

貯留型浸透システム

土地を上手に生かしながら、雨水を処理するシステム、それが貯留浸透システム「アーキス」です。



アーキス (EARKIS=the Effusion of Aqua, Reservoir Kill System/Effusion=放出、発散、Aqua=水、Reservoir=貯水、貯蔵、Kill=小川、水路) は、協和エクシオの登録商標です。ギリシャ神話に登場するアーキスはその美しい姿が妬まれ巨人に倒されますが、その血は岩の間から湧く泉となり、河川の神として復活しました。

特長

- 1 雨水の貯留量が大きいのので、調整池の機能があります。
- 2 RC製でT-25の上載荷重に耐えられるので、上部利用が可能です。
- 3 側面浸透なので、目詰まりによる影響がありません。
- 4 開口型なので維持管理が容易です。

メリット

- 1 地下利用 (埋設型) のシステムなので、景観を損うことなく土地の有効利用ができます。
- 2 貯留量、浸透量が大きく、雨水管路を兼ねるので建設費が節減できます。
- 3 目詰まりしにくいいため、維持管理費が安い。
- 4 雨水を地下に戻すことにより、自然の水循環を回復し、環境保全に役立ちます。

技術力の評価



時代のニーズを的確に捉えた技術が高く評価され、建設省より評価書の認定を受けました。
(昭和63年8月23日、建技評第87302号)