

平成 27 年 1 月 28 日

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) (11-12 月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 26 年 11 月 4 日～12 月 5 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(Cs134、Cs137))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 26 年 8 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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/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 500Bq/kg 以下であり、おおむね減少又は横ばいで推移。河川では、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、おおむね減少又は横ばいで推移。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 100Bq/kg 以下であり、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出～ 1,480 Bq/ kg(乾泥) (※不検出～ 1,640 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :42～ 3,170 Bq/ kg(乾泥) (※不検出～ 2,980 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 63 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 27 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回調査

	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	49 (44)	3 (7)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	12 (12)	4 (4)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	1 (1)	1 (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))

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 2,880 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 9,600 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.18 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 3,050 Bq/ kg(乾) (※15 ~ 1,120 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.17 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上下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:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○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	里根川	山小屋橋	北茨城市	11月13日	曇	0.3	0.0	>100	10	3	<1	<1	<1		
2			村山橋		11月4日	晴	0.4	0.0	>100	15	9	1	<1	<1		
3		花園川	倉部石		11月13日	晴	0.4	0.0	>100	6	3	<1	<1	<1		
4			磯馴橋		12月1日	曇	0.7	0.0	>100	24	3	2	<1	<1		
5		大北川	栄橋		高萩市	11月4日	晴	0.4	0.0	>100	7	2	<1	<1	<1	
6			境橋		北茨城市	12月1日	曇	0.5	0.0	78	11	6	3	<1	<1	
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	11月14日	晴	0.4	0.0	>100	10	3	1	<1	<1
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月6日	晴	0.4	0.0	>100	11	2	<1	<1	<1		
9			榊橋	日立市・東海村	11月6日	曇	0.6	0.0	88	15	18	5	<1	<1		
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17日	曇	0.6	0.0	>100	17	<1	<1	<1		
11				下国井	水戸市	11月17日	晴	1.3	0.0	>100	18	4	<1	<1	<1	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月17日	晴	1.1	0.0	>100	237	1	<1	<1	<1		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月17日	晴	1.6	0.0	81	69	6	2	<1	<1	
14		潤沼川水域	潤沼川	長岡橋	茨城町	11月18日	曇	0.4	0.0	86	30	3	2	<1	<1	
15				高橋	11月18日	晴	0.5	0.0	>100	27	1	1	<1	<1		
16				寛政橋	11月18日	晴	0.7	0.0	68	29	6	2	<1	<1		
17				大谷橋	鉾田市	11月18日	晴	0.3	0.0	80	52	8	3	<1	<1	
18				潤沼橋	水戸市・大洗町	11月18日	晴	0.4	0.0	71	1430	11	7	<1	<1	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	11月19日	晴	0.8	0.0	>100	38	4	1	<1	<1	
20				新巴川橋		11月19日	晴	0.3	0.0	>100	33	4	2	<1	<1	
21				田塚橋		11月19日	晴	0.2	0.0	>100	30	4	2	<1	<1	
22			武田川	内宿大橋	行方市	11月19日	晴	0.3	0.0	82	34	4	2	<1	<1	
23	荷下橋			11月19日		晴	0.2	0.0	42	33	14	7	<1	<1		
24	蔵川橋			11月20日		曇	0.4	0.0	50	30	10	5	<1	<1		
25	J A横橋			11月20日		曇	0.2	0.0	35	30	14	11	<1	<1		
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	11月20日	曇	0.1	0.0	64	41	11	2	<1	<1		
27	霞ヶ浦水域		園部川	園部新橋	小美玉市	12月2日	晴	0.7	0.0	59	24	16	7	<1	<1	
28				所橋		12月2日	晴	1.2	0.0	71	54	8	3	<1	<1	<1
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	12月2日	晴	0.6	0.0	60	22	18	7	<1	<1		
30		梶無川	上宿橋	行方市	12月2日	晴	0.5	0.0	69	37	11	5	<1	<1		
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	12月3日	晴	0.4	0.0	>100	25	5	3	<1	<1		
32		一の瀬川	川中橋		12月3日	晴	1.1	0.0	45	26	15	39	<1	<1		
33		境川	国道354境橋	土浦市	12月3日	晴	0.3	0.0	38	41	16	38	<1	<1		
34		新川	神天橋		12月3日	晴	1.0	0.0	41	27	28	8	<1	<1		
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月29日	小雨	0.6	0.0	34	21	6	8	<1	<1		
36		利根川水系	備前川	備前川橋	土浦市	11月25日	曇	1.2	0.0	53	34	10	6	<1	<1	
37	花室川			親和橋		11月29日	小雨	0.2	0.0	82	28	10	4	<1	<1	
38	清明川		勝橋	阿見町	11月29日	小雨	0.8	0.0	55	28	3	4	<1	<1		
39	小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月27日	晴	0.4	0.0	43	26	18	6	<1	<1		
40	新利根川		新利根橋	稲敷市	11月27日	晴	0.4	0.0	39	46	13	8	<1	<1		
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	11月20日	曇	0.5	0.0	38	36	7	5	<1	<1	
42			前川	あやめ橋		11月20日	曇	2.4	0.0	37	40	10	10	<1	<1	
43	鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	11月21日	晴	0.6	0.0	>100	17	3	<1	<1	<1	
44			滝下橋	守谷市	11月29日	曇	0.4	0.0	>100	19	4	2	<1	<1	<1	
45	田川		田川橋	筑西市	11月21日	晴	0.3	0.0	>100	29	4	<1	<1	<1		
46	黒子橋	11月21日	晴		0.4	0.0	>100	27	4	2	<1	<1	<1			
47	小貝川水域	文巻橋	取手市	11月29日	曇	1.4	0.0	71	22	13	4	<1	<1	<1		
48		谷田川	丸山橋	つくば市	12月5日	晴	1.0	0.0	81	27	6	2	<1	<1	<1	
49		西谷田川	境松橋		11月29日	曇	0.2	0.0	65	33	8	5	<1	<1	<1	
50	稲荷川	小茎橋	12月5日		晴	0.4	0.0	>100	23	4	1	<1	<1	<1		
51	利根川水域	栗橋	古河市	11月21日	晴	0.3	0.0	86	25	8	5	<1	<1	<1		
52		布川	利根町	11月27日	晴	0.7	0.0	77	26	7	4	<1	<1	<1		
53		佐原	稲敷市	11月27日	晴	0.4	0.0	76	33	6	4	<1	<1	<1		

- ・採取地点は、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13日	曇	0.3	3	87	砂・礫	16	50	66			
2			村山橋		11月4日	晴	0.4	4	72	砂	54	180	234			
3			倉部石		11月13日	晴	0.4	3	80	砂・礫	12	48	60			
4		花園川	磯馴橋			12月1日	曇	0.7	5	77	砂	26	86	112		
5		大北川	栄橋	高萩市	11月4日	晴	0.4	6	70	砂	21	71	92			
6			境橋	北茨城市	12月1日	曇	0.5	3	90	礫・砂	<10	24	24			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	11月14日	晴	0.4	6	74	砂	42	140	182		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月6日	晴	0.4	3	77	砂	<10	12	12			
9			榊橋	日立市・東海村	11月6日	曇	0.6	5	79	砂	<10	14	14			
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	11月17日	曇	0.6	4	78	砂・礫	<10	<10	-			
11			那珂川	下国井	水戸市	11月17日	晴	1.3	5	65	砂	12	50	62		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月17日	晴	1.1	4	58	砂・シルト	40	130	170			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月17日	晴	1.6	3	44	シルト	160	540	700		
14			涸沼前川	長岡橋		11月18日	曇	0.4	3	85	礫・砂	15	46	61		
15		涸沼川	高橋	茨城町	11月18日	晴	0.5	3	86	礫・礫	<10	16	16			
16		寛政川	寛政橋		11月18日	晴	0.7	4	59	砂・シルト	20	93	113			
17		大谷川	大谷橋	鉦田市	11月18日	晴	0.3	2	74	礫・砂	37	100	137			
18		涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	11月18日	晴	0.4	3	83	礫・砂	84	280	364			
19		北浦水域	鉦田川	旭橋	鉦田市	11月19日	晴	0.8	4	48	シルト	72	280	352		
20	巴川			新巴川橋		11月19日	晴	0.3	4	33	シルト	98	250	348		
21	大洋川			田塚橋		11月19日	晴	0.2	3	69	砂	24	130	154		
22	武田川			内宿大橋		11月19日	晴	0.3	4	60	砂・シルト	68	170	238		
23	山田川			荷下橋		行方市	11月19日	晴	0.2	4	71	砂	25	110	135	
24	蔵川			蔵川橋			11月20日	曇	0.4	4	79	砂・礫	29	88	117	
25	雁通川			J A横橋			11月20日	曇	0.2	3	76	砂	25	85	110	
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	11月20日	曇	0.1	1	72	砂	48	140	188			
27	霞ヶ浦水域		園部川	園部新橋	小美玉市	12月2日	晴	0.7	5	81	砂	19	78	97		
28				山王川		所橋	12月2日	晴	1.2	5	84	砂	88	280	368	
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	12月2日	晴	0.6	3	79	砂・礫	<10	31	31			
30		梶無川	上宿橋	行方市	12月2日	晴	0.5	5	83	砂	12	43	55			
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	12月3日	晴	0.4	3	79	砂	71	230	301			
32		一の瀬川	川中橋		12月3日	晴	1.1	3	53	砂・シルト	110	350	460			
33		境川	国道354境橋	土浦市	12月3日	晴	0.3	4	83	礫・砂	14	32	46			
34		新川	神天橋		12月3日	晴	1.0	4	23	シルト	380	1,100	1,480			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月29日	小雨	0.6	6	73	砂・シルト	<10	21	21			
36		利根川水系	備前川	備前川橋	土浦市	11月25日	曇	1.2	2	82	砂・礫	80	270	350		
37				花室川		親和橋	11月29日	小雨	0.2	4	78	砂	92	340	432	
38			清明川	勝橋	阿見町	11月29日	小雨	0.8	1	74	砂・シルト	230	690	920		
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月27日	晴	0.4	4	74	砂	92	340	432		
40	新利根川		新利根橋	稲敷市	11月27日	晴	0.4	3	74	砂	39	160	199			
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	11月20日	曇	0.5	3	84	シルト	<10	22	22		
42			前川	あやめ橋		11月20日	曇	2.4	4	67	シルト・砂	89	320	409		
43	鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	11月21日	晴	0.6	3	88	砂・礫	<10	<10	-		
44				滝下橋	守谷市	11月29日	曇	0.4	4	69	砂	16	40	56		
45			田川	田川橋	筑西市	11月21日	晴	0.3	3	90	礫・砂	<10	17	17		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	11月21日	晴	0.4	5	80	砂	<10	23	23			
47			文巻橋		11月29日	曇	1.4	4	79	砂・シルト	12	41	53			
48		谷田川	丸山橋	つくば市	12月5日	晴	1.0	4	71	シルト・砂	41	130	171			
49		西谷田川	境松橋		11月29日	曇	0.2	6	63	砂	100	350	450			
50	稻荷川	小茎橋		12月5日	晴	0.4	3	69	砂	140	470	610				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月21日	晴	0.3	4	83	砂	<10	20	20			
52			布川	利根町	11月27日	晴	0.7	3	61	シルト・砂	66	170	236			
53			佐原	稲敷市	11月27日	晴	0.4	3	78	砂・礫	26	64	90			

・採取地点は、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	11月13日	曇	壤質	430	1,500	1,930	0.17	壤質	460	1,500	1,960	0.17		
2			村山橋		11月4日	晴	壤質	150	520	670	0.13	壤質	680	2,200	2,880	0.10		
3		花園川	倉部石	北茨城市	11月13日	晴	壤質	340	1,100	1,440	0.11	壤質	210	600	810	0.13		
4			磯馴橋		12月1日	曇	壤質	280	850	1,130	0.07	壤質	250	840	1,090	0.13		
5		大北川	栄橋	高萩市	11月4日	晴	砂質	41	130	171	0.07	壤質	270	820	1,090	0.07		
6			境橋	北茨城市	12月1日	曇	壤質	180	560	740	0.09	壤質	230	860	1,090	0.10		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	11月14日	晴	壤質	46	150	196	0.10	壤質	130	380	510	0.07		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	11月6日	晴	壤質	<10	<10	-	0.10	砂質	<10	<10	-	0.09		
9			榊橋	日立市・東海村	11月6日	曇	壤質	90	310	400	0.09	壤質	26	73	99	0.09		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	11月17日	曇	壤質	100	340	440	0.09	砂質	<10	<10	-	0.09		
11			下国井	水戸市	11月17日	晴	壤質	64	200	264	0.08	壤質	44	150	194	0.09		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月17日	晴	壤質	70	260	330	0.08	壤質	87	250	337	0.10		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月17日	晴	壤質	75	240	315	0.08	壤質	14	34	48	0.08		
14		涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	茨城市	11月18日	曇	壤質	21	71	92	0.08	壤質	150	380	530	0.09	
15			涸沼川	高橋		11月18日	晴	壤質	<10	40	40	0.08	壤質	50	200	250	0.07	
16			寛政川	寛政橋		11月18日	晴	壤質	93	330	423	0.07	壤質	82	320	402	0.07	
17	大谷川		大谷橋	鉦田市		11月18日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	(両岸) 露出土壤なし	
18	涸沼橋	水戸市・大洗町	11月18日	晴	壤質	310	940	1,250	0.11	壤質	210	640	850	0.11	(両岸) 露出土壤なし			
19	北浦水域	鉦田川	旭橋	鉦田市	11月19日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	(両岸) 露出土壤なし		
20		巴川	新巴川橋		11月19日	晴	壤質	28	140	168	0.09	壤質	70	240	310	0.09		
21		大洋川	田塚橋		11月19日	晴	壤質	160	520	680	0.09	壤質	81	270	351	0.09		
22		武田川	内宿大橋		11月19日	晴	壤質	88	380	468	0.09	壤質	92	330	422	0.09		
23		山田川	荷下橋		行方市	11月19日	晴	壤質	35	170	205	0.09	壤質	23	94	117	0.09	
24		蔵川	蔵川橋			11月20日	曇	壤質	34	120	154	0.08	壤質	270	880	1,150	0.08	
25		雁通川	J A横橋			11月20日	曇	壤質	78	220	298	0.08	壤質	73	260	333	0.08	
26		流川	須保居橋			鹿嶋市	11月20日	曇	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	(両岸) 露出土壤なし
27		霞ヶ浦水域	園部川		園部新橋	小美玉市	12月2日	晴	壤質	120	440	560	0.07	壤質	42	180	222	0.08
28			山王川		所橋		12月2日	晴	壤質	440	1,300	1,740	0.09	壤質	90	230	320	0.08
29			恋瀬川		平和橋	石岡市	12月2日	晴	壤質	260	940	1,200	0.11	壤質	340	1,200	1,540	0.11
30			梶無川		上宿橋	行方市	12月2日	晴	壤質	80	320	400	0.07	壤質	33	170	203	0.08
31			菱木川		菱木橋	かすみがうら市	12月3日	晴	壤質	77	280	357	0.10	壤質	180	580	760	0.10
32			一の瀬川		川中橋		12月3日	晴	壤質	54	180	234	0.10	壤質	86	310	396	0.10
33	境川		国道354境橋	土浦市	12月3日	晴	壤質	300	1,100	1,400	0.09	壤質	110	320	430	0.09		
34	新川		神天橋		12月3日	晴	壤質	250	800	1,050	0.10	壤質	220	710	930	0.09		
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	11月29日	小雨	壤質	24	94	118	0.07	壤質	52	130	182	0.10		
36	利根川水系		備前川	備前川橋	土浦市	11月25日	曇	壤質	160	510	670	0.13	壤質	180	600	780	0.12	
37			花室川	親和橋		11月29日	小雨	壤質	500	1,800	2,300	0.16	壤質	460	1,500	1,960	0.13	
38			清明川	勝橋	阿見町	11月29日	小雨	壤質	160	510	670	0.18	壤質	15	62	77	0.17	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月27日	晴	壤質	58	210	268	0.11	壤質	<10	14	14	0.09	
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	11月27日	晴	壤質	99	340	439	0.08	壤質	350	1,200	1,550	0.08	
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月20日	曇	粘質	39	140	179	0.06	壤質	99	360	459	0.07	
42			前川	あやめ橋		11月20日	曇	壤質	42	150	192	0.06	壤質	31	78	109	0.06	
43		鬼怒川水域	川島橋	筑西市	11月21日	晴	壤質	<10	39	39	0.08	壤質	32	110	142	0.08		
44			滝下橋	守谷市	11月29日	曇	壤質	290	910	1,200	0.10	壤質	210	760	970	0.13		
45		田川	田川橋	筑西市	11月21日	晴	壤質	43	130	173	0.08	壤質	<10	20	20	0.07		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	取手市	11月21日	晴	壤質	36	130	166	0.08	壤質	59	170	229	0.08		
47			文巻橋		11月29日	曇	壤質	200	600	800	0.12	壤質	110	340	450	0.11		
48		谷田川	丸山橋	つくば市	12月5日	晴	壤質	340	1,100	1,440	0.11	壤質	190	710	900	0.11		
49		西谷田川	境松橋		11月29日	曇	壤質	16	46	62	0.07	壤質	<10	11	11	0.09		
50	稲荷川	小荃橋	12月5日	晴	壤質	350	1,200	1,550	0.12	壤質	330	1,100	1,430	0.12				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月21日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	39	140	179	0.06		
52			布川	利根町	11月27日	晴	壤質	100	340	440	0.09	壤質	<10	21	21	0.08		
53			佐原	稲敷市	11月27日	晴	壤質	25	80	105	0.07	壤質	11	32	43	0.07		

・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、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TCS172B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		広浦	表層	11月7日	晴	2.7	0.5	1.0	1,340	10	8	<1	<1	
			下層				1.7					1,370	10	8
2	瀬沼	宮前	表層	11月7日	晴	3.2	0.5	1.0	1,370	10	8	<1	<1	
			下層				2.2					1,380	10	8
3		親沢	表層	11月7日	晴	2.5	0.5	0.9	1,400	13	10	<1	<1	
			下層				1.5					1,720	14	11
4		玉造沖	表層	11月5日	曇	6.5	0.5	0.8	10	12	12	<1	<1	
			下層				5.5					8	18	14
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	11月5日	曇	2.2	0.5	0.7	8	17	14	<1	<1	
			下層				1.2					9	13	14
6		湖心	表層	11月5日	曇	5.5	0.5	0.8	26	14	12	<1	<1	
			下層				4.5					26	16	12
7		麻生沖	表層	11月5日	曇	2.4	0.5	0.6	30	13	11	<1	<1	
			下層				1.4					30	12	12
8	北浦	釜谷沖	表層	11月5日	曇	6.8	0.5	0.8	25	12	9	<1	<1	
			下層				5.8					25	13	9
9		神宮橋	表層	11月5日	曇	2.9	0.5	0.5	33	23	19	<1	<1	
			下層				1.9					32	21	19
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	11月5日	曇	3.0	0.5	0.6	38	16	12	<1	<1	
			下層				2.0					38	14	12
11		息栖	表層	11月5日	曇	5.3	0.5	0.9	36	11	8	<1	<1	
			下層				4.3					36	12	8
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	11月12日	曇	2.0	0.5	0.3	23	16	10	<1	<1	
			下層				1.0					23	16	10
13	水沼ダム		表層	11月13日	晴	20.1	0.5	1.7	6	<1	<1	<1	<1	
			下層				19.1					7	<1	<1
14	小山ダム		表層	11月4日	晴	16.3	0.5	2.5	7	2	1	<1	<1	
			下層				15.3					9	5	5
15	花貫ダム		表層	11月11日	曇	26.6	0.5	2.7	6	1	1	<1	<1	
			下層				25.6					8	<1	1
16	十王ダム	湖心	表層	11月14日	晴	27.3	0.5	2.7	9	1	1	<1	<1	
			下層				26.3					10	<1	<1
17	竜神ダム		表層	11月6日	晴	22.5	0.5	2.8	7	3	3	<1	<1	
			下層				21.5					6	5	4
18	藤井川ダム		表層	11月10日	晴	13.2	0.5	3.8	18	1	2	<1	<1	
			下層				12.2					18	2	2
19	飯田ダム		表層	11月10日	晴	17.6	0.5	3.4	8	<1	<1	<1	<1	
			下層				16.6					9	<1	<1

- ・採取地点は、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	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137		合計	空間線量 (μ Sv/h)
1		広浦	11月7日	晴	2.7	7	42	シルト	39	97	136	壤質	<10	<10	-	0.12	
2	瀬沼	宮前	11月7日	晴	3.2	6	25	シルト	29	91	120	壤質	<10	21	21	0.08	
3		親沢	11月7日	晴	2.5	7	31	シルト	120	340	460	-	-	-	-	- 土壌採取地点の設定なし	
4		玉造沖	11月5日	曇	6.5	8	17	シルト	100	440	540	砂質	15	43	58	0.07	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	11月5日	曇	2.2	3	75	砂・シルト	15	63	78	壤質	650	2,400	3,050	0.09	
6		湖心	11月5日	曇	5.5	5	15	シルト	110	350	460	-	-	-	-	- 土壌採取地点の設定なし	
7		麻生沖	11月5日	曇	2.4	5	74	砂・シルト	29	110	139	砂質	16	62	78	0.08	
8	北浦	釜谷沖	11月5日	曇	6.8	5	14	シルト	76	340	416	壤質	120	380	500	0.08	
9		神宮橋	11月5日	曇	2.9	4	67	砂・シルト	25	90	115	壤質	<10	44	44	0.06	
10	常陸利根川	外浪逆浦	11月5日	曇	3.0	5	62	砂・シルト	<10	42	42	壤質	31	100	131	0.05	
11		息栖	11月5日	曇	5.3	3	74	砂	26	69	95	壤質	26	64	90	0.08	
12	牛久沼	牛久沼湖心	11月12日	曇	2.0	6	33	シルト	160	580	740	壤質	14	53	67	0.07	
13	水沼ダム		11月13日	晴	20.1	6	19	シルト	770	2,400	3,170	壤質	21	74	95	0.14	
14	小山ダム		11月4日	晴	16.3	6	22	シルト	190	580	770	砂質	26	100	126	0.13	
15	花貫ダム		11月11日	曇	26.6	5	25	シルト・砂	260	790	1,050	壤質	180	560	740	0.17	
16	十王ダム	湖心	11月14日	晴	27.3	8	15	シルト	540	2,000	2,540	壤質	280	1,000	1,280	0.14	
17	竜神ダム		11月6日	晴	22.5	5	20	シルト	160	580	740	壤質	41	120	161	0.09	
18	藤井川ダム		11月10日	晴	13.2	7	21	シルト	34	83	117	壤質	62	220	282	0.11	
19	飯田ダム		11月10日	晴	17.6	6	25	シルト	12	43	55	壤質	90	370	460	0.10	

- ・周辺環境（土壌）は、原則、湖畔等の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、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TCS172B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				全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
No.	水域名	採取日	天候		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	11月19日	晴	14.1	0.5	8.5	31	2	<1	<1	<1	
					13.1		31	4	<1	<1	<1	
2	大北川河口沖	11月19日	晴	12.7	0.5	9.0	31	5	<1	<1	<1	
					11.7		31	3	<1	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月19日	晴	9.6	0.5	4.0	28	3	<1	<1	<1	
					8.6		31	4	1	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月19日	晴	6.7	0.5	3.5	14	3	<1	<1	<1	
					5.7		30	13	2	<1	<1	
5	利根川河口沖	11月18日	晴	8.1	0.5	3.5	26	3	<1	<1	<1	
					7.1		30	5	<1	<1	<1	

- ・採取地点は、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

採取地点				全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考
No.	水域名	採取日	天候		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19日	晴	14.1	10	74	砂	<10	25	25	
2	大北川河口沖	11月19日	晴	12.7	10	78	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月19日	晴	9.6	10	75	砂	12	51	63	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月19日	晴	6.7	10	76	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	11月18日	晴	8.1	10	75	砂	<10	<10	-	

- ・採取地点は、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。

