

# 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月分）

## 1. 調査概要

### (1) 調査期間

平成31年2月1日～2月25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11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、おおむね減少傾向で推移。

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、おおむね減少傾向で推移。

#### (河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,310 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,410Bq/kg(乾泥)）

#### (湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 36 ～ 2,190 Bq/kg(乾泥)（※ 26 ～ 1,870 Bq/kg(乾泥)）

#### (沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 55 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 28 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 (51)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (14)	4 (4)	0 (0)	0 (1)	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: 13 ~ 2,300 Bq/kg(乾泥) (※ 14 ~ 1,750 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.11  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 16 ~ 1,530 Bq/kg(乾泥) (※ 21 ~ 1,188 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 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	2月13日	晴	0.1	0.0	>100	13.5	<1	0.3	<1	<1			
2			村山橋	2月13日	晴	0.2	0.0	>100	17.0	<1	0.5	<1	<1			
3		花園川	倉部石	2月14日	晴	0.2	0.0	>100	7.3	<1	0.2	<1	<1			
4			磯馴橋	2月13日	晴	0.2	0.0	66	52.5	3	2.6	<1	<1			
5			大北川	栄橋	高萩市	2月14日	晴	0.1	0.0	>100	7.3	<1	0.3	<1	<1	
6		花貫川	境橋	北茨城市	2月13日	晴	0.4	0.0	>100	12.0	<1	1.1	<1	<1		
7			新花貫橋	高萩市	2月13日	晴	0.2	0.0	>100	13.6	<1	0.6	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	2月12日	晴	0.3	0.0	>100	12.6	9	3.1	<1	<1		
9			榑橋	日立市・東海村	2月12日	晴	0.8	0.0	>100	14.8	<1	0.9	<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	2月12日	晴	0.3	0.0	>100	19.1	<1	0.2	<1	<1		
11			下国井	水戸市	2月25日	晴	1.0	0.0	>100	20.1	1	0.7	<1	<1		
12		潤沼川水域	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月25日	曇	3.4	0.0	>100	701	2	2.1	<1	<1		
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月19日	曇	1.2	0.0	38	1,030	7	5.3	<1	<1	
14			潤沼前川	長岡橋		2月18日	晴	0.1	0.0	71	29.3	4	3.5	<1	<1	
15			潤沼川	高橋	茨城町	2月18日	晴	0.1	0.0	>100	29.1	3	2.0	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋		2月18日	晴	0.7	0.0	>100	27.0	1	1.6	<1	<1	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月18日	晴	0.4	0.0	57	65.5	4	2.6	<1	<1	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	2月18日	晴	0.8	0.0	68	4,210	4	1.9	<1	<1	
19			鉾田川	旭橋		2月6日	曇	1.0	0.0	23	33.3	16	11	<1	<1	
20	北浦水域	巴川	新巴川橋	鉾田市	2月6日	曇	1.0	0.0	38	33.2	10	5.9	<1	<1		
21			大洋川	田塚橋		2月7日	晴	0.2	0.0	>100	27.0	2	1.3	<1	<1	
22		武田川	内宿大橋		2月7日	曇	0.4	0.0	70	28.8	5	3.0	<1	<1		
23		山田川	荷下橋	行方市	2月7日	曇	0.3	0.0	44	29.4	12	8.3	<1	<1		
24			蔵川	蔵川橋		2月7日	曇	0.8	0.0	24	29.5	25	17	<1	<1	
25			雁通川	J△横橋		2月7日	曇	0.2	0.0	50	29.0	7	7.0	<1	<1	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	2月8日	曇	0.2	0.0	>100	47.7	1	2.2	<1	<1	
27		園部川	園部新橋	小美玉市	2月6日	曇	1.5	0.0	63	31.6	7	4.7	<1	<1		
28			山王川	所橋		2月6日	曇	0.7	0.0	63	104	4	3.1	<1	<1	
29		霞ヶ浦水域	恋瀬川	平和橋	石岡市	2月6日	曇	0.4	0.0	66	20.0	7	4.4	<1	<1	
30	梶無川			上宿橋	行方市	2月6日	曇	0.3	0.0	63	37.9	6	2.9	<1	<1	
31	菱木川		菱木橋		2月6日	曇	0.5	0.0	90	32.3	3	3.0	<1	<1		
32	一の瀬川		川中橋	かすみがうら市	2月5日	曇	1.3	0.0	28	29.9	13	11	<1	<1		
33	境川		国道354境橋	土浦市	2月5日	曇	0.4	0.0	35	46.9	20	15	<1	<1		
34			新川	神天橋		2月5日	曇	2.0	0.0	42	33.9	6	6.6	<1	<1	
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	2月5日	曇	0.5	0.0	70	24.4	9	5.6	<1	<1		
36	備前川		備前川橋	土浦市	2月5日	曇	0.9	0.0	25	30.1	18	14.0	<1	<1		
37	花室川		親和橋		2月5日	曇	0.2	0.0	32	42.0	10	8.8	<1	<1		
38	清明川		勝橋	阿見町	2月5日	曇	0.5	0.0	35	38.6	14	9.3	<1	<1		
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月5日	曇	0.4	0.0	39	46.1	10	6.2	<1	<1			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	2月8日	曇	3.3	0.0	29	50.2	18	17	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月8日	曇	0.4	0.0	>100	38.4	3	2.8	<1	<1		
42		前川	あやめ橋		2月7日	曇	2.3	0.0	36	51.0	10	10	<1	<1		
43	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	2月1日	晴	1.5	0.0	>100	19.8	2	1.1	<1	<1			
44		滝下橋	守谷市	2月1日	晴	0.4	0.0	>100	26.3	3	1.8	<1	<1			
45		田川	田川橋	筑西市	2月1日	晴	0.2	0.0	>100	31.0	5	1.7	<1	<1		
46	小貝川水域	黒子橋	黒子橋	筑西市	2月1日	晴	0.3	0.0	45	30.7	7	5.6	<1	<1		
47			文巻橋	取手市	2月15日	曇	0.7	0.0	51	31.5	4	3.1	<1	<1		
48		谷田川	丸山橋		2月14日	晴	1.3	0.0	64	29.6	5	4.5	<1	<1		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月14日	晴	0.1	0.0	36	28.8	13	9.3	<1	<1		
50		稲荷川	小茎橋		2月15日	曇	0.6	0.0	78	29.8	5	3.0	<1	<1		
51	利根川水域	栗橋	栗橋	古河市	2月1日	晴	0.2	0.0	63	25.7	7	3.7	<1	<1		
52			布川	利根町	2月15日	曇	0.1	0.0	72	29.2	4	3.3	<1	<1		
53		佐原		稲敷市	2月8日	曇	0.3	0.0	27	38.7	14	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13日	晴	0.1	3	78.5	砂・シルト	<10	31	31		
2			村山橋		2月13日	晴	0.2	1	70.9	砂・礫・シルト	<10	77	77		
3			倉部石		2月14日	晴	0.2	2	74.9	砂・礫	<10	40	40		
4		花園川	磯馴橋		2月13日	晴	0.2	3	73.7	砂	<10	52	52		
5			大北川		栄橋	高萩市	2月14日	晴	0.1	2	77.0	砂・礫	<10	<10	-
6					境橋	北茨城市	2月13日	晴	0.4	3	80.2	砂・礫	<10	32	32
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	2月13日	晴	0.2	3	74.6	砂	<10	62	62
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	2月12日	晴	0.3	3	74.7	砂・シルト	<10	14	14		
9			榊橋	日立市・東海村	2月12日	晴	0.8	2	71.5	砂	<10	14	14		
10	那珂川水系	那珂川水域	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	2月12日	晴	0.3	3	75.4	砂・礫	<10	<10	-		
11			那珂川	下国井	水戸市	2月25日	晴	1.0	3	69.3	砂・シルト	<10	21	21	
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月25日	曇	3.4	2	44.0	砂・シルト・礫	<15	100	100	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月19日	曇	1.2	2	58.8	砂・シルト	<10	120	120		
14		潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	2月18日	晴	0.1	1	81.7	砂・礫	<10	35	35		
15			潤沼川	高橋	茨城町	2月18日	晴	0.1	3	81.2	砂・礫	<10	15	15	
16			寛政川	寛政橋	2月18日	晴	0.7	8	42.8	シルト・砂	<10	54	54		
17			大谷川	大谷橋	鉦田市	2月18日	晴	0.4	3	73.8	砂・シルト	<10	82	82	
18			潤沼川	潤沼橋	水戸市・大洗町	2月18日	晴	0.8	3	66.5	砂・シルト	<10	62	62	
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	2月6日	曇	1.0	3	54.8	砂・シルト	<10	110	110		
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	2月6日	曇	1.0	4	77.0	砂・礫	<10	34	34	
21			大洋川	田塚橋	2月7日	晴	0.2	3	75.3	砂・礫	<10	70	70		
22			武田川	内宿大橋	2月7日	曇	0.4	3	77.4	砂	<10	55	55		
23			山田川	荷下橋	行方市	2月7日	曇	0.3	3	76.0	砂	<10	24	24	
24			蔵川	蔵川橋		2月7日	曇	0.8	3	78.0	砂	<10	53	53	
25			雁通川	J A横橋		2月7日	曇	0.2	3	35.7	砂・シルト	<14	160	160	
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	2月8日	曇	0.2	1	70.5	砂・シルト・礫	<10	91	91	
27			園部川	園部新橋	小美玉市	2月6日	曇	1.5	3	78.3	砂・シルト	<10	48	48	
28		山王川	所橋	2月6日	曇	0.7	2	74.4	砂	24	280	304			
29		恋瀬川	平和橋	石岡市	2月6日	曇	0.4	3	49.0	シルト・砂	12	120	132		
30		梶無川	上宿橋	行方市	2月6日	曇	0.3	3	36.6	シルト・砂	<13	120	120		
31		菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月6日	曇	0.5	3	69.6	砂・シルト	15	160	175		
32		一の瀬川	川中橋	2月5日	曇	1.3	4	35.6	シルト	26	300	326			
33		境川	国道354境橋	土浦市	2月5日	曇	0.4	3	74.4	砂・礫	12	130	142		
34		新川	神天橋	2月5日	曇	2.0	5	22.4	シルト	45	540	585			
35		桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月5日	曇	0.5	4	65.7	砂	<10	<10	-		
36		備前川	備前川橋	2月5日	曇	0.9	1	28.0	シルト	110	1,200	1,310			
37		花室川	親和橋	土浦市	2月5日	曇	0.2	2	76.8	砂・礫	14	170	184		
38		清明川	勝橋	阿見町	2月5日	曇	0.5	3	69.9	砂・シルト	40	470	510		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月5日	曇	0.4	5	68.8	砂	20	230	250		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月8日	曇	3.3	4	49.0	シルト・砂	<10	89	89		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月8日	曇	0.4	4	28.3	シルト	<18	98	98	
42			前川	あやめ橋	2月7日	曇	2.3	10	44.7	シルト	19	190	209		
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月1日	晴	1.5	5	72.7	砂	<10	<10	-	
44				滝下橋	守谷市	2月1日	晴	0.4	3	71.9	砂・シルト	<10	82	82	
45			田川	田川橋	筑西市	2月1日	晴	0.2	3	72.6	砂・礫	<10	<10	-	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	2月1日	晴	0.3	3	66.7	砂・シルト	<10	51	51		
47				文巻橋	取手市	2月15日	曇	0.7	4	75.2	砂	<10	27	27	
48			谷田川	丸山橋	2月14日	晴	1.3	3	38.6	シルト	<14	160	160		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	2月14日	晴	0.1	3	65.8	砂	20	220	240	
50		稻荷川	小茎橋	2月15日	曇	0.6	5	58.8	砂・シルト	32	350	382			
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月1日	晴	0.2	4	75.5	砂・シルト	<10	13	13	
52	布川			利根町	2月15日	曇	0.1	2	72.6	砂	<10	15	15		
53	佐原			稲敷市	2月8日	曇	0.3	1	78.0	砂・礫	<10	21	21		

・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	2月13日	晴	壊質	200	2,100	2,300	0.10	壊質	120	1,400	1,520	0.10		
2			村山橋		2月13日	晴	壊質	57	620	677	0.06	壊質	130	1,500	1,630	0.07		
3		花園川	倉部石		2月14日	晴	壊質	65	630	695	0.07	壊質	30	370	400	0.08		
4			磯馴橋		2月13日	晴	壊質	26	320	346	0.06	壊質	140	1,300	1,440	0.11		
5		大北川	栄橋	高萩市	2月14日	晴	壊質	<10	96	96	0.06	壊質	23	230	253	0.05		
6			境橋	北茨城市	2月13日	晴	壊質	48	580	628	0.08	壊質	34	410	444	0.08		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	2月13日	晴	壊質	10	98	108	0.07	壊質	56	550	606	0.06	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	2月12日	晴	壊質	19	220	239	0.08	壊質	<12	54	54	0.07		
9			榊橋	日立市・東海村	2月12日	晴	壊質	16	160	176	0.06	壊質	41	430	471	0.08		
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	2月12日	晴	壊質	15	150	165	0.06	壊質	<10	31	31	0.05		
11			下国井	水戸市	2月25日	晴	壊質	12	130	142	0.06	壊質	28	350	378	0.06		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	2月25日	曇	壊質	19	210	229	0.05	壊質	23	260	283	0.08		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	2月19日	曇	壊質	40	420	460	0.06	壊質	<10	90	90	0.05		
14		涸沼川水系	涸沼前川	長岡橋		2月18日	晴	壊質	<10	89	89	0.06	壊質	16	180	196	0.06	
15			涸沼川	高橋	茨城市	2月18日	晴	壊質	<10	18	18	0.06	壊質	<10	51	51	0.05	
16			寛政川	寛政橋		2月18日	晴	壊質	17	190	207	0.04	壊質	50	540	590	0.05	
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	2月18日	晴	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし
18	涸沼川		涸沼橋	水戸市・大洗町	2月18日	晴	壊質	50	660	710	0.06	壊質	33	390	423	0.08		
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	2月6日	曇	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	露出土壤なし	
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	2月6日	曇	壊質	<10	66	66	0.06	壊質	15	140	155	0.06	
21			大洋川	田塚橋		2月7日	晴	壊質	34	370	404	0.06	壊質	12	160	172	0.06	
22			武田川	内宿大橋		2月7日	曇	壊質	25	280	305	0.06	壊質	34	430	464	0.06	
23			山田川	荷下橋	行方市	2月7日	曇	壊質	14	190	204	0.06	壊質	17	170	187	0.06	
24			蔵川	蔵川橋		2月7日	曇	壊質	23	240	263	0.07	壊質	61	690	751	0.07	
25		雁通川	J A横橋		2月7日	曇	壊質	54	650	704	0.07	壊質	40	440	480	0.07		
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	2月8日	曇	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.06	露出土壤なし	
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	2月6日	曇	壊質	41	420	461	0.07	壊質	35	390	425	0.06	
28			山王川	所橋		2月6日	曇	壊質	36	420	456	0.08	壊質	31	350	381	0.08	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	2月6日	曇	壊質	57	600	657	0.08	壊質	100	1,200	1,300	0.08	
30			梶無川	上宿橋	行方市	2月6日	曇	壊質	27	320	347	0.06	壊質	39	380	419	0.06	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	2月6日	曇	壊質	36	410	446	0.07	壊質	46	530	576	0.08	
32			一の瀬川	川中橋		2月5日	曇	壊質	41	490	531	0.06	壊質	<10	110	110	0.06	
33			境川	国道354境橋	土浦市	2月5日	曇	壊質	73	900	973	0.08	壊質	20	240	260	0.05	
34			新川	神天橋		2月5日	曇	壊質	81	960	1,041	0.07	壊質	63	720	783	0.07	
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	2月5日	曇	壊質	12	150	162	0.06	壊質	<10	88	88	0.09	
36			備前川	備前川橋	土浦市	2月5日	曇	壊質	32	390	422	0.08	壊質	35	370	405	0.07	
37		花室川	親和橋		2月5日	曇	壊質	84	950	1,034	0.09	壊質	77	910	987	0.09		
38		清明川	勝橋	阿見町	2月5日	曇	壊質	40	480	520	0.09	壊質	71	850	921	0.09		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	2月5日	曇	壊質	<10	13	13	0.07	壊質	<10	28	28	0.08		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	2月8日	曇	砂質	<10	120	120	0.05	壊質	80	920	1,000	0.07		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	2月8日	曇	壊質	22	260	282	0.06	壊質	17	160	177	0.05	
42			前川	あやめ橋		2月7日	曇	壊質	<10	38	38	0.05	砂質	<10	100	100	0.04	
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	2月1日	晴	壊質	17	170	187	0.06	壊質	<10	72	72	0.06	
44			滝下橋	守谷市	2月1日	晴	壊質	59	640	699	0.07	壊質	<10	40	40	0.06		
45	田川		田川橋	筑西市	2月1日	晴	壊質	<10	76	76	0.05	壊質	<10	45	45	0.07		
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋		2月1日	晴	壊質	14	140	154	0.06	壊質	<13	93	93	0.05		
47			文巻橋	取手市	2月15日	曇	壊質	67	800	867	0.06	壊質	30	350	380	0.06		
48		谷田川	丸山橋		2月14日	晴	壊質	40	470	510	0.06	壊質	77	840	917	0.08		
49		西谷田川	境松橋	つくば市	2月14日	晴	壊質	<10	48	48	0.05	壊質	<12	79	79	0.05		
50	稲荷川	小茎橋		2月15日	曇	壊質	61	600	661	0.07	壊質	61	730	791	0.08			
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	2月1日	晴	壊質	13	160	173	0.07	壊質	<10	69	69	0.06		
52			布川	利根町	2月15日	曇	壊質	47	520	567	0.08	壊質	<10	54	54	0.05		
53			佐原	稲敷市	2月8日	曇	壊質	13	130	143	0.04	壊質	<10	23	23	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				採取深 (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	瀧沼	広浦	表層	2月18日	晴	2.4	0.5	0.7	2,680	5	9.7	<1	<1	
			下層				1.4		2,680	7	11	<1	<1	
2	瀧沼	宮前	表層	2月18日	晴	2.8	0.5	0.7	2,650	5	7.2	<1	<1	
			下層				1.8		2,690	6	9.5	<1	<1	
3		親沢	表層	2月18日	晴	1.9	0.5	0.6	2,540	6	8.4	<1	<1	
			下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
4		玉造沖	表層	2月7日	曇	7.0	0.5	0.8	32.9	9	8.4	<1	<1	
			下層				6.0		33.1	12	10	<1	<1	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	2月7日	曇	2.1	0.5	1.0	32.8	10	9.0	<1	<1	
			下層				1.1		32.8	10	9.9	<1	<1	
6		湖心	表層	2月7日	曇	6.3	0.5	1.0	33.0	9	8.0	<1	<1	
			下層				5.3		33.2	9	7.6	<1	<1	
7		麻生沖	表層	2月7日	晴	2.5	0.5	0.8	36.2	13	13	<1	<1	
			下層				1.5		36.4	13	13	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	表層	2月7日	曇	6.8	0.5	0.8	35.8	11	10	<1	<1	
			下層				5.8		36.2	14	12	<1	<1	
9		神宮橋	表層	2月7日	曇	2.8	0.5	0.6	69.4	18	16	<1	<1	
			下層				1.8		74.9	20	18	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	2月7日	曇	3.4	0.5	0.5	120	14	13	<1	<1	
			下層				2.4		120	14	13	<1	<1	
11		息柵	表層	2月7日	曇	5.2	0.5	0.7	136	12	11	<1	<1	
			下層				4.2		141	11	9.8	<1	<1	
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	2月15日	曇	1.4	0.5	1.0	28.3	8	6.7	<1	<1	
			下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
13	水沼ダム		表層	2月14日	晴	16.3	0.5	4.2	7.1	<1	1.1	<1	<1	
			下層				15.3		7.1	<1	1.1	<1	<1	
14	小山ダム		表層	2月14日	晴	16.1	0.5	2.5	8.8	2	2.8	<1	<1	
			下層				15.1		8.8	2	2.8	<1	<1	
15	花貫ダム		表層	2月13日	曇	24.0	0.5	3.4	7.7	1	1.8	<1	<1	
			下層				23.0		8.0	1	1.8	<1	<1	
16	十王ダム	湖心	表層	2月13日	曇	26.0	0.5	4.2	12.1	1	1.5	<1	<1	
			下層				25.0		12.3	2	2.6	<1	<1	
17	竜神ダム		表層	2月12日	晴	18.6	0.5	2.8	9.5	1	1.6	<1	<1	
			下層				17.6		9.8	2	2.3	<1	<1	
18	藤井川ダム		表層	2月25日	曇	14.1	0.5	3.7	17.1	<1	1.4	<1	<1	
			下層				13.1		27.0	1	1.2	<1	<1	
19	飯田ダム		表層	2月25日	晴	12.1	0.5	3.3	9.0	1	1.9	<1	<1	
			下層				11.1		9.1	<1	1.9	<1	<1	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○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)	
						採取深 (cm)	含泥率 %	性状	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	瀧沼	広浦	2月18日	晴	2.4	10	46.0	シルト	<13	58	58	壤質	46	570	616	0.08	
2		宮前	2月18日	晴	2.8	10	23.3	シルト	<32	78	78	壤質	<10	16	16	0.05	
3	瀧沼	親沢	2月18日	晴	1.9	10	65.5	シルト	<10	110	110	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
4		玉造沖	2月7日	曇	7.0	5	16.8	シルト	<36	430	430	砂質	<10	22	22	0.06	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	2月7日	曇	2.1	2	74.9	砂	<10	74	74	砂質	<10	53	53	0.06	
6		湖心	2月7日	曇	6.3	8	15.2	シルト	<38	360	360	-	-	-	-	土壌採取地点の設定なし	
7	北浦	麻生沖	2月7日	晴	2.5	3	73.1	砂	<10	70	70	砂質	22	240	262	0.07	
8		釜谷沖	2月7日	曇	6.8	10	13.4	シルト	<47	260	260	壤質	92	1,100	1,192	0.06	
9		神宮橋	2月7日	曇	2.8	4	61.6	シルト・砂	<10	73	73	砂質	<10	17	17	0.04	
10		常陸利根川	外浪逆浦	2月7日	曇	3.4	3	75.5	砂・シルト	<10	36	36	壤質	<10	78	78	0.04
11		息柵	2月7日	曇	5.2	4	73.4	シルト	<10	43	43	壤質	<10	100	100	0.05	
12		牛久沼	牛久沼湖心	2月15日	曇	1.4	10	21.6	シルト	51	530	581	壤質	16	200	216	0.06
13	水沼ダム		2月14日	晴	16.3	7	15.6	シルト	190	2,000	2,190	壤質	24	240	264	0.09	
14	小山ダム		2月14日	晴	16.1	8	27.5	シルト	54	670	724	壤質	25	300	325	0.07	
15	花貫ダム		2月13日	曇	24.0	10	13.8	シルト	79	890	969	壤質	67	790	857	0.09	
16	十王ダム	湖心	2月13日	曇	26.0	10	20.6	シルト	51	570	621	壤質	130	1,400	1,530	0.07	
17	竜神ダム		2月12日	晴	18.6	10	19.8	シルト	40	450	490	壤質	12	150	162	0.07	
18	藤井川ダム		2月25日	曇	14.1	5	22.4	シルト	<23	250	250	壤質	38	490	528	0.10	
19	飯田ダム		2月25日	晴	12.1	10	16.4	シルト	<41	310	310	壤質	51	580	631	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、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	2月19日	曇	13.2	0.5	5.0	32.2	2	0.5	<1	<1
		下層				12.2		32.3	2	1.0	<1	<1
2	大北川河口沖	表層	2月19日	曇	10.8	0.5	5.0	31.1	3	1.9	<1	<1
		下層				9.8		32.2	3	1.2	<1	<1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	2月19日	曇	10.0	0.5	4.5	31.0	2	1.2	<1	<1
		下層				9.0		32.1	2	1.1	<1	<1
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	2月19日	曇	6.2	0.5	2.0	28.5	3	1.8	<1	<1
		下層				5.2		30.3	3	1.6	<1	<1
5	利根川河口沖	表層	2月25日	雨	8.5	0.5	4.5	28.8	3	1.6	<1	<1
		下層				7.5		32.8	7	2.1	<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

No.	水域名	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
					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19日	曇	13.2	5	31.4	砂	<12	55	55	
2	大北川河口沖	2月19日	曇	10.8	4	76.6	砂・シルト	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	2月19日	曇	10.0	6	47.1	砂・シルト	<10	43	43	
4	県央地先水域 那珂川沖	2月19日	曇	6.2	10	74.9	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	2月25日	雨	8.5	3	71.5	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

