

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) (5月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和4年5月12日～5月26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検体)、湖沼・水源地:19測点(35検体)、沿岸:5測点(10検体))

Cs134+Cs137 :全測点において不検出

*参考:調査開始(平成23年)以来、全測点において不検出

<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、53測点中3測点で不検出であり、49測点で11Bq/kgから370Bq/kg、1測点で716Bq/kgが検出された。

湖沼・水源地では、19測点で24Bq/kgから441Bq/kgが検出された。

沿岸では、5測点中4測点で不検出であり、1測点で11Bq/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検体))

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 716 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年2月)測定結果は、不検出 ~ 626 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:19 測点(19 検体))

Cs134+Cs137 :24 ~ 441 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年2月)測定結果は、33 ~ 350 Bq/kg(乾泥)

(沿岸:5 測点(5 検体))

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 11 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年2月)測定結果は、不検出 ~ 11 Bq/ kg(乾泥)

<参考> 令和4年5月における底質の検体数 ()内は前回(令和4年2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 検体))

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 1,230 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年2月)測定結果は、不検出 ~ 1,141 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.10 μ Sv/h

(湖沼・水源地:19 測点(17 検体))

Cs134+Cs137 :23 ~ 918 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和4年2月)測定結果は、26 ~ 2,172 Bq/ kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.09 μ Sv/h

※測点周辺に露出土壤がない場合等、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 5511) 田邊(内線 5500)

結果一覧(報告様式)

○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	5月16日	曇	0.6	0.0	33	11.6	15	7.9	<1	<1		
2			村山橋		5月16日	曇	0.5	0.0	36	15.6	12	5.2	<1	<1		
3			倉部石		5月16日	小雨	0.3	0.0	63	6.0	11	4.1	<1	<1		
4		花園川	磯馴橋	高萩市	5月17日	曇	0.5	0.0	79	18.1	9	3.9	<1	<1		
5			栄橋		5月16日	小雨	0.3	0.0	64	6.5	8	3.4	<1	<1		
6		大北川	境橋	北茨城市	5月17日	曇	0.2	0.0	79	12.4	14	5.6	<1	<1		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	5月17日	曇	0.4	0.0	73	11.8	7	3.2	<1	<1	
8		久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月18日	晴	0.6	0.0	53	11.4	11	5.6	<1	<1	
9				榑橋	日立市・東海村	5月17日	曇	0.9	0.0	36	13.2	34	10	<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	5月18日	晴	0.5	0.0	82	15.3	6	3.4	<1	<1		
11			下国井	水戸市	5月18日	晴	0.7	0.0	75	15.3	8	3.8	<1	<1		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月20日	晴	3.5	0.0	83	749	6	4.0	<1	<1		
13		溜沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月19日	晴	1.0	0.0	48	42.1	11	6.7	<1	<1	
14			溜沼前川	長岡橋	茨城町	5月18日	晴	0.2	0.0	59	18.0	15	5.8	<1	<1	
15			溜沼川	高橋		5月18日	晴	0.1	0.0	55	20.6	12	3.8	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋		5月19日	晴	0.4	0.0	54	23.2	16	5.9	<1	<1	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	0.3	0.0	62	33.1	19	4.6	<1	<1	
18			溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	5月20日	晴	0.5	0.0	22	1,210	23	18	<1	<1	
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	5月23日	晴	1.0	0.0	13	21.5	40	38	<1	<1		
20		巴川	新巴川橋		5月23日	晴	0.6	0.0	15	16.9	94	46	<1	<1		
21		大洋川	田塚橋		5月23日	晴	0.4	0.0	18	23.0	54	25	<1	<1		
22		武田川	内宿大橋	行方市	5月23日	晴	0.6	0.0	36	22.3	28	15	<1	<1		
23		山田川	荷下橋		5月25日	晴	0.3	0.0	55	28.8	10	9.6	<1	<1		
24		蔵川	蔵川橋		5月23日	晴	0.4	0.0	15	22.0	42	33	<1	<1		
25		雁通川	J A横橋		5月24日	晴	0.2	0.0	35	26.9	17	13	<1	<1		
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月25日	晴	0.1	0.0	87	41.2	4	4.4	<1	<1		
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月24日	晴	1.0	0.0	27	21.2	23	17	<1	<1	
28			山王川	所橋	5月19日	晴	0.5	0.0	13	50.8	51	29	<1	<1		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	5月19日	晴	0.2	0.0	37	22.5	19	9.5	<1	<1	
30			梶無川	上宿橋	行方市	5月25日	晴	0.5	0.0	33	29.6	17	12	<1	<1	
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	5月24日	晴	0.5	0.0	38	22.7	18	9.0	<1	<1		
32	一の瀬川		川中橋	5月24日	晴	0.8	0.0	30	22.7	27	14	<1	<1			
33	境川		国道354境橋	土浦市	5月25日	晴	0.3	0.0	75	39.5	6	4.1	<1	<1		
34	新川		神天橋		5月25日	晴	1.6	0.0	15	25.4	26	18	<1	<1		
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	5月25日	曇	0.9	0.0	20	18.4	37	15	<1	<1		
36	利根川水系		備前川	備前川橋	土浦市	5月25日	晴	1.0	0.0	45	25.8	46	15	<1	<1	
37			花室川	親和橋	5月25日	晴	0.8	0.0	54	22.4	14	7.4	<1	<1		
38			清明川	勝橋	阿見町	5月25日	晴	0.7	0.0	35	26.8	9	5.9	<1	<1	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月26日	晴	0.7	0.0	24	29.4	18	13	<1	<1	
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	5月26日	晴	3.5	0.0	48	30.9	10	9.8	<1	<1	
41			常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	0.6	0.0	27	35.7	35	19	<1	<1
42		前川		あやめ橋	5月25日	晴	1.4	0.0	23	35.9	20	15	<1	<1		
43		鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	5月26日	晴	0.6	0.0	>100	19.8	4	2.0	<1	<1
44			滝下橋	守谷市	5月23日	晴	0.4	0.0	30	14.6	53	16	<1	<1		
45			田川	田川橋	筑西市	5月26日	晴	0.2	0.0	67	25.1	5	4.9	<1	<1	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	5月26日	晴	1.2	0.0	43	20.3	12	8.7	<1	<1		
47		文巻橋	5月24日		晴	3.0	0.0	46	15.4	13	6.7	<1	<1			
48		谷田川	丸山橋		5月24日	晴	1.0	0.0	38	20.1	12	9.4	<1	<1		
49		西谷田川	境松橋		つくば市	5月24日	晴	0.9	0.0	21	16.0	50	16	<1	<1	
50		稲荷川	小茎橋		5月24日	晴	0.9	0.0	50	17.6	8	5.5	<1	<1		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月23日	晴	1.0	0.0	48	10.3	22	6.4	<1	<1		
52			布川	利根町	5月12日	小雨	0.8	0.0	93	19.4	5	3.5	<1	<1		
53			佐原	稲敷市	5月26日	晴	0.4	0.0	53	24.8	13	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	5月16日	曇	0.6	5	82.6	砂・礫	<10	27	27					
2			村山橋		5月16日	曇	0.5	5	75.5	砂	<10	35	35					
3		花園川	倉部石	高萩市	5月16日	小雨	0.3	5	79.0	礫・砂	<10	12	12					
4			磯馴橋		5月17日	曇	0.5	5	75.0	砂・礫	<10	21	21					
5			大北川		栄橋	5月16日	小雨	0.3	5	78.0	砂・礫	<10	<10	-				
6		花真川	境橋	北茨城市	5月17日	曇	0.2	5	82.6	砂・礫	<10	29	29					
7			新花真橋	高萩市	5月17日	曇	0.4	5	75.8	砂・礫	<10	44	44					
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月18日	晴	0.6	5	76.1	砂	<10	16	16					
9			榑橋	日立市・東海村	5月17日	曇	0.9	5	54.1	砂・シルト	<10	35	35					
10			那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	0.5	5	76.8	砂	<10	13	13			
11	下国井	水戸市			5月18日	晴	0.7	5	66.3	砂・シルト	<10	46	46					
12	勝田橋	水戸市・ひたちなか市			5月20日	晴	3.5	5	75.5	砂	<10	11	11					
13	中丸川	柳沢橋		ひたちなか市	5月19日	晴	1.0	5	66.7	シルト・砂	<10	54	54					
14	潤沼川水系	潤沼前川		長岡橋	茨城町	5月18日	晴	0.2	5	76.2	砂・礫	<10	45	45				
15				高橋		5月18日	晴	0.1	5	84.1	砂・礫	<10	12	12				
16				寛政川		寛政橋	5月19日	晴	0.4	5	81.2	砂・礫	<10	34	34			
17			大谷川	大谷橋		鉾田市	5月19日	晴	0.3	5	78.1	砂・礫	<10	57	57			
18	潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月20日	晴	0.5	5	73.3	砂・シルト	<10	110	110						
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	5月23日	晴	1.0	5	65.7	砂	<10	84	84					
20			巴川		新巴川橋	5月23日	晴	0.6	5	60.2	砂・シルト	<10	60	60				
21			大洋川		田塚橋	5月23日	晴	0.4	5	76.4	砂	<10	36	36				
22			武田川		内宿大橋	5月23日	晴	0.6	5	78.8	砂	<10	30	30				
23			山田川		荷下橋	行方市	5月25日	晴	0.3	5	76.2	砂	<10	22	22			
24			蔵川		蔵川橋		5月23日	晴	0.4	5	77.0	砂	<10	42	42			
25			雁通川		J A横橋	5月24日	晴	0.2	5	68.1	砂・シルト	<10	42	42				
26			流川		須保居橋	鹿嶋市	5月25日	晴	0.1	5	77.9	砂	<10	61	61			
27			利根川水系		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月24日	晴	1.0	5	65.8	シルト・砂	<10	82	82	
28						山王川	所橋		5月19日	晴	0.5	5	78.4	砂・礫	<10	180	180	
29	恋瀬川	平和橋		石岡市		5月19日	晴	0.2	5	78.9	砂・礫	<10	30	30				
30	梶無川	上宿橋		行方市		5月25日	晴	0.5	5	78.1	砂	<10	26	26				
31	菱木川	菱木橋		かすみがうら市		5月24日	晴	0.5	5	76.0	砂	<10	110	110				
32	一の瀬川	川中橋		5月24日		晴	0.8	5	63.1	砂・シルト	<10	150	150					
33	境川	国道354境橋		土浦市		5月25日	晴	0.3	3	83.6	砂・礫	<10	96	96				
34	新川	神天橋				5月25日	晴	1.6	3	24.6	シルト	<10	340	340				
35	桜川	栄利橋		土浦市・つくば市		5月25日	曇	0.9	3	70.4	シルト	<10	16	16				
36	備前川	備前川橋		土浦市		5月25日	晴	1.0	3	67.8	砂	16	700	716				
37	花室川	親和橋			5月25日	晴	0.8	3	81.7	砂・礫	<10	94	94					
38	清明川	勝橋		阿見町	5月25日	晴	0.7	3	73.0	砂	<10	370	370					
39	小野川	奥原大橋		龍ヶ崎市・牛久市	5月26日	晴	0.7	3	73.2	砂	<10	160	160					
40	新利根川	新利根橋		稲敷市	5月26日	晴	3.5	5	54.6	シルト	<10	110	110					
41	常陸利根川水域	夜越川		堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	0.6	5	23.5	シルト	<10	38	38				
42		前川		あやめ橋		5月25日	晴	1.4	5	48.5	シルト・砂	<10	130	130				
43	鬼怒川水域	川島橋		筑西市	5月26日	晴	0.6	3	79.9	砂	<10	<10	-					
44		滝下橋		守谷市	5月23日	晴	0.4	3	72.7	砂	<10	13	13					
45	小貝川水域	田川		田川橋	筑西市	5月26日	晴	0.2	3	83.5	礫	<10	<10	-				
46		黒子橋		5月26日		晴	1.2	3	69.1	砂	<10	17	17					
47		小貝川	文巻橋	取手市	5月24日	晴	3.0	3	81.0	砂	<10	18	18					
48		谷田川	丸山橋	つくば市	5月24日	晴	1.0	3	48.1	シルト	<10	130	130					
49		西谷田川	境松橋		5月24日	晴	0.9	3	56.7	砂	<10	82	82					
50	稲荷川	小荻橋	5月24日		晴	0.9	3	68.7	砂	<10	220	220						
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月23日	晴	1.0	3	71.0	砂	<10	20	20					
52			布川	利根町	5月12日	小雨	0.8	3	68.0	砂	<10	31	31					
53			佐原	稲敷市	5月26日	晴	0.4	5	66.6	砂・シルト	<10	35	35					

○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	性状	左岸				右岸				備考				
No.	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	5月16日	曇	壤質	30	1,200	1,230	0.10	壤質	36	880	916	0.09				
2			村山橋	5月16日	曇	壤質	<10	36	36	0.06	壤質	38	840	878	0.05				
3		花園川	倉部石	5月16日	小雨	壤質	14	370	384	0.06	壤質	<10	150	150	0.08				
4			磯馴橋	5月17日	曇	壤質	<10	190	190	0.06	壤質	<10	160	160	0.08				
5			栄橋	高萩市	5月16日	小雨	砂質	<10	130	130	0.07	壤質	<10	160	160	0.05			
6		大北川	境橋	北茨城市	5月17日	曇	壤質	<10	350	350	0.06	壤質	12	460	472	0.08			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	5月17日	曇	壤質	<10	190	190	0.06	壤質	<10	130	130	0.07		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月18日	晴	砂質	<10	16	16	0.08	砂質	<10	37	37	0.08			
9			榑橋	日立市・東海村	5月17日	曇	壤質	<10	56	56	0.06	壤質	<10	150	150	0.07			
10			那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	壤質	<10	120	120	0.06	砂質	<10	34	34	0.05	
11	下国井	水戸市			5月18日	晴	壤質	<10	74	74	0.06	壤質	<10	140	140	0.07			
12	勝田橋	水戸市・ひたちなか市			5月20日	晴	壤質	<10	220	220	0.06	砂質	<10	66	66	0.07			
13	柳沢橋	ひたちなか市			5月19日	晴	壤質	<10	210	210	0.04	壤質	<10	71	71	0.07			
14	那珂川水系	涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	5月18日	晴	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	15	440	455	0.06			
15			涸沼川	高橋	茨城町	5月18日	晴	壤質	<10	14	14	0.06	壤質	<10	30	30	0.06		
16			寛政川	寛政橋	5月19日	晴	壤質	<10	180	180	0.06	壤質	<10	200	200	0.07			
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし		
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	5月20日	晴	壤質	11	470	481	0.07	壤質	22	700	722	0.10		
19	北浦水域	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月23日	晴	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし			
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	5月23日	晴	壤質	<10	40	40	0.05	壤質	<10	130	130	0.05		
21			大洋川	田塚橋	5月23日	晴	壤質	<10	180	180	0.06	壤質	<10	120	120	0.05			
22			武田川	内宿大橋	5月23日	晴	壤質	<10	100	100	0.06	壤質	<10	210	210	0.06			
23			山田川	荷下橋	行方市	5月25日	晴	壤質	<10	80	80	0.05	壤質	<10	120	120	0.07		
24			蔵川	蔵川橋	5月23日	晴	壤質	<10	260	260	0.07	壤質	11	310	321	0.06			
25			雁通川	J A横橋	5月24日	晴	壤質	<10	230	230	0.06	壤質	<10	240	240	0.07			
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	5月25日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし		
27			利根川水系	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	5月24日	晴	壤質	<10	170	170	0.05	粘質	<10	240	240	0.05	
28					山王川	所橋	小美玉市	5月19日	晴	壤質	19	510	529	0.08	壤質	10	300	310	0.09
29					恋瀬川	平和橋	石岡市	5月19日	晴	壤質	<10	170	170	0.07	壤質	24	690	714	0.06
30					梶無川	上宿橋	行方市	5月25日	晴	壤質	<10	190	190	0.06	壤質	<10	150	150	0.05
31					菱木川	菱木橋	5月24日	晴	壤質	<10	160	160	0.07	壤質	<10	250	250	0.06	
32					一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	5月24日	晴	壤質	<10	98	98	0.06	壤質	15	310	325	0.07
33	境川	国道354境橋			土浦市	5月25日	晴	壤質	18	700	718	0.09	壤質	<10	310	310	0.09		
34	新川	神天橋			5月25日	晴	壤質	25	740	765	0.07	壤質	27	870	897	0.08			
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	5月25日	曇	壤質	<10	130	130	0.06	壤質	<10	100	100	0.08		
36	備前川	備前川橋			土浦市	5月25日	晴	壤質	13	460	473	0.05	壤質	<10	270	270	0.10		
37	花室川	親和橋			5月25日	晴	壤質	19	620	639	0.09	壤質	23	740	763	0.09			
38	清明川	勝橋			阿見町	5月25日	晴	壤質	27	920	947	0.08	壤質	17	580	597	0.08		
39	小野川	奥原大橋			龍ヶ崎市・牛久市	5月26日	晴	壤質	<10	190	190	0.07	壤質	<10	130	130	0.08		
40	新利根川	新利根橋			稲敷市	5月26日	晴	壤質	<10	95	95	0.06	壤質	17	560	577	0.07		
41	常陸利根川水域	前川	夜越川	堀の内橋	5月25日	晴	壤質	<10	160	160	-	壤質	<10	110	110	0.05			
42			あやめ橋	5月25日	晴	壤質	<10	59	59	0.05	砂質	<10	82	82	0.05				
43	鬼怒川水域	田川	川島橋	筑西市	5月26日	晴	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	<10	38	38	0.07			
44			滝下橋	守谷市	5月23日	晴	壤質	13	410	423	0.07	砂質	<10	17	17	0.07			
45			5月26日	晴	壤質	<10	110	110	0.06	壤質	<10	25	25	25	0.07				
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月26日	晴	壤質	<10	110	110	0.07	壤質	<10	110	110	0.04				
47			文巻橋	取手市	5月24日	晴	壤質	19	540	559	0.08	壤質	<10	170	170	0.07			
48			谷田川	丸山橋	5月24日	晴	壤質	<10	340	340	0.07	壤質	15	390	405	0.08			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	5月24日	晴	壤質	<10	25	25	0.06	壤質	<10	62	62	0.07		
50	稻荷川	小茎橋	5月24日	晴	壤質	20	610	630	0.07	壤質	31	960	991	0.10					
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月23日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	53	53	0.05			
52			布川	利根町	5月12日	小雨	壤質	<10	96	96	0.07	壤質	<10	150	150	0.06			
53			佐原	稲敷市	5月26日	晴	壤質	<10	75	75	0.05	壤質	<10	22	22	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					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	広浦	表層	5月12日	曇	2.2	0.5	0.5	753	21	19	<1	<1		
		下層				1.2		709	23	23	<1	<1		
2	潤沼	表層	5月12日	曇	2.8	0.5	0.6	506	22	24	<1	<1		
		下層				1.8		512	36	27	<1	<1		
3	親沢	表層	5月12日	曇	1.8	0.0	0.6	219	20	20	<1	<1		
		下層				-		-	-	-	-	-		水深浅い為、下層採取できず
4	玉造沖	表層	5月20日	曇	6.5	0.5	0.6	29.6	14	11	<1	<1		
		下層				5.5		26.0	170	79	<1	<1		
5	掛馬沖	表層	5月20日	曇	1.7	0.0	0.5	26.8	16	14	<1	<1		
		下層				-		-	-	-	-	-		水深浅い為、下層採取できず
6	霞ヶ浦 湖心	表層	5月20日	曇	6.0	0.5	0.6	28.0	11	8.7	<1	<1		
		下層				5.0		28.6	310	98	<1	<1		
7	麻生沖	表層	5月20日	曇	2.4	0.5	0.4	33.4	22	17	<1	<1		
		下層				1.4		33.2	26	19	<1	<1		
8	北浦 釜谷沖	表層	5月19日	晴	6.9	0.5	0.7	28.9	12	9.7	<1	<1		
		下層				5.9		29.2	23	20	<1	<1		
9	神宮橋	表層	5月19日	晴	2.9	0.5	0.5	33.4	18	14	<1	<1		
		下層				1.9		33.1	18	20	<1	<1		
10	常陸利根川 外浪逆浦	表層	5月19日	晴	2.9	0.5	0.6	35.7	10	13	<1	<1		
		下層				1.9		36.5	14	16	<1	<1		
11	息栖	表層	5月19日	晴	4.9	0.5	0.6	37.5	10	8.5	<1	<1		
		下層				3.9		37.2	13	11	<1	<1		
12	牛久沼 牛久沼湖心	表層	5月12日	曇	1.7	0.0	0.5	22.0	18	14	<1	<1		
		下層				-		-	-	-	-	-		水深浅い為、下層採取できず
13	水沼ダム 湖心	表層	5月24日	晴	16.6	0.5	1.8	6.6	1	1.7	<1	<1		
		下層				15.6		9.1	3	7.6	<1	<1		
14	小山ダム 湖心	表層	5月24日	晴	15.5	0.5	1.8	8.4	1	1.6	<1	<1		
		下層				14.5		9.2	1	3.1	<1	<1		
15	花貫ダム 湖心	表層	5月24日	曇	24.1	0.5	2.5	6.8	1	0.8	<1	<1		
		下層				23.1		7.8	1	1.6	<1	<1		
16	十王ダム 湖心	表層	5月25日	晴	20.4	0.5	1.0	12.0	3	4.4	<1	<1		
		下層				19.4		12.7	3	3.2	<1	<1		
17	竜神ダム 湖心	表層	5月25日	晴	23.2	0.5	1.9	6.1	2	1.7	<1	<1		
		下層				22.2		8.3	3	2.0	<1	<1		
18	藤井川ダム 湖心	表層	5月26日	曇	12.3	0.5	1.4	12.9	2	1.9	<1	<1		
		下層				11.3		13.1	42	13	<1	<1		
19	飯田ダム 湖心	表層	5月26日	晴	13.6	0.5	4.0	9.3	<1	0.7	<1	<1		
		下層				12.6		10.3	1	1.7	<1	<1		

○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	探泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム			性状	放射性セシウム [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	5月12日	曇	2.2	8	45.4	シルト	<10	51	51	砂質	<10	430	430	0.07		
2		宮前	5月12日	曇	2.8	8	22.7	シルト	<10	130	130	砂質	<10	27	27	-		
3		親沢	5月12日	曇	1.8	8	27.4	シルト	<10	150	150	-	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし	
4	霞ヶ浦	玉造沖	5月20日	曇	6.5	8	17.1	シルト	<10	270	270	砂質	<10	23	23	0.05		
5		掛馬沖	5月20日	曇	1.7	3	74.6	砂・礫	<10	51	51	壤質	<10	62	62	0.05		
6		湖心	5月20日	曇	6.0	9	15.3	シルト	11	290	301	-	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし	
7		麻生沖	5月20日	曇	2.4	5	72.1	砂	<10	57	57	砂質	<10	130	130	0.05		
8	北浦	釜谷沖	5月19日	晴	6.9	8	14.7	シルト	<10	210	210	砂質	<10	170	170	-		
9		神宮橋	5月19日	晴	2.9	5	68.2	シルト・砂	<10	52	52	砂質	<10	31	31	-		
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月19日	晴	2.9	5	73.3	砂・シルト	<10	24	24	壤質	<10	72	72	0.04		
11		息栖	5月19日	晴	4.9	4	76.7	砂	<10	25	25	砂質	<10	88	88	0.04		
12	牛久沼	牛久沼湖心	5月12日	曇	1.7	9	21.0	シルト	<10	390	390	砂質	<10	96	96	0.06		
13	水沼ダム	湖心	5月24日	晴	16.6	8	22.4	シルト	11	430	441	壤質	<10	270	270	0.09		
14	小山ダム	湖心	5月24日	晴	15.5	8	23.6	シルト	<10	340	340	壤質	14	410	424	-		
15	花貫ダム	湖心	5月24日	曇	24.1	10	20.1	シルト	<10	400	400	壤質	38	770	808	0.09		
16	十王ダム	湖心	5月25日	晴	20.4	10	27.5	シルト	<10	230	230	壤質	28	890	918	-		
17	竜神ダム	湖心	5月25日	晴	23.2	5	18.7	シルト	<10	160	160	壤質	<10	120	120	0.07		
18	藤井川ダム	湖心	5月26日	曇	12.3	5	24.2	シルト	<10	140	140	砂質	10	280	290	-		
19	飯田ダム	湖心	5月26日	晴	13.6	8	19.2	シルト	11	240	251	壤質	13	310	323	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	5月18日	晴	7.3	0.5	3.5	33.2	3	0.9	<1	<1	
		下層				6.3		33.7	4	1.1	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	5月18日	晴	7.4	0.5	4.0	29.5	4	1.4	<1	<1	
		下層				6.4		34.3	6	0.7	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月18日	晴	5.1	0.5	3.0	28.7	10	4.7	<1	<1	
		下層				4.1		33.8	6	0.9	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月18日	晴	3.5	0.5	1.0	6.7	20	18	<1	<1	
		下層				2.5		32.8	11	2.7	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	5月19日	晴	7.0	0.5	1.0	2.2	12	7.7	<1	<1	
		下層				6.0		33.5	6	1.8	<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	5月18日	晴	7.3	4	72.9	砂・シルト	<10	11	11	
2	大北川河口沖	5月18日	晴	7.4	4	73.2	砂・シルト	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月18日	晴	5.1	5	80.6	砂・シルト	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月18日	晴	3.5	4	82.0	砂・シルト	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	5月19日	晴	7.0	4	78.3	砂・シルト	<10	<10	-	

