

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27年11月4日～11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27年8-9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、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、ほとんどの地点で1,000Bq/kgであり、減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出～1,830Bq/kg(乾泥) (不検出～1,840Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 82～2,730Bq/kg(乾泥) (66～3,070Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出～17Bq/kg(乾泥) (不検出～24Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(1000Bq/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	48 (48)	3 (4)	1 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	13 (11)	3 (3)	0 (2)	1 (0)	0 (1)	1 (0)	0 (1)	18 (18)
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(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 12 ~ 4,650Bq/kg(乾泥) (14 ~ 3,290Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.22 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 26 ~ 2,010Bq/kg(乾泥) (31 ~ 2,010Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14 μSv/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	北茨城市	11月7日	曇	0.2	0.0	>100	12	3	<1	<1	<1			
2			村山橋		11月7日	曇	0.3	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1			
3			倉部石		11月6日	晴	0.3	0.0	>100	7	2	<1	<1	<1			
4		花園川	磯馴橋	高萩市	11月7日	曇	0.3	0.0	>100	42	2	<1	<1	<1			
5			栄橋		11月6日	晴	0.3	0.0	>100	7	2	<1	<1	<1			
6		大北川	境橋	北茨城市	11月7日	曇	0.5	0.0	>100	11	2	1	<1	<1			
7			新花貫橋		高萩市	11月5日	晴	0.3	0.0	>100	12	3	1	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月4日	晴	0.2	0.0	>100	13	2	1	<1	<1			
9			榑橋		日立市・東海村	11月5日	晴	0.4	0.0	>100	16	3	2	<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4日	晴	0.2	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1			
11			那珂川		下国井	水戸市	11月12日	曇	1.5	0.0	>100	18	2	1	<1	<1	
12			勝田橋		水戸市・ひたちなか市		11月10日	曇	4.3	0.0	71	69	4	3	<1	<1	
13			中丸川		柳沢橋	ひたちなか市		11月10日	曇	1.5	0.0	64	90	7	5	<1	<1
14			溜沼川水域		溜沼前川	長岡橋	鉾田市	11月12日	曇	0.2	0.0	>100	22	10	3	<1	<1
15					溜沼川	高橋		茨城町	11月12日	曇	0.2	0.0	>100	22	5	2	<1
16		寛政川		寛政橋				11月12日	晴	0.2	0.0	>100	26	5	2	<1	<1
17		大谷川		大谷橋				11月10日	曇	0.5	0.0	65	35	19	6	<1	<1
18		溜沼川		溜沼橋	水戸市・大洗町			11月10日	曇	0.9	0.0	33	16	9	4	<1	<1
19		鉾田川		旭橋				11月6日	晴	1.0	0.0	87	38	9	4	<1	<1
20		北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	11月6日	晴	0.6	0.0	96	30	4	3	<1	<1		
21			大洋川	田塚橋		11月6日	晴	0.2	0.0	>100	27	6	3	<1	<1		
22			武田川	内宿大橋				11月6日	晴	0.2	0.0	98	29	7	3	<1	<1
23			山田川	荷下橋		行方市	11月20日	曇	0.3	0.0	18	27	33	23	<1	<1	
24			蔵川	蔵川橋	11月21日		晴	0.8	0.0	60	26	11	6	<1	<1		
25			雁通川	J A横橋			11月21日	晴	0.2	0.0	79	26	7	6	<1	<1	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市		11月6日	晴	0.1	0.0	>100	41	2	2	<1	<1	
27			團部川	團部新橋	小美玉市	11月5日	晴	1.8	0.0	86	28	3	4	<1	<1		
28	山王川	所橋	11月5日	晴		0.5	0.0	>100	54	3	2	<1	<1				
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	11月5日	晴	0.4	0.0	61	21	13	6	<1	<1			
30		梶無川	上宿橋		行方市	11月5日	晴	0.5	0.0	>100	35	3	2	<1	<1		
31		菱木川	菱木橋	かずみがうら市	11月5日	晴	0.4	0.0	55	28	5	3	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋		11月6日	晴	1.3	0.0	33	27	19	11	<1	<1			
33		境川	国道354境橋	土浦市	11月4日	晴	0.3	0.0	23	42	14	14	<1	<1			
34		新川	神天橋		11月4日	晴	1.9	0.0	31	27	15	11	<1	<1			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市		11月4日	晴	0.6	0.0	41	22	13	8	<1	<1		
36		備前川	備前川橋	土浦市	11月4日	晴	0.6	0.0	39	24	11	7	<1	<1			
37		花室川	親和橋		11月4日	晴	0.3	0.0	61	24	7	4	<1	<1			
38		清明川	勝橋	阿見町	11月27日	晴	0.5	0.0	55	25	10	5	<1	<1			
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市		11月28日	晴	0.3	0.0	74	30	6	4	<1	<1		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市		11月21日	曇	1.2	0.0	73	44	5	5	<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	0.6	0.0	87	30	9	6	<1	<1			
42		前川	あやめ橋		11月13日	曇	2.3	0.0	84	36	7	6	<1	<1			
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市		11月24日	晴	0.3	0.0	>100	17	2	1	<1	<1			
44		滝下橋	守谷市		11月27日	晴	0.2	0.0	66	23	8	4	<1	<1			
45		田川	田川橋	筑西市		11月24日	曇	0.3	0.0	>100	26	3	1	<1	<1		
46		黒子橋			11月24日	晴	0.2	0.0	72	25	6	4	<1	<1			
47	小貝川水域	文巻橋	取手市		11月28日	晴	2.5	0.0	66	21	14	7	<1	<1			
48		谷田川	丸山橋			11月27日	晴	1.3	0.0	>100	25	6	4	<1	<1		
49		西谷田川	境松橋	つくば市		11月27日	晴	0.2	0.0	29	22	14	11	<1	<1		
50		稲荷川	小茎橋			11月27日	晴	0.6	0.0	>100	23	3	2	<1	<1		
51	利根川水域	乗橋	古河市		11月24日	曇	0.2	0.0	41	26	13	9	<1	<1			
52		布川	利根町		11月21日	曇	0.1	0.0	66	22	5	3	<1	<1			
53		佐原	稲敷市		11月13日	曇	0.3	0.0	27	30	25	16	<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	11月7日	曇	0.2	4	76	砂・シルト	14	53	67			
2			村山橋	11月7日	曇	0.3	3	75	砂・礫	15	72	87			
3		花園川	倉部石	11月6日	晴	0.3	4	76	砂・礫	<10	44	44			
4			磯馴橋	11月7日	曇	0.3	4	79	礫・砂	<10	34	34			
5			栄橋	11月6日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	<10	-			
6		大北川	境橋	北茨城市	11月7日	曇	0.5	4	77	砂・礫	<10	49	49		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	11月5日	曇	0.3	4	75	砂	14	74	88		
8	久慈川水系	久慈川	山方	11月4日	晴	0.2	3	78	砂・礫	<10	18	18			
9			神橋	日立市・東海村	11月5日	晴	0.4	5	68	砂・シルト	15	48	63		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	11月4日	晴	0.2	5	83	砂・礫	<10	14	14	14		
11			那珂川	下国井	11月12日	曇	1.5	3	50	砂・シルト	18	73	91		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月10日	曇	4.3	2	82	砂・礫・シルト	<10	16	16		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月10日	曇	1.5	6	36	シルト	110	550	660	
14			涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	11月12日	曇	0.2	4	87	礫・砂	12	50	62	
15				涸沼川	高橋	茨城町	11月12日	曇	0.2	4	80	砂	<10	<10	-
16		寛政川		寛政橋	11月12日	晴	0.2	4	86	礫・砂	<10	35	35		
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	11月10日	曇	0.5	6	73	砂・礫	30	130	160	
18		涸沼川		涸沼橋	水戸市・大洗町	11月10日	曇	0.9	3	64	砂・シルト・礫	39	130	169	
19		鉾田川		旭橋	11月6日	晴	1.0	5	78	砂・シルト	20	93	113		
20		北浦水域	巴川	新巴川橋	11月6日	晴	0.6	3	77	砂	15	58	73		
21			大洋川	田塚橋	11月6日	晴	0.2	3	67	砂・シルト	26	140	166		
22			武田川	内宿大橋	11月6日	晴	0.2	3	78	砂	25	99	124		
23			山田川	荷下橋	行方市	11月20日	曇	0.3	3	76	砂・礫	19	66	85	
24			蔵川	蔵川橋	11月21日	晴	0.8	4	69	砂・シルト	21	120	141		
25			雁通川	J A 橋	11月21日	晴	0.2	3	68	砂・シルト	25	97	122		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	11月6日	晴	0.1	2	78	砂	27	130	157	
27			團部川	團部新橋	小美玉市	11月5日	晴	1.8	3	80	砂	15	75	90	
28	山王川		所橋	11月5日	晴	0.5	3	72	砂	100	500	600			
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	11月5日	晴	0.4	3	40	シルト・砂	42	220	262		
30	梶無川	上宿橋	行方市	11月5日	晴	0.5	4	76	砂	21	73	94			
31	菱木川	菱木橋	11月5日	晴	0.4	3	75	砂	55	220	275				
32	霞ヶ浦水域	一の瀬川	川中橋	11月6日	晴	1.3	2	47	シルト・砂	86	330	416			
33		境川	国道354境橋	土浦市	11月4日	晴	0.3	2	83	礫・砂	16	66	82		
34		新川	神天橋	11月4日	晴	1.9	5	28	シルト	250	970	1,220			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月4日	晴	0.6	5	46	シルト・砂	15	60	75		
36		備前川	備前川橋	土浦市	11月4日	晴	0.6	6	63	シルト・砂	330	1,500	1,830		
37		花室川	親和橋	11月4日	晴	0.3	2	82	砂・礫	37	160	197			
38		清明川	勝橋	阿見町	11月27日	晴	0.5	2	76	砂	130	530	660		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月28日	晴	0.3	3	66	砂・シルト	63	380	443		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	曇	1.2	6	61	シルト・砂	45	210	255		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	11月21日	晴	0.6	6	32	シルト	30	160	190		
42	前川		あやめ橋	11月13日	曇	2.3	4	65	シルト・砂	35	150	185			
43	鬼怒川水域	川島橋	11月24日	曇	0.3	2	83	砂・礫	<10	<10	-				
44		鬼怒川	滝下橋	11月27日	晴	0.2	3	74	砂・礫	<10	18	18			
45		田川	田川橋	11月24日	曇	0.3	2	77	砂・礫	<10	26	26			
46	小貝川水域	黒子橋	11月24日	晴	0.2	3	52	砂・シルト	22	110	132				
47		小貝川	文巻橋	11月28日	晴	2.5	2	73	砂	<10	34	34			
48		谷田川	丸山橋	11月27日	曇	1.3	3	72	砂・シルト	20	83	103			
49		西谷田川	境松橋	11月27日	晴	0.2	2	57	砂・シルト・礫	45	230	275			
50	利根川水域	稲荷川	小笠橋	11月27日	晴	0.6	3	75	砂・シルト・礫	78	290	368			
51		栗橋	古河市	11月24日	曇	0.2	3	71	砂・シルト	<10	43	43			
52		布川	利根町	11月21日	曇	0.1	3	73	砂	<10	14	14			
53		佐原	稲敷市	11月13日	曇	0.3	4	78	礫・砂・シルト	<10	13	13			

・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)			
							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	曇	壤質	460	2,000	2,460	0.15	壤質	950	3,700	4,650	0.22		
2			村山橋		11月7日	曇	壤質	390	1,800	2,190	0.10	壤質	460	2,000	2,460	0.10		
3		花園川	倉部石		11月6日	晴	壤質	94	470	564	0.10	壤質	86	430	516	0.11		
4			磯馴橋		11月7日	曇	壤質	160	670	830	0.08	壤質	200	910	1,110	0.15		
5			大北川	栄橋	高萩市	11月6日	晴	砂質	18	92	110	0.08	壤質	65	330	395	0.07	
6			境橋	北茨城市	11月7日	曇	壤質	160	670	830	0.10	壤質	100	440	540	0.13		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	11月5日	晴	壤質	180	780	960	0.10	壤質	330	1,400	1,730	0.10		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月4日	晴	壤質	19	58	77	0.09	壤質	26	150	176	0.08		
9			榊橋	日立市・東海村	11月5日	晴	壤質	150	560	710	0.08	壤質	160	570	730	0.09		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	11月4日	晴	壤質	78	350	428	0.07	壤質	<10	33	33	0.06		
11			下国井	水戸市	11月12日	曇	壤質	31	150	181	0.07	壤質	88	360	448	0.09		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月10日	曇	壤質	41	200	241	0.06	壤質	110	400	510	0.09		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月10日	曇	壤質	68	300	368	0.07	壤質	24	75	99	0.08	
14			澗沼前川	長岡橋		11月12日	曇	壤質	25	150	175	0.07	壤質	57	280	337	0.09	
15		澗沼川	高橋	茨城市	11月12日	曇	壤質	<10	14	14	0.07	壤質	19	58	77	0.06		
16		寛政川	寛政橋		11月12日	晴	壤質	90	380	470	0.06	壤質	84	380	464	0.10		
17		大谷川	大谷橋	鉾田市	11月10日	曇	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし	
18		澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	11月10日	曇	壤質	180	820	1,000	0.10	壤質	120	570	690	0.11		
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	11月6日	晴	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	11月6日	晴	壤質	26	130	156	0.05	壤質	75	350	425	0.08	
21	大洋川			田塚橋		11月6日	晴	壤質	130	480	610	0.09	壤質	85	380	465	0.07	
22	武田川			内宿大橋		11月6日	晴	壤質	280	1,200	1,480	0.08	壤質	140	540	680	0.10	
23	山田川			荷下橋	行方市	11月20日	曇	壤質	35	210	245	0.07	壤質	100	450	550	0.08	
24	蔵川			蔵川橋		11月21日	晴	壤質	110	520	630	0.07	壤質	220	1,000	1,220	0.08	
25	雁通川			J A 横橋		11月21日	晴	壤質	160	630	790	0.09	壤質	71	320	391	0.08	
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	11月6日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
27	露ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	11月5日	晴	壤質	85	370	455	0.06	壤質	150	790	940	0.08
28					山王川	所橋		11月5日	晴	壤質	300	1,300	1,600	0.09	壤質	140	570	710
29		恋瀬川	平和橋		石岡市	11月5日	晴	壤質	290	1,200	1,490	0.10	壤質	180	730	910	0.09	
30		梶無川	上宿橋		行方市	11月5日	晴	壤質	99	460	559	0.08	壤質	85	370	455	0.08	
31		菱木川	菱木橋		かずみがうら市	11月5日	晴	壤質	140	570	710	0.10	壤質	140	600	740	0.10	
32		一の瀬川	川中橋			11月6日	晴	壤質	110	450	560	0.08	壤質	89	360	449	0.07	
33		境川	園道354境橋		土浦市	11月4日	晴	壤質	240	1,100	1,340	0.10	壤質	61	260	321	0.07	
34		新川	神天橋			11月4日	晴	壤質	320	1,400	1,720	0.07	壤質	360	1,500	1,860	0.08	
35		桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	11月4日	晴	壤質	45	210	255	0.07	壤質	38	180	218	0.09	
36		備前川	備前川橋		土浦市	11月4日	晴	壤質	150	690	840	0.10	壤質	300	1,300	1,600	0.12	
37	花室川	親和橋		11月4日	晴	壤質	310	1,300	1,610	0.11	壤質	240	990	1,230	0.12			
38	清明川	勝橋	阿見町	11月27日	晴	壤質	190	720	910	0.12	壤質	170	860	1,030	0.12			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月28日	晴	壤質	26	140	166	0.09	壤質	11	57	68	0.11			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	曇	壤質	54	260	314	0.07	壤質	230	1,100	1,330	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	50	210	260	0.07	壤質	74	330	404	0.07		
42			前川	あやめ橋		11月13日	曇	壤質	16	85	101	0.06	壤質	33	130	163	0.05	
43	鬼怒川水域	川島川	川島橋	筑西市	11月24日	晴	壤質	41	160	201	0.07	壤質	17	61	78	0.07		
44			滝下橋	守谷市	11月27日	晴	壤質	69	300	369	0.09	壤質	<10	35	35	0.07		
45			田川	田川橋		11月24日	曇	壤質	27	170	197	0.06	壤質	<10	14	14	0.07	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	11月24日	晴	壤質	21	120	141	0.07	壤質	52	200	252	0.06		
47			文巻橋	取手市	11月28日	晴	壤質	49	250	299	0.08	壤質	120	480	600	0.09		
48			谷田川	丸山橋		11月27日	晴	壤質	100	520	620	0.09	壤質	160	700	860	0.10	
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月27日	晴	壤質	<10	12	12	0.07	壤質	17	100	117	0.07	
50			稲荷川	小笠橋		11月27日	晴	壤質	180	730	910	0.10	壤質	130	670	800	0.12	
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月24日	曇	壤質	16	57	73	0.06	壤質	30	130	160	0.07		
52			布川	利根町	11月21日	曇	壤質	150	690	840	0.12	砂質	<10	45	45	0.06		
53			佐原	稲敷市	11月13日	曇	粘質	38	200	238	0.06	壤質	<10	36	36	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	11月20日	曇	2.5	0.5	0.8	588	11	10	<1	<1	
		下層				1.5		616					13
2	湖沼	宮前	11月20日	曇	3.0	0.5	0.8	305	9	7	<1	<1	
		下層				2.0		591					11
3	湖沼	親沢	11月20日	曇	2.2	0.5	0.8	242	8	7	<1	<1	
		下層				1.0		524					14
4	湖沼	玉造沖	11月30日	曇	6.6	0.5	0.9	26	13	11	<1	<1	
		下層				5.6		27					17
5	湖沼	掛馬沖	11月30日	曇	2.0	0.5	0.9	26	18	15	<1	<1	
		下層				1.0		26					17
6	湖沼	湖心	11月30日	曇	6.3	0.5	0.9	27	14	13	<1	<1	
		下層				5.3		27					17
7	湖沼	麻生沖	11月30日	曇	2.2	0.5	0.9	30	10	8	<1	<1	
		下層				1.2		31					10
8	湖沼	釜谷沖	11月30日	晴	6.7	0.5	0.9	27	12	8	<1	<1	
		下層				5.7		27					13
9	湖沼	神宮橋	11月30日	晴	2.8	0.5	0.8	31	30	23	<1	<1	
		下層				1.8		31					29
10	湖沼	外浪逆浦	11月30日	晴	2.5	0.5	0.9	37	18	14	<1	<1	
		下層				1.5		37					17
11	湖沼	息橋	11月30日	曇	4.9	0.5	0.9	39	14	10	<1	<1	
		下層				3.9		39					11
12	湖沼	牛久沼湖心	11月28日	晴	1.4	0.5	1.0	23	9	6	<1	<1	
		下層				-		-					-
13	湖沼	水沼ダム	11月6日	晴	16.5	0.5	4.0	7	<1	<1	<1	<1	
		下層				15.5		6					2
14	湖沼	小山ダム	11月6日	晴	15.5	0.5	1.6	8	2	2	<1	<1	
		下層				14.5		10					8
15	湖沼	花貫ダム	11月5日	晴	17.5	0.5	2.1	7	2	2	<1	<1	
		下層				16.5		7					4
16	湖沼	十王ダム	11月5日	晴	21.8	0.5	2.0	11	1	2	<1	<1	
		下層				20.8		16					17
17	湖沼	竜神ダム	11月4日	晴	20.1	0.5	1.4	8	4	4	<1	<1	
		下層				19.0		12					16
18	湖沼	藤井川ダム	11月11日	晴	12.5	0.5	1.1	14	1	<1	<1	<1	
		下層				11.5		15					1
19	湖沼	飯田ダム	11月11日	晴	13.3	0.5	7.9	9	<1	<1	<1	<1	
		下層				12.3		15					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。

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			空間線量 (μSv/h)	
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137			合計
1	湖沼	広浦	11月20日	曇	2.5	8	42	シルト	19	76	95	壊質	200	880	1,080	0.12	
2		宮前	11月20日	曇	3.0	11	21	シルト	16	120	136	壊質	<10	26	26	0.07	
3	湖沼	親沢	11月20日	曇	2.2	10	31	シルト	85	380	465	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4		玉造沖	11月30日	曇	6.6	9	18	シルト	79	360	439	砂質	20	63	83	0.08	
5	湖沼	掛馬沖	11月30日	曇	2.0	3	78	砂	22	110	132	壊質	23	120	143	0.08	
6		湖心	11月30日	曇	6.3	9	16	シルト	<10	160	160	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	湖沼	麻生沖	11月30日	曇	2.2	3	76	砂	33	100	133	砂質	50	180	230	0.08	
8		釜谷沖	11月30日	晴	6.7	10	14	シルト	87	340	427	壊質	220	1,000	1,220	0.07	
9	湖沼	神宮橋	11月30日	晴	2.8	7	58	シルト・砂	21	97	118	砂質	<10	37	37	0.04	
10		外浪逆浦	11月30日	晴	2.5	7	67	砂・シルト	17	98	115	壊質	19	110	129	0.05	
11	湖沼	息橋	11月30日	曇	4.9	3	76	砂	16	66	82	壊質	64	290	354	0.06	
12		牛久沼湖心	11月28日	晴	1.4	8	26	シルト	130	530	660	壊質	44	170	214	0.08	
13	湖沼	水沼ダム	11月6日	晴	16.5	5	18	シルト	530	2,200	2,730	壊質	94	330	424	0.13	
14		小山ダム	11月6日	晴	15.5	8	25	シルト	150	730	880	砂質	50	190	240	0.10	
15	湖沼	花貫ダム	11月5日	晴	17.5	5	25	シルト	390	1,600	1,990	壊質	220	940	1,160	0.14	
16		十王ダム	11月5日	晴	21.8	8	17	シルト	290	346	636	壊質	410	1,600	2,010	0.10	
17	湖沼	竜神ダム	11月4日	晴	20.1	5	20	シルト	180	700	880	壊質	41	190	231	0.07	
18		藤井川ダム	11月11日	晴	12.5	-	-	-	-	-	-	壊質	82	300	382	0.13	
19	湖沼	飯田ダム	11月11日	晴	13.3	13	17	シルト	48	170	218	壊質	190	600	790	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	曇	13.5	0.5	3.5	32	3	1	<1	<1	
		下層			12.5					32	12	5
2	大北川河口沖	表層	曇	11.5	0.5	5.0	32	2	<1	<1	<1	
		下層			10.5					32	5	1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	曇	10.0	0.5	10.0	29	3	2	<1	<1	
		下層			9.0					32	<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	曇	6.5	0.5	3.5	24	4	2	<1	<1	
		下層			5.5					32	8	3
5	利根川河口沖	表層	曇	8.0	0.5	2.0	18	3	2	<1	<1	
		下層			7.0					31	11	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	11月9日	曇	13.5	5	70	砂	<10	15	15	
2	大北川河口沖	11月9日	曇	11.5	3	77	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月9日	曇	10.0	4	73	砂・シルト	<10	17	17	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月9日	曇	6.5	8	76	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	11月13日	曇	8.0	3	76	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。

