

近畿建設リサイクル表彰	奨励賞（再使用・再生利用部門）
受賞者	株式会社 鴻池組 大阪本店 ごみ焼却施設工事及びごみ焼却施設建設付帯工事
所在地	大阪府 豊中市
受賞テーマ	埋め戻し材として再生砕石・流動化処理土の積極的な利用

### 【取組概要】

当事業はごみ処理施設の増築事業であり、当工事事務所では、公共のごみ焼却施設の新設工事であることから、建物の目的も考慮して積極的に再生材の利用、発生抑制・搬出抑制を進めました。

#### ①＜埋め戻し土の材料変更によるリサイクル建材の積極的な利用＞

近隣施設にて多く発生していた再生砕石を埋め戻し材として積極的に使用しました。また、一部流動化処理土を使用し、埋め戻しを行いました。

- ・再生砕石利用量：7,960m<sup>3</sup>
- ・流動化処理量：306m<sup>3</sup>

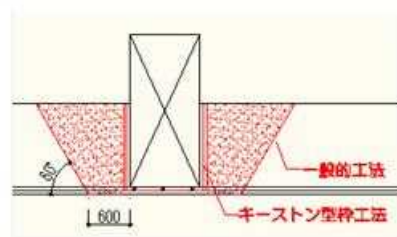
#### ②＜キーストン型枠の採用による建設発生土・廃棄物の発生抑制＞

当該敷地が土壌汚染体制法対象地域内であったため、建設発生土の搬出抑制を考慮し、掘削時の土止めにキーストン型枠を採用することにより、建設発生土の場外搬出を抑制することができました。

- ・建設発生土発生抑制量：3,886m<sup>3</sup>（約12%の削減達成）

キーストン型枠を利用することで、従来工法と比較し廃棄物（合板型枠の未使用）の発生を抑制することができた。

- ・廃木材発生抑制量：78.85t



図中赤塗り部分の掘削・埋戻し土量の削減

### 【評価】

建設発生土について、キーストン型枠の採用により場外搬出を抑制し、また、埋め戻し材として、近隣の再生材を積極的に利用したことが評価できる。



再生砕石による埋め戻し



キーストン型枠による施工