

◆一関清掃センターごみ焼却施設

施設概要

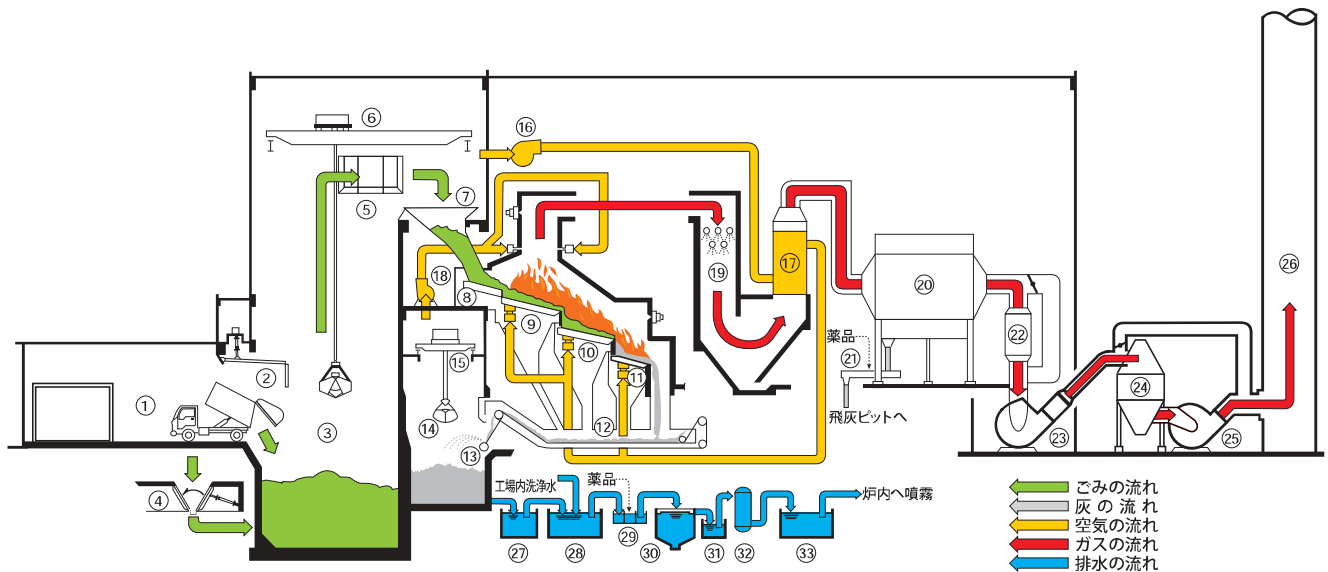
所在地	一関市狐禅寺字草ヶ沢36番地41
敷地面積	6,672m ²
延床面積	3,521m ²
総事業費	1,344,802千円
設計施工業者	株式会社タクマ
着工	昭和54年6月
竣工	昭和56年3月
処理能力	150t/日 (75t/24h×2炉)
施設構造	ストーカ炉



〈排ガス高度処理及び灰固形化施設整備工事〉

排ガス処理方式	粒状活性炭吸着塔方式	着工	平成12年6月
		竣工	平成14年3月
灰固形化方式	キレート方式	設計施工	古河機械金属株式会社
		総事業費	629,690千円

ごみ(可燃性)処理の流れ 焼却処理設備全体系統図



- 1 プラットホーム
- 2 ごみ投入扉
- 3 ごみピット
- 4 粗大ごみ破碎機
- 5 ごみクレーン操作室
- 6 ごみクレーン
- 7 ごみ投入ホッパ
- 8 給じん装置
- 9 乾燥ストーカ
- 10 燃焼ストーカ
- Q 後燃焼ストーカ

- W 灰コンベヤ
- E スプレッダ
- R 灰ピット
- T 灰出クレーン
- Y 押込送風機
- U 空気予熱器
- I 二次燃焼用送風機
- O 水噴射式燃焼ガス冷却装置
- P 電気集じん器
- A 灰固形化装置 (混練機)
- S 温水熱交換器

- D 誘引送風機
- F 活性炭吸着塔
- G 加圧ファン
- H 煙突
- J 灰ピット排水貯槽
- K 排水貯留槽
- L 凝集槽
- ; 沈殿槽
- Z 沈殿処理水槽
- X ろ過器
- C ろ過処理水槽

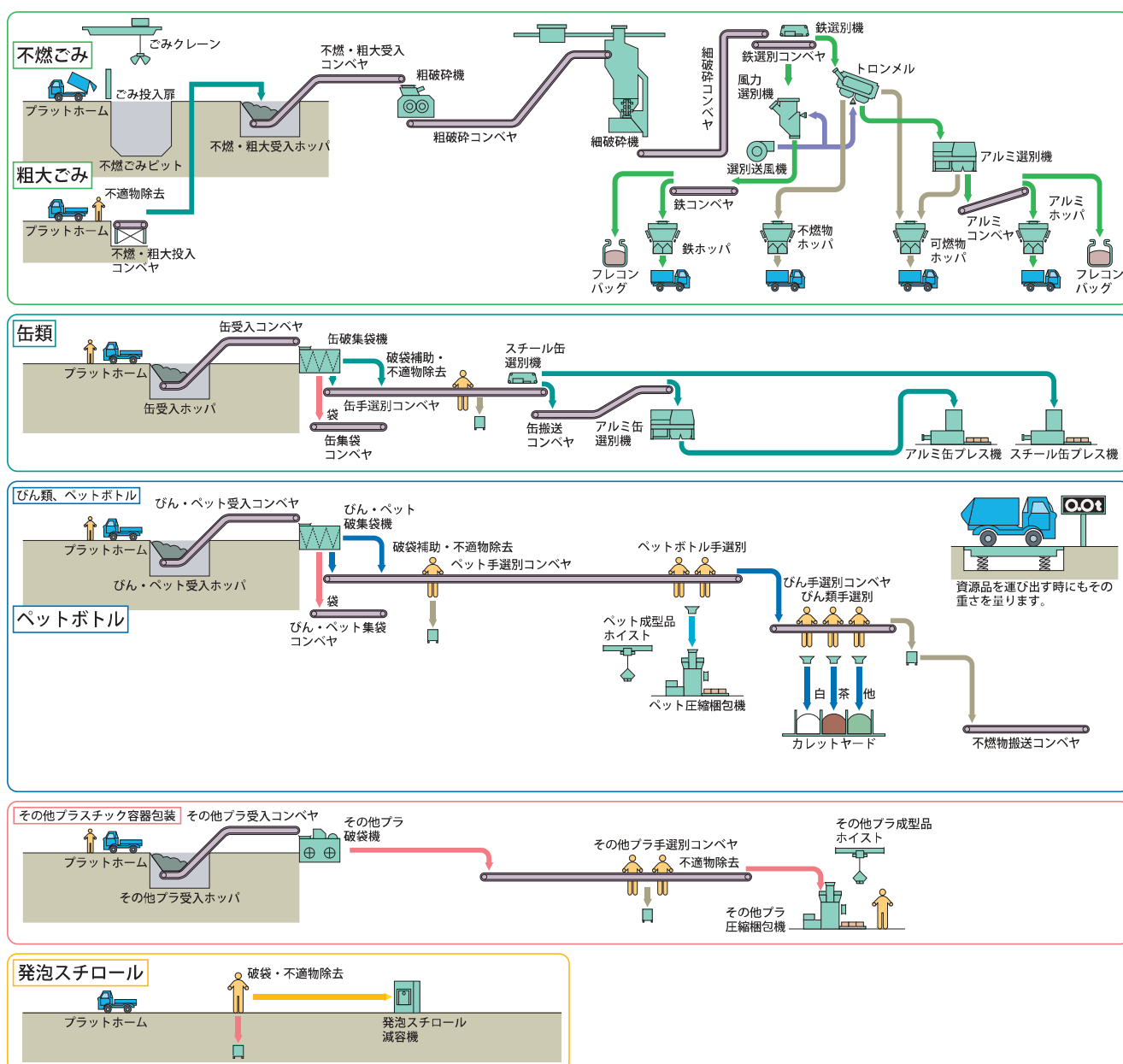
◆一関清掃センターリサイクルプラザ

施設概要

所在地	一関市狐禅寺字草ヶ沢36番地41
敷地面積	8,500m ²
延床面積	6,447m ²
総事業費	1,372,350千円
設計施工業者	住友重機械工業株式会社
着工	平成12年6月
竣工	平成14年11月
処理能力	33t/5h



全 体 系 統 図



知って学んで体験する。 ここで「リサイクル」のいろいろなことがわかります。



再生工房

展示スペースに展示する家具・自転車のリサイクルを行います。



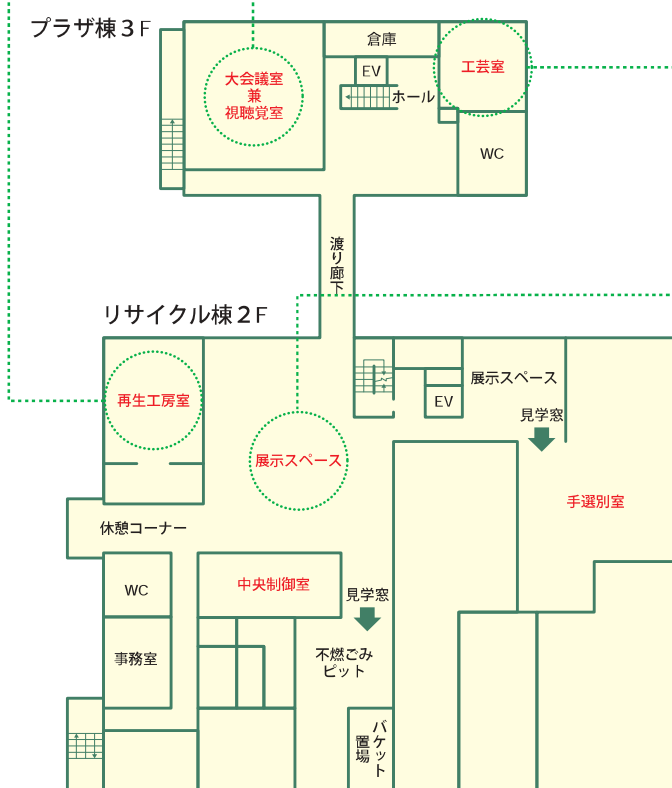
大会議室兼視聴覚室

見学者への説明、講演会や研修等に利用できます。



工芸室

リサイクルに関する体験学習を行います。



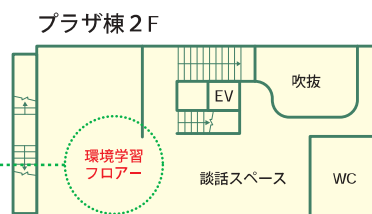
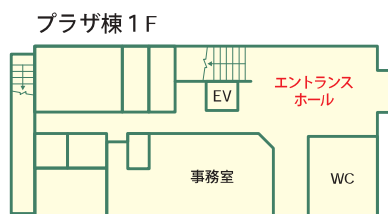
展示スペース

再生工房でリサイクルされた家具・自転車を展示します。



環境学習フロアー

ごみの減量、リサイクルに関する学習、図書・資料を見ることができます。



◆大東清掃センターごみ焼却施設

施設概要

所在地	一関市大東町摺沢字南長者101番地1
敷地面積	37,475m ² (粗大ごみ処理施設含む)
延床面積	6,408m ² (粗大ごみ処理施設含む)
総事業費	3,712,662千円
設計施工業者	川崎重工工業株式会社
着工	平成10年3月
竣工	平成11年8月
処理能力	80t/日 (40t/24h×2炉)
施設構造	流動床式



受入供給設備

ごみ計量機	1基
ごみ投入扉	3基
ダンピングボックス	1基
ごみピット (容量1,340m ³)	1式
ごみクレーン (半自動5m ³)	1基
汚泥受入供給設備	1式
脱臭装置	1式
燃焼設備	
川崎・流動床式焼却炉	2基
燃焼ガス冷却設備	
水噴射式ガス冷却設備	2基

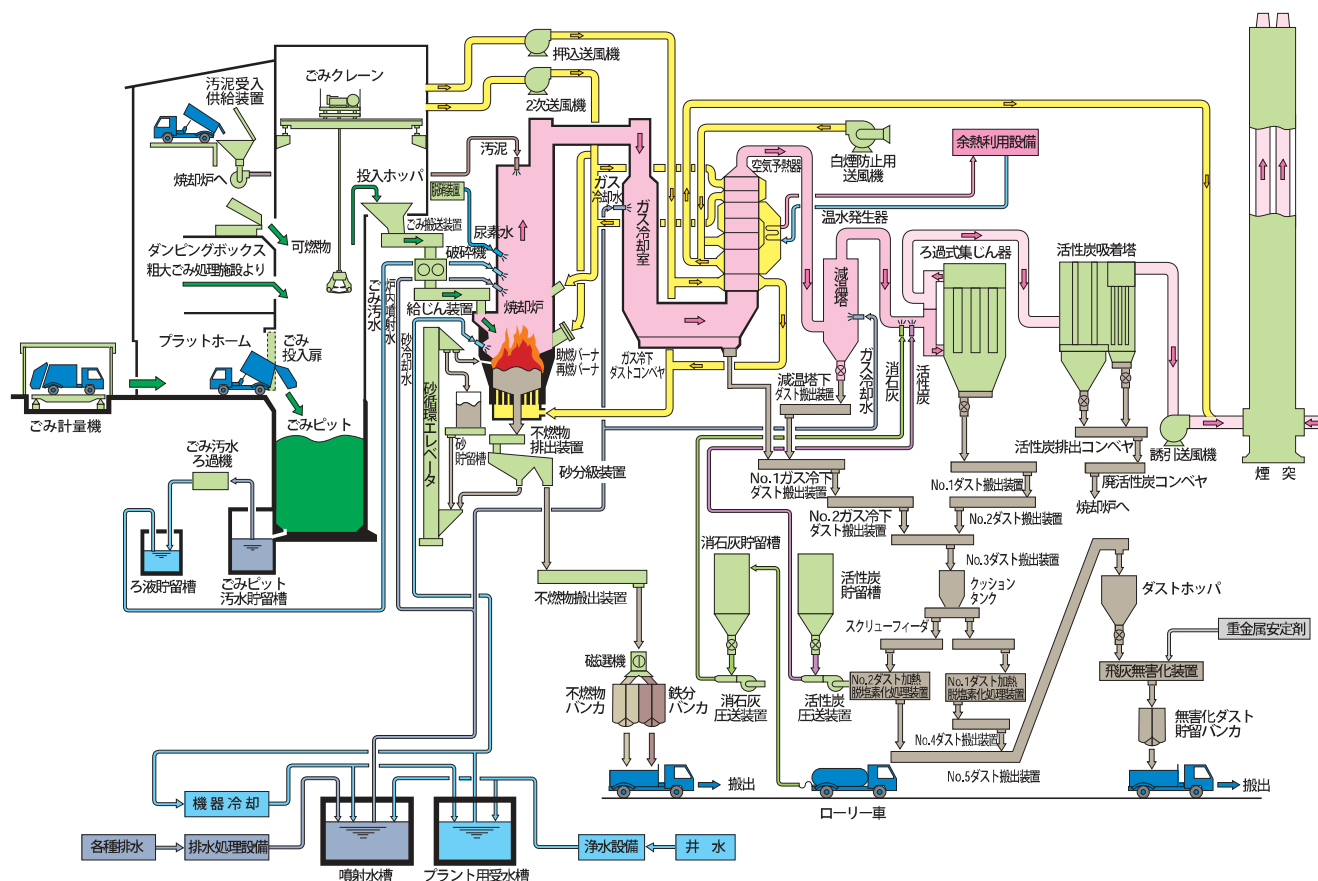
排ガス処理設備

ろ過式集じん器	2基
有害ガス除去装置	1式
活性炭吸着塔	2基
脱硝装置 (無触媒方式)	2基
余熱利用設備	1式
通風設備	
押込送風機 (45kw)	2台
2次送風機 (15kw)	2台
白煙防止送風機 (37kw)	2台
誘引送風機 (132kw)	2台

灰出し設備

ダスト加熱脱塩素化処理装置	2基
飛灰無害化装置	1基
給排水設備	1式
排水処理設備	1式
電気設備	1式
計装制御設備	1式
雑設備	1式

ごみ焼却施設



◆大東清掃センター粗大ごみ処理施設

施設概要

所在地	一関市大東町摺沢字南長者101番地1
敷地面積	37,475m ² （ごみ焼却処理施設含む）
延床面積	6,408m ² （ごみ焼却処理施設含む）
総事業費	1,197,223千円
設計施工業者	川崎重工業株式会社
着工	平成10年5月
竣工	平成11年8月
処理能力	18t/5h



受入供給設備

粗大ごみ用ダンピングボックス…1基	
不燃ごみ・資源ごみ用ダンピングボックス…1基	
粗大ごみ受入ホッパ…1基	
フロン回収装置…1基	
蛍光管破砕機…1基	
破碎・圧縮設備	
粗破砕機…1基	
回転式破砕機…1基	
搬送設備…1式	

選別設備

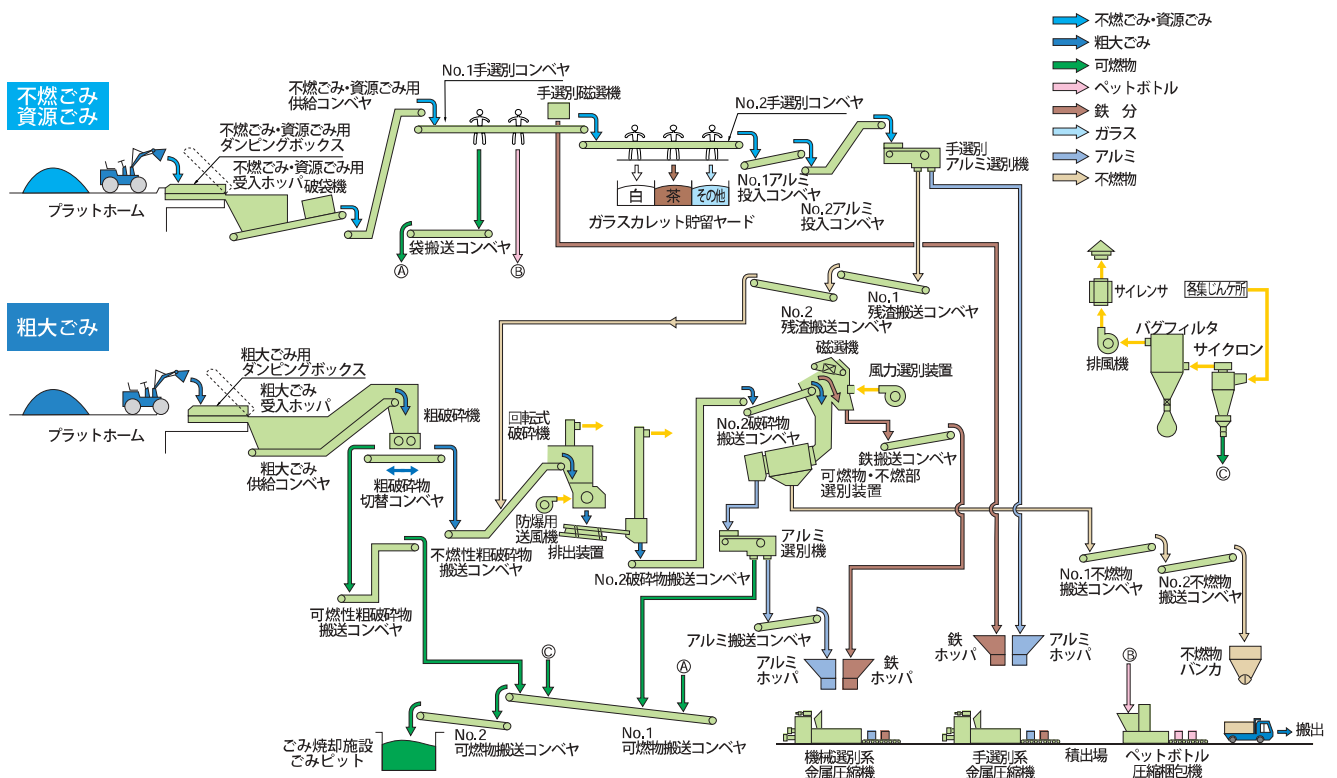
磁選機…2基	
可燃物・不燃物選別装置…1基	
風力選別装置…1基	
アルミ選別機…2基	
手選別装置…1式	
再生設備	
機械選別系金属圧縮機…1基	
手選別系金属圧縮機…1基	
ペットボトル圧縮梱包機…1基	

貯留・搬出設備

不燃物バンカ…1基	
ガラスカレット貯留ヤード…3基	
圧縮品成形品貯留ヤード…1式	
集じん設備	
サイクロン…1基	
バグフィルタ…1基	
給水設備…1式	
電気設備…1式	
計装制御設備…1式	

粗大ごみ、資源ごみを破碎・選別し、アルミ、鉄、ビン、缶などの有効資源を回収します。

粗大ごみ処理施設系統図



◆舞川清掃センター一般廃棄物最終処分場

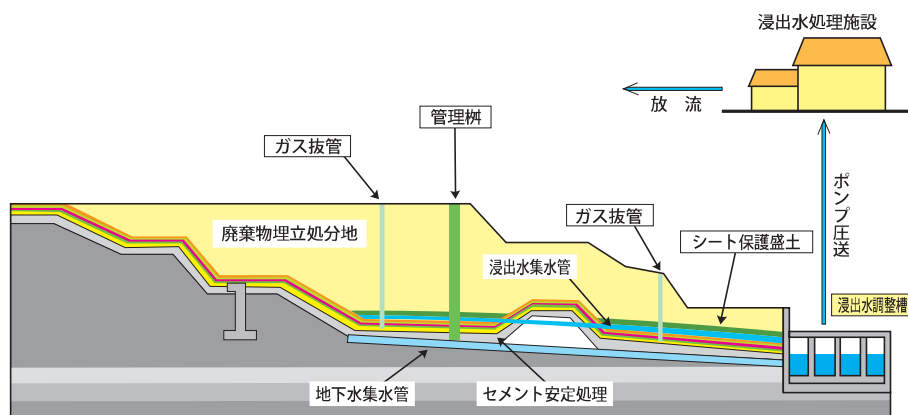
施設概要

所在地	一関市舞川河岸・湯坪地内
埋立面積	20,700m ²
埋立容量	141,800m ³
着工	平成7年8月
竣工	平成10年3月
総事業費	1,737,082千円
施工業者	飛鳥建設・平野組特定共同企業体 三井鉱山株式会社（浸出液処理施設）
処理方法	接触曝気＋凝集沈殿＋砂ろ過 ＋活性炭吸着＋消毒

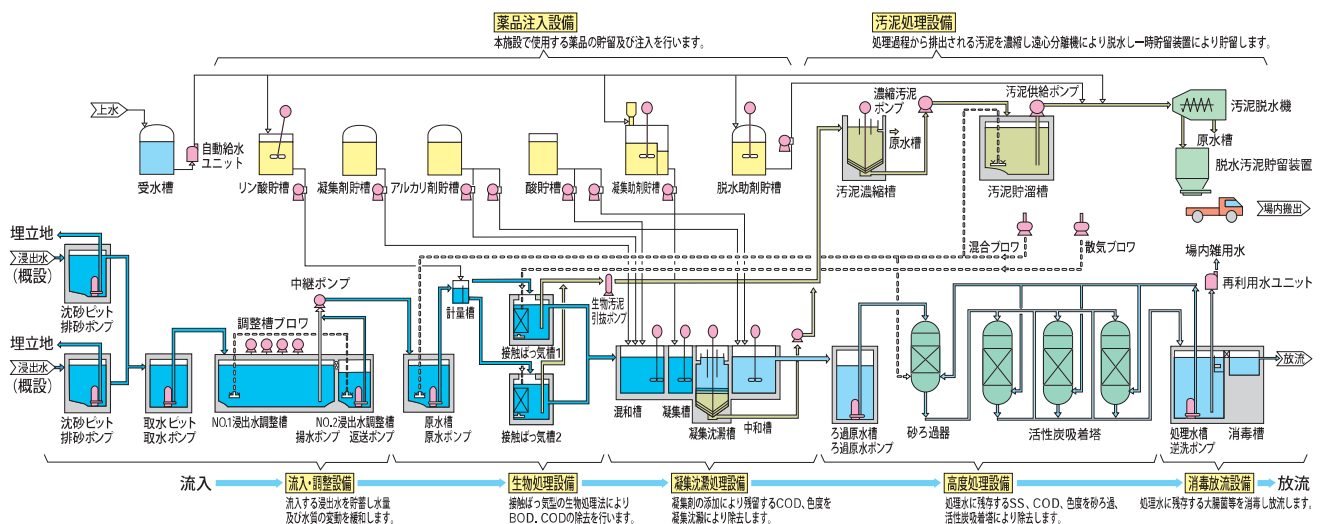


水質項目	流入水質	放流水質
pH	5～8	6.5～8.5
BOD(mg/l)	200	10以下
COD(mg/l)	60	10以下
SS(mg/l)	200	10以下
大腸菌群数	—	3,000個/cm ³ 以下
重金属類	—	総理府令排水基準以下

一般廃棄物最終処分場断面図



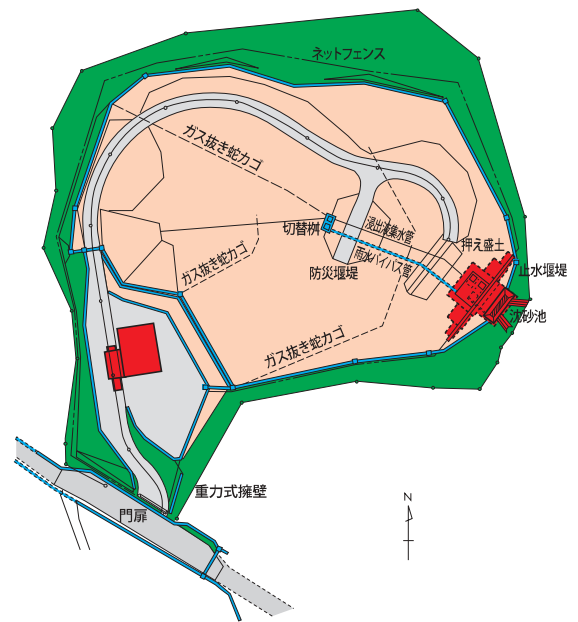
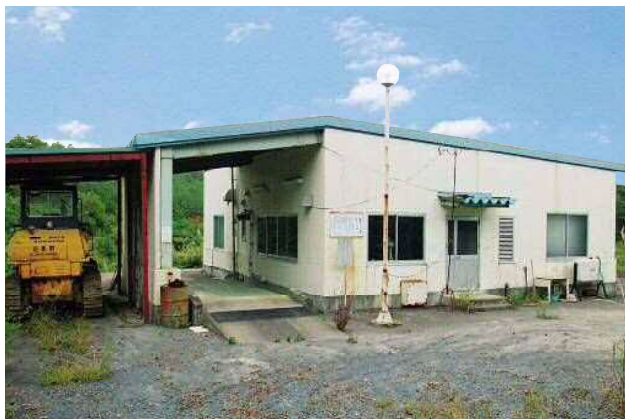
フローシート



◆花泉清掃センター一般廃棄物最終処分場

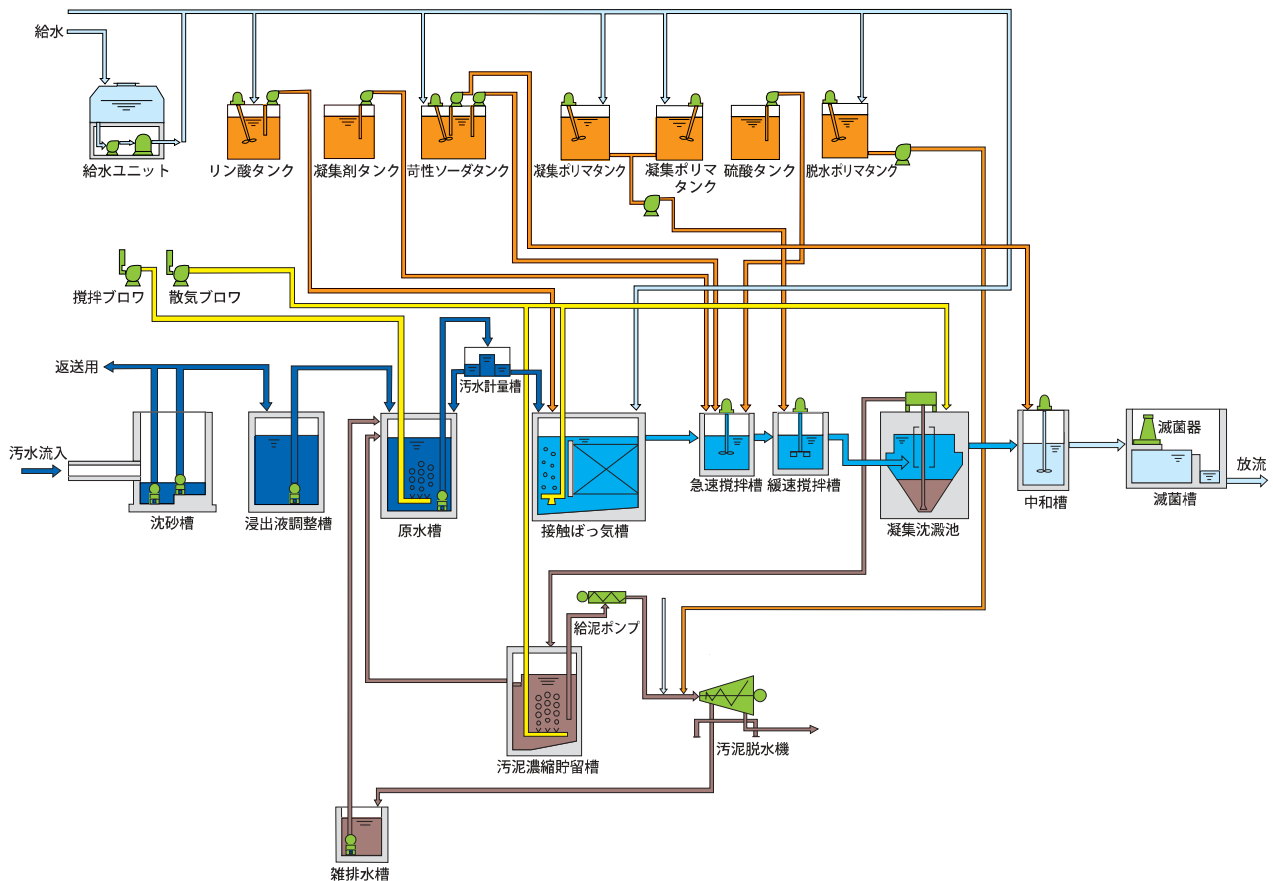
施設概要

所在地 一関市花泉町金沢滝ノ沢地内
 埋立面積 6,470m²
 埋立容量 28,299m³
 着工 昭和62年9月
 竣工 昭和63年7月
 総事業費 147,432千円
 施工業者 荏原インフィルコ株式会社
 処理方法 接触曝気＋凝集沈殿



水質	水質項目	流入水質	放流水質
	pH	5～9	5.8～8.6
	BOD(mg/l)	200	20
	COD(mg/l)	100	50
	SS(mg/l)	200	20

フローシート



◆東山清掃センター一般廃棄物最終処分場

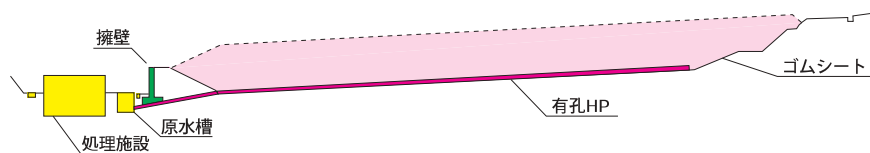
施設概要

所在地	一関市東山町松川字吉兆所地内	
埋立面積	17,460m ²	
埋立容量	110,000m ³	
着工	昭和57年8月	
竣工	昭和58年3月	
総事業費	466,884千円	
施工業者	東急建設株式会社	
	荏原インフィルコ株式会社	
処理方法	回転円盤方式＋砂ろ過	

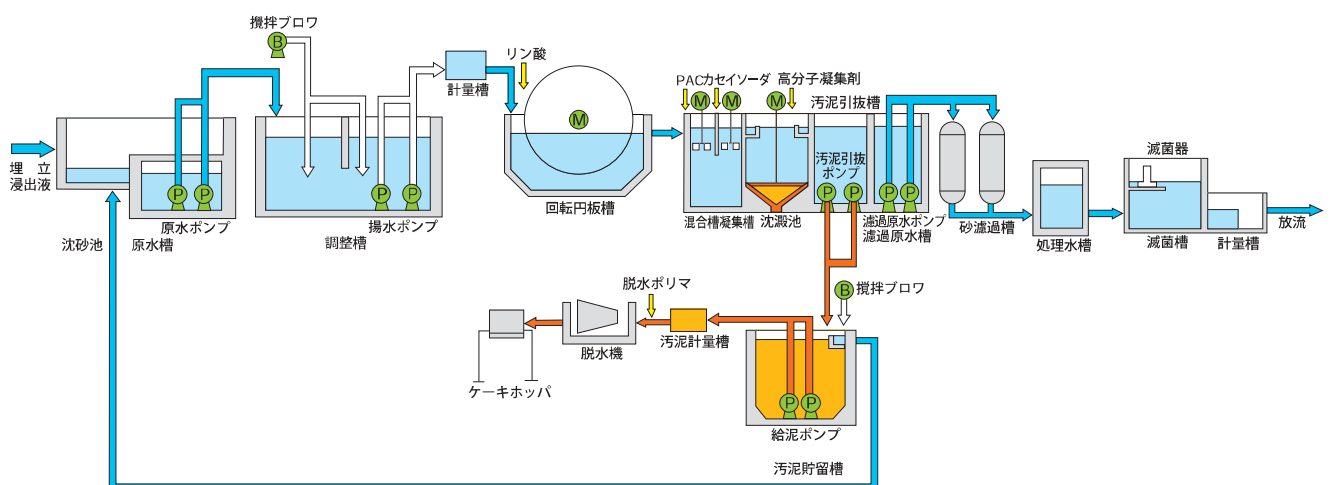


水質	水質項目	流入水質	放流水質
	pH	7前後	5.8～8.6
	BOD(mg/l)	300	10
	COD(mg/l)	200	50
	SS(mg/l)	200	5
	大腸菌群数	—	3,000個/cm ³ 以下

断面図



フローシート



一関地区広域行政組合施設一覧

名 称	施 設 の 種 別	郵便番号	電 話 番 号	住 所
一関清掃センター	ごみ焼却施設 リサイクルプラザ し尿処理施設	029-0131	0191-21-2157	岩手県一関市狐禅寺字草ヶ沢36番地41
大東清掃センター	ごみ焼却施設 粗大ごみ処理施設	029-0523	0191-75-3149	岩手県一関市大東町摺沢字南長者101番地1
川崎清掃センター	し尿処理施設	—	0191-75-3149	岩手県一関市川崎町薄衣字石船渡133
舞川清掃センター	最終処分場	—	0191-21-2157 (一関清掃センター)	岩手県一関市舞川字河岸101番地2
花泉清掃センター	最終処分場	—	0191-21-2157 (一関清掃センター)	岩手県一関市花泉町金沢字滝ノ沢40番地4
東山清掃センター	最終処分場	—	0191-75-3149 (大東清掃センター)	岩手県一関市東山町松川字吉兆所52番地1
釣山斎苑	火葬場	024-0874	0191-21-2159	岩手県一関市釣山30番地1
千厩斎苑	火葬場	029-0803	0191-52-2426	岩手県一関市千厩町千厩字東小田334番地2

案 内 図

