

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4年8月1日～8月30日

(2) 調査地点

茨城県内の公共用水域の77測点
(河川:53測点、湖沼・水源地:19測点、沿岸:5測点)

(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)

(河川:53測点(53試料)、湖沼・水源地:19測点(37試料)、沿岸:5測点(10試料))

Cs134+Cs137 :全測点において検出下限値未満

*参考:調査開始(平成23年)以来、全測点において検出下限値未満

<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、53測点中5測点で検出下限値未満であり、48測点で11Bq/kg から695Bq/kgが検出された。

湖沼・水源地では、19測点で23Bq/kg から400Bq/kgが検出された。

沿岸では、5測点中3測点で検出下限値未満であり、2測点で11Bq/kg、14Bq/kgが検出された。

増減傾向については、全体として減少傾向にあり、震災当初と比べると十分低い値で推移しているが、一部の測点については変動が見られた。

(河川:53 測点(53 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 695 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年5月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 716Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:19 測点(19 試料))

Cs134+Cs137 :23 ~ 400 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年5月)測定結果は、24 ~ 441Bq/kg(乾泥)

(沿岸:5 測点(5 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 14 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年5月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 11Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和4年8月における底質の試料数

()内は前回(令和4年5月)の結果

Bq/kg(乾泥)	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 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	19 (19)	0 (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(乾泥))

(河川:53 測点(100 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 2,372 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年5月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 1,230 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.11 μ Sv/h

(湖沼・水源地:19 測点(16 試料))

Cs134+Cs137 :15 ~ 1,028 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年5月)測定結果は、23 ~ 918 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.05 ~ 0.08 μ Sv/h

*調査測点周辺に露出土壌がない場合等、検体を採取しないことがある。

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、測点によっては、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 25511) 田邊(内線 25500)

○河川(茨城県)
・水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/L)		備考		
	流域名	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22日	曇	0.3	0.0	>100	13.2	2	0.7	<1	<1			
2			村山橋		8月22日	晴	0.4	0.0	>100	18.3	2	1.1	<1	<1			
3		花園川	倉部石	8月22日	曇	0.3	0.0	>100	6.7	<1	0.5	<1	<1				
4			磯馴橋	8月23日	晴	0.4	0.0	>100	15.4	4	1.9	<1	<1				
5			栄橋	高萩市	8月22日	晴	0.4	0.0	>100	7.3	<1	0.7	<1	<1			
6		大北川	境橋	北茨城市	8月23日	晴	0.2	0.0	>100	13.9	3	3.5	<1	<1			
7			花真川	新花真橋	高萩市	8月23日	晴	0.2	0.0	>100	13.6	2	1.1	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月24日	晴	0.6	0.0	>100	13.6	1	1.2	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	8月23日	晴	0.5	0.0	63	15.8	6	4.0	<1	<1			
10			那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月24日	晴	0.2	0.0	>100	15.8	2	1.1	<1	<1	
11	下国井	水戸市			8月24日	晴	1.1	0.0	>100	16.7	<1	1.4	<1	<1			
12	勝田橋	水戸市・ひたちなか市			8月24日	晴	5.0	0.0	>100	633	3	3.3	<1	<1			
13	中丸川	柳沢橋		ひたちなか市	8月25日	曇	0.9	0.0	40	84.3	10	5.5	<1	<1			
14	澗沼川水系	澗沼前川		長岡橋	茨城町	8月25日	曇	0.2	0.0	78	22.8	10	4.3	<1	<1		
15				高橋		8月25日	曇	0.2	0.0	90	26.8	7	3.5	<1	<1		
16				寛政川		寛政橋	8月25日	曇	0.2	0.0	40	26.8	46	8.0	<1	<1	
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	8月24日	曇	1.2	0.0	>100	35.0	2	2.5	<1	<1		
18		澗沼川		澗沼橋	水戸市・大洗町	8月25日	晴	0.5	0.0	86	2,520	23	4.3	<1	<1		
19		北浦水系		鉾田川	旭橋	鉾田市	8月25日	晴	1.2	0.0	85	36.3	7	3.5	<1	<1	
20			巴川		新巴川橋		8月25日	晴	1.2	0.0	58	30.2	6	5.3	<1	<1	
21	大洋川		田塚橋		8月25日		晴	0.3	0.0	>100	28.7	2	1.8	<1	<1		
22	武田川		内宿大橋	8月25日	曇	0.2	0.0	>100	31.4	7	3.5	<1	<1				
23	山田川		荷下橋	行方市	8月26日	曇	0.4	0.0	42	30.5	12	8.1	<1	<1			
24	蔵川		蔵川橋	8月26日	曇	0.5	0.0	28	28.9	9	13	<1	<1				
25	雁通川		J A横橋	8月26日	小雨	0.5	0.0	28	29.2	11	8.5	<1	<1				
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	8月26日	曇	0.1	0.0	72	7.1	2	5.0	<1	<1			
27	利根川水系		園部川	園部新橋	小美玉市	8月30日	晴	0.8	0.0	70	27.2	6	10	<1	<1		
28				山王川		所橋	8月26日	曇	0.7	0.0	>100	83.9	2	2.7	<1	<1	
29		恋瀬川		平和橋		石岡市	8月26日	曇	0.3	0.0	32	22.1	51	14	<1	<1	
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月29日	晴	0.6	0.0	60	31.5	6	8.6	<1	<1			
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月29日	晴	0.5	0.0	60	27.2	17	5.7	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	8月29日	晴	1.3	0.0	20	23.5	38	25	<1	<1				
33		霞ヶ浦水系	境川	国道354境橋	土浦市	8月8日	晴	0.9	0.0	22	42.5	50	18	<1	<1		
34				新川		神天橋	8月8日	晴	1.3	0.0	21	31.7	19	12	<1	<1	
35				桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	8月8日	晴	0.8	0.0	38	25.9	18	7.8	<1	<1
36			備前川	備前川橋	土浦市	8月8日	晴	1.4	0.0	35	29.9	9	6.7	<1	<1		
37			花室川	親和橋	土浦市	8月8日	晴	0.5	0.0	58	27.8	10	6.2	<1	<1		
38			清明川	勝橋	阿見町	8月8日	晴	1.1	0.0	33	32.5	8	4.9	<1	<1		
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月8日	晴	0.6	0.0	33	29.9	17	9.3	<1	<1		
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	8月22日	曇	1.6	0.0	28	33.3	13	8.3	<1	<1		
41			常陸利根川水系	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月22日	曇	1.0	0.0	55	34.7	11	5.8	<1	<1	
42					前川		あやめ橋	8月22日	曇	2.6	0.0	48	55.2	5	6.8	<1	<1
43		鬼怒川水系	川島橋	筑西市	守谷市	8月18日	曇	1.3	0.0	>100	15.7	5	1.4	<1	<1		
44				滝下橋		8月15日	晴	0.6	0.0	>100	15.0	18	3.9	<1	<1		
45	田川			田川橋		8月18日	曇	0.3	0.0	80	25.0	9	3.8	<1	<1		
46	小貝川水系	黒子橋	筑西市	取手市	8月18日	小雨	1.0	0.0	58	20.2	11	5.4	<1	<1			
47			小貝川		文巻橋	8月12日	晴	1.4	0.0	38	18.9	16	6.6	<1	<1		
48			谷田川		丸山橋	8月12日	晴	1.4	0.0	53	27.5	8	6.9	<1	<1		
49			西谷田川		境松橋	つくば市	8月12日	晴	1.6	0.0	32	23.4	22	13	<1	<1	
50			稲荷川		小茎橋	8月12日	晴	1.2	0.0	>100	23.1	3	3.3	<1	<1		
51	利根川水系	栗橋	古河市	利根町	8月15日	晴	1.0	0.0	>100	19.8	8	2.8	<1	<1			
52			布川		8月4日	曇	1.4	0.0	48	17.8	7	5.7	<1	<1			
53			佐原		稲敷市	8月22日	曇	0.6	0.0	37	26.3	18	8.6	<1	<1		

○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22日	曇	0.3	5	82.9	礫・砂	<10	19	19					
2			村山橋		8月22日	晴	0.4	5	77.0	砂・礫	<10	35	35					
3		花園川	倉部石	高萩市	8月22日	曇	0.3	5	80.3	礫・砂	<10	11	11					
4			磯馴橋		8月23日	晴	0.4	5	81.3	礫・砂	<10	18	18					
5			栄橋		8月22日	晴	0.4	5	78.6	砂・礫	<10	15	15					
6		大北川	境橋	北茨城市	8月23日	晴	0.2	5	80.5	砂・礫	<10	31	31					
7		花真川	新花真橋	高萩市	8月23日	晴	0.2	5	78.3	砂・礫	<10	16	16					
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月24日	晴	0.6	5	80.7	砂・礫	<10	<10	-					
9			榑橋	日立市・東海村	8月23日	晴	0.5	5	66.6	砂・シルト	<10	26	26					
10			那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	8月24日	晴	0.2	5	84.0	砂・礫	<10	<10	-			
11	下国井	水戸市			8月24日	晴	1.1	5	59.0	シルト・砂	<10	38	38					
12	勝田橋	水戸市・ひたちなか市		8月24日	晴	5.0	5	75.7	シルト・砂	<10	59	59						
13	中丸川	柳沢橋		ひたちなか市	8月25日	曇	0.9	5	30.8	シルト	<10	170	170					
14	潤沼川水系	潤沼前川		長岡橋	茨城町	8月25日	曇	0.2	5	76.1	砂	<10	49	49				
15				高橋		8月25日	曇	0.2	5	84.3	砂・礫	<10	14	14				
16				寛政橋		8月25日	曇	0.2	5	70.2	砂・シルト	<10	53	53				
17			大谷川	大谷橋		鉾田市	8月24日	曇	1.2	8	69.2	砂・礫	<10	83	83			
18			潤沼川	潤沼橋		水戸市・大洗町	8月25日	晴	0.5	5	70.8	シルト	<10	92	92			
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	8月25日	晴	1.2	3	76.1	砂	<10	54	54					
20			巴川		新巴川橋	8月25日	晴	1.2	3	77.8	砂	<10	30	30				
21			大洋川		田塚橋	8月25日	晴	0.3	3	74.3	砂	<10	60	60				
22			武田川		内宿大橋	8月25日	曇	0.2	3	68.8	砂	<10	95	95				
23			山田川		荷下橋	行方市	8月26日	曇	0.4	3	79.2	砂	<10	15	15			
24			蔵川		蔵川橋		8月26日	曇	0.5	3	66.9	砂・シルト	<10	69	69			
25			雁通川		J A横橋		8月26日	小雨	0.5	3	48.2	シルト	<10	82	82			
26			流川		須保居橋	鹿嶋市	8月26日	曇	0.1	3	80.3	砂	<10	58	58			
27			利根川水系		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	8月30日	晴	0.8	5	77.5	砂	<10	24	24	
28						山王川	所橋		8月26日	曇	0.7	5	81.0	砂・礫	<10	190	190	
29	恋瀬川	平和橋		石岡市		8月26日	曇	0.3	5	76.8	砂・礫	<10	22	22				
30	梶無川	上宿橋		行方市		8月29日	晴	0.6	5	82.3	砂・礫	<10	28	28				
31	菱木川	菱木橋		かすみがうら市		8月29日	晴	0.5	5	77.5	砂・礫	<10	120	120				
32	一の瀬川	川中橋				8月29日	晴	1.3	5	62.5	砂・シルト	<10	140	140				
33	境川	国道354境橋		土浦市		8月8日	晴	0.9	3	76.2	砂・礫	<10	160	160				
34	新川	神天橋				8月8日	晴	1.3	3	25.4	シルト	<10	360	360				
35	桜川	栄利橋		土浦市・つくば市		8月8日	晴	0.8	3	81.9	砂・礫	<10	<10	-				
36	備前川	備前川橋		土浦市		8月8日	晴	1.4	3	70.2	砂	15	680	695				
37	花室川	親和橋				8月8日	晴	0.5	3	85.0	砂・礫	<10	93	93				
38	清明川	勝橋		阿見町		8月8日	晴	1.1	3	70.0	砂	11	300	311				
39	小野川	奥原大橋		龍ヶ崎市・牛久市		8月8日	晴	0.6	3	71.5	砂	<10	160	160				
40	新利根川	新利根橋		稲敷市		8月22日	曇	1.6	3	34.1	シルト	<10	180	180				
41	常陸利根川水域	夜越川		堀の内橋		潮来市	8月22日	曇	1.0	3	28.1	シルト	<10	61	61			
42		前川		あやめ橋		8月22日	曇	2.6	3	67.6	砂・シルト	<10	76	76				
43	鬼怒川水域	川島橋		筑西市		8月18日	曇	1.3	3	77.4	砂	<10	<10	-				
44		滝下橋		守谷市		8月15日	晴	0.6	3	70.4	砂	<10	36	36				
45	田川	田川橋		筑西市		8月18日	曇	0.3	3	82.9	砂・礫	<10	<10	-				
46	小貝川水域	黒子橋		筑西市		8月18日	小雨	1.0	3	57.8	シルト	<10	15	15				
47		小貝川	文巻橋		取手市	8月12日	晴	1.4	3	77.8	砂	<10	35	35				
48		谷田川	丸山橋		つくば市	8月12日	晴	1.4	3	49.0	シルト	<10	130	130				
49		西谷田川	境松橋			8月12日	晴	1.6	3	61.5	砂	<10	68	68				
50		稲荷川	小荻橋			8月12日	晴	1.2	3	58.5	シルト	<10	250	250				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月15日	晴	1.0	3	71.8	砂	<10	23	23					
52			布川	利根町	8月4日	曇	1.4	3	33.8	シルト	<10	110	110					
53			佐原	稲敷市	8月22日	曇	0.6	3	80.2	砂・礫	<10	15	15					

○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)]			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	8月22日	曇	壤質	72	2,300	2,372	0.10	壤質	32	730	762	0.09		
2			村山橋	8月22日	晴	壤質	<10	79	79	0.07	壤質	27	960	987	0.07		
3		花園川	倉部石	8月22日	曇	壤質	<10	280	280	0.07	壤質	<10	240	240	0.08		
4			磯馴橋	8月23日	晴	壤質	<10	170	170	0.06	砂質	<10	120	120	0.06		
5			栄橋	高萩市	8月22日	晴	砂質	<10	43	43	0.05	壤質	<10	240	240	0.06	
6		大北川	境橋	北茨城市	8月23日	晴	壤質	<10	330	330	0.06	壤質	10	350	360	0.08	
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月23日	晴	壤質	<10	190	190	0.05	壤質	<10	100	100	0.06
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	8月24日	晴	砂質	<10	<10	-	0.10	砂質	<10	52	52	0.08		
9			榑橋	日立市・東海村	8月23日	晴	壤質	<10	54	54	0.06	壤質	<10	70	70	0.08	
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24日	晴	壤質	<10	150	150	0.08	壤質	<10	26	26	0.07	
11			那珂川	下国井	水戸市	8月24日	晴	壤質	<10	86	86	0.06	壤質	<10	220	220	0.07
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月24日	晴	壤質	<10	260	260	0.06	砂質	<10	73	73	0.07	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月25日	曇	壤質	<10	230	230	0.07	壤質	<10	82	82	0.07	
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	茨城町	8月25日	曇	壤質	<10	16	16	0.08	壤質	<10	150	150	0.07
15			潤沼川	高橋	茨城町	8月25日	曇	壤質	<10	39	39	0.07	壤質	<10	38	38	0.07
16			寛政川	寛政橋	8月25日	曇	壤質	<10	100	100	0.06	壤質	<10	140	140	0.06	
17	大谷川		大谷橋	鉾田市	8月24日	曇	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし	
18	潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月25日	晴	壤質	11	310	321	0.08	壤質	39	1,500	1,539	0.10		
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月25日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし		
20		巴川	新巴川橋	鉾田市	8月25日	晴	砂質	<10	17	17	0.05	壤質	<10	100	100	0.07	
21		大洋川	田塚橋	8月25日	晴	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	91	91	0.06		
22		武田川	内宿大橋	8月25日	曇	壤質	<10	88	88	0.08	壤質	<10	230	230	0.07		
23		山田川	荷下橋	行方市	8月26日	曇	壤質	<10	52	52	0.05	壤質	<10	200	200	0.07	
24		蔵川	蔵川橋	8月26日	曇	壤質	<10	220	220	0.06	壤質	11	310	321	0.07		
25		雁通川	J A横橋	8月26日	小雨	壤質	<10	130	130	0.07	壤質	<10	120	120	0.07		
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月26日	曇	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし	
27		園部川	園部新橋	小美玉市	8月30日	晴	壤質	<10	170	170	0.05	壤質	11	410	421	0.06	
28		山王川	所橋	8月26日	曇	壤質	<10	290	290	0.08	壤質	<10	150	150	0.08		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月26日	曇	壤質	<10	200	200	0.08	壤質	<10	340	340	0.08	
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月29日	晴	壤質	<10	110	110	0.06	壤質	<10	55	55	0.06	
31		菱木川	菱木橋	8月29日	晴	壤質	<10	200	200	0.07	壤質	<10	230	230	0.06		
32		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	8月29日	晴	壤質	<10	160	160	0.06	壤質	<10	110	110	0.06	
33	霞ヶ浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	8月8日	晴	壤質	20	730	750	0.07	砂質	<10	280	280	0.09	
34		新川	神天橋	8月8日	晴	壤質	23	690	713	0.07	壤質	<10	380	380	0.07		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月8日	晴	砂質	<10	110	110	0.06	砂質	<10	110	110	0.09	
36		備前川	備前川橋	土浦市	8月8日	晴	壤質	19	480	499	0.10	壤質	<10	250	250	0.08	
37	利根川水系	花室川	親和橋	8月8日	晴	壤質	12	450	462	0.09	壤質	<10	290	290	0.10		
38		清明川	勝橋	阿見町	8月8日	晴	壤質	<10	280	280	0.08	壤質	13	550	563	0.09	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月8日	晴	壤質	<10	270	270	0.07	壤質	<10	110	110	0.07	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月22日	曇	砂質	<10	100	100	0.06	壤質	<10	330	330	0.07	
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	8月22日	曇	砂質	<10	110	110	0.07	壤質	<10	80	80	0.06	
42			前川	あやめ橋	潮来市	8月22日	曇	壤質	<10	35	35	0.05	砂質	<10	<10	-	0.05
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月18日	曇	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	26	26	0.07
44			滝下橋	守谷市	8月15日	晴	壤質	<10	300	300	0.06	砂質	<10	38	38	0.06	
45			田川	田川橋	筑西市	8月18日	曇	壤質	<10	22	22	0.06	壤質	<10	65	65	0.07
46		小貝川水域	黒子橋	8月18日	小雨	壤質	<10	480	480	0.07	壤質	<10	130	130	0.06		
47	文巻橋		取手市	8月12日	晴	壤質	<10	130	130	0.08	壤質	<10	150	150	0.07		
48	谷田川		丸山橋	8月12日	晴	壤質	<10	170	170	0.08	壤質	14	440	454	0.08		
49	西谷田川		境松橋	つくば市	8月12日	晴	壤質	<10	45	45	0.05	壤質	<10	95	95	0.06	
50	稻荷川		小茎橋	8月12日	晴	壤質	39	780	819	0.08	壤質	33	1,000	1,033	0.11		
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月15日	晴	壤質	<10	10	10	0.04	壤質	<10	15	15	0.06		
52		布川	利根町	8月4日	曇	砂質	<10	130	130	0.07	壤質	<10	140	140	0.06		
53		佐原	稲敷市	8月22日	曇	壤質	<10	53	53	0.05	壤質	<10	27	27	0.05		

○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	8月23日	曇	2.4	0.5	0.6	1,580	9	14	<1	<1	
				下層				1.4							1,620
2	湖沼	宮前	茨城県	表層	8月23日	曇	2.9	0.5	0.6	1,350	8	15	<1	<1	
				下層				1.9							1,550
3	湖沼	親沢	茨城県	表層	8月23日	曇	2.0	0.5	0.6	668	6	11	<1	<1	
				下層				1.0							1,030
4	湖沼	玉造沖	行方市	表層	8月23日	曇	6.0	0.5	0.6	29.9	12	17	<1	<1	
				下層				5.0							28.8
5	湖沼	掛馬沖	阿見町	表層	8月23日	曇	2.0	0.5	0.5	29.6	16	12	<1	<1	
				下層				1.0							29.5
6	湖沼	湖心	美浦村	表層	8月23日	曇	5.8	0.5	0.7	30.9	8	9.3	<1	<1	
				下層				4.8							30.5
7	湖沼	麻生沖	稲敷市	表層	8月23日	曇	2.0	0.5	0.5	32.3	16	15	<1	<1	
				下層				1.0							32.6
8	湖沼	釜谷沖	行方市	表層	8月24日	曇	6.4	0.5	0.8	32.7	9	8.1	<1	<1	
				下層				5.4							49.8
9	湖沼	神宮橋	潮来市	表層	8月24日	曇	3.1	0.5	0.8	51.1	15	14	<1	<1	
				下層				2.1							46.6
10	湖沼	外浪逆浦	常陸利根川	表層	8月24日	晴	2.0	0.5	0.7	58.1	8	12	<1	<1	
				下層				1.0							58.8
11	湖沼	息栖	神栖市	表層	8月24日	晴	4.8	0.5	1.0	61.3	7	7.3	<1	<1	
				下層				3.8							60.9
12	湖沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	8月30日	曇	1.5	0.0	0.4	35.6	25	18	<1	<1	
				下層				-							-
13	水沼ダム	北茨城市	北茨城市	表層	8月17日	小雨	13.8	0.5	1.7	6.6	2	1.9	<1	<1	
				下層				12.8							9.9
14	水沼ダム	高萩市	高萩市	表層	8月17日	小雨	20.3	0.5	2.0	9.7	2	2.5	<1	<1	
				下層				19.3							10.2
15	水沼ダム	花貫ダム	高萩市	表層	8月17日	曇	19.2	0.5	1.2	8.8	5	5.0	<1	<1	
				下層				18.2							9.4
16	水沼ダム	十王ダム	湖心	表層	8月18日	小雨	14.0	0.5	2.3	13.5	1	1.7	<1	<1	
				下層				13.0							13.1
17	水沼ダム	竜神ダム	常陸太田市	表層	8月18日	曇	19.2	0.5	1.7	7.4	3	2.9	<1	<1	
				下層				18.2							10.2
18	水沼ダム	藤井川ダム	城里町	表層	8月19日	晴	9.0	0.5	2.4	14.4	2	1.5	<1	<1	
				下層				8.0							16.9
19	水沼ダム	飯田ダム	笠間市	表層	8月19日	晴	15.6	0.5	2.0	11.6	3	2.7	<1	<1	
				下層				14.6							13.1

水深浅い為、下層採取できず

○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						
No.	地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)		
									Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計			
1	濁沼	広浦	茨城町	8月23日	曇	2.4	10	46.3	シルト	<10	43	43	砂質	22	550	572	0.07	
2		官前	茨城町	8月23日	曇	2.9	7	22.5	シルト	<10	90	90	砂質	<10	30	30	0.07	
3		親沢	茨城町	8月23日	曇	2.0	5	27.2	シルト	<10	160	160	-	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	8月23日	曇	6.0	9	17.7	シルト	<10	300	300	砂質	<10	15	15	0.06	
5		掛馬沖	阿見町	8月23日	曇	2.0	3	79.0	砂	<10	65	65	砂質	<10	64	64	0.07	
6		湖心	美浦村	8月23日	曇	5.8	9	15.6	シルト	<10	330	330	-	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし
7		麻生沖	稲敷市	8月23日	曇	2.0	4	79.5	砂	<10	45	45	砂質	<10	69	69	0.07	
8	北浦	釜谷沖	行方市	8月24日	曇	6.4	10	13.0	シルト	<10	230	230	-	-	-	-	-	(周辺環境)録の集により、採取できず
9		神宮橋	潮来市	8月24日	曇	3.1	5	59.1	シルト・砂	<10	61	61	砂質	<10	39	39	0.05	
10	常陸利根川	外浪逆浦	潮来市	8月24日	晴	2.0	4	78.3	砂・シルト	<10	37	37	壤質	<10	88	88	0.05	
11		息栖	神栖市	8月24日	晴	4.8	4	82.1	砂	<10	23	23	砂質	<10	96	96	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	8月30日	曇	1.5	9	22.2	シルト	<10	400	400	壤質	<10	120	120	0.06	
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	8月17日	小雨	13.8	8	26.8	シルト	<10	290	290	壤質	<10	240	240	0.08	
14	小山ダム		高萩市	8月17日	小雨	20.3	8	25.0	シルト	<10	300	300	壤質	<10	250	250	0.07	
15	花貫ダム			8月17日	曇	19.2	8	19.4	シルト	<10	260	260	壤質	16	620	636	0.08	
16	十王ダム		日立市	8月18日	小雨	14.0	6	28.1	シルト	<10	260	260	壤質	28	1,000	1,028	0.06	
17	竜神ダム		常陸太田市	8月18日	曇	19.2	3	20.2	シルト	<10	160	160	壤質	<10	140	140	0.07	
18	藤井川ダム		城里町	8月19日	晴	9.0	5	25.0	シルト	<10	140	140	砂質	<10	270	270	0.08	
19	飯田ダム		笠間市	8月19日	晴	15.6	8	18.6	シルト	<10	300	300	壤質	<10	300	300	0.08	

○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1日	晴	7.5	0.5	4.3	32.2	3	1.4	<1	<1	
		下層				6.5		32.7	3	1.0	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	8月1日	晴	7.2	0.5	4.2	29.9	5	1.4	<1	<1	
		下層				6.2		32.6	5	1.0	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月1日	晴	6.0	0.5	1.8	28.0	10	4.1	<1	<1	
		下層				5.0		32.8	4	1.3	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	8月1日	晴	3.6	0.5	1.9	18.4	6	2.6	<1	<1	
		下層				2.6		30.9	9	2.5	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	8月2日	晴	7.6	0.5	1.6	10.3	5	6.1	<1	<1	
		下層				6.6		32.2	1	1.4	<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1日	晴	7.5	4	71.5	砂	<10	14	14	
2	大北川河口沖	8月1日	晴	7.2	4	72.2	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月1日	晴	6.0	6	76.0	砂	<10	11	11	
4	県央地先水域 那珂川沖	8月1日	晴	3.6	7	81.0	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	8月2日	晴	7.6	5	74.7	砂	<10	<10	-	

