

地震に対応できる上水道施設

・テーマ選択

上水施設でのタンクの損傷が被害拡大になるという点で、被害が拡大しないタンクを考えることにした。

・水槽の被害



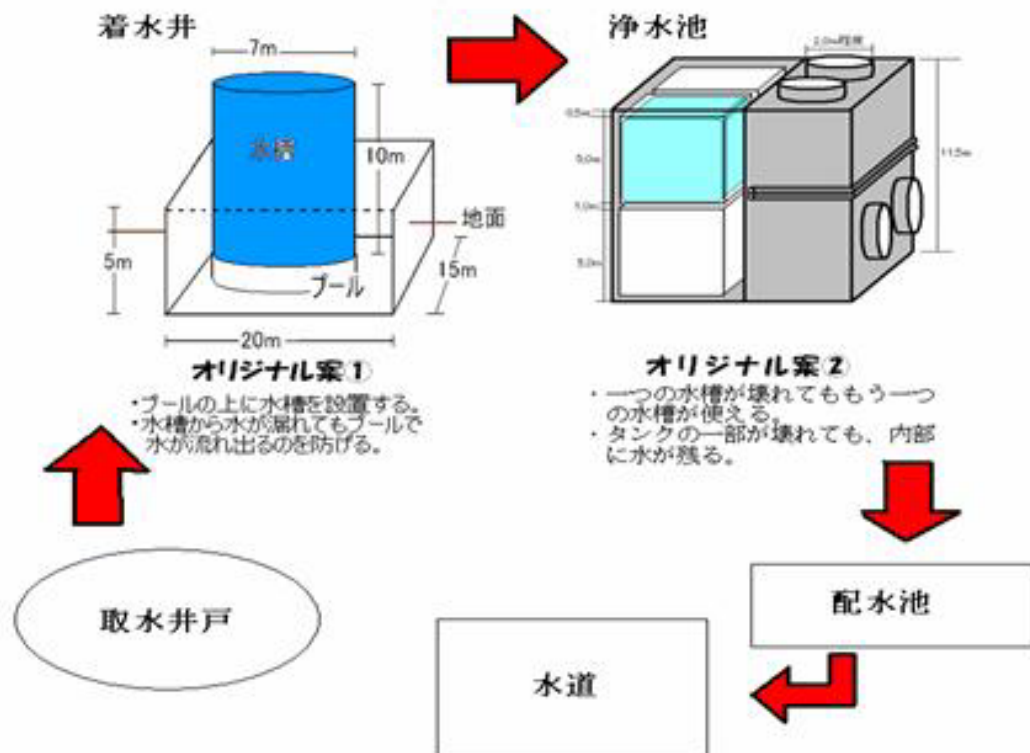
図1. 水槽の損傷



図2. 座屈した水タンクの詳細

これらの損傷による被害を少なくするため、以下のオリジナル案を考えた。

・オリジナル案



①の水槽は1000kℓの水が入る。①の案は現在、石油タンクにも使われている。
②の水槽は2000kℓの水が入る。

全国工科大学
100年 工学及びIT
70th Anniversary: 地震に対応できる上水道施設
及
クラス番号: A.A1*
チーム番号: 1
チーム名: 日産ロ
チームリーダー: 西村 野村 野村
副リーダー: 藤子 藤村 藤村
担当役員名: 佐藤 正典