

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） （11月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成30年11月1日～11月27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8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、ほとんどの地点で不検出である。増減傾向については、5地点中、検出された1地点がばらつきであった他はほとんどの地点で平成27年度以降概ね検出下限値未満であった。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,410Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,089 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 26 ～ 1,870 Bq/kg(乾泥)（※ 38 ～ 1,930 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 28 Bq/kg(乾泥)（※不検出）

<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 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	14 (15)	4 (3)	0 (0)	1 (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: 14 ~ 1,750 Bq/kg(乾泥) (※ 26 ~ 2,410 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 21 ~ 1,188 Bq/kg(乾泥) (※ 16 ~ 1,980 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.11 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)

○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	11月14日	晴	0.2	0.0	>100	12.3	2	1.0	<1	<1			
2			村山橋		11月14日	晴	0.5	0.0	>100	17.0	<1	0.7	<1	<1			
3		花園川	倉部石		11月14日	晴	0.2	0.0	>100	6.8	1	0.6	<1	<1			
4			磯馴橋		11月14日	晴	0.3	0.0	>100	33.9	2	1.5	<1	<1			
5		大北川	栄橋		高萩市	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	7.1	<1	0.4	<1	<1		
6			境橋		北茨城市	11月14日	晴	0.5	0.0	>100	11.1	3	1.4	<1	<1		
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	11月13日	曇	0.5	0.0	>100	12.3	3	1.4	<1	<1		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月12日	晴	0.2	0.0	>100	12.3	<1	0.6	<1	<1			
9			榑橋	日立市・東海村	11月13日	曇	0.4	0.0	>100	14.7	3	1.7	<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	11月12日	曇	0.4	0.0	>100	17.1	1	0.7	<1	<1			
11			下国井	水戸市	11月12日	曇	1.0	0.0	>100	18.4	<1	0.6	<1	<1			
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月1日	晴	3.7	0.0	>100	138	<1	0.8	<1	<1			
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月2日	晴	1.3	0.0	>100	54.9	5	3.4	<1	<1			
14		澗沼川水域	澗沼前川	長岡橋	11月1日	晴	0.2	0.0	>100	24.9	2	2.9	<1	<1			
15			澗沼川	高橋	茨城町	11月1日	晴	0.2	0.0	>100	26.5	1	1.8	<1	<1		
16			寛政川	寛政橋	11月1日	晴	0.2	0.0	>100	32.0	3	2.4	<1	<1			
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月1日	晴	0.4	0.0	>100	36.2	4	2.7	<1	<1		
18			澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	11月2日	晴	0.6	0.0	61	789	6	5.2	<1	<1		
19			利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	11月8日	晴	0.9	0.0	71	35.5	5	3.4	<1	<1	
20	巴川				新巴川橋	鉾田市	11月8日	晴	1.0	0.0	92	31.3	4	3.1	<1	<1	
21	大洋川	田塚橋			11月8日	晴	0.2	0.0	77	25.9	7	3.9	<1	<1			
22	武田川	内宿大橋			11月7日	曇	0.4	0.0	31	26.2	18	9.2	<1	<1			
23	山田川	荷下橋			行方市	11月7日	曇	0.3	0.0	22	25.6	120	77	<1	<1		
24	蔵川	蔵川橋			11月7日	晴	0.9	0.0	25	26.5	51	23	<1	<1			
25	雁通川	J A 横橋			11月7日	曇	0.2	0.0	65	27.5	6	6.0	<1	<1			
26	流川	須保居橋			鹿嶋市	11月6日	曇	0.1	0.0	22	7.0	14	12	<1	<1		
27	霞ヶ浦水域	園部川			園部新橋	小美玉市	11月5日	曇	1.3	0.0	46	29.4	7	5.6	<1	<1	
28		山王川			所橋	11月5日	曇	0.5	0.0	84	42.7	4	1.9	<1	<1		
29		恋瀬川		平和橋	石岡市	11月5日	曇	0.2	0.0	30	20.8	16	11	<1	<1		
30		梶無川		上宿橋	行方市	11月8日	晴	0.5	0.0	68	34.7	13	5.9	<1	<1		
31		菱木川		菱木橋	かすみがうら市	11月8日	晴	0.4	0.0	93	29.0	3	2.7	<1	<1		
32		一の瀬川		川中橋	11月8日	晴	1.2	0.0	23	24.8	49	54	<1	<1			
33		境川		国道354境橋	土浦市	11月5日	晴	0.2	0.0	21	43.8	86	65	<1	<1		
34		新川		神天橋	11月5日	晴	1.7	0.0	38	44.7	5	5.0	<1	<1			
35		桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	11月5日	晴	0.4	0.0	>100	49.6	3	2.8	<1	<1		
36		備前川		備前川橋	土浦市	11月5日	晴	0.6	0.0	25	30.3	14	9.8	<1	<1		
37	花室川	親和橋		11月5日	晴	0.3	0.0	38	30.2	11	6.2	<1	<1				
38	清明川	勝橋		阿見町	11月6日	曇	0.4	0.0	49	35.3	10	5.1	<1	<1			
39	小野川	奥原大橋		龍ヶ崎市・牛久市	11月6日	曇	0.7	0.0	38	45.7	11	7.5	<1	<1			
40	新利根川	新利根橋		稲敷市	11月6日	曇	3.4	0.0	33	51.7	13	12	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川		堀の内橋	11月6日	曇	0.6	0.0	25	33.7	66	34	<1	<1			
42		前川		あやめ橋	潮来市	11月7日	曇	2.2	0.0	36	38.2	11	10	<1	<1		
43		鬼怒川水域		川島橋	筑西市	11月20日	晴	0.2	0.0	>100	16.5	2	1.4	<1	<1		
44	滝下橋			守谷市	11月20日	曇	0.2	0.0	95	18.5	4	2.4	<1	<1			
45	田川			田川橋	筑西市	11月20日	晴	0.2	0.0	67	28.5	5	2.4	<1	<1		
46	小貝川水域	小貝川		黒子橋	11月20日	曇	0.3	0.0	71	27.2	7	4.4	<1	<1			
47				文巻橋	取手市	11月21日	晴	0.9	0.0	82	26.3	5	3.0	<1	<1		
48		谷田川		丸山橋	11月21日	曇	1.4	0.0	46	27.7	6	5.8	<1	<1			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	11月21日	晴	0.3	0.0	51	28.8	7	6.3	<1	<1			
50	稲荷川	小茎橋	11月21日	曇	0.6	0.0	>100	26.5	2	2.8	<1	<1					
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月20日	晴	0.4	0.0	96	25.4	4	2.6	<1	<1			
52			布川	利根町	11月21日	晴	1.0	0.0	69	25.1	5	3.7	<1	<1			
53			佐原	稲敷市	11月6日	曇	0.3	0.0	47	31.5	18	12	<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	11月14日	晴	0.2	5	75.3	砂	<10	62	62		
2			村山橋		11月14日	晴	0.5	1	76.7	砂・礫	<10	62	62		
3		花園川	倉部石		11月14日	晴	0.2	5	76.5	砂・礫	<10	25	25		
4			磯馴橋		11月14日	晴	0.3	5	74.3	砂	<10	46	46		
5			栄橋		高萩市	11月14日	晴	0.3	3	76.4	砂・礫	<10	20	20	
6		大北川	境橋		北茨城市	11月14日	晴	0.5	5	76.2	砂	<10	53	53	
7		花貫川	新花貫橋		高萩市	11月13日	曇	0.5	3	75.4	砂・礫	<10	76	76	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月12日	晴	0.2	3	77.5	砂・礫	<10	11	11		
9			榊橋	日立市・東海村	11月13日	曇	0.4	3	74.2	砂・シルト・礫	<10	14	14		
10	那珂川水系	那珂川	那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	11月12日	曇	0.4	5	83.0	砂・礫	<10	<10	-		
11			下国井	水戸市	11月12日	曇	1.0	3	64.4	砂・シルト	<10	76	76		
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月1日	晴	3.7	3	81.3	砂・礫	<10	<10	-		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月2日	晴	1.3	3	68.1	砂・シルト	<10	89	89		
14		潤沼川水系	潤沼前川	長岡橋	11月1日	晴	0.2	3	84.4	砂・礫	<10	31	31		
15			潤沼川	高橋	茨城町	11月1日	晴	0.2	3	82.5	砂・礫	<10	12	12	
16			寛政川	寛政橋	11月1日	晴	0.2	4	78.7	砂・礫	<10	29	29		
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月1日	晴	0.4	4	78.6	砂・礫	<10	78	78	
18	潤沼川		潤沼橋	水戸市・大洗町	11月2日	晴	0.6	5	59.7	砂・礫・シルト	<10	41	41		
19	利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	11月8日	晴	0.9	3	74.9	砂・シルト	<10	58	58		
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月8日	晴	1.0	3	71.6	砂・礫	<10	57	57	
21			大洋川	田塚橋	11月8日	晴	0.2	3	70.0	砂	<10	80	80		
22			武田川	内宿大橋	11月7日	曇	0.4	5	53.4	砂	15	170	185		
23			山田川	荷下橋	行方市	11月7日	曇	0.3	4	73.8	砂・シルト	<10	50	50	
24			蔵川	蔵川橋		11月7日	晴	0.9	4	60.9	砂	<10	100	100	
25			雁通川	J A横橋		11月7日	曇	0.2	2	69.5	砂・シルト	<10	70	70	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	11月6日	曇	0.1	1	73.1	砂・礫	<10	100	100		
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月5日	曇	1.3	5	42.2	シルト	13	130	143	
28			山王川	所橋	11月5日	曇	0.5	3	79.0	砂	24	310	334		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	11月5日	曇	0.2	5	54.9	砂・シルト	10	110	120	
30			梶無川	上宿橋	行方市	11月8日	晴	0.5	6	41.4	シルト・砂	<14	120	120	
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月8日	晴	0.4	5	72.1	砂・礫	14	160	174	
32			一の瀬川	川中橋	11月8日	晴	1.2	5	65.0	砂・シルト	14	180	194		
33			境川	国道354境橋	土浦市	11月5日	晴	0.2	3	77.4	砂・礫	<10	120	120	
34			新川	神天橋	11月5日	晴	1.7	8	24.9	シルト	57	530	587		
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月5日	晴	0.4	3	68.3	砂・シルト	<10	12	12	
36			備前川	備前川橋	11月5日	晴	0.6	1	34.0	シルト	110	1,300	1,410		
37		花室川	親和橋	土浦市	11月5日	晴	0.3	3	80.1	砂・礫	25	280	305		
38		清明川	勝橋	阿見町	11月6日	曇	0.4	3	68.6	砂・シルト	36	450	486		
39		小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月6日	曇	0.7	5	57.4	砂・シルト	22	280	302		
40		新利根川	新利根橋	稲敷市	11月6日	曇	3.4	5	39.1	シルト	17	160	177		
41		常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月6日	曇	0.6	4	43.7	シルト・砂	<11	120	120	
42			前川	あやめ橋	11月7日	曇	2.2	10	45.3	シルト	15	180	195		
43		鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	11月20日	晴	0.2	2	79.3	砂・礫	<10	<10	-	
44				滝下橋	守谷市	11月20日	曇	0.2	1	38.4	シルト・砂	<14	73	73	
45			田川	田川橋	筑西市	11月20日	晴	0.2	1	78.4	砂・礫	<10	12	12	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	11月20日	曇	0.3	3	61.4	砂・シルト	<10	33	33		
47				文巻橋	取手市	11月21日	晴	0.9	2	75.4	砂	<10	32	32	
48			谷田川	丸山橋	11月21日	曇	1.4	3	72.1	砂・シルト	<10	84	84		
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月21日	晴	0.3	5	56.9	砂・シルト	22	260	282	
50		稻荷川	小茎橋	11月21日	曇	0.6	2	59.3	砂・シルト	37	370	407			
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月20日	晴	0.4	3	75.5	砂	<10	<10	-	
52	布川			利根町	11月21日	晴	1.0	5	41.8	砂・シルト	<11	110	110		
53	佐原			稲敷市	11月6日	曇	0.3	3	78.6	砂・礫	<10	30	30		

・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

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸				空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸				備考		
	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			Cs-134			Cs-137	合計	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	11月14日	晴	壤質	130	1,400	1,530	0.11	壤質	120	1,200	1,320	0.17			
2			村山橋		11月14日	晴	壤質	38	390	428	0.08	壤質	150	1,600	1,750	0.09			
3		花園川	倉部石		11月14日	晴	壤質	28	290	318	0.08	壤質	45	420	465	0.09			
4			磯馴橋		11月14日	晴	壤質	31	400	431	0.06	壤質	84	980	1,064	0.13			
5		大北川	栄橋	高萩市	11月14日	晴	砂質	<10	93	93	0.06	壤質	17	200	217	0.06			
6			境橋	北茨城市	11月14日	晴	壤質	44	470	514	0.09	壤質	41	380	421	0.09			
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	11月13日	曇	壤質	15	180	195	0.08	壤質	73	710	783	0.07		
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月12日	晴	壤質	15	150	165	0.09	砂質	<10	48	48	0.09			
9			榊橋	日立市・東海村	11月13日	曇	壤質	14	160	174	0.07	壤質	45	530	575	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	11月12日	曇	壤質	27	280	307	0.07	壤質	<10	28	28	0.06			
11			那珂川	下国井	水戸市	11月12日	曇	壤質	<10	91	91	0.07	壤質	38	420	458	0.07		
12				勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月1日	晴	壤質	19	250	269	0.06	壤質	31	350	381	0.09		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月2日	晴	壤質	24	250	274	0.07	壤質	25	230	255	0.07			
14		涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	11月1日	晴	壤質	12	130	142	0.07	壤質	25	270	295	0.08			
15			涸沼川	高橋	茨城市	11月1日	晴	壤質	<10	14	14	0.07	壤質	<10	45	45	0.06		
16			寛政川	寛政橋	11月1日	晴	壤質	19	220	239	0.06	壤質	29	260	289	0.07			
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月1日	晴	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし	
18			涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	11月2日	晴	壤質	45	510	555	0.08	壤質	55	640	695	0.11		
19		利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	11月8日	晴	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	0.08	露出土壌なし	
20	巴川			新巴川橋	鉾田市	11月8日	晴	壤質	15	160	175	0.06	壤質	21	260	281	0.06		
21				大洋川	田塚橋	11月8日	晴	壤質	16	210	226	0.06	壤質	16	190	206	0.07		
22	武田川			内宿大橋	11月7日	曇	壤質	28	250	278	0.06	壤質	29	360	389	0.08			
23	山田川			荷下橋	行方市	11月7日	曇	壤質	26	270	296	0.07	壤質	24	250	274	0.06		
24	蔵川			蔵川橋	11月7日	晴	壤質	30	330	360	0.07	壤質	34	460	494	0.07			
25	雁通川			J A横橋	11月7日	曇	壤質	55	550	605	0.07	壤質	24	320	344	0.07			
26	流川			須保居橋	鹿嶋市	11月6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	11月5日	曇	壤質	34	380	414	0.07	壤質	25	250	275	0.05	
28				山王川	所橋	11月5日	曇	壤質	120	1,200	1,320	0.08	壤質	32	400	432	0.08		
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	11月5日	曇	壤質	120	1,300	1,420	0.09	壤質	130	1,500	1,630	0.08		
30			梶無川	上宿橋	行方市	11月8日	晴	壤質	26	260	286	0.06	壤質	31	330	361	0.05		
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月8日	晴	壤質	26	300	326	0.07	壤質	49	600	649	0.07		
32			一の瀬川	川中橋	11月8日	晴	壤質	58	590	648	0.06	壤質	16	170	186	0.06			
33			境川	国道354境橋	土浦市	11月5日	晴	壤質	83	900	983	0.08	壤質	23	280	303	0.07		
34			新川	神天橋	11月5日	晴	壤質	78	910	988	0.07	壤質	72	910	982	0.07			
35			桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月5日	晴	壤質	19	180	199	0.06	壤質	<10	75	75	0.09		
36			備前川	備前川橋	土浦市	11月5日	晴	壤質	47	460	507	0.09	壤質	33	400	433	0.09		
37	花室川		親和橋	11月5日	晴	壤質	76	920	996	0.09	壤質	97	1,200	1,297	0.10				
38	清明川		勝橋	阿見町	11月6日	曇	壤質	87	900	987	0.10	壤質	60	760	820	0.10			
39	小野川		奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月6日	曇	壤質	<10	27	27	0.08	壤質	<11	55	55	0.09			
40	新利根川		新利根橋	稲敷市	11月6日	曇	砂質	13	150	163	0.06	壤質	56	700	756	0.07			
41	常陸利根川水域		夜越川	堀の内橋	潮来市	11月6日	曇	壤質	20	250	270	0.06	壤質	<10	48	48	0.06		
42			前川	あやめ橋	11月7日	曇	壤質	<10	45	45	0.05	壤質	<10	88	88	0.05			
43	鬼怒川水域		鬼怒川	川島橋	筑西市	11月20日	晴	壤質	<10	66	66	0.07	壤質	<10	60	60	0.06		
44			滝下橋	守谷市	11月20日	曇	壤質	49	580	629	0.07	砂質	<10	58	58	0.07			
45			田川	田川橋	筑西市	11月20日	晴	壤質	11	140	151	0.06	壤質	<10	33	33	0.06		
46	小貝川水域		小貝川	黒子橋	11月20日	曇	壤質	19	220	239	0.07	壤質	11	130	141	0.06			
47				文巻橋	取手市	11月21日	晴	壤質	79	920	999	0.07	壤質	34	410	444	0.08		
48			谷田川	丸山橋	11月21日	曇	壤質	72	700	772	0.08	壤質	35	360	395	0.09			
49		西谷田川	境松橋	つくば市	11月21日	晴	壤質	<10	14	14	0.05	壤質	<11	58	58	0.06			
50	稲荷川	小茎橋	11月21日	曇	壤質	61	670	731	0.08	壤質	59	700	759	0.09					
51	利根川水域	栗橋	古河市	11月20日	晴	壤質	13	130	143	0.08	壤質	<10	24	24	0.05				
52		布川	利根町	11月21日	晴	壤質	54	530	584	0.09	壤質	<10	48	48	0.06				
53		佐原	稲敷市	11月6日	曇	壤質	14	130	144	0.05	壤質	<10	22	22	0.04				

・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	湖沼	広浦	表層	11月1日	晴	2.5	0.5	1.1	490	6	6.6	<1	<1
			下層				1.5					497	8
2	湖沼	宮前	表層	11月1日	晴	3.0	0.5	0.7	401	8	8.1	<1	<1
			下層				2.0					457	9
3	湖沼	親沢	表層	11月1日	晴	2.1	0.5	0.5	477	11	11	<1	<1
			下層				1.1					505	11
4	湖沼	玉造沖	表層	11月7日	曇	6.5	0.5	1.0	30.5	12	11	<1	<1
			下層				5.5					30.5	13
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	11月7日	曇	1.9	0.5	0.6	28.6	30	24	<1	<1
			下層				-					-	-
6	霞ヶ浦	湖心	表層	11月7日	曇	6.1	0.5	0.8	31.3	14	11	<1	<1
			下層				5.1					31.4	14
7	霞ヶ浦	麻生沖	表層	11月7日	曇	2.2	0.5	0.7	32.2	25	22	<1	<1
			下層				1.2					32.1	26
8	北浦	釜谷沖	表層	11月7日	曇	6.6	0.5	0.8	31.2	16	12	<1	<1
			下層				5.6					31.4	16
9	北浦	神宮橋	表層	11月7日	曇	2.5	0.5	0.8	35.6	35	27	<1	<1
			下層				1.5					35.6	34
10	常陸利根川	外浪逆浦	表層	11月7日	曇	4.3	0.5	0.5	41.2	27	22	<1	<1
			下層				3.3					41.2	27
11	常陸利根川	息栖	表層	11月7日	曇	4.9	0.5	0.8	41.4	10	7.6	<1	<1
			下層				3.9					41.4	10
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	11月21日	晴	1.5	0.5	0.5	23.7	19	17	<1	<1
			下層				-					-	-
13	水沼ダム	湖心	表層	11月15日	晴	15.1	0.5	2.3	6.5	1	1.6	<1	<1
			下層				14.1					6.8	4
14	小山ダム	湖心	表層	11月15日	晴	15.3	0.5	2.5	8.1	1	1.3	<1	<1
			下層				14.3					7.6	6
15	花貫ダム	湖心	表層	11月15日	晴	20.9	0.5	2.4	7.0	3	3.0	<1	<1
			下層				19.9					15.9	17
16	十王ダム	湖心	表層	11月13日	曇	22.7	0.5	2.2	10.3	2	2.0	<1	<1
			下層				21.7					12.9	19
17	竜神ダム	湖心	表層	11月13日	晴	18.0	0.5	1.9	8.2	3	3.5	<1	<1
			下層				17.0					8.4	4
18	藤井川ダム	湖心	表層	11月12日	曇	11.3	0.5	2.0	13.8	1	1.8	<1	<1
			下層				10.3					15.3	2
19	飯田ダム	湖心	表層	11月12日	曇	13.1	0.5	6.7	8.2	<1	0.7	<1	<1
			下層				12.1					11.4	9

・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				
						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	湖沼	広浦	11月1日	晴	2.5	10	42.5	シルト	<12	60	60	壤質	<10	30	30	0.09
2		宮前	11月1日	晴	3.0	10	24.7	シルト	<14	26	26	壤質	<10	35	35	0.05
3		親沢	11月1日	晴	2.1	10	32.2	シルト	19	230	249	-	-	-	-	-
4	霞ヶ浦	玉造沖	11月7日	曇	6.5	10	19.3	シルト	<35	310	310	砂質	<10	21	21	0.06
5		掛馬沖	11月7日	曇	1.9	3	74.8	砂	12	120	132	砂質	<10	46	46	0.07
6		湖心	11月7日	曇	6.1	10	16.0	シルト	<31	240	240	-	-	-	-	-
7	北浦	麻生沖	11月7日	曇	2.2	3	74.1	砂	<10	76	76	砂質	21	220	241	0.07
8		釜谷沖	11月7日	曇	6.6	10	14.0	シルト	<49	200	200	壤質	43	410	453	0.07
9		神宮橋	11月7日	曇	2.5	5	54.4	砂・シルト	<10	87	87	砂質	<10	31	31	0.04
10	常陸利根川	外浪逆浦	11月7日	曇	4.3	4	74.1	砂・シルト	<10	46	46	壤質	<10	79	79	0.04
11		息栖	11月7日	曇	4.9	4	77.0	砂	<10	43	43	壤質	<10	100	100	0.05
12	牛久沼	牛久沼湖心	11月21日	晴	1.5	10	22.0	シルト	52	520	572	壤質	17	170	187	0.06
13	水沼ダム	湖心	11月15日	晴	15.1	10	13.8	シルト	170	1,700	1,870	壤質	22	270	292	0.10
14	小山ダム		11月15日	晴	15.3	10	21.5	シルト	57	560	617	砂質	31	360	391	0.08
15	花貫ダム		11月15日	晴	20.9	10	13.6	シルト	<45	530	530	壤質	88	1,100	1,188	0.11
16	十王ダム		11月13日	曇	22.7	10	20.7	シルト	66	650	716	壤質	84	1,000	1,084	0.07
17	竜神ダム		11月13日	晴	18.0	10	17.0	シルト	<37	290	290	壤質	16	170	186	0.08
18	藤井川ダム		11月12日	曇	11.3	5	23.4	シルト	<27	250	250	壤質	66	630	696	0.11
19	飯田ダム		11月12日	曇	13.1	10	17.9	シルト	<38	290	290	壤質	40	450	490	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、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	11月2日	晴	11.9	0.5	3.0	30.9	2	0.9	<1	<1	
		下層				10.9					31.1	4	1.9
2	大北川河口沖	表層	11月2日	晴	11.0	0.5	4.5	31.0	<1	0.5	<1	<1	
		下層				10.0					31.2	1	0.6
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	11月2日	晴	10.1	0.5	4.0	30.6	1	0.8	<1	<1	
		下層				9.1					31.1	3	1.9
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月2日	晴	5.8	0.5	3.0	7.2	2	2.6	<1	<1	
		下層				4.8					31.0	3	1.9
5	利根川河口沖	表層	11月27日	晴	8.0	0.5	4.5	25.2	1	1.6	<1	<1	
		下層				7.0					31.0	5	2.8

・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	11月2日	晴	11.9	3	64.8	砂	<10	28	28	
2	大北川河口沖	11月2日	晴	11.0	5	75.6	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月2日	晴	10.1	8	76.0	砂	<10	<10	-	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月2日	晴	5.8	5	79.5	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	11月27日	晴	8.0	3	73.7	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

