

ウォーター・リサイクル工法

NETIS登録 No.SK-020016-A

ウォーターリサイクル工法協会

〒761-0130 香川県高松市庵治町6391番地163

TEL. 087-871-5105 FAX. 087-871-5065

http:// eater-recycle.jp/index.html

コスト

水質

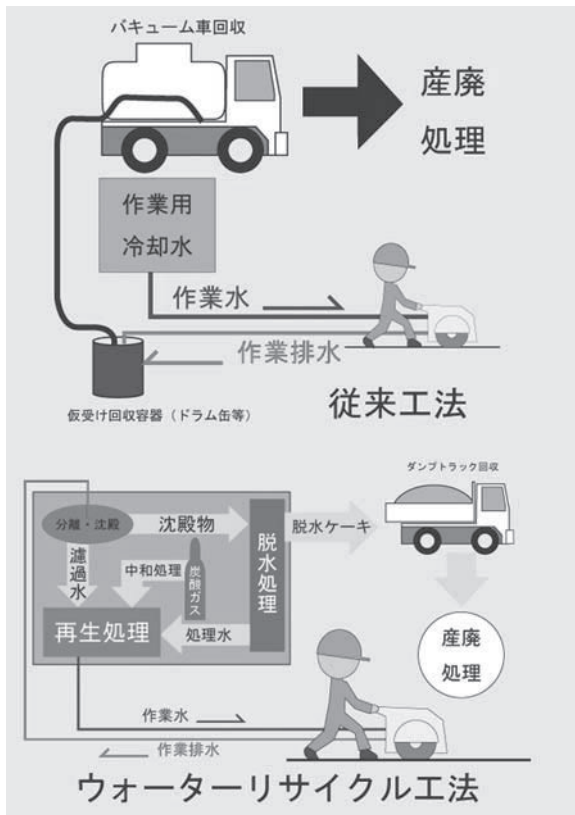
リサイクル

ウォーター・リサイクル工法は道路補修工事等のカッター工事や橋梁・河川等でのコンクリート削孔工事等の汚泥排水が発生するが作業スペースが確保できない現場での発生汚泥排水を現場でろ過・脱水・中和処理が可能な画期的な工法である。

処理された排水は工事で再利用したり放流基準値内の pH と濁度になるので河川や池などを汚泥で汚す事無く放流ができ公共工事での環境破壊を防ぐことができる。

■適用範囲

処理できる排水は土木工事にて発生する汚泥排水で、特に道路カッター工事・コンクリート切削工事(ワイヤーソー・コアドリル等)等で発生するコンクリートやアスファルトを含有する汚泥排水に有効。



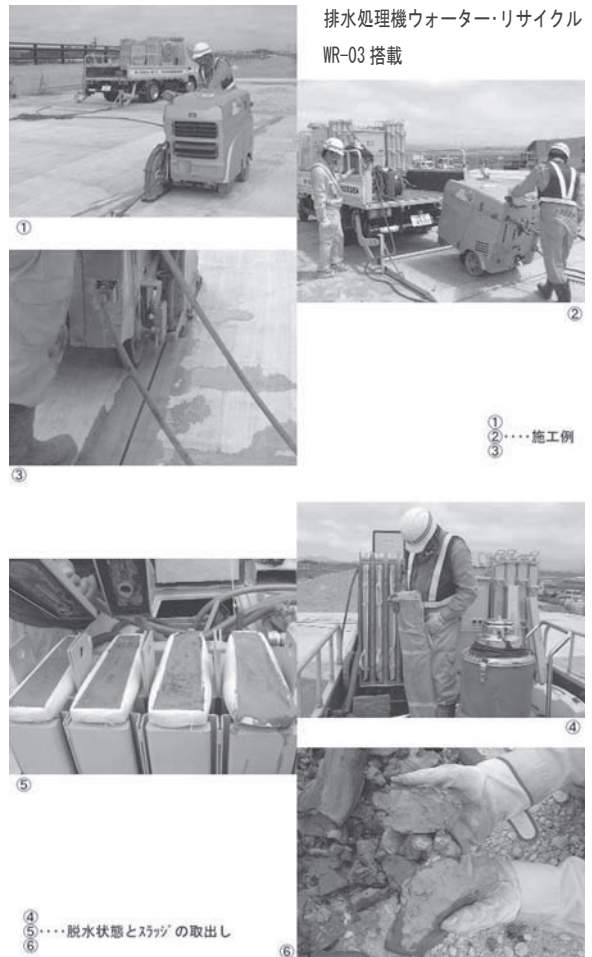
■施工事例

- 平成23年 松山港線地方道路整備工事
- 平成23年 国道188号線新寿橋下部撤去工事
- 平成23年 高松空港誘導路改良工事 (他各県多数)

■本工法を採用したさいの効果・メリット

- 1: 排水を再生処理することで作業水の使用量を減量する事ができる。
- 2: 脱水する事により発生する産廃の量を大幅に減らすことができる為、産廃処分によるコストを減らすことができる。
- 3: 脱水ケーキは含水率が低く(約27%)溶出を起こさないの簡単かつ安全に回収・運搬が可能になる。
- 4: 排水は作業と同時に再生処理されるので作業水の補給が不要になり連続作業時間が大幅に伸ばすことができる。
- 5: 排水は炭酸ガスにより安全かつ・確実に中和される。

現場施工例



④...脱水状態とスラッジの取出し
⑥