

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28年11月7日～12月3日

(荒天により、一部の地点、12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100 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)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 1,370 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 1,410 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 45 ~ 2,140 Bq/kg(乾泥) (53 ~ 2,490 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 30 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 36 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	50 (49)	2 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	12 (13)	4 (4)	2 (1)	0 (0)	1 (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: 16 ~ 4,340 Bq/kg(乾泥) (12 ~ 3,350 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.17 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 22 ~ 1,890 Bq/kg(乾泥) (18 ~ 930 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.13 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	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	12	3	1	<1	<1			
2			村山橋	11月7日	晴	0.4	0.0	>100	17	3	<1	<1	<1			
3			倉部石	11月7日	晴	0.3	0.0	>100	7	3	<1	<1	<1			
4		大北川	磯馴橋	北茨城市	11月7日	晴	0.5	0.0	>100	31	2	1	<1	<1		
5				高萩市	11月8日	晴	0.3	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1		
6			境橋	北茨城市	11月8日	晴	0.5	0.0	>100	15	4	1	<1	<1		
7			新花貫橋	高萩市	11月8日	曇	0.3	0.0	>100	11	3	1	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	山方	11月8日	曇	0.4	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	11月8日	曇	0.4	0.0	>100	14	2	1	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	17	1	<1	<1	<1			
11			那珂川	下国井	水戸市	11月9日	晴	1.0	0.0	>100	18	2	<1	<1	<1	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月9日	晴	4.7	0.0	>100	26	2	1	<1	<1	
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月9日	晴	1.6	0.0	64	81	6	3	<1	<1	
14			溜沼川水域	溜沼前川	長岡橋	11月10日	曇	0.2	0.0	>100	23	3	3	<1	<1	
15		溜沼川		高橋	茨城町	11月10日	曇	0.2	0.0	>100	25	3	2	<1	<1	
16		寛政川		寛政橋		11月10日	曇	0.2	0.0	>100	28	3	2	<1	<1	
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	11月10日	晴	0.3	0.0	72	41	11	5	<1	<1	
18		溜沼川		溜沼橋	水戸市・大洗町	11月9日	晴	0.6	0.0	90	2,520	4	3	<1	<1	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	11月21日	曇	1.0	0.0	71	42	7	4	<1	<1		
20	巴川		新巴川橋	鉾田市	11月21日	曇	0.7	0.0	84	29	7	4	<1	<1		
21			大洋川	田塚橋		11月21日	曇	0.2	0.0	>100	27	9	4	<1	<1	
22			武田川	内宿大橋		11月21日	曇	0.3	0.0	>100	29	6	4	<1	<1	
23	山田川		荷下橋	行方市	11月21日	曇	0.3	0.0	22	29	34	22	<1	<1		
24			蔵川	蔵川橋		11月21日	曇	0.4	0.0	63	29	10	6	<1	<1	
25			雁通川	J A 横橋		11月21日	曇	0.2	0.0	68	30	6	5	<1	<1	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	11月17日	晴	0.1	0.0	>100	39	2	2	<1	<1	
27	山王川		團部川	團部新橋	小美玉市	11月21日	曇	1.8	0.0	73	26	6	4	<1	<1	
28			所橋		11月21日	曇	0.5	0.0	>100	52	2	1	<1	<1		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	11月21日	曇	0.3	0.0	55	22	7	4	<1	<1		
30		梶無川	上宿橋	行方市	11月22日	晴	0.3	0.0	72	35	7	3	<1	<1		
31	霞ヶ浦水域	菱木川	菱木橋	11月22日	晴	0.4	0.0	91	24	3	3	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	かずみがうら市	11月22日	晴	1.3	0.0	19	26	33	24	<1	<1		
33		境川	国道354境橋	土浦市	11月29日	晴	0.4	0.0	8	44	130	75	<1	<1		
34		新川	神天橋		11月16日	晴	1.8	0.0	37	29	14	13	<1	<1		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月29日	晴	0.5	0.0	40	23	15	10	<1	<1		
36		備前川	備前川橋	土浦市	11月16日	晴	0.5	0.0	41	33	11	8	<1	<1		
37		花室川	親和橋		11月16日	晴	0.3	0.0	89	29	5	5	<1	<1		
38		清明川	勝橋	阿見町	11月16日	晴	0.5	0.0	83	29	8	5	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月16日	晴	0.4	0.0	75	35	7	5	<1	<1		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	11月16日	晴	1.7	0.0	27	25	20	20	<1	<1		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月17日	晴	0.6	0.0	39	35	13	12	<1	<1		
42		前川	あやめ橋		11月17日	晴	2.4	0.0	42	31	9	9	<1	<1		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	11月14日	曇	0.4	0.0	>100	18	2	1	<1	<1			
44		滝下橋	守谷市	11月15日	曇	0.4	0.0	88	22	6	3	<1	<1			
45		田川	田川橋	筑西市	11月14日	曇	0.3	0.0	>100	29	1	<1	<1	<1		
46	小貝川水域	黒子橋		11月14日	曇	0.4	0.0	88	24	5	4	<1	<1			
47		文巻橋	取手市	11月28日	晴	1.5	0.0	41	23	19	10	<1	<1			
48		谷田川	丸山橋		11月29日	晴	0.9	0.0	97	27	4	3	<1	<1		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	11月29日	晴	0.3	0.0	31	25	18	11	<1	<1		
50	稲荷川	小茎橋		11月28日	曇	0.7	0.0	42	22	11	7	<1	<1			
51	利根川水域	利根川	乗橋	古河市	11月14日	曇	0.3	0.0	71	28	6	4	<1	<1		
52			布川	利根町	11月28日	晴	0.3	0.0	79	27	5	4	<1	<1		
53			佐原	稲敷市	11月17日	晴	0.5	0.0	77	28	6	6	<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	0.3	3	79	砂・礫	<10	29	29		
2			村山橋		11月7日	晴	0.4	2	81	砂・礫	<10	49	49		
3		花園川	倉部石		11月7日	晴	0.3	3	82	砂・礫	<10	26	26		
4			磯馴橋		11月7日	晴	0.5	3	82	砂・礫	<10	46	46		
5			栄橋	高萩市	11月8日	晴	0.3	3	80	砂・礫	<10	19	19		
6		大北川	境橋	北茨城市	11月8日	晴	0.5	3	78	砂・礫	<10	37	37		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	11月8日	曇	0.3	3	74	砂	<10	43	43		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月8日	曇	0.4	4	71	砂・シルト	<10	33	33		
9			榊橋	日立市・東海村	11月8日	曇	0.4	2	68	砂・礫・シルト	<10	28	28		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	11月9日	晴	0.3	3	77	砂・礫	<10	<10	-		
11			那珂川	下国井	水戸市	11月9日	晴	1.0	3	64	砂・シルト	<10	57	57	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月9日	晴	4.7	2	77	砂	<10	31	31	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月9日	晴	1.6	4	59	砂・シルト	30	220	250		
14		涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋		11月10日	曇	0.2	2	86	砂・礫	<10	20	20	
15			涸沼川	高橋	茨城町	11月10日	曇	0.2	3	92	砂	<10	<10	-	
16			寛政川	寛政橋		11月10日	曇	0.2	3	81	砂・礫	<10	31	31	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月10日	晴	0.3	3	75	砂・礫	18	94	112	
18	涸沼川		涸沼橋	水戸市・大洗町	11月9日	晴	0.6	4	57	砂・シルト	14	110	124		
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	11月21日	曇	1.0	4	60	砂・シルト	23	120	143		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月21日	曇	0.7	4	76	砂	<10	46	46	
21			大洋川	田塚橋		11月21日	曇	0.2	4	75	砂	11	59	70	
22			武田川	内宿大橋		11月21日	曇	0.3	3	71	砂	19	120	139	
23			山田川	荷下橋	行方市	11月21日	曇	0.3	3	76	砂・礫	11	54	65	
24			蔵川	蔵川橋		11月21日	曇	0.4	7	75	砂・シルト	10	60	70	
25			雁通川	J A横橋		11月21日	曇	0.2	5	76	砂・礫	14	59	73	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	11月17日	晴	0.1	1	78	砂	20	140	160		
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月21日	曇	1.8	5	76	砂・礫	10	64	74	
28			山王川	所橋		11月21日	曇	0.5	2	78	砂・礫	28	170	198	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	11月21日	曇	0.3	6	58	シルト・砂	20	110	130	
30			梶無川	上宿橋	行方市	11月22日	晴	0.3	5	76	砂	<10	46	46	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月22日	晴	0.4	3	72	砂	36	210	246	
32			一の瀬川	川中橋		11月22日	晴	1.3	4	73	砂・シルト	34	200	234	
33			境川	国道354境橋	土浦市	11月29日	晴	0.4	3	76	砂・礫	27	160	187	
34			新川	神天橋		11月16日	晴	1.8	7	26	シルト	100	640	740	
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月29日	晴	0.5	5	40	砂・シルト	<10	54	54	
36			備前川	備前川橋	土浦市	11月16日	晴	0.5	3	67	シルト・砂	170	1,200	1,370	
37			花室川	親和橋		11月16日	晴	0.3	2	86	砂・礫	29	150	179	
38			清明川	勝橋	阿見町	11月16日	晴	0.5	3	64	砂・礫	99	660	759	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月16日	晴	0.4	5	71	砂	42	280	322	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	11月16日	晴	1.7	8	58	シルト・砂	31	160	191		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月17日	晴	0.6	3	24	シルト	<10	27	27	
42			前川	あやめ橋		11月17日	晴	2.4	8	59	シルト・砂	17	120	137	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	11月14日	曇	0.4	3	74	砂・礫	<10	<10	-	
44			滝下橋	守谷市	11月15日	曇	0.4	6	75	砂	<10	18	18		
45		田川	田川橋	筑西市	11月14日	曇	0.3	3	85	砂・礫	<10	14	14		
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋		11月14日	曇	0.4	5	47	シルト・砂	23	110	133	
47			文巻橋	取手市	11月28日	晴	1.5	3	76	砂	<10	32	32		
48			谷田川	丸山橋		11月29日	晴	0.9	5	33	シルト	67	380	447	
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月29日	晴	0.3	2	57	砂・シルト・礫	13	100	113	
50		稲荷川	小茎橋		11月28日	曇	0.7	3	76	砂・礫・シルト	63	320	383		
51		利根川水域	栗橋	古河市	11月14日	曇	0.3	4	75	砂	<10	17	17		
52	布川		利根町	11月28日	晴	0.3	3	63	砂	<10	34	34			
53	佐原		稲敷市	11月17日	晴	0.5	3	76	砂・礫・シルト	<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 (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	260	1,700	1,960	0.15	壤質	640	3,700	4,340	0.17			
2			村山橋		11月7日	晴	壤質	120	820	940	0.09	壤質	420	2,400	2,820	0.10			
3		花園川	倉部石		11月7日	晴	壤質	78	480	558	0.09	壤質	60	410	470	0.10			
4			磯馴橋		11月7日	晴	壤質	95	490	585	0.07	壤質	200	1,300	1,500	0.15			
5		大北川	栄橋		高萩市	11月8日	晴	砂質	19	140	159	0.08	壤質	43	340	383	0.06		
6			境橋		北茨城市	11月8日	晴	壤質	53	340	393	0.10	壤質	96	550	646	0.11		
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	11月8日	曇	壤質	140	790	930	0.10	壤質	150	770	920	0.09	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月8日	曇	壤質	16	100	116	0.10	砂質	<10	58	58	0.09			
9			榊橋	日立市・東海村	11月8日	曇	壤質	37	240	277	0.08	壤質	84	660	744	0.09			
10		那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	11月9日	晴	壤質	43	300	343	0.08	壤質	<10	43	43	0.07		
11	下国井			水戸市	11月9日	晴	壤質	21	140	161	0.07	壤質	72	460	532	0.10			
12	勝田橋			水戸市・ひたちなか市	11月9日	晴	壤質	45	260	305	0.07	壤質	55	380	435	0.09			
13	涸沼川水系		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月9日	晴	壤質	36	170	206	0.08	壤質	15	76	91	0.07		
14				涸沼前川	長岡橋	11月10日	曇	壤質	17	120	137	0.07	壤質	55	290	345	0.08		
15				涸沼川	高橋	茨城町	11月10日	曇	壤質	<10	31	31	0.07	壤質	17	78	95	0.08	
16				寛政川	寛政橋	11月10日	曇	壤質	29	240	269	0.07	壤質	84	400	484	0.08		
17	大谷川	大谷橋	鉾田市	11月10日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし			
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	11月9日	晴	壤質	85	490	575	0.10	壤質	170	1,000	1,170	0.11		
19	北浦水域	鉾田川	旭橋	11月21日	曇	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし			
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月21日	曇	壤質	22	120	142	0.06	壤質	17	130	147	0.08		
21			大洋川	田塚橋	11月21日	曇	壤質	57	310	367	0.07	壤質	36	260	296	0.07			
22			武田川	内宿大橋	11月21日	曇	壤質	48	340	388	0.08	壤質	74	430	504	0.08			
23			山田川	荷下橋	11月21日	曇	壤質	28	150	178	0.07	壤質	66	500	566	0.08			
24			蔵川	蔵川橋	行方市	11月21日	曇	壤質	76	440	516	0.07	壤質	120	530	650	0.08		
25		雁通川	J A横橋	11月21日	曇	壤質	52	250	302	0.07	壤質	33	240	273	0.07				
26		霞ヶ浦水域	流川	須保居橋	鹿嶋市	11月17日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
27				園部川	園部新橋	小美玉市	11月21日	曇	壤質	40	310	350	0.06	壤質	73	510	583	0.08	
28			山王川	所橋	11月21日	曇	壤質	120	850	970	0.09	壤質	48	310	358	0.09			
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	11月21日	曇	壤質	220	1,400	1,620	0.09	壤質	58	440	498	0.08			
30	梶無川		上宿橋	行方市	11月22日	晴	壤質	30	220	250	0.08	壤質	36	220	256	0.07			
31	菱木川		菱木橋	11月22日	晴	壤質	35	160	195	0.08	壤質	68	440	508	0.08				
32	一の瀬川		川中橋	かすみがうら市	11月22日	晴	壤質	72	430	502	0.07	壤質	41	250	291	0.07			
33	境川		国道354境橋	土浦市	11月29日	晴	壤質	130	770	900	0.09	壤質	34	220	254	0.06			
34				新川	神天橋	11月16日	晴	壤質	130	920	1,050	0.07	壤質	220	1,200	1,420	0.08		
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	11月29日	晴	壤質	17	140	157	0.06	壤質	12	89	101	0.08			
36	備前川	備前川橋	土浦市	11月16日	晴	壤質	84	520	604	0.09	壤質	130	720	850	0.09				
37	花室川	親和橋	11月16日	晴	壤質	150	910	1,060	0.10	壤質	180	1,100	1,280	0.10					
38	清明川	勝橋	阿見町	11月16日	晴	壤質	160	1,000	1,160	0.10	壤質	79	480	559	0.11				
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月16日	晴	壤質	67	330	397	0.09	壤質	62	440	502	0.09				
40	常陸利根川水域	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月16日	晴	壤質	29	190	219	0.06	壤質	170	1,000	1,170	0.07			
41			夜越川	堀の内橋	潮来市	11月17日	晴	壤質	33	220	253	0.07	壤質	46	220	266	0.07		
42			前川	あやめ橋	11月17日	晴	壤質	14	97	111	0.06	壤質	28	140	168	0.05			
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	11月14日	曇	壤質	27	130	157	0.07	壤質	12	75	87	0.07			
44			滝下橋	守谷市	11月15日	曇	壤質	30	200	230	0.07	砂質	<10	33	33	0.06			
45	田川	田川橋	筑西市	11月14日	曇	壤質	41	180	221	0.06	壤質	<10	31	31	0.07				
46			黒子橋	11月14日	曇	壤質	13	91	104	0.07	壤質	34	150	184	0.07				
47	小貝川水域	小貝川	文巻橋	取手市	11月28日	晴	壤質	49	310	359	0.08	壤質	47	300	347	0.08			
48			谷田川	丸山橋	11月29日	晴	壤質	130	870	1,000	0.09	壤質	93	540	633	0.09			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月29日	晴	壤質	<10	16	16	0.06	壤質	19	89	108	0.05		
50	利根川水域	利根川	稲荷川	小荳橋	11月28日	曇	壤質	130	1,000	1,130	0.09	壤質	140	820	960	0.11			
51			栗橋	古河市	11月14日	曇	壤質	10	57	67	0.07	壤質	32	160	192	0.07			
52			布川	利根町	11月28日	晴	壤質	90	550	640	0.09	壤質	<10	62	62	0.07			
53			稲敷市	11月17日	晴	壤質	30	170	200	0.06	壤質	<10	32	32	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				採取深 (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16日	晴	2.5	0.5	0.9	411	10	5	<1	<1		
		下層				1.5		425						10
2	湖沼	宮前	11月16日	晴	3.1	0.5	0.9	377	9	8	<1	<1		
		下層				2.1		563						12
3	湖沼	親沢	11月16日	晴	2.2	0.5	1.0	402	11	10	<1	<1		
		下層				1.2		513						13
4	湖沼	玉造沖	11月22日	曇	6.5	0.5	1.0	25	14	14	<1	<1		
		下層				5.5		27						18
5	湖沼	掛馬沖	11月22日	晴	2.1	0.5	0.5	26	20	21	<1	<1		
		下層				1.1		25						19
6	湖沼	湖心	11月22日	晴	6.2	0.5	0.7	28	12	12	<1	<1		
		下層				5.2		28						13
7	湖沼	麻生沖	11月22日	晴	2.3	0.5	0.8	30	12	12	<1	<1		
		下層				1.3		30						12
8	湖沼	釜谷沖	11月22日	晴	6.6	0.5	0.6	29	15	13	<1	<1		
		下層				5.6		29						16
9	湖沼	神宮橋	11月22日	晴	2.7	0.5	0.5	36	20	18	<1	<1		
		下層				1.7		36						21
10	湖沼	外浪逆浦	11月22日	晴	2.8	0.5	0.8	37	11	11	<1	<1		
		下層				1.8		37						12
11	湖沼	息栖	11月22日	晴	5.0	0.5	1.0	38	8	8	<1	<1		
		下層				4.0		39						8
12	湖沼	牛久沼湖心	11月28日	曇	1.4	0.0	1.0	23	40	15	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず	
		下層				-		-						-
13	湖沼	水沼ダム	11月22日	晴	17.5	0.5	3.4	6	2	2	<1	<1		
		下層				16.5		7						4
14	湖沼	小山ダム	11月22日	晴	15.6	0.5	2.6	8	2	3	<1	<1		
		下層				14.6		11						9
15	湖沼	花貫ダム	11月21日	曇	24.5	0.5	3.2	7	2	2	<1	<1		
		下層				23.5		9						3
16	湖沼	十王ダム	11月21日	曇	26.8	0.5	2.5	10	2	3	<1	<1		
		下層				25.8		20						22
17	湖沼	竜神ダム	11月22日	晴	23.2	0.5	2.4	8	2	3	<1	<1		
		下層				22.2		17						18
18	湖沼	藤井川ダム	11月10日	曇	15.2	0.5	3.2	16	1	2	<1	<1		
		下層				14.2		16						12
19	湖沼	飯田ダム	11月10日	曇	13.1	0.5	5.4	10	<1	1	<1	<1		
		下層				12.1		14						16

・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 (μSv/h)
						採取深 (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	2.5	7	44	シルト	16	80	96	壤質	110	580	690	0.10	
2	湖沼	宮前	11月16日	晴	3.1	7	24	シルト	<10	56	56	壤質	<10	32	32	0.06	
3	湖沼	親沢	11月16日	晴	2.2	10	34	シルト	51	300	351	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4	湖沼	玉造沖	11月22日	曇	6.5	5	18	シルト	77	480	557	砂質	<10	22	22	0.06	
5	湖沼	掛馬沖	11月22日	晴	2.1	3	74	砂	18	85	103	砂質	35	200	235	0.08	
6	湖沼	湖心	11月22日	晴	6.2	8	15	シルト	66	440	506	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	湖沼	麻生沖	11月22日	晴	2.3	6	75	砂	14	94	108	砂質	18	110	128	0.08	
8	湖沼	釜谷沖	11月22日	晴	6.6	8	14	シルト	40	300	340	壤質	85	510	595	0.07	
9	湖沼	神宮橋	11月22日	晴	2.7	8	55	砂・シルト	14	93	107	砂質	<10	22	22	0.05	
10	湖沼	外浪逆浦	11月22日	晴	2.8	5	67	砂・シルト	19	74	93	壤質	10	86	96	0.05	
11	湖沼	息栖	11月22日	晴	5.0	4	76	砂	10	54	64	壤質	20	120	140	0.05	
12	湖沼	牛久沼湖心	11月28日	曇	1.4	5	24	シルト	86	530	616	壤質	39	270	309	0.08	
13	湖沼	水沼ダム	11月22日	晴	17.5	5	17	シルト	340	1,800	2,140	壤質	43	300	343	0.11	
14	湖沼	小山ダム	11月22日	晴	15.6	5	21	シルト・礫	30	190	220	砂質	24	120	144	0.07	
15	湖沼	花貫ダム	11月21日	曇	24.5	8	21	シルト	180	1,000	1,180	壤質	190	1,100	1,290	0.13	
16	湖沼	十王ダム	11月21日	曇	26.8	12	25	シルト	180	1,300	1,480	壤質	290	1,600	1,890	0.10	
17	湖沼	竜神ダム	11月22日	晴	23.2	5	22	シルト	75	430	505	壤質	39	170	209	0.07	
18	湖沼	藤井川ダム	11月10日	曇	15.2	3	24	シルト	48	330	378	壤質	110	620	730	0.12	
19	湖沼	飯田ダム	11月10日	曇	13.1	12	16	シルト	12	33	45	壤質	80	550	630	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	11月14日	曇	13.0	0.5	3.0	31	6	3	<1	<1	
		下層				12.0		31	7	3	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	11月14日	曇	11.5	0.5	3.0	31	8	3	<1	<1	
		下層				10.5		32	12	4	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	11月14日	曇	10.5	0.5	3.0	31	4	2	<1	<1	
		下層				9.5		32	4	2	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月14日	曇	5.0	0.5	2.0	31	13	8	<1	<1	
		下層				4.0		27	19	11	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	12月3日	晴	8.0	0.5	2.9	20	3	3	<1	<1	荒天の為、12月採取
		下層				7.0		31	1	1	<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。

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14日	曇	13.0	7	69	砂・シルト	<10	30	30	
2	大北川河口沖	11月14日	曇	11.5	10	75	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月14日	曇	10.5	6	64	砂・シルト	<10	25	25	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月14日	曇	5.0	4	77	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	12月3日	晴	8.0	1	73	砂	<10	<10	-	荒天の為、12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。

