

VERTEX Information



いろいろな種類の地下式雨水流出抑制施設・・・

3つの質問でおススメの**貯留槽**をバッチリ判定！

質問1 必要貯留量は何m³？

10～300m³

300～1万m³

質問2 どんな場所に設置？

道路下

公園・駐車場下

道路下

公園・駐車場下

質問3 貯留水深は何m？

0.5
～
5.0m

0.2
～
5.5m

0.75
～
2.5m

0.5
～
5.0m

0.2
～
5.5m

0.75
～
2.5m

1.5
～
7.0m



コンクリート製 (BOX型)



プラスチック槽



コンクリート製 (浅型)



コンクリート製 (BOX型)



プラスチック製



コンクリート製 (浅型)



コンクリート製

地下水の有無も構造、コストに大きな影響を与えます。
詳しくは次ページに・・・



ベッキー君の
ワンポイントアドバイス

地下式貯留槽の概要・特長

コンクリート製(BOX型)



ボックスカルバート

ボックスカルバート部材を並べ、雨水貯留に必要な空間を作る。細長い地形に適しており、車両荷重がかかる場所への設置も可能。Bに比べ、広い空間が出来るため維持管理がしやすい。

施工性：クレーンによる施工。クレーン規格16t～50t

地下水位：止水性が高く、高地下水位にも対応可能。

A

プラスチック製



クロスウェーブ

平面形状1.0m×1.0mのプラスチック（樹脂）部材を組合せて雨水貯留に必要な空隙を作る。浅く小規模な層に経済性を発揮する。空隙率は90%以上と高い。

施工性：人力施工可能で大型重機は不要（柵部材以外）。

地下水位：浮力への抵抗性が低い。
地下水位が槽の設置面以下の条件に使用可能。

B

コンクリート製（浅型）



M.V.P.-Lightシステム

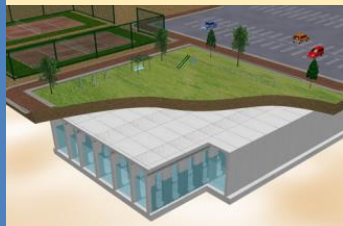
平面形状1.0m×2.0mのコンクリート部材を並べて雨水貯留に必要な空間を作る。Bに比べ、広い空間が出来るため維持管理がしやすい。

施工性：クレーンによる施工。クレーン規格25t

地下水位：簡易止水タイプ。地下水位が低い条件で使用可能。
高い場合は特殊止水仕様で対応。

C

コンクリート製



M.V.P.システム
M.V.P.-Deepシステム

コンクリート部材を並べ、雨水貯留に必要な空間を作る。広く深い大規模異な槽に適している。下部のインバート構造により点検や清掃などの維持管理がしやすい。

施工性：クレーンによる施工。クレーン規格50t～100t

地下水位：止水性が高く、高地下水位にも対応可能。

D



水循環システム事業協会
Water Circulation System Agency

「浸水被害のない安心して住める街づくり」
「よりよい水循環環境」への貢献に向け、全国展開中
事務局：ヘルテクス株式会社内 ☎03-3556-0472



VERTEX
安心のカタチを造る。
<https://vertexgrp.jp>