

第2章 計画ごみ量

1 本組合における人口及びごみ排出量の現状

「知多南部地域ごみ処理基本計画（平成28年8月）」より、本組合におけるごみ処理量の見込みを以下に示す。平成27年度から平成37年度の人口及びごみ排出量の推計値は以下のとおりである。

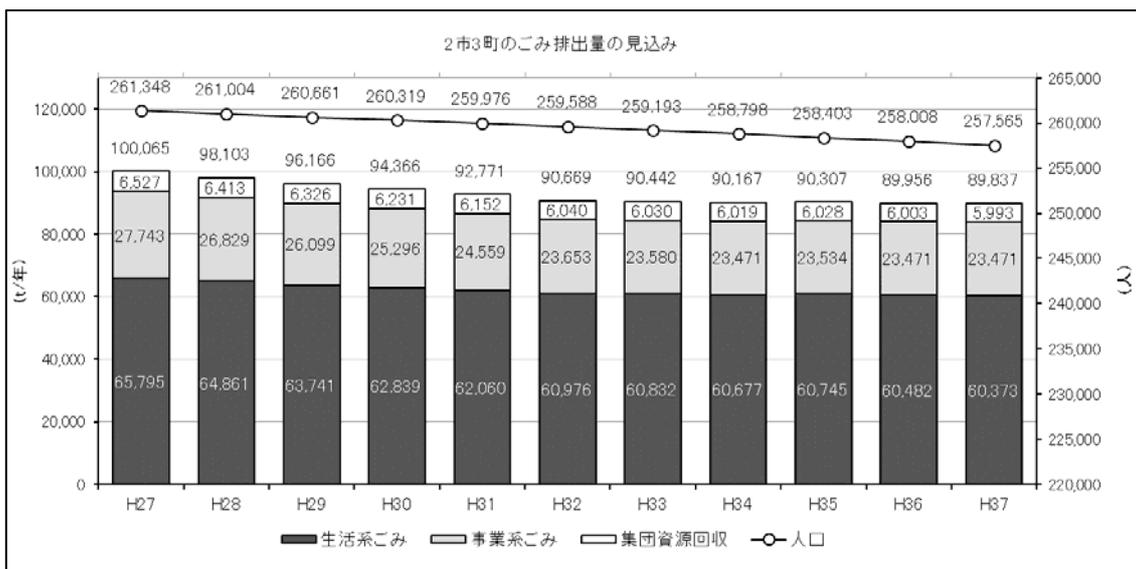


図 2-1 2市3町のごみ排出量の見込み

知多南部地域ごみ処理基本計画によると、平成27年度以降、人口及びごみ排出量は減少傾向にあり、知多南部環境センター竣工後の平成34年度以降は、閏年により平成35年度のごみ排出量が増加するものの、その後、平成36年度以降は減少傾向となっている。

2 処理対象ごみ

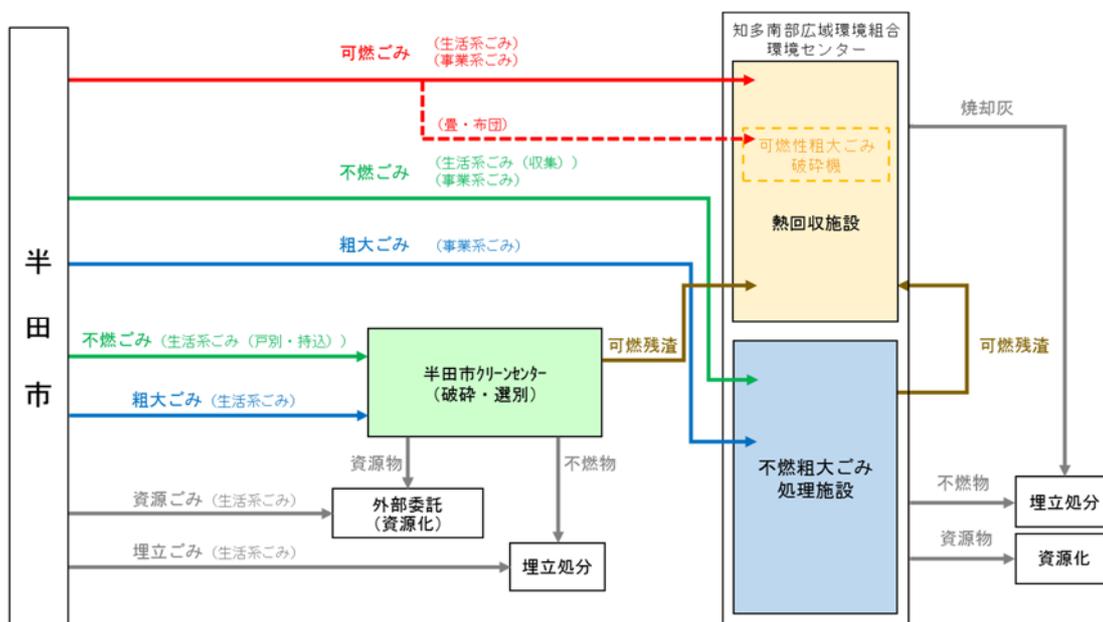
環境センターにおいて処理を検討するごみを「知多南部地域ごみ処理基本計画」における将来のごみ処理フローを踏まえ、構成市町ごとに以下に整理する。

(1) 半田市

半田市における処理フローを以下に示す。

環境センターに直接搬入される品目	各市町で一次処理を行う品目
・可燃ごみ	
・不燃ごみ（生活系ごみ（収集）、事業系ごみ）	・不燃ごみ（生活系ごみ（戸別・持込））
・粗大ごみ（事業系ごみ）	・粗大ごみ（生活系ごみ）

① 処理フロー



② 生活系ごみの品目

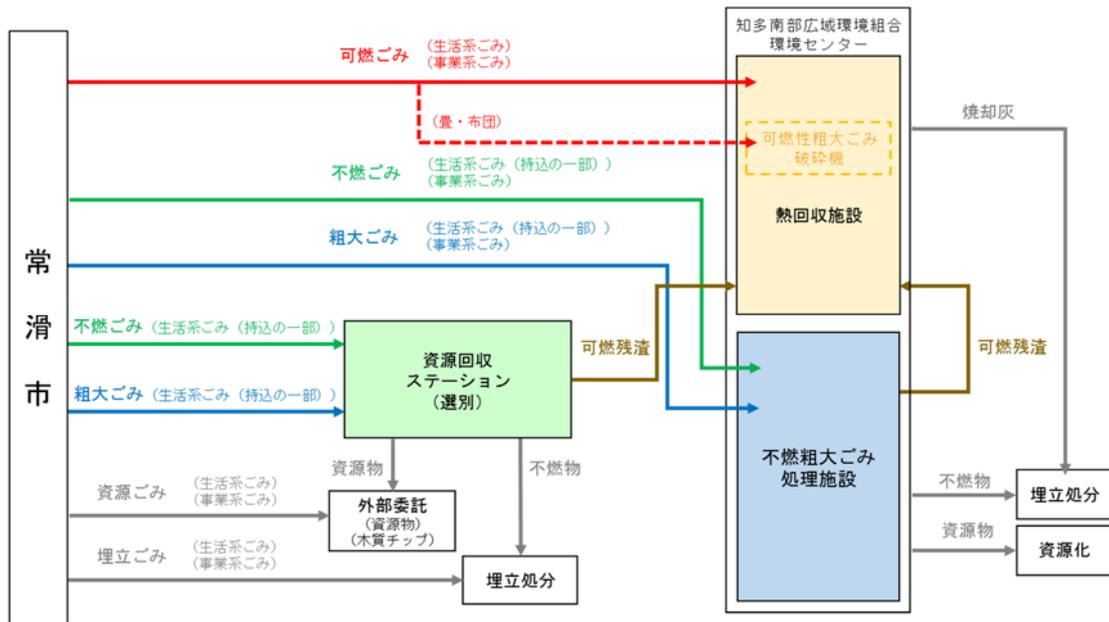
可燃ごみ	生ごみ、庭草・落葉、カセットテープ・ビデオテープ、再生できない紙くず、靴・長靴、かばん・ベルト等の革製品、小さな木製品、布団・畳、その他
不燃ごみ	空のポリタンク、プラスチック製の製品そのもの、鉄製のふた・キャップ類、鍋・やかん、刃物類、コップ・ガラス・陶磁器、その他
粗大ごみ	家具類（机・タンス）、じゅうたん・カーペット、自転車、石油ストーブ・石油ファンヒーター、その他
資源ごみ	プラスチック製容器包装、紙製容器包装・その他紙類、ペットボトル、空き缶、空きびん、紙パック、新聞紙、段ボール、雑誌、古着、廃家電、枝木・草、その他

(2) 常滑市

常滑市における処理フローを以下に示す。

環境センターに直接搬入される品目	各市町で一次処理を行う品目
・可燃ごみ	
・不燃ごみ（生活系ごみ（持込の一部） （事業系ごみ）	・不燃ごみ（生活系ごみ（持込の一部）
・粗大ごみ（生活系ごみ（持込の一部） （事業系ごみ）	・粗大ごみ（生活系ごみ（持込の一部）

① 処理フロー



② 生活系ごみの品目

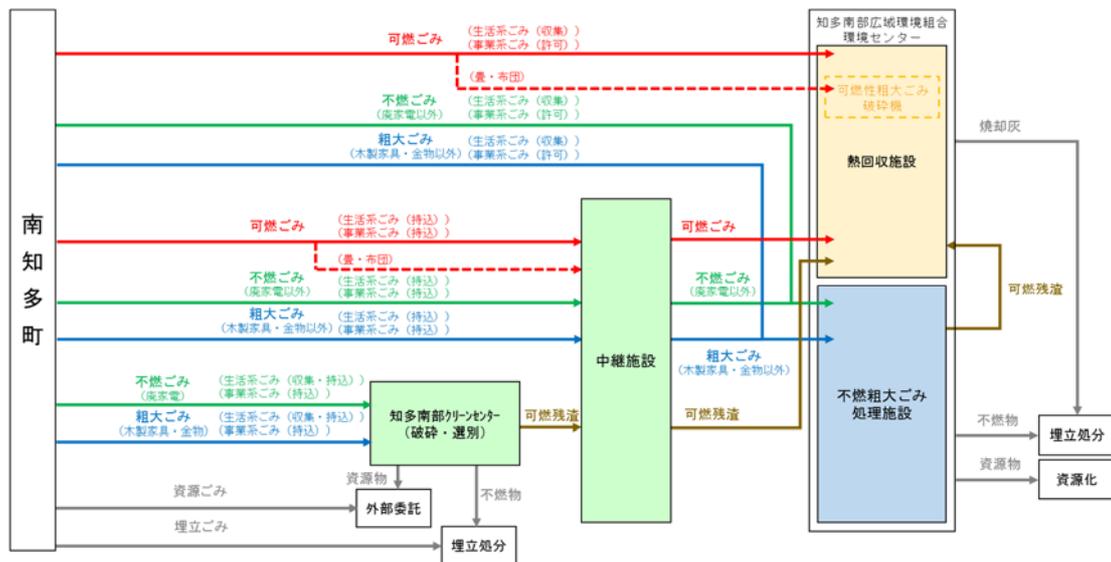
可燃ごみ	生ごみ、刈草・木くず（持込のみ）、プラスチック製品、資源にならない紙、革製品・ゴム製品、紙おむつ、ぬいぐるみ、座布団、その他
不燃ごみ	プラスチックと金属の複合品、金属類、針金、ハンガー（金属製）、缶類（飲料缶を除く）、コード、コップ・ガラス類、食器、陶器類、電池、小型家電、スプレー缶、ライター、電球、その他
粗大ごみ	家具類、寝具・布団、自転車、ベビーカー、家電類（家電4品目以外）、スポーツ用品・楽器（ピアノは不可）、畳、その他
資源ごみ	プラスチック製容器包装、紙製容器包装、缶類、びん類、ペットボトル、紙類、布類、小型家電、廃食油、刈草・剪定枝、木製・金属製粗大

(3) 南知多町

南知多町における処理フローを以下に示す。

環境センター及び中継施設に 直接搬入される品目	各市町で一次処理を行う品目
・可燃ごみ	
・不燃ごみ（廃家電以外）	・不燃ごみ（廃家電）
・粗大ごみ（木製家具・金物以外）	・粗大ごみ（木製家具・金物）

① 処理フロー



② 生活系ごみの品目

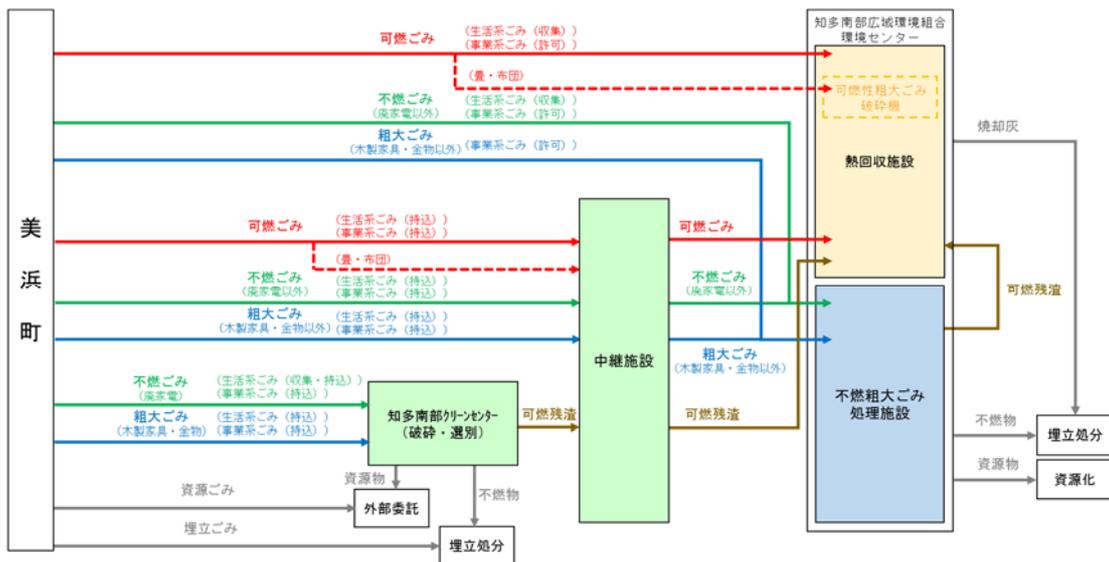
可燃ごみ	生ごみ、再生できない紙、トレイ類、はきもの類（靴・スリッパ・長靴）、その他
不燃ごみ	ガラス・セトモノ類（食器・花びん類、植木鉢、板ガラス、鋳物類・鏡類・時計・針金ハンガー）、その他（蛍光灯、刃物・カッター、ライター、カミソリ・包丁、ビデオカメラ（小型）等）
粗大ごみ	〔可燃性〕木製家具類（タンス・イス） じゅうたん・ふとん類（ふとん・毛布、畳）、 乾燥した廃材類（コンパネ・ベニヤ板、木材、丸木）、その他 〔不燃性〕スチール製品類（デスク・イス・ロッカー・石油ストーブ）、 大型プラスチック容器類、ガステーブル・一斗缶・物干しざお、 自転車、その他
資源ごみ	紙類、かん類、びん類、ペットボトル、布類、プラスチック製容器包装、紙製容器包装、その他

(4) 美浜町

美浜町における処理フローを以下に示す。

環境センター及び中継施設に 直接搬入される品目	各市町で一次処理を行う品目
・可燃ごみ	
・不燃ごみ (廃家電以外)	・不燃ごみ (廃家電)
・粗大ごみ (木製家具・金物以外)	・粗大ごみ (木製家具・金物)

① 処理フロー



② 生活系ごみの品目

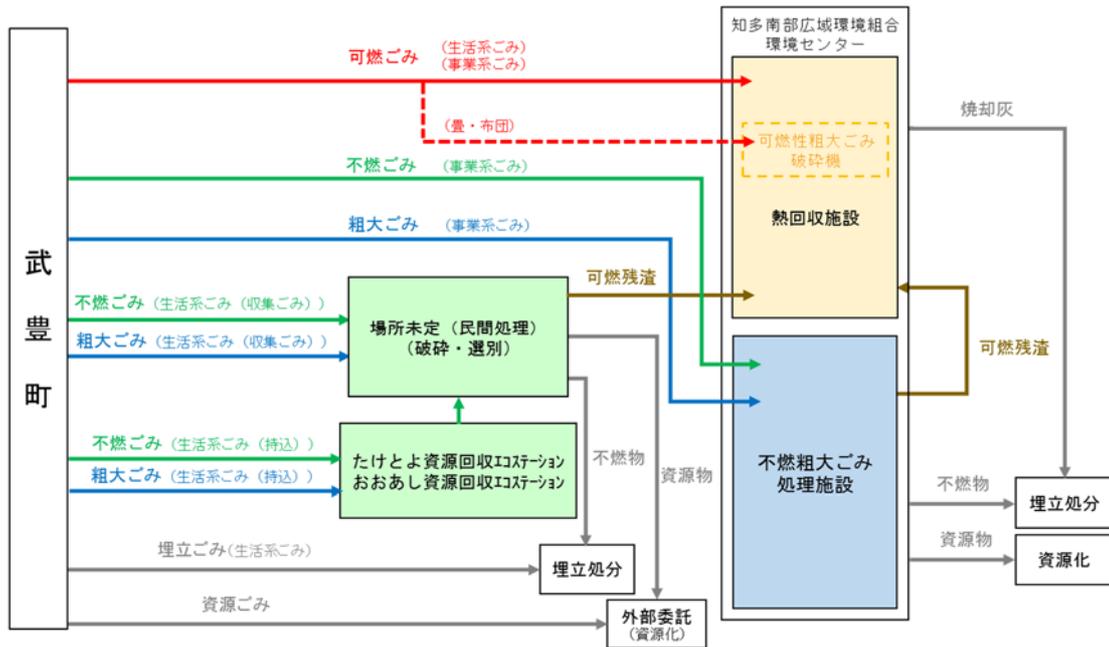
可燃ごみ	生ごみ、再生できない紙、トレイ類、はきもの類 (靴・スリッパ・長靴)、その他
不燃ごみ	ガラス・セトモノ類 (食器・花びん類、植木鉢、板ガラス、鋳物類・鏡類・時計・針金ハンガー)、その他 (蛍光灯、刃物・カッター、ライター、カミソリ・包丁、ビデオカメラ (小型) 等)
粗大ごみ	〔可燃性〕 木製家具類 (タンス・イス) じゅうたん・ふとん類 (ふとん・毛布、畳)、 乾燥した廃材類 (コンパネ・ベニヤ板、木材、丸木)、その他 〔不燃性〕 スチール製品類 (デスク・イス・ロッカー・石油ストーブ)、 大型プラスチック容器類、ガステーブル・一斗缶・物干しざお、 自転車、その他
資源ごみ	紙類、かん類、びん類、ペットボトル、布類、プラスチック製容器包装、紙製容器包装、その他

(5) 武豊町

武豊町における処理フローを以下に示す。

環境センターに直接搬入される品目	各市町で一次処理を行う品目
・可燃ごみ	
・不燃ごみ（事業系ごみ）	・不燃ごみ（生活系ごみ（収集・持込））
・粗大ごみ（事業系ごみ）	・粗大ごみ（生活系ごみ（収集・持込））

① 処理フロー



② 生活系ごみの品目

可燃ごみ	生ごみ、草・枝（混合物）、CD・DVD、バケツ、紙くず、くつ、かばん、紙おむつ、ぬいぐるみ、その他
不燃ごみ	金属スプーン類、コード・針金類、刃物、皿、陶器、ガラス類、鏡、陶器の置物、植木鉢、掃除機、扇風機、パソコン、携帯電話、電子レンジ、蛍光灯・電球、その他
粗大ごみ	机・タンス、ソファー、鏡台、布団・毛布、自転車、ストーブ、その他
資源物	プラスチック製容器包装、紙類、ペットボトル、かん、びん、古紙・衣類、刈り草・剪定枝、その他

3 計画ごみ量

計画目標年次は、「ごみ処理施設整備の計画・設計要領（2006年改訂版） 全国都市清掃会議（以下「設計要領」という。）」では、稼働予定の7年後を超えない範囲内にて定めるものとしている。前述のとおり、2市3町のごみ排出量は「平成35年度」が最大となるため、平成35年度を計画目標年次とする。以下に、平成35年度の環境センターで処理対象となる計画ごみ量を整理する。

(1) 熱回収施設

熱回収施設への各市町における搬入想定量を以下に示す。

半田市	28,622t/年
可燃ごみ（生活系ごみ）	18,579t/年
可燃ごみ（事業系ごみ）	6,801t/年
半田市クリーンセンターからの可燃残渣	1,292t/年
不燃・粗大ごみ処理施設からの可燃残渣	1,950t/年

常滑市	18,268t/年
可燃ごみ（生活系ごみ）	10,201t/年
可燃ごみ（事業系ごみ）	7,547t/日
資源回収ステーションからの可燃残渣	0t/年
不燃・粗大ごみ処理施設からの可燃残渣	520t/年

南知多町	6,795t/年
可燃ごみ（生活系ごみ（収集）、事業系ごみ（許可））	5,405t/年
中継施設からの可燃物	1,288t/年
可燃ごみ（生活系ごみ（持込）、事業系ごみ（持込））	1,031t/年
知多南部クリーンセンターからの可燃残渣	257t/年
可燃粗大ごみ（畳・布団等）	23t/日
不燃・粗大ごみ処理施設からの可燃残渣	79t/年

美浜町	6,802t/年
可燃ごみ（生活系ごみ（収集）、事業系ごみ（許可））	5,491t/年
中継施設からの可燃物	1,189t/年
可燃ごみ（生活系ごみ（持込）、事業系ごみ（持込））	870t/年
知多南部クリーンセンターからの可燃残渣	319t/年
可燃粗大ごみ（畳・布団等）	29t/年
不燃・粗大ごみ処理施設からの可燃残渣	93t/年

武豊町	10,209t/年
可燃ごみ（生活系ごみ）	7,438t/年
可燃ごみ（事業系ごみ）	2,238t/年
資源回収ステーションからの可燃残渣	508t/年
不燃・粗大ごみ処理施設からの可燃残渣	25t/年

2市3町	70,696t/年
可燃ごみ	65,601t/年
可燃残渣	5,095t/年
各市町の施設からの可燃残渣	2,376t/年
不燃・粗大ごみ処理施設・中継施設からの可燃残渣	2,719t/年

(2) 不燃・粗大ごみ処理施設

不燃・粗大ごみ処理施設への各市町における搬入想定量を以下に示す。

また、不燃・粗大ごみ処理施設においては、各市町の実績値より処理後の想定発生量も併せて以下に整理する。

1) 搬入想定量

半田市	2,304t/年
不燃ごみ（生活系ごみ（収集））	2,151t/年
不燃ごみ（事業系ごみ）、粗大ごみ（事業系ごみ）	153t/年

常滑市	736t/年
不燃ごみ（生活系ごみ（持込の一部）、事業系ごみ）	93t/年
粗大ごみ（生活系ごみ（持込の一部）、事業系ごみ）	643t/年

南知多町	219t/年
不燃ごみ（廃家電以外）（生活系ごみ（収集））	123t/年
粗大ごみ（木製粗大・金物以外）（生活系ごみ（収集））	17t/年
中継施設からの不燃・粗大ごみ	79t/年
不燃ごみ（廃家電以外）（生活系ごみ（持込）、事業系ごみ）	11t/年
粗大ごみ（木製粗大・金物以外）（生活系ごみ（持込）、事業系ごみ）	68t/年

美浜町	259t/年
不燃ごみ（廃家電以外）（生活系ごみ（収集））	93t/年
中継施設からの不燃・粗大ごみ	166t/年
不燃ごみ（廃家電以外）（生活系ごみ（持込）、事業系ごみ）	63t/年
粗大ごみ（木製粗大・金物以外）（生活系ごみ（持込）、事業系ごみ）	103t/年

武豊町	39t/年
不燃ごみ（事業系ごみ）	24t/年
粗大ごみ（事業系ごみ）	15t/年

2市3町	3,557t/年
不燃ごみ	2,711t/年
粗大ごみ	846t/年

2) 処理後想定発生量

半田市		搬入想定量	処理後発生想定量	
不燃・粗大ごみ	2,304t/年	可燃物	1,950t/年	
		資源物	170t/年	
		埋立	184t/年	

※半田市クリーンセンターヒアリング結果による。

常滑市		搬入想定量	処理後発生想定量	
不燃・粗大ごみ	736t/年	可燃物	520t/年	
		資源物	91t/年	
		埋立	125t/年	

※クリーンセンター常武ヒアリング結果による。

南知多町		搬入想定量	処理後発生想定量	
不燃・粗大ごみ	219t/年	可燃物	79t/年	
		資源物	42t/年	
		埋立	98t/年	

※知多南部クリーンセンターヒアリング結果による。

美浜町		搬入想定量	処理後発生想定量	
不燃・粗大ごみ	259t/年	可燃物	93t/年	
		資源物	50t/年	
		埋立	116t/年	

※知多南部クリーンセンターヒアリング結果による。

武豊町		搬入想定量	処理後発生想定量	
不燃・粗大ごみ	39t/年	可燃物	25t/年	
		資源物	8t/年	
		埋立	6t/年	

※クリーンセンター常武ヒアリング結果による。

(3) 中継施設

中継施設への各市町における搬入想定量を以下に示す。

南知多町		
可燃ごみ		1,288t/年
	可燃ごみ	1,031t/年
	知多南部クリーンセンターからの可燃残渣	257t/年
不燃・粗大ごみ		79t/年
	不燃ごみ（生活系ごみ、事業系ごみ）	11t/年
	粗大ごみ（生活系ごみ、事業系ごみ）	68t/年
可燃性粗大ごみ		20t/年

美浜町		
可燃ごみ		1,189t/年
	可燃ごみ	870t/年
	知多南部クリーンセンターからの可燃残渣	319t/年
中継施設からの不燃・粗大ごみ		166t/年
	不燃ごみ（生活系ごみ、事業系ごみ）	63t/年
	粗大ごみ（生活系ごみ、事業系ごみ）	103t/年
可燃性粗大ごみ		28t/年

南知多町及び美浜町		
可燃ごみ		2,477t/年
	可燃ごみ（生活系ごみ、事業系ごみ）	1,901t/年
	知多南部クリーンセンターからの可燃残渣	576t/年
不燃ごみ		74t/年
粗大ごみ		171t/年
可燃性粗大ごみ		48t/年