

大船渡地区環境衛生組合 一般廃棄物最終処分場



厚生年金・国民年金積立金還元融資施設

岩手県
大船渡市
大田町
三陸町



ごあいさつ

清潔で快適な生活環境の確保と自然環境の保全是、私たちに託された重要な課題の一つであり、特に廃棄物処理について、その処理施設の整備を図り、適正に処理することは最大の責務であると考えております。

このため、一般廃棄物最終処分場施設を平成6年度から3カ年の継続事業で建設を進め、ここに完成することができました。

本施設は最新型のアスファルトシートによる汚水の地下浸透を防ぐ遮水設備を設けるとともに、埋立地から浸出する汚水は、生物化学的な高度処理設備により処理し、水質汚濁の防止に万全を期しております。

この近代的設備を備えた一般廃棄物最終処分場の完成によって、管内住民の生活環境の向上と、美しく住みよい郷土の発展に、大きく貢献できるものと確信いたしております。

おわりに、本施設建設にあたりご指導いただきました国、県並びに、特段のご理解とご協力をいただきました地元の関係各位、さらには、優れた設計、施工にあたられた各社に対し心から感謝と敬意を表し、ごあいさつといたします。

平成8年9月

大船渡地区環境衛生組合

管理者 大船渡市長 甘竹勝郎

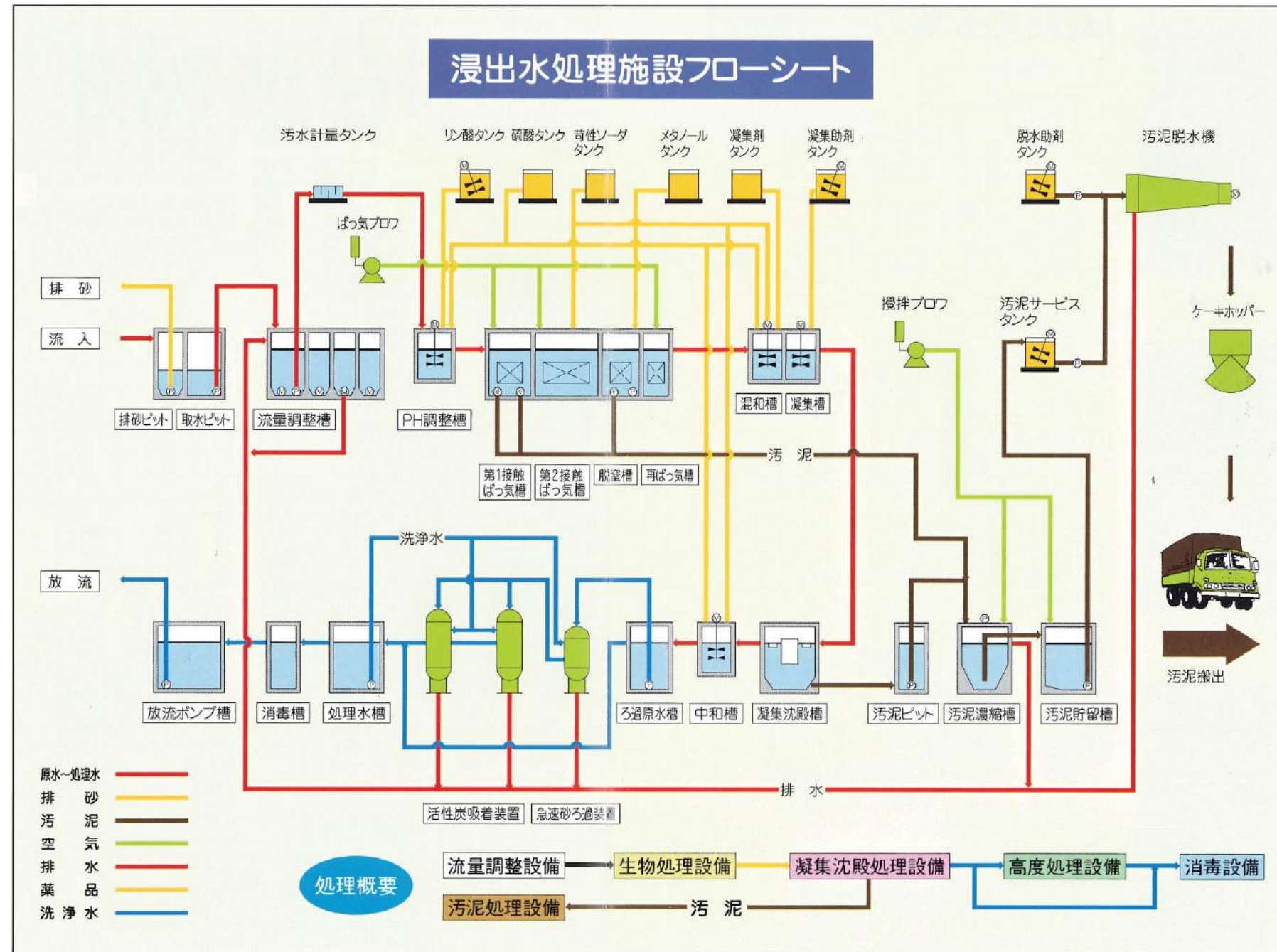


浸出水処理施設

大船渡地区環境衛生組合 一般廃棄物最終処分場

最終処分場概要

1.名称	大船渡地区環境衛生組合 一般廃棄物最終処分場
2.所在地	岩手県気仙郡住田町 世田米字大平
3.敷地面積	61.721m ²
4.埋立面積	6.800m ²
5.埋立容量	58.000m ³
6.埋立年数	約15年
7.埋立対象物	焼却残渣・不燃残渣
8.埋立方法	準好気性埋立構造
9.工期	着工:平成6年10月 竣工:平成8年8月
12.事業費	1,025,645千円



浸出水処理工程の あらまし

- 流量調整設備**
埋立処分場からの浸出水は、沈砂槽で土砂等除去した後、調整槽に一時貯留され、腐敗防止、水質、水量の均一化を図る設備です。
- 生物処理(接触ばっ気)設備**
浸出水は所定のPH値に調整された後、接触ばっ気槽へ流入します。接触材に付着したバクテリアの働きにより浸出水中に含まれる汚濁成分(有機物)に生物化学的(酸化分解)に除去する設備です。
- 凝集沈殿処理設備**
生物処理水に凝集剤を添加して、水中に含まれる懸濁物質を凝集効果により固液分離し除去する設備です。
- 高度処理設備**
高度処理は、砂ろ過処理設備と活性炭吸着処理設備により構成されています。砂ろ過処理設備は、微細な浮遊粒子を3層のろ過処理によって除去します。活性炭吸着処理設備はろ過処理水に溶解しているCOD成分や色度成分を活性炭吸着除去し、無色透明な処理水にします。
 - 砂ろ過処理設備**
砂ろ過処理設備は、排水中の微細な浮遊性物質を3層の砂ろ過によって処理します。
 - 活性炭処理設備**
活性炭処理設備は、これまでの処理工程で除去できなかった排水中の微量な有機物を活性炭によって吸着します。
- 消毒設備**
高度処理水に塩素系消毒剤にて消毒滅菌を行うことにより、無害な処理水として放流します。
- 汚泥処理設備**
凝集沈殿池より発生した汚泥を汚泥濃縮槽で濃縮汚泥と脱離液に分離し、汚泥の減量化後、汚泥貯留槽へ貯留されます。その後、遠心分離機にて脱水処理されケーキホッパーに貯留後、トラックにより埋立地へ搬出されます。



■動力制御盤



■薬注設備

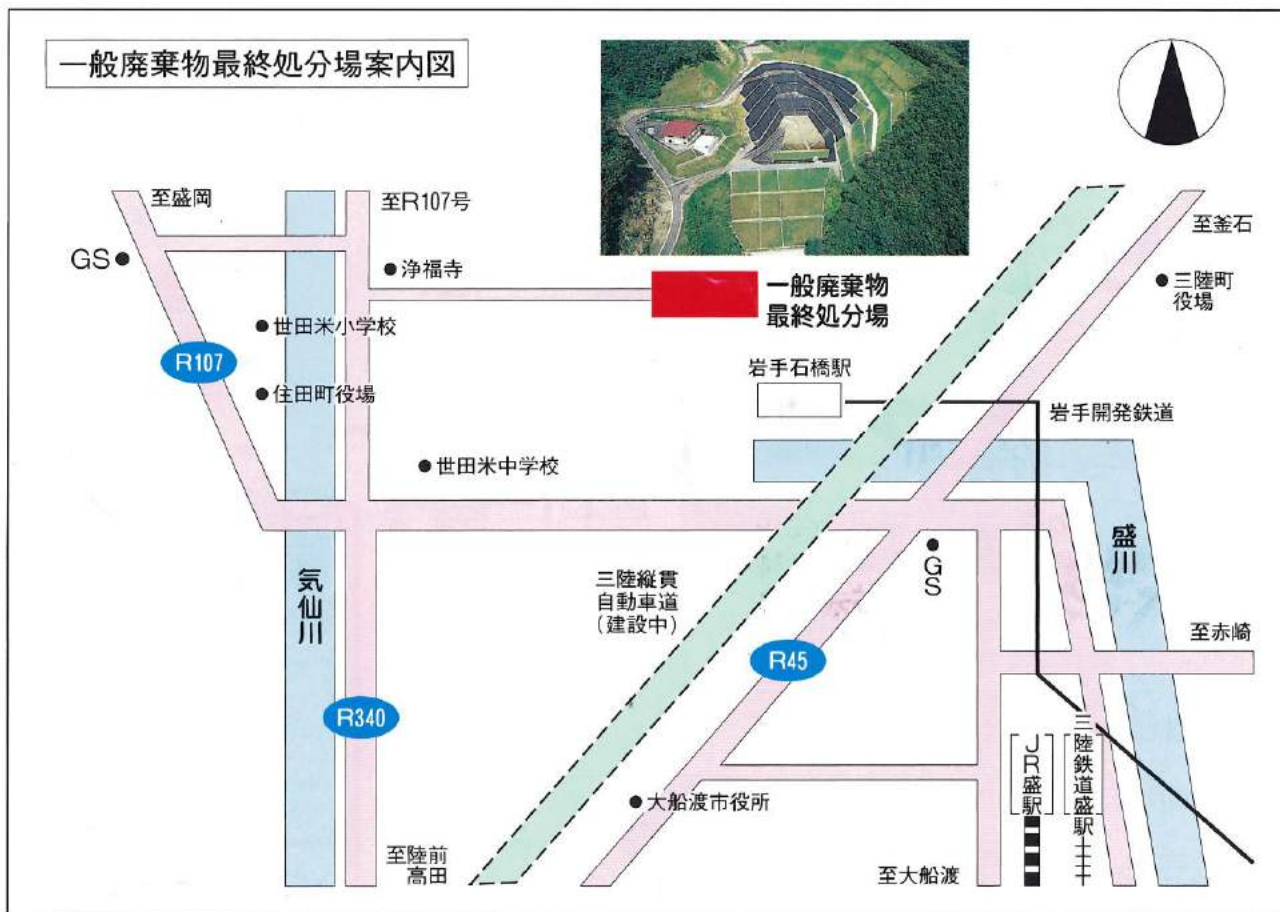


■脱水設備



■高度処理設備

一般廃棄物最終処分場案内図



大船渡地区環境衛生組合

〒022 岩手県大船渡市猪川町字藤沢口54番地1
TEL0192-26-4739(FAX共通)

■設計施工監理

日本技術開発(株)

本社: 〒164 東京都中野区本町5丁目33番11号 TEL03-5385-5111

■土木工事

日産建設(株)東北支店・池田建設(株)特定共同企業体

日産建設(株)東北支店: 〒980 宮城県仙台市青葉区北目町6番8号 TEL022-225-5541
池田建設(株)本社: 〒022 岩手県大船渡市赤崎町諏訪前26番地 TEL0192-26-2340

■浸出水処理施設建設工事

(株)西原環境衛生研究所

東北支店: 〒980 宮城県仙台市青葉区二日町13番18号 TEL022-262-3531