅田川	両国橋	中央区・墨田区	6月11日	曇	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	

・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

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	
	地点	表層 下層				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	手賀沼	布佐下	6月13日	晴	2.40	0.5	0.5	32	15	10	<1	<1	<1	
						1.4		29	15	9	<1	<1	<1	
2	手賀沼	下手賀沼中央	6月13日	曇	1.70	0.5	0.3	31	26	12	<1	<1	<1	
						0.7		30	24	11	<1	<1	<1	
3	手賀沼	手賀沼中央	6月13日	曇	1.70	0.5	0.3	32	34	13	<1	<1	<1	
						0.7		29	23	11	<1	<1	<1	
4	手賀沼	根戸下	6月13日	曇	2.50	0.5	0.6	28	11	5	<1	<1	<1	
						1.5		26	16	8	<1	<1	<1	
5	印旛沼	北印旛沼中央	6月14日	曇	1.70	0.5	0.4	40	36	17	<1	<1	<1	
						0.7		28	37	17	<1	<1	<1	
6	印旛沼	一本松下	6月14日	晴	1.70	0.5	0.5	28	17	8	<1	<1	<1	
						0.7		28	19	10	<1	<1	<1	
7	印旛沼	上水道取水口下	6月14日	晴	1.70	0.5	0.4	27	51	25	<1	<1	<1	
						0.7		27	46	24	<1	<1	<1	
8	印旛沼	阿宗橋	6月14日	曇	1.90	0.5	0.6	27	25	12	<1	<1	<1	
						0.9		26	20	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

No.	採取地点		採取日	天候	全水深 m	底質						周辺環境(湖畔)				備考
	地点	表層 下層				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)		
				放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137							
1	手賀沼	布佐下	6月13日	晴	2.40	5	74	砂状	<30	400	580	-	-	-	-	-
2			6月13日	曇	1.70	20	51	泥状	<30	260	390	砂質	<30	370	550	0.17
3			6月13日	曇	1.70	20	34	泥状	<30	380	610	-	-	-	-	-
4			6月13日	曇	2.50	20	41	泥状	<30	2,200	3,100	壊質	<30	100	150	0.23
5	印旛沼	北印旛沼中央	6月14日	曇	1.70	15	36	泥状	<30	340	570	壊質	<30	470	740	0.20
6			6月14日	晴	1.70	20	33	泥状	<30	220	380	-	-	-	-	
7			6月14日	晴	1.70	20	38	泥状	<30	340	600	-	-	-	-	
8			6月14日	曇	1.90	3	80	砂質	<30	390	590	壊質	<30	470	660	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。

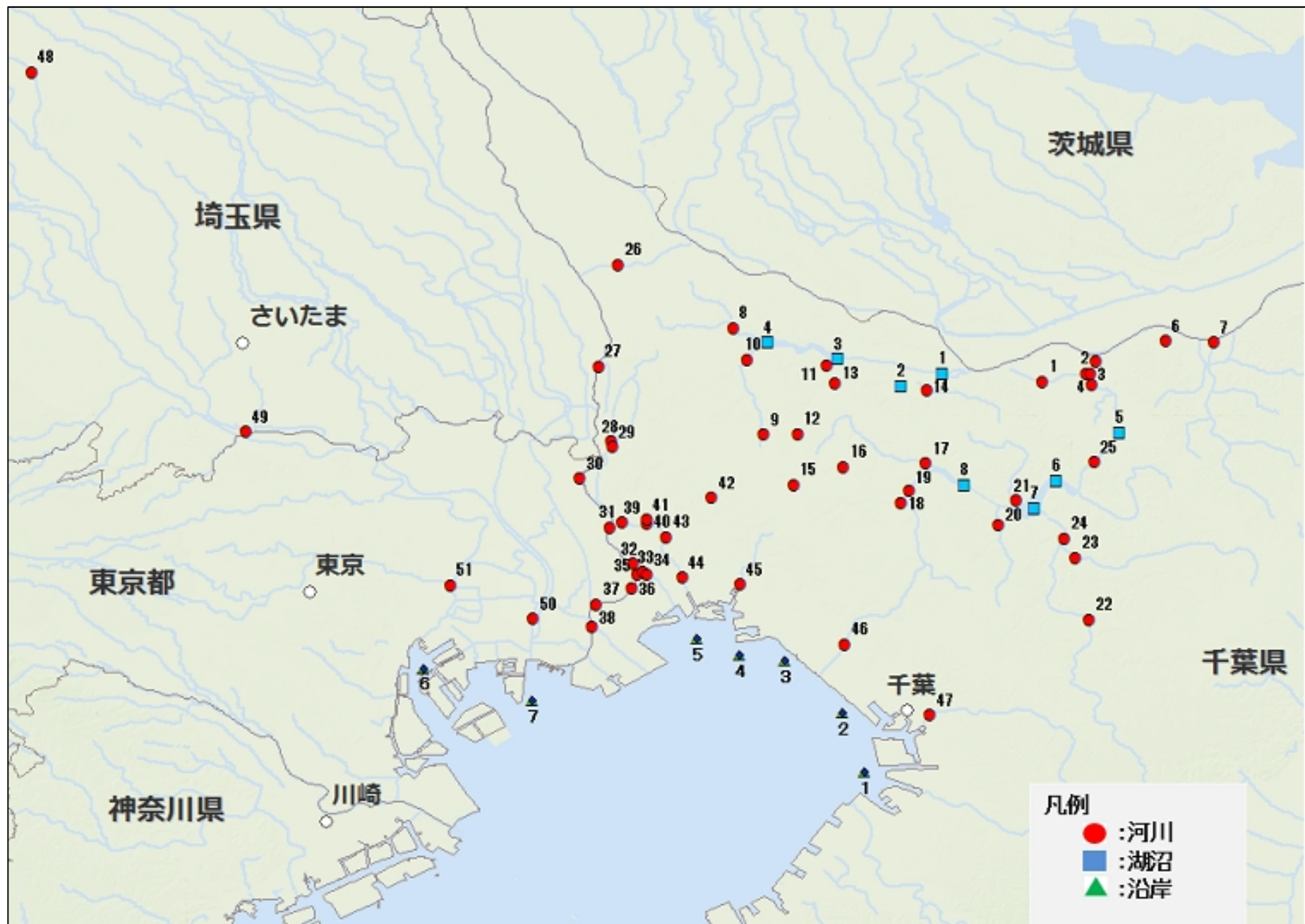
沿岸 水質モニタリング結果一覧

採取地点		採取日	天候	全水深	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	養老川河口沖	6月25日	曇	9.30	0.5	3.2	28	<1	1	<1	<1	<1	(千葉県)
					8.3		29	1	1	<1	<1	<1	
2	都川河口沖	6月25日	曇	8.90	0.5	3.3	28	<1	2	<1	<1	<1	(千葉県)
					7.9		29	<1	1	<1	<1	<1	
3	印旛沼放水路沖周辺	6月25日	曇	5.30	0.5	4.5	26	1	2	<1	<1	<1	(千葉県)
					4.3		27	1	2	<1	<1	<1	
4	京葉港沿岸(海老川河口)	6月25日	曇	6.70	0.5	1.5	25	3	2	<1	<1	<1	(千葉県)
					5.7		27	<1	1	<1	<1	<1	
5	京葉港沿岸(江戸川河口)	6月28日	曇	4.50	0.5	1.2	26	2	2	<1	<1	<1	(千葉県)
					3.5		29	5	7	<1	<1	<1	
6	隅田川河口沖	5月31日	晴	11.10	0.5	1.3	19	2	1	<1	<1	<1	(東京都)
					10.1		28	2	2	<1	<1	<1	
		6月27日	晴	11.30	1.0	1.4	16	4	3	<1	<1	<1	
					10.3		30	10	7	<1	<1	<1	
7	荒川・旧江戸川河口沖	5月31日	曇	5.60	0.5	0.8	16	3	2	<1	<1	<1	(東京都)
					4.6		28	12	4	<1	<1	<1	
		6月27日	晴	5.80	1.0	0.2	9	5	5	<1	<1	<1	
					4.8		28	19	6	<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	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	養老川河口沖	6月25日	曇	9.30	5	48	泥質	<30	<10	<10	(千葉県)
2	都川河口沖	6月25日	曇	8.90	3	53	泥質	<30	<10	17	(千葉県)
3	印旛沼放水路沖周辺	6月25日	曇	5.30	2	71	泥砂質	<30	<10	<10	(千葉県)
4	京葉港沿岸(海老川河口)	6月25日	曇	6.70	3	55	泥質	<30	53	81	(千葉県)
5	京葉港沿岸(江戸川河口)	6月28日	曇	4.50	5	69	泥質	<30	13	24	(千葉県)
6	隅田川河口沖	5月31日	晴	11.10	10	42	ヘドロ	<30	<10	16	(東京都)
		6月27日	晴	11.30	20	42	ヘドロ	<30	<10	11	
7	荒川・旧江戸川河口沖	5月31日	曇	5.60	10	54	ヘドロ	<30	190	300	(東京都)
		6月27日	晴	5.80	20	58	ヘドロ	<30	160	280	





## 4. 東京電力株式会社

## H24年度海域モニタリングについて

平成24年8月3日  
東京電力株式会社

海域モニタリングの主な状況は以下のとおり。

1. 海水（福島県：30地点、茨城県：6地点、宮城県：7地点）
  - 福島第一20km圏内海域の海水セシウム137濃度について
    - ① 福島第一南放水口、北放水口： ～1 Bq/L 程度
    - ② 沿岸から5km圏内： ～0.1 Bq/L 程度
    - ③ 沿岸から5km～20km圏内： ～0.05 Bq/L 程度
  
2. 海底土（43地点）
  - 河口域付近の海底土放射性セシウム濃度について  
熊川（大熊町）沖合の水深7m～100mの測定で、放射性セシウムの沖合移行を調査中
  
3. 魚介類（11地点）
  - 福島第一20km圏内海域における魚介類の放射性セシウム濃度について（H24年3月～6月分測定結果）
    - ① 測定サンプル数：総数312サンプル（100 Bq/kg 超え：114サンプル）
    - ② 測定魚種：53魚種（100 Bq/kg 超え：20魚種）
      - ・イカ類・タコ類は最大でも数 Bq/kg と低い傾向
      - ・シロメバル、スズキ、ババガレイなどで放射性セシウム濃度が比較的高い傾向
      - ・放射性セシウム濃度は、沖合（10～20km）では比較的低い傾向

以上