

新日鐵住金の社宅・寮にスチールハウス工法の適用が拡大

新日鐵住金株式会社（以下、新日鐵住金）では、従業員の福利厚生施策の一環として、社宅・寮を各地に整備しておりますが、更新時期を迎えた施設については、足下、リプレースを進めております。

施設の建設には、新日鐵住金の展開するスチールハウス工法（NSスーパーフレーム工法®）が適用される案件が増えております。パネル工法の特徴である短工期での施工が可能な点や、防耐火性、温熱性等が評価されたことによるもので、構造躯体には、新日鐵住金の高耐食性めっき鋼板「スーパーダイマ®」が使用されています。

NSスーパーフレーム工法®の特徴

NSスーパーフレーム工法®は、スチール（薄板軽量形鋼）と構造面材（構造用合板、石膏ボード、鉄・セラミック系面材など）を使用した「屋根パネル」「床パネル」「壁パネル」とで構成された、ハイブリッドなパネル工法です。

スチールハウスに新日鐵住金独自の開発を加えたNSスーパーフレーム工法®は、防耐火・遮音・温熱性、耐久性や施工性が大幅に進化しているのが特徴です。

直近のスチールハウス適用事例等は、以下の通りです。

(1) 新日鐵住金 君津製鉄所 / 大和田社宅

大和田社宅 / 1期にて、社宅1棟（3階建てスチールハウス工法 50戸）が、本年5月末に完工しました。

今後、大和田地区では、大和田社宅 / 2期にて、本年7月、社宅1棟（3階建てスチールハウス工法 50戸）の建設を着工予定です。また、本年10月、4階建てスチールハウス工法で用いた住宅の耐力壁（パーリング孔付き鋼板耐力壁）を3階建てに適用することにより、設計自由度や経済性を向上させたスチールハウス工法を採用した独身寮1棟（300戸）の建設を着工予定です。

なお、同地区では、既に独身寮7棟（410戸）がスチールハウス工法で建設されています。

【完工した君津製鉄所 大和田社宅 / 1期】

工 法 : NSスーパーフレーム工法®

着工・完工 : 2016年9月着工 2017年5月末完工

設計・施工 : 日鉄住金テックスエンジニア㈱



(2) 新日鉄住金 大分製鉄所 / 明野社宅

明野社宅 / 2期にて、社宅5棟(3階建てスチールハウス工法 111戸)が、本年5月末に完工しました。

なお、2015年に明野社宅 / 1期にて、4棟96戸をスチールハウス工法で建設していますが、うち1棟(24戸)は、全国初の4階建てスチールハウスです。

【完工した大分製鉄所 明野社宅 / 2期】

工 法 : NSスーパーフレーム工法®

着工・完工 : 2016年5月着工 2017年5月末完工

設計・施工 : 日鉄住金テックスエンジニア㈱



お問い合わせ先 : 総務部広報センター 03-6867-2146, 2135, 2977, 3419

以 上