No.82

協会だより

令和5年11月号

一般社団法人高知県木材協会



もくもくエコランド 2023 (みどりの大使 ギター弾き語り)



餅投げも復活しました

木材まつり … 2
優良材展示即売会 … 3
もくもくエコランド … 4
西部 50 周年記念市・土佐材らんまん市 … 6
土佐材展 … 7
ナイス岡山、山西、太洋木材市場
消費地商談会 … 10
高知家ミニ商談会、水都おおさか森林の市
カネイ感謝祭、非住宅木造建築フェア
松屋銀座商談•展示会
住宅着工•木材価格情報 … 18
ヒノキの香りによる脈拍変化 … 22
セミナーのご室内 … 25

… 目 次 …

第49回木材まつり

一般社団法人高知県木材協会の主催による第49回高知県木材まつり「優良土佐材展示即売会」 を、高知県林材株式会社及び協同組合高知木材センターにご協力をいただき開催しました。

高知県産優良素材と製材品を一堂に集積し、展示即売と併せて表彰することにより、県産材の評価の高揚と業界の振興発展に向け、年に1度のイベントです。会場ではそれぞれの表彰式も行われました。

素材の部

開催日:令和5年10月24日(火)

開催場所:高知県林材(株) 出品材積:約2,400 m³

表彰された方々高知県知事賞

清水産業株式会社四国事業所様

四国森林管理局長賞

住友林業フォレストサービス株式会社 様

木材協会長賞

清水産業株式会社四国事業所様



素材の部 表彰式

製材品の部

開催日:令和5年11月16日(木)

開催場所:(協)高知木材センター

出品材積:約2,000 m3

表彰された方々:

高知県知事賞

有限会社秋山木工場 様

四国森林管理局長賞

丸幸木材株式会社 様

木材協会長賞

窪内木材株式会社 様

有限会社丸桧 様

三林製材所 様

株式会社森岡木材様

高知おおとよ製材株式会社 様

レイホク木材工業協同組合 様

梼原町森林組合 様



製材品の部 表彰式



上 素材の部

右 製材品の部

令和5年度 優良材展示即売会

11月24日(金)に、高知県素材生産業協同組合連合会主催の「令和5年度優良材展示即売会」が開催されました。

会場となった高知県林材(株)には、国有林と民有林を合わせて、1,500 m3余りの出品があり、次の方々が表彰されました。

四国森林管理局長賞(スギ優良材の部)

清水産業株式会社四国事業所 様 高知県知事賞(ヒノキ優良材の部)

住友林業フォレストサービス株式会社 様 高知県素材生産業協同組合連合会理事長賞 優秀賞

スギ優良材の部

該当なし

ヒノキ優良材の部

有限会社吉川林業 様

その他樹種優良材の部

(ケヤキ) 有限会社吉野川陸送林業部 様

(カヤ) 川田林業 様







もくもくエコランド 2023 第6回森林環境学習フェア

開催日時: 令和5年10月28日(土)・29日(日) 10:00~16:00

場 所:高知市中央公園 来場者数:約11,000人

高知県と高知県木材普及推進協会が主催する「もくもくエコランド 2023 第6回森林環境学習フェア」が開催されました。

今回のテーマは「みんなでまなぼう 木あそび楽校」。50のブースで森林環境学習、木育、木造住宅などの紹介、木製品の販売やワークショップが行われました。

2日間とも天気が良く、多くの来場者で賑わいました。ステージイベントの催しやブースの展示などで楽しんでいただきました。

来年度も会場でお待ちしています。

ご来場者、出展者、協賛者、関係者(スタッフ)の皆さん、ありがとうございました。



恒例の丸太切りオープンセレモニー



小川会長のあいさつ



木の文化賞の表彰 (株)大喜 様



木材協会



土佐龍



ひのき屋



ぷらっとホーム Moku



水口木工所



ばうむ合同会社



おうち箱ワークショップ



池川木材工業



木のおもちゃコーナー



なかよしライブラリー



TOSAZAI センター

(協)西部木材センター創立50周年記念市 + 土佐材らんまん市

開催日時: 令和5年10月25日(水) 9:00~14:00

開催場所:(協)西部木材センター

来客数:約60人 うち県外から33人

出荷材積:約883 m 販売材積:約593 m 販売金額:約4,850 万円(税別)

主な出荷者:西部会員6工場

(有) 丸桧、(有) 秋山木工場、(有) 日高製材所、梼原町森林組合



(協)西部木材センター創立 50 周年記念市に併せて、土佐材流通促進協議会として県内での展示会事業を開催しました。

当日は東京や大阪からの産地商談会と重なり、常連客と一緒になってフレッシュな顔ぶれがセリに参加し、賑わいのある市となりました。

県外への販売数量も全体の約8割にあたり、今年度の地産外商活動の事業として大きな 成果をあげることができました。今後は今回の新規客へも継続した営業活動を行っていきた いと考えています。



開市のセレモニー

第53回ナイスふれあいフェア 土佐材展示即売コーナー



ナイス岡山市場の展示場

開催日時: 令和5年10月12日(木)・13日(金) 9:30~15:00

場所:岡山県瀬戸内市邑久町福山 ナイス岡山市場

来客数:約600人(2日間) 土佐材出荷材積:約80㎡

出荷者: レイホク木材工業(協)・(有)濱田製材所 → 岡山扇木材(株)

(協)西部木材センター・(協)高幡木材センター → 竜野ハウジング(有)

駐車場がいっぱいで入場制限が掛かる程に来場者は多い割に、販売のほうは「サッパリ」という声が聞かれました。岡山扇の社長に伺うと「値段を下げたからといって売れる訳ではない。 需要が冷え込んでいる状況の中で無理して売らないほうがよい。」とのことでした。



竜野ハウジング(中央は原田会長さん)



岡山扇木材

(株)山西プロウッドスタイルフェア 2023 秋 土佐材展示即売コーナー



開催日時: 令和5年10月21日(土) • 22日(日) 9:00~16:00

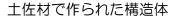
場 所:(株)山西プレカット工場 愛知県弥富市楠 1-106

来客数:約1,000人(2日間)

土佐材出荷材積: 役物 約21 m³(上村製材所の役物10 m³+桧の梁桁材11 m³)

出展者:(協)高幡木材センター、(有)戸田商行







戸田商行のコーナー

(株)山西が「総ヒノキづくりの家」プロジェクトとして土佐材を大きく取り上げてもらい、パンフレットも作られています。今回のイベントでは入口の一等地に土佐材で構造体を建てていただきました。役物即売コーナーでは上村製材所の材がきれいに並べられ売約済の札もたくさん付けられていました。

また、今回初めて(有)戸田商行も出展し、モクメンのコーナーが好評でした。

(株)太洋木材市場 秋季特別市・第9回土佐材祭り



開催日時:令和5年11月2日(木)11:00~15:00

開催場所:香川県高松市郷東町 (株)太洋木材市場

来客数:買い方 約35人 土佐材出荷材積:約946 ㎡

土佐材販売実績:約102 ㎡ 約830万円

おもな出荷者:(有)秋山木工場、(有)丸桧、窪内木材(株)、(有)日高製材所、

(協)高幡木材センター、レイホク木材工業(協)



県庁福田チーフの挨拶

この特別市も9回目で、この市場で開催される特別市として最も大きな規模ということです。

今回の市は、昨年より出荷材積は6 割程増えていましたが、単価が下がって いるため販売実績はやや下ったとのこと でした。

(有)丸桧と(有)秋山木工場の役物が目立った市でした。

高知家ミニ展示商談会 ギフト・ノベルティ・木工紙関連製品



展示会場(手前はエコアス馬路村)

開催日:令和5年10月18日(水)

場 所: 大阪国際ビルディング 17 階 1705 室

木製品展示5ブース:(株)土佐龍、(株)山のくじら舎、オフィスもこん、ひのき屋、

木材協会(エコアス馬路村)

来場者: 30 社 45 人

高知県産業振興センター大阪本部主催のミニ展示商談会が開催され、参加した8社のうち、木製品関係は5社でした。百貨店のバイヤー等が多く来場し、途切れの無い商談が1日中続きました。



ひのき屋



オフィスもこん

水都おおさか森林の市 2023



開催日: 令和5年10月22日(日)

開催場所:大阪府大阪市北区天満橋 近畿中国森林管理局+毛馬桜ノ宮公園

出展者:(株)土佐龍、(社福)小高坂更生センター、(株)山のくじら舎

ここ数年途絶えていた近畿中国森林管理局での「水都おおさか森林の市」に久々に参加しました。天気も良く大勢の人で賑わい、高知県ブースは土佐桧を中心とした木製品の展示販売を行いました。ブースが森林管理局の玄関前で人通りが多く、終始忙しい1日でした。高知県産木製品の品質の高さを、消費地の多くの人にアピールすることができたと思います。







小高坂更生センター

(株)カネイ創業 98 周年感謝祭



TOSAZAIコーナー

開催日時: 令和5年11月4日(土)10:00~16:00 •5日(日) 10:00~15:00

開催場所:山口県防府市 (株)カネイ

来場者:約381人(4日224人、5日157人)

高知県参加者:(協)ドライウッド土佐会、梼原町森林組合、田中石灰工業(株)、

工房ポレポレ、小磯鉄工



梼原町森林組合

山口県の土佐材パートナー企業が 自社イベントを開催し、毎年高知県 から関連企業が応援に行っていま す。

(株)カネイは、普段から高知県産 材を使ってくれる工務店というだけ でなく、高知県産の木製品も多く紹 介してくれています。

来客の中にはもうすぐ産地商談会 に来てくれる予定のお施主様もいま した。

非住宅 木造建築フェア 2023



近焦点プロジェクターを設置した高知県ブース

期間:令和5年11月1日(水)~11月2日(木)

場所:大阪府住之江区南港北 1-5-102 インテックス大阪2号館

同時開催:デジタル化・DX 推進展、大阪・関西万博開催支援 EXPO、住まい・建築・不動

産の総合展

出展者: 29 社(非住宅)、197 社(全体)

来場者数:11/1 4,046人、11/2 4,036人

参加者:(Reegle) 横畠·北添、(土佐組子) 上田、(ウッドテクノス) 三木・弘田

(県):中城・小野田・佐藤・堅田 (木材協会)小原・大塚・吉良・松下・松嶌

「非住宅木造建築フェア」も大坂で2回目、出展者は昨年の137社から大幅に増加した ものの非住宅関係は減少、入場者数も予想の1万人に届きませんでした。

高知県ブースでは、前回に引き続いて高知モデルや組子耐力壁などの構造物を展示しました。ブースには 200 名ほどの来場があり、高知モデルの材料、品質などについての問い合

わせがありました。



会場入り口の案内板



同じ会場内の産業振興センターの高知県ブース

(株)松屋銀座消費地商談•展示会

展示期間: 令和5年9月27日(水)~10月10日(火)(ショーウィンドウ展示は、9/20~)

場所:松屋銀座 (東京都中央区銀座 3-6-1) 高知県参加企業:(株)土佐組子、(有)戸田商行

商談会:(有)戸田商行(戸田実知子社長、戸田佳之子取締役)

高知県(小野田課長補佐、那須東京営業本部長(産振))

木材協会(福原、大塚)

(株)松屋では、以前から地域と連携したプロモーション活動を行っており、その一環として今回高知県を取り上げた企画が提案されました。

展示は、出展企業である土佐組子の木組みや戸田商行の木毛を活用したディスプレイのほか、高知県の木材の紹介コーナーがありました。

商談は、外商部の宇田川部長にお越しいただき、固定客にどう販売するかなどについて熱心な話し合いが行われました。また、ワークショップでは、参加した子供たちは興味深そうにマツ、クスノキなどの木に触ったり、においをかいでいました。



商談会



ワークショップ



(上) 1F メインエントランス (海をイメージ) (右上) 地下コンコース (川をイメージ) (右下) パ (山をイメージ)





産地商談会が大盛況

NHK朝ドラの「らんまん」効果は絶大です。

以前から産地商談会に興味を示してくれていた木材関係者やお施主様が、この際に研修と牧 野植物園視察で高知に訪れるパターンが増えてきました。



10月24日~25日 関西から 木材有効活用研究会 の皆様 13人来訪



11月9日~11日 関東から 東京木材懇話会 の皆様 6人来訪



11月13日~14日 関西から もくの会 の皆様 7人来訪

川崎駅前優しい木のひろば 2023



木のおもちゃコーナー(5F ラズーンテラス)



2F 高知県ワークショップ「木のねんりんコマ作り」

開催日:11月19日(日) 場所:神奈川県川崎市 川崎駅隣接施設ラゾーナプ ラザ

高知県コーナーは 2F と 5F の両方に参加しました。

このイベントは、昨年から参加しています。今回も大勢の来場者で会場はいっぱいでした。 毎回、都会ってなんでこんなに人が多いのだろうと思ってしまいます。

大阪・関西万博500日前イベント「キッチンカー&コドモ万博」



たくさんの子供たちで賑わっています(左上は案内板)

期間: 令和5年11月3日(金)~11月4日(土)

場所:大阪府吹田市千里万博公園下の広場 出展者:11/3 35 社、11/4 28 社

参加者:(県)中城・堅田 (木材協会)吉良・松下・松嶌

大阪府木材連合会からのお誘いで 1,000 日前に続いての参加になりました。今回も「こうちの木のおもちゃと遊ぼう」をテーマにたくさんのおもちゃを準備しました。

2日間とも快晴で、会場の万博記念公園は多くの入園者で賑わいました。木材協会のブースにも多くの親子連れで終日にぎやかな声が聞かれました。

会場に展示しているおもちゃを買いたいという問い合わせには、チラシで山のくじら舎や なかよしライブラリーのホームページを紹介しました。



会場は太陽の塔のとなりの広場



キッチンカー(左側)も長蛇の列

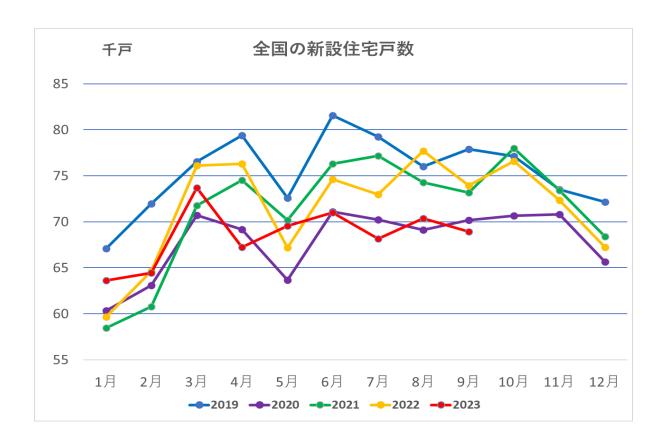
住宅着工情報

令和5年9月分着工新設住宅戸数:利用関係別·都道府県別表 (政府統計から)

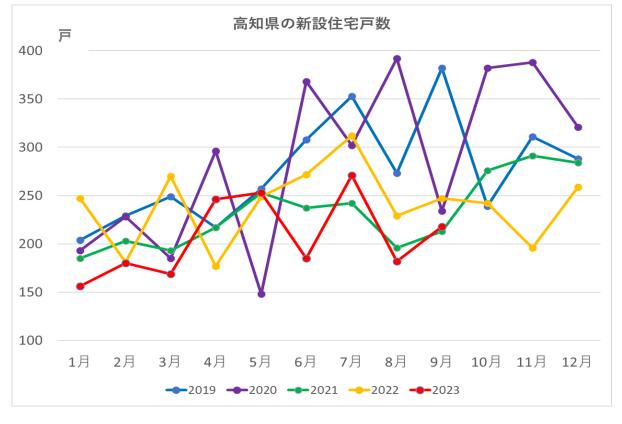
(単位:戸、%)

									ī		1		(単位:戸	
	総	数	持	家	貸	家	給	与	分	譲	うちマン	ション	うちー	-戸建
		対前年		対前年		対前年		対前年		対前年		対前年		対前年
	戸数	同月比	戸数	同月比	戸数	同月比	戸数	同月比	戸数	同月比	戸数	同月比	戸数	同月比
北海道	2, 290	-8.4	634	-22. 1	1, 353	1.3	33	-8.3	270	-13.7	83	84. 4	187	-30. 2
青森	576	30.6	277	4. 5	257	225. 3	1	-98.0	41	-10.9	0	0.0	41	-10. 9
岩手	709	4. 7	265	-11, 1	403	56.8	4	100.0	37	-69. 2	0	-100.0	37	-21. 3
宮城	1, 347	-21. 2	364	-6. 9	763	7.8	0	-100.0	220	-63. 9	0	-100.0	220	-10. 9
秋田	286	-39.0	122	-43. 0	147	44. 1	1	-	16	-89. 5	0	-100.0	16	-33. 3
山形	361	1.4	187	-17. 3	137	41.2	2	-	35	6. 1	0	0.0	35	6. 1
福島	777	-5. 2	342	-20. 6	287	24. 2	1	0.0	147	-6. 4	0	0.0	147	-6. 4
茨城	1, 614	-3.6	707	-3.3	590	35.0	12	71.4	305	-38. 9	55	-75. 6	250	-8. 8
栃木	935	-17. 6	465	-17. 3	321	-0.9	2	-60.0	147	-39.8	0	0.0	147	-39. 8
群馬	842	-3. 9	415	-9. 8	190	11.8	4	33. 3	233	-4. 1	54	-	179	-26. 3
埼玉	4, 609	7. 6	1, 067	-18. 7	1, 780	16. 2	11	1,000.0	1, 751	21.9	476	336. 7	1, 263	-4. 2
千葉	3, 349	-19. 4	872	-23. 2	1, 369	-18. 6	9	-52. 6	1, 099	-16.8	279	13. 0	820	-23. 6
東京	9, 708	-12. 1	1, 150	-13. 8	5, 503	-4. 2	154	1, 825. 0	2, 901	-26. 6	1, 414	-41. 0	1, 453	-3. 0
神奈川	4, 795	-27. 0	920	-21. 2	1, 945	-31. 4	7	-12.5	1, 923	-24. 8	778	-35. 7	1, 091	-18. 8
新潟	814	-5. 0	472	0. 2	262	21. 9	4	100.0	76	-55. 0	0	-100.0	76	-9. 5
富山	420	-33. 2	199	-21. 0	184	-43. 6	1	0. 0	36	-28. 0	0	0.0	36	-28.0
石川	448	-24. 2	236	-21. 0 -20. 0	158	-43. 0 -31. 3	0	0.0	54	-18. 2	0	_	54	-18. 2
福井	362	-24. Z -27. 3	160	-20. 0 -16. 7	177	-31. 3 -24. 0	0	-100.0	25	-10. Z -51. 9	0	0.0	25	-10. Z -51. 9
山梨	236	-27. 3 -26. 0	161	-16. <i>7</i> -36. 6	43	79. 2	0	-100.0	32	-15. 8	0	0.0	32	-15. 8
長野	967	-20. 0 -9. 9	492	-50. 0 -5. 0	314	2.3	52	5, 100. 0	109	-15. o -55. 9	0	-100.0	109	-10. d -9. 2
			505				0	7			9	-100.0		
岐阜	953 1, 575	-1. 7 0. 6	764	-6. 5 -1. 8	307 585	14.6	2	-100.0 -66.7	141 224	-11. 9 -28. 4	9	-100. 0	132 224	-17. 5
静岡						24. 7					-	92. 9		1.4
愛知	4, 667	-1.8	1, 429	-2.7	1, 422	-21. 0	6	-77.8	1, 810	24. 2	864		944	-6. 4
三重	908	6. 0	366	-16. 6	428	49. 1	3	50.0	111	-14. 0	0	0.0	111	-14.0
滋賀	755	-9.3	357	-4. 8	248	-28. 9	- 1	-50.0	149	40. 6	39	-	110	3. 8
京都	1,032	-18. 7	328	-6.3	419	-17. 0	1	0.0	284	-31. 2	85	-50.0	199	-18. 1
大阪	6, 907	5. 6	868	-0. 2	3, 246	-1.2	9	-86.8	2, 784	20. 2	2, 025	29. 7	759	0.7
兵庫	2, 412	6. 5	631	-12. 5	866	-6. 6	21	250.0	894	46. 3	446	107. 4	448	15. 8
奈良	471	-28. 0	212	-20. 3	171	67. 6	0	-100.0	88	-69. 1	0	-100. 0	88	-38. 9
和歌山	346	-34. 8	182	-26. 6	120	-20. 5	1	-50.0	43	-66. 9	0	-100.0	43	-33. 8
鳥取	193	-15. 0	111	-17. 8	67	-10. 7	0	0.0	15	-11.8	0	0. 0	15	-11.8
島根	303	27. 3	116	-26. 6	162	161. 3	0	0. 0	25	38. 9	0	0. 0	25	38. 9
岡山	986	-2. 7	463	8. 2	238	-34. 1	10	900.0	275	23. 3	153	51.5	122	0. 0
広島	1, 646	31. 9	370	0.8	645	5. 7	25	-	606	123. 6	370	-	236	-9. 9
山口	440	-27. 4	210	-22. 8	188	-22. 0	1	-66. 7	41	-54. 4	0	0.0	41	-54. 4
徳島	248	-7. 8	133	-12. 5	83	0.0	0	-100.0	32	23. 1	0	0.0	32	23. 1
香川	432	-13. 9	187	-33. 0	187	81.6	0	0.0	58	-51.7	0	-100. 0	58	9. 4
愛媛	521	-21. 2	275	0. 0	194	-23. 0	2	100.0	50	-62. 4	0	-100.0	50	-38. 3
高知	218	-11. 7	134	5. 5	42	-51. 2	0	-100.0	42	31.3	0	0.0	42	31. 3
福岡	3, 243	-2. 9	726	-8. 0	1, 642	-14. 6	18	-5. 3	857	40. 7	326	503. 7	529	-4. 7
佐賀	434	-0. 2	164	-17. 6	221	33. 9	0			-30. 0	0	0.0		-30.0
長崎	1, 057	117. 9	203	-7. 3	444	95. 6	2	-60.0	408	1, 100. 0	360	-	48	41. 2
熊本	1,090	1.1	348	-15. 5	541	42. 7	2	-	199	-30. 7	62	-61.5	137	8. 7
大分	584	-7. 0	171	-8. 6	295	68.6	5	150.0	113	-57. 2	55	-70. 7	58	-23. 7
宮崎	485	-13. 7	212	-19. 7	142	-29. 4	1	-94. 7	130	66. 7	56	-	74	-5. 1
鹿児島	745	-13. 4	331	-9.8	290	-26. 4	4	33. 3	120	25. 0	0	-100.0	120	26. 3
沖縄	845	21. 1	224	-9. 3	359	32.0	1	0.0	261	46. 6	159	156. 5	102	-12. 1
合 計	68, 941	-6. 8	19, 527	-12. 3	29, 735	-2. 9	413	17. 7	19, 266	-7. 3	8, 148	-2. 8	11, 014	-10. 4
北海道	2, 290	-8. 4	634	-22. 1	1, 353	1. 3	33	-8. 3	270	-13. 7	83	84. 4	187	-30. 2
東北	4, 056	-9. 3	1, 557	-14. 7	1, 994	35.3	9	-83. 6	496	-55. 7	0	-100.0	496	-10. 5
関東	27, 055	-13. 1	6, 249	-16. 4	12, 055	-7.7	251	356.4	8, 500	-19. 3	3, 056	-29. 1	5, 344	-13. 1
北陸	2, 044	-20. 6	1, 067	-11.8	781	-22. 2	5	-79. 2	191	-43. 3	0	-100.0	191	-24. 2
中部	8, 103	-0. 5	3, 064	-5. 0	2, 742	-2.9	11	-69. 4	2, 286	11.0	873	61.7	1, 411	-7. 1
近畿	11, 923	-1.4	2, 578	-8. 9	5, 070	-4.7	33	-58.8	4, 242	9.8	2, 595	20. 6	1, 647	-3. 1
中国	3, 568	7. 1	1, 270	-6. 6	1, 300	-3.6	36	800.0	962	55. 4	523	417. 8	439	-13. 8
四国	1, 419	-15.5	729	-12.5	506	-3.4	2	-81.8	182	-41.5	0	-100.0	182	-5. 2
九州	7, 638	3. 4	2, 155	-11. 6	3, 575	3. 2	32	-34. 7	1, 876	30. 5	859	112. 6	1, 015	-1.8
沖縄	845	21. 1	224	-9.3	359	32.0	1	0.0	261	46. 6	159	156. 5		-12. 1
首都圏	22, 461	-13. 8	4, 009	-19. 0	10, 597	-10. 2	181	402.8	7, 674	-17. 2	2, 947	-25. 6	4, 627	-11. 6
中部圏	8, 103	-0.5	3, 064	-5. 0	2, 742	-2.9	11	-69. 4	2, 286	11. 0	873	61. 7		-7. 1
近畿圏	11, 923	-1. 4	2, 578	-8. 9	5, 070	-4. 7	33	-58.8	4, 242	9.8	2, 595	20. 6		-3. 1
その他地域	26, 454	-4. 6	9, 876		11, 326	6. 0	188	-5. 5	5, 064	-9. 3	1, 733	0.0		-13. 4
ての心地場	20, 404	-4. 0	y, 8/6	-1Z. Z	11, 320	0.0	Iğğ	-5. 5	5, 004	-9. 3	া, /১১	0.0	ა, ა∠9	-13.4

全国における9月の新設住宅着工数は68,941 戸で、対前年同月比で6.8%の減少。前月(8月70,389 戸)からは、1,448 戸減少しました。

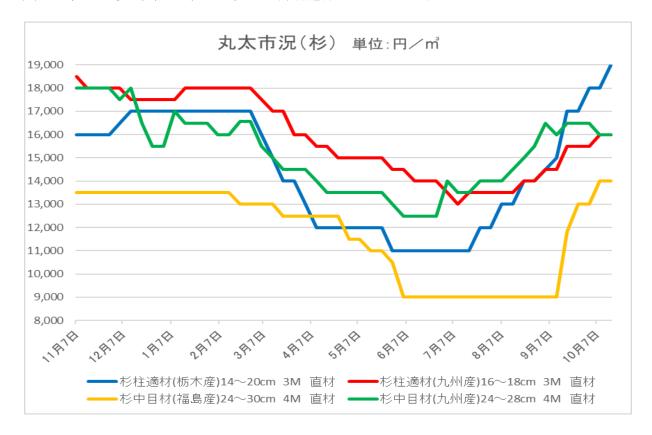


高知県における9月の新設住宅着工数は218戸で、対前年同月比で11.7%の減少。 前月(8月182戸)からは、36戸増加しました。

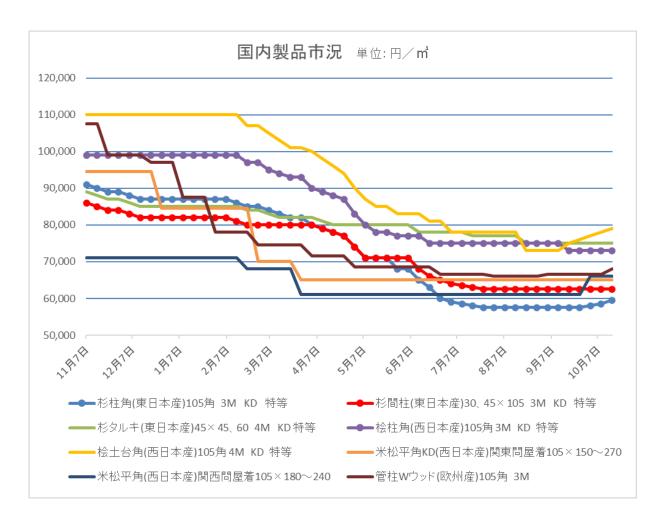


木材価格情報

令和4年11月~令和5年11月 (木材建材ウイクリーから)









西部センター創立 50 周年記念市



木材まつり (素材の部)



素生協 優良材展示即売会



木材まつり (製材品の部)

ヒノキの香りによる脈拍変化

「ぷらっとホームMoku」が、ヒノキの香りによる脈拍変化の測定及び測定結果のとりまとめを実施したので紹介します。

ヒノキの香りによる脈拍変化

測定方法:ヒノキの香りを嗅ぐ前後での脈拍の変化をオキシメーターで測定する。

- 1 椅子に座ってもらう。
- 2 座ったままで、少し(数十秒)、ゆっくりしてもらう。
- 3 オキシメーターを取り付けて脈拍を図り、記録する。
- 4 ヒノキオイルの香り嗅ぐ。
- 5 座ったままで、少し(数十秒)、ゆっくりしてもらう。
- 6 オキシメーターを取り付けて脈拍を図り、記録する。
- 7 アンケートを書いてもらう。(アンケートは回収)

対象期間:令和4年8月~令和5年10月の間、高知県内で開催された各種イベント

対象者:10代~80代以上の310名

内訳	10代	51名
	20~30代	78名
	40~50代	102名
	60~70代	73名
	80代以上	12名
	里 94名	女 216名



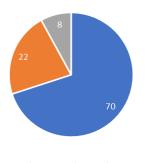
オキシメータとヒノキオイル



測定方法

測定結果 I :全体と年代別

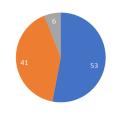
香りによる脈拍変化(全体)



■下がる ■上がる ■変化なし 単位:%

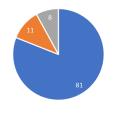
ヒノキの香りを嗅ぐと7割の人が脈 拍は下がる傾向 リラックス効果

香りによる脈拍変化(10代)



■下がる ■上がる ■変化なし 単位:%

香りによる脈拍変化(60-70代)



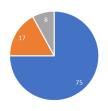
■下がる ■上がる ■変化なし単位:%

香りによる脈拍変化(20-30代)



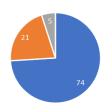
■下がる ■上がる ■変化なし単位:%

香りによる脈拍変化(80代以上)



■下がる ■上がる ■変化なし単位:%

香りによる脈拍変化(40-50代)



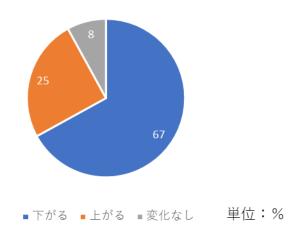
■下がる ■上がる ■変化なし 単位:%

年代ごとにリラックス効果 に相違が見られる。 概して、高齢になるほど、リ ラックス効果がある傾向

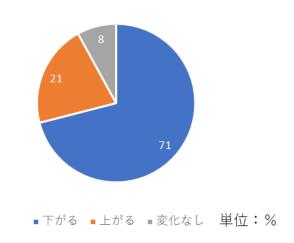
測定結果Ⅱ:男女別

女が男よりも脈拍が下がる傾向

香りによる脈拍変化 (男)



香りによる脈拍変化(女)



ぷらっとホームMoku の連絡先: 〒783-0086 南国市緑が丘 1 丁目 1201-5
Tel 088-879-3304 e-mail deaikan@k-kenmoku.com



-社)高知県木材協会

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



製材等木材産業事業体のための

製材品質セミナ-

参加申込書 FAX 088-884-1697 Mail info@k-kenmoku.com

	会社名 所属団体名		
	法人住所	₹	
	参加者①	MDがな 氏名	役職
	参加者②	MDがな 氏名	役職
ا	参加者③	MDがな 氏名	役職
	連絡先	ふりがな 担当者名	電話
		Mail	FAX
	その他備考		

* 当日は、マスクの着用等、新型コロナウイルスの感染拡大防止対策にご協力下さい。

日 令和5年12月19日(火)

時間

13:30~15:30

会場

ちより街テラス ちよテラホール (高知市知寄町2丁目1-37)

FAX 088-884-1697

Mail info@k-kenmoku.com

一社)高知県木材協会

主催 一般社団法人高知県木材協会 後援 高知県・公益社団法人高知県建築士会

家實防耐火也是分一

高知から拡げよう!木造建築の扉を開く これからの木質の不燃材料・防耐火構造部材



章 令和6年1月11日(木)

時 13:30~17:00

【講演】

◎木質不燃材料の今、そしてこれから

(国研)森林研究・整備機構 森林総合研究所 研究専門員 原田寿郎 氏

◎木質耐火構造部材の今、そしてこれから

NPO 法人 team Timberize 理事長 安井昇 氏

◎不燃 FRP 成型加工と木材への応用

(株)泉化工 顧問 渡邉喜六 氏

【パネルディスカッション】

高知発信「木質の不燃材料・耐火構造部材」(3人の講演者による)

【会場】

高知会館

(高知市本町5丁目6-42)

お申込みは木材協会へ

受付 12月28日迄

(一社)高知県木材協会

Tel 088-883-6721

Fax088-884-1697

行事予定

12月1日(金)~15日(金) 大阪木材相互市場年末謝恩市土佐材フェア(大阪市)

12月4日(月) 木材協会理事会(ちより街テラス)

12月9日(土) ナゴヤ辻文土佐材フェア(名古屋市)

12月16日(土) 第1回建築士若手研修(ウッドテクノス(株))

12月19日(火) 製材品質セミナー(ちより街テラス)

12月20日(水) 名田商店土佐材展(神戸市)

1月4日(木) 土佐緑友会名刺交換会(高知市)

1月11日(木)~12日(金) 東京モクコレ(東京ビックサイト)

1月11日(木) 木質防耐火セミナー(高知会館)

1月18日(木) 第3回SCM情報交換会(ちより街テラス)

1月20日(土) 第2回建築士若手研修(工石山)

1月25日(木) 木材産業作業安全強化研修(ちより街テラス)

次世代へつなぐ ウッドファースト社会 を目指して

木を育て~木に親しみ~木を活かす



大阪・関西万博 500 日前イベント (万博記念公園)



一般社団法人 高知県木材協会

〒781-0801 高知市小倉町2番8号

2 088-883-6721

Fax 088-884-1697

HP https://k-kenmoku.com