

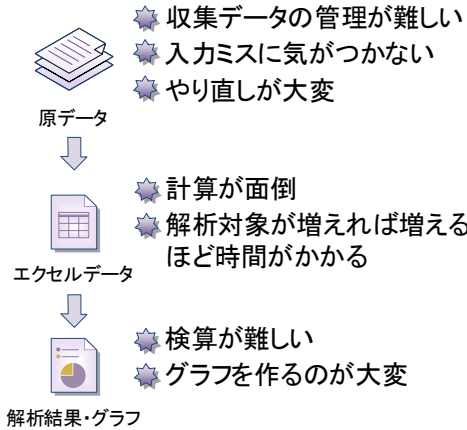
KS データオーガナイザー ver1.2



KS データオーガナイザーは、土質調査などでよく求められる地質定数や図の整理を、簡易かつ確実に計算できるようにするプログラムです。

地質定数の検討は多量のデータを用いて慎重に行う必要がありますが、本製品を用いることで管理の負担が減り、また大幅に検討時間を圧縮可能です。

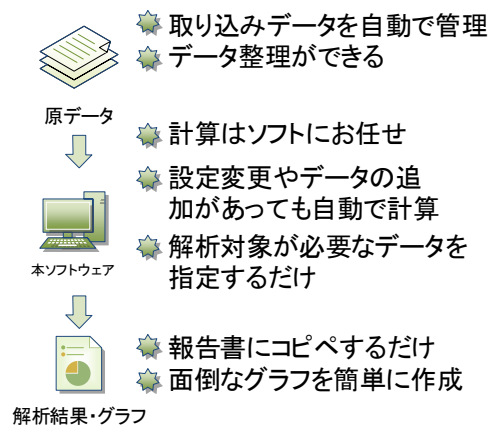
● 毎回手作業で時間と労力が・・・



● 計算過程に間違いが無いかが自信が・・・

● 層の切り直しで、データの整理のやり直しと再計算に同じだけの時間が・・・

● データを流し込んで設定するだけ



● 過程のトレース情報を提供することで検証可能になります。

● データの取り扱い方法、計算方法の典拠、計算式などを文章で出力できます。

主な特徴

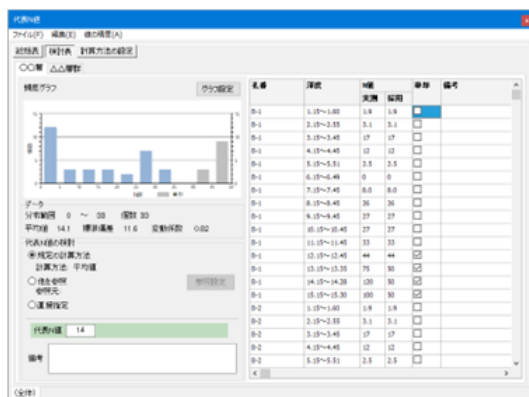
- 柱状図データを取り込み管理できます。
- 室内試験・原位置試験は元データを取り込みや、シートに直接入力することが可能です。
- 取り込んだデータの整理や棄却ができ、記録されます。
- 計算方法を選ぶことで自動計算されます。
- 複数の基準に対応し、建築基礎から道路・鉄道まで幅広く対応が可能です(裏面参照)。

図表の作成

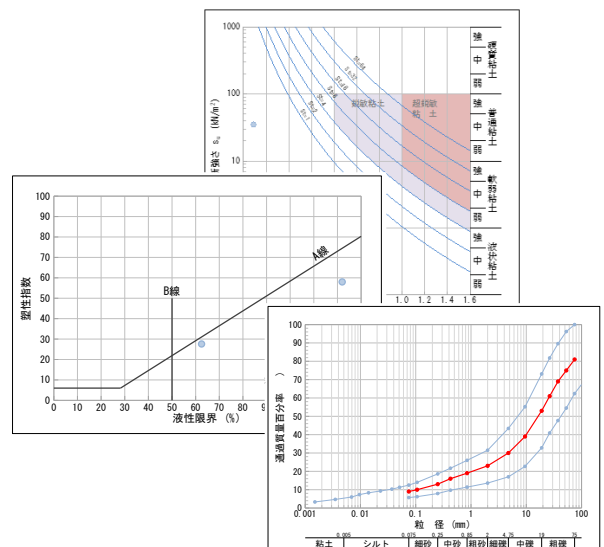
- 試験結果とその整理、定数の計算結果や検討などの表を、出力可能です。
- 解析に用いた計算方法や計算式を自動生成するので、報告書に貼り付けるだけで解析方法が完成します。
- 面倒な図の作成をできるようにしています。コピーするだけで簡単に報告書に貼り付けできます。



計算方法設定画面の例(せん断抵抗角)



代表 N 値の検討画面



作成した図の例



機能一覧表

項目	機能		対応	備考
販売予価 (総額)			248,000	通常版:1 ライセンスにつき 1 台で利用できます。
			496,000	フローティングライセンス版:5 大までインストール可能で 同時使用は 1 台のみです
試用			○	最大 30 日間お試し戴けます
対応基準	建築基礎構造物設計指針		○	
	道路土工		○	
	道路橋示方書・同解説		○	
	NEXCO 設計要領		○	
	鉄道構造物等設計標準・同解説		○	
取り込み 可能な データの 要領等	国土交通省	「地質・土質調査成果電子納品要領(案)」	○	
		「地質・土質調査成果電子納品要領」	○	
	農林水産省	「地質・土質調査成果電子納品要領(案)」	○	
	KS ボーリング柱状図作成支援ツール形式柱状図データ		○	
	柱状図データ		○	
取り扱い 試験結果	土粒子の密度試験、土の含水比試験、土の粒度試験、石分を含む 地盤材料の粒度試験、土の細粒分含有率試験、土の液性限界・塑 性限界試験、土の湿潤密度試験、土の強熱減量試験、土の有機炭 素含有率試験、地盤材料の工学的分類、土の透水試験、土の段階 載荷による圧密試験、土の一軸圧縮試験、土の三軸圧縮試験 (UU・CU・Cub・CD)		○	
	孔内載荷試験、単孔を利用した透水試験、締め固めた地盤の透水 試験、孔内水位回復法による岩盤の透水試験、注水による岩盤の 透水試験		○	
図	各種分散図		○	
	深度分布図		○	
	塑性図		○	
	土性図		○	
	土の状態図(鋭敏比)		○	
	粒径加積曲線図		○	
	e-logP 図		○	
	mv/cv-P 図		○	
機能	合成粒径加積曲線		○	複数の原土を任意の混合比で合成可能
	上載圧計算		○	特定深度を指定し計算可能
	過圧密比(OCR)		○	
	液状化検討		○	
	層別地質総括		○	地層毎の特徴情報を収集整理
	計算対象の設定		○	解析する計算対象(例えばピア毎など)を設定
	計算方法・数式の文章出力		○	
検討可能 な定数	代表 N 値		○	
	単位体積重量		○	
	粘着力		○	
	せん断抵抗角		○	
	変形係数(E,E0,Es,Ed)		○	
	代表せん断速度		○	
	透水係数		○	

○:対応、△:制限あり、未:近日対応