

# ワールド ウッドトレンド

No. 5, 28 APRIL 2017

## 「韓国 2015 年木材製品の生産、輸入、流通に関する調査」の概要

韓国山林庁は 2016 年 12 月、2015 年における木材製品の生産、輸入、流通等状況の調査結果をとりまとめた標記報告書を発表した。この調査の主な結果は、以下のとおり。

なお、この調査は、韓国内の木材製品を生産している全ての会社を対象に全数調査を実施したものである。調査対象は、表 1 に示すとおり。

表 1 調査対象企業

区分	合計	生産会社数	輸入会社数
製材品	997	781	216
集成材	53	8	45
合板	113	6	107
PB	19	3	16
MDF	20	6	14
床材	56	22	34
木材ペレット	55	21	34
木材チップ	86	85	1

### 1. 原材料の使用量

木材製品別に使用している原材料をみると、国産材、輸入材の利用割合が大きく異なることがわかる。国産材の利用割合が高い木材製品は MDF（国産原木の比率が 69.9%）、木材ペレット（同 54.9%）、パルプ用の木材チップ（同 100%）などである。2015 年における製材品の原材料の使用量は 5,469,071m<sup>3</sup> であり、

そのうち国産材が 635,434m<sup>3</sup>、輸入材が 3,446,549 m<sup>3</sup>、原木以外製品（輸入製材品）が 1,387,088m<sup>3</sup> などとなっており、製材品の原材料として原木の利用割合は 74.6%にのぼる。

合板の原材料の使用量は 582,164m<sup>3</sup> であり、そのうち国産材が 8,240m<sup>3</sup>、輸入材が 398,108m<sup>3</sup>、原木以外の製品（輸入単板）が 175,816m<sup>3</sup> などであった。木質ボード類をみると、PB の原材料の使用量は 996,830m<sup>3</sup> であり、そのうち国産材が 11,052m<sup>3</sup>、廃棄木材が 995,778m<sup>3</sup> などであった。MDF の原材料の使用量は 2,531,333m<sup>3</sup> であり、そのうち国産材が 1,762,447m<sup>3</sup>、輸入材が 155,005m<sup>3</sup>、原木以外の原材料（加工剰余物等）が 613,881m<sup>3</sup> などて原材料として高い原木比率（75.7%）を示した。

表 2 木材製品別の原材料の使用量（2015 年）

区分	合計 (m <sup>3</sup> )	国産材	輸入材	原木以外	原木以外の 主な原材料	原木比率 (%)
製材品	5,469,071	635,434	3,446,549	1,387,088	製材品 (輸入)	74.6
集成材	9,296	-	-	9,296	製材品 (輸入)	0.0
合板	582,164	8,240	398,108	175,816	単板	69.8
PB	966,830	11,052	-	955,778	廃木材など	1.1
MDF	2,531,333	1,762,447	155,005	613,881	材木を製材 した残りの 屑板	75.7
床材	246,110	-	2,000	244,110		0.8
合板床材	89,515	-	2,000	87,515	合板など	2.2
強化床材	113,568	-	-	113,568	MDF など	-
合板強化床材	43,027	-	-	43,027	合板・MDF	-
木材ペレット	191,418	105,141	-	86,277	木材チップ、 木くず	54.9
木材チップ	2,167,810	1,137,525	-	1,030,285		52.5
パルプ用	958,815	958,815	-	-	-	100
木質ボード用	405,485	3,100	-	374,485	建設廃木材	7.6
燃料用	705,018	113,160	-	591,858	建設廃木材	16.1

その他	98,492	34,550	-	63,942	生活廃木材	35.1%
-----	--------	--------	---	--------	-------	-------

## 2. 木材製品の生産量

生産量と稼働率は品目別に大きく異なる。製材品の生産量は2,784,234m<sup>3</sup>であり、この生産量は調査に答えた650ヵ所（会社）の生産可能量対比60.7%を占めている。PBの生産量は製材品の30%程度に過ぎないが稼働率は98.1%である。MDFの平均生産可能量は376,333m<sup>3</sup>と他の木材製品に比べて最も高い水準を示している。

表3 木材製品別の生産量（2015年）

区分	回答 会社数	単位	総生産量	1社あたり			
				生産可能量	生産量	稼働率 (%)	月平均可能 日数(日)
製材品	650	m <sup>3</sup>	2,784,234	7,057	4,283	60.7	20.1
集成材	6	トン	7,419	1,503	1,236	82.2	16.5
合板	6	m <sup>3</sup>	492,390	96,103	82,065	85.4	22.0
PB	3	m <sup>3</sup>	834,129	283,333	278,043	98.1	30.0
MDF	3	m <sup>3</sup>	2,060,888	376,333	343,481	91.3	29.0
床材	12	m <sup>3</sup>	207,233				
合板床材		m <sup>3</sup>	73,082	12,275	10,440	85.1	20.4
強化床材		m <sup>3</sup>	112,928	23,978	22,586	94.2	22.0
合板強化床材		m <sup>3</sup>	21,223	12,550	10,612	84.6	21.5
木質ペレット	18	トン	89,203	8,633	4,956	57.4	19.8
木材チップ	75	トン	2,050,257				
パルプ用		トン	836,255	110,833	69,688	62.9	23.9
木質ボード用		トン	510,276	23,152	14,174	61.2	22.4
燃料用		トン	703,726	28,929	15,298	52.9	21.4

一方、木材製品生産量を用途別にみると、製材品の生産は主に土木・仮設材（32.3%）と建築材（29.3%）両方に向けており、その割合は61.6%を占めている。合板とMDFの生産は多い部分が仮設材とインテリア用に向けている。PBの生産はすべて家具用が占めている。

表4 木材製品の用途別生産量（2015年）

区分	回答 会社数	単位	総生産量	1 順位		2 順位	
				用途	生産量	用途	生産量
製材品	650	m <sup>3</sup>	2,784,234	土木・ 仮設材	899,570 (32.3%)	建築材	815,930 (29.3%)
集成材	6	トン	7,419	インテリア	4,766 (64.3%)	構造用	2,650 (35.7%)
合板	6	m <sup>3</sup>	492,390	仮設材	312,457 (63.5%)	インテリア	164,427 (33.4%)
PB	3	m <sup>3</sup>	834,129	家具材	837,548 (100.0%)		
MDF	3	m <sup>3</sup>	2,060,888	家具材	1,383,975 (67.2%)	インテリア	542,530 (26.3%)
床材	12	m <sup>3</sup>	207,233				
合板床材		m <sup>3</sup>	73,082				
強化床材		m <sup>3</sup>	112,928				
合板強化床材		m <sup>3</sup>	21,223				
木質ペレット	18	トン	89,203	住居用	69,610 (72.2%)	産業用	24,440 (25.4%)
木材チップ	75	トン	2,050,257				
パルプ用		トン	836,255				
木質ボード用		トン	510,276				
燃料用		トン	703,726				

### 3. 木材製品の流通経路

木材製品を生産している会社が生産及び加工以降に販売する主な消費先は、企業及び流通会社を通じて販売する比率が最も高い。産業用材として主に使用する木材製品に対する流通の特徴は個人消費者へ納品する比率が低く、大部分はオンラインよりオフラインで販売が行っている。木材ペレットは個人消費者の販売比率が高いことが特徴である。

表5 木材製品の消費先（比率：％）及び流通経路（2015年）

区分	回答会社数	消費先					区分	
		公共	企業	個人消費者	流通会社	自家消費	オンライン	オフライン
製材品	650	3.6	60.5	2.4	31.9	1.6	0.6	99.4
集成材	6	34.5	40.2	11.6	13.7	-	-	100.0
合板	6	-	45.4	-	51.5	3.1	-	100.0
PB	3	-	100.0	-	-	-	-	100.0
MDF	3	-	32.8	-	67.2	-	-	100.0
床材	12	2.7	32.8	0.4	63.6	1.0	-	100.0
木質ペレット	18	0.7	41.5	52.2	5.6	-	-	100.0
木材チップ	75	10.9	86.1	1.5	-	1.5	-	100.0

（本文は現地レポートを基に編集したもの）