

国産木材利用の必要性と土木における木材利用

Necessities and Examples of Utilizing Timber Produced in Japan for Construction

今井 久 Hisashi IMAI*

要 旨

日本の国土面積の2/3は森林であり、国内需要に匹敵するほどの森林資源は存在する。しかし国内での木材利用量および国産木材の利用量は低下し、木材供給減である森林は荒廃、森林の機能は低下している。国産木材利用の促進は森林機能の回復、保全につながり、国民的な利益につながる。本報では、日本の木材利用量の状況、森林の状況とその機能と価値、土木における木材利用の減少とその理由を示すとともに、土木における木材利用の事例とその有効性を示す。

キーワード：木材，森林，土木材料，温暖化対策

Summary

Japan holds timber which covers about two-thirds of total land area. The amount is equivalent to that for domestic demand. However, the demand of domestic timber utilization is on a declining trend. The decreased amount of domestic timber utilization induces the desolated timber condition and the reduction of the capability of timber. The promotions of domestic timber utilization leads to recovery and conservation of the capability of timber, and benefits the public. This report indicates the amount of timber utilization in Japan; the condition, the capability, and the value of the timber; the actual situation and the reason for the reduction in timber utilization; and the cases and the availability of timber utilization for construction.

* 技術研究所