

# 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29年8月1日～8月30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29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以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

河川では、ほとんどの地点で500 Bq/kg以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、ほとんどの地点で1,000 Bq/kg以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少又は横ばいで推移。

沿岸では、全地点100 Bq/kg以下である。増減傾向については、全ての地点で減少傾向で推移。

#### (河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,380 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,380 Bq/kg(乾泥)）

#### (湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 40 ～ 1,670 Bq/kg(乾泥)（※ 34 ～ 2,330 Bq/kg(乾泥)）

#### (沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 16 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 29 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500 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	50 (50)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (15)	2 (2)	2 (1)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	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 ~ 2,150 Bq/kg(乾泥) (※ 16 ~ 2,840 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.17  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 19 ~ 1,910 Bq/kg(乾泥) (※ 26 ~ 1,800 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.13  $\mu$  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:雪野(内線6614) 加藤(内線6616)

○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	山小屋橋	北茨城市	8月22日	曇	0.3	0.0	>100	13.5	4	1.5	<1	<1			
2				8月22日	曇	0.4	0.0	>100	19.3	4	1.9	<1	<1			
3		花園川	北茨城市	8月22日	曇	0.3	0.0	>100	6.3	2	0.9	<1	<1			
4				8月22日	晴	0.3	0.0	82	15.3	6	3.4	<1	<1			
5				8月21日	曇	0.4	0.0	>100	7.1	4	1.9	<1	<1			
6		大北川	茨橋	北茨城市	8月22日	晴	0.5	0.0	>100	14.3	5	2.9	<1	<1		
7			新花貫橋	高萩市	8月21日	曇	0.4	0.0	>100	12.7	3	1.6	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	常陸大宮市	8月23日	曇	0.5	0.0	>100	11.9	4	1.9	<1	<1			
9				8月22日	曇	0.3	0.0	54	13.2	8	5.0	<1	<1			
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川	8月20日	曇	0.5	0.0	37	12.2	15	9.1	<1	<1			
11				8月20日	曇	1.2	0.0	23	11.0	22	15	<1	<1			
12		潤沼川水域	潤沼前川	茨城町	8月2日	曇	0.1	0.0	96	21.9	6	4.5	<1	<1		
13					8月2日	曇	0.2	0.0	92	23.5	8	4.5	<1	<1		
14			潤沼川	大谷橋	鉾田市	8月1日	雨	1.2	0.0	53	34.1	7	4.9	<1	<1	
15						8月2日	曇	0.5	0.0	61	1,680	5	3.5	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋	鉾田市	8月1日	雨	0.3	0.0	46	25.0	18	7.4	<1	<1	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月1日	雨	1.2	0.0	53	34.1	7	4.9	<1	<1	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月2日	曇	0.5	0.0	61	1,680	5	3.5	<1	<1	
19			鉾田川	旭橋	鉾田市	8月22日	晴	0.9	0.0	24	60.3	2	4.7	<1	<1	
20	北浦水域	巴川	鉾田市	8月22日	晴	0.6	0.0	63	29.8	8	3.8	<1	<1			
21				8月22日	晴	0.2	0.0	65	28.0	33	9.2	<1	<1			
22		武田川	内宿大橋	鉾田市	8月22日	晴	0.4	0.0	80	30.8	8	3.2	<1	<1		
23		山田川	荷下橋	行方市	8月22日	曇	0.3	0.0	79	31.1	11	5.6	<1	<1		
24		蔵川	蔵川橋	行方市	8月22日	曇	0.5	0.0	68	30.6	11	6.2	<1	<1		
25		雁通川	J△横橋	行方市	8月22日	晴	0.2	0.0	43	32.5	13	8.4	<1	<1		
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月21日	曇	0.1	0.0	>100	42.7	3	1.4	<1	<1		
27		園部川	園部新橋	小美玉市	8月23日	曇	1.6	0.0	50	28.9	10	8.3	<1	<1		
28		山王川	所橋	小美玉市	8月23日	晴	0.6	0.0	>100	78.2	4	2.4	<1	<1		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月23日	晴	0.5	0.0	28	19.9	17	13	<1	<1		
30	梶無川	上宿橋	行方市	8月22日	晴	0.4	0.0	72	37.2	6	3.5	<1	<1			
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月23日	晴	0.6	0.0	85	28.4	7	4.2	<1	<1			
32	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	8月23日	晴	1.0	0.0	30	30.0	18	13	<1	<1			
33	霞ヶ浦水域	境川	土浦市	8月10日	曇	0.4	0.0	71	40.5	7	5.1	<1	<1			
34				8月10日	曇	1.6	0.0	38	26.2	6	5.3	<1	<1			
35		板川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月23日	曇	0.5	0.0	54	23.0	9	5.0	<1	<1		
36		備前川	備前川橋	土浦市	8月10日	曇	0.6	0.0	34	29.5	13	8.7	<1	<1		
37		花室川	親和橋	土浦市	8月23日	曇	0.2	0.0	84	26.7	5	3.5	<1	<1		
38		清明川	勝橋	阿見町	8月10日	曇	0.4	0.0	29	35.1	21	12	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月16日	曇	0.3	0.0	41	21.8	12	8.3	<1	<1		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月21日	晴	2.3	0.0	33	31.8	9	7.6	<1	<1		
41		常陸利根川水域	前川	潮来市	8月21日	晴	0.6	0.0	72	39.3	5	4.7	<1	<1		
42					8月16日	曇	2.4	0.0	38	35.2	12	8.8	<1	<1		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	8月14日	曇	0.5	0.0	70	14.2	9	5.2	<1	<1			
44				滝下橋	守谷市	8月7日	曇	0.4	0.0	53	26.2	14	6.7	<1	<1	
45		田川	田川橋	筑西市	8月7日	晴	0.4	0.0	>100	25.5	5	1.8	<1	<1		
46	小貝川水域	黒子橋	取手市	8月7日	晴	0.8	0.0	59	24.2	11	6.8	<1	<1			
47				文巻橋	取手市	8月15日	曇	3.0	0.0	68	18.6	9	4.4	<1	<1	
48		谷田川	丸山橋	つくば市	8月14日	曇	2.1	0.0	57	21.5	10	7.2	<1	<1		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	8月14日	曇	1.1	0.0	58	20.7	7	5.2	<1	<1		
50		稲荷川	小茎橋	稲敷市	8月14日	曇	0.9	0.0	57	17.6	8	5.0	<1	<1		
51	利根川水域	栗橋	古河市	8月7日	晴	1.3	0.0	40	22.8	18	10	<1	<1			
52				布川	利根町	8月21日	曇	0.6	0.0	33	14.6	23	11	<1	<1	
53		佐原	稲敷市	8月21日	曇	0.3	0.0	53	20.6	9	6.2	<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	0.3	3	76.6	砂・礫	<10	30	30	
2			村山橋		8月22日	曇	0.4	5	76.8	砂・礫	<10	61	61	
3			倉部石		8月22日	曇	0.3	3	78.2	砂・礫	<10	19	19	
4		大北川	花園川	磯馴橋	高萩市	8月22日	晴	0.3	3	79.4	砂・礫	<10	12	12
5				栄橋		8月21日	曇	0.4	2	78.9	砂・礫	<10	18	18
6			境橋	北茨城市	8月22日	晴	0.5	2	80.4	砂・礫	<10	40	40	
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月21日	曇	0.4	2	79.4	砂・礫	<10	18	18
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月23日	曇	0.5	4	76.8	砂・礫・シルト	<10	24	24	
9			榑橋	日立市・東海村	8月22日	曇	0.3	3	63.6	砂・礫	<10	22	22	
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	8月20日	曇	0.5	3	83.0	礫・砂	<10	13	13
11				下国井	水戸市	8月20日	曇	1.2	3	44.3	砂・シルト	20	160	180
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月2日	晴	4.5	4	60.0	砂・シルト・礫	13	72	85	
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月2日	晴	1.2	4	60.5	シルト・砂	16	120	136
14		潤沼川水域	潤沼川	長岡橋	茨城町	8月2日	曇	0.1	3	83.0	礫・砂	<10	51	51
15				高橋		8月2日	曇	0.2	3	84.5	砂・礫	<10	12	12
16				寛政橋		8月1日	雨	0.3	3	83.8	礫・砂	<10	18	18
17				大谷川		大谷橋	鉾田市	8月1日	雨	1.2	5	79.3	砂	<10
18	潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月2日	曇	0.5	4	69.4	砂・シルト・礫	16	140	156		
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	8月22日	晴	0.9	4	65.0	砂・シルト	19	130	149
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	8月22日	晴	0.6	4	51.8	シルト・砂	20	130	150
21			大洋川	田塚橋	8月22日	晴	0.2	3	64.4	砂・シルト	16	110	126	
22			武田川	内宿大橋	8月22日	晴	0.4	3	76.5	砂	<10	74	74	
23			山田川	荷下橋	行方市	8月22日	曇	0.3	4	71.6	砂・礫	<10	64	64
24			蔵川	蔵川橋		8月22日	曇	0.5	4	69.6	砂	<10	80	80
25			雁通川	J A横橋		8月22日	晴	0.2	3	77.1	砂・礫	<10	60	60
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	8月21日	曇	0.1	1	73.9	砂・シルト	13	93	106	
27		園部川	園部新橋	小美玉市	8月23日	曇	1.6	3	73.1	砂	<10	63	63	
28		山王川	所橋	8月23日	晴	0.6	1	78.9	砂・礫	42	320	362		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	8月23日	晴	0.5	3	56.4	シルト・砂	15	120	135	
30		梶無川	上宿橋	行方市	8月22日	晴	0.4	3	79.0	砂	<10	34	34	
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月23日	晴	0.6	4	72.8	砂	19	170	189	
32		一の瀬川	川中橋	8月23日	晴	1.0	3	23.6	シルト・砂・礫	47	360	407		
33		境川	国道354境橋	土浦市	8月10日	曇	0.4	3	68.5	砂・シルト・礫	<10	<10	-	
34		新川	神天橋	8月10日	曇	1.6	5	24.4	シルト	65	580	645		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	8月23日	曇	0.5	5	46.1	砂・シルト	<10	34	34	
36		備前川	備前川橋	8月10日	曇	0.6	2	62.0	砂・シルト	180	1,200	1,380		
37		花室川	親和橋	土浦市	8月23日	曇	0.2	1	81.0	砂・礫	18	160	178	
38		清明川	勝橋	阿見町	8月10日	曇	0.4	4	72.2	砂・礫	64	520	584	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月16日	曇	0.3	3	59.4	砂	40	350	390	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	8月21日	晴	2.3	4	39.7	シルト	26	250	276	
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	8月21日	晴	0.6	5	29.8	シルト	17	130	147
42			前川	あやめ橋	8月16日	曇	2.4	3	61.1	砂・シルト	17	120	137	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月14日	曇	0.5	3	66.8	砂・礫	<10	17	17
44				滝下橋	守谷市	8月7日	曇	0.4	3	67.2	砂・礫	<10	67	67
45			田川	田川橋	筑西市	8月7日	晴	0.4	3	84.5	砂・礫	<10	19	19
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	8月7日	晴	0.8	3	39.0	シルト・砂	24	180	204
47				文巻橋		8月15日	曇	3.0	2	74.4	砂	<10	30	30
48			谷田川	丸山橋	8月14日	曇	2.1	7	50.3	砂・シルト	19	230	249	
49			西谷田川	境松橋	つくば市	8月14日	曇	1.1	3	60.5	シルト・砂	13	130	143
50		稲荷川	小茎橋	8月14日	曇	0.9	1	81.4	砂・礫	40	300	340		
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月7日	晴	1.3	4	46.9	砂・シルト	<10	62	62
52	布川			利根町	8月21日	曇	0.6	3	54.8	砂・シルト	12	91	103	
53	佐原			稲敷市	8月21日	曇	0.3	2	78.4	砂・礫	<10	37	37	

・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	左岸					右岸					備考			
No.	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 ( $\mu$ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ 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	北茨城市	8月22日	曇	壊質	250	1,900	2,150	0.13	壊質	150	1,200	1,350	0.17			
2			村山橋		8月22日	曇	壊質	140	1,000	1,140	0.08	壊質	220	1,600	1,820	0.08			
3		花園川	倉部石		8月22日	曇	壊質	67	420	487	0.09	壊質	45	380	425	0.10			
4			磯馴橋	8月22日	晴	壊質	31	250	281	0.07	壊質	110	960	1,070	0.13				
5		大北川	栄橋	高萩市	8月21日	曇	砂質	19	180	199	0.07	壊質	55	450	505	0.06			
6			境橋	北茨城市	8月22日	晴	壊質	79	610	689	0.09	壊質	57	370	427	0.10			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	8月21日	曇	壊質	39	350	389	0.08	壊質	130	940	1,070	0.07		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	8月23日	曇	壊質	13	98	111	0.09	砂質	10	80	90	0.08			
9			榊橋	日立市・東海村	8月22日	曇	壊質	43	270	313	0.07	壊質	52	460	512	0.09			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	8月20日	曇	壊質	39	280	319	0.07	壊質	<10	52	52	0.06			
11			下国井	水戸市	8月20日	曇	壊質	10	66	76	0.07	壊質	59	450	509	0.08			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月2日	晴	壊質	32	250	282	0.06	壊質	37	350	387	0.08			
13		潤沼川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	8月2日	晴	壊質	65	570	635	0.07	壊質	13	90	103	0.07		
14			潤沼前川	長岡橋		8月2日	曇	壊質	13	67	80	0.07	壊質	34	300	334	0.07		
15			潤沼川	高橋	茨城市	8月2日	曇	壊質	<10	17	17	0.07	壊質	16	110	126	0.06		
16			寛政川	寛政橋		8月1日	雨	壊質	33	210	243	0.06	壊質	37	310	347	0.09		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	8月1日	雨	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	8月2日	曇	壊質	96	660	756	0.09	壊質	120	630	750	0.11		
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	8月22日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	8月22日	晴	壊質	<10	48	48	0.06	壊質	15	140	155	0.07		
21			大洋川	田塚橋		8月22日	晴	壊質	25	180	205	0.07	壊質	40	290	330	0.07		
22			武田川	内宿大橋		8月22日	晴	壊質	41	320	361	0.07	壊質	43	330	373	0.08		
23			山田川	荷下橋	行方市	8月22日	曇	壊質	21	220	241	0.06	壊質	27	230	257	0.07		
24			蔵川	蔵川橋		8月22日	曇	壊質	42	320	362	0.08	壊質	120	890	1,010	0.08		
25			雁通川	J A横橋		8月22日	晴	壊質	48	360	408	0.08	壊質	29	210	239	0.07		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	8月21日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	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23日	曇	壊質	65	740	805	0.07	壊質	26	310	336	0.08	
28				山王川	所橋		8月23日	晴	壊質	57	400	457	0.08	壊質	51	340	391	0.08	
29				恋瀬川	平和橋	石岡市	8月23日	晴	壊質	71	650	721	0.09	壊質	190	1,500	1,690	0.09	
30				梶無川	上宿橋	行方市	8月22日	晴	壊質	34	220	254	0.06	壊質	30	190	220	0.06	
31				菱木川	菱木橋	かすみがうら市	8月23日	晴	壊質	45	370	415	0.08	壊質	36	320	356	0.08	
32				一の瀬川	川中橋		8月23日	晴	壊質	81	600	681	0.07	壊質	16	180	196	0.07	
33				境川	国道354境橋	土浦市	8月10日	曇	壊質	150	1,200	1,350	0.07	壊質	33	210	243	0.07	
34		新川		神天橋		8月10日	曇	壊質	110	760	870	0.07	壊質	100	760	860	0.06		
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	8月23日	曇	壊質	11	74	85	0.06	壊質	19	120	139	0.08		
36		備前川		備前川橋	土浦市	8月10日	曇	壊質	98	670	768	0.09	壊質	60	370	430	0.08		
37		花室川		親和橋		8月23日	曇	壊質	89	660	749	0.10	壊質	85	520	605	0.10		
38		清明川		勝橋	阿見町	8月10日	曇	壊質	100	800	900	0.10	壊質	130	990	1,120	0.10		
39		小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	8月16日	曇	壊質	12	140	152	0.08	壊質	24	160	184	0.09		
40		新利根川		新利根橋	稲敷市	8月21日	晴	壊質	17	140	157	0.06	壊質	100	780	880	0.08		
41		常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	8月21日	晴	壊質	26	190	216	0.06	壊質	26	150	176	0.06	
42			前川	あやめ橋		8月16日	曇	壊質	10	67	77	0.05	砂質	20	200	220	0.05		
43			鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	8月14日	曇	壊質	14	100	114	0.08	壊質	<10	47	47	0.08	
44		滝下橋		守谷市	8月7日	曇	壊質	26	200	226	0.07	砂質	<10	12	12	0.07			
45		田川		田川橋	筑西市	8月7日	晴	壊質	12	110	122	0.06	壊質	<10	59	59	0.06		
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋		8月7日	晴	壊質	<10	65	65	0.06	壊質	18	150	168	0.06		
47				文巻橋	取手市	8月15日	曇	壊質	210	1,600	1,810	0.09	壊質	66	450	516	0.08		
48			谷田川	丸山橋		8月14日	曇	壊質	120	850	970	0.08	壊質	110	920	1,030	0.08		
49	西谷田川		境松橋	つくば市	8月14日	曇	壊質	<10	29	29	0.05	壊質	<10	59	59	0.06			
50	稲荷川	小茎橋		8月14日	曇	壊質	120	970	1,090	0.08	壊質	49	340	389	0.10				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	8月7日	晴	壊質	17	98	115	0.08	壊質	11	110	121	0.07			
52			布川	利根町	8月21日	曇	壊質	56	410	466	0.08	壊質	<10	77	77	0.06			
53			佐原	稲敷市	8月21日	曇	壊質	21	160	181	0.05	壊質	<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

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	潤沼	広浦	表層	8月21日	曇	2.4	0.5	0.7	1,360	10	11	<1	<1	
			下層				1.4		1,400	12	12	<1	<1	
2	潤沼	宮前	表層	8月21日	曇	3.0	0.5	0.7	881	11	7.8	<1	<1	
			下層				2.0		1,250	10	9.6	<1	<1	
3	潤沼	親沢	表層	8月21日	曇	2.2	0.5	0.6	407	15	12	<1	<1	
			下層				1.2		502	18	15	<1	<1	
4	潤沼	玉造沖	表層	8月17日	曇	6.5	0.5	1.0	32.4	24	18	<1	<1	
			下層				5.5		31.2	21	17	<1	<1	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	8月17日	曇	1.9	0.0	0.6	29.9	20	14	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
			下層				-		-	-	-	-	-	
6	霞ヶ浦	湖心	表層	8月17日	曇	6.1	0.5	0.8	35.2	25	17	<1	<1	
			下層				5.1		35.5	26	19	<1	<1	
7	霞ヶ浦	麻生沖	表層	8月17日	晴	2.2	0.5	0.8	33.6	20	18	<1	<1	
			下層				1.2		33.8	29	16	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	表層	8月17日	晴	6.5	0.5	0.7	34.9	22	16	<1	<1	
			下層				5.5		34.7	28	17	<1	<1	
9	北浦	神宮橋	表層	8月17日	晴	2.7	0.5	0.5	39.2	30	22	<1	<1	
			下層				1.7		41.0	29	18	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	8月17日	晴	2.9	0.5	1.0	47.5	20	12	<1	<1	
			下層				1.9		45.3	20	11	<1	<1	
11	常陸利根川	息栖	表層	8月17日	晴	4.8	0.5	1.5	49.5	12	7.8	<1	<1	
			下層				3.8		49.4	15	9.0	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	8月15日	曇	1.8	0.0	0.5	22.2	28	17	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
			下層				-		-	-	-	-	-	
13	水沼ダム	湖心	表層	8月23日	晴	12.7	0.5	2.1	6.0	1	1.3	<1	<1	
			下層				11.7		11.8	6	9.1	<1	<1	
14	小山ダム	湖心	表層	8月23日	曇	15.6	0.5	2.5	7.7	<1	1.1	<1	<1	
			下層				14.6		9.1	3	6.0	<1	<1	
15	花貫ダム	湖心	表層	8月23日	曇	17.4	0.5	1.7	6.8	1	1.5	<1	<1	
			下層				16.4		8.6	10	5.5	<1	<1	
16	十王ダム	湖心	表層	8月21日	曇	18.8	0.5	3.5	12.2	<1	1.0	<1	<1	
			下層				17.8		14.2	9	12	<1	<1	
17	竜神ダム	湖心	表層	8月21日	曇	21.2	0.5	1.5	7.9	4	3.5	<1	<1	
			下層				20.2		8.4	7	3.5	<1	<1	
18	藤井川ダム	湖心	表層	8月24日	晴	10.3	0.5	1.7	13.9	1	1.5	<1	<1	
			下層				9.3		17.5	12	13	<1	<1	
19	飯田ダム	湖心	表層	8月24日	晴	11.5	0.5	2.7	9.3	<1	0.5	<1	<1	
			下層				10.5		13.0	4	6.3	<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

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 ( $\mu$ Sv/h)	
						採深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				
						Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計						
1	潤沼	広浦	8月21日	曇	2.4	6	43.7	シルト	<10	73	73	壊質	140	1,000	1,140	0.10	
2		宮前	8月21日	曇	3.0	8	25.5	シルト	<10	40	40	壊質	<10	19	19	0.07	
3	潤沼	親沢	8月21日	曇	2.2	9	32.0	シルト	33	260	293	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
4		玉造沖	8月17日	曇	6.5	4	15.9	シルト	51	390	441	砂質	<10	23	23	0.06	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	8月17日	曇	1.9	4	75.1	砂・礫	45	79	94	壊質	<10	70	70	0.06	
6		湖心	8月17日	曇	6.1	5	15.1	シルト	13	370	413	-	-	-	-	-	
7	霞ヶ浦	麻生沖	8月17日	晴	2.2	5	72.6	砂	<10	84	84	壊質	29	200	229	0.08	
8		釜谷沖	8月17日	晴	6.5	5	13.3	シルト	36	250	286	壊質	210	1,700	1,910	0.07	
9	北浦	神宮橋	8月17日	晴	2.7	4	51.3	砂・シルト	13	100	113	砂質	<10	28	28	0.04	
10	常陸利根川	外浪逆浦	8月17日	晴	2.9	3	63.3	砂・シルト	<10	75	75	壊質	<10	76	76	0.05	
11		息栖	8月17日	晴	4.8	4	74.1	砂	<10	55	55	壊質	21	220	241	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	8月15日	曇	1.8	6	22.2	シルト	52	530	582	壊質	33	240	273	0.07	
13	水沼ダム	湖心	8月23日	晴	12.7	10	15.0	シルト	170	1,500	1,670	壊質	42	290	332	0.11	
14	小山ダム	湖心	8月23日	曇	15.6	10	21.8	シルト	130	900	1,030	砂質	46	390	436	0.09	
15	花貫ダム	湖心	8月23日	曇	17.4	10	19.6	シルト	140	1,100	1,240	壊質	100	820	920	0.12	
16	十王ダム	湖心	8月21日	曇	18.8	10	18.8	シルト	63	550	613	壊質	150	1,200	1,350	0.09	
17	竜神ダム	湖心	8月21日	曇	21.2	3	15.3	シルト	49	320	369	壊質	16	150	166	0.07	
18	藤井川ダム	湖心	8月24日	晴	10.3	5	21.8	シルト	26	280	306	壊質	64	550	614	0.13	
19	飯田ダム	湖心	8月24日	晴	11.5	10	25.3	シルト	<10	100	100	壊質	57	380	437	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-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	曇	12.6	0.5	6.0	29.8	1	0.5	<1	<1	
		下層			11.6					30.1	1	0.6
2	大北川河口沖	表層	曇	11.2	0.5	7.5	29.8	1	0.3	<1	<1	
		下層			10.2					30.0	<1	0.3
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	曇	10.6	0.5	3.0	28.1	2	1.7	<1	<1	
		下層			9.6					30.9	1	0.9
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	雨	6.0	0.5	2.5	8.3	5	3.7	<1	<1	
		下層			5.0					29.9	3	1.4
5	利根川河口沖	表層	曇	8.3	0.5	1.4	16.3	4	2.9	<1	<1	
		下層			7.3					31.3	1	0.5

- ・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1日	曇	12.6	5	71.1	砂	<10	16	16	
2	大北川河口沖	8月1日	曇	11.2	5	74.7	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	8月1日	曇	10.6	8	73.9	砂	<10	14	14	
4	県央地先水域 那珂川沖	8月1日	雨	6.0	10	73.4	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	8月30日	曇	8.3	1	75.0	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。

