

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-6月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和5年5月8日～6月16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 :全地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 7 測点で検出下限値未満であり、46 測点で 14Bq/kg から 614Bq/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、26Bq/kg から 490Bq/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 19Bq/kg から 47Bq/kg が検出された。

(河川:53 地点(53 検体))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 614 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年1月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 562 Bq/ kg(乾泥)

(湖沼・水源地:19 測点(19 試料))

Cs134+Cs137 :26 ~ 490 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年1月)測定結果は、20 ~ 380 Bq/kg(乾泥)

(沿岸:5 測点(5 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 47 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年1月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 10 Bq/ kg(乾泥)

<参考> 令和5年5~6月における底質の検体数 ()内は前回(令和5年1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 ~ 1,536 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年1月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 1,225 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.09 μ Sv/h

(湖沼・水源地:19 測点(17 試料))

Cs134+Cs137 :13 ~ 803 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年1月)測定結果は、16 ~ 1,024 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	5月30日	晴	0.6	0.0	85	14.0	2	1.4	<1	<1	
2			村山橋		5月30日	晴	0.2	0.0	59	20.0	4	2.9	<1	<1	
3		花園川	倉部石	北茨城市	5月12日	晴	0.4	0.0	>100	6.3	2	0.6	<1	<1	
4			磯馴橋		5月12日	晴	0.4	0.0	63	15.7	7	4.3	<1	<1	
5		大北川	栄橋	高萩市	5月12日	晴	0.4	0.0	>100	7.3	2	0.5	<1	<1	
6			境橋	北茨城市	5月12日	晴	0.4	0.0	35	13.2	17	7.7	<1	<1	
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	5月12日	晴	0.1	0.0	52	13.2	6	4.1	<1	<1	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月11日	晴	0.5	0.0	85	12.0	6	2.1	<1	<1	
9			榑橋	日立市・東海村	5月11日	晴	0.9	0.0	34	13.7	23	7.7	<1	<1	
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月11日	晴	0.7	0.0	76	15.5	4	1.4	<1	<1	
11			下国井	水戸市	5月11日	晴	0.9	0.0	60	15.4	7	1.6	<1	<1	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月15日	曇	4.0	0.0	55	285	6	2.8	<1	<1	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月15日	曇	1.0	0.0	35	54.9	10	4.5	<1	<1	
14		溜沼川水系	溜沼前川	長岡橋	茨城市	5月16日	晴	0.2	0.0	45	20.3	13	5.0	<1	<1
15			溜沼川	高橋		5月16日	晴	0.1	0.0	45	20.9	21	2.9	<1	<1
16			寛政川	寛政橋		5月16日	晴	0.2	0.0	35	25.8	16	7.0	<1	<1
17	大谷川		大谷橋	鉾田市		5月15日	曇	0.8	0.0	55	68.3	6	3.1	<1	<1
18	溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	5月15日	曇	0.4	0.0	63	2,250	5	3.6	<1	<1		
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	5月16日	晴	1.2	0.0	38	36.2	13	4.2	<1	<1	
20		巴川	新巴川橋		5月16日	晴	1.2	0.0	42	31.9	18	4.8	<1	<1	
21		大洋川	田塚橋		5月18日	晴	0.2	0.0	57	29.4	8	4.0	<1	<1	
22		武田川	内宿大橋	5月18日	晴	0.2	0.0	79	32.0	7	3.4	<1	<1		
23		山田川	荷下橋	行方市	5月18日	晴	0.2	0.0	42	30.6	16	6.4	<1	<1	
24		蔵川	蔵川橋		5月18日	晴	0.5	0.0	16	30.3	39	16	<1	<1	
25		雁通川	J A横橋		5月18日	晴	0.2	0.0	33	32.1	15	8.0	<1	<1	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月17日	晴	0.1	0.0	70	42.1	4	2.8	<1	<1	
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月24日	晴	0.8	0.0	30	23.4	23	11	<1	<1
28			山王川	所橋		5月24日	晴	0.5	0.0	37	46.1	11	3.4	<1	<1
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	5月24日	晴	0.2	0.0	25	18.9	28	9.8	<1	<1	
30	梶無川		上宿橋	行方市	5月24日	晴	0.4	0.0	22	26.1	21	9.8	<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	25	25.1	23	6.2	<1	<1	
32	一の瀬川		川中橋		5月24日	晴	0.8	0.0	10	21.9	58	25	<1	<1	
33	境川		国道354境橋	土浦市	5月24日	晴	0.3	0.0	25	31.5	23	13	<1	<1	
34	新川		神天橋		5月24日	晴	1.5	0.0	15	22.6	31	16	<1	<1	
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	5月25日	曇	0.9	0.0	17	21.7	42	13	<1	<1	
36	利根川水系		備前川	備前川橋	土浦市	5月23日	小雨	0.9	0.0	26	18.5	22	7.1	<1	<1
37		花室川	親和橋	5月23日	小雨	0.9	0.0	23	15.3	27	6.8	<1	<1		
38		清明川	勝橋	阿見町	5月23日	小雨	0.7	0.0	20	15.4	27	11	<1	<1	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月23日	小雨	0.8	0.0	20	15.8	38	11	<1	<1	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	5月17日	晴	1.8	0.0	28	32.3	16	10	<1	<1	
41		常陸利根川水域	夜越川	堰の内橋	潮来市	5月17日	晴	0.6	0.0	24	38.6	40	13	<1	<1
42			前川	あやめ橋		5月17日	晴	1.5	0.0	23	35.4	34	11	<1	<1
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月25日	晴	0.6	0.0	83	17.5	24	2.2	<1	<1
44			滝下橋	守谷市	5月25日	晴	0.4	0.0	26	17.5	20	6.3	<1	<1	
45			田川	田川橋	筑西市	5月25日	晴	0.3	0.0	42	21.1	18	3.2	<1	<1
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	5月25日	曇	0.6	0.0	29	18.9	14	4.9	<1	<1	
47		文巻橋	5月22日		曇	3.5	0.0	37	22.5	10	4.2	<1	<1		
48		谷田川	丸山橋		5月22日	晴	1.0	0.0	30	26.2	19	7.4	<1	<1	
49		西谷田川	境松橋		つくば市	5月22日	曇	0.9	0.0	40	23.5	9	4.1	<1	<1
50	稲荷川	小荃橋	5月22日	晴	1.5	0.0	25	23.6	25	5.7	<1	<1			
51	利根川水域	栗橋	古河市	5月25日	晴	1.0	0.0	35	16.9	14	4.3	<1	<1		
52		布川	利根町	5月22日	曇	0.9	0.0	49	22.4	7	3.1	<1	<1		
53		佐原	稲敷市	5月17日	晴	0.4	0.0	34	27.5	11	5.9	<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30日	晴	0.6	4	73.6	砂・礫	<10	52	52	
2			村山橋		5月30日	晴	0.2	5	81.4	礫・砂	<10	19	19	
3		花園川	倉部石	北茨城市	5月12日	晴	0.4	4	77.9	礫・砂	<10	14	14	
4			磯馴橋		5月12日	晴	0.4	4	76.1	礫・砂	<10	20	20	
5			栄橋		高萩市	5月12日	晴	0.4	4	74.8	礫・砂	<10	<10	-
6		大北川	境橋	北茨城市	5月12日	晴	0.4	5	74.1	礫・砂	<10	35	35	
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	5月12日	晴	0.1	4	76.8	礫・砂	<10	14	14	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月11日	晴	0.5	4	80.3	礫・砂	<10	<10	-	
9			榑橋	日立市・東海村	5月11日	晴	0.9	4	78.8	礫・砂	<10	<10	-	
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月11日	晴	0.7	5	87.2	礫・砂	<10	14	14	
11			下国井	水戸市	5月11日	晴	0.9	5	61.0	砂・シルト	<10	30	30	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月15日	曇	4.0	4	63.7	砂・シルト	<10	31	31	
13	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月15日	曇	1.0	5	37.1	シルト	<10	200	200		
14	溜沼川水系	溜沼前川	長岡橋	茨城市	5月16日	晴	0.2	4	76.7	礫・砂	<10	24	24	
15			高橋		5月16日	晴	0.1	5	78.9	礫・砂	<10	<10	-	
16		寛政川	寛政橋	鉾田市	5月16日	晴	0.2	5	52.5	シルト・砂	<10	27	27	
17		大谷川	大谷橋		5月15日	曇	0.8	4	62.6	砂・礫	<10	45	45	
18		溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	5月15日	曇	0.4	4	46.6	シルト・砂	<10	130	130	
19		鉾田川	旭橋	鉾田市	5月16日	晴	1.2	5	57.8	砂・シルト	<10	79	79	
20		巴川	新巴川橋		5月16日	晴	1.2	5	69.4	砂・礫	<10	43	43	
21	大洋川	田塚橋	行方市	5月18日	晴	0.2	5	80.6	砂	<10	28	28		
22	武田川	内宿大橋		5月18日	晴	0.2	4	72.3	砂	<10	43	43		
23	山田川	荷下橋	行方市	5月18日	晴	0.2	5	70.3	砂・シルト	<10	26	26		
24	蔵川	蔵川橋		5月18日	晴	0.5	5	75.6	砂	<10	25	25		
25	雁通川	J A横橋		5月18日	晴	0.2	5	61.7	砂・シルト	<10	51	51		
26	流川	須保居橋	鹿嶋市	5月17日	晴	0.1	4	74.2	砂・シルト	<10	35	35		
27	園部川	園部新橋	小美玉市	5月24日	晴	0.8	4	47.0	シルト・砂	<10	<10	-		
28	山王川	所橋		5月24日	晴	0.5	5	75.9	砂・礫	<10	180	180		
29	恋瀬川	平和橋	石岡市	5月24日	晴	0.2	5	63.6	砂・シルト	<10	44	44		
30	梶無川	上宿橋	行方市	5月24日	晴	0.4	4	53.0	砂・シルト	<10	65	65		
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	5月24日	晴	0.5	4	69.5	砂・シルト	<10	110	110		
32	一の瀬川	川中橋		5月24日	晴	0.8	4	38.5	シルト・砂	<10	280	280		
33	境川	国道354境橋	土浦市	5月24日	晴	0.3	4	69.9	砂・礫	<10	180	180		
34	新川	神天橋		5月24日	晴	1.5	5	21.3	シルト	13	400	413		
35	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月25日	曇	0.9	5	42.1	シルト・砂	<10	57	57		
36	備前川	備前川橋	土浦市	5月23日	小雨	0.9	4	65.3	砂・礫	14	600	614		
37	花室川	親和橋	阿見町	5月23日	小雨	0.9	4	53.7	砂・シルト	<10	42	42		
38	清明川	勝橋		5月23日	小雨	0.7	4	53.7	砂・シルト	10	450	460		
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月23日	小雨	0.8	4	53.9	砂・シルト	<10	230	230		
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月17日	晴	1.8	4	38.2	シルト・砂	<10	130	130		
41	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月17日	晴	0.6	4	33.2	シルト	<10	130	130		
42	前川	あやめ橋		5月17日	晴	1.5	4	56.0	シルト・砂	<10	87	87		
43	鬼怒川水系	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月25日	晴	0.6	4	73.5	砂	<10	<10	-	
44	滝下橋	守谷市	5月25日	晴	0.4	5	44.4	シルト・砂	<10	18	18			
45	田川	田川橋	筑西市	5月25日	晴	0.3	5	77.2	礫・砂	<10	<10	-		
46	小貝川水系	小貝川	黒子橋	取手市	5月25日	曇	0.6	4	47.0	砂・シルト	<10	35	35	
47			文巻橋		5月22日	曇	3.5	4	70.4	砂・礫	<10	22	22	
48		谷田川	丸山橋	5月22日	晴	1.0	4	57.2	シルト・砂	<10	60	60		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月22日	曇	0.9	4	33.8	砂・シルト	10	380	390	
50	稲荷川	小荃橋	5月22日	晴	1.5	4	55.0	砂・シルト	<10	230	230			
51	利根川水系	利根川	栗橋	古河市	5月25日	晴	1.0	4	63.7	砂	<10	15	15	
52			布川	利根町	5月22日	曇	0.9	4	63.4	砂・シルト	<10	34	34	
53			佐原	稲敷市	5月17日	晴	0.4	4	53.3	砂・シルト	<10	19	19	

○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				性状	右岸				備考			
No.	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)	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30日	晴	壊質	18	990	1,008	0.09	壊質	<10	410	410	0.09				
2			村山橋	5月30日	晴	壊質	<10	43	43	0.06	壊質	<10	470	470	0.07				
3		花園川	倉部石	5月12日	晴	壊質	<10	330	330	0.06	壊質	<10	170	170	0.07				
4			磯馴橋	5月12日	晴	壊質	<10	120	120	0.07	壊質	<10	160	160	0.07				
5		大北川	栄橋	高萩市	5月12日	晴	壊質	<10	79	79	0.07	壊質	<10	140	140	0.06			
6			境橋	北茨城市	5月12日	晴	壊質	<10	170	170	0.06	壊質	11	390	401	0.09			
7	花貫川	新花貫橋	高萩市	5月12日	晴	壊質	<10	160	160	0.06	壊質	<10	76	76	0.06				
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月11日	晴	砂質	<10	<10	-	0.09	砂質	<10	34	34	0.08			
9			榑橋	日立市・東海村	5月11日	晴	壊質	<10	47	47	0.06	壊質	<10	120	120	0.07			
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月11日	晴	壊質	<10	170	170	0.05	砂質	<10	30	30	0.06			
11			下国井	水戸市	5月11日	晴	壊質	<10	56	56	0.06	壊質	<10	180	180	0.06			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月15日	曇	壊質	<10	160	160	0.06	砂質	<10	120	120	0.07			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月15日	曇	壊質	<10	100	100	0.06	壊質	<10	79	79	0.06		
14	潤沼川水系	潤沼川	潤沼前川	長岡橋	5月16日	晴	壊質	<10	<10	-	0.07	壊質	<10	220	220	0.06			
15			高橋	茨城市	5月16日	晴	壊質	<10	24	24	0.06	壊質	<10	46	46	0.06			
16			寛政橋	5月16日	晴	壊質	<10	150	150	0.06	壊質	<10	340	340	0.06				
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月15日	曇	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし		
18	潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月15日	曇	壊質	11	440	451	0.06	壊質	16	680	696	0.09				
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	5月16日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし			
20			巴川	新巴川橋	5月16日	晴	壊質	<10	53	53	0.05	壊質	<10	120	120	0.06			
21			大洋川	田塚橋	5月18日	晴	壊質	<10	130	130	0.06	壊質	<10	120	120	0.05			
22			武田川	内宿大橋	5月18日	晴	壊質	<10	68	68	0.07	壊質	<10	110	110	0.06			
23			山田川	荷下橋	5月18日	晴	壊質	<10	160	160	0.05	壊質	<10	150	150	0.06			
24			蔵川	蔵川橋	5月18日	晴	壊質	<10	170	170	0.06	壊質	<10	440	440	0.06			
25			雁通川	J A横橋	5月18日	晴	壊質	11	480	491	0.06	壊質	<10	300	300	0.06			
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	5月17日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし		
27			霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月24日	晴	壊質	<10	200	200	0.05	粘質	12	340	352	0.05	
28					山王川	所橋	5月24日	晴	壊質	16	650	666	0.06	壊質	16	470	486	0.08	
29	恋瀬川	平和橋		石岡市	5月24日	晴	壊質	24	820	844	0.07	壊質	36	1,500	1,536	0.07			
30	梶無川	上宿橋		行方市	5月24日	晴	壊質	<10	170	170	0.06	壊質	<10	140	140	0.05			
31	菱木川	菱木橋		かすみがうら市	5月24日	晴	壊質	<10	290	290	0.06	壊質	<10	310	310	0.06			
32	一の瀬川	川中橋		5月24日	晴	壊質	<10	160	160	0.05	壊質	<10	140	140	0.07				
33	境川	国道354境橋		土浦市	5月24日	晴	壊質	21	810	831	0.07	壊質	<10	270	270	0.07			
34	新川	神天橋		5月24日	晴	壊質	17	720	737	0.06	壊質	19	800	819	0.06				
35	桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	5月25日	曇	壊質	<10	120	120	0.05	壊質	<10	89	89	0.07			
36	備前川	備前川橋		土浦市	5月23日	小雨	壊質	<10	390	390	0.08	壊質	<10	370	370	0.09			
37	花室川	親和橋	5月23日	小雨	壊質	21	910	931	0.09	壊質	18	840	858	0.09					
38	清明川	勝橋	阿見町	5月23日	小雨	壊質	14	570	584	0.08	壊質	15	680	695	0.08				
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月23日	小雨	壊質	<10	150	150	0.08	壊質	<10	93	93	0.08				
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月17日	晴	壊質	<10	69	69	0.06	壊質	<10	270	270	0.06				
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月17日	晴	壊質	<10	140	140	0.06	壊質	<10	140	140	0.06			
42			前川	あやめ橋	5月17日	晴	壊質	<10	58	58	0.05	砂質	<10	130	130	0.05			
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月25日	晴	壊質	<10	<10	-	0.07	壊質	<10	30	30	0.06				
44			滝下橋	守谷市	5月25日	晴	壊質	<10	370	370	0.07	壊質	<10	31	31	0.07			
45			田川	田川橋	筑西市	5月25日	晴	壊質	<10	33	33	0.06	壊質	<10	98	98	0.06		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月25日	曇	壊質	<10	170	170	0.06	壊質	<10	95	95	0.04				
47			文巻橋	取手市	5月22日	曇	壊質	11	650	661	0.07	壊質	<10	150	150	0.07			
48			谷田川	丸山橋	5月22日	晴	壊質	20	670	690	0.07	壊質	<10	310	310	0.07			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	5月22日	曇	壊質	<10	30	30	0.06	壊質	<10	57	57	0.06		
50			稲荷川	小荳橋	5月22日	晴	壊質	15	670	685	0.07	壊質	25	1,000	1,025	0.07			
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月25日	晴	壊質	<10	<10	-	0.06	壊質	<10	160	160	0.05			
52			布川	利根町	5月22日	曇	壊質	<10	130	130	0.07	壊質	<10	150	150	0.06			
53			佐原	稲敷市	5月17日	晴	壊質	<10	89	89	0.05	壊質	<10	16	16	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	潤沼	広浦		表層	5月17日	曇	2.4	0.5	0.3	1,450	13	22	<1	<1	
				下層				1.4		1,630	14	23	<1	<1	
2	潤沼	宮前	茨城町	表層	5月17日	曇	2.9	0.5	0.6	1,370	16	25	<1	<1	
				下層				1.9		1,610	16	24	<1	<1	
3	潤沼	親沢		表層	5月17日	曇	2.1	0.5	0.3	867	13	23	<1	<1	
				下層				1.1		1,560	32	32	<1	<1	
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	表層	5月25日	晴	6.4	0.5	0.9	33.5	14	12	<1	<1	
				下層				5.4		33.1	17	14	<1	<1	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	阿見町	表層	5月25日	曇	1.8	0.0	0.7	33.6	17	15	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	-
6	霞ヶ浦	湖心	美浦村	表層	5月25日	晴	5.8	0.5	0.7	34.9	11	10	<1	<1	
				下層				4.8		48.6	14	12	<1	<1	
7	霞ヶ浦	麻生沖	稲敷市	表層	5月25日	晴	2.1	0.5	0.4	46.5	17	14	<1	<1	
				下層				1.1		38.6	17	14	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	行方市	表層	5月25日	曇	6.7	0.5	1.1	39.6	9	8.7	<1	<1	
				下層				5.7		33.1	12	9.5	<1	<1	
9	北浦	神宮橋	潮来市	表層	5月25日	曇	2.7	0.5	0.7	36.4	17	12	<1	<1	
				下層				1.7		38.4	26	16	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	潮来市	表層	5月25日	曇	3.5	0.5	0.9	38.5	13	8.7	<1	<1	
				下層				2.5		39.7	36	17	<1	<1	
11	常陸利根川	息栖	神栖市	表層	5月25日	曇	4.9	0.5	0.8	39.3	31	16	<1	<1	
				下層				3.9		39.4	34	16	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	表層	5月15日	小雨	2.0	0.5	0.5	26.1	17	17	<1	<1	
				下層				1.0		25.1	23	17	<1	<1	
13	水沼ダム		北茨城市	表層	5月8日	曇	17.3	0.5	1.5	6.0	2	1.8	<1	<1	
				下層				16.3		7.0	<1	0.9	<1	<1	
14	小山ダム		高萩市	表層	5月8日	曇	15.6	0.5	1.9	7.9	2	1.4	<1	<1	
				下層				14.6		9.0	2	2.5	<1	<1	
15	花貫ダム		高萩市	表層	5月8日	晴	24.6	0.5	1.5	6.0	4	2.9	<1	<1	
				下層				23.6		7.4	2	1.9	<1	<1	
16	十王ダム	湖心	日立市	表層	5月9日	晴	24.8	0.5	2.3	11.7	<1	1.7	<1	<1	
				下層				23.8		12.6	2	1.0	<1	<1	
17	竜神ダム		常陸太田市	表層	5月9日	晴	26.4	0.5	1.5	5.9	2	1.9	<1	<1	
				下層				25.4		7.6	2	1.6	<1	<1	
18	藤井川ダム		城里町	表層	5月10日	晴	13.5	0.5	1.5	13.1	2	2.2	<1	<1	
				下層				12.5		14.2	4	2.8	<1	<1	
19	飯田ダム		笠間市	表層	5月10日	晴	13.6	0.5	1.5	9.4	3	3.5	<1	<1	
				下層				12.6		10.0	2	2.1	<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 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		放射性セシウム				
													Cs-134	Cs-137	合計		
1	濁沼	広浦	茨城町	5月17日	曇	2.4	6	48.0	シルト	<10	41	41	砂質	<10	230	230	0.06
2		宮前		5月17日	曇	2.9	8	22.6	シルト	<10	100	100	砂質	<10	20	20	0.06
3		親沢		5月17日	曇	2.1	8	27.7	シルト	<10	150	150	-	-	-	-	-
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	5月25日	晴	6.4	10	15.7	シルト	<10	250	250	砂質	<10	16	16	0.04
5		掛馬沖	阿見町	5月25日	曇	1.8	3	78.4	砂	<10	64	64	壤質	<10	52	52	0.07
6		湖心	美浦村	5月25日	晴	5.8	10	13.9	シルト	<10	290	290	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし
7		麻生沖	稲敷市	5月25日	晴	2.1	5	78.2	砂	<10	46	46	砂質	<10	150	150	0.07
8	北浦	釜谷沖	行方市	5月25日	曇	6.7	10	12.8	シルト	<10	190	190	壤質	<10	150	150	0.05
9		神宮橋	潮来市	5月25日	曇	2.7	5	64.5	シルト・砂	<10	63	63	砂質	<10	13	13	0.05
10		外浪逆浦		5月25日	曇	3.5	3	73.5	砂・シルト	<10	26	26	粘質	<10	95	95	0.03
11	常陸利根川	息栖	神栖市	5月25日	曇	4.9	2	78.2	砂	<10	36	36	壤質	<10	84	84	0.04
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	5月15日	小雨	2.0	8	24.1	シルト	<10	350	350	砂質	<10	130	130	0.07
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	5月8日	曇	17.3	5	19.6	シルト	<10	490	490	壤質	12	250	262	0.09
14	小山ダム		高萩市	5月8日	曇	15.6	6	21.0	シルト	12	410	422	壤質	<10	320	320	0.09
15	花貫ダム			5月8日	晴	24.6	5	20.9	シルト	<10	320	320	壤質	<10	460	460	0.09
16	十王ダム		日立市	5月9日	晴	24.8	6	28.1	シルト	<10	130	130	壤質	23	780	803	0.06
17	竜神ダム		常陸太田市	5月9日	晴	26.4	4	17.3	シルト	<10	220	220	壤質	<10	180	180	0.07
18	藤井川ダム		城里町	5月10日	晴	13.5	4	23.4	シルト	<10	150	150	壤質	<10	340	340	0.09
19	飯田ダム		笠間市	5月10日	晴	13.6	6	20.2	シルト	<10	210	210	壤質	<10	260	260	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	8.5	0.5	3.5	34.2	2	1.4	<1	<1	
		下層				7.5		34.2	3	1.6	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	5月18日	晴	7.5	0.5	3.0	33.9	4	1.6	<1	<1	
		下層				6.5		34.3	3	1.1	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月18日	晴	5.9	0.5	3.0	31.9	3	1.9	<1	<1	
		下層				4.9		33.7	3	1.1	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月18日	晴	3.7	0.5	2.5	29.5	3	1.8	<1	<1	
		下層				2.7		32.8	4	1.4	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	6月16日	晴	5.3	0.5	1.0	5.5	17	8.6	<1	<1	
		下層				4.3		31.3	12	2.4	<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	5月18日	晴	8.5	6	70.0	砂	<10	19	19	
2	大北川河口沖	5月18日	晴	7.5	5	78.2	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月18日	晴	5.9	7	80.7	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月18日	晴	3.7	5	78.9	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	6月16日	晴	5.3	4	40.0	シルト・砂	<10	47	47	

