

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おります。

〔 国（環境省）：汚染状況重点調査地域（一関市、奥州市、平泉町）の主な河川
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、平成 29 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と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、概ねこれまでの調査結果と同程度
- 3 空間線量率は、県が毎月実施している**一般環境の調査結果と同程度**

1 調査概要

- (1) 調査地点（8 河川 12 地点）
木賊川、北上川、広瀬川、猿ヶ石川、平糠川、関口川、大槌川及び小川川の 12 地点
（詳細は別紙のとおり）
- (2) 実施時期
平成 29 年 7 月 18 日～8 月 21 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
- (4) 河川及び地点の選定方法
農林水産物が出荷制限となっている市町村の主な河川

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～163 ベクレル/kg**（昨年度：不検出～112 ベクレル/kg）
※ 100 ベクレル/kg を超えた地点は釜石市の小川川のみ
- (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：0.03～0.07 マイクロシーベルト／時）
- (4) 周辺環境（水面）の空間線量率：**0.02～0.05 マイクロシーベルト／時**
（昨年度：0.02～0.06 マイクロシーベルト／時）
※ 国の除染基準：0.23 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。

(別紙)

平成29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)			空間線量率 (μ Sv/h)	土壌(Bq/kg)			空間線量率 (μ Sv/h)		空間線量率 (μ Sv/h)	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	○		H29.11.9	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	14	14	<10	47	47	0.06	32	290	322	0.07	速報値		
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		H29.11.9	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	<10	22	22	0.04	<10	10	10	0.04	速報値		
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		H29.8.2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	26	26	58	490	548	0.07	48	410	458	0.07	速報値		
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		H29.8.2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	24	24	91	750	841	0.07	55	410	465	0.06	速報値		
7	広瀬川	桜木橋	奥州市		○	H29.7.31	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.4)	8	—				—				0.04	0.03	今回公表	
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		H29.8.1	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	18	170	188	0.05	43	300	343	0.04	速報値		
9	胆沢川	大步橋	奥州市	○		H29.8.2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	20	130	150	0.05	<10	70	70	0.04	速報値		
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		H29.11.2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	17	17	36	290	326	0.05	26	260	286	0.05	速報値		
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		H29.8.2	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	20	20	49	360	409	0.07	73	620	693	0.07	速報値		
12	磐井川	上の橋	一関市	○		H29.8.3	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	20	20	92	750	842	0.07	50	410	460	0.05	速報値		
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		H29.8.3	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	24	24	24	250	274	0.06	21	220	241	0.05	速報値		
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		H29.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	14	14	45	350	395	0.06	27	160	187	0.07	速報値		
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		H29.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	37	37	170	930	1,100	0.05	120	680	800	0.06	速報値		
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		H29.8.5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	130	910	1,040	0.08	110	870	980	0.08	速報値		
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		H29.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	91	690	781	0.06	73	580	653	0.06	速報値		
18	千厩川上流	宮田橋	一関市	○		H29.8.6	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	18	18	160	810	970	0.08	54	420	474	0.08	速報値		
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		H29.8.5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	13	13	34	210	244	0.04	11	96	107	0.04	速報値		
20	金流川	天神橋	一関市	○		H29.8.4	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	62	62	78	550	628	0.10	85	680	765	0.09	速報値		
21	大川	宮城県境	一関市	○		H29.11.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	46	46	露出土壌なし				25	240	265	0.05	速報値		
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		H29.11.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	36	36	74	490	564	0.07	130	1,000	1,130	0.08	速報値		
23	北上川	四十四田橋	盛岡市		○	H29.7.18	不検出(<0.6)	不検出(<0.4)	—	不検出(<4.1)	5.4	—				0.03				0.03	0.03	今回公表	
24	北上川	南大橋	盛岡市		○	H29.7.18	不検出(<0.4)	不検出(<0.4)	—	不検出(<3.3)	不検出(<4.0)	—				0.03				0.03	0.03	今回公表	
26	北上川	朝日橋	花巻市		○	H29.7.18	不検出(<0.4)	不検出(<0.6)	—	不検出(<3.3)	6.1	—				0.04				0.04	0.04	今回公表	
27	北上川	珊瑚橋	北上市		○	H29.7.18	不検出(<0.4)	不検出(<0.6)	—	不検出(<3.9)	19	19				0.04				0.05	0.04	今回公表	
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町		○	H29.7.31	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.9)	不検出(<3.9)	—				—				0.04	0.02	今回公表	
29	北上川	藤橋	奥州市	○		H29.8.1	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	27	160	187	0.05	25	250	275	0.08	速報値		
30	北上川	千歳橋	一関市	○		H29.8.3	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	39	320	359	0.05	49	440	489	0.04	速報値		
31	北上川	北上川橋	一関市	○		H29.8.5	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	44	420	464	0.06	68	560	628	0.05	速報値		
33	関口川	桃山橋	山田町		○	H29.7.31	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.5)	6.7	—				0.07				0.06	0.05	今回公表	
34	大槌川	安渡橋	大槌町		○	H29.8.21	不検出(<0.6)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.7)	5.9	—				0.05				0.06	0.05	今回公表	
35	小川川	小佐野橋	釜石市		○	H29.8.21	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	18	145	163				0.06				0.06	0.04	今回公表	
36	平糠川	駒木	一戸町		○	H29.7.31	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.3)	8.4	—				0.05				—	0.03	今回公表	
37	木賊川	牧野林	滝沢市		○	H29.8.21	不検出(<0.4)	不検出(<0.4)	—	不検出(<3.3)	9.4	—				0.02				—	0.02	今回公表	
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市		○	H29.8.21	不検出(<0.5)	不検出(<0.4)	—	不検出(<3.6)	7.6	—				0.06				0.06	0.03	今回公表	

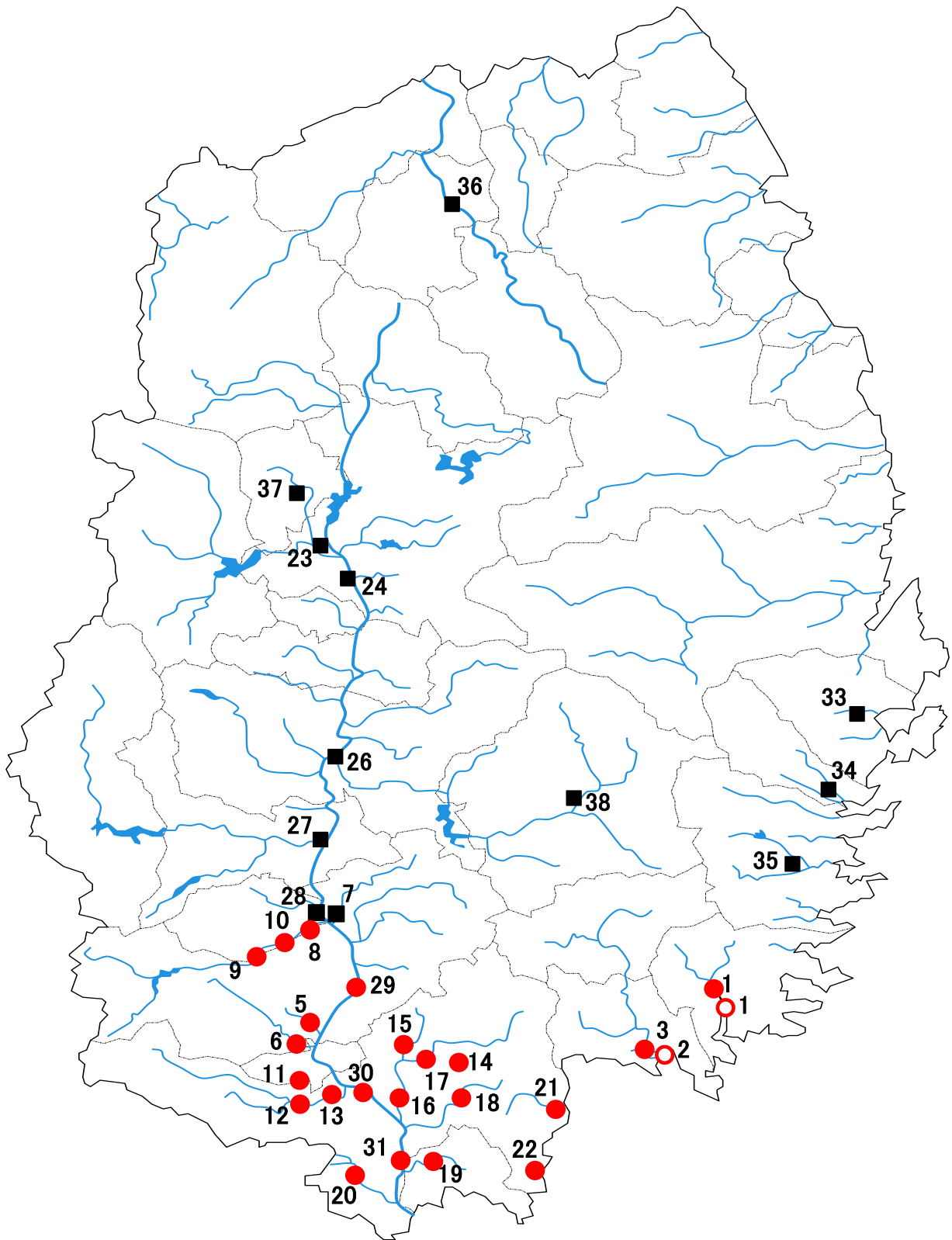
No.2, 4, 25, 32は欠番

<: 定量下限値未満

2 海域: 環境省調査

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
	表層	下層				Cs134	Cs137	Cs計	Cs134	Cs137	Cs計	
1	大船渡湾(甲)	表層	○		H29.11.15	<1	<1	—	<10	<10	—	速報値
		下層	○		H29.11.15	<1	<1	—	<10	<10	—	速報値
2	広田湾	表層	○		H29.11.15	<1	<1	—	<10	<10	—	速報値
		下層	○		H29.11.15	<1	<1	—	<10	<10	—	速報値
検出下限値						1	1	—	10(乾泥)	10(乾泥)	10(乾泥)	

平成29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