

建築・土木・環境の3つの知恵と技術が創り出した「スーパージオ工法」



地震に強い家づくり？

いつ起こるかわからない地震に、

知っておきたい地震に強い家・弱い家

☐地震対策の3つの手法は、耐震・制震・免震があります。

耐震	家を強くすること。	建物が倒壊しないが、中の人々が耐えられるか？
制震	制震装置で振動を減衰させる。	制震装置でエネルギーを吸収させるが、装置が高額である。
免震	地震動を建物に伝えない。	建物を支えている地盤への対策となります。

杭は基本的に地震対策のものではなく、あくまでも沈下対策を主としています。

地盤が揺れると杭も一緒に揺れ、杭に支えられている建物も一緒に地盤と揺れます。

地震対策の3つから、免震工法として「スーパージオ工法」（置き換え工法）が開発されました。

「スーパージオ工法」の特徴

「大災害を想定外に済まさない」をモットーに、環境にやさしい「住宅減災」の未来づくりのためにSDGsの推進宣言をした『プラゴミで創る、住宅防災プロジェクト』を応援しています。大量のリサイクルプラゴミを再資源化し「減災地盤スーパージオの製造・活用」をプロジェクトの強みとして全国の住宅の防災・減災に取り組んでいます。（株式会社地耐協さんのホームページより）

一級建築士事務所を併設する地耐協は、柔軟な設計施工及び充実した補償制度で安心・安全を徹底的にサポートしています。



☐その特徴対策詳細

1・造成盛土嵩上げ地盤対策	2・液状化時安定対策	3・狭小地対策
4・崖地・切盛土の異種造成地	5・地下水が高い地盤地	6・腐植土などの不安定な土質地

☐特徴の効果

不同沈下対策・液状化対策・豪雨対策・地震対策

☐もう一つの特徴

資産価値を下げない。土地・建物売却などの際に、従来工法の杭は産業廃棄物として取除く為に高額な処理費用が発生し、不動産価値を下げってしまうこともある。

❖ スーパージオ工法採用で

もしもの時の安全を補償

激震 暗闇の大地 第4部

沈んだマチから 責任は補償は平行線

大平ハウスメーカーとの会合に集まった関係者の様子。1月11日、札幌市清田区の清田区民センター。

「責任は補償は平行線」というのが、札幌市清田区民センターで開かれた大平ハウスメーカーとの会合の印象。1月11日、札幌市清田区の清田区民センター。

「責任は補償は平行線」というのが、札幌市清田区民センターで開かれた大平ハウスメーカーとの会合の印象。1月11日、札幌市清田区の清田区民センター。

「責任は補償は平行線」というのが、札幌市清田区民センターで開かれた大平ハウスメーカーとの会合の印象。1月11日、札幌市清田区の清田区民センター。

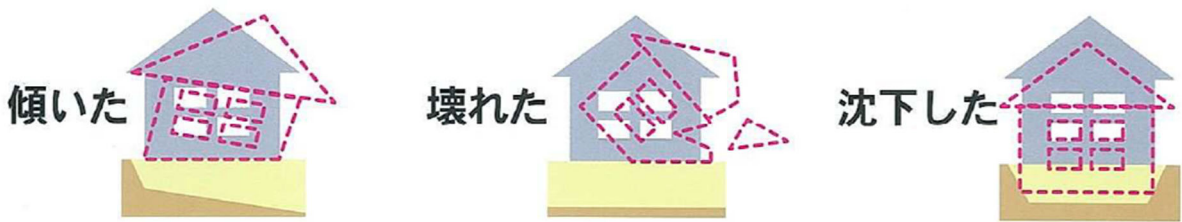
美しが丘 新たな地盤沈下

札幌・清田区 36棟、最大60センチ

昨年9月の胆振東部地震の後、札幌市里塚雲圃に隣接する札幌市清田区美しが丘の住宅地で、地盤沈下で建物が傾くなどの被害が、少なくとも36棟で起きていることが地元町内会の調べで分かった。沈下は最大約60センチ。市有地の雲圃では、川だった場所に盛り土が行われており、札幌市は雲圃内で液状化現象が起きていたと結論づけ、今後、住居被害との関連を調べる。

1地区での被害としては、田里塚に次ぐ規模。市は500棟以上が被災した清田区で、里塚で地盤対策工事を集中的に行う方針だが、対象地は、対象地が狭小で、地盤沈下被害は雲圃の縁に沿って起る。対象地は、対象地が狭小で、地盤沈下被害は雲圃の縁に沿って起る。対象地は、対象地が狭小で、地盤沈下被害は雲圃の縁に沿って起る。

市によると、緑地帯は1984年までに市が旧川川を埋め立てた場所。地表から地下10センチに盛り土の火山灰があり、市は10日、液状化による雲圃内で地盤沈下が



20年に延長。

スーパージオ工法の保証がついに、

免震保証・液状化保証

スーパージオ工法の保証は、10年から20年へ。

最新30年まで更新可能!

損客額 日本初! 100%補償!

1億円補償! 免震・液状化

3億円補償! 傾斜

一般財団法人日本建築センターより 建築技術審査証明取得工法

株式会社カズノ

建設技術審査証明書 (建築技術)

技術名称: プラスチック断熱躯体による地盤沈下防止工法「スーパージオ工法 (小規模建築物用)」

建設技術審査証明書 (建築技術) 取得の旨を証明するものである。

1. 審査対象範囲

2. 審査対象範囲

3. 審査対象範囲

4. 審査対象範囲

5. 審査対象範囲

株式会社 カズノ