

茨城県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) (5月-6月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成27年5月14日～6月5日

(2) 調査地点

茨城県内の公共用水域における環境基準点等77地点
(河川:53地点、湖沼・水源地:19地点、沿岸:5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27年2月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/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):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))

全体の状況としては、ほとんどの地点で500Bq/kg 以下であり、おおむね減少傾向で推移。河川では、ほとんどの地点で500Bq/kg 以下であり、おおむね減少傾向で推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で1,000Bq/kg 以下であり、横ばい又は減少傾向で推移。沿岸では、全地点100Bq/kg 以下であり、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137:不検出～1,760Bq/kg(乾泥) (※不検出～1,410Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137:80～2,490Bq/kg(乾泥) (※79～2,940Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134+Cs-137:不検出～31Bq/kg(乾泥) (※不検出～67Bq/kg(乾泥))

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

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	49 (47)	2 (5)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	13 (12)	3 (3)	2 (2)	0 (1)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	19 (19)
沿岸	5 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (5)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾))

(河川)

Cs-134+Cs-137:不検出~2,450Bq/kg(乾) (※不検出~2,370Bq/kg(乾))

空間線量:0.05~0.16 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137:28~1,520Bq/kg(乾) (※23~2,700Bq/kg(乾))

空間線量:0.04~0.15 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上下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。

<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:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

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	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	5月30日	曇	0.3	0.0	>100	13	2	1	<1	<1			
2			村山橋		5月30日	晴	0.2	0.0	>100	20	2	1	<1	<1			
3		花園川	倉部石	高萩市	5月30日	晴	0.5	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1			
4			磯馴橋		5月31日	晴	0.4	0.0	80	36	6	3	<1	<1			
5			栄橋		5月30日	晴	0.3	0.0	>100	7	3	1	<1	<1			
6		大北川	境橋	北茨城市	5月31日	晴	0.5	0.0	90	15	4	2	<1	<1			
7			新花貫橋	高萩市	5月31日	晴	0.4	0.0	77	14	7	3	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月16日	曇	0.8	0.0	>100	14	3	2	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	5月17日	晴	0.5	0.0	43	17	17	10	<1	<1			
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	5月14日	晴	1.0	0.0	85	17	7	3	<1	<1			
11			下国井	水戸市	水戸市・ひたちなか市	5月16日	曇	1.1	1.0	76	18	7	4	<1	<1		
12				勝田橋		5月17日	晴	3.2	0.0	85	789	5	3	<1	<1		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月17日	晴	1.4	0.0	57	196	9	7	<1	<1		
14				瀬沼前川		長岡橋	5月27日	晴	0.4	0.0	61	21	6	4	<1	<1	
15		瀬沼川		高橋		茨城市	5月27日	晴	0.3	0.0	65	25	8	3	<1	<1	
16		大谷川	寛政川	寛政橋	鉾田市	5月27日	晴	0.4	0.0	55	26	8	4	<1	<1		
17			大谷橋	5月15日		晴	1.0	0.0	69	35	6	5	<1	<1			
18			瀬沼川	瀬沼橋		水戸市・大洗町	5月17日	晴	0.8	0.0	33	1749	25	19	<1	<1	
19			鉾田川	旭橋		鉾田市	5月27日	晴	1.1	0.0	35	37	9	4	<1	<1	
20	巴川	新巴川橋	5月27日	晴	1.0		0.0	45	28	9	3	<1	<1				
21	大洋川	田塚橋	5月26日	晴	0.3		0.0	72	26	8	5	<1	<1				
22	武田川	内宿大橋	5月26日	晴	0.1		0.0	73	28	8	4	<1	<1				
23	山田川	荷下橋	行方市	5月26日	晴		0.2	0.0	27	29	21	9	<1	<1			
24	蔵川	蔵川橋		5月26日	晴	0.4	0.0	32	29	18	7	<1	<1				
25	雁通川	J△横橋		6月3日	曇	0.1	0.0	60	31	15	6	<1	<1				
26	霞ヶ浦水域	流川	須保居橋	鹿嶋市	5月21日	晴	0.1	0.0	63	32	4	4	<1	<1			
27		園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	1.6	0.0	18	26	22	14	<1	<1			
28		山王川	所橋		5月25日	曇	0.5	0.0	55	57	7	2	<1	<1			
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	5月25日	晴	0.5	0.0	30	23	14	8	<1	<1			
30		梶無川	上宿橋	行方市	5月25日	曇	0.6	0.0	27	30	18	9	<1	<1			
31		菱木川	菱木橋	5月24日	曇	0.3	0.0	46	26	10	5	<1	<1				
32		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	5月26日	晴	1.0	0.0	32	27	15	8	<1	<1			
33		境川	国道354境橋	土浦市	5月24日	晴	0.4	0.0	46	36	20	8	<1	<1			
34		新川	神天橋		5月25日	晴	1.1	0.0	18	28	28	25	<1	<1			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月24日	曇	0.6	0.0	21	23	27	13	<1	<1			
36		備前川	備前川橋	土浦市	5月24日	曇	0.7	0.0	25	31	30	14	<1	<1			
37		花室川	親和橋		5月23日	曇	0.4	0.0	40	26	14	7	<1	<1			
38		清明川	勝橋	阿見町	5月23日	晴	0.6	0.0	42	29	11	6	<1	<1			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月23日	晴	0.4	0.0	28	31	21	13	<1	<1				
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	6月5日	曇	1.2	0.0	28	38	12	10	<1	<1				
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	6月5日	曇	0.8	0.0	35	38	23	12	<1	<1			
42		前川	あやめ橋	5月29日	曇	2.5	0.0	17	46	9	8	<1	<1				
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月28日	晴	0.4	0.0	>100	19	3	1	<1	<1				
44		滝下橋	守谷市	5月22日	晴	0.4	0.0	17	20	36	12	<1	<1				
45		田川	田川橋	筑西市	5月28日	曇	0.4	0.0	>100	26	4	1	<1	<1			
46	小貝川水域	黒子橋	取手市	5月28日	晴	0.4	0.0	88	22	7	3	<1	<1				
47		文巻橋		5月23日	晴	2.9	0.0	28	20	19	10	<1	<1				
48		谷田川	丸山橋	つくば市	5月22日	晴	2.3	0.0	30	22	16	9	<1	<1			
49		西谷田川	境松橋		5月22日	曇	1.3	0.0	22	18	22	14	<1	<1			
50		稲荷川	小茎橋		5月23日	曇	1.0	0.0	62	22	5	4	<1	<1			
51	利根川水域	栗橋	古河市	5月28日	晴	0.6	0.0	70	12	13	5	<1	<1				
52		布川	利根町	5月22日	晴	0.6	0.0	72	13	6	4	<1	<1				
53		佐原	稲敷市	5月29日	曇	0.5	0.0	35	26	18	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。
・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(茨城県)
・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	多賀水系	里根川	山小屋橋	5月30日	曇	0.3	5	83.7	礫・砂	30	130	160			
2			村山橋	5月30日	晴	0.2	5	76.5	礫・砂	18	78	96			
3		花園川	倉部石	5月30日	晴	0.5	5	78.9	礫・砂	11	34	45			
4			磯馴橋	5月31日	晴	0.4	5	83.2	砂・礫	<10	20	20			
5			大北川	栄橋	高萩市	5月30日	晴	0.3	5	72.4	砂・礫	11	56	67	
6			堤橋	北茨城市	5月31日	晴	0.5	5	77.8	砂・礫	16	65	81		
7			新花貫橋	高萩市	5月31日	晴	0.4	5	74.9	砂・礫	21	80	101		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月16日	曇	0.8	5	78.4	砂・シルト・礫	<10	20	20		
9			神橋	日立市・東海村	5月17日	晴	0.5	6	73.9	砂・シルト	<10	23	23		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月14日	晴	1.0	4	91.7	礫・砂	<10	<10	-		
11			下国井	水戸市	5月16日	曇	1.1	2	57.8	シルト・砂・礫	<10	33	33		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月17日	晴	3.2	3	76.3	礫・砂・シルト	26	90	116		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月17日	晴	1.4	8	46.8	シルト	110	430	540		
14		澗沼川水系	澗沼前川	長岡橋	5月27日	晴	0.4	5	81.2	砂・礫	21	67	88		
15			澗沼川	高橋	茨城市	5月27日	晴	0.3	5	83.9	礫・砂	<10	17	17	
16			寛政川	寛政橋	5月27日	晴	0.4	5	86.9	礫・砂	<10	25	25		
17	大谷川		大谷橋	鉾田市	5月15日	晴	1.0	3	78.7	砂・礫	19	80	99		
18	澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	5月17日	晴	0.8	4	83.0	礫・砂	58	240	298			
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月27日	晴	1.1	6	62.8	砂・シルト・礫	27	120	147			
20		巴川	新巴川橋	鉾田市	5月27日	晴	1.0	4	80.5	砂・礫	11	46	57		
21		大洋川	田塚橋	5月26日	晴	0.3	5	79.2	砂・礫	14	55	69			
22		武田川	内宿大橋	5月26日	晴	0.1	5	79.6	砂・礫	24	92	116			
23		山田川	荷下橋	行方市	5月26日	晴	0.2	5	78.5	砂・礫	15	62	77		
24		蔵川	蔵川橋	5月26日	晴	0.4	5	73.3	砂・礫・シルト	31	100	131			
25		雁通川	J A橋	6月3日	曇	0.1	6	76.7	砂・礫	14	79	93			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月21日	晴	0.1	5	74.4	礫・砂	45	180	225		
27		園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	1.6	6	62.9	シルト・砂	22	110	132		
28		所橋	5月25日	曇	0.5	4	80.6	砂・礫	81	360	441				
29	恋瀬川	平和橋	石岡市	5月25日	晴	0.5	5	75.3	砂・礫	<10	27	27			
30	梶無川	上宿橋	行方市	5月25日	曇	0.6	4	78.5	砂・礫・シルト	19	71	90			
31	菱木川	菱木橋	5月24日	曇	0.3	5	78.0	砂・礫	44	170	214				
32	霞ヶ浦水域	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	5月26日	晴	1.0	3	59.3	シルト・砂・	79	330	409		
33		境川	国道354境橋	5月24日	晴	0.4	6	83.0	砂・礫・シルト	<10	35	35			
34		新川	神天橋	土浦市	5月25日	晴	1.1	6	24.7	シルト	270	1,000	1,270		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月24日	曇	0.6	6	71.1	砂・礫・シルト	<10	28	28		
36		備前川	備前川橋	5月24日	曇	0.7	6	65.4	シルト・砂・礫	360	1,400	1,760			
37		花室川	親和橋	土浦市	5月23日	曇	0.4	5	80.2	砂・礫	56	200	256		
38		清明川	勝橋	阿見町	5月23日	晴	0.6	4	76.1	砂・礫	130	480	610		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月23日	晴	0.4	5	74.8	砂・シルト	81	290	371		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	6月5日	曇	1.2	3	50.9	シルト・砂	60	240	300		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	6月5日	曇	0.8	4	31.8	シルト	42	220	262	
42	前川		あやめ橋	5月29日	曇	2.5	6	49.7	シルト	51	200	251			
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月28日	曇	0.4	5	85.7	砂・礫	<10	<10	-			
44		鬼怒川	滝下橋	守谷市	5月22日	晴	0.4	6	63.8	砂・シルト	14	60	74		
45		田川	田川橋	筑西市	5月28日	曇	0.4	3	83.6	礫・砂	<10	26	26		
46		黒子橋	5月28日	晴	0.4	5	57.2	砂・シルト	29	99	128				
47	小貝川水域	小貝川	文巻橋	取手市	5月23日	晴	2.9	3	80.0	砂・礫・シルト	16	63	79		
48		谷田川	丸山橋	5月22日	曇	2.3	5	65.7	砂・シルト	40	160	200			
49		西谷田川	堤松橋	つくば市	5月22日	曇	1.3	6	55.6	砂・礫・シルト	46	160	206		
50		稲荷川	小茎橋	5月23日	曇	1.0	4	75.2	砂・礫・シルト	70	300	370			
51	利根川水域	栗橋	古河市	5月28日	晴	0.6	5	70.5	砂	11	39	50			
52		布川	5月22日	晴	0.6	6	76.0	砂・礫・シルト	23	100	123				
53		佐原	稲敷市	5月29日	曇	0.5	5	85.1	礫・砂	<10	14	14			

・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。
・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(茨城県)
・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				右岸				備考			
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	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	多賀水系	里根川	山小屋橋	5月30日	曇	壤質	550	1,900	2,450	0.16	壤質	460	1,500	1,960	0.16			
2			村山橋	5月30日	晴	壤質	220	780	1,000	0.08	壤質	450	1,600	2,050	0.09			
3		花蘭川	倉部石	5月30日	晴	壤質	190	710	900	0.10	壤質	110	360	470	0.10			
4			磯馴橋	5月31日	晴	壤質	95	400	495	0.09	壤質	300	1,100	1,400	0.15			
5			大北川	栄橋	高萩市	5月30日	晴	壤質	23	84	107	0.06	壤質	87	320	407	0.06	
6		境橋		北茨城市	5月31日	晴	壤質	130	480	610	0.11	壤質	120	480	600	0.11		
7		花貴川		新花貴橋	高萩市	5月31日	晴	壤質	190	680	870	0.09	壤質	290	1,000	1,290	0.10	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月16日	曇	壤質	44	180	224	0.09	砂質	<10	18	18	0.08		
9			榑橋	日立市・東海村	5月17日	晴	壤質	52	240	292	0.08	壤質	140	550	690	0.09		
10			野口	常陸大宮市・城里町	5月14日	晴	壤質	67	240	307	0.08	砂質	10	36	46	0.07		
11	那珂川水系	那珂川	下国井	水戸市	5月16日	曇	壤質	31	140	171	0.08	壤質	170	580	750	0.10		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月17日	晴	壤質	64	280	344	0.08	壤質	170	630	800	0.08		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月17日	晴	壤質	250	810	1,060	0.09	壤質	24	110	134	0.08	
14			瀬沼川水系	瀬沼前川	長岡橋	5月27日	晴	壤質	14	66	80	0.08	壤質	90	280	370	0.08	
15				瀬沼川	高橋	茨城市	5月27日	晴	壤質	12	49	61	0.06	壤質	86	300	386	0.08
16		寛政川		寛政橋	5月27日	晴	壤質	83	270	353	0.07	壤質	150	550	700	0.09		
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	5月15日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし	
18		瀬沼川		瀬沼橋	水戸市・大洗町	5月17日	晴	壤質	88	370	458	0.08	壤質	330	1,200	1,530	0.11	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	5月27日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
20				巴川	新巴川橋	鉾田市	5月27日	晴	壤質	<10	37	37	0.05	壤質	62	250	312	0.08
21	大洋川			田塚橋	5月26日	晴	壤質	190	700	890	0.08	壤質	60	220	280	0.08		
22	武田川			内宿大橋	5月26日	晴	壤質	180	730	910	0.08	壤質	160	610	770	0.08		
23	山田川			荷下橋	行方市	5月26日	晴	壤質	54	210	264	0.07	壤質	330	1,200	1,530	0.07	
24	蔵川			蔵川橋		5月26日	晴	壤質	88	320	408	0.08	壤質	180	650	830	0.08	
25	雁通川			J△横橋		6月3日	曇	壤質	160	670	830	0.08	壤質	160	530	690	0.08	
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	5月21日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	壤質	100	350	450	0.06	壤質	140	610	750	0.07
28					山王川	所橋	5月25日	曇	壤質	210	760	970	0.08	壤質	200	780	980	0.09
29		恋瀬川	平和橋		石岡市	5月25日	晴	壤質	340	1,300	1,640	0.11	壤質	150	670	820	0.09	
30		梶無川	上宿橋		行方市	5月25日	曇	壤質	120	470	590	0.08	壤質	71	270	341	0.07	
31		菱木川	菱木橋		かすみがうら市	5月24日	曇	壤質	81	390	471	0.09	壤質	180	750	930	0.08	
32		一の瀬川	川中橋		5月26日	晴	壤質	140	530	670	0.07	壤質	64	270	334	0.08		
33		境川	国道354境橋		土浦市	5月24日	晴	壤質	220	930	1,150	0.09	壤質	81	270	351	0.07	
34		新川	神天橋		5月25日	晴	壤質	250	910	1,160	0.08	壤質	150	650	800	0.08		
35		桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	5月24日	曇	壤質	46	220	266	0.06	壤質	25	110	135	0.08	
36		備前川	備前川橋		土浦市	5月24日	曇	壤質	140	520	660	0.09	壤質	170	610	780	0.10	
37	花室川	親和橋	5月23日	曇	壤質	410	1,700	2,110	0.12	壤質	370	1,300	1,670	0.13				
38	清明川	勝橋	阿見町	5月23日	晴	壤質	97	430	527	0.14	壤質	210	800	1,010	0.12			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月23日	晴	壤質	74	320	394	0.11	壤質	97	360	457	0.12			
40	常陸利根川水域	新利根川	新利根橋	稲敷市	6月5日	曇	壤質	120	400	520	0.08	壤質	98	360	458	0.07		
41			夜越川	堀の内橋	6月5日	曇	壤質	61	250	311	0.07	壤質	59	250	309	0.07		
42			前川	あやめ橋	潮来市	5月29日	曇	壤質	23	93	116	0.05	砂質	24	110	134	0.05	
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月28日	晴	壤質	21	86	107	0.07	壤質	25	100	125	0.07		
44			滝下橋	守谷市	5月22日	晴	壤質	170	670	840	0.11	壤質	120	420	540	0.16		
45			田川	田川橋	筑西市	5月28日	曇	壤質	48	200	248	0.06	壤質	10	35	45	0.07	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	5月28日	晴	壤質	24	95	119	0.07	壤質	67	220	287	0.07		
47			文巻橋	取手市	5月23日	晴	壤質	250	1,000	1,250	0.11	壤質	75	330	405	0.09		
48			谷田川	丸山橋	5月22日	晴	壤質	160	610	770	0.08	壤質	310	1,100	1,410	0.09		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	5月22日	曇	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	21	79	100	0.06	
50			稲荷川	小茎橋	5月23日	曇	壤質	260	1,000	1,260	0.11	壤質	380	1,400	1,780	0.13		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月28日	晴	壤質	12	49	61	0.06	壤質	51	170	221	0.07		
52			布川	利根町	5月22日	晴	壤質	270	990	1,260	0.11	壤質	22	85	107	0.07		
53			佐原	稲敷市	5月29日	曇	壤質	41	170	211	0.05	砂質	<10	20	20	0.05		

・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(茨城県)
・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	地点名				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	湖沼	広浦	表層	5月15日	晴	2.3	0.5	0.7	1,410	18	21	<1	<1
			下層				1.3		1,420	14	18	<1	<1
2	湖沼	宮前	表層	5月15日	晴	2.8	0.5	0.6	1,410	19	19	<1	<1
			下層				1.8		1,410	13	18	<1	<1
3	湖沼	親沢	表層	5月15日	晴	2.0	0.5	0.6	1,350	20	20	<1	<1
			下層				1.0		1,330	20	20	<1	<1
4	湖沼	玉造沖	表層	5月20日	晴	6.9	0.5	0.5	30	16	10	<1	<1
			下層				5.9		30	31	18	<1	<1
5	湖沼	掛馬沖	表層	5月21日	晴	2.1	0.5	0.8	28	15	11	<1	<1
			下層				1.1		25	17	11	<1	<1
6	湖沼	湖心	表層	5月21日	晴	6.2	0.5	0.8	27	12	10	<1	<1
			下層				5.2		26	16	13	<1	<1
7	湖沼	麻生沖	表層	5月21日	晴	2.4	0.5	0.9	34	12	8	<1	<1
			下層				1.4		32	15	9	<1	<1
8	湖沼	釜谷沖	表層	5月20日	晴	7.0	0.5	0.9	27	11	6	<1	<1
			下層				6.0		27	16	8	<1	<1
9	湖沼	神宮橋	表層	5月20日	曇	2.7	0.5	0.5	32	21	11	<1	<1
			下層				1.7		32	21	10	<1	<1
10	湖沼	外浪逆浦	表層	5月21日	晴	2.6	0.5	1.0	51	8	6	<1	<1
			下層				1.6		49	11	7	<1	<1
11	湖沼	息栖	表層	5月21日	晴	5.2	0.5	1.3	45	5	4	<1	<1
			下層				4.2		44	7	4	<1	<1
12	湖沼	牛久沼湖心	表層	5月20日	晴	1.8	0.0	0.5	24	29	13	<1	<1
			下層				0.8		25	31	14	<1	<1
13	湖沼	水沼ダム	表層	6月1日	晴	15.9	0.5	1.5	7	10	7	<1	<1
			下層				14.9		7	2	3	<1	<1
14	湖沼	小山ダム	表層	6月2日	晴	15.0	0.5	3.4	8	1	1	<1	<1
			下層				14.0		8	2	4	<1	<1
15	湖沼	花貫ダム	表層	6月2日	晴	22.6	0.5	1.5	6	9	5	<1	<1
			下層				21.6		7	2	3	<1	<1
16	湖沼	十王ダム	表層	6月2日	曇	21.6	0.5	3.0	11	1	2	<1	<1
			下層				20.6		12	6	6	<1	<1
17	湖沼	竜神ダム	表層	6月1日	晴	21.5	0.5	2.0	7	2	2	<1	<1
			下層				20.5		9	3	3	<1	<1
18	湖沼	藤井川ダム	表層	5月28日	晴	13.0	0.5	3.4	13	<1	1	<1	<1
			下層				12.0		13	4	5	<1	<1
19	湖沼	飯田ダム	表層	5月28日	曇	12.4	0.5	5.3	11	<1	1	<1	<1
			下層				11.4		12	2	2	<1	<1

・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(茨城県)
・底質及び周辺環境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.	水域名	地点名				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	湖沼	広浦	5月15日	晴	2.3	8	43.1	シルト	21	80	101	壤質	190	650	840	0.12	
2		宮前	5月15日	晴	2.8	9	26.1	シルト	19	61	80	壤質	<10	30	30	0.06	
3	湖沼	親沢	5月15日	晴	2.0	10	32.8	シルト	110	360	470	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4		玉造沖	5月20日	晴	6.9	10	19.0	シルト	130	410	540	砂質	10	36	46	0.07	
5	湖沼	掛馬沖	5月21日	晴	2.1	5	83.0	砂	27	110	137	壤質	29	120	149	0.06	
6		湖心	5月21日	晴	6.2	11	17.7	シルト	47	210	257	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	湖沼	麻生沖	5月21日	晴	2.4	5	83.0	砂	20	88	108	砂質	32	120	152	0.08	
8		釜谷沖	5月20日	晴	7.0	10	14.8	シルト	30	170	200	壤質	85	390	475	0.07	
9	湖沼	神宮橋	5月20日	曇	2.7	5	60.3	砂・シルト	28	100	128	壤質	<10	28	28	0.04	
10		外浪逆浦	5月21日	晴	2.6	4	77.8	砂・シルト	18	76	94	壤質	34	150	184	0.04	
11	湖沼	息栖	5月21日	晴	5.2	4	77.3	砂	17	74	91	壤質	59	230	289	0.06	
12		牛久沼湖心	5月20日	晴	1.8	8	24.4	シルト	170	630	800	壤質	50	240	290	0.08	
13	湖沼	水沼ダム	6月1日	晴	15.9	5	16.9	シルト	590	1,900	2,490	壤質	99	430	529	0.12	
14		小山ダム	6月2日	晴	15.0	8	23.2	シルト	62	240	302	壤質	110	340	450	0.09	
15	湖沼	花貫ダム	6月2日	晴	22.6	8	24.9	シルト	310	1,100	1,410	壤質	200	620	820	0.15	
16		十王ダム	6月2日	曇	21.6	8	19.5	シルト	250	920	1,170	砂質	320	1,200	1,520	0.13	
17	湖沼	竜神ダム	6月1日	晴	21.5	8	20.9	シルト	71	320	391	壤質	68	200	268	0.08	
18		藤井川ダム	5月28日	晴	13.0	4	24.1	シルト	110	470	580	壤質	300	1,100	1,400	0.12	
19	湖沼	飯田ダム	5月28日	曇	12.4	7	20.6	シルト	35	130	165	壤質	130	440	570	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。
 ・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(茨城県)
・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	里根川河口沖	表層	5月18日	晴	12.3	0.5	5.0	32	2	1	<1	<1
		下層				11.3					<1	<1
2	大北川河口沖	表層	5月18日	晴	10.5	0.5	5.0	32	2	1	<1	<1
		下層				9.5					<1	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月18日	晴	9.0	0.0	3.0	28	3	2	<1	<1
		下層				8.0					<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月18日	晴	5.7	0.5	2.0	24	11	4	<1	<1
		下層				4.7					31	4
5	利根川河口沖	表層	6月1日	晴	7.9	0.5	1.9	27	3	2	<1	<1
		下層				6.9					33	<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。

○沿岸(茨城県)
・底質モニタリング結果一覧

No.	水域名	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
					採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	里根川河口沖	5月18日	晴	12.3	8	73.3	砂	<10	31	31	
2	大北川河口沖	5月18日	晴	10.5	5	81.6	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月18日	晴	9.0	8	79.1	砂	<10	13	13	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月18日	晴	5.7	2	78.8	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	6月1日	晴	7.9	7	74.4	砂	<10	<10	-	

- ・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。

