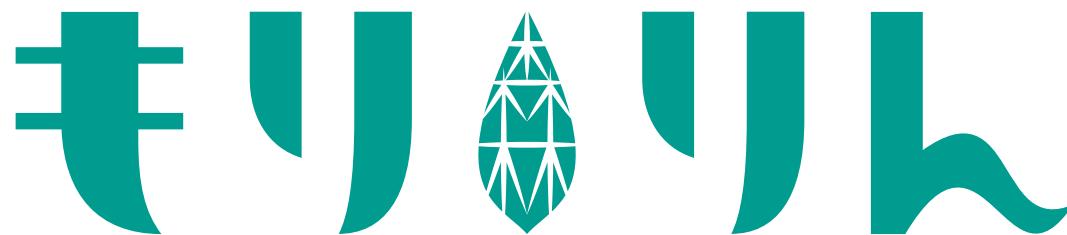


ふ れ て、知 っ て、ま も る、高 知 の げ ん き な 森 林 の 未 来。



NO.8 2022.7 TAKE FREE

YouTubeチャンネル  
もりりんTwitterで  
発信中！



## 森林の循環を作るために使う号

### 特集 身近な木を使う

- 森から生まれるマイホーム
- もっともっと木を使おう!
- おしゃれ! マモルン  
身近なものを木にしよう

[快適なくらし]

木の家が持つ魅力をチェック。

私たちが参加できること

「ツリーハウスを作ろう!」

情報イロイロ♪積み木のコーナー、

森からの素敵なお土産



# 森から生まれる マイホーム

## わが家の木のルーツ

「土佐材産地見学ツアー」をご存知ですか。高知県産材を使って家を建てる方が、木材の产地を見学するツアード、県内の森林組合や工務店が主催しています。これまでに約1,600名が参加して、木材の生産現場を見る良い機会になっています。

2022年6月。京都府にお住いの

谷口さんご家族が参加した、梼原町森林組合のツアーに同行しました。高知に来るのは初めてという谷口さんは、「自分が伐採した樹が使われるらしいので、我が家に愛着がもつと湧きますよね。」とツアーに参加した理由を語ってくれました。県産材を使用した家を11月に建築予定だそうです。

初めに加工課の田尾欣三課長から、町の自然を活かした環境に優しい取り組みなどの説明を受けた後すぐ裏手にある梼原町所有の山林に移動。田尾さんに斧入れのレクチャーを受けた谷口さんが杉の大木に斧を入れます。応援していたお子さんも続いて挑戦しましたが、初めて持つ斧はさすがに重そうです。その後、組合の方がチェーンソーで伐り倒すと大きな音が森に響き渡りました。無意識に後ろへ逃げてしまふほどの迫力です。「こんなに離れているので大丈夫ですか」といふ田尾さんの言葉にみなさん照れ笑い。この木が京都に運ばれて、自宅の建築に使わ



「この木は家のどの部分になるんですか?」「主に梁として使うように、設計寸法に合わせてこれから製材・乾燥・加工を行っていきます。」



木には、思わず触りたくなる安心感があります



家づくりは、木材一本の伐採からはじまります



「木屑も捨てずに再利用できるんですね」

FSC(※)森林認証を早くから取得した椿原に誇りをもつ田尾さん

切り取った材は、記念にお持ち帰り。  
「スイカみたい!」



※ Forest Stewardship Council®  
(森林管理協議会)

「森林の管理が環境や地域社会に配慮して適切に行われているかどうか」を評価・認証し、そうした森林からの生産品であることを証明する制度をつくっている国際的な機関。認証を受けると、木材や木材商品にFSCのロゴマークを表示できる。

梼原町森林組合



森林価値創造工場(FSC認定工場)を併設。

住所／高岡郡梼原町広野647

TEL／0889-65-0121

<http://www.yushuhara.or.jp/>



梼原町森林組合以外にも、土佐材産地見学ツアーを行っている団体があります。詳細は、以下へお問合せください。

ぶらっとホームMoku(木と人・出会いの館)

住所／南国市緑ヶ丘1丁目1201-5

TEL／088-879-3304

<http://www.k-kenmoku.com/deaika/n/top.html>



木の一番上部の枝を切り株に立てて、みんなで一礼。長い間、ここに立ち続けてきた木の命をありがとうございます



## 身近な高知の木を使おう

れる実感はまだ湧いていないようでしたが、住み始めて梁や床を見るたびに、今日の体験を思い出すことになります。

「ツアーやを体験した方は、半年以上かかるつて家が完成することに理解を持つてくれます。木材の節目も大自然で育った樹の個性だと解釈して、クリエイティブな愛着を持ってくれます。途中で割った木がどこか逆に愛着を持ってくれますね。」という田尾さん。このような機会は生産者にとって大事だと考えています。「自分たちの伐採した樹が利用されることを実感して、やりがいが湧きます。途中で割った木を離れて、また、プレッシャーもかかりますけどね(笑)」。

10年前の木材国内自給率は3割に満たない程度でしたが、その後は徐々に国産材が使われはじめ、近年では4割を超えるほどになっています(令和2年・林野庁データ)。今後も、国産材をより多く使っていくためには、人材不足や増加する放置林などの課題を解消しなければなりません。使うためには成長を促すための適切な手入が必要です。そのためにも木の良さをもっと知ってほしい」と、田尾さんが木々を見上げてています。

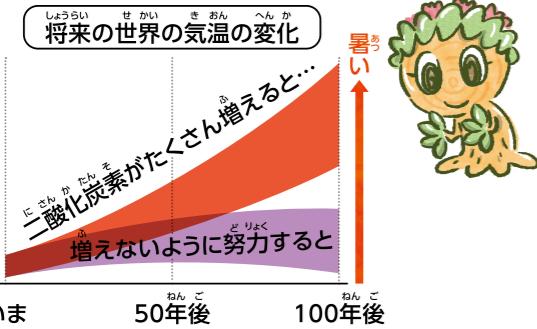
現在、県産材の県内消費量は3割弱。県外からも注目される高品質の木材を、身近にいるわたし達が使わないのは、とてももったいない気がします。改めて県産材について考えてみませんか。

この日の取材の様子はこちらから  
[YouTubeチャンネル](#)  
[森林環境情報誌 もりりん](#)



この日の取材の様子はこちらから  
[YouTubeチャンネル](#)  
[森林環境情報誌 もりりん](#)

木には不思議なチカラがある。みんなで木を使って、地球を守ろう



にさんかたんそ  
へ  
**二酸化炭素を減らす**

今、わたしたちの暮らしの地球が、どんどん暑くなつていま  
す。もっと暑くなれば、動物や植物が生きていくうえで、大きな影響を与えます。」のよ  
うに気温が上がつてくことを「地球温暖化」といいますが、地球温暖化に最も大きな影響を与えているのは、「二酸化炭素を減らす」といわれています。

取り入れられた二酸化炭素は  
酸素と炭素に分解され、炭素  
は木の体の中にたくわえられ  
ます。木を森から伐り出して  
建築や製品の材料にした後  
も、炭素は木に閉じ込められ  
たままです。つまり、本当の



木も、動物と同じように呼吸<sup>（こうしゃう）</sup>をします。でも、二酸化炭素<sup>（にさんかたんそ）</sup>を出し、酸素<sup>（さんそ）</sup>を吸い、光合成<sup>（こうせいしやく）</sup>（※2）によって、二酸化炭素<sup>（にさんかたんそ）</sup>を取り入れて酸素<sup>（さんそ）</sup>を出すはたらきもしています。

太陽<sup>（たいよう）</sup>の光<sup>（ひかり）</sup>を受けている間<sup>（ま）</sup>は、木が吐き出す酸素<sup>（さんそ）</sup>の量<sup>（りょう）</sup>は吸う酸素<sup>（さんそ）</sup>の量<sup>（りょう）</sup>よりも多くなります。

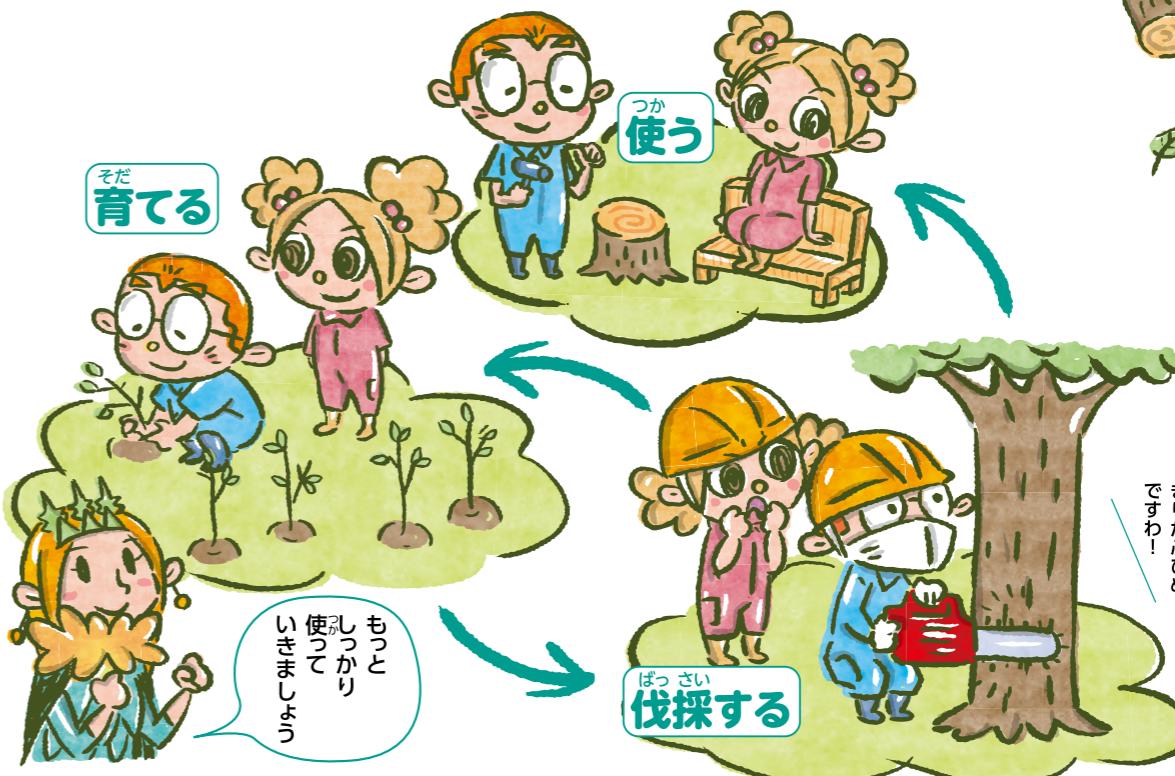


「地球温暖化」は小学校6年生の理科で学習します。

木にはすごいチカラがある。使っても、使っても、再生産できる

**伐つては植えて、**き  
石油や石炭、天然ガスなど  
の化石燃料（※1）は、今  
まま使いづければ、いつか  
無くなってしまいます。なぜ  
なら、量に限りがあり、資源  
そのものを再生産することが  
できないからです。

の燃料といったように、形を  
かえながら何度も段階を踏んで利用することができます。  
再利用しながら繰り返し使う  
ということは、ごみとして燃やす際に生じる環境への負荷を減らしています。



# もつともつと木を使おう！



必要のない  
プラスチックは  
できるだけ使わない  
ようにしようよ。

そんなこといつても、  
プラスチックは  
便利だぜ。

燃やす時に、  
ごみが増えると  
二酸化炭素が  
たくさん出るのよね。

プラスチック  
ごみが増えると  
地球温暖化も  
進むのよ。

カバンとか  
木のベンチも  
カッコイイなあ。

スプーン、  
お弁当箱は  
どうかな?

まわりにある  
プラスチックで  
できたものを、  
この森の木で  
つくつたり  
どうかな?

あとゴミを  
海に捨てん  
じゃねえぞ!

いいね!  
木なら環境にも  
やさしいね。

みんなも  
想像してみてね。

紙製のストローも今注目されているよ。みんなも見たことあるかな?

# おしゃべり! マモルン

~身近なものを木にしよう~  
オレ、カラスの  
カーカー。  
息が助けてくれ!  
できなくて  
苦しい…

何で  
ビニール袋  
なんか食べ  
たのよ?

うとう!  
つづいた  
だけだよ…

みじか  
たいへん  
とうて  
あげな  
きや!

息が  
助けて  
くれ!

カーカー。

できなくて  
苦しい…

息が  
助けて  
くれ!

カーカー。

シニャムシヤ  
まちが  
エサと間違えて  
ゴミを食べた鳥や魚を  
みんなが食べている  
からさ。

人ひとが地ち球きゅうを  
汚よごして  
いるのね。

今は今、  
プラスチックごみの  
量りょうがどんどん  
増えている。

それにこのままだと  
みんなが病びょうき気になるかも  
しないよ。

ええ…

どうい  
うこと?

どうい  
うこと?

みん  
な  
せ  
かい  
う  
み  
な  
が  
こ

まん  
き  
ぶん  
せ  
かい  
う  
み  
な  
が  
こ

まん  
き  
ぶん  
せ  
かい  
う  
み  
な  
が  
こ

まいとしも  
きまんきぶんせかい  
うみながこ  
プラスチックごみは、毎年重さにしてジャンボジェット機5万機分が世界の海に流れ込んでいるらしいぜ。

モリリト ⑥

# 家族が幸せに満たされる家

## 外観と内観のコントラスト

小高い丘の上。田野町の山並みや海岸線が見渡せる高台に、松本隼人さんご家族の住む家があります。外観のガルバリウム鋼板をメインにしたクールなデザインに対し、家の中に入れば木の香りと木質感あふれる温かな『木の世界』が広がります。

素足に温もりを感じる木の床。階段を上がった2階には、開放感を生み出す天井上部にある、美しい木組みの梁。その中心には天窓が設置され、差し込む日差しは木に反射して、室内に柔らかく降り注ぎます。

**開放的に、機能的に**  
開放的に、機能的に

水野氏の得意とする分野だそうですが、この建物は、二つの四角い形がくつつくように並んで建っています。2階のリビングダイニングからの絶景や、優しい光あふれる室内など、この設計のメリットは、住戸の開口部が多く取れるため、採光や通風、眺望が良くなること。「開放的で機能的に、うまいこと出来ているなあと思つて」と隼人さんが目を細めます。

## 経年変化が美しい木

1階の寝室は、天井が低めなので、寝転ぶと美しい木目が目の前に広がります。「木目を見ていると飽きません」隼人さんは、木を近くに感じながらリラックスして就寝できるおかげで、睡眠の質が上がったといいます。2階のリビングは、吹き抜けを中心とした間仕切りがほとんどない一室の水野良太さんに相談しながら、じっくり完成させました。「念願だった天窓や、無垢材の美しさをあえて見せた梁を見るたびに、時間をかけてよかつたなあって。木に囲まれていると、ホッと気持ちが癒されます。本当に大満足の家です。」と話す隼人さん。美しい木づかいを活かした家は、

1階の寝室は、天井が低めなので、寝転ぶと美しい木目が目の前に広がります。「木目を見ていると飽きません」隼人さんは、木を近くに感じながらリラックスして就寝できるおかげで、睡眠の質が上がったといいます。2階のリビングは、吹き抜けを中心とした間仕切りがほとんどない一室の水野良太さんに相談しながら、じっくり完成させました。「念願だった天窓や、無垢材の美しさをあえて見せた梁を見るたびに、時間をかけてよかつたなあって。木に囲まれていると、ホッと気持ちが癒されます。本当に大満足の家です。」と話す隼人さん。美しい木づかいを活かした家は、

空間。子ども部屋の声も聞こえるから安心です。ママがキッチンで、パパはダイニングテーブルで、家族それぞれが思い思いに過ごしながらも同じ時間と空間を共有できます。そばではしゃぐ子ども達を見ながら「子どもが裸足で走ってもころんでも、衝撃を吸収する木の床だから安心です。」昭子さんは、時間を経ることに、少しずつ色が変化する木は、見ていて楽しいと話します。

**木が作り出すあつたかい空気感**  
木が作り出すあつたかい空気感

こちらに住む前は、古い一軒家を借りて8年ほど住んでいたご家族。完成した家に入った瞬間、明るくてあたたかい印象を受けたといいます。「子ども達はピカピカの木の床に座ったり寝転んだり(笑)。木材はさらさらして木の傘で作られたような屋根の下に、自分だけの木の家づくりを実現。そこに安心して暮らすご家族の、明るい笑い声が響いていました。

## 松本さん一家の経験から 木の家づくりQ&A

<b>A</b>	<b>Q</b>	<b>A</b>	<b>Q</b>
費用面では悩みました(笑)。でも、木材を使用することで県の補助金が50万円ぐらい受けられました。	予算内で収まりましたか?	ほとんどの県産材です。天井の構造材と床はヒノキ、	使用した材は? 面で見えるところはスギです。
遊びに来た友人が「すごい居心地がいいから、ついいつ長居してしまって(笑)。お家時間がすごく楽しくなりました。	遊びに来てどうですか?	木の傘で作られたような屋根の下に、自分だけの木の家づくりを実現。そこに安心して暮らすご家族の、明るい笑い声が響いていました。	Q 予算内で収まりましたか?
A リラックスできて、1日がアツという間。	A 住んでみてどうですか?	Q 周りの方の反応は?	A 費用面では悩みました(笑)。でも、木材を使用することで県の補助金が50万円ぐらい受けられました。
(左)結芽ちゃん、(右)花奈ちゃん、(奥)大弥君も「お家大好き!」			



反射光が目に優しい子ども部屋

合計の上限は80万円

**高知県からのお知らせ**  
全国一の森林率84%を誇っている高知県。その木を使って、風土に合った家を建ててみませんか。県では、「うちの木の住まいづくり助成事業」であなたを応援します。柱や梁等の8割以上に県内産乾燥木材を使うと、量に応じて、最大80万円の補助金がもらえます。また、JAS製品の需要拡大のため支援を行っています。

### 【要件】

高知県内で新築、増築、リフォームを行う木造住宅

- 延べ面積の過半の用途が住宅であること
- 県内産乾燥木材を使用すること  
新築・増築の場合…基本部位に80%以上使用すること
- リフォームの場合…リフォーム部分の木材に使用すること
- 新築及び増築は瑕疵担保責任保険加入等住宅であること

### 【対象者】

対象住宅を取得(所有)し、自ら居住する個人(賃貸を目的とするものは除く)

申込や申請の手続きは、建築士が行政書士に委任できます。提出書類には設計や施工に関するものが多く必要なので、建築士に委任するのが一般的な方法です。家を建てることが決まったら、建築士さんに一度ご相談ください。補助額の算定方法や手続きなど、制度・事業の詳細については高知県HPをご覧いただけます。

### 【補助額】

#### ①基本部位、その他の部位

県内産乾燥木材(JAS製品)の使用量m<sup>3</sup>(小数点以下切捨て)×20,000円=補助額①

#### ②基本部位、その他の部位

県内産乾燥木材(JAS製品以外)の使用量m<sup>3</sup>(小数点以下切捨て)×11,000円=補助額②

#### ③内装木質化

県内産乾燥木材の使用面積m<sup>2</sup>(小数点以下切捨て)×2,000円=補助額③

#### ④長期優良住宅加算

長期優良認定木造住宅／10万円加算(地域型グリーン化事業など併用できない事業もあります。)

#### ⑤子育て加算

対象者の世帯に児童手当受給対象となる児童が2人以上いる場合 ③の内装木質化と同額を加算

合計の上限は80万円



提供協力: 水野淳一建築設計事務所



木が作り出すあつたかい空気感  
木が作り出すあつたかい空気感



この日の取材の様子はこちから  
YouTubeチャンネル  
森林環境情報誌 もりりん



うちの木の住まいづくり検索



# 森林環境税は、 森林保全を目的とする 高知県の税制度です。

県民みんなが負担することで森とのかかわりを認識し、森を守る税制度です。県民税に年額500円を上乗せするもので、個人、法人ともにご負担をいただいております。



本誌へのご意見、ご感想をお聞かせください。「もりりん」の読者アンケートに答えてくれた方に、素敵なプレゼントをご用意しました。締め切りは2022年10月31日(月)までです。抽選結果は、森林環境情報誌もりりんTwitterアカウントにて、ペンネームまたはイニシャルで発表いたします。ふるってご応募ください。

アンケート回答・プレゼント応募はこちらから。  
または右のハガキでお寄せください。



## プレゼント① 北川村温泉 ゆずの宿ペア宿泊券(2食付き) [1組2名]

木の温もり漂うお部屋、地元食材尽くしのお食事、源泉100%の美肌の湯。緑深い山あいの宿で、ここでしか味わえないひとときを過ごせます。

北川村温泉 ゆずの宿  
住／北川村小島121  
TEL／0887・30・1526  
<https://www.yuzunoyado.net/>



## プレゼント② 魚梁瀬杉ボールペン/シャープペン [各2名]

魚梁瀬杉独特の木目が美しいボールペンとシャープペンです。そっと手に馴染む質感と、程よい書き心地が好評の逸品。どちらが届くかはお楽しみです。

問合せ／(株)エコアス馬路村  
TEL／0887・44・2535  
<https://www.ecoasu.co.jp/>



## プレゼント③ いつでも木工キット [各3名]

夏休みの工作中にも最適な、カット済み木材がセットされた組み立て工作キット。セット内容は巣箱型貯金箱と調味料ラックの2種類。どちらが届くかはお楽しみです。

問合せ／高知県立森林研修センター  
情報交流館  
TEL／0887・52・0087  
<https://www.k-kouryu.net/>



こちらに  
切手を貼って  
投函して下さい。

Post Card

7 8 0 - 8 0 5 0

高知県高知市鴨部1476-11  
ロイヤルハイツ102

「季刊高知」内

モリリん 編集部 行

氏名 [必須]	性別	男・女	年齢	歳
住所 [必須]				
連絡先 [必須]				
ペンネーム				
読者プレゼント 希望番号 [必須]	番	裏面のアンケートにご記入がない場合は、無効とさせていただきます。		

※このアンケートで取得した個人情報は、ご本人様の同意がない限り、「読者プレゼントの発送」以外に使用いたしません。また、個人情報を第三者に開示・提供することはありません。お答えいただいた内容のうち、個人を特定しない情報で統計データを作成し、今後の画面づくりの参考にさせていただきます。

## モリリんクイズ

森を守るマークとして知られている、このマークの名前は何?

適切な森林管理や持続可能な方法で調達される木材であることを示すマークよ。



A ナーラ

FSC認証マークね。



B ハーリー

JISマークだよ。



C カッシー

リサイクルマーク  
でしょ!



【7号のクイズ】この書籍につかう道具の名前は何?の正解はCカッキーの「くくり罠」でした。

YouTubeチャンネル もりりんTwitterで発信中!

[youtube 森林環境情報誌もりりん](#)

検索

[https://www.youtube.com/channel/UCYWZLIV050tU0Z\\_80TCmha](https://www.youtube.com/channel/UCYWZLIV050tU0Z_80TCmha)

[https://twitter.com/moririnkochi](#)



YouTube QR Twitter QR

高知県林業振興・環境部 林業環境政策課

〒780-0850 高知市丸ノ内1丁目7番52号 TEL／088-821-4586

E-Mail／030101@ken.pref.kochi.lg.jp

<https://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/030101>

発行日／2022年7月

制作・編集／クリケット「季刊高知」編集部 with ゴーゴーデザイン、門田幹也



いちはん森が多い国=高知  
Forest percentage=84%