



U邸 外観

北島恒例

アフターフォロー
談義

竣工後の「U邸」を訪ねて ～SE構法の建物を見る！～

ただいま施工中！

柿生小学校校舎増築その他工事
新百合ヶ丘 龍クリニック新築工事

北島工務店にお任せください！

・リフォーム施工事例【戸建て住宅の外壁改修工事編】

Play Back 写真でたどる麻生の歴史

- ・SE構法の家づくり
第11部 「地震に負けない強い家」
- ・ちょっと一息 「クロスワードパズル」
- ・編集後記



川崎市まちなみシリーズ ～タブノキ～

私たちが選んだSE構法の空間づくり

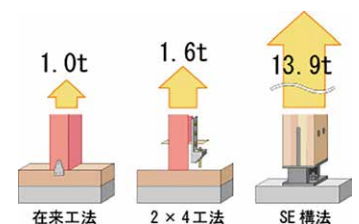
キタジマが自信を持っておすすめするSE構法。その理由を紹介していきます。

第11部 地震に負けない強い家

■東日本大震災から10年。地震大国日本

東日本大震災から10年、今年の3月20日にもその記憶が蘇るような大きな地震が宮城県沖で起こりました。東日本大震災ほどの被害はありませんでしたが、改めて地震の怖さを実感しました。地震による被害は津波、建物の倒壊、そこから起こる火災と広範囲です。日本の建物には大きな地震でも倒壊しない堅牢さが重要です。

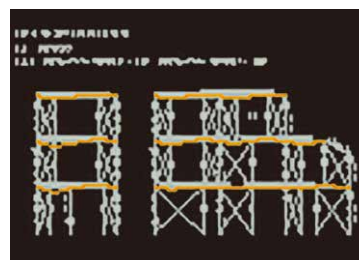
地震が起こった時、建物は上下左右に振られます。この時に、建物をつなぐ接合部が外れることで建物の倒壊が起こるのです。前回ご紹介した「SE金物」はこの接合部を強固にするもので、柱脚の引っ張り強度は在来工法の9.5倍。地震による引き抜き現象に対して圧倒的に強い柱を実現しました。さらに、一棟ごと大規模建築物と同じ手法の構造計算で解析し、科学的にも建物の性能を保証しているのです。



■構造計算が日本の木造建築を変えた

SE構法が行う構造計算は大きく7項目に及びます。①建物自体の重さを読み解く「鉛直荷重」②台風など風による荷重を読み解く「風負荷」③地震による荷重を読み解く「地震荷重」④台風や地震による力でどこまで変形するかを読み解く「層間変形」⑤外圧による建物のねじれを読み解く「偏心率」⑥建物のバランスを読み解く「剛性率」⑦各部材の安全性の検証

これらの項目をチェックし、立体解析構造計算プログラムを用いて、安全性の裏づけを行います。SE構法は木造住宅の安全性を大きく飛躍させた構法なのです。



「ちょっと一息」クロスワードパズル!

下の設問に答えて a~f 文字を並べると建築用語になるよ。できるかな?

1	2			6
e				a
3		4		
		f		
5				
			7	
		c	d	
8		b		

タテのカギ

- 危険をおかして大成功! 「ハイ○○○・ハイリターン」
- ペン先からインクが出てくるペンのこと。
- 大根でつくる。お刺身の脇役。
- 人名。「賀来○○○」、「○○○・デリカット」。
- 人が歩ける広さを確保した収納。「ウォーク・○○・クローゼット」。

ヨコのカギ

- 手塚治先生の代表作のひとつ。「○○○の騎士」。
- 営業マンはこれを着て出かける。
- タイヤがある乗り物。
- 首につける装飾品のこと。

答え

a	b	c	d	e	f
---	---	---	---	---	---

土地の中で家を建てられる面積の割合のこと。土地が100㎡で、これが50%の時、建物が建てられるのは50㎡となる。建物を真上から見た時の面積なので、階建て以上の住宅の場合は一番面積が広い階で計算する。



【編集後記】 世界中がコロナ禍の中で新しい生活様式を実践しています。私たち北島工務店でも感染予防対策を行いながら、日々皆様に喜ばれる建物づくりを行っています。その中で大切にしている事の一つがお客様とのコミュニケーションです。この北翔を通して皆様と繋がっていききっかけになればと思っています。

 株式会社 北島工務店

本社 〒215-0021 TEL.044-954-1111(代)
川崎市麻生区上麻生3丁目20番6号

www.kita-jima.co.jp



私たちは Kawasaki Frontale を応援しています。