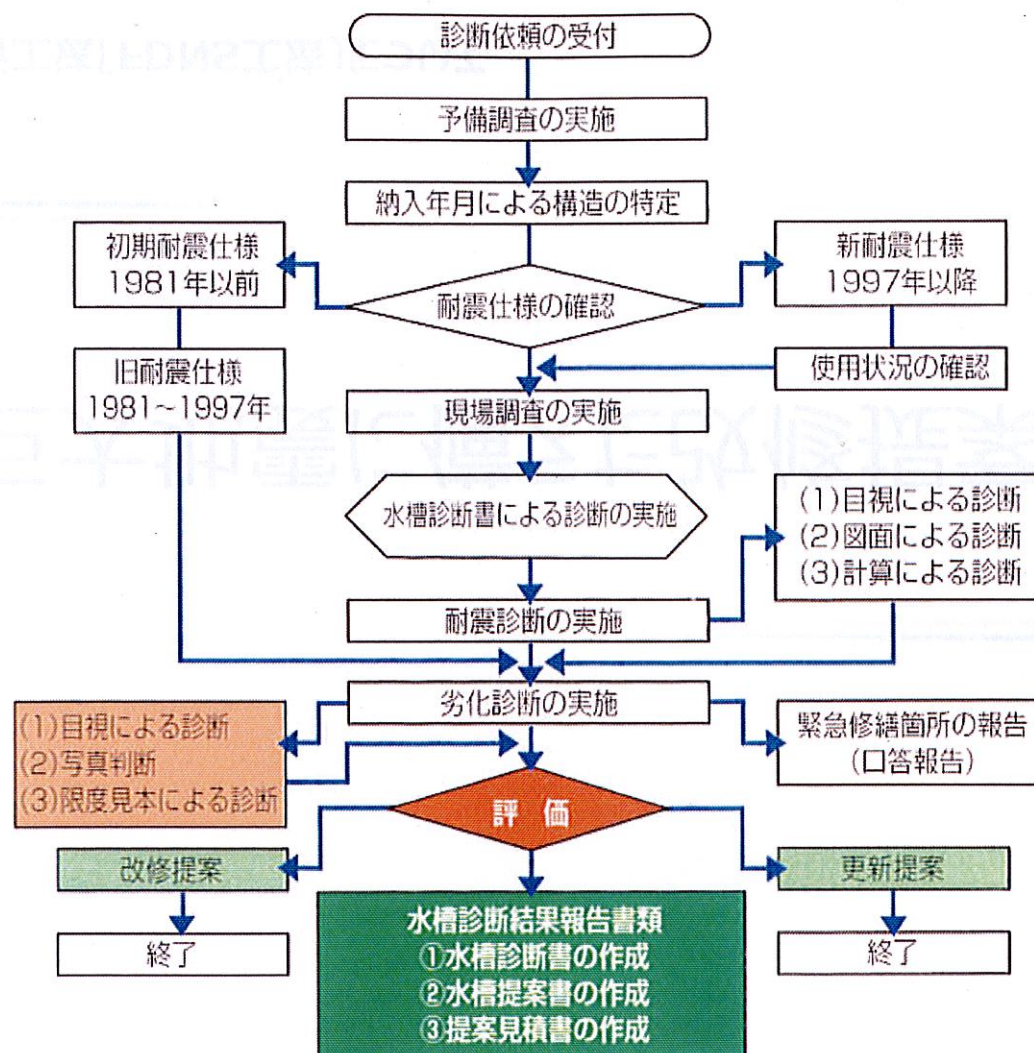




## ■水槽診断のフロー



# 今後の巨大地震に備えた改修提案

・不断水更新工法「FDNS工法」について



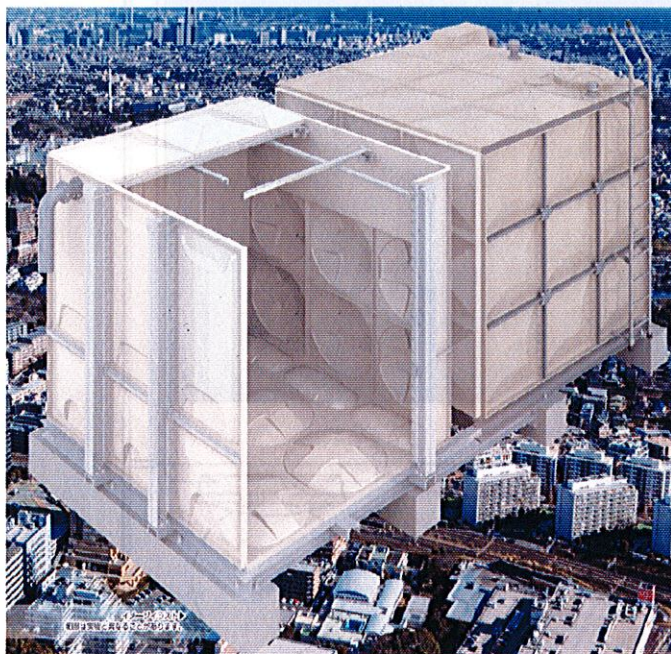
## 【FDNS工法-1】

SEKISUI

不断水パネルタンクリニューアル工法  
**FDNS工法**  
セキスイ  
オリジナル  
エフ ディー エヌ エス

給水タンクの更新時期は25年です。

※「国土交通省 長期修繕計画作成ガイド」による



### 施工可能な水槽条件

- ボルト組立形パネル水槽
- 中仕切りがある2槽式パネル水槽
- 六面点検ができる構造

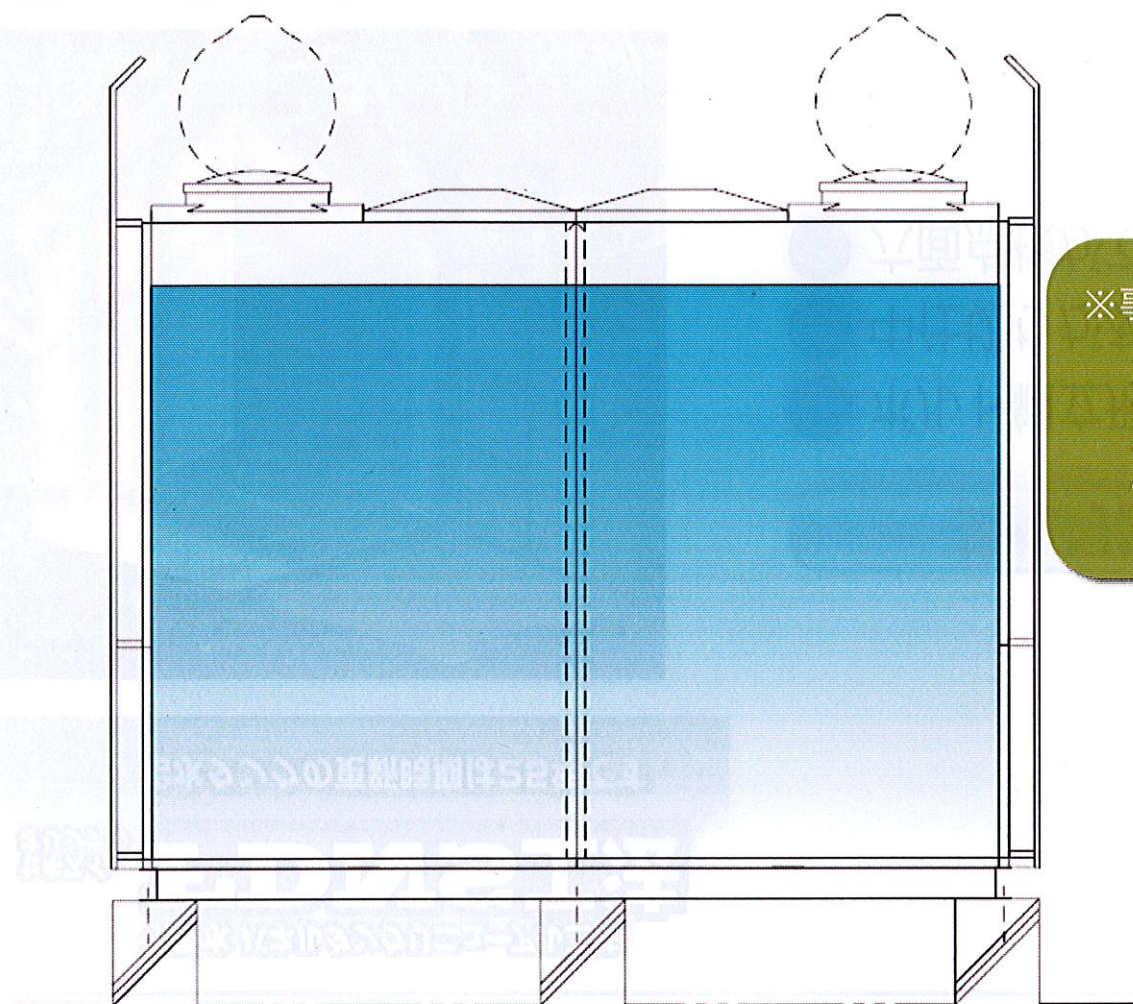
断水の必要がなく、  
かつ効率的で経済的なFDNS工法(セキスイオリジナル)  
水槽周りの配管・バルブの更新工事も行えます。



## 【FDNS工法-1】

SEKISUI

### 手順1 通常ご使用運転状態でバルブなどによる切替



※事前に現場などの調査が必要です

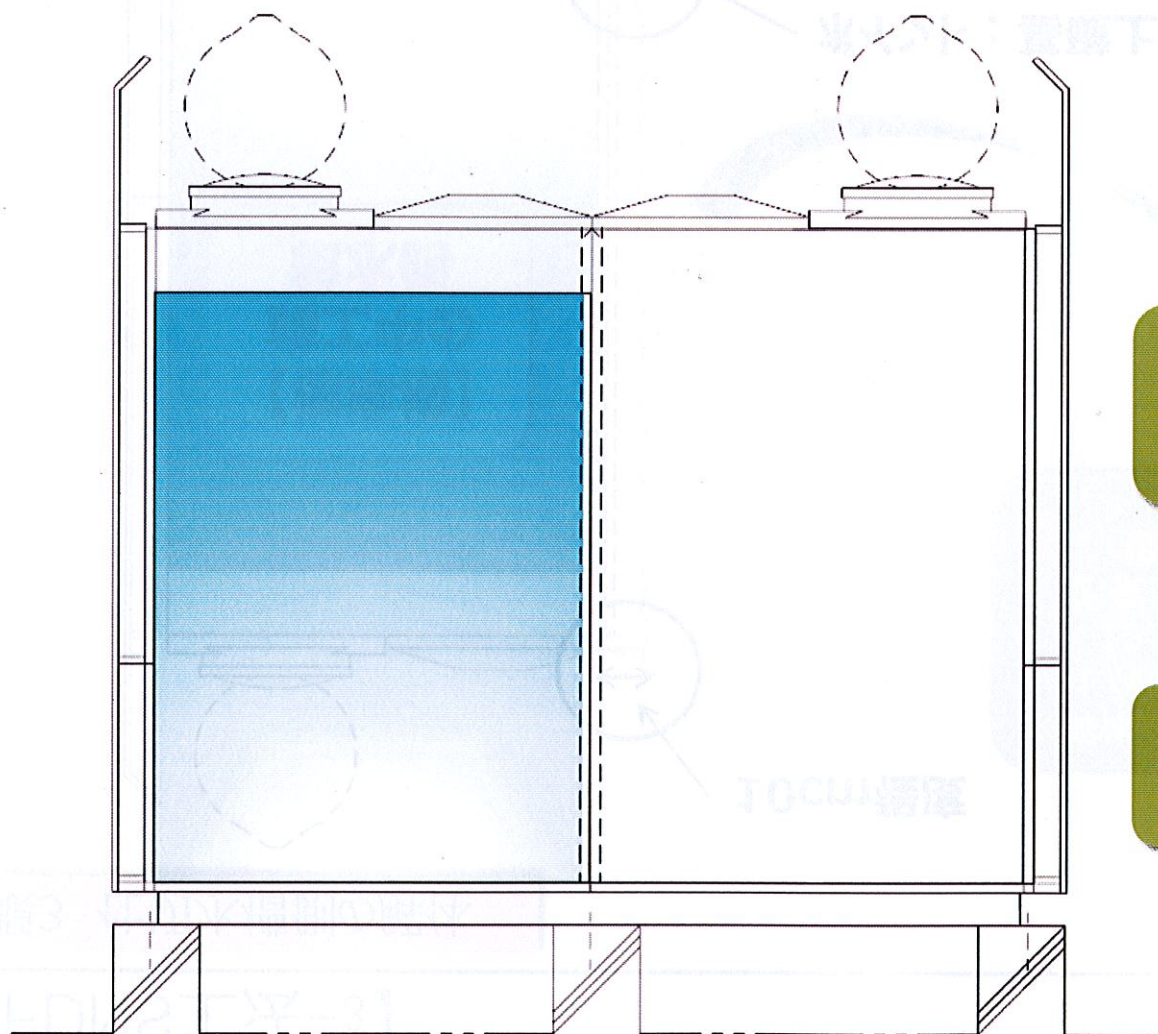
- 1.基礎の方向や状態
- 2.配管の施工状態
- 3.水槽周辺のスペース
- 4.水の使用量（月別、年間）



## 【FDNS工法-2】

SEKISUI

### 手順2 仕切水槽側の排水による、片槽運転確認



※仕切板の状態確認

1. 漏水が著しい
2. 異常な膨らみや変形

※応急処置

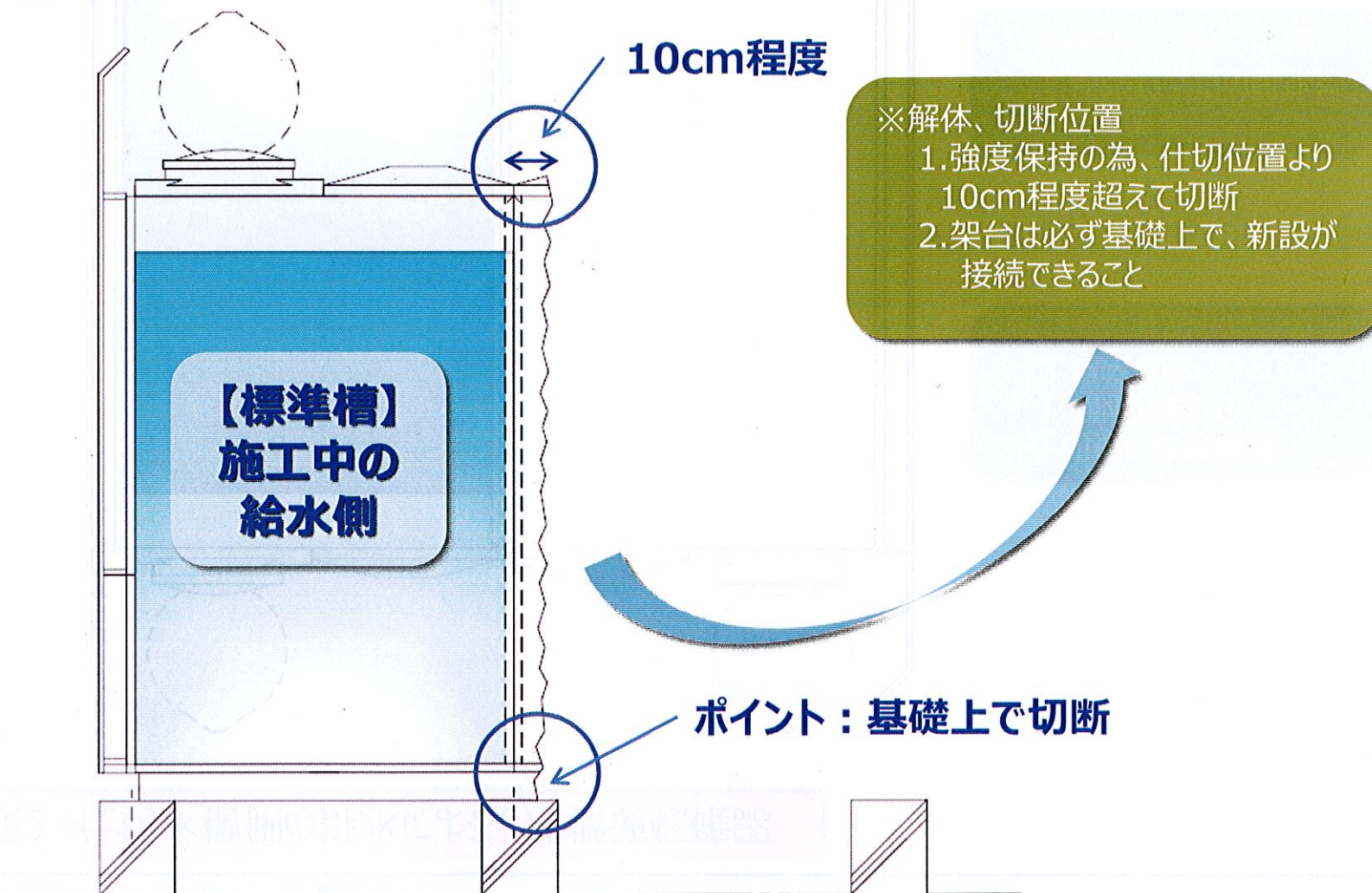
1. 補強材などの仮固定
2. 低水位での安全確保



## 【FDNS工法-3】

SEKISUI

### 手順3 仕切水槽側の解体

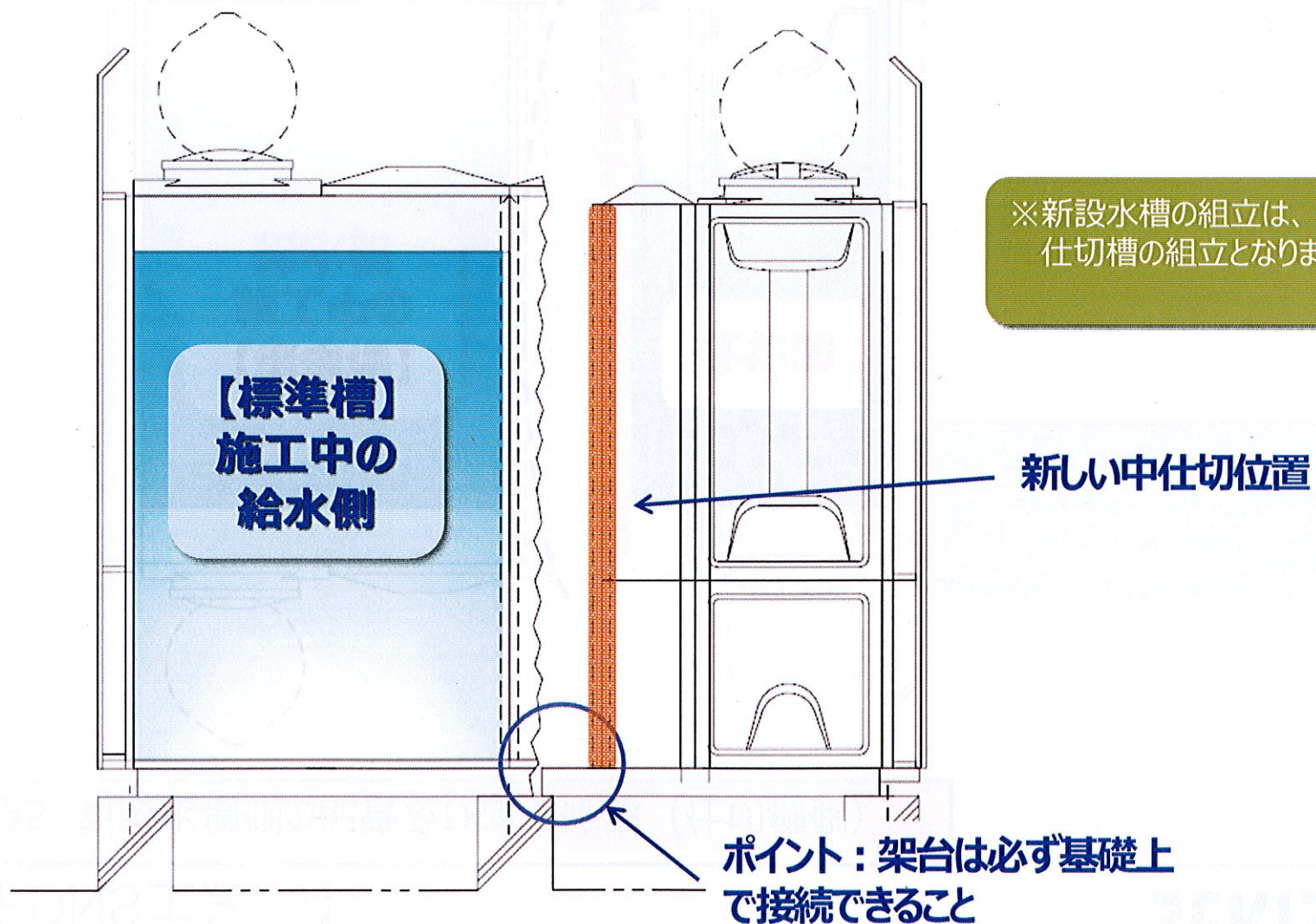




## 【FDNS工法-4】

SEKISUI

### 手順4 新設仕切水槽側の組立

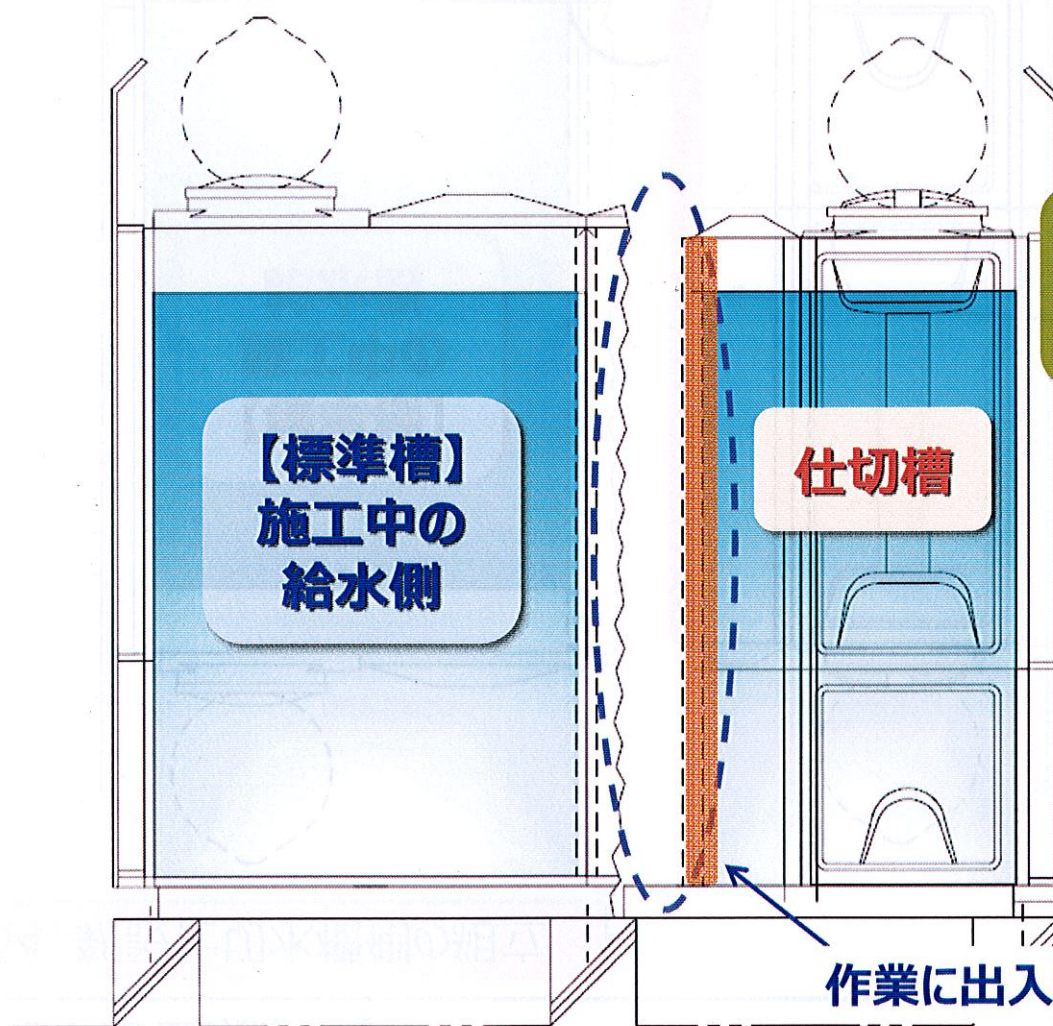




## 【FDNS工法-5】

SEKISUI

### 手順5 新設水槽側の配管及び通水確認（仕切槽側）



※新設水槽の確認  
水槽の漏水確認は、規定水量を  
通水後24時間放置後となります