

# 平成30年度 プレカット工場実態調査結果

## 【調査対象】

毎年3月末現在で、在来軸組工法における柱・梁・桁等の仕口・継手などの加工を機械で行った部材(プレカット部材)の生産施設を保有している工場

※ 本調査は、平成30年度末現在で北海道が把握している29工場を対象に行いました。

## 1 生産実績

- 平成30年度のプレカット部材生産実績は、住宅で11,062棟(12,523戸)、非住宅で643棟、合計11,705棟で、前年度(H29実績:11,106棟)より599棟増加しました。
- 延べ坪数では、住宅で446,790坪、非住宅で39,277坪、合計486,067坪で、前年度(H29実績:508,549坪)より22,482坪減少しました。
- 平成30年度の道内木造住宅着工戸数のうち、在来工法によるものは14,245戸で、プレカット部材の生産実績はその87.9%に当たります。

表1-1 プレカット部材生産実績の推移

(単位:棟、坪)

区分	年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
棟数 (A)		8,225	9,029	9,208	10,100	11,319	10,237	10,481	11,468	11,106	11,705
延べ坪数 (B)		344,202	368,850	382,896	419,530	473,831	433,595	455,294	495,266	508,549	486,067
1棟当たりの建坪数 (B/A)		41.8	40.9	41.6	41.5	41.9	42.4	43.4	43.2	45.8	41.5

表1-2 プレカット部材生産実績(棟数・坪数)別工場数

(単位:棟)

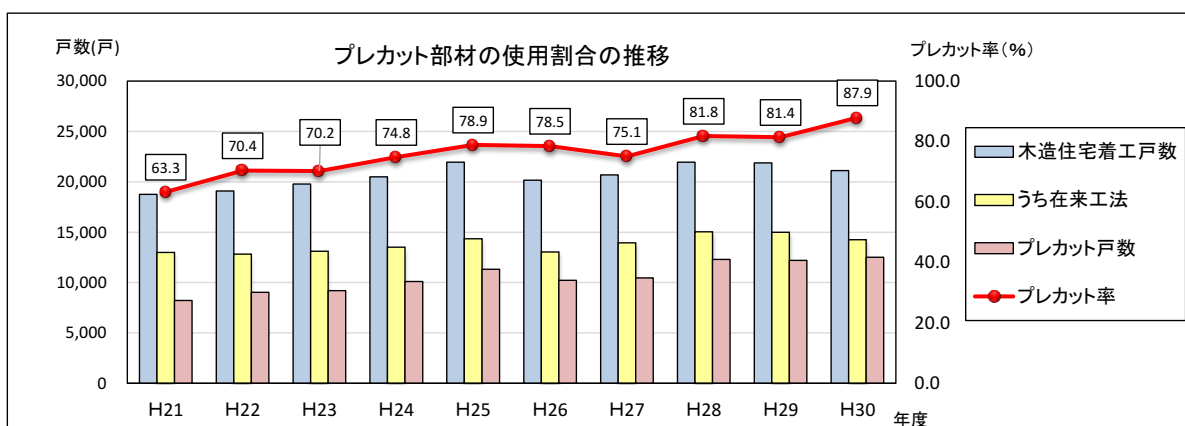
棟数区分	生産実績 (棟数)						計
	0~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~	
工場数	5	4	4	4	5	7	29

表1-3 道内木造住宅着工数に占めるプレカット部材の使用割合

(単位:戸、%)

区分	年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
木造住宅着工戸数 (A)		18,752	19,086	19,773	20,493	21,962	20,166	20,699	21,943	21,885	21,114
うち在来工法 (B)		12,991	12,829	13,115	13,504	14,344	13,043	13,940	15,032	14,993	14,245
プレカット戸数 (C)		8,225	9,029	9,208	10,100	11,319	10,237	10,466	12,300	12,199	12,523
プレカット率 (C/B)		63.3	70.4	70.2	74.8	78.9	78.5	75.1	81.8	81.4	87.9

※ プレカット戸数は、平成27年度までは棟数として調査。



## 2 原材料使用量

- 平成30年度は、259,499m<sup>3</sup>の原材料を使用しており、そのうち道産材は、61,574m<sup>3</sup>(23.7%)です。
- 原材料の形態別では、製材(輸入材)が84,959m<sup>3</sup>と最も多く、次いで集成材(輸入材)が82,977m<sup>3</sup>、製材(国産材)が36,242m<sup>3</sup>となっています。
- 1棟当たりの原材料使用量は、道産材以外の国産材も含めると約22.2m<sup>3</sup>で、1坪当たりは約0.5m<sup>3</sup>となります。
- 原材料の乾燥比率は、製材(国産材(道産材含))が67.2%、製材(輸入材)が95.8%となっています。

表2-1 年度別原材料【国産材(道産材)・輸入材】使用量

(単位:m<sup>3</sup>、%)

区分 年度	製材				集成材				その他				合計	1棟当たりの原材料使用量
	国産材	比率	輸入材	比率	国産材	比率	輸入材	比率	国産材	比率	輸入材	比率		
H21	38,400	20.1	74,050	38.8	76,241		40.0		2,091		1.1		190,782	23.2
H22	40,189	17.5	86,289	37.6	98,131		42.8		4,709		2.1		229,318	25.4
H23	38,262	21.5	59,354	33.3	76,551		42.9		4,080		2.3		178,247	19.4
H24	32,378	15.3	72,273	34.1	15,496	7.3	78,347	37.0	3,311	1.6	9,898	4.7	211,703	21.2
H25	50,145	18.2	94,087	34.1	23,007	8.3	82,978	30.1	17,119	6.2	8,267	3.0	275,603	24.6
うち道産材	43,739	15.9			19,754	7.2			8,456	3.1			71,949	
H26	43,828	17.2	92,213	36.1	20,888	8.2	74,228	29.1	15,816	6.2	8,141	3.2	255,114	24.9
うち道産材	42,982	16.8			19,016	7.5			13,185	5.2			75,183	
H27	42,646	15.9	96,011	35.9	24,692	9.2	78,251	29.3	18,536	6.9	7,438	2.8	267,574	25.5
うち道産材	41,211	15.4			15,501	5.8			14,565	5.4			71,277	
H28	37,165	13.2	89,143	31.6	23,934	8.5	97,565	34.5	17,492	6.2	17,145	6.1	282,444	24.6
うち道産材	36,377	12.9			14,254	5.0			11,248	4.0			61,879	
H29	34,105	12.5	87,291	32.0	31,094	11.4	88,829	32.6	18,900	6.9	12,536	4.6	272,755	24.6
うち道産材	31,415	11.5			18,695	6.9			10,312	3.8			60,422	
H30	36,242	14.0	84,959	32.7	25,841	10.0	82,977	32.0	22,318	8.6	7,162	2.8	259,499	22.2
うち道産材	32,801	12.6			16,285	6.3			12,488	4.8			61,574	

※1 平成24年度までは、国産材は「道内挽き製材、道産材」として調査。

※2 「集成材」及び「その他」の産地区分は、平成24年度からの調査。

※3 「その他」は、合板、OSB等。

表2-2 原材料の産地区分

(単位:m<sup>3</sup>、%)

区分	製材	集成材	その他	合計	比率
国産材	36,242	25,841	22,318	84,401	32.5
(うち道産材)	32,801	16,285	12,488	61,574	23.7
輸入材	84,959	82,977	7,162	175,098	67.5
合計	121,201	108,818	29,480	259,499	100.0

表2-3 原材料の乾燥状況

(単位:m<sup>3</sup>、%)

区分	原材料消費量	うち乾燥材	乾燥方法			乾燥比率	
			自社で乾燥	委託乾燥	乾燥材購入		
製材	国産材(道産材含)	36,242	24,368	3 工場	2 工場	18 工場	67.2
	輸入材	84,959	81,380	-	1 工場	24 工場	95.8
集成材	国産材(道産材含)	25,841	25,841				100.0
	輸入材	82,977	82,977				100.0
その他	国産材(道産材含)	22,318	22,318				100.0
	輸入材	7,162	7,162				100.0
合計	259,499	244,046		3 工場	2 工場	25 工場	-

※「乾燥方法」については複数回答。

### 3 製品の販売先

○ 平成30年度の製品の販売先は、工務店向けが5,467棟(46.7%)と最も多く、次いで流通業者向けが4,680棟(40.0%)となっています。

表3 年度別製品の販売先

(単位:棟、%)

年度	区分	自社使用	工務店	ハウスメーカー	流通業者	その他	合計	
		棟数	比率	棟数	比率	棟数	比率	棟数
H21	棟数	515	2,939	1,400	2,811	560	8,225	
	比率	6.3	35.7	17.0	34.2	6.8	100.0	
H22	棟数	718	3,077	1,318	3,377	539	9,029	
	比率	8.0	34.1	14.6	37.4	6.0	100.1	
H23	棟数	632	3,300	818	3,766	692	9,208	
	比率	6.9	35.8	8.9	40.9	7.5	100.0	
H24	棟数	585	3,854	719	4,086	856	10,100	
	比率	5.8	38.2	7.1	40.5	8.5	100.0	
H25	棟数	988	4,704	835	4,027	765	11,319	
	比率	8.7	41.6	7.4	35.6	6.8	100.0	
H26	棟数	970	3,984	781	4,027	475	10,237	
	比率	9.5	38.9	7.6	39.3	4.6	100.0	
H27	棟数	523	4,503	991	4,054	410	10,481	
	比率	5.0	43.0	9.5	38.7	4.0	100.0	
H28	棟数	518	5,195	971	4,358	426	11,468	
	比率	4.5	45.3	8.4	38.0	3.7	100.0	
H29	棟数	468	4,809	630	4,821	378	11,106	
	比率	4.2	43.3	5.7	43.4	3.4	100.0	
H30	棟数	547	5,467	638	4,680	373	11,705	
	比率	4.7	46.7	5.5	40.0	3.2	100.0	

