

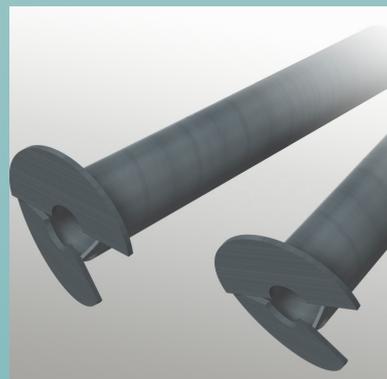
先端翼付き回転貫入鋼管杭

つばさ杭[®]

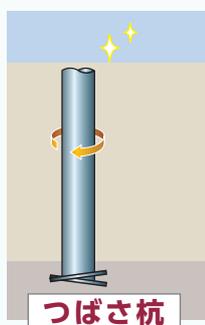
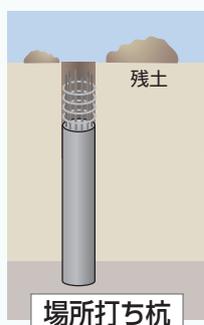
杭先端の翼により回転貫入を容易にした鋼管杭
無排土施工が可能で、翼が大きな先端支持力を発揮します

特長

- 環境に優しい杭工法です。
完全無排土、低騒音・低振動施工、セメントミルク不使用
- 大きな支持力を発現します。
大きな先端支持力、大きな引抜き抵抗力
容易な支持層への貫入確認



場所打ち杭からつばさ杭に置き換えると

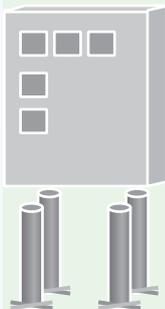


完全
無排土

残土運搬
処分不要

CO₂
削減

RC造 [5階建] の基礎杭を場所打ち杭からつばさ杭に置き換えた場合



場所打ち杭：φ1100mm～1300mm → つばさ杭：φ800mm
杭長：17m 本数：16本 残土運搬距離：片道20km
[杭体積] 252.8m³ [残土発生量] 252.8×1.8=455t
455t×(20+20×0.8)km×0.174kg-CO₂eq/t・km/14kg-CO₂eq=204本
営業用普通トラックのCO₂排出原単位：0.174kg-CO₂/t・km
(国土交通省HP：輸送機関別CO₂排出原単位より)
50年スギ炭素貯蔵量：14kg-CO₂/本/年として換算
(林野庁HP：森林の二酸化炭素吸収力より)

約200本
削減

カーボンニュートラルに必要な杉



JFE スチール 株式会社
建材技術部 土木技術室

TEL:03-3597-4469
FAX:03-3597-3825

土木製品
サイト

