

霞ヶ浦流入河川等の放射性物質モニタリング調査（第5回）及び 県管理ダム湖の放射性物質モニタリング調査（第2回）結果について

平成25年2月7日（木）
 （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、霞ヶ浦に流入する河川・水路及び湖内並びに県が管理する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：平成24年12月5日（水）～12月18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：112 ～ 2,500Bq/kg乾〔最大地点：乙堀川（行方市）〕
 国：29 ～ 4,100Bq/kg乾〔最大地点：清明川（阿見町）〕

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5回調査 (H24.12)	56(24+32)	29 ～ 4,100	719 [56地点平均]

第5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	清明川（勝橋，阿見町）
①：第1回調査	①1,420→②5,800→③2,130→④1,790→⑤4,100
②：第2回調査	備前川（備前川橋，土浦市）
③：第3回調査	①2,600→②228→③4,800→④4,500→⑤2,800
④：第4回調査	乙堀川（最下流部，行方市）
⑤：第5回調査	③950→④1,060→⑤2,500

【湖内】 国：93 ～ 630Bq/kg乾〔最大地点：霞ヶ浦（湖心）〕

霞ヶ浦湖内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）	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5回調査（H24.12）	8	93 ～ 630	253〔8地点平均〕

第5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)

霞ヶ浦湖内		
①：第1回調査	霞ヶ浦（湖心）	① 221→② 900→③ 178→④ 151→⑤ 630
②：第2回調査	霞ヶ浦（玉造沖）	① 330→② 1,300→③ 228→④ 201→⑤ 370
③：第3回調査	霞ヶ浦（掛馬沖）	① 340→② 440→③ 610→④ 430→⑤ 252
④：第4回調査	（参考）	
⑤：第5回調査	北浦（釜谷沖）	① 130→② 1,000→③ 510→④ 520→⑤ 239

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：平成24年12月14日（金）～平成25年1月16日（水）

(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

61 ～ 480Bq/kg乾〔最大地点：水沼ダム〕

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）

(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〕
第2回調査（H24.12～H25.1）	7	61 ～ 480	310〔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(平成24年10月-12月採取分)

(1) 調査地点: 70地点〔河川(53), 湖沼(12), 沿岸域(5)〕

※ 霞ヶ浦流入河川(24)及び湖内(8)を含む

(2) 調査期間: 平成24年10月22日(月)~12月27日(木)

(3) 調査結果〔別添6参照〕

① 水質について

全70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 (H24.7~9)	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〕
第5回調査 (H24.10~12)	不検出 ~ 4,100 〔53地点平均: 490〕	93 ~ 1,210 〔12地点平均: 355〕	不検出 ~ 52 〔5地点平均: 26〕

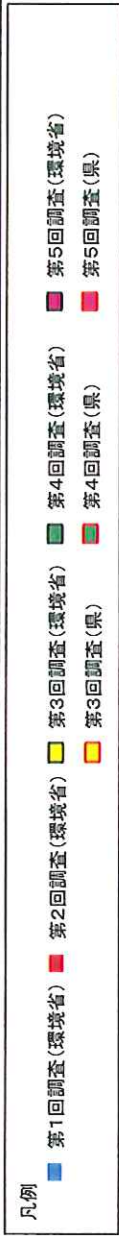
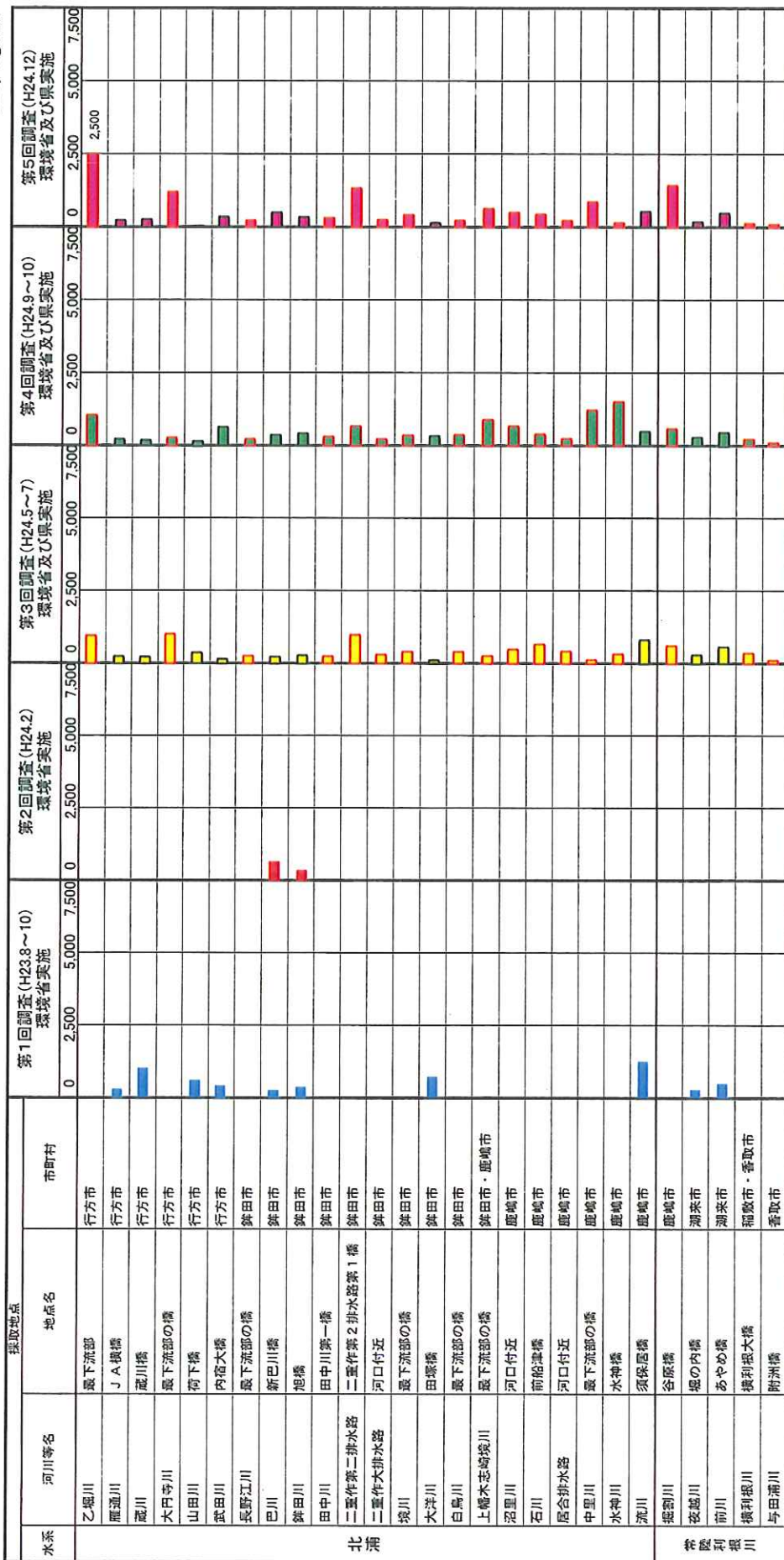
※ 放射性セシウムの検出下限値は, セシウム134, 137各々10Bq/kg乾

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			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	水質				底質			空間線量 μSv/h				
	河川等名	地点名	市町村					一般項目	放射線物質濃度 Bq/L	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾重)
								水温 ℃	採水深 m	透明度 cm	電気伝導率 mS/m	SS mg/L	I-131 放射線ヨウ素	Cs-137 放射線セシウム	Cs-137 放射線セシウム	Cs-137 放射線セシウム	合計	左岸	右岸
霞ヶ浦	高徳川	鳩崎橋	細野市	12月5日	晴	15.0	1.8	10.2	0.0	31	43	12	<1	<1	880	1,410	0.17	0.15	
	糸部入排水路	日の出橋	茨城県	12月5日	晴	11.0	1.5	9.4	0.0	30	49	15	<1	<1	640	1,010	0.17	0.14	
	大塚川	河口付近	茨城県	12月5日	晴	10.9	0.6	8.5	0.0	>50	46	7	<1	<1	1,000	1,590	0.17	0.17	
	大須賀排水路	河口付近	茨城県	12月5日	晴	12.5	0.7	9.9	0.0	35	66	14	<1	<1	630	1,730	0.17	0.18	
	田中川	下流から第2の橋	土浦市	12月7日	曇	9.0	0.1	14.0	0.0	10	46	58	<1	<1	480	1,140	0.12	0.13	
	川尻川	戸川橋	かすみがうら市	12月7日	晴	9.5	0.1	8.0	0.0	7	28	84	<1	<1	120	187	0.13	0.13	
	中台用排水路	横濱平倉五里線交差点	小美玉市	12月7日	晴	14.5	0.1	14.0	0.0	15	56	60	<1	<1	630	1,050	0.09	0.10	
	鎌田川	川尻橋	小美玉市	12月7日	晴	14.5	0.1	8.5	0.0	27	34	53	<1	<1	170	290	0.10	0.09	
	李賀川	橋根第一橋	行方市	12月7日	晴	9.5	0.4	9.0	0.0	>50	35	6	<1	<1	95	148	0.09	0.09	
	新田川	第一手賀川橋	行方市	12月7日	晴	11.0	0.5	8.0	0.0	>50	32	1	<1	<1	88	150	0.11	0.10	
	船子川	第二新田川橋	行方市	12月18日	曇	12.0	1.0	9.5	0.0	>50	13	<1	<1	<1	250	370	0.11	0.12	
	水川	汐入橋	行方市	12月18日	曇	12.0	0.3	9.5	0.0	>50	22	2	<1	<1	58	110	0.10	0.09	
	城下川	河口付近	行方市	12月14日	晴	9.0	0.5	8.4	0.0	>50	15	6	<1	<1	38	74	0.07	0.08	
	陸奥前川	新川橋	行方市	12月14日	晴	10.2	0.3	10.0	0.0	15	23	3	<1	<1	81	130	0.09	0.10	
北浦	乙姫川	最下流部	行方市	12月14日	晴	9.5	0.2	10.5	0.0	>50	11	3	<1	<1	900	1,600	0.14	0.11	
	大井寺川	最下流部の橋	行方市	12月18日	曇	12.0	0.8	10.0	0.0	>50	15	5	<1	<1	490	820	0.11	0.11	
	長野江川	最下流部の橋	筑田市	12月11日	晴	14.2	0.7	10.5	0.0	>50	27	<1	<1	<1	89	160	0.14	0.19	
	田中川	田中川第一橋	筑田市	12月11日	晴	9.5	0.3	9.7	0.0	>50	40	<1	<1	<1	220	340	0.11	0.09	
	二重作第二排水路	二重作第二排水路第一橋	筑田市	12月11日	晴	8.7	0.3	6.0	0.0	>50	34	<1	<1	<1	520	940	0.12	0.13	
	堀川	河口付近	筑田市	12月11日	晴	10.0	1.0	10.0	0.0	>50	28	<1	<1	<1	89	180	0.11	0.12	
	白鳥川	最下流部の橋	筑田市	12月11日	晴	8.6	0.5	9.5	0.0	>50	31	2	<1	<1	160	290	0.12	0.12	
	上橋本志崎境川	最下流部の橋	筑田市	12月11日	晴	10.2	0.6	9.5	0.0	>50	30	<1	<1	<1	87	160	0.11	0.13	
	沼見川	河口付近	鹿嶋市	12月12日	晴	11.0	0.7	7.5	0.0	>50	38	<1	<1	<1	250	430	0.11	0.11	
	石川	前船津橋	鹿嶋市	12月12日	晴	11.0	0.6	8.5	0.0	>50	30	<1	<1	<1	330	540	0.09	0.09	
	中川	河口付近	鹿嶋市	12月12日	晴	9.0	0.5	7.0	0.0	>50	35	2	<1	<1	170	480	0.09	0.09	
	水神川	最下流部の橋	鹿嶋市	12月12日	晴	7.0	1.0	5.5	0.0	>50	19	<1	<1	<1	84	170	0.10	0.10	
	釜野川	水神橋	鹿嶋市	12月12日	晴	8.0	1.2	8.5	0.0	>50	16	<1	<1	<1	610	940	0.10	0.09	
	横神越川	谷浜橋	鹿嶋市	12月12日	晴	8.0	0.0	38	0.0	38	32	10	<1	<1	84	110	0.09	0.08	
与田浦川	横神越大橋	鹿嶋市・香取市	12月14日	晴	9.0	1.5	7.0	0.0	33	20	10	<1	<1	990	1,550	0.09	0.08		
新洲橋	新洲橋	香取市	12月14日	晴	10.1	1.1	6.5	0.0	26	29	16	<1	<1	45	74	0.07	0.06		

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) その2

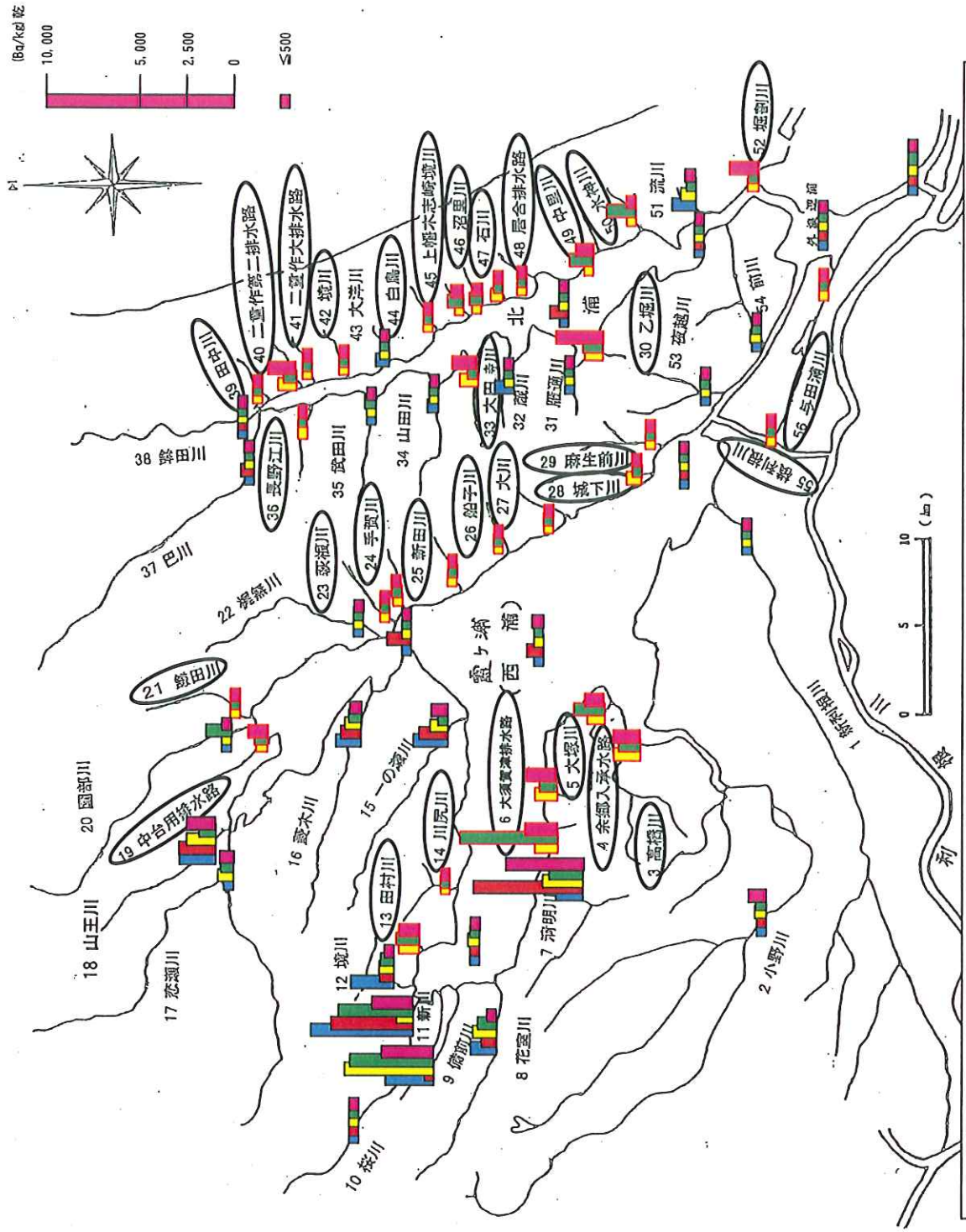
[Bq/kg乾]



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	河川の種類	環境基準点
1	新利堤川	1 氾濫川	*
2	小野川	1 氾濫川	*
3	高橋川	-	
4	余郷入排水路	-	
5	大塚川	-	
6	大須賀排水路	-	
7	清明川	1 氾濫川	*
8	花室川	1 氾濫川	*
9	堀前川	1 氾濫川	*
10	根川	1 氾濫川	*
11	新川	1 氾濫川	*
12	境川	1 氾濫川	*
13	田村川	-	
14	川尻川	-	
15	一の瀬川	1 氾濫川	*
16	菱木川	1 氾濫川	*
17	恋瀬川	1 氾濫川	*
18	山王川	-	
19	中台排水路	-	
20	園部川	1 氾濫川	*
21	鏡田川	-	
22	成瀬川	1 氾濫川	*
23	菱瀬川	-	
24	手賀川	-	
25	新田川	-	
26	船子川	-	
27	大川	-	
28	城下川	1 氾濫川	*
29	廣生御川	-	
30	乙堀川	-	
31	雁通川	1 氾濫川	*
32	蔵川	1 氾濫川	*
33	大丹寺川	-	
34	山田川	1 氾濫川	*
35	武田川	1 氾濫川	*
36	長野江川	-	
37	巴川	1 氾濫川	*
38	狹田川	1 氾濫川	*
39	田中川	-	
40	二重作第二排水路	-	
41	二重作大排水路	-	
42	境川	-	
43	大洋川	-	
44	白鳥川	-	
45	上郷木芝峠排水路	-	
46	沼里川	-	
47	石川	-	
48	高合排水路	-	
49	中里川	-	
50	水神川	-	
51	流川	-	
52	藤野川	-	
53	花室川	1 氾濫川	*
54	堀前川	1 氾濫川	*
55	鏡田川	1 氾濫川	*
56	与田浦川	1 氾濫川	*
57	5 6 河川・水塔等	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5回調査 (環境省)
- 第3回調査 (県) ■ 第4回調査 (県) ■ 第5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(第2回)

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) ※2)	
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	12月14日	晴	6.5	0.0	<1	<1	5	74	<30	160	320	480
小山ダム	高萩市	12月14日	晴	6.0	0.0	<1	<1	5	58	<30	110	170	280
花貫ダム	高萩市	12月18日	曇	9.0	0.0	<1	<1	5	50	<30	120	260	380
十王ダム	日立市	1月16日	晴	7.0	0.0	<1	<1	5	72	<30	130	220	350
竜神ダム	常陸太田市	12月26日	晴	3.8	0.0	<1	<1	5	88	<30	110	190	300
藤井川ダム	城里町	12月26日	晴	6.7	0.0	<1	<1	5	88	<30	22	39	61
飯田ダム	笠間市	12月26日	晴	8.0	0.0	<1	<1	5	71	<30	120	230	350

※1) 試料採取は、湖岸の採取可能な水辺で行った。

※2) 空間線量率の測定は、ダム湖底土採取地点周辺の土壌(高さ1m)で測定しており、その測定地点が雨まわりやすい場所等の場合には、空間線量率が高くなることもある。

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)

No.	採取地点	第1回調査(H24.10) 県実施			第2回調査(H24.12~H25.1) 県実施				
		0	500	1,000	1,500	0	500	1,000	1,500
1	水沼ダム	北茨城市	205			480			
2	小山ダム	高萩市	280			280			
3	花貫ダム	高萩市	580			380			
4	十王ダム	日立市	1,060			350			
5	竜神ダム	常陸太田市	231			300			
6	藤井川ダム	城里町	72			61			
7	飯田ダム	笠間市	85			350			

[Bq/kg乾]

(別添5)

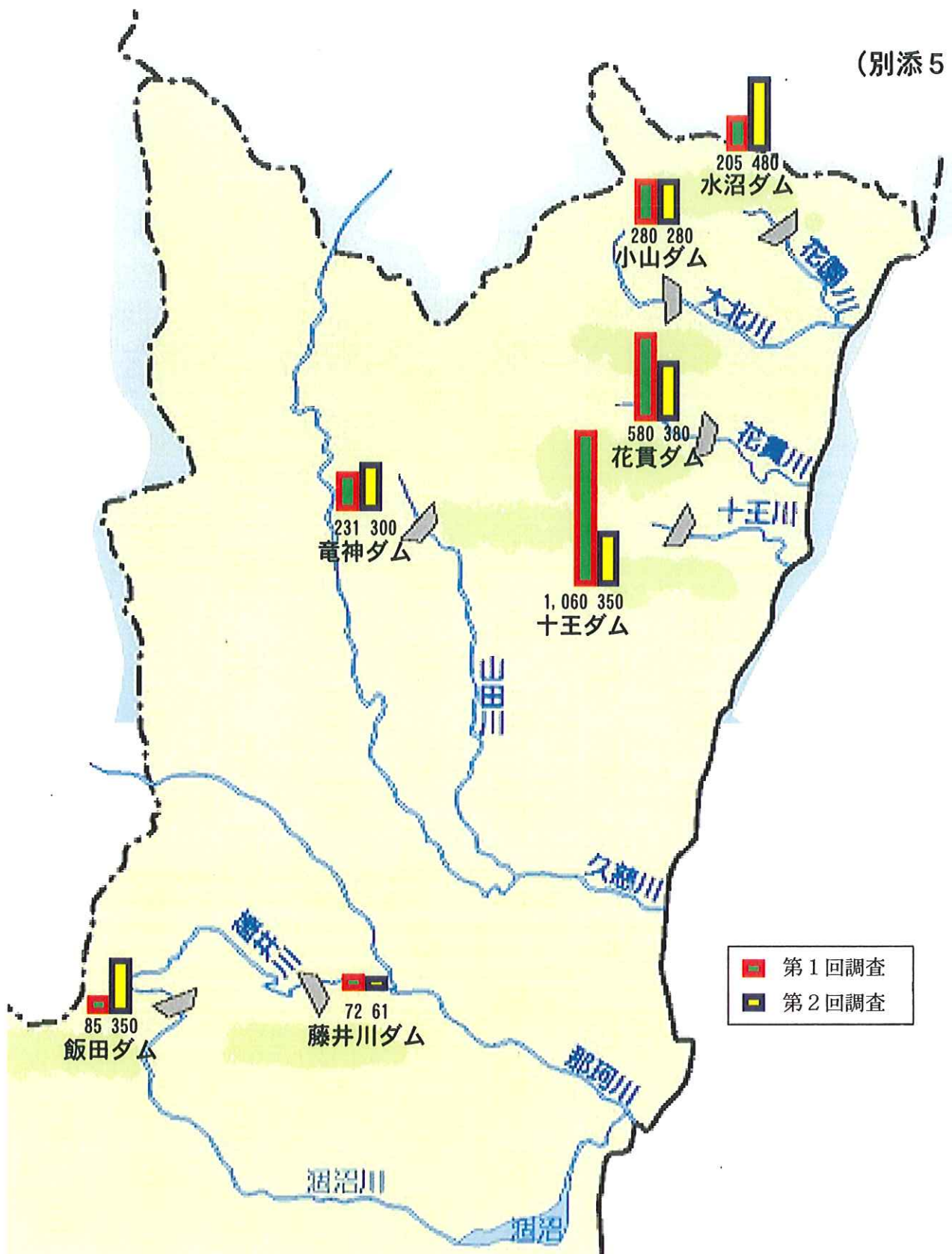
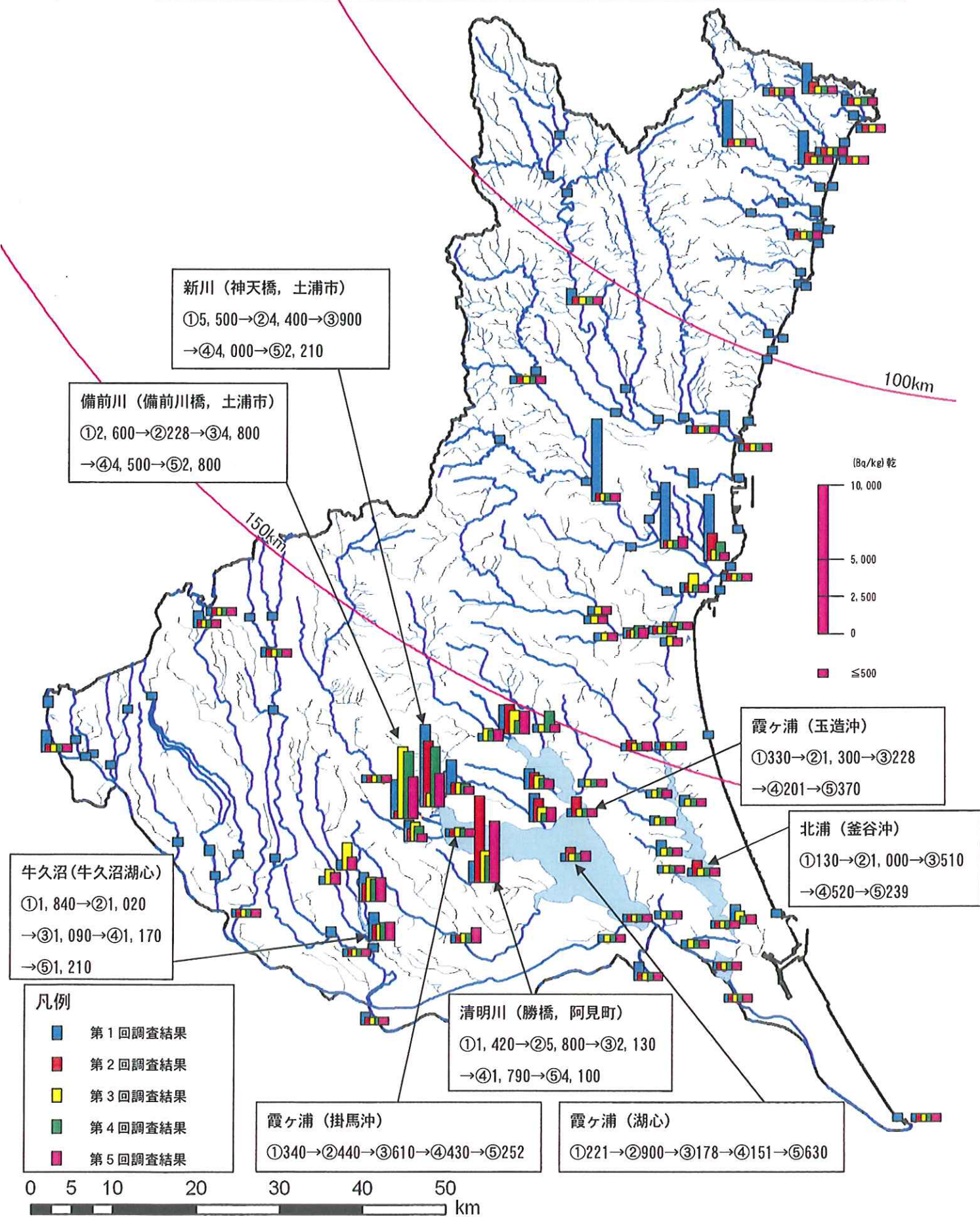


図 ダム湖底質の放射性セシウム濃度 (Bq/kg 乾)
(セシウム 134+セシウム 137)



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
(10月-12月採取分)

平成 25 年 2 月 7 日 (木)
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 10 月 22 日～12 月 27 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 70 地点
(河川:53 地点、湖沼・水源地:12 地点、沿岸:5 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(平成 24 年 7 月-9 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 1,000Bq/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 ~ 4,100 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ~ 4,500 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 93 ~ 1,210 Bq/ kg(乾泥) (※97 ~ 1,170 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 : 不検出 ~ 52 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ~ 69 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()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	合計
河川	38 (32)	10 (9)	0 (3)	2 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (2)	53 (47)
湖沼・水源地	9 (9)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	12 (12)
沿岸	15 (6)	-	-	-	-	-	-	15 (6)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 : 17 ~ 3,500 Bq/ kg(乾) (※75 ~ 8,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.07 ~ 0.36 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 : 46 ~ 4,400 Bq/ kg(乾) (※不検出 ~ 810 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.16 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○ 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上下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。

〇河川 水質モニタリング調査結果一覧

No.	水域名	地点	市町村	採取日	天候	全水深 m	採水深 m	透視度 cm	電伝導度 mS/m	一般項目			放射性物質濃度		備考
										SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Bq/L Cs-137	
1	里根川	山小盛橋	北茨城市	12月10日	晴	0.3	0.0	>100	13	1.4	<1	<1	<1	<1	
2		村山橋		12月10日	雪	1.0	0.0	>100	20	<1	<1	<1	<1	<1	
3		岩部石		12月10日	雪	0.7	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1
4	多賀水系	磯棚橋	高萩市	12月10日	雪	0.5	0.0	80	34	6	<1	<1	<1	<1	
5		栄橋		12月10日	雪	1.0	0.0	>100	8	4	<1	<1	<1	<1	
6		境橋		12月10日	晴	1.0	0.0	>100	13	2	<1	<1	<1	<1	
7	久慈川 水系	箱花貫橋	常陸大宮市	12月11日	晴	0.6	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1	<1	
8		山方		12月5日	晴	1.4	0.0	39	13	2	<1	<1	<1	<1	
9		柳橋		12月5日	晴	0.6	0.0	76	16	2	<1	<1	<1	<1	
10	那珂川 水域	野口	常陸大宮市・城里町	12月5日	晴	1.7	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	<1	
11		下国井		12月7日	晴	2.5	0.0	>100	23	<1	<1	<1	<1	<1	
12		水戸市		12月7日	晴	7.0	0.0	>100	191	1	<1	<1	<1	<1	
13	那珂川 水系	柳田橋	ひたちなか市	12月6日	晴	2.0	0.0	57	1	8	<1	<1	<1	<1	
14		長岡橋		12月6日	晴	0.3	0.0	71	27	3	<1	<1	<1	<1	
15		高橋		12月7日	晴	0.5	0.0	>100	24	<1	<1	<1	<1	<1	
16	利根川 水系	寛政橋	茨城町	12月6日	晴	0.3	0.0	>100	37	2	<1	<1	<1	<1	
17		大谷橋		12月6日	晴	0.5	0.0	>100	38	1	<1	<1	<1	<1	
18		酒沼川		12月6日	晴	1.1	0.0	>100	3,170	5	<1	<1	<1	<1	
19	北浦 水域	酒沼川	鉾田市・大洗町	12月6日	晴	1.5	0.0	73	48	3	<1	<1	<1	<1	
20		鮎橋		12月6日	晴	1.2	0.0	>100	79	4	<1	<1	<1	<1	
21		新巴川橋		12月6日	晴	0.2	0.0	>100	79	4	<1	<1	<1	<1	
22	利根川 水系	大津川	鉾田市	12月6日	晴	0.2	0.0	>100	79	4	<1	<1	<1	<1	
23		武田川		12月12日	晴	0.3	0.0	72	33	3	<1	<1	<1	<1	
24		山田川		12月12日	晴	0.3	0.0	19	31	26	<1	<1	<1	<1	
25	利根川 水系	蔵川	行方市	12月14日	晴	0.3	0.0	28	36	4	<1	<1	<1	<1	
26		雁通川		12月14日	晴	0.2	0.0	77	35	2	<1	<1	<1	<1	
27		流川		12月12日	晴	0.2	0.0	>100	46	3	<1	<1	<1	<1	
28	利根川 水系	須保岸橋	鹿嶋市	12月12日	晴	0.8	0.0	65	33	5	<1	<1	<1	<1	
29		岡部新橋		12月10日	晴	0.5	0.0	75	93	3	<1	<1	<1	<1	
30		山手川		12月10日	晴	0.3	0.0	73	21	2	<1	<1	<1	<1	
31	利根川 水系	平和橋	石岡市	12月10日	晴	0.5	0.0	73	21	2	<1	<1	<1	<1	
32		志願川		12月12日	晴	0.3	0.0	65	49	4	<1	<1	<1	<1	
33		上宿藤		12月12日	晴	0.3	0.0	>100	29	<1	<1	<1	<1	<1	
34	利根川 水系	粟木橋	行方市	12月12日	晴	0.2	0.0	33	32	7	<1	<1	<1	<1	
35		川中橋		12月12日	晴	1.2	0.0	18	50	13	<1	<1	<1	<1	
36		国道354号境橋		12月11日	晴	0.4	0.0	43	41	6	<1	<1	<1	<1	
37	利根川 水系	神天橋	土浦市・つくば市	12月11日	晴	1.5	0.0	94	32	4	<1	<1	<1	<1	
38		桜川		12月11日	晴	0.2	0.0	42	40	9	<1	<1	<1	<1	
39		備前川橋		12月11日	晴	0.7	0.0	42	40	9	<1	<1	<1	<1	
40	利根川 水系	花幸川	阿見町	12月11日	晴	0.2	0.0	53	44	12	<1	<1	<1	<1	
41		親和橋		12月10日	晴	0.4	0.0	45	46	13	<1	<1	<1	<1	
42		清明川		12月10日	晴	0.3	0.0	61	64	3	<1	<1	<1	<1	
43	利根川 水系	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市	12月10日	晴	2.0	0.0	43	59	6	<1	<1	<1	<1	
44		新利根橋		12月14日	晴	0.5	0.0	90	36	2	<1	<1	<1	<1	
45		夜越川		12月14日	晴	2.5	0.0	30	43	11	<1	<1	<1	<1	
46	利根川 水系	あやめ橋	潮来市	12月14日	晴	0.5	0.0	89	24	3	<1	<1	<1	<1	
47		川島橋		12月19日	晴	0.3	0.0	53	27	3	<1	<1	<1	<1	
48		瀧下橋		12月20日	晴	0.2	0.0	>100	35	2	<1	<1	<1	<1	
49	利根川 水系	田川橋	茨西市	12月19日	晴	0.2	0.0	49	32	7	<1	<1	<1	<1	
50		黒子橋		12月19日	晴	0.2	0.0	67	31	5	<1	<1	<1	<1	
51		文巻橋		12月20日	晴	1.0	0.0	52	32	4	<1	<1	<1	<1	
52	利根川 水系	丸山橋	龍ヶ崎市・取手市	12月20日	晴	0.2	0.0	70	31	2	<1	<1	<1	<1	
53		瑞松橋		12月20日	晴	0.5	0.0	>100	33	1	<1	<1	<1	<1	
54		小翠橋		12月20日	晴	0.3	0.0	55	37	12	<1	<1	<1	<1	
55	利根川 水系	栗橋	古河市	12月19日	晴	0.3	0.0	85	29	4	<1	<1	<1	<1	
56		布川		12月20日	晴	0.3	0.0	46	45	7	<1	<1	<1	<1	
57		佐原		12月21日	曇	0.4	0.0	46	45	7	<1	<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 底質モニタリング調査結果一覧

No.	水域名	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 Bq/kg (底泥)		備考	
							含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134		Cs-137
1	里根川	山ノ下橋	北茨城市	12月10日	晴	0.3	3	91	<30	58	95	153
2		利山橋		12月10日	雪	1.0	3	89	<30	66	110	176
3		倉部石		12月10日	雪	0.7	5	90	<30	32	56	88
4	多賀水系	磯馴橋		12月10日	雪	0.5	3	91	<30	25	43	68
5		大北川	高萩市	12月10日	雪	1.0	5	86	<30	28	59	87
6		境橋	北茨城市	12月10日	晴	1.0	5	82	<30	110	200	310
7		新花貫橋	高萩市	12月11日	晴	0.6	5	93	<30	29	53	82
8	久慈川	山方	富岡市	12月5日	晴	1.4	5	93	<30	<10	10	10
9	水系	柳橋	日立市・東海村	12月5日	晴	0.6	5	80	<30	34	54	88
10		野口	常陸大宮市・盛里町	12月5日	晴	1.7	5	78	<30	39	77	116
11	那珂川	下国井	水戸市	12月7日	晴	2.5	5	78	<30	39	77	116
12	水域	柳沢橋	水戸市・ひたちなか市	12月7日	晴	7.0	5	50	<30	280	480	760
13		中丸川	ひたちなか市	12月6日	晴	2.0	5	75	<30	190	320	510
14	那珂川	酒沼筋川		12月6日	晴	0.3	2	94	<30	40	69	109
15	水系	酒沼川	茨城県	12月7日	晴	0.5	5	94	<30	20	37	57
16		沼		12月6日	晴	0.3	2	88	<30	52	87	139
17		川	鉾田市・大洗町	12月6日	晴	0.5	5	89	<30	49	94	143
18	水	大谷川	水戸市・大洗町	12月6日	晴	1.1	5	66	<30	120	210	330
19	域	酒沼橋		12月6日	晴	1.5	5	68	<30	130	240	370
20		鮎川	鉾田市	12月6日	晴	1.2	5	59	<30	190	350	540
21	北	新巴川橋		12月6日	晴	0.2	3	93	<30	61	98	159
22	浦	田塚橋		12月6日	晴	0.3	10	79	<30	150	230	380
23	水	内宿大橋	行方市	12月12日	晴	0.3	3	61	<30	12	23	35
24	域	荷下橋		12月12日	晴	0.3	3	58	<30	100	190	290
25	利	蔵川橋		12月14日	晴	0.2	5	83	<30	94	170	261
26		J.A.横橋	鹿嶋市	12月14日	晴	0.2	2	82	<30	220	370	590
27		須保居橋	小美玉市	12月10日	晴	0.8	5	74	<30	100	190	290
28		國部新橋	石岡市・小美玉市	12月10日	晴	0.5	3	75	<30	550	960	1,510
29		山王川	石岡市	12月10日	晴	0.3	3	57	<30	270	500	770
30	震	平和橋	行方市	12月12日	晴	0.3	8	84	<30	62	110	172
31	ヶ	鹿熊川		12月12日	晴	0.2	4	83	<30	220	390	610
32	浦	夢木川	かずみがうら市	12月12日	晴	1.2	10	81	<30	330	590	920
33	水	一の瀬川		12月12日	晴	0.4	3	66	<30	40	72	112
34	域	境川	土浦市	12月11日	晴	1.5	15	42	<30	810	1,400	2,210
35		国道354号境橋	上浦市・つくば市	12月11日	晴	0.2	10	53	<30	73	140	213
36	川	新川	土浦市	12月11日	晴	0.7	5	75	<30	1,000	1,800	2,800
37		栄利橋		12月11日	晴	0.2	4	68	<30	10	19	29
38		備前川橋	阿見町	12月10日	晴	0.4	2	52	<30	1,500	2,600	4,100
39		花室川	龍ヶ崎市・稲敷市	12月10日	晴	0.3	4	66	<30	350	630	980
40		沼明川	稲敷市	12月14日	晴	2.0	12	71	<30	150	250	400
41	常	小野川	潮来市	12月14日	晴	0.5	1	77	<30	66	130	196
42	根	新利根川	潮来市	12月14日	晴	2.5	8	62	<30	180	320	500
43	水	旗の内橋	筑西市	12月19日	晴	0.5	3	89	<30	<10	<10	—
44		あやめ橋	守谷市	12月20日	晴	0.3	10	54	<30	140	240	380
45	鬼	川島橋	守谷市	12月19日	晴	0.2	2	92	<30	<10	24	24
46	水	滝下橋	田川	12月19日	晴	0.2	3	75	<30	53	100	153
47	小	田川橋	筑西市	12月20日	晴	0.5	10	79	<30	37	75	112
48	貝	黒子橋	龍ヶ崎市・取手市	12月20日	晴	1.0	15	63	<30	300	540	840
49	川	丸山橋	つくば市	12月21日	晴	0.2	3	48	<30	250	500	750
50	水	郷松橋		12月20日	晴	0.5	6	76	<30	580	1,000	1,580
51	域	西谷田川	吉河市	12月19日	晴	0.3	5	88	<30	14	25	39
52	利	稲荷川	利根町	12月20日	晴	0.3	3	80	<30	41	81	122
53	水	栗橋	利根町	12月21日	曇	0.4	5	94	<30	47	86	133

*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。

〇河川 周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採日	天候	放射線物質濃度 Bq/kg (乾)		放射線物質濃度 Bq/kg (乾)		性状	空間線量 μ Sv/h	性状	放射線物質濃度 Bq/kg (乾)		空間線量 μ Sv/h	備考		
	水域名	地点			市町村	Cs-134	Cs-137	合計				合計	Cs-134			Cs-137	合計
1	多賀水系	出根川	山小原橋	12月10日	晴	<30	2,200	3,500	0.36	堆管	<30	430	750	1,180	0.33		
2		村山橋	北茨城市	12月10日	雪	<30	390	660	1,050	0.14	堆管	<30	220	400	620	0.15	
3		合瀧石	北茨城市	12月10日	雪	<30	65	120	185	0.17	堆管	<30	92	160	252	0.14	
4		磯脚橋	北茨城市	12月10日	雪	<30	660	1,100	1,760	0.23	堆管	<30	800	1,400	2,200	0.23	
5		栄橋	高萩市	12月10日	晴	<30	110	220	330	0.12	堆管	<30	120	200	320	0.08	
6		大北川	北茨城市	12月10日	晴	<30	490	810	1,300	0.17	堆管	<30	880	1,500	2,380	0.17	
7		花菱川	高萩市	12月11日	晴	<30	120	210	330	0.16	堆管	<30	810	1,400	2,210	0.19	
8		久慈川	富津大宮市	12月11日	晴	<30	93	160	253	0.12	堆管・砂管	<30	<10	177	177	0.10	
9		水系	日立市・東海村	12月15日	晴	<30	180	330	510	0.10	堆管	<30	180	300	480	0.13	
10		那珂川水系	野口	下野川	12月5日	晴	<30	150	290	440	0.12	堆管	<30	440	90	150	240
11	那珂川		水戸市	12月7日	晴	<30	36	80	116	0.10	堆管	<30	290	490	780	0.14	
12	水城		勝田橋	12月7日	晴	<30	92	160	252	0.09	堆管	<30	54	85	139	0.11	
13	那珂川		水戸市・ひたちなか市	12月7日	晴	<30	92	160	252	0.09	堆管	<30	54	85	139	0.11	
14	利根川水系	柳沢橋	ひたちなか市	12月6日	晴	<30	180	320	500	0.12	堆管	<30	240	400	640	0.12	
15		利根川	長岡橋	12月6日	晴	<30	69	130	199	0.09	堆管・砂管	<30	280	480	760	0.13	
16		水	高橋	茨城市	12月7日	晴	<30	89	170	259	0.12	堆管	<30	75	110	185	0.10
17		水	富原橋	茨城市	12月7日	晴	<30	330	580	910	0.11	堆管	<30	480	860	1,340	0.14
18	利根川水系	大谷橋	水戸市・大洗町	12月6日	晴	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	露出上線なし	
19		水城	酒沼橋	水戸市・大洗町	12月6日	晴	<30	450	820	1,270	0.14	堆管	<30	410	730	1,140	0.15
20		北浦	旭橋	水戸市・大洗町	12月6日	晴	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	露出上線なし	
21		水	新巴川橋	鉾田市	12月6日	晴	<30	130	250	380	0.13	堆管	<30	69	120	189	0.13
22	利根川水系	大津川	内塚橋	12月6日	晴	<30	40	85	125	0.12	堆管	<30	71	100	171	0.11	
23		水	内宿大橋	行方市	12月12日	晴	<30	150	270	420	0.14	堆管・砂管	<30	98	140	238	0.13
24		水	荷下橋	行方市	12月12日	晴	<30	290	500	790	0.12	堆管・砂管・露出	<30	480	790	1,270	0.11
25		水	蔵川橋	蔵川橋	12月14日	晴	<30	110	220	330	0.13	堆管・砂管	<30	340	620	960	0.12
26	利根川水系	柳瀬川	柳瀬川	12月14日	晴	<30	130	230	360	0.13	堆管	<30	110	200	310	0.13	
27		水	久保尾橋	鹿嶋市	12月12日	晴	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	露出上線なし	
28		水	関渡新橋	小笠原市	12月10日	晴	<30	270	460	730	0.11	堆管	<30	330	600	930	0.12
29		水	山手川	石岡市・小湊市	12月10日	晴	<30	72	130	202	0.12	堆管	<30	28	47	75	0.13
30	利根川水系	常陸利根川	常陸利根川	12月10日	晴	<30	300	540	840	0.15	堆管	<30	840	150	270	420	0.14
31		水	上宿橋	行方市	12月12日	晴	<30	74	130	204	0.11	堆管・砂管	<30	110	180	290	0.13
32		水	釜本橋	かすみみうら市	12月12日	晴	<30	130	230	360	0.15	堆管・砂管	<30	350	580	930	0.13
33		水	川中橋	川中橋	12月12日	晴	<30	74	120	194	0.11	堆管	<30	96	140	236	0.13
34	利根川水系	境川	境川	12月11日	晴	<30	440	790	1,230	0.16	堆管	<30	230	420	650	0.13	
35		水	知天橋	土浦市	12月11日	晴	<30	240	440	680	0.14	堆管・砂管	<30	120	210	330	0.13
36		水	栄利橋	土浦市・つくば市	12月11日	晴	<30	400	680	1,080	0.13	堆管・砂管	<30	59	110	169	0.12
37		水	備前川	備前川	12月11日	晴	<30	390	670	1,060	0.13	堆管・砂管	<30	380	670	1,050	0.14
38	利根川水系	花室川	親和橋	12月11日	晴	<30	520	890	1,410	0.22	堆管・砂管	<30	260	470	730	0.18	
39		水	清明川	阿見町	12月10日	晴	<30	350	610	960	0.21	堆管・砂管	<30	470	790	1,260	0.21
40		水	奥原木橋	利根川	12月10日	晴	<30	390	660	1,050	0.13	堆管	<30	490	820	1,310	0.19
41		水	新利根橋	新利根橋	12月14日	晴	<30	130	220	350	0.15	堆管・砂管	<30	200	330	530	0.17
42	利根川水系	常陸利根川	常陸利根川	12月14日	晴	<30	130	240	370	0.10	堆管・砂管	<30	370	89	150	239	0.10
43		水	あやめ橋	潮来市	12月14日	晴	<30	90	160	250	0.10	堆管	<30	16	28	44	0.07
44		水	川島橋	鹿嶋市	12月19日	晴	<30	82	160	242	0.10	堆管	<30	38	77	115	0.09
45		水	瀨下橋	守谷市	12月20日	晴	<30	530	950	1,480	0.17	堆管	<30	450	790	1,240	0.18
46	利根川水系	田川橋	田川橋	12月19日	晴	<30	36	74	110	0.09	堆管	<30	57	110	167	0.09	
47		水	豊子橋	茨西市	12月19日	晴	<30	110	180	290	0.09	堆管	<30	92	170	262	0.10
48		水	文巻橋	文巻橋	12月20日	晴	<30	290	550	840	0.13	堆管	<30	160	290	450	0.14
49		水	岩山橋	龍ヶ崎市・取手市	12月20日	晴	<30	860	1,500	2,360	0.17	堆管	<30	330	530	940	1,470
50	利根川水系	西谷田川	環形橋	12月21日	晴	<30	42	78	120	0.08	堆管	<30	330	330	660	0.13	
51		水	小長橋	つくば市	12月20日	晴	<30	570	1,000	1,570	0.15	堆管	<30	490	850	1,340	0.17
52		水	栗橋	古河市	12月19日	晴	<30	130	240	370	0.10	堆管	<30	71	150	221	0.08
53		水	布川	利根町	12月20日	晴	<30	260	460	720	0.18	堆管	<30	490	860	1,350	0.18
54	水	佐原	稲敷市	12月21日	曇	<30	120	240	360	0.08	堆管	<30	140	280	420	0.12	

*採取地点は、香河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
 *空間線量は、日立アロカマデカイル株式会社製のサーベイメータ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	水深 m				透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	湖底 度	放射性セシウム I-131	放射性セシウム Cs-137		
1	湖沼	広浦 表層	12月11日	晴	3.0	0.5	2	3	2	<1	<1		
		広浦 下層				2.0	2.4	4	3	<1	<1		
2	湖沼	宮前 表層	12月11日	晴	3.3	0.5	2.4	2	2	<1	<1		
		宮前 下層				2.3	2.2	2	2	<1	<1		
3	霞ヶ浦	親沢 表層	12月11日	晴	2.6	0.5	2.3	2	1	<1	<1		
		親沢 下層				1.6	2	2	1	<1	<1		
4	霞ヶ浦	玉造沖 表層	12月5日	晴	7.1	0.5	0.6	34	6	<1	<1		
		玉造沖 下層				6.1	8	33	8	<1	<1		
5	霞ヶ浦	掛馬沖 表層	12月5日	晴	2.1	0.5	0.4	34	12	<1	<1		
		掛馬沖 下層				1.1	34	12	10	<1	<1		
6	霞ヶ浦	湖心 表層	12月5日	晴	6.4	0.5	0.8	33	5	<1	<1		
		湖心 下層				5.4	5	33	5	<1	<1		
7	霞ヶ浦	麻生沖 表層	12月5日	晴	1.7	0.5	0.4	37	11	<1	<1		
		麻生沖 下層				0.7	12	12	9	<1	<1		
8	北浦	釜谷沖 表層	12月5日	晴	6.9	0.5	0.9	33	6	<1	<1		
		釜谷沖 下層				5.9	9	32	6	<1	<1		
9	北浦	神宮橋 表層	12月5日	晴	2.2	0.5	0.5	47	7	<1	<1		
		神宮橋 下層				1.2	43	9	8	<1	<1		
10	常陸利根川	外浪逆浦 表層	12月5日	晴	2.1	0.5	0.7	53	6	<1	<1		
		外浪逆浦 下層				1.1	7	54	6	<1	<1		
11	常陸利根川	息柵 表層	12月5日	晴	5.4	0.5	0.8	56	6	<1	<1		
		息柵 下層				4.4	119	7	6	<1	<1		
12	牛久沼	牛久沼湖心 表層	12月6日	晴	1.4	0.5	0.8	36	11	7	<1	<1	水深が浅いため、表層水のみ採取

○湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)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			底質		周辺環境(湖畔)			備考	
					探泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性セシウム I-131	放射性セシウム Cs-137	放射線物質濃度 Bq/kg(乾)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾)	放射線物質濃度 Bq/kg(乾)		放射線物質濃度 Bq/kg(乾)
1	湖沼	広浦	12月11日	晴	3.0	5	51.1	シルト	<30	79	140	219	46	0.16
		宮前	12月11日	晴	3.3	10	36.9	シルト	<30	42	76	118	64	0.07
2	湖沼	親沢	12月11日	晴	2.6	10	40.2	シルト	<30	240	450	690	—	—
		至善沖	12月5日	晴	7.1	10	32.1	シルト	<30	130	240	370	—	—
3	霞ヶ浦	掛馬沖	12月5日	晴	2.1	10	84.0	砂	<30	92	160	252	—	—
		湖心	12月5日	晴	6.4	10	27.6	シルト	<30	220	410	650	—	—
4	霞ヶ浦	麻生沖	12月5日	晴	1.7	10	85.6	砂	<30	66	120	186	—	—
		釜谷沖	12月5日	晴	6.9	10	27.9	シルト	<30	89	150	239	—	—
5	北浦	神宮橋	12月5日	晴	2.2	10	77.5	砂	<30	34	59	93	—	—
		外浪逆浦	12月5日	晴	2.1	10	80.5	砂	<30	35	67	102	—	—
6	常陸利根川	息柵	12月5日	晴	5.4	10	78.4	砂	<30	54	100	154	—	—
		牛久沼湖心	12月6日	晴	1.4	5	32.3	シルト	<30	440	770	1,210	—	—

*空間線量は、日立アロカメディアカル株式会社製のサーベイメーターTCS-171またはTCS-172を用いて測定した。

*採取地点は、北から南に記載。

○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	表層				下層	透明度 m	塩分 ‰	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	
1	里根川河口沖	表層	10月24日	晴	11.6	0.5	33	6	1	<1	<1	<1	
		下層				10.6	33	4	1	<1	<1	<1	
		表層	11月19日	曇	15.0	0.5	37	4	1	<1	<1	<1	
2	大北川河口沖	表層	12月25日	晴	12.0	0.5	36	8	1	<1	<1	<1	
		下層				11.0	36	5	1	<1	<1	<1	
		表層	10月24日	晴	12.2	0.5	34	3	1	<1	<1	<1	
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	11月19日	曇	14.0	0.5	35	3	1	<1	<1	<1	
		下層				13.0	36	4	1	<1	<1	<1	
		表層	12月25日	晴	11.7	0.5	35	2	1	<1	<1	<1	
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	10月24日	晴	9.0	0.5	29	6	3	<1	<1	<1	
		下層				8.0	42	6	2	<1	<1	<1	
		表層	11月19日	曇	12.0	0.5	38	6	1	<1	<1	<1	
5	利根川河口沖	表層	12月25日	晴	9.3	0.5	20	4	2	<1	<1	<1	
		下層				8.3	35	6	2	<1	<1	<1	
		表層	10月24日	晴	6.3	0.5	19	5	3	<1	<1	<1	
6	県央地先水域 那珂川沖	表層	11月19日	曇	8.0	0.5	33	4	2	<1	<1	<1	
		下層				7.0	37	3	1	<1	<1	<1	
		表層	12月25日	晴	6.6	0.5	29	7	3	<1	<1	<1	
7	利根川河口沖	表層	10月22日	晴	9.2	0.5	22	4	2	<1	<1	<1	
		下層				8.2	31	5	1	<1	<1	<1	
		表層	11月26日	雨	9.5	0.5	29	4	1	<1	<1	<1	
8	利根川河口沖	表層	12月27日	晴	7.2	0.5	33	8	2	<1	<1	<1	
		下層				6.2	35	8	2	<1	<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	探泥深 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		合計
1	里根川河口沖	表層	10月24日	晴	11.6	5	87	砂	<30	20	32	52
		下層	11月19日	曇	15.0	10	90	砂	<30	<10	<10	—
		表層	12月25日	晴	12.0	15	85	砂	<30	13	16	29
2	大北川河口沖	表層	10月24日	晴	12.2	3	83	砂	<30	<10	18	18
		下層	11月19日	曇	14.0	10	84	砂	<30	<10	17	17
		表層	12月25日	晴	11.7	15	82	砂	<30	14	16	30
3	茂宮川・久慈川河口沖	表層	10月24日	晴	9.0	5	83	砂	<30	15	17	32
		下層	11月19日	曇	12.0	10	83	砂	<30	<10	12	12
		表層	12月25日	晴	6.3	5	83	砂	<30	<10	14	14
4	県央地先水域 那珂川沖	表層	10月24日	晴	6.3	5	94	砂	<30	<10	<10	—
		下層	11月19日	曇	8.0	10	94	砂	<30	<10	<10	—
		表層	12月25日	晴	6.6	15	95	礫・砂	<30	<10	<10	—
5	利根川河口沖	表層	10月22日	晴	9.2	3	84	砂	<30	<10	<10	—
		下層	11月26日	雨	9.5	3	76	砂	<30	<10	<10	—
		表層	12月27日	晴	7.2	3	86	砂	<30	<10	<10	—

*採取地点は、北から南に記載。

