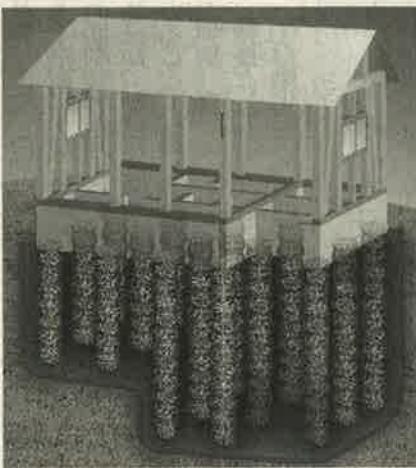


# 軟弱地盤に効果を發揮する

## 『天然碎石パイル工法』

ハイスピードコーポレーション(株)

ハイスピードコーポレーション(株)  
(愛媛県松山市久万ノ台九二二一、  
☎〇八九一九八九一〇〇九三)は、九月二十五日  
~二十七日までインテック大阪で開催された  
「住宅・ビル・施設 Werk」に、天然碎石パイ  
ル工法「HY SPEED (350)工法」を出展、  
来場者より話題を呼んだ。



天然碎石パイル工法

ハイスピードコーポレーション(株)  
(愛媛県松山市久万ノ台九二二一、  
☎〇八九一九八九一〇〇九三)は、九月二十五日  
~二十七日までインテック大阪で開催された  
「住宅・ビル・施設 Werk」に、天然碎石パイ  
ル工法「HY SPEED (350)工法」を出展、  
来場者より話題を呼んだ。

「HY SPEED (350)工法」

50)工法」は、2011年8月より本格的に全

国運用を開始した新工法である。

従来の工法同様、固化剤を一切使用しておらず、天然碎石のみを使用して石柱を形成することによって元の地盤を強くする。環境にやさしい軟弱地盤改良工法である。

従来工法との大きな違いは、ケーシングを用いることで高品質を実現したこと。使用する天然碎石は六価クロムを発生させることで心配もなく、無公害で土壤汚染も起こさない。

トや鋼管を使った工法は

なお、同工法は、基礎

形状に合わせて、地面を形成する必要があるが、このような場合に、固形の改良部材と違い、碎石パイプは、碎石の集合体なので、二次作業の効率もよく、スマートで正確なレベル合わせが可能。家と地盤との精度を保つのに優れている。

また、同社では摩擦減震パッキン「UFO-E」の代理店事業も行っており、地震対策にも力を入れている。

UFO-Eとは、建物の基礎と土台の間に10個前後設置して土台の下で地震エネルギーを減らす。さらに碎石パイルの支持力と強化された地山周りに碎石を敷き詰めての複合作用で地盤全体が強くなる。地震の衝撃にも強い。地震のとき、雨水を地下に浸透させる効果がある。

その他の、碎石の隙間が水を通すため、速やかに雨水を地下に浸透させる効果がある。

その変化に耐えられない

まま、天然碎石なので将来撤去の必要もなく、環境汚染も起しません。

同等の家の重さなら何代にもわたり繰り返し利用できる。また、土地の資産評価にも影響がない。

同碎石パイルで施工すると、周囲の地山は押し

され、さらに碎石パイルの

支持力と強化された地山

工に加えて基礎下とそ

の間に碎石を敷き詰めて「液状化対策」を施せば、地震による液状化を抑制する効果も付与でき

る。

この効果は阪神淡路大震災の800g/aの揺れを400g/a程度まで減震するもので、地震による被害を軽減する。

取り付けは煩雑な計算手間は必要なく非常に容易。他の地震対策と比べて低コストで施工できる。

万一の場合に備え、大手保証会社の減震性能・防蟻性能保証をつけることも可能である。

<http://hyspeed.co.jp>

