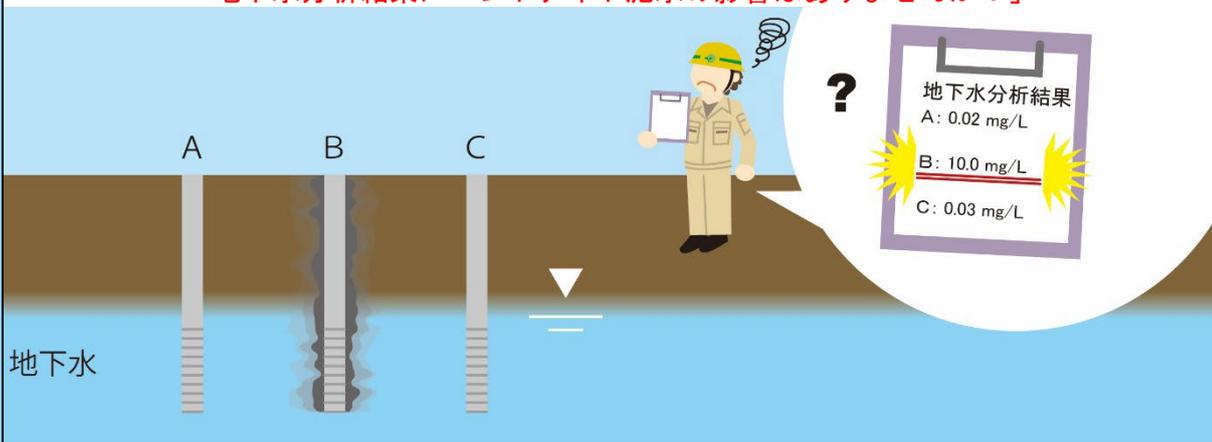


タイトル	観測井設置後の洗浄不足かも・・・		
工種	<input checked="" type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 対策	フェーズ	<input type="checkbox"/> 計画 <input checked="" type="checkbox"/> 作業中
対象汚染物質	第一種特定有害物質、第二種特定有害物質、第三種特定有害物質		
土地履歴	<input checked="" type="checkbox"/> 宅地 <input checked="" type="checkbox"/> 工場跡地 <input checked="" type="checkbox"/> 特定有害物質使用工場 <input type="checkbox"/> その他		
説明図	<p style="color: red; font-weight: bold;">「地下水分析結果にベントナイト泥水の影響はありませんか？」</p> 		
作業内容	観測井設置、洗浄、地下水採取		
使用機器	ベアラ、水中ポンプ、コンプレッサー等		
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> ベントナイト泥水を使用したボーリング掘削孔を観測井に仕上げ、採取した地下水の分析を行った。その結果、同じ帯水層から取水する周辺井戸の水質と整合性が取れず、その原因を調べたところ観測井設置後の洗浄不足によるものであった。 			
予防措置(計画者、監督者、作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> ボーリング時にベントナイト泥水を使用した場合は、泥水の排除と孔壁の泥水膜を除去するため、清水による洗浄やベアラ、水中ポンプ及びエアリフト等による洗浄方法について、監督者が指示を行う。(監督者、作業員) 採水前には、目視または透視度測定で濁りがなくなり、pH、電気伝導率、水温等を測定して水質が安定するまでページを行う。¹⁾ 事前に同一帯水層の pH 等が判明している場合は、その値と比較し、水質が安定していることを確認した上で採水する。(作業員) 			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> 発注者へ事情を説明し、必要に応じて井戸洗浄、採水、分析をやり直す。 			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> ボーリングを計画する際には、ベントナイト泥水による掘削の他に、清水掘削や調泥剤による掘削も含めて検討する。 井戸洗浄によって生じた泥水やスライムは、有害物質の濃度が基準に適合しない場合は適切な処理を行う。 			
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_3~7_5		
キーワード	観測井設置、井戸洗浄、ベントナイト		
発生頻度	<input type="checkbox"/> 多 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input 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

観測井設置後の洗浄不足かも・・・

説明図



作業内容

観測井設置、洗浄、地下水採取

指示事項

- ・ボーリング時にベントナイト泥水を使用する場合は、清水による洗浄やペーラー、水中ポンプ及びエアリフト等による洗浄を行うこと。
 - ・採水前には、目視または透視度測定で濁りがなくなり、pH、電気伝導率、水温等を測定して水質が安定するまでページを行うこと。
- 【その他の留意事項】
- ・井戸洗浄によって生じた泥水やスライムが有害物質濃度の基準に適合しない場合は適切な処理を行うこと。

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