

水浴場の環境放射線モニタリング調査結果
(平成29年度第2回目：遊泳期間中) について (速報)

平成29年8月7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 28 地点の湖岸・海岸における空間線量率は $0.03 \sim 0.09 \mu\text{Sv/h}$ 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 (いわき市四倉および薄磯、勿来) の全ベータ放射能は $0.01 \sim 0.02 \text{ Bq/L}$ 、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。

平成29年度水浴場の環境放射線モニタリング調査については、今回で全て終了となります。

- 1 調査期日 平成29年7月19日～27日
- 2 調査地点数 28 地点 (湖水浴場 14 地点、海水浴場 14 地点)
 ※ 今夏開設されていない海水浴場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

$0.03 \sim 0.09 \mu\text{Sv/h}$ (第1回測定結果： $0.03 \sim 0.08 \mu\text{Sv/h}$)

(2) 湖水・海水中の放射性セシウム濃度

不検出 (第1回測定結果：不検出)

(3) 海水中の全ベータ放射能 <いわき市四倉および薄磯、勿来>

$0.01 \sim 0.02 \text{ Bq/L}$ (第1回測定結果： $0.02 \sim 0.03 \text{ Bq/L}$)

(4) 海水中のトリチウム濃度 <いわき市四倉および薄磯、勿来>

不検出 (第1回測定結果：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 1 m)

「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（遊泳期間中）（速報）

平成29年8月7日
福島県放射線監視室
水・大気環境課
郡山市
いわき市

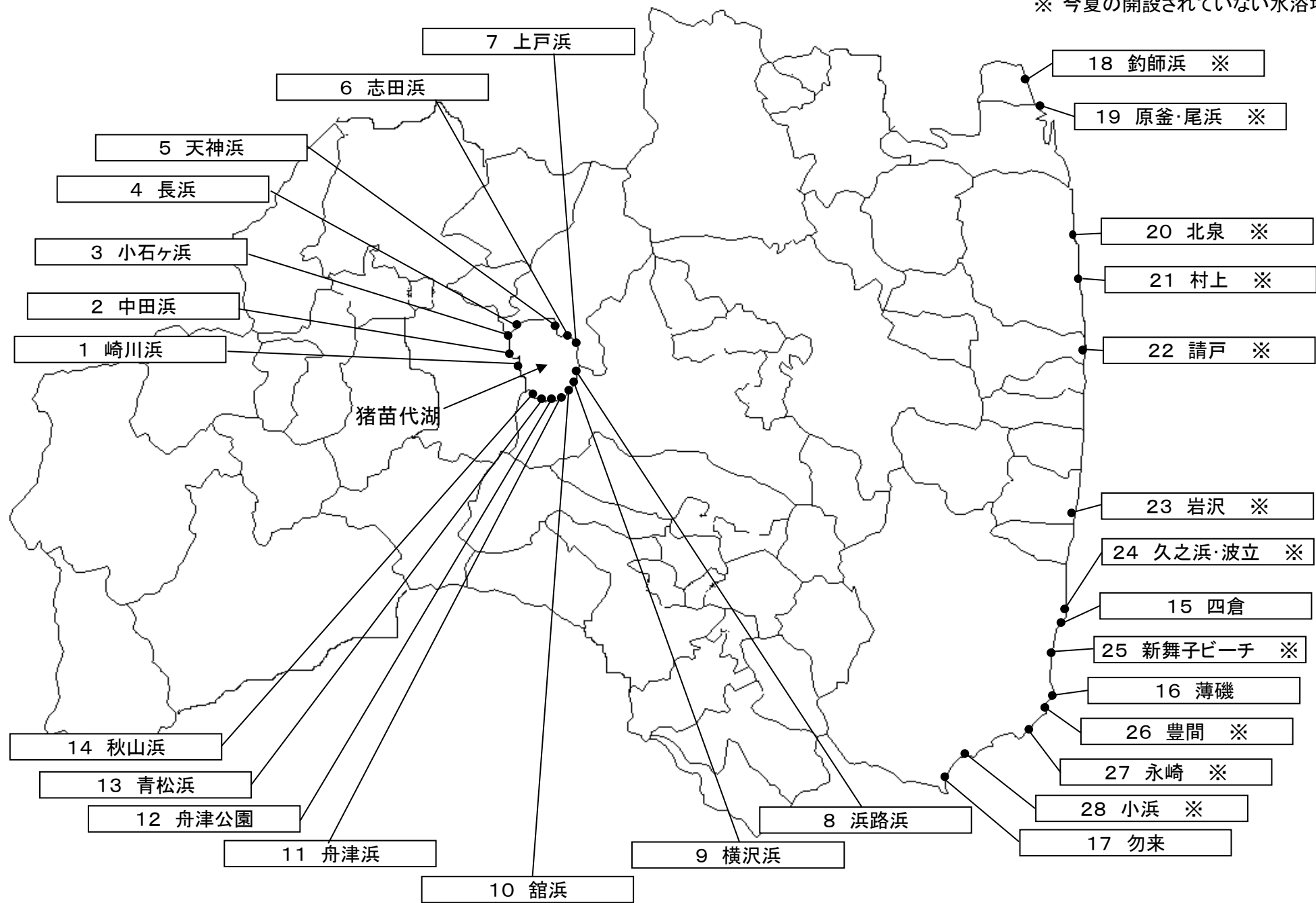
No.	水浴場名	市町村名	区分	湖岸又は海岸の空間線量率（μSv/h）				湖水又は海水の放射性物質濃度（Bq/L）				
				調査日	地表面 （地上1cm）	地上50cm	地上1m	採水位置	放射性セシウム		全ベータ 放射能	トリチウム
									Cs-134	Cs-137		
今夏開設中の水浴場												
1	崎川浜	会津若松市	湖水浴場	7月24日	0.05	0.05	0.05	表層	不検出	不検出		
2	中田浜			7月24日	0.05	0.05	0.05	表層	不検出	不検出		
3	小石ヶ浜			7月24日	0.06	0.06	0.05	表層	不検出	不検出		
4	長浜	猪苗代町		7月24日	0.08	0.07	0.07	表層	不検出	不検出		
5	天神浜			7月24日	0.07	0.07	0.07	表層	不検出	不検出		
6	志田浜			7月24日	0.08	0.07	0.07	表層	不検出	不検出		
7	上戸浜	郡山市		7月24日	0.09	0.08	0.08	表層	不検出	不検出		
8	浜路浜			7月27日	0.06	0.06	0.05	表層	不検出	不検出		
9	横沢浜			7月27日	0.05	0.05	0.05	表層	不検出	不検出		
10	舘浜			7月27日	0.05	0.03	0.05	表層	不検出	不検出		
11	舟津浜			7月27日	0.05	0.04	0.04	表層	不検出	不検出		
12	舟津公園			7月27日	0.06	0.05	0.04	表層	不検出	不検出		
13	青松浜			7月27日	0.04	0.04	0.03	表層	不検出	不検出		
14	秋山浜			7月27日	0.04	0.03	0.04	表層	不検出	不検出		
15	四倉	いわき市	海水浴場	7月19日	0.04	0.03	0.04	表層	不検出	不検出	0.01	不検出
16	薄磯			7月19日	0.04	0.04	0.04	表層	不検出	不検出	0.02	不検出
17	勿来（北）			7月19日	0.04	0.04	0.04	表層	不検出	不検出		
	勿来（南）			7月19日	0.05	0.04	0.04	表層	不検出	不検出	0.01	不検出
今夏開設されていない水浴場												
18	釣師浜	新地町	海水浴場	7月20日	0.03	0.03	0.03	表層	不検出	不検出		
19	原釜・尾浜	相馬市		7月20日	0.04	0.04	0.03	表層	不検出	不検出		
20	北泉	南相馬市		7月20日	0.04	0.04	0.04	表層	不検出	不検出		
21	村上			7月20日	0.05	0.04	0.04	表層	不検出	不検出		
22	請戸	浪江町		7月20日	0.04	0.04	0.04	表層	不検出	不検出		
23	岩沢	楢葉町		7月20日	0.05	0.05	0.05	表層	不検出	不検出		
24	久之浜・波立	いわき市		7月19日	0.06	0.08	0.08	表層	不検出	不検出		
25	新舞子ビーチ			7月19日	0.05	0.04	0.04	表層	不検出	不検出		
26	豊間			7月19日	0.04	0.03	0.04	表層	不検出	不検出		
27	永崎			7月19日	0.04	0.04	0.03	表層	不検出	不検出		
28	小浜			7月19日	0.04	0.04	0.04	表層	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）

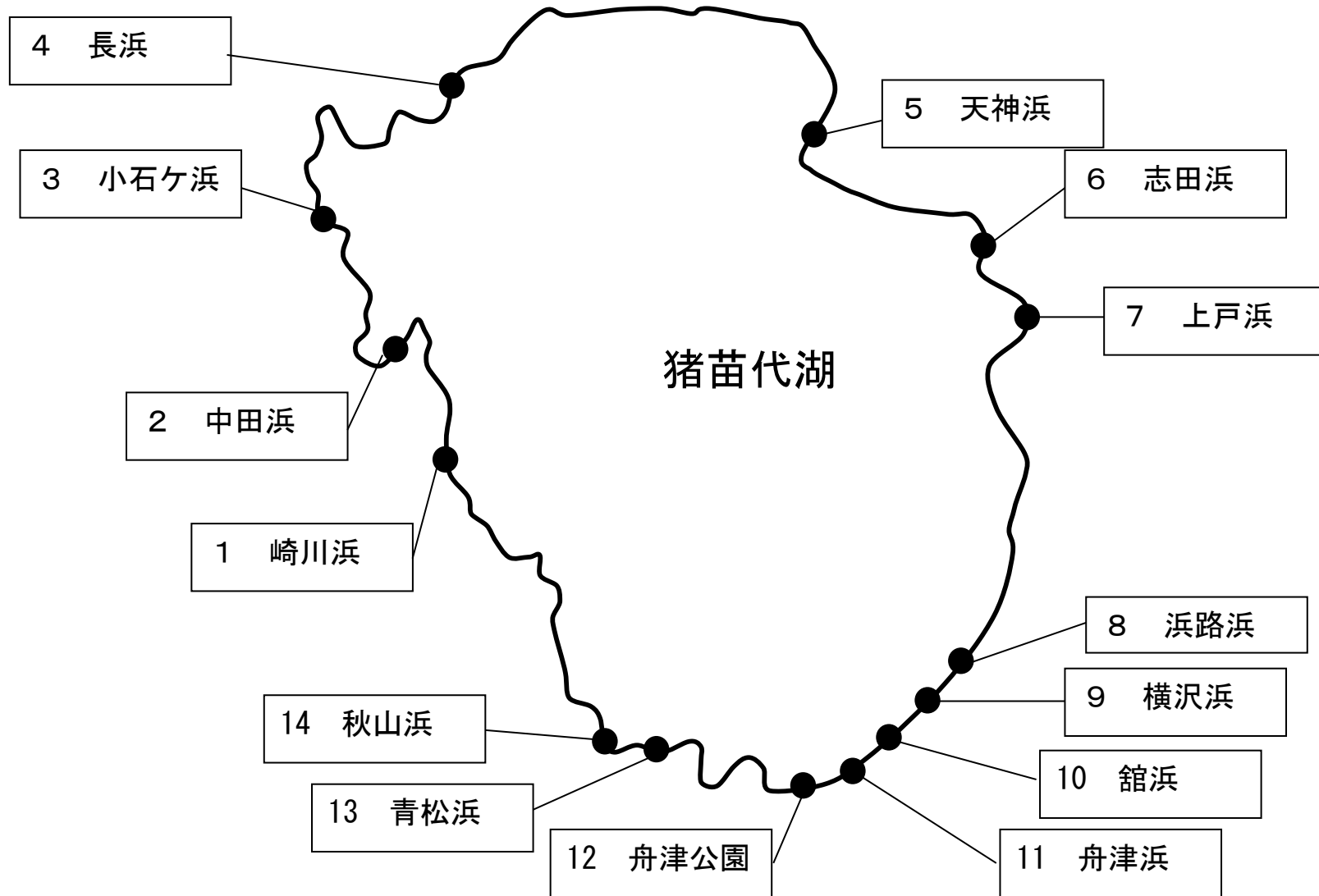
水浴場調査地点

凡例：水浴場名

※ 今夏の開設されていない水浴場

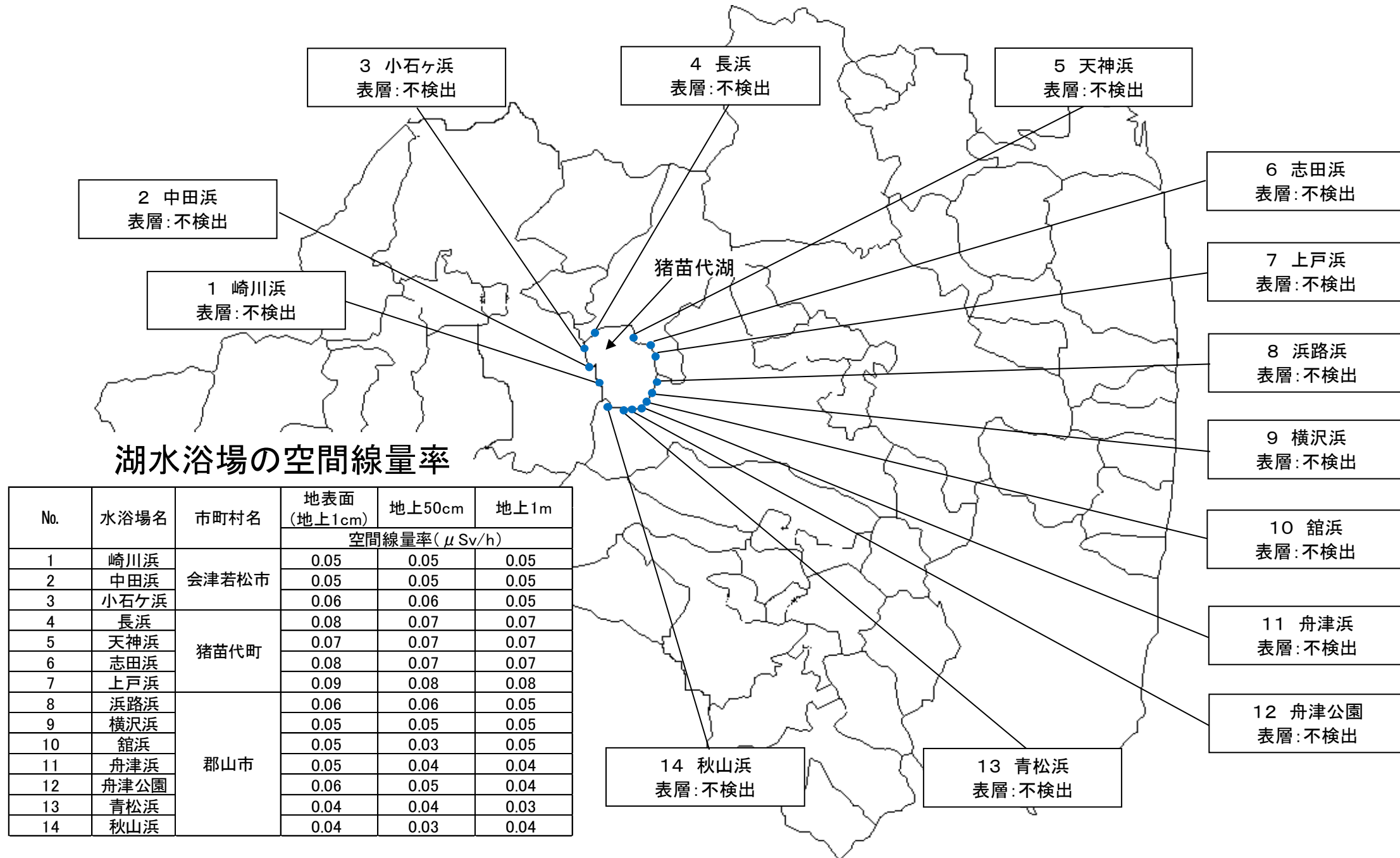


猪苗代湖調査地点拡大図



湖水浴場(放射性セシウム)

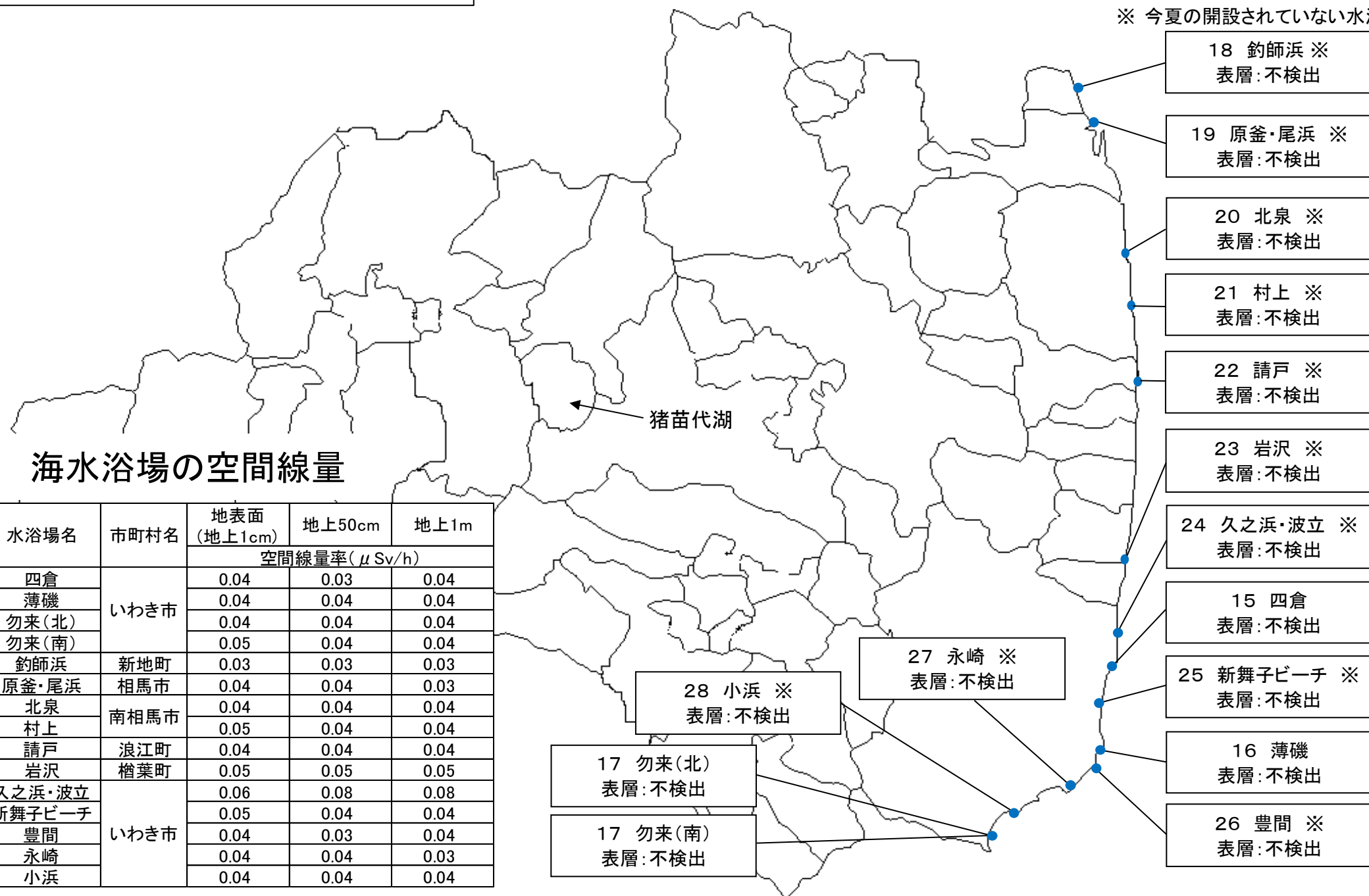
凡例 : 水浴場名
採水位置:放射性セシウム濃度



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

※ 今夏の開設されていない水浴場

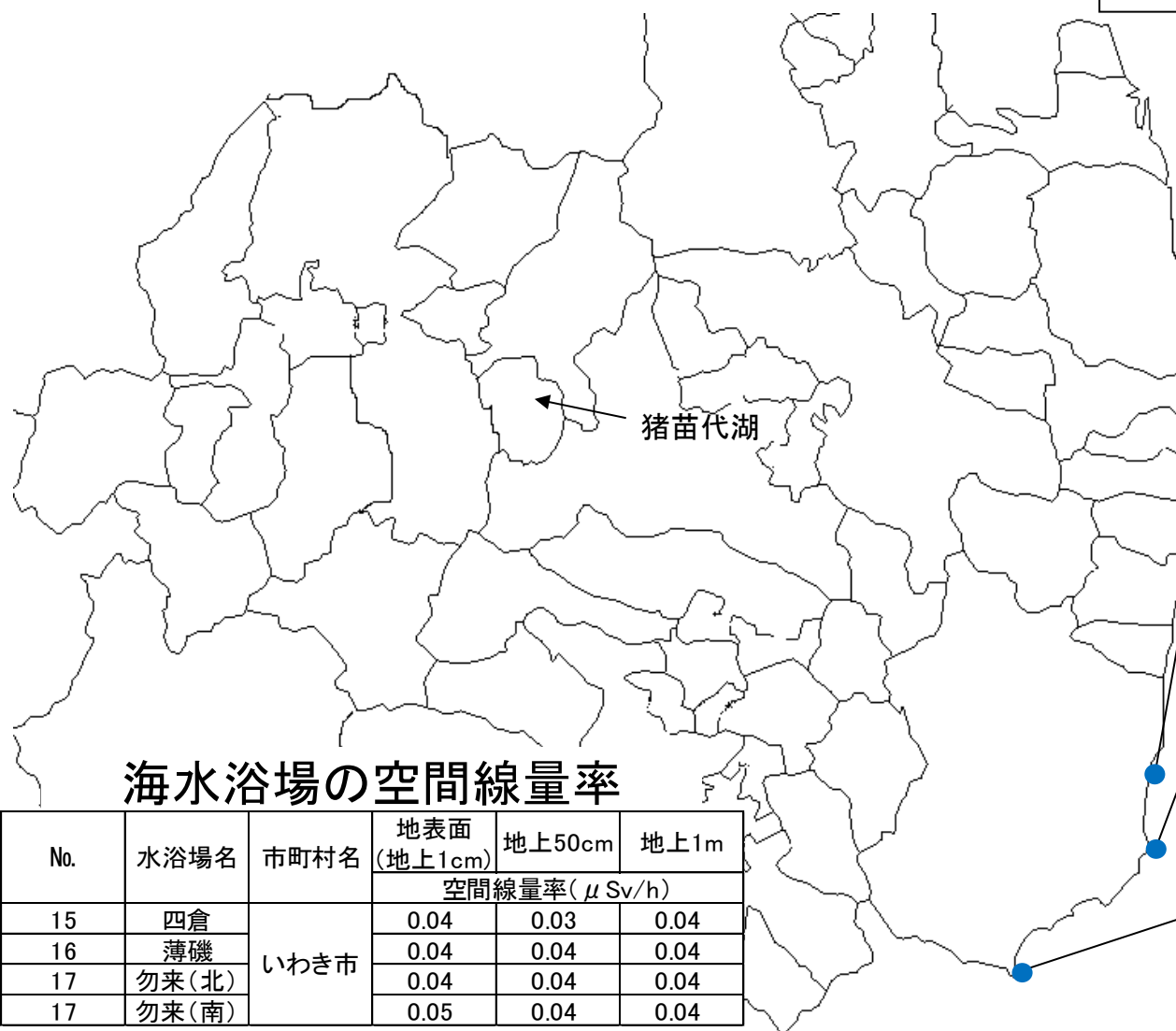


海水浴場の空間線量

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(μSv/h)					
15	四倉	いわき市	0.04	0.03	0.04
16	薄磯		0.04	0.04	0.04
17	勿来(北)		0.04	0.04	0.04
17	勿来(南)		0.05	0.04	0.04
18	釣師浜	新地町	0.03	0.03	0.03
19	原釜・尾浜	相馬市	0.04	0.04	0.03
20	北泉	南相馬市	0.04	0.04	0.04
21	村上		0.05	0.04	0.04
22	請戸	浪江町	0.04	0.04	0.04
23	岩沢	檜葉町	0.05	0.05	0.05
24	久之浜・波立	いわき市	0.06	0.08	0.08
25	新舞子ビーチ		0.05	0.04	0.04
26	豊間		0.04	0.03	0.04
27	永崎		0.04	0.04	0.03
28	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 採水位置:放射能濃度
トリチウム 採水位置:放射能濃度



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	0.04	0.03	0.04
16	薄磯		0.04	0.04	0.04
17	勿来(北)		0.04	0.04	0.04
17	勿来(南)		0.05	0.04	0.04

15 四倉
全ベータ放射能 表層:0.01(Bq/L)
トリチウム 表層:不検出

16 薄磯
全ベータ放射能 表層:0.02(Bq/L)
トリチウム 表層:不検出

17 勿来
全ベータ放射能 表層:0.01(Bq/L)
トリチウム 表層:不検出