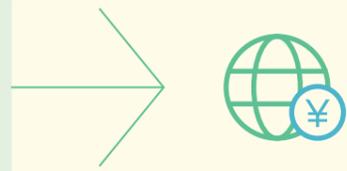


人工林の需要拡大により、 資源循環サイクルの促進!!

日本に生育する人工林の5割以上が木材として利用可能な50年生以上です。木材の利用を活性化させれば、「使う」⇒「植える」⇒「育てる」⇒「伐る」⇒「使う」の資源循環サイクルを回すことができます。サイクルが回れば、森が若返りCO2の吸収量が増える他、無花粉スギへの植替え促進も期待されます。



国の補助金を活用でき、安価に導入できる場合があります。
ウッドチェンジは法律*の趣旨に合う取組みです。
国の補助金を活用できるケースがありますので、詳しくはお問い合わせください。
※「脱炭素社会の実現に資する等のための建築物等における木材の利用の促進に関する法律」

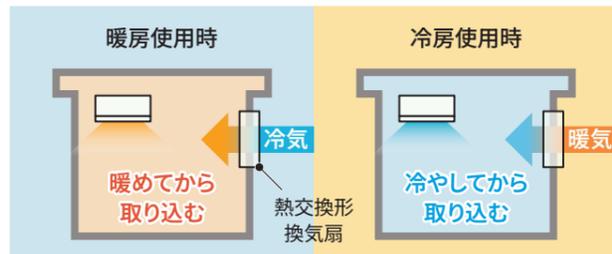
さらなるCO2の削減、電気代の削減をお求めの方へ

「熱交換形換気扇」の設置により CO2排出量と電気料金を さらに抑えることができます。

熱交換形換気扇では「熱交換素子」を使用して、換気を行いながら熱を交換します。
この仕組みにより外気を室温に近づけてから取り込むことができるため、1年を通して室温変化を抑えながら効率よく換気することが可能になります。

「熱交換形換気扇」を設置すると…

- 外気を室温に近づけてから取り込む
- 換気時の冷暖房の消費エネルギーを抑える
- CO2排出量と電気料金を削減できる



※内気は屋外に放出し、しっかりと換気を行います

木造局舎のオプションとしてご用意しておりますので、お気軽にお声がけください。

人々の暮らしと

地球の未来のために



木造機器收容局舎“KIBICLE”で ウッドチェンジしませんか



機器收容局舎は日本全国に数万基設置されており、生活に必要な情報収集、情報伝達をするための機器が収納されています。安心・安全な社会生活に必要な不可欠な設備であり、全国津々浦々の道路沿いや河川沿いなどに設置されています。

ただし、その多くは昭和の時代に作られたコンクリート製や鉄製の機器收容局舎であり、更新が必要な局舎も少なくありません。

当社では、更新する際に木造局舎へのチェンジを推進しております。KIBICLEを活用することで世界の共通課題であるカーボンニュートラルの達成に貢献でき、日本の森林を守ることもつながります。

下記のメールアドレス、またはホームページからお気軽にお問合せください



お問合せメール info@kankyō-keisoku.co.jp

Q | 環境計測株式会社 <https://www.kankyō-keisoku.co.jp/>

京都市伏見区竹田北三ツ杭町84番地 Tel.075-643-0341

お問合せフォーム



Copyright 2025 Eco Analysis Corporation

特許出願中

KIBICLE活用によりCO2排出量を大幅削減

「環境配慮×安全性×耐久性×コスト」 全てを兼ね備えた局舎のNEWスタンダード

製造時 → 100%削減^{※1}

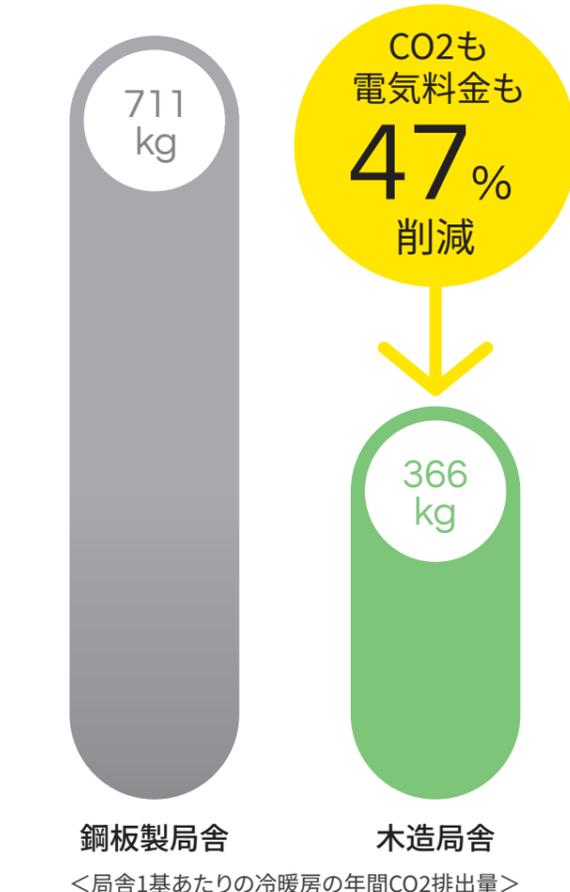
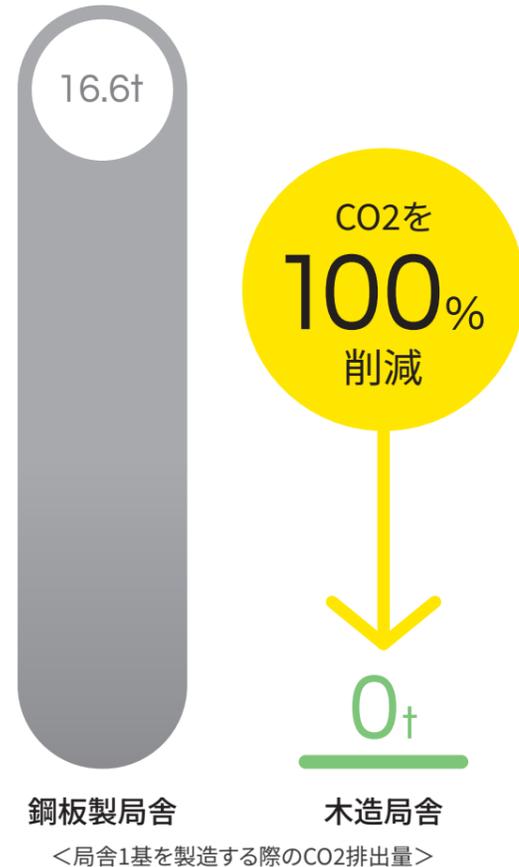
標準的サイズのアルミサンドパネル製の局舎の重量は1.8t^{※2}となり、製造時に16.6tのCO2を排出します。一方、木造局舎のCO2排出量は原則0(ゼロ)です。

※1 扉、屋根、断熱材などは除く ※2 局舎サイズ:D3.0m×W4.0m×H2.6mの場合

CO2は吸収に時間がかかる

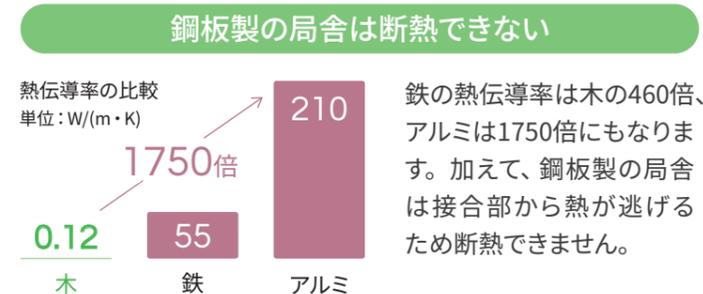


16.6tのCO2は、スギ1185本の1年間のCO2吸収量に相当します。鋼板製の局舎を1基製造するだけで、カーボンニュートラルの実現は大きく遠のきます。



使用時 → 47%削減

鉄やアルミは熱伝導率が高く、断熱材を使用しても接合部から熱が逃げるため冷暖房のエネルギー消費量は高くなります。木造にすることで、エネルギー消費量と電気料金を約半分に抑えることができます。




内壁 **耐燃焼** **断熱** **気密** **調湿**
MOISS NT 素地 (国土交通大臣認定)
MOISS NTは、煙や有害物質を発生しない国土交通大臣認定の不燃材。石膏ボードや合板と比べ高い気密性を持ち、冷気や熱気の侵入を抑止すると共に、優れた調湿性能により局舎内の湿度を適切に保ちます。

屋根/壁 **耐燃焼** **断熱**
ネオマフォーム
ネオマフォームはトップクラスの断熱性能を誇る断熱材。長期間持続する断熱性能に加え、耐燃焼性能、環境性能にも優れます。

パネル工法による施工 **高品質** **省施工化**
壁や屋根を工場で作成し、現地ではパネルの組立のみ。工場制作のため、全国均質で高精度。

構造材 **防蟻** **防腐** **地元産材**
柱や梁、大引きなどの構造材は全て地元の国産材(スギ、ヒノキ)を使用。また、すべての構造材に対してホウ酸処理。

外壁 **補修容易性**
外壁は一般流通材のスギを使用し、補修容易性を確保しています。

土台・大引き部 **防蟻** **腐朽対策**
ACQ加圧注入剤を使用。木材内部に浸透するため、防腐・防虫効果が長期間持続します。

接地部 **防蟻**
設置部外周はシロアリ返し構造。

既存基礎の活用 **省施工化** **省コスト化**

ドア **断熱**
イノベストD70
イノベストD70は、室外の熱環境に左右されない断熱性ドア。高耐候天然木アコヤに「アセチル化処理」を施し耐候性を高めることで、「反り」「割れ」「腐れ」を抑制します。

床 **断熱** **防蟻**
スタイロフォームAT
スタイロフォームATは、ほぼ吸水しないため、断熱性能を長期間維持。また、揮発性の防蟻剤により半永久的にシロアリ侵入を防ぎます。

KIBICLE
D3.0m×W4.0m×H2.6m
※イメージ

“KIBICLE”は気候・火災・シロアリなど、局舎のリスクを全て想定。
冷暖房にかかる電気料金を抑えながら長期利用いただけます。

局舎のサイズは必要に応じて変更可能です。お気軽にご相談ください。