

# 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2年8月3日～8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(令和2年2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割以上の地点が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 ～ 704 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 1,063 Bq/kg(乾泥))

#### (湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 45 ～ 509 Bq/kg(乾泥) (※ 40 ～ 1,047 Bq/kg(乾泥))

#### (沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 33 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 12 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 (52)	2 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	18 (16)	1 (2)	0 (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: 14 ~ 1,686 Bq/kg(乾泥) (※ 不検出 ~ 1,586 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.10  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 14 ~ 1,160 Bq/kg(乾泥) (※ 14 ~ 832 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.09  $\mu$  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17日	曇	0.2	0.0	>100	12.0	6	1.8	<1	<1		
2			村山橋		8月17日	曇	0.3	0.0	>100	16.8	4	1.6	<1	<1		
3			倉部石		8月19日	晴	0.2	0.0	>100	6.8	2	0.7	<1	<1		
4		花園川	磯馴橋	高萩市	8月18日	曇	0.3	0.0	>100	11.8	4	2.0	<1	<1		
5			栄橋		8月19日	晴	0.4	0.0	>100	7.2	3	1.1	<1	<1		
6		大北川	境橋	北茨城市	8月18日	晴	0.5	0.0	62	11.7	7	3.0	<1	<1		
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	8月18日	曇	0.3	0.0	55	10.4	11	3.6	<1	<1
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月11日	晴	0.3	0.0	>100	11.9	2	1.4	<1	<1		
9			榑橋		日立市・東海村	8月11日	晴	0.4	0.0	>100	28.6	5	2.3	<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17日	晴	0.5	0.0	>100	16.0	2	0.9	<1	<1		
11			那珂川		下国井	水戸市	8月12日	晴	0.5	0.0	>100	16.1	2	1.2	<1	<1
12					勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月12日	晴	4.5	0.0	>100	40.8	2	1.3	<1	<1
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月20日	晴	0.7	0.0	51	69.6	11	7.1	<1	<1		
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	茨城町	8月12日	晴	0.2	0.0	80	21.0	7	3.5	<1	<1	
15			潤沼川	高橋		8月12日	晴	0.2	0.0	>100	21.6	2	1.8	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋		8月20日	晴	0.3	0.0	65	25.2	13	4.3	<1	<1	
17			大谷川	大谷橋		鉾田市	8月20日	晴	0.5	0.0	60	34.7	25	7.2	<1	<1
18			潤沼川	潤沼橋		水戸市・大洗町	8月20日	晴	0.2	0.0	44	1,720	7	2.1	<1	<1
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	8月4日	晴	0.8	0.0	86	36.0	4	2.2	<1	<1
20	巴川			新巴川橋	8月4日		晴	0.9	0.0	71	28.5	7	2.2	<1	<1	
21	大洋川			田塚橋	8月4日		晴	0.3	0.0	>100	27.6	5	3.0	<1	<1	
22	武田川			内宿大橋	行方市		8月5日	晴	0.2	0.0	47	29.6	16	6.7	<1	<1
23	山田川			荷下橋			8月5日	晴	0.2	0.0	44	28.4	14	9.2	<1	<1
24	蔵川			蔵川橋			8月5日	晴	0.5	0.0	45	27.9	15	7.6	<1	<1
25	雁通川			J A横橋			8月5日	晴	0.3	0.0	40	27.4	15	9.7	<1	<1
26	流川			須保居橋	鹿嶋市		8月5日	晴	0.1	0.0	95	34.6	4	2.6	<1	<1
27	園部川			園部新橋	小美玉市		8月4日	晴	1.9	0.0	59	26.6	9	6.0	<1	<1
28	山王川		所橋	8月4日		晴	0.9	0.0	>100	54.0	3	1.4	<1	<1		
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	8月3日	晴	0.2	0.0	58	19.4	12	6.0	<1	<1		
30	梶無川		上宿橋	行方市	8月4日	晴	0.3	0.0	56	29.9	8	4.2	<1	<1		
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	8月3日	晴	0.4	0.0	47	25.5	11	6.6	<1	<1		
32	一の瀬川		川中橋		8月3日	晴	1.1	0.0	46	24.9	13	9.0	<1	<1		
33	境川		国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	0.3	0.0	62	42.5	10	5.7	<1	<1		
34	新川		神天橋		8月7日	晴	1.3	0.0	33	42.0	9	6.0	<1	<1		
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	0.5	0.0	43	22.3	8	3.0	<1	<1		
36	備前川		備前川橋	土浦市	8月7日	晴	0.6	0.0	30	33.4	12	5.5	<1	<1		
37	花室川		親和橋		8月7日	晴	0.4	0.0	63	30.1	7	4.0	<1	<1		
38	清明川		勝橋	阿見町	8月7日	晴	0.5	0.0	75	32.7	7	2.6	<1	<1		
39	小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	晴	0.5	0.0	61	34.6	8	4.7	<1	<1		
40	新利根川		新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	2.0	0.0	35	69.1	12	8.9	<1	<1		
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	8月7日	晴	0.9	0.0	37	37.2	21	12	<1	<1	
42			前川	あやめ橋		8月7日	晴	2.3	0.0	43	29.7	13	7.3	<1	<1	
43	鬼怒川水域		川島橋	筑西市	8月13日	晴	0.3	0.0	>100	16.7	3	1.2	<1	<1		
44			滝下橋	守谷市	8月12日	曇	0.3	0.0	55	21.5	10	3.9	<1	<1		
45			田川	田川橋	筑西市	8月13日	晴	0.2	0.0	95	22.1	6	1.6	<1	<1	
46	小貝川水域		黒子橋	取手市	8月13日	晴	0.3	0.0	47	17.6	14	7.0	<1	<1		
47			文巻橋		8月12日	晴	2.4	0.0	49	21.7	7	3.3	<1	<1		
48			丸山橋		8月12日	晴	2.3	0.0	61	26.6	6	4.3	<1	<1		
49			境松橋		8月12日	曇	0.5	0.0	52	24.8	5	2.9	<1	<1		
50	稲荷川		小荃橋	古河市	8月12日	晴	0.8	0.0	>100	23.5	3	1.9	<1	<1		
51	利根川水域		栗橋		8月13日	晴	0.4	0.0	37	15.7	57	23	<1	<1		
52		布川	利根町		8月12日	晴	0.5	0.0	44	24.5	9	3.3	<1	<1		
53		佐原	稲敷市	8月7日	晴	0.3	0.0	42	25.1	17	7.5	<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17日	曇	0.2	10	75.0	砂・礫	<10	25	25			
2			村山橋		8月17日	曇	0.3	3	76.8	砂・礫	<10	37	37			
3		花園川	倉部石		8月19日	晴	0.2	10	75.3	砂・礫	<10	<10	-			
4			磯馴橋		8月18日	曇	0.3	5	75.9	砂・礫	<10	12	12			
5		大北川	栄橋		高萩市	8月19日	晴	0.4	10	74.3	砂・礫	<10	<10	-		
6			境橋		北茨城市	8月18日	晴	0.5	10	79.0	砂・礫	<10	17	17		
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	8月18日	曇	0.3	5	78.8	砂・礫	<10	<10	-		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月11日	晴	0.3	10	78.3	砂・礫	<10	<10	-			
9			榑橋	日立市・東海村	8月11日	晴	0.4	5	75.8	砂	<10	30	30			
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17日	晴	0.5	10	82.3	砂・礫	<10	<10	-			
11			那珂川	下国井	水戸市	8月12日	晴	0.5	10	68.7	砂	<10	33	33		
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月12日	晴	4.5	4	56.6	砂・シルト・礫	<10	55	55		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月20日	晴	0.7	3	77.8	砂	<10	45	45			
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	8月12日	晴	0.2	5	82.4	砂・礫	<10	21	21			
15			潤沼川	高橋	茨城町	8月12日	晴	0.2	10	78.2	砂	<10	<10	-		
16			寛政川	寛政橋	8月20日	晴	0.3	10	51.9	砂・シルト	<10	110	110			
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月20日	晴	0.5	5	66.1	砂・礫	<10	110	110		
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月20日	晴	0.2	5	65.0	砂・シルト	<10	91	91		
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月4日	晴	0.8	4	73.5	砂	<10	57	57		
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	8月4日	晴	0.9	3	72.6	砂・礫	<10	45	45		
21				大洋川	田塚橋	8月4日	晴	0.3	3	75.3	砂	<10	70	70		
22	武田川			内宿大橋	8月5日	晴	0.2	4	72.7	砂	<10	19	19			
23	山田川			荷下橋	行方市	8月5日	晴	0.2	2	79.9	砂	<10	28	28		
24				蔵川		蔵川橋	8月5日	晴	0.5	5	78.8	砂	<10	34	34	
25	雁通川			J A横橋	8月5日	晴	0.3	5	79.6	砂	<10	45	45			
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	8月5日	晴	0.1	1	79.4	砂・礫	<10	49	49		
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	8月4日	晴	1.9	3	77.1	砂	<10	40	40	
28				山王川	所橋	8月4日	晴	0.9	4	77.7	砂・礫	10	170	180		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月3日	晴	0.2	3	74.7	砂・シルト	<10	43	43		
30			梶無川	上宿橋	行方市	8月4日	晴	0.3	3	83.7	砂	<10	32	32		
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月3日	晴	0.4	4	71.4	砂	<10	160	160		
32			一の瀬川	川中橋	8月3日	晴	1.1	4	58.2	砂・シルト	13	240	253			
33			境川	国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	0.3	3	78.2	砂・礫	<10	150	150		
34			新川	神天橋	8月7日	晴	1.3	5	34.5	シルト	28	460	488			
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	0.5	5	78.9	砂	<10	18	18		
36			備前川	備前川橋	土浦市	8月7日	晴	0.6	5	75.8	砂	34	670	704		
37	花室川		親和橋	8月7日	晴	0.4	3	86.5	礫・砂	<10	140	140				
38	清明川		勝橋	阿見町	8月7日	晴	0.5	5	50.5	砂	33	620	653			
39	小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	晴	0.5	3	68.7	砂	12	210	222			
40	新利根川		新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	2.0	4	52.7	シルト・砂	<10	110	110			
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	8月7日	晴	0.9	3	42.8	シルト・礫	<10	31	31			
42			前川	あやめ橋	潮来市	8月7日	晴	2.3	5	57.9	シルト・砂	<10	120	120		
43	鬼怒川水域		川島橋	筑西市	8月13日	晴	0.3	3	72.5	砂	<10	16	16			
44				滝下橋	守谷市	8月12日	曇	0.3	2	72.0	砂・シルト	<10	32	32		
45	田川		田川橋	筑西市	8月13日	晴	0.2	2	75.6	砂・礫	<10	23	23			
46	小貝川水域		小貝川	黒子橋	8月13日	晴	0.3	3	47.8	砂	<10	66	66			
47				文巻橋	取手市	8月12日	晴	2.4	2	74.6	砂	<10	20	20		
48			谷田川	丸山橋	8月12日	晴	2.3	2	56.7	砂・シルト	<10	110	110			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	8月12日	曇	0.5	3	60.0	砂	11	190	201		
50	稻荷川		小茎橋	8月12日	晴	0.8	3	63.9	砂・シルト	17	290	307				
51	利根川水域		利根川	栗橋	古河市	8月13日	晴	0.4	3	68.2	砂・シルト	<10	20	20		
52				布川	利根町	8月12日	晴	0.5	2	77.1	砂	<10	25	25		
53				佐原	稲敷市	8月7日	晴	0.3	2	79.1	礫・砂・シルト	<10	33	33		

・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 ( $\mu$ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ 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	8月17日	曇	壊質	86	1,600	1,686	0.09	壊質	57	1,100	1,157	0.09				
2			村山橋		8月17日	曇	壊質	16	300	316	0.05	壊質	72	1,300	1,372	0.06				
3		花園川	倉部石		8月19日	晴	壊質	17	280	297	0.07	壊質	20	340	360	0.09				
4			磯馴橋		8月18日	曇	壊質	19	330	349	0.05	砂質	<10	130	130	0.08				
5		大北川	栄橋		高萩市	8月19日	晴	砂質	<10	91	91	0.06	壊質	16	280	296	0.05			
6			境橋		北茨城市	8月18日	晴	壊質	20	340	360	0.08	壊質	<10	160	160	0.06			
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	8月18日	曇	壊質	<10	45	45	0.06	壊質	25	460	485	0.05			
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月11日	晴	壊質	<10	19	19	0.07	砂質	<10	14	14	0.07				
9			榑橋	日立市・東海村	8月11日	晴	壊質	<10	70	70	0.06	壊質	16	300	316	0.07				
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月17日	晴	壊質	<10	150	150	0.05	砂質	<10	39	39	0.05			
11				下国井	水戸市	8月12日	晴	壊質	<10	80	80	0.05	壊質	<10	170	170	0.06			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月12日	晴	壊質	<10	110	110	0.06	壊質	<10	76	76	0.07				
13		澗沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月20日	晴	壊質	21	310	331	0.06	壊質	<10	98	98	0.07			
14				澗沼前川	長岡橋	8月12日	晴	壊質	<10	88	88	0.06	壊質	<10	120	120	0.06			
15				澗沼川	高橋	茨城町	8月12日	晴	壊質	<10	21	21	0.06	壊質	<10	92	92	0.05		
16				寛政川	寛政橋	8月20日	晴	壊質	<10	78	78	0.04	壊質	18	290	308	0.06			
17				大谷川	大谷橋	鉦田市	8月20日	晴	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05	露出土壤なし		
18				澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	8月20日	晴	壊質	40	690	730	0.08	壊質	43	760	803	0.09		
19		北浦水域	北浦水域	鉦田川	旭橋	8月4日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし			
20				巴川	新巴川橋	鉦田市	8月4日	晴	壊質	<10	110	110	0.06	壊質	<10	130	130	0.06		
21				大洋川	田塚橋	8月4日	晴	壊質	17	310	327	0.06	壊質	17	260	277	0.06			
22				武田川	内宿大橋	8月5日	晴	壊質	<10	35	35	0.07	壊質	15	190	205	0.07			
23				山田川	荷下橋	行方市	8月5日	晴	壊質	<10	42	42	0.05	壊質	17	290	307	0.07		
24				蔵川	蔵川橋	8月5日	晴	壊質	13	220	233	0.06	壊質	20	340	360	0.07			
25				雁通川	J A横橋	8月5日	晴	壊質	31	570	601	0.07	壊質	12	230	242	0.07			
26				流川	須保居橋	鹿嶋市	8月5日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし		
27				霞ヶ浦水域	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	8月4日	晴	壊質	10	170	180	0.04	壊質	21	350	371	0.07
28	山王川					所橋	8月4日	晴	壊質	43	780	823	0.08	壊質	21	420	441	0.08		
29	恋瀬川					平和橋	石岡市	8月3日	晴	壊質	38	690	728	0.08	壊質	23	390	413	0.08	
30	梶無川					上宿橋	行方市	8月4日	晴	壊質	13	230	243	0.06	壊質	14	230	244	0.06	
31	菱木川					菱木橋	かすみがうら市	8月3日	晴	壊質	13	240	253	0.06	壊質	23	420	443	0.07	
32	一の瀬川					川中橋	8月3日	晴	壊質	24	380	404	0.06	壊質	12	200	212	0.06		
33	境川					国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	壊質	44	790	834	0.09	壊質	10	170	180	0.05	
34	新川					神天橋	8月7日	晴	壊質	36	600	636	0.06	壊質	62	1,000	1,062	0.07		
35	桜川					栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	壊質	<10	120	120	0.06	壊質	<10	88	88	0.08	
36	備前川					備前川橋	土浦市	8月7日	晴	壊質	26	480	506	0.08	壊質	35	580	615	0.08	
37	花室川					親和橋	8月7日	晴	壊質	42	790	832	0.09	壊質	76	1,200	1,276	0.08		
38	清明川					勝橋	阿見町	8月7日	晴	壊質	38	660	698	0.07	壊質	52	1,000	1,052	0.08	
39	小野川					奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	晴	壊質	17	300	317	0.08	壊質	13	180	193	0.07	
40	新利根川					新利根橋	稲敷市	8月7日	晴	壊質	<10	87	87	0.05	壊質	39	710	749	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	壊質	10	180	190	0.06	壊質	<10	130	130	0.06		
42					前川	あやめ橋	8月7日	晴	砂質	<10	41	41	0.05	砂質	<10	110	110	0.05		
43	鬼怒川水域			鬼怒川	川島橋	筑西市	8月13日	晴	壊質	<10	50	50	0.06	壊質	<10	74	74	0.06		
44					滝下橋	守谷市	8月12日	曇	壊質	27	450	477	0.06	壊質	<10	17	17	0.06		
45		田川	田川橋		筑西市	8月13日	晴	壊質	<10	150	150	0.06	壊質	<10	48	48	0.07			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	8月13日	晴	壊質	<10	110	110	0.06	壊質	<10	88	88	0.05					
47			文巻橋	取手市	8月12日	晴	壊質	40	720	760	0.07	壊質	17	250	267	0.07				
48			谷田川	丸山橋	8月12日	晴	壊質	30	570	600	0.06	壊質	21	420	441	0.07				
49			西谷田川	境松橋	つくば市	8月12日	曇	壊質	<10	31	31	0.06	砂質	<10	63	63	0.06			
50			稲荷川	小荃橋	8月12日	晴	壊質	38	680	718	0.08	壊質	33	610	643	0.10				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月13日	晴	壊質	<10	110	110	0.07	壊質	<10	44	44	0.06				
52			布川	利根町	8月12日	晴	壊質	<10	110	110	0.07	壊質	<10	53	53	0.06				
53			佐原	稲敷市	8月7日	晴	壊質	<10	120	120	0.05	砂質	<10	31	31	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、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		広浦	表層	8月22日	曇	2.8	0.5	1.1	852	8	3.8	<1	<1
			下層				1.8					865	7
2	潤沼	宮前	表層	8月22日	曇	3.1	0.5	1.0	740	6	3.5	<1	<1
			下層				2.1					742	6
3		親沢	表層	8月22日	曇	2.3	0.5	0.8	443	7	6.7	<1	<1
			下層				1.3					457	9
4		玉造沖	表層	8月6日	晴	6.3	0.5	0.6	24.0	17	11	<1	<1
			下層				5.3					24.6	31
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	8月6日	晴	1.8	0.5	0.5	24.5	16	10	<1	<1
			下層				-					-	-
6		湖心	表層	8月6日	晴	6.0	0.5	0.6	25.2	16	10	<1	<1
			下層				5.0					25.0	27
7		麻生沖	表層	8月6日	晴	2.0	0.5	0.6	32.8	13	8.4	<1	<1
			下層				1.0					32.4	18
8	北浦	釜谷沖	表層	8月6日	晴	6.5	0.5	0.7	25.6	5	3.8	<1	<1
			下層				5.5					26.2	13
9		神宮橋	表層	8月6日	晴	2.6	0.5	0.5	29.4	17	11	<1	<1
			下層				1.6					29.5	20
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	8月6日	晴	3.2	0.5	0.8	31.2	14	8.9	<1	<1
			下層				2.2					31.1	14
11		息栖	表層	8月6日	晴	4.7	0.5	0.9	30.4	10	5.6	<1	<1
			下層				3.7					30.6	11
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	8月13日	晴	1.7	0.5	0.6	22.4	18	11	<1	<1
			下層				-					-	-
13	水沼ダム		表層	8月19日	曇	11.9	0.5	1.5	6.5	4	1.9	<1	<1
			下層				10.9					7.4	11
14	小山ダム		表層	8月19日	晴	15.8	0.5	1.4	7.4	5	3.5	<1	<1
			下層				14.8					8.1	2
15	花貫ダム		表層	8月18日	曇	18.8	0.5	1.5	6.5	6	4.6	<1	<1
			下層				17.8					9.7	13
16	十王ダム	湖心	表層	8月18日	曇	20.7	0.5	1.1	9.1	2	1.9	<1	<1
			下層				19.7					12.8	10
17	竜神ダム		表層	8月11日	晴	18.0	0.5	1.7	7.1	3	2.0	<1	<1
			下層				17.0					12.3	8
18	藤井川ダム		表層	8月12日	晴	11.0	0.5	1.9	12.9	1	0.8	<1	<1
			下層				10.0					14.7	9
19	飯田ダム		表層	8月17日	晴	13.2	0.5	2.8	9.0	<1	1.0	<1	<1
			下層				12.2					16.4	7

・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	放射性セシウム			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134		Cs-137		合計
1		広浦	8月22日	曇	2.8	9	47.5	シルト	<10	52	52	壤質	39	710	749	0.08	
2	潤沼	宮前	8月22日	曇	3.1	10	30.7	シルト	<10	94	94	壤質	<10	40	40	0.05	
3		親沢	8月22日	曇	2.3	10	37.1	シルト	11	140	151	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4		玉造沖	8月6日	晴	6.3	6	22.3	シルト	21	300	321	砂質	<10	26	26	0.05	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	8月6日	晴	1.8	3	76.3	砂	<10	62	62	壤質	<10	77	77	0.06	
6		湖心	8月6日	晴	6.0	4	18.7	シルト	19	350	369	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7		麻生沖	8月6日	晴	2.0	3	77.0	砂・シルト	<10	54	54	砂質	<10	110	110	0.07	
8	北浦	釜谷沖	8月6日	晴	6.5	5	18.2	シルト	<18	230	230	壤質	22	330	352	0.06	
9		神宮橋	8月6日	晴	2.6	3	65.9	砂・シルト	<10	66	66	砂質	<10	14	14	0.04	
10	常陸利根川	外浪逆浦	8月6日	晴	3.2	4	64.8	砂・シルト	<10	57	57	壤質	<10	54	54	0.04	
11		息栖	8月6日	晴	4.7	2	75.7	砂	<10	45	45	壤質	11	160	171	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	8月13日	晴	1.7	10	27.2	シルト	21	340	361	壤質	14	210	224	0.06	
13	水沼ダム		8月19日	曇	11.9	10	34.2	シルト	19	350	369	壤質	11	150	161	0.09	
14	小山ダム		8月19日	晴	15.8	10	29.7	シルト	29	480	509	壤質	14	200	214	0.08	
15	花貫ダム		8月18日	曇	18.8	10	34.3	シルト	19	280	299	壤質	57	1,100	1,157	0.08	
16	十王ダム	湖心	8月18日	曇	20.7	10	35.2	シルト	19	340	359	壤質	60	1,100	1,160	0.06	
17	竜神ダム		8月11日	晴	18.0	10	26.4	シルト	13	240	253	壤質	<10	130	130	0.07	
18	藤井川ダム		8月12日	晴	11.0	3	31.8	シルト	<10	170	170	壤質	18	330	348	0.09	
19	飯田ダム		8月17日	晴	13.2	5	59.8	シルト・砂	<10	120	120	壤質	27	430	457	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21日	晴	7.3	0.5	2.9	29.0	1	0.8	<1	<1
		下層				6.3		30.3	2	0.6	<1	<1
2	大北川河口沖	表層	8月21日	晴	6.9	0.5	5.9	27.7	2	0.5	<1	<1
		下層				5.9		30.1	1	0.5	<1	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月21日	晴	6.0	0.5	2.6	27.0	2	1.0	<1	<1
		下層				5.0		30.2	3	1.1	<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	8月21日	晴	4.2	0.5	1.8	18.5	7	3.1	<1	<1
		下層				3.2		24.2	9	2.4	<1	<1
5	利根川河口沖	表層	8月28日	晴	6.0	0.5	3.8	19.2	2	1.6	<1	<1
		下層				5.0		30.0	2	0.8	<1	<1

・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21日	晴	7.3	8	78.1	砂	<10	13	13	
2	大北川河口沖	8月21日	晴	6.9	8	79.4	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月21日	晴	6.0	10	71.2	砂・シルト	<10	33	33	
4	県央地先水域 那珂川沖	8月21日	晴	4.2	10	78.7	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	8月28日	晴	6.0	3	78.2	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

