



しっかり調べて  
安心して暮らせます!

#### [HySPEED工法とは?]

セメントを一切使用しない天然碎石のみを使用した地盤改良の新工法。地盤に孔(あな)を掘り、その孔に碎石を詰め込んで石柱を形成。人や環境に優しく、非常に強い軟弱地盤の地盤改良工法だ。



土木部営業  
赤藤 貴規さん

#### 「HySPEED工法」5つのポイント

- 1 地震時の衝撃に強い!**  
碎石パイプと現地盤で複合的に建物を支えるため、安定した強さがある。
- 2 液状化を抑制**  
地震時の液状化をドレン効果(排水効果)により阻止できる。
- 3 土地の資産価値を下げない**  
産業廃棄物として扱われないので、将来取り除く必要がない。
- 4 環境にやさしい**  
天然の碎石のみを使うため、土壤汚染や環境破壊による悪影響を起こさない。
- 5 再生利用可能**  
将来家の建て替えをするときも、同程度の家であれば繰り返し使用可能。



株式会社 宇佐美工業

熊本市東区戸島西1丁目5-35 JKビル2F  
TEL 096-368-4700 FAX 096-368-4702

宇佐美工業 熊本 <http://usami-k.com>

「スピード工法」は、地盤全体を強固にし建物を面で支えます。さらに、発がん性物質である六価クロムが発生しない、他の工法と比べても環境にも優しい特徴を持っているんです」と赤藤さん。さらに、土地の資産価値に影響を及ぼさず、從来工法と違つて撤去費用もかかるな。環境面・経済面からもメリット満載の「ハイスピード工法」なら、大切な資産である家や土地、そこに暮らす家族の生活もしっかりと守り、支えてくれるはずだ。



「スピード工法」は、地盤全体を強固にし建物を面で支えます。さらに、発がん性物質である六価クロムが発生しない、他の工法と比べても環境にも優しい特徴を持っているんです」と赤藤さん。さらに、土地の資産価値に影響を及ぼさず、從来工法と違つて撤去費用もかかるな。環境面・経済面からもメリット満載の「ハイスピード工法」なら、大切な資産である家や土地、そこに暮らす家族の生活もしっかりと守り、支えてくれるはずだ。

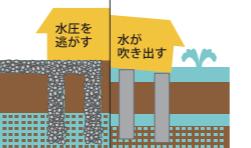
安心・安全な家づくりは地盤から。  
地盤の“調査・改良・保証”で  
家づくりに安心をプラス!  
本当に安全な住まいを求めて。

いざというとき家族を守るには、強固な地盤も大切な要素。  
安全で環境にも優しい地盤を手に入れませんか?



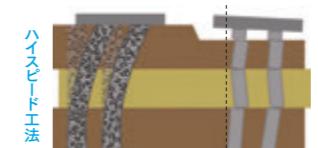
地盤改良

#### 地震による液状化にも強い



強い地震があったとき、地盤の液状化は非常に怖いもの。ハイスピード工法の碎石杭は、それ自体が水を通して水圧を逃がす効果が高い。何でも碎石杭により液状化が発生するリスクを低減することが可能に。

#### 大地震でこそ真価を発揮!



大地震では図のように地層も境界に沿って、せん断力がかかるが、ハイスピード工法では、碎石孔はせん断に対して追随、破損が起らない。さらに、地盤そのものを強化し、揺れによる共振をやわらげる効果も。

憧れのマイホームを建てる。それも、いざというとき家族を守ってくれる強い家を…。そう決めたなら、まず確認するべきは地盤。本当に安心安全なマイホームを建てるために、強い地盤づくりが不可欠! 土木事業や建設コンサルタントなど幅広い分野で事業を展開する「宇佐美工業」の赤藤さんも「地震後は、住宅会社や工務店の方々はもちろん、施主様の関心も高くなり、問い合わせが増えています」と教えてくれた。強い地盤を手にするためのステップはたったの3つ、地盤調査と地盤改良の専門家。同社では県内の住宅会社や工務店約120社と取引があり、1300件以上の実績を積み重ねてきた。「セメント混和改良や鋼管杭といった従来の工法にはない特長を備えている「ハイ

スピード工法」を手がけてきた地盤改良の専門家。同社では県内の住宅会社や工務店約120社と取引があり、1300件以上の実績を積み重ねてきた。「セメント混和改良や鋼管杭といった従来の工法にはない特長を備えている「ハイ