

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2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村の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2年8月25日～10月13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**（昨年度も不検出）
- (2) **底質の放射性物質濃度：不検出～36ベクレル/kg**
（昨年度：不検出～43ベクレル/kg）
- (3) 周辺環境（**右岸、左岸**）の空間線量率：**0.02～0.07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）
- (4) 周辺環境（**水面**）の空間線量率：**0.02～0.10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）

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2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	環境省調査	県調査	採取年月日	(1)水質(Bq/L)			(2)底質(Bq/kg)			(3)周辺環境(土壌・空間線量率)						備考				
							Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	左岸			右岸				水面			
													土壌(Bq/kg)			土壌(Bq/kg)				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	○		R2.8.10	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	28	28	不検出(<10)	38	38	0.04	不検出(<10)	170	170	0.04	速報値		
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		R2.8.10	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	不検出(<10)	不検出	—	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	○		R2.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	15	15	57	1,200	1,257	0.05	20	450	470	0.06	速報値		
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		R2.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	30	30	35	720	755	0.06	15	240	255	0.05	速報値		
7	広瀬川	桜木橋	奥州市	○	○	R2.8.25	不検出(<0.60)	不検出(<0.57)	—	不検出(<3.4)	不検出(<4.2)	—				0.07				—	0.10	今回公表	
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		R2.8.5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	20	20	25	440	465	0.04	11	180	191	0.04	速報値		
9	胆沢川	大歩橋	奥州市	○		R1.8.5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	13	140	153	0.04	不検出(<10)	150	150	0.04	速報値		
10	黒沢川	川原田橋	金ケ崎町	○		R2.8.5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	18	18	不検出(<10)	160	160	0.04	不検出(<10)	94	94	0.04	速報値		
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		R2.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	24	24	24	560	584	0.06	31	560	591	0.06	速報値		
12	磐井川	上の橋	一関市	○		R2.8.7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	23	23	34	580	614	0.06	14	310	324	0.04	速報値		
13	磐井川	狐禪寺橋	一関市	○		R2.8.7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	24	24	不検出(<10)	170	170	0.04	14	220	234	0.04	速報値		
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		R2.8.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	20	340	360	0.04	15	260	275	0.04	速報値		
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		R2.8.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	44	44	51	870	921	0.04	22	390	412	0.04	速報値		
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		R2.8.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	26	26	26	510	536	0.05	38	750	788	0.05	速報値		
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		R2.8.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	11	11	24	430	454	0.04	21	360	381	0.04	速報値		
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		R2.8.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	43	43	20	360	380	0.06	20	360	380	0.06	速報値		
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		R2.8.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	11	210	221	0.04	不検出(<10)	100	100	0.04	速報値		
20	金流川	天神橋	一関市	○		R2.8.14	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	19	19	62	1,000	1,062	0.07	41	760	801	0.06	速報値		
21	大川	宮城県境	一関市	○		R2.8.7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	22	22	露出土壌なし				17	260	277	0.05	速報値		
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		R2.8.8	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	20	20	11	210	221	0.05	不検出(<10)	170	170	0.05	速報値		
23	北上川	四十四田橋	盛岡市	○	○	R2.10.13	不検出(<0.75)	不検出(<0.72)	—	不検出(<4.1)	5.1	5.1				0.03				0.03	0.03	今回公表	
24	北上川	南大橋	盛岡市	○	○	R2.10.13	不検出(<0.42)	不検出(<0.49)	—	不検出(<3.8)	不検出(<4.8)	—				0.03				0.04	0.03	今回公表	
26	北上川	朝日橋	花巻市	○	○	R2.9.7	不検出(<0.43)	不検出(<0.52)	—	不検出(<3.1)	不検出(<3.7)	—				—				0.02	0.02	今回公表	
27	北上川	珊瑚橋	北上市	○	○	R2.9.7	不検出(<0.32)	不検出(<0.47)	—	不検出(<3.2)	不検出(<3.6)	—				0.02				—	—	0.02	今回公表
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町	○	○	R2.8.25	不検出(<0.37)	不検出(<0.42)	—	不検出(<3.6)	不検出(<4.0)	—				0.04				—	—	0.05	今回公表
29	北上川	藤橋	奥州市	○		R2.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	25	420	445	0.04	18	390	408	0.06	速報値		
30	北上川	千歳橋	一関市	○		R2.8.7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	不検出(<10)	170	170	0.04	不検出(<10)	120	120	0.04	速報値		
31	北上川	北上川橋	一関市	○		R2.8.15	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	11	11	不検出(<10)	91	91	0.04	22	410	432	0.05	速報値		
33	関口川	桃山橋	山田町	○	○	R2.8.25	不検出(<0.44)	不検出(<0.42)	—	不検出(<4.3)	不検出(<5.1)	—				0.07				0.06	0.05	今回公表	
34	大槌川	安渡橋	大槌町	○	○	R2.9.7	不検出(<0.34)	不検出(<0.46)	—	不検出(<3.6)	不検出(<4.3)	—				0.05				0.05	0.04	今回公表	
35	小川川	小佐野橋	釜石市	○	○	R2.9.7	不検出(<0.44)	不検出(<0.47)	—	不検出(<3.7)	36	36				0.05				0.05	0.03	今回公表	
36	平糠川	駒木	一戸町	○	○	R2.8.25	不検出(<0.52)	不検出(<0.44)	—	不検出(<4.3)	不検出(<4.9)	—				0.05				0.04	0.03	今回公表	
37	木賊川	牧野林	滝沢市	○	○	R2.9.7	不検出(<0.34)	不検出(<0.52)	—	不検出(<2.9)	5.0	5.0				—				0.02	0.02	今回公表	
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市	○	○	R2.8.25	不検出(<0.38)	不検出(<0.42)	—	不検出(<4.2)	不検出(<4.7)	—				0.06				—	—	0.03	今回公表

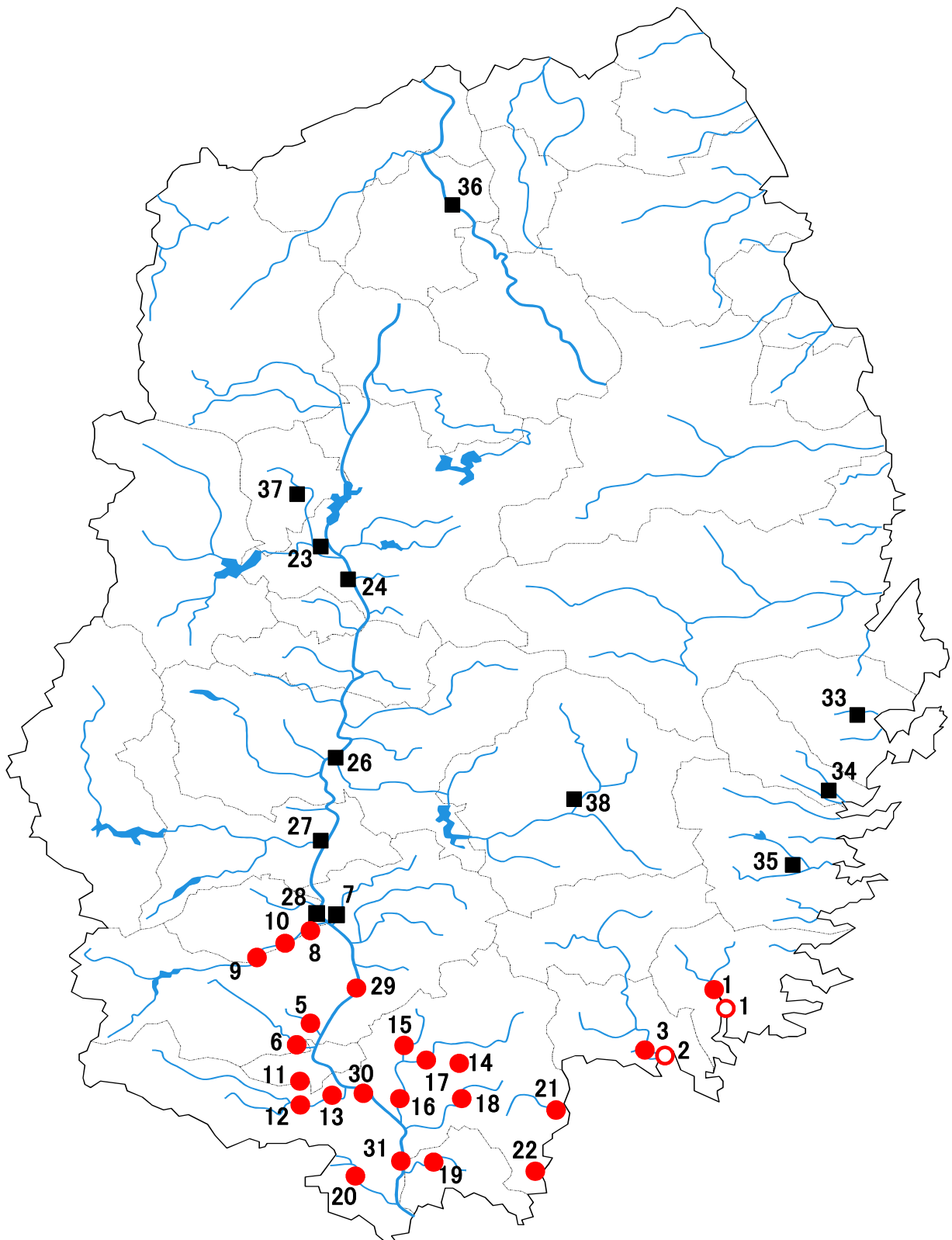
No.2, 4, 25, 32は欠番

<-定量下限値未満

2 海域

No.	採取地点	環境省調査	県調査	採取日	(1)水質(Bq/L)			(2)底質(Bq/kg)			備考
					Cs134	Cs137	Cs計	Cs134	Cs137	Cs計	
1	大船渡湾(甲)	○		R2.8.21	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	35	35	速報値
					不検出(<1)	不検出(<1)	—				
2	広田湾	○		R2.8.21	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	速報値
					不検出(<1)	不検出(<1)	—				
検出下限値					1	1	—	10(乾泥)	10(乾泥)	10(乾泥)	

令和2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