

不具合事例

整理番号 C-05-008

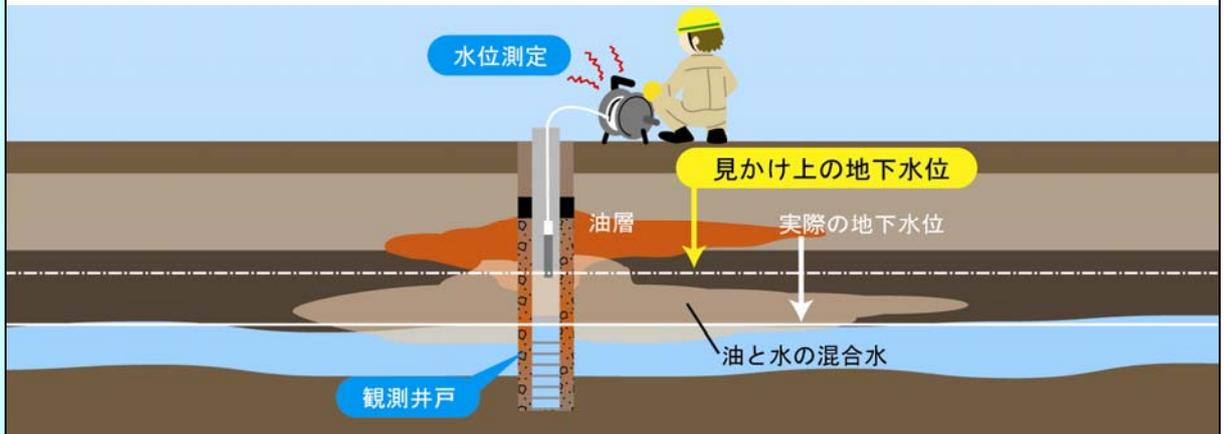
タイトル	油層が見られる井戸における水位計の誤作動！		
工種	<input checked="" type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 対策	フェーズ	<input type="checkbox"/> 計画 <input checked="" type="checkbox"/> 作業中
対象汚染物質	第一種特定有害物質、油類		
土地履歴	<input checked="" type="checkbox"/> 宅地 <input checked="" type="checkbox"/> 工場跡地 <input checked="" type="checkbox"/> 特定有害物質使用工場 <input checked="" type="checkbox"/> その他		
説明図	<p style="text-align: center; color: red;">「油層が見られる場合の地下水位および地下水流向が把握できない！」</p> 		
作業内容	油汚染エリアの地下水位測定		
使用機器	水位計		
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> ・ガソリンスタンドによる油汚染が想定された対象地において、地下水の流れを把握するために地下水位を測定した。 ・水位計に油混じりの地下水が付着、誤作動して、地下水位が上昇したように測定された。このために、現地の地下水の流れを正しく把握できなくなった。 			
予防措置(計画者・監督者・作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> ・ベナーなどで油層を取り除いても観測井戸周辺より油が再度流入する可能性があるため、油層が見られた観測井戸における水位測定結果は、地下水流向を判断する材料と可能な限りしないこと。ただし、敷地内全体に油層が広がっている場合は、通常の水位計ではなく油層にも対応できるインターフェースメーターを使用すること。(計画者) ・水位測定用の観測井戸は、可能な限り油層が無いと考えられる箇所に設置すること。(計画者) ・異常値に気づくことができるように、周辺の水位と比較しながら水位測定を行うこと。(作業員・監督者) ・観測井戸に油層が見られる場合は、監督者へ報告すること。(作業員) 			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> ・油層が見られた場合は、速やかに計画者に報告すること。 			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> ・説明図に示したように、地下水面付近に油と水の混合物が存在する場合、水位計が誤作動する可能性がある。 			
関連法規等、出典	土壌汚染対策法・油汚染対策ガイドライン		
キーワード	地下水位、水位計、地下水流向、油層		
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

油層が見られる井戸における水位計の誤作動！

説明図

「油層が見られる場合の地下水位および地下水流向が把握できない！」



作業内容

油汚染エリアの地下水位測定

指示事項

- ・ベレーなど油層を取り除いても観測井戸周辺より油が再度流入する可能性があるため、油層が見られた観測井戸における水位測定結果は、地下水流向を判断する材料としないこと。
- ・水位測定用の観測井戸は、可能な限り油層が無いと考えられる箇所に設置すること。
- ・異常値に気づくことができるように、周辺の水位と比較しながら水位測定を行うこと。
- ・観測井戸に油層が見られる場合は、監督者へ報告すること。

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