

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月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年8月9日～9月17日

（台風の影響により、一部の地点、9月に実施）

(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28年5月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値：1 Bq/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（セシウム134、セシウム137 合計）：10 Bq/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（セシウム134、セシウム137 合計）：10 Bq/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500 Bq/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500 Bq/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1,000 Bq/kg以下であり、減少又は横ばいで推移。

沿岸では、全地点で100 Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 1,410 Bq/kg(乾泥)（不検出 ～ 1,900 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137： 53 ～ 2,490 Bq/kg(乾泥)（ 36 ～ 2,750 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 36 Bq/kg(乾泥)（不検出 ～ 49 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(1,000 Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回測定結果

	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	49 (50)	3 (1)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	13 (14)	4 (2)	1 (1)	0 (1)	1 (0)	0 (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(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 12 ~ 3,350 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 2,290 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.18 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 18 ~ 930 Bq/kg(乾泥) (24 ~ 2,960 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14 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増減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15日	曇	0.2	0.0	>100	14	2	<1	<1			
2			村山橋	8月15日	晴	0.2	0.0	>100	22	3	2	<1	<1		
3			倉部石	8月15日	曇	0.4	0.0	>100	7	1	<1	<1	<1		
4		花園川	磯馴橋	8月15日	曇	0.3	0.0	90	17	6	3	<1	<1		
5			栄橋	8月15日	曇	0.3	0.0	>100	7	2	<1	<1	<1		
6		大北川	境橋	8月15日	曇	0.4	0.0	>100	17	4	2	<1	<1		
7			新花貫橋	8月16日	晴	0.4	0.0	>100	16	5	2	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	9月2日	晴	0.7	0.0	>100	11	4	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
9			榎橋	8月16日	晴	0.3	0.0	58	38	9	5	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	9月2日	晴	0.5	0.0	>100	14	3	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
11			那珂川	下国井	9月2日	晴	1.5	0.0	>100	15	6	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取
12			勝田橋	8月16日	晴	4.2	0.0	59	709	3	2	<1	<1		
13			中丸川	柳沢橋	8月16日	晴	1.3	0.0	46	282	10	6	<1	<1	
14			溜沼川水域	溜沼前川	長岡橋	9月2日	晴	0.3	0.0	71	20	7	4	<1	<1
15		溜沼川		高橋	9月2日	晴	0.7	0.0	67	21	10	4	<1	<1	台風影響の為、9月採取
16		寛政川		寛政橋	9月2日	晴	0.5	0.0	58	26	12	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取
17		大谷川		大谷橋	9月2日	晴	0.4	0.0	68	37	10	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取
18		溜沼川		溜沼橋	8月16日	晴	0.8	0.0	58	2,180	6	3	<1	<1	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	8月25日	晴	1.4	0.0	73	40	5	4	<1	<1	
20	巴川			新巴川橋	8月25日	晴	1.3	0.0	38	24	19	8	<1	<1	
21	大洋川			田塚橋	8月25日	晴	0.2	0.0	68	25	11	7	<1	<1	
22	武田川			内宿大橋	8月25日	晴	0.4	0.0	86	28	9	6	<1	<1	
23	山田川			荷下橋	8月25日	晴	0.5	0.0	42	27	22	12	<1	<1	
24	蔵川		蔵川橋	8月25日	晴	0.8	0.0	33	26	18	12	<1	<1		
25	雁通川		J A 横橋	8月25日	晴	0.1	0.0	48	28	16	11	<1	<1		
26	流川		須保居橋	8月25日	晴	0.6	0.0	45	41	9	7	<1	<1		
27	團部川		團部新橋	8月25日	晴	2.0	0.0	50	22	12	10	<1	<1		
28	山王川		所橋	8月25日	晴	0.8	0.0	>100	35	6	4	<1	<1		
29	霞ヶ浦水域		恋瀬川	平和橋	8月25日	晴	0.5	0.0	23	18	24	16	<1	<1	
30				梶無川	上宿橋	8月26日	晴	0.6	0.0	52	30	14	7	<1	<1
31			菱木川	菱木橋	8月25日	曇	0.8	0.0	72	26	6	4	<1	<1	
32			一の瀬川	川中橋	8月25日	晴	1.7	0.0	28	25	29	17	<1	<1	
33			境川	国道354境橋	9月3日	晴	0.4	0.0	>100	74	7	4	<1	<1	台風影響の為、9月採取
34		新川	神天橋	9月3日	晴	1.9	0.0	45	26	9	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
35		桜川	栄利橋	9月3日	晴	0.5	0.0	57	25	10	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
36		備前川	備前川橋	9月3日	晴	0.6	0.0	53	31	4	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
37		花室川	親和橋	9月3日	晴	0.3	0.0	78	28	7	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
38		清明川	勝橋	9月2日	晴	0.5	0.0	81	37	8	4	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
39	小野川	奥原大橋	9月1日	晴	0.5	0.0	46	39	11	6	<1	<1	台風影響の為、9月採取		
40	新利根川	新利根橋	8月27日	曇	1.5	0.0	35	22	13	11	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	8月27日	曇	0.5	0.0	33	37	18	13	<1	<1		
42			前川	あやめ橋	8月27日	曇	2.6	0.0	45	24	4	4	<1	<1	
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	8月9日	晴	0.5	0.0	>100	21	4	2	<1	<1		
44			滝下橋	9月2日	晴	0.4	0.0	23	22	41	16	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
45			田川	田川橋	8月9日	晴	0.3	0.0	>100	26	21	5	<1	<1	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	8月9日	晴	0.9	0.0	52	23	10	5	<1	<1		
47			文巻橋	9月1日	晴	2.4	0.0	25	20	49	18	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
48			谷田川	丸山橋	9月2日	曇	1.1	0.0	73	36	7	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取
49		西谷田川	境松橋	9月2日	晴	0.2	0.0	48	28	12	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
50		稲荷川	小茎橋	9月2日	晴	0.6	0.0	>100	26	4	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
51	利根川水域	利根川	乗橋	8月9日	晴	0.9	0.0	42	23	12	7	<1	<1		
52			布川	9月1日	晴	1.0	0.0	20	17	50	33	<1	<1	台風影響の為、9月採取	
53			佐原	8月27日	曇	0.4	0.0	13	23	91	39	<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15日	曇	0.2	5	72	砂・礫	31	200	231		
2			村山橋		8月15日	晴	0.2	3	75	砂	<10	58	58		
3		花園川	倉部石		8月15日	曇	0.4	3	80	砂・礫	<10	34	34		
4			磯馴橋		8月15日	曇	0.3	3	83	砂・礫	<10	21	21		
5		大北川	栄橋	高萩市	8月15日	曇	0.3	3	80	砂・礫	<10	11	11		
6			境橋	北茨城市	8月15日	曇	0.4	5	77	砂・礫	11	59	70		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月16日	晴	0.4	3	74	砂・礫	<10	61	61	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	9月2日	晴	0.7	3	82	礫・砂・シルト	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取	
9			榊橋	日立市・東海村	8月16日	晴	0.3	5	81	砂・礫	<10	<10	-		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月2日	晴	0.5	5	84	砂・礫	<10	10	10	台風影響の為、9月採取	
11			下国井	水戸市	9月2日	晴	1.5	3	51	砂・シルト	15	99	114	台風影響の為、9月採取	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月16日	晴	4.2	5	27	シルト	46	250	296		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月16日	晴	1.3	7	53	シルト	49	320	369		
14		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋		9月2日	晴	0.3	4	81	砂・礫	<10	24	24	台風影響の為、9月採取
15			涸沼川	高橋	茨城町	9月2日	晴	0.7	3	78	砂・礫	<10	12	12	台風影響の為、9月採取
16			寛政川	寛政橋		9月2日	晴	0.5	3	80	砂・礫	<10	37	37	台風影響の為、9月採取
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	9月2日	晴	0.4	3	70	砂・礫	19	110	129	台風影響の為、9月採取
18	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月16日	晴	0.8	5	68	砂・シルト	12	77	89			
19	北浦水域	鉾田川	旭橋		8月25日	晴	1.4	5	69	砂・礫	20	140	160		
20		巴川	新巴川橋	鉾田市	8月25日	晴	1.3	5	77	砂	<10	44	44		
21		大洋川	田塚橋		8月25日	晴	0.2	3	78	砂	10	51	61		
22		武田川	内宿大橋		8月25日	晴	0.4	3	76	砂	14	94	108		
23		山田川	荷下橋	行方市	8月25日	晴	0.5	3	70	砂	13	80	93		
24		蔵川	蔵川橋		8月25日	晴	0.8	3	77	砂	<10	51	51		
25		雁通川	J A横橋		8月25日	晴	0.1	3	77	砂	10	66	76		
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月25日	晴	0.6	2	77	砂・シルト	22	110	132		
27		園部川	園部新橋	小美玉市	8月25日	晴	2.0	5	77	砂・礫	<10	61	61		
28		山王川	所橋		8月25日	晴	0.8	3	78	礫・砂	88	440	528		
29	恋瀬川	平和橋	石岡市	8月25日	晴	0.5	5	46	シルト	31	170	201			
30	梶無川	上宿橋	行方市	8月26日	晴	0.6	5	74	砂・礫	13	77	90			
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月25日	曇	0.8	3	67	砂	54	310	364			
32	一の瀬川	川中橋		8月25日	晴	1.7	4	73	砂・礫	37	180	217			
33	霞ヶ浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	9月3日	晴	0.4	4	77	砂・礫	41	260	301	台風影響の為、9月採取	
34		新川	神天橋		9月3日	晴	1.9	5	22	シルト	130	780	910	台風影響の為、9月採取	
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月3日	晴	0.5	5	47	砂・シルト	<10	44	44	台風影響の為、9月採取	
36		備前川	備前川橋	土浦市	9月3日	晴	0.6	3	69	砂・シルト	210	1,200	1,410	台風影響の為、9月採取	
37		花室川	親和橋		9月3日	晴	0.3	3	80	砂・礫	25	180	205	台風影響の為、9月採取	
38		清明川	勝橋	阿見町	9月2日	晴	0.5	5	72	砂	110	630	740	台風影響の為、9月採取	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	9月1日	晴	0.5	3	64	砂	53	320	373	台風影響の為、9月採取	
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	8月27日	曇	1.5	5	51	シルト	42	180	222			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月27日	曇	0.5	5	39	シルト	24	130	154		
42		前川	あやめ橋		8月27日	曇	2.6	5	51	シルト	30	210	240		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月9日	晴	0.5	3	78	砂	<10	<10	-		
44		滝下橋	守谷市	9月2日	晴	0.4	5	62	砂・シルト	<10	44	44	台風影響の為、9月採取		
45	田川	田川橋	筑西市	8月9日	晴	0.3	3	76	礫・砂	<10	13	13			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋		8月9日	晴	0.9	5	49	シルト・砂	16	90	106		
47		文巻橋	取手市	9月1日	晴	2.4	5	75	砂・礫	<10	32	32	台風影響の為、9月採取		
48		谷田川	丸山橋		9月2日	曇	1.1	5	71	砂・シルト	20	98	118	台風影響の為、9月採取	
49		西谷田川	境松橋	つくば市	9月2日	晴	0.2	3	75	砂・シルト・礫	10	57	67	台風影響の為、9月採取	
50	稲荷川	小茎橋		9月2日	晴	0.6	3	79	砂・礫・シルト	56	290	346	台風影響の為、9月採取		
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月9日	晴	0.9	5	57	砂	12	55	67			
52		布川	利根町	9月1日	晴	1.0	5	42	シルト	22	160	182	台風影響の為、9月採取		
53		佐原	稲敷市	8月27日	曇	0.4	3	63	シルト・礫・砂	<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)			
							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15日	曇	壤質	550	2,800	3,350	0.14	壤質	510	2,800	3,310	0.18				
2			村山橋	8月15日	晴	壤質	160	850	1,010	0.09	壤質	390	2,200	2,590	0.10				
3		花園川	倉部石	北茨城市	8月15日	曇	壤質	110	550	660	0.10	壤質	58	370	428	0.11			
4			磯馴橋	8月15日	曇	壤質	85	470	555	0.08	壤質	170	960	1,130	0.16				
5		大北川	栄橋	高萩市	8月15日	曇	砂質	44	230	274	0.08	壤質	45	200	245	0.07			
6			境橋	北茨城市	8月15日	曇	壤質	90	500	590	0.11	壤質	74	580	654	0.12			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月16日	晴	壤質	210	1,200	1,410	0.08	壤質	160	950	1,110	0.09		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	9月2日	晴	壤質	29	230	259	0.10	砂質	<10	17	17	0.08	台風影響の為、9月採取		
9			榊橋	日立市・東海村	8月16日	晴	壤質	94	590	684	0.08	壤質	41	170	211	0.10			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月2日	晴	壤質	62	350	412	0.08	壤質	13	60	73	0.06	台風影響の為、9月採取		
11			下国井	水戸市	9月2日	晴	壤質	25	160	185	0.07	壤質	89	430	519	0.08	台風影響の為、9月採取		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月16日	晴	壤質	50	300	350	0.07	壤質	91	510	601	0.08			
13		涸沼川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月16日	晴	壤質	77	410	487	0.08	壤質	61	410	471	0.07		
14				涸沼前川	長岡橋	9月2日	晴	壤質	17	85	102	0.07	壤質	81	440	521	0.07	台風影響の為、9月採取	
15			涸沼川	高橋	茨城町	9月2日	晴	壤質	<10	24	24	0.06	壤質	<10	46	46	0.06	台風影響の為、9月採取	
16			寛政川	寛政橋	9月2日	晴	壤質	57	370	427	0.06	壤質	55	300	355	0.08	台風影響の為、9月採取		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	9月2日	晴	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし 台風影響の為、9月実施	
18	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	8月16日	晴	壤質	70	440	510	0.10	壤質	160	930	1,090	0.11				
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月25日	晴	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	8月25日	晴	壤質	12	58	70	0.05	壤質	58	290	348	0.07		
21			大洋川	田塚橋	8月25日	晴	壤質	61	350	411	0.07	壤質	32	190	222	0.06			
22			武田川	内宿大橋	8月25日	晴	壤質	92	530	622	0.07	壤質	88	490	578	0.08			
23			山田川	荷下橋	行方市	8月25日	晴	壤質	23	140	163	0.05	壤質	65	370	435	0.06		
24			蔵川	蔵川橋	8月25日	晴	壤質	52	280	332	0.07	壤質	65	390	455	0.08			
25			雁通川	J A 横橋	8月25日	晴	壤質	48	330	378	0.08	壤質	50	370	420	0.07			
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	8月25日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壌なし	
27			霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	8月25日	晴	壤質	44	260	304	0.06	壤質	89	490	579	0.08	
28					山王川	所橋	8月25日	晴	壤質	160	1,100	1,260	0.09	壤質	150	830	980	0.10	
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	8月25日	晴	壤質	200	970	1,170	0.09	壤質	120	590	710	0.08		
30		梶無川		上宿橋	行方市	8月26日	晴	壤質	76	410	486	0.07	壤質	67	360	427	0.06		
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	8月25日	曇	壤質	56	300	356	0.07	壤質	78	490	568	0.09		
32		一の瀬川		川中橋	8月25日	晴	壤質	68	390	458	0.06	壤質	34	240	274	0.07			
33		境川		国道354境橋	土浦市	9月3日	晴	壤質	81	420	501	0.10	壤質	49	240	289	0.06	台風影響の為、9月採取	
34		新川		神天橋	9月3日	晴	壤質	140	730	870	0.06	壤質	130	760	890	0.08	台風影響の為、9月採取		
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	9月3日	晴	壤質	13	80	93	0.05	壤質	25	150	175	0.08	台風影響の為、9月採取	
36		備前川		備前川橋	土浦市	9月3日	晴	壤質	95	500	595	0.08	壤質	200	1,200	1,400	0.09	台風影響の為、9月採取	
37		花室川		親和橋	9月3日	晴	壤質	110	640	750	0.10	壤質	140	710	850	0.10	台風影響の為、9月採取		
38		清明川		勝橋	阿見町	9月2日	晴	壤質	30	160	190	0.11	壤質	62	400	462	0.11	台風影響の為、9月採取	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	9月1日	晴	壤質	68	370	438	0.09	壤質	120	780	900	0.09	台風影響の為、9月採取		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月27日	曇	壤質	30	140	170	0.05	壤質	150	810	960	0.08			
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	8月27日	曇	壤質	46	290	336	0.06	壤質	21	140	161	0.06			
42			前川	あやめ橋	8月27日	曇	壤質	20	100	120	0.06	壤質	24	150	174	0.05			
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	8月9日	晴	壤質	31	160	191	0.08	壤質	12	100	112	0.07			
44			滝下橋	守谷市	9月2日	晴	壤質	13	86	99	0.08	砂質	<10	24	24	0.06	台風影響の為、9月採取		
45		田川	田川橋	筑西市	8月9日	晴	壤質	43	230	273	0.07	壤質	<10	30	30	0.07			
46			小貝川	黒子橋	8月9日	晴	壤質	17	120	137	0.08	壤質	39	170	209	0.08			
47		小貝川水域	文巻橋	取手市	9月1日	晴	壤質	110	610	720	0.08	壤質	61	400	461	0.08	台風影響の為、9月採取		
48			谷田川	丸山橋	9月2日	曇	壤質	160	1,000	1,160	0.08	壤質	190	980	1,170	0.08	台風影響の為、9月採取		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	9月2日	晴	壤質	<10	12	12	0.05	壤質	15	81	96	0.06	台風影響の為、9月採取	
50			稲荷川	小茎橋	9月2日	晴	壤質	190	950	1,140	0.08	壤質	290	1,500	1,790	0.11	台風影響の為、9月採取		
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月9日	晴	壤質	12	83	95	0.08	壤質	28	140	168	0.08				
52		利根川	布川	利根町	9月1日	晴	壤質	80	400	480	0.10	砂質	<10	33	33	0.06	台風影響の為、9月採取		
53		佐原	稲敷市	8月27日	曇	壤質	35	150	185	0.06	壤質	<10	31	31	0.06				

・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

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	湖沼	広浦	8月15日	曇	2.4	0.5	0.7	2,020	5	4	<1	<1	
		表層				1.4		2,040					
2	湖沼	宮前	8月15日	曇	3.0	0.5	0.5	1,670	4	5	<1	<1	
		表層				2.0		1,900					
3	湖沼	親沢	8月15日	曇	2.1	0.5	0.7	1,340	10	9	<1	<1	
		表層				1.1		1,520					
4	湖沼	玉造沖	8月26日	晴	6.9	0.5	1.0	31	19	16	<1	<1	
		表層				5.9		20					
5	湖沼	掛馬沖	8月26日	晴	2.5	0.5	0.4	21	15	14	<1	<1	
		表層				1.5		21					
6	湖沼	湖心	8月26日	晴	6.6	0.5	0.5	32	16	16	<1	<1	
		表層				5.6		32					
7	湖沼	麻生沖	8月26日	晴	2.6	0.5	0.4	33	16	15	<1	<1	
		表層				1.6		31					
8	湖沼	釜谷沖	8月26日	晴	6.2	0.5	0.7	32	13	10	<1	<1	
		表層				5.2		31					
9	湖沼	神宮橋	8月26日	晴	2.7	0.5	0.5	36	22	16	<1	<1	
		表層				1.7		35					
10	湖沼	外浪逆浦	8月26日	晴	4.3	0.5	1.0	39	16	10	<1	<1	
		表層				3.3		40					
11	湖沼	息栖	8月26日	晴	5.0	0.5	0.6	34	22	16	<1	<1	
		表層				4.0		35					
12	湖沼	牛久沼湖心	9月1日	晴	1.3	0.0	0.5	16	16	12	<1	台風影響の為、9月採取 - 水深浅い為、下層採取できず	
		表層				-		-					
13	湖沼	水沼ダム	8月24日	晴	13.0	0.5	0.7	4	9	12	<1	<1	
		表層				12.0		5					
14	湖沼	小山ダム	8月24日	晴	15.8	0.5	0.3	5	26	31	<1	<1	
		表層				14.8		10					
15	湖沼	花貫ダム	8月26日	晴	20.3	0.5	1.6	6	3	5	<1	<1	
		表層				19.3		9					
16	湖沼	十王ダム	8月24日	曇	18.5	0.5	0.3	9	68	84	<1	<1	
		表層				17.5		14					
17	湖沼	竜神ダム	8月26日	晴	20.2	0.5	1.7	7	11	6	<1	<1	
		表層				19.2		15					
18	湖沼	藤井川ダム	8月25日	晴	9.7	0.5	1.8	9	3	4	<1	<1	
		表層				8.7		10					
19	湖沼	飯田ダム	8月25日	晴	13.4	0.5	2.3	8	<1	1	<1	<1	
		表層				12.4		12					

・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

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	土壌				空間線量 (μ Sv/h)	
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	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	湖沼	広浦	8月15日	曇	2.4	5	45	シルト	18	79	97	壤質	150	780	930	0.10	
2	湖沼	宮前	8月15日	曇	3.0	8	23	シルト	49	270	319	壤質	<10	43	43	0.06	
3	湖沼	親沢	8月15日	曇	2.1	5	36	シルト	52	280	332	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4	湖沼	玉造沖	8月26日	晴	6.9	7	19	シルト	66	380	446	砂質	<10	18	18	0.06	
5	湖沼	掛馬沖	8月26日	晴	2.5	6	78	砂・礫	20	110	130	壤質	19	110	129	0.07	
6	湖沼	湖心	8月26日	晴	6.6	8	15	シルト	88	440	528	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	湖沼	麻生沖	8月26日	晴	2.6	4	75	砂	21	84	105	砂質	23	150	173	0.08	
8	湖沼	釜谷沖	8月26日	晴	6.2	7	14	シルト	48	330	378	壤質	79	450	529	0.07	
9	湖沼	神宮橋	8月26日	晴	2.7	4	60	砂・シルト	<10	53	53	砂質	<10	23	23	0.04	
10	湖沼	外浪逆浦	8月26日	晴	4.3	3	67	砂・シルト	10	57	67	壤質	16	88	104	0.04	
11	湖沼	息栖	8月26日	晴	5.0	4	74	砂	<10	53	53	壤質	28	140	168	0.05	
12	湖沼	牛久沼湖心	9月1日	晴	1.3	5	24	シルト	96	490	586	壤質	48	280	328	0.07	
13	湖沼	水沼ダム	8月24日	晴	13.0	5	17	シルト	390	2,100	2,490	壤質	30	210	240	0.12	
14	湖沼	小山ダム	8月24日	晴	15.8	10	21	シルト	50	350	400	砂質	53	310	363	0.09	
15	湖沼	花貫ダム	8月26日	晴	20.3	4	20	シルト	170	1,300	1,470	壤質	100	640	740	0.14	
16	湖沼	十王ダム	8月24日	曇	18.5	8	21	シルト	63	480	543	壤質	99	580	679	0.09	
17	湖沼	竜神ダム	8月26日	晴	20.2	5	20	シルト	92	640	732	壤質	27	150	177	0.07	
18	湖沼	藤井川ダム	8月25日	晴	9.7	3	22	シルト	65	320	385	壤質	95	540	635	0.13	
19	湖沼	飯田ダム	8月25日	晴	13.4	5	33	シルト・砂	13	70	83	壤質	100	440	540	0.09	

・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-1728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	9月2日	晴	12.0	0.5	2.5	30	3	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				11.0		31	3	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取
2	大北川河口沖	表層	9月2日	晴	12.0	0.5	2.5	26	4	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				11.0		31	2	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	9月2日	晴	10.1	0.5	2.5	23	4	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				9.1		30	2	2	<1	<1	台風影響の為、9月採取
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	9月2日	晴	5.2	0.5	2.0	8	12	7	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				4.2		28	11	5	<1	<1	台風影響の為、9月採取
5	利根川河口沖	表層	9月17日	曇	8.5	0.5	1.0	11	13	8	<1	<1	台風影響の為、9月採取
		下層				7.5		29	7	3	<1	<1	台風影響の為、9月採取

- ・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	9月2日	晴	12.0	5	64	砂	<10	36	36	台風影響の為、9月採取
2	大北川河口沖	9月2日	晴	12.0	4	75	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取
3	茂宮川・久慈川河口沖	9月2日	晴	10.1	5	75	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取
4	県央地先水域 那珂川沖	9月2日	晴	5.2	3	75	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取
5	利根川河口沖	9月17日	曇	8.5	2	70	砂	<10	<10	-	台風影響の為、9月採取

- ・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。

