

バイオレメディーション等で利用する

Kiso-マルチウェル

単孔式多深度地下水観測井・浄化液注入井



バイオレメディーションで利用する Kiso-マルチウェル

単孔式多深度地下水観測・浄化液注入井

Kiso-マルチウェルは、1本のボーリング孔に複数のストレーナーを設置し、複数の帯水層の地下水観測及び土壌・地下水汚染の浄化液を注入できる井戸です。

〔利用場所〕

地下水観測井戸
微生物による地下水浄化井戸 等

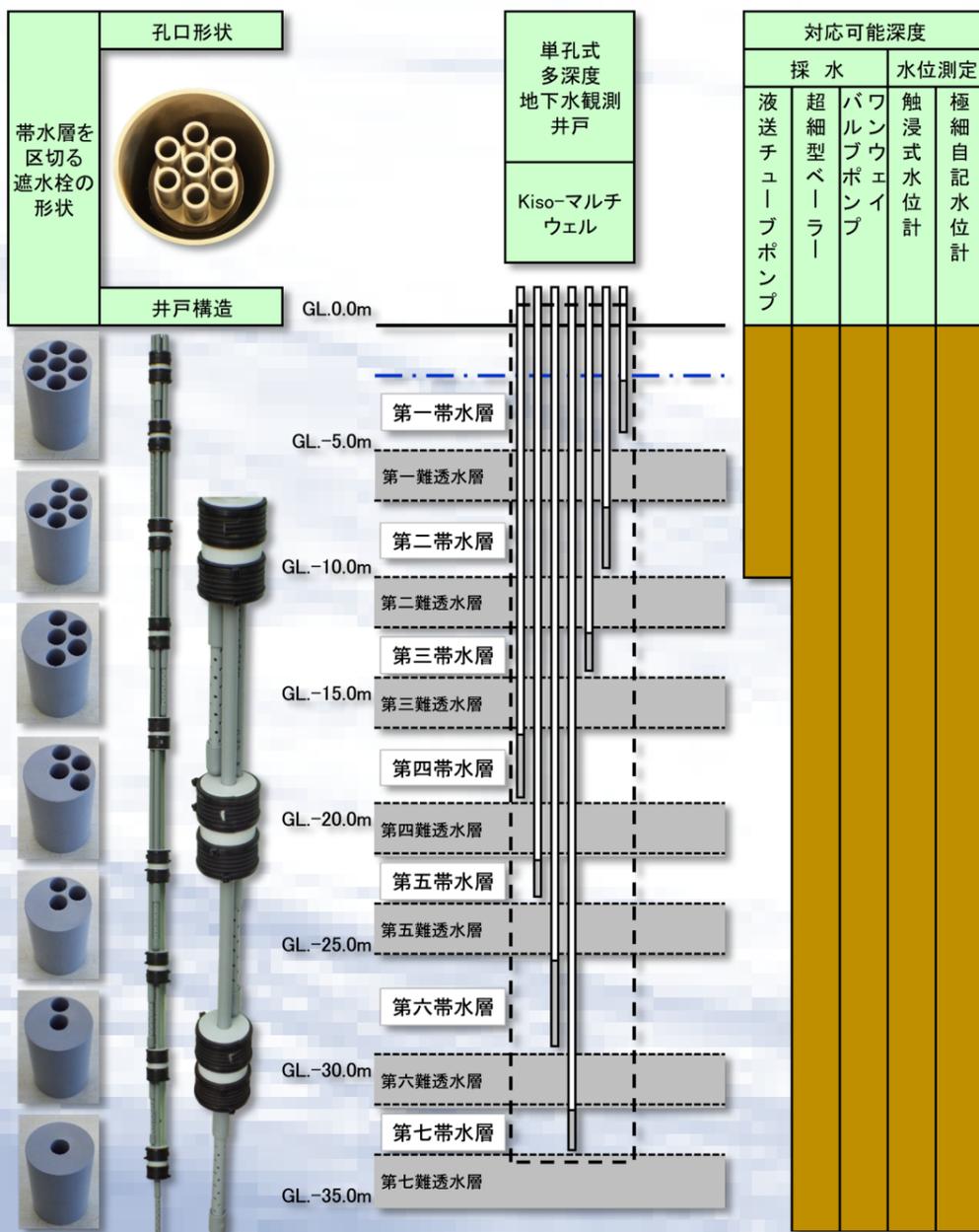
〔特徴〕

- ① 1箇所のボーリング孔で最大7深度の帯水層の地下水の水位、採水および微生物栄養塩等の浄化剤を注入することができるので、複数のボーリング孔を必要としません。
- ② 地下水の採水には、超小型ベラー、ワンウェイバルブポンプまたは液送チューブポンプを使用します。
- ③ 孔内水位は、小型ロープ式水位計を使用し、極細間隙水圧計により自動水位観測も可能です。

〔留意点〕

- ① 井戸管内径 13mm なので、多量の採水には時間が必要になります。
- ② 材質が塩化ビニルなので、高濃度の溶剤等を対象とする地下水観測には使用できません。
- ③ 井戸管は、長さ約4mの単位に分割して組み上げ、自立するように最下部にプラスチック網パイプ等を取付けて孔内に立て込みます。

井戸構造および対応深度



孔径 116mm (7帯水層対応) の遮水栓



孔径 66mm (4帯水層対応) の遮水栓



超小型ベラー ワンウェイバルブポンプ 液送チューブポンプ 超小型ロープ式水位計 センサー径 10mm 極細自記水位計 施工例

●お問い合わせ: 基礎地盤コンサルタンツ株式会社 環境事業部 TEL: 03-6861-8874(直通) <https://www.kiso.co.jp>

