

令和2年6月市議会通常会議
生活産業常任委員会（報告事項）

中間処理施設整備・運営事業に係る 状況報告について

令和2年6月25日
環境部施設整備課

1. 事業概要について

【事業概要】大津市初のDBO（公設民営）で実施しています。

(1) 環境美化センターと北部クリーンセンターの2施設の設計・建設（Design・Build）（平成29年4月1日～令和5年3月末日）

○契約金額：33,545,154,240円（税込）

○契約の相手方：日立造船・極東・村本・前田特定建設工事共同企業体（JV）

※ 契約締結者 日立造船株式会社（大阪市住之江区南港北一丁目7番89号）

○施設の処理能力：両施設の焼却能力 175 t/日 リサイクル施設の能力 19 t/5h

(2) 20年間の運営・維持管理（Operate）（令和2年4月1日～令和24年3月末日）

○契約金額：13,777,139,200円（税込）

○契約の相手方：大津環境テクノロジー株式会社（SPC）（大津市におの浜四丁目1番51号）

※ DBO（公設民営）となりますが、建設、運営に対し適正な管理がされているか等の監督及びモニタリングを市が実施いたします。

なお、地元との関係につきましても従来どおりとなります。

【事業概要】（金額は全て税込）

（単位は千円）

	(契約相手方)	(全体事業費)	(令和2年度分)	交付金	起債	一般財源
建設工事	日立造船・極東・村本・前田特定建設工事共同企業体（JV）	33,545,154	9,358,076	1,828,629	6,698,900	830,547
運営事業	大津環境テクノロジー株式会社（SPC）	13,777,139	180,212	---	---	180,212
合計		47,322,293	9,538,288	1,828,629	6,698,900	1,010,759

【関連事業概要】（金額は全て税込）

（単位は千円）

	(契約相手方)	(全体事業費)	(令和2年度分)	交付金	起債	一般財源
施工監理業務	パシフィックコンサルタンツ株式会社	259,200	70,438	12,269	---	58,169

【令和2年度実施事業】

- 環境美化センター施設建設工事（ごみ焼却施設） ⇒ 工事中
- 北部クリーンセンター施設建設工事（ごみ焼却施設、リサイクル施設） ⇒ 工事中
- ごみ処理施設建設に関する施工監理業務委託 ⇒ 進捗管理、出来高管理及び品質管理を実施中

イメージパース

北部クリーンセンター

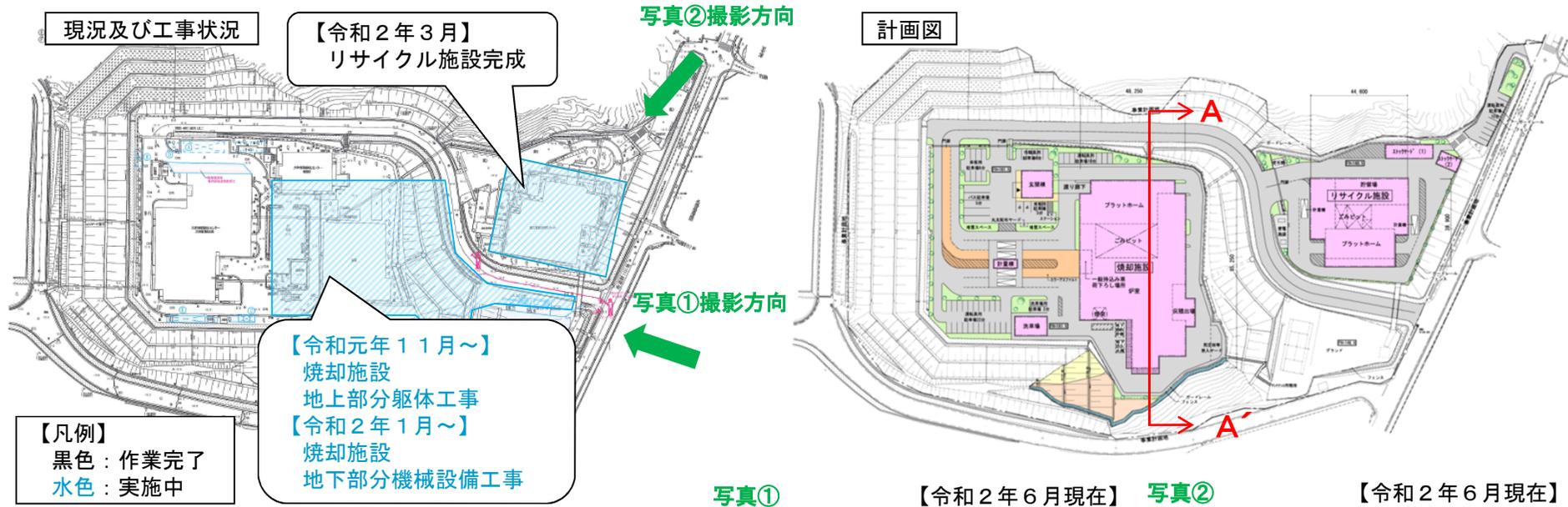


環境美化センター



2. 工事進捗状況について

(1) 環境美化センター



写真①

【令和2年6月現在】

写真②

【令和2年6月現在】

	平成29年度	平成30年度	平成31年度 令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境美化センター	設計・許認可 仮設・解体					
		焼却施設建設工事			大津環境テクノロジー㈱で運営開始	附属棟建設
			リサイクル施設建設工事	大津環境テクノロジー㈱で運営開始		
	調整池設置 既存プール 解体工事				既存焼却施設解体工事	



(1) 環境美化センター 焼却施設工事 進捗状況

建築工事
 ・地下階 躯体工事完了
 ・地上階 鉄骨工事完了
 ALC工事施工中

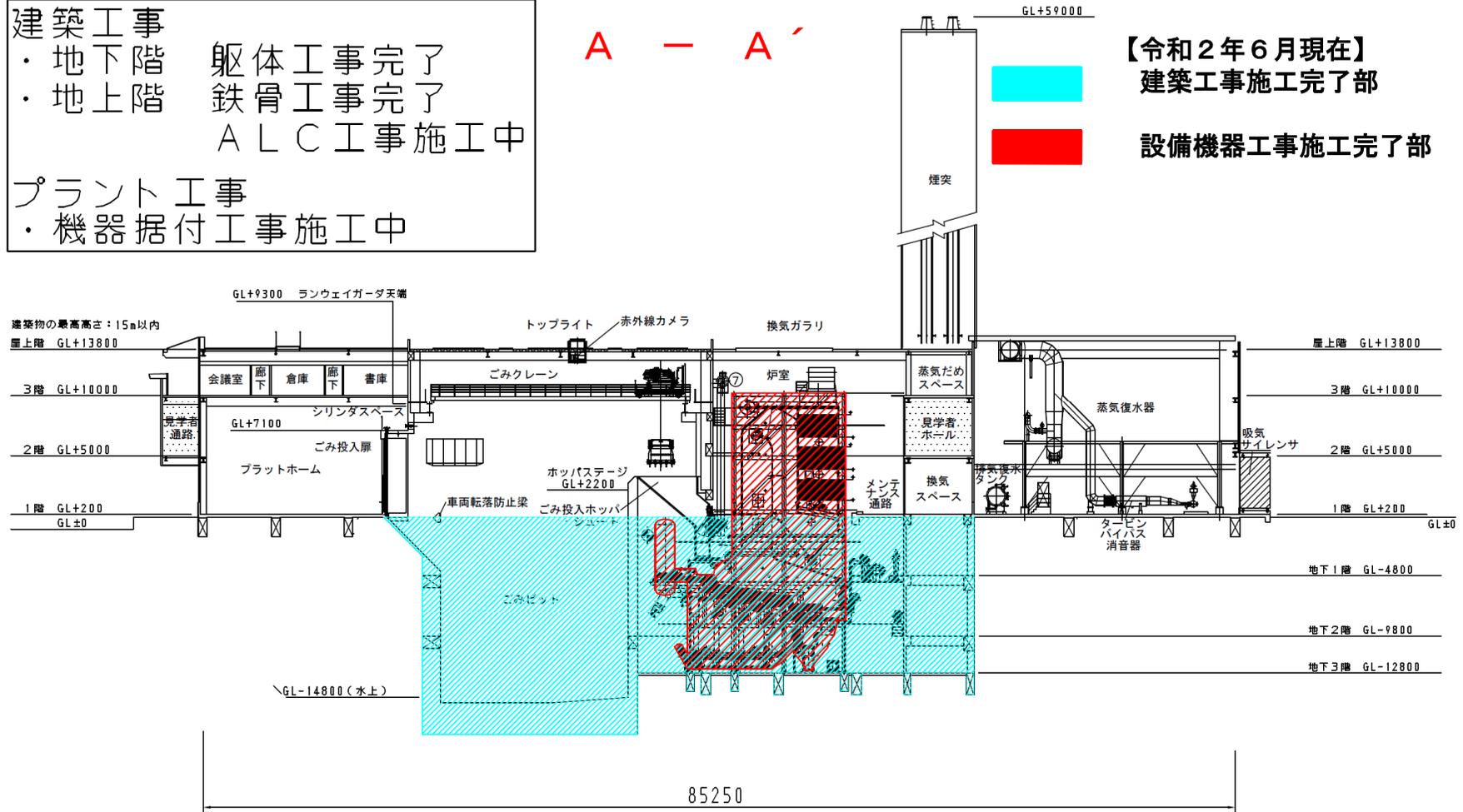
プラント工事
 ・機器据付工事施工中

A - A'

【令和2年6月現在】
 建築工事施工完了部

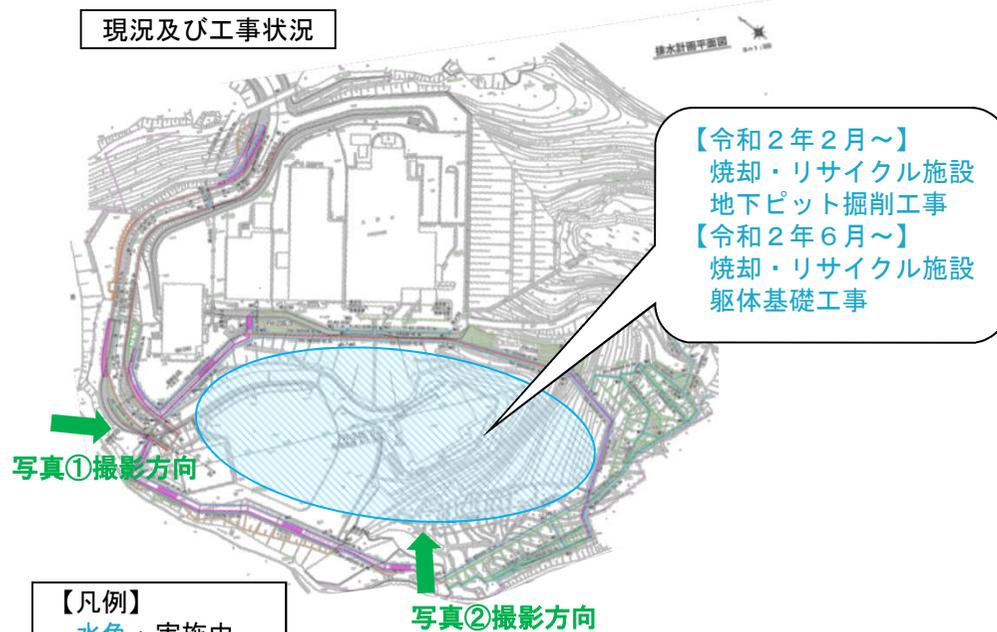


設備機器工事施工完了部



(2) 北部クリーンセンター

現況及び工事状況

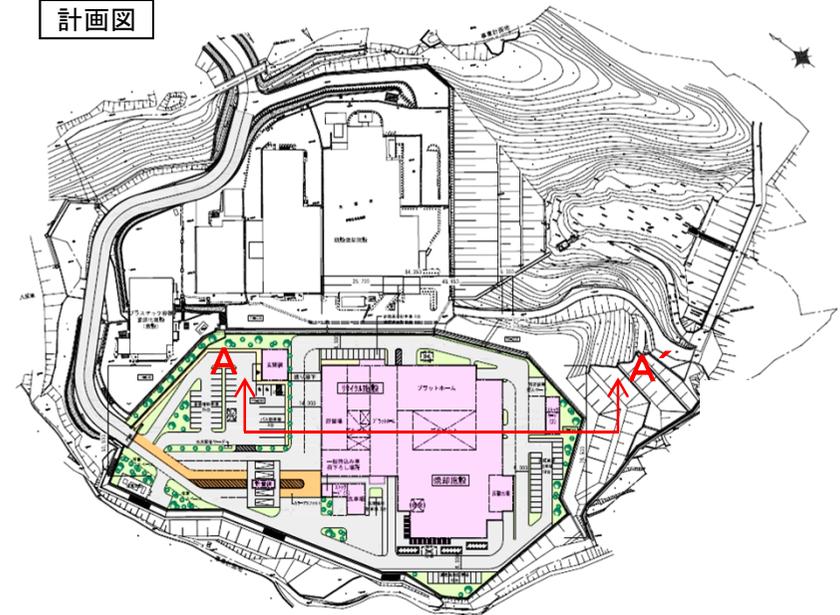


【凡例】
水色：実施中

	平成29年度	平成30年度	平成31年度 令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
北部クリーンセンター				焼却施設建設工事		
	やまゆり荘 解体工事		設計・許認可	リサイクル施設建設工事		
		敷地造成工事				

※ 大津環境テクノロジー㈱で運営開始

計画図



写真①

【令和2年6月現在】

写真②

【令和2年6月現在】



3. 環境美化センター新リサイクル施設の完成について

写真① 施設外観



写真② プラットホーム



写真③ ペットボトルピット



写真④ 中央制御室



写真⑤ 粒度選別機（大小のごみを分別する機械）



写真⑥ かん、ペットボトル圧縮機



写真⑦ ペットボトル梱包完了



写真⑧ アルミかん、スチールかん梱包完了

