

(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
(8月採取分)

平成 25 年 10 月 25 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:宮崎 正信(内線 6610)
課長補佐:長澤 沙織(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 25 年8月1日～8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 77 地点
(河川:53 地点、湖沼・水源地:19 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(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(※は前回(平成 25 年5月-6月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/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・水源地ともにおおむね 1,000Bq/kg 程度以下(沿岸は 50Bq/kg 程度以下)であり、減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出～ 4,200 Bq/ kg(乾泥) (※11 ～ 4,100 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :不検出～ 5,400 Bq/ kg(乾泥) (※18 ～ 5,100 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 42 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 42 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	合計
河川	37 (36)	11 (9)	1 (4)	2 (3)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	53 (53)
湖沼・水源地	10 (10)	6 (5)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (1)	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))

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 9,700 Bq/ kg(乾) (※不検出 ～ 7,200 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.03 ～ 0.29 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 20 ～ 4,600 Bq/ kg(乾) (※19 ～ 4,800 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ～ 0.18 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、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。

○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	8月26日	晴	0.3	0.0	>100	13	13	2	<1	<1				
2			村山橋		8月26日	晴	0.4	0.0	>100	21	2	2	<1	<1				
3		花園川	倉部石	北茨城市	8月26日	晴	0.4	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1				
4			磯馴橋		8月27日	晴	0.7	0.0	72	18	11	2	<1	<1				
5		大北川	栄橋	高萩市	8月26日	晴	0.5	0.0	>100	7	2	1	<1	<1				
6			境橋	北茨城市	8月27日	晴	0.5	0.0	60	13	6	4	<1	<1				
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	8月27日	晴	0.3	0.0	85	12	7	2	<1	<1				
8		久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月27日	晴	0.3	0.0	90	13	2	1	<1	<1			
9	榑橋			日立市・東海村	8月27日	晴	0.5	0.0	44	14	17	6	<1	<1				
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	8月28日	晴	0.4	0.0	>100	16	2	1	<1	<1				
11			下国井	水戸市	8月28日	晴	0.5	0.0	92	16	3	2	<1	<1				
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月28日	晴	3.6	0.0	80	36	2	3	<1	<1				
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月28日	晴	1.2	0.0	44	112	12	7	<1	<1			
14		涸沼川水系	涸沼川	長岡橋	茨城町	8月19日	曇	0.3	0.0	60	26	14	3	<1	<1			
15				高橋		8月19日	曇	0.5	0.0	50	26	16	2	<1	<1			
16				寛政川		寛政橋	8月19日	晴	0.2	0.0	54	26	6	2	<1	<1		
17				大谷川		大谷橋	鉾田市	8月19日	晴	0.3	0.0	53	36	19	3	<1	<1	
18				涸沼川		涸沼橋	水戸市・大洗町	8月19日	晴	0.5	0.0	33	2300	30	6	<1	<1	
19				北浦水域		鉾田川	旭橋	鉾田市	8月21日	晴	0.9	0.0	62	34	7	4	<1	<1
20	新巴川橋	8月21日	晴		0.2		0.0		52	28	10	4	<1	<1				
21	大洋川	田塚橋	8月6日		曇		0.2		0.0	80	28	4	3	<1	<1			
22	武田川	内宿大橋	8月21日		曇		0.2		0.0	70	30	15	4	<1	<1			
23	山田川	荷下橋	8月21日		曇		0.3		0.0	35	38	17	8	<1	<1			
24	蔵川	蔵川橋	8月21日		曇		0.5		0.0	41	29	21	9	<1	<1			
25	雁通川	J△横橋	8月21日		曇		0.2		0.0	63	32	9	3	<1	<1			
26	流川	須保居橋	鹿嶋市		8月6日		曇		0.2	0.0	95	40	18	3	<1	<1		
27	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋		小美玉市		8月1日		曇	0.8	0.0	33	24	22	12	<1	<1	
28			山王川				所橋		8月1日	曇	1.3	0.0	27	36	32	11	<1	<1
29			恋瀬川	平和橋		石岡市	8月1日	曇	0.8	0.0	51	24	13	7	<1	<1		
30			梶無川	上宿橋		行方市	8月1日	曇	1.0	0.0	38	31	13	9	<1	<1		
31			菱木川	菱木橋		かすみがうら市	8月1日	曇	0.6	0.0	39	28	11	7	<1	<1		
32			一の瀬川	川中橋		8月1日	曇	1.1	0.0	54	26	10	5	<1	<1			
33			境川	国道354境橋		土浦市	8月2日	曇	0.4	0.0	69	38	8	3	<1	<1		
34			新川	神天橋		8月2日	曇	2.5	0.0	34	27	14	8	<1	<1			
35			桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	8月2日	曇	0.4	0.0	45	23	12	5	<1	<1		
36			備前川	備前川橋		土浦市	8月2日	曇	1.0	0.0	35	27	18	8	<1	<1		
37	花室川	親和橋	土浦市	8月2日	曇	0.2	0.0	64	28	16	6	<1	<1					
38	清明川	勝橋	阿見町	8月16日	晴	0.4	0.0	31	34	11	8	<1	<1					
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月16日	晴	0.5	0.0	33	29	18	10	<1	<1					
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月6日	曇	1.2	0.0	13	51	16	12	<1	<1					
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月6日	曇	0.6	0.0	27	38	17	8	<1	<1				
42			前川		あやめ橋	8月6日	曇	2.6	0.0	23	52	24	12	<1	<1			
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月15日	晴	0.3	0.0	>100	19	2	1	<1	<1				
44			滝下橋		守谷市	8月16日	晴	0.6	0.0	51	22	10	3	<1	<1			
45			田川		田川橋	筑西市	8月15日	晴	0.4	0.0	76	23	5	1	<1	<1		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	8月15日	晴	0.4	0.0	30	22	7	4	<1	<1				
47			文巻橋		8月20日	晴	3.2	0.0	55	20	6	5	<1	<1				
48			谷田川		丸山橋	8月20日	晴	1.3	0.0	34	27	14	10	<1	<1			
49			西谷田川		境松橋	8月20日	晴	1.2	0.0	30	24	11	9	<1	<1			
50	稲荷川	小茎橋	8月20日	晴	0.9	0.0	79	25	6	9	<1	<1						
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月15日	晴	0.4	0.0	67	19	6	3	<1	<1				
52			布川		利根町	8月16日	晴	0.5	0.0	49	21	12	5	<1	<1			
53			佐原		稲敷市	8月6日	曇	0.2	0.0	38	26	13	7	<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。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○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	8月26日	晴	0.3	8	79	砂	27	54	81		
2			村山橋		8月26日	晴	0.4	8	79	砂・礫	37	79	116		
3		花園川	倉部石		8月26日	晴	0.4	8	83	礫・砂	12	33	45		
4			磯馴橋		8月27日	晴	0.7	8	81	礫・砂	15	23	38		
5			栄橋	高萩市	8月26日	晴	0.5	8	80	礫・砂	<10	21	21		
6		大北川	境橋	北茨城市	8月27日	晴	0.5	8	81	砂・礫	22	46	68		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月27日	晴	0.3	8	78	砂・礫	33	82	115	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月27日	晴	0.3	8	80	砂・シルト	25	69	94		
9			榑橋	日立市・東海村	8月27日	晴	0.5	8	62	シルト・砂	36	75	111		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	8月28日	晴	0.4	8	71	砂	<10	15	15		
11			下国井	水戸市	8月28日	晴	0.5	8	67	砂・シルト	35	96	131		
12		勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月28日	晴	3.6	8	40	シルト	200	400	600			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月28日	晴	1.2	8	43	シルト・礫	250	630	880		
14		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋		8月19日	曇	0.3	8	82	砂・礫	25	65	90	
15			涸沼川	高橋	茨城市	8月19日	曇	0.5	8	82	礫・砂	12	27	39	
16			寛政川	寛政橋		8月19日	晴	0.2	7	83	礫・砂	26	56	82	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月19日	晴	0.3	8	80	礫・砂	100	210	310	
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月19日	晴	0.5	8	81	砂・シルト	140	290	430	
19			鉾田川	旭橋		8月21日	晴	0.9	8	69	砂	52	130	182	
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	8月21日	晴	0.2	8	29	シルト	180	420	600		
21		大洋川	田塚橋		8月6日	曇	0.2	6	81	砂	100	220	320		
22		武田川	内宿大橋		8月21日	曇	0.2	8	74	砂・礫	80	180	260		
23		山田川	荷下橋	行方市	8月21日	曇	0.3	8	77	砂・礫	43	100	143		
24		蔵川	蔵川橋		8月21日	曇	0.5	8	82	砂・礫	32	68	100		
25		雁通川	J A横橋		8月21日	曇	0.2	8	81	砂	55	140	195		
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月6日	曇	0.2	5	83	砂・シルト	120	220	340		
27	園部川	園部新橋	小美玉市	8月1日	曇	0.8	8	37	シルト・砂	160	410	570			
28	霞ヶ浦水域	山王川	所橋		8月1日	曇	1.3	8	82	砂・礫	260	560	820		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月1日	曇	0.8	8	78	砂	38	97	135		
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月1日	曇	1.0	8	80	砂・礫	53	110	163		
31		菱木川	菱木橋		8月1日	曇	0.6	8	76	砂・礫	170	360	530		
32		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	8月1日	曇	1.1	8	64	シルト・砂	220	430	650		
33		境川	国道354境橋		8月2日	曇	0.4	8	79	砂・礫	74	150	224		
34		新川	神天橋	土浦市	8月2日	曇	2.5	8	22	シルト	1,300	2,900	4,200		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月2日	曇	0.4	8	70	砂・シルト	19	33	52		
36		備前川	備前川橋		8月2日	曇	1.0	8	67	砂・礫	560	1,300	1,860		
37		花室川	親和橋	土浦市	8月2日	曇	0.2	8	75	砂・礫	250	540	790		
38		清明川	勝橋	阿見町	8月16日	晴	0.4	8	70	砂・シルト	370	800	1,170		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月16日	晴	0.5	8	60	砂・シルト	270	640	910		
40		新利根川	稲敷橋	稲敷市	8月6日	曇	1.2	7	58	シルト・砂	110	240	350		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月6日	曇	0.6	5	30	シルト	180	350	530		
42		前川	あやめ橋		8月6日	曇	2.6	8	46	シルト・砂	110	320	430		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月15日	晴	0.3	8	83	砂・礫	<10	<10	-		
44		滝下橋	守谷市	8月16日	晴	0.6	8	63	砂・シルト	28	55	83			
45		田川	田川橋	筑西市	8月15日	晴	0.4	8	85	砂・礫	10	30	40		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	8月15日	晴	0.4	8	50	シルト・砂	110	190	300		
47			文巻橋	取手市	8月20日	晴	3.2	8	82	砂	23	50	73		
48		谷田川	丸山橋		8月20日	晴	1.3	8	43	シルト	510	1,100	1,610		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	8月20日	晴	1.2	8	32	シルト	190	440	630		
50		稲荷川	小茎橋		8月20日	晴	0.9	8	56	シルト・砂	650	1,500	2,150		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月15日	晴	0.4	8	80	砂・シルト	13	42	55		
52			布川	利根町	8月16日	晴	0.5	8	68	砂・シルト	51	120	171		
53			佐原	稲敷市	8月6日	曇	0.2	5	89	礫・砂	29	72	101		

・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。
 ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川 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				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)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				空間線量 (μ Sv/h)	
							放射性セシウム					放射性セシウム					
				Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計							
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	8月26日	晴	壤質	2,100	4,500	6,600	0.25	壤質	3,200	6,500	9,700	0.29		
2			村山橋	8月26日	晴	壤質	990	2,000	2,990	0.14	壤質	1,700	3,900	5,600	0.09		
3		花園川	倉部石	8月26日	晴	壤質	580	1,300	1,880	0.14	壤質	470	980	1,450	0.13		
4			磯馴橋	8月27日	晴	壤質	490	1,000	1,490	0.12	壤質	470	1,000	1,470	0.19		
5		大北川	栄橋	高萩市	8月26日	晴	砂質	46	88	134	0.09	壤質	300	650	950	0.08	
6			境橋	北茨城市	8月27日	晴	壤質	550	1,100	1,650	0.16	壤質	350	750	1,100	0.16	
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	8月27日	晴	壤質	540	1,200	1,740	0.14	壤質	640	1,400	2,040	0.11	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月27日	晴	壤質	110	190	300	0.11	壤質	46	130	176	0.09	
9			榊橋	日立市・東海村	8月27日	晴	壤質	220	430	650	0.08	壤質	210	470	680	0.10	
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	8月28日	晴	壤質	260	640	900	0.10	砂質	36	73	109	0.09	
11			下国井	水戸市	8月28日	晴	壤質	95	210	305	0.07	壤質	290	680	970	0.12	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月28日	晴	壤質	150	320	470	0.09	壤質	110	280	390	0.10	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月28日	晴	壤質	330	670	1,000	0.10	壤質	130	320	450	0.09	
14			潤沼前川	長岡橋		8月19日	曇	壤質	49	100	149	0.08	壤質	180	380	560	0.12
15		潤沼川	高橋	茨城町	8月19日	曇	壤質	30	65	95	0.06	壤質	250	540	790	0.12	
16		寛政川	寛政橋		8月19日	晴	壤質	200	460	660	0.09	壤質	380	800	1,180	0.13	
17		大谷川	大谷橋	鉾田市	8月19日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし
18		潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月19日	晴	壤質	510	1,100	1,610	0.18	壤質	430	960	1,390	0.14	
19		鉾田川	旭橋		8月21日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	8月21日	晴	壤質	220	460	680	0.11	壤質	180	430	610	0.11	
21			大洋川	田塚橋		8月6日	曇	壤質	390	770	1,160	0.07	壤質	120	260	380	0.07
22		武田川	内宿大橋		8月21日	曇	壤質	160	350	510	0.10	壤質	270	630	900	0.12	
23		山田川	荷下橋	行方市	8月21日	曇	壤質	70	130	200	0.08	壤質	490	1,100	1,590	0.11	
24		蔵川	蔵川橋		8月21日	曇	壤質	210	490	700	0.11	壤質	500	1,000	1,500	0.08	
25		雁通川	J A横橋		8月21日	曇	壤質	490	1,100	1,590	0.09	壤質	360	770	1,130	0.10	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月6日	曇	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし
27	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	8月1日	曇	砂質	230	510	740	0.07	壤質	400	900	1,300	0.09	
28		山王川	所橋		8月1日	曇	砂質	880	1,800	2,680	0.08	砂質	310	680	990	0.11	
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月1日	曇	壤質	430	970	1,400	0.16	壤質	430	940	1,370	0.12	
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月1日	曇	砂質	300	590	890	0.09	砂質	170	350	520	0.10	
31		菱木川	菱木橋	かずみがうら市	8月1日	曇	砂質	150	350	500	0.11	砂質	200	440	640	0.11	
32		一の瀬川	川中橋		8月1日	曇	砂質	170	350	520	0.09	砂質	260	520	780	0.09	
33		境川	国道354境橋		8月2日	曇	砂質	530	1,100	1,630	0.13	砂質	130	300	430	0.08	
34		新川	神天橋	土浦市	8月2日	曇	砂質	560	1,100	1,660	0.10	砂質	420	880	1,300	0.12	
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月2日	曇	砂質	140	280	420	0.08	砂質	150	310	460	0.10	
36		備前川	備前川橋		8月2日	曇	砂質	430	930	1,360	0.12	砂質	310	680	990	0.12	
37		花室川	親和橋	土浦市	8月2日	曇	砂質	490	980	1,470	0.17	砂質	430	880	1,310	0.15	
38		清明川	勝橋	阿見町	8月16日	晴	砂質	430	960	1,390	0.18	砂質	330	660	990	0.14	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月16日	晴	壤質	350	680	1,030	0.11	壤質	500	1,200	1,700	0.10	
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月6日	曇	壤質	220	440	660	0.10	壤質	160	360	520	0.11		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月6日	曇	壤質	170	370	540	0.07	壤質	110	240	350	0.09	
42		前川	あやめ橋		8月6日	曇	砂質	70	170	240	0.03	砂質	65	140	205	0.06	
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月15日	晴	壤質	78	130	208	0.09	壤質	22	71	93	0.08	
44		滝下橋	守谷市	8月16日	晴	壤質	370	770	1,140	0.14	壤質	850	1,800	2,650	0.17		
45	田川	田川橋	筑西市	8月15日	晴	壤質	53	130	183	0.07	壤質	26	56	82	0.07		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋		8月15日	晴	壤質	99	230	329	0.08	壤質	190	370	560	0.08	
47		文巻橋	取手市	8月20日	晴	壤質	380	760	1,140	0.13	壤質	200	400	600	0.12		
48		谷田川	丸山橋		8月20日	晴	壤質	550	1,200	1,750	0.09	壤質	290	660	950	0.12	
49		西谷田川	境松橋	つくば市	8月20日	晴	壤質	210	510	720	0.05	壤質	300	580	880	0.10	
50		稲荷川	小茎橋		8月20日	晴	壤質	760	1,700	2,460	0.16	壤質	540	1,100	1,640	0.11	
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月15日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	92	210	302	0.09	
52			布川	利根町	8月16日	晴	壤質	410	880	1,290	0.17	砂質	31	58	89	0.08	
53			佐原	稲敷市	8月6日	曇	壤質	66	150	216	0.07	砂質	15	41	56	0.05	

・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。

・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、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○湖沼・水源地 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.						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		広浦	表層	8月13日	晴	2.4	0.5	1.2	1,100	5	6	<1	<1
			下層				1.4		1,100	7	5	<1	<1
2	潤沼	宮前	表層	8月13日	晴	3.2	0.5	1.2	1,019	6	4	<1	<1
			下層				2.2		1,052	5	4	<1	<1
3		親沢	表層	8月13日	晴	2.1	0.5	0.9	737	13	7	<1	<1
			下層				1.1		739	14	7	<1	<1
4		玉造沖	表層	8月7日	晴	6.9	0.5	0.5	31	18	15	<1	<1
			下層				5.9		30	31	26	<1	<1
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	8月7日	晴	2.0	0.5	0.6	32	19	14	<1	<1
			下層				1.0		32	16	14	<1	<1
6		湖心	表層	8月7日	晴	6.3	0.5	0.7	33	16	11	<1	<1
			下層				5.3		33	16	14	<1	<1
7		麻生沖	表層	8月7日	晴	2.3	0.5	0.5	38	15	14	<1	<1
			下層				1.3		38	11	15	<1	<1
8	北浦	釜谷沖	表層	8月7日	晴	6.8	0.5	0.8	33	16	12	<1	<1
			下層				5.8		33	16	10	<1	<1
9		神宮橋	表層	8月7日	晴	2.8	0.5	0.5	44	23	19	<1	<1
			下層				1.8		43	19	24	<1	<1
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	8月7日	晴	3.6	0.5	0.7	76	14	14	<1	<1
			下層				2.6		76	16	14	<1	<1
11		息栖	表層	8月7日	晴	5.0	0.5	0.7	113	13	12	<1	<1
			下層				4.0		114	13	12	<1	<1
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	8月14日	晴	1.8	0.5	0.6	23	12	14	<1	<1
			下層				0.8		23	23	14	<1	<1
13	水沼ダム		表層	8月8日	晴	13.2	0.5	1.8	6	2	2	<1	<1
			下層				12.2		9	8	8	<1	<1
14	小山ダム		表層	8月8日	晴	15.1	0.5	2.1	7	1	2	<1	<1
			下層				14.1		8	2	2	<1	<1
15	花貫ダム		表層	8月8日	曇	19.5	0.5	1.3	6	4	2	<1	<1
			下層				18.5		9	4	6	<1	<1
16	十王ダム	湖心	表層	8月9日	晴	18.3	0.5	2.7	13	<1	2	<1	<1
			下層				17.3		13	4	4	<1	<1
17	竜神ダム		表層	8月9日	晴	19.3	0.5	1.1	8	4	3	<1	<1
			下層				18.3		13	6	6	<1	<1
18	藤井川ダム		表層	8月12日	晴	9.9	0.5	1.8	14	2	2	<1	<1
			下層				8.9		15	6	5	<1	<1
19	飯田ダム		表層	8月12日	晴	15.6	0.5	2.7	10	<1	2	<1	<1
			下層				14.6		14	13	15	<1	<1

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)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.						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	広浦		8月13日	晴	2.4	8	42	シルト	32	82	114	砂質	460	990	1,450	0.13	
2	湊沼		8月13日	晴	3.2	8	25	シルト	14	35	49	砂質	<10	20	20	0.08	
3	親沢		8月13日	晴	2.1	8	31	シルト	180	360	540	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
4	玉造沖		8月7日	晴	6.9	10	17	シルト・粘土	180	450	630	砂質	17	45	62	0.06	
5	霞ヶ浦		8月7日	晴	2.0	3	75	砂	100	220	320	砂質	62	120	182	0.10	
6	掛馬沖		8月7日	晴	6.3	10	14	シルト・粘土	240	640	880	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
7	湖心		8月7日	晴	2.3	5	72	砂・シルト	52	87	139	砂質	75	180	255	0.10	
8	釜谷沖		8月7日	晴	6.8	10	15	シルト	140	270	410	砂質	250	540	790	0.09	
9	北浦		8月7日	晴	2.8	5	64	砂・シルト	48	88	136	壤質	22	61	83	0.05	
10	外浪逆浦		8月7日	晴	3.6	4	69	砂	16	50	66	壤質	79	180	259	0.06	
11	常陸利根川		8月7日	晴	5.0	3	71	砂	34	68	102	壤質	120	260	380	0.07	
12	牛久沼		8月14日	晴	1.8	9	24	シルト	270	580	850	砂質	110	250	360	0.09	
13	水沼ダム		8月8日	晴	13.2	8	19	シルト	1,700	3,700	5,400	壤質	280	580	860	0.15	
14	小山ダム		8月8日	晴	15.1	8	24	シルト	220	470	690	砂質	320	610	930	0.13	
15	花貫ダム		8月8日	曇	19.5	8	22	シルト	820	1,700	2,520	壤質	870	2,000	2,870	0.18	
16	十王ダム		8月9日	晴	18.3	8	26	シルト	180	340	520	壤質	1,500	3,100	4,600	0.16	
17	竜神ダム		8月9日	晴	19.3	8	20	シルト	340	670	1,010	壤質	240	520	760	0.09	
18	藤井川ダム		8月12日	晴	9.9	8	36	シルト	150	330	480	壤質	380	840	1,220	0.14	
19	飯田ダム		8月12日	晴	15.6	8	21	シルト	<10	<10	-	壤質	180	410	590	0.10	

- ・周辺環境(湖畔)は、原則、湖畔等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・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-172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○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 (m)	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)	放射性セシウム		
										Cs-134	Cs-137	
1	里根川河口沖	表層	8月5日	曇	13.8	0.5	4.0	28	1	1	<1	<1
		下層				12.8					31	6
2	大北川河口沖	表層	8月5日	晴	12.8	0.5	8.5	17	1	1	<1	<1
		下層				11.8					30	2
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月5日	曇	10.2	0.5	3.5	23	3	2	<1	<1
		下層				9.2					31	3
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	8月5日	曇	5.5	0.5	1.5	6	7	4	<1	<1
		下層				4.5					24	10
5	利根川河口沖	表層	8月23日	晴	9.1	0.5	2.3	18	5	4	<1	<1
		下層				8.1					30	2

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○沿岸 底質モニタリング結果一覧

No.	水域名	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
					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	8月5日	曇	13.8	79	砂	11	30	41	
2	大北川河口沖	8月5日	晴	12.8	74	砂	10	18	28	
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月5日	曇	10.2	72	砂	16	26	42	
4	県央地先水域 那珂川沖	8月5日	曇	5.5	81	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	8月23日	晴	9.1	77	砂	<10	<10	-	

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

