

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4年11月1日～11月28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(36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滿

*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滿

<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6測点で検出下限値未滿であり、47測点で12Bq/kg から572Bq/kg が検出された。

湖沼・水源地においては、全19測点で28Bq/kg から390Bq/kg が検出された。

沿岸においては、5測点中4測点で検出下限値未滿であり、1測点で16Bq/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 ~ 572 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年8月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 695 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:19 測点(19 試料))

Cs134+Cs137 :28 ~ 390 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年8月)測定結果は、23 ~ 400 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4年8月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 14Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和4年11月における底質の試料数

()内は前回(令和4年8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 ~ 3,498 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年8月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 2,372 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.12 μ Sv/h

(湖沼・水源地:19 測点(17 試料))

Cs134+Cs137 :12 ~ 1,333 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年8月)測定結果は、15 ~ 1,028 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.03 ~ 0.09 μ Sv/h

(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	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	12.7	1	0.6	<1	<1			
2			村山橋		11月7日	晴	0.5	0.0	>100	17.5	3	0.7	<1	<1			
3		花園川	倉部石	高萩市	11月7日	晴	0.4	0.0	>100	6.4	<1	0.4	<1	<1			
4			磯馴橋		11月8日	晴	0.5	0.0	>100	43.2	2	1.1	<1	<1			
5			栄橋		11月7日	晴	0.3	0.0	>100	7.3	<1	0.4	<1	<1			
6		大北川	境橋	北茨城市	11月8日	晴	0.4	0.0	65	12.0	13	5.9	<1	<1			
7			花真川	新花真橋	高萩市	11月8日	晴	0.6	0.0	>100	11.7	2	0.7	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	12.7	1	0.5	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	11月8日	晴	0.6	0.0	>100	15.6	2	1.1	<1	<1			
10			那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	11月9日	晴	0.5	0.0	>100	16.7	1	0.6	<1	<1	
11	下国井	水戸市			11月9日	晴	1.0	0.0	>100	17.5	<1	0.8	<1	<1			
12	那珂川水系	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月9日	晴	4.9	0.0	>100	304	1	1.2	<1	<1				
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月10日	晴	1.0	0.0	69	325	6	4.3	<1	<1		
14		澗沼川水系	澗沼前川	長岡橋	茨城町	11月11日	晴	0.2	0.0	>100	24.9	10	3.7	<1	<1		
15				高橋	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	26.8	5	1.3	<1	<1			
16				寛政川	寛政橋	11月10日	晴	0.2	0.0	>100	43.2	4	1.9	<1	<1		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月10日	晴	0.3	0.0	>100	38.8	6	2.5	<1	<1		
18			澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	11月10日	晴	0.5	0.0	>100	4,070	6	2.2	<1	<1		
19			北浦水系	鉾田川	旭橋	鉾田市	11月25日	晴	1.0	0.0	87	36.5	8	3.1	<1	<1	
20	巴川	新巴川橋			11月25日	晴	0.8	0.0	90	30.6	6	3.2	<1	<1			
21	大洋川	田塚橋		11月25日	晴	0.2	0.0	28	27.5	22	11	<1	<1				
22	武田川	内宿大橋		11月25日	晴	0.3	0.0	30	34.0	9	5.0	<1	<1				
23	山田川	荷下橋		行方市	11月28日	曇	0.4	0.0	10	31.7	130	73	<1	<1			
24	蔵川	蔵川橋		11月28日	曇	0.8	0.0	>100	31.1	4	3.2	<1	<1				
25	雁通川	J A横橋		11月28日	曇	0.4	0.0	8	30.6	57	54	<1	<1				
26	流川	須保居橋		鹿嶋市	11月22日	晴	0.2	0.0	58	44.0	4	2.5	<1	<1			
27	利根川水系	園部川		園部新橋	小美玉市	11月1日	曇	1.0	0.0	69	28.5	7	3.8	<1	<1		
28				山王川	所橋	11月2日	晴	0.5	0.0	>100	79.9	2	1.1	<1	<1		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	11月2日	晴	0.4	0.0	69	22.0	5	2.4	<1	<1			
30		梶無川	上宿橋	行方市	11月1日	曇	0.5	0.0	94	43.2	5	1.9	<1	<1			
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月2日	晴	0.3	0.0	80	30.5	3	1.3	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	11月2日	晴	1.0	0.0	38	27.2	16	9.5	<1	<1				
33		霞ヶ浦水系	境川	国道354境橋	土浦市	11月21日	小雨	1.1	0.0	17	38.7	22	13	<1	<1		
34				新川	神天橋	11月21日	晴	1.5	0.0	35	33.7	9	7.6	<1	<1		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月21日	小雨	0.8	0.0	46	26.2	9	3.5	<1	<1		
36			備前川	備前川橋	土浦市	11月21日	晴	1.0	0.0	36	24.6	8	5.9	<1	<1		
37			花室川	親和橋	土浦市	11月21日	曇	0.8	0.0	22	24.9	22	14	<1	<1		
38			清明川	勝橋	阿見町	11月16日	晴	0.6	0.0	38	41.2	10	4.8	<1	<1		
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月16日	晴	1.5	0.0	33	35.5	13	6.4	<1	<1		
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	11月22日	晴	2.0	0.0	28	50.1	11	9.3	<1	<1		
41			常陸利根川水系	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月22日	晴	1.2	0.0	35	35.4	16	8.7	<1	<1	
42					前川	あやめ橋	11月22日	晴	2.5	0.0	38	38.0	12	9.7	<1	<1	
43		鬼怒川水系	川島橋	筑西市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	19.7	2	0.7	<1	<1			
44				滝下橋	守谷市	11月15日	小雨	0.5	0.0	>100	23.1	4	2.2	<1	<1		
45		小貝川水系	田川	田川橋	筑西市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	30.4	4	1.1	<1	<1		
46				黒子橋	11月9日	晴	1.0	0.0	>100	9.3	5	1.4	<1	<1			
47	小貝川		文巻橋	取手市	11月14日	晴	1.0	0.0	>100	28.1	4	2.2	<1	<1			
48	谷田川		丸山橋	11月18日	晴	1.5	0.0	>100	29.9	15	3.6	<1	<1				
49	西谷田川		境松橋	つくば市	11月18日	晴	0.5	0.0	56	29.4	12	6.3	<1	<1			
50	稲荷川	小荻橋	11月14日	晴	0.8	0.0	80	33.0	2	2.7	<1	<1					
51	利根川水系	利根川	栗橋	古河市	11月15日	小雨	0.6	0.0	81	35.0	8	4.1	<1	<1			
52			布川	利根町	11月18日	晴	1.0	0.0	>100	28.7	4	2.5	<1	<1			
53			佐原	稲敷市	11月22日	晴	0.5	0.0	>100	34.7	3	2.3	<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	11月7日	晴	0.3	5	76.9	砂・礫	<10	25	25				
2			村山橋		11月7日	晴	0.5	5	80.6	砂・礫	<10	18	18				
3		花園川	倉部石		11月7日	晴	0.4	5	78.9	砂・礫	<10	15	15				
4			磯馴橋		11月8日	晴	0.5	5	72.9	砂・礫	<10	41	41				
5			大北川	栄橋	高萩市	11月7日	晴	0.3	5	81.7	礫・砂	<10	<10	-			
6			境橋	北茨城市	11月8日	晴	0.4	5	82.4	砂・礫	<10	24	24				
7			花真川	新花真橋	高萩市	11月8日	晴	0.6	5	81.2	砂・礫	<10	14	14			
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月9日	晴	0.3	5	78.1	砂	<10	<10	-				
9			榑橋	日立市・東海村	11月8日	晴	0.6	5	67.6	砂・シルト	<10	20	20				
10			那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	11月9日	晴	0.5	5	85.2	礫・砂	<10	<10	-		
11	下国井	水戸市			11月9日	晴	1.0	5	73.9	砂・シルト	<10	24	24				
12		勝田橋		水戸市・ひたちなか市	11月9日	晴	4.9	5	42.4	シルト	<10	110	110				
13		中丸川		柳沢橋	ひたちなか市	11月10日	晴	1.0	5	32.7	シルト	<10	170	170			
14	澗沼川水系	澗沼前川		長岡橋		11月11日	晴	0.2	6	79.4	砂・礫	<10	16	16			
15				高橋	茨城町	11月11日	晴	0.3	8	85.6	礫	<10	<10	-			
16				寛政川	寛政橋		11月10日	晴	0.2	6	71.0	砂・シルト	<10	62	62		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月10日	晴	0.3	5	76.4	砂・礫	<10	62	62			
18			澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	11月10日	晴	0.5	5	61.9	シルト	<10	79	79			
19	北浦水系	鉾田川	旭橋		11月25日	晴	1.0	3	75.7	砂	<10	53	53				
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月25日	晴	0.8	3	53.0	シルト	<10	85	85			
21			大洋川	田塚橋		11月25日	晴	0.2	3	82.5	砂	<10	45	45			
22			武田川	内宿大橋		11月25日	晴	0.3	3	76.0	砂	<10	67	67			
23			山田川	荷下橋	行方市	11月28日	曇	0.4	3	69.7	シルト	<10	18	18			
24			蔵川	蔵川橋		11月28日	曇	0.8	3	71.5	砂・シルト	<10	64	64			
25			雁通川	J A横橋		11月28日	曇	0.4	3	47.4	シルト	<10	79	79			
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	11月22日	晴	0.2	3	83.6	砂	<10	62	62			
27			利根川水系	霞ヶ浦水系	園部川	園部新橋	小美玉市	11月1日	曇	1.0	3	81.0	砂・礫	<10	21	21	
28					山王川	所橋		11月2日	晴	0.5	2	78.7	砂・礫	<10	190	190	
29	恋瀬川	平和橋			石岡市	11月2日	晴	0.4	5	77.6	砂	<10	19	19			
30	梶無川	上宿橋			行方市	11月1日	曇	0.5	5	79.6	砂・シルト	<10	23	23			
31	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	11月2日	晴	0.3	2	79.0	砂	<10	86	86			
32	一の瀬川	川中橋				11月2日	晴	1.0	3	68.3	砂・礫	<10	150	150			
33	境川	国道354境橋			土浦市	11月21日	小雨	1.1	3	84.2	礫・砂	<10	140	140			
34	新川	神天橋				11月21日	晴	1.5	3	25.8	シルト	<10	360	360			
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	11月21日	小雨	0.8	3	83.8	砂・礫	<10	<10	-			
36	備前川	備前川橋			土浦市	11月21日	晴	1.0	3	77.5	砂	<10	560	572			
37	花室川	親和橋			11月21日	曇	0.8	3	78.9	砂	<10	130	130				
38	清明川	勝橋		阿見町	11月16日	晴	0.6	3	74.9	砂	<10	310	310				
39	小野川	奥原大橋		龍ヶ崎市・牛久市	11月16日	晴	1.5	3	65.7	砂・シルト	<10	240	240				
40	新利根川	新利根橋		稲敷市	11月22日	晴	2.0	3	82.0	砂・シルト	<10	13	13				
41	常陸利根川水系	夜越川		堀の内橋	潮来市	11月22日	晴	1.2	3	20.4	シルト	<10	30	30			
42		前川		あやめ橋		11月22日	晴	2.5	3	72.2	シルト・砂	<10	67	67			
43	鬼怒川水系	川島橋		筑西市	筑西市	11月9日	晴	0.3	3	72.9	砂	<10	12	12			
44				滝下橋	守谷市	11月15日	小雨	0.5	3	59.3	砂・シルト	<10	23	23			
45		田川		田川橋	筑西市	11月9日	晴	0.3	3	83.5	礫・砂	<10	<10	-			
46	小貝川水系	小貝川		黒子橋	筑西市	11月9日	晴	1.0	3	72.1	砂	<10	18	18			
47			文巻橋	取手市	11月14日	晴	1.0	3	76.7	砂	<10	20	20				
48			谷田川	丸山橋	つくば市	11月18日	晴	1.5	3	57.0	シルト	<10	120	120			
49			西谷田川	境松橋		11月18日	晴	0.5	3	75.0	砂・礫	<10	68	68			
50			稲荷川	小荻橋		11月14日	晴	0.8	3	76.1	砂	<10	150	150			
51	利根川水系	利根川	栗橋	古河市	11月15日	小雨	0.6	3	76.6	砂	<10	15	15				
52			布川	利根町	11月18日	晴	1.0	3	38.4	シルト	<10	82	82				
53			佐原	稲敷市	11月22日	晴	0.5	3	68.0	シルト・砂	<10	33	33				

○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	北茨城市	11月7日	晴	壤質	98	3,400	3,498	0.10	壤質	30	1,400	1,430	0.09			
2			村山橋	北茨城市	11月7日	晴	壤質	30	1,500	1,530	0.07	壤質	<10	130	130	0.08			
3		花園川	倉部石	北茨城市	11月7日	晴	壤質	<10	200	200	0.08	壤質	<10	240	240	0.08			
4			磯馴橋	北茨城市	11月8日	晴	壤質	<10	300	300	0.07	砂質	<10	120	120	0.09			
5			栄橋	高萩市	11月7日	晴	壤質	<10	64	64	0.07	壤質	<10	120	120	0.06			
6		大北川	境橋	北茨城市	11月8日	晴	壤質	<10	300	300	0.08	壤質	<10	310	310	0.08			
7			花貫川	高萩市	11月8日	晴	壤質	<10	250	250	0.07	壤質	<10	210	210	0.07			
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月9日	晴	砂質	<10	14	14	0.10	壤質	<10	64	64	0.09			
9			榑橋	日立市・東海村	11月8日	晴	壤質	<10	38	38	0.08	壤質	<10	67	67	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	11月9日	晴	壤質	<10	190	190	0.07	壤質	<10	33	33	0.06			
11			那珂川	下国井	水戸市	11月9日	晴	壤質	<10	82	82	0.06	壤質	<10	190	190	0.08		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月9日	晴	壤質	<10	170	170	0.07	砂質	<10	44	44	0.07			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月10日	晴	壤質	<10	210	210	0.07	壤質	<10	80	80	0.07			
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	茨城町	11月11日	晴	壤質	<10	83	83	0.08	壤質	<10	100	100	0.08		
15				潤沼川	高橋	茨城町	11月11日	晴	壤質	<10	30	30	0.07	壤質	<10	28	28	0.06	
16				寛政川	寛政橋	水戸市	11月10日	晴	壤質	<10	210	210	0.06	壤質	11	360	371	0.07	
17	大谷川			大谷橋	鉾田市	11月10日	晴	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし		
18	利根川水系	霞ヶ浦水域	潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	11月10日	晴	壤質	11	430	441	0.08	壤質	20	790	810	0.10		
19			鉾田川	旭橋	鉾田市	11月25日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月25日	晴	壤質	<10	79	79	0.06	壤質	<10	71	71	0.07		
21			大洋川	田塚橋	鉾田市	11月25日	晴	壤質	<10	250	250	0.06	壤質	<10	99	99	0.07		
22			武田川	内宿大橋	行方市	11月25日	晴	壤質	<10	68	68	0.07	壤質	<10	180	180	0.07		
23			山田川	荷下橋	行方市	11月28日	曇	壤質	<10	76	76	0.06	壤質	<10	290	290	0.07		
24			蔵川	蔵川橋	行方市	11月28日	曇	壤質	12	380	392	0.07	壤質	11	430	441	0.08		
25			雁通川	J A横橋	鹿嶋市	11月28日	曇	壤質	<10	150	150	0.07	壤質	<10	150	150	0.07		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	11月22日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし		
27			常陸利根川水域	鬼怒川水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月1日	曇	壤質	<10	250	250	0.06	壤質	15	330	345	0.06
28					山王川	所橋	石岡市	11月2日	晴	壤質	28	580	608	0.07	壤質	10	500	510	0.09
29					恋瀬川	平和橋	石岡市	11月2日	晴	壤質	15	570	585	0.09	壤質	12	510	522	0.09
30					梶無川	上宿橋	行方市	11月1日	曇	壤質	<10	280	280	0.06	壤質	<10	170	170	0.07
31	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	11月2日	晴	壤質	<10	230	230	0.07	壤質	<10	380	380	0.07		
32	一の瀬川	川中橋			かすみがうら市	11月2日	晴	壤質	<10	75	75	0.06	壤質	<10	290	290	0.06		
33	境川	国道354境橋			土浦市	11月21日	小雨	壤質	<10	200	200	0.08	壤質	<10	200	200	0.09		
34	新川	神天橋			土浦市	11月21日	晴	壤質	14	490	504	0.08	壤質	10	410	420	0.07		
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	11月21日	小雨	壤質	<10	98	98	0.06	壤質	<10	72	72	0.09		
36	備前川	備前川橋			土浦市	11月21日	晴	壤質	11	540	551	0.11	壤質	<10	250	250	0.09		
37	花室川	親和橋	土浦市	11月21日	曇	壤質	<10	230	230	0.09	壤質	<10	250	250	0.10				
38	清明川	勝橋	阿見町	11月16日	晴	壤質	15	520	535	0.09	壤質	11	390	401	0.09				
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月16日	晴	壤質	<10	50	50	0.08	壤質	<10	64	64	0.08				
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月22日	晴	壤質	<10	94	94	0.06	壤質	22	870	892	0.08				
41	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月22日	晴	壤質	<10	95	95	0.06	壤質	<10	160	160	0.06				
42				前川	あやめ橋	11月22日	晴	壤質	<10	48	48	0.07	砂質	<10	17	17	0.08		
43	田川	田川橋	筑西市	11月9日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	39	39	0.07				
44				滝下橋	守谷市	11月15日	小雨	壤質	<10	240	240	0.07	砂質	<10	30	30	0.07		
45	小貝川水域	小貝川	筑西市	11月9日	晴	壤質	<10	54	54	0.06	壤質	<10	93	93	0.08				
46				黒子橋	11月9日	晴	壤質	<10	120	120	0.07	壤質	<10	89	89	0.07			
47				文巻橋	取手市	11月14日	晴	壤質	<10	93	93	0.08	壤質	<10	140	140	0.08		
48				谷田川	丸山橋	11月18日	晴	壤質	<10	350	350	0.09	壤質	12	540	552	0.09		
49				西谷田川	境松橋	つくば市	11月18日	晴	壤質	<10	39	39	0.05	壤質	<10	41	41	0.06	
50	稻荷川	小茎橋	11月14日	晴	壤質	12	540	552	0.08	壤質	22	960	982	0.12					
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月15日	小雨	壤質	<10	<10	-	0.08	壤質	<10	13	13	0.06			
52			布川	利根町	11月18日	晴	壤質	<10	180	180	0.07	壤質	<10	180	180	0.06			
53			佐原	稲敷市	11月22日	晴	壤質	<10	78	78	0.05	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	茨城県	表層	11月10日	晴	2.0	0.5	0.7	1,070	4	4.2	<1	<1	
				下層				1.0							1,110
2	湖沼	宮前	茨城県	表層	11月10日	晴	2.9	0.5	1.0	1,020	3	4.0	<1	<1	
				下層				1.9							1,600
3	湖沼	親沢	茨城県	表層	11月10日	晴	1.9	0.0	0.6	910	6	6.2	<1	<1	
				下層				-							-
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	表層	11月1日	曇	7.2	0.5	0.5	28.2	16	13	<1	<1	
				下層				6.2							27.6
5	霞ヶ浦	掛馬沖	阿見町	表層	11月1日	曇	2.3	0.5	0.4	25.8	26	14	<1	<1	
				下層				1.3							25.9
6	霞ヶ浦	湖心	美浦村	表層	11月1日	曇	6.8	0.5	0.5	28.4	14	11	<1	<1	
				下層				5.8							28.4
7	霞ヶ浦	麻生沖	稲敷市	表層	11月1日	曇	2.4	0.5	0.5	37.2	21	12	<1	<1	
				下層				1.4							37.5
8	北浦	釜谷沖	行方市	表層	11月9日	晴	6.6	0.5	0.4	30.4	8	11	<1	<1	
				下層				5.6							31.4
9	北浦	神宮橋	潮来市	表層	11月9日	晴	3.0	0.5	0.6	38.7	24	27	<1	<1	
				下層				2.0							39.7
10	常陸利根川	外浪逆浦	潮来市	表層	11月9日	晴	3.1	0.5	0.7	41.0	19	14	<1	<1	
				下層				2.1							41.1
11	常陸利根川	息栖	神栖市	表層	11月9日	晴	5.0	0.5	1.1	51.4	11	7.7	<1	<1	
				下層				4.0							53.0
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	11月8日	晴	1.1	0.0	0.4	22.3	15	14	<1	<1	
				下層				-							-
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	表層	11月14日	晴	8.8	0.5	2.2	6.6	1	2.2	<1	<1	
				下層				7.8							6.9
14	小山ダム	湖心	高萩市	表層	11月14日	晴	18.2	0.5	2.5	8.6	1	2.0	<1	<1	
				下層				17.2							10.4
15	花貫ダム	湖心	高萩市	表層	11月14日	晴	14.5	0.5	2.0	6.7	2	2.7	<1	<1	
				下層				13.5							6.7
16	十王ダム	湖心	日立市	表層	11月15日	小雨	15.4	0.5	2.8	16.5	<1	1.4	<1	<1	
				下層				14.4							10.9
17	竜神ダム	湖心	常陸太田市	表層	11月15日	小雨	21.2	0.5	1.6	6.5	<1	1.6	<1	<1	
				下層				20.2							6.5
18	藤井川ダム	湖心	城里町	表層	11月16日	晴	13.5	0.5	2.1	13.9	1	1.1	<1	<1	
				下層				12.5							14.3
19	飯田ダム	湖心	笠間市	表層	11月16日	晴	16.3	0.5	2.5	9.4	2	1.4	<1	<1	
				下層				15.3							5.8

○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	11月10日	晴	2.0	8	46.9	シルト	<10	44	44	砂質	30	640	670	0.06	
2		官前	11月10日	晴	2.9	10	23.0	シルト	<10	110	110	砂質	<10	37	37	0.05	
3		親沢	11月10日	晴	1.9	10	27.4	シルト	<10	190	190	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし	
4	霞ヶ浦	玉造沖	11月1日	曇	7.2	8	16.7	シルト	<10	270	270	砂質	<10	18	18	0.06	
5		掛馬沖	11月1日	曇	2.3	5	77.1	砂・礫	<10	52	52	壤質	<10	54	54	0.06	
6		湖心	11月1日	曇	6.8	9	15.2	シルト	<10	310	310	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし	
7		麻生沖	11月1日	曇	2.4	3	79.1	砂	<10	54	54	砂質	<10	63	63	0.07	
8	北浦	釜谷沖	11月9日	晴	6.6	10	12.5	シルト	<10	220	220	砂質	<10	390	390	0.06	
9		神宮橋	11月9日	晴	3.0	5	67.4	砂・シルト	<10	54	54	砂質	<10	12	12	0.04	
10	常陸利根川	外浪逆浦	11月9日	晴	3.1	3	77.8	砂・シルト	<10	28	28	壤質	<10	77	77	0.04	
11		息栖	11月9日	晴	5.0	3	79.1	砂	<10	34	34	壤質	<10	110	110	0.05	
12		牛久沼	11月8日	晴	1.1	9	22.0	シルト	14	370	384	壤質	<10	110	110	0.03	
13	水沼ダム	湖心	11月14日	晴	8.8	5	30.0	シルト	<10	370	370	壤質	<10	180	180	0.09	
14	小山ダム	湖心	11月14日	晴	18.2	8	20.9	シルト	10	380	390	壤質	10	280	290	0.08	
15	花貫ダム	湖心	11月14日	晴	14.5	8	33.3	シルト・砂	<10	220	220	壤質	21	800	821	0.08	
16	十王ダム	湖心	11月15日	小雨	15.4	6	25.8	シルト	<10	350	350	壤質	33	1,300	1,333	0.07	
17	竜神ダム	湖心	11月15日	小雨	21.2	3	16.2	シルト	<10	390	390	壤質	<10	160	160	0.07	
18	藤井川ダム	湖心	11月16日	晴	13.5	5	23.2	シルト	<10	120	120	砂質	<10	310	310	0.09	
19	飯田ダム	湖心	11月16日	晴	16.3	5	16.9	シルト	<10	330	330	壤質	<10	230	230	0.09	

○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10日	晴	7.8	0.5	7.5	34.2	3	0.7	<1	<1	
		下層				6.8		34.1			3	0.6	<1
2	大北川河口沖	表層	11月10日	晴	7.5	0.5	>7.5	34.0	3	0.5	<1	<1	
		下層				6.5		33.9			3	0.7	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	11月10日	晴	6.1	0.5	2.7	31.4	3	2.2	<1	<1	
		下層				5.1		33.7			6	3.5	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月10日	晴	3.0	0.5	2.1	30.0	3	2.6	<1	<1	
		下層				2.0		30.7			3	2.2	<1
5	利根川河口沖	表層	11月28日	曇	8.0	0.5	2.2	9.4	5	4.8	<1	<1	
		下層				7.0		33.2			18	4.2	<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10日	晴	7.8	6	73.9	砂	<10	<10	-	
2	大北川河口沖	11月10日	晴	7.5	5	77.0	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月10日	晴	6.1	7	72.0	砂・シルト	<10	16	16	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月10日	晴	3.0	7	79.2	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	11月28日	曇	8.0	4	77.4	砂	<10	<10	-	

