

# 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30年5月8日～6月7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30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、ほとんどの地点で 50 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。

#### (河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,210 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 666 Bq/kg(乾泥)）

#### (湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 46 ～ 1,700 Bq/kg(乾泥)（※ 41 ～ 1,880 Bq/kg(乾泥)）

#### (沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 170 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 58 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	51 (50)	1 (3)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (15)	3 (2)	0 (1)	2 (1)	0 (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: 20 ~ 2,110 Bq/kg(乾泥) (※ 26 ~ 2,470 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.12  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 28 ~ 1,220 Bq/kg(乾泥) (※ 24 ~ 2,660 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 0.10  $\mu$  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) 富野(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26日	晴	0.4	0.0	91	12.9	2	1.0	<1	<1			
2			村山橋	5月26日	晴	0.4	0.0	>100	20.3	2	1.6	<1	<1			
3		花園川	倉部石	5月25日	晴	0.4	0.0	30	6.2	5	3.7	<1	<1			
4			磯馴橋	5月26日	晴	0.3	0.0	88	22.5	5	2.6	<1	<1			
5			栄橋	高萩市	5月25日	晴	0.7	0.0	>100	7.2	3	0.9	<1	<1		
6		大北川	境橋	北茨城市	5月26日	晴	0.6	0.0	37	14.1	10	3.8	<1	<1		
7			新花貫橋	高萩市	5月26日	曇	0.3	0.0	35	11.7	13	6.8	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月25日	曇	0.2	0.0	44	11.2	5	3.0	<1	<1		
9			榑橋	日立市・東海村	5月10日	晴	0.5	0.0	23	11.7	23	18	<1	<1		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月8日	曇	0.5	0.0	57	14.3	4	3.5	<1	<1		
11			下国井	水戸市	5月26日	曇	0.7	0.0	>100	16.0	3	1.7	<1	<1		
12		潤沼川水域	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月26日	曇	3.5	0.0	85	16.8	3	2.5	<1	<1		
13			柳沢橋	ひたちなか市	5月25日	曇	1.5	0.0	53	51.9	7	4.7	<1	<1		
14			潤沼前川	長岡橋	5月25日	曇	0.2	0.0	52	18.1	9	5.3	<1	<1		
15			潤沼川	高橋	茨城町	5月25日	曇	0.2	0.0	47	17.5	14	5.5	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋	5月25日	曇	0.1	0.0	55	22.1	6	3.6	<1	<1		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	5月25日	曇	1.2	0.0	>100	32.3	4	2.4	<1	<1	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	5月25日	曇	0.7	0.0	55	1,130	13	8.2	<1	<1	
19			鉾田川	旭橋	5月22日	晴	0.7	0.0	62	41.7	8	5.4	<1	<1		
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	5月21日	晴	0.6	0.0	69	26.8	7	3.4	<1	<1		
21			大洋川	田塚橋	5月21日	晴	0.2	0.0	43	26.7	25	14	<1	<1		
22			武田川	内宿大橋	5月21日	晴	0.3	0.0	>100	24.0	5	3.4	<1	<1		
23			山田川	荷下橋	行方市	5月21日	晴	0.2	0.0	65	28.9	11	7.7	<1	<1	
24		蔵川	蔵川橋	5月21日	曇	0.3	0.0	49	27.8	16	9.7	<1	<1			
25		雁通川	J△横橋	5月21日	曇	0.1	0.0	84	30.1	9	5.8	<1	<1			
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	5月16日	晴	0.1	0.0	68	39.6	5	4.6	<1	<1		
27	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	5月22日	晴	1.5	0.0	34	26.1	14	12	<1	<1		
28			山王川	所橋	5月22日	晴	0.6	0.0	87	58.9	6	3.2	<1	<1		
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	5月22日	晴	0.4	0.0	41	21.5	10	9.3	<1	<1		
30		梶無川	上宿橋	行方市	5月22日	晴	0.5	0.0	42	30.7	12	8.6	<1	<1		
31		菱木川	菱木橋	5月22日	晴	0.5	0.0	63	26.0	8	3.3	<1	<1			
32		一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	5月23日	曇	1.1	0.0	39	26.0	16	11	<1	<1		
33		境川	国道354境橋	土浦市	5月23日	曇	0.4	0.0	22	49.2	53	45	<1	<1		
34		新川	神天橋	5月16日	晴	1.7	0.0	28	29.3	20	15	<1	<1			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	曇	0.7	0.0	41	24.3	9	8.0	<1	<1		
36		備前川	備前川橋	土浦市	5月16日	晴	0.7	0.0	38	28.9	16	7.8	<1	<1		
37		花室川	親和橋	5月16日	晴	0.5	0.0	39	24.1	17	9.7	<1	<1			
38		清明川	勝橋	阿見町	5月16日	晴	0.5	0.0	66	26.8	8	3.3	<1	<1		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月16日	晴	0.3	0.0	42	27.2	18	8.3	<1	<1		
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月16日	晴	2.6	0.0	25	26.1	24	16	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	5月16日	晴	0.7	0.0	29	30.6	26	13	<1	<1		
42		前川	あやめ橋	5月16日	晴	2.3	0.0	29	31.3	14	4.6	<1	<1			
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月14日	晴	0.7	0.0	>100	17.3	4	1.2	<1	<1			
44		滝下橋	守谷市	5月11日	晴	0.5	0.0	28	17.4	30	13	<1	<1			
45		田川	田川橋	筑西市	5月14日	晴	0.4	0.0	40	20.8	14	3.1	<1	<1		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月14日	晴	1.0	0.0	28	17.6	22	10	<1	<1			
47			文巻橋	取手市	5月15日	晴	2.3	0.0	37	16.7	20	13	<1	<1		
48		谷田川	丸山橋	5月16日	晴	1.4	0.0	43	23.8	12	8.6	<1	<1			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月15日	晴	1.3	0.0	43	21.0	10	6.5	<1	<1		
50	稲荷川	小茎橋	5月15日	晴	1.0	0.0	64	21.5	7	6.0	<1	<1				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月14日	晴	0.8	0.0	49	16.2	14	6.7	<1	<1		
52			布川	利根町	5月23日	曇	1.1	0.0	61	21.7	7	5.3	<1	<1		
53			佐原	稲敷市	5月16日	晴	0.3	0.0	36	19.9	20	11	<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。

○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				採取深 (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26日	晴	0.4	4	78.7	砂	12	96	108		
2			村山橋	北茨城市	5月26日	晴	0.4	3	77.9	砂・礫	<10	51	51		
3		花園川	倉部石	北茨城市	5月25日	晴	0.4	5	73.9	砂	<10	27	27		
4			磯馴橋	北茨城市	5月26日	晴	0.3	3	73.7	砂	<10	48	48		
5		大北川	栄橋	高萩市	5月25日	晴	0.7	3	79.4	砂・礫	<10	23	23		
6			境橋	北茨城市	5月26日	晴	0.6	3	79.1	砂・礫	<10	46	46		
7		花貫川	新花貫橋	高萩市	5月26日	曇	0.3	7	76.4	砂	<10	22	22		
8			久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月25日	曇	0.2	3	72.1	砂	<10	17	17	
9	久慈川水系	久慈川	榑橋	日立市・東海村	5月10日	晴	0.5	2	73.5	砂・礫	<10	33	33		
10			那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月8日	曇	0.5	3	83.2	砂・礫	<10	17	17
11	那珂川	下国井			水戸市	5月26日	曇	0.7	4	73.9	砂・シルト	<10	22	22	
12	勝田橋	水戸市・ひたちなか市			5月26日	曇	3.5	3	65.4	砂・礫・シルト	<10	31	31		
13	潤沼川水域	中丸川		柳沢橋	ひたちなか市	5月25日	曇	1.5	5	58.3	シルト・砂	18	140	158	
14				潤沼前川	長岡橋	茨城町	5月25日	曇	0.2	4	82.5	礫・砂	<10	38	38
15		潤沼川		高橋	茨城町	5月25日	曇	0.2	4	92.5	砂	<10	<10	-	
16		寛政川		寛政橋	鉾田市	5月25日	曇	0.1	5	83.1	砂・礫	<10	34	34	
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	5月25日	曇	1.2	6	71.7	砂	<10	99	99	
18	潤沼川	潤沼橋		水戸市・大洗町	5月25日	曇	0.7	3	76.8	砂・礫・シルト	<10	29	29		
19	北浦水域	鉾田川		旭橋	鉾田市	5月22日	晴	0.7	5	69.8	砂・礫	<10	92	92	
20				巴川	新巴川橋	鉾田市	5月21日	晴	0.6	4	78.6	砂	<10	34	34
21		大洋川		田塚橋	行方市	5月21日	晴	0.2	3	69.2	砂・礫	12	85	97	
22		武田川		内宿大橋	行方市	5月21日	晴	0.3	3	77.3	砂	<10	74	74	
23		山田川		荷下橋	行方市	5月21日	晴	0.2	4	68.7	砂・シルト	<10	47	47	
24		蔵川		蔵川橋	行方市	5月21日	曇	0.3	3	77.6	砂・礫	<10	51	51	
25		雁通川		J A横橋	鹿嶋市	5月21日	曇	0.1	2	77.8	砂・礫	<10	69	69	
26		流川		須保居橋	鹿嶋市	5月16日	晴	0.1	1	76.9	砂・礫	<10	94	94	
27		霞ヶ浦水域		園部川	園部新橋	小美玉市	5月22日	晴	1.5	4	76.7	砂	<10	58	58
28			山王川		所橋	小美玉市	5月22日	晴	0.6	4	76.5	砂	30	340	370
29	恋瀬川		平和橋	石岡市	5月22日	晴	0.4	4	59.5	砂・シルト	<10	86	86		
30	梶無川		上宿橋	行方市	5月22日	晴	0.5	4	49.9	砂・礫	22	210	232		
31	菱木川		菱木橋	かすみがうら市	5月22日	晴	0.5	5	76.6	砂	12	140	152		
32	一の瀬川		川中橋	かすみがうら市	5月23日	曇	1.1	4	69.9	砂・礫	17	180	197		
33	境川		国道354境橋	土浦市	5月23日	曇	0.4	3	66.1	砂・シルト・礫	<10	49	49		
34	新川		神天橋	土浦市	5月16日	晴	1.7	5	22.5	シルト	41	490	531		
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	5月23日	曇	0.7	5	70.8	砂・シルト	<10	11	11		
36	備前川		備前川橋	土浦市	5月16日	晴	0.7	3	64.9	砂・シルト	110	1,100	1,210		
37	花室川		親和橋	土浦市	5月16日	晴	0.5	4	75.4	砂・礫	24	180	204		
38	清明川		勝橋	阿見町	5月16日	晴	0.5	3	74.8	砂・シルト	38	390	428		
39	小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月16日	晴	0.3	5	62.3	砂	27	290	317		
40	新利根川		新利根橋	稲敷市	5月16日	晴	2.6	5	33.1	シルト	22	250	272		
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	5月16日	晴	0.7	1	48.7	シルト・砂	<10	55	55	
42		前川	あやめ橋	潮来市	5月16日	晴	2.3	1	48.7	シルト	20	170	190		
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	5月14日	晴	0.7	5	70.6	砂	<10	<10	-		
44			滝下橋	守谷市	5月11日	晴	0.5	2	36.7	シルト・砂	<19	130	130		
45	小貝川水域	田川	田川橋	筑西市	5月14日	晴	0.4	2	82.5	砂・礫	<10	10	10		
46			黒子橋	筑西市	5月14日	晴	1.0	2	61.1	砂・シルト	<10	18	18		
47		文巻橋	取手市	5月15日	晴	2.3	4	74.8	砂	<10	31	31			
48		谷田川	丸山橋	つくば市	5月16日	晴	1.4	4	70.7	砂・シルト	<10	62	62		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月15日	晴	1.3	3	50.7	砂	29	390	419		
50	稲荷川	小荃橋	取手市	5月15日	晴	1.0	4	67.7	砂・シルト	37	380	417			
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	5月14日	晴	0.8	4	49.3	砂・シルト	<10	41	41		
52			布川	利根町	5月23日	曇	1.1	4	72.2	砂・シルト	<10	27	27		
53			佐原	稲敷市	5月16日	晴	0.3	1	74.8	シルト・礫・砂	<10	23	23		

・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。

○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26日	晴	壊質	210	1,900	2,110	0.12	壊質	120	1,200	1,320	0.12		
2			村山橋		5月26日	晴	壊質	51	490	541	0.07	壊質	170	1,500	1,670	0.08		
3		花園川	倉部石		5月25日	晴	壊質	39	420	459	0.08	壊質	58	540	598	0.08		
4			磯馴橋		5月26日	晴	壊質	33	380	413	0.06	壊質	75	800	875	0.11		
5		大北川	栄橋		高萩市	5月25日	晴	壊質	<10	120	120	0.06	壊質	22	300	322	0.06	
6			境橋		北茨城市	5月26日	晴	壊質	60	520	580	0.08	壊質	38	410	448	0.09	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	5月26日	曇	壊質	38	350	388	0.07	壊質	72	700	772	0.06	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	5月25日	曇	壊質	<10	81	81	0.08	壊質	<10	66	66	0.08		
9			榑橋	日立市・東海村	5月10日	晴	壊質	13	180	193	0.07	壊質	51	560	611	0.08		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	5月8日	曇	壊質	50	490	540	0.06	壊質	<10	32	32	0.06		
11			那珂川	下国井	水戸市	5月26日	曇	壊質	12	130	142	0.06	壊質	21	370	391	0.06	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	5月26日	曇	壊質	34	290	324	0.06	壊質	37	360	397	0.07	
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	5月25日	曇	壊質	44	360	404	0.06	壊質	<10	100	100	0.06	
14			涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	5月25日	曇	壊質	16	96	112	0.06	壊質	33	410	443	0.07	
15				涸沼川	高橋	茨城町	5月25日	曇	壊質	<10	25	25	0.07	壊質	<10	30	30	0.05
16		寛政川		寛政橋	5月25日	曇	壊質	26	230	256	0.06	壊質	40	370	410	0.07		
17		大谷川		大谷橋	鉾田市	5月25日	曇	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし
18		涸沼川		涸沼橋	水戸市・大洗町	5月25日	曇	壊質	87	1,000	1,087	0.08	壊質	92	830	922	0.11	
19		鉾田川		旭橋	5月22日	晴	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.07	露出土壤なし	
20		北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	5月21日	晴	壊質	<10	35	35	0.05	壊質	12	110	122	0.06	
21			大洋川	田塚橋	5月21日	晴	壊質	31	240	271	0.07	壊質	27	270	297	0.07		
22			武田川	内宿大橋	5月21日	晴	壊質	61	450	511	0.07	壊質	21	270	291	0.07		
23			山田川	荷下橋	行方市	5月21日	晴	壊質	17	180	197	0.06	壊質	16	160	176	0.06	
24			蔵川	蔵川橋	5月21日	曇	壊質	30	300	330	0.07	壊質	93	780	873	0.07		
25			雁通川	J A横橋	5月21日	曇	壊質	49	460	509	0.07	壊質	15	150	165	0.06		
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	5月16日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	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22日	晴	壊質	34	380	414	0.07	壊質	38	440	478	0.07
28	山王川			所橋	5月22日	晴	壊質	75	720	795	0.07	壊質	36	340	376	0.09		
29	恋瀬川			平和橋	石岡市	5月22日	晴	壊質	86	820	906	0.08	壊質	40	410	450	0.09	
30	梶無川			上宿橋	行方市	5月22日	晴	壊質	28	270	298	0.06	壊質	12	110	122	0.07	
31	菱木川			菱木橋	かすみがうら市	5月22日	晴	壊質	31	250	281	0.07	壊質	51	500	551	0.07	
32	一の瀬川	川中橋		5月23日	曇	壊質	37	390	427	0.07	壊質	15	130	145	0.06			
33	境川	国道354境橋		土浦市	5月23日	曇	壊質	64	630	694	0.09	壊質	25	210	235	0.06		
34	新川	神天橋		5月16日	晴	壊質	66	670	736	0.07	壊質	56	610	666	0.08			
35	桜川	栄利橋		土浦市・つくば市	5月23日	曇	壊質	11	91	102	0.06	壊質	10	140	150	0.08		
36	備前川	備前川橋		土浦市	5月16日	晴	壊質	52	480	532	0.08	壊質	50	410	460	0.08		
37	花室川	親和橋	5月16日	晴	壊質	75	780	855	0.09	壊質	120	970	1,090	0.09				
38	清明川	勝橋	阿見町	5月16日	晴	壊質	61	720	781	0.08	壊質	59	510	569	0.09			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	5月16日	晴	壊質	<10	20	20	0.08	壊質	<10	79	79	0.09			
40	常陸利根川水域	新利根川	新利根橋	稲敷市	5月16日	晴	壊質	13	140	153	0.06	壊質	66	550	616	0.07		
41		夜越川	堀の内橋	潮来市	5月16日	晴	壊質	24	250	274	0.06	壊質	12	93	105	0.06		
42	前川	あやめ橋	5月16日	晴	壊質	<10	62	62	0.06	砂質	<10	120	120	0.05				
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	5月14日	晴	壊質	12	96	108	0.05	壊質	<10	25	25	0.05			
44		滝下橋	守谷市	5月11日	晴	壊質	15	100	115	0.08	砂質	<10	29	29	0.07			
45	田川	田川橋	筑西市	5月14日	晴	壊質	<10	94	94	0.06	壊質	<10	39	39	0.05			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	5月14日	晴	壊質	<10	49	49	0.06	壊質	<12	120	120	0.06			
47		文巻橋	取手市	5月15日	晴	壊質	63	690	753	0.07	壊質	21	240	261	0.06			
48		谷田川	丸山橋	5月16日	晴	壊質	51	490	541	0.07	壊質	55	560	615	0.08			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	5月15日	晴	壊質	<10	27	27	0.05	壊質	<10	69	69	0.06		
50	稲荷川	小茎橋	5月15日	晴	壊質	66	660	726	0.09	壊質	45	470	515	0.10				
51	利根川水域	栗橋	古河市	5月14日	晴	壊質	<10	33	33	0.06	壊質	15	110	125	0.05			
52		利根川	布川	利根町	5月23日	曇	壊質	50	400	450	0.07	壊質	<10	43	43	0.06		
53		佐原	稲敷市	5月16日	晴	壊質	11	120	131	0.05	壊質	<10	43	43	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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○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	潤沼	広浦	5月13日	曇	2.2	0.5	0.7	686	12	13	<1	<1	
		表層				1.2		693	11	12	<1	<1	
2	潤沼	宮前	5月13日	曇	2.8	0.5	0.8	703	8	9.4	<1	<1	
		表層				1.8		804	15	15	<1	<1	
3	潤沼	親沢	5月13日	曇	2.0	0.5	0.6	572	15	15	<1	<1	
		表層				1.0		662	13	14	<1	<1	
4	霞ヶ浦	玉造沖	5月17日	晴	6.4	0.5	0.4	29.0	15	12	<1	<1	
		表層				5.4		27.5	21	17	<1	<1	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	5月17日	晴	1.9	0.5	0.5	26.6	61	33	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
		表層				-		-	-	-	-	-	
6	霞ヶ浦	湖心	5月17日	曇	6.0	0.5	0.4	30.2	16	15	<1	<1	
		表層				5.0		30.2	22	15	<1	<1	
7	霞ヶ浦	麻生沖	5月17日	曇	2.1	0.5	0.4	30.9	23	14	<1	<1	
		表層				1.1		30.6	23	14	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	5月17日	晴	6.2	0.5	0.5	29.7	14	9.5	<1	<1	
		表層				5.2		29.8	16	11	<1	<1	
9	北浦	神宮橋	5月17日	曇	2.6	0.5	0.5	30.1	21	12	<1	<1	
		表層				1.6		30.0	22	13	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月17日	晴	2.2	0.5	0.6	34.5	18	10	<1	<1	
		表層				1.2		34.2	20	11	<1	<1	
11	常陸利根川	息栖	5月17日	晴	4.9	0.5	0.4	33.9	27	15	<1	<1	
		表層				3.9		35.0	34	18	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	5月15日	晴	1.7	0.5	0.5	19.9	14	9.7	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
		表層				-		-	-	-	-	-	
13	水沼ダム	湖心	5月10日	曇	19.1	0.5	1.7	5.8	1	1.3	<1	<1	
						表層		18.1	6.2	2	1.9	<1	
14	小山ダム	湖心	5月25日	曇	15.0	0.5	2.0	7.6	1	1.8	<1	<1	
						表層		14.0	8.2	2	2.7	<1	
15	花貫ダム	湖心	5月9日	曇	20.5	0.5	2.5	6.1	3	2.8	<1	<1	
						表層		19.5	7.0	2	2.4	<1	
16	十王ダム	湖心	5月10日	曇	25.7	0.5	1.3	8.4	3	3.7	<1	<1	
						表層		24.7	9.0	3	3.6	<1	
17	竜神ダム	湖心	5月9日	曇	23.3	0.5	1.2	6.1	3	2.9	<1	<1	
						表層		22.3	8.7	4	2.5	<1	
18	藤井川ダム	湖心	5月8日	曇	13.2	0.5	2.4	10.3	1	1.6	<1	<1	
						表層		12.2	12.7	7	4.4	<1	
19	飯田ダム	湖心	5月8日	曇	14.5	0.5	6.5	8.9	<1	0.7	<1	<1	
						表層		13.5	9.3	1	1.1	<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			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	
						採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計		放射性セシウム				
1	潤沼	広浦	5月13日	曇	2.2	7	43.8	シルト	<11	71	71	壊質	79	700	779	0.08	
		表層				10	22.5	シルト	<29	160	160	壊質	<10	42	42	0.06	
2	潤沼	宮前	5月13日	曇	2.8	10	30.9	シルト	26	260	286	-	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし
		表層				10	17.0	シルト	46	270	316	砂質	<10	28	28	0.06	
3	潤沼	親沢	5月13日	曇	2.0	7	17.0	シルト	46	270	316	砂質	<10	28	28	0.06	
		表層				3	75.8	砂	<10	80	80	砂質	<10	60	60	0.06	
4	霞ヶ浦	玉造沖	5月17日	晴	6.4	7	17.0	シルト	46	270	316	砂質	<10	28	28	0.06	
		表層				3	75.8	砂	<10	80	80	砂質	<10	60	60	0.06	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	5月17日	晴	1.9	3	75.8	砂	<10	80	80	砂質	<10	60	60	0.06	土壌採取地点の設定なし
		表層				8	14.2	シルト	<44	360	360	-	-	-	-		
6	霞ヶ浦	湖心	5月17日	曇	6.0	8	14.2	シルト	<44	360	360	-	-	-	-	-	
		表層				3	75.8	砂	<10	77	77	砂質	32	300	332	0.07	
7	霞ヶ浦	麻生沖	5月17日	曇	2.1	3	75.8	砂	<10	77	77	砂質	32	300	332	0.07	
		表層				10	13.5	シルト	<48	260	260	砂質	41	340	381	0.06	
8	北浦	釜谷沖	5月17日	晴	6.2	10	13.5	シルト	<48	260	260	砂質	41	340	381	0.06	
		表層				4	61.6	砂・シルト	<10	75	75	砂質	<10	29	29	0.05	
9	北浦	神宮橋	5月17日	曇	2.6	4	61.6	砂・シルト	<10	75	75	砂質	<10	29	29	0.05	
		表層				4	70.6	砂・シルト	<10	46	46	壊質	<10	72	72	0.05	
10	常陸利根川	外浪逆浦	5月17日	晴	2.2	4	70.6	砂・シルト	<10	46	46	壊質	<10	72	72	0.05	
		表層				5	73.7	砂	<10	60	60	壊質	14	130	144	0.05	
11	常陸利根川	息栖	5月17日	晴	4.9	5	73.7	砂	<10	60	60	壊質	14	130	144	0.05	
		表層				7	22.7	シルト	45	550	595	壊質	18	140	158	0.06	
12	牛久沼	牛久沼湖心	5月15日	晴	1.7	7	22.7	シルト	45	550	595	壊質	18	140	158	0.06	
		表層				8	16.8	シルト	200	1,500	1,700	壊質	49	360	409	0.09	
13	水沼ダム	湖心	5月10日	曇	19.1	8	16.8	シルト	200	1,500	1,700	壊質	49	360	409	0.09	
						表層	10	24.3	シルト	190	1,400	1,590	壊質	31	340	371	
14	小山ダム	湖心	5月25日	曇	15.0	10	24.3	シルト	190	1,400	1,590	壊質	31	340	371	0.07	
						表層	10	18.9	シルト	58	530	588	壊質	110	1,100	1,210	
15	花貫ダム	湖心	5月9日	曇	20.5	10	18.9	シルト	58	530	588	壊質	110	1,100	1,210	0.09	
						表層	7	22.6	シルト	<26	290	290	壊質	120	1,100	1,220	
16	十王ダム	湖心	5月10日	曇	25.7	7	22.6	シルト	<26	290	290	壊質	120	1,100	1,220	0.08	
						表層	8	18.7	シルト	<31	230	230	壊質	23	200	223	
17	竜神ダム	湖心	5月9日	曇	23.3	8	18.7	シルト	<31	230	230	壊質	23	200	223	0.07	
						表層	4	23.7	シルト	26	220	246	壊質	37	410	447	
18	藤井川ダム	湖心	5月8日	曇	13.2	4	23.7	シルト	26	220	246	壊質	37	410	447	0.10	
						表層	10	19.4	シルト	63	540	603	壊質	61	630	691	
19	飯田ダム	湖心	5月8日	曇	14.5	10	19.4	シルト	63	540	603	壊質	61	630	691	0.07	
						表層	10	19.4	シルト	63	540	603	壊質	61	630	691	

・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○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11日	晴	12.5	0.5	2.5	31.1	2	1.2	<1	<1	
		下層				11.5		31.1	2	1.0	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	6月5日	晴	11.2	0.5	5.0	29.9	<1	0.3	<1	<1	
		下層				10.2		30.8	<1	0.2	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	5月11日	晴	10.1	0.5	3.0	20.8	5	3.0	<1	<1	
		下層				9.1		31.8	2	1.0	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	5月11日	晴	6.0	0.5	1.0	12.2	9	5.4	<1	<1	
		下層				5.0		28.0	8	3.2	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	6月7日	曇	8.3	0.5	2.0	17.6	3	2.5	<1	<1	
		下層				7.3		31.4	1	0.5	<1	<1	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○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11日	晴	12.5	10	47.9	シルト・砂	20	150	170	
2	大北川河口沖	6月5日	晴	11.2	9	75.0	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	5月11日	晴	10.1	5	71.3	砂	<10	11	11	
4	県央地先水域 那珂川沖	5月11日	晴	6.0	8	74.0	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	6月7日	曇	8.3	3	71.6	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

