

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) (5月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和3年5月8日～5月31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

1. 結果概要(※は前回(令和3年2月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/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(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/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(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾泥))

河川では、1地点を除き500Bq/kg以下である。傾向については、9割以上の地点は減少傾向で、1地点は横ばいで推移している。その他の地点はばらつきがみられる。

湖沼・水源地では、2地点を除き500Bq/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、2地点は横ばいで推移している。その他の地点はばらつきがみられる。

沿岸では、全ての地点が50Bq/kg以下である。増減傾向について、3地点は減少傾向で、1地点は横ばいで推移している。その他の地点はばらつきがみられる。

(河川)

Cs-134+Cs-137 :不検出 ～ 787 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 819 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137 :23 ～ 822 Bq/ kg(乾泥) (※32 ～ 447 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134+Cs-137 :不検出 ～ 19 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 14 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数 ()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)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	17 (19)	2 (0)	0 (0)	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))

(河川)

Cs-134+Cs-137 :不検出 ~ 3,330 Bq/ kg(乾) (※11 ~ 1362 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.11 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137 :18 ~ 2285 Bq/ kg(乾) (※16 ~ 844 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.02 ~ 0.09 μ Sv/h

(詳細別、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上下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:03-5581-3351

担 当:富田(内線 6614)謝花(内線 6616)

○河川(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				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	5月10日	晴	0.4	0.0	>100	12.8	2	0.4	<1	<1			
2			村山橋		5月10日	晴	0.3	0.0	>100	20.4	3	3.5	<1	<1			
3			倉部石		5月10日	晴	0.4	0.0	>100	5.9	<1	0.7	<1	<1			
4		花園川	磯馴橋	高萩市	5月10日	晴	0.3	0.0	80	12.3	6	5.6	<1	<1			
5		大北川	栄橋		5月11日	曇	0.4	0.0	>100	6.7	<1	0.5	<1	<1			
6		境橋	北茨城市	5月10日	晴	0.4	0.0	75	11.9	5	3.2	<1	<1				
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	5月11日	曇	0.3	0.0	65	10.0	2	1.4	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月27日	曇	0.5	0.0	41	12.2	12	5.8	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	5月11日	曇	0.5	0.0	45	14.7	8	4.7	<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	5月26日	曇	0.5	0.0	30	13.7	16	14	<1	<1			
11			下国井	水戸市	5月26日	曇	0.6	0.0	59	26.2	34	14	<1	<1			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月26日	晴	4.5	0.0	60	43.7	13	7.0	<1	<1			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月25日	晴	1.2	0.0	41	71.1	13	5.8	<1	<1			
14		濁沼川水域	濁沼前川	長岡橋	茨城町	5月23日	晴	0.4	0.0	44	18.8	14	7.4	<1	<1		
15			濁沼川	高橋		5月23日	晴	0.3	0.0	51	18.8	6	3.7	<1	<1		
16			寛政川	寛政橋		5月23日	曇	0.3	0.0	63	25.3	8	5.2	<1	<1		
17	大谷川		大谷橋	鉾田市		5月23日	曇	0.6	0.0	47	31.3	21	5.7	<1	<1		
18	濁沼川	濁沼橋	水戸市・大洗町	5月26日	晴	0.5	0.0	31	1,850	26	14	<1	<1				
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	5月25日	晴	0.9	0.0	48	34.6	20	5.4	<1	<1		
20			巴川	新巴川橋		5月24日	曇	0.9	0.0	59	29.9	9	4.5	<1	<1		
21			大洋川	田塚橋	行方市	5月27日	小雨	0.2	0.0	13	26.8	40	11	<1	<1		
22			武田川	内宿大橋		5月27日	小雨	0.4	0.0	30	22.7	36	7.3	<1	<1		
23			山田川	荷下橋		5月27日	小雨	0.4	0.0	10	25.5	140	38	<1	<1		
24			蔵川	蔵川橋		5月27日	小雨	0.5	0.0	10	23.6	73	17	<1	<1		
25			雁通川	J A横橋	5月27日	小雨	0.5	0.0	10	18.6	95	32	<1	<1			
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	5月31日	晴	0.1	0.0	78	38.6	3	2.4	<1	<1		
27			霞ヶ浦水域	常陸利根川水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	晴	1.5	0.0	42	25.2	22	9.3	<1	<1
28					山王川	所橋		5月24日	晴	1.0	0.0	58	54.5	5	2.8	<1	<1
29	恋瀬川	平和橋			石岡市	5月24日	晴	0.2	0.0	38	22.8	15	11	<1	<1		
30	梶無川	上宿橋			行方市	5月24日	晴	0.4	0.0	32	30.3	15	9.9	<1	<1		
31	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	5月30日	晴	0.4	0.0	68	27.6	10	5.6	<1	<1		
32	一の瀬川	川中橋				5月30日	晴	1.0	0.0	38	25.3	10	7.2	<1	<1		
33	境川	国道354境橋			土浦市	5月28日	曇	0.4	0.0	43	53.2	11	4.4	<1	<1		
34	新川	神天橋				5月28日	晴	1.5	0.0	15	21.5	17	8.4	<1	<1		
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	5月28日	晴	0.8	0.0	17	24.2	22	11	<1	<1		
36	備前川	備前川橋			土浦市	5月28日	晴	0.8	0.0	33	17.6	15	8.0	<1	<1		
37	花室川	親和橋	5月29日	曇		0.3	0.0	55	27.0	11	6.7	<1	<1				
38	清明川	勝橋	阿見町	5月29日	曇	0.4	0.0	32	30.6	26	14	<1	<1				
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月29日	曇	0.5	0.0	45	23.7	14	8.4	<1	<1				
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月29日	曇	2.0	0.0	33	31.4	17	9.5	<1	<1				
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月29日	曇	0.5	0.0	28	36.5	26	9.5	<1	<1			
42		前川	あやめ橋		5月29日	曇	2.0	0.0	35	41.6	19	12	<1	<1			

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	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		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月30日	晴	0.5	0.0	90	19.7	2	1.5	<1	<1		
44			滝下橋	守谷市	5月23日	晴	0.4	0.0	62	19.7	37	10	<1	<1		
45	利根川水系	田川	田川橋	筑西市	5月30日	晴	0.4	0.0	83	24.4	12	4.6	<1	<1		
46			小貝川	黒子橋	取手市	5月30日	晴	0.3	0.0	48	26.9	8	5.1	<1	<1	
47		文巻橋		取手市	5月29日	晴	1.8	0.0	38	19.0	12	5.2	<1	<1		
48		小貝川水域	谷田川	丸山橋	5月27日	小雨	1.6	0.0	38	25.8	10	6.1	<1	<1		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	5月27日	小雨	0.5	0.0	36	23.4	12	7.6	<1	<1	
50			稲荷川	小茎橋	5月28日	晴	0.5	0.0	50	17.0	15	5.1	<1	<1		
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月23日	曇	0.8	0.0	55	15.1	27	6.7	<1	<1	
52	布川			利根町	5月23日	曇	0.8	0.0	92	19.3	10	5.0	<1	<1		
53	佐原			稲敷市	5月29日	曇	0.4	0.0	28	27.9	10	5.2	<1	<1		

○河川(茨城県)

・底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/kg(乾泥)]			備考	
No.	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	5月10日	晴	0.4	10	80.8	砂・礫	<10	<10	-	
2			村山橋		5月10日	晴	0.3	5	77.0	砂・礫	<10	25	25	
3		花園川	倉部石		5月10日	晴	0.4	10	81.0	砂・礫	<10	11	11	
4			磯馴橋		5月10日	晴	0.3	5	84.3	砂・礫	<10	12	12	
5			栄橋		高萩市	5月11日	曇	0.4	10	83.8	砂・礫	<10	<10	-
6		大北川	境橋		北茨城市	5月10日	晴	0.4	10	81.7	砂・礫	<10	22	22
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	5月11日	曇	0.3	5	77.5	砂・礫	<10	20
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月27日	曇	0.5	3	83.8	砂	<10	<10	-	
9			榑橋	日立市・東海村	5月11日	曇	0.5	5	84.0	砂・礫	<10	<10	-	
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月26日	曇	0.5	5	94.6	砂・礫	<10	<10	-	
11			下国井	水戸市	5月26日	曇	0.6	3	63.3	シルト・砂	<10	46	46	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月26日	晴	4.5	8	79.0	シルト・砂	<10	30	30	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月25日	晴	1.2	5	72.8	砂	<10	46	46	
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	5月23日	晴	0.4	5	79.8	砂・礫	<10	37	37	
15			潤沼川	高橋	茨城町	5月23日	晴	0.3	4	87.0	砂・礫	<10	12	12
16			寛政川	寛政橋	5月23日	曇	0.3	8	80.1	砂・シルト	<10	25	25	
17	大谷川		大谷橋	鉾田市	5月23日	曇	0.6	5	74.9	砂・礫	<10	64	64	
18	潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	5月26日	晴	0.5	5	77.1	砂・シルト	<10	<10	-	
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月25日	晴	0.9	4	78.1	砂	<10	37	37		
20		巴川	新巴川橋	鉾田市	5月24日	曇	0.9	4	74.6	砂・礫	<10	58	58	
21		大洋川	田塚橋	5月27日	小雨	0.2	2	72.9	シルト・砂	<10	65	65		
22		武田川	内宿大橋	5月27日	小雨	0.4	3	69.1	シルト・砂	<10	66	66		
23		山田川	荷下橋	行方市	5月27日	小雨	0.4	3	68.7	シルト	<10	34	34	
24		蔵川	蔵川橋		5月27日	小雨	0.5	1	77.3	シルト・砂	<10	54	54	
25		雁通川	J A横橋		5月27日	小雨	0.5	3	69.9	シルト・砂	<10	69	69	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月31日	晴	0.1	1	75.4	砂	<10	65	65	
27		利根川水系	園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	晴	1.5	5	74.4	砂	<10	48	48
28			山王川	所橋	5月24日	晴	1.0	4	67.7	砂	12	210	222	
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	5月24日	晴	0.2	5	79.6	砂・礫	<10	32	32	
30	梶無川		上宿橋	行方市	5月24日	晴	0.4	5	79.3	砂	<10	27	27	
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	5月30日	晴	0.4	3	73.8	砂・シルト	<10	130	130	
32	一の瀬川		川中橋	5月30日	晴	1.0	3	66.5	シルト	<10	160	160		
33	霞ヶ浦水域		境川	国道354境橋	土浦市	5月28日	曇	0.4	5	76.3	砂・礫	<10	200	200
34			新川	神天橋	5月28日	晴	1.5	10	25.0	シルト	19	380	399	
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月28日	晴	0.8	8	72.8	砂	<10	11	11
36			備前川	備前川橋	土浦市	5月28日	晴	0.8	3	66.0	シルト・砂	17	770	787
37			花室川	親和橋	5月29日	曇	0.3	1	86.1	礫・砂	<10	97	97	
38			清明川	勝橋	阿見町	5月29日	曇	0.4	2	67.8	シルト・砂	12	440	452
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月29日	曇	0.5	2	70.5	砂・シルト	<10	190	190
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月29日	曇	2.0	6	57.4	シルト	<10	110	110		

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				
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月29日	曇	0.5	5	27.0	シルト	<10	140	140			
42		前川	あやめ橋		5月29日	曇	2.0	4	63.0	シルト	<10	89	89			
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月30日	晴	0.5	2	73.8	シルト	<10	<10	-			
44			滝下橋	守谷市	5月23日	晴	0.4	2	53.0	シルト	<10	53	53			
45	利根川水系	小貝川	田川	筑西市	5月30日	晴	0.4	1	85.7	礫・砂	<10	11	11			
46			黒子橋		5月30日	晴	0.3	3	55.5	シルト	<10	43	43			
47		小貝川水域	小貝川	文巻橋	取手市	5月29日	晴	1.8	7	75.7	砂	<10	24	24		
48				谷田川	丸山橋		5月27日	小雨	1.6	7	60.5	シルト	<10	100	100	
49				西谷田川	境松橋	つくば市	5月27日	小雨	0.5	5	50.9	砂・シルト	<10	15	15	
50			稲荷川	小荃橋		5月28日	晴	0.5	8	65.9	砂・シルト	<10	270	270		
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月23日	曇	0.8	2	61.7	シルト・砂	<10	65	65		
52	布川			利根町	5月23日	曇	0.8	1	68.5	シルト・砂	<10	46	46			
53	佐原			稲敷市	5月29日	曇	0.4	1	88.2	礫・砂	<10	14	14			

○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				右岸				備考			
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				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			空間線量 (μ Sv/h)		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	5月10日	晴	壤質	130	3,200	3,330	0.09	壤質	39	1,200	1,239	0.09		
2			村山橋		5月10日	晴	壤質	21	590	611	0.05	壤質	26	610	636	0.06		
3		花園川	倉部石		5月10日	晴	壤質	<10	280	280	0.07	壤質	<10	140	140	0.07		
4			磯馴橋		5月10日	晴	壤質	<10	170	170	0.04	壤質	<10	150	150	0.07		
5			大北川		栄橋	高萩市	5月11日	曇	砂質	<10	140	140	0.06	壤質	<10	260	260	0.05
6		境橋	北茨城市		5月10日	晴	壤質	<10	240	240	0.08	壤質	15	400	415	0.07		
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	5月11日	曇	壤質	13	340	353	0.06	壤質	13	300	313	0.05	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月27日	曇	砂質	<10	<10	-	0.07	砂質	<10	28	28	0.07		
9			榑橋	日立市・東海村	5月11日	曇	壤質	<10	100	100	0.06	壤質	<10	240	240	0.07		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月26日	曇	壤質	<10	190	190	0.06	砂質	<10	37	37	0.06		
11			下国井	水戸市	5月26日	曇	壤質	<10	52	52	0.06	粘質	<10	190	190	0.07		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月26日	晴	壤質	<10	140	140	0.06	壤質	<10	150	150	0.07		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月25日	晴	壤質	10	200	210	0.06	壤質	<10	73	73	0.06		
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	5月23日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	170	170	0.06		
15			潤沼川	高橋	茨城町	5月23日	晴	壤質	<10	26	26	0.06	壤質	<10	11	11	0.06	
16			寛政川	寛政橋	5月23日	曇	壤質	<10	200	200	0.04	壤質	<10	110	110	0.06		
17	大谷川		大谷橋	鉦田市	5月23日	曇	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし		
18	潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月26日	晴	壤質	14	360	374	0.08	壤質	19	560	579	0.09			
19	北浦水域	鉦田川	旭橋	5月25日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし			
20		巴川	新巴川橋	鉦田市	5月24日	曇	壤質	<10	27	27	0.06	壤質	<10	71	71	0.06		
21		大洋川	田塚橋	5月27日	小雨	壤質	12	240	252	0.08	壤質	<10	71	71	0.08			
22		武田川	内宿大橋	5月27日	小雨	壤質	14	310	324	0.07	壤質	<10	140	140	0.07			
23		山田川	荷下橋	行方市	5月27日	小雨	壤質	<10	170	170	0.09	壤質	<10	87	87	0.09		
24		蔵川	蔵川橋	5月27日	小雨	壤質	<10	160	160	0.08	壤質	<10	42	42	0.07			
25		雁通川	J A 横橋	5月27日	小雨	壤質	13	270	283	0.08	壤質	<10	95	95	0.07			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月31日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし		
27		園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	晴	壤質	<10	120	120	0.06	粘質	19	430	449	0.06		
28		山王川	所橋	5月24日	晴	壤質	29	780	809	0.08	壤質	<10	180	180	0.08			
29	恋瀬川	平和橋	石岡市	5月24日	晴	壤質	<10	140	140	0.07	壤質	43	1,100	1,143	0.08			
30	梶無川	上宿橋	行方市	5月24日	晴	壤質	<10	450	450	0.07	壤質	<10	94	94	0.07			
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	5月30日	晴	壤質	<10	150	150	0.08	壤質	<10	210	210	0.07			
32	一の瀬川	川中橋	5月30日	晴	壤質	15	310	325	0.07	壤質	<10	88	88	0.07				
33	霞ヶ浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	5月28日	曇	壤質	34	840	874	0.06	壤質	13	350	363	0.06		
34		新川	神天橋	5月28日	晴	壤質	<10	140	140	0.06	壤質	61	1,400	1,461	0.06			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月28日	晴	壤質	<10	33	33	0.05	壤質	<10	56	56	0.06		
36		備前川	備前川橋	土浦市	5月28日	晴	壤質	18	370	388	0.07	壤質	<10	310	310	0.09		
37		花室川	親和橋	5月29日	曇	壤質	12	300	312	0.09	壤質	18	360	378	0.10			
38		清明川	勝橋	阿見町	5月29日	曇	壤質	14	450	464	0.08	壤質	11	190	201	0.09		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月29日	曇	壤質	<10	60	60	0.07	壤質	16	370	386	0.08		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	5月29日	曇	壤質	<10	76	76	0.06	壤質	23	550	573	0.08		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月29日	曇	壤質	<10	120	120	0.07	壤質	<10	17	17	0.06	
42			前川	あやめ橋	5月29日	曇	壤質	<10	22	22	0.06	壤質	<10	76	76	0.05		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月30日	晴	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	<10	62	62	0.07			
44		滝下橋	守谷市	5月23日	晴	壤質	16	450	466	0.06	壤質	39	870	909	0.06			
45	小貝川水域	田川	田川橋	筑西市	5月30日	晴	壤質	<10	94	94	0.06	壤質	<10	18	18	0.08		
46		黒子橋	5月30日	晴	壤質	<10	72	72	0.07	壤質	<10	62	62	0.06				
47		小貝川	文巻橋	取手市	5月29日	晴	壤質	<10	150	150	0.07	壤質	<10	270	270	0.08		
48		谷田川	丸山橋	5月27日	小雨	壤質	<10	190	190	0.07	壤質	42	940	982	0.08			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月27日	小雨	壤質	<10	59	59	0.05	壤質	<10	36	36	0.06		
50	稲荷川	小荃橋	5月28日	晴	壤質	30	800	830	0.07	壤質	33	900	933	0.11				
51	利根川水域	栗橋	古河市	5月23日	曇	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	<10	32	32	0.06			
52		利根川	布川	利根町	5月23日	曇	壤質	<10	110	110	0.06	壤質	<10	92	92	0.06		
53		佐原	稲敷市	5月29日	曇	壤質	<10	44	44	0.07	壤質	<10	28	28	0.06			

○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.	地点名		市町村				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	茨城市	表層	5月29日	晴	2.5	0.5	0.6	1,130	17	12	<1	<1	
				下層				1.5							1,140
2	湖沼	宮前	茨城市	表層	5月29日	晴	2.6	0.5	0.5	1,140	26	12	<1	<1	
				下層				1.6							1,150
3	湖沼	親沢	茨城市	表層	5月29日	晴	2.7	0.5	0.6	1,220	18	11	<1	<1	
				下層				1.7							1,240
4	湖沼	玉造沖	行方市	表層	5月31日	晴	6.7	0.5	0.5	31.7	15	14	<1	<1	
				下層				5.7							30.6
5	湖沼	掛馬沖	阿見町	表層	5月31日	晴	2.1	0.5	0.6	31.2	25	13	<1	<1	
				下層				1.1							30.6
6	湖沼	湖心	美浦村	表層	5月31日	晴	5.7	0.5	0.5	33.1	18	16	<1	<1	
				下層				4.7							31.2
7	湖沼	麻生沖	稲敷市	表層	5月31日	晴	3.3	0.5	0.5	37.9	27	14	<1	<1	
				下層				2.3							36.6
8	湖沼	釜谷沖	行方市	表層	5月31日	晴	6.9	0.5	0.5	33.5	16	17	<1	<1	
				下層				5.9							32.3
9	湖沼	神宮橋	潮来市	表層	5月31日	曇	2.5	0.5	0.5	46.1	22	13	<1	<1	
				下層				1.5							46.6
10	湖沼	外浪逆浦	常陸利根川	表層	5月31日	曇	2.5	0.5	0.4	49.2	17	19	<1	<1	
				下層				1.5							49.5
11	湖沼	息栖	神栖市	表層	5月31日	曇	5.1	0.5	0.4	49.3	12	13	<1	<1	
				下層				4.1							48.6
12	湖沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	5月30日	晴	1.9	0.5	0.5	24.6	18	14	<1	<1	
				下層				0.9							25.1
13	湖沼	水沼ダム	北茨城市	表層	5月21日	小雨	15.1	0.5	1.9	5.9	2	1.7	<1	<1	
				下層				14.1							6.1
14	湖沼	小山ダム	高萩市	表層	5月21日	曇	15.0	0.5	1.7	6.5	2	1.9	<1	<1	
				下層				14.0							8.3
15	湖沼	花貫ダム	高萩市	表層	5月28日	晴	26.1	0.5	1.2	6.2	2	2.5	<1	<1	
				下層				25.1							8.0
16	湖沼	十王ダム	日立市	表層	5月28日	曇	11.8	0.5	1.2	6.2	5	5.8	<1	<1	
				下層				10.8							7.2
17	湖沼	竜神ダム	常陸太田市	表層	5月27日	小雨	21.4	0.5	2.5	6.4	2	2.2	<1	<1	
				下層				20.4							6.5
18	湖沼	藤井川ダム	城里町	表層	5月26日	曇	11.3	0.5	1.8	12.5	3	2.2	<1	<1	
				下層				10.3							12.7
19	湖沼	飯田ダム	笠間市	表層	5月26日	晴	14.9	0.5	6.2	10.7	<1	0.6	<1	<1	
				下層				13.9							11.5

○湖沼・水源地(茨城県)

・底質・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	
						一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]				
No.	地点名	市町村	採取日	天候	全水深 (m)	採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				性状	放射線物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)
									Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134		Cs-137	合計		
1	澗沼	広浦	5月29日	晴	2.5	8	37.5	シルト	<10	58	58	砂質	18	370	388	0.07	
2		宮前	5月29日	晴	2.6	8	43.2	シルト	<10	55	55	壤質	<10	18	18	0.05	
3		親沢	5月29日	晴	2.7	8	28.7	シルト	<10	120	120	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
4	霞ヶ浦	玉造沖	5月31日	晴	6.7	8	22.0	シルト	12	240	252	砂質	<10	25	25	0.07	
5		掛馬沖	5月31日	晴	2.1	7	75.6	砂	<10	70	70	壤質	85	2,200	2,285	0.06	
6		湖心	5月31日	晴	5.7	8	26.9	シルト	<10	170	170	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
7		麻生沖	5月31日	晴	3.3	7	73.0	シルト	<10	86	86	砂質	<10	170	170	0.07	
8	北浦	釜谷沖	5月31日	晴	6.9	8	18.7	シルト・砂	<10	200	200	砂質	<10	280	280	0.06	
9		神宮橋	5月31日	曇	2.5	3	77.0	砂	<10	23	23	砂質	<10	31	31	0.04	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月31日	曇	2.5	1	83.3	砂	<10	33	33	砂質	<10	72	72	0.04	
11		息栖	5月31日	曇	5.1	3	77.4	シルト・砂	<10	27	27	砂質	<10	110	110	0.06	
12		牛久沼	5月30日	晴	1.9	9	23.6	シルト	19	400	419	砂質	<10	180	180	0.07	
13	水沼ダム	北茨城市	5月21日	小雨	15.1	8	29.1	シルト	<10	290	290	壤質	<10	85	85	0.07	
14	小山ダム	高萩市	5月21日	曇	15.0	8	24.0	シルト	32	790	822	壤質	17	430	447	0.08	
15	花貫ダム		5月28日	晴	26.1	10	24.1	シルト	12	280	292	壤質	16	540	556	0.09	
16	十王ダム	湖心	5月28日	曇	11.8	10	34.0	シルト	<10	220	220	壤質	31	950	981	0.02	
17	竜神ダム	常陸太田市	5月27日	小雨	21.4	3	25.7	シルト	<10	110	110	壤質	<10	170	170	0.07	
18	藤井川ダム	城里町	5月26日	曇	11.3	10	28.1	シルト	<10	170	170	砂質	17	410	427	0.09	
19	飯田ダム	笠間市	5月26日	晴	14.9	10	17.4	シルト	31	730	761	壤質	<10	100	100	0.07	

○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	表層/ 下層				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	5月8日	晴	11.9	0.5	4.0	29.6	3	1.0	<1	<1	
		下層				10.9		29.8	2	1.1	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	5月8日	晴	11.9	0.5	4.0	29.1	3	1.1	<1	<1	
		下層				10.9		30.1	2	0.9	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月8日	曇	10.0	0.5	3.5	20.4	4	1.9	<1	<1	
		下層				9.0		30.0	3	1.4	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月8日	晴	7.2	0.5	3.5	19.0	3	2.4	<1	<1	
		下層				6.2		30.0	3	1.1	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	5月27日	小雨	7.2	0.5	1.0	11.6	5	3.4	<1	<1	
		下層				6.2		30.4	9	1.7	<1	<1	

○沿岸(茨城県)

・底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/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	5月8日	晴	11.9	5	76.4	砂	<10	14	14	
2	大北川河口沖	5月8日	晴	11.9	5	81.5	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月8日	曇	10.0	5	74.8	砂	<10	19	19	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月8日	晴	7.2	4	80.3	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	5月27日	小雨	7.2	10	74.3	砂	<10	<10	-	

