

(お知らせ)
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について
(5月-7月採取分)

平成24年8月10日(金)
環境省水・大気環境局水環境課
直 通:03-5521-8316
代 表:03-3581-3351
課 長:北村 匡(内線6610)
課長補佐:古田 哲央(内線6614)
担 当:佐藤 勝彦(内線6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川、湖沼・水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、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平成24年5月29日～7月11日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの、放射性物質モニタリングの結果については、以下のHPで掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

1. 調査概要

(1) 調査地点

茨城県内の公共用水域における環境基準点等70地点
(河川:53地点、湖沼・水源地:12地点、沿岸:5地点)

(2) 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(セシウム134、セシウム137)等)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(は前回(2月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値: 1 Bq/L)

セシウム134、セシウム137:全地点において不検出
(全地点において不検出)

<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(Cs-134、Cs-137 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(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾泥))

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 1,900 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 2,900 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 不検出 ~ 2,400 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 不検出 ~ 3,400 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 41 ~ 420 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 63 ~ 670 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 52 ~ 530 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 91 ~ 770 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

セシウム 134: 不検出 ~ 25 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 39 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 不検出 ~ 100 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 11 ~ 130 Bq/kg(乾泥))

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

セシウム 134: 22 ~ 1,400 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 38 ~ 2,100 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 32 ~ 4,000 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 56 ~ 5,400 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.39 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 29 ~ 300 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 42 ~ 430 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 21 ~ 360 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 37 ~ 470 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.08 ~ 0.14 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

今後の予定

今後、福島県、近隣県等において、関係機関と調整を行い、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。

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

No.	水域名	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		
		地点	市町村				採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134		放射性セシウム Cs-137	
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	5月30日	晴	0.3	0.0	47	10	7	3	<1	<1	<1		
2			村山橋	5月30日	晴	0.6	0.0	60	14	8	4	<1	<1	<1		
3		花園川	倉部石	5月30日	曇	0.3	0.0	82	5	1	2	<1	<1	<1		
4			磯馴橋	5月30日	曇	0.2	0.0	71	16	4	2	<1	<1	<1		
5		大北川	栄橋	5月30日	曇	0.7	0.0	59	5	3	2	<1	<1	<1		
6			境橋	5月30日	曇のち晴	0.8	0.0	51	11	7	4	<1	<1	<1		
7	花貫川	新花貫橋	高萩市	5月30日	晴	0.5	0.0	29	8	7	3	<1	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	5月31日	晴	0.4	0.0	97	10	2	2	<1	<1	<1		
9			榊橋	5月31日	晴	0.6	0.0	56	17	3	2	<1	<1	<1		
				6月26日	晴	0.7	0.0	90	13	5	2	<1	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川	野口	5月31日	曇	1.0	0.0	>100	14	1	2	<1	<1	<1		
11			下国井	5月31日	曇時々晴	1.0	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	<1		
12		勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月31日	晴	0.5	0.0	70	19	3	2	<1	<1	<1		
13				6月26日	晴	6.8	0.0	90	15	4	2	<1	<1	<1		
14		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月31日	晴	1.1	0.0	40	4	9	6	<1	<1	<1	
15		濁沼前川	長岡橋		6月11日	晴	0.2	0.0	65	17	10	4	<1	<1	<1	
16	濁沼川	高橋	茨城町	6月11日	曇	0.8	0.0	59	18	6	3	<1	<1	<1		
17	寛政川	寛政橋		6月12日	曇	0.2	0.0	44	21	7	4	<1	<1	<1		
18	大谷川	大谷橋	鉾田市・大洗町	6月5日	晴	1.0	0.0	70	34	3	3	<1	<1	<1		
19	濁沼川	濁沼橋	水戸市・大洗町	6月5日	晴	0.3	0.0	14	393	5	7	<1	<1	<1		
20	北浦水域	鉾田川	旭橋	6月6日	小雨	0.9	0.0	55	35	5	3	<1	<1	<1		
21			新巴川橋	6月6日	曇	0.8	0.0	68	25	5	4	<1	<1	<1		
22		大洋川	田塚橋		6月6日	小雨	0.4	0.0	>100	25	5	4	<1	<1	<1	
23		武田川	内宿大橋		6月6日	小雨	0.5	0.0	51	27	6	3	<1	<1	<1	
24		山田川	荷下橋		6月6日	曇	0.2	0.0	45	29	6	3	<1	<1	<1	
25		蔵川	蔵川橋	行方市	6月6日	晴	1.0	0.0	27	27	12	7	<1	<1	<1	
26	雁通川	J A 横橋		6月6日	曇	0.2	0.0	45	27	11	7	<1	<1	<1		
27	流川	須保居橋	鹿嶋市	6月7日	晴	0.1	0.0	73	41	3	4	<1	<1	<1		
28	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	5月30日	晴	2.2	0.0	19	15	39	15	<1	<1	<1		
29			山王川	所橋	5月30日	曇	1.2	0.0	32	22	15	4	<1	<1	<1	
30		恋瀬川	平和橋	石岡市・小美玉市	5月30日	曇	1.0	0.0	17	15	41	18	<1	<1	<1	
31		梶無川	上宿橋	行方市	5月29日	晴	0.7	0.0	39	31	17	6	<1	<1	<1	
32		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	5月30日	晴	1.0	0.0	19	17	29	11	<1	<1	<1	
33		一の瀬川	川中橋		5月29日	曇	1.6	0.0	31	24	16	7	<1	<1	<1	
34		境川	国道354境橋	土浦市	5月29日	曇	0.8	0.0	44	34	9	3	<1	<1	<1	
35		新川	神天橋		5月29日	晴	2.2	0.0	44	27	9	6	<1	<1	<1	
36		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月29日	晴	1.0	0.0	42	21	8	3	<1	<1	<1	
37		備前川	備前川橋	土浦市	5月30日	晴	0.8	0.0	28	26	17	8	<1	<1	<1	
38		花室川	親和橋		5月31日	晴	0.8	0.0	41	24	12	6	<1	<1	<1	
39		清明川	勝橋	阿見町	5月31日	晴	0.8	0.0	37	22	10	4	<1	<1	<1	
40	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	5月31日	曇	0.4	0.0	31	26	15	6	<1	<1	<1		
41	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月31日	曇	0.6	0.0	23	21	19	16	<1	<1	<1		
42	常陸利根	夜越川	堀の内橋	6月7日	晴	0.5	0.0	28	33	14	7	<1	<1	<1		
43	前川	あやめ橋	潮来市	6月7日	晴	3.0	0.0	29	33	8	5	<1	<1	<1		
44	鬼怒川水系	川島橋	筑西市	6月5日	晴	1.0	0.0	>100	15	<1	1	<1	<1	<1		
45			滝下橋	守谷市	6月1日	曇	0.5	0.0	47	17	3	3	<1	<1	<1	
46	田川	田川橋	結城市	6月22日	小雨	1.0	0.0	6	10	130	41	<1	<1	<1		
47	小貝川水系	小貝川	黒子橋	6月5日	晴	1.5	0.0	67	17	3	3	<1	<1	<1		
48			文巻橋	6月4日	晴	3.5	0.0	42	17	7	4	<1	<1	<1		
49		谷田川	丸山橋	つくば市	6月4日	晴	2.0	0.0	34	23	9	6	<1	<1	<1	
50		西谷田川	境松橋		6月4日	晴	1.2	0.0	46	21	8	5	<1	<1	<1	
51		稲荷川	小笠橋		6月4日	晴	1.0	0.0	54	21	6	3	<1	<1	<1	
52	利根川水系	栗橋	古河市	6月1日	晴	1.0	0.0	68	26	9	4	<1	<1	<1		
53			布川	利根町	6月22日	小雨	0.6	0.0	14	19	46	14	<1	<1	<1	
				6月4日	晴	0.1	0.0	39	20	6	3	<1	<1	<1		
				5月31日	曇	0.5	0.0	21	24	31	12	<1	<1	<1		
				6月22日	曇	1.2	0.0	18	15	18	9	<1	<1	<1		

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

河川 底質モニタリング調査結果一覧

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	市町村				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137			
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	5月30日	晴	0.3	5	95	砂	<30	68	98			
2			村山橋	5月30日	晴	0.6	5	95	砂	<30	49	76			
3			花園川	倉部石	5月30日	曇	0.3	5	95	砂	<30	41	61		
4		磯馴橋	5月30日	曇	0.2	5	95	砂	<30	19	34				
5		大北川	栄橋	高萩市	5月30日	曇	0.7	5	84	砂	<30	40	61		
6			境橋	北茨城市	5月30日	曇のち晴	0.8	5	94	砂	<30	42	67		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	5月30日	晴	0.5	5	86	砂	<30	98	150	
8	山方		常陸大宮市	5月31日	晴	0.4	5	85	砂	<30	24	38			
9	久慈川水系	久慈川	榊橋	5月31日	晴	0.6	5	95	砂	<30	<10	11			
			6月26日	曇	0.7	5	95	砂	<30	<10	<10				
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月31日	曇	1.0	5	92	砂	<30	<10	13		
11			下国井	水戸市	5月31日	曇時々晴	1.0	5	93	砂	<30	<10	16		
12		中丸川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月31日	晴	0.5	5	84	砂	<30	35	51		
13			柳沢橋	ひたちなか市	6月26日	晴	6.8	2	91	砂	<30	12	22		
14		酒沼川水系	酒沼前川	長岡橋	6月11日	晴	0.2	2	89	砂・礫	<30	58	100		
15			酒沼川	高橋	茨城町	6月11日	曇	0.8	3	79	砂・礫	<30	110	160	
16			眞政川	眞政橋	6月12日	曇	0.2	2	95	砂・礫	<30	35	57		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市・大洗町	6月5日	晴	1.0	5	90	砂	<30	250	380	
18			酒沼川	酒沼橋	水戸市・大洗町	6月5日	晴	0.3	5	74	泥	<30	510	750	
19			鉾田川	旭橋	6月6日	小雨	0.9	5	83	砂	<30	110	160		
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	6月6日	曇	0.8	5	80	砂	<30	90	130			
21		大洋川	田塚橋	6月6日	小雨	0.4	5	96	砂	<30	38	70			
22		武田川	内宿大橋	6月6日	小雨	0.5	5	76	砂	<30	64	88			
23		山田川	荷下橋	6月6日	曇	0.2	5	77	砂	<30	160	230			
24		蔵川	蔵川橋	6月6日	晴	1.0	5	92	砂	<30	99	140			
25		雁通川	J A 橋	6月6日	曇	0.2	5	93	砂	<30	110	150			
26		流川	須保居橋	6月7日	晴	0.1	5	83	泥	<30	340	490			
27		園部川	園部新橋	小美玉市	5月30日	晴	2.2	10	88	礫・砂	<30	100	160		
28		山王川	所橋	石岡市・小美玉市	5月30日	曇	1.2	5	91	礫・砂	<30	630	920		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	5月30日	曇	1.0	5	70	シルト・砂	<30	330	500		
30	霞ヶ浦水域	梶無川	上宿橋	5月29日	晴	0.7	5	92	砂	<30	15	27			
31		菱木川	菱木橋	5月30日	晴	1.0	5	87	礫・砂	<30	340	520			
32		一の瀬川	川中橋	5月29日	曇	1.6	5	80	シルト・砂	<30	370	580			
33		境川	国道354境橋	5月29日	曇	0.8	5	93	礫・砂	<30	310	470			
34		新川	神天橋	土浦市	5月29日	晴	2.2	5	77	シルト	<30	380	520		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月29日	晴	1.0	5	81	砂	<30	21	41		
36		備前川	備前川橋	5月30日	晴	0.8	5	72	ヘドロ	<30	1,900	2,900			
37		花室川	親和橋	土浦市	5月31日	晴	0.8	5	86	礫・砂	<30	520	760		
38		清明川	勝橋	阿見町	5月31日	晴	0.8	5	87	砂	<30	830	1,300		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	5月31日	曇	0.4	5	81	砂・シルト	<30	240	380		
40	常陸利根川水系	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月31日	曇	0.6	5	86	砂・シルト	<30	130	200		
41		夜越川	堀の内橋	潮来市	6月7日	晴	0.5	5	26	泥	<30	130	180		
42		あやめ橋	潮来市	6月7日	晴	3.0	5	64	泥	<30	220	360			
43		川島橋	筑西市	6月5日	晴	1.0	5	89	砂	<30	13	19			
44		鬼怒川水系	鬼怒川	滝下橋	6月1日	曇	0.5	10	85	砂	<30	36	64		
45	小貝川水系	田川	田川橋	6月22日	小雨	1.0	5	88	砂	<30	14	26			
46			黒子橋	6月5日	晴	10.0	5	95	砂	<30	<10	10			
47		小貝川	墨子橋	筑西市	6月5日	晴	1.5	5	74	砂	<30	83	130		
48		文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	6月4日	晴	3.5	5	93	砂	<30	28	40			
49		谷田川	丸山橋	6月4日	晴	2.0	10	45	泥	<30	700	1,100			
50		西谷田川	境松橋	6月4日	晴	1.2	5	65	砂	<30	400	600			
51		稲荷川	小荻橋	6月4日	晴	1.0	10	82	砂	<30	660	950			
52		利根川水系	栗橋	古河市	6月1日	晴	1.0	10	90	砂	<30	22	30		
53				6月22日	小雨	0.6	5	83	砂・シルト	<30	19	29			
54			布川	利根町	6月4日	晴	0.1	10	64	泥	<30	130	190		
55	佐原	稲敷市	5月31日	曇	0.5	5	92	礫・砂	<30	75	120				
56			6月22日	曇	1.2	5	94	砂	<30	82	120				

・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

河川 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			空間線量 μSv/h	性状	右岸			備考					
	水域名	地点	市町村				放射線物質濃度 Bq/kg (乾)					放射線ヨウ素 I-131	放射線セシウム			放射線ヨウ素 I-131	放射線セシウム		空間線量 μSv/h	
							Cs-134	Cs-137	Cs-134				Cs-137	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	壤質	<30	720	1,100	0.39	壤質	<30	1,100	1,700	0.34				
2			村山橋		5月30日	晴	壤質	<30	420	640	0.18	壤質	<30	200	290	0.17				
3		花園川	倉部石		5月30日	曇	壤質	<30	270	430	0.18	壤質	<30	160	260	0.18				
4			磯馴橋		5月30日	曇	壤質	<30	1,100	1,500	0.22	壤質	<30	1,400	2,000	0.25				
5		大北川	栄橋		高萩市	5月30日	曇	砂質	<30	35	53	0.09	砂質	<30	67	110	0.10			
6			境橋			5月30日	曇のち晴	壤質	<30	500	790	0.19	壤質	<30	530	860	0.22			
7			花貫川			新花貫橋	高萩市	5月30日	晴	砂質	<30	120	180	0.18	壤質	<30	1,200	1,800	0.22	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月31日	晴	壤質	<30	80	120	0.13	砂質	<30	17	26	0.10				
9			榎橋	日立市・東海村	5月31日	晴	砂質	<30	48	74	0.10	壤質	<30	280	420	0.13				
					6月26日	晴	砂質	<30	77	130	0.11	壤質	<30	250	350	0.13				
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月31日	曇	壤質	<30	260	400	0.10	壤質	<30	68	110	0.09				
11			下国井	水戸市	5月31日	曇時々晴	壤質	<30	350	510	0.12	粘土質	<30	510	730	0.19				
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月31日	晴	壤質	<30	130	220	0.10	粘土質	<30	120	190	0.11				
					6月26日	晴	壤質	<30	260	370	0.11	壤質	<30	120	190	0.11				
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月31日	晴	壤質	<30	150	230	0.13	壤質	<30	770	1,200	0.12			
14		濁沼川水系	濁沼前川	長岡橋	茨城町	6月11日	晴	壤質	<30	22	38	0.08	壤質	<30	240	340	0.10			
15			濁沼川	高橋		6月11日	曇	壤質	<30	220	350	0.11	壤質	<30	300	460	0.11			
16			寛政川	寛政橋		6月12日	曇	壤質	<30	160	230	0.11	壤質	<30	320	470	0.13			
17			大谷川	大谷橋		鉾田市・大洗町	6月5日	晴	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	露出土壤なし	
18			濁沼川	濁沼橋		水戸市・大洗町	6月5日	晴	壤質	<30	1,400	2,100	0.20	壤質	<30	1,100	1,700	0.15		
19			鉾田川	旭橋		6月6日	小雨	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-			
20	利根川水系	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	6月6日	曇	壤質	<30	240	360	0.12	壤質	<30	290	430	0.16			
21			大洋川	田塚橋	6月6日	小雨	壤質	<30	370	560	0.12	壤質	<30	320	490	0.12				
22			武田川	内宿大橋	6月6日	小雨	壤質	<30	290	450	0.14	壤質	<30	420	640	0.14				
23			山田川	河下橋	行方市	6月6日	曇	壤質	<30	680	990	0.12	壤質	<30	340	510	0.13			
24			蔵川	蔵川橋	6月6日	晴	壤質	<30	320	450	0.13	壤質	<30	920	1,400	0.14				
25			雁通川	J A橋	6月6日	晴	壤質	<30	600	910	0.13	壤質	<30	450	670	0.13				
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	6月7日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	露出土壤なし		
27			根川水系	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月30日	晴	壤質	<30	250	420	0.12	壤質	<30	460	650	0.10	
28					山王川	所橋	石岡市・小美玉市	5月30日	曇	壤質	<30	210	320	0.14	壤質	<30	320	480	0.12	
29					恋瀬川	平和橋	石岡市	5月30日	曇	壤質	<30	340	480	0.15	壤質	<30	950	1,300	0.13	
30	梶無川	上宿橋			行方市	5月29日	晴	壤質	<30	340	530	0.11	壤質	<30	130	200	0.11			
31	菱木川	菱木橋			5月30日	晴	壤質	<30	250	360	0.12	壤質	<30	210	320	0.13				
32	一の瀬川	川中橋			かずみがうら市	5月29日	曇	壤質	<30	190	260	0.11	壤質	<30	170	250	0.12			
33	境川	国道354境橋			土浦市	5月29日	曇	壤質	<30	390	570	0.17	壤質	<30	190	280	0.13			
34	新川	神天橋			5月29日	晴	砂質	<30	240	360	0.15	砂質	<30	410	590	0.13				
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	5月29日	晴	壤質	<30	180	280	0.09	壤質	<30	78	110	0.09			
36	備前川	備前川橋			土浦市	5月30日	晴	壤質	<30	360	550	0.09	壤質	<30	250	380	0.12			
37	花室川	親和橋	5月31日	晴	壤質	<30	420	610	0.20	壤質	<30	300	420	0.19						
38	清明川	勝橋	阿見町	5月31日	晴	壤質	<30	49	70	0.19	壤質	<30	370	550	0.19					
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	5月31日	曇	壤質	<30	340	490	0.20	壤質	<30	560	820	0.20					
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月31日	曇	壤質	<30	480	710	0.09	壤質	<30	1,100	1,700	0.12					
41	常陸利根川水系	夜越川	堀の内橋	潮来市	6月7日	晴	壤質	<30	210	310	0.09	壤質	<30	180	270	0.11				
42		前川	あやめ橋	潮来市	6月7日	晴	砂質	<30	210	320	0.09	壤質	<30	66	88	0.10				
43	鬼怒川水系	川島橋	筑西市	6月5日	晴	壤質	<30	69	100	0.09	壤質	<30	75	110	0.09					
44		鬼怒川	滝下橋	守谷市	6月1日	曇	壤質	<30	830	1,200	0.16	砂質	<30	65	110	0.11				
45		田川	田川橋	結城市	6月22日	小雨	壤質	<30	410	590	0.15	壤質	<30	83	120	0.08				
46	小貝川水系	黒子橋	筑西市	6月5日	晴	壤質	<30	47	67	0.08	壤質	<30	48	70	0.08					
47		文春橋	龍ヶ崎市・取手市	6月4日	晴	壤質	<30	240	360	0.10	壤質	<30	130	180	0.08					
48		丸山橋	6月4日	晴	壤質	<30	530	770	0.14	壤質	<30	440	650	0.14						
49		境松橋	つくば市	6月4日	晴	壤質	<30	83	130	0.06	壤質	<30	200	260	0.08					
50		稲荷川	小笠橋	6月4日	晴	壤質	<30	230	350	0.15	壤質	<30	930	1,300	0.17					
					6月1日	晴	壤質	<30	110	160	0.07	壤質	<30	86	130	0.08				
51		利根川	栗橋	古河市	6月22日	小雨	壤質	<30	180	280	0.10	壤質	<30	100	150	0.10				
52	利根川水系	布川	利根町	6月4日	晴	壤質	<30	300	460	0.19	壤質	<30	290	470	0.15					
53		佐原	稲敷市	5月31日	曇	壤質	<30	75	130	0.06	壤質	<30	500	710	0.10					
				6月22日	曇	壤質	<30	68	99	0.06	壤質	<30	300	440	0.10					

・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-171またはTCS-172を用いて測定した。
 ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

湖沼・水源地 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
	地点	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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム	
Cs-134			Cs-137										
1	潤沼	広浦	6月6日	曇	2.6	0.5	0.6	401	9	7	<1	<1	<1
		下層				1.6							
2	潤沼	宮前	6月6日	曇	3.1	0.5	0.7	332	6	4	<1	<1	<1
		下層				2.1							
3	潤沼	親沢	6月6日	曇	2.3	0.5	0.8	193	7	5	<1	<1	<1
		下層				1.3							
4	霞ヶ浦	玉造沖	6月27日	曇	6.9	0.5	0.7	23	15	9	<1	<1	<1
		下層				5.9							
5	霞ヶ浦	掛馬沖	6月27日	曇	1.7	0.5	0.6	25	13	9	<1	<1	<1
		下層				1.2							
6	霞ヶ浦	湖心	6月27日	晴	6.2	0.5	0.8	25	13	8	<1	<1	<1
		下層				5.2							
7	霞ヶ浦	麻生沖	6月27日	曇	1.8	0.5	0.5	26	12	8	<1	<1	<1
		下層				1.3							
8	北浦	釜谷沖	6月27日	晴	6.8	0.5	0.8	27	10	6	<1	<1	<1
		下層				5.8							
9	北浦	神宮橋	6月27日	晴	2.4	0.5	0.4	29	20	8	<1	<1	<1
		下層				1.9							
10	常陸利根川	外浪逆浦	6月27日	晴	1.8	0.5	0.6	30	14	7	<1	<1	<1
		下層				1.3							
11	常陸利根川	息栖	6月27日	晴	5.1	0.5	0.5	30	23	11	<1	<1	<1
		下層				4.1							
12	牛久沼	牛久沼湖心	6月19日	曇	1.6	0.5	0.7	21	13	6	<1	<1	<1
		下層				0.6							

湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	全水深 m	底質			放射性物質濃度 Bq/kg (乾泥)				周辺環境(湖畔)				備考
	地点	表層 下層				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性物質濃度 Bq/kg (乾泥)			性状	放射性物質濃度 Bq/kg (乾)			空間線量 μSv/h	
									放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム			放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム			
Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137														
1	潤沼	広浦	6月6日	曇	2.6	5	53	ヘドロ	<30	80	120	砂質	<30	56	87	0.08	
2	潤沼	宮前	6月6日	曇	3.1	5	44	ヘドロ	<30	69	110	砂質・壤質	<30	41	68	0.09	
3	潤沼	親沢	6月6日	曇	2.3	5	57	ヘドロ	<30	210	340	-	-	-	-	-	
4	霞ヶ浦	玉造沖	6月27日	曇	6.9	10	37	シルト	<30	88	140	砂質	<30	29	42	0.09	
5		掛馬沖	6月27日	曇	1.7	10	80	砂	<30	240	370	砂質	<30	300	420	0.11	
6	霞ヶ浦	湖心	6月27日	晴	6.2	10	34	シルト	<30	58	120	-	-	-	-	-	
7	霞ヶ浦	麻生沖	6月27日	曇	1.8	10	86	砂	<30	73	110	砂質	<30	94	150	0.12	
8	北浦	釜谷沖	6月27日	晴	6.8	10	29	シルト	<30	190	320	砂質	<30	280	430	0.10	
9		神宮橋	6月27日	晴	2.4	10	76	砂	<30	43	63	壤質	<30	120	220	0.06	
10	常陸利根川	外浪逆浦	6月27日	晴	1.8	10	85	砂	<30	41	69	壤質	<30	97	150	0.08	
11		息栖	6月27日	晴	5.1	10	84	砂	<30	68	100	壤質	<30	170	270	0.08	
12	牛久沼	牛久沼湖心	6月19日	曇	1.6	10	34	泥	<30	420	670	壤質	<30	180	300	0.14	

・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-171またはTCS-172を用いて測定した。
 ・採取地点は、北から南に記載。

沿岸 水質モニタリング結果一覧

採取地点		採取日	天候	全水深	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L			備考
No.	水域名				採水深 m	透明度 m	塩分 ‰	S S mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
1	里根川河口沖	6月30日	晴	12.0	0.5	4.0	28	1	5	<1	<1	<1	
					11.0		29	<1	2	<1	<1	<1	
2	大北川河口沖	6月30日	晴	11.1	0.5	4.0	28	<1	2	<1	<1	<1	
					10.1		28	<1	7	<1	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	6月29日	晴	10.1	0.5	3.0	28	1	2	<1	<1	<1	
					9.1		29	<1	6	<1	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	6月29日	曇のち晴	5.7	0.5	3.0	23	1	4	<1	<1	<1	
					4.7		29	<1	4	<1	<1	<1	
5	利根川河口沖	7月11日	晴	8.7	0.5	0.7	12	1	3	<1	<1	<1	
					7.7		30	2	3	<1	<1	<1	

沿岸 底質モニタリング結果一覧

採取地点		採取日	天候	全水深	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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
1	里根川河口沖	6月30日	晴	12.0	5	85	砂質	<30	23	30	
2	大北川河口沖	6月30日	晴	11.1	5	85	砂質	<30	22	30	
3	茂宮川・久慈川河口沖	6月29日	晴	10.1	5	78	砂質	<30	25	39	
4	県央地先水域 那珂川沖	6月29日	曇のち晴	5.7	5	90	砂質	<30	<10	<10	
5	利根川河口沖	7月11日	晴	8.7	3	78	砂質	<30	<10	17	

・採取地点は、北から南に記載。

