

池過る性向上式TO



岡田産業株式会社
開発事業部

TEL(058)272-3000(代) FAX(058)-275-1919

写真提供 岐阜市



飲料水から排水まで
“水”をトータルで考え、
「自然と人の調和」をテーマに
環境にやさしい技術を開発し、
提供しています。

岡田産業株式会社

沿革

- 昭和35年 3月 岡田産業株式会社設立
- 昭和38年 4月 上向性ろ過池 1号池設置（岐阜県山県市）
- 昭和39年 4月 特許権を取得
- 昭和46年 6月 岐阜県簡易水道協会会長表彰受賞
- 昭和47年 5月 特許権を取得
- 昭和48年10月 特許庁長官奨励賞受賞
- 昭和48年12月 全国簡易水道協議会会長表彰受賞
- 昭和52年 5月 日本水道協会発行
「水道施設設計指針・解説」に記載される
- 昭和52年11月 科学技術庁長官奨励賞受賞
- 昭和54年 6月 FRP製ユニットの生産を開始
- 昭和54年11月 特許権を取得
- 昭和60年 1月 岐南工場を移転及び技術研究所を新設
- 昭和63年 7月 特許権を取得
- 平成 5年 3月 設置実績500ヶ所を達成
- 平成 6年 8月 SUS製ユニットの生産を開始
- 平成 7年11月 岐阜市宇佐南4丁目に新社屋移転
- 平成16年 4月 特許権を取得
- 平成20年 3月 設置実績1000ヶ所を達成



T O式上向性ろ過池とは

自然の湧水に学んだろ過原理

ろ層全体で4つの浄化作用が働き、

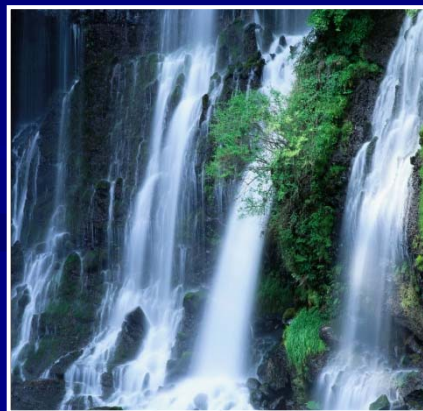
沈澱作用

篩い分け作用

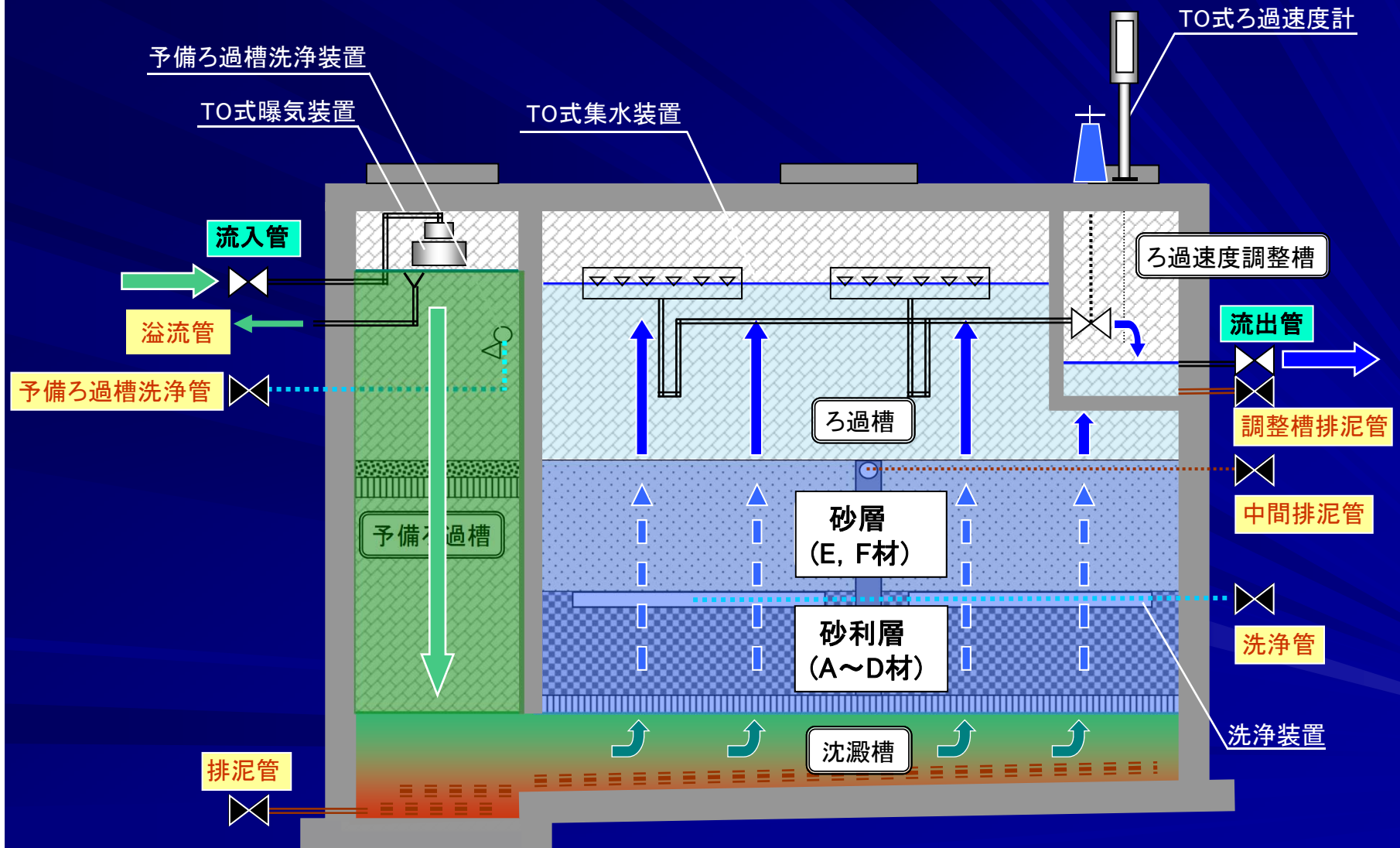
生物作用

吸着作用

安全でおいしい水がつくられます。



TO式上向性ろ過池のフローシート



T0式上向性ろ過池の特長

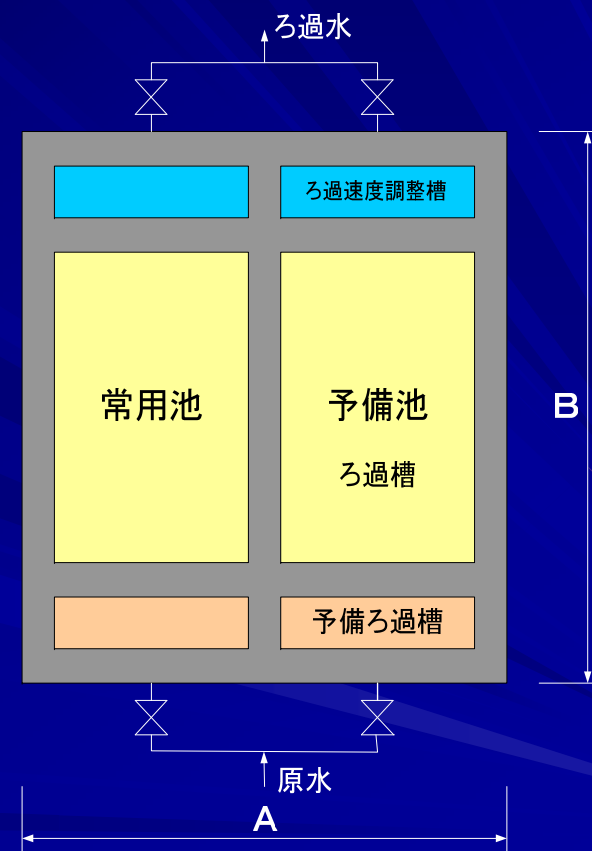
1. 安心でおいしい水が供給できます。
2. シンプルな構造で維持管理が簡単です。
3. 経済的です。
4. 長期間の継続ろ過が可能です。
5. 国の補助対象施設として設置できます。

T O式上向性ろ過池の形状

★ R C製

標準仕様

給水量	ろ過速度	ろ過面積	ろ過池外寸法		設置面積
			A (m)	B (m)	
m ³ /日	m/日	m ² /池	A (m)	B (m)	A × B (m ²)
50	6	8.4	5.90	5.55	32.7
100	6	16.7	7.90	6.95	54.9
200	6	33.4	11.25	9.25	104.1
400	6	33.4 × 2	16.70	9.25	154.5
800	6	66.7 × 2	22.40	12.25	274.4

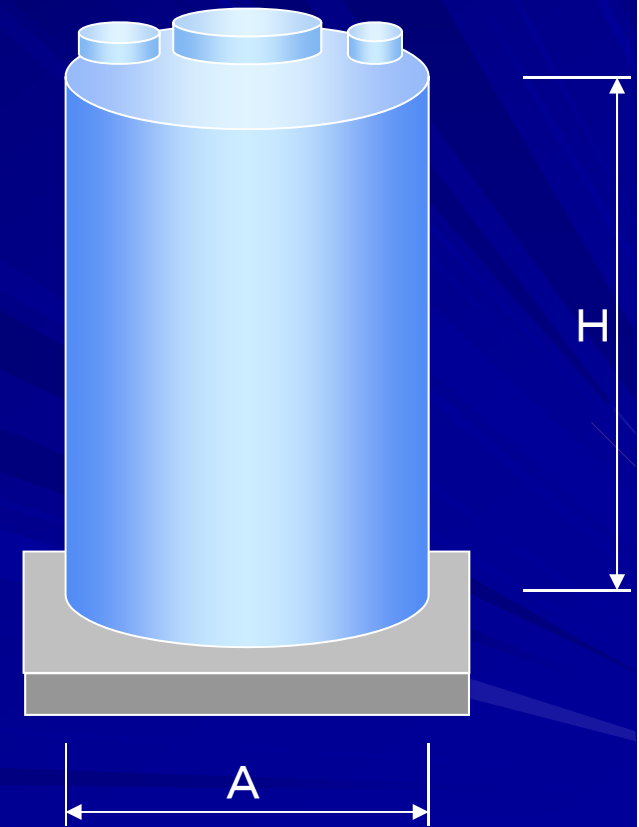


TO式上向性ろ過池の形状

★ FRP製・SUS製

標準仕様

型 式	給水量	ろ過速度	ろ過面積	ろ過池外寸法	
	m ³ /日	m/日	m ²	A (m)	H (m)
TO-1200	6.7	6	1.12	φ 1.2	2.2
TO-1500	10.5	6	1.75	φ 1.5	2.2
TO-1800	15.1	6	2.52	φ 1.8	2.4
TO-2000	18.7	6	3.12	φ 2.0	2.4
TO-2500	29.3	6	4.88	φ 2.5	2.5



既設ろ過池の改造

既設の緩速ろ過池はTO式上向性ろ過池に容易に改造できます。
改造する場合、外壁はそのまま使用しますので経済的です。

改造前



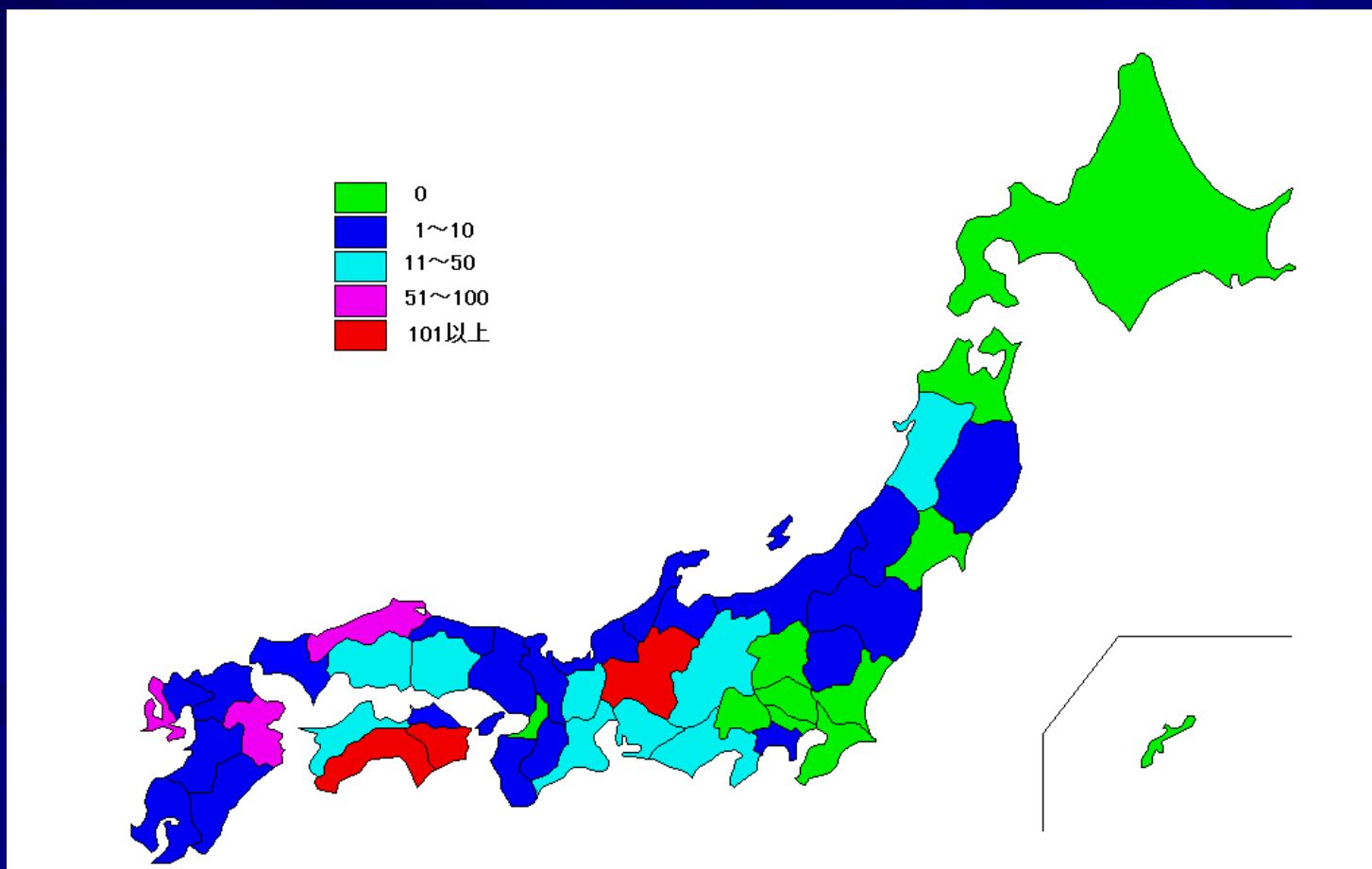
改造後



秋田県男鹿市若美統合簡易水道

TO式上向性ろ過池の設置実績

TO式上向性ろ過池は平成24年度末で全国に約1000ヶ所の実績があり、使用者から高い評価を得ています。



T O式上向性ろ過池 設置例写真

例1 RC製



例2 FRP製



例3 SUS製



T O式上向性ろ過池 設置例写真



設置例 RC製ろ過池 自動洗浄採用
岩手県一関市 1,890m³/日
8池(常用7池、予備1池)



ご静聴 ありがとうございます。

**今後、技術及び品質の向上に努め、
お客様の要望にお応え出来るように
努力していく所存であります。**

今後、よろしくお願い申し上げます。