



0000006

## 関西圏地盤情報ライブラリーへようこそ!

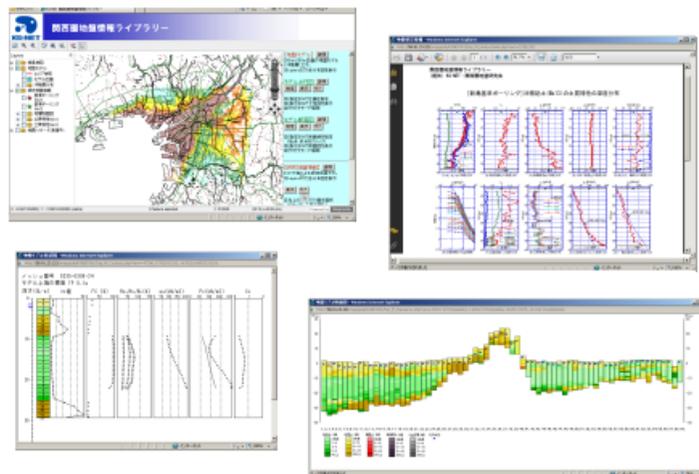
「関西圏地盤情報ライブラリー」は、KG-NET・関西圏地盤研究会（KG-R）の研究活動をはじめとして、関西地域において抽出・情報化された各種の研究地盤情報を広く公開するためのプラットフォームです。

KG-R等の研究成果より、地盤モデル、基準ボーリング、地層断面図、地域の土質特性などの研究地盤情報を閲覧することができます。

「利用規約」をご確認のうえ、ご利用下さい。

同意する・閲覧

同意しない・解除



**利用規約**

はじめに

本サイトの利用にあたり、この利用規約を必ずお読みください。「関西圏地盤情報ライブラリー」の利用者は、以下の全事項に従うものとします。

**第1条 定義**

1. 本規約において「本サイト」とは、KG-NET(関西圏地盤情報ネットワーク)とKG-NET・関西圏地盤研究会(以下、「KG-R」という)が、関西圏の地盤情報を提供するためのウェブサイト(関西圏地盤情報ライブラリーサイト)のことをいいます。
2. 「関西圏地盤情報ライブラリー」とは、KG-Rの研究活動をはじめとして関西地域において抽出・情報化された各種地盤情報を広く公開するためのプラットフォームの呼称です。提供される

**新着情報**

今テスト運用中

2011.6.29 KG-NET 関西圏地盤情報ライブラリーサイトはテスト運用中です

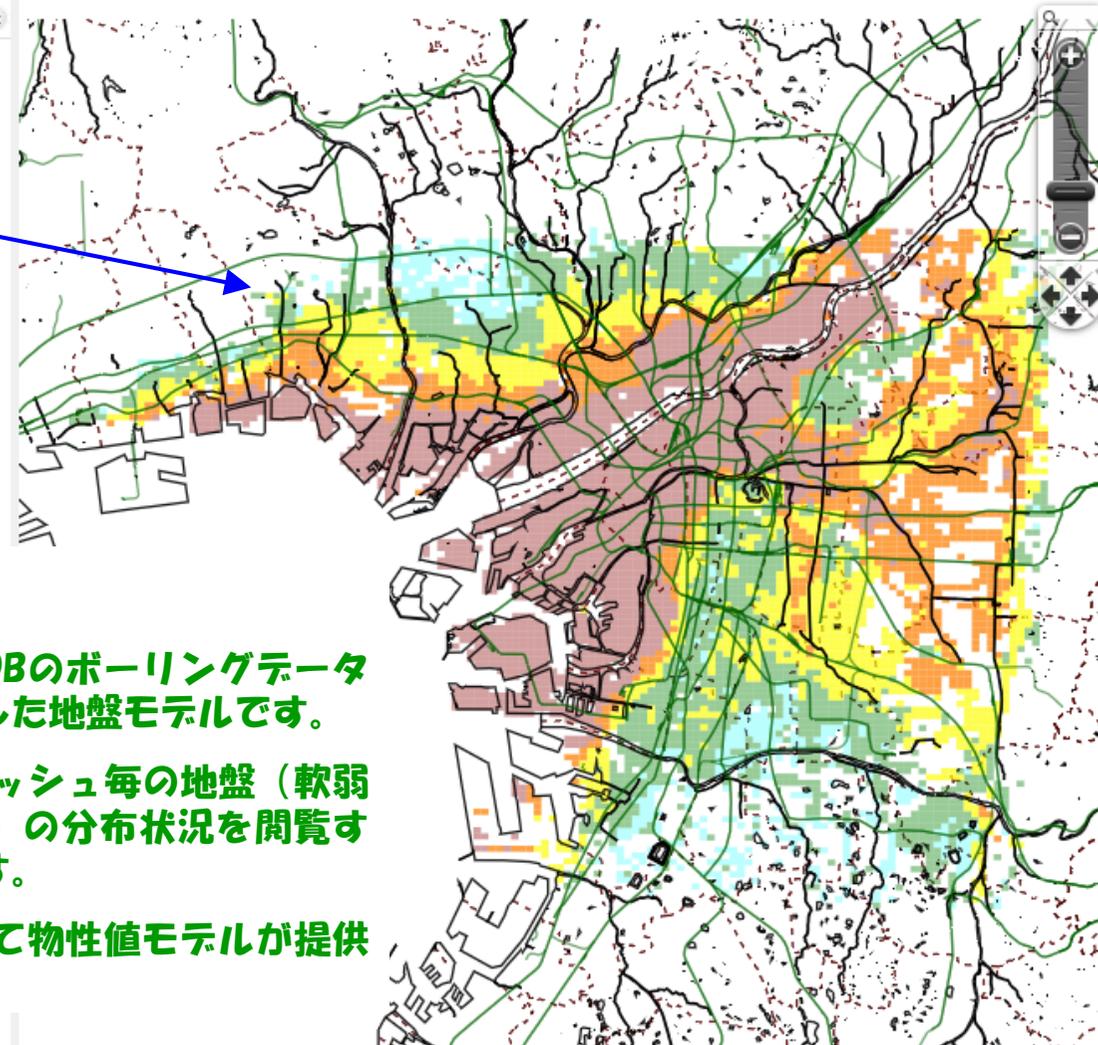
<http://www.geo-library.jp/>





Layers

- 背景地図
- 地盤モデル
  - モデル区画
  - 沖積層分布
    - 層厚 20m以上
    - 層厚 15-20m
    - 層厚 10-15m
    - 層厚 5-10m
    - 層厚 5m未満
- 研究地盤情報
- 地震ハザード(準備中)



**【地盤モデル】** 説明

250m×250m区画の地盤モデル(沖積層)です。

① Layers  で各分布図を表示

**モデル土性図** 説明

指定 表示 クリア

- ② [指定]ONで区画を指定
- ③ [表示]ONで土性図を表示
- ④ [クリア]でモード解除

**モデル断面図** 説明

指定 表示 クリア

- ② [指定]ONで断面線を指定(始点・終点をクリック)
- ③ [表示]ONで断面図を表示
- ④ [クリア]でモード解除

**【研究地盤情報】** 説明

KG-R等による研究成果です。

① Layers  で各分布図を表示

初期化 表示

- ② 左上の で対象を選択(ドラッグして枠で囲む)
- ③ [表示]ONで情報を表示(画像, PDF)
- ※ 地図上クリックで対象解除

この地図は、「国土数値情報 海岸線(平成18)・道路(平成21)・鉄道(平成19)・河川(平成21)・行政区域(平成22)のデータ 国土交通省」を元に作成したものです。

## 地盤モデル

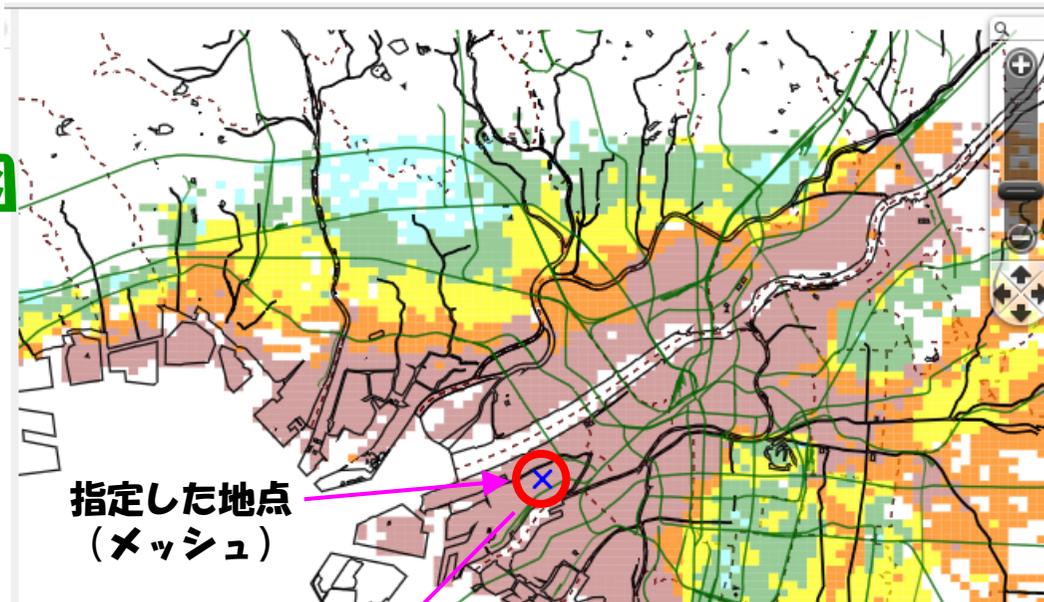
関西圏地盤情報DBのボーリングデータ等をもとに作成した地盤モデルです。

250m×250mメッシュ毎の地盤(軟弱な地層の沖積層)の分布状況を閲覧することができます。

地層・N値に加えて物性値モデルが提供されます。

# ① モデル土性図

各地点（メッシュ）の柱状図と物性値のモデル地盤が閲覧できます。今のところ、沖積層のモデルのみです。



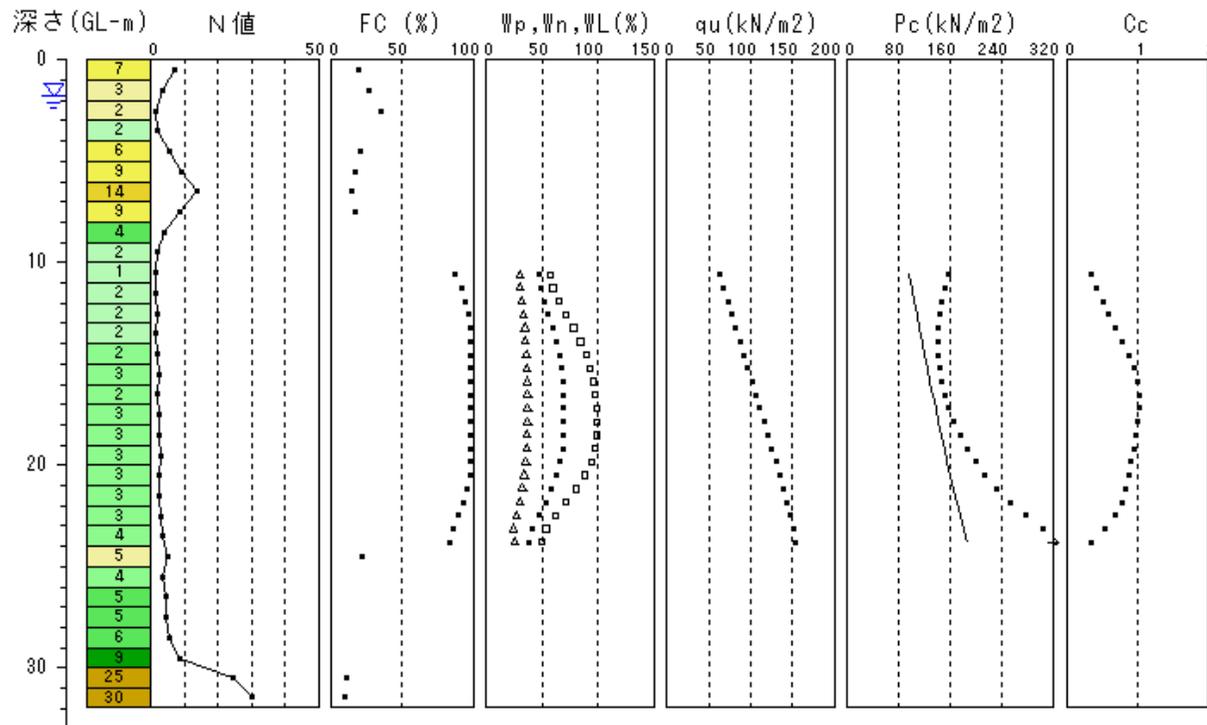
**【地盤モデル】** 説明  
250m×250m区画の地盤モデル（沖積層）です。  
① Layers  で各分布図を表示

**モデル土性図** 説明 ①  
指定 表示 クリア  
[区画を指定]  
② [指定]ONで区画を指定  
③ [表示]ONで土性図を表示  
④ [クリア]でモード解除

**モデル断面図** 説明 ②  
指定 表示 クリア  
② [指定]ONで断面線を指定（始点・終点をクリック）  
③ [表示]ONで断面図を表示  
④ [クリア]でモード解除

**【研究地盤情報】** 説明  
K G-R等による研究成果です。  
① Layers  で各分布図を表示  
初期化 表示  
② 左上の で対象を選択（ドラッグして枠を囲む）  
③ [表示]ONで情報を表示（画像、PDF）  
※ 地図上クリックで対象解除

メッシュ番号 5235-0306-31  
モデル上端の標高 TP -1.2m

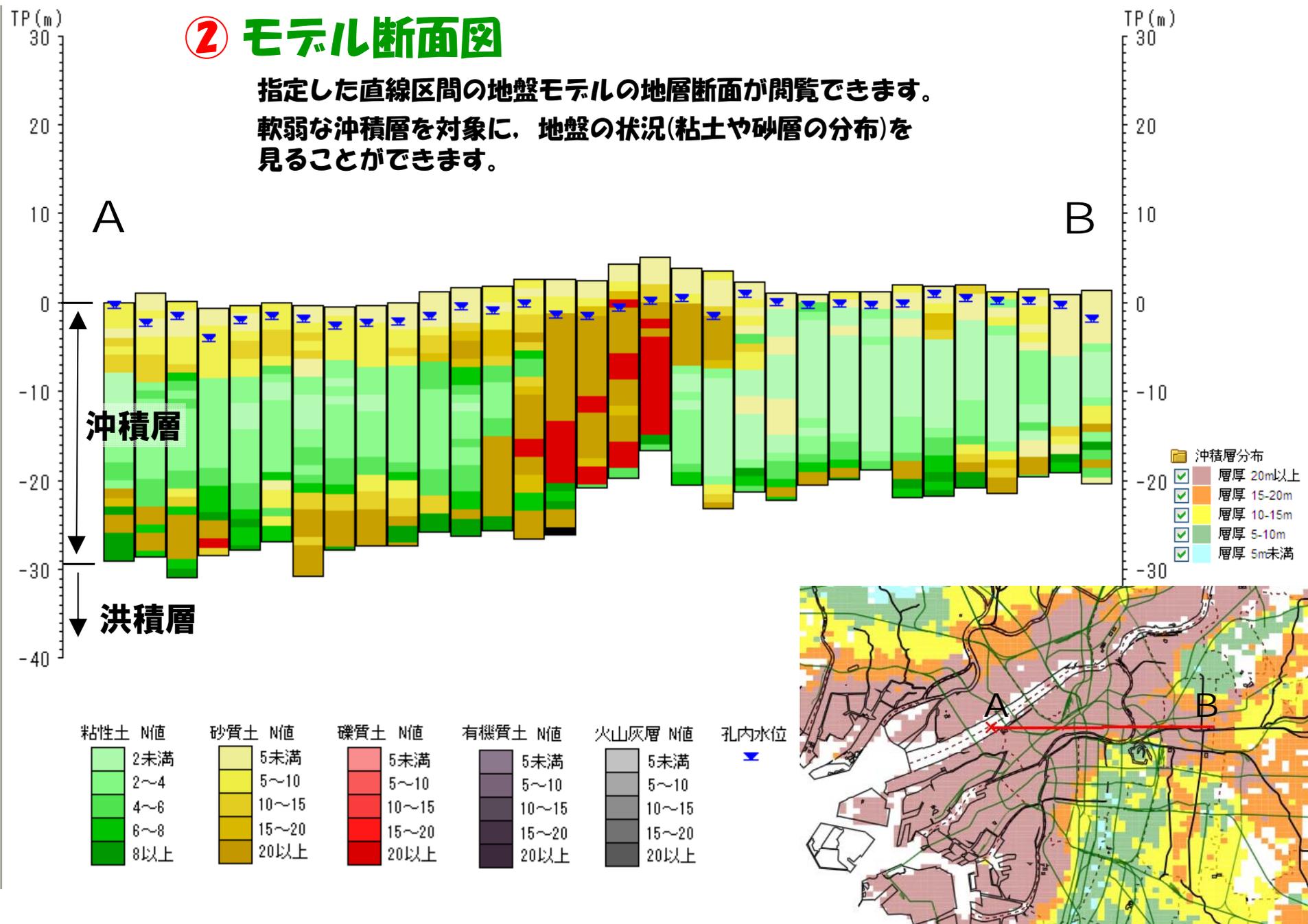


デジタル値

メッシュコード, 5235-0306-31, 座標系, 日本測地系(Tokyo Da  
標高(TPm), -1.17  
地下水位(GL-m), 1.79  
対象層, 沖積層  
層の厚さ(m), 31.91  
\* 土質コード, 上端深度(GL-m), 下端深度(GL-m), N値,  $\gamma t2$ (  
S, 0.00, 1.00, 7.00, 19.40, 18.42, 19.08  
S, 1.00, 2.00, 3.33, 18.82, 17.84, 26.29  
S, 2.00, 3.00, 1.67, 18.52, 17.54, 35.40  
C, 3.00, 4.00, 2.00, 15.68, 14.70, 95.00  
S, 4.00, 5.00, 5.75, 18.62, 17.64, 20.77  
S, 5.00, 6.00, 9.00, 18.62, 17.64, 17.12  
S, 6.00, 7.00, 13.60, 18.62, 17.64, 14.33  
S, 7.00, 8.00, 8.60, 18.62, 17.64, 17.46  
C, 8.00, 9.00, 4.33, 15.68, 14.70, 95.00  
C, 9.00, 10.00, 2.00, 15.68, 14.70, 95.00  
C, 10.00, 11.00, 1.33, 15.68, 14.70, 95.00

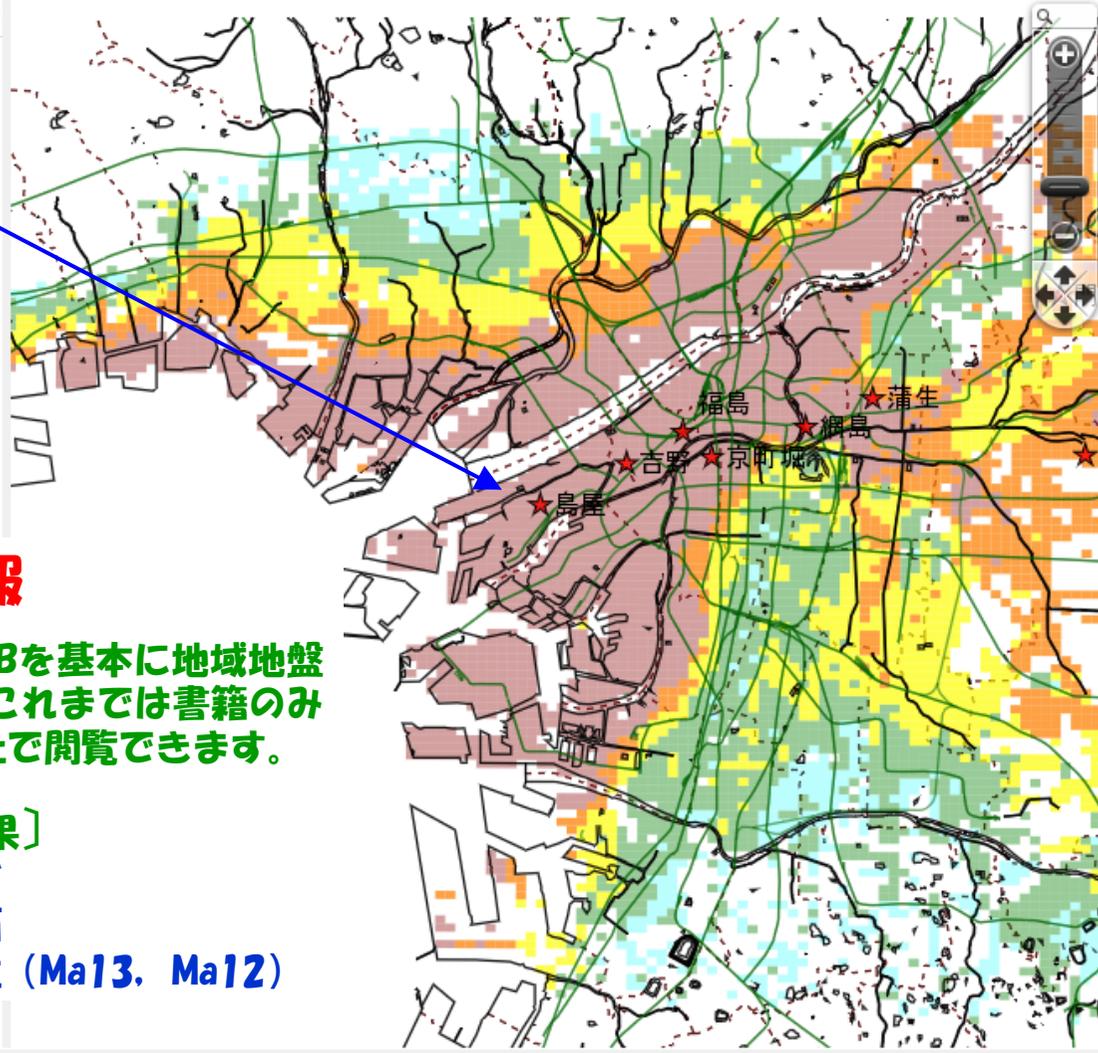
## ② モデル断面図

指定した直線区間の地盤モデルの地層断面が閲覧できます。  
 軟弱な沖積層を対象に、地盤の状況(粘土や砂層の分布)を見ることができます。





- Layers
- 背景地図
  - 地盤モデル
    - モデル区画
    - 沖積層分布
  - 研究地盤情報
    - ★ 基準ボーリング
    - 地層断面図
    - 土質特性Ma13
    - 土質特性Ma12
  - 地震ハザード(準備中)



**【地盤モデル】** 説明

250m×250m区画の地盤モデル(沖積層)です。

① Layers  で各分布図を表示

**モデル土性図** 説明

指定 表示 クリア

② [指定]ONで区画を指定  
 ③ [表示]ONで土性図を表示  
 ④ [クリア]でモード解除

**モデル断面図** 説明

指定 表示 クリア

② [指定]ONで断面線を指定(始点・終点をクリック)  
 ③ [表示]ONで断面図を表示  
 ④ [クリア]でモード解除

**【研究地盤情報】** 説明

KG-R等による研究成果です。

① Layers  で各分布図を表示

初期化 表示

② 左上の で対象を選択(ドラッグして枠で囲む)  
 ③ [表示]ONで情報を表示(画像, PDF)  
 ※ 地図上クリックで対象解除

この地図は、「国土数値情報 海岸線(平成18)・道路(平成21)・鉄道(平成19)・河川(平成21)・行政区域(平成22)のデータ 国土交通省」を元に作成したものです。

## 研究地盤情報

関西圏地盤情報DBを基本に地域地盤を研究した成果(これまでは書籍のみで公開)が、Web上で閲覧できます。

[KG-Rの研究成果]

- 基準ボーリング
- 地域の地層断面
- 地域の土質特性 (Ma13, Ma12)

X: -66227.187500, Y: -152320.250000 (metre)

0 feature selected

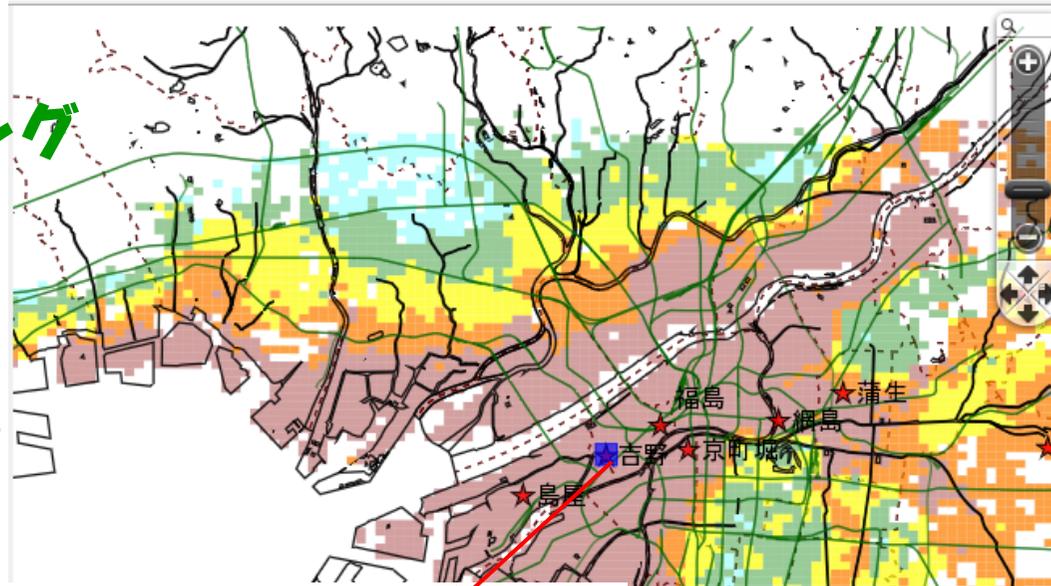
1: 180000

31.19 x 30.96 (km)

Powered by MapGuide

### ③ 基準ボーリング

KG-Rや大阪市立大学で実施された高密度・高精度の地質・地質調査ボーリングより、土質特性値が閲覧できます。



**【地盤モデル】** 説明  
 250m×250m区画の地盤モデル(沖積層)です。  
 ①Layers☑で各分布図を表示

**モデル土性図** 説明  
 指定 表示 クリア  
 ◎[指定]ONで区画を指定  
 ◎[表示]ONで土性図を表示  
 ◎[クリア]でモード解除

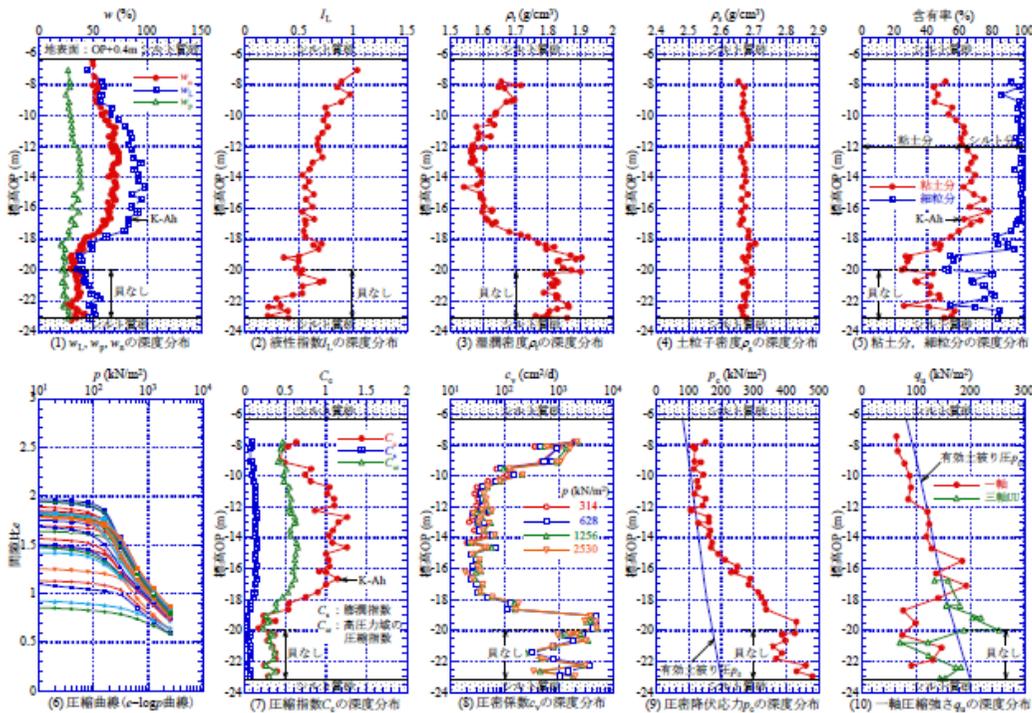
**モデル断面図** 説明  
 指定 表示 クリア  
 ◎[指定]ONで断面線を指定(始点・終点をクリック)  
 ◎[表示]ONで断面図を表示  
 ◎[クリア]でモード解除

**【研究地盤情報】** 説明  
 KG-R等による研究成果です。  
 ①Layers☑で各分布図を表示  
 初期化 表示  
 ◎左上の☒で対象を選択(ドラッグして枠で囲む)  
 ◎[表示]ONで情報を表示(画像, PDF)  
 ※地図上クリックで対象解除

この地図は、「国土数値情報 海岸線(平成18)・道路(平成21)・鉄道(平成19)・河川(平成21)・行政区域(平成22)のデータ 国土交通省」を元に作成したものです。

③  
④  
⑤

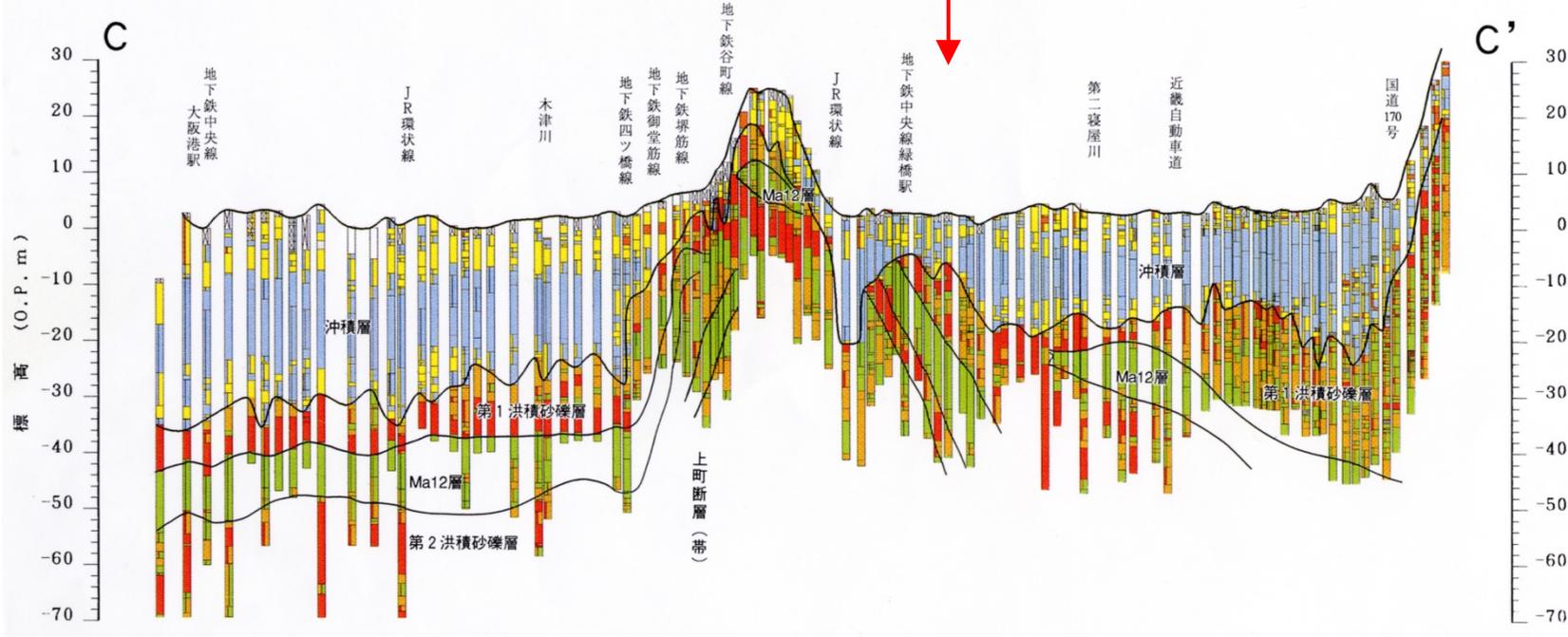
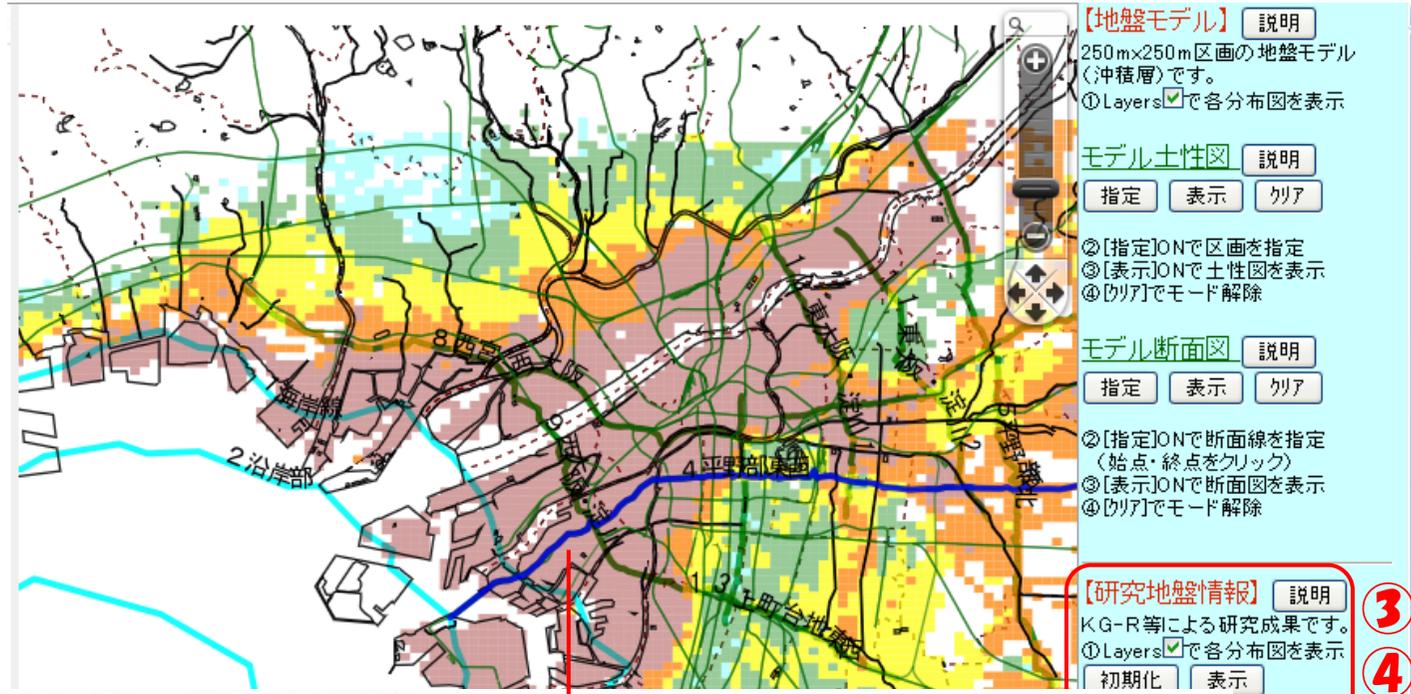
[吉野基準ボーリング]沖積粘土(Ma13)の土質特性の深度分布



# ④ 地層断面

KG-Rの地盤研究で基本とした地層断面(ボーリングデータ断面)が閲覧できます。

※他の研究組織の成果も重ねて出展できます。



**【研究地盤情報】** 説明

KG-R等による研究成果です。

① Layers  で各分布図を表示

初期化 表示

③

④

⑤

対象を選択  
(で囲む)  
層を表示

で対象解除

---

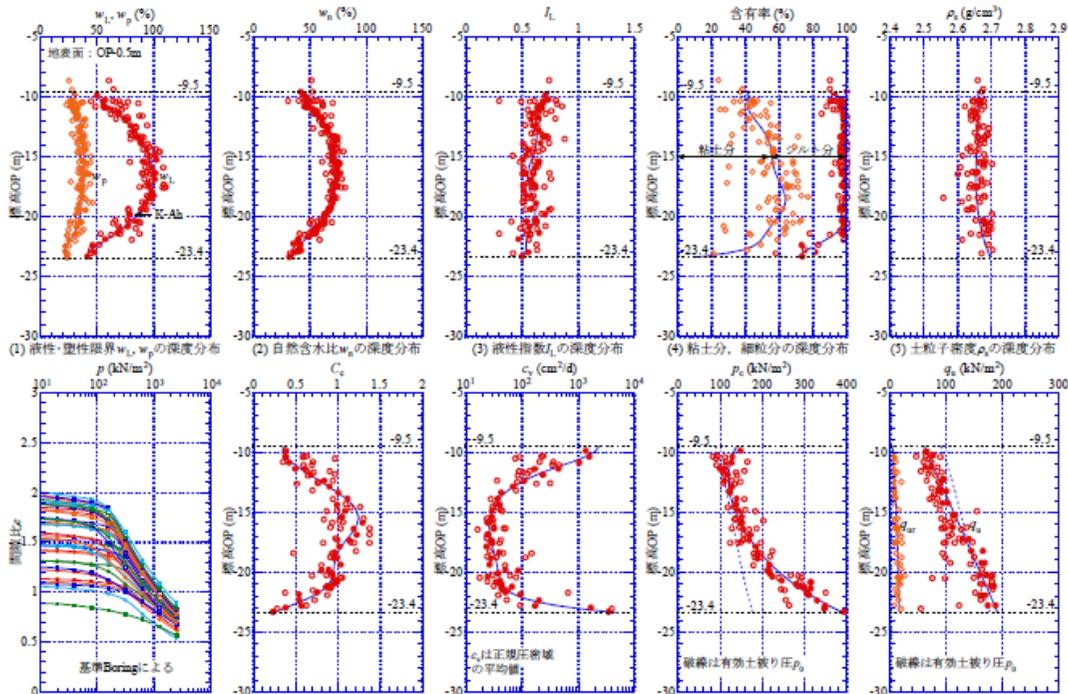
土数値情報 海岸  
沿(平成21)・鉄道  
沿(平成21)・行政区  
データ 国土交通  
省のものです。

# 5 土質特性

関西圏地盤情報DBのボーリングデータを吟味・グループ化して、各地区の土質特性を取り纏めた結果が閲覧できます。

第2の基準ボーリング相当の地盤情報です。

[島屋] 沖積粘土 (Ma13) の土質特性の深度分布 (●、◆は基準ボーリング結果)



**【地盤モデル】** 説明  
 250m×250m区画の地盤モデル(沖積層)です。  
 ① Layers  で各分布図を表示

**モデル土性図** 説明  
 指定 表示 クリア  
 ② [指定]ONで区画を指定  
 ③ [表示]ONで土性図を表示  
 ④ [クリア]でモード解除

**モデル断面図** 説明  
 指定 表示 クリア  
 ② [指定]ONで断面線を指定(始点・終点をクリック)  
 ③ [表示]ONで断面図を表示  
 ④ [クリア]でモード解除

**【研究地盤情報】** 説明  
 KG-R等による研究成果です。  
 ① Layers  で各分布図を表示  
 初期化 表示  
 ② 左上の で対象を選択(ドラッグして枠で囲む)  
 ③ [表示]ONで情報を表示(画像, PDF)  
 ※ 地図上クリックで対象解除

この地図は、「国土数値情報 海岸線(平成18)・道路(平成21)・鉄道(平成19)・河川(平成21)・行政区域(平成22)のデータ 国土交通省」を元に作成したものです。

3  
4  
5