

不具合事例		整理番号 C-04-003	
タイトル	ボーリング調査をしていたら地下室の天井をぶち抜いてしまった！		
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 checked="" type="checkbox"/> その他		
説明図	<p style="text-align: center;"><b>ボーリング作業では地下埋設物に注意！</b></p>		
作業内容	ボーリング調査		
使用機器	ボーリングマシン		
不具合事項			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ボーリング作業中、掘進できなくなったが、無理に作業を強行したところ、掘削の抵抗が急になくなった。</li> <li>サンプラーを引き上げ、引き抜いたコア試料を観察したところ最深部にレンガのような材料があり、地下室の屋根材と判明した。</li> <li>再度地下室の位置を確認したところ、図面の誤りが原因であった。</li> <li>補修工事費を負担しなければならなくなり、工期の延長等の障害が生じた。</li> </ul>			
予防措置(計画者、監督者、作業員)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>調査を図面のみで計画するのではなく、建物の管理者等へのヒアリング、現地踏査も行い、地下埋設物の存在状況を把握しておく。(計画者、監督者)</li> <li>ボーリング作業中、硬質物に当たったり、異音を感じたり、貫入状況に異常を感じた時には、直ちに作業を中断して監督者に報告する。(作業員)</li> </ul>			
応急措置			
<ul style="list-style-type: none"> <li>直ちに作業を中断し、発注者および関係者に連絡する。</li> </ul>			
その他、留意事項			
<ul style="list-style-type: none"> <li>ボーリング作業時は、地下室を含め地下埋設物の存在には十分注意して、破損等しないようにする。<sup>1)</sup></li> <li>地下室の近くをボーリングする際は、事前に試掘や地中レーダー探査等をすることも考慮に入れておく。</li> </ul>			
関連法規等、出典	・ 1) 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改訂第3.1版 Appendix-11		
キーワード	ボーリング調査、地下室		
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 type="checkbox"/> 重大 <input checked="" type="checkbox"/> 軽微

タイトル	ボーリング調査をしていたら地下室の天井をぶち抜いてしまった！	
説明図	<p style="text-align: center;">「ボーリング作業では地下埋設物に注意！」</p>	
作業内容	ボーリング調査	
指示事項	<p>・ボーリング作業中、硬質物に当たったり、異音を感じたり、貫入状況に異常を感じたりした時には、直ちに作業を中断して監督者に報告すること。</p> <p>【その他の留意事項】地下室の近くをボーリングする際は、事前に試掘や地中レーダー探査等をすることも考慮にいれておく必要がある。</p>	
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		