

MATERIALES Y SISTEMAS DE CONSTRUCCION EN JAPON

Setsuo Nomura (1)

RESUMEN

Se presenta una idea general sobre los materiales de construcción y los sistemas de construcción más ampliamente utilizados en Japón, como son la estructura de madera, la estructura de acero, la estructura de concreto reforzado, la estructura de acero embebido en concreto reforzado y la estructura de bloques de concreto. También se introducen nuevas técnicas de un sistema de construcción y ensamblaje de miembros estructurales, en lo que respecta a edificios recientes de gran elevación construidos con concreto reforzado, compuesto y una estructura mixta de miembros precolados.

PRODUCCION DE EDIFICIOS

Cantidad de Construcción de Edificios y Uso de los Edificios

La Tabla 1 muestra la cantidad anual de construcción de edificios de acuerdo con el uso de los mismos en Japón en 1987. El área total en pisos de los edificios usados para habitación, como es el caso de casas particulares y edificios de departamentos, representa cerca de la mitad del área total de pisos. La relación del uso área de pisos en edificios ha permanecido constante en los últimos diez años (de 1978 a 1987) a excepción hecha de los edificios de oficinas (de 4.4% a 7.1%) y escuelas (de 5.9% a 3.1%).