

げすいどう しせつ さいがい つなみ じしん つよ
下水道の施設を災害(津波・地震)に強くします!

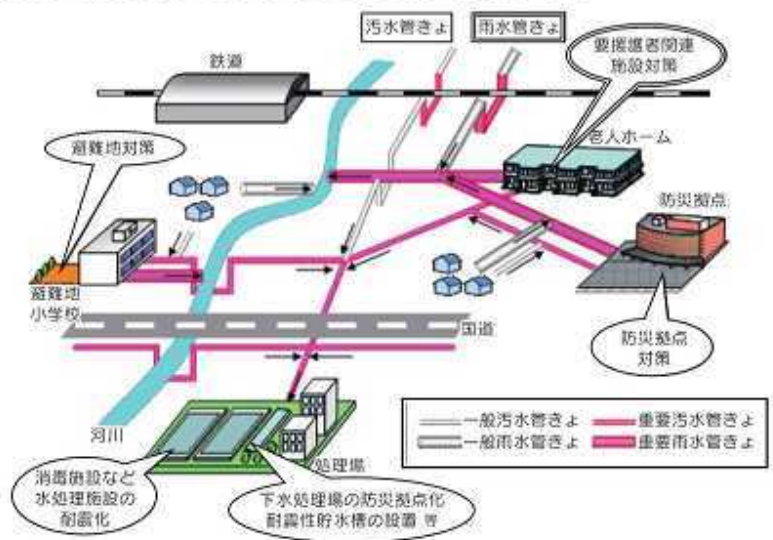
1 災害発生

うち がっこう つが みず
 お家や学校のトイレが使えなくなったり、よごれた水があふれたり、ふだんの生活ができなくなる場合があります。



2 災害対策

こうか でき じゅうりつてき たいさく ひつよう
 効果的で効率的な対策をすすめる必要があります。



たいつ なみ たいさく
耐津波対策イメージ

つ なみ さいがい れい
津波災害の例



おおきな つ なみ
くと、施設の扉
や窓から水がは
いてきて、電気
や機械がこわれ
てしまうことが
あります。水がは
らない対策が
ひつよう
必要です。

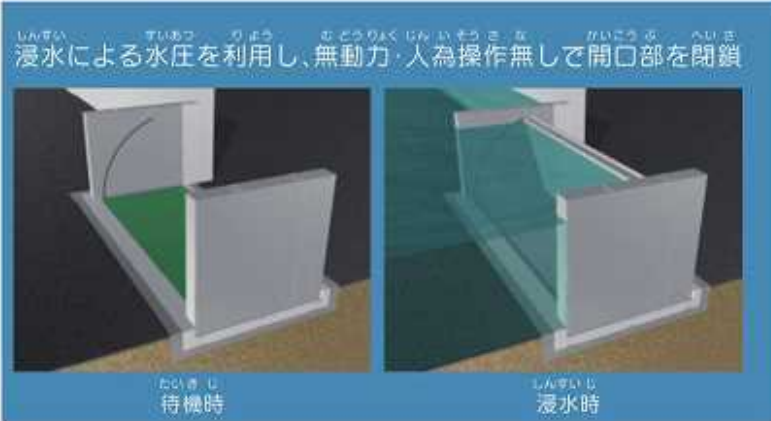
しよ たいすい たいさく
ポンプ所などの耐水対策



1 ぼうすい とびら
防水扉イメージ



2 し すい ばん
止水板イメージ



- ① 防水扉…金庫のように扉を閉めることができます。
- ② 止水板…水がくると、自動で板がおきあがって、水を止めるしくみになっています。他にも、窓のすきまなども、場所をかえたり、ふさいだりすることで、中に水がはいるのを防ぎます。



たいしんたいざく
耐震対策イメージ

じ しんさいがい れい
地震災害の例

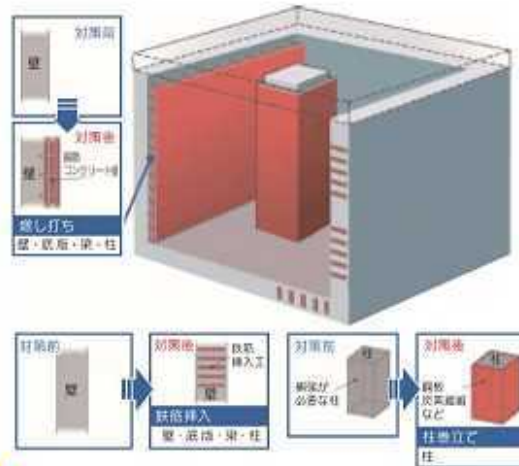


じしん
地震でおおきな
ゆれがおきると、
コンクリートの
かべがくずれてし
まうこと

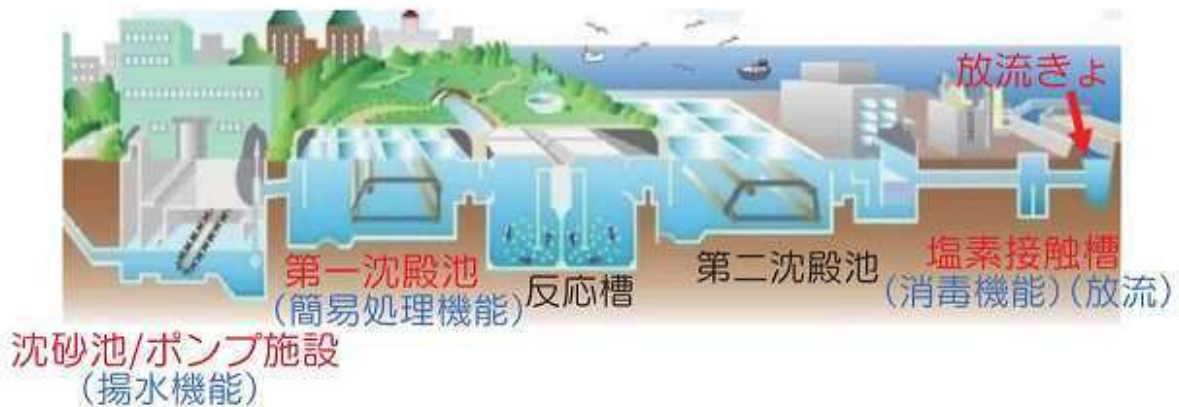


じしん
があります。地震
でくずれないよ
うにコンクリー
トを強くするこ
とが必要です。

たいしん ほきょう
耐震補強イメージ



かべ 床か つよ
壁や床のコンクリートをより強くします。



とく だいじ しせつ あか じ ばしよ
特に大事な施設(赤い字の場所)から
さき つよ
先に強くします。

