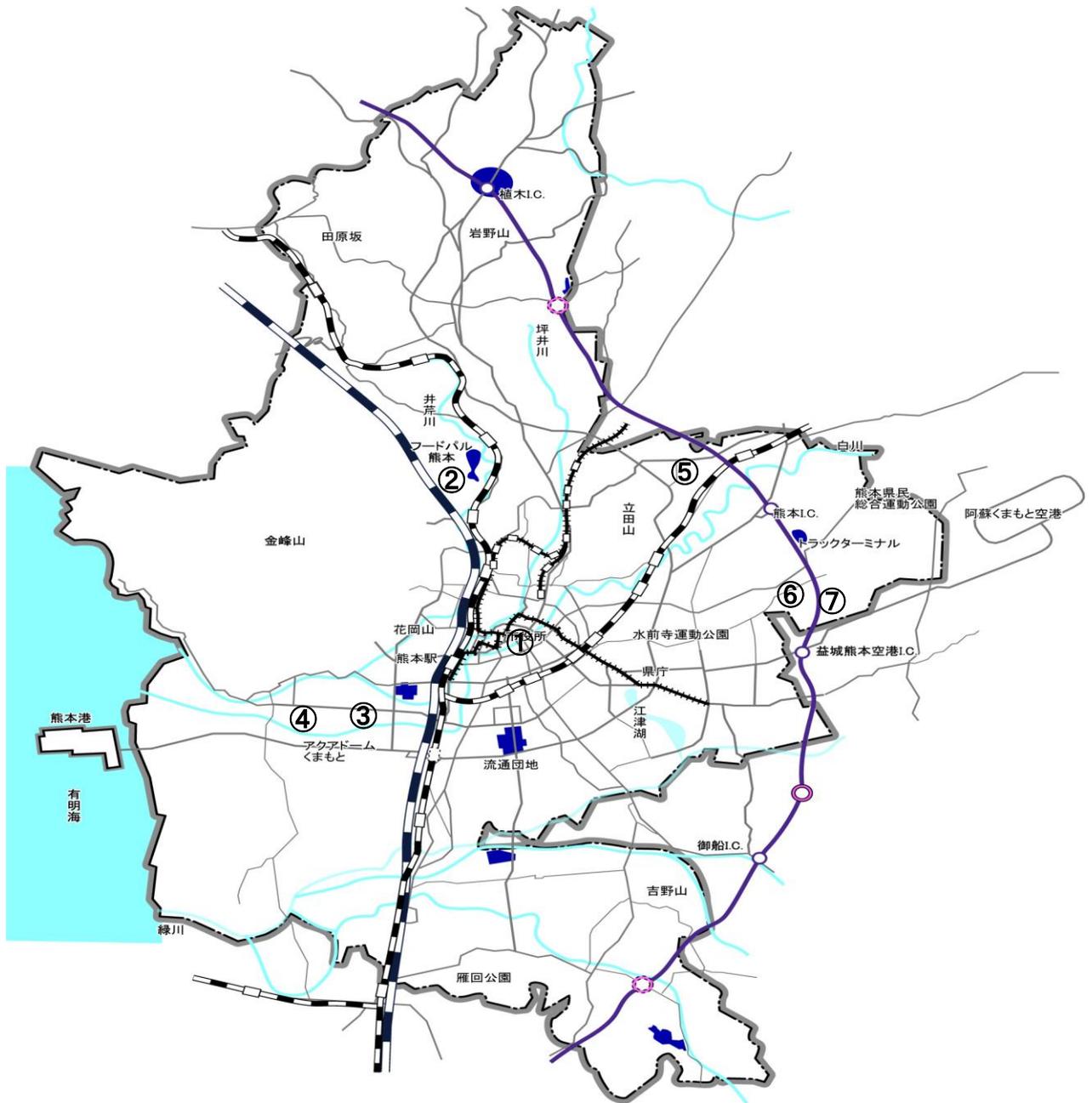


第 2 章 施設・車両

1 清掃関係施設の配置



【凡 例】	
①市役所、ごみゼロコール	⑤北部クリーンセンター
②扇田環境センター	⑥東部クリーンセンター
③西部クリーンセンター	⑦東部環境工場
④西部環境工場	

2 施設の概要

(1) ごみ収集施設

名 称	北部クリーンセンター	西部クリーンセンター	東部クリーンセンター
住 所	熊本市北区清水新地7丁目9-1	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	096-338-8205	096-329-8803	096-365-4343
敷地面積	32,014㎡	9,925㎡	6,574㎡
延床面積	1,000㎡	1,058㎡	1,000㎡
構 造	鉄骨造一部2階建	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62年(1987年)3月	昭和63年(1988年)3月	昭和61年(1986年)3月
建 設 費	1億8,177万円	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	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	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)

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（稼働）	
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
破砕設備	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：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）の稼働以来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	熊本市北区貞町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

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3年(2021年)4月1日現在

業務	車種	積載量(t)	北部		西部		東部		計	
燃やすごみ	中型 バッカー	3.5							0	0
	バッカー	3.0	12	5	15	5	13	5	40	15
大型ごみ 埋立ごみ	大型 プレスバッカー	4.0	1		1		1		3	0
	中型 プレスバッカー	3.0		1					0	1
	小型 プレスバッカー	2.0	2	1	2	1	2	1	6	3
	パワーゲート	2.0	1	1	1	1	1	1	3	3
へい死動物	軽トラック		1		1		1		3	0
啓発	普通トラック								0	0
	軽トラック		1		1		1		3	0
	軽トラック(ダブルキャブ)		2		2		2		6	0
ふれあい収集	軽トラック		3		2		2		7	0
連絡パトロール	普通ライトバン						1		1	0
	軽貨物		1		1				2	0
計			24	8	26	7	24	7	74	22

※ 右側の数字は予備車台数

(2) 委託車両

令和3年(2021年)4月1日現在

業務名	業者数	車種		台数
「資源物」等再資源化推進事業業務	2	収集	小型バッカー	9
			中型バッカー	2
			大型バッカー	1
			小型ダンプ	4
			残さ運搬 大型ダンプ等	16
埋立ごみ収集運搬業務	2	小型バッカー	3	
		中型バッカー	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	小型バッカー	1	
		小型トラック	2	
総合ごみ収集運搬業務(飽田地区)	1	小型バッカー	2	
		小型ダンプ	1	
総合ごみ収集運搬業務(天明地区)	1	小型バッカー	1	
		中型バッカー	1	
		小型ダンプ	1	
総合ごみ収集運搬業務(河内地区)	1	中型バッカー	2	
		小型ダンプ	1	
総合ごみ収集運搬業務(北部地区)	1	小型バッカー	1	
		中型バッカー	2	
		小型ダンプ	1	
「資源物」再資源化推進事業業務(北部地区)	1	残さ運搬	大型ダンプ等	2
総合ごみ収集運搬業務委託(富合地区)	1	中型バッカー	2	
		小型ダンプ	1	
総合ごみ収集運搬業務委託(城南地区)	1	中型バッカー	3	
		小型ダンプ	1	
資源物等収集運搬・中間処理業務(富合・城南地区)	1	小型バッカー	1	
		中型バッカー	1	
		小型ダンプ	1	
		残さ運搬 大型ダンプ等	7	
燃やすごみ及び紙収集運搬業務	のべ19	小型バッカー	17	
		中型バッカー	25	
ペットボトル収集運搬業務	2	小型バッカー	6	
		中型バッカー	2	
プラスチック製容器包装収集運搬業務	7	小型バッカー	13	
		中型バッカー	5	
プラスチック製容器包装中間処理業務	2	残さ運搬	大型ダンプ等	3
大型ごみ金属リサイクル業務	3	残さ運搬	大型ダンプ等	10
東部環境工場焼却灰等運搬業務	1	主灰運搬	大型ダンプ	3
		飛灰運搬	大型ダンプ等	4
西部環境工場焼却灰等運搬業務	1	主灰運搬	大型ダンプ	1
		飛灰運搬	ジェットバック	1
計	のべ48			161

※ 小型バッカーは3t未満、中型バッカーは4t未満

※ 小型ダンプは4t未満