

(別添1)

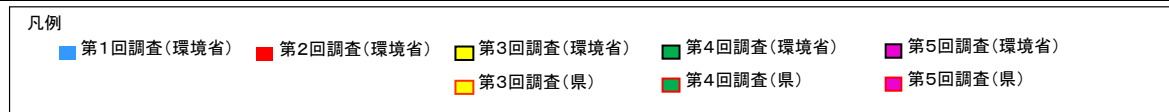
霞ヶ浦流入河川等における放射性物質モニタリング調査(茨城県調査)結果

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			放射性物質濃度 Bq/L			一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			右岸	左岸			
								水温 ℃	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		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 合計		
霞ヶ浦 (西浦)	高橋川	鳩崎橋	稲敷市	12月5日	晴	15.0	1.8	10.2	0.0	31	43	12	<1	<1	<1	10	71	砂	<30	530	880	1,410	0.17	0.15
	糸郷入承水路	日の出橋	美浦村	12月5日	晴	11.0	1.5	9.4	0.0	30	49	15	<1	<1	<1	10	70	砂・泥	<30	370	640	1,010	0.17	0.14
	大塚川	河口付近	美浦村	12月5日	晴	10.9	0.6	8.5	0.0	>50	46	7	<1	<1	<1	10	48	泥	<42	590	1,000	1,590	0.17	0.17
	大須賀津排水路	河口付近	美浦村	12月5日	晴	12.5	0.7	9.9	0.0	35	66	14	<1	<1	<1	10	70	砂・泥	<30	630	1,100	1,730	0.17	0.18
	田村川	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	<1	2	39	泥	<51	480	660	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	<1	3	75	砂	<30	67	120	187	0.13	0.13
	中台用排水路	県道尖倉玉里線交差点	小美玉市	12月7日	晴	14.5	0.1	14.0	0.0	15	56	60	<1	<1	<1	1	38	泥	<52	420	630	1,050	0.09	0.10
	鎌田川	川尻橋	小美玉市・行方市	12月7日	晴	14.5	1.4	8.5	0.0	27	34	53	<1	<1	<1	5	55	泥	<30	170	290	460	0.10	0.09
	萩根川	萩根第一橋	行方市	12月7日	晴	9.5	0.4	9.0	0.0	>50	35	6	<1	<1	<1	5	86	砂	<30	53	95	148	0.09	0.09
	手賀川	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	<1	5	81	泥	<30	88	150	238	0.11	0.10
	新田川	第二新田川橋	行方市	12月18日	曇	11.0	0.8	10.5	0.0	>50	13	<1	<1	<1	<1	5	82	砂	<30	120	250	370	0.11	0.12
	船子川	汐入橋	行方市	12月18日	曇	12.0	1.0	9.5	0.0	>50	15	<1	<1	<1	<1	1	81	砂・泥	<30	58	110	168	0.10	0.09
	大川	河口付近	行方市	12月18日	曇	12.0	0.3	9.5	0.0	>50	22	2	<1	<1	<1	3	87	砂	<30	38	74	112	-	0.08
	城下川	新川橋	行方市	12月14日	晴	9.0	0.5	8.4	0.0	>50	15	6	<1	<1	<1	10	65	泥	<30	92	170	262	0.07	0.08
麻生前川	露橋	行方市	12月14日	晴	10.2	0.3	10.0	0.0	15	15	23	<1	<1	<1	5	80	砂	<30	81	130	211	0.09	0.10	
北浦	乙堀川	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	<1	10	62	砂・泥	<32	900	1,600	2,500	0.14	0.11
	大内寺川	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	<1	2	33	泥	<61	490	820	1,310	0.11	0.11
	長野江川	最下流部の橋	鉾田市	12月11日	晴	14.2	0.7	10.5	0.0	>50	27	<1	<1	<1	<1	2	90	砂	<30	89	160	249	0.14	0.19
	田中川	田中川第一橋	鉾田市	12月11日	晴	9.5	0.3	9.7	0.0	>50	40	<1	<1	<1	<1	5	82	砂	<30	120	220	340	0.11	0.09
	二重作第二排水路	二重作第2排水路第1橋	鉾田市	12月11日	晴	8.7	0.3	6.0	0.0	>50	34	<1	<1	<1	<1	1	33	泥	<30	520	940	1,460	0.12	0.13
	二重作大排水路	河口付近	鉾田市	12月11日	晴	10.0	1.0	10.0	0.0	>50	28	<1	<1	<1	<1	5	27	泥	<30	89	180	269	0.11	0.12
	境川	最下流部の橋	鉾田市	12月11日	晴	8.6	0.5	9.5	0.0	>50	31	2	<1	<1	<1	2	73	砂	<30	160	290	450	0.12	0.12
	白鳥川	最下流部の橋	鉾田市	12月11日	晴	10.2	0.6	9.5	0.0	>50	30	<1	<1	<1	<1	2	81	砂	<30	87	160	247	0.11	0.13
	上橋木志崎境川	最下流部の橋	鉾田市・鹿嶋市	12月11日	晴	9.2	1.0	8.9	0.0	>50	31	<1	<1	<1	<1	5	55	泥	<30	250	430	680	0.11	0.11
	沼里川	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	<1	10	73	砂・泥	<30	210	330	540	0.09	0.09
	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	<1	10	83	砂・泥	<30	170	310	480	0.09	0.09
厩合排水路	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	<1	5	86	砂	<30	84	170	254	0.10	0.10	
中里川	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	<1	5	39	泥	<30	330	610	940	0.10	0.09	
水神川	水神橋	鹿嶋市	12月12日	晴	8.0	1.2	8.5	0.0	50	16	<1	<1	<1	<1	10	86	砂・泥	<30	64	110	174	0.09	0.08	
常陸利根川	掘割川	谷原橋	鹿嶋市	12月12日	晴	8.0	2.8	9.0	0.0	38	32	10	<1	<1	<1	20	51	泥	<39	560	990	1,550	0.09	0.09
	横利根川	横利根大橋	稲敷市・香取市	12月14日	晴	9.0	1.5	7.0	0.0	33	20	10	<1	<1	<1	3	77	砂・泥	<30	58	99	157	0.12	0.08
	与田浦川	附洲橋	香取市	12月14日	晴	10.1	1.1	6.5	0.0	26	29	16	<1	<1	<1	5	62	砂・泥	<30	45	74	119	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1

[Bq/kg乾]

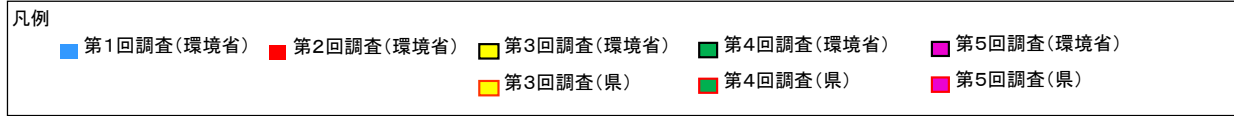
水系	採取地点			第1回調査(H23.8~10) 環境省実施				第2回調査(H24.2) 環境省実施				第3回調査(H24.5~7) 環境省及び県実施				第4回調査(H24.9~10) 環境省及び県実施				第5回調査(H24.12) 環境省及び県実施				
	河川等名	地点名	市町村	0 2,500 5,000 7,500				0 2,500 5,000 7,500				0 2,500 5,000 7,500				0 2,500 5,000 7,500				0 2,500 5,000 7,500				
				0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	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							370						
		掛馬沖		340							610							430						252
		湖心							900															630
		麻生沖		330														202						
	北浦	釜谷沖							1,000			510						520						
		神宮橋																						
	常陸利根川	外浪逆浦																						
息栖																								
霞ヶ浦(西浦)	新利根川	新利根橋	稲敷市																					
	小野川	奥原大橋	龍ヶ崎市・稲敷市																					
	高橋川	鳩崎橋	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												4,100
	花室川	親和橋	土浦市																					
	備前川	備前川橋	土浦市		2,600							4,800						4,500						2,800
	桜川	栄利橋	土浦市・つくば市																					
	新川	神天橋	土浦市		5,500				4,400									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	かずみがうら市																					
	一の瀬川	川中橋	かずみがうら市																					
	菱木川	菱木橋	かずみがうら市																					
	恋瀬川	平和橋	石岡市																					
	山王川	所橋	石岡市・小美玉市						1,950			1,550												
	中台用排水路	県道尖倉玉里線交差点	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	霞橋	行方市																						



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]

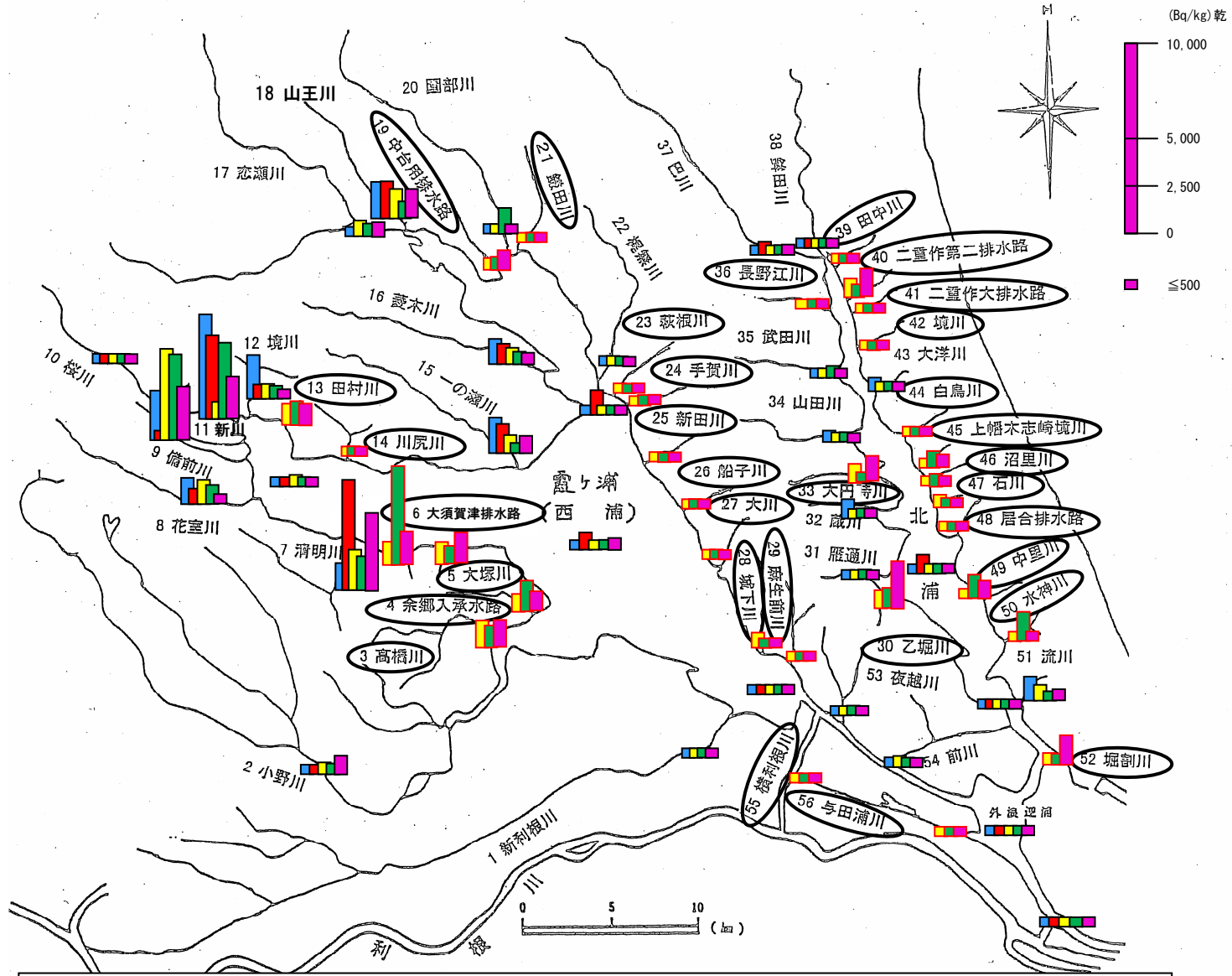
水系	採取地点			第1回調査(H23.8~10) 環境省実施				第2回調査(H24.2) 環境省実施				第3回調査(H24.5~7) 環境省及び県実施				第4回調査(H24.9~10) 環境省及び県実施				第5回調査(H24.12) 環境省及び県実施			
	河川等名	地点名	市町村	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500	0	2,500	5,000	7,500
				[Bq/kg乾]																			
北浦	乙堀川	最下流部	行方市																				2,500
	雁通川	J A 横橋	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	銚田市																				
	巴川	新巴川橋	銚田市																				
	銚田川	旭橋	銚田市																				
	田中川	田中川第一橋	銚田市																				
	二重作第二排水路	二重作第2排水路第1橋	銚田市																				
	二重作大排水路	河口付近	銚田市																				
	境川	最下流部の橋	銚田市																				
	大洋川	田塚橋	銚田市																				
	白鳥川	最下流部の橋	銚田市																				
	上幡木志崎境川	最下流部の橋	銚田市・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	掘割川	谷原橋	鹿嶋市																				
	夜越川	堀の内橋	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																				



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	新利根川	1級河川	*
2	小野川	1級河川	*
3	高橋川	—	—
4	余郷入承水路	—	—
5	大塚川	—	—
6	大須賀津排水路	—	—
7	清明川	1級河川	*
8	花室川	1級河川	*
9	備前川	1級河川	*
10	桜川	1級河川	*
11	新川	1級河川	*
12	境川	1級河川	*
13	田村川	—	—
14	川尻川	—	—
15	一の瀬川	1級河川	*
16	菱木川	1級河川	*
17	恋瀬川	1級河川	*
18	山王川	—	*
19	中台用排水路	—	—
20	園部川	1級河川	*
21	鎌田川	—	—
22	梶無川	1級河川	*
23	萩根川	—	—
24	手賀川	—	—
25	新田川	—	—
26	船子川	—	—
27	大川	—	—
28	城下川	1級河川	*
29	麻生前川	—	—
30	乙堀川	—	—
31	雁通川	1級河川	*
32	蔵川	1級河川	*
33	大円寺川	—	—
34	山田川	1級河川	*
35	武田川	1級河川	*
36	長野江川	—	—
37	巴川	1級河川	*
38	鉾田川	1級河川	*
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	上幡木志崎境川	—	—
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	掘割川	—	—
53	夜越川	1級河川	*
54	前川	1級河川	*
55	横利根川	1級河川	*
56	与田浦川	1級河川	*
57	56河川・水路等	24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)

及び ○ : 県の調査河川

(別添4)

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)












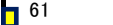
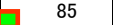

採取地点		採取日	天候	水質					底質					空間線量率 μSv/h (ダム湖周辺) ※2)		
ダム名	市町村			一般項目		放射性物質濃度Bq/L			一般項目			放射性物質濃度Bq/kg(乾)				
				水温 ℃	採水深 m	I-131	Cs-134	Cs-137	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137 合計			
水沼ダム	北茨城市	12月14日	晴	6.5	0.0	<1	<1	<1	5	74	砂	<30	160	320	480	0.17
小山ダム	高萩市	12月14日	晴	6.0	0.0	<1	<1	<1	5	58	泥・砂	<30	110	170	280	0.09
花貫ダム	高萩市	12月18日	曇	9.0	0.0	<1	<1	<1	5	50	泥	<30	120	260	380	0.12
十王ダム	日立市	1月16日	晴	7.0	0.0	<1	<1	<1	5	72	泥・砂・礫	<30	130	220	350	0.59
竜神ダム	常陸太田市	12月26日	晴	3.8	0.0	<1	<1	<1	5	88	砂・礫	<30	110	190	300	0.11
藤井川ダム	城里町	12月26日	晴	6.7	0.0	<1	<1	<1	5	88	泥・砂・礫	<30	22	39	61	0.08
飯田ダム	笠間市	12月26日	晴	8.0	0.0	<1	<1	<1	5	71	泥・砂	<30	120	230	350	0.09

※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、その測定地点が雨水の溜まりやすい場所等の場合には、空間線量率が高くなることがある。

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)

[Bq/kg乾]

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			
No.	ダム名	市町村	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		

(別添5)

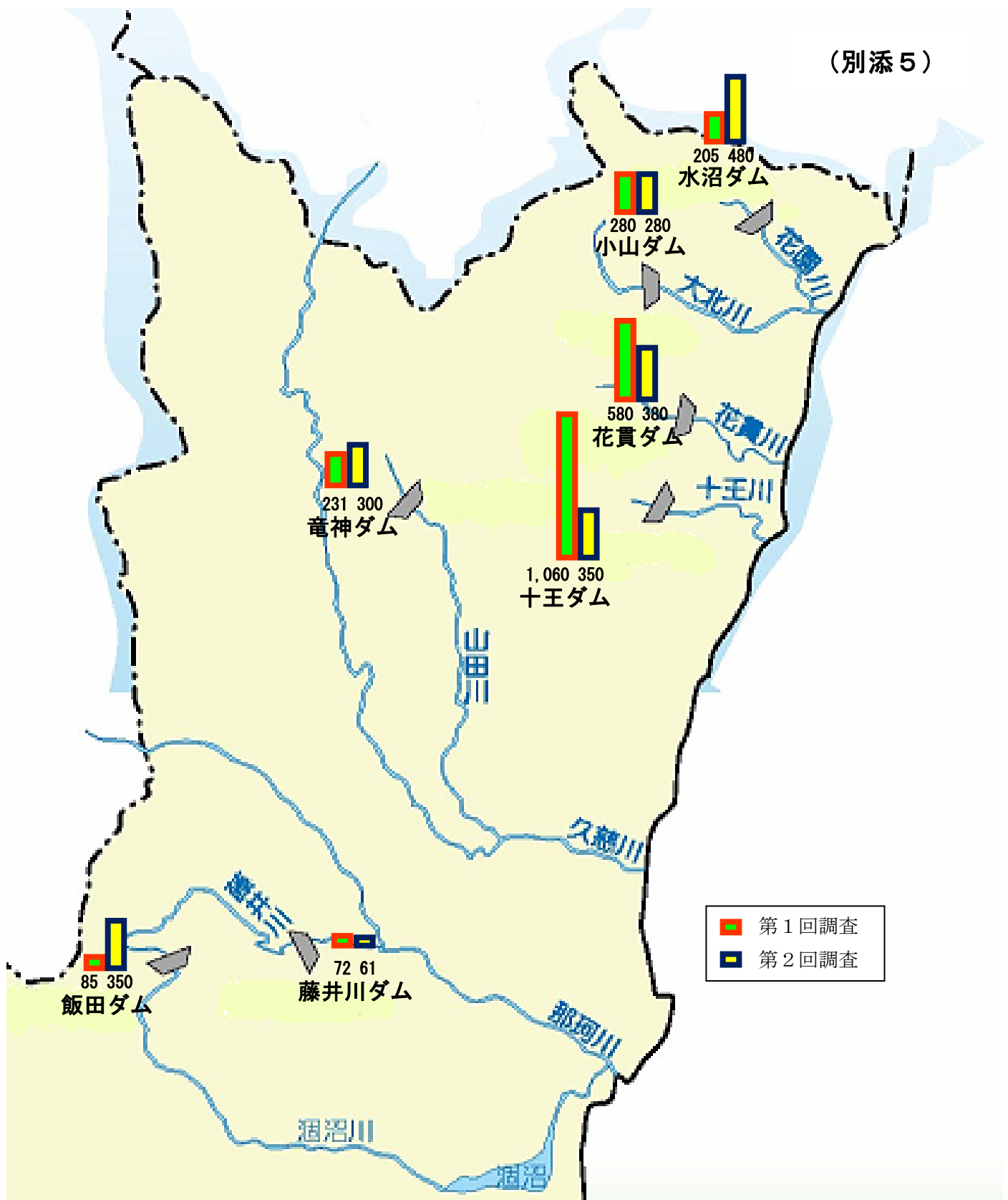


図 ダム湖底質の放射性セシウム濃度 (Bq/kg 乾)
(セシウム 134+セシウム 137)



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 —

