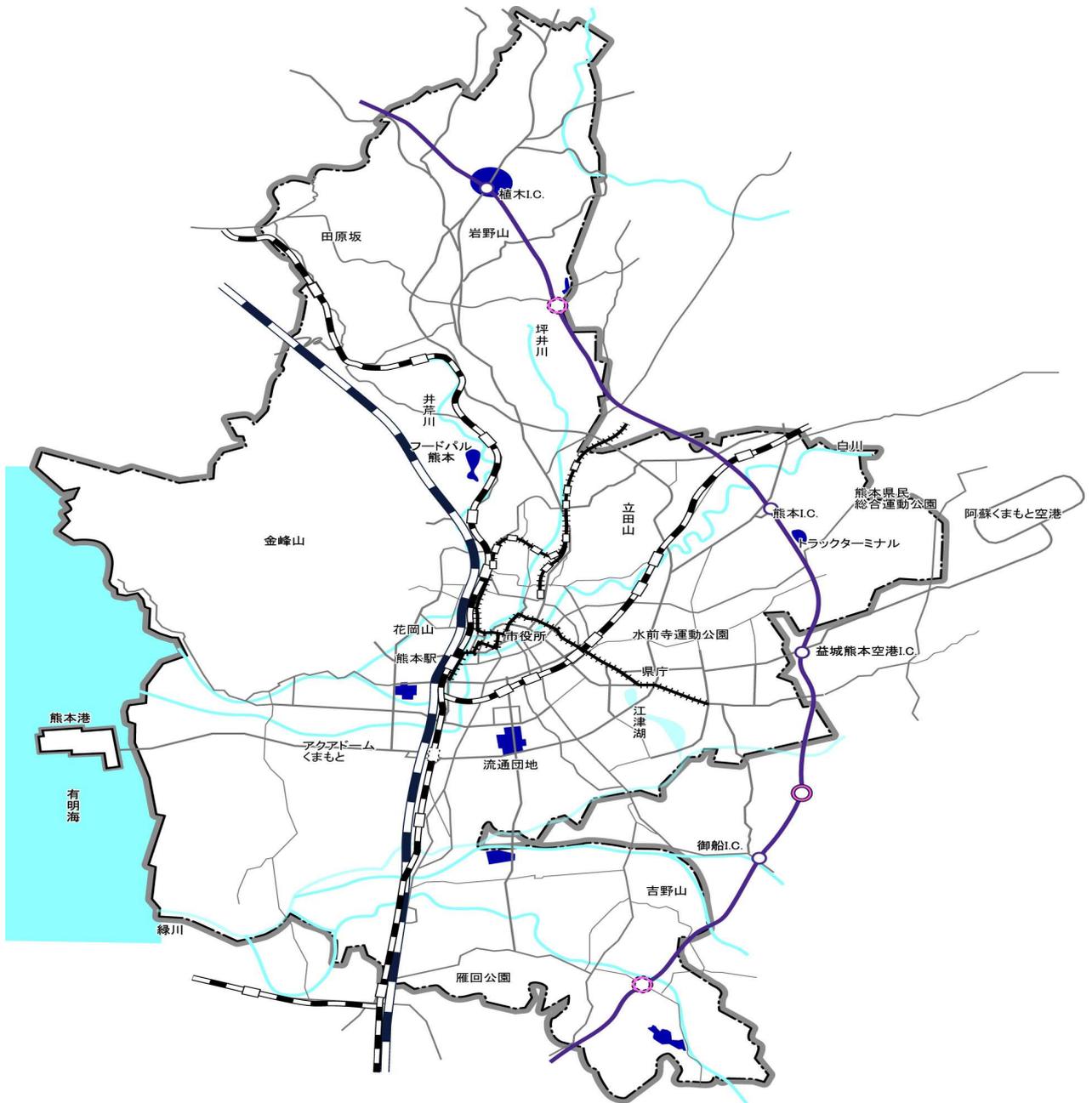


## 第 2 章 施設・車両



# 1 清掃関係施設の配置



【凡 例】	
市役所、ごみゼロコール	西部環境工場
扇田環境センター	東部クリーンセンター
西部クリーンセンター	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 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	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
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	同 左	
焼 却 炉	型 式			日立造船 デロール式
	基 数			300t × 2基
	煙 突			80m
破砕設備	油圧せん断式 30t/5H	な し	な し	
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	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	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)

### 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	

旧西部環境工場は、昭和61年（1986年）の稼動以来20年以上経過し老朽化が進んだため、平成28年（2016年）3月に廃止した。

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	熊本市北区賈町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) 平成21年(2009年)10月 (二期工事)
竣工年月	昭和59年(1984年)3月	平成15年(2003年)3月 (一期工事) 平成25年(2013年)3月 (二期工事)
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

#### 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

### 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	5,224m <sup>2</sup>
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	9,989.46m <sup>2</sup>
建築面積	1,976.71m <sup>2</sup>
延床面積	1,852.59m <sup>2</sup>
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	65,528.00m <sup>2</sup>
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	14,990.00m <sup>2</sup>
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5年（2023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		2	0
	中型	プレスパッカー	3.0	1		1		2	0
	小型	プレスパッカー	2.0	4	2	3	1	7	3
		パワーゲート	2.0	1	1	1	2	2	3
へい死動物	軽トラック			1		1		2	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）			4		4		8	0
ふれあい収集	軽トラック			4		4	1	8	1
連絡パトロール	普通ライトバン			1		1		2	0
	軽貨物			1		1		2	0
	計			31	9	29	9	60	18

右側の数字は予備車台数

#### (2) 委託車両

令和5年（2023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	0			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3t未満、中型パッカーは4t未満

小型ダンプは4t未満