

平成28年度版

# 環境事業部事業概要

(平成27年度実績)

岐阜市環境事業部

## 「環境都市宣言」

自然な姿をそのまま残す緑豊かな金華山。豊富で清浄な水をたたえ、1300年の鵜飼の伝統が今も続く清流長良川。岐阜には先人たちが大切に守り育て、受け継いできたかけがえのない自然があります。

こうした恵まれた環境を享受してきた私たちは、この環境を維持するだけでなく、さらによりよいものとして次代に引き継がなければなりません。

いま、自然の持つ復元力を超え、地球規模での広がりを見せる汚染や環境破壊が問題とされています。求められるのは、一人ひとりの日常生活や社会経済活動が、環境への負の要因となっていることを認識し、環境に対して負荷の少ない、健全で持続可能な社会を構築するための積極的な行動です。

そこで、私たちは

- 1 自然との共生、共存をはかり、快適環境を創出します。
- 1 循環型社会をめざした、事業活動や市民生活を構築します。
- 1 地域の環境作りに、自ら積極的に取り組みます。

これらを基本に「環境と調和する、人にやさしい都市岐阜」の創造を目指します。

今後も、市民、企業、行政が一体となって、地球環境の保全と、心安らぐ都市環境を目指して、まちづくり、地域づくりに取り組むことをここに宣言します。

平成14年9月8日

岐阜市

# 環境事業部事業概要目次

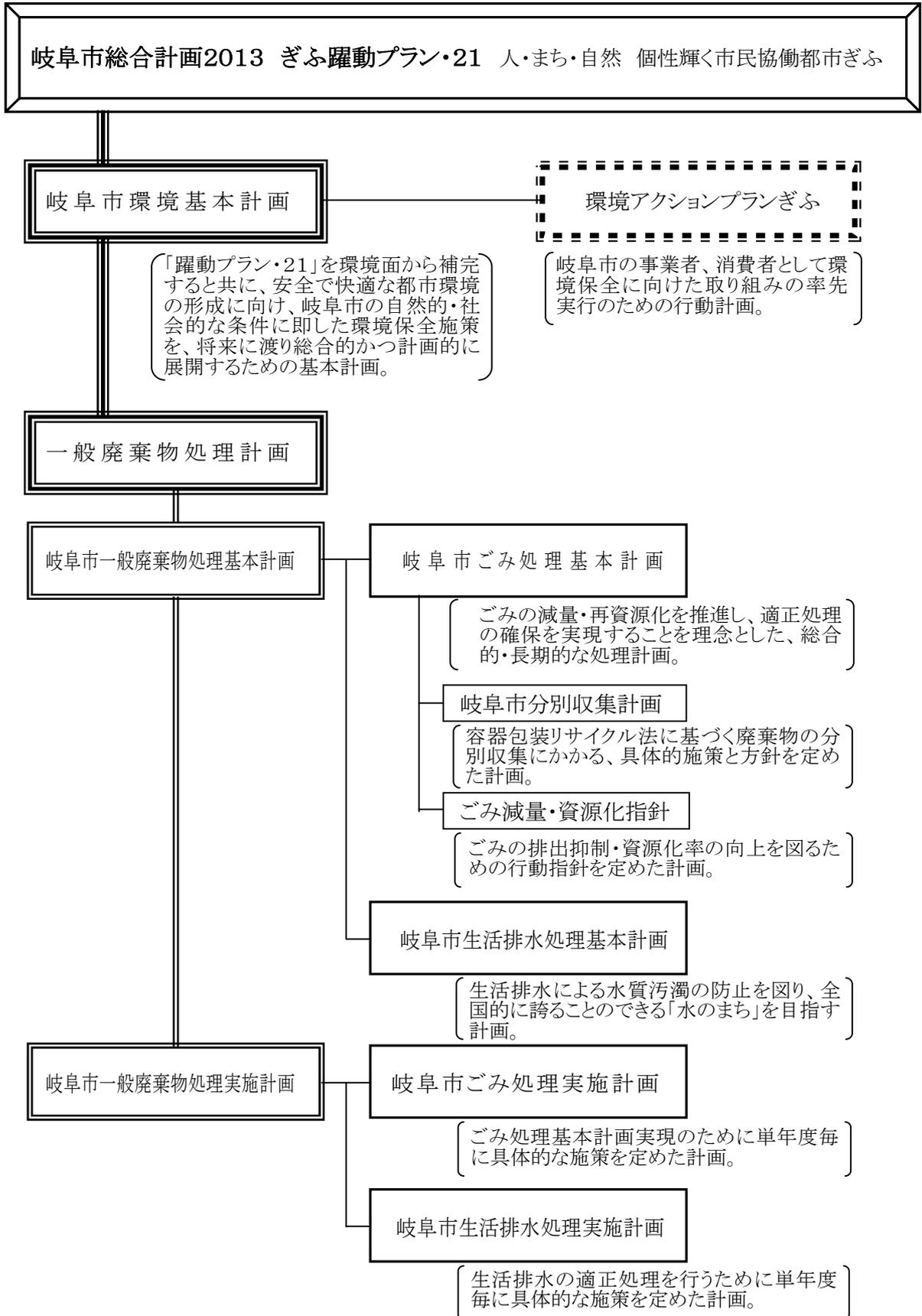
一般廃棄物処理計画	1	(3) し尿・浄化槽汚泥処理	63
環境事業部概要		(4) 公衆便所	63
1 組織機構	2	(5) し尿処理手数料の変遷	63
2 予算及び原価		4 浄化槽事業	
(1) 一般会計予算	3	(1) 浄化槽のようす	64
(2) 廃棄物発電事業特別会計予算	4	(2) 関係業者	66
(3) 一般廃棄物処理原価	4	(3) 指導状況	66
ア ごみ処理原価内訳	5	(4) 啓発の状況	66
イ し尿処理原価内訳	6	(5) 浄化槽設置整備事業	67
3 施設・車両		産業廃棄物	
(1) 施設	7	1 産業廃棄物処理の経緯と現状	68
(2) 車両	17	2 産業廃棄物のようす	69
(3) 施設の処理フロー	18	3 法による規制	
ア 東部クリーンセンター	18	(1) 産業廃棄物処理業の許可	69
イ 掛洞プラント	22	(2) 廃棄物処理施設の設置許可	70
ウ 寺田プラント	23	(3) 基準の遵守	70
エ 大杉一般廃棄物最終処分場	24	(4) 条例に関すること	70
4 岐阜羽島衛生施設組合	26	(5) 産業廃棄物処理業者の年間取扱実績	71
一般廃棄物		岐阜市北部地区産業廃棄物不法投棄事案	
1 ごみ処理事業		1 事案の概要	72
(1) 平成27年度実績	30	2 事案発覚からの対応	
ア 概要	30	(1) 事案解決の3原則	72
イ ごみ処理施設関係調査結果	31	(2) 各種調査の実施及び対策内容の検討	73
ウ 排出元と収集体制	32	3 特定支障除去等事業の概要	
エ 発生したごみの最終的な処理	32	(1) 生活環境保全上の支障又は支障のおそれ	73
オ ごみの内訳	33	(2) 支障又は支障のおそれの除去方法	74
カ ごみ処理フロー	34	(3) 事業の実施範囲	74
(2) ごみ処理事業の概要	36	(4) 対策工事の概要	74
ア 組織体制	36	(5) 対策工事の完了	77
イ ごみ量・ごみ質	39	(6) 対策工事前後の現場状況	77
ウ 排出～収集・運搬	40	(7) 事業費	78
エ 処理・処分	46	4 責任追及と再発防止策	
オ 指導・啓発	48	(1) 不法投棄行為者・排出事業者等に対する責任追及	78
カ 不法投棄対策	50	(2) 行政対応の検証と再発防止策	79
キ その他関連事業	51	5 事業完了後の措置	80
2 循環型社会の推進		例規	81
(1) 岐阜市分別収集計画	53	環境事業のあゆみ	82
(2) 環境推進員	53		
(3) 資源分別回収	53		
(4) 生ごみの減量	56		
(5) 事業系ごみの減量	58		
(6) リサイクル推進事業	59		
3 し尿処理事業			
(1) 概要	61		
(2) 収集・運搬	62		

□一般廃棄物処理計画

□一般廃棄物処理計画

■処理計画の体系図

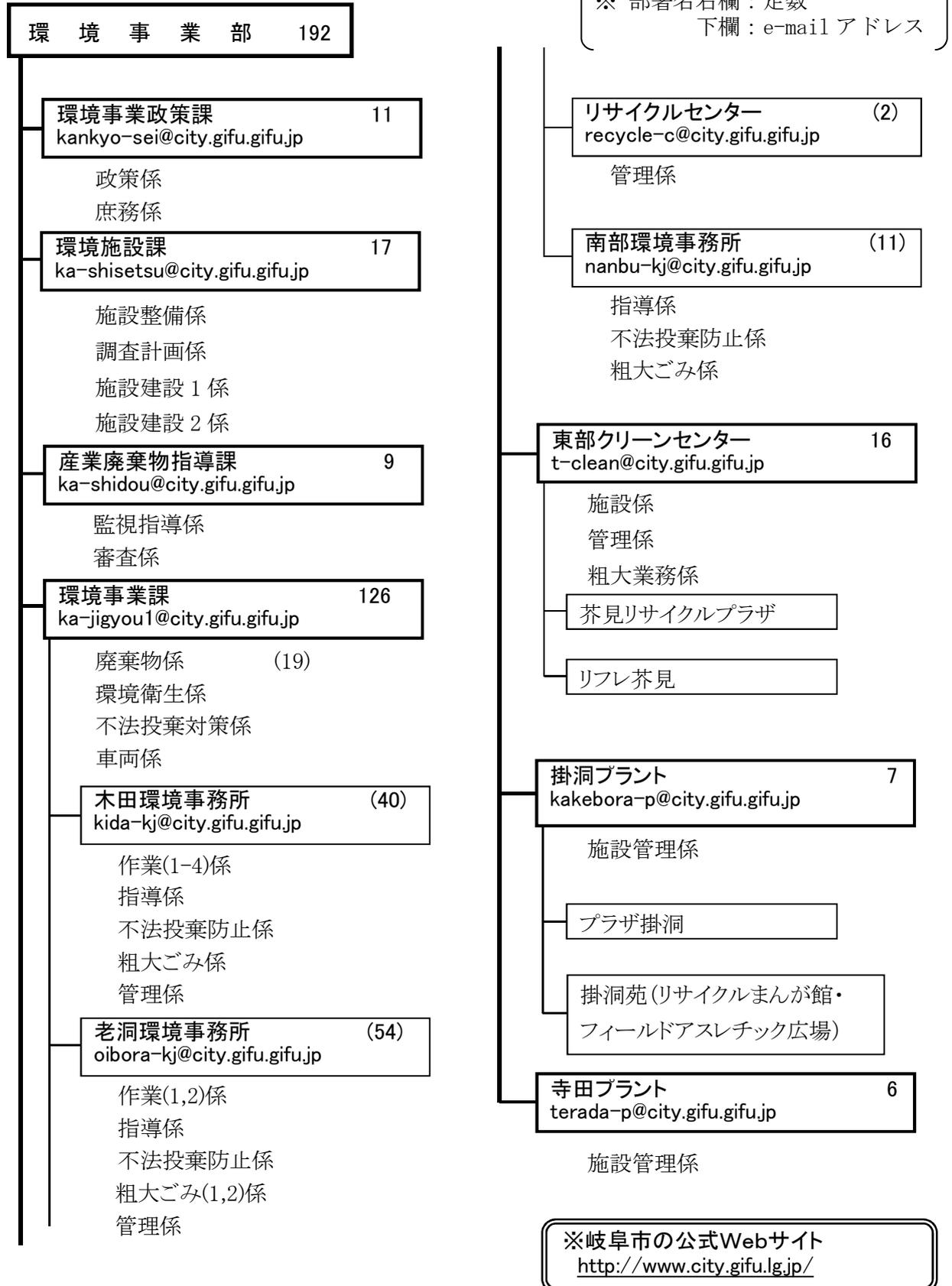
一般廃棄物の処理は、下記の政策体系により計画実施されています。



□環境事業部概要

1 組織機構

■平成28年度 機構図



**2 予算及び原価**

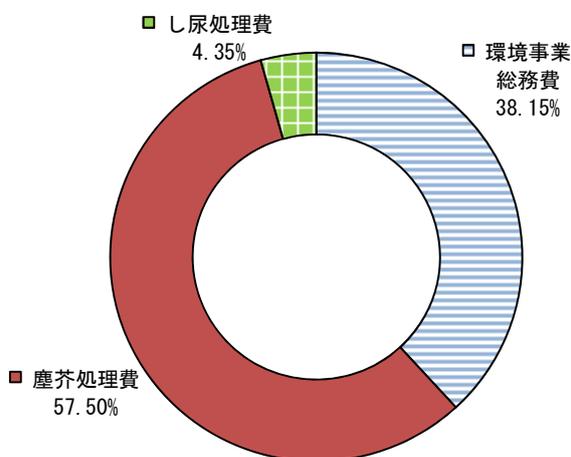
(1)一般会計予算

■予算内訳(平成28年度当初)

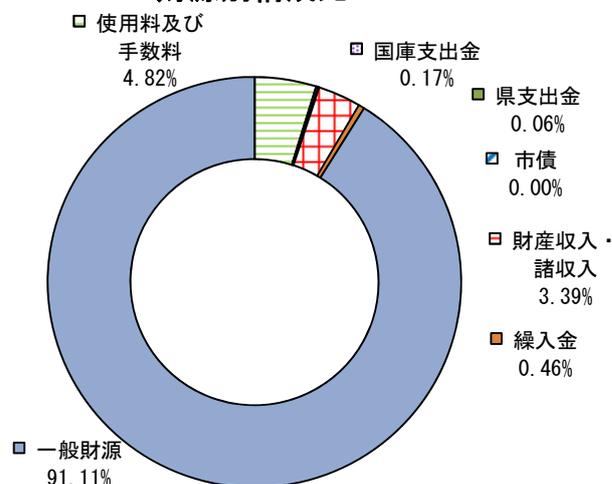
項目	予算額	特定財源						一般財源
		使用料及び手数料	国庫支出金	県支出金	市債	財産収入・諸収入	繰入金	
環境事業費	5,166,317	249,089	8,865	2,908		174,898	23,682	4,706,875
環境事業総務費	1,971,165			793		30,303		1,940,069
塵芥処理費	2,970,521	199,772	8,865	2,115		144,575	23,682	2,591,512
し尿処理費	224,631	49,317				20		175,294

(単位:千円)

項目別構成比



財源別構成比



■環境事業費予算の推移

	H23	H24	H25	H26	H27	H28
環境事業総務費	2,565,371	2,423,177	2,279,223	2,306,626	2,083,402	1,971,165
塵芥処理費	5,683,952	4,945,400	3,953,389	4,950,427	3,562,152	2,970,521
し尿処理費	201,363	198,950	200,092	515,011	500,266	224,631
計 (A)	8,450,686	7,567,527	6,432,704	7,772,064	6,145,820	5,166,317
(指数)	(100)	(90)	(76)	(92)	(73)	(61)
一般会計予算額 (B)	153,470,000	151,950,000	152,840,000	158,330,000	156,860,000	160,030,000
率 (%) (A)/(B)	5.5%	5.0%	4.2%	4.9%	3.9%	3.2%

(単位:千円)

## (2) 廃棄物発電事業特別会計予算

## ■予算額の推移

	特定財源/事業収入の充当内訳					
	H23	H24	H25	H26	H27	H28
事業収入(電力売払収入)	139,500	142,100	322,000	386,000	417,000	335,000
繰越金	12,000	29,000	37,000	61,000	40,000	36,000
廃棄物発電事業費	63,678	72,434	130,076	87,462	165,097	161,136
公債費	47,439	9,678	0	0	0	0
一般会計繰出金	40,383	88,988	228,924	323,538	291,903	209,864

(単位：千円)

## (3) 一般廃棄物処理原価

## ■ごみ処理原価の推移

	収集・運搬				中間処理			最終処分	総量に対する原価
	普通ごみ	粗大ごみ※	都市美化ごみ	ビン ペットボトル カン	リサイクルセンター	破砕	焼却	埋立	
H23	20,497	210,729	35,026	33,796	43,316	36,966	13,240	10,524	33,308
	25,440				15,511				
H24	21,023	281,598	35,568	35,856	32,575	28,361	15,723	11,741	36,201
	27,103				16,973				
H25	20,640	269,398	32,818	32,431	38,628	28,086	18,099	8,880	38,412
	26,570				19,389				
H26	21,510	288,311	35,426	35,429	38,480	29,466	24,581	10,022	45,496
	27,944				25,359				
H27	21,594	341,977	12,303	34,424	46,758	27,355	15,841	8,273	37,474
	28,642				17,586				

※外部処理にかかる経費は粗大ごみ収集運搬に含む。

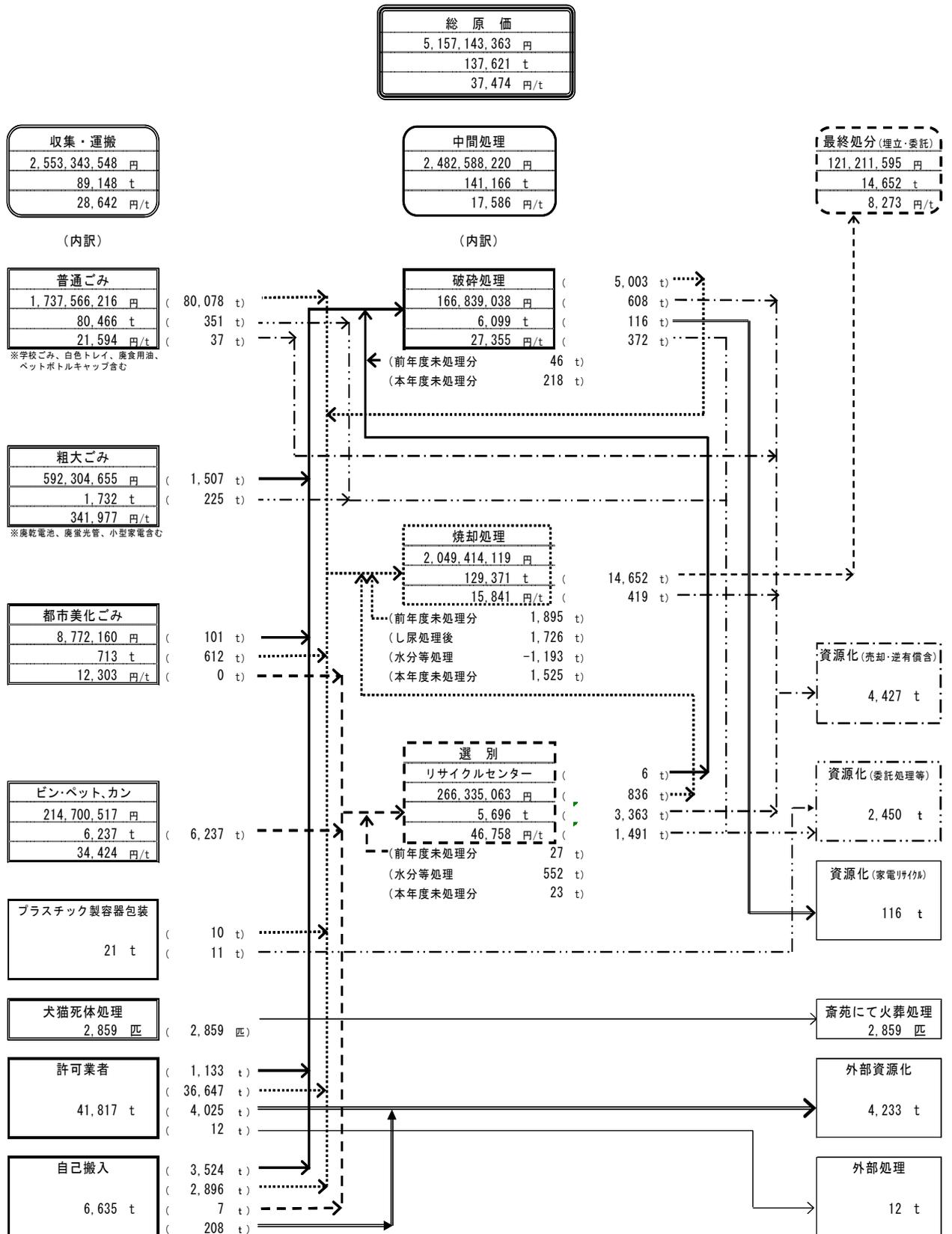
(単位：円/t)

## ■し尿処理原価の推移

	収集・運搬		処理・処分		総量に対する原価	
	し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥	し尿	浄化槽汚泥
H23	19,115	-	10,094	3,551	29,208	3,551
H24	19,092	-	8,827	3,552	27,919	3,552
H25	19,222	-	8,697	3,490	27,919	3,490
H26	17,021	-	11,162	3,643	28,183	3,643
H27	18,526	-	9,028	3,554	27,554	3,554

(単位：円/t)

ア 平成27年度 ごみ処理原価内訳



イ 平成27年度 し尿処理原価内訳

(ア)し尿

収集・運搬
105,511,941 円
5,695.4 kℓ
18,526 円/kℓ

直営
- 円
1,481.2 kℓ
- 円/kℓ

委託(岐阜地域)
- 円
3,958.4 kℓ
- 円/kℓ

委託(柳津地域)
- 円
255.8 kℓ
- 円/kℓ

衛生センター 処理処分(し尿)
51,420,079 円
5,695.4 kℓ
9,028 円/kℓ

し尿 処理処分合計
51,420,079 円
5,695.4 kℓ
9,028 円/kℓ

浄化槽汚泥 処理処分合計
168,763,744 円
47,488.5 kℓ
3,554 円/kℓ

(イ)浄化槽汚泥

収集・運搬
- 円
47,488.5 kℓ
- 円/kℓ

衛生センター 処理処分(浄化槽)
30,384,921 円
3,365.5 kℓ
9,028 円/kℓ

衛生センター 処理処分合計
81,805,000 円
9,060.9 kℓ
9,028 円/kℓ

寺田プラント 処理処分
138,378,823 円
44,123.0 kℓ
3,136 円/kℓ

寺田プラント 処理処分合計
138,378,823 円
44,123.0 kℓ
3,136 円/kℓ

処理・運搬
-------

処理処分
------

処理部門
処理費
処理量
処理単価

し尿 総原価
156,932,020 円
5,695.4 kℓ
27,554 円/kℓ

浄化槽汚泥 総原価
168,763,744 円
47,488.5 kℓ
3,554 円/kℓ

処理処分 合計
220,183,823 円
53,183.9 kℓ
4,140 円/kℓ

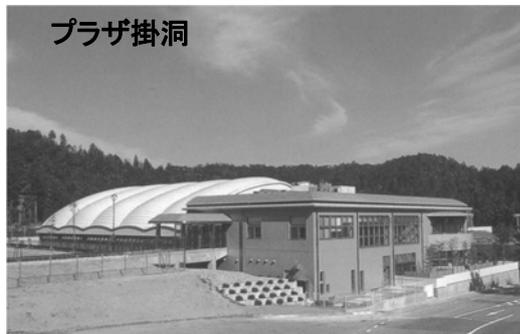
3 施設・車両

(1)施設

■主な関連施設位置図



掛洞プラント



プラザ掛洞



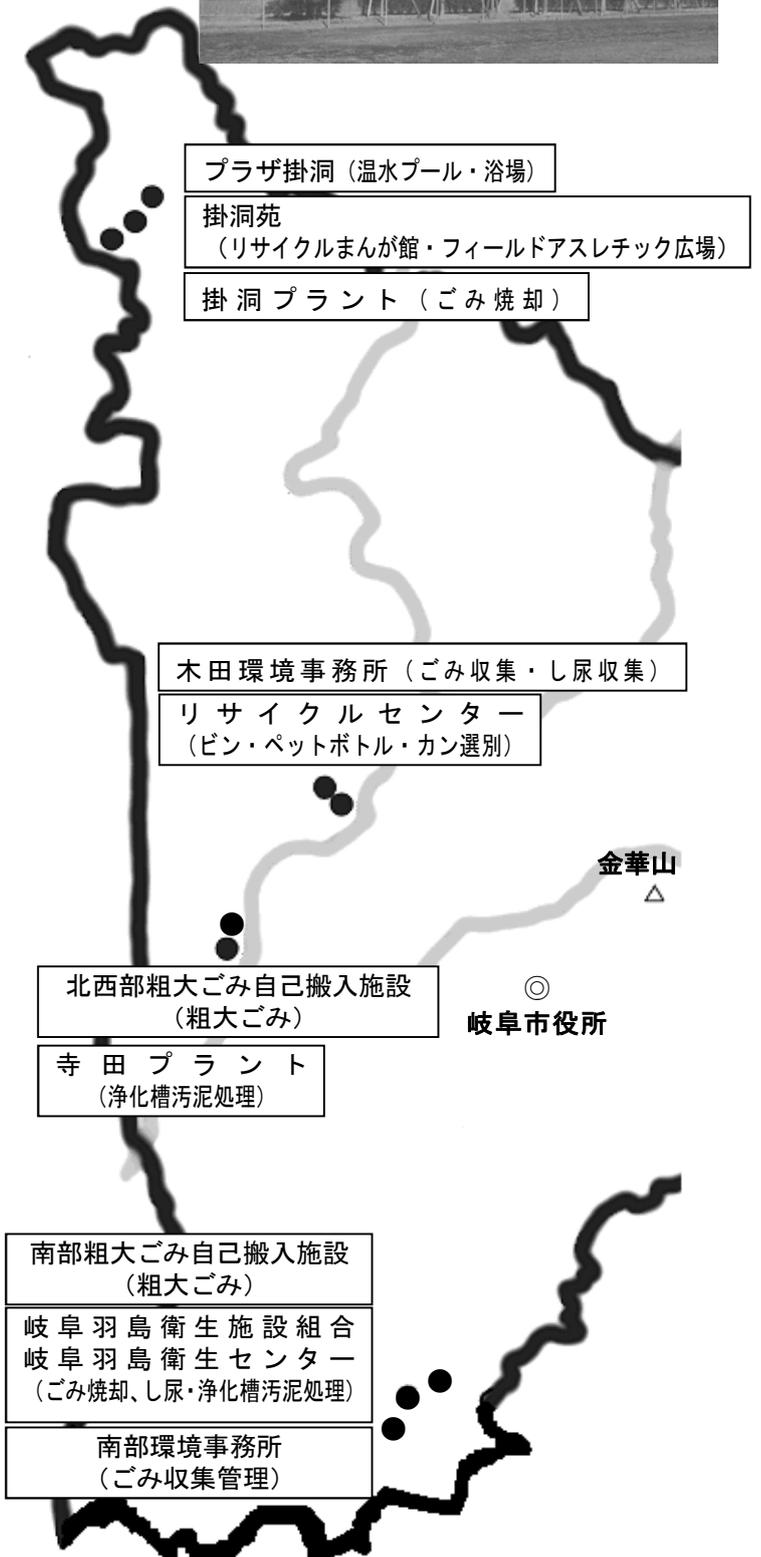
北西部粗大ごみ自己搬入施設

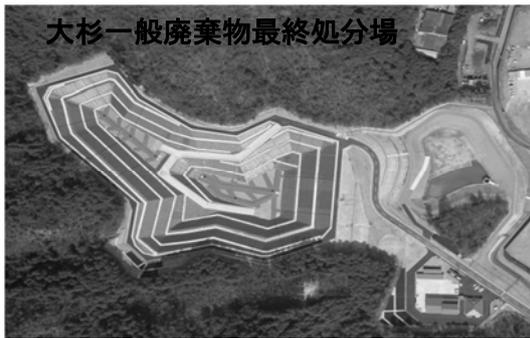


寺田プラント



リサイクルセンター





## ■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	クボタ・ヒューロストル 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)	79	289	24	103 (岐阜市分 21)
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50)
① 当 初 事 業 費 (千円)	874,374	1,025,794
国庫補助	139,000	462,872
県補助	—	23,143
起債	525,000	471,400
一般財源	210,374	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 ②平成17年3月 ③平成27年10月	昭和56年3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丁目地内	境内地	〃	3.87	〃
若宮町公衆便所	若宮町5丁目地内	道路敷	〃	15.52	〃
元町公衆便所	元町2丁目11	公衆便所敷地	〃	10.11	〃
長良広場公衆便所	長良福光2595	道路敷	〃	26.15	〃
真福寺公衆便所	長良字岡口3323-7	私有地	〃	6.25	〃
正木東公衆便所	正木字古川1981-44	市有地	〃	7.24	〃
板屋児童公園公衆便所	木田5丁目地内	公園敷	ﾌﾞﾚｯｸﾞﾞ造	1.10	汲取
板屋テニスコート公衆便所	木田5丁目地内	〃	ﾌﾞﾚｯｸﾞﾞ造	1.68	〃
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	水洗
西岐阜駅中央公衆便所	市橋4丁目地内	鉄軌道敷	〃	8.46	〃
西岐阜駅南口公衆便所	市橋4丁目地内	道路敷	〃	29.75	〃
三輪北公衆便所	三輪宮前地内	境内地	PCギ木	5.76	汲取
三田洞公衆便所	三田洞字亦部地内	〃	鉄筋造	11.00	浄化槽
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	水洗
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	〃
合 計	18箇所	{ 水洗 15 汲取 3 }	{ 下水 浄化槽 14 1 }	368.11㎡	

## ■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"> <li>・全面 2,880円、片面 1,440円(2時間一区切)</li> <li>・照明 1時間につき500円(全面)、250円(片面)別途徴収</li> </ul>		
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 日・祝 日	10:00~21:00	
	日・祝 日	10:00~18:00	
	夏季(7/22~8/31)	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28年4月1日現在)

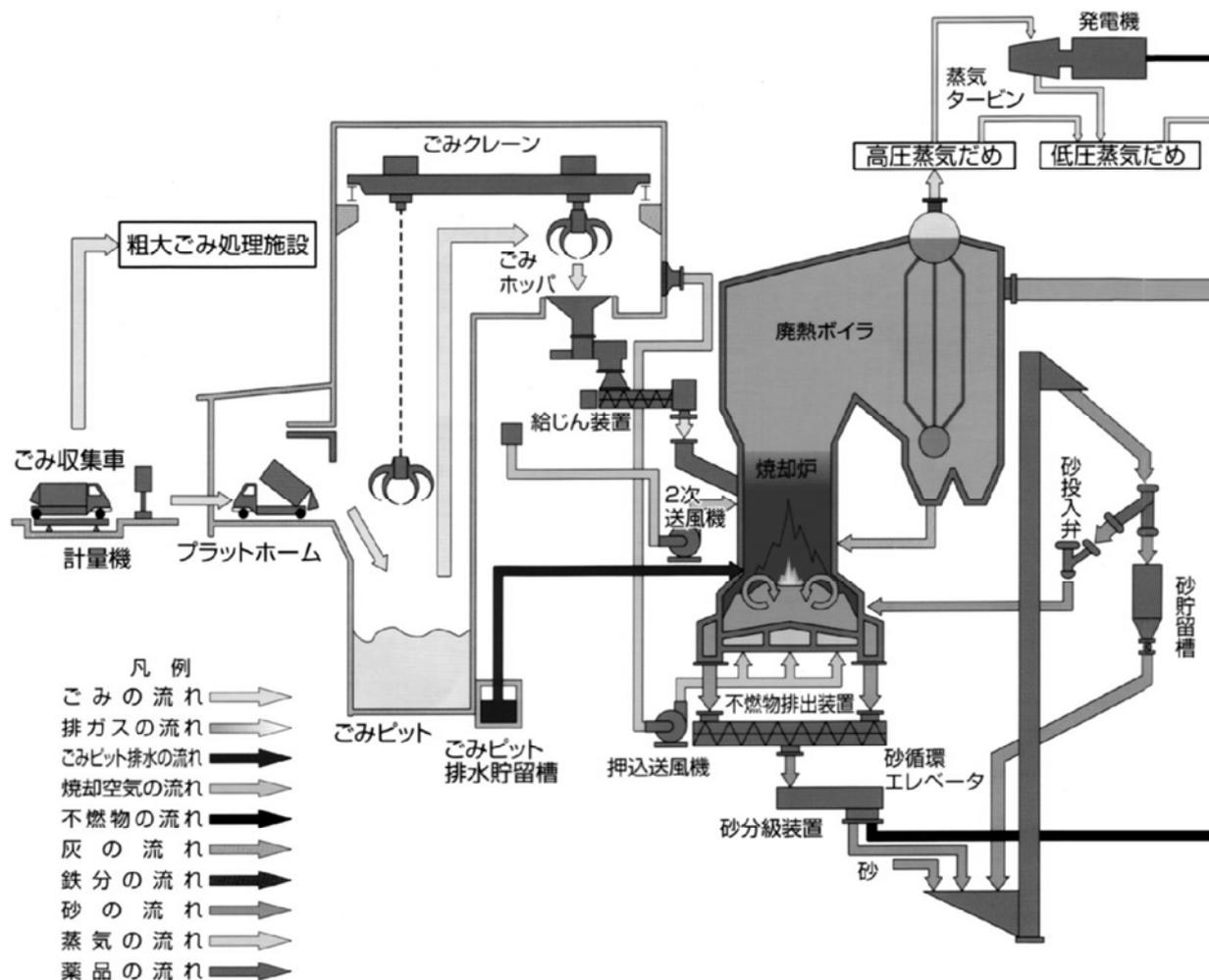
区分	車種		環境事業政策課	環境施設課	産業廃棄物指導課	環境事業課	老洞環境事務所	木田環境事務所	南部環境事務所	リサイクルセンター	東部クリーンセンター	掛洞プラント	寺田プラント	合計
	型式	積載量 (架装容積)												
ごみ収集	パッカー車	4~5.9m <sup>3</sup>					20	17	1					38
	〃	6m <sup>3</sup> 以上					9	6		2				17
	パワーゲート	1.5~2t					1	1						2
	ダンプ車	3t					1	1						2
	〃	4t					1							1
	貨物自動車(幌付)	1.5t						1						1
小計						32	26	1	2					61
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						4						4
	〃	3.3kl						1						1
	軽貨物車							2						2
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		1						3
	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						6	4	3		1	1	1	16
	バキューム車							1						1
小計			2	3	2	3	9	8	5		3	2	2	39
合計			2	3	2	3	42	41	6	4	13	5	4	125



(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

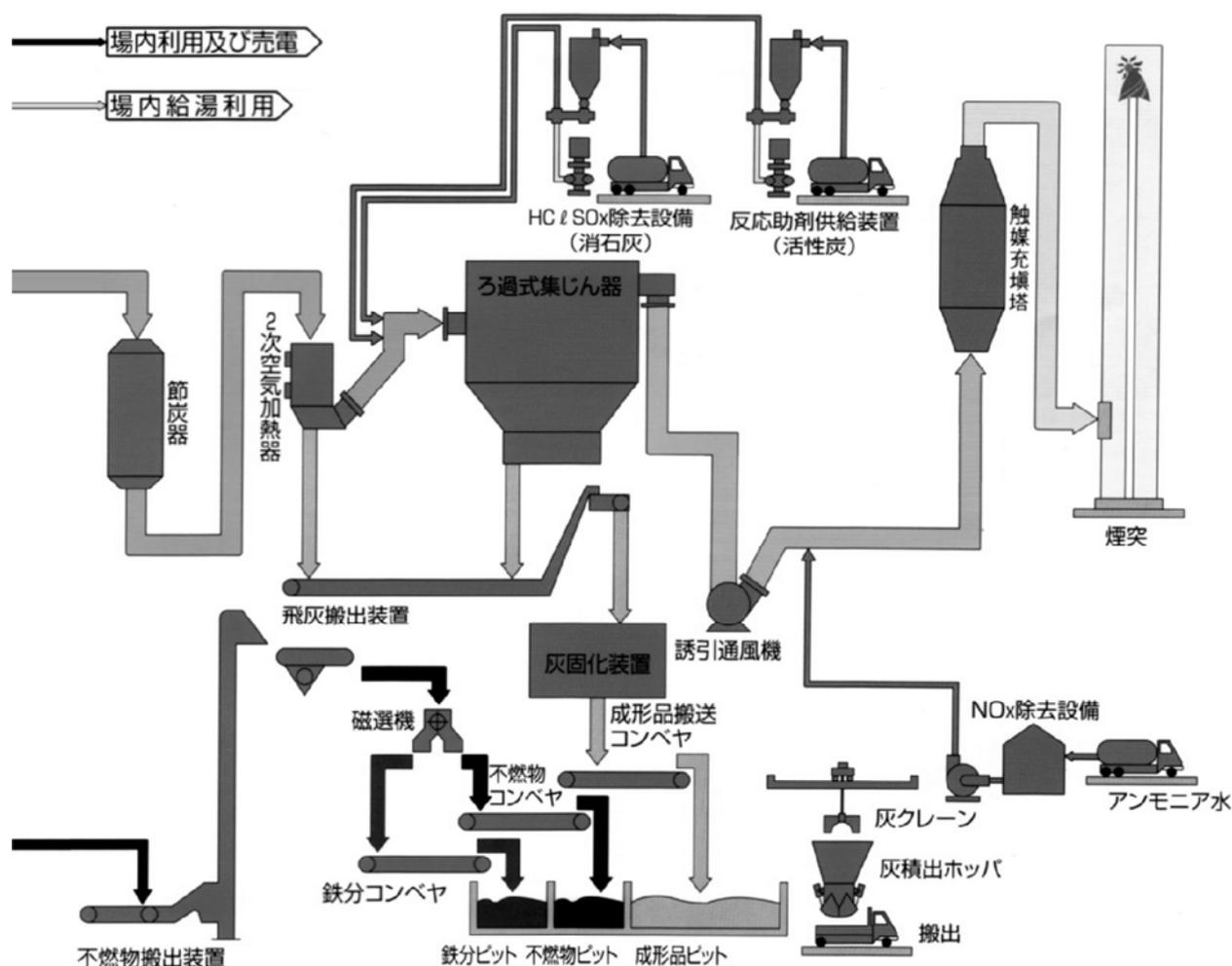
す。

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。

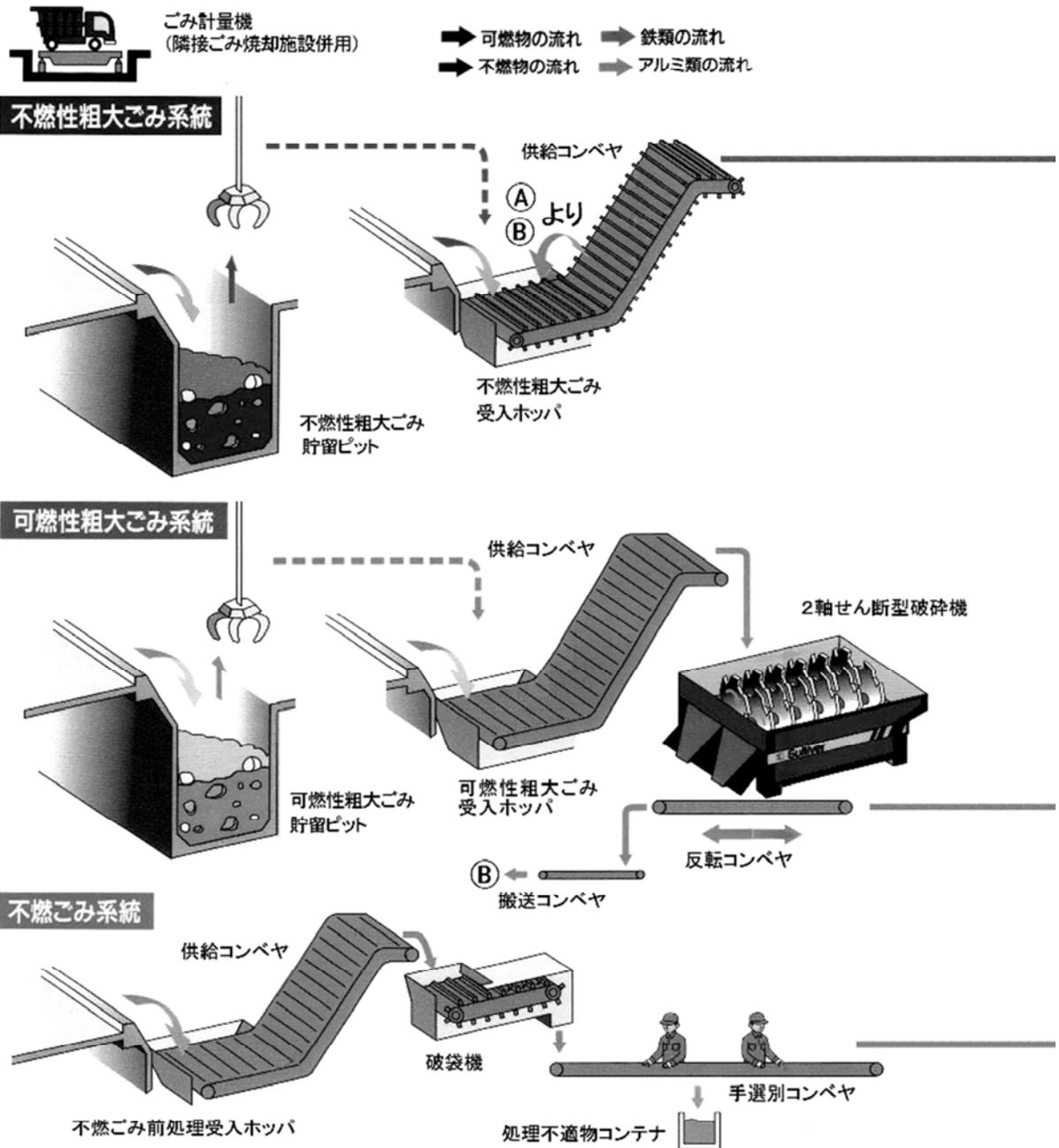
#### ⑤不燃物の流れ

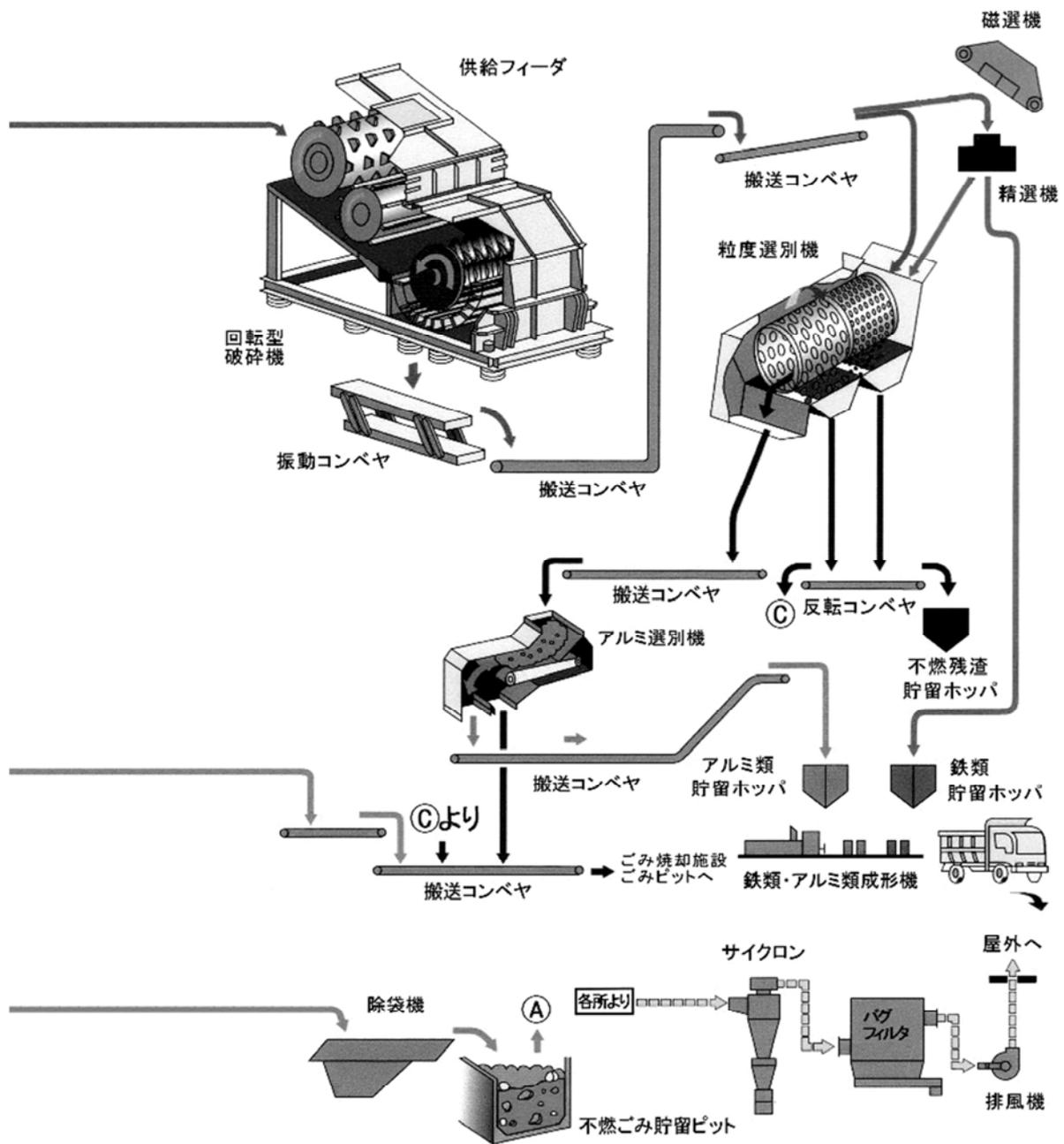
ごみの中に含まれている石・ガラス・金属等の不燃物は、焼却炉下部の不燃物排出装置から炉内の砂と一緒に排出され、砂分級装置で不燃物と砂に分けられます。

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。

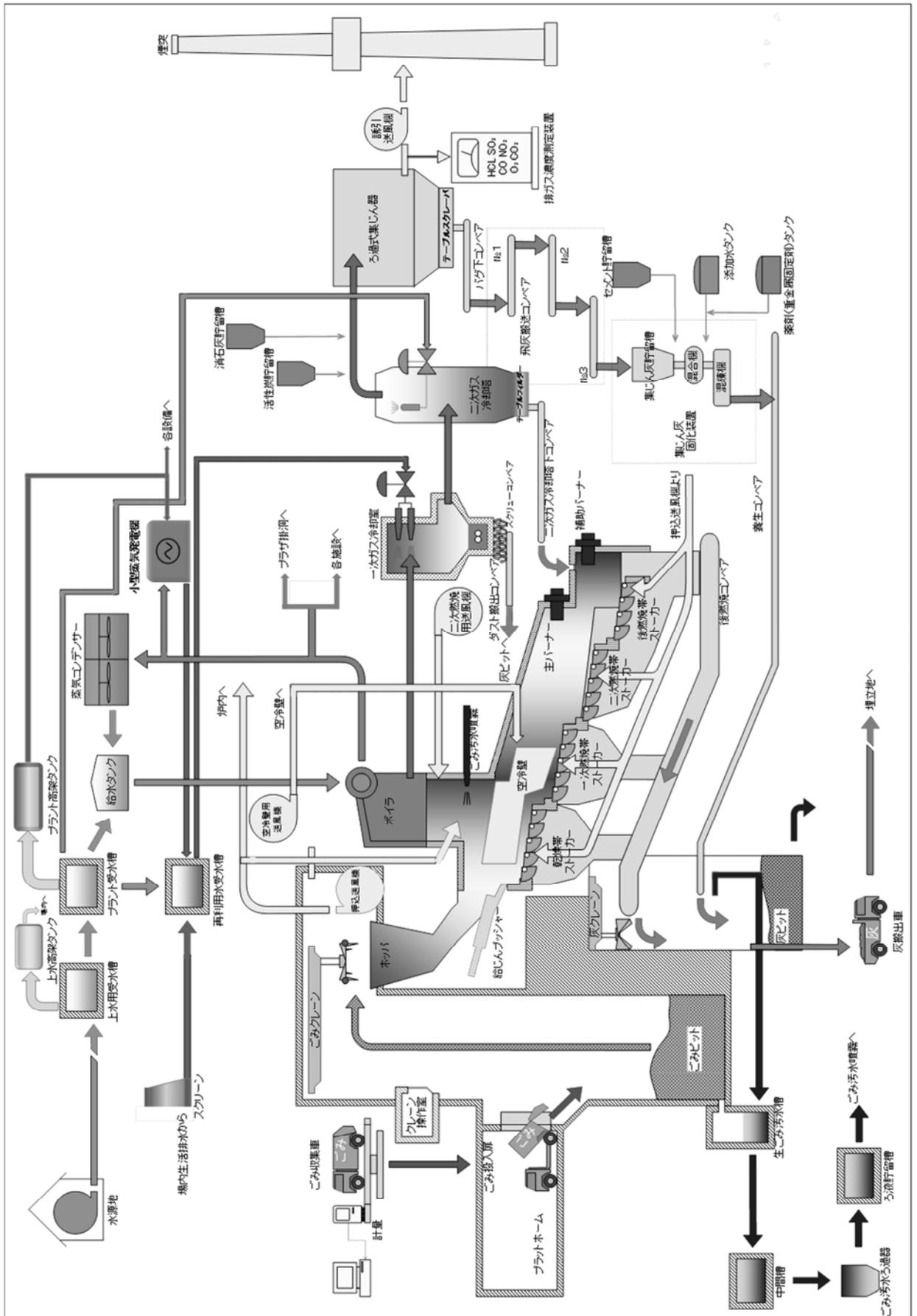
■粗大ごみ処理施設



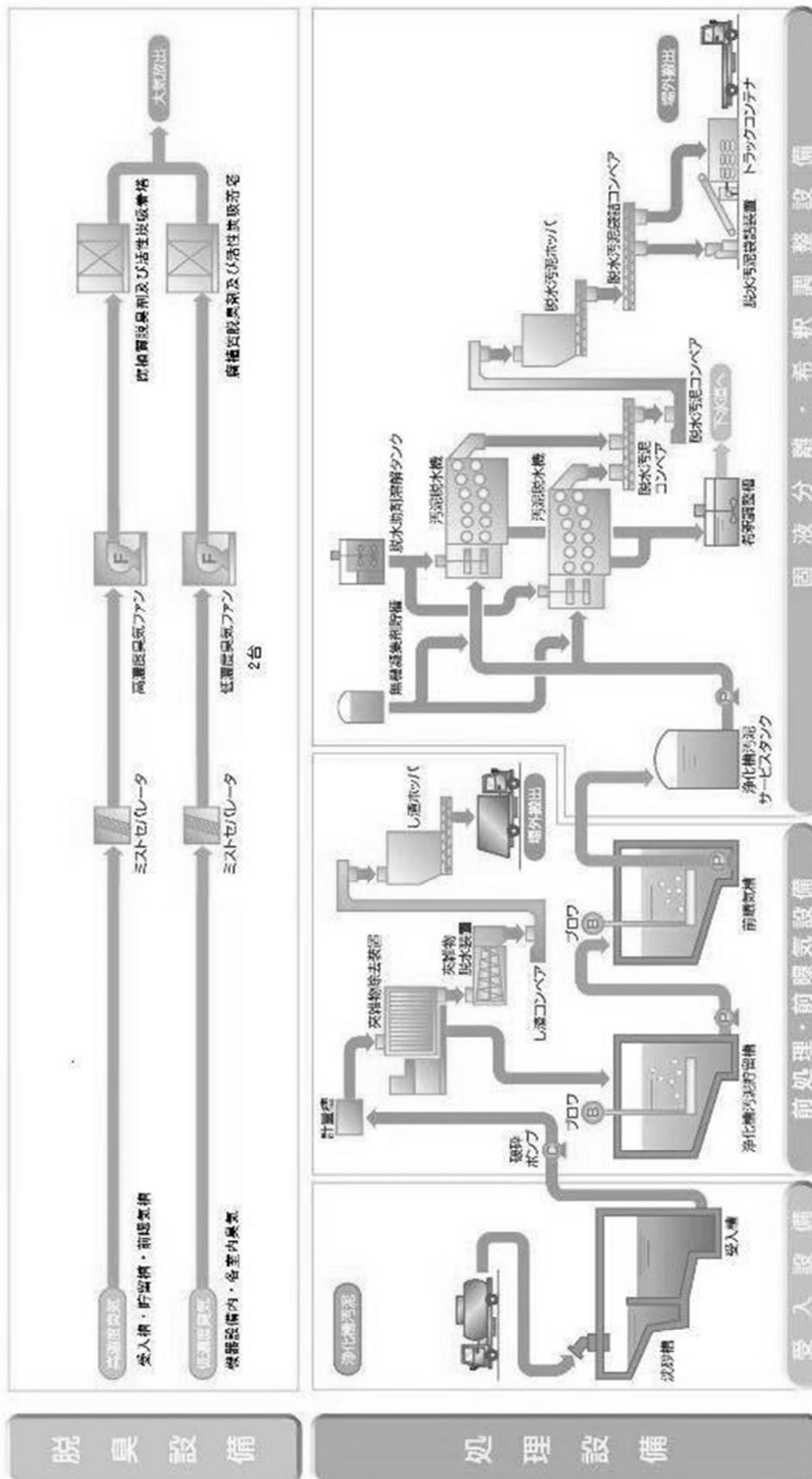


※平成 27 年 10 月 23 日に発生した火災事故の影響により、上記処理施設は稼働停止中である。平成 27 年 11 月 6 日以降は移動式破砕機を設置し、粗大ごみの処理を実施している。

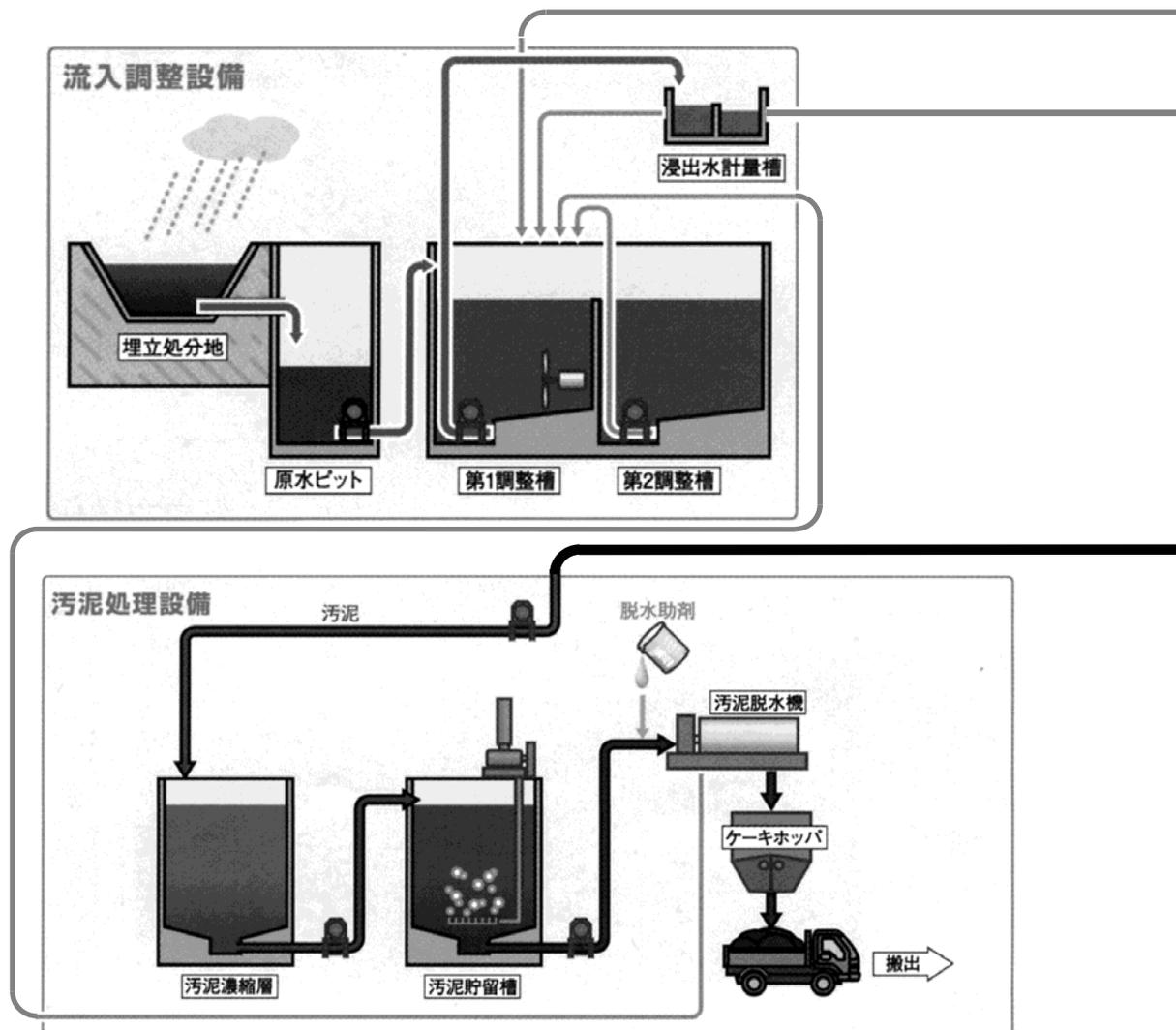
イ 掛洞プラント(ごみ焼却施設)



ウ 寺田プラント(汚泥処理施設)



## 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

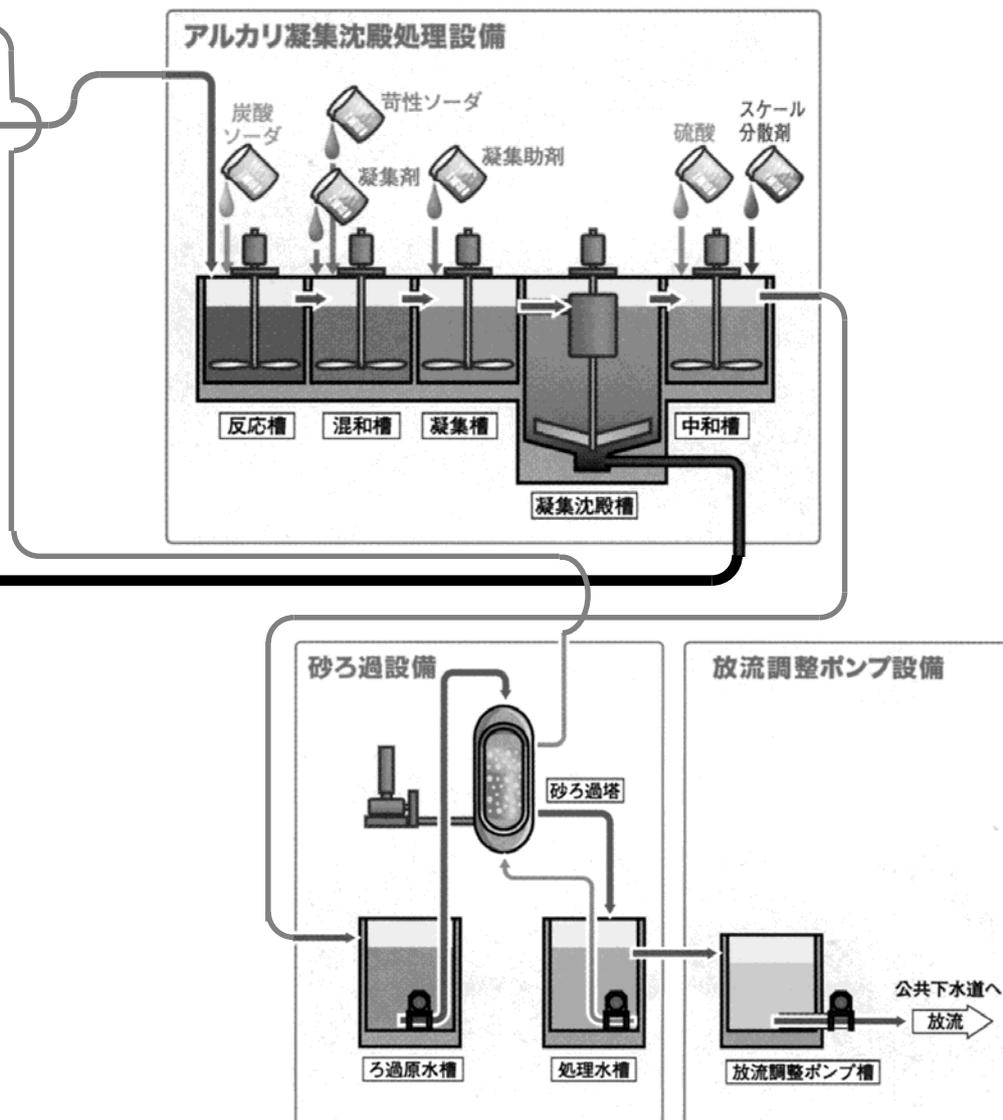
埋立処分地では、地下水汚染防止対策として遮水性能の更なる向上のため、高密度ポリエチレンシートを二重構造としています。また、万一に備え漏水の有無を電氣的に検知するシステムを採用しています。

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み込み搬出されます。

### 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。

**4 岐阜羽島衛生施設組合**

**(1) 組合の概要**

昭和36年6月岐阜市と羽島郡笠松町、柳津町、岐南町、川島町とで岐阜市羽島郡衛生施設組合を設立し、昭和38年11月にし尿処理施設が竣工・稼働、昭和40年2月にはごみ処理(焼却)施設が竣工し稼働しました。

その後、昭和54年にし尿処理施設の改築に着手し、昭和56年に完成、平成4年にごみ処理施設の改築に着手し、平成7年に完成しました。

平成14年4月から岐阜羽島衛生施設組合に名称変更するとともに、岐阜県ごみ処理広域化計画に基づく協議により、羽島市が加入し羽島市のごみ処理を開始しました。

平成19年4月より、次期ごみ処理施設建設に向けて、構成市町(各務原市(旧川島町)を除く)より1名ずつ4名の派遣職員を配置して「施設建設準備室」を新設しました。

平成23年4月からは、各務原市が3月末をもって組合を脱退したのに伴い、構成市町が2市2町となりました。

また、次期ごみ処理施設の用地取得に向け、「施設建設準備室」を「施設建設推進課」に変更しました。

ごみの計画搬入区域は、岐阜市の三里、茜部、鶉、市橋、厚見、且格小学校区の一部の区域並びに柳津小学校区一円、羽島市、岐南町及び笠松町となっています。

なお、平成27年度末をもって、ごみ処理施設の稼働を停止しました。

し尿処理区域は、岐阜市の全域と、岐南町及び笠松町となっています。

一部事務組合の運営は、構成団体の負担金及びその他の収入により行っています。

**(2) 財源**

平成28年度

(単位:千円)

科目 款項	財源内訳 予算額	分担金及び負担金				使 及 手 数	料 び 料	繰 越 金
		ごみ処理費	し尿処理費	施 建 設 費	環 境 保 全 費			
1 議会費	150	90	60					
2 衛生費	485,793	87,304	168,597	△ 38,269	241	14	267,906	
(1)総務費	98	65	33					
(2)ごみ処理費	217,494	87,239			241	14	130,000	
(3)し尿処理費	218,564		168,564				50,000	
(4)施設建設費	49,637			△ 38,269			87,906	
3 公債費	32,106		25,723				6,383	
4 諸支出金	24,721						24,721	
5 予備費	6,000	3,000	3,000					
計	548,770	90,394	197,380	△ 38,269	241	14	299,010	
		(計 287,774)						

## 負担金(ごみ処理費)

平成28年度

(単位:千円)

構成団体		維持管理費					平成26年度 繰越 精算 金額	計
		人口割(15%)		実績割(85%)				
		割合%	金額	搬入実績量(t)	割合%	金額		
岐阜市	岐阜市	6.54	1,521	2,410.80	6.54	8,619	△ 4,228	5,912
	旧柳津町	9.65	2,244	4,727.12	12.83	16,909	△ 7,986	11,167
	岐阜市分計		3,765	7,137.92		25,528	△ 12,214	17,079
	羽島市	49.54	11,522	14,604.90	39.63	52,228	△ 26,606	37,144
	岐南町	18.00	4,186	7,872.42	21.36	28,150	△ 13,475	18,861
	笠松町	16.27	3,784	7,235.36	19.64	25,883	△ 12,357	17,310
	合計	100.00	23,257	36,850.60	100.00	131,789	△ 64,652	90,394

## 負担金(し尿処理費)

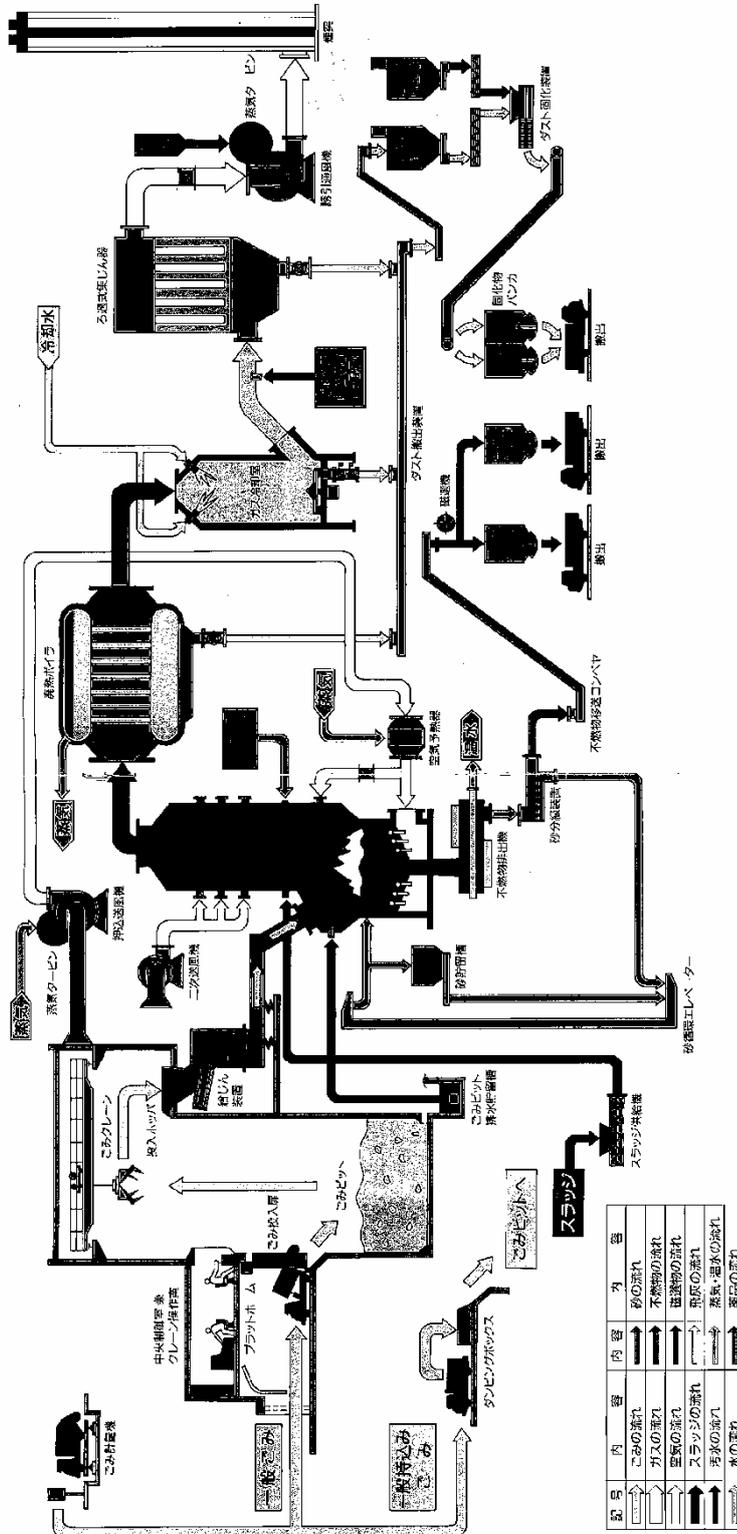
平成28年度

(単位:千円)

構成団体		維持管理費					平成26年度 繰越 精算 金額	計
		人口割(15%)		実績割(85%)				
		割合%	金額	投入実績量(kl)	割合%	金額		
岐阜市	岐阜市	45.11	18,122	5,776.02	30.24	68,840	△ 22,904	64,058
	旧柳津町	0.00	0	3,629.50	19.00	43,252	△ 11,376	31,876
	岐阜市分計		18,122	9,405.52		112,092	△ 34,280	95,934
	岐南町	18.52	7,440	3,840.52	20.11	45,779	△ 14,023	39,196
	笠松町	36.37	14,611	5,854.64	30.65	69,773	△ 22,134	62,250
	合計	100.00	40,173	19,100.68	100.00	227,644	△ 70,437	197,380

(3) 処理のフロー

■岐阜羽島衛生施設組合ごみ焼却処理施設





1 ごみ処理事業

(1) 平成27年度実績

ア 概要

排出状況

日数 (a)	計画区域			日平均排出量	
	世帯数	人口 (b)	総ごみ排出量 (c)	c / a = d	d / b
366 日	175,371 世帯	412,589 人	137,621 t	376 t	0.911 kg

収集運搬状況 (t)

ごみ種類区分	収集運搬区分	選別 リサイクルセンター	破碎 東部クリーンセンター	焼却			計	埋立 大杉	外部処理		
				掛洞プラント	衛生センター	資源化			その他		
普通ごみ	学校委託業者	338					0				
	家庭系 直営・委託業者	老洞	53,774		49,809	1,684	2,281	53,774		338	
		木田	23,749		14,104	9,645	0	23,749			
		南部	2,555		103		2,452	2,555			
	計	80,078	0	0	64,016	11,329	4,733	80,078	0	0	0
	1/312 日	80,416	0	0	64,016	11,329	4,733	80,078	0	338	0
粗大系ごみ	直営・委託業者	258					0				
	1/246 日	1,550	0	1,507			0		43		
都市美化ごみ	直営・借上業者	6					0				
	1/262 日	713	0	101	409	166	37	612			
事業系ごみ (普通ごみ・粗大ごみ・その他)	許可業者	3					0				
	1/366 日	41,817		1,133	30,956	3,453	2,238	36,647		4,025	12
自己搬入ごみ	自己搬入	114					0				
	1/297 日	6,635	7	3,524	1,469	885	542	2,896		208	
ビン・ペットボトル	委託業者	22					0				
	1/262 日	4,859	4,859				0				
カン	直営 *1	19					0				
	1/262 日	1,378	1,378				0				
乾電池	委託業者	5					0				
蛍光管	直営	94					0			94	
食用油	直営	76					0			76	
発泡スチロール(白色トレイ)	直営 *1	22					0			22	
プラスチック製容器包装	委託業者	13					0			13	
ペットボトルのキャップ	直営	21					0			21	
小型家電リサイクル	直営	15					0			15	
	直営	12					0			12	
年間総排出量計		137,621	6,244	6,265	96,850	15,833	7,550	120,233	0	4,867	12
収集量に含まないもの		4,037					0			4,025	12
年間総収集(処理)量		133,584	6,244	6,265	96,850	15,833	7,550	120,233	0	842	0
内訳	焼却処理	126,072	836	5,003	96,850	15,833	7,550	120,233			
	その他(売却・外部処理等)	7,512	5,408	1,262	0	0	0	0	0	842	0
上記の内、破碎処理されるもの		5,783	6	5,777							

中間処理状況 (t)

リサイクルセンター

対象量	収集	6,244
前年度残	27	
計	6,271	
2次処理	破碎	6
	焼却	836
売却	カレット	2,342
	スチール	628
	アルミ	393
資源化	ペット	943
	残渣硝子	548
処理計	5,696	
稼働日数(日)	246	
日平均処理量	23	
水分等処理	552	
未処理	23	

東部クリーンセンター(破碎施設)

対象量	収集	6,265
前年度残	6	
計	6,317	
2次処理	焼却	5,003
売却・資源化	破碎金属	608
	選別金属	372
	家電	116
処理計	6,099	
稼働日数(日)	270	
日平均処理量	23	
未処理	218	

焼却場

	計	東部クリーン	掛洞プラント	衛生センター	
対象量	収集	120,233	96,850	15,833	7,550
	選別後残渣	846	10	836	0
	破碎機搬出	5,003	5,003		
	し尿処理後	1,726	1,437		289
	前年度残	1,895	1,411	450	34
計	129,703	104,711	17,119	7,873	
焼却	129,371	105,339	16,301	7,731	
稼働日数(日)	366	366	207	361	
日平均処理量	389	289	79	21	
搬出	灰成型品	14,652	11,588	2,342	722
	金属	419	403	0	16
計	15,071	11,991	2,342	738	
焼却減少率	88.4%	88.6%	85.6%	90.5%	
水分等処理	-1,193	-1,552	254	105	
未処理	1,525	924	564	37	

最終処分状況 (t)

埋立	大杉	13,930
委託	722	
計	14,652	

資源分別回収事業(t)(循環型社会推進課)

紙類	8,757
繊維類(古着類)	695
金属類	144
ビン類	134
計	9,730

- \*1 柳津地域の地区ステーション収集分は委託。
- \*2 11tは、マテリアル再資源化。残渣10tは市焼却場で処理。
- \*3 柳津資源ステーションの古紙・古着類の分
- \*4 柳津地域は全品目実施。(自然共生部循環型社会推進課所管)
- \*5 衛生施設組合が外部委託。

犬猫死体処理状況(体)

犬	24
猫	1,837
その他	998
計	2,859

資源(有価)物取扱状況

品目	東部クリーン		リサイクルセンター				木田環境事務所				
	焼却場金属	破碎・選別金属	アルミ	スチール	カレット	ペット	残渣硝子	乾電池	蛍光管	食用油	ペットキャップ
処理量(t)	403	980	393	628	2,342	943	548	94	76	22	15
金額(千円)	-3,741	3,596	28,188	3,997	1,103	30,814	-33,115	-8,158	-5,040	125	133

品目	木田・循環型社会推進課		循環型社会推進課		老洞	計
	発泡スチロール	白色トレイ	プラスチック容器	古紙・古着	小型家電	
処理量(t)	10	3	21	208	12	6,698
金額(千円)	-2,241	-1	-5,737	484	1,166	11,573

イ ごみ処理施設関係調査結果（平成27年度平均値）

一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設水質検査結果

検査項目	基準値 (処理水)	大杉埋立地		北野阿原理立地		阿原沖埋立跡地		奥埋立跡地		佐野埋立跡地		則松埋立跡地	
		原水	処理水	原水	処理水	原水	処理水	原水	処理水	原水	処理水	原水	処理水
水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6	10.7	8.6	9.6	7.6	8.9	7.7	7.4	7.9	7.8	7.9	6.9	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/ℓ(日平均120)	1.6	2.2	5.4	0.6	1.2	0.9	1.9	0.9	0.9	1.9	1.2	1.5
化学的酸素要求量(COD)	90mg/ℓ(日平均120)	16	15	9.1	1.1	3.5	2.1	3.8	1.7	2.5	3.0	3.7	4.3
浮遊物質(SS)	60mg/ℓ(日平均150)	7	4	2	1 未満	1 未満	1 未満	2	1 未満	4	3	11	8
大腸菌群数	3,000個/cm <sup>3</sup>	30 未満	30 未満	30 未満	30 未満	30 未満	30 未満	30 未満	30 未満	30 未満	30 未満	73	34
銅含有量	3mg/ℓ	0.06	0.03	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
亜鉛含有量	2mg/ℓ	0.01	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.04	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.02
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	0.15	0.03	0.06	0.02	0.07	0.02	0.03	0.01	1.0	0.61	4.1	2.4
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.09	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01 未満	0.15	0.19	0.17	0.16
クロム含有量	2mg/ℓ	0.07	0.07	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
カドミウム及びその化合物	0.1mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
シアン化合物	1mg/ℓ	—	0.1 未満	—	0.1 未満	—	0.1 未満	—	0.1 未満	—	0.1 未満	—	0.1 未満
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
総水銀	0.005mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	0.0005 未満	—	0.0005 未満	—	0.0005 未満	—	0.0005 未満

排ガス測定結果

検査項目		基準値	東部クリーンセンター	掛洞プラント
排ガス組成	湿り排ガス量	*Nm <sup>3</sup> /h	48,800	32,500
	乾き排ガス量	*Nm <sup>3</sup> /h	41,200	19,400
	排ガス温度	*°C	185	166
	排ガス流速	*m/s	12.2	8.79
	水分量	*%	15.7	39.9
	酸素濃度	*%	11.7	9.1
有害ガス濃度	ダスト濃度	0.08g/Nm <sup>3</sup>	0.004未満	0.003未満
	硫黄酸化物	□Nm <sup>3</sup> /h	0.04	0.37
	硫黄酸化物	*ppm	0.9	19
	K値	11.5	0.01	0.07
	塩化水素(補正值)	700mg/Nm <sup>3</sup>	36	111
窒素酸化物(補正值)	250ppm	22	37	

(注)\*の項目は基準値がありません。

□の項目は排ガス量によって基準値が変わりますが、検査結果は基準値より大幅に下回っています。

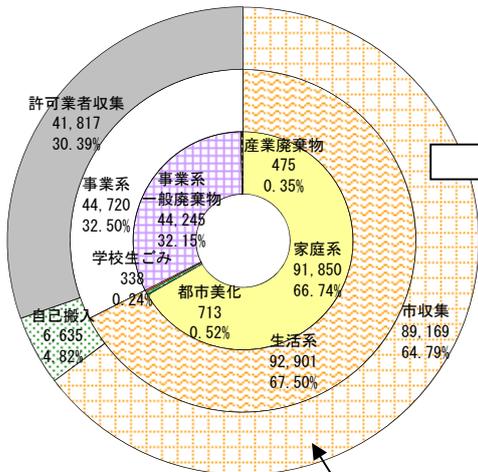
大気測定結果

検査項目	基準値 (平均値)	東部クリーンセンター周辺			掛洞プラント周辺						
		地頭方中 公民館	東部 事務所	東部クリーン センター	伊洞 公民館	上雑倉 公民館	雑倉 公民館	奥 公民館	網代 小学校	岐阜本巣特 別支援学校	掛洞 プラント
二酸化硫黄	0.04ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
二酸化窒素	0.06ppm	0.007	0.007	0.007	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005
浮遊粒子状物質	0.10mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.015	0.012	0.012	0.013	0.011	0.012	0.010	0.014	0.013
降下ばいじん	*g/m <sup>2</sup> /30日	1.6	1.4	2.1	1.8	1.7	1.6	1.8	2.3	1.9	1.7

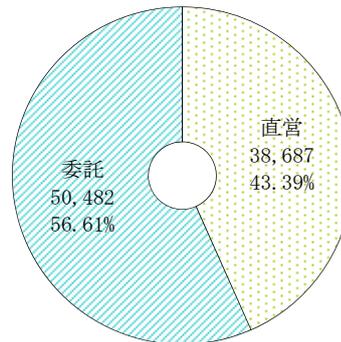
(注) \*の項目は基準値がありません。

ウ 排出元と収集体制

平成27年度 排出元別ごみ収集量(t)



平成27年度 市収集量における直営／委託比率(t)

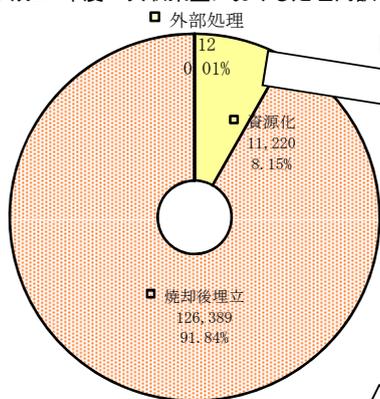


※収集業務に指導啓発及び苦情対応業務を加えた業務量全体でとらえた場合、家庭系普通ごみ収集における直営／委託比率は、直営＝6に対して、収集業務のみの委託＝4となります。

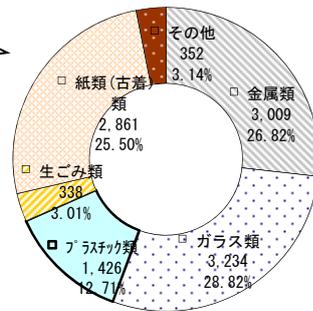
平成27年度  
総ごみ量 137,621 t

エ 発生したごみの最終的な処理

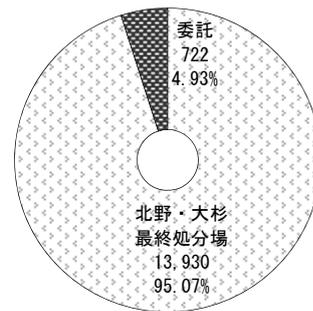
平成27年度 1次収集量における処理内訳(t)



平成27年度 総資源化処理量の内訳(t)



平成27年度 焼却灰の最終処分実績(t)

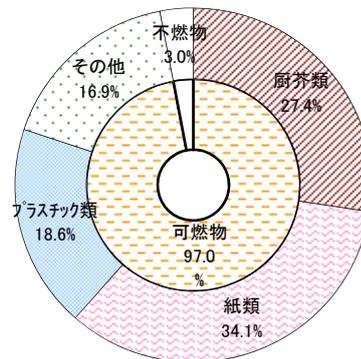


オ ごみの内訳

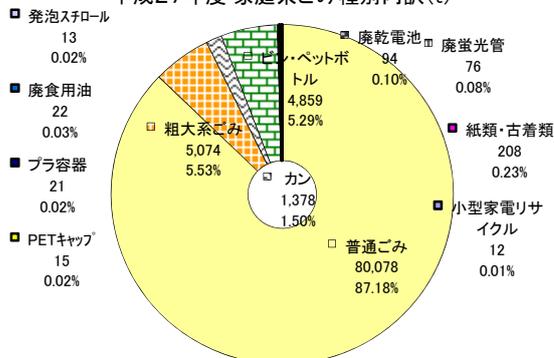
総ごみ内訳

品目	数量 (t)	割合 (%)
普通ごみ	120,233	87.37%
粗大系ごみ	6,308	4.58%
カン	1,886	1.37%
ビン	4,014	2.92%
ペットボトル	1,450	1.05%
小型家電リサイクル	12	0.01%
廃乾電池	94	0.07%
廃蛍光管	76	0.05%
廃食用油	22	0.02%
発泡スチロール	192	0.14%
プラ容器	21	0.01%
紙類・古着類	2,861	2.08%
生ごみ	338	0.25%
ペットボトルのキャップ	15	0.01%
鉄類	86	0.06%
木類	1	0.00%
実験動物死体	8	0.01%
産褥汚物	4	0.00%
計	137,621	100.00%

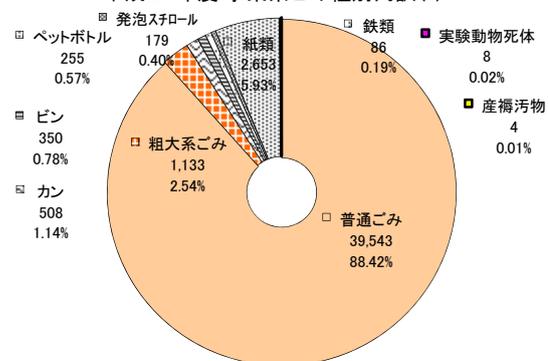
平成27年度 普通ごみの組成



平成27年度 家庭系ごみ種別内訳(t)



平成27年度 事業系ごみ種別内訳(t)



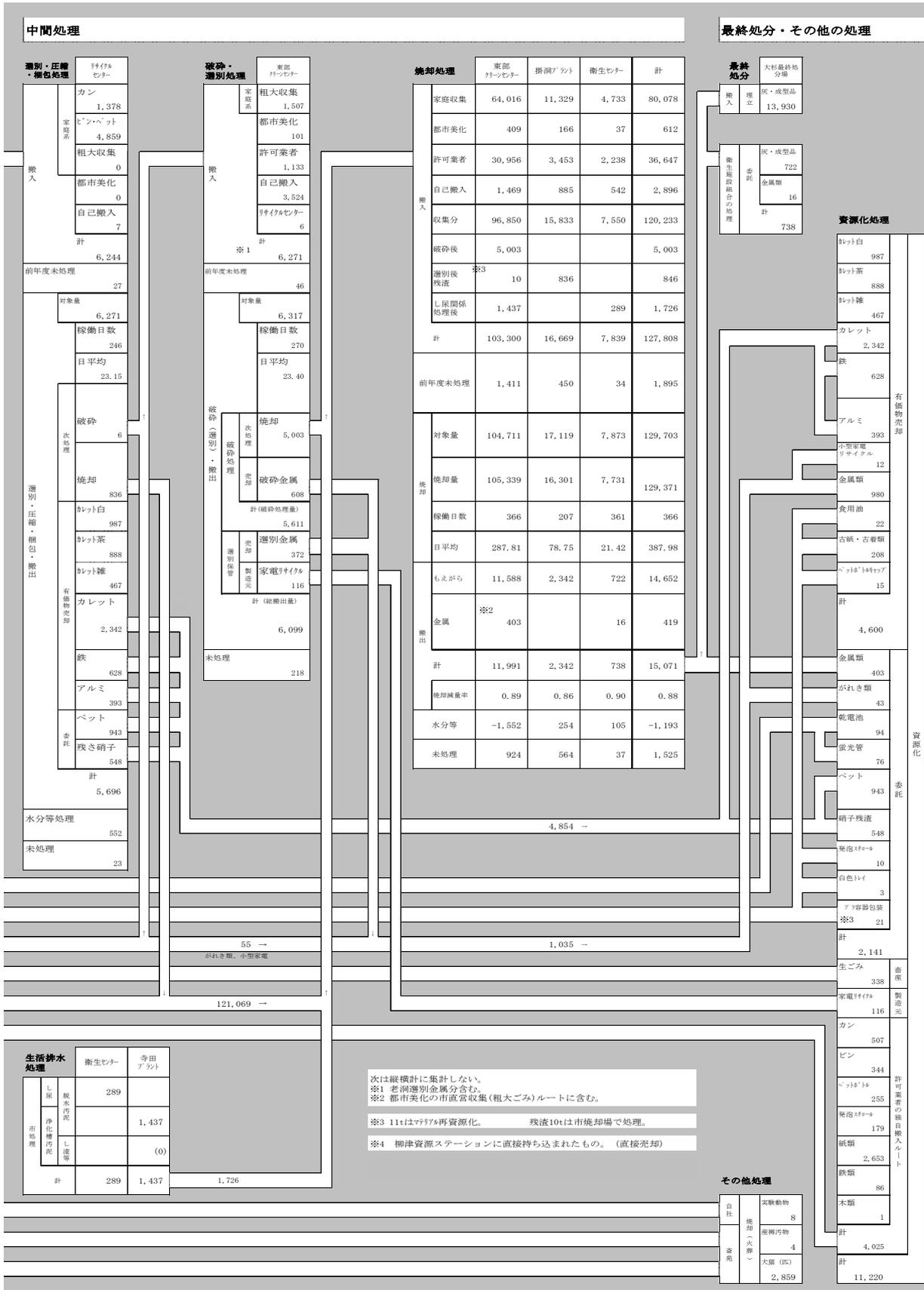
可燃ごみの広域処理量

処理施設への搬入量(t):  
 岐阜市ルールの「普通ごみ」に該当するもの。  
 ||  
 生活系/事業系可燃ごみ  
 ||  
 ・委託/許可業者収集物  
 ・住民の自己搬入物  
 ・破砕後可燃物



羽島郡	笠松町	7,041
	岐南町	7,934
	計	14,975
各務原市(旧川島町区域)		0
羽島市		14,727
計		29,702





(2) ごみ処理事業の概要

ア 組織体制

■組織体制の変遷

本市のごみ処理は、戦前、民間が行っていましたが、この請負金が年々増加し財政的に事業継続が困難となってきたことから、昭和20年の戦災を契機に、市直営に移行し、民生部保健衛生課が担当することとなり、昭和29年清掃法の制定に伴い岐阜市清掃条例及び同規則が施行されました。

昭和30年代後半から40年代にかけての高度経済成長は、本市においてもごみ量の増大とごみ質の変化をもたらしました。急増するごみに対処するための施設整備を図る中で、昭和35年10月、衛生行政の統一強化と合理化を図るため、民生部に属していた保健衛生課は衛生部清掃課となりました。その後、昭和42年8月の機構改革により民生局清掃部に昇格し、ごみ収集部門を清掃第一課とし、し尿収集を清掃第二課としました。

昭和58年4月には、廃品回収として小中学校のPTAで実施していた集団回収活動に対して、市が奨励金を出すことでごみの資源化・減量化をさらに促進させることを目的とした資源分別回収事業を発足させました。

平成に入っても依然としてごみは増え続ける一方で、次第に社会的にもより環境への配慮が重要視されるようになり、広報啓発活動を強化し、ごみの資源化・減量化対策により積極的に取り組むため、平成4年4月に環境一課内にリサイクル推進室を設け、平成10年度よりリサイクル推進課に分離独立しました。

平成7年度、組織・機構の見直しにより側溝清掃を土木部へ移管し、翌平成8年4月から、普通ごみ収集をはじめとする収集

業務の一部について民間委託を開始、平成11年度には委託業務範囲を拡大するとともに祈年町環境事務所を廃止するなど、業務の効率化を進めました。

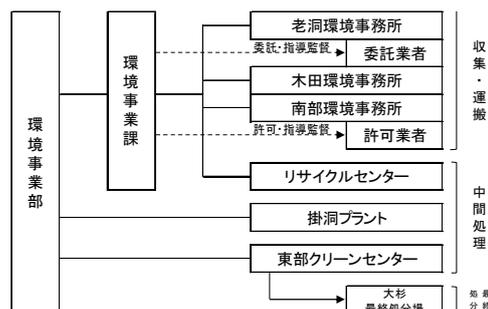
平成12年4月の機構改革により生活環境部から環境部へと移行し、併せてし尿の事業規模縮小から環境一・二課を統一して環境事業課とし、全環境事務所を統括管理する体制になりました。

平成15年4月の機構改革により、課を廃止し室制をとる中で、元の環境部の機能を振り分け、ごみ処理部門に関しては現在の環境事業部とし、資源化・減量化を推進するリサイクル推進課が人・自然共生部内の循環型社会推進室へと分離しました。

また、行政の広域化の流れの中において、平成14年4月から羽島市の焼却ごみが岐阜羽島衛生センターへ、同年12月からは山県市(当時：山県郡)の焼却ごみが掛洞プラントへ搬入されることとなりました。平成21年12月からは山県市独自の施設が建設されたに伴い掛洞プラントへの搬入はなくなりました。平成18年1月から、柳津町との合併に伴い同区域の収集管理と南部地域のごみ出しルール啓発及び不法投棄対策強化のため、旧柳津町内に木田環境事務所南部グループを設置しました。さらに岐阜地域と柳津地域のごみ出しルールの統一を進めるため平成19年4月には南部環境事務所としました。

■一般廃棄物(ごみ)処理に関する組織

(平成28年4月1日現在)



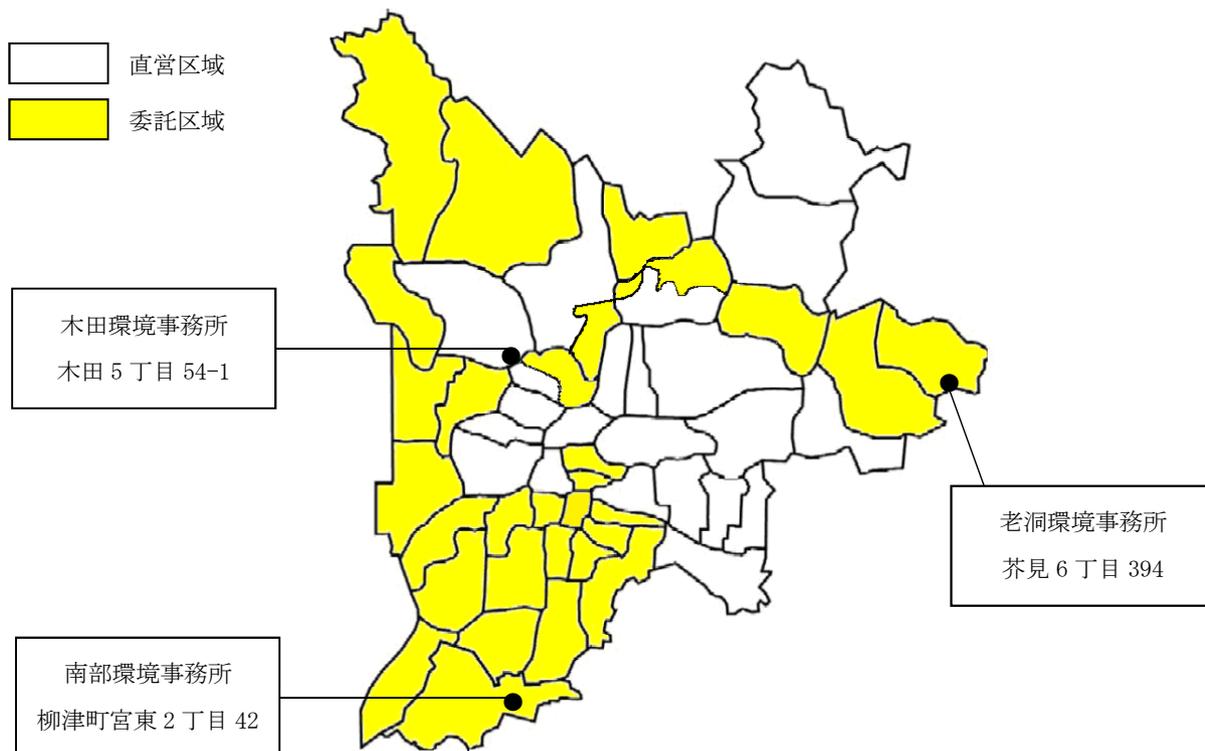
■一般廃棄物(ごみ)処理の体制と内訳(平成28年4月1日現在)

区分		排出			収集・運搬	処理・処分				資源化・再生利用	
		排出回数		排出場所		収集形態	焼却	破砕	埋立 (焼却残渣)		圧縮・ 梱包
		岐阜地域	柳津地域								
生活系ごみ	家庭系 <sup>※1</sup>	普通ごみ	週2回		地元ステーション	直営・委託	○		○		
		粗大ごみ/がれき類	随時		戸別		○	○	○	○	○
		ビン・ペットボトル	週1回		地元ステーション	委託				○	○
		カン				直営				○	○
		廃乾電池	随時		常設拠点	委託					○
		廃蛍光管						○			○
		廃食用油	月1回			直営					○
		発泡スチロール/白色トレイ	月1回	月1回	移動拠点	直営・委託 <sup>※2</sup>					○
		ペットボトルのキャップ		月1回		直営					○
		プラスチック製容器包装 <sup>※2</sup>		月1回	地元ステーション	委託					○
小型家電	随時		常設拠点	直営					○		
都市美化		普通ごみ/粗大ごみ/ ビン・ペットボトル/ カン/その他	随時		—	直営 <sup>※一部借上</sup>	○	○	○	○	○
事業系ごみ	公立学校	普通ごみ/粗大ごみ	※家庭系に準じる			直営・委託	○	○	○	○	○
		ビン・ペットボトル/カン								○	○
		給食生ごみ	2週5回	戸別	委託					○	
	事業所	その他(発泡スチロール、紙類等)									○
		普通・粗大ごみ	※許可業者との契約による			許可業者	○	○	○	○	○
		ビン・ペットボトル・カン その他(発泡スチロール、紙類等)									○
生活系・事業系		自己搬入ごみ	随時	—	排出者	○	○	○	○	○	

※1 大掃除、引越し等臨時・多量に出るごみは、収集運搬許可業者との個別契約を原則とする。

※2 柳津地域のみ。

■家庭系ごみ収集区域



■一般廃棄物(ごみ)収集運搬業許可業者(平成28年4月1日現在)

許可番号	1	2	3	4	10
業者名	中日本クリーナー(株)	中部浄化工業(株)	(株)出倉商店	中島清掃(株)	高島衛生工業(有)
住所	岐阜市大菅北4-20	岐阜市北野西236	岐阜市宇佐3-1-6	岐阜市粟野西7-179	岐阜市境川1-172
許可条件	地域限定 網代・市橋(一部を除く)・鏡島・加納東(一部を除く)・加納西・木田・木之本・京町・金華・黒野・合渡・西郷・鷺山(一部を除く)・島・早田・城西・七郷・則武・本郷・本荘・明徳の一部・徹明の一部	地域限定 藍川・芥見・芥見東・芥見南・華陽・長森南・長良・長良東・白山・三輪北・三輪南・徹明の一部	地域限定 茜部(岐阜市中央卸売市場を除く)・厚見・市橋の一部・岩・鶉・日置江・三里・加納東の一部・徹明の一部	地域限定 岩野田・岩野田北・方県・常磐・長森北・長森東・長森西・長良西・梅林・日野・明徳の一部・徹明の一部・鷺山の一部	地域限定 柳津

許可番号	5	6	7	9
業者名	(株)野々村商店	(株)美濃ラボ	岐阜産衛	(株)トヨーコーポレーション
住所	岐阜市則松2-157	海津市平田町今尾1195-1	岐阜市小西郷534-1	岐阜市真砂町1-20-1
許可条件	区域限定(岐阜市中央卸売市場)	実験動物死体限定	産褥汚物限定	区域限定(排出事業所限定)

■一般廃棄物処分業許可業者(平成28年4月1日現在)

許可番号	業者名・代表者氏名	所在地及び施設所在地	許可条件
11	高島衛生工業(有) 代表取締役 高島 正秀	岐阜市境川1丁目172	品目限定
		岐阜市柳津町丸野4丁目80番地	柳津区域で排出される発泡スチロール
12	則松工業(有) 代表取締役 村山 哲郎	岐阜市則松1490番地1	品目限定
		岐阜市則松2丁目245番2	資源化を目的とする剪定枝等
13	(有)クリーン東海 代表取締役 中河 真奈美	岐阜市六条大溝3丁目12番1	品目限定
		岐阜市大倉町5番地	資源化を目的とする剪定枝等
14	岐阜代用燃料(株) 代表取締役 石田 謙治	岐阜市茶屋新田字東堤外7番地の1	品目限定
		岐阜市茶屋新田字東堤外7番地の1	資源化を目的とする剪定枝等
15	(有)エコヤードギフ 代表取締役 村瀬 正典	岐阜市雛倉2丁目1番地	品目限定
		岐阜市大字雛倉字丸山877番地2	資源化を目的とする剪定枝等
16	玉田建設(株) 代表取締役 玉田 弘毅	岐阜市大洞1丁目16番11号	品目限定
		岐阜市大洞4丁目142番地	資源化を目的とする刈草
17	中部浄化工業(株) 代表取締役 山口 益良	岐阜市北野西236番地	品目限定
		岐阜市三輪勢引482番3	岐阜地域等で排出される発泡スチロール
18	中島清掃(株) 代表取締役 中嶋 昭司	岐阜市粟野西7丁目179番地	品目限定
		岐阜市太郎丸向良145番地の1	岐阜地域等で排出される発泡スチロール
19	中日本クリーナー(株) 代表取締役 井伊 典央	岐阜市大菅北4番20号	品目限定
		岐阜市鏡島南4丁目5番1号	岐阜地域等で排出される発泡スチロール
20	(株)出倉商店 代表取締役 出倉 裕之	岐阜市宇佐3丁目1番6号	品目限定
		岐阜市日置江2丁目63番地	岐阜地域等で排出される発泡スチロール
21	(有)ブルーボックス 代表取締役 荒井 美津子	岐阜市本郷7丁目5番地	品目限定
		岐阜市秋沢2丁目147番1	資源化を目的とする剪定枝等

イ ごみ量・ごみ質

■ごみ量の推移

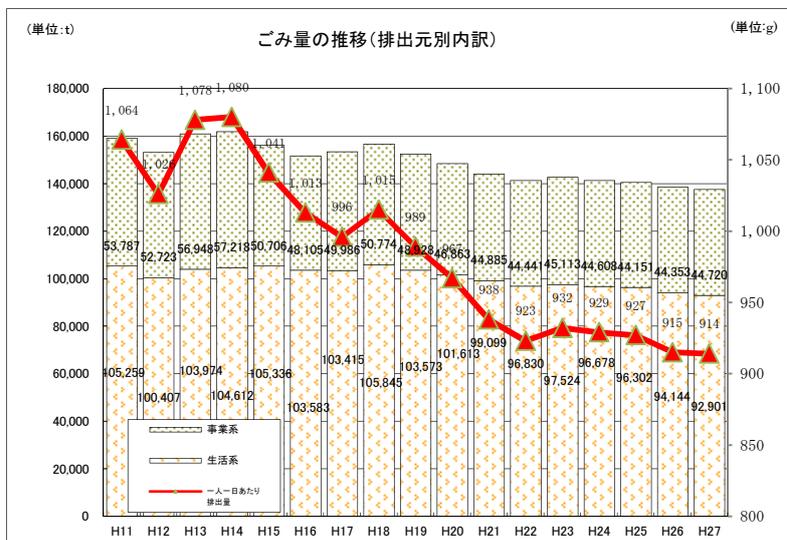
	市収集													生活系ごみ	事業系ごみ	生活系・事業系	計	一人一日当たり排出量(単位:g)	
	普通ごみ	粗大ごみ	カン	ビン・ペット	廃乾電池	廃蛍光管	廃食用油	発泡スチロール(白色トレイ)	その他プラ	ペットボトルキャップ	古紙類古着類	家庭系ごみ	都市美化ごみ						学校ごみ(生ごみ)
H12	86,109	1,861	2,753	5,460	91	154					96,428	750	474	97,652	48,256	7,222	153,130	1,026	
H13	90,900	1,555	2,607	5,411	97	152					100,722	750	503	101,975	52,239	6,708	160,922	1,078	
H14	91,148	1,747	2,344	5,200	104	165					100,708	801	487	101,996	52,348	7,486	161,830	1,080	
H15	91,706	2,032	2,216	5,079	107	120					101,260	881	472	102,613	46,292	7,137	156,042	1,041	
H16	89,412	2,087	2,113	5,063	107	109	7	2			98,900	1,399	466	100,765	43,881	7,042	151,688	1,013	
H17	89,568	2,152	2,084	5,024	102	106	15	9	9	116	99,185	1,007	449	100,641	46,265	6,495	153,401	996	
H18	91,358	2,299	1,975	5,084	104	99	17	12	41	493	101,482	920	450	102,852	47,091	6,676	156,619	1,015	
H19	89,449	2,363	1,842	5,050	103	98	17	11	40	265	99,238	934	400	100,572	45,382	6,547	152,501	989	
H20	87,484	2,783	1,643	4,958	100	93	17	10	32	11	97,131	1,024	399	98,554	43,615	6,307	148,476	967	
H21	85,610	1,812	1,654	4,913	102	95	18	13	29	15	94,261	949	389	95,599	41,964	6,421	143,984	938	
H22	83,586	1,810	1,569	4,773	102	87	24	15	24	15	92,005	1,099	366	93,470	41,492	6,309	141,271	923	
H23	84,558	1,760	1,538	4,675	96	86	22	11	23	18	92,787	858	357	94,002	42,298	6,337	142,637	932	
H24	83,613	1,579	1,573	4,787	98	82	22	14	21	17	91,806	882	349	93,037	41,845	6,404	141,286	929	
H25	82,777	1,678	1,591	4,862	95	78	22	14	21	14	91,152	939	345	92,436	41,288	6,729	140,453	927	
H26	80,997	1,625	1,542	4,775	98	82	22	13	20	16	89,190	864	344	90,398	41,492	6,607	138,497	915	
H27	80,078	1,562	1,378	4,859	94	76	22	13	21	15	88,118	713	338	89,169	41,817	6,635	137,621	911	
4月	6,759	147	123	399	9	7	2	1	2		7,449	45	24	7,518	3,503	556	11,577		
5月	6,739	155	115	408	7	6	2	1	2	2	7,437	74	29	7,540	3,451	585	11,576		
6月	6,777	134	113	408	6	6	2	1	1	2	7,450	53	40	7,543	3,469	605	11,617		
7月	7,073	147	130	487	6	5	2	1	2		7,853	45	23	7,921	3,620	549	12,090		
8月	6,669	118	116	462	7	4	2	1	2	2	7,383	70	4	7,457	3,658	552	11,667		
9月	6,883	131	124	454	7	5	2	1	2		7,609	50	27	7,685	3,353	587	11,625		
10月	6,659	156	101	380	8	6	2	1	2	2	7,317	62	37	7,416	3,433	539	11,388		
11月	6,458	105	99	340	6	5	2	1	1	2	7,019	147	33	7,199	3,447	509	11,155		
12月	7,763	114	127	426	8	13	2	2	2		8,457	54	35	8,546	3,832	700	13,078		
1月	6,106	97	106	363	10	5	1	1	2	2	6,693	51	28	6,772	3,290	394	10,456		
2月	5,677	96	102	339	11	6	2	1	1	2	6,237	23	34	6,294	3,217	467	9,978		
3月	6,519	165	122	390	7	6	2	1	2		7,214	41	25	7,280	3,543	593	11,416		

※1 学校(市立)ごみは、本来事業系ごみであるが、収集形態上生活ごみに含む。

※2 事業系ごみには「併せ産廃」を含む。

※3 事業系ごみのうち、ビン、カン以外の資源ごみ及び実験動物死体、産褥汚物の収集量は、平成13年度から計上。

※4 古紙・古着類(柳津地域)は平成19年度までは行政収集していたが、平成20年度より資源分別回収事業へ移行。



■ごみの組成調査結果の推移

①普通ごみ

		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	
3成分	可燃物 (%)	51.3	49.6	46.9	49.3	49.7	52.1	53.8	54.4	55.3	
	水分 (%)	42.9	44.4	48.1	44.9	44.6	41.7	41.1	40.0	39.1	
	灰分 (%)	5.9	6.0	5.0	5.8	5.8	6.2	5.1	5.7	5.6	
見かけ比重 (t/m <sup>3</sup> )		0.178	0.165	0.164	0.166	0.161	0.150	0.155	0.146	0.145	
低位発熱量 (kcal/kg)	計算値	2,049	1,966	1,823	1,950	1,968	2,094	2,243	2,208	2,254	
	実測値	1,906	1,938	1,978	2,069	2,071	2,273	2,253	2,255	2,185	
湿 物 重 量 (%)	可 燃 物	紙類	30.4	32.6	31.0	33.7	33.5	35.1	36.0	32.3	34.1
		布類	4.9	6.4	6.6	3.8	6.1	8.5	5.8	6.6	4.7
		木・竹・わら類	11.2	10.4	11.1	9.4	12.7	9.1	11.2	16.0	10.7
		プラスチック類	18.0	15.5	16.6	16.5	14.3	13.9	19.0	15.5	18.6
		ゴム・皮革類	0.5	0.9	1.2	0.4	0.8	1.1	2.6	0.9	1.5
		厨芥類	33.0	31.7	32.3	34.2	29.7	30.3	23.3	26.5	27.4
	不 燃 物	ガラス類	0.3	0.5	0.2	0.2	0.6	0.7	0.2	0.5	0.5
		陶器・石類	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
		雑物(5mm未満)	0.4	0.7	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.7
		雑物(5mm以上)	0.7	0.3	0.4	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	1.0
		磁性金属類	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
		非磁性金属類	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3

(年4回の平均)

②直接搬入ごみ(事業系)

		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
低位発熱量 実測値 (kcal/kg)		3,470	3,125	1,920	2,623	2,430	2,585	3,038	3,735	3,873
乾 物 重 量 (%)	紙・布類	68.1	61.3	63.7	60.8	53.0	62.1	57.9	55.3	63.5
	プラスチック・皮革類	22.8	12.6	17.6	26.9	26.5	19.0	26.0	40.5	24.2
	木・竹類	6.2	22.9	7.3	2.4	9.8	9.4	11.4	4.0	5.0
	厨茶類	0.1	1.0	7.9	5.0	8.6	5.6	2.6	0.0	1.6
	不燃物	2.9	2.2	3.6	5.0	2.2	3.9	2.4	0.2	5.7

(年4回の平均)

③粗大ごみ

		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
乾 物 重 量 (%)	紙類	1.1	1.8	3.1	3.1	2.1	3.4	5.8	9.1	12.0
	布類	25.7	31.4	17.3	21.6	24.0	24.0	24.3	28.3	22.8
	木・竹・わら類	44.5	33.4	52.0	50.8	41.6	39.3	46.4	33.5	27.7
	プラスチック類	14.7	25.5	16.8	13.6	17.3	20.7	11.3	14.8	18.6
	ゴム・皮革類	0.8	3.0	1.1	0.1	3.5	0.2	2.5	0.2	5.8
	ガラス類	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	1.1	0.8
	陶器・石類	0.9	0.0	0.3	2.3	0.0	0.1	1.0	0.5	1.2
	雑物その他	8.0	2.1	4.8	4.9	8.9	9.6	6.4	5.2	7.0
	磁性金属類	2.6	1.5	2.0	2.7	1.1	1.6	1.0	3.1	2.9
非磁性金属類	1.5	1.2	2.2	0.5	1.5	1.0	1.0	4.3	1.4	

(年4回の平均)

※東部クリーンセンター及び掛洞プラントのピットから年4回採取し分析した平均値です。

ウ 排出～収集・運搬

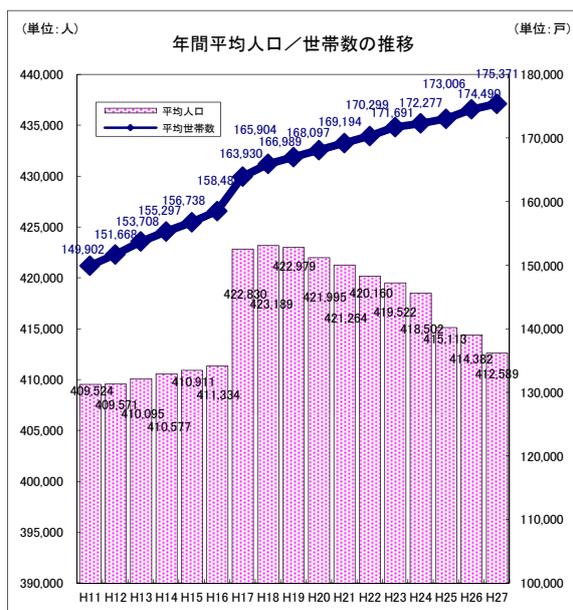
ごみは大別して生活系・事業系に分けられます。排出者の自己処理(処理施設への

持ち込みを含む)のほか特殊な場合を除いて、生活系ごみは行政収集を、事業系ごみは自己搬入または民間収集をそれぞれの

基本的な収集運搬体制としています。

また、生活系のごみが全体の約2/3を占めることから、市の人口/世帯数の動向はごみの発生量に大きく影響します。

平成18年1月に柳津町と合併したことにより、平成18年度に本市が計画管理するごみ量は、全体では3,218t増加しました。(旧岐阜市分では2,172t減少)



## 《生活系ごみ》

### ■家庭系ごみ

#### ①普通ごみ

昭和43年4月に、それまで使用していた手引き車を全面廃止し、軽四輪車に切り換えるなど積み込み作業の近代化を行い、収集体制を整えるとともに全市の約70%を収集範囲とし、昭和44年9月には試験的に袋収集を実施しました。

昭和46年4月、ごみ処理事業の効率的運営を図るため、清掃事務所別収集区域を確立し、同年10月にはごみ収集手数料を無料化し、また、収集区域の拡大にあわせてより衛生的で効率的な袋類収集とステーション方式の導入を図りました。

昭和48年にかけて週2回の普通ごみ収集を全市域に拡大し、また、事業系一般

廃棄物の収集に許可業者制を導入するなど、ほぼこの時期に現行のごみ収集システムが形成されました。

平成8年4月から、収集・運搬について、一部民間委託を行い、各環境事務所の監督のもと、市の直営事業と同様の収集を行っています。当初、市内を3区域に分割し、それぞれに環境事務所を設置して収集を行っていましたが、平成11年度より祈年町環境事務所を廃止し2事務所体制にするとともに、委託の割合を増やしました。

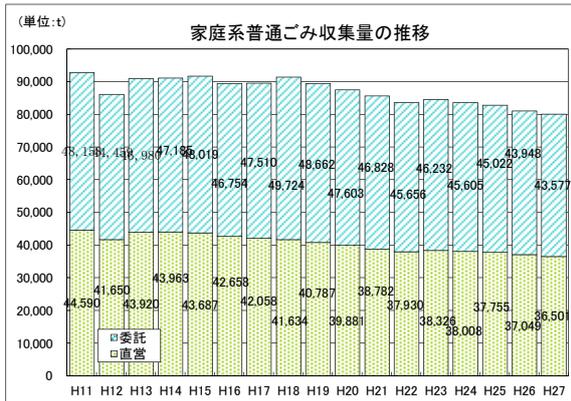
平成10年2月から、ごみ減量や資源化のための分別排出を一層進めるために啓発シール(イエローカード)制度を取り入れ、さらに平成12年4月からは、透明袋による収集を開始しました。こうした施策の成果として、ごみの排出が一旦は大幅に抑制されましたが、平成13年度には廃棄物処理法の改正による野外焼却の禁止に伴い、潜在していた剪定枝などのごみが排出されるなど、ごみ収集量は再び増加に転じました。

ごみ処理の適正化・減量化・資源化といったことのみならず、収集車両にもより環境への配慮が求められるようになり、従来の軽油で走るディーゼル車に代えて、平成13年度にはLPガスと天然ガス燃料で走行するパッカー車を導入しました。その後も低公害車導入を進め平成27年度ではLPガス車7台、BDF(バイオディーゼル燃料)車2台、ハイブリッド車1台、低排出ディーゼル車32台、計42台が稼働しています。

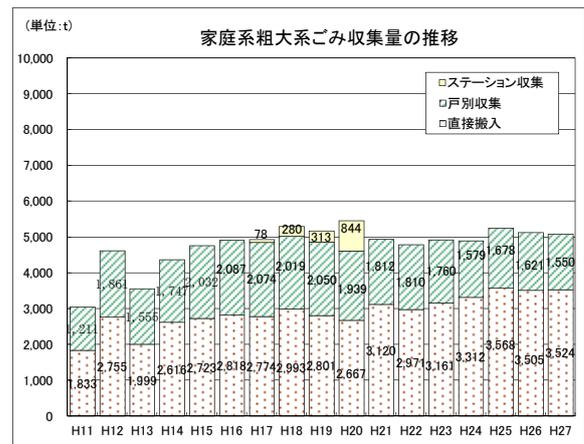
また、祝日法の改正により、月曜日に祝日が多くあてられるようになった(いわゆるハッピーマンデー)ことから、収集地域間の不公平を解消するために、平成14年12月より、普通ごみの祝日収集を開始しました。

☆平成27年度収集量は80,078tで

前年度より919 t減少しました。



収集・処理しました。



②粗大ごみ

昭和40年の岐阜国体開催を契機に、当時の収集体制では適正処理が困難であった家具などの耐久消費財等に対し、都市美化推進の名称で校区単位で年1～2回の収集を始めました。その後、昭和47年には年2回、翌48年には年3回の収集体制を確立し、市民ニーズに沿った計画収集を展開してきました。

平成10年10月からは、収集方法を電話申込みによる戸別収集又は自己搬入に変更し、それに伴い有料化を開始しました。制度開始の直前の1年間は駆け込み排出で一時的に排出量が増加しましたが、翌平成11年度の収集量は前年度の2割以下に減少しました。

平成13年4月から「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の施行に伴い、小売業者の引き取り義務のない法対象品目については、粗大ごみの収集体制で収集し、製造業者指定の引取場所へ運搬を始めました。

さらに平成15年10月から「資源の有効な利用の促進に関する法律(資源有効利用促進法)」に基づくPCリサイクルが開始され、ほとんどのパソコンはメーカーがリサイクルすることとなりました。

☆平成27年度は1,550 t(自己搬入分を含めると5,074 t)の粗大ごみを

●●●●●●●●●●  
 -粗大ごみ受付センター-  
 ●●●●●●●●●●  
 ●●●●●●●●●●  
 ●●●●●●●●●●  
 ●●●●●●●●●●

③小型家電リサイクル

「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律(小型家電リサイクル法)」に基づき、使用済小型電子機器等に利用されている金属その他の有用なものの再資源化を促進するため、平成26年8月から「岐阜市小型家電リサイクル」として、携帯電話やノートパソコン、デジタルカメラなど16品目の回収を始めました。平成28年1月には、対象品目を28品目にするなど事業を拡大しました。

☆平成27年度は12 tの小型家電を回収しました。

④ビン・ペットボトル、カン

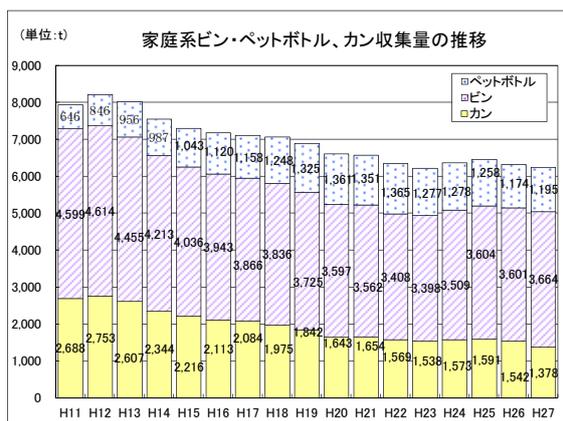
普通ごみに混入している有価物を分別し資源化するために、昭和62年4月から従来の週2回の普通ごみ収集のほかに、月2回のビン・カン分別収集を開始しました。

さらに平成9年4月、岐阜市リサイクルセンター(処理能力52 t/日)が稼働し、収集体制もビン・カンにペットボトルを加え、月2回から週1回収集としました。ビン・ペットボトルは資源回収業者に収集・運搬を委託し、カン類は市直営で収集して

います。

これらの分別収集事業も年々市民の関心が高まり、分別収集量も増加していましたが、平成13年度以降やや減少傾向です。また、平成18年1月からは祝日収集を始めました。

☆平成27年度はビン・ペットボトル、カンを合わせて6,237tを収集しました。重量的には減少しているものの、重いビン類から軽量のカンやペットボトルへのシフトが進み、さらにペットボトルも軽量化が進んでいることから、本数的にはむしろ増えています。また、近年地域のごみステーションから収集前にアルミ缶のみが抜き取られる事例が、全国的に問題となっています。



⑤廃蛍光管

廃蛍光管は有害物質である水銀を含んでいるため、平成4年9月から市内16カ所、平成5年11月からは公民館等53カ所の常設ステーションに専用回収箱を設置して分別収集し、収集した廃蛍光管は破砕機で破砕し、民間業者に委託し処分しています。

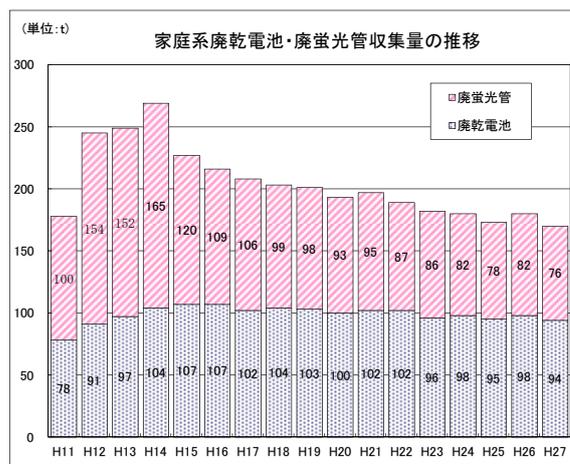
☆平成27年度は76tを収集・処理しました。

⑥廃乾電池

有害物質である重金属を含んだ使用済乾電池は、昭和60年7月から年3回の粗大ごみ収集時に各ステーションに専用コ

ンテナを用意して分別収集をしてきましたが、粗大ごみを戸別収集に変更した平成10年10月からは廃蛍光管と同様、常設の拠点収集方法に変更しました。処理は公害防止及び有用資源リサイクルを促進するために、民間業者に委託し処分しています。

☆平成27年度は94tを収集・処理しました。



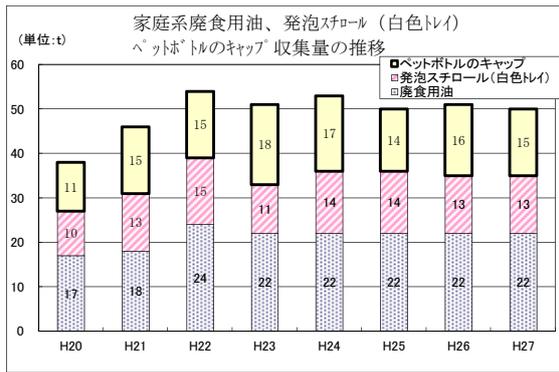
⑦廃食用油・発泡スチロール(白色トレイ) / ペットボトルのキャップ

平成16年10月より、さらなる分別を図るため廃食用油、発泡スチロール(白色トレイ)の分別収集を開始し、各地域で指定した公民館等の施設(全52箇所)で毎月1回、午前7時から午前11時の間で市職員が立ち会って収集しています。

また、平成20年度からはペットボトルのキャップの分別収集を開始しました。

廃食用油・ペットボトルのキャップは売却し、発泡スチロール・白色トレイは民間業者に委託し、再資源化しています。

☆平成27年度は廃食用油を22t、発泡スチロール(白色トレイ)を13t、ペットボトルのキャップを15t収集し、再資源化しました。

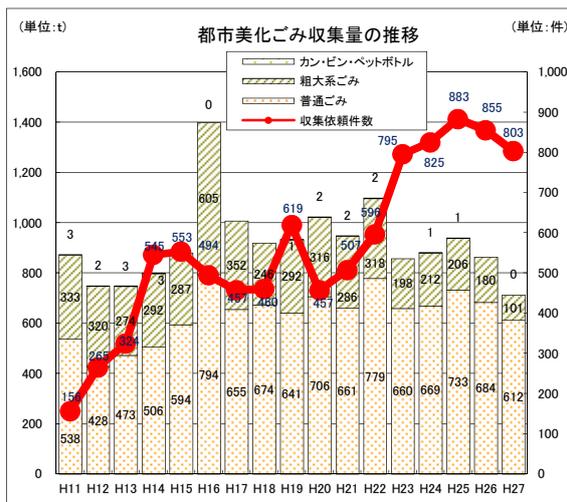


■都市美化ごみ

ボランティア等による長良川清掃や町内清掃等によって集められたごみは、その性質上、通常の家系ごみの収集体制では適正な対応ができないため、通常収集とは別の車両で収集にあたっています。町内清掃等の場合、あらかじめ自治会等から申し込まれたものを対象としています。

近年では、自治会の清掃活動に加え、「ごみゼロ運動」や「クリーンシティぎふの日運動」などといった広域的な清掃ボランティア活動も年々盛んになり、都市美化収集に対するニーズは拡大しています。

☆平成27年度は依頼件数803件で収集量は713tでした。



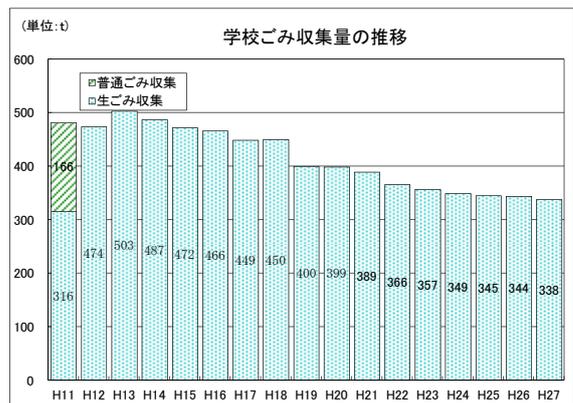
岐阜市まちを美しくする条例

市民と市とが連携して環境美化の促進を図ることを目的に、平成11年3月に制定され、それにあわせて5月30日(ごみゼロの日)、11月の第3日曜日(クリーンシティぎふの日)が環境美化の日に位置づけられました。

■学校ごみ

市内公立小中学校等の給食残渣類は、市直営の学校ごみ専用車による普通ごみ収集として行っていましたが、平成11年4月よりリサイクルを目的とした生ごみの分別収集を開始し、平成12年4月より収集業務を委託しました。それに伴い、生ごみ以外の普通ごみについては専用収集車を廃止し、ステーション方式により家庭系ごみと同様に市が収集しています。(※収集形態上生活系ごみに位置づけています。)

☆平成27年度は、生ごみ338tを収集し、市畜産センター内の堆肥化施設「エコプラント椿」で資源化处理されました。



《事業系ごみ》

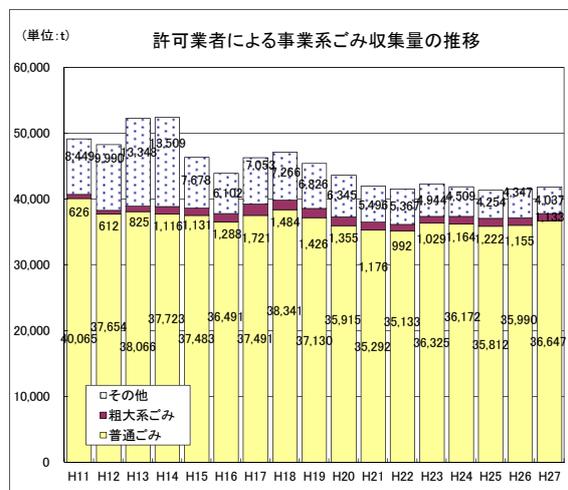
■事業系一般廃棄物

事業活動に伴って生じた一般廃棄物は、原則として排出者が自らの責任において適正に処理しなければなりません(廃棄物処理法第3条「事業者の責務」)。

事業者が自らの能力で適正処理できな

い場合は、自分で処理施設へ持ち込むか、事業者と市から一般廃棄物収集運搬業の許可を受けた業者との間で収集・運搬の契約を結ぶことで、適正処理を行っています。許可業者が標準的なごみ質の普通ごみを収集運搬する場合の料金は、指導価格として11円/kg(税抜)を原則としています。但し一般家庭から排出される一般廃棄物と合わせて週標準量50kg又は収集回数週2回を超えない場合は、家庭系普通ごみに準じて市が収集しています。

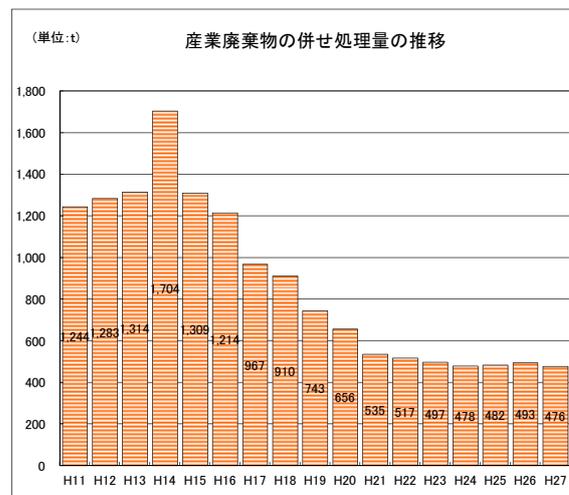
いずれも、市の処理施設へ搬入される事業系ごみについては、家庭系ごみ出しのルールに基づくうえ、紙類等の積極的なリサイクルや産業廃棄物との区別等、より厳しい管理が排出事業者にも要求されます。☆平成27年度の事業系ごみ総収集量は44,720t(併せ産廃含む)で、うち許可業者の収集分は41,817tでした。



■産業廃棄物の併せ処理

本来、市の焼却場は一般廃棄物を処理する施設ですが、産業廃棄物のうち、繊維類・紙類・木類・動植物性残渣については少量排出者に限り搬入を認めています。なお平成17年7月搬入分から処理料金を1.25円/kgから11円/kgに改正しました。☆平成27年度は、本市直営の2施設及び

衛生センターで、476tの産業廃棄物を処理しました。



《その他の収集形態》

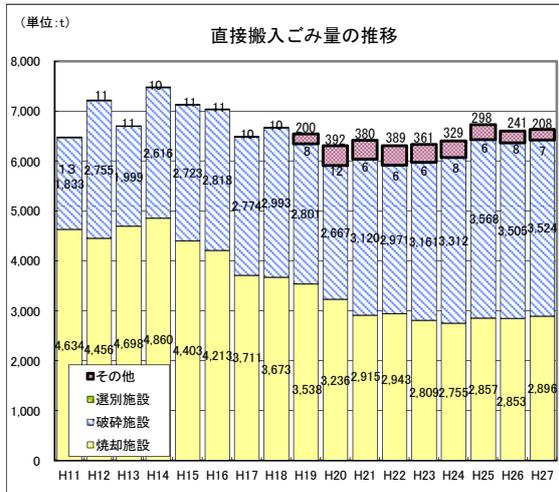
■直接搬入ごみ

市民が引越しや大清掃、庭の剪定などによる一時多量ごみ(可燃物)をまとめて処分したい場合、もしくは市内の事業者が許可業者を利用せずに自らの一般廃棄物を処分したい場合は、環境事業課の窓口で期限を定めた搬入承認を受け、直接自分で焼却施設へ搬入することができます(但し曜日・時間指定有り)。平成10年8月からは、単発的なものについては電話による受付も行っています。

ただし、紙ごみのように、予め分別しておくことで容易にリサイクルできるものについては、できる限り専門処理業者へ持ち込んでいただくよう、随時協力を呼びかけています。

粗大ごみについては、平成10年の制度変更により、持ち込み施設への自己搬入が可能になりました。その後、平成18年4月に東部粗大ごみ自己搬入施設、平成21年4月に南部粗大ごみ自己搬入施設、平成24年4月には北西部粗大ごみ自己搬入施設が稼働を開始し、市民は3カ所の粗大ごみ自己搬入施設から選択できるようになったことで利便性が大幅に向上しまし

た。  
 ☆平成27年度の直接搬入量は、全施設合わせて6,635tでした。



エ 処理・処分

《中間処理》

■焼却処理

昭和30年代、特別清掃地域の拡大と人口増加により、昭和27年は40tであったごみ排出日量が、5年後の昭和32年には77tと急増したことに對し、昭和33年4月に祈年町焼却場の増設、昭和35年6月に折立焼却場の新設、そして昭和37年2月には同施設の増設等で対処し、さらに昭和40年2月、処理能力100t/日の衛生センターごみ焼却場（岐阜市羽島郡衛生施設組合(当時)）を建設し、施設の整備拡充を図りました。

昭和45年4月、老洞焼却場(処理能力300t/日)を建設しました。さらに昭和54年3月には掛洞プラント(処理能力300t/日)が完成したことにより、市全体の焼却処理能力は435t/日から675t/日に拡張し、可燃ごみの全量焼却体制が整いました。その後、衛生センターへの本市の持込み分を60t/日と計画変更したことにより、昭和60年から660t/日体制となりました。

平成4年度から、衛生センター焼却施設

の老朽化に伴い焼却能力180t/日の施設建設に着手し、平成7年に完成したことにより本市の持込み分は75t/日に計画変更されました。

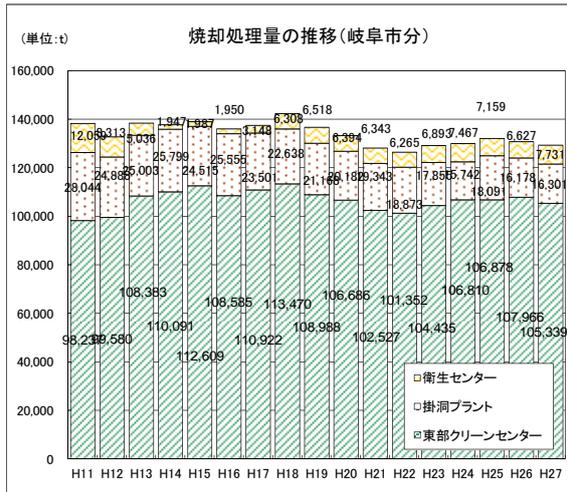
平成10年4月には、老朽化した老洞焼却場に代わり、処理能力450t/日の東部クリーンセンターが稼働を開始しました。これに併せて、同年、掛洞プラントでは排ガス中のダイオキシン類を恒久対策基準である1.0ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>以下にするため、1号炉の排ガス対策工事を実施し、同時に2号炉は休止としました。

広域行政の推進とともに、平成14年4月から衛生センターにて羽島市のごみを、同年12月から掛洞プラントでは山県郡(現山県市)のごみをそれぞれ処理(山県市のごみは平成21年12月終了)するなど、近年において市内の焼却施設の総処理量は増加してきている一方で、衛生センターでの本市処理分を年間3,000tに抑える計画に変更しました。平成18年1月1日に柳津町と合併したことにより、衛生センターで処理する岐阜市分のごみは約6,000t増えました。なお、平成27年度末をもって、衛生センターごみ処理施設の稼働を停止しました。

☆平成27年度の焼却処理量は、本市直営の2施設を合わせて121,640tで、衛生センターを含めた3施設の総焼却処理量のうち本市分は129,371tで、1日あたりの平均処理量は389tでした。

また、総収集量137,621tのうち最終的に焼却処理の対象となる量は126,072tで全体の約92%を占めています。

Web -岐阜市東部クリーンセンター-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/2978.htm>  
 Web -岐阜市掛洞プラント-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/2979.htm>



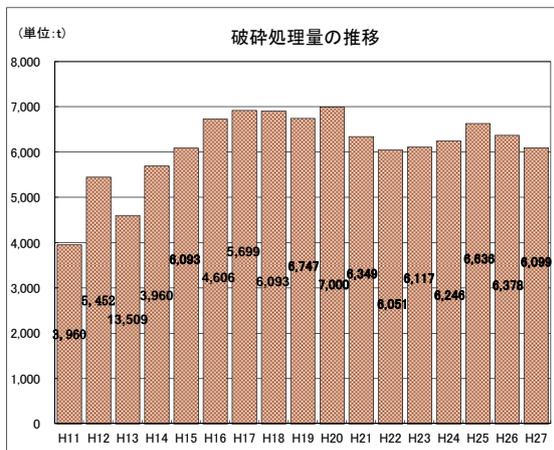
■破砕処理

当初、粗大ごみは、最終処分場への全量埋立を行っていましたが、昭和54年4月に粗大ごみの中間処理施設として掛洞プラントに回転ハンマー式破砕機を併設(処理能力100t/5h)したことにより、家庭から出る家具、電化製品、家庭用品類等は概ね破砕処理してきました。

平成10年4月からは、老朽化した掛洞プラントに代わり、東部クリーンセンターの粗大ごみ処理施設(処理能力60t/5h)が稼働を開始しました。

☆平成27年度は年間6,099tを処理し、破砕残渣中から980tの金属類を回収し、売却しました。

Web -岐阜市東部クリーンセンター-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/2978.htm>



■資源化処理(選別・圧縮梱包)

昭和62年4月からのビン・カン分別収集事業開始に伴い、同年3月に処理能力20t/日の奥資源化センター(カンの選別・プレス場)を竣工しました。

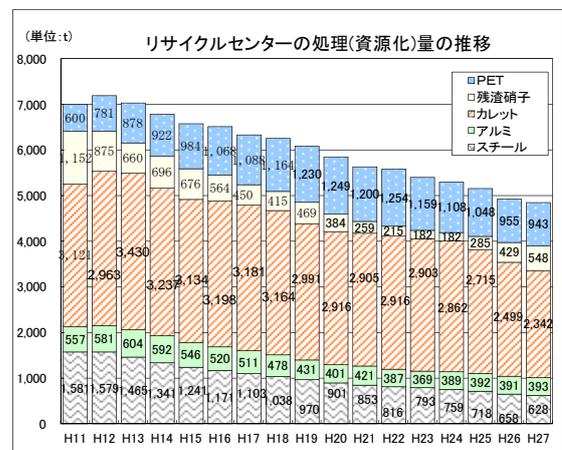
平成9年3月には「容器包装リサイクル法」の施行に併せ、奥資源化センターに代わる処理能力50t/日(平成12年度から52t/日、平成24年度から53t/日)の岐阜市リサイクルセンター(カン、ビン・ペットボトルの選別・プレス場)が完成し、4月から稼働を開始したのに伴いペットボトルの分別収集事業を開始しました。

岐阜市リサイクルセンターへ搬入されたカン、ビン・ペットボトルは、破袋、選別(→各色ビン(カレット)・ペットボトル・スチール・アルミ・他)、圧縮・梱包の一連作業を行っています。

☆平成27年度は5,696t処理し、うち4,854tを資源化しました。

ここで選別及び圧縮・梱包した金属や硝子カレットについては、競争入札により売却しており、ペットボトルや硝子残渣は外部へ再生処理業務を委託しています。

Web -岐阜市リサイクルセンター-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/4048.htm>



《最終処分》

■埋立

掛洞プラントの建設に伴い、昭和53年度に岐阜市北西部の佐野と北東部の阿原沖に、埋立容量126,000m<sup>3</sup>と117,000m<sup>3</sup>の最終処分場を建設し、汚水処理施設を建設した後、昭和54年4月から埋立てを開始しました。また、昭和56年度には阿原沖最終処分場を拡張して、ほぼ10年分の埋立容量を確保しました。

昭和61年度には佐野最終処分場の埋立完了(昭和63年3月)に備え、容量158,000m<sup>3</sup>の奥最終処分場を建設しました。さらに平成2年度には、阿原沖最終処分場を増設(容量117,000m<sup>3</sup>→163,000m<sup>3</sup>)し、増え続けるごみ(灰)量に対応すべく既存設備の充実を図る中で、平成9年3月には奥最終処分場の、また、平成10年3月には阿原沖最終処分場の埋立てを順次完了しました。

平成7年3月には阿原沖一般廃棄物最終処分場の埋立完了に備え、容量283,400m<sup>3</sup>の北野阿原一般廃棄物最終処分場を建設し、平成7年9月から埋立てを開始し、平成24年6月に埋立てを完了しました。さらに、北野阿原一般廃棄物最終処分場の埋立て完了に備え、大杉一般廃棄物最終処分場を平成23年3月に建設し、平成24年1月から埋立てを開始しました。☆平成27年度は13,930tの焼却残渣(重量換算、覆土は別)を最終処分しました。

■外部処理

市が収集する物のうち、廃乾電池、廃蛍光灯管、粗大系ごみの破碎不適収集品目、その他中間処理で選別される磁性金属類等については、外部処理施設(処理・再生業者)等にて適正に資源化等の処理がされています。

また、市の許可業者が収集する事業系一般廃棄物のうち、カン・ビン・ペットボトル、そのほかの資源ごみについても、外部の処理施設(再生業者)へ直接搬入され、再生利用されています。

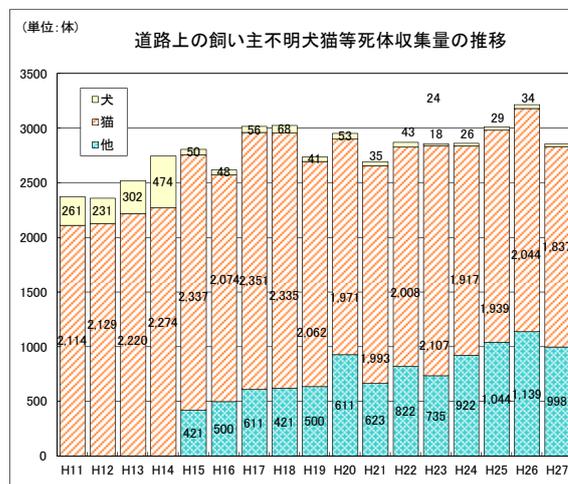
実験動物死体は、市の許可業者が収集し自社処理(資源化)しています。産褥汚物は市の許可業者が収集していますが、人道的配慮から市斎苑で火葬しています。

《その他》

■飼い主不明犬猫等死体収集・処理

道路上の飼い主不明犬猫等動物死体の収集・運搬は、専門の民間業者に委託しており、集められた死体は市斎苑(動物専用炉)にて火葬しています。平成13年10月より収集業務を365日に拡大したことで、届出に対してより迅速な対応ができるようになりました。

☆平成27年度は、2,859体を処理しました。



オ 指導・啓発

平成8年度から家庭系普通ごみの収集業務委託を開始するにあたって、収集業者の指導・監督及び、市民への啓発強化を目的に指導係が環境事務所に設置されました。これにより、収集にかかる苦情対応や、ごみステーション管理にかかる自治会か

らの問い合わせや、ごみ出しルールの啓発活動がより迅速に行なえるようになり、しかも収集ノウハウのある職員が専門で対面啓発にあたることにより、状況に応じたきめ細かな対応が可能になりました。

### ■啓発シール「イエローカード」

平成10年2月から、ごみ出しのルールの徹底を強化するために、イエローカード制度を開始しました。

各地域のごみステーションに出された違反ごみには収集時にイエローカードを貼り、その場所に残します。後に担当者が直接現場に行き、違反内容の説明や正しい出し方の啓発をしています。

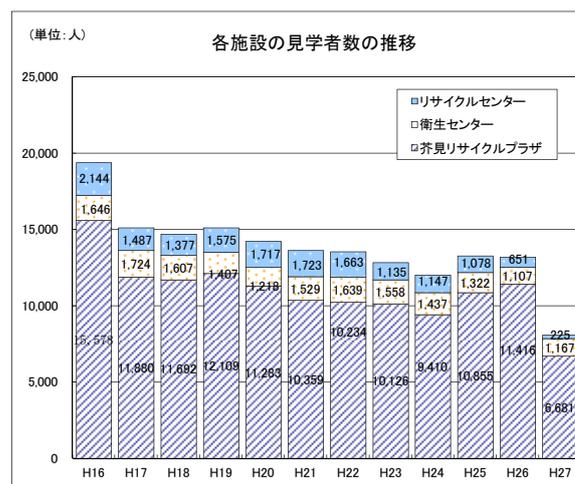
### ■冊子「岐阜市ごみ出しのルール」

家庭系ごみの排出ルールを中心に編集し、自治会を通じて全世帯に配布するほか、市役所窓口にて転入者等へも随時配布しています。平成13年度からは粗大ごみの排出案内(特に家電リサイクル法対応)等を併せて掲載するために、それまでの1枚物チラシから冊子に変更しました。

☆自治会未加入者の多い集合住宅への啓発を強化していく中で、平成27年度は約21万部を作成しました。

### ■中間処理施設等の見学会

東部クリーンセンター、岐阜市リサイクルセンターでは、ごみ処理の様子や各設備の働き等を見学(要予約)することができます。主に地域団体や学校などの活動で見学会を実施し、ごみ処理の仕組みやルールに対する理解を深めています。



### ■芥見リサイクルプラザ

ごみの減量・資源化及び循環型社会の構築にむけた市民啓発の拠点とするため、平成10年4月に東部クリーンセンター内に開設されました。粗大ごみ・衣類等再用品譲渡やリサイクル工芸室を使った各種講座、学習コーナーなどリサイクルの促進事業を継続的に行っています。(施設案内 P13参照)

☆平成27年度は、施設見学や研修室、工芸室などに合計6,681人が訪れました。

Web -岐阜市東部クリーンセンター-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/2978.htm>

### ■ごみ収集車両のラッピング

市直営のごみ収集車両(パッカー車)を新規購入する際、市内の小中学生からごみ減量・資源リサイクルをテーマに募集したポスターから選考した作品を架装部分に掲載しています。こうしたことでごみ収集車をより身近に感じてもらい、ごみ出しルールの遵守をはじめ、ごみの減量・リサイクルの促進といったことへの関心を高めもらうための工夫をしています。

カ 不法投棄対策

大量かつ悪質な廃棄物の不法投棄(廃棄物処理法第16条「投棄の禁止」)を未然に防止し、岐阜市の良好な環境を維持するため、平成11年4月に「岐阜市不法投棄監視モニター設置要綱」を施行し、「不法投棄監視モニター」と「不法投棄110番」を設置するとともに、環境事務所には不法投棄防止係を配置しました。これにより、通報に対してより迅速な対応ができるようになりました。

また、平成15年9月には、監視体制の強化を図り、「不法投棄監視通報システム」を導入しました。移動が容易な24時間監視カメラを常習箇所を設置することで投棄行為の抑制や投棄者の特定のために活用しています。

■「不法投棄監視モニター」

当初は山林や河川の多い区域から地元自治会の推薦による住民1~2人、市全体で30人を2年任期で委嘱していましたが、平成13年4月からは市内全域を対象に54人に増員しました。また、18年1月羽島郡柳津町との合併により、同年4月から2人増員し、現在は56人に委嘱しています。職務は、担当地域内の適時監視パトロールや市への不法投棄情報の提供のほか、不法投棄防止のための啓発活動及び毎年実施される研修会に地域の情報や住民の意見などを持ち寄っていただいています。

■「不法投棄110番」

広く市民から不法投棄の情報を得るため、平成11年4月環境事業部内に「不法投棄110番」を設置しました。

フリーダイヤル専用電話の他ファックスを備え、市民からの不法投棄情報をいち早く入手して、投棄場所・投棄物の内容等

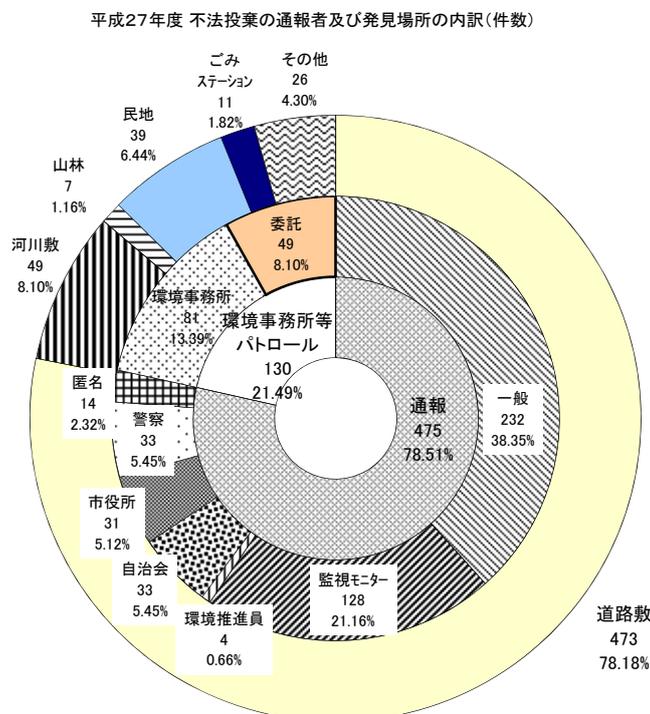
の情報から担当部局への連絡調整を行っています。

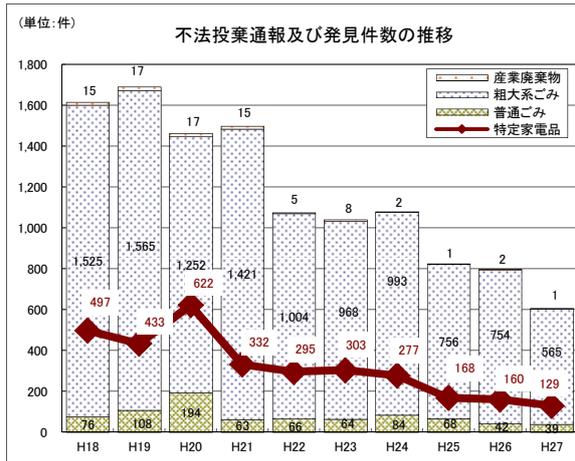
-不法投棄110番-  
Tel [0120-530817]  
Fax [0120-530814]

こうして得られた情報をもとに、必要に応じて市の関係部局及び警察、国や県の関係部局等と協議・連携をとりながら調査、回収、防止にあたっています。

また、平成13年6月に郵便局と、平成14年5月には森林組合と不法投棄の情報提供についての覚書を締結し、監視通報体制の一層の強化を図っています。

これらの不法投棄対策は、パトロールと通報に対する迅速な対応が基本となりますが、日々の地道な活動が徐々に市民の意識にも浸透し、抑止力となることで、年々、件数・量ともに減少する傾向にあります。





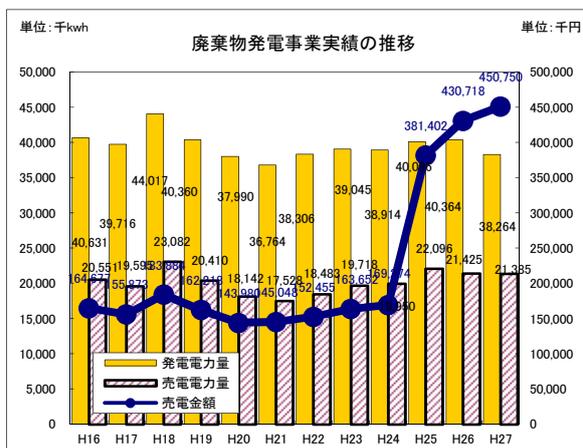
☆平成27年度は605件の通報・発見がありました。投棄者を特定できるとは限らず、その場合は投棄場所の管理者(廃棄物処理法第5条「清潔の保持」)や市がやむをえず処理することになります。将来に向けて、不法投棄を予防するための監視及び指導啓発体制も一層充実させる必要があります。

キ その他関連事業

■廃棄物発電事業

東部クリーンセンターでは、単に廃棄物を焼却処理するだけでなく、ごみ焼却余熱を利用した廃棄物発電事業を行っています。ここで発電した電力は、東部クリーンセンターと老洞環境事務所で使用し、余った電力は電力会社に売電しています。

☆平成27年度は38,263,600kWh発電し、うち21,385,245kWhを450,749,579円で売電しました。

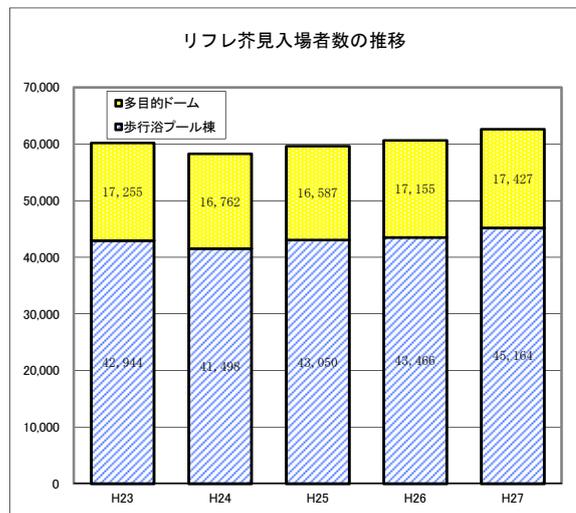


■リフレ芥見

平成19年3月、男女を問わず、幅広い年齢層が気軽にスポーツを楽しめるように、「心と体の健康増進」をテーマとして開設しました。

歩行浴プール、芝生広場があるほか、テニスやゲートボール、フットサルを楽しめる多目的ドームが利用できます。

なお、平成21年度から指定管理者制度及び利用料金制度を導入し、指定管理者が施設を管理運営しています。(施設概要P14参照)



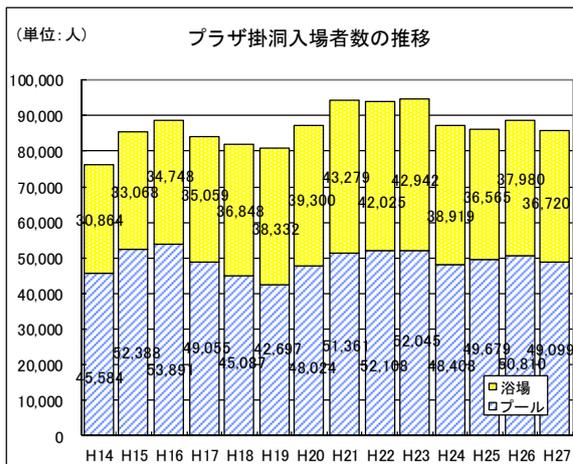
Web -リフレ芥見-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/4055.htm>

■プラザ掛洞

平成7年に岐阜市掛洞プラントのごみ焼却余熱を利用した環境に優しい施設として開設し、市民の健康増進を図っています。

温水プール、浴場及び会議室を備えた施設で、各種教室やイベントを開催しており、地域の憩いの場として定着しています。

なお、平成18年度から指定管理者制度を導入し、指定管理者が施設を管理運営しています。また、平成21年度からは利用料金制度を導入しています。(施設概要P15参照)



Web -プラザ掛洞-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/10993.htm>

■掛洞苑(リサイクルまんが館・フィールドアスレチック広場)

掛洞苑は、昭和56年8月に掛洞プラントの余熱利用施設(浴場・集会場)として開設しましたが、改装され平成8年4月から新しくリサイクルまんが館となり、各家庭で眠っているマンガ本を集めたものを誰でも無料で利用できるほか、本の交換コーナーを設けるなど、子ども達がリサイクルを体感できる施設です。

なお、隣接してフィールドアスレチック広場があります。

Web -リサイクルまんが館-  
<http://www.city.gifu.lg.jp/11572.htm>

## 2 循環型社会の推進（自然共生部）

### （1）岐阜市分別収集計画

容器包装リサイクル法の施行に伴い、容器包装廃棄物の分別収集を実施するにあたって5年を一期とする岐阜市分別収集計画(平成9年4月始期)を策定し、3年ごとに見直しを行なうこととしています。

現在の計画は、平成26年4月を始期として平成30年度末までの5年間を計画期間としています(平成25年6月に改定しました)。

容器包装リサイクル法に関する10品目の容器包装廃棄物のうち、その他プラスチック製容器包装以外(ペットボトルのキャップ、柳津地域での行政収集を除く)の9品目については、ビン・カン・ペットボトルの行政収集及び自治会や市民団体が実施する集団回収による収集体制が整っています。

ペットボトルは、平成27年度は指定法人である(財)日本容器包装リサイクル協会のルートにより943t(出荷重量)が再資源化されました。

白色トレイについては、現行のトレイ回収協力店による拠点回収体制の拡充に加え、平成16年10月から市による定期収集(発泡スチロールを含む)を開始しました。

### （2）環境推進員

環境推進員設置要綱(平成9年制定)により、50自治会連合会毎に3～4人(計181人)の「環境推進員」を2年の任期で委嘱し、地域におけるごみ減量や資源リサイクル活動の推進など行政と地域住民とのパイプ役としての活動をお願いしています。

### （3）資源分別回収

従来から市民運動として行なわれていた紙・繊維・金属など、再生できる資源の集団回収を全市域で実施するため、昭和58年度から「資源分別回収事業」として奨励制度を発足させました。

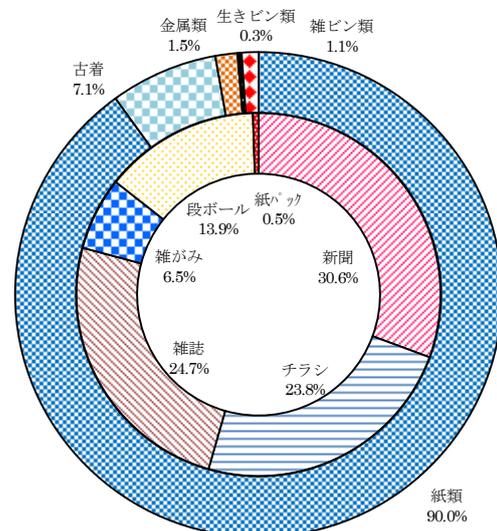
この事業は、自治会連合会を単位に原則として月1回、自治会・婦人会・PTA・子ども会・老人クラブなどの実施団体が回収を行うもので、回収品目は「紙類」・「古着」・「カン・フライパン類」・「生きビン類」・「雑ビン類」の5種類です。

平成9年度からは自治会連合会に奨励金を交付しており、平成26年度から均等割額3万円と実績割額として回収重量1kgにつき6円、雑がみは回収重量1kgにつき8円を支払っています。

また、平成24年度から自治会連合会と協力して「古紙回収用ボックス」を順次設置しており、平成27年度からボックスを設置した自治会連合会に活動割額として月額2,500円を支払っています。

このほか、集積場所の品目板及び実施チラシなどの物品助成も行なっています。☆平成27年度は、市内全50地区において833回実施され、回収量は9730tでした。

資源回収品目組成（平成27年度）



## ■平成27年度実施団体別回収内訳

実施団体		自治会	PTA	婦人会・ 女性の会	子ども会	各種団体	その他	合計
回数		503	117	18	76	56	63	833
紙類 (kg)	新聞	1,234,912	542,420	78,910	303,780	272,770	248,100	2,680,892
	チラシ	927,762	434,330	59,330	247,800	217,800	199,360	2,086,382
	雑誌	1,005,304	414,270	68,150	248,820	226,740	199,980	2,163,264
	雑がみ	274,238	106,270	17,650	70,090	52,350	50,360	570,958
	段ボール	567,293	222,890	40,770	140,000	126,710	115,160	1,212,823
	紙パック	21,041	8,910	960	4,720	3,850	2,870	42,351
	紙類計	4,030,550	1,729,090	265,770	1,015,210	900,220	815,830	8,756,670
古着類 (kg)		311,310	140,510	22,190	78,720	79,220	63,180	695,130
カン・フ ライパン類 (kg)	アルミ	8,844	2,746	265	772	1,630	6,852	21,109
	金属屑	53,380	25,190	5,010	16,350	10,630	12,120	122,680
生き	数量(本)	13,589	4,953	891	3,844	3,517	3,240	30,034
ビン類	重量(kg)	12,432	4,354	860	3,120	3,190	3,137	27,093
雑ビン類 (kg)		56,278	18,085	3,290	11,940	7,850	9,543	106,986
合計 (kg)		4,472,794	1,919,975	297,385	1,126,112	1,002,740	910,662	9,729,668

## ■回収量の推移

単位 ( t )

年 度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
紙類	13,142	11,813	10,676	9,644	8,757
古着類	1,419	1,312	1,205	855	695
金属類	164	158	154	148	144
生きビン類	39	35	34	31	27
雑ビン類	123	119	122	112	107
合計	14,887	13,437	12,191	10,790	9,730

## ■平成27年度自治会連合会別回収実績

校区	人口 (H27.4.1現在)	実施回数 (回)	総回収量 (kg)	売却金額 (円)	一回あたりの 平均回収量 (kg)	1人あたりの 平均回収量 (kg)
金華	5,041	12	246,800	609,056	20,567	49.0
京町	4,281	13	230,030	590,321	17,695	53.7
明德	3,342	12	148,560	383,085	12,380	44.5
徹明	4,669	12	183,130	462,467	15,261	39.2
白山	5,891	24	143,160	411,558	5,965	24.3
梅林	6,726	24	261,360	679,146	10,890	38.9
本郷	6,814	12	222,150	565,138	18,513	32.6
華陽	7,591	12	264,320	674,358	22,027	34.8
木之本	6,143	12	146,919	354,722	12,243	23.9
本荘	11,372	25	305,740	769,742	12,230	26.9
日野	7,635	21	180,630	462,279	8,601	23.7
長良	7,104	12	151,940	753,699	12,662	21.4
長良西	13,397	14	393,240	1,046,150	28,089	29.4
長良東	10,826	12	289,900	714,100	24,158	26.8
島	11,921	24	245,223	634,172	10,218	20.6
早田	9,981	16	182,917	466,703	11,432	18.3
城西	8,252	24	229,109	580,821	9,546	27.8
三里	13,718	25	250,740	622,432	10,030	18.3
鷺山	10,344	13	266,180	809,520	20,475	25.7
加納東	7,109	24	276,440	973,044	11,518	38.9
加納西	7,715	24	348,260	880,597	14,511	45.1
則武	8,794	12	205,590	518,780	17,133	23.4
常磐	6,608	12	112,160	268,805	9,347	17.0
長森南	14,254	21	244,780	622,864	11,656	17.2
長森北	6,551	24	140,441	364,236	5,852	21.4
長森西	8,289	12	160,970	393,773	13,414	19.4
長森東	7,072	12	196,490	510,446	16,374	27.8
木田	3,000	24	92,410	253,296	3,850	30.8
岩野田	7,527	12	174,870	456,686	14,573	23.2
岩野田北	7,943	16	141,700	415,496	8,856	17.8
黒野	11,859	12	244,500	605,314	20,375	20.6
方県	2,739	12	83,780	195,092	6,982	30.6
茜部	12,642	16	167,720	473,039	10,483	13.3
鶉	11,401	12	118,770	302,356	9,898	10.4
西郷	8,779	12	116,960	304,479	9,747	13.3
七郷	11,055	24	168,872	424,750	7,036	15.3
市橋	13,791	12	186,530	476,562	15,544	13.5
岩	5,000	12	135,800	320,013	11,317	27.2
鏡島	12,878	12	319,420	856,568	26,618	24.8
厚見	13,643	21	292,026	760,946	13,906	21.4
日置江	4,594	24	125,266	336,516	5,219	27.3
芥見	7,976	20	208,350	506,533	10,418	26.1
芥見東	6,392	25	216,210	531,516	8,648	33.8
芥見南	3,207	24	75,910	203,578	3,163	23.7
藍川	6,677	12	233,770	593,760	19,481	35.0
合渡	6,380	24	116,545	285,111	4,856	18.3
三輪南	9,280	12	239,400	980,288	19,950	25.8
三輪北	2,693	6	94,690	385,632	15,782	35.2
網代	2,055	5	59,510	151,389	11,902	29.0
柳津町	13,031	24	89,480	471,217	3,728	6.9
合計	405,982	833	9,729,668	26,412,151	11,680	24.0

## (4) 生ごみの減量

## ①生ごみ有機肥料化促進補助(ボカシ)

「ボカシ」とは米ぬか、もみ殻、魚粉、糖蜜等に有効微生物群EMを混和して乾燥した資材で、生ごみを発酵させ、堆肥化します。

生ごみ有機肥料化促進補助制度は、「ボカシ」を使用する者で構成する登録団体に対して、ボカシ100gにつき20円、ボカシ処理容器1個につき購入価格の2分の1の額(ただし、900円を限度)の補助金を交付します。☆平成27年度は登録団体が購入したボカシ1,778,500g、処理容器12個に対し364,500円の補助金を交付しました。

ボカシの利用による減量効果としては、296世帯が利用し約44t(1世帯あたりの生ごみ排出量を150kg/年として計算)の生ごみが減量されたものと推定されます。

## ボカシ等補助実績

年 度 (補助金額)	ボカシ購入実績 (g)	ボカシ処理容器 (個)	補助金額 (円)
平成19年度	3,882,300	69	680,750
平成20年度	4,673,700	127	854,110
平成21年度	4,223,000	112	905,089
平成22年度	3,389,000	78	718,637
平成23年度	2,961,500	96	636,630
平成24年度	2,978,000	62	626,100
平成25年度	2,636,500	52	551,800
平成26年度	2,092,500	27	431,300
平成27年度	1,778,500	12	364,500

## ②電気式家庭用生ごみ処理機購入補助

「電気式家庭用生ごみ処理機」には生ごみを温風乾燥させ減容する温風乾燥方式と、微生物や培養機材を用いて生ごみを分解する分解方式があります。

補助制度は、処理機を自ら購入する市民で、適切かつ安全に使用及び管理ができ、処理物を環境衛生上支障がないように自家処理できる人に対し、購入金額の2分の1(ただし、20,000円を限度)を補助する制度です。

なお、この補助制度は、補助台数が減少傾向にあるなど、一定の周知は図られたと推定されるため、平成18年度をもって終了しました。

また、補助金受給者の利用実態を調査したところ(平成22年度)、約4割の方が処理機を継続して利用していることがわかりました。このことから、電気式家庭用生ごみ処理機による減量効果として、約1,800世帯が利用し、約270t(1世帯あたりの生ごみ排出量を150kg/年として計算)の生ごみが減量されていると推定されます。

## 生ごみ処理機購入補助実績

年 度	補助台数 (基)	補助金額 (円)
平成10年度	411	11,276,580
平成11年度	802	21,172,840
平成12年度	1,369	27,268,680
平成13年度	641	12,718,870
平成14年度	301	5,915,810
平成15年度	244	4,799,080
平成16年度	210	4,151,600
平成17年度	202	3,977,480
平成18年度	284	5,581,830
合 計	4,464	96,862,770

## ③ダンボールコンポスト講座

ダンボールコンポストは、ダンボールの中に入れた基材で生ごみを分解して堆肥化するもので「臭いが比較的少ない」、「出来る堆肥の量が少なく利用先に困らない」ことが特徴です。こ

これまで、家庭での生ごみの資源化が難しいとされている集合住宅などでも手軽に実施できるため、市民団体と協力して講座を開催し積極的に啓発しています。

☆平成27年度は49回導入講座を開催し691名の方が参加しました。

#### ④生ごみ堆肥化推進事業の経緯

家庭内での自己処理に加え、地域での生ごみリサイクルシステムとして新たな生ごみ堆肥化システムの構築を目指し、平成11年度から「生ごみ堆肥化調査モデル事業」に着手しました。モデル地区として加納西、京町、藍川、常磐、三輪南の5地区を選び、試験的に生ごみの収集から堆肥化を行なうもので、ボカシ・密閉容器・専用袋を使って、各家庭で一次処理(発酵)した1週間分の生ごみを集積場所の大型回収容器へ出してもらい、それを市が委託し

たNPO法人「環境浄化を進める会岐阜」が収集し、機械処理で堆肥を製造しました。

その後新たにモデル地区を追加し、既存の地区での拡大を図るとともに、生ごみを分別排出しやすい方法や、堆肥の商品価値等の調査研究の精度を更に向上させるための検証、システム構築のための項目を更に詳細検討等を行ってきました。平成14年度には、モデル事業を「生ごみ堆肥化推進事業」と名称変更して継続するとともに、堆肥化施設を掛洞プラントに移し、ごみの分別・減量を啓発しています。

☆平成27年度は、7地区1団体1,331世帯の参加により、約101tの生ごみを堆肥化しました。また、市内の農業生産法人の協力により、生ごみ堆肥を利用したお米を生産販売し、「生ごみの地域循環の確立」を目指した取り組みを行っています。

#### ■生ごみ堆肥化推進事業実績

地区名	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	世帯数	収集量(kg)								
三輪南(計)	195	16,065	363	23,350	370	29,110	369	26,100	364	24,220
太郎丸団地	48	3,245	49	3,495	51	3,740	50	3,100	50	3,045
福富団地	147	12,820	146	12,385	151	11,320	151	10,740	146	10,340
福丸団地			168	7,470	168	14,050	168	12,260	168	10,835
加納西	257	23,380	241	23,265	233	20,750	220	18,100	220	16,620
藍川	142	12,170	137	13,270	135	12,810	131	10,480	127	10,250
京町	269	23,070	267	26,270	266	23,500	257	21,950	255	21,030
常磐	152	11,980	151	10,380	151	9,160	152	9,120	146	9,915
芥見東	148	15,380	133	14,840	133	13,030	127	11,580	127	11,140
長良西	80	8,090	81	8,050	77	7,540	78	6,755	77	6,400
ふじの木(団体)	15	1,635	15	1,705	15	1,570	15	1,555	15	1,515
合計	1,258	111,770	1,388	121,130	1,380	117,470	1,349	105,640	1,331	101,090

**(5) 事業系ごみの減量****～事業者による取り組み～****①事業系一般廃棄物減量対策**

年間ごみ処理総量の約30%を占める事業系ごみ減量のため、市内事業所に対し計画的なごみ減量と資源化の推進を指導啓発しています。

「事業用建築物における一般廃棄物の減量及び適正処理に関する指導要綱」を制定(平成11年7月)し、大規模事業所を対象とした「廃棄物管理責任者の手引き」を作成、「廃棄物管理責任者」の選任と「一般廃棄物減量計画書」の提出を義務付け、要綱に基づいた減量指導を行なっています。平成27年度における「一般廃棄物減量計画書」の提出事業所数は188件で、平成26年度資源化率(実績)は48.6%でした。

平成25年度より占用面積500㎡を超える事務所・小売店も対象に加え、平成27年度は178件の事業所に「一般廃棄物減量計画書」の提出を求めました。

また、ごみ減量・リサイクル推進事業所(G・R事業所)認定制度を運用しています。平成27年度末における認定数は14事業所です。

**②ごみ減量・リサイクル推進協力店事業****～G・Rマークの店～**

平成4年度から、ごみ減量・リサイクルに自ら積極的に取り組む市内の小売店を「G・Rマークの店」として登録し、消費者に愛される環境にやさしい店づくりを広めていくことにより、市民あげてのごみ減量運動の展開追加を図ってきました。

平成9年度からは、モデル事業として「岐阜市トレイ回収協力店」、平成1

4年度には、「岐阜市リサイクル商品取扱推進店」を募集し、これらを合わせて「G・Rマークの店」として認定する制度に見直しました。この制度は、その後の「個別リサイクル法」の制定・施行や、リサイクル商品の一般化により平成20年度から「岐阜市トレイ回収協力店」のみに整理されました。

一方、平成19年度には、容器包装廃棄物等の減量や資源化等環境負荷の少ない活動を進める事業所を「エコ・アクションパートナー協定店」として市と協定を結ぶ制度を設けました。また、平成24年度から「岐阜市トレイ回収協力店」の活動をこの制度に組み込みました。

**③はがきのリサイクルグリーンボックス事業**

平成10年度から、郵便局(現郵便局㈱)と市が共同ではがき専用の回収ボックスを設置しました。回収したはがきは製紙工場で溶解処分し、再生トイレットペーパーの原料としています。  
設置場所：市内各郵便局

市役所本庁舎・南庁舎  
各事務所・柳津地域振興事務所  
市ステーションプラザ(JR岐阜駅構内)  
ハートフルスクエアG  
柳津資源ステーション

平成27年度実績：1,964.1kg  
654,700枚

**④トレイ回収協力店事業**

容器包装リサイクル法の対象品目である発泡スチロール製トレイについては、平成12年度から市内の食品系スーパーマーケット等に対し、自主回収を協力依頼しています。

平成27年度の協力店(55店)の報告回収量は、約56tでした。

**⑤使用済みインクカートリッジ事業**

インクカートリッジメーカー等が行うインクカートリッジ里帰りプロジェクトとして、専用回収ボックスを設置し、使用済みインクカートリッジを回収しています。

回収されたインクカートリッジはメーカーにおいてリサイクルされます。

**(6) リサイクル推進事業****①夏休み親と子の学習会****(ごみ処理・リサイクル施設見学)**

ごみ処理やリサイクルについて親子で考える機会としてもらうため、小・中学生とその保護者を対象にごみ処理・リサイクル施設の見学会を実施しました。

実施日：平成27年8月4日

平成27年8月6日

参加者：子供35人、保護者25人

見学先：東部クリーンセンター

芥見リサイクルプラザ

大杉一般廃棄物最終処分場

岐阜市リサイクルセンター

**②リサイクル学習バス(ビック・アクション号)**

地域が主体となってごみ減量・リサイクルの推進を図るため、ごみ処理施設などの見学会に、平成8年度から各自治会連合会にバス1台の借上料を支援し、平成27年度は11地区で実施し、444人が参加しました。

**③ごみ減量・リサイクル講座**

職員が、ごみ減量と資源化の状況や手法などについてのお話をします。ごみに関する理解を深めていただき、さらに積極的な取り組みをお願いしています。

☆平成27年度は、119回実施しました。

**④小学生社会科副読本**

小学4年生の社会科学習資料として、ごみ処理の内容をわかりやすく説明した副読本「ごみとわたしたち」(第32版、A4版、カラー刷、28ページ、4,100部)及び「教師用指導資料」(A4版、37ページ、A3版、2ページ、300部)を作成し、「ごみとわたしたち」は市内の小学4年生全員に配布しました。

**⑤ごみ1/3減量大作戦ポスターコンクール**

小・中学生から、ごみ減量・資源リサイクルをテーマにポスターを募集し、審査の結果入賞作品37点を「岐阜市まるごと環境フェア」で展示したほか、市庁舎1階市民ホールでも展示を行いました。

また、優秀作品をもとに啓発ポスターを作成し、市内小・中学校等公共施設に掲示しました。

**⑥ごみ1/3減量活動支援**

地域が主体となって取り組むごみ減量・資源リサイクル活動に対し、啓発用物品を貸与するなどの支援をしました。

**⑦岐阜市まるごと環境フェアの開催**

「環境と調和する、人にやさしい都市岐阜」の創造に向け、全ての市民が「ぎふの環境」への思いを新たにし、一人ひとりが、人と自然が共生するまちづくりへの行動を始める契機とするため、市民参加型の環境啓発イベント「第14回岐阜市まるごと環境フェア」を開催しました。

開催日：平成27年11月8日・14日・21日・22日

場 所：岐阜大学サテライトキャンパス、JR岐阜駅南口駅前広場、みんなの森ぎふメディアコスモス

来場及び参加人数：約7,500人

**3 し尿処理事業**

**(1) 概要**

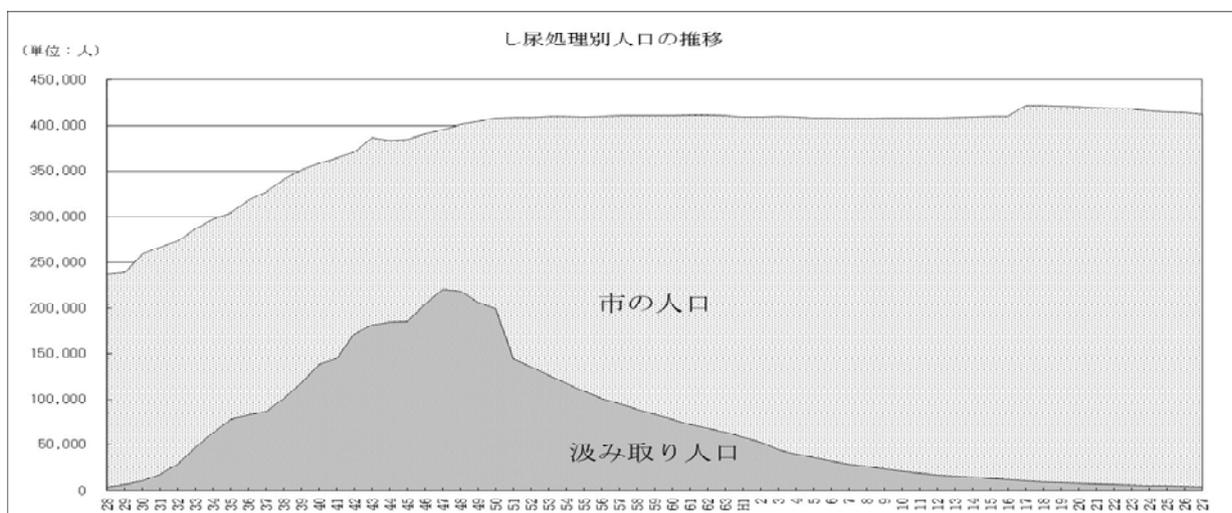
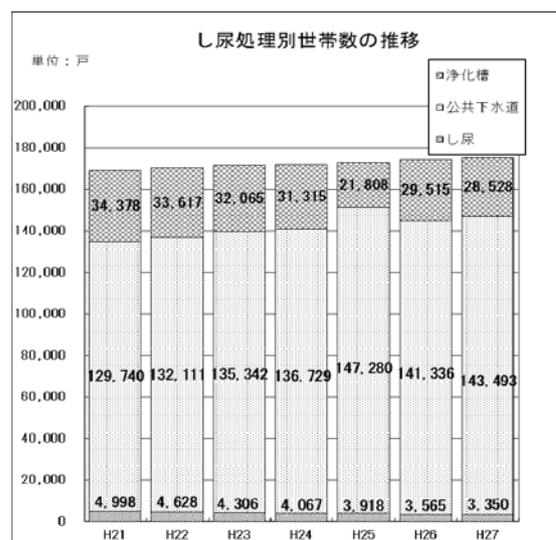
岐阜市のし尿収集は、古くは近郊農家の肥料としてのくみ取りに端を発し、人口の増加等に伴い、昭和27年度から市職員による収集処理を開始しました。当時はリヤカーに樽を積み手作業で実施していましたが、需要の増加に伴いより効率的な業務推進を図るため、昭和29年にバキューム車5台を導入し、職員10名をもって機械化収集に着手しました。

その後、化学肥料の普及などによって農家が行うくみ取りが減る一方で、市が行うし尿収集の戸数は増加の一途をたどり、昭和32年度には収集業務の一部を民間へ委託しました。

また、収集したし尿は、当初は下水処理場で処理していましたが、収集量が増大したため、昭和38年2月に処理能力66kℓ・日の衛生センター（岐阜羽島衛生施設組合し尿処理場）を羽島郡との共同によって建設しました。それでもなお、し尿処理の大半を下水処理場に依存する体制がしばらく続いたため、昭和47年11月に処理能力300kℓ/日の寺田プラントを独自に建設し、し尿の全量処理体制を確立させました。

その後、下水道整備事業の推進に伴う水洗化の進展や浄化槽の普及によって、し尿処理戸数は昭和47年をピークに減少傾向にあり、次第にし尿の量を浄化槽汚泥の量が上回り、平成17年3月には寺田プラントを浄化槽汚泥専門処理施設に改造し、し尿の全量を衛生センターで処理しています。

しかし、浄化槽汚泥発生量の減少が見込めないことから、寺田プラントでは、平成26年度から2か年計画で施設改造工事を実施。循環型社会形成推進交付金の対象となるディスポーザー汚泥処理・脱水汚泥の含水率が70%未満の低含水率脱水機を導入し、処理能力の増強・運転システムの効率化を図っています。



(2) 収集・運搬

し尿の定期収集は、し尿くみ取りの申し込みのあった世帯に対して、23日間隔を基準にして巡回収集を行っています。

現在は、地域区分に応じて直営と委託の2形式とし、あわせて車両11台、作業関係職員23名をもって作業にあたっています。

また、水洗化の進展に伴い、くみ取り処理戸数が減少する一方で、工事現場や様々な催し物等で使用する仮設トイレのくみ取りの需要があります。それらのくみ取り依頼は不定期であるとともに、作業場所も市内全域に散在するため、通常の定期巡回用の収集車両以外に、予備車両も使用して効率よく収集する体制をとっています。

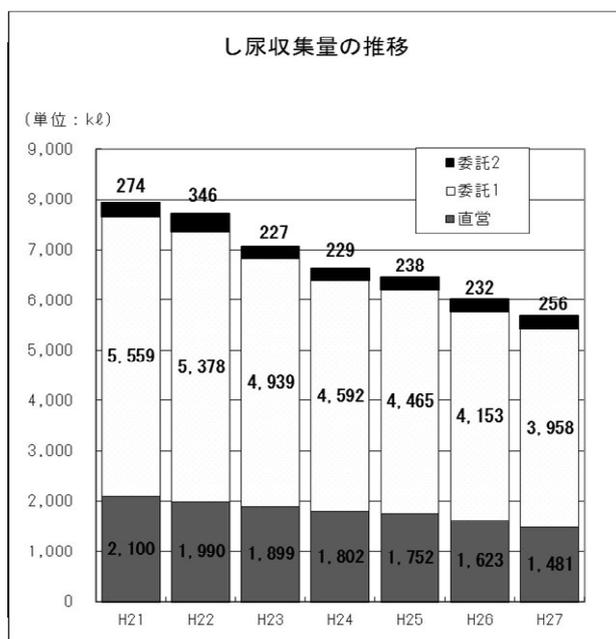
また、岐阜市では毎年5月11日から10月15日までの期間、長良川の鶺鴒が開催されています。最近では、鶺鴒の観光船へのトイレの設置やトイレ船の導入などによってより快適な観覧環境が整備されていますが、この期間中、環境事業課では所管車両を使用して、週3回程度観光船に対するし尿のくみ取りを実施し、岐阜の観光の顔である鶺鴒事業の快適で円滑な推進を側面から支えています。

☆平成27年度は5,695kℓのし尿を収集しました。

■し尿収集対象戸数

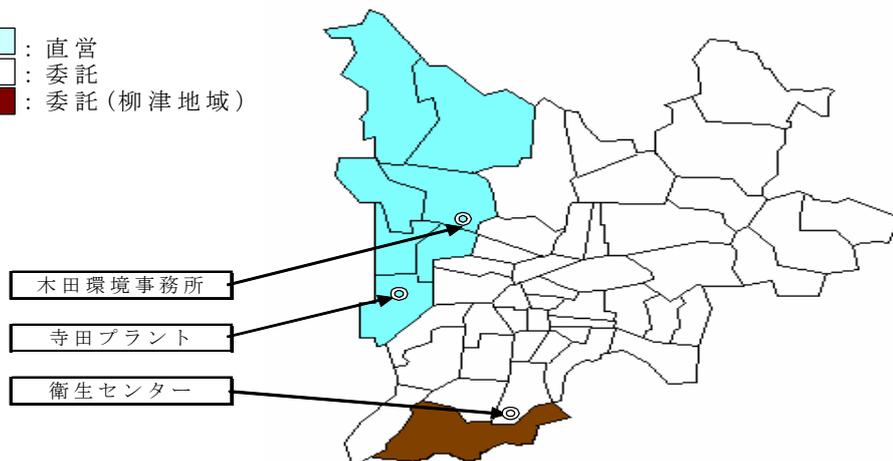
(平成28年4月1日現在)

区分	定額制		従量制	車両数 (台)	職員数 (人)
	戸数 (戸)	人員 (人)	戸数 (戸)		
直営	一般世帯	474	897	5	7
	公共施設	—	—		
委託	岐阜 一般世帯	1,833	3,327	5	11
	柳津 一般世帯	48	124		
合計		2,355	4,348	12	23



■し尿収集区域 (平成28年4月1日)

- : 直営
- : 委託
- : 委託(柳津地域)



(3) し尿・浄化槽汚泥処理

し尿と浄化槽汚泥は、当初は下水処理場と衛生センターで処理していましたが、収集量の増大にともない昭和47年に、寺田プラントを建設し、全量のし尿と浄化槽汚泥の一部を併せて処理することになりました。

平成17年には浄化槽汚泥の処理体制の変更等のため、寺田プラントを浄化槽汚泥専門処理施設に改造し、浄化槽汚泥の大部分を処理することになりました。

そのため、し尿は衛生センターで浄化槽汚泥の一部と併せて処理しています。

その後、浄化槽汚泥発生量の減少が期待できないことから寺田プラントでは、施設の延命化・運転システムの効率化を図るため平成26年度から2か年計画で施設の改造工事を実施しました。

☆平成27年度はし尿を5,695kℓ、浄化槽汚泥を47,489kℓ処理しました。

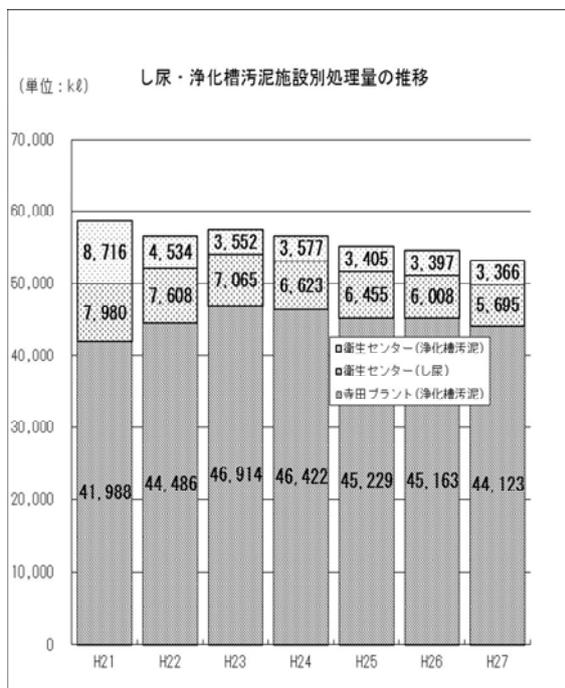
(4) 公衆便所

環境事業課が所管する公衆便所は、現在、市内に18箇所設置されています。(詳細はP12参照) 公衆便所の清掃は、市内に点在する公衆便所の清掃作業の効率化を図るため、公園整備課が所管する305箇所を含めて地域割りし、その内の36箇所(直営は14箇所、委託は22箇所)について環境事業課が清掃を実施しています。清掃は、特に利用の多い公衆便所については1日5回、その他については原則1日1~2回実施し、衛生的で快適な公衆衛生環境の保持に努めています。

市内の公衆便所数(平成28年4月1日現在)

管轄	施設数	環境事業課		公園整備課	
		直営	委託	直営	委託
環境事業課	18	12	6	0	0
公園整備課	305	2	16	73	214
計	323	14	22	73	214

(単位:箇所)



し尿処理手数料の推移

改定日	S29.10.1	S41.12.1	S47.4.1	S51.1.1	S55.4.1	S57.4.1	S59.4.1	H6.4.1	H12.4.1
定額制(円) 1人1回あたり		25	35	100	130	160	200	280	320
従量制(円) 18ℓあたり	10	10	15	50	65	80	100	140	160

(5) し尿処理手数料の変遷

し尿を処理するにあたっては多大な費用を要します。効率的な業務運営に努めるとともに、良好な生活衛生環境を維持していくため、利用者には応分の料金負担をいただいています。なお、手数料単価については、し尿処理にかかる処理原価や下水料金、あるいは社会情勢などの諸動向を踏まえつつ、適正な負担をいただくよう逐次見直しを行っています。

## 4 浄化槽事業（自然共生部）

## (1) 浄化槽のようす

## ①概要

浄化槽には、し尿のみを処理する「単独処理浄化槽」と、し尿と生活雑排水を一緒に処理する「合併処理浄化槽」の2種類があります。

前者の「単独処理浄化槽」を使用している建物から出る生活雑排水は、河川の水質汚濁を進行させ、生活環境を悪化させます。そこで本市は、平成10年4月1日から「岐阜県浄化槽の設置等に関する指導要綱」により、新たに設置する浄化槽は「合併処理浄化槽」とするよう指導してきました。また、平成12年6月に、浄化槽法が改正（平成13年4月施行）されてからは、新たに設置される浄化槽は、「合併処理浄化槽」のみとなりました。これ以降、「浄化槽」とは「合併処理浄化槽」のみを示すことになり、「単独処理浄化槽」は「みなし浄化槽」と表現されるようになりました。（本文章中では、表現の都合上、「単独処理浄化槽」や「合併処理浄化槽」等の従前の表記をしています。）

☆平成27年度末の設置基数は、「単独処理浄化槽」が17,108基、「合併処理浄化槽」が4,658基の計21,766基です。

## ②設置状況

長年、浄化槽の設置基数は増加の一途でしたが、下水道地区の拡大により下水道への切替が進み、設置基数は、平成7年度をピークに減少傾向にあります。

## 設置基数と合併処理浄化槽の推移

年度	設置基数	合併処理浄化槽
昭和50年度	7,792	35
昭和56年度	20,312	156
昭和60年度	25,537	243
平成2年度	29,060	401
平成7年度※	29,693	515
平成22年度	23,269	4,143
平成23年度	22,907	4,274
平成24年度	22,616	4,392
平成25年度	22,300	4,493
平成26年度	22,133	4,594
平成27年度	21,766	4,658

※浄化槽設置基数ピーク

## 年度別設置基数

年度 \ 人槽	5～10	～20	～50	～100	～500	501～	合計
平成23年度	19,615	1,109	1,633	319	209	22	22,907
平成24年度	19,383	1,090	1,606	313	203	21	22,616
平成25年度	19,140	1,057	1,577	308	198	20	22,300
平成26年度	19,007	1,045	1,562	305	197	17	22,133
平成27年度	18,736	1,018	1,512	294	189	17	21,766

## 処理方式別設置基数(平成27年度末)

処理方式人槽	5～10	～20	～50	～100	～500	501～	合計
新構造	単独	9,304	497	849	2	0	10,652
	合併	4,003	99	220	154	141	4,627
旧構造	単独	5,429	422	443	138	23	6,456
	～S55 合併	0	0	0	0	25	31
計	18,736	1,018	1,512	294	189	17	21,766

## 建築用途別設置基数(平成27年度末)

建築用途人槽	5～10	～20	～50	～100	～500	501～	合計
集会場	38	30	52	8	8	1	137
住宅	17,800	571	732	139	57	8	19,307
宿泊施設	0	0	2	3	12	2	19
医療施設	3	7	66	19	11	6	112
店舗	213	170	380	72	47	0	882
娯楽施設	4	4	14	10	15	0	47
ガソリンスタンド・車庫	7	23	17	0	0	0	47
学校施設	9	4	14	10	25	0	62
事務所・作業所	657	200	221	29	11	0	1,118
その他	5	9	14	4	3	0	35
合計	18,736	1,018	1,512	294	189	17	21,766

## ③ 検査実施状況

## 1. 法定検査

浄化槽法第7条により、使用開始した浄化槽については、3か月を経過した日から5か月の間に水質検査、機能検査等が義務づけられています。

また、それ以後は、浄化槽法第11条により毎年1回の水質検査、機能検査が義務づけられています。実施基数及

## 法定検査結果(平成27年度)

検査基数		前年度 設置基数	実施率(%)	判定	
検査種別	基数			適正(%)	不適(%)
7条検査	93	—	—	88 (94.6)	5 (5.4)
11条検査	17,544	22,133	79.3	16,298 (92.9)	1,246 (7.1)

※7条検査については、対象基数の把握が困難であるため、実施率の算定は行わない。

## 立入検査結果(平成27年度)

対象基数	立入件数	水質汚濁防止法排水基準違反件数
201人槽～500人槽まで	18	2
501人槽以上	17	3
計	35	5

び結果は、別表のとおりです。

## 2. 立入検査

201人槽以上の浄化槽について、浄化槽法第53条第2項に基づき、立入検査を実施しています。

実施基数及び結果は、別表のとおりです。

**(2) 関係業者****① 浄化槽保守点検業者**

浄化槽管理者には、その機能が正しく働き、放流水が基準以内で流されるよう、保守点検を行うことが義務づけられています。

浄化槽の保守点検は本市に登録してある浄化槽保守点検業者で専門的知識と技能を持つ浄化槽管理士が行います。

☆登録業者は、平成27年度末現在で50社です。

**② 浄化槽清掃業者**

浄化槽は、使用していると汚泥やスラムがたまり浄化する機能が低下します。浄化機能を維持するために清掃が必要となります。

浄化槽法第10条では、年に1回(全ばっ気方式は半年に1回以上)の清掃の実施を義務づけています。

☆岐阜市内の許可清掃業者は平成27年度末現在で4社です。

**③ 浄化槽工事業者**

浄化槽の施工は、専門的な知識と技能が必要で、県知事に登録してある浄化槽工事業者である浄化槽設備士が行います。

なお、岐阜市内で工事を行う場合には「岐阜市浄化槽法関係事務処理要領」により届出が必要です。

☆平成27年度末現在106社が届出をしています。

**(3) 指導状況****① 立入調査及び指導**

悪臭などの苦情の原因となる浄化槽について立入指導を行なっています。

☆平成27年度は16件の苦情を受け付

けました。

また、法定検査で不適であった浄化槽に対する指導や下水道への切替、新規の入れ替え等による廃止浄化槽の調査を実施しています。

(平成27年度)

立入調査項目	立入調査件数
新設浄化槽等の現場確認	118 件
法定検査不適施設指導 (※)	220 件
廃止浄化槽調査	184 件
計	522 件

※浄化槽法第7条検査不適施設を含む。

**② 関係業者指導**

本市では浄化槽関係業者の技術及び資質向上を図るため、業界講習会・研修会で関係法規並びに最近の情勢などについて指導を行っています。

(平成27年度)

業者名	研修会等	出席者数
保守点検業者	1 回	37 人
工事業業者	1 回	21 人
清掃業者	1 回	4 人
計	3 回	62 人

**(4) 啓発の状況**

合併処理浄化槽の普及、促進及び浄化槽の維持管理について、「広報ぎふ」に掲載しました。また、本市ホームページに『浄化槽の管理について』を掲載し、適正な維持管理の啓発を行っています。

新たに浄化槽が設置された場合は、浄化槽の確認と管理者への維持管理啓発のため、設置場所への立入調査を行っています。

☆平成27年度に新たに設置された浄化槽は、118基です。

なお、立入調査の際、啓発用冊子「合併処理浄化槽と上手につきあう方法」等を配布し、適正な維持管理について説明をしています。

#### (5) 浄化槽設置整備事業

生活排水による河川の水質汚濁の進行を防止し、生活環境の保全を図るため、下水道事業計画区域以外の地域及び下水道事業計画区域であっても整備が7年以上見込まれない地域の住宅に合併処理浄化槽を設置する場合に補助金を交付しています。

平成22年度からは窒素または磷の除去能力を有する高度処理型浄化槽に対しての補助金額が新設されました。☆平成27年度は、新たに設置された浄化槽の70%にあたる83基に補助を実施しました。

また、合併処理浄化槽に入れ替える場合の配管工事費用に対する10万円の上乗せ補助を36基に、単独処理浄化槽を撤去して合併処理浄化槽を設置する場合に9万円の上乗せ補助を29基に対して実施しました。

#### 浄化槽補助金額(平成27年度)

5人槽 (通常型)	332,000円
6～7人槽 (通常型)	414,000円
8～50人槽 (通常型)	548,000円
5人槽 (高度処理型)	444,000円
6～7人槽 (高度処理型)	486,000円
8～50人槽 (高度処理型)	576,000円

#### 浄化槽設置整備事業実績

年度	基数	補助金交付額
平成5年	12	9,888,000円
平成6年	23	18,230,000円
平成7年	30	24,720,000円
平成8年	29	23,174,000円
平成9年	32	25,853,000円
平成10年	50	23,619,000円
平成11年	145	64,572,000円
平成12年	183	77,214,000円
平成13年	198	80,979,000円
平成14年	141	57,024,000円
平成15年	129	52,929,000円
平成16年	140	56,892,000円
平成17年	126	50,991,000円
平成18年	145	58,287,000円
平成19年	139	55,256,000円
平成20年	104	40,938,000円
平成21年	97	38,240,000円
平成22年	100	47,820,000円
平成23年	99	47,340,000円
平成24年	113	52,542,000円
平成25年	104	50,124,000円
平成26年	83	39,564,000円
平成27年	83	39,648,000円

#### 補助金交付状況(平成27年度)

人槽	基数	補助金交付額
5人槽	25	11,100,000円
6～7人槽	54	26,244,000円
8～50人槽	4	2,304,000円
合計	83	39,648,000円

**1 産業廃棄物処理の経緯と現状**

廃棄物の排出抑制、適正処理及び生活環境の清潔保持による生活環境の保全と公衆衛生の向上を図ることを目的とした「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という。）に基づき、事業活動によって生じた廃棄物のうち、燃え殻、汚泥、廃油など法令で定めるものは産業廃棄物として、それ以外の廃棄物は一般廃棄物として、処理されています。

一般廃棄物については、市町村が一般廃棄物処理計画を策定し、その計画に従って処理を行うこととなっています。

事業活動に伴って生じた廃棄物については自らの責任において適正に処理しなければならないと規定されており、自ら処理するか処理業者に委託することになります。

産業廃棄物の種類  
 ①燃え殻②汚泥③廃油④廃酸⑤廃アルカリ⑥廃プラスチック類⑦紙くず⑧木くず⑨繊維くず⑩動植物性残渣⑪動物系固形不要物⑫ゴムくず⑬金属くず⑭ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず⑮鉱さい⑯がれき類⑰動物のふん尿⑱動物の死体⑲ばいじん⑳13号廃棄物（①～⑱の産業廃棄物を処分するために処理したもので、これらの産業廃棄物に該当しないもの）



昭和45年12月25日、旧清掃法が改正され、廃棄物処理法が公布されました。その中で産業廃棄物の処理について、事業者処理の責任が明確化されています。

近年の経済活動の活発化、国民のライフスタイルの変化に伴い廃棄物の発生量が増加し、その種類も多様化しています。

一方で、最終処分場など廃棄物処理施設の確保も困難となっております。また、不法投棄等の不適正処理が大きな社会問題となるなど、廃棄物処理を取り巻く状況は極めて深刻なものとなっています。

このような背景から、廃棄物処理法は幾度となく改正が行われ、その都度、規制が強化されています。平成15年以降だけでも、廃棄物であることの疑いがある物に対する都道府県等の調査権限の拡充、未遂罪の創設など不法投棄等に係る罰則の強化、緊急時の国の調査権限の創設、廃棄物の収集運搬における目的罪の創設、環境大臣の指示権限の創設、保健所設置市に係る事務の見直し、産業廃棄物管理票制度の強化、無確認輸出に関する罰則の強化等の措置が講じられてきました。

そのほか、優良な業者を選択できるような制度作りが進められており、平成23年4月1日からこれまでの「優良制評価制度」が「優良認定制度」へと新しくなりました。これにより、産業廃棄物処理業者が申請手続きの際に、「遵法性」、「情報公開」、「環境保全への取組み」、「経理的基礎」等から認定基準に適合することが確認された場合、許可期限を5年から7年に延長できるようになりました。なお、岐阜市では平成28年3月31日現在、優良認定制度適合業者となった事業者は5事業者です。

**2 産業廃棄物のようす**

産業廃棄物は、排出事業者自らの処理が原則ですが、その適正処理を確保するために①産業廃棄物処理基準②産業廃棄物委託基準③産業廃棄物保管基準④産業廃棄物処理施設の構造基準⑤産業廃棄物処理施設の維持管理基準がそれぞれ定められており、これらの基準が遵守されるよう指導を行っています。

また、廃棄物処理法を補完するために、「岐阜県廃棄物の適正処理等に関する条例」（以下「条例」という。）が施行され、土地所有者による廃棄物の不適正処理に関する監視義務、排出事業者による処理委託の確認義務、廃棄物

処理法により規制されない小規模な焼却施設に対する規制等が設けられています。

**3 法による規制****（１）産業廃棄物処理業の許可**

産業廃棄物の収集運搬若しくは処分を業として行おうとする場合には産業廃棄物処理業の許可が必要になります。

岐阜市においては、平成２３年４月に改正された廃棄物処理法に基づく事務合理化により許可業者数は大幅に減少し、平成２８年３月３１日現在６４事業者となっています。

平成２７年度産業廃棄物処理業の新規許可件数

(平成２８年３月３１日現在)

区分		収集運搬業			処分業				合計
		積替有	積替無	計	中間処理	最終処分	中間・最終	計	
産業廃棄物	新規	0	0	0	0	0	0	0	0
	更新	2	1	3	5	0	0	5	8
	変更	0	0	0	0	0	0	0	0
特別管理 産業廃棄物	新規	0	0	0	0	0	0	0	0
	更新	0	1	1	0	0	0	0	1
	変更	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	新規	0	0	0	0	0	0	0	0
	更新	2	2	4	5	0	0	5	9
	変更	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	2	2	4	5	0	0	5	9

平成２７年度産業廃棄物処理業の許可状況

(平成２８年３月３１日現在)

区分	収集運搬業			処分業				合計
	積替有	積替無	計	中間処理	最終処分	中間・最終	計	
産業廃棄物	21	3	24	30	0	1	31	55
特別管理産業廃棄物	3	3	6	3	0	0	3	9
合 計	24	6	30	33	0	1	34	64

(2) 産業廃棄物処理施設の設置許可

産業廃棄物処理施設を設置しようとする者は、自らが排出する廃棄物を処理する場合、又は、他人の廃棄物を処理する場合を問わず、設置にかかる許可を受ける必要があります。

許可申請に対し、具体的には、最終処分場を設置する場合、又は、処理能力200kg/時間以上の焼却施設を設置する場合等に、構造に関する審査、生活環境影響に関する審査及び申請者の能力の審査を行います。

(3) 基準の遵守

産業廃棄物排出事業者及び産業廃棄物処理業者は、産業廃棄物処理基準を遵守して産業廃棄物を処理する義務があります。

また、産業廃棄物処理施設設置者は維持管理基準を遵守する義務があります。

産業廃棄物処理施設の設置状況

(平成28年3月31日現在)

施設名	施設
汚泥の脱水施設	1
木くず等の焼却施設	1
木くず・がれき類の破碎施設	14
最終処分場	4
合計	20

立入検査の実施状況

年度	23	24	25	26	27
事業場	3,790	3,567	4,286	4,959	3,128
処理業者	334	313	316	342	257
合計	4,124	3,880	4,602	5,301	3,385

(4) 条例に関すること

①産業廃棄物処理計画書の作成

条例第17条の規定により、一定規模以上の産業廃棄物排出事業者は、産業廃棄物処理計画書を作成するとともに、産業廃棄物管理責任者を選任し、これを提出しなければなりません。

②県外産業廃棄物の県内搬入の届出

条例第20条の規定により、県外において発生した産業廃棄物を処分するために県内に搬入する者は、あらかじめ届け出が必要です。

③小規模産業廃棄物処理施設の設置等の届出

条例第21条の規定により、産業廃棄物の処分を行うために廃棄物処理法第15条に規定する産業廃棄物処理施設以外の施設を設置しようとする者は、あらかじめ届け出が必要です。

④小規模廃棄物焼却施設の設置の届出

条例第28条の規定により、火床面積0.5㎡以上又は処理能力30kg/時間以上の一般廃棄物及び産業廃棄物の焼却施設を設置する者は、あらかじめ届け出が必要です。

条例関係の届出状況

年度	23	24	25	26	27
処理計画書	3	6	5	3	46
県内搬入届	188	146	122	120	126
小規模処理施設	0	0	0	0	0
小規模焼却施設	0	0	0	0	0

## (5) 産業廃棄物処理業者の年間取扱実績

## 産業廃棄物

(単位 : t)

区 分	収集運搬業			処 分 業		
	24	25	26	24	25	26
燃 え 殻	120	1,853		488	364	0
汚 泥	6,937	4,569		1,428	1,478	1,246
廃 油	261	249		206	196	172
廃 酸	5	5		64	54	43
廃アルカリ	17	4		44	37	29
廃プラスチック類	20,098	21,620		13,893	9,321	9,629
紙 く ず	1,135	1,077		585	1,932	477
木 く ず	10,440	11,291		40,433	49,287	78,732
繊 維 く ず	1,097	282		202	1,970	783
動植物性残さ	3	218		0	0	0
動物系固形不要物	121	95		0	0	0
ゴムくず	0	0		0	0	0
金 属 く ず	2,773	3,385		1,097	1,719	1,281
ガラスくず等	15,299	18,984		14,214	21,693	15,688
鋳 さ い	1,610	245		325	137	151
が れ き 類	60,865	31,614		125,159	108,794	78,407
動物のふん尿	0	0		0	0	0
動物の死体	0	0		0	0	0
ばいじん	0	651		0	0	0
13号廃棄物	0	0		0	0	0
混合廃棄物	22,118	13,490		4,003	3,840	4,726
合 計	142,899	109,632	0	202,141	200,822	191,364

## 特別管理産業廃棄物

(単位 : t)

区 分	収集運搬業			処 分 業		
	24	25	26	24	25	26
引火性廃油	14	1,057		3	3	3
腐食性廃酸	200	226		12	12	12
腐食性廃アルカリ	0	0		0	0	0
感染性産業廃棄物	952	2		0	0	0
特定有害廃PCB	544	478		0	0	0
特定有害PCB汚染物	14	0		0	0	0
特定有害指定下水汚泥	0	0		0	0	0
特定有害鋳さい	0	0		0	0	0
特定有害廃石綿等	0	0		0	0	0
特定有害ばいじん	2,335	2,460		0	0	0
特定有害燃え殻	0	0		0	0	0
特定有害廃油	0	0		0	0	0
特定有害汚泥	0	0		0	0	0
特定有害廃酸	1	0		0	0	0
特定有害廃アルカリ	0	0		0	0	0
13号特定有害廃棄物	0	0		0	0	0
合 計	4,060	4,223	0	15	15	15

※平成 25 年度分より岐阜県が収集運搬業の実績報告の実施をとりやめたことから、平成 26 年度分より岐阜市も収集運搬業の実績報告の実施をとりやめた。

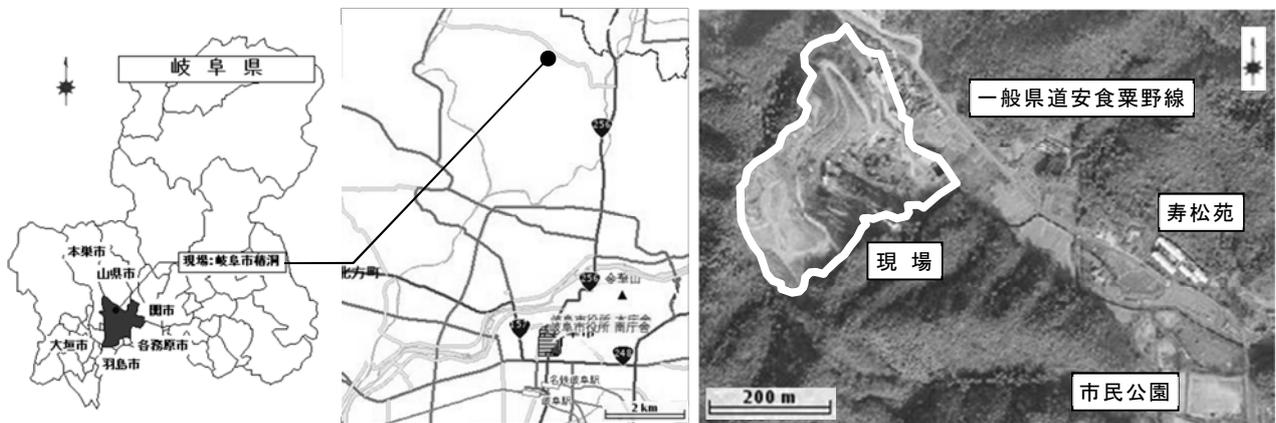
**1 事案の概要**

この事案は、産業廃棄物の中間処理業（破砕及び焼却）を行っていた(株)善商が、産業廃棄物を大量に不法投棄した事案です。

- **不法投棄を行った者** 株式会社 善商(昭和62年7月事業開始、平成2年頃から不適正処分)
- **不法投棄現場** 岐阜市椿洞1161番地(自社敷地及び隣接する土地)
- **有していた業の許可内容**
  - ・産業廃棄物処分業（中間処理）・・・①破砕（がれき類）②焼却（紙くず、木くず、繊維くず）
  - ・産業廃棄物収集運搬業・・・がれき類・汚泥・廃プラスチック類・紙くず・木くず・繊維くず・金属くず・ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず

**○ 不法投棄の概要**

排出事業者等から、許可を受けた品目以外を含む産業廃棄物を受け入れ、自社敷地及び隣接する土地に不法に投棄し、その上に覆土して整地するという行為を繰り返したため、平成16年3月10日に岐阜県警察による強制捜査が行われました。



現場の位置

**2 事案発覚からの対応**

**(1) 事案解決の3原則**

市は、市民の安全・安心の確保を最重点に、「迅速」「情報公開」「行政と市民との協働」を3原則として事案の解決と再発防止に向けて取組を進めました。

<p>対策等を「<b>迅速</b>」に実施しています。</p>	<p>調査の結果や取組状況等を逐一「<b>情報公開</b>」しています。</p>	<p>「<b>行政と市民との協働</b>」により事業を進めています。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・原因の究明や今後の対策を検討する委員会を設置し、対応策を策定しました。</li> <li>・廃棄物の性状等の調査を実施しました。</li> <li>・実施計画を策定し、環境大臣の同意を得ました。</li> <li>・実施計画に基づく対策工事を実施しました。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市のホームページに専用サイトを設けて、調査結果や委員会等の内容を公開しています。</li> <li>・市内全ての地区公民館等に資料を配布しました。</li> <li>・広報ぎふ等に随時状況を掲載しています。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・対策検討委員会主催の勉強会を開催し、市民の方に参加してもらいました。</li> <li>・地元説明会を開催しました。</li> <li>・対策推進協議会を設置し、委員の方に対策の状況を確認してもらいました。</li> </ul>

(2) 各種調査の実施及び対策内容の検討

■事案発覚直後に実施した主な調査

事案の発覚以後、廃棄物の内容やその性状、さらに周辺環境への影響の有無を調査しました。

調査により判明した主な事項

埋め立てられた量	約 1,248,000m <sup>3</sup> (そのうち埋め立てられた廃棄物の推計量 約 753,000m <sup>3</sup> )
埋め立てられた廃棄物	建設系産業廃棄物 (木・紙・繊維くず、プラスチック類、金属類、コンクリートくず、土砂等)
廃棄物の内容	木くず等の可燃物 (約 55%)、コンクリートくず等不燃物 (約 30%)、土砂 (約 15%)
周辺環境への影響	これまでの調査からは、周辺の環境汚染が疑われるようなデータは確認されていません。また、有害産業廃棄物 (鉛や六価クロム等 24 項目) は確認されていません。

■廃棄物層内部での発熱状況に係る調査

平成 17 年にボーリング孔から白煙の発生が確認されました。このため、平成 18 年度に埋め立てられた廃棄物内部の温度とガスについて調査しました。

調査により判明した主な事項

温 度	最上部のボーリング孔 1 箇所の廃棄物層の中から約 563.9℃の温度を確認しました。
ダイオキシン類	このボーリング孔から発生しているガスに、170ng-TEQ/m <sup>3</sup> N のダイオキシン類が含まれていることを確認しました。

この結果を受けて

廃棄物層内部での燃焼の消火と生成したダイオキシン類の処理について、各分野の専門家に技術的な面から意見をいただくとともに、対策案を検討するため、

「岐阜市北部地区産業廃棄物不法投棄事案に係る消火等支障除去対策に関する技術専門会議」を設置しました。

会議での検討結果を踏まえ、産業廃棄物特別措置法に基づいて、消火対策やダイオキシン類の処理対策等を定めた特定支障除去等事業実施計画 (以下「実施計画」といいます。) を策定しました。

実施計画を環境省に提出し、平成 20 年 3 月 25 日に環境大臣の同意を得ました。

3 特定支障除去等事業の概要

(1) 生活環境保全上の支障又は支障のおそれ

実施計画では、取り除かなければ生活環境を守っていく上で問題となる事柄 (以下「支障又は支障のおそれ」といいます。) を以下のように定めました。

- 燃焼に伴う崩落や亀裂等によって、ダイオキシン類を含む燃焼ガスが大気中に噴出・飛散するおそれがあること。
- 燃焼区域に雨水等が浸透し、ダイオキシン類を含む汚れた水が周辺環境に流出するおそれがあること。
- 現場内の急勾配の法面が崩落するおそれがあること。

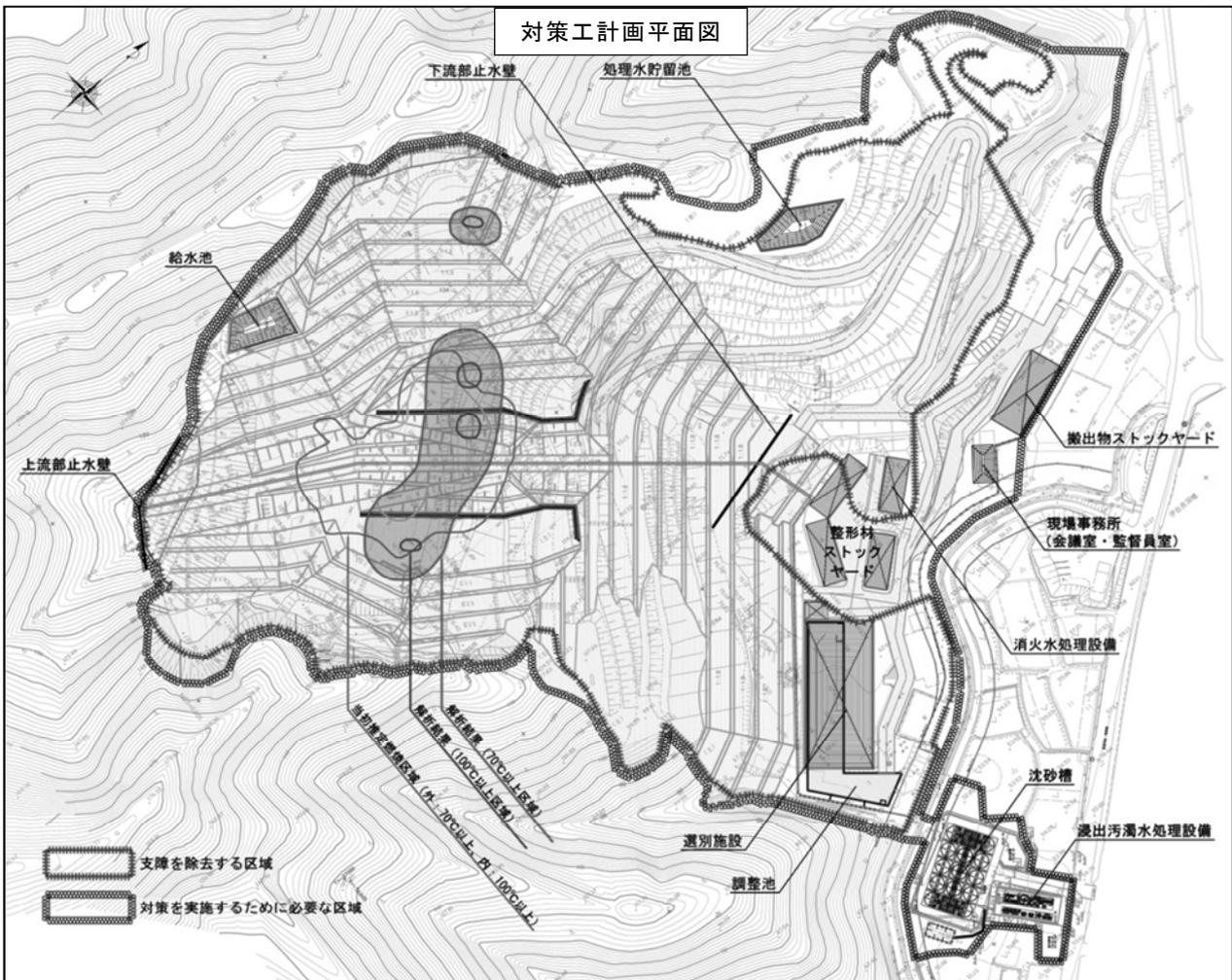
(2) 支障又は支障のおそれの除去方法

実施計画で定めた支障又は支障のおそれは、以下の方法によって取り除きました。

- 燃焼部分を消火する方法は、廃棄物層の中に水を注入する方法によって行うことを基本とする。
- ダイオキシン類の処理は、関係する法律等の基準に基づいて適切に処理する。
- 適切な勾配で法面整形を行う。

(3) 事業の実施範囲

事業の実施範囲	産業廃棄物が不法に投棄された区域	約 90,000m <sup>2</sup>
廃棄物の掘削量	燃焼区域とダイオキシン類による汚染の可能性がある区域を適切な勾配で掘削する量	想定対象廃棄物量 約 400,000m <sup>3</sup>



注) 図中にある温度区域は、消火対策工事の実施に先立ち、岐阜市及び鴻池・内藤特定建設工事共同企業体が解析した燃焼区域と対策を実施するために必要とした区域です。消火対象範囲は、地中温度 70℃以上の区域としました。また、工事後の現地の形態は、対策工計画時点のものであり、実際の工事完了時のものとは異なりました。

(4) 対策工事の概要

■ 現場対策推進協議会

平成 20 年 8 月 29 日、現場において対策工事に着手しました。

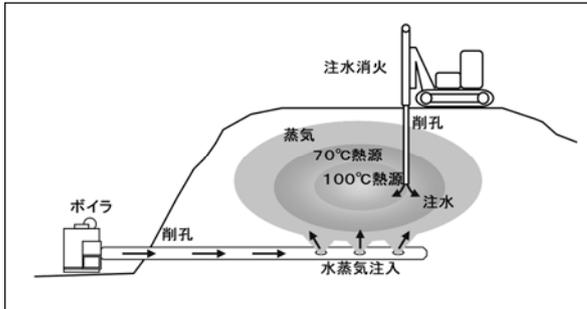
これ以降の工事等については、地元 4 地区の自治会連合会からの推薦委員で構成される現場対策推進協議会で、対策工事の



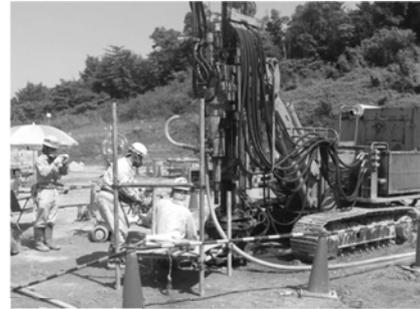
終了まで、随時、進捗状況を確認していただきながら進めました。

■消火対策工事

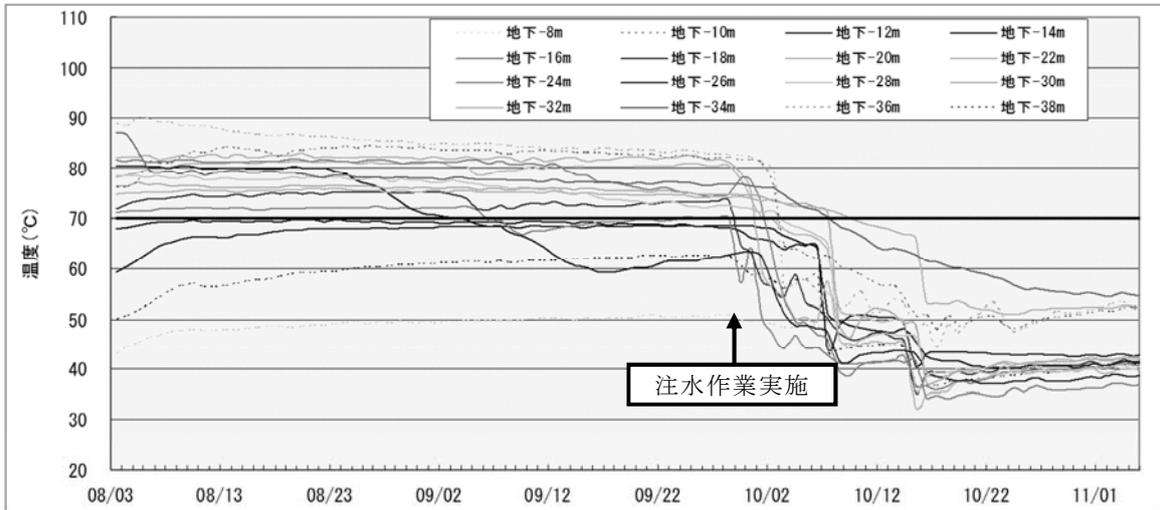
平成 21 年 6 月から消火対策を開始しました。平成 21 年 10 月末には、燃焼区域の温度がすべて 70℃以下となり、消火対策を完了しました。



●消火対策工事の概念図



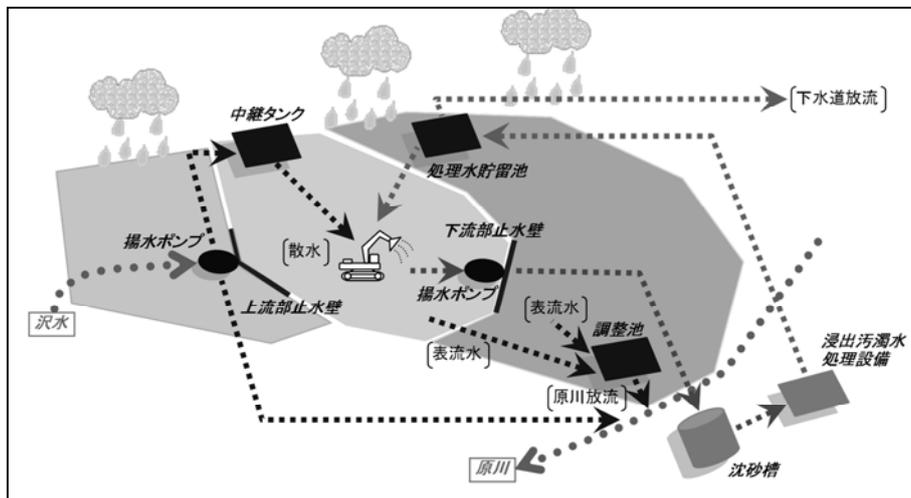
●注水機械(ロータリーパーカッションドリル)



●地中温度変化グラフ

■水処理対策工事

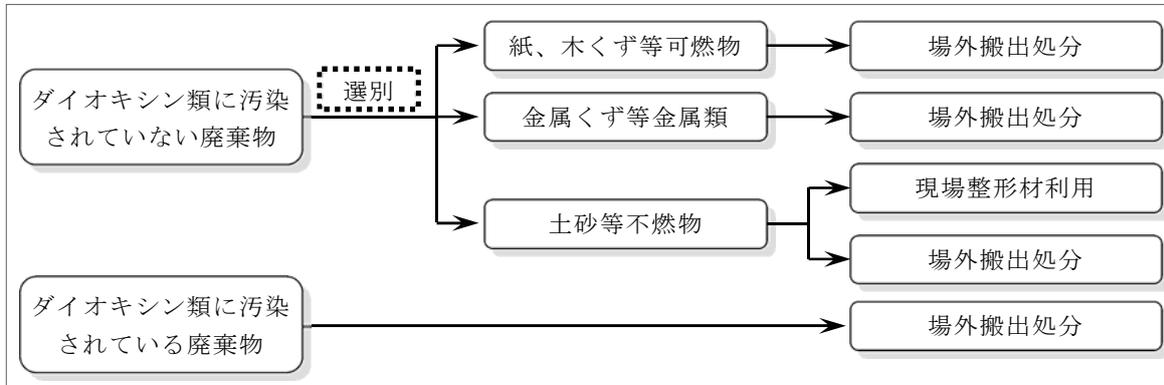
廃棄物層内に浸透した水は、下流部止水壁で汲み上げ、ダイオキシン類の除去等必要な水処理を行った上で下水道に放流しました。



水処理概念図(掘削時)

■廃棄物の処理対策

平成 22 年 1 月から廃棄物の掘削・選別及び搬出作業を開始しました。掘削した廃棄物は、ダイオキシン類による汚染を確認し、汚染状況に応じて法令に基づいて適切に処分・利用しました。場外搬出処分の際には、GPS を利用した廃棄物追跡システムを採用して、第二の不法投棄防止に努めました。



廃棄物処分のフロー図



●掘削状況



●選別状況



●積込状況



●計量状況

■現場の法面整形

廃棄物を掘削した法面は、安定性を検討し、適切な勾配での整形や、選別からの土砂等不燃物により覆土しました。また、既存の切立った崖についても工事中に崩落対策を施しました。

掘削開始直後の現地の様子(平成 22 年 3 月撮影)



工事完了後の現地の様子(平成 25 年 3 月撮影)



(5) 対策工事の完了

平成 20 年に着工した対策工事は、平成 25 年 3 月 15 日に完了しました。なお、特定支障除去等事業については、5 名の専門家による技術評価検討委員会において、「生活環境保全上の支障または支障のおそれは取り除かれた」と評価され、平成 25 年 3 月 21 日に報告書が提出されました。

対策工事と自主撤去等による廃棄物の掘削量・搬出量は以下のとおりとなりました。

区 分	対策工事	自主撤去等	合 計
掘削量	36.7 万 m <sup>3</sup>	13.5 万 m <sup>3</sup>	50.2 万 m <sup>3</sup>
搬出量	17.8 万 t (内訳) 可燃物 177,180t 金属くずなど 1,027t ガキ等汚染物 178t	10.1 万 t	27.9 万 t

また、平成 25 年 6 月 28 日には環境省へ特定支障除去等事業の完了報告書を提出しました。

(6) 対策工事前後の現場状況

事案発覚当初の最上部の状況(平成 16 年 7 月撮影)



工事完了後の最上部の状況(平成 25 年 3 月撮影)



(7) 事業費

事業費は、当初、約 100 億円と見込んでいましたが、本体工事を総合評価落札方式で契約したこと、また、廃棄物の処分単価が安価であったことやダイオキシン類汚染廃棄物が想定量より少量であったことにより、約 65 億円となりました。

(単位：百万円)

区 分	計 画	実 績
対策工事	4,795	3,627
廃棄物運搬処分委託	4,920	2,696
モニタリングほか	275	200
計	9,990	6,523

**4 責任追及と再発防止策**

(1) 不法投棄行為者・排出事業者等に対する責任追及

■廃棄物の撤去等

①不法投棄行為者

不法投棄行為者である(株)善商及びニッカン(株)とそれぞれの役員に対して、平成 18 年 4 月 17 日、現存する廃棄物の撤去等を命じる措置命令を発出しました。

②排出事業者等

(株)善商へ廃棄物を持ち込んだ排出事業者のうち、法律に違反していることが明らかな 2 社に対して、持ち込んだ廃棄物の撤去等を命じる措置命令を発出しました。

**撤去の状況**

	不法投棄行為者	排出事業者	合計
撤去量	1,753 m <sup>3</sup>	2,359 m <sup>3</sup>	4,112 m <sup>3</sup>

■行政代執行に要した費用の請求

①不法投棄行為者

平成 16 年 9 月 28 日以降、順次請求し、所有資産の差押え等により費用の回収に努めています。

②不法投棄行為者の関連会社

不法投棄行為者の関連事業者 4 社に対して、平成 23 年 8 月 12 日以降、順次請求し、所有資産の差押え等により費用の回収に努めています。

③排出事業者等

排出事業者 8 社に対して、平成 23 年 6 月 17 日以降、順次請求し、所有資産の差押え等により費用回収に努めています。

**費用請求と回収の状況**

	不法投棄行為者	不法投棄行為者の 関連会社	排出事業者	合計 (連帯させて請求※)
請求額	7,102,840,338 円	(内数) 1,672,161,689 円	(内数) 290,134,123 円	7,102,840,338 円
回収額	94,236,487 円	18,978,943 円	35,917,394 円	149,132,824 円

平成 28 年 3 月 31 日現在

※不法投棄行為者の責任の一部を関連会社及び排出事業者に連帯させて請求しています。

■排出事業者等による自主撤去又は金銭拋出

法律に違反していることが明らかでない排出事業者等が、持ち込んだ廃棄物を自主的に撤去することを申し出た場合は、これを認め、撤去させました(平成 23 年 4 月末終了)。

なお、撤去に相当する金銭を拋出することを申し出た場合は、これを認め、拋出金を受け入れました。受け入れた拋出金については、岐阜市産業廃棄物不法投棄対策基金に積み立て、現場で実施する対策事業に充てています。

自主撤去と金銭拋出の状況

自主撤去		金銭拋出	
事業者数	183 社	納付事業者数	265 社
撤去量	131,092 m <sup>3</sup> ※	納付額	103,431,654 円

平成 28 年 3 月 31 日現在

※自主撤去等による撤去量を拋出金に換算すると約 24 億円に相当します。

(2) 行政対応の検証と再発防止策

■行政対応の検証

本事案における行政としての対応についての問題点を明らかにするため、平成 16 年 5 月に第三者による「行政対応検証委員会」を設置し、平成 16 年 11 月に検証結果に基づく報告書が提出されました。

報告書では、不当・違法（可能性が高い）な対応の原因について、次のように指摘されました。

- ①担当者、上司につき公務員としての高い使命感の欠如
- ②法的対応に対する知識・経験が不足していたこと
- ③産廃行政所管部における情報の非共有
- ④資料の保管が杜撰であること
- ⑤産業廃棄物行政の軽視
- ⑥廃棄物行政の非公開性
- ⑦他部局との連携不足、他機関との連携不足

■再発防止策の策定

検証を踏まえて、担当職員個人、担当部署、市役所全体という各段階ごとに再発防止策を定め、継続して取り組んでいます。

○担当職員の危機意識の徹底と知識の向上

- ・各種講習会等への参加による知識の向上
- ・危機管理マニュアル等の周知徹底
- ・各種マニュアル等による客観的な判断基準に基づく対応の徹底

○担当部署の組織体制の強化

- ・産業廃棄物部署に警察官・OB の配置等体制の強化
- ・監視指導マニュアル等に基づく統一的な対応基準の策定
- ・部署間の情報共有システムの構築

○市役所全体での産業廃棄物行政の危機意識の徹底

- ・状況報告や意見交換による市役所全体での問題の把握や危機意識の徹底

## ○その他

- ・岐阜県、岐阜県警察等関係機関との連携強化
- ・リサイクルの啓発と推進など適正な処理方策の追求
- ・事業者に対する啓発強化

## ■関係者の処分

検証結果から、本事案における市の行政責任は非常に大きいと判断して、以下の処分を行いました。

H16.12.2 付	減給処分（市長：1/10 を 3 ヶ月、助役：1/10 を 2 ヶ月、収入役：1/10 を 1 ヶ月）
H17.3.29 付	地方公務員法に基づいて、部長 2 名：戒告処分、その他 18 名：訓告処分

## 5 事業完了後の措置

- 事業完了後、平成 25 年 4 月 1 日には事業実施区域を、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）第 15 条の 17 第 1 項の規定に基づき、指定区域（廃棄物が地下にある土地であって土地の掘削その他の土地の形質の変更が行われることにより当該廃棄物に起因する生活環境の保全上の支障が生じるおそれがあるものの区域）として指定しました。これにより、指定区域内において土地の形質の変更をしようとする者には届出の義務が課せられ、事業実施区域内の無秩序な土地改変を抑制しています。
- 本事業による周辺環境への影響を把握するため、事業完了後も現場内及び周辺においてモニタリング調査を継続的に実施し、その結果を岐阜市のホームページで公表しています。
- 平成 26 年 3 月には、事案発覚以降に市が取り組んだ現場対策や責任追及等について記録した冊子「岐阜市北部地区産業廃棄物不法投棄事案の記録」を作成しました。
- 平成 26 年 7 月から 9 月にかけて、下流部止水壁改造工事を実施しました。これは、廃棄物層内に浸透した水について、それまで下流部止水壁で汲み上げて水処理設備へ導水していましたが、将来の仮設構造物の撤去に向け、自然流下で水処理設備へ導水するためのものです。

□例規

-----  
岐阜市の公式 Web サイト                   <http://www.city.gifu.lg.jp/>  
岐阜市の例規集 Web サイト               [http://www1.g-reiki.net/gifu/reiki\\_menu.html](http://www1.g-reiki.net/gifu/reiki_menu.html)

岐阜市廃棄物の処理及び清掃に関する条例	◆昭和 47 年 04 月 01 日 条例第 12 号
岐阜市廃棄物の処理及び清掃に関する規則	◆昭和 52 年 10 月 01 日 規則第 26 号
岐阜市リサイクルプラザ条例	◆平成 09 年 12 月 19 日 条例第 42 号
岐阜市リサイクルプラザ条例施行規則	◆平成 09 年 12 月 19 日 規則第 59 号
岐阜市浄化槽保守点検業者の登録に関する条例	◆昭和 60 年 09 月 30 日 条例第 35 号
岐阜市浄化槽保守点検業者の登録に関する条例施行規則	◆昭和 60 年 09 月 30 日 規則第 49 号
岐阜市浄化槽法施行細則	◆昭和 60 年 09 月 30 日 規則第 50 号
岐阜市余熱利用施設条例	◆平成 07 年 03 月 29 日 条例第 16 号
岐阜市余熱利用施設条例施行規則	◆平成 07 年 09 月 29 日 規則第 56 号
岐阜市リフレ芥見条例	◆平成 18 年 09 月 29 日 条例第 63 号
岐阜市リフレ芥見条例施行規則	◆平成 18 年 09 月 29 日 規則第 87 号
岐阜市まちを美しくする条例	◆平成 11 年 03 月 30 日 条例第 15 号
岐阜市まちを美しくする条例施行規則	◆平成 11 年 03 月 30 日 規則第 36 号
岐阜羽島衛生施設組合格約	◆昭和 36 年 05 月 22 日 議決
岐阜羽島衛生センター条例(※)	◆昭和 40 年 04 月 01 日 条例第 1 号
岐阜羽島衛生センター条例施行規則(※)	◆昭和 41 年 04 月 01 日 規則第 2 号

※岐阜羽島衛生施設組合の例規

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
昭19	3		祈年町焼却場完成 固定炉10t/日		
20	8	市直営でのごみ収集を開始			
27	4			リヤカー(樽8個積)での収集を開始 し尿処理手数料無料	
	12		祈年町焼却場増設 固定炉30t/日 計40 t/日		
29	10			小型バキューム車(1.8kℓ)3台、大型バキューム車(4.5kl)2台を購入し、機械化収集開始 し尿処理手数料制を導入 従量制10円/18ℓ	
30	4	三輪自動車1台導入 手引車46台			
32				し尿処理業務の一部を委託化(中部衛生(株)) し尿収集基地を祈年町に設置	
33	4	大型四輪車2台導入	祈年町焼却場増設 固定炉30t/日 計70 t/日		
35	6		折立焼却場増設 固定炉20t/日		
37	2		折立焼却場増設 固定炉40t/日 計60t/日		
38	11			衛生センター投入開始	衛生施設組合設立 し尿処理場完成 嫌気性消化方式 66kℓ/日
40	2		衛生施設組合ごみ焼却場完成 機械化バッチ炉100t/日 岐阜市分75t/日		
	5	機械車(フルパッカー)2台導入			
	6		祈年町焼却場廃炉 19年式10t/日 27年式30t/日 計40 t/日		
41	12			し尿処理手数料人員割による 定額手数料制を導入 定額制25円/1人1回 従量制10円/18ℓ	
42	3	普通ごみ市中心部での週1回の収集を開始			
	7			し尿収集基地を祈年町から折立に移転	
43	4	収集手引車5台廃止 ～機械化			

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
44	4	がらくた追放運動(粗大ごみ収集)			
	11	袋類収集を一部地域で実験実施			
45	4		老洞焼却場完成 連続機械炉300t/日 祈年町焼却場閉鎖 固定炉30t/日		
	11				衛生施設組合 34kℓ/増設 計100kℓ/日
46	4	清掃事務所別収集区域確立		し尿収集基地の名称を折立第二清掃事務所とし、所長を配置	
	10	袋類収集を全市で実施 許可業者収集を導入 ごみ収集手数料の無料化			寺田プラント都市計画決定 (10月13日 岐阜市告示第193号 1.36ha)
47	1	普通ごみ全市域の27.5%で週2回収集実施			寺田プラント工事着手
	4			し尿処理手数料改正 定額制35円/1人1回 従量制15円/18ℓ	4～11 工事期間中し尿海洋投棄のため、桑名・津島へ大型バキューム車(10kℓ)にて1日2回搬送
	5	粗大ごみ年2回収集実施			
	10	普通ごみ全市域の85%で週2回収集実施			
	11			寺田プラントへし尿投入開始 長良川以北を直営、南を委託として収集区域を編成替え	寺田プラント完成(11.13) 湿式酸化方式 300kℓ/日
48	1				寺田プラント都市計画変更 (1月19日 岐阜市告示第7号 1.3ha)
	3		衛生施設組合ごみ焼却場 増設20t/日 計120t		
	4	粗大ごみ年3回収集実施			
	10	普通ごみ全市域で週2回収集実施			
50	3		老洞焼却場電気集じん設備設置 衛生施設組合 ごみ焼却場消煙装置設置(二次燃焼バーナー)		
	11				掛洞プラント都市計画決定 (11月21日 岐阜市告示第169号 4.2ha)
51	3		老洞焼却場汚水処理設備完成		
	4			し尿処理手数料改正 定額制100円/1人1回 従量制50円/18ℓ	
52	4			収集世帯の管理、し尿処理手数料納付業務を電算化	

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
54	3		掛洞プラント完成 連続機械炉300t/日 破碎機100t/5h 折立焼却場閉鎖 固定炉20t/日、40t/日 佐野最終処分場完成 容量126, 227m3 阿原沖最終処分場完成 容量117, 000m3		
55	1				事務所内に70kℓの貯留槽を設置し集中投入 木田5丁目に木田第二清掃事務所を建設し、折立から移転
	3		木田清掃事務所完成		
	4			し尿処理手数料改正 定額制130円/1人1回 従量制65円/18ℓ	
56	1	ビン・カン分離収集実験調査実施			
	3				衛生施設組合し尿処理場改築 ... 好気性消化方式 100kℓ/日
	4				木田第二清掃事務所を木田第二環境事務所に改称
	9		余熱利用施設「掛洞苑(憩の家)」開設(掛洞プラント所管)		
57	3				衛生施設組合旧し尿処理施設撤去
	4			し尿処理手数料改正 定額制160円/1人1回 従量制80円/18ℓ	
58	4	資源分別回収事業開始			
59	3		衛生施設組合 排ガス処理設備改良 乾式集じん+湿式集じん(マルチサイクロン+洗煙シャワー) 消煙装置撤去		
	4			し尿処理手数料改正 定額制200円/1人1回 従量制100円/18ℓ	
	7				寺田プラント都市計画変更 (7月30日 岐阜市告示第74号 1.57ha)
60	3		衛生施設組合 東側(70t)炉灰出し設備改良 振動ロストル+チェーンコンベヤ機械化パッチ式		
	7	廃乾電池分別回収開始	衛生施設組合への岐阜市分を60t/日に変更		

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
61	3		奥最終処分場完成 容量158,000m <sup>3</sup> 衛生施設組合 西側(50t)炉灰出し設備改良 振動ロストル+チェーンコンベ ヤ機械化バッチ式		
62	3		奥資源化センター完成 20t/日		
	4	ビン・カン分別収集開始			
	6		佐野最終処分場埋立完了		
63	4			し尿等の海洋投棄処分開始	
平 2	4	資源分別回収事業実施団体 奨励金制度の変更(実施回数 制→回収重量制)	阿原沖最終処分場増設 容量163,000m <sup>3</sup>		
	6	生ごみ自家用処理容器(コンポ スト)購入費補助金交付制度の 導入			
3	2		阿原沖最終処分場増設分汚 水処理施設完成		
	7	ごみ減量対策推進協議会発足	東部クリーンセンター都市計画決定 (7月20日 岐阜市告示第66 号 7.54ha)		
	12		衛生施設組合ごみ処理施設 都市計画決定(12月26日 岐 阜市告示第152号 0.62ha)		
4	4	リサイクル推進室設置			
	6	岐阜市環境推進委員委嘱 (147人)			
	9	廃蛍光管分別回収開始			
	10	ごみ減量・リサイクル推進協力 店募集			
5	5	生ごみ有機肥料化促進(ボカ シ)補助金交付制度の導入			
6	4	岐阜市環境推進委員委嘱 (161人)		し尿処理手数料改正、臨時収 集加算金導入 定額制280円/1人1回 従量制140円/18ℓ 臨時収集加算金1,000円/回	
7	3		北野阿原一般廃棄物最終処 分場完成 容量283,400m <sup>3</sup> 衛生施設組合ごみ処理施設改 築 全連続燃焼式流動床炉 180t/24h(60t/24h×3炉)		
	8		余熱利用施設「掛洞苑(憩の 家)」閉鎖(掛洞プラント所管)		
	10		余熱利用施設「プラザ掛洞」開 設(掛洞プラント所管)		

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
8	3		木田一・二環境事務所完成 衛生施設組合旧ごみ処理施設 撤去		木田5丁目に合同事務所を 建設し、名称を木田一・二環 境事務所に改称 木田貯留槽を廃止
	4	普通ごみ収集運搬業務を一部 民間委託 岐阜市環境推進委員委嘱 (170人)	リサイクルまんが館開設(掛洞 苑「憩の家」を改修)(掛洞プラ ント所管)		
9	3		奥最終処分場埋立完了		衛生施設組合 し尿処理場処理方式変更 改造型脱窒素処理方式 100kℓ/日
	4	ビン・カン分別収集にペットボト ルを追加、週一回の収集を開 始	リサイクルセンター稼働開始		
10	2	イエローカード制度導入			
	3		阿原沖最終処分場埋立完了		
	4	電気式家庭用生ごみ処理機購 入費補助金制度導入 リサイクル推進室廃止し、リサイ クル推進課を設置 岐阜市環境推進委員委嘱 (171人)	東部クリーンセンター稼働開始 旋回流型流動床炉 450t/日 粗大60t/5h 芥見リサイクルプラザ開設		
	5	電気式家庭用生ごみ処理機購 入補助金交付制度の導入			
	6		奥最終処分場 フィールドかけばら(多目的グラ ウンド)として整備		
	10	粗大ごみ収集を戸別有料収集 に変更			
11	1		掛洞プラント 排ガス高度処理施設整備工事 完成150t/日 2号炉休止		
	3		衛生施設組合 旧ごみ処理施設跡地整備多目 的運動広場		
	4	祈年町環境事務所を廃止 老洞環境事務所、木田一・二 環境事務所の2事務所体制で 収集開始 普通ごみ収集運搬業務の民間 委託割合増加 岐阜市不法投棄監視モニター 委嘱(30人) 不法投棄110番開設			
	10				衛生施設組合 脱臭方式変更 充填式脱臭塔

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
12	4	普通ごみ収集を透明袋、半透明袋での収集に変更 岐阜市環境推進委員委嘱 (171人)		し尿処理手数料改正、臨時収集加算金改正 定額制320円/1人1回 従量制160円/18ℓ 臨時収集加算金1,200円/回	
13	4	特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)施行 岐阜市不法投棄監視モニター委嘱(54人)		中継業務廃止により中継貯留槽を使用中止	
	6	郵便局と不法投棄の情報提供に関する覚書締結			
14	3	天然ガス(CNG)燃料・LPガス燃料車導入			
	4		衛生施設組合に羽島市が加入し、「岐阜羽島衛生施設組合」に改称		
	5	森林組合と不法投棄の情報に関する覚書締結			
	12		掛洞プラントに山県郡二町一村(現山県市)のごみ受入れ開始 阿原沖最終処分場 フィールド西山(多目的グラウンド)として整備		
15	1	普通ごみの祝日収集を開始			
	2	LPガス燃料車(2台)導入			
	5	収集車等の昼間ライト点灯実施			
	6	再生廃食用油によるバイオ(BDF)燃料車(1台)導入			
	9	不法投棄監視システム(監視カメラ)導入			
	10	「資源有効促進法」に基づくメーカーによる家庭系パソコンの回収・リサイクル開始			
16	10	家庭系廃食用油・発泡スチロールの拠点収集開始			
17	3			し尿等の海洋投棄処分中止	寺田プラント改造工事完成(3.15) 固液分離処理方式 浄化槽汚泥 120kl/日 南部貯留槽を農林振興部へ返還
18	1	柳津町と合併 カン、ビン・ペットボトル祝日収集開始		柳津町と合併 柳津町は許可業者が収集	

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
18	4	東部粗大ごみ自己搬入施設稼働開始			
19	3		リフレ芥見開設(東部クリーンセンター所管) 掛洞プラントごみクレーン自動化工事完成(1号機)		
	4	南部環境事務所設置 粗大ごみ戸別収集を20点/回(がれき等200kg)までに変更			
	7				祈年町し尿貯留槽解体工事完了
20	4	木田一・二環境事務所を木田環境事務所に名称変更 ペットボトルキャップ拠点収集開始 粗大ごみ戸別収集、収集1回あたり20点までに(がれき等は200kgまでに追加)		木田一・二環境事務所を木田環境事務所に名称変更	
21	4	旧柳津町の粗大ごみ処理方法 岐阜地域に統一 南部粗大ごみ自己搬入施設稼働開始			
	11		掛洞プラントへの山県市のごみ受入れ終了		
22	4			旧柳津町の収集業務を委託	
	6	粗大ごみ処理料金の改定			
23	1				寺田プラント都市計画変更 (1月14日 岐阜市告示第471号 1.3ha)
	2	使用済インクカートリッジ拠点収集開始			
	3		大杉一般廃棄物最終処分場完成 容量270,000m <sup>3</sup> 衛生施設組合ごみ焼却場稼働5年延長で合意		
24	3		リサイクルセンター ペットボトルの処理能力向上工事完了 (4t/日→5t/日)		
	4	北西部粗大ごみ自己搬入施設稼働開始			
	6		北野阿原一般廃棄物最終処分場埋立完了		
	12		東部クリーンセンター基幹的設備改良工事に着手		

□環境事業のあゆみ

年	月	ごみ処理		し尿処理	
		収集業務	処理施設	収集業務	処理施設
25	4		掛洞プラント夜間運転管理業務委託開始		
25	8		掛洞プラント基幹的設備改良工事に着手		
26	6		北野阿原一般廃棄物最終処分場 大規模太陽光発電所発電開始		
	8	小型家電リサイクル拠点収集開始			
	9				寺田プラント浄化槽汚泥処理施設改造工事に着手
27	3		掛洞プラント基幹的設備改良工事完了		
	10				寺田プラント浄化槽汚泥処理施設改造工事完了 (処理能力:120kL/日→160kL/日)
28	1	小型家電リサイクル対象品目を16品目から28品目に拡大			
	3		東部クリーンセンター基幹的設備改良工事完了 衛生施設組合ごみ処理施設の稼働を停止		

平成28年版環境事業部事業概要

(平成27年度実績)

平成28年9月 発行

編集・発行 岐阜市環境事業部環境事業政策課

〒500-8720

岐阜市神田町1丁目11番地

岐阜市役所 南庁舎内

TEL 058-265-4141(代表)