

近畿建設リサイクル表彰	会 長 賞
受 賞 者	野村興産株式会社 関西営業所
所 在 地	大阪府 中央区
受 賞 テ ー マ	解体工事より回収された蛍光灯100%リサイクル

**【取組概要】**

関西の拠点として、平成16年に大阪市西淀川区に関西工場を稼働しました。関西工場は蛍光灯専用の中間処理施設で、破碎、洗浄、乾燥処理を行い、ガラスカレットとして年間約1,800tをリサイクルメーカーへ供給しています。

蛍光灯から回収された水銀は、蛍光灯等の原料として照明大手各社や大学・研究機関等に出荷、ガラスは蛍光灯や断熱材等の原料に、口金はアルミメーカーに、蛍光粉はレアアースの原料として販売・リサイクルされています。蛍光灯のリサイクル率はほぼ100%となります。

現在では、一般廃棄物及び産業廃棄物から水銀を抽出・販売していることから「日本で唯一の水銀回収リサイクルの会社」として評価されています。

**【評価】**

一般廃棄物の蛍光灯解体工事からも回収された蛍光灯に含まれる水銀を回収する技術を確立し、蛍光灯を組成する全ての材料をリサイクルするための適切な処理を実現していることが特に評価できる。



※野村工業製作所にて回収された蛍光灯は50種類以上の種類から構成されています。