



岐阜県上石津町長
小川一善

～ごあいさつ～

美しい自然に囲まれた上石津町は、季節感あふれる山々、清流牧田川、澄んだ空気、豊かな大地に恵まれ、町内随所に私たちの祖先が営々と築き上げてきた文化遺産と歴史を有する町です。近年、農村の都市化とともに生活様式の多様化は著しく、家庭で使われる水はさまざまな形で汚水として流され、生活環境の悪化や農業の生産環境に悪影響を及ぼし、ひいては公共用水域の水質悪化の要因ともなっています。

このような状況の中、農業集落排水事業をはじめとする下水道整備事業は、本町の最重要施策の一つとして位置づけ、全町域下水道化をめざし事業推進を行っています。

上石津町の南の玄関口でもあります“時地区”に農業集落排水事業「南部浄化センター」が竣工できましたことは、大変意義深くかつ期待を寄せるものであります。今後、この施設が地域住民の方々に愛され、自然環境の保全と生活環境の向上に貢献することはもとより、住みよい農村社会の形成に寄与するものと確信しています。これからもこの大切な自然との調和を図りながら、より快適で安心して暮らせる生活環境づくりをめざします。

最後になりましたが、本事業の推進にあたり地元地区住民の皆さんの深いご理解とご協力をはじめ、国、県及び関係各位の暖かいご援助のたまものと厚くお礼申し上げます。

農業集落排水事業「南部浄化センター」の概要

事業の概要

- (1) 事業名 農業集落排水事業
- (2) 処理区域名 南部地区
- (3) 排除方式 分流式
- (4) 処理場 <名称>南部浄化センター
<位置>上石津町大字下山字下川原1210
<面積>2,709㎡
- (5) 処理方式 鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式
(JARUS-XIV96型)

(6)事業計画内容

区 分		計画内容
処理人口		1,770人
計 画 汚水量	日 平 均	478㎡/日
	時 間 最 大	57.6㎡/時
事業年度		平成9年度～平成14年度
総事業費 1,534,200 (千円)	補 助 分	1,255,000
	管 路 施 設	982,000
	処 理 施 設	273,000
	単 独 分	279,200
	管 路 施 設	246,400
	処 理 施 設	32,800

農業集落排水事業 南部浄化センター



上石津町役場

〒503-1622 岐阜県養老郡上石津町大字上原1380
TEL (0584)45-3111



東レエンジニアリング株式会社

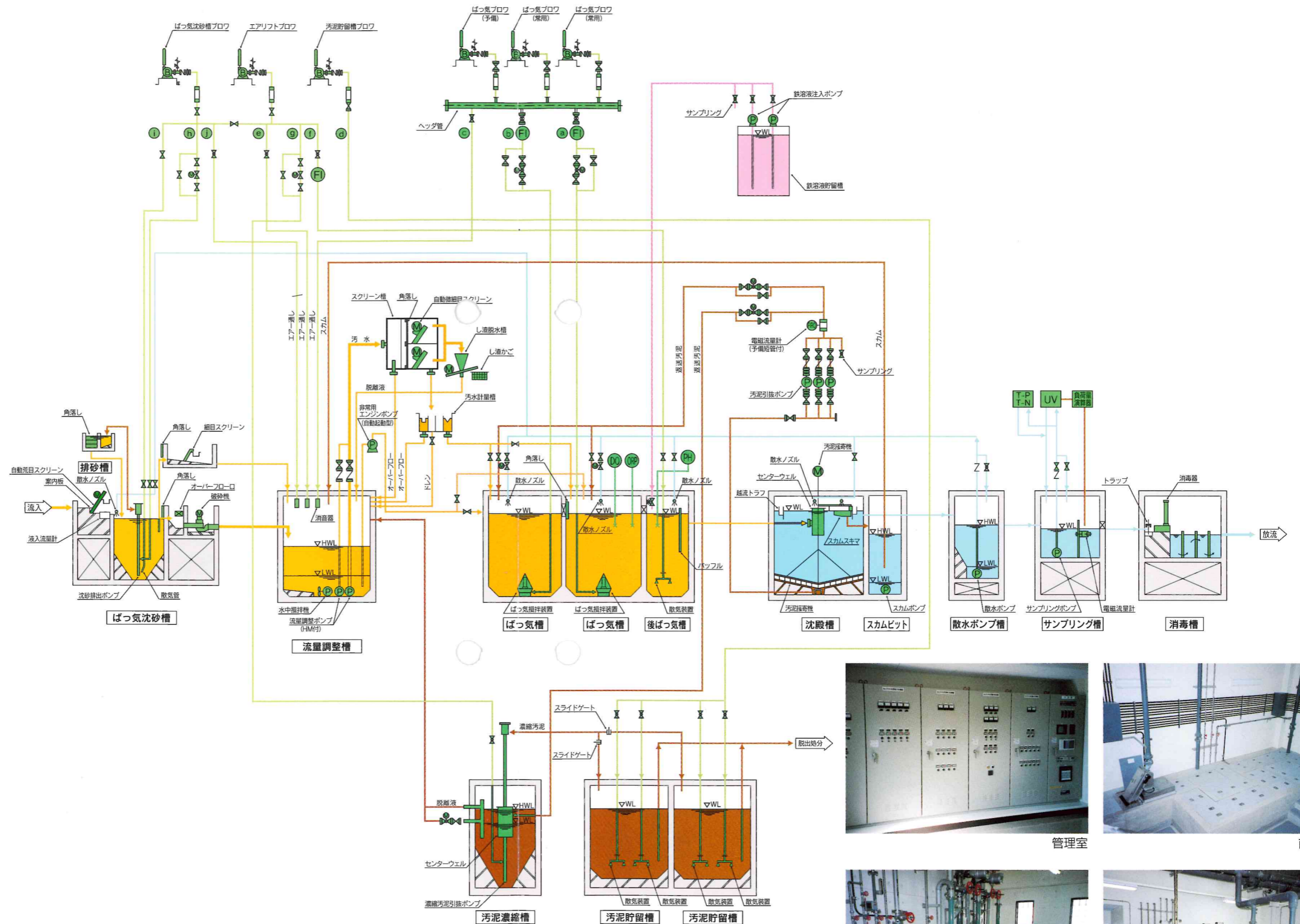
〒530-8222 大阪市北区中之島3丁目3番3号
TEL 06-6447-5215

上 石 津 町

鉄溶液注入連続流入間欠ばっ気方式(JARUS-XIV96型) フローシート

処理工程

1. **自動荒目スクリーン**
汚水中の夾雑物を除去します。
2. **ばっ気沈砂槽**
汚水中の土砂を排除します。
3. **破碎機**
汚水中の固形物を破碎し、処理の安定化を図ります。
4. **流量調整槽**
汚水の流量変動を吸収して、ばっ気槽に対する負荷条件を均一化し、性能の安定を図ります。
5. **自動微細目スクリーン**
汚水中に含まれるし渣等を除去します。
6. **し渣脱水機**
自動微細目スクリーンにて掻き上げられたし渣等を脱水し減量化を図ります。
7. **ばっ気槽**
汚水をばっ気攪拌装置にて攪拌し微生物に必要な酸素を供給します。又、間欠的に嫌気攪拌することにより窒素除去を行います。
8. **後ばっ気槽**
ばっ気槽にて処理された汚水に鉄溶液を注入することによりリンの除去を行います。
9. **沈殿槽**
処理水中の汚泥を沈降させて固液分離を行い、沈降した汚泥は汚泥掻き機にて中央に集めて、汚泥引抜ポンプにて引き抜きます。
10. **散水ポンプ槽**
処理水を利用して、各部の消泡を行います。
11. **サンプリング槽**
処理水質をUV計並びにTN-TP計にて計測します。
12. **消毒槽**
塩素消毒により大腸菌類を除去します。
13. **汚泥濃縮槽**
発生汚泥を重力沈降により濃縮します。
14. **汚泥貯留槽**
濃縮汚泥を搬出するまで貯留します。



管理室



前処理室



プロア室



スクリーン室