

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-9月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成27年8月10日～9月4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(Cs-134、Cs-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(平成27年5月-6月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs-134+Cs-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:10Bq/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、おおむね減少傾向で推移。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、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)

Cs-134+Cs-137:不検出 ～ 1,840Bq/kg(乾泥)(※ 不検出 ～ 1,760Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 66 ～ 3,070Bq/kg(乾泥)(※ 80 ～ 2,490Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134+Cs-137:不検出 ～ 24Bq/kg(乾泥)(※ 不検出 ～ 31Bq/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	48 (49)	4 (2)	0 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	11 (13)	3 (3)	2 (2)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (0)	18 (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:10Bq/kg(乾))

(河川)

Cs-134+Cs-137:14 ~ 3,290Bq/kg(乾) (※ 不検出 ~ 2,450Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ~ 0.16 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137:31 ~ 2,010Bq/kg(乾) (※ 28 ~ 1.520Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ~ 0.13 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:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

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	8月22日	曇	0.2	0.0	>100	13	2	1	<1	<1				
2			村山橋	8月22日	曇	0.2	0.0	>100	18	3	2	<1	<1				
3		花園川	倉部石	8月21日	曇	0.4	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1				
4			磯馴橋	8月22日	晴	0.4	0.0	>100	19	3	2	<1	<1				
5			栄橋	高萩市	8月22日	曇	0.3	0.0	>100	7	2	1	<1	<1			
6		大北川	境橋	北茨城市	8月22日	曇	0.5	0.0	>100	14	3	2	<1	<1			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月24日	曇	0.2	0.0	>100	13	4	2	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月25日	曇	0.3	0.0	>100	14	2	1	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	8月24日	曇	0.3	0.0	64	16	9	4	<1	<1			
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	8月25日	曇	0.3	0.0	>100	17	1	1	<1	<1			
11			那珂川	下国井	水戸市	8月12日	曇	1.1	0.0	>100	18	2	1	<1	<1		
12			潤沼川水域	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月25日	曇	3.5	0.0	>100	40	3	2	<1	<1		
13				中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月27日	曇	1.7	0.0	63	594	8	4	<1	<1	
14				潤沼前川	長岡橋		8月26日	曇	0.2	0.0	76	24	13	5	<1	<1	
15		潤沼川		高橋	茨城町	8月27日	曇	0.2	0.0	90	20	8	3	<1	<1		
16		寛政川		寛政橋		8月11日	晴	1.2	0.0	90	27	9	3	<1	<1		
17		大谷川	大谷橋	鉾田市	8月11日	曇	1.1	0.0	98	37	4	2	<1	<1			
18		潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月26日	曇	1.3	0.0	22	11	29	15	<1	<1			
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	8月27日	曇	1.2	0.0	68	38	7	4	<1	<1			
20	巴川		新巴川橋	鉾田市	8月27日	曇	1.0	0.0	88	27	7	4	<1	<1			
21	大洋川		田塚橋		8月27日	曇	0.3	0.0	74	26	15	5	<1	<1			
22	武田川		内宿大橋		8月27日	曇	0.3	0.0	43	28	12	5	<1	<1			
23	山田川		荷下橋	行方市	8月27日	曇	0.3	0.0	38	29	32	11	<1	<1			
24	蔵川		蔵川橋		8月28日	曇	1.2	0.0	50	28	12	7	<1	<1			
25	雁通川		J△横橋		8月28日	雨	0.1	0.0	78	30	8	6	<1	<1			
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	8月28日	曇	0.1	0.0	>100	40	3	2	<1	<1			
27	園部川		園部新橋	小美玉市	8月24日	曇	1.4	0.0	52	26	11	7	<1	<1			
28	山王川		所橋		8月24日	曇	0.3	0.0	>100	67	3	2	<1	<1			
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	8月14日	曇	0.4	0.0	50	25	14	7	<1	<1			
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月14日	曇	0.4	0.0	72	30	9	4	<1	<1			
31		菱木川	菱木橋		8月14日	曇	0.5	0.0	56	26	15	5	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	8月28日	曇	1.3	0.0	31	30	28	14	<1	<1			
33		境川	国道354境橋	土浦市	8月13日	曇	0.3	0.0	45	44	6	5	<1	<1			
34		新川	神天橋		8月13日	曇	2.1	0.0	20	24	13	8	<1	<1			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月13日	曇	0.6	0.0	32	23	14	6	<1	<1			
36		備前川	備前川橋	土浦市	8月13日	曇	0.7	0.0	31	21	8	2	<1	<1			
37		花室川	親和橋		8月13日	曇	0.4	0.0	29	27	32	11	<1	<1			
38		清明川	勝橋	阿見町	8月13日	曇	0.5	0.0	35	32	13	6	<1	<1			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月12日	曇	0.4	0.0	31	41	15	8	<1	<1				
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月28日	曇	1.5	0.0	26	30	17	12	<1	<1				
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月28日	雨	0.6	0.0	62	35	12	6	<1	<1			
42		前川	あやめ橋		8月29日	曇	2.6	0.0	57	26	9	6	<1	<1			
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	22	5	2	<1	<1				
44		滝下橋	守谷市	8月11日	曇	0.3	0.0	65	25	7	4	<1	<1				
45		田川	田川橋	筑西市	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	25	4	1	<1	<1			
46	小貝川水域	黒子橋		8月11日	晴	0.6	0.0	53	23	21	9	<1	<1				
47		小貝川	文巻橋	取手市	8月12日	晴	0.5	0.0	86	21	12	4	<1	<1			
48		谷田川	丸山橋		8月11日	曇	1.7	0.0	60	26	5	3	<1	<1			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	8月11日	曇	1.3	0.0	58	23	6	3	<1	<1			
50		稲荷川	小茎橋		8月11日	曇	0.8	0.0	>100	23	2	2	<1	<1			
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月10日	曇	0.5	0.0	52	21	12	3	<1	<1				
52		布川	利根町	8月12日	晴	0.5	0.0	45	24	8	4	<1	<1				
53		佐原	稲敷市	8月28日	曇	0.2	0.0	38	27	19	10	<1	<1				

・採取地点は、原則として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22日	曇	0.2	4	78	砂・礫・シルト	<10	36	36		
2			村山橋		8月22日	曇	0.2	4	75	砂・礫・シルト	16	72	88		
3			倉部石		8月21日	曇	0.4	3	76	砂・礫	10	42	52		
4		大北川	磯馴橋			8月22日	晴	0.4	2	78	砂・礫	<10	12	12	
5				栄橋	高萩市	8月22日	曇	0.3	5	80	砂・礫・シルト	<10	<10	-	
6			塩橋	北茨城市	8月22日	曇	0.5	3	83	砂・礫	<10	34	34		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月24日	曇	0.2	2	76	砂・礫	21	65	86	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月25日	曇	0.3	3	82	砂・シルト・礫	<10	15	15		
9			神橋	日立市・東海村	8月24日	曇	0.3	5	75	砂・シルト	<10	15	15		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	8月25日	曇	0.3	3	84	礫・砂	<10	13	13		
11					那珂川	下国井	水戸市	8月12日	曇	1.1	4	73	砂・シルト	<10	31
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市		8月25日	曇	3.5	5	78	砂・シルト・礫	<10	17	17	
13			中丸川	柳沢橋		ひたちなか市	8月27日	曇	1.7	5	38	シルト	120	460	580
14			澗沼川水域	澗沼前川	長岡橋		8月26日	曇	0.2	5	86	砂・礫・シルト	<10	37	37
15		澗沼川		高橋	茨城市	8月27日	曇	0.2	6	82	砂	<10	13	13	
16		寛政川		寛政橋		8月11日	晴	1.2	5	62	砂・シルト	20	98	118	
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	8月11日	曇	1.1	5	74	砂・礫	36	120	156	
18		澗沼川		澗沼橋	水戸市・大洗町	8月26日	曇	1.3	5	68	砂・シルト・礫	39	140	179	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋		8月27日	曇	1.2	5	67	砂・シルト・礫	18	100	118	
20	巴川		新巴川橋	鉾田市	8月27日	曇	1.0	5	79	砂・礫	13	54	67		
21	大洋川		田塚橋		8月27日	曇	0.3	3	79	砂・礫	30	110	140		
22	武田川		内宿大橋		8月27日	曇	0.3	3	74	砂	23	120	143		
23	山田川		荷下橋	行方市	8月27日	曇	0.3	3	61	砂	33	140	173		
24	蔵川		蔵川橋		8月28日	曇	1.2	2	66	砂・シルト	42	160	202		
25	雁通川		J A橋		8月28日	雨	0.1	3	77	砂・礫	20	75	95		
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	8月28日	曇	0.1	3	72	砂	48	200	248		
27	園部川		園部新橋	小美玉市	8月24日	曇	1.4	8	69	砂・シルト	26	120	146		
28	山王川		所橋		8月24日	曇	0.3	4	73	砂	110	470	580		
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	8月14日	曇	0.4	6	78	砂・シルト	<10	40	40		
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月14日	曇	0.4	6	80	砂・礫	14	78	92		
31		菱木川	菱木橋		8月14日	曇	0.5	6	72	砂	55	250	305		
32		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	8月28日	曇	1.3	5	64	砂・礫・シルト	77	290	367		
33		境川	国道354境橋	土浦市	8月13日	曇	0.3	4	80	砂・礫・シルト	51	230	281		
34		新川	神天橋		8月13日	曇	2.1	12	24	シルト	340	1,500	1,840		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月13日	曇	0.6	10	63	砂・シルト	<10	28	28		
36		備前川	備前川橋	土浦市	8月13日	曇	0.7	5	40	シルト・砂	150	680	830		
37		花室川	親和橋		8月13日	曇	0.4	6	78	砂・礫・シルト	51	260	311		
38		清明川	勝橋	阿見町	8月13日	曇	0.5	6	70	砂・シルト	190	790	980		
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月12日	曇	0.4	6	56	砂・シルト	86	390	476			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月28日	曇	1.5	6	51	シルト・砂	59	240	299			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月28日	雨	0.6	9	33	シルト	39	180	219		
42		前川	あやめ橋		8月29日	曇	2.6	7	66	砂・シルト	42	160	202		
43	鬼怒川水域	川島橋		筑西市	8月10日	曇	0.3	4	75	砂・礫	<10	<10	-		
44		鬼怒川	滝下橋	守谷市	8月11日	曇	0.3	6	63	砂	16	87	103		
45		田川	田川橋	筑西市	8月10日	晴	0.3	2	83	礫・砂	<10	<10	-		
46	小貝川水域	黒子橋		筑西市	8月11日	晴	0.6	6	45	砂・シルト	30	120	150		
47		小貝川	文巻橋	取手市	8月12日	晴	0.5	8	75	砂・礫	12	48	60		
48		谷田川	丸山橋		8月11日	曇	1.7	6	64	砂・シルト	38	120	158		
49		西谷田川	塩松橋	つくば市	8月11日	曇	1.3	3	55	砂・シルト・礫	57	180	237		
50		稲荷川	小茎橋		8月11日	曇	0.8	2	74	砂・礫・シルト	86	400	486		
51	利根川水域	栗橋		古河市	8月10日	曇	0.5	5	67	砂	13	59	72		
52		布川		利根町	8月12日	晴	0.5	6	53	砂・シルト	24	110	134		
53		佐原		稲敷市	8月28日	曇	0.2	6	78	砂・礫	<10	26	26		

・採取地点は、原則として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

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)	
							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22日	曇	壤質	420	1,600	2,020	0.15	壤質	530	2,000	2,530	0.16		
2			村山橋	8月22日	曇	壤質	310	1,300	1,610	0.10	壤質	230	970	1,200	0.09		
3		花蘭川	倉部石	8月21日	曇	壤質	180	710	890	0.09	壤質	120	620	740	0.10		
4			磯馴橋	8月22日	晴	壤質	300	1,100	1,400	0.08	壤質	200	860	1,060	0.14		
5			大北川	栄橋	8月22日	曇	砂質	41	140	181	0.07	壤質	96	410	506	0.06	
6		境橋		8月22日	曇	壤質	190	710	900	0.11	壤質	93	420	513	0.10		
7		花貴川	新花貴橋	高萩市	8月24日	曇	壤質	130	550	680	0.12	壤質	200	820	1,020	0.08	
8	久慈川水系	久慈川	山方	8月25日	曇	壤質	48	210	258	0.09	砂質	<10	35	35	0.08		
9			榑橋	8月24日	曇	壤質	83	310	393	0.07	壤質	100	390	490	0.09		
10	那珂川水系	那珂川	野口	8月25日	曇	壤質	81	350	431	0.08	壤質	<10	37	37	0.07		
11			下国井	8月12日	曇	壤質	35	140	175	0.08	壤質	130	520	650	0.11		
12			勝田橋	8月25日	曇	壤質	48	180	228	0.06	壤質	100	390	490	0.08		
13			中丸川	柳次橋	8月27日	曇	壤質	61	300	361	0.08	壤質	25	110	135	0.07	
14			潤沼前川	長岡橋	8月26日	曇	壤質	34	130	164	0.07	壤質	76	310	386	0.08	
15		潤沼川水系	潤沼川	高橋	8月27日	曇	壤質	<10	16	16	0.06	壤質	13	55	68	0.07	
16				寛政川	寛政橋	8月11日	晴	壤質	110	430	540	0.07	壤質	100	470	570	0.12
17			大谷川	大谷橋	8月11日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.08	
18			潤沼川	潤沼橋	8月26日	曇	壤質	140	560	700	0.08	壤質	110	450	560	0.11	
19			北浦水系	鉾田川	旭橋	8月27日	曇	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.08
20	巴川	新巴川橋			8月27日	曇	壤質	<10	14	14	0.06	壤質	47	180	227	0.07	
21	大洋川	田塚橋			8月27日	曇	壤質	170	660	830	0.09	壤質	110	460	570	0.08	
22	武田川	内宿大橋			8月27日	曇	壤質	92	390	482	0.09	壤質	140	550	690	0.09	
23	山田川	荷下橋			8月27日	曇	壤質	39	150	189	0.08	壤質	280	1,100	1,380	0.08	
24	蔵川	蔵川橋			8月28日	曇	壤質	160	580	740	0.08	壤質	250	940	1,190	0.09	
25	雁通川	J△横橋			8月28日	雨	壤質	210	910	1,120	0.08	壤質	160	650	810	0.08	
26	流川	須保居橋			8月28日	曇	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	
27	霞ヶ浦水系	園部川			園部新橋	8月24日	曇	壤質	77	330	407	0.06	壤質	120	500	620	0.06
28					山王川	所橋	8月24日	曇	壤質	170	720	890	0.08	壤質	110	450	560
29			恋瀬川	平和橋	8月14日	曇	壤質	150	700	850	0.10	壤質	330	1,200	1,530	0.07	
30			梶無川	上宿橋	8月14日	曇	壤質	130	470	600	0.06	壤質	99	430	529	0.06	
31			菱木川	菱木橋	8月14日	曇	壤質	89	350	439	0.07	壤質	140	620	760	0.08	
32			一の瀬川	川中橋	8月28日	曇	壤質	36	140	176	0.07	壤質	52	250	302	0.07	
33			境川	国道354境橋	8月13日	曇	壤質	250	1,000	1,250	0.10	壤質	54	270	324	0.06	
34			新川	神天橋	8月13日	曇	壤質	340	1,300	1,640	0.08	壤質	170	630	800	0.07	
35			桜川	栄利橋	8月13日	曇	壤質	18	100	118	0.06	壤質	42	170	212	0.07	
36			備前川	備前川橋	8月13日	曇	壤質	160	640	800	0.08	壤質	180	680	860	0.10	
37	花室川	親和橋	8月13日	曇	壤質	330	1,400	1,730	0.12	壤質	360	1,300	1,660	0.13			
38	清明川	勝橋	8月13日	曇	壤質	510	2,000	2,510	0.11	壤質	510	2,200	2,710	0.12			
39	小野川	奥原大橋	8月12日	曇	壤質	120	440	560	0.08	壤質	82	300	382	0.11			
40	常陸利根川水系	新利根川	新利根橋	8月28日	曇	壤質	180	760	940	0.08	壤質	310	1,200	1,510	0.09		
41			夜越川	堀の内橋	8月28日	雨	壤質	120	440	560	0.07	壤質	95	420	515	0.07	
42			前川	あやめ橋	8月29日	曇	壤質	21	110	131	0.04	壤質	34	170	204	0.04	
43	鬼怒川水系	鬼怒川	川島橋	8月10日	晴	壤質	49	190	239	0.08	壤質	29	110	139	0.06		
44			滝下橋	8月11日	曇	壤質	180	770	950	0.11	壤質	220	830	1,050	0.11		
45			田川	田川橋	8月10日	晴	壤質	39	180	219	0.06	壤質	<10	35	35	0.06	
46	小貝川水系	小貝川	黒子橋	8月11日	晴	壤質	32	130	162	0.07	壤質	68	230	298	0.08		
47			文巻橋	8月12日	晴	壤質	690	2,600	3,290	0.09	壤質	110	470	580	0.09		
48			丸山橋	8月11日	曇	壤質	280	970	1,250	0.09	壤質	240	1,100	1,340	0.08		
49			西谷田川	境松橋	8月11日	曇	壤質	<10	31	31	0.06	壤質	26	82	108	0.05	
50			稲荷川	小荃橋	8月11日	曇	壤質	290	1,200	1,490	0.09	壤質	170	630	800	0.13	
51	利根川水系	利根川	栗橋	8月10日	曇	壤質	29	150	179	0.08	壤質	49	200	249	0.06		
52			布川	8月12日	晴	壤質	180	640	820	0.12	壤質	20	110	130	0.07		
53			佐原	8月28日	曇	壤質	37	130	167	0.04	壤質	<10	23	23	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、原則として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(茨城県)
・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	
	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	瀬沼	広浦	表層	8月11日	曇	2.3	0.5	1.3	1,490	3	2	<1	<1	
			下層				1.3		1,480	3	2	<1	<1	
宮前		表層	8月11日	晴	2.9	0.5	1.3	1,350	4	2	<1	<1		
		下層				1.9		1,370	3	2	<1	<1		
3	親沢	表層	8月11日	曇	2.1	0.5	0.7	970	7	6	<1	<1		
		下層				1.1		962	10	7	<1	<1		
4	霞ヶ浦	玉造沖	表層	9月4日	曇	6.4	0.5	0.9	30	10	6	<1	<1	
			下層				5.4		30	14	9	<1	<1	
掛馬沖		表層	9月4日	曇	2.2	0.5	0.9	30	10	10	<1	<1		
		下層				1.2		30	9	10	<1	<1		
6	湖心	表層	9月4日	曇	6.1	0.5	0.9	31	16	13	<1	<1		
		下層				5.1		31	18	15	<1	<1		
7	麻生沖	表層	9月4日	曇	2.3	0.5	0.9	33	11	9	<1	<1		
		下層				1.3		33	11	10	<1	<1		
8	北浦	釜谷沖	表層	9月4日	晴	6.8	0.5	0.8	29	8	6	<1	<1	
			下層				5.8		29	11	8	<1	<1	
神宮橋		表層	9月4日	曇	2.6	0.5	0.7	37	17	12	<1	<1		
		下層				1.6		38	16	12	<1	<1		
10	常陸利根川	外浪逆浦	9月4日	曇	2.5	0.5	0.9	38	10	10	<1	<1		
		下層				1.5		38	11	9	<1	<1		
11	息栖	表層	9月4日	晴	5.0	0.5	0.9	40	7	5	<1	<1		
		下層				4.0		40	9	6	<1	<1		
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	8月12日	曇	1.7	0.5	0.4	21	29	18	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
			下層				-		-	-	-	-	-	
13	水沼ダム	湖心	表層	8月21日	曇	12.9	0.5	1.9	6	1	1	<1	<1	
			下層				11.0		11	4	4	<1	<1	
14	小山ダム	湖心	表層	8月21日	曇	15.0	0.5	2.6	8	<1	1	<1	<1	
			下層				14.0		8	2	3	<1	<1	
15	花貫ダム	湖心	表層	8月21日	曇	19.5	0.5	2.1	7	2	2	<1	<1	
			下層				18.5		12	5	6	<1	<1	
16	十王ダム	湖心	表層	8月20日	曇	20.7	0.5	3.1	11	<1	1	<1	<1	
			下層				19.5		16	8	7	<1	<1	
17	竜神ダム	湖心	表層	8月25日	曇	20.4	0.5	2.0	8	2	2	<1	<1	
			下層				19.4		13	6	7	<1	<1	
18	藤井川ダム	湖心	表層	8月27日	曇	10.5	0.5	1.8	16	3	2	<1	<1	
			下層				9.5		17	18	12	<1	<1	
19	飯田ダム	湖心	表層	8月27日	曇	14.4	0.5	4.8	9	<1	1	<1	<1	
			下層				13.4		14	9	7	<1	<1	

・採取地点は、原則として北から南に記載。
・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

No.	採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	底質			周辺環境 (湖畔)					備考				
	水域名	地点名				一般項目		放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	土壌						
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)			
									Cs-134	Cs-137		合計	Cs-134			Cs-137	合計	
1	瀬沼	広浦	8月11日	曇	2.3	5	39.8	シルト	18	81	99	壤質	410	1,600	2,010	0.13		
2		宮前	8月11日	晴	2.9	7	22.7	シルト	13	53	66	壤質	10	30	40	0.06		
3		親沢	8月11日	曇	2.1	8	30.8	シルト	75	330	405	-	-	-	-	-		土壌採取地点の設定なし
4		玉造沖	9月4日	曇	6.4	13	18.7	シルト	100	430	530	砂質	<10	45	45	0.07		
5	霞ヶ浦	掛馬沖	9月4日	曇	2.2	2	69.7	砂	51	210	261	壤質	28	100	128	0.08	土壌採取地点の設定なし	
6		湖心	9月4日	曇	6.1	15	14.8	シルト	100	510	610	-	-	-	-	-		
7	麻生沖	表層	9月4日	曇	2.3	4	75.2	砂	21	100	121	砂質	42	180	222	0.10		
8		下層	9月4日	晴	6.8	14	14.4	シルト	75	330	405	壤質	120	550	670	0.07		
9	北浦	釜谷沖	9月4日	曇	2.6	6	63.1	シルト・砂	21	102	123	壤質	<10	31	31	0.04		
10		神宮橋	9月4日	曇	2.6	6	63.1	シルト・砂	21	102	123	壤質	<10	31	31	0.04		
11	常陸利根川	外浪逆浦	9月4日	曇	2.5	3	66.6	砂・シルト	17	72	89	壤質	24	110	134	0.07		
12		息栖	9月4日	晴	5.0	3	73.2	砂	13	67	80	壤質	59	260	319	0.06		
13	牛久沼	牛久沼湖心	8月12日	曇	1.7	12	25.6	シルト・砂	120	550	670	壤質	46	230	276	0.08		
14	水沼ダム	湖心	8月21日	曇	12.9	8	15.8	シルト	570	2,500	3,070	壤質	79	270	349	0.11		
15	小山ダム	湖心	8月21日	曇	15.0	8	32.6	シルト	200	880	1,080	壤質	50	200	250	0.09		
16	花貫ダム	湖心	8月21日	曇	19.5	4	23.0	シルト	450	1,600	2,050	壤質	160	580	740	0.13		
17	十王ダム	湖心	8月20日	曇	20.7	12	17.2	シルト	240	1,100	1,340	壤質	280	1,100	1,380	0.09		
18	竜神ダム	湖心	8月25日	曇	20.4	6	19.0	シルト	89	380	469	壤質	42	140	182	0.07		
19	藤井川ダム	湖心	8月27日	曇	10.5	-	-	-	-	-	-	壤質	110	470	580	0.11	草木等堆積の為、底質採取できず	
20	飯田ダム	湖心	8月27日	曇	14.4	4	30.4	シルト	42	140	182	壤質	120	550	670	0.08		

・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、原則として北から南に記載。
・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(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				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10日	晴	12.4	0.5	8.5	31	4	1	<1	<1
		下層				11.4					<1	<1
2	大北川河口沖	表層	8月10日	晴	11.3	0.5	7.0	31	1	<1	<1	<1
		下層				10.3					<1	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	8月10日	晴	10.8	0.5	4.0	31	1	<1	<1	<1
		下層				9.8					<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	8月10日	曇	7.8	0.5	2.0	30	3	2	<1	<1
		下層				6.8					<1	<1
5	利根川河口沖	表層	9月2日	曇	7.0	0.5	0.7	5	18	11	<1	<1
		下層				6.0					28	6

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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

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
					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10日	晴	12.4	3	73.1	砂	<10	24	24	
2	大北川河口沖	8月10日	晴	11.3	3	78.8	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月10日	晴	10.8	5	74.3	砂	<10	23	23	
4	県央地先水域 那珂川沖	8月10日	曇	7.8	8	78.6	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	9月2日	曇	7.0	7	77.6	砂	<10	<10	-	

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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。

