

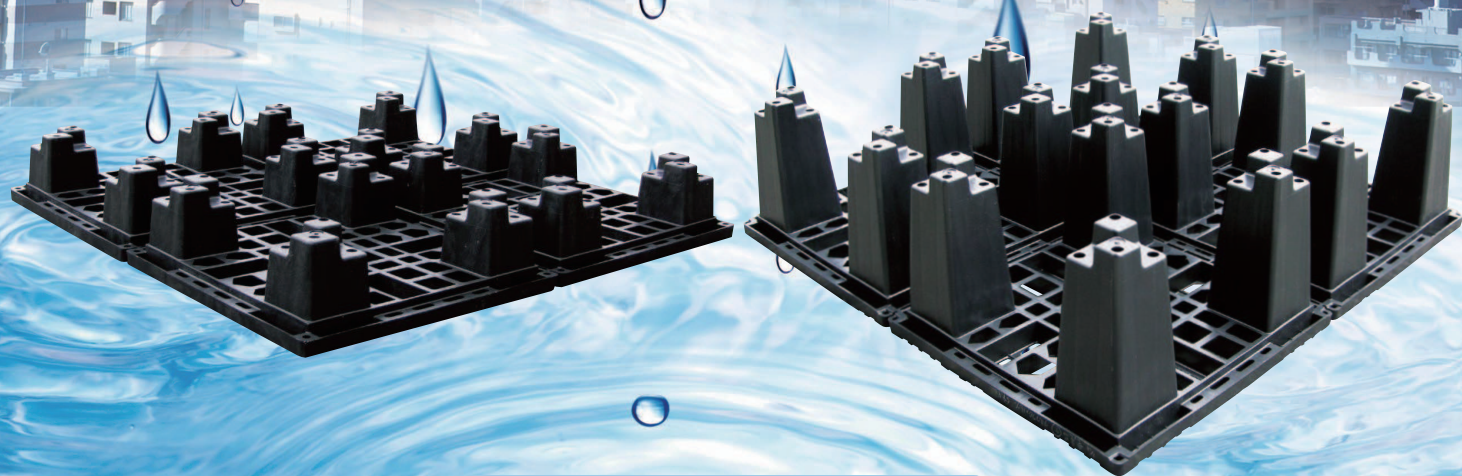


河川の氾濫・都市型水害から、都市環境を守るために…

プラスチック製雨水貯留浸透槽

リスレインスタジアム®Ⅱ

Rainwater Storage and Infiltration System



雨水貯留浸透技術評価認定書取得

(社)雨水貯留浸透技術協会
雨水技評第30-3号(スタジアム工法)

リスレインスタジアムⅡ
専用サイト



 **リス興業株式会社**

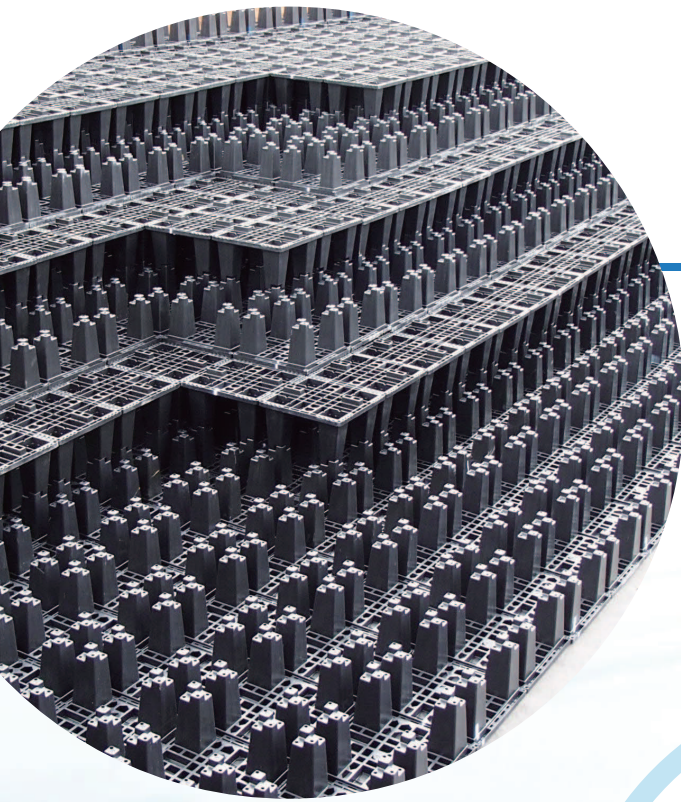
<https://www.risu-kogyo.co.jp/risurainstadium/>

プラスチック製雨水貯留浸透槽

リスレインスタジアム®Ⅱ

Rainwater Storage and Infiltration System

●組立作業・運搬作業の省力化 ●維持管理性の向上 ●環境配慮

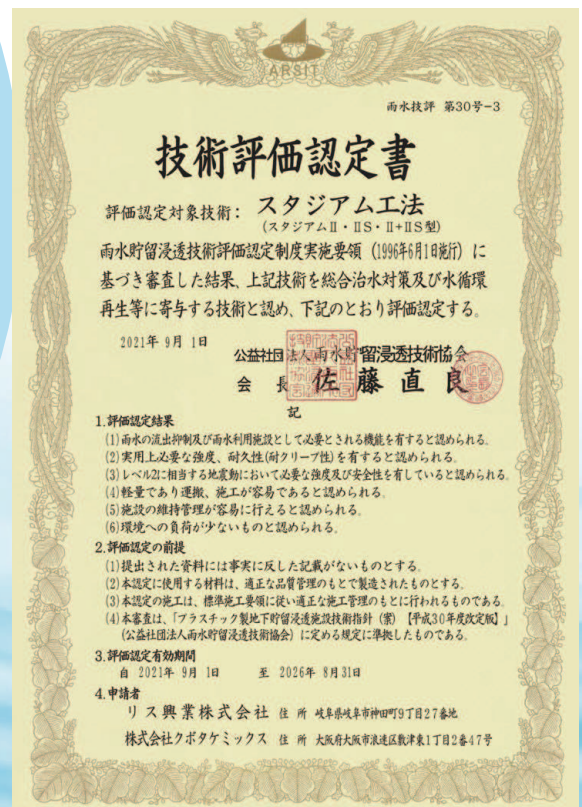
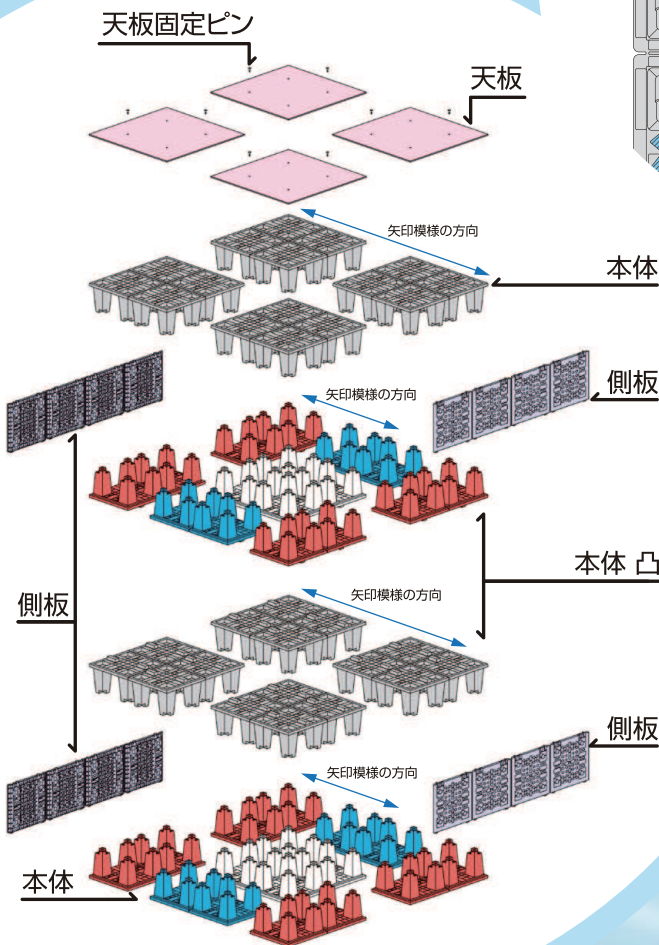
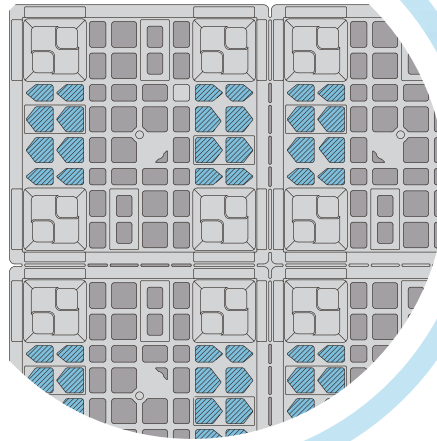


近年の地球の温暖化や都市化により、河川の氾濫や都市型水害が増加している為、雨水流出抑制が必要となっています。

リスレインスタジアムⅡは、プラスチック製の部材を人力で嵌合して積み上げ、複数のトンネル構造部を有した形成物を遮水シートまたは、透水シートで包むことにより、雨水貯留槽や浸透槽を構成します。

なお本槽は、商業施設等の駐車場地下や、公園・学校のグラウンド地下に埋設し、地表面は有効利用が可能です。

矢印模様の方向



製品の特長

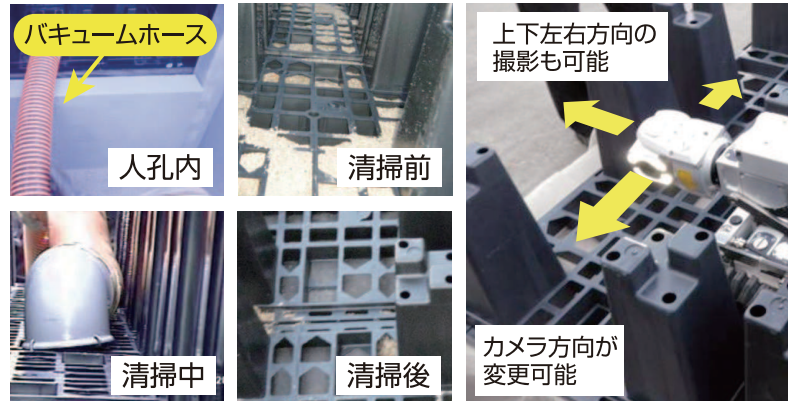
① 簡単施工

本体部材は、簡単に人力による施工が可能です。また、側板部材はワンタッチで取付できます。



② 維持管理性

槽内の連通構造を利用し、維持管理器具(自走式カメラ、バキュームホース)による清掃作業が行えます。

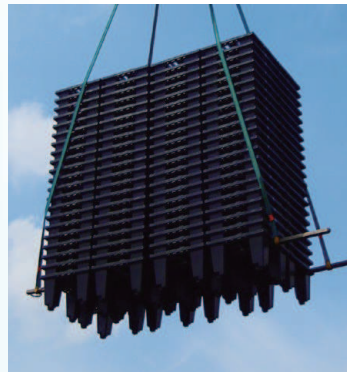


③ ごみの削減

本部材は、パレットを使用せずに現場搬入が可能である為、施工後のパレットの回収・産業廃棄物処理が不要です。



〔搬入状況〕



〔吊り荷状況〕

④ リサイクル素材

素材の一部に、リサイクル材料を使用しています。なお製品は、環境庁告示第46号「土壌の汚染に係る環境基準について」や、RoHS基準に適合しています。

お客様へ 必ず下記の項目について確認をお願い致します。

- ・地下水位の確認（浮力の検討）
- ・土質の確認（埋め戻しも良質土で実施）
- ・埋設物（障害物）の確認
- ・地表部の利用目的の確認（駐車場または緑地）
- ・雨水槽上部、消防活動の有無の確認
- ・雨水槽上部、植樹の有無の確認（低木程度、防根対策の検討）
- ・崖地の有無の確認（法面部の設置は不可です）
- ・雨水槽に、建物・擁壁基礎等の影響線にかからないことの確認

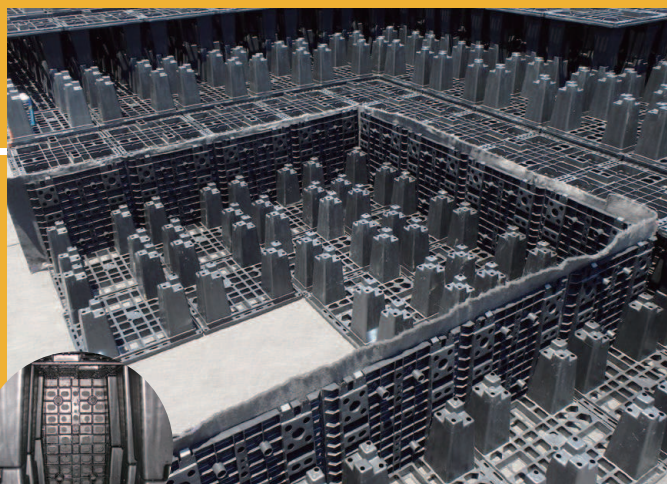
お客様へ 施工完了後の注意点

- ・雨水槽上部への工事車両乗入時は、鉄板養生のこと
- ・雨水槽上部でのクレーン作業、はしご車作業、残土の仮置き、盛土をする場合は、物性検討をお願い致します。

確認点に付きましては、弊社にご相談をお願い申し上げます。

オプションで 堆砂壁仕様の 対応が可能です。

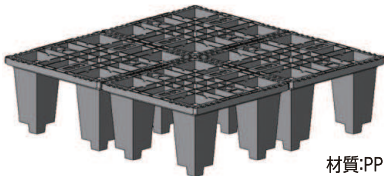
詳細は弊社にご相談を
お願い致します。



■ 商品構成

Ⅱ本体フル

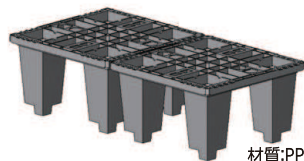
サイズ:1000×1000×275h



材質:PP

Ⅱ本体ハーフ①

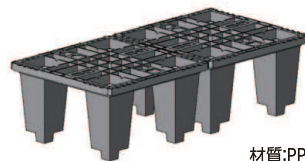
サイズ:500×1000×275h



材質:PP

Ⅱ本体ハーフ②

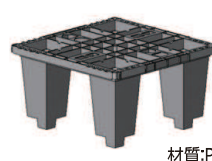
サイズ:1000×500×275h



材質:PP

Ⅱ本体フッター

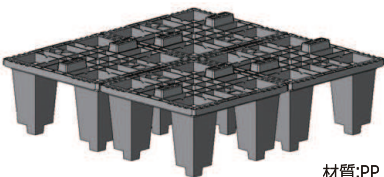
サイズ:500×500×275h



材質:PP

Ⅱ本体フル凸

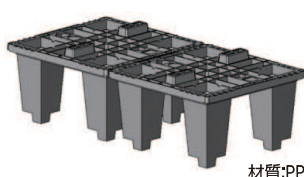
サイズ:1000×1000×275h
(凸部高さ30mm)



材質:PP

Ⅱ本体ハーフ凸①

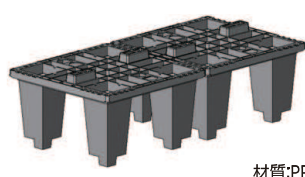
サイズ:500×1000×275h
(凸部高さ30mm)



材質:PP

Ⅱ本体ハーフ凸②

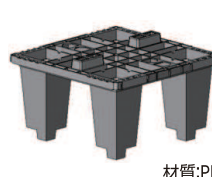
サイズ:1000×500×275h
(凸部高さ30mm)



材質:PP

Ⅱ本体フッター凸

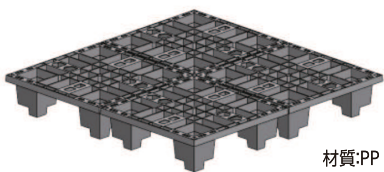
サイズ:500×500×275h
(凸部高さ30mm)



材質:PP

ⅡS本体フル

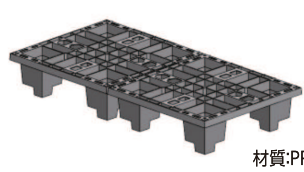
サイズ:1000×1000×145h



材質:PP

ⅡS本体ハーフ①

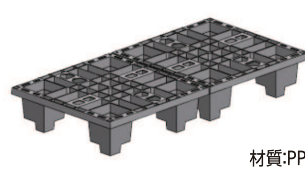
サイズ:500×1000×145h



材質:PP

ⅡS本体ハーフ②

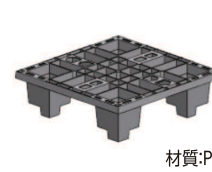
サイズ:1000×500×145h



材質:PP

ⅡS本体フッター

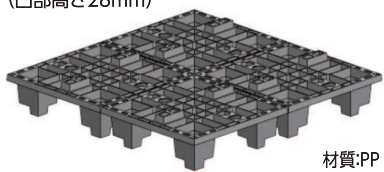
サイズ:500×500×145h



材質:PP

ⅡS本体フル凸

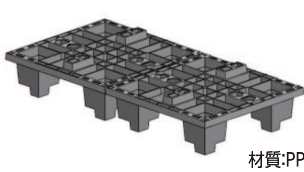
サイズ:1000×1000×145h
(凸部高さ28mm)



材質:PP

ⅡS本体ハーフ凸①

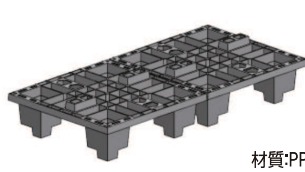
サイズ:500×1000×145h
(凸部高さ28mm)



材質:PP

ⅡS本体ハーフ凸②

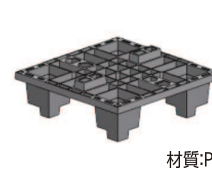
サイズ:1000×500×145h
(凸部高さ28mm)



材質:PP

ⅡS本体フッター凸

サイズ:500×500×145h
(凸部高さ28mm)



材質:PP

側板Ⅱ

サイズ:490×466×46h

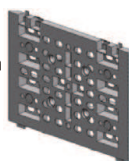
材質:PP



側板ⅡM

サイズ:490×335×42h

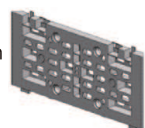
材質:PP



側板ⅡS

サイズ:490×205×32h

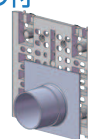
材質:PP



塩ビ管サドル付側板

サイズ:φ150
~450

材質:PVC+PP



天板固定ピン

サイズ:φ24×39.5h

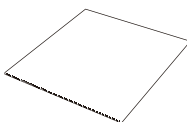
材質:PP



天板フル

サイズ:995×995

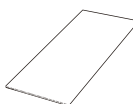
材質:PP



天板ハーフ

サイズ:995×497

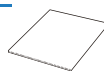
材質:PP



天板フッター

サイズ:497×497

材質:PP



製品の仕様

- ⅡとⅡSタイプの組み合わせもでき、
細かな高さにも対応できます。

※槽高さ0.26mから0.13mごとに3.64mまで対応可能。



『プラスチック製地下貯留浸透施設技術指針』【平成30年度改定版】					
	リスレインスタジアムⅡ 【高さ520(mm)の性能】		リスレインスタジアムⅡ+S 【高さ390(mm)の性能】		リスレインスタジアムⅡS 【高さ260(mm)の性能】
土被り	0.5m～1.8m T-25相当		0.5m～2.0m T-25相当		0.5m～2.0m T-25相当
埋設深さ	最大3.99m		最大4.8m		最大5.64m
槽高さ	最大3.64m		最大3.64m		最大3.64m
空隙率	95.0%以上(側板除く)		94.68%以上(側板除く)		92.86%以上(側板除く)
設計許容応力	鉛直90kN/㎡	水平80kN/㎡	鉛直100kN/㎡	水平120kN/㎡	鉛直150kN/㎡ 水平170kN/㎡
長期クリープ荷重	鉛直32.4kN/㎡	水平26.4kN/㎡	鉛直 37.8kN/㎡	水平43.2kN/㎡	鉛直50.4kN/㎡ 水平54kN/㎡
経済性	☆☆☆【推奨タイプ】 物性と経済性により、採用実績多数商品です。		☆☆		☆

※Ⅱ+ⅡSおよびⅡSについてはメーカー確認による暫定値です。※いずれも貯留タイプ、浸透タイプに対応可能
公益社団法人雨水貯留浸透技術協会 雨水技評第30-3号 認定

施工事例



〈リスレインスタジアムⅡ民間開発工事〉

施工後



〈リスレインスタジアムⅡ公共開発工事〉

施工後



〈リスレインスタジアムⅡ+S民間開発工事〉

施工後



〈リスレインスタジアムⅡ某鉄道駅工事(トレンチ仕様)〉

⑩③NP