

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

近隣データ報告サービス

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

01 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

SWSデータを送付ください

02

- SWSデータ
- 現地までの案内図、建物図面

地盤調査結果に
困った？！

02 予定地をお教えてください

- 現地までの案内図
- 建物図面、または建物構造・階数

翌日迄に結果をお知らせ

03

- 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 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

04

表面波探査での地盤調査を
ぜひご検討ください

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

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

表面波探査を 知っています か？

私たちビック株式会社は、
1975年創業の表面波探査法の機器販売・技術開発元 兼 地盤調査会社となります
機器導入会社とのネットワークで全国どこでも迅速な調査・地盤解析が可能です
地盤改良工事は行っていない、地盤調査専門会社となります

表面波探査の特徴より、地盤改良判定を回避したことで数多くの喜びの声をいただいています
そんなお声を少し紹介いたします
共感される部分があるようでしたら是非開いてご覧ください

他の調査方法では改良費百万円必要と・・・
表面波探査の再調査で5分の1以下の対策費に

狭小地の物件では、重機の搬入も困難。
改良工事がないと施工がスムーズに進みます

地盤について困ったときに
相談できて助かっています

地盤改良費が無くなれば分譲価格と
会社の利益に直結する

改良工事回避で工期短縮！
工程管理が楽になった

お施主様の予算がギリギリだったので
地盤改良がなくなって非常に喜ばれました

customer's VOICE

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

支持力

=長期許容支持力度
地盤の硬さ（単位：kN/m²）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

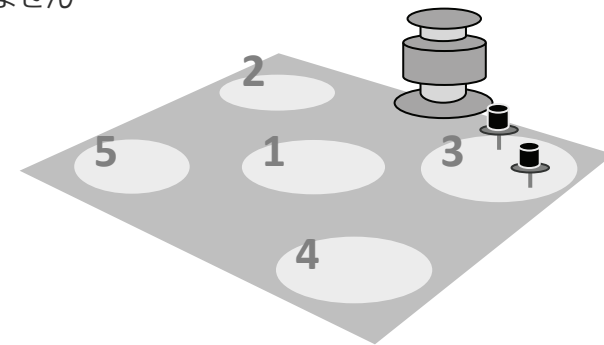
建物建築後に想定される沈下量を
数値化します（単位：mm）
建物に不同沈下が起こるのか
事前に調べます

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

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



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、砕石厚の調整、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

大手損害保険会社の証明書付き地盤保証を完備し、
20年タイプ、10年タイプを用意しております