

水浴場の環境放射線モニタリング調査結果
(平成 26 年度第 2 回目：遊泳期間中) について (速報)

平成 26 年 8 月 8 日

原子力災害現地対策本部 (放射線班)

福島県災害対策本部 (原子力班)

(調査結果の概要)

県内水浴場 25 地点の湖岸および海岸での地上 1 m の高さにおける空間線量率は「0.04～0.09 マイクロシーベルト毎時」であり、福島第一原子力発電所事故前における県内の自然放射線のレベルと「同程度」でした。

また、湖水および海水中の放射性セシウム濃度は、全ての地点で「不検出」でした。

さらに、いわき市四倉と勿来については、海水中の全ベータ放射能は「0.02～0.03 ベクレル/リットル」であり、福島第一原子力発電所事故前の値と比較して「同程度」でした。

- 1 調査期日 平成 26 年 7 月 15 日 (火) ～ 7 月 29 日 (火)
- 2 調査地点数 25 地点 (湖水浴場 14 地点、海水浴場 11 地点)
- 3 調査結果 (※は第 1 回 (平成 26 年 5 月 15 日～26 日) の測定結果)

(1) 湖岸または海岸での空間線量率 (地上 1 m)

0.04～0.09 $\mu\text{Sv/h}$ (※0.03～0.09 $\mu\text{Sv/h}$)

(2) 湖水または海水中の放射性セシウム濃度 (セシウム 134 + セシウム 137)

不検出 (※不検出)

(3) 海水中の全ベータ放射能 (いわき市四倉と勿来の 2 地点)

0.02～0.03 Bq/L (※0.02 Bq/L)

(4) 海水中のトリチウム濃度 (いわき市四倉と勿来の 2 地点)

不検出 (※不検出)

(参考)

- 1 事故前における県内の自然放射線のレベル

空間線量率：0.02～0.13 $\mu\text{Sv/h}$ (地上 1 m)

「平成 22 年度 県内の放射線レベル調査 (福島県)」より

- 2 水浴場開設の判断を行う際に考慮する放射性物質濃度の目安

放射性セシウム (セシウム 134 + セシウム 137) : 10 Bq/L

「水浴場の放射性物質に関する指針について (環境省、平成 24 年 6 月改訂)」より

- 3 事故前に県が測定した県内の海水中放射能濃度レベル

全ベータ放射能：不検出～0.05 Bq/L

トリチウム : 不検出～2.9 Bq/L

「原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書 (福島県、平成 13～22 年度)」より

(問い合わせ先 放射線監視室 024-521-1917)

黄色網掛け部分は 8 月 15 日に公表したものを追加記載しています。

水浴場の環境放射線モニタリング調査結果（平成26年度第2回目：遊泳期間中）（速報）

平成26年8月8日
 福島県放射線監視室
 水・大気環境課
 郡山市
 いわき市

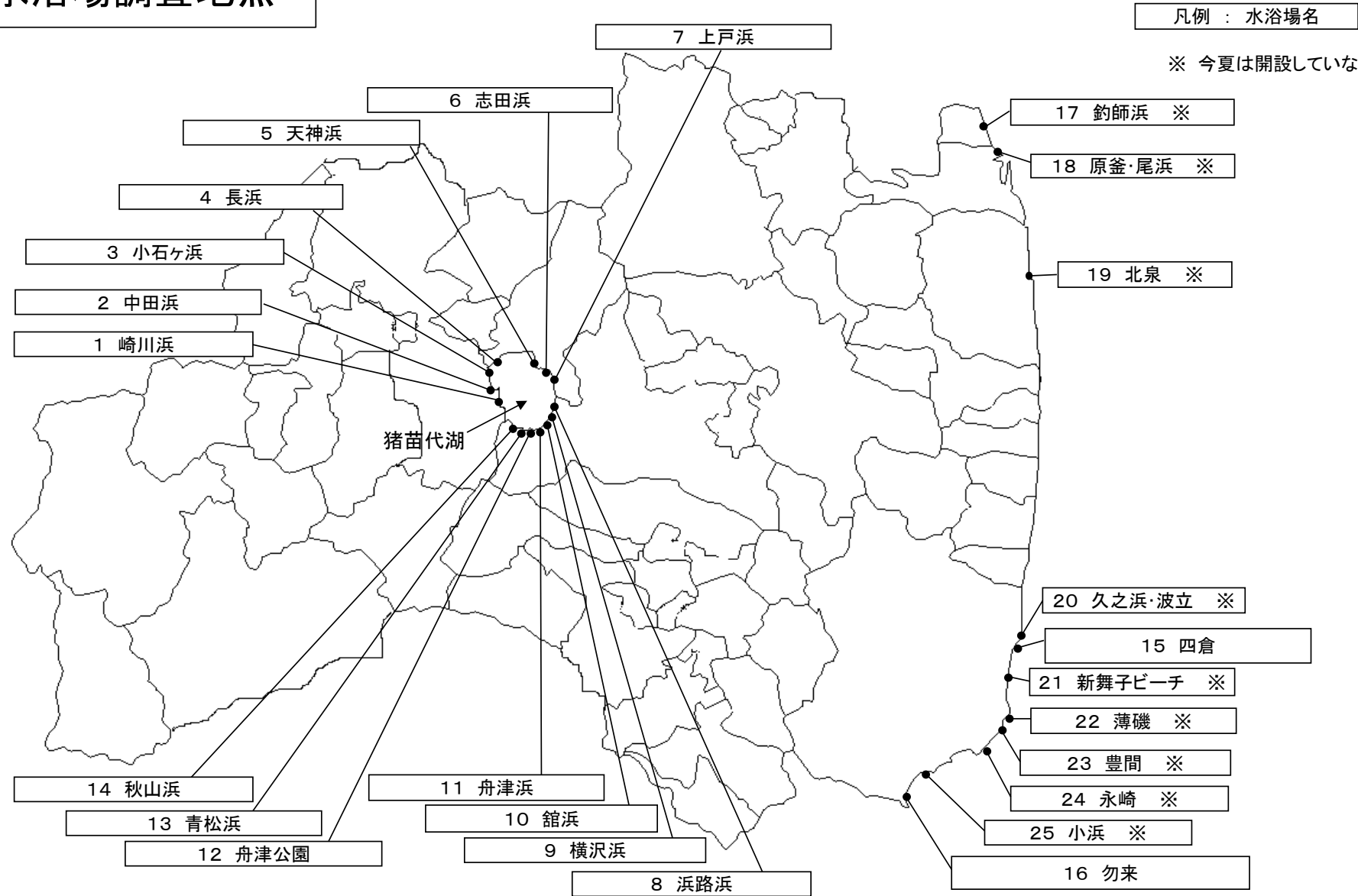
No.	水浴場名	市町村名	区分	湖岸又は海岸の空間線量率（ μ Sv/h）				湖水又は海水の放射性物質濃度（Bq/L）					
				調査日	地表面 (地上1cm)	地上50cm	地上1m	調査日	採水位置	放射性セシウム		全 β 放射能	トリチウム
										Cs-134	Cs-137		
今夏開設中の水浴場													
1	崎川浜	会津若松市	湖水浴場	7月29日	0.05	0.04	0.04	7月29日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
2	中田浜	〃	〃	7月29日	0.05	0.04	0.04	7月29日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
3	小石ケ浜	〃	〃	7月29日	0.07	0.07	0.06	7月29日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
4	長浜	猪苗代町	〃	7月29日	0.07	0.07	0.06	7月29日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
5	天神浜	〃	〃	7月29日	0.05	0.05	0.05	7月29日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
6	志田浜	〃	〃	7月29日	0.06	0.06	0.05	7月29日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
7	上戸浜	〃	〃	7月29日	0.08	0.08	0.07	7月29日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
8	浜路浜	郡山市	〃	7月22日	0.06	0.06	0.06	7月22日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
9	横沢浜	〃	〃	7月22日	0.06	0.06	0.06	7月22日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
10	館浜	〃	〃	7月22日	0.05	0.05	0.05	7月22日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
11	舟津浜	〃	〃	7月22日	0.07	0.06	0.06	7月22日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
12	舟津公園	〃	〃	7月22日	0.07	0.06	0.06	7月22日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
13	青松浜	〃	〃	7月22日	0.06	0.05	0.06	7月22日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
14	秋山浜	〃	〃	7月22日	0.05	0.05	0.05	7月22日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
15	四倉	いわき市	海水浴場	7月22日	0.05	0.05	0.05	7月22日	表層	不検出	不検出	0.03	不検出
									下層	不検出	不検出	0.03	不検出
16	勿来（南）※	〃	〃	7月22日	0.06	0.05	0.06	7月22日	表層	不検出	不検出	0.02	不検出
									下層	不検出	不検出	0.02	不検出
今夏開設していない水浴場													
17	釣師浜	新地町	海水浴場	7月15日	0.05	0.04	0.05	7月15日	波打ち際	不検出	不検出		
18	原釜・尾浜	相馬市	〃	7月15日	0.04	0.04	0.04	7月15日	波打ち際	不検出	不検出		
19	北泉	南相馬市	〃	7月15日	0.04	0.05	0.05	7月15日	波打ち際	不検出	不検出		
20	久之浜・波立	いわき市	〃	7月22日	0.09	0.10	0.09	7月22日	波打ち際	不検出	不検出		
21	新舞子ビーチ	〃	〃	7月22日	0.06	0.06	0.06	7月22日	波打ち際	不検出	不検出		
22	薄磯	〃	〃	7月22日	0.05	0.05	0.05	7月22日	波打ち際	不検出	不検出		
23	豊間	〃	〃	7月22日	0.05	0.04	0.04	7月22日	波打ち際	不検出	不検出		
24	永崎	〃	〃	7月22日	0.05	0.04	0.04	7月22日	波打ち際	不検出	不検出		
25	小浜	〃	〃	7月22日	0.04	0.04	0.04	7月22日	波打ち際	不検出	不検出		

放射性物質濃度が検出限界値未満の場合は「不検出」と記載（放射性セシウムの検出限界値は1Bq/L程度）

※No. 16勿来についてはエリアが広い為、前回まで（北）と（南）の2地点で測定したが、今年度は北エリアが開設されないため、今回は対象外とした。

黄色網掛け部分は8月15日の公表分を追加記載したものです。

水浴場調査地点



猪苗代湖調査地点拡大図

4 長浜

3 小石ヶ浜

2 中田浜

1 崎川浜

14 秋山浜

13 青松浜

12 舟津公園

5 天神浜

6 志田浜

7 上戸浜

8 浜路浜

9 横沢浜

10 館浜

11 舟津浜

猪苗代湖

