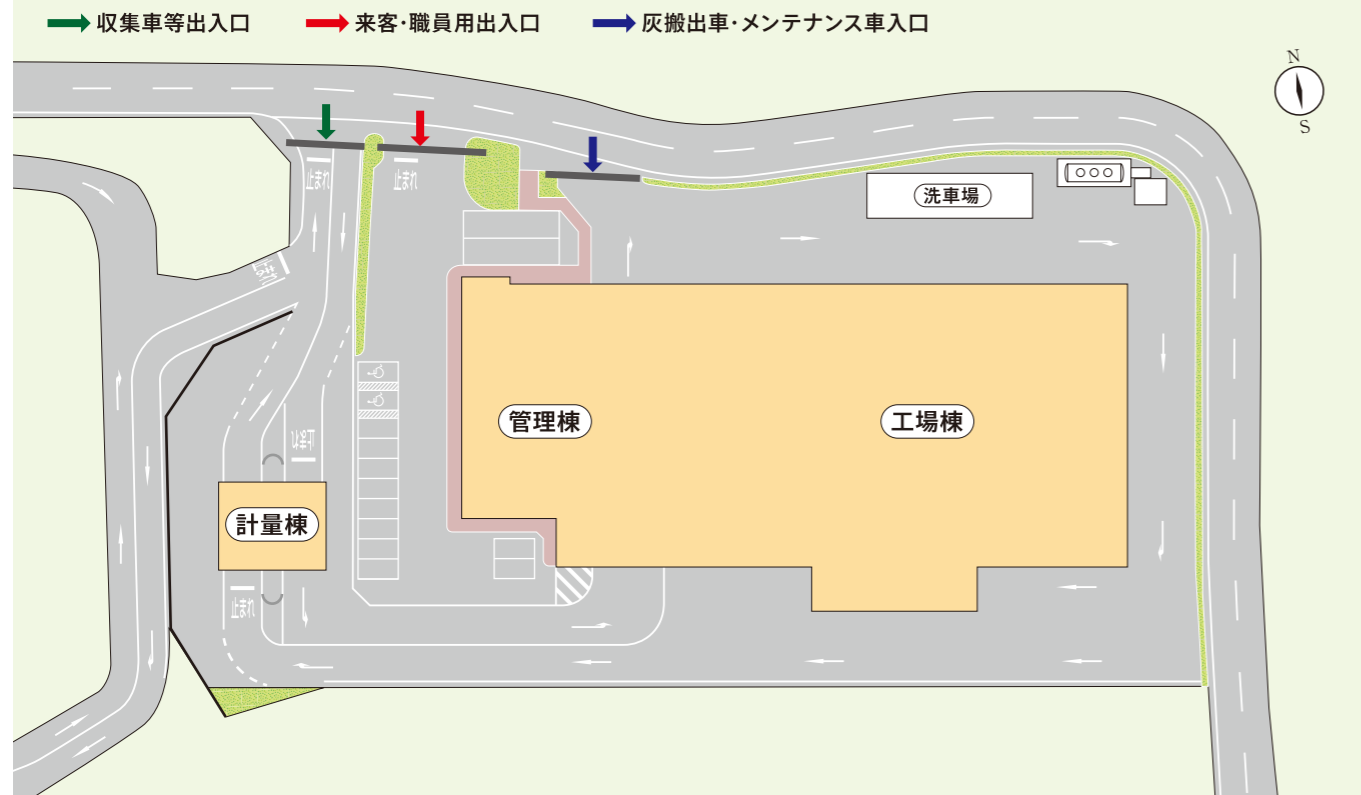


施設配置図



(仮称)霧島市クリーンセンター 整備・運営事業 建設工事



(イメージ図)

施設案内図



事業主体

霧島市 市民環境部 環境衛生課
〒899-4394 鹿児島県霧島市国分中央三丁目45番1号
TEL 0995-64-0732 (直通) FAX 0995-45-0566

設計・施工監理

EJETC 株式会社 **エイト日本技術開発**

[九州支社/鹿児島営業所]
〒892-0842 鹿児島県鹿児島市東千石町5番12号-609
TEL 099-219-3100 FAX 099-219-3131

設計・施工

川重・東洋特定建設工事共同企業体

Kawasaki **川崎重工業株式会社**

[九州支社]
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目4番1号
(博多駅前第一生命ビル)
TEL 092-432-9550 FAX 092-432-9566

東洋建設 **東洋建設株式会社**

[九州支店]
〒812-0026 福岡市博多区上川端町13番15号 (安田第7ビル)
TEL 092-577-1045 FAX 092-577-1049

令和4年9月

霧島市

工事概要

工事名称	(仮称)霧島市クリーンセンター整備・運営事業建設工事
建設場所	鹿児島県霧島市国分敷根地内
発注者	霧島市
受注者	川重・東洋特定建設工事共同企業体
履行期間	令和4年1月13日から令和8年2月28日まで
敷地面積	約40,500㎡(内建設予定地面積:約8,000㎡)
規模構造	鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造 地上5階、地下1階 延床面積 約7,000㎡



環境学習の場を創出、地域の4RやSDGsへの取り組みを発信する拠点

処理フロー

- 1 ごみの焼却によって発生した熱エネルギーをボイラーで回収して高温高圧の蒸気を作ります。この蒸気ので蒸気タービン発電機を動かして発電します。
- 2 並行流焼却炉と改良型自動燃焼制御 (Smart-ACC) による低空気比燃焼で、排ガス量を低減します。
- 3 消石灰・活性炭を吹き込み、ろ過式集じん器で集じんすることで排ガスをきれいになります。

施設の概要

処理方式	全連続燃焼式ストーカ炉
処理能力	140t/日(70t/24h×2炉)
ボイラー蒸気条件	4MPa×360℃
タービン定格出力	3,000kW
発電効率	21.15%

排ガス基準値(O₂ 12%換算)

項目	基準値
ばいじん	0.02g/m ³ N
塩化水素(HCL)	50ppm
硫黄酸化物(SOx)	50ppm
窒素酸化物(NOx)	100ppm
水銀	30μg/m ³ N
ダイオキシン類	0.05ng-TEQ/m ³ N

建設工事工程

