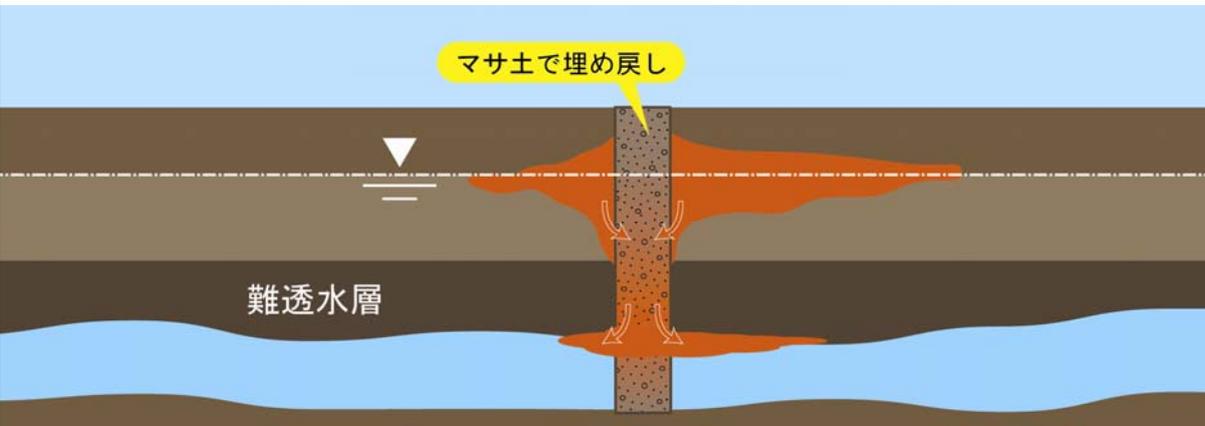


不具合事例

整理番号 C-05-003

| | | | |
|--|---|------|---|
| タイトル | ボーリング孔の埋め戻し失敗 汚染が拡散！ | | |
| 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 | <p style="text-align: center; color: red;">「調査孔の不適切な埋め戻しは汚染を拡散してしまう！」</p> <p style="text-align: center;">マサ土で埋め戻し</p> <p style="text-align: center;">難透水層</p> | | |
| 作業内容 | ボーリング調査の試料採取孔復旧、調査孔埋め戻し | | |
| 使用機器 | ボーリングマシン、遮水材 | | |
| 不具合事項 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 土壌試料を採取したボーリング孔を閉塞する際に、汚染された地層とその下位の透水性の良い汚染されていない地層をマサ土で埋め戻したため、そのマサ土を介して汚染されていなかった地層にまで有害物質を拡散させてしまった。 | | | |
| 予防措置(計画者・監督者・作業員) | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 汚染された深度と地層区分を事前に把握している場合は、材料(透水性)と埋め戻す深度を決定すること。(計画者・監督者) ・ 汚染深度や地層区分が事前に把握できない場合は、原則として難透水層区間は遮水材(セメントミルク、ベントナイトペレット、中性粘土等)で埋戻して有害物質の拡散を防ぐこと。(計画者・監督者) ・ 埋め戻す深度、遮水する深度を確認しながらいねいに作業を進める。(作業員) | | | |
| 応急措置 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 監督者と相談し、採取孔を遮水材等で再び埋め戻して拡散防止をはかる。 | | | |
| その他、留意事項 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 現場発生土を埋め戻し材として利用する場合、透水性だけではなく、汚染されていない土壌であることを確認すること。 | | | |
| 関連法規等、出典 | 土壌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暫定版 Appendix-11_2~11_3 | | |
| キーワード | 調査孔閉塞、復旧、汚染拡散、難透水層 | | |
| 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 |

| | | |
|--|--|--|
| タイトル | ボーリング孔の埋め戻し失敗 汚染が拡散！ | |
| 説明図 | <p style="text-align: center; color: red;">「調査孔の不適切な埋め戻しは汚染を拡散してしまう！」</p>  | |
| 作業内容 | <ul style="list-style-type: none"> ボーリング調査の試料採取孔復旧、調査孔埋め戻し | |
| 指示事項 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 埋め戻す深度、遮水する深度を確認しながらいねいに作業を進める。 原則として難透水層は遮水材（セメントミルクやベントナイトペレット、中性粘土等）を使用して有害物質の拡散を防ぐ。 <p>【その他 留意事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> 現場発生土を埋め戻す場合は、汚染されていない土壌であることを確認すること。 | | |
| どんな不具合が起こりうるか？ | | |
| | | |
| だから私たちはこうします | | |
| | | |
| 本日の重点施策 | ヨシ!! | |
| サイン | | |