

陸側遮水壁の状況(第一段階 フェーズ1)

TEPCO

陸側遮水壁は凍結それ自体を目的としたものではなく、建屋への地下水の流入を抑制し、汚染水の発生を抑制するための対策である。

第一段階フェーズ1では海側を閉合することで、護岸エリアへの地下水の移動が堰き止められ、建屋周辺の地下水位が上昇し、建屋内外水位の逆転により建屋内滞留水が漏えいするリスクが低減する。

陸側遮水壁(海側)の効果発現は、陸側遮水壁内外の地下水位差等により評価していく。

地中温度経時変化

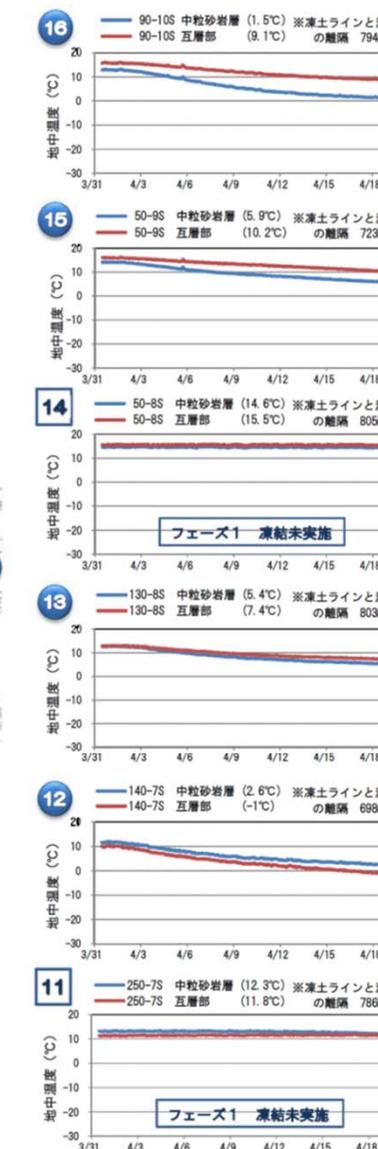
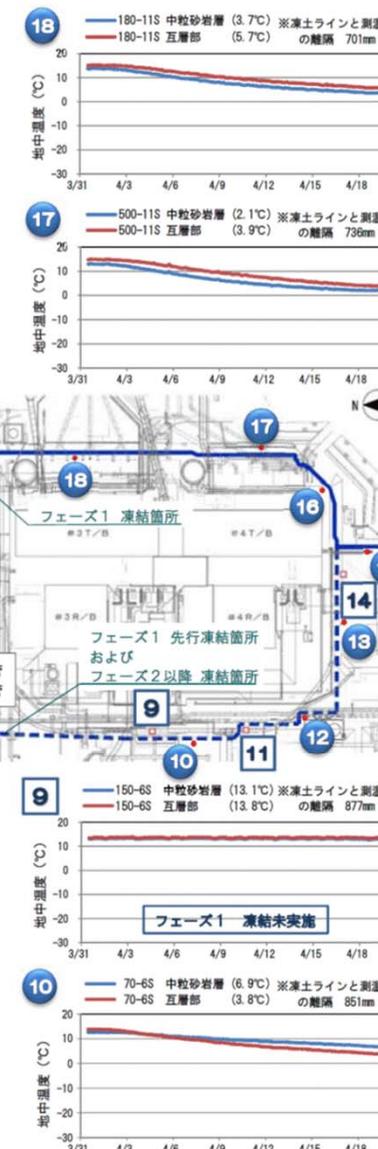
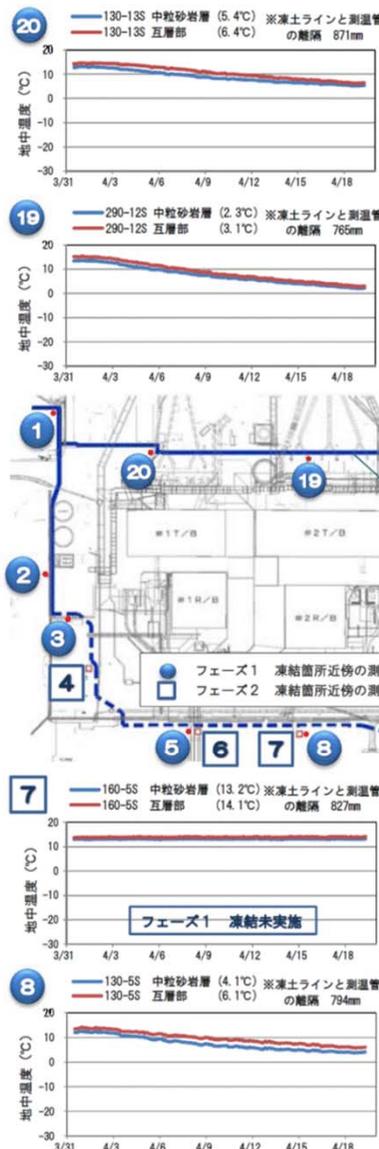
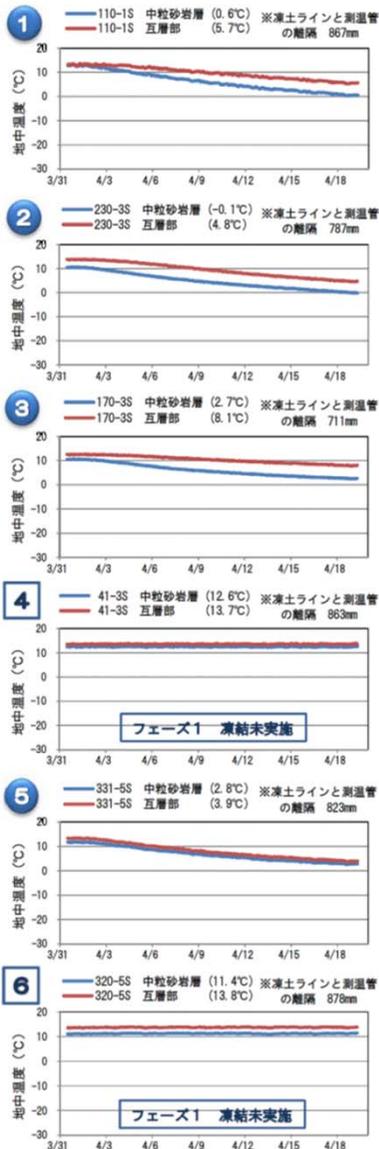
注1) 中粒砂岩層の平均地中温度(青線):
 地表~GL-2mと第1泥質部境界付近を除く1mピッチで計測されている測温管温度の平均値
 注2) 互層部の平均地中温度(赤線):
 互層部上下の層境界付近を除く、1mピッチで計測されている測温管温度の平均値



陸側遮水壁 経過報告 地中温度(測温管温度)

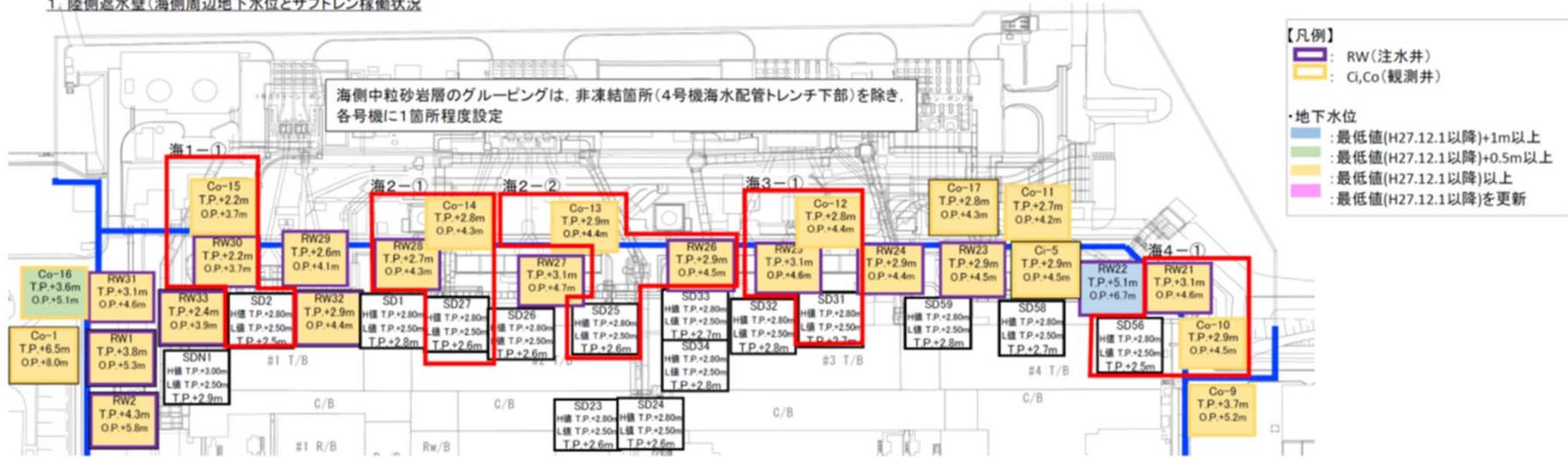
温度は4/19 7:00時点のデータ

フェーズ 1

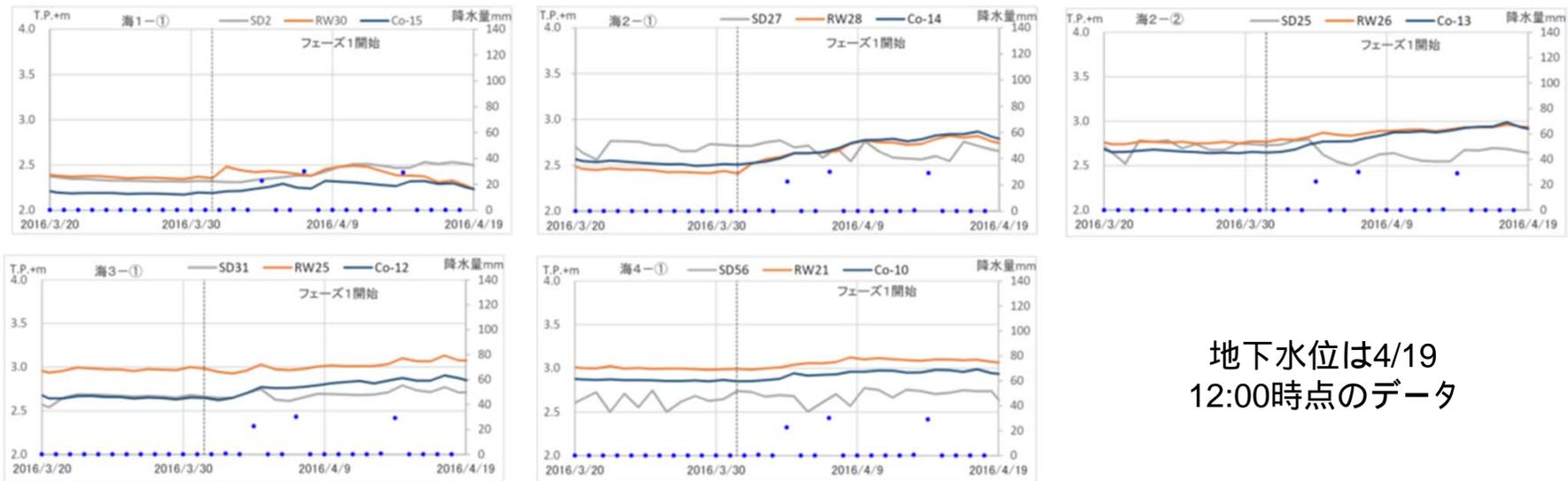


地下水位・水頭状況(中粒砂岩層 海側)

1. 陸側遮水壁(海側周辺地下水水位とサブドレン稼働状況)



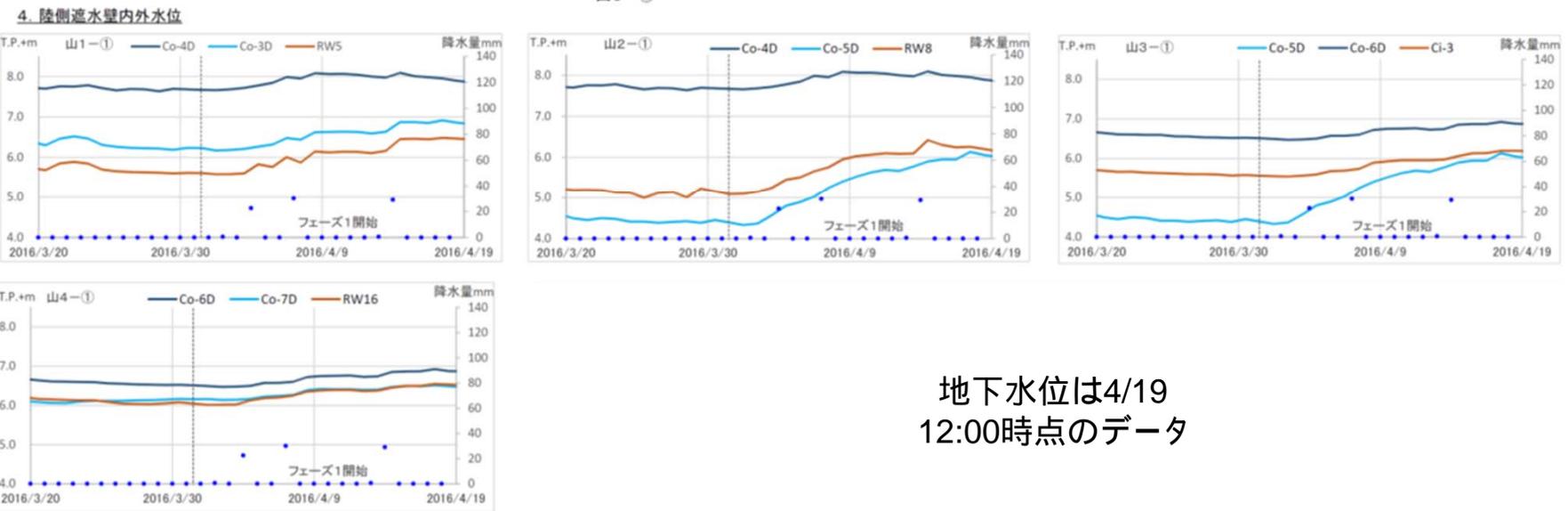
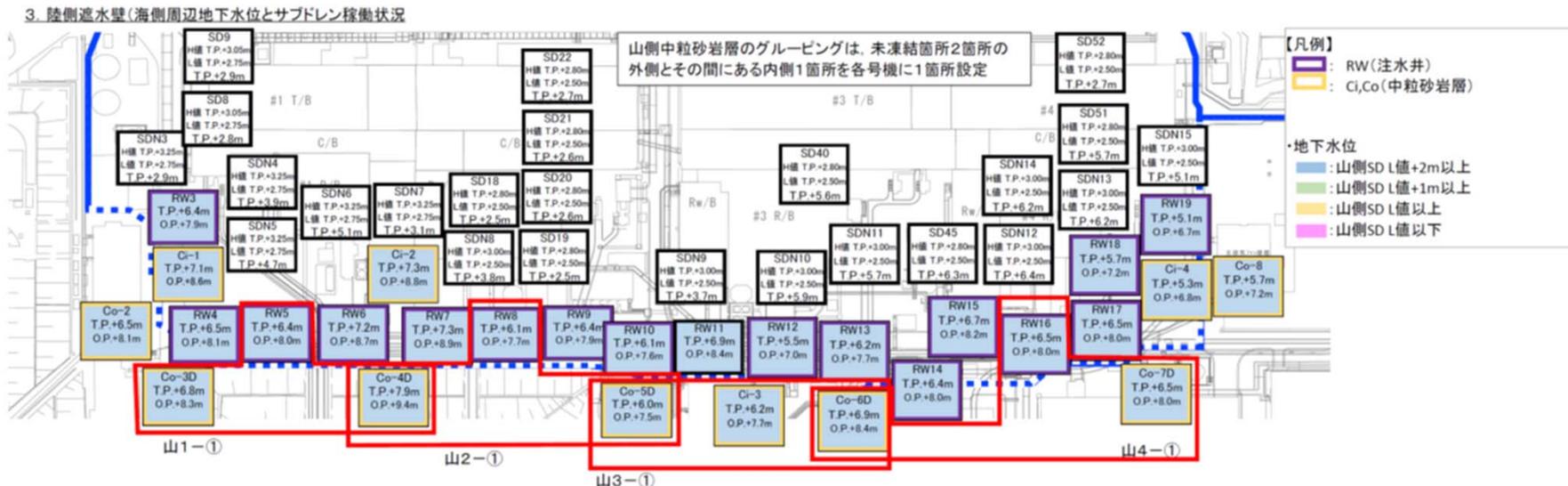
2. 陸側遮水壁内外水位



地下水位は4/19
12:00時点のデータ

誤記がありましたので、訂正しております。(平成28年4月28日)

地下水位・水頭状況(中粒砂岩層 山側)



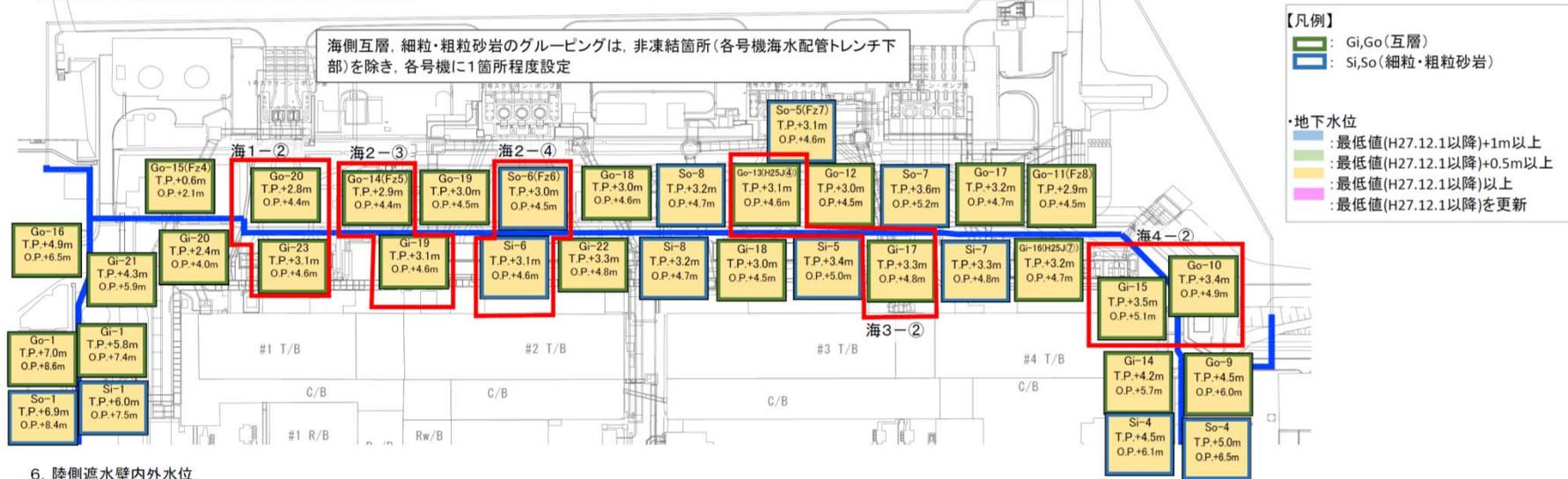
地下水位は4/19
12:00時点のデータ

誤記がありましたので、訂正しております。(平成28年4月28日)

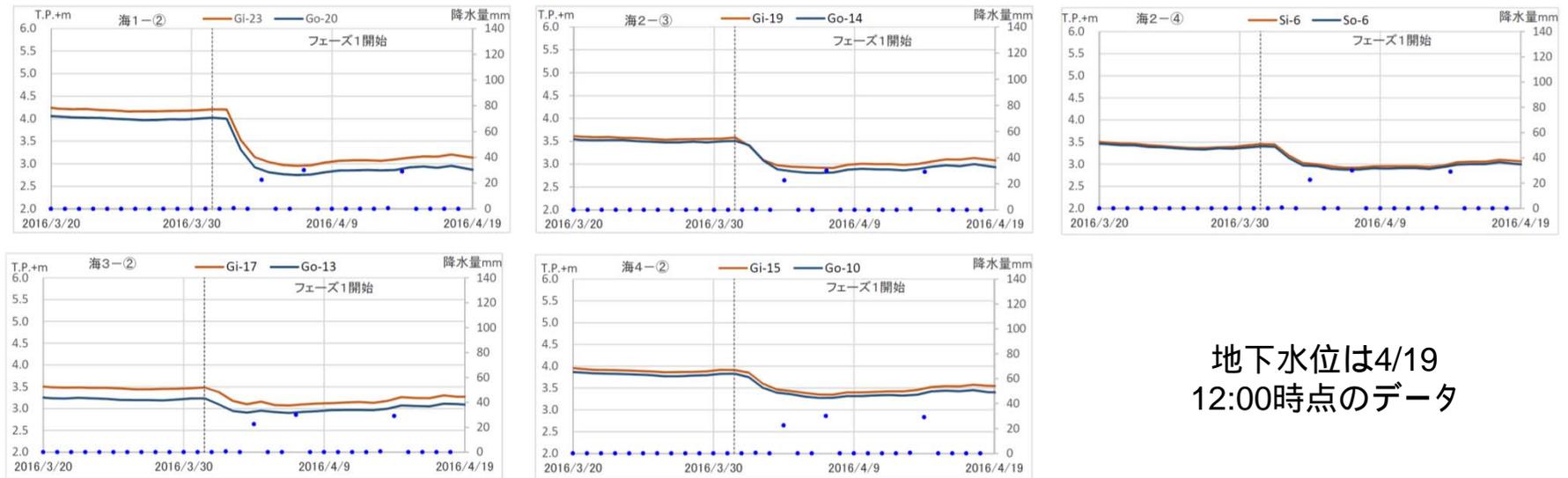
地下水・水頭状況(互層、細粒・粗粒砂岩層水頭 海側)



5. 陸側遮水壁(海側周辺地下水とサブドレン稼働状況)



6. 陸側遮水壁内外水位



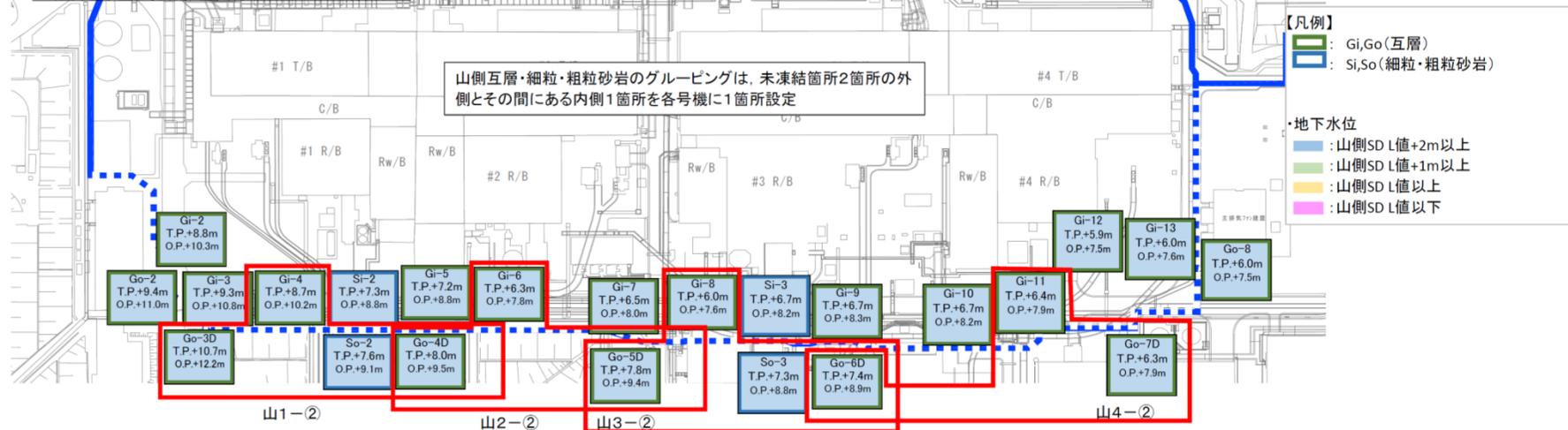
地下水位は4/19
12:00時点のデータ

誤記がありましたので、訂正しております。(平成28年4月28日)

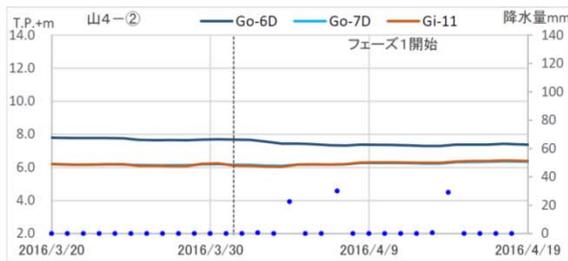
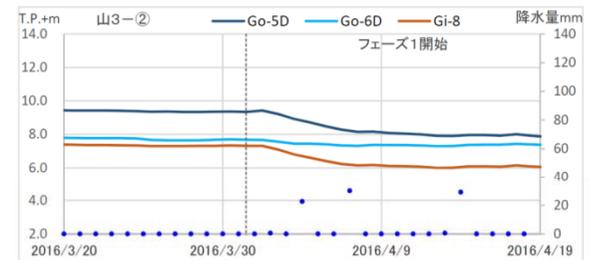
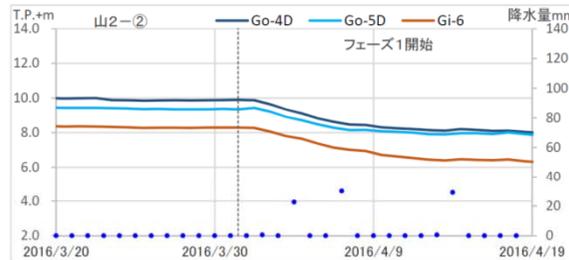
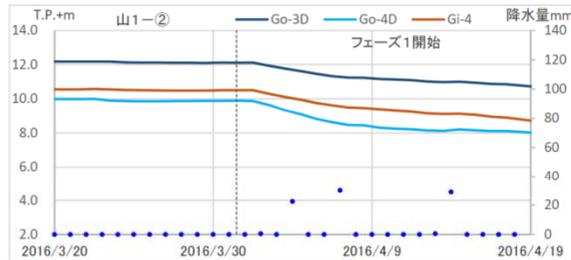
地下水位・水頭状況(互層、細粒・粗粒砂岩層水頭 山側)



7. 陸側遮水壁(海側周辺地下水位とサブドレン稼働状況)



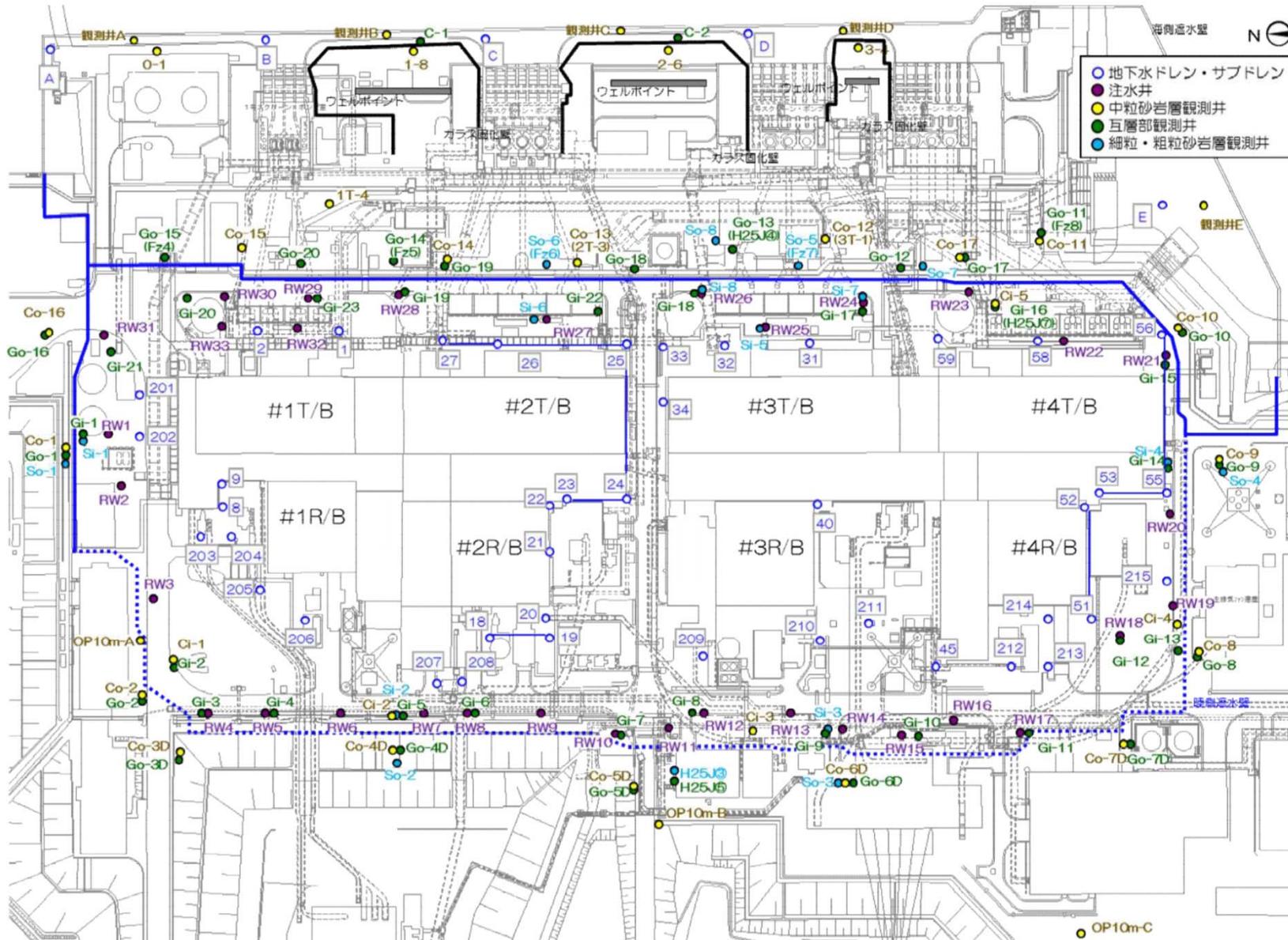
8. 陸側遮水壁内外水位



地下水位は4/19
12:00時点のデータ

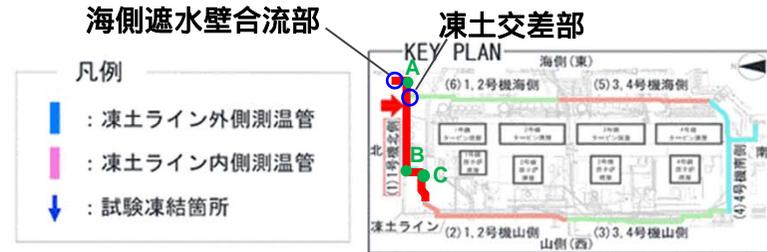
誤記がありましたので、訂正しております。(平成28年4月28日)

[参考] 地下水位観測井位置図(2016年4月現在)

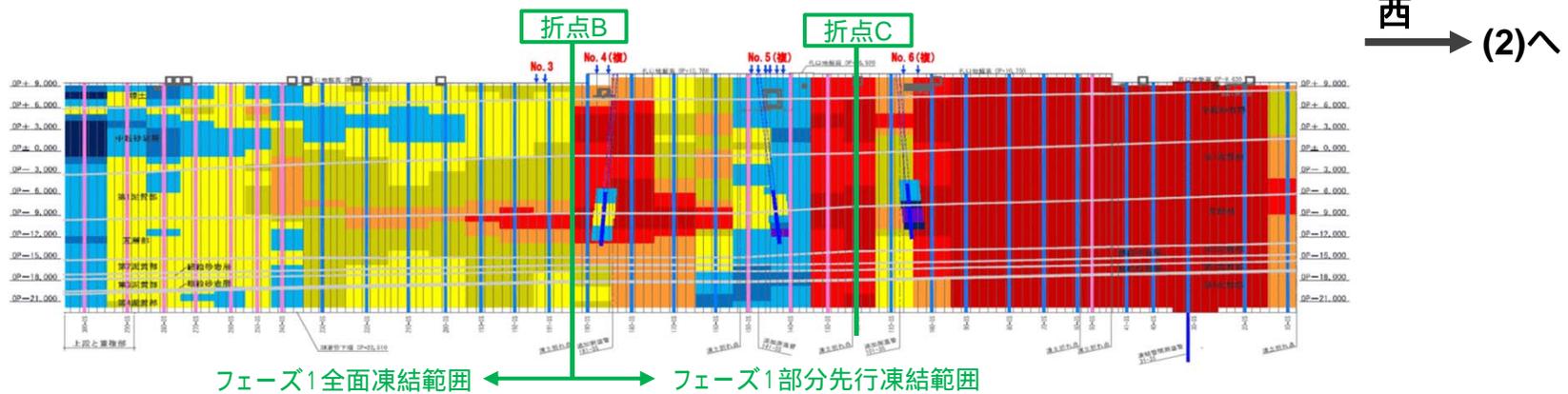
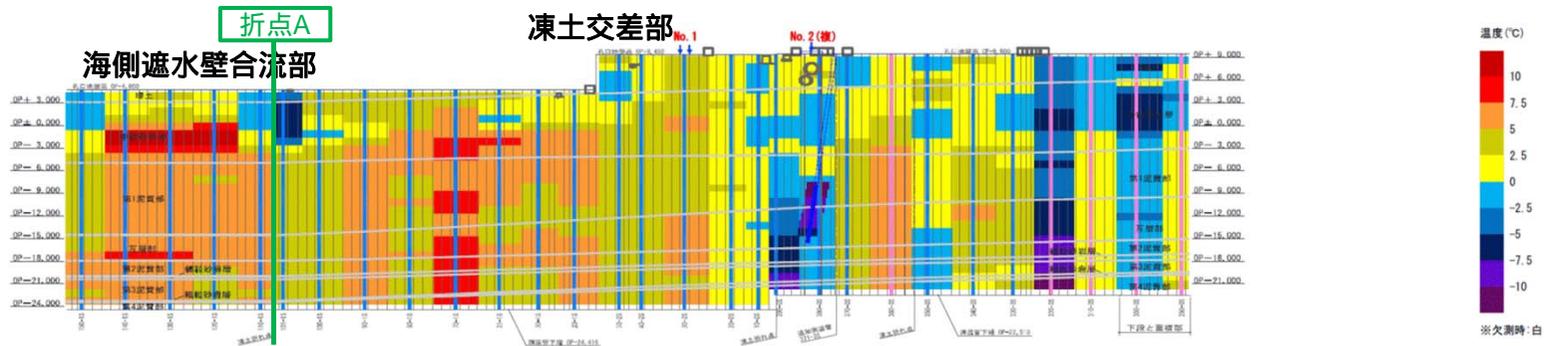


地中温度分布図(1号機北側)

■ 地中温度分布図 (温度は4/19 7:00時点のデータ)
 (1) 1号機北側



東 ←



西 → (2)へ

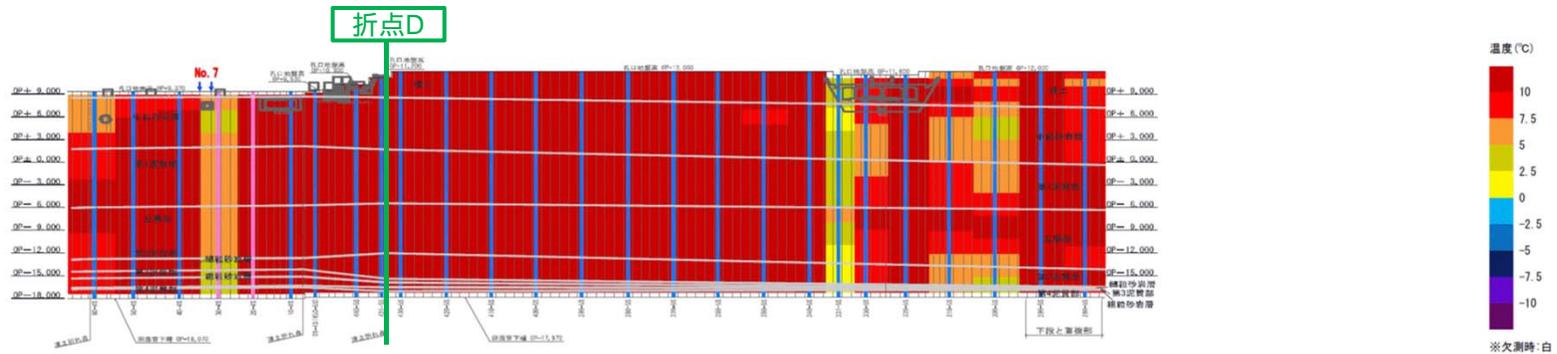
地中温度分布図(1・2号機西側)

■ 地中温度分布図 (温度は4/19 7:00時点のデータ)
 (2) 1, 2号機山側

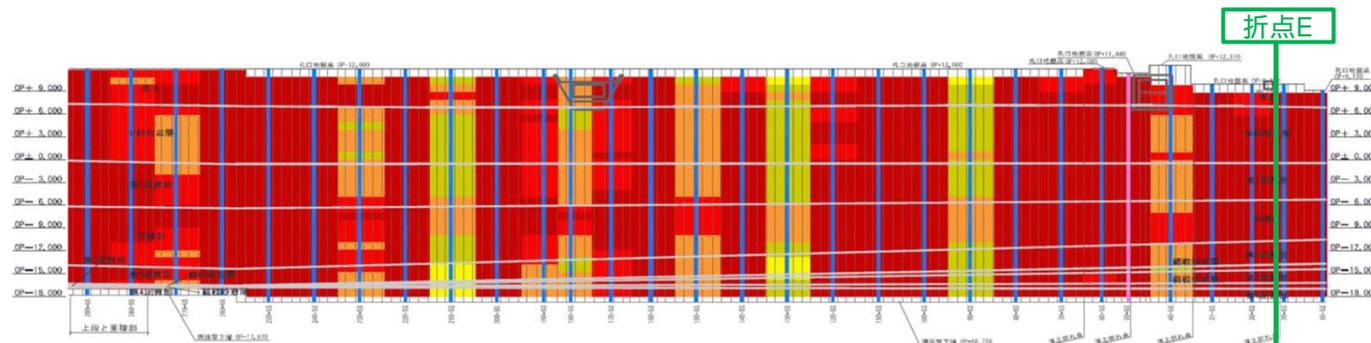
- 凡例
- : 凍土ライン外側測温管
 - : 凍土ライン内側測温管
 - ↓ : 試験凍結箇所



北
 (1)へ ←



南
 → (3)へ



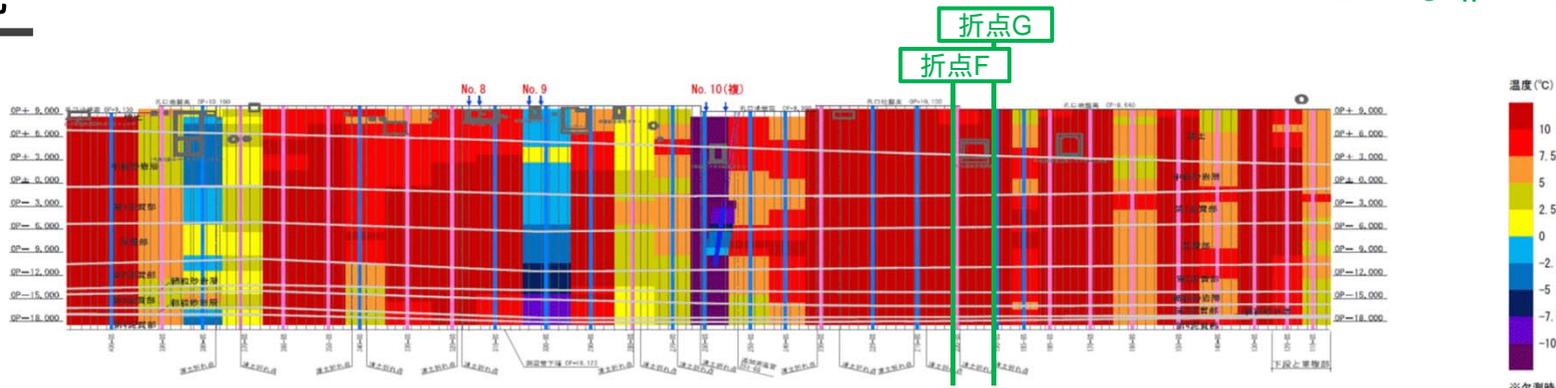
地中温度分布図(3・4号機西側)

■ 地中温度分布図 (温度は4/19 7:00時点のデータ)
 (3) 3, 4号機山側

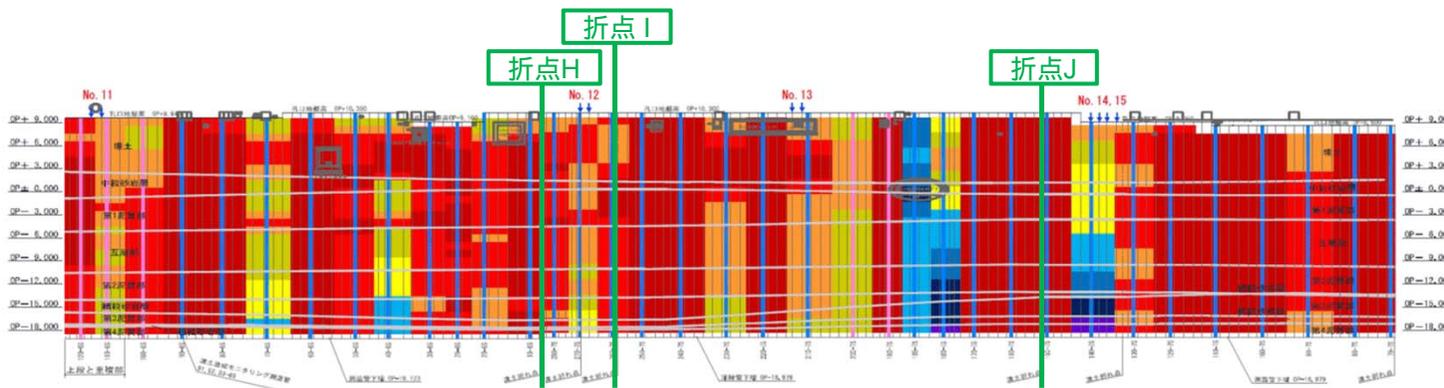
- 凡例
- : 凍土ライン外側測温管
 - : 凍土ライン内側測温管
 - ↓ : 試験凍結箇所



北
 (2)へ ←



※欠測時: 白



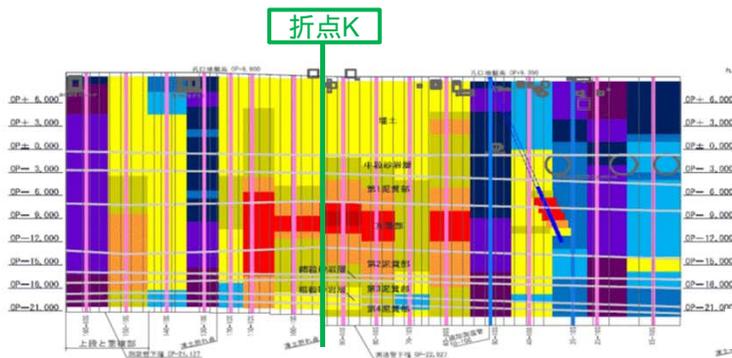
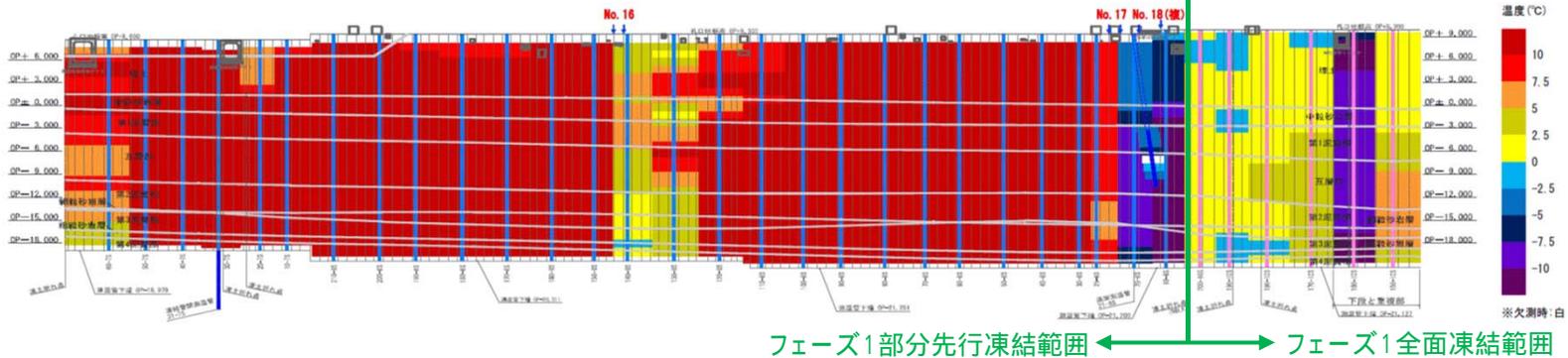
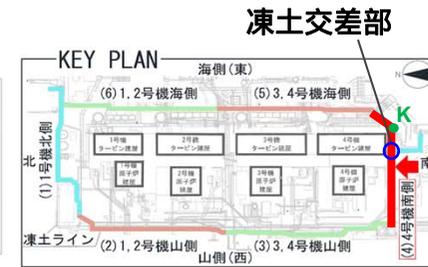
南
 (4)へ →

地中温度分布図(4号機南側)

■ 地中温度分布図 (温度は4/19 7:00時点のデータ)
 (4) 4号機南側

西 ← (3)へ

- 凡例
- : 凍土ライン外側測温管
 - : 凍土ライン内側測温管
 - ↓ : 試験凍結箇所

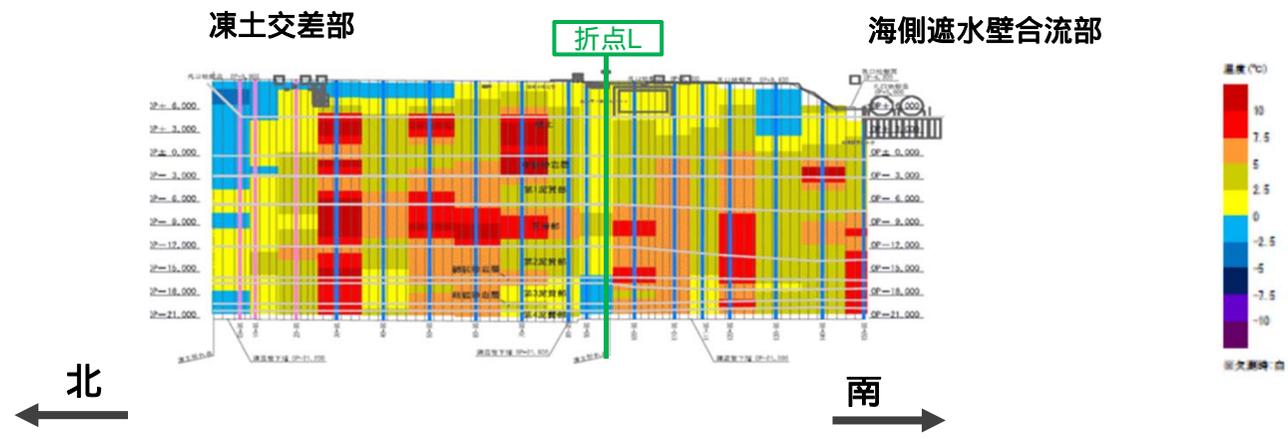
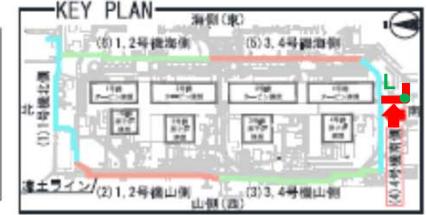


東 → (5)へ

地中温度分布図(4号機南側 海側遮水壁合流部)

■ 地中温度分布図 (温度は4/19 7:00時点のデータ)
 (4) 4号機南側

- 凡例
- : 凍土ライン外側測温管
 - : 凍土ライン内側測温管
 - ↓ : 試験凍結箇所



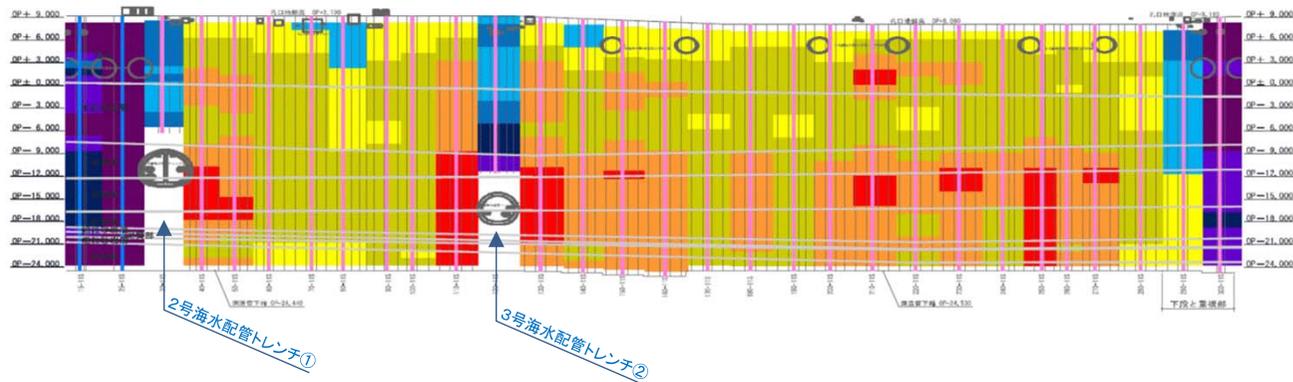
地中温度分布図(3・4号機東側)

■ 地中温度分布図 (温度は4/19 7:00時点のデータ)
 (5) 3, 4号機海側

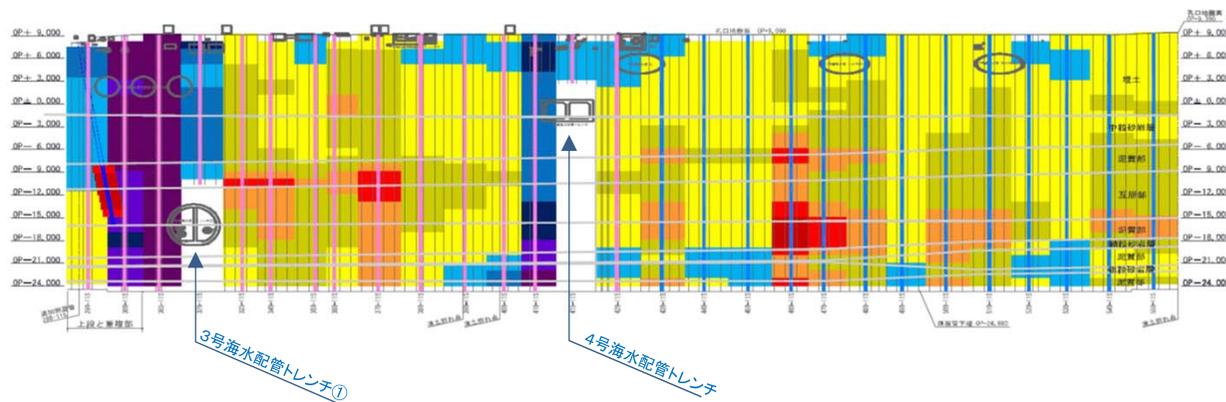
- 凡例
- : 凍土ライン外側測温管
 - : 凍土ライン内側測温管
 - ▼ : 試験凍結箇所



(6)へ ← 北



南 → (4)へ



地中温度分布図(1・2号機東側)

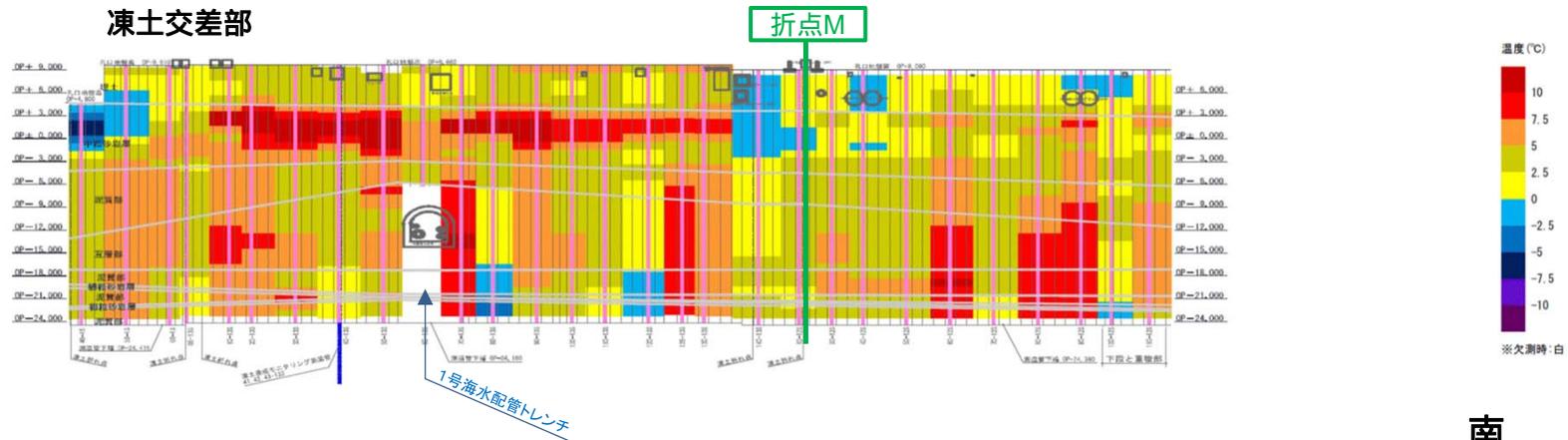


■ 地中温度分布図 (温度は4/19 7:00時点のデータ)
 (6) 1, 2号機海側

- 凡例
- : 凍土ライン外側測温管
 - : 凍土ライン内側測温管
 - ↓ : 試験凍結箇所



北
 (1) ←



南
 → (5)へ

