

KD

Kiln Dry

REPORT

日本木材乾燥施設協会

事務局/〒101-0047
東京都千代田区内神田 1-4-1
大手町 21 ビル 7 階木構造振興(株)内
TEL/03-6260-5840
FAX/03-6260-5841



令和 7 年 8 月 発行

令和 6 年の製材工場概要と人工乾燥材の出荷状況 日本木材乾燥施設協会

令和 6 年の新設住宅着工戸数は、前年比 3.3%減の 792,195 戸となり、2 年連続の減少となった。利用関係別でみると、持ち家は 218,175 戸と前年比 -2.8%と 3 年連続の減少、貸家は 342,092 戸と前年比 -0.5%と、2 年連続の減少、分譲住宅の全体では、225,315 戸と前年比の 8.5%減で、2 年連続の減少、それぞれでは、マンションも 2 年連続の減少、1 戸建ても 2 年連続の減少となった。持ち家、貸家及び分譲住宅が減少したため、全体でも減少となった。

また、木造住宅についてみると、前年比 0.5%減の 452,276 戸となり、構造別構成比でも全戸数の 57.1%となり、昨年よりも 0.7 ポイントと僅かに増加した。

一方、製材業界にとっては、さらなる持ち家の減少にともない、製材品の出荷量も総数 7,607 千 m^3 と前年比で 4.5%減少し、厳しい 1 年となった。

ここでは、このような状況下にある製材工場の動態を統計資料から概観する。

1. 製材工場の一般的動向

令和 6 年末の工場数は 3,547 工場で、前年より 202 工場 (5.4%) 減少した。工場数の増減を製材用動力の出力規模別にみると、75.0~300.0kW の階層は、前年比 3.7%減、1,000kW 以上の階層は増加し、それ以外の階層では減少している。原木総消費量は 14,715 千 m^3 で、前年より 420 千 m^3 (2.8%) 減少しているが、1 工場あたりの素材消費量は 4,149 m^3 で、前年より 112 m^3 (2.8%) 増加している。

なお、我が国の製材工場は、少数の大規模層工場に生産が集中している。令和 6 年においても 総工場数 3,547 の 2.4% (86) の工場にすぎない 1,000kW 以上層で総原木消費量の 53.1% (7,810 千 m^3) を占めている。製材品の総出荷量は 7,607 千 m^3 で、前年に比べて 355 千 m^3 (4.5%) の減少となった。

また、人工乾燥材の出荷量は、3,934 千 m^3 で 75 千 m^3 (1.8%) の減少となった。

総出荷量に占める割合は 51.7%と 1.3 ポイント上昇した。(表-1)

2. 製材品出荷上位地域の製材工場

製材品出荷量の上位 20 地域は、我が国最大の米材工場を擁する広島県 (1,123 千 m^3) が、国産材工場の多い宮崎県 (882 千 m^3) をおさえて、2 年連続の首位をキープした。次いで、北海道 (672 千 m^3) が 3 位、大分県 (409 千 m^3) が 4 位となった。

また、国産材 100%の産地は、大分県 (409 千 m^3)、熊本県 (404 千 m^3)、続いて山形県 (152 千 m^3)、鹿児島県 (144 千 m^3)、岡山県 (125 千 m^3) があげられる。

一方、人工乾燥材率の高いところを、地域別でみると、愛媛県 (91.7%)、栃木県 (79.3%)、外山県 (71.8%)、広島県 (67.9%)、福島県 (65.7%)、などが挙げられる。

この割合の高さは、国産材需要の増加と製材品への品質向上ニーズの高まりによるものと推察される。(表-2)

KD REPORT

Kiln Dry ▲▲▲▲▲

表-1 製材工場の一般的動向

年次	工場数	原木消費量 (千m³)	製材品出荷量 (千m³)		人工乾燥材 比率 (%)
			総数	人工乾燥材	
2	4,115	14,979	8,203	3,825	46.6
3	3,948	16,535	9,091	4,187	46.1
4	3,804	16,012	8,600	4,100	47.7
5	3,749	15,135	7,965	4,005	50.3
6(概数)	3,547	14,715	7,607	3,934	51.7

表-2 製材品出荷上位20地域の製材工場 (令和6年)

順位	道・県名	製材品出荷量				工場数			
		総量 (千m³)	人乾材率 (%)	国外材別 (%)		総数	国産材 専用	国外材 併用	外材 専用
				国産材	外材				
1	広島	1,123	67.9	14.2	85.8	55	18	27	10
2	宮崎	882	58.6	96.4	3.6	116	103	13	—
3	北海道	672	13.2	99.0	1.0	152	143	9	—
4	大分	409	51.1	100.0	0.0	104	102	2	—
5	熊本	404	62.9	100.0	0.0	122	122	—	—
6	愛媛	396	91.7	88.5	11.5	77	56	14	7
7	福島	309	65.7	94.6	5.4	120	106	10	4
8	岩手	266	28.2	99.6	0.4	104	79	25	—
9	秋田	259	65.3	99.8	0.2	71	64	7	—
10	栃木	213	79.3	99.3	0.7	95	88	7	—
11	高知	190	49.5	72.7	27.3	72	61	7	4
11	岐阜	190	36.3	97.5	2.5	152	144	7	1
13	茨城	186	21.0	74.7	25.3	86	76	—	10
14	山形	152	52.6	100.0	0.0	87	87	—	—
15	鹿児島	144	20.8	100.0	0.0	86	86	—	—
16	福岡	129	57.4	98.7	1.3	79	52	27	—
17	岡山	125	63.2	100.0	0.0	57	57	—	—
18	山口	125	43.2	49.6	50.4	50	48	1	1
19	富山	124	71.8	58.8	41.2	51	31	6	14
20	佐賀	115	0.0	99.0	1.0	43	31	12	—

資料：表1、2とも農林水産省「令和6年木材統計」（令和7年7月29日公表）による。

注：製材品出荷量の国外材別割合は、県別の総需要量及び製材用素材需要量の材積別構成割合を基に推定した。

NEWS & Kiln Dry ▲▲▲▲▲

最近5年間の乾燥機納入実績

日本木材乾燥施設協会

用途・機種		令和2年		令和3年		令和4年		令和5年		令和6年	
		室数 (室)	容量 (m ³)	室数 (室)	容量 (m ³)	室数 (室)	容量 (m ³)	室数 (室)	容量 (m ³)	室数 (室)	容量 (m ³)
製材 (針)	蒸気式	109	8,181	87	5,265	99	5,070	84	5,396	80	3,819
	温水式	13	235	18	420	17	672	5	140	0	0
	電気式	5	70	12	250	10	200	7	105	2	17
	除湿式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
	真空式	1	11	0	0	2	0	0	0	1	1
	その他	11	165	27	45	23	1,065	11	847	1	15
	小計	139	8,662	144	5,980	151	7,007	107	6,488	86	3,858
製材 (広)	蒸気式	1	9	1	7	5	207	10	217	1	70
	温水式	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
	電気式	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
	除湿式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真空式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1	9	1	7	5	207	10	217	3	90
集成材	蒸気式	8	720	29	1,888	14	3,310	14	825	40	5,025
	温水式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電気式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	除湿式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真空式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	8	720	29	1,888	14	3,310	14	825	40	5,025
住宅関連	蒸気式	0	0	0	0	4	800	2	40	2	80
	温水式	0	0	0	0	5	90	0	0	0	0
	電気式	0	0	0	0	5	80	1	10	0	0
	除湿式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真空式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	17	235	0	0	0	0	16	1,312	0	0
	小計	17	235	0	0	14	970	19	1,362	2	80
その他	蒸気式	5	270	0	0	1	15	6	830	9	407
	温水式	0	0	0	0	1	10	8	120	0	0
	電気式	0	0	4	8	1	10	2	3	0	0
	除湿式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真空式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0
	小計	5	270	4	8	6	43	16	953	9	407
合計	蒸気式	123	9,171	117	7,160	123	9,402	116	7,308	132	9,401
	温水式	13	244	18	420	23	772	13	260	1	10
	電気式	5	70	16	258	16	290	10	118	3	27
	除湿式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
	真空式	1	11	0	0	2	0	0	0	1	1
	その他	28	400	27	45	26	1,073	27	2,159	1	15
	合計	170	9,896	178	7,883	190	11,537	166	9,845	140	9,460

△ 最近 5 年間の乾燥機の納入実績 △

図1 乾燥機の納入実績(室数)

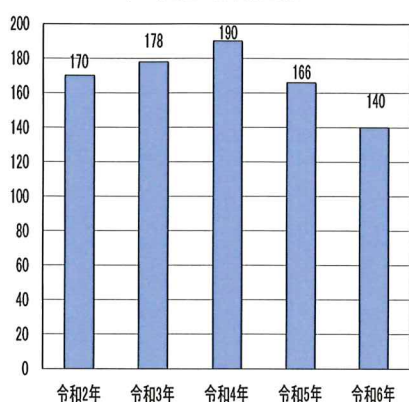


図2 乾燥機の納入実績(容量 m³)

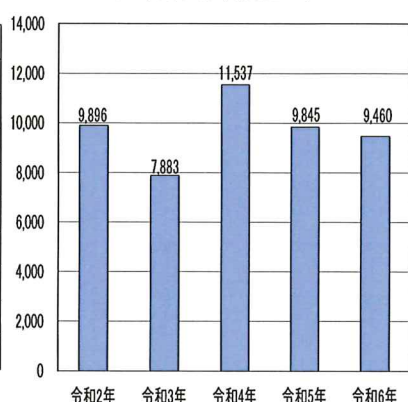
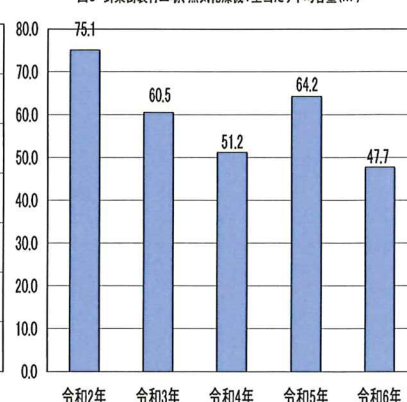


図3 針葉樹製材工場、蒸気乾燥機1室当たり平均容量(m³)



△ 日本木材乾燥施設協会会員製品リスト △

令和 7 年 8 月現在

△ △ 正会員 △ △

会社名	所在地	電話番号	乾燥方式				主要製品名
			蒸気	真空	除湿	その他*	
(株)新柴設備	北海道旭川市	0166-61-6000	○			○	超高温高速木材乾燥機・木材焚ボイラ
エノ産業(株)	北海道東川町	0166-82-4000	○			○	高機能乾燥機エノホットランド
ヒグマ乾燥機㈱	北海道東川町	0166-76-9026	○			○	中・高温木材乾燥機
(株)トモエ・エンジニアリング	群馬県高崎市	027-321-7348	○			○	温水式乾燥機・除湿乾燥機
日本電化工機(株)	東京都世田谷区	03-5760-7012				○	DK式木材乾燥装置
(株)綿半林業	新潟県北蒲原郡	0254-27-0021				○	高温乾式木材乾燥機ドライランバ
(株)ヤスジマ	石川県白山市	076-275-7558		○		○	真空乾燥(高周波加熱・熱風・爆砕)
ヒルデブランド(株)	長野県安曇野市	0263-81-5550	○	○	○	○	高速木材乾燥機HD78
オーアイ・イノベーション(株)	静岡県島田市	0547-38-2141	○			○	O-MAX高温蒸気式・蒸気減圧式
(株)タカハシキカン	愛知県名古屋市	052-871-6731	○				KTドライヤー・廃材ボイラー
山本ビニター(株)	大阪市天王寺区	06-6771-0606	○	○		○	高周波・蒸気複合乾燥機デューウェル

* 「その他」には、温水式、電気式、燻煙式、高周波複合等の乾燥機のほか、ボイラー等の供給も含まれる。

△ △ 賛助会員 △ △

会社名	所在地	電話番号	主要製品名
中国木材(株)	広島県呉市	0823-71-7141	乾燥材の生産