

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) (2月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成29年2月1日～2月16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28年11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(セシウム134、セシウム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(セシウム134、セシウム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1,000 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。

沿岸では、全地点100 Bq/kg以下である。増減傾向については、全地点で減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,400 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 1,370 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 23 ～ 1,980 Bq/kg(乾泥) (※ 45 ～ 2,140 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 30 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 30 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	3,000 以上	合計
河川	50 (50)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (12)	2 (4)	0 (2)	3 (0)	0 (1)	0 (0)	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:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 16 ~ 3,370 Bq/kg(乾泥) (※ 16 ~ 4,340 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.16 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 16 ~ 1,390 Bq/kg(乾泥) (※ 22 ~ 1,890 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14 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	2月7日	晴	0.2	0.0	>100	14	6	1	<1	<1				
2			村山橋	2月7日	晴	0.4	0.0	>100	20	<1	<1	<1	<1				
3		花園川	倉部石	2月7日	晴	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1				
4			磯馴橋	2月7日	晴	0.4	0.0	>100	58	2	2	<1	<1				
5			大北川	栄橋	高萩市	2月14日	晴	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1		
6			境橋	北茨城市	2月14日	晴	0.3	0.0	>100	12	3	2	<1	<1			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	2月14日	晴	0.3	0.0	>100	13	1	<1	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月13日	晴	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	2月14日	晴	0.3	0.0	>100	14	1	<1	<1	<1			
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	2月13日	曇	0.3	0.0	>100	19	1	<1	<1	<1			
11			那珂川	下国井	水戸市	2月13日	晴	1.5	0.0	>100	40	2	<1	<1	<1		
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月13日	晴	4.1	0.0	>100	541	2	1	<1	<1		
13				中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月13日	晴	1.1	0.0	77	606	7	4	<1	<1	
14			潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	2月7日	晴	0.3	0.0	>100	25	4	4	<1	<1		
15		潤沼川		高橋	茨城町	2月7日	晴	0.2	0.0	>100	25	2	2	<1	<1		
16		寛政川		寛政橋	2月7日	晴	0.2	0.0	>100	27	4	2	<1	<1			
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	2月7日	晴	0.6	0.0	>100	36	3	2	<1	<1		
18		潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	2月7日	晴	0.7	0.0	>100	3,090	1	2	<1	<1		
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	2月2日	晴	1.1	0.0	93	51	5	3	<1	<1		
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	2月2日	晴	0.9	0.0	93	32	7	3	<1	<1		
21	大洋川			田塚橋	2月6日	晴	0.2	0.0	45	28	14	8	<1	<1			
22	武田川			内宿大橋	2月6日	晴	0.2	0.0	>100	30	3	2	<1	<1			
23	山田川			荷下橋	行方市	2月6日	晴	0.4	0.0	35	28	21	14	<1	<1		
24	蔵川			蔵川橋	2月6日	晴	0.4	0.0	54	29	17	7	<1	<1			
25	雁通川			J△横橋	2月2日	晴	0.2	0.0	50	30	11	8	<1	<1			
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	2月2日	晴	0.2	0.0	>100	43	4	2	<1	<1		
27	園部川			園部新橋	小美玉市	2月2日	晴	1.7	0.0	72	31	8	5	<1	<1		
28	山王川			所橋	2月2日	晴	0.7	0.0	>100	63	5	2	<1	<1			
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	2月2日	晴	0.4	0.0	60	17	8	3	<1	<1			
30	梶無川		上宿橋	行方市	2月2日	晴	0.5	0.0	83	39	4	3	<1	<1			
31	菱木川		菱木橋	2月1日	晴	0.6	0.0	>100	29	2	2	<1	<1				
32	霞ヶ浦水域		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	2月1日	晴	1.3	0.0	17	30	26	30	<1	<1		
33			境川	国道354境橋	土浦市	2月1日	曇	0.5	0.0	43	47	11	7	<1	<1		
34		新川	神天橋	2月1日	曇	2.0	0.0	34	39	11	10	<1	<1				
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月6日	晴	0.2	0.0	68	24	7	4	<1	<1			
36		備前川	備前川橋	土浦市	2月1日	曇	0.8	0.0	35	33	10	5	<1	<1			
37		花室川	親和橋	2月1日	曇	0.2	0.0	73	39	6	4	<1	<1				
38		清明川	勝橋	阿見町	2月1日	曇	0.6	0.0	65	40	7	4	<1	<1			
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月1日	曇	0.4	0.0	53	49	11	6	<1	<1			
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月2日	晴	2.6	0.0	26	46	19	15	<1	<1			
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月2日	晴	0.7	0.0	33	35	12	9	<1	<1		
42	前川		あやめ橋	2月2日	晴	2.7	0.0	34	40	13	9	<1	<1				
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	2月9日	雪	0.3	0.0	>100	25	6	3	<1	<1				
44		鬼怒川	滝下橋	守谷市	2月6日	晴	0.3	0.0	>100	28	6	3	<1	<1			
45		田川	田川橋	筑西市	2月9日	雪	0.4	0.0	42	31	10	11	<1	<1			
46	小貝川水域	黒子橋	筑西市	2月9日	雪	0.3	0.0	58	29	8	6	<1	<1				
47		小貝川	文巻橋	取手市	2月1日	曇	1.4	0.0	60	27	10	5	<1	<1			
48		谷田川	丸山橋	2月6日	晴	1.4	0.0	78	30	6	3	<1	<1				
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月6日	晴	0.2	0.0	63	29	7	5	<1	<1			
50		稲荷川	小茎橋	2月6日	晴	0.6	0.0	>100	30	6	2	<1	<1				
51	利根川水域	栗橋	古河市	2月9日	曇	0.2	0.0	>100	29	5	3	<1	<1				
52		布川	利根町	2月1日	晴	0.7	0.0	63	28	7	5	<1	<1				
53		佐原	稲敷市	2月6日	晴	0.3	0.0	32	38	38	12	<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。
・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	北茨城市	2月7日	晴	0.2	3	82	砂・礫・シルト	<10	31	31		
2			村山橋		2月7日	晴	0.4	3	77	砂・礫	<10	56	56		
3		花園川	倉部石		2月7日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	29	29		
4			磯馴橋		2月7日	晴	0.4	2	77	砂・礫	15	66	81		
5			栄橋		2月14日	晴	0.3	3	75	砂・礫	<10	31	31		
6		大北川	境橋		北茨城市	2月14日	晴	0.3	3	77	砂・シルト	<10	35	35	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	2月14日	晴	0.3	3	76	砂・礫	<10	43	43	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月13日	晴	0.3	3	73	砂・礫	<10	13	13		
9			榊橋	日立市・東海村	2月14日	晴	0.3	2	61	砂	<10	34	34		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	2月13日	曇	0.3	3	79	砂・礫	<10	<10	-		
11			那珂川	下国井	水戸市	2月13日	晴	1.5	5	59	砂・シルト	<10	57	57	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月13日	晴	4.1	4	38	砂・シルト	16	85	101		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月13日	晴	1.1	4	74	砂	<10	53	53	
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	2月7日	晴	0.3	3	86	礫・砂	<10	31	31		
15			潤沼川	高橋	茨城町	2月7日	晴	0.2	3	81	砂	<10	<10	-	
16			寛政川	寛政橋	2月7日	晴	0.2	2	79	砂・礫	<10	31	31		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月7日	晴	0.6	5	74	砂	15	96	111	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	2月7日	晴	0.7	5	52	シルト	21	130	151	
19			鉾田川	旭橋	2月2日	晴	1.1	5	69	砂	18	110	128		
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	2月2日	晴	0.9	5	78	砂・礫	<10	61	61		
21		大洋川	田塚橋	2月6日	晴	0.2	2	78	砂	14	55	69			
22		武田川	内宿大橋	2月6日	晴	0.2	3	75	砂	14	100	114			
23		山田川	荷下橋	行方市	2月6日	晴	0.4	2	76	砂・シルト	11	57	68		
24		蔵川	蔵川橋	2月6日	晴	0.4	4	74	砂・シルト	10	74	84			
25		雁通川	J A横橋	2月2日	晴	0.2	3	79	砂・礫	<10	53	53			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	2月2日	晴	0.2	1	77	砂	17	110	127		
27		園部川	園部新橋	小美玉市	2月2日	晴	1.7	5	75	砂・シルト	14	91	105		
28		山王川	所橋	2月2日	晴	0.7	2	78	砂	<10	17	17			
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	2月2日	晴	0.4	5	39	シルト	40	240	280		
30	梶無川	上宿橋	行方市	2月2日	晴	0.5	5	78	砂	<10	44	44			
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月1日	晴	0.6	5	74	砂	24	190	214			
32	一の瀬川	川中橋	2月1日	晴	1.3	5	57	砂・シルト	55	310	365				
33	霞ヶ浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	2月1日	曇	0.5	2	80	砂・礫	15	150	165		
34		新川	神天橋	2月1日	曇	2.0	6	27	シルト	82	630	712			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月6日	晴	0.2	7	47	砂・シルト	<10	56	56		
36		備前川	備前川橋	土浦市	2月1日	曇	0.8	3	64	シルト・砂	200	1,200	1,400		
37		花室川	親和橋	2月1日	曇	0.2	3	74	砂・礫	33	200	233			
38		清明川	勝橋	阿見町	2月1日	曇	0.6	3	73	砂	87	570	657		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月1日	曇	0.4	4	63	砂	40	340	380		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月2日	晴	2.6	5	44	シルト・砂	33	230	263		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月2日	晴	0.7	3	28	シルト	37	240	277	
42			前川	あやめ橋	2月2日	晴	2.7	4	58	シルト・砂	19	120	139		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月9日	雪	0.3	3	77	砂・礫	<10	<10	-		
44		滝下橋	守谷市	2月6日	晴	0.3	5	74	砂	<10	31	31			
45	田川	田川橋	筑西市	2月9日	雪	0.4	2	80	砂・礫	<10	15	15			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	2月9日	雪	0.3	4	52	砂・シルト	15	100	115			
47		文巻橋	取手市	2月1日	曇	1.4	4	77	砂	<10	30	30			
48		谷田川	丸山橋	2月6日	晴	1.4	5	71	砂・シルト	14	88	102			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月6日	晴	0.2	2	46	砂・シルト・礫	13	82	95		
50	稲荷川	小茎橋	2月6日	晴	0.6	3	70	砂・シルト	49	350	399				
51	利根川水域	栗橋	古河市	2月9日	曇	0.2	3	37	砂・シルト	18	96	114			
52		利根川	布川	利根町	2月1日	晴	0.7	3	71	砂	<10	20	20		
53		佐原	稲敷市	2月6日	晴	0.3	1	61	砂・シルト・礫	<10	21	21			

・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。
・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	左岸					右岸					備考			
No.	水域名	地点名	市町村			性状	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)				
							放射性セシウム					放射性セシウム							
					Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計							
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	2月7日	晴	壤質	470	2,800	3,270	0.13	壤質	470	2,900	3,370	0.16			
2			村山橋		2月7日	晴	壤質	260	1,600	1,860	0.08	壤質	120	670	790	0.08			
3		花園川	倉部石		2月7日	晴	壤質	120	660	780	0.08	壤質	77	530	607	0.09			
4			磯馴橋		2月7日	晴	壤質	54	380	434	0.07	壤質	140	970	1,110	0.14			
5		大北川	茶橋	高萩市	2月14日	晴	砂質	21	160	181	0.06	壤質	28	190	218	0.06			
6			境橋	北茨城市	2月14日	晴	壤質	86	520	606	0.10	壤質	84	510	594	0.11			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	2月14日	晴	壤質	47	320	367	0.10	壤質	120	710	830	0.09		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月13日	晴	壤質	<10	48	48	0.09	砂質	<10	57	57	0.09			
9			榑橋	日立市・東海村	2月14日	晴	壤質	19	170	189	0.08	壤質	78	450	528	0.09			
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	2月13日	曇	壤質	35	240	275	0.08	壤質	14	110	124	0.07			
11				那珂川	下国井	水戸市	2月13日	晴	壤質	17	100	117	0.06	壤質	56	340	396	0.09	
12			勝田橋		水戸市・ひたちなか市	2月13日	晴	壤質	23	210	233	0.06	壤質	61	410	471	0.08		
13			中丸川		柳沢橋	ひたちなか市	2月13日	晴	壤質	27	160	187	0.08	壤質	<10	27	27	0.07	
14			潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋		2月7日	晴	壤質	19	86	105	0.07	壤質	67	420	487	0.08	
15		潤沼川		高橋	茨城町	2月7日	晴	壤質	<10	18	18	0.07	壤質	<10	56	56	0.07		
16		寛政川		寛政橋		2月7日	晴	壤質	20	170	190	0.06	壤質	73	460	533	0.07		
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	2月7日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし	
18		潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	2月7日	晴	壤質	63	460	523	0.08	壤質	160	970	1,130	0.10		
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	2月2日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし	
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	2月2日	晴	壤質	<10	52	52	0.05	壤質	16	68	84	0.07		
21				大洋川	田塚橋		2月6日	晴	壤質	100	500	600	0.07	壤質	44	280	324	0.07	
22	武田川			内宿大橋		2月6日	晴	壤質	70	410	480	0.08	壤質	65	400	465	0.08		
23	山田川			荷下橋	行方市	2月6日	晴	壤質	23	180	203	0.07	壤質	36	280	316	0.08		
24	蔵川			蔵川橋		2月6日	晴	壤質	54	350	404	0.07	壤質	120	800	920	0.08		
25	雁通川			J A 横橋		2月2日	晴	壤質	49	350	399	0.09	壤質	40	270	310	0.07		
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	2月2日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし	
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	2月2日	晴	壤質	40	310	350	0.05	壤質	120	790	910	0.07	
28				山王川	所橋		2月2日	晴	壤質	45	350	395	0.08	壤質	42	200	242	0.09	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	2月2日	晴	壤質	110	700	810	0.08	壤質	69	470	539	0.08		
30			梶無川	上宿橋	行方市	2月2日	晴	壤質	38	250	288	0.07	壤質	18	180	198	0.06		
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月1日	晴	壤質	41	280	321	0.07	壤質	40	280	320	0.08		
32			一の瀬川	川中橋		2月1日	晴	壤質	34	340	374	0.07	壤質	31	220	251	0.07		
33			境川	国道354境橋	土浦市	2月1日	曇	壤質	120	830	950	0.09	壤質	31	250	281	0.06		
34			新川	神天橋		2月1日	曇	壤質	110	620	730	0.07	壤質	89	630	719	0.08		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月6日	晴	壤質	22	110	132	0.06	壤質	15	99	114	0.09		
36			備前川	備前川橋	土浦市	2月1日	曇	壤質	65	480	545	0.10	壤質	65	450	515	0.08		
37			花室川	親和橋		2月1日	曇	壤質	140	810	950	0.10	壤質	110	710	820	0.10		
38			清明川	勝橋	阿見町	2月1日	曇	壤質	110	660	770	0.11	壤質	44	330	374	0.12		
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月1日	曇	壤質	60	520	580	0.09	壤質	85	600	685	0.10		
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	2月2日	晴	壤質	39	260	299	0.07	壤質	160	1,100	1,260	0.07		
41			常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月2日	晴	壤質	22	150	172	0.06	壤質	21	170	191	0.07	
42	前川			あやめ橋		2月2日	晴	壤質	16	88	104	0.05	砂質	26	120	146	0.05		
43	鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	2月9日	雪	壤質	19	130	149	0.08	壤質	<10	46	46	0.07		
44		滝下橋	守谷市	2月6日	晴	壤質	<10	25	25	0.08	砂質	18	120	138	0.07				
45		田川	田川橋	筑西市	2月9日	雪	壤質	<10	20	20	0.07	壤質	29	160	189	0.07			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋		2月9日	雪	壤質	10	79	89	0.07	壤質	22	140	162	0.07			
47		文巻橋	取手市	2月1日	曇	壤質	63	470	533	0.10	壤質	51	280	331	0.09				
48		谷田川	丸山橋		2月6日	晴	壤質	68	430	498	0.10	壤質	39	340	379	0.09			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月6日	晴	壤質	<10	16	16	0.06	壤質	12	58	70	0.06			
50	利根川水域	稲荷川	小荃橋		2月6日	晴	壤質	110	670	780	0.08	壤質	120	760	880	0.10			
51		利根川	栗橋	古河市	2月9日	曇	壤質	11	57	68	0.08	壤質	<10	29	29	0.07			
52			布川	利根町	2月1日	晴	壤質	110	640	750	0.11	砂質	<10	51	51	0.07			
53			佐原	稲敷市	2月6日	晴	壤質	37	180	217	0.06	壤質	<10	30	30	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、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

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				採取深 (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	2月16日	晴	2.4	0.5	1.0	2,050	4	4	<1	<1	
下層			1.4				2,050					5	5	<1
2		宮前	表層	2月16日	晴	3.0	0.5	1.1	2,010	4	4	<1	<1	
			下層				2.0					2,090	4	4
3	親沢	表層	2月16日	晴	2.1	0.5	1.0	1,950	4	4	<1	<1		
		下層				1.1					2,100	4	4	<1
4	霞ヶ浦	玉造沖	表層	2月8日	晴	7.2	0.5	1.0	28	9	8	<1	<1	
			下層				6.2					30	19	15
5		掛馬沖	表層	2月8日	晴	2.2	0.5	0.9	30	13	12	<1	<1	
			下層				1.2					29	12	11
6	湖心	表層	2月8日	晴	6.3	0.5	0.4	29	22	20	<1	<1		
		下層				5.3					29	25	23	<1
7	麻生沖	表層	2月8日	晴	2.6	0.5	0.4	32	22	19	<1	<1		
		下層				1.6					33	23	19	<1
8	北浦	釜谷沖	表層	2月8日	晴	7.0	0.5	0.8	32	13	12	<1	<1	
			下層				6.0					32	15	12
9		神宮橋	表層	2月8日	晴	3.1	0.5	0.7	42	21	17	<1	<1	
			下層				2.1					42	18	15
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	2月8日	晴	2.9	0.5	0.8	48	10	8	<1	<1	
			下層				1.9					48	11	8
11		息栖	表層	2月8日	晴	5.3	0.5	1.0	53	8	7	<1	<1	
			下層				4.3					53	8	7
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	2月1日	晴	1.2	0.0	0.5	29	18	13	<1	<1	
			下層				-					-	-	-
13	水沼ダム	表層	2月7日	晴	17.8	0.5	3.1	7	2	2	<1	<1		
						下層					16.8	7	2	2
14		小山ダム	表層	2月8日	晴	16.1	0.5	3.5	8	1	2	<1	<1	
			下層				15.1					8	2	2
15	花貫ダム	表層	2月8日	晴	28.0	0.5	3.3	7	2	2	<1	<1		
		下層				27.0					7	110	44	<1
16	十王ダム	湖心	表層	2月8日	晴	26.5	0.5	3.0	11	3	3	<1	<1	
			下層				25.5					12	97	65
17	竜神ダム	表層	2月7日	晴	24.7	0.5	3.5	8	1	2	<1	<1		
		下層				23.7					8	2	1	<1
18	藤井川ダム	表層	2月6日	晴	14.5	0.5	4.2	14	<1	1	<1	<1		
		下層				13.5					19	1	2	<1
19	飯田ダム	表層	2月6日	晴	13.5	0.5	4.2	12	1	2	<1	<1		
		下層				12.5					11	1	2	<1

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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。

○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				空間線量 (μ Sv/h)	
						採取深 (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)]				
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計							
1	湖沼	広浦	2月16日	晴	2.4	5	43	シルト	14	80	94	壊質	89	540	629	0.12		
2		宮前	2月16日	晴	3.0	5	25	シルト	<10	23	23	壊質	<10	38	38	0.07		
3		親沢	2月16日	晴	2.1	5	33	シルト	28	260	288	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4		玉造沖	2月8日	晴	7.2	5	17	シルト	64	380	444	砂質	<10	16	16	0.07		
5	霞ヶ浦	掛馬沖	2月8日	晴	2.2	3	78	砂	<10	62	62	砂質	<10	59	59	0.07		
6		湖心	2月8日	晴	6.3	4	16	シルト	51	420	471	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	麻生沖	表層	2月8日	晴	2.6	4	70	砂	14	92	100	砂質	38	240	278	0.09		
8		下層															7.0	4
9	北浦	釜谷沖	2月8日	晴	7.0	4	14	シルト	49	310	359	壊質	77	570	647	0.08		
10		神宮橋	2月8日	晴	3.1	4	60	シルト・砂	12	110	122	壊質	14	97	111	0.04		
11	常陸利根川	外浪逆浦	2月8日	晴	2.9	4	72	砂・シルト	<10	51	51	壊質	12	87	99	0.05		
12		息栖	2月8日	晴	5.3	2	77	砂	<10	51	51	壊質	31	140	171	0.05		
13	牛久沼	牛久沼湖心	2月1日	晴	1.2	10	23	シルト	80	570	650	壊質	14	140	154	0.07		
14	水沼ダム	表層	2月7日	晴	17.8	6	18	シルト	280	1,700	1,980	壊質	41	300	341	0.12		
15	小山ダム	表層	2月8日	晴	16.1	4	26	シルト	87	710	797	砂質	50	240	290	0.10		
16	花貫ダム	表層	2月8日	晴	28.0	10	26	シルト	210	1,300	1,510	壊質	170	870	1,040	0.14		
17	十王ダム	湖心	2月8日	晴	26.5	10	21	シルト	220	1,300	1,520	壊質	190	1,200	1,390	0.10		
18	竜神ダム	表層	2月7日	晴	24.7	8	21	シルト	45	390	435	壊質	32	180	212	0.08		
19	藤井川ダム	表層	2月6日	晴	14.5	4	26	シルト	42	260	302	壊質	95	560	655	0.12		
20	飯田ダム	表層	2月6日	晴	13.5	3	23	シルト	13	85	98	壊質	79	500	579	0.10		

- ・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	2月15日	晴	12.7	0.5	6.5	32	<1	<1	<1	<1	
		下層				11.7		33	3	<1	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	2月15日	晴	11.7	0.5	7.0	32	1	<1	<1	<1	
		下層				10.7		33	7	2	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	2月15日	晴	10.2	0.5	4.0	30	2	2	<1	<1	
		下層				9.2		32	1	<1	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	2月15日	晴	6.1	0.5	2.5	23	4	2	<1	<1	
		下層				5.1		32	7	3	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	2月16日	晴	8.1	0.5	2.4	20	2	2	<1	<1	
		下層				7.1		33	3	1	<1	<1	

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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

		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	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	里根川河口沖	2月15日	晴	12.7	4	66	砂	<10	30	30	
2	大北川河口沖	2月15日	晴	11.7	4	71	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	2月15日	晴	10.2	5	72	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	2月15日	晴	6.1	8	70	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	2月16日	晴	8.1	2	71	砂	<10	<10	-	

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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。

