



生田ルミナス保育園 外観 (西面)

北島恒例

アフターフォロー

談義

竣工後の

「あかもと三田一丁目ビル・生田ルミナス保育園」を訪ねて

ただいま施工中!

- ・U邸新築工事
- ・栗木台小学校ほか2校校舎改修その他工事
- ・東柿生小学校校舎改修その他その2工事

北島工務店にお任せください!

- ・マンションの大規模修繕編

Play Back 写真でたどる麻生の歴史

- ・SE構法の家づくり
第十部 「SE構法を支えるSE金物」
- ・ちょっと一息 「クロスワードパズル」
- ・編集後記



早野のひまわり畑

私たちが選んだSE構法の空間づくり

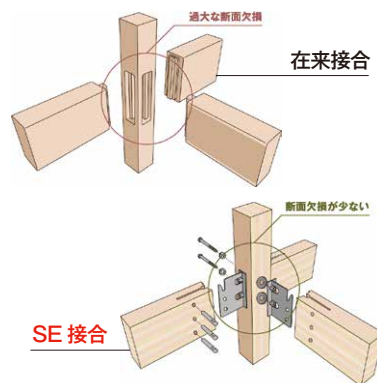
キタジマが自信を持っておすすめするSE構法。その理由を紹介していきます。

第十部 SE構法を支えるSE金物

■頑丈な建物であるために必要な骨組みの強さ

建物を支える柱や梁。木造建築において、この骨組みが強くなければ頑丈で安心できる建物は成り立ちません。在来工法の木造住宅は、柱と梁の接合部分をホゾ継ぎをする工法ですが、これは柱の断面欠損が多く、地震など大きな揺れが起こった場合、ホゾが抜ける可能性もあります。つまり建物の強度を大きく低下させてしまうことあるのです。柱と梁の接合部が頑強であるかは建築において、とても重要な要因なのです。できるだけ欠損部分を少なくし、柱や梁本来の強度を維持するのが重要です。

この強度を維持するために開発したのが「SE金物」です。阪神淡路大震災の経験から家の基礎部分から柱が抜けないように、SE金物で強固に接合。その耐力は従来工法の約9.5倍。これは地震など横からの力による引き抜き現象に対しても、圧倒的に強い性能をもつ柱の実現に繋がります。また、柱と梁もSE金物で剛接合することで頑強な骨組みを実現。高い安全性を確保した、開放的な大空間を造ることができます。



■地震大国日本だからこそ、震災に耐え抜く強い家が必要

世界中で起こる地震。その約22%が日本で起きているそうです。阪神淡路大震災では、家屋の倒壊による圧死で約5,000名の尊い命が失われました。その教訓を生かし、震災に耐え抜く家づくりが必要です。2007年に起こった新潟中越地震(M6.8)の激震ゾーンにある家は、SE構法で建てられていました。この家は内部構造が表し仕上げだったため、体躯損傷の有無を確認することができました。現地調査員による目視検査では接合部をはじめ、躯体の損傷は見当たらず、建物内の水平・垂直計測でも変形はありませんでした。

地震だけでなく、水害も起こる日本。SE構法は自然災害から家族を守る頑強な家づくりを約束します。



「ちょっと一息」クロスワードパズル!

下の設問に答えて a~e 文字を並べると建築用語になるよ。できるかな?

	1	2	3	
	a			
5				
	6		d	
				4
7			c	e

タテのカギ

- 自由選択のこと。「○○○○○」装備。
- 色、色彩のこと。英語で「○○○」。
- 線のこと。英語で「○○○」。
- 下関名産の毒のある魚。刺身や天ぷらが有名。「○○」。

ヨコのカギ

- 豆腐を作る際の豆乳を絞って残るカス。「○○○」。卵の花ともいう。
- 人を驚かせること。思いがけない出来事のこと。「○○○○○」。
- 映画・演劇や小説などの一場面のこと。「ラブ・○○○」など。
- 走ること。「健康のため毎朝○○○○○をする」

答え

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

窓や入り口、店先などに出ている日よけ、雨よけのこと。最近は電動式、サンルーム・ガーデンルーム・パーゴラなどの既存の設備に後付けできるタイプのものも登場している。



【編集後記】 コロナ禍の中、長梅雨と猛暑の夏が過ぎようとしています。今夏ほど私たちの環境を考えるきっかけになった夏はなかったのではないのでしょうか。今後も家づくりに携わる者として環境のこと、未来のことを考えた良い提案がこの北翔でもできるような企画を考えてまいります。

 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

信 築 快 築
 キタジマの住宅&リフォーム


 私たちは Kawasaki Frontale を応援しています。