

(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
(7月-9月採取分)

平成 24 年 10 月 30 日(火)
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 7 月 19 日～9 月 28 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 62 地点
(河川:47 地点、湖沼・水源地:12 地点、沿岸:3 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(Cs134、Cs137)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(5月-6月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値: 1 Bq/L)

Cs134 + Cs137: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(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))

全体の状況としては、河川、湖沼・水源地ともに概ね 2,000Bq/kg 程度以下(沿岸は 100Bq/kg 以下)であり、横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 4,500 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 4,800 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 97 ~ 1,170 Bq/ kg(乾泥) (106 ~ 1,090 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 69 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 64 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数 ()内は前回調査

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上
河川	32(32)	9(9)	3(2)	1(2)	0(1)	0(0)	2(1)
湖沼・水源地	9(8)	2(3)	1(1)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 75 ~ 8,300 Bq/ kg(乾) (43 ~ 3,500 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.25 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 810 Bq/ kg(乾) (71 ~ 720 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.13 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(3ヶ月/回)。

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

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	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	9月26日	晴	1.0	0.0	>100	13	5	1	<1	<1	<1	<1	
2			村山橋	9月26日	晴	1.0	0.0	>100	21	2	1	<1	<1	<1	<1	
3		花園川	倉部石	9月26日	晴	1.0	0.0	>100	7	1	1	<1	<1	<1	<1	
4			磯馴橋	9月24日	曇	0.2	0.0	>100	25	4	1	<1	<1	<1	<1	
5		大北川	栄橋	高萩市	9月26日	晴	1.3	0.0	>100	7	1	1	<1	<1	<1	<1
6			境橋	北茨城市	9月24日	曇	1.5	0.0	90	12	3	1	<1	<1	<1	<1
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	9月26日	晴	1.2	0.0	95	11	7	2	<1	<1	<1
8		久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	9月27日	曇	1.5	0.0	85	13	7	1	<1	<1	<1
9	榊橋			日立市・東海村	7月19日	晴	0.5	0.0	35	1	45	11	<1	<1	<1	<1
10					8月20日	晴	0.6	0.0	52	14	4	2	<1	<1	<1	<1
11					9月11日	晴	0.3	0.0	55	16	5	2	<1	<1	<1	<1
12	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月27日	晴	2.0	0.0	>100	15	9	2	<1	<1	<1	
13			下国井	水戸市	9月27日	晴	3.5	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	<1	<1
14	那珂川水系	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	7月19日	曇	1.5	0.0	40	6	14	4	<1	<1	<1	<1
15			8月20日	晴	7.0	0.0	72	18	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	
16	那珂川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	9月28日	雨	1.2	0.0	50	124	8	3	<1	<1	<1	<1
17			9月28日	雨	2.0	0.0	35	2	8	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
18	那珂川水系	銚田川	旭橋	銚田市	9月26日	晴	1.2	0.0	77	41	3	2	<1	<1	<1	<1
19			9月26日	晴	0.5	0.0	77	31	11	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	銚田市	9月27日	晴	0.5	0.0	>100	28	4	2	<1	<1	<1	<1
21			武田川	内宿大橋	9月26日	晴	0.7	0.0	34	32	16	5	<1	<1	<1	<1
22	北浦水域	山田川	荷下橋	行方市	9月27日	晴	0.5	0.0	22	32	20	6	<1	<1	<1	<1
23			蔵川		蔵川橋	9月27日	曇	0.4	0.0	38	32	15	4	<1	<1	<1
24	北浦水域	雁通川	J A 橋	9月27日	曇	0.1	0.0	42	28	19	3	<1	<1	<1	<1	
25			流川	須保居橋	鹿嶋市	9月27日	晴	0.1	0.0	>100	45	3	2	<1	<1	<1
26	北浦水域	團部川	團部新橋	小美玉市	9月26日	晴	1.3	0.0	79	29	7	3	<1	<1	<1	<1
27			山王川	所橋	石岡市・小美玉市	9月26日	晴	1.4	0.0	>100	89	2	2	<1	<1	<1
28	北浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	9月26日	晴	0.1	0.0	75	17	27	5	<1	<1	<1	<1
29			梶無川	上宿橋	行方市	9月26日	晴	1.1	0.0	>100	39	4	2	<1	<1	<1
30	北浦水域	菱木川	菱木橋	かずみがうら市	9月25日	曇	0.3	0.0	98	26	5	1	<1	<1	<1	<1
31			一の瀬川	川中橋	9月25日	曇	1.2	0.0	28	26	18	5	<1	<1	<1	<1
32	北浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	9月25日	曇	0.4	0.0	54	32	3	2	<1	<1	<1	<1
33			新川	神天橋	9月25日	曇	1.9	0.0	28	28	11	6	<1	<1	<1	<1
34	北浦水域	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月25日	曇	0.5	0.0	25	24	20	4	<1	<1	<1	<1
35			備前川	備前川橋	土浦市	9月25日	曇	0.8	0.0	38	21	9	3	<1	<1	<1
36	北浦水域	花室川	親和橋	9月25日	曇	1.0	0.0	52	23	9	3	<1	<1	<1	<1	
37			清明川	勝橋	阿見町	9月24日	晴	0.5	0.0	36	30	10	3	<1	<1	<1
38	北浦水域	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	9月24日	晴	0.2	0.0	33	38	11	4	<1	<1	<1	<1
39			新利根川	新利根橋	稲敷市	9月24日	曇	1.2	0.0	35	53	10	7	<1	<1	<1
40	常陸利根川水系	夜越川	堀の内橋	潮来市	9月13日	晴	0.5	0.0	32	32	14	5	<1	<1	<1	<1
41			前川	あやめ橋	潮来市	9月13日	晴	2.0	0.0	26	33	15	7	<1	<1	<1
42	水	鬼怒川水系	川島橋	筑西市	9月12日	晴	0.7	0.0	90	17	6	1	<1	<1	<1	<1
43			7月20日	曇	1.5	0.0	44	1	9	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1
44	水	鬼怒川水系	滝下橋	守谷市	8月24日	晴	3.0	0.0	27	24	5	3	<1	<1	<1	<1
45			9月13日	晴	0.2	0.0	62	18	7	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
46	水	小貝川水系	田川	結城市	9月12日	晴	0.2	0.0	91	24	5	1	<1	<1	<1	<1
47			小貝川	黒子橋	筑西市	9月12日	晴	0.6	0.0	32	26	8	3	<1	<1	<1
48	水	利根川水系	文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	9月13日	晴	0.7	0.0	49	20	10	2	<1	<1	<1	<1
49			稲荷川	小笠橋	つくば市	9月12日	晴	0.6	0.0	>100	28	1	1	<1	<1	<1
50	水	利根川水系	栗橋	古河市	7月20日	曇	0.3	0.0	48	2	5	3	<1	<1	<1	<1
51			8月24日	晴	0.2	0.0	43	28	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
52	水	利根川水系	布川	利根町	9月12日	晴	0.3	0.0	39	21	14	4	<1	<1	<1	<1
53			7月19日	晴	0.2	0.0	41	23	24	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1
54	水	利根川水系	佐原	稲敷市	7月19日	晴	0.3	0.0	30	2	9	6	<1	<1	<1	<1
55			8月20日	晴	0.4	0.0	22	32	11	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
56	9月14日	晴	0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1	<1	<1	<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 Cs-137 合計							
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	9月26日	晴	1.0	3	93	砂	<30	44	77	121				
2			村山橋	北茨城市	9月26日	晴	1.0	3	79	砂	<30	200	340	540				
3		花園川	倉部石	北茨城市	9月26日	晴	1.0	3	94	砂	<30	19	23	42				
4			磯馴橋	北茨城市	9月24日	曇	0.2	5	89	砂	<30	26	50	76				
5			大北川	栄橋	高萩市	9月26日	晴	1.3	5	88	砂	<30	17	33	50			
6		花貫川	境橋	北茨城市	9月24日	曇	1.5	3	94	砂	<30	39	64	103				
7			新花貫橋	高萩市	9月26日	晴	1.2	5	93	砂	<30	29	53	82				
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	9月27日	曇	1.5	3	93	砂	<30	<10	<10	-				
9			榊橋	日立市・東海村	7月19日	晴	0.5	3	58	砂	<30	<10	<10	-				
						8月20日	晴	0.6	10	96	砂	<30	<10	<10	-			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月27日	晴	2.0	5	79	砂	<30	63	100	163				
11			下国井	水戸市	9月27日	晴	3.5	5	83	砂	<30	48	80	128				
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	7月19日	曇	1.5	5	70	シルト	<30	120	210	330				
13						8月20日	晴	7.0	10	79	砂	<30	66	110	176			
						9月11日	晴	0.4	3	84	砂	<30	44	70	114			
14			源沼川水域	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	9月28日	雨	1.2	7	64	シルト	<30	460	740	1,200		
				濁沼川	濁沼橋	水戸市・犬洗町	9月28日	雨	2.0	3	91	砂	<30	13	23	36		
15	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	9月26日	晴	1.2	5	71	シルト	<30	160	260	420				
16			巴川	新巴川橋	鉾田市	9月26日	晴	0.5	3	77	シルト	<30	140	230	370			
17			大洋川	田塚橋	鉾田市	9月27日	晴	0.5	3	87	砂	<30	120	210	330			
18			武田川	内宿大橋	行方市	9月26日	晴	0.7	3	66	シルト	<30	250	380	630			
19			山田川	荷下橋	行方市	9月27日	晴	0.5	3	90	砂	<30	64	110	174			
20			蔵川	蔵川橋	行方市	9月27日	晴	0.4	3	89	砂	<30	77	110	187			
21			雁通川	J A 横橋	行方市	9月27日	曇	0.1	3	93	砂	<30	83	140	223			
22			流川	須保居橋	鹿嶋市	9月27日	晴	0.1	3	90	砂	<30	190	300	490			
23			根川水系	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	9月26日	晴	1.3	3	50	シルト	<30	490	880	1,370	
24					山王川	所橋	石岡市・小美玉市	9月26日	晴	1.4	2	94	砂	<30	340	560	900	
25	恋瀬川	平和橋			石岡市	9月26日	晴	0.1	2	62	シルト	<30	260	420	680			
26	梶無川	上宿橋			行方市	9月26日	晴	1.1	3	83	砂	<30	77	120	197			
27	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	9月25日	曇	0.3	3	86	砂	<30	260	400	660			
28	一の瀬川	川中橋			かすみがうら市	9月25日	曇	1.2	3	86	砂	<30	190	340	530			
29	境川	国道354境橋			土浦市	9月25日	曇	0.4	3	93	砂	<30	260	420	680			
30	新川	神天橋			土浦市	9月25日	曇	1.9	5	40	シルト	<30	1,500	2,500	4,000			
31	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	9月25日	曇	0.5	3	49	シルト	<30	110	160	270			
32	備前川	備前川橋			土浦市	9月25日	曇	0.8	2	66	シルト	<30	1,700	2,800	4,500			
33	花室川	親和橋	土浦市	9月25日	曇	1.0	3	92	シルト	<30	370	630	1,000					
34	清明川	勝橋	阿見町	9月24日	晴	0.5	2	83	砂	<30	690	1,100	1,790					
35	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	9月24日	晴	0.2	3	83	砂	<30	210	360	570					
36	新利根川	新利根橋	稲敷市	9月24日	曇	1.2	3	76	砂	<30	100	170	270					
37	常陸利根川水系	夜越川	堀の内橋	潮来市	9月13日	晴	0.5	3	76	砂	<30	120	170	290				
38			前川	あやめ橋	潮来市	9月13日	晴	2.0	10	67	泥	<30	180	290	470			
39			川島橋	筑西市	9月12日	晴	0.7	5	90	砂	<30	<10	<10	-				
40	水	鬼怒川水域	鬼怒川	滝下橋	守谷市	7月20日	曇	1.5	3	77	砂	<30	41	78	119			
							8月24日	晴	3.0	3	92	砂	<30	<10	11	11		
							9月13日	晴	0.2	3	74	砂	<30	76	120	196		
41	系	小貝川水域	田川	田川橋	結城市	9月12日	晴	0.2	5	83	砂	<30	52	94	146			
42			黒子橋	筑西市	9月12日	晴	0.6	5	84	砂	<30	99	170	269				
43			文登橋	龍ヶ崎市・取手市	9月13日	晴	0.7	3	59	シルト	<30	130	220	350				
44			稲荷川	小笠橋	つくば市	9月12日	晴	0.6	10	83	砂	<30	570	900	1,470			
45	利根川水系	利根川	栗橋	古河市	7月20日	曇	0.3	5	87	砂	<30	16	26	42				
						8月24日	晴	0.2	5	92	砂	<30	<10	18	18			
						9月12日	晴	0.3	3	86	砂	<30	44	79	123			
46			布川	利根町	9月13日	晴	0.2	3	85	砂	<30	33	62	95				
						7月19日	晴	0.3	2	94	砂	<30	71	110	181			
47			佐原	稲敷市	8月20日	晴	0.4	5	94	砂・礫	<30	12	27	39				
					9月14日	晴	0.2	3	93	砂	<30	50	90	140				

・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			
	流域名	地点	市町村				放射性物質濃度 Bq/kg (乾)						放射性物質濃度 Bq/kg (乾)							
							放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計			放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計				
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	9月26日	晴	壤質	<30	770	1,200	1,970	0.25	砂質	<30	440	750	1,190	0.25			
2			村山橋	9月26日	晴	壤質	<30	210	360	570	0.15	壤質	<30	2,000	3,200	5,200	0.15			
3		花園川	倉部石	9月26日	晴	壤質	<30	150	240	390	0.14	壤質	<30	1,900	3,100	5,000	0.16			
4			磯馴橋	9月24日	曇	壤質	<30	860	1,300	2,160	0.20	壤質	<30	750	1,200	1,950	0.22			
5		大北川	栄橋	高萩市	9月26日	晴	砂質	<30	38	60	98	0.11	壤質	<30	210	330	540	0.08		
6			境橋	北茨城市	9月24日	曇	壤質	<30	420	720	1,140	0.17	壤質	<30	810	1,300	2,110	0.17		
7			花貫川	高萩市	9月26日	晴	壤質	<30	380	590	970	0.13	壤質	<30	860	1,400	2,260	0.15		
8			山方	常陸大宮市	9月27日	曇	壤質	<30	130	200	330	0.13	壤質	<30	89	140	229	0.12		
9	久慈川水系	久慈川	榊橋	日立市・東海村	7月19日	晴	砂質	<30	230	340	570	0.10	砂質	<30	230	340	570	0.12		
8					8月20日	晴	壤質	<30	90	140	230	0.12	壤質	<30	420	660	1,080	0.13		
9					9月11日	晴	壤質	<30	120	190	310	0.10	壤質	<30	230	370	600	0.12		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月27日	晴	砂質	<30	47	77	124	0.09	砂質	<30	41	73	114	0.10		
11			下園井	水戸市	9月27日	晴	壤質	<30	340	560	900	0.11	壤質	<30	150	270	420	0.11		
12		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	7月19日	曇	壤質	<30	220	300	520	0.12	壤質	<30	350	580	930	0.12		
13					8月20日	晴	壤質	<30	300	480	780	0.11	壤質	<30	490	800	1,290	0.11		
14					9月11日	晴	壤質	<30	3,200	5,100	8,300	0.16	壤質	<30	210	360	570	0.12		
15	濁沼川	濁沼橋	水戸市・大洗町	9月28日	雨	壤質	<30	160	260	420	0.11	壤質	<30	350	540	890	0.12			
16	銚田川	旭橋	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	0.08	アスファルトの為、採取不可		
17	利根川水系	北浦水域	巴川	新巴川橋	銚田市	9月26日	晴	壤質	<30	260	440	700	0.11	壤質	<30	220	350	570	0.11	
18			大洋川	田塚橋	9月27日	晴	壤質	<30	280	490	770	0.11	壤質	<30	160	260	420	0.11		
19		武田川	内宮大橋	9月26日	晴	壤質	<30	270	420	690	0.13	壤質	<30	160	270	430	0.12			
20		山田川	荷下橋	行方市	9月27日	晴	壤質	<30	220	380	600	0.10	壤質	<30	290	480	770	0.12		
21		蔵川	蔵川橋	9月27日	晴	壤質	<30	290	510	800	0.11	壤質	<30	260	400	660	0.12			
22		雁通川	J A 横橋	9月27日	曇	壤質	<30	190	300	490	0.11	壤質	<30	330	520	850	0.12			
23		流川	須保居橋	鹿嶋市	9月27日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	0.08	アスファルトの為、採取不可	
24		團部川	團部新橋	小美玉市	9月26日	晴	壤質	<30	360	560	920	0.10	粘土質	<30	240	420	660	0.11		
25		山王川	所橋	石岡市・小美玉市	9月26日	晴	壤質	<30	390	590	980	0.11	壤質	<30	380	610	990	0.14		
26		恋瀬川	平和橋	石岡市	9月26日	晴	壤質	<30	470	760	1,230	0.16	壤質	<30	260	420	680	0.15		
27	梶無川	上宮橋	行方市	9月26日	晴	砂質	<30	92	140	232	0.09	砂質	<30	100	160	260	0.10			
28	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	9月25日	曇	砂質・壤質	<30	170	280	450	0.11	壤質	<30	340	530	870	0.12			
29	一の瀬川	川中橋	9月25日	曇	壤質	<30	160	250	410	0.10	壤質	<30	200	340	540	0.10				
30	境川	国道354境橋	土浦市	9月25日	曇	壤質	<30	390	640	1,030	0.16	粘土質	<30	840	1,500	2,340	0.12			
31	新川	神大橋	9月25日	曇	壤質・砂質	<30	380	620	1,000	0.11	砂質	<30	310	500	810	0.12				
32	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月25日	曇	粘土質	<30	220	370	590	0.10	壤質	<30	130	190	320	0.09			
33	備前川	備前川橋	土浦市	9月25日	曇	壤質	<30	250	430	680	0.13	壤質	<30	470	800	1,270	0.13			
34	花室川	親和橋	9月25日	曇	壤質	<30	690	1,100	1,790	0.17	壤質	<30	400	660	1,060	0.20				
35	清明川	勝橋	阿見町	9月24日	晴	壤質・砂質	<30	360	600	960	0.18	壤質	<30	430	720	1,150	0.19			
36	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	9月24日	晴	壤質	<30	880	1,500	2,380	0.21	壤質	<30	540	910	1,450	0.17			
37	新利根川	新利根橋	稲敷市	9月24日	曇	壤質	<30	250	410	660	0.12	壤質	<30	210	340	550	0.09			
38	夜越川	堀の内橋	潮来市	9月13日	晴	壤質	<30	130	210	340	0.08	壤質	<30	130	240	370	0.10			
39	前川	あやめ橋	潮来市	9月13日	晴	壤質	<30	41	64	105	0.07	壤質	<30	99	150	249	0.06			
40	水	鬼怒川水系	川島橋	筑西市	9月12日	晴	砂質	<30	78	130	208	0.09	壤質	<30	71	110	181	0.08		
41					7月20日	曇	壤質	<30	420	640	1,060	0.20	壤質	<30	250	370	620	0.19		
42					8月24日	晴	壤質	<30	290	460	750	0.14	壤質・砂質	<30	32	43	75	0.13		
43	系	利根川	滝下橋	守谷市	9月13日	晴	壤質	<30	620	990	1,610	0.18	砂質	<30	53	90	143	0.11		
44					9月12日	晴	壤質	<30	78	140	218	0.08	壤質	<30	69	130	199	0.08		
45					9月12日	晴	壤質	<30	79	140	219	0.09	壤質	<30	140	220	360	0.08		
46					9月13日	晴	壤質	<30	330	550	880	0.14	壤質	<30	400	610	1,010	0.15		
47	小貝川水系	稲荷川	小笠橋	つくば市	9月12日	晴	壤質	<30	1,500	2,300	3,800	0.15	壤質	<30	590	980	1,570	0.19		
48					7月20日	曇	壤質	<30	180	280	460	0.10	砂質	<30	140	240	380	0.08		
49					8月24日	晴	壤質	<30	36	54	90	0.10	壤質	<30	150	250	400	0.10		
50					9月12日	晴	壤質	<30	120	200	320	0.08	壤質	<30	190	320	510	0.08		
51	利根川水系	利根川	布川	利根町	9月13日	晴	壤質	<30	510	850	1,360	0.22	壤質	<30	600	1,000	1,600	0.16		
52					7月19日	晴	壤質	<30	130	210	340	0.09	砂質	<30	450	700	1,150	0.12		
53					8月20日	晴	壤質	<30	180	330	510	0.08	壤質	<30	340	490	830	0.12		
54					9月14日	晴	壤質	<30	190	300	490	0.08	壤質	<30	450	730	1,180	0.11		

・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。
 ・空間線量は、日立アロカメカニ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。

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	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			酒沼	広浦	表層	9月12日	晴	2.5	0.5	1.2	1	1	1	<1
	1.5	1							1					
2	酒沼	宮前	表層	9月12日	晴	2.9	0.5	1.1	1	2	2	<1	<1	<1
							1.9							
3	酒沼	親沢	表層	9月12日	晴	1.9	0.5	0.8	1	3	2	<1	<1	<1
							0.9							
4	霞ヶ浦	玉造沖	表層	9月12日	晴	6.8	0.5	0.5	3	9	5	<1	<1	<1
							5.8							
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	9月12日	晴	1.9	0.5	0.5	4	15	5	<1	<1	<1
							1.4							
6	霞ヶ浦	湖心	表層	9月12日	晴	6.2	0.5	0.8	4	8	4	<1	<1	<1
							5.2							
7	霞ヶ浦	麻生沖	表層	9月12日	晴	1.7	0.5	0.6	4	15	5	<1	<1	<1
							1.2							
8	北浦	釜谷沖	表層	9月12日	晴	6.6	0.5	0.5	6	9	4	<1	<1	<1
							5.6							
9	北浦	神宮橋	表層	9月12日	晴	2.3	0.5	0.2	5	19	8	<1	<1	<1
							1.8							
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	9月12日	晴	1.7	0.5	0.6	6	5	4	<1	<1	<1
							1.2							
11	常陸利根川	息栖	表層	9月12日	晴	5.2	0.5	0.7	13	4	2	<1	<1	<1
							4.2							
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	9月13日	晴	1.3	0.5	0.3	28	29	9	<1	<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	底質				周辺環境(湖畔)					備考								
	地点	層				一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)				土壌										
						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 合計			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			空間線量 μSv/h						
1	酒沼	広浦	表層	9月12日	晴	2.5	13	44	シルト	<30	39	83	122	壤質	<30	53	82	135	0.11				
2							宮前	9月12日	晴	2.9	5	41	シルト	<30	31	67	98	壤質	<30	25	36	61	0.07
3							親沢	9月12日	晴	1.9	3	45	シルト	<30	310	500	810	-	-	-	-	-	露出土壌なし
4	霞ヶ浦	玉造沖	表層	9月12日	晴	6.8	10	33	シルト	<30	71	130	201	砂質	<30	10	13	23	0.07				
5							掛馬沖	9月12日	晴	1.9	10	81	砂	<30	160	270	430	壤質	<30	<10	<10	-	0.10
6							湖心	9月12日	晴	6.2	10	29	シルト	<30	53	98	151	-	-	-	-	-	露出土壌なし
7	北浦	麻生沖	表層	9月12日	晴	1.7	10	84	砂	<30	72	130	202	砂質	<30	46	81	127	0.13				
8							釜谷沖	9月12日	晴	6.6	10	26	シルト	<30	200	320	520	砂質	<30	310	500	810	0.11
9							神宮橋	9月12日	晴	2.3	10	75	砂	<30	39	64	103	砂質	<30	17	32	49	0.06
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	9月12日	晴	1.7	10	85	砂	<30	40	57	97	壤質	<30	150	250	400	0.09				
11							息栖	9月12日	晴	5.2	10	83	砂	<30	60	92	152	壤質	<30	140	230	370	0.09
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	9月13日	晴	1.3	10	38	泥	<30	450	720	1,170	壤質	<30	130	190	320	0.12				

・採取地点は、北から南に記載。
 ・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。

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 ‰	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	茂宮川・久慈川河口沖	7月24日	曇	10.0	0.5	3.5	28	3	3	<1	<1	<1	
					9.0		31	2	3	<1	<1	<1	
		8月20日	晴	9.0	0.5	2.5	25	3	1	<1	<1	<1	
					8.0		31	4	1	<1	<1	<1	
2	県央地先水域 那珂川沖	7月24日	晴	5.3	0.5	2.0	9	3	2	<1	<1	<1	
					4.3		28	9	4	<1	<1	<1	
		8月20日	晴	5.7	0.5	1.5	18	5	3	<1	<1	<1	
					4.7		27	5	3	<1	<1	<1	
3	利根川河口沖	7月31日	晴	8.0	0.5	2.0	25	1	3	<1	<1	<1	
					7.0		31	35	10	<1	<1	<1	
		8月21日	晴	7.9	0.5	1.0	12	5	3	<1	<1	<1	
					6.9		29	7	2	<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 合計			
1	茂宮川・久慈川河口沖	7月24日	曇	10.0	3	78	砂	<30	24	36	60	
		8月20日	晴	9.0	5	78	砂	<30	28	41	69	
2	県央地先水域 那珂川沖	7月24日	晴	5.3	3	94	砂	<30	<10	<10	-	
		8月20日	晴	5.7	5	93	砂	<30	<10	<10	-	
3	利根川河口沖	7月31日	晴	8.0	15	79	砂	<30	13	12	25	
		8月21日	晴	7.9	5	84	砂	<30	<10	<10	-	

・採取地点は、北から南に記載。

