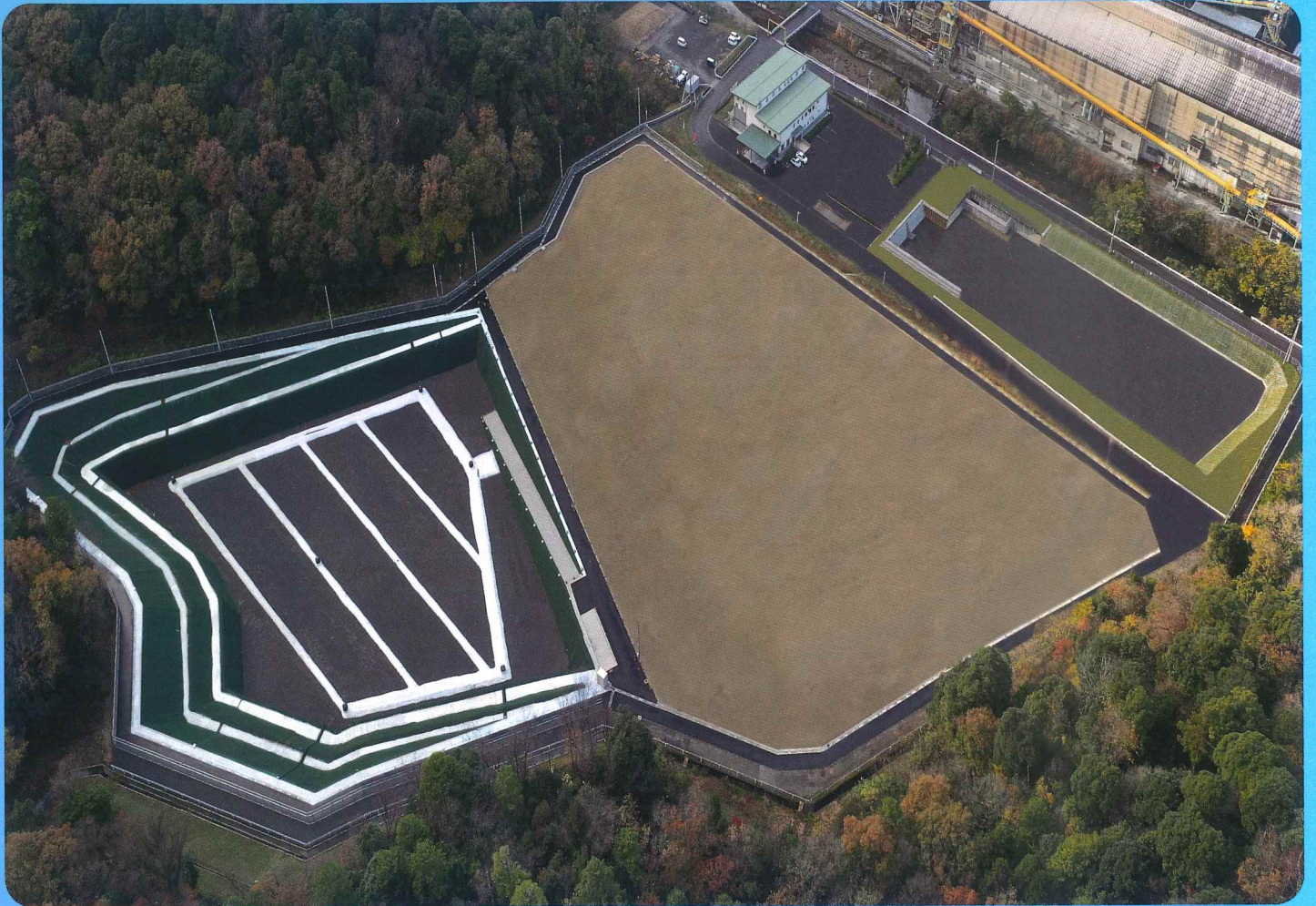


舞鶴市一般廃棄物最終処分場





ごあいさつ

近年、廃棄物を取り巻く環境は急速に変化しており、平成 27 年に国連総会において『持続可能な開発目標 (SDGs)』が採択されて以降、国においても『食品ロスの削減の推進に関する法律』『プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律』等が公布されるなど、国内外で廃棄物に関する様々な取り組みが進められております。

舞鶴市では、このような環境の変化に対応するとともに、循環型社会の構築を目指し、みの有料化や分別区分の見直しを行い、ごみの減量や資源化を進め、持続可能なまちづくりの構築に向け様々な施策を展開しているところであります。

こうした中、今後の安定的な廃棄物処理体制の構築を目指し、地元の皆様の格別のご理解と国並びに京都府のご支援によりまして、既存施設の隣接地に新たな最終処分場を整備いたしました。

この最終処分場は、二重遮水シートの敷設に加え、電気式漏水検知システムを備え、地下水への汚染防止など環境保全に配慮しております。また、浸出水処理施設は、既存設備の能力を活かしつつ、新たな最終処分場や近年の集中豪雨に対応できるよう調整槽を増設するなど、水処理能力の増強を図ったところであります。

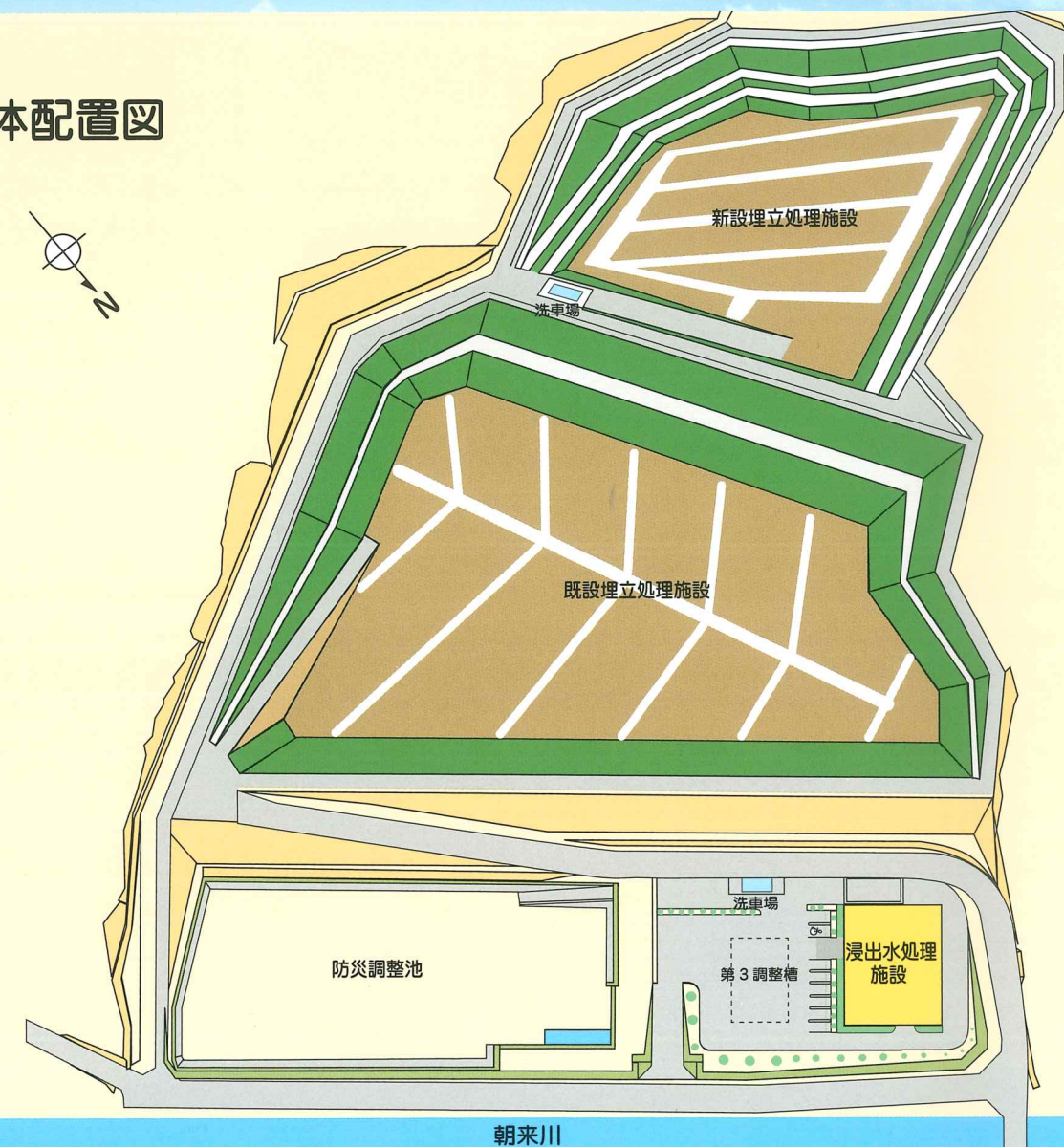
新たな最終処分場の整備にあたりましては、地元の皆様をはじめ、関係各位の深いご理解とご協力を賜りましたことに対し、厚くお礼を申し上げますとともに、今後の施設運営につきましてもご理解ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和4年3月吉日

舞鶴市長 多々見良三

最終処分場概要

全体配置図



施設の概要

施設名称・・・舞鶴市一般廃棄物最終処分場
所在地・・・舞鶴市字大波上小字田黒 1367 番地 2
敷地面積・・・約 45,000m²

● 建設工事

着工・・・平成 19 年 10 月	事業主体	：舞鶴市
竣工・・・平成 22 年 3 月	施工管理	：株式会社日建技術コンサルタント
建設費・・・約 17 億円	埋立処理施設	：大成ロテック・田中・佐伯特定建設工業共同企業体
	浸出水処理施設	：株式会社神鋼環境ソリューション

● 新最終処分場整備工事

着工・・・平成 31 年 3 月	事業主体	：舞鶴市
竣工・・・令和 4 年 3 月	埋立処理施設	：りんかい日産・アトラス・水嶋工業特定建設工事共同企業体
建設費・・・約 15 億円		

新設埋立処理施設

施設の種類・・・管理型最終処分場
埋立面積・・・11,000m²
埋立容量・・・100,000m³(+土堰堤 23,000m³)
埋立期間・・・約 15 年間
埋立物・・・焼却残渣・不燃物
埋立方法・・・即日セル&サンドイッチ方式
埋立構造・・・準好気性埋立
遮水設備・・・ポリエチレンシート 2 重構造

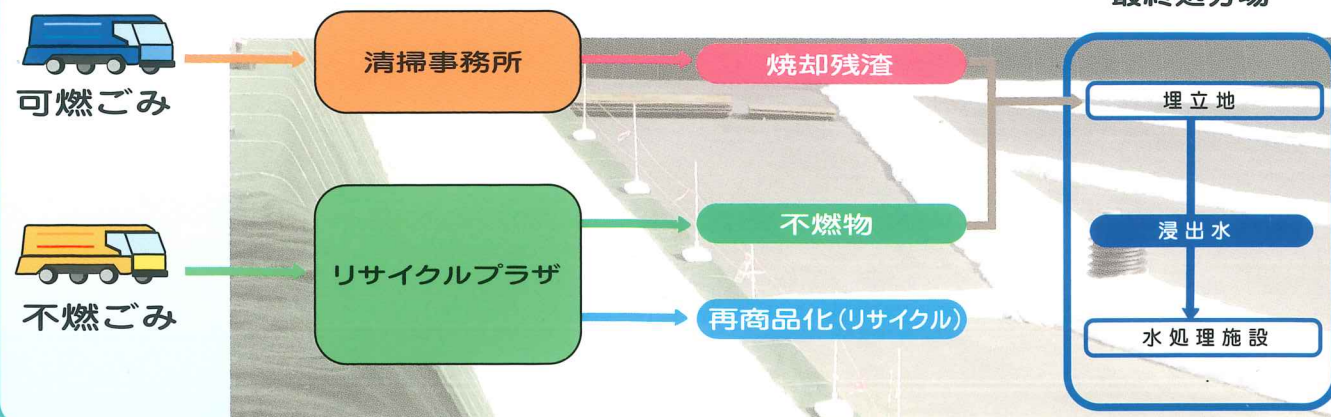
浸出水処理施設

処理能力・・・100t / 日
調整槽・・・約 4,000m³
処理方式・・・カルシウム除去
生物処理
凝集沈殿処理
砂ろ過処理
活性炭吸着処理
消毒処理
汚泥処理方法・・・汚泥濃縮+脱水処理

埋立処理施設

ごみ処理の流れ

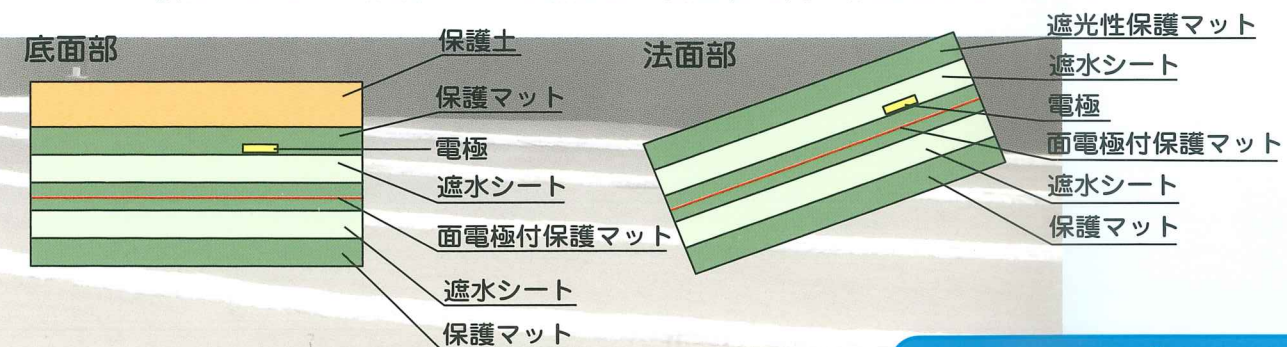
ごみは収集後、それぞれの施設で処理され最後まで残ったものが最終処分場に搬入されます。



遮水構造

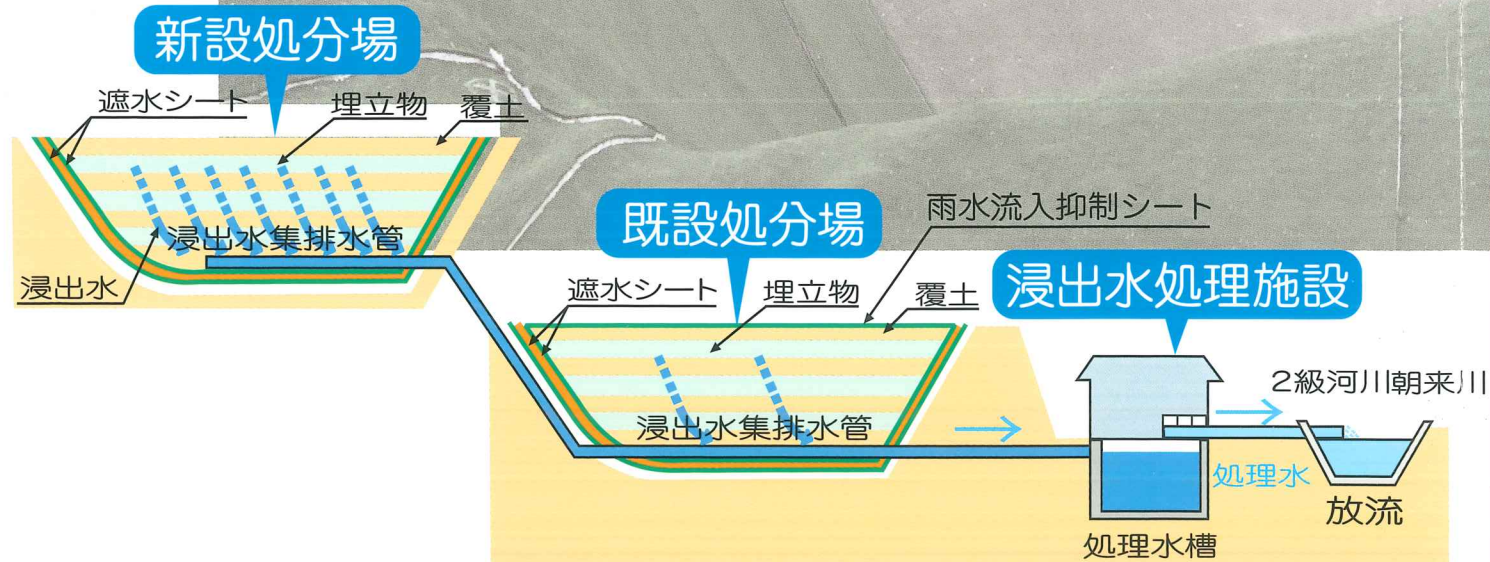
二重の遮水シート

埋立地からの浸出水による公共水域及び地下水の汚染を防止するため、最新技術を用いた遮水シートを二重に敷設し、その両側には衝撃を緩和するための保護マットを設置し、安全性の高い構造にしています。



最終処分場の仕組み

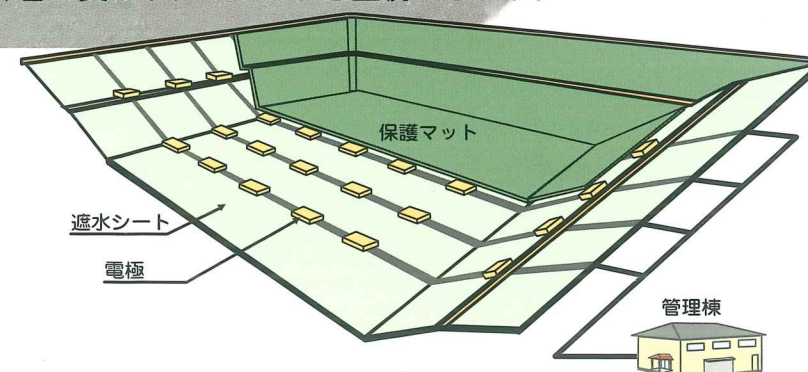
浸出水集排水管に集められた浸出水は、水処理施設で処理を行った後、朝来川へ放流します。



電気式漏水検知システム

最新の技術で安心の電気式検知システム

電気式漏水検知システムは、格子状に配置された電極を用いて、処分場内の電界を測定し、遮水シートを貫いて流れる電流の抵抗値を計測するシステムです。漏水位置の特定精度が高く、地下水や地盤の影響も受けず、しっかりと監視できます。



漏水検知モニター



トラックスケール

浸出水処理施設

処理フロー



▲浸出水処理棟



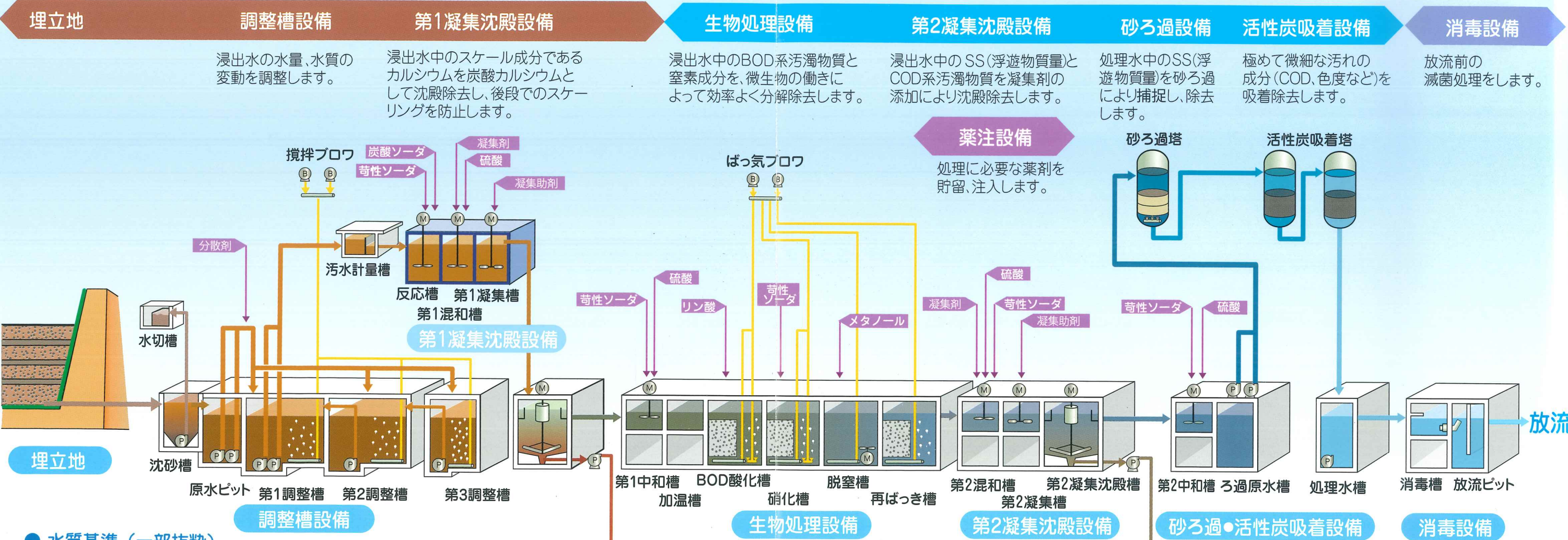
▲管理室



▲監視・操作盤室



▲砂ろ過・活性炭吸着設備

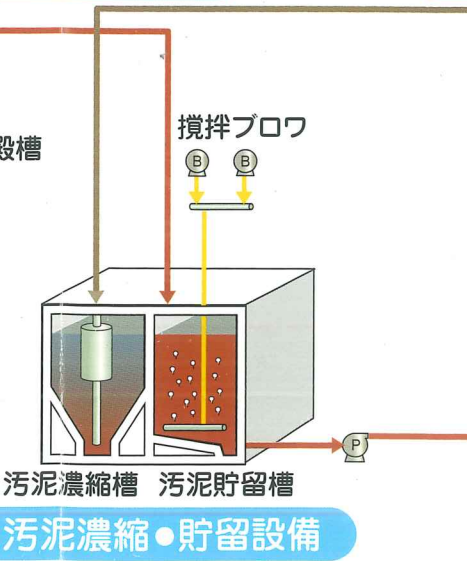


● 水質基準（一部抜粋）

項目	処理水
pH	5.8～8.6
BOD (生物化学的酸素要求量)	60mg/L 以下
COD (化学的酸素要求量)	90mg/L 以下
SS (浮遊物質)	10mg/L 以下
T-N (窒素含有量)	120mg/L 以下
大腸菌群数	3000 個 /cm ³ 以下
ダイオキシン類	10pg-TEQ/L 以下



▲生物処理設備



污泥脱水設備

処理の過程で発生した汚泥を減容化するため脱水処理した後、搬送します。



▲污泥脱水機

搬出 → 埋立地へ

舞鶴市位置図



オオミズナギドリと冠島



舞鶴引揚記念館・引揚記念公園



舞鶴自然文化園

舞鶴市一般廃棄物最終処分場位置図



舞鶴市市民文化環境部環境対策室生活環境課

〒625-8555

京都府舞鶴市字北吸 1044 番地

電話 0773-66-1005 (直通)

0773-62-2300 (代表)

FAX 0773-62-9891

E-mail kankyou@city.maizuru.lg.jp

舞鶴市一般廃棄物最終処分場

〒625-0006

京都府舞鶴市字大波上小字田黒 1367 番地 2

電話 0773-63-1101