

陸側遮水壁の状況（第三段階）



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。

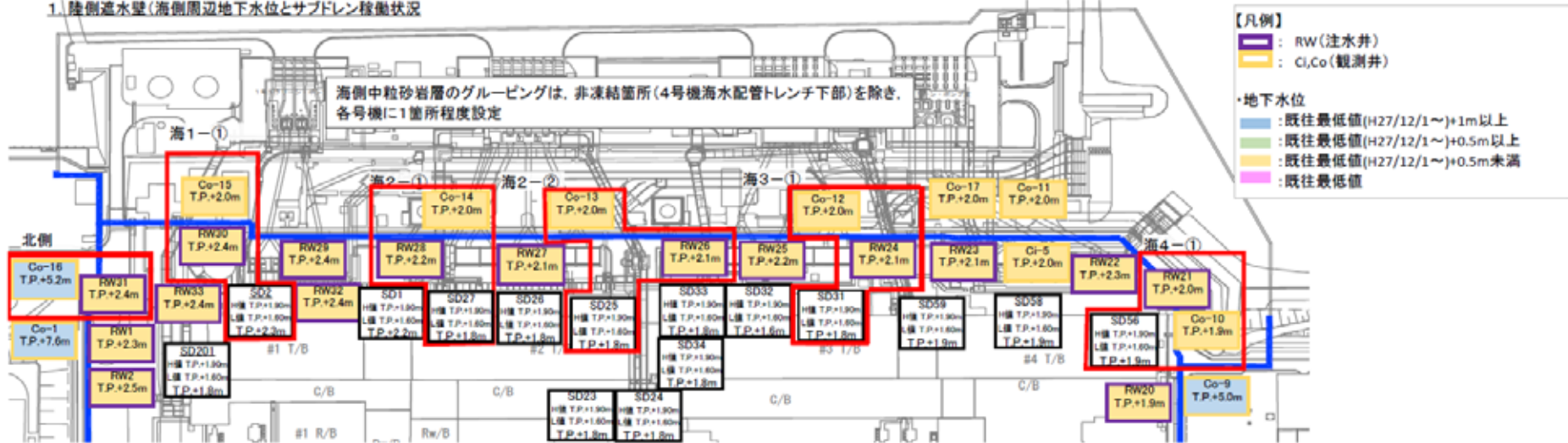
第二段階に引き続き、第三段階において山側の未凍結箇所を
閉合することで、建屋周辺への地下水の流入量を減らすこと
ができ、汚染水の発生を抑制することができる。

地下水位・水頭状況（中粒砂岩層 海側）

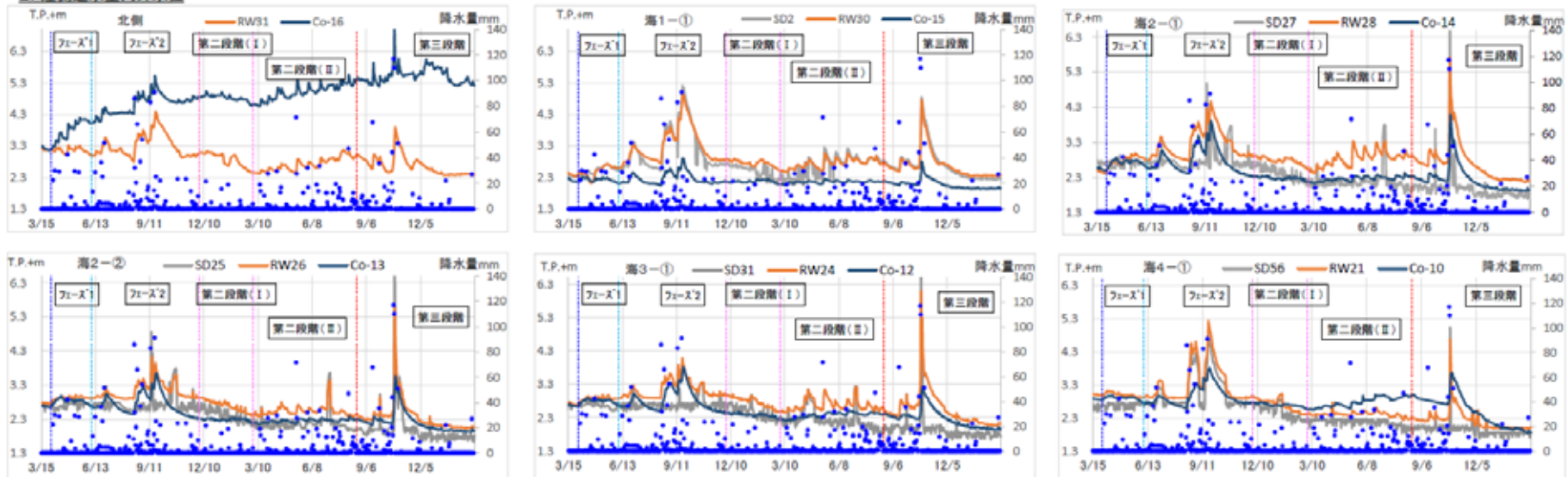


陸側遮水壁運用における監視項目(海側 中粒砂岩層水位)

1. 陸側遮水壁(海側周辺地下水位とサブドレン稼働状況)



2. 陸側遮水壁内外水位

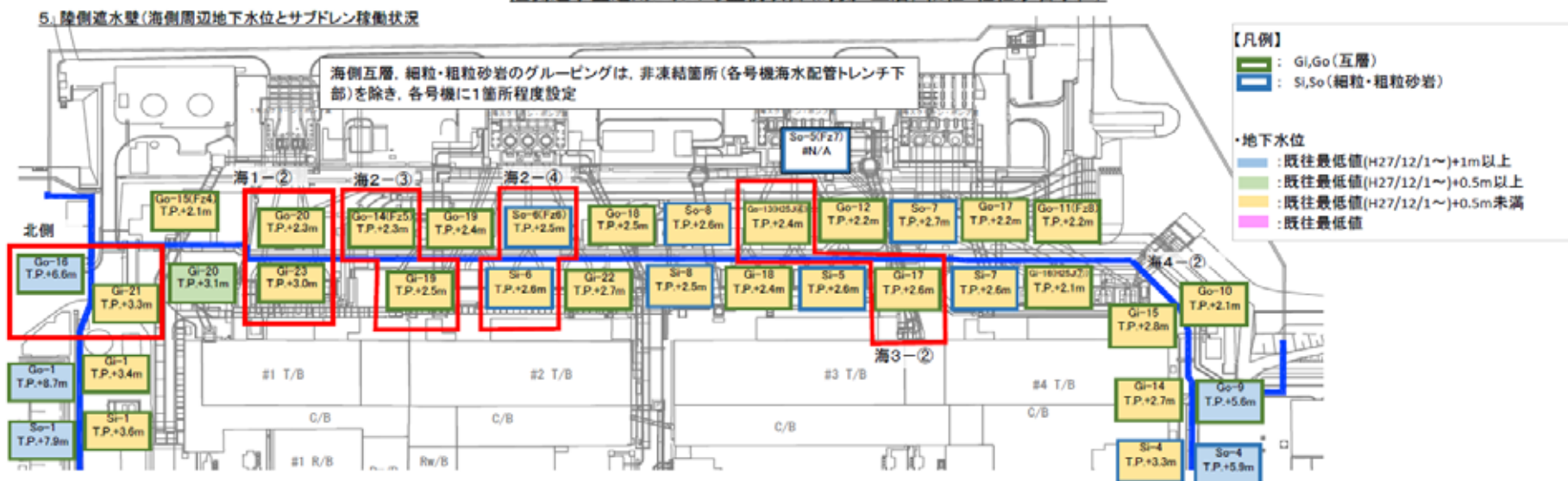


・地下水位は3/5 7:00時点のデータ

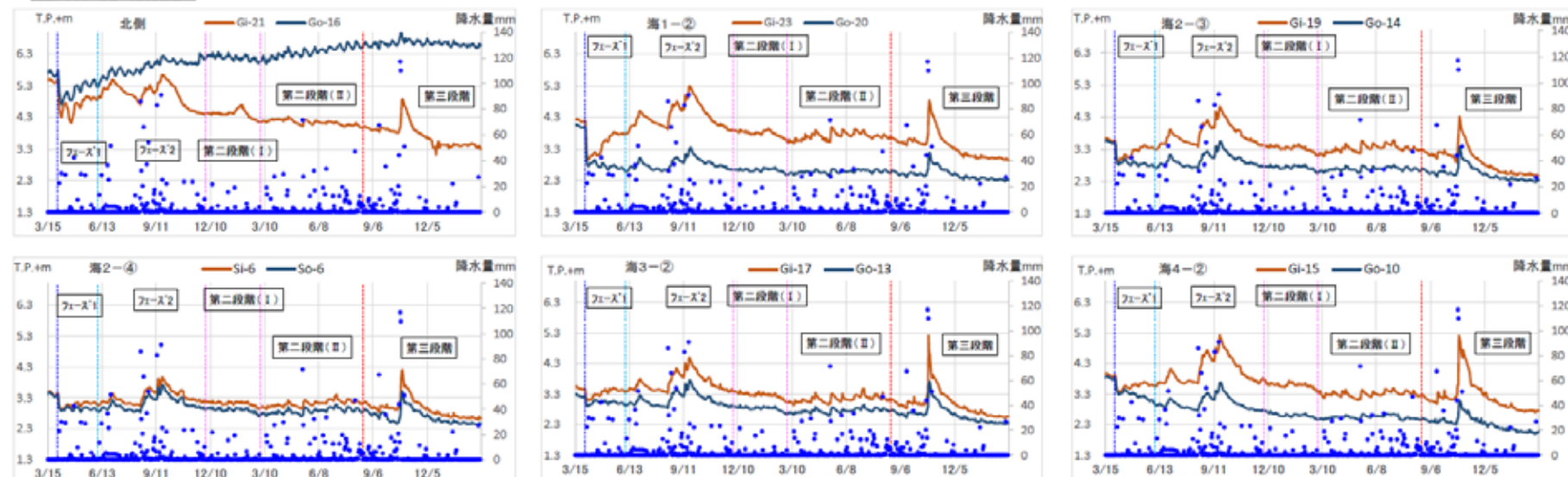
地下水位・水頭状況（互層、細粒・粗粒砂岩層水頭 海側）



陸側遮水壁運用における監視項目（海側 互層、細粒・粗粒砂岩水位）



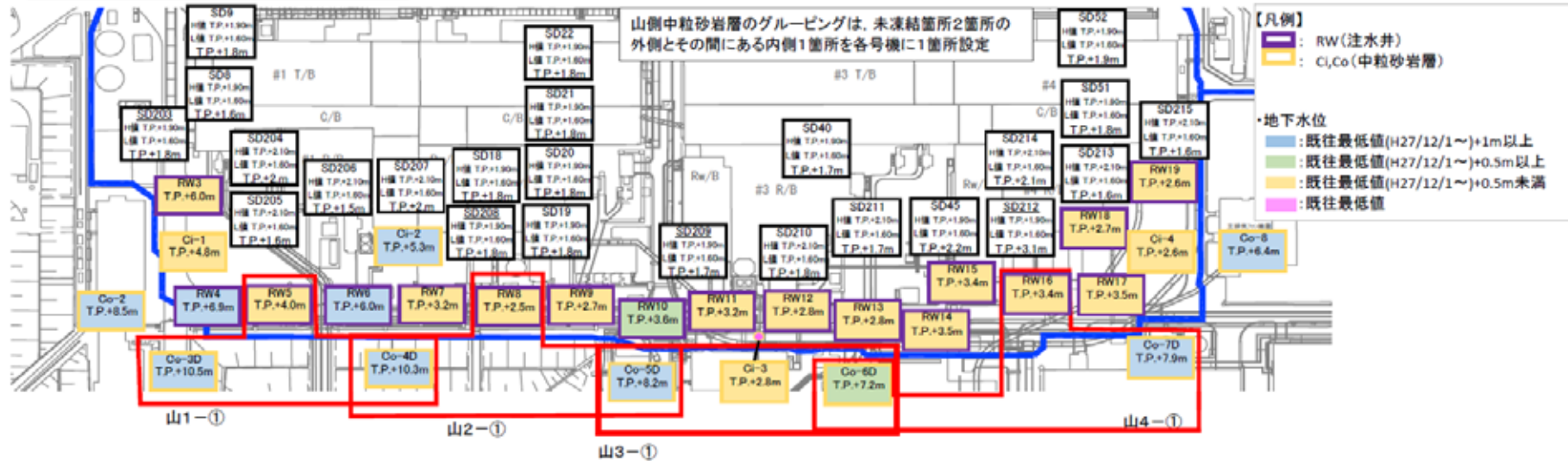
6. 陸側遮水壁内外水位



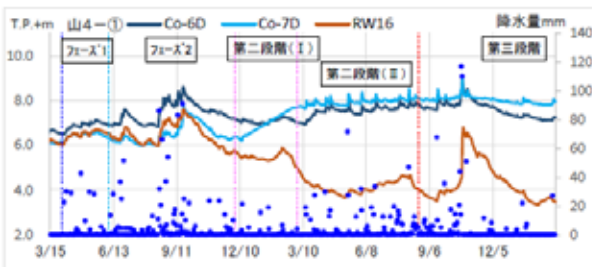
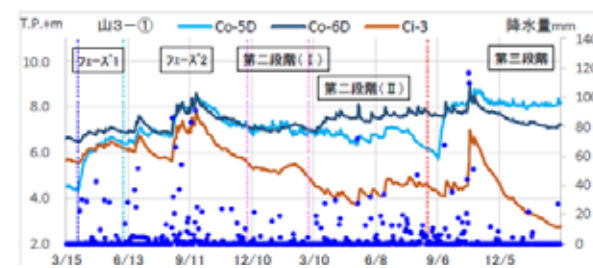
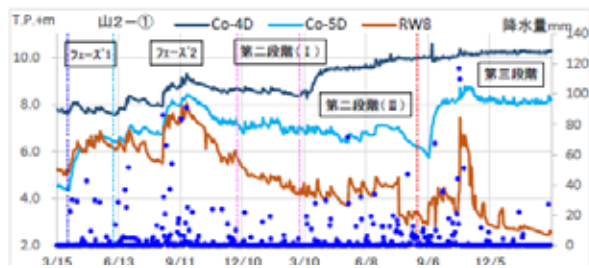
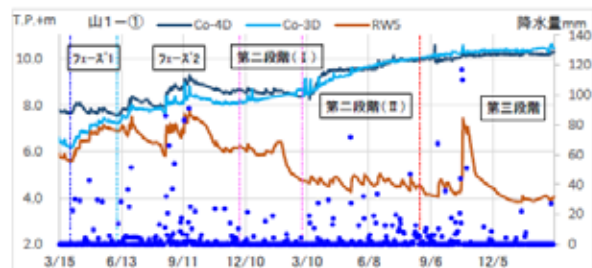
・地下水位は3/5 7:00時点のデータ

陸側遮水壁運用における監視項目(山側 中粒砂岩層水位)

3. 陸側遮水壁(海側周辺)地下水位とサブドレン稼働状況



4. 陸側遮水壁内外水位



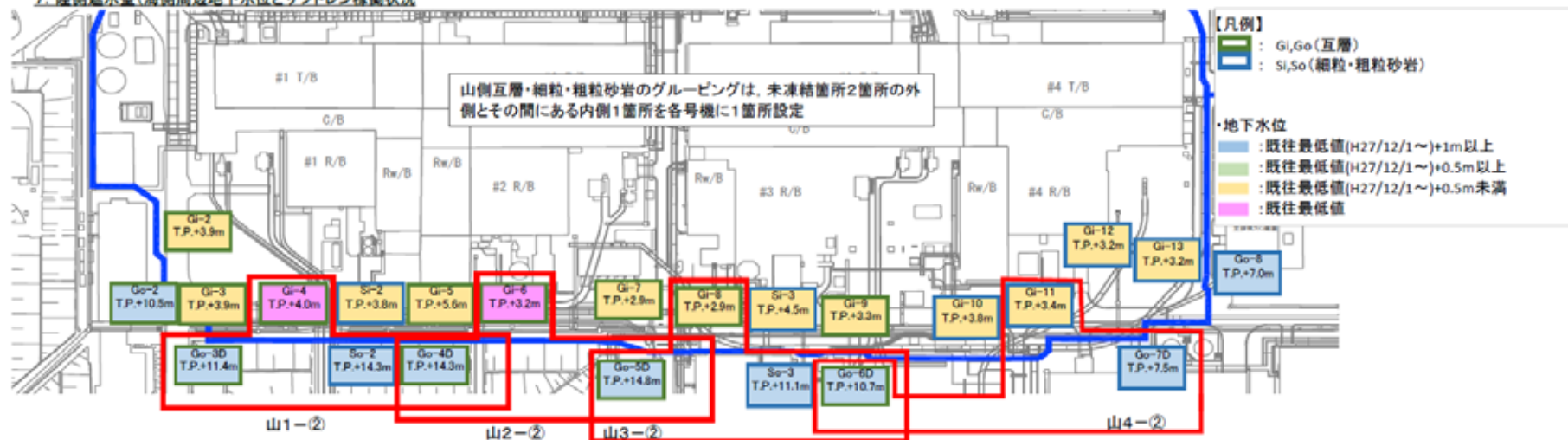
・地下水位は3/5 7:00時点のデータ

地下水位・水頭状況（互層、細粒・粗粒砂岩層水頭 山側）

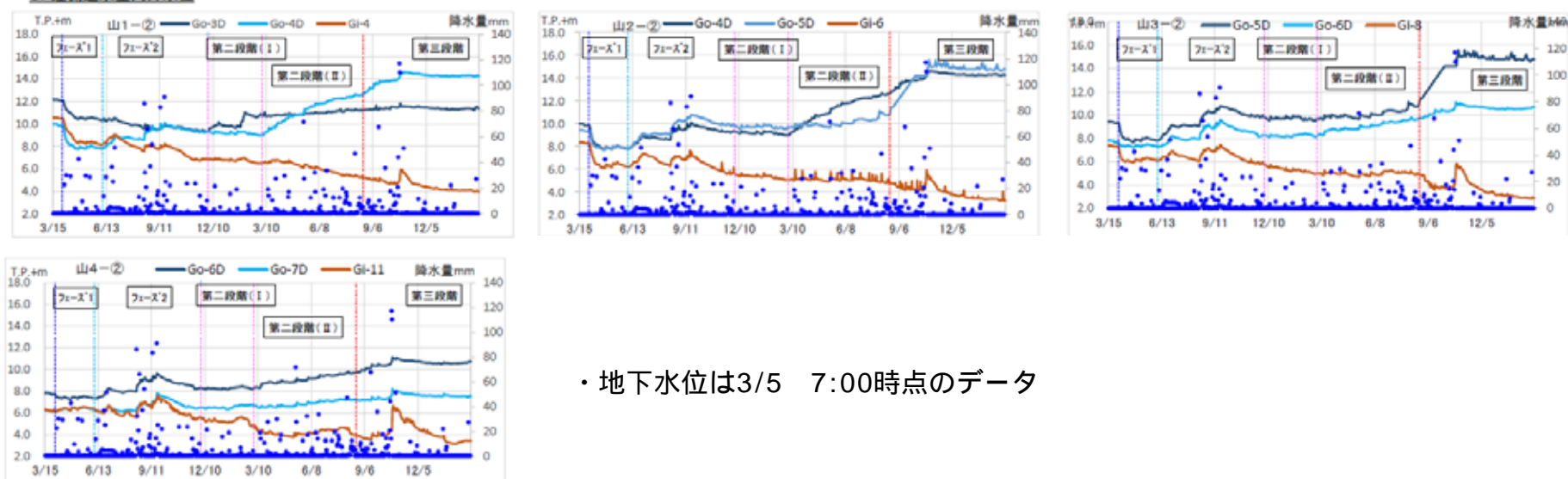


陸側遮水壁運用における監視項目(山側 互層、細粒・粗粒砂岩水位)

7. 陸側遮水壁(海側周辺地下水位とサブドレン稼働状況)

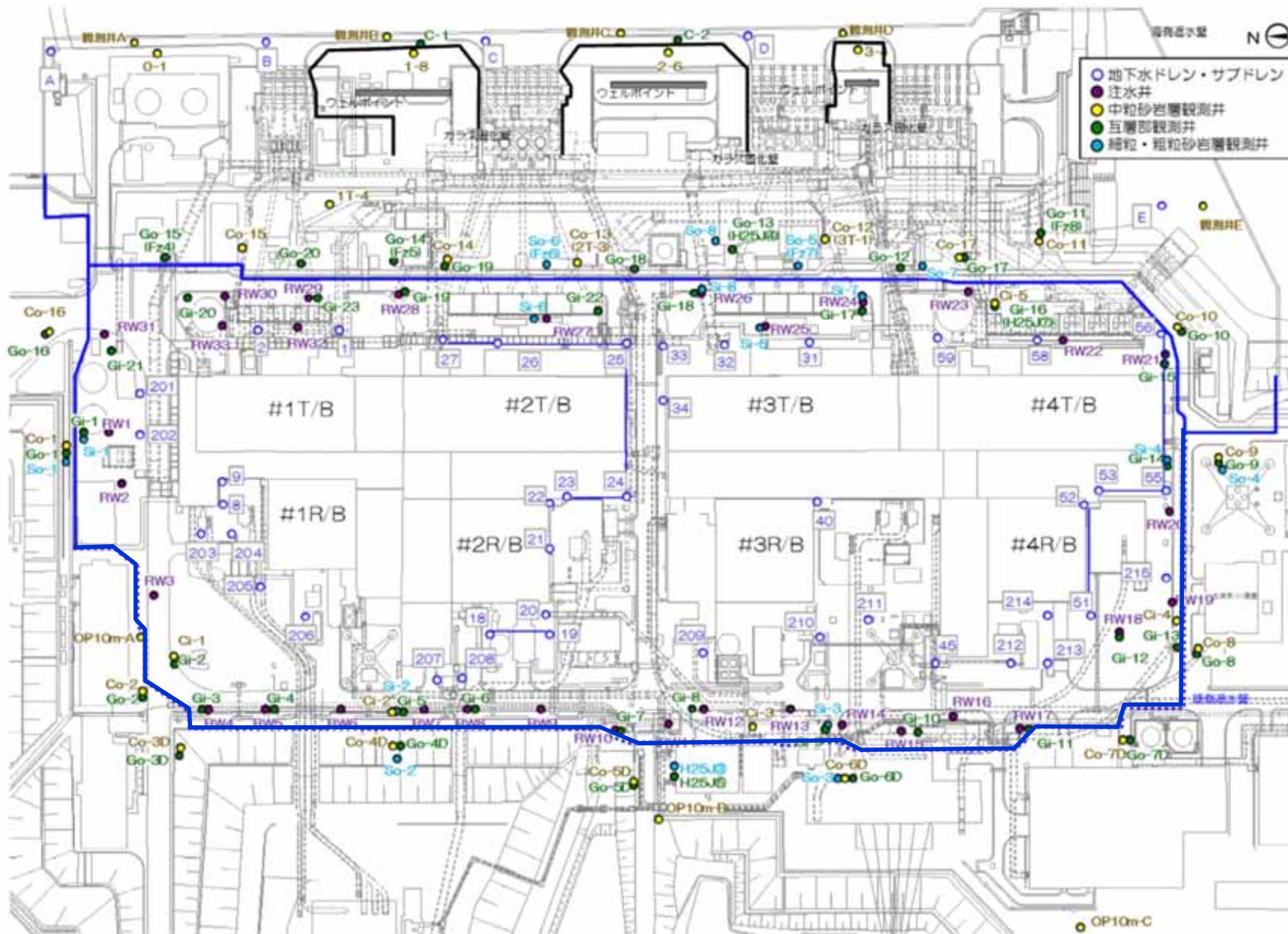


8. 陸側遮水壁内外水位



・地下水位は3/5 7:00時点のデータ

【参考】地下水位観測井位置図

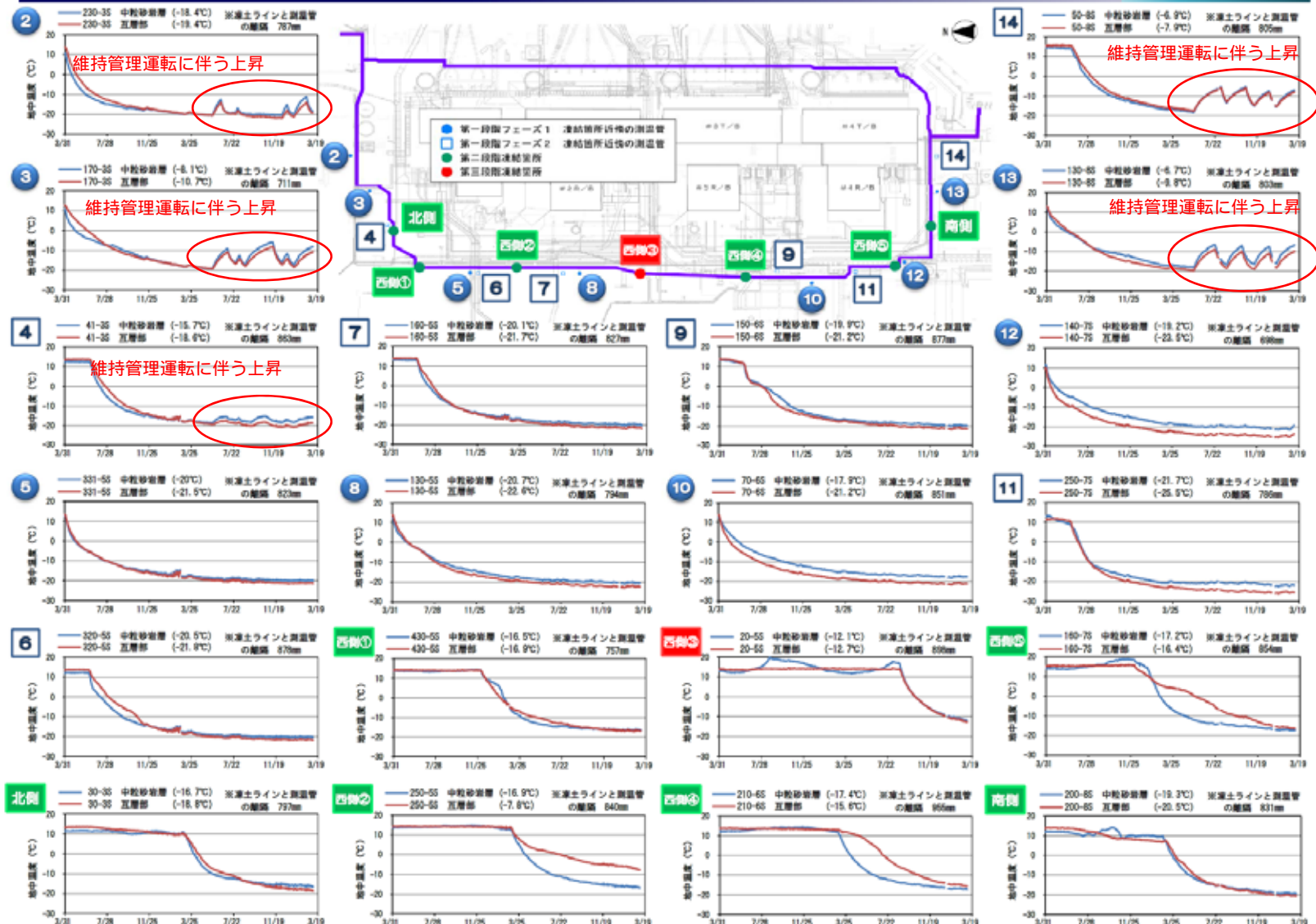


地中温度経時変化

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) 2/19 7:00時点のデータ 第三段階



- : ~、西、及び南側については、2017年8月の計器点検に伴うデータ検証のため、一部データを除いています。
- : ~ および北側、西側、西側については、2017年2月の中継器交換に伴うデータ検証のため、一部データを除いています。
- : ~ および西側、南側については、機器不具合のため、2018年1月の一部データが欠測しています。

【参考】地中温度分布図（1号機北側）

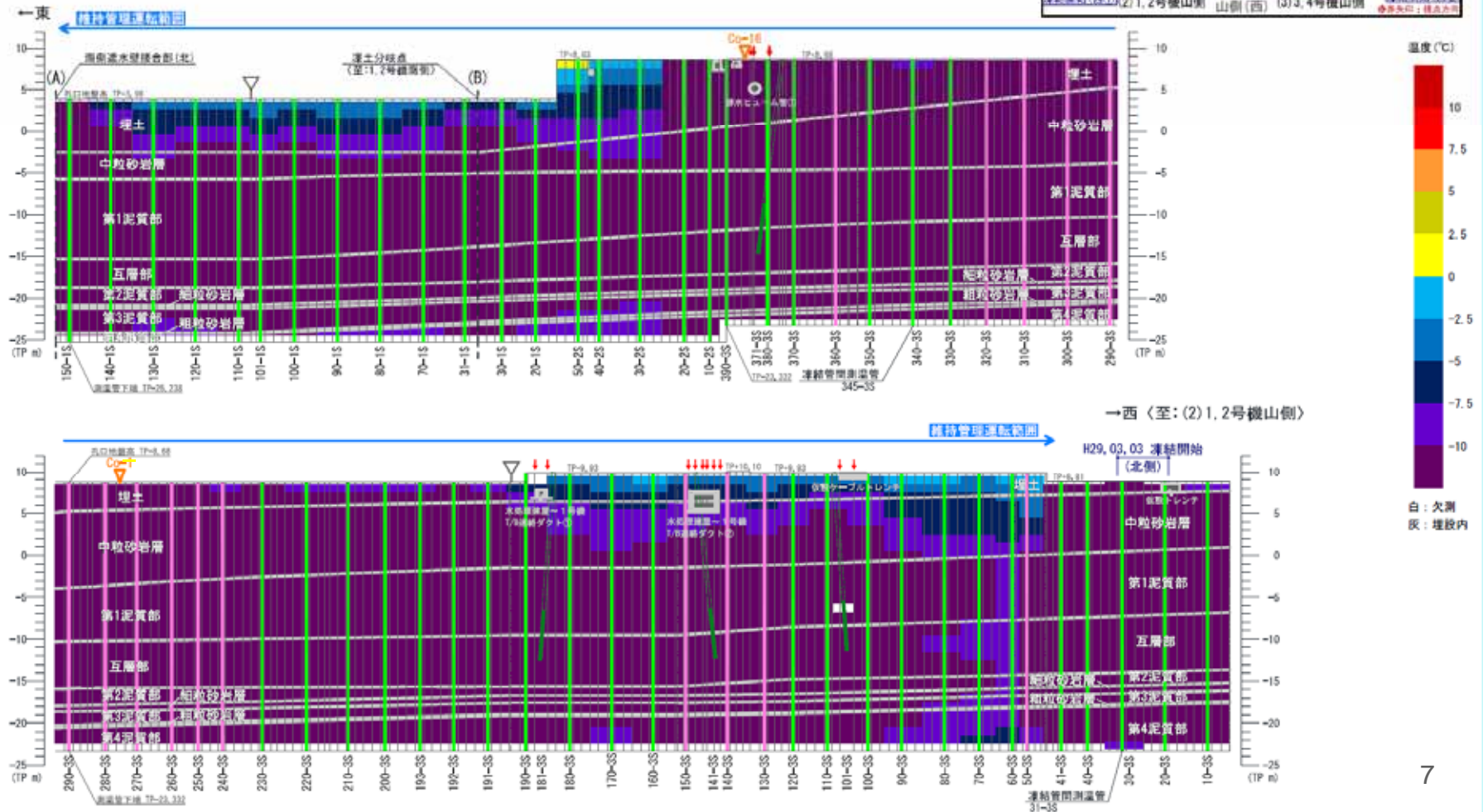


■ 地中温度分布図

(1) 1号機北側（北側から望む）

（温度は3/5 7:00時点のデータ）

- 凡例
- 測温管（凍土ライン外側）
 - 測温管（凍土ライン内側）
 - 測温管（掘削部斜め）
 - 掘削部凍結管
 - ▽ R/R（リチャージウェル）
 - ▽ C1（中粒砂岩層・内側）
 - ▽ C2（中粒砂岩層・外側）
 - ▽ 凍土折れ点



【参考】地中温度分布図（1・2号機西側）

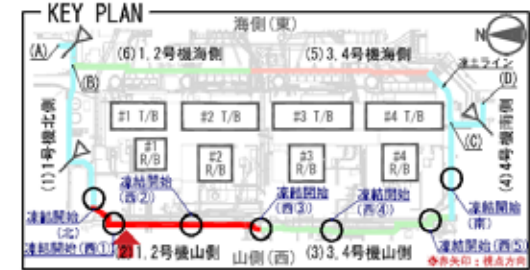


■ 地中温度分布図

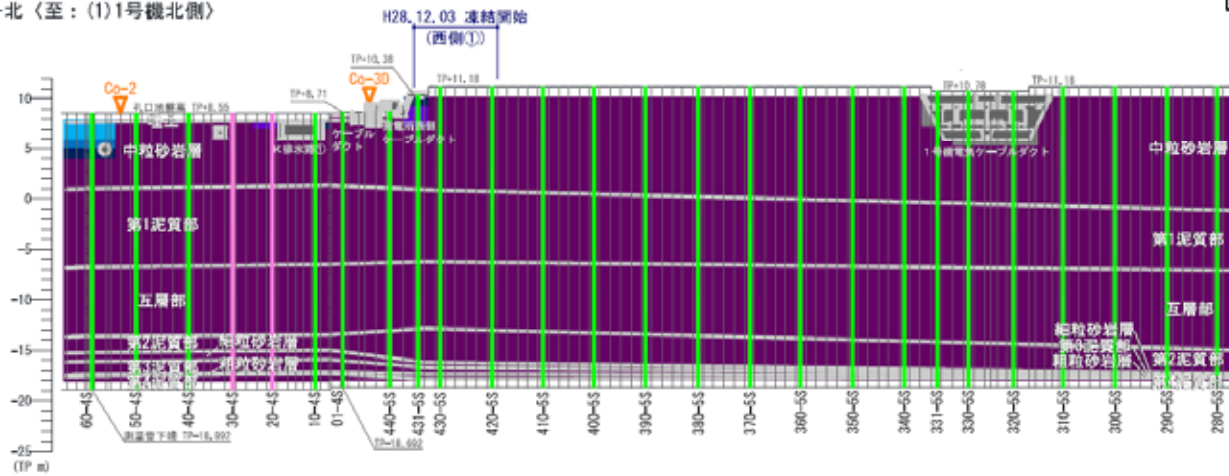
(2) 1, 2号機山側（西側から望む）
（温度は3/5 7:00時点のデータ）

凡例

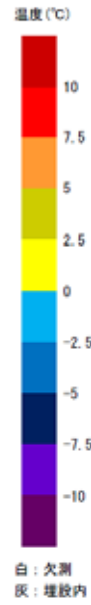
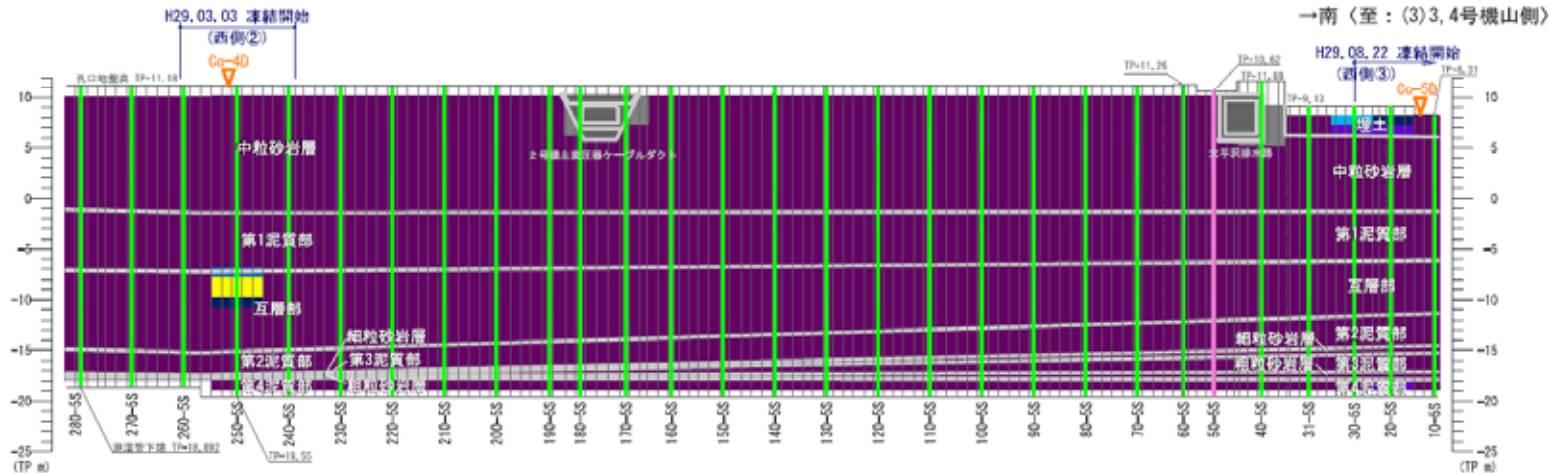
■ 測温管（凍土ライン外側）	▽ 隙（リチャージウェル）
■ 測温管（凍土ライン内側）	▽ C1（中粒砂岩層・内側）
■ 測温管（複列部斜め）	▽ C2（中粒砂岩層・外側）
↓ 複列部凍結管	▽ 凍土折れ点



←北（至：(1)1号機北側）



→南（至：(3)3, 4号機山側）



【参考】地中温度分布図（3・4号機西側）



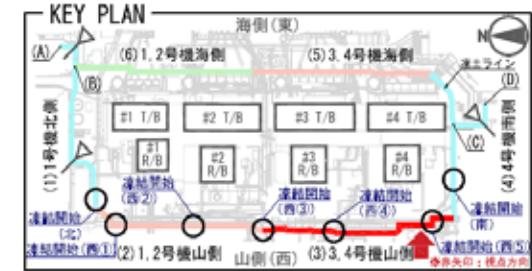
■ 地中温度分布図

(3) 3, 4号機山側（西側から望む）

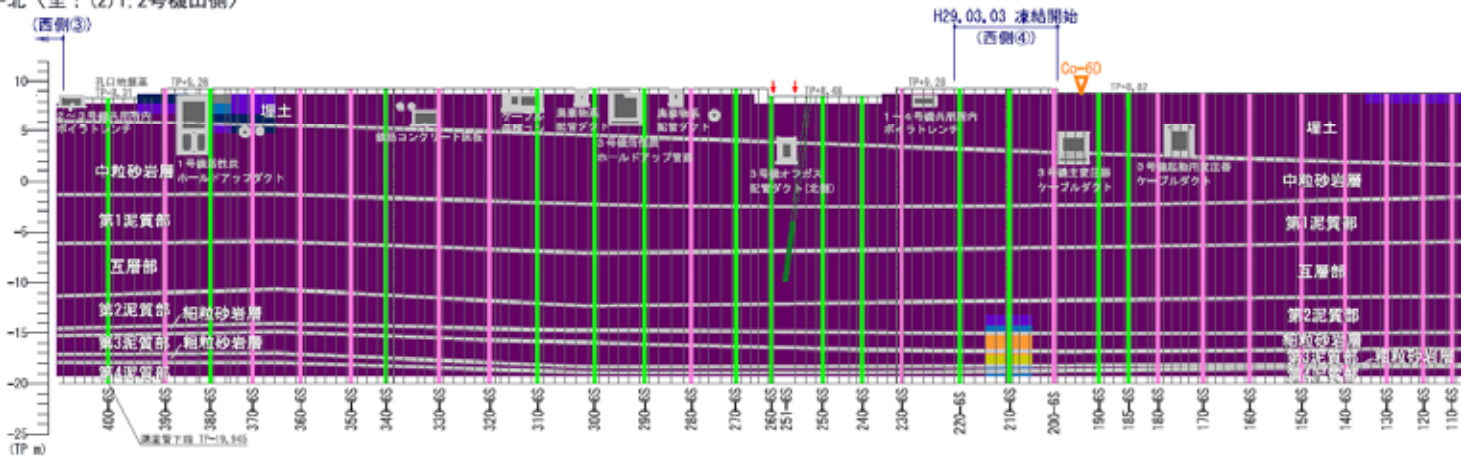
（温度は3/5 7:00時点のデータ）

凡例

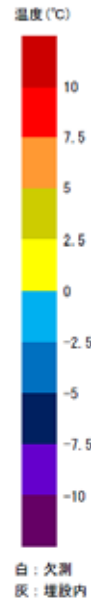
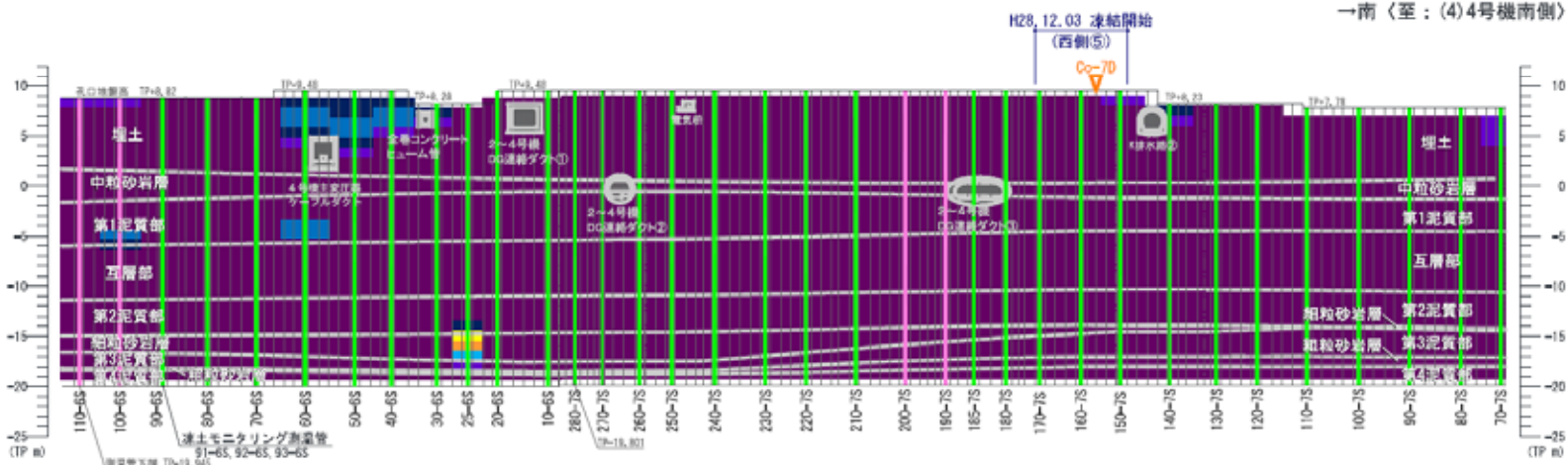
■ (緑)	: 測温管 (凍土ライン外側)	▽ (青)	: 階 (リチャージウェル)
■ (紫)	: 測温管 (凍土ライン内側)	▽ (赤)	: C1 (中粒砂岩層・内側)
■ (緑)	: 測温管 (複列部斜め)	▽ (赤)	: Co (中粒砂岩層・外側)
↓ (赤)	: 複列部凍結管	▽ (青)	: 凍土折れ点



←北 (至: (2) 1, 2号機山側)
(西側③)



→南 (至: (4) 4号機南側)
(西側⑤)



白: 欠測
灰: 埋設内

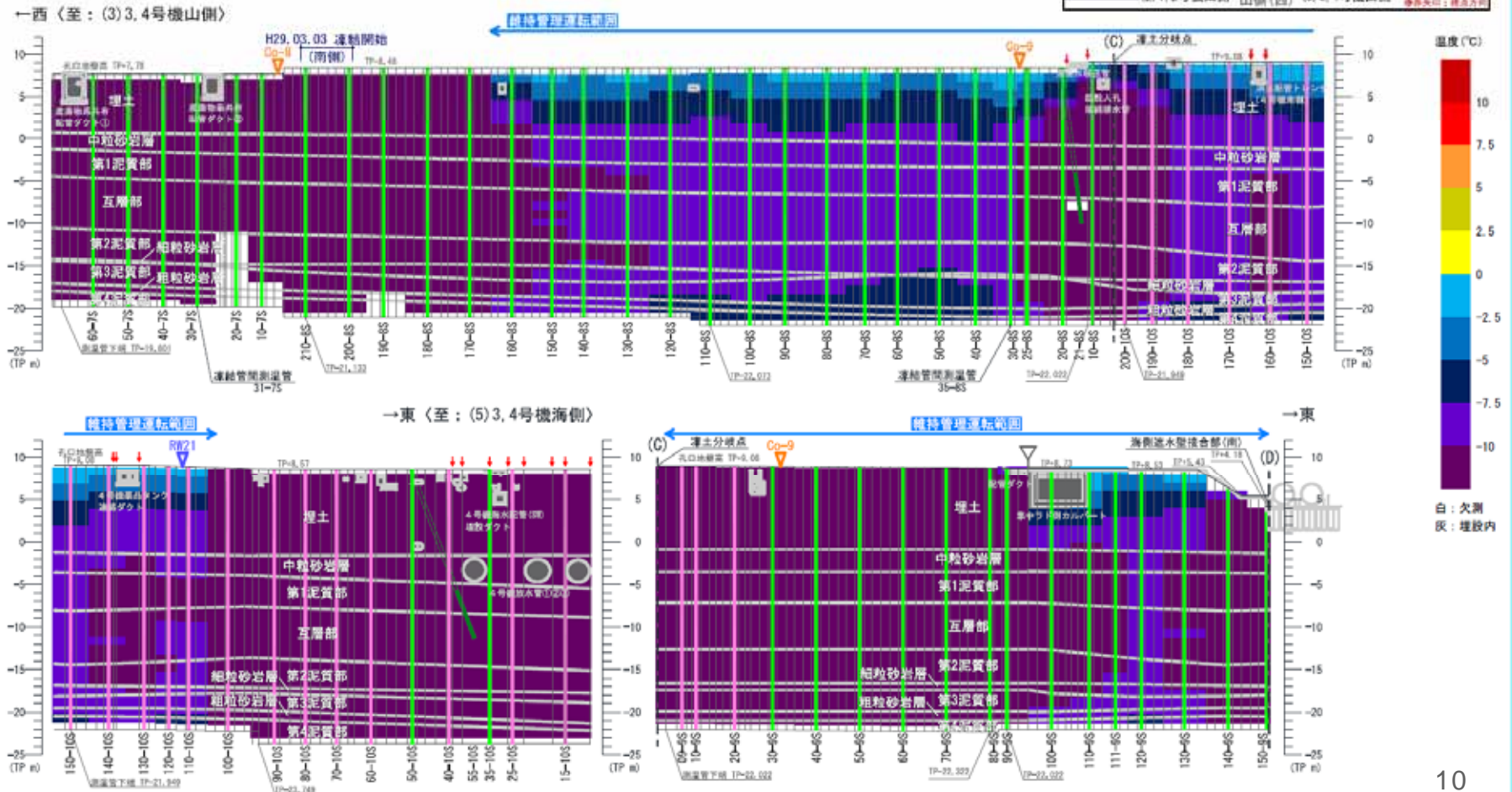
【参考】地中温度分布図（4号機南側）



■ 地中温度分布図

(4) 4号機南側（南側から望む）

（温度は3/5 7:00時点のデータ）



【参考】地中温度分布図（3・4号機東側）



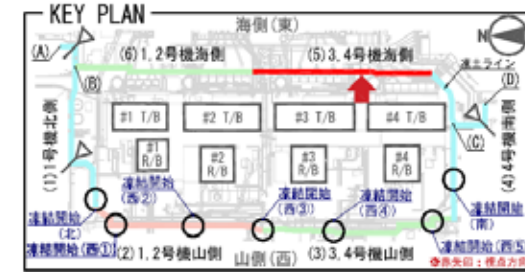
■ 地中温度分布図

(5) 3, 4号機海側（西側：内側から望む）

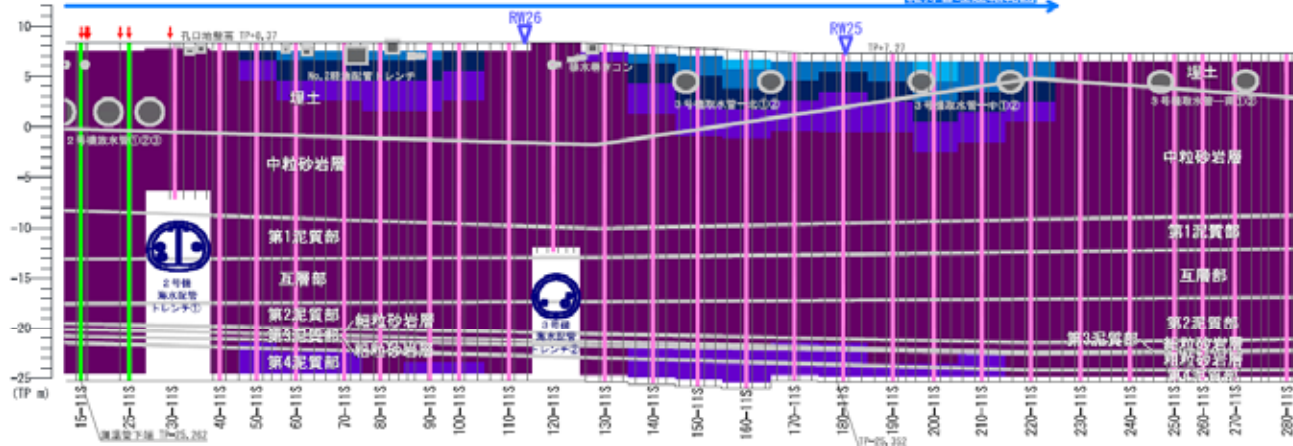
（温度は3/5 7:00時点のデータ）

凡例

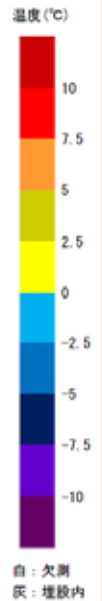
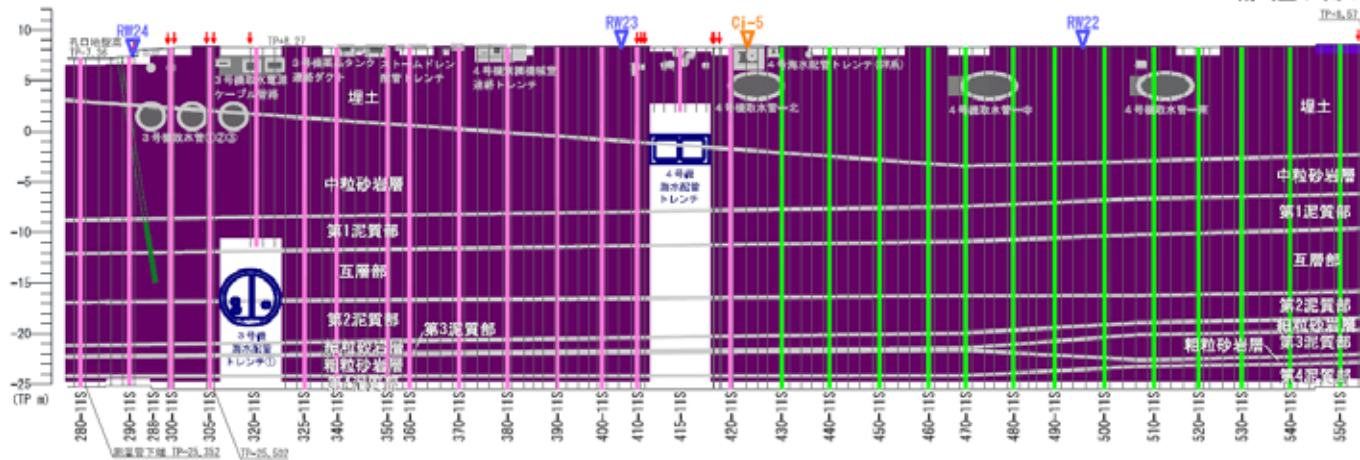
■ 測温管（凍土ライン外側）	▽ R/R（リチャージ Jewel）
■ 測温管（凍土ライン内側）	▽ CI（中粒砂岩層・内側）
■ 測温管（複列部斜め）	▽ Co（中粒砂岩層・外側）
■ 複列部凍結管	▽ 凍土折れ点



←北（至：(6) 1, 2号機海側）



→南（至：(4) 4号機南側）



白：欠測
灰：埋設内

【参考】地中温度分布図（1・2号機東側）



■ 地中温度分布図

(6) 1, 2号機海側（西側：内側から望む）

（温度は3/5 7:00時点のデータ）

- 凡例
- 測温管（凍土ライン外側）
 - 測温管（凍土ライン内側）
 - 測温管（複列部斜め）
 - 複列部凍結管
 - ▽ 隔（リチャージウェル）
 - ▽ G1（中粒砂岩層・内側）
 - ▽ G2（中粒砂岩層・外側）
 - ▽ 凍土折れ点

