

地質・土質調査成果電子納品要領(案)H28.10版、H20.12版、H16.6版すべて対応!

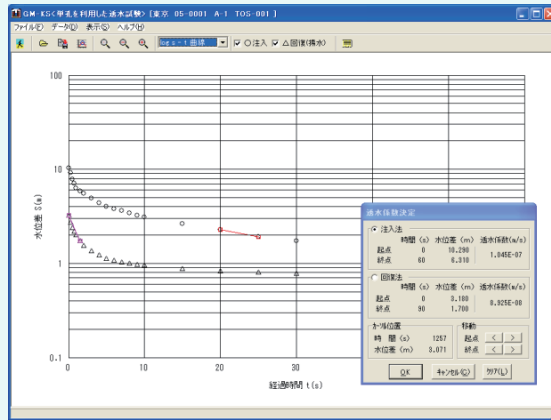
透水試験データ処理ソフト

GM-KS / CALS28

1ユーザライセンス：17,000円/年(税別) 複数ユーザライセンス：28,000円/年(税別)

Windows版 / Windows 7・8.1・10 対応

JGS 1321 孔内水位回復法による岩盤の透水試験(曲線一致法)		
調査番号	テストデータ	試験年月日 2006. 1. 1
地点番号(地盤名)	A-1-2	試験者 田中 一郎
試験区間の長さ	GL n -145.50 ~ -150.50	管 径 φ 5.00
試験区間の設置状況	孔内管	試験区間の孔径 D n 0.10
孔内水位	GL n -9.75	上部P-水の設置高さ GL n -144.00 ~ -145.50
試験区間の埋塞水位	GL n -10.00	下部P-水の設置高さ GL n -150.50 ~ -150.00
水位測定管の有効孔径	φ n 0.05	P-水の設置高さ GL n -150.00
試験開始水位差	h ₀ n 11.77	水圧計の設置高さ GL n -137.50
経過時間 t (s)	水位測定管内水位 h (cm)	水位差比 h/h ₀
0	-11.770	1.000
80	-16.450	0.570
160	-16.250	0.470
300	-16.250	0.470
600	-15.350	0.440
900	-15.550	0.500
1800	-12.200	0.520
3600	-11.400	0.460
7200	-10.800	0.550
14400	-10.010	0.800



▼ データ入力画面

▲ 解析画面

◀ 試験結果

商品内容

GM-KS/CALS28は、変水位法による透水試験のデータ処理を行うプログラムです。現場で測定されたデータをもとにしてh-t曲線を表示し、地盤の透水係数を決定することができます。

国土省の地質・土質調査成果電子納品要領(案)H28.12版、H20.12版、H16.6版に対応。各CALSに対応した電子データ(XMLファイル、PDFファイル)を作成することができます。

機能

■ データ入力

- 画面上でのキーボード入力
- データ一覧画面上で、入力データの確認と修正が可能
- Excelからコピー＆ペーストが可能

■ 解析

- 単孔を利用した透水試験 (JGS1314-2012)
 - 非定常法試験の直線勾配法解析、標準曲線法解析、定常法試験
- 孔内水位回復法による岩盤の透水試験 (JGS1321-2012)
 - 非定常法試験の直接勾配法解析、標準曲線法解析
- 締め固めた地盤の透水試験 (JGS1316-2012)

※ PDFファイルの出力には、Windows7、8.1の場合はAcrobat(Readerを除く)が必要です。(Windows10ではAcrobatは不要です)

■ 表示図面

logs-t 曲線、h-t 曲線、Q-t 曲線、S/Sp-t 曲線など

■ 電子データ

地質・土質調査成果電子納品要領(案)H28.12版、H20.12版、H16.6版対応のXML、PDFファイルの出力※

■ 図面出力

種類：解析結果図
用紙サイズ：A4



応用地質株式会社 情報システム事業部 ジオクラウド部

〒101-0021 東京都千代田区外神田三丁目14番10号 秋葉原HFビル5階

TEL：03-3868-2586 / FAX：03-3868-2675 / geosales@oyonet.oyo.co.jp