

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) (11月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和3年11月1日～11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(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

1. 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8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、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)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 610 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和3年8月)測定結果は、不検出 ～ 734 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :35 ～ 520 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和3年8月)測定結果は、10 ～ 624 Bq/kg(乾泥)

(沿岸)

Cs134+Cs137 :全地点において不検出

*参考:前回(令和3年8月)測定結果は、不検出 ～ 69 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 (18)	1 (1)	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 ~ 1,762 Bq/ kg(乾)

*参考:前回(令和3年8月)測定結果は、不検出 ~ 2,390 Bq/ kg(乾)

空間線量: 0.05 ~ 0.10 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :28 ~ 1,032 Bq/ kg(乾)

*参考:前回(令和3年8月)測定結果は、不検出 ~ 1,964 Bq/ kg(乾)

空間線量: 0.04 ~ 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	11月8日	曇	0.4	0.0	>100	12.1	1	0.8	<1	<1			
2			村山橋		11月8日	曇	0.4	0.0	>100	16.4	<1	0.8	<1	<1			
3		花園川	倉部石		11月8日	晴	0.5	0.0	>100	6.6	2	0.9	<1	<1			
4			磯馴橋		11月8日	曇	0.3	0.0	>100	28.8	1	1.2	<1	<1			
5		大北川	栄橋		高萩市	11月8日	晴	0.5	0.0	>100	7.2	<1	0.7	<1	<1		
6			境橋		北茨城市	11月8日	曇	0.5	0.0	>100	11.0	2	1.7	<1	<1		
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	11月9日	曇	0.5	0.0	8	8.5	100	39	<1	<1	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月10日	晴	0.7	0.0	20	10.1	30	16	<1	<1			
9			榊橋	日立市・東海村	11月9日	曇	0.8	0.0	95	13.1	5	2.7	<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	11月10日	晴	0.8	0.0	39	11.0	13	8.6	<1	<1			
11			下国井	水戸市	11月10日	晴	1.0	0.0	34	15.0	22	16	<1	<1			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月9日	曇	4.6	0.0	52	188	6	5.6	<1	<1			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月9日	小雨	0.8	0.0	15	22.0	85	31	<1	<1		
14	那珂川水系	涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	11月29日	晴	0.2	0.0	>100	24.3	1	2.0	<1	<1			
15			涸沼川	高橋	茨城町	11月29日	晴	0.3	0.0	>100	22.1	1	1.3	<1	<1		
16			寛政川	寛政橋	11月29日	晴	0.2	0.0	>100	44.3	2	1.4	<1	<1			
17			大谷川	大谷橋	鉦田市	11月29日	晴	0.3	0.0	75	46.5	8	3.9	<1	<1		
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	11月29日	晴	0.6	0.0	48	139	14	11	<1	<1		
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	11月26日	晴	0.8	0.0	80	38.8	2	2.7	<1	<1			
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	11月26日	晴	0.9	0.0	81	32.4	2	2.6	<1	<1		
21			大洋川	田塚橋	11月11日	晴	0.4	0.0	>100	27.2	3	2.7	<1	<1			
22			武田川	内宿大橋	11月11日	晴	0.4	0.0	82	29.0	4	4.4	<1	<1			
23			山田川	荷下橋	行方市	11月11日	晴	0.4	0.0	20	28.4	79	45	<1	<1		
24			蔵川	蔵川橋		11月11日	晴	0.4	0.0	62	25.9	10	7.6	<1	<1		
25			雁通川	J A横橋		11月11日	晴	0.4	0.0	13	26.2	64	63	<1	<1		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	11月4日	晴	0.1	0.0	92	42.3	9	4.5	<1	<1		
27			利根川水系	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月3日	晴	1.6	0.0	79	28.5	11	4.0	<1	<1
28					山王川	所橋	11月3日	晴	1.6	0.0	>100	7.9	1	1.0	<1	<1	
29	恋瀬川	平和橋			石岡市	11月26日	晴	0.3	0.0	51	26.5	9	7.1	<1	<1		
30	梶無川	上宿橋			行方市	11月3日	晴	0.6	0.0	88	33.9	4	3.1	<1	<1		
31	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	11月3日	晴	0.5	0.0	>100	27.8	2	1.5	<1	<1		
32	一の瀬川	川中橋				11月3日	晴	1.4	0.0	40	27.9	12	7.1	<1	<1		
33	境川	国道354境橋			土浦市	11月18日	曇	0.2	0.0	43	42.2	14	11	<1	<1		
34	新川	神天橋				11月18日	曇	1.3	0.0	28	38.6	9	11	<1	<1		
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	11月18日	曇	0.4	0.0	61	27.1	3	4.9	<1	<1		
36	備前川	備前川橋			土浦市	11月18日	曇	0.6	0.0	22	33.6	9	7.8	<1	<1		
37	花室川	親和橋	11月15日	晴	0.4	0.0	80	31.1	3	3.8	<1	<1					
38	清明川	勝橋	阿見町	11月15日	晴	0.7	0.0	62	31.6	10	8.1	<1	<1				
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月15日	晴	0.7	0.0	75	32.5	5	4.7	<1	<1				
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月4日	晴	2.0	0.0	30	33.5	12	16	<1	<1				
41	常陸利根川水域	前川	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月4日	晴	0.5	0.0	67	37.6	16	10	<1	<1		
42			あやめ橋	11月4日	晴	2.0	0.0	68	34.8	9	7.7	<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	鬼怒川	川島橋	筑西市	11月15日	晴	0.3	0.0	>100	13.9	2	1.9	<1	<1	
44			滝下橋	守谷市	11月14日	晴	0.4	0.0	95	16.8	4	3.1	<1	<1		
45			田川	田川橋	筑西市	11月15日	晴	0.6	0.0	>100	24.7	4	1.8	<1	<1	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	11月15日		晴	0.3	0.0	90	22.1	4	3.6	<1	<1		
47		文巻橋	取手市	11月15日	晴	1.2	0.0	95	23.8	8	4.2	<1	<1			
48		谷田川	丸山橋	つくば市	11月14日	晴	1.4	0.0	50	27.7	2	3.2	<1	<1		
49		西谷田川	境松橋		11月14日	晴	0.3	0.0	38	28.5	10	9.7	<1	<1		
50		稲荷川	小茎橋		11月15日	晴	0.3	0.0	>100	26.1	<1	1.9	<1	<1		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	25.9	5	3.6	<1	<1		
52			布川	利根町	11月12日	晴	0.4	0.0	53	17.3	4	4.2	<1	<1		
53			佐原	稲敷市	11月18日	曇	0.3	0.0	58	27.5	10	7.4	<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	11月8日	曇	0.4	7	82.3	砂・礫	<10	34	34			
2			村山橋		11月8日	曇	0.4	5	77.7	砂・礫	<10	23	23			
3		花園川	倉部石		11月8日	晴	0.5	7	82.4	砂・礫	<10	11	11			
4			磯馴橋		11月8日	曇	0.3	3	85.0	砂・礫	<10	17	17			
5			大北川		栄橋	高萩市	11月8日	晴	0.5	8	80.0	砂・礫	<10	10	10	
6			境橋		北茨城市	11月8日	曇	0.5	6	89.4	砂・礫	<10	12	12		
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	11月9日	曇	0.5	5	76.2	砂・礫	<10	110	110	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月10日	晴	0.7	5	82.2	砂・礫	<10	<10	-			
9			榑橋	日立市・東海村	11月9日	曇	0.8	7	74.1	砂・シルト	<10	13	13			
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	11月10日	晴	0.8	5	85.0	礫・砂	<10	13	13			
11			那珂川	下国井	水戸市	11月10日	晴	1.0	7	71.6	砂・シルト	<10	21	21		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月9日	曇	4.6	5	72.4	砂・シルト	<10	36	36			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月9日	小雨	0.8	8	74.1	砂	<10	37	37		
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	茨城町	11月29日	晴	0.2	3	86.1	砂・礫	<10	28	28		
15			潤沼川	高橋	茨城町	11月29日	晴	0.3	5	82.8	砂・礫	<10	16	16		
16			寛政川	寛政橋	11月29日	晴	0.2	6	79.8	砂・礫	<10	28	28			
17	大谷川		大谷橋	鉾田市	11月29日	晴	0.3	5	80.5	砂・礫	<10	45	45			
18		潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	11月29日	晴	0.6	5	73.0	砂・シルト	<10	67	67			
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	11月26日	晴	0.8	5	74.7	砂	<10	68	68		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月26日	晴	0.9	6	72.9	砂・礫	<10	51	51		
21			大洋川	田塚橋	11月11日	晴	0.4	5	74.0	砂	<10	43	43			
22			武田川	内宿大橋	11月11日	晴	0.4	3	74.9	砂・シルト	<10	68	68			
23			山田川	荷下橋	行方市	11月11日	晴	0.4	4	68.6	砂・シルト	<10	58	58		
24			蔵川	蔵川橋		11月11日	晴	0.4	3	77.8	砂	<10	36	36		
25			雁通川	J A横橋		11月11日	晴	0.4	3	78.7	砂	<10	37	37		
26				流川	須保居橋	鹿嶋市	11月4日	晴	0.1	2	81.4	砂	<10	49	49	
27			利根川水系	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月3日	晴	1.6	6	78.3	砂	<10	28	28
28					山王川	所橋	11月3日	晴	1.6	5	71.8	砂	12	220	232	
29					恋瀬川	平和橋	石岡市	11月26日	晴	0.3	5	79.1	砂	<10	31	31
30					梶無川	上宿橋	行方市	11月3日	晴	0.6	6	79.0	砂	<10	27	27
31					菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月3日	晴	0.5	5	75.6	砂	<10	120	120
32					一の瀬川	川中橋	11月3日	晴	1.4	6	66.1	砂・シルト	<10	160	160	
33	境川	国道354境橋			土浦市	11月18日	曇	0.2	2	83.3	砂・礫	<10	100	100		
34	新川	神天橋			11月18日	曇	1.3	10	23.8	シルト	11	360	371			
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	11月18日	曇	0.4	5	59.7	シルト・砂	<10	14	14		
36	備前川	備前川橋			土浦市	11月18日	曇	0.6	2	73.8	砂・シルト	20	590	610		
37	花室川	親和橋			11月15日	晴	0.4	3	86.7	砂・礫	<10	92	92			
38	清明川	勝橋			阿見町	11月15日	晴	0.7	3	71.1	砂・シルト	13	370	383		
39	小野川	奥原大橋			龍ヶ崎市・牛久市	11月15日	晴	0.7	5	63.6	砂・シルト	<10	170	170		
40	新利根川	新利根橋			稲敷市	11月4日	晴	2.0	8	42.8	シルト	<10	120	120		
41	常陸利根川水域	夜越川			堀の内橋	潮来市	11月4日	晴	0.5	6	18.8	シルト・粘土	<10	17	17	
42		前川			あやめ橋	11月4日	晴	2.0	6	58.0	シルト・砂	<10	100	100		

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			
43	利根川水系	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	11月15日	晴	0.3	5	82.5	砂・礫	<10	<10	-		
44			滝下橋	守谷市	11月14日	晴	0.4	2	67.0	砂・シルト	<10	45	45		
45			田川	田川橋	筑西市	11月15日	晴	0.6	2	78.6	砂・礫	<10	13	13	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	11月15日	晴	0.3	3	64.4	砂・シルト	<10	49	49	
47				文巻橋		取手市	11月15日	晴	1.2	6	77.6	砂	<10	20	20
48			谷田川	丸山橋	つくば市	11月14日	晴	1.4	4	45.3	シルト・砂	<10	190	190	
49			西谷田川	境松橋		11月14日	晴	0.3	3	51.0	砂・シルト	<10	45	45	
50		稲荷川	小荃橋	11月15日		晴	0.3	5	67.3	砂・シルト	<10	200	200		
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月14日	晴	0.3	4	72.4	砂	<10	13	13	
52				布川	利根町	11月12日	晴	0.4	2	65.9	砂・シルト	<10	24	24	
53	佐原			稲敷市	11月18日	曇	0.3	2	85.0	砂・礫	<10	28	28		

○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				
	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					放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)			
							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	11月8日	曇	壤質	62	1,700	1,762	0.08	壤質	41	1,300	1,341	0.09		
2		村山橋	11月8日		曇	壤質	23	690	713	0.05	壤質	30	700	730	0.05			
3		花園川	倉部石		11月8日	晴	壤質	<10	190	190	0.06	壤質	<10	250	250	0.06		
4			磯馴橋		11月8日	曇	壤質	21	560	581	0.05	砂質	<10	170	170	0.05		
5		栄橋	高萩市		11月8日	晴	壤質	<10	100	100	0.05	壤質	<10	94	94	0.05		
6		大北川	境橋		北茨城市	11月8日	曇	壤質	13	210	223	0.07	壤質	43	890	933	0.07	
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	11月9日	曇	壤質	<10	140	140	0.05	壤質	13	450	463	0.05
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月10日	晴	砂質	<10	<10	-	0.07	砂質	<10	51	51	0.06		
9		榑橋	日立市・東海村	11月9日	曇	壤質	<10	52	52	0.06	壤質	20	390	410	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	11月10日	晴	壤質	<10	150	150	0.05	壤質	<10	25	25	0.07		
11			下国井	水戸市	11月10日	晴	壤質	<10	46	46	0.06	壤質	11	210	221	0.06		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月9日	曇	壤質	<10	86	86	0.05	砂質	<10	41	41	0.06		
13		濁沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月9日	小雨	壤質	<10	220	220	0.05	壤質	<10	77	77	0.06	
14			濁沼前川	長岡橋	11月29日	晴	壤質	<10	<10	-	0.08	壤質	<10	93	93	0.08		
15			濁沼川	高橋	茨城町	11月29日	晴	壤質	<10	76	76	0.08	壤質	<10	26	26	0.06	
16			寛政川	寛政橋	11月29日	晴	壤質	<10	61	61	0.06	壤質	<10	190	190	0.08		
17	大谷川	大谷橋	鉾田市	11月29日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし		
18	濁沼川	濁沼橋	水戸市・大洗町	11月29日	晴	壤質	12	240	252	0.07	壤質	25	960	985	0.10			
19	鉾田川	旭橋	11月26日	晴	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし			
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	11月26日	晴	壤質	<10	56	56	0.05	壤質	<10	71	71	0.05		
21		大洋川	田塚橋	11月11日	晴	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	94	94	0.06			
22		武田川	内宿大橋	11月11日	晴	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	240	240	0.06			
23		山田川	荷下橋	行方市	11月11日	晴	壤質	<10	240	240	0.07	壤質	<10	130	130	0.07		
24		蔵川	蔵川橋	11月11日	晴	壤質	<10	300	300	0.06	壤質	<10	220	220	0.06			
25		雁通川	J A横橋	11月11日	晴	壤質	<10	200	200	0.07	壤質	<10	210	210	0.06			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	11月4日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし		
27	利根川水系	園部川	園部新橋	小美玉市	11月3日	晴	壤質	<10	170	170	0.06	粘質	<10	310	310	0.06		
28			山王川	所橋	11月3日	晴	壤質	28	660	688	0.05	壤質	18	750	768	0.06		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	11月26日	晴	壤質	<10	210	210	0.06	壤質	22	500	522	0.06		
30		梶無川	上宿橋	行方市	11月3日	晴	壤質	13	260	273	0.06	壤質	<10	130	130	0.06		
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月3日	晴	壤質	<10	280	280	0.06	壤質	<10	230	230	0.06		
32		一の瀬川	川中橋	11月3日	晴	壤質	11	210	221	0.05	壤質	<10	130	130	0.06			
33		境川	国道354境橋	土浦市	11月18日	曇	壤質	19	480	499	0.09	壤質	<10	210	210	0.09		
34		新川	神天橋	11月18日	曇	壤質	35	950	985	0.08	壤質	19	530	549	0.08			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月18日	曇	壤質	<10	93	93	0.06	壤質	<10	77	77	0.09		
36		備前川	備前川橋	土浦市	11月18日	曇	壤質	<10	350	350	0.09	壤質	<10	320	320	0.09		
37		花室川	親和橋	11月15日	晴	壤質	<10	200	200	0.08	壤質	20	650	670	0.08			
38		清明川	勝橋	阿見町	11月15日	晴	壤質	<10	32	32	0.07	壤質	18	270	288	0.07		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月15日	晴	壤質	<10	77	77	0.06	壤質	<10	92	92	0.07		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	11月4日	晴	壤質	<10	80	80	0.06	壤質	33	1,100	1,133	0.07		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月4日	晴	壤質	<10	110	110	0.06	壤質	<10	120	120	0.06	
42			前川	あやめ橋	11月4日	晴	砂質	<10	120	120	0.06	砂質	<10	51	51	0.05		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	11月15日	晴	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	<10	45	45	0.07			
44		滝下橋	守谷市	11月14日	晴	壤質	<10	180	180	0.07	壤質	<10	25	25	0.07			
45	田川	田川橋	筑西市	11月15日	晴	壤質	<10	17	17	0.06	壤質	<10	29	29	0.07			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	11月15日	晴	壤質	<10	320	320	0.07	壤質	<10	61	61	0.05			
47		文巻橋	取手市	11月15日	晴	壤質	12	220	232	0.07	壤質	<10	220	220	0.06			
48		谷田川	丸山橋	11月14日	晴	壤質	13	480	493	0.08	壤質	<10	290	290	0.08			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	11月14日	晴	壤質	<10	34	34	0.08	壤質	<10	69	69	0.08		
50	利根川水域	稻荷川	小荃橋	11月15日	晴	壤質	17	410	427	0.07	壤質	61	1,500	1,561	0.09			
51		栗橋	古河市	11月14日	晴	壤質	<10	24	24	0.07	壤質	<10	27	27	0.06			
52		布川	利根町	11月12日	晴	壤質	<10	140	140	0.07	壤質	<10	84	84	0.05			
53	佐原	稲敷市	11月18日	曇	壤質	<10	53	53	0.05	砂質	<10	14	14	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	茨城県	表層	11月28日	晴	2.5	0.5	0.4	1,080	11	13	<1	<1	
				下層				1.5							1,080
2	湖沼	宮前	茨城県	表層	11月28日	晴	3.1	0.5	0.4	1,080	9	13	<1	<1	
				下層				2.1							1,090
3	湖沼	親沢	茨城県	表層	11月28日	晴	2.2	0.5	0.4	1,160	9	12	<1	<1	
				下層				1.2							1,170
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	表層	11月1日	曇	6.4	0.5	0.6	28.1	23	18	<1	<1	
				下層				5.4							28.6
5	霞ヶ浦	掛馬沖	阿見町	表層	11月1日	曇	2.1	0.5	0.4	24.9	27	28	<1	<1	
				下層				1.1							24.5
6	霞ヶ浦	湖心	美浦村	表層	11月1日	曇	6.0	0.5	0.4	27.8	20	17	<1	<1	
				下層				5.0							27.2
7	霞ヶ浦	麻生沖	稲敷市	表層	11月1日	曇	2.1	0.5	0.3	27.9	30	24	<1	<1	
				下層				1.1							29.6
8	北浦	釜谷沖	行方市	表層	11月29日	晴	6.8	0.5	0.5	27.2	16	16	<1	<1	
				下層				5.8							27.4
9	北浦	神宮橋	潮来市	表層	11月29日	晴	2.6	0.5	0.4	34.0	19	20	<1	<1	
				下層				1.6							34.3
10	常陸利根川	外浪逆浦	潮来市	表層	11月29日	晴	6.3	0.5	0.5	38.1	16	17	<1	<1	
				下層				5.3							38.3
11	常陸利根川	息栖	神栖市	表層	11月29日	晴	5.0	0.5	0.5	33.9	13	13	<1	<1	
				下層				4.0							40.1
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	11月30日	晴	1.8	0.5	0.4	24.8	10	8.4	<1	<1	
				下層				0.8							23.3
13	水沼ダム	北茨城市	北茨城市	表層	11月17日	晴	15.5	0.5	1.8	5.7	<1	2.1	<1	<1	
				下層				14.5							6.4
14	小山ダム	高萩市	高萩市	表層	11月17日	晴	19.0	0.5	1.4	7.8	1	3.2	<1	<1	
				下層				18.0							8.4
15	花貫ダム	高萩市	高萩市	表層	11月17日	晴	21.0	0.5	1.0	6.4	2	2.5	<1	<1	
				下層				20.0							6.3
16	十王ダム	湖心	日立市	表層	11月18日	晴	26.0	0.5	1.0	9.6	3	3.9	<1	<1	
				下層				25.0							12.5
17	竜神ダム	常陸太田市	常陸太田市	表層	11月18日	晴	22.0	0.5	1.2	7.8	1	1.8	<1	<1	
				下層				21.0							6.6
18	藤井川ダム	城里町	城里町	表層	11月2日	晴	14.1	0.5	1.4	13.1	1	1.2	<1	<1	
				下層				13.1							12.9
19	飯田ダム	笠間市	笠間市	表層	11月2日	晴	15.2	0.5	3.0	8.6	<1	0.8	<1	<1	
				下層				14.2							11.2

○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)]			土壌		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 (μ Sv/h)
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	放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)		
									Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計			
1	潤沼	広浦	11月28日	晴	2.5	8	43.6	シルト	<10	53	53	壤質	29	980	1,009	0.07		
2		宮前	11月28日	晴	3.1	8	23.5	シルト	<10	110	110	壤質	<10	67	67	0.06		
3		親沢	11月28日	晴	2.2	8	29.3	シルト	<10	210	210	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4	霞ヶ浦	玉造沖	11月1日	曇	6.4	5	19.1	シルト	<10	300	300	砂質	<10	28	28	0.05		
5		掛馬沖	11月1日	曇	2.1	6	78.4	砂	<10	51	51	壤質	<10	170	170	0.06		
6		湖心	11月1日	曇	6.0	8	16.7	シルト	<10	330	330	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	北浦	麻生沖	11月1日	曇	2.1	5	78.1	砂・シルト	<10	65	65	砂質	<10	59	59	0.07		
8		釜谷沖	11月29日	晴	6.8	8	15.2	シルト	<10	220	220	砂質	20	520	540	0.05		
9		神宮橋	11月29日	晴	2.6	5	69.2	シルト・砂	<10	48	48	砂質	<10	29	29	0.04		
10	常陸利根川	外浪逆浦	11月29日	晴	6.3	8	57.5	シルト・砂	<10	37	37	壤質	<10	98	98	0.04		
11		息栖	11月29日	晴	5.0	5	78.2	砂・シルト	<10	35	35	壤質	<10	75	75	0.04		
12	牛久沼	牛久沼湖心	11月30日	晴	1.8	8	17.9	シルト	20	500	520	壤質	<10	79	79	0.06		
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	11月17日	晴	15.5	8	32.4	シルト	11	370	381	壤質	13	400	413	0.08	
14	小山ダム		高萩市	11月17日	晴	19.0	8	26.3	シルト	15	380	395	壤質	<10	270	270	0.08	
15	花貫ダム		高萩市	11月17日	晴	21.0	8	25.5	シルト	14	340	354	壤質	39	990	1,029	0.09	
16	十王ダム	日立市	11月18日	晴	26.0	8	21.1	シルト	<10	280	280	壤質	32	1,000	1,032	0.06		
17	竜神ダム	常陸太田市	11月18日	晴	22.0	8	20.1	シルト	<10	150	150	壤質	<10	220	220	0.06		
18	藤井川ダム	城里町	11月2日	晴	14.1	6	24.1	シルト	<10	180	180	壤質	25	600	625	0.08		
19	飯田ダム	笠間市	11月2日	晴	15.2	8	20.2	シルト	<10	73	73	壤質	<10	300	300	0.06		

○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	11月27日	晴	7.9	0.5	2.6	29.7	4	2.8	<1	<1	
		下層				6.9		30.5	4	3.6	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	11月27日	晴	7.4	0.5	2.6	29.4	6	2.6	<1	<1	
		下層				6.4		30.1	5	1.9	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	11月27日	晴	6.3	0.5	1.9	28.3	4	2.5	<1	<1	
		下層				5.3		30.3	5	1.4	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月27日	晴	4.5	0.5	2.0	15.8	3	2.5	<1	<1	
		下層				3.5		30.0	2	1.2	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	11月14日	晴	7.0	0.5	2.3	8.7	4	6.3	<1	<1	
		下層				6.0		17.8	5	3.3	<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	11月27日	晴	7.9	3	74.0	砂	<10	<10	-	
2	大北川河口沖	11月27日	晴	7.4	3	81.6	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月27日	晴	6.3	3	76.2	砂・シルト	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月27日	晴	4.5	3	80.5	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	11月14日	晴	7.0	4	77.8	砂	<10	<10	-	

