

—抄録 (Abstract) —

木材工業 63 (12), 590-595 (2008)

国産 OSB の研究および工業化の動向

吹野 信, 堀江 秀夫^{*1}, 小川 尚久^{*2},
下久根 宣樹^{*3}

Studies and Commercialization of Domestic
OSB in Japan

Makoto FUKINO, Hideo HORIE,
Naohisa OGAWA, Nobuki SHIMOKUNE

This review describes development of studies and commercialization of domestic OSB in Japan. OSB is mainly produced in North America and Europe, and used widely in the world. However, domestic OSB is still not produced commercially in Japan. The problem of domestic OSB is technical development which uses cheap raw material and decreases the thickness swelling. In particular,

strand-particle board (SPB) considered to be effective for solving those problems is introduced.

key words: domestic OSB, structural panel, commercial production, wood from thinnings, construction waste wood
国産 OSB, 構造用パネル, 商業生産, 間伐材, 建築廃木材

本稿では、我が国における国産 OSB の研究と工業化の動向について概説する。OSB は北米、欧州を中心に広く生産され普及している。しかし、我が国では本格的な工業生産に至っていない。国産 OSB の課題は、安価な原材料を利用し吸水厚さ膨張率を低減する技術開発である。特に、この課題の解決に有効と考えられるストランド・パーティクルボード (SPB) について紹介する。

—技術部 成形科—

— *1 : 富山大学—

— *2 : 企画指導部 普及課—

— *3 : 上川南部森づくりセンター—