

# 建設技術審査証明事業 住宅等 関連技術

## 概要書

### 複合地盤補強工法設計・施工運用システム



2020年10月

建設技術審査証明協議会会員

## 複合地盤補強工法 設計・施工運用システムの概要

本運用システムは、ジャパンホームシールド株式会社が実施している地盤サポートシステム審査において、複合地盤補強工法が採用されている物件の場合に適用するものです。本運用システムを活用することで、当該審査の合理化を図ると共に、審査結果に対する第三者性を担保することができるという特徴を有しています。

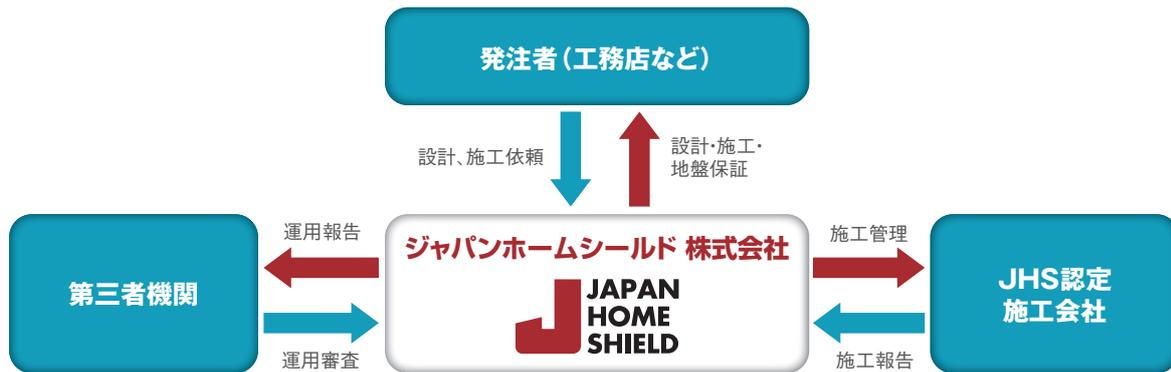


図-1 運用システム概要

## 複合地盤補強工法とは

複合地盤補強工法とは、従来の杭状地盤補強工法の支持力に杭間の地盤支持力を組合わせた設計による地盤補強工法です。この設計法により、合理的かつ経済的な地盤補強設計が可能です。

適用  
工法

- 湿式柱状改良工法
- 既製コンクリートパイル工法

- 小口径鋼管工法
- 第三者性能証明取得工法※

※ピュアパイル工法、QPパイル工法、環境パイル工法

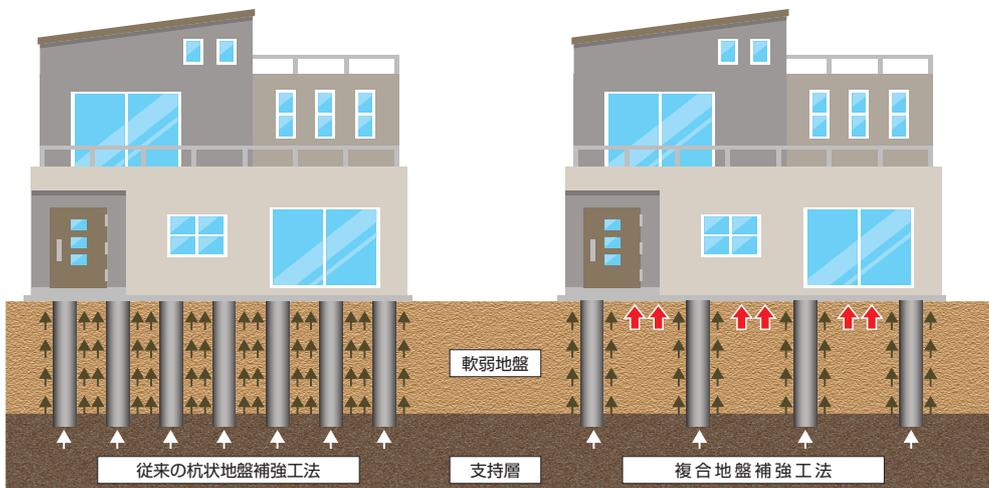
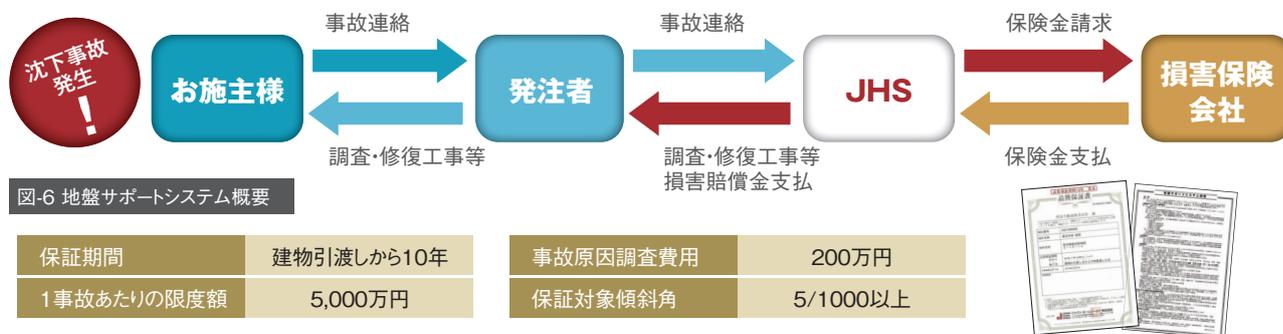


図-2 概念図



## 地盤サポートシステム(地盤保証)

本運用システムは、全てJHSの地盤サポートシステム(地盤保証)の対象となります。地盤サポートシステムは損保会社と10年一括で保険提携済みなので、補償は担保されます。



## 運用審査

本運用システムは、定期的に第三者機関による運用審査を受けることを義務付けられています。

JHSは審査結果を受けて指摘事項の是正など適切に対応します。

定期的な審査を受けることにより、運用システムの高い信頼性を維持します。



## 依頼者

法人名 ジャパンホームシールド株式会社

住所 本社 〒130-0026 東京都墨田区両国2丁目10番14号 両国シティコア17F

## 技術内容及び報告書の入手に関するお問合せ先

法人名 ジャパンホームシールド株式会社

住所 本社 〒130-0026

東京都墨田区両国2丁目10番14号 両国シティコア17F

TEL 03-5624-1553 (地盤技術研究所)

FAX 03-6856-2929

URL <http://www.j-shield.co.jp/>

本概要書は、一般財団法人ベターリビングが行った「建設技術審査証明事業(住宅等関連技術)」の結果を広く関係各位に紹介する目的で作成したものです。

一般財団法人ベターリビング <http://www.cbl.or.jp/> 建設技術審査証明協議会 <http://www.jacinet.jacic.or.jp/sinsa>