



# 一般廃棄物 最終処分場

吾妻東部衛生施設組合

中之条町

東吾妻町

高山村





吾妻東部衛生施設組合  
管理者(中之条町長)  
入内島 道隆

現代社会では、20世紀から続く物質文明の影響やライフスタイルの多様化などにより、消費活動は増加を続けています。そのようななか、二酸化炭素など温室効果ガスの排出量の増加による地球温暖化に始まり、家庭や事業所から出る排水等による水質汚濁、そのほかにも大気汚染や騒音、悪臭、廃棄物の不法投棄など環境問題は多岐にわたっています。そのなかでも私たちの生活に密接した問題の一つとして、家庭から排出される廃棄物の量が年々増加することによる廃棄物の適性処理の問題があります。

吾妻東部衛生施設組合では、この時代の流れに対応するため一般廃棄物最終処分場の建設を以前より計画し、この度完成に至りました。

建設にあたりましては、地球への負荷、また、そこへ住む方々の生活環境の安全・安心を損なうこと

がないよう、北関東初のクローズド型(屋根付)最終処分場とし、風や集中豪雨等による埋立物の飛散・流出の防止、鳥獣による害などによる心配をなくしました。さらに浸出水は、処理をして貯留施設内への散水に循環して使用することで河川への放流は行わない方式を採用し、水質汚染防止にも考慮するなど、環境にやさしい施設となっています。

当組合では資源の再利用や再資源化を積極的に推進しておりますが、今後より一層力を入れ廃棄物の減量に取り組むとともに、施設の管理にも万全を期し、環境保全に努めてまいります。

結びに、一般廃棄物最終処分場の建設にあたり、深いご理解とご協力を賜りました周辺地域の皆様をはじめ、関係各位に心から感謝申し上げます。ごあいさつといたします。

平成20年4月

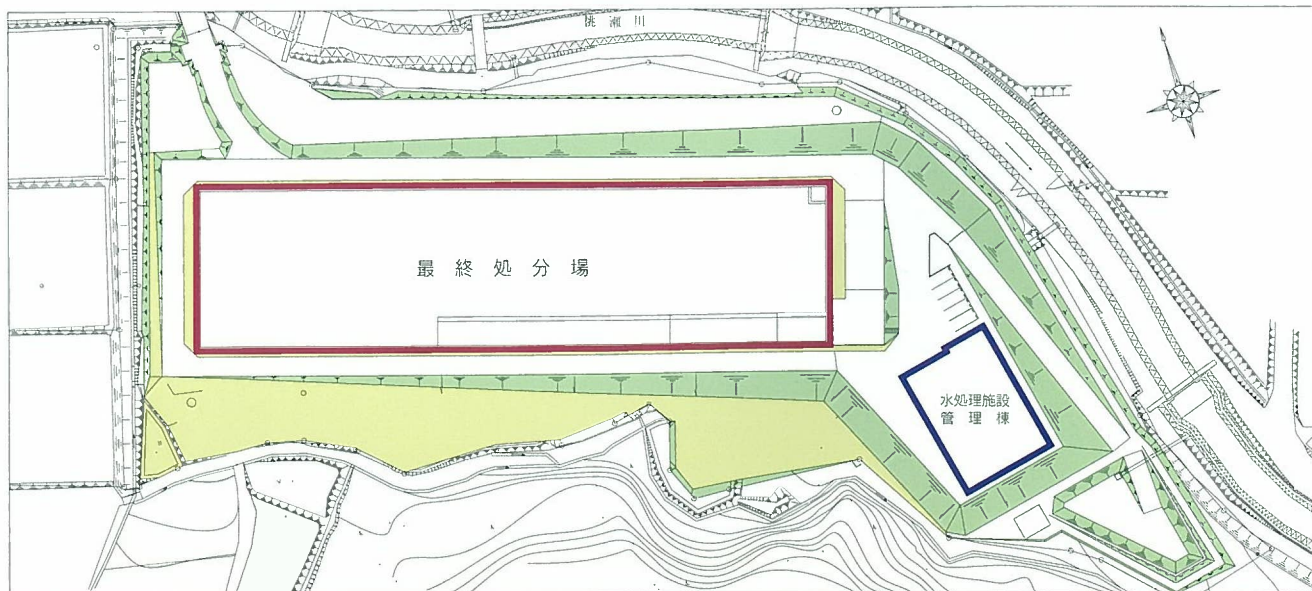
## 概要



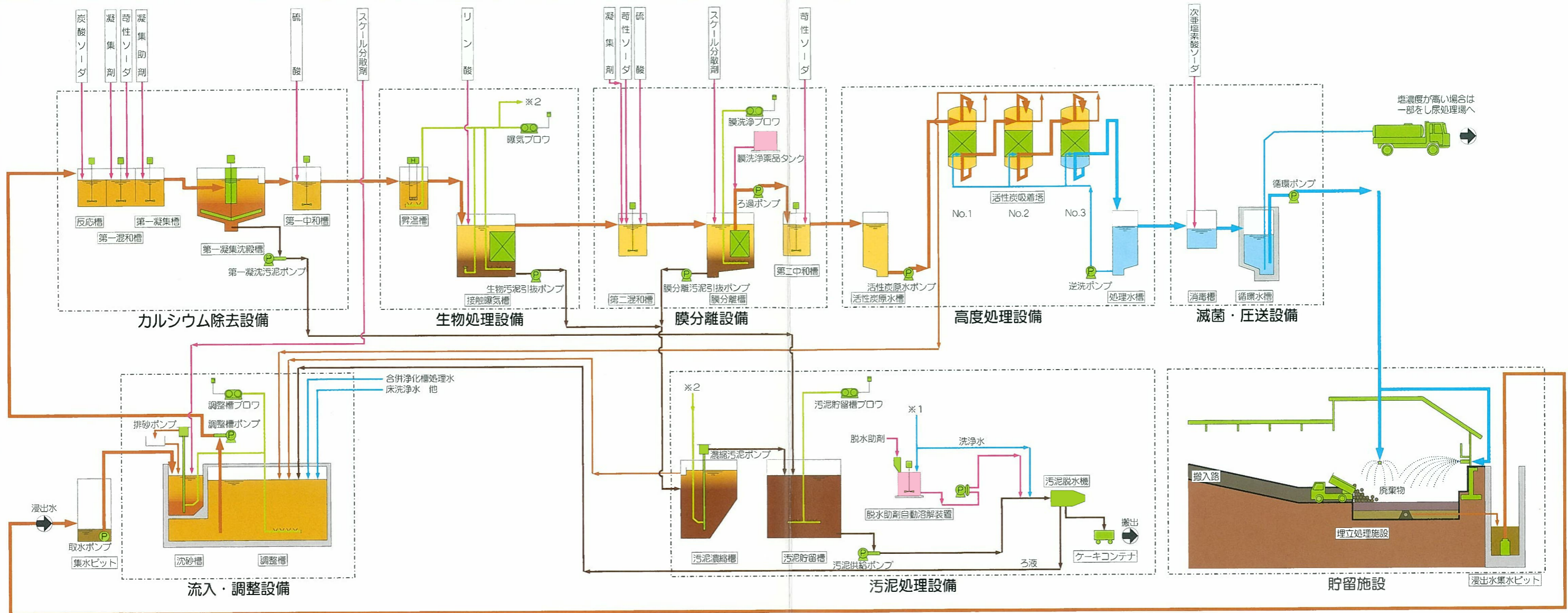
- 事業費：工事費／1,338,015,000円（西松・池原・千島一般廃棄物最終処分場建設工事特定工事共同事業体）  
設計監理委託費／13,440,000円（株式会社日本環境工学設計事務所）  
合計／1,351,455,000円
- 工期：平成18年8月24日～平成20年3月10日



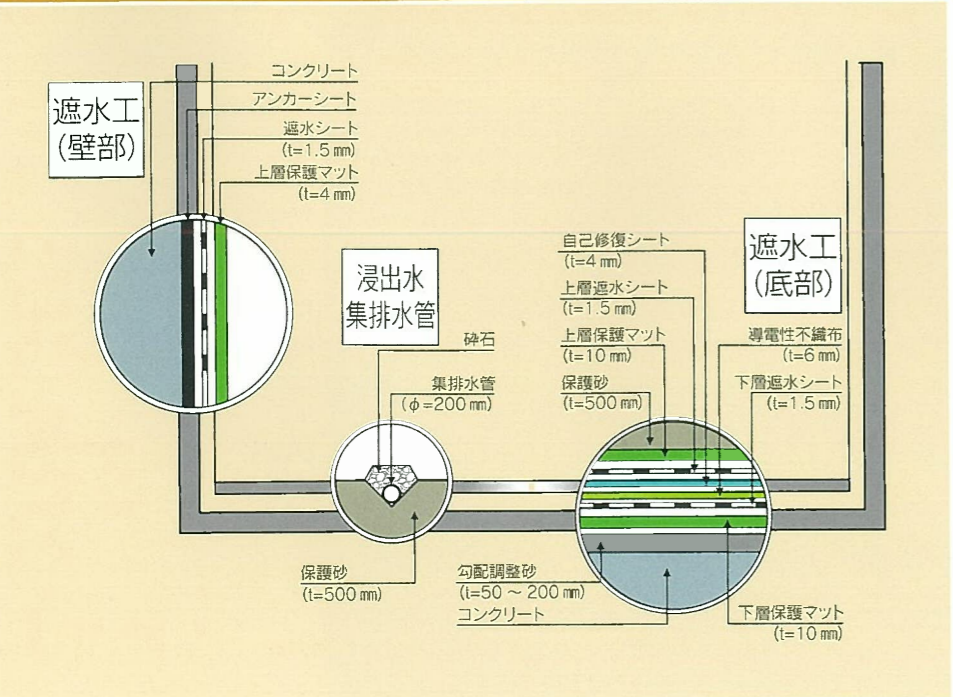
- 名称：吾妻東部衛生施設組合一般廃棄物最終処分場
- 所在地：群馬県吾妻郡中之条町大字横尾1700
- 敷地面積：16,096m<sup>2</sup>
- 埋立地面積：4,128m<sup>2</sup>
- 埋立容積：約27,000m<sup>3</sup>
- 埋立構造：準好気性埋立
- 埋立工法：サンドイッチ方式
- 埋立物：焼却残渣・不燃残渣
- 埋立期間：平成20年度～平成34年度(15年間)
- 遮水工：底盤2重シート・側壁1重シート  
(漏水検知システム及び自己修復材の採用)
- 浸出水処理：処理量3m<sup>3</sup>/日・調整槽容量21m<sup>3</sup>  
原水→凝集沈殿→生物処理→凝集膜分離  
→活性炭吸着→減菌→場内へ散水…(循環)



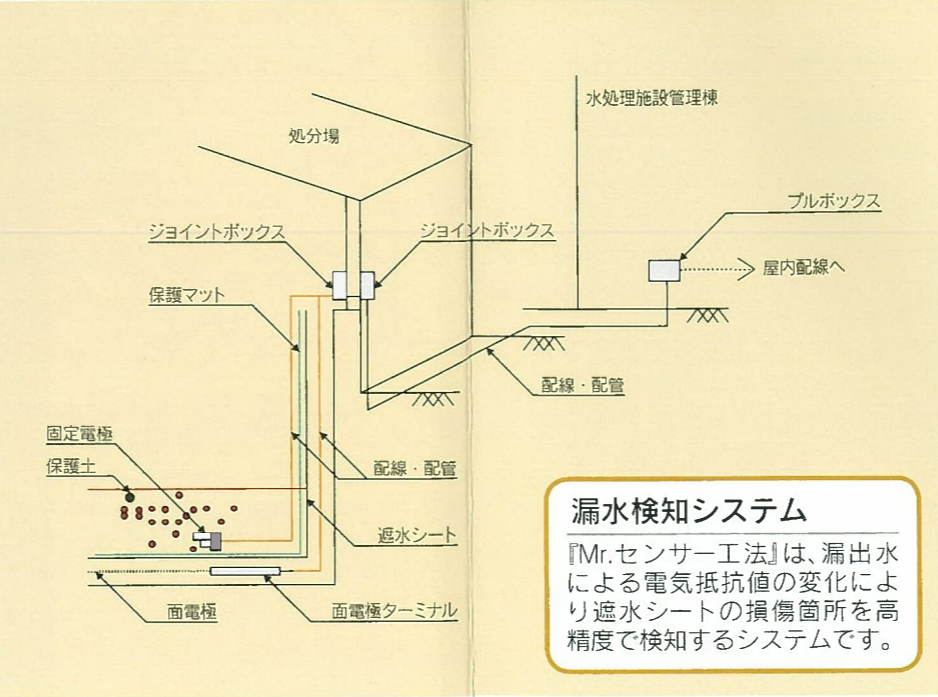
# 水処理フローシート



## 遮水シート

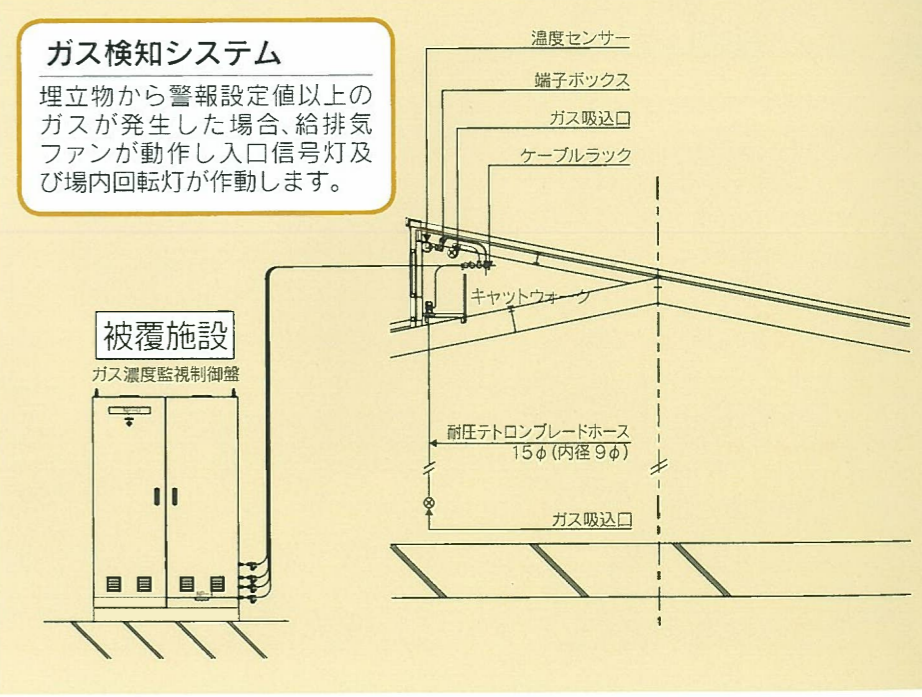


## 漏洩検知システム

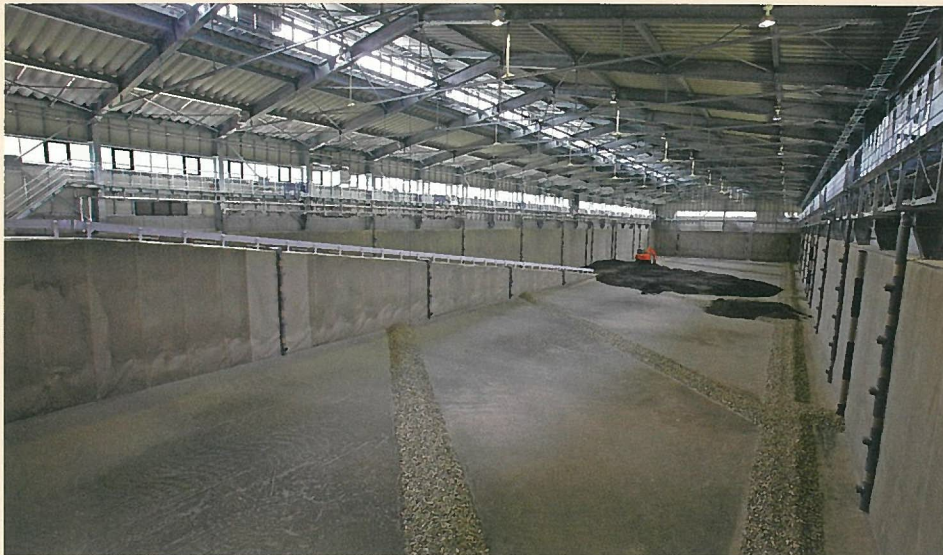


**漏水検知システム**  
『Mr.センサー工法』は、漏出水による電気抵抗値の変化により遮水シートの損傷箇所を高精度で検知するシステムです。

## ガス検知システム

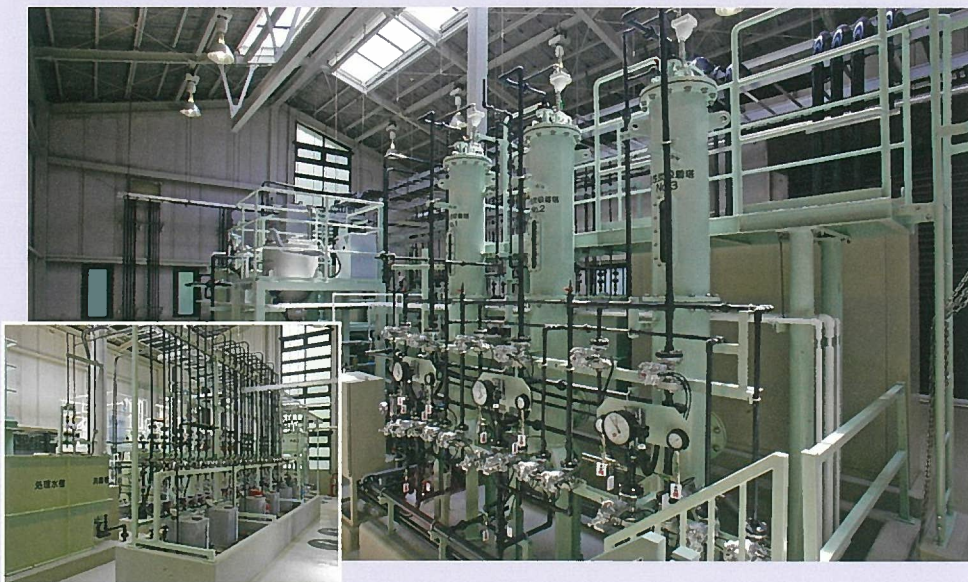


## 埋立処分場内部



- 焼却残渣、不燃残渣が搬入されます。
- 廃棄物等の飛散、集中豪雨、鳥獣による害はなく、安定した処理が出来ます。
- 遮水シートや漏洩検知システム、ガス検知システムなどの最新の設備を設置してあります。

## 水処理室



- 埋立処分場からの浸出水を微生物や膜分離、活性炭吸着などを用いて安定した水処理ができます。
- 処理された水は、埋立処分場に送られ内部の粉塵を抑制及び埋立廃棄物の安定化のための散水に使用されます。
- 処理過程で発生した汚泥は、埋立処分場に搬入されます。

## 事務室・監視室



- 各機器を中央制御することにより、円滑に安定した水処理を行います。
- 埋立処分場、水処理施設を機械により24時間監視し、データなどを記録、管理します。
- 非常時には、吾妻東部衛生センター及び管理担当者に通報され、機械の故障など非常時にも迅速に対応できます。



四万温泉・沢渡温泉(中之条町)



桔梗館(東吾妻町)



県立群馬天文台(高山村)



## 吾妻東部衛生施設組合

〒 377-0424 群馬県吾妻郡中之条町大字中之条町 316-1 TEL. 0279-75-2099

## 一般廃棄物最終処分場

〒 377-0415 群馬県吾妻郡中之条町大字横尾 1700 TEL. 0279-70-1006

設計監理 / 株式会社日本環境工学設計事務所

〒 101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-5 TEL. FAX. 03-3265-0551

施 工 / 西松・池原・千島特定建設工事共同企業体