

和光市における一般廃棄物処理の概要

1 既存処理施設の概要

施設名称	和光市清掃センター
施設所管	和光市
所在地	埼玉県和光市下新倉 6-17-1
面積	敷地面積 6,480 m ²

(1) ごみ焼却施設

面積	延床面積 4,342 m ² 建築面積 2,311 m ²
施設規模	120 t / 日 (60t/24h × 2 炉)
建設年度 着工	昭和 63 年 3 月 (平成 12 年 6 月 : ダイオキシン恒久対策工事)
竣工(稼動)	平成 2 年 3 月 (平成 13 年 12 月 : ダイオキシン恒久対策工事)
設計・施工メーカー	日立造船株式会社
施設建設費	2,120,000 千円 (用地費・併設施設除く) (1,315,500 千円 : ダイオキシン恒久対策工事)
処理方式	
受入・供給設備	ピット アンド クレーン式 ごみピット容量 : 1,263 m ³ ごみクレーン : 2 基 (0.8t 吊バケット × 2 基) (全自動・半自動及び手動遠隔操作)
燃焼・熔融設備	全連続燃焼式焼却炉 (ストーカ式)
燃焼ガス冷却設備	水噴射式
排ガス処理設備	ろ過式集じん器
乾式有害ガス除去装置	HCl、SO _x 除去 : 消石灰(乾式)噴射方式 NO _x 除去 : 燃焼制御
排水処理設備	ごみピット汚水 : 炉内吹込みによる酸化分解 その他有機系排水 : - 無機系排水 : 凝集沈殿処理後場内循環利用
余熱利用設備	-
通風設備	平衡通風式
灰出し設備	ピット アンド クレーン式 じん灰 : セメント及び薬液固化装置 灰ピット容量 : 27 m ³ 灰クレーン : 1 基 (0.7t 吊バケット × 1 基) (半自動及び手動遠隔操作)

(2) 粗大ごみ処理施設（平成 19 年度より休止中）

面積	延床面積 (1) ごみ焼却施設の面積に含む。 建築面積 同上
施設規模	17 t / 日 (17t/5h)
建設年度 着工 竣工(稼働)	昭和 63 年 3 月 平成 2 年 3 月
設計・施工メーカー	日立造船株式会社
施設建設費	(1) ごみ焼却施設の施設建設費に含む。
処理方式 処理対象 選別種類	縦型回転式破砕機 不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ、その他 不燃物手選別方式のみ稼働中

(3) 旧焼却場

面積	延床面積 886 m ²
用途	ヤード等
建設年度 竣工(稼働)	昭和 47 年 10 月 (平成 7 年に煙突構造を一部解体)
設計・施工	守住工業株式会社 (一部解体 岩田建設株式会社)
施設建設費	134,350 千円 (用地費・併設施設除く)

(4) リサイクル活用センター

面積	延床面積 161 m ²
用途	ヤード等
建設年度 竣工(稼働)	昭和 47 年 10 月
設計・施工	守住工業株式会社
施設建設費	(3) 旧焼却場の施設建設費に含む。(28,980 千円)

(5) 展示場

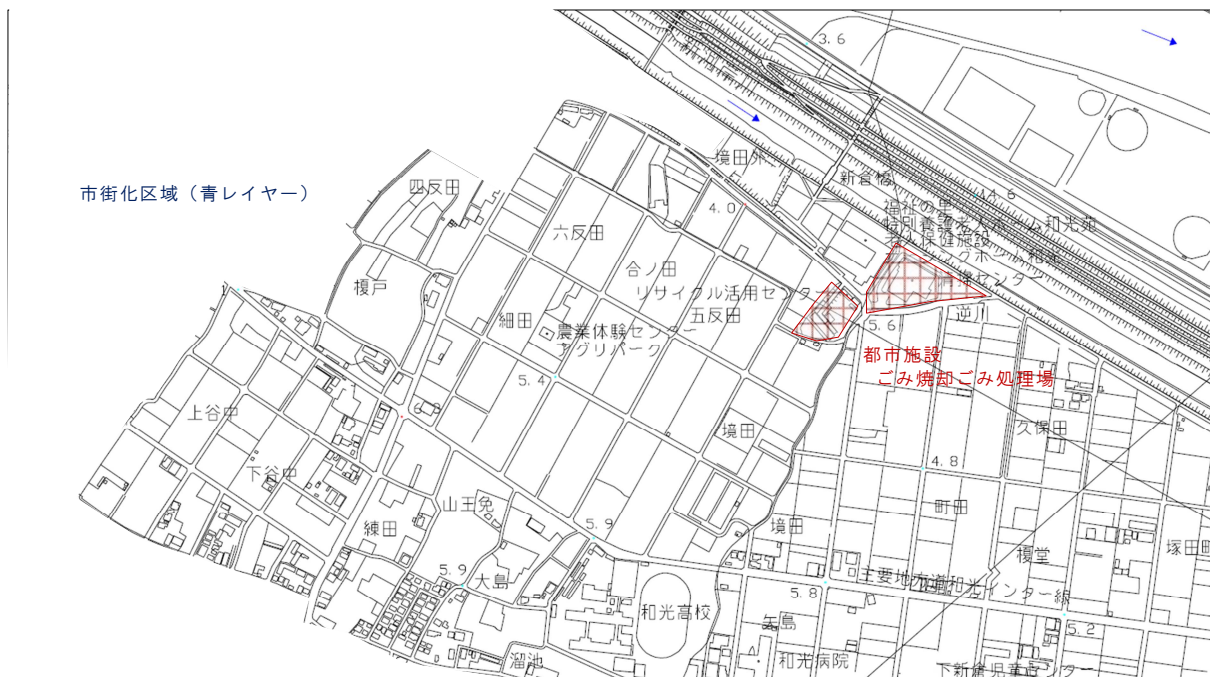
面積	延床面積 62.18 m ²
用途	リサイクル品の展示
建設年度 竣工(稼働)	平成 6 年 10 月
施工	—
施設建設費	11,192 千円 (用地費・併設施設除く)

(5) ストックヤード

面積	延床面積 94.62 m ²
用途	不燃系粗大ごみ等の保管ヤード
建設年度 竣工(稼働)	平成 16 年 11 月
施工	岩田建設株式会社
施設建設費	6,825 千円 (用地費・併設施設除く)

2 周辺地域説明図

(1) 既存施設周辺図（広域）

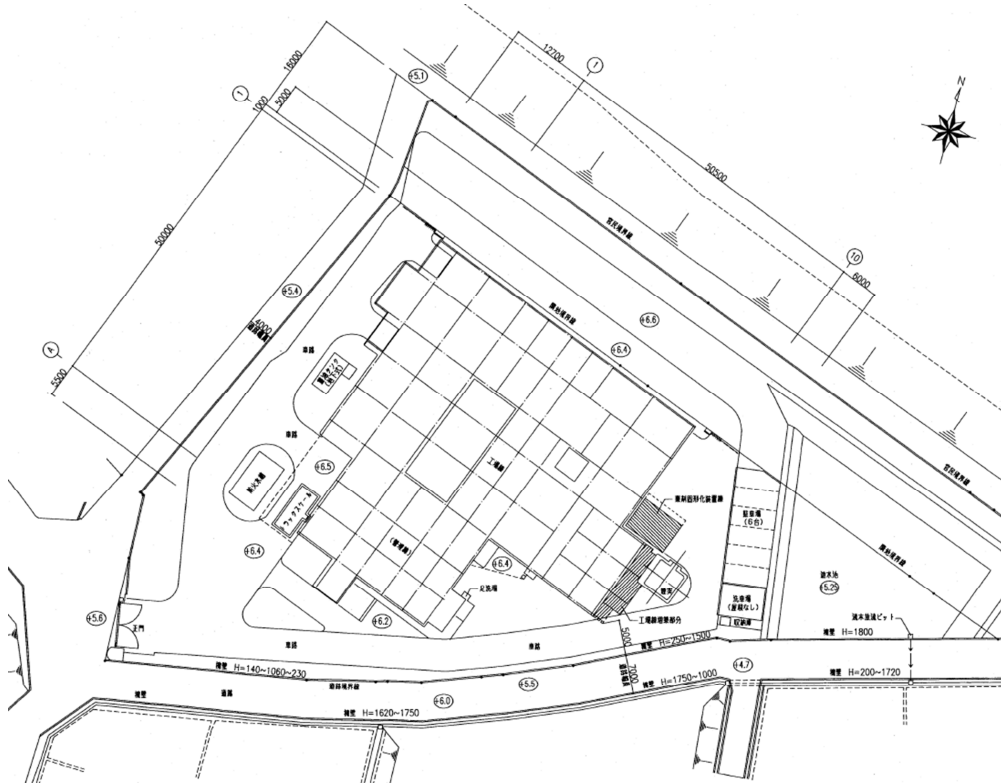


(2) 既存施設配置図

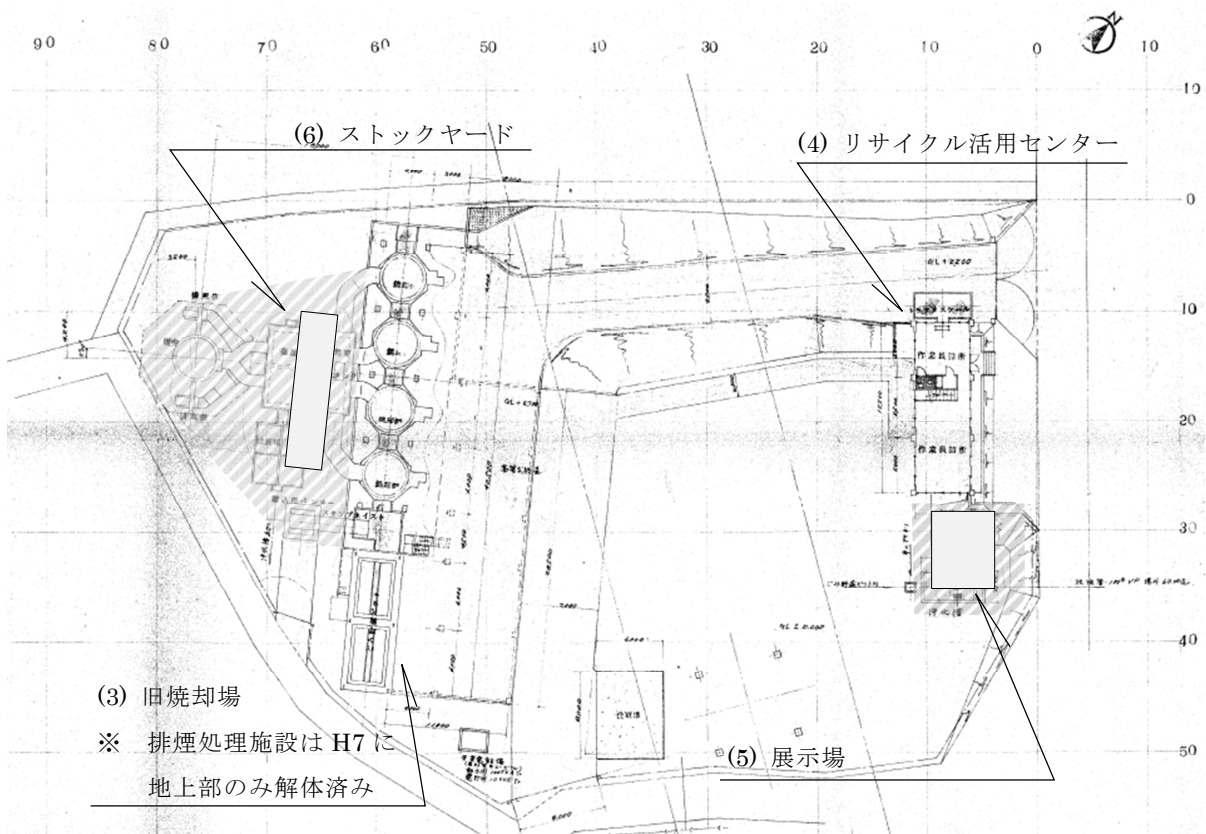


3 敷地平面図

- (1) ごみ焼却施設、(2) 粗大ごみ処理施設



- (3) 旧焼却場、(4) リサイクル活用センター、(5) 展示場、(6) スtockヤード



4 ごみ処理と再資源化状況の推移

年度		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	
人口		79,338	80,089	80,546	81,151	81,827	
家庭ごみ (t)	ごみ	可燃	13,216	13,119	13,225	13,141	13,256
		粗大	866	875	876	848	895
		不燃	741	723	707	680	667
		合計	14,823	14,718	14,808	14,669	14,817
	資源ごみ	プラスチック	841	837	832	817	784
		ペットボトル	253	246	239	240	251
		びん	516	524	525	506	497
		缶	185	130	123	116	128
		紙・布類	1,635	1,539	1,438	1,352	1,352
		紙パック	5	5	5	5	5
	合計	3,435	3,282	3,161	3,036	3,017	
	総計	18,258	18,000	17,969	17,705	17,835	
	1人あたりのごみ排出量(g/日)		630	616	611	598	597
事業ごみ		3,634	3,724	3,589	3,590	3,670	
年間総排出量(t)		21,892	21,724	21,559	21,296	21,505	
集団回収量		1,218	1,246	1,175	1,070	976	
総合計		23,110	22,970	22,734	22,366	22,481	