

高圧ガス施設等津波被害軽減対策事例シート

<b>整理番号</b> 2	<b>実施項目</b> 津波到達時間の複数ケースの想定																				
<b>大項目</b> 被害想定	<b>細項目</b> 津波到達時間の検討	<b>関連事例</b> 1、3、4																			
<b>実施対象施設</b> 事業所構内全体	<b>実施費用</b> -	<b>実施に要する期間</b> 数日程度																			
<b>津波被害事例等</b> 東京湾、京浜工業地帯を対象として大きな被害が予想される地震は幾つかある。それぞれの地震により発生が予想される津波についてその特徴（津波高さ、到達時間）を考えておく必要がある。																					
<b>津波対策事例</b> 最大津波高さをもたらす津波以外に、津波の第一波到達時間が最短となる津波についても想定しておくことにより、津波発生時における柔軟な対応が可能となる。 次のケースでは、県が公表している津波浸水予測のうち、最大津波高さをもたらす津波として「慶長型地震」を想定し、津波の第一波到達時間が最短となる津波として「神奈川県東部地震」など複数の地震を想定している。  <CASE-1> 最大津波高さをもたらす津波（慶長型地震） (例)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象エリア</th> <th>津波高さ (m)</th> <th>津波到達時間(分)</th> <th>対象地震</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>川崎地区</td> <td>3.71</td> <td>96</td> <td>慶長型地震</td> </tr> <tr> <td>横浜金沢地区</td> <td>4.92</td> <td>74</td> <td>慶長型地震</td> </tr> </tbody> </table>				対象エリア	津波高さ (m)	津波到達時間(分)	対象地震	川崎地区	3.71	96	慶長型地震	横浜金沢地区	4.92	74	慶長型地震						
対象エリア	津波高さ (m)	津波到達時間(分)	対象地震																		
川崎地区	3.71	96	慶長型地震																		
横浜金沢地区	4.92	74	慶長型地震																		
<CASE-2> 第一波到達時間が最短となる津波（複数地震を検討） (例)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象エリア</th> <th>津波高さ (m)</th> <th>津波到達時間(分)</th> <th>対象地震</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">川崎地区</td> <td>2.03</td> <td>0</td> <td>神奈川県東部地震</td> </tr> <tr> <td>2.38</td> <td>117</td> <td>東京湾内地震</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">横浜金沢地区</td> <td>1.06</td> <td>2</td> <td>神奈川県東部地震</td> </tr> <tr> <td>3.07</td> <td>16</td> <td>東京湾内地震</td> </tr> </tbody> </table>				対象エリア	津波高さ (m)	津波到達時間(分)	対象地震	川崎地区	2.03	0	神奈川県東部地震	2.38	117	東京湾内地震	横浜金沢地区	1.06	2	神奈川県東部地震	3.07	16	東京湾内地震
対象エリア	津波高さ (m)	津波到達時間(分)	対象地震																		
川崎地区	2.03	0	神奈川県東部地震																		
	2.38	117	東京湾内地震																		
横浜金沢地区	1.06	2	神奈川県東部地震																		
	3.07	16	東京湾内地震																		
<b>要点</b> ○ 津波浸水による“最悪”の被害を検討する場合に、「最大津波高さ」をもたらす津波が最悪の被害をもたらすとは限らず、「到達時間」が最短の場合に逃げ遅れ等により最も人的被害が拡大するおそれも考えられる。 ○ このように、「津波高さ」や「到達時間」等のファクターに対して、それぞれ複数のケースを想定し被害状況を固定化させないことで、いざというときの柔軟な対応を可能にすると考えられる。																					