

# 令和7年度近畿建設リサイクル表彰

奨励賞

【再資源化部門】  
かぶしきがいしゃそうかん  
株式会社総環

## 自己完結型ワンストップリサイクル！

～がれき類の破碎処理から混合廃棄物の熱回収まで～

### ①がれき類100%マテリアルリサイクル

- ・がれき類を**毎年度約11～13万トン受入れ**、いずれも再資源化率100%を継続して達成

### ②建設系混合廃棄物のサーマルリサイクル

- ・建設系混合廃棄物については、受入時に徹底選別したうえでマテリアルリサイクルが困難なものは、旋回流動床熱回収施設(焼却炉)で高温焼却し、**発生した熱エネルギーにより蒸気タービンを駆動して発電するサーマルリサイクルを実施**(サーマルリサイクルにより得られた電力は、敷地内で使用する電力量の約55%を賄っており、将来的には売電も計画)

⇒大阪市内で、がれき類のマテリアルリサイクルと建設系混合廃棄物の熱回収施設を一体的に有し、**自社内で処理から熱回収まで完結できる**



製造された再生砕石



旋回流動床熱回収施設