

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

平成30年8月1日～9月12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)の土壤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30年5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、全ての地点で不検出である。増減傾向については、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出～1,089 Bq/kg(乾泥)（※不検出～1,210 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 38～1,930 Bq/kg(乾泥)（※46～1,700 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出（※不検出～170 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 (51)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	15 (14)	3 (3)	0 (0)	1 (2)	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 ~ 2,410 Bq/kg(乾泥) (※ 20 ~ 2,110 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.13 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 16 ~ 1,980 Bq/kg(乾泥) (※ 28 ~ 1,220 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.12 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)

○河川(茨城県)
・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

No.	水域名	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				
		地点名	市町村				探水深 (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22日	晴	1.0	0.0	>100	12.6	2	1.0	<1	<1				
2			村山橋		8月21日	晴	0.4	0.0	>100	18.3	2	1.2	<1	<1				
3			倉部石		8月22日	晴	0.2	0.0	>100	6.3	2	0.8	<1	<1				
4			磯馴橋		8月21日	晴	0.2	0.0	>100	14.0	3	1.9	<1	<1				
5		大北川	栄橋	高萩市	8月22日	晴	0.2	0.0	>100	6.9	3	0.8	<1	<1				
6			境橋		8月21日	晴	0.3	0.0	>100	12.9	5	2.5	<1	<1				
7			花貫川		8月21日	晴	0.2	0.0	>100	12.3	6	2.0	<1	<1				
8			新花貫橋		8月20日	曇	0.3	0.0	>100	13.1	1	1.1	<1	<1				
9	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月20日	曇	0.5	0.0	85	14.9	3	2.5	<1	<1				
10			神橋		8月20日	曇	0.5	0.0	>100	17.8	1	0.9	<1	<1				
11		那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月20日	曇	0.5	0.0	>100	19.5	2	1.2	<1	<1				
12			下国井		8月3日	晴	1.0	0.0	>100	64	4	2.7	<1	<1				
13			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月3日	晴	4.2	0.0	244	318	6	5.7	<1	<1				
14		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月2日	晴	1.7	0.0	55	2,560	4	2.5	<1	<1				
15		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋	8月1日	晴	0.2	0.0	73	21.6	7	5.0	<1	<1				
16			涸沼川	高橋	茨城町	8月1日	晴	0.4	0.0	>100	25.2	5	3.6	<1	<1			
17			寛政川	寛政橋	8月1日	晴	0.2	0.0	72	24.7	5	3.7	<1	<1				
18			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月1日	晴	0.4	0.0	83	35.6	6	3.5	<1	<1			
19			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月2日	晴	0.7	0.0	69	40.3	12	6.6	<1	<1			
20			鉾田川	旭橋	鉾田市	8月6日	曇	0.6	0.0	>100	37.2	5	2.8	<1	<1			
21			巴川	新巴川橋		8月6日	曇	0.7	0.0	>100	30.1	5	3.3	<1	<1			
22			大洋川	田塚橋		8月6日	曇	0.1	0.0	>100	27.1	6	3.5	<1	<1			
23	北浦水系	武田川	内宿大橋		8月6日	曇	0.3	0.0	77	30.1	8	3.0	<1	<1				
24		山田川	荷下橋	行方市	8月6日	曇	0.2	0.0	77	30.0	8	5.0	<1	<1				
25		藏川	藏川橋		8月6日	曇	0.9	0.0	56	28.4	14	7.1	<1	<1				
26		雁通川	J A 横橋		8月6日	曇	0.2	0.0	48	31.6	12	7.8	<1	<1				
27		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月1日	晴	0.1	0.0	58	40.3	12	6.6	<1	<1				
28		霞ヶ浦水系	園部川	園部新橋	小美玉市	8月15日	晴	1.6	0.0	62	27.7	17	7.6	<1	<1			
29			山王川	所橋		8月16日	晴	0.5	0.0	>100	51.2	23	10	<1	<1			
30			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月16日	曇	0.3	0.0	46	24.1	13	12	<1	<1			
31			梶無川	上宿橋	行方市	8月15日	晴	0.3	0.0	53	31.7	25	13	<1	<1			
32			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月15日	晴	0.3	0.0	82	27.0	13	5.1	<1	<1			
33			一の瀬川	川中橋		8月15日	晴	1.2	0.0	>100	27.7	11	5.6	<1	<1			
34			境川	国道354境橋	土浦市	8月15日	晴	0.3	0.0	60	51.0	28	10	<1	<1			
35			新川	神天橋		8月15日	晴	1.7	0.0	49	31.6	10	6.4	<1	<1			
36	利根川水系	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月16日	晴	0.5	0.0	60	23.4	12	6.4	<1	<1				
37		備前川	備前川橋	土浦市	8月15日	晴	0.5	0.0	35	30.7	18	8.3	<1	<1				
38		花室川	親和橋		8月14日	晴	0.2	0.0	58	26.8	17	6.7	<1	<1				
39		清明川	勝橋	阿見町	8月14日	晴	0.3	0.0	59	21.6	13	7.1	<1	<1				
40		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月14日	晴	0.4	0.0	34	26.2	22	11	<1	<1				
41		新利根川	新利根橋	稻敷市	8月1日	晴	3.2	0.0	32	22.5	7	7.6	<1	<1				
42		常陸利根川水系	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月1日	晴	0.4	0.0	32	37.9	14	10	<1	<1			
43			前川	あやめ橋		8月1日	晴	2.3	0.0	31	41.9	8	4.7	<1	<1			
44			鬼怒川	川島橋	筑西市	8月27日	晴	0.3	0.0	60	14.3	4	1.7	<1	<1			
45			田川	田川橋		8月27日	晴	0.5	0.0	63	21.7	11	3.4	<1	<1			
46		小貝川水系	小貝川	黒子橋		9月12日	曇	2.3	0.0	75	19.8	6	3.2	<1	<1			
47			文巻橋	取手市		8月28日	曇	1.4	0.0	39	20.0	17	7.2	<1	<1			
48			谷田川	丸山橋		8月27日	晴	1.2	0.0	37	27.2	8	4.8	<1	<1			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	8月27日	晴	0.3	0.0	46	24.2	12	6.6	<1	<1			
50			稲荷川	小茎橋		8月27日	晴	0.6	0.0	50	27.6	3	1.9	<1	<1			
51			栗橋	古河市		8月28日	曇	1.0	0.0	21	17.7	37	32	<1	<1			
52		利根川水系	利根川	布川	利根町	8月28日	曇	0.3	0.0	36	18.4	9	5.5	<1	<1			
53			佐原	稻敷市		8月1日	晴	0.3	0.0	28	23.5	16	9.7	<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				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22日	晴	1.0	3	73.6	砂・礫	<10	63	63	
2			村山橋		8月21日	晴	0.4	3	76.5	砂・礫	<10	34	34	
3		花園川	倉部石		8月22日	晴	0.2	3	77.6	砂・礫	<10	18	18	
4			磯馴橋		8月21日	晴	0.2	4	75.9	砂・礫	<10	52	52	
5		大北川	栄橋		8月22日	晴	0.2	3	75.0	砂・礫	<10	27	27	
6			境橋		8月21日	晴	0.3	3	77.9	砂・礫	<10	81	81	
7		花貫川	新花貫橋		8月21日	晴	0.2	5	74.2	砂・礫	<10	40	40	
8			岩井橋		8月20日	曇	0.3	5	76.6	砂・礫・シルト	<10	14	14	
9		久慈川水系	久慈川		8月20日	曇	0.5	4	63.7	砂	<10	39	39	
10			那珂川大橋		8月20日	曇	0.5	3	80.8	砂・礫	<10	<10	-	
11			那珂川		8月3日	晴	1.0	2	64.8	砂・シルト・疊	<10	24	24	
12			下国井		8月3日	晴	4.2	4	75.1	砂・シルト	<10	17	17	
13			勝田橋		8月3日	晴	1.7	5	64.7	砂・シルト	<10	99	99	
14			中丸川		8月2日	晴	1.7	5	64.7	砂・シルト	<10	99	99	
15		涸沼川水系	涸沼前川		8月1日	晴	0.2	2	81.6	疊・砂	<10	42	42	
16			長岡橋		8月1日	晴	0.4	5	81.5	砂・礫	<10	18	18	
17			涸沼川		8月1日	晴	0.2	4	82.0	砂・疊	<10	13	13	
18			寛政川		8月1日	晴	0.4	4	82.8	砂・疊・シルト	<10	78	78	
19			寛政橋		8月2日	晴	0.7	5	77.9	砂・疊・シルト	<10	86	86	
20			大谷川		8月1日	晴	0.4	4	82.8	砂・疊・シルト	<10	78	78	
21			涸沼川		8月1日	晴	0.9	5	78.3	砂・シルト	<10	55	55	
22			大谷橋		8月1日	晴	0.2	3	76.9	砂・疊	<10	67	67	
23			涸沼橋		8月1日	晴	0.1	1	76.2	砂・疊	<10	39	39	
24	北浦水城	鉢田川	旭橋	鉢田市	8月6日	曇	0.6	5	75.5	砂	<10	68	68	
25			新巴川橋		8月6日	曇	0.7	5	76.7	砂	<10	45	45	
26			大洋川		8月6日	曇	0.1	5	75.4	砂	<10	58	58	
27			武田川		8月6日	曇	0.3	5	65.7	砂	11	99	110	
28			内宿大橋		8月6日	曇	0.2	5	73.8	砂	<10	57	57	
29			山田川		8月6日	曇	0.9	5	78.3	砂・シルト	<10	55	55	
30		行方市	荷下橋		8月6日	曇	0.2	3	76.9	砂・疊	<10	67	67	
31			藏川橋		8月6日	曇	0.9	5	76.9	砂・シルト	<10	39	39	
32			J A横橋		8月6日	曇	0.2	3	76.9	砂・疊	<10	39	39	
33			雁通川		8月1日	晴	0.1	1	76.2	砂・疊	<10	39	39	
34	霞ヶ浦水城	鹿嶋市	須保居橋		8月1日	晴	1.6	4	73.4	砂	<10	63	63	
35			園部川		8月15日	晴	0.5	3	75.1	砂	28	310	338	
36			山王川		8月16日	晴	0.3	5	59.9	シルト	<10	88	88	
37			所橋		8月16日	曇	0.3	5	59.9	シルト	<10	33	33	
38			恋瀬川		8月16日	晴	0.3	5	78.4	砂	<10	33	33	
39			平和橋		8月15日	晴	0.3	5	63.3	シルト・砂	89	1,000	1,089	
40			梶無川		8月15日	晴	0.2	3	80.4	砂・疊	13	140	153	
41			上宿橋		8月14日	晴	0.3	5	65.1	砂	40	500	540	
42			菱木川		8月15日	晴	0.3	5	74.0	砂	12	150	162	
43			菱木橋		8月15日	晴	1.2	5	67.4	砂	16	180	196	
44		かすみがうら市	一の瀬川		8月15日	晴	0.3	3	75.4	砂・疊	<10	31	31	
45			国道354境橋		8月15日	晴	1.7	5	22.8	シルト	49	540	589	
46			新川		8月15日	晴	0.5	5	58.0	砂・シルト	<10	32	32	
47			神天橋		8月16日	晴	0.5	5	63.3	シルト・砂	89	1,000	1,089	
48			桜川		8月16日	晴	0.2	3	80.4	砂・疊	13	140	153	
49			榮利橋		8月14日	晴	0.3	5	65.1	砂	40	500	540	
50			備前川		8月14日	晴	0.4	5	52.8	砂	30	270	300	
51			花室川		8月14日	晴	0.4	5	36.2	シルト	19	240	259	
52	常陸利根川水城	阿見町	親和橋		8月14日	晴	0.3	5	31.6	シルト・砂	14	120	134	
53			清明川		8月14日	晴	0.2	3	70.0	砂・シルト	11	80	91	
54		龍ヶ崎市・牛久市	勝橋		8月14日	晴	0.3	5	77.9	砂・疊	<10	<10	-	
55			小野川		8月14日	晴	0.4	5	60.7	砂・シルト・疊	45	350	395	
56	利根川水城	新利根川	奥原大橋		8月1日	晴	3.2	6	52.8	砂	30	270	300	
57			新利根橋		8月1日	晴	3.2	6	36.2	シルト	19	240	259	
58			堀之内橋		8月1日	晴	0.4	3	31.6	シルト・砂	14	120	134	
59			潮来市		8月1日	晴	2.3	4	70.0	砂・シルト	11	80	91	
60			あやめ橋		8月1日	晴	0.5	3	77.9	砂・疊	<10	<10	-	
61			川島橋		8月27日	晴	0.3	5	35.1	シルト・砂	<15	57	57	
62		守谷市	滝下橋		8月28日	曇	1.0	3	87.1	疊・砂	<10	11	11	
63			田川橋		8月27日	晴	0.5	3	78.9	砂・疊	<10	15	15	
64			黒子橋		9月12日	曇	2.3	2	73.1	砂	<10	33	33	
65			文巻橋		8月28日	曇	1.4	4	64.2	シルト・砂	12	120	132	
66	つくば市	谷田川	丸山橋		8月27日	晴	1.2	5	30.4	砂・シルト	<18	32	32	
67		西谷田川	8月27日		晴	0.3	3	60.7	砂・シルト・疊	45	350	395		
68		境松橋	8月27日		晴	0.6	3	69.1	砂	<10	24	24		
69		稻荷川	8月27日		晴	0.6	3	75.8	疊・砂・シルト	<10	25	25		
70		小茎橋	8月27日		晴	0.3	2	82.0	砂・疊・シルト	<10	18	18		
71	利根川	栗橋	古河市		8月28日	曇	1.0	1	69.1	砂	<10	24	24	
72		布川	利根町	8月28日	曇	0.3	5	75.8	疊・砂・シルト	<10	25	25		
73		佐原	稲敷市	8月1日	晴	0.3	2	82.0	砂・疊・シルト	<10	18	18		

・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

No.	採取地点			採取日	天候	左岸			右岸			備考				
						性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					
							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22日	晴	壤質	200	2,200	2,400	0.11	壤質	99	1,200	1,299	0.13
2			村山橋		8月21日	晴	壤質	32	360	392	0.08	壤質	210	2,200	2,410	0.08
3		花園川	倉部石		8月22日	晴	壤質	26	360	386	0.08	壤質	56	530	586	0.10
4			磯馴橋		8月21日	晴	壤質	21	250	271	0.06	壤質	37	320	357	0.08
5		大北川	栄橋		8月22日	晴	砂質	<10	92	92	0.07	壤質	18	230	248	0.06
6			境橋		8月21日	晴	壤質	48	490	538	0.10	壤質	24	240	264	0.08
7		花貫川	新花貫橋		8月21日	晴	壤質	<10	120	120	0.08	壤質	68	620	688	0.08
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月20日	曇	壤質	<10	41	41	0.09	壤質	<10	42	42	0.09
9			柳橋		8月20日	曇	壤質	20	200	220	0.08	壤質	60	520	580	0.09
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月20日	曇	壤質	33	310	343	0.07	壤質	<10	44	44	0.06
11			下国井		8月3日	晴	壤質	<10	69	69	0.07	壤質	41	440	481	0.08
12		勝田橋	水戸市・ひたちなか市	水戸市・ひたちなか市	8月3日	晴	壤質	16	190	206	0.06	壤質	37	380	417	0.08
13			中丸川		8月2日	晴	壤質	13	140	153	0.07	壤質	19	190	209	0.06
14		潤沼川水系	潤沼前川	茨城町	8月1日	晴	壤質	<10	110	110	0.07	壤質	37	430	467	0.07
15			潤沼川		8月1日	晴	壤質	<10	31	31	0.06	壤質	<10	71	71	0.06
16			寛政橋		8月1日	晴	壤質	24	250	274	0.05	壤質	40	470	510	0.07
17			大谷川		8月1日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし
18			潤沼川		8月2日	晴	壤質	110	980	1,090	0.07	壤質	33	380	413	0.11
19	北浦水域	鉢田川	旭橋	鉢田市	8月6日	曇	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし
20			新巴川橋		8月6日	曇	壤質	<10	84	84	0.06	壤質	<10	37	37	0.07
21		大洋川	田塚橋		8月6日	曇	壤質	33	370	403	0.06	壤質	15	120	135	0.07
22		武田川	内宿大橋		8月6日	曇	壤質	37	320	357	0.07	壤質	28	310	338	0.07
23		山田川	荷下橋	行方市	8月6日	曇	壤質	16	120	136	0.06	壤質	29	350	379	0.06
24		藏川	藏川橋		8月6日	曇	壤質	48	390	438	0.07	壤質	31	340	371	0.07
25		雁通川	J A 橋		8月6日	曇	壤質	54	560	614	0.07	壤質	41	420	461	0.07
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月1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	8月15日	晴	壤質	24	250	274	0.06	壤質	62	610	672	0.06
28		山王川	所橋		8月16日	晴	壤質	55	590	645	0.08	壤質	32	270	302	0.08
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月16日	曇	壤質	150	1,500	1,650	0.09	壤質	28	240	268	0.07
30		桜無川	上宿橋		8月15日	晴	壤質	33	270	303	0.06	壤質	23	230	253	0.06
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月15日	晴	壤質	25	260	285	0.08	壤質	49	450	499	0.07
32		一の瀬川	川中橋		8月15日	晴	壤質	77	660	737	0.07	壤質	19	230	249	0.06
33		境川	国道354境橋	土浦市	8月15日	晴	壤質	83	820	903	0.08	壤質	15	170	185	0.06
34		新川	神天橋		8月15日	晴	壤質	71	750	821	0.07	壤質	68	680	748	0.08
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月16日	晴	壤質	<10	110	110	0.06	壤質	<10	110	110	0.09
36		備前川	備前川橋		8月15日	晴	壤質	34	410	444	0.08	壤質	45	450	495	0.08
37		花室川	親和橋	行方市	8月14日	晴	壤質	74	820	894	0.09	壤質	77	680	757	0.09
38		清明川	勝橋		8月14日	晴	壤質	62	650	712	0.09	壤質	56	510	566	0.08
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月14日	晴	壤質	23	180	203	0.07	壤質	<10	100	100	0.08
40		新利根川	稲敷市	8月1日	晴	壤質	11	110	121	0.06	壤質	57	610	667	0.06	
41		夜越川	堀の内橋	潮来市	8月1日	晴	壤質	18	180	198	0.06	壤質	20	210	230	0.07
42		常陸利根川水域	前川		8月1日	晴	壤質	<10	59	59	0.05	壤質	10	130	140	0.05
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月27日	晴	壤質	<10	81	81	0.07	壤質	<10	42	42	0.07
44		田川	田川橋	守谷市	8月28日	曇	壤質	68	790	858	0.08	砂質	<10	29	29	0.08
45		小貝川	黒子橋		8月27日	晴	壤質	13	160	173	0.05	壤質	<10	31	31	0.07
46		文巻橋	取手市	つくば市	8月28日	曇	壤質	110	1,100	1,210	0.08	壤質	31	390	421	0.07
47		谷田川	丸山橋		8月27日	晴	壤質	58	630	688	0.08	壤質	61	650	711	0.08
48		西谷田川	境松橋	つくば市	8月27日	晴	壤質	<10	31	31	0.05	壤質	<10	64	64	0.06
49		福荷川	小茎橋		8月27日	晴	壤質	45	600	645	0.08	壤質	71	730	801	0.11
50	利根川水域	栗橋	古河市	8月28日	曇	壤質	<10	110	110	0.09	壤質	<10	85	85	0.06	
51		布川	利根町		8月28日	曇	壤質	60	630	690	0.10	壤質	<10	34	34	0.07
52		佐原	稲敷市	8月1日	晴	壤質	12	150	162	0.05	壤質	<10	26	26	0.05	
53																

・周辺環境（土壤）は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壤を採取、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

No.	水域名	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				
		表層	下層				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1日	晴	2.5	0.5	0.7	1,450	6	6.8	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
2		宮前	下層				1.5	-	1,780	8	7.1	<1	<1				
3	震ヶ浦	親沢	表層	8月1日	晴	3.0	0.5	0.7	1,380	6	6.4	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
4		玉造沖	下層				2.0	-	1,720	7	6.6	<1	<1				
5	北浦	掛馬沖	表層	8月2日	晴	1.8	0.5	0.5	1,340	9	8.7	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
6		湖心	下層				0.5	0.7	1,700	11	11	<1	<1				
7	常陸利根川	麻生沖	表層	8月2日	晴	2.0	1.0	0.5	37.8	10	6.4	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
8		釜谷沖	下層				0.5	0.4	37.7	12	6.2	<1	<1				
9	息栖	神宮橋	表層	8月2日	晴	2.7	0.5	0.4	44.2	13	9.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
10		外浪逆浦	表層				0.5	0.5	50.2	12	7.5	<1	<1				
11	牛久沼	表層	下層	8月2日	晴	4.8	1.5	-	50.2	13	8.7	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
12		牛久沼湖心	表層				0.5	0.5	57.5	10	6.6	<1	<1				
13	水沼ダム	表層	下層	8月22日	晴	12.7	0.5	2.0	33.7	13	11	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
14		小山ダム	表層				0.5	3.0	44.2	14	9.0	<1	<1				
15	花貫ダム	表層	下層	8月21日	晴	19.7	0.5	0.4	41.6	14	8.1	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
16		湖心	表層				0.5	0.5	22.5	31	23	<1	<1				
17	十王ダム	表層	下層	8月21日	晴	21.0	0.5	2.1	9.0	1	1.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
18		竜神ダム	表層				0.5	1.4	10.7	27	26	<1	<1				
19	藤井川ダム	表層	下層	8月20日	曇	17.5	16.5	-	12.6	12	10	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
20		飯田ダム	表層				0.5	2.5	12.3	1	0.8	<1	<1				
21	湖心	表層	下層	8月3日	曇	10.0	0.5	2.5	13.4	5	5.9	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず			
22		表層	下層				0.5	3.0	8.7	<1	0.9	<1	<1				

・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

No.	水域名	採取地点	採取日	天候	全水深 (m)	底質				周辺環境(湖畔)				備考			
						一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			土壌					
						探泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]	放射性セシウム	空間線量 (μ Sv/h)			
1	湖沼	広浦	8月1日	晴	2.5	5	42.8	シルト	<10	71	71	壤質	52	450	502	0.09	
2	宮前	表層	8月1日	晴	3.0	10	22.9	シルト	<22	130	130	壤質	<10	25	25	0.06	
3	親沢	表層	8月1日	晴	2.5	10	31.7	シルト	31	410	441	-	-	-	-	土壤採取地点の設定なし	
4	玉造沖	表層	8月2日	晴	6.3	7	17.2	シルト	<34	310	310	砂質	<10	24	24	0.06	
5	震ヶ浦	掛馬沖	表層	8月2日	晴	1.8	3	74.3	砂	10	97	107	砂質	<10	64	64	0.07
6	湖心	表層	8月2日	晴	6.0	6	14.6	シルト	<42	410	410	-	-	-	-	土壤採取地点の設定なし	
7	麻生沖	表層	8月2日	晴	2.0	4	71.0	砂	<10	80	80	砂質	<10	88	88	0.07	
8	北浦	釜谷沖	表層	8月2日	晴	6.3	7	12.7	シルト	<40	260	260	壤質	39	320	359	0.07
9	神宮橋	表層	8月2日	晴	2.7	4	56.8	砂・シルト	<10	62	62	砂質	<10	16	16	0.04	
10	外浪逆浦	表層	8月2日	晴	2.5	4	69.2	砂	<10	38	38	壤質	<10	78	78	0.04	
11	常陸利根川	息栖	表層	8月2日	晴	4.8	4	72.3	砂	<10	49	49	壤質	<10	93	93	0.04
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	8月28日	晴	1.3	10	68.2	シルト	16	150	166	壤質	64	630	694	0.07
13	水沼ダム	表層	8月22日	晴	12.7	7	12.6	シルト	130	1,800	1,930	壤質	25	250	275	0.11	
14	小山ダム	表層	8月22日	晴	15.8	10	24.0	シルト	53	510	563	壤質	28	350	378	0.09	
15	花貫ダム	表層	8月21日	晴	19.7	8	13.1	シルト	<50	560	560	壤質	78	880	958	0.11	
16	十王ダム	湖心	表層	8月21日	晴	21.0	10	18.5	シルト	89	880	969	壤質	180	1,800	1,980	0.08
17	竜神ダム	表層	8月20日	曇	17.5	3	18.1	シルト	<30	260	260	壤質	12	110	122	0.07	
18	藤井川ダム	表層	8月3日	曇	10.0	4	26.0	シルト	26	230	256	壤質	60	720	780	0.12	
19	飯田ダム	表層	8月3日	晴	17.0	10	18.1	シルト	<35	69	69	壤質	62	480	542	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、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2日	曇	12.0	0.5	5.0	30.4	1	0.9	<1	<1					
		下層				11.0		31.4	3	1.5	<1	<1					
2	大北川河口沖	表層	8月2日	曇	10.9	0.5	5.0	29.8	1	0.8	<1	<1					
		下層				9.9		31.7	<1	0.5	<1	<1					
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月2日	晴	9.9	0.5	3.0	24.5	1	1.3	<1	<1					
		下層				8.9		31.1	2	1.3	<1	<1					
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	8月2日	晴	6.0	0.5	2.0	19.3	3	2.5	<1	<1					
		下層				5.0		31.4	7	3.6	<1	<1					
5	利根川河口沖	表層	8月30日	晴	7.5	0.5	1.5	9.6	4	3.5	<1	<1					
		下層				6.5		30.1	4	1.6	<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2日	曇	12.0	8	74.4	砂	<10	<10	-		
2	大北川河口沖	8月2日	曇	10.9	4	79.8	砂	<10	<10	-		
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月2日	晴	9.9	8	70.7	砂	<10	<10	-		
4	県央地先水域 那珂川沖	8月2日	晴	6.0	10	73.4	砂	<10	<10	-		
5	利根川河口沖	8月30日	晴	7.5	3	89.0	砂	<10	<10	-		

・採取地点は、原則として北から南に記載。

