

<https://kiso-cloud.com/>

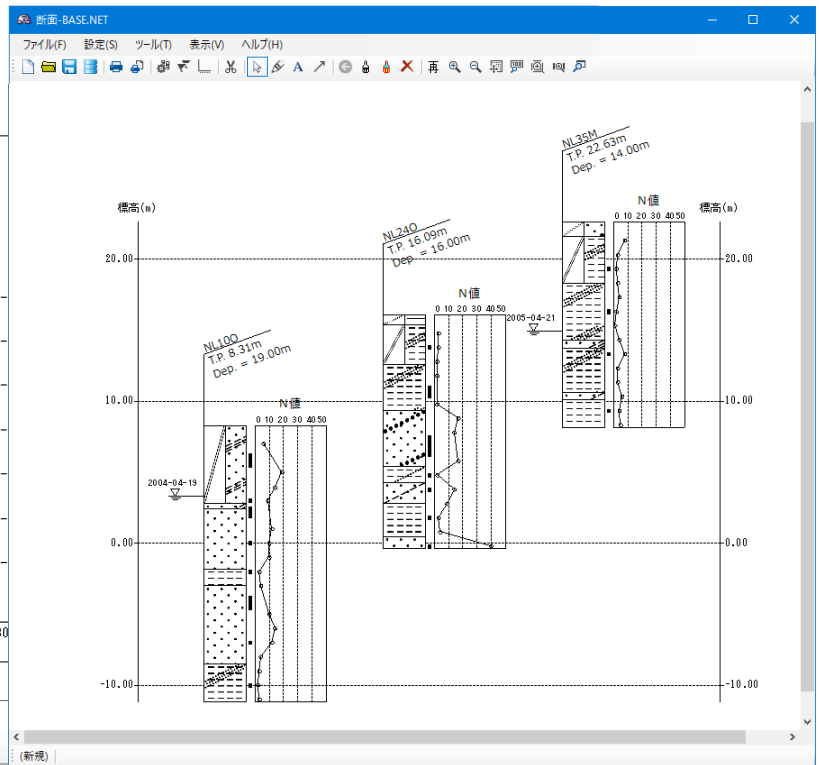
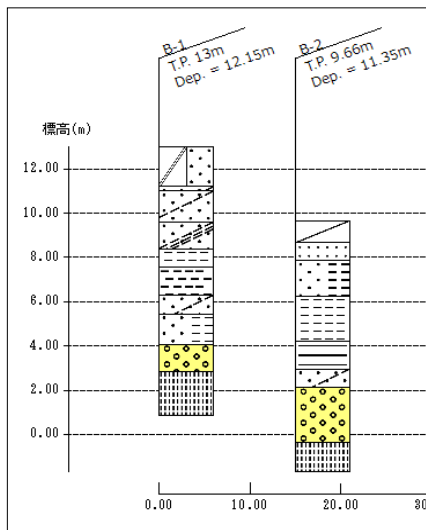
# Kiso-Cloud<sup>®</sup>

geotechnical & geospacial SaaS



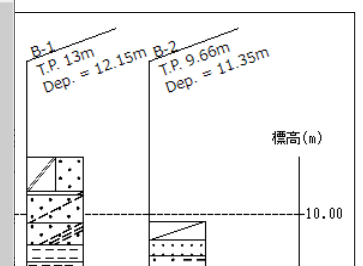
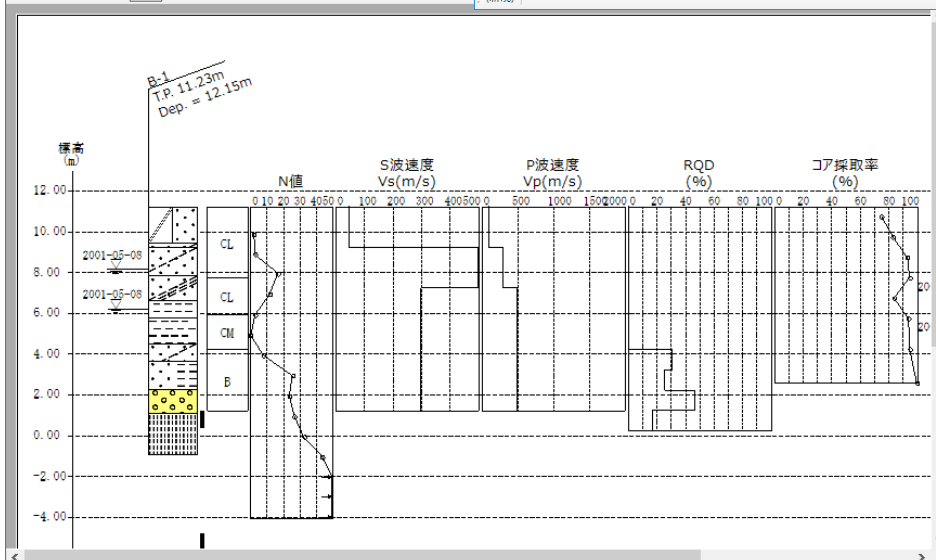
## 断面-BASE.NET Ver.1.0 操作マニュアル

- 断面-BASE.NET は「地層想定断面図・柱状一覧図」等を作成するシステムであり、断面-BASE/Win の後継製品となります。
- 「地質・土質成果電子納品要領（平成 28 年 10 月）」に規定されたボーリング交換用データ（CALS4 形式）を読み込み、「ボーリング柱状図及びボーリングコア取扱い・保管要領（案）・同解説（平成 27 年 6 月）」に対応した断面図を作成します。



印刷プレビュー

1 / 3



## 目 次

<b>1. 断面-BASE.NET の概要</b> .....	<b>1-1</b>
1.1. 断面-BASE.NET とは	1-1
1.2. 柱状図模様および背景色の設定	1-2
<b>2. インストールガイド</b> .....	<b>2-1</b>
2.1. レンタル版の利用	2-1
2.1.1. ダウンロードおよびインストール	2-1
2.1.2. アンインストール	2-2
2.1.3. Kiso-Cloud 認証システム	2-3
<b>3. 操作説明</b> .....	<b>3-1</b>
3.1. 断面-BASE.net の起動	3-1
3.2. 断面図の新規作成	3-1
3.3. ボーリング XML の読み込み	3-2
3.4. ボーリングデータの表示設定	3-3
3.5. 深度分布図設定	3-4
3.6. 作図設定	3-5
3.7. 軸の書式設定	3-6
3.8. 断面（層境界線）の編集	3-7
3.9. 表示設定	3-12
3.10. 断面図の保存・読み込み	3-13
3.11. DXF ファイル出力	3-13
3.12. 印刷	3-14
3.13. ヘルプ	3-15
3.14. 断面-BASE.net の終了	3-15
3.15. CAD での操作例	3-16

## 断面-BASE.NET ・ 操作マニュアル

Ver.0.5.0.0 2020/03：評価版

Ver.1.0.0.0 2021/03：正式版リリース開始

発行所 基礎地盤コンサルタンツ株式会社  
情報システム部・システム開発室

〒135-8577 東京都江東区亀戸 1-5-7 錦糸町プライムタワー12 階

問合せ先 e-mail : レンタル版 : kiso-cloud@kiso.co.jp

# 1. 断面-BASE.NET の概要

断面-BASE.NET は「地層想定断面図・柱状一覧図」等を作成するシステムであり、断面-BASE/Win の後継製品となります。

本章では、断面-BASE.NET の概要について説明します。

## 1.1. 断面-BASE.NET とは…

「地質・土質成果電子納品要領（平成 28 年 10 月）」に規定されたボーリング交換用データ（CAL S4 形式）を読み込み、「ボーリング柱状図及びボーリングコア取扱い・保管要領（案）・同解説（平成 27 年 6 月）」に対応した断面図を作成します。

Ver.1.0 では、読み込んだボーリング交換用データ（CAL S4 形式）を断面図用の（ミニ）柱状図として並べ、地層境界線（領域）の描画機能を追加しましたが、作成した断面図を DXF（Drawing Exchange Format）形式でファイル出力し CAD に読み込んで地層境界線（領域）を描画することを前提としており、本機能は断面-BASE/Win に比較して Simple です。

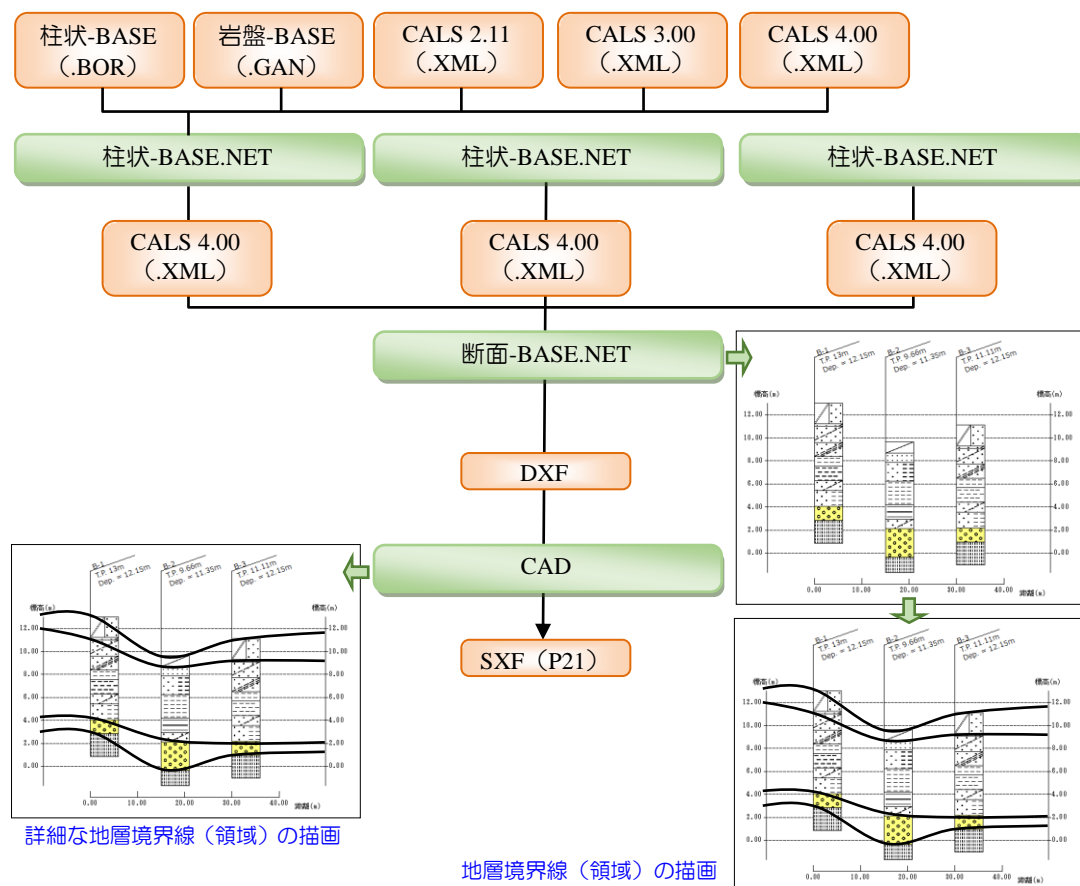
また、ボーリング交換用データ以外の多様な貫入試験データや液状化簡易計算結果（FL 分布図）などを処理する機能実装についても以降の Ver.での実装を予定しています。

一方、現在では CIM・BIM の流れもあり 2 次元断面から 3 次元断面への拡張のニーズも見られるため、断面-BASE.NET では、比較的軽量の 3 次元断面図（地層モデル化）処理の機能実装を将来 Ver.で念頭に置いています。

断面図処理は柱状図処理とは異なり非定形処理が主体となり多くの応用機能が考えられますが、闇雲に多様な機能実装を行うのではなく、できるだけユーザーのご要望に応じた機能実装を心がけるべく考えております。

このため、本システム利用を通じて機能要望を広く募りますので、**ぜひともご意見・ご希望をお寄せ下さい**ますようお願い致します。また、不具合・不合理な挙動など見つけれられた場合も、ご連絡をお願い致します。

ご意見・ご要望・ご連絡は [kiso-cloud@kiso.co.jp](mailto:kiso-cloud@kiso.co.jp) 宛にメールにてお願い致します。



詳細な地層境界線（領域）の描画

地層境界線（領域）の描画

## 1.2. 柱状図模様および背景色の設定

独自の柱状図模様および背景色の設定は、柱状-BASE.NET により指定します。

独自の柱状図模様を描画する機能として、断面-BASE/Win (柱状-BASE/Win) では土質名と模様 (記号) 番号の関係を [SOILPAT.ASG] ファイルで規定することで実現していました。

断面-BASE.NET (柱状-BASE.NET) では独自の柱状図模様および背景色の設定機能について以下に示す機能実装しています。

- ① 1つのコードに対し、図模様を最大3つ迄設定可能
- ② システムが用意した図模様だけでなく、ユーザが描画した図模様 (png ファイル) を利用可能
- ③ 柱状図作成要領 (案) で規定されたコード~模様設定に優先した設定が可能
- ④ 背景色 (図模様背景に任意色の塗りつぶし) 設定が可能
- ⑤ 専用の設定画面により、解り易い・ミスが起こりづらい設定が可能

※ なお、土質名 (岩種区分) ではなく、コード (岩相コード・岩石コード・土コード・その他コード) に対し模様 (土質記号)・背景色を割り当てます。

操作方法の詳細は柱状-BASE.NET 操作マニュアル「4.5.柱状図背景色設定」「4.6.柱状図模様設定」を参照して下さい。

