

## [ 優 秀 賞 ] 古紙および廃プラスチックのリサイクルによる 住宅断熱材「アースリパブリック」

株式会社 環境経営総合研究所

〒104-0033 東京都中央区新川 1-23-5 新川イースト 7F

TEL 03(5117)2112

微粉碎した古紙、廃プラスチックなどを混練、加圧・加熱して水蒸気により発泡、乾燥、成形した住宅断熱材。

住宅断熱材として圧倒的なシェアをもつ発泡スチロールやグラスウールと同等の断熱性能を持つ。ウレタンスポンジのような柔らかな弾性があり、きめ細かな発泡体で構成され、比重は0.03前後と軽くパネル断熱材や屋根材として使用する場合、作業の負担が少ない。

紙、ポリオレフィン樹脂、少量の澱粉のみの組成物で環境ホルモン様物質や添加物としての薬剤も含まないためシックハウス症を発生する恐れがなく、安全性に優れる。リサイクルもできるが、焼却処分してもCO<sub>2</sub>以外のガスの放出がなく、有害物質の発生もない。

