

水理定数の算出（回復法）

ボーリングNo. 00000000#777

1 回目

工事名	さく井工事			2号井	
揚水量(Q)	0.400 m ³ /min	井戸半径(r)	0.125 m	スレナ有効長(b)	15.00 m

<回復法>

・ $t / t' - s$ 直線 $s' = 0.12 \text{ m}$

・ 透水量係数 $T = 0.183 Q / s'$
 $= 0.183 \times 0.400 / 0.12 = 6.10 \times 10^{-01} \text{ m}^2/\text{min}$

・ 透水係数 $k = T / b$
 $= 6.10 \times 10^{-01} / 15.00 = 4.07 \times 10^{-02} \text{ m}/\text{min}$
 $= 6.78 \times 10^{-02} \text{ cm}/\text{s}$

