

令和4年度

# 集成材工場実態調査結果

令和5年7月

北海道水産林務部林務局林業木材課

# 集 成 材 工 場 実 態 調 査 結 果

【 調査対象：毎年3月末現在で、北海道が把握している集成材の生産事業を行っている工場 】

## 1 工場数及び従業員数

- 令和4年度の操業工場数は11工場で、前年度より1工場減少しました。
- 従業員数は合計163人で、前年度より17人減少しました。
- 1工場当たりの従業員数は平均14.8人で、前年度より0.2人減少しました。
- 従業員数20人以下の小規模な工場が、6割以上です。

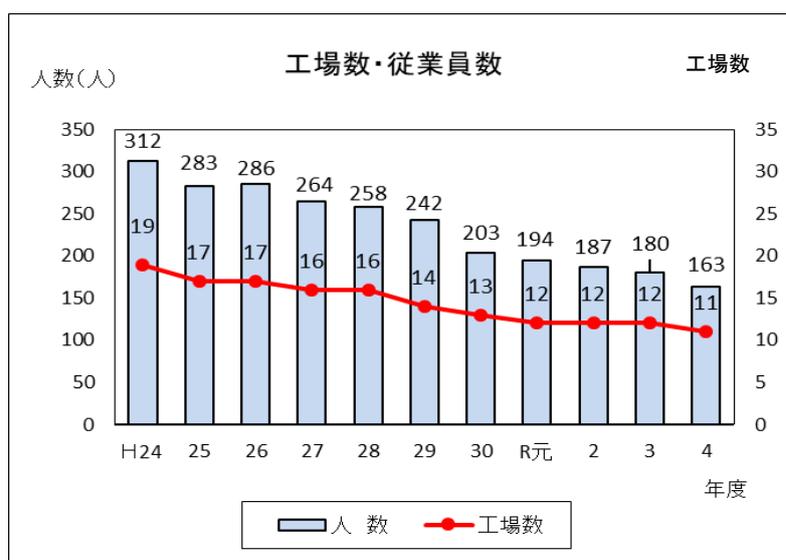
表1-1 年度別工場数及び従業員数

(単位:人、%)

年度	操業工場		従業員数							
			常 雇		臨 時		合 計		1工場当たり	
	工場数	前年比	人 数	前年比	人 数	前年比	人 数	前年比	人 数	前年比
H24	19	—	295	—	17	—	312	—	16.4	—
25	17	89.5	264	89.5	19	111.8	283	90.7	16.6	101.4
26	17	100.0	257	97.3	29	152.6	286	101.1	16.8	101.1
27	16	94.1	241	93.8	23	79.3	264	92.3	16.5	98.1
28	16	100.0	246	102.1	12	52.2	258	97.7	16.1	97.7
29	14	87.5	232	94.3	10	83.3	242	93.8	17.3	107.2
30	13	92.9	191	82.3	12	120.0	203	83.9	15.6	90.3
R元	12	92.3	179	93.7	15	125.0	194	95.6	16.2	103.5
2	12	100.0	173	96.6	14	93.3	187	96.4	15.6	96.4
3	12	100.0	166	96.0	14	100.0	180	96.3	15.0	96.3
4	11	91.7	151	91.0	12	85.7	163	90.6	14.8	98.8

表1-2 従業員規模別工場数

従業員数(人)	工場数
～10	5
11～	2
21～	3
31～	1
計	11



## 2 生産量及び出荷量

○ 令和4年度の生産量は、半製品1,556m<sup>3</sup>、製品26,523m<sup>3</sup>、合計が28,079m<sup>3</sup>で、前年度より10.1%減少しました。

○ 出荷量は、半製品1,564m<sup>3</sup>、製品25,086m<sup>3</sup>、合計が26,650m<sup>3</sup>で、前年度より15.3%減少しました。

○ 樹種別の出荷量は、針葉樹が25,478m<sup>3</sup>で前年度より14.8%減少し、広葉樹は1,172m<sup>3</sup>で前年度より23.7%減少しました。

表2-1 年度別生産量及び出荷量

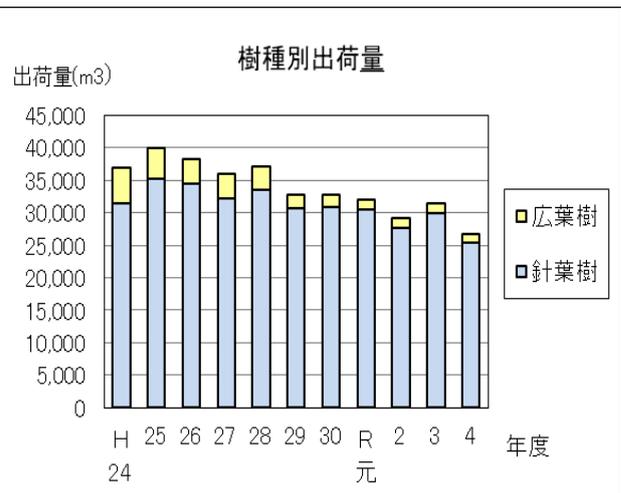
(単位:m<sup>3</sup>、%)

区分 年度	生産量						出荷量					
	半製品		製品		合計		半製品		製品		合計	
	数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比
H24	1,902	—	34,818	—	36,720	—	1,889	—	35,030	—	36,919	—
25	1,847	97.1	37,178	106.8	39,025	106.3	1,847	97.8	38,093	108.7	39,940	108.2
26	1,673	90.6	37,490	100.8	39,163	100.4	1,673	90.6	36,614	96.1	38,287	95.9
27	1,678	100.3	34,241	91.3	35,919	91.7	1,678	100.3	34,249	93.5	35,927	93.8
28	1,671	99.6	34,810	101.7	36,481	101.6	1,667	99.3	35,377	103.3	37,044	103.1
29	1,404	84.0	32,029	92.0	33,433	91.6	883	53.0	31,959	90.3	32,842	88.7
30	1,325	94.4	31,264	97.6	32,589	97.5	1,343	152.1	31,364	98.1	32,707	99.6
R元	1,459	110.1	30,776	98.4	32,235	98.9	1,459	108.6	30,590	97.5	32,049	98.0
2	1,251	85.7	27,638	89.8	28,889	89.6	1,296	88.8	27,943	91.3	29,239	91.2
3	1,581	126.4	29,640	107.2	31,221	108.1	1,624	125.3	29,826	106.7	31,450	107.6
4	1,556	98.4	26,523	89.5	28,079	89.9	1,564	96.3	25,086	84.1	26,650	84.7

表2-1 樹種別出荷量の推移

(単位:m<sup>3</sup>、%)

区分 年度	樹種別出荷量					
	針葉樹		広葉樹		合計	
	数量	前年比	数量	前年比	数量	前年比
H24	31,391	—	5,528	—	36,919	—
25	35,324	112.5	4,616	83.5	39,940	108.2
26	34,456	97.5	3,831	83.0	38,287	95.9
27	32,247	93.6	3,680	96.1	35,927	93.8
28	33,579	104.1	3,465	94.2	37,044	103.1
29	30,695	91.4	2,147	62.0	32,842	88.7
30	30,816	100.4	1,891	88.1	32,707	99.6
R元	30,428	98.7	1,621	85.7	32,049	98.0
2	27,687	91.0	1,552	95.7	29,239	91.2
3	29,914	108.0	1,536	99.0	31,450	107.6
4	25,478	85.2	1,172	76.3	26,650	84.7



### 3 製品別出荷量

- 製品別の出荷量は、構造用が22,238m<sup>3</sup>で全体の83.4%を占めています。
- 構造用出荷量の比率は、中断面が50.0%(11,112m<sup>3</sup>)と最も高く、次いで小断面が46.5%(10,347m<sup>3</sup>)となっています。
- 構造用大断面(779m<sup>3</sup>)は、前年より20.7%減少しました。
- 樹種別にみると、針葉樹は構造用の比率が87.3%を占め、広葉樹は造作用の比率が97.8%となっています。

表3-1 製品別出荷量の推移

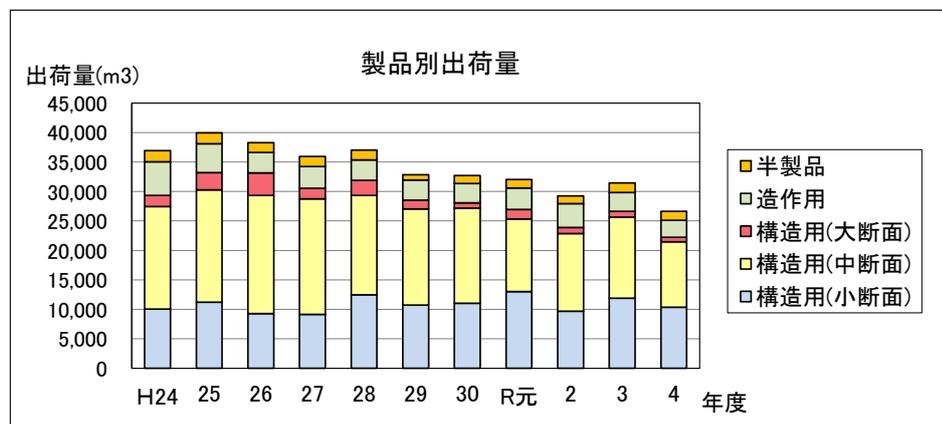
(単位:m<sup>3</sup>,%)

年度	構造用					造作用		半製品		合計	
	数量	構成比	内訳			数量	構成比	数量	構成比	数量	前年比
			(小断面)	(中断面)	(大断面)						
H24	29,344	79.5	(10,041)	(17,406)	(1,897)	5,686	15.4	1,889	5.1	36,919	-
25	33,198	83.1	(11,207)	(19,068)	(2,923)	4,895	12.3	1,847	4.6	39,940	108.2
26	33,163	86.6	(9,288)	(20,027)	(3,848)	3,451	9.0	1,673	4.4	38,287	95.9
27	30,570	85.1	(9,120)	(19,615)	(1,835)	3,679	10.2	1,678	4.7	35,927	93.8
28	31,901	86.1	(12,465)	(16,858)	(2,578)	3,476	9.4	1,667	4.5	37,044	103.1
29	28,522	86.8	(10,697)	(16,363)	(1,462)	3,437	10.5	883	2.7	32,842	88.7
30	28,079	85.9	(11,053)	(16,102)	( 924)	3,285	10.0	1,343	4.1	32,707	99.6
R元	26,956	84.1	(13,016)	(12,315)	(1,625)	3,634	11.3	1,459	4.6	32,049	98.0
2	23,908	81.8	(9,690)	(13,180)	(1,038)	4,035	13.8	1,296	4.4	29,239	91.2
3	26,620	84.7	(11,872)	(13,766)	( 982)	3,206	10.2	1,604	5.1	31,430	107.5
4	22,238	83.4	(10,347)	(11,112)	( 779)	2,848	10.7	1,564	5.9	26,650	84.8

表3-2 令和4年度 樹種別製品別出荷量

(単位:m<sup>3</sup>,%)

樹種別	構造用			造作用	半製品	合計	
	(小断面)	(中断面)	(大断面)				
針葉樹	22,238	(10,347)	(11,112)	(779)	1,702	1,538	25,478
(構成比)	87.3%	(46.5)	(50.0)	( 3.5)	6.7%	6.0%	100.0%
エゾ・トド	8,290				752	1,450	10,492
カラマツ	11,539				537	4	12,080
その他	2,409				413	84	2,906
広葉樹	0	(0)	(0)	(0)	1,146	26	1,172
(構成比)	0.0%	( 0.0)	( 0.0)	( 0.0)	97.8%	2.2%	100.0%
計	22,238	(10,347)	(11,112)	(779)	2,848	1,564	26,650
(構成比)	83.4%	(46.5)	(50.0)	( 3.5)	10.7%	5.9%	100.0%



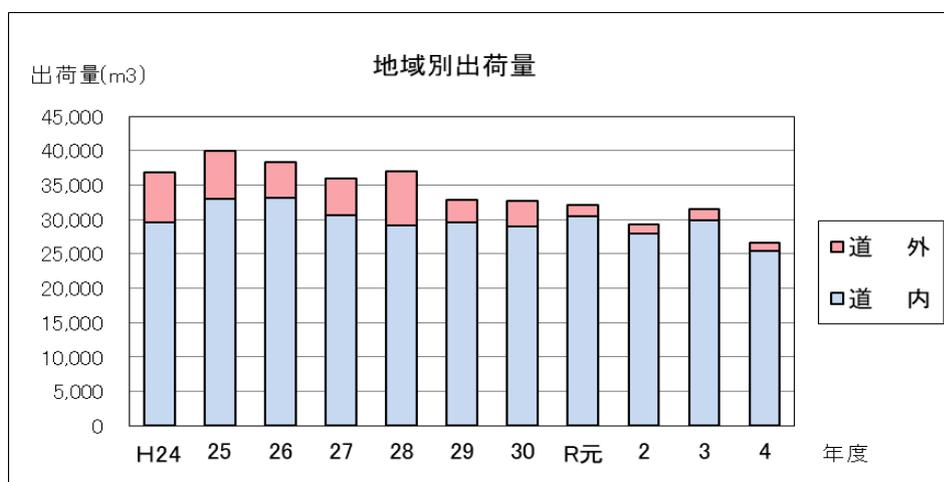
#### 4 地域別出荷量

- 地域別の出荷量は、道内向けが25,421m<sup>3</sup>で95.4%、道外向けが1,229m<sup>3</sup>で4.6%となり、令和4年度は、前年とほぼ同様の割合となりました。

表4 地域別出荷量の推移

(単位:m<sup>3</sup>,%)

地域	道内		道外		合計	
	数量	構成比	数量	構成比	数量	前年比
H24	29,641	80.3	7,278	19.7	36,919	—
25	33,026	82.7	6,914	17.3	39,940	108.2
26	33,167	86.6	5,120	13.4	38,287	95.9
27	30,683	85.4	5,244	14.6	35,927	93.8
28	29,186	78.8	7,858	21.2	37,044	103.1
29	29,646	90.3	3,196	9.7	32,842	88.7
30	28,985	88.6	3,722	11.4	32,707	99.6
R元	30,522	95.2	1,527	4.8	32,049	98.0
2	27,938	95.6	1,301	4.4	29,239	91.2
3	29,826	94.8	1,624	5.2	31,450	107.6
4	25,421	95.4	1,229	4.6	26,650	84.7



## 5 販売先別出荷量

○ 販売先別は、製造業者への出荷量が17,357m<sup>3</sup>で65.1%と半数以上を占め、次いで流通業者への出荷量が7,127m<sup>3</sup>で26.7%となっています。

○ 販売先別の地域割合では、製造業者への出荷量は、道内向けが96.9%、道外向けが3.1%となっており、流通業者への出荷量は、道内向けが95.4%、道外向けが4.6%という比率になっています。

表5-1 販売先別出荷量の推移

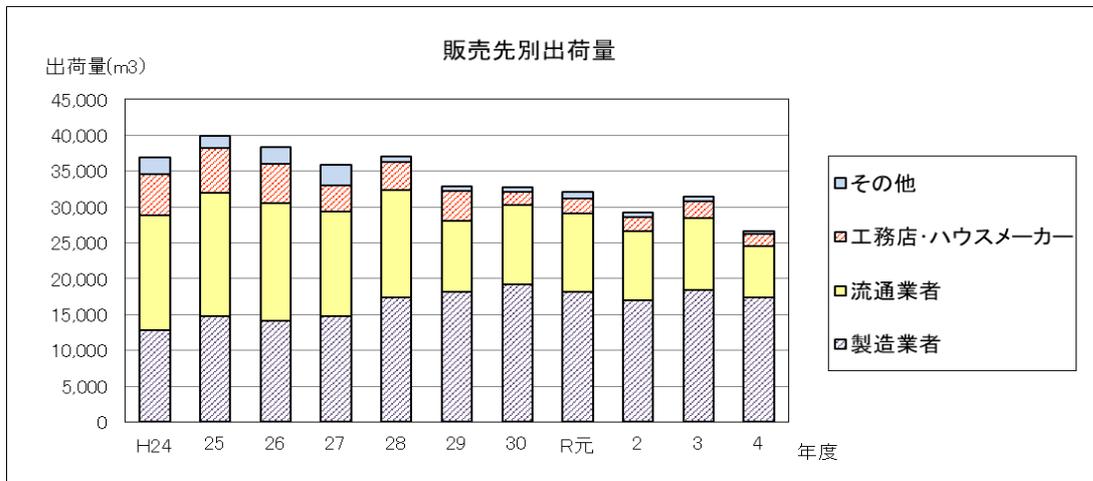
(単位:m<sup>3</sup>,%)

仕向先 年度	製 造 業 者								流 通 業 者		工 務 店 ・ ハウスメーカー		そ の 他		合 計	
	集成材		プレカット		家具		計		数量	構成比	数量	構成比	数量	構成比	数量	前年比
	数量	構成比	数量	構成比	数量	構成比	数量	構成比								
H24	343	0.9	10,679	27.1	1,769	4.5	12,791	32.4	15,997	40.5	5,847	14.8	2,284	5.8	39,460	—
25	915	2.3	12,027	30.1	1,895	4.7	14,837	37.1	17,176	43.0	6,262	15.7	1,665	4.2	39,940	101.2
26	71	0.2	12,390	32.4	1,706	4.4	14,167	37.0	16,324	42.6	5,536	14.5	2,260	5.9	38,287	95.9
27	11	0.0	13,148	36.6	1,661	4.6	14,820	41.2	14,595	40.6	3,577	10.0	2,935	8.2	35,927	93.8
28	149	0.4	15,578	43.4	1,713	4.7	17,440	48.5	14,895	41.5	3,950	11.0	759	2.1	35,927	100.0
29	149	0.5	17,696	53.9	316	1.0	18,161	55.3	9,859	30.0	4,158	12.7	664	2.0	32,842	91.4
30	170	0.5	18,718	57.2	346	1.1	19,234	58.8	11,041	33.8	1,866	5.7	566	1.7	32,707	99.6
R元	114	0.4	17,791	55.5	200	0.6	18,105	56.5	10,969	34.2	2,149	6.7	826	2.6	32,049	98.0
2	113	0.4	16,692	57.1	159	0.5	16,964	58.0	9,658	33.0	1,976	6.8	641	2.2	29,239	91.2
3	159	0.5	18,122	57.6	169	0.5	18,450	58.7	10,028	31.9	2,270	7.2	702	2.2	31,450	107.6
4	133	0.5	17,057	64.0	167	0.6	17,357	65.1	7,127	26.7	1,690	6.3	476	1.8	26,650	84.7

表5-2 販売先別出荷量(道内・道外別)

(単位:m<sup>3</sup>,%)

仕向先 地域	製 造 業 者								流 通 業 者		工 務 店 ・ ハウスメーカー		そ の 他		合 計	
	集成材		プレカット		家具		計		数量	比率	数量	比率	数量	比率	数量	比率
	数量	比率	数量	比率	数量	比率	数量	比率								
道 内	133	100	16,551	97.0	138	82.6	16,822	96.9	6,848	96.1	1,584	93.7	167	35.1	25,421	95.4
道 外	0	0.0	506	3.0	29	17.4	535	3.1	279	3.9	106	6.3	309	64.9	1,229	4.6
計	133	—	17,057	—	167	—	17,357	—	7,127	—	1,690	—	476	—	26,650	—



## 6 原材料使用量

- 令和4度の原材料使用量は、針葉樹が41,549m<sup>3</sup>で前年度より8.7%減少し、広葉樹が2,771m<sup>3</sup>で前年度より18.2%減少しました。
- 原材料に占める輸入材の割合は16.4%で、前年度(22.7%)より減少しました。
- 樹種別の輸入材割合は、針葉樹が15.1%で前年度(21.2%)より減少し、広葉樹も36.6%で前年度(42.8%)とより減少しました。

表6-1 年度別原材料使用量

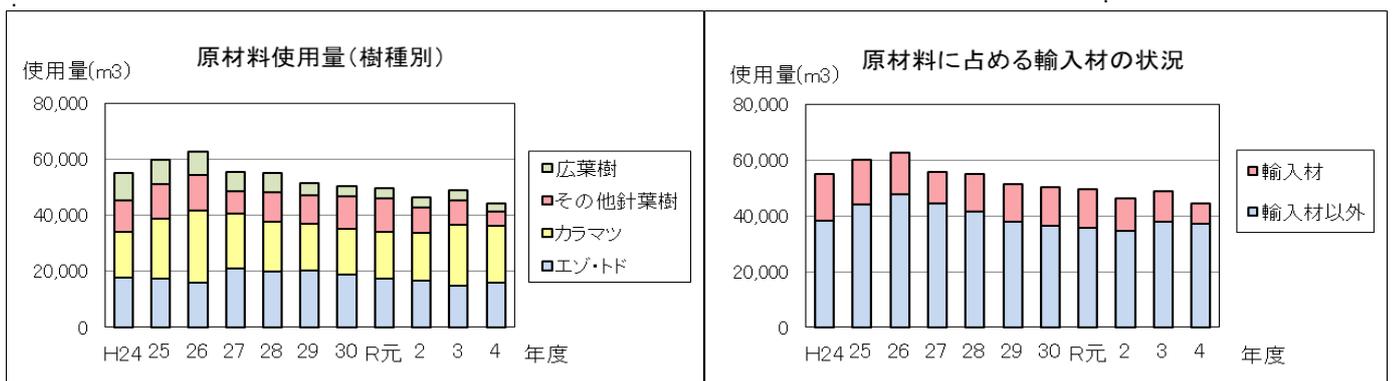
※下段( )書きは、輸入材量で内数 (単位:m<sup>3</sup>)

区分 年度	針葉樹			小計	広葉樹	合計
	エゾ・トド	カラマツ	その他			
H24	17,760 (0)	16,232 (22)	11,323 (11,023)	45,315 (11,045)	9,904 (5,934)	61,074 (16,979)
25	17,346 (0)	21,591 (0)	12,151 (11,215)	51,088 (11,215)	8,943 (4,710)	60,031 (15,925)
26	15,908 (0)	25,763 (0)	12,943 (12,464)	54,614 (12,464)	8,098 (2,617)	62,712 (15,081)
27	20,994 (0)	19,778 (1,482)	7,809 (7,198)	48,581 (8,680)	7,116 (2,626)	55,697 (11,306)
28	20,116 (0)	17,538 (1,542)	10,740 (9,637)	48,394 (11,179)	6,731 (2,259)	55,125 (13,438)
29	20,302 (0)	16,658 (1,587)	10,203 (9,669)	47,163 (11,256)	4,272 (2,157)	51,435 (13,413)
30	18,683 (0)	16,659 (1,437)	11,553 (10,504)	46,895 (11,941)	3,552 (1,921)	50,447 (13,862)
R元	17,418 (0)	16,745 (1,326)	11,947 (10,904)	46,110 (12,230)	3,643 (1,650)	49,753 (13,880)
2	16,649 (0)	16,985 (2,000)	9,200 (8,328)	42,834 (10,328)	3,647 (1,533)	46,481 (11,861)
3	14,708 (0)	21,893 (2,053)	8,932 (7,606)	45,533 (9,659)	3,389 (1,452)	48,922 (11,111)
4	15,922 (0)	20,341 (1,655)	5,286 (4,606)	41,549 (6,261)	2,771 (1,015)	44,320 (7,276)
構成比	35.9%	45.9%	11.9%	93.7%	6.3%	100%
前年比	108.3%	92.9%	59.2%	91.3%	81.8%	90.6%

表6-2 原材料に占める輸入材の状況

(単位:m<sup>3</sup>)

区分 量	原木					製材・半製品					合計		
	針葉樹				広葉樹	針葉樹				広葉樹	針葉樹	広葉樹	合計
	エゾ・トド	カラマツ	その他	小計		エゾ・トド	カラマツ	その他	小計				
使用量	0	0	0	0	1,318	15,922	20,341	5,286	41,549	1,453	41,549	2,771	44,320
うち輸入材	0	0	0	0	373	0	1,655	4,606	6,261	642	6,261	1,015	7,276
輸入割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.3%	0.0%	8.1%	87.1%	15.1%	44.2%	15.1%	36.6%	16.4%
参考(R3 輸入割合)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(29.6%)	(0.0%)	(9.6%)	(85.2%)	(21.5%)	(53.2%)	(21.2%)	(42.8%)	(22.7%)



【参考資料】

参考資料

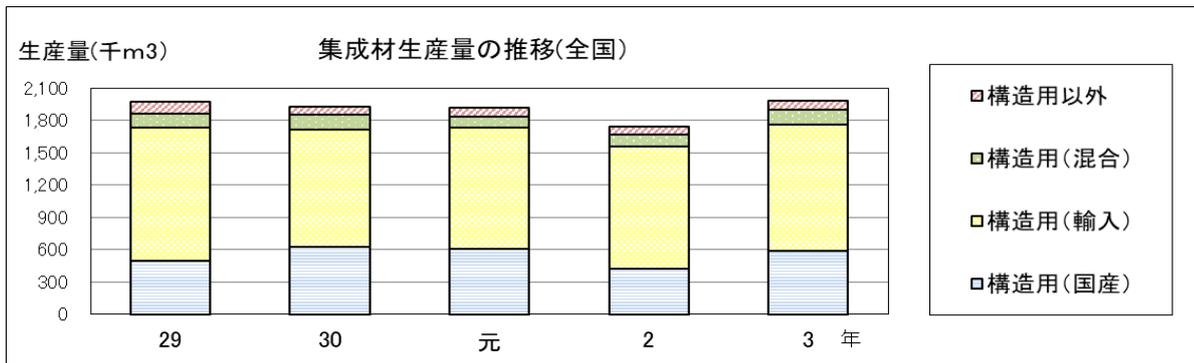
集成材生産量の推移(全国:1~12月)

(単位:数量=千m<sup>3</sup>、前年比=%)

年	区分	生産量								合計	対前年比
		構造用集成材				構造用以外					
		国産	輸入	混合	計	国産	輸入	混合	計		
平成 29		497	1,237	124	1,858	42	68	3	113	1,971	—
平成 30		628	1,089	135	1,852	39	32	0	71	1,923	97.6
令和 元		611	1,117	102	1,830	44	46	0	90	1,920	99.8
令和 2		419	1,140	112	1,671	40	29	0	69	1,740	90.6
令和 3		592	1,171	133	1,896	57	25	4	86	1,982	113.9

※1 農林水産省の調査は平成29年～となっています。

(政府統計e-Stat 木材需給報告書)



集成材の輸入実績

【全国】

(単位:千m<sup>3</sup>)

年	H24	25	26	27	28	29	30	R元	2	3	4
集成材	122	122	108	112	113	116	123	131	109	132	131
構造用集成材	674	761	728	705	772	868	813	838	910	832	746
計	796	883	836	817	885	984	936	969	1,019	964	877
(対前年比%)	—	( 110.9%)	( 94.7%)	( 97.7%)	( 108.3%)	( 111.2%)	( 95.1%)	( 103.5%)	( 105.2%)	( 94.6%)	( 91.0%)

【北海道】

(単位:m<sup>3</sup>)

年	H24	25	26	27	28	29	30	R元	2	3	4
集成材	2,232	2,537	3,134	2,003	1,511	1,951	3,596	6,946	3,077	2,201	5,748
構造用集成材	46,892	50,161	60,342	53,114	69,258	84,976	87,767	68,388	97,999	78,581	107,473
計	49,124	52,698	63,476	55,117	70,769	86,927	91,363	75,334	101,076	80,782	113,221
(対前年比%)	—	( 107.3%)	( 120.5%)	( 86.8%)	( 128.4%)	( 122.8%)	( 105.1%)	( 82.5%)	( 134.2%)	( 79.9%)	( 140.2%)

(資料:財務省「貿易統計」)

