

## 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29年5月8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(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29年2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、全ての地点で減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,380 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,400 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 34 ～ 2,330 Bq/kg(乾泥)（※ 23 ～ 1,980 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 29 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 30 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500 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 (50)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	15 (14)	2 (2)	1 (0)	0 (3)	1 (0)	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 ~ 2,840 Bq/kg(乾泥) (※ 16 ~ 3,370 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.19  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 26 ~ 1,800 Bq/kg(乾泥) (※ 16 ~ 1,390 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.12  $\mu$  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:雪野(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	山小屋橋	北茨城市	5月9日	晴	0.4	0.0	>100	14.5	2	0.9	<1	<1				
2				5月9日	晴	0.2	0.0	94	24.0	4	3.4	<1	<1				
3		花園川	北茨城市	5月9日	晴	0.4	0.0	>100	6.6	3	1.4	<1	<1				
4				5月9日	曇	0.3	0.0	>100	16.1	5	3.2	<1	<1				
5				5月10日	雨	0.3	0.0	>100	7.3	2	1.0	<1	<1				
6		大北川	茨橋	高萩市	5月9日	曇	0.5	0.0	47	15.5	8	6.4	<1	<1			
7			新花貫橋	高萩市	5月10日	曇	0.5	0.0	50	13.6	10	6.4	<1	<1			
8	久慈川水系	久慈川	常陸大宮市	5月10日	曇	0.3	0.0	>100	14.0	2	1.6	<1	<1				
9				5月10日	雨	0.4	0.0	44	18.0	13	11	<1	<1				
10	那珂川水系	那珂川水域	常陸大宮市・城里町	5月11日	晴	0.5	0.0	>100	18.3	4	2.4	<1	<1				
11				野口	水戸市	5月11日	晴	0.8	0.0	>100	18.8	6	3.4	<1	<1		
12				下国井	水戸市・ひたちなか市	5月11日	晴	3.7	0.0	>100	765	3	3.4	<1	<1		
13				柳沢橋	ひたちなか市	5月11日	晴	1.2	0.0	41	104	14	9.6	<1	<1		
14				中丸川	ひたちなか市	5月11日	晴	1.2	0.0	41	104	14	9.6	<1	<1		
15		潤沼川水域	茨城町	鉾田市	5月15日	曇	0.2	0.0	44	24.0	15	8.9	<1	<1			
16					潤沼前川	長岡橋	5月15日	曇	0.2	0.0	44	24.0	15	8.9	<1	<1	
17					潤沼川	高橋	5月15日	曇	0.2	0.0	55	22.9	16	6.5	<1	<1	
18					寛政川	寛政橋	5月15日	曇	0.1	0.0	42	25.0	18	7.9	<1	<1	
19					大谷川	大谷橋	5月15日	曇	0.5	0.0	35	36.1	32	11	<1	<1	
20	北浦水域	鉾田川	鉾田市	5月11日	晴	0.5	0.0	43	2,050	9	9.5	<1	<1				
21				旭橋	5月15日	曇	0.9	0.0	40	52.2	2	2.0	<1	<1			
22				巴川	新巴川橋	5月15日	曇	0.8	0.0	48	25.7	16	7.7	<1	<1		
23				大洋川	田塚橋	5月16日	晴	0.1	0.0	54	26.3	14	8.6	<1	<1		
24				武田川	内宿大橋	5月16日	晴	0.2	0.0	73	27.1	8	4.2	<1	<1		
25		山田川	荷下橋	行方市	5月16日	晴	0.2	0.0	57	30.3	15	8.8	<1	<1			
26		蔵川	蔵川橋	5月16日	晴	0.5	0.0	49	25.4	15	9.0	<1	<1				
27		雁通川	J△横橋	5月16日	晴	0.2	0.0	60	28.4	15	8.1	<1	<1				
28		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月9日	曇	0.1	0.0	>100	38.8	3	3.4	<1	<1			
29		園部川	園部新橋	小美玉市	5月17日	曇	1.7	0.0	29	25.7	21	14	<1	<1			
30	霞ヶ浦水域	山王川	行方市	5月17日	曇	0.6	0.0	68	65.9	8	3.4	<1	<1				
31				恋瀬川	平和橋	5月17日	曇	0.3	0.0	20	23.0	47	22	<1	<1		
32				梶無川	上宿橋	5月16日	曇	0.5	0.0	37	27.0	18	12	<1	<1		
33				菱木川	菱木橋	5月17日	曇	0.5	0.0	41	25.2	18	7.7	<1	<1		
34				一の瀬川	川中橋	かずみがうら市	5月17日	曇	1.5	0.0	36	25.3	19	13	<1	<1	
35		境川	国道354境橋	土浦市	5月18日	晴	0.4	0.0	56	42.4	20	9.0	<1	<1			
36		新川	神天橋	5月10日	雨	1.8	0.0	28	34.9	14	9.7	<1	<1				
37		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月18日	晴	1.4	0.0	28	24.3	22	18	<1	<1			
38		備前川	備前川橋	土浦市	5月10日	雨	0.6	0.0	20	21.7	23	15	<1	<1			
39		花室川	親和橋	5月18日	晴	0.4	0.0	40	27.6	19	12	<1	<1				
40	清明川	勝橋	阿見町	5月10日	雨	0.5	0.0	33	29.3	13	9.6	<1	<1				
41	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月18日	晴	0.4	0.0	38	35.4	14	9.9	<1	<1				
42	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月9日	曇	1.8	0.0	20	85.6	16	12	<1	<1				
43	常陸利根川水域	夜越川	潮来市	5月9日	曇	0.6	0.0	30	40.7	21	13	<1	<1				
44				前川	あやめ橋	5月9日	曇	2.2	0.0	40	48.5	11	7.1	<1	<1		
45	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月22日	晴	0.7	0.0	>100	21.1	3	1.7	<1	<1				
46				滝下橋	守谷市	5月8日	晴	0.5	0.0	35	22.6	13	7.1	<1	<1		
47	小貝川水域	田川	筑西市	5月22日	晴	0.3	0.0	95	26.8	8	2.8	<1	<1				
48				黒子橋	5月22日	晴	1.1	0.0	36	22.1	16	7.7	<1	<1			
49		文巻橋	取手市	5月31日	曇	3.2	0.0	33	22.5	11	9.3	<1	<1				
50		谷田川	丸山橋	5月8日	晴	1.7	0.0	34	28.6	15	10	<1	<1				
51		西谷田川	境松橋	つくば市	5月8日	晴	1.1	0.0	40	26.3	7	5.3	<1	<1			
52	利根川水域	稲荷川	古河市	5月8日	晴	0.9	0.0	34	24.7	14	9.5	<1	<1				
53				栗橋	5月22日	晴	0.4	0.0	29	11.1	24	16	<1	<1			
54				布川	利根町	5月31日	晴	0.9	0.0	57	19.7	8	5.9	<1	<1		
55		佐原	稲敷市	5月9日	曇	0.3	0.0	43	31.3	9	7.1	<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9日	晴	0.4	3	78.8	砂・礫	11	82	93		
2			村山橋		5月9日	晴	0.2	1	77.2	砂・礫	<10	47	47		
3		花園川	倉部石		5月9日	晴	0.4	3	77.9	砂・礫	<10	26	26		
4			磯馴橋		5月9日	曇	0.3	1	81.9	砂・礫	<10	16	16		
5			栄橋		高萩市	5月10日	雨	0.3	3	82.2	砂・礫	<10	25	25	
6		大北川	境橋		北茨城市	5月9日	曇	0.5	4	79.1	砂・礫	<10	48	48	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	5月10日	曇	0.5	4	76.7	砂・礫	12	70	82	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月10日	曇	0.3	4	71.3	砂・礫	<10	38	38		
9			榑橋	日立市・東海村	5月10日	雨	0.4	4	65.7	砂・礫	<10	30	30		
10	那珂川水系	那珂川水域	野口	常陸大宮市・城里町	5月11日	晴	0.5	3	83.7	砂・礫	<10	<10	-		
11			下国井	水戸市	5月11日	晴	0.8	3	68.6	砂・シルト	<10	33	33		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月11日	晴	3.7	5	32.4	シルト	17	160	177		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月11日	晴	1.2	4	51.2	シルト・砂	27	190	217	
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	5月15日	曇	0.2	2	84.2	砂・礫	<10	51	51		
15			潤沼川	高橋	茨城町	5月15日	曇	0.2	3	96.5	砂・礫	<10	<10	-	
16			寛政川	寛政橋	5月15日	曇	0.1	2	83.0	砂・礫	<10	29	29		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月15日	曇	0.5	3	76.9	砂	12	75	87	
18	潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月11日	晴	0.5	4	70.0	砂・シルト	13	100	113			
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月15日	曇	0.9	4	68.3	砂・シルト	14	130	144		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	5月15日	曇	0.8	2	77.7	砂・礫	<10	50	50	
21			大洋川	田塚橋	5月16日	晴	0.1	3	79.6	砂	<10	37	37		
22			武田川	内宿大橋	5月16日	晴	0.2	4	76.7	砂	14	88	102		
23			山田川	荷下橋	行方市	5月16日	晴	0.2	4	75.0	砂	<10	52	52	
24			蔵川	蔵川橋		5月16日	晴	0.5	4	78.5	砂	<10	48	48	
25			雁通川	J A横橋		5月16日	晴	0.2	5	75.6	砂・礫	<10	64	64	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月9日	曇	0.1	3	82.3	砂・礫	14	68	82		
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月17日	曇	1.7	2	73.1	砂	11	82	93	
28			山王川	所橋	5月17日	曇	0.6	2	75.3	砂	53	400	453		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	5月17日	曇	0.3	6	59.4	シルト・砂	12	100	112	
30			梶無川	上宿橋	行方市	5月16日	曇	0.5	3	79.0	砂	<10	38	38	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	5月17日	曇	0.5	3	75.6	砂	20	150	170	
32			一の瀬川	川中橋	5月17日	曇	1.5	5	41.1	砂・シルト・礫	29	260	289		
33			境川	国道354境橋	土浦市	5月18日	晴	0.4	2	79.3	砂・礫	<10	74	74	
34			新川	神天橋	5月10日	雨	1.8	10	23.9	シルト・砂	76	580	656		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月18日	晴	1.4	5	66.8	砂	<10	23	23	
36			備前川	備前川橋	5月10日	雨	0.6	5	65.1	砂・シルト	180	1,200	1,380		
37			花室川	親和橋	土浦市	5月18日	晴	0.4	3	78.8	砂・礫	24	170	194	
38			清明川	勝橋	阿見町	5月10日	雨	0.5	10	69.0	砂・シルト	70	580	650	
39			小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月18日	晴	0.4	3	65.2	砂	44	310	354	
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	5月9日	曇	1.8	10	45.5	シルト・砂	28	190	218		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月9日	曇	0.6	10	28.6	シルト	12	87	99	
42			前川	あやめ橋	5月9日	曇	2.2	10	47.2	砂・シルト	19	180	199		
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月22日	晴	0.7	5	77.6	砂・礫	<10	<10	-	
44			滝下橋	守谷市	5月8日	晴	0.5	10	78.6	砂	15	95	110		
45		田川	田川橋	筑西市	5月22日	晴	0.3	2	82.1	砂・礫	<10	13	13		
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月22日	晴	1.1	4	40.5	シルト・砂	13	75	88		
47			文巻橋	取手市	5月31日	曇	3.2	3	76.1	砂	<10	30	30		
48			谷田川	丸山橋	5月8日	晴	1.7	10	58.3	シルト・砂	16	130	146		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	5月8日	晴	1.1	10	45.1	シルト・砂	<10	51	51	
50		稲荷川	小茎橋	5月8日	晴	0.9	10	71.3	砂・シルト	47	310	357			
51		利根川水域	栗橋	古河市	5月22日	晴	0.4	4	42.9	シルト・砂	12	95	107		
52	利根川		布川	利根町	5月31日	晴	0.9	3	71.8	砂	<10	37	37		
53	佐原		稲敷市	5月9日	曇	0.3	10	77.6	砂・礫	<10	32	32			

・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 ( $\mu$ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ 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9日	晴	壤質	270	1,900	2,170	0.16	壤質	340	2,500	2,840	0.19		
2			村山橋		5月9日	晴	壤質	130	870	1,000	0.09	壤質	220	1,700	1,920	0.09		
3		花園川	倉部石		5月9日	晴	壤質	76	510	586	0.10	壤質	48	320	368	0.10		
4			磯馴橋		5月9日	曇	壤質	46	280	326	0.08	壤質	130	1,000	1,130	0.16		
5		大北川	茶橋		高萩市	5月10日	雨	砂質	29	220	249	0.08	壤質	24	180	204	0.07	
6			境橋		北茨城市	5月9日	曇	壤質	40	240	280	0.11	壤質	84	550	634	0.11	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	5月10日	曇	壤質	44	380	424	0.10	壤質	140	870	1,010	0.10	
8	久慈川水系	久慈川	山方	常陸大宮市	5月10日	曇	壤質	<10	40	40	0.10	壤質	16	88	104	0.09		
9			榑橋	日立市・東海村	5月10日	雨	壤質	23	120	143	0.09	壤質	82	540	622	0.10		
10	那珂川水系	那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	5月11日	晴	壤質	32	210	242	0.08	壤質	<10	31	31	0.07		
11			下国井	水戸市	5月11日	晴	壤質	18	110	128	0.07	壤質	42	330	372	0.09		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月11日	晴	壤質	32	220	252	0.07	壤質	47	390	437	0.09		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月11日	晴	壤質	19	120	139	0.08	壤質	<10	38	38	0.07	
14		潤沼川水系	潤沼前川	長岡橋	茨城町	5月15日	曇	壤質	13	62	75	0.06	壤質	19	140	159	0.08	
15			潤沼川	高橋		5月15日	曇	壤質	<10	16	16	0.06	壤質	<10	24	24	0.06	
16			寛政川	寛政橋	5月15日	曇	壤質	34	270	304	0.06	壤質	53	370	423	0.07		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月15日	曇	-	-	-	-	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11日	晴	壤質	38	220	258	0.09	壤質	80	540	620	0.11	
19			利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	5月15日	曇	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07
20	巴川	新巴川橋			鉾田市	5月15日	曇	壤質	<10	27	27	0.06	壤質	14	120	134	0.07	
21	大洋川	田塚橋			5月16日	晴	壤質	49	330	379	0.07	壤質	48	290	338	0.07		
22	武田川	内宿大橋			行方市	5月16日	晴	壤質	23	250	273	0.08	壤質	49	390	439	0.08	
23	山田川	荷下橋				5月16日	晴	壤質	32	220	252	0.07	壤質	45	350	395	0.07	
24	蔵川	蔵川橋				5月16日	晴	壤質	48	320	368	0.07	壤質	100	710	810	0.07	
25	雁通川	J A 横橋				5月16日	晴	壤質	57	410	467	0.08	壤質	61	390	451	0.07	
26	流川	須保居橋			鹿嶋市	5月9日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	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17日	曇	壤質	55	450	505	0.08	壤質	66	450	516	0.08	
28		山王川		所橋	5月17日	曇	壤質	80	530	610	0.08	壤質	47	360	407	0.09		
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	5月17日	曇	壤質	160	1,200	1,360	0.09	壤質	150	950	1,100	0.08	
30		梶無川		上宿橋	行方市	5月16日	曇	壤質	39	280	319	0.07	壤質	24	200	224	0.07	
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	5月17日	曇	壤質	29	290	319	0.09	壤質	90	620	710	0.08	
32		一の瀬川		川中橋		5月17日	曇	壤質	56	490	546	0.08	壤質	25	180	205	0.08	
33		境川		国道354境橋	土浦市	5月18日	晴	壤質	130	910	1,040	0.09	壤質	27	190	217	0.07	
34		新川		神天橋		5月10日	雨	壤質	130	900	1,030	0.07	壤質	140	1,100	1,240	0.07	
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月18日	晴	壤質	24	120	144	0.07	壤質	14	95	109	0.08		
36		備前川	備前川橋	土浦市	5月10日	雨	壤質	94	640	734	0.10	壤質	71	530	601	0.09		
37		花室川	親和橋	5月18日	晴	壤質	110	770	880	0.11	壤質	150	1,100	1,250	0.11			
38		清明川	勝橋	阿見町	5月10日	雨	壤質	66	530	596	0.10	壤質	55	500	555	0.10		
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月18日	晴	壤質	<10	51	51	0.08	壤質	<10	40	40	0.09			
40	常陸利根川水域	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月9日	曇	壤質	23	150	173	0.05	壤質	170	1,200	1,370	0.07		
41		夜越川	堀の内橋	潮来市	5月9日	曇	壤質	22	210	232	0.06	壤質	19	140	159	0.07		
42		前川	あやめ橋		5月9日	曇	壤質	12	77	89	0.05	砂質	27	170	197	0.05		
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月22日	晴	壤質	15	80	95	0.07	壤質	<10	62	62	0.06	
44			滝下橋	守谷市	5月8日	晴	壤質	88	710	798	0.08	砂質	<10	31	31	0.07		
45			田川	田川橋	筑西市	5月22日	晴	壤質	15	120	135	0.06	壤質	<10	40	40	0.06	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月22日	晴	壤質	<10	59	59	0.06	壤質	19	140	159	0.06		
47			文巻橋	取手市	5月31日	曇	壤質	130	1,100	1,230	0.07	壤質	59	420	479	0.08		
48			谷田川	丸山橋	つくば市	5月8日	晴	壤質	92	650	742	0.07	壤質	54	450	504	0.08	
49			西谷田川	境松橋		5月8日	晴	壤質	<10	25	25	0.05	壤質	15	72	87	0.06	
50	稲荷川	小荃橋	5月8日	晴	壤質	120	830	950	0.08	壤質	120	860	980	0.12				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月22日	晴	壤質	11	70	81	0.07	壤質	26	160	186	0.07		
52		布川	利根町	5月31日	晴	壤質	88	650	738	0.09	砂質	<10	48	48	0.06			
53		佐原	稲敷市	5月9日	曇	壤質	22	160	182	0.04	壤質	<10	35	35	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

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				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	表層	5月15日	曇	2.4	0.5	1.0	1,730	13	15	<1	<1
			下層				1.4		1,750	16	14	<1	<1
宮前		表層	5月15日	曇	3.0	0.5	0.9	1,040	11	11	<1	<1	
		下層				2.0		1,420	11	13	<1	<1	
3	親沢	表層	5月15日	曇	2.0	0.5	0.9	161	12	12	<1	<1	
		下層				1.0		258	12	11	<1	<1	
4	霞ヶ浦	玉造沖	表層	5月23日	晴	6.7	0.5	0.5	31.0	25	23	<1	<1
			下層				5.7		28.4	19	13	<1	<1
掛馬沖		表層	5月23日	晴	2.7	0.5	0.4	30.0	26	17	<1	<1	
		下層				1.7		30.1	71	35	<1	<1	
6	湖心	表層	5月23日	晴	6.0	0.5	0.9	30.8	9	7.9	<1	<1	
		下層				5.0		30.9	12	10	<1	<1	
7	麻生沖	表層	5月23日	晴	1.7	0.0	0.6	34.9	13	12	<1	<1	
		下層				-		-	-	-	-	-	-
8	北浦	釜谷沖	表層	5月30日	晴	6.7	0.5	0.7	31.2	10	8.1	<1	<1
			下層				5.7		31.5	25	16	<1	<1
神宮橋		表層	5月30日	晴	2.4	0.5	0.6	42.2	15	13	<1	<1	
		下層				1.4		42.5	18	14	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	5月30日	晴	1.7	0.0	0.5	49.4	11	9.6	<1	<1
			下層				-		-	-	-	-	-
息栖		表層	5月30日	晴	4.8	0.5	0.9	48.7	8	6.9	<1	<1	
		下層				3.8		48.8	17	13	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	5月31日	曇	1.6	0.0	0.5	25.1	18	14	<1	<1
			下層				-		-	-	-	-	-
13	水沼ダム	表層	5月18日	曇	17.1	0.5	1.7	6.4	1	1.6	<1	<1	
						下層		16.1	7.8	3	3.8	<1	<1
14		小山ダム	表層	5月18日	雨	15.1	0.5	2.5	7.6	1	2.2	<1	<1
							下層		14.1	8.5	3	3.9	<1
15	花貫ダム		表層	5月18日	曇	27.5	0.5	1.6	6.1	8	3.9	<1	<1
							下層		26.5	7.9	3	4.0	<1
16		十王ダム	表層	5月17日	曇	23.9	0.5	1.5	11.4	4	4.3	<1	<1
							下層		22.9	12.7	2	3.0	<1
17	竜神ダム		表層	5月17日	曇	24.3	0.5	2.1	13.1	1	1.7	<1	<1
							下層		23.3	10.1	3	3.1	<1
18		藤井川ダム	表層	5月19日	晴	13.5	0.5	2.7	14.5	<1	1.2	<1	<1
							下層		12.5	16.7	4	3.9	<1
19	飯田ダム		表層	5月19日	晴	12.5	0.5	5.5	10.6	<1	0.6	<1	<1
			下層				11.5		11.8	<1	2.2	<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。

○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.	採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	底質					周辺環境(湖畔)					備考		
	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 ( $\mu$ Sv/h)			
						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)]					
									Cs-134	Cs-137			合計	Cs-134			Cs-137	合計
1	湖沼	広浦	5月15日	曇	2.4	8	45.0	シルト	10	58	68	壊質	110	810	920	0.08		
2		宮前	5月15日	曇	3.0	11	24.5	シルト	17	82	99	壊質	<10	28	28	0.05		
3		親沢	5月15日	曇	2.0	11	33.3	シルト	45	310	355	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし		
4		玉造沖	5月23日	晴	6.7	5	22.0	シルト	57	340	397	砂質	<10	26	26	0.06		
5	霞ヶ浦	掛馬沖	5月23日	晴	2.7	5	57.9	砂	25	210	235	壊質	16	91	107	0.07		
6		湖心	5月23日	晴	6.0	5	14.1	シルト	59	350	409	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし		
7		麻生沖	5月23日	晴	1.7	5	75.1	砂	11	83	94	砂質	20	120	140	0.08		
8		釜谷沖	5月30日	晴	6.7	6	12.8	シルト	42	330	372	壊質	36	290	326	0.07		
9	北浦	神宮橋	5月30日	晴	2.4	5	47.0	シルト・砂	15	110	125	砂質	26	150	176	0.05		
10		外浪逆浦	5月30日	晴	1.7	4	73.2	砂	<10	34	34	壊質	12	91	103	0.05		
11		息栖	5月30日	晴	4.8	3	74.1	砂	10	49	59	壊質	11	110	121	0.05		
12		牛久沼	牛久沼湖心	5月31日	曇	1.6	7	22.2	シルト	74	550	624	壊質	28	220	248	0.08	
13	水沼ダム	表層	5月18日	曇	17.1	6	18.0	シルト	330	2,000	2,330	壊質	41	290	331	0.10		
14		小山ダム	5月18日	雨	15.1	10	26.9	シルト	50	390	440	砂質	48	340	388	0.08		
15		花貫ダム	5月18日	曇	27.5	9	19.6	シルト	150	1,000	1,150	壊質	86	620	706	0.12		
16		十王ダム	5月17日	曇	23.9	12	21.4	シルト	110	730	840	壊質	200	1,600	1,800	0.08		
17	竜神ダム	表層	5月17日	曇	24.3	9	21.0	シルト	43	330	373	壊質	23	200	223	0.07		
18		藤井川ダム	5月19日	晴	13.5	3	25.7	シルト	43	290	333	壊質	120	790	910	0.11		
19		飯田ダム	5月19日	晴	12.5	11	22.8	シルト	39	290	429	壊質	67	620	687	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16日	曇	11.8	0.5	3.5	28.8	2	1.4	<1	<1	
		下層				10.8		30.4	2	1.3	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	5月16日	曇	11.1	0.5	2.5	24.0	3	1.8	<1	<1	
		下層				10.1		25.9	1	0.3	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月16日	曇	9.2	0.5	2.5	15.1	6	4.0	<1	<1	
		下層				8.2		23.7	14	5.1	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月16日	曇	6.3	0.5	1.5	18.3	8	4.1	<1	<1	
		下層				5.3		23.4	5	3.2	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	5月24日	曇	8.1	0.5	3.5	30.5	3	1.2	<1	<1	
		下層				7.1		32.0	2	0.9	<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

		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16日	曇	11.8	7	68.8	砂	<10	29	29	
2	大北川河口沖	5月16日	曇	11.1	7	78.5	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月16日	曇	9.2	5	75.5	砂	<10	13	13	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月16日	曇	6.3	5	73.1	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	5月24日	曇	8.1	4	73.6	砂	<10	<10	-	

- ・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。

