



KilnDry

# REPORT

## 日本木材乾燥施設協会

事務局／東京都港区 2-2-19 アドレスビル 5 階  
木構造振興(株)内 〒107-0052

TEL／03-3585-5595(代) FAX／03-3585-5598



平成 28 年 6 月発行

### 平成 27 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

平成 27 年の新設住宅着工戸数は、持家は減少したが、貸家及び分譲住宅が増加したため、1.9%増の 90 万 9 千戸となり、全戸数に占める木造住宅戸数も前年の 54.9%から 0.6 ポイントほど増加して、昨年の減少から再びの増加で 50 万 4 千戸に戻った。住宅産業界においては、この数年、資材不足や技能者の確保難、物流コストの上昇などが続いているが、木材産業では、慢性的な原料高の製品安の現象は解消されないまま、依然として厳しい経営環境に晒されてきた。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

平成 27 年末の工場数は 5,205 工場で、前年より 263 工場 (4.8%) 減少した。工場数の減少は製材用動力にみるとすべての階層で減少している。原木総消費量は 16,111 千 $m^3$ で、前年より 51 万 9 千 $m^3$  (3.1%) 減少しているが、1 工場あたりの素材消費量は 3,095  $m^3$ で、前年比 54  $m^3$  (1.8%) 増加している。なお、わが国の製材工場は、少数の大規模層工場に生産が集中しているが、平成 27 年においても総工場数の 8% (415 工場) に過ぎない 300kW 以上層で総原木消費量の 66.9%を占めている。製材品の総出荷量は 9,231 千 $m^3$ で、前年に比べて 36 万 4 千 $m^3$  (3.8%) の減少となった。また、人工乾燥材の出荷量は、3,153 千 $m^3$ と前年に比べて 6 万 6 千 $m^3$  (2.1%) 減少し、総出荷量に占める割合は 34.2%と前年より 0.7 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、わが国最大の米材工場を擁する広島県 (105.5 万 $m^3$ ) を首位にして、国産材の工場が多い北海道、宮崎県と続き、広島県と同様に米材の大工場を持つ茨城県が全国 4 位 (69 万 $m^3$ ) となっている。国産材 90%以上の産地には北海道 (90 万 $m^3$ )、続いて宮崎県 (80 万 $m^3$ )、大分県 (45 万 $m^3$ )、熊本県 (39 万 $m^3$ )、岩手県 (34 万 $m^3$ )、秋田県 (28 万 $m^3$ )、栃木県 (27 万 $m^3$ ) などが挙げられる。また、人工乾燥材率の高い地域には、茨城県 (70%)、栃木県 (58%)、広島県 (53%)、愛媛県 (48%)、福島県 (45%)、徳島県 (39%)、熊本県 (37%)、三重県 (37%)、岡山県 (34%) などが挙げられる。なお主要な製材産地でも人工乾燥材率が全国平均を下回る地域が半数近くあり、今後の取組に期待したい (表-2)。

表-1 製材工場の一般的動向

年次	工場数	原木消費量 (千m <sup>3</sup> )	製材品出荷量(千m <sup>3</sup> )		人工乾燥材 比率(%)
			総数	人工乾燥材	
平成23年	6,242	16,150	9,434	2,632	27.9
24	5,927	16,125	9,302	2,744	29.5
25	5,690	17,321	10,100	2,984	29.5
26	5,468	16,630	9,595	3,219	33.5
27	5,205	16,111	9,231	3,153	34.2

表-2製材品出荷上位20地域の製材工場(平成27年)

順位	道 県	製材品出荷量				工場数			
		総量 (千m <sup>3</sup> )	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	1,055	53.1	16.8	83.2	85	65	10	10
2	北海道	901	7.9	97.4	2.6	179	163	14	2
3	宮崎	801	21.1	98.3	1.7	148	133	8	7
4	茨城	689	69.7	22.1	77.9	123	100	12	11
5	大分	454	31.1	98.7	1.3	152	132	14	6
6	愛媛	394	48.5	74.2	25.8	105	72	22	11
7	熊本	393	37.2	97.3	2.7	146	134	11	1
8	岩手	339	25.4	98.8	1.2	140	108	28	4
9	福島	339	45.4	88.7	11.3	189	157	26	6
10	秋田	283	25.1	95.7	4.3	109	95	12	2
11	栃木	265	58.1	94.7	5.3	127	113	7	7
12	高知	222	29.3	63.7	36.3	96	87	3	6
13	三重	186	37.1	77.0	23.0	226	205	11	10
14	福岡	185	24.9	90.1	9.9	123	95	25	3
15	岡山	179	34.1	98.4	1.6	82	69	10	3
16	静岡	161	28.6	81.0	19.0	209	127	72	10
17	徳島	159	39.0	76.5	23.5	104	91	9	4
18	鹿児島	154	14.3	99.8	0.2	130	124	6	-
19	山口	152	27.6	48.5	51.5	69	41	22	6
20	兵庫	142	29.6	82.5	17.5	114	68	26	20

資料: 表1, 2とも農林水産省「平成27年木材統計」(平成28年4月19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

&amp;

KilnDry

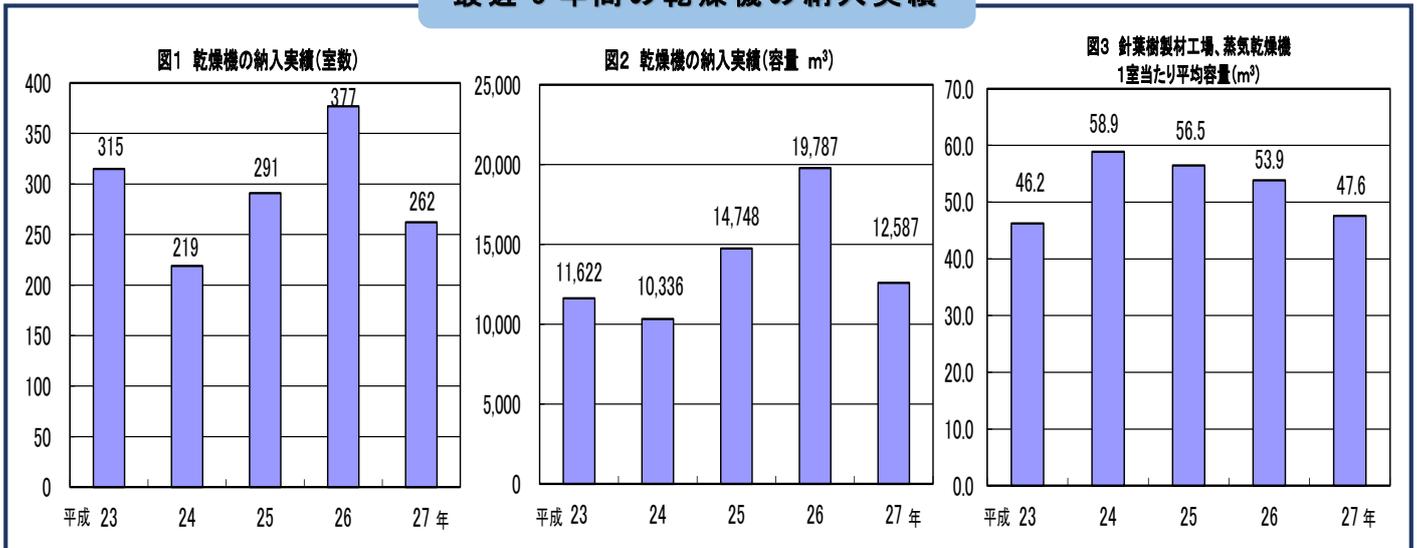
ニュース

## 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	平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		
	室数 (室)	容量 (m <sup>3</sup> )									
製材(針)	蒸気式	190	8,786	95	5,594	162	9,145	269	14,493	175	8,327
	温水式	3	40	3	120	15	270	16	650	21	730
	電気式	6	58	9	94	12	187	7	70	6	58
	除湿式	6	90	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	10	136	0	0	0	0
	真空式	1	12	1	7	0	0	0	0	0	0
	その他	24	477	26	100	1	15	6	107	9	135
	小計	230	9,463	134	5,915	200	9,753	298	15,320	211	9,250
製材(広)	蒸気式	2	60	7	208	0	0	11	802	6	242
	温水式	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0
	電気式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	除湿式	3	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	1	40	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	5	105	8	248	1	6	11	802	6	242
集成材	蒸気式	3	358	35	3,088	53	3,905	38	2,563	20	2,050
	温水式	0	0	0	0	2	220	0	0	0	0
	電気式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	除湿式	5	90	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	448	35	3,088	55	4,125	38	2,563	20	2,050
住宅関連	蒸気式	33	1,067	19	646	4	120	3	67	1	40
	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	10	140	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	15	225	0	0	0	0
	真空式	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0
	その他	12	180	3	55	0	0	23	989	15	325
	小計	55	1,387	24	713	19	345	26	1,056	16	365
その他	蒸気式	12	184	8	223	10	500	2	40	8	650
	温水式	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30
	電気式	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0
	除湿式	5	35	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	0	0	3	8	1	1	0	0
	真空式	0	0	6	136	1	0	1	5	0	0
	その他	0	0	4	13	0	5	0	0	0	0
	小計	17	219	18	372	16	519	4	46	9	680
合計	蒸気式	240	10,455	164	9,759	229	13,670	323	17,964	210	11,309
	温水式	3	40	3	120	18	496	16	650	22	760
	電気式	6	58	9	94	14	193	7	70	6	58
	除湿式	29	400	0	0	0	0	0	0	0	0
	燃焼ガス式	0	0	1	40	28	369	1	1	0	0
	真空式	1	12	9	155	1	0	1	5	0	0
	その他	36	657	33	168	1	20	29	1,096	24	460
	合計	315	11,622	219	10,336	291	14,748	377	19,787	262	12,587

## 最近 5 年間の乾燥機の納入実績



## 日本木材乾燥施設協会会員製品リスト

正会員

平成 28 年 4 月 1 日現在

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
ヒグマ乾燥機(株)	北海道旭川市	0166-36-7705	○			○	中・高温木材乾燥機
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
東北通商(株)	秋田県秋田市	018-832-7055	○			○	減圧木材乾燥装置SDMシリーズ
(株)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)東新工務	新潟県聖籠町	0254-21-5656				○	高湿乾式木材乾燥機ドライランバ
(株)ヤスジマ	石川県金沢市	076-240-3911		○		○	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HD 7 8
(株)大井製作所	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	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・蒸気複合乾燥機デーウエル

\*「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、水分計、制御機器等の周辺機器の供給も含まれる。

賛助会員

会社名	所在地	電話番号	主要製品名
マイクロメジャー(株)	静岡県島田市	0547-45-3023	住木センター認定マイクロ波木材水分計
キクカワエンタープライズ(株)	三重県伊勢市	0596-21-1011	製材・木工機械、住木センター認定高周波木材水分計
中国木材(株)	広島県呉市	0823-71-7141	乾燥材生産