

## 地震に強いスチールハウス<sup>\*1</sup>

増田 治雄<sup>\*2</sup> 中村 隆志<sup>\*3</sup> 中川 郷司<sup>\*4</sup>

### Residence with Excellent Seismic Performance, “Steel-Framed House”

Haruo Masuda Takashi Nakamura Satoshi Nakagawa

#### 1 はじめに

スチールハウスは、厚さ 1mm 前後の表面処理鋼板（亜鉛めっき鋼板、アルミ亜鉛合金めっき鋼板など）で造られた軽量形鋼を枠材に使用した枠組壁工法（2×4 工法）の住宅である。米国では近年急速に普及が進んでいるが、国内でも 1995 年以降、鉄鋼メーカー

#### 3 スチールハウスの構造概要

##### 3.1 鋼材

スチールハウスに使用する構造用鋼材<sup>\*)</sup>は、引張強度が 400 N/mm<sup>2</sup>級の冷延鋼板で、表面処理の種類は以下のとおりである。

\*1) 2000年以降の設計図書に適用される。\*

\*) 鋼材規格 JIS S 490Y 参照

