

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2回目：遊泳期間中) について (速報)

平成27年8月14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)

県内の水浴場における地上1mの空間線量率は0.03～0.08 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レベルと同程度でした。

また、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、勿来の海水については、全ベータ放射能が0.02 ベクレル/リットル、トリチウムが不検出であり、福島第一原子力発電所事故前の値と比較して同程度でした。

- 1 調査期日 平成27年7月21日(火)～7月23日(木)
- 2 調査地点数 25地点(湖水浴場14地点、海水浴場11地点)
※海水浴場については、今夏開設しないところも調査を実施しております。
- 3 調査結果(※は第1回(平成27年4月27日～5月11日)の測定結果)
 - (1) 空間線量率(地上1m)
0.03～0.08 $\mu\text{Sv/h}$ (※0.03～0.07 $\mu\text{Sv/h}$)
 - (2) 水中の放射性セシウム濃度
表層、下層、波打ち際:不検出(※表層、下層、波打ち際:不検出)
 - (3) 海水中の全ベータ放射能 <いわき市四倉、勿来>
表層、下層:0.02 Bq/L (※表層:0.02～0.03 Bq/L, 下層:0.02 Bq/L)
 - (4) 海水中のトリチウム濃度 <いわき市四倉、勿来>
表層、下層:不検出 (※表層、下層:不検出)
- 4 その他 第3回調査(8月3日いわき市四倉、勿来で実施)の結果は8月下旬公表予定です。

- (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 $\mu\text{Sv/h}$ (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 024-521-8498)

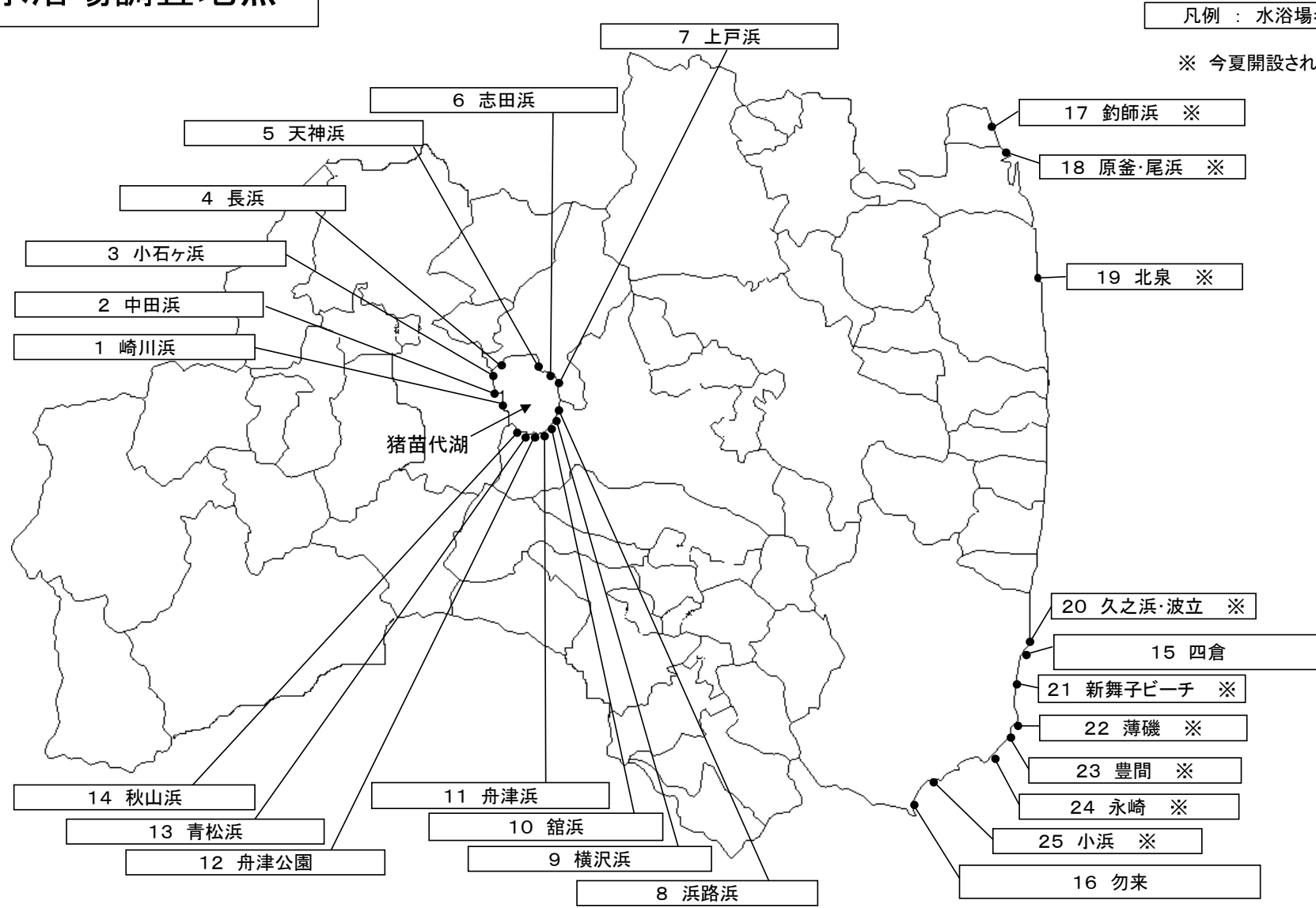
水浴場の環境放射線モニタリング調査結果（平成27年度第2回目：遊泳期間中）（速報）

平成27年8月14日
 福島県放射線監視室
 水・大気環境課
 郡山市
 いわき市

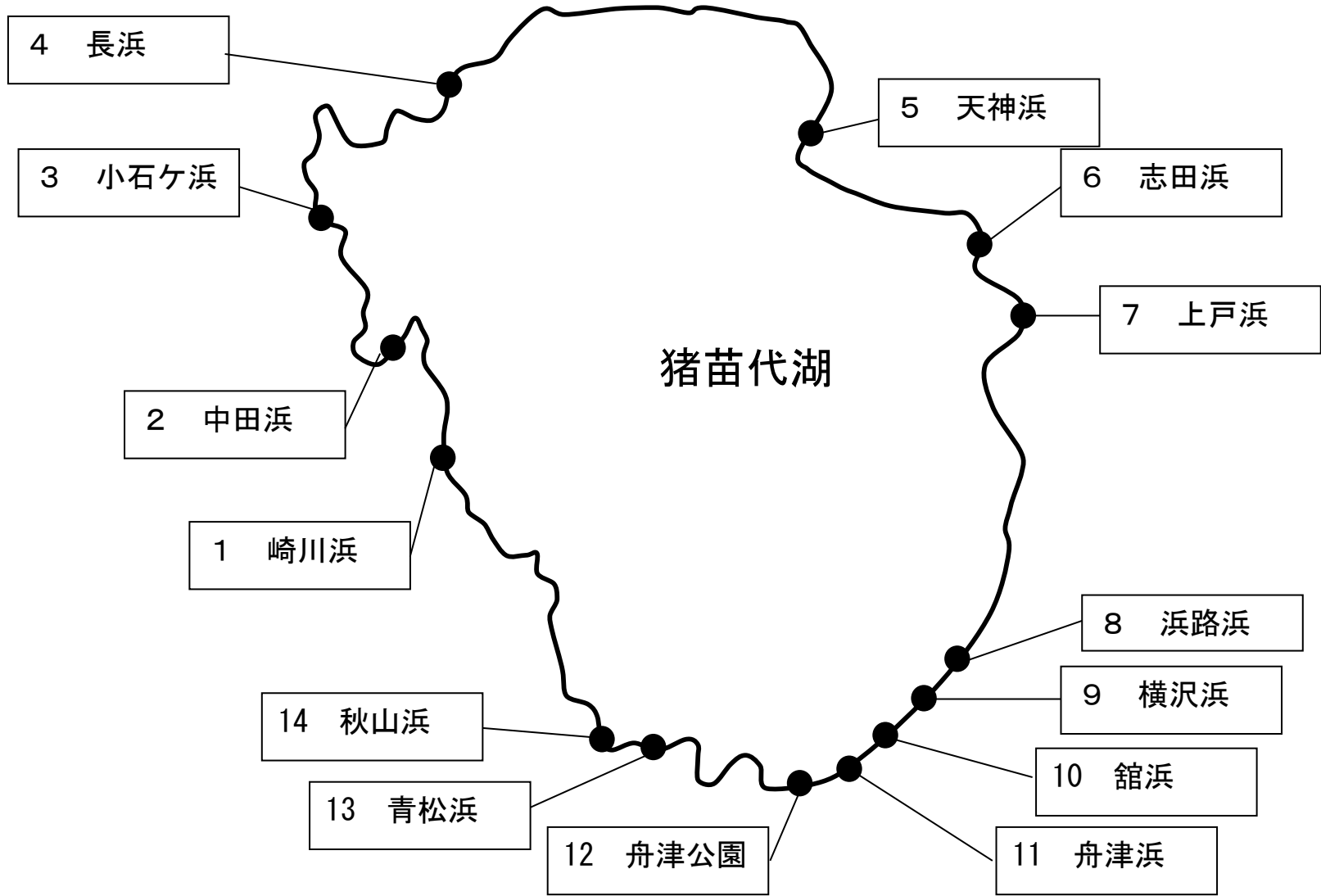
No.	水浴場名	市町村名	区分	湖岸又は海岸の空間線量率（ μ Sv/h）				湖水又は海水の放射性物質濃度（Bq/L）					
				調査日	地表面 （地上1cm）	地上50cm	地上1m	調査日	採水位置	放射性セシウム		全 β 放射能	トリチウム
										Cs-134	Cs-137		
今夏開設中の水浴場													
1	崎川浜	会津若松市	湖水浴場	7月23日	0.03	0.03	0.03	7月23日	表層	不検出	不検出		
									下層	不検出	不検出		
2	中田浜	〃	〃	7月23日	0.03	0.03	0.03	7月23日	表層	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



猪苗代湖調査地点拡大図

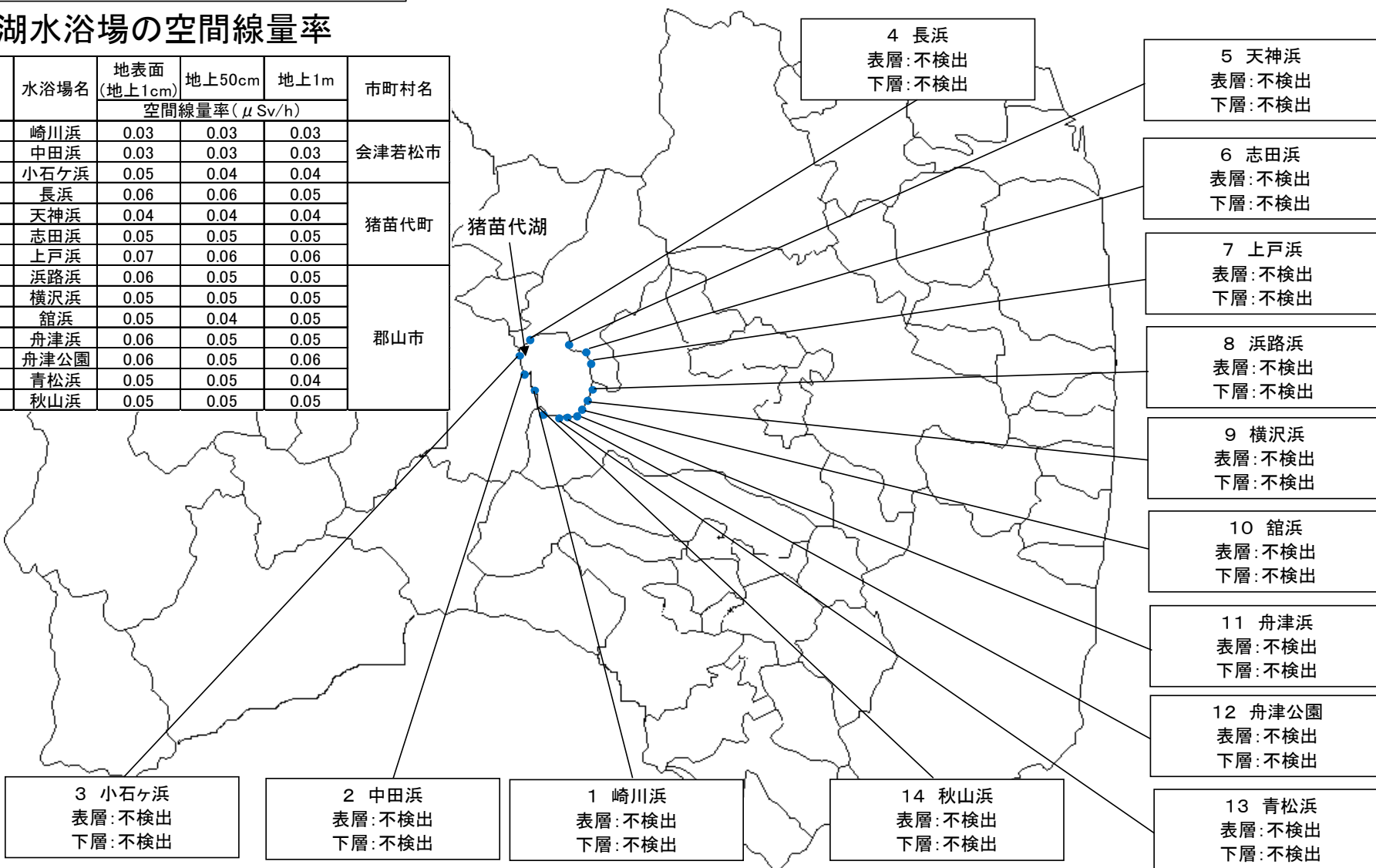


湖水浴場(放射性セシウム)

凡例 : 水浴場名
採水位置:放射性セシウム濃度

湖水浴場の空間線量率

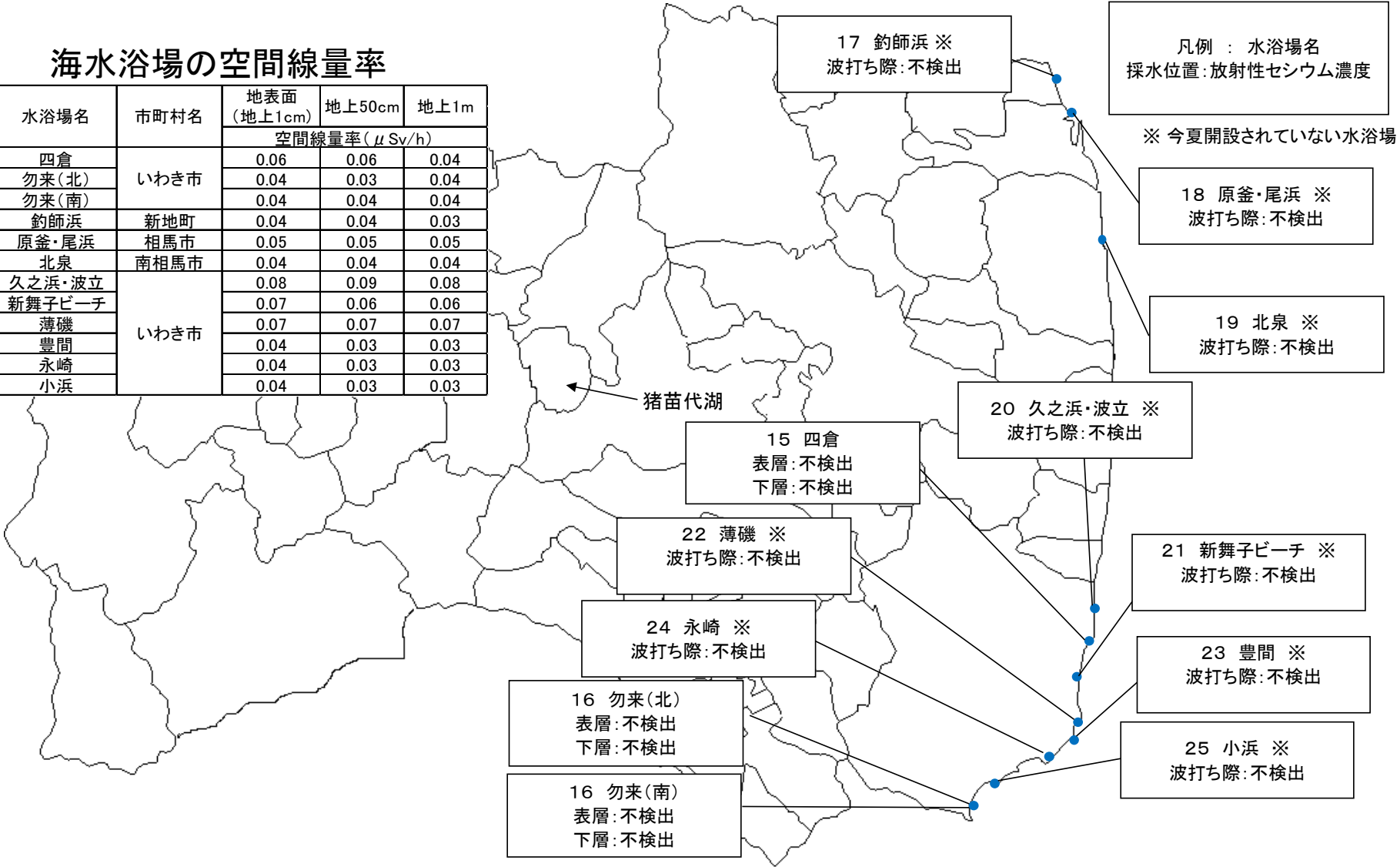
No	水浴場名	地表面 (地上1cm)	地上50cm	地上1m	市町村名
		空間線量率(μSv/h)			
1	崎川浜	0.03	0.03	0.03	会津若松市
2	中田浜	0.03	0.03	0.03	
3	小石ヶ浜	0.05	0.04	0.04	
4	長浜	0.06	0.06	0.05	猪苗代町
5	天神浜	0.04	0.04	0.04	
6	志田浜	0.05	0.05	0.05	
7	上戸浜	0.07	0.06	0.06	郡山市
8	浜路浜	0.06	0.05	0.05	
9	横沢浜	0.05	0.05	0.05	
10	館浜	0.05	0.04	0.05	
11	舟津浜	0.06	0.05	0.05	
12	舟津公園	0.06	0.05	0.06	
13	青松浜	0.05	0.05	0.04	
14	秋山浜	0.05	0.05	0.05	



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	市町村名	地表面 (地上1cm)	地上50cm	地上1m
			空間線量率(μSv/h)		
15	四倉	いわき市	0.06	0.06	0.04
16	勿来(北)		0.04	0.03	0.04
16	勿来(南)	新地町	0.04	0.04	0.04
17	釣師浜		0.04	0.04	0.03
18	原釜・尾浜	相馬市	0.05	0.05	0.05
19	北泉	南相馬市	0.04	0.04	0.04
20	久之浜・波立	いわき市	0.08	0.09	0.08
21	新舞子ビーチ		0.07	0.06	0.06
22	薄磯		0.07	0.07	0.07
23	豊間		0.04	0.03	0.03
24	永崎		0.04	0.03	0.03
25	小浜	0.04	0.03	0.03	

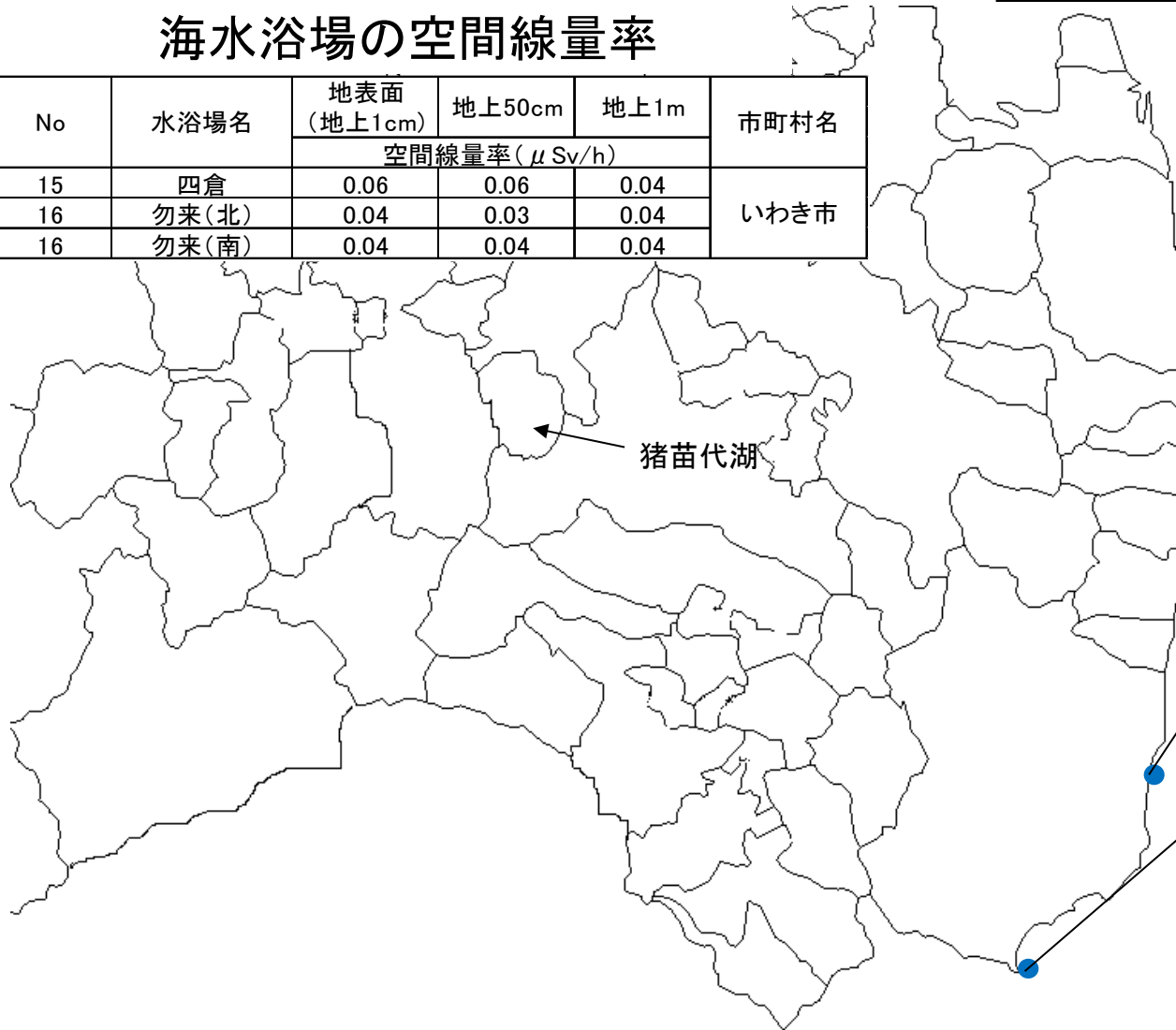


海水浴場(全β放射能, トリチウム)

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)			
15	四倉	0.06	0.06	0.04	いわき市
16	勿来(北)	0.04	0.03	0.04	
16	勿来(南)	0.04	0.04	0.04	



15 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

16 勿来(南)
 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