

VERTEX Information

雨水貯留槽 維持管理の課題解決

— 『堆砂対策』 が 貯留機能維持 の カギ！ —



【プラスチック槽】

大型重機が不要など利点が多い！

堆砂除去のしやすい構造 だと

もっと良いよね！



定期的に必要な「堆砂」除去
しっかり除去できないと
貯留機能が低下する

路面を流れる雨水と土砂



プラスチック槽
内部に堆砂



細かな粒子は奥まで
流れ込む



出典：一般財団法人消防防災科学センター

隙間に入ると除去は困難！

『砂・泥』は **コンクリート槽** で堆積させる！

対策事例は？



『ダブルポート』



2次貯留槽
(プラスチック製)
砂の流入がないため
貯留機能の低下なし

1次貯留槽
(コンクリート製)
広い空間で
堆砂除去作業しやすい

コンクリート槽での **堆砂** が
プラスチック槽の **機能低下** を防ぐ！

コンクリート



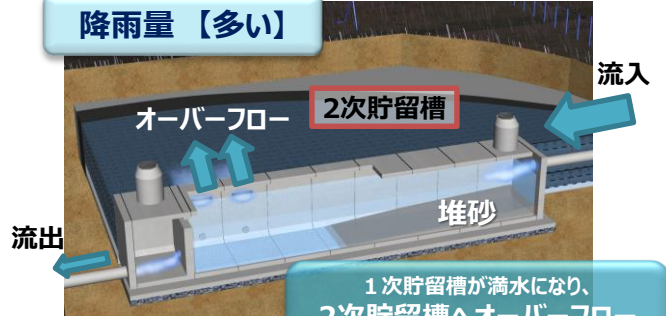
プラスチック

降雨量【少ない】



1次貯留槽のみで貯留

降雨量【多い】



1次貯留槽が満水になり、
2次貯留槽へオーバーフロー
ただし、堆砂は1次貯留槽のみ！



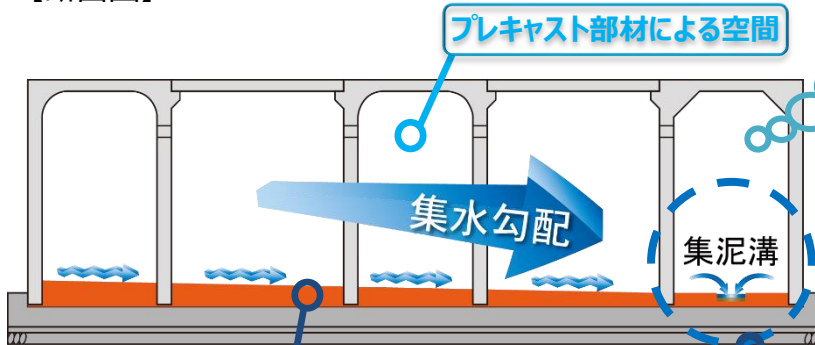
『M.V.P.システム』

プレキャスト
(空間)



インバート

【断面図】



現場打ちインバート

大空間で **内部作業** しやすい！
インバートで **集泥** を **効率化**！

大空間
(コンクリート製)



勾配・集泥溝
(現場打ちインバート部)
堆砂を集めやすくして
除去作業の負担軽減



VERTEX

安心のカタチを造る。

<https://vertexgrp.jp>