

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3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**が取りまとめられましたので、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、県が毎月又は隔月で実施している**公園等の調査結果と同程度で除染基準値未滿**

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3年5月31日～6月30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～35ベクレル/kg**（昨年度：不検出～36ベクレル/kg）
- (3) 周辺環境（**右岸、左岸**）の空間線量率：**0.03～0.09マイクロシーベルト/時**
（昨年度：0.02～0.07マイクロシーベルト/時）
- (4) 周辺環境（**水面**）の空間線量率：**0.02～0.08マイクロシーベルト/時**
（昨年度：0.02～0.10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。

(別紙)

令和3年度 公共用水域の放射性物質モニタリング結果(国・県実施分)

1 河川

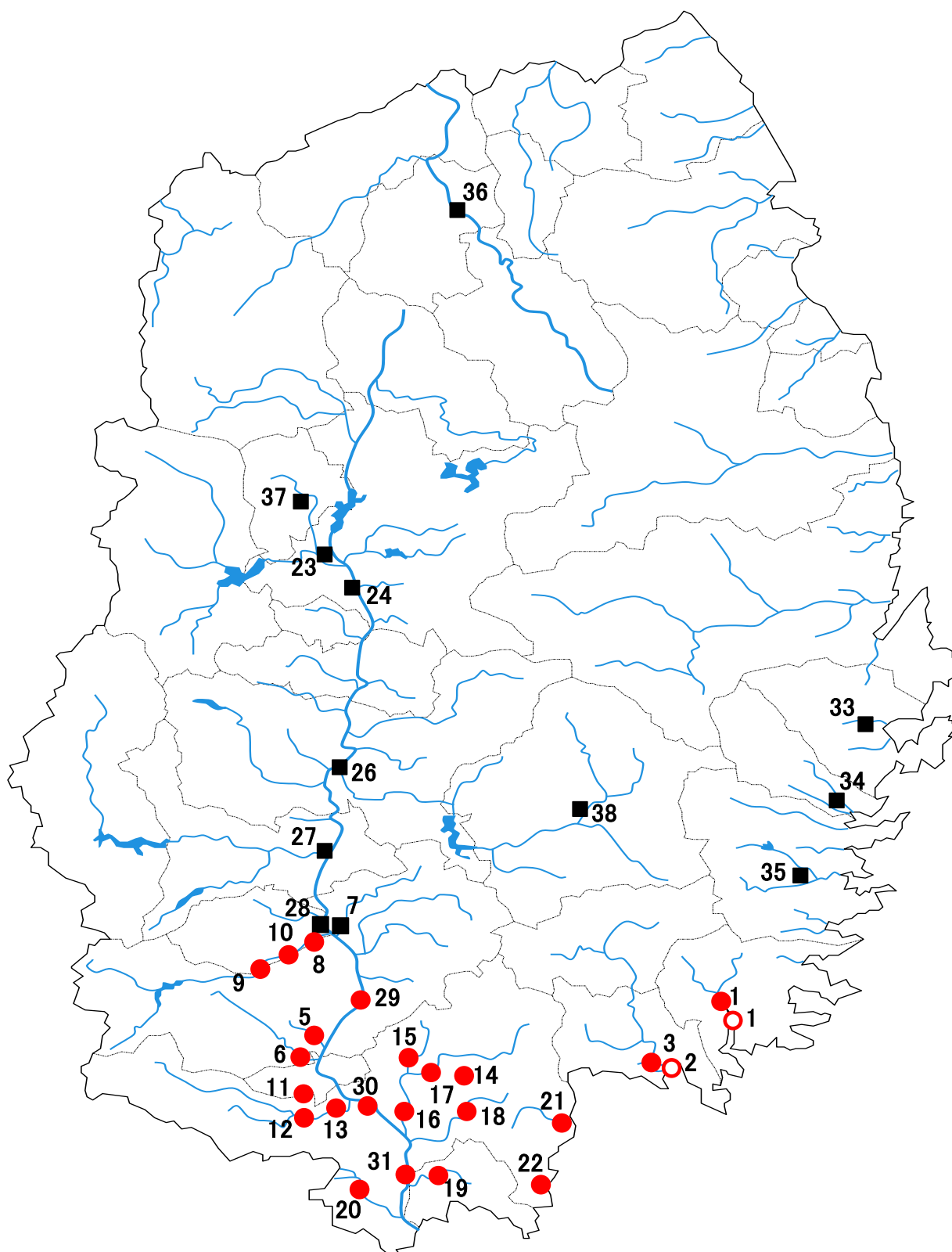
No.	水域名	地点	市町村	調査機関		採取年月日	SS (mg/L)	(1)水質(Bq/L)			(2)底質(Bq/kg(乾泥))			(3)周辺環境(土壌・空間線量率)							備考		
				環境省	県			Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	左岸			右岸			水面			
														土壌(Bq/kg(乾))			土壌(Bq/kg(乾))					空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)
			Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計						
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○		R3.5.7	<1	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	不検出 (<10)	42	42	0.06	11	240	251	0.06		速報値
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		R3.5.7	<1	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	不検出 (<10)	18	18	0.05	不検出 (<10)	11	11	0.05		速報値
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		R3.5.7	39	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	30	30	36	800	836	0.03	54	1400	1454	0.03		速報値
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		R3.5.7	4	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	62	62	19	620	639	0.04	14	350	364	0.04		速報値
7	広瀬川	桜木橋	奥州市		○	R3.5.31	3	不検出 (<0.45)	不検出 (<0.55)	—	不検出 (<1.0)	3.5	3.5				測定 不可				0.03	0.03	今回公表
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		R3.5.7	2	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	10	10	11	260	271	0.03	18	490	508	0.03		速報値
9	胆沢川	大歩橋	奥州市	○		R3.5.7	2	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	36	36	不検出 (<10)	85	85	0.03	不検出 (<10)	170	170	0.02		速報値
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		R3.5.7	6	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	43	43	11	260	271	0.03	不検出 (<10)	250	250	0.03		速報値
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		R3.5.7	6	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	18	18	23	580	603	0.03	26	740	766	0.03		速報値
12	磐井川	上の橋	一関市	○		R3.5.8	4	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	15	15	34	680	714	0.09	不検出 (<10)	250	250	0.04		速報値
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		R3.5.6	5	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	20	20	不検出 (<10)	150	150	0.05	不検出 (<10)	190	190	0.05		速報値
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		R3.5.6	2	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	12	12	14	300	314	0.03	不検出 (<10)	270	270	0.03		速報値
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		R3.5.6	<1	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	17	17	40	1200	1240	0.03	14	390	404	0.03		速報値
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		R3.5.6	3	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	22	22	25	590	615	0.08	19	560	579	0.03		速報値
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		R3.5.6	2	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	19	400	419	0.03	19	470	489	0.03		速報値
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		R3.5.6	15	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	40	40	30	730	760	0.04	20	410	430	0.05		速報値
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		R3.5.6	5	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	不検出 (<10)	93	93	0.04	不検出 (<10)	100	100	0.04		速報値
20	金流川	天神橋	一関市	○		R3.5.8	17	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	21	21	29	980	1009	0.04	30	730	760	0.04		速報値
21	大川	宮城県境	一関市	○		R3.5.8	3	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	22	22	露出土壌なし			15	320	335	0.05		速報値	
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		R3.5.8	1	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	21	21	不検出 (<10)	77	77	0.05	22	460	482	0.05		速報値
23	北上川	四十四田橋	盛岡市		○	R3.6.30	13	不検出 (<0.48)	不検出 (<0.49)	—	不検出 (<1.8)	不検出 (<1.9)	—				0.03				0.03	0.03	今回公表
24	北上川	南大橋	盛岡市		○	R3.6.9	8	不検出 (<0.52)	不検出 (<0.55)	—	不検出 (<3.3)	不検出 (<3.8)	—				0.03				0.04	0.04	今回公表
26	北上川	朝日橋	花巻市		○	R3.5.31	2	不検出 (<0.46)	不検出 (<0.47)	—	不検出 (<1.9)	不検出 (<2.0)	—			測定 不可					0.03	0.03	今回公表
27	北上川	珊瑚橋	北上市		○	R3.5.31	4	不検出 (<0.46)	不検出 (<0.53)	—	不検出 (<2.7)	5.6	5.6				0.03				測定 不可	0.02	今回公表
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町		○	R3.5.31	8	不検出 (<0.52)	不検出 (<0.50)	—	不検出 (<2.0)	不検出 (<2.1)	—				0.04				測定 不可	0.05	今回公表
29	北上川	藤橋	奥州市	○		R3.5.7	13	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	不検出 (<10)	210	210	0.03	不検出 (<10)	240	240	0.04		速報値
30	北上川	千歳橋	一関市	○		R3.5.6	11	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	35	35	不検出 (<10)	210	210	0.04	12	230	242	0.04		速報値
31	北上川	北上川橋	一関市	○		R3.5.6	10	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	不検出 (<10)	170	170	0.04	11	370	381	0.04		速報値
33	関口川	桃山橋	山田町		○	R3.6.21	<1	不検出 (<0.52)	不検出 (<0.52)	—	不検出 (<4.4)	不検出 (<4.3)	—				0.07				0.08	0.06	今回公表
34	大槌川	安渡橋	大槌町		○	R3.6.21	1	不検出 (<0.61)	不検出 (<0.56)	—	不検出 (<4.0)	不検出 (<4.6)	—				0.08				0.09	0.08	今回公表
35	小川川	小佐野橋	釜石市		○	R3.6.21	1	不検出 (<0.57)	不検出 (<0.40)	—	不検出 (<4.8)	35	35				0.05				0.07	0.06	今回公表
36	平糠川	駒木	一戸町		○	R3.6.21	5	不検出 (<0.38)	不検出 (<0.50)	—	不検出 (<3.2)	7.4	7.4				0.05				0.04	0.02	今回公表
37	木賊川	牧野林	滝沢市		○	R3.6.9	9	不検出 (<0.56)	不検出 (<0.61)	—	不検出 (<3.6)	4.3	4.3			測定 不可					0.03	0.02	今回公表
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市		○	R3.6.21	2	不検出 (<0.42)	不検出 (<0.52)	—	不検出 (<4.4)	10	10				0.04				測定 不可	0.03	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

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	Cs計	Cs134	Cs137	Cs計	
1	大船渡湾(甲)	○		R3.5.20	2	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	20	20	速報値
						1	不検出 (<1)	不検出 (<1)				
2	広田湾	○		R3.5.20	<1	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	速報値
						1	不検出 (<1)	不検出 (<1)				

令和3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