◆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	6,672m²
延床面積	3,521m²
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

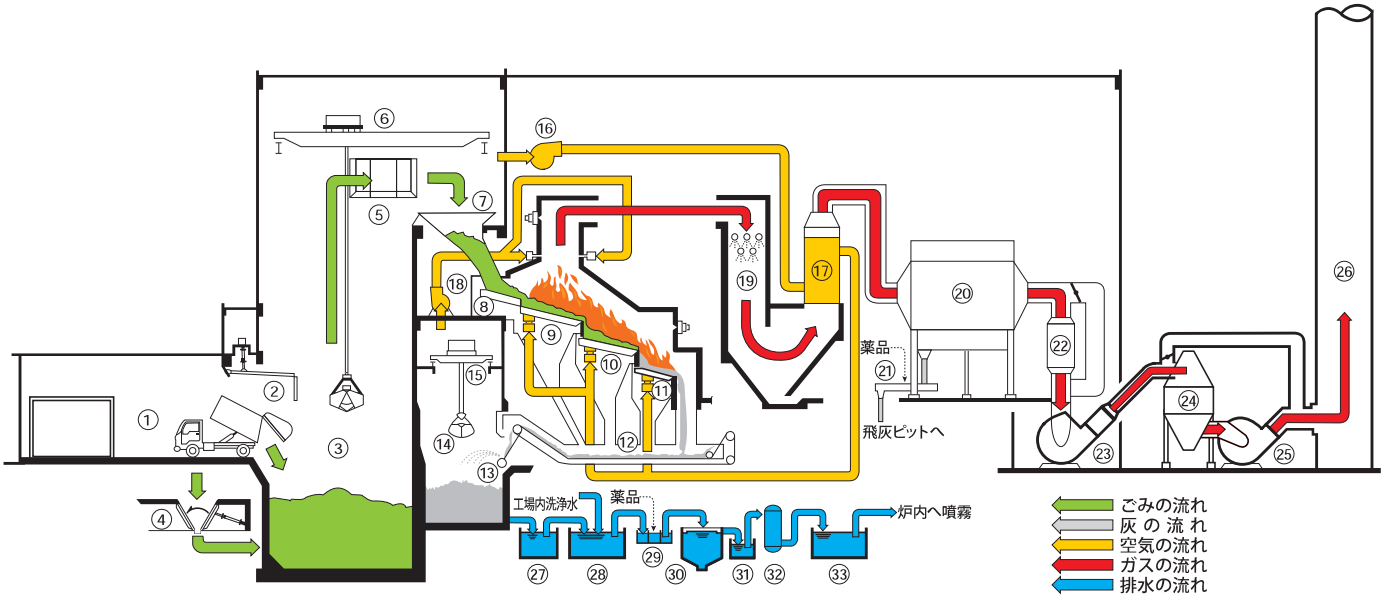


〈排ガス高度処理及び灰固形化施設整備工事〉

排ガス処理方式　粒状活性炭吸着塔方式
灰固形化方式　キレート方式

着　　工	平成12年6月
竣　　工	平成14年3月
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	W　灰コンベヤ	D　誘引送風機
2　ごみ投入扉	E　スプレッダ	F　活性炭吸着塔
3　ごみピット	R　灰ピット	G　加圧ファン
4　粗大ごみ破砕機	T　灰出クレーン	H　煙突
5　ごみクレーン操作室	Y　押込送風機	J　灰ピット排水貯槽
6　ごみクレーン	U　空気予熱器	K　排水貯留槽
7　ごみ投入ホッパ	I　二次燃焼用送風機	L　凝集槽
8　給じん装置	O　水噴射式燃焼ガス冷却装置	;　沈殿槽
9　乾燥ストーカ	P　電気集じん器	Z　沈殿処理水槽
0　燃焼ストーカ	A　灰固形化装置（混練機）	X　ろ過器
Q　後燃焼ストーカ	S　温水熱交換器	C　ろ過処理水槽

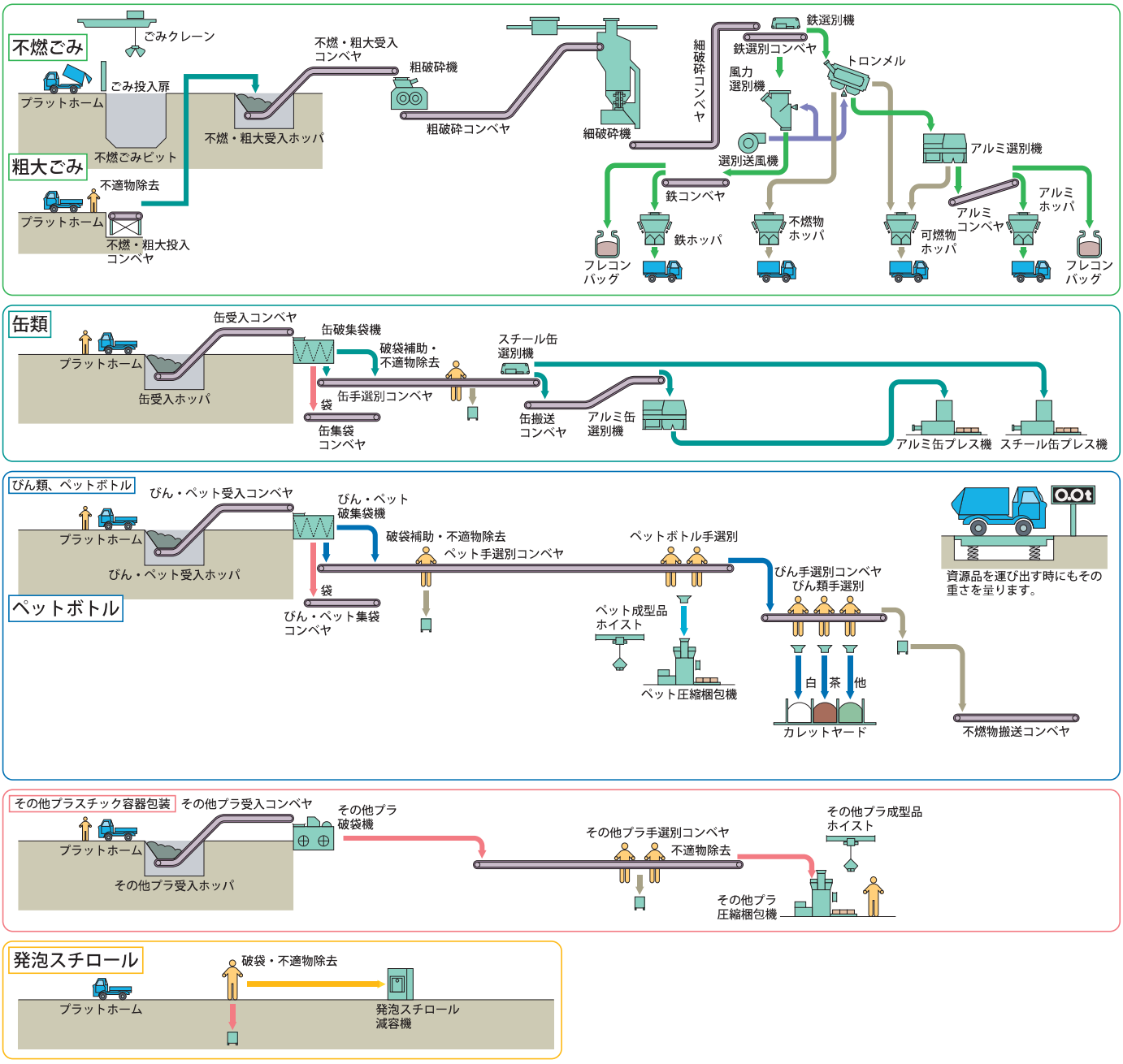
◆一関清掃センターリサイクルプラザ

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	8,500m²
延床面積	6,447m²
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。



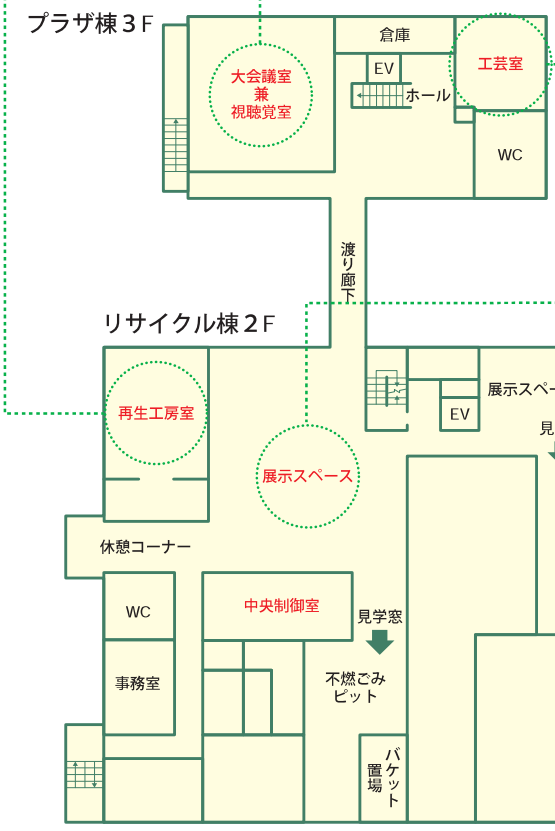
再生工房室
展示スペースに展示する家具・自転車のリサイクルを行います。



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。

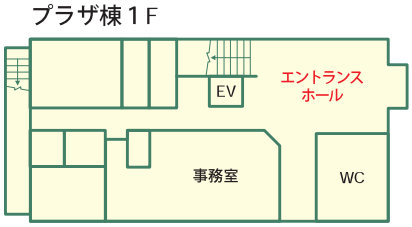


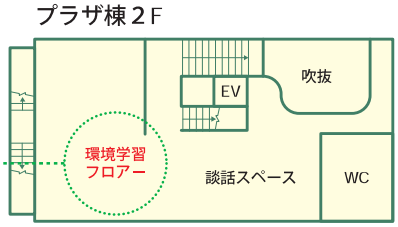


展示スペース
再生工房でリサイクルされた家具・自転車を展示します。



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	37,475m²（粗大ごみ処理施設含む）
延床面積	6,408m²（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1,340m³）……1式
ごみクレーン（半自動5m³）……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

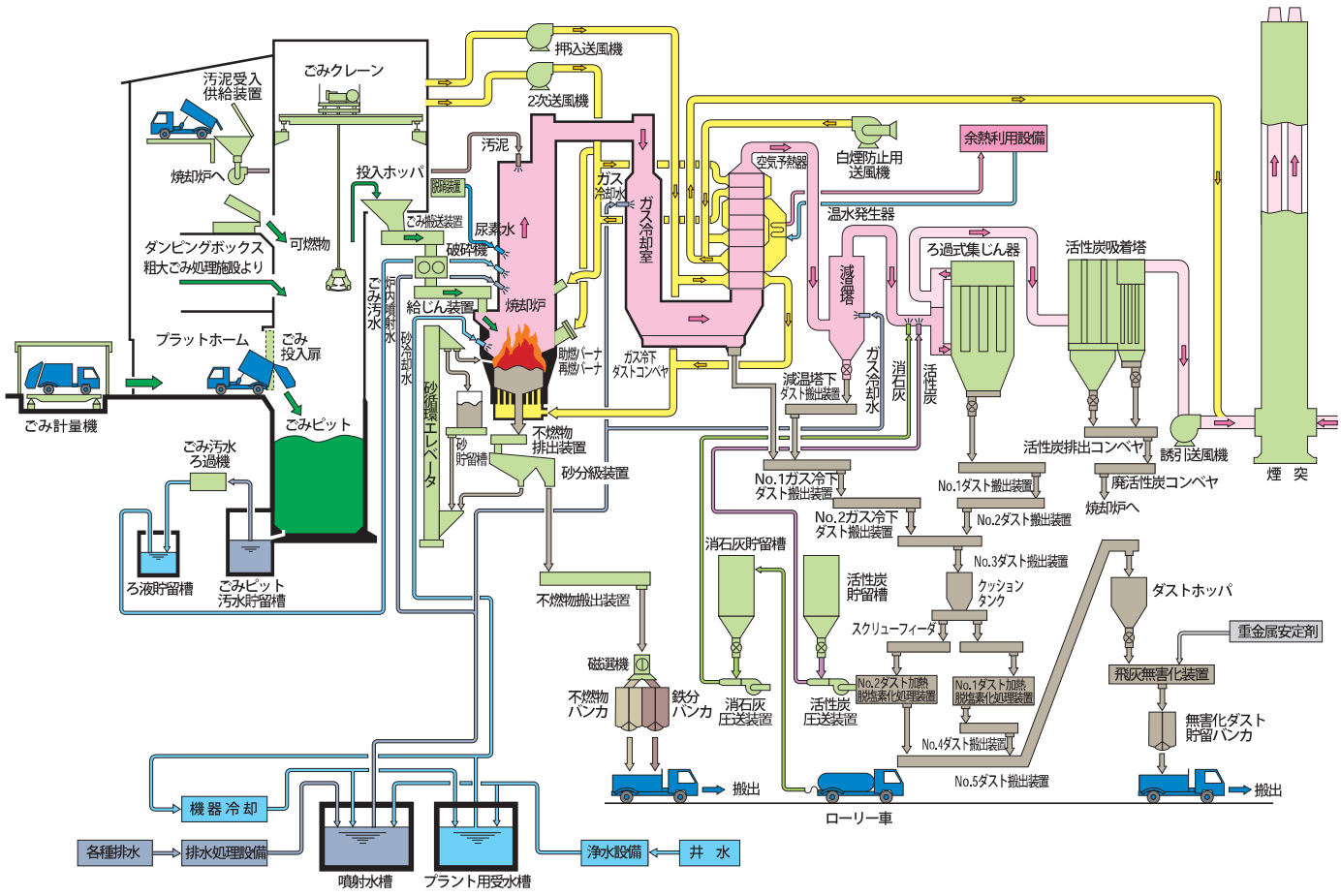
排ガス処理設備
ろ過式集じん器……2基
有害ガス除去装置……1式
活性炭吸着塔……2基
脱硝装置（無触媒方式）……2基
余熱利用設備……1式

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	37,475m²（ごみ焼却処理施設含む）
延床面積	6,408m²（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

破砕・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

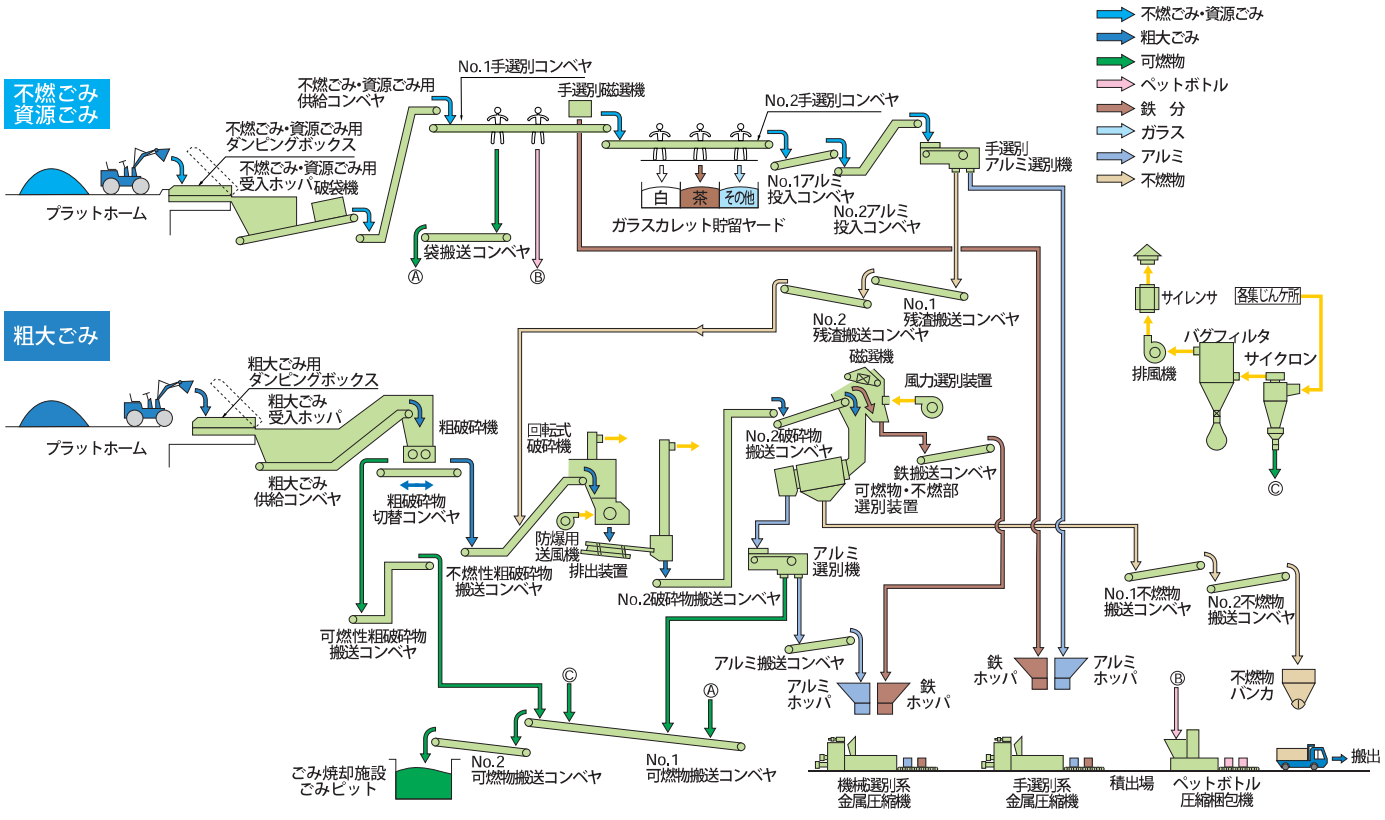
給水設備……1式

電気設備……1式

計装制御設備……1式

粗大ごみ、資源ごみを破砕・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

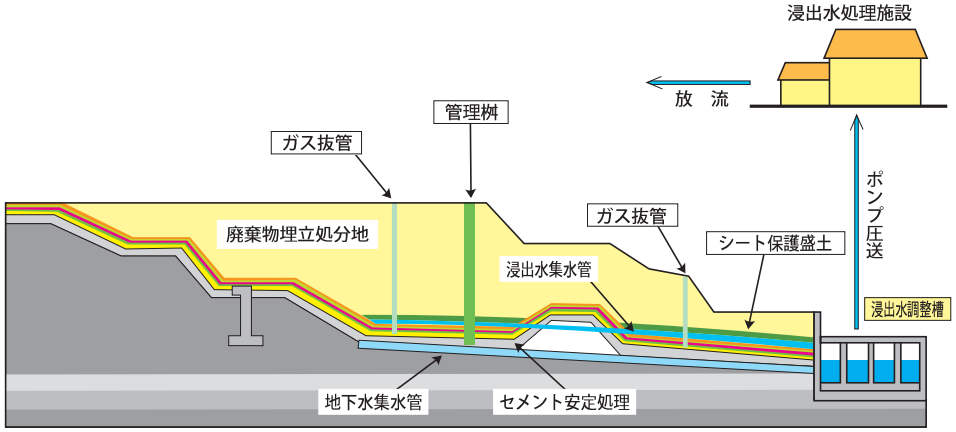
所 在 地	一関市舞川河岸・湯坪地内
埋立面積	20,700m^2
埋立容量	141,800m^3
着　　工	平成7年8月
竣　　工	平成10年3月
総事業費	1,737,082千円
施工業者	飛島建設・平野組特定共同企業体 三井鉱山株式会社（浸出液処理施設）
処理方法	接触曝気＋凝集沈殿＋砂ろ過 ＋活性炭吸着＋消毒



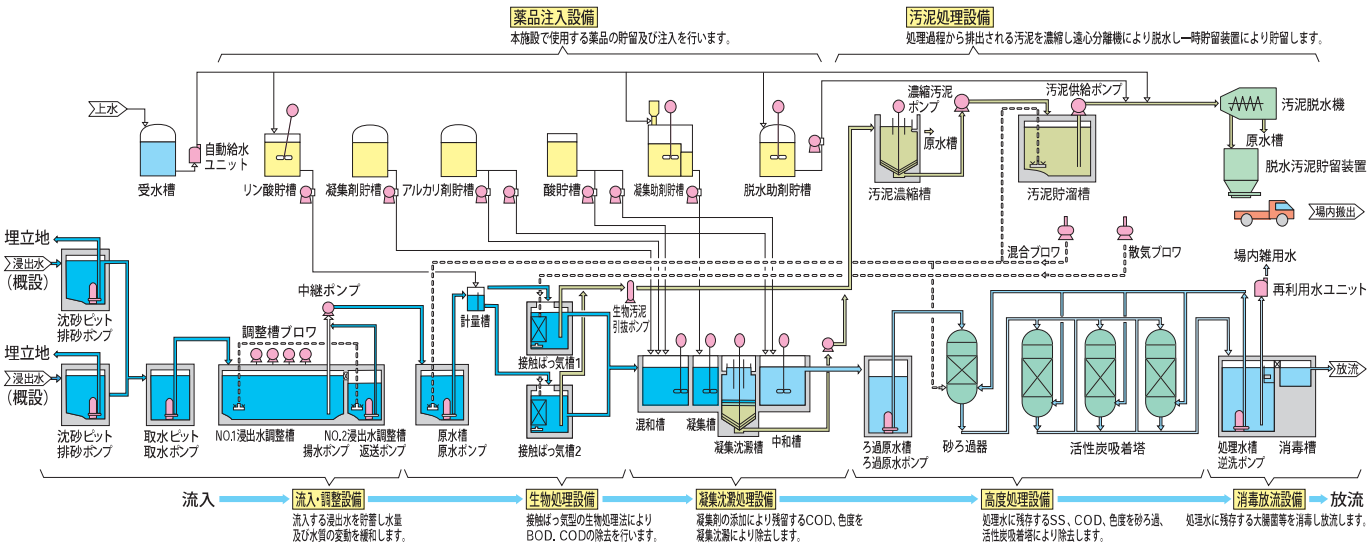
水質

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



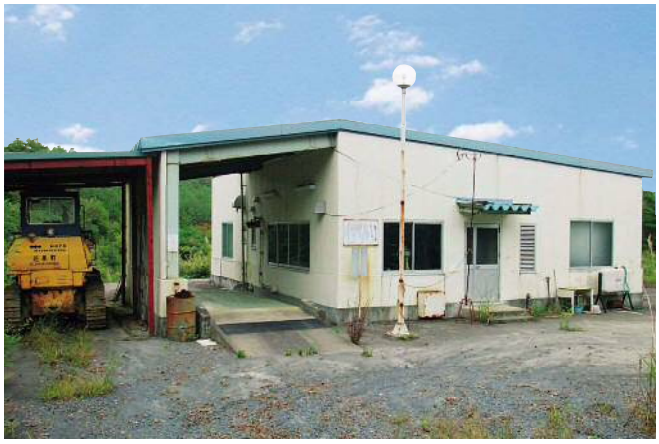
フローシート



◆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	6,470m^2
埋立容量	28,299m^3
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

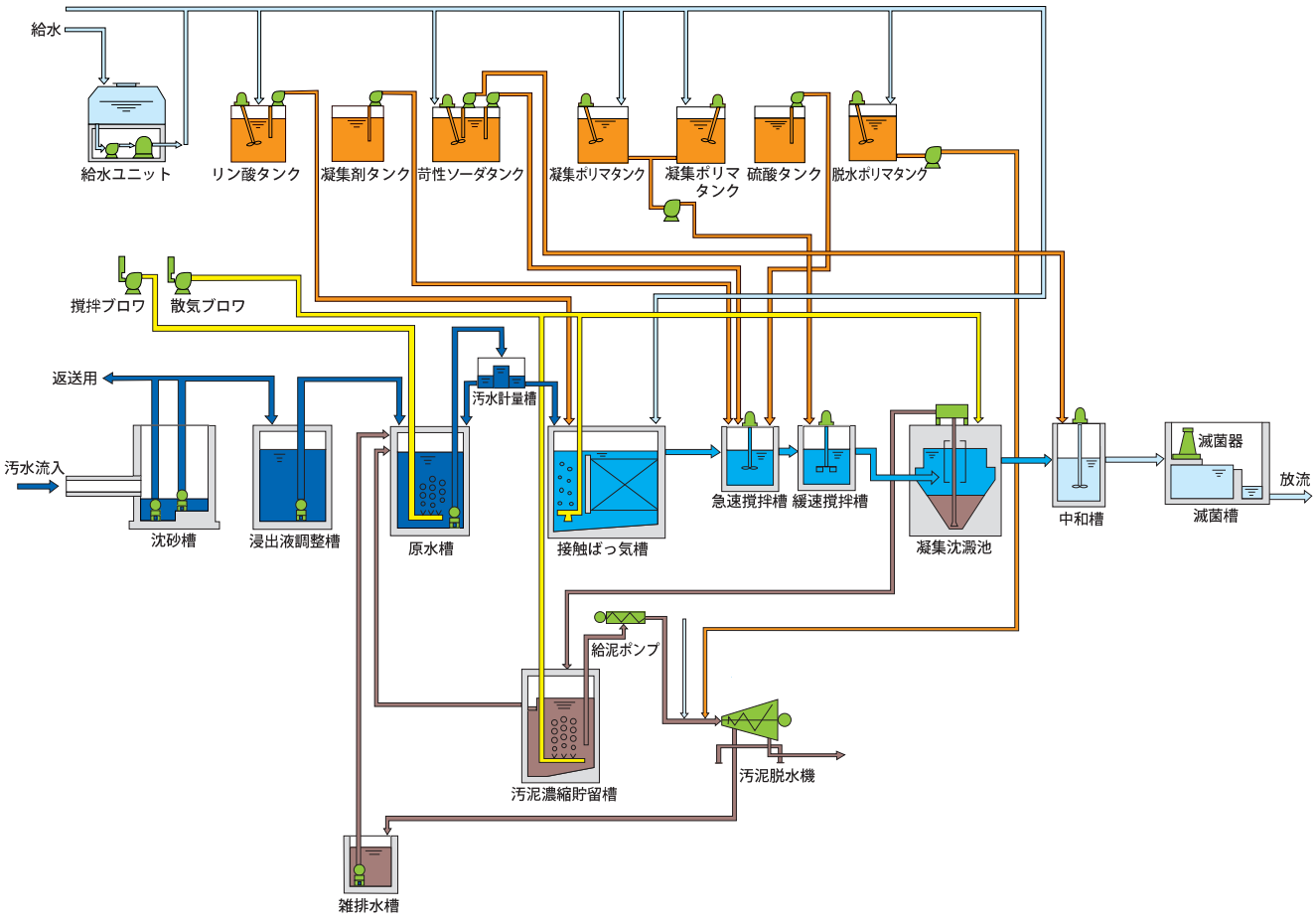




水質

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

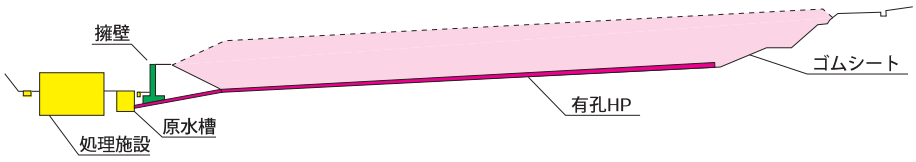
所 在 地	一関市東山町松川字吉兆所地内
埋立面積	17,460m^2
埋立容量	110,000m^3
着　　工	昭和57年8月
竣　　工	昭和58年3月
総事業費	466,884千円
施工業者	東急建設株式会社
	荏原インフィルコ株式会社
処理方法	回転円盤方式＋砂ろ過



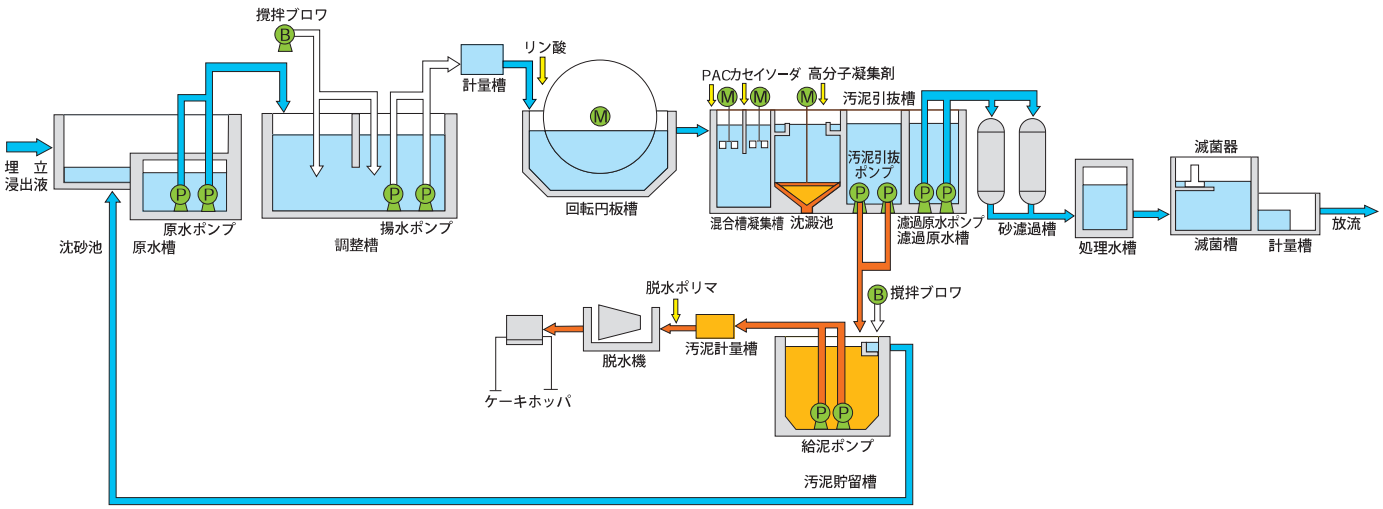
水質

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ケ沢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	029-0202	0191-43-2344	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

