

平成 27 年 3 月 30 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) (2月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 27 年 2 月 2 日～2 月 20 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 11 月-12 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、おおむね減少傾向で推移。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 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～ 1,410 Bq/ kg(乾泥) (※不検出～ 1,480 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :79～ 2,940 Bq/ kg(乾泥) (※42～ 3,170 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出 ～ 67 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ～ 63 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	47 (49)	5 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	12 (12)	3 (4)	2 (1)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	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 ~ 2,370 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 2,880 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.21 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :23 ~ 2,700 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 3,050 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.16 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	2月5日	曇	0.3	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1					
2			村山橋	2月5日	曇	0.4	0.0	>100	19	<1	<1	<1	<1					
3		花園川	倉部石	2月5日	曇	0.3	0.0	>100	7	<1	<1	<1	<1					
4			磯馴橋	2月7日	晴	0.6	0.0	>100	32	2	2	<1	<1					
5			大北川	栄橋	高萩市	2月17日	曇	0.6	0.0	>100	12	<1	<1	<1				
6		大北川	境橋	北茨城市	2月7日	晴	0.6	0.0	>100	13	5	2	<1	<1				
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	2月7日	晴	0.4	0.0	>100	12	1	<1	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	山方	2月2日	晴	0.4	0.0	84	12	4	3	<1	<1	<1				
9			榑橋	日立市・東海村	2月9日	晴	0.2	0.0	68	14	17	5	<1	<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	2月9日	晴	0.1	0.0	>100	17	2	2	<1	<1			
11			下国井	水戸市	2月9日	晴	0.5	0.0	68	17	5	3	<1	<1	<1			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月10日	晴	2.3	0.0	58	450	6	4	<1	<1	<1			
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月10日	晴	1.1	0.0	57	86	5	4	<1	<1	<1		
14		瀬沼川水域	瀬沼前川	長岡橋	2月12日	晴	0.2	0.0	84	26	3	3	<1	<1	<1			
15			瀬沼川	高橋	茨城市	2月12日	晴	0.5	0.0	>100	70	4	2	<1	<1	<1		
16			寛政川	寛政橋	2月12日	晴	0.2	0.0	98	27	4	2	<1	<1	<1			
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月12日	晴	0.6	0.0	79	36	3	3	<1	<1	<1		
18			瀬沼川	瀬沼橋	水戸市・大洗町	2月10日	晴	0.4	0.0	57	1,720	6	5	<1	<1	<1		
19		北浦水域	鉾田川	旭橋	2月16日	晴	1.5	0.0	35	51	9	18	<1	<1	<1			
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	2月16日	晴	0.5	0.0	>100	30	3	1	<1	<1	<1		
21			大洋川	田塚橋	2月16日	晴	0.3	0.0	>100	27	1	1	<1	<1	<1			
22			武田川	内宿大橋	2月10日	晴	0.2	0.0	70	29	1	2	<1	<1	<1			
23	山田川		荷下橋	行方市	2月10日	晴	0.2	0.0	53	28	12	10	<1	<1	<1			
24	蔵川		蔵川橋	2月14日	晴	0.3	0.0	58	30	8	7	<1	<1	<1	<1			
25	雁通川		J A横橋	2月14日	晴	0.2	0.0	47	29	14	8	<1	<1	<1	<1			
26	流川		須保居橋	鹿嶋市	2月13日	晴	0.2	0.0	>100	38	1	2	<1	<1	<1			
27	園部川		園部新橋	小美玉市	2月7日	晴	0.8	0.0	80	30	16	5	<1	<1	<1			
28	山王川		所橋	2月7日	晴	0.6	0.0	90	67	4	2	<1	<1	<1	<1			
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	2月7日	曇	0.7	0.0	52	22	6	3	<1	<1	<1			
30	梶無川		上宿橋	行方市	2月7日	晴	0.5	0.0	88	35	5	2	<1	<1	<1			
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月17日	曇	0.4	0.0	76	29	4	2	<1	<1	<1				
32	一の瀬川	川中橋	2月17日	曇	1.6	0.0	63	28	8	4	<1	<1	<1	<1				
33	霞ヶ浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	2月18日	曇	0.5	0.0	38	25	18	15	<1	<1	<1			
34		新川	神天橋	2月17日	曇	2.5	0.0	43	42	9	7	<1	<1	<1	<1			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月19日	晴	1.0	0.0	39	19	32	13	<1	<1	<1			
36		備前川	備前川橋	土浦市	2月14日	晴	0.5	0.0	52	32	11	6	<1	<1	<1	<1		
37		花室川	親和橋	2月19日	晴	0.3	0.0	62	25	8	6	<1	<1	<1	<1			
38		清明川	勝橋	阿見町	2月19日	晴	0.4	0.0	45	25	11	8	<1	<1	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月6日	晴	0.2	0.0	53	35	9	4	<1	<1	<1	<1		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月6日	晴	2.0	0.0	54	46	10	9	<1	<1	<1	<1		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月13日	晴	0.4	0.0	53	34	13	6	<1	<1	<1	<1	
42			前川	あやめ橋	2月13日	晴	2.6	0.0	42	37	9	9	<1	<1	<1	<1		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	2月13日	晴	0.5	0.0	>100	24	3	1	<1	<1	<1	<1			
44		滝下橋	守谷市	2月16日	晴	0.6	0.0	76	25	5	2	<1	<1	<1	<1			
45	小貝川水域	田川	田川橋	2月13日	晴	0.4	0.0	78	29	3	1	<1	<1	<1	<1			
46		小貝川	黒子橋	2月13日	晴	0.4	0.0	33	26	12	11	<1	<1	<1	<1			
47		文巻橋	取手市	2月12日	晴	1.7	0.0	55	24	8	4	<1	<1	<1	<1			
48		谷田川	丸山橋	2月16日	晴	0.5	0.0	64	28	13	4	<1	<1	<1	<1			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月16日	晴	0.5	0.0	84	28	10	7	<1	<1	<1	<1		
50	稻荷川	小荃橋	2月6日	晴	0.7	0.0	57	24	7	3	<1	<1	<1	<1				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月13日	晴	0.4	0.0	85	30	4	3	<1	<1	<1	<1		
52		布川	利根町	2月12日	晴	0.8	0.0	82	26	7	5	<1	<1	<1	<1			
53		佐原	稲敷市	2月16日	晴	0.4	0.0	42	36	23	13	<1	<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

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		
No.	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	2月5日	曇	0.3	4	93	礫	<10	23	23		
2			村山橋		2月5日	曇	0.4	5	76	砂	27	110	137		
3			倉部石		2月5日	曇	0.3	4	89	砂・礫	<10	21	21		
4		花園川	磯馴橋			2月7日	晴	0.6	4	77	砂	35	120	155	
5		大北川	栄橋	高萩市		2月17日	曇	0.6	4	80	砂	<10	11	11	
6		境橋	北茨城市			2月7日	晴	0.6	3	82	砂	12	49	61	
7		花貫川	新花貫橋	高萩市		2月7日	晴	0.4	3	78	砂	31	120	151	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月2日	晴	0.4	4	82	砂	<10	15	15		
9			榑橋	日立市・東海村	2月9日	晴	0.2	3	78	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	2月9日	晴	0.1	2	96	礫	<10	<10	-		
11			下国井	水戸市	2月9日	晴	0.5	3	62	シルト・粘土	32	110	142		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月10日	晴	2.3	4	54	シルト	42	160	202		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月10日	晴	1.1	7	52	シルト	150	530	680	
14			潤沼前川	長岡橋			2月12日	晴	0.2	2	73	砂・礫	34	92	126
15		潤沼川	高橋	茨城町		2月12日	晴	0.5	6	79	砂	<10	13	13	
16		寛政川	寛政橋			2月12日	晴	0.2	1	86	砂・礫	<10	31	31	
17		大谷川	大谷橋	鉾田市		2月12日	晴	0.6	1	83	砂・礫	18	59	77	
18		潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町		2月10日	晴	0.4	5	56	シルト・砂	82	360	442	
19		北浦水域	鉾田川	旭橋		2月16日	晴	1.5	4	73	砂・シルト	26	87	113	
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	2月16日	晴	0.5	8	46	シルト・砂	52	190	242	
21	大洋川			田塚橋			2月16日	晴	0.3	6	75	砂	21	120	141
22	武田川			内宿大橋			2月10日	晴	0.2	5	72	砂	50	170	220
23	山田川			荷下橋	行方市		2月10日	晴	0.2	4	75	砂	20	94	114
24	蔵川		蔵川橋			2月14日	晴	0.3	4	73	砂・礫	21	100	121	
25	雁通川		J△横橋			2月14日	晴	0.2	4	76	砂	27	95	122	
26	流川		須保居橋	鹿嶋市		2月13日	晴	0.2	2	84	砂・礫	24	120	144	
27	園部川		園部新橋	小美玉市		2月7日	晴	0.8	4	73	砂	42	120	162	
28	山王川		所橋			2月7日	晴	0.6	4	77	砂	120	470	590	
29	恋瀬川	平和橋	石岡市		2月7日	曇	0.7	4	77	砂	17	53	70		
30	梶無川	上宿橋	行方市		2月7日	晴	0.5	3	85	砂・礫	12	56	68		
31	菱木川	菱木橋	かすみがうら市		2月17日	曇	0.4	4	70	砂	74	250	324		
32	一の瀬川	川中橋			2月17日	曇	1.6	3	66	砂・シルト	72	310	382		
33	霞ヶ浦水域	境川	国道354境橋	土浦市	2月18日	曇	0.5	3	85	礫・砂	19	61	80		
34			神天橋			2月17日	曇	2.5	4	24	シルト	310	1,100	1,410	
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市		2月19日	晴	1.0	4	53	砂・シルト	<10	37	37	
36		備前川	備前川橋	土浦市		2月14日	晴	0.5	2	58	砂・礫	150	570	720	
37		花室川	親和橋			2月19日	晴	0.3	4	81	砂・礫	86	310	396	
38		清明川	勝橋	阿見町		2月19日	晴	0.4	3	75	砂	160	630	790	
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市		2月6日	晴	0.2	4	66	砂	110	410	520	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市		2月6日	晴	2.0	2	70	シルト	44	150	194	
41		夜越川	堀の内橋			2月13日	晴	0.4	6	27	シルト	79	250	329	
42		前川	あやめ橋	潮来市		2月13日	晴	2.6	4	73	砂・シルト	93	380	473	
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月13日	晴	0.5	4	82	砂	<10	<10	-		
44			滝下橋	守谷市	2月16日	晴	0.6	5	65	砂	21	69	90		
45			田川橋	田川橋	筑西市	2月13日	晴	0.4	3	86	砂・礫	<10	16	16	
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋		2月13日	晴	0.4	5	72	シルト・砂	14	62	76		
47			文巻橋	取手市	2月12日	晴	1.7	3	78	砂	10	40	50		
48			丸山橋				2月16日	晴	0.5	4	70	砂・シルト	37	140	177
49			西谷田川	境松橋	つくば市		2月16日	晴	0.5	4	55	砂	<10	30	30
50	稲荷川	小荃橋			2月6日	晴	0.7	2	73	砂	100	360	460		
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月13日	晴	0.4	3	80	砂・礫	<10	29	29		
52			布川	利根町	2月12日	晴	0.8	4	69	砂	12	53	65		
53			佐原	稲敷市	2月16日	晴	0.4	3	87	砂・礫	<10	15	15		

・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

採取地点				採取日	天候	性状	左岸				右岸				備考				
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]							
							放射性セシウム			空間線量		放射性セシウム				空間線量			
				Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)	Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)								
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	2月5日	曇	壊質	570	1,800	2,370	0.21	壊質	290	990	1,280	0.18			
2			村山橋		2月5日	曇	壊質	280	920	1,200	0.11	壊質	520	1,800	2,320	0.12			
3			花園川		倉部石	2月5日	曇	壊質	190	630	820	0.12	壊質	130	420	550	0.09		
4		磯馴橋		2月7日	晴	壊質	140	460	600	0.14	壊質	250	910	1,160	0.19				
5		大北川	茨城県	栄橋	高萩市	2月17日	曇	砂質	42	180	222	0.08	壊質	130	430	560	0.06		
6				境橋	北茨城市	2月7日	晴	壊質	150	500	650	0.12	壊質	220	700	920	0.16		
7				花貫川	新花貫橋	高萩市	2月7日	晴	壊質	84	280	364	0.11	壊質	56	220	276	0.11	
8		久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	2月2日	晴	壊質	41	140	181	0.10	砂質	67	220	287	0.09		
9				神橋	日立市・東海村	2月9日	晴	壊質	11	32	43	0.12	壊質	22	77	99	0.11		
10	那珂川水域			那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	2月9日	晴	壊質	30	110	140	0.09	壊質	<10	18	18	0.06	
11		下国井	水戸市		2月9日	晴	壊質	18	52	70	0.07	壊質	51	290	341	0.11			
12		勝田橋	水戸市・ひたちなか市		2月10日	晴	壊質	51	240	291	0.09	壊質	31	100	131	0.10			
13	那珂川水系	涸沼川水域	柳沢橋	ひたちなか市	2月10日	晴	壊質	140	510	650	0.10	壊質	12	34	46	0.08			
14			涸沼前川	長岡橋	茨城県	2月12日	晴	壊質	10	27	37	0.08	壊質	170	660	830	0.11		
15			涸沼川	高橋		2月12日	晴	壊質	11	39	50	0.08	壊質	12	31	43	0.10		
16			寛政川	寛政橋		2月12日	晴	壊質	47	190	237	0.08	壊質	130	510	640	0.09		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月12日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	(両岸) 露出土壌なし	
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	2月10日	晴	壊質	87	330	417	0.11	壊質	52	210	262	0.12		
19	北浦水域	北浦川	旭橋	鉾田市	2月16日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	(両岸) 露出土壌なし		
20			巴川		新巴川橋	2月16日	晴	壊質	42	140	182	0.09	壊質	51	170	221	0.09		
21			大洋川	田塚橋	2月16日	晴	砂質	120	420	540	0.09	壊質	59	200	259	0.08			
22			武田川	内宿大橋	行方市	2月10日	晴	壊質	67	240	307	0.09	壊質	130	460	590	0.11		
23			山田川	荷下橋		2月10日	晴	壊質	31	120	151	0.08	壊質	120	410	530	0.09		
24			蔵川	蔵川橋		2月14日	晴	壊質	78	280	358	0.10	壊質	50	210	260	0.09		
25			雁通川	J A 横橋		2月14日	晴	壊質	54	210	264	0.09	壊質	96	340	436	0.09		
26			流川	須保居橋		鹿嶋市	2月13日	晴	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	(両岸) 露出土壌なし
27			霞ヶ浦水域	利根川水系		園部川	園部新橋	小美玉市	2月7日	晴	壊質	120	330	450	0.08	壊質	85	300	385
28					山王川	所橋	2月7日	晴	壊質	140	420	560	0.09	壊質	78	270	348	0.11	
29	恋瀬川	平和橋			石岡市	2月7日	曇	壊質	200	790	990	0.10	壊質	110	340	450	0.09		
30	梶無川	上宿橋			行方市	2月7日	晴	壊質	64	200	264	0.08	壊質	19	50	69	0.08		
31	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	2月17日	曇	壊質	15	43	58	0.07	壊質	91	290	381	0.09		
32	一の瀬川	川中橋				2月17日	曇	壊質	110	300	410	0.09	壊質	56	180	236	0.08		
33	境川	国道354境橋			土浦市	2月18日	曇	壊質	82	360	442	0.12	壊質	81	250	331	0.09		
34	新川	神天橋			2月17日	曇	壊質	140	530	670	0.08	壊質	230	830	1,060	0.06			
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	2月19日	晴	壊質	29	120	149	0.09	壊質	34	120	154	0.10		
36	備前川	備前川橋			2月14日	晴	壊質	130	450	580	0.12	壊質	280	940	1,220	0.11			
37	花室川	親和橋			土浦市	2月19日	晴	壊質	280	1,100	1,380	0.15	壊質	21	98	119	0.13		
38	清明川	勝橋			阿見町	2月19日	晴	砂質	32	140	172	0.14	壊質	17	54	71	0.12		
39	小野川	奥原大橋			龍ヶ崎市・牛久市	2月6日	晴	壊質	73	240	313	0.12	壊質	17	50	67	0.10		
40	新利根川	新利根橋			稲敷市	2月6日	晴	壊質	84	320	404	0.10	壊質	100	390	490	0.10		
41	常陸利根川水域	前川			堀の内橋	潮来市	2月13日	晴	壊質	47	150	197	0.08	壊質	33	130	163	0.08	
42					あやめ橋	2月13日	晴	壊質	30	120	150	0.06	砂質	47	160	207	0.07		
43	鬼怒川水域	田川			川島橋	筑西市	2月13日	晴	壊質	17	45	62	0.09	壊質	<10	27	27	0.08	
44					滝下橋	守谷市	2月16日	晴	壊質	150	590	740	0.10	壊質	280	920	1,200	0.14	
45			田川	田川橋	筑西市	2月13日	晴	壊質	<10	40	40	0.07	壊質	<10	28	28	0.08		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	2月13日	晴	壊質	54	190	244	0.08	壊質	17	46	63	0.06				
47			文巻橋	取手市	2月12日	晴	壊質	75	290	365	0.10	壊質	89	320	409	0.11			
48			谷田川	丸山橋	2月16日	晴	壊質	150	630	780	0.11	壊質	61	240	301	0.12			
49			西谷田川	境松橋	つくば市	2月16日	晴	壊質	14	45	59	0.08	壊質	24	98	122	0.07		
50			稲荷川	小荃橋	2月6日	晴	壊質	220	780	1,000	0.11	壊質	150	490	640	0.15			
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月13日	晴	壊質	<10	<10	-	0.06	壊質	17	50	67	0.07			
52			布川	利根町	2月12日	晴	壊質	170	610	780	0.12	壊質	19	69	88	0.08			
53			佐原	稲敷市	2月16日	晴	壊質	28	110	138	0.06	壊質	12	36	48	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

No.	水域名	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
		地点名	層				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	瀬沼	広浦	表層	2月20日	晴	2.6	0.5	1.1	1,480	5	7	<1	<1	
			下層				1.6		1,520	8	7	<1	<1	
2	瀬沼	宮前	表層	2月20日	晴	3.3	0.5	1.1	1,160	7	8	<1	<1	
			下層				2.3		1,290	6	8	<1	<1	
3		親沢	表層	2月20日	晴	2.3	0.5	1.2	899	8	9	<1	<1	
			下層				1.3		919	7	8	<1	<1	
4		玉造沖	表層	2月4日	晴	6.9	0.5	1.0	26	6	6	<1	<1	
			下層				5.9		27	6	7	<1	<1	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	2月4日	晴	2.4	0.5	0.9	27	7	7	<1	<1	
			下層				1.4		27	7	7	<1	<1	
6		湖心	表層	2月4日	晴	6.3	0.5	1.0	26	8	8	<1	<1	
			下層				5.3		27	8	9	<1	<1	
7		麻生沖	表層	2月4日	晴	2.5	0.5	1.1	36	9	9	<1	<1	
			下層				1.5		37	10	10	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	表層	2月4日	晴	7.1	0.5	1.1	29	9	7	<1	<1	
			下層				6.1		29	12	7	<1	<1	
9		神宮橋	表層	2月4日	晴	2.9	0.5	0.9	33	13	10	<1	<1	
			下層				1.9		36	13	11	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	2月4日	晴	2.7	0.5	1.0	14	8	8	<1	<1	
			下層				1.7		16	8	8	<1	<1	
11		息栖	表層	2月4日	晴	5.2	0.5	0.9	45	8	8	<1	<1	
			下層				4.2		47	8	8	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	2月12日	晴	1.9	0.5	0.6	26	10	8	<1	<1	
			下層			0.9		25	10	8	<1	<1		
13	水沼ダム	湖心	表層	2月3日	晴	16.3	0.5	3.5	8	2	2	<1	<1	
			下層			15.3		6	2	2	2	<1	<1	
14	小山ダム		表層	2月3日	晴	15.7	0.5	3.4	8	3	3	<1	<1	
			下層			14.7		8	2	2	2	<1	<1	
15	花貫ダム		表層	2月6日	晴	22.3	0.5	2.8	7	2	3	<1	<1	
			下層			21.3		6	2	3	<1	<1		
16	十王ダム		表層	2月6日	晴	30.7	0.5	3.4	10	2	2	<1	<1	
			下層			29.7		10	2	2	<1	<1		
17	竜神ダム		表層	2月2日	晴	21.6	0.5	3.5	8	2	2	<1	<1	
			下層			20.6		8	<1	2	<1	<1	<1	
18	藤井川ダム		表層	2月9日	晴	15.5	0.5	2.3	16	1	2	<1	<1	
			下層			14.5		20	2	2	2	<1	<1	
19	飯田ダム		表層	2月9日	晴	15.8	0.5	3.0	12	<1	2	<1	<1	
			下層			14.8		12	1	2	2	<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

No.	水域名	採取地点 地点名	採取日	天候	全水深 (m)	底質			周辺環境(湖沼)							備考		
						一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			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		Cs-134	Cs-137	合計			
1	瀬沼	広浦	2月20日	晴	2.6	4	38	シルト	18	76	94	壤質	11	41	52	0.10		
2	瀬沼	宮前	2月20日	晴	3.3	4	24	シルト	21	98	119	壤質	<10	23	23	0.07		
3		親沢	2月20日	晴	2.3	4	28	シルト	150	440	590	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
4	霞ヶ浦	玉造沖	2月4日	晴	6.9	9	19	シルト	110	400	510	砂質	<10	28	28	0.07		
5		掛馬沖	2月4日	晴	2.4	3	73	砂	42	140	182	砂質	30	120	150	0.09		
6	湖心	湖心	2月4日	晴	6.3	10	15	シルト	100	260	360	-	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
7		麻生沖	2月4日	晴	2.5	6	75	砂・シルト	28	110	138	砂質	50	200	250	0.11		
8	北浦	釜谷沖	2月4日	晴	7.1	5	14	シルト	99	330	429	壤質	76	270	346	0.09		
9		神宮橋	2月4日	晴	2.9	3	75	砂・シルト	21	65	86	壤質	12	48	60	0.05		
10	常陸利根川	外浪逆浦	2月4日	晴	2.7	6	69	砂・シルト	14	65	79	壤質	22	64	86	0.05		
11		息栖	2月4日	晴	5.2	2	78	砂	16	75	91	壤質	46	150	196	0.06		
12	牛久沼	牛久沼湖心	2月12日	晴	1.9	5	23	シルト	160	600	760	壤質	49	210	259	0.08		
13	水沼ダム		2月3日	晴	16.3	5	17	シルト	640	2,300	2,940	壤質	130	430	560	0.13		
14	小山ダム		2月3日	晴	15.7	5	25	シルト	350	1,400	1,750	砂質	89	330	419	0.10		
15	花貫ダム	湖心	2月6日	晴	22.3	4	25	シルト	280	1,100	1,380	壤質	220	750	970	0.16		
16	十王ダム		2月6日	晴	30.7	4	17	シルト	260	1,100	1,360	壤質	600	2,100	2,700	0.12		
17	竜神ダム		2月2日	晴	21.6	4	19	シルト	120	490	370	壤質	71	240	311	0.10		
18	藤井川ダム		2月9日	晴	15.5	3	32	シルト	96	250	346	壤質	120	420	540	0.13		
19	飯田ダム		2月9日	晴	15.8	4	28	シルト	26	130	156	壤質	130	420	550	0.09		

- ・周辺環境(土壌)は、原則、湖沼等の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	2月3日	晴	13.2	0.5	3.5	31	5	2	<1	<1	
					12.2		31	11	3	<1	<1	
2	大北川河口沖	2月3日	晴	13.1	0.5	3.5	31	4	1	<1	<1	
					12.1		31	8	2	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	2月3日	晴	11.0	0.5	5.8	25	11	2	<1	<1	
					10.0		31	6	2	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	2月3日	晴	6.5	0.5	2.5	11	4	2	<1	<1	
					5.5		30	7	2	<1	<1	
5	利根川河口沖	2月11日	曇	8.2	0.5	3.0	17	3	2	<1	<1	
					7.2		31	12	3	<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		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	2月3日	晴	13.2	10	77	砂	<10	25	25	
2	大北川河口沖	2月3日	晴	13.1	10	79	砂	<10	11	11	
3	茂宮川・久慈川河口沖	2月3日	晴	11.0	10	66	砂	16	51	67	
4	県央地先水域 那珂川沖	2月3日	晴	6.5	10	81	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	2月11日	曇	8.2	10	78	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。

