

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6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6年10月2日～11月13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～27ベクレル/kg（昨年度：不検出～33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6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(μSv/h)						
														Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	空間線量率(μSv/h)			
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○		R6.5.16	2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	不検出(<10)	53	53	0.06	不検出(<10)	31	31	0.06	速報値	
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		R6.5.16	2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	0.04	不検出(<10)	不検出(<10)	—	0.04	速報値	
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		R6.5.15	13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	不検出(<10)	540	540	0.07	11	720	731	0.06	速報値	
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		R6.5.15	2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	12	12	13	660	673	0.06	不検出(<10)	290	290	0.07	速報値	
7	広瀬川	桜木橋	奥州市	○	○	R6.11.7	1	不検出(<0.56)	不検出(<0.42)	—	不検出(<4.0)	不検出(<3.4)	—										今回公表
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		R6.5.16	3	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)	330	330	0.04	速報値	
9	胆沢川	大歩橋	奥州市	○		R6.5.16	2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	不検出(<10)	61	61	0.04	不検出(<10)	75	75	0.04	速報値	
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		R6.5.16	5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	12	12	不検出(<10)	120	120	0.04	不検出(<10)	110	110	0.03	速報値	
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		R6.5.15	4	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	29	29	不検出(<10)	470	470	0.08	不検出(<10)	580	580	0.07	速報値	
12	磐井川	上の橋	一関市	○		R6.5.15	2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	15	15	不検出(<10)	530	530	0.07	11	440	451	0.07	速報値	
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		R6.5.27	3	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	19	19	不検出(<10)	不検出(<10)	—	0.05	不検出(<10)	160	160	0.06	速報値	
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		R6.5.14	6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	20	20	不検出(<10)	190	190	0.06	不検出(<10)	250	250	0.07	速報値	
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		R6.5.14	1	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	10	10	15	1100	1115	0.07	11	530	541	0.06	速報値	
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		R6.5.30	4	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	10	10	不検出(<10)	640	640	0.08	不検出(<10)	600	600	0.08	速報値	
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		R6.5.14	4	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	不検出(<10)	260	260	0.05	不検出(<10)	470	470	0.05	速報値	
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		R6.5.14	13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	14	14	不検出(<10)	470	470	0.08	12	540	552	0.08	速報値	
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		R6.5.30	4	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	不検出(<10)	180	180	0.04	不検出(<10)	63	63	0.04	速報値	
20	金流川	天神橋	一関市	○		R6.5.17	31	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	31	31	12	600	612	0.08	不検出(<10)	550	550	0.07	速報値	
21	大川	宮城県境	一関市	○		R6.5.17	5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	29	29	地形等により土壌採取困難			不検出(<10)	230	230	0.07	速報値		
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		R6.5.17	4	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	28	28	不検出(<10)	100	100	0.07	不検出(<10)	340	340	0.07	速報値	
23	北上川	四十四田橋	盛岡市	○	○	R6.10.2	3	不検出(<0.42)	不検出(<0.36)	—	不検出(<3.7)	8.0	8.0										今回公表
24	北上川	南大橋	盛岡市	○	○	R6.10.2	1	不検出(<0.47)	不検出(<0.44)	—	不検出(<3.0)	不検出(<3.0)	—										今回公表
26	北上川	朝日橋	花巻市	○	○	R6.10.30	1	不検出(<0.45)	不検出(<0.51)	—	不検出(<3.5)	5.8	5.8										今回公表
27	北上川	珊瑚橋	北上市	○	○	R6.10.30	1	不検出(<0.36)	不検出(<0.42)	—	不検出(<3.1)	不検出(<3.5)	—										今回公表
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町	○	○	R6.11.7	<1	不検出(<0.39)	不検出(<0.51)	—	不検出(<3.7)	不検出(<4.2)	—										今回公表
29	北上川	藤橋	奥州市	○		R6.5.16	9	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)	310	310	0.04	速報値	
30	北上川	千歳橋	一関市	○		R6.5.27	7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	不検出(<10)	170	170	0.05	不検出(<10)	170	170	0.05	速報値	
31	北上川	北上大橋	一関市	○		R6.5.30	12	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	19	19	不検出(<10)	180	180	0.05	14	480	494	0.07	速報値	
33	関口川	桃山橋	山田町	○	○	R6.10.16	<1	不検出(<0.34)	不検出(<0.51)	—	不検出(<3.5)	不検出(<4.9)	—										今回公表
34	大槌川	安渡橋	大槌町	○	○	R6.11.13	<1	不検出(<0.47)	不検出(<0.58)	—	不検出(<3.6)	不検出(<3.8)	—										今回公表
35	小川川	小佐野橋	釜石市	○	○	R6.11.13	3	不検出(<0.42)	不検出(<0.44)	—	不検出(<3.4)	27	27										今回公表
36	平糠川	駒木	一戸町	○	○	R6.11.13	1	不検出(<0.45)	不検出(<0.51)	—	不検出(<3.6)	不検出(<4.0)	—										今回公表
37	木賊川	牧野林	滝沢市	○	○	R6.10.2	2	不検出(<0.49)	不検出(<0.49)	—	不検出(<3.6)	9.2	9.2										今回公表
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市	○	○	R6.10.30	2	不検出(<0.52)	不検出(<0.44)	—	不検出(<4.2)	不検出(<4.2)	—										今回公表

No.2、4、25、32は欠番

○:県調査

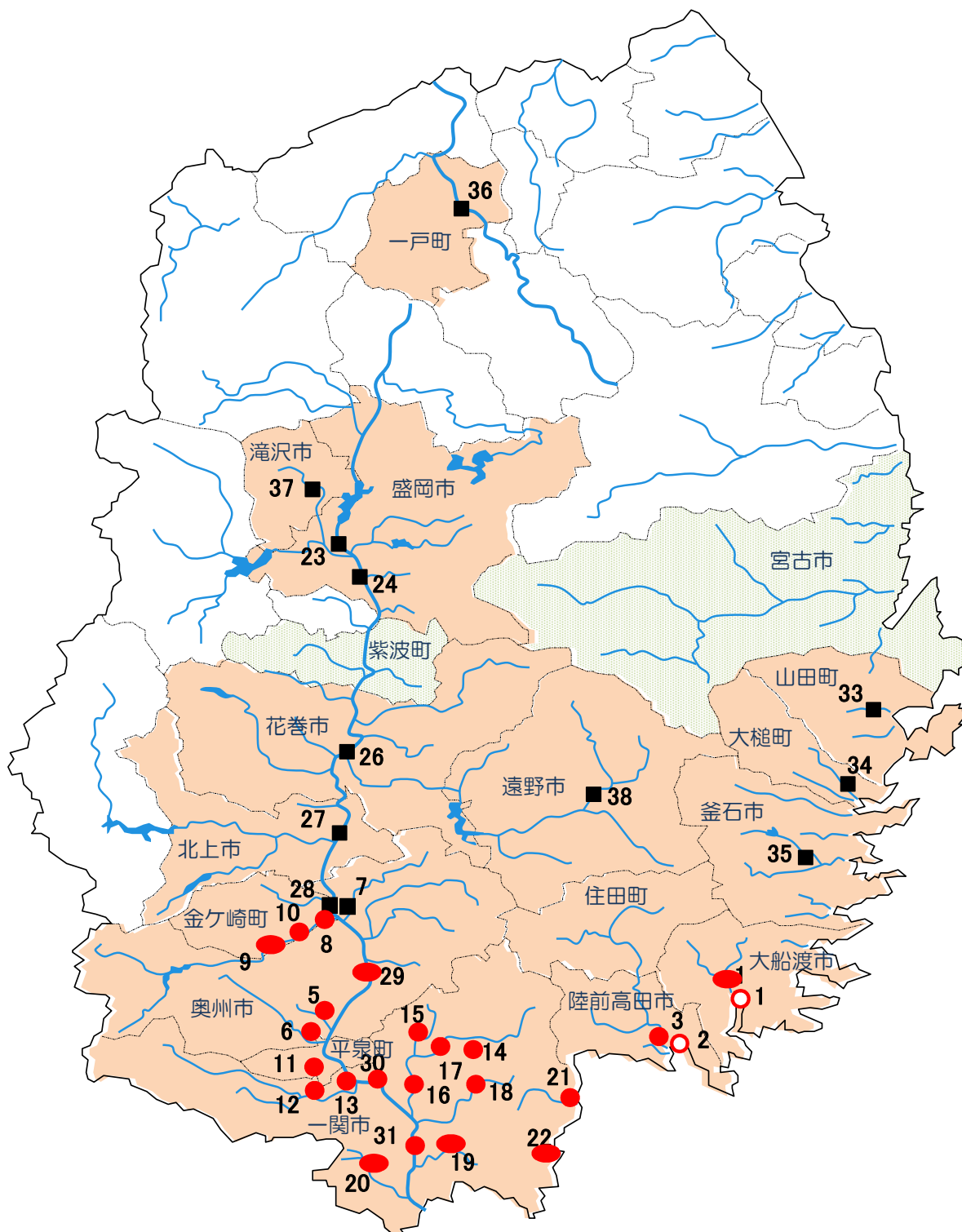
○:国調査

<: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	○		R6.5.22	<1	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	速報値
		下層	○		R6.5.22	5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	速報値
2	広田湾	表層	○		R6.5.21	2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	速報値
		下層	○		R6.5.21	4	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	速報値

令和6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

: 令和6年度調査対象地域 (R6.5.1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