

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30年2月5日～2月28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29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、ほとんどの地点で 50 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)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 666 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 649 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 41 ～ 1,880 Bq/kg(乾泥)（※ 29 ～ 1,540 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 58 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 25 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)	3 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	15 (14)	2 (2)	1 (2)	1 (1)	0 (0)	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: 26 ~ 2,470 Bq/kg(乾泥) (※ 23 ~ 1,900 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 24 ~ 2,660 Bq/kg(乾泥) (※ 16 ~ 2,040 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.11 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:雪野(内線6614) 富野(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12日	晴	0.2	0.0	>100	13.2	<1	0.3	<1	<1					
2			村山橋	2月12日	晴	0.3	0.0	>100	18.3	6	0.7	<1	<1					
3		花園川	倉部石	2月13日	晴	0.3	0.0	82	7.0	8	1.6	<1	<1					
4			磯馴橋	2月12日	晴	0.3	0.0	71	50.2	3	2.0	<1	<1					
5			大北川	栄橋	高萩市	2月13日	晴	0.2	0.0	>100	7.2	<1	0.4	<1	<1			
6				境橋	北茨城市	2月12日	曇	0.2	0.0	>100	12.7	2	0.7	<1	<1			
7				新花貫橋	高萩市	2月12日	晴	0.2	0.0	>100	12.5	1	0.7	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月15日	晴	0.5	0.0	>100	12.9	2	1.6	<1	<1				
9			榑橋	日立市・東海村	2月9日	晴	0.3	0.0	>100	14.7	2	1.0	<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9日	晴	0.3	0.0	>100	18.2	1	0.6	<1	<1				
11			那珂川	下国井	水戸市	2月9日	晴	1.0	0.0	>100	18.7	1	0.7	<1	<1			
12					勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月9日	晴	3.8	0.0	>100	175	1	1.2	<1	<1		
13					中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月9日	晴	1.5	0.0	54	72.2	5	4.2	<1	<1	
14			潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋		2月15日	晴	0.3	0.0	89	26.7	4	3.3	<1	<1		
15		潤沼川		高橋	茨城町	2月16日	曇	0.2	0.0	>100	27.5	5	2.9	<1	<1			
16				寛政川	寛政橋		2月16日	曇	0.2	0.0	>100	27.8	2	1.4	<1	<1		
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	2月16日	晴	0.4	0.0	63	35.9	5	2.5	<1	<1			
18		潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	2月5日	晴	0.4	0.0	77	279	3	2.5	<1	<1			
19		北浦水域	鉾田川	旭橋		2月22日	曇	2.1	0.0	33	48.8	5	7.3	<1	<1			
20	巴川		新巴川橋	鉾田市	2月8日	晴	1.0	0.0	>100	30.2	5	2.7	<1	<1				
21	大洋川		田塚橋		2月23日	曇	0.2	0.0	>100	26.3	6	2.6	<1	<1				
22	武田川		内宿大橋		2月23日	曇	0.3	0.0	78	27.2	7	3.5	<1	<1				
23	山田川		荷下橋	行方市	2月23日	曇	0.2	0.0	23	26.6	21	23	<1	<1				
24	蔵川		蔵川橋		2月22日	雨	0.8	0.0	33	28.6	12	10	<1	<1				
25	雁通川		J△横橋		2月22日	曇	0.2	0.0	29	28.6	7	7.3	<1	<1				
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	2月23日	曇	0.3	0.0	>100	35.2	1	1.8	<1	<1				
27	園部川		園部新橋	小美玉市	2月8日	晴	1.9	0.0	46	31.0	5	4.7	<1	<1				
28	山王川		所橋		2月8日	晴	0.7	0.0	22	112	12	9.2	<1	<1				
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	2月8日	晴	0.3	0.0	92	18.5	3	2.1	<1	<1				
30		梶無川	上宿橋	行方市	2月8日	晴	0.4	0.0	47	43.8	4	2.7	<1	<1				
31		菱木川	菱木橋		2月8日	晴	0.4	0.0	>100	35.5	2	2.1	<1	<1				
32		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	2月8日	晴	1.4	0.0	36	30.9	5	4.3	<1	<1				
33		境川	国道354境橋	土浦市	2月7日	晴	0.3	0.0	26	34.3	20	13	<1	<1				
34		新川	神天橋		2月7日	晴	2.0	0.0	21	37.4	22	23	<1	<1				
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月7日	晴	0.3	0.0	73	24.5	4	3.1	<1	<1				
36		備前川	備前川橋	土浦市	2月7日	晴	0.8	0.0	30	34.5	10	8.0	<1	<1				
37		花室川	親和橋		2月7日	晴	0.2	0.0	71	40.0	4	4.0	<1	<1				
38		清明川	勝橋	阿見町	2月7日	晴	0.5	0.0	54	43.3	5	4.1	<1	<1				
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月23日	曇	0.3	0.0	48	48.8	7	6.1	<1	<1					
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	2月23日	曇	1.5	0.0	25	50.6	11	11	<1	<1					
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月23日	曇	0.7	0.0	49	34.3	5	4.1	<1	<1				
42		前川	あやめ橋		2月23日	曇	3.5	0.0	32	44.8	15	11	<1	<1				
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	2月19日	晴	0.3	0.0	>100	18.9	1	0.7	<1	<1					
44		鬼怒川	滝下橋	守谷市	2月19日	晴	0.3	0.0	>100	26.8	3	2.2	<1	<1				
45		田川	田川橋	筑西市	2月19日	晴	0.2	0.0	82	29.7	3	1.6	<1	<1				
46	小貝川水域	黒子橋	筑西市	2月19日	晴	0.4	0.0	33	28.7	8	5.8	<1	<1					
47		小貝川	文巻橋	取手市	2月24日	晴	1.0	0.0	87	28.7	5	3.2	<1	<1				
48		谷田川	丸山橋		2月23日	晴	1.2	0.0	83	29.7	3	3.2	<1	<1				
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月23日	晴	0.3	0.0	81	28.3	4	3.8	<1	<1				
50		稲荷川	小茎橋		2月23日	晴	0.7	0.0	52	28.4	5	5.6	<1	<1				
51	利根川水域	栗橋	古河市	2月19日	晴	0.4	0.0	90	27.2	3	2.4	<1	<1					
52		布川	利根町	2月24日	晴	0.3	0.0	92	28.8	5	3.5	<1	<1					
53		佐原	稲敷市	2月23日	曇	0.1	0.0	25	40.3	28	15	<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12日	晴	0.2	4	79.3	砂	<10	30	30		
2			村山橋		2月12日	晴	0.3	3	80.1	砂・礫	<10	32	32		
3		花園川	倉部石		2月13日	晴	0.3	3	75.5	砂	<10	29	29		
4			磯馴橋		2月12日	晴	0.3	3	69.1	砂	<10	78	78		
5			栄橋		2月13日	晴	0.2	3	71.7	砂・礫	<10	37	37		
6		大北川	境橋		北茨城市	2月12日	曇	0.2	3	68.2	砂・礫	10	100	110	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	2月12日	晴	0.2	4	71.9	砂	<10	48	48	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月15日	晴	0.5	3	76.3	砂・礫	<10	<10	-		
9			榊橋	日立市・東海村	2月9日	晴	0.3	1	71.4	砂・礫	<10	14	14		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	2月9日	晴	0.3	5	81.5	砂・礫	<10	11	11		
11			下国井	水戸市	2月9日	晴	1.0	5	68.2	砂・シルト	<10	31	31		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月9日	晴	3.8	3	77.7	砂・礫	<10	10	10		
13		潤沼川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月9日	晴	1.5	2	60.7	砂・シルト	17	130	147	
14				潤沼前川	長岡橋	2月15日	晴	0.3	3	77.6	砂・礫	<10	52	52	
15			潤沼川	高橋	茨城町	2月16日	曇	0.2	3	79.7	砂・礫	<10	<10	-	
16			寛政川	寛政橋	2月16日	曇	0.2	2	58.6	砂・礫・シルト	14	100	114		
17			大谷川	大谷橋	鉦田市	2月16日	晴	0.4	3	75.7	砂	<10	48	48	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	2月5日	晴	0.4	4	53.0	シルト・砂・礫	<10	70	70	
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	2月22日	曇	2.1	2	72.5	砂・シルト	10	60	70		
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	2月8日	晴	1.0	2	76.4	砂	<10	35	35	
21			大洋川	田塚橋	2月23日	曇	0.2	3	63.1	砂・シルト	12	98	110		
22			武田川	内宿大橋	2月23日	曇	0.3	4	73.8	砂	<10	86	86		
23			山田川	荷下橋	行方市	2月23日	曇	0.2	4	62.5	砂・シルト	23	150	173	
24			蔵川	蔵川橋		2月22日	雨	0.8	4	60.8	砂・シルト	12	130	142	
25			雁通川	J A横橋		2月22日	曇	0.2	3	48.9	シルト・砂	17	110	127	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	2月23日	曇	0.3	1	74.5	砂・礫	11	88	99	
27			霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	2月8日	晴	1.9	3	76.8	砂・礫	<10	39	39
28		山王川		所橋	2月8日	晴	0.7	1	27.2	シルト・砂	56	530	586		
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	2月8日	晴	0.3	3	52.9	シルト・砂	15	130	145	
30		梶無川		上宿橋	行方市	2月8日	晴	0.4	3	41.1	砂	23	240	263	
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	2月8日	晴	0.4	3	70.4	砂	19	180	199	
32		一の瀬川		川中橋	2月8日	晴	1.4	3	70.7	砂・シルト・礫	16	190	206		
33		境川		国道354境橋	土浦市	2月7日	晴	0.3	2	72.6	砂・礫・シルト	27	230	257	
34		新川		神天橋	2月7日	晴	2.0	10	23.1	シルト	76	590	666		
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	2月7日	晴	0.3	3	48.8	砂・シルト	<11	29	29	
36		備前川		備前川橋	2月7日	晴	0.8	2	50.6	シルト・砂・礫	<10	31	31		
37		花室川		親和橋	土浦市	2月7日	晴	0.2	2	75.5	砂・礫	19	170	189	
38		清明川		勝橋	阿見町	2月7日	晴	0.5	4	67.4	砂	54	520	574	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月23日	曇	0.3	4	71.0	砂・シルト	17	240	257		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月23日	曇	1.5	4	48.3	シルト・砂	18	190	208		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月23日	曇	0.7	3	36.6	砂・シルト	<16	100	100	
42			前川	あやめ橋	2月23日	曇	3.5	3	60.4	砂・シルト	12	110	122		
43		鬼怒川水域	川島橋	川島橋	筑西市	2月19日	晴	0.3	3	82.3	砂・礫・シルト	<10	<10	-	
44				滝下橋	守谷市	2月19日	晴	0.3	3	67.9	砂・礫・シルト	<10	36	36	
45			田川	田川橋	筑西市	2月19日	晴	0.2	1	68.3	砂・礫	<10	32	32	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	2月19日	晴	0.4	2	52.9	砂・シルト	<10	63	63		
47				文巻橋	取手市	2月24日	晴	1.0	3	74.2	砂	<10	26	26	
48			谷田川	丸山橋	2月23日	晴	1.2	3	70.7	砂	<10	61	61		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	2月23日	晴	0.3	3	34.7	シルト・砂	<20	51	51	
50		稲荷川	小茎橋	2月23日	晴	0.7	3	67.1	砂・礫	40	360	400			
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月19日	晴	0.4	2	73.2	砂	<10	<10	-	
52	布川			利根町	2月24日	晴	0.3	3	71.5	砂	<10	15	15		
53	佐原			稲敷市	2月23日	曇	0.1	1	76.9	砂・礫	<10	30	30		

・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				空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸				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			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	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	2月12日	晴	壤質	160	1,500	1,660	0.12	壤質	160	1,400	1,560	0.17		
2			村山橋		2月12日	晴	壤質	33	300	333	0.07	壤質	270	2,200	2,470	0.09		
3		花園川	倉部石		2月13日	晴	壤質	50	420	470	0.08	-	-	-	-	0.08	(右岸) 積雪の為、採取できず	
4			磯馴橋		2月12日	晴	壤質	60	470	530	0.07	壤質	93	920	1,013	0.13		
5		大北川	栄橋	高萩市	2月13日	晴	砂質	19	110	129	0.07	壤質	21	180	201	0.06		
6			境橋	北茨城市	2月12日	曇	壤質	55	600	655	0.10	壤質	50	410	460	0.10		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	2月12日	晴	壤質	60	420	480	0.08	壤質	94	670	764	0.07	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月15日	晴	壤質	25	200	225	0.08	壤質	<10	70	70	0.08		
9			榊橋	日立市・東海村	2月9日	晴	壤質	19	200	219	0.07	壤質	59	530	589	0.08		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	2月9日	晴	壤質	27	190	217	0.07	-	-	-	-	-	(右岸) 積雪の為、採取できず	
11			下国井	水戸市	2月9日	晴	壤質	11	120	131	0.07	壤質	37	380	417	0.08		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月9日	晴	壤質	18	260	278	0.07	壤質	54	450	504	0.07		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月9日	晴	壤質	61	450	511	0.07	壤質	15	120	135	0.06		
14		潤沼川水系	潤沼前川	長岡橋	2月15日	晴	壤質	15	110	125	0.07	壤質	19	260	279	0.08		
15			潤沼川	高橋	茨城町	2月16日	曇	壤質	<10	26	26	0.07	壤質	14	110	124	0.07	
16			寛政川	寛政橋	2月16日	曇	壤質	24	200	224	0.06	壤質	56	390	446	0.07		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月16日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	2月5日	晴	壤質	66	660	726	0.07	壤質	61	520	581	0.10	
19			鉾田川	旭橋	2月22日	曇	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	2月8日	晴	壤質	<10	43	43	0.06	壤質	19	170	189	0.07		
21		大洋川	田塚橋	2月23日	曇	壤質	25	300	325	0.07	壤質	33	260	293	0.07			
22		武田川	内宿大橋	2月23日	曇	壤質	47	330	377	0.06	壤質	43	330	373	0.07			
23		山田川	荷下橋	行方市	2月23日	曇	壤質	41	360	401	0.07	壤質	42	410	452	0.06		
24		蔵川	蔵川橋	2月22日	雨	壤質	53	450	503	0.07	壤質	89	750	839	0.07			
25		雁通川	J A横橋	2月22日	曇	壤質	76	660	736	0.07	壤質	29	270	299	0.07			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	2月23日	曇	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	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8日	晴	壤質	48	370	418	0.07	壤質	47	360	407	0.06	
28			山王川	所橋	2月8日	晴	壤質	150	1,300	1,450	0.08	壤質	28	260	288	0.09		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	2月8日	晴	壤質	170	1,400	1,570	0.09	壤質	120	1,100	1,220	0.09	
30	梶無川		上宿橋	行方市	2月8日	晴	壤質	49	340	389	0.06	壤質	31	230	261	0.06		
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	2月8日	晴	壤質	42	380	422	0.07	壤質	61	700	761	0.07		
32	一の瀬川		川中橋	2月8日	晴	壤質	25	370	395	0.07	壤質	29	280	309	0.07			
33	境川		国道354境橋	土浦市	2月7日	晴	壤質	93	830	923	0.08	壤質	19	190	209	0.07		
34	新川		神天橋	2月7日	晴	壤質	100	1,100	1,200	0.07	壤質	150	1,300	1,450	0.08			
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	2月7日	晴	壤質	14	150	164	0.06	壤質	16	120	136	0.08		
36	備前川		備前川橋	土浦市	2月7日	晴	壤質	56	490	546	0.11	壤質	55	500	555	0.10		
37	花室川	親和橋	2月7日	晴	壤質	88	890	978	0.12	壤質	100	910	1,010	0.10				
38	清明川	勝橋	阿見町	2月7日	晴	壤質	58	520	578	0.10	壤質	99	870	969	0.11			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月23日	曇	壤質	<10	82	82	0.09	壤質	<10	55	55	0.09			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	2月23日	曇	砂質	16	180	196	0.06	壤質	72	620	692	0.07			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月23日	曇	壤質	31	260	291	0.06	壤質	11	140	151	0.06		
42		前川	あやめ橋	2月23日	曇	壤質	<10	58	58	0.04	壤質	16	100	116	0.04			
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月19日	晴	壤質	<10	87	87	0.06	壤質	<10	98	98	0.07		
44		滝下橋	守谷市	2月19日	晴	壤質	84	900	984	0.07	砂質	<10	34	34	0.07			
45		田川	田川橋	筑西市	2月19日	晴	壤質	16	110	126	0.07	壤質	<10	36	36	0.07		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	2月19日	晴	壤質	19	110	129	0.07	壤質	13	110	123	0.06			
47			文巻橋	取手市	2月24日	晴	壤質	79	630	709	0.08	壤質	48	330	378	0.08		
48		谷田川	丸山橋	2月23日	晴	壤質	82	610	692	0.07	壤質	43	410	453	0.07			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月23日	晴	壤質	<10	27	27	0.05	壤質	<10	68	68	0.06		
50	稲荷川	小茎橋	2月23日	晴	壤質	86	850	936	0.08	壤質	66	650	716	0.10				
51	利根川水域	栗橋	古河市	2月19日	晴	壤質	<10	47	47	0.07	壤質	<10	69	69	0.05			
52		布川	利根町	2月24日	晴	壤質	56	480	536	0.08	壤質	<10	37	37	0.07			
53		佐原	稲敷市	2月23日	曇	壤質	16	140	156	0.04	壤質	<10	36	36	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	2月16日	晴	2.3	0.5	1.6	2,240	3	6.7	<1	<1	
			下層				1.3		2,260	4	6.7	<1	<1	
2		宮前	表層	2月16日	晴	2.9	0.5	1.6	2,100	3	5.9	<1	<1	
			下層				1.9		2,140	4	6.7	<1	<1	
3	親沢	表層	2月16日	晴	1.9	0.5	1.5	2,170	4	6.2	<1	<1		
		下層				-		-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
4	霞ヶ浦	玉造沖	表層	2月22日	雪	6.3	0.5	1.3	30.3	11	8.8	<1	<1	
			下層				5.3		30.9	11	8.7	<1	<1	
5		掛馬沖	表層	2月22日	雪	2.1	0.5	1.0	37.5	20	16	<1	<1	
			下層				1.1		29.7	20	16	<1	<1	
6	湖心	表層	2月22日	雪	6.2	0.5	1.3	30.9	16	12	<1	<1		
		下層				5.2		31.1	15	12	<1	<1		
7	麻生沖	表層	2月22日	雪	2.6	0.5	1.0	33.4	15	12	<1	<1		
		下層				1.6		33.4	15	12	<1	<1		
8	北浦	釜谷沖	表層	2月22日	雪	6.6	0.5	1.0	31.4	16	16	<1	<1	
			下層				5.6		31.8	16	16	<1	<1	
9	神宮橋	表層	2月22日	雨	2.6	0.5	1.1	39.1	25	23	<1	<1		
		下層				1.6		39.6	25	23	<1	<1		
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	2月22日	雨	3.0	0.5	1.2	53.0	9	8.3	<1	<1	
			下層				2.0		51.1	9	8.1	<1	<1	
11	息栖	表層	2月22日	雨	5.0	0.5	1.9	57.4	4	4.1	<1	<1		
		下層				4.0		58.0	4	4.1	<1	<1		
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	2月24日	晴	1.5	0.5	1.0	27.4	9	8.8	<1	<1	
			下層			-		-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
13	水沼ダム	湖心	表層	2月13日	晴	19.5	0.5	4.0	6.9	1	1.4	<1	<1	
			下層				18.5		6.9	2	1.5	<1	<1	
14	小山ダム		表層	2月13日	晴	16.0	0.5	3.3	8.4	2	2.2	<1	<1	
			下層				15.0		8.5	2	2.2	<1	<1	
15	花貫ダム	湖心	表層	2月14日	晴	26.0	0.5	3.2	6.9	3	3.1	<1	<1	
			下層				25.0		6.9	4	3.7	<1	<1	
16	十王ダム	湖心	表層	2月14日	晴	26.3	0.5	2.8	9.0	2	1.9	<1	<1	
			下層				25.3		9.1	2	2.0	<1	<1	
17	竜神ダム	湖心	表層	2月14日	晴	25.7	0.5	3.0	7.6	1	1.5	<1	<1	
			下層				24.7		8.3	5	1.9	<1	<1	
18	藤井川ダム	湖心	表層	2月15日	晴	15.3	0.5	3.8	14.7	<1	1.2	<1	<1	
			下層				14.3		20.6	1	1.5	<1	<1	
19	飯田ダム	表層	2月15日	晴	14.0	0.5	3.5	8.9	1	1.5	<1	<1		
		下層				13.0		9.0	1	1.6	<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。

○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			性状		土壌 放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)
						採深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137		合計	Cs-134	Cs-137			合計			
			Cs-134	Cs-137	合計															
1	湖沼	広浦	2月16日	晴	2.3	5	41.4	シルト	<14	65	65	壊質	17	160	177	0.07				
2		宮前	2月16日	晴	2.9	5	23.4	シルト	<20	47	47	壊質	<10	26	26	0.06				
3		親沢	2月16日	晴	1.9	8	34.3	シルト	34	240	274	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし				
4	霞ヶ浦	玉造沖	2月22日	雪	6.3	10	17.0	シルト	36	390	426	砂質	<10	37	37	0.06				
5		掛馬沖	2月22日	雪	2.1	3	71.1	砂・シルト・礫	10	110	120	砂質	<10	52	52	0.06				
6		湖心	2月22日	雪	6.2	10	15.6	シルト	<32	310	310	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし				
7		麻生沖	2月22日	雪	2.6	2	72.0	砂・シルト	<10	86	86	砂質	18	170	188	0.07				
8	北浦	釜谷沖	2月22日	雪	6.6	10	13.9	シルト	44	280	324	壊質	46	470	516	0.06				
9		神宮橋	2月22日	雨	2.6	5	64.2	シルト・砂	<10	68	68	砂質	<10	24	24	0.04				
10	常陸利根川	外浪逆浦	2月22日	雨	3.0	6	60.6	砂・シルト	<10	41	41	壊質	13	76	89	0.05				
11		息栖	2月22日	雨	5.0	4	73.9	砂	<10	59	59	壊質	24	140	164	0.05				
12	牛久沼	牛久沼湖心	2月24日	晴	1.5	10	24.3	シルト	44	410	454	壊質	20	230	250	0.07				
13	水沼ダム	湖心	2月13日	晴	19.5	4	15.4	シルト	180	1,700	1,880	壊質	43	380	423	0.10				
14	小山ダム		2月13日	晴	16.0	5	25.1	シルト	48	460	508	砂質	36	290	326	0.08				
15	花貫ダム		2月14日	晴	26.0	5	24.6	シルト	120	940	1,060	壊質	100	870	970	0.11				
16	十王ダム		2月14日	晴	26.3	10	21.8	シルト	60	840	900	壊質	260	2,400	2,660	0.08				
17	竜神ダム	2月14日	晴	25.7	1	54.7	砂	<13	47	47	壊質	25	230	255	0.07					
18	藤井川ダム	2月15日	晴	15.3	5	25.5	シルト	34	290	324	壊質	39	370	409	0.11					
19	飯田ダム	2月15日	晴	14.0	4	45.6	シルト	11	97	108	壊質	56	580	636	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。
- ・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5日	晴	12.4	0.5	4.0	31.9	3	1.5	<1	<1	
		下層				11.4		32.1	5	1.6	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	2月5日	晴	11.5	0.5	6.0	31.7	1	0.8	<1	<1	
		下層				10.5		32.0	3	0.8	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	2月5日	晴	10.2	0.5	3.5	29.8	2	1.2	<1	<1	
		下層				9.2		32.1	2	0.8	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	2月5日	晴	7.6	0.5	2.5	28.7	4	1.7	<1	<1	
		下層				6.6		32.0	5	2.7	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	2月28日	曇	8.2	0.5	3.5	24.2	4	2.6	<1	<1	
		下層				7.2		31.6	3	1.4	<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5日	晴	12.4	4	59.7	砂	<10	40	40	
2	大北川河口沖	2月5日	晴	11.5	4	74.0	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	2月5日	晴	10.2	8	50.7	砂・シルト	<10	58	58	
4	県央地先水域 那珂川沖	2月5日	晴	7.6	8	72.6	砂	<10	14	14	
5	利根川河口沖	2月28日	曇	8.2	3	73.3	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。

