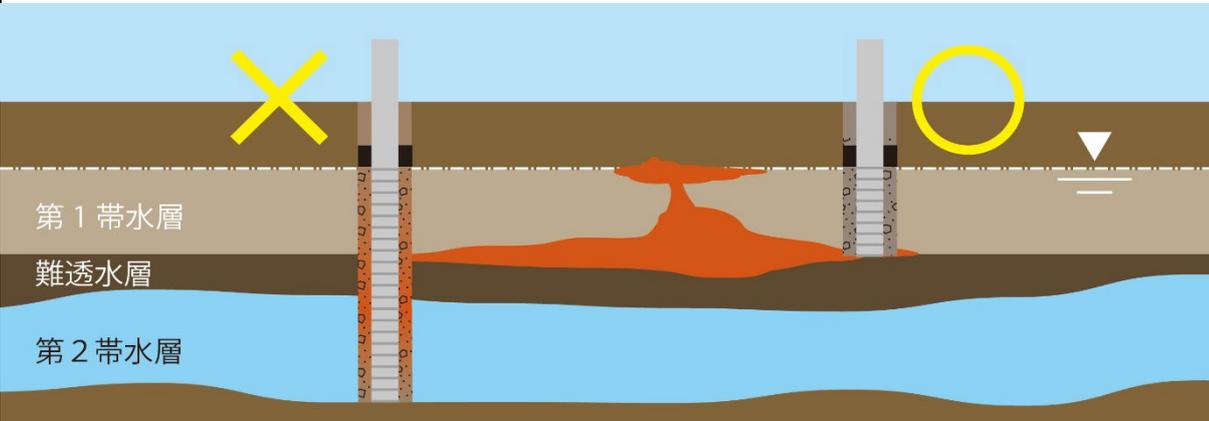


| | | | |
|--|--|------|---|
| タイトル | スクリーン深度が間違ってる、モニタリングできてないよ！ | | |
| 工種 | <input checked="" type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 対策 | フェーズ | <input type="checkbox"/> 計画 <input checked="" type="checkbox"/> 作業中 |
| 対象汚染物質 | 第一種特定有害物質、第二種特定有害物質、第三種特定有害物質 | | |
| 土地履歴 | <input type="checkbox"/> 宅地 <input checked="" type="checkbox"/> 工場跡地 <input checked="" type="checkbox"/> 特定有害物質使用工場 <input type="checkbox"/> その他 | | |
| 説明図 | <div style="color: red; font-weight: bold;">「そのモニタリングは間違っています」</div> | | |
| 作業内容 | ボーリング調査、井戸設置、モニタリング | | |
| 使用機器 | ボーリングマシン | | |
| 不具合事項 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 観測井を設置する際にノンコアボーリングで施工した結果、難透水層を見落としてしまったため帯水層区分を誤り、第二帯水層までスクリーンを設置してしまった。 目的とする帯水層のモニタリングができていなかったために適切なモニタリング評価ができなかった。 | | | |
| 予防措置(計画者、監督者、作業員) | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 地層区分が複雑と予想される地域では、必要に応じてオールコアボーリングを行い、地層区分を正確に把握してスクリーン深度、井戸構造を決定すること。(計画者、監督者)¹⁾ 地層区分は深度のみに頼らず、周辺の地質(柱状図)、コア観察や水質などをもとに決定する。(計画者、監督者) スライムやトルク等から地層変化を判断し、必要であれば監督者に連絡する。(作業員) | | | |
| 応急措置 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ベントナイト、セメントミルク等により観測井を埋戻し、また、井戸材を撤去し、確実に遮水する必要がある。 適切な評価をするために観測井を再設置する。 | | | |
| その他、留意事項 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 誤ったモニタリング結果は、後々重大な不具合を生じさせることもある。 調査エリアが広範囲の場合には、地質構造が異なることがあり、オールコアボーリングとすることが望ましい。 観測井の設置により、第二帯水層に有害物質が拡散した可能性がある場合には、対策を検討する必要がある。 | | | |
| 関連法規等、出典 | ・ 1) 土壤汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン改訂第 3.1 版 Appendix-7_1 | | |
| キーワード | 井戸設置、地層区分、モニタリング | | |
| 発生頻度 | <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 少 | 重大性 | <input type="checkbox"/> 致命的 <input checked="" type="checkbox"/> 重大 <input type="checkbox"/> 軽微 |

| | | |
|---|--|--|
| <p>タイトル</p> | <p>スクリーン深度が間違ってる、モニタリングできてないよ！</p> | |
| <p>説明図</p> | <p style="text-align: center; color: red;">「そのモニタリングは間違っています」</p>  | |
| <p>作業内容</p> | <p>ボーリング調査、井戸設置、モニタリング</p> | |
| <p>指示事項</p> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・地層区分が複雑と予想される場合、必要に応じてオールコアボーリングを行い、地層区分を把握する。 ・地層区分は深度のみに頼らず、周辺の地質（柱状図）、コア観察や水質などをもとに決定する。 ・調査エリアが広範囲になるほど起こりやすいので注意する。 | | |
| <p>どんな不具合が起こりうるか？</p> | | |
| <p> </p> | | |
| <p>だから私たちはこうします</p> | | |
| <p> </p> | | |
| <p>本日の重点施策</p> | <p style="text-align: right;">ヨシ!!</p> | |
| <p>サイン</p> | <p> </p> | |