



所在地

犬上郡甲良町
尼子767-5

業種

建設業
切断穿孔工事業

ウォーターリサイクル工法 にて汚泥排水を回収・再利用

国土交通省NEITS
(新技術情報提供システム)
登録No.020016-VE

ウォーター・リサイクル工法とは・・・

コンクリートやアスファルトの舗装路面に切り込みを入れる道路カッターなどで発生する汚泥排水を車載した装置で現場作業しながら脱水・再生処理を行い排水を再利用する工法

道路切断工事・フロー図

作業風景



特徴

- 1.排水の垂れ流し解決(河川、びわ湖を汚しません!!)**
堆積による排水の妨げが発生せず、排水冷却水の循環再利用で使用水量を最小限にできる。
- 2.アルカリ水溶液の中和**
一次工程の攪拌、沈殿と同時に炭酸ガス(CO2)を送り込み中和する。
- 3.コストの低減**
脱水処理により汚泥は重量・体積ともにコンパクトになり産廃運搬費用、処理コストの低減につながる。
また、脱水ケーキはセメント材料等で再資源化可能。