

天昇電氣工業

## 長期メンテ方法を確立

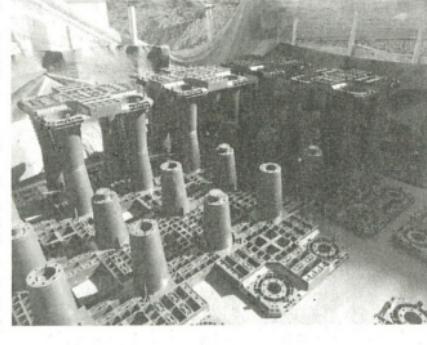
・スクラム

販賣拡設施施透浸留貯製ラ

プラスチック製品の総合メーカーである天昇電気工業(本社=町田市)が製造するプラスチック製雨水貯留浸透施設「テンレイン・スクラン」の販売が好調だ。高強度かつ堅牢な構造を特徴とし、高い空隙率による貯留能力を誇る同製品は、市場のニーズを踏まえ、大規模民間物件や公共案件で要望が多くなった長期

メンテナンスに対応すべく、新たに「土砂拡散防止システム」を開発。流入する土砂を水槽内の土砂滞留エリア内で捕捉することで、水槽全体への土砂拡散防止について効果的な対策を可能としている。

や商業施設の駐車場公園、グラウンドの地下に設置することで、下水道・河川への雨水流出量を抑制し浸水防止につなげることができる。従来の計画降雨を超えるゲリラ豪雨が頻発し総合的な治水対策が求められている中で、流域内に降った雨水を貯留・浸透することで流出抑制を図る流域対策ツールとして、官民間



## 施工の模様

二三九

トを使い分けること

## イン・スクレムに適用

に捕獲す

## 砂拵散防 同社の担

有後

強めなどしている。隣り合う本体プロック同士の間に隙間を設けつつ本体を互い違いに組み立てる独自の工法で、1立方㍍当たりの樹脂量を削減。構造強度と同時に、規模によつては96%以上の空隙率を確保する事が可能となつた。

で、一時的に貯留した雨水を徐々に放流先に流出させる貯留型と、徐々に地下に浸透させる浸透型の両タイプに対応する。

雨水貯留浸透技術協会の技術認定を取得しているほか、その独自の工法をスクラム工法としても特許を取得している。民需に加え、公共案件へのアピールを目的に、知名度向上を図るべく、昨年度は下水道展'21大阪に初出展しPRを行った。

築造量の大きい大規模物件の受注も相次いでいることから、同社はテン

する「土砂拡散防止システム」を新たに開発した。通常、プラスチック雨水貯留浸透施設は、槽内への土砂やゴミの流入防止のため、流入部の付帯施設に沈砂ます、スクリーン、管口フィルターなどを設置する。しかしながらこうした流入設備があつても、土砂が槽内に流入してしまい、水槽内で拡散堆積してしまえば土砂の除去作業は困難である。そこでメンテナンス性の向上を図るため、槽内に流入した土砂を拡散させずに土砂滞留エリア

同システムの部に滞留板をして独立したもので、工事した雨水は滞留板で捕捉されるが、土砂漏れする。メンテナンスは土砂滞留工事と土砂清掃作業の省力化と効率化ができる、維持管理が大きいこと

発に至つ  
、槽内の  
嵌合配置  
間を設け  
テ内に流  
体プロッ  
間を通過  
多くが滞  
れること  
リアに堆  
ナス時  
ア内のみ  
を行えば  
管理面で  
化を図る  
用対効果  
特長だ。  
い、雨水の  
型化が予想さ  
治水技術の  
ラスチック製  
透施設に求め  
ズも増えてしま  
雨水の処理  
ば、土砂がよ  
した後のこ  
ればならない  
散防止シス  
することでき  
水対策の健  
し、他社製  
にもつながる  
できる」と延  
を見せていま  
豪雨災害の  
い、雨水の  
同社の拒否

甚化に伴  
染はより大  
れるため、  
業を担うア  
雨水貯留浸  
りれる二一  
る。今後も  
が増えれ  
槽内に流入  
も考えなけ  
『土砂拡  
容』が普及  
長期的な雨  
化に寄与  
の差別化  
ことが期待  
販への意欲