

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について

平成 23 年 12 月 2 日(金)
環境省水・大気環境局水環境課
直 通:03-5521-8316
代 表:03-3581-3351
課 長:吉田 延雄(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:長谷 拓明(内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川・湖沼、水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、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 8 月 30 日～10 月 8 日採取分について、取りまとめましたので測定結果(速報)を公表します。

※福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリング結果(9 月 15 日～10 月 14 日採取分)については、11 月 15 日に公表済み。

1. 調査概要

(1) 調査地点

茨城県内の公共用水域における環境基準点等 128 地点
(河川:93 地点、湖沼・水源地:12 地点、沿岸・水浴場:23 地点)

(2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性ヨウ素(ヨウ素 131)、放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 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

(1) 水質

放射性ヨウ素(ヨウ素 131)、放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137)ともに、全地点において不検出(検出下限値:1Bq/L)

※「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標 (飲料水)
放射性ヨウ素(ヨウ素 131):300Bq/kg 以上
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):200Bq/kg 以上

(2) 底質

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾泥))
- ・ 放射性セシウム
(河川)
 - セシウム 134: 不検出 ～ 2,600Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))
 - セシウム 137: 不検出 ～ 3,000Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 不検出 ~ 850Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:20Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137: 37 ~ 990Bq/ kg(乾泥)

(沿岸・水浴場)

セシウム 134: 不検出 ~ 76Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137: 不検出 ~ 97Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(3) 周辺環境

- 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾))

- 放射性セシウム

(河川)

セシウム 134: 53 ~ 4,800Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 61 ~ 5,200Bq/ kg(乾)

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 22 ~ 1,400Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 22 ~ 1,600Bq/ kg(乾)

(沿岸・水浴場)

セシウム 134: 不検出 ~ 660Bq/ kg(乾)(検出下限値:10Bq/ kg(乾))

セシウム 137: 12 ~ 820Bq/ kg(乾)

- 空間線量

(河川) 0.04 ~ 0.48 μ Sv/h

(湖沼・水源地) 0.07 ~ 0.22 μ Sv/h

(沿岸・水浴場) 0.06 ~ 0.32 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

今後、福島県、宮城県、山形県(一部)、茨城県、栃木県、群馬県及び千葉県(一部)において、関係機関と調整を行い、継続的に、河川、湖沼等の水質、底質等の放射性物質の測定を実施することとしています。

○河川(茨城県①) 水質モニタリング結果一覧

(別紙)

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L			備考		
水域名	地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			
多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	9月8日	晴	23.4	0.35	16.6	0.0	100以上	13.1	3	1.2	<1	<1	<1	
		村山橋	北茨城市	9月8日	晴	31.2	0.55	22.1	0.0	100以上	19.8	4	1.9	<1	<1	<1	
	江戸上川	第一神岡橋	北茨城市	9月8日	晴	30.0	0.25	24.8	0.0	78	175.9	16	8.1	<1	<1	<1	
		倉部石	北茨城市	9月9日	晴	21.6	0.35	15.8	0.0	100以上	5.5	3	1.5	<1	<1	<1	
	花園川	磯馴橋	北茨城市	9月9日	曇後晴	27.2	0.45	20.0	0.0	100以上	20.2	3	2.3	<1	<1	<1	
		栄橋	高萩市	9月9日	曇	29.9	0.60	16.7	0.0	100以上	6.2	6	2.2	<1	<1	<1	
	大北川	境橋	北茨城市	9月9日	晴	28.9	0.50	20.2	0.0	100以上	10.4	9	4.1	<1	<1	<1	
		新橋	北茨城市	9月10日	快晴	27.1	0.30	21.3	0.0	100以上	38.4	5	3.1	<1	<1	<1	
	塩田川	滝の脇堰	高萩市	9月10日	快晴	27.0	0.20	20.0	0.0	61	7.7	12	11	<1	<1	<1	
	関根前川	羽田橋	高萩市	9月10日	快晴	30.5	0.40	20.2	0.0	100以上	22.2	2	1.6	<1	<1	<1	
花貫川	鳥曾根橋	高萩市	9月10日	晴	26.0	0.30	16.3	0.0	83	11.9	8	5.9	<1	<1	<1		
	新花貫橋	高萩市	9月10日	晴	30.8	0.40	22.0	0.0	100以上	14.1	4	2.0	<1	<1	<1		
十王川	川尻堰	日立市	9月10日	晴	31.2	0.40	21.9	0.0	100以上	15.3	4	2.7	<1	<1	<1		
宮田川	宮田川橋	日立市	9月11日	晴	25.2	0.29	22.8	0.0	89	183.9	5	3.2	<1	<1	<1		
久慈水系	八溝川	万年橋	大子町	9月11日	晴	29.8	0.25	23.1	0.0	100以上	8.8	5	2.6	<1	<1	<1	
	押川	押川橋	大子町	9月11日	晴	31.3	0.45	21.4	0.0	100以上	10.3	3	2.3	<1	<1	<1	
	滝川	小磯橋	大子町	9月11日	晴	32.6	0.45	27.7	0.0	100以上	20.3	1	1.3	<1	<1	<1	
	久慈川	山方	常陸大宮市	9月11日	晴	26.9	0.65	25.5	0.0	100以上	11.2	5	3.1	<1	<1	<1	
	浅川	浅川橋	常陸太田市	9月10日	晴	28.6	0.37	24.3	0.0	100	42.2	9	8.5	<1	<1	<1	
	玉川	下玉川橋	常陸大宮市・那珂市	9月8日	晴	27.7	0.66	25.9	0.0	90	21.4	8	4.6	<1	<1	<1	
	山田川	東橋	常陸大宮市	9月10日	晴	32.7	0.87	24.6	0.0	82	22.4	9	8.1	<1	<1	<1	
	里川	新落合橋	常陸大宮市	9月10日	快晴	31.8	1.00	24.4	0.0	100以上	13.6	13	8.0	<1	<1	<1	
	久慈川	榑橋	日立市・東海村	9月10日	晴	31.8	0.80	25.3	0.0	87.5	13.7	8	6.3	<1	<1	<1	
	茂宮川	清水橋	日立市	9月11日	晴	25.9	1.89	28.2	0.0	24	1281.0	20	17	<1	<1	<1	
新川水系	新川	大江橋	東海村	9月11日	晴	27.0	0.30	22.9	0.0	82	24.6	9	6.8	<1	<1	<1	
那珂川水系	那珂川水域	緒川	緒川橋	常陸大宮市	9月8日	晴	23.0	0.38	21.2	0.0	100以上	13.9	2	1.2	<1	<1	<1
		那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月8日	晴	29.1	0.71	21.1	0.0	100以上	12.5	6	4.3	<1	<1	<1
		塩子川	磯崎橋	城里町	9月8日	晴	29.4	0.28	20.4	0.0	100以上	14.6	5	2.8	<1	<1	<1
		藤井川	上合橋	水戸市	9月12日	晴	31.6	1.40	22.9	0.0	100以上	15.1	5	3.5	<1	<1	<1
		那珂川	下国井	水戸市	9月12日	晴	32.7	1.30	24.9	0.0	88	15.2	9	6.6	<1	<1	<1
		早戸川	睦橋	ひたちなか市・那珂市	9月11日	晴	28.6	0.25	24.9	0.0	88	24.4	11	8.6	<1	<1	<1
			浄水場下	ひたちなか市	9月11日	晴	30.2	0.30	25.5	0.0	100以上	34.8	9	5.5	<1	<1	<1
		桜川	駅南小橋	水戸市	9月12日	晴	33.2	0.70	27.3	0.0	24	23.3	37	25	<1	<1	<1
		那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	9月11日	晴	29.0	6.05	24.9	0.0	93	16.4	7	8.0	<1	<1	<1
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	10月3日	晴	21.2	0.20	18.7	0.0	53	82.3	13	11	<1	<1	<1
涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	茨城町	10月4日	快晴	23.2	0.10	17.0	0.0	100以上	21.2	5	5.2	<1	<1	<1	
	涸沼川	高橋	茨城町	10月4日	快晴	18.7	0.20	15.1	0.0	100以上	21.9	5	3.9	<1	<1	<1	
	寛政川	寛政橋	茨城町	10月4日	晴	16.2	0.60	14.3	0.0	100以上	25.5	6	3.4	<1	<1	<1	
	大谷川	大谷橋	鉾田市・大洗町	10月4日	晴	12.1	0.60	14.1	0.0	98	4.9	9	6.4	<1	<1	<1	
	石川川	入野橋	水戸市	9月12日	晴	28.1	0.60	25.7	0.0	23	27.8	42	20	<1	<1	<1	
涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	10月3日	晴	21.4	0.60	19.1	0.0	100以上	14.0	6	4.8	<1	<1	<1		
利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	9月10日	晴	31.1	1.00	23.0	0.0	93	36.4	7	6.3	<1	<1	<1
		巴川	新巴川橋	鉾田市	9月10日	快晴	29.8	0.80	22.0	0.0	46	27.7	18	11	<1	<1	<1
		大洋川	田塚橋	鉾田市	9月10日	晴	31.4	0.23	20.7	0.0	100以上	26.7	12	6.4	<1	<1	<1
		武田川	内宿大橋	行方市	10月3日	晴	21.8	0.40	16.0	0.0	80	30.9	8	6.6	<1	<1	<1
		山田川	荷下橋	行方市	10月3日	晴	22.0	0.55	17.3	0.0	16	30.7	43	37	<1	<1	<1
		蔵川	蔵川橋	行方市	10月3日	晴	22.1	0.88	17.7	0.0	50	31.6	13	11	<1	<1	<1
		雁通川	J A横橋	行方市	10月3日	晴	23.3	0.19	20.8	0.0	79	29.3	7	6.5	<1	<1	<1
流川	須保居橋	鹿嶋市	10月4日	晴	22.0	0.20	18.6	0.0	34	43.6	18	22	<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。

○河川(茨城県①) 底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	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	市町村	泥温 ℃					採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137				
多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	9月8日	晴	23.4	0.35	17.2	10	77.5	砂	<30	900	1,100		
		村山橋	北茨城市	9月8日	晴	31.2	0.55	22.5	10	75.2	礫混砂	<30	320	390		
	江戸上川	第一神岡橋	北茨城市	9月8日	晴	30.0	0.25	18.8	7	71.8	礫混砂	<30	270	290		
		倉部石	北茨城市	9月9日	晴	21.6	0.35	15.8	7	82.0	礫混砂	<30	110	140		
	花園川	磯馴橋	北茨城市	9月9日	曇後晴	27.2	0.45	20.1	5	80.8	砂	<30	140	160		
		栄橋	高萩市	9月9日	曇	29.9	0.60	16.8	5	54.7	シルト混砂	<30	1,400	1,700		
	大北川	境橋	北茨城市	9月9日	晴	28.9	0.50	20.3	5	60.0	砂混シルト	<30	1,000	1,200		
		新橋	北茨城市	9月10日	快晴	27.1	0.30	21.5	5	77.8	砂	<30	180	200		
	塩田川	滝の脇堰	高萩市	9月10日	快晴	27.0	0.20	20.2	5	77.2	砂	<30	260	310		
	関根前川	羽田橋	高萩市	9月10日	快晴	30.5	0.40	20.5	5	78.1	砂	<30	320	370		
花貫川	鳥曾根橋	高萩市	9月10日	晴	26.0	0.30	17.0	10	80.9	砂	<30	51	61			
	新花貫橋	高萩市	9月10日	晴	30.8	0.40	22.3	10	79.2	砂	<30	300	350			
十王川	川尻堰	日立市	9月10日	晴	31.2	0.40	24.9	10	78.3	礫混砂	<30	73	80			
宮田川	宮田川橋	日立市	9月11日	晴	25.2	0.29	23.6	5	90.4	礫混砂	<30	64	79			
久慈川水系	八溝川	万年橋	大子町	9月11日	晴	29.8	0.25	21.9	8	76.9	礫・シルト混砂	<30	78	98		
		押川橋	大子町	9月11日	晴	31.3	0.45	22.2	10	85.3	礫混砂	<30	12	19		
	滝川	小磯橋	大子町	9月11日	晴	32.6	0.45	27.0	10	80.4	砂	<30	43	62		
	久慈川	山方	常陸大宮市	9月11日	晴	26.9	0.65	25.4	10	65.9	砂混シルト	<30	470	570		
	浅川	浅川橋	常陸太田市	9月10日	晴	28.6	0.37	24.3	5	72.0	礫混砂	<30	63	87		
	玉川	下玉川橋	常陸大宮市・那珂市	9月8日	晴	27.7	0.66	25.4	5	81.1	砂混礫	<30	81	91		
	山田川	東橋	常陸大宮市	9月10日	晴	32.7	0.87	24.5	10	81.8	礫混砂	<30	11	10		
	里川	新落合橋	常陸大宮市	9月10日	快晴	31.8	1.00	24.4	10	81.3	砂	<30	23	37		
	久慈川	榑橋	日立市・東海村	9月10日	晴	31.8	0.80	25.2	5	66.8	シルト混砂	<30	120	170		
	茂宮川	清水橋	日立市	9月11日	晴	25.9	1.89	28.6	10	51.9	砂混シルト	<30	480	560		
新川水系	新川	大江橋	東海村	9月11日	晴	27.0	0.30	23.0	4	73.6	砂	<30	580	670		
那珂川水系	那珂川水域	緒川	緒川橋	常陸大宮市	9月8日	晴	23.0	0.38	21.6	10	81.9	礫混砂	<30	36	41	
		那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月8日	晴	29.1	0.71	22.8	5	79.8	礫混砂	<30	75	94	
		塩子川	磯崎橋	城里町	9月8日	晴	29.4	0.28	20.4	5	81.3	礫混砂	<30	38	58	
		藤井川	上合橋	水戸市	9月12日	晴	31.6	1.40	22.9	5	91.0	礫	<30	50	57	
		那珂川	下国井	水戸市	9月12日	晴	32.7	1.30	22.0	10	36.7	砂混シルト	<30	2,500	3,000	
		早戸川	睦橋	ひたちなか市・那珂市	9月11日	晴	28.6	0.25	24.7	10	71.8	礫混砂	<30	150	160	
			浄水場下	ひたちなか市	9月11日	晴	30.2	0.30	25.3	5	79.1	礫混砂	<30	150	200	
		桜川	駅南小橋	水戸市	9月12日	晴	33.2	0.70	27.9	10	63.2	シルト	<30	38	71	
		那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	9月11日	晴	29.0	6.05	22.8	10	39.2	砂混シルト	<30	2,000	2,400	
		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	10月3日	晴	21.2	0.20	19.5	10	35.0	シルト混砂	<30	2,000	2,400	
涸沼川水系	涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	茨城町	10月4日	快晴	23.2	0.10	16.9	10	77.7	礫混砂	<30	220	240	
		涸沼川	高橋	茨城町	10月4日	快晴	18.7	0.20	16.2	10	87.8	礫混砂	<30	37	47	
		寛政川	寛政橋	茨城町	10月4日	晴	16.2	0.60	14.5	10	87.1	礫混砂	<30	76	91	
		大谷川	大谷橋	鉾田市・大洗町	10月4日	晴	12.1	0.60	14.8	10	82.7	礫混砂	<30	140	180	
		石川	入野橋	水戸市	9月12日	晴	28.1	0.60	25.6	10	77.5	シルト混砂	<30	74	81	
		涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	10月3日	晴	21.4	0.60	19.2	10	75.4	礫混砂	<30	270	360	
利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	9月10日	晴	31.1	1.00	25.3	5	76.1	砂	<30	170	220	
		巴川	新巴川橋	鉾田市	9月10日	快晴	29.8	0.80	24.2	5	81.1	礫混砂	<30	130	150	
		大洋川	田塚橋	鉾田市	9月10日	晴	31.4	0.23	24.0	5	70.3	砂	<30	330	390	
		武田川	内宿大橋	行方市	10月3日	晴	21.8	0.40	16.3	10	79.0	砂	<30	200	260	
		山田川	荷下橋	行方市	10月3日	晴	22.0	0.55	17.4	5	70.8	礫混砂	<30	270	330	
		蔵川	蔵川橋	行方市	10月3日	晴	22.1	0.88	18.1	10	62.8	シルト混砂	<30	460	560	
		雁通川	J A横橋	行方市	10月3日	晴	23.3	0.19	20.0	3	84.5	礫混砂	<30	150	170	
		流川	須保居橋	鹿嶋市	10月4日	晴	22.0	0.20	19.6	2	72.8	礫・シルト混砂	<30	580	680	

・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。

○河川(茨城県①) 周辺環境(河川敷)モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	左岸				右岸				備考			
							土壌			空間線量 μ Sv/h	土壌			空間線量 μ Sv/h				
							性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)						
放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137													
水域名	地点	市町村																
多賀水系	里根川	山小屋橋	北茨城市	9月8日	晴	23.4	粘質	<30	190	230	0.48	壤質	<30	570	700	0.35		
		村山橋	北茨城市	9月8日	晴	31.2	砂質	<30	890	1,000	0.22	壤質	<30	320	410	0.20		
	江戸上川	第一神岡橋	北茨城市	9月8日	晴	30.0	壤質	<30	1,200	1,500	0.20	粘質	<30	1,400	1,700	0.19		
		倉部石	北茨城市	9月9日	晴	21.6	砂質	<30	310	370	0.22	砂質	<30	250	300	0.21		
	花園川	磯馴橋	北茨城市	9月9日	曇後晴	27.2	壤質	<30	1,000	1,100	0.23	壤質	<30	1,200	1,300	0.26		
		栄橋	高萩市	9月9日	曇	29.9	砂質	<30	120	160	0.15	砂質	<30	290	350	0.14		
	大北川	境橋	北茨城市	9月9日	晴	28.9	壤質	<30	520	620	0.22	壤質	<30	910	1,000	0.21		
		新橋	北茨城市	9月10日	快晴	27.1	壤質	<30	280	330	0.18	壤質	<30	270	310	0.20		
	塩田川	滝の脇堰	高萩市	9月10日	快晴	27.0	砂質	<30	350	450	0.26	砂質	<30	500	580	0.28		
	関根前川	羽田橋	高萩市	9月10日	快晴	30.5	砂質	<30	380	460	0.22	砂質	<30	660	780	0.25		
	花貫川	鳥曽根橋	高萩市	9月10日	晴	26.0	砂質	<30	360	430	0.17	砂質	<30	430	500	0.20		
		新花貫橋	高萩市	9月10日	晴	30.8	砂質	<30	1,600	1,800	0.17	砂質	<30	660	850	0.18		
十王川	川尻堰	日立市	9月10日	晴	31.2	粘質	<30	1,300	1,500	0.12	砂質	<30	120	160	0.10			
宮田川	宮田川橋	日立市	9月11日	晴	25.2	砂質	<30	240	270	0.20	壤質	<30	160	190	0.14			
久慈川水系	八溝川	万年橋	大子町	9月11日	晴	29.8	壤質	<30	140	170	0.21	壤質	<30	230	280	0.20	※1	
		押川橋	大子町	9月11日	晴	31.3	壤質	<30	160	170	0.17	壤質	<30	100	120	0.21	※1	
	滝川	小磯橋	大子町	9月11日	晴	32.6	砂質	<30	170	220	0.14	壤質	<30	92	110	0.15	※1	
	久慈川	山方	常陸大宮市	9月11日	晴	26.9	壤質	<30	140	150	0.21	砂質	<30	73	85	0.21	※1	
	浅川	浅川橋	常陸太田市	9月10日	晴	28.6	粘質	<30	260	340	0.17	粘質	<30	290	310	0.17	※1	
	玉川	下玉川橋	常陸大宮市・那珂市	9月8日	晴	27.7	粘質	<30	240	280	0.13	粘質	<30	270	290	0.12		
	山田川	東橋	常陸大宮市	9月10日	晴	32.7	粘質	<30	180	190	0.17	粘質	<30	340	410	0.21	※1	
	里川	新落合橋	常陸大宮市	9月10日	快晴	31.8	粘質	<30	620	730	0.21	粘質	<30	530	640	0.21	※1	
	久慈川	榑橋	日立市・東海村	9月10日	晴	31.8	粘質	<30	270	300	0.24	壤質	<30	310	340	0.22	※1	
	茂宮川	清水橋	日立市	9月11日	晴	25.9	砂質	<30	110	110	0.13	壤質	<30	240	300	0.14		
新川水系	新川	大江橋	東海村	9月11日	晴	27.0	壤質	<30	340	450	0.14	壤質	<30	590	730	0.15		
那珂川水系	那珂川水域	緒川	緒川橋	常陸大宮市	9月8日	晴	23.0	粘質	<30	220	260	0.12	粘質	<30	420	530	0.13	
		那珂川	野口	常陸大宮市・城里町	9月8日	晴	29.1	壤質	<30	370	410	0.13	壤質	<30	800	980	0.10	
		塩子川	磯崎橋	城里町	9月8日	晴	29.4	壤質	<30	180	220	0.13	—	—	—	0.12		
		藤井川	上合橋	水戸市	9月12日	晴	31.6	粘質	<30	250	290	0.09	壤質	<30	470	550	0.09	
		那珂川	下国井	水戸市	9月12日	晴	32.7	壤質	<30	420	530	0.10	粘質	<30	700	760	0.10	
		早戸川	陸橋	ひたちなか市・那珂市	9月11日	晴	28.6	壤質	<30	330	420	0.13	壤質	<30	500	550	0.15	
		早戸川	浄水場下	ひたちなか市	9月11日	晴	30.2	壤質	<30	130	140	0.12	壤質	<30	190	200	0.12	
		桜川	駅南小橋	水戸市	9月12日	晴	33.2	砂質	<30	970	1,100	0.09	壤質	<30	520	620	0.08	
		那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	9月11日	晴	29.0	砂質	<30	370	390	0.12	砂質	<30	390	440	0.14	
	中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	10月3日	晴	21.2	壤質	<30	370	450	0.15	壤質	<30	200	240	0.15		
	涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	茨城町	10月4日	快晴	23.2	壤質	<30	170	200	0.14	壤質	<30	180	220	0.16	
		涸沼川	高橋	茨城町	10月4日	快晴	18.7	壤質	<30	310	360	0.15	壤質	<30	290	360	0.14	
		寛政川	寛政橋	茨城町	10月4日	晴	16.2	壤質	<30	190	230	0.16	壤質	<30	870	1,000	0.18	
		大谷川	大谷橋	鉾田市・大洗町	10月4日	晴	12.1	壤質	<30	700	840	0.13	—	—	—	—		
		石川川	入野橋	水戸市	9月12日	晴	28.1	壤質	<30	1,300	1,400	0.13	壤質	<30	870	1,000	0.12	
涸沼川		涸沼橋	水戸市・大洗町	10月3日	晴	21.4	壤質	<30	410	460	0.25	壤質	<30	850	990	0.18		
利根川水系	北浦水域	鉾田川	旭橋	鉾田市	9月10日	晴	31.1	—	—	—	0.17	—	—	—	—	0.24	(露出土壌なし) ※1	
		巴川	新巴川橋	鉾田市	9月10日	快晴	29.8	粘質	<30	420	500	0.34	粘質	<30	450	540	0.34	※1
		大洋川	田塚橋	鉾田市	9月10日	晴	31.4	粘質	<30	450	550	0.29	粘質	<30	420	500	0.31	※1
		武田川	内宿大橋	行方市	10月3日	晴	21.8	砂質	<30	220	260	0.19	砂質	<30	320	410	0.18	
		山田川	荷下橋	行方市	10月3日	晴	22.0	壤質	<30	860	1,100	0.16	壤質	<30	250	300	0.16	
		蔵川	蔵川橋	行方市	10月3日	晴	22.1	壤質	<30	600	750	0.15	壤質	<30	730	800	0.16	
		流通川	J A 横橋	行方市	10月3日	晴	23.3	壤質	<30	730	910	0.16	壤質	<30	410	510	0.16	
		雁川	須保居橋	鹿嶋市	10月4日	晴	22.0	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	0.08	(露出土壌なし)

・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-172またはTCS-161を用いて測定。ただし、備考欄に※1を付した地点については、Ludlum Measurement Inc製のサーベイメータMODEL3を、※2を付した地点についてはHealth Physics Instruments.社製の5000型を用いた。MODEL3及び5000型で計測された値は、TCS-172またはTCS-161に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約1.6倍程度)。

・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。

○河川(茨城県②) 水質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L			備考	
水域名	地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	9月10日	快晴	28.5	1.75	22.2	0.0	55	26.7	5	7.9	<1	<1	<1
	山王川	所橋	石岡市・小美玉市	9月9日	晴	31.6	0.58	25.9	0.0	94	62.7	3	3.0	<1	<1	<1
	恋瀬川	平和橋	石岡市	9月9日	晴	30.8	0.95	23.7	0.0	44	21.1	7	6.7	<1	<1	<1
	梶無川	上宿橋	行方市	9月10日	快晴	29.9	0.58	22.5	0.0	70	38.8	8	5.2	<1	<1	<1
	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	9月10日	晴	30.6	0.32	25.1	0.0	100以上	29.2	10	5.8	<1	<1	<1
	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	9月10日	晴	31.3	1.52	26.0	0.0	67	27.1	7	5.5	<1	<1	<1
	境川	国道354境橋	土浦市	9月10日	晴	30.5	0.68	29.0	0.0	40	42.2	19	19	<1	<1	<1
	新川	神天橋	土浦市	10月3日	晴	18.4	1.80	20.2	0.0	49.5	27.1	10	11	<1	<1	<1
	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月9日	晴	26.8	0.95	24.0	0.0	44	23.1	17	14	<1	<1	<1
	備前川	備前川橋	土浦市	10月3日	快晴	20.4	0.70	19.3	0.0	42	29.1	13	16	<1	<1	<1
	花室川	親和橋	土浦市	10月3日	晴	21.8	0.30	20.6	0.0	87	32.2	5	5.7	<1	<1	<1
	清明川	勝橋	阿見町	10月3日	快晴	22.6	0.50	22.0	0.0	49	27.7	12	8.9	<1	<1	<1
	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	9月12日	晴	28.9	1.35	24.6	0.0	11	5.4	44	32	<1	<1	<1
	新利根川	新利根橋	稲敷市	9月12日	曇	31.4	3.35	30.6	0.0	12	5.0	12	16	<1	<1	<1
常陸利根川 水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	10月4日	快晴	19.4	0.40	16.0	0.0	27	31.2	29	36	<1	<1	<1
	前川	あやめ橋	潮来市	10月4日	晴	20.0	2.10	20.0	0.0	33	28.8	18	13	<1	<1	<1
鬼怒川 水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	10月8日	晴	20.8	0.60	17.2	0.0	100以上	12.8	12	6.2	<1	<1	<1
		瀧下橋	守谷市	10月7日	快晴	22.6	0.30	19.1	0.0	23	13.7	36	23	<1	<1	<1
		田川橋	筑西市	10月8日	晴	20.0	0.89	17.2	0.0	100以上	20.6	7	3.3	<1	<1	<1
小貝川 水域	八間堀川	石洗橋	常総市	10月7日	晴	21.2	0.80	19.0	0.0	21	22.3	44	25	<1	<1	<1
	五行川	下岡橋	筑西市	8月30日	快晴	26.6	0.96	23.5	0.0	100以上	19.5	3	1.9	<1	<1	<1
	大谷川	西方上の橋	筑西市	8月30日	晴	29.8	1.06	24.6	0.0	78.5	19.4	11	3.7	<1	<1	<1
	小貝川	黒子橋	筑西市	8月30日	晴	30.5	1.85	26.1	0.0	86	18.4	7	3.3	<1	<1	<1
	糸繰川	寿久橋	下妻市	8月30日	晴	30.0	0.98	26.8	0.0	35	27.5	22	13	<1	<1	<1
	中通川	伊丹神橋	つくばみらい市	10月6日	晴	22.8	1.75	20.0	0.0	22	15.6	25	28	<1	<1	<1
	小貝川	文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	10月6日	晴	23.6	0.60	19.0	0.0	17.5	18.8	120	57	<1	<1	<1
	谷田川	丸山橋	つくば市	10月6日	晴	22.0	3.30	19.4	0.0	24	17.9	23	19	<1	<1	<1
	西谷田川	境松橋	つくば市	10月6日	曇	18.8	1.30	19.2	0.0	17	19.6	96	39	<1	<1	<1
	稲荷川	小茎橋	つくば市	10月6日	晴	22.8	1.18	19.6	0.0	40	16.5	16	12	<1	<1	<1
谷田川	午久沼出口	龍ヶ崎市	10月6日	晴	23.6	2.25	20.0	0.0	17	18.8	28	24	<1	<1	<1	
利根川 水域	向堀川	砂井橋	古河市	9月11日	晴	29.0	0.40	27.2	0.0	31	33.9	14	22	<1	<1	<1
	磯川	水海橋	古河市	10月6日	曇	20.3	1.05	20.1	0.0	88	26.4	6	4.0	<1	<1	<1
	下大野水路	日下部橋	古河市	9月11日	晴	31.2	0.50	27.6	0.0	100以上	38.7	5	3.0	<1	<1	<1
	宮戸川	宮戸川橋	境町	10月6日	晴	23.8	1.53	18.6	0.0	28	18.0	33	16	<1	<1	<1
	大川	大和田橋	古河市	10月8日	晴	17.8	0.08	19.2	0.0	90	37.2	10	10	<1	<1	<1
	鶺鴒川	片神辺橋	坂東市	10月6日	晴	23.5	1.18	20.8	0.0	23	28.9	38	23	<1	<1	<1
	西仁連川	尾崎橋	古河市	10月8日	晴	20.2	0.38	17.8	0.0	69	39.1	19	6.6	<1	<1	<1
	飯沼川	馬洗橋	坂東市	10月6日	快晴	24.6	2.86	19.3	0.0	14	19.0	34	21	<1	<1	<1
		菅生沼湖心	常総市・坂東市	10月7日	快晴	24.2	1.90	20.2	0.0	20	30.3	69	26	<1	<1	<1
	東仁連川	豊神橋	常総市・坂東市	10月7日	快晴	21.8	0.70	19.5	0.0	23	27.7	76	32	<1	<1	<1
	渡良瀬川	三国橋	古河市	9月11日	晴	29.2	1.00	22.6	0.0	55	28.6	26	15	<1	<1	<1
		栗橋	古河市	9月11日	晴	29.5	1.00	22.8	0.0	31	19.2	41	29	<1	<1	<1
	利根川	布川	利根町	9月12日	晴	24.2	1.00	24.1	0.0	24	5.1	23	18	<1	<1	<1
		佐原	稲敷市	9月12日	晴	31.4	1.20	26.2	0.0	5.5	2.2	76	76	<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。

○河川(茨城県②) 底質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	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	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	9月10日	快晴	28.5	1.75	23.0	10	81.3	シルト混砂	<30	120	160
	山王川	所橋	石岡市・小美玉市	9月9日	晴	31.6	0.58	25.4	12	82.2	シルト混砂	<30	920	1,000
	恋瀬川	平和橋	石岡市	9月9日	晴	30.8	0.95	23.3	10	81.1	礫混砂	<30	84	110
	梶無川	上宿橋	行方市	9月10日	快晴	29.9	0.58	22.3	10	79.0	礫混砂	<30	120	150
	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	9月10日	晴	30.6	0.32	24.4	10	71.1	礫混砂	<30	600	720
	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	9月10日	晴	31.3	1.52	25.0	5	60.1	シルト混砂	<30	870	1,000
	境川	国道354境橋	土浦市	9月10日	晴	30.5	0.68	25.5	5	80.7	礫混砂	<30	1,100	1,200
	新川	神天橋	土浦市	10月3日	晴	18.4	1.80	20.6	6	30.0	砂混シルト	<30	2,600	2,900
	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月9日	晴	26.8	0.95	24.8	5	82.6	礫混砂	<30	29	29
	備前川	備前川橋	土浦市	10月3日	快晴	20.4	0.70	19.2	7	78.1	礫混砂	<30	1,200	1,400
	花室川	親和橋	土浦市	10月3日	晴	21.8	0.30	21.7	5	82.6	礫混砂	<30	610	780
	清明川	勝橋	阿見町	10月3日	快晴	22.6	0.50	21.4	7	79.7	砂	<30	640	780
	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	9月12日	晴	28.9	1.35	26.4	10	77.5	砂	<30	100	160
	新利根川	新利根橋	稲敷市	9月12日	曇	31.4	3.35	28.4	10	42.1	砂混シルト	<30	100	120
常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	10月4日	快晴	19.4	0.40	16.8	5	36.7	礫・砂混シルト	<30	110	180
	前川	あやめ橋	潮来市	10月4日	晴	20.0	2.10	20.7	8	64.4	砂混シルト	<30	230	280
鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	10月8日	晴	20.8	0.60	17.8	5	79.7	礫混砂	<30	<10	<10
		滝下橋	守谷市	10月7日	快晴	22.6	0.30	18.8	5	77.2	砂	<30	56	74
	田川	田川橋	筑西市	10月8日	晴	20.0	0.89	17.0	5	35.5	シルト混砂	<30	490	590
小貝川水域	八間堀川	石洗橋	常総市	10月7日	晴	21.2	0.80	19.3	8	55.7	シルト	<30	27	44
	五行川	下岡橋	筑西市	8月30日	快晴	26.6	0.96	23.2	5	60.9	砂混シルト	<30	200	210
	大谷川	西方上の橋	筑西市	8月30日	晴	29.8	1.06	24.6	5	70.7	砂	<30	130	170
	小貝川	黒子橋	筑西市	8月30日	晴	30.5	1.85	26.1	5	55.3	砂混シルト	<30	280	340
	糸繰川	寿久橋	下妻市	8月30日	晴	30.0	0.98	24.9	10	53.9	砂混シルト	<30	220	340
	中通川	伊丹神橋	つくばみらい市	10月6日	晴	22.8	1.75	19.2	10	43.7	砂混シルト	<30	280	370
	小貝川	文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	10月6日	晴	23.6	0.60	19.7	7	56.0	礫・砂混シルト	<30	220	280
	谷田川	丸山橋	つくば市	10月6日	晴	22.0	3.30	19.8	10	65.4	シルト混砂	<30	290	370
	西谷田川	境松橋	つくば市	10月6日	曇	18.8	1.30	19.0	10	79.1	礫混砂	<30	220	280
	稲荷川	小荃橋	つくば市	10月6日	晴	22.8	1.18	17.8	10	78.7	礫混砂	<30	900	1,000
	谷田川	牛久沼出口	龍ヶ崎市	10月6日	晴	23.6	2.25	20.2	8	72.8	砂	<30	160	210
利根川水域	向堀川	砂井橋	古河市	9月11日	晴	29.0	0.40	26.8	4	51.6	シルト混砂	<30	170	260
	磯川	水海橋	古河市	10月6日	曇	20.3	1.05	20.1	3	79.9	砂	<30	56	76
	下大野水路	日下部橋	古河市	9月11日	晴	31.2	0.50	28.4	10	77.3	礫混砂	<30	180	190
	宮戸川	宮戸川橋	境町	10月6日	晴	23.8	1.53	18.6	3	51.9	シルト混砂	<30	78	100
	大川	大和田橋	古河市	10月8日	晴	17.8	0.08	20.6	1	70.8	礫混砂	<30	85	120
	鶴戸川	片神辺橋	坂東市	10月6日	晴	23.5	1.18	20.2	5	54.1	礫・シルト混砂	<30	240	320
	西仁連川	尾崎橋	古河市	10月8日	晴	20.2	0.38	19.4	3	78.8	礫混砂	<30	36	67
	飯沼川	馬洗橋	坂東市	10月6日	快晴	24.6	2.86	20.0	2	55.0	シルト混砂	<30	300	380
		菅生沼湖心	常総市・坂東市	10月7日	快晴	24.2	1.90	20.3	5	55.2	シルト混砂	<30	<10	<10
	東仁連川	豊神橋	常総市・坂東市	10月7日	快晴	21.8	0.70	19.5	10	58.7	シルト混砂	<30	110	150
	渡良瀬川	三国橋	古河市	9月11日	晴	29.2	1.00	23.0	10	50.5	砂混シルト	<30	350	390
	利根川	栗橋	古河市	9月11日	晴	29.5	1.00	22.5	10	41.9	砂混シルト	<30	650	790
		布川	利根町	9月12日	晴	24.2	1.00	23.1	5	46.7	砂混シルト	<30	350	470
		佐原	稲敷市	9月12日	晴	31.4	1.20	28.4	2	61.2	砂	<30	560	660

・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。

○河川(茨城県②) 周辺環境(河川敷)モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	左岸					右岸					備考	
						土壌			空間線量 μ Sv/h	土壌			空間線量 μ Sv/h				
						性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)						
放射能ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		放射能ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137													
水域名	地点	市町村															
霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	9月10日	快晴	28.5	壤質	<30	300	380	0.12	壤質	<30	360	430	0.14	
	山王川	所橋	石岡市・小美玉市	9月9日	晴	31.6	壤質	<30	530	600	0.16	壤質	<30	500	610	0.16	
	恋瀬川	平和橋	石岡市	9月9日	晴	30.8	壤質	<30	440	550	0.20	壤質	<30	73	82	0.20	
	梶無川	上宿橋	行方市	9月10日	快晴	29.9	壤質	<30	3,100	3,800	0.14	壤質	<30	280	340	0.15	
	菱木川	菱木橋	かすみがうら市	9月10日	晴	30.6	壤質	<30	4,800	5,200	0.16	壤質	<30	3,200	3,700	0.18	
	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市	9月10日	晴	31.3	壤質	<30	280	330	0.13	壤質	<30	460	550	0.13	
	境川	国道354境橋	土浦市	9月10日	晴	30.5	壤質	<30	750	840	0.24	壤質	<30	290	360	0.22	
	新川	神天橋	土浦市	10月3日	晴	18.4	砂質	<30	1,200	1,700	0.18	砂質	<30	150	180	0.20	
	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	9月9日	晴	26.8	壤質	<30	250	310	0.12	壤質	<30	120	140	0.11	
	備前川	備前川橋	土浦市	10月3日	快晴	20.4	壤質	<30	1,100	1,500	0.16	壤質	<30	500	640	0.18	
	花室川	親和橋	土浦市	10月3日	晴	21.8	壤質	<30	860	1,000	0.25	壤質	<30	280	350	0.25	
	清明川	勝橋	阿見町	10月3日	快晴	22.6	壤質	<30	440	550	0.31	壤質	<30	370	490	0.30	
	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	9月12日	晴	28.9	壤質	<30	310	370	0.22	壤質	<30	560	700	0.23	
	新利根川	新利根橋	稲敷市	9月12日	曇	31.4	壤質	<30	1,100	1,200	0.17	壤質	<30	250	320	0.14	
常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	10月4日	快晴	19.4	壤質	<30	260	300	0.11	壤質	<30	150	170	0.12	
	前川	あやめ橋	潮来市	10月4日	晴	20.0	—	—	—	0.09	—	—	—	—	0.10	(露出土壌なし)	
鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	10月8日	晴	20.8	壤質	<30	72	84	0.18	壤質	<30	90	110	0.16	※2
	滝下橋	守谷市	10月7日	快晴	22.6	壤質	<30	630	800	0.22	砂質	<30	890	1,000	0.17		
	田川	田川橋	筑西市	10月8日	晴	20.0	壤質	<30	69	65	0.16	壤質	<30	110	150	0.15	※2
小貝川水域	八間堀川	石洗橋	常総市	10月7日	晴	21.2	壤質	<30	360	430	0.14	壤質	<30	480	570	0.12	
	五行川	下岡橋	筑西市	8月30日	快晴	26.6	壤質	<30	95	140	0.05	粘質	<30	88	120	0.05	
	大谷川	西方上の橋	筑西市	8月30日	晴	29.8	壤質	<30	91	97	0.04	壤質	<30	300	330	0.05	
	小貝川	黒子橋	筑西市	8月30日	晴	30.5	壤質	<30	240	270	0.05	壤質	<30	180	220	0.06	
	糸繰川	寿久橋	下妻市	8月30日	晴	30.0	壤質	<30	53	61	0.05	壤質	<30	94	110	0.05	
	中通川	伊丹神橋	つくばみらい市	10月6日	晴	22.8	粘質	<30	770	890	0.17	粘質	<30	630	630	0.18	
	小貝川	文巻橋	龍ヶ崎市・取手市	10月6日	晴	23.6	壤質	<30	860	1,000	0.16	粘質	<30	650	780	0.18	
	谷田川	丸山橋	つくば市	10月6日	晴	22.0	壤質	<30	1,600	1,900	0.17	粘質	<30	1,100	1,300	0.18	
	西谷田川	境松橋	つくば市	10月6日	曇	18.8	粘質	<30	450	570	0.19	粘質	<30	1,100	1,200	0.17	
	稻荷川	小荃橋	つくば市	10月6日	晴	22.8	粘質	<30	1,200	1,500	0.19	粘質	<30	2,000	2,300	0.23	
谷田川	牛久沼出口	龍ヶ崎市	10月6日	晴	23.6	粘質	<30	700	900	0.14	壤質	<30	180	240	0.12		
利根川水域	向堀川	砂井橋	古河市	9月11日	晴	29.0	粘質	<30	140	180	0.05	粘質	<30	87	130	0.05	
	磯川	水海橋	古河市	10月6日	曇	20.3	壤質	<30	120	160	0.09	壤質	<30	56	64	0.08	
	下大野水路	日下部橋	古河市	9月11日	晴	31.2	粘質	<30	340	390	0.05	粘質	<30	230	340	0.05	
	宮戸川	宮戸川橋	境町	10月6日	晴	23.8	壤質	<30	62	88	0.08	壤質	<30	120	140	0.08	
	大川	大和田橋	古河市	10月8日	晴	17.8	粘質	<30	420	500	0.15	粘質	<30	200	260	0.17	※2
	鶴戸川	片神辺橋	坂東市	10月6日	晴	23.5	壤質	<30	110	120	0.09	壤質	<30	98	110	0.09	
	西仁連川	尾崎橋	古河市	10月8日	晴	20.2	壤質	<30	100	110	0.14	壤質	<30	100	130	0.14	※2
		馬洗橋	坂東市	10月6日	快晴	24.6	壤質	<30	63	97	0.08	壤質	<30	160	180	0.08	
	飯沼川	菅生沼湖心	常総市・坂東市	10月7日	快晴	24.2	壤質	<30	130	140	0.15	壤質	<30	100	100	0.10	
	東仁連川	豊神橋	常総市・坂東市	10月7日	快晴	21.8	壤質	<30	92	100	0.10	壤質	<30	150	170	0.11	
	渡良瀬川	三国橋	古河市	9月11日	晴	29.2	粘質	<30	180	210	0.07	粘質	<30	98	110	0.06	
		栗橋	古河市	9月11日	晴	29.5	粘質	<30	110	130	0.07	粘質	<30	120	140	0.07	
	利根川	布川	利根町	9月12日	晴	24.2	壤質	<30	660	780	0.25	粘質	<30	250	280	0.26	
		佐原	稲敷市	9月12日	晴	31.4	壤質	<30	110	140	0.09	壤質	<30	510	520	0.14	

・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-172またはTCS-161を用いて測定。ただし、備考欄に※1を付した地点については、Ludlum Measurement Inc製のサーベイメータMODEL3を、※2を付した地点についてはHealth Physics Instruments.社製の5000型を用いた。MODEL3及び5000型で計測された値は、TCS-172またはTCS-161に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約1.6倍程度)。

・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。

○湖沼・水源地、沿岸・水浴場 水質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	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					水温 ℃	採水深 m	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137	
酒沼	広浦	水底1m	9月13日	晴	27.8	2.8	27.6	0.5	0.5	136.1	19	16	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	27.2	1.8	—	134.9	28	24	<1	<1	<1
	宮前	水底1m	9月13日	晴	25.8	3.4	28.1	0.5	0.5	120.2	9	6.7	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	27.9	2.4	—	120.9	8	6.8	<1	<1	<1
霞ヶ浦	親沢	水底1m	9月13日	晴	27.4	2.4	28.0	0.5	0.6	44.1	8	7.9	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	27.7	1.4	—	41.2	9	9.9	<1	<1	<1
	玉造沖	水底1m	9月12日	快晴	28.3	6.7	29.2	0.5	0.8	27.1	8	12	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	27.2	5.7	—	24.9	23	23	<1	<1	<1
北浦	掛馬沖	水底1m	9月12日	晴	30.0	2.0	28.6	0.5	0.7	27.1	20	17	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	27.8	1.0	—	26.7	20	17	<1	<1	<1
	湖心	水底1m	9月12日	快晴	29.2	6.2	28.8	0.5	0.9	29.0	9	9.8	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	27.5	5.2	—	28.5	14	13	<1	<1	<1
常陸利根川	麻生沖	水底1m	9月12日	晴	30.6	2.3	29.0	0.5	0.9	30.4	11	10	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	28.6	1.3	—	29.8	14	10	<1	<1	<1
	釜谷沖	水底1m	9月13日	快晴	27.8	6.7	27.9	0.5	1.2	32.2	11	10	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	27.6	5.7	—	31.7	17	13	<1	<1	<1
牛久沼	神宮橋	水底1m	9月13日	快晴	28.6	2.5	28.4	0.5	0.6	38.4	26	24	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	28.0	1.5	—	38.9	32	24	<1	<1	<1
	外浪逆浦	水底1m	9月13日	晴	29.4	2.6	28.6	0.5	1.0	42.0	17	14	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	28.3	1.6	—	40.5	21	16	<1	<1	<1
息栖	水底1m	9月13日	快晴	30.2	4.9	28.6	0.5	1.0	42.7	11	10	<1	<1	<1	
	—	—	—	—	—	28.1	3.9	—	42.8	15	18	<1	<1	<1	
牛久沼湖心	水底1m	10月5日	曇	17.6	1.8	19.2	0.5	0.4	19.4	30	27	<1	<1	<1	
	—	—	—	—	—	18.9	0.8	—	19.0	27	23	<1	<1	<1	
海域	里根川河口沖	水底1m	10月3日	快晴	14.2	13.7	20.0	0.5	4.1	32.4	1	1.4	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	19.8	12.7	—	33.1	4	3.2	<1	<1	<1
	大北川河口沖	水底1m	10月3日	快晴	15.6	13.0	20.0	0.5	8.2	30.1	<1	0.7	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.2	12.0	—	32.5	<1	1.3	<1	<1	<1
	常磐地先海域・炭鉱排水口地先 塩田川沖	水底1m	10月3日	快晴	15.8	8.5	20.0	0.5	8.5	31.6	<1	0.3	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.3	7.5	—	32.0	<1	0.6	<1	<1	<1
	関根川河口沖	水底1m	10月3日	快晴	16.8	15.3	19.9	0.5	7.8	31.9	<1	0.7	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.1	14.3	—	32.4	<1	0.3	<1	<1	<1
	常磐地先海域・花貫川河口地先 花貫川沖	水底1m	10月3日	快晴	19.4	12.7	19.9	0.5	7.6	31.4	1	1.1	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.1	11.7	—	32.3	2	1.1	<1	<1	<1
	常磐地先海域 川尻港沖	水底1m	10月3日	晴	17.0	11.7	19.8	0.5	5.3	31.6	1	1.1	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.3	10.7	—	32.6	3	2.9	<1	<1	<1
	宮田川河口沖	水底1m	10月3日	晴	17.3	10.7	20.1	0.5	5.8	31.8	1	1.2	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.2	9.7	—	32.1	4	2.4	<1	<1	<1
	常磐地先海域・泉川河口地先 泉川沖	水底1m	10月3日	晴	17.7	4.0	20.4	0.5	4.0	31.9	2	1.6	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.5	3.0	—	31.9	3	2.2	<1	<1	<1
	茂宮川・久慈川河口沖	水底1m	10月4日	快晴	13.5	10.7	19.5	0.5	4.4	31.0	2	1.7	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.0	9.7	—	32.4	1	1.6	<1	<1	<1
	県央地先海域 東海沖	水底1m	10月3日	快晴	17.6	12.8	21.1	0.5	5.0	32.1	1	1.9	<1	<1	<1
		—	—	—	—	—	20.3	11.8	—	32.3	1	1.3	<1	<1	<1
県央地先海域 那珂川沖	水底1m	10月4日	快晴	16.9	4.8	17.6	0.5	2.8	22.3	4	6.2	<1	<1	<1	
	—	—	—	—	—	19.7	3.8	—	32.1	6	3.0	<1	<1	<1	
利根川河口沖	水底1m	10月6日	曇	16.6	8.3	19.6	0.5	1.0	3.7	15	16	<1	<1	<1	
	—	—	—	—	—	20.2	7.3	—	33.2	42	38	<1	<1	<1	
水浴場	常磐地先海域	磯原二ツ島	北茨城市	9月8日	晴	24.2	0.8	23.0	0.0	—	7	3.4	<1	<1	<1
		高萩	高萩市	9月9日	晴	25.5	0.6	23.2	0.0	—	5	2.8	<1	<1	<1
		川尻	日立市	9月10日	快晴	32.6	0.3	24.0	0.0	—	7	2.6	<1	<1	<1
		会瀬	日立市	9月11日	晴	26.4	1.2	24.2	0.0	—	21	15	<1	<1	<1
	県央地先水域	久慈浜	日立市	9月11日	晴	25.4	1.1	24.4	0.0	—	13	6.8	<1	<1	<1
		阿字ヶ浦	ひたちなか市	10月3日	晴	20.8	1.0	21.3	0.0	—	5	2.8	<1	<1	<1
		姥の懐マリンプール	ひたちなか市	10月3日	晴	20.8	0.8	22.2	0.0	—	7	5.4	<1	<1	<1
		大洗	大洗町	10月3日	晴	20.0	0.6	20.8	0.0	—	3	2.7	<1	<1	<1
	鹿島灘水域	大竹海岸銚田	銚田市	9月10日	晴	28.9	1.1	25.3	0.0	—	4	3.6	<1	<1	<1
		平井	鹿嶋市	10月4日	晴	21.6	1.0	21.0	0.0	—	4	2.4	<1	<1	<1
波崎	神栖市	10月4日	晴	17.6	1.0	20.6	0.0	—	11	6.9	<1	<1	<1		

・採取地点は、北から南に記載。海域の電気伝導度の列は「塩分」

○湖沼・水源地、沿岸・水浴場 底質・周辺環境(湖畔、浜)モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質							周辺環境(湖畔、浜)					備考	
							一般項目				放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			土壌			空間線量 μSv/h			
							泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134		放射性セシウム Cs-137		
水域名	地点名	市町村																		
湖沼	広浦		9月13日	晴	27.8	2.8	26.9	10	36.3	シルト	<30	130	190	砂質	<30	630	770	0.15		
	宮前		9月13日	晴	25.8	3.4	26.7	10	23.5	シルト	<30	<20	37	砂質	<30	480	590	0.08		
	親沢		9月13日	晴	27.4	2.4	25.2	10	29.2	シルト	<30	280	390	—	—	—	—	—		
霞ヶ浦	玉造沖		9月12日	快晴	28.3	6.7	26.4	12	18.3	シルト	<30	130	200	砂質	<30	22	22	0.12		
	掛馬沖		9月12日	晴	30.0	2.0	27.4	2	79.3	砂	<30	160	180	砂質	<30	110	140	0.15		
	湖心		9月12日	快晴	29.2	6.2	24.8	12	16.6	シルト	<30	81	140	—	—	—	—	—		
	麻生沖		9月12日	晴	30.6	2.3	28.2	3	76.7	砂	<30	150	180	砂質	<30	76	83	0.14		
北浦	釜谷沖		9月13日	快晴	27.8	6.7	25.8	10	15.6	シルト	<30	<40	90	砂質	<30	140	160	0.13		
	神宮橋		9月13日	快晴	28.6	2.5	28.2	2	70.2	シルト混砂	<30	100	120	砂質	<30	240	300	0.07		
常陸利根川	外浪逆浦		9月13日	晴	29.4	2.6	28.4	2	74.0	シルト混砂	<30	89	95	壤質	<30	130	150	0.10		
	息栖		9月13日	快晴	30.2	4.9	28.3	3	73.7	砂	<30	140	150	壤質	<30	130	150	0.09		
牛久沼	牛久沼湖心		10月5日	曇	17.6	1.8	20.8	10	19.9	シルト	<30	850	990	粘質	<30	1,400	1,600	0.22		
海域	里根川河口沖		10月3日	快晴	14.2	13.7	19.6	5	78.2	砂	<30	32	48	—	—	—	—	—		
	大北川河口沖		10月3日	快晴	15.6	13.0	19.6	5	84.5	砂	<30	76	97	—	—	—	—	—		
	常磐地先海域・炭鉱排水口地先 塩田川沖		10月3日	快晴	15.8	8.5	19.8	8	84.1	砂	<30	<10	16	—	—	—	—	—		
	関根川河口沖		10月3日	快晴	16.8	15.3	19.8	5	80.8	砂	<30	23	38	—	—	—	—	—		
	常磐地先海域・花貫川河口地先 花貫川沖		10月3日	快晴	19.4	12.7	19.9	5	80.3	砂	<30	22	34	—	—	—	—	—		
	常磐地先海域 川尻港沖		10月3日	晴	17.0	11.7	19.9	8	83.4	砂	<30	21	35	—	—	—	—	—		
	宮田川河口沖		10月3日	晴	17.3	10.7	19.9	3	77.4	砂	<30	31	38	—	—	—	—	—		
	常磐地先海域・泉川河口地先 泉川沖		10月3日	晴	17.7	4.0	20.0	3	80.5	砂	<30	15	29	—	—	—	—	—		
	茂宮川・久慈川河口沖		10月4日	快晴	13.5	10.7	19.9	8	75.4	シルト混砂	<30	75	80	—	—	—	—	—		
	県央地先海域 東海沖		10月3日	快晴	17.6	12.8	20.3	3	80.6	砂	<30	18	27	—	—	—	—	—		
	県央地先海域 那珂川沖		10月4日	快晴	16.9	4.8	19.6	8	88.0	砂	<30	<10	10	—	—	—	—	—		
利根川河口沖		10月6日	曇	16.6	8.3	19.6	1	81.5	砂	<30	<10	21	—	—	—	—	—			
水浴場	常磐地先海域	磯原二ツ島	北茨城市	9月8日	晴	24.2	0.8	23.2	10	87.7	礫混砂	<30	26	39	砂質	<30	21	39	0.09	
		高萩	高萩市	9月9日	晴	25.5	0.6	23.5	5	83.3	砂	<30	12	16	砂質	<30	660	820	0.32	
		川尻	日立市	9月10日	快晴	32.6	0.3	25.0	10	81.7	砂	<30	25	34	砂質	<30	26	33	0.06	
		会瀬	日立市	9月11日	晴	26.4	1.2	26.9	3	91.9	砂	<30	<10	11	砂質	<30	130	170	0.09	
		久慈浜	日立市	9月11日	晴	25.4	1.1	25.6	5	85.5	砂	<30	<10	15	砂質	<30	25	27	0.08	
	県央地先水域	阿字ヶ浦	ひたちなか市	10月3日	晴	20.8	1.0	20.9	5	90.6	砂	<30	<10	<10	砂質	<30	19	22	0.07	
		姥の懐マリンプール	ひたちなか市	10月3日	晴	20.8	0.8	20.7	10	91.0	砂	<30	10	12	砂質	<30	<10	12	0.07	
		大洗	大洗町	10月3日	晴	20.0	0.6	20.1	10	92.4	礫混砂	<30	<10	21	砂質	<30	38	57	0.10	
		大竹海岸鉾田	鉾田市	9月10日	晴	28.9	1.1	25.6	10	80.9	砂	<30	15	18	砂質	<30	12	28	0.18	※
	鹿島灘水域	平井	鹿嶋市	10月4日	晴	21.6	1.0	21.8	8	80.6	砂	<30	22	34	砂質	<30	11	25	0.07	
波崎		神栖市	10月4日	晴	17.6	1.0	20.1	8	84.4	砂	<30	24	20	砂質	<30	10	22	0.06		

・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-172またはTCS-161を用いて測定。ただし、備考欄に※を付した地点については、Ludlum Measurement Inc製のサーベイメータMODEL3を用いた。MODEL3で計測された値は、TCS-172またはTCS-161に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約1.6倍程度)。

・採取地点は、北から南に記載。

