

製品写真 左からφ125mm・φ100mm・φ60mm・φ125mm フィルタ付

特願 2002-260944
特願 2002-276694
特願 2003-093969

私たちがこの技術をサポートします。

西松建設株式会社

東京都港区虎ノ門1-20-10
TEL 03-3502-7640
FAX 03-3502-0228

日特建設株式会社

東京都中央区銀座8-14-14
昭和通りビル4F
TEL 03-3541-4955
FAX 03-3542-9133

新しい間隙水圧消散工法

ポリベイン工法

P O L Y - V E I N M E T H O D



狭い空間での施工を可能とした工法
排水材の耐久性・耐圧性を保証
環境に配慮した低騒音・低振動施工

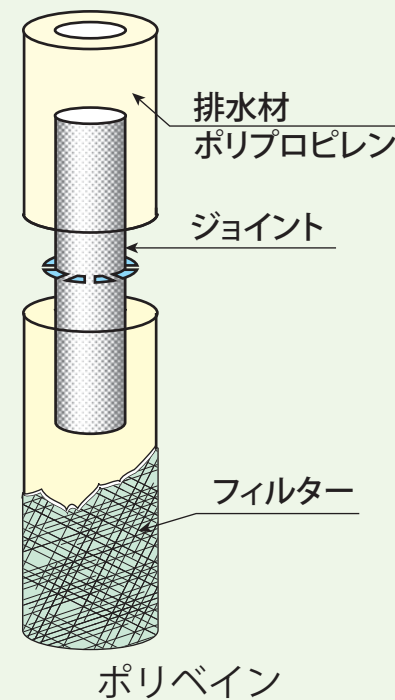
◎ ポリベイン工法とは

液状化の可能性が高い地盤に円筒状の排水材“ポリベイン”を打設し、地震により発生する過剰間隙水圧を速やかに消散させ、地盤の液状化を防止する工法です。

ポリベイン工法は、従来の工法に比べて施工・性能・コストの面で優れ、様々な現場条件に適合した施工が可能です。

◎ 耐圧性に優れ長期間にわたる排水効果を持続します。

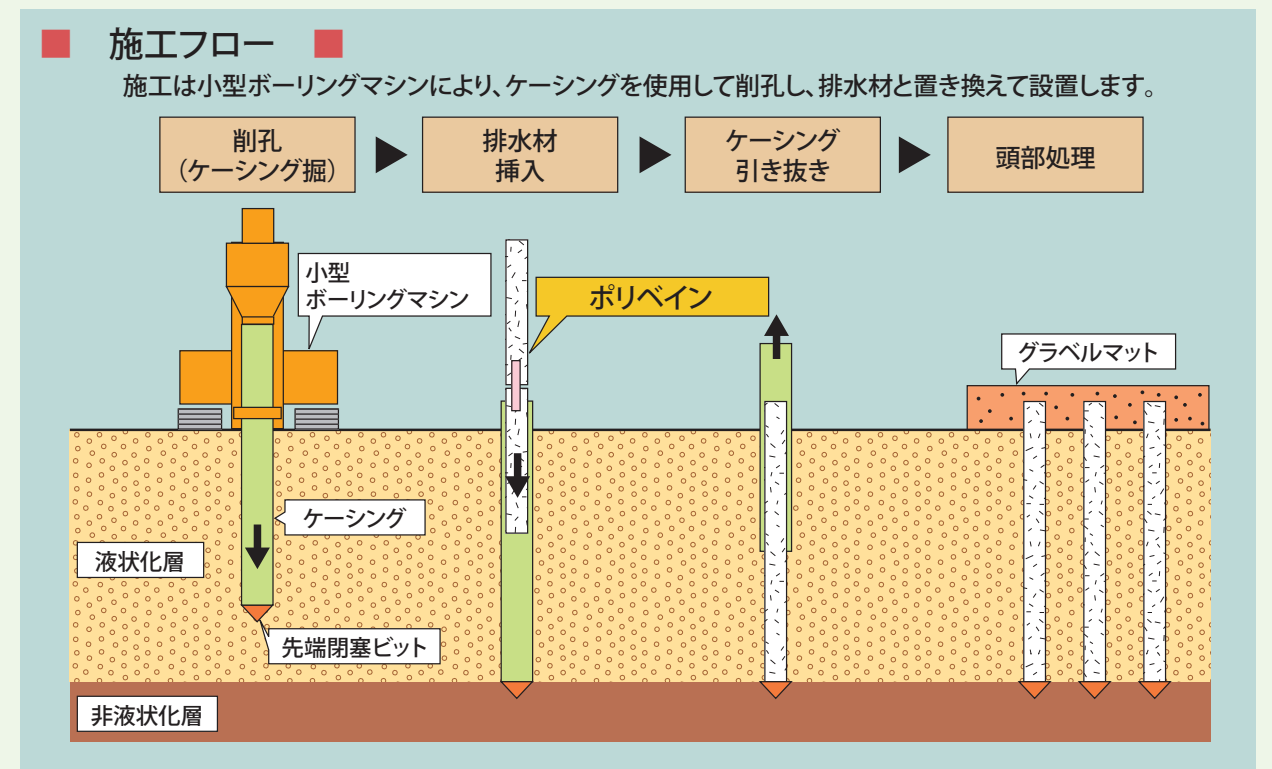
- 排水材のポリベインは地圧によってつぶれにくく、鉛直方向に柔軟性をもった材料です。これに地質環境に適した目詰まりしにくいフィルターを使用することで、長期間にわたって排水効果が持続します。
- 地震時の揺れに対しても柔軟に対応でき、分断による排水不良を起こしません。
- リサイクル原料を使用した環境に優しい安価な排水材です。



製品番号		PD-100	PD-125
サイズ	外形内径	φ100mm	φ125mm
	長さ(標準)	60mm	60mm
重量		4000mm	4000mm
備考		約3.8kg	約6.4kg
		フィルター標準装着加工専用ジョイント	

◎ 高さ制限・近接施設等の作業空間をクリアします。

- 高性能でコンパクトな施工機械を用い、高さ制限があったり、既存施設が近接した狭い作業空間でも容易に施工できます。
- 専用小型削孔機を用いて、長深度を短時間で施工します。
- ポリベインは軽量で、排水間継ぎ手は専用ジョイントを用いて手軽に効率良く設置することができます。
- 低騒音・低振動で施工する、周辺環境に配慮した工法です。



ポリベインの適応例

