# 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１回目：遊泳期間前）について（速報）

平成２９年６月２７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 ～ 0.08μSv/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 0.02 ～ 0.03 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２９年４月１０日～５月１５日
２　調査地点数　　２８地点（湖水浴場１４地点、海水浴場１４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 ～ 0.08 μSv/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　＜いわき市四倉および薄磯、勿来＞
　　0.02 ～ 0.03 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

（参考）
１　事故前における県内の空間線量率
　　0.02～0.13μSv/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

担当：放射線監視室
室長　酒井　広行　電話 024-521-8491　内線 5322
副課長兼主任主査　柏倉　晋　電話 024-521-8492　内線 5323

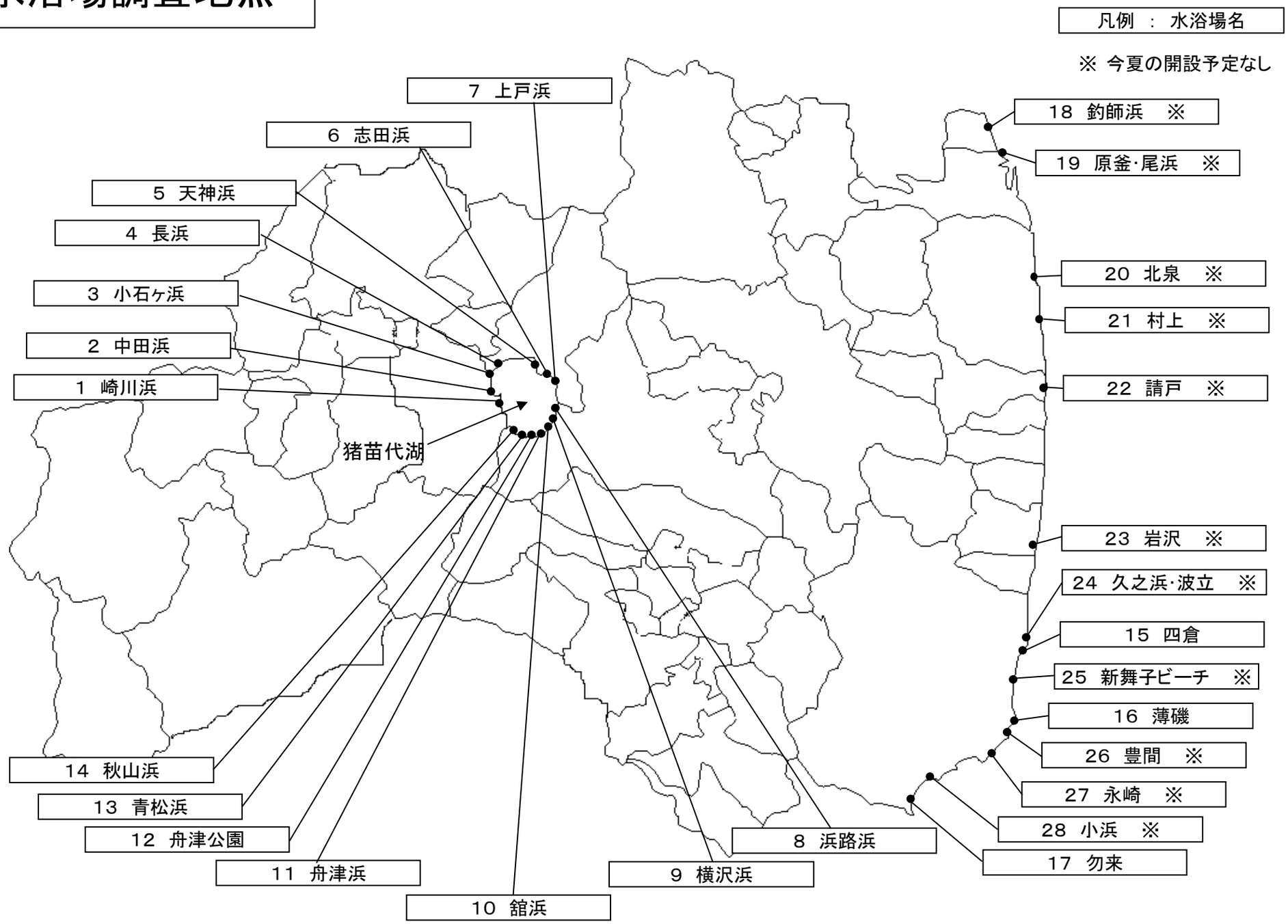
# 水浴場の環境放射線モニタリング調査結果（遊泳期間前）（速報）

平成２９年６月２７日
福島県放射線監視室
水・大気環境課
郡山市
いわき市

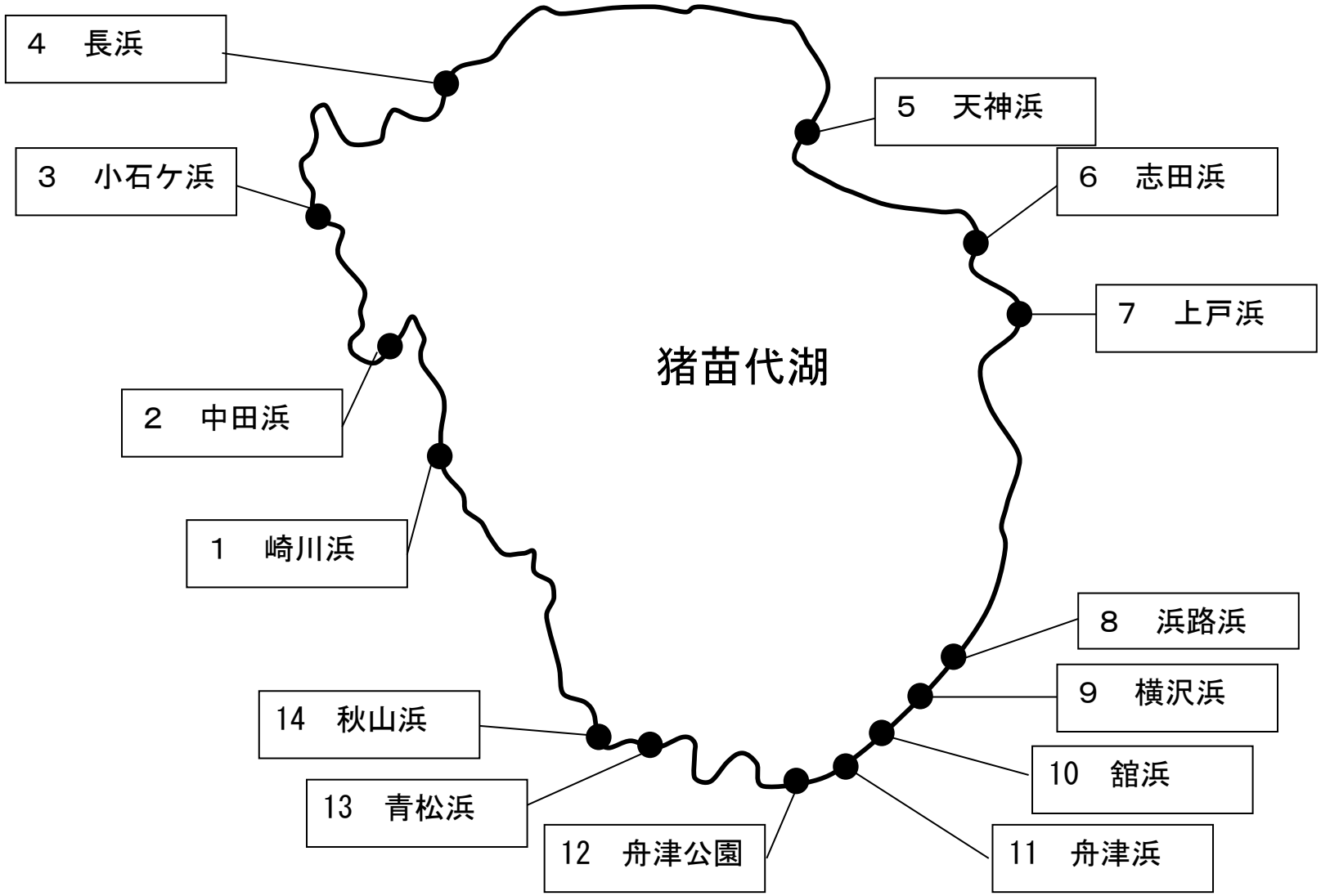
| No. | 水浴場名 | 市町村名 | 区分 | 湖岸又は海岸の空間線量率（μSv/h） | | | | 湖水又は海水の放射性物質濃度（Bq/L） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 調査日 | 地表面（地上1cm） | 地上50cm | 地上1m | 採水位置 | 放射性セシウム Cs-134 | 放射性セシウム Cs-137 | 全ベータ放射能 | トリチウム |
| 今夏開設予定の水浴場 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 崎川浜 | 会津若松市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

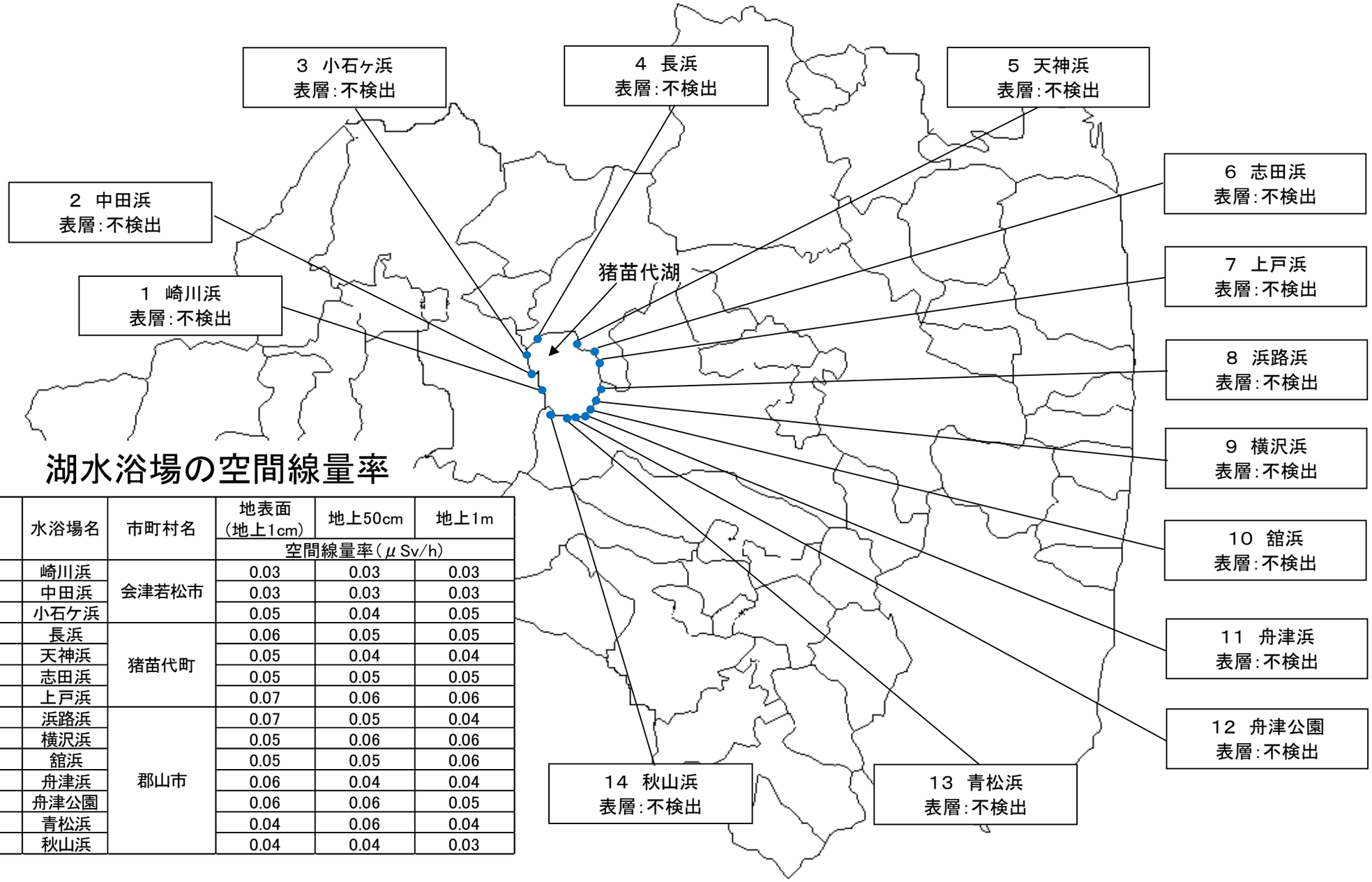

凡例 ： 水浴場名
※ 今夏の開設予定なし
7 上戸浜
6 志田浜
5 天神浜
4 長浜
3 小石ヶ浜
2 中田浜
1 崎川浜
猪苗代湖
18 釣師浜 ※
19 原釜･尾浜 ※
20 北泉 ※
21 村上 ※
22 請戸 ※
23 岩沢 ※
24 久之浜･波立 ※
15 四倉
25 新舞子ビーチ ※
16 薄磯
26 豊間 ※
27 永崎 ※
28 小浜 ※
17 勿来
14 秋山浜
13 青松浜
12 舟津公園
11 舟津浜
10 舘浜
9 横沢浜
8 浜路浜

# 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



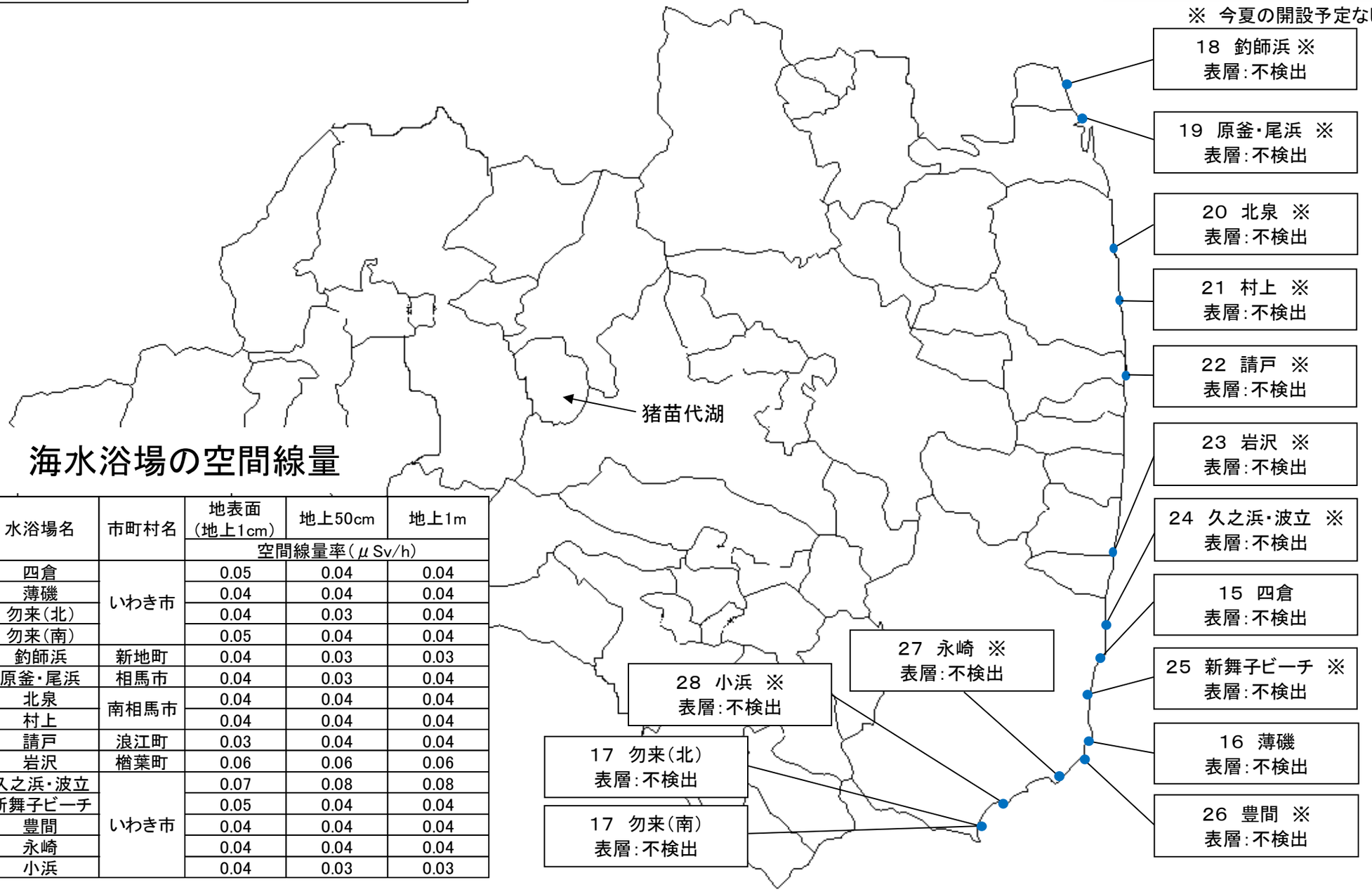

## 湖水浴場の空間線量率

| 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 | 0.03 | 0.03 |
| 2 | 中田浜 | | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 3 | 小石ケ浜 | | 0.05 | 0.04 | 0.05 |
| 4 | 長浜 | 猪苗代町 | 0.06 | 0.05 | 0.05 |
| 5 | 天神浜 | | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 6 | 志田浜 | | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 7 | 上戸浜 | | 0.07 | 0.06 | 0.06 |
| 8 | 浜路浜 | 郡山市 | 0.07 | 0.05 | 0.04 |
| 9 | 横沢浜 | | 0.05 | 0.06 | 0.06 |
| 10 | 舘浜 | | 0.05 | 0.05 | 0.06 |
| 11 | 舟津浜 | | 0.06 | 0.04 | 0.04 |
| 12 | 舟津公園 | | 0.06 | 0.06 | 0.05 |
| 13 | 青松浜 | | 0.04 | 0.06 | 0.04 |
| 14 | 秋山浜 | | 0.04 | 0.04 | 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

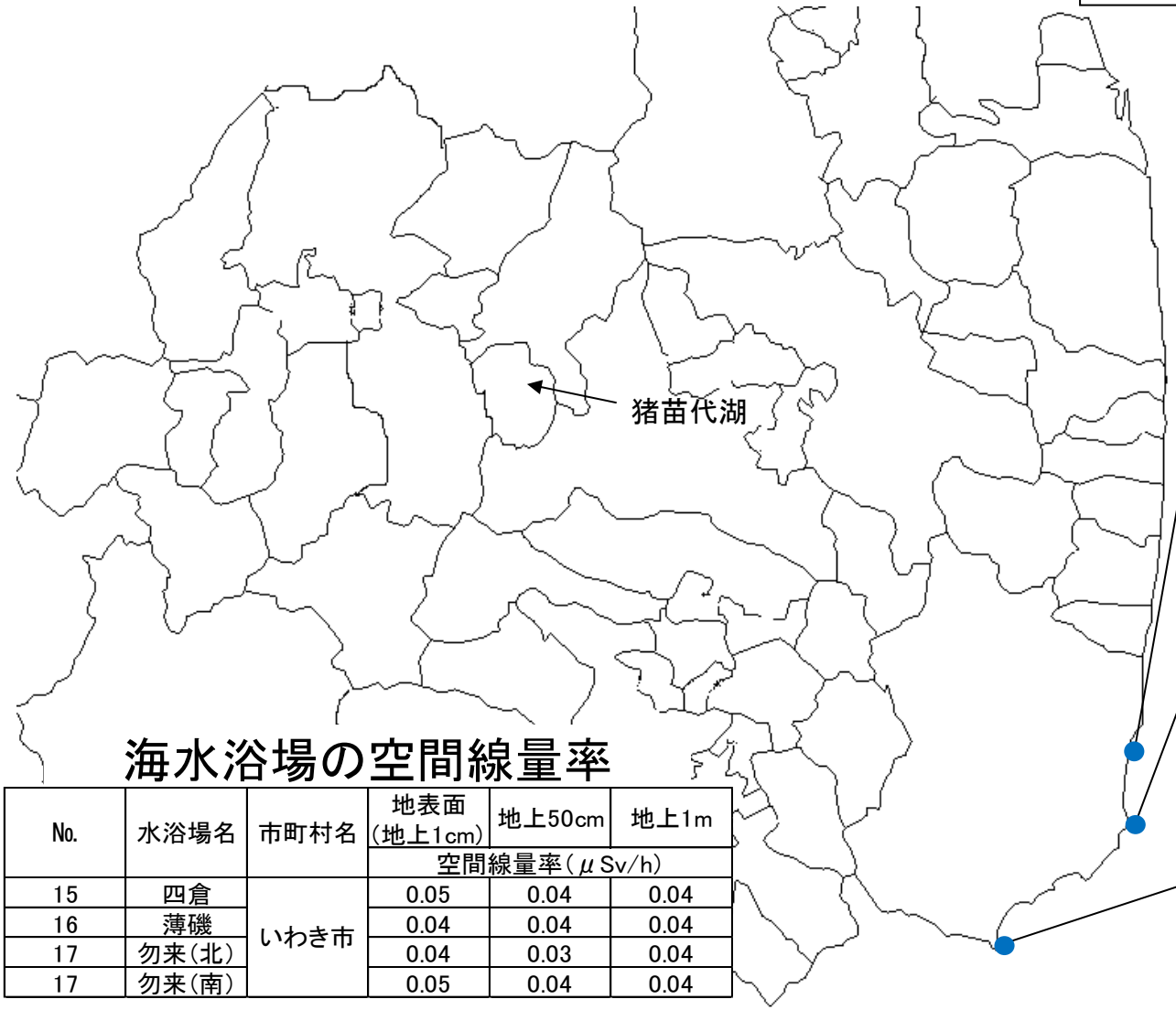



## 海水浴場の空間線量

| 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 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 16 | 薄磯 | | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 17 | 勿来（北） | | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| 17 | 勿来（南） | | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 18 | 釣師浜 | 新地町 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| 19 | 原釜・尾浜 | 相馬市 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| 20 | 北泉 | 南相馬市 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 21 | 村上 | | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 22 | 請戸 | 浪江町 | 0.03 | 0.04 | 0.04 |
| 23 | 岩沢 | 楢葉町 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 24 | 久之浜・波立 | いわき市 | 0.07 | 0.08 | 0.08 |
| 25 | 新舞子ビーチ | | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 26 | 豊間 | | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 27 | 永崎 | | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 28 | 小浜 | | 0.04 | 0.03 | 0.03 |

# 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




15　四倉
全ベータ放射能　表層：0．03（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：0．02（Bq／L）
トリチウム　表層：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 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |
| 16 | 薄磯 | | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 17 | 勿来（北） | | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| 17 | 勿来（南） | | 0.05 | 0.04 | 0.04 |