

## 地盤調査専門会社の2つの無料サービス

表面波探査による  
セカンドオピニオンサービス

- 既に調査を行っている  
• SWSデータに納得がいかない  
• 改良費用が予算オーバー

01

地盤調査結果に  
困った？！

- SWSデータを送付ください  
• SWSデータ  
• 現地までの案内図、建物図面

02

- 翌日迄に結果をお知らせ  
• 表面波探査で調査を行った場合に  
想定される地盤判定をお伝えします

03

- 表面波探査での地盤調査を  
ぜひご検討ください

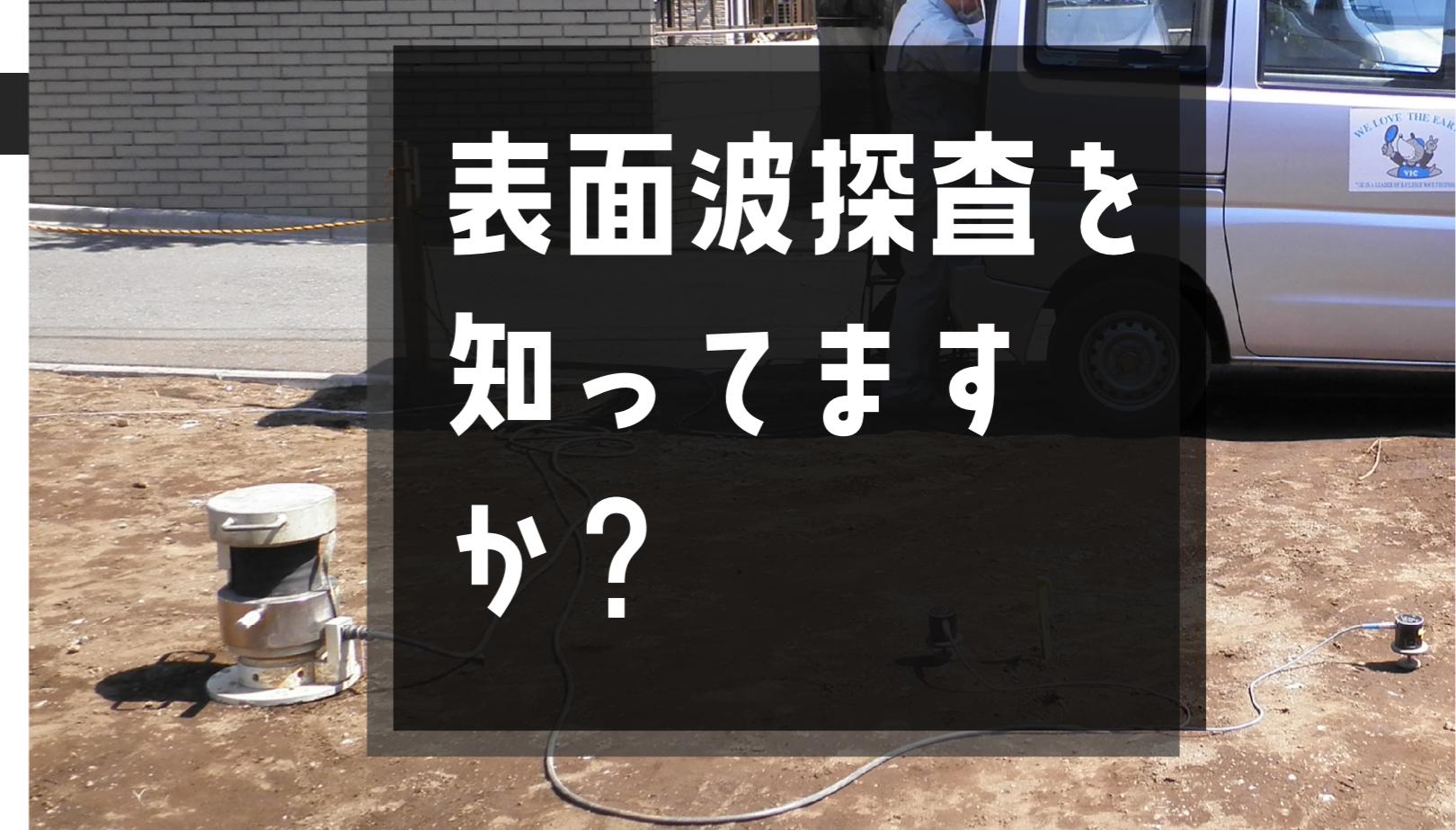
04

近隣データ報告サービス

- 近隣情報を知りたい  
• お施主様への提示、予算組み  
• 建築確認申請に利用

- 01 予定地をお教えください  
• 現地までの案内図  
• 建物図面、または建物構造・階数

- 02 翌日迄に結果をお知らせ  
• 表面波探査で調査を行った場合に  
想定される地盤判定をお伝えします



表面波探査は、無駄のない地盤判定を行い、  
地盤にかかる費用削減のお手伝いができる地盤調査方法です！

地盤調査・結果などお悩み・お困りごとがありましたら、何なりとお申し付けください



メールでの  
お問合せ



表面波探査  
調査結果MAP



表面波探査  
説明動画



ビックHP

ビック株式会社 <https://www.vic-ltd.co.jp/>

Mail : [vic@vic-ltd.co.jp](mailto:vic@vic-ltd.co.jp)

本社：東京都文京区本駒込6-20-4

TEL:03-3947-5800 FAX:03-3947-7675

大阪：大阪府大阪市淀川区西中島3-5-12-301

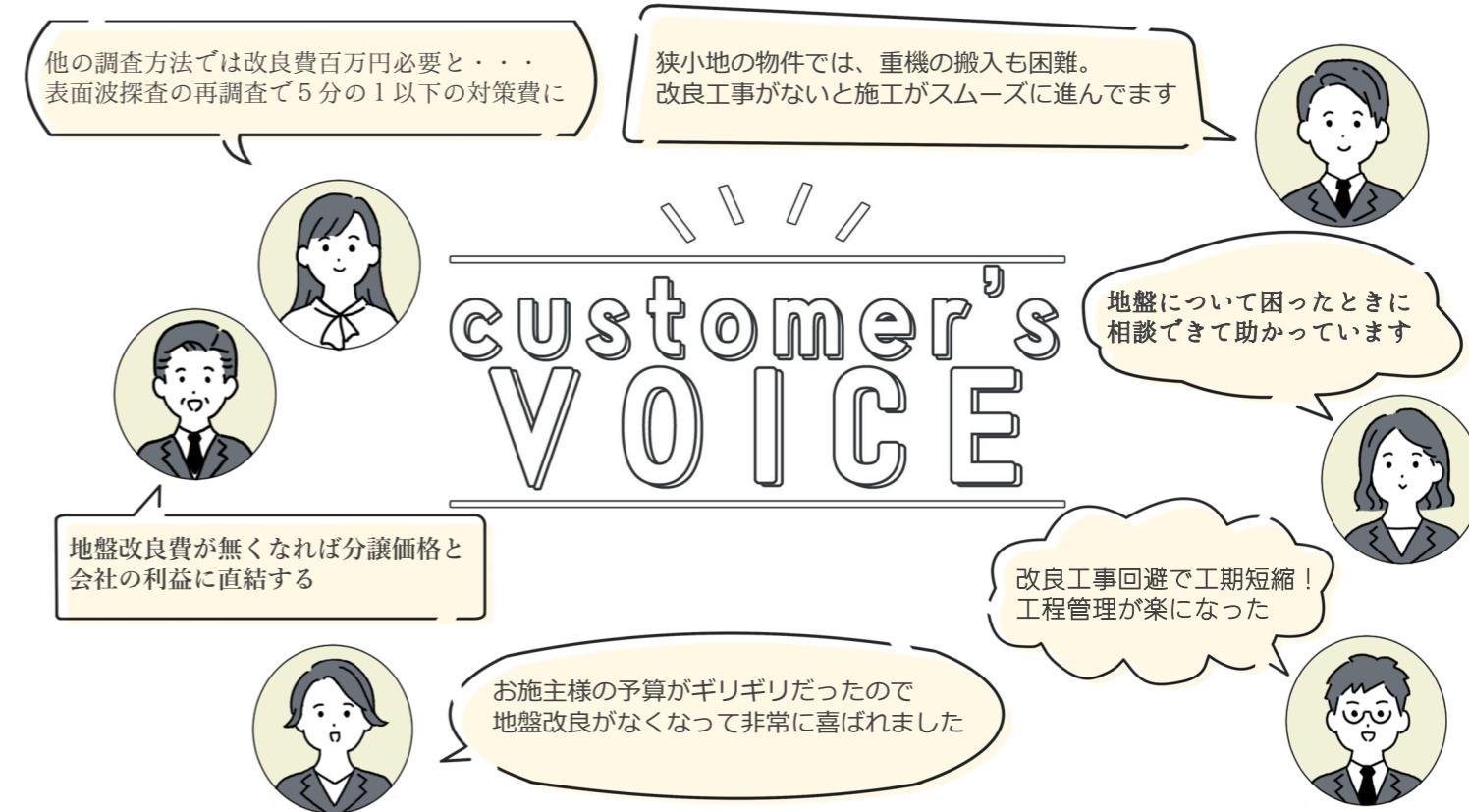
TEL:06-6459-9131 FAX:06-6459-9132

福岡：福岡県福岡市博多区博多駅東3-11-14-905

TEL:092-474-8210 FAX:092-474-8211

宮城：宮城県石巻市西山町1-57-5 A-201

TEL:090-8619-2754 FAX:0225-24-6115



# 表面波探査とは？

表面波探査は、地震の波を利用した地盤調査法です  
起振機（振動機）で地面に微弱な振動を与えて、  
2つの検出器で表面波（地震波）の伝わり方と速度を計測します

## 予定建物の4隅と中央の5か所を計測します

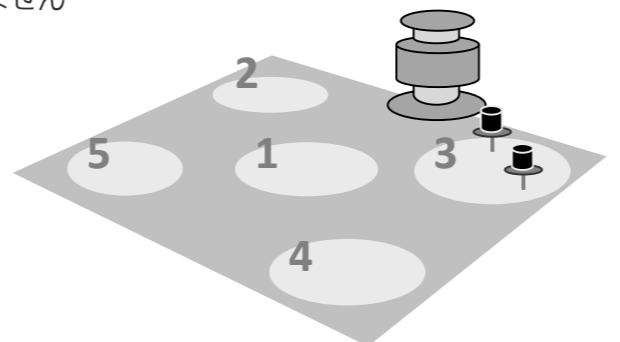
- 5か所とも同じ作業の繰り返しになります。1棟の調査は2~3時間程度です
- 起振機からの振動数を変えていくことで、深度10mまで地盤を計測します
- 土質による影響を受けることがなく、振動が速く伝われば地盤が硬く、遅ければ軟らかい地盤となります
- 小雨程度なら調査可能ですが、豪雨の日や地盤面に大きな水溜りがあると調査不能です
- アスファルト・砂利面でも調査可能ですが、有筋のコンクリートは調査不能です
- 土質や水位は分かりませんので、杭状地盤補強の設計が行えません

地盤改良工事不要

88%

※全国平均

地盤を断面的に計測・解析・判定を行うことで、直接基礎との相性が良く、地盤改良工事の不要率が非常に高いことが特徴の調査方法となります



## 瑕疵保険・建築確認申請も問題ありません

国交省告示1113号の『6.物理探査』に該当する地盤調査方法となり、

瑕疵保険・建築確認申請も問題ありません

(財)先端建設技術センター 技術審査証明



### 支持力

=長期許容支持力度  
地盤の硬さ（単位：kN/m<sup>2</sup>）と硬さのバランスを確認します  
N値を出すことはできません

### 沈下量予測

建物建築後に想定される沈下量を数値化します（単位：mm）  
建物に不同沈下が起こるのか事前に調べます

### 地層傾斜

1cm単位で地層の境界や層厚、解体時の掘り返した深さ、盛土厚の推測をします

3つの地盤情報を詳細、且つ断面的にとらえて解析し幅広い地盤判定を行うことで、地盤改良工事を回避します

私たちは、表面波探査で建築のサポートをします！

### 高精度な調査結果

SWS試験の約30倍の計測範囲で、1cm刻みの面的な地盤強度、将来的に起こりうる建物の沈下予測、地層傾斜の確認を行います

### 調査専門会社の判定

転圧位置や転圧方法、碎石厚の調整、部分的な対策を主に杭や地盤改良工事だけではない幅広い提案を行います

### 全国で調査対応可能

表面波探査導入会社とのネットワークにより、全国各地どこでもスピーディーな調査が可能です  
地盤判定書付きの調査結果を、調査後2営業日以内に提出します

### 安心の地盤保証付き

日本初の地盤保証システムとなります  
20年タイプ、10年タイプを用意しております