

静岡県地質情報マップについて

～市町の地質情報も一緒に公開したい！～

静岡県交通基盤部 建設支援局 技術管理課



静岡県地理情報システム (GIS)

※情報を選ぶボタンで情報の切替が可能

<http://www.gis.pref.shizuoka.jp/>

静岡地質情報マップ

調査番号	調査名称	調査年度	調査機関	調査内容	調査結果	調査報告書
23-57018-01-13-02	平松町上ノ平調査	2023年度	静岡県建設技術管理課	地質調査	地質調査結果	PDF (様式) https://www.smiles.pref.shizuoka.jp/gisbor/23-57018-01-13-02_BED0001.pdf
23-57018-01-13-02	平松町上ノ平調査	2023年度	静岡県建設技術管理課	地質調査	地質調査結果	XML (様式) http://www.smiles.pref.shizuoka.jp/gisbor/23-57018-01-13-02_BED0001.xml

ボーリング柱状図 (XML,PDF) もオープンデータとして公開

ボーリング柱状図を「PDF」だけでなく「XML」でも公開

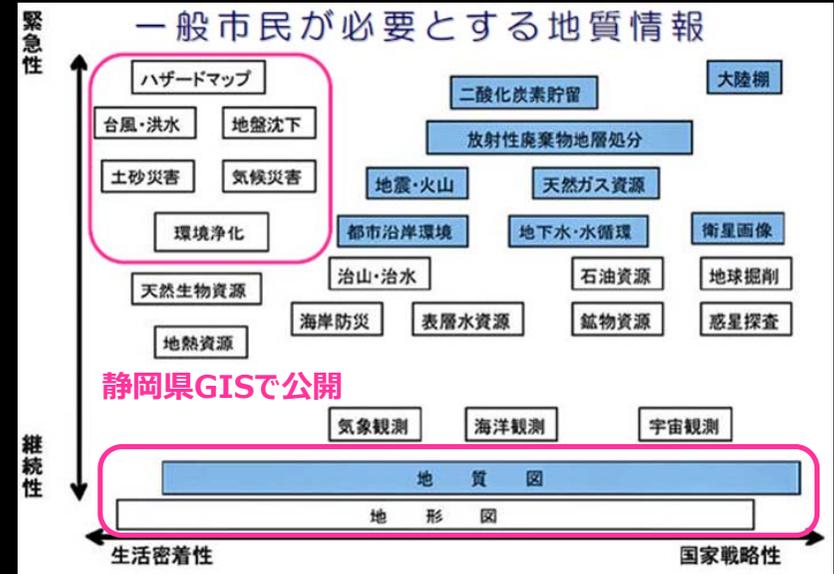
■ 「PDF」だけでなく「XML」で公開を開始！

業務完了後に電子納品されるデータは「XML」で納品されており、そのデータから公開用に「PDF」を作成しているため、生データ (Raw data) も公開

納品された XML (Raw data) → PDF を作成 → オープンデータとして公開

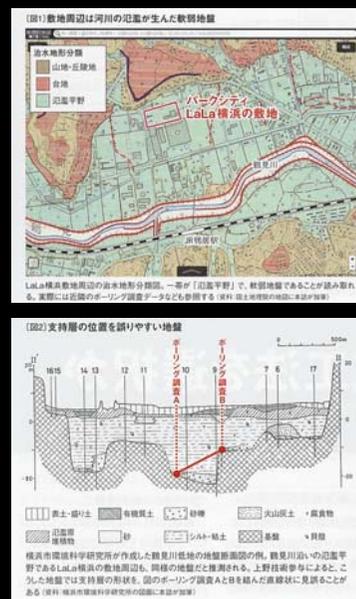
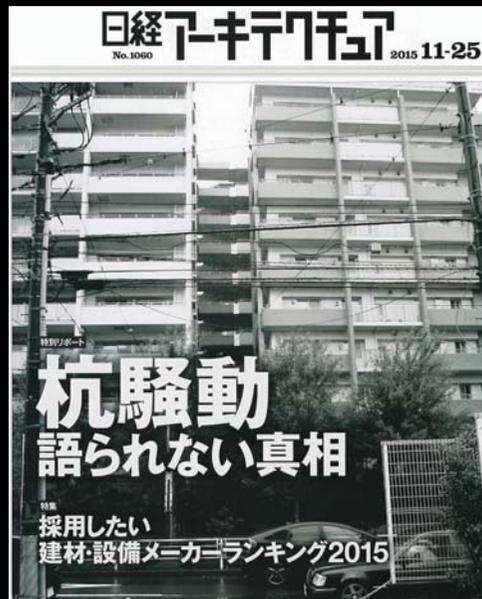
去年の杭騒動覚えてますか!?

杭データ流用により地質情報に関心が高まっています!



出典:地質分野における戦略課題の設定(産総研)

杭データ流用により地質情報に関心が高まっています!



出典:「日経アーキテクチャ2015-11-25号」

現状の課題と対応策

・電子納品に対応している市町が少ない・・・

県のみでは未だ「点」の情報

眠っている数を増やせば、「面」の情報
消失する永年保管したい

・市町の地質情報を眠らせずに公開したい!



静岡県地質調査業協会が保有する
市町の地質データの掲載

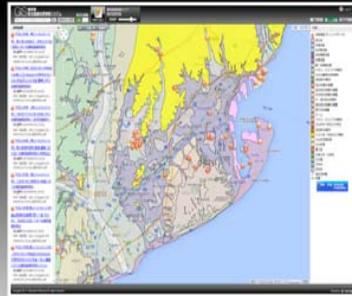
県でボーリングデータ登録サイトを構築

地質調査ボーリングデータ登録受付



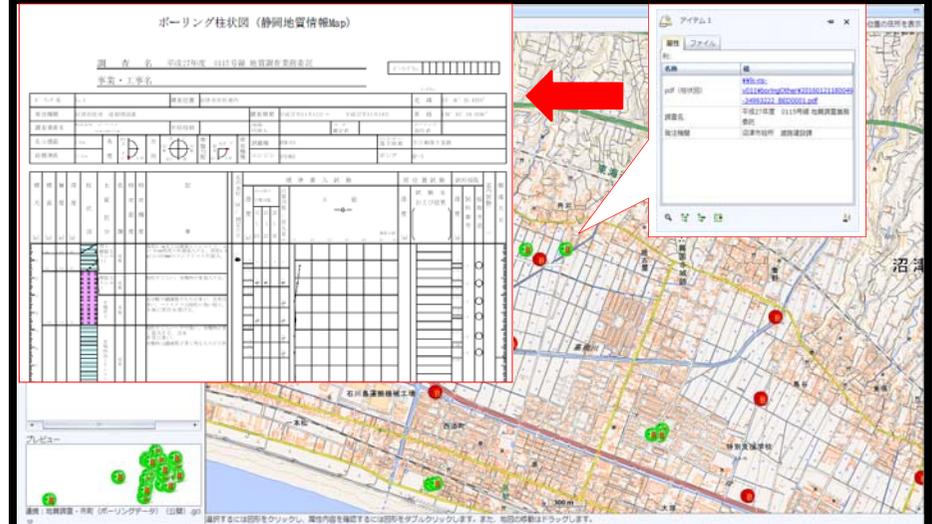
【登録手順】

- ① 発注機関を選択
- ↓
- ② INDEX_XMLファイルを選択
- ↓
- ③ ボーリングXMLファイルを選択
- ↓
- ④ 送信



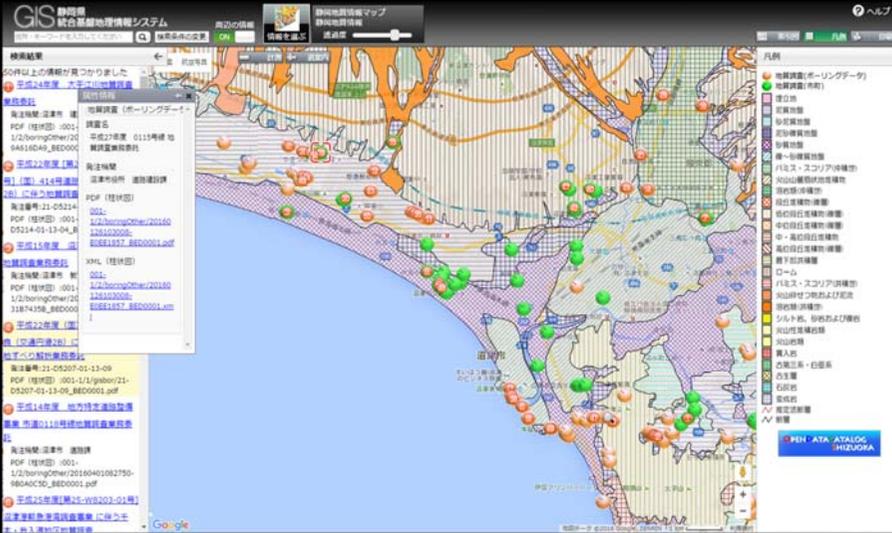
登録されたデータの流れ

①登録されたデータは県の庁内GISに取り込まれます



登録されたデータの流れ

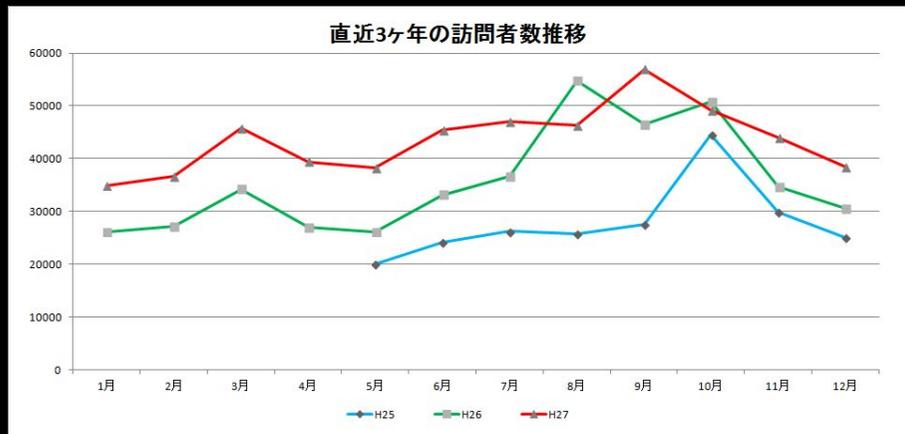
②登録されたデータを公開GIS「静岡地質情報マップ」に搭載します



現在約100本の市町のボーリングデータを公開

そんなにニーズはあるの？

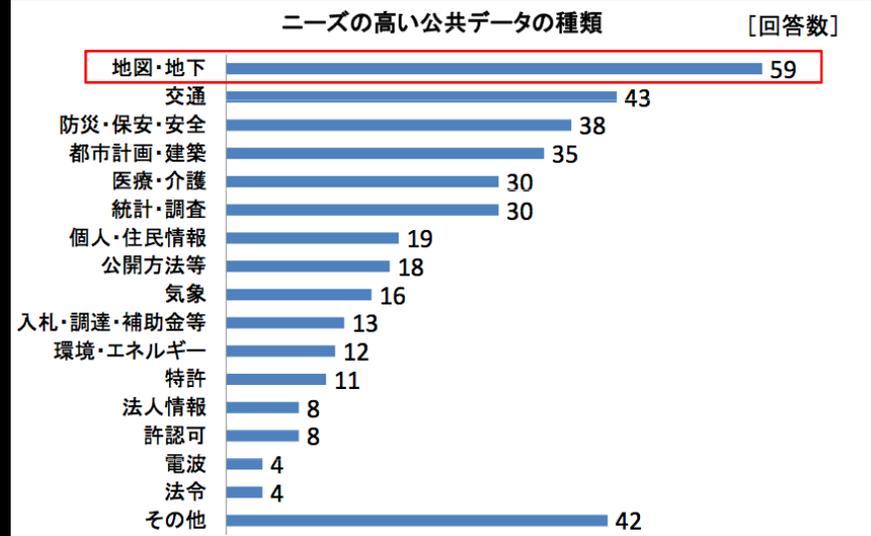
静岡県GISのアクセス状況



月平均で約**45,000**アクセス
その中の7割が不動産・住宅関連

12

「公共データの産業利用に関する調査結果」



出典：「公共データの産業利用に関する調査結果」一般社団法人日本経済団体連合会ウェブサイト

13

行政データは**公共財**！



行政が保有するデータは
「**眠れる情報資産**」

14

税金で作った行政データは
道路などと同じ**社会資本**！

15

情報資産を開放しよう！

16

オープンデータ ???

17

資料を作成する時

コピーしますか？

18

後ろめたい気持ち

ありますか ???

19

それは何故ですか？

20

著作権

とか著作権

とか著作権

とか…

21

オープンデータとは？

誰でも！自由に！

二次利用できる

データのこと

22

ホームページで
公開することと
オープンデータ
は違います！

23

OPEN DATA

個人情報
機密情報

自由に使えるデータ
(オープンデータ)

公開可能な情報

行政情報 (情報資産)



公開かつ自由に使えるデータを増やす！

出典「国際大学GLOCOM：智場 # 119特集号」

ボーリングデータはオープンデータとして公開可能です！

「オープンデータをはじめよう」～地方公共団体のための最初の手引書～
において、オープンデータとして公開可能なものと位置付けられています！

オープンデータをはじめよう
～地方公共団体のための最初の手引書～

内閣官房 情報通信技術 (IT) 総合戦略室

区分	情報の名称	保有主体	提供方法	所収の法令	留意事項
18	都市下水道台帳	市町村	下水道法	国土交通省	
19	ボーリングデータ	市町村	情報の整備と異質付付 る法はない	国土交通省	
20	都市計画図解読調査	都道府県	都市計画法	国土交通省	
21	生物多様性地域戦略	都道府県及 市町村	生物多様性基本法	環境省	
22	生物多様性モニタリング調査	都道府県及 市町村	環境省令	環境省	
23	緊急防災・復興計画関係情報	市町村	緊急防災・復興計画の 作成・更新等に関する 特別措置法	防衛省	
24	緊急防災・復興計画関係情報	市町村	緊急防災・復興計画の 作成・更新等に関する 法律	防衛省	

出典：内閣官房情報通信技術 (IT) 総合戦略室

ボーリングデータはオープンデータとして公開可能です！

2. 自治体にとってのオープンデータの意義 (1)

オープンデータは **地域課題の解決** の有効な手段です

- 自治体による公共データのオープンデータ化は、地域課題の解決、行政の効率化 (コスト削減)、産業の活性化を促進する有効な手段となります。
- 先進自治体の事例 (※) では、ボーリングデータを公開することにより、近隣での新規の探掘が削減可能となり、費用及び調査時間の削減が見込まれています。さらには建物等毎に保存されていたデータを公開することで **地域全体の地質構造が一覧できるようになり、防災や保険といった他分野への利活用も期待されています。**
- 右記は自治体アンケートで挙げられた重要な行政課題です。これらの重要テーマやニーズの高いテーマに優先的に取り組むことにより、他自治体と施策や成果の共有が期待できます。

順位	課題	回答数
1	少子高齢化・人口減少	547
2	防災・災害対策	211
3	まちづくり	209
4	マイナンバー対応	134
5	地域活性化	133
6	財政再建	112
7	子育て	101
8	インフラ老朽化	92
9	システム	90
10	観光	55

有効回答数：1808

※参考：千葉市ボーリングデータの情報提供 (<http://www.city.chiba.jp/toshi/kenchiku/kanni/boilingdata.html>)

出典：内閣官房情報通信技術 (IT) 総合戦略室

みなさん！
積極的な登録を
お願いします！