

ふれて、知って、まもる、高知のげんきな森林の未来。

もりりん

NO.6 2021.7 TAKE FREE

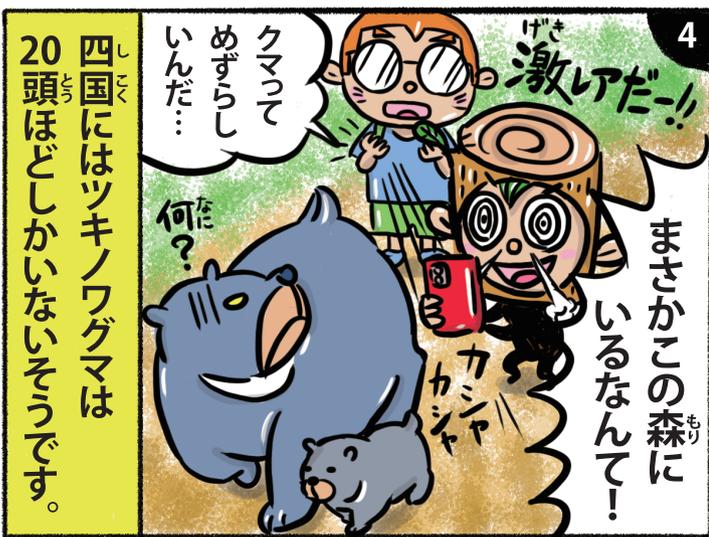
YouTubeチャンネル
もりりんTwitterで
発信中！



YouTube QR



Twitter QR



「快適なくらじ」
木の家が持つ魅力をチェック。
第2回キャラクター
似顔絵コンテスト
受賞作品発表
森からの素敵なプレゼント

特集
命が命をつなぐ森
●鳥獣ハンターと森を歩く
●おしえて！マモルン
●動物はどんな気持ち？
●共生について考えてみよう

森林を未来に
残すために守る号

創造力をはたかせて描こう

新キャラクター・イラスト大募集!

素敵な賞品を用意して、ご応募お待ちしております。
※詳細はP10を見てね。



たっさんのご応募ありがとうございました!

第2回
キャラクター
似顔絵コンテスト

受賞作品発表



今日は森のパトロール 鳥獣ハンターと森を歩く

特集

鳥獣ハンターってどんな人？

全国各地で、野生動物による食害が発生しています。餌を求めて山から下りた野生動物が、直接人間に害を与える危険性も高まります。そこで、個体数を調整するために駆除をおこなうのが鳥獣ハンター（以下ハンター）です。

2021年5月、いの町本川にある山林にて、害獣（※）駆除を行うハンターにシカ害の現状を見せてもらいました。

ハンターという使命

この日の作業は、罠の設置と仕掛けた罠の見回りです。山の中腹で車を止めて見回すと、前日からの雨でぬかるんだ地面に、シカの足跡が残っています。周辺のスギが何本か、幹をかじられて枯れています。

「ここに罠を設置します。山を守るためには、害獣を駆除しなければなりません。」と話するのは中江産業(株)・森林事業本部部長の澤田洋充さん。食害を受けた苗木を、シカにかじられても再生するカラマツに植え替えるなど、さまざまな対策をしてきたといいます。でも、シカの数が増えれば増えた分だけ、食害が増えるのは当然のこと。もう、個体数の増加をくい止める以外に、解決策はないと判断しました。「当初は抵抗もありました。でも、

山が荒れば私たちは仕事ができなくなります。あのまま放置していたら、取り返しがつかなくなっていました。」と、苦しい胸の内を明かします。

1898年に高知県で山林事業を開始。土佐町に森林事業本部を構える同社は、急増したシカによる食害を防ぎ、社有林を守るために2012年から害獣駆除を開始しました。

現在、社員13名が狩猟免許試験に合格して狩猟免許を受けており、猟具の安全で適切な使用に関する知識と技術を持っています。

正しい知識で被害に向き合う

しかし、いくら頑張って頭数管理をしても、真境からドツツとシカが押し寄せてくることがあるといいます。「他のエリアがやらないければ、そちらから入ってくるわけです。そして、また一からその繰り返しです。」という澤田さん。

そんなやるせない思いを抱えながらも、それぞれ異なる獣道、行動範囲などを間近に観察しながら、罠猟を極めてきました。依頼があれば、大学での講演や、県内企業はもちろん県外企業への講習もおこないます。高知県の鳥獣対策課からの依頼で、くくり罠による捕獲体験ツアーもおこなっています。被害の元となる野生動物は、駆除される数を超えてはるかに増えつつけている現状に反し、高齢化などの理由でハンターの数は減っています。これまでに培ったノウハウを伝えることも、自分の使命だと考える澤田さん。「知識と情報を共有することで、みんなが前向きに取り組めるのではないかと感じています。」

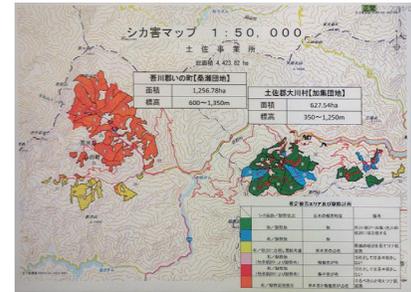
野生鳥獣に対する深い理解と感謝の念を持ち、野生鳥獣と人がしあわせに共存していくために、ハンターは今日も森を巡ります。

※ 農作物を食い荒らす、家畜を襲うなど人間の生産活動に悪影響を与える動物。

かじられた木は、幹の内部が徐々に腐り、いつしか強風により折れて倒れてしまいます。



高知県中山間振興・交通部鳥獣対策課より提供



調査を反映して作成されたシカ害マップを基に、対策をおこなっています。



鮮やかなオレンジ色のベストを着た藤田保志さん(左)、澤田洋充さん(中央)、鈴木公大さん(右)。オレンジ色は、人間の目にはよく見え、動物には認識しにくいといわれています。



くくり罠をしかける

使用する罠はねじりバナタイプのくくり罠。土に埋めた罠を獣が踏むと、ワイヤーに足を捕らえられ逃げられなくなる仕組みです。



①罠を設置する場所を決める。



②土を掘り、外パイプを設置する。



③罠をセットする。



④土で覆いカモフラージュ。



⑤罠の前に木の枝などを置く。
※動物が障害物を跨ぐと、足は自然と罠の位置を踏む工夫。



⑥シャッフルをしなる木に固定する。
※引っ張る力を逃がしワイヤーを切れにくくする工夫。



⑦設置場所に目印のリボンをつける。
罠をしかけた場所は、ひんぱんに見回ります。



かじられて枯れたスギ



シカの足跡



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



中江産業(株)・森林事業本部
住所/土佐町田井1207-2
TEL/0887・82・0786
<https://www.nakae-sangyo.com/>

高知県内に3,765haの山林を所有。



山から
おりてくれば、
追いか
られるし。
仲間が増えすぎて
食べものが
ないんだ。
人間の仕掛けた
農だらけで
危険だよ。

わたしたちは、
ただ生きようと
しているだけなのに。

動物にとっ
て、森が住み
づらくな
っているんだ…。



なんとかしてよ～!
イタズラ
イノシシ
なんて言
ってご
めんね。

みんな、
ただ一生懸命に
生きている
んだね。

動物の気持ちも
考えないと
いけないね。

つづく これからも、森のあれこれおしえてマモルン

おしえて! マモルン

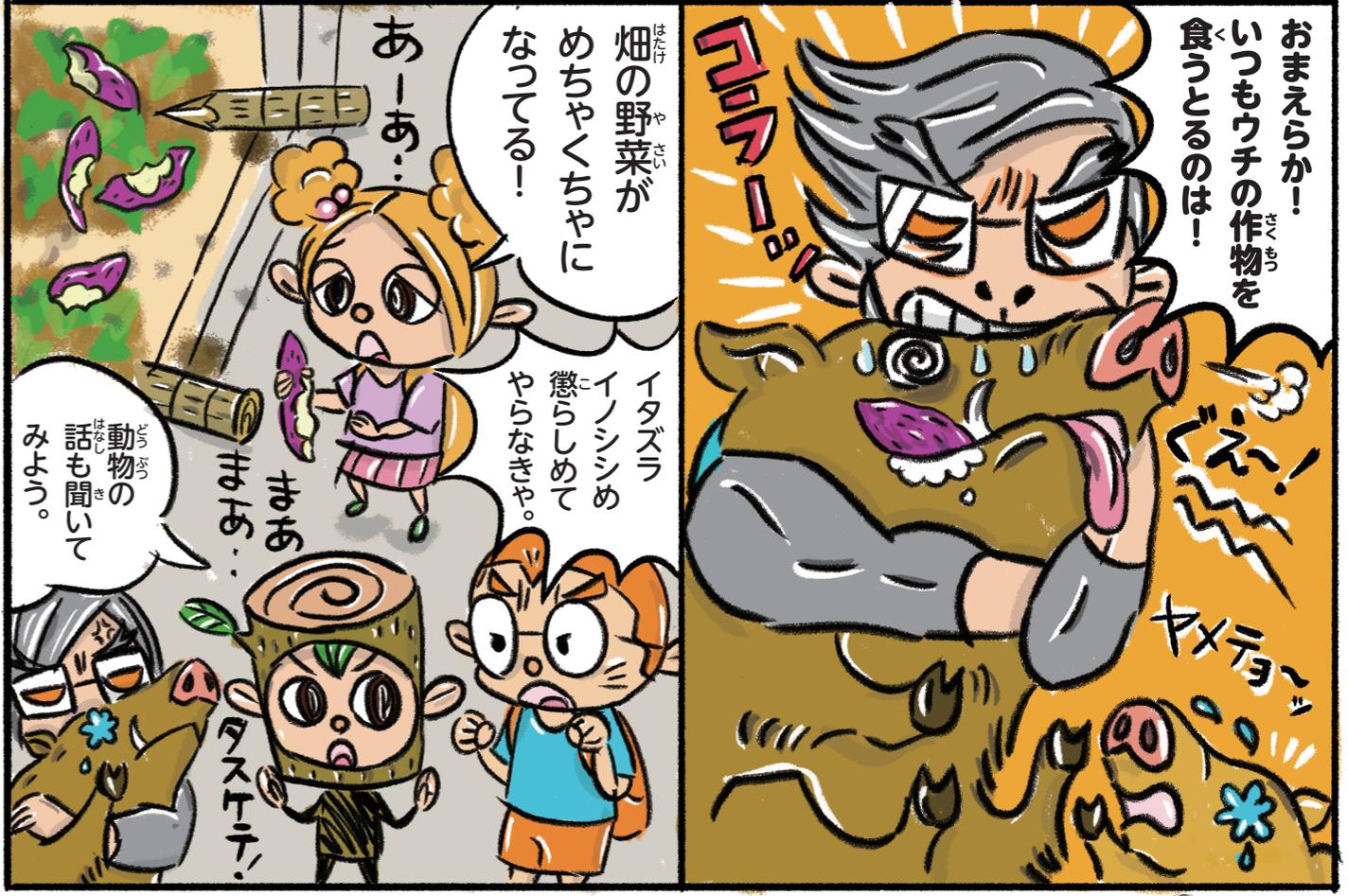
～動物はどんな気持ち?～



大変!
イノシシが
畑を荒ら
してるー!

イノシシは
食べものが
たくさん
あるわね
とっつこ
おいし
いよ

今日は里山の
おじいちゃんの家
遊びにきたよ



畑の野菜が
めちやくちやく
なくなってるー!

イタズラ
イノシシめ
懲りじめて
やりなさいや。
動物の
話も聞い
てみよう。

おまえらか!
いつもウチの作物を
食うてるのは!

動物たちに「入ってはいけない場所」を知らせるために、人間も工夫が必要なんだ。

高知県では、野生鳥獣による1億円を超える被害が毎年出ているの。



命が命を
たくしゅう
特集

共生について 考えてみよう

自然界のバランス

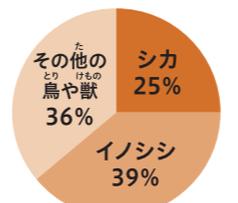


わたしたちが住む高知県にとって、深刻な問題になっているのが、シカによる森林被害です。

シカは1頭の雌がたくさんの子供を生む、とても繁殖力の高い生き物です。そこへ、地球温暖化による積雪量の減少で、餌不足や寒さで冬を越せずに死んでしまうことが減ったこと、狩猟規制やハンターの高齢化により捕獲数が減ったことなどが重なり、個体数は増える一方でした。

高知県は2012年度より特定鳥獣保護管理計画を策定。シカの適正頭数(※)を9,203頭と定め、段階的な取り組みを進めてきた結果、2014年を

高知県の野生鳥獣による
農林水産業被害額の割合
(令和2年度)



主にシカは森林、イノシシは田畑に被害を与えているんだ。



高知県中山間振興・交通部鳥獣対策課データ

ピークに減少傾向にあります。とはいえ、2018年時点で、高知県のシカの生息数は71、120頭。これは、適正頭数の約8倍の数です。

※シカの生息環境として、森林面積1haに対して10頭以下が適正とされています。

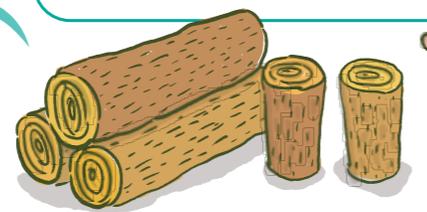
わたしたちができること

さまざまな生物がいるおかげで、私たちは多くの恵みを受けることができ、生活は成り立っています。一部の野生動物が、急激に増えたり減ったりすると生態系が乱れます。人間の都合だけで考えず、地球上の動物が共生できる環境を守らなければいけません。そのために今、何ができるでしょうか。わたしたちができることを、みんな考えてみましょう。

放置されて
荒れた森には、
動物も住み
づらいよね。

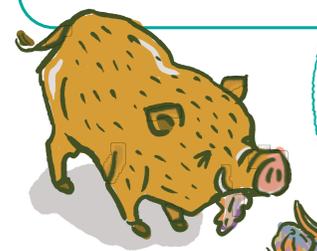
国産の木製品を使う

国産材を使えば林業が活性化して、森の整備がすすみます。



ごみを捨てない

食べ残しや商品価値のない農作物などを捨てると、森に住む動物がえさ場とまちがえて集まってきます。



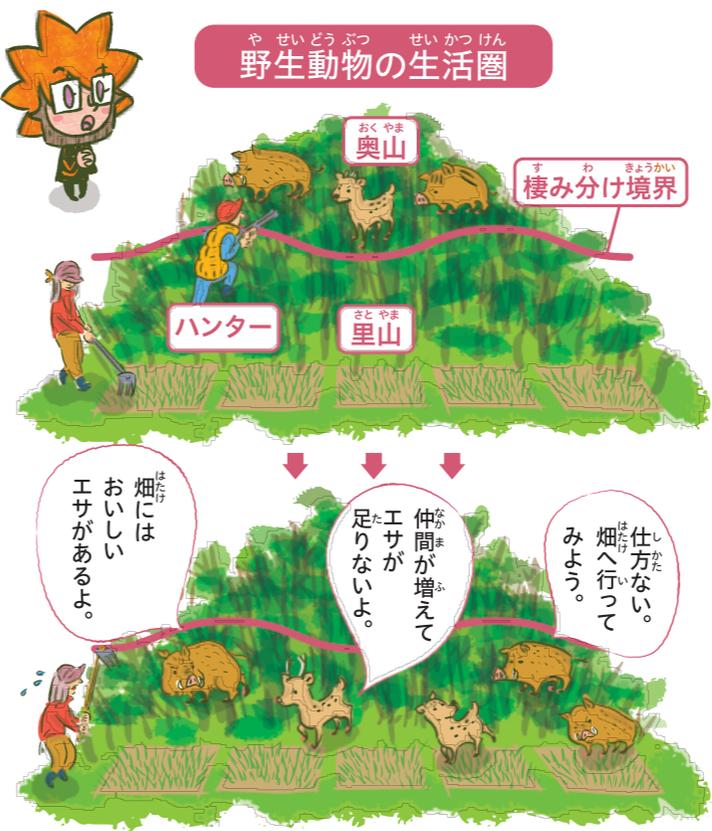
勘違いして
集まって
きちゃうんだね。



生活領域のバランス

以前は、里山を利用して人間の生活は、時代とともに変化しました。その結果、人間が出入りしなくなった里山に、野生動物が山から下りてくるようになりました。

また、中山間の住民が都市へ移動することで、人が住まなくなった地域が、野生動物にとって快適な隠れ場所になったこと



で、シカやイノシシなどの大型野生動物がどんどん分布域を広げています。

野生動物と人間の生活領域の境界があやふやになってしまえば、お互いが接触する機会も増えます。今では、住宅地や市街地に迷い込むことがあるほど、人間と野生動物の生活領域のバランスが崩れています。

みんながつながって生きている



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、「こ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製材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、建築士か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。家を建てるのが決まったら、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庁HPをご覧ください。

【補助額】

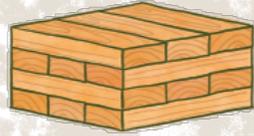
- ①基本部位、その他の部位
県内産乾燥木材(JAS製品)の使用量m³(小数点以下切捨て)×20,000円=補助額①
- ②基本部位、その他の部位
県内産乾燥木材(JAS製品以外)の使用量m³(小数点以下切捨て)×12,000円=補助額②
- ③内装木質化
県内産乾燥木材の使用面積m²(小数点以下切捨て)×2,000円=補助額③
- ④長期優良住宅加算
長期優良認定木造住宅/10万円加算(地域型グリーン化事業など併用できない事業もあります。)
- ⑤子育て加算
対象者の世帯に児童手当受給対象となる児童が2人以上の場合 ③の内装木質化と同額を加算
合計の上限は80万円

こうちの木の住まいづくり 検索



CLTとは?

Cross Laminated Timberの略。ひき板を繊維方向が層ごとに直角に交わるように貼り合わせた、大判の木質パネル建材。



CLT工法のメリット

木の高層大型ビル建築が可能。柱や梁がなく、空間を広く使用できる。熱伝導率はコンクリートの約1/10。大きな面材の組み合わせのため、工期が短い。RC造と比べ、基礎工事費や材料搬送費が軽減される。

- 柱・梁：スギを使用。一部ヒノキ(全て高知県産材)
CLT：スギ(高知県産材)
- 令和元年度サステナブル建築物等先導事業(木造先導型) 98,378千円
- 受賞歴
令和2年度木材利用優良施設コンクール審査委員会特別賞
2020年ウッドデザイン賞
第18回高知県木の文化賞
第24回木材活用コンクール 優秀賞



エントランス左手。木工口を表面に使用することで、木目の可愛らしさをアクセントに。



施工写真提供協力/(有) 伸建築工房
<http://www.sou-af.jp/>



快適な暮らし 木の家が持つ魅力をチェック。

心と体に優しい、木造学舎

サステイナブルなキャンパス

2020年4月、36年の歴史をもつ高知大学の4年制大学新設にともない、新学部棟8号館が完成しました。

この建物は、高知県初となる木造3階建ての校舎で、構造体の一部にCLTが活用されています。1階から3階までの縦方向に、厚さ15cmのCLTを2枚重ねにした3m×12mの大判1枚板を使用。これは現在日本で行うことができる最大級の大きさで、日本初の使い方です。

環境配慮型社会の構築に対する貢献が評価され、再生産可能・持続可能な資源である木材が、あらゆる部分に使用された施設として、さまざまなメディアでも取り上げられてきました。

学生たちの心のオアシス

当初、鉄筋コンクリート構造を予定していた学園側に、設計を手掛ける(有)伸建築工房から木造が提案されました。「まさしく理想の提案でした。管理栄養士や臨床検査技師を養成する大学ですから、木が、繊細な検査に携わる学生の心理面にどれだけの影響を与えてくれるのだろうと、想像するだけでワクワクしました。」と、学園参与の二宮久美先生は言います。

骨組み材や仕上げ材だけでなく、造り付け家具にもふんだんに木を使用。目の前には木の色、香り、手触りに満ちたあたたかい癒しの空間が広がります。学生たちにとって、精神を安定させ、より充実した学びに向かう姿勢づくりに欠かせない学舎が



高度な実験研修用途を併せ持つ教育施設を木造で実現。ナチュラルな木の風合いが、緊張やストレスの蓄積を防ぎます。

完成しました。

コミュニティスペースとしての役割

人の命に寄り添う人間教育を行う大学として、学園では毎年「いきいき健康フェア」を開催しています。地域に役立ちたいという思いを込めて、県民で旭地区の65歳以上の方を対象に、血圧や骨密度の計測、栄養指導など、各学科の学生が行っています。

2020年に予定されていた8号館での開催は、「コロナ感染を考慮し、ごく少数人数での実施を余儀なくされました。近所の方のご理解があつてこそ、こうして学園を続けてこられました。今後も可能な限り、皆さんに親しんでいただけるように、年間を通して催事を行ってまいりますね。」と、二宮先生は思いを巡らせます。「実は、基礎工事中は近隣から騒音への苦情が殺到して、どうなることかと思いました。」と苦笑い。でも、大きな木材が次々と搬入され、クレーンで吊上げられていき、木を叩くコンコンコンという音があたりを響くようになると、状況は急変。お叱りの声は完成を心待ちにする声に変わったといいます。「近隣に寄り添う、開かれた大学でありたい」という大学側の思いは、新学部棟8号館の完成により、大きく前進。今、大学敷地内では、ごく自然に犬の散歩やウォーキングをする近所の方の姿を見かけます。

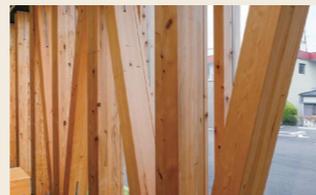
「将来、学園全体の木造化ができればいいですね。」二宮先生は期待に胸を膨らませます。木づくりの学舎という、訪れるひとたちをいつでもあたたかく迎え入れる、地域に愛され、地域に役立つ空間ができました。



木って、不思議な力をもっているみたい。



実験用具の収納棚も木製。



大きな窓に強度とデザイン性をプラス。

アンケートにご協力ください

① もりりんをどこで入手しましたか？ (1つだけ) 【必須】

- ① 学校、幼・保育園などの教育機関 (家庭配布を含む)
- ② 観光施設や道の駅、直販所など
- ③ 図書館、郵便局、銀行、病院などの公共施設
- ④ スーパーマーケットなどの量販店
- ⑤ 住宅展示場
- ⑥ その他()

② なぜ、もりりんを読もうと思いましたか？ (1つだけ) 【必須】

- ① いつも読んでいるから
- ② 森林に興味があったから
- ③ 表紙がよかったから

④ 表紙に書かれているタイトルが気になったから ↓ 気になったタイトルをお選びください (いくつでも)

- 特集 鳥獣ハンターと森を歩く
- 特集 おしえて! マモルン
- 特集 共生について考えてみよう
- 木の家が持つ魅力をチェック。【快適な暮らし】
- 似顔絵コンテスト受賞作品発表
- 森からの素敵なプレゼント
- その他 (具体的に)

⑤ その他()

③ どのページが面白かったですか？ また、どのページに興味を持ちましたか？ (いくつでも) 【必須】

- 特集 鳥獣ハンターと森を歩く
- 特集 おしえて! マモルン
- 特集 共生について考えてみよう
- 木の家が持つ魅力をチェック。【快適な暮らし】
- 似顔絵コンテスト受賞作品発表
- 緑の募金
- 森からの素敵なプレゼント
- 表紙
- YouTubeの映像
- その他 (具体的に)

④ 高知県が行っている森林環境税や本誌について、感想や意見ををお願いします。

.....

.....

.....

.....

⑤ もりりんクイズ

裏表紙のクイズの正解を言っている森の妖精をお選びください。(1つだけ)

- [A] ナーラ [B] ハーリー [C] カッシー

*アンケートへのご協力、有難うございました。



第2回 キャラクター

たくさんのご応募ありがとうございました!



四万十町
海力さん(11歳)
木の樹皮の模様が独特で、
すごくインパクトがあるよ!



高知市
千寛さん(7歳)
森とつながっている海を
表現したステキな絵だね。



高知市
なごみさん
(10歳)
カラフルな色を上手に
使って森の中を表現
しているね。



四万十町
芽来さん(11歳)
みんながとても楽しそう。鳥やうさぎ、
かたつむりにダンゴムシもいるね!

似顔絵コンテスト受賞作品発表

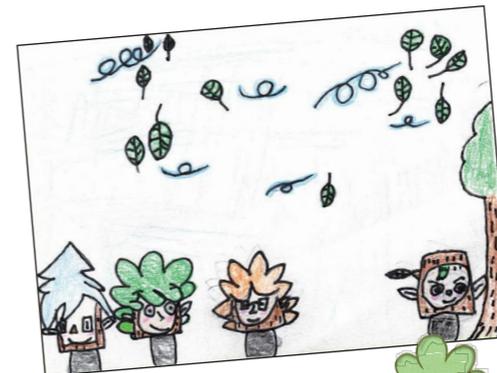
今回、受賞されたのはこちらのみなさまです。



とてもすてきに
描いてくれて
ありがとう!



四万十町
咲月さん(11歳)
今まで「もりりん」で伝えてきたことを
上手に表現してくれているわ。



南国市
貴久さん(7歳)
すごく魅力的に描かれた葉っぱたち。
見れば見るほど、胸がドキドキしちゃった(笑)



四万十町
美奈代さん(11歳)
まさに森の動物の共生を表現しているね。
ほのぼのとしていてとてもいいなあ。



南国市
慧悟さん(7歳)
湖に映った虹がすごく魅力的!
とても上手に表現しているね。



高知市
ハルピーさん(9歳)
身近なところにある自然を大切にしよう
という思いが伝わるわ。



香美市
優亜さん(11歳)
森の妖精たちの暮らしをあれこれ思う子
も達。そんなストーリーが思い描けるわ。

もりりんキャラクター
オリジナルグッズ
フルセット



マグカップ



サコッシュ



缶バッジ

賞品は近日中に発送します。お楽しみに!

新キャラクター・イラスト大募集!

もりりんやまもるんと一緒に活躍してくれるキャラクターを募集します。
妖精にかぎらず、水や生きもの、花など、森に関わるものなら何でもOK。
使用する画材は自由。ハガキ、またはハガキサイズの紙に自由に描いて応募してね。
住所、氏名、年齢を忘れずに! ※応募作品の返却はいたしませんので、ご了承ください。

創造力をはたらかせて描こう

応募締切 2021年9月30日(木)

送付先 〒780-8050 高知市鴨部1476-11ロイヤルハイイツ102
「季刊高知」内もりりん編集部 新キャラクター・イラスト 係

最優秀賞に選ばれた作品は、誌面に登場!
大活躍するよ。次点作品も、Twitterや
YouTubeに登場するからね。
副賞の素敵なプレゼントもお楽しみに!



応募作品はもりりん
SNSにて紹介させて
いただきます。



YouTube QR



Twitter QR

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。



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

もりりん編集部 行

森からの素敵なプレゼント

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2021年10月20日(水)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 オーベルジュ土佐山ペア宿泊券 [1組2名]

高知市土佐山の豊かな自然に囲まれたオーベルジュ土佐山は、温泉と、旬の地元食材を使ったとびきりのごちそう、心地良い空間で、満ち足りたひとときを楽しめます。

オーベルジュ土佐山
住/高知市土佐山東川1661
TEL/088・850・6911
<https://www.orienthotel.jp/tosayama/>



プレゼント② はなもくひのきアロマシート [3名]

サイズ/300mm×400mm×20mm
2枚入り

枕の上のせてご使用ください。ヒノキのリラックス効果をお休み中に感じることができます。高知県産ヒノキ間伐材使用。抗菌、消臭・吸湿効果あり。

製造販売/有限会社 戸田商行
TEL/088・855・0426 <https://www.toda-shoko.com/>



プレゼント③

もりりんオリジナルサコッシュ orマグカップ [各3名]

特別描き下ろし!もりりんキャラクターをプリントしたマグカップとサコッシュ。どちらが届くかは楽しみです。



本体約W260×H220mm



似顔絵コンテスト受賞者にフルセットで届く限定グッズを、特別にゲットするチャンス!

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、今後の誌面づくりの参考にさせていただきます。

もりりんクイズ

この募金箱の名前は?!

ヒントは色よ



A ナーラ

赤の募金箱ね。



B ハーリー

緑の募金箱だよ。



C カッシー

青の募金箱よ。



【5号のクイズ】これ、なんていうの?の正解はCカッシーの森林環境税でした。

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/UCYW2ZLIV050tu0Z_80TCmha

twitter <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/2021年7月

制作・編集/クリケット「季刊高知」編集部 with ゴーゴージェン、門田幹也



いちばん緑が多い国=高知
Forest Percentage=84%