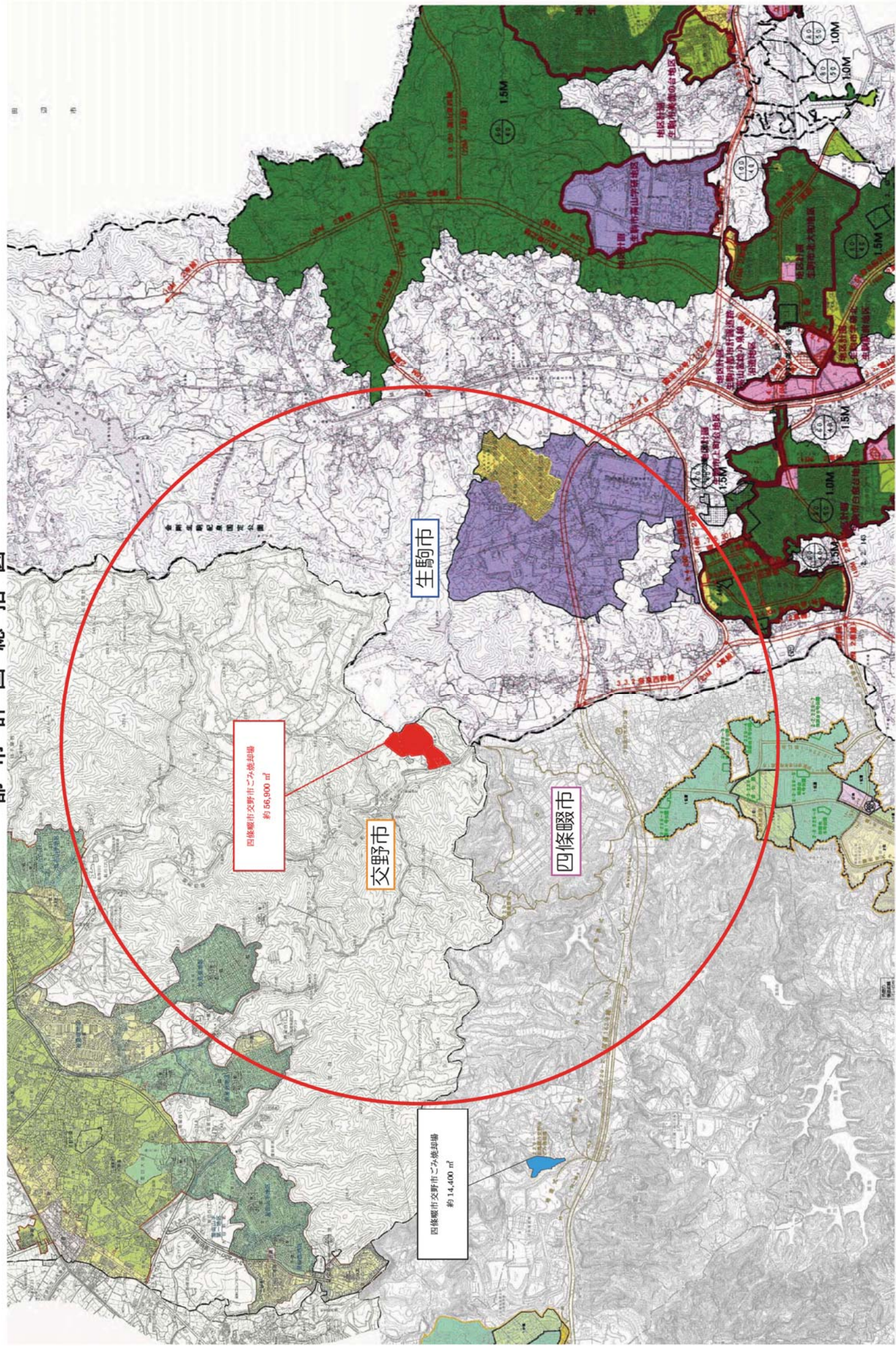


その他（4）

東部大阪都市計画ごみ焼却場 について (報告)

都市計画総括図



○ ○ 第 号

平成 2 4 年 月 日

○ ○ 市 長 様

大 阪 府 知 事

東部大阪都市計画ごみ焼却場（交野市・四條畷市ごみ焼却場）の
決定について（照会）

標記について、交野市、四條畷市より別添のとおり都市計画法第 19 条
第 3 項の規定に基づく協議申出があったため、同条第 5 項の規定により、
貴市の意見を求めます。

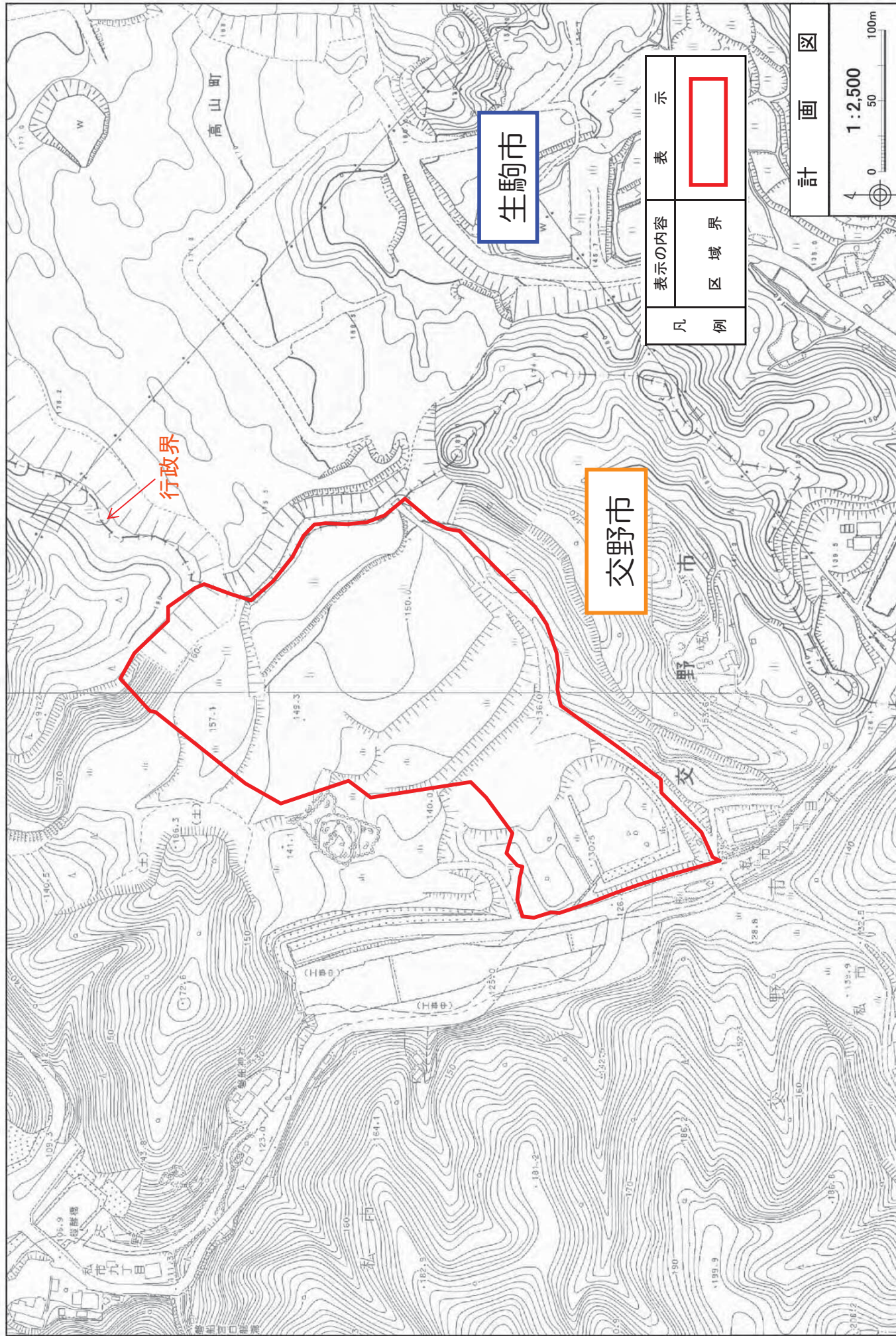
新旧対照表

< 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 14,400 m ²	処理能力 140 t / 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 14,400 m ²	処理能力 140 t / 日
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 56,900 m ²	処理能力 125 t / 日



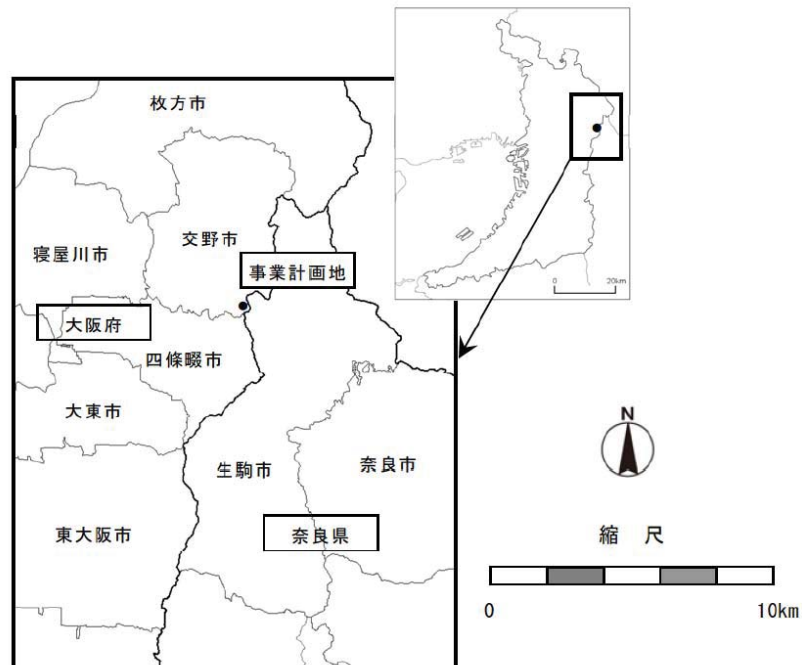


新ごみ処理施設計画の概要

1. 事業概要

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 ²
建築面積	約 9,700m ²
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 指定無し 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）



事業計画地の位置

2. 施設概要

施設概要（１／２）

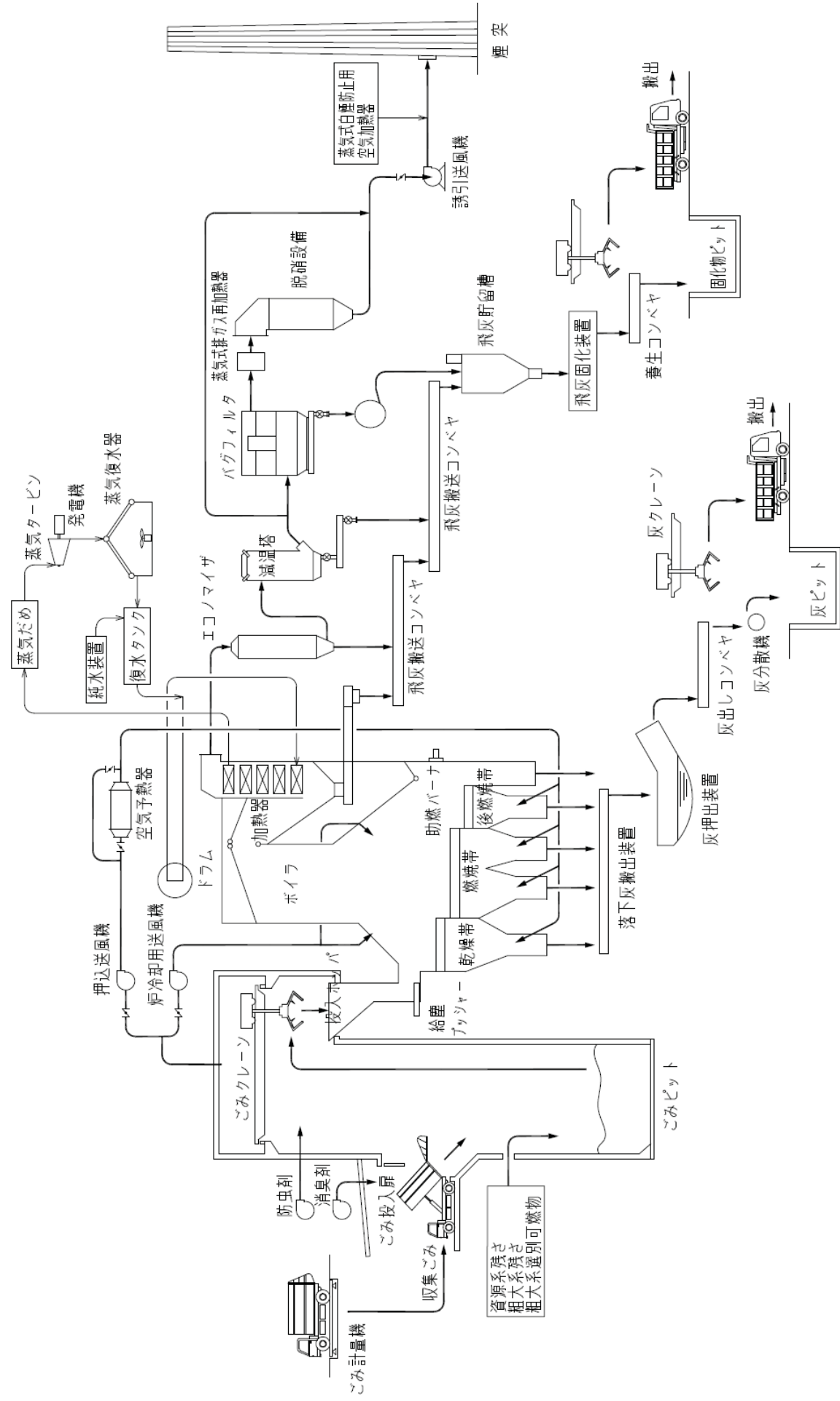
施設	項目	施設の概要		
熱回収施設	処理対象物	可燃ごみ		
	処理能力	125 t /日 (62.5 t /24H×2 炉)		
	処理方式	全連続燃焼式ストーカ炉		
	余熱利用	廃熱ボイラ＋発電機		
	煙突条件	高さ	59 m	
		排ガス量	約 30, 100 m³N/h・炉	
		排ガス温度	約 180 ℃	
	排ガス条件 (全て酸素 12% 換算値)	項目	規制値	計画値
		ばいじん (g/m³N)	0.08	0.01
		硫黄酸化物 (ppm)	K 値：1.17	20
		塩化水素 (ppm)	430	20
		窒素酸化物 (ppm)	250	30
		ダイオキシン類 (ng-TEQ/m³N)	1	0.1
		水銀 (mg/m³N)	—	0.05
	排ガス処理	ばいじん：ろ過式集じん器 塩化水素、硫黄酸化物：消石灰噴霧 ダイオキシン類、水銀：活性炭噴霧 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 4,700m²			
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	23 t /日（5H）		
	処理フロー	「リサイクル施設の処理フロー」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 12m、地下 6m 建築面積 約 3,400m²		

施設概要（２／２）

施設	項目	施設の概要
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 ²
管理棟	建築計画	構造 鉄骨造 高さ 12.5m 建築面積 約 700m ²
	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 ²
	付帯設備	トラックスケール 2 基（搬入用、搬出用） 屋根

3. 施設フロー

熱回収施設の処理フロー



熱回収施設処理フロー図

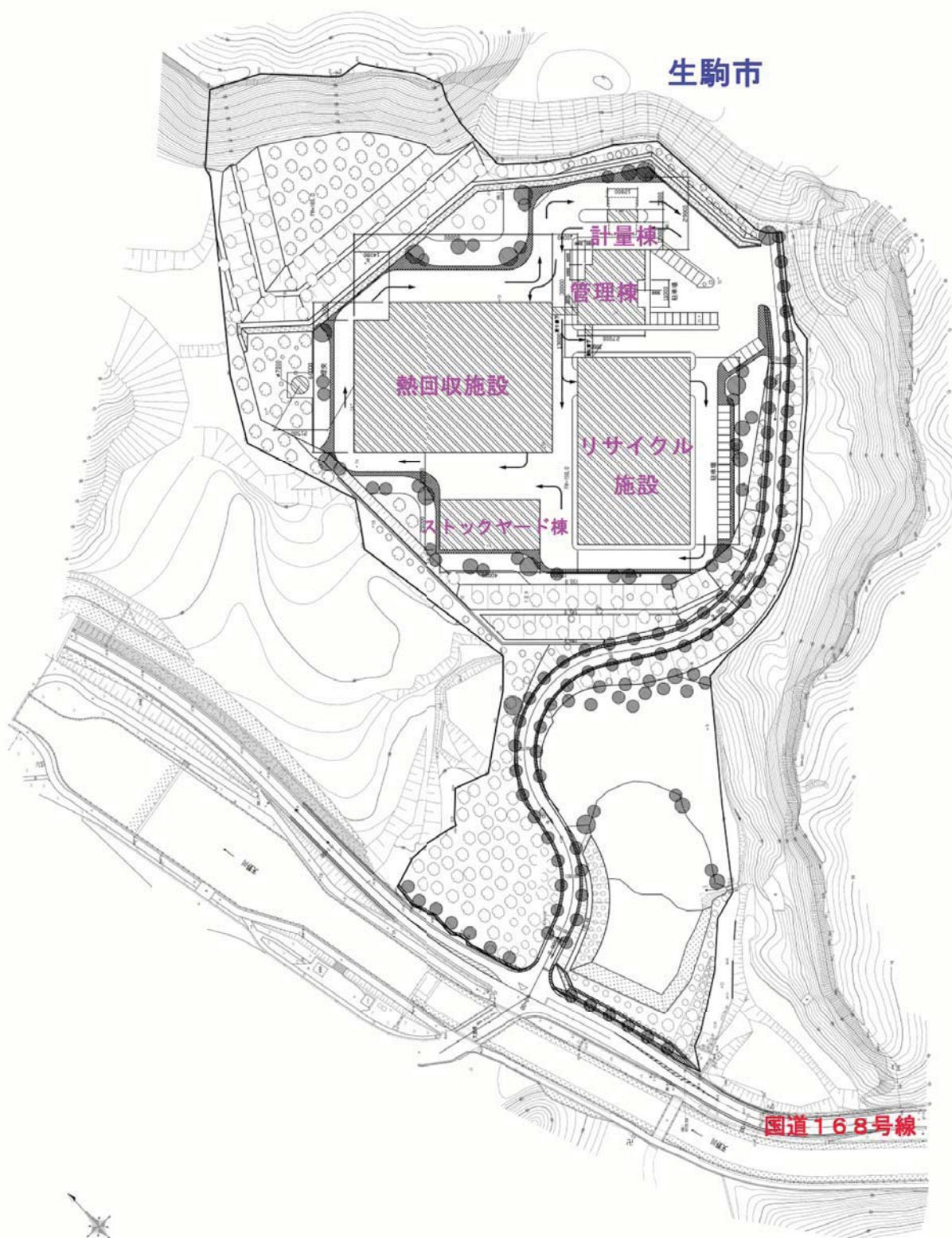
The diagram illustrates the Resource Processing Line (資源処理ライン) for waste management. It shows the flow of waste from intake to final disposal or recycling. Key components include:

- Intake Area:** 粗大ごみ・可燃粗大ごみ (Large waste/Combustible large waste) is loaded by trucks into a 受入ホッパ (Receiving hopper).
- Sorting and Crushing:** The waste moves through a 供給コンベヤ (Supply conveyor) to a 破砕機 (Crusher) and a 選別機 (Sorter).
- Material Separation:** The waste is separated into 燃焼性 (Combustible) and 不燃性 (Non-combustible) materials. The 燃焼性 waste is sent to a 熱回収施設 (Energy recovery facility) for incineration. The 不燃性 waste is sent to a 熱回収施設 (Energy recovery facility) for incineration.
- Recycling:** The 燃焼性 waste is sent to a 熱回収施設 (Energy recovery facility) for incineration. The 不燃性 waste is sent to a 熱回収施設 (Energy recovery facility) for incineration.
- Final Disposal:** The waste is sent to a 排風機 (Exhaust fan) and a バグフィルタ (Bag filter) for final disposal.
- Storage:** The waste is stored in a ストックヤード (Storage yard).

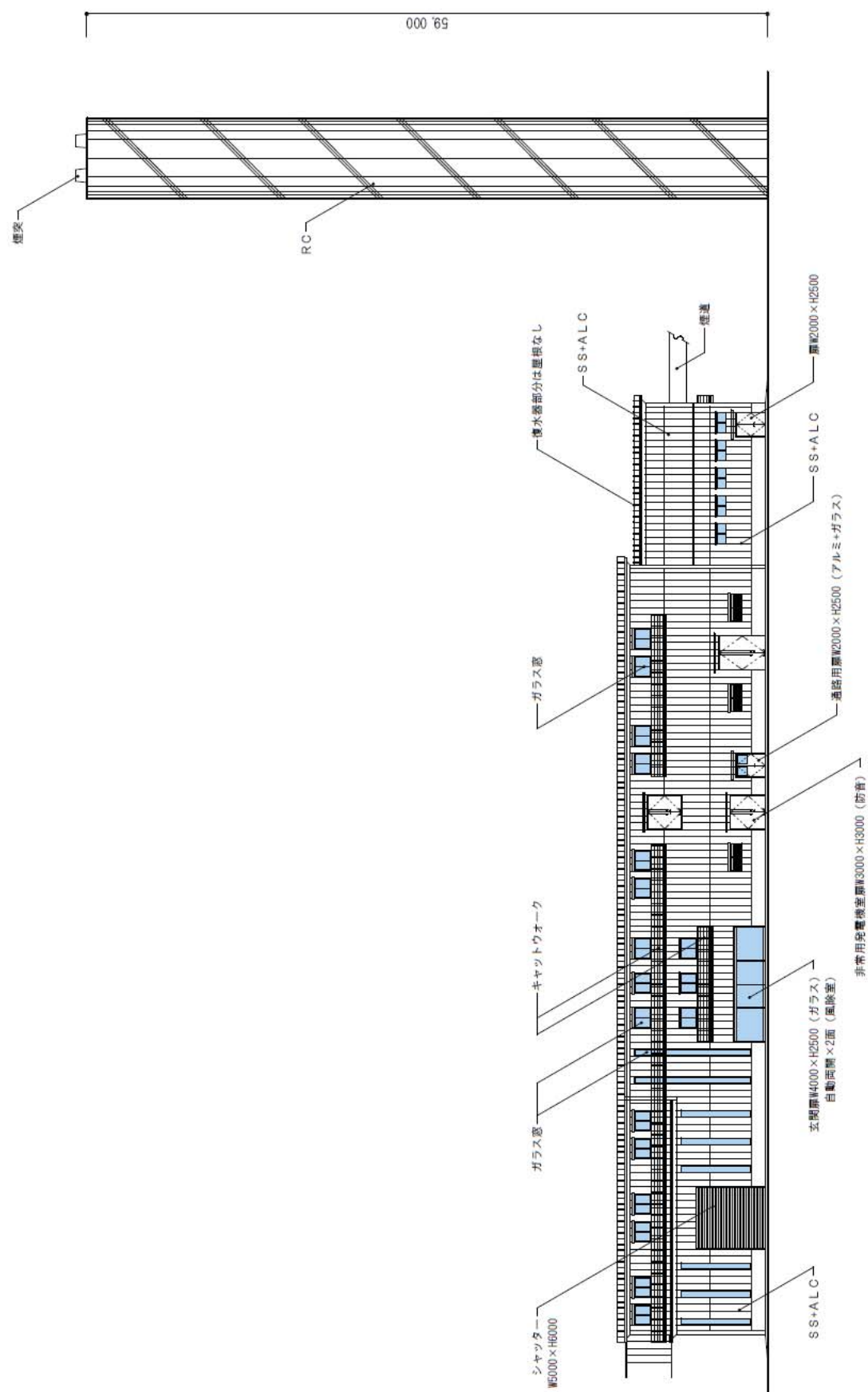
The diagram is labeled with various Japanese terms for machinery and processes, and includes a legend for material types (燃焼性, 不燃性, etc.).

10

4. 配置計画図



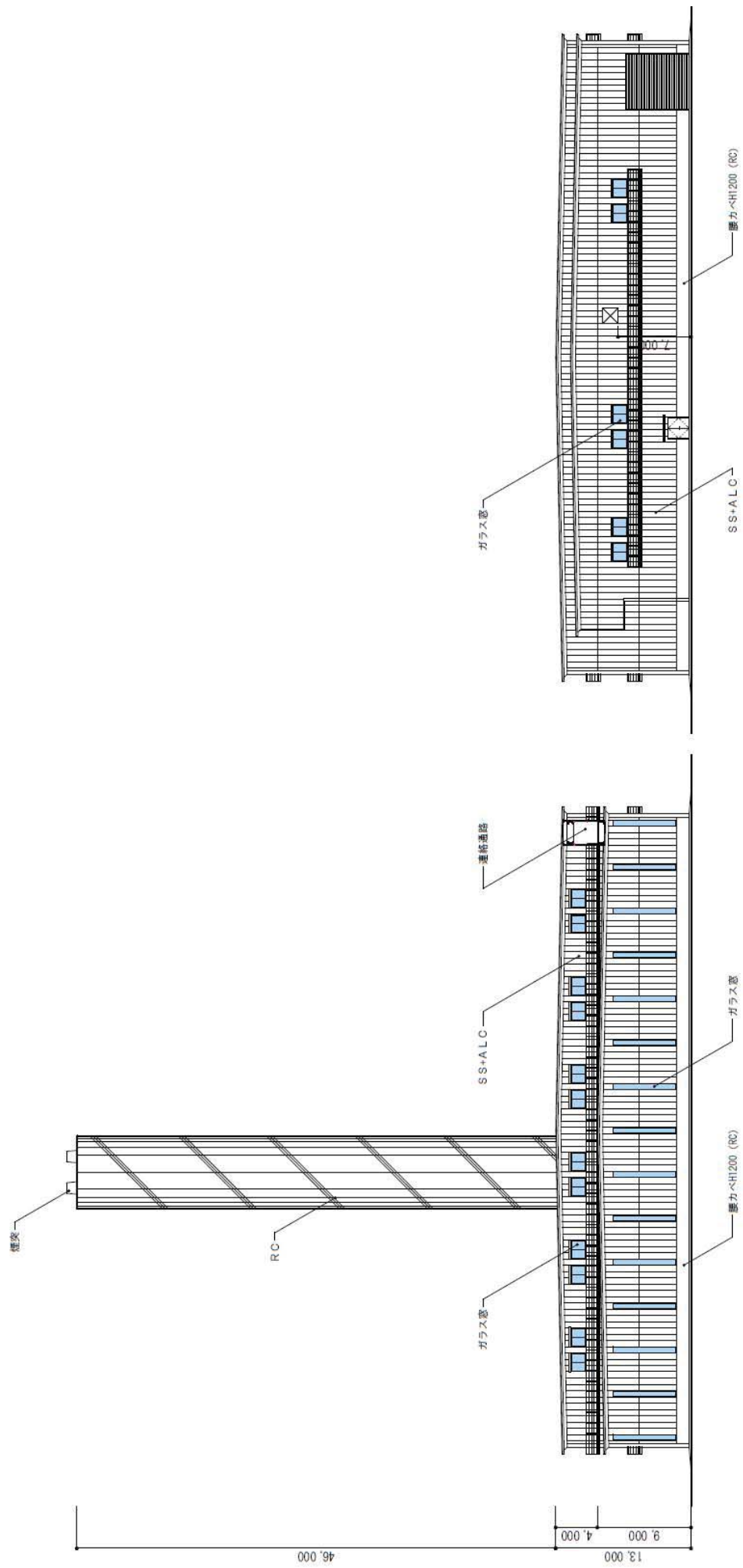
5. 建築物立面図
熱回収施設の立面図



熱回収施設（東面）

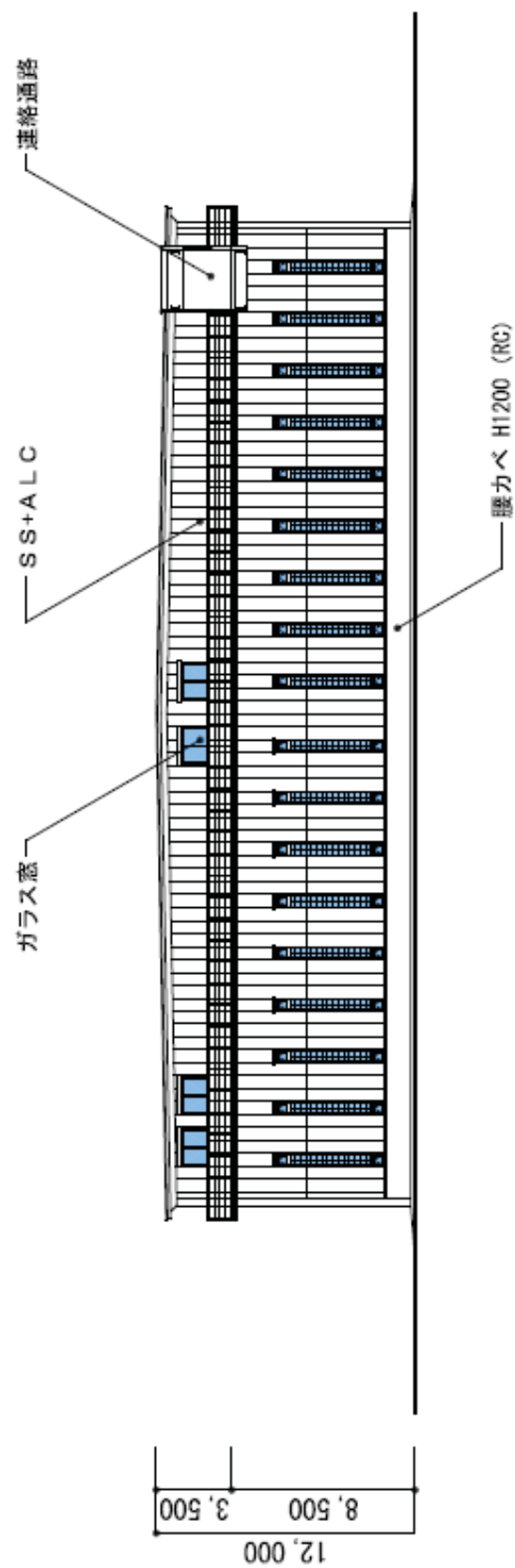


熱回収施設 (西面)

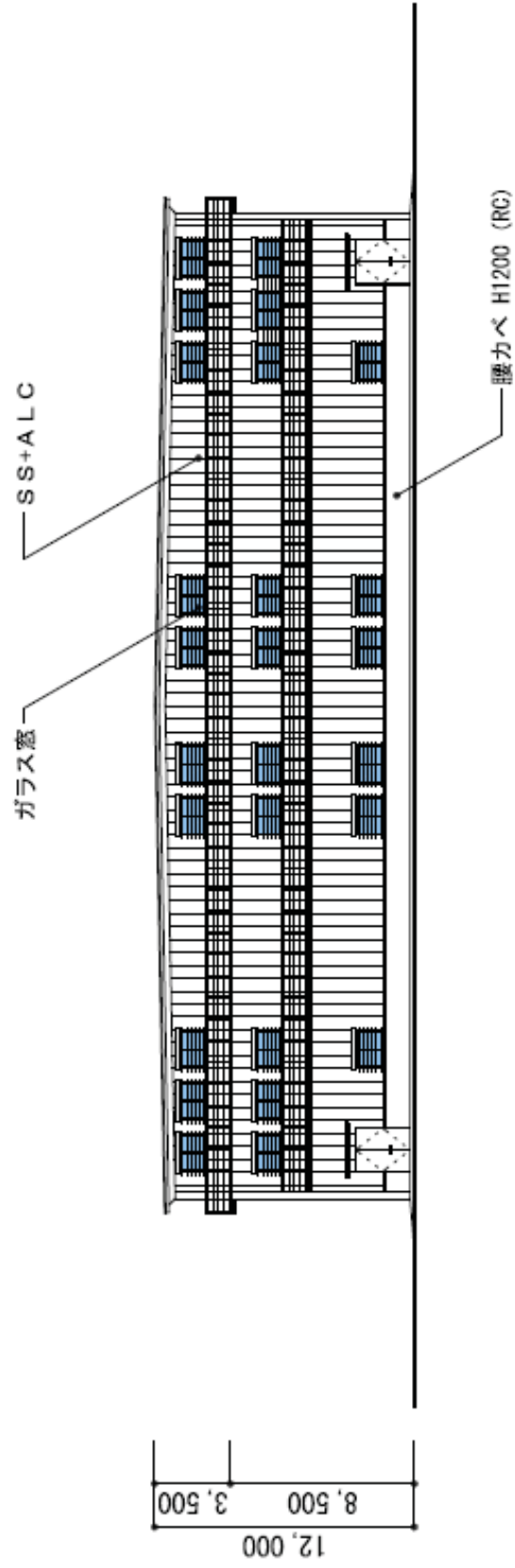


熱回収施設 (北面)

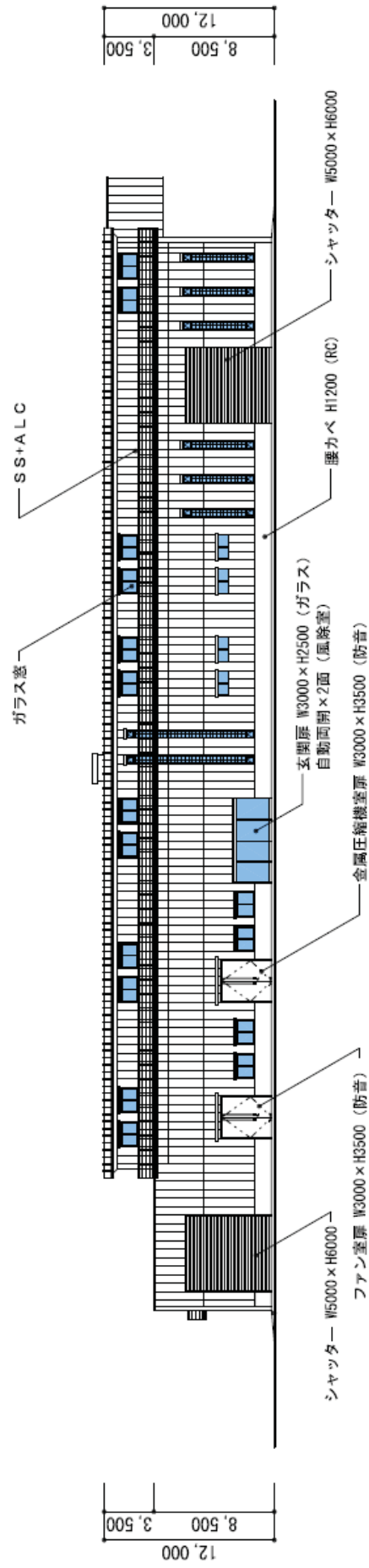
熱回収施設 (南面)



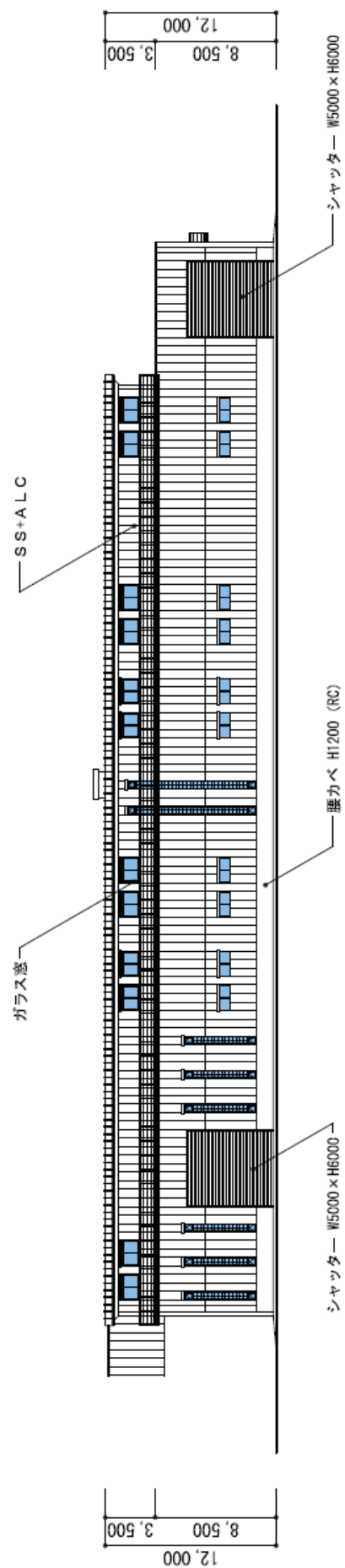
リサイクル施設（東面）



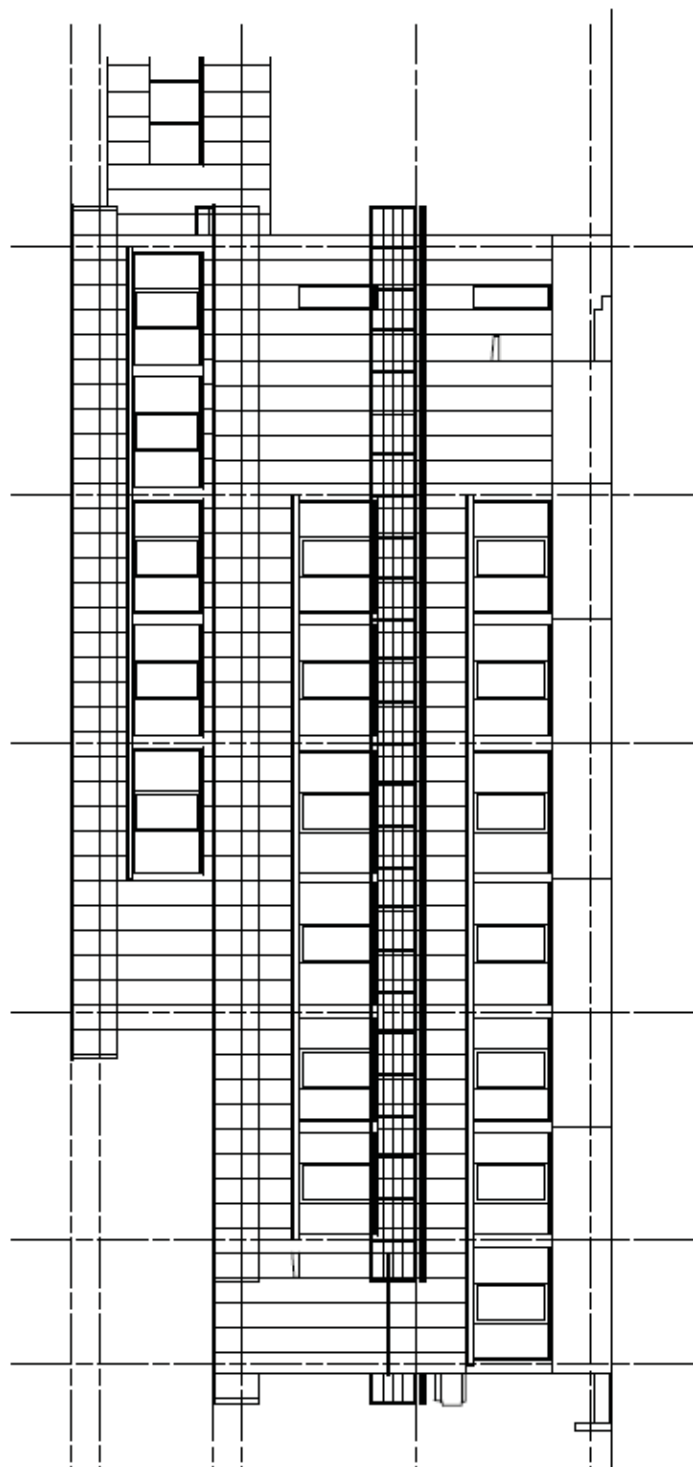
リサイクル施設（西面）



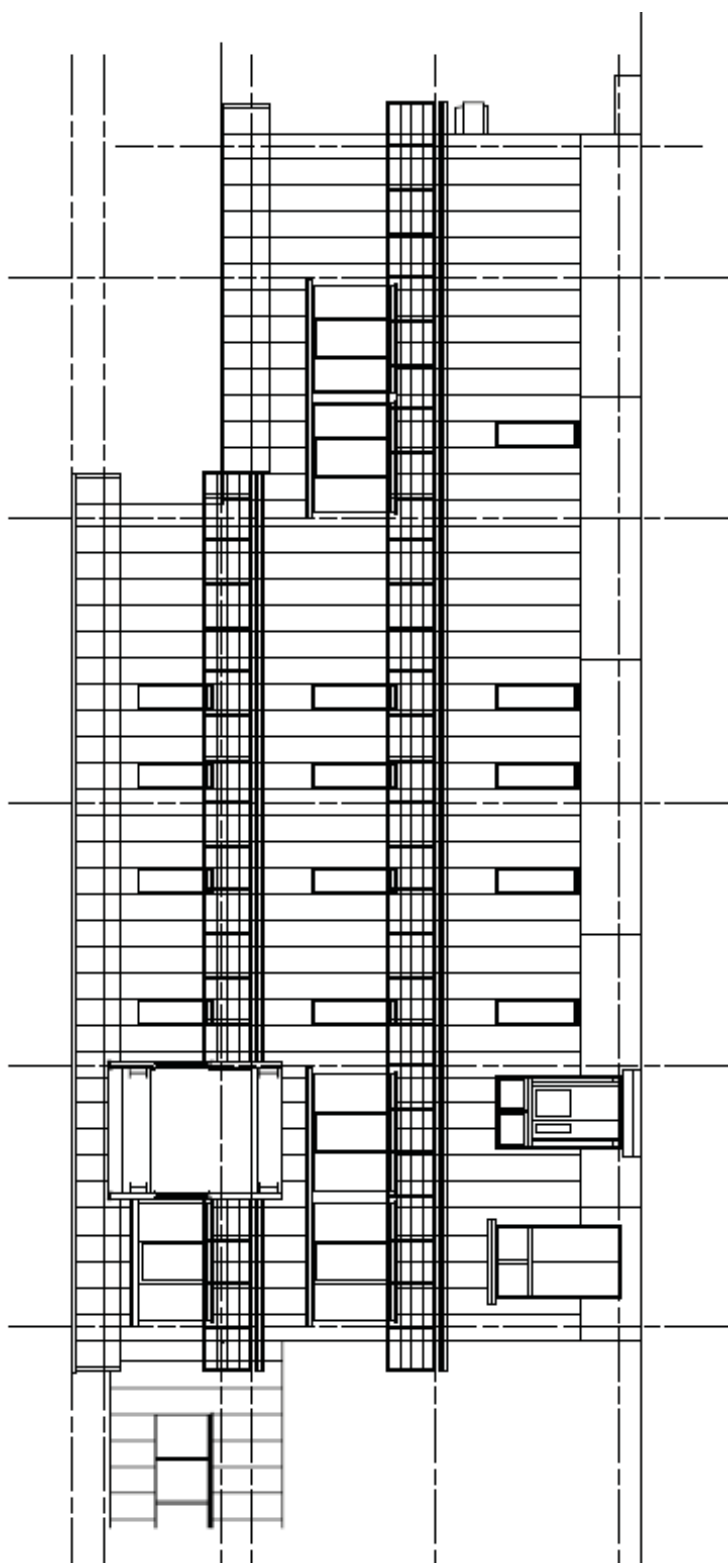
リサイクル施設 (南面)



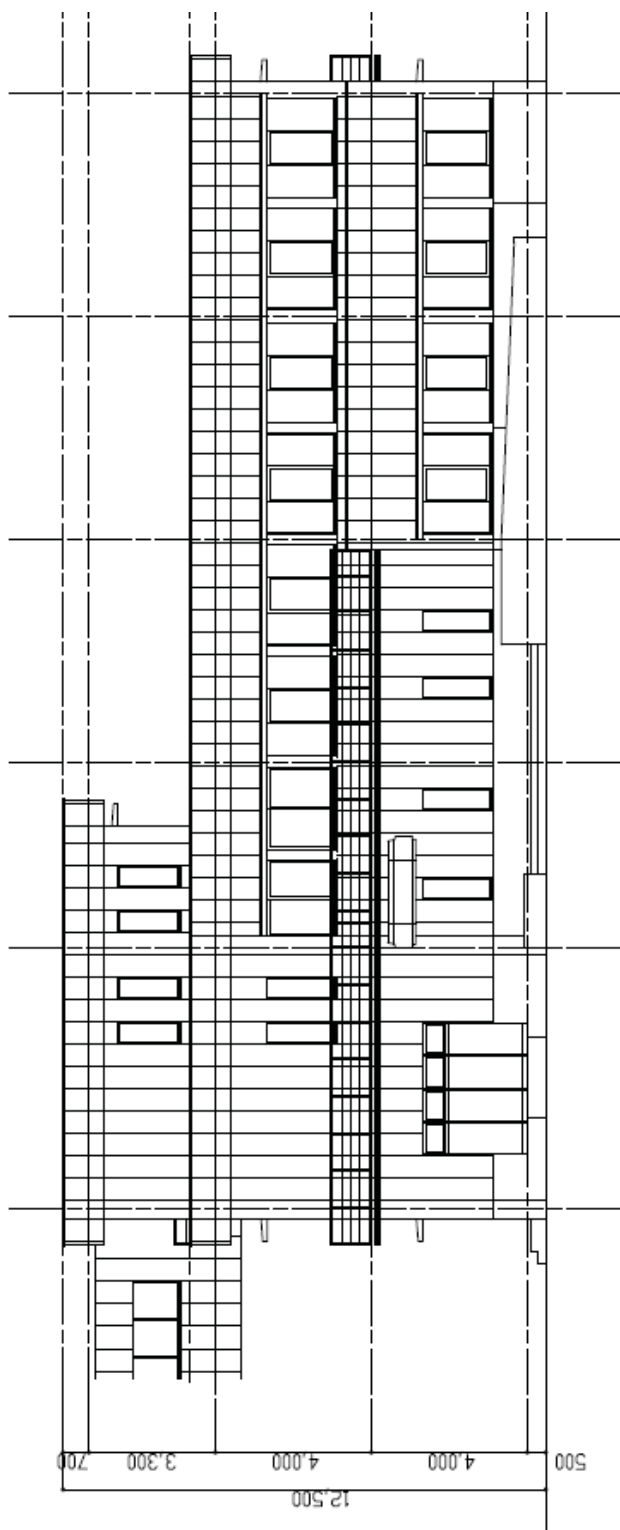
リサイクル施設（北面）



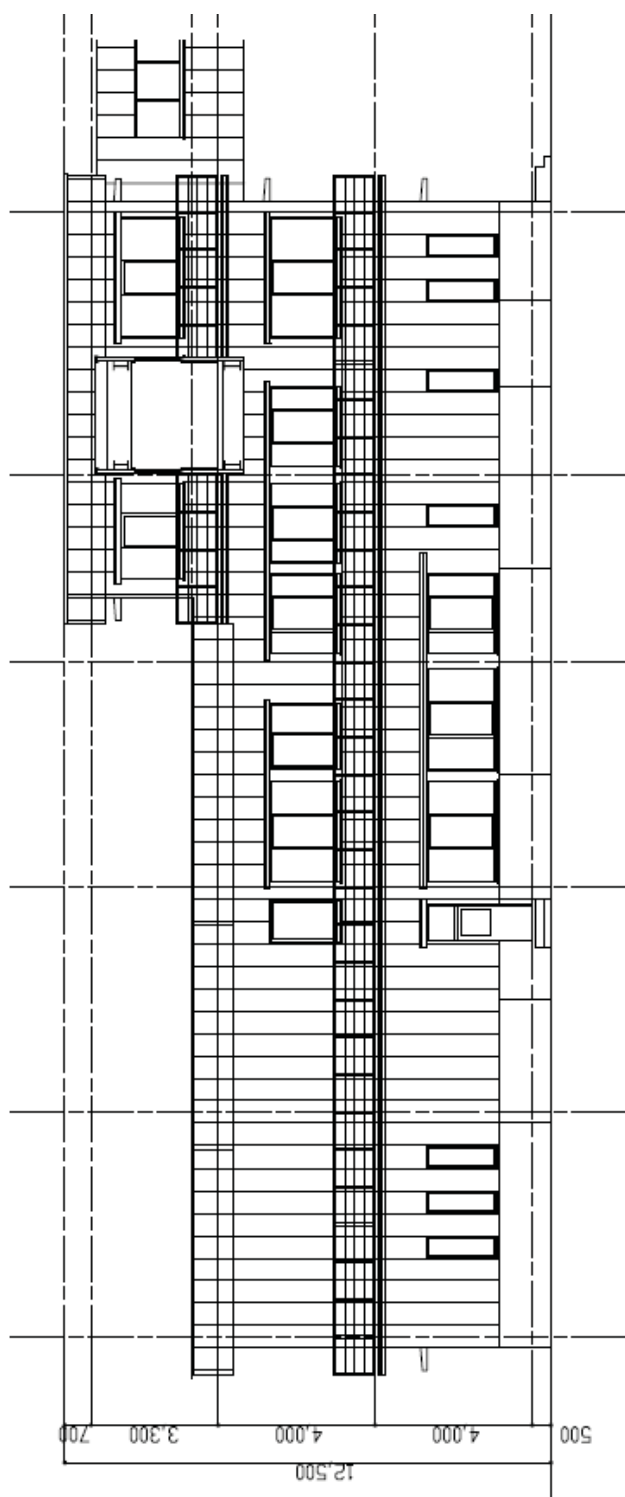
管理棟（東面）



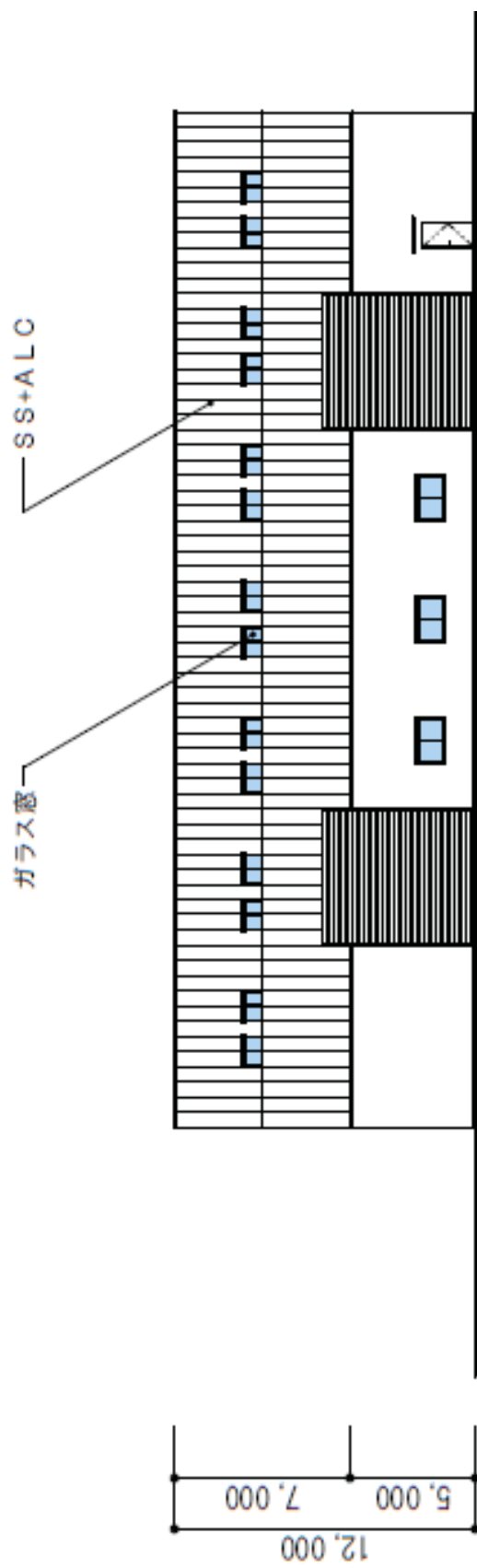
管理棟 (西面)



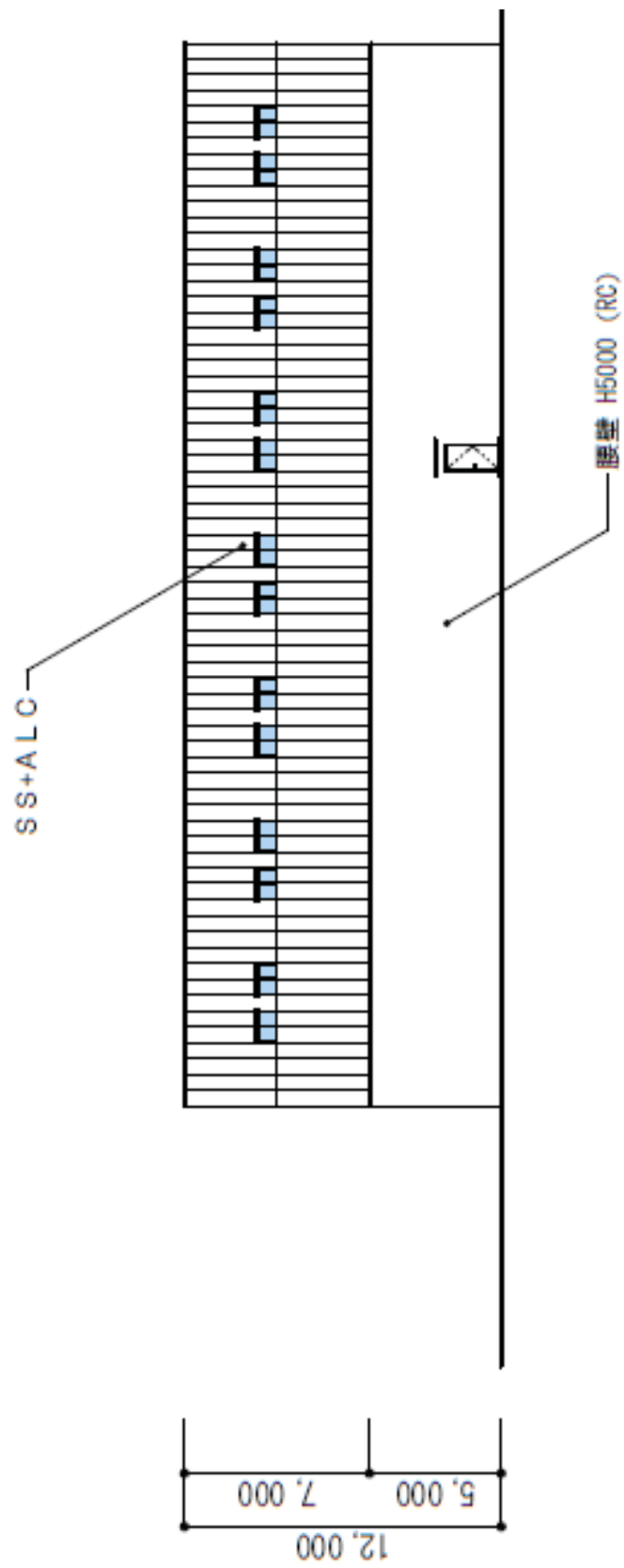
管理棟 (南面)



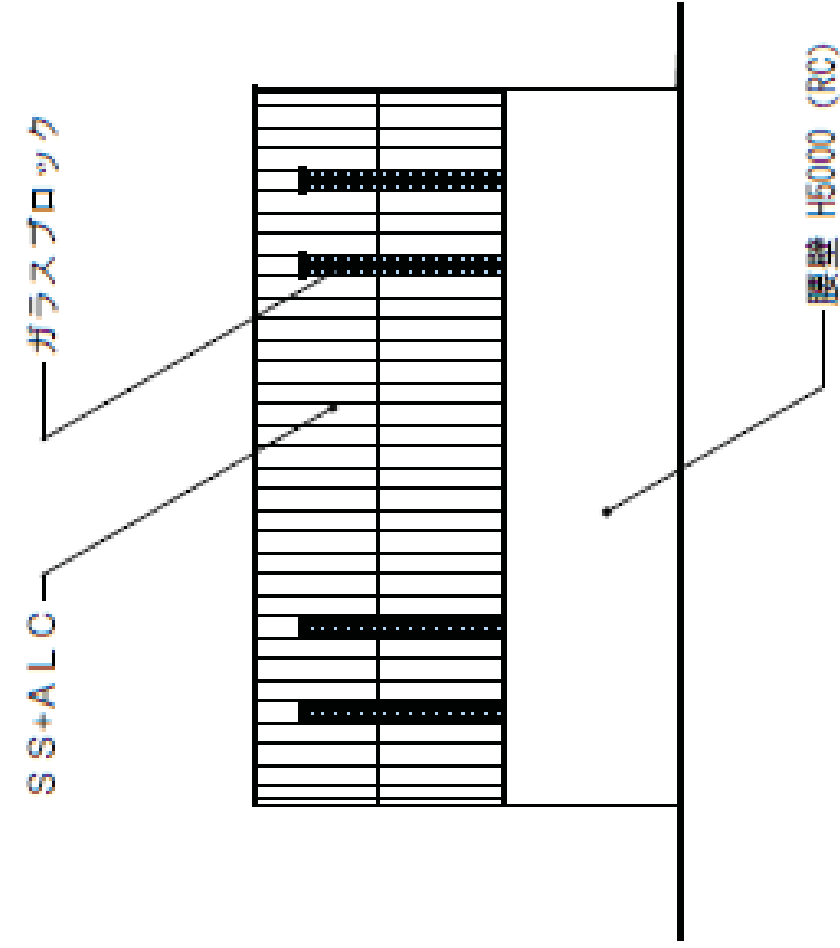
管理棟 (北面)



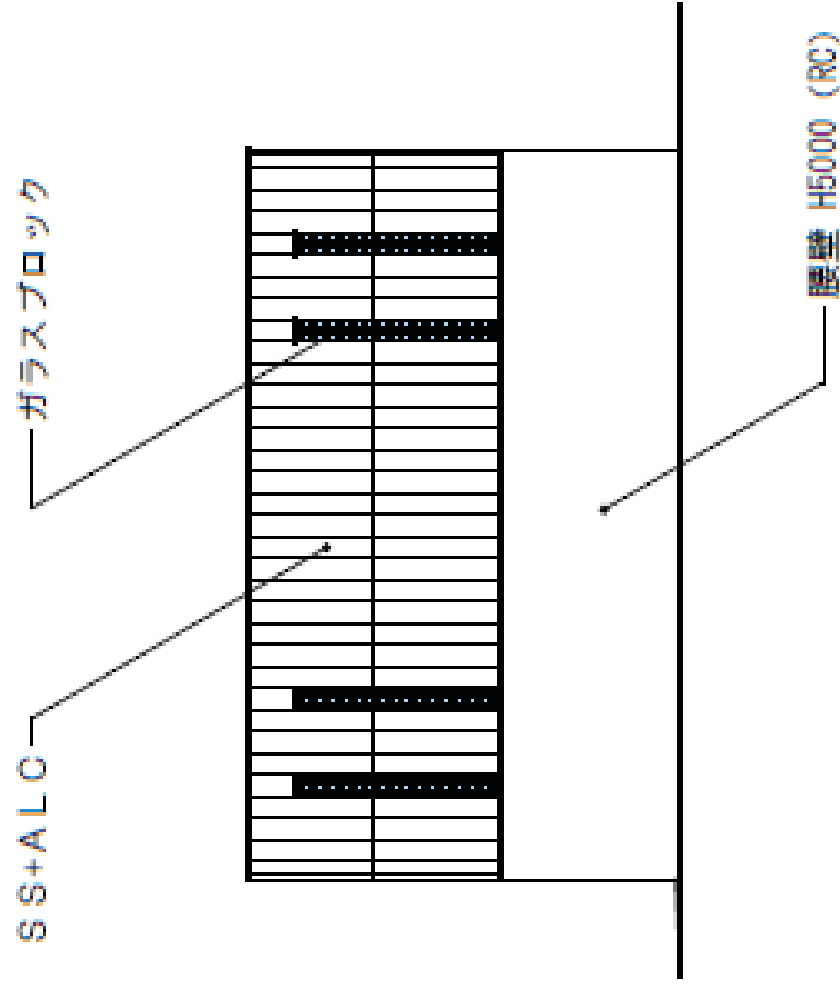
ストックヤード棟（東面）



ストックヤード棟（西面）



ストックヤード棟 (南面)



ストックヤード棟 (北面)

6. イメージパース



新ごみ処理施設イメージパース

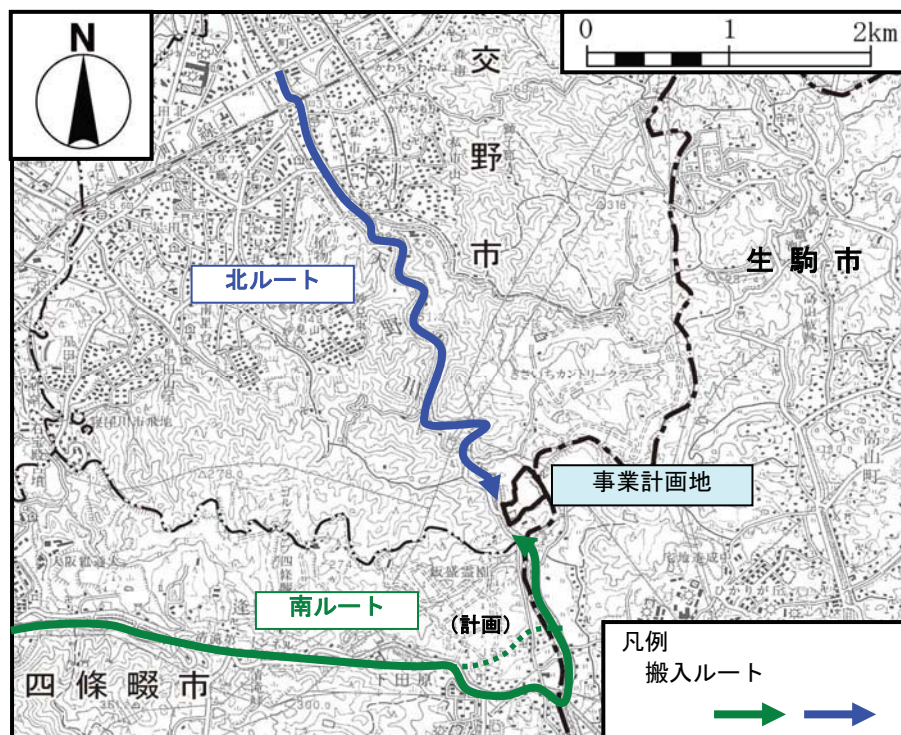
7. ごみ搬入計画

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	5 5	4 2
	資材等搬出入車等	0	5
	通勤車等	1 9	2 6

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



8. 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				覧 案 の 公 告 ・ 縦				会 都 市 計 画 審 議 覧 告 示 ・ 縦 決 定									
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

上位計画における位置づけ

生駒市都市計画マスタープランにおける位置づけ

北部エリアのまちづくり方針図



◆やすらぎ山林・緑地

市街地を取り巻く山林等緑地は、本市のみどり豊かなまちのイメージを支える、良好な都市環境・景観の骨格を形成するとともに、保水機能を有し災害抑制の観点からも重要な資源であり、積極的に保全していきます。