

水浴場の環境放射線モニタリング調査結果
(平成28年度第1回目：遊泳期間前) について (速報)

平成28年7月1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・海岸における空間線量率は $0.03 \sim 0.08 \mu\text{Sv/h}$ 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・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 (いわき市四倉と勿来) の全ベータ放射能は $0.02 \sim 0.03 \text{ Bq/L}$ 、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同程度でした。

- 1 調査期日 平成28年4月21日～5月16日
- 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しております。

3 調査結果

(1) 湖岸・海岸での空間線量率

$0.03 \sim 0.08 \mu\text{Sv/h}$

(2) 湖水・海水中の放射性セシウム濃度

不検出

(3) 海水中の全ベータ放射能 <いわき市四倉、勿来>

$0.02 \sim 0.03 \text{ Bq/L}$

(4) 海水中のトリチウム濃度 <いわき市四倉、勿来>

不検出

(参考)

1 事故前における県内の空間線量率

$0.02 \sim 0.13 \mu\text{Sv/h}$ (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：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)

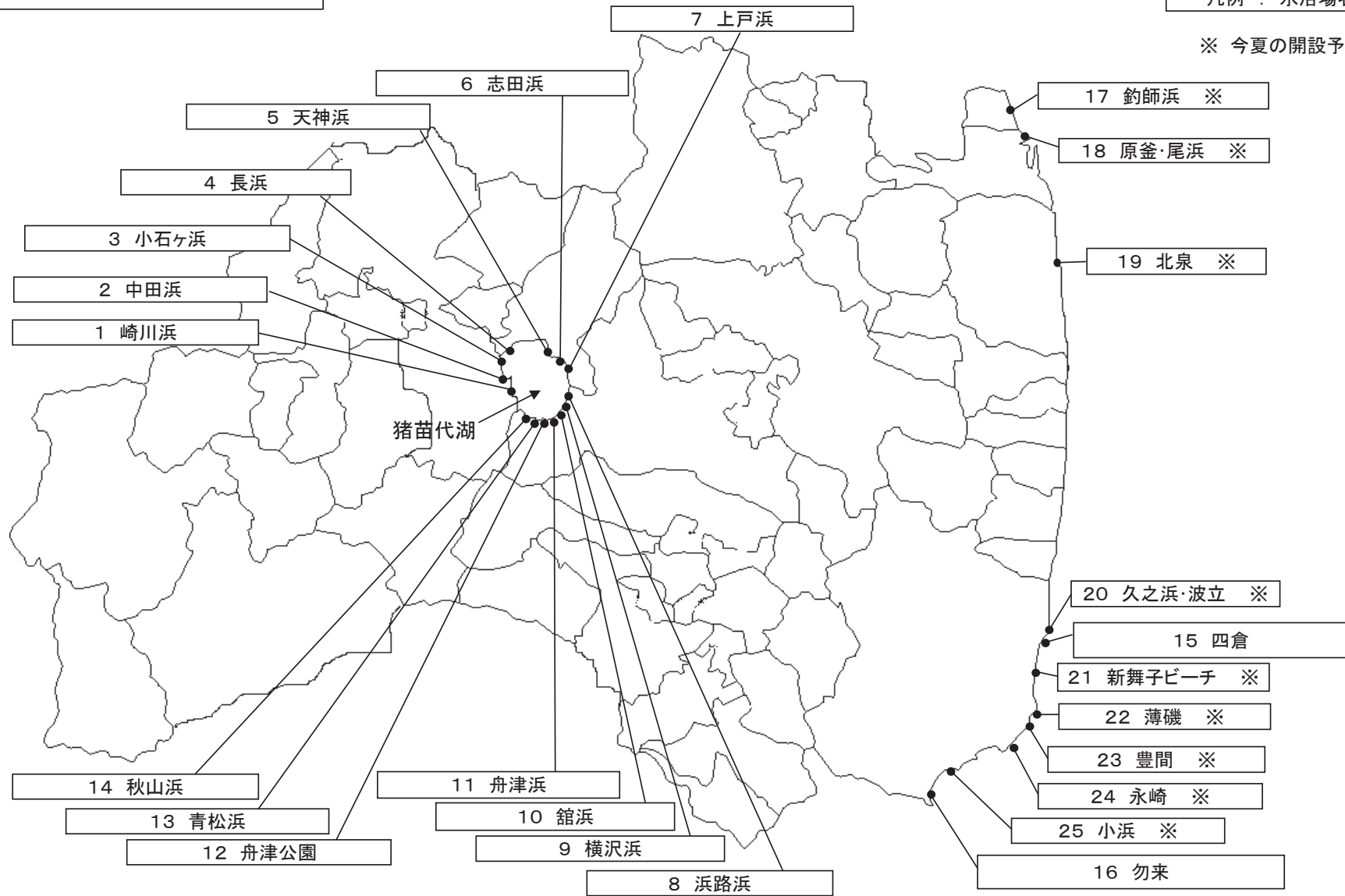
水浴場の環境放射線モニタリング調査結果（遊泳期間前）（速報）

平成28年7月1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		全ベータ 放射能	トリチウム
										Cs-134	Cs-137		
今夏開設予定の水浴場													
1	崎川浜	会津若松市	湖水浴場	4月21日	0.03	0.04	0.03	4月21日	表層	不検出	不検出		
2	中田浜			4月21日	0.03	0.03	0.03	4月21日	表層	不検出	不検出		
3	小石ヶ浜			4月21日	0.04	0.04	0.04	4月21日	表層	不検出	不検出		
4	長浜	猪苗代町		4月21日	0.07	0.05	0.05	4月21日	表層	不検出	不検出		
5	天神浜			4月21日	0.04	0.04	0.04	4月21日	表層	不検出	不検出		
6	志田浜			4月21日	0.05	0.05	0.05	4月21日	表層	不検出	不検出		
7	上戸浜	郡山市		4月21日	0.07	0.07	0.05	4月21日	表層	不検出	不検出		
8	浜路浜			4月26日	0.06	0.05	0.05	4月26日	表層	不検出	不検出		
9	横沢浜			4月26日	0.06	0.04	0.05	4月26日	表層	不検出	不検出		
10	籾浜	郡山市		4月26日	0.05	0.04	0.04	4月26日	表層	不検出	不検出		
11	舟津浜			4月26日	0.05	0.06	0.05	4月26日	表層	不検出	不検出		
12	舟津公園			4月26日	0.06	0.06	0.05	4月26日	表層	不検出	不検出		
13	青松浜			4月26日	0.05	0.05	0.04	4月26日	表層	不検出	不検出		
14	秋山浜			4月26日	0.05	0.05	0.03	4月26日	表層	不検出	不検出		
15	四倉	いわき市	5月9日	0.06	0.05	0.06	5月9日	表層	不検出	不検出	0.03	不検出	
16	勿来（北）		5月9日	0.05	0.05	0.04	5月9日	表層	不検出	不検出			
	勿来（南）		5月9日	0.05	0.05	0.05	5月9日	表層	不検出	不検出	0.02	不検出	
今夏開設予定のない水浴場													
17	釣師浜	新地町	海水浴場	5月16日	0.03	0.03	0.03	5月16日	波打ち際	不検出	不検出		
18	原釜・尾浜	相馬市		5月16日	0.03	0.03	0.03	5月16日	波打ち際	不検出	不検出		
19	北泉	南相馬市		5月16日	0.04	0.04	0.04	5月16日	波打ち際	不検出	不検出		
20	久之浜・波立	いわき市		5月9日	0.08	0.08	0.08	5月9日	波打ち際	不検出	不検出		
21	新舞子ビーチ			5月9日	0.06	0.06	0.05	5月9日	波打ち際	不検出	不検出		
22	薄磯			5月9日	0.07	0.06	0.06	5月9日	波打ち際	不検出	不検出		
23	豊間			5月9日	0.05	0.05	0.05	5月9日	波打ち際	不検出	不検出		
24	永崎			5月9日	0.04	0.04	0.04	5月9日	波打ち際	不検出	不検出		
25	小浜			5月9日	0.04	0.04	0.04	5月9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、全ベータ放射能0.01Bq/L、トリチウム0.4Bq/L程度）

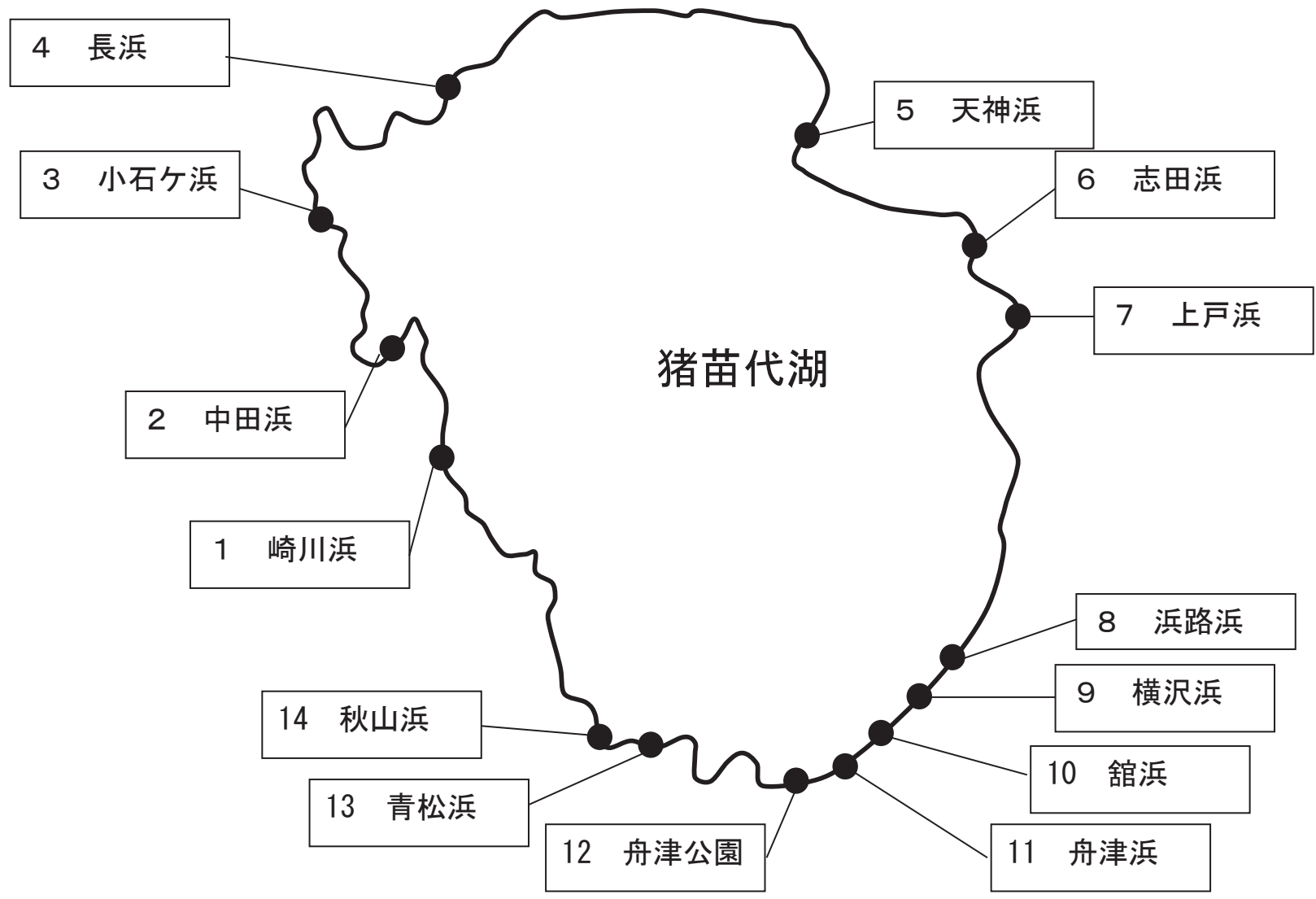
水浴場調査地点



凡例：水浴場名

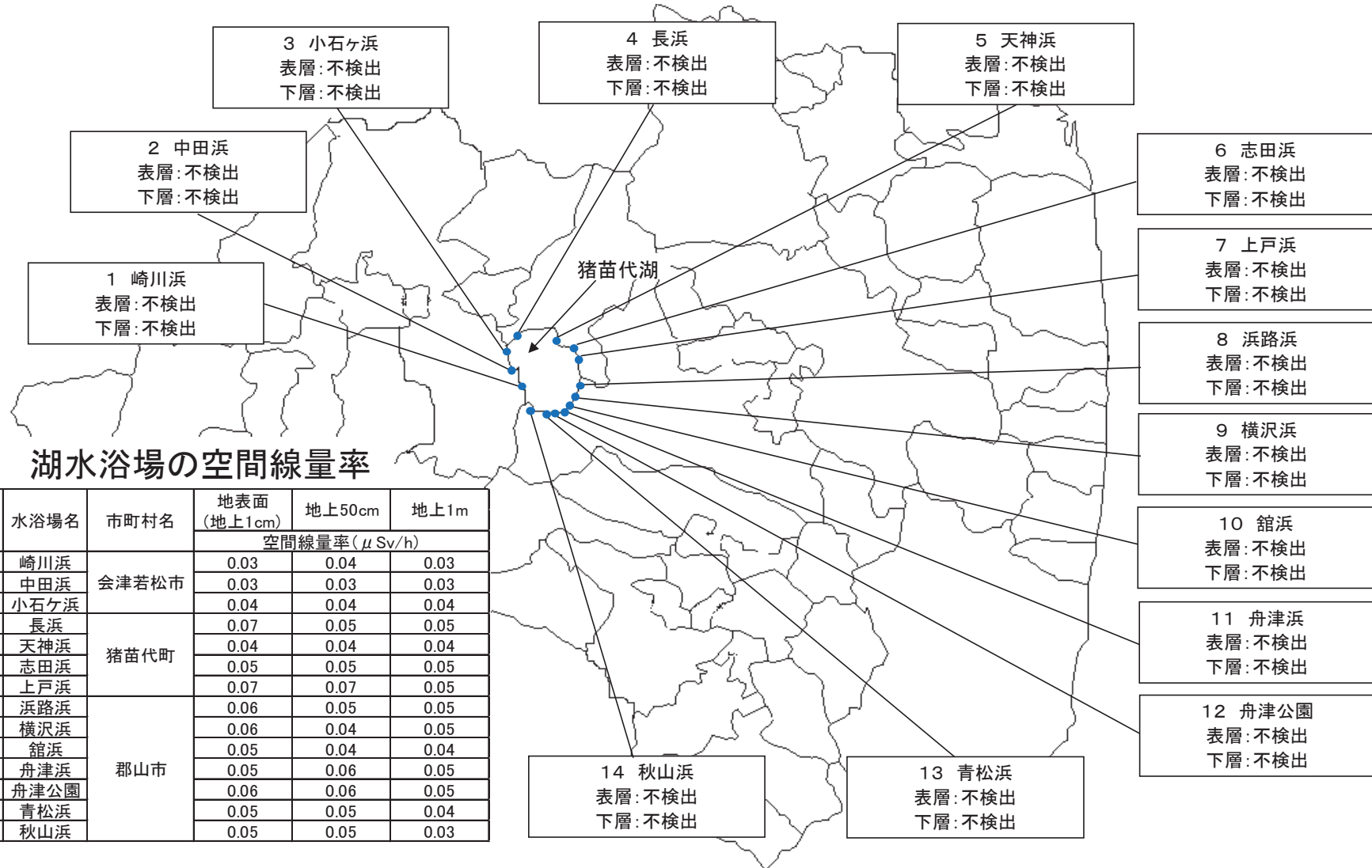
※ 今夏の開設予定なし

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	市町村名	地表面 (地上1cm)	地上50cm	地上1m
			空間線量率(μSv/h)		
1	崎川浜	会津若松市	0.03	0.04	0.03
2	中田浜		0.03	0.03	0.03
3	小石ヶ浜		0.04	0.04	0.04
4	長浜	猪苗代町	0.07	0.05	0.05
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	0.07	0.05
8	浜路浜	郡山市	0.06	0.05	0.05
9	横沢浜		0.06	0.04	0.05
10	館浜		0.05	0.04	0.04
11	舟津浜		0.05	0.06	0.05
12	舟津公園		0.06	0.06	0.05
13	青松浜		0.05	0.05	0.04
14	秋山浜		0.05	0.05	0.03

海水浴場(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

※ 今夏の開設予定なし



17 釣師浜 ※
波打ち際: 不検出

18 原釜・尾浜 ※
波打ち際: 不検出

19 北泉 ※
波打ち際: 不検出

15 四倉
表層: 不検出
下層: 不検出

20 久之浜・波立 ※
波打ち際: 不検出

22 薄磯 ※
波打ち際: 不検出

21 新舞子ビーチ ※
波打ち際: 不検出

24 永崎 ※
波打ち際: 不検出

16 勿来(北)
表層: 不検出
下層: 不検出

23 豊間 ※
波打ち際: 不検出

16 勿来(南)
表層: 不検出
下層: 不検出

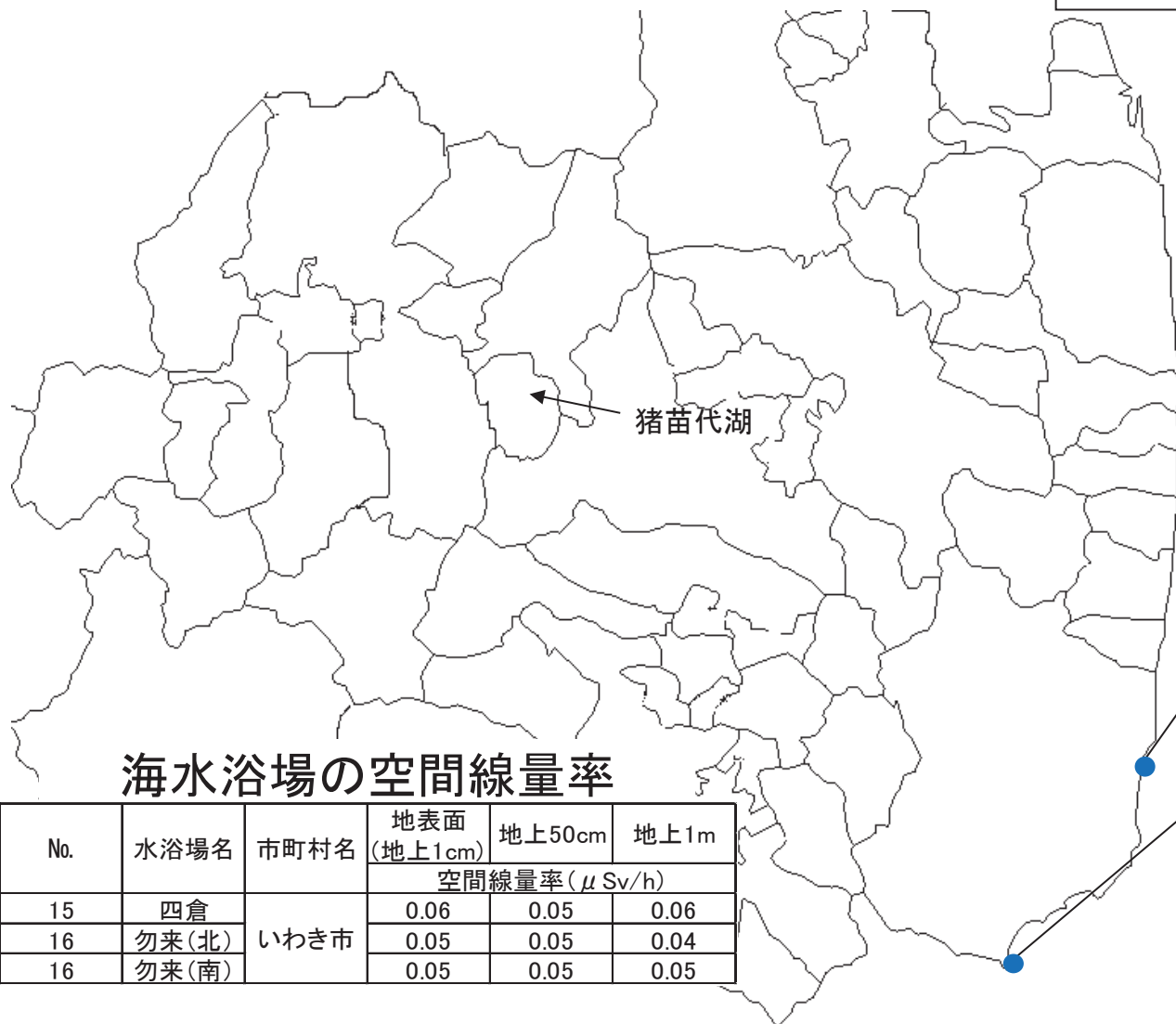
25 小浜 ※
波打ち際: 不検出

海水浴場の空間線量

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 ($\mu\text{Sv/h}$)		
15	四倉	いわき市	0.06	0.05	0.06
16	勿来(北)		0.05	0.05	0.04
16	勿来(南)		0.05	0.05	0.05
17	釣師浜	新地町	0.03	0.03	0.03
18	原釜・尾浜	相馬市	0.03	0.03	0.03
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	0.08	0.08
21	新舞子ビーチ		0.06	0.06	0.05
22	薄磯		0.07	0.06	0.06
23	豊間	0.05	0.05	0.05	
24	永崎	0.04	0.04	0.04	
25	小浜	0.04	0.04	0.04	

海水浴場(全ベータ放射能, トリチウム)

凡例 : 水浴場名
 全ベータ放射能 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



15 四倉
 全ベータ放射能 表層:0.03(Bq/L)
 下層:0.03(Bq/L)
 トリチウム 表層:不検出
 下層:不検出

16 勿来(南)
 全ベータ放射能 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

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	0.05	0.06
16	勿来(北)		0.05	0.05	0.04
16	勿来(南)		0.05	0.05	0.05