

高圧ガス施設等津波被害軽減対策事例シート

<p><b>整理番号</b> 10</p>	<p><b>実施項目</b> 大容量泡放水設備収納場所の高所化</p>		
<p><b>大項目</b> 浸水・流出対策等</p>	<p><b>細項目</b> 容器・ローリー・消防設備等の流出防止対策</p>	<p><b>関連事例</b> 8、9</p>	
<p><b>実施対象施設</b> 消火設備</p>	<p><b>実施費用</b> —</p>	<p><b>実施に要する期間</b> —</p>	
<p><b>津波被害事例等</b></p> <p>○東日本大震災では津波により消防車両の流出、消火用ポンプの冠水による機能不全等が多数発生しており、これにより消火活動に支障を生じた。</p>			
<p><b>津波対策事例</b></p> <p>広域共同防災組織の大容量泡放水砲システムの資機材倉庫における津波浸水対策</p> <p>県の津波浸水予測(慶長型)では当該地区で最大津波高4.9mとの想定となっており、当該区域の海拔(3.7m)を考慮し、次の機器について、1.5mの架台を設置して嵩上げを行った。</p> <p>①メインポンプ 枕木を加工し、高さ1.5mの架台を1台当たり3箇所を設置してメインポンプ(2台分)を嵩上げ</p> <p>②発電機・制御盤等 高さ1.5mの架台(ラック)を設置(8m×12m=96㎡)し、発電機、制御盤等の電気関係機器を収納</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="213 1155 785 1576"> </div> <div data-bbox="807 1155 1407 1576"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="347 1592 660 1626"> <p>①メインポンプの嵩上げ</p> </div> <div data-bbox="954 1592 1267 1626"> <p>②電気関係機器の嵩上げ</p> </div> </div>			
<p><b>要点</b></p> <p>○特定防災施設等や防災資機材等は災害時においても有効に活用できるよう、浸水・冠水対策等の必要な措置について検討する。</p>			