

公共用水域の放射性物質モニタリング結果について

【要旨】

県では、平成24年度から、国（環境省）と分担して、公共用水域の放射性物質のモニタリング調査を実施しています。

〔 国：汚染状況重点調査地域（一関市、奥州市、平泉町）及び近隣市の主な河川・海域 〕
〔 県：農林水産物の出荷が制限されている市町村の主な河川 〕

今般、令和4年度の県実施分（8河川12地点）の放射性物質モニタリング調査結果をとりまとめたので、お知らせします。

- 1 水質について、放射性セシウムは全地点で不検出
- 2 底質について、放射性セシウムが一部地点で検出されたが、過去の変動の範囲内
- 3 空間線量率は、県が実施している公園等の調査結果と同程度

1 調査概要

(1) 調査地点

農林水産物が出荷制限となっている市町の8河川12地点（詳細は別紙）

- ・北上川：5地点
- ・広瀬川、関口川、大槌川、小川川、平糠川、木賊川及び猿ヶ石川：各1地点

(2) 実施時期

令和4年5月23日～10月4日

(3) 調査項目

- ア 水質、底質の放射性物質濃度
- イ 周辺環境（右岸、左岸、水面）の空間線量率

2 県調査の結果（詳細は別紙）

- (1) 水質の放射性物質濃度：全地点で不検出（昨年度：全地点で不検出）
- (2) 底質の放射性物質濃度：不検出～11ベクレル/kg（昨年度：不検出～35ベクレル/kg）
- (3) 周辺環境（右岸、左岸）の空間線量率：0.02～0.09マイクロシーベルト/時
（昨年度：0.03～0.09マイクロシーベルト/時）
- (4) 周辺環境（水面）の空間線量率：0.02～0.06マイクロシーベルト/時
（昨年度：0.02～0.08マイクロシーベルト/時）

3 今後の予定

今後も継続的に調査を実施する予定です。

4 国（環境省）の調査結果

詳細は、「http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results_r-pw.html」を確認願います。

1 河川(国・県実施)

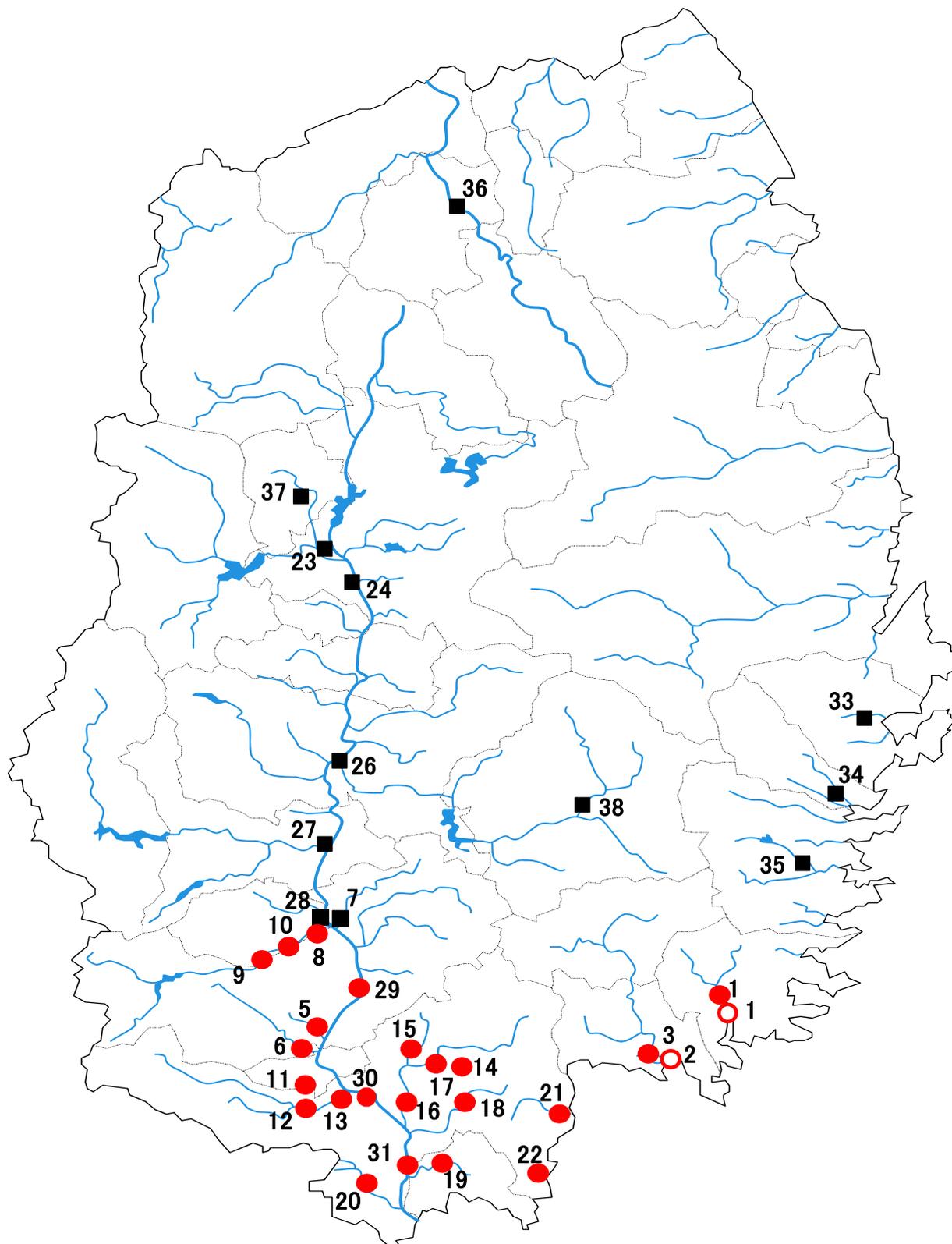
No.	水域名	地点	市町村	調査機関		採取年月日	SS (mg/L)	(1)水質(Bq/L)			(2)底質(Bq/kg(乾泥))			(3)周辺環境(土壌・空間線量率)							備考		
				環境省	県			Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	左岸			右岸			水面			
														土壌(Bq/kg(乾))			土壌(Bq/kg(乾))			空間線量率 (μSv/h)		空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)
														Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	空間線量率 (μSv/h)		空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○		R4.5.16	2	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	32	32	不検出(<10)	210	210	0.06	不検出(<10)	77	77	0.06	速報値	
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		R4.5.16	1	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	0.05	不検出(<10)	11	11	0.05	速報値	
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		R4.5.17	20	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	19	19	64	1700	1764	0.08	72	2500	2572	0.08	速報値	
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		R4.5.17	5	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	25	25	20	650	670	0.09	不検出(<10)	240	240	0.06	速報値	
7	広瀬川	桜木橋	奥州市	○	○	R4.7.7	10	不検出(<0.41)	不検出(<0.59)	-	不検出(<2.9)	4.3	4.3				0.06				0.04	0.04	今回公表
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		R4.5.16	2	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	13	13	不検出(<10)	260	260	0.06	19	430	449	0.05	速報値	
9	胆沢川	大步橋	奥州市	○		R4.5.16	1	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	25	25	不検出(<10)	87	87	0.05	不検出(<10)	230	230	0.05	速報値	
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		R4.5.16	4	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	23	23	12	370	382	0.05	不検出(<10)	170	170	0.04	速報値	
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		R4.5.17	2	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	32	32	不検出(<10)	440	440	0.08	15	520	535	0.08	速報値	
12	磐井川	上の橋	一関市	○		R4.5.17	<1	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	13	13	20	670	690	0.10	15	390	405	0.06	速報値	
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		R4.5.18	3	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	77	77	不検出(<10)	270	270	0.05	不検出(<10)	120	120	0.06	速報値	
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		R4.5.18	2	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	19	19	不検出(<10)	210	210	0.06	不検出(<10)	220	220	0.06	速報値	
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		R4.5.18	<1	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	26	26	34	1000	1034	0.07	不検出(<10)	130	130	0.06	速報値	
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		R4.5.18	10	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	20	20	27	970	997	0.09	30	980	1010	0.09	速報値	
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		R4.5.18	1	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	11	390	401	0.05	不検出(<10)	290	290	0.05	速報値	
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		R4.5.18	2	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	11	11	19	590	559	0.08	13	420	433	0.08	速報値	
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		R4.5.19	3	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	不検出(<10)	76	76	0.05	不検出(<10)	120	120	0.05	速報値	
20	金流川	天神橋	一関市	○		R4.5.19	19	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	34	34	34	990	1024	0.09	25	580	605	0.09	速報値	
21	大川	宮城県境	一関市	○		R4.5.18	3	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	19	19	露出土壌なし			11	270	281	0.07	速報値		
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		R4.5.18	1	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	21	21	不検出(<10)	60	60	0.08	不検出(<10)	330	330	0.08	速報値	
23	北上川	四十四田橋	盛岡市	○	○	R4.6.14	3	不検出(<0.43)	不検出(<0.40)	-	不検出(<3.0)	4.2	4.2				0.03				0.04	0.03	今回公表
24	北上川	南大橋	盛岡市	○	○	R4.6.14	2	不検出(<0.45)	不検出(<0.48)	-	不検出(<3.5)	不検出(<3.6)	-				0.04				0.04	0.04	今回公表
26	北上川	朝日橋	花巻市	○		R4.6.2	4	不検出(<0.43)	不検出(<0.57)	-	不検出(<3.4)	不検出(<3.0)	-			測定不可					0.04	0.02	今回公表
27	北上川	珊瑚橋	北上市	○		R4.10.4	2	不検出(<0.59)	不検出(<0.36)	-	不検出(<2.8)	不検出(<3.6)	-				0.04				測定不可	0.04	今回公表
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町	○	○	R4.7.7	7	不検出(<0.43)	不検出(<0.57)	-	不検出(<3.2)	不検出(<3.3)	-				0.04				測定不可	0.04	今回公表
29	北上川	藤橋	奥州市	○		R4.5.17	7	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	不検出(<10)	220	220	0.05	不検出(<10)	310	310	0.08	速報値	
30	北上川	千歳橋	一関市	○		R4.5.18	15	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	不検出(<10)	150	150	0.05	不検出(<10)	110	110	0.05	速報値	
31	北上川	北上川橋	一関市	○		R4.5.18	8	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	不検出(<10)	330	330	0.06	不検出(<10)	230	230	0.08	速報値	
33	関口川	桃山橋	山田町	○		R4.6.1	1	不検出(<0.48)	不検出(<0.57)	-	不検出(<3.4)	不検出(<4.2)	-				0.06				0.06	0.05	今回公表
34	大槌川	安渡橋	大槌町	○		R4.5.23	<1	不検出(<0.45)	不検出(<0.49)	-	不検出(<2.3)	不検出(<2.3)	-				0.08				0.06	0.06	今回公表
35	小川川	小佐野橋	釜石市	○		R4.5.23	1	不検出(<0.52)	不検出(<0.61)	-	不検出(<2.1)	11	11				0.07				0.09	0.06	今回公表
36	平糠川	駒木	一戸町	○		R4.5.23	4	不検出(<0.45)	不検出(<0.46)	-	不検出(<2.4)	不検出(<2.5)	-				0.04				0.04	0.03	今回公表
37	木賊川	牧野林	滝沢市	○		R4.6.14	4	不検出(<0.47)	不検出(<0.43)	-	不検出(<4.5)	8.1	8.1				測定不可				0.02	0.02	今回公表
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市	○	○	R4.5.25	2	不検出(<0.48)	不検出(<0.45)	-	不検出(<2.3)	3.5	3.5				0.06				測定不可	0.04	今回公表

No.2、4、25、32は欠番 ○:県調査 □:国調査 <:定量下限値未満

2 海域(国実施)

No.	採取地点	調査機関		採取日	SS (mg/L)	(1)水質(Bq/L)			(2)底質(Bq/kg(乾泥))			備考	
		環境省	県			Cs134	Cs137	Os計	Cs134	Cs137	Cs計		
1	大船渡湾(甲)	表層	○		R4.5.17	2	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	20	20	速報値
		下層				<1	不検出(<1)	不検出(<1)	-				
2	広田湾	表層	○		R4.5.17	1	不検出(<1)	不検出(<1)	-	不検出(<10)	不検出(<10)	-	速報値
		下層				3	不検出(<1)	不検出(<1)	-				

令和4年度 公共用水域放射性物質モニタリング調査地点



- 環境省調査実施地点【河川】
- 環境省調査実施地点【海域】
- 県調査実施地点【河川】

※河川のNo2、4、25、32は欠番