

## 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-12 月分)

### 1. 調査概要

(1) 調査期間

令和 5 年 11 月 14 日～12 月 5 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 測点  
(河川:53 測点、湖沼・水源地:19 測点、沿岸:5 測点)

(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(Cs134、Cs137))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 (検出下限値:1Bq/L)

(河川:53 測点(53 試料)、湖沼・水源地:19 測点(36 試料)、沿岸:5 測点(10 試料))

Cs134+Cs137 :全測点において検出下限値未満

\*参考:調査開始(平成 23 年)以来、全測点において検出下限値未満

<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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

河川においては、53 測点中 6 測点で検出下限値未満であり、47 測点で 11Bq/kg から 550Bq/kg が検出された。

湖沼・水源地においては、全 19 測点で検出され、27Bq/kg から 370Bq/kg が検出された。

沿岸においては、5 測点中 4 測点で検出下限値未満であり、1 測点で 11Bq/kg が検出された。

(河川:53 測点(53 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ～ 550 Bq/kg(乾泥)

\*参考:前回(令和 5 年 8 月～9 月)測定結果は、検出下限値未満 ～ 561 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:19 測点(19 試料))

Cs134+Cs137 :27 ~ 370 Bq/kg(乾泥)

\*参考:前回(令和5年8月~9月)測定結果は、23 ~ 470 Bq/kg(乾泥)

(沿岸:5 測点(5 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 11 Bq/ kg(乾泥)

\*参考:前回(令和5年8月~9月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 16 Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和5年11~12月における底質の試料数

( )内は前回(令和5年8月~9月)の結果

Bq/kg(乾泥)	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	52 (52)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	53 (53)
湖沼・水源地	19 (19)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	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:53 測点(100 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 1,015 Bq/ kg(乾泥)

\*参考:前回(令和5年8月~9月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 1,319 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.05 ~ 0.10  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地:19 測点(17 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 1,122 Bq/ kg(乾泥)

\*参考:前回(令和5年8月~9月)測定結果は、15 ~ 1,022 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.04 ~ 0.10  $\mu$  Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:田邊(内線 25500)

石川(内線 22197)

有川(内線 22111)

○河川(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	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20日	晴	0.3	0.0	>100	12.5	3	0.7	<1	<1		
2			村山橋		11月20日	晴	0.5	0.0	>100	17.5	<1	0.7	<1	<1		
3		花園川	倉部石		11月20日	晴	0.3	0.0	>100	4.8	<1	0.4	<1	<1		
4			磯馴橋		11月20日	晴	0.3	0.0	79	26.8	6	2.8	<1	<1		
5		大北川	栄橋	高萩市	11月20日	晴	0.3	0.0	>100	5.2	<1	0.4	<1	<1		
6			境橋	北茨城市	11月20日	晴	0.2	0.0	>100	11.5	8	2.4	<1	<1		
7			花貫川	新花貫橋	高萩市	11月20日	晴	0.4	0.0	>100	11.3	3	1.3	<1	<1	
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月20日	晴	0.5	0.0	>100	13.1	<1	0.9	<1	<1		
9			榑橋	日立市・東海村	11月21日	晴	0.4	0.0	>100	13.6	4	1.4	<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20日	晴	0.5	0.0	>100	17.3	2	0.8	<1	<1		
11			那珂川	下国井	水戸市	11月20日	晴	0.8	0.0	80	16.9	2	1.0	<1	<1	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月21日	晴	4.0	0.0	>100	213	2	1.4	<1	<1		
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月21日	晴	1.2	0.0	57	62.1	10	3.2	<1	<1		
14		涸沼川水域	涸沼前川	長岡橋	茨城町	11月20日	晴	0.2	0.0	42	22.2	7	3.0	<1	<1	
15			涸沼川	高橋		11月20日	晴	0.3	0.0	69	21.6	6	2.4	<1	<1	
16			寛政川	寛政橋		11月20日	晴	0.2	0.0	90	26.7	5	2.1	<1	<1	
17	大谷川		大谷橋	鉦田市	11月21日	曇	1.1	0.0	76	34.4	13	2.6	<1	<1		
18	涸沼川	涸沼橋	水戸市・大洗町	11月21日	晴	0.4	0.0	>100	3,730	5	2.3	<1	<1			
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	鉦田市	11月21日	曇	1.5	0.0	25	39.3	5	2.0	<1	<1	
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	11月21日	晴	0.9	0.0	57	32.7	8	3.2	<1	<1	
21			大洋川	田塚橋		11月22日	晴	0.3	0.0	>100	28.2	4	2.2	<1	<1	
22			武田川	内宿大橋		11月22日	晴	0.3	0.0	58	30.3	5	3.2	<1	<1	
23			山田川	荷下橋	行方市	11月22日	晴	0.3	0.0	18	30.2	20	9.3	<1	<1	
24			蔵川	蔵川橋		11月22日	晴	0.5	0.0	22	30.0	14	8.3	<1	<1	
25			雁通川	J A横橋		11月22日	晴	0.2	0.0	36	31.4	8	4.0	<1	<1	
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	11月22日	晴	0.1	0.0	48	45.5	5	4.8	<1	<1		
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月22日	晴	0.8	0.0	64	27.6	7	4.2	<1	<1	
28			山王川	所橋		11月15日	曇	0.5	0.0	48	103	<1	0.8	<1	<1	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	11月15日	曇	0.3	0.0	36	20.9	5	2.8	<1	<1	
30			梶無川	上宿橋	行方市	11月22日	晴	0.8	0.0	53	33.0	10	4.6	<1	<1	
31			菱木川	菱木橋	かずみがうら市	11月22日	晴	0.4	0.0	82	25.1	6	2.7	<1	<1	
32			一の瀬川	川中橋		11月22日	晴	1.1	0.0	33	28.5	13	7.3	<1	<1	
33	境川		国道354境橋	土浦市	11月15日	曇	0.4	0.0	14	42.8	30	7.7	<1	<1		
34	新川	神天橋		11月15日	曇	1.4	0.0	22	39.8	10	5.7	<1	<1			
35	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市	11月14日	晴	0.5	0.0	18	25.3	50	38	<1	<1			
36	備前川	備前川橋	土浦市	11月15日	曇	0.9	0.0	18	32.2	19	15	<1	<1			
37	花室川	親和橋		11月15日	曇	0.2	0.0	40	39.6	9	4.6	<1	<1			
38	清明川	勝橋	阿見町	11月21日	晴	0.6	0.0	28	36.0	11	6.3	<1	<1			
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月21日	晴	0.8	0.0	28	36.6	10	5.3	<1	<1			
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	晴	1.4	0.0	20	46.3	13	11	<1	<1			
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月22日	晴	1.0	0.0	20	37.3	17	10	<1	<1		
42		前川	あやめ橋		11月22日	晴	1.8	0.0	18	33.6	15	9.5	<1	<1		

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			
43	利根川水系	鬼怒川水域	川島橋	筑西市	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	14.8	2	0.8	<1	<1		
44			滝下橋	守谷市	11月15日	曇	0.3	0.0	64	21.3	5	1.8	<1	<1		
45			田川	田川橋	筑西市	11月14日	晴	0.2	0.0	46	26.6	7	1.7	<1	<1	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋		11月14日	晴	0.5	0.0	56	23.0	5	1.6	<1	<1	
47				文巻橋	取手市	11月21日	晴	1.2	0.0	56	22.8	9	3.7	<1	<1	
48			谷田川	丸山橋		11月15日	曇	1.5	0.0	50	29.5	6	3.3	<1	<1	
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月15日	曇	0.2	0.0	45	23.3	11	5.1	<1	<1	
50		稲荷川	小茎橋		11月21日	晴	1.0	0.0	89	25.7	3	1.7	<1	<1		
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月15日	晴	0.9	0.0	80	23.5	10	2.7	<1	<1	
52				布川	利根町	11月21日	晴	1.2	0.0	38	22.4	5	3.6	<1	<1	
53	佐原			稲敷市	11月21日	晴	0.4	0.0	29	26.7	12	7.6	<1	<1		

○河川(茨城県)

・底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/kg(乾泥)]			備考	
No.	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20日	晴	0.3	4	78.3	砂・礫	<10	28	28	
2			村山橋		11月20日	晴	0.5	4	78.5	砂・礫	<10	17	17	
3		花園川	倉部石		11月20日	晴	0.3	4	83.2	礫・砂	<10	<10	-	
4			磯馴橋		11月20日	晴	0.3	4	75.5	砂・礫	<10	24	24	
5			栄橋		高萩市	11月20日	晴	0.3	4	78.5	砂・礫	<10	12	12
6		大北川	境橋		北茨城市	11月20日	晴	0.2	4	80.9	砂・礫	<10	19	19
7			花貫川		新花貫橋	高萩市	11月20日	晴	0.4	4	84.1	砂・礫	<10	11
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月20日	晴	0.5	3	82.7	砂・礫	<10	<10	-	
9			榊橋	日立市・東海村	11月21日	晴	0.4	5	63.4	砂・シルト	<10	26	26	
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20日	晴	0.5	3	86.4	砂・礫	<10	11	11	
11			下国井	水戸市	11月20日	晴	0.8	4	46.4	シルト・砂	<10	77	77	
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月21日	晴	4.0	4	68.7	砂	<10	47	47	
13		中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月21日	晴	1.2	4	58.5	シルト	<10	87	87	
14		澗沼川水域	澗沼前川	長岡橋	茨城市	11月20日	晴	0.2	3	85.4	砂・礫	<10	24	24
15			澗沼川	高橋		11月20日	晴	0.3	3	92.6	砂・礫	<10	<10	-
16			寛政川	寛政橋		11月20日	晴	0.2	4	64.5	砂・シルト	<10	49	49
17	大谷川		大谷橋	鉦田市		11月21日	曇	1.1	3	74.6	砂・礫	<10	57	57
18	澗沼川	澗沼橋	水戸市・大洗町	11月21日	晴	0.4	4	72.1	砂・シルト	<10	120	120		
19	利根川水系	北浦水域	鉦田川	旭橋	11月21日	曇	1.5	3	81.1	砂・礫	<10	29	29	
20			巴川	新巴川橋	鉦田市	11月21日	晴	0.9	5	41.0	シルト・砂	<10	86	86
21			大洋川	田塚橋	11月22日	晴	0.3	4	79.9	砂	<10	27	27	
22			武田川	内宿大橋	11月22日	晴	0.3	5	80.4	砂	<10	30	30	
23			山田川	荷下橋	行方市	11月22日	晴	0.3	3	72.6	砂	<10	71	71
24			蔵川	蔵川橋		11月22日	晴	0.5	3	73.1	砂	<10	29	29
25			雁通川	J A横橋		11月22日	晴	0.2	5	41.8	シルト	<10	63	63
26		流川	須保居橋	鹿嶋市	11月22日	晴	0.1	3	79.2	砂・礫	<10	44	44	
27		霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月22日	晴	0.8	5	64.2	シルト・砂	<10	49	49
28			山王川	所橋	11月15日	曇	0.5	3	81.3	砂・礫	<10	140	140	
29			恋瀬川	平和橋	石岡市	11月15日	曇	0.3	3	72.8	砂	<10	27	27
30			梶無川	上宿橋	行方市	11月22日	晴	0.8	4	75.7	砂	<10	33	33
31			菱木川	菱木橋	かすみがうら市	11月22日	晴	0.4	4	72.9	砂・礫	<10	94	94
32			一の瀬川	川中橋	11月22日	晴	1.1	4	69.3	シルト・砂	<10	89	89	
33	境川		国道354境橋	土浦市	11月15日	曇	0.4	3	92.4	礫・砂	<10	76	76	
34	新川		神天橋	11月15日	曇	1.4	4	23.6	シルト	<10	330	330		
35	桜川		栄利橋	土浦市・つくば市	11月14日	晴	0.5	3	90.0	砂・礫	<10	<10	-	
36	備前川		備前川橋	土浦市	11月15日	曇	0.9	3	71.2	砂	<10	550	550	
37	花室川	親和橋	11月15日	曇	0.2	3	87.9	砂・礫	<10	71	71			
38	清明川	勝橋	阿見町	11月21日	晴	0.6	3	77.5	砂	10	240	250		
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月21日	晴	0.8	3	67.0	砂	<10	160	160		
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	晴	1.4	3	71.0	シルト・砂	<10	86	86		
41	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月22日	晴	1.0	4	24.2	シルト	<10	73	73	
42		前川	あやめ橋	11月22日	晴	1.8	3	67.3	シルト・砂	<10	78	78		

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	
No.	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		
43	利根川水系	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	11月14日	晴	0.3	3	82.1	砂・礫	<10	<10	-	
44				滝下橋	守谷市	11月15日	曇	0.3	3	70.1	砂	<10	26	26	
45			田川	田川橋	筑西市	11月14日	晴	0.2	3	87.5	礫・砂	<10	<10	-	
46		小貝川水域	小貝川	黒子橋	筑西市	11月14日	晴	0.5	3	73.2	砂	<10	13	13	
47				文巻橋	取手市	11月21日	晴	1.2	3	72.0	砂	<10	16	16	
48				谷田川	丸山橋	つくば市	11月15日	曇	1.5	3	57.5	シルト	<10	100	100
49				西谷田川	境松橋		11月15日	曇	0.2	3	83.0	砂・礫	<10	48	48
50				稲荷川	小荃橋		11月21日	晴	1.0	3	74.4	砂	<10	150	150
51		利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月15日	晴	0.9	4	71.0	砂	<10	11	11	
52				布川	利根町	11月21日	晴	1.2	3	67.9	シルト・砂	<10	31	31	
53	佐原			稲敷市	11月21日	晴	0.4	3	77.4	砂・礫	<10	17	17		

○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	性状	左岸				性状	右岸				備考				
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)		放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)					
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計						
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	11月20日	晴	壊質	18	890	908	0.10	壊質	14	670	684	0.09					
2			村山橋	11月20日	晴	壊質	<10	66	66	0.07	壊質	<10	540	540	0.08					
3		花園川	倉部石	北茨城市	11月20日	晴	壊質	<10	460	460	0.07	壊質	<10	290	290	0.08				
4			磯馴橋	11月20日	晴	壊質	<10	230	230	0.07	壊質	<10	190	190	0.08					
5		大北川	栄橋	高萩市	11月20日	晴	壊質	<10	150	150	0.05	壊質	<10	71	71	0.06				
6			境橋	北茨城市	11月20日	晴	壊質	<10	320	320	0.08	壊質	<10	460	460	0.08				
7	花貫川	新花貫橋	高萩市	11月20日	晴	壊質	<10	140	140	0.08	壊質	<10	140	140	0.07					
8	久慈川水系	久慈川	岩井橋	常陸大宮市	11月20日	晴	壊質	<10	11	11	0.10	壊質	<10	63	63	0.09				
9			榑橋	日立市・東海村	11月21日	晴	壊質	<10	12	12	0.07	壊質	<10	84	84	0.08				
10			那珂川大橋	常陸大宮市・城里町	11月20日	晴	壊質	<10	110	110	0.07	壊質	<10	46	46	0.07				
11	那珂川水系	那珂川	下国井	水戸市	11月20日	晴	壊質	<10	70	70	0.07	壊質	<10	160	160	0.07				
12			勝田橋	水戸市・ひたちなか市	11月21日	晴	壊質	<10	200	200	0.07	壊質	<10	110	110	0.07				
13			中丸川	柳沢橋	ひたちなか市	11月21日	晴	壊質	<10	140	140	0.06	壊質	<10	66	66	0.06			
14	潤沼川水系	潤沼川水域	潤沼前川	長岡橋	11月20日	晴	壊質	<10	<10	-	0.07	壊質	<10	210	210	0.07				
15			潤沼川	高橋	茨城市	11月20日	晴	壊質	<10	19	19	0.07	壊質	<10	50	50	0.06			
16			寛政川	寛政橋	11月20日	晴	壊質	<10	87	87	0.06	壊質	<10	300	300	0.07				
17			大谷川	大谷橋	鉾田市	11月21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	11月21日	晴	壊質	<10	450	450	0.07	壊質	12	450	462	0.08					
19	北浦水域	北浦水域	鉾田川	旭橋	11月21日	曇	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし				
20			巴川	新巴川橋	鉾田市	11月21日	晴	壊質	<10	58	58	0.06	壊質	<10	130	130	0.07			
21			大洋川	田塚橋	11月22日	晴	壊質	<10	150	150	0.06	壊質	<10	120	120	0.06				
22			武田川	内宿大橋	11月22日	晴	壊質	<10	85	85	0.07	壊質	<10	130	130	0.07				
23			山田川	荷下橋	行方市	11月22日	晴	壊質	<10	150	150	0.08	壊質	<10	270	270	0.07			
24			蔵川	蔵川橋	11月22日	晴	壊質	<10	66	66	0.06	壊質	<10	470	470	0.07				
25			雁通川	J A横橋	11月22日	晴	壊質	13	650	663	0.07	壊質	<10	360	360	0.07				
26			流川	須保居橋	鹿嶋市	11月22日	晴	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	露出土壌なし			
27			霞ヶ浦水域	霞ヶ浦水域	園部川	園部新橋	小美玉市	11月22日	晴	壊質	<10	150	150	0.06	粘質	<10	74	74	0.06	
28					山王川	所橋	11月15日	曇	壊質	15	1,000	1,015	0.07	壊質	<10	340	340	0.08		
29	恋瀬川	平和橋			石岡市	11月15日	曇	壊質	<10	480	480	0.08	壊質	19	890	909	0.07			
30	梶無川	上宿橋			行方市	11月22日	晴	壊質	<10	160	160	0.06	壊質	<10	150	150	0.06			
31	菱木川	菱木橋			かすみがうら市	11月22日	晴	壊質	<10	210	210	0.07	壊質	<10	310	310	0.07			
32	一の瀬川	川中橋			11月22日	晴	壊質	<10	120	120	0.06	壊質	<10	170	170	0.07				
33	境川	国道354境橋			土浦市	11月15日	曇	壊質	11	680	691	0.08	壊質	<10	190	190	0.09			
34	新川	神天橋			11月15日	曇	壊質	14	770	784	0.07	壊質	<10	360	360	0.08				
35	桜川	栄利橋			土浦市・つくば市	11月14日	晴	壊質	<10	93	93	0.06	壊質	<10	91	91	0.09			
36	備前川	備前川橋			土浦市	11月15日	曇	壊質	11	500	511	0.09	壊質	<10	270	270	0.09			
37	花室川	親和橋	11月15日	曇	壊質	23	830	853	0.09	壊質	12	740	752	0.09						
38	清明川	勝橋	阿見町	11月21日	晴	壊質	<10	410	410	0.08	壊質	<10	550	550	0.08					
39	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・牛久市	11月21日	晴	壊質	<10	140	140	0.07	壊質	<10	97	97	0.08					
40	新利根川	新利根橋	稲敷市	11月21日	晴	壊質	<10	290	290	0.07	壊質	<10	23	23	0.07					
41	常陸利根川水域	常陸利根川水域	夜越川	堀の内橋	潮来市	11月22日	晴	壊質	<10	150	150	0.06	壊質	<10	97	97	0.06			
42			前川	あやめ橋	11月22日	晴	壊質	<10	48	48	0.06	壊質	<10	51	51	0.06				
43	鬼怒川水域	鬼怒川	川島橋	筑西市	11月14日	晴	壊質	<10	20	20	0.07	壊質	<10	52	52	0.06				
44			滝下橋	守谷市	11月15日	曇	壊質	<10	360	360	0.06	砂質	<10	21	21	0.06				
45			田川	田川橋	筑西市	11月14日	晴	壊質	<10	60	60	0.07	壊質	<10	72	72	0.06			
46	小貝川水域	小貝川	黒子橋	11月14日	晴	壊質	<10	170	170	0.07	壊質	<10	80	80	0.06					
47			文巻橋	取手市	11月21日	晴	壊質	14	950	964	0.08	壊質	<10	160	160	0.08				
48			谷田川	丸山橋	11月15日	曇	壊質	10	430	440	0.09	壊質	<10	320	320	0.08				
49			西谷田川	境松橋	つくば市	11月15日	曇	壊質	<10	31	31	0.05	壊質	<10	57	57	0.06			
50			稲荷川	小茎橋	11月21日	晴	壊質	<10	480	480	0.08	壊質	<10	500	500	0.10				
51	利根川水域	利根川	栗橋	古河市	11月15日	晴	壊質	<10	<10	-	0.05	壊質	<10	51	51	0.06				
52			布川	利根町	11月21日	晴	壊質	<10	86	86	0.07	壊質	<10	160	160	0.06				
53			佐原	稲敷市	11月21日	晴	壊質	<10	59	59	0.05	壊質	<10	28	28	0.07				

○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.	地点名		市町村				表層/ 下層	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	広浦	茨城町	表層	11月14日	晴	2.3	0.5	1.2	1,230	5	4.0	<1	<1		
			下層				1.3							1,260	5
2	潤沼	宮前	表層	11月14日	晴	3.1	0.5	1.4	1,280	4	3.4	<1	<1		
			下層				2.1							1,710	22
3	親沢	茨城町	表層	11月14日	晴	2.3	0.5	1.2	950	4	3.2	<1	<1		
			下層				1.3							1,490	75
4	玉造沖	行方市	表層	11月16日	晴	6.9	0.5	0.6	30.5	19	15	<1	<1		
			下層				5.9							29.5	20
5	霞ヶ浦	掛馬沖	表層	11月16日	晴	2.1	0.5	0.6	29.4	20	17	<1	<1		
			下層				1.1							29.6	22
6	湖心	美浦村	表層	11月16日	晴	6.4	0.5	0.6	31.6	14	11	<1	<1		
			下層				5.4							32.5	13
7	麻生沖	稲敷市	表層	11月16日	晴	1.9	0.0	0.6	34.4	22	15	<1	<1		
			下層				-							-	-
8	北浦	釜谷沖	表層	11月16日	晴	6.7	0.5	0.5	29.9	14	12	<1	<1		
			下層				5.7							31.4	15
9	神宮橋	潮来市	表層	11月16日	晴	3.1	0.5	0.4	39.6	29	25	<1	<1		
			下層				2.1							39.0	32
10	外浪逆浦	常陸利根川	表層	11月16日	晴	3.4	0.5	0.4	47.5	18	15	<1	<1		
			下層				2.4							53.8	20
11	息栖	神栖市	表層	11月16日	晴	4.8	0.5	0.5	62.8	11	8.0	<1	<1		
			下層				3.8							65.3	11
12	牛久沼	牛久沼湖心	表層	11月22日	晴	1.6	0.0	0.5	24.6	12	12	<1	<1		
			下層				-							-	-
13	水沼ダム	湖心	表層	11月30日	晴	17.3	0.5	3.0	4.9	2	2.1	<1	<1		
			下層				16.3							5.1	2
14	小山ダム	湖心	表層	11月20日	晴	13.0	0.5	2.0	6.5	3	3.5	<1	<1		
			下層				12.0							6.5	3
15	花貫ダム	湖心	表層	11月21日	晴	24.6	0.5	2.0	5.5	5	3.4	<1	<1		
			下層				23.6							5.5	7
16	十王ダム	湖心	表層	11月21日	晴	25.4	0.5	1.0	7.6	10	10	<1	<1		
			下層				24.4							7.5	12
17	竜神ダム	湖心	表層	11月21日	晴	23.6	0.5	2.0	5.8	3	2.4	<1	<1		
			下層				22.6							5.8	4
18	藤井川ダム	湖心	表層	11月22日	晴	15.0	0.5	3.0	11.3	3	2.3	<1	<1		
			下層				14.0							11.1	3
19	飯田ダム	湖心	表層	11月22日	晴	17.2	0.5	4.0	7.9	2	1.5	<1	<1		
			下層				16.2							9.1	8



○湖沼・水源地(茨城県)

・底質・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		
						一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			土壌						
No.	地点名 市町村					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 ( $\mu$ Sv/h)		
									Cs-134	Cs-137	合計		放射性セシウム					
													Cs-134	Cs-137	合計			
1	濁沼	広浦	茨城町	11月14日	晴	2.3	10	46.6	シルト	<10	35	35	壤質	22	1,100	1,122	0.07	
2		宮前		11月14日	晴	3.1	10	21.6	シルト	<10	97	97	壤質	<10	26	26	0.07	
3		親沢		11月14日	晴	2.3	8	26.7	シルト	<10	130	130	-	-	-	-	-	-
4	霞ヶ浦	玉造沖	行方市	11月16日	晴	6.9	8	18.2	シルト	<10	250	250	砂質	<10	71	71	0.07	
5		掛馬沖	阿見町	11月16日	晴	2.1	6	78.9	砂	<10	38	38	壤質	<10	65	65	0.06	
6		湖心	美浦村	11月16日	晴	6.4	10	14.8	シルト	<10	300	300	-	-	-	-	-	(周辺環境)土壌採取地点の設定なし
7		麻生沖	稲敷市	11月16日	晴	1.9	2	77.2	砂	<10	52	52	砂質	<10	18	18	0.06	
8	北浦	釜谷沖	行方市	11月16日	晴	6.7	10	14.5	シルト	<10	200	200	砂質	<10	310	310	0.06	
9		神宮橋	潮来市	11月16日	晴	3.1	5	84.3	砂・シルト	<10	27	27	砂質	<10	<10	-	0.05	
10		外浪逆浦		11月16日	晴	3.4	3	70.8	砂・シルト	<10	43	43	壤質	<10	55	55	0.04	
11	常陸利根川	息栖	神栖市	11月16日	晴	4.8	5	79.2	砂	<10	27	27	壤質	<10	120	120	0.05	
12	牛久沼	牛久沼湖心	龍ヶ崎市	11月22日	晴	1.6	8	22.8	シルト	<10	350	350	壤質	<10	87	87	0.05	
13	水沼ダム	湖心	北茨城市	11月30日	晴	17.3	5	22.7	シルト	<10	370	370	壤質	<10	270	270	0.09	
14	小山ダム	湖心	高萩市	11月20日	晴	13.0	5	25.5	シルト	11	330	341	壤質	<10	360	360	0.09	
15	花貫ダム	湖心		11月21日	晴	24.6	5	25.7	シルト	<10	250	250	壤質	12	730	742	0.09	
16	十王ダム	湖心	日立市	11月21日	晴	25.4	5	33.6	シルト	<10	170	170	壤質	11	830	841	0.05	
17	竜神ダム	湖心	常陸太田市	11月21日	晴	23.6	5	17.4	シルト	<10	84	84	壤質	<10	120	120	0.07	
18	藤井川ダム	湖心	城里町	11月22日	晴	15.0	5	24.1	シルト	<10	140	140	壤質	<10	230	230	0.10	
19	飯田ダム	湖心	笠間市	11月22日	晴	17.2	5	17.2	シルト	<10	310	310	壤質	<10	210	210	0.08	

## ○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	表層/ 下層				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14日	晴	12.0	0.5	3.0	33.9	2	1.3	<1	<1	
		下層				11.0					34.0	4	1.7
2	大北川河口沖	表層	11月14日	晴	11.7	0.5	5.5	33.9	2	0.8	<1	<1	
		下層				10.7					33.8	4	1.1
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	11月14日	晴	9.5	0.5	4.5	30.7	2	1.0	<1	<1	
		下層				8.5					33.7	4	1.8
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月14日	晴	4.1	0.5	1.5	32.0	4	2.9	<1	<1	
		下層				3.1					33.6	7	3.5
5	利根川河口沖	表層	12月5日	曇	6.0	0.5	3.5	24.6	2	1.1	<1	<1	
		下層				5.0					33.1	3	1.1

○沿岸(茨城県)

・底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/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	11月14日	晴	12.0	5	78.9	砂	<10	<10	-	
2	大北川河口沖	11月14日	晴	11.7	3	79.5	砂	<10	<10	-	
3	茂宮川・久慈川河口沖	11月14日	晴	9.5	4	75.9	砂	<10	11	11	
4	県央地先水域 那珂川沖	11月14日	晴	4.1	9	81.5	砂	<10	<10	-	
5	利根川河口沖	12月5日	曇	6.0	4	78.8	砂	<10	<10	-	

