

## 福島県内の公共用水域の水質モニタリング調査における 放射性物質濃度の測定結果（速報）について

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の公共用水域において緊急的に有害物質等の水質モニタリング調査を実施しております。

福島県内の河川については、有害物質等の調査と併せ、水質、底質について放射性物質濃度も測定を実施しました（調査日：5月26日～29日）。

なお、本調査は、国土交通省と連携して実施しました（調査日：5月24日）。

### ○結果概要

#### （1）河川の水質

全地点において、放射性ヨウ素（I-131）、放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）ともに不検出でした（検出限界値：10Bq/L）。

#### （2）河川の底質

放射性ヨウ素は、一部の地点において、不検出～65Bq/kg（乾泥）の幅で検出されました（検出限界値：30Bq/kg）。

放射性セシウムは、全地点において、セシウム134が48～14,000Bq/kg（乾泥）の幅で、セシウム137が51～16,000Bq/kg（乾泥）の幅で検出されました（検出限界値：30Bq/kg）。

（詳細別紙）

(別紙)

○調査結果  
・河川の水質

採取地点 (29地点)			採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)			備考	
地域	河川	地点		I-131	Cs			その他検出された核種
					Cs-134	Cs-137		
浜通り	地蔵川	浜畑橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	小泉川	百間橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	宇多川	百間橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	真野川	真島橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	新田川	草野	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		小宮	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		木戸内橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		鮭川橋	5月29日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	浅見川	坊田橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	大久川	蔭磯橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	仁井田川	松葉橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	夏井川	北ノ内橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
		六十枚橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	藤原川	みなと大橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	鮫川	鮫川橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出	
蛭田川	蛭田橋	5月28日	不検出	不検出	不検出	不検出		
中通り	阿武隈川	大正橋	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
		阿久津橋	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	広瀬川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
		館ノ腰橋上流	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	摺上川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	荒川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	移川	小瀬川橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	移川 (口太川)	口太川橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	五百川	阿武隈川合流前	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	逢瀬川	阿武隈川合流前	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	大滝根川	阿武隈川合流前	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	釈迦堂川	阿武隈川合流前	5月24日	不検出	不検出	不検出	不検出	※国土交通省調査
	社川	王子橋	5月26日	不検出	不検出	不検出	不検出	

※本分析における水質の放射性物質濃度の検出限界値 (10Bq/L) を下回る場合は、不検出と記載。

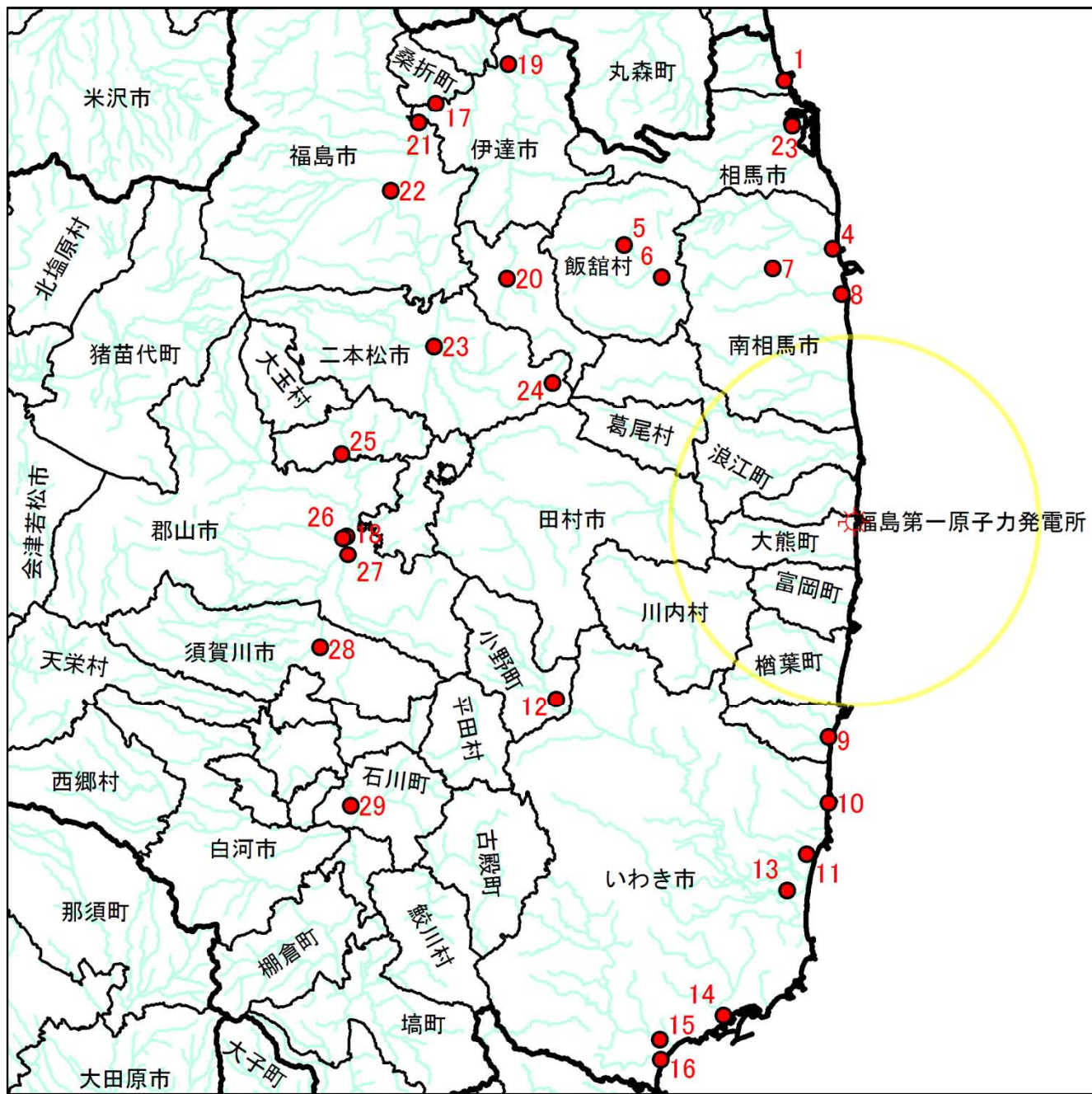
・河川の底質

採取地点 (29地点)			採取日時	性状	放射性物質濃度 (Bq/kg (乾泥))			備考	
地域	河川	地点			I-131	Cs			その他検出された核種
						Cs-134	Cs-137		
浜通り	地藏川	浜畑橋	5月29日	シルト混細砂	不検出	2,000	2,300	不検出	
	小泉川	百間橋	5月29日	小レキ混細砂	不検出	660	700	不検出	
	宇多川	百間橋	5月29日	レキ混砂	不検出	48	51	不検出	
	真野川	真島橋	5月29日	細砂混シルト	不検出	6,900	7,800	不検出	
	新田川	草野	5月28日	小レキ混砂	42	7,200	7,900	不検出	
		小宮	5月28日	砂混小レキ	不検出	2,300	2,500	不検出	
		木戸内橋	5月29日	小レキ混砂	不検出	14,000	16,000	不検出	
	鮭川橋	5月29日	シルト混細砂	不検出	1,900	2,100	不検出		
	浅見川	坊田橋	5月28日	砂	不検出	860	950	不検出	
	大久川	蔭磯橋	5月28日	砂、粗砂	不検出	2,200	2,300	不検出	
	仁井田川	松葉橋	5月28日	砂、粗砂、レキ	不検出	980	1,000	不検出	
	夏井川	北ノ内橋	5月26日	粗砂	不検出	95	94	不検出	
		六十枚橋	5月28日	粗砂、砂	不検出	190	220	不検出	
	藤原川	みなと大橋	5月28日	シルト混砂	不検出	660	730	不検出	
	鮫川	鮫川橋	5月28日	シルト混砂	不検出	700	770	不検出	
蛭田川	蛭田橋	5月28日	レキ混砂	不検出	97	110	不検出		
中通り	阿武隈川	大正橋	5月24日	砂	65	11,000	12,000	Cs-136:65 ※国土交通省調査	
		阿久津橋	5月24日	レキ混砂	不検出	260	290	不検出 ※国土交通省調査	
	広瀬川	阿武隈川合流前	5月24日	砂	不検出	4,300	4,700	不検出 ※国土交通省調査	
		舘ノ腰橋上流	5月26日	レキ、砂	52	4,800	5,100	不検出	
	摺上川	阿武隈川合流前	5月24日	砂レキ	不検出	1,000	1,100	不検出 ※国土交通省調査	
	荒川	阿武隈川合流前	5月24日	砂	46	4,200	4,600	不検出 ※国土交通省調査	
	移川	小瀬川橋	5月26日	レキ混砂	不検出	1,100	1,300	不検出	
	移川 (口太川)	口太川橋	5月26日	レキ混砂	不検出	3,400	3,700	不検出	
	五百川	阿武隈川合流前	5月26日	レキ混砂	不検出	1,800	2,100	不検出	
	逢瀬川	阿武隈川合流前	5月26日	レキ混粗砂	不検出	850	940	不検出	
	大滝根川	阿武隈川合流前	5月26日	砂	不検出	120	140	不検出	
	釈迦堂川	阿武隈川合流前	5月24日	シルト混砂	不検出	1,100	1,200	不検出 ※国土交通省調査	
	社川	王子橋	5月26日	砂	不検出	120	130	不検出	

※本分析における底質の放射性物質濃度の検出限界値 (30Bq/kg) を下回る場合は、不検出と記載。

※底質は水質採取時に併せて採取。

(地図別添)



番号	河川	地点名称
1	地藏川	浜畑橋
2	小泉川	百間橋
3	宇多川	百間橋
4	真野川	真島橋
5	新田川	草野
6	新田川	小宮
7	新田川	木戸内橋
8	新田川	鮭川橋
9	浅見川	坊田橋
10	大久川	蔭磯橋
11	仁井田川	松葉橋
12	夏井川	北ノ内橋
13	夏井川	六十枚橋
14	藤原川	みなと大橋
15	鮫川	鮫川橋
16	蛭田川	蛭田橋
17	阿武隈川	大正橋
18	阿武隈川	阿久津橋
19	広瀬川	阿武隈川合流前
20	広瀬川	館ノ腰橋上流
21	摺上川	阿武隈川合流前
22	荒川	阿武隈川合流前
23	移川	小瀬川橋
24	移川(口太川)	口太川橋
25	五百川	阿武隈川合流前
26	逢瀬川	阿武隈川合流前
27	大滝根川	阿武隈川合流前
28	釈迦堂川	阿武隈川合流前
29	社川	王子橋