

近畿建設リサイクル表彰	奨励賞（再資源化部門）
受賞者	玉井建設 株式会社 株式会社 玉井道路 ECOWA 宇治
所在地	京都府 宇治市
受賞テーマ	「循環型社会」の構築にむけた廃石膏ボードの 100%再資源化への取り組み

**【取組概要】**

平成19年から廃石膏ボードを石膏粉と紙に分別し、石膏粉は再生粒度調整碎石製造時に混合して製品化、紙は玉井建設にて特殊アスファルト合材の補強材としているほか再資源化施設に出荷し再資源化しています。

**①廃石膏ボードの100%再資源化**

廃石膏ボード破砕施設にて石膏粉と紙に分別し、石膏粉は同社コンクリート塊破砕処理時に混合し、再生粒度調整碎石を製造しています。紙は、玉井建設にて特殊アスファルト合材の繊維として利用し、残りを再資源化施設へ搬出して再資源化しています。

廃石膏ボードは不純物が混じっていないことが担保できる新築系を主とし、受入段階から製品の品質を確保するための工夫をしています。

京都府宇治地域では廃石膏ボードの受入施設は少なく、地域社会に貢献しています。

**【評価】**

廃石膏ボードのリサイクルを長年継続して実施し、最終処分せず、全量利用する工夫が評価できる。



処理前の石膏ボード



工場内の様子