

第 2 章 施設・車両

1 清掃関係施設の配置



【凡 例】

- | | |
|--------------|-------------|
| ①市役所、ごみゼロコール | ④西部環境工場 |
| ②扇田環境センター | ⑤東部クリーンセンター |
| ③西部クリーンセンター | ⑥東部環境工場 |

2 施設の概要

(1) ごみ収集施設

名 称	西部クリーンセンター	東部クリーンセンター
住 所	熊本市西区城山半田2丁目1-1	熊本市東区戸島西7丁目3-1
電 話	096-329-8803	096-365-4343
敷地面積	9,925㎡	6,574㎡
延床面積	1,058㎡	1,000㎡
構 造	鉄筋コンクリート造一部2階建	鉄筋コンクリート造一部2階建
竣 工	昭和63年（1988年）3月	昭和61年（1986年）3月
建 設 費	2億386万円	1億7,945万円
業 務	燃やすごみ・紙の収集 埋立ごみ・大型ごみの収集	燃やすごみ・紙の収集 埋立ごみ・大型ごみの収集

(2) ごみ焼却施設

① 東部環境工場

名 称		東 部 環 境 工 場	
適用範囲		建 設 時	飛灰処理設備の整備（注1） 基幹的施設の整備（注2）
住 所		熊本市東区戸島町2570番地	同 左
電 話		096-380-8211	
敷地面積		18,000㎡	
建築面積		7,537㎡	
延べ床面積		24,010㎡	
着工年月		平成2年（1990年）12月	平成12年（2000年）8月 平成19年（2007年）12月
竣工年月		平成6年（1994年）3月	平成14年（2002年）3月 平成23年（2011年）3月
焼却能力		600t/24H	同 左
焼 却 炉	型 式	日立造船 デロール式 ストーカー焼却炉	
	基 数	300t×2基	
	煙 突	80m	
破碎設備		油圧せん断式 30t/5H	同 左
用地買収費		3億2,278万4千円（旧工場建設時）	
施設建設費		225億548万9千円	改修工事費 3億9,839万3千円 改修工事費 29億6,624万9千円
排ガスの処理		バグフィルター	同 左
飛灰の処理		調湿のみ	キレート処理
余熱利用等		発電設備 : 10,500kw 場内外給湯 : 1,919kw 地域還元施設：給湯・給電 上下水道局 戸島送水場：給電	同 左

注1) 平成14年（2002年）12月から適用された構造基準（飛灰の安定化処理、分別排出）に対応するため、改修を実施。

注2) 施設建設後に年数が経過し、老朽化などによって機能が低下した設備について、当初に計画した能力にまで回復させる改修を行うもの。（基幹的施設整備事業）

② 西部環境工場

名 称		西 部 環 境 工 場
住 所		熊本市西区城山薬師2丁目12-1
電 話		096-329-0900
敷地面積		70,158.39㎡（旧工場含む）
建築面積		7009.35㎡
延べ床面積		12,723.52㎡
着工年月		平成24年（2012年）4月
引渡年月		平成28年（2016年）3月（稼動）
竣工年月		平成28年（2016年）9月
焼却能力		280t/24H
焼 却 炉	型 式	JFEハイパーストーカ炉
	基 数	140t×2基
	煙 突	59m
破碎設備		油圧せん断式 50t/5H
用地買収費		9億9,784万2千円（現工場分として新たに購入）
施設建設費		117億4,514万6,215円
排ガス処理		バグフィルター
飛灰処理		山元還元
余熱利用等		発電設備：5,980kw 場内外給湯：1,695.3kW×2基、45kW×1基 ハウス園芸施設：給湯 西区役所・城山公園：給電 西部交流センター：給湯・給電

※発電設備定格出力 5,700kw→5,980kw [平成30年（2018年）6月～]

(3) ごみ埋立施設

名 称	扇田環境センター	
	旧埋立地	新埋立地
住 所	熊本市北区貫町1567番地	同左
電 話	096-245-2696	同左
敷地面積	124,660㎡	235,700㎡
埋立面積	91,600㎡	80,100㎡
埋立総容積	1,580,000㎡（覆土を含む）	1,499,700㎡（覆土を含む）
着工年月	昭和56年（1981年）2月	平成11年（1999年）6月 （一期工事）
竣工年月	昭和59年（1984年）3月	平成15年（2003年）3月 （一期工事）
埋立期間	昭和59年度（1984年度）～平成19年度（2007年度）	平成15年度（2003年度）～令和30年度（2048年度）（予定）
堰 堤	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
	高さ24m×長さ120m	高さ27m×長さ210m
排水処理設備	350㎡／日	400㎡／日
	二段式活性汚泥処理	生物処理・凝集沈殿・砂ろ過処理
	3次処理 調整槽 2,000㎡	公共下水道圧送 調整槽 25,500㎡
埋立方式	サンドイッチ・セル方式	サンドイッチ・セル方式
用地買収費	6億8,700万円	17億円
施設建設費	33億円	128億円

[平成15年（2003年）6月16日供用開始]

(4) 余熱利用施設

① 東部環境工場

名 称	三山荘
住 所	熊本市東区戸島町2573番地
電 話	096-380-7120
敷地面積	6,769.00㎡
建築面積	1,375.45㎡
延床面積	992.63㎡
構 造	鉄筋コンクリート＋鉄骨瓦葺平屋建
建 設 費	3億9,120万円
開設年月	平成2年（1990年）10月
施設内容	浴室、大広間、トレーニング室、和室（茶室含む）、 会議室、リラックスルーム
余熱利用形態	浴場への給湯、給電

名 称	東部交流センター
住 所	熊本市東区戸島町2588番地1
電 話	096-349-0888
敷地面積	15,951.60㎡
建築面積	1,153.77㎡
延床面積	1,088.77㎡
構 造	R C造（一部鉄骨造）平屋 一部高屋根
建 設 費	4億4,500万円
開設年月	平成19年（2007年）10月
施設内容	体育館、多目的室、和室、調理室、キッズコーナー、事務室
余熱利用形態	足湯、床暖房への給湯、給電

② 西部環境工場

名 称	熊本市西部環境工場温水利用温室組合
加温方式	温室フィンチューブ方式（60～80℃）
栽培品目	トマト、花き類
温室種類	ガラス温室
温室面積	5,224㎡
余熱利用形態	温室加温設備への給湯
名 称	西部交流センター
住 所	熊本市西区小島2丁目7-50
電 話	096-273-6996
敷地面積	9,989.46㎡
建築面積	1,976.71㎡
延床面積	1,852.59㎡
構 造	鉄骨造（一部木造）平屋（一部高屋根）
建 設 費	11億6,000万円
開設年月	平成30年（2018年）4月
施設内容	浴室、研修室、交流室、談話室、大広間、キッズルーム、多目的室
余熱利用形態	足湯、床暖房、浴場への給湯、給電

（５） 埋立処分場跡地利用施設

名 称	戸島ふれあい広場
住 所	熊本市東区戸島町1489番地
電 話	096-389-3111
敷地面積	65,528.00㎡
建 設 費	4億3,613万4千円
開設年月	平成25年（2013年）4月1日〔パークゴルフ場の使用許可の開始は平成25年（2013年）9月1日〕
施設内容	パークゴルフ場、自由広場、こもれびの森、芝生広場、 いこいの広場、管理事務所、駐車場（収容可能台数168台）
名 称	扇田ふれあい広場
住 所	熊本市北区釜尾町811番地
電 話	096-245-5551
敷地面積	14,990.00㎡
建 設 費	2億6,546万7千円
開設年月	平成25年（2013年）9月1日
施設内容	パークゴルフ場、管理事務所、駐車場（収容可能台数123台）

3 車両の配置

(1) 直営車両

令和6年（2024年）4月1日現在

業 務	車 種	積載量	西部		東部		計	
燃やすごみ・紙	中型 パッカー	3.0	13	5	12	5	25	10
大型ごみ 埋立ごみ	大型 プレスパッカー	4.0	1		1	1	2	1
	中型 プレスパッカー	3.0		1	1		1	1
	小型 プレスパッカー	2.0	4	1	4	1	8	2
	パワーゲート	2.0	1	1		2	1	3
へい死動物	軽トラック		2		1		3	0
啓発	軽トラック アルミパネル					1	0	1
	軽トラック（ダブルキャブ）		3		4	1	7	1
ふれあい収集	軽トラック		5		5	1	10	1
連絡パトロール	普通ライトバン				1		1	0
	軽貨物		2				2	0
計			31	8	29	12	60	20

※右側の数字は予備車台数

(2) 委託車両

令和6年（2024年）4月1日現在

業 務 名		地区数	パッカー			トラック	ダンプ等	
			小型	中型	大型	小型	小型	大型
燃やすごみ及び紙収集運搬業務		27	18	37				
埋立ごみ収集運搬業務		2	4					
ペットボトル収集運搬業務		2	6	2				
プラスチック製容器包装収集運搬業務		7	11	7				
総合ごみ収集運搬業務	(植木A地区)	1	4					2
	(植木B地区)	1	2					1
	(北部地区)	1	1	2				1
	(河内地区)	1		2				1
	(飽田地区)	1		2				1
	(天明地区)	1	1	1				1
	(富合・杉上地区)	1	1	1				1
	(隈庄・豊田地区)	1		2				1
違反ごみ等収集運搬業務（きれいな街づくり推進事業）		1	1			2		
「資源物」等再資源化推進事業業務		2	9	2	1		4	16
資源物等収集運搬・中間処理業務	(富合・城南地区)	1	1	1			1	
「資源ごみ」等再資源化推進事業業務	(植木地区)	1						4
「資源物」等再資源化推進事業業務	(北部地区)	1						4
プラスチック製容器包装中間処理業務		2					2	1
大型ごみ金属リサイクル業務		4						8
計		58	59	59	1	2	16	33

※小型パッカーは3 t 未満、中型パッカーは4 t 未満

※小型ダンプは4 t 未満