



邑智クリーンセンター 最終処分場



事業主体
邑智郡総合事務組合
〒696-0001 島根県邑智郡川本町大字川本332番地15
TEL.0855-72-2777 FAX.0855-72-2772
【管理事務所】
〒696-0004 島根県邑智郡川本町大字川下879-8
TEL.0855-72-1701 FAX.0855-72-2270

所在地 邑智クリーンセンター最終処分場
〒696-0004 島根県邑智郡川本町大字川下3083番地6

施工監理 一般財団法人 日本環境衛生センター

設計・施工 五洋・協和エクシオ特別共同企業体

自然環境との調和を図り、 環境保全にやさしい施設です。

邑智クリーンセンター最終処分場(埋立処分場+浸出水処理施設)は、可燃ごみ共同処理施設から発生する焼却灰・焼却の過程で発生する排ガスをろ過して取り除いた飛灰を固めたもの(焼却飛灰固化物)、リサイクルセンター、リサイクルプラザで発生するリサイクルできない細かい不燃物(不燃物処理残渣)を安全に埋め立てる施設です。周辺環境との調和、公害・災害の防止などに配慮した施設整備を行うとともに、徹底した維持管理を行います。

施設概要

事業主体 邑智郡総合事務組合(川本町、美郷町、邑南町)
 施設名称 邑智クリーンセンター最終処分場
 所在地 島根県邑智郡川本町大字川下3083番地6
 工期 平成31年(2019年)4月19日～令和4年(2022年)3月25日
 敷地面積 約17,000㎡

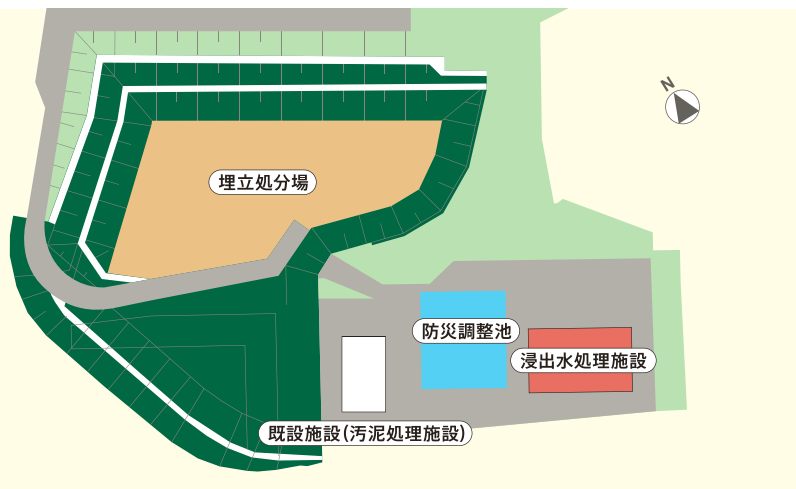
埋立処分場

埋立面積 7,300㎡(拡幅面積3,750㎡+元の面積3,550㎡)
 埋立容量 40,300㎡(増設容量26,000㎡+元の容量14,300㎡)
 埋立期間 15年間
 処分場形式 オープン型最終処分場
 埋立構造 準好気性埋立構造
 埋立方式 サンドイッチ式、セル式併用
 埋立対象物 焼却灰・焼却飛灰固化物・不燃物処理残渣

浸出水処理施設

処理能力 30㎡/日
 水処理方式 流入調整→第1凝集沈殿処理→生物処理→第2凝集沈殿処理→高度処理→消毒→放流
 放流先 江の川

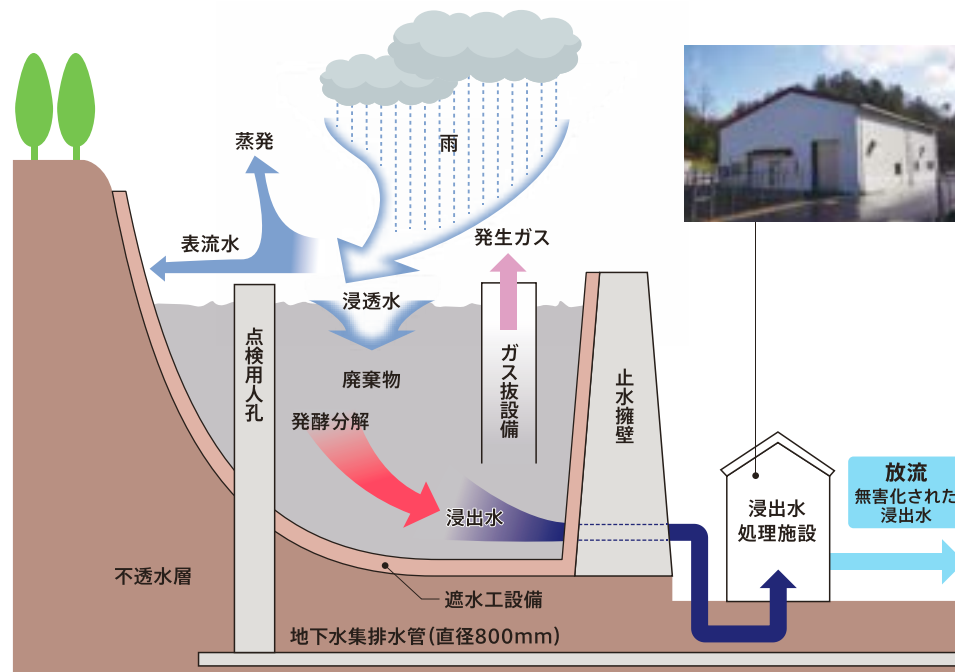
施設配置図



埋立処分場

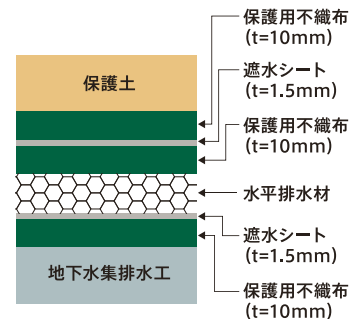
埋立処分場からの浸出水は、速やかに集排水し、浸出水処理施設で処理した後に放流します。

浸出水とは? 埋立てられた廃棄物が保有する水分や埋立地内に降った雨水が廃棄物層を通過したものです。



遮水工設備

遮水工設備は下図のような二重の遮水シートとそれを保護する不織布により構成されており、安全性、耐久性を高めた構造となっています。



浸出水集排水管・ガス抜設備

浸出水を集水し、浸出水処理施設へ排水します。通気を良くし、ごみの分解を促進させ、内部から発生する様々なガスを抜きます。

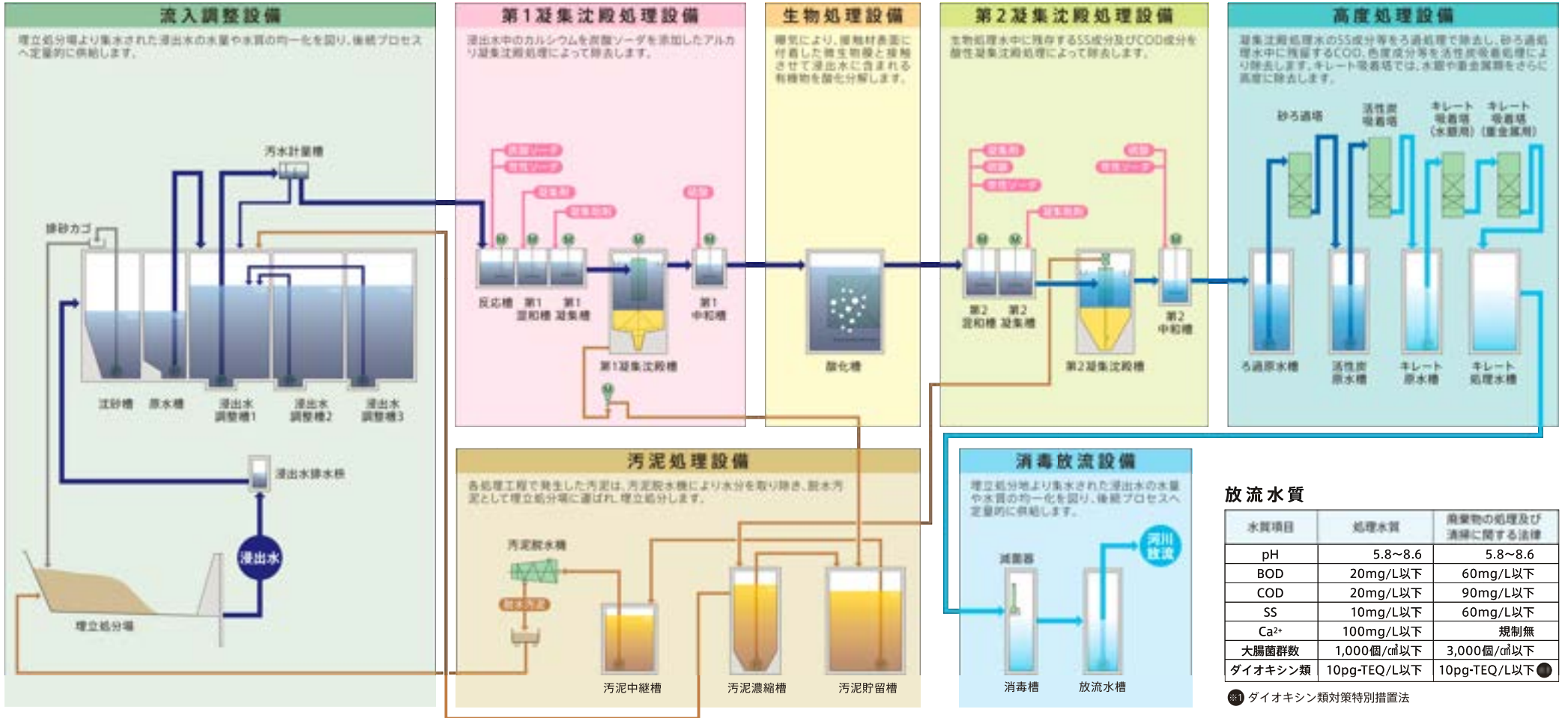


点検用人孔設備

遮水工の下部を流れる地下水集排水管に異常が無いかが点検出来る構造となっています。



浸出水処理施設



放流水質

水質項目	処理水質	廃棄物の処理及び清掃に関する法律
pH	5.8~8.6	5.8~8.6
BOD	20mg/L以下	60mg/L以下
COD	20mg/L以下	90mg/L以下
SS	10mg/L以下	60mg/L以下
Ca ²⁺	100mg/L以下	規制無
大腸菌群数	1,000個/cm ³ 以下	3,000個/cm ³ 以下
ダイオキシン類	10pg-TEQ/L以下	10pg-TEQ/L以下

※1 ダイオキシン類対策特別措置法

