

【その他 構造システム】

日本製鉄株式会社：TEL 03-6867-4111
www.nipponsteel.com

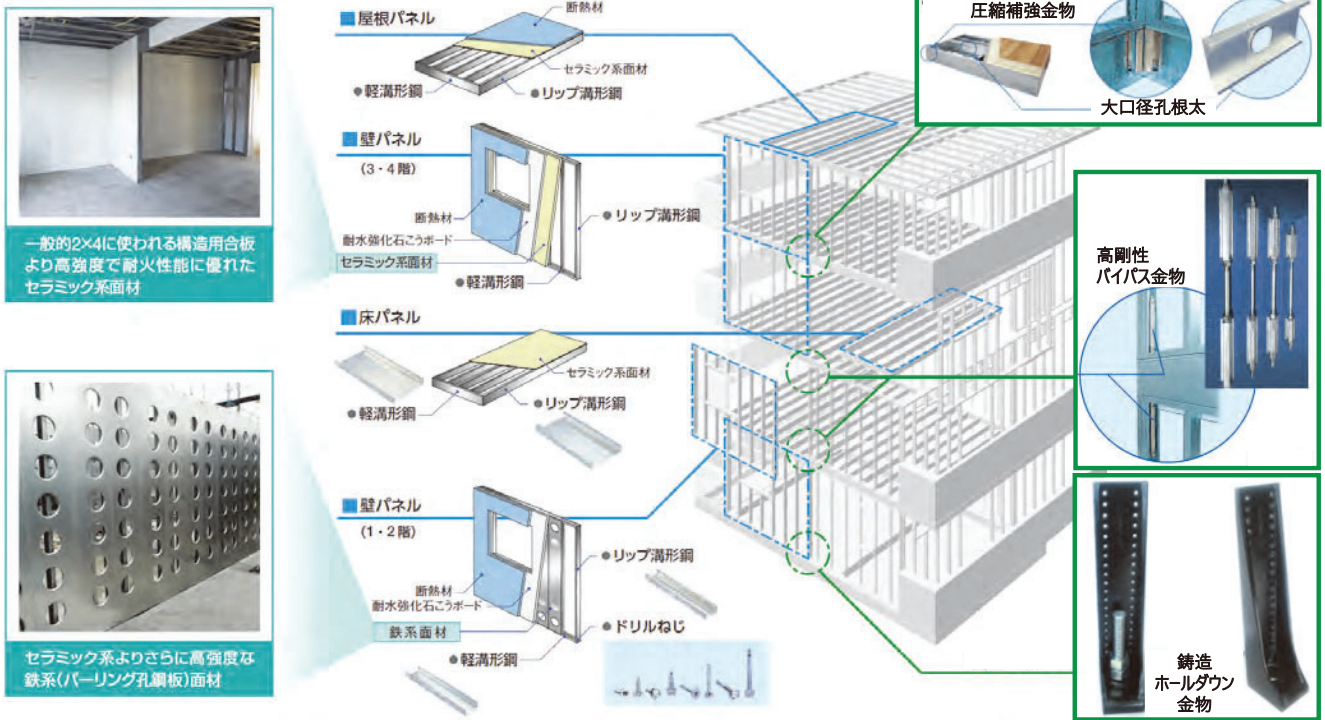


地震	津波	豪雨 台風	短工期 急速施工	長寿命
----	----	----------	-------------	-----

NSスーパーフレーム工法® (スチールハウス工法)

工場生産された屋根・床・壁パネルを現地で箱のように組み立てる短工期な乾式工法です。各パネルは高耐食性亜鉛めっき鋼板を成形した枠材と構造面材で構成され、ドリルねじで一体化されています。高強度面材・高剛性金物を用いることで4階建てにも対応しており、この技術は木造住宅用の制振デバイスにも応用展開されています。

- 板厚2.3mm未満の鋼材で、4階建て住宅や大空間平家店舗の建設が可能
薄板軽量形鋼造での4階建てや、500㎡を超える大空間平家物件を竣工しました。
- 在来工法と比べ、圧倒的な短工期施工
躯体軽量化（RCの約1/3）と、工場でのパネル生産により工期短縮（RC造比20%短縮）が可能です。
- 「薄板+外張り断熱通気工法」による優れた環境性能を実現
優れた温熱性能による省エネ性に加え、快適空間、耐久性も兼ね備えた高い環境性能を実現します。



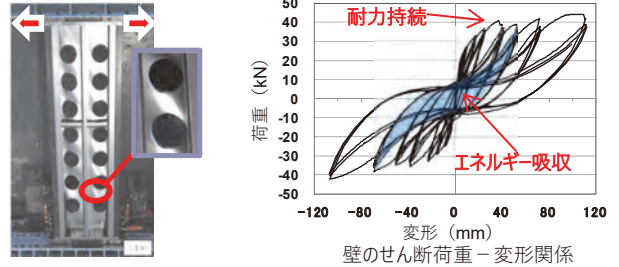
▼ 集合住宅用耐震壁

薄板軽量形鋼造として日本で初めての4階建て集合住宅建設



▼ 高強度パーリング孔鋼板面材

パーリング加工を施した鋼板の面材が、高耐力を維持し高いエネルギー吸収性能を発揮します



▼ 高さ4.5mハイパネル

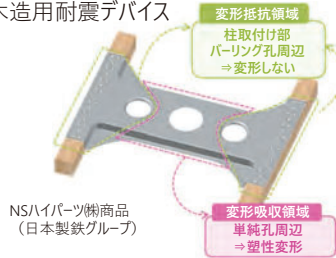
壁高さ4.5mで500㎡を超える、広く、高い空間を実現します



ハイパネル (H=4.5m)

床面積500㎡超

▼ 木造用耐震デバイス



NSハイパーツ特商品 (日本製鉄グループ)

● 技術評価完了
愛知建築地震災害軽減システム研究協議会において
木造住宅の耐震改修費補助工法として (2019年2月)

