

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28年2月1日～2月25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11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(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、ほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、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、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、減少又は横ばいで推移。沿岸では、ほとんどの地点で100Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ～ 2,160Bq/kg(乾泥) (不検出 ～ 1,830Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 61 ～ 2,600Bq/kg(乾泥) (82 ～ 2,730Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ～ 178Bq/kg(乾泥) (不検出 ～ 17Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(1000Bq/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 (48)	1 (3)	1 (1)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	12 (13)	4 (3)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	18 (18)
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(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 14 ~ 2,950Bq/kg(乾泥) (12 ~ 4,650Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.15 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 19 ~ 1,910Bq/kg(乾泥) (26 ~ 2,010Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.13 μSv/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2日	晴	0.2	0.0	>100	13	2	1	<1	<1			
2			村山橋	2月2日	晴	0.3	0.0	>100	20	<1	<1	<1	<1			
3		花園川	倉部石	2月25日	晴	0.4	0.0	>100	6	<1	<1	<1	<1			
4			磯馴橋	2月2日	晴	0.2	0.0	88	41	2	2	<1	<1			
5			栄橋	高萩市	2月3日	曇	0.3	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1		
6		大北川	境橋	北茨城市	2月2日	晴	0.3	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1		
7			新花貫橋	高萩市	2月1日	曇	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	2月4日	晴	0.3	0.0	>100	13	<1	<1	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	2月2日	晴	0.2	0.0	68	15	3	2	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	2月4日	晴	0.3	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1			
11			那珂川	下国井	水戸市	2月15日	曇	0.8	0.0	45	17	5	3	<1	<1	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月17日	晴	4.2	0.0	77	76	3	2	<1	<1	
13		溜沼川水域	中丸川	柳沢橋	2月9日	晴	1.5	0.0	48	599	4	3	<1	<1		
14				溜沼前川	長岡橋	2月17日	晴	0.2	0.0	>100	27	3	2	<1	<1	
15			溜沼川	高橋	茨城町	2月17日	晴	0.3	0.0	>100	23	5	2	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋	2月9日	晴	0.2	0.0	>100	28	4	2	<1	<1		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月9日	晴	0.3	0.0	85	49	5	3	<1	<1	
18			溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	2月8日	晴	0.8	0.0	82	378	1	<1	<1	<1	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	2月17日	晴	1.0	0.0	56	51	6	4	<1	<1		
20				巴川	新巴川橋	鉾田市	2月17日	晴	0.3	0.0	>100	31	4	2	<1	<1
21			大洋川	田塚橋	2月17日	晴	0.2	0.0	26	28	24	20	<1	<1		
22			武田川	内宿大橋	2月18日	曇	0.2	0.0	>100	31	2	1	<1	<1		
23			山田川	荷下橋	行方市	2月18日	晴	0.3	0.0	48	31	10	6	<1	<1	
24				蔵川	蔵川橋	2月19日	晴	0.4	0.0	47	29	14	8	<1	<1	
25				雁通川	J A横橋	2月19日	晴	0.2	0.0	48	31	5	4	<1	<1	
26				流川	須保居橋	鹿嶋市	2月18日	晴	0.2	0.0	>100	41	6	4	<1	<1
27			團部川	團部新橋	小美玉市	2月24日	曇	1.7	0.0	93	28	5	4	<1	<1	
28	山王川		所橋	2月24日	曇	0.6	0.0	>100	65	2	2	<1	<1			
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	2月24日	曇	0.3	0.0	96	19	5	3	<1	<1		
30			梶無川	上宿橋	行方市	2月18日	晴	0.4	0.0	>100	39	2	2	<1	<1	
31		菱木川	菱木橋	2月18日	曇	0.4	0.0	>100	31	1	2	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	かずみがうら市	2月18日	晴	0.7	0.0	10	30	65	58	<1	<1		
33		境川	国道354境橋	土浦市	2月24日	曇	0.5	0.0	50	45	6	4	<1	<1		
34		新川	神天橋	2月23日	曇	2.1	0.0	36	27	13	13	<1	<1			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月24日	曇	0.5	0.0	82	24	8	5	<1	<1		
36		備前川	備前川橋	土浦市	2月23日	曇	0.8	0.0	51	18	6	8	<1	<1		
37		花室川	親和橋	2月23日	曇	0.2	0.0	47	27	6	5	<1	<1			
38		清明川	勝橋	阿見町	2月16日	晴	0.5	0.0	42	30	11	8	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月11日	晴	0.3	0.0	55	46	3	2	<1	<1		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月11日	晴	1.3	0.0	28	53	10	12	<1	<1		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	2月11日	晴	0.7	0.0	18	36	32	37	<1	<1			
42			前川	あやめ橋	2月16日	晴	2.6	0.0	25	42	27	17	<1	<1		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	2月22日	曇	0.4	0.0	>100	17	3	2	<1	<1			
44			滝下橋	守谷市	2月23日	曇	0.7	0.0	90	22	5	3	<1	<1		
45		田川	田川橋	筑西市	2月22日	晴	0.4	0.0	>100	25	4	2	<1	<1		
46	小貝川水域	黒子橋	2月22日	曇	0.3	0.0	59	25	26	9	<1	<1	<1			
47			文巻橋	取手市	2月11日	晴	1.3	0.0	87	25	5	3	<1	<1		
48		谷田川	丸山橋	2月23日	曇	1.4	0.0	>100	27	5	4	<1	<1			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月23日	曇	0.4	0.0	27	26	9	7	<1	<1		
50		稲荷川	小茎橋	2月23日	曇	0.8	0.0	>100	21	4	3	<1	<1			
51	利根川水域	利根川	乗橋	古河市	2月22日	曇	0.1	0.0	>100	27	11	7	<1	<1		
52			布川	利根町	2月11日	晴	0.2	0.0	36	29	7	4	<1	<1		
53		佐原	稲敷市	2月19日	晴	0.2	0.0	14	35	13	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。
 ・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	山小屋橋	北茨城市	2月2日	晴	0.2	10	73	砂・礫	14	69	83			
2				2月2日	晴	0.3	2	76	砂・礫	<10	43	43			
3		花園川	倉部石	2月25日	晴	0.4	2	76	砂・礫	<10	41	41			
4			磯馴橋	2月2日	晴	0.2	5	78	砂・礫	<10	41	41			
5		大北川	栄橋	高萩市	2月3日	曇	0.3	5	80	砂・礫	<10	19	19		
6			境橋	北茨城市	2月2日	晴	0.3	5	77	砂・礫	10	42	52		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	2月1日	曇	0.3	10	74	砂・礫	11	64	75		
8	久慈川水系	久慈川	常陸大宮市	2月4日	晴	0.3	5	77	砂・礫・シルト	<10	18	18			
9				神橋	日立市・東海村	2月2日	晴	0.2	15	59	砂・シルト	<10	42	42	
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	2月4日	晴	0.3	10	80	砂・礫	<10	11	11	
11				下国井	水戸市	2月15日	曇	0.8	5	54	シルト・砂	<10	12	12	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月17日	晴	4.2	2	81	礫・砂・シルト	<10	12	12	
13		溜沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月9日	晴	1.5	10	56	砂・シルト	58	250	308	
14			溜沼前川	長岡橋		2月17日	晴	0.2	5	78	砂・礫	<10	51	51	
15			溜沼川	高橋	茨城町	2月17日	晴	0.3	5	80	砂・礫	<10	12	12	
16			寛政川	寛政橋		2月9日	晴	0.2	5	77	砂・礫・シルト	<10	25	25	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月9日	晴	0.3	4	67	砂	32	170	202	
18			溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	2月8日	晴	0.8	3	60	砂・シルト・礫	<10	56	56	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	2月17日	晴	1.0	2	73	砂・礫	15	74	89	
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	2月17日	晴	0.3	5	59	砂	16	90	106	
21			大洋川	田塚橋		2月17日	曇	0.2	5	77	砂・シルト	12	63	75	
22			武田川	内宿大橋		2月18日	曇	0.2	5	73	砂・礫	20	110	130	
23			山田川	荷下橋	行方市	2月18日	晴	0.3	5	65	砂	24	120	144	
24			蔵川	蔵川橋		2月19日	晴	0.4	5	80	砂・シルト・礫	37	160	197	
25			雁通川	J A 橋		2月19日	晴	0.2	3	74	砂・礫	14	69	83	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	2月18日	晴	0.2	1	77	砂・礫	28	130	158	
27			團部川	團部新橋	小美玉市	2月24日	曇	1.7	3	76	砂・礫・シルト	21	76	97	
28	山王川		所橋		2月24日	曇	0.6	3	77	砂・礫	87	410	497		
29	恋瀬川	平和橋	石岡市	2月24日	曇	0.3	1	62	砂・シルト	17	86	103			
30	榎無川	上宿橋	行方市	2月18日	曇	0.4	5	78	砂・礫	11	54	65			
31	菱木川	菱木橋		2月18日	曇	0.4	3	71	砂	42	210	252			
32	霞ヶ浦水域	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	2月18日	晴	0.7	5	48	砂・シルト	85	410	495		
33		境川	国道354境橋	土浦市	2月24日	曇	0.5	3	74	砂・礫	17	130	147		
34		新川	神天橋		2月23日	曇	2.1	4	28	シルト	250	1,100	1,350		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月24日	曇	0.5	3	51	砂・シルト	10	43	53		
36		備前川	備前川橋	土浦市	2月23日	曇	0.8	3	54	砂・シルト	360	1,800	2,160		
37		花室川	親和橋		2月23日	曇	0.2	3	86	砂・礫	38	170	208		
38		清明川	勝橋	阿見町	2月16日	晴	0.5	2	74	砂・礫	110	570	680		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月11日	晴	0.3	5	71	砂	59	260	319		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月11日	晴	1.3	4	50	シルト・砂	48	210	258		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月11日	晴	0.7	5	37	シルト	34	200	234	
42	前川		あやめ橋		2月16日	曇	2.6	5	46	シルト	39	170	209		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	2月22日	曇	0.4	10	80	砂・礫	<10	<10	-			
44		鬼怒川	滝下橋	守谷市	2月23日	曇	0.7	3	73	砂	<10	29	29		
45		田川	田川橋	筑西市	2月22日	晴	0.4	5	81	礫・砂	<10	22	22		
46	小貝川水域	黒子橋	筑西市	2月22日	曇	0.3	3	53	砂・シルト	21	82	103			
47		小貝川	文巻橋	取手市	2月11日	晴	1.3	3	75	砂	<10	32	32		
48		谷田川	丸山橋		2月23日	曇	1.4	4	71	砂・シルト	19	88	107		
49		西谷田川	塙松橋	つくば市	2月23日	曇	0.4	5	53	砂・シルト・礫	17	65	82		
50		稲荷川	小笠橋		2月23日	曇	0.8	2	74	砂・礫	84	380	464		
51	利根川水域	栗橋	古河市	2月22日	曇	0.1	5	57	砂	13	66	79			
52		布川	利根町	2月11日	晴	0.2	5	71	砂	<10	26	26			
53		佐原	稲敷市	2月19日	晴	0.2	15	72	砂・シルト・礫	<10	37	37			

・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

No.	採取地点				採取日	天候	性状	左岸				右岸				備考		
	水域名	地点名	市町村	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)						
				Cs-134					Cs-137	合計	空間線量 (μ Sv/h)		Cs-134	Cs-137	合計			
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	2月2日	晴	壤質	550	2,400	2,950	0.14	壤質	460	2,200	2,660	0.15	右岸最高値	
2			村山橋		2月2日	晴	壤質	210	890	1,100	0.08	壤質	370	1,600	1,970	0.10		
3			倉部石		2月25日	晴	壤質	120	570	690	0.09	壤質	95	440	535	0.08		
4		花園川	磯馴橋	2月2日	晴	壤質	120	590	710	0.08	壤質	330	1,500	1,830	0.15			
5			大北川	栄橋	高萩市	2月3日	曇	砂質	34	180	214	0.06	壤質	71	400	471		0.05
6		境橋	北茨城市	2月2日	晴	壤質	140	660	800	0.11	壤質	110	510	620	0.10			
7		花費川	新花貫橋	高萩市	2月1日	曇	壤質	170	790	960	0.08	壤質	200	980	1,180	0.09		
8	久慈川水系		久慈川	山方	常陸大宮市	2月4日	晴	壤質	39	230	269	0.09	壤質	38	190	228	0.09	
9	那珂川水系	那珂川水域	榊橋	日立市・東海村	2月2日	晴	壤質	53	290	343	0.07	壤質	140	700	840	0.09		
10			野口	常陸大宮市・城里町	2月4日	晴	壤質	87	430	517	0.08	壤質	<10	40	40	0.06		
11			下国井	水戸市	2月15日	曇	壤質	20	100	120	0.07	壤質	140	580	720	0.11		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月17日	晴	壤質	61	260	321	0.06	壤質	60	320	380	0.08		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月9日	晴	壤質	31	180	211	0.08	壤質	12	82	94	0.07	
14		溜沼川水域	溜沼前川	長岡橋	2月17日	晴	壤質	20	130	150	0.06	壤質	49	240	289	0.07		
15			溜沼川	高橋	茨城市	2月17日	晴	壤質	<10	14	14	0.07	壤質	18	94	112	0.07	
16			寛政川	寛政橋	2月9日	晴	壤質	96	430	526	0.06	壤質	78	380	458	0.08		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月9日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし	
18			溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	2月8日	晴	壤質	150	670	820	0.09	壤質	100	450	550	0.11	
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	2月17日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし			
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	2月17日	晴	壤質	80	410	490	0.07	壤質	35	170	205	0.08	
21			大洋川	田塚橋	2月17日	晴	壤質	64	370	434	0.08	壤質	75	300	375	0.07		
22			武田川	内宿大橋	2月18日	曇	壤質	130	560	690	0.08	壤質	110	500	610	0.10		
23			山田川	荷下橋	2月18日	晴	壤質	46	290	336	0.07	壤質	48	240	288	0.08		
24			蔵川	蔵川橋	行方市	2月19日	晴	壤質	84	490	574	0.08	壤質	140	660	800	0.08	
25			雁通川	J A横橋	2月19日	晴	壤質	150	690	840	0.08	壤質	110	530	640	0.08		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	2月18日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし	
27			露ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	2月24日	曇	壤質	100	440	540	0.07	壤質	160	810	970	0.07
28				山王川	所橋	2月24日	曇	壤質	140	620	760	0.08	壤質	110	520	630	0.09	
29	恋瀬川	平和橋		石岡市	2月24日	曇	壤質	260	1,200	1,460	0.11	壤質	140	610	750	0.10		
30	梶無川	上宿橋		行方市	2月18日	晴	壤質	110	470	580	0.07	壤質	92	360	452	0.06		
31	菱木川	菱木橋		かずみがうら市	2月18日	曇	壤質	69	350	419	0.08	壤質	78	400	478	0.08		
32	一の瀬川	川中橋		2月18日	晴	壤質	32	140	172	0.07	壤質	37	180	217	0.07			
33	境川	園道354境橋		土浦市	2月24日	曇	壤質	250	1,200	1,450	0.09	壤質	61	250	311	0.06		
34	新川	神天橋		2月23日	曇	壤質	260	1,200	1,460	0.08	壤質	280	1,300	1,580	0.07			
35	桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	2月24日	曇	壤質	36	140	176	0.06	壤質	52	180	232	0.08		
36	備前川	備前川橋		土浦市	2月23日	曇	壤質	130	580	710	0.10	壤質	95	450	545	0.10		
37	花室川	親和橋	2月23日	曇	壤質	370	1,800	2,170	0.11	壤質	260	1,200	1,460	0.12				
38	清明川	勝橋	阿見町	2月16日	晴	壤質	360	2,000	2,360	0.12	壤質	230	1,100	1,330	0.12			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月11日	晴	壤質	66	310	376	0.11	壤質	<10	40	40	0.11			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	2月11日	晴	壤質	68	330	398	0.07	壤質	130	600	730	0.08			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月11日	晴	壤質	60	300	360	0.07	壤質	59	230	289	0.06		
42		前川	あやめ橋	2月16日	晴	壤質	19	97	116	0.05	砂質	28	170	198	0.05			
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月22日	曇	壤質	32	150	182	0.07	壤質	21	89	110	0.07		
44		滝下橋	守谷市	2月23日	曇	壤質	200	1,000	1,200	0.08	砂質	<10	29	29	0.07			
45		田川	田川橋	2月22日	晴	壤質	17	92	109	0.06	壤質	<10	50	50	0.06			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	2月22日	曇	壤質	16	80	96	0.06	壤質	35	130	165	0.07		
47			文巻橋	取手市	2月11日	晴	壤質	100	440	540	0.08	壤質	100	380	480	0.08		
48		谷田川	丸山橋	2月23日	曇	壤質	140	720	860	0.10	壤質	130	580	710	0.08			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月23日	曇	壤質	<10	21	21	0.05	壤質	15	110	125	0.07		
50		稻荷川	小笠橋	2月23日	曇	壤質	200	900	1,100	0.09	壤質	160	860	1,020	0.11			
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月22日	曇	壤質	<10	56	56	0.07	壤質	27	150	177	0.07		
52			布川	利根町	2月11日	晴	壤質	200	860	1,060	0.13	砂質	<10	29	29	0.07		
53			佐原	稲敷市	2月19日	晴	粘質	19	130	149	0.05	壤質	11	46	57	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	Cs-137	
1	湖沼	広浦	2月9日	晴	2.5	0.5	>2.5	1,420	<1	1	<1	<1		
		下層				1.5		1,460						<1
2	湖沼	宮前	2月9日	晴	3.2	0.5	2.2	1,330	<1	1	<1	<1		
		下層				2.2		1,620						<1
3	湖沼	親沢	2月9日	晴	2.0	0.5	0.3	1,330	21	31	<1	<1		
		下層				1.0		1,360						27
4	湖沼	玉造沖	2月16日	晴	6.9	0.5	0.7	31	13	10	<1	<1		
		下層				5.9		28						16
5	湖沼	掛馬沖	2月16日	晴	2.1	0.5	0.9	31	13	10	<1	<1		
		下層				1.0		28						13
6	湖沼	湖心	2月16日	晴	6.5	0.5	0.8	32	12	9	<1	<1		
		下層				5.5		29						14
7	湖沼	麻生沖	2月16日	晴	2.5	0.5	0.7	39	15	11	<1	<1		
		下層				1.5		33						16
8	湖沼	釜谷沖	2月16日	晴	6.4	0.5	1.0	32	11	10	<1	<1		
		下層				5.4		30						13
9	湖沼	神宮橋	2月16日	晴	3.2	0.5	0.7	37	20	16	<1	<1		
		下層				2.2		37						23
10	湖沼	外浪逆浦	2月16日	晴	2.7	0.5	0.9	43	9	6	<1	<1		
		下層				1.7		43						9
11	湖沼	息橋	2月16日	晴	5.2	0.5	0.8	45	9	7	<1	<1		
		下層				4.2		43						11
12	湖沼	牛久沼湖心	2月11日	晴	1.3	0.5	0.6	24	21	16	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
		下層				-		-						-
13	湖沼	水沼ダム	2月3日	晴	18.8	0.5	3.6	6	1	2	<1	<1		
		下層				17.8		6						1
14	湖沼	小山ダム	2月3日	晴	15.7	0.5	2.7	8	3	4	<1	<1		
		下層				14.7		8						3
15	湖沼	花貫ダム	2月1日	晴	27.3	0.5	3.2	7	<1	1	<1	<1		
		下層				26.3		7						1
16	湖沼	十王ダム	2月1日	曇	26.5	0.5	2.8	11	3	4	<1	<1		
		下層				25.5		12						3
17	湖沼	竜神ダム	2月4日	晴	29.0	0.5	2.8	8	2	2	<1	<1		
		下層				28.0		8						2
18	湖沼	藤井川ダム	2月15日	曇	15.2	0.5	1.8	13	2	2	<1	<1		
		下層				14.2		14						2
19	湖沼	飯田ダム	2月15日	雨	13.7	0.5	3.5	10	1	2	<1	<1		
		下層				12.7		12						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	放射性セシウム				
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計	空間線量 (μSv/h)	
1	湖沼	広浦	2月9日	晴	2.5	6	42	シルト	19	80	99	壊質	310	1,600	1,910	0.10	
2		宮前	2月9日	晴	3.2	10	20	シルト	12	49	61	壊質	<10	19	19	0.06	
3	湖沼	親沢	2月9日	晴	2.0	5	33	シルト	67	300	367	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4		玉造沖	2月16日	晴	6.9	5	18	シルト	61	400	461	砂質	<10	30	30	0.07	
5	湖沼	掛馬沖	2月16日	晴	2.1	2	72	砂・シルト	27	120	147	壊質	16	70	86	0.07	
6		湖心	2月16日	晴	6.5	10	15	シルト	83	460	543	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	湖沼	麻生沖	2月16日	晴	2.5	3	74	砂	24	100	124	砂質	60	270	330	0.08	
8		釜谷沖	2月16日	晴	6.4	8	14	シルト	51	310	361	壊質	180	910	1,090	0.07	
9	湖沼	神宮橋	2月16日	晴	3.2	5	63	砂・シルト	17	100	117	壊質	<10	30	30	0.04	
10		外浪逆浦	2月16日	晴	2.7	4	69	砂・シルト	14	67	81	壊質	23	100	123	0.05	
11	湖沼	息橋	2月16日	晴	5.2	4	71	砂・シルト	18	73	91	壊質	37	200	237	0.04	
12		牛久沼湖心	2月11日	晴	1.3	8	26	シルト	85	480	565	壊質	48	250	298	0.07	
13	湖沼	水沼ダム	2月3日	晴	18.8	10	17	シルト	500	2,100	2,600	壊質	50	260	310	0.10	
14		小山ダム	2月3日	晴	15.7	10	21	シルト	190	800	990	砂質	67	440	507	0.07	
15	湖沼	花貫ダム	2月1日	晴	27.3	5	19	シルト	210	1,100	1,310	壊質	280	1,200	1,480	0.13	
16		十王ダム	2月1日	曇	26.5	8	22	シルト	75	370	445	壊質	310	1,200	1,510	0.09	
17	湖沼	竜神ダム	2月4日	晴	29.0	4	15	シルト	110	500	610	壊質	53	240	293	0.07	
18		藤井川ダム	2月15日	曇	15.2	-	-	-	-	-	-	壊質	43	190	233	0.12	
19	湖沼	飯田ダム	2月15日	雨	13.7	5	22	シルト	36	210	246	壊質	120	450	570	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8日	晴	12.3	0.5	6.0	33	2	<1	<1	<1	<1
		下層				11.3					32	4	1
2	大北川河口沖	表層	2月8日	晴	10.8	0.5	6.0	32	1	<1	<1	<1	<1
		下層				9.8					32	2	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	2月8日	晴	9.7	0.5	6.0	32	1	<1	<1	<1	<1
		下層				8.7					32	2	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	2月8日	晴	6.0	0.5	3.5	10	1	1	<1	<1	<1
		下層				5.0					32	1	<1
5	利根川河口沖	表層	2月11日	晴	7.2	0.5	4.0	23	3	2	<1	<1	<1
		下層				6.2					27	5	2

- ・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

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	2月8日	晴	12.3	4	62	砂	<10	43	43	
2	大北川河口沖	2月8日	晴	10.8	4	76	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	2月8日	晴	9.7	3	33	砂・シルト	28	150	178	
4	県央地先水域 那珂川沖	2月8日	晴	6.0	4	75	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	2月11日	晴	7.2	2	73	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。

