

グリーン購入大賞 大賞・農林水産大臣賞

(中小企業部門)

2014年12月12日
グリーン購入大賞 事例発表

薪は身近な森のエネルギー

—薪の宅配システムで燃料として灯油に対抗、
家庭の暖房用化石燃料の削減と間伐材の利用拡大—

株式会社 ディーエルディー



長野県伊那市DLD本社薪置き場

薪は時代遅れ？

薪は近くの森林資源を活用！
どこでも利用可能な安全で安心なエネルギー！



化石燃料に対抗できるエネルギー？

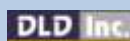
伊那市では、新築住宅の2割に薪ストーブ
しかも全館暖房
冬季の暖房を、すべて薪でまかなうことが可能



薪づくりは地域づくり！！

地域の資源と労働力をお金に変えて、雇用を生む
障害者施設の仕事としても有効





皆さん薪を使っていますか？なぜ、使わない？？

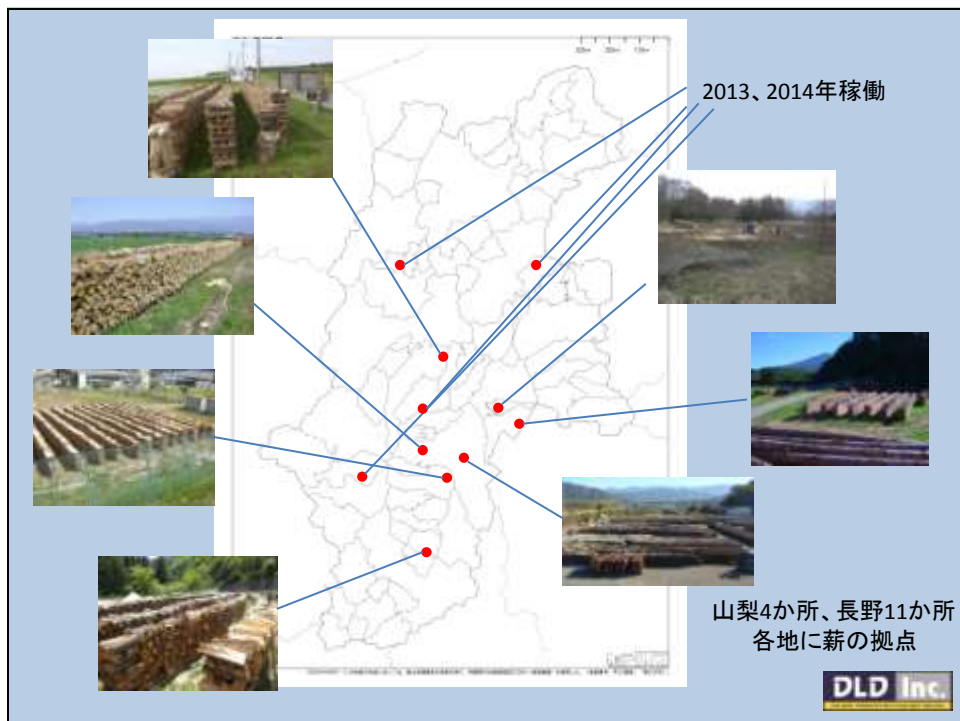
エネルギーは、身近にあるから使うもの。流通の問題だ。



2007年より薪の流通の仕組み 薪の宅配サービスを実施


<p>●小型のラックを設置！</p>  <p>小さなスペースだから 場所を取りません!!</p> <p>横 1.5m× 高さ 1.3m 程度の専用 の小さな薪ラックを屋外に設置。 30束分のバラ薪を積みます。</p>	<p>●定期的に巡回！</p>  <p>ご注文の手間なし！ 安心＆便利です！</p> <p>11月～4月のシーズン中、お 客様のところを定期的に巡回 します。</p>	<p>●薪の減り具合を確認！</p>  <p>使用量に合わせた補充 だから無駄なし！</p> <p>ラックに残っている薪をきち んと積み直し、目盛を見て減 り具合を確認します。</p>	<p>●減った分の薪を補充！</p>  <p>乾燥している薪なので すぐに使えます！</p> <p>使用して減った分の薪を、目 盛単位で補充します。 ※1目盛=1.5束(30束)です</p>
---	--	---	---

詳細は、チラシをご覧ください。

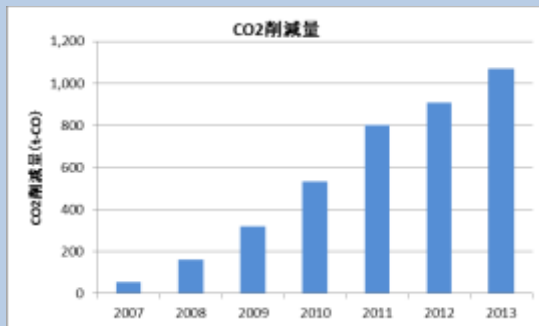


2013、2014年稼働

山梨4か所、長野11か所
各地に薪の拠点



顧客数は、安定して増加。
2013年度に1000軒を超える



2013年度には、
1000tCO2の削減を達成

DLD Inc.

顧客から見た薪の宅配のメリット

1. 安定供給 → 売り切れがなく、薪の安定供給をDLDが保障
2. 品質 → DLDで乾燥した薪を宅配し、すぐに使える
3. 価格 → 一束240円(税別、年間で7-8万円)
(100円/Lの灯油と単位発熱量あたりの価格が一緒)
4. 利便性 → 薪小屋が不要で省スペース
5. 代金の支払い → 月々の使用料を口座振替でお支払い

薪の宅配は、燃料として灯油等に対抗しようとする取り組み

DLD Inc.

薪宅配で解決した課題

1. 針葉樹は問題ないか(薪の広葉樹信仰)→

実験データを積み重ね、科学的に検討。
薪通信を発行し、利用者に意義をPR。Webにも掲載。
長野・山梨では、ほぼ100%間伐材を利用。

2. 原木の安定入手→

曲り材や小径木も含め、一定価格5,700円/m³(税別)で買い取り。
安定調達が可能となり、林業の活性化に貢献。

3. 魅力ある価格 →

バラの状態の販売する。
できる限りの地産地消。



DLD Inc.

地域への波及効果1 山が良くなる



失われた木の循環を再生。
間伐材が売れるから森林整備が進む。
若い人の林業を応援！



DLD スtockヤード

間伐材が売れる
(森林組合、NPO、個人など)

DLD Inc.

地域への波及効果2 雇用が生まれる

エネルギーを地産地消する。 = 地域の資源と労働力が、お金になる



山から木を運び出す仕事



薪づくりの仕事



薪配達の仕事



福祉施設との共同での薪生産
現在、8ヶ所

DLD Inc.

最後に、最近普及している薪ストーブの紹介

高効率、煙が少ない、長時間燃焼 快適でインテリア性も高い。



DLD Inc.



山仕事、薪づくり、薪配達
薪宅配事業の関係者

ご清聴ありがとうございました。長野県伊那市 株式会社 ディーエルディー

