

平成 26 年 7 月 23 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) (5月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 26 年 5 月 12 日～5 月 31 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 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(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 1,000Bq/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、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、おおむね減少傾向で推移。沿岸では、全地点 100Bq/kg 以下であり、減少傾向で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :11～ 1,640 Bq/ kg(乾泥) (※不検出～ 2,170 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :不検出～ 2,720 Bq/ kg(乾泥) (※53～ 4,200 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 16 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 67 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数 ()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	43 (43)	8 (6)	1 (1)	1 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	12 (11)	5 (4)	0 (2)	1 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (1)	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 ~ 3,700 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 4,000 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.15 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 940 Bq/ kg(乾) (※21 ~ 4,500 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.18 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	5月31日	晴	1.0	0.0	>100	4	4	<1	<1	<1			
2			村山橋	北茨城市	5月31日	晴	0.7	0.0	>100	4	2	<1	<1	<1			
3		花園川	倉部石	北茨城市	5月31日	晴	0.5	0.0	>100	4	2	<1	<1	<1			
4			磯馴橋	北茨城市	5月24日	晴	0.5	0.0	>100	37	3	1	<1	<1			
5		大北川	栄橋	高萩市	5月31日	晴	0.6	0.0	>100	4	4	<1	<1	<1			
6			境橋	北茨城市	5月24日	晴	0.8	0.0	>100	12	7	1	<1	<1			
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	5月24日	晴	0.4	0.0	>100	12	4	1	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月24日	晴	0.4	0.0	>100	13	3	<1	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	5月24日	晴	0.5	0.0	72	14	22	4	<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23日	曇	0.6	0.0	>100	16	2	1	<1	<1			
11			下国井	水戸市	5月23日	曇	1.5	0.0	79	22	1	2	<1	<1			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月23日	晴	1.5	0.0	70	46	5	4	<1	<1			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月23日	曇	0.6	0.0	68	292	9	3	<1	<1			
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	茨城市	5月22日	曇	0.5	0.0	80	28	28	6	<1	<1		
15			潤沼川	高橋	茨城市	5月22日	曇	0.5	0.0	82	27	19	5	<1	<1		
16			寛政川	寛政橋	鉾田市	5月22日	晴	0.4	0.0	72	27	12	5	<1	<1		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月22日	晴	0.5	0.0	70	44	21	4	<1	<1		
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月23日	晴	0.3	0.0	52	1335	9	4	<1	<1		
19			利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月28日	晴	1.2	0.0	69	26	18	2	<1	<1	
20		巴川			新巴川橋	鉾田市	5月28日	晴	1.4	0.0	60	28	13	4	<1	<1	
21		大洋川			田塚橋	鉾田市	5月28日	晴	0.2	0.0	65	11	10	4	<1	<1	
22		武田川			内宿大橋	行方市	5月28日	晴	0.5	0.0	53	26	15	3	<1	<1	
23		山田川			荷下橋	行方市	5月28日	晴	0.4	0.0	51	25	20	6	<1	<1	
24		蔵川			蔵川橋	行方市	5月28日	晴	0.7	0.0	37	23	26	8	<1	<1	
25		雁通川			J A 横橋	鹿嶋市	5月28日	晴	0.4	0.0	30	24	35	9	<1	<1	
26		流川			須保居橋	鹿嶋市	5月28日	晴	0.1	0.0	>100	8	4	3	<1	<1	
27		園部川			園部新橋	小美玉市	5月31日	晴	1.7	0.0	44	9	12	3	<1	<1	
28	山王川	所橋			小美玉市	5月31日	晴	0.7	0.0	45	15	7	2	<1	<1		
29	恋瀬川	平和橋			石岡市	5月31日	晴	0.8	0.0	27	11	17	8	<1	<1		
30	梶無川	上宿橋			行方市	5月31日	晴	1.1	0.0	36	10	18	3	<1	<1		
31	菱木川	菱木橋		かずみがうら市	5月31日	晴	0.5	0.0	78	26	10	3	<1	<1			
32	一の瀬川	川中橋		かずみがうら市	5月31日	晴	0.8	0.0	35	27	14	4	<1	<1			
33	境川	国道354境橋		土浦市	5月17日	晴	0.4	0.0	45	45	23	5	<1	<1			
34	新川	神天橋		土浦市	5月17日	晴	1.3	0.0	39	34	13	9	<1	<1			
35	桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	5月29日	晴	0.6	0.0	33	20	21	9	<1	<1			
36	備前川	備前川橋		土浦市	5月17日	晴	1.3	0.0	34	32	15	6	<1	<1			
37	花室川	親和橋		土浦市	5月17日	晴	0.4	0.0	51	31	55	43	<1	<1			
38	清明川	勝橋		阿見町	5月29日	晴	0.7	0.0	48	26	10	5	<1	<1			
39	小野川	奥原大橋		龍ヶ崎市・牛久市	5月16日	晴	0.4	0.0	53	30	20	10	<1	<1			
40	新利根川	新利根橋		稲敷市	5月28日	晴	0.8	0.0	28	25	17	11	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川		堀の内橋	潮来市	5月28日	晴	0.7	0.0	42	31	28	6	<1	<1		
42		前川		あやめ橋	潮来市	5月28日	晴	2.6	0.0	23	34	18	16	<1	<1		
43		川島橋		筑西市	5月15日	晴	0.6	0.0	>100	17	2	<1	<1	<1			
44	鬼怒川水域	鬼怒川		滝下橋	守谷市	5月16日	晴	0.4	0.0	50	21	12	4	<1	<1		
45		田川		田川橋	筑西市	5月15日	曇	0.4	0.0	61	26	10	3	<1	<1		
46	小貝川水域	小貝川		黒子橋	取手市	5月29日	晴	1.3	0.0	65	19	13	3	<1	<1		
47		文巻橋		取手市	5月16日	晴	0.6	0.0	45	22	19	10	<1	<1			
48		谷田川		丸山橋	つくば市	5月20日	曇	1.1	0.0	37	29	10	7	<1	<1		
49		西谷田川		境松橋	つくば市	5月20日	晴	0.5	0.0	45	27	7	5	<1	<1		
50	稲荷川	小茎橋		取手市	5月29日	晴	0.7	0.0	63	22	13	4	<1	<1			
51	利根川水域	利根川		栗橋	古河市	5月15日	曇	0.7	0.0	77	13	8	2	<1	<1		
52		布川	利根町	5月16日	晴	0.8	0.0	60	28	6	3	<1	<1				
53		佐原	稲敷市	5月31日	晴	0.6	0.0	32	21	11	7	<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	5月31日	晴	1.0	5	82	砂	12	43	55			
2			村山橋		5月31日	晴	0.7	8	76	砂	37	100	137			
3		花園川	倉部石		5月31日	晴	0.5	6	78	砂	12	44	56			
4			磯馴橋		5月24日	晴	0.5	6	78	砂	14	40	54			
5			栄橋		5月31日	晴	0.6	6	83	砂	<10	12	12			
6		大北川	境橋		北茨城市	5月24日	晴	0.8	7	81	砂	15	35	50		
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	5月24日	晴	0.4	7	75	砂・粘土	41	100	141		
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月24日	晴	0.4	7	83	砂	<10	16	16			
9			榊橋	日立市・東海村	5月24日	晴	0.5	6	71	砂	14	35	49			
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月23日	曇	0.6	8	79	砂	<10	18	18			
11			下国井	水戸市	5月23日	曇	1.5	6	68	砂	20	53	73			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月23日	晴	1.5	5	56	シルト	68	190	258			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月23日	曇	0.6	4	44	シルト	180	550	730			
14		潤沼川水系	潤沼前川	長岡橋	5月22日	曇	0.5	7	72	砂	82	230	312			
15			潤沼川	高橋	茨城町	5月22日	曇	0.5	8	58	砂	130	350	480		
16			寛政川	寛政橋	5月22日	晴	0.4	6	38	砂	12	39	51			
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月22日	晴	0.5	7	62	砂	110	290	400		
18		潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月23日	晴	0.3	7	80	砂	140	410	550			
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月28日	晴	1.2	5	59	砂	43	120	163		
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	5月28日	晴	1.4	5	68	シルト	46	110	156		
21	大洋川			田塚橋	5月28日	晴	0.2	10	71	砂・シルト	44	130	174			
22	武田川			内宿大橋	5月28日	晴	0.5	7	73	砂	50	140	190			
23	山田川			荷下橋	行方市	5月28日	晴	0.4	4	75	砂	25	67	92		
24	蔵川			蔵川橋		5月28日	晴	0.7	6	46	シルト	79	240	319		
25	雁通川			J A横橋		5月28日	晴	0.4	3	75	砂	45	140	185		
26	流川			須保居橋		鹿嶋市	5月28日	晴	0.1	2	79	礫・砂	52	130	182	
27	霞ヶ浦水域			園部川	園部新橋	小美玉市	5月31日	晴	1.7	8	30	シルト	220	580	800	
28				山王川	所橋	5月31日	晴	0.7	6	80	シルト・砂	11	20	31		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	5月31日	晴	0.8	7	66	砂・シルト	73	190	263		
30			梶無川	上宿橋	行方市	5月31日	晴	1.1	9	84	砂・礫	16	41	57		
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	5月31日	晴	0.5	4	67	砂	150	460	610		
32			一の瀬川	川中橋	5月31日	晴	0.8	4	79	砂	74	210	284			
33			境川	国道354境橋	土浦市	5月17日	晴	0.4	6	83	砂	20	50	70		
34			新川	神天橋	5月17日	晴	1.3	5	23	シルト	440	1,200	1,640			
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月29日	晴	0.6	6	73	砂・礫	16	57	73		
36			備前川	備前川橋	5月17日	晴	1.3	5	75	砂	390	1,100	1,490			
37			花室川	親和橋	土浦市	5月17日	晴	0.4	3	74	砂	230	600	830		
38			清明川	勝橋	阿見町	5月29日	晴	0.7	8	77	砂・礫	150	460	610		
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月16日	晴	0.4	6	66	砂	170	440	610		
40			新利根川	新利根橋	稲敷市	5月28日	晴	0.8	8	60	シルト・砂	<10	11	11		
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	5月28日	晴	0.7	10	78	礫・砂	<10	34	34		
42			前川	あやめ橋	5月28日	晴	2.6	8	76	シルト・砂	<10	16	16			
43	鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	5月15日	晴	0.6	5	74	砂	<10	17	17		
44			滝下橋	守谷市	5月16日	晴	0.4	5	63	砂	63	150	213			
45	田川		田川橋	筑西市	5月15日	曇	0.4	5	69	砂	15	50	65			
46	小貝川水域		小貝川	黒子橋	5月29日	晴	1.3	7	61	シルト	34	97	131			
47			文巻橋	取手市	5月16日	晴	0.6	6	57	砂	40	110	150			
48			谷田川	丸山橋	5月20日	曇	1.1	5	67	砂	52	160	212			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	5月20日	晴	0.5	4	51	砂	10	27	37		
50	稻荷川		小茎橋	5月29日	晴	0.7	10	73	礫	170	470	640				
51	利根川水域		栗橋	古河市	5月15日	曇	0.7	9	68	砂	39	110	149			
52			利根川	布川	利根町	5月16日	晴	0.8	5	74	砂	13	44	57		
53		佐原	稲敷市	5月31日	晴	0.6	7	77	砂	<10	13	13				

・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	5月31日	晴	壤質	790	2,100	2,890	0.11	壤質	1,000	2,700	3,700	0.11		
2			村山橋		5月31日	晴	壤質	220	620	840	0.06	壤質	690	1,900	2,590	0.08		
3		花園川	倉部石		5月31日	晴	壤質	430	1,200	1,630	0.07	壤質	170	470	640	0.08		
4			磯馴橋		5月24日	晴	壤質	370	930	1,300	0.10	壤質	360	920	1,280	0.13		
5		大北川	栄橋		高萩市	5月31日	晴	砂質	35	110	145	0.04	砂質	140	460	600	0.04	
6			境橋		北茨城市	5月24日	晴	壤質	23	88	111	0.08	壤質	33	100	133	0.11	
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	5月24日	晴	壤質	47	130	177	0.08	壤質	44	140	184	0.06
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月24日	晴	壤質	33	97	130	0.09	壤質	24	75	99	0.08		
9			榊橋	日立市・東海村	5月24日	晴	壤質	82	230	312	0.08	壤質	110	300	410	0.09		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月23日	曇	壤質	17	47	64	0.08	壤質	<10	16	16	0.08		
11			下国井	水戸市	5月23日	曇	壤質	110	320	430	0.08	壤質	180	490	670	0.08		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月23日	晴	壤質	61	150	211	0.07	壤質	180	550	730	0.09		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月23日	曇	壤質	89	280	369	0.09	壤質	<10	10	10	0.08	
14		潤沼川水系	潤沼前川	長岡橋	5月22日	曇	壤質	10	20	30	0.06	砂質	91	240	331	0.06		
15			潤沼川	高橋	茨城市	5月22日	曇	壤質	<10	22	22	0.06	壤質	120	270	390	0.06	
16			寛政川	寛政橋	5月22日	晴	壤質	31	72	103	0.06	壤質	200	640	840	0.07		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月22日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月23日	晴	壤質	300	860	1,160	0.11	壤質	430	1,200	1,630	0.12	
19			鉾田川	旭橋	5月28日	晴	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	5月28日	晴	壤質	21	45	66	0.08	壤質	24	68	92	0.09		
21		大洋川	田塚橋	5月28日	晴	壤質	64	170	234	0.08	壤質	65	190	255	0.08			
22		武田川	内宿大橋	5月28日	晴	壤質	140	420	560	0.08	壤質	200	590	790	0.07			
23		山田川	荷下橋	行方市	5月28日	晴	壤質	58	180	238	0.08	壤質	180	490	670	0.08		
24		蔵川	蔵川橋	5月28日	晴	壤質	100	270	370	0.07	壤質	110	310	420	0.07			
25		雁通川	J A横橋	5月28日	晴	壤質	220	660	880	0.07	壤質	250	630	880	0.07			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月28日	晴	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月31日	晴	壤質	180	540	720	0.09	壤質	330	750	1,080	0.07	
28			山王川	所橋	5月31日	晴	壤質	130	410	540	0.10	壤質	140	390	530	0.10		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	5月31日	晴	壤質	25	61	86	0.09	壤質	53	120	173	0.10	
30	梶無川		上宿橋	行方市	5月31日	晴	壤質	130	360	490	0.09	壤質	90	210	300	0.09		
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	5月31日	晴	壤質	95	280	375	0.09	壤質	95	240	335	0.09		
32	一の瀬川		川中橋	5月31日	晴	壤質	75	220	295	0.10	壤質	84	240	324	0.10			
33	境川		国道354境橋	土浦市	5月17日	晴	壤質	92	250	342	0.09	壤質	120	370	490	0.09		
34	新川		神天橋	5月17日	晴	壤質	270	690	960	0.09	壤質	260	660	920	0.09			
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	5月29日	晴	壤質	69	180	249	0.07	壤質	32	100	132	0.09		
36	備前川		備前川橋	土浦市	5月17日	晴	壤質	150	490	640	0.11	壤質	200	550	750	0.10		
37	花室川	親和橋	5月17日	晴	壤質	52	200	252	0.12	壤質	260	710	970	0.11				
38	清明川	勝橋	阿見町	5月29日	晴	砂質	330	900	1,230	0.13	砂質	69	200	269	0.15			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月16日	晴	壤質	66	170	236	0.09	壤質	75	190	265	0.09			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月28日	晴	壤質	200	460	660	0.10	壤質	120	410	530	0.09			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月28日	晴	壤質	52	120	172	0.07	壤質	35	120	155	0.08		
42		前川	あやめ橋	5月28日	晴	壤質	29	92	121	0.06	壤質	33	110	143	0.06			
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月15日	晴	壤質	16	42	58	0.08	壤質	17	39	56	0.08		
44		滝下橋	守谷市	5月16日	晴	壤質	26	110	136	0.09	壤質	330	890	1,220	0.12			
45	田川	田川橋	筑西市	5月15日	曇	壤質	12	43	55	0.06	壤質	12	36	48	0.06			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月29日	晴	壤質	210	680	890	0.08	壤質	16	49	65	0.07			
47			文巻橋	取手市	5月16日	晴	壤質	55	160	215	0.11	壤質	83	200	283	0.10		
48		谷田川	丸山橋	5月20日	曇	砂質	200	570	770	0.11	砂質	210	560	770	0.09			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月20日	晴	砂質	12	29	41	0.05	砂質	25	79	104	0.06		
50	稲荷川	小茎橋	5月29日	晴	壤質	210	620	830	0.10	壤質	620	1,700	2,320	0.14				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月15日	曇	砂質	<10	<10	-	0.05	砂質	32	110	142	0.06		
52			布川	利根町	5月16日	晴	壤質	130	360	490	0.09	壤質	52	150	202	0.06		
53			佐原	稲敷市	5月31日	晴	壤質	13	43	56	0.06	壤質	<10	<10	-	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、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	濁沼	広浦	表層	5月19日	曇	2.5	0.5	0.5	1,270	23	17	<1	<1
			下層				1.5					1,709	11
2		宮前	表層	5月19日	曇	3.2	0.5	0.5	1,156	21	19	<1	<1
			下層				2.2					1,623	6
3		親沢	表層	5月19日	曇	2.5	0.5	0.4	850	36	30	<1	<1
			下層				1.5					859	29
4		玉造沖	表層	5月14日	晴	6.6	0.5	0.6	10	19	12	<1	<1
			下層				5.6					11	18
5		掛馬沖	表層	5月14日	晴	2.1	0.5	0.7	25	25	19	<1	<1
			下層				1.1					25	18
6		湖心	表層	5月14日	晴	6.2	0.5	0.8	27	18	14	<1	<1
			下層				5.2					25	16
7		麻生沖	表層	5月14日	晴	2.2	0.5	0.8	29	17	14	<1	<1
			下層				1.2					28	13
8		釜谷沖	表層	5月14日	晴	7.1	0.5	0.7	27	12	7	<1	<1
			下層				6.1					27	5
9		神宮橋	表層	5月14日	晴	2.6	0.5	0.6	41	26	18	<1	<1
			下層				1.6					41	16
10		外浪逆浦	表層	5月14日	晴	2.6	0.5	0.8	42	17	9	<1	<1
			下層				1.6					42	10
11		息栖	表層	5月14日	晴	5.1	0.5	0.7	40	14	5	<1	<1
			下層				4.1					40	8
12		牛久沼湖心	表層	5月20日	晴	1.9	0.5	0.5	27	22	10	<1	<1
			下層				0.9					27	12
13		水沼ダム	表層	5月29日	晴	15.3	0.5	1.5	5	2	1	<1	<1
			下層				14.3					6	2
14		小山ダム	表層	5月29日	晴	15.8	0.5	1.8	7	<1	1	<1	<1
			下層				14.8					8	3
15		花貫ダム	表層	5月29日	曇	18.7	0.5	2.6	6	2	1	<1	<1
			下層				17.7					6	2
16		十王ダム	表層	5月30日	晴	26.2	0.5	1.5	9	5	2	<1	<1
			下層				25.2					9	5
17		竜神ダム	表層	5月30日	晴	21.3	0.5	2.8	6	2	<1	<1	<1
			下層				20.3					6	2
18		藤井川ダム	表層	5月26日	曇	13.5	0.5	2.5	16	2	1	<1	<1
			下層				12.5					17	2
19		飯田ダム	表層	5月26日	曇	15.9	0.5	5.5	13	<1	<1	<1	<1
			下層				14.9					13	<1

・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				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									
1	濁沼	広浦	5月19日	曇	2.5	10	42	シルト	36	100	136	壤質	250	690	940	0.13	
2		宮前	5月19日	曇	3.2	10	27	シルト	32	87	119	壤質	<10	13	13	0.08	
3		親沢	5月19日	曇	2.5	5	32	シルト	110	340	450	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4	霞ヶ浦	玉造沖	5月14日	晴	6.6	10	18	シルト	110	400	510	砂質	22	58	80	0.09	
5		掛馬沖	5月14日	晴	2.1	3	77	砂	45	120	165	砂質	13	39	52	0.09	
6		湖心	5月14日	晴	6.2	8	17	シルト	62	180	242	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7		麻生沖	5月14日	晴	2.2	5	77	砂・シルト	33	110	143	砂質	<10	21	21	0.09	
8	北浦	釜谷沖	5月14日	晴	7.1	8	15	シルト	120	430	550	砂質	31	93	124	0.09	
9		神宮橋	5月14日	晴	2.6	3	71	砂・シルト	21	78	99	壤質	<10	13	13	0.04	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月14日	晴	2.6	4	63	砂・シルト	14	35	49	壤質	34	82	116	0.06	
11		息栖	5月14日	晴	5.1	2	79	砂	18	56	74	壤質	24	84	108	0.05	
12		牛久沼湖心	5月20日	晴	1.9	10	24	シルト	190	650	840	壤質	110	300	410	0.07	
13		水沼ダム	5月29日	晴	15.3	7	18	シルト	720	2,000	2,720	壤質	44	120	164	0.14	
14		小山ダム	5月29日	晴	15.8	7	36	シルト	200	540	740	壤質	17	42	59	0.13	
15		花貫ダム	5月29日	曇	18.7	5	23	シルト	160	450	610	壤質	97	290	387	0.18	
16		十王ダム	5月30日	晴	26.2	7	23	シルト	520	1,400	1,920	壤質	42	90	132	0.14	
17		竜神ダム	5月30日	晴	21.3	7	60	砂	<10	<10	-	壤質	<10	<10	-	0.08	
18		藤井川ダム	5月26日	曇	13.5	3	50	シルト	53	140	193	壤質	130	340	470	0.11	
19		飯田ダム	5月26日	曇	15.9	9	19	シルト	60	120	180	壤質	170	420	590	0.11	

・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。

・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	5月12日	曇	13.0	0.5	2.5	30	5	2	<1	<1	
					12.0					30	6	3
2	大北川河口沖	5月12日	曇	12.6	0.5	3.5	30	12	2	<1	<1	
					11.6					30	34	5
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月12日	晴	10.2	0.5	2.1	30	4	3	<1	<1	
					9.2					30	4	2
4	県央地先水域 那珂川沖	5月12日	晴	5.3	0.5	2.1	19	7	3	<1	<1	
					4.3					30	7	3
5	利根川河口沖	5月29日	晴	7.7	0.5	1.7	4	14	6	<1	<1	
					6.7					31	6	<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

		採取日	天候	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12日	曇	13.0	10	80	砂	<10	13	13	
2	大北川河口沖	5月12日	曇	12.6	10	79	砂	<10	13	13	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月12日	晴	10.2	10	79	砂	<10	16	16	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月12日	晴	5.3	10	80	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	5月29日	晴	7.7	10	76	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。

