

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）

令和 5 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。

- 水質について、放射性セシウムは全地点で不検出でした。
- 底質について、放射性セシウムが一部地点で検出されましたが、過去の変動の範囲内でした。

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 5 年 10 月 5 日～11 月 1 日

(3) 調査項目

- ア 水質の放射性物質濃度
- イ 底質の放射性物質濃度

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～33 ベクレル/kg（昨年度：不検出～11 ベクレル/kg）

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5年度 公共用水域の放射性物質モニタリング結果

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					
														土壌(Bq/kg(乾))			空間線量率 (μ Sv/h)	土壌(Bq/kg(乾))			空間線量率 (μ Sv/h)	
														Cs134	Cs137	計		Cs134	Cs137	計		
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○		R5.5.24	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	18	18	不検出 (< 10)	50	50	0.05	不検出 (< 10)	34	34	0.05	速報値
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		R5.5.24	3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	14	14	0.04	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	0.06	速報値
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		R5.5.16	15	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	14	14	21	760	781	0.07	25	1100	1125	0.07	速報値
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		R5.5.23	1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	27	27	18	710	728	0.08	12	330	342	0.07	速報値
7	広瀬川	桜木橋	奥州市		○	R5.10.18	10	不検出 (< 0.39)	不検出 (< 0.52)	—	不検出 (< 3.1)	3.6	3.6									今回公表
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		R5.5.15	7	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	280	280	0.05	不検出 (< 10)	230	230	0.05	速報値
9	胆沢川	大歩橋	奥州市	○		R5.5.15	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	65	65	0.04	不検出 (< 10)	130	130	0.04	速報値
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		R5.5.15	10	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	210	210	0.04	不検出 (< 10)	83	83	0.04	速報値
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		R5.5.16	6	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	31	31	10	430	440	0.07	11	660	671	0.07	速報値
12	磐井川	上の橋	一関市	○		R5.5.23	9	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	13	13	不検出 (< 10)	370	370	0.08	不検出 (< 10)	270	270	0.06	速報値
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		R5.5.23	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	21	21	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	0.05	不検出 (< 10)	150	150	0.05	速報値
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		R5.5.24	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	18	18	14	290	304	0.06	不検出 (< 10)	270	270	0.06	速報値
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		R5.5.24	< 1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	23	23	24	1400	1424	0.06	不検出 (< 10)	510	510	0.07	速報値
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		R5.5.22	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	11	11	20	810	830	0.08	18	730	748	0.08	速報値
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		R5.5.24	< 1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	14	14	不検出 (< 10)	330	330	0.05	不検出 (< 10)	550	550	0.06	速報値
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		R5.5.22	3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	14	14	12	510	522	0.08	11	620	631	0.08	速報値
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		R5.5.17	3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	160	160	0.05	不検出 (< 10)	100	100	0.04	速報値
20	金流川	天神橋	一関市	○		R5.5.17	23	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	29	29	14	690	704	0.09	12	590	602	0.08	速報値
21	大川	宮城県境	一関市	○		R5.5.22	3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	27	27	露出土壤なし			不検出 (< 10)	390	390	0.07	速報値	
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		R5.5.22	< 1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	25	25	不検出 (< 10)	84	84	0.07	不検出 (< 10)	280	280	0.07	速報値
23	北上川	四十四田橋	盛岡市		○	R5.10.12	6	不検出 (< 0.53)	不検出 (< 0.52)	—	不検出 (< 5.1)	33	33									今回公表
24	北上川	南大橋	盛岡市		○	R5.10.12	1	不検出 (< 0.56)	不検出 (< 0.46)	—	不検出 (< 3.4)	不検出 (< 3.3)	—									今回公表
26	北上川	朝日橋	花巻市		○	R5.10.5	4	不検出 (< 0.52)	不検出 (< 0.52)	—	不検出 (< 1.7)	不検出 (< 1.6)	—									今回公表
27	北上川	珊瑚橋	北上市		○	R5.10.5	17	不検出 (< 0.38)	不検出 (< 0.57)	—	不検出 (< 2.5)	3.0	3.0									今回公表
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町		○	R5.10.18	6	不検出 (< 0.40)	不検出 (< 0.59)	—	不検出 (< 3.8)	不検出 (< 3.5)	—									今回公表
29	北上川	藤橋	奥州市	○		R5.5.16	14	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	180	180	0.05	不検出 (< 10)	200	200	0.08	速報値
30	北上川	千蔵橋	一関市	○		R5.5.23	6	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	10	10	不検出 (< 10)	180	180	0.05	不検出 (< 10)	160	160	0.05	速報値
31	北上川	北上大橋	一関市	○		R5.5.17	8	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	230	230	0.05	不検出 (< 10)	360	360	0.06	速報値
33	関口川	桃山橋	山田町		○	R5.10.18	1	不検出 (< 0.42)	不検出 (< 0.50)	—	不検出 (< 4.1)	5.0	5.0									今回公表
34	大槌川	安渡橋	大槌町		○	R5.11.1	< 1	不検出 (< 0.40)	不検出 (< 0.43)	—	不検出 (< 3.6)	不検出 (< 4.4)	—									今回公表
35	小川川	小佐野橋	釜石市		○	R5.11.1	< 1	不検出 (< 0.64)	不検出 (< 0.45)	—	不検出 (< 3.5)	28	28									今回公表
36	平糠川	駒木	一戸町		○	R5.11.1	2	不検出 (< 0.46)	不検出 (< 0.52)	—	不検出 (< 3.9)	4.9	4.9									今回公表
37	木賊川	牧野林	滝沢市		○	R5.10.12	1	不検出 (< 0.46)	不検出 (< 0.36)	—	不検出 (< 3.2)	4.6	4.6									今回公表
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市		○	R5.10.5	2	不検出 (< 0.57)	不検出 (< 0.55)	—	不検出 (< 3.3)	4.7	4.7									今回公表

No.2、4、25、32は欠番

:県調査

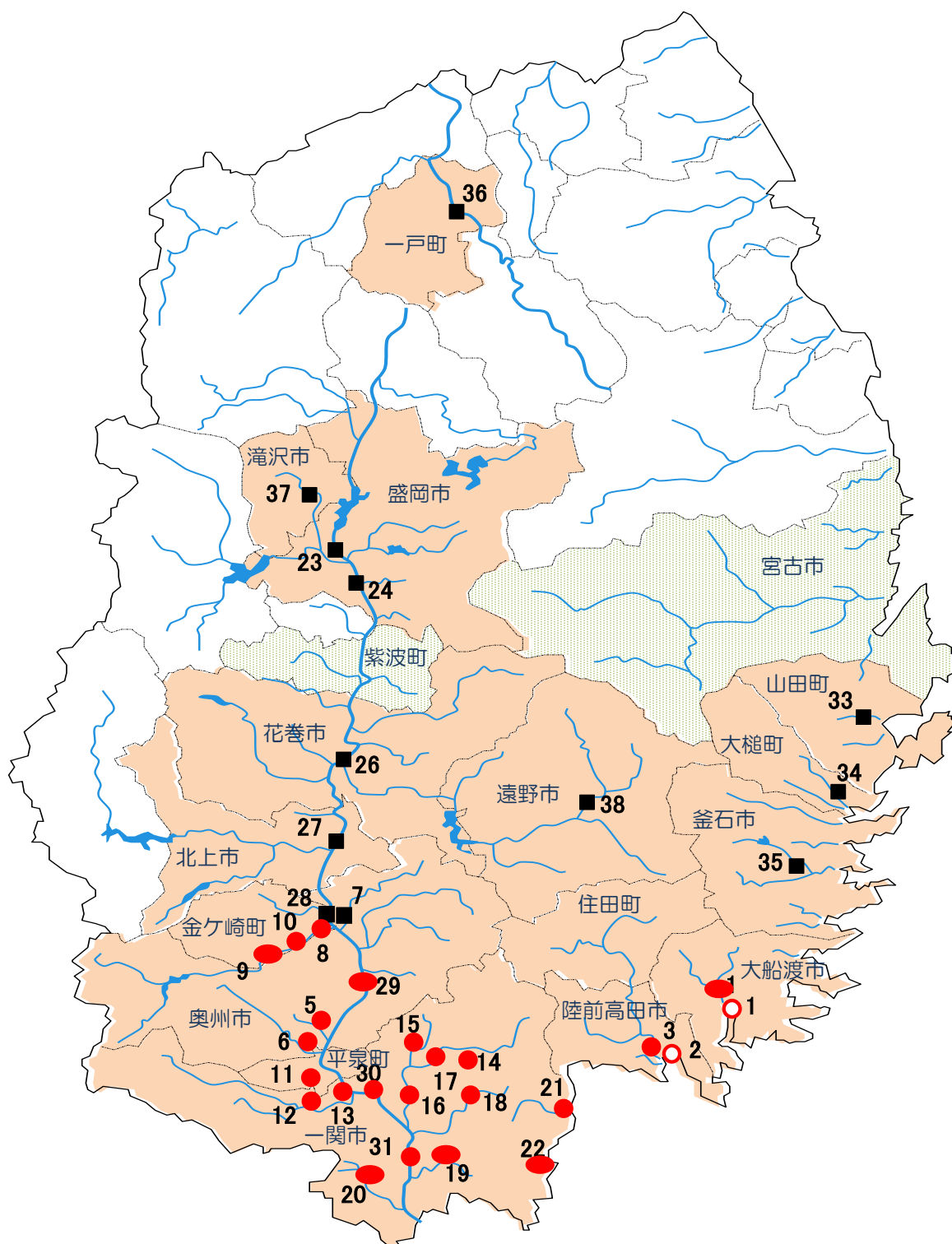
:国調査

< :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	Cs計	Cs134	Cs137	Cs計	
1	大船渡湾(甲)	表層	○		R5.5.24	4	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	42	42	速報値
		下層				2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—				
2	広田湾	表層	○		R5.5.24	3	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5年度 公共用水域放射性物質モニタリング調査地点



※河川のNo2、4、25、32は欠番

- 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】

: 令和5年度調査対象地域(R5.2.17放射性物質による出荷制限等対象地域)
 : 過去に調査対象とした地域