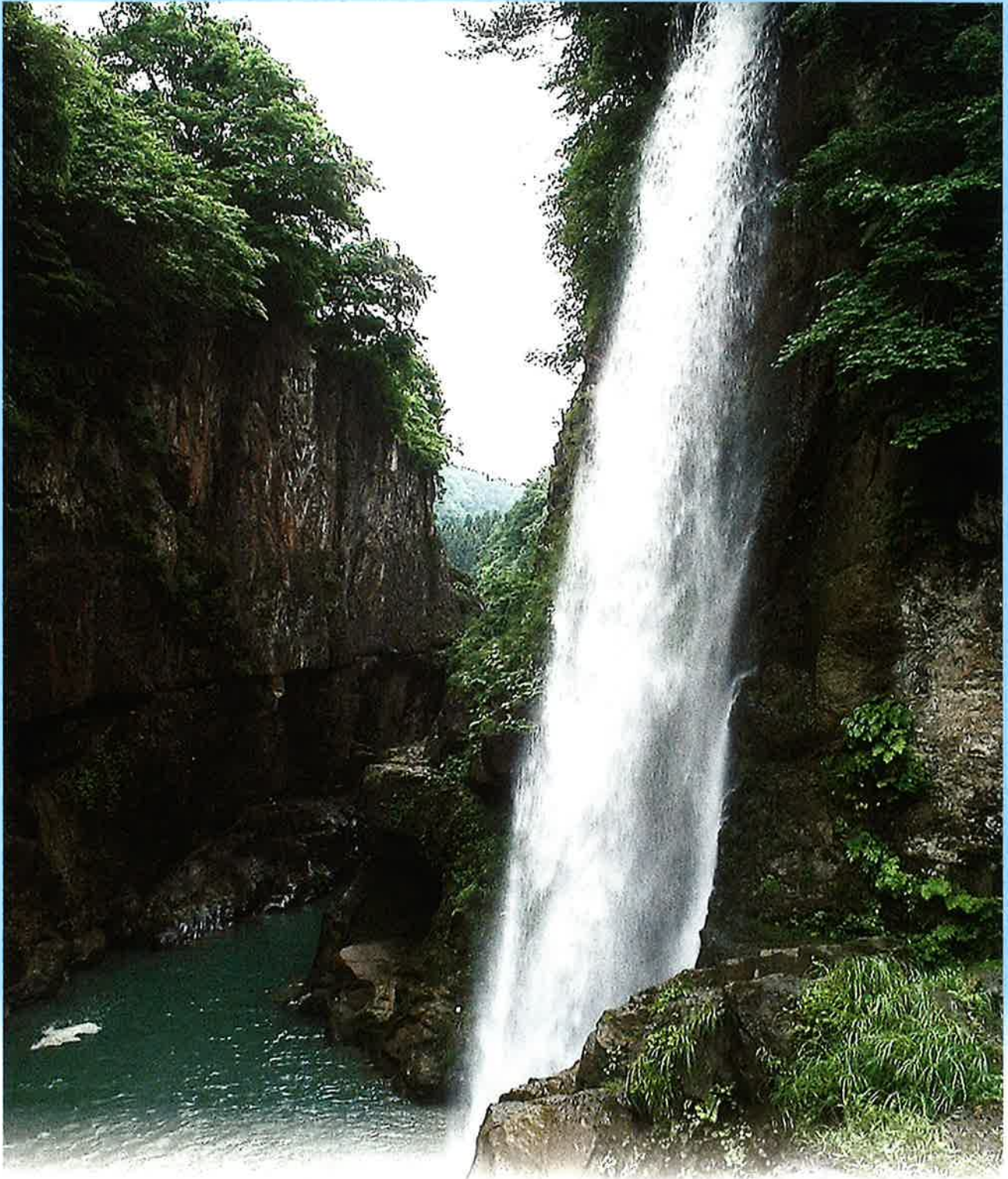


# 鶴来清掃センター

一般廃棄物最終処分場



松任石川広域事務組合



## ごあいさつ

松任石川広域事務組合は、霊峰白山を望み、拓かれた大地に豊かで清らかな水と緑を享受する自然環境の下、1市3町5村をその構成団体に、地方分権の先駆けとして、昭和47年にごみ処理を、同50年に消防の広域行政を展開いたしております。

これまで管内のごみ埋立処理を行ってきた鶴来清掃センターは、昭和53年に建設され、26万5千立方メートルの容量を有しておりましたが、急激な産業経済の進展と豊かになった住民生活、恵まれた地理的条件と道路交通網の整備による居住人口の増などにより、ごみの排出量が増加し、内容も多様化したことなどのため、埋立容量に限界を来たし、新たな施設整備が喫緊の課題となったのであります。

こうしたことから、新たな施設整備に取り組むべく、平成6年にごみ処理基本計画を策定、平成10年7月建設に着手し、平成12年3月に完成いたしました。

この施設は、周辺環境に十分配慮した最終処分場として整備したものであり、約14万立方メートルの埋立容量を有しており、埋立地には2重の遮水シートと3層の保護層を施し、地下水の汚染を防ぐとともに、浸透水を浄化する浸出水処理施設を備え、河川の汚染防止対策にも万全を期しております。

新世紀にさきがけして建設したこの施設が、良好な環境を守り、管内の一般廃棄物の最終処分の拠点として、その機能を大いに発揮するよう期待するものです。

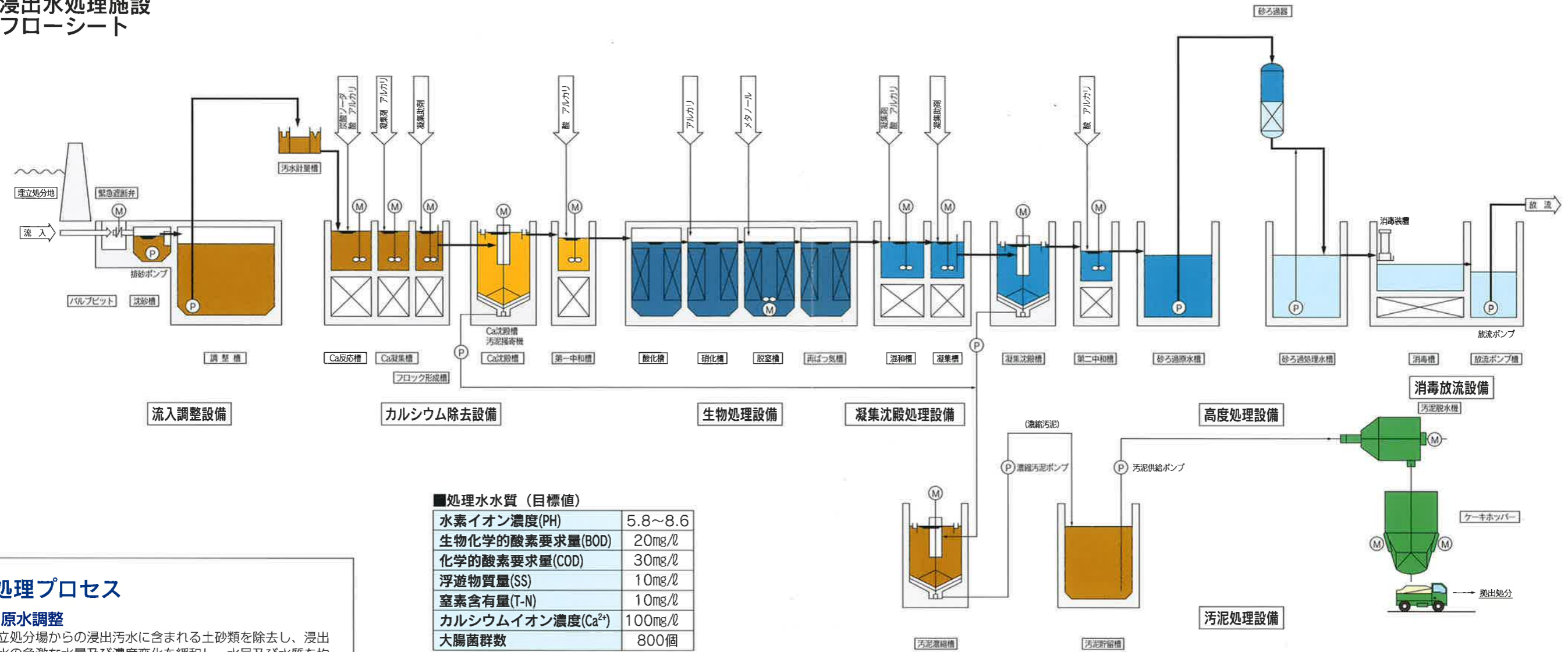
この施設建設にあたり、これまで格別なるご理解とご協力を賜りました、地元住民の皆様を始め、関係各位に、深甚なる感謝を申し上げますとともに、快適な生活環境づくりのため、今後とも一層のご協力を賜りますようお願い申し上げます。

松任石川広域事務組合長 角 光雄





# 浸出水処理施設 フローシート



■処理水水質 (目標値)

水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6
生物学的酸素要求量(BOD)	20mg/l
化学的酸素要求量(COD)	30mg/l
浮遊物質質量(SS)	10mg/l
窒素含有量(T-N)	10mg/l
カルシウムイオン濃度(Ca <sup>2+</sup> )	100mg/l
大腸菌群数	800個

## 水処理プロセス

### 1. 原水調整

埋立処分場からの浸出汚水に含まれる土砂類を除去し、浸出汚水の急激な水量及び濃度変化を緩和し、水量及び水質を均一にして次の水処理工程に供給します。

### 2. カルシウム除去

汚水中のカルシウム分を炭酸ソーダと反応させ除去します。

### 3. 生物処理

汚水中のBOD成分及び窒素成分を接触材表面に付着繁殖させた微生物の動きにより分解、除去します。

### 4. 凝集沈殿

生物処理過程で生じたSSや、汚水中のリンを薬品添加により除去します。

### 5. 高度処理

凝集沈殿処理では除去できなかった微細なSSを砂ろ過にて除去します。

### 6. 消毒放流

最終処理として処理水を消毒し放流します。

### 7. 汚泥処理

生物処理及び凝集沈殿槽で発生した汚泥を濃縮した後に遠心分離機で脱水し排出します。



▲フロック形成槽



▲カルシウム除去設備



▲生物処理設備



▲砂ろ過器



▲脱水助剤貯留



▲薬品室



▲ケーキホッパー



▲中央操作室



# 鶴来清掃センターの概要

## 1 施設の概要

- 1)設置場所 石川郡鶴来町坂尻町地内(竹の谷川上流)
- 2)埋立面積 約23,000㎡
- 3)埋立容量 約140,000m<sup>3</sup>  
(計画目標年次 平成22年、同計画人口 171,153人)
- 4)埋立対象物 焼却灰と破碎選別後の不燃物等
- 5)埋立方式 サンドイッチ・セル併用方式
- 6)埋立期間 平成12年4月～平成22年3月(予定)
- 7)総事業費 31億5千万円
- 8)工事期間 平成10年7月～平成12年3月
- 9)跡地利用計画 森林復旧(植林等整備)

## 2 主な設備の概要

- 1)主えん堤(流出防止えん堤)  
重力式コンクリート擁壁
- 2)遮水設備(地下水汚染防止対策)  
表面遮水工:合成ゴムシート2重
- 3)雨水等集排水設備(周辺雨水用水路)  
RC製角型U字溝、現場打ち階段形水路等
- 4)保有水集排水設備(地下水用・浸出水用の暗渠、  
ガス抜き用整形暗渠)  
硬質ポリエチレン製波型有孔管

## 5)浸出水処理設備(埋立物を浸透した雨水を浄化する設備)

- 構造 鉄筋コンクリートと鉄骨の混構造2階建、  
地下部は調整水槽  
(建築延べ面積480㎡、処理水槽面積計964㎡)
- 処理方式 接触ばっ気方式
- 処理能力 150m<sup>3</sup>/日
- 貯留容量 3,600m<sup>3</sup>調整水槽  
(時間降雨強度131mm/hr:10年確率)
- 監視・制御 集中監視・連続自動制御運転

## 6)その他の設備

- 搬入管理設備 管理棟(鉄骨造59㎡)  
タイヤ洗浄プール
- 地下水モニタリング設備  
地下水サンプリング用井戸  
(3基:深さ平均20m)
- 防火設備 防火水槽、消火栓
- 場内搬入通路 延長約220m(幅員4m)
- 周辺管理通路
- 沈砂池(砂防)えん堤
- 飛散防止用フェンス



▲埋立地

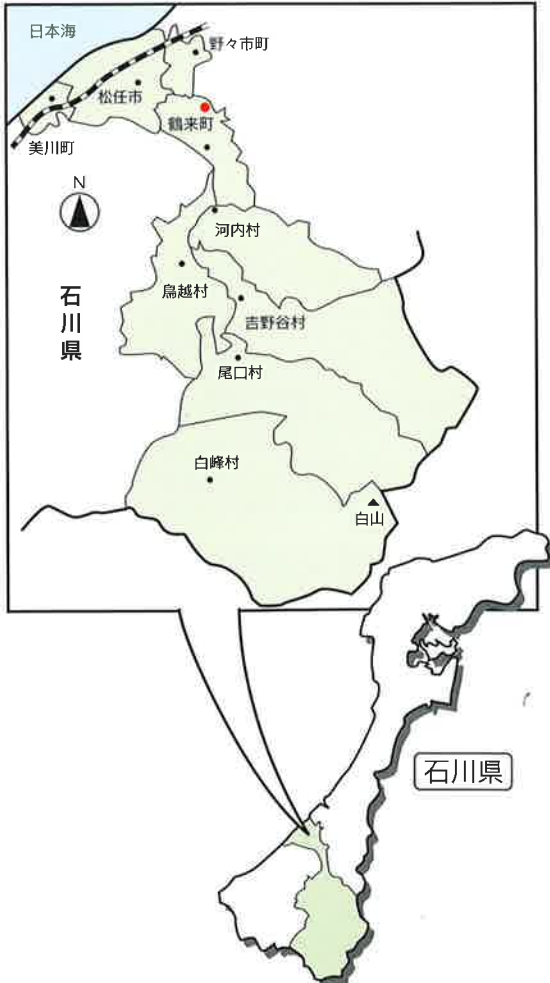


▲浸出水処理施設

付近案内図



施設位置図



事業主体

松任石川広域事務組合

石川県松任市上小川町795 〒924-0066  
 電話 (076) 274-0800 FAX (076) 274-0849  
 構成市町村/松任市 美川町 鶴来町 野々市町 河内村  
 吉野谷村 鳥越村 尾口村 白峰村

所在地

鶴来清掃センター

石川県鶴来町坂尻町又51番地  
 電話(07619)3-3457

設計施工監理

株式会社 日本海コンサルタント

本体工事(埋立処分地)

西松・北野建設工事共同企業体

浸出水処理設備

東レエンジニアリング株式会社

搬入道路(1~3工区)

株式会社 小山組 大榮産業株式会社 株式会社 日豊技研