第4章 ごみ処理施設

施設名称	所在地	敷地面積(m²)	土地保有状況	建築 (年)	総延床面積 (㎡)
清掃センター	字賀茂之洞	122,530.0	全所有	H元年	5,130.5

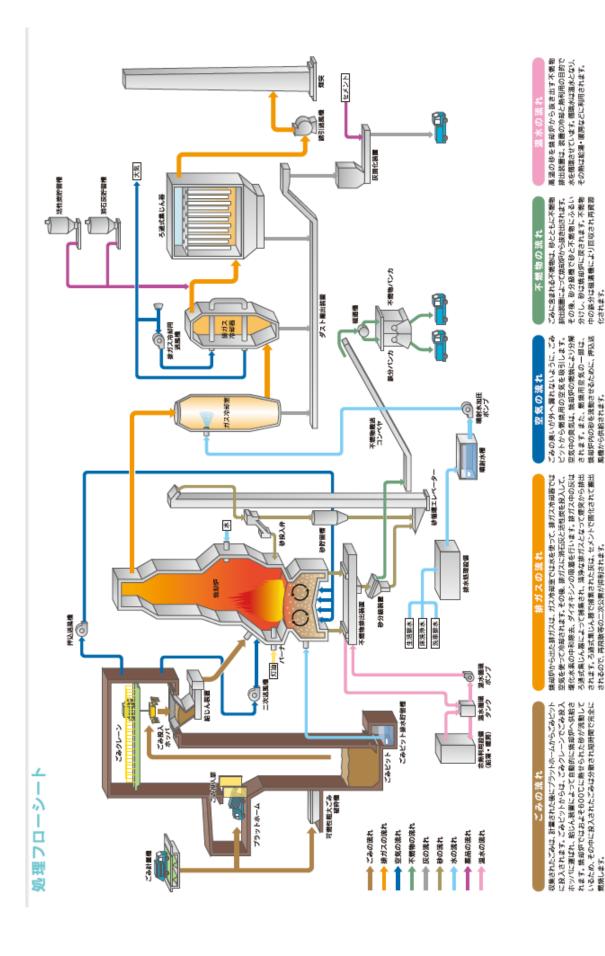
1 中間処理施設

(1) 燒却処理施設



(設備概要)

受入供給設備	トラックスケール ゴミクレーン 2 基
燃焼ガス冷却設備	水噴射ガス冷却室
排ガス処理設備	ろ過式集じん器、有害ガス除去装置
通風設備	押込、誘引送風機
廃水処理設備	場内循環再利用システム
煙突高	69 m



化されます。

熱祭します。

施設名称	三島市清掃センター ごみ焼却処理施設
所 在 地	三島市字賀茂之洞 4703 番地の 94
着工・竣工・ 稼 動 年 月	(着 工) (竣 工) (稼 動) 昭和 62 年 6 月 平成元年 10 月 平成元年 11 月
敷 地 面 積	32,681 m ² (粗大ごみ処理施設と同一敷地)
建物面積	2,300 ㎡(延べ面積 3,211 ㎡)
施工業者	株式会社 荏原製作所
炉 形 式	全連続燃焼式焼却炉(流動床炉) (平成9年4月より准連続から全連続へ変更)
処 理 能 力	180 t / 24 h (90 t / 24 h × 2 基)

総工費

		昭和 62 年度	昭和 63 年度	平成元年度	計
年月	度事業費	710, 700	1, 407, 230	232, 070	2, 350, 000
財	補助金	170, 625	304, 527	50, 658	525, 810
源内	起債	488, 000	910, 600	136, 500	1, 535, 100
訳	一般財源	52, 075	192, 103	44, 912	289, 090

○ダイオキシン削減対策事業

廃棄物処理施設排ガス高度処理施設整備工事の概要

- (1) ダイオキシン類生成の抑制
 - ・ 給じん機の改良による、ごみの安定供給
 - ・ ごみ完全燃焼のための通風設備、燃焼制御設備の改善
 - ・ 燃焼ガスの急冷(200℃以下)によるダイオキシン類再合成の抑制
- (2) 発生ダイオキシン類の除去
 - ・ 活性炭、消石灰で吸着除去して、ろ過式集じん器で捕集

主な改造点

- (1) 給じん装置の更新(ごみ供給量の改善)
- (2) 焼却炉内の改造(炉床傾斜角を変更 10°→15°に)
- (3) 活性炭・消石灰の添加装置の追加
- (4) 集じん装置の取替(電気集じん器をろ過式集じん器に)
- (5) 排ガス冷却器の設置
- (6) 各種送風機交換
- (7) 燃焼装置の改善、CO 計の設置
- (8) 誘引送風機を回転制御による運転
- (9) ガス冷却室を後燃焼室に変更(耐火物の打替)
- (10) ガス冷却室を新設
- (11) 改善に伴う電気設備の追加・計装設備の改善

総工費

		平成 12 年度	平成 13 年度	計
年	排ガス高度処理 施設整備工事	1, 340, 250	1, 001, 250	2, 341, 500
度事業	工事施工監理委託	9, 303	6, 972	16, 275
費	計	1, 349, 553	1, 008, 222	2, 357, 775
財	補助金	425, 141	287, 171	712, 312
源	起 債	861, 700	645, 700	1, 507, 400
訳	一般財源	62, 712	75, 351	138, 063

○処理設備整備事業

ごみ処理施設基幹的設備整備工事の概要

(1)老朽化設備の延命化対策

・受入供給設備・燃焼設備・ガス冷却設備・排ガス処理設備・排水処理設備・余熱利用設備・通風設備・灰出し設備・電気計装設備・計装設備の基幹的設備を更新。

(2)CO₂排出量の削減

・クレーンブレーキの回生エネルギー化、機器・煙道を更新し流入空気の減少による圧損の減少、高効率モータの採用、インバータ化等による消費電力の削減

主な改造点

- ・排ガス冷却器及びろ過式集じん器の改造(構造変更)
- ・給じん装置、排ガス冷却用送風機、プラント用空気圧縮機の改造(インバータ化)
- ・押し込み送風機の改造(1台→3台、インバータ化)
- ・不燃物搬出装置、No1、2不燃物搬送コンベヤの改造(高効率モータ化)
- ・ダスト搬出コンベヤの改造 (ルートの変更、高効率モータ化)
- ・クレーン制御方法の改造(回生エネルギーの利用)
- ・煙道の改造 (大気放出ルートの削除)
- ・分析計の改造(4成分計+HC1計→5成分計)

総工費

		平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	計
年度	ごみ焼却処理 施設基幹的設 備整備工事	142, 200	1, 297, 800	1, 132, 500	2, 572, 500
事業	工事施工 監理委託	4, 500	6,000	7, 245	17, 745
費	計	146, 700	1, 303, 800	1, 139, 745	2, 590, 245
財	補助金	38, 981	391, 950	273, 829	704, 760
源内	起 債	92, 300	801, 400	865, 800	1, 759, 500
訳	一般財源	15, 419	110, 450	116	125, 985

※H27 年度補助金 273,829 は H26 年度の繰越明許

(2) 粗大ごみ処理施設



(設備概要)

受入供給設備	ピット、ゴミクレーン トラックスケールは焼却場と共用
集じん設備	サイクロン バグフィルター
貯留・搬出設備	金属プレス機
選別設備	鉄類・・・・・磁選機 アルミ・・・・アルミ選別機 その他の設備 慣性選別機、風力選別機、 不燃・可燃分別機

火然えるごみを、続いまれが発力があり、発力がアミナへ送る リニアモーター(磁石によ3 反発力)の、労でごみの知から アルミ類を取り止す が就えるごみとガラス・陥島など の運覧で、みに分ける 破砕されたで、4のずから 弦岩で鉄類を取りだす アルミ教を見守留 可燃物貯留ホッパ 粉塵をとり岳す 地位でみを野猫がある 鉄類、アルミ類を一定の デキセに産締する 搬入されたごみをおおむね 15cm以下12模节多 搬出コンヘヤ / 磁性物貯留ホッ りがあります サイクロン式 集塵機 ノフィルター式集塵機 **张賴**を貯留する 名機械をテレビ 中央操作盤 がう操作する 爆風風洞 が、 大一線楽した場合 線風をにがす だきいごみを一定の 大きさに打断する 粗大いみ貯留ピット この施設にはつぎのような特徴があります しこの施設は運ばれてきた燃えないごみを1時間で10も処理できます。 ごみを破砕機へ (まこぶ) 埋立物・燃えるものに、自動的に分けます。 (4分けられた鉄・アルミ類は、資源として再利用します。 ③運ばれてきた燃えないごみの中から、鉄類・アルミ類・ ダンピングボックス ⑤燃えるものはコンペアで焼却炉に送り、焼却し、 ったが、 でがしに運ばれます。 埋立物は埋立地に運ばれます。 集めてきたごみを 許留する ②粗大ごみは、こまかく破砕します。 粉塵を吸引する 編発指などの を確実をあり出す

施設名称	三島市清掃センター 粗大ごみ処理施設
所 在 地	三島市字賀茂之洞 4703 番地の 94
着工・竣工・ 稼 動 年 月	(着 工) (竣 工) (稼 動) 昭和63年6月 平成2年1月 平成2年2月
敷 地 面 積	32,681 ㎡(内 1,700 ㎡)焼却場と同一敷地
建物面積	903 ㎡(延べ面積 1,185 ㎡)
施工業者	富士電機総設株式会社
処 理 方 式	破砕選別方式(回転せん断衝撃式横型破砕機)
規 模	回転式破砕 50 t / 5 h せん断式破砕 5 t / 5 h

総工費

		昭和 63 年度	平成元年度	計
年度事業費		69, 000	621,000	690,000
財	補助金	17, 300	152, 295	169, 595
源内	起債	38, 900	351, 500	390, 400
訳	一般財源	12, 800	117, 205	130, 005

○処理設備整備事業

粗大ごみ処理施設基幹的設備整備工事の概要

- (1) 老朽化設備の延命化対策
 - ・受入供給設備・搬送設備・破砕設備・選別設備・貯留搬出設備の基幹的設備を更新。
 - ・集じん設備の増設

主な改造点

・集じん設備の増設

総工費

		平成 25 年度	平成 28 年度	計
年度事業費	粗大ごみ処理施設 基幹的設備整備工 事	76, 650	92, 016	168, 666
業費	計	76, 650	92, 016	168, 666
財源	起債	57, 400	69, 000	126, 400
財源内訳	一般財源	19, 250	23, 016	42, 266

2 最終処分場

(1) 埋立処分地施設



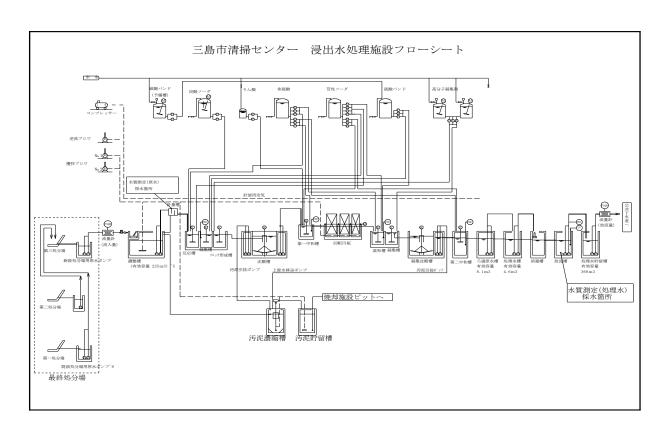
施設名称	三島市一般廃棄物最終処分場(第1埋立地)
所 在 地	三島市字賀茂之洞 4703 番地の 18
着工・竣工・ 稼 動 年 月	(着 工) (竣 工) (稼 動) 昭和 58 年 11 月 昭和 59 年 3 月 昭和 59 年 4 月
埋立容積	160,711 m³ (当初 92,500 m³)
埋立面積	12,311 ㎡ (当初 10,900 ㎡)
埋立方式	サンドイッチ方式
施工業者	東海土建株式会社・株式会社山田組
総 工 費	186, 059, 640 円(一般財源)

施設名称	三島市一般廃棄物最終処分場(第2埋立地)
所 在 地	三島市字賀茂之洞 4703 番地の 2
着工・竣工・ 稼 動 年 月	(着 工) (竣 工) (稼 動) 平成4年3月 平成4年10月 平成4年12月
埋立容積	10, 948m ³
埋立面積	2, 010 m²
埋立方式	サンドイッチ方式
施工業者	東海土建株式会社
総工費	64,441,950 円(一般財源)

施設名称	三島市一般廃棄物最終処分場(第3埋立地)		
所 在 地	三島市字賀茂之洞 4703 番地内		
着工・竣工・ 稼 動 年 月	(着 工) (竣 工) (稼 動) 平成6年6月 平成8年6月 平成8年7月		
埋立容積	81,630 m ³		
埋立面積	9,800 m²		
埋立方式	サンドイッチ方式		
施工業者	加和太建設株式会社		
総工費	817, 305, 000 円(一般財源)		

(2)浸出水処理施設





施設名称	三島市清掃センター 浸出水処理施設		
所 在 地	三島市字賀茂之洞 4703 番地の 94		
着工・竣工・ 稼 動 年 月	(着 工) (竣 工) (稼 動) 平成5年9月 平成6年9月 平成6年10月		
敷 地 面 積	1,700 m²		
プラント面積	856 m²		
施工業者	株式会社 新潟鉄工所		
処 理 方 式	回転円板方式		
規 模	120m³/日		

	平成 5 年度	平成6年度	計
一般財源	280, 000	264, 458	544, 458