

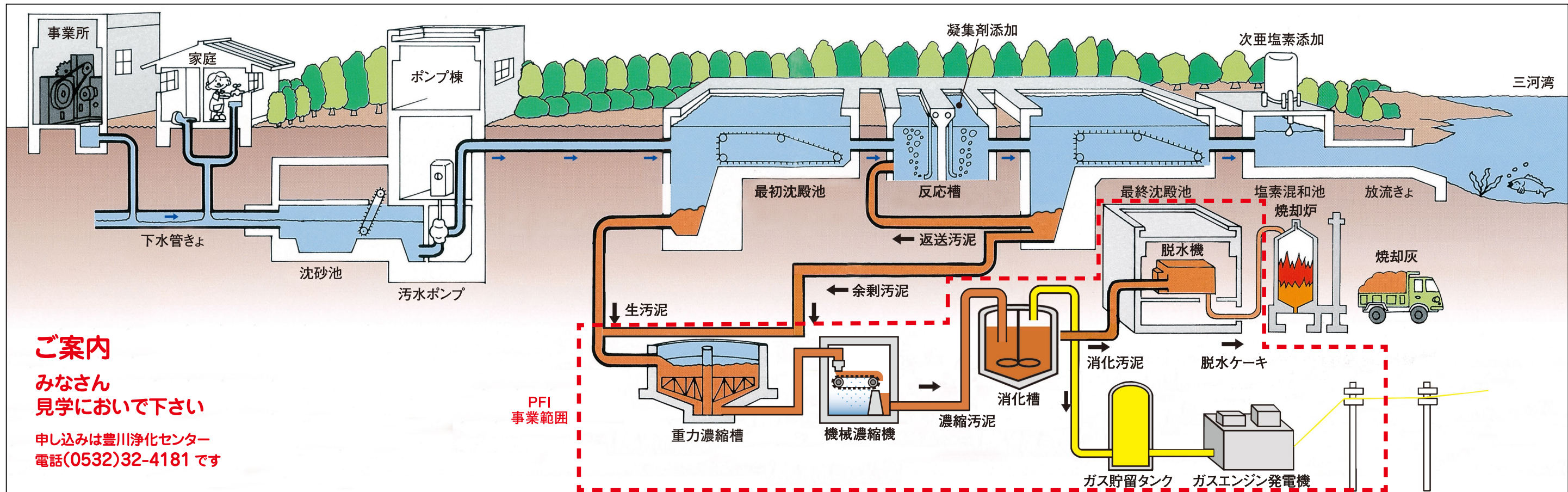
豊川浄化センターの主な処理施設

処理方法:凝集剤添加活性汚泥法(2系) 凝集剤添加硝化脱窒法(3系)

処理能力:50,000m³/日(2系)+50,000m³/日(3系)=100,000m³/日

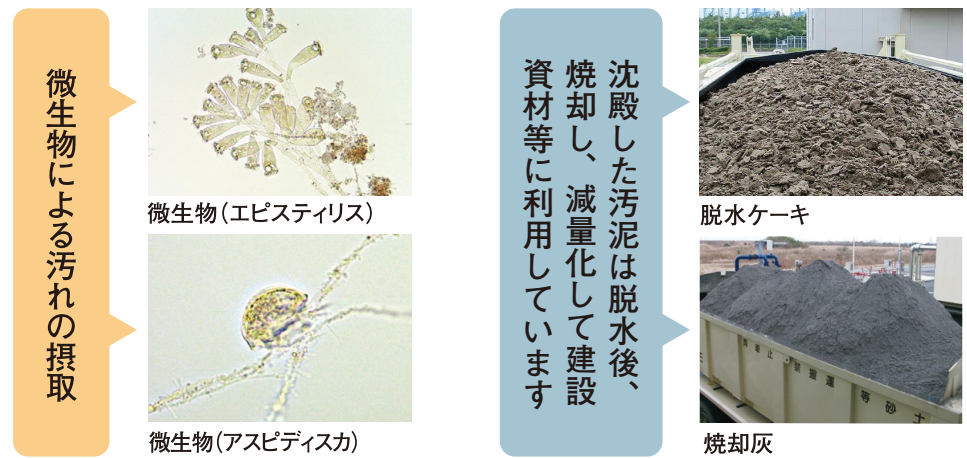
施設名	名称	施設内容	施設数
水処理施設	ポンプ棟 ポンプ設備	地上2階 地下3階 延面積3,815m ²	1棟
		立軸渦巻斜流ポンプ φ700 60.0m ³ /分 380kW	1台
		立軸渦巻斜流ポンプ φ700 70.0m ³ /分 350kW	1台
		立軸渦巻斜流ポンプ φ500 35.0m ³ /分 170kW	1台
		立軸渦巻斜流ポンプ φ800 95.4m ³ /分 450kW	1台
		立軸渦巻斜流ポンプ φ500 35.0m ³ /分 220kW	1台
	ブロワ棟 ブロワ設備	地上2階 地下2階 延面積5,806m ²	1棟
		多段ターボブロワ φ500 280m ³ /分 370kW	1台
		多段ターボブロワ φ450 260m ³ /分 340kW	1台
		多段ターボブロワ φ600 400m ³ /分 520kW	2台
	最初沈殿池	6.0m×35.0m×2.5m(2系)	9池
		チェーンフライト式汚泥掻き機	1池
		6.1m×20.0m×3.0m(3系)	2池
		チェーンフライト式汚泥掻き機	6池
	反応槽	6.0m×80.0m×5.0m(2系)	5池
		散気板型散気装置	5池
		硝化対応型全面曝気式散気装置	2池
		水中機械式曝気攪拌装置	2池
	最終沈殿池	6.0m×60.0m×2.6m(2系)	9池
		チェーンフライト式汚泥掻き機	1池
		6.1m×69.0m×3.5m(3系)	2池
		チェーンフライト式汚泥掻き機	6池
汚泥処理施設	塩素混和池	5.0m×216.0m×3m	1池
	重力濃縮槽	φ24.0m×3m	1槽
	機械濃縮棟	地上3階 延面積642m ²	1棟
	機械濃縮機	ベルト型ろ過濃縮機 40m ³ /h	2台
	消化槽	単段消化方式 φ18.0m×9.0m	2槽
	汚泥棟 脱水設備	地上3階 延面積3,199m ²	1棟
		ベルトプレス脱水機	3台
		60kgDS/m ³ ・h ろ布幅3m	1台
		ロータリープレス脱水機	1台
		80kgDS/m ³ ・h ろ過面積6m ²	1台
バイオガス 利活用施設	焼却炉	流動床式汚泥焼却炉 25t/日	1基
	焼却炉	流動床式汚泥焼却炉 40t/日	1基
バイオガス 利活用施設	焼却炉	流動床式汚泥焼却炉 70t/日	1基
	ガス貯留タンク	2,100m ³	1基
バイオガス 利活用施設	ガスエンジン発電機	549kW	1機
	管理本館	地上4階 延面積5,125m ²	1棟
バイオガス 利活用施設	特高変電所	特別高圧2回線受電/77kV	1式
	自家発電棟	地上1階 188m ²	1棟
バイオガス 利活用施設	自家発電棟	1,750kVA 6,600V	1台

豊川浄化センターのしくみ

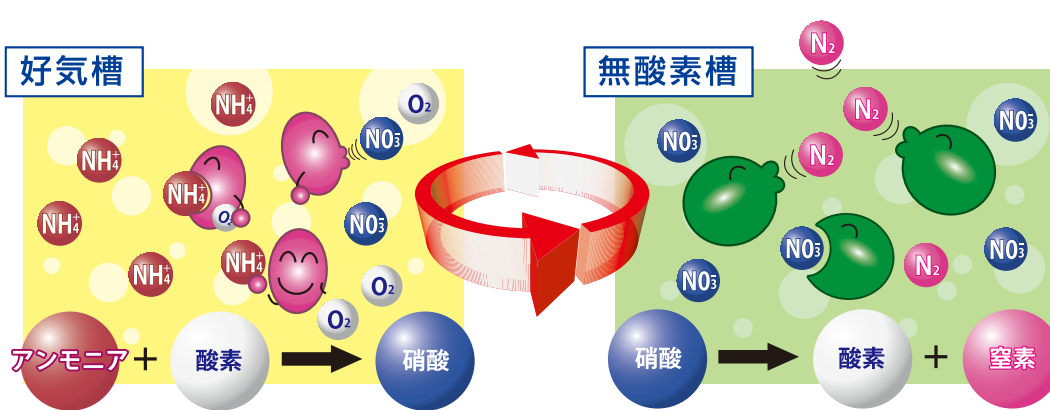
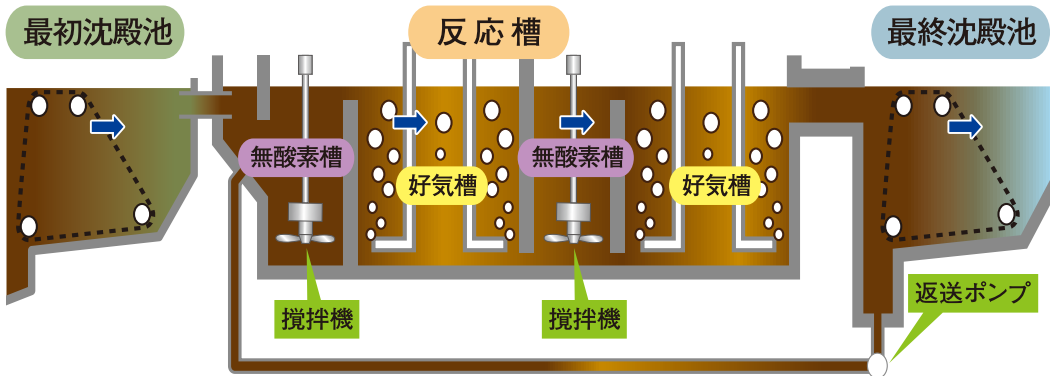


ご案内
みなさん
見学において下さい
申し込みは豊川浄化センター
電話(0532)32-4181 です

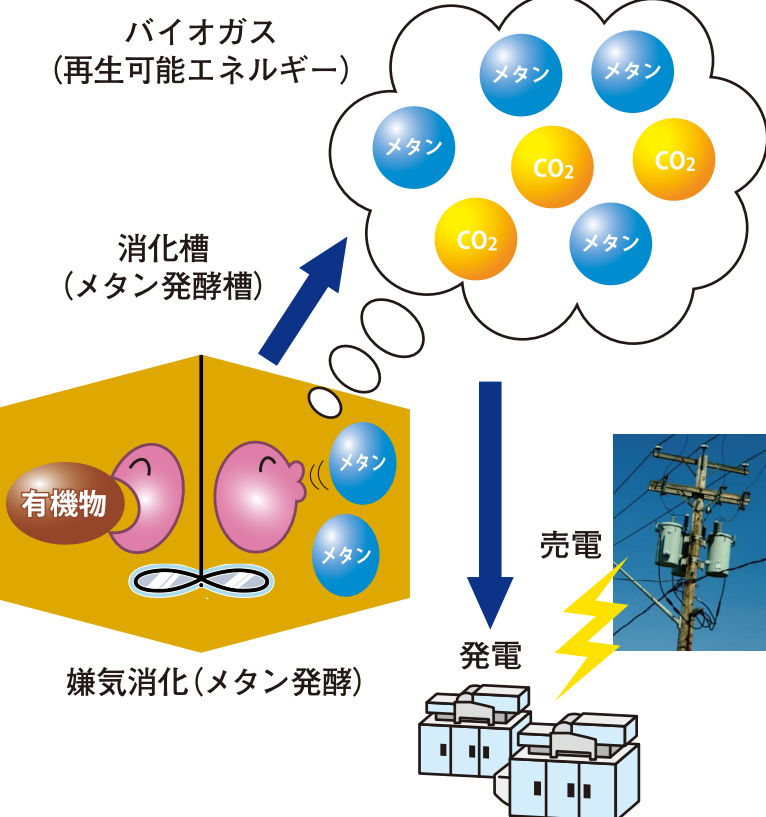
活性汚泥法(汚れや濁りを取り除きます)



硝化脱窒法(窒素も取り除きます)



消化発酵(メタンガスを発生させます)

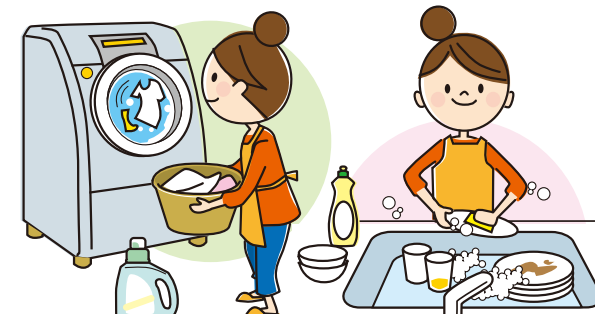


美しい水環境を次の世代に引き継ぐためにできること

家庭では

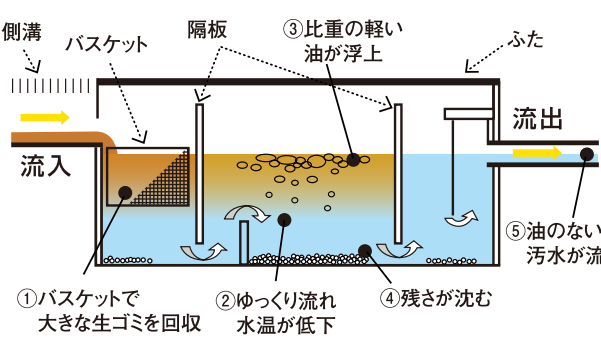


残った油は固めて捨てる

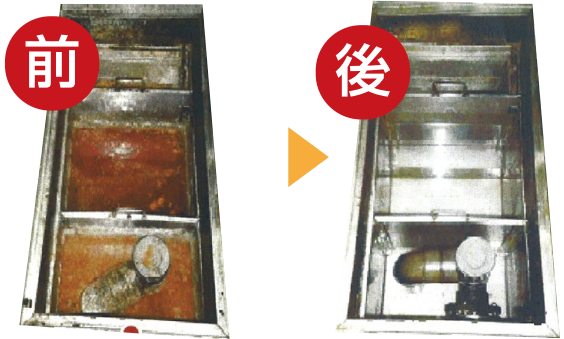


洗剤は必要最小限の量を使う

飲食店では

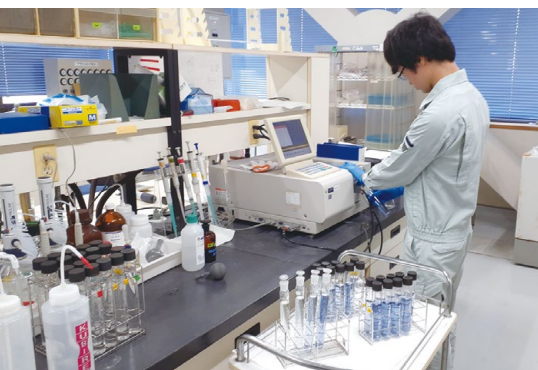


グリストラップを設置する



グリストラップをこまめに掃除する

工場や事業所では



排水の水質検査を定期的に行う



改善策を市下水道担当に相談する

■各市のお問い合わせ先

豊橋市上下水道局営業課 ☎(0532) 51-2761
豊川市上下水道部経営課総務係 ☎(0533) 93-0152

蒲郡市上下水道部下水道課 ☎(0533) 66-1139
新城市上下水道部整備課 ☎(0536) 23-7644