

平成 27 年 12 月 16 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 27 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まりましたので、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 27 年 7 月 13 日～9 月 7 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～367 ベクレル/kg（昨年度：不検出～351 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27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				
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○		H27.5.17	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	11	11	41	170	211	0.06	24	79	103	0.06		
2	矢作川	矢作橋	陸前高田市																			H26まで
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		H27.5.17	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	<10	18	18	0.05	18	57	75	0.06		
4	気仙川	金成橋	陸前高田市																			H26まで
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		H27.5.12	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	31	31	400	1,500	1,900	0.12	430	1,400	1,830	0.13		
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		H27.5.12	不検出(<1)	不検出(<1)	—	11	37	48	85	350	435	0.10	200	850	1,050	0.13		
7	広瀬川	桜木橋	奥州市		○	H27.8.24	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<4.7)	28.1	28.1				—				0.05	0.04	今回公表
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		H27.5.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	43	200	243	0.06	79	280	359	0.07		
9	胆沢川	大歩橋	奥州市	○		H27.5.14	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	34	120	154	0.06	51	180	231	0.07		
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		H27.5.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	23	23	110	430	540	0.07	120	400	520	0.07		
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		H27.5.12	不検出(<1)	不検出(<1)	—	11	38	49	210	750	960	0.12	220	770	990	0.11		
12	磐井川	上の橋	一関市	○		H27.5.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	36	36	150	540	690	0.09	270	1,000	1,270	0.11		
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		H27.5.12	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	37	37	170	640	810	0.08	120	390	510	0.08		
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		H27.5.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	18	18	89	340	429	0.08	110	450	560	0.08		
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		H27.5.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	13	42	55	290	900	1,190	0.08	110	450	560	0.08		
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		H27.5.14	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	不検出(<10)	—	180	720	900	0.12	280	1,200	1,480	0.12		
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		H27.5.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	16	16	220	800	1,020	0.07	110	450	560	0.07		
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		H27.5.13	不検出(<1)	不検出(<1)	—	17	55	72	100	420	520	0.13	160	590	750	0.13		
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		H27.5.14	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	12	12	33	120	153	0.06	53	200	253	0.06		
20	金流川	天神橋	一関市	○		H27.5.15	不検出(<1)	不検出(<1)	—	10	40	50	210	830	1,040	0.13	170	600	770	0.13		
21	大川	宮城県境	一関市	○		H27.5.18	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	32	32	97	390	487	0.08	露出土壤なし					
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		H27.5.18	不検出(<1)	不検出(<1)	—	14	65	79	200	730	930	0.09	130	510	640	0.10		
23	北上川	四十四田橋	盛岡市	○		H27.7.13	不検出(<0.6)	不検出(<0.4)	—	不検出(<3.0)	44.8	44.8				0.03					0.03	今回公表
24	北上川	南大橋	盛岡市	○		H27.7.13	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.6)	不検出(<4.0)	—				0.03						今回公表
25	北上川	紫波橋	紫波町																			H26まで
26	北上川	朝日橋	花巻市	○		H27.7.13	不検出(<0.4)	不検出(<0.4)	—	不検出(<3.4)	6.3	—				0.05				0.05	0.04	今回公表
27	北上川	珊瑚橋	北上市	○		H27.7.13	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.2)	4.3	—				0.07				0.06	0.04	今回公表
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町	○		H27.8.24	不検出(<0.5)	不検出(<0.6)	—	不検出(<3.0)	4.7	—				—				0.04	0.02	今回公表
29	北上川	藤橋	奥州市	○		H27.5.11	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	10	10	120	420	540	0.12	120	400	520	0.07		
30	北上川	千蔵橋	一関市	○		H27.5.12	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	18	18	89	340	429	0.08	99	350	449	0.07		
31	北上川	北上川橋	一関市	○		H27.5.14	不検出(<1)	不検出(<1)	—	不検出(<10)	10	10	260	960	1,220	0.12	74	300	374	0.08		
32	津軽石川	稲荷橋	宮古市																			H26まで
33	関口川	桃山橋	山田町	○		H27.8.24	不検出(<0.6)	不検出(<0.5)	—	不検出(<3.5)	4.1	4.1				0.06				0.07	0.06	今回公表
34	大槌川	安渡橋	大槌町	○		H27.9.7	不検出(<0.5)	不検出(<0.6)	—	不検出(<5.9)	11.7	11.7				0.06				0.05	0.03	今回公表
35	小川川	小佐野橋	釜石市	○		H27.9.7	不検出(<0.4)	不検出(<0.5)	—	70.7	296	367				0.07				0.07	0.04	今回公表
36	平鎌川	駒木	一戸町	○		H27.8.24	不検出(<0.7)	不検出(<0.6)	—	不検出(<3.1)	8.3	—				0.06				—	0.03	今回公表
37	木賊川	牧野林	滝沢市	○		H27.9.7	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	不検出(<7.8)	15.2	15.2				0.03				—	0.03	今回公表
38	猿ヶ川	宮代橋	遠野市	○		H27.8.24	不検出(<0.5)	不検出(<0.5)	—	6.7	18.6	25.3				0.07				0.07	0.05	今回公表

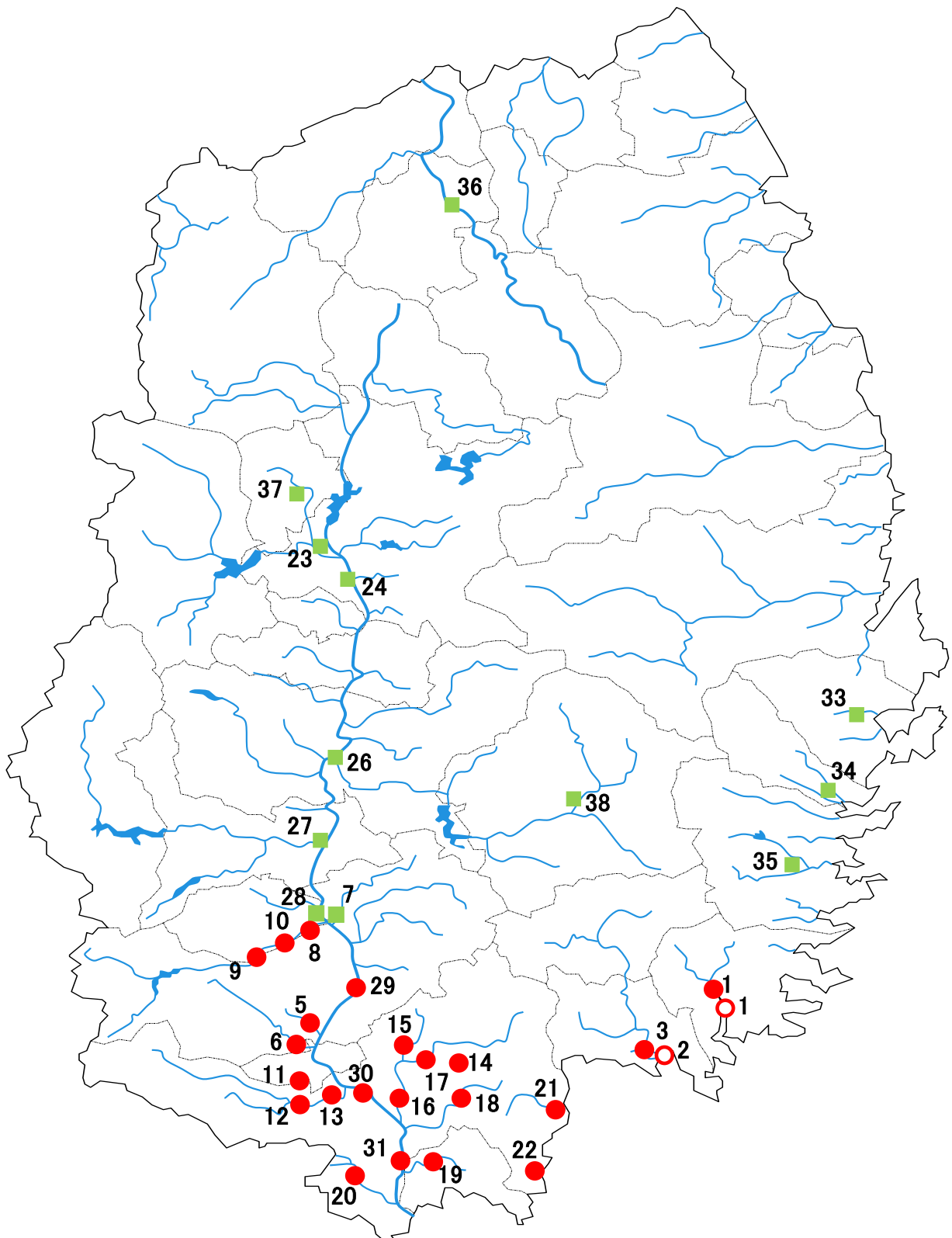
22 12

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)		
					Cs134	Cs137	Cs計	Cs134	Cs137	Cs計
1	大船渡湾(甲)	○		H27.6.1	<1	<1	—	<10	<10	—
	表層				<1	<1	—	<10	<10	—
2	広田湾	○		H27.6.1	<1	<1	—	<10	<10	—
	下層				<1	<1	—	<10	<10	—
検出下限値					1	1	—	10(乾泥)	10(乾泥)	10(乾泥)

2 0

平成27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】