

〔プラスプールの設置例〕



関東地方個人宅



北陸地方店舗



東北地方こども園



関西地方倉庫

+ plas pool

プラスプール®工法

 秩父ケミカル株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-3
TEL: 03-3832-1617 FAX: 03-3832-1681
北関東営業所 〒310-0852 茨城県水戸市笠原町1469番地2
大阪出張所 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目4-4
アクア堂島フォントナーナ3F 10号室

<https://www.titibu.co.jp/>

(公社) 雨水貯留浸透技術協会会員

 Butsurin 物林株式会社

環境・景観事業部
〒136-0082 東京都江東区新木場1丁目7番22号
新木場タワー7階
TEL: 03-5534-3598 FAX: 03-5534-3609

<http://www.mbr.co.jp>

(公社) 雨水貯留浸透技術協会会員

 秩父ケミカル株式会社

 Butsurin

プラスプールは 自宅の庭から地域の防災拠点まで 幅広くご利用いただける 地下式雨水利用施設です。

平成26年(2015年)5月1日に雨水の利用の推進に関する法律が施行されました。
この法律には国及び独立行政法人等が建築物を整備する場合に雨水の利用のための
施設の設置に関する目標を定める といった規定が盛り込まれ、
近年ますます雨水利用施設の普及の機運が高まっています。

雨水利用施設 3 つの機能

防災

災害時に断水が発生すると、トイレや洗濯・身体拭き等の生活用水の確保が重要となります。
プラスプールは耐震強度レベル2(阪神淡路大震災クラス)の耐震試験を実施済み。非常時に貴重な生活用水を安全に確保します。

節水

プラスプールに貯めた雨水は様々な用途に利用して手軽に節水できます。

- ☒ トイレの流し水
- ☒ 洗濯
- ☒ 植物への水やり
- ☒ 屋外での洗い物

治水

都市化の進展によって、従来は地中に浸透していた雨水が一気に排水管や河川に流れ込み、都市型水害の原因となっています。
プラスプールは降った雨水を貯めることで雨水の流出を抑制し、浸水被害の軽減に寄与します。

[プラスプールの施工状況]



1. 掘削・本体セット



2. 配管接続



3. 埋戻し

プラスプールの特長

機能性

- ◆ 地下式だから、
▶ 場所を取らない ▶ 蚊の発生が少なくなる ▶ 日光を遮断することで藻の発生を抑制
- ◆ 95%以上の空隙により貯留能力が抜群
- ◆ 電動ポンプ、手押しポンプの使い分けが可能 ▶ 手押しポンプ設置で停電時も安心
- ◆ 付属(オプション)の防草シートで庭等植栽下部にも安心して設置可能

強度

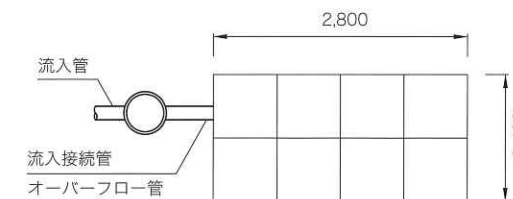
- ◆ 十分な強度によりT-25(25トントラック)乗入れが可能 ▶ 駐車場下に設置可能
- ◆ 耐震強度レベル2(阪神淡路大震災クラス)を確保

施工性

- ◆ 大きさによって工場組立て可能なため施工が簡単、現場では土工事と配管接続だけ

プラスプール標準型規格・構造図

本体寸法 幅1.4m×長さ2.8m×高さ1.34m
有効貯水量 約5m³(空隙率95%)
材質 貯留材 プラスチック(ポリプロピレン)
外層 積層シート



プラスチック製ブロックを積層シートで包み、
地中に雨水の貯留空間を構築します

プラスプール附带設備(オプション)



▶ 雨水分流除塵器
大気中の汚れや屋根に付着したゴミを含む降り始めの雨水を取り除く事で、より綺麗な水を確保することができます



▶ ステンレス製手押しポンプ
停電時も水を汲み上げることができます

その他、お客様のご要望により
各種取り揃えいたします。

- ✓ 自給式給水ポンプ
- ✓ 砂こし器
- ✓ 散水栓
- ✓ 空転防止フロート
- ✓ 防草シート
- ほか