

環境にやさしい宝の水

処理水を宝の水にかえることで、水をキレイにするだけでなく
様々な用途に役立てることが出来るのです。

完全無農薬



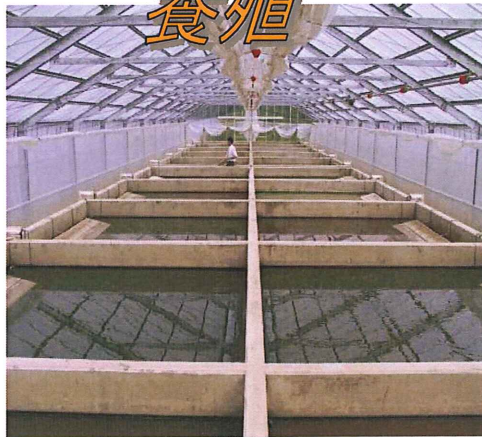
我が国で数少ない完全無農薬栽培
(群馬県太田市)

中水・屋上緑化



厨房よりの雑排水の浄化による
中水利用水洗や屋上緑化への散水
(フジTV本社等)

養殖



抗生物質を投与しない養殖
(スッポン・鰻等)

無臭化



牛舎等の臭気除去
(群馬県太田市、佐賀県佐賀市等)

ユニバーサルエンジニアリング株式会社
UNIVERSAL ENGINEERING CO., LTD.

東京都港区浜松町2丁目6番8号
TEL03-6402-1290 FAX03-6402-1289

会社案内



事業内容

昨今、地球温暖化に伴い環境問題がクローズアップされるようになりました。当社は、汚水処理施設に”さわやかさん”（バイオリアクター的一种）を取り付け、施設内の無臭化や河川等に排水する処理水を農業に利用することにより、無農薬栽培が可能となりました。また、すっぽんや鰻の養殖等に利用すると抗生物質が不要となり、稚魚や成魚の死亡率が改善され、肉質の良い養殖が可能となりました。これらのことが佐賀市や太田市で実証されております。

一方、ホテルやレストラン等の厨房排水の浄化に利用することにより、その処理水は無臭透明の為、中水として水洗や屋上緑化に再利用することで、上水料金が節約出来、設備費用が3～4年で還元されております。管理費についても大幅に削減されます。

以上、汚泥排水や雑排水を浄化し再利用（”宝の水”と称し商標登録済）することに関して設計、施工、管理を一環して行うことで環境事業に取り組んでおります。

代表取締役社長 藤原 祐信

会社概要

創 立 2007/02/05

資本金 払込資本 10,000千円

会社役員	代表取締役社長	藤原 祐信
	取 締 役	山本 征也
	取 締 役	林 章弘
	監 査 役	酒見 昌男

従業員数 12名（技術関係者10名）

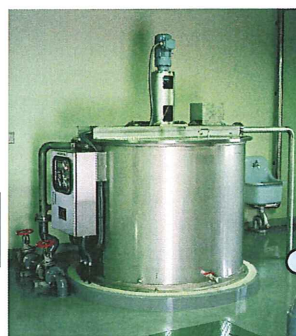
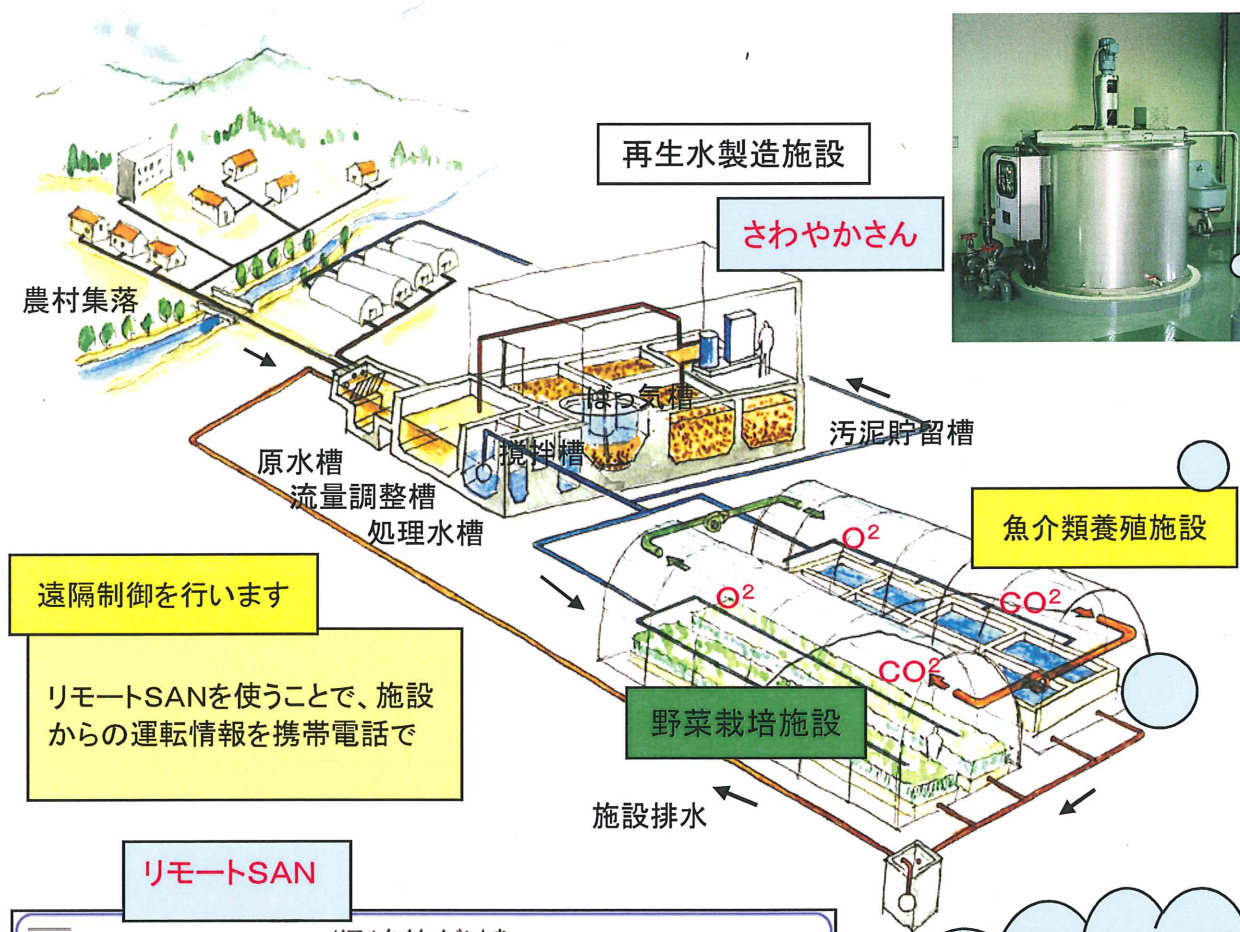
有資格者 技術士 3名 測量士 6名 一級土木施工管理技士 7名 RCCM 1名
一級建築士 1名 建築設備士 1名 ビル管理技術士 1名
建築物環境衛生管理技術者 1名 公害防止管理者 1名

業務内容 水処理施設の調査、設計、管理及び一般土木・建築の調査、設計施工管理

循環型再生水(宝の水)利用システム

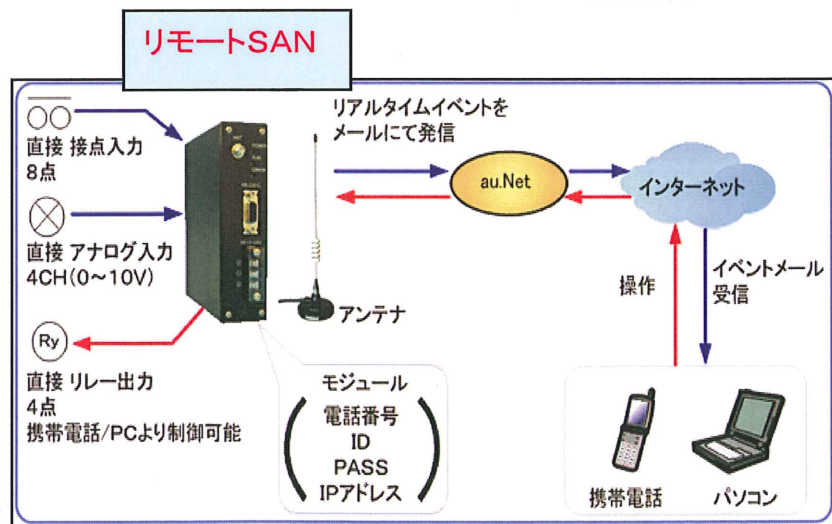
システムの特徴

- 1) バイオリアクター(さわやかさん)により有用微生物を多量に含む再生水(宝の水)を製造し、水耕栽培や魚の養殖に再利用し、その排水を再び再生水製造施設に返し循環させる。
- 2) 再生水(宝の水)の利用先は「屋内型植物栽培施設」や「屋内型養殖施設」であり、施設内の悪臭と病原菌ウイルス病を除去する作用があり、**食の安全性確保が出来ます。**
- 3) 「屋内型養殖施設」から排出される炭酸ガスと「屋内型植物栽培施設」る



遠隔制御を行います

リモートSANを使うことで、施設からの運転情報を携帯電話で



“さわやかさん”
腐植土ペレットを
活性汚泥と接触
させて、有用微生物を増
殖させ、**光合成細菌、放
線菌、乳酸菌、枯草菌等**
の作用により汚水を浄化

主な業務実績



山口県美祢社会復帰促進センターに531m³/日容量バイオリアクター納入（平成18年12月）



群馬県太田市般若地区の農業集落排水処理場にて同市と共同実証試験（平成18年12月より実施中）

NO	納入年	納入場所	処理水量 (m ³ /日)	事業形態	処理方式
1	H5.11	佐賀県鳥栖市飯田地区	149	農集排	長時間曝気
2	H9.3	茨城県水戸市上国井地区	380	農集排	協一回分
3	H9.12	鹿児島県坊津町	345	漁集排	接触曝気
4	H10.11	福岡県筑紫野市平等寺地区	127	農集排	協一XIV
5	H11.5	茨城県波崎町波崎漁港浄化施設	1000	漁集排	回分法
6	H11.8	福井県丹生郡越前町玉川地区	559	農集排	協一XI
7	H11.11	兵庫県赤穂市はりま台処理場	415	公共下水	長時間曝気
8	H12.2	岩手県雫石町駒木野地区処理施設	308	農集排	協一XIV
9	H12.2	佐賀県元相応地区汚水処理施設	65	農集排	協一XIV
10	H12.11	熊本県豊野村豊野東部地区	748	農集排	協一XI
11	H13.3	京都府大宮町三重地区	114	農集排	協一1
12	H16.2	埼玉県川本町長在家西地区	249	農集排	協一XIV
13	H16.11	新潟県新井市斐太クリーンセンター	1134	農集排	協一OD
14	H17.2	佐賀県玄海町座川内・湯野尾地区	87	農集排	協一XIV _H



ユニバーサルエンジニアリング株式会社

UNIVERSAL ENGINEERING CO., LTD.

東京都港区浜松町2丁目6番8号

TEL03-6402-1290 FAX03-6402-1289