

原宿表参道元氣祭 スーパーよさこい 2017 じまん市

東京の原宿で今年も「スーパーよさこい」が開催されました。北海道の「YOSAKOI ソーラン」も有名ですが、今や全国に「よさこい」と名の付く祭りは 100 以上あるとのこと。

今年は高知県「協働の森づくり」事業との共催として高知県木製品工業連合協同組合の会員が東京に繰り出し木製品の展示販売を行いました。天候も良く入場者も多かったため、高知県産木材の販売拡大に繋がりました。

開催日：平成 29 年 8 月 26 日(土)・27 日(日)

参加企業：株式会社井筒屋、ばうむ合同会社

**第 11 回協働の森フォーラム**

開催日：平成 29 年 9 月 21 日(木)

場所：高知県民文化ホール

人工林の多い高知県、人の手を入れてこそその豊かな森林資源、今まさにその活用の時に来ています。

尾崎知事の挨拶のあと協力企業への感謝状の贈呈式を行いました。河野氏の基調講演、パネリストと奈半利・越知・津野の各町長とのディスカッションが催されました。

木材利用推進全国会議



開催日：平成 29 年 7 月 31 日(月)

場所：東京木材会館

「木の街づくりの推進に向けて」

今年も木材利用推進全国会議が東京でありました。

林野庁・国土交通省・文部科学省からの取組説明、安井建築士の木造耐火建築物講演、平成 29 年度木材利用優良施設の表彰式が行われました。

高知県からは高知県自治会館・高知県立農業担い手育成センターを推薦していましたが、残念ながら受賞からは洩れました。

受賞の例

❖ 農林水産大臣賞 ❖



京都木材会館

(京都府)

施主 京都木材協同組合
設計者 (株) ゆう建築設計事務所
施工者 吉村建設工業 (株)



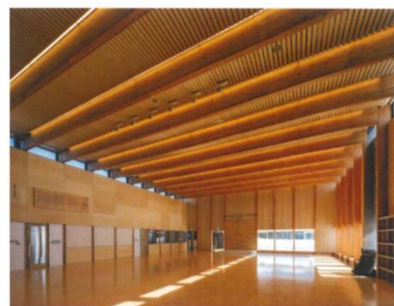
❖ 林野庁長官賞 ❖



訓子府町幼保連携型認定
こども園「わくわく園」

(北海道)

施主 訓子府町
設計者 (株) 久米設計 札幌支社
施工者 北成・久島・丸建特定建設
工事共同企業体



❖ 林野庁長官賞 ❖



池上線 戸越銀座駅

(東京都品川区)

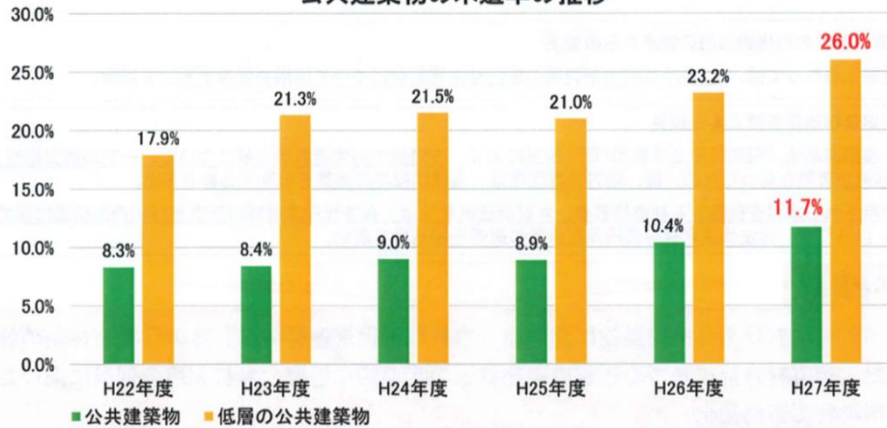
施主 東京急行電鉄 (株)
設計者 (株) アトリエユニゾン
施工者 東急建設 (株)



(1) 公共建築物における木材利用

- 戦後造成された我が国の人工林が成熟し、近年、本格的な利用期を迎えている中、木造率が低く、潜在的な需要が期待できる公共建築物に重点を置いて木材利用を促進するため、平成22年に「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律(平成22年法律第36号)」が施行。
- 法律に基づく「公共建築物における木材の利用の促進に関する基本方針」において、低層(3階建て以下)の公共建築物は、積極的に木造化を促進することとしており、特に、国が整備するものについては、「原則としてすべて木造化を図る」としている。
- 法施行後、公共建築物の木造率(床面積ベース)は上昇傾向で推移。平成22年度の8.3%から、平成27年度には11.7%まで上昇。特に、低層(3階建て以下)の公共建築物については、同期間において17.9%から26.0%に上昇。

公共建築物の木造率の推移

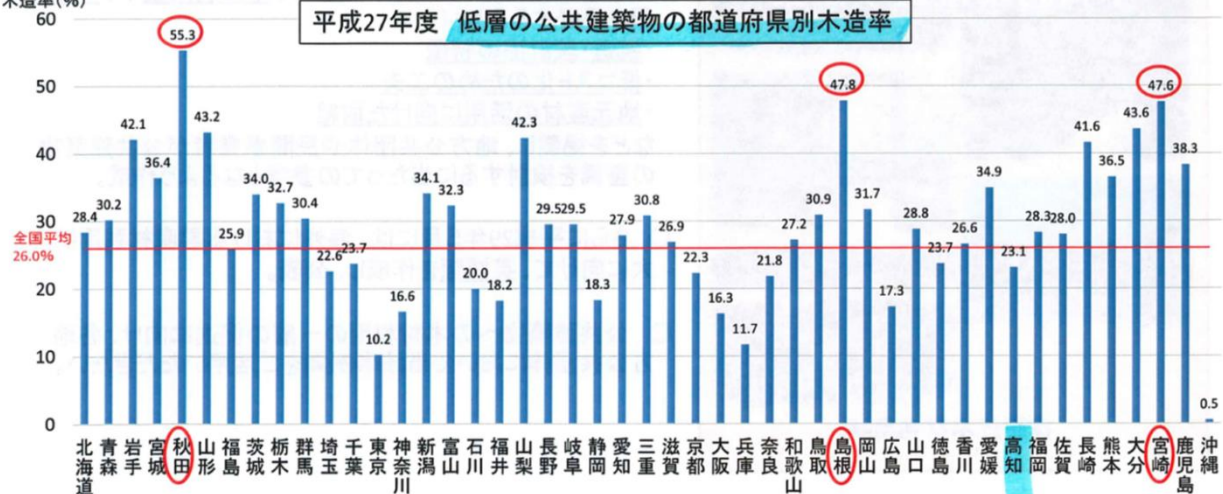


注1 木造とは、建築基準法第2条第5号の主要構造部(壁、柱、床、はり、屋根又は階段)に木材を利用したものをいう。
 注2 木造率の試算の対象には住宅を含む。また、新築、増築、改築を含む(低層の公共建築物については新築のみ)。
 注3 「公共建築物」とは国及び地方公共団体が建築する全ての建築物並びに民間事業者が建築する教育施設、医療・福祉施設等の建築物をいう。
 「建築着工統計調査平成27年度」(国土交通省)のデータを元に林野庁が試算

(2) 低層の公共建築物の都道府県別木造率

- 平成27年度の低層の公共建築物の都道府県別木造率トップ3は、1位:秋田県(55.3%)、2位:島根県(47.8%)、3位:宮崎県(47.6%)。
- これらの県においては、
 - ① 県庁内で公共建築物への木材利用促進のための部局横断的な体制を構築し、
 - ② 当該体制の下で、公共建築物の整備の計画を事前もしくは事後に把握・共有し、木造化・木質化の実施状況の点検・検証を行うとともに、
 - ③ 市町村に対して、情報共有や技術的助言を行うなど県と市町村との連携体制を構築している、
 など積極的な取組が行われている。

木造率(%)



建築着工統計(国土交通省)のデータを元に当該年度に着工された建築物の木造率を林野庁が試算。
 ※「公共建築物」とは、国及び地方公共団体が建築する全ての建築物並びに民間事業者が建築する教育施設、医療・福祉施設等の建築物を言う。
 ※木造とは、建築基準法第2条第5号の主要構造部(壁、柱、床、はり、屋根又は階段)に木材を利用したものを言う。木造と他構造の混構造の場合、床面積の多い部分の構造となる。
 ※新築のみ(増築、改築は含まない)。

林野庁資料より抜粋

高知県内の公共建築物木造化事例 その1



高知市鏡庁舎

建設地：高知市鏡小浜 7 番地 敷地面積：1166.21 m² 延床面積：423.85 m²

混構造：地下 1 階(鉄筋コンクリートラーメン構造) 地上 1 階(木造在来工法)

工期：平成 28 年 5 月から平成 29 年 1 月まで

木材使用量：48.3 m³（ヒノキ 5.3 m³、スギ 41.8 m³、スギ CLT 1.2 m³）

特徴：内外装はもとより、骨組みにも高知県産杉、ヒノキ材をふんだんに使用した温かみのある庁舎
建物中央部に市有林のスギ丸太大黒柱を配置

「高知県ひとにやさしいまちづくり条例」に適合したユニバーサルデザインを採用

外部ベンチ設置

事業戦略啓発セミナー



開催日：平成 29 年 7 月 28 日(金)

場所：高知県森林組合連合会 大会議室

主催：高知県林業振興・環境部木材産業振興課

参加者：42 人 県内参加事業体：19 社

埼玉県の金子製材(株)の社長による基調講演の後、NBC コンサルタント(株)の経営者セミナーがありました。

「売上高を追求するより経費の節約が経営の好転に繋がる」などの参考になる話が沢山ありました。

四国四県木材協会等団体長会議



開催日：平成 29 年 7 月 31 日(月)

場所：香川県高松市 ルポール讃岐

参加者：22 人

全国木材組合連合会、四国森林管理局、四国四県の木材協会(徳島は連合会)と県庁職員が一同に会し、共同事業についての話し合いなど連絡調整を行いました。

四国 88 ヶ所霊場会への木製ベンチ設置



開催日：平成 29 年 8 月 1 日(火)

場所：香川県善通寺市

第 74 番札所 医王山多宝院甲山寺

林野庁 28 年度補正予算を活用し、四国各県の団体がそれぞれ各県内の霊場へ木製ベンチの設置を行っています。

高知県木材協会の小川会長は全木連の四国支部長を担っており、四国四県の代表者と共に四国霊場会の会長大山住職の甲山寺で記念式典を行いました。

非住宅建築物木造化促進事業検討会



開催日：平成 29 年 9 月 9 日(土)

場所：馬路温泉会議室

参加者：15 人

平成 29 年度の第 1 回検討会です。
今年の課題物件は四万十町美馬旅館の建築設計、昨年開発したラーメン工法と重ね透かし梁工法の改良版の試験などの打ち合わせを行いました。

平成 29 年度木材協会経営セミナー



開催日：平成 29 年 9 月 20 日(水)

場所：ちより街テラス 3F ホール

参加者：56 人

株式会社 HIKARI の宇田津社長をお招きし、「私の木材業界のかかわり及び土佐材への思い」と題して講演を行って戴きました。

人口減や消費税増税に伴いこの先業界はどうなっていくのか、先読みの経営手腕を披露していただきました。

高知県木製品工業連合協同組合 全体会



開催日：平成 29 年 9 月 22 日(金)

場所：木材協会 1F 会議室

参加者：19 人

このところ積極的に会員を増やしてきた木工連、加盟企業数は昨年度末の 19 社から一気に 28 社になりました。

成果の出る取組を求めて具体的な作戦会議を行いました。統一ロゴマークを新たに作成して、県外の展示会に出展して行くなどが話し合われました。

シンポジウム 空き家問題を考える

「なぜ、人は減り続けるのに、家は増え続けるのか」
～過剰な住宅を抱える社会の処方箋～



開催日：平成 29 年 9 月 23 日(土)

場所：高知県立人権啓発センター6F ホール

参加者：約 100 人

公益社団法人高知県自治研究センター主催による空き家問題を考えるシンポジウムが開催され、不動産や建築関係を中心に多数の方が熱心に聴講されました。

第一部では野澤千絵教授（東洋大学理工学部建築学科）が基調講演を、第二部ではパネルディスカッション（パネラー4名：野澤教授、(一財)日本不動産研究所の山田浩二氏、(株)ライフ・カラーズの岡本明才氏、高知市都市建設部長の門吉直人氏、コーディネーター：高知県自治研究センター理事の山村一正氏）が行われました。

1968年に住宅総数が世帯総数を上回って以来、一貫して住宅のストック数が右肩上がりに増え続け、2013年で820万戸になっていて、都市のスポンジ化（「負資産」や、放置・放棄化した空き家の増加）が進行しています。

野村総合研究所は2033年には3戸に1戸が空き家になると予測し、住宅過剰社会の末路として「老いる家、崩れる街」化が危惧されています。

住宅過剰社会における都市計画・住宅政策のあり方として、都市計画と他分野との密な連携が重要な局面になっていて、2014年8月に空き家問題とは関係なく、住宅及び医療施設、福祉施設、商業施設その他の居住に関する施設の立地を適正に誘導する計画（立地適正化計画）が施行され、2017年7月現在、全国で348都市（高知市、南国市、土佐市、須崎市を含む）が策定済・策定中の状況です。

住宅過剰社会から脱却するために地方自治体ができることとしては、①住宅総量と居住地面積をこれ以上増やさないこと、②既にある住宅・居住地の再生や更新を重視する枠組みを行うことがあげられ、スポンジ化解決には住宅政策と都市計画の連携が必須です。そこで、空き家利活用の手法として、テナントリーシングやマッチングを行える「空き家提案バンク」が示されました（野澤教授講演より）。

木造住宅建築を推進している当協会にとって、①住宅過剰社会は日本を崩壊しかねないこと、②解決に向けて早期に取り組む必要があることなどを認識させられました。

魚梁瀬杉 最後の伐採へ



写真は千本山保護林の中の魚梁瀬杉

伐採が休止されることが決まっている魚梁瀬杉の天然木、平成 29 年 9 月 15 日から最後の伐採が行われています。和室が減り、天井板などの需要や高級品に対する価値観の変化で、価格はこの四半世紀で 8 分の 1 にまで落ち込んだと言われています。資源の減少を防ぐため、自然保護という理由、本当のところは出材コストとのバランスに原因があるように思えます。「伐ってこそその資源、伐らなければ山の中の大木」と嘆く銘木事業者の声もありました。

やがて時を経て、またその価値が増すまで暫くの間お休みください。

最後の伐採は馬路村内の和田山国有林 9.25ha にある平均樹齢 250 年程度の 58 本、搬出予定量は約 500 m³（高知新聞の記事を参照）



魚梁瀬杉の天井板

高知新聞 9/12 の記事

土佐材流通促進協議会

1. 消費地商談会事業

かがわ家博

平成 29 年 8 月 19 日(土)

20 日(日)

場所：サンメッセ香川

来場者：2,928 組

10,248 人

香川県内の工務店グループが消費者向けイベントを開催しました。

主催工務店：19 社

協力企業：82 社

ブース：100 コマ

来客多数で賑わったイベントとなりました。



参加会員：

レイホク木材工業協同組合、
ばうむ合同会社、
株式会社吾川森林、
梶原町森林組合、
協同組合ドライウッド土佐会、
株式会社なかよしライブラリー、
高知県木製品工業連合協同組合(クルミ工房)

来年は高松市内で、今回参加した工務店(19 社)が
各 1 棟ずつ住宅展示場を建築する予定です。

2. 展示会事業

① 扇木材(株) 第7回土佐材まつり

平成29年7月26日(水) 場所：ナイス(株)福岡市場

来客数：約80人 展示品：杉・桧の役物中心 約140m³ 販売：約110m³・約1,290万円



② 岡山扇木材(株) 第42回ナイスふれあいフェア 土佐材コーナー

平成29年9月7日(木)・8日(金) 場所：ナイス(株)岡山市場

来客数：約1,100人(2日間) 展示品：桧の一般材・役物 約50m³(扇+竜野)

販売：出展の約4割を販売・約100万円(岡山扇コーナー)

出展の約8割を販売・約100万円(竜野ハウジングコーナー)



住宅着工情報

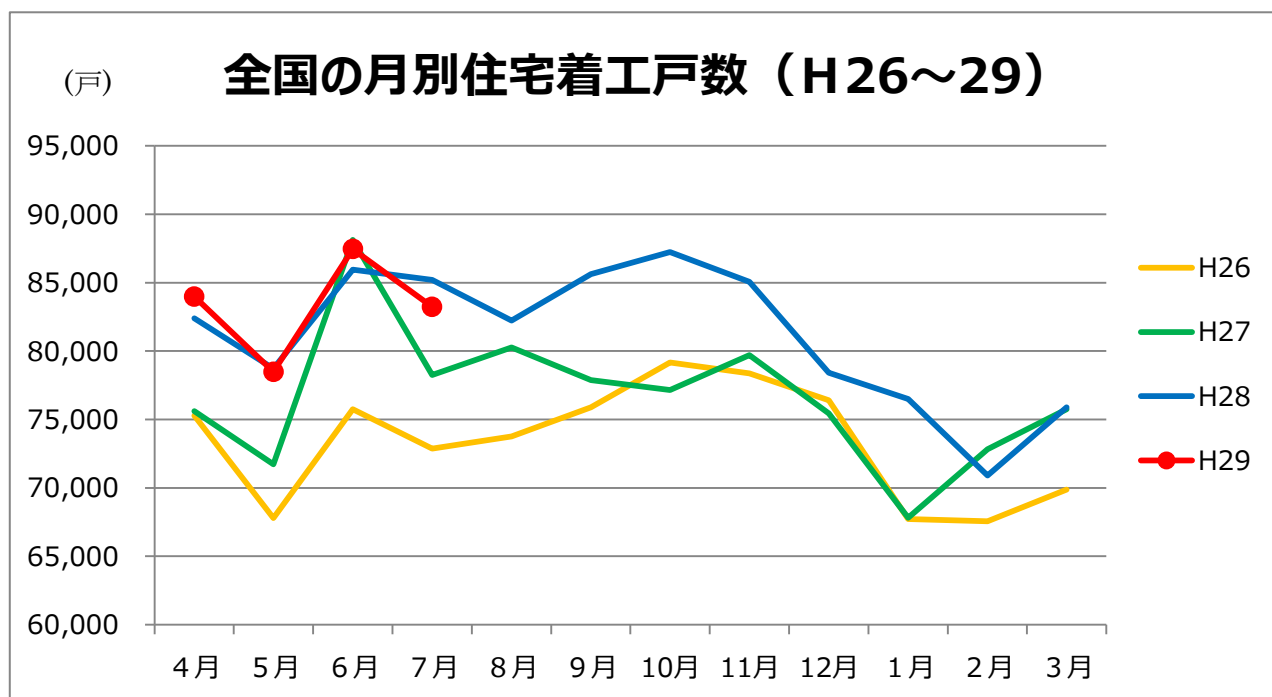
資料(1) 全国住宅着工戸数

平成29年 7月分着工新設住宅戸数：利用関係別・都道府県別表

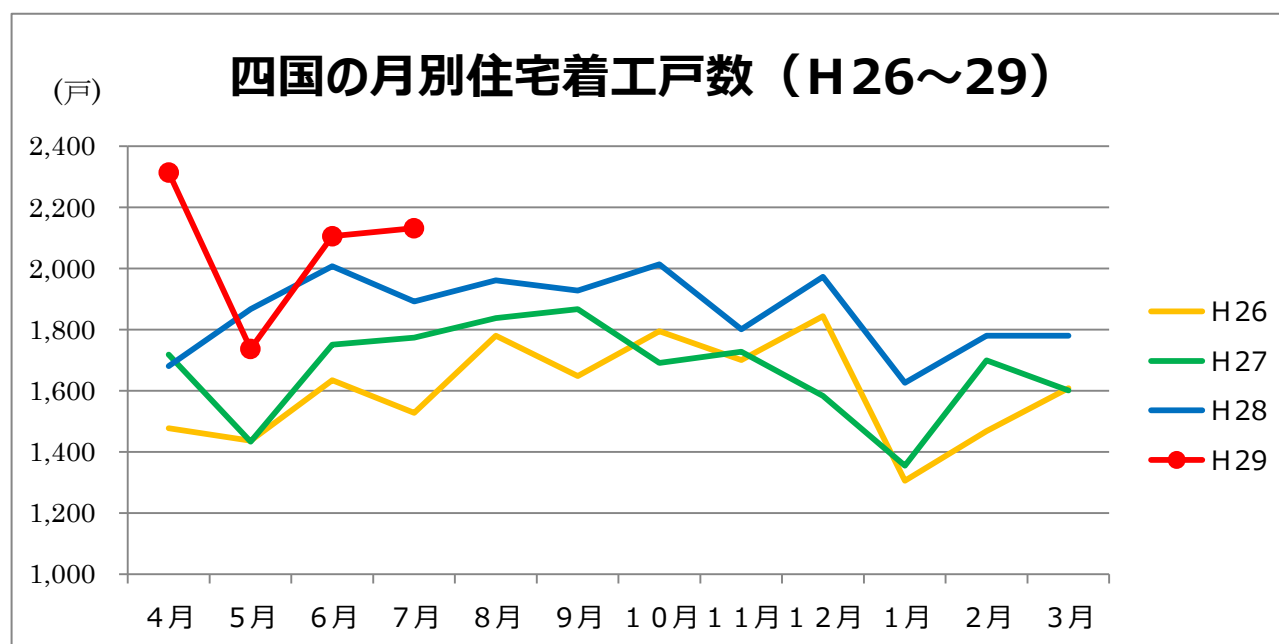
(単位：戸、%)

	総数		持家		貸家		給与		分譲		うちマンション		うち一戸建	
	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比	戸数	対前年 同月比
北海道	3,595	7.5	1,187	-0.7	1,939	7.1	24	14.3	445	40.8	233	83.5	193	2.1
青森	729	6.1	403	5.8	283	0.7	1	-50.0	42	82.6	0	0.0	42	82.6
岩手	781	-3.2	394	-5.1	331	-6.8	2	100.0	54	50.0	0	0.0	54	50.0
宮城	2,269	12.9	568	-19.3	877	-12.3	2	-71.4	822	175.8	548	2,784.2	274	-1.8
秋田	336	-8.4	232	-9.0	79	-15.1	2	0.0	23	35.3	0	0.0	23	35.3
山形	528	-18.5	322	-7.5	152	-29.3	3	200.0	51	-39.3	0	0.0	47	-44.0
福島	1,234	-26.4	543	-24.1	567	-20.9	2	-89.5	122	-45.8	0	-100.0	122	-8.3
茨城	2,053	5.6	894	5.7	776	-7.6	42	4,100.0	341	32.7	68	-	273	6.2
栃木	1,095	-21.4	538	-7.7	368	-26.3	0	-100.0	189	-37.2	0	-100.0	189	-6.4
群馬	1,205	-2.2	548	-3.0	455	-2.2	6	-	196	-3.0	0	0.0	196	-3.0
埼玉	4,986	-4.7	1,354	-3.9	1,949	-18.9	13	1,200.0	1,670	17.9	186	141.6	1,448	9.3
千葉	4,585	-0.5	1,164	-2.7	1,839	-4.8	71	2,266.7	1,511	2.4	489	-2.6	1,021	5.7
東京	10,350	-9.6	1,203	-17.8	5,678	-3.4	27	-6.9	3,442	-15.6	2,089	-9.2	1,290	-26.5
神奈川	6,655	1.3	1,397	-0.9	2,611	-10.9	8	300.0	2,639	18.3	1,083	69.2	1,443	-4.3
新潟	1,121	-28.3	604	-16.0	349	-54.4	3	50.0	165	114.3	70	-	95	23.4
富山	445	-22.6	248	-26.8	170	-16.7	1	-	26	-18.8	0	0.0	26	-7.1
石川	650	-22.4	360	-7.9	232	-18.3	0	-100.0	58	-15.9	0	0.0	58	-15.9
福井	362	4.0	211	-8.3	128	106.5	0	-100.0	23	-58.2	0	-100.0	23	-37.8
山梨	393	-22.3	192	-25.0	95	-55.2	0	0.0	106	178.9	84	-	22	-42.1
長野	1,056	-13.4	602	-16.4	345	-9.7	6	-	103	-12.7	18	-	85	-28.0
岐阜	965	-0.2	548	-3.4	254	25.1	2	-33.3	161	-17.0	0	-100.0	161	7.3
静岡	1,838	-22.0	1,041	-17.4	452	-36.1	2	-80.0	343	-9.3	51	-32.0	292	-3.6
愛知	5,849	5.1	1,729	-5.2	2,914	23.3	55	-6.8	1,151	-12.6	159	-61.5	990	9.5
三重	848	14.6	443	-9.2	288	57.4	52	-	65	-5.8	0	0.0	65	-5.8
滋賀	744	-29.7	343	-17.7	288	-8.3	1	-	112	-65.7	30	-87.4	82	-6.8
京都	1,722	5.2	428	-8.7	658	-23.6	0	-100.0	636	114.9	387	1,333.3	249	-7.4
大阪	6,229	2.1	955	2.8	2,720	-0.0	6	-76.9	2,548	5.0	1,545	-2.5	1,003	19.3
兵庫	2,918	-3.8	875	-5.9	1,269	-11.1	5	400.0	769	14.3	314	74.4	447	-8.6
奈良	479	-11.3	228	-6.6	135	-16.7	0	0.0	116	-13.4	0	0.0	116	-13.4
和歌山	509	-22.8	286	4.8	159	112.0	0	-100.0	64	-79.2	0	-100.0	64	23.1
鳥取	299	13.7	158	30.6	81	-42.1	1	-	59	2,850.0	57	-	2	0.0
島根	301	12.3	152	42.1	142	37.9	0	-100.0	7	-87.7	0	-100.0	7	-36.4
岡山	947	-27.5	464	-16.8	347	-33.1	1	-98.9	135	-2.9	52	-7.1	83	0.0
広島	2,002	15.7	527	7.8	722	-9.6	1	0.0	752	70.1	482	153.7	246	-2.4
山口	497	-44.0	316	1.9	124	-66.7	1	-99.4	56	14.3	0	0.0	56	14.3
徳島	469	8.8	174	-4.9	272	65.9	0	-100.0	23	-70.1	0	-100.0	23	91.7
香川	753	47.1	231	0.4	362	42.0	0	0.0	160	492.6	135	6,650.0	25	0.0
愛媛	588	-11.4	253	-18.9	233	2.6	14	600.0	88	-28.5	40	-54.5	48	37.1
高知	322	13.0	121	-4.0	173	26.3	12	1,100.0	16	-23.8	0	0.0	16	-23.8
福岡	3,429	8.2	813	-6.1	1,500	-12.0	34	-10.5	1,082	93.2	694	212.6	388	14.8
佐賀	544	-17.1	193	-17.2	261	-30.4	1	0.0	89	89.4	49	-	40	0.0
長崎	610	6.1	225	-6.3	330	26.0	6	-57.1	49	-16.9	27	17.4	22	-38.9
熊本	1,672	49.0	681	56.9	898	66.6	16	166.7	77	-46.2	0	-100.0	77	-26.0
大分	628	1.6	249	0.0	208	-15.4	3	-84.2	168	61.5	110	129.2	58	3.6
宮崎	553	-1.3	232	-16.2	274	17.6	0	0.0	47	-6.0	0	0.0	47	-6.0
鹿児島	1,176	10.2	416	5.6	618	48.9	32	433.3	110	-56.3	0	-100.0	110	32.5
沖縄	1,915	33.7	325	35.4	1,460	59.9	4	0.0	126	-54.2	59	-75.7	67	168.0
合 計	83,234	-2.3	25,370	-5.7	36,365	-3.7	462	-29.6	21,037	5.7	9,059	15.2	11,708	-1.3
北海道	3,595	7.5	1,187	-0.7	1,939	7.1	24	14.3	445	40.8	233	83.5	193	2.1
東北	5,877	-5.1	2,462	-12.6	2,289	-14.0	12	-62.5	1,114	63.1	548	515.7	562	-1.7
関東	32,378	-5.2	7,892	-6.6	14,116	-9.1	173	276.1	10,197	0.8	4,017	11.0	5,967	-6.3
北陸	2,578	-22.4	1,423	-15.2	879	-33.2	4	-95.9	272	16.7	70	288.9	202	-4.3
中部	9,500	-1.3	3,761	-9.1	3,908	13.0	111	54.2	1,720	-12.2	210	-60.5	1,508	5.8
近畿	12,601	-3.3	3,115	-4.5	5,229	-6.0	12	-70.7	4,245	1.9	2,276	-0.5	1,961	4.7
中国	4,046	-9.2	1,617	2.0	1,416	-26.7	4	-98.4	1,009	46.4	591	102.4	394	-0.8
四国	2,132	12.7	779	-8.5	1,040	32.8	26	160.0	287	15.7	175	12.9	112	20.4
九州	8,612	10.9	2,809	4.3	4,089	8.3	92	9.5	1,622	33.5	880	75.6	742	5.0
沖縄	1,915	33.7	325	35.4	1,460	59.9	4	0.0	126	-54.2	59	-75.7	67	168.0
首都圏	26,576	-4.6	5,118	-6.6	12,077	-8.1	119	240.0	9,262	0.7	3,847	9.3	5,202	-6.3
中部圏	9,500	-1.3	3,761	-9.1	3,908	13.0	111	54.2	1,720	-12.2	210	-60.5	1,508	5.8
近畿圏	12,601	-3.3	3,115	-4.5	5,229	-6.0	12	-70.7	4,245	1.9	2,276	-0.5	1,961	4.7
その他地域	34,557	-0.4	13,376	-4.7	15,151	-2.8	220	-56.7	5,810	27.0	2,726	78.9	3,037	0.9

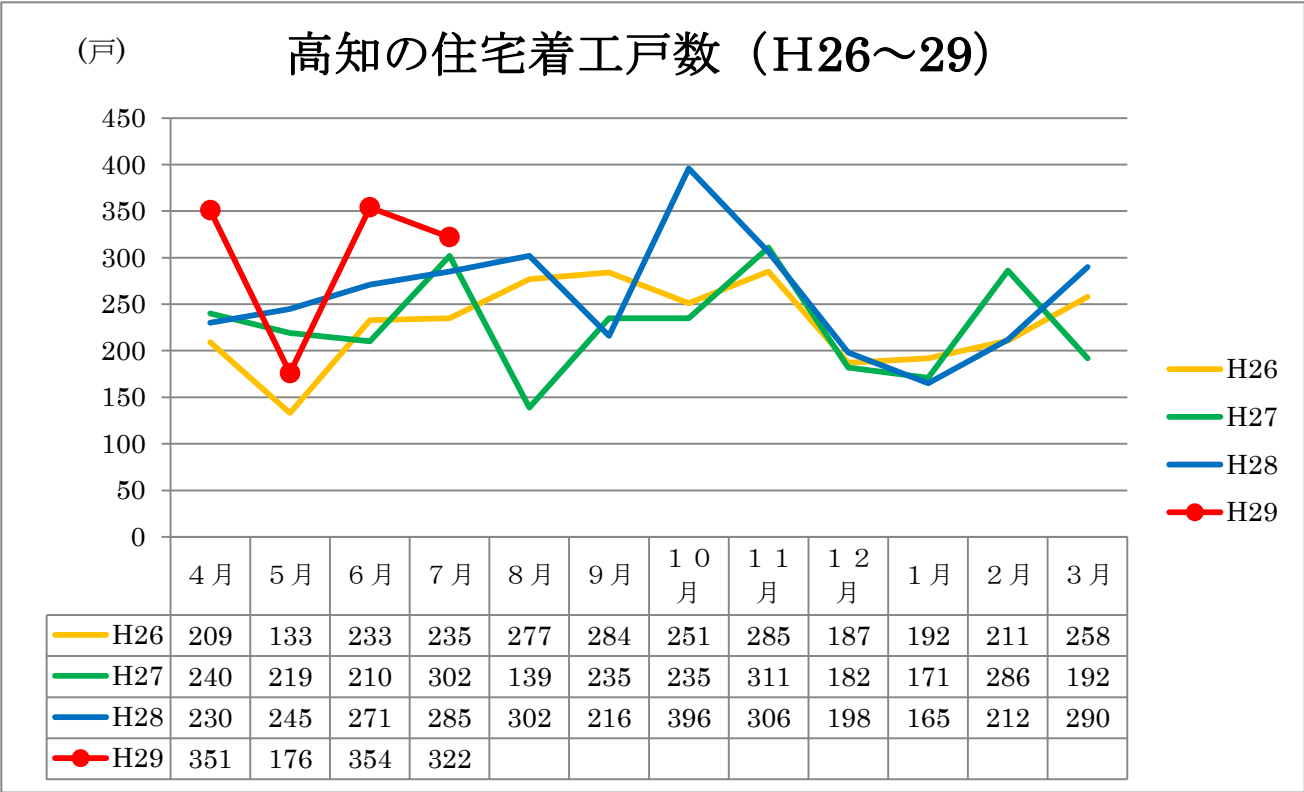
政府統計資料による



平成29年7月の全国の新設住宅着工戸数は83,234戸で前年同月より2.3%減とやや減少した。持ち家（注文住宅）は、前年同月比5.7%減の25,370戸と減少した。貸家は、同3.7%減の36,365戸とやや減少した。分譲住宅は、一戸建てが同1.3%減の11,708戸とやや減少し、マンションは同15.2%増の11,708戸となった。持ち家や戸建て分譲住宅はほぼ横ばいで推移しているが、分譲マンションは増加となった。また、賃貸は今回はやや減少となったが、相変わらず高水準で推移している。今後しばらくはこの様相で推移しそうだが、今後資材の値上げの様相や、首都圏を中心にオリンピック関係の工事や海外旅行者の増加によるホテルの建設ラッシュ等もあり、建築関係者の人手不足や物流面でのトラック不足などが懸念される。



資料(4) 高知県の月別新設住宅着工戸数(平成 26～29 年 7 月まで)

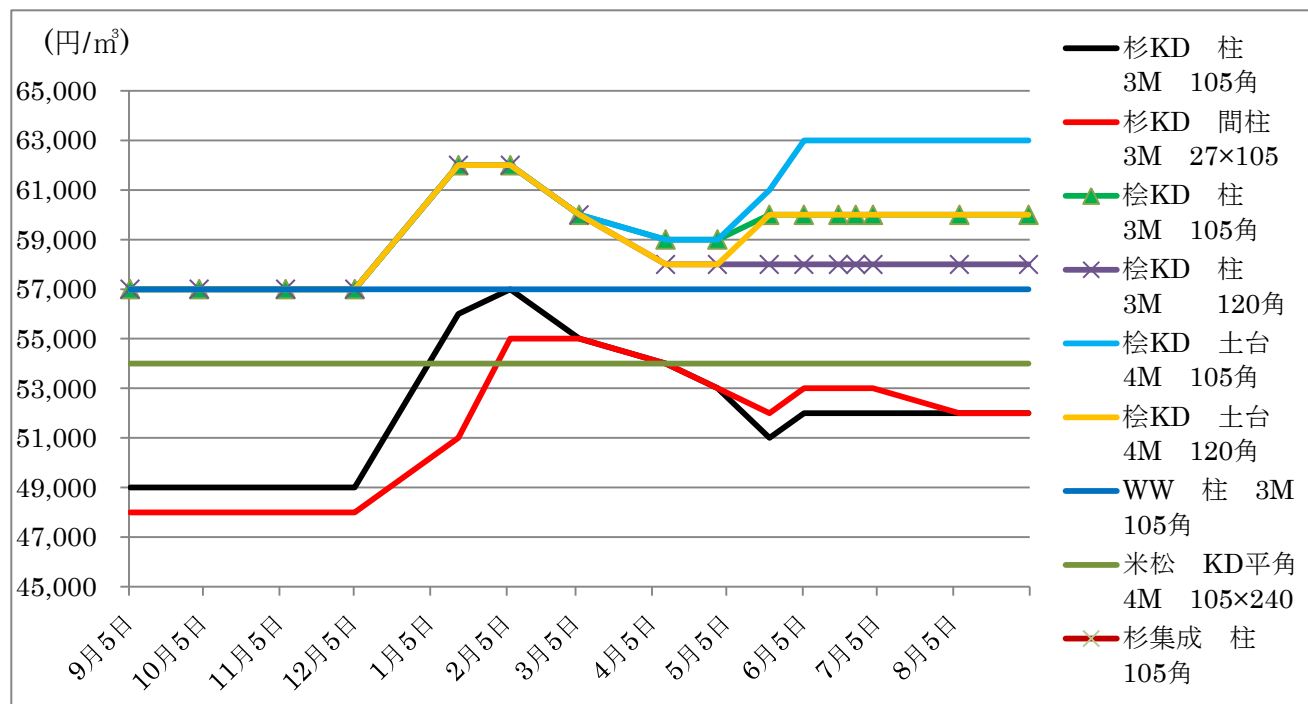


高知県の平成 29 年 7 月の住宅着工戸数は、前年度比 13.0%増の 322 戸となり、2 か月連続で大幅に増加した。持ち家は、前年同月比 4.0%減の 121 戸だった。貸家は同 26.3%増の 173 戸と大幅増となり相変わらず好調だ。分譲は同 23.8%減の 16 戸で、内訳は全部住宅だった。県内の新設着工住宅は、全体的に好調を維持しているが、貸家が全体を押し上げている。今後の推移は資材等の値上げも見込まれていることや貸家次第だが、年末までは同水準で推移する見込み。



木材価格情報

資料(5) 製品市況 関東市売り場(28年9月～29年9月4日まで) 木材ウイークリー参照



備考：同価格のものはグラフが重なって見えるものもあります。

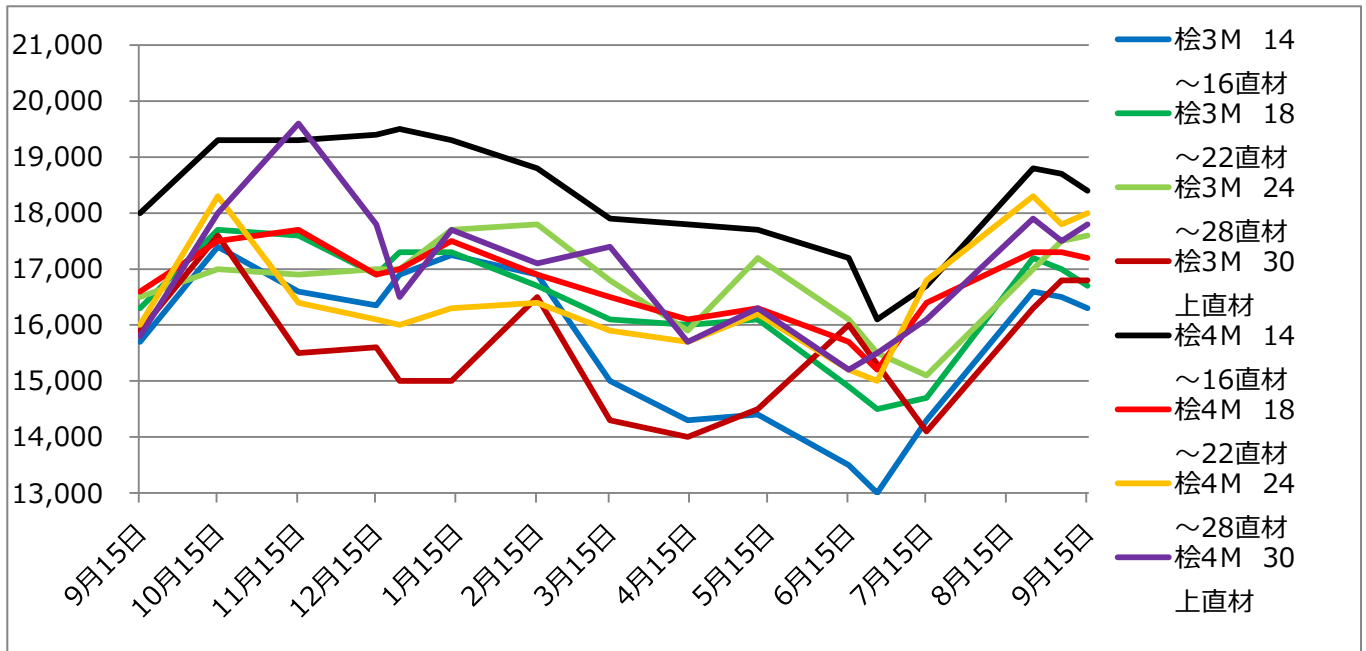
平成 29 年 9 月の国産材製品市況は、プレカット工場等については 8 月に入って総じて高めに稼働していて、桧土台をメインにして一般構造材が強めで推移している。羽柄材、小割材なども安定的に推移していて保合～強保合で推移している。輸入材や集成材等は現地のラミナ高などの影響もあって、強保合で推移しており、米松 KD や RW は値上げの様相である。役物は昨年同様に引き合いが少なく、弱保合で推移している。

現在、各消費地では九州産製品の送りが少なく、市場・問屋などでは製品が確保しにくくなっていて、今後しばらくは強保合で推移する見込み。



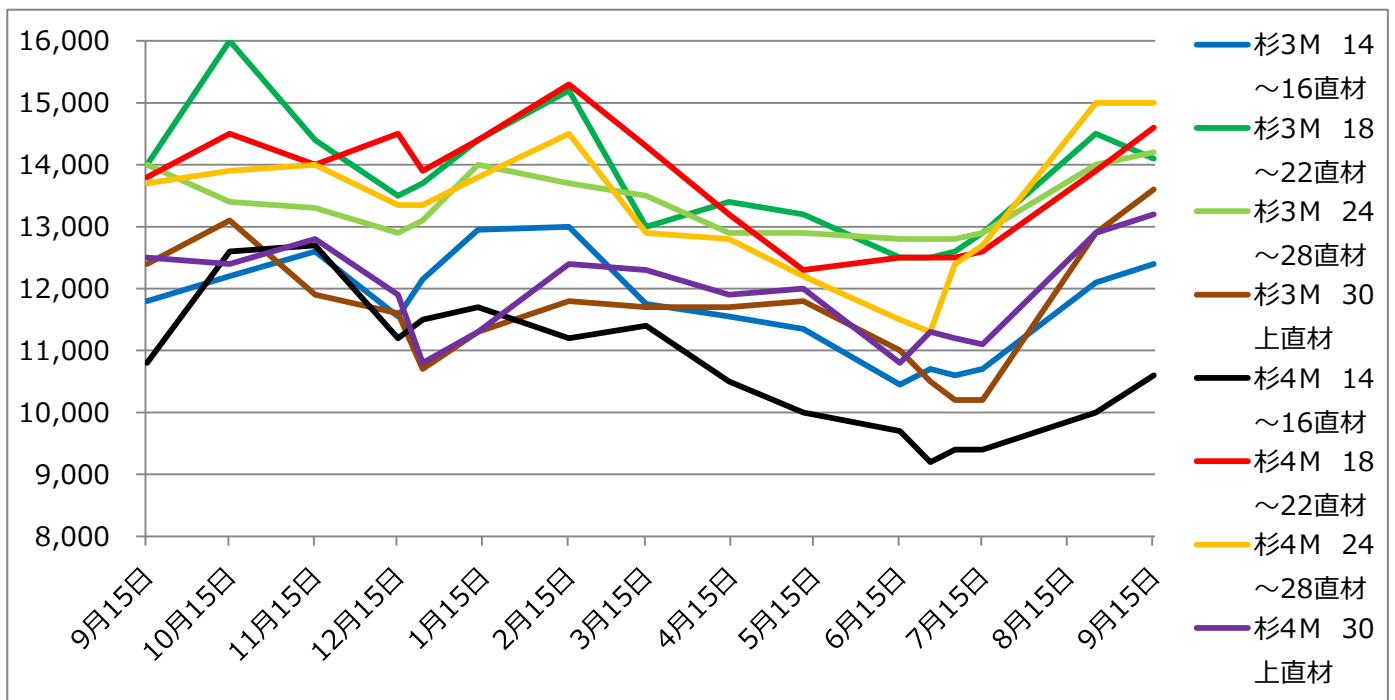
写真は福岡扇木材(7/26)土佐材まつり

資料(6) 平成 28 年～29 年丸太市況 桧 3～4m (久万広域森林組合分) 平成 29 年 9 月 15 日迄



平成 29 年 9 月の桧丸太価格は、製品市況において土台や柱など一般材を中心に荷動きが好調なことや、夏場で出材が減少していたことなどにより、盆明けからすべての部材が強保合で推移している。現在、構造材や羽柄材、小割材の荷動きは好調で、今後需要期に入ってくるため、丸太もしばらくは強保合で推移する様相。合板用丸太やラミナ用、梱包用材、チップ・バイオマス用材等の低質材もサイプレスの稼働の影響もあり、強保合で推移している。今後は秋からの出材の増加が待たれるが、しばらくは強保合で推移する見込みである。また、役物は一部商品を除いて弱保合で推移しているが、丸太不足によりこちらも今後は強保合に推移してゆく様相である。

資料(7) 平成 28 年～29 年丸太市況 杉 3～4 m (久万広域森林組合分) 平成 29 年 9 月 15 日迄



平成 29 年 9 月の杉丸太価格も桧丸太と同じ様相を呈している。

9月の商況

平成29年9月の商況は、全体ではプレカット工場の稼働が全国的に8月からは高めの水準で推移しており、そのため国産材製品相場はKD 桧土台角や杉・桧柱角、間柱などを中心にオーダーが出ていて、保合～強保合で推移している。また、役物需要は全体的には低調な推移になっており、全国的に弱保合が続いている。また、米松やRウッド集成平角は全体的に強保合で値上げ基調で、Wウッド集成管柱、構造用合板などは、保合～強保合で推移している。今後は需要期に入り、しばらくは丸太・製品とも強保合の様相で、丸太の出材が期待される。

(1) 丸太相場



四国の国産材丸太相場は、夏場の端境期で出材が減少している中で製品需要が全体的に好調で、それに合わせて丸太価格も盆明けより保合～強保合で推移している。また、合板用やラミナ用、梱包用、チップ用やバイオマス用の低質材は、桧は強保合、杉は保合で推移しており、一般材と低質材の価格差が少なくなっている。今後は、需要期に入り製品需要も年末までは好調に推移する見通しで、少しでも早めの出材が待たれており、今後も全体的に保合～強保合で推移する見込みである。

久万広域森林組合 9月15日相場表

杉				桧	
長さ	末口計	直	曲	直	曲
3.00	8～11	278	278	271	271
	12	8,800		12,300	
	13		8,800		12,300
	14	10,700	8,600	13,800	13,200
	16	14,100	12,600	18,800	17,100
	18～22	14,100	12,800	16,700	15,600
	24上	14,200	12,800	17,600	16,000
	30上	13,600	11,000	16,800	14,900
4.00	8～11	407	407	360	360
	12	10,900		12,300	
	13		10,000		12,200
	14～16	10,600	9,200	18,400	16,900
	18～22	14,600	12,600	17,200	16,200
	24上	15,000	12,900	18,000	16,000
	30上	13,200	11,100	17,800	17,000
6.00	18上	18,000	15,000	25,000	21,000

(注) 3桁は本売り、それ以外は㎡あたり円

(2) 国産材製品相場



9月の国産材製品は、8月が九州を中心にして全国的にプレカット工場の稼働が高く、桧KD土台角や桧・杉KD柱角等の構造材や桧・杉間柱等の羽柄材、小割在など引き合いが多く、九州産製品の入荷が少ないことから全国的に保合～強保合で推移している。今後は年末にかけて需要期で年末まではこの様相で推移する見込みである。役物は全体的に低調で、桧材用やフローリング・壁板等の板材はある程度の需要があるものの、役柱や敷居・鴨居材等は弱保合で推移していて、役物工場は販売

面で苦戦している。こちらは需要期による回復が待たれる。

首都圏市場の木材標準相場表 (単位：円/㎡)

品目	樹種	寸法	等級	8月	9月
柱角	杉(KD)	3M 105mm角	特等	52,000	52,000
間柱	杉(KD)	3M 30×105mm	特等	53,000	53,000
柱角	桧(KD)	3M 105mm角	特等	60,000	60,000
柱角	桧(KD)	3M 120mm角	特等	58,000	58,000
土台角	桧(KD)	4M 105mm角	特等	63,000	63,000
土台角	桧(KD)	4M 120mm角	特等	60,000	60,000

(3) 米材

9月の国内挽き米松製品は、米国内需要の丸太価格が相変わらず好調で現地の丸太需要が活発なことや、中国向けの丸太輸出も堅調なことで需給が引き締まった状態が続いていて、9月積みの丸太価格前月比30ドル高と2か月連続して値上がりした。このため、大手国内製材挽きの製品は2,000～3,000円値上げした。合板向けも続伸している。輸入製品も強保合で推移している。色物は全体的に品不足で強保合、米ツガも米松同様強保合で推移している。

首都圏市場の木材標準相場表(国内挽き) (単位：円/㎡)

	樹種	寸法	等級	8月	9月
平角	米松KD	4M 105×270mm	特等	55,000	57,000
平角	米松グリーン	4M 105×270mm	特等	44,000	46,000
角材	米松KD	4M 105mm角	特等	56,000	58,000
刳キ	米松KD	4M 45×45mm	特等	56,000	58,000
筋交い	米松グリーン	4M 45×105mm	特等	45,000	47,000
注入土台角	米ツガ	4M 105mm角	特等	56,000	56,000
注入土台角	米ビバF O H C	4M 105mm角	特等	78,000	78,000

首都圏市場の木材標準相場表(輸入品) (単位：円/㎡)

角材	米松KD	4M 105mm角	特等	53,000	53,000
平割	米松KD	3M 45×90mm	特等	55,000	55,000
刳キ	米松KD	4M 45×60mm	特等	55,000	55,000

(4) 欧州材・ロシア材

9月の欧州材は、産地価格が一部を除いて全面高の様相とユーロ高で輸入コストは大幅に上がる見込みだ。特にラミナは代替え品が無いだけに、集成材メーカーは製品への価格転嫁を進めている。Rウッド集成平角は、強保合で推移し9月から値上げで6万台が見込まれている。Wウッド集成管柱も、Rウッドほどではないが、荷動きは良くわずかな値上げが見られる。WウッドKD間柱は入荷が減少傾向で保合で推移している。今後、需要期に入り、全体的には強保合で推移する見込み。ロシア材は輸入製品の減少で、ホームセンター向けの製品出荷は好調だが相場を押し上げるほどの力はなく、価格は保合で推移している。

首都圏市場の木材標準相場表 (単位：円/m³)

	樹種	寸法	等級	8月	9月
集成平角（国産）	Rウッド	4M 105×240mm	特等	58,000	58,000
集成管柱（国産）	Wウッド	3M 105mm角	特等	1,890	1,890
間柱（欧州産）	Wウッド（KD）	3M 27×105mm	特等	50,000	50,000
集成平角（欧州産）	Rウッド	4M 105×240mm	特等	58,000	58,000
集成管柱（欧州産）	Wウッド	3M 105mm角	特等	58,000	58,000
ラミナ	Wウッド	乱尺		38,000	38,000
ラミナ	Rウッド	乱尺		38,000	38,000
ロシアタルキ	アカ松KD	3.8M 35×35mm	特等	62,000	62,000
ロシア胴縁	アカ松KD	3.8M 16×40mm	特等	70,000	70,000



(5) NZ・チリ材

9月のNZ・チリ材は、現地丸太は中国・韓国の引き合いが強く、現地丸太価格はコスト高が続いている中で、荷動きの不振が続いている。今後全般に輸出梱包関係の需要は上向きつつあるようだが、ラジアタ松を必要とするプラント関係等の重量梱包の需要は減少傾向で、国内向け流通の動きも鈍い。パレット向けも定期的引き合い以外には案件が少ない。このため、各大手国内挽きメーカーは、製品価格の値上げの意向を示しているが、荷動きが出ないと今後の値上げが難しい様相で、秋需が期待されている。

梱包関連標準相場表 (単位：円/m³)

	樹種	寸法	等級	8月	9月
割板	ラジアタ松	4M 15×240mm	特等	39,000	39,000
割角	ラジアタ松	4M 27×85mm	特等	37,000	37,000



(6) 針葉樹合板

9月の国産針葉樹合板は、大手プレカット会社を中心とする直需ルートからの引き合いが堅調な中で、木建ルートから盆明けからの仕事に備えた注文が8月上旬に集中し、トラック便等の手配もあり、納期遅れも出始めている。国内合板メーカーが増産体制を続けてきているが、旺盛な出荷が続く中で、在庫量も十分とはいえず、秋需に入り在庫量も減少していく見通しで、強保合で推移し再び品薄感が強まる懸念が出ている。

首都圏針葉樹構造用合板関連相場表（大阪地区）

単位 円/枚

	樹種	寸法	8月	9月
針葉樹構造用合板	JAS	12mm 910×1820mm	1,000	1,000
針葉樹構造用合板	JAS	15mm 910×1820mm	1,330	1,330
針葉樹構造用合板	JAS	24mm 910×1820mm	1,920	1,920
針葉樹構造用合板	JAS	28mm 910×1820mm	2,240	2,240



(7) プレカット

全国の9月のプレカット会社の受注状況は、盆明けより秋需が本格化しており、やや受注格差が見られるものの、全国受注平均は高水準だ。大手工場や、分譲住宅・賃貸住宅の加工比率が高い工場は受注が安定しており、10月以降も堅調に推移する様相。地場工務店は、受注がバラついており今後の推移は不安定な様相。非住宅物件も徐々に増えてきているが、物件数にも地域差が見られる。年内の見通しは受注状況次第だが、大手メーカーや分譲住宅、アパートなど集合住宅は堅調で、昨年並みに推移する様相だ。資材は、Rウッド集成平角や、米松関係の製品は秋に値上げがあり、国産材も桧KD土台や杉KD管柱も供給が少なく、強含んでいる。また、合板も値上げ基調で、受注のある工場では仕入れを強化し始めている。

プレカット稼働調査（全国平均表）

単位：％

	8月		9月		10月	
	8月（実績）	前年比	9月（受注）	前年比	10月（見込）	前年比
北海道	130.7	98.5	142.3	111.8	100.0	91.5
東北	77.0	90.0	96.0	113.0	79.0	78.0
関東	97.5	101.3	105.4	107.0	102.0	108.6
中部	87.3	96.0	98.7	107.3	104.3	96.7
関西	92.0	105.6	95.3	107.0	101.6	118.3
中国	93.5	101.5	124.0	103.0	98.0	110.0
四国	99.0	95.5	110.0	99.0	105.0	92.5
九州	91.5	96.0	106.0	83.5	—	—
全国平均	96.0	98.1	109.7	103.9	98.5	99.3

日刊木材新聞・木材建材ウーキー他参照

高知県内の公共建築物木造化事例 その2

香美市香北支所



「アンパンマン達」がお出迎え



香美市の木材をふんだんに使っています。

香美市物部支所



防災対策も充実しています



図書コーナーも木の香りが漂う



組織を越えて手を取り合い、木使いの取組を進めることで、温かみのある生活の実現、地球環境の保全、地域活性化を目指します。第3回となった今回は、消費者に近い目線で木材利用に取り組んでいる方々のお話をヒントに、今後いかに木材の魅力を広く届けていくかを考えます。

日程 **2017年9月30日（土）～10月1日（日）**

会場 **中土佐町立久礼中学校（高知県高岡郡中土佐町久礼7753番地）**

申込 **参加申込書（別紙）※聴講のみの一般参加者は申し込み不要**

主催 **第3回全国木のまちサミット実行委員会（会長 中土佐町長 池田 洋光）**

共催 **須崎地区森林組合 四万十ヒノキブランド化推進協議会**

後援 **林野庁・公益社団法人国土緑化推進機構・高知県・高知県森林組合連合会・高知県森と緑の会・一般社団法人高知県山林協会・高知新聞・高知放送・KUTVテレビ高知・KSSさんさんテレビ・NHK高知放送局**

特別協賛 **一般財団法人日本森林林業振興会**

協賛
(呼びかけ人)

北海道津別町・北海道下川町・岩手県住田町・秋田県能代市・山形県金山町・山形県鶴岡市・埼玉県ときがわ町・東京都板橋区・東京都港区・東京都檜原村・神奈川県小田原市・山梨県早川町・山梨県丹羽山村・岐阜県東白川村・岐阜県白川町・静岡県浜松市・愛知県豊田市・岡山県西栗倉村・高知県梶原町・高知県津野町・高知県四万十町・高知県四万十市・高知県三原村・大分県日田市・宮崎県諸塚村・木と建築で創造する共生社会実践研究会・法政大学デザイン工学部・株式会社計画工房・一般社団法人more trees・越井木材工業株式会社・NPO法人フォレストリンク

国土緑化推進機構「緑と水の森林ファンド」交付金による助成事業

第 **25** 回
記念大会

YAMASHI

山 師

達人選手権大会

参加者募集
観戦者大歓迎



2017.10.15 (SUN) 9:30 スタート
馬路村馬路 馬路村民運動場

- 部門：山師の部、女性山師の部 ■ 参加：1 チーム 3~4 名
- 参加費：1 チーム 6,000 円 (お弁当・参加賞・保険料含む)
- 申込方法：裏面の申込書から ■ 参加チーム数：先着 35 チーム

ガムシャラに

ちょっとソコまで

ちゃっちゃと

ひょいっと

伐る

ノコギリで杉の丸太を切り落とすリレー競争！
切り落とすまでのタイムを競う!!

運ぶ

杉の丸太をロープで運ぶリレー競争！
ゴールするまでのタイムを競う!!

登る

木登りリレー競争！
登り終わるまでのタイムを競う!!

投げる

3種類の杉の輪切りを遠くに投げる。
投げ飛ばした距離を競う!!

申込・お問い合わせ

山師達人選手権大会実行委員会事務局

〒781-6201 高知県安芸郡馬路村大字馬路 443 馬路村役場内
TEL.0887-44-2336 (平日 9:00~17:00) ※土・日・祝日は除く
FAX.0887-44-2779

協力

馬路村農業協同組合 / (株)エコアス馬路村 /
全日本空輸(株) / 電源開発(株) / 日本郵便(株)【五十音順】

【会場】

馬路村立馬路中学校



馬路村は、日本遺産認定ストーリー

「森林鉄道から日本一のゆずロードへゆずが香り彩る南国土佐・中芸地域の景観と食文化」
の所在自治体です。



高知県建具協同組合創立50周年記念

テレビプロデューサー／「踊る！さんま御殿！！」総監督

菅 賢治 氏 講演会 ～モノを創るということ～



プロフィール

1954年 長崎県佐世保市生まれ
1980年 日本大学芸術学部放送学科卒業
日本テレビエンタープライズ契約社員
1987年 渡辺徹・榎原郁恵の結婚式の総合演出を担当し、視聴率40.1%を叩き出す。
1988年 日本テレビ入社
2014年 日本テレビ退社

(主なプロデュース実績)
恋のから騒ぎ、おしゃれカンケイ、踊るさんま御殿 ほか

「踊る！さんま御殿！！」等のプロデュース
“ガースー”の愛称で親しまれる 菅賢治が語る
笑う仕事術 テレビ業界の裏側とは

＜日 時＞ 平成29年 **10月20日** 金曜
受付 15時 開演 15時30分 終了17時

＜会 場＞ **三翠園** (高知市鷹匠町)
お車でお越しの際は周辺の駐車場をご利用ください

＜入場料＞ **無料** 定員 200名 (先着順)

＜主 催＞ 高知県建具協同組合 <後 援> 高知県中小企業団体中央会

【参加申込書】

FAX 088-883-6669

申込期限 平成29年10月 6日

高知県建具協同組合事務局 行 TEL088-883-6665 メール tategukumiai@nifty.com

組織名		住所	
参加者氏名		電話	
		FAX	
		担当者	

第18回天満音楽祭同日開催
おおさか山の日関連イベント
森林と木材!フォトコンテスト共催

もり森を探しに 水都をめぐる
もり木! もり森!
森林の市



水都おおさか

森林の市

2017

入場
無料

平成 10月22日(日) 10時~16時

雨天決行
(荒天中止)

会場:近畿中国森林管理局・毛馬桜之宮公園

JR環状線「桜ノ宮駅」
西出口から徒歩5分

会場内に駐車場はありませんので公共交通機関をご利用ください



「2017準ミス日本」来場
林野庁「みどりの広報大使」



林業おもちゃも!当たって学べる
森林のガチャガチャ抽選会



鹿汁や猪肉無料ふるまいも!
森林のごちそうフードコーナー



「森のようちえん」体験ブースも!
キッズコーナーがパワーアップ!

主催:水都おおさか森林づくり・木づかい実行委員会 協賛:株式会社Kuklia / プリオジャパン株式会社 / 株式会社トーセン / 丸橋企画株式会社 / FOREST MEDIA WORKS株式会社 / 株式会社ニシムラ精密地形模型 / 株式会社ロゴスコーポレーション / 一般社団法人全国炭料協会 / 有限会社ヨガワークス / 六甲山観光株式会社 / 出雲カーボン株式会社 / 林製紙株式会社 / アルブル木工教室 / NPO法人木育フォーラム / RECHERCHE (リサーチ) / 株式会社協成社 / 能勢酒造株式会社 / 株式会社カーボーイ / 株式会社キシル / 株式会社ビクセン 後援:国土交通省近畿地方整備局 / 近畿地方環境事務所 / 近畿農政局 / 三重県 / 滋賀県 / 京都府 / 奈良県 / 和歌山県 / 大阪府 / 大阪市教育委員会 / 滋賀県森林組合連合会 / 京都府森林組合連合会 / 奈良県森林組合連合会 / 兵庫県森林組合連合会 / 和歌山県森林組合連合会 / 滋賀県木材協会 / 一般社団法人京都府木材組合連合会 / 奈良県木材協同組合連合会 / 兵庫県木材協同組合連合会 / 和歌山県木材協同組合連合会 / 内閣府公益社団法人大阪府協会 / 公益社団法人国土緑化推進機構 / 公益財団法人関西・大阪21世紀協会 / 公益財団法人国際花と緑の博覧会記念協会 / 帝国ホテル 大阪 / 産経新聞大阪本社 / 美しい森林づくり全国推進会議 / 森林環境の保全・整備連絡調整会議

第47回木材の化学加工研究会シンポジウム開催のご案内

『木材の化学加工のHigh（高）Knowledge（知）』

主催：一般社団法人 日本木材学会 木材の化学加工研究会

協賛：産総研コンソーシアム持続性木質資源工業技術研究会、(公社)日本木材加工技術協会、(公社)日本木材保存協会、高知県立森林技術センター

日程：平成29年10月26日（木）～27日（金）

会場：オリエントホテル高知 松竹の間

〒780-0861 高知県高知市升形 5-37, TEL 088-822-6565

<http://www.orienthotel.jp/index.php>

会費：講演会（一般4,500円、学生2,000円：講演集代を含む）

見学会（2,000円）、懇親会（6,000円）、講演集（1,500円）

10月26日（木）

<シンポジウム>

受付 13:00～

開会挨拶 13:30～ 巽 大輔（九州大学大学院 農学研究院・当研究会代表幹事）

- 1) 13:35-14:05 市浦 英明（高知大学教育研究部自然科学系農学部門）

「紙への化学的処理手法を活用した機能紙の創製とその応用展開」

- 2) 14:05-14:35 宇高 英二（香川県産業技術センター）

「セルロースナノファイバー水懸濁液への電圧印加」

10月27日（金）

<見学会>

8:40	集合・出発	8:40 オリエントホテル高知前, 8:50 はりまや橋付近 ※集合場所の詳細は、講演会にてお知らせします 貸切バス移動
9:30	高知県森林組合 連合会県連会館	軸組+CLT 建築物である県連会館の見学, 紹介 DVD 視聴
10:30		貸切バス移動
10:45	株式会社ミロク テクノウッド	竹製ハンドル製造工程の見学, 説明
11:45		貸切バス移動 ※希望者はタクシーで高知空港へ（約20分）
12:50	解散	12:30 JR 高知駅前, 12:50 オリエントホテル高知前

※ 参加申込：10月18日（水）までに下記事項を添えて、E-mail 又は FAX で木材の化学加工研究会事務局（森林総合研究所内）宛お申し込みください。

※ 参加申込記入事項：①氏名、②勤務先、③所在地、④講演会参加の有無と一般・学生の別、⑤懇親会参加の有無、⑥見学参加の有無、⑦電話番号、⑧FAX 番号、⑨E-mail アドレス、⑩次回案内送付のご希望の有無

※ 申込先：〒305-8687 茨城県つくば市松の里 1

（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 木材改質研究領域 木材の化学加工研究会事務局
松永 正弘（TEL: 029-829-8295, FAX: 029-874-3720, E-mail: cla@fpri.affrc.go.jp）

※ 問合せ先：〒782-0078 高知県香美市土佐山田町大平 80 番地

高知県立森林技術センター 次長

高橋 尚也（Tel: 0887-52-5105, Fax: 0887-52-4167, E-mail: naoya_takahashi@ken4.pref.kochi.lg.jp）



10月が高知県産木材利用推進月間です。

高知県木造住宅フェア 雨天決行

第13回

もくもく

ランド

2017

10月

恒例の丸太カットでスタート!

28日(土) ▶ 29日(日)

11:00~14:00
RKCラジオで生放送!

10:00~16:30

木とふれあえる体験コーナー

- ・木の玉プール
- ・木のおもちゃ
- ・しゅくいボール ほか



木や木造住宅に関する
企業・団体が大集合!

企業出展ブース

林業機械の展示・実演

アーケード
内では

裏に描いて、当日持ってきてね!

「高知の木の家・こんな家に住みたい」

Kid 絵画コンクール



おうち箱を
作ろう!

高知の木がわかる
パネル展示



今年も開催!



リトル・アジアン フードマーケット

28日(土) 13:45~ 29日(日) 13:30~
森の検定 先着20名
(対象: 小学校4年生~6年生)

11:00~ なくなり次第終了!
木育スタンプラリー

28日(土) 29日(日) 11:00~16:00
土佐大工の会
小規模屋根構造の組立実演

28日(土) 29日(日) 起震車
体験

28日(土) 29日(日) 11:00~16:00
高知県瓦屋根
工事組合
瓦の張り方実演

高知刑務所作業製品も出展!
高知の木製品・展示販売

広げよう木づかいの輪

高知市中央公園 &
帯屋町1丁目アーケード

同時イベント開催 高知城歴史博物館

もくもくランド恒例!

28日(土) 10:30~ 29日(日) 15:00~

もち投げ



ステージイベントも盛りだくさん! 住まいのなるほど
セミナーなど

28日(土) 11:30~ 寸劇「不審なメールに気をつけて」
12:30~ 寸劇「太陽熱温水器の点検はいかがですか?」
29日(日) 14:30~ セミナー「住宅の耐震診断・改修について」

28日(土) 29日(日) 12:00~
**ご当地キャラ
大集合 大人気!**

28日(土) 15:45~
**スーパー
バンド**

28日(土) 13:15~
**Sandwich
Parlour**

29日(日) 11:00~
防犯特捜
マモルマン ショー

29日(日) 15:45~
**Sallys Bar
Band**

主催/高知県木材普及推進協会 共催/高知県

※イベント等の内容は変更になることがあります。

協賛/(一社) 高知県木材協会、高知県木製品工業連合(協)、高知県木材(協)、高知県木材商業(協)、(協) 高知県木材工業団地連盟、高知県建具(協)、(公社) 高知県建築士会、(公社) 日本建築家協会四国支部高知地域会、(一社) 高知県山林協会、高知県森林組合連合会、土佐林業クラブ、高知県素材生産業協同組合連合会、(協) 高知木材センター、(協) 高幡木材センター、(協) 西部木材センター、(株) HIKARI 高知龍馬木材市場、(株) 太洋木材市場、四国労働金庫 高知支店、商工中金 高知支店、四国建設機械販売(株)、(株) 晃立、(学) 龍馬学園 国際デザイン・ビューティカレッジ、生活協同組合連合会/コープ自然派事業連合、(株) 四万十ドラマ、高知県信用農業協同組合連合会、(株) 四国電力、(株) 高知銀行、(株) 四国銀行、(株) 警建設、中納言、(株) 四国建設センター 総合レンタル事業部ジャストタイム、四国建設機械販売(株)、ミタニ建設工業(株)、ヨンゲン(株)

後援/NHK 高知放送局、RKC 高知放送、KUTV テレビ高知、KSS さんさんテレビ、高知新聞社、朝日新聞高知総局、毎日新聞高知支局、読売新聞高知支局、日本経済新聞高知支局、(株) エフエム高知、高知ケーブルテレビ(株)、高知市、高知県教育委員会、高知市教育委員会、四国森林管理局、(公社) 高知県森と緑の会、こうち森林救援隊、特定非営利法人 土佐の森・救援隊、二十日会、高知県森林研修センター情報交流館、(協組) 帯屋町筋、高知県青年林材協会

お問い合わせ/高知県木材普及推進協会 高知市小倉町2-8 TEL 088-883-6721 (土・日・祝休)

高知家132のものづくり事業者等が大集合!

第6回 高知家 総合技術展

平成29年 11/16(木)・17(金)・18(土)

高知ちばさんセンター 10:00~16:00
高知市布師田3992-2

- | | | |
|--------------|------------|-------------|
| 産業技術ゾーン | エコロジーゾーン | 産業教育ゾーン |
| 農林水産技術ゾーン | 食品加工ゾーン | 屋外展示ゾーン |
| IT・ソフトウェアゾーン | 住まいと暮らしゾーン | コンサルティングゾーン |
| 防災技術ゾーン | | |

16 基調講演

●会場/大ホールステージ ●時間/11:00~12:00

演題: 宇宙開発、という仕事

講師: 宇宙航空研究開発機構(JAXA) 第一宇宙技術部門 衛星測位システム技術ユニット 明神 絵里花氏

須崎市出身の明神絵里花氏は、宇宙航空研究開発機構(JAXA)にて準天頂衛星「みちびき」初号機の開発・運用に携わり、現在は実用準天頂衛星の開発支援や将来の測位衛星の精度向上に向けた研究開発を行っています。カーナビやスマートフォンなどに使われているGPSの精度を向上させる「みちびき」は今年6月に2号機、8月に3号機が打ち上げられ、2018年4月から4機体制の実用サービスが開始予定。これにより精密な位置情報が得られ、トラックの無人走行や重機の正確な作業など農業や土木への活用、また災害時の避難所の開設情報の提供など多方面での運用が期待されています。



プロフィール

1979年 生まれ
1997年 須崎高校卒業
2003年 九州大学大学院宇宙工学修士課程卒業
2003年 宇宙開発事業団(現JAXA)入社

18 先生エコ実験

パフォーマンスショー

●会場/大ホールステージ
●時間/①10:30~11:30
②14:00~15:00

全国の学校やテレビなどで活躍する環境パフォーマー「らんま先生」が防災や環境問題について科学実験をまじえながら、小さなお子さまにも楽しいショーを見せてくれます。



講師: らんま先生

ものづくり教室 (中学生以下) ●会場/大屋根下(特設ブース)



銅鑄づくり教室

協力/高知県埋蔵文化財センター
低熔点合金を溶かし、鑄型に流し込んでミニ鉄を作り出す。
●①10:00 ②13:00(各回10名先着順)
●所要時間/40分 ●料金/100円(税込)



押し花キャンドル作り体験

協力/藤岡さくら(キャンドルアーティスト)
好きな花を選んでオリジナルのキャンドルを作ろう!
●①10:00 ②13:00 ③14:00(各回10名先着順)
●所要時間/30分 ●料金/1,500円(税込)



ガラスサンドブラスト体験

協力/内原野間芸館
ガラスの器に描いたイラスト部分に砂を吹きつけ表面を削り、シリカガラスにする体験教室。
●10:00~15:00 随時開催(各回5名先着順)
●所要時間/60分 ●料金/1,100円(税込)



たぬきを作ろう!

協力/高知県立月見山こどもの森
材料はドンクなどの木の葉や木材を使ってオリジナルたぬきを作ろう!
●①10:00(先着20名) ②13:00(先着10名)
●所要時間/40分 ●料金/300円(税込)



バードカービング作り体験

協力/堀田幸生(バードカービング作家)
身近にある廃材をナイフで削って世界で一つしかない鳥を作りましょう。
●10:00~15:30 随時開催(定員約50名)
●所要時間/15分 ●料金/500円(税込)



土佐和紙紙漉き体験

協力/いの町紙の博物館
土佐和紙(とさこうぞ)を原料にした紙漉き体験(はがきサイズ)。小さなお子さまでもできます。
●①10:00~12:00 ②12:30~15:30 随時開催
●所要時間/20分(紙漉きから乾燥仕上げまで) ●料金/無料



こども博物館教室

小学生対象

主催/(一社)高知県工業会
かんたん!金属を溶かして、いろんな物(アクセサリー等)をつくってみよう!
●①10:00~12:00 ②13:00~15:00(各回20名)
●会場/高知県工業技術センター 5階 第3研修室

●こども博物館教室のみ事前申込みが必要です

高知県工業会(TEL088-854-8893)へ
10月31日までに申し込んでください。40名様無料で体験できます。

飛躍への挑戦!
高知県産業振興計画

高知家

入場無料

高知家の新たな技術・製品を発信!

小中高生・ご家族でも楽しめる内容です!



木材まつり（告知）

高知県木材協会では第 43 回木材まつりを開催します。

素材の部



開催場所：高知県林材株式会社

開催日：平成 29 年 10 月 24 日(火)
午前 10 時開市

展示物件及び出品予定量

国有林材(委託材を含む)	500 m ³
民有林材	1,000 m ³

計	1,500 m ³
---	----------------------

製材品の部



開催場所：協同組合高知木材センター

開催日：平成 29 年 11 月 16 日(木)
午前 9 時開市

展示物件及び出品予定量

国有林材製品	250 m ³
民有林材製品	500 m ³

計	750 m ³
---	--------------------

高知県造林推進 コンクール 実施のお知らせ

高知県木材普及推進協会では、今後の木材増産による増加が見込まれる皆伐跡地の更新を図るため、再造林の推進に寄与する取組を行った個人、団体を表彰することにより、造林推進に対する一層の取組を喚起することを目的として造林推進コンクールを実施しますので、多くの方の応募をお待ちしています。

対象者

高知県内の方（個人、法人、団体は問いません）

造林推進選定基準

- (1) 造林の推進に積極的に取組、多大の貢献のあったもの
- (2) 造林技術の開発や普及、林業用苗木の生産に多大な貢献があったもの
- (3) 低コスト造林について積極的に取り組んでいるもの

応募方法

高知県の各林業事務所からの推薦になります

応募期限

平成30年1月31日（水）

審査

高知県木材普及推進協会運営委員会で審査した後、受賞者に連絡します

表彰

平成29年度高知県木材普及推進協会総会で表彰します
（平成30年4月末を予定）

表彰状及び賞金

大賞	賞金 50万円
優秀賞	賞金 30万円
優良賞	賞金 10万円

各1点

高知県木材普及推進協会（一般社団法人 高知県木材協会内）

〒780-0801 高知市小倉町2番8号

TEL：088-883-6721 FAX：088-884-1697 E-mail：info@k-kenmoku.com

いい空間 木の喫茶店 (シリーズ第2回)



高知県産杉を使ったログハウスを施工しているアイビーログ工房が土佐山田でカフェを運営しています。



カフェアイビー

場所：香美市土佐山田町佐竹 17-1

営業日：月・火・土・日

営業時間：11:00～16:00



杉田発電所ダム湖の水面に手が届きそうな席



自家製ベーコンをトッピングしたカレー

行事予定

10 月	7 日(土)・8 日(日)	ウッディフェスティバル (サンメッセ香川)
	21 日(土)・22 日(日)	山西プロウッズスタイルフェア (名古屋市)
	22 日(日)	水都おおさか森林の市 (近畿中国森林管理局)
	22 日(日)	木と人・出会い館 15 周年記念誌の出版を祝う会
	24 日(火)	木材まつり素材の部 (高知県林材株式会社)
	28 日(土)・29 日(日)	もくもくランド(高知市中央公園)
11 月	2 日(木)	株式会社太洋木材市場 土佐材まつり (高松市)
	9 日(木)	全国木材産業振興大会 (奈良市)
	12 日(日)	幡多山もりフェス (四万十川河川敷)
	15 日(水)～17 日(金)	ジャパンホームショー (東京ビッグサイト)
	16 日(木)	木材まつり製材品の部 (協同組合高知木材センター)
	16 日(木)～18 日(土)	ものづくり総合技術展 (高知ちばさんセンター)
	17 日(金)	丸宇木材市売株式会社 土佐材展示会 (茨城県下館市場)
	24 日(金)	素生協主催・優良材展示即売会 (高知県林材株式会社)
12 月	13 日(水)	大阪木材相互市場株式会社 高知県産材フェア (大阪市)

次世代へつなぐウッドファースト社会目指して



木を育て～木に親しみ～そして木を活かす

写真は「かがわ家博」の高知県産木製品のコーナー(29/8/20)

一般社団法人高知県木材協会

〒780-0801 高知市小倉町 2 番 8 号

TEL:088-883-6721 FAX:088-884-1697

<http://www.k-kenmoku.com>