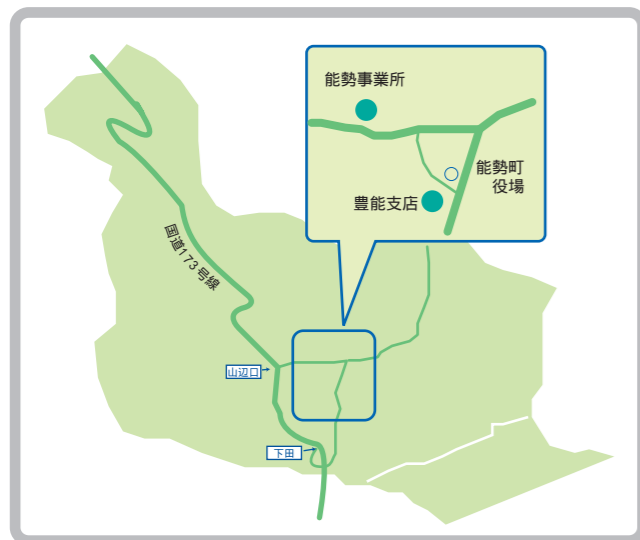


大阪府森林組合の木質ペレット関連施設

森林の恵みを人へ、地域へ。

～木質バイオマス燃料「ペレット」～



シイタケハウスの加温ボイラー シイタケ直売

豊能支店・能勢事業所
〒563-0352 豊能郡能勢町178番地(豊能支店)
〒563-0352 豊能郡能勢町17番地(能勢事業所)
TEL 072-734-0125 FAX 072-734-1225
TEL 072-734-0496 FAX 072-734-2296
e-mail:shinrin-toyono@giga.ocn.ne.jp

木質ペレットの生産・販売

森林資源加工センター
〒569-1001 高槻市大字中畑小字寺谷41番地
TEL/FAX 072-688-9508

木質ペレットの販売

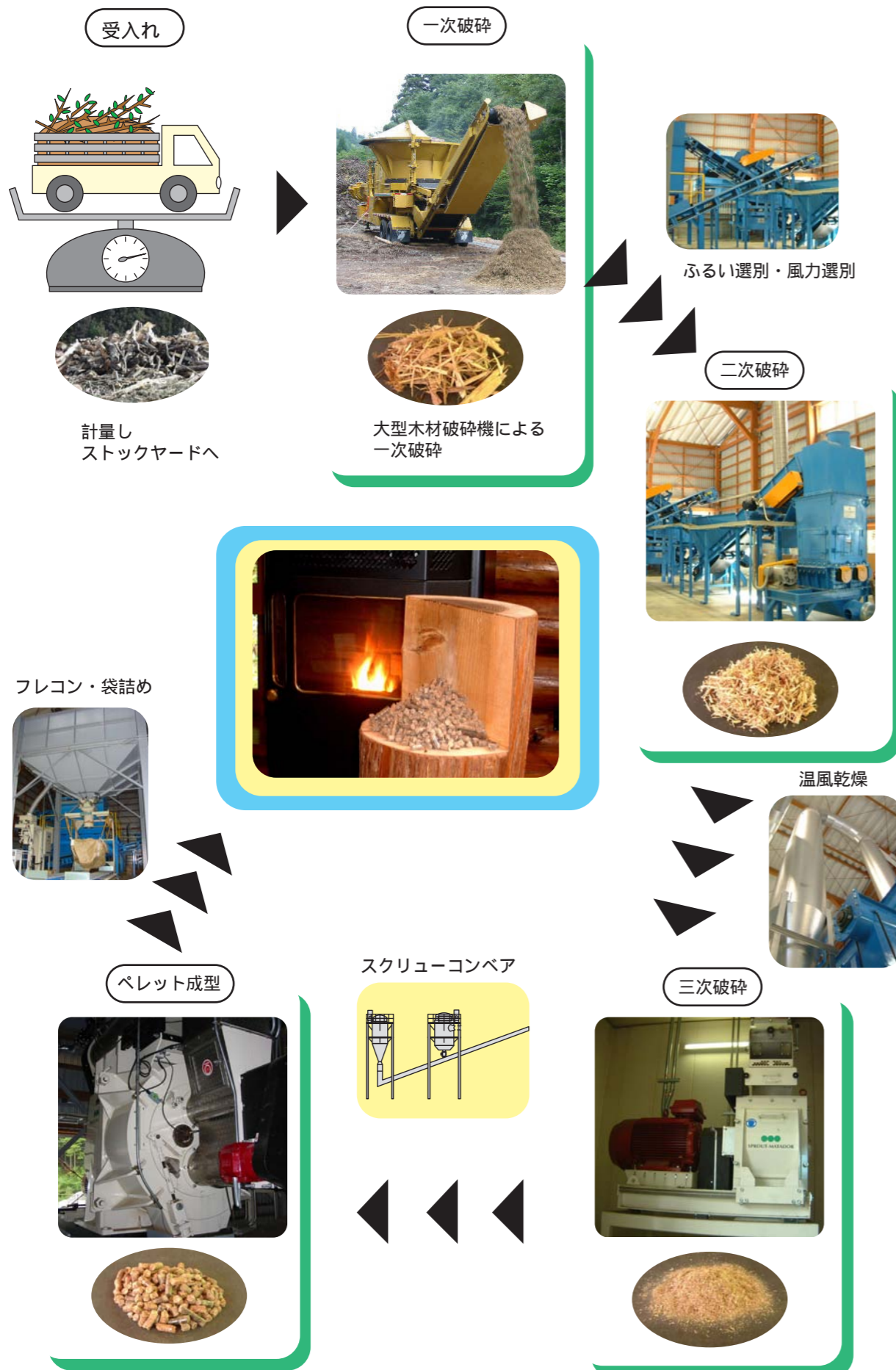
高槻森林市民交流センター・三島支店
〒569-1051 高槻市大字原1052番地1
TEL 072-698-1121 FAX 072-689-4610
<http://www11.ocn.ne.jp/~mori/>
e-mail:shinrin-mishima@giga.ocn.ne.jp

木質バイオマス温泉

高槻森林観光センター
〒569-1002 高槻市大字田能小字的谷2番地
TEL 072-688-9400 FAX 072-688-9410
<http://www11.ocn.ne.jp/~mori/>
e-mail:shinrin-center1@vega.ocn.ne.jp

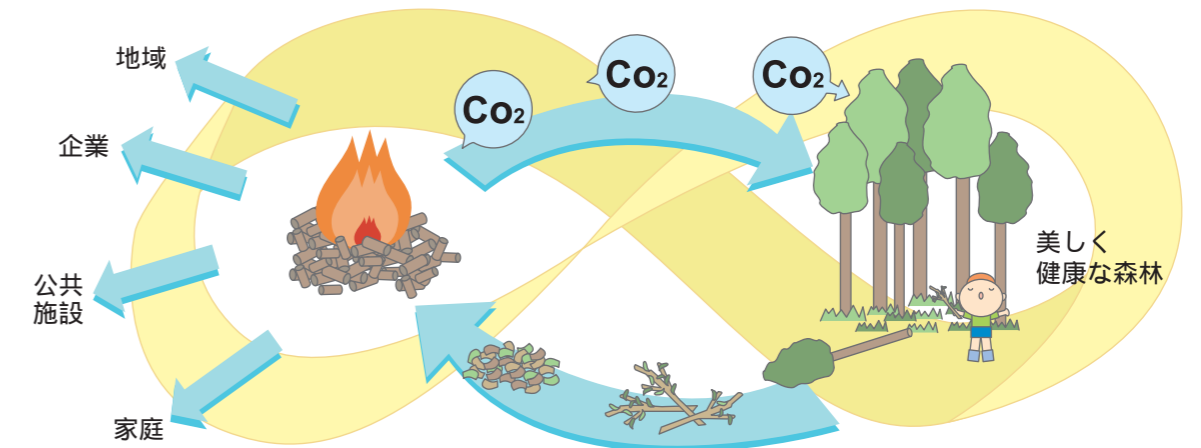


ペレット製造の流れ



木質ペレットの特徴

木質ペレットは木材を細かく砕いて、高温・高圧で直径6～8mm長さ20mm程度の小円筒形に固めた木質バイオマス燃料です。
 固形化していますので、輸送や長期保存もしやすく、燃料送りなども簡易に行えます。
 また大阪府森林組合が生産する木質ペレットは、開発伐採材や間伐材など、木材以外は何も加えていないため、燃焼させてもSOxやNOxなど有害物質の発生は、ほとんどありません。
 木質ペレットも燃焼させるとCO₂は発生しますが、伐採後に木を植えたり、残存している木の成長過程で炭素を取り込みますので、相対的にはCO₂は増えない「カーボンニュートラル」といわれています。



<カーボンニュートラル> の概念

木質ペレット燃焼機器

ペレットストーブ

欧米では家庭の暖房器具として広く使われており、国内でも設置台数を伸ばしています。
 寒さの厳しい地域で発達したため、煙突で汚れた空気を室外へ廃棄、室内の空気は汚しません。
 大阪府森林組合ではカナダ・KOZI製のペレットストーブの販売を行っており、一般のご家庭だけでなく、教育施設などへ設置を行っています。



ペレットボイラー

写真は高槻森林観光センター「榎田温泉」の50万kcalのペレットボイラーです。
 燃料送りから燃焼、設定温度を維持するための着火・消火までフルオートで稼働します。
 平成15年には豊能支店において、シイタケ用の加温ボイラーも設置いたしました。

