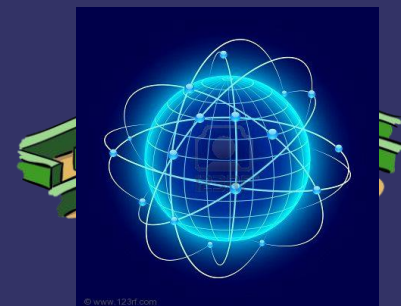


(株)白川建設は、地球環境を考えたもみ殻を通して循環型社会の構築を目指しています。

子供たちにきれいな地球を



株式会社白川建設



津軽平野から出るもみ殻の量

西北五の水田耕作面積 約19,800ha

中泊町の水田耕作面積 約 2,500ha

中泊町もみ殻の排出量 約6～70,000立方

青森県全体だと、毎年、想像のつかない量が排出されている。

利用度は、20%弱 豚舎の敷きわら・堆肥・暗きょ用として、ほんの少し、利用されている状況です



津軽路の、秋の収穫時の稲わらもみ殻 野焼き状況24年秋

健康障害・交通障害・生活環境被害

野焼き公害



もみ殻収集

もみ殻もらいますの看板

もみ殻貯蔵状況（約3,000立方）
中泊町の少量です
もみ殻の排出量中泊町だけでも
約25000立方出ます。



つがる野くん太郎

くん炭の製造と暖房器として

育苗の、ビニールハウスの暖房にも



つがる野くん太郎の、もみ殻**火力**に、ビックリ！

もみ殻の燃焼カロリー
3,000カロリー

薪の燃焼カロリー
4,000カロリー

灯油の燃焼カロリー
8,000カロリー



もみ殻くん炭の効力

- 脱臭効果
- 殺菌作用
- 微生物の発生
- 保温効果
- 河川・堰の水の浄化作用
- その他 さまざまな効力



段ボールコンポスト生ごみ食べちゃうぞう NPO法人の方の紹介で



段ボールコンポストとは

- ・ もみ殻くん炭とピートモス混合して、段ボール箱に生ごみを投入し、かき混ぜることで醗酵して、生ゴミ（水分80%）が減少していく。
- ・ 2～3か月間 投入し続けても、量は少量しか増えない。
- ・ 2～3か月後には、有機肥料となって、家庭菜園等で再利用。

利 点

※行政が、生ごみの、収集運搬・焼却処理費用の軽減に繋がる。

※化石燃料の延命。 CO2 の削減に微力ですが、貢献できる。

※税金が安くならずとも、何らかの形で、市民が、還元を受ける

みんなでやって、行政を助けよう！



段ボールコンポスト

生ごみ食べちゃうぞう



2～3ヶ月後には家庭菜園に有機肥料として



段ボールコンポスト



21あおもり産業総合支援センター
あおもり元気企業チャレンジ助成事業（22年度）

国交省 フロンテア助成事業（23～24年度）

もみ殻圧縮燃料製造販売（バイオコークス）

青森新商品開拓実施計画に係る認定商品



ほっかほっかくん



もみ殻圧縮燃料（バイオコークス）

ほっかほっかくん

もみ殻でつなぐ
暖かなエコの輪。



もみ殻圧縮燃料

ほっかほっか君

津軽平野から、毎年排出されている、稲わら・もみ殻が、秋の観光シーズンになると農家の方々によって、田畑で、野焼きして、せっかくの、青森の美しい素晴らしい自然を台無しにしています。

新幹線が来ました。県内あげて、観光客に青森の食の美をと、やっきになっています。とても、素晴らしいことと思います。

私的には、青森県の御馳走は自然美だと考えています。

稲わら・もみ殻は、青森県の資源です。

青森県は、バイオマス燃料の宝庫だと考えます。

つがる平野は、青森県の油田と思っています。

もみ殻圧縮棒は、その自然の恵みである、もみ殻を、何も、添加せず、もみ殻だけを粉にして、圧縮をされ、燃料になりました。



ほっかほっか君の 優れている点 劣る点
価格は、石油 ・ ペレット ・ 薪 どの燃料よりも格安

どんな、燃焼機器でも良い

- ・ 石炭ストーブ ・ 普通の薪ストーブ （鋳物・鉄・ブリキ）
- ・ ドラム缶等 ・ 20リットル缶に（穴をあけても）
- ・ 薪と違って、切ったり割ったりがいらぬ。
- ・ 圧縮しているため、湿気を呼びにくいので、緊急燃料として、
- ・ 災害時の、緊急避難場所（県内百数十カ所ある）への備蓄として。
- ・ 灰がそのまま残る。灰だしが面倒。 （畑への土壌改良材として）

事務所 倉庫 工場用

家庭用

一斗缶でも



販売先 一般家庭・サンデー・サンワ堂

ホームセンター向け



廃棄物焼却炉向け



野外パーティー用 向け



一般廃棄物焼却用補助燃料としての実証実験

23年度（岩手県矢巾町）CO2 25%削減を目指して



プラント会社
JFAが実験
(旧日本鋼管)



石炭コークスと、もみ殻バイオコークスとの併用運転試験結果は、良好でしたが円高の為、コークスが安く価格の面が。



青森県でも、こんな施設で、導入してくれたら・・・

青森朝日放送TV収録

もみ殻燃料紹介ブース

あの町この町で放映

原燃提供でも、放映

朝日放送クリーン賞受賞
つかえるクン収録風景



当社のもみ殻製品

ほっかほっかくん



稲の育苗エコマット

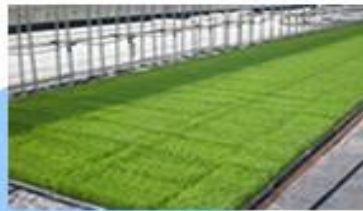


生ごみ食べちゃうぞう



もみ殻を通して循環型の社会の構築

季節が求める 地産地消 理想のカタチ



モミガライト

クリック
詳しく見る



クリック
詳しく見る

モミガライトの燃焼



クリック
詳しく見る



クリック
詳しく見る



粗く
すりつぶしたもみ殻



カールチップ



子供たちにきれいな地球を

当社は、もみ殻を通じて循環型社会の構築に取り組んで参りました。

これからも、公害の少ないきれいな美しい津軽路を造って行く為に頑張って参ります。



- ・ もみ殻クン炭製造機 (つがる野くん太郎)
- ・ もみ殻圧縮燃料棒 (ほっかほっか君)
- ・ 段ボールコンポスト (生ごみ食べちゃうぞう)
- ・ もみ殻稲育苗 マット (エコマット)



挑 戦

当社は、もみ殻を通じて循環型社会の
構築に取り組んで参りました。

これからも、公害の少ないきれいな美しい津軽路を
造って行く為に頑張って参ります。



株式会社白川建設