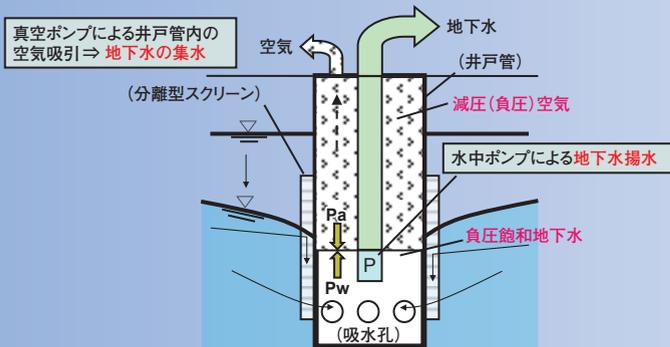


# スーパーウェルポイント (SWP) 工法

## 原理



原理: 重力に加え真空ポンプ(負圧)で地下水を集め、水中ポンプで地下水を揚水する工法(機能の分担)

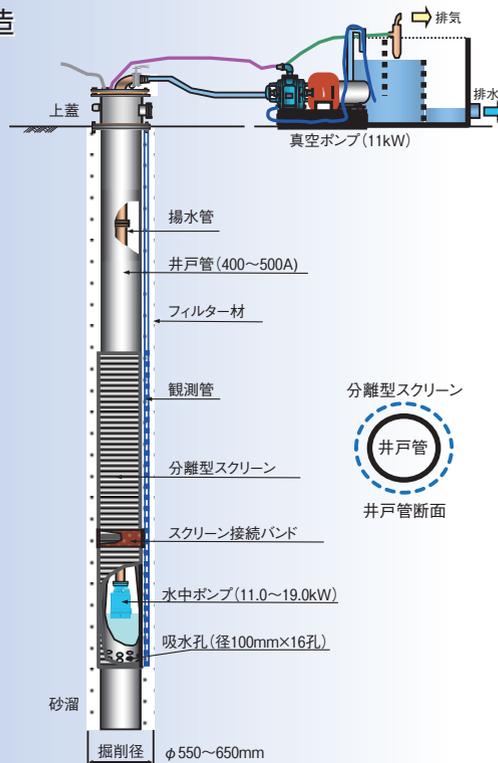
構造: 空気が吸引されにくい構造であり、地下水はスクリーンを通じて吸水孔から集水される

- 特徴: ①比較的多量の地下水を揚水するため、地下水面の低下が速く、かつ大きい。  
②水面上の不飽和地盤の脱水が促進される。  
③遮水壁で囲む場合、周辺地下水位の低下が小さい。

用途 各用途の詳細はアサヒテクノのWEB サイト(<http://www.asahitechno.jp>) を参照下さい

- 1 水替工 (地下水位低下工法)
- 2 盤ぶくれ対策
- 3 ドライワーク (粘性土脱水)
- 4 地盤改良 (圧密促進)
- 5 地滑り対策
- 6 復水 (VPRW 工法) … SWP 工法との一体技術
- 7 液状化対策
- 8 ニューマチックケーソン工事における減圧
- 9 シールド工事切羽崩壊防止対策

## 構造



スーパーウェルポイント工法・SKK工法

株式会社 アサヒテクノ



<http://www.asahitechno.jp>

本社: 岩手県北上市和賀町岩崎新田5地割16番81 TEL 0197-73-6015 asahi03@carrot.ocn.ne.jp  
東京支店: 東京都江戸川区平井5-11-8サンヨーハイツ401 TEL 03-6913-9137 asahi\_tokyo@space.ocn.ne.jp