

■工法概要		■特徴・適用条件・注意事項等				
<p>土の代わりに軽量の大型(幅1.0m×奥行2.0m×高さ0.5m、20-30kg/m³程度)の発泡スチロールブロックを盛土材料として積み重ねていく工法。単位重量は土砂の1/100程度で、軽量性、耐圧縮性、耐水性および積み重ねた場合の自立性等の特性を有効に利用した軽量盛土工法である。</p>		<p>特徴 ・ 効果 ・ メリット</p>	<p>【施工性】 ・軟弱地盤地、狭小地、傾斜地での用途が多いが基本的には大型重機が不要である。発泡スチロールブロックの設置は人力で可能である。</p> <p>【コスト】 ・背面盛土の埋め戻しに発泡スチロールブロックを併用することで、構造物の滑動や転倒防止対策を行うことができる。また、構造物や基礎構造をコンパクトにすることができるため、トータルで経済的となる。</p> <p>【工期】 ・仮設工事の簡略化が可能である。また、発泡スチロールブロックの施工も簡易であることから、形状などによっては全体工程の短縮に効果がある。</p> <p>【環境】 ・地盤改良、仮設などの付帯工事の簡略化、施工に際しては大型建設機械が不要など、周辺環境にも優しい工法。施工に際しては騒音が少ないことも特徴となる。</p>			
<p>■写真・イメージ・図面</p>			適用条件	<p>・軟弱地盤上の盛土、急傾斜地盛土、構造物の裏込め、直立壁、盛土の拡幅などに適用されてる。</p>		
<p>□軟弱地盤の対策</p> 		特許	なし			
<p>□土圧の軽減対策</p> 		メーカー等	株式会社 JSP EDO-EPS工法 (発泡スチロール土木工法)			
<p>171107 (株)JSP HPより</p>		備考	_____			
■検索用分類						
検討時期	部位・種別	着眼点	効果	職種		
<input type="checkbox"/> Phase0(営業)	<input type="checkbox"/> 仮設	<input type="checkbox"/> 繰返し作業	<input checked="" type="checkbox"/> Q	<input type="checkbox"/> 鳶工		
<input checked="" type="checkbox"/> Phase1(企画)	<input type="checkbox"/> 基礎	<input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> 土工		
<input checked="" type="checkbox"/> Phase2(基本設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(RC)	<input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> 鉄筋工		
<input checked="" type="checkbox"/> Phase3(実施設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(S)	<input type="checkbox"/> 省人化	<input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 型枠工		
<input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備)	<input type="checkbox"/> 外装	<input type="checkbox"/> IT化・高効率化	<input checked="" type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 左官工		
<input type="checkbox"/> Phase5(施工)	<input type="checkbox"/> 内装	<input checked="" type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化		<input type="checkbox"/> 鍛冶工		
	<input checked="" type="checkbox"/> 外構	<input type="checkbox"/> ユニット化		<input type="checkbox"/> 金属工		
	<input type="checkbox"/> 設備	<input type="checkbox"/> 機械化		<input type="checkbox"/> 内装工		
	<input type="checkbox"/> IT化	<input type="checkbox"/> 多能工化・共業化		<input type="checkbox"/> 電工		
	<input type="checkbox"/> 特殊構工法	<input checked="" type="checkbox"/> VE・設計変更		<input type="checkbox"/> 配管工		