

平成30年度 人工乾燥材生産実態調査結果

北海道水産林務部林務局林業木材課

【 調査対象 : 毎年3月末現在で、人工乾燥施設を保有している工場 】

1 人工乾燥材生産実績

(1) 全 般

- 平成30年度の人工乾燥材の生産量は約297千m³で、全道の製材出荷量(約861千m³)のうち、人工乾燥材の割合(乾燥材比率)は34.5%となりました。
- 樹種別の生産量では、カラマツが約147千m³(49.4%)と最も多く、次いでエゾ・トドが約117千m³(39.3%)となっています。

表1-1-1 人工乾燥材生産実績

(単位:m³、%)

年度	区分	人工乾燥材生産量			製材出荷量			乾燥材比率		
		建築用材	建築用材以外	計	建築用材	建築用材以外	計	建築用材	建築用材以外	全体
21	数量	105,409	131,257	236,666	266,945	566,079	833,024	39.5	23.2	28.4
	比率	44.5	55.5	100.0	32.0	68.0	100.0	—	—	—
22	数量	104,007	126,965	230,972	259,090	647,099	906,189	40.1	19.6	25.5
	比率	45.0	55.0	100.0	28.6	71.4	100.0	—	—	—
23	数量	101,557	160,646	262,203	251,212	664,132	915,344	40.4	24.2	28.6
	比率	38.7	61.3	100.0	27.4	72.6	100.0	—	—	—
24	数量	99,717	120,497	220,214	241,724	612,150	853,874	41.3	19.7	25.8
	比率	45.3	54.7	100.0	28.3	71.7	100.0	—	—	—
25	数量	99,995	154,312	254,307	260,359	630,203	890,562	38.4	24.5	28.6
	比率	39.3	60.7	100.0	29.2	70.8	100.0	—	—	—
26	数量	96,241	157,143	253,384	239,316	662,758	902,074	40.2	23.7	28.1
	比率	38.0	62.0	100.0	26.5	73.5	100.0	—	—	—
27	数量	90,509	177,054	267,563	220,028	625,831	845,859	41.1	28.3	31.6
	比率	33.8	66.2	100.0	26.0	74.0	100.0	—	—	—
28	数量	92,154	186,106	278,260	216,017	646,220	862,237	42.7	28.8	32.3
	比率	33.1	66.9	100.0	25.1	74.9	100.0	—	—	—
29	数量	82,174	197,539	279,713	229,009	659,298	888,307	35.9	30.0	31.5
	比率	29.4	70.6	100.0	25.8	74.2	100.0	—	—	—
30	数量	85,339	211,665	297,004	230,868	630,056	860,924	37.0	33.6	34.5
	比率	28.7	71.3	100.0	26.8	73.2	100.0	—	—	—



表1-1-2 樹種別再掲

(単位:m³、%)

区分	国産材					輸入材			合計
	カラマツ	エゾ・トド	その他針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	
数量	146,662	116,811	10,755	7,378	281,606	6,872	8,526	15,398	297,004
比率	49.4	39.3	3.6	2.5	94.8	2.3	2.9	5.2	100.0

(2) 建築用材

- 平成30年度の建築用材の人工乾燥材生産量は約85千m3です。
- 平成30年度の建築用材出荷量(約231千m3)に占める人工乾燥材の割合(乾燥材比率)は37.0%で、前年度より1.1ポイント増加しました。
- 樹種別の生産量では、エゾ・トドが最も多く、約68千m3で79.4%を占めています。

表1-2-1 建築用材の人工乾燥材生産実績

(単位:m3、%)

区分 年度	人工乾燥材生産量								建築用材 出荷量 B	乾燥材 比率 A/B
	構造用					構造用以外		合計 A		
	在来工法用	2×4(パネル)工法用	パネル工法用	小計	比率		比率			
S 59	8,093	11,676	-	19,769	70.6	8,221	29.4	27,990	1,348,000	2.1
60	10,665	11,632	-	22,297	39.8	33,779	60.2	56,076	1,259,000	4.5
61	17,363	13,699	-	31,062	48.2	33,422	51.8	64,484	1,284,000	5.0
62	31,475	15,440	-	46,915	44.4	58,640	55.6	105,555	1,459,000	7.2
63	55,321	20,928	-	76,249	52.9	67,915	47.1	144,164	1,460,000	9.9
H 元	69,764	23,750	-	93,514	52.6	84,398	47.4	177,912	1,419,000	12.5
2	96,138	30,498	-	126,636	60.6	82,473	39.4	209,109	1,378,000	15.2
3	96,622	27,222	-	123,844	62.7	73,612	37.3	197,456	1,279,000	15.4
4	107,017	28,765	-	135,782	65.8	70,548	34.2	206,330	1,282,000	16.1
5	122,547	29,525	-	152,072	68.6	69,650	31.4	221,722	1,251,000	17.7
6	147,055	31,661	-	178,716	74.1	62,555	25.9	241,271	1,190,000	20.3
7	186,452	34,031	-	220,483	83.3	44,167	16.7	264,650	1,182,000	22.4
8	196,604	38,838	-	235,442	75.4	76,713	24.6	312,155	1,192,000	26.2
9	187,804	28,526	-	216,330	71.7	85,239	28.3	301,569	962,000	31.3
10	165,425	34,567	-	199,992	72.0	77,926	28.0	277,918	846,000	32.9
11	180,040	30,385	-	210,425	79.9	52,985	20.1	263,410	782,000	33.7
12	166,599	29,590	-	196,189	79.5	50,694	20.5	246,883	710,000	34.8
13	152,220	30,773	-	182,993	82.5	38,929	17.5	221,922	605,000	36.7
14	165,908	31,668	-	197,576	82.4	42,171	17.6	239,747	553,000	43.4
15	147,199	21,286	-	168,485	83.8	32,691	16.2	201,176	511,586	39.3
16	138,109	20,961	-	159,070	87.8	22,094	12.2	181,164	456,491	39.7
17	133,102	24,381	-	157,483	90.5	16,484	9.5	173,967	415,428	41.9
18	124,796	21,016	-	145,812	89.9	16,384	10.1	162,196	414,390	39.1
19	105,718	18,216	-	123,934	88.3	16,456	11.7	140,390	345,056	40.7
20	93,757	21,338	-	115,095	89.6	13,294	10.4	128,389	323,511	39.7
21	81,977	12,472	-	94,449	89.6	10,960	10.4	105,409	266,945	39.5
22	78,493	9,673	-	88,166	84.8	15,841	15.2	104,007	259,090	40.1
23	77,709	9,763	-	87,472	86.1	14,085	13.9	101,557	251,212	40.4
24	47,527	12,059	-	59,586	59.8	40,131	40.2	99,717	241,724	41.3
25	48,269	3,739	10,111	62,119	62.1	37,876	37.9	99,995	260,359	38.4
26	47,480	3,910	11,852	63,242	65.7	32,999	34.3	96,241	239,316	40.2
27	44,482	1,979	12,362	58,823	65.0	31,686	35.0	90,509	220,028	41.1
28	47,544	2,857	12,326	62,727	68.1	29,427	31.9	92,154	216,017	42.7
29	43,152	863	14,534	58,549	71.3	23,625	28.7	82,174	229,009	35.9
30	44,216	1,319	8,340	53,875	63.1	31,464	36.9	85,339	230,868	37.0

※平成25年度調査より、「2×4パネル工法用」を「2×4工法用」と「パネル工法用」に区分。



表1-2-2 樹種別再掲

(単位:m3、%)

樹種 区分		国産材					輸入材			合計
		カラマツ	エゾ・トド	その他針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	
構造用	数量	632	42,879	8,063	-	51,574	2,301	-	2,301	53,875
	比率	1.2	79.6	15.0	-	95.7	4.3	-	4.3	100.0
構造用以外	数量	2,687	24,873	1,179	455	29,194	189	2,081	2,270	31,464
	比率	8.5	79.1	3.7	1.4	92.8	0.6	6.6	7.2	100.0
合計	数量	3,319	67,752	9,242	455	80,768	2,490	2,081	4,571	85,339
	比率	3.9	79.4	10.8	0.5	94.6	2.9	2.4	5.4	100.0

参 考

本調査では、建築用材に集成材原板を含めていませんが、集成材を構造用として使用する割合が多いことから、建築用材に集成材原板(針葉樹)を含めた乾燥材比率も算出しています。

【集成材原板(針葉樹)を含む】建築用材の人工乾燥材生産実績

(単位:m3、%)

区分 年度	人工乾燥材生産量						製材出荷量			乾燥材比率 A/B
	建築用材				集成材 原板 (針葉樹)	合計 A	建築用材	集成材 原板 (針葉樹)	合計 B	
	構造用 (在来 工法用)	構造用 (2×4 工法用)	構造用 (パネル 工法用)	構造用 以外						
21	81,977	12,472	-	10,960	52,050	157,459	266,945	79,814	346,759	45.4
22	78,493	9,673	-	15,841	55,386	159,393	259,090	106,313	365,403	43.6
23	77,709	9,763	-	14,085	47,888	149,445	251,212	93,367	344,579	43.4
24	47,527	12,059	-	40,131	36,794	136,511	241,724	76,798	318,522	42.9
25	48,269	3,739	10,111	37,876	45,410	145,405	260,359	89,002	349,361	41.6
26	47,480	3,910	11,852	32,999	48,249	144,490	239,316	84,540	323,856	44.6
27	44,482	1,979	12,362	31,686	45,023	135,532	220,028	77,108	297,136	45.6
28	47,544	2,857	12,326	29,427	42,659	134,813	216,017	79,792	295,809	45.6
29	43,152	863	14,534	23,625	47,179	129,353	229,009	78,254	307,263	42.1
30	44,216	1,319	8,340	31,464	49,589	134,928	230,868	69,278	300,146	45.0

(3) 建築用材以外

- 平成30年度の建築用材以外の人工乾燥材生産量は約212千m3です。
- 平成30年度の建築用材以外の製材出荷量(約630千m3)のうち、人工乾燥材の割合(乾燥材比率)は33.6%で、前年度より3.6ポイント増加しました。
- 生産量の主な内訳は、パレットが約75千m3(35.6%)、梱包材が約67千m3(31.6%)、集成材原板が約50千m3(23.4%)となっています。
- 樹種別の生産量では、カラマツが最も多く、約143千m3で67.7%となっています。

表1-3-1 建築用材以外の人工乾燥材生産実績

(単位:m3、%)

年度	区分	人工乾燥材生産量					合計 A	建築用材以外 の製材出荷量 B	乾燥材比率 A/B
		集成材原板	床板原板	梱包材	パレット	その他			
		数量	比率	数量	比率	数量			
21	数量	55,837	-	25,803	12,122	37,495	131,257	566,079	23.2
	比率	42.5	-	19.7	9.2	28.6	100.0	-	-
22	数量	58,332	-	16,963	28,086	23,584	126,965	647,099	19.6
	比率	45.9	-	13.4	22.1	18.6	100.0	-	-
23	数量	49,758	-	47,611	38,099	25,178	160,646	664,132	24.2
	比率	31.0	-	29.6	23.7	15.7	100.0	-	-
24	数量	40,450	-	25,802	34,405	19,840	120,497	612,150	19.7
	比率	33.6	-	21.4	28.5	16.5	100.0	-	-
25	数量	49,115	4,639	35,466	48,831	16,261	154,312	630,203	24.5
	比率	31.8	3.0	23.0	31.7	10.5	100.0	-	-
26	数量	51,225	4,096	47,236	43,952	10,634	157,143	662,758	23.7
	比率	32.6	2.6	30.0	28.0	6.8	100.0	-	-
27	数量	50,045	4,133	51,901	56,960	14,015	177,054	625,831	28.3
	比率	28.3	2.3	29.3	32.2	7.9	100.0	-	-
28	数量	47,566	3,566	52,894	67,967	14,113	186,106	646,220	28.8
	比率	25.6	1.9	28.4	36.5	7.6	100.0	-	-
29	数量	49,653	3,036	73,889	50,845	20,116	197,539	659,298	30.0
	比率	25.1	1.5	37.4	25.7	10.2	99.9	-	-
30	数量	49,589	3,001	66,802	75,320	16,953	211,665	630,056	33.6
	比率	23.4	1.4	31.6	35.6	8.0	100.0	-	-

※「床板原板」については、平成25年度からの調査。

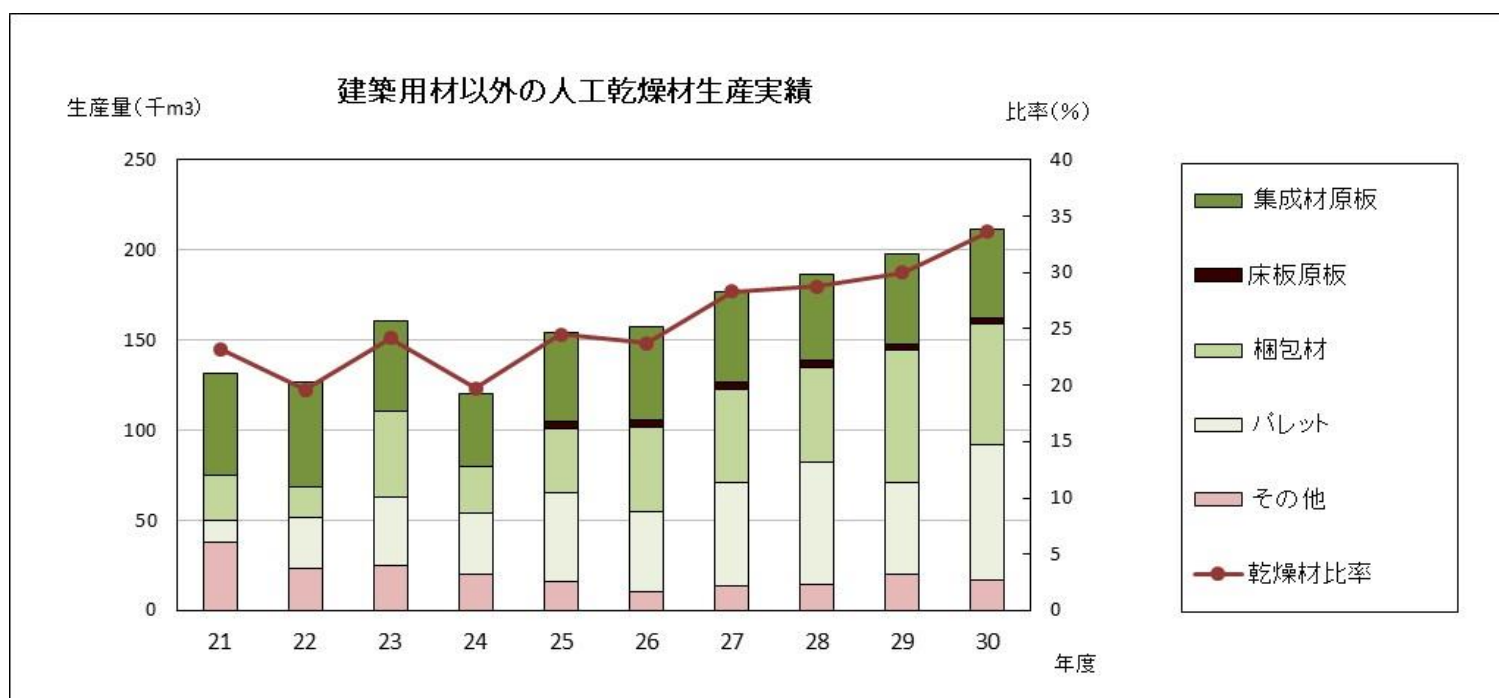


表1-3-2 樹種別再掲

(単位:m3、%)

樹種 区分		国産材					輸入材			合計
		カラマツ	エゾ・トド	その他針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	
集成材 原板	数量	23,520	21,084	957	319	45,880	1,550	2,159	3,709	49,589
	比率	47.4	42.5	1.9	0.6	92.5	3.1	4.4	7.5	100.0
床板原板	数量	392	278	-	1,926	2,596	20	385	405	3,001
	比率	13.1	9.3	-	64.2	86.5	0.7	12.8	13.5	100.0
梱包材	数量	55,509	10,937	305	42	66,793	-	9	9	66,802
	比率	83.1	16.4	0.5	0.1	100.0	-	0.0	0.0	100.0
パレット	数量	63,830	11,470	20	-	75,320	-	-	0	75,320
	比率	84.7	15.2	0.0	-	100.0	-	-	0.0	100.0
その他	数量	92	5,290	231	4,636	10,249	2,812	3,892	6,704	16,953
	比率	0.5	31.2	1.4	27.3	60.5	16.6	23.0	39.5	100.0
合計	数量	143,343	49,059	1,513	6,923	200,838	4,382	6,445	10,827	211,665
	比率	67.7	23.2	0.7	3.3	94.9	2.1	3.0	5.1	100.0

参考

梱包材・パレットについては、処理方法を「人工乾燥処理」と「熱処理」に区分して生産量の調査を行い、次のとおり取りまとめました。

【梱包材・パレット】処理方法別樹種別の人工乾燥材生産実績

(単位:m3)

樹種 区分		国産材					輸入材			合計
		カラマツ	エゾ・トド	その他針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	
梱包材	人工乾燥処理	4,365	1,904	-	42	6,311	-	9	9	6,320
	熱処理	51,144	9,033	305	-	60,482	-	-	0	60,482
	計	55,509	10,937	305	42	66,793	0	9	9	66,802
パレット	人工乾燥処理	46,777	2,232	-	-	49,009	-	-	0	49,009
	熱処理	17,053	9,238	20	-	26,311	-	-	0	26,311
	計	63,830	11,470	20	0	75,320	0	0	0	75,320

2 仕向け先別出荷実績

- 平成30年度の仕向け先別出荷量は、木材流通業向けが約135千m³(46.2%)と最も多く、次いで工務店・ハウスメーカー向けが約41千m³(13.9%)となっています。
- 地域別では、道内向けが約125千m³で42.6%、道外向けが約168千m³で57.4%となっており、道外向けの割合が、年々増加傾向です。

表2 仕向け先別実績

(単位:m³、%)

区 分		木材流通業	工務店・ ハウスメーカー	集成材工場	運輸業	プレカット工場	家具・楽器等 製造業	その他 (在庫他)	合 計	比 率
道内向け	数量	34,834	28,802	31,510		24,183	1,030	4,533	124,892	42.6
	比率	27.9	23.1	25.2	-	19.4	0.8	3.6	100.0	-
道外向け	数量	100,436	11,846	5,266	30,532	400	6,870	12,732	168,082	57.4
	比率	59.8	7.0	3.1	18.2	0.2	4.1	7.6	100.0	-
合 計	数量	135,270	40,648	36,776	30,532	24,583	7,900	17,265	292,974	100.0
	比率	46.2%	13.9%	12.6%	10.4%	8.4%	2.7%	5.9%	100.0%	-

