

平成 26 年 10 月 30 日

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(速報) (8月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 26 年8月1日～8月 29 日

(2) 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)

(3) 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 26 年5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、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。河川では、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,000Bq/kg 以下であり、おおむね減少又は横ばいで推移。沿岸では、全地点 100Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出～ 1,640 Bq/ kg(乾泥) (※11～ 1,640 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :不検出～ 2,980 Bq/ kg(乾泥) (※不検出～ 2,720 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 27 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 16 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()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	44 (43)	7 (8)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	12 (12)	4 (5)	1 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	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 ~ 9,600 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 3,700 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.17 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :15 ~ 1,120 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 940 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.17 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 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。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○河川（茨城県）
・水質モニタリング結果一覧

（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2日	晴	0.3	0.0	>100	10	12	<1	<1	<1				
2			村山橋		8月2日	晴	0.6	0.0	>100	16	4	<1	<1	<1				
3		花園川	倉部石		8月2日	晴	0.5	0.0	>100	6	5	<1	<1	<1				
4			磯馴橋		8月7日	晴	0.4	0.0	96	20	5	<1	<1	<1				
5		大北川	栄橋		高萩市	8月2日	晴	0.3	0.0	>100	6	9	<1	<1	<1			
6			境橋		北茨城市	8月7日	晴	0.5	0.0	95	12	9	<1	<1	<1			
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	8月7日	晴	0.3	0.0	85	11	4	<1	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月5日	晴	0.5	0.0	>100	12	4	<1	<1	<1				
9			榑橋	日立市・東海村	8月5日	晴	0.6	0.0	>100	14	12	3	<1	<1	<1			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	8月22日	晴	0.7	0.0	>100	14	2	<1	<1	<1				
11			下国井	水戸市	8月22日	晴	0.9	0.0	85	15	4	<1	<1	<1				
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月22日	晴	1.8	0.0	59	43	8	1	<1	<1	<1			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月11日	晴	0.5	0.0	51	27	2	2	<1	<1	<1		
14		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋	茨城町	8月12日	曇	0.3	0.0	81	19	6	2	<1	<1	<1		
15				高橋		8月22日	晴	0.4	0.0	>100	23	6	<1	<1	<1	<1		
16				寛政橋		8月12日	曇	0.4	0.0	73	24	6	2	<1	<1	<1	<1	
17				大谷橋		鉾田市	8月12日	曇	0.5	0.0	65	34	3	2	<1	<1	<1	<1
18	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月22日	晴	0.3	0.0	38	1970	8	<1	<1	<1	<1				
19	北浦水系	鉾田川	旭橋	鉾田市	8月18日	曇	0.8	0.0	96	37	3	<1	<1	<1	<1			
20			新巴川橋		8月18日	曇	0.5	0.0	>100	26	8	<1	<1	<1	<1	<1		
21			田塚橋		8月18日	晴	0.2	0.0	68	24	11	1	<1	<1	<1	<1		
22			内宿大橋		8月18日	晴	0.6	0.0	>100	28	8	<1	<1	<1	<1	<1		
23			山田川		荷下橋	行方市	8月18日	曇	0.3	0.0	57	28	22	7	<1	<1	<1	
24					蔵川橋		8月19日	晴	0.5	0.0	39	28	10	2	<1	<1	<1	<1
25			雁通川		J A横橋	8月19日	晴	0.3	0.0	33	29	29	11	<1	<1	<1	<1	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月19日	晴	0.1	0.0	>100	41	4	<1	<1	<1	<1			
27		霞ヶ浦水系	園部川	園部新橋	小美玉市	8月9日	曇	0.7	0.0	38	26	3	3	<1	<1	<1		
28				所橋		8月20日	晴	0.4	0.0	31	60	5	<1	<1	<1	<1	<1	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月9日	曇	0.9	0.0	52	19	<1	1	<1	<1	<1		
30			梶無川	上宿橋	行方市	8月20日	晴	0.6	0.0	69	35	7	<1	<1	<1	<1		
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月9日	曇	0.3	0.0	67	27	2	1	<1	<1	<1		
32			一の瀬川	川中橋	8月9日	曇	1.2	0.0	65	27	3	1	<1	<1	<1	<1		
33	境川		国道354境橋	土浦市	8月21日	晴	0.4	0.0	41	40	51	18	<1	<1	<1	<1		
34			神天橋		8月21日	晴	2.4	0.0	39	25	5	2	<1	<1	<1	<1		
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	8月28日	曇	0.5	0.0	60	22	20	6	<1	<1	<1	<1		
36	利根川水系		備前川	備前川橋	土浦市	8月21日	晴	1.1	0.0	51	24	9	1	<1	<1	<1		
37				親和橋		8月21日	晴	0.4	0.0	72	28	6	1	<1	<1	<1	<1	
38			清明川	勝橋	阿見町	8月21日	晴	0.5	0.0	47	32	10	2	<1	<1	<1		
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月6日	晴	0.4	0.0	58	49	12	2	<1	<1	<1		
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	8月6日	晴	0.7	0.0	39	99	11	2	<1	<1	<1		
41		常陸利根川水系	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月19日	晴	0.2	0.0	31	34	38	28	<1	<1	<1		
42				前川		あやめ橋	8月19日	晴	2.1	0.0	36	33	11	3	<1	<1	<1	
43		鬼怒川水系	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月29日	曇	0.6	0.0	>100	13	9	2	<1	<1	<1		
44				滝下橋	守谷市	8月23日	晴	0.5	0.0	51	17	29	8	<1	<1	<1	<1	
45		田川	田川橋	筑西市	8月29日	曇	0.3	0.0	>100	24	5	<1	<1	<1	<1			
46		小貝川水系	小貝川	黒子橋	筑西市	8月29日	曇	0.4	0.0	58	28	14	5	<1	<1	<1		
47				文巻橋		取手市	8月23日	晴	1.2	0.0	52	22	9	<1	<1	<1	<1	
48			谷田川	丸山橋		8月23日	曇	1.2	0.0	40	25	20	7	<1	<1	<1	<1	
49			西谷田川	境松橋		つくば市	8月23日	曇	0.5	0.0	56	24	7	1	<1	<1	<1	
50	稻荷川	小茎橋	8月28日	曇	0.5	0.0	94	19	5	1	<1	<1	<1	<1				
51	利根川水系	利根川	栗橋	古河市	8月25日	曇	0.6	0.0	73	20	8	<1	<1	<1	<1			
52			布川	利根町	8月6日	晴	0.6	0.0	82	23	6	<1	<1	<1	<1			
53			佐原	稲敷市	8月6日	晴	0.2	0.0	78	30	5	<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。
- ・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（茨城県）

・底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/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2日	晴	0.3	7	84	礫・砂	11	33	44		
2			村山橋		8月2日	晴	0.6	5	78	砂	22	59	81		
3			倉部石		8月2日	晴	0.5	2	77	砂	24	65	89		
4		花園川	磯馴橋		8月7日	晴	0.4	5	81	砂・礫	14	43	57		
5		大北川	栄橋	高萩市	8月2日	晴	0.3	4	64	砂	<10	<10	-		
6			境橋	北茨城市	8月7日	晴	0.5	6	88	礫・砂	14	36	50		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月7日	晴	0.3	5	77	砂	32	76	108	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月5日	晴	0.5	3	79	砂	<10	24	24		
9			榊橋	日立市・東海村	8月5日	晴	0.6	4	76	砂	<10	18	18		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	8月22日	晴	0.7	2	82	砂・礫	<10	11	11		
11			下国井	水戸市	8月22日	晴	0.9	4	48	シルト・砂	89	280	369		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月22日	晴	1.8	5	53	シルト	64	210	274		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月11日	晴	0.5	4	38	シルト	200	610	810	
14			潤沼前川	長岡橋		8月12日	曇	0.3	4	72	砂	48	140	188	
15		潤沼川水域	潤沼川	茨城町	8月22日	晴	0.4	6	76	砂	11	44	55		
16			寛政川	寛政橋		8月12日	曇	0.4	3	55	砂	<10	24	24	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月12日	曇	0.5	3	70	砂	80	210	290	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月22日	晴	0.3	3	79	礫・砂	100	290	390	
19			北浦水域	鉾田川	旭橋	8月18日	曇	0.8	4	73	砂・シルト	42	140	182	
20	巴川	新巴川橋		鉾田市	8月18日	曇	0.5	4	74	砂・シルト	23	76	99		
21	大洋川	田塚橋			8月18日	晴	0.2	4	81	砂	24	69	93		
22	武田川	内宿大橋			8月18日	晴	0.6	5	69	砂	58	170	228		
23	山田川	荷下橋		行方市	8月18日	曇	0.3	3	68	砂	35	130	165		
24	蔵川	蔵川橋			8月19日	晴	0.5	4	58	シルト	15	43	58		
25	雁通川	J A横橋			8月19日	晴	0.3	2	82	砂	23	54	77		
26	流川	須保居橋		鹿嶋市	8月19日	晴	0.1	1	78	礫・砂	49	170	219		
27	霞ヶ浦水域	園部川		園部新橋	小美玉市	8月9日	曇	0.7	3	49	シルト	<10	11	11	
28		山王川		所橋		8月20日	晴	0.4	4	78	砂	190	490	680	
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月9日	曇	0.9	6	76	砂・シルト	<10	34	34		
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月20日	晴	0.6	3	83	砂・礫	17	71	88		
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月9日	曇	0.3	4	73	砂	94	270	364		
32		一の瀬川	川中橋		8月9日	曇	1.2	2	31	シルト・砂	210	620	830		
33		境川	国道354境橋	土浦市	8月21日	晴	0.4	4	77	砂・礫	11	26	37		
34		新川	神天橋		8月21日	晴	2.4	4	26	シルト	440	1,200	1,640		
35		桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	8月28日	曇	0.5	4	47	シルト・砂	17	62	79	
36		利根川水系	備前川	備前川橋	土浦市	8月21日	晴	1.1	2	75	砂・礫	280	830	1,110	
37	花室川		親和橋		8月21日	晴	0.4	2	75	砂	220	710	930		
38	清明川		勝橋	阿見町	8月21日	晴	0.5	2	70	砂	260	710	970		
39	小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月6日	晴	0.4	5	72	砂・シルト	120	330	450		
40	新利根川		新利根橋	稲敷市	8月6日	晴	0.7	5	76	砂・シルト	59	190	249		
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	8月19日	晴	0.2	3	58	シルト	12	24	36	
42			前川	あやめ橋		8月19日	晴	2.1	3	71	シルト	100	330	430	
43	鬼怒川水域		川島橋	筑西市	8月29日	曇	0.6	4	82	砂	<10	20	20		
44			滝下橋	守谷市	8月23日	晴	0.5	4	55	砂・シルト	18	57	75		
45			田川	田川橋	筑西市	8月29日	曇	0.3	4	87	砂・礫	<10	<10	-	
46	小貝川水域	黒子橋	取手市	8月29日	曇	0.4	5	43	砂・シルト	<10	13	13			
47		文巻橋		8月23日	晴	1.2	3	75	砂	17	40	57			
48		谷田川	丸山橋	つくば市	8月23日	曇	1.2	4	42	シルト	190	470	660		
49		西谷田川	境松橋		8月23日	曇	0.5	3	45	砂・礫	58	150	208		
50	稲荷川	小茎橋	8月28日		曇	0.5	4	69	シルト・砂	180	530	710			
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月25日	曇	0.6	4	75	砂	13	29	42			
52		布川	利根町	8月6日	晴	0.6	4	60	砂・シルト	28	72	100			
53		佐原	稲敷市	8月6日	晴	0.2	4	80	礫・砂	<10	14	14			

・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（茨城県）
・周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点				採取日	天候	左岸					右岸					備考		
	水域名	地点名	市町村	性状			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)]						
							放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)			放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)			
							Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計				
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	8月2日	晴	壊質	660	1,800	2,460	0.12	壊質	480	1,300	1,780	0.11			
2		村山橋	8月2日		晴	壊質	560	1,700	2,260	0.07	壊質	540	1,400	1,940	0.10				
3		花園川	倉部石		8月2日	晴	壊質	260	730	990	0.06	壊質	230	690	920	0.06			
4			磯馴橋	8月7日	晴	壊質	160	500	660	0.11	壊質	350	1,200	1,550	0.17				
5			大北川	栄橋	高萩市	8月2日	晴	壊質	110	380	490	0.06	壊質	76	230	306	0.05		
6				境橋	北茨城市	8月7日	晴	壊質	210	640	850	0.14	壊質	150	500	650	0.16		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月7日	晴	壊質	170	490	660	0.11	壊質	260	820	1,080	0.11		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月5日	晴	壊質	94	270	364	0.10	砂質	<10	22	22	0.08			
9			榑橋	日立市・東海村	8月5日	晴	壊質	170	480	650	0.09	壊質	150	420	570	0.09			
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	8月22日	晴	壊質	190	530	720	0.09	砂質	<10	<10	-	0.10			
11			下国井	水戸市	8月22日	晴	壊質	49	170	219	0.08	壊質	130	360	490	0.09			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月22日	晴	壊質	23	61	84	0.08	壊質	190	480	670	0.10			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月11日	晴	壊質	89	340	429	0.08	壊質	22	55	77	0.08		
14			澗沼前川	長岡橋	茨城町	8月12日	曇	壊質	32	76	108	0.07	壊質	200	560	760	0.07		
15			澗沼川	高橋		8月22日	晴	壊質	10	34	44	0.07	壊質	43	150	193	0.07		
16			澗沼川	寛政橋		8月12日	曇	壊質	57	200	257	0.07	壊質	61	140	201	0.07		
17		大谷川	大谷橋	鉦田市	8月12日	曇	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.08	(両岸) 露出土壤なし			
18		澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	8月22日	晴	壊質	350	1,000	1,350	0.12	壊質	320	980	1,300	0.12			
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	8月18日	曇	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.09	(両岸) 露出土壤なし			
20				巴川	新巴川橋	鉦田市	8月18日	曇	壊質	15	48	63	0.09	壊質	120	380	500	0.09	
21				大洋川	田塚橋	8月18日	晴	壊質	91	250	341	0.07	壊質	87	260	347	0.08		
22				武田川	内宿大橋	行方市	8月18日	晴	壊質	150	490	640	0.09	壊質	150	490	640	0.08	
23				山田川	荷下橋		8月18日	曇	壊質	120	380	500	0.08	壊質	190	490	680	0.09	
24				蔵川	蔵川橋		8月19日	晴	壊質	160	490	650	0.08	壊質	160	390	550	0.08	
25				雁通川	J A横橋	8月19日	晴	壊質	180	520	700	0.07	壊質	200	590	790	0.08		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	8月19日	晴	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	(両岸) 露出土壤なし		
27			園部川	園部新橋	小美玉市	8月9日	曇	壊質	120	340	460	0.08	壊質	260	910	1,170	0.08		
28			山王川	所橋	8月20日	晴	壊質	150	370	520	0.09	壊質	160	480	640	0.09			
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	8月9日	曇	壊質	630	1,800	2,430	0.11	壊質	140	500	640	0.11		
30			梶無川	上宿橋	行方市	8月20日	晴	壊質	55	210	265	0.07	壊質	57	170	227	0.07		
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月9日	曇	壊質	42	180	222	0.09	壊質	120	380	500	0.10		
32			一の瀬川	川中橋		8月9日	曇	壊質	100	280	380	0.10	壊質	42	100	142	0.12		
33			境川	国道354境橋	土浦市	8月21日	晴	壊質	180	530	710	0.09	壊質	200	610	810	0.09		
34			新川	神天橋	8月21日	晴	壊質	390	970	1,360	0.10	壊質	390	1,200	1,590	0.09			
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月28日	曇	壊質	92	240	332	0.06	壊質	58	220	278	0.07		
36		備前川	備前川橋	土浦市	8月21日	晴	壊質	330	910	1,240	0.12	壊質	120	430	550	0.11			
37		花室川	親和橋	8月21日	晴	壊質	260	780	1,040	0.13	壊質	260	740	1,000	0.12				
38		清明川	勝橋	阿見町	8月21日	晴	壊質	230	580	810	0.11	壊質	180	550	730	0.11			
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月6日	晴	壊質	130	360	490	0.10	壊質	120	380	500	0.09			
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月6日	晴	壊質	40	91	131	0.08	壊質	690	2,000	2,690	0.08			
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月19日	晴	壊質	150	440	590	0.06	壊質	120	380	500	0.08		
42			前川	あやめ橋	8月19日	晴	壊質	14	46	60	0.06	砂質	56	180	236	0.06			
43		鬼怒川水域	川島橋	筑西市	8月29日	曇	壊質	34	77	111	0.09	壊質	21	96	117	0.10			
44			滝下橋	守谷市	8月23日	晴	壊質	320	930	1,250	0.10	壊質	560	1,500	2,060	0.13			
45		田川	田川橋	筑西市	8月29日	曇	壊質	46	110	156	0.07	壊質	<10	13	13	0.07			
46		小貝川水域	黒子橋	8月29日	曇	壊質	51	160	211	0.08	壊質	43	160	203	0.10				
47			文巻橋	取手市	8月23日	晴	壊質	2,400	7,200	9,600	0.12	壊質	110	340	450	0.11			
48			谷田川	丸山橋	8月23日	曇	壊質	140	350	490	0.12	壊質	190	480	670	0.09			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	8月23日	曇	壊質	<10	33	33	0.07	壊質	<10	26	26	0.07		
50		稲荷川	小茎橋	8月28日	曇	壊質	620	1,900	2,520	0.12	壊質	100	330	430	0.12				
51		利根川水域	栗橋	古河市	8月25日	曇	壊質	<10	<10	-	0.05	壊質	100	330	430	0.05			
52			利根川	布川	利根町	8月6日	晴	壊質	140	410	550	0.10	壊質	62	170	232	0.06		
53				佐原	稲敷市	8月6日	晴	壊質	34	100	134	0.07	砂質	<10	<10	-	0.07		

- ・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TCS172B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（茨城県）
・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	地点名	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8日	曇	2.5	0.5	0.7	1,350	3	3	<1	<1	
			下層				1.5					1,430	5	2
2	瀬沼	宮前	表層	8月8日	曇	3.4	0.5	0.7	1,370	2	2	<1	<1	
			下層				2.4					1,370	2	2
3		親沢	表層	8月8日	曇	2.4	0.5	0.6	1,260	4	2	<1	<1	
			下層				1.4					1,350	3	2
4		玉造沖	表層	8月13日	晴	6.5	0.5	0.5	25	18	4	<1	<1	
			下層				5.5					26	22	6
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	8月13日	晴	2.0	0.5	0.5	26	20	6	<1	<1	
			下層				1.0					26	19	6
6		湖心	表層	8月13日	晴	6.3	0.5	0.7	8	15	4	<1	<1	
			下層				5.3					9	22	4
7		麻生沖	表層	8月13日	晴	2.3	0.5	0.6	7	18	4	<1	<1	
			下層				1.3					6	19	4
8	北浦	釜谷沖	表層	8月13日	晴	6.7	0.5	0.4	25	18	4	<1	<1	
			下層				5.7					25	29	14
9		神宮橋	表層	8月13日	晴	2.7	0.5	0.4	26	21	5	<1	<1	
			下層				1.7					26	22	5
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	8月13日	晴	3.4	0.5	0.9	11	10	2	<1	<1	
			下層				2.4					10	16	3
11		息栖	表層	8月13日	晴	5.0	0.5	0.5	35	13	3	<1	<1	
			下層				4.0					35	21	10
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	8月20日	晴	1.9	0.5	0.4	21	15	4	<1	<1	
			下層				0.9					22	16	5
13	水沼ダム		表層	8月1日	晴	12.5	0.5	1.9	6	2	<1	<1	<1	
			下層				11.5					6	4	<1
14	小山ダム		表層	8月1日	晴	15.4	0.5	2.2	7	1	<1	<1	<1	
			下層				14.4					7	3	1
15	花貫ダム		表層	8月4日	晴	20.4	0.5	2.9	6	2	1	<1	<1	
			下層				19.4					6	2	2
16	十王ダム	湖心	表層	8月4日	晴	23.4	0.5	2.9	9	2	1	<1	<1	
			下層				22.4					12	2	3
17	竜神ダム		表層	8月5日	晴	20.2	0.5	1.7	7	2	2	<1	<1	
			下層				19.2					10	2	2
18	藤井川ダム		表層	8月7日	晴	13.5	0.5	2.0	12	<1	<1	<1	<1	
			下層				12.5					16	<1	<1
19	飯田ダム		表層	8月7日	晴	15.8	0.5	2.7	10	<1	<1	<1	<1	
			下層				14.8					12	<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（茨城県）
・底質及び周辺環境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
No.	水域名	地点名				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	放射性セシウム [Bq/kg (乾)]				
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				性状	放射性セシウム			
			Cs-134	Cs-137	合計				Cs-134	Cs-137	合計						
1		広浦	8月8日	曇	2.5	9	42	シルト	20	91	111	壊質	210	580	790	0.13	
2	瀬沼	宮前	8月8日	曇	3.4	8	21	シルト	84	180	264	壊質	<10	22	22	0.08	
3		親沢	8月8日	曇	2.4	8	33	シルト	92	350	442	-	-	-	-	-	
4		玉造沖	8月13日	晴	6.5	10	19	シルト	160	420	580	砂質	16	54	70	0.08	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	8月13日	晴	2.0	2	78	砂	38	130	168	壊質	14	56	70	0.09	
6		湖心	8月13日	晴	6.3	8	17	シルト	52	140	192	-	-	-	-	-	
7		麻生沖	8月13日	晴	2.3	5	77	砂	34	100	134	砂質	85	240	325	0.10	
8	北浦	釜谷沖	8月13日	晴	6.7	8	16	シルト	63	140	203	壊質	120	370	490	0.08	
9		神宮橋	8月13日	晴	2.7	6	70	シルト・砂	23	84	107	壊質	<10	15	15	0.05	
10	常陸利根川	外浪逆浦	8月13日	晴	3.4	5	77	砂	21	55	76	壊質	39	130	169	0.06	
11		息栖	8月13日	晴	5.0	2	74	砂	22	75	97	壊質	42	180	222	0.07	
12	牛久沼	牛久沼湖心	8月20日	晴	1.9	5	41	シルト	130	380	510	壊質	30	110	140	0.07	
13	水沼ダム		8月1日	晴	12.5	6	16	シルト	780	2,200	2,980	壊質	70	270	340	0.14	
14	小山ダム		8月1日	晴	15.4	7	27	シルト・砂	170	520	690	壊質	63	180	243	0.13	
15	花貫ダム		8月4日	晴	20.4	7	22	シルト	340	950	1,290	壊質	260	860	1,120	0.17	
16	十王ダム	湖心	8月4日	晴	23.4	6	15	シルト	480	1,500	1,980	壊質	110	360	470	0.13	
17	竜神ダム		8月5日	晴	20.2	3	21	シルト	190	710	900	壊質	46	120	166	0.08	
18	藤井川ダム		8月7日	晴	13.5	8	27	シルト	98	400	498	壊質	76	250	326	0.12	
19	飯田ダム		8月7日	晴	15.8	7	18	シルト	<10	<10	-	壊質	140	480	620	0.12	

- ・周辺環境（土壌）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TCS172B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（茨城県）

・水質モニタリング結果一覧

採取地点				全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考	
No.	水域名		採取日		天候	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		8月25日	曇	13.5	0.5	5.0	28.0	4	1	<1	<1	
						12.5		30.4	5	<1	<1		
2	大北川河口沖		8月25日	曇	12.3	0.5	5.0	28.1	4	<1	<1	<1	
						11.3		30.6	6	<1	<1		
3	茂宮川・久慈川河口沖		8月25日	曇	9.8	0.5	2.0	27.4	12	4	<1	<1	
						8.8		30.1	25	4	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖		8月25日	小雨	7.0	0.5	2.5	8.5	8	4	<1	<1	
						6.0		28.9	22	5	<1	<1	
5	利根川河口沖		8月16日	曇	8.6	0.5	1.6	19.4	4	2	<1	<1	
						7.6		29.8	4	<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。

○沿岸（茨城県）

・底質モニタリング結果一覧

採取地点			全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考		
No.	水域名			採取日	天候	採泥深 (cm)	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25日	曇	13.5	10	74	砂	<10	27	27	
2	大北川河口沖		8月25日	曇	12.3	10	77	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖		8月25日	曇	9.8	10	75	砂・シルト	<10	13	13	
4	県央地先水域 那珂川沖		8月25日	小雨	7.0	10	80	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖		8月16日	曇	8.6	10	74	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。

