

	タイトル： ガス検知警報システムの活用			
工事概要	発注者	工 種	工事の種類	工事場所等
	東京都下水道局	管きょ工	シールド工事	世田谷区大蔵一丁目他
実際工期	平成26年12月11日 ～ 平成30年5月31日			
対策の背景目的	坑内入坑前に酸素濃度及び可燃性ガスの有無を確認するため。			
対策概要	シールドマシン内の酸素濃度及び可燃性ガスの有無を測定し、立坑上部(昇降設備入口)及び中央管理室に表示し、記録する。			

実施事項	説明内容												
 <p>立坑昇降設備入口</p> <p>ガス検知警報盤</p> <p>立坑昇降口</p> <p>発進立坑</p> <p>足元注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シールドマシン内に設置した酸素検知部及び可燃性ガス検知部で測定した測定値を立坑上部に設置したガス検知警報盤及び中央管理室内の監視モニターに表示</li> <li>・中央管理室では10分間隔で測定値を記録</li> <li>・ガス検知警報盤では以下の測定値を検知した場合、警報灯を点灯</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>酸素濃度</td> <td>19.0%</td> <td>黄色</td> </tr> <tr> <td></td> <td>18.5%</td> <td>赤色</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス</td> <td>5%</td> <td>黄色</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10%</td> <td>赤色</td> </tr> </table>	酸素濃度	19.0%	黄色		18.5%	赤色	可燃性ガス	5%	黄色		10%	赤色
酸素濃度	19.0%	黄色											
	18.5%	赤色											
可燃性ガス	5%	黄色											
	10%	赤色											
 <p>中央管理室</p> <p>監視モニター</p> <p>可燃性ガス濃度 0% 酸素濃度 20.0%</p>													

効果	
反省点 今後の課題 特記事項	