

## 付表

### 非常用施設の地震時における 機能の安定性確保のための検討例

付表一 1 非常用施設における機能の安定性確保のための検討例 (有人施設)

対象施設	非常用施設の種別	機能の安定性確保のための検討例
道路トンネル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 照明施設</li> <li>・ 換気施設</li> <li>・ 通報・警報設備</li> <li>・ 消防設備</li> <li>・ 避難誘導設備</li> <li>・ 受配電・予備発電等施設</li> <li>・ 遠方監視制御施設</li> <li>・ 排水設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 災害時の避難活動を支援する諸設備の信頼性向上</li> </ul>
鉄道トンネル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通報・連絡設備 (熱感知器, 煙感知器, 列車無線, 消防用無線, 沿線電話, ITV 設備, 放送設備等)</li> <li>・ 列車防護設備 (地震計等)</li> <li>・ 避難誘導設備 (照明, 誘導灯, 非常灯, 避難階段)</li> <li>・ 排煙設備 (換気設備, 専用排煙機)</li> <li>・ 消防設備 (連結送水管, 連結散水栓, 消火栓, 消火器)</li> <li>・ 非常用発電機</li> <li>・ トンネル浸水防止設備 (防水扉, 止水板)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 巡回点検</li> <li>・ 防災管理室 (防災センター) の設置</li> <li>・ 防災訓練の実施</li> <li>・ 早期地震検知・警報システムの設置</li> </ul>
地下街	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消防設備</li> <li>・ 照明設備</li> <li>・ 通信設備</li> <li>・ 昇降設備</li> <li>・ 監視設備</li> <li>・ 防水, 排水設備</li> <li>・ 換気, 空調設備</li> <li>・ 防犯設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 集中監視</li> <li>・ 巡回点検</li> <li>・ 関係機関との協議</li> <li>・ 安全空間への誘導システムの確立</li> <li>・ 店舗 (店子) 管理への非常時の対応についての教育, 訓練</li> <li>・ 避難ルートおよび避難行動支援のための諸設備 (非常用照明設備, 避難誘導設備, 排煙設備, 通信設備等) の信頼性向上</li> <li>・ 不審物品, 不審者の侵入防止, 排除</li> <li>・ 供用時間の制限</li> </ul>

付表一 2 非常用施設の地震時における機能の安定性確保のための検討例（無人施設）

対象施設	非常用施設の種類	機能の安定性確保のための検討例
通信用と水道	<ul style="list-style-type: none"> <li>金物設備</li> <li>防火設備</li> <li>給水設備</li> <li>排水設備</li> <li>換気設備</li> <li>電気設備</li> <li>通信用と水道用標識</li> <li>他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>点検、調査方法の標準化</li> <li>点検精度の向上</li> <li>補修技術の向上</li> <li>設備管理データベースの充実</li> <li>優先順位付けの方法</li> <li>ネットワークシステムを考慮した設備管理のあり方</li> <li>メンテナンスの集中管理のあり方</li> <li>他</li> </ul>
電力洞道	<ul style="list-style-type: none"> <li>防災安全設備</li> <li>防火壁、換気口、防火設備</li> <li>防流入設備、止堰、消火器</li> <li>油流設備（受配電用、照明）</li> <li>排水設備</li> <li>換気設備</li> <li>誘導灯、表示板</li> <li>警報装置</li> <li>火警報器</li> <li>浸水警報器</li> <li>構内通報設備</li> <li>集中監視装置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>火災に備えた収容ケーブルの難燃性化装置</li> <li>集中監視</li> <li>定期点検による亀裂、漏水の早期発見と必要な対策の実施</li> </ul>
共同溝	<ul style="list-style-type: none"> <li>排水設備</li> <li>換気設備</li> <li>照明設備</li> <li>受配電設備</li> <li>警報設備</li> <li>消防設備</li> <li>連絡設備</li> <li>非誘導設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害時の避難活動を支援する諸設備の信頼性向上</li> </ul>
上水道（点検通路）	<ul style="list-style-type: none"> <li>坑内排水設備</li> <li>坑内換気設備</li> <li>坑内照明設備</li> <li>受配電設備</li> <li>管内排水設備</li> <li>点検人孔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>点検作業の安全確保</li> <li>停電時設備機器用電力（携帯型発電器）の確保</li> </ul>

付表-2 非常用施設の地震時における機能の安定性確保のための検討例（無人施設）

対象施設	非常用施設の種類	機能の安定性確保のための検討例
下水道	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マンホール</li> <li>・取付管, ます</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マンホールの異常の有無 ふた, ふたの受枠のずれ, 内部の土砂の堆積及び流下状況等</li> <li>・取付管, ますの異常の有無 取付管の突出し, 破損, 圧壊, 漏水等</li> </ul>