

水回り衛生器具の 最新動向について

(一社)福岡県設備設計事務所協会

日時:2026年1月30日(金)14:00~

場所:天神ビル

➤ 自己紹介

一般社団法人 福岡県設備設計
事務所協会 副会長
(株)トーホー設備設計
代表取締役 鶴田 明



• 正会員数（設備設計事務所）

32社（令和7年3月末現在）

• 賛助会員数（設備メーカー等）

約**100社**（令和7年3月末現在）

• 給排水設備、空調換気設備、電気設備、
情報通信設備など「建築設備」に関わる
設計事務所やメーカーの団体

目次

- 14:15～14:30 衛生器具とは
 - 衛生器具について全般的な説明
- 14:30～14:55 事例紹介(LIXIL様より)
 - 加温自動水栓の紹介
- 14:55～15:30 事例紹介(TOTO様より)
 - SDGsから考えるパブリックトイレについて
- 15:30～15:45 質疑応答

➤ 衛生器具とは

- 空気調和衛生工学会便覧によると
→ 「衛生器具」という言葉がわが国で
用いられたのは昭和5(1930)年、
東洋陶器(株)【現TOTO(株)】が英語の
“sanitary ware”を「**衛生陶器**」と訳し
その総称として用いたことによっている。

➤ 衛生器具とは

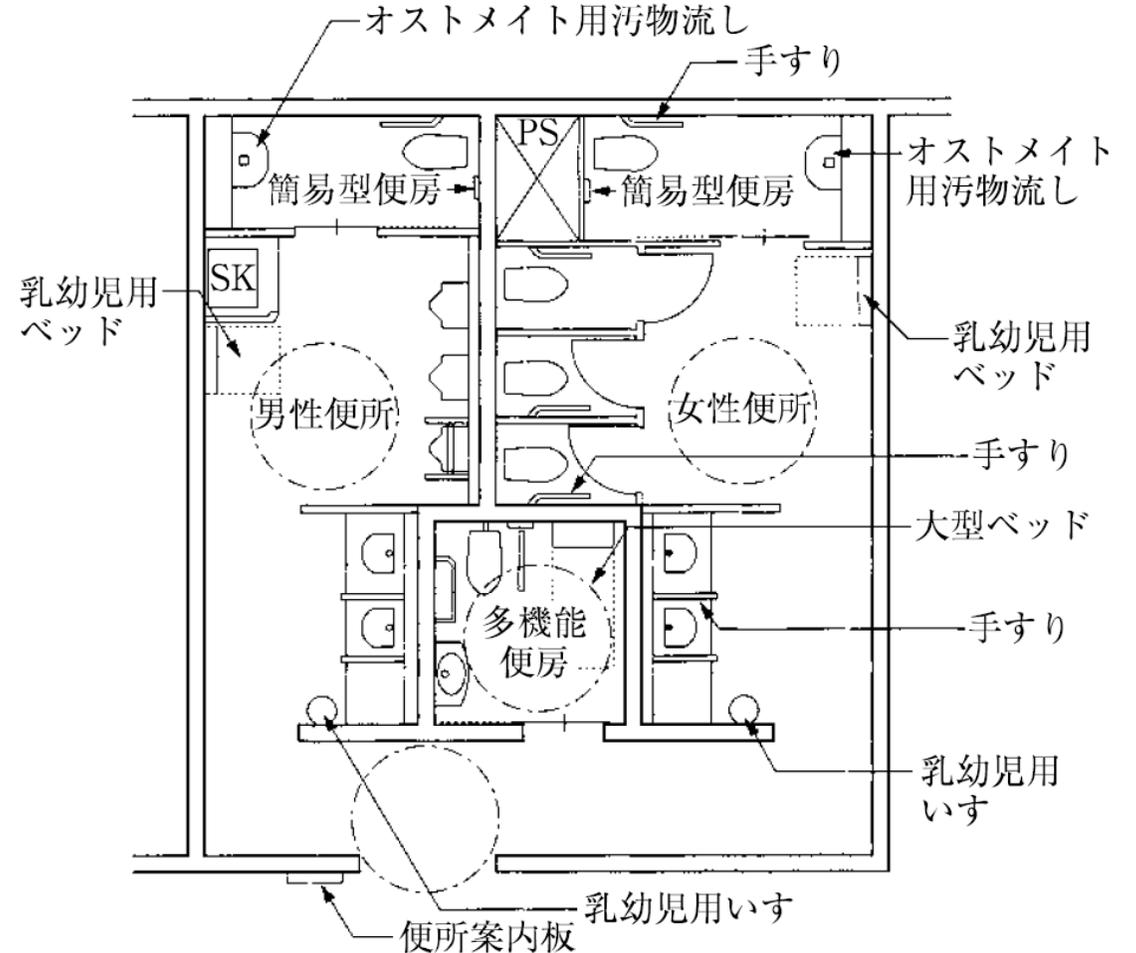
● 衛生器具とは

空気調和衛生工学会規格 SHASE-S206-2009

→「水を供給するために、液体または洗淨されるべき汚物を受け入れるために、もしくはそれを排出するために設けられた給水器具・水受け容器・排水器具及び付属品をいう」

➤ トイレ設計時のポイント

- レイアウト、器具個数
- バリアフリー
- 節水性
- 性の多様性への配慮
- 感染症対策
- 維持管理対策
- 災害対策



➤ 衛生器具の種類

● 大便器



和風便器



洋風便器 タンク式



洋風便器 フラッシュバルブ式



洋風便器 フラッシュタンク式

➤ 衛生器具の種類

● 小便器



小便器 壁掛式



小便器 床置式



押しボタン式フラッシュバルブ



小便器 センサー式

➤ 衛生器具の種類

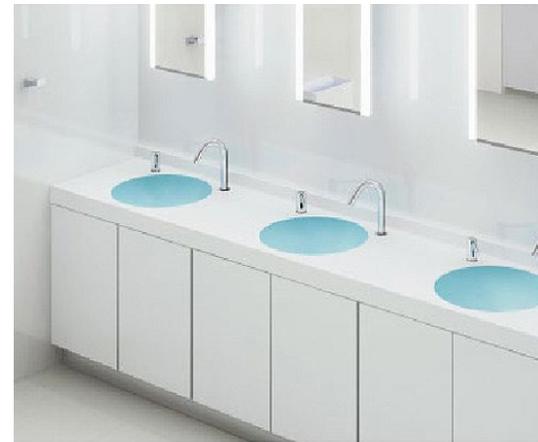
●洗面器



洗面器 壁掛式



カウンター+洗面器



カウンター一体型洗面器



洗面器 洗面化粧台

➤ 衛生器具の種類

● その他器具



オストメイト



多機能トイレ パッケージタイプ



ユニットバス



ユニットバス

➤ 衛生器具の種類

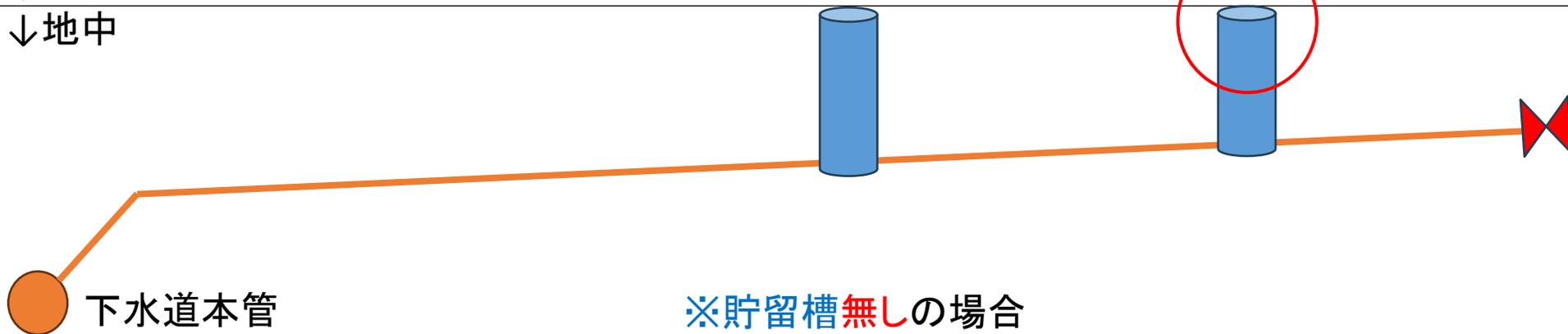
●マンホールトイレについて

福岡市の新設学校の事例
(平常時は使用しない)



マンホールトイレ設置用蓋

↑地上
↓地中



※貯留槽無しの場合

➤ 衛生器具の種類

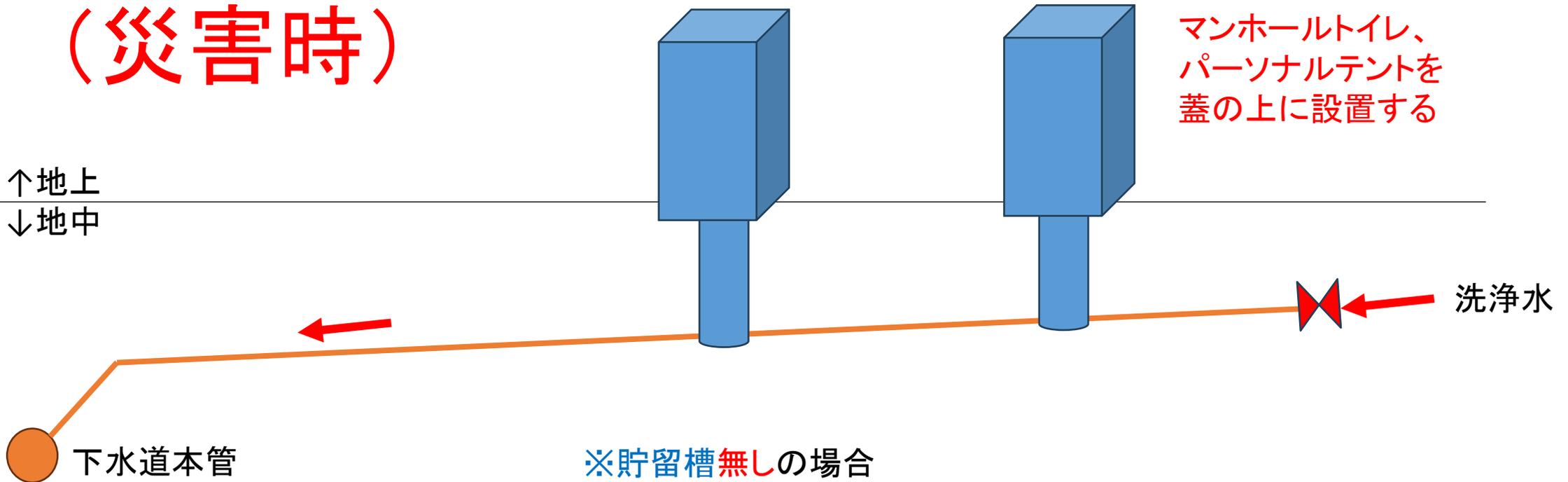
●マンホールトイレについて

福岡市の新設学校の事例 (災害時)



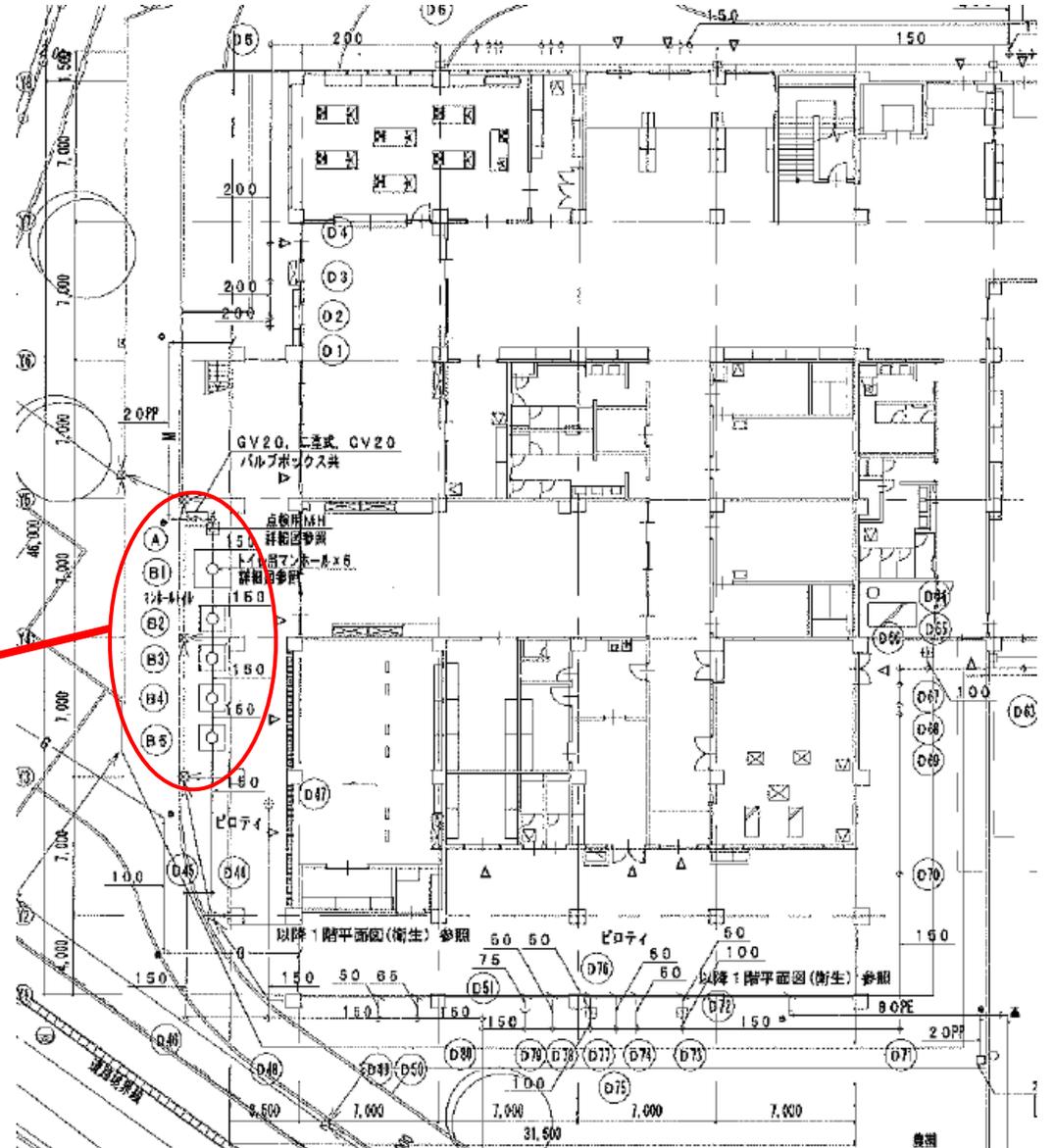
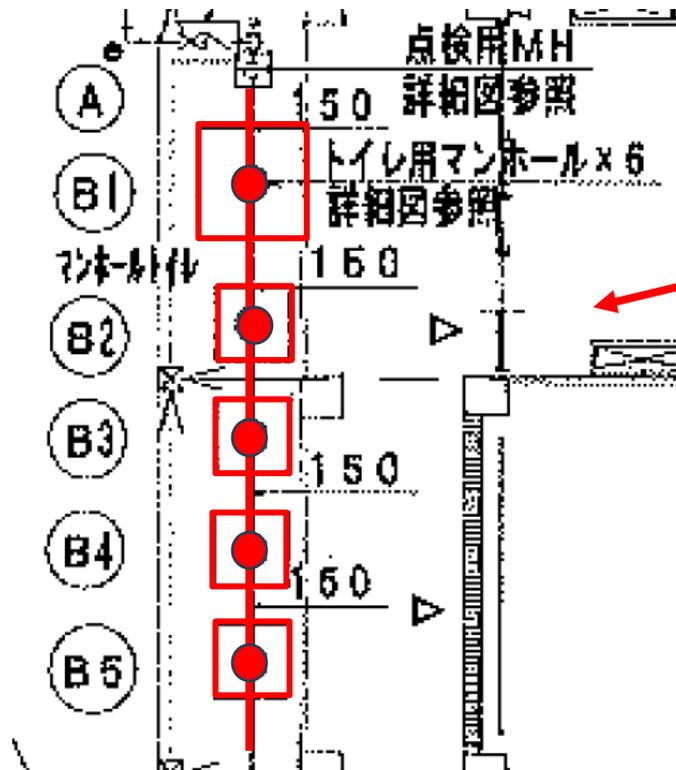
マンホールトイレ、
パーソナルテントを
蓋の上に設置する

↑地上
↓地中



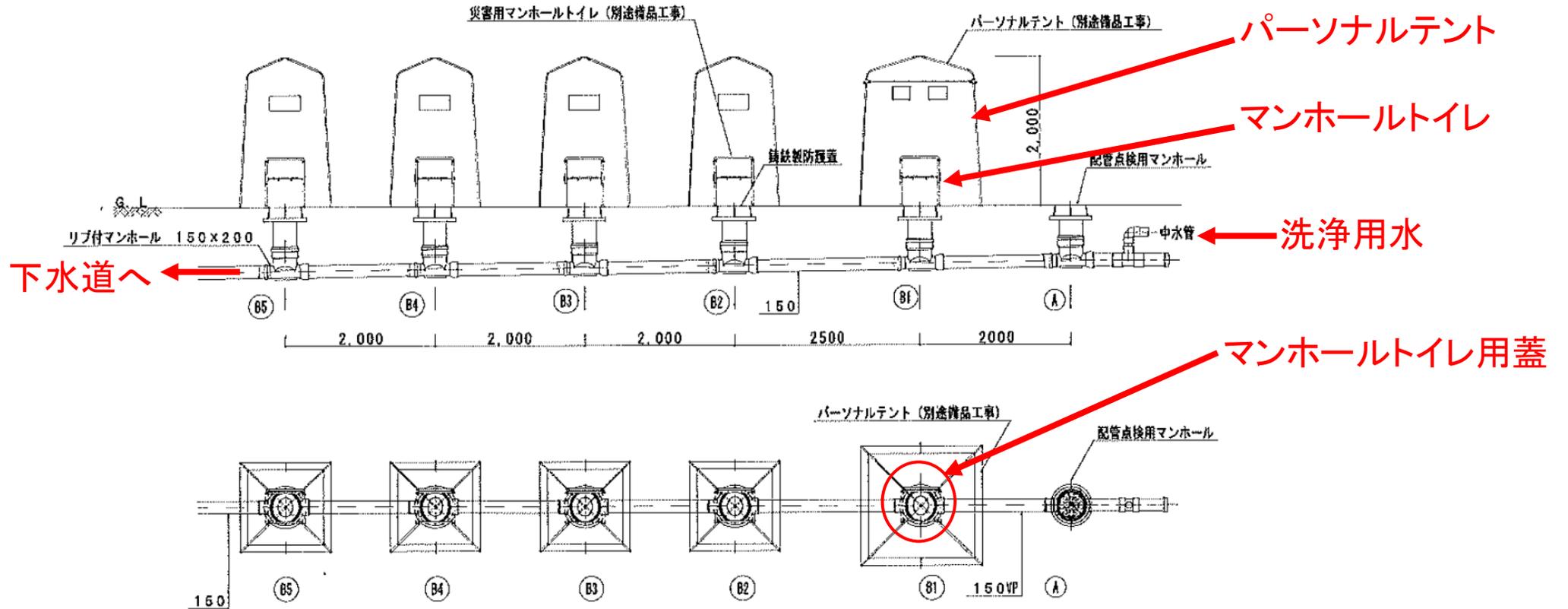
➤ 衛生器具の種類

福岡市新設学校の 設計図面



➤ 衛生器具の種類

福岡市新設学校の設計図面



マンホールトイレシステム敷設図(参考)

➤ 衛生器具の種類

福岡市新設学校の事例



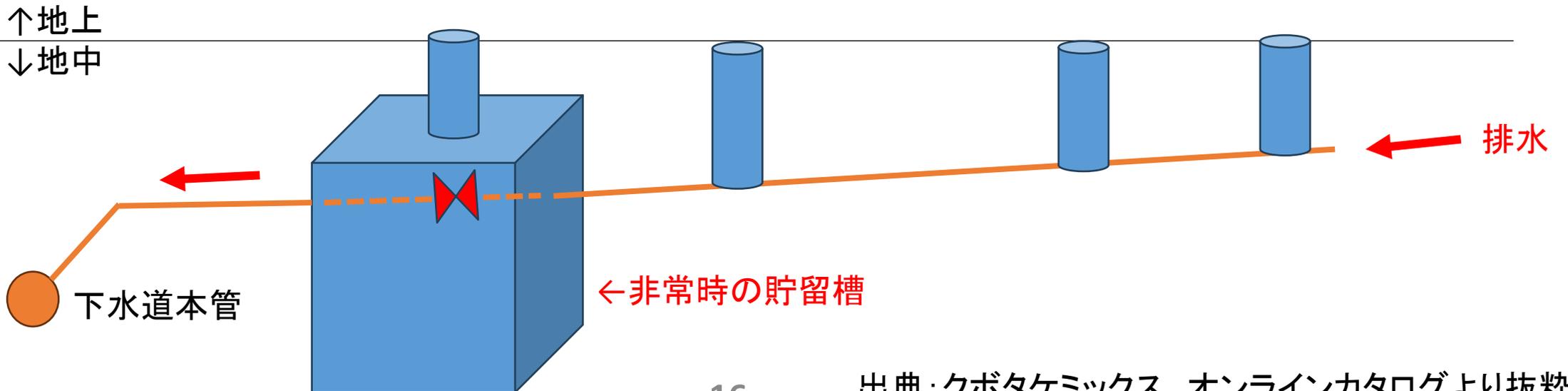
マンホールトイレ用蓋

➤ 衛生器具の種類

●トイレの災害対策

平常時

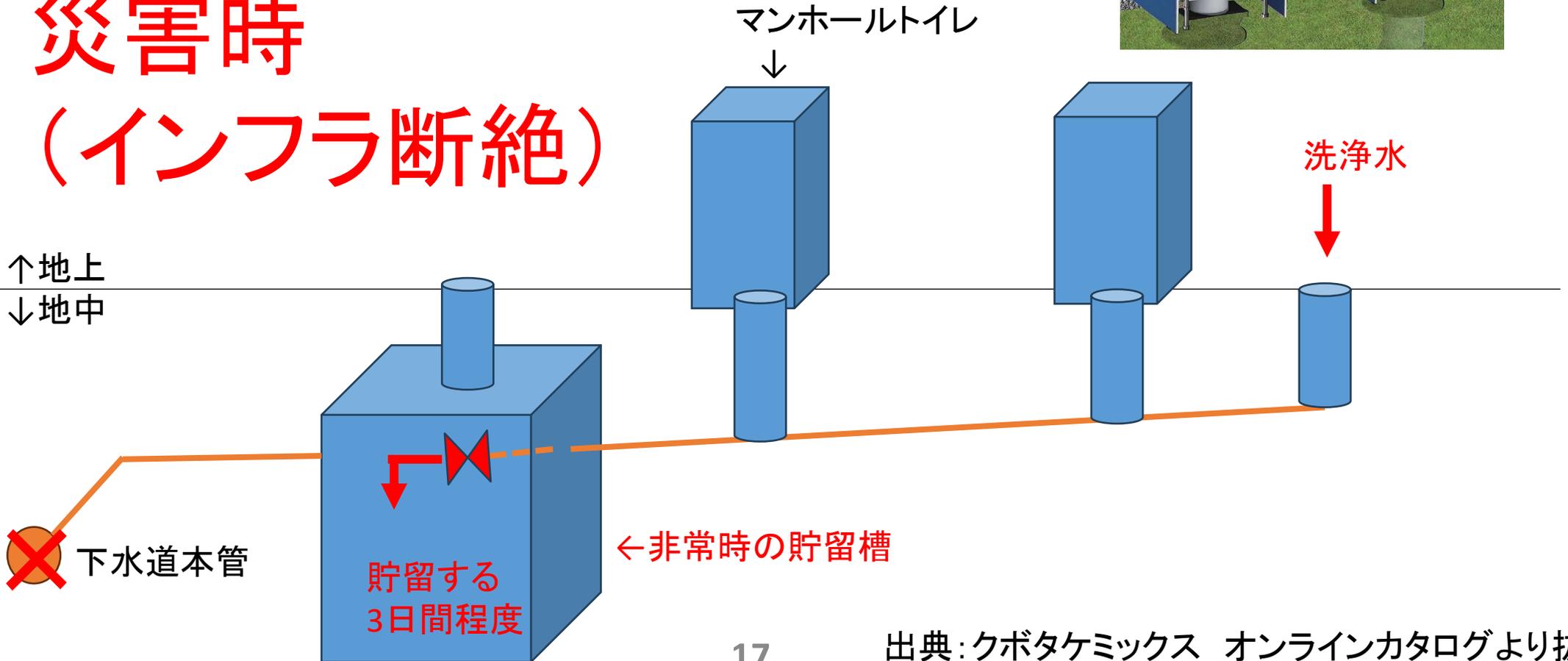
(そのまま下水道へ流れる)



➤ 衛生器具の種類

● トイレの災害対策

災害時 (インフラ断絶)



➤ 衛生器具の種類

● その他の器具

室外側



室内側



保護室用衛生器具

➤ 事例紹介

● LIXIL様より

➤ 加温自動水栓の紹介

● TOTO様より

➤ SDGsから考えるパブリックトイレ