

### ① 透水係数

中粒砂岩層の透水係数は、解析用物性値（ $3.0 \times 10^{-3} \text{cm/s}$ ）とほぼ同等（ $3.5 \sim 4.0 \times 10^{-3} \text{cm/s}$ ）

### ② 注水量

注水試験より注水井1孔あたり5～10L/min程度は十分に可能（運転計画では5L/min程度を想定）

### ③ 井戸の逆洗浄効果

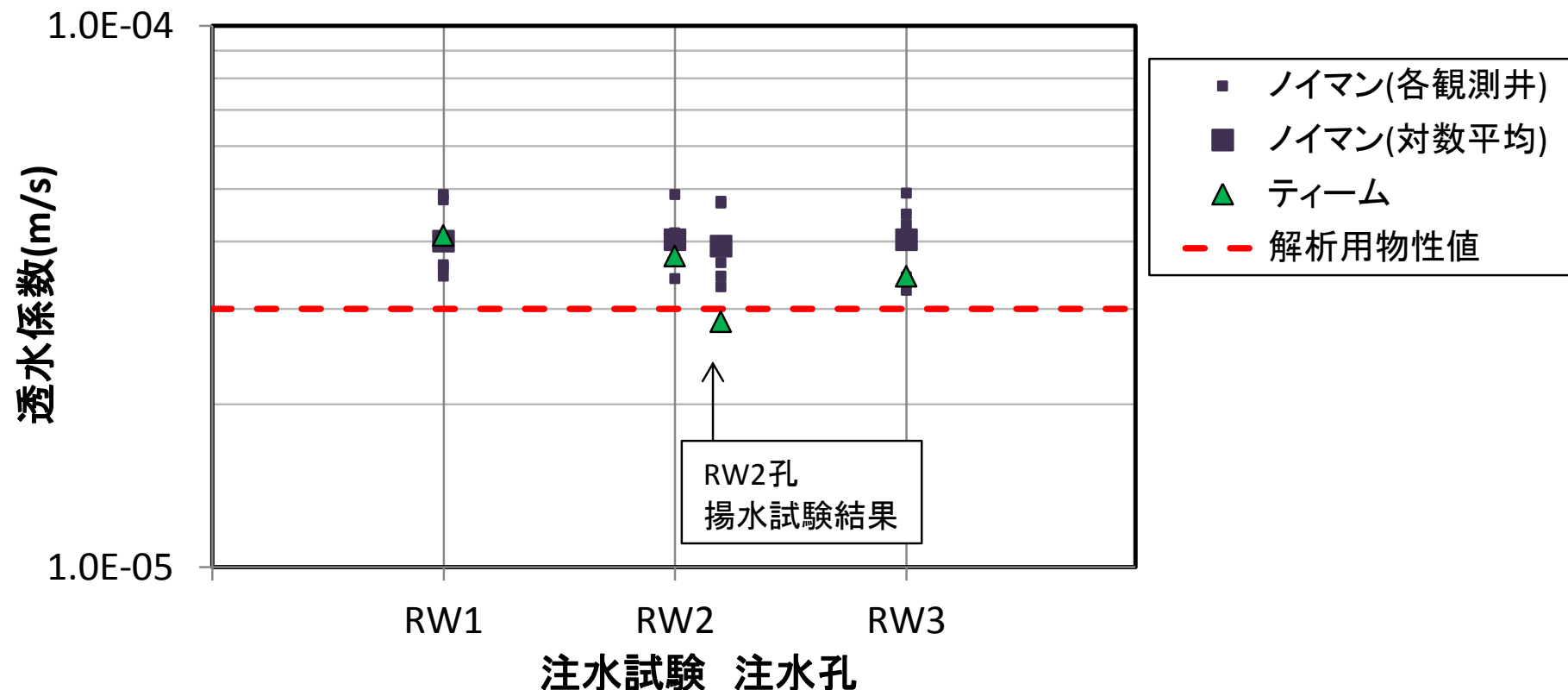
井戸の目詰まりにより注水量は低減するが、井戸の逆洗浄により注水量が回復することを確認

# ① 透水係数

中粒砂岩層の透水係数は、解析用物性値 ( $3.0 \times 10^{-3} \text{cm/s}$ ) とほぼ同等 ( $3.5 \sim 4.0 \times 10^{-3} \text{cm/s}$ )

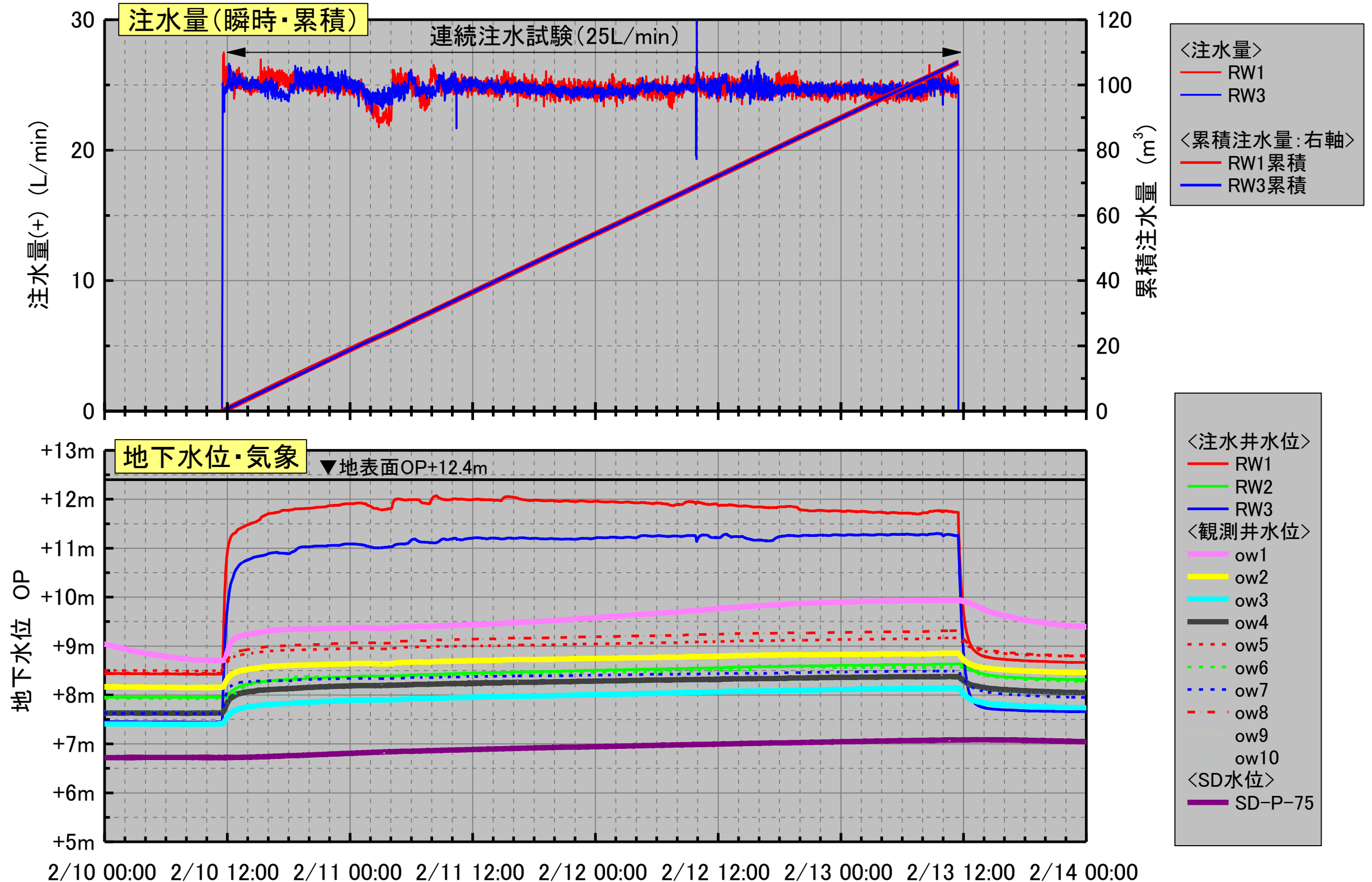
原位置透水試験から求めた水理定数

| 試験名  |     | ノイマン法<br>各孔の対数平均値 |                        | ティーム法             |                |
|------|-----|-------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| 種別   | 注水孔 | 透水係数<br>k (m/sec) | 貯留係数S<br>(比産出率 $S_y$ ) | 透水係数<br>k (m/sec) | 影響圏半径<br>R (m) |
| 揚水試験 | RW2 | 3.918 E-05        | 1.932 E-02             | 2.840 E-05        | 63.0           |
| 注水試験 | RW1 | 4.003 E-05        | 2.550 E-02             | 4.096 E-05        | 60.0           |
| 注水試験 | RW2 | 4.024 E-05        | 2.501 E-02             | 3.755 E-05        | 68.5           |
| 注水試験 | RW3 | 4.024 E-05        | 1.178 E-02             | 3.444 E-05        | 73.0           |
| 対数平均 |     | 3.992 E-05        | 1.952 E-02             | 3.502 E-05        | 65.9           |



## ②注水量

注水試験より注水井1孔あたり5~10L/min程度は十分に可能  
(運転計画では5L/min程度を想定)



### ③井戸の逆洗浄効果

井戸の目詰まりにより注水量は低減するが、  
井戸の逆洗浄により注水量が回復することを確認

