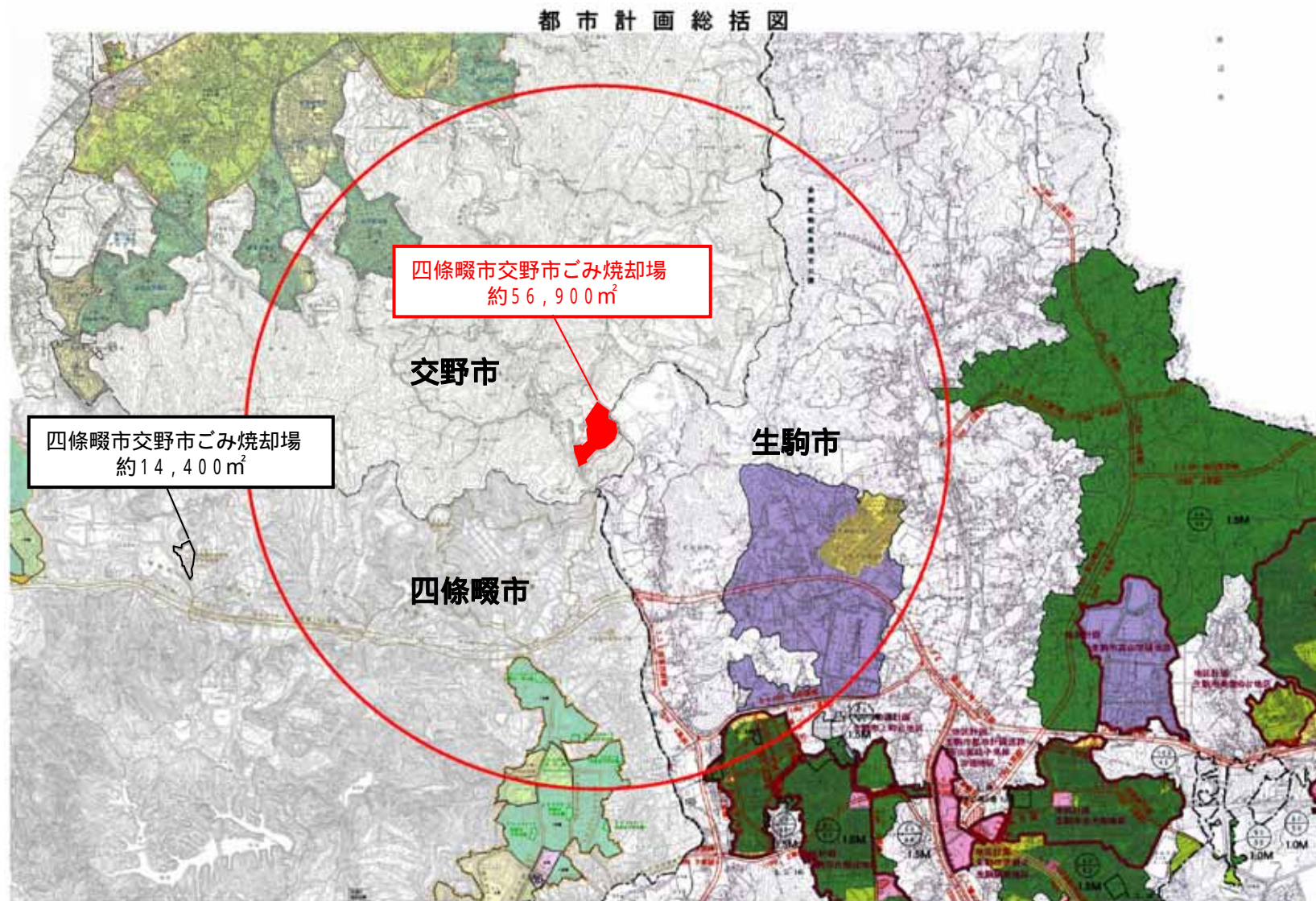


## 第6号案件

# 東部大阪都市計画ごみ焼却場の 変更について

意見照会

# 位置図



# 新旧対照表

## 東部大阪都市計画ごみ焼却場の変更

(交野市・四條畷市決定)

### < 変更前 >

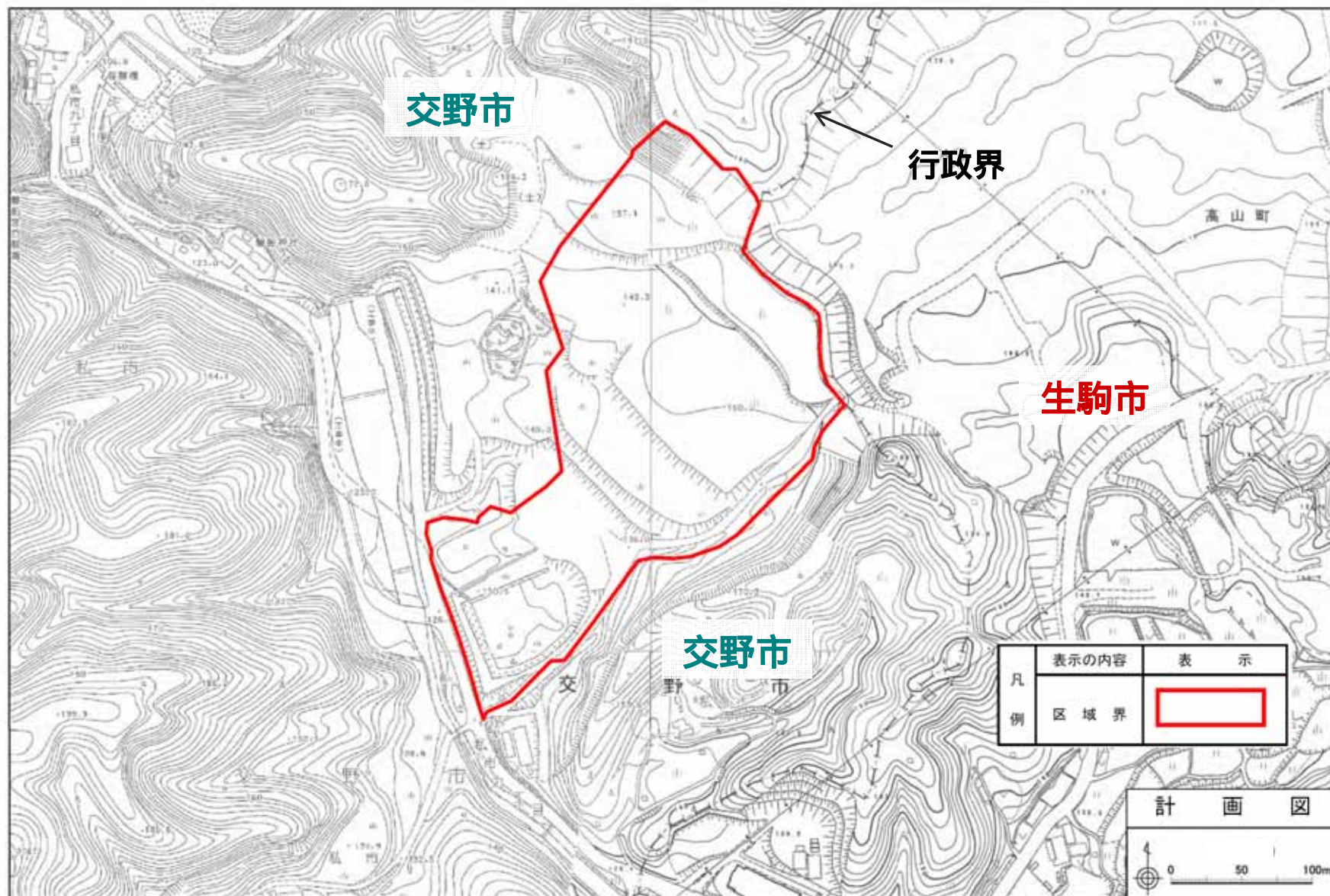
ごみ焼却場名	位 置	面 積	備 考
四條畷市交野市ごみ焼却場	四條畷市大字清瀧地内	約14,400m <sup>2</sup>	処理能力 140t / 日



### < 変更後 >

ごみ焼却場名	位 置	面 積	備 考
四條畷市交野市ごみ焼却場	四條畷市大字清瀧地内	約14,400m <sup>2</sup>	処理能力 140t / 日 新施設供用開始後、現 施設は廃止を行う
四條畷市交野市ごみ焼却場	交野市大字私市及び私市九丁目地内	約56,900m <sup>2</sup>	処理能力 125t / 日

# 計画区域図



## 事業概要

項目	内容
施設の内容	熱回収施設(高効率ごみ発電施設)、リサイクル施設
事業計画地の位置	交野市大字私市3029番地外
敷地面積	約56,900m <sup>2</sup>
建築面積	約 9,700m <sup>2</sup>
都市計画事項等	用途地域 指定なし(市街化調整区域) 防火地域 指定なし 高度地域 指定なし 建ぺい率 20%以下(自然公園法) 容積率 国道168号より50mまで40%以下、 その他60%以下(自然公園法) 緑化率 20%以上(国定公園内にふさわしい緑化計画とする) 建築物高さ 高さ13m以下(自然公園法) その他 国定公園内(金剛生駒紀泉国定公園)

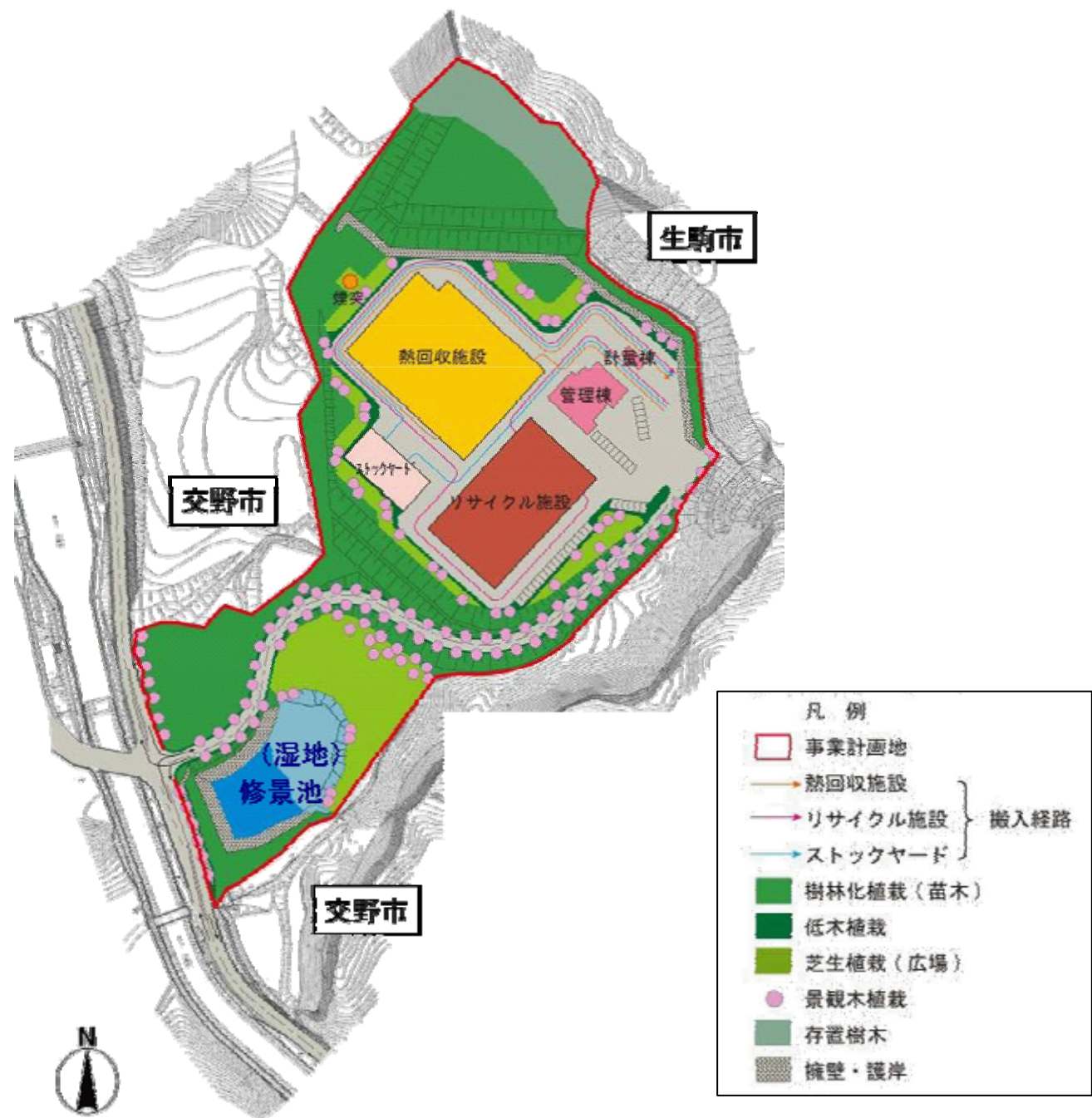
# 施設概要

施設	項目	施設の概要		
熱回収施設	処理対象物	可燃ごみ		
	処理能力	125 t/日 (62.5t/24H×2炉)		
	処理方式	全連続燃焼式ストーカ炉		
	余熱利用	廃熱ボイラ + 発電機		
	煙突条件	高さ	59 m	
		排ガス量	約30,100 m <sup>3</sup> N/h・炉	
		排ガス温度	約180	
	排ガス条件 (全て酸素12% 換算値)	項目	規制値	計画値
		ばいじん(g/m <sup>3</sup> N)	0.08	0.01
		硫黄酸化物(ppm)	200(K値:1.17)	20
		塩化水素(ppm)	430	20
		窒素酸化物(ppm)	250	30
		ダイオキシン類(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	1	0.1
		水銀(mg/m <sup>3</sup> N)	-	0.05
	排ガス処理	ばいじん:ろ過式集じん器 ダイオキシン類、水銀:活性炭噴霧 塩化水素、硫黄酸化物:消石灰噴霧 窒素酸化物:アンモニア噴霧、触媒脱硝		
排水処理	プラント排水	排水処理設備で処理後、再利用し、完全循環クローズド(無放流)方式		
	生活排水	合併浄化槽処理後再利用		
	雨水排水	公共水路放流		
処理フロー	「熱回収施設の処理フロー」参照			
建築計画	構造 鉄筋コンクリート造及び鉄骨造 高さ 地上13m、地下15m 建築面積 約4,700m <sup>2</sup>			

# 施設概要

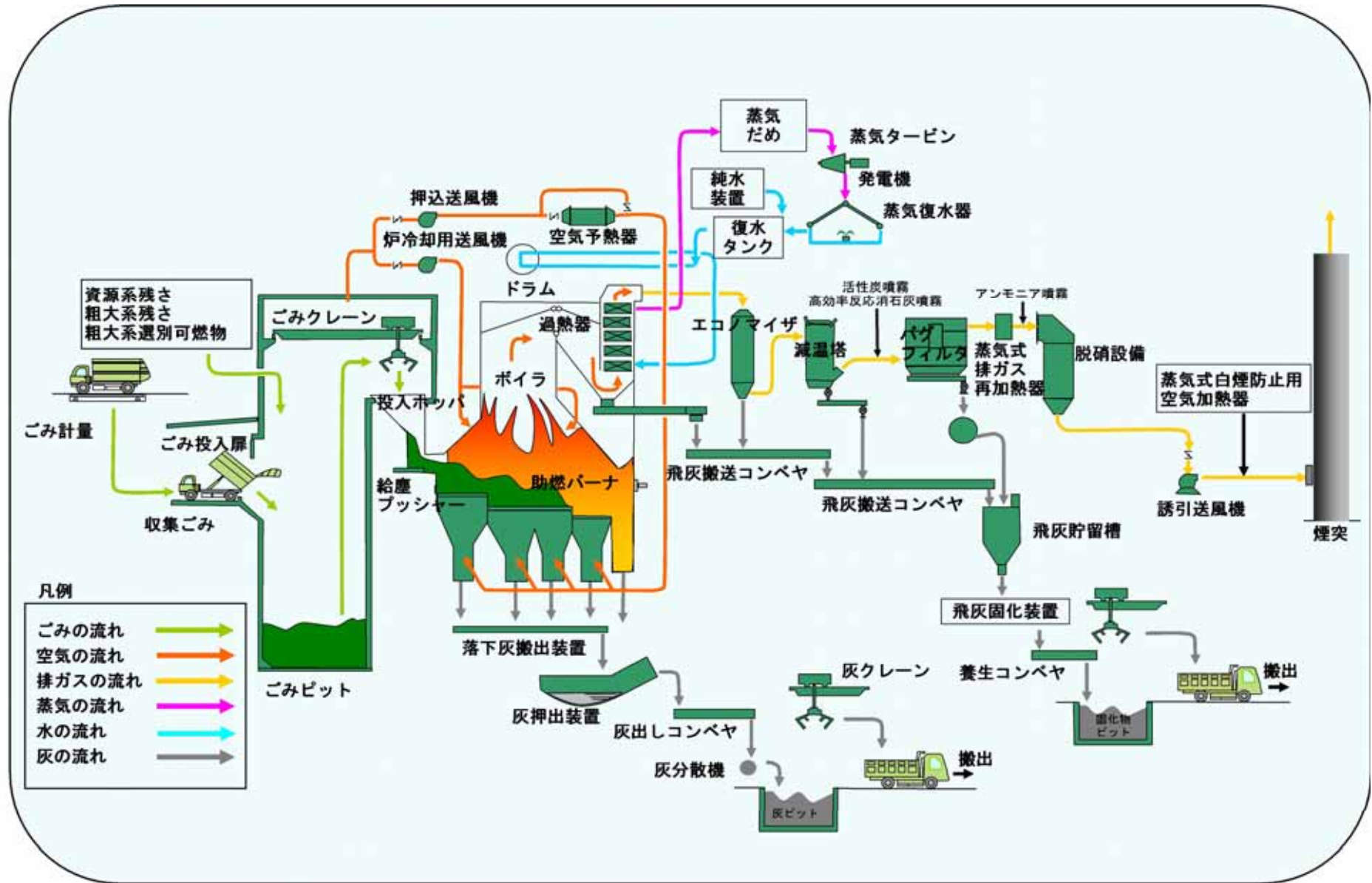
施設	項目	施設の概要
リサイクル施設	処理対象物	粗大ごみ・可燃粗大ごみ(破碎) 不燃ごみ・不燃粗大ごみ(破碎・選別) 缶・びん(選別・圧縮成型)
	処理能力	23t/日(5H)
	建築計画	構造 鉄筋コンクリート造及び鉄骨造 高さ 地上12m、地下6m 建築面積 約3,400m <sup>2</sup>
ストックヤード棟	保管品目	古紙、乾電池、蛍光管、災害廃棄物、等
	建築計画	構造 鉄筋コンクリート造及び鉄骨造 高さ 地上12m 建築面積 約800m <sup>2</sup>
管理棟	建築計画	構造 鉄骨造 高さ 12.5m 建築面積 約700m <sup>2</sup>
	付帯設備	啓発施設:見学者説明室、啓発コーナー
計量棟	建築計画	構造 鉄骨造 高さ 4m 建築面積 約60m <sup>2</sup>
	付帯設備	トラックスケール2基(搬入用、搬出用) 屋根

# 配置計画図





# 熱回収施設の処理フロー



# イメージパース



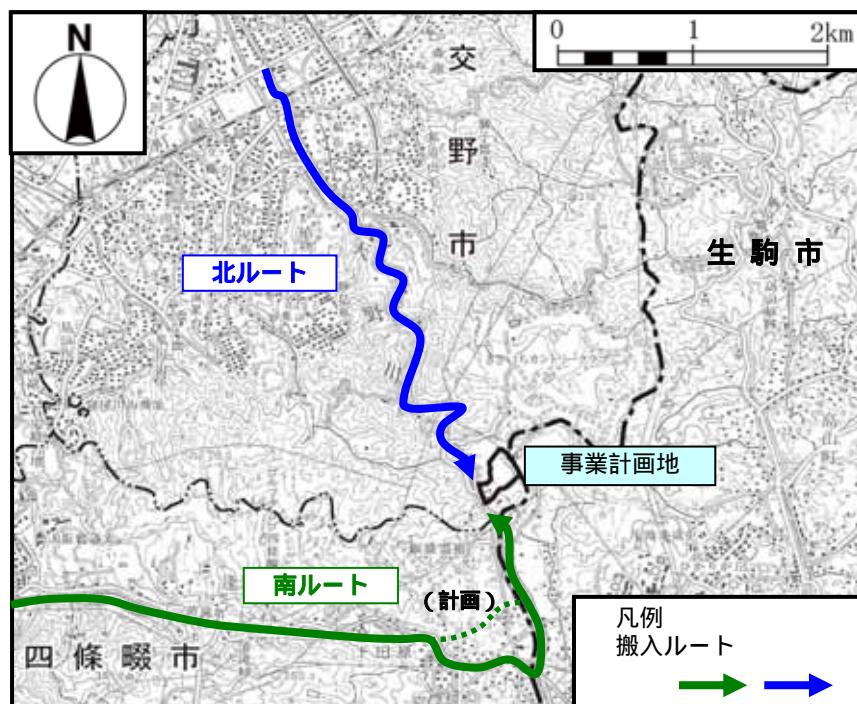
# ごみ搬入計画

交野市市街地から国道168号を南下するルート(北ルート)と四條畷市市街地から国道163号を経て、国道168号を北上するルート(南ルート)からのごみ収集車等の推計運行台数は以下のとおりである。

ごみ収集車等の運行台数(片道1日当たり、日最大)

(単位:台/日)

		北ルート	南ルート
ごみ処理施設	ごみ収集車等	55	42
	資材等搬出入車等	0	5
	通勤車等	19	26



注)

- ・ごみ収集車等 : 収集車 + 直接持込車
- ・資材等搬出入車等 : 灰搬出車 + 薬品搬入車 + 資源化物搬入車 + 公用車(マイクロバス)
- ・通勤車等 : 通勤車 + 公用車 + 来訪車

# 事業スケジュール

	平成24年度				平成25年度				平成26年度				平成27年度 ～ 平成28年度				備 考
	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	
都市計画手続				案の公告縦覧				都市計画決定 告示縦覧 都市計画審議会									
造成工事																	
熱回収施設・リサイクル 施設等施設整備工事																	性能発注 平成29年度稼働予定