

霞ヶ浦流入河川等の放射性物質モニタリング調査（第4回）及び 県管理ダム湖の放射性物質モニタリング調査（第1回）結果について

平成24年10月30日（火）
（霞ヶ浦関係）生活環境部 環境対策課
（ダム関係）生活環境部 原子力安全対策課

国（環境省）及び県が実施した、霞ヶ浦に流入する56河川及び湖内並びに県が管理する7ダム湖における放射性物質モニタリング調査の結果を、下記のとおり取りまとめましたのでお知らせします。

記

1 霞ヶ浦流入河川及び湖内の調査結果について

(1) 調査地点

- ① 霞ヶ浦流入56河川・水路（56地点）
[環境省調査] 24地点, [県調査] 32地点
- ② 霞ヶ浦湖内 [環境省調査] 8地点

(2) 調査期間：9月11日（火）～10月2日（火）

(3) 調査結果〔別添1～3参照〕

① 水質について

流入河川及び湖内の全地点で、放射性ヨウ素、放射性セシウムとも不検出（< 1 Bq/L）。

② 底質について

ア 放射性ヨウ素

流入河川及び湖内の全地点で不検出。

イ 放射性セシウム

【流入河川】県：120 ～ 5,200Bq/kg乾〔最大地点：大須賀津排水路（美浦村）〕

国：174 ～ 4,500Bq/kg乾〔最大地点：備前川（土浦市）〕

霞ヶ浦流入河川底質の放射性セシウム濃度（セシウム134+セシウム137） (Bq/kg乾)

	地点数	調査結果	
		範囲	平均
第1回調査（H23.8～10）	24	58 ～ 5,500	1,061〔24地点平均〕
第2回調査（H24.2）	12	136 ～ 5,800	1,500〔24地点平均〕
第3回調査（H24.5～7）	56(24+32)	42 ～ 4,800	639〔56地点平均〕
第4回調査（H24.9～10）	56(24+32)	120 ～ 5,200	777〔56地点平均〕

第4回調査において放射性セシウム濃度の高い地点の数値の推移（セシウム134+セシウム137）(Bq/kg乾)

霞ヶ浦流入河川		
①：第1回調査	大須賀津排水路（河口付近，美浦村）	①1,220→④5,200
②：第2回調査	備前川（備前川橋，土浦市）	①2,600→② 228→③4,800→④4,500
③：第3回調査	新川（神天橋，土浦市）	①5,500→②4,400→③ 900→④4,000
④：第4回調査		

【湖内】 国：97 ～ 520Bq/kg乾〔最大地点：北浦（釜谷沖）〕

霞ヶ浦湖内底質の放射性セシウム濃度（ ^{134}Cs + ^{137}Cs ）

(Bq/kg乾)

	地点数	調査結果	
		範囲	平均
第1回調査（H23.8～10）	8	130 ～ 340	256〔8地点平均〕
第2回調査（H24.2）	8	143 ～ 1,300	557〔8地点平均〕
第3回調査（H24.5～7）	8	106 ～ 610	262〔8地点平均〕
第4回調査（H24.9～10）	8	97 ～ 520	232〔8地点平均〕

第4回調査において放射性セシウム濃度の高い地点の数値の推移（ ^{134}Cs + ^{137}Cs ）(Bq/kg乾)

霞ヶ浦湖内	
①：第1回調査	北浦（釜谷沖） ① 130→②1,000→③ 510→④ 520
②：第2回調査	霞ヶ浦（掛馬沖） ① 340→② 440→③ 610→④ 430
③：第3回調査	霞ヶ浦（玉造沖） ① 330→②1,300→③ 228→④ 201
④：第4回調査	（参考）霞ヶ浦（湖心） ① 221→② 900→③ 178→④ 151

2 県管理ダム湖調査結果について

(1) 調査地点

① ダム湖内〔県調査〕全7ダム（7地点）

(2) 調査期間：10月15日（月）～10月22日（月）

(3) 調査結果〔別添4，5参照〕

① 水質について

ダム湖内の全地点で、放射性ヨウ素，放射性セシウムとも不検出（<1 Bq/L）。

② 底質について

ア 放射性ヨウ素

ダム湖内の全地点で不検出。

イ 放射性セシウム

72 ～ 1,060Bq/kg乾〔最大地点：十王ダム〕

ダム湖底質の放射性セシウム濃度（ ^{134}Cs + ^{137}Cs ）

(Bq/kg乾)

	地点数	調査結果	
		範囲	平均
第1回調査（H24.10）	7	72 ～ 1,060	360〔7地点平均〕

(参考) 環境省が実施した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(7月-9月採取分)

(1) 調査地点: 62地点〔河川(47), 湖沼(12), 沿岸域(3)〕

※ 霞ヶ浦流入河川(24)及び湖内(8)を含む

(2) 調査期間: 7月19日(木)~9月28日(金)

(3) 調査結果〔別添6参照〕

① 水質について

全62地点で, 放射性ヨウ素, 放射性セシウムとも不検出(<1Bq/l)。

② 底質の放射性セシウムについて(放射性ヨウ素は, 全地点で不検出)

底質の放射性セシウム濃度(セシウム134+セシウム137) (Bq/kg乾)

	河川	湖沼	沿岸域
第1回調査 (H23.8~10)	不検出 ~ 5,500 〔93地点平均: 794〕	57 ~ 1,840 〔12地点平均: 411〕	不検出 ~ 173 〔23地点平均: 53〕
第2回調査 (H24.2)	不検出 ~ 5,800 〔35地点平均: 759〕	143 ~ 1,300 〔12地点平均: 526〕	21 ~ 230 〔5地点平均: 106〕
第3回調査 (H24.5~7)	不検出 ~ 4,800 〔53地点平均: 495〕	106 ~ 1,090 〔12地点平均: 343〕	不検出 ~ 64 〔5地点平均: 43〕
第4回調査 (H24.7~10)	不検出 ~ 4,500 〔47地点平均: 563〕	97 ~ 1,170 〔12地点平均: 338〕	不検出 ~ 69 〔3地点*平均: 36〕

※ 放射性セシウムの検出下限値は, セシウム134, 137各々10Bq/kg乾

* この他2地点の結果は, 悪天候等による採取遅延により, 次回調査結果とあわせて公表。

霞ヶ浦流入河川等における放射性物質モニタリング調査(茨城県調査)結果

水系	採取地点			水質										底質				空間数量	
	河川等名	地点名	市町村	採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Ba/L		性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾重)		合計	右岸	左岸	
								探水深 m	透明度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	I-131		Cs-134	Cs-137				I-131
霞ヶ浦(西側)	高橋川	鳩崎橋	稲敷市	9月11日	晴	32.9	1.9	0.0	25	34	<1	<1	<1	<30	440	710	1,150	0.18	0.16
	糸郷入京水竈	日の出橋	美浦村	9月11日	晴	31.9	1.5	0.0	26	32	<1	<1	<1	<30	630	1,000	1,630	0.16	0.16
	大塚川	河口付近	美浦村	9月11日	晴	33.3	0.5	0.0	34	61	<1	<1	<1	<32	360	570	930	0.16	0.16
	大須賀津排水竈	河口付近	美浦村	9月11日	晴	34.7	0.8	0.0	29	13	<1	<1	<1	<68	2,000	3,200	5,200	0.16	0.17
	田村川	下流から第2の橋	土浦市	9月14日	晴	32.8	0.0	>50	35	55	<1	<1	<1	<30	490	770	1,260	0.13	0.12
	川原川	戸川橋	かずみがうら市	9月14日	晴	35.7	0.5	0.0	39	30	<1	<1	<1	<30	72	140	212	0.13	0.12
	中台川	麻道宮本五里橋本築地点	小美玉市	9月14日	晴	36.4	0.5	0.0	10	53	<1	<1	<1	<30	260	440	700	0.10	0.11
	藤田川	川原橋	小美玉市・行方市	9月14日	曇	30.1	3.3	0.0	26	31	<1	<1	<1	<30	51	74	125	0.09	0.09
	野田川	坂根第一橋	行方市	9月14日	晴	33.1	0.6	0.0	30	35	<1	<1	<1	<30	48	98	146	0.08	0.09
	野田川	第一手賀川橋	行方市	9月14日	晴	37.4	0.5	0.0	>50	38	<1	<1	<1	<30	210	340	550	0.10	0.10
	新田川	第二新田川橋	行方市	10月2日	曇	27.0	0.5	0.0	>50	31	<1	<1	<1	<30	110	210	320	0.10	0.10
	船子川	汐入橋	行方市	10月2日	曇	24.0	0.8	0.0	50	34	<1	<1	<1	<30	98	170	268	0.08	0.09
	大川	河口付近	行方市	10月2日	曇	25.6	0.6	0.0	48	45	<1	<1	<1	<30	74	130	204	0.07	0.08
	堀下川	新川橋	行方市	9月25日	曇	22.4	0.4	0.0	>50	27	<1	<1	<1	<30	46	74	120	0.07	0.08
藤生前川	霞橋	行方市	9月25日	曇	22.6	0.5	0.0	38	27	<1	<1	<1	<30	92	140	232	0.08	0.10	
乙堀川	霞下流部	行方市	9月25日	曇	23.6	0.1	0.0	27	16	<1	<1	<1	<30	400	660	1,060	0.14	0.12	
大門寺川	霞下流部の橋	行方市	10月2日	曇	23.6	1.0	0.0	33	39	<1	<1	<1	<30	110	160	270	0.10	0.10	
取野江川	霞下流部の橋	鎌田市	10月2日	曇	24.6	1.7	0.0	>50	28	<1	<1	<1	<30	88	140	228	0.08	0.07	
田中川	田中川第一橋	鎌田市	9月28日	曇	23.2	0.2	0.0	>50	18	<1	<1	<1	<30	120	200	320	0.10	0.11	
三重作第二排水竈	三重作第2排水竈第1橋	鎌田市	9月28日	曇	22.4	0.3	0.0	28	45	<1	<1	<1	<30	250	430	680	0.11	0.11	
二重作大排水竈	二重作第2排水竈第1橋	鎌田市	9月28日	曇	22.7	0.5	0.0	24	38	<1	<1	<1	<30	83	140	223	0.12	0.11	
堀川	霞下流部の橋	鎌田市	9月28日	曇	22.7	0.3	0.0	>50	29	<1	<1	<1	<30	130	240	370	0.12	0.11	
白鳥川	霞下流部の橋	鎌田市	9月28日	曇	22.7	0.7	0.0	>50	9	<1	<1	<1	<30	150	230	380	0.12	0.11	
上郷水志崎焼川	霞下流部の橋	鎌田市・鹿嶋市	9月28日	曇	24.2	1.0	0.0	>50	30	<1	<1	<1	<30	340	550	890	0.11	0.10	
沼堂川	霞下流部の橋	鹿嶋市	9月21日	曇	29.7	0.7	0.0	>50	38	<1	<1	<1	<30	260	420	680	0.11	0.10	
石川	河口付近	鹿嶋市	9月21日	曇	28.6	0.5	0.0	>50	32	<1	<1	<1	<30	150	260	410	0.11	0.12	
鹿合排水竈	前船津橋	鹿嶋市	9月21日	曇	29.3	0.6	0.0	37	35	<1	<1	<1	<30	86	170	256	0.10	0.10	
中里川	河口付近	鹿嶋市	9月21日	曇	28.6	0.9	0.0	26	26	<1	<1	<1	<30	480	760	1,240	0.11	0.11	
水堀川	霞下流部の橋	鹿嶋市	9月21日	曇	25.0	0.0	0.0	28	39	<1	<1	<1	<33	530	1,000	1,530	0.11	0.11	
水堀川	水堀橋	鹿嶋市	9月21日	曇	28.6	1.7	0.0	43	41	<1	<1	<1	<30	220	370	590	0.09	0.10	
鹿島川	谷原橋	鹿嶋市	9月21日	曇	30.3	2.8	0.0	36	57	<1	<1	<1	<30	89	140	229	0.09	0.08	
鹿島川	橋利堤大橋	稲敷市・香取市	9月25日	曇	20.5	1.5	0.0	17	35	<1	<1	<1	<30	42	79	121	0.08	0.08	
与田浦川	新洲橋	香取市	9月25日	小雨	21.6	1.6	0.0	13	46	<1	<1	<1	<30	42	79	121	0.08	0.08	

霞ヶ浦流入河川及び湖内の底質の放射性セシウム濃度(セシウム134+セシウム137)

[Bq/kg乾]

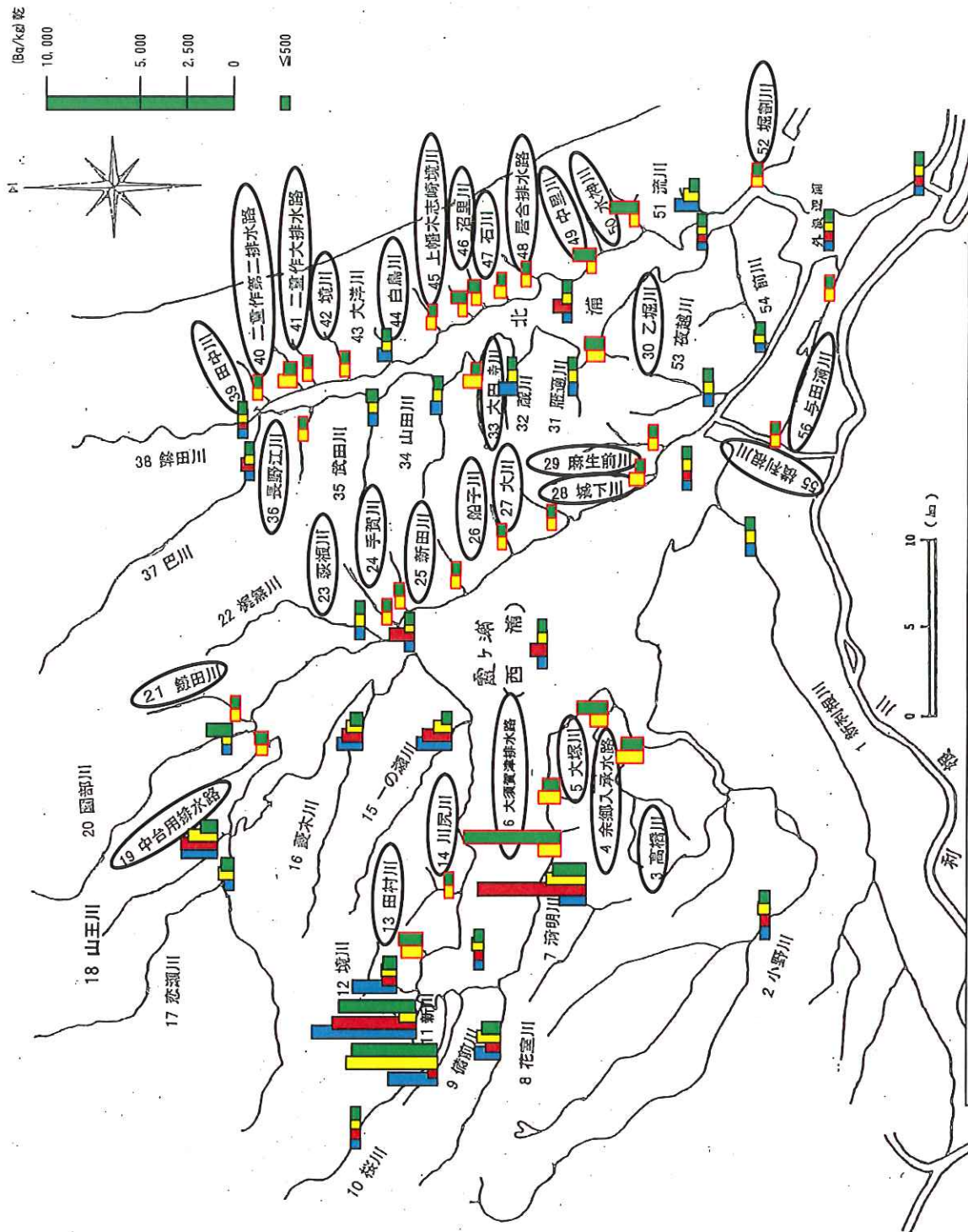
水系	採取地点			第1回調査(H23.8~10) 環境省実施				第2回調査(H24.2) 環境省実施				第3回調査(H24.5~7) 環境省及び県実施				第4回調査(H24.9~10) 環境省及び県実施				
	河川等名	地点名	市町村	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	
霞ヶ浦湖内	霞ヶ浦	玉造沖		330				1,300				228							430	
		掛馬沖		340								610								
		湖心						900												
	北浦	麻生沖		330																202
		釜谷沖						1,000				610								520
		神宮橋																		
常陸利根川	外浪逆河																			
	息柘																			
霞ヶ浦(西浦)	新利根川	新利根橋	稲敷市																	
	小野川	奥原大橋	鉦ヶ崎市・稲敷市																	
	高橋川	鳩橋	稲敷市																	
	余郷入承水路	日の出橋	美浦村																	
	大塚川	河口付近	美浦村																	
	大須賀津排水路	河口付近	美浦村																	5,200
	清明川	勝橋	阿見町					5,800				2,130								
	花室川	親和橋	土浦市																	
	俣前川	俣前川橋	土浦市	2,600											4,800					4,500
	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市																	
	新川	神天橋	土浦市		5,500			4,800												4,000
	境川	国道354境橋	土浦市		2,300															
	田村川	下流から第2の橋	土浦市																	
	川尻川	戸川橋	かすみがうら市																	
	一の瀬川	川中橋	かすみがうら市																	
	葦木川	葦木橋	かすみがうら市																	
	恋瀬川	平和橋	石岡市																	
	山玉川	所橋	石岡市・小美玉市					1,950				1,550								
	中台用排水路	県道穴倉玉里校交差点	小美玉市																	
	園部川	園部新橋	小美玉市																	
	鎌田川	川尻橋	小美玉市・行方市																	
	梶無川	上宿橋	行方市																	
	萩根川	萩根第一橋	行方市																	
	手賀川	第一手賀川橋	行方市																	
	新田川	第二新田川橋	行方市																	
	船子川	汐入橋	行方市																	
	大川	河口付近	行方市																	
	城下川	新川橋	行方市																	
	麻生前川	段橋	行方市																	
	乙姫川	最下流部	行方市																	
	雁通川	J A橋	行方市																	
	蔵川	蔵川橋	行方市																	
大円寺川	最下流部の橋	行方市																		
山田川	荷下橋	行方市																		
武田川	内宿大橋	行方市																		
長野江川	最下流部の橋	鉦田市																		
巴川	新巴川橋	鉦田市																		
鉦田川	旭橋	鉦田市																		
田中川	田中川第一橋	鉦田市																		
北浦	二重作第二排水路	二重作第2排水路第1橋	鉦田市																	
	二重作大排水路	河口付近	鉦田市																	
	境川	最下流部の橋	鉦田市																	
	大洋川	田塚橋	鉦田市																	
	白鳥川	最下流部の橋	鉦田市																	
	上榎木志崎境川	最下流部の橋	鉦田市・鹿嶋市																	
	沼里川	河口付近	鹿嶋市																	
	石川	前船津橋	鹿嶋市																	
	居合排水路	河口付近	鹿嶋市																	
	中里川	最下流部の橋	鹿嶋市																	
	水神川	水神橋	鹿嶋市																	
	流川	須保居橋	鹿嶋市																	
常陸利根川	擬割川	谷原橋	鹿嶋市																	
	夜越川	境の内橋	潮来市																	
	前川	あやめ橋	潮来市																	
	横利根川	横利根大橋	稲敷市・香取市																	
与田浦川	附洲橋	香取市																		

凡例
■ 第1回調査(環境省) ■ 第2回調査(環境省) ■ 第3回調査(環境省) ■ 第4回調査(環境省)
■ 第3回調査(県) ■ 第4回調査(県)

霞ヶ浦流入河川及び湖内の放射性セシウム濃度 (セシウム 134+セシウム 137)

霞ヶ浦の流入河川等

No	河川等名	河川の種別	環境基準点
1	新利根川	1 総河川	*
2	小野川	1 総河川	*
3	高橋川	-	-
4	糸郷入排水路	-	-
5	大塚川	-	-
6	大須賀排水路	-	-
7	清明川	1 総河川	*
8	花室川	1 総河川	*
9	備前川	1 総河川	*
10	桜川	1 総河川	*
11	新川	1 総河川	*
12	境川	1 総河川	*
13	田村川	-	-
14	川原川	1 総河川	*
15	一の瀬川	1 総河川	*
16	栗木川	1 総河川	*
17	恋湖川	1 総河川	*
18	山王川	-	-
19	中台用排水路	-	-
20	蓮師川	1 総河川	*
21	鏡田川	-	-
22	根無川	1 総河川	*
23	琴浦川	-	-
24	手賀川	-	-
25	新田川	-	-
26	船子川	-	-
27	大川	-	-
28	城下川	1 総河川	*
29	廣生前川	-	-
30	乙郷川	-	-
31	雁渡川	1 総河川	*
32	蔵川	1 総河川	*
33	大内寺川	-	-
34	山田川	1 総河川	*
35	武田川	1 総河川	*
36	長野江川	-	-
37	巴川	1 総河川	*
38	鏡田川	1 総河川	*
39	田中川	-	-
40	二重作第二排水路	-	-
41	二重作大排水路	-	-
42	堺川	-	-
43	大津川	-	-
44	白鳥川	-	-
45	上郷木志崎境川	-	-
46	沼里川	-	-
47	石川	-	-
48	層合排水路	-	-
49	中里川	-	-
50	水神川	-	-
51	流川	-	-
52	蓮師川	-	-
53	夜越川	1 総河川	*
54	前川	-	-
55	権利根川	1 総河川	*
56	与田浦川	1 総河川	*
57	5.6 河川・水路等	2.4 河川	-



凡例

- 第1回調査 (環境省) ■ 第2回調査 (環境省) ■ 第3回調査 (環境省) ■ 第4回調査 (環境省)
- 第3回調査 (県) ■ 第4回調査 (県)

○ : 県の調査河川
及び

県管理ダム湖における放射性物質モニタリング調査結果

採取地点		採取日	天候	水質				底質				空間線量率 μSv/h (ダム湖周辺)		
ダム名	市町村			一般項目	放射性物質濃度Bq/L			一般項目	放射性物質濃度Bq/kg(乾)					
		水温 °C	採水深 m	I-131	Cs-134	Cs-137	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計	
水沼ダム	北茨城市	10月17日	晴	14.0	0.0	<1	<1	5	80	砂	85	120	205	0.16
小山ダム	高萩市	10月22日	晴	13.0	0.0	<1	<1	5	69	泥・砂	110	170	280	0.11
花貫ダム	高萩市	10月15日	晴	17.0	0.0	<1	<1	5	80	砂	230	350	580	0.17
十王ダム	日立市	10月22日	晴	15.0	0.0	<1	<1	5	45	泥	400	660	1,060	0.16
竜神ダム	常陸太田市	10月16日	晴	15.5	0.0	<1	<1	5	86	砂・礫	91	140	231	0.10
藤井川ダム	城里町	10月16日	晴	22.1	0.0	<1	<1	5	85	砂・礫	26	46	72	0.10
飯田ダム	笠間市	10月16日	晴	-	0.0	<1	<1	5	67	泥	24	61	85	0.10

※ 試料採取は、湖岸の採取可能な水辺で行った。

県管理ダム湖底質の放射性セシウム濃度(セシウム134+セシウム137)

採取地点	第1回調査(H24.10) 県実施				第2回調査(H24.12) 県実施				第3回調査 県実施						
	0	500	1,000	1,500	2,000	0	500	1,000	1,500	2,000	0	500	1,000	1,500	2,000
水沼ダム															
北茨城市															
高萩市															
高萩市															
日立市															
常陸太田市															
城里町															
笠間市															

(別添5)

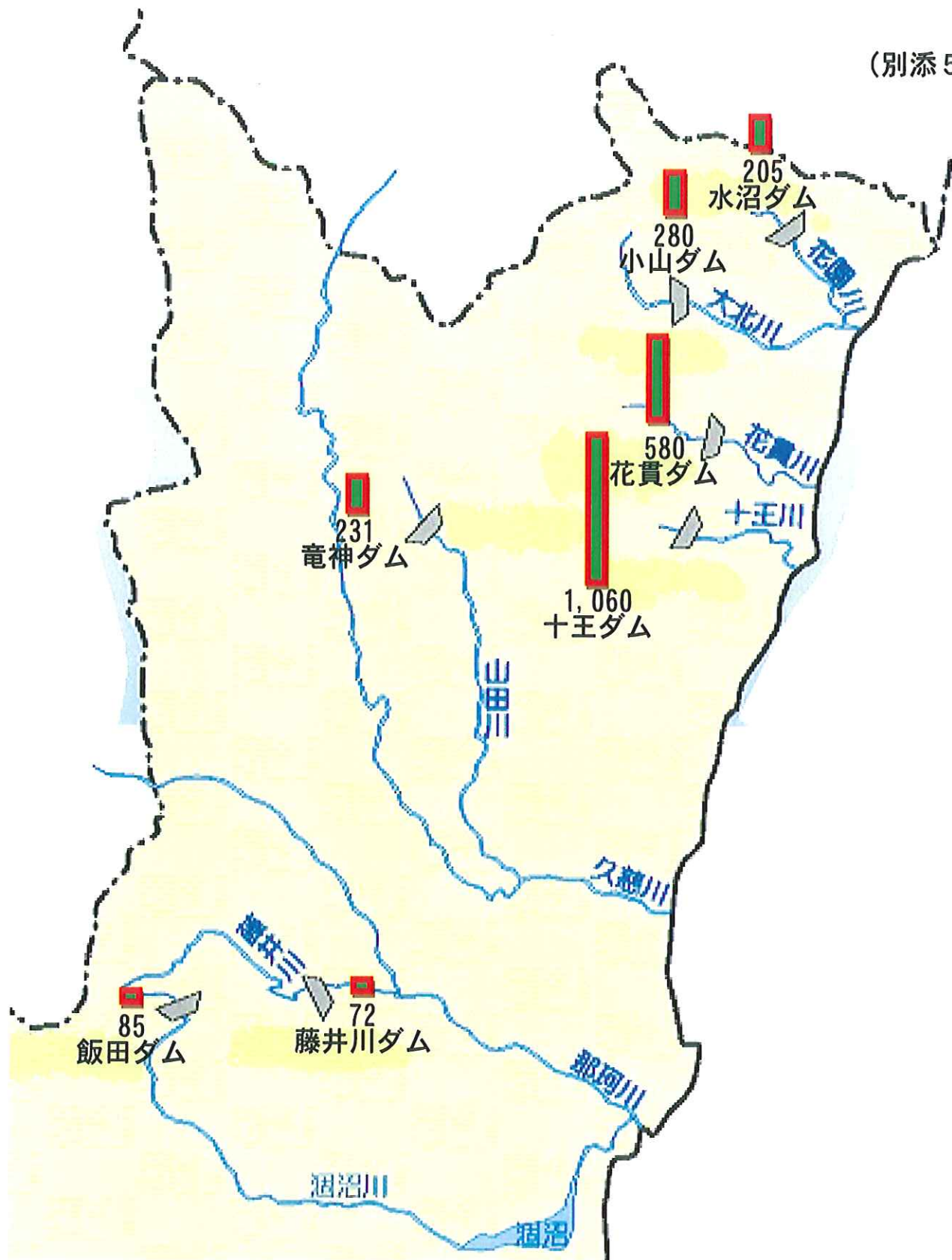
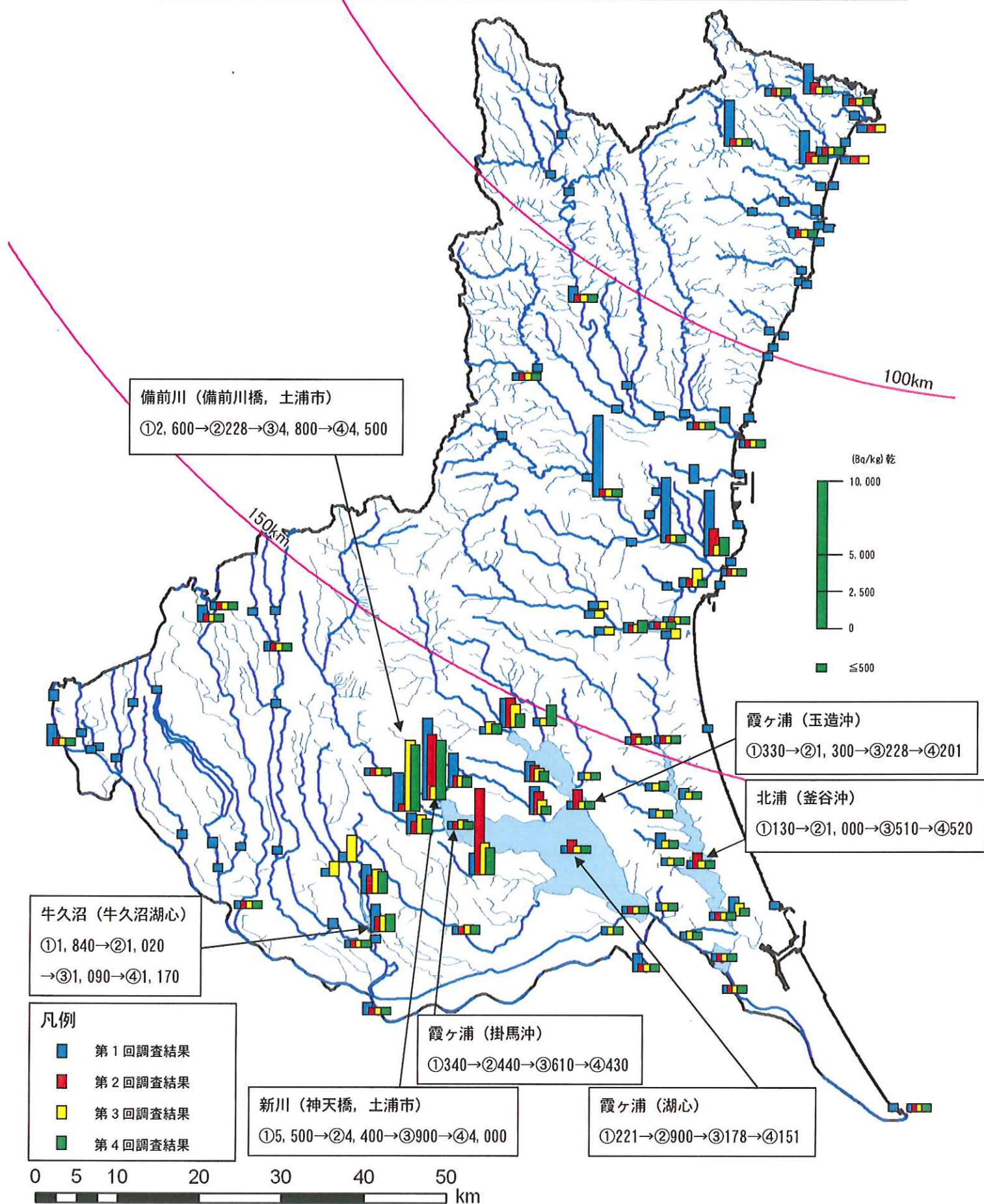


図 ダム湖底質の放射性セシウム濃度 (Bq/kg 乾)
(セシウム 134+セシウム 137)



公共用水域等の放射性物質モニタリング調査結果

— 底質の放射性セシウム濃度 —



(お知らせ)

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
(7月-9月採取分)

平成 24 年 10 月 30 日(火)
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:北村 匡(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:佐藤 勝彦(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平成 24 年 7 月 19 日～9 月 28 日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの、放射性物質モニタリングの結果については、以下の HP で掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

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 62 地点
(河川:47 地点、湖沼・水源地:12 地点、沿岸:3 地点)

(2) 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)等)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(5月-6月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値: 1 Bq/L)

Cs134+Cs137: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(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))

全体の状況としては、河川、湖沼・水源地ともに概ね 2,000Bq/kg 程度以下(沿岸は 100Bq/kg 以下)であり、横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 4,500 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ~ 4,800 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 97 ~ 1,170 Bq/ kg(乾泥) (※106 ~ 1,090 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 69 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ~ 64 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の地点数 ()内は前回調査

	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
河川	32(32)	9(9)	3(2)	1(2)	0(1)	0(0)	2(1)
湖沼・水源地	9(8)	2(3)	1(1)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 : 75 ~ 8,300 Bq/ kg(乾) (※43 ~ 3,500 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.25 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 810 Bq/ kg(乾) (※71 ~ 720 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.06 ~ 0.13 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 今後の予定

今後、福島県、近隣県等において、関係機関と調整を行い、継続的に、河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施(3ヶ月/回)。

○河川 水質モニタリング調査結果一覧

No.	採取地点		地点	市町村	採取日	天候	全水深 m	採水深 m	透視度 cm	一般項目			放射性物質濃度		備考
	流域名	採取地点								電気導度 mS/cm	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	Ra/L Cs-134 Cs-137	
1	多賀水系	里根川	山小沢橋	北茨城市	9月26日	晴	1.0	0.0	>100	13	5	<1	<1	<1	
2		山根川	村山橋		1.0	0.0	>100	21	2	<1	<1	<1			
3		花園川	倉部石		1.0	0.0	>100	7	1	<1	<1	<1			
4		花園川	磯野橋		1.2	0.0	>100	25	4	<1	<1	<1			
5		大北川	栄橋		1.3	0.0	>100	7	1	<1	<1	<1			
6		大北川	坂橋		1.5	0.0	95	12	3	<1	<1	<1			
7	久慈川水系	花巻川	新花巻橋	高岡大宮市	9月26日	曇	1.2	0.0	95	11	7	<1	<1	<1	
8		山方	山方		1.5	0.0	85	13	7	<1	<1	<1			
9		久慈川	神橋		1.5	0.0	35	1	45	11	<1	<1			
10	那珂川水系	那珂川	野口	茨城県大宮市・城里町	8月20日	晴	0.6	0.0	52	14	4	<1	<1	<1	
11		下関井	下関井		0.3	0.0	55	16	5	2	<1	<1			
12	利根川水系	那珂川	勝田橋	水戸市	9月27日	晴	2.0	0.0	>100	15	9	<1	<1	<1	
13		中丸川	柳沢橋		1.5	0.0	40	6	14	4	<1	<1			
14	北浦水城	酒沼川	酒沼橋	水戸市・ひたちなか市	8月20日	晴	7.0	0.0	72	18	2	<1	<1	<1	
15		酒沼川	酒沼橋		0.4	0.0	>100	103	2	1	<1	<1			
16		酒沼川	酒沼橋		1.2	0.0	50	124	8	3	<1	<1			
17		酒沼川	酒沼橋		2.0	0.0	35	2	8	2	<1	<1			
18		酒沼川	酒沼橋		1.2	0.0	77	41	3	2	<1	<1			
19		酒沼川	酒沼橋		1.2	0.0	77	31	11	3	<1	<1			
20		酒沼川	酒沼橋		0.5	0.0	>100	28	4	2	<1	<1			
21		酒沼川	酒沼橋		0.7	0.0	34	32	16	5	<1	<1			
22		酒沼川	酒沼橋		0.5	0.0	22	32	20	6	<1	<1			
23		酒沼川	酒沼橋		0.4	0.0	38	32	15	4	<1	<1			
24	霞ヶ浦水城	酒沼川	酒沼橋	行方市	9月27日	晴	0.1	0.0	42	28	19	<1	<1	<1	
25		酒沼川	酒沼橋		0.1	0.0	>100	45	3	2	<1	<1			
26		酒沼川	酒沼橋		1.3	0.0	79	29	7	3	<1	<1			
27		酒沼川	酒沼橋		1.4	0.0	>100	89	2	2	<1	<1			
28		酒沼川	酒沼橋		0.1	0.0	75	17	27	5	<1	<1			
29		酒沼川	酒沼橋		1.1	0.0	>100	39	4	2	<1	<1			
30		酒沼川	酒沼橋		0.3	0.0	98	26	5	1	<1	<1			
31		酒沼川	酒沼橋		1.2	0.0	28	26	18	5	<1	<1			
32		酒沼川	酒沼橋		1.9	0.0	28	32	3	2	<1	<1			
33		酒沼川	酒沼橋		1.5	0.0	25	24	20	4	<1	<1			
34	利根川水系	酒沼川	酒沼橋	土浦市	9月25日	曇	0.4	0.0	54	32	3	<1	<1	<1	
35		酒沼川	酒沼橋		0.8	0.0	38	21	9	3	<1	<1			
36		酒沼川	酒沼橋		1.0	0.0	52	23	9	3	<1	<1			
37		酒沼川	酒沼橋		0.5	0.0	36	30	10	3	<1	<1			
38		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	33	38	11	4	<1	<1			
39		酒沼川	酒沼橋		1.2	0.0	35	53	10	7	<1	<1			
40		酒沼川	酒沼橋		0.5	0.0	32	32	14	5	<1	<1			
41		酒沼川	酒沼橋		2.0	0.0	26	33	15	7	<1	<1			
42		酒沼川	酒沼橋		0.7	0.0	90	17	6	1	<1	<1			
43		酒沼川	酒沼橋		1.5	0.0	44	1	9	6	<1	<1			
44	利根川水系	酒沼川	酒沼橋	守谷市	8月24日	晴	3.0	0.0	27	24	5	<1	<1	<1	
45		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	62	18	7	2	<1	<1			
46		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	91	24	5	1	<1	<1			
47		酒沼川	酒沼橋		0.6	0.0	32	26	8	3	<1	<1			
48		酒沼川	酒沼橋		0.7	0.0	49	20	10	2	<1	<1			
49		酒沼川	酒沼橋		0.6	0.0	>100	28	5	3	<1	<1			
50		酒沼川	酒沼橋		0.3	0.0	48	2	5	3	<1	<1			
51		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	43	28	3	2	<1	<1			
52		酒沼川	酒沼橋		0.3	0.0	39	21	14	4	<1	<1			
53		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	41	23	24	8	<1	<1			
54	利根川水系	酒沼川	酒沼橋	利根町	9月13日	晴	0.3	0.0	30	2	9	<1	<1	<1	
55		酒沼川	酒沼橋		0.4	0.0	22	32	11	4	<1	<1			
56		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1			
57		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1			
58		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1			
59		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1			
60		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1			
61		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1			
62		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<1	<1			
63		酒沼川	酒沼橋		0.2	0.0	37	31	6	2	<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 底質モニタリング調査結果一覧

No.	採取地点		市町村	採取日	天候	全水深 m	一般項目		放射線物質濃度 Ba/Kc (乾泥)				備考	
	水城名	地点					採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137		合計
1	多賀水系	里根川	山小屋橋	9月26日	晴	1.0	3	93	<30	44	77	121		
2		花園川	村山橋	9月26日	晴	1.0	3	79	<30	200	340	540		
3		久慈川水系	大北川	倉部橋	9月26日	晴	1.0	3	94	<30	19	23	42	
4			花園川	磯部橋	9月24日	曇	0.2	5	89	<30	26	50	76	
5			大北川	栄橋	9月26日	晴	1.3	5	88	<30	17	33	50	
6			花園川	坂橋	9月24日	曇	1.5	3	94	<30	39	64	103	
7			花園川	新花園橋	9月26日	晴	1.2	5	93	<30	29	53	82	
8			山方	山方	9月27日	曇	1.5	3	93	<30	<10	<10	<10	
9	久慈川水系	神橋	日立市・東海村	7月19日	晴	0.5	3	58	<30	<10	<10			
10	利根川水系	野口	常陸太田市・城里町	9月11日	晴	0.6	10	96	<30	<10	<10			
11		下国井	下国井	9月27日	晴	2.0	5	79	<30	63	100	163		
12		那珂川	水戸市	9月27日	晴	3.5	5	83	<30	48	80	128		
13		那珂川	水戸市・ひたちなか市	7月19日	曇	1.5	5	70	シルト	120	210	330		
14		那珂川	水戸市・ひたちなか市	8月20日	晴	7.0	10	79	<30	66	110	176		
15		那珂川	水戸市	9月11日	晴	0.4	3	84	砂	44	70	114		
16		那珂川	水戸市	9月28日	雨	1.2	7	64	シルト	460	740	1,200		
17		那珂川	水戸市	9月28日	雨	2.0	3	91	砂	13	23	36		
18		那珂川	水戸市	9月26日	晴	1.2	5	71	シルト	160	260	420		
19		那珂川	水戸市	9月26日	晴	0.5	3	77	シルト	140	230	370		
20		那珂川	水戸市	9月27日	晴	0.5	3	87	砂	120	210	330		
21		那珂川	水戸市	9月26日	晴	0.7	3	66	シルト	250	380	630		
22	利根川	行方市	9月27日	晴	0.5	3	89	砂	64	110	174			
23	利根川	鹿嶋市	9月27日	晴	0.4	3	80	砂	77	110	187			
24	利根川	鹿嶋市	9月27日	曇	0.1	3	93	<30	83	140	223			
25	利根川	鹿嶋市	9月27日	晴	0.1	3	90	砂	190	300	490			
26	利根川	鹿嶋市	9月26日	晴	1.3	3	50	シルト	490	880	1,370			
27	利根川	鹿嶋市	9月26日	晴	1.4	2	94	砂	340	560	900			
28	利根川	鹿嶋市	9月26日	晴	0.1	2	62	シルト	260	420	680			
29	利根川	鹿嶋市	9月26日	晴	1.1	3	83	砂	77	120	197			
30	利根川	鹿嶋市	9月25日	曇	0.3	3	86	砂	260	400	660			
31	利根川	鹿嶋市	9月25日	曇	0.2	3	86	砂	190	340	530			
32	利根川	鹿嶋市	9月25日	曇	1.4	3	93	砂	260	420	680			
33	利根川	鹿嶋市	9月25日	曇	1.9	5	40	シルト	1,500	2,500	4,000			
34	利根川	鹿嶋市	9月25日	曇	0.5	3	49	シルト	160	270	430			
35	利根川	鹿嶋市	9月25日	曇	0.8	2	66	シルト	1,700	2,800	4,500			
36	利根川	鹿嶋市	9月25日	曇	1.0	3	92	砂	370	630	1,000			
37	利根川	鹿嶋市	9月24日	晴	0.5	2	83	砂	690	1,100	1,790			
38	利根川	鹿嶋市	9月24日	晴	0.2	3	83	砂	210	360	570			
39	利根川	鹿嶋市	9月24日	曇	1.2	3	76	砂	100	170	270			
40	利根川	鹿嶋市	9月24日	曇	1.2	3	76	砂	120	170	290			
41	利根川	鹿嶋市	9月13日	晴	2.0	10	67	泥	180	290	470			
42	利根川	鹿嶋市	9月12日	晴	0.7	5	90	砂	<10	<10	<10			
43	利根川	鹿嶋市	7月20日	曇	1.5	3	77	砂	41	78	119			
44	利根川	鹿嶋市	8月24日	晴	3.0	3	92	砂	<30	<10	11			
45	利根川	鹿嶋市	9月13日	晴	0.2	3	74	砂	76	120	196			
46	利根川	鹿嶋市	9月12日	晴	0.2	5	83	砂	52	94	146			
47	利根川	鹿嶋市	9月12日	晴	0.6	5	84	砂	99	170	269			
48	利根川	鹿嶋市	9月13日	晴	0.7	3	59	シルト	130	220	350			
49	利根川	鹿嶋市	9月12日	晴	0.6	10	83	砂	<30	570	900	1,470		
50	利根川	鹿嶋市	7月20日	曇	0.3	5	87	砂	16	26	42			
51	利根川	鹿嶋市	8月24日	晴	0.2	5	92	砂	<10	18	18			
52	利根川	鹿嶋市	9月12日	晴	0.3	3	86	砂	44	79	123			
53	利根川	鹿嶋市	9月13日	晴	0.2	3	85	砂	33	62	95			
54	利根川	鹿嶋市	7月19日	晴	0.3	2	94	砂	71	110	181			
55	利根川	鹿嶋市	8月20日	晴	0.4	5	94	砂	12	27	39			
56	利根川	鹿嶋市	9月14日	晴	0.2	3	93	砂	<30	50	90	140		

*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。

Q河川 周辺環境モニタリング結果一覧

No.	水域名	地点	市町村	採取日	天候	左岸			右岸			備考
						放射能濃度 Bq/kg (乾)	放射能濃度 Bq/kg (乾)	放射能濃度 Bq/kg (乾)	放射能濃度 Bq/kg (乾)	放射能濃度 Bq/kg (乾)	放射能濃度 Bq/kg (乾)	
						性状	放射能濃度 μSv/h	性状	放射能濃度 μSv/h	性状	放射能濃度 μSv/h	
1	里根川	山小森橋	北茨城市	9月26日	晴	塊質	<30	塊質	<30	塊質	440	0.25
2	里根川	山小森橋	北茨城市	9月26日	晴	塊質	210	塊質	2,000	塊質	2,000	0.15
3	多賀水系	茨原云	北茨城市	9月26日	晴	塊質	<30	塊質	1,900	塊質	3,100	0.16
4	多賀水系	茨原云	北茨城市	9月24日	曇	塊質	860	塊質	1,300	塊質	1,200	0.22
5	多賀水系	茨原云	北茨城市	9月26日	晴	塊質	38	塊質	210	塊質	340	0.08
6	多賀水系	茨原云	北茨城市	9月24日	曇	塊質	420	塊質	810	塊質	1,300	0.17
7	多賀水系	茨原云	北茨城市	9月26日	晴	塊質	380	塊質	860	塊質	1,400	0.15
8	久慈川	山方	茨城県大宮市	9月27日	曇	塊質	130	塊質	200	塊質	340	0.12
9	久慈川	山方	茨城県大宮市	8月20日	晴	塊質	90	塊質	230	塊質	420	0.13
10	那珂川	神橋	日立市・東條村	9月11日	晴	塊質	120	塊質	190	塊質	370	0.12
11	那珂川	神橋	日立市・東條村	9月27日	晴	塊質	47	塊質	77	塊質	124	0.09
12	那珂川	下野田	常陸大宮市・碓氷町	9月27日	晴	塊質	340	塊質	560	塊質	900	0.11
13	那珂川	下野田	常陸大宮市・碓氷町	7月19日	曇	塊質	220	塊質	300	塊質	520	0.12
14	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	8月20日	晴	塊質	300	塊質	480	塊質	800	0.11
15	那珂川	勝田橋	水戸市・ひたちなか市	9月11日	晴	塊質	3,200	塊質	5,100	塊質	8,300	0.16
16	利根川	柳沢橋	ひたちなか市	9月28日	晴	塊質	160	塊質	260	塊質	350	0.12
17	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月28日	晴	塊質	140	塊質	240	塊質	310	0.11
18	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月26日	晴	塊質	260	塊質	440	塊質	700	0.11
19	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月27日	晴	塊質	270	塊質	420	塊質	690	0.13
20	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月27日	晴	塊質	250	塊質	380	塊質	600	0.10
21	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月27日	曇	塊質	190	塊質	300	塊質	490	0.11
22	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月27日	曇	塊質	—	塊質	—	塊質	—	0.07
23	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月26日	晴	塊質	360	塊質	560	塊質	920	0.10
24	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月26日	晴	塊質	390	塊質	590	塊質	980	0.11
25	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月26日	晴	塊質	470	塊質	760	塊質	1,230	0.16
26	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月26日	晴	塊質	92	塊質	140	塊質	232	0.09
27	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月25日	曇	塊質	170	塊質	260	塊質	450	0.11
28	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月25日	曇	塊質	160	塊質	250	塊質	410	0.10
29	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月25日	曇	塊質	390	塊質	640	塊質	1,030	0.16
30	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月25日	曇	塊質	280	塊質	460	塊質	750	0.11
31	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月25日	曇	塊質	220	塊質	370	塊質	590	0.10
32	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月25日	曇	塊質	250	塊質	420	塊質	680	0.13
33	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月25日	曇	塊質	690	塊質	1,100	塊質	1,790	0.17
34	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月24日	晴	塊質	360	塊質	600	塊質	960	0.18
35	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月24日	晴	塊質	880	塊質	1,500	塊質	2,380	0.21
36	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月24日	曇	塊質	250	塊質	410	塊質	660	0.12
37	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月13日	晴	塊質	130	塊質	210	塊質	340	0.08
38	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月13日	晴	塊質	41	塊質	64	塊質	105	0.07
39	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月12日	晴	塊質	78	塊質	130	塊質	208	0.09
40	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	7月20日	曇	塊質	420	塊質	640	塊質	1,060	0.20
41	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	8月24日	曇	塊質	290	塊質	460	塊質	750	0.14
42	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月13日	晴	塊質	620	塊質	990	塊質	1,610	0.18
43	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月12日	晴	塊質	78	塊質	140	塊質	218	0.08
44	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月12日	晴	塊質	79	塊質	140	塊質	219	0.09
45	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月13日	晴	塊質	330	塊質	550	塊質	880	0.14
46	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月12日	晴	塊質	1,500	塊質	2,300	塊質	3,800	0.13
47	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	7月20日	曇	塊質	180	塊質	280	塊質	460	0.10
48	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	8月24日	曇	塊質	36	塊質	54	塊質	90	0.08
49	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月12日	晴	塊質	200	塊質	320	塊質	510	0.08
50	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月12日	晴	塊質	510	塊質	850	塊質	1,360	0.22
51	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月13日	晴	塊質	130	塊質	210	塊質	340	0.09
52	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	7月19日	晴	塊質	180	塊質	300	塊質	450	0.12
53	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	8月20日	晴	塊質	330	塊質	510	塊質	830	0.12
54	利根川	柳沢橋	水戸市・大井町	9月14日	晴	塊質	190	塊質	300	塊質	490	0.08

*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。
*空間線量は、日立アロカテクノロジーズ株式会社のサーベーターTCS-171またはTCS-172を用いて測定した。

○湖沼・水源地 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				放射線物質濃度 Bq/L		備考
	地点	地点				探水深 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	
1	湖沼	広浦	9月12日	晴	2.5	0.5	1.2	1	1	<1	<1	
		底層				1.5		1	1	<1	<1	
		表層				0.5	1.1	1	2	<1	<1	
2	湖沼	宮前	9月12日	晴	2.9	1.9		1	1	<1	<1	
		底層				0.5		1	2	<1	<1	
		表層				1.9		1	1	<1	<1	
3		鶴沢	9月12日	晴	1.9	0.9	0.8	1	5	<1	<1	
		底層				0.9		1	2	<1	<1	
		表層				1.9		1	5	<1	<1	
4	霞ヶ浦	平造沖	9月12日	晴	6.8	0.5	0.5	3	9	<1	<1	
		底層				5.8		3	19	<1	<1	
		表層				1.9	0.5	4	15	<1	<1	
5	霞ヶ浦	掛馬沖	9月12日	晴	1.9	1.4	0.5	3	14	<1	<1	
		底層				0.5		3	13	<1	<1	
		表層				6.2	0.8	4	8	<1	<1	
6	霞ヶ浦	湖心	9月12日	晴	6.2	5.2	0.8	3	13	<1	<1	
		底層				1.2		4	15	<1	<1	
		表層				1.7	0.6	4	14	<1	<1	
7		麻生沖	9月12日	晴	1.7	1.2	0.6	4	14	<1	<1	
		底層				0.5		6	9	<1	<1	
		表層				6.6	0.5	4	34	<1	<1	
8	北浦	釜谷沖	9月12日	晴	6.6	5.6	0.5	4	8	<1	<1	
		底層				2.3	0.2	5	19	<1	<1	
		表層				1.8		5	26	<1	<1	
9		神宮橋	9月12日	晴	2.3	0.5	0.2	5	8	<1	<1	
		底層				0.5		6	5	<1	<1	
		表層				1.7	0.6	4	15	<1	<1	
10	常陸利根川	外浪逆浦	9月12日	晴	1.7	1.2	0.6	6	15	<1	<1	
		底層				0.5		13	4	<1	<1	
		表層				5.2	0.7	24	4	<1	<1	
11		息栖	9月12日	晴	5.2	4.2	0.7	4	4	<1	<1	
		底層				0.5		28	29	<1	<1	
		表層				1.3	0.3	—	—	—	—	水係が浅いため、萎縮水のみ採取
12	牛久沼	牛久沼湖心	9月13日	晴	1.3	—	—	—	—	—	—	
		底層										
		表層										

○湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖沼)モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	全水深 m	底質				周辺環境(湖沼)土壌				備考			
	地点	地点				一般項目		放射線物質濃度 Bq/kg(乾泥)		性状	放射線物質濃度 Bq/kg(乾)		空間濃度 μSv/h				
						含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			合計		
1	湖沼	広浦	9月12日	晴	2.5	13	44	シルト	<30	83	122	82	53	135	0.11		
		宮前	9月12日	晴	2.9	5	41	シルト	<30	31	67	98	25	61	0.07		
		鶴沢	9月12日	晴	1.9	3	45	シルト	<30	310	500	810	—	—	—	露出土壌なし	
2	霞ヶ浦	平造沖	9月12日	晴	6.8	10	33	シルト	<30	71	130	201	<30	10	23	0.07	
		掛馬沖	9月12日	晴	1.9	10	81	砂	<30	160	270	430	<30	<10	—	—	露出土壌なし
		湖心	9月12日	晴	6.2	10	29	シルト	<30	53	98	151	<30	<10	—	—	露出土壌なし
3	北浦	麻生沖	9月12日	晴	1.7	10	84	砂	<30	72	130	202	<30	46	81	0.13	
		釜谷沖	9月12日	晴	6.6	10	26	シルト	<30	200	320	520	<30	310	500	0.11	
		神宮橋	9月12日	晴	2.3	10	75	砂	<30	39	64	103	<30	17	32	0.06	
4	常陸利根川	外浪逆浦	9月12日	晴	1.7	10	85	砂	<30	40	97	150	<30	150	250	0.09	
		息栖	9月12日	晴	5.2	10	83	砂	<30	60	152	230	<30	140	370	0.09	
		牛久沼湖心	9月13日	晴	1.3	10	38	泥	<30	450	720	1,170	<30	130	190	0.12	

*採取地点は、北から南に記載。
*空間濃度は、日立アロカメテック株式製のサーベイメータTCS-171またはTCS-172を用いて測定した。

○沿岸 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	一般項目				放射性物質濃度 Bq/L		備考
	水域名	採取地点				採水深	透明度	塩分	SS	濁度	放射性ヨウ素 I-131	
1	茂宮川・久慈川河口沖	表層	7月24日	曇	10.0	0.5	3.5	28	3	3	<1	<1
		底層				9.0	3.0	31	2	3	<1	<1
		表層				0.5	2.5	25	3	1	<1	<1
		底層				8.0	4.1	31	4	1	<1	<1
2	県央地先水域 那珂川沖	表層	7月24日	晴	5.3	0.5	2.0	9	3	2	<1	<1
		底層				4.3	4.4	28	9	4	<1	<1
		表層				0.5	1.5	18	5	3	<1	<1
		底層				4.7	2.7	27	5	3	<1	<1
3	利根川河口沖	表層	7月31日	晴	8.0	0.5	2.0	25	1	3	<1	<1
		底層				7.0	3.5	31	35	10	<1	<1
		表層				0.5	1.0	12	5	3	<1	<1
		底層				6.9	2.9	29	7	2	<1	<1

○沿岸 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	一般項目		放射性物質濃度 Bq/kg (乾泥)		備考	
	水域名	採取地点				採水深	含泥率	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
1	茂宮川・久慈川河口沖		7月24日	曇	10.0	3	78	<30	24	36	60
								8月20日	晴	9.0	78
2	県央地先水域 那珂川沖		7月24日	晴	5.3	3	94	<30	<10	<10	—
								8月20日	晴	5.7	93
3	利根川河口沖		7月31日	晴	8.0	15	79	<30	13	12	25
								8月21日	晴	7.9	84

*採取地点は、北から南に記載。

