揚水試験結果(平成14年度実施分)

No.19 地点近傍に設置した直径 $100 \, \mathrm{mm}$ の揚水井戸を用いて、揚水試験を実施している。段階揚水試験の結果を参考資料 $1 \, \mathrm{or} \, P57 \, \mathrm{cr}$ に示す。段階揚水試験の結果から、最大揚水量は、 $36 \, \mathrm{L/min} \, (51.84 \, \mathrm{m}^3/\mathrm{H})$ 、限界揚水量は、 $29.2 \, \mathrm{L/min} \, (42.0 \, \mathrm{m}^3/\mathrm{H})$ と算出された。

また、連続揚水試験(24 時間)の揚水量を $22L/\min$ と設定し、実施した。その結果を複数の解析法により解析し、 $2.23\times10^{-3}\sim3.43\times10^{-3}$ の透水係数を得た。