

平成 28 年 12 月 27 日

県政記者クラブ 各位

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 28 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 28 年 7 月 19 日～8 月 29 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～112 ベクレル/kg**（昨年度：不検出～367 ベクレル/kg）
- (3) 周辺環境（右岸、左岸）の空間線量率：**0.03～0.07 マイクロシーベルト/時**
（昨年度：0.04～0.08 マイクロシーベルト/時）
- (4) 周辺環境（水面）の空間線量率：**0.02～0.06 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）

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28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	右岸			左岸			水面				
													土壌(Bq/kg)			土壌(Bq/kg)			空間線量率(μSv/h)			空間線量率(μSv/h)	
													Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	空間線量率(μSv/h)	空間線量率(μSv/h)		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	○		H28.11.7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	30	30	41	240	281	0.06	15	83	98	0.07	速報値		
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		H28.11.7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	36	250	286	0.06	<10	52	52	0.05	速報値		
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		H28.8.22	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	30	30	110	560	670	0.10	130	690	820	0.10	速報値		
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		H28.8.29	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	45	45	81	490	571	0.06	130	760	890	0.09	速報値		
7	広瀬川	桜木橋	奥州市		○	H28.8.8	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.7)	6.2	—				—				0.05	0.03	今回公表	
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		H28.8.22	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	56	310	366	0.06	84	440	524	0.07	速報値		
9	胆沢川	大步橋	奥州市	○		H28.8.22	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	30	160	190	0.05	28	140	168	0.05	速報値		
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		H28.5.7	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	25	25	45	300	345	0.06	71	310	381	0.06	速報値		
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		H28.8.30	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	29	29	140	770	910	0.09	170	870	1,040	0.06	速報値		
12	磐井川	上の橋	一関市	○		H28.8.30	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	22	22	100	570	670	0.06	220	1,200	1,420	0.09	速報値		
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		H28.8.29	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	28	28	63	300	363	0.05	44	230	274	0.06	速報値		
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		H28.8.25	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	19	19	60	340	400	0.06	74	400	474	0.08	速報値		
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		H28.8.25	不検出(<1)	不検出(<1)	—	31	130	161	120	810	930	0.08	170	920	1,090	0.09	速報値		
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		H28.8.25	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	24	24	58	350	408	0.10	190	1,100	1,290	0.12	速報値		
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		H28.8.25	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	32	32	130	690	820	0.06	54	350	404	0.06	速報値		
18	千厩川上流	宮田橋	一関市	○		H28.8.25	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	46	46	45	280	325	0.10	170	950	1,120	0.12	速報値		
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		H28.8.29	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	11	11	21	140	161	0.06	45	320	365	0.05	速報値		
20	金流川	天神橋	一関市	○		H28.8.24	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	47	47	130	630	760	0.10	61	390	451	0.11	速報値		
21	大川	宮城県境	一関市	○		H28.8.27	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	53	53	66	380	446	0.08	露出土壌なし				速報値		
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		H28.11.9	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<11)	44	44	55	360	415	0.07	61	340	401	0.07	速報値		
23	北上川	四十四田橋	盛岡市		○	H28.7.19	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.7)	19.5	19.5				0.03				0.03	0.03	今回公表	
24	北上川	南大橋	盛岡市		○	H28.7.19	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.1)	3.3	—				0.04				0.04	0.04	今回公表	
26	北上川	朝日橋	花巻市		○	H28.7.19	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.8)	4	—				0.04				0.05	0.02	今回公表	
27	北上川	珊瑚橋	北上市		○	H28.7.19	不検出(<0.4)	不検出(<0.4)	—	不検出(<3.9)	12.5	12.5				0.04				0.05	0.02	今回公表	
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町		○	H28.8.8	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<2.8)	3.7	—				—				0.04	0.02	今回公表	
29	北上川	藤橋	奥州市	○		H28.8.22	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	18	18	73	410	483	0.09	52	280	332	0.06	速報値		
30	北上川	千歳橋	一関市	○		H28.8.29	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	27	27	100	620	720	0.06	51	300	351	0.05	速報値		
31	北上川	北上川橋	一関市	○		H28.8.29	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	11	11	80	430	510	0.09	110	730	840	0.08	速報値		
33	関口川	桃山橋	山田町		○	H28.8.8	不検出(<0.5)	不検出(<0.6)	—	不検出(<4.2)	不検出(<4.0)	—				0.06				0.06	0.06	今回公表	
34	大槌川	安渡橋	大槌町		○	H28.8.29	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	不検出(<4.0)	5.7	—				0.05				0.04	0.03	今回公表	
35	小川川	小佐野橋	釜石市		○	H28.8.29	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	19	93	112				0.07				0.07	0.04	今回公表	
36	平糠川	駒木	一戸町		○	H28.8.8	不検出(<0.5)	不検出(<0.6)	—	不検出(<4.1)	8.9	—				0.05				—	0.04	今回公表	
37	木賊川	牧野林	滝沢市		○	H28.8.29	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.4)	12.4	12.4				0.03				—	0.02	今回公表	
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市		○	H28.8.8	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.4)	7.3	—				0.04				0.06	0.05	今回公表	

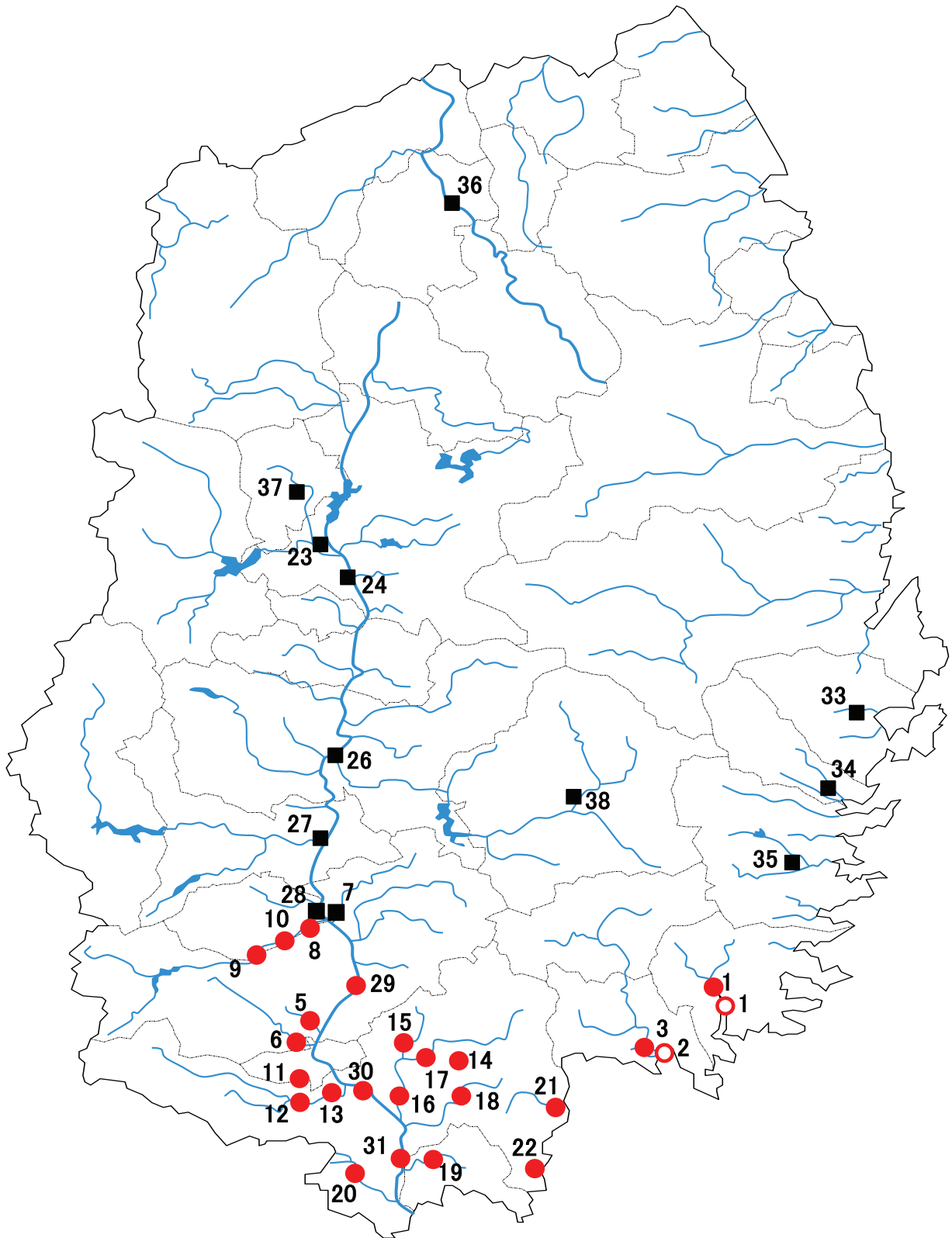
No.2、4、25、32は欠番

<: 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
					Cs134	Cs137	Cs計	Cs134	Cs137	Cs計	
1	大船渡湾(甲)	○		H28.11.11	<1	<1	—	<10	<10	—	速報値
	表層				<1	<1	—	<10	<10	—	速報値
2	広田湾	○		H28.11.11	<1	<1	—	<10	<10	—	速報値
	表層				<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28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