



有限会社 王生工業

液状化判定から 地盤改良まで ワンストップサービスで 宅地に揺るぎのない安全を

最新の調査機を導入し、戸建て住宅向けの安価で高精度な液状化判定から安全な宅地を造る地盤改良工事までの革新的サービスを提供しています。

家づくりの礎を守りたい

昭

和47年創業の王生工業は、建築土木業から生コンクリートの製造販売まで幅広いビジネスを展開しています。現在、特に力を入れているのが戸建て住宅の地盤調査及び改良工事です。

「平成19年に住宅瑕疵担保履行法の制定に伴って始めた地盤事業ですが、当時はお客様も地盤調査や地盤改良についてあまり意識していませんでした。」

ところが東日本大震災において液状化現象による住宅被害がクローズアップされて、家屋の耐久性だけでなく地盤に対する安全性についても関心が高まりました」

「私

たちは住宅地盤業界には、建物を建設する前に液状化の危険性を判定する液状化判定を提供することが求められています。中規模以上の建築物については、ボーリング調査による液状化判定を行っているのですが、これを宅地地盤に適用す

るにはコスト的に無理があったんです。

そこで、一人でも地盤強度と液状化の危険性がある地層を調査できる最新型のスウェーデン式サウンディング自動貫入試験機（SWS試験機）を導入。

さらに、正確な液状化判定が行えるよう、SWS試験機に取り付けて土壌を採取できる治具を合わせて導入し、宅地でも安価で高精度な液状化判定を提供できるサービスを確立しました」

ものづくり補助金活用 ここがポイント



液状化判定地盤測定器を導入し 住宅地盤の ワンストップサービスを提供

最新のスウェーデン式サウンディング自動貫入試験機によってボーリング調査に近い精度で調査できます。

液状化判定のできる地盤調査で安心安全の家づくりを応援します。



こうして、宅地の液状化判定ができるようになった同社。

「調査によって液状化対策が必要と判定された地盤には、かねてからの強みである地盤改良工法で対策工事を行います。新機械を導入することで、地盤調査から地盤改良業務まで、ワンストップサービスを提供できる体制を構築することができました。」

地盤は、人生において一番高価な買い物である家づくりの礎です。事前診断・調査・改良・地盤保証まで、当社ならではのサービスで、揺るぎない安心をお届けしていきますね」

Q1 他社との差別化は？

A 他社では行っていない液状化判定ができる地盤調査と、液状化対策としてハイスピード工法による地盤改良工事を一括して行えることが当社の強みです。

Q2 弱い地盤の改良ってどうするの？

A 軟弱地盤や液状化地盤に直径40～55cmのドリルで掘削し、天然の砕石を投入しながら締め固めることで地盤に砕石杭を埋め込むハイスピード工法で住宅地盤を改良します。

Q3 今後の展望は？

A 宮崎県・熊本県・鹿児島県で実績を積み、事業基盤を強固にして年間130億円市場の九州全域への事業展開を目指します。

〈代表取締役〉

中原 伸博
なかはら のぶひろ

〔座右の銘〕

出会い人は変え
経験は人を創る



Case 04

土木建築業・生コンクリート製造販売・地盤改良調査工事

有限会社 王生工業

〒880-012 宮崎県宮崎市大字新名爪4090-11 TEL 0985-39-0018

