

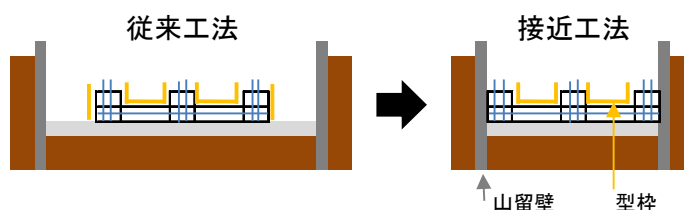
近畿建設リサイクル表彰	奨励賞（発生抑制・搬出抑制部門）
受賞者	株式会社鴻池組 北おおさか信用金庫正雀支店建替工事
所在地	大阪市 中央区
受賞テーマ	近隣と近接する狭い敷地における3Rの取り組み方

【取組概要】

近隣と近接する狭隘敷地の建築工事において、工法を工夫することで建設発生土の搬出及び搬入、型枠の利用量を削減しました。また、2階、R階のコンクリートを同時に打設するなど、重機の使用回数を削減する工夫を行いました。

①接近工法による建設発生土発生抑制

山留壁にH横矢板による接近工法を採用し、通常型枠施工のため余掘りする部分の掘削を必要としないことから、当初300m³の搬出を予定していたところ、270m³を搬出し、建設発生土30m³（10%）を削減しました（10tダンプ、約7台分）。また、山留壁を型枠として使用することで、45m²の型枠材を削減しました。



②施工時の工夫によるコンクリート打設回数や揚重機使用の削減

コンクリート打設は、2階とR階を同時に打設できるよう工夫した結果、戻りコンを削減することができました。また、外壁工事前に内装材を取り込むことで、クレーンの使用回数を削減しました。

【評価】

狭隘敷地における施工にて、接近工法を採用し発生土を削減したほか、コンクリートの打設回数、揚重機の使用回数を削減するための工夫が評価できる。



接近工法による施工