

こうち地盤情報公開サイト

高知地盤情報利用連絡会

公開用ウェブサイト



本サイトでは、どなたでも自由にアクセス、閲覧、ダウンロードができます

<http://www.geonews.jp/kochi/>

ご協力いただいた 国土交通省 と 地方公共団体 様

市 域	国土交通省	高知県	各 市	高知地盤図	合 計
高知市	284	753	1,171	345	2,553
香南市	10	125	96	22	253
南国市	133	123	52	39	347
土佐市	81	174	18	16	289
須崎市	120	171	113	4	408
中土佐町	1	86	9	0	96
黒潮町	89	59	63	6	217
その他地域	718	1,752	6	6	2,611
合 計	1,562	3,246	1,528	438	6,774

公開サイトには、上記のボーリングデータ(XML)とボーリング柱状図(PDF)に加え、土質試験結果一覧表データ(XML)と土質試験結果一覧表(PDF)も公開しています(合計 678本)。



各市町域内のボーリング



国・県・各市町のボーリング柱状図の様式を統一

ボーリング柱状図

ボーリング柱状図

ボーリング柱状図



- 国・県・各市町のボーリング位置は、**継目無し**に表示することができます。
- 住所検索することで、より詳細な範囲を絞ることもできます。
- 国土交通省のジオコード表を参照して、孔口の緯度経度から最新の住所を推定しました。

ボーリング柱状図の閲覧

(国)産業技術総合研究所 シームレス地質図 表示可

以下の登録情報は全て閲覧可能です。

- ボーリング柱状データ(XML)
- ボーリング柱状図(PDF)
- 土質試験結果一覧表データ(XML)
- 土質試験結果一覧表(PDF)

調査項目名	一般調査番号	発注年月日	発注者	調査会社名	西宮支店
ボーリング番号	BP-1 [S0108916120020001]			川崎地質株式会社	
試料番号		深さ	10.00 m - 10.05 m		
一 般	常調密度	ρ_t	g/cm^3	2.034	
	粘土密度	ρ_d	g/cm^3	1.644	
	土粒子密度	ρ_s	g/cm^3	2.697	
	自然含水比	W_n	%	23.7	
	飽和比	e		0.640	
	孔隙比	S_t	%	89.9	
程 度	石 分	(75mm以上)	%	0.0	
	礫 分	(2~75mm)	%	25.5	
	シルト分	(0.075~0.75)	%	50.0	
	粘土分	(0.0075~0.075)	%	24.5	
	均等係数		Uc	0.950	
	50%粒径	D50	mm		
	10%粒径	D10	mm		
コンスタンパー	液性限界	W_L	%	31.7	
	塑性指数	W_p	%	23.5	
	液性指数	I_p		8.2	
分 類	地盤材料分類名	砂質シルト			
	分類記号	ML-S			
圧 縮	圧縮限界			0.170	
	圧縮係数	C_c			
	圧縮限界圧力	P_c	kN/m^2	396.1	
	一軸圧縮強度	q_u	kN/m^2	105.0/105.0/105.0/105.0	
注	せん断試験条件				
	軸力	σ	kN/m^2		
	軸力傾角	ϕ			
	軸力傾角	ϕ'			
	軸力傾角	ϕ''	kN/m^2		
	軸力傾角	ϕ			

- 以下の登録情報は全て閲覧可能です。
- ボーリング柱状データ(XML)
 - ボーリング柱状図(PDF)
 - 土質試験結果一覧表データ(XML)
 - 土質試験結果一覧表(PDF)

検索機能

土質試験結果一覧表を図化するツールを開発しました

検索結果

全 1900 件中 1 件目から 10 件目を表示

- 【026235_BED001120M】北城高瀬第13-8号国分川外川山麓村家地質調査委託業務
- 【026235_BED001120M】北城高瀬第13-8号国分川外川山麓村家地質調査委託業務
- 【032688_BED000220M】北城高瀬第14号下川(戸橋川)地質調査委託業務
- 【032688_BED001120M】北城高瀬第14号下川(戸橋川)地質調査委託業務

キーワード検索(AND検索2語まで)
キーワード検索

地質名検索(AND検索2語まで)
砂質シルト 検索

掘削地点住所検索(OR検索2語まで)
住所/ランドマーク移動

掘削深度 [] m: 検索

孔内水位 [] m: 検索

孔口高さ [] m: 検索

検索クリア

住所/ランドマーク移動

リスト表示

- 検索機能：
- ① キーワード： 調査名，発注者名，調査会社名，住所(ジオコード表による最新の住所)
 - ② 地 質 名： ボーリングデータ(XML)が存在する場合のみ可能です(例，国土交通省)
 - ③ 数 値： 掘削深度，孔内水位，孔口標高(範囲指定が可能です)

マッシュアップできる空間(GIS)情報

利便性をより高めるために、以下の空間情報をマッシュアップしました。

① 地盤環境状況

- 標高段彩図(国土地理院を独自処理)
標高40mまで、2mごとに彩色
- 土地条件図(国土地理院)
- 地下水位段彩図(ボーリングを独自処理)

② 地質図

- シームレス地質図詳細版(産総研)

③ ハザード情報

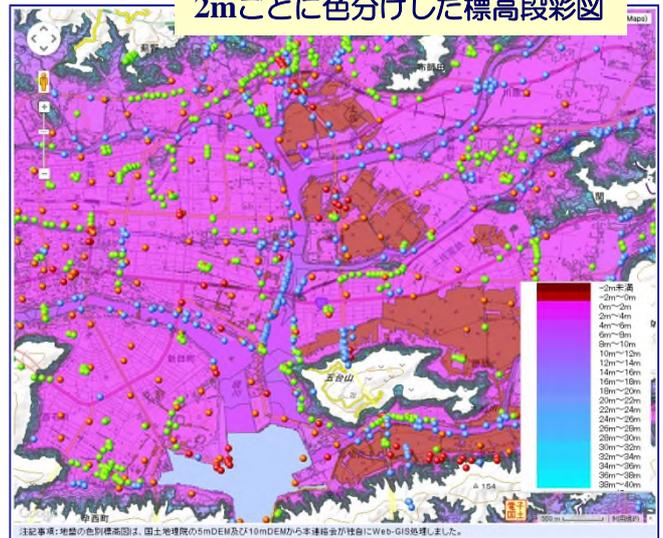
- 土砂災害警戒区域 一急傾斜地・土石流一
(高知県提供の国土数値情報)
- 洪水浸水想定図(身国土交通省及び
高知県提供の国土数値情報)
- 過去の浸水実績図(高知市、香南市他)
- 南海トラフ巨大地震津波・
想定最大水深図(高知県)

④ 避難所等情報

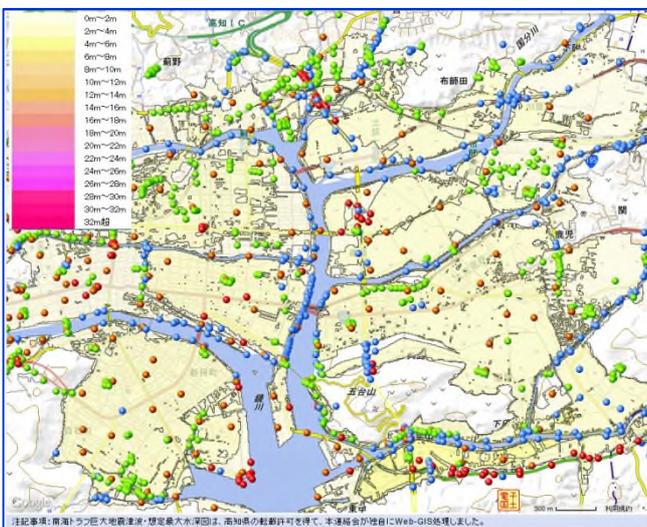
- 収容避難所
- 災害時要援護者施設
- アンダーパス・地下歩道
- 地下施設

いずれも、ボーリングポイントとの同時表示が可能です。

2mごとに色分けした標高段彩図



高知県の指定した土砂災害警戒区域



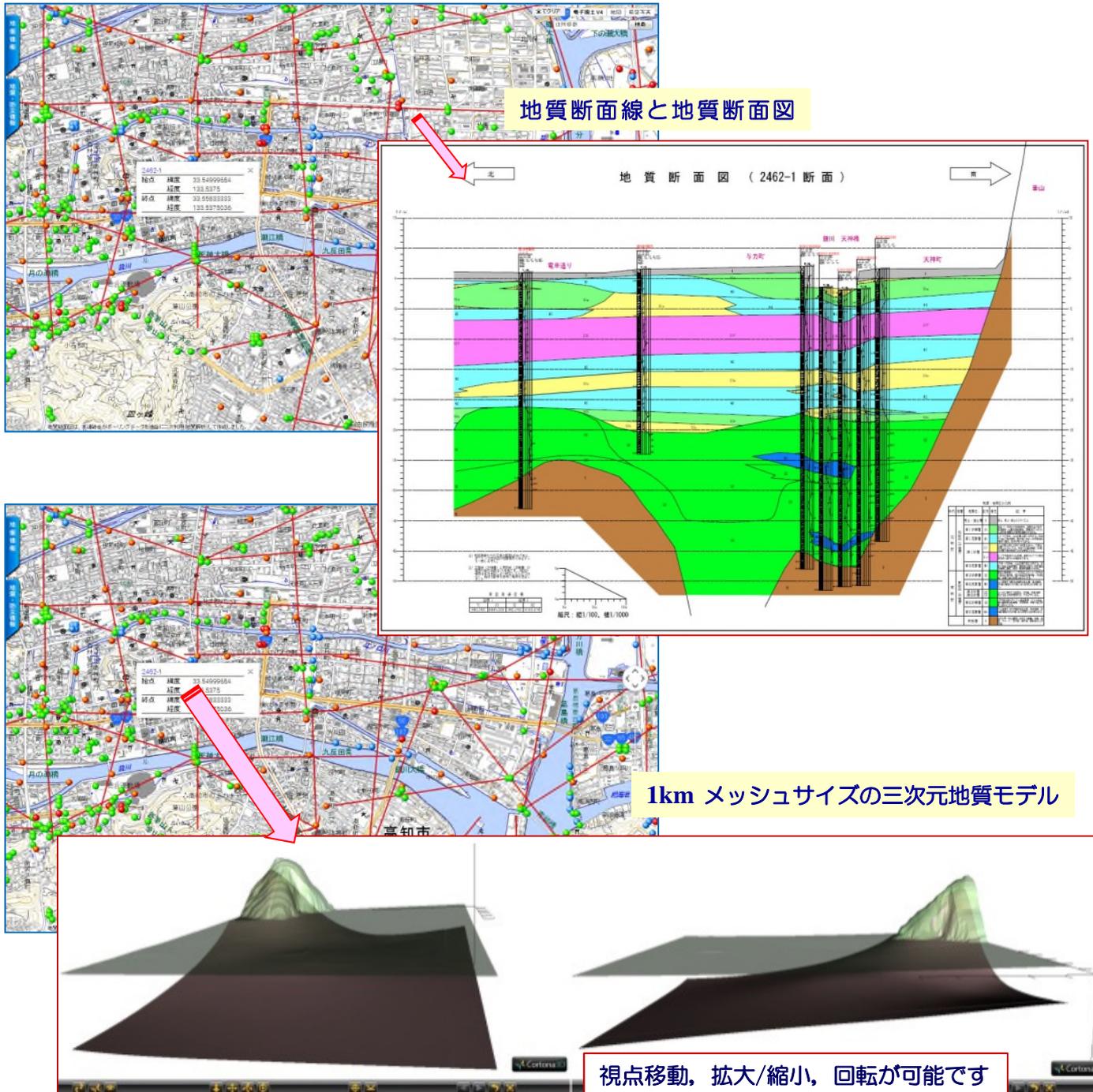
南海トラフ巨大地震津波・想定最大水深図



土地条件図(国土地理院)

● 地盤情報の二次利用

- 国土交通省，高知県，各市町などのボーリングデータ(XML)を二次利用して「地質断面図」と「三次元地質モデル」を作成しました。
- これらの成果は，地震時の揺れの大きさや液状化危険度などの予測，地盤沈下や公共事業の計画立案や保守管理の際の地盤資料として利用が期待されます。



ウェブサイト協力企業：

応用地質(株)，川崎地質(株)，
基礎地盤コンサルタンツ(株)，(株)相愛，
(株)ダイヤコンサルタント，日本工営(株)

ウェブサイト運営事務局：

高知工科大学
(一社)全国地質調査業協会連合会
(NPO)地質情報整備活用機構