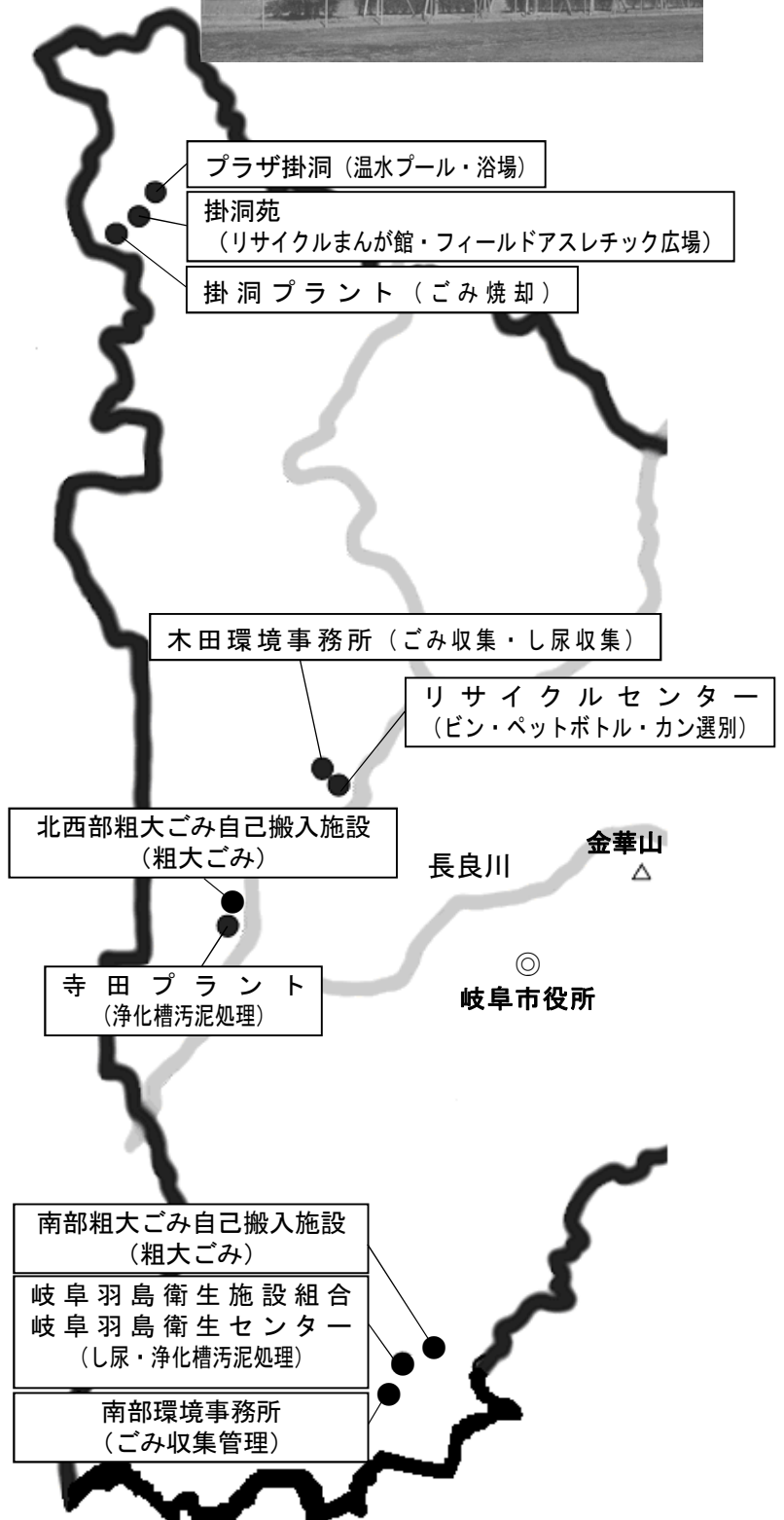
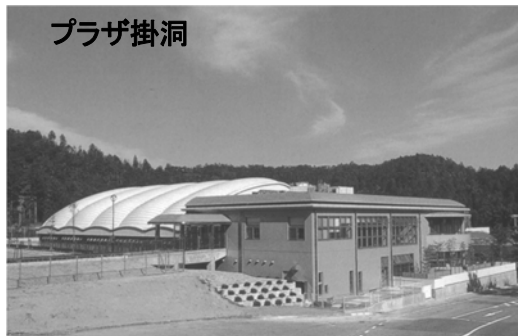
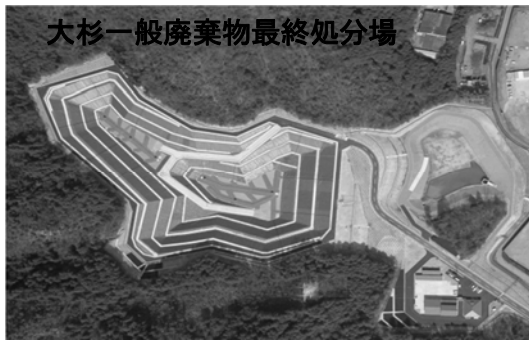


3 施設・車両

(1)施設

■主な関連施設位置図





大杉一般廃棄物最終処分場



東部粗大ごみ自己搬入施設



東部クリーンセンター
芥見リサイクルプラザ



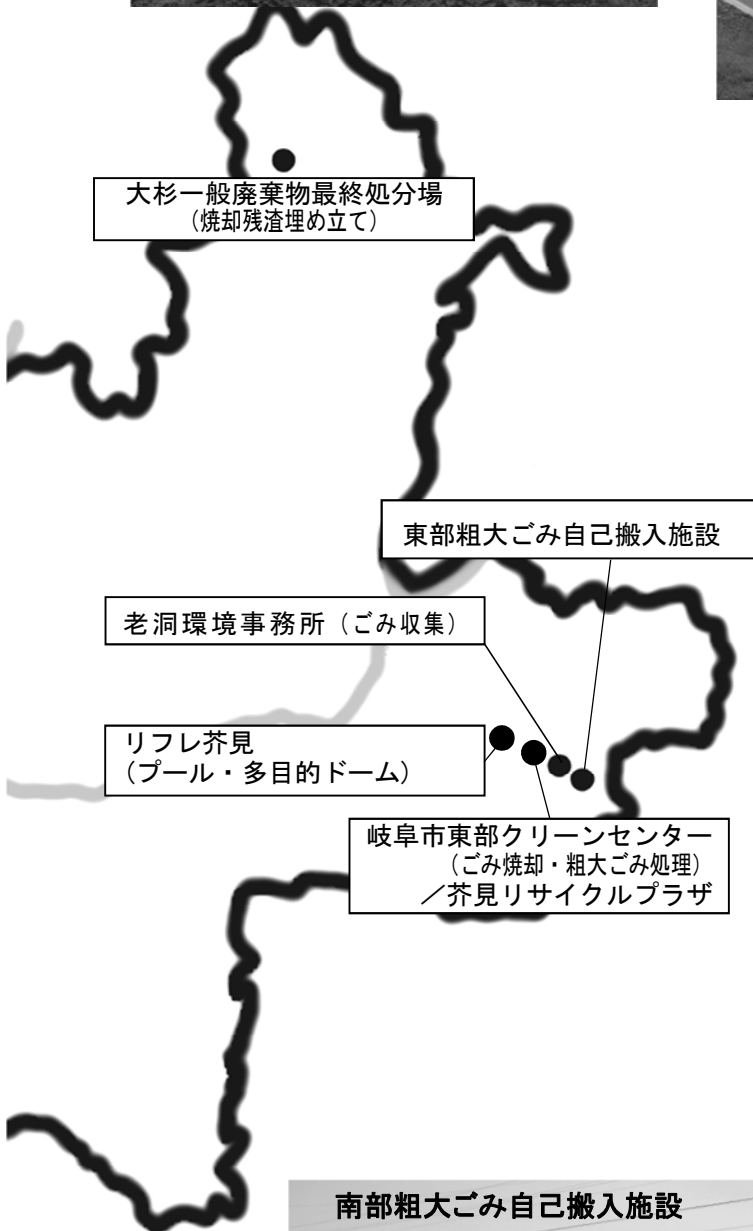
リフレ芥見



岐阜羽島衛生施設組合
岐阜羽島衛生センター



南部粗大ごみ自己搬入施設



■環境事務所

名 称	木田環境事務所	老洞環境事務所	南部環境事務所
所 在 地	岐阜市木田5丁目54-1	岐阜市芥見6丁目394	岐阜市柳津町宮東2丁目42
敷地面積 (㎡)	9,266.49	7,271.00	597.29
建物延面積(㎡)	3,017.11	1,468.07	330.50
完成年月	平成8年3月	平成10年3月	昭和62年4月

■ごみ焼却施設及び粗大ごみ処理施設

名称・区分	岐阜市掛洞プラント	岐阜市東部クリーンセンター		岐阜羽島衛生施設組合 岐阜羽島衛生センター
所 在 地	岐阜市奥字 掛洞375	岐阜市芥見6丁目368		岐阜市境川 5丁目147
敷地面積 (㎡)	8,632.00 (借地)	60,344.00		12,211.18
建物延面積 (㎡)	6,352.68	ごみ焼却施設	粗大ごみ処理施設 (リサイクルプラザ)	5,556.29
		焼却場 14,249.16 計量棟 136.08	粗大棟 4,253.81 管理棟 2,146.68	
型 式	ボタ・ヒーロストル 全連続燃焼式 ストーカ炉	荏原旋回流型 流動床焼却炉	2軸せん断型破砕機 及び回転型破砕機	神戸製鋼全連続 燃焼式流動床炉
公称能力	150t/日 (150t×1炉)	450t/日 (150t×3炉)	60t/日(5h)	180t/日 (60t×3炉)
処理実績(t/日)	89	311	23	平成28年3月末で 稼働停止
事業費(千円)	2,103,139	23,657,257	3,266,954	12,434,469
国庫補助	893,391	3,463,782	1,502,134	—
県補助	6,109	456,802	—	—
起債	1,098,300	16,971,200	1,471,500	9,325,700
電気事業債	—	825,300	—	—
一般財源	105,339	1,940,173	293,320	3,108,769
完成年月	昭和54年3月	平成10年3月	平成10年3月	平成7年3月
余熱利用	場内の給湯・暖房、プラ ザ掛洞への給湯・冷暖房	発電による電気の場内供給と売電、場内浴場への給湯		場内の浴場への給湯・冷 暖房、押込送風機・誘引 通風機のタービン駆動

■リサイクルセンター

名称	岐阜市リサイクルセンター	所在地	岐阜市木田5丁目55-6
敷地面積	4,434.64㎡	建物延面積	工場棟 2,470.48㎡ 管理棟 310.30㎡
形式	缶類 スチール缶・アルミ缶自動 選別圧縮方式	ビン・ペットボトル 住友金属インクライン(ビン・ペットボトル) 自動選別方式+カレット手選別	
公称能力	20t/5h	ビン: 28t/5h ペットボトル: 5t/5h	
完成年月	平成9年3月	事業費(千円)	1,284,225

■一般廃棄物最終処分場

① 大杉一般廃棄物最終処分場

名称	岐阜市大杉一般廃棄物最終処分場	
区分・所在地	浸出水処理施設・埋立地 岐阜市大字山県岩字大杉奥洞1045番地	
総面積 (㎡)	75,000	
埋立地面積 (㎡)	33,000	
埋立総容量 (㎥)	270,000	
埋立期間	平成24年1月～	
処理施設 浸出水	延面積 (㎡)	5,000
	処理方式	アルカリ凝集沈殿処理+砂ろ過処理
	処理能力(㎥/日)	180
工期		平成21年9月～平成23年3月
事業費(千円)	3,073,383	
	国庫補助	610,309
	その他補助	13,303
	起債	2,042,200
	一般財源	407,571

② 最終処分場跡地の現状

旧処分場名称	埋立面積(㎡)	埋立容量(㎥)	埋立期間	利用状況
岐阜市佐野処分場跡地	21,745	126,227	S54.4～S62.6	堆肥センター
岐阜市奥処分場跡地	25,200	158,000	S61.5～H9.3	多目的グラウンド
岐阜市阿原沖最終処分場跡地	23,358	163,000	S54.4～H10.3	多目的グラウンド
岐阜市北野阿原 一般廃棄物最終処分場	40,500	283,400	H7.9～H24.6	メガソーラー発電 推進事業

■粗大ごみ自己搬入施設

名 称	岐阜市東部粗大ごみ 自己搬入施設	岐阜市南部粗大ごみ 自己搬入施設	岐阜市北西部粗大ごみ 自己搬入施設
所 在 地	岐阜市芥見 6丁目401	岐阜市境川 4丁目266-1	岐阜市寺田 1丁目3
敷地面積 (㎡)	7,764	1,877.00	2517.03
建物延面積 (㎡)	499.95	363.52	480.46
施 設 内 容	粗大ごみの自己搬入施設		
構 造	鉄筋造平屋建		
開 館 時 間	9:00～16:00 (金曜日は9:00～11:00)		
運 営 日	平日、毎月第4土曜日・その翌日曜日		
完 成 年 月	平成18年1月	平成21年3月	平成24年3月

■し尿処理施設

名 称 ・ 区 分	岐 阜 市 寺 田 プ ラ ン ト	岐阜羽島衛生施設組合 岐阜羽島衛生センター
所 在 地	岐阜市寺田1丁目11	岐阜市境川5丁目147
敷地面積 (㎡)	13,155.85	5,612.30
建物延面積 (㎡)	3,098.45	4,611.96
処 理 方 式	固液分離処理方式 (H16年度改造工事により処理方式変更)	改造型脱窒素処理方式 (セキスイエンバイロメント)
処 理 能 力 (kℓ/日)	160	100 (岐阜市分49)
① 当 初 事 業 費	874,374	1,025,794
(千 円)	国庫補助	462,872
	県補助	23,143
	起債	471,400
	一般財源	68,379
② 改 造 工 事 事 業 費	375,900	
	起債	278,700
	一般財源	97,200
③ 改 造 工 事 事 業 費	560,142	
	交付金	69,243
	市債	416,600
	一般財源	74,299
完 成 年 月	①昭和48年3月	昭和56年3月
	②平成17年3月	
	③平成27年10月	

■公衆便所（環境事業課管理箇所）

名 称	所在地	敷 地	構 造	建物面積 (㎡)	型 式
伊 奈 波 公 衆 便 所	伊奈波通1丁目地内	道 路 敷	鉄 筋 造	24.88	水 洗
元 浜 町 公 衆 便 所	元浜町地内	〃	〃	6.01	〃
忠 節 町 公 衆 便 所	忠節町4丁目4	境 内 地	〃	3.87	〃
若 宮 町 公 衆 便 所	若宮町5丁目地内	道 路 敷	〃	10.72	〃
元 町 公 衆 便 所	元町2丁目1 1	公衆便所敷地	〃	10.11	〃
長 良 広 場 公 衆 便 所	長良福光字南町2595	道 路 敷	鉄 骨 造	26.15	〃
真 福 寺 公 衆 便 所	長良字岡口3323-7	私 有 地	鉄 筋 造	6.25	〃
正 木 東 公 衆 便 所	正木字古川1981-44	市 有 地	〃	7.24	〃
西 岐 阜 駅 北 口 公 衆 便 所	西荘2丁目地内	道 路 敷	鉄 筋 造	29.75	〃
西 岐 阜 駅 中 央 公 衆 便 所	市橋4丁目地内	鉄軌道敷	〃	8.47	〃
西 岐 阜 駅 南 口 公 衆 便 所	市橋4丁目地内	道 路 敷	〃	29.75	〃
岐阜駅北口駅前広場東公衆便所	橋本町1丁目100番地	道 路 敷	鉄骨一部鉄筋	68.31	〃
岐阜駅北口駅前広場西公衆便所	橋本町1丁目100番地	〃	〃	66.55	〃
柳 津 駅 公 衆 便 所	柳津町梅松1丁目地内	〃	鉄 筋 造	45.72	〃
板 屋 児 童 公 園 公 衆 便 所	木田5丁目地内	公 園 敷	フ°レハフ°造	1.10	汲 取
板 屋 公 園 (テニス場) 公 衆 便 所	木田5丁目地内	〃	ブ ロ ッ ク 造	1.70	〃
三 輪 北 公 衆 便 所	三輪字宮前地内	境 内 地	PC ギ 木	5.76	〃
三 田 洞 公 衆 便 所	三田洞字亦部地内	〃	鉄 筋 造	11.00	浄化槽
合 計	18箇所	{ 水 洗 15 汲 取 3 }	{ 下 水 14 浄化槽 1 }	363.34㎡	

■芥見リサイクルプラザ

①施設概要

名 称	岐阜市芥見リサイクルプラザ	
所 在 地	岐阜市芥見6丁目368番地（東部クリーンセンター管理棟内）	
床面積（㎡）	1階 749.88 ・ 2階 716.40	
施 設 内 容	1階－ 展示ギャラリー、リサイクル工芸室 ふれあいサロン、事務室 2階－ 研修室（180名）、会議室（16名）	
構 造	鉄 骨 造	ものしりコーナー
開 設 年 月 日	平成10年4月1日	
開 館 時 間	9:00～17:00	
休 館 日	毎週月曜日（祝日のときは翌日）・年末年始（12月29日～1月3日）	

②事業案内

事 業 名	場 所	内 容
①粗大ごみ再使用品譲渡事業 （芥見リサイクルプラザ再使用品譲渡事業運営要領）	1階展示ギャラリー ・再使用品展示コーナー ・ゆずりますコーナー	リサイクル啓発を目的として、粗大ごみの一部を選び出し再使用可能な状態に修理・清掃等を施した品物を一定の期間啓発展示した後、抽選会やゆずりますコーナーにおいて市民に譲り渡します。
②衣類等再使用品譲渡事業 （芥見リサイクルプラザ再使用品譲渡事業運営要領）	1階展示ギャラリー ・ゆずりますコーナー	市民から持ち込まれた衣類等を展示し、申し出により市民に譲り渡します。
③紙すきコーナー	1階 ・リサイクル工芸室	紙すき体験を開催します。
④学習コーナー	2階 ・ものしりコーナー	パソコンを利用してQ&A方式による環境・ごみ問題及びリサイクルに関する学習ができます。
⑤まなびシアター	2階 ・ものしりコーナー	大型スクリーンを使い、10人同時にQ&A方式で環境・ごみ問題及びリサイクルに関する学習ができます。
⑥ごみ処理施設見学	2階 ・研修室 ・ごみ処理施設見学通路	ごみ処理の仕組みを知りたい方に、研修室での説明及びビデオ放映、ごみ処理施設内見学通路での案内及び解説を行います。

■東部クリーンセンター周辺整備施設

①施設概要

名称・区分	岐阜市リフレ芥見	
所在地	岐阜市芥見6丁目283番地2	
敷地面積(㎡)	12,879.00	
完成年月	平成19年3月	
歩行浴プール棟 (延べ床面積：1,057㎡)	歩行浴プール	深さ1.05m、一周：約32m
	サウナ	ミスト・ドライ
	ジャグジー	直径：3m
	温浴プール	直径：3m
	トレーニングルーム	バイク3台、トレッドミル2台、乗馬フィットネスマシン1台等
	リラクゼーションルーム	マッサージ機4台、ボディソニック1台
	談話室	和室
	多目的ルーム	会議室、卓球、エアロビ等
多目的ドーム (直径：44m、延べ床面積：1,520㎡)	フットサル1面、テニス2面、ゲートボール2面などの内1種目	
芝生広場	すべり台1基、スプリング遊具3台、幼児用遊具1基	
その他の施設	足湯、幼児用プール	

②リフレ芥見利用案内

供用開始	平成19年3月27日		
開館時間	9：00～21：00		
歩行浴プール、サウナ等	通年	10：00～21：00	
その他の施設	通年	9：00～21：00	
足湯	土・日・祝日 (雨天中止)	10：00～16：00	
幼児用プール	7月20日～8月30日の開館日	13：00～16：00	
休館日	毎週月曜日(祝日のときは最初の平日)・年末年始(12月29日～1月3日)		
利用料金 (※)	区分	料金(一人一回につき)	回数券(11枚つづり)
	一般	200円	2,000円
	中学生	100円	1,000円
	70歳以上	100円	1,000円
多目的ドーム	<ul style="list-style-type: none"> ・全面 2,880円、片面 1,440円(2時間一区切) ・照明 1時間につき500円(全面)、250円(片面)別途徴収 		
足湯及び幼児用プール	無料		
<p>※身体障害者手帳、精神障害者保健福祉手帳及び療育手帳の交付を受けている者は上記料金の半額。 ※毎月第3日曜日「家庭の日」の中学生の利用は無料。</p>			

■掛洞プラント周辺整備施設

①施設概要

名称・区分	岐阜市掛洞苑		岐阜市余熱利用施設 (プラザ掛洞)
	リサイクルまんが館	フィールドアスレチック広場	温水プール・浴場
所在地	岐阜市奥字掛洞378	岐阜市奥字掛洞380	岐阜市奥1丁目104
敷地面積(㎡)	(借地) 2,700	(借地) 9,182	1,815
建物構造	鉄骨造平屋建	遊具1基	鉄筋コンクリート造及び鉄骨造2階建
建物面積(㎡)	364.50		2,099.99
完成年月	平成8年4月	昭和55年3月	平成7年10月
1階	プール	25mプール 子供プール 着水プール スライダー	6コース+身障者スロープ付き、FRP製 コース幅約2.1m、水深1.0~1.2m 約28.2㎡、水深0.5m 約19.0㎡、水深1.0m 全長40.0m、高さ5.0m
	更衣室	ロッカー	男女各60人分
	浴場	男子浴室 (約70㎡) 女子浴室 (約80㎡)	大浴場(約15.0㎡)、気泡風呂(約5.5㎡) 水風呂(約3.5㎡)、サウナ室(約7.2㎡) 大浴場(約15.0㎡)、気泡風呂(約7.0㎡) 水風呂(約4.0㎡)、サウナ室(約6.0㎡)
	脱衣室	ロッカー	男女各30人分、身障者用ロッカー6人分
2階	会議室	(和室) 28畳、24畳	(洋室) 63.8㎡
	事務室	36㎡	
	喫茶コーナー		

②プラザ掛洞利用案内

開設年月日	平成7年10月31日		
開館時間	10:00~21:00		
休館日	毎週月曜日(祝日のときは翌日)・年末年始(12月31日~1月5日) ※ 夏季学校休業日(7月21日~8月31日)は無休営業		
プール	平日	13:00~21:00	
	土	10:00~21:00	
	日・祝日	10:00~18:00	
	夏季(7/21~8/31)	10:00~21:00	
浴場	通年	10:00~21:00	
会議室	通年	10:00~21:00	
利用時間 (※)	区分	プール	浴場
	70歳以上	200円	200円
	中学生以下	200円	200円
	上記以外(一般)	410円	410円
※会議室の利用料金は無料。ただし、予約が必要。 ※使用者が同日にプールと浴場の両方を利用する場合は、片方は半額。 ※身体障害者手帳、精神障害者保健福祉手帳及び療育手帳の交付を受けている者は上記料金の半額。 ※毎月第3日曜日「家庭の日」の中学生以下の利用は無料。			

■大杉一般廃棄物最終処分場周辺施設

施設概要

名 称	環境学習棟
所 在 地	岐阜市大字山県岩字大杉長洞1029番地1の一部ほか7筆
敷地面積 (㎡)	6,975.16
建築面積 (㎡)	251.65
床面積 (㎡)	218.20
構 造	鉄骨造
施 設 内 容	教育・学習室
収 容 人 数	50～60人
開 設 年 月 日	平成23年4月1日
開 館 時 間	9:30～15:30 (最終処分場見学時の使用に限る)
休 館 日	毎週土曜, 日曜, 祝日, 年末年始(12月29日～1月3日)

(2)車両

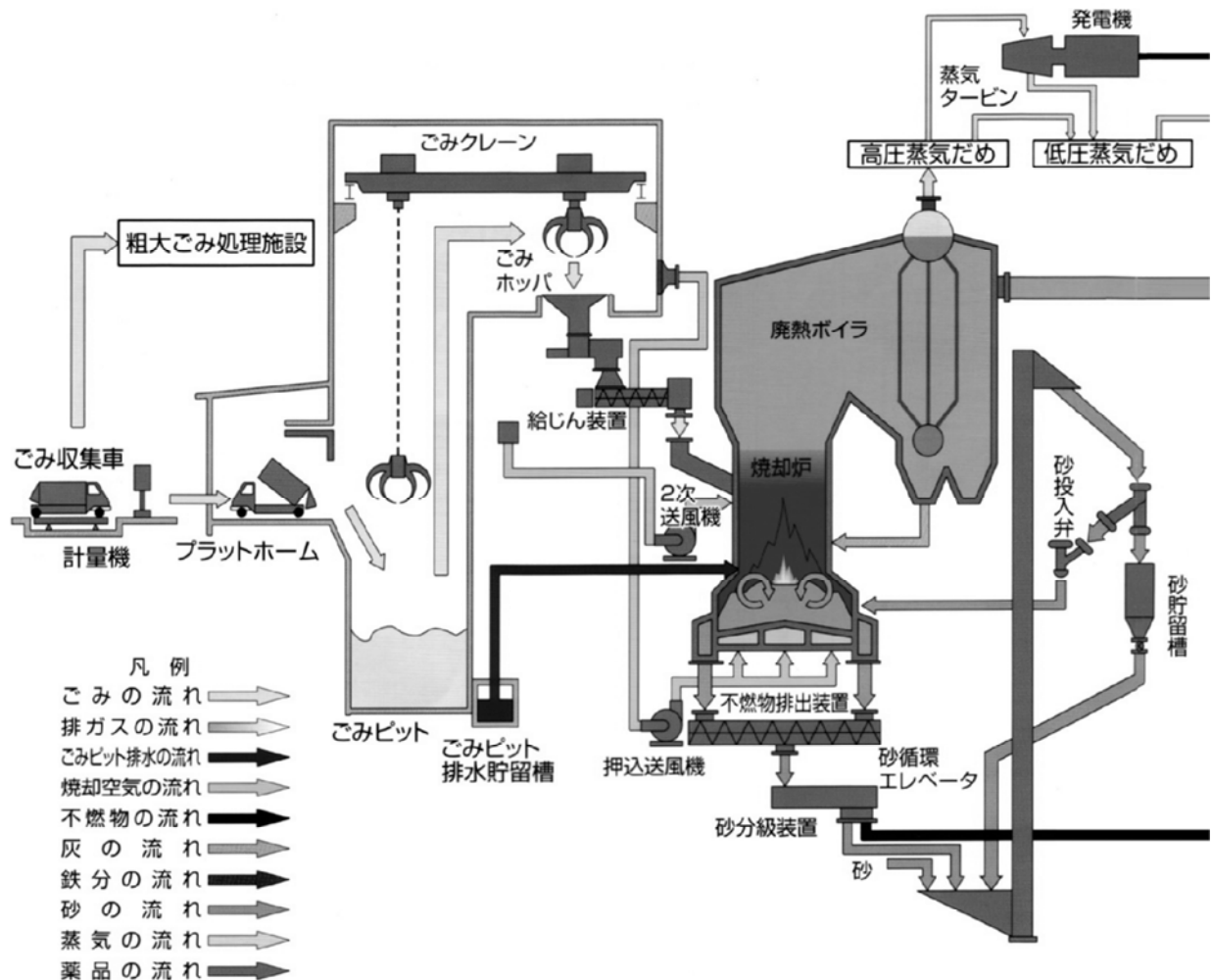
■保有車両台数(平成29年4月1日現在)

区分	車種		環境事業政策課	環境施設課	産業廃棄物指導課	環境事業課	老洞環境事務所	木田環境事務所	南部環境事務所	リサイクルセンター	東部クリーンセンター	掛洞プラント	寺田プラント	合計
	型式	積載量 (架装容積)												
ごみ収集	パッカー車	4~5.9m ³					21	18						39
	〃	6m ³ 以上					8	6	1	2				17
	パワーゲート	1.5~2t					2	1						3
	ダンプ車	3t					1	1						2
	〃	4t												0
	貨物自動車(幌付)	1.5t						1						1
小計						32	27	1	2					62
ごみ焼却場・埋立地等	フォークリフト									1	1			2
	ショベルローダ						1			1		2	2	6
	ダンプ車	3.9t									1			1
	ブルドーザ										1			1
	ホイールローダ										3			3
	パワショベル										3			3
	作業運搬車	1.0t									1			1
	乗用草刈機											1		1
小計						1			2	10	3	2		18
し尿収集	バキューム車	1.8kl						3						3
	〃	3.3kl						1						1
	軽貨物車							3						3
小計								7						7
連絡車等	パトロール車		1		1	2	2	1	1					8
	事務連絡車		1	1							1	1		4
	軽乗用車				1	1								2
	軽貨物車			2			1	1	1		1		1	7
	ワンボックスカー													0
	軽トラック						8	5	3		1	1	1	19
	バキューム車							2						2
小計			2	3	2	3	11	9	5		3	2	2	42
合計			2	3	2	3	44	43	6	4	13	5	4	129

(3)施設の処理フロー

ア 東部クリーンセンター

■ごみ焼却施設



①ごみの流れ

収集されたごみは、計量の後、ごみ投入扉からごみピットに投入されます。

ピット内のごみは、ごみクレーンによって、ごみホッパへ投入され、給じん装置で定量的に焼却炉（流動床式）に送られます。

投入されたごみは炉で完全燃焼し、焼却灰となります。

②空気の流れ

ごみピット内の臭気を含んだ空気は燃焼用流動空気として利用され、炉床から炉内に吹き込まれます。また、排ガスの完全燃焼用空気として炉の上部からも炉内に吹き込まれま

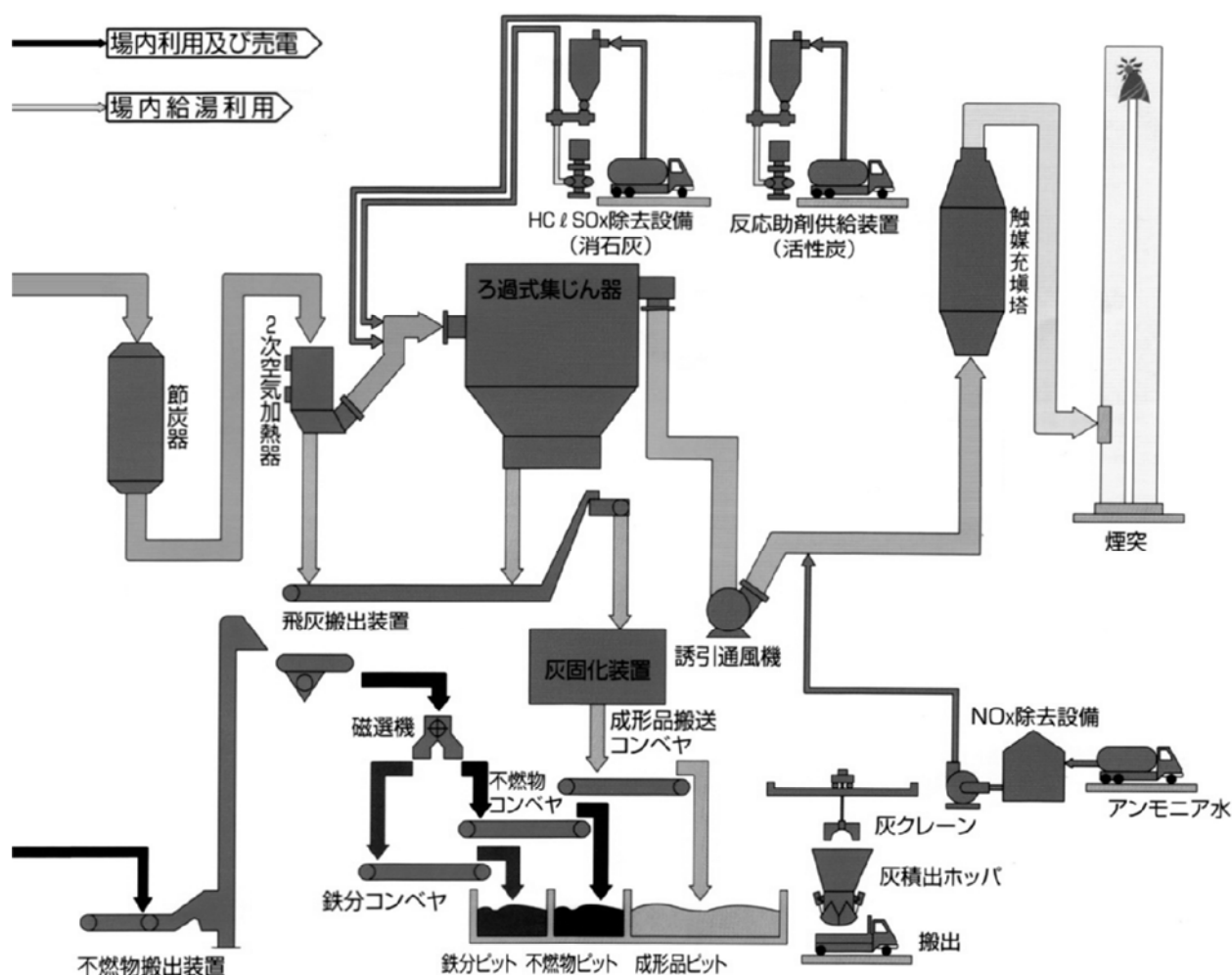
す。

③燃焼ガスの流れ

完全燃焼した排ガスは、廃熱ボイラで熱回収された後、また、2次空気加熱器により熱回収され減温されます。

なお、排ガス中に含まれる塩化水素および硫黄酸化物は消石灰にて反応除去され、窒素酸化物、ばいじんはそれぞれ触媒充填塔、ろ過式集じん器にて除去されます。また、ダイオキシン類は粉末活性炭での吸着除去と触媒充填塔での分解処理とを行っています。

このように排ガスは、有害物質を除去した後に煙突から排気されています。



④灰の流れ

完全燃焼したごみは灰になり、2次空気加熱器及びろ過式集じん器等で捕集され、灰固化装置でセメント固化されます。

固化物は成形品ピットに貯留された後、灰クレーンでダンプカーに積み込まれ、搬出されます。

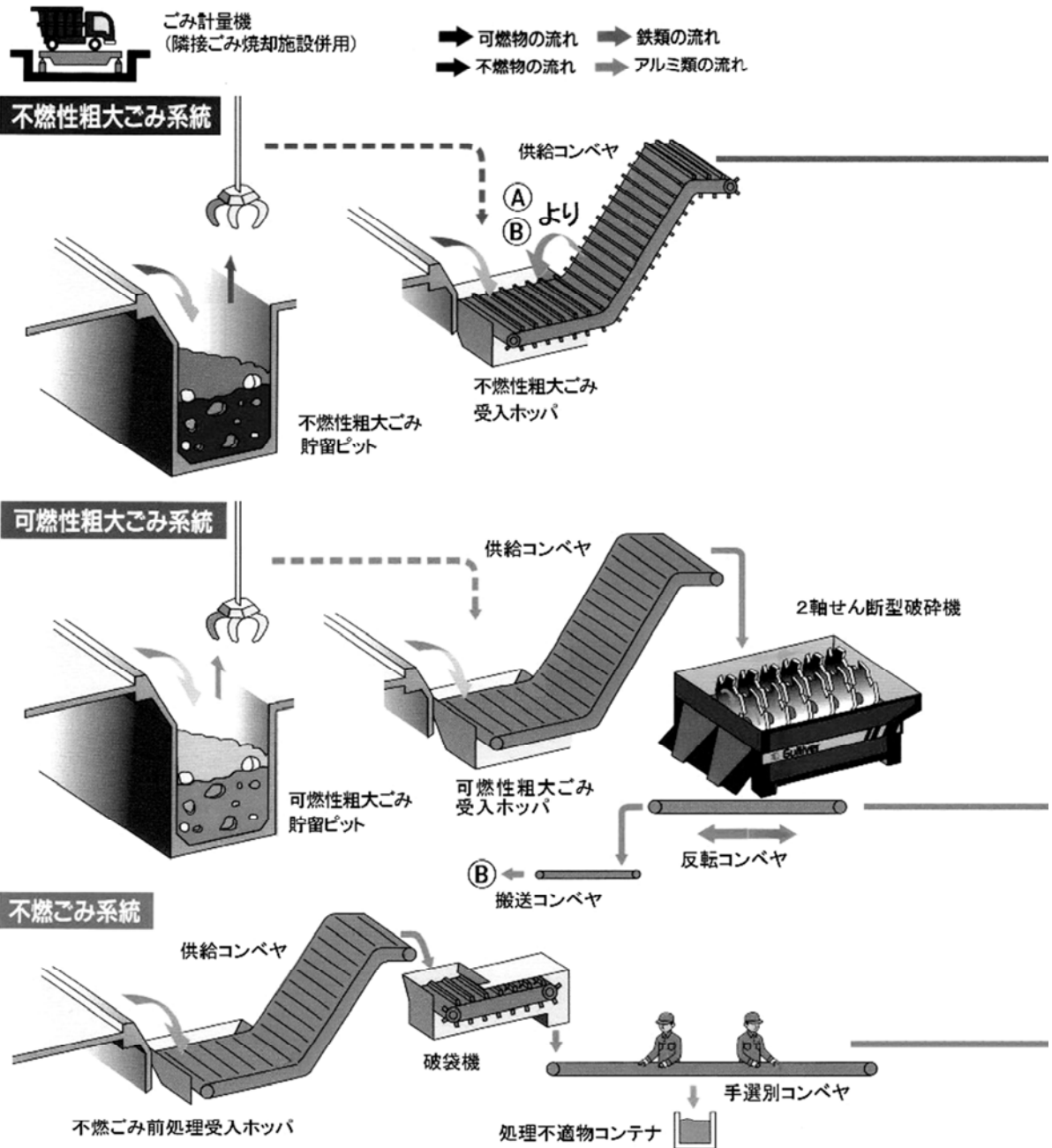
⑤不燃物の流れ

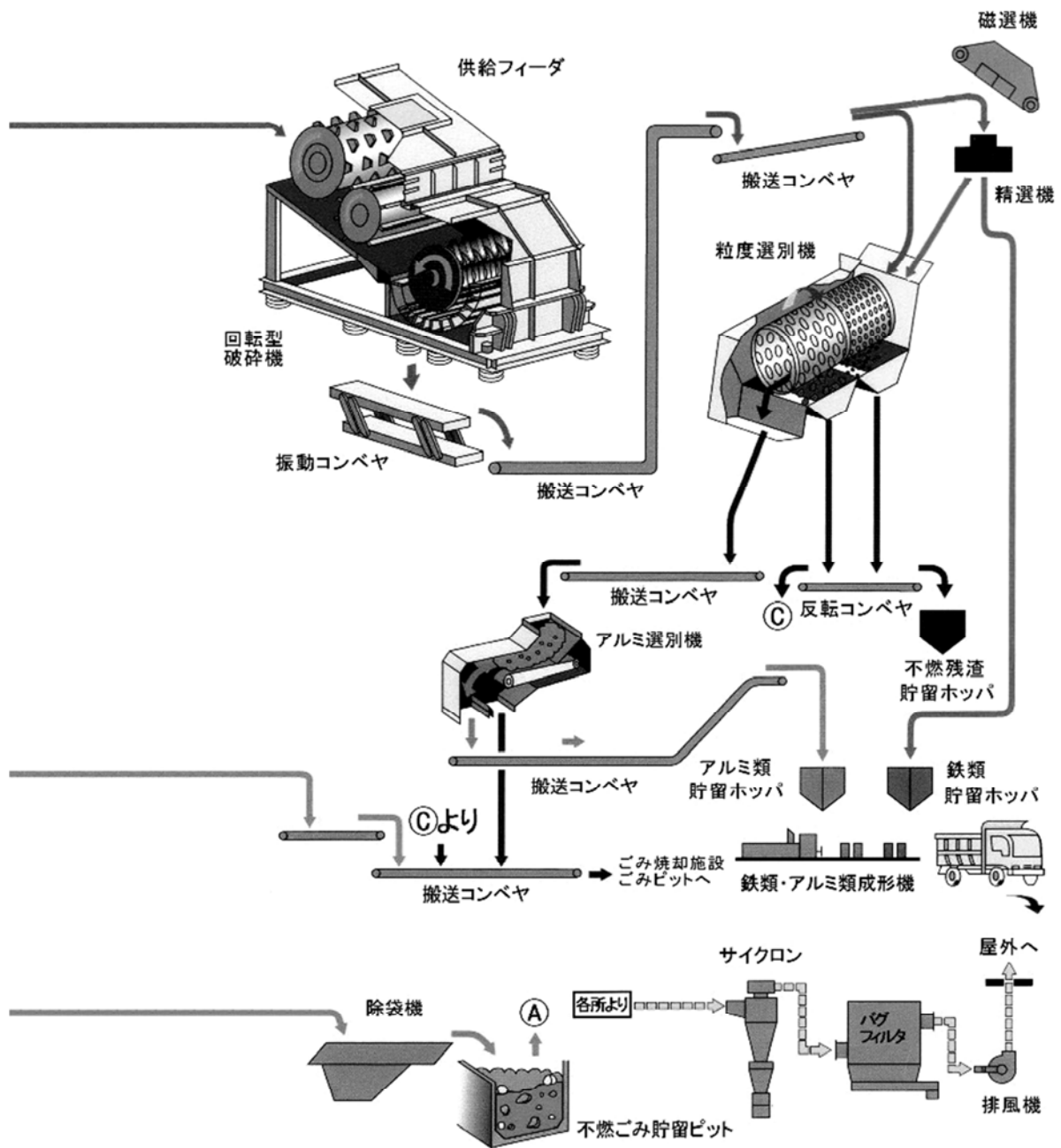
ごみの中に含まれている石・ガラス・金属等の不燃物は、焼却炉下部の不燃物排出装置から炉内の砂と一緒に排出され、砂分級装置で不燃物と砂に分けられます。

不燃物は磁選機により、鉄分と鉄分以外の不燃物に分けられ、鉄分は再資源化し、鉄分以外の不燃物は不燃物ピットに貯留の後、灰クレーンでダンプカーに積み込まれ、搬出されます。

一方、砂は再び焼却炉へ戻されます。

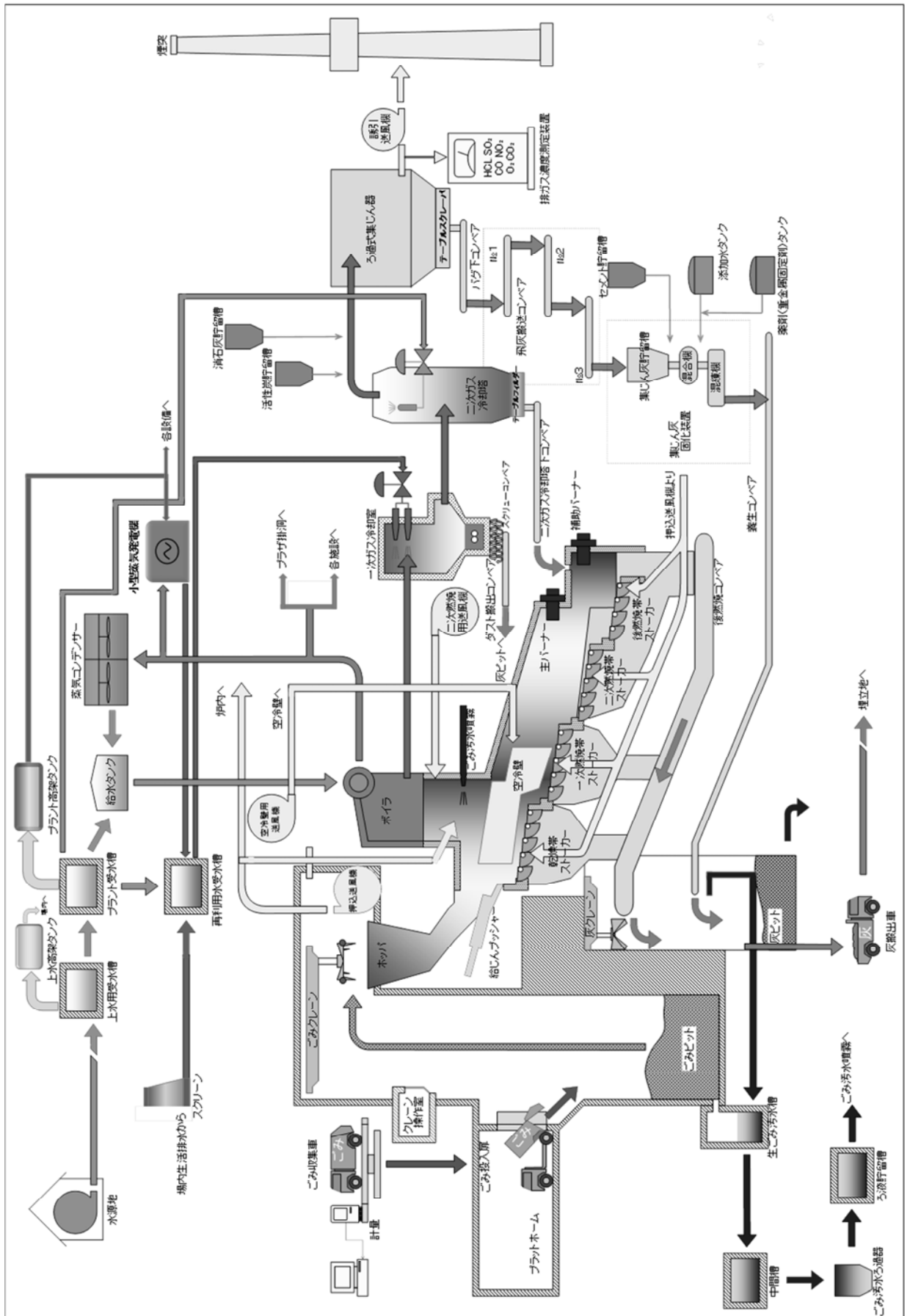
■粗大ごみ処理施設



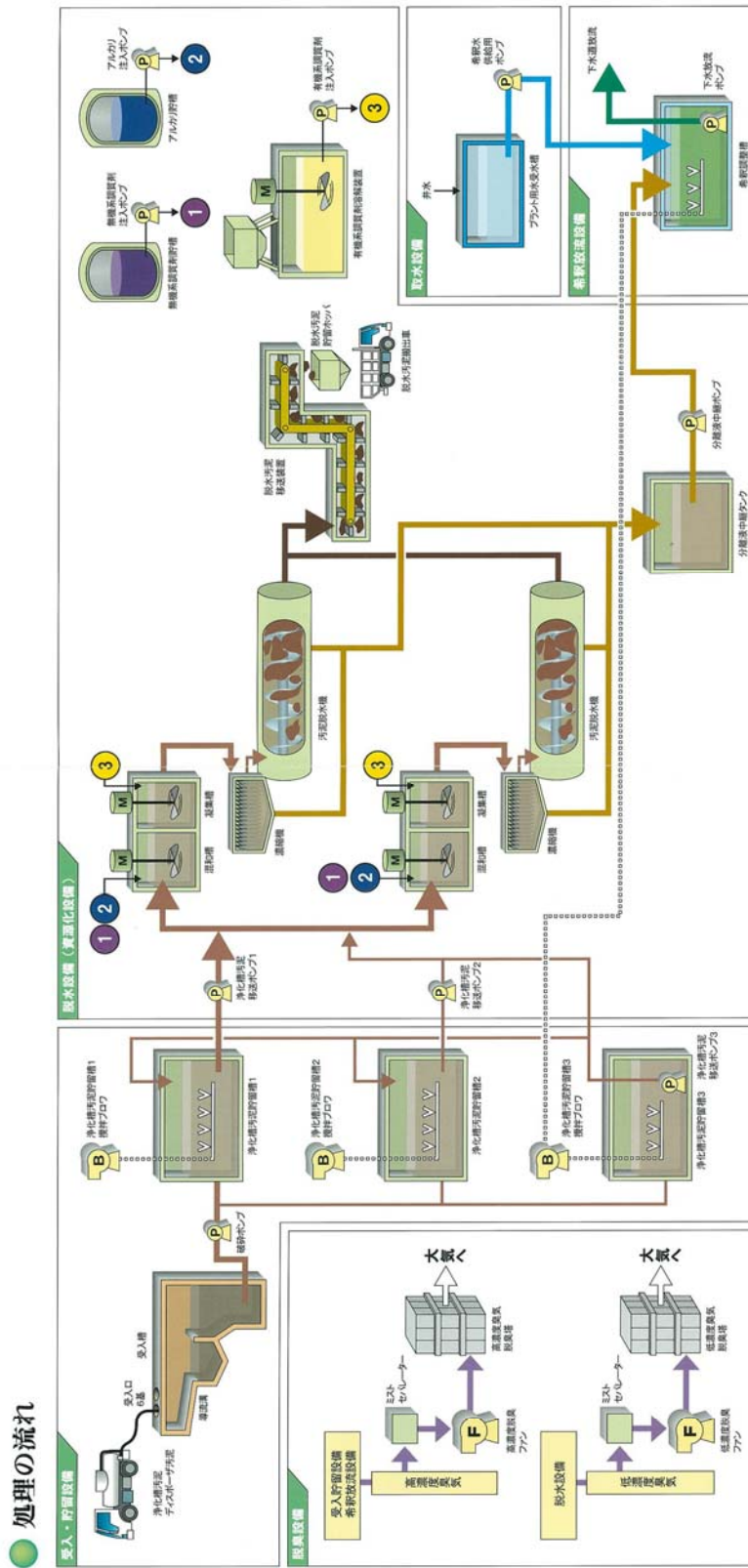


※平成 27 年 10 月 23 日に発生した火災事故の影響により、上記処理施設は稼働停止中である。平成 27 年 11 月 6 日以降は移動式破砕機を設置し、粗大ごみの処理を実施している。

イ 掛洞プラント(ごみ焼却施設)



ウ 寺田プラント(汚泥処理施設)



● 処理の流れ

- 受入貯留設備 (破砕ポンプ)**



浄化槽汚泥は、ニューム車より受入口から投入され、砂、小石などを分離した後、破砕ポンプにより脱水設備へ移送されます。
- 脱水設備 (混和槽・凝集槽)**



破砕処理後の浄化槽汚泥に薬品を注入し、固形分と水分を分離しやすい状態に調整します。
- 脱水設備 (汚泥脱水機)**



薬品注入後の浄化槽汚泥を脱水機に供給し、助燃剤の条件となる含水率70%以下まで脱水します。脱水汚泥は脱水汚泥貯留ホッパへ、分離液は希釈放流設備へ移送されます。
- 脱水設備 (脱水汚泥貯留ホッパ)**



脱水汚泥はトラックにより焼却施設へ運ばれ、助燃剤として有効利用されます。
- 希釈放流設備**

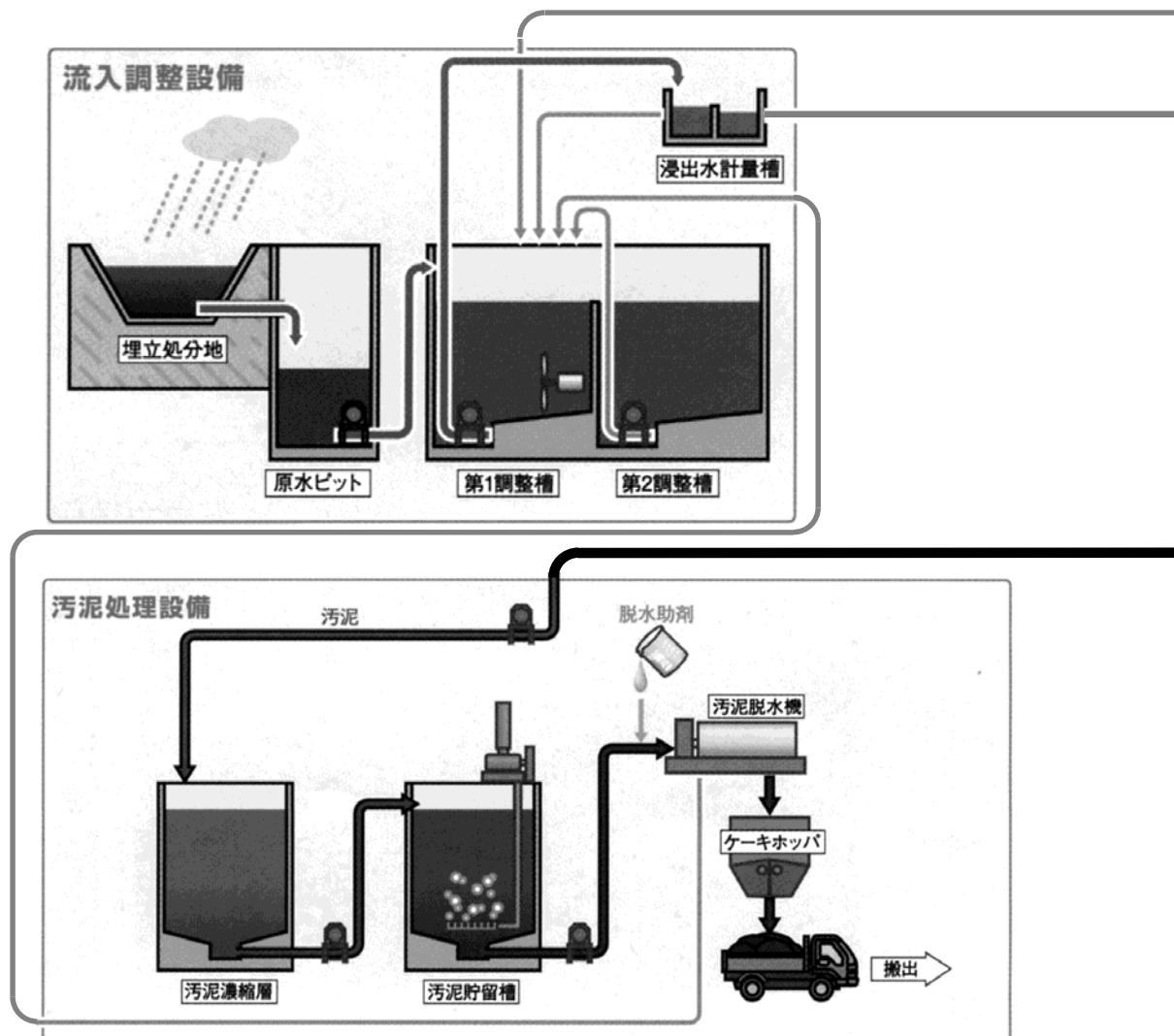


分離液を下水道非除染基準未満の水质まで希釈後、ポンプにより下水道管へ放流します。
- 操作室 (監視モニター)**



操作室では、監視画面に各機器の状況が表示され、各設備の運転状況などを監視しています。

エ 大杉一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設



① 流入調整設備

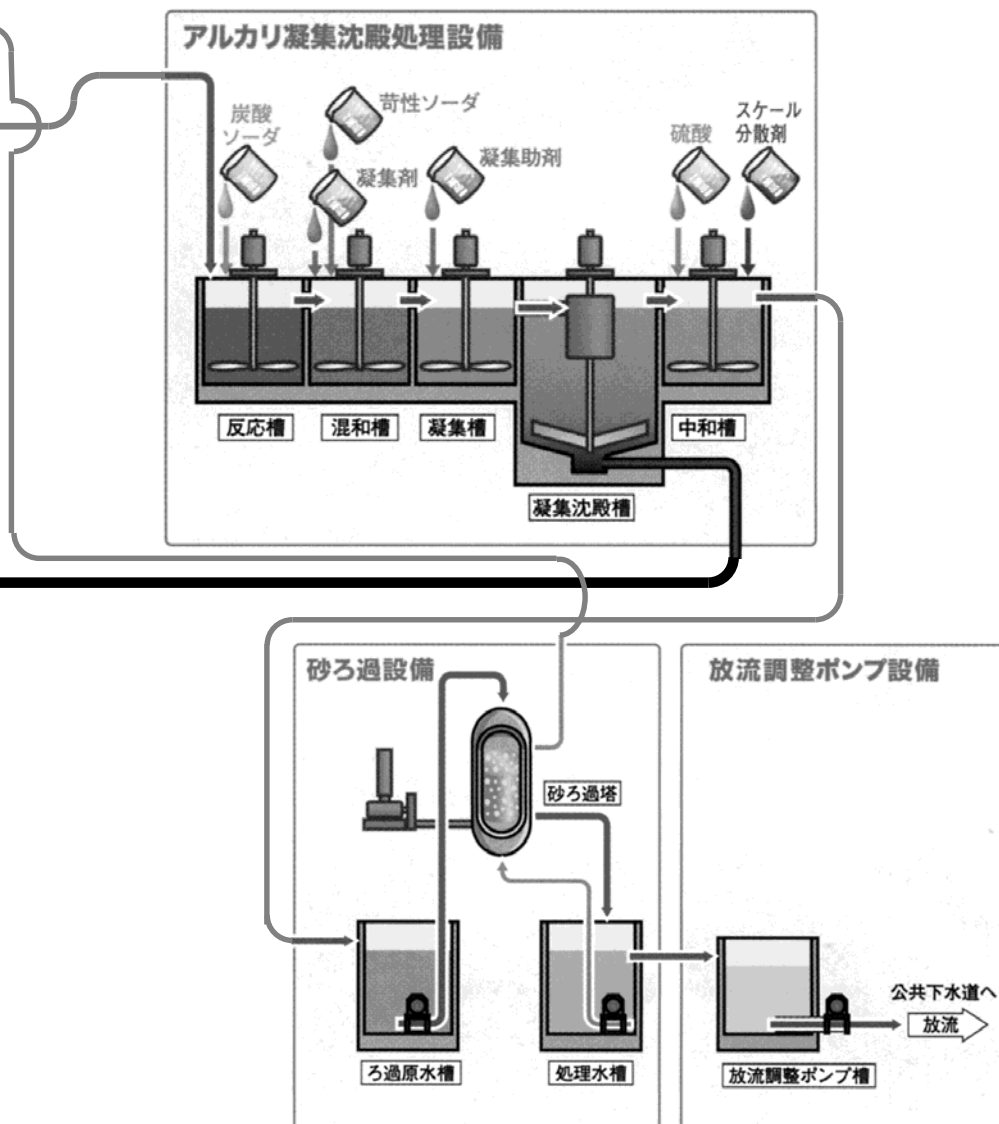
埋立処分地では、地下水汚染防止対策として遮水性能の更なる向上のため、高密度ポリエチレンシートを二重構造としています。また、万一に備え漏水の有無を電氣的に検知するシステムを採用しています。

浸出水は、原水ピットからポンプによって調整槽に送水され、流量や水質変動を緩和しています。調整槽からは、ポンプによって計量槽へ送水され、定量的にアルカリ凝集沈殿処理設備へ送水しています。

② アルカリ凝集沈殿処理設備

本処理施設からの放流水は公共下水道に放流されているため、水処理は主に埋立対象物である焼却残渣に多く含まれているカルシウム、汚濁物質(浮遊物質)の除去、pH調整を行っています。

カルシウムは反応槽で炭酸ソーダを添加することにより除去され、汚濁物質は混和槽で凝集剤、凝集槽で凝集助剤を添加することによりフロックを形成させ、凝集沈殿槽で汚泥として沈殿させます。沈殿した汚泥はポンプによって汚泥処理設備へ送られます。



③ 汚泥処理設備

汚泥濃縮槽にて汚泥を長時間滞留させ沈殿することによって、汚泥固形物の濃度を濃縮させます。汚泥は、汚泥脱水機にて水分を除去してから、脱水ケーキとしてケーキホッパからトラックに積込み搬出されます。

④ 砂ろ過設備

浸出水中の微細な浮遊物質を砂ろ過塔によって除去します。

⑤ 放流調整ポンプ設備

処理された浸出水を専用排水管から公共下水道へ放流しています。

浸出水処理施設は自動運転されており、中央監視盤にて各設備の運転状況、各水槽の水位、水質(pH)が管理されています。