

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) (8月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和元年8月5日～8月30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5月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1 Bq/L)

Cs134+Cs137: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割程度の地点が500 Bq/kg以下である。増減傾向について、9割程度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、9割程度の地点が1,000 Bq/kg以下である。増減傾向について、7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 ～ 1,052 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 1,052 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 24 ～ 1,310 Bq/kg(乾泥) (※ 26 ～ 1,300 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 15 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 15 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	51 (50)	1 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	15 (14)	2 (3)	2 (2)	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: 16 ~ 2,020 Bq/kg(乾泥) (※ 14 ~ 3,320 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.12 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 15 ~ 1,179 Bq/kg(乾泥) (※ 11 ~ 1,179 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 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	8月7日	晴	0.4	0.0	>100	17.0	5	1.4	<1	<1		
2			村山橋		8月7日	曇	0.2	0.0	>100	20.6	2	0.8	<1	<1		
3		花園川	倉部石		8月7日	晴	0.2	0.0	>100	6.4	3	0.7	<1	<1		
4			磯馴橋		8月7日	曇	0.3	0.0	>100	18.8	3	1.5	<1	<1		
5		大北川	栄橋		高萩市	8月7日	晴	0.2	0.0	>100	6.9	5	1.4	<1	<1	
6			境橋		北茨城市	8月9日	晴	0.5	0.0	37	12.7	17	7.1	<1	<1	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	8月9日	晴	0.4	0.0	92	14.1	4	1.4	<1	<1	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月8日	曇	0.2	0.0	>100	11.9	10	2.7	<1	<1		
9			榑橋	日立市・東海村	8月9日	晴	0.4	0.0	79	14.0	5	2.2	<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	8月9日	晴	0.4	0.0	>100	16.2	1	0.7	<1	<1		
11			下国井	水戸市	8月19日	曇	0.9	0.0	91	15.7	2	0.9	<1	<1		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月19日	曇	4.0	0.0	92	109	3	1.6	<1	<1		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月6日	晴	1.4	0.0	65	149	7	4.6	<1	<1		
14		澗沼川水域	澗沼前川	長岡橋	8月6日	晴	0.2	0.0	75	23.2	8	4.4	<1	<1		
15			澗沼川	高橋	茨城町	8月6日	晴	0.1	0.0	64	28.9	6	2.7	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋	8月5日	晴	0.4	0.0	47	27.0	6	5.3	<1	<1		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月5日	晴	1.0	0.0	69	42.7	3	2.2	<1	<1	
18			澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	8月6日	晴	0.6	0.0	66	2,130	5	2.2	<1	<1	
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月9日	晴	0.7	0.0	55	40.6	8	4.2	<1	<1	
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	8月9日	晴	0.6	0.0	65	32.4	7	3.0	<1	<1	
21	大洋川			田塚橋	8月9日	晴	0.2	0.0	57	29.8	18	6.8	<1	<1		
22	武田川			内宿大橋	8月9日	晴	0.3	0.0	80	31.3	9	3.3	<1	<1		
23	山田川			荷下橋	行方市	8月9日	晴	0.1	0.0	29	31.4	19	14	<1	<1	
24	蔵川			蔵川橋	8月9日	晴	0.4	0.0	67	29.5	10	5.1	<1	<1		
25	雁通川			J A 横橋	8月8日	晴	0.2	0.0	36	34.3	23	10	<1	<1		
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	8月7日	晴	0.1	0.0	79	42.7	2	1.5	<1	<1	
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	8月13日	曇	2.0	0.0	34	31.4	12	7.1	<1	<1
28				山王川	所橋	8月13日	晴	1.3	0.0	>100	70.0	5	1.8	<1	<1	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月13日	晴	0.1	0.0	34	27.3	21	9.3	<1	<1	
30			梶無川	上宿橋	行方市	8月13日	曇	0.3	0.0	54	36.0	11	5.0	<1	<1	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月13日	晴	0.4	0.0	65	31.7	16	4.0	<1	<1	
32			一の瀬川	川中橋	8月14日	曇	0.9	0.0	65	31.0	9	4.5	<1	<1		
33			境川	国道354境橋	土浦市	8月14日	晴	0.3	0.0	46	45.5	17	5.2	<1	<1	
34			新川	神天橋	8月14日	曇	1.4	0.0	28	34.7	16	10	<1	<1		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月14日	曇	0.5	0.0	65	30.2	7	2.8	<1	<1	
36			備前川	備前川橋	土浦市	8月14日	曇	0.4	0.0	37	35.8	20	7.9	<1	<1	
37			花室川	親和橋	8月15日	曇	0.3	0.0	64	28.8	10	3.4	<1	<1		
38			清明川	勝橋	阿見町	8月15日	晴	0.3	0.0	60	37.2	9	3.5	<1	<1	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月15日	曇	0.5	0.0	35	30.3	20	9.4	<1	<1	
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	3.1	0.0	26	88.5	11	8.2	<1	<1	
41			常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	8月7日	晴	0.7	0.0	32	44.8	18	9.2	<1	<1	
42	前川			あやめ橋	潮来市	8月7日	晴	2.2	0.0	44	44.2	8	5.0	<1	<1	
43	鬼怒川水域			川島橋	筑西市	8月20日	曇	0.5	0.0	>100	15.6	4	1.5	<1	<1	
44			滝下橋	守谷市	8月30日	雨	0.4	0.0	65	17.7	14	4.4	<1	<1		
45			田川	田川橋	筑西市	8月20日	曇	0.5	0.0	60	25.2	24	5.2	<1	<1	
46	小貝川水域		小貝川	黒子橋	8月20日	曇	0.8	0.0	41	22.5	21	9.3	<1	<1		
47				文巻橋	取手市	8月28日	曇	2.0	0.0	62	17.3	11	4.0	<1	<1	
48			谷田川	丸山橋	8月15日	曇	2.0	0.0	58	25.1	12	7.1	<1	<1		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	8月15日	晴	0.4	0.0	41	22.6	18	7.6	<1	<1	
50	利根川水域		稲荷川	小茎橋	8月30日	雨	0.6	0.0	82	25.0	5	2.7	<1	<1		
51			利根川	栗橋	古河市	8月20日	曇	1.0	0.0	53	22.0	14	5.2	<1	<1	
52				布川	利根町	8月28日	曇	1.0	0.0	42	19.4	30	10	<1	<1	
53				佐原	稲敷市	8月7日	晴	0.3	0.0	64	24.6	27	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。

○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	8月7日	晴	0.4	4	77.4	砂・礫	<10	16	16		
2			村山橋		8月7日	曇	0.2	3	68.8	砂・礫	<10	65	65		
3		花園川	倉部石		8月7日	晴	0.2	3	74.8	砂・礫	<10	32	32		
4			磯馴橋		8月7日	曇	0.3	4	72.6	砂・礫	<10	66	66		
5			栄橋		高萩市	8月7日	晴	0.2	1	74.2	砂・礫	<10	<10	-	
6		大北川	境橋		北茨城市	8月9日	晴	0.5	3	81.8	砂・礫	<10	35	35	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	8月9日	晴	0.4	1	75.1	砂・礫	<10	32	32	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月8日	曇	0.2	1	80.4	砂・礫	<10	<10	-		
9			榑橋	日立市・東海村	8月9日	晴	0.4	4	63.8	砂	<10	36	36		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月9日	晴	0.4	3	80.2	砂・礫	<10	<10	-		
11			那珂川	下国井	水戸市	8月19日	曇	0.9	2	60.9	砂・礫	<10	85	85	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月19日	曇	4.0	3	76.7	砂・シルト・礫	<10	52	52	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月6日	晴	1.4	4	71.7	砂	<10	38	38		
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	8月6日	晴	0.2	1	81.2	砂・礫	<10	28	28		
15			潤沼川	高橋	茨城町	8月6日	晴	0.1	2	80.8	砂・礫	<10	14	14	
16			寛政川	寛政橋	8月5日	晴	0.4	4	36.4	シルト・砂	14	140	154		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月5日	晴	1.0	3	76.1	砂	<10	56	56	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月6日	晴	0.6	2	72.4	砂・礫	<10	84	84	
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月9日	晴	0.7	6	71.2	砂	<10	66	66	
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	8月9日	晴	0.6	4	76.4	砂・礫	<10	45	45	
21	大洋川			田塚橋	8月9日	晴	0.2	1	82.9	砂・礫	<10	34	34		
22	武田川			内宿大橋	8月9日	晴	0.3	6	74.2	砂	<10	89	89		
23	山田川			荷下橋	行方市	8月9日	晴	0.1	4	69.9	砂	<10	36	36	
24	蔵川			蔵川橋		8月9日	晴	0.4	6	71.0	砂	<10	68	68	
25	雁通川			J A横橋		8月8日	晴	0.2	6	83.7	砂	<10	47	47	
26	流川			須保居橋		鹿嶋市	8月7日	晴	0.1	1	75.8	砂・礫	<10	93	93
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	8月13日	曇	2.0	6	66.3	砂・シルト	<10	75	75
28				山王川	所橋	8月13日	晴	1.3	6	73.6	砂	17	290	307	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月13日	晴	0.1	5	63.7	砂・シルト	<10	67	67	
30			梶無川	上宿橋	行方市	8月13日	曇	0.3	5	88.5	砂	<10	32	32	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月13日	晴	0.4	5	75.8	砂	<10	140	140	
32			一の瀬川	川中橋	8月14日	曇	0.9	7	57.0	シルト・砂	17	220	237		
33			境川	国道354境橋	土浦市	8月14日	晴	0.3	5	78.1	砂・礫	<10	150	150	
34			新川	神天橋	8月14日	曇	1.4	10	25.9	シルト	30	470	500		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月14日	曇	0.5	5	67.3	砂	<10	<10	-	
36			備前川	備前川橋	8月14日	曇	0.4	5	65.7	シルト・砂	62	990	1,052		
37			花室川	親和橋	土浦市	8月15日	曇	0.3	4	75.0	砂・礫	14	170	184	
38			清明川	勝橋	阿見町	8月15日	晴	0.3	6	66.9	砂	33	520	553	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月15日	曇	0.5	6	70.3	砂	13	190	203	
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	3.1	10	46.7	シルト	<10	110	110	
41			常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月7日	晴	0.7	5	59.1	砂・礫・シルト	<10	73	73
42	前川			あやめ橋	8月7日	晴	2.2	10	71.7	シルト	<10	87	87		
43	鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	8月20日	曇	0.5	4	79.5	砂・礫	<10	<10	-	
44				滝下橋	守谷市	8月30日	雨	0.4	5	56.2	砂	<10	36	36	
45			田川	田川橋	筑西市	8月20日	曇	0.5	5	76.5	砂・礫	<10	24	24	
46	小貝川水域		小貝川	黒子橋	8月20日	曇	0.8	5	66.6	砂・シルト	<10	31	31		
47				文巻橋	取手市	8月28日	曇	2.0	5	75.6	砂	<10	21	21	
48			谷田川	丸山橋	8月15日	曇	2.0	7	43.1	シルト	13	150	163		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	8月15日	晴	0.4	8	60.1	砂・シルト	15	170	185	
50	稻荷川		小茎橋	8月30日	雨	0.6	6	65.1	シルト・砂	24	330	354			
51	利根川水域		利根川	栗橋	古河市	8月20日	曇	1.0	3	62.9	砂	<10	41	41	
52				布川	利根町	8月28日	曇	1.0	5	47.5	シルト	<10	95	95	
53				佐原	稲敷市	8月7日	晴	0.3	3	79.5	礫・砂	<10	12	12	

・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	8月7日	晴	壤質	120	1,900	2,020	0.11	壤質	94	1,400	1,494	0.12			
2			村山橋	8月7日	曇	壤質	34	420	454	0.07	壤質	99	1,500	1,599	0.07			
3		花園川	倉部石	8月7日	晴	壤質	29	400	429	0.07	壤質	21	330	351	0.09			
4			磯馴橋	8月7日	曇	壤質	24	340	364	0.06	壤質	60	880	940	0.12			
5			大北川	栄橋	高萩市	8月7日	晴	砂質	<10	140	140	0.06	壤質	13	180	193	0.05	
6		境橋	北茨城市	8月9日	晴	壤質	24	390	414	0.09	壤質	20	280	300	0.08			
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	8月9日	晴	壤質	<10	110	110	0.07	壤質	40	550	590	0.07		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	8月8日	曇	壤質	<10	110	110	0.09	壤質	<10	93	93	0.08			
9			榊橋	日立市・東海村	8月9日	晴	壤質	18	190	208	0.07	壤質	34	480	514	0.09		
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	8月9日	晴	壤質	11	170	181	0.07	壤質	<10	28	28	0.06			
11			下国井	水戸市	8月19日	曇	壤質	<10	100	100	0.06	壤質	25	250	275	0.07		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月19日	曇	壤質	19	290	309	0.06	壤質	16	200	216	0.08		
13		潤沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月6日	晴	壤質	19	250	269	0.06	壤質	<10	63	63	0.06	
14			潤沼前川	長岡橋		8月6日	晴	壤質	<10	64	64	0.07	壤質	26	390	416	0.08	
15			潤沼川	高橋	茨城町	8月6日	晴	壤質	<10	21	21	0.07	壤質	<10	54	54	0.06	
16			寛政川	寛政橋		8月5日	晴	壤質	<10	98	98	0.05	壤質	41	520	561	0.07	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月5日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月6日	晴	壤質	25	360	385	0.08	壤質	40	540	580	0.09	
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月9日	晴	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	8月9日	晴	壤質	<10	55	55	0.05	壤質	<10	140	140	0.07	
21			大洋川	田塚橋		8月9日	晴	壤質	26	300	326	0.07	壤質	19	250	269	0.07	
22			武田川	内宿大橋		8月9日	晴	壤質	27	450	477	0.08	壤質	21	360	381	0.08	
23			山田川	荷下橋	行方市	8月9日	晴	壤質	<10	49	49	0.05	壤質	29	300	329	0.07	
24			蔵川	蔵川橋		8月9日	晴	壤質	31	420	451	0.07	壤質	22	370	392	0.08	
25			雁通川	J A横橋		8月8日	晴	壤質	27	380	407	0.07	壤質	26	350	376	0.07	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	8月7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	8月13日	曇	壤質	17	290	307	0.06	壤質	24	380	404	0.07
28		山王川		所橋		8月13日	晴	壤質	83	1,100	1,183	0.08	壤質	44	590	634	0.09	
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	8月13日	晴	壤質	77	1,000	1,077	0.08	壤質	35	510	545	0.07	
30		梶無川		上宿橋	行方市	8月13日	曇	壤質	<10	150	150	0.06	壤質	19	240	259	0.06	
31		菱木川		菱木橋	かずみがうら市	8月13日	晴	壤質	21	340	361	0.08	壤質	36	590	626	0.08	
32		一の瀬川		川中橋		8月14日	曇	壤質	25	420	445	0.08	壤質	<10	140	140	0.07	
33		境川		国道354境橋	土浦市	8月14日	晴	壤質	70	900	970	0.09	壤質	13	210	223	0.06	
34	新川	神天橋			8月14日	曇	壤質	54	760	814	0.07	壤質	69	850	919	0.08		
35	桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	8月14日	曇	壤質	15	170	185	0.06	壤質	<10	90	90	0.08		
36	備前川	備前川橋		土浦市	8月14日	曇	壤質	44	630	674	0.10	壤質	43	610	653	0.09		
37	花室川	親和橋			8月15日	曇	壤質	43	690	733	0.10	壤質	68	960	1,028	0.10		
38	清明川	勝橋	阿見町	8月15日	晴	壤質	47	750	797	0.10	壤質	84	1,200	1,284	0.10			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月15日	曇	壤質	11	110	121	0.09	壤質	<10	130	130	0.08			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	壤質	<10	110	110	0.07	壤質	30	440	470	0.07			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月7日	晴	壤質	19	240	259	0.06	壤質	<10	76	76	0.06		
42		前川	あやめ橋		8月7日	晴	壤質	<10	27	27	0.05	壤質	<10	110	110	0.05		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月20日	曇	壤質	<10	120	120	0.07	壤質	<10	72	72	0.07		
44		滝下橋	守谷市	8月30日	雨	壤質	29	490	519	0.09	砂質	<10	25	25	0.07			
45	田川	田川橋	筑西市	8月20日	曇	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	50	50	0.07			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋		8月20日	曇	壤質	<10	95	95	0.06	壤質	<10	110	110	0.06		
47		文巻橋	取手市	8月28日	曇	壤質	45	670	715	0.06	壤質	20	300	320	0.07			
48		谷田川	丸山橋		8月15日	曇	壤質	39	450	489	0.07	壤質	52	700	752	0.09		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	8月15日	晴	壤質	<10	16	16	0.05	壤質	<10	43	43	0.06		
50	稻荷川	小荃橋		8月30日	雨	壤質	49	770	819	0.08	壤質	79	1,200	1,279	0.11			
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月20日	曇	壤質	<10	75	75	0.07	壤質	<10	34	34	0.06			
52		布川	利根町	8月28日	曇	壤質	35	470	505	0.09	壤質	<10	79	79	0.06			
53		佐原	稲敷市	8月7日	晴	壤質	11	150	161	0.05	壤質	<10	23	23	0.06			

・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	8月6日	晴	2.4	0.5	1.2	694	4	3.2	<1	<1
			下層				1.4					722	4
2	湖沼	宮前	表層	8月6日	晴	2.9	0.5	1.2	631	4	2.6	<1	<1
			下層				1.9					746	4
3	湖沼	親沢	表層	8月6日	晴	2.0	0.5	0.8	579	5	3.3	<1	<1
			下層				1.0					684	5
4	湖沼	玉造沖	表層	8月8日	晴	6.1	0.5	0.5	38.6	22	15	<1	<1
			下層				5.1					35.7	42
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	8月8日	晴	1.8	0.5	0.4	39.1	26	16	<1	<1
			下層				-					-	-
6	霞ヶ浦	湖心	表層	8月8日	晴	6.0	0.5	0.6	36.8	12	8.9	<1	<1
			下層				5.0					39.9	28
7	霞ヶ浦	麻生沖	表層	8月8日	晴	2.0	0.5	0.5	41.6	11	5.7	<1	<1
			下層				1.0					43.8	11
8	北浦	釜谷沖	表層	8月8日	晴	6.3	0.5	0.8	37.7	7	3.8	<1	<1
			下層				5.3					36.8	10
9	北浦	神宮橋	表層	8月8日	晴	2.7	0.5	0.6	44.5	21	13	<1	<1
			下層				1.7					44.1	23
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	8月8日	晴	3.2	0.5	0.4	47.1	22	14	<1	<1
			下層				2.2					46.9	26
11	常陸利根川	息栖	表層	8月8日	晴	4.6	0.5	0.7	45.6	12	6.0	<1	<1
			下層				3.6					45.4	15
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	8月20日	曇	1.5	0.5	0.5	22.6	29	15	<1	<1
			下層				-					-	-
13	水沼ダム	湖心	表層	8月7日	晴	12.6	0.5	2.6	6.3	1	1.1	<1	<1
			下層				11.6					7.1	3
14	小山ダム	湖心	表層	8月7日	晴	15.5	0.5	2.6	7.8	1	1.0	<1	<1
			下層				14.5					9.8	5
15	花貫ダム	湖心	表層	8月8日	晴	17.8	0.5	2.0	6.7	3	1.9	<1	<1
			下層				16.8					11.4	4
16	十王ダム	湖心	表層	8月8日	晴	21.8	0.5	2.0	11.6	2	1.6	<1	<1
			下層				20.8					17.3	7
17	竜神ダム	湖心	表層	8月8日	晴	19.2	0.5	1.7	7.6	2	1.6	<1	<1
			下層				18.2					14.6	5
18	藤井川ダム	湖心	表層	8月19日	曇	9.1	0.5	1.9	19.5	2	2.1	<1	<1
			下層				8.1					18.4	8
19	飯田ダム	湖心	表層	8月19日	曇	14.0	0.5	3.5	10.3	<1	0.7	<1	<1
			下層				13.0					13.1	11

・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)					
No.	水域名	地点名				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	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	湖沼	広浦	8月6日	晴	2.4	4	50.7	シルト	<10	66	66	壤質	32	510	542	0.08
2		宮前	8月6日	晴	2.9	5	27.7	シルト	<11	79	79	壤質	<10	20	20	0.06
3		親沢	8月6日	晴	2.0	6	37.4	シルト	<12	220	220	-	-	-	-	-
4	霞ヶ浦	玉造沖	8月8日	晴	6.1	10	23.8	シルト	26	280	306	砂質	<10	21	21	0.06
5		掛馬沖	8月8日	晴	1.8	4	79.3	砂・シルト	<10	98	98	壤質	<10	56	56	0.06
6		湖心	8月8日	晴	6.0	10	19.4	シルト	23	360	383	-	-	-	-	-
7	北浦	麻生沖	8月8日	晴	2.0	4	73.5	砂	<10	65	65	砂質	<10	140	140	0.07
8		釜谷沖	8月8日	晴	6.3	10	17.8	シルト	<20	210	210	壤質	15	200	215	0.06
9		神宮橋	8月8日	晴	2.7	8	60.5	砂・シルト	<10	75	75	砂質	<10	15	15	0.04
10	常陸利根川	外浪逆浦	8月8日	晴	3.2	6	69.9	砂	<10	24	24	壤質	<10	59	59	0.04
11		息栖	8月8日	晴	4.6	6	75.6	砂	<10	42	42	壤質	<10	89	89	0.04
12	牛久沼	牛久沼湖心	8月20日	曇	1.5	10	26.2	シルト	34	430	464	壤質	12	180	192	0.07
13	水沼ダム	湖心	8月7日	晴	12.6	8	20.4	シルト	110	1,200	1,310	壤質	20	260	280	0.10
14	小山ダム		8月7日	晴	15.5	8	30.6	シルト	69	840	909	壤質	17	290	307	0.08
15	花貫ダム		8月8日	晴	17.8	5	26.6	シルト	54	870	924	壤質	44	720	764	0.10
16	十王ダム		8月8日	晴	21.8	10	26.2	シルト	77	980	1,057	壤質	79	1,100	1,179	0.08
17	竜神ダム		8月8日	晴	19.2	5	24.2	シルト	18	240	258	壤質	<10	140	140	0.07
18	藤井川ダム		8月19日	曇	9.1	3	27.1	シルト	18	190	208	壤質	49	660	709	0.10
19	飯田ダム		8月19日	曇	14.0	10	27.2	シルト	11	120	131	壤質	34	410	444	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	8月5日	晴	11.8	0.5	4.0	30.7	2	0.5	<1	<1
		下層				10.8					31.3	3
2	大北川河口沖	表層	8月5日	晴	12.7	0.5	5.0	30.6	2	0.4	<1	<1
		下層				11.7					31.0	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月5日	晴	9.5	0.5	3.5	27.7	6	1.9	<1	<1
		下層				8.5					31.1	6
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	8月5日	晴	8.8	0.5	1.5	17.7	12	3.4	<1	<1
		下層				7.8					31.4	5
5	利根川河口沖	表層	8月29日	晴	6.6	0.5	2.0	17.2	7	4.0	<1	<1
		下層				5.6					30.8	3

・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	8月5日	晴	11.8	3	64.5	砂	<10	13	13	
2	大北川河口沖	8月5日	晴	12.7	3	80.3	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月5日	晴	9.5	8	71.3	砂	<10	15	15	
4	県央地先水域 那珂川沖	8月5日	晴	8.8	5	71.8	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	8月29日	晴	6.6	3	72.8	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

