

# 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m<sup>3</sup>？**

10～300m<sup>3</sup>

300～1万m<sup>3</sup>

## 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>