

## SDGs 未来都市東広島推進パートナー宣言書

企業・団体名 出雲採石株式会社

代表者名 吉田 智彦

東広島市における活動等を通じて、次のとおりSDGs（持続可能な開発目標）の達成に貢献することを宣言します。

## 1 関係するSDGs目標（ゴール）（番号に○を付けてください。複数選択可）

1		貧困をなくそう	2		飢餓をゼロに
③		すべての人に健康と福祉を	4		質の高い教育をみんなに
5		ジェンダー平等を実現しよう	6		安全な水とトイレを世界中に
7		エネルギーをみんなに そしてクリーンに	8		働きがいも経済成長も
9		産業と技術革新の基盤を つくろう	10		人や国の不平等をなくそう
⑪		住み続けられるまちづくりを	⑫		つくる責任 つかう責任
13		気候変動に具体的な対策を	14		海の豊かさを守ろう
15		陸の豊かさも守ろう	16		平和と公正をすべての人に
17		パートナーシップで目標を 達成しよう			

## 2 持続可能な開発目標（SDGs）の達成に貢献する内容

## ■地盤改良事業 HySPEED 工法を通しての取り組みとゴール

既存の地盤改良工法のようにあらかじめ決まった杭を使ったり、地盤を補強しない工事と異なり、砕石パイルをその地盤にあうように確実な施工で1本ずつ造り上げ、砕石パイルと砕石パイル周辺の地盤の支持力を複合させて、地盤の支持力を高める地盤改良工法です。

- ・有害化学物質の発生を防ぐ

HySPEED 工法は、天然砕石のみを使用した地盤改良工法のため、有害物質の発生を防ぎます。

土壌汚染の懸念が無く、発がん性物質「六価クロム」の溶出による環境及び人体への影響が一切ありません。

- ・CO2 削減

日本の平均的な住宅の地盤改良工事(セメント杭・鋼管杭)で1戸(建坪20坪程度)につき約5,000kgのCO2が発生します。

HySPEED 工法は自然素材（砕石）100%なので CO2 の発生ほとんどなく地球環境の保護に貢献します。

近年、世界的に問題となっている地球温暖化抑制に貢献いたします。

- ・液状化を抑制する

地震時には、HySPEED 工法によって造り上げた砕石パイルによる原地盤と排水効果によって砂質土地盤に発生する過剰間隙水圧を速やかに消散させ、地盤の液状化を抑制します。

※ 持続可能な開発目標（SDGs）の達成に向けて、どのような活動を実施するか、また、その活動が1で選択したゴールの達成にどう貢献するかなどについて記載してください。