



水俣病特措法の救済措置申請受付
は平成24年7月末までです。
心当たりのある方は申請を。

(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 (2回目)

平成24年3月30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:吉田 延雄(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:長谷 拓明(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2月17日～25日採取分(2回目)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52地点
(河川:35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(放射性ヨウ素(ヨウ素 131)、放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137))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(※は前回測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(※全地点において不検出)
- ・ 放射性セシウム(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>

「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標(飲料水)
放射性ヨウ素(ヨウ素 131):300Bq/kg 以上
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):200Bq/kg 以上

(2) 底質

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾泥))
(※ 全地点において不検出)

- ・ 放射性セシウム
(河川)

セシウム 134:不検出 ~ 2,400Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137:不検出 ~ 3,400Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(※ セシウム 134:不検出 ~ 2,600Bq/kg、セシウム 137:不検出 ~ 3,000Bq/kg)

(湖沼・水源地)

セシウム 134:52 ~ 530Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137:91 ~ 770Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(※ セシウム 134:不検出 ~ 850Bq/kg、セシウム 137: 37 ~ 990Bq/kg)

(沿岸)

セシウム 134:不検出 ~ 100Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137:11 ~ 130Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(※ セシウム 134:不検出 ~ 76Bq/kg、セシウム 137:不検出 ~ 97Bq/kg)

(3) 周辺環境

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾))

- ・ 放射性セシウム

(河川)

セシウム 134:32 ~ 4,000Bq/ kg(乾)

セシウム 137:56 ~ 5,400Bq/ kg(乾)

(※ セシウム 134:53 ~ 4,800Bq/L、セシウム 137:61 ~ 5,200Bq/L)

(湖沼・水源地)

セシウム 134:21 ~ 360Bq/ kg(乾)

セシウム 137:37 ~ 470Bq/ kg(乾)

(※ セシウム 134:22 ~ 1,400Bq/L、セシウム 137:22 ~ 1,600Bq/L)

- ・ 空間線量

(河川) 0.08 ~ 0.38 μ Sv/h

(湖沼・水源地) 0.06 ~ 0.19 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

今後、福島県、近隣県等では、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することとしています。

○河川 水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	気温 °C	全水深 m	水温 °C	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L			備考				
	流域名	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		放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	2月25日	雨	4.0	0.40	6.1	0.0	15	13.8	30	48	<1	<1	<1	
2		里根川	村山橋	北茨城市	2月25日	雨	2.8	0.50	4.8	0.0	100以上	21.6	2	2.5	<1	<1	<1	
3		花園川	倉部石	北茨城市	2月25日	雨	2.2	0.30	2.6	0.0	100以上	6.7	<1	0.6	<1	<1	<1	
4		花園川	磯馴橋	北茨城市	2月25日	雨	2.6	0.40	4.4	0.0	100以上	38.1	3	3.7	<1	<1	<1	
5		大北川	栄橋	高萩市	2月23日	曇	10.1	0.50	5.4	0.0	55	6.3	12	6.7	<1	<1	<1	
6		大北川	境橋	北茨城市	2月24日	曇	8.9	0.60	7.2	0.0	100以上	12.3	3	3.0	<1	<1	<1	
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	2月23日	曇	11.0	0.50	8.4	0.0	20	14.3	<1	<1	<1	<1	<1	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月23日	雨	4.6	0.50	4.9	0.0	100以上	13.7	<1	0.8	<1	<1	<1	
9		久慈川	櫛橋	日立市・真強村	2月25日	雨	4.2	0.50	6.1	0.0	42	15.5	8	7.6	<1	<1	<1	
10	那珂川水域	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	2月23日	雨	5.3	0.40	7.1	0.0	100以上	18.7	1	1.3	<1	<1	<1	
11		那珂川	下国井	水戸市	2月25日	雨	4.0	0.30	8.0	0.0	41	19.7	4	4.1	<1	<1	<1	
12		那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月25日	雨	4.2	0.50	8.4	0.0	52	432.0	6	6.5	<1	<1	<1	
13	水	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月20日	快晴	9.6	0.30	8.5	0.0	55	195.1	5	6.1	<1	<1	<1	
14		酒沼川水域	酒沼橋	水戸市・大洗町	2月24日	晴	11.7	0.60	8.4	0.0	34	2100.0	5	5.3	<1	<1	<1	
15	北浦水域	鮭田川	旭橋	鉾田市	2月20日	快晴	9.1	0.90	9.9	0.0	72	41.3	9	8.0	<1	<1	<1	
16		巴川	新巴川橋	鉾田市	2月20日	快晴	9.5	0.30	10.6	0.0	100以上	33.9	6	4.8	<1	<1	<1	
17		山王川	所橋	石岡市・小美玉市	2月20日	快晴	11.4	0.60	9.2	0.0	100以上	75.0	3	4.4	<1	<1	<1	
18		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月20日	快晴	9.2	0.20	3.9	0.0	100以上	47.8	1	2.6	<1	<1	<1	
19		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	2月20日	快晴	9.6	0.90	4.8	0.0	42	31.1	6	8.4	<1	<1	<1	
20		境川	国道354境橋	土浦市	2月18日	晴	4.0	0.70	8.9	0.0	100以上	40.4	4	5.9	<1	<1	<1	
21		霞ヶ浦水域	新川	神天橋	土浦市	2月18日	晴	4.2	1.80	6.5	0.0	49	37.0	7	9.5	<1	<1	<1
22			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月18日	晴	2.8	0.90	5.1	0.0	68	25.8	10	10	<1	<1	<1
23			備前川	備前川橋	土浦市	2月18日	晴	4.4	0.70	5.8	0.0	50	33.8	9	8.6	<1	<1	<1
24			花室川	親和橋	土浦市	2月18日	晴	4.8	0.30	7.1	0.0	39	37.7	17	14	<1	<1	<1
25	清明川		勝橋	阿見町	2月21日	快晴	14.7	0.30	8.8	0.0	36	31.4	12	13	<1	<1	<1	
26	小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	2月21日	快晴	9.1	0.30	8.1	0.0	51	54.2	14	13	<1	<1	<1	
27	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月17日	晴	5.6	0.50	7.0	0.0	41	20.1	34	15	<1	<1	<1	
28		鬼怒川	滝下橋	守谷市	2月17日	晴	5.5	0.40	6.8	0.0	100以上	25.5	3	3.4	<1	<1	<1	
29		田川	田川橋	筑西市	2月17日	晴	4.4	0.40	9.0	0.0	100以上	36.2	5	3.3	<1	<1	<1	
30		小貝川	黒子橋	筑西市	2月17日	晴	5.6	0.50	7.2	0.0	72	28.8	7	9.2	<1	<1	<1	
31	小貝川水域	小貝川	文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	2月18日	快晴	-1.0	0.40	4.2	0.0	65	29.8	7	6.9	<1	<1	<1	
32		稲荷川	小荻橋	つくば市	2月17日	晴	4.4	0.78	7.2	0.0	100以上	29.8	2	3.0	<1	<1	<1	
33	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月17日	晴	3.2	0.40	6.2	0.0	50	42.1	5	6.5	<1	<1	<1	
34		利根川	布川	利根町	2月21日	快晴	12.8	0.20	6.1	0.0	67	35.5	8	8.0	<1	<1	<1	
35		利根川	佐原	稲敷市	2月21日	快晴	5.5	0.40	5.2	0.0	34	42.3	20	24	<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 底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	気温 °C	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			備考			
	流域名	地点名				市町村	泥温 °C	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131		Cs-134	Cs-137	
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	2月25日	雨	4.0	5	79.8	砂	<30	310	450		
2		里根川	村山橋	北茨城市	2月25日	雨	2.8	5	76.0	礫混砂	<30	190	260		
3		花園川	倉部石	北茨城市	2月25日	雨	2.2	2.4	5	78.4	礫混砂	<30	58	86	
4		花園川	磯馴橋	北茨城市	2月25日	雨	2.6	4.4	5	78.4	礫混砂	<30	44	59	
5		大北川	栄橋	高萩市	2月23日	曇	10.1	4.9	5	76.6	礫混砂	<30	120	190	
6		大北川	境橋	高萩市	2月24日	晴	8.9	7.8	5	70.9	砂	<30	310	440	
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	2月23日	曇	11.0	7.5	5	74.0	シルト混砂	<30	160	240	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月23日	雨	4.6	5.1	5	65.2	シルト混砂	70	87		
9		久慈川	櫛橋	日立市・真強村	2月25日	雨	4.2	6.5	5	64.3	砂	<30	20	24	
10	那珂川水域	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	2月23日	雨	5.3	7.0	5	82.4	礫混砂	21	31		
11		那珂川	下国井	水戸市	2月25日	雨	4.0	8.3	5	69.9	礫混砂	30	48		
12		那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月25日	雨	4.2	8.1	5	74.8	礫混砂	<30	23	37	
13	水	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月20日	快晴	9.6	8.4	5	45.6	シルト混砂	<30	810	1,000	
14		酒沼川水域	酒沼橋	水戸市・大洗町	2月24日	晴	11.7	9.1	5	75.5	礫混シルト	<30	240	330	
15	北浦水域	鮎田川	旭橋	鉾田市	2月20日	快晴	9.1	10.2	10	58.9	砂混シルト	160	230		
16		巴川	新巴川橋	鉾田市	2月20日	快晴	9.5	9.8	5	67.4	シルト混砂	<30	300	390	
17		山王川	所橋	石岡市・小美玉市	2月20日	快晴	11.4	8.9	5	57.2	砂混シルト	<30	850	1,100	
18	霞ヶ浦水域	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月20日	快晴	9.2	3.9	5	73.3	礫混砂	<30	460	610	
19		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	2月20日	快晴	9.6	7.3	10	56.4	砂混シルト	<30	640	900	
20		境川	国道354境橋	土浦市	2月18日	晴	4.0	8.7	3	82.5	礫混砂	<30	310	450	
21		新川	神天橋	土浦市	2月18日	晴	4.2	6.4	10	22.0	シルト	<30	1,800	2,600	
22		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月18日	晴	2.8	5.2	5	70.7	砂混シルト	<30	56	80	
23		備前川	備前川橋	土浦市	2月18日	晴	4.4	5.7	3	69.9	礫混砂	<30	98	130	
24		花室川	親和橋	土浦市	2月18日	晴	4.8	6.9	3	79.9	礫混砂	<30	340	480	
25	清明川	勝橋	阿見町	2月21日	快晴	14.7	8.9	3	27.5	砂混シルト	<30	2,400	3,400		
26	利根川水系	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	2月21日	快晴	9.1	8.8	3	65.7	シルト混砂	90	130 (前回地点近傍で採取)		
27		鬼怒川	川島橋	筑西市	2月17日	晴	5.6	7.2	3	75.3	礫混砂	<30	<10	<10	
28		鬼怒川	滝下橋	守谷市	2月17日	晴	5.5	7.2	3	74.0	礫混砂	<30	82	120	
29		田川	田川橋	筑西市	2月17日	晴	4.4	9.0	3	70.4	シルト混砂	<30	81	120	
30		小貝川	黒子橋	筑西市	2月17日	晴	5.6	7.4	3	74.2	砂混シルト	<30	59	83	
31		小貝川	文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	2月18日	快晴	-1.0	4.0	3	54.7	礫・砂混シルト	<30	120	190	
32		稲荷川	小荻橋	つくば市	2月17日	晴	4.4	8.0	3	81.6	礫混砂	<30	510	680	
33	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月17日	晴	3.2	5.6	3	65.2	砂混シルト	<30	70	89	
34		利根川	布川	利根町	2月21日	快晴	12.8	8.2	5	59.6	砂混シルト	<30	130	200	
35		利根川	佐原	稲敷市	2月21日	快晴	5.5	6.1	5	73.3	砂	<30	140	190	

・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	気温 ℃	左岸 土壌				右岸 土壌				備考	
	水域名	地点名	市町村	空間線量 μSv/h				性状	放射性物質濃度 Bq/(kg(乾))		空間線量 μSv/h	性状	放射性物質濃度 Bq/(kg(乾))		空間線量 μSv/h		
									I-131	Cs-134 Cs-137			I-131	Cs-134 Cs-137			
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	2月25日	雨	4.0	<30	180	270	0.38	壤質	<30	300	410	0.31	(積雪のため、右岸は前回地点近傍で実施)
2		里根川	村山橋	北茨城市	2月25日	雨	2.8	<30	810	1,100	0.18	壤質	<30	110	150	0.15	
3		花園川	倉部石	北茨城市	2月25日	雨	2.2	<30	32	56	0.15	壤質	<30	350	420	0.15	
4		花園川	磯馴橋	北茨城市	2月25日	雨	2.6	<30	550	710	0.20	壤質	<30	390	520	0.20	
5	久慈川水系	大北川	栄橋	高萩市	2月23日	曇	10.1	<30	150	210	0.12	砂質	<30	88	120	0.11	(左岸は前回地点近傍で実施)
6		大北川	境橋	北茨城市	2月24日	晴	8.9	<30	320	450	0.22	壤質	<30	410	560	0.23	
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	2月23日	曇	11.0	<30	660	960	0.23	壤質	<30	880	1,200	0.26	
8		久慈川	山方	常陸大宮市	2月23日	雨	4.6	<30	130	190	0.13	砂質	<30	82	100	0.11	
9	那珂川水系	久慈川	櫛橋	日立市・真蓮村	2月25日	雨	4.2	<30	130	180	0.11	砂質	<30	160	200	0.13	(左岸は前回地点近傍で実施)
10		那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	2月23日	雨	5.3	<30	110	150	0.12	砂質	<30	170	230	0.12	
11		那珂川	下国井	水戸市	2月25日	雨	4.0	<30	320	420	0.14	壤質	<30	300	470	0.17	
12		那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月25日	雨	4.2	<30	180	240	0.12	壤質	<30	290	390	0.14	
13	利根川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月20日	快晴	9.6	<30	430	600	0.10	壤質	<30	180	250	0.08	(露出土壌なし)
14		涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	2月24日	晴	11.7	<30	220	300	0.20	壤質	<30	750	1,000	0.17	
15		北浦水	旭橋	鉾田市	2月20日	快晴	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16		北浦水	新巴川橋	鉾田市	2月20日	快晴	9.5	<30	700	1,000	0.14	壤質	<30	490	620	0.15	
17	利根川水系	山王川	所橋	石岡市・小美玉市	2月20日	快晴	11.4	<30	210	310	0.17	壤質	<30	310	450	0.16	(露出土壌なし)
18		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月20日	快晴	9.2	<30	380	480	0.17	壤質	<30	810	1,000	0.19	
19		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	2月20日	快晴	9.6	<30	230	310	0.13	壤質	<30	260	370	0.13	
20		境川	国道54号境橋	土浦市	2月18日	晴	4.0	<30	840	1,200	0.23	壤質	<30	250	340	0.18	
21	利根川水系	新川	神夫橋	土浦市	2月18日	晴	4.2	<30	490	690	0.17	壤質	<30	890	1,100	0.15	(露出土壌なし)
22		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月18日	晴	2.8	<30	230	320	0.12	壤質	<30	440	730	0.11	
23		備前川	備前川橋	土浦市	2月18日	晴	4.4	<30	550	760	0.15	壤質	<30	460	580	0.16	
24		花室川	親和橋	土浦市	2月18日	晴	4.8	<30	510	760	0.26	壤質	<30	380	520	0.23	
25	利根川水系	清明川	勝橋	阿見町	2月21日	快晴	14.7	<30	440	630	0.25	壤質	<30	850	1,100	0.27	(露出土壌なし)
26		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・福敷市	2月21日	快晴	9.1	<30	360	490	0.25	壤質	<30	530	780	0.24	
27		鬼怒川	川島橋	筑西市	2月17日	晴	5.6	<30	130	160	0.11	砂質	<30	130	220	0.10	
28		鬼怒川	滝下橋	守谷市	2月17日	晴	5.5	<30	340	430	0.20	壤質	<30	430	590	0.17	
29	小貝川水系	田川	田川橋	筑西市	2月17日	晴	4.4	<30	57	81	0.09	壤質	<30	130	230	0.08	(露出土壌なし)
30		黒子橋	黒子橋	筑西市	2月17日	晴	5.6	<30	130	200	0.09	壤質	<30	120	160	0.10	
31		小貝川	文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	2月18日	快晴	-1.0	<30	1500	2,100	0.15	壤質	<30	480	690	0.17	
32		稲荷川	小基橋	つくば市	2月17日	晴	4.4	<30	620	840	0.18	壤質	<30	4,000	5,400	0.22	
33	利根川水系	利根川	泉橋	古河市	2月17日	晴	3.2	<30	92	120	0.09	壤質	<30	59	71	0.09	(露出土壌なし)
34		利根川	布川	利根町	2月21日	快晴	12.8	<30	660	900	0.23	壤質	<30	180	250	0.22	
35		利根川	佐原	稲敷市	2月21日	快晴	5.5	<30	110	170	0.09	壤質	<30	650	940	0.12	

・空間線量は、日立アロカメテック株式製のサーベイメータTCS-161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 地点名	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目				放射性物質濃度 Bq/L			備考	
						水温 ℃	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
1	酒沼 広浦 水底1m	2月24日	晴	4.2	2.8	6.3	0.5	1.6	1764.0	2	5.0	<1	<1	<1
2	酒沼 宮前 水底1m	2月24日	晴	4.0	3.2	5.5	0.5	1.4	1490.0	6	10	<1	<1	<1
3	酒沼 麩沢 水底1m	2月24日	晴	5.4	2.3	7.3	0.5	1.2	751.0	3	5.1	<1	<1	<1
4	霞ヶ浦 玉造沖 水底1m	2月17日	晴	5.0	7.0	5.1	0.5	1.0	2030.0	5	6.6	<1	<1	<1
5	霞ヶ浦 掛馬沖 水底1m	2月17日	晴	5.4	2.2	4.8	0.5	0.8	26.6	11	17	<1	<1	<1
6	霞ヶ浦 湖心 水底1m	2月17日	晴	3.6	6.1	4.6	0.5	1.2	28.4	12	18	<1	<1	<1
7	霞ヶ浦 麻生沖 水底1m	2月17日	晴	2.2	2.5	4.5	0.5	0.7	28.5	9	15	<1	<1	<1
8	北浦 釜谷沖 水底1m	2月18日	晴	1.2	6.7	4.1	0.5	1.8	33.4	13	20	<1	<1	<1
9	北浦 神堂橋 水底1m	2月18日	晴	1.4	2.8	4.3	0.5	1.3	31.8	4	4.5	<1	<1	<1
10	常陸利根川 外浪逆浦 水底1m	2月18日	晴	2.6	2.5	5.0	0.5	0.7	46.8	16	20	<1	<1	<1
11	常陸利根川 息栖 水底1m	2月18日	晴	2.2	5.1	5.1	0.5	0.9	50.2	16	21	<1	<1	<1
12	牛久沼 牛久沼湖心 水底1m	2月18日	快晴	-1.0	1.7	4.2	0.5	0.7	29.2	14	14	<1	<1	<1
						4.2	0.7		30.2	13	13	<1	<1	<1

*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 地点	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目				放射性物質濃度 Bq/L			備考	
						水温 ℃	採水深 m	透明度 m	塩分	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131		放射性セシウム Cs-134
1	里根川河口沖 水底1m	2月21日	快晴	4.4	13.1	10.0	0.5	9.8	32.8	1	1.4	<1	<1	<1
2	大北川河口沖 水底1m	2月21日	快晴	5.0	12.0	10.6	12.1	9.7	34.0	3	2.7	<1	<1	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖 水底1m	2月21日	快晴	9.0	10.1	11.2	11.0	7.3	33.5	2	1.0	<1	<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖 水底1m	2月21日	快晴	10.2	5.9	7.9	0.5	3.5	34.1	4	1.9	<1	<1	<1
5	利根川河口沖 水底1m	2月20日	快晴	7.2	8.2	10.4	4.9	2.4	34.0	3	2.4	<1	<1	<1
						7.1	0.5	2.4	32.7	6	3.4	<1	<1	<1
						11.2	7.2		14.4	5	6.0	<1	<1	<1
									33.7	23	7.7	<1	<1	<1

*採取地点は、北から南に記載。

○湖沼・水源地 底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	気温 °C	全水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		備考	
	地点名	水域名					地点	泥温 °C	探泥深 cm	含泥率 %	性状		放射性ヨウ素 I-131
1	酒沼	広浦	2月24日	晴	4.2	2.8	9.2	10	39.3	シルト	<30	110	150
2	酒沼	宮前	2月24日	晴	4.0	3.2	9.5	10	22.8	シルト	<30	63	99
3	酒沼	鵜沢	2月24日	晴	5.4	2.3	9.2	10	33.8	シルト	<30	170	250
4	霞ヶ浦	玉造沖	2月17日	晴	5.0	7.0	5.4	10	17.4	シルト	<30	530	770
5	霞ヶ浦	掛馬沖	2月17日	晴	5.4	2.2	4.9	3	75.3	砂	<30	180	260
6	霞ヶ浦	湖心	2月17日	晴	3.6	6.1	5.6	10	15.3	シルト	<30	360	540
7	霞ヶ浦	麻生沖	2月17日	晴	2.2	2.5	4.8	5	74.8	シルト混砂	<30	100	150
8	北浦	釜谷沖	2月18日	晴	1.2	6.7	5.7	10	13.5	シルト	<30	390	610
9	北浦	神宮橋	2月18日	晴	1.4	2.8	5.2	5	61.2	砂混シルト	<30	87	130
10	常陸利根川	外浪逆浦	2月18日	晴	2.6	2.5	5.3	3	76.6	シルト混砂	<30	52	91
11	常陸利根川	鳥栖	2月18日	晴	2.2	5.1	5.2	3	70.8	砂	<30	85	120
12	牛久沼	牛久沼湖心	2月18日	快晴	-1.0	1.7	4.8	10	53.3	砂混シルト	<30	430	590

・採取地点は、北から南に記載。

○沿岸 底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	気温 °C	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					泥温 °C	探泥深 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		2月21日	快晴	4.4	13.1	10.1	10	79.3	砂	<30	41	53
2	大北川河口沖		2月21日	快晴	5.0	12.0	10.8	10	81.5	砂	<30	68	97
3	茂宮川・久慈川河口沖		2月21日	快晴	9.0	10.1	10.2	5	68.2	シルト混砂	<30	100	130
4	県央地先水域	那珂川沖	2月21日	快晴	10.2	5.9	10.6	10	80.8	礫混砂	<30	<10	11
5	利根川河口沖		2月20日	快晴	7.2	8.2	10.2	5	76.9	砂	<30	<10	12

・採取地点は、北から南に記載。

○湖沼・水源地 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	気温 ℃	性状	土壌			空間線量 μSv/h	備考
	地点名						放射性ヨウ素 I-131	放射性物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性セシウム Cs-134 Cs-137			
1	酒沼	広浦	2月24日	晴	4.2	壤質	<30	270	360	0.19	
2	酒沼	宮前	2月24日	晴	4.0	壤質	<30	100	140	0.10	(前回地点近傍で実施)
3	酒沼	親沢	2月24日	晴	5.4	—	—	—	—	—	
4	霞ヶ浦	玉造沖	2月17日	晴	5.0	砂質	<30	68	110	0.10	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	2月17日	晴	5.4	壤質	<30	21	37	0.13	
6	霞ヶ浦	湖心	2月17日	晴	3.6	—	—	—	—	—	
7	霞ヶ浦	麻生沖	2月17日	晴	2.2	砂質	<30	72	90	0.08	
8	北浦	釜谷沖	2月18日	晴	1.2	壤質	<30	300	440	0.11	
9	北浦	神宮橋	2月18日	晴	1.4	壤質	<30	78	110	0.06	
10	常陸利根川	外浪逆浦	2月18日	晴	2.6	壤質	<30	360	470	0.09	
11	常陸利根川	息栖	2月18日	晴	2.2	壤質	<30	190	290	0.09	
12	牛久沼	牛久沼湖心	2月18日	快晴	-1.0	壤質	<30	340	480	0.17	

・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社のサーベイメータTCS-172またはTCS-161を用いて測定した。

・採取地点は、北から南に記載。

