

テンレイン・スクラム

+ 雨水利用

治水対策工事として雨水を地下に貯めるなら
一緒に「雨水の活用」も考えてみませんか



TENSHO
Electric Industries Co., Ltd.

「水のマエザワ」前澤化成工業(株)の水処理技術を組み合わせたプラスチック製雨水貯留浸透施設「テンレイン・スクラム」による効果的な雨水活用をご紹介します。

● 企業価値を高める「雨水の活用」

SDGs

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

社会貢献/ESG

水の再利用促進による水道水使用量の削減

BCP

BUSINESS
CONTINUITY PLANNING

災害時の水源確保

非常用浄水装置の併用による飲料水確保

● 治水対策工事と組み合わせるメリット



コスト削減

一体施工による工事費低減

開発行為に伴い雨水流出抑制施設の計画をするときこそが積極的な雨水活用を検討するチャンスです。

施設規模・利用目的に応じて最適なプランニングを行い、用途に適した雨水再利用設備・雨水貯留計画をご提案いたします。

● 設置イメージ

■ 雨水貯留槽



雨水活用のための貯水空間として
①沈殿槽・②雨水槽・③中水槽を
地下へ設けます。

※テンレイン・スクラムによる雨水流出抑制工事と合わせて施工すれば、大幅なコスト削減が可能です。

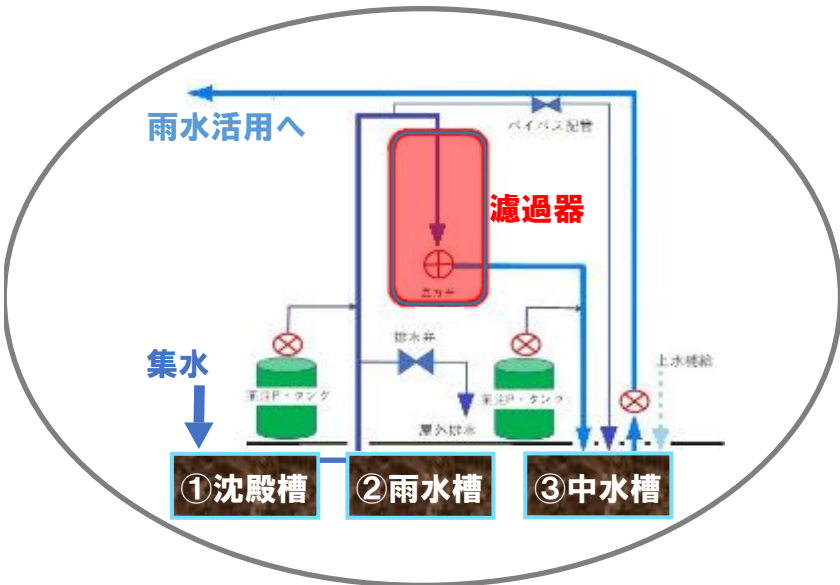
<雨水の確保>

敷地内から集まった雨水はまず①沈殿槽を経由して②雨水槽へ流れ込みます。

②雨水槽からは雨水活用に必要な分だけ濾過器を通して③中水槽へ移動させます。

余剰分は②雨水槽から雨水流出抑制施設へと流れていきます。

■ 雨水再利用ユニット



<雨水の活用>

用途に応じた濾過装置を選定し、「水のマエザワ」の技術・ノウハウによる最適な雨水再利用ユニットを現場に合わせて構築します。

<災害時の利用>

非常用浄水装置「エモータブル」をお供え頂ければ、災害時には雨水槽の水を飲用可能にできます。



エモータブルは①電源のいらぬ手動式ポンプ②様々な水源から飲料水を作る逆浸透膜③場所を取らないコンパクトケースという3つの特長があります。



雨水活用は散水・洗車利用・トイレ洗浄水利用を始めとして、工場冷却水・太陽光パネル洗浄など様々な用途があります。

雨水活用を通じて社会貢献・環境保全の実践に取り組みませんか。

Maezawa

前澤化成工業株式会社 特販営業部

〒136-0071 東京都江東区亀戸2-22-17 日本生命亀戸ビル
TEL: 03(6807)0766 / FAX: 03(6807)0746
<http://www.maezawa-k.co.jp>

TENSHO

天昇電気工業株式会社 土木資材部

〒135-0034 東京都江東区永代2-11-2 三甲東京永代ビル3F
TEL: 03(6268)8363 / FAX: 03(6268)8364
<https://www.tensho-plastic.co.jp>