

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) (1月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和5年1月11日～1月31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7測点で検出下限値未滿であり、46測点で11Bq/ kg から562Bq/ 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、20Bq/ kg から380Bq/ 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10Bq/ 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 ~ 562 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年11月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 572 Bq/ kg(乾泥)

(湖沼・水源地:19 測点(19 試料))

Cs134+Cs137 :20 ~ 380 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年11月)測定結果は、28 ~ 390 Bq/ kg(乾泥)

(沿岸:5 測点(5 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 10 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年11月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 16 Bq/ kg(乾泥)

<参考> 令和5年1月における底質の試料数

()内は前回(令和4年11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 ~ 1,225 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年11月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 3,498 Bq/ kg(乾泥)

空間線量: 0.05 ~ 0.12 μ Sv/h

(湖沼・水源地:19 測点(17 試料))

Cs134+Cs137 :16 ~ 1,024 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年11月)測定結果は、12 ~ 1,333 Bq/ kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.10 μ Sv/h

*調査測点周辺に露出土壤がない場合等により、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:福井(内線 22012)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			
	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	1月16日	曇	0.1	0.0	>100	12.7	2	1.4	<1	<1				
2			村山橋	1月16日	曇	0.5	0.0	>100	18.7	2	1.4	<1	<1				
3			倉部石	1月16日	曇	0.5	0.0	>100	5.9	2	0.9	<1	<1				
4		花園川	北茨城市	磯馴橋	1月17日	晴	0.2	0.0	>100	35.2	2	1.3	<1	<1			
5				栄橋	1月16日	小雨	0.4	0.0	>100	6.8	2	0.7	<1	<1			
6		大北川	高萩市	境橋	1月17日	晴	0.3	0.0	>100	12.0	1	1.1	<1	<1			
7				花貫川	新花貫橋	1月17日	晴	0.2	0.0	>100	11.5	2	1.0	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	1月17日	晴	0.6	0.0	>100	12.4	4	3.3	<1	<1				
9			榑橋	1月17日	晴	0.6	0.0	>100	14.0	2	1.3	<1	<1				
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	1月18日	晴	0.5	0.0	>100	17.6	3	1.1	<1	<1				
11			那珂川	下国井	1月18日	晴	1.1	0.0	>100	17.7	1	1.0	<1	<1			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	1月18日	晴	4.6	0.0	61	482	4	2.6	<1	<1			
13		中丸川	柳沢橋	1月25日	晴	1.1	0.0	34	272	10	8.1	<1	<1				
14		酒沼川水域	茨城市	酒沼前川	1月18日	晴	0.2	0.0	88	26.0	4	2.4	<1	<1			
15				酒沼川	高橋	1月25日	晴	0.2	0.0	>100	31.5	7	4.2	<1	<1		
16				寛政川	寛政橋	1月25日	晴	0.3	0.0	>100	29.3	5	3.1	<1	<1		
17				大谷川	大谷橋	1月24日	晴	0.5	0.0	66	36.4	8	5.8	<1	<1		
18				酒沼川	酒沼橋	1月25日	晴	0.5	0.0	60	4,090	7	5.3	<1	<1		
19				北浦水域	鉾田市	鉾田川	旭橋	1月26日	晴	0.9	0.0	>100	47.3	3	2.2	<1	<1
20		巴川	新巴川橋			1月26日	晴	1.2	0.0	>100	42.4	3	2.1	<1	<1		
21		大洋川	田塚橋			1月26日	晴	0.3	0.0	>100	29.4	3	1.7	<1	<1		
22		武田川	内宿大橋		1月26日	晴	0.4	0.0	33	38.5	10	7.2	<1	<1			
23		行方市	行方市		山田川	荷下橋	1月30日	晴	0.4	0.0	10	30.7	84	91	<1	<1	
24					蔵川	蔵川橋	1月30日	晴	0.4	0.0	33	31.7	11	9.8	<1	<1	
25					雁通川	J A横橋	1月30日	晴	0.2	0.0	>100	40.2	2	2.4	<1	<1	
26		流川	須保居橋		1月27日	曇	0.2	0.0	>100	46.6	4	3.5	<1	<1			
27		霞ヶ浦水域	小美玉市		園部川	園部新橋	1月24日	晴	0.8	0.0	83	34.7	5	4.0	<1	<1	
28	山王川				所橋	1月20日	晴	1.4	0.0	>100	110	2	1.3	<1	<1		
29	恋瀬川				平和橋	1月20日	晴	0.2	0.0	35	21.2	9	3.9	<1	<1		
30	梶無川		上宿橋		1月23日	曇	1.0	0.0	80	34.5	7	3.2	<1	<1			
31	菱木川		菱木橋		1月23日	曇	0.6	0.0	78	34.7	7	3.9	<1	<1			
32	一の瀬川		川中橋		1月23日	曇	1.0	0.0	46	29.8	12	7.2	<1	<1			
33	境川		国道354境橋		1月20日	晴	0.7	0.0	21	77.2	23	15	<1	<1			
34	新川		神天橋	1月20日	晴	1.4	0.0	23	40.8	11	9.1	<1	<1				
35	桜川		栄利橋	1月20日	晴	0.9	0.0	34	31.0	14	6.5	<1	<1				
36	利根川水系		土浦市	備前川	備前川橋	1月20日	晴	0.9	0.0	85	37.7	6	4.5	<1	<1		
37				花室川	親和橋	1月20日	晴	0.2	0.0	65	44.1	5	3.2	<1	<1		
38			清明川	勝橋	阿見町	1月18日	晴	0.7	0.0	55	41.1	7	5.1	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	1月18日	晴	0.6	0.0	60	38.2	6	4.1	<1	<1			
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	1月30日	晴	1.5	0.0	28	55.2	12	13	<1	<1			
41		常陸利根川水域	潮来市	夜越川	堀の内橋	1月30日	晴	0.4	0.0	38	44.9	9	8.1	<1	<1		
42	前川			あやめ橋	1月27日	曇	2.3	0.0	23	47.4	20	16	<1	<1			
43	鬼怒川水域	筑西市	川島橋	1月11日	晴	0.7	0.0	>100	21.0	1	0.8	<1	<1				
44			滝下橋	1月31日	晴	0.5	0.0	>100	30.6	2	1.3	<1	<1				
45	小貝川水域	取手市	田川	田川橋	1月11日	晴	0.4	0.0	>100	33.7	3	0.6	<1	<1			
46			黒子橋	1月11日	晴	0.7	0.0	96	27.2	4	1.8	<1	<1				
47		文巻橋	1月23日	小雨	1.3	0.0	73	35.9	8	3.6	<1	<1					
48		谷田川	丸山橋	1月23日	小雨	1.7	0.0	53	31.7	39	6.0	<1	<1				
49		西谷田川	境松橋	1月23日	小雨	0.2	0.0	33	38.8	8	6.1	<1	<1				
50	稲荷川	小荃橋	1月23日	小雨	1.5	0.0	>100	43.5	1	1.2	<1	<1	工事の為、200m北に移動して採取				
51	利根川水域	古河市	栗橋	1月31日	晴	0.5	0.0	>100	31.0	11	3.1	<1	<1				
52			布川	利根町	1月24日	小雨	1.3	0.0	89	44.3	5	3.1	<1	<1			
53			佐原	稲敷市	1月27日	曇	0.4	0.0	63	39.1	13	6.6	<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	1月16日	曇	0.1	5	81.9	礫・砂	<10	<10	-				
2			村山橋	1月16日	曇	0.5	5	78.6	礫・砂	<10	28	28				
3			倉部石	1月16日	曇	0.5	5	81.1	礫・砂	<10	12	12				
4		花園川	北茨城市	磯馴橋	1月17日	晴	0.2	5	77.2	砂・礫	<10	34	34			
5				栄橋	1月16日	小雨	0.4	5	77.5	砂・礫	<10	11	11			
6		大北川	北茨城市	境橋	1月17日	晴	0.3	5	75.6	砂・礫	<10	42	42			
7				花貫川	新花貫橋	1月17日	晴	0.2	5	77.4	砂・礫	<10	25	25		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	1月17日	晴	0.6	5	84.4	砂・礫	<10	<10	-				
9			榑橋	1月17日	晴	0.6	5	57.5	シルト・砂	<10	36	36				
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	1月18日	晴	0.5	5	85.3	礫・砂	<10	<10	-				
11			下国井	1月18日	晴	1.1	5	64.3	シルト・砂	<10	32	32				
12			勝田橋	1月18日	晴	4.6	8	52.1	シルト・砂	<10	83	83				
13			中丸川	柳沢橋	1月25日	晴	1.1	5	35.0	シルト	<10	170	170			
14			酒沼前川	酒沼川水域	長岡橋	1月18日	晴	0.2	5	81.6	砂・礫	<10	27	27		
15		高橋			1月25日	晴	0.2	5	82.8	礫・砂	<10	<10	-			
16		寛政川			寛政橋	1月25日	晴	0.3	5	64.0	砂・シルト	<10	62	62		
17		大谷川			大谷橋	1月24日	晴	0.5	5	72.1	砂・礫	<10	57	57		
18		酒沼川			酒沼橋	1月25日	晴	0.5	5	62.1	シルト・砂	<10	120	120		
19		利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	1月26日	晴	0.9	3	74.3	砂	<10	59	59		
20	巴川			新巴川橋	1月26日	晴	1.2	3	66.4	シルト・砂	<10	77	77			
21	大洋川			田塚橋	1月26日	晴	0.3	3	58.2	シルト・砂	<10	75	75			
22	武田川			内宿大橋	1月26日	晴	0.4	3	80.1	砂	<10	37	37			
23	山田川			行方市	荷下橋	1月30日	晴	0.4	3	79.7	砂	<10	20	20		
24					蔵川	蔵川橋	1月30日	晴	0.4	3	81.2	砂	<10	29	29	
25					雁通川	J A横橋	1月30日	晴	0.2	3	77.1	砂	<10	35	35	
26					流川	須保居橋	1月27日	曇	0.2	3	78.7	砂	<10	51	51	
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	1月24日	晴	0.8	5	70.6	砂・シルト	<10	60	60		
28					山王川	所橋	1月20日	晴	1.4	5	83.0	砂	<10	31	31	
29			恋瀬川		平和橋	1月20日	晴	0.2	5	74.6	砂	<10	29	29		
30			梶無川		上宿橋	1月23日	曇	1.0	5	77.3	砂	<10	31	31		
31			菱木川		菱木橋	1月23日	曇	0.6	5	67.9	砂	<10	130	130		
32			一の瀬川		川中橋	1月23日	曇	1.0	5	44.8	シルト・砂	<10	160	160		
33			境川		国道354境橋	1月20日	晴	0.7	3	83.9	礫	<10	110	110		
34			新川		神天橋	1月20日	晴	1.4	3	23.0	シルト	13	400	413		
35			桜川	栄利橋	1月20日	晴	0.9	3	75.9	砂	<10	<10	-			
36			備前川	土浦市	備前川橋	1月20日	晴	0.9	3	72.6	砂	12	550	562		
37					花室川	親和橋	1月20日	晴	0.2	3	78.1	砂	<10	120	120	
38					清明川	勝橋	1月18日	晴	0.7	3	75.8	砂	<10	300	300	
39					小野川	奥原大橋	1月18日	晴	0.6	3	74.2	砂	<10	170	170	
40					新利根川	新利根橋	1月30日	晴	1.5	3	38.9	シルト	<10	170	170	
41					夜越川	堀の内橋	1月30日	晴	0.4	3	26.9	シルト	<10	60	60	
42					前川	あやめ橋	1月27日	曇	2.3	3	60.7	シルト・砂	<10	99	99	
43	鬼怒川水域				川島橋	筑西市	1月11日	晴	0.7	3	83.3	砂・礫	<10	<10	-	
44			滝下橋	1月31日		晴	0.5	3	70.8	砂	<10	30	30			
45	田川	筑西市	田川橋	1月11日	晴	0.4	3	84.6	礫	<10	<10	-				
46			黒子橋	1月11日	晴	0.7	3	67.1	砂	<10	23	23				
47	小貝川水域	取手市	文巻橋	1月23日	小雨	1.3	3	75.3	砂	<10	23	23				
48			丸山橋	1月23日	小雨	1.7	3	48.0	シルト	<10	140	140				
49			西谷田川	境松橋	1月23日	小雨	0.2	3	61.0	砂	<10	130	130			
50			稲荷川	小荃橋	1月23日	小雨	1.5	3	65.8	砂	<10	220	220	工事の為、200m北に移動して採取		
51	利根川水域	利根川	栗橋	1月31日	晴	0.5	3	75.6	砂	<10	14	14				
52			布川	利根町	1月24日	小雨	1.3	3	52.3	シルト・砂	<10	51	51			
53			佐原	稲敷市	1月27日	曇	0.4	3	56.9	シルト・砂	<10	46	46			

○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	1月16日	曇	壤質	25	1,200	1,225	0.10	壤質	27	1,100	1,127	0.10	
2		村山橋	1月16日		曇	壤質	<10	110	110	0.06	壤質	28	1,100	1,128	0.08		
3		花園川	倉部石		1月16日	曇	壤質	<10	120	120	0.08	壤質	<10	370	370	0.08	
4			磯馴橋		1月17日	晴	壤質	<10	260	260	0.06	砂質	<10	120	120	0.08	
5		栄橋	高萩市		1月16日	小雨	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	150	150	0.06	
6		大北川	境橋		北茨城市	1月17日	晴	壤質	<10	240	240	0.06	壤質	<10	290	290	0.07
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	1月17日	晴	壤質	13	460	473	0.07	壤質	<10	240	240
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	1月17日	晴	砂質	<10	<10	-	0.11	砂質	<10	28	28	0.08	
9		榑橋	日立市・東海村	1月17日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	56	56	0.06		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	1月18日	晴	壤質	<10	130	130	0.07	壤質	<10	55	55	0.06
11			下国井	水戸市	1月18日	晴	壤質	<10	74	74	0.07	壤質	<10	210	210	0.08	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	1月18日	晴	壤質	<10	170	170	0.07	砂質	<10	56	56	0.08	
13		濁沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	1月25日	晴	壤質	<10	220	220	0.06	壤質	<10	100	100	0.07
14			濁沼前川	長岡橋	茨城市	1月18日	晴	壤質	<10	<10	-	0.08	壤質	<10	170	170	0.08
15			濁沼川	高橋		1月25日	晴	壤質	<10	30	30	0.07	壤質	<10	96	96	0.05
16			寛政川	寛政橋		1月25日	晴	壤質	<10	110	110	0.05	壤質	<10	220	220	0.06
17	大谷川	大谷橋	鉦田市	1月24日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし		
18	濁沼川	濁沼橋	水戸市・大洗町	1月25日	晴	壤質	11	370	381	0.07	壤質	14	600	614	0.09		
19	北浦水域	鉦田川	旭橋	鉦田市	1月26日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし	
20		巴川	新巴川橋		1月26日	晴	壤質	<10	19	19	0.05	壤質	<10	25	25	0.06	
21		大洋川	田塚橋		1月26日	晴	壤質	<10	140	140	0.07	壤質	<10	28	28	0.08	
22		武田川	内宿大橋	行方市	1月26日	晴	壤質	<10	72	72	0.08	壤質	<10	70	70	0.08	
23		山田川	荷下橋		1月30日	晴	壤質	<10	99	99	0.06	壤質	<10	80	80	0.07	
24		蔵川	蔵川橋		1月30日	晴	壤質	<10	220	220	0.07	壤質	<10	290	290	0.08	
25		雁通川	J A横橋		1月30日	晴	壤質	<10	55	55	0.07	壤質	<10	270	270	0.07	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	1月27日	曇	-	-	-	0.06	-	-	-	-	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	1月24日	晴	壤質	<10	170	170	0.05	粘質	<10	260	260	0.06
28			山王川	所橋	1月20日	晴	壤質	11	410	421	0.08	壤質	<10	240	240	0.09	
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	1月20日	晴	壤質	<10	250	250	0.08	壤質	<10	330	330	0.06	
30	梶無川		上宿橋	行方市	1月23日	曇	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	110	110	0.05	
31	菱木川		菱木橋	かずみがうら市	1月23日	曇	壤質	<10	150	150	0.07	壤質	<10	210	210	0.07	
32	一の瀬川		川中橋	土浦市	1月23日	曇	壤質	<10	77	77	0.06	壤質	<10	150	150	0.07	
33	境川		国道354境橋		1月20日	晴	壤質	<10	380	380	0.09	壤質	<10	73	73	0.10	
34	新川		神天橋		1月20日	晴	壤質	11	430	441	0.08	壤質	<10	300	300	0.08	
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	1月20日	晴	壤質	<10	51	51	0.06	壤質	<10	100	100	0.10	
36	利根川水系		備前川	備前川橋	土浦市	1月20日	晴	壤質	15	430	445	0.11	壤質	<10	260	260	0.10
37			花室川	親和橋	1月20日	晴	壤質	<10	250	250	0.09	壤質	25	760	785	0.11	
38			清明川	勝橋	阿見町	1月18日	晴	壤質	<10	200	200	0.09	壤質	<10	80	80	0.09
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	1月18日	晴	壤質	<10	210	210	0.06	壤質	<10	210	210	0.09
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	1月30日	晴	壤質	<10	67	67	0.07	壤質	<10	310	310	0.07	
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	1月30日	晴	壤質	<10	27	27	0.07	壤質	<10	60	60	0.06
42			前川	あやめ橋	1月27日	曇	砂質	<10	28	28	0.06	砂質	<10	<10	-	0.06	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	1月11日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	50	50	0.06
44			滝下橋	守谷市	1月31日	晴	壤質	<10	99	99	0.07	砂質	<10	12	12	0.07	
45		田川	田川橋	筑西市	1月11日	晴	壤質	<10	10	10	0.06	壤質	<10	130	130	0.08	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	1月11日	晴	壤質	<10	190	190	0.06	壤質	<10	17	17	0.06	
47		文巻橋	1月23日		小雨	壤質	<10	87	87	0.08	壤質	<10	110	110	0.07		
48		谷田川	丸山橋	つくば市	1月23日	小雨	壤質	<10	200	200	0.10	壤質	<10	330	330	0.09	
49		西谷田川	境松橋		1月23日	小雨	壤質	<10	11	11	0.06	壤質	<10	45	45	0.08	
50		稲荷川	小茎橋		1月23日	小雨	壤質	<10	370	370	0.09	壤質	<10	200	200	0.12	
51	利根川水域	栗橋	古河市	1月31日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	18	18	0.06		
52		利根川	布川	利根町	1月24日	小雨	壤質	<10	220	220	0.08	壤質	<10	150	150	0.08	
53		佐原	稲敷市	1月27日	曇	壤質	<10	97	97	0.05	壤質	<10	18	18	0.08		

○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	1月24日	小雨	2.6	0.5	0.8	2,320	12	16	<1	<1	
				下層				1.6							2,590
2	湖沼	宮前	茨城県	表層	1月24日	小雨	3.0	0.5	1.0	2,180	11	15	<1	<1	
				下層				2.0							2,620
3	湖沼	親沢	茨城県	表層	1月24日	小雨	2.1	0.5	1.0	1,890	7	13	<1	<1	
				下層				1.1							2,670
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	表層	1月19日	晴	7.8	0.5	0.9	33.6	14	12	<1	<1	
				下層				6.8							31.2
5	霞ヶ浦	掛馬沖	阿見町	表層	1月19日	晴	2.3	0.5	0.6	31.0	17	16	<1	<1	
				下層				1.3							29.2
6	霞ヶ浦	湖心	美浦村	表層	1月19日	曇	7.3	0.5	1.0	30.2	14	11	<1	<1	
				下層				6.3							30.1
7	霞ヶ浦	麻生沖	稲敷市	表層	1月19日	晴	2.8	0.5	1.0	34.7	17	13	<1	<1	
				下層				1.8							34.0
8	北浦	釜谷沖	行方市	表層	1月19日	晴	7.2	0.5	1.0	34.9	10	9.6	<1	<1	
				下層				6.2							35.0
9	北浦	神宮橋	潮来市	表層	1月19日	曇	3.1	0.5	0.6	51.6	23	16	<1	<1	
				下層				2.1							51.8
10	常陸利根川	外浪逆浦	潮来市	表層	1月19日	曇	2.7	0.5	0.5	61.8	18	14	<1	<1	
				下層				1.7							61.7
11	常陸利根川	息栖	神栖市	表層	1月19日	曇	5.2	0.5	0.8	73.5	15	12	<1	<1	
				下層				4.2							73.9
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	1月20日	晴	1.5	0.0	0.5	26.8	9	7.5	<1	<1	
				下層				-							-
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	表層	1月16日	小雨	13.1	0.5	2.6	7.4	3	1.9	<1	<1	
				下層				12.1							7.0
14	小山ダム	湖心	高萩市	表層	1月16日	小雨	15.0	0.5	2.2	9.1	3	3.8	<1	<1	
				下層				14.0							9.4
15	花貫ダム	湖心	高萩市	表層	1月16日	小雨	14.9	0.5	2.6	7.2	3	2.4	<1	<1	
				下層				13.9							8.2
16	十王ダム	湖心	日立市	表層	1月17日	晴	17.5	0.5	2.6	14.0	<1	0.9	<1	<1	
				下層				16.5							21.0
17	竜神ダム	湖心	常陸太田市	表層	1月17日	晴	26.6	0.5	2.3	12.4	1	1.2	<1	<1	
				下層				25.6							10.5
18	藤井川ダム	湖心	城里町	表層	1月18日	晴	15.3	0.5	2.6	14.3	1	1.6	<1	<1	
				下層				14.3							17.6
19	飯田ダム	湖心	笠間市	表層	1月18日	晴	13.5	0.5	2.0	10.3	2	2.4	<1	<1	
				下層				12.5							11.7

○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	1月24日	小雨	2.6	8	28.0	シルト	<10	160	160	壤質	12	460	472	0.09	
2		官前	1月24日	小雨	3.0	8	22.9	シルト	<10	78	78	壤質	<10	27	27	0.06	
3		親沢	1月24日	小雨	2.1	8	45.3	シルト	<10	46	46	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし	
4	霞ヶ浦	玉造沖	1月19日	晴	7.8	8	17.4	シルト	<10	270	270	砂質	<10	25	25	0.05	
5		掛馬沖	1月19日	晴	2.3	5	78.7	砂	<10	52	52	壤質	<10	86	86	0.05	
6		湖心	1月19日	曇	7.3	9	13.7	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	1月19日	晴	2.8	2	78.8	砂	<10	40	40	砂質	<10	93	93	0.06	
8	北浦	釜谷沖	1月19日	晴	7.2	10	13.5	シルト	<10	210	210	砂質	<10	260	260	0.06	
9		神宮橋	1月19日	曇	3.1	8	66.2	砂・シルト	<10	50	50	砂質	<10	16	16	0.05	
10	常陸利根川	外浪逆浦	1月19日	曇	2.7	3	73.8	砂・シルト	<10	31	31	壤質	<10	100	100	0.05	
11		息栖	1月19日	曇	5.2	3	80.7	砂	<10	20	20	壤質	<10	85	85	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	1月20日	晴	1.5	9	19.9	シルト	<10	380	380	壤質	<10	120	120	0.07	
13	水沼ダム	湖心	1月16日	小雨	13.1	5	31.3	シルト	<10	290	290	壤質	<10	200	200	0.10	
14	小山ダム	湖心	1月16日	小雨	15.0	5	22.8	シルト	<10	290	290	壤質	<10	300	300	0.09	
15	花貫ダム	湖心	1月16日	小雨	14.9	3	54.4	シルト・砂	<10	76	76	壤質	25	910	935	0.09	
16	十王ダム	湖心	1月17日	晴	17.5	9	32.2	シルト	<10	160	160	壤質	24	1,000	1,024	0.04	
17	竜神ダム	湖心	1月17日	晴	26.6	3	18.4	シルト	<10	180	180	壤質	<10	180	180	0.07	
18	藤井川ダム	湖心	1月18日	晴	15.3	7	24.0	シルト	<10	140	140	壤質	<10	280	280	0.10	
19	飯田ダム	湖心	1月18日	晴	13.5	5	15.3	シルト	<10	260	260	壤質	12	510	522	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	1月19日	晴	8.5	0.5	7.0	33.5	<1	0.4	<1	<1	
		下層				7.5		33.9			<1	0.5	<1
2	大北川河口沖	表層	1月19日	晴	7.5	0.5	7.0	34.2	<1	0.6	<1	<1	
		下層				6.5		34.0			1	0.5	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	1月19日	晴	6.7	0.5	6.0	33.9	2	0.6	<1	<1	
		下層				5.7		34.3			3	0.6	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	1月19日	晴	3.5	0.5	>3.5	29.9	2	1.8	<1	<1	
		下層				2.5		33.6			3	0.6	<1
5	利根川河口沖	表層	1月20日	晴	7.5	0.5	5.5	24.3	2	1.1	<1	<1	
		下層				6.5		32.2			1	0.5	<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	1月19日	晴	8.5	3	71.6	砂	<10	10	10	
2	大北川河口沖	1月19日	晴	7.5	4	74.8	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	1月19日	晴	6.7	5	78.2	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	1月19日	晴	3.5	6	78.6	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	1月20日	晴	7.5	2	75.0	砂	<10	<10	-	

