

水浴場の環境放射線モニタリング調査結果
(平成27年度第3回目：遊泳期間中) について (速報)

平成27年8月31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)

いわき市四倉、勿来の海岸での地上1mの高さにおける空間線量率は0.04～0.05マイクロシーベルト/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、同地点における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、海水中の全ベータ放射能が0.02～0.06ベクレル/リットル、トリチウムは不検出であり、福島第一原子力発電所事故前の値と比較して有意な変動はありませんでした。

- 1 調査期日 平成27年8月3日 (月)
- 2 調査地点数 2地点 (いわき市四倉、勿来)
- 3 調査結果 (※は第2回 (平成27年7月21日) の四倉と勿来の測定結果)

(1) 海岸での空間線量率 (地上1m)

0.04～0.05 μ Sv/h (※0.04 μ Sv/h)

(2) 海水中の放射性セシウム濃度

表層、下層：不検出 (※表層、下層：不検出)

(3) 海水中の全ベータ放射能

表層：0.02～0.06 Bq/L (※表層：0.02 Bq/L)

下層：0.02 Bq/L (※下層：0.02 Bq/L)

(4) 海水中のトリチウム濃度

表層、下層：不検出 (※表層、下層：不検出)

(参考)

- 1 事故前における県内の自然放射線レベル

空間線量率：0.02～0.13 μ Sv/h (地上1m)

「平成22年度 県内の放射線レベル調査」より

- 2 水浴場の放射性物質に係る水質の目安

放射性セシウム (セシウム134+セシウム137)：10 Bq/L以下

「水浴場の放射性物質に関する指針について (環境省)」より

- 3 事故前における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 (平成13～22年度)」より

(問い合わせ先 放射線監視室 電話 024-521-8498)

水浴場の環境放射線モニタリング調査結果（平成27年度第3回目：遊泳期間中）（速報）

平成27年8月31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 ($\mu\text{Sv/h}$)			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				
今夏開設の水浴場															
1	四倉	いわき市	海水浴場	8月3日	0.05	0.05	0.05	8月3日	表層	不検出	不検出	0.02	不検出		
									下層	不検出	不検出				
2	勿来	北	〃	〃	8月3日	0.05	0.04	0.04	8月3日	表層	不検出	不検出	不検出	不検出	
		南	〃	〃						8月3日	0.04	0.05			0.04
											下層	不検出	不検出	0.02	不検出

※1 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（検出限界値は放射性セシウム1Bq/L、トリチウム0.3Bq/L程度）

水浴場調査地点

凡例：水浴場名

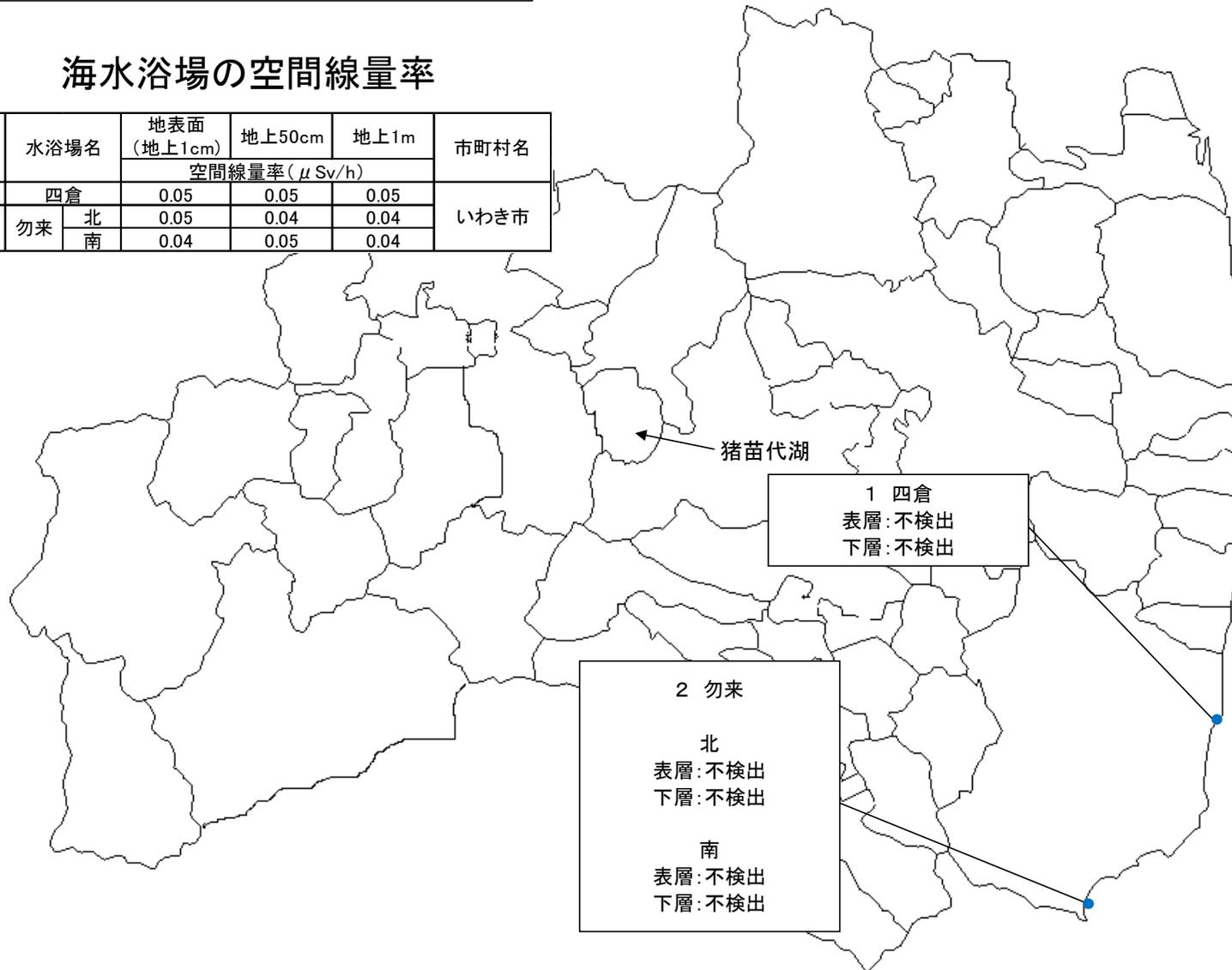


海水浴場(放射性セシウム)

海水浴場の空間線量率

No	水浴場名		地表面 (地上1cm)	地上50cm	地上1m	市町村名
			空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)			
1	四倉		0.05	0.05	0.05	いわき市
2	勿来	北	0.05	0.04	0.04	
		南	0.04	0.05	0.04	

凡例 : 水浴場名
採水位置 : 放射性セシウム濃度

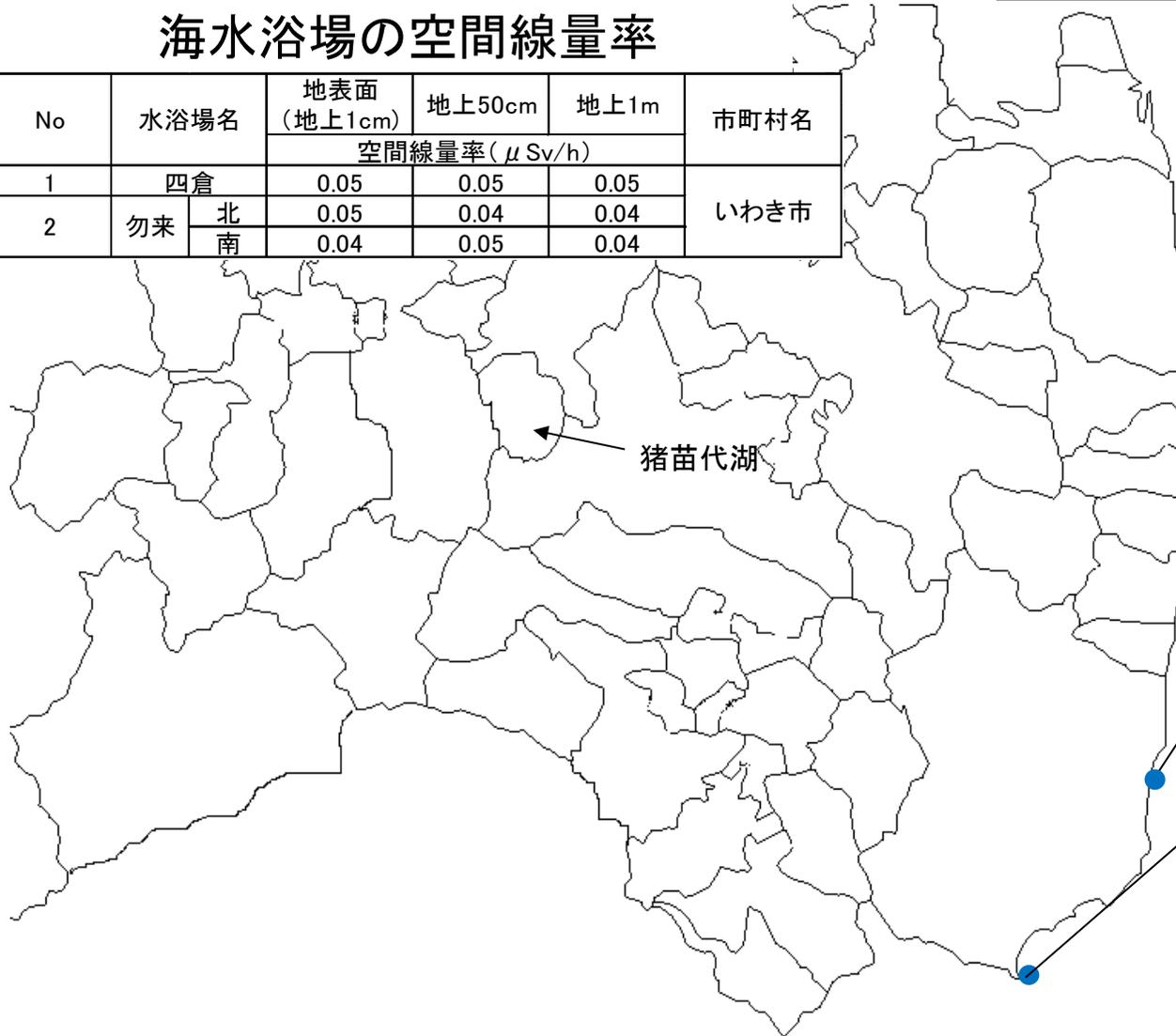


海水浴場(全β放射能, トリチウム)

凡例 : 水浴場名
 全β放射能 表層:放射能濃度 下層:放射能濃度
 トリチウム 表層:放射能濃度 下層:放射能濃度

海水浴場の空間線量率

No	水浴場名	地表面 (地上1cm)	地上50cm	地上1m	市町村名
		空間線量率(μSv/h)			
1	四倉	0.05	0.05	0.05	いわき市
2	勿来	北	0.04	0.04	
		南	0.04	0.04	



1 四倉
 全β放射能 表層:0.02(Bq/L)
 下層:0.02(Bq/L)
 トリチウム 表層:不検出
 下層:不検出

2 勿来(南)
 全β放射能 表層:0.06(Bq/L)
 下層:0.02(Bq/L)
 トリチウム 表層:不検出
 下層:不検出