

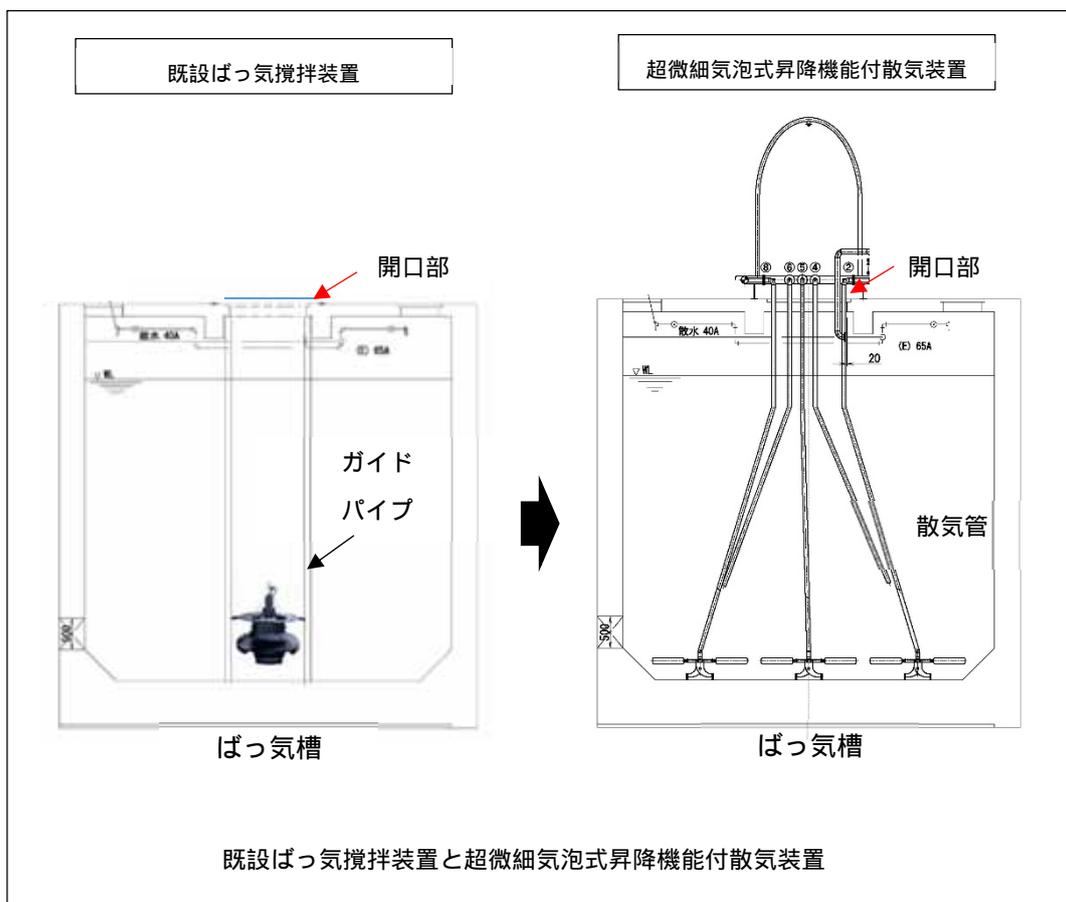
性能確認内容：「超微細気泡式昇降機能付散気装置」

情報提供者	株式会社第一テクノ
問い合わせ先	担当：吉井 明央(ヨシイ アキヒロ) TEL：03-5762-8010 FAX：03-5762-8012 E-mail：a-yoshii@daii.co.jp
情報登録年月日	令和元年 10 月

	内容	備考
所在地等情報	所有者：滑川町役場 所在地：埼玉県比企郡滑川町大字福田 1 施設の概要 埼玉県比企郡滑川町和泉地区の生活排水を処理する 農業集落排水処理施設 処理方式：JARUS - X H型	
設計情報	装置の特徴 ばっ気攪拌装置を使用している設備を対象として、ばっ気攪拌装置メンテナンス用に設置された開口部のみを利用して交換設置でき、人力で引き上げが可能なことを特長とした散気装置である。 散気管は超微細気泡を発生させるメンブレン素材を用いた高酸素溶解効率の散気装置であり、プロワ電力量を削減できることも特長である。 構造と材質 散気装置は既設空気管より空気を取り込む <u>環形ヘッダー管</u> と複数の <u>枝管</u> 、また枝管の末端それぞれに <u>散気管</u> が 2 本ずつ付随する。 (ア) 環形ヘッダー管： 100 各種ステンレス管 (イ) 枝管： 50 各種ステンレス管 (ウ) 散気管部：ダイセンメンブレン社製ディフューザー 長さ 500mm 各枝管に 2 本ずつ メンブレン材質：EPDM(エチレン-プロピレンゴム)材質に PTFE(テフロン)コーティング	

製 作 情 報	散気管部：ダイセンメンブレン株式会社製 ヘッダー管、枝管：株式会社第一テクノ作成	
稼 働 情 報	平成 30 年 5 月より当該施設稼働	
性 能 確 認	<p>内容</p> <p>(ア) 実施の有無：(有)・無</p> <p>(イ) 確認機関：(一社) 地域環境資源センター</p> <p>(ウ) 確認期間 導入前試験：平成 29 年 12 月~平成 30 年 4 月 性能確認試験：平成 30 年 5 月~令和元年 6 月</p> <p>(I) 確認内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ばっ気に関わる電力量の削減率：約 80% ・ 原水、処理水、ばっ気槽汚水水質測定：(有)・無 ・ 散気管性能測定(流速測定・汚泥攪拌状況確認)(有)・無 	「超微細気泡式昇降機能付散気装置」性能確認試験報告書

製品参考図



写真

