

令和5年度第2回浜松市環境審議会 次第

日時：令和5年10月23日（月） 9:30～11:30

会場：浜松市役所鴨江分庁舎 2階会議室

1 開会

2 挨拶

3 議事

報告事項

- ・浜松市新清掃工場及び新破碎処理センター（天竜清掃工場）の稼働について
- ・次期生物多様性はままつ戦略に関するパブリックコメント案について
- ・次期浜松市地球温暖化対策実行計画に関するパブリックコメント案について

4 閉会

(配布資料) ※資料2以降は非公開審議のため掲載しない

	次第、浜松市環境審議会委員名簿および席次表
資料1	浜松市新清掃工場及び新破碎処理センター（天竜清掃工場）の稼働について
資料2	生物多様性はままつ戦略2024（案）に対するご意見をお待ちしています！
資料3-1	浜松市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）（案）に対するご意見をお待ちしています！
資料3-2	浜松市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）要約版（案）
参考資料1	浜松市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の進捗状況について

浜松市環境審議会委員名簿

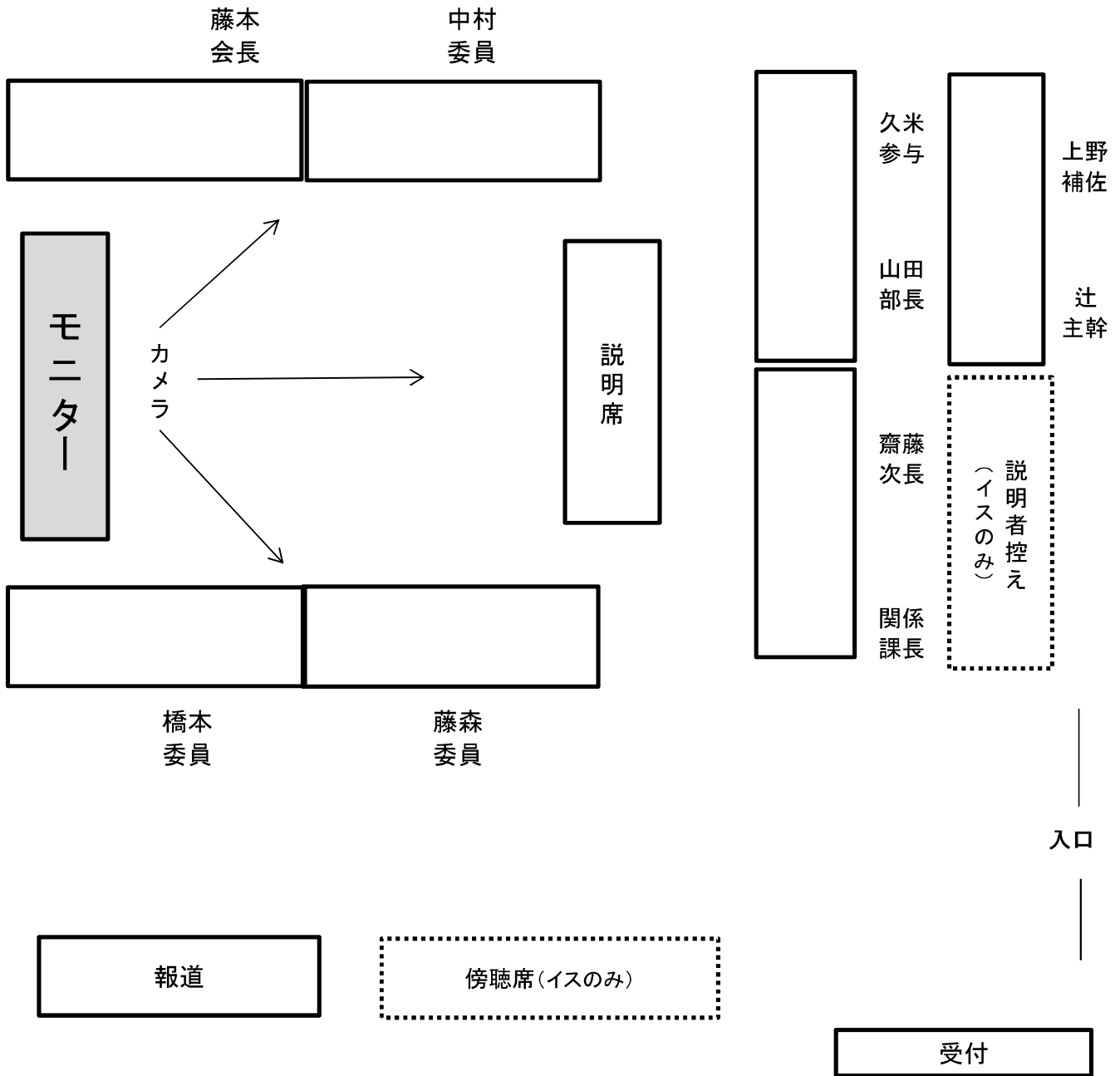
(令和5年10月23日時点)

委員氏名	所属等	分野	第2回出欠
○ イシカワ ハルノ 石川 春乃	静岡理工科大学 理工学部	建築環境、温暖化対策	web会議
イトウ トクエ 伊藤 徳江	浜松市消費者団体連絡会	3R活動団体、消費者教育	-
ナカムラ トシヤ 中村 俊哉	常葉大学 健康プロデュース学部	環境教育	会場
ハシモト ヒロユキ 橋本 博行	浜松市自治会連合会	自治会意見	会場
フジイ ヤスユキ 藤井 康幸	静岡文化芸術大学 文化政策学部	都市・地域計画、まちづくり、創造都市	web会議
◎ フジモト チュウゾウ 藤本 忠藏	浜松医科大学 医学部 名誉教授	分離分析、機器分析総論、分析化学	会場
フジモリ フミオミ 藤森 文臣	遠州自然研究会	自然環境	会場
マツウラ トシアキ 松浦 敏明	静岡産業廃棄物協会	産業廃棄物	web会議
ヤマモト マミ 山本 真実	浜松医科大学 医学部	疫学・公衆衛生学	web会議
フタナベ キヨコ 渡邊 記余子	浜松商工会議所	商工業関係者	web会議

- ◎ 会長
- 副会長

令和5年度第2回浜松市環境審議会【席次表】

- 1 日時 令和5年10月23日（月）9：30～
- 2 会場 浜松市役所鴨江分庁舎 2階会議室



令和5年10月23日

浜松市新清掃工場及び新破碎処理センター 施設整備運営事業について

環境部廃棄物処理課

事業の目的等

事業の目的

一般廃棄物を安全・安定的に処理するため、老朽化が進む南部清掃工場及び平和破碎処理センターの代替施設として、新しいごみ処理施設を一体的に整備する。

施設整備運営方針

- 一般廃棄物の適正処理の推進
- 最終処分を含めた環境負荷の低減
- 市民サービスの向上と良好な生活環境の確保
- 安定的、効率的、経済的なごみ処理と資源化体制の構築

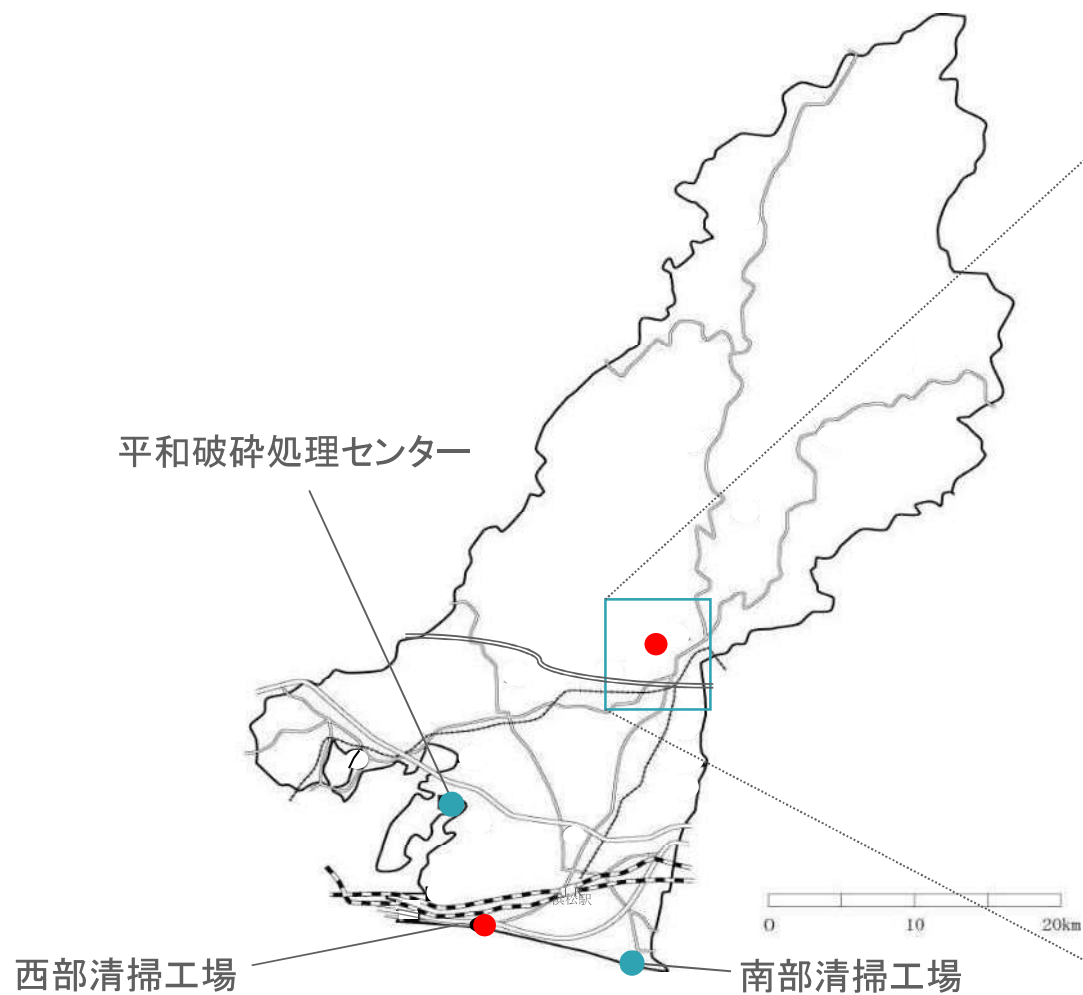
事業方式

PFI 事業(BTO方式)

Build Transfer Operate : 設計建設、移譲、運営

事業の場所

新清掃工場及び新破碎処理センター
令和6年(2024年)4月稼働



施設の概要



完成予想図(株浜松クリーンシステム提供)

● 新清掃工場

- ・処理能力 399ton/日(199.5ton/日×2系列)
- ・処理方式 シャフト炉式ガス化溶融方式
- ・発電能力 15,120KW(蒸気タービン発電機)
100KW(太陽光発電)

● 新破碎処理センター

- ・処理能力 64ton/日
(破碎設備 38ton/日・選別設備26t/日)
- ・処理方式 破碎(もえないごみ及び粗大ごみ)
選別(プラスチック製容器包装)
保管(びん類、小型家電、特定品目、自転車等)

事業契約

受託者

株式会社浜松クリーンシステム
(特別目的会社)

事業期間

整備:平成30年(2018)2月27日～令和 6年(2024)3月31日
運営:令和 6年(2024)4月 1日～令和26年(2044)3月31日

契約額

78,363,538,144円(消費税及び地方消費税額を含む)

事業の内容

造成工事

面積 約 7.8 ha (盛土 約 58万 m^3 、掘削 約 47万 m^3)
調整池 2か所

アプローチ道路工事

延長 約 1,170 m
橋梁 橋長 176 m (PC3径間連続ラーメン橋)
橋長 60 m (鋼単純箱桁)

建築・プラント工事

工場棟 (新清掃工場及び新破碎処理センターの合棟) 延べ 約 2万5千 m^2
付属棟 (管理棟、洗車棟、一般搬入受入ヤード、計量棟、市役所事務所 ほか)
外構 (門扉、舗装、排水溝、植栽 ほか)

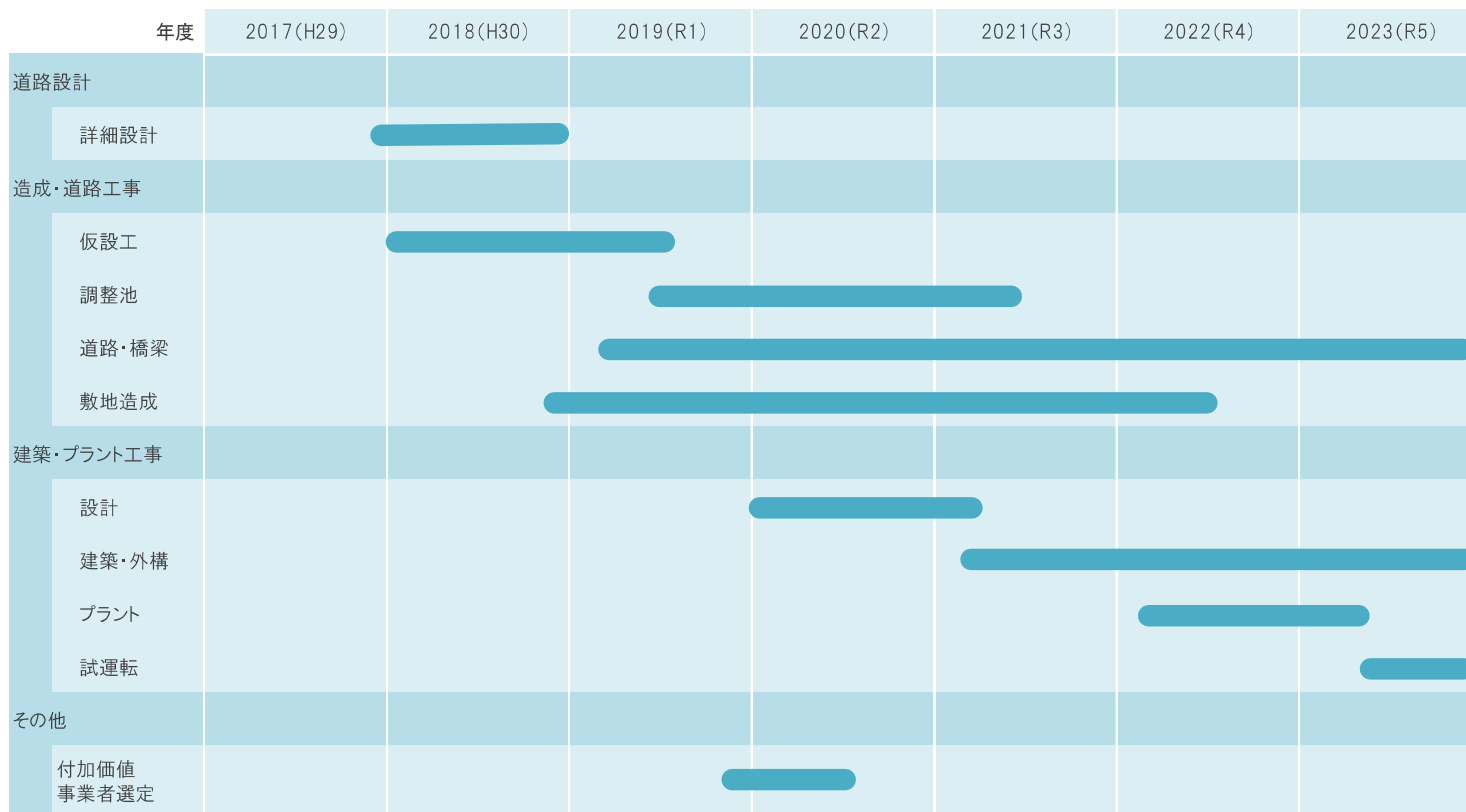
設計業務

道路・橋梁・建築・プラント

運營業務

ごみ処理施設・造成地・アプローチ道路の維持管理

事業スケジュール



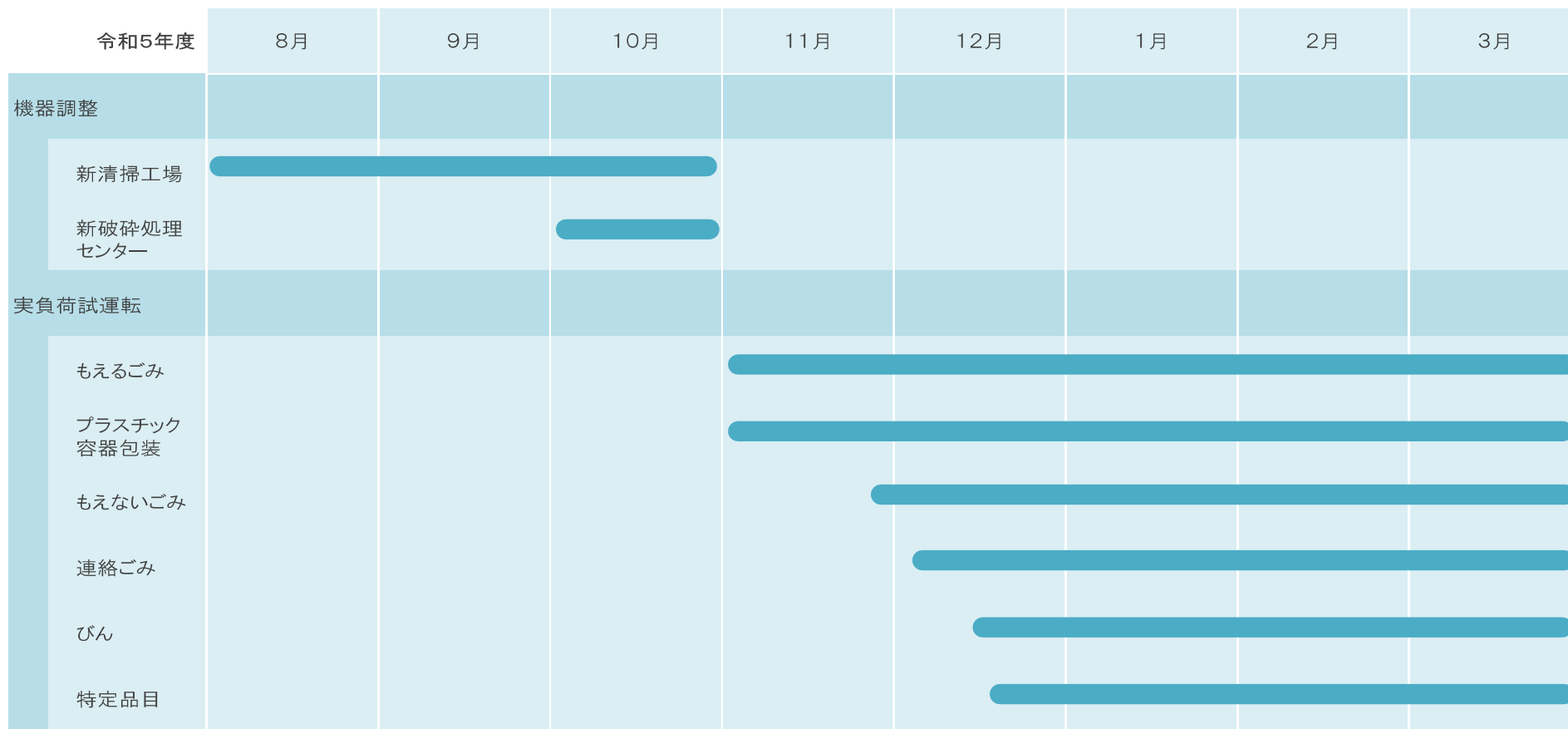
落札者決定

平成29年12月12日

事業契約

平成30年 2月27日

試運転スケジュール



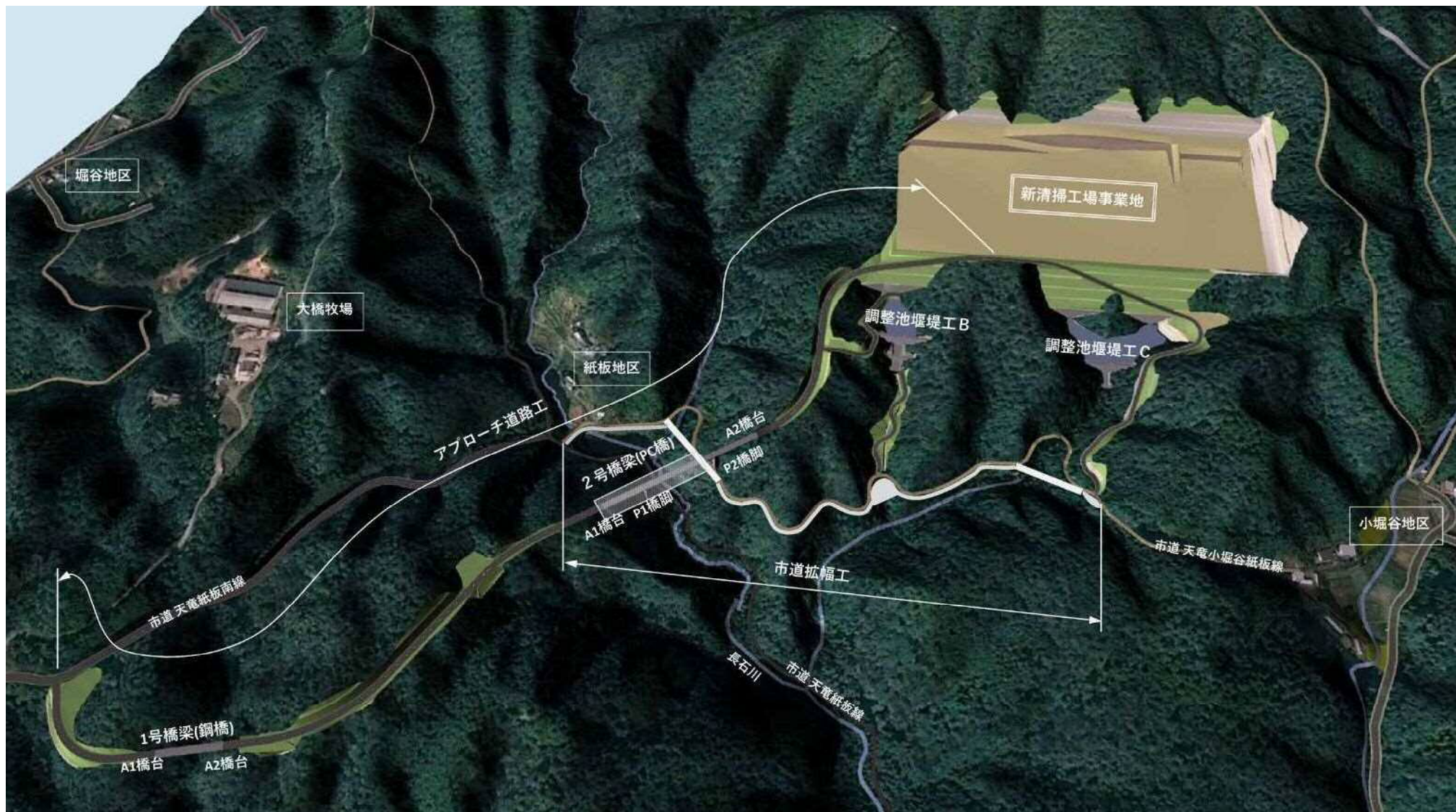
←
→
 試運転用ごみ搬入期間

※土日、年末年始(12/30~1/3)のごみの搬入はありません。

新清掃工場周辺の運行ルート



建設計画図



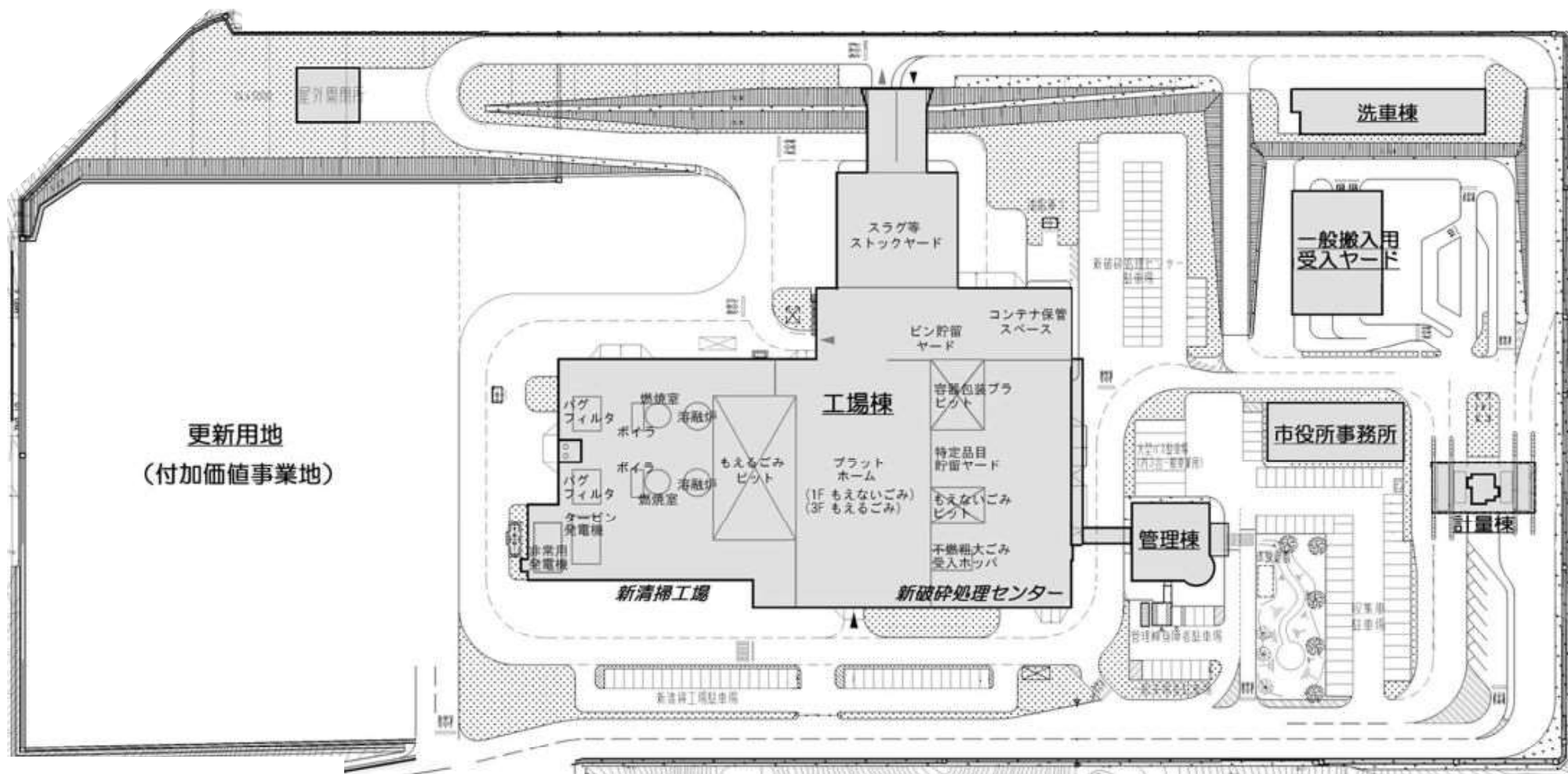
令和5年4月の様子



■ アプローチ道路(2号橋梁)



事業地内 施設配置図



アプローチ道路

令和5年8月の様子(工場棟建設)



令和5年8月の様子(工場棟建設)



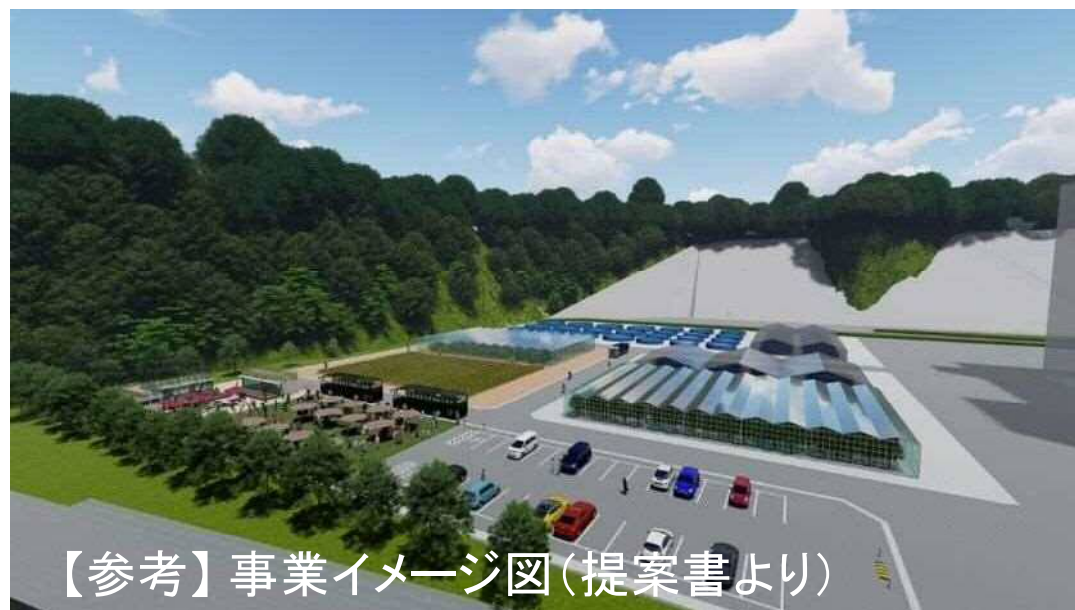
令和5年8月の様子(工場棟建設)



付加価値事業概要

- ◆ 実施事業者 金子コード株式会社、中村建設株式会社
- ◆ 事業期間 20年間（令和6年4月1日から令和26年3月31日まで）
- ◆ 事業内容 新清掃工場から発生するスラグや余熱エネルギーを活用
 - ・チョウザメ及びその他魚介類の養殖（閉鎖型循環式陸上養殖）
 - ・植物工場にてワサビや熱帯果樹等の栽培
 - ・露地栽培にてうなぎいも（浜松限定ブランドさつまいも）等の栽培


- ◆ 更新用地貸付料金
100万円（年間）
- ◆ 余熱エネルギー利用形態
温水熱（有償）



【参考】事業イメージ図（提案書より）

ネーミングライツ

ネーミングライツは、市が民間事業者等との契約により、民間事業者等に一定期間、市の施設等に通称を付与させる代わりに、市がその対価として契約料等を得ることを目的とした制度です。

- ◆ ネーミングライツパートナー 日鉄エンジニアリング株式会社
- ◆ 提案名称 天竜エコテラス 
- ◆ 提案価格 50万円/年(税抜)
- ◆ 契約期間 20年間(令和6年4月～令和26年3月)