

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3年8月1日～8月29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(Cs134、Cs137))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

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

Cs134+Cs137:全地点において不検出

*参考:前回(令和3年5月)測定結果は、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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾泥))

河川では、9割以上の地点が500Bq/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、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、9割以上の地点が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、ほとんどの地点が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)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 734 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和3年5月)測定結果は、不検出 ～ 787 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :10 ～ 624 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和3年5月)測定結果は、23 ～ 822 Bq/kg(乾泥)

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 69 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和3年5月)測定結果は、不検出 ～ 19 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	18 (17)	1 (2)	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)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 2,390 Bq/ kg(乾)

*参考:前回(令和3年5月)測定結果は、不検出 ~ 3,330 Bq/ kg(乾)

空間線量: 0.04 ~ 0.09 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 1,964 Bq/ kg(乾)

*参考:前回(令和3年5月)測定結果は、18 ~ 2,285 Bq/ kg(乾)

空間線量: 0.03 ~ 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	8月9日	曇	0.4	0.0	89	12.8	6	3.6	<1	<1	
2			村山橋		8月9日	曇	0.4	0.0	73	17.5	4	3.2	<1	<1	
3		花園川	倉部石		8月9日	曇	0.4	0.0	89	7.8	4	1.7	<1	<1	
4			磯馴橋		8月9日	曇	0.4	0.0	62	12.0	10	6.5	<1	<1	
5			大北川		栄橋	高萩市	8月9日	晴	0.5	0.0	>100	8.7	4	2.1	<1
6		境橋			北茨城市	8月10日	曇	0.6	0.0	58	12.7	7	2.5	<1	<1
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	8月10日	晴	0.3	0.0	56	10.6	6	2.0	<1	<1
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月11日	晴	0.6	0.0	69	12.5	5	2.5	<1	<1	
9			榑橋	日立市・東海村	8月10日	晴	0.8	0.0	25	12.4	18	6.0	<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11日	晴	0.5	0.0	>100	15.2	4	1.5	<1	<1	
11			下国井	水戸市	8月11日	晴	0.8	0.0	61	15.6	6	2.2	<1	<1	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月10日	晴	4.5	0.0	61	26.1	10	4.4	<1	<1	
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月10日	晴	0.6	0.0	40	46.8	11	3.6	<1	<1
14	那珂川水系	涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	8月19日	晴	0.6	0.0	61	19.0	9	4.8	<1	<1	
15			涸沼川	高橋	茨城町	8月19日	晴	0.6	0.0	63	16.4	11	5.1	<1	<1
16			寛政川	寛政橋	8月19日	晴	0.4	0.0	60	24.5	15	5.9	<1	<1	
17			大谷川	大谷橋	鉦田市	8月19日	晴	0.5	0.0	48	36.7	19	6.6	<1	<1
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月19日	晴	0.7	0.0	46	159	20	13	<1	<1
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	8月18日	晴	1.1	0.0	42	32.8	7	4.1	<1	<1	
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	8月18日	晴	1.1	0.0	62	23.8	15	4.2	<1	<1
21			大洋川	田塚橋	8月4日	晴	0.3	0.0	78	27.0	6	4.2	<1	<1	
22			武田川	内宿大橋	8月4日	晴	0.4	0.0	55	30.1	8	4.8	<1	<1	
23			山田川	荷下橋	行方市	8月4日	晴	0.4	0.0	37	29.3	19	9.4	<1	<1
24			蔵川	蔵川橋		8月4日	晴	0.4	0.0	46	27.3	9	8.5	<1	<1
25			雁通川	J A横橋		8月4日	晴	0.4	0.0	20	31.2	24	19	<1	<1
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	8月1日	晴	0.1	0.0	90	41.4	5	2.6	<1	<1
27			園部川	園部新橋	小美玉市	8月14日	小雨	1.7	0.0	26	13.0	80	26	<1	<1
28			山王川	所橋		8月14日	小雨	1.2	0.0	48	12.8	8	4.8	<1	<1
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月14日	曇	0.4	0.0	20	14.0	45	15	<1	<1
30	梶無川	上宿橋	行方市	8月18日	晴	0.7	0.0	42	26.6	7	5.5	<1	<1		
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月18日	晴	0.7	0.0	69	23.2	16	5.0	<1	<1		
32	一の瀬川	川中橋		8月18日	曇	1.2	0.0	40	22.6	10	8.2	<1	<1		
33	霞ヶ浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	0.5	0.0	38	58.8	12	8.8	<1	<1	
34		新川	神天橋	8月3日	晴	1.5	0.0	28	28.2	17	12	<1	<1		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	0.6	0.0	28	25.2	11	7.9	<1	<1	
36		備前川	備前川橋	8月3日	曇	0.7	0.0	42	28.5	12	9.0	<1	<1		
37		花室川	親和橋	土浦市	8月3日	晴	0.4	0.0	46	28.8	16	7.8	<1	<1	
38		清明川	勝橋	阿見町	8月7日	曇	0.7	0.0	25	33.1	16	14	<1	<1	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	曇	0.7	0.0	30	52.4	13	9.8	<1	<1	
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月16日	曇	3.2	0.0	21	12.4	25	13	<1	<1		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月1日	晴	0.6	0.0	48	38.4	12	13	<1	<1	
42		前川	あやめ橋	8月1日	晴	2.3	0.0	38	42.3	28	19	<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	利根川水系	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	8月20日	晴	0.7	0.0	36	12.5	21	13	<1	<1		
44			滝下橋	守谷市	8月29日	曇	1.1	0.0	72	18.6	45	10	<1	<1		
45			田川	田川橋	筑西市	8月20日	晴	0.5	0.0	>100	25.4	3	1.6	<1	<1	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	8月20日	晴	0.6	0.0	85	20.1	9	4.5	<1	<1	
47				文巻橋	取手市	8月2日	曇	2.3	0.0	68	20.3	7	5.3	<1	<1	
48			谷田川	丸山橋	つくば市	8月2日	曇	1.8	0.0	48	25.3	10	7.9	<1	<1	
49			西谷田川	境松橋		8月2日	曇	0.5	0.0	53	23.7	9	13	<1	<1	
50		稲荷川	小荃橋	8月2日		曇	0.7	0.0	98	22.6	4	3.4	<1	<1		
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月22日	晴	0.7	0.0	53	17.4	24	9.1	<1	<1	
52				布川	利根町	8月29日	曇	1.5	0.0	55	20.6	6	4.7	<1	<1	
53	佐原			稲敷市	8月29日	晴	0.4	0.0	20	26.3	56	32	<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	8月9日	曇	0.4	7	82.2	砂・礫	<10	24	24				
2			村山橋		8月9日	曇	0.4	4	79.3	砂・礫	<10	29	29				
3		花園川	倉部石		8月9日	曇	0.4	8	77.1	砂・礫	<10	14	14				
4			磯馴橋		8月9日	曇	0.4	3	83.8	砂・礫	<10	20	20				
5			大北川		栄橋	高萩市	8月9日	晴	0.5	8	78.9	砂・礫	<10	<10	-		
6		境橋			北茨城市	8月10日	曇	0.6	8	84.0	砂・礫	<10	27	27			
7		花貫川			新花貫橋	高萩市	8月10日	晴	0.3	5	78.9	砂・礫	<10	23	23		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月11日	晴	0.6	3	83.9	砂・礫	<10	<10	-				
9			榑橋	日立市・東海村	8月10日	晴	0.8	7	74.2	砂	<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	8月11日	晴	0.5	5	88.5	礫・砂	<10	<10	-				
11			那珂川	下国井	水戸市	8月11日	晴	0.8	5	55.5	シルト・砂	<10	61	61			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月10日	晴	4.5	7	70.5	砂・シルト	<10	49	49				
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月10日	晴	0.6	5	69.9	砂	<10	62	62			
14	潤沼川水系	潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	8月19日	晴	0.6	3	81.1	砂・礫	<10	30	30				
15			潤沼川	高橋	茨城町	8月19日	晴	0.6	5	83.0	砂・礫	<10	13	13			
16			寛政川	寛政橋	8月19日	晴	0.4	6	76.4	砂	<10	48	48				
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月19日	晴	0.5	5	82.5	砂・礫	<10	37	37			
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月19日	晴	0.7	6	77.7	砂	<10	<10	-			
19	北浦水域		鉾田川	旭橋	8月18日	晴	1.1	5	76.4	砂	<10	56	56				
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	8月18日	晴	1.1	6	77.2	砂・礫	<10	45	45			
21			大洋川	田塚橋	8月4日	晴	0.3	3	71.0	砂・シルト	<10	110	110				
22			武田川	内宿大橋	行方市	8月4日	晴	0.4	3	78.1	砂・シルト	<10	51	51			
23			山田川	荷下橋		8月4日	晴	0.4	3	64.8	砂・シルト	<10	33	33			
24			蔵川	蔵川橋		8月4日	晴	0.4	3	78.3	砂・シルト	<10	45	45			
25			雁通川	J A横橋		8月4日	晴	0.4	3	77.2	砂	<10	41	41			
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	8月1日	晴	0.1	1	77.7	砂	<10	51	51			
27			利根川水系		園部川	園部新橋	小美玉市	8月14日	小雨	1.7	5	74.9	砂	<10	53	53	
28					山王川	所橋	8月14日	小雨	1.2	5	71.0	砂	<10	240	240		
29	恋瀬川	平和橋			石岡市	8月14日	曇	0.4	5	75.7	砂	<10	40	40			
30	梶無川	上宿橋			行方市	8月18日	晴	0.7	6	80.3	砂	<10	19	19			
31	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	8月18日	晴	0.7	5	72.2	砂	<10	140	140			
32	一の瀬川	川中橋			8月18日	曇	1.2	5	43.4	シルト・砂	<10	210	210				
33	霞ヶ浦水域				境川	国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	0.5	6	83.4	砂・礫	<10	140	140	
34					新川	神天橋	8月3日	晴	1.5	10	22.8	シルト	14	450	464		
35					桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	0.6	6	83.7	砂・礫	<10	<10	-	
36					備前川	備前川橋	土浦市	8月3日	曇	0.7	5	64.9	砂・シルト	24	710	734	
37			花室川	親和橋	8月3日	晴	0.4	3	83.7	砂・礫	<10	110	110				
38			清明川	勝橋	阿見町	8月7日	曇	0.7	3	71.7	砂・シルト	16	410	426			
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	曇	0.7	4	76.0	砂・シルト	<10	170	170			
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	8月16日	曇	3.2	8	54.1	シルト	<10	98	98			

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	8月1日	晴	0.6	6	39.1	シルト	<10	79	79		
42		前川	あやめ橋		8月1日	晴	2.3	6	66.0	シルト・砂	<10	96	96		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月20日	晴	0.7	3	73.2	砂・シルト	<10	18	18		
44			滝下橋	守谷市	8月29日	曇	1.1	2	56.7	シルト	<10	<10	-		
45		田川	田川橋	筑西市	8月20日	晴	0.5	3	84.5	砂・礫	<10	12	12		
46	利根川水系	小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	8月20日	晴	0.6	3	67.2	砂・シルト	<10	21	21	
47				文巻橋		取手市	8月2日	曇	2.3	6	76.2	砂	<10	15	15
48			谷田川	丸山橋	つくば市	8月2日	曇	1.8	8	49.8	シルト	<10	130	130	
49		西谷田川	境松橋	8月2日		曇	0.5	5	45.7	シルト	<10	110	110		
50		稲荷川	小茎橋	8月2日		曇	0.7	7	62.3	シルト	<10	180	180		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月22日	晴	0.7	3	64.8	シルト・砂	<10	43	43		
52			布川	利根町	8月29日	曇	1.5	3	63.5	シルト	<10	36	36		
53			佐原	稲敷市	8月29日	晴	0.4	2	80.2	礫・砂	<10	20	20		

○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	8月9日	曇	壤質	90	2,300	2,390	0.08	壤質	35	850	885	0.09				
2			村山橋			8月9日	曇	壤質	<10	160	160	0.05	壤質	74	2,000	2,074	0.05			
3			倉部石			8月9日	曇	壤質	<10	200	200	0.06	壤質	<10	240	240	0.06			
4			磯馴橋			8月9日	曇	壤質	<10	150	150	0.05	砂質	<10	110	110	0.05			
5			大北川	栄橋	高萩市	8月9日	晴	壤質	<10	72	72	0.06	壤質	<10	150	150	0.05			
6				境橋	北茨城市	8月10日	曇	壤質	<10	320	320	0.07	壤質	11	280	291	0.07			
7				花貫川	新花貫橋	高萩市	8月10日	晴	壤質	<10	170	170	0.05	壤質	15	400	415	0.06		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月11日	晴	砂質	<10	<10	-	0.08	砂質	<10	33	33	0.07				
9				榑橋	日立市・東海村	8月10日	晴	壤質	<10	77	77	0.05	壤質	15	430	445	0.06			
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11日	晴	壤質	11	230	241	0.06	壤質	<10	53	53	0.06				
11				下国井	水戸市	8月11日	晴	壤質	<10	92	92	0.06	壤質	<10	180	180	0.07			
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月10日	晴	壤質	<10	66	66	0.06	砂質	<10	38	38	0.06			
13				中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月10日	晴	壤質	<10	88	88	0.05	壤質	<10	72	72	0.06		
14			潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	茨城市	8月19日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	55	55	0.06		
15					潤沼川		高橋	8月19日	晴	壤質	<10	15	15	0.05	壤質	<10	<10	-	0.05	
16				寛政川	寛政橋		8月19日	晴	壤質	<10	24	24	0.06	壤質	14	250	264	0.05		
17				大谷川	大谷橋		鉾田市	8月19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19日	晴	壤質	41	940	981	0.07	壤質	17	570	587	0.07	
19				鉾田川	旭橋		8月18日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし	
20		北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	8月18日	晴	壤質	<10	45	45	0.05	壤質	<10	100	100	0.06			
21				大洋川	田塚橋	8月4日	晴	壤質	<10	80	80	0.06	壤質	<10	150	150	0.08			
22				武田川	内宿大橋	8月4日	晴	壤質	<10	130	130	0.07	壤質	13	400	413	0.06			
23				山田川	荷下橋	行方市	8月4日	晴	壤質	<10	240	240	0.07	壤質	<10	89	89	0.07		
24				蔵川	蔵川橋	8月4日	晴	壤質	14	280	294	0.06	壤質	<10	200	200	0.07			
25				雁通川	J A横橋	8月4日	晴	壤質	14	400	414	0.06	壤質	<10	180	180	0.06			
26				流川	須保居橋	鹿嶋市	8月1日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	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14日	小雨	壤質	<10	200	200	0.06	粘質	15	500	515	0.06		
28		山王川		所橋	8月14日	小雨	壤質	20	590	610	0.07	壤質	18	330	348	0.07				
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	8月14日	曇	壤質	19	560	579	0.07	壤質	26	700	726	0.08			
30		梶無川		上宿橋	行方市	8月18日	晴	壤質	11	260	271	0.06	壤質	<10	160	160	0.06			
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	8月18日	晴	壤質	13	330	343	0.06	壤質	<10	200	200	0.06			
32		一の瀬川		川中橋	8月18日	曇	壤質	<10	68	68	0.05	壤質	<10	150	150	0.06				
33		境川		国道354境橋	土浦市	8月3日	晴	壤質	23	590	613	0.06	壤質	11	200	211	0.06			
34		新川		神天橋	8月3日	晴	壤質	12	270	282	0.06	壤質	17	300	317	0.08				
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	8月3日	晴	壤質	<10	160	160	0.05	壤質	<10	120	120	0.06			
36	利根川水系	備前川		備前川橋	土浦市	8月3日	曇	壤質	19	380	399	0.07	壤質	38	1,200	1,238	0.08			
37				花室川	親和橋	8月3日	晴	壤質	19	430	449	0.09	壤質	18	300	318	0.09			
38				清明川	勝橋	阿見町	8月7日	曇	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	240	240	0.07		
39				小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月7日	曇	壤質	<10	93	93	0.06	壤質	15	300	315	0.06		
40	常陸利根川水域	新利根川		新利根橋	稲敷市	8月16日	曇	壤質	<10	97	97	0.07	壤質	10	260	270	0.08			
41				夜越川	堀の内橋	8月1日	晴	壤質	<10	160	160	0.07	壤質	<10	170	170	0.06			
42				前川	あやめ橋	潮来市	8月1日	晴	砂質	<10	39	39	0.06	砂質	<10	12	12	0.05		

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)]				
								放射性セシウム			合計			放射性セシウム				合計
								Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月20日	晴	壤質	<10	140	140	0.07	壤質	<10	18	18	0.05		
44			滝下橋	守谷市	8月29日	曇	壤質	10	320	330	0.07	壤質	<10	26	26	0.06		
45		田川	田川橋	筑西市	8月20日	晴	壤質	<10	12	12	0.05	壤質	<10	88	88	0.06		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	8月20日	晴	壤質	<10	180	180	0.06	壤質	<10	30	30	0.05		
47			文巻橋	取手市	8月2日	曇	壤質	<10	240	240	0.06	壤質	<10	230	230	0.06		
48		谷田川	丸山橋	つくば市	8月2日	曇	壤質	<10	210	210	0.06	壤質	16	260	276	0.08		
49		西谷田川	境松橋		8月2日	曇	壤質	<10	68	68	0.06	壤質	<10	75	75	0.06		
50		稲荷川	小茎橋		8月2日	曇	壤質	14	360	374	0.07	壤質	58	1,500	1,558	0.09		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月22日	晴	壤質	<10	30	30	0.07	壤質	<10	27	27	0.06		
52			布川	利根町	8月29日	曇	壤質	<10	54	54	0.08	壤質	<10	140	140	0.06		
53			佐原	稲敷市	8月29日	晴	壤質	<10	15	15	0.04	壤質	<10	25	25	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	茨城町	表層	8月25日	曇	2.6	0.5	0.7	168	8	7.8	<1	<1	
				下層				1.6					172	9	7.1
2	湖沼	宮前	茨城町	表層	8月25日	晴	3.1	0.5	0.7	103	9	5.4	<1	<1	
				下層				2.1					151	13	8.2
3	湖沼	親沢	茨城町	表層	8月25日	晴	2.2	0.5	0.5	32.3	6	5.4	<1	<1	
				下層				1.2					29.8	10	5.8
4	湖沼	玉造沖	行方市	表層	8月23日	小雨	6.3	0.5	0.6	26.4	13	9.0	<1	<1	
				下層				5.3					25.8	20	15
5	湖沼	掛馬沖	阿見町	表層	8月23日	小雨	2.1	0.5	0.5	26.8	24	15	<1	<1	
				下層				1.1					27.3	24	18
6	湖沼	湖心	美浦村	表層	8月23日	曇	6.1	0.5	0.5	27.9	12	12	<1	<1	
				下層				5.1					28.0	14	12
7	湖沼	麻生沖	稲敷市	表層	8月23日	曇	2.1	0.5	0.5	28.8	20	14	<1	<1	
				下層				1.1					28.5	19	13
8	湖沼	釜谷沖	行方市	表層	8月28日	晴	6.3	0.5	0.7	26.9	6	5.6	<1	<1	
				下層				5.3					27.2	7	5.6
9	湖沼	神宮橋	潮来市	表層	8月27日	晴	2.6	0.5	0.4	27.8	26	15	<1	<1	
				下層				1.6					27.9	30	17
10	湖沼	外浪逆浦	潮来市	表層	8月27日	晴	3.3	0.5	0.5	30.5	16	11	<1	<1	
				下層				2.3					30.9	19	12
11	湖沼	息栖	神栖市	表層	8月27日	晴	4.8	0.5	0.6	29.7	19	8.9	<1	<1	
				下層				3.8					30.0	20	9.6
12	湖沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	8月28日	晴	1.3	0.0	0.3	19.3	17	14	<1	<1	
				下層				-					-	-	-
13	ダム	水沼ダム	北茨城市	表層	8月26日	小雨	12.3	0.5	2.1	5.5	<1	1.0	<1	<1	
				下層				11.3					6.0	2	2.3
14	ダム	小山ダム	高萩市	表層	8月26日	晴	16.1	0.5	1.3	7.1	2	1.9	<1	<1	
				下層				15.1					9.0	2	2.6
15	ダム	花貫ダム	高萩市	表層	8月26日	晴	17.5	0.5	0.8	6.3	3	4.2	<1	<1	
				下層				16.5					9.3	5	4.0
16	ダム	十王ダム	湖心	表層	8月24日	晴	16.5	0.5	0.4	9.2	15	13	<1	<1	
				下層				15.5					13.0	6	7.1
17	ダム	竜神ダム	常陸太田市	表層	8月24日	曇	12.5	0.5	0.3	5.4	7	4.4	<1	<1	
				下層				11.5					6.4	7	4.6
18	ダム	藤井川ダム	城里町	表層	8月27日	晴	9.8	0.5	1.5	11.9	<1	1.0	<1	<1	
				下層				8.8					12.2	2	2.0
19	ダム	飯田ダム	笠間市	表層	8月27日	晴	13.5	0.5	2.9	7.4	<1	1.3	<1	<1	
				下層				12.5					12.9	2	4.4

○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	放射線量					
No.	地点名	市町村	探泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			放射線量				空間線量 (μ Sv/h)					
						Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計							
1	酒沼	広浦	8月25日	曇	2.6	8	44.6	シルト	<10	50	50	壤質	<10	360	360	0.08		
2		宮前	8月25日	晴	3.1	8	25.6	シルト	<10	41	41	壤質	<10	<10	-	0.07		
3		親沢	8月25日	晴	2.2	8	26.1	シルト	<10	180	180	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4	霞ヶ浦	玉造沖	8月23日	小雨	6.3	5	17.2	シルト	10	290	300	砂質	<10	23	23	0.05		
5		掛馬沖	8月23日	小雨	2.1	5	77.0	砂	<10	40	40	壤質	<10	42	42	0.07		
6		湖心	8月23日	曇	6.1	8	16.4	シルト	12	350	362	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7		麻生沖	8月23日	曇	2.1	3	76.8	砂・シルト	<10	68	68	砂質	<10	65	65	0.09		
8	北浦	釜谷沖	8月28日	晴	6.3	8	14.8	シルト	<10	240	240	壤質	<10	280	280	0.05		
9		神宮橋	8月27日	晴	2.6	5	76.8	砂・シルト	<10	34	34	砂質	<10	14	14	0.03		
10	常陸利根川	外浪逆浦	8月27日	晴	3.3	7	68.1	砂・シルト	<10	25	25	壤質	<10	65	65	0.04		
11		息栖	8月27日	晴	4.8	5	75.8	砂	<10	20	20	壤質	<10	120	120	0.04		
12	牛久沼	牛久沼湖心	8月28日	晴	1.3	8	23.3	シルト	19	410	429	壤質	<10	95	95	0.06		
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	8月26日	小雨	12.3	8	33.4	シルト	12	350	362	壤質	<10	290	290	0.08	
14	小山ダム		高萩市	8月26日	晴	16.1	8	23.4	シルト	24	600	624	壤質	<10	240	240	0.07	
15	花貫ダム			8月26日	晴	17.5	8	17.6	シルト	18	460	478	壤質	21	500	521	0.09	
16	十王ダム		日立市	8月24日	晴	16.5	8	31.5	シルト	<10	160	160	壤質	64	1,900	1,964	0.06	
17	竜神ダム		常陸太田市	8月24日	曇	12.5	8	22.1	シルト	<10	180	180	壤質	<10	180	180	0.06	
18	藤井川ダム		城里町	8月27日	晴	9.8	8	25.6	シルト	<10	140	140	壤質	27	600	627	0.07	
19	飯田ダム		笠間市	8月27日	晴	13.5	8	19.8	シルト	<10	10	10	壤質	<10	240	240	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	8月6日	晴	12.3	0.5	3.3	29.4	2	1.2	<1	<1	
		下層				11.3		30.3	4	2.0	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	8月6日	晴	12.3	0.5	3.5	29.2	13	2.4	<1	<1	
		下層				11.3		30.3	6	1.1	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月6日	晴	10.3	0.5	1.8	28.4	7	3.0	<1	<1	
		下層				9.3		30.6	14	6.5	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	8月6日	晴	7.4	0.5	2.9	25.3	8	3.9	<1	<1	
		下層				6.4		30.2	15	4.5	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	8月19日	晴	7.9	0.5	0.2	0.3	36	24	<1	<1	
		下層				6.9		25.0	33	16	<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	8月6日	晴	12.3	5	73.6	砂	<10	16	16	
2	大北川河口沖	8月6日	晴	12.3	5	74.0	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月6日	晴	10.3	5	41.0	砂・シルト	<10	69	69	
4	県央地先水域 那珂川沖	8月6日	晴	7.4	5	81.4	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	8月19日	晴	7.9	6	56.6	シルト・砂	<10	42	42	

