

新クリーンセンターについて



(1) 事業の目的

現在のクリーンセンターは、昭和52年度から稼働しています。平成5年度から平成8年度にかけて大規模改修を行い、処理能力の向上および延命化を図りましたが、現在では、老朽化が進んでおり、早急な更新整備が必要になっています。

草津市では、「草津市一般廃棄物(ごみ)処理基本計画」に基づき、一般廃棄物の減量化・資源化を推進し、二酸化炭素排出量の削減等の環境負荷の低減に努め、焼却施設からのエネルギー回収等効率的な運営に取り組み、地球環境に配慮した施設の整備を目指しています。

本事業は、このような背景をもとに、平成29年度の稼働を目標に、ごみ焼却施設等の整備を行うものです。

(2) 事業予定地

【事業予定地周辺 航空写真】

事業予定地の位置	馬場町1200番地25
敷地面積	約1.9ヘクタール
用途地域	工業地域

事業予定地は草津市の東南端、草津川の上流に位置し、既存施設である草津市立クリーンセンターに隣接する用地です。

既存施設



事業予定地

(3) 施設の整備方針

計画施設の整備については、以下に示す基本方針を基に進めることとする。

【安全で安定した施設】

施設での処理が安全に行われ、市民および施設職員が安心できる施設を整備し、維持管理が容易で耐久性に優れた設備を導入し安定した施設を目指す。

【経済性・効率性を考慮した施設】

建設費および維持管理費などの運営費を含めたごみ処理コストの低減化や、効率的な資源化、およびエネルギーの有効利用を図る施設を目指す。

【環境に配慮した施設】

環境汚染物質の発生を抑制し、環境負荷の低減を図り、余熱エネルギーの有効利用により循環型社会へ貢献できる施設を目指す。

(4) 計画施設の概要 「ごみ焼却施設」と「リサイクル施設」

施設	項目	現在の施設		新しい施設		
ごみ焼却施設	処理対象物	可燃ごみ		可燃ごみ		
	処理方式	准連続燃焼式ストーカ炉		全連続燃焼式ストーカ炉		
	処理能力	150t/日(50t/24h×3炉)		127t/日(63.5t/24h×2炉)		
	余熱利用	—		廃熱ボイラ+発電機		
	ごみピット容量	約1,000m ³		約6,000m ³		
	煙突条件	高さ	50m		59m	
		排ガス量	約50,000Nm ³ /h・炉		約24,000Nm ³ /h・炉	
	排ガス条件	項目	排出規準値(法律)	自主規準値	排出規準値(法律)	自主規準値
		硫黄酸化物(K値)	8.76	5	8.76	0.2
		窒素酸化物(ppm)	250		250	80
ばいじん(g/Nm ³)		0.15		0.08	0.02	
塩化水素(mg/Nm ³)		700		700	130	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)		5		1	0.1	
排ガス処理	ばいじん・有毒ガス(硫黄酸化物、塩化水素)・ダイオキシン類除去装置		ばいじん・有毒ガス(硫黄酸化物、塩化水素、窒素酸化物)・ダイオキシン類除去装置			
リサイクル施設	処理対象物	空き缶類(選別破碎)⇒廃止検討中 びん類(選別破碎) 粗大ごみ・破碎ごみ(選別破碎) 陶器・ガラス類(選別破碎) プラスチック(減容)⇒廃止済 プラスチック(圧縮)⇒継続利用 ペットボトル(圧縮)⇒継続利用(検討中)		びん類(選別破碎) 粗大ごみ・破碎ごみ(選別破碎) 陶器・ガラス類(選別破碎) プラスチック(圧縮) ペットボトル(圧縮)		
	ストックヤード	乾電池、蛍光管		古紙、乾電池、蛍光管 等		
	管理事務所	施設の管理・運営機能		施設の管理・運営機能 3Rの推進等に関する展示・学習を行う機能		

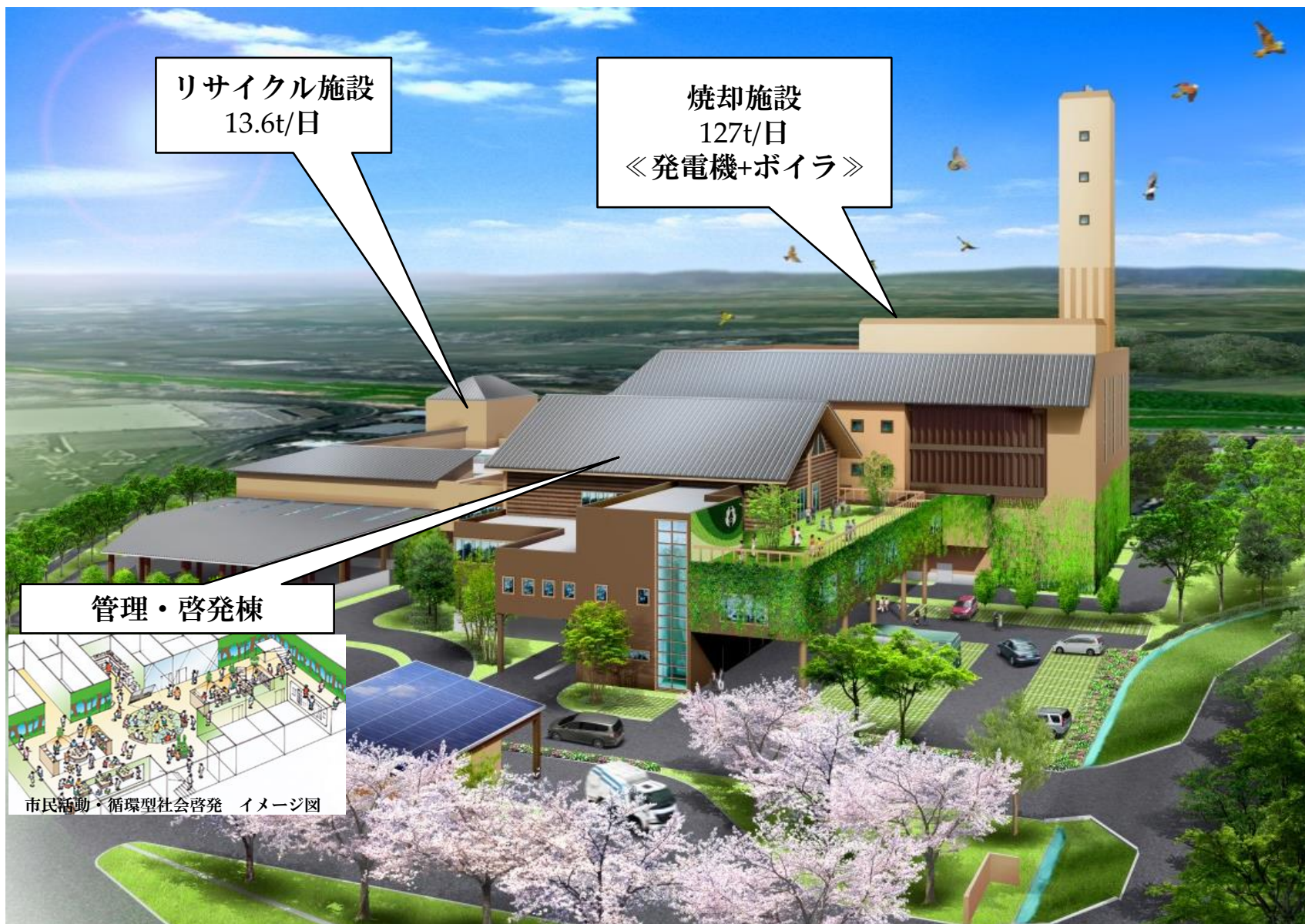
(5) 施設の配置図(予定)



現状での、概ねの施設配置を示したものです。
施設配置、車両動線については、現在検討中で、今後、変更の可能性があります。

凡 例	
①、②	プラスチック処理施設
③	ペットボトル処理施設
④	ペットボトル保管庫

(6) 施設整備イメージ図(予定)



このイメージ図は、今後、詳細設計を経て、変更する可能性があります。

(7) 工事の概要(予定)

①工事業者（設計を含む）：川崎重工業㈱ 関西支社

②工事期間（設計を含む）：平成27年3月26日から平成30年3月15日まで

③工事スケジュール（予定）

項目\年度・月	平成27年度												平成28年度												平成29年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1 建設工事 設計期間	基本設計			実施設計						詳細設計																										
2 建設工事 土木・建築工事												撤去等	掘削、杭、基礎								躯体、建屋、外構、その他															
3 建設工事 プラント、電気計装等工事																																				
4 建設工事 試運転、性能確認試験																																				
5 建設工事 竣工検査																																				