

T-CARBON UFB(工事排水中和装置)

ウルトラファインバブルで
PH処理効率アップとCO2添加量大幅削減

～ポイント～

UFBユニット



★ **ウルトラファインバブル**を用いることで、炭酸ガスの比表面積増大により溶解効率を改善し、高pH水中和時のロスを削減することが可能。

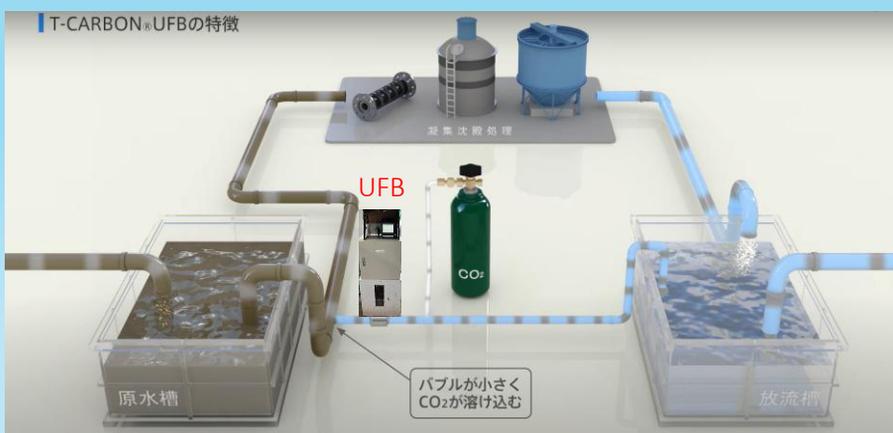
★ 炭酸ガスのロス削減に伴い、溶解しきれない炭酸ガスの大気中への排出量が削減され、**環境負荷低減**に貢献。

★ 従来手法である曝気処理と比較して、中和処理に用いる**炭酸ガス量を最大70%削減**することが可能。

★ 建設工事で用いる**標準的な濁水処理設備に後付けが可能**で、追加処理水槽などの大がかりな設備は不要。



UFB発生ノズル



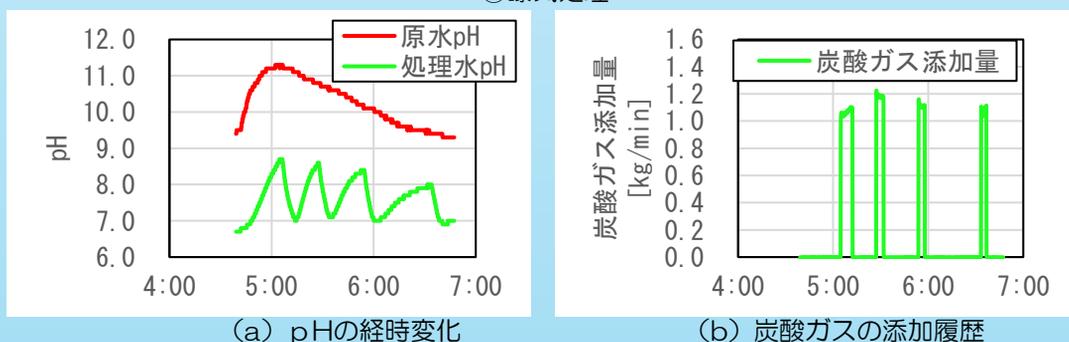
濁水処理設備への適応モデル

ウルトラファインバブルのイメージ

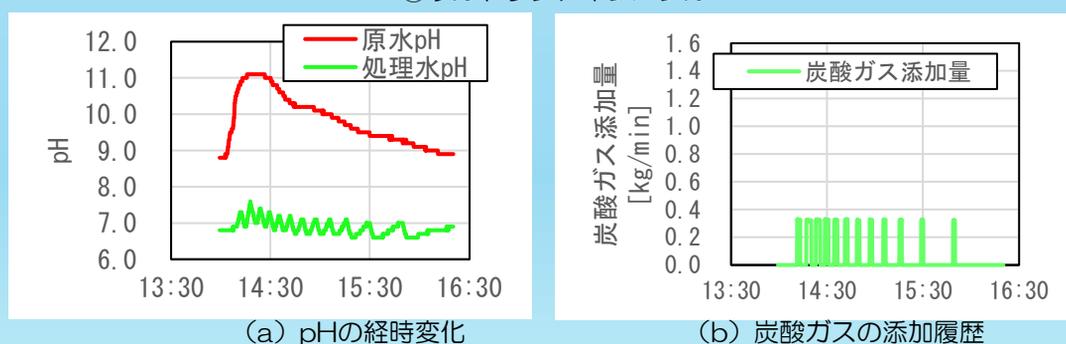


工事排水処理状況の比較

①曝気処理



②ウルトラファインバブル



お問い合わせは
こちらから

菅 機 械 工 業 株 式 会 社

- 本社 〒550-0015
大阪市西区南堀江 3-9-27
- 大阪支店 土木営業部 TEL 06 (6541) 7931
FAX 06 (6541) 7867
- 東京支店 〒101-0042
東京都千代田区神田東松下町13-神田プラザビル4F
TEL 03 (5296) 0551
FAX 03 (5296) 0550
- 福岡営業所 〒812-0013
福岡市博多区博多駅東 1-16-8
TEL 092 (431) 7181
FAX 092 (411) 7047

