

公共用水域等の環境放射線モニタリング調査結果（速報）について

平成23年7月21日

原子力災害現地対策本部（放射線班）

福島県災害対策本部（原子力班）

1 調査期日 平成23年7月1日（金）～15日（金）

2 調査地点数 河川28地点（水質）
湖沼・ダム貯水池20地点（水質）
" 2地点（底質）
農業用ため池9地点（水質）
地下水2地点（水質）

3 調査結果

(1) 河川（水質）

放射性ヨウ素	全ての地点で不検出
放射性セシウム	Cs-134 不検出～3.08 Bq/L
	Cs-137 不検出～4.77 Bq/L

(2) 湖沼・ダム貯水池（水質及び底質）

ア 水質

放射性ヨウ素	不検出
放射性セシウム	不検出

イ 底質

放射性ヨウ素	不検出
放射性セシウム	Cs-134 不検出～55.7 Bq/kg
	Cs-137 不検出～70.8 Bq/kg

(3) 農業用ため池（水質）

放射性ヨウ素	全ての地点で不検出
放射性セシウム	Cs-134 不検出～1.96 Bq/L
	Cs-137 不検出～2.00 Bq/L

(4) 地下水（水質）

放射性ヨウ素	全ての地点で不検出
放射性セシウム	全ての地点で不検出

※河川の水質については5月から月1回、湖沼・ダム、農業用ため池の水質については6月から月1回、地下水の水質については年1回のペースで調査しています。

河川、湖沼、ダム貯水池、農業用ため池の 環境放射線モニタリング調査結果（速報）（7月分第1報）

平成23年7月21日
原子力災害現地対策本部（放射線班）
福島県災害対策本部（原子力班）
福島県生活環境部水・大気環境課

○河川水質（1月毎に1回調査：5月調査開始）

No.	方部	河川名	地点	地点 図No.	測定結果（Bq/L）						
					放射性ヨウ素		放射性セシウム				
					I-131		Cs-134		Cs-137		
1	北	阿武隈川	大正橋	1	6/5	7/13	6/5	7/13	6/5	7/13	
					—	—	—	1.40	—	1.04	
		広瀬川	阿武隈川合流前	3	6/5	7/13	6/5	7/13	6/5	7/13	
					—	—	—	—	—	—	
		3	館ノ腰橋	4	6/6	7/4	6/6	7/4	6/6	7/4	
					—	—	—	—	—	—	
		4	摺上川	阿武隈川合流前	5	6/5	7/13	6/5	7/13	6/5	7/13
						—	—	—	0.97	—	1.16
5	荒川	阿武隈川合流前	6	6/5	7/13	6/5	7/13	6/5	7/13		
				—	—	—	—	—	—		
6	移川	小瀬川橋	7	6/17	7/8	6/17	7/8	6/17	7/8		
				—	—	—	—	—	0.86		
7	移川(支流:口太川)	口太川橋	8	6/17	7/8	6/17	7/8	6/17	7/8		
				—	—	—	—	0.78	—		
8	五百川	阿武隈川合流前	9	6/6	7/8	6/6	7/8	6/6	7/8		
				—	—	—	—	—	0.90		
9	中	阿武隈川	阿久津橋	2	6/5	7/13	6/5	7/13	6/5	7/13	
					—	—	—	2.00	—	1.95	
		逢瀬川	阿武隈川合流前	10	6/17	—	6/17	—	6/17	—	
					—	—	8.25	—	9.80	—	
		大滝根川	阿武隈川合流前	11	6/16	—	6/16	—	6/16	—	
					—	—	—	—	—	—	
		12	釈迦堂川	阿武隈川合流前	12	6/5	7/13	6/5	7/13	6/5	7/13
						—	—	—	—	—	—
13	社川	王子橋	13	6/21	7/8	6/21	7/8	6/21	7/8		
				—	—	—	—	—	—		
14	夏井川	北ノ内橋	14	6/6	7/4	6/6	7/4	6/6	7/4		
				—	—	—	—	—	—		
15	南	久慈川	高地原橋	15	6/10	7/8	6/10	7/8	6/10	7/8	
					—	—	—	—	—	—	
16	会	阿賀野川	宮古橋	16	6/13	7/6	6/13	7/6	6/13	7/6	
					—	—	—	—	—	—	
			17	新郷ダム	17	6/17	7/15	6/17	7/15	6/17	7/15
—	—	—				—	—	—			
18	只見川	藤橋	18	6/15	—	6/15	—	6/15	—		
				—	—	—	—	—	—		
19	南会津	阿賀野川	田島橋	19	6/16	7/11	6/16	7/11	6/16	7/11	
					—	—	—	—	—	—	

No.	方部	河川名	地点	地点 図No.	測定結果 (Bq/L)					
					放射性ヨウ素			放射性セシウム		
					I-131			Cs-134		Cs-137
相 双	小泉川	百間橋	20	6/14			6/14		6/14	
				—			—		1.50	
	宇多川	百間橋	21	6/14	7/7		6/14	7/7	6/14	7/7
				—	—		—	—	—	—
	真野川	真島橋	22	6/13	7/7		6/13	7/7	6/13	7/7
				—	—		—	—	1.31	—
	新田川	草野	23	6/17	7/8		6/17	7/8	6/17	7/8
				—	—		1.64	2.77	2.88	4.77
		小宮	24	6/17	7/8		6/17	7/8	6/17	7/8
				—	—		2.03	3.08	1.95	3.26
		木戸内橋	25	6/20			6/20		6/20	
				—			1.46		1.30	
	鮭川橋	26	6/13			6/13		6/13		
			—			1.59		2.44		
浅見川	坊田橋	27	6/8	7/14		6/8	7/14	6/8	7/14	
			—	—		—	—	0.95	—	
地蔵川	浜畑橋	28	6/17	7/8		6/17	7/8	6/17	7/8	
			—	—		1.29	—	1.78	1.06	
いわき	大久川	蔭磯橋	29	6/8	7/13		6/8	7/13	6/8	7/13
				—	—		—	—	—	—
	仁井田川	松葉橋	30	6/8	7/13		6/8	7/13	6/8	7/13
				—	—		—	—	0.83	—
	夏井川	六十枚橋	31	6/8	7/13		6/8	7/13	6/8	7/13
				—	—		—	—	—	—
	藤原川	みなと大橋	32	6/8	7/13		6/8	7/13	6/8	7/13
				—	—		1.32	0.99	2.72	—
鮫川	鮫川橋	33	6/8	7/13		6/8	7/13	6/8	7/13	
			—	—		—	—	—	—	
蛭田川	蛭田橋	34	6/8	7/13		6/8	7/13	6/8	7/13	
			—	—		—	—	—	—	

※ 放射性物質濃度が検出限界未満の場合は「—」と記載 (検出限界値は1Bq/L程度)

※ 7月分第1報発表分

○湖沼・ダム貯水池水質（1月毎に1回調査：6月調査開始）

No.	方 部	湖沼・ダム貯水池地名	地 点	地点 図No.	測定結果（Bq/L）					
					放射性ヨウ素		放射性セシウム			
					I-131		Cs-134		Cs-137	
1	県 北	摺上川ダム貯水池	ダムサイト	1	6/1	7/6	6/1	7/6	6/1	7/6
					—	—	—	—	—	—
2		羽鳥湖	湖心	2	6/22	7/14	6/22	7/14	6/22	7/14
					—	—	—	—	—	—
3	県 中	三春ダム貯水池	ダムサイト	4	6/15		6/15		6/15	
					—		—		—	
4		こまちダム	貯水池内	5	6/7	7/7	6/7	7/7	6/7	7/7
					—	—	—	—	—	—
5	県 南	堀川ダム	ダムサイト	6	6/8	7/7	6/8	7/7	6/8	7/7
					—	—	—	—	—	—
6		大川ダム貯水池	湖心	7	6/13	7/6	6/13	7/6	6/13	7/6
					—	—	—	—	—	—
7		沼沢湖	湖心	8		7/15		7/15		7/15
					—	—	—	—	—	—
8		猪苗代湖	湖心	9	6/8	7/12	6/8	7/12	6/8	7/12
					—	—	—	—	—	—
9		檜原湖	湖心	10	6/9	7/6	6/9	7/6	6/9	7/6
					—	—	—	—	—	—
10		小野川湖	湖心	11	6/9	7/6	6/9	7/6	6/9	7/6
					—	—	—	—	—	—
11	会 津	秋元湖	湖心	12	6/9	7/13	6/9	7/13	6/9	7/13
					—	—	—	—	—	—
12		菅原湖	湖心	13	6/9	7/13	6/9	7/13	6/9	7/13
					—	—	—	—	—	—
13		雄国沼	湖心	14		7/15		7/15		7/15
					—	—	—	—	—	—
14		磐梯五色沼湖沼群	昆沙門沼・湖心	15	6/9	7/13	6/9	7/13	6/9	7/13
					—	—	—	—	—	—
15		東山ダム貯水池	ダムサイト	16	6/9		6/9		6/9	
					—		—		—	
16		日中ダム	貯水池内	17	6/9	7/14	6/9	7/14	6/9	7/14
					—	—	—	—	—	—
17		尾瀬沼	湖心	18	6/7	7/5	6/7	7/5	6/7	7/5
					—	—	—	—	—	—
18	南会津	田子倉貯水池	湖心	20	6/15	7/11	6/15	7/11	6/15	7/11
					—	—	—	—	—	—
19		田島ダム	ダムサイト	21	6/8		6/8		6/8	
					—		—		—	
20	相双	真野ダム	貯水池内	22		7/14		7/14		7/14
					—	—	—	—	—	—
21		四時ダム	ダムサイト	23	6/13	7/11	6/13	7/11	6/13	7/11
					—	—	—	—	—	—
22	いわき	高柴ダム	貯水池内	24	6/13	7/11	6/13	7/11	6/13	7/11
					—	—	—	—	—	—
23		小玉ダム	貯水池内	25	6/6	7/4	6/6	7/4	6/6	7/4
					—	—	—	—	—	—

※ 放射性物質濃度が検出限界未満の場合は「—」と記載（検出限界値は1Bq/L程度）

※ 7月分第1報発表分

○農業用ため池水質（1月毎に1回調査：6月調査開始）

No.	方 部	名 称	所在地	地点 図No.	測定結果（Bq/L）					
					放射性ヨウ素		放射性セシウム			
					I-131		Cs-134		Cs-137	
1	県 北	半田沼	桑折町	1	6/15	7/11	6/15	7/11	6/15	7/11
					—	—	—	1.07	—	—
2	県 北	大池	本宮市	2	6/14	7/12	6/14	7/12	6/14	7/12
					—	—	—	1.96	—	2.00
3	県 中	広平	須賀川市	3	6/15	—	6/15	—	6/15	—
					—	—	—	—	—	—
4	県 中	宝ノ草	郡山市	4	6/15	—	6/15	—	6/15	—
					—	—	—	—	—	—
5	県 南	渡利池	矢吹町	5	—	7/13	—	7/13	—	7/13
					—	—	—	—	—	—
6	県 南	泉川	白河市	6	6/13	7/13	6/13	7/13	6/13	7/13
					—	—	—	—	—	1.00
7	会 津	大沼	西会津町	7	6/14	—	6/14	—	6/14	—
					—	—	—	—	—	—
8	会 津	寺入	会津美里町	8	6/14	—	6/14	—	6/14	—
					—	—	—	—	—	—
9	南会津	福井	只見町	9	6/10	7/4	6/10	7/4	6/10	7/4
					—	—	—	—	—	—
10	相 双	武井	新地町	10	6/15	7/12	6/15	7/12	6/15	7/12
					—	—	—	—	1.55	—
11	相 双	内沢	相馬市	11	6/15	7/12	6/15	7/12	6/15	7/12
					—	—	—	—	0.97	—
12	いわき	神下堤下	いわき市平	12	6/9	7/5	6/9	7/5	6/9	7/5
					—	—	—	—	—	—
13	いわき	新池	いわき市	13	6/9	7/5	6/9	7/5	6/9	7/5
					—	—	—	—	—	—

※ 放射性物質濃度が検出限界未満の場合は「—」と記載（検出限界値は1Bq/L程度）

※ 7月分第1報発表分

○河川底質（6月毎に1回調査：5月調査開始）

No.	方部	河川名	地点	地点 図No.	測定結果（Bq/kg）					
					放射性ヨウ素		放射性セシウム			
					I-131		Cs-134		Cs-137	
1	県北	阿武隈川	大正橋	1	5/24*		5/24*		5/24*	
					—		11,000		12,000	
		広瀬川	阿武隈川合流前	3	5/24*		5/24*		5/24*	
					—		4,300		4,700	
		3	館ノ腰橋	4	5/26*		5/26*		5/26*	
					—		4,800		5,100	
		4	摺上川	阿武隈川合流前	5	5/24*		5/24*		5/24*
						—		1,000		1,100
5	荒川	阿武隈川合流前	6	5/24*		5/24*		5/24*		
				—		4,200		4,600		
6	移川	小瀬川橋	7	5/26*		5/26*		5/26*		
				—		1,100		1,300		
7	移川(支流:口太川)	口太川橋	8	5/26*		5/26*		5/26*		
				—		3,400		3,700		
8	五百川	阿武隈川合流前	9	5/26*		5/26*		5/26*		
				—		1,800		2,100		
9	県中	阿武隈川	阿久津橋	2	5/24*		5/24*		5/24*	
					—		260		290	
		逢瀬川	阿武隈川合流前	10	5/26*		5/26*		5/26*	
					—		850		950	
		大滝根川	阿武隈川合流前	11	5/26*		5/26*		5/26*	
					—		120		140	
12	釈迦堂川	阿武隈川合流前	12	5/24*		5/24*		5/24*		
				—		1,100		1,200		
13	社川	王子橋	13	5/26*		5/26*		5/26*		
				—		120		130		
14	夏井川	北ノ内橋	14	5/26*		5/26*		5/26*		
				—		95		94		
15	県南	久慈川	高地原橋	15	5/27		5/27		5/27	
					—		130		140	
16	会津	阿賀野川	宮古橋	16	5/27		5/27		5/27	
					—		29		33	
17	新郷ダム	17	5/27		5/27		5/27			
			—		53		61			
18	只見川	藤橋	18	5/27		5/27		5/27		
				—		320		360		
19	南会津	阿賀野川	田島橋	19	5/27		5/27		5/27	
					—		29		34	

No.	方部	河川名	地点	地点 図No.	測定結果 (Bq/kg)				
					放射性ヨウ素		放射性セシウム		
					I-131		Cs-134		Cs-137
20	相 双	小泉川	百間橋	20	5/29*		5/29*		5/29*
					—		660		700
21		宇多川	百間橋	21	5/29*		5/29*		5/29*
					—		48		51
22		真野川	真島橋	22	5/29*		5/29*		5/29*
					—		6,900		7,800
23		新田川	草野	23	5/28*		5/28*		5/28*
					42		7,200		7,900
24			小宮	24	5/28*		5/28*		5/28*
			—		2,300		2,500		
25	木戸内橋	25	5/29*		5/29*		5/29*		
			—		14,000		16,000		
26	鮭川橋	26	5/29*		5/29*		5/29*		
			—		1,900		2,100		
27	浅見川	坊田橋	27	5/28*		5/28*		5/28*	
				—		860		950	
28	地藏川	浜畑橋	28	5/29*		5/29*		5/29*	
				—		2,000		2,300	
29	いわき	大久川	29	5/28*		5/28*		5/28*	
				—		2,200		2,300	
30		仁井田川	松葉橋	30	5/28*		5/28*		5/28*
					—		980		1,000
31		夏井川	六十枚橋	31	5/28*		5/28*		5/28*
					—		190		220
32		藤原川	みなと大橋	32	5/28*		5/28*		5/28*
					—		660		730
33		鮫川	鮫川橋	33	5/28*		5/28*		5/28*
					—		700		770
34	蛭田川	蛭田橋	34	5/28*		5/28*		5/28*	
				—		97		110	

※ 放射性物質濃度が検出限界未満の場合は「—」と記載（環境省調査の検出限界値は30Bq/kg、それ以外は15Bq/kg程度）

※ 日付に*が付いている調査は環境省調査、それ以外は福島県調査

※ 7月分第1報発表分

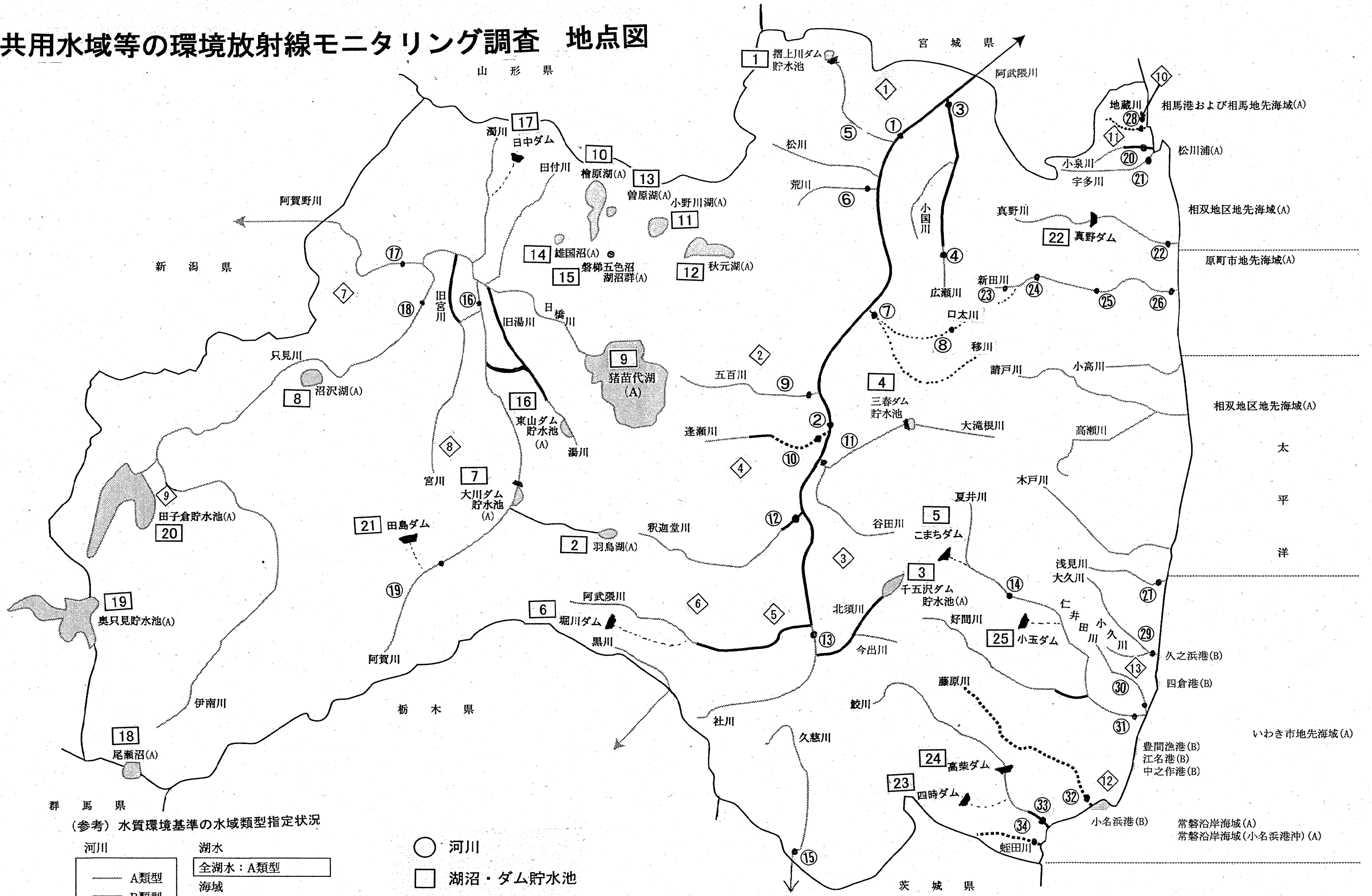
○湖沼・ダム貯水池底質（6月毎に1回調査：6月調査開始）

No.	方 部	湖沼・ダム貯水池地名	地 点	地点 図No.	測定結果（Bq/kg）				
					放射性ヨウ素		放射性セシウム		
					I-131		Cs-134		Cs-137
1	県 北	摺上川ダム貯水池	ダムサイト	1	6/1		6/1		6/1
					—		127		132
2		羽鳥湖	湖心	2	6/22		6/22		6/22
					—		440		441
3	県 中	三春ダム貯水池	ダムサイト	4	6/15		6/15		6/15
					—		107		107
4		こまちダム	貯水池内	5	6/7		6/7		6/7
					—		1,160		1,350
5	県 南	堀川ダム	ダムサイト	6	6/8		6/8		6/8
					—		3,140		3,400
6		大川ダム貯水池	湖心	7	6/13		6/13		6/13
					—		—		12.1
7		沼沢湖	湖心	8	7/15		7/15		7/15
					—		—		—
8		猪苗代湖	湖心	9	6/8		6/8		6/8
					—		—		—
9		檜原湖	湖心	10	6/9		6/9		6/9
					—		85.6		113
10		小野川湖	湖心	11	6/9		6/9		6/9
					—		—		18.1
11	会 津	秋元湖	湖心	12	6/9		6/9		6/9
					—		—		12.5
12		菅原湖	湖心	13	6/9		6/9		6/9
					—		—		24.9
13		雄国沼	湖心	14	7/15		7/15		7/15
					—		55.7		70.8
14		磐梯五色沼湖沼群	毘沙門沼・湖心	15	6/9		6/9		6/9
					—		147		180
15		東山ダム貯水池	ダムサイト	16	6/9		6/9		6/9
					—		70.8		78.1
16		日中ダム	貯水池内	17	6/9		6/9		6/9
					—		—		—
17		尾瀬沼	湖心	18	6/7		6/7		6/7
					—		—		—
18	南会津	田子倉貯水池	湖心	20	6/15		6/15		6/15
					—		103		112
19		田島ダム	ダムサイト	21	6/8		6/8		6/8
					—		35.9		34.4
20		四時ダム	ダムサイト	23	6/13		6/13		6/13
					—		261		302
21	いわき	高柴ダム	貯水池内	24	6/13		6/13		6/13
					—		58.3		56.9
22		小玉ダム	貯水池内	25	6/6		6/6		6/6
					—		—		—

※ 放射性物質濃度が検出限界未満の場合は「—」と記載（検出限界値は15Bq/kg程度）

※ 7月分第1報発表分

公共用水域等の環境放射線モニタリング調査 地点図



(参考) 水質環境基準の水域類型指定状況

河川	湖水
—— A類型	全湖水：A類型
—— B類型	海域
..... C類型	網かけなし：A類型
	網かけあり：B類型

- 河川
- 湖沼・ダム貯水池
- ◇ 農業用ため池

地下水の環境放射線モニタリング調査結果（速報）

平成23年7月21日
 原子力災害現地対策本部(放射線班)
 福島県災害対策本部(原子力班)
 福島県生活環境部水・大気環境課

○平成23年7月1日～7月15日採水分

No.	方部	市町村名	地点(地区)名	採水日	測定結果 (Bq/L)		
					放射性ヨウ素		放射性セシウム
					I-131	Cs-134	Cs-137
1	県中	郡山市	熱海町石筵	7/11	—	—	—
2			逢瀬町多田野	7/11	—	—	—

※ 放射性物質濃度が検出限界未満の場合は「—」と記載（検出限界値は1Bq/L程度）

※ 今回発表分

【参考】

		6/21公表分 (10地点)	7/7公表分 (45地点)	7/14公表分 (55地点)	今回公表分 (2地点)	計 (112地点)
放射性ヨウ素	I-131	全て不検出	全て不検出	全て不検出	全て不検出	全て不検出
放射性セシウム	Cs-134	全て不検出	全て不検出	全て不検出	全て不検出	全て不検出
	Cs-137	全て不検出	全て不検出	全て不検出	全て不検出	全て不検出

地下水調査地点図

