

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

令和2年2月3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（令和元年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)）

全体では、9割以上の地点が 500 Bq/kg 以下である。増減傾向について、9割の地点は減少傾向で推移。

河川では、9割以上の地点が 500 Bq/kg 以下である。増減傾向について、9割以上の地点は減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、8割以上の地点が 500 Bq/kg 以下である。増減傾向について、8割程度の地点は減少傾向で推移。

沿岸では、全ての地点が 50 Bq/kg 以下である。増減傾向について、8割の地点が減少傾向又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,063 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 981 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 40 ～ 1,047 Bq/kg(乾泥)（※ 27 ～ 1,166 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 12 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 13 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	52 (52)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	16 (17)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	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: 不検出～1,586 Bq/kg(乾泥) (※ 不検出～2,120 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ～ 0.11 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 14 ～ 832 Bq/kg(乾泥) (※ 21 ～2,140 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ～ 0.10 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:長井(内線6614) 富野(内線6616)

○河川(茨城県)
・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

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	2月4日	晴	0.2	0.0	>100	11.7	1	0.6	<1	<1		
2			村山橋		2月4日	晴	0.3	0.0	>100	17.6	1	0.6	<1	<1		
3		花園川	倉部石		2月5日	晴	0.3	0.0	>100	6.2	2	0.4	<1	<1		
4			磯馴橋		2月4日	晴	0.5	0.0	68	19.6	5	2.6	<1	<1		
5		大北川	栄橋	高萩市	2月5日	晴	0.2	0.0	>100	7.0	<1	0.5	<1	<1		
6			境橋	北茨城市	2月4日	晴	0.5	0.0	30	10.6	19	17	<1	<1		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	2月4日	晴	0.5	0.0	52	10.9	11	6.0	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	2月3日	曇	0.5	0.0	>100	12.6	4	2.3	<1	<1		
9			榑橋	日立市・東海村	2月3日	曇	0.5	0.0	>100	21.5	8	3.4	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	2月5日	晴	0.5	0.0	>100	16.3	3	1.8	<1	<1		
11			下国井	水戸市	2月6日	晴	0.3	0.0	>100	19.7	2	0.9	<1	<1		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月6日	晴	4.5	0.0	>100	195	2	1.5	<1	<1		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月21日	晴	1.1	0.0	53	129	7	2.9	<1	<1		
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	茨城市	2月6日	晴	0.4	0.0	72	20.8	5	2.9	<1	<1	
15			潤沼川	高橋	茨城市	2月6日	晴	0.5	0.0	>100	20.7	4	2.0	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋		2月21日	晴	0.3	0.0	>100	26.9	2	1.2	<1	<1	
17			大谷川	大谷橋	鉦田市	2月21日	晴	0.5	0.0	71	38.1	5	2.1	<1	<1	
18	潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	2月21日	晴	0.4	0.0	33	2,410	7	3.5	<1	<1		
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	鉦田市	2月7日	晴	1.1	0.0	73	35.7	6	2.9	<1	<1	
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	2月7日	晴	0.7	0.0	>100	29.6	4	1.6	<1	<1	
21			大洋川	田塚橋		2月7日	晴	0.2	0.0	>100	26.6	3	1.5	<1	<1	
22			武田川	内宿大橋		2月7日	曇	0.5	0.0	52	29.0	13	5.9	<1	<1	
23			山田川	荷下橋	行方市	2月14日	曇	0.3	0.0	62	25.2	8	5.0	<1	<1	
24			蔵川	蔵川橋		2月14日	晴	0.5	0.0	22	26.4	48	19	<1	<1	
25			雁通川	J A 横橋		2月14日	晴	0.2	0.0	89	28.1	4	2.9	<1	<1	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	2月12日	晴	0.2	0.0	>100	42.7	3	2.7	<1	<1	
27			園部川	園部新橋	小美玉市	2月6日	晴	1.6	0.0	78	27.6	8	4.1	<1	<1	
28			山王川	所橋		2月6日	晴	0.8	0.0	>100	64.8	3	2.0	<1	<1	
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	2月6日	晴	0.4	0.0	94	20.9	6	2.8	<1	<1		
30		梶無川	上宿橋	行方市	2月7日	晴	0.4	0.0	62	35.6	5	2.8	<1	<1		
31		霞ヶ浦水域	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月6日	晴	0.4	0.0	75	27.1	8	4.9	<1	<1	
32			一の瀬川	川中橋		2月6日	晴	1.5	0.0	27	26.5	21	16	<1	<1	
33			境川	国道354境橋	土浦市	2月5日	晴	0.3	0.0	38	40.1	11	7.3	<1	<1	
34			新川	神天橋		2月5日	晴	1.7	0.0	42	35.7	11	7.7	<1	<1	
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月6日	晴	0.4	0.0	42	24.7	11	7.2	<1	<1	
36			備前川	備前川橋	土浦市	2月5日	晴	0.9	0.0	49	31.5	10	7.3	<1	<1	
37			花室川	親和橋		2月5日	晴	0.3	0.0	>100	31.2	3	2.1	<1	<1	
38			清明川	勝橋	阿見町	2月5日	晴	0.4	0.0	69	31.2	10	4.9	<1	<1	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月5日	晴	1.0	0.0	>100	31.9	4	2.6	<1	<1	
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	2月12日	晴	3.3	0.0	24	40.6	27	20	<1	<1	
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月12日	晴	0.8	0.0	57	36.6	6	3.7	<1	<1	
42			前川	あやめ橋		2月12日	晴	2.6	0.0	32	35.4	13	8.5	<1	<1	
43			鬼怒川水域	川島橋	筑西市	2月3日	晴	0.3	0.0	>100	34.7	4	1.6	<1	<1	
44		滝下橋		守谷市	2月3日	晴	0.3	0.0	>100	22.2	6	2.7	<1	<1		
45		田川		田川橋	筑西市	2月3日	晴	0.2	0.0	>100	28.3	4	1.5	<1	<1	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋		2月3日	晴	0.4	0.0	>100	27.3	7	3.7	<1	<1	
47				文巻橋	取手市	2月4日	曇	1.2	0.0	74	27.0	12	4.5	<1	<1	
48			谷田川	丸山橋		2月4日	曇	2.1	0.0	>100	27.2	4	2.0	<1	<1	
49			西谷田川	境松橋	つくば市	2月4日	晴	0.3	0.0	65	27.1	14	4.4	<1	<1	
50	利根川水域	稲荷川	小茎橋		2月4日	曇	0.6	0.0	>100	27.0	5	2.5	<1	<1		
51		利根川	栗橋	古河市	2月3日	晴	0.5	0.0	78	26.7	8	3.0	<1	<1		
52			布川	利根町	2月4日	晴	1.1	0.0	85	29.8	7	3.1	<1	<1		
53	佐原		稲敷市	2月12日	晴	0.3	0.0	44	31.2	13	6.7	<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。

○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4日	晴	0.2	5	70.6	砂	<10	53	53	
2			村山橋		2月4日	晴	0.3	5	79.4	砂・礫	<10	28	28	
3		花園川	倉部石		2月5日	晴	0.3	7	81.2	砂	<10	<10	-	
4			磯馴橋		2月4日	晴	0.5	5	81.2	砂・礫	<10	24	24	
5		大北川	栄橋		高萩市	2月5日	晴	0.2	7	77.5	砂・礫	<10	<10	-
6			境橋		北茨城市	2月4日	晴	0.5	5	75.3	砂	<10	25	25
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	2月4日	晴	0.5	5	74.2	砂・礫	<10	24
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	2月3日	曇	0.5	3	54.8	砂・シルト	<10	63	63	
9			榑橋	日立市・東海村	2月3日	曇	0.5	3	68.9	砂	<10	47	47	
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	2月5日	晴	0.5	7	79.7	砂・礫・シルト	<10	<10	-	
11			那珂川	下国井	水戸市	2月6日	晴	0.3	10	58.0	砂・シルト	<10	63	63
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月6日	晴	4.5	5	43.0	シルト・砂・礫	<10	130	130
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月21日	晴	1.1	4	76.2	砂	<10	67	67	
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	2月6日	晴	0.4	5	69.4	砂・礫	<10	34	34	
15			潤沼川	高橋	茨城町	2月6日	晴	0.5	10	84.5	砂・礫	<10	<10	-
16			寛政川	寛政橋	2月21日	晴	0.3	3	67.9	砂	<10	53	53	
17			大谷川	大谷橋	鉦田市	2月21日	晴	0.5	3	83.5	砂	<10	51	51
18	潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	2月21日	晴	0.4	4	54.2	砂・シルト	<10	140	140	
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	2月7日	晴	1.1	5	72.4	砂	<10	46	46	
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	2月7日	晴	0.7	4	80.0	砂・礫	<10	37	37
21			大洋川	田塚橋	2月7日	晴	0.2	5	74.8	砂	<10	52	52	
22			武田川	内宿大橋	2月7日	曇	0.5	4	81.8	砂・シルト	<10	75	75	
23			山田川	荷下橋	行方市	2月14日	曇	0.3	3	77.8	砂	<10	15	15
24			蔵川	蔵川橋		2月14日	晴	0.5	5	78.4	砂	<10	36	36
25			雁通川	J A横橋		2月14日	晴	0.2	4	83.8	砂	<10	49	49
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	2月12日	晴	0.2	4	77.8	砂	<10	58	58	
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	2月6日	晴	1.6	5	79.4	砂	<10	33	33
28			山王川	所橋	2月6日	晴	0.8	3	75.1	砂	13	220	233	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	2月6日	晴	0.4	2	62.7	砂・シルト	<10	91	91
30			梶無川	上宿橋	行方市	2月7日	晴	0.4	5	87.8	砂	<10	31	31
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月6日	晴	0.4	3	72.5	砂	<10	150	150
32			一の瀬川	川中橋	2月6日	晴	1.5	5	53.1	砂・シルト	16	220	236	
33			境川	国道354境橋	土浦市	2月5日	晴	0.3	4	78.7	砂・礫	<10	150	150
34			新川	神天橋	2月5日	晴	1.7	7	32.1	シルト	42	450	492	
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月6日	晴	0.4	1	72.6	砂	<10	<10	-
36			備前川	備前川橋	2月5日	晴	0.9	3	62.2	砂・シルト	63	1,000	1,063	
37			花室川	親和橋	土浦市	2月5日	晴	0.3	2	76.9	砂・礫	<10	110	110
38			清明川	勝橋	阿見町	2月5日	晴	0.4	1	71.9	砂・シルト	27	370	397
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月5日	晴	1.0	6	67.2	砂・シルト	17	230	247
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月12日	晴	3.3	7	55.5	シルト・砂	<10	73	73	
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月12日	晴	0.8	2	43.6	シルト・砂・礫	<10	36	36
42			前川	あやめ橋	2月12日	晴	2.6	6	73.3	砂・シルト	<10	87	87	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月3日	晴	0.3	1	73.1	砂	<10	<10	-
44				滝下橋	守谷市	2月3日	晴	0.3	2	70.2	砂	<10	30	30
45			田川	田川橋	筑西市	2月3日	晴	0.2	3	74.7	砂・礫	<10	17	17
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	2月3日	晴	0.4	7	60.4	砂	<10	75	75	
47				文巻橋	取手市	2月4日	曇	1.2	3	74.5	砂	<10	23	23
48			谷田川	丸山橋	2月4日	曇	2.1	4	75.5	砂	<10	35	35	
49			西谷田川	境松橋	つくば市	2月4日	晴	0.3	5	76.9	砂・シルト	<10	86	86
50		稲荷川	小茎橋	2月4日	曇	0.6	3	74.5	砂・礫	15	240	255		
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月3日	晴	0.5	5	82.5	砂・シルト	<10	<10	-
52	布川			利根町	2月4日	晴	1.1	4	74.6	砂	<10	10	10	
53	佐原			稲敷市	2月12日	晴	0.3	2	80.4	砂・礫・シルト	<10	40	40	

・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。

○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4日	晴	壊質	86	1,500	1,586	0.09	壊質	72	1,300	1,372	0.11			
2			村山橋		2月4日	晴	壊質	31	510	541	0.06	壊質	85	1,300	1,385	0.07			
3		花園川	倉部石	高萩市	2月5日	晴	壊質	32	540	572	0.06	壊質	13	250	263	0.08			
4			磯馴橋		2月4日	晴	壊質	20	330	350	0.06	砂質	<10	100	100	0.08			
5		大北川	栄橋	北茨城市	2月5日	晴	砂質	<10	99	99	0.07	壊質	<10	150	150	0.05			
6			境橋	高萩市	2月4日	晴	壊質	29	390	419	0.08	壊質	30	490	520	0.08			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	2月4日	晴	壊質	13	180	193	0.07	壊質	31	560	591	0.06		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	2月3日	曇	壊質	<10	53	53	0.07	砂質	<10	12	12	0.08			
9			榊橋	日立市・東海村	2月3日	曇	壊質	<10	55	55	0.07	壊質	16	250	266	0.07			
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	2月5日	晴	壊質	13	200	213	0.06	砂質	<10	41	41	0.05			
11			下国井	水戸市	2月6日	晴	壊質	<10	76	76	0.06	壊質	<10	120	120	0.06			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月6日	晴	壊質	<10	160	160	0.05	砂質	<10	64	64	0.06			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月21日	晴	壊質	<10	150	150	0.06	壊質	<10	38	38	0.06			
14		潤沼川水系	潤沼前川	長岡橋	茨城市	2月6日	晴	壊質	<10	64	64	0.06	壊質	14	200	214	0.07		
15			潤沼川	高橋	茨城市	2月6日	晴	壊質	<10	28	28	0.06	壊質	<10	83	83	0.06		
16			寛政川	寛政橋	鉾田市	2月21日	晴	壊質	<10	97	97	0.05	壊質	31	400	431	0.07		
17			大谷川	大谷橋	水戸市・大洗町	2月21日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし	
18	潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	2月21日	晴	壊質	32	560	592	0.08	壊質	35	590	625	0.09	露出土壤なし		
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	2月7日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	2月7日	晴	壊質	<10	55	55	0.05	壊質	<10	160	160	0.06	露出土壤なし	
21			大洋川	田塚橋	行方市	2月7日	晴	壊質	13	200	213	0.06	壊質	15	260	275	0.07	露出土壤なし	
22			武田川	内宿大橋	行方市	2月7日	曇	壊質	11	140	151	0.06	壊質	<10	110	110	0.07	露出土壤なし	
23			山田川	荷下橋	行方市	2月14日	曇	壊質	<10	73	73	0.05	壊質	14	250	264	0.07	露出土壤なし	
24			蔵川	蔵川橋	行方市	2月14日	晴	壊質	16	320	336	0.07	壊質	47	600	647	0.07	露出土壤なし	
25			雁通川	J A横橋	鹿嶋市	2月14日	晴	壊質	30	480	510	0.07	壊質	11	230	241	0.07	露出土壤なし	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	2月12日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	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6日	晴	壊質	24	260	284	0.05	壊質	38	430	468	0.07	露出土壤なし
28				山王川	所橋	石岡市	2月6日	晴	壊質	46	890	936	0.07	壊質	23	330	353	0.08	露出土壤なし
29		恋瀬川		平和橋	行方市	2月6日	晴	壊質	79	1,300	1,379	0.09	壊質	63	1,100	1,163	0.08	露出土壤なし	
30		梶無川		上宿橋	行方市	2月7日	晴	壊質	20	270	290	0.06	壊質	11	190	201	0.05	露出土壤なし	
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	2月6日	晴	壊質	12	190	202	0.07	壊質	31	510	541	0.07	露出土壤なし	
32		一の瀬川		川中橋	かすみがうら市	2月6日	晴	壊質	25	370	395	0.07	壊質	11	200	211	0.05	露出土壤なし	
33		境川		国道354境橋	土浦市	2月5日	晴	壊質	56	890	946	0.08	壊質	14	210	224	0.06	露出土壤なし	
34		新川		神天橋	土浦市	2月5日	晴	壊質	52	860	912	0.07	壊質	44	700	744	0.07	露出土壤なし	
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	2月6日	晴	壊質	<10	93	93	0.05	壊質	<10	100	100	0.09	露出土壤なし	
36		備前川		備前川橋	土浦市	2月5日	晴	壊質	18	310	328	0.08	壊質	38	610	648	0.08	露出土壤なし	
37		花室川	親和橋	土浦市	2月5日	晴	壊質	57	1,000	1,057	0.09	壊質	59	1,000	1,059	0.09	露出土壤なし		
38		清明川	勝橋	阿見町	2月5日	晴	壊質	34	580	614	0.08	壊質	40	630	670	0.09	露出土壤なし		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月5日	晴	壊質	10	190	200	0.07	壊質	14	140	154	0.08	露出土壤なし		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月12日	晴	壊質	<10	96	96	0.05	壊質	85	1,000	1,085	0.06	露出土壤なし		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月12日	晴	壊質	12	210	222	0.06	壊質	<10	110	110	0.06	露出土壤なし	
42			前川	あやめ橋	潮来市	2月12日	晴	壊質	<10	19	19	0.05	砂質	<10	130	130	0.04	露出土壤なし	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月3日	晴	壊質	11	160	171	0.06	壊質	<10	62	62	0.06	露出土壤なし	
44			滝下橋	守谷市	2月3日	晴	壊質	30	480	510	0.07	砂質	<10	<10	-	-	0.06	露出土壤なし	
45			田川	田川橋	筑西市	2月3日	晴	壊質	<10	120	120	0.05	壊質	<10	49	49	0.07	露出土壤なし	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	2月3日	晴	壊質	<10	87	87	0.06	壊質	12	120	132	0.06	露出土壤なし	
47				文巻橋	取手市	2月4日	曇	壊質	57	890	947	0.08	壊質	15	230	245	0.07	露出土壤なし	
48			谷田川	丸山橋	つくば市	2月4日	曇	壊質	46	730	776	0.07	壊質	26	410	436	0.09	露出土壤なし	
49	西谷田川		境松橋	つくば市	2月4日	晴	壊質	<10	16	16	0.05	壊質	<10	59	59	0.06	露出土壤なし		
50	利根川水域	利根川	稲荷川	小茎橋	2月4日	曇	壊質	39	600	639	0.07	壊質	83	1,100	1,183	0.10	露出土壤なし		
51			栗橋	古河市	2月3日	晴	壊質	<10	110	110	0.08	壊質	<10	57	57	0.05	露出土壤なし		
52			布川	利根町	2月4日	晴	砂質	<10	31	31	0.08	砂質	<10	39	39	0.06	露出土壤なし		
53			佐原	稲敷市	2月12日	晴	壊質	<10	52	52	0.04	壊質	<10	35	35	0.04	露出土壤なし		

- ・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○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	2月21日	晴	2.3	0.5	1.1	1,180	8	6.5	<1	<1
			下層				1.3					1,180	8
2	湖沼	宮前	表層	2月21日	晴	2.9	0.5	1.2	1,060	7	5.5	<1	<1
			下層				1.9					1,140	8
3	湖沼	親沢	表層	2月21日	晴	1.9	0.5	1.1	792	6	5.8	<1	<1
			下層				-					-	-
4	霞ヶ浦	玉造沖	表層	2月13日	曇	6.8	0.5	0.6	24.9	11	7.5	<1	<1
			下層				5.8					25.4	15
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	2月13日	雨	2.2	0.5	0.5	24.6	17	11	<1	<1
			下層				1.2					24.4	16
6	霞ヶ浦	湖心	表層	2月13日	曇	6.5	0.5	0.7	26.6	16	11	<1	<1
			下層				5.5					26.2	16
7	霞ヶ浦	麻生沖	表層	2月13日	曇	2.4	0.5	0.5	24.7	18	11	<1	<1
			下層				1.4					26.1	22
8	北浦	釜谷沖	表層	2月13日	晴	6.8	0.5	0.6	28.0	8	5.5	<1	<1
			下層				5.8					26.4	10
9	北浦	神宮橋	表層	2月13日	晴	2.9	0.5	0.4	31.2	19	11	<1	<1
			下層				1.9					31.4	22
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	2月13日	晴	4.5	0.5	0.5	35.8	16	11	<1	<1
			下層				3.5					35.5	21
11	常陸利根川	息栖	表層	2月13日	雨	5.3	0.5	0.5	36.2	12	7.1	<1	<1
			下層				4.3					35.9	12
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	2月7日	晴	1.5	0.5	0.5	15.8	56	38	<1	<1
			下層				-					-	-
13	水沼ダム	湖心	表層	2月5日	晴	19.0	0.5	1.0	5.1	6	6.2	<1	<1
			下層				18.0					5.9	3
14	小山ダム	湖心	表層	2月5日	晴	16.5	0.5	0.6	6.5	20	26	<1	<1
			下層				15.5					6.8	15
15	花貫ダム	湖心	表層	2月4日	晴	27.2	0.5	0.7	5.2	20	18	<1	<1
			下層				26.2					6.6	7
16	十王ダム	湖心	表層	2月25日	曇	30.2	0.5	1.4	9.5	5	6.6	<1	<1
			下層				29.2					9.6	6
17	竜神ダム	湖心	表層	2月3日	晴	28.8	0.5	0.8	6.1	11	10	<1	<1
			下層				27.8					6.0	17
18	藤井川ダム	湖心	表層	2月6日	晴	15.2	0.5	0.9	7.9	8	8.9	<1	<1
			下層				14.2					11.4	4
19	飯田ダム	湖心	表層	2月6日	晴	15.0	0.5	2.7	8.8	2	1.8	<1	<1
			下層				14.0					10.4	2

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○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)	
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			Cs-134	Cs-137	合計		
			Cs-134	Cs-137	合計											
1	湖沼	広浦	2月21日	晴	2.3	4	50.0	シルト	<10	120	120	壊質	39	620	659	0.08
2		宮前	2月21日	晴	2.9	8	30.7	シルト	<10	69	69	壊質	<10	25	25	0.06
3		親沢	2月21日	晴	1.9	6	36.7	シルト	10	180	190	-	-	-	-	-
4	霞ヶ浦	玉造沖	2月13日	曇	6.8	7	27.5	シルト	15	270	285	砂質	<10	14	14	0.06
5		掛馬沖	2月13日	雨	2.2	4	75.7	砂・礫	<10	97	97	壊質	<10	61	61	0.06
6		湖心	2月13日	曇	6.5	4	18.1	シルト	25	350	375	-	-	-	-	-
7	北浦	麻生沖	2月13日	曇	2.4	4	76.5	砂	<10	55	55	壊質	<10	80	80	0.08
8		釜谷沖	2月13日	晴	6.8	3	16.3	シルト	<22	260	260	壊質	21	390	411	0.07
9		神宮橋	2月13日	晴	2.9	3	69.9	砂	<10	42	42	砂質	<10	17	17	0.05
10	常陸利根川	外浪逆浦	2月13日	晴	4.5	3	76.6	砂	<10	40	40	壊質	<10	59	59	0.05
11		息栖	2月13日	雨	5.3	4	76.7	砂	<10	40	40	壊質	<10	100	100	0.06
12	牛久沼	牛久沼湖心	2月7日	晴	1.5	10	29.6	シルト	25	430	455	壊質	11	190	201	0.06
13	水沼ダム	湖心	2月5日	晴	19.0	10	42.0	シルト	19	320	339	壊質	<10	150	150	0.08
14	小山ダム		2月5日	晴	16.5	10	38.0	シルト	57	990	1,047	壊質	11	190	201	0.08
15	花貫ダム		2月4日	晴	27.2	10	29.1	シルト	38	550	588	壊質	36	640	676	0.10
16	十王ダム		2月25日	曇	30.2	10	33.9	シルト	36	590	626	壊質	42	790	832	0.07
17	竜神ダム		2月3日	晴	28.8	5	26.6	シルト	20	340	360	壊質	<10	110	110	0.07
18	藤井川ダム		2月6日	晴	15.2	5	34.4	シルト	12	230	242	壊質	28	460	488	0.10
19	飯田ダム		2月6日	晴	15.0	5	37.2	シルト	<10	43	43	壊質	25	470	495	0.07

・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○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20日	曇	12.5	0.5	5.5	31.3	<1	0.3	<1	<1
		下層				11.5					31.9	1
2	大北川河口沖	表層	2月20日	曇	10.6	0.5	5.0	31.5	1	0.4	<1	<1
		下層				9.6					31.6	1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	2月20日	曇	10.5	0.5	7.0	30.6	1	0.5	<1	<1
		下層				9.5					31.7	1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	2月20日	晴	7.5	0.5	4.0	24.8	3	1.3	<1	<1
		下層				6.5					31.6	2
5	利根川河口沖	表層	2月24日	晴	7.1	0.5	2.9	30.9	6	1.8	<1	<1
		下層				6.1					31.8	10

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○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20日	曇	12.5	5	78.5	砂	<10	12	12	
2	大北川河口沖	2月20日	曇	10.6	4	82.7	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	2月20日	曇	10.5	5	74.3	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	2月20日	晴	7.5	10	77.8	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	2月24日	晴	7.1	3	80.8	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

