

お国自慢



荏原環境プラント株式会社

伊豆市伊豆の国市 廃棄物処理施設組合

クロスロード 伊豆半島の新機軸・伊豆市 ほんわり湯の国・伊豆の国市 クリーンセンターいず

1. はじめに

伊豆市、伊豆の国市は、伊豆半島の中北部に位置し、東は箱根山系の連山、南は天城山系の山々に囲まれ、西は青く澄んだ駿河湾に面し、多くの温泉も湧き出ており、豊かな自然環境を保っています。

また、東京からは100km圏に位置し、隣接する熱海市、伊東市とともに全国有数の観光地があります。

両市の人口は、75,018人(令和5年12月時点)、面積は458.59km²で、静岡県全体の面積の5.9%ほどとなります。

太平洋側の気候の影響から温暖で、年間を通じた平均気温は15度前後となり、山間部などの地域で降水量の多いところもありますが、全体としては穏やかで住みやすい気候となっています。

2. 施設を紹介

クリーンセンターいずは、伊豆市および伊豆の国市の2市で構成される伊豆市伊豆の国市廃棄



施設外観

物処理施設組合により発注され、令和4年12月に竣工した一般廃棄物処理施設です。

3. 施設の概要

施設名称：クリーンセンターいず

所在地：静岡県伊豆市佐野456番地

敷地面積：17,137.49m²

延床面積：7,366.15m²

階数：地上4階、地下1階

構造：鉄骨造、一部鉄筋コンクリート造

処理型式：ストーカ式焼却炉

施設規模：82t/日(41t/日×2炉)

発電設備：蒸気タービン発電機

(最大出力1,200kW)

竣工：令和4年12月

4. 施設の特徴

(1) 安定稼働

- ・ごみピットを2段ピットにすることで、攪拌性が向上し、ごみが均質化され安定燃焼に繋がります。また、ごみ貯留容量が大幅に増加しています。
- ・最新型のストーカ炉および自動燃焼制御により低空気比の安定燃焼を可能としています。
- ・ろ過式集じん器入口の排ガス温度を低温化することにより、消石灰によるHCl・SO_x除去効率および活性炭によるダイオキシン類・水銀吸着除去効率が向上しています。

- ・上記対策により、排ガス法規制値よりもさらに厳しい自主規制値が設定できています。



2 段ピット

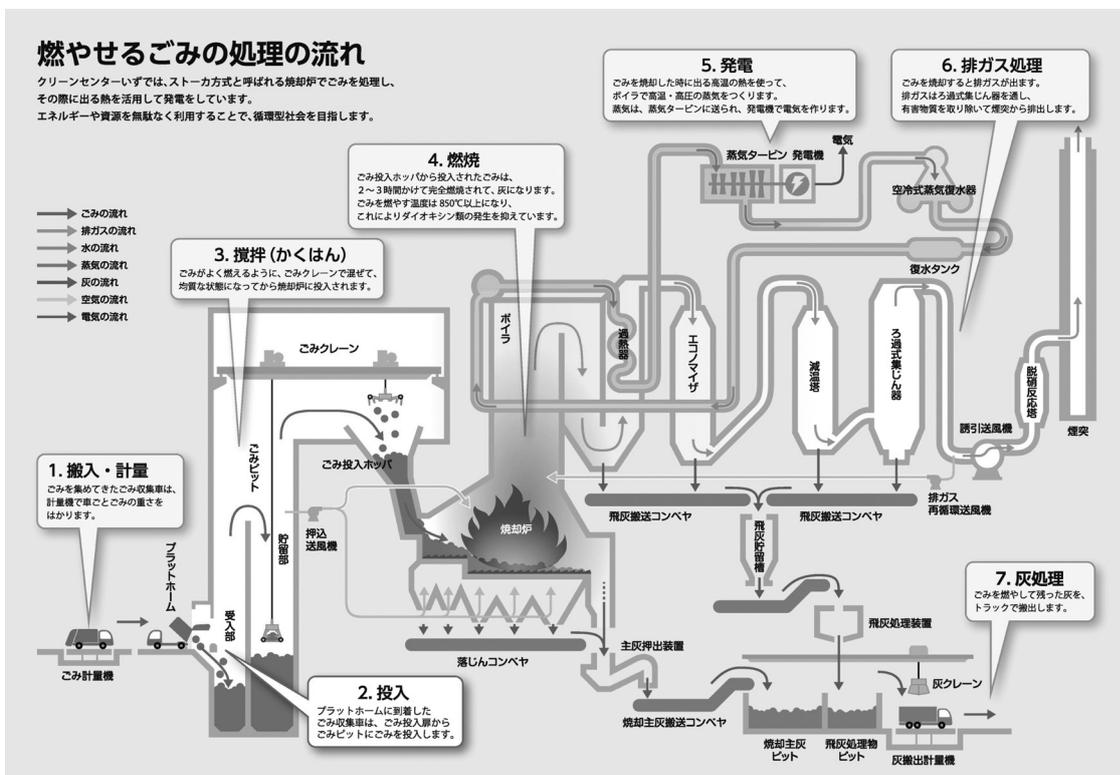
(2) 災害対策

本施設は、河川と急峻な山に挟まれた場所から、自然災害に対して以下のような対策を行いました。

- ・盛土により地盤高を隣接する狩野川洪水時の計画規模想定最大水位よりも高くしています。
- ・集中豪雨時にも工場棟および管理棟内が浸水しないよう各所に止水板を設けています。
- ・建設地が土砂災害特別警戒区域内にあることから、想定される土石流の高さよりも高い土石流対策用擁壁を設けています。
- ・有事の際に一時避難者を受け入れることができる設備（災害情報入手のためのテレビ、自家発電による電源設備、炊き出し用のかまどベンチ等）と備蓄品を備えています。

(3) 地域貢献

- ・日中は公園エリアやエントランスホールを開放しており、地域に開かれた施設となっています。
- ・継続的に地元人材を雇用し、将来にわたる地域活性化に貢献します。



クリーンセンターいずフローシート

伊豆市・伊豆の国市のご紹介

◎伊豆市

◇道の駅『伊豆月ヶ瀬』



道の駅伊豆月ヶ瀬は、静岡県内で25番目の道の駅です。狩野川沿いに位置し、施設内のどこからでも清流を望むことができます。道の駅内には地元農家の新鮮な野菜や特産品を使ったお土産売り場、「わさび」、「ジビエ」、「天城軍鶏」や「ズガニ」等を使った創作グルメが楽しめるレストランがあります。伊豆縦貫自動車道 天城北道路 月ヶ瀬インターチェンジと直結し、伊豆半島の観光の拠点となっています。

<https://kanko.city.izu.shizuoka.jp/form1.html?c1=12&pid=5162>

◇わさび



静岡原産の日本固有の農産物で、伊豆市は質、栽培面積、生産量とも全国トップクラスを誇っています。市内の飲食店でもよく目にします。和食に欠かせない脇役と言われますが、その場ですり下ろす生わさびは主役級の絶品です。

また、天城山系がもたらす清らかで豊富な水、作土に適した火山性の堆積層を生かしたわさび産地「わさび田」も隠れた観光名所です。

<https://kanko.city.izu.shizuoka.jp/form1.html?pid=2434>

◎伊豆の国市

◇韮山反射炉



韮山反射炉は「明治日本の産業革命遺産」の構成資産として世界遺産に登録されており、実際に稼働した反射炉で、国内で唯一現存するという点でも大変貴重です。江戸時代末期、ペリー来航にはじまる外国の脅威に対抗すべく、大砲鑄造のために建設されました。幕府直営反射炉としての役割を終えるまでに、数多くの西洋式大砲が鑄造されました。

https://www.city.izunokuni.shizuoka.jp/bunka_bunkazai/manabi/bunkazai/hansyaro/index.html

◇いちご



伊豆の国市は県下を代表するいちごの生産地です。12月中旬～5月初旬のシーズンには各地でいちご狩りやいちごのスイーツなどが楽しめます。栽培している品種は主に「紅ほっぺ」「章姫」「きらび香」の3種類です。採れたてを食べられるいちご狩りはもちろん、駅の売店等でも気軽にいちごのスイーツを楽しめます。

https://www.city.izunokuni.shizuoka.jp/kankou/kanko/gourmet.html#tmp_idx_appeal3