

技術推薦書

推薦対象技術：ツルミ式遊水池

雨水貯留浸透技術評価認定制度実施要領（1996年6月1日施行）に基づき審査した結果、上記技術を総合治水対策及び水循環再生等に寄与する技術と認め、下記のとおり推薦する。

2022年 2月 14日

公益社団法人雨水貯留浸透技術協会

会 長

佐藤 直良

記

1. 推薦理由

- (1) 雨水を貯留または浸透させる機能を効率的に発揮できる。
- (2) 機能を損なう事態が生じることのないような対策が講じられている。
- (3) 設置条件に適合した強度・耐久性を有している。
- (4) 施工マニュアルが整備され、施工上の安全対策が確立されている。
- (5) 維持管理および保守点検が容易に実施できる。

2. 推薦有効期間

自 2022年 2月 14日

至 2027年 2月 13日

3. 申請者

鶴見コンクリート株式会社

住 所 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央3-10-44

分 類	雨水地下貯留槽	お問い合わせ先： プレキャスト雨水地下貯留施設協会 事務局 横浜市鶴見区鶴見中央 3-10-44 鶴見コンクリート（株）内 TEL 045-506-0751 / FAX 045-511-3020 E-mail: info_master@tyoryuukyou.jp
名 称	プレキャスト遊水地	
材 質	プレキャスト鉄筋コンクリート	

■概要・特徴

遊水池・調整池とは、宅地開発等が進んで森林や水田、畑、ため池などがなくなり地表が建物やコンクリートで、覆われると、雨水が地中にしみこまなくなり、下流への雨水の流出が増大します。

この洪水の原因となる雨水を一時貯留して、下流へ少しずつ流す施設が遊水池・調整池です。



その特徴は、以下の項目が挙げられます。

○プレキャストコンクリート式

- ・耐震性能に優れ、レベル1地震動、レベル2地震動でも安全である。
- ・工場製品であるため、高品質による耐久性が向上する。
- ・施工工期の短縮できる。
- ・施工の省力化ができる。
- ・施工時に資材搬入が少ない等、周辺地域への影響緩和、作業環境の改善がなされる。

○地下式

- ・土地の有効利用が図れる。
- ・オープン式と比較して雑草や害虫の発生が少ない。

○空間貯留型

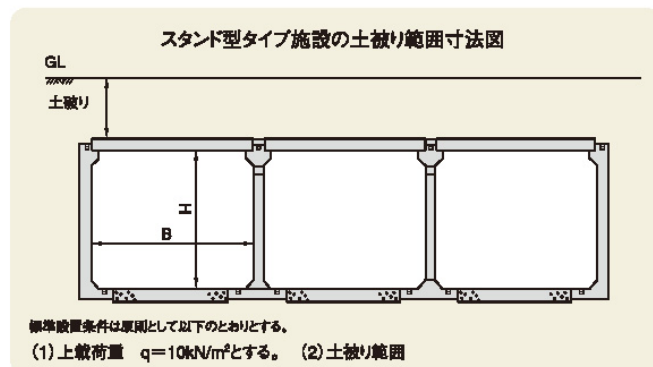
- ・点検、清掃時の維持管理が容易である。

また、（公財）日本下水道新技術機構より、設計・耐震・施工・積算までに及ぶ技術マニュアルが発刊されており、その実績とあいまって、安全・信頼性の高い構造物として、評価を得ています。

■タイプ・基本事項

●スタンド型タイプ（地下水なし）

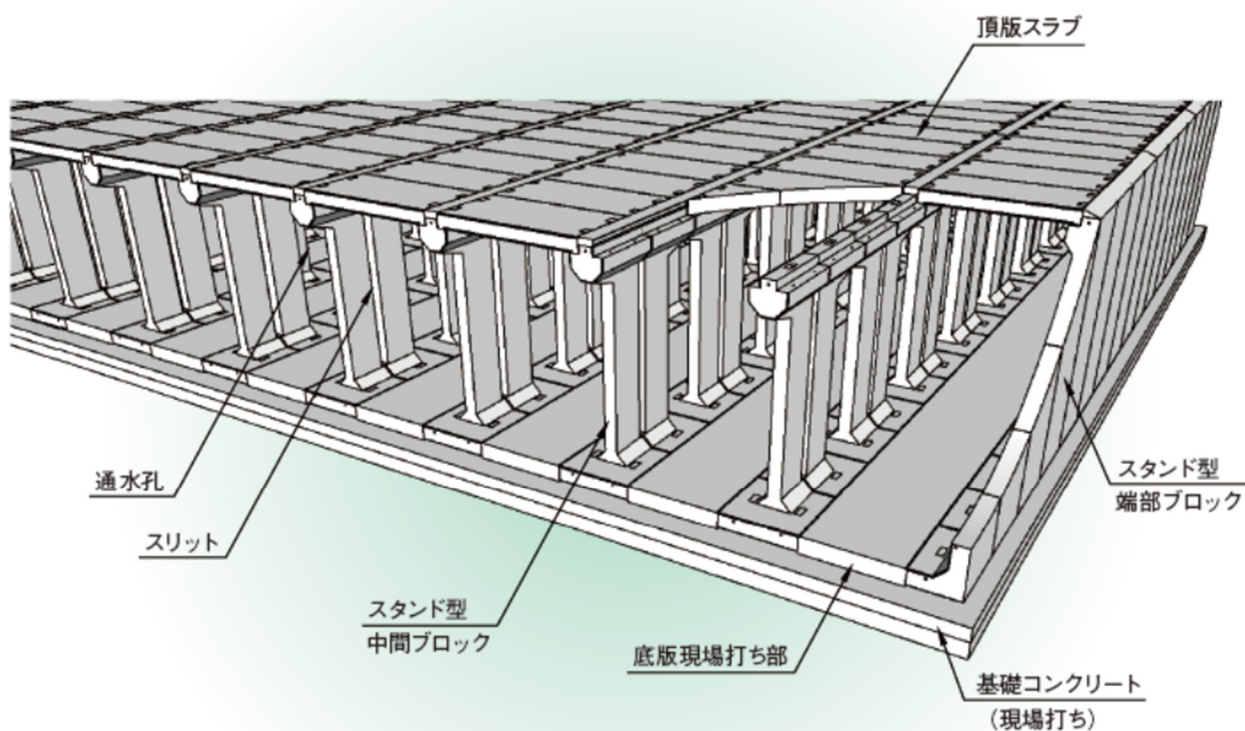
■土被り範囲



●スタンド型タイプ施設地下水位基礎底面下の場合の許容土被り

H	B	
		3~4m
1,500~7,000		0~1.5m

注：内空高計は50cm間隔とする。

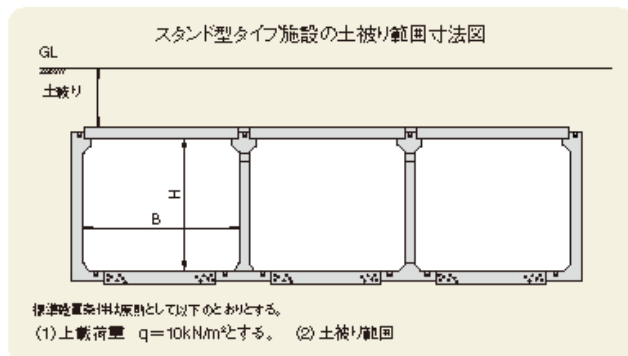


※詳細は、以下でご確認頂けます。

[プレキャスト雨水地下貯留施設協会ホームページ（カタログ）](#)

●スタンド型タイプ（地下水あり）

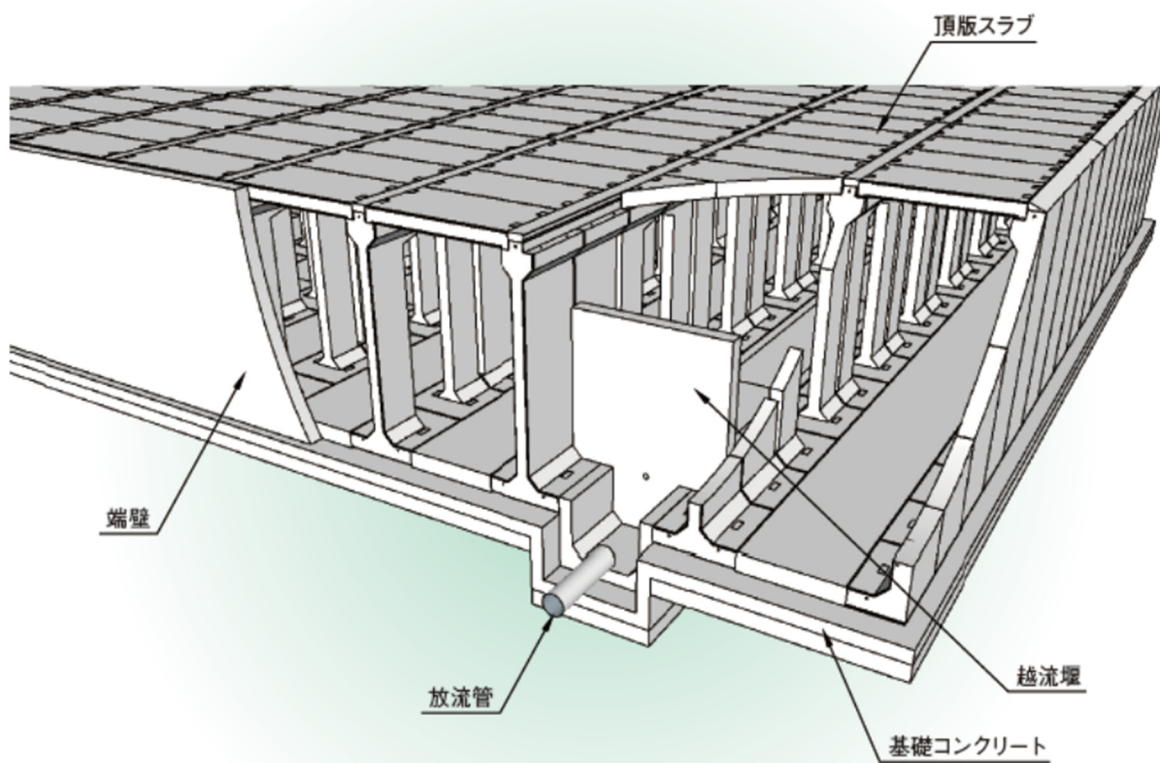
■土被り範囲



●スタンド型タイプ施設地下水位基礎底面以上の場合の許容土被り

H	B	
		3~4m
1,500~7,000		0~1.5m

注：内空高さHは50cm間隔とする。

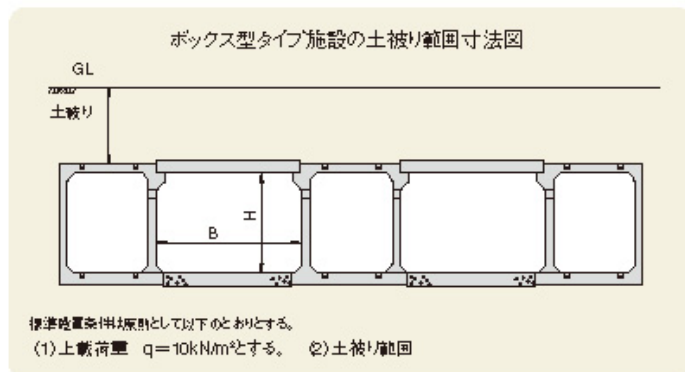


※詳細は、以下でご確認頂けます。

[プレキャスト雨水地下貯留施設協会ホームページ（カタログ）](#)

●ボックス型タイプ

■土被り範囲



●ボックス型タイプ施設地下水位基礎底面下の場合の許容土被り

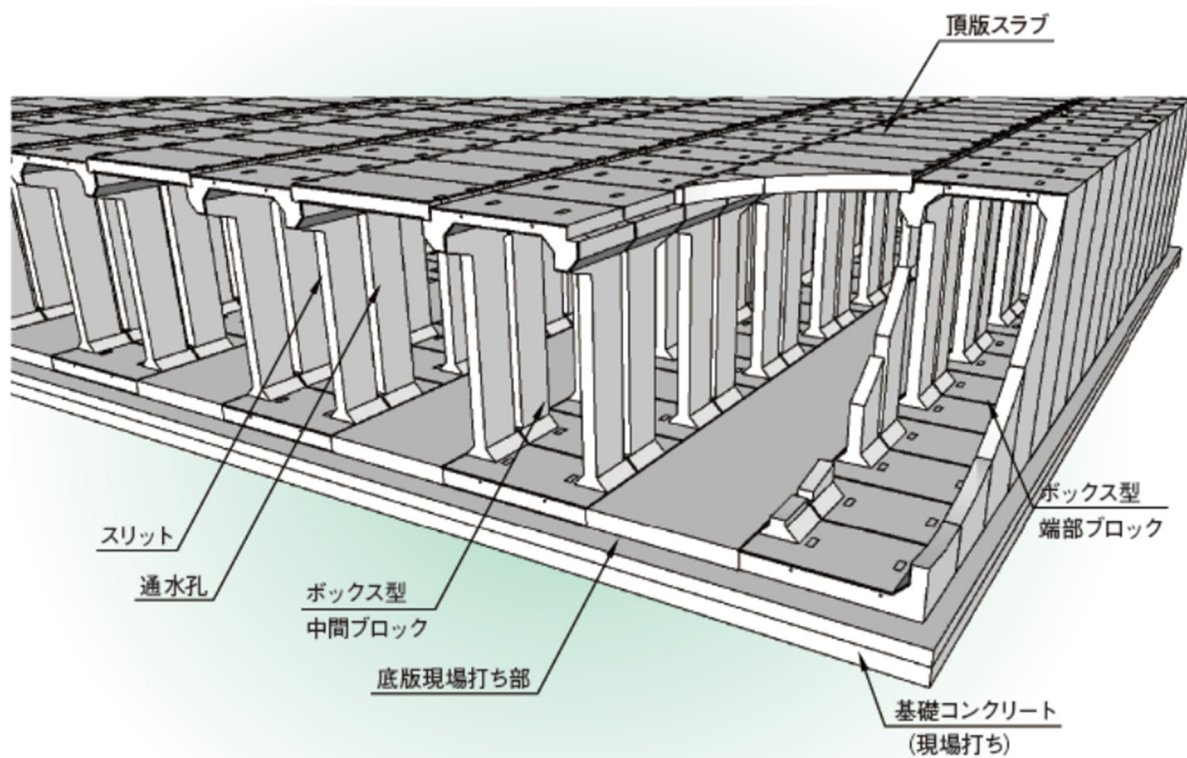
H \ B	2m以下	～3m以下	～4m以下
1,500～4,000	0～3m	0～2m	0～1.5m

注：内空高さHは50cm間隔とする。

●ボックス型タイプ施設地下水位基礎底面以上の場合の許容土被り

H \ B	2m以下	～3m以下	～4m以下
1,500～4,000	*1 0～2m	*2 0～2m	0～1.5m

*1 4段し、内高1,500・2,000・2,500以下とする。
 4段し、内高4,000以下とする。
 *2 4段し、内高4,000以下とする。



※詳細は、以下でご確認頂けます。

[プレキャスト雨水地下貯留施設協会ホームページ（カタログ）](#)

■ 施工手順



1, ブロックの据付（ボックス型タイプ）



1, ブロックの据付（スタンド型タイプ）



2, スラブの据付



3, プレキャストブロックの据付完了



4, 底版現場打ち部の配筋



5, 底版部コンクリート打設



6, コンクリート打設完了



7, 完成した遊水地の内部