

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) (5月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成28年5月9日～6月2日

(天候不良により、一部の地点、6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2月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs134 + Cs137: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):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(セシウム134、セシウム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、全地点で100Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 1,900Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 2,160Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 36 ~ 2,750Bq/kg(乾泥) (61 ~ 2,600Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 49Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 178Bq/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	50 (50)	1 (1)	1 (1)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (12)	2 (4)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	19 (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: 不検出 ~ 2,290Bq/kg(乾泥) (14 ~ 2,950Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.15 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 24 ~ 2,960Bq/kg(乾泥) (19 ~ 1,910Bq/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	5月16日	晴	0.4	0.0	>100	14	4	1	<1			
2			村山橋	5月16日	曇	0.2	0.0	>100	23	3	<1	<1			
3		花園川	倉部石	5月16日	曇	0.2	0.0	>100	7	1	<1	<1			
4			磯馴橋	5月16日	曇	0.4	0.0	80	44	6	2	<1	<1		
5			栄橋	高萩市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	7	1	<1	<1	天候不良により6月に実施	
6		大北川	境橋	北茨城市	6月2日	晴	0.3	0.0	54	16	10	5	<1	<1	天候不良により6月に実施
7			新花貫橋	高萩市	6月2日	晴	0.4	0.0	83	14	6	2	<1	<1	天候不良により6月に実施
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月18日	晴	0.8	0.0	35	11	20	9	<1	<1	
9			榑橋	日立市・東海村	5月18日	晴	0.8	0.0	22	12	44	22	<1	<1	
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	0.8	0.0	49	14	17	6	<1	<1	
11			那珂川	下国井	水戸市	5月18日	晴	2.0	0.0	43	14	18	10	<1	<1
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月18日	晴	4.2	0.0	33	31	12	7	<1	<1	
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月18日	晴	0.7	0.0	52	110	10	3	<1	<1
14			溜沼川水域	溜沼前川	長岡橋	5月19日	晴	0.4	0.0	48	20	18	6	<1	<1
15		溜沼川		高橋	茨城町	5月19日	晴	0.3	0.0	57	19	15	5	<1	<1
16		寛政川		寛政橋	5月19日	晴	0.2	0.0	56	23	6	3	<1	<1	
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	0.9	0.0	69	34	5	3	<1	<1
18		溜沼川		溜沼橋	水戸市・大洗町	5月19日	晴	0.5	0.0	22	1210	21	6	<1	<1
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	5月25日	曇	1.0	0.0	74	42	10	4	<1	<1	
20	巴川		新巴川橋	鉾田市	5月25日	曇	0.9	0.0	77	28	12	6	<1	<1	
21	大洋川		田塚橋	5月25日	曇	0.3	0.0	93	28	7	4	<1	<1		
22	武田川		内宿大橋	5月25日	曇	0.2	0.0	>100	30	5	3	<1	<1		
23	山田川		荷下橋	行方市	5月25日	曇	0.2	0.0	43	31	15	7	<1	<1	
24	蔵川		蔵川橋	5月25日	晴	0.3	0.0	25	30	34	12	<1	<1		
25	雁通川		J A横橋	5月25日	晴	0.2	0.0	37	31	14	7	<1	<1		
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	5月25日	曇	0.1	0.0	84	41	5	2	<1	<1	
27	團部川		團部新橋	小美玉市	5月25日	曇	1.6	0.0	38	27	11	15	<1	<1	
28	山王川		所橋	5月25日	曇	0.5	0.0	67	65	17	4	<1	<1		
29	霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	5月25日	曇	0.4	0.0	27	23	30	14	<1	<1	
30		梶無川	上宿橋	行方市	5月26日	曇	0.4	0.0	42	36	15	8	<1	<1	
31		菱木川	菱木橋	5月26日	曇	0.3	0.0	54	28	15	5	<1	<1		
32		一の瀬川	川中橋	かずみがうら市	5月24日	晴	1.1	0.0	38	30	15	8	<1	<1	
33		境川	国道354境橋	土浦市	5月25日	曇	0.3	0.0	34	43	24	11	<1	<1	
34		新川	神天橋	5月24日	晴	1.8	0.0	45	32	14	6	<1	<1		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	晴	0.5	0.0	38	24	35	21	<1	<1	
36		備前川	備前川橋	土浦市	5月24日	晴	0.6	0.0	43	32	20	15	<1	<1	
37		花室川	親和橋	5月24日	晴	0.2	0.0	63	30	16	8	<1	<1		
38		清明川	勝橋	阿見町	5月23日	晴	0.6	0.0	37	30	12	4	<1	<1	
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月24日	晴	0.4	0.0	26	37	19	15	<1	<1		
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月24日	晴	1.0	0.0	27	41	12	9	<1	<1		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	0.5	0.0	34	37	23	11	<1	<1	
42		前川	あやめ橋	5月24日	晴	2.2	0.0	29	42	10	4	<1	<1		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月18日	晴	0.6	0.0	55	16	10	4	<1	<1		
44		滝下橋	守谷市	5月23日	晴	0.3	0.0	49	25	19	5	<1	<1		
45		田川	田川橋	筑西市	5月18日	晴	0.4	0.0	31	19	22	6	<1	<1	
46	小貝川水域	黒子橋	5月18日	晴	0.6	0.0	30	18	24	9	<1	<1			
47		文巻橋	取手市	5月23日	晴	0.6	0.0	42	20	9	6	<1	<1		
48		谷田川	丸山橋	5月23日	晴	2.4	0.0	39	26	12	4	<1	<1		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月23日	晴	1.1	0.0	53	25	7	4	<1	<1	
50	稲荷川	小茎橋	5月23日	晴	1.0	0.0	77	23	7	3	<1	<1			
51	利根川水域	乗橋	古河市	5月18日	晴	0.5	0.0	61	16	10	6	<1	<1		
52		布川	利根町	5月23日	晴	0.6	0.0	32	22	15	13	<1	<1		
53		佐原	稲敷市	5月24日	晴	0.5	0.0	32	31	22	10	<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	5月16日	晴	0.4	5	69	砂・シルト	30	200	230		
2			村山橋		5月16日	曇	0.2	5	71	砂・礫	14	67	81		
3		花園川	倉部石		5月16日	曇	0.2	5	75	砂・礫	<10	28	28		
4			磯馴橋		5月16日	曇	0.4	5	77	砂・礫	<10	33	33		
5			栄橋		高萩市	6月2日	晴	0.3	3	77	砂・礫	<10	35	35	天候不良により6月に実施
6		大北川	境橋		北茨城市	6月2日	晴	0.3	5	84	砂・礫	10	48	58	天候不良により6月に実施
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	6月2日	晴	0.4	3	76	砂	<10	41	41	天候不良により6月に実施
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月18日	晴	0.8	5	78	砂・礫	<10	28	28		
9			榊橋	日立市・東海村	5月18日	晴	0.8	5	74	砂・シルト	<10	24	24		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	0.8	5	82	礫・砂	<10	22	22		
11			下国井	水戸市	5月18日	晴	2.0	5	58	シルト	19	92	111		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月18日	晴	4.2	5	25	シルト	87	360	447		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月18日	晴	0.7	10	45	シルト	72	290	362	
14		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋	5月19日	晴	0.4	5	84	礫・砂	12	54	66		
15			涸沼川	高橋	茨城町	5月19日	晴	0.3	5	80	砂	<10	21	21	
16			寛政川	寛政橋	5月19日	晴	0.2	5	82	礫・砂	<10	50	50		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	0.9	5	72	砂	25	140	165	
18	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	5月19日	晴	0.5	5	75	シルト・砂	19	120	139			
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月25日	曇	1.0	5	72	砂・シルト	18	88	106		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	5月25日	曇	0.9	5	77	砂	11	43	54	
21			大洋川	田塚橋	5月25日	曇	0.3	5	80	砂	13	49	62		
22			武田川	内宿大橋	5月25日	曇	0.2	5	76	砂・礫	17	100	117		
23			山田川	荷下橋	行方市	5月25日	曇	0.2	5	75	砂	13	64	77	
24			蔵川	蔵川橋		5月25日	晴	0.3	3	78	砂・シルト	15	85	100	
25			雁通川	J A 横橋		5月25日	晴	0.2	3	79	砂・礫	<10	63	63	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月25日	曇	0.1	2	72	砂・シルト・礫	16	89	105		
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	1.6	5	50	砂・シルト	28	150	178	
28			山王川	所橋	5月25日	曇	0.5	3	79	砂・礫	84	400	484		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	5月25日	曇	0.4	5	76	砂・シルト	12	58	70	
30			梶無川	上宿橋	行方市	5月26日	曇	0.4	5	78	砂・礫	<10	37	37	
31			菱木川	菱木橋	かずみがうら市	5月26日	曇	0.3	5	76	砂・シルト	36	180	216	
32			一の瀬川	川中橋	5月24日	晴	1.1	5	45	シルト・砂	64	390	454		
33			境川	国道354境橋	土浦市	5月25日	曇	0.3	3	82	砂・礫	33	170	203	
34			新川	神天橋	5月24日	晴	1.8	7	24	シルト	200	1,100	1,300		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	晴	0.5	5	72	砂・シルト	<10	19	19	
36			備前川	備前川橋	5月24日	晴	0.6	5	60	シルト・砂	300	1,600	1,900		
37			花室川	親和橋	土浦市	5月24日	晴	0.2	3	79	砂・礫	44	210	254	
38			清明川	勝橋	阿見町	5月23日	晴	0.6	3	75	砂・礫・シルト	86	460	546	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月24日	晴	0.4	5	68	砂	55	310	365	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	5月24日	晴	1.0	5	46	シルト・礫	40	200	240		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	0.5	7	36	シルト	15	100	115	
42			前川	あやめ橋	5月24日	晴	2.2	7	58	シルト・砂	27	150	177		
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月18日	晴	0.6	5	81	砂・礫	<10	<10	-	
44			滝下橋	守谷市	5月23日	晴	0.3	5	75	砂	<10	19	19		
45		田川	田川橋	筑西市	5月18日	晴	0.4	3	81	礫・砂	<10	18	18		
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月18日	晴	0.6	5	52	砂・シルト	21	100	121		
47			文巻橋	取手市	5月23日	晴	0.6	5	76	砂・礫	<10	28	28		
48			谷田川	丸山橋	5月23日	晴	2.4	5	57	シルト・砂	24	130	154		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	5月23日	晴	1.1	5	59	砂・シルト	22	120	142	
50		稻荷川	小茎橋	5月23日	晴	1.0	5	78	砂・礫・シルト	54	300	354			
51		利根川水域	栗橋	古河市	5月18日	晴	0.5	3	77	砂・シルト	<10	21	21		
52	利根川		布川	利根町	5月23日	晴	0.6	5	74	砂	<10	28	28		
53	佐原		稲敷市	5月24日	晴	0.5	3	70	礫・砂・シルト	<10	17	17			

・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

No.	採取地点			採取日	天候	左岸				右岸				備考					
	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	5月16日	晴	壤質	390	1,900	2,290	0.15	壤質	220	1,200	1,420	0.14			
2			村山橋		5月16日	曇	壤質	240	1,200	1,440	0.08	壤質	290	1,500	1,790	0.10			
3		花園川	倉部石		5月16日	曇	壤質	120	500	620	0.10	壤質	91	470	561	0.11			
4			磯馴橋		5月16日	曇	壤質	75	390	465	0.08	壤質	200	1,000	1,200	0.15			
5		大北川	栄橋		高萩市	6月2日	晴	砂質	21	140	161	0.07	壤質	80	450	530	0.07	天候不良により6月に実施	
6			境橋		北茨城市	6月2日	晴	壤質	89	450	539	0.11	壤質	95	540	635	0.10	天候不良により6月に実施	
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	6月2日	晴	壤質	130	690	820	0.10	壤質	140	770	910	0.07	天候不良により6月に実施
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月18日	晴	壤質	50	210	260	0.09	壤質	32	130	162	0.09			
9			榊橋	日立市・東海村	5月18日	晴	壤質	45	220	265	0.08	壤質	200	920	1,120	0.08			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月18日	晴	壤質	44	270	314	0.07	壤質	<10	28	28	0.07			
11			下国井	水戸市	5月18日	晴	壤質	48	210	258	0.06	壤質	100	500	600	0.10			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月18日	晴	壤質	54	230	284	0.07	壤質	100	560	660	0.09			
13		溜沼川水系	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月18日	晴	壤質	21	110	131	0.08	壤質	<10	45	45	0.08		
14			溜沼前川	長岡橋		5月19日	晴	壤質	21	120	141	0.08	壤質	110	570	680	0.09		
15			溜沼川	高橋	茨城町	5月19日	晴	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	13	52	65	0.07		
16			寛政川	寛政橋		5月19日	晴	壤質	69	320	389	0.06	壤質	92	520	612	0.10		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月19日	晴	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし	
18			溜沼川	溜沼橋	水戸市・大洗町	5月19日	晴	壤質	67	400	467	0.11	壤質	170	980	1,150	0.11		
19			利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月25日	曇	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.09	露出土壤なし
20	巴川	新巴川橋			鉾田市	5月25日	曇	壤質	25	130	155	0.06	壤質	19	120	139	0.07		
21	大洋川	田塚橋				5月25日	曇	壤質	62	280	342	0.08	壤質	110	580	690	0.08		
22	武田川	内宿大橋				5月25日	曇	壤質	77	440	517	0.08	壤質	120	570	690	0.09		
23	山田川	荷下橋			行方市	5月25日	曇	壤質	24	150	174	0.08	壤質	70	340	410	0.09		
24	蔵川	蔵川橋				5月25日	晴	壤質	59	350	409	0.08	壤質	100	560	660	0.09		
25	雁通川	J A横橋				5月25日	晴	壤質	99	510	609	0.09	壤質	76	430	506	0.08		
26	流川	須保居橋			鹿嶋市	5月25日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし	
27	霞ヶ浦水域	園部川			園部新橋	小美玉市	5月25日	曇	壤質	59	250	309	0.06	壤質	120	860	980	0.07	
28		山王川			所橋		5月25日	曇	壤質	270	1,300	1,570	0.10	壤質	85	420	505	0.09	
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	5月25日	曇	壤質	180	940	1,120	0.10	壤質	110	530	640	0.08		
30		梶無川		上宿橋	行方市	5月26日	曇	壤質	76	330	406	0.07	壤質	42	250	292	0.06		
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	5月26日	曇	壤質	67	350	417	0.08	壤質	82	480	562	0.08		
32		一の瀬川		川中橋		5月24日	晴	壤質	120	680	800	0.07	壤質	43	270	313	0.07		
33		境川		国道354境橋		土浦市	5月25日	曇	壤質	190	850	1,040	0.11	壤質	22	160	182	0.06	
34		新川		神天橋		5月24日	晴	壤質	190	930	1,120	0.07	壤質	120	540	660	0.08		
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	晴	壤質	35	130	165	0.06	壤質	28	140	168	0.05		
36		備前川		備前川橋		5月24日	晴	壤質	130	660	790	0.11	壤質	140	650	790	0.08		
37		花室川		親和橋	土浦市	5月24日	晴	壤質	130	700	830	0.11	壤質	160	870	1,030	0.12		
38		清明川		勝橋	阿見町	5月23日	晴	壤質	200	970	1,170	0.12	壤質	250	1,400	1,650	0.12		
39		小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月24日	晴	壤質	35	190	225	0.08	壤質	<10	25	25	0.10		
40		新利根川		新利根橋	稲敷市	5月24日	晴	壤質	39	180	219	0.08	壤質	170	940	1,110	0.08		
41		常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	5月25日	晴	壤質	40	250	290	0.08	壤質	25	130	155	0.07	
42	前川			あやめ橋		5月24日	晴	壤質	24	100	124	0.06	壤質	33	190	223	0.06		
43	鬼怒川水域			鬼怒川	川島橋	筑西市	5月18日	晴	壤質	35	140	175	0.07	壤質	<10	64	64	0.06	
44		滝下橋		守谷市	5月23日	晴	壤質	37	180	217	0.08	砂質	<10	40	40	0.08			
45		田川		田川橋	筑西市	5月18日	晴	壤質	45	210	255	0.07	壤質	<10	31	31	0.07		
46	小貝川水域	小貝川		黒子橋		5月18日	晴	壤質	11	85	96	0.06	壤質	23	110	133	0.06		
47				文巻橋	取手市	5月23日	晴	壤質	170	800	970	0.09	壤質	48	410	458	0.08		
48		谷田川		丸山橋		5月23日	晴	壤質	140	690	830	0.09	壤質	180	760	940	0.08		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月23日	晴	壤質	17	66	83	0.06	壤質	14	74	88	0.07			
50	稲荷川	小茎橋		5月23日	晴	壤質	90	490	580	0.08	壤質	120	610	730	0.12				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月18日	晴	壤質	16	110	126	0.06	壤質	36	170	206	0.05			
52			布川	利根町	5月23日	晴	壤質	95	480	575	0.09	砂質	<10	49	49	0.07			
53			佐原	稲敷市	5月24日	晴	壤質	29	170	199	0.07	壤質	<10	35	35	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	5月21日	晴	2.4	0.5	0.7	1,250	18	15	<1	<1	
		下層				1.4		1,190	23	19	<1	<1	
2	湖沼	宮前	5月21日	晴	2.8	0.5	0.8	1,140	14	9	<1	<1	
		下層				1.8		1,130	15	12	<1	<1	
3	湖沼	親沢	5月21日	晴	2.0	0.5	0.8	654	12	10	<1	<1	
		下層				1.0		576	11	7	<1	<1	
4	湖沼	玉造沖	5月26日	曇	6.4	0.5	0.8	30	17	10	<1	<1	
		下層				5.4		28	30	31	<1	<1	
5	露ヶ浦	掛馬沖	5月26日	曇	1.7	0.0	0.8	30	24	15	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
6	露ヶ浦	湖心	5月26日	曇	6.0	0.5	1.0	31	16	11	<1	<1	
		下層				5.0		31	19	12	<1	<1	
7	露ヶ浦	麻生沖	5月26日	曇	2.1	0.5	1.0	33	16	9	<1	<1	
		下層				1.1		33	18	9	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	5月26日	曇	6.3	0.5	1.0	31	17	11	<1	<1	
		下層				5.3		31	20	12	<1	<1	
9	北浦	神宮橋	5月26日	曇	2.7	0.5	1.0	38	17	10	<1	<1	
		下層				1.7		31	18	10	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月26日	晴	2.6	0.5	1.0	46	19	10	<1	<1	
		下層				1.6		46	18	10	<1	<1	
11	常陸利根川	息橋	5月26日	晴	4.8	0.5	1.0	46	12	7	<1	<1	
		下層				3.7		46	13	7	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	5月24日	晴	1.6	0.0	1.0	23	13	9	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
13	水沼ダム	湖心	5月10日	曇	17.9	0.5	2.4	6	1	1	<1	<1	
						下層		16.9	7	2	3	<1	<1
14	小山ダム	湖心	5月10日	雨	14.7	0.5	2.2	8	4	3	<1	<1	
						下層		13.7	9	5	7	<1	<1
15	花貫ダム	湖心	5月9日	曇	26.9	0.5	1.7	7	2	2	<1	<1	
						下層		25.9	7	1	2	<1	<1
16	十王ダム	湖心	5月10日	雨	23.3	0.5	4.5	12	<1	<1	<1	<1	
						下層		22.3	12	3	5	<1	<1
17	竜神ダム	湖心	5月9日	曇	25.1	0.5	2.0	8	2	1	<1	<1	
						下層		24.1	10	7	7	<1	<1
18	藤井川ダム	湖心	5月11日	曇	13.0	0.5	1.9	13	<1	1	<1	<1	
						下層		12.0	15	7	8	<1	<1
19	飯田ダム	湖心	5月11日	雨	13.3	0.5	4.0	10	<1	<1	<1	<1	
						下層		12.3	10	2	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					
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μSv/h)		
									Cs-134	Cs-137		合計	Cs-134	Cs-137			合計
1	湖沼	広浦	5月21日	晴	2.4	5	43	シルト	20	100	120	壊質	370	2,000	2,370	0.10	
2	湖沼	宮前	5月21日	晴	2.8	7	24.9	シルト	<10	36	36	壊質	<10	40	40	0.07	
3	湖沼	親沢	5月21日	晴	2.0	7	33.2	シルト・砂	69	370	439	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4	湖沼	玉造沖	5月26日	曇	6.4	8	16.5	シルト	60	400	460	砂質	<10	24	24	0.06	
5	露ヶ浦	掛馬沖	5月26日	曇	1.7	5	76.9	砂	16	67	83	壊質	33	180	213	0.07	
6	露ヶ浦	湖心	5月26日	曇	6.0	10	14.8	シルト	90	380	470	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	露ヶ浦	麻生沖	5月26日	曇	2.1	5	75.5	砂・シルト	14	93	107	砂質	42	230	272	0.08	
8	北浦	釜谷沖	5月26日	曇	6.3	5	12.8	シルト	71	350	421	壊質	110	560	670	0.07	
9	北浦	神宮橋	5月26日	曇	2.7	4	61.3	砂・シルト	15	85	100	壊質	<10	39	39	0.04	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月26日	晴	2.6	5	70	砂・シルト	12	52	64	壊質	16	80	96	0.05	
11	常陸利根川	息橋	5月26日	晴	4.8	2	74.3	砂	14	72	86	壊質	30	170	200	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	5月24日	晴	1.6	5	22.3	シルト	110	620	730	壊質	47	270	317	0.08	
13	水沼ダム	湖心	5月10日	曇	17.9	6	16.8	シルト	450	2,300	2,750	壊質	71	340	411	0.12	
14	小山ダム	湖心	5月10日	雨	14.7	7	26.2	シルト	140	590	730	壊質	76	330	406	0.09	
15	花貫ダム	湖心	5月9日	曇	26.9	7	20.9	シルト	270	1,400	1,670	壊質	240	1,300	1,540	0.14	
16	十王ダム	湖心	5月10日	雨	23.3	9	20.7	シルト	210	1,100	1,310	壊質	460	2,500	2,960	0.10	
17	竜神ダム	湖心	5月9日	曇	25.1	5	19.3	シルト	59	390	449	壊質	22	140	162	0.08	
18	藤井川ダム	湖心	5月11日	曇	13.0	3	24.9	シルト	62	310	372	壊質	160	770	930	0.12	
19	飯田ダム	湖心	5月11日	雨	13.3	10	22.9	シルト	<10	56	56	壊質	93	520	613	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	5月18日	晴	12.3	0.5	5.5	30	2	1.2	<1	<1
		下層				11.3					<1	<1
2	大北川河口沖	表層	5月18日	晴	11.7	0.5	4.0	29	2	<1	<1	<1
		下層				10.7					<1	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月18日	晴	10.5	0.5	2.5	28	3	1.8	<1	<1
		下層				9.5					<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月18日	晴	6.0	0.5	0.8	11	10	6.5	<1	<1
		下層				5.0					<1	<1
5	利根川河口沖	表層	6月1日	晴	8.2	0.5	3.4	27	2	<1	<1	<1
		下層				7.2					<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	5月18日	晴	12.3	6	71	砂	<10	29	29	
2	大北川河口沖	5月18日	晴	11.7	6	64	砂	<10	49	49	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月18日	晴	10.5	7	76	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月18日	晴	6.0	10	77	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	6月1日	晴	8.2	6	76	砂	<10	<10	-	天候不良により6月に実施

- ・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。

