



道路・ 鉄道	河川	海岸	港湾・空港 ・漁港	砂防・ 地すべり	農業水利	エネルギー
地震	津波	豪雨・台風	緊急工事	老朽化		

エコガイアストーン® (摩擦タイプ)

エコガイアストーン®は製鋼スラグ単体または、製鋼スラグに高炉徐冷スラグもしくは水砕スラグを質量混合比で50%以下の範囲で混合して製造される材料で、せん断抵抗角35%以上の材料です。

港湾関連民間技術の確認審査・評価書認定：第06001号（平成18年11月取得）

● エコガイアストーン® (摩擦タイプ) ~砂地盤の液状化対策用~

製鋼スラグ単体または、製鋼スラグに高炉徐冷スラグもしくは水砕スラグを質量混合比で50%以下の範囲で混合して製造される材料で、せん断抵抗角35°以上の材料です。

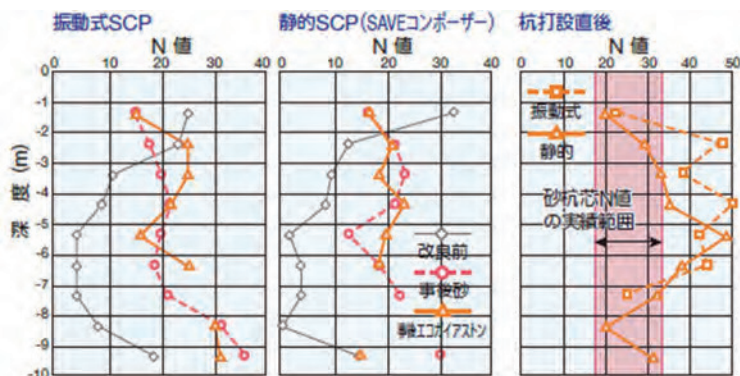


● エコガイアストーン® (摩擦タイプ) の特長

1. 砂材と同等の締固め特性・施工性

液状化対策としての砂地盤の締固め効果および施工能率、施工時の騒音・振動・地中変位は、従来の砂杭施工の場合と同等であることを確認しております。

- 改良効果（杭間N値）
 - 改良効果（杭芯N値）
- 砂材と同等な締固め効果が得られております。



2. 粒度構成

陸上用施工重機での施工を可能とするため、従来の港湾工事に用製鋼スラグよりも細粒分を少なく管理した材料としております。

3. 膨張安定性

道路路盤材(JIS A 5015) と同等に品質管理された材料のため、膨張安定性を有しております。

膨張率規定：80℃水浸膨張比(10日) ≤ 1.5%

4. 環境適合性

有害物質の溶出・含有については、「土壌環境基準」、「海洋汚染防止法水底土砂基準」等の各種環境基準に適合しております。

● エコガイアストーン® (摩擦タイプ) 施工方法

振動式締固め工法および静的締固め（SAVEコンポーザー）工法が、用途・条件に合わせて適用可能です。



地盤改良施工状況 (SAVEコンポーザー)

pH 溶出水については、エコガイアストーン®杭芯のpHは高いが、杭近傍の地盤のpHは周辺地盤のpHと同等であることを確認しております。

<ご注意とお願ひ> 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。