

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-9月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和5年8月21日～9月14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)

(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))

河川においては、53測点中5測点で検出下限値未満であり、48測点で10Bq/kgから561Bq/kgが検出された。

湖沼・水源地においては、全19測点で検出され、23Bq/kgから470Bq/kgが検出された。

沿岸においては、5測点中3測点で検出下限値未満であり、2測点で13Bq/kgから16Bq/kgが検出された。

(河川:53測点(53試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 561 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年5月~6月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 614 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:19 測点(19 試料))

Cs134+Cs137 :23 ~ 470 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年5月~6月)測定結果は、26 ~ 490 Bq/kg(乾泥)

(沿岸:5 測点(5 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 16 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年5月~6月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 47 Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和5年8~9月における底質の試料数 ()内は前回(令和5年5月~6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 ~ 1,319 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年5月~6月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 1,536 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.10 μ Sv/h

(湖沼・水源地:19 測点(17 試料))

Cs134+Cs137 :15 ~ 1,022 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年5月~6月)測定結果は、13 ~ 803 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.05 ~ 0.10 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:田邊(内線 25500)

石川(内線 22197)

有川(内線 22111)

○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			
	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21日	晴	0.4	0.0	37	13.4	5	0.9	<1	<1			
2			村山橋		8月21日	晴	0.3	0.0	71	13.4	7	1.9	<1	<1			
3		花園川	倉部石		8月22日	曇	0.4	0.0	89	16.3	17	2.8	<1	<1			
4			磯馴橋		8月21日	晴	0.3	0.0	86	11.5	7	1.9	<1	<1			
5		大北川	栄橋		高萩市	8月22日	曇	0.3	0.0	87	7.5	3	1.0	<1	<1		
6			境橋		北茨城市	8月21日	晴	0.4	0.0	31	12.9	15	3.0	<1	<1		
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	8月23日	小雨	0.2	0.0	63	12.1	8	1.7	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月24日	晴	0.3	0.0	65	14.2	4	1.2	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	8月21日	晴	0.5	0.0	49	14.8	4	1.8	<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24日	晴	0.2	0.0	72	15.9	6	0.4	<1	<1			
11			那珂川	下国井	水戸市	8月21日	晴	1.3	0.0	59	14.7	9	1.9	<1	<1		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月22日	晴	5.0	0.0	46	18.1	6	1.6	<1	<1			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月21日	晴	0.9	0.0	40	72.7	20	5.9	<1	<1			
14		涸沼川水域	涸沼川	長岡橋	茨城市	8月22日	晴	0.4	0.0	70	21.7	9	1.9	<1	<1		
15				高橋	8月22日	晴	0.4	0.0	63	27.7	7	3.5	<1	<1			
16				寛政川	寛政橋	8月24日	晴	0.3	0.0	27	27.9	18	3.0	<1	<1		
17				大谷川	大谷橋	鉦田市	8月21日	晴	1.1	0.0	43	35.3	7	2.5	<1	<1	
18		涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月21日	晴	0.4	0.0	45	2,240	5	1.4	<1	<1			
19		北浦水域	北浦水域	鉦田川	旭橋	8月22日	晴	0.7	0.0	42	37.4	9	1.1	<1	<1		
20	巴川			新巴川橋	鉦田市	8月22日	晴	1.1	0.0	64	29.8	12	3.6	<1	<1		
21	大洋川			田塚橋	8月22日	晴	0.4	0.0	46	28.6	17	4.9	<1	<1			
22	武田川			内宿大橋	8月22日	晴	0.2	0.0	68	32.0	21	6.7	<1	<1			
23	山田川			荷下橋	行方市	8月22日	晴	0.5	0.0	37	30.3	35	7.3	<1	<1		
24	蔵川			蔵川橋		8月22日	晴	0.5	0.0	20	29.3	39	10	<1	<1		
25	雁通川			J A横橋		8月23日	曇	0.2	0.0	38	30.2	22	6.9	<1	<1		
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	8月24日	晴	0.1	0.0	51	48.6	24	5.1	<1	<1		
27	霞ヶ浦水域			霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	8月24日	晴	0.4	0.0	21	25.7	8	2.0	<1	<1
28					山王川	所橋	8月24日	晴	0.4	0.0	39	69.1	27	7.8	<1	<1	
29		恋瀬川	平和橋		石岡市	8月24日	晴	0.4	0.0	12	22.3	25	6.3	<1	<1		
30		梶無川	上宿橋		行方市	8月24日	晴	0.4	0.0	18	33.1	23	5.0	<1	<1		
31		菱木川	菱木橋		かすみがうら市	8月25日	晴	0.5	0.0	33	28.6	18	2.6	<1	<1		
32		一の瀬川	川中橋		8月25日	晴	0.4	0.0	29	28.3	17	4.4	<1	<1			
33		境川	国道354境橋		土浦市	8月25日	晴	0.4	0.0	20	34.1	22	5.5	<1	<1		
34		新川	神天橋			8月25日	晴	1.0	0.0	16	21.7	9	3.6	<1	<1		
35		桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	8月25日	晴	1.0	0.0	40	25.1	16	3.5	<1	<1		
36		備前川	備前川橋		土浦市	8月25日	晴	0.6	0.0	14	21.3	22	7.0	<1	<1		
37		花室川	親和橋			8月25日	晴	0.3	0.0	48	30.3	12	3.1	<1	<1		
38		清明川	勝橋		阿見町	8月25日	晴	0.7	0.0	24	38.9	17	6.5	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋		龍ヶ崎市・牛久市	8月24日	晴	0.5	0.0	25	29.1	20	5.3	<1	<1		
40		新利根川	新利根橋		稲敷市	8月23日	晴	1.7	0.0	32	37.3	14	4.6	<1	<1		
41	常陸利根川水域	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月23日	晴	0.5	0.0	17	42.0	77	12	<1	<1		
42			前川	あやめ橋	8月23日	晴	2.5	0.0	30	46.4	11	3.4	<1	<1			

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	
	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	8月21日	晴	0.3	0.0	>100	14.5	6	2.1	<1	<1		
44			滝下橋	守谷市	8月22日	晴	0.4	0.0	53	17.1	13	2.4	<1	<1		
45	小貝川水域	小貝川	田川	筑西市	8月21日	晴	0.2	0.0	68	20.7	9	2.1	<1	<1		
46			黒子橋	筑西市	8月21日	晴	0.8	0.0	56	18.3	13	3.5	<1	<1		
47			文巻橋	取手市	8月24日	晴	1.5	0.0	38	17.4	9	2.7	<1	<1		
48			谷田川	丸山橋	つくば市	8月24日	晴	0.6	0.0	52	25.2	9	3.9	<1	<1	
49			西谷田川	境松橋		8月22日	晴	0.4	0.0	34	23.4	8	2.4	<1	<1	
50			稲荷川	小荃橋		8月24日	晴	1.5	0.0	33	20.2	10	2.6	<1	<1	
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月22日	曇	1.0	0.0	74	19.9	16	3.5	<1	<1		
52			布川	利根町	8月22日	晴	1.1	0.0	46	19.1	10	3.0	<1	<1		
53			佐原	稲敷市	8月23日	晴	0.5	0.0	37	22.7	13	2.1	<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		
	流域名	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21日	晴	0.4	5	75.1	砂・礫	<10	43	43		
2			村山橋		8月21日	晴	0.3	5	80.3	砂・礫	<10	20	20		
3		花園川	倉部石	高萩市	8月22日	曇	0.4	4	83.6	砂・礫	<10	15	15		
4			磯馴橋		8月21日	晴	0.3	5	85.2	砂・礫	<10	<10	-		
5			栄橋		8月22日	曇	0.3	4	83.0	砂・礫	<10	10	10		
6		大北川	境橋	北茨城市	8月21日	晴	0.4	5	82.8	砂・礫	<10	24	24		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	8月23日	小雨	0.2	4	80.6	砂・礫	<10	13	13		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月24日	晴	0.3	4	85.5	砂・礫	<10	<10	-		
9			榑橋	日立市・東海村	8月21日	晴	0.5	4	68.2	砂・シルト	<10	38	38		
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	0.2	4	88.5	砂・礫	<10	12	12		
11			那珂川	下国井	水戸市	8月21日	晴	1.3	5	51.9	シルト・砂	<10	150	150	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月22日	晴	5.0	5	51.6	シルト・砂	<10	52	52		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月21日	晴	0.9	4	56.7	シルト	<10	84	84		
14		澗沼川水域	澗沼前川	長岡橋	茨城市	8月22日	晴	0.4	5	86.6	砂・礫	<10	18	18	
15				高橋		8月22日	晴	0.4	5	84.3	砂・礫	<10	11	11	
16			寛政川	寛政橋	鉾田市	8月24日	晴	0.3	5	79.6	砂・礫	<10	40	40	
17			大谷川	大谷橋		8月21日	晴	1.1	4	80.5	砂・礫	<10	36	36	
18			澗沼川	澗沼橋		水戸市・大洗町	8月21日	晴	0.4	4	69.3	シルト・砂	<10	100	100
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	8月22日	晴	0.7	4	76.4	砂・礫	<10	46	46	
20				新巴川橋		8月22日	晴	1.1	4	61.2	シルト・砂	<10	53	53	
21			大洋川	田塚橋	行方市	8月22日	晴	0.4	4	82.5	砂	<10	42	42	
22			武田川	内宿大橋		8月22日	晴	0.2	5	86.1	砂	<10	36	36	
23	山田川		荷下橋	8月22日		晴	0.5	4	77.0	砂	<10	35	35		
24	蔵川		蔵川橋	鹿嶋市	8月22日	晴	0.5	4	82.9	砂	<10	23	23		
25	雁通川		J A横橋		8月23日	曇	0.2	5	33.2	シルト	<10	93	93		
26	流川		須保居橋		8月24日	晴	0.1	2	79.4	砂・礫	<10	51	51		
27	園部川		園部新橋		小美玉市	8月24日	晴	0.4	5	71.8	シルト・砂	<10	23	23	
28	山王川		所橋	8月24日		晴	0.4	5	83.9	砂・礫	<10	140	140		
29	霞ヶ浦水域		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月24日	晴	0.4	5	78.5	砂・礫	<10	19	19	
30				梶無川		上宿橋	行方市	8月24日	晴	0.4	5	80.0	砂	<10	27
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月25日	晴	0.5	5	74.4	砂	<10	100	100	
32			一の瀬川	川中橋		8月25日	晴	0.4	5	67.3	砂・シルト	<10	29	29	
33			境川	国道354境橋	土浦市	8月25日	晴	0.4	5	92.3	礫・砂	<10	81	81	
34			新川	神天橋		8月25日	晴	1.0	5	22.6	シルト	<10	290	290	
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月25日	晴	1.0	5	65.9	シルト・砂	<10	13	13		
36		利根川水系	備前川	備前川橋	土浦市	8月25日	晴	0.6	3	71.8	砂	11	550	561	
37				花室川		親和橋	8月25日	晴	0.3	3	81.7	砂・礫	<10	80	80
38			清明川	勝橋	阿見町	8月25日	晴	0.7	3	77.8	砂・礫	<10	230	230	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月24日	晴	0.5	5	66.1	シルト・砂	<10	250	250	
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	8月23日	晴	1.7	4	56.9	シルト・砂	<10	49	49	
41			常陸利根川水域	前川	堀の内橋	潮来市	8月23日	晴	0.5	4	34.4	シルト	<10	22	22
42					あやめ橋		8月23日	晴	2.5	4	70.7	シルト・砂	<10	62	62

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	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月21日	晴	0.3	3	81.4	砂・礫	<10	<10	-		
44			滝下橋	守谷市	8月22日	晴	0.4	3	63.7	砂	<10	39	39		
45		田川	田川橋	筑西市	8月21日	晴	0.2	2	84.8	礫・砂	<10	<10	-		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	8月21日	晴	0.8	4	71.9	砂	<10	<10	-		
47			文巻橋	取手市	8月24日	晴	1.5	3	75.7	砂	<10	22	22		
48		谷田川	丸山橋	つくば市	8月24日	晴	0.6	5	70.4	砂・シルト	<10	61	61		
49		西谷田川	境松橋		8月22日	晴	0.4	3	78.5	砂・礫	<10	43	43		
50		稲荷川	小荃橋		8月24日	晴	1.5	3	74.0	砂・礫	<10	170	170		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月22日	曇	1.0	4	63.1	砂	<10	23	23		
52			布川	利根町	8月22日	晴	1.1	3	62.2	シルト・砂	<10	29	29		
53			佐原	稲敷市	8月23日	晴	0.5	4	72.4	シルト・砂	<10	24	24		

○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)]								
				放射性セシウム					空間線量 (μ Sv/h)	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	8月21日	晴	壊質	19	1,300	1,319	0.10	壊質	21	670	691	0.08	
2			村山橋		8月21日	晴	壊質	<10	34	34	0.06	壊質	<10	160	160	0.07	
3		花園川	倉部石		8月22日	曇	壊質	<10	360	360	0.07	壊質	<10	250	250	0.07	
4			磯馴橋		8月21日	晴	壊質	<10	110	110	0.05	壊質	<10	180	180	0.07	
5			栄橋		高萩市	8月22日	曇	壊質	<10	210	210	0.06	壊質	<10	210	210	0.05
6		大北川	境橋		北茨城市	8月21日	晴	壊質	10	360	370	0.07	壊質	<10	450	450	0.07
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	8月23日	小雨	壊質	<10	370	370	0.06	壊質	<10	83	83
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	8月24日	晴	壊質	<10	<10	-	0.10	壊質	<10	40	40	0.08	
9			柳橋	日立市・東海村	8月21日	晴	壊質	<10	68	68	0.06	壊質	<10	110	110	0.08	
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	壊質	<10	48	48	0.06	壊質	<10	16	16	0.05	
11			下国井	水戸市	8月21日	晴	壊質	<10	42	42	0.06	壊質	<10	210	210	0.07	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月22日	晴	壊質	<10	140	140	0.06	砂質	<10	59	59	0.07	
13		澗沼川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月21日	晴	壊質	<10	260	260	0.07	壊質	<10	66	66	0.07
14				澗沼前川	長岡橋	8月22日	晴	壊質	<10	<10	-	0.07	壊質	<10	89	89	0.06
15			澗沼川	高橋	茨城町	8月22日	晴	壊質	<10	16	16	0.06	壊質	<10	170	170	0.05
16			寛政川	寛政橋	8月24日	晴	壊質	<10	140	140	0.06	壊質	<10	190	190	0.07	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月21日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし
18			澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	8月21日	晴	壊質	<10	140	140	0.08	壊質	<10	230	230	0.09
19			鉾田川	旭橋	8月22日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	8月22日	晴	壊質	<10	48	48	0.05	壊質	<10	130	130	0.06	
21			大洋川	田塚橋	8月22日	晴	壊質	<10	110	110	0.05	壊質	<10	100	100	0.05	
22		武田川	内宿大橋	8月22日	晴	壊質	<10	48	48	0.06	壊質	<10	77	77	0.06		
23		山田川	荷下橋	行方市	8月22日	晴	壊質	<10	68	68	0.06	壊質	<10	150	150	0.05	
24		蔵川	蔵川橋		8月22日	晴	壊質	<10	270	270	0.06	壊質	<10	290	290	0.07	
25		雁通川	J A横橋		8月23日	曇	壊質	<10	170	170	0.06	壊質	<10	300	300	0.07	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月24日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	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24日	晴	壊質	<10	130	130	0.05	粘質	<10	120	120	0.06
28				山王川		所橋	8月24日	晴	壊質	<10	280	280	0.07	壊質	<10	540	540
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月24日	晴	壊質	<10	190	190	0.08	壊質	<10	270	270	0.07
30	梶無川		上宿橋	行方市	8月24日	晴	壊質	<10	81	81	0.05	壊質	<10	160	160	0.05	
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	8月25日	晴	壊質	<10	240	240	0.07	壊質	<10	78	78	0.07	
32	一の瀬川		川中橋		8月25日	晴	壊質	<10	59	59	0.06	壊質	<10	51	51	0.06	
33	利根川水系		境川	国道354境橋	土浦市	8月25日	晴	壊質	24	1,200	1,224	0.09	壊質	<10	120	120	0.07
34				新川		神天橋	8月25日	晴	壊質	13	520	533	0.07	壊質	<10	300	300
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月25日	晴	壊質	<10	84	84	0.05	壊質	<10	89	89	0.08
36			備前川	備前川橋	土浦市	8月25日	晴	壊質	<10	340	340	0.08	壊質	<10	270	270	0.08
37		花室川	親和橋	8月25日	晴	壊質	14	570	584	0.09	壊質	<10	360	360	0.09		
38		清明川	勝橋	阿見町	8月25日	晴	壊質	<10	160	160	0.08	壊質	13	570	583	0.08	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月24日	晴	壊質	<10	150	150	0.07	壊質	<10	200	200	0.07	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月23日	晴	壊質	<10	110	110	0.06	壊質	<10	27	27	0.06	
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月23日	晴	壊質	<10	120	120	0.05	壊質	<10	28	28	0.05	
42			前川		あやめ橋	8月23日	晴	壊質	<10	49	49	0.04	砂質	<10	170	170	0.06
43		鬼怒川水域	川島橋		筑西市	8月21日	晴	壊質	<10	<10	-	0.06	壊質	<10	36	36	0.06
44	滝下橋			守谷市	8月22日	晴	壊質	<10	350	350	0.06	砂質	<10	29	29	0.06	
45	田川		田川橋	筑西市	8月21日	晴	壊質	<10	51	51	0.05	壊質	<10	140	140	0.07	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	つくば市	8月21日	晴	壊質	<10	160	160	0.06	壊質	<10	82	82	0.05	
47			文巻橋		取手市	8月24日	晴	壊質	<10	390	390	0.07	壊質	<10	160	160	0.07
48		谷田川	丸山橋		8月24日	晴	壊質	<10	320	320	0.07	壊質	<10	280	280	0.07	
49		西谷田川	境松橋		8月22日	晴	壊質	<10	27	27	0.04	壊質	<10	63	63	0.06	
50		稲荷川	小茎橋		8月24日	晴	壊質	15	490	505	0.07	壊質	19	910	929	0.09	
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月22日	曇	壊質	<10	<10	-	0.05	壊質	<10	34	34	0.05	
52			布川	利根町	8月22日	晴	壊質	<10	72	72	0.06	壊質	<10	200	200	0.06	
53			佐原	稲敷市	8月23日	晴	壊質	<10	72	72	0.05	壊質	<10	25	25	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	酒沼	広浦	茨城町	表層	8月22日	2.4	0.5	0.5	1,710	5	5.3	<1	<1		
				下層										1.4	1,710
2	酒沼	宮前	茨城町	表層	8月22日	2.8	0.5	0.5	1,470	8	7.5	<1	<1		
				下層										1.8	1,580
3	酒沼	親沢	茨城町	表層	8月22日	2.0	0.5	0.5	1,140	13	8.9	<1	<1		
				下層										1.0	1,260
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	表層	8月23日	6.2	0.5	0.5	29.6	19	13	<1	<1		
				下層										5.2	29.6
5	霞ヶ浦	掛馬沖	阿見町	表層	8月23日	2.0	0.5	0.5	29.1	22	15	<1	<1		
				下層										1.0	29.1
6	霞ヶ浦	湖心	美浦村	表層	8月23日	5.8	0.5	0.5	30.4	12	8.4	<1	<1		
				下層										4.8	30.4
7	霞ヶ浦	麻生沖	稲敷市	表層	8月23日	2.0	0.5	0.5	33.1	20	11	<1	<1		
				下層										1.0	35.5
8	北浦	釜谷沖	行方市	表層	8月25日	6.3	0.5	0.8	31.3	12	8.7	<1	<1		
				下層										5.3	31.3
9	常陸利根川	神宮橋	潮来市	表層	8月25日	2.7	0.5	0.4	41.5	33	19	<1	<1		
				下層										1.7	41.8
10	常陸利根川	外浪逆浦	潮来市	表層	8月25日	2.3	0.5	0.8	58.7	14	10	<1	<1		
				下層										1.3	58.9
11	常陸利根川	息栖	神栖市	表層	8月25日	4.3	0.5	0.6	68.3	14	11	<1	<1		
				下層										3.3	68.3
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	8月28日	1.5	0.0	0.5	63.6	34	17	<1	<1		
				下層										-	-
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	表層	8月22日	12.0	0.5	2.0	6.1	<1	1.4	<1	<1		
				下層										11.0	6.8
14	小山ダム	湖心	高萩市	表層	8月22日	15.8	0.5	2.0	7.9	<1	0.8	<1	<1		
				下層										14.8	7.8
15	花貫ダム	湖心	高萩市	表層	8月23日	18.9	0.5	1.0	5.3	7	2.6	<1	<1		
				下層										17.9	6.7
16	十王ダム	湖心	日立市	表層	8月23日	18.8	0.5	1.0	9.8	2	3.1	<1	<1		
				下層										17.8	12.1
17	竜神ダム	湖心	常陸太田市	表層	8月23日	19.4	0.5	1.0	7.4	14	11	<1	<1		
				下層										18.4	7.5
18	藤井川ダム	湖心	城里町	表層	8月24日	9.7	0.5	2.0	14.4	2	1.7	<1	<1		
				下層										8.7	14.9
19	飯田ダム	湖心	笠間市	表層	8月24日	16.0	0.5	3.0	9.2	2	1.4	<1	<1		
				下層										15.0	9.9

○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	
No.	地点名 市町村					一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			土壌						
						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	潤沼	広浦	茨城町	8月22日	晴	2.4	8	45.5	シルト	<10	34	34	壤質	<10	570	570	0.08	
2		宮前	茨城町	8月22日	晴	2.8	8	19.8	シルト	<10	86	86	壤質	<10	25	25	0.06	
3		親沢	茨城町	8月22日	晴	2.0	8	27.5	シルト	<10	140	140	-	-	-	-	-	(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	晴	6.2	8	17.1	シルト	<10	250	250	砂質	<10	15	15	0.07	
5		掛馬沖	阿見町	8月23日	小雨	2.0	8	77.7	砂	<10	91	91	砂質	<10	58	58	0.07	
6		湖心	美浦村	8月23日	小雨	5.8	8	13.9	シルト	<10	280	280	-	-	-	-	-	(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	晴	2.0	8	76.2	砂	<10	55	55	砂質	<10	68	68	0.07	
8	北浦	釜谷沖	行方市	8月25日	晴	6.3	10	13.3	シルト	<10	200	200	壤質	<10	320	320	0.07	
9		神宮橋	潮来市	8月25日	晴	2.7	5	72.7	砂・シルト	<10	40	40	壤質	<10	17	17	0.06	
10	常陸利根川	外浪逆浦	潮来市	8月25日	晴	2.3	4	77.7	砂・シルト	<10	23	23	壤質	<10	74	74	0.06	
11		息栖	神栖市	8月25日	晴	4.3	4	74.8	砂・シルト	<10	26	26	壤質	<10	140	140	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	8月28日	晴	1.5	8	30.4	シルト	<10	310	310	壤質	<10	100	100	0.05	
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	8月22日	曇	12.0	5	21.3	シルト	<10	470	470	壤質	<10	320	320	0.10	
14	小山ダム	湖心	高萩市	8月22日	曇	15.8	5	24.8	シルト	<10	210	210	壤質	<10	350	350	0.08	
15	花貫ダム	湖心		8月23日	曇	18.9	5	26.1	シルト	<10	280	280	壤質	14	580	594	0.08	
16	十王ダム	湖心	日立市	8月23日	曇	18.8	5	30.0	シルト	<10	140	140	壤質	22	1,000	1,022	0.06	
17	竜神ダム	湖心	常陸太田市	8月23日	小雨	19.4	3	21.3	シルト	<10	120	120	壤質	<10	130	130	0.07	
18	藤井川ダム	湖心	城里町	8月24日	晴	9.7	5	21.5	シルト	<10	120	120	壤質	<10	280	280	0.09	
19	飯田ダム	湖心	笠間市	8月24日	晴	16.0	5	17.3	シルト	<10	270	270	壤質	<10	70	70	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	9月14日	晴	7.9	0.5	3.0	32.5	6	3.0	<1	<1	
		下層				6.9		32.8	10	3.4	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	9月14日	晴	7.0	0.5	2.5	31.7	8	3.2	<1	<1	
		下層				6.0		33.4	9	2.5	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	9月14日	晴	6.2	0.5	3.0	23.1	7	2.2	<1	<1	
		下層				5.2		32.8	6	1.3	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	9月14日	晴	4.8	0.5	3.0	17.7	7	2.6	<1	<1	
		下層				3.8		28.2	7	1.7	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	8月22日	晴	5.8	0.5	2.0	11.4	7	5.8	<1	<1	
		下層				4.8		32.7	4	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	9月14日	晴	7.9	5	77.3	砂	<10	16	16	
2	大北川河口沖	9月14日	晴	7.0	5	79.2	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	9月14日	晴	6.2	7	69.5	砂	<10	13	13	
4	県央地先水域 那珂川沖	9月14日	晴	4.8	5	80.7	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	8月22日	晴	5.8	3	75.5	砂	<10	<10	-	

