

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） （11月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成29年11月1日～11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(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8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50 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 ～ 649 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,380 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 29 ～ 1,540 Bq/kg(乾泥)（※ 40 ～ 1,670 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 25 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(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)	3 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (14)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	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: 23 ~ 1,900 Bq/kg(乾泥) (※ 12 ~ 2,150 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.13 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 16 ~ 2,040 Bq/kg(乾泥) (※ 19 ~ 1,910 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.11 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:雪野(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	北茨城市	11月7日	晴	0.4	0.0	>100	11.7	2	1.2	<1	<1			
2			村山橋		11月7日	晴	0.3	0.0	>100	17.1	2	1.2	<1	<1			
3			倉部石		11月8日	曇	0.4	0.0	>100	6.0	2	0.7	<1	<1			
4		大北川	花園川	磯馴橋	高萩市	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	20.8	3	1.6	<1	<1		
5				栄橋		11月8日	曇	0.2	0.0	>100	6.9	2	1.2	<1	<1		
6			境橋	11月7日		晴	0.8	0.0	>100	11.0	4	2.0	<1	<1			
7			新花貫橋	11月7日		晴	0.3	0.0	>100	10.6	2	1.4	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	11.7	2	1.3	<1	<1			
9			榑橋		11月15日	晴	0.4	0.0	>100	14.0	1	1.0	<1	<1			
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	11月15日	曇	0.4	0.0	>100	15.5	<1	0.4	<1	<1			
11			那珂川		下国井	水戸市	11月16日	晴	0.5	0.0	>100	16.2	<1	0.5	<1	<1	
12			勝田橋		水戸市・ひたちなか市	11月16日	晴	3.9	0.0	>100	82.9	<1	0.6	<1	<1		
13			中丸川		柳沢橋	ひたちなか市	11月1日	曇	1.8	0.0	>100	53.8	2	2.4	<1	<1	
14			潤沼川水域		潤沼前川	長岡橋	鉾田市	11月2日	曇	0.3	0.0	89	19.1	5	3.3	<1	<1
15		潤沼川		高橋	茨城町	11月2日		曇	0.3	0.0	51	18.5	10	5.3	<1	<1	
16		寛政川		寛政橋	11月2日	曇		0.2	0.0	93	24.4	6	2.9	<1	<1		
17		大谷川		大谷橋	11月2日	晴		0.6	0.0	73	34.8	6	3.0	<1	<1		
18		潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	11月1日		曇	0.7	0.0	29	301	28	19	<1	<1	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	11月20日	曇	1.1	0.0	>100	38.0	2	1.5	<1	<1		
20	巴川		新巴川橋	11月20日		曇	0.8	0.0	>100	30.0	2	1.4	<1	<1			
21	大洋川		田塚橋	11月20日		曇	0.2	0.0	>100	26.8	2	1.4	<1	<1			
22	武田川		内宿大橋	11月20日		曇	0.2	0.0	>100	28.5	2	1.7	<1	<1			
23	山田川		荷下橋	行方市		11月21日	晴	0.2	0.0	60	29.2	7	5.3	<1	<1		
24	蔵川		蔵川橋			11月21日	晴	1.1	0.0	>100	28.9	3	3.1	<1	<1		
25	雁通川		J△横橋			11月21日	晴	0.1	0.0	61	29.8	5	6.4	<1	<1		
26	流川		須保居橋	鹿嶋市		11月21日	晴	0.1	0.0	>100	40.0	2	1.9	<1	<1		
27	園部川		園部新橋	小美玉市		11月16日	晴	1.6	0.0	59	32.1	5	2.5	<1	<1		
28	山王川		所橋			11月2日	晴	0.9	0.0	>100	35.5	2	1.9	<1	<1		
29	霞ヶ浦水域		恋瀬川	平和橋		石岡市	11月2日	晴	0.3	0.0	59	21.2	16	8.9	<1	<1	
30		梶無川	上宿橋	行方市	11月20日		曇	0.2	0.0	>100	35.1	2	1.5	<1	<1		
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月20日	曇	0.5	0.0	54	25.5	6	5.4	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋		11月20日	曇	1.2	0.0	21	26.2	28	32	<1	<1			
33		境川	国道354境橋		土浦市	11月17日	晴	0.2	0.0	21	48.8	33	32	<1	<1		
34		新川	神天橋			11月17日	晴	1.8	0.0	31	35.2	7	3.9	<1	<1		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月17日	晴	0.2	0.0	66	24.1	3	2.9	<1	<1			
36		備前川	備前川橋	土浦市	11月17日	晴	0.7	0.0	65	31.8	5	4.4	<1	<1			
37		花室川	親和橋		11月17日	晴	0.2	0.0	>100	30.4	4	3.1	<1	<1			
38		清明川	勝橋		阿見町	11月17日	晴	0.4	0.0	80	30.6	4	3.7	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月21日	晴	0.4	0.0	>100	40.8	3	2.2	<1	<1			
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	晴	1.4	0.0	35	51.9	7	9.2	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月21日	晴	0.4	0.0	62	35.5	4	4.6	<1	<1			
42		前川	あやめ橋		11月22日	晴	2.7	0.0	23	34.8	12	13	<1	<1			
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	14.5	4	3.1	<1	<1				
44		滝下橋	守谷市	11月20日	曇	0.3	0.0	>100	19.3	9	3.3	<1	<1				
45		田川	田川橋	筑西市	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	23.1	1	0.5	<1	<1			
46	小貝川水域	黒子橋	取手市	11月13日	曇	0.3	0.0	81	22.8	4	3.5	<1	<1				
47		文巻橋		11月14日	曇	1.4	0.0	89	22.9	6	4.0	<1	<1				
48		谷田川		丸山橋	11月13日	曇	1.7	0.0	>100	27.5	2	1.8	<1	<1			
49		西谷田川		境松橋	つくば市	11月13日	晴	0.5	0.0	84	27.2	3	3.1	<1	<1		
50		稲荷川		小茎橋	11月14日	曇	0.7	0.0	68	24.6	6	3.5	<1	<1			
51	利根川水域	栗橋	古河市	11月20日	曇	0.5	0.0	>100	24.0	3	2.4	<1	<1				
52		布川	利根町	11月14日	曇	0.6	0.0	>100	22.3	4	3.0	<1	<1				
53		佐原	稲敷市	11月21日	晴	0.3	0.0	39	29.3	14	8.0	<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	11月7日	晴	0.4	3	78.6	砂・礫	<10	49	49		
2			村山橋		11月7日	晴	0.3	3	75.6	砂・礫	16	110	126		
3		花園川	倉部石		11月8日	曇	0.4	3	73.4	砂	<10	32	32		
4			磯馴橋		11月7日	晴	0.3	3	73.1	砂・礫	<10	56	56		
5			栄橋		11月8日	曇	0.2	3	68.9	砂	<10	43	43		
6		大北川	境橋		北茨城市	11月7日	晴	0.8	3	74.8	砂・礫	<10	34	34	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	11月7日	晴	0.3	3	70.7	砂	<10	78	78	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月9日	晴	0.3	3	71.1	砂・礫	<10	19	19		
9			榊橋	日立市・東海村	11月15日	晴	0.4	2	67.8	砂・礫	<10	21	21		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	11月15日	曇	0.4	3	81.1	砂・礫	<10	14	14	
11				下国井	水戸市	11月16日	晴	0.5	2	66.4	砂・シルト	<10	47	47	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月16日	晴	3.9	1	75.8	砂・礫	<10	<10	-	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月1日	曇	1.8	3	70.9	砂・シルト	<10	68	68		
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	11月2日	曇	0.3	2	73.5	砂・礫	<10	64	64		
15			潤沼川	高橋	茨城町	11月2日	曇	0.3	3	85.6	砂・礫	<10	<10	-	
16			寛政川	寛政橋	11月2日	曇	0.2	2	85.5	砂・礫	<10	37	37		
17			大谷川	大谷橋	鉦田市	11月2日	晴	0.6	3	74.2	砂	<10	75	75	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	11月1日	曇	0.7	3	72.9	砂・シルト	12	100	112	
19		利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	11月20日	曇	1.1	4	72.5	砂・シルト	<10	78	78	
20	巴川			新巴川橋	鉦田市	11月20日	曇	0.8	5	78.3	砂・礫	<10	43	43	
21	大洋川			田塚橋	11月20日	曇	0.2	5	82.0	砂	<10	47	47		
22	武田川			内宿大橋	11月20日	曇	0.2	5	76.8	砂	<10	66	66		
23	山田川			荷下橋	行方市	11月21日	晴	0.2	3	73.1	砂	<10	59	59	
24	蔵川			蔵川橋		11月21日	晴	1.1	4	75.3	砂	<10	70	70	
25	雁通川			J A横橋		11月21日	晴	0.1	3	78.1	砂・シルト・礫	<10	57	57	
26	流川			須保居橋		鹿嶋市	11月21日	晴	0.1	1	66.9	砂	13	150	163
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	11月16日	晴	1.6	2	75.2	砂・礫	<10	74	74
28				山王川	所橋	11月2日	晴	0.9	1	64.2	砂	54	430	484	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	11月2日	晴	0.3	4	56.7	シルト・砂	19	130	149	
30			梶無川	上宿橋	行方市	11月20日	曇	0.2	5	59.3	砂	19	150	169	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月20日	曇	0.5	4	73.6	砂	19	170	189	
32			一の瀬川	川中橋	11月20日	曇	1.2	2	70.9	砂・シルト・礫	22	220	242		
33			境川	国道354境橋	土浦市	11月17日	晴	0.2	3	70.6	砂	35	270	305	
34			新川	神天橋	11月17日	晴	1.8	7	23.3	シルト	65	530	595		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月17日	晴	0.2	5	66.8	砂・シルト	<10	<10	-	
36			備前川	備前川橋	11月17日	晴	0.7	1	72.2	砂・礫・シルト	69	580	649		
37			花室川	親和橋	土浦市	11月17日	晴	0.2	2	75.2	砂・礫	34	280	314	
38			清明川	勝橋	阿見町	11月17日	晴	0.4	2	72.5	砂	55	500	555	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月21日	晴	0.4	2	71.8	砂	31	220	251	
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	晴	1.4	8	47.1	シルト	<10	76	76	
41			常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月21日	晴	0.4	7	30.3	シルト	<10	75	75
42	前川			あやめ橋	11月22日	晴	2.7	6	56.4	シルト・砂	15	200	215		
43	鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	11月13日	晴	0.2	3	81.0	砂・礫	<10	<10	-	
44				滝下橋	守谷市	11月20日	曇	0.3	3	71.6	砂	<10	27	27	
45			田川	田川橋	筑西市	11月13日	晴	0.2	3	70.7	砂・礫	<10	34	34	
46	小貝川水域		小貝川	黒子橋	11月13日	曇	0.3	3	53.0	砂・シルト	<10	71	71		
47				文巻橋	取手市	11月14日	曇	1.4	3	75.8	砂	<10	26	26	
48			谷田川	丸山橋	11月13日	曇	1.7	3	72.3	砂	11	69	80		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月13日	晴	0.5	3	12.3	砂・シルト	<10	44	44	
50	稻荷川		小茎橋	11月14日	曇	0.7	3	78.5	砂・礫	24	240	264			
51	利根川水域		利根川	栗橋	古河市	11月20日	曇	0.5	5	76.2	砂・シルト	<10	23	23	
52				布川	利根町	11月14日	曇	0.6	2	71.5	砂	<10	17	17	
53				佐原	稲敷市	11月21日	晴	0.3	2	76.7	砂・礫	<10	22	22	

・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 (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	北茨城市	11月7日	晴	壤質	140	1,200	1,340	0.13	壤質	200	1,700	1,900	0.13			
2			村山橋		11月7日	晴	壤質	130	1,200	1,330	0.07	壤質	180	1,400	1,580	0.08			
3		花園川	倉部石		11月8日	曇	壤質	34	260	294	0.09	壤質	37	270	307	0.10			
4			磯馴橋	11月7日	晴	壤質	45	400	445	0.07	壤質	100	870	970	0.13				
5		大北川	栄橋	高萩市	11月8日	曇	砂質	16	170	186	0.06	壤質	33	350	383	0.05			
6			境橋	北茨城市	11月7日	晴	壤質	63	490	553	0.10	壤質	65	520	585	0.10			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	11月7日	晴	壤質	39	350	389	0.09	壤質	63	580	643	0.08		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月9日	晴	壤質	27	240	267	0.10	砂質	<10	30	30	0.10			
9			榊橋	日立市・東海村	11月15日	晴	壤質	32	210	242	0.07	壤質	73	650	723	0.09			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	11月15日	曇	壤質	33	270	303	0.07	壤質	<10	47	47	0.06			
11			下国井	水戸市	11月16日	晴	壤質	21	110	131	0.07	壤質	50	420	470	0.07			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月16日	晴	壤質	16	200	216	0.07	壤質	54	480	534	0.08			
13		潤沼川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月1日	曇	壤質	36	340	376	0.07	壤質	14	84	98	0.06		
14			潤沼前川	長岡橋		11月2日	曇	壤質	16	110	126	0.07	壤質	29	200	229	0.07		
15			潤沼川	高橋	茨城町	11月2日	曇	壤質	<10	48	48	0.07	壤質	<10	79	79	0.06		
16			寛政川	寛政橋		11月2日	曇	壤質	27	210	237	0.06	壤質	31	280	311	0.07		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月2日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	11月1日	曇	壤質	49	480	529	0.08	壤質	57	490	547	0.09		
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	11月20日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月20日	曇	壤質	12	150	162	0.06	壤質	23	180	203	0.07		
21			大洋川	田塚橋		11月20日	曇	壤質	36	280	316	0.07	壤質	17	110	127	0.06		
22			武田川	内宿大橋		11月20日	曇	壤質	34	280	314	0.08	壤質	45	320	365	0.08		
23			山田川	荷下橋	行方市	11月21日	晴	壤質	21	270	291	0.07	壤質	41	340	381	0.07		
24			蔵川	蔵川橋		11月21日	晴	壤質	68	510	578	0.07	壤質	70	500	570	0.08		
25		雁通川	J A横橋	11月21日		晴	壤質	64	480	544	0.08	壤質	44	340	384	0.07			
26		霞ヶ浦水域	流川	須保居橋	鹿嶋市	11月21日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし	
27			園部川	園部新橋	小美玉市	11月16日	晴	壤質	53	420	473	0.07	壤質	67	550	617	0.06		
28				山王川		所橋	11月2日	晴	壤質	87	760	847	0.08	壤質	40	370	410	0.08	
29				恋瀬川	平和橋	石岡市	11月2日	晴	壤質	130	1,100	1,230	0.08	壤質	150	1,100	1,250	0.09	
30			梶無川	上宿橋	行方市	11月20日	曇	壤質	37	360	397	0.06	壤質	40	380	420	0.06		
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月20日	曇	壤質	51	370	421	0.08	壤質	68	520	588	0.08		
32			一の瀬川	川中橋		11月20日	曇	壤質	42	380	422	0.06	壤質	17	170	187	0.07		
33			境川	国道354境橋		土浦市	11月17日	晴	壤質	100	770	870	0.08	壤質	39	270	309	0.07	
34			新川	神天橋		11月17日	晴	壤質	82	770	852	0.07	壤質	120	960	1,080	0.08		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月17日	晴	壤質	16	160	176	0.06	壤質	15	120	135	0.08		
36			備前川	備前川橋		11月17日	晴	壤質	73	570	643	0.08	壤質	92	740	832	0.09		
37			花室川	親和橋	土浦市	11月17日	晴	壤質	130	1,200	1,330	0.11	壤質	180	1,500	1,680	0.10		
38			清明川	勝橋	阿見町	11月17日	晴	壤質	88	900	988	0.10	壤質	140	1,000	1,140	0.11		
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月21日	晴	壤質	<10	29	29	0.09	壤質	10	65	75	0.09		
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	晴	砂質	13	130	143	0.06	壤質	71	610	681	0.08		
41			常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月21日	晴	壤質	19	210	229	0.07	壤質	15	95	110	0.06	
42				前川	あやめ橋		11月22日	晴	壤質	<10	70	70	0.05	壤質	18	130	148	0.05	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	11月13日	晴	壤質	19	120	139	0.07	壤質	<10	80	80	0.07		
44			滝下橋	守谷市	11月20日	曇	壤質	15	120	135	0.08	砂質	<10	43	43	0.07			
45			田川	田川橋	筑西市	11月13日	晴	壤質	22	220	242	0.07	壤質	<10	23	23	0.07		
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋		11月13日	曇	壤質	20	150	170	0.06	壤質	23	200	223	0.06		
47				文巻橋	取手市	11月14日	曇	壤質	120	1,000	1,120	0.08	壤質	38	350	388	0.09		
48			谷田川	丸山橋		11月13日	曇	壤質	73	650	723	0.09	壤質	67	560	627	0.07		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月13日	晴	壤質	<10	28	28	0.05	壤質	15	87	102	0.06		
50		稲荷川	小茎橋		11月14日	曇	壤質	87	740	827	0.08	壤質	73	670	743	0.11			
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月20日	曇	壤質	<10	49	49	0.07	壤質	17	91	108	0.06		
52	布川			利根町	11月14日	曇	壤質	78	660	738	0.10	砂質	<10	62	62	0.07			
53	佐原			稲敷市	11月21日	晴	壤質	15	150	165	0.05	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	表層	11月16日	晴	2.4	0.5	1.2	284	5	5.8	<1	<1	
			下層					1.4		282	5	5.4	<1	<1
2	湖沼	宮前	表層	11月16日	晴	3.0	0.5	1.3	245	4	4.0	<1	<1	
			下層					2.0		243	3	3.5	<1	<1
3	湖沼	親沢	表層	11月16日	晴	2.0	0.5	1.0	193	7	7.5	<1	<1	
			下層					1.0		190	8	7.4	<1	<1
4	湖沼	玉造沖	表層	11月22日	曇	6.4	0.5	0.7	25.6	13	12	<1	<1	
			下層					5.4		26.7	15	13	<1	<1
5	湖沼	掛馬沖	表層	11月22日	曇	2.1	0.5	0.6	26.3	17	17	<1	<1	
			下層					1.1		25.4	16	17	<1	<1
6	湖沼	湖心	表層	11月22日	晴	6.7	0.5	0.7	27.9	16	15	<1	<1	
			下層					5.7		27.7	17	16	<1	<1
7	湖沼	麻生沖	表層	11月22日	晴	2.2	0.5	0.7	31.8	18	14	<1	<1	
			下層					1.2		31.7	18	16	<1	<1
8	湖沼	釜谷沖	表層	11月22日	曇	6.7	0.5	0.8	29.7	13	11	<1	<1	
			下層					5.7		29.9	17	13	<1	<1
9	湖沼	神宮橋	表層	11月22日	晴	2.6	0.5	0.6	35.4	24	18	<1	<1	
			下層					1.6		34.9	25	19	<1	<1
10	湖沼	外浪逆浦	表層	11月22日	晴	4.0	0.5	0.6	32.2	19	15	<1	<1	
			下層					3.0		32.4	21	17	<1	<1
11	湖沼	息柵	表層	11月22日	晴	5.1	0.5	0.7	36.3	16	14	<1	<1	
			下層					4.1		35.1	18	14	<1	<1
12	湖沼	牛久沼湖心	表層	11月14日	曇	1.4	0.0	1.0	20.9	10	7.4	<1	<1	
			下層					-		-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
13	湖沼	水沼ダム	表層	11月8日	曇	16.7	0.5	4.1	5.7	<1	0.9	<1	<1	
			下層					15.7		6.2	2	1.8	<1	<1
14	湖沼	小山ダム	表層	11月8日	曇	16.1	0.5	2.2	7.0	2	2.0	<1	<1	
			下層					15.1		11.3	8	7.1	<1	<1
15	湖沼	花貫ダム	表層	11月9日	晴	25.5	0.5	3.1	6.3	2	2.0	<1	<1	
			下層					24.5		6.5	2	1.9	<1	<1
16	湖沼	十王ダム	表層	11月10日	晴	27.4	0.5	1.8	9.2	3	3.9	<1	<1	
			下層					26.4		16.8	24	22	<1	<1
17	湖沼	竜神ダム	表層	11月9日	晴	24.6	0.5	1.8	6.5	3	4.4	<1	<1	
			下層					23.6		6.9	5	3.3	<1	<1
18	湖沼	藤井川ダム	表層	11月15日	曇	14.1	0.5	2.3	12.9	1	1.5	<1	<1	
			下層					13.1		13.0	5	3.2	<1	<1
19	湖沼	飯田ダム	表層	11月15日	曇	13.5	0.5	8.2	7.9	<1	1.1	<1	<1	
			下層					12.5		14.7	13	14	<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 (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	11月16日	晴	2.4	5	43.3	シルト	<10	54	54	壤質	75	600	675	0.08	
2	湖沼	宮前	11月16日	晴	3.0	5	24.5	シルト	17	110	127	壤質	<10	22	22	0.06	
3	湖沼	親沢	11月16日	晴	2.0	10	28.6	シルト	28	280	308	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
4	湖沼	玉造沖	11月22日	曇	6.4	10	18.1	シルト	40	310	350	砂質	<10	16	16	0.06	
5	湖沼	掛馬沖	11月22日	曇	2.1	4	73.9	砂	13	78	91	壤質	13	82	95	0.07	
6	湖沼	湖心	11月22日	晴	6.7	10	15.0	シルト	34	270	304	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
7	湖沼	麻生沖	11月22日	晴	2.2	3	75.3	砂	11	78	89	砂質	29	180	209	0.08	
8	湖沼	釜谷沖	11月22日	曇	6.7	10	14.1	シルト	51	290	341	壤質	150	1,300	1,450	0.07	
9	湖沼	神宮橋	11月22日	晴	2.6	5	52.3	シルト・砂	12	91	103	砂質	<10	23	23	0.04	
10	湖沼	外浪逆浦	11月22日	晴	4.0	3	73.1	砂	<10	50	50	壤質	<10	92	92	0.05	
11	湖沼	息柵	11月22日	晴	5.1	4	74.4	砂	<10	61	61	壤質	11	120	131	0.05	
12	湖沼	牛久沼湖心	11月14日	曇	1.4	8	25.0	シルト	65	470	535	壤質	29	220	249	0.07	
13	湖沼	水沼ダム	11月8日	曇	16.7	10	14.3	シルト	140	1,400	1,540	壤質	37	300	337	0.10	
14	湖沼	小山ダム	11月8日	曇	16.1	10	23.7	シルト	140	1,200	1,340	砂質	43	330	373	0.09	
15	湖沼	花貫ダム	11月9日	晴	25.5	8	19.0	シルト	110	1,200	1,310	壤質	95	750	845	0.11	
16	湖沼	十王ダム	11月10日	晴	27.4	10	23.7	シルト	66	590	656	壤質	240	1,800	2,040	0.09	
17	湖沼	竜神ダム	11月9日	晴	24.6	10	21.3	シルト	44	290	334	壤質	28	200	228	0.07	
18	湖沼	藤井川ダム	11月15日	曇	14.1	5	22.2	シルト	39	360	399	壤質	73	630	703	0.11	
19	湖沼	飯田ダム	11月15日	曇	13.5	10	17.7	シルト	<10	29	29	壤質	88	590	678	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	11月1日	晴	12.5	0.5	4.0	29.6	1	1.2	<1	<1
		下層				11.5					30.9	10
2	大北川河口沖	表層	11月1日	晴	12.0	0.5	3.5	28.4	1	0.7	<1	<1
		下層				11.0					30.3	3
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	11月1日	晴	9.3	0.5	2.0	26.9	3	1.8	<1	<1
		下層				8.3					30.2	2
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月1日	晴	4.8	0.5	1.5	7.2	13	11	<1	<1
		下層				3.8					27.6	9
5	利根川河口沖	表層	11月29日	晴	8.1	0.5	3.1	22.2	2	1.9	<1	<1
		下層				7.1					31.2	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。

○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	11月1日	晴	12.5	3	66.5	砂	<10	25	25	
2	大北川河口沖	11月1日	晴	12.0	5	78.9	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月1日	晴	9.3	8	70.0	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月1日	晴	4.8	3	72.8	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	11月29日	晴	8.1	3	73.6	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。

