

(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

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:1Bq/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。

(別紙)

○河川 水質モニタリング調査結果一覧

No.	水域名	地点	市町村	採取日	天候	全水深 m	採水深 m	透明度 cm	一般項目			放射性物質濃度		備考	
									電気伝導度 ms/m	SS mg/L	濁度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134		Cs-137
1	里根川	山小屋橋	北茨城市	5月30日	晴	0.3	0.0	47	10	7	<	<	<		
2	花園川	村山橋	北茨城市	5月30日	晴	0.6	0.0	14	14	8	<	<	<		
3	多賀水系	倉部石	北茨城市	5月30日	曇	0.3	0.0	82	5	1	<	<	<		
4		磯野橋	北茨城市	5月30日	曇	0.2	0.0	71	16	4	<	<	<		
5		大北川	高萩市	北茨城市	5月30日	曇	0.7	0.0	59	5	3	<	<	<	
6		花震川	高萩市	北茨城市	5月30日	曇のち晴	0.8	0.0	51	11	7	<	<	<	
7		久慈川	高萩市	北茨城市	5月30日	晴	0.5	0.0	29	8	7	<	<	<	
8	久慈川 水系	山方	常陸大宮市	5月31日	晴	0.4	0.0	97	10	2	<	<	<		
9		柳橋	日立市・東海村	5月31日	晴	0.6	0.0	56	17	3	<	<	<		
10		野口	常陸大宮市・城里町	5月26日	晴	0.7	0.0	90	13	5	<	<	<		
11		下国井	常陸大宮市	5月31日	曇	1.0	0.0	>100	14	1	<	<	<		
12		那珂川	水戸市	5月31日	曇時々晴	1.0	0.0	>100	14	1	<	<	<		
13		勝田川	水戸市・ひたちなか市	5月31日	晴	0.5	0.0	70	19	3	<	<	<		
14		城	水戸市	6月26日	晴	6.8	0.0	15	4	2	<	<	<		
15		柳沢橋	ひたちなか市	5月31日	晴	1.1	0.0	40	9	6	<	<	<		
16		長岡橋	茨城市	6月11日	晴	0.2	0.0	65	17	10	<	<	<		
17	高橋	茨城市	6月11日	曇	0.8	0.0	59	18	6	<	<	<			
18	寛政橋	茨城市	6月12日	曇	0.2	0.0	44	21	7	<	<	<			
19	大谷橋	鉾田市・大洗町	6月5日	晴	1.0	0.0	70	34	3	<	<	<			
20	酒沼橋	水戸市・大洗町	6月5日	晴	0.3	0.0	14	393	5	<	<	<			
21	鮎田川	旭橋	鉾田市	6月6日	小雨	0.9	0.0	55	35	5	<	<	<		
22	新巴川	新巴川橋	鉾田市	6月6日	曇	0.8	0.0	68	25	5	<	<	<		
23	内宿大橋	田塚橋	鉾田市	6月6日	小雨	0.4	0.0	>100	25	5	<	<	<		
24	山下橋	武田川	行方市	6月6日	小雨	0.5	0.0	51	27	6	<	<	<		
25	藤川	藤川橋	行方市	6月6日	曇	0.2	0.0	45	29	6	<	<	<		
26	雁通川	雁通川	行方市	6月6日	曇	1.0	0.0	27	12	7	<	<	<		
27	流川	須保居橋	鹿嶋市	6月7日	晴	0.1	0.0	73	41	3	<	<	<		
28	國新橋	須保居橋	鹿嶋市	6月7日	晴	2.2	0.0	19	15	39	<	<	<		
29	山王川	國新橋	小美玉市	5月30日	曇	1.2	0.0	32	22	15	<	<	<		
30	根無川	平和橋	右衛門市・小美玉市	5月30日	曇	1.0	0.0	17	15	18	<	<	<		
31	新川	根無川	行方市	5月29日	晴	0.7	0.0	39	31	17	<	<	<		
32	花宮川	花宮川	かずみがうら市	5月30日	晴	1.0	0.0	19	17	29	<	<	<		
33	神天橋	神天橋	土浦市	5月29日	曇	1.6	0.0	31	24	16	<	<	<		
34	備前川橋	備前川橋	土浦市	5月29日	曇	0.8	0.0	44	34	9	<	<	<		
35	花宮川	花宮川	土浦市	5月29日	曇	2.2	0.0	44	27	9	<	<	<		
36	新利根川	新利根川	土浦市	5月29日	晴	1.0	0.0	42	21	8	<	<	<		
37	神天橋	神天橋	土浦市	5月30日	晴	0.8	0.0	28	26	17	<	<	<		
38	備前川橋	備前川橋	土浦市	5月30日	晴	0.8	0.0	41	24	12	<	<	<		
39	花宮川	花宮川	土浦市	5月30日	晴	0.8	0.0	41	24	12	<	<	<		
40	新利根川	新利根川	阿見町	5月31日	晴	0.8	0.0	37	22	10	<	<	<		
41	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市・稲敷市	5月31日	曇	0.4	0.0	31	26	15	<	<	<		
42	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市・稲敷市	5月31日	曇	0.6	0.0	23	21	19	<	<	<		
43	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月7日	曇	0.5	0.0	28	33	14	<	<	<		
44	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月7日	晴	3.0	0.0	29	33	8	<	<	<		
45	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月5日	晴	1.0	0.0	>100	15	<	<	<	<		
46	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月1日	曇	0.5	0.0	47	17	3	<	<	<		
47	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月22日	小雨	1.0	0.0	6	10	130	<	<	<		
48	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月5日	晴	10.0	0.0	>100	23	3	<	<	<		
49	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月5日	晴	1.5	0.0	67	17	3	<	<	<		
50	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月4日	晴	3.5	0.0	42	17	7	<	<	<		
51	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月4日	晴	2.0	0.0	34	23	9	<	<	<		
52	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月4日	晴	1.2	0.0	46	21	5	<	<	<		
53	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月4日	晴	1.0	0.0	54	21	6	<	<	<		
54	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月1日	晴	1.0	0.0	68	26	9	<	<	<		
55	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月22日	小雨	0.6	0.0	14	19	46	<	<	<		
56	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月4日	晴	0.1	0.0	39	20	6	<	<	<		
57	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	5月31日	曇	0.5	0.0	21	24	31	<	<	<		
58	常陸利根川	常陸利根川	龍ヶ崎市	6月22日	曇	1.2	0.0	18	15	18	<	<	<		

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.	水城名	地点	市町村	採取日	天候	全水深 m	採取深 cm	一般項目 含泥率 %	性状	放射性物質濃度 Bq/kg (乾泥)		備考
										放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	
1	里根川	山小盛橋	北茨城市	5月30日	晴	0.3	5	95	砂	<30	68	98
2	花園川	村山橋		5月30日	晴	0.6	5	95	砂	<30	49	76
3	多賀水系	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		5月30日	曇のち晴	0.8	5	94	砂	<30	42	67
7	花實川	新花實橋	北茨城市	5月30日	晴	0.5	5	86	砂	<30	98	150
8	久慈川 水系	山方	常陸大宮市	5月31日	晴	0.4	5	85	砂	<30	24	38
9		榊橋	日立市・東海村	5月31日	晴	0.6	5	95	砂	<30	<10	11
10	那珂川 水系	野口	常陸大宮市・城里町	6月26日	晴	0.7	5	95	砂	<30	<10	<10
11		下国井		5月31日	曇	1.0	5	92	砂	<30	<30	13
12	那珂川 水系	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月31日	曇	0.5	5	84	砂	<30	<10	16
13		中丸川		6月26日	晴	6.8	2	91	砂	<30	35	51
14	利根川 水系	柳沢前川	ひたちなか市	5月31日	晴	1.1	10	73	へ下口 砂・礫	<30	280	410
15		高橋		6月11日	曇	0.2	2	89	砂・礫	<30	58	100
16	利根川 水系	寛政橋	茨城市	6月11日	曇	0.8	3	79	砂・礫	<30	110	160
17		大谷川		6月12日	曇	0.2	2	95	砂・礫	<30	35	57
18	利根川 水系	酒沼橋	鉾田市・大洗町	6月5日	晴	1.0	5	90	砂	<30	250	380
19		鮎川		6月5日	晴	0.3	5	74	泥	<30	510	750
20	北浦 水系	旭橋	鉾田市	6月6日	小雨	0.9	5	83	砂	<30	110	160
21		新巴川橋		6月6日	曇	0.8	5	80	砂	<30	90	130
22	北浦 水系	内宿大橋	行方市	6月6日	小雨	0.4	5	96	砂	<30	38	70
23		山田川		6月6日	曇	0.5	5	76	砂	<30	64	88
24	利根川 水系	藤川橋	行方市	6月6日	曇	0.2	5	77	砂	<30	160	230
25		雁沼川		6月6日	曇	1.0	5	92	砂	<30	99	140
26	利根川 水系	須原橋	鹿嶋市	6月6日	曇	0.2	5	93	砂	<30	110	150
27		國新川		6月7日	晴	0.1	5	83	泥	<30	340	490
28	利根川 水系	所橋	小美玉市	5月30日	晴	2.2	10	88	礫・砂	<30	100	160
29		上宿橋		5月30日	曇	1.2	5	91	礫・砂	<30	920	920
30	利根川 水系	菱木橋	行方市	5月29日	晴	0.7	5	92	砂	<30	15	27
31		川中橋		5月29日	曇	1.6	5	80	礫・砂	<30	340	520
32	利根川 水系	神天橋	土浦市	5月29日	曇	0.8	5	93	礫・砂	<30	310	470
33		備前川橋		5月29日	曇	2.2	5	77	礫・砂	<30	380	520
34	利根川 水系	親和橋	土浦市	5月29日	晴	1.0	5	81	砂	<30	21	41
35		勝橋		5月30日	曇	0.8	5	72	へ下口 礫・砂	<30	1,900	2,900
36	利根川 水系	奥原大橋	阿見町	5月31日	晴	0.8	5	86	礫・砂	<30	520	760
37		新利根橋		5月31日	曇	0.4	5	87	砂	<30	830	1,300
38	利根川 水系	あやめ橋	稲敷市	5月31日	曇	0.6	5	81	砂・シルト	<30	240	380
39		川島橋		5月31日	曇	0.5	5	86	砂・シルト	<30	130	200
40	利根川 水系	滝下橋	守谷市	6月7日	晴	3.0	5	26	泥	<30	130	180
41		田川橋		6月7日	曇	1.0	5	64	砂	<30	220	360
42	利根川 水系	黒子橋	結城市	6月5日	曇	0.5	10	85	砂	<30	36	64
43		文春橋		6月5日	晴	1.0	5	88	砂	<30	14	26
44	利根川 水系	丸山橋	結城市	6月5日	晴	10.0	5	95	砂	<30	<10	10
45		境松橋		6月5日	晴	1.5	5	74	砂	<30	83	130
46	利根川 水系	小盛橋	龍ヶ崎市・取手市	6月4日	晴	3.5	5	93	砂	<30	28	40
47		稲荷川		6月4日	晴	2.0	10	45	泥	<30	700	1,100
48	利根川 水系	西谷田川	つくば市	6月4日	晴	1.2	5	65	砂	<30	400	600
49		小盛橋		6月4日	晴	1.0	10	82	砂	<30	680	960
50	利根川 水系	栗橋	古河市	6月1日	晴	1.0	10	90	砂	<30	22	30
51		布川		6月1日	曇	0.6	5	83	砂・シルト	<30	19	29
52	利根川 水系	佐原	利根町	6月22日	晴	0.1	10	64	泥	<30	130	190
53		佐原		6月22日	曇	0.5	5	92	礫・砂	<30	75	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		右岸		備考			
	水域名	地点				放射線物質濃度 I-131	放射線物質濃度 Cs-134	放射線物質濃度 I-131	放射線物質濃度 Cs-137		空間線量 μSv/h	空間線量 μSv/h	
1	里根川	山小島橋	5月30日	晴	塊質	<30	720	<30	1,100	0.39	1,700	0.34	
2		村山橋	5月30日	晴	塊質	<30	420	<30	200	0.18	290	0.17	
3	多賀水系	菅部石	5月30日	曇	塊質	<30	270	<30	160	0.18	260	0.18	
4		磯淵橋	5月30日	曇	塊質	<30	1,100	<30	1,400	2,000	0.22	2,000	0.25
5	大北川	栄橋	5月30日	曇	砂質	<30	35	<30	67	0.19	110	0.10	
6		北茨城市	5月30日	曇のち晴	塊質	<30	500	<30	530	860	0.22	860	0.22
7	花貫川	新花貫橋	5月30日	晴	砂質	<30	120	<30	1,200	1,800	0.20	1,800	0.20
8		山方	5月31日	晴	砂質	<30	80	<30	17	26	0.13	26	0.13
9	久慈川水系	榊橋	5月31日	晴	砂質	<30	48	<30	280	420	0.13	420	0.13
10		野口	5月31日	曇	砂質	<30	77	<30	250	350	0.11	350	0.11
11	那珂川	下田井	5月31日	曇	塊質	<30	260	<30	400	68	0.10	110	0.09
12		那珂川	5月31日	曇時々晴	塊質	<30	350	<30	510	730	0.12	730	0.12
13	水城	勝田橋	5月26日	晴	塊質	<30	130	<30	120	190	0.10	190	0.11
14		柳沢橋	5月31日	晴	塊質	<30	260	<30	370	120	0.11	120	0.11
15	利根川水系	真田橋	5月31日	晴	塊質	<30	150	<30	770	1,200	0.13	1,200	0.12
16		高橋	6月11日	晴	塊質	<30	22	<30	240	340	0.08	340	0.10
17	水城	寛政橋	6月11日	曇	塊質	<30	220	<30	300	460	0.11	460	0.11
18		大谷橋	6月12日	曇	塊質	<30	220	<30	230	320	0.11	320	0.11
19	利根川	酒沼橋	6月5日	晴	塊質	<30	160	<30	470	—	—	—	—
20		鮎田川	6月5日	晴	塊質	<30	1,400	<30	2,100	1,700	0.20	1,700	0.15
21	北浦水城	旭橋	6月6日	小雨	塊質	<30	—	<30	—	—	—	—	—
22		新巴川橋	6月6日	曇	塊質	<30	240	<30	360	290	0.12	430	0.16
23	水城	田家橋	6月6日	曇	塊質	<30	370	<30	560	490	0.12	490	0.12
24		内宿大橋	6月6日	小雨	塊質	<30	290	<30	450	640	0.14	640	0.14
25	利根川	荷下橋	6月6日	曇	塊質	<30	680	<30	990	1,200	0.12	1,200	0.13
26		藤川橋	6月6日	晴	塊質	<30	320	<30	450	670	0.13	670	0.13
27	根川	J.A.橋	6月6日	晴	塊質	<30	600	<30	910	—	—	—	—
28		須保居橋	6月7日	曇	塊質	<30	—	<30	—	—	—	—	—
29	根川	園部新橋	5月30日	晴	塊質	<30	250	<30	420	250	0.12	460	0.10
30		山王川	5月30日	曇	塊質	<30	210	<30	320	320	0.14	480	0.12
31	根川	森橋	5月30日	曇	塊質	<30	340	<30	950	950	0.15	1,300	0.13
32		上宿橋	5月29日	晴	塊質	<30	340	<30	530	340	0.11	300	0.11
33	根川	藁木川	5月29日	晴	塊質	<30	250	<30	260	210	0.12	320	0.13
34		一の瀬川	5月29日	曇	塊質	<30	190	<30	260	170	0.11	250	0.12
35	根川	国連354既橋	5月29日	曇	塊質	<30	390	<30	570	190	0.17	280	0.13
36		神天橋	5月29日	晴	塊質	<30	240	<30	360	410	0.15	590	0.13
37	根川	栄利橋	5月29日	晴	塊質	<30	180	<30	280	78	0.09	110	0.09
38		備前川橋	5月30日	晴	塊質	<30	360	<30	550	260	0.09	380	0.12
39	根川	花宮川	5月31日	晴	塊質	<30	420	<30	610	70	0.20	420	0.19
40		勝橋	5月31日	晴	塊質	<30	49	<30	70	370	0.09	550	0.19
41	根川	常陸大橋	5月31日	曇	塊質	<30	340	<30	490	560	0.20	820	0.20
42		新利根橋	5月31日	曇	塊質	<30	480	<30	710	1,100	0.09	1,700	0.12
43	根川	堀の内橋	6月7日	晴	塊質	<30	210	<30	310	180	0.09	270	0.11
44		おやぶ橋	6月7日	晴	塊質	<30	210	<30	320	66	0.09	88	0.10
45	根川	川島橋	6月5日	晴	塊質	<30	69	<30	100	75	0.09	110	0.09
46		滝下橋	6月1日	曇	塊質	<30	830	<30	65	110	0.15	120	0.11
47	根川	田川橋	6月5日	晴	塊質	<30	410	<30	590	83	0.08	120	0.08
48		小貝川	6月5日	晴	塊質	<30	47	<30	67	48	0.08	70	0.08
49	根川	豊志橋	6月4日	晴	塊質	<30	240	<30	360	130	0.10	180	0.08
50		文巻橋	6月4日	晴	塊質	<30	210	<30	300	200	0.13	310	0.13
51	根川	丸山橋	6月4日	晴	塊質	<30	530	<30	770	440	0.14	650	0.14
52		西谷田川	6月4日	晴	塊質	<30	83	<30	130	200	0.06	260	0.08
53	根川	真松橋	6月4日	晴	塊質	<30	250	<30	350	930	0.15	1,300	0.17
54		小巻橋	6月1日	晴	塊質	<30	110	<30	160	86	0.07	130	0.08
55	根川	栗橋	6月22日	晴	塊質	<30	180	<30	280	100	0.10	150	0.10
56		布川	6月4日	晴	塊質	<30	300	<30	460	290	0.19	470	0.15
57	根川	佐原	5月31日	曇	塊質	<30	75	<30	130	75	0.06	170	0.10
58		稲敷市	6月22日	曇	塊質	<30	68	<30	99	300	0.06	440	0.10

*空間線量は、日立アロカマテマインカール株式会社製のサーベイメータ(TCS-17)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			SS mg/L		濁度 度	放射線物質濃度 Bq/L		備考
	地点	層				探水深 m	透明度 m	電気伝導度 mS/m	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
1	酒沼	広浦	6月6日	曇	2.6	0.5	0.6	401	9	7	<1	<1		
2		宮前	6月6日	曇	3.1	1.6	0.7	415	10	7	<1	<1		
3		観沢	6月6日	曇	2.3	0.5	0.8	332	6	4	<1	<1		
4	霞ヶ浦	観沢	6月6日	曇	2.3	2.1	0.8	312	8	5	<1	<1		
5		玉蓮沖	6月27日	曇	6.9	1.3	0.7	193	7	5	<1	<1		
6		掛馬沖	6月27日	曇	1.7	0.5	0.6	248	7	5	<1	<1		
7	北浦	湖心	6月27日	晴	6.2	1.2	0.8	25	13	9	<1	<1		
8		麻生沖	6月27日	曇	1.8	0.5	0.5	18	9	9	<1	<1		
9		釜谷沖	6月27日	晴	6.8	0.5	0.8	25	13	9	<1	<1		
10	常陸利根川	神宮橋	6月27日	晴	2.4	1.9	0.4	27	20	8	<1	<1		
11		外浪逆浦	6月27日	晴	1.8	0.5	0.6	29	27	13	<1	<1		
12		息栖	6月27日	晴	5.1	0.5	0.5	30	23	11	<1	<1		
12	牛久沼	牛久沼湖心	6月19日	曇	1.6	0.6	0.7	30	25	12	<1	<1		
						0.5		21	13	6	<1	<1		
						0.6		20	18	10	<1	<1		

○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	一般項目			底質		周辺環境(湖畔)				備考
	地点	層				探水深 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	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	
1	酒沼	広浦	6月6日	曇	2.6	5	53	砂	<30	80	120	砂質	<30	56	0.08
2		宮前	6月6日	曇	3.1	5	44	ヘドロ	<30	69	110	砂質・礫質	<30	41	0.09
3		観沢	6月6日	曇	2.3	5	57	ヘドロ	<30	210	340	—	—	—	—
4	霞ヶ浦	玉蓮沖	6月27日	曇	6.9	10	37	シルト	<30	88	140	砂質	<30	29	0.09
5		掛馬沖	6月27日	曇	1.7	10	80	砂	<30	240	370	砂質	<30	300	0.11
6		湖心	6月27日	晴	6.2	10	34	シルト	<30	58	120	—	—	—	—
7	北浦	麻生沖	6月27日	曇	1.8	10	86	砂	<30	73	110	砂質	<30	94	0.12
8		釜谷沖	6月27日	晴	6.8	10	29	シルト	<30	190	320	砂質	<30	280	0.10
9		神宮橋	6月27日	晴	2.4	10	76	砂	<30	43	63	礫質	<30	120	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	礫質	<30	97	0.08
11		息栖	6月27日	晴	5.1	10	84	砂	<30	68	100	礫質	<30	170	0.08
12		牛久沼	牛久沼湖心	6月19日	曇	1.6	10	34	泥	<30	420	670	礫質	<30	180

・空間線量は、日立アロカメディアイカル株式会社製のサーベイメータTCS-I71またはTCS-I72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

No.	採取地点 水域名	採取日	天候	全水深	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L		備考	
					採水深 m	透明度 m	塩分 ‰	SS mg/L	濁度 度		放射性ヨウ素 I-131
1	里根川河口沖	6月30日	晴	12.0	0.5	4.0	28	1	5	<1	<1
					11.0		29	<1	2	<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
					10.1		28	<1	7	<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
					9.1		29	<1	6	<1	<1
4	県央地先水城 那珂川沖	6月29日	曇のち晴	5.7	0.5	3.0	23	1	4	<1	<1
					4.7		29	<1	4	<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
					7.7		30	2	3	<1	<1

○沿岸 底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点 水域名	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
					採泥深 cm	含泥率 %	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	<30	23	30
2	大北川河口沖	6月30日	晴	11.1	5	85	<30	22	30
3	茂宮川・久慈川河口沖	6月29日	晴	10.1	5	78	<30	25	39
4	県央地先水城 那珂川沖	6月29日	曇のち晴	5.7	5	90	<30	<10	<10
5	利根川河口沖	7月11日	晴	8.7	3	78	<30	<10	17

・採取地点は、北から南に記載。

