

目黒川水質浄化対策施設整備工事

工事説明資料

開催日時：令和5年5月25日 15:00～

開催場所：下目黒住区センター

工事説明会

次第

1. 工事説明：共通事項
－三機工業株式会社
2. 工事説明：高濃度酸素溶解水供給装置設置工事（プラント工事）
－三機工業株式会社
3. 工事説明：取水ポンプ等設置工事（取水施設工事）
－株式会社野口工務店
4. 施設周辺の仕上がりについて
－株式会社建設技術研究所

工事説明会

次第

1. 工事説明: 共通事項
— 三機工業株式会社
2. 工事説明: 高濃度酸素溶解水供給装置設置工事(プラント工事)
— 三機工業株式会社
3. 工事説明: 取水ポンプ等設置工事(取水施設工事)
— 株式会社野口工務店
4. 施設周辺の仕上がりについて
— 株式会社建設技術研究所

1. 共通事項

① 工事概要

発注者 : 目黒区

担当 : 都市整備部

みどり土木政策課施設整備係

工事場所: 東京都目黒区下目黒一丁目8番先

設計・工事監理: 株式会社建設技術研究所

工事期間: 令和5年5月29日(月)

~ 令和6年3月15日(金)(予定)



1. 共通事項

② 工事体制

工事発注者

目黒区都市整備部みどり土木政策課

TEL 03-5722-9753

FAX 03-3792-2112

E-mail midoridoboku07

@city.meguro.tokyo.jp

担当者 伊藤 哲平、
野村 浩、布施 旭

設計・工事監理

株式会社建設技術研究所

担当者 大京寺 聡

プラント工事

三機工業株式会社

現場代理人:辻 大輔

代表TEL:046-211-2146

携 帯:080-1113-3316

取水施設工事

株式会社野口工務店

現場代理人:安部 崇

代表TEL:03-5621-9990

携 帯:090-1455-5576



1. 共通事項

③施工する時間について

8:00	8:30	12:00	13:00	17:30	18:00
準備	作業時間	昼休み	作業時間	片付け	

- ・作業時間は原則として午前8時から午後6時とします。
- ・品川区側よりの搬入作業は午前9時から午後5時までとします。
- ・土曜日、日曜日、祝日は原則として作業は行いません。

但し、下記事項につきましては、休日及び作業時間を超えて作業する場合があります。

- 1) 通勤車両及び資材運搬車両の出入り
- 2) 準備及び片付け等の作業
- 3) コンクリート作業
- 4) 暴風雨・地震等の緊急安全対策を行う作業

1. 共通事項

④安全管理について

1) 工事騒音・振動の抑制について

- ・場内の重機・車両等の移動は低速移動とし、騒音・振動の抑制に努めます。
- ・工事進捗に合わせて建物外周に養生シートを張り、騒音の防止に努めます。
- ・低騒音、低振動、排出ガス対策建設機械を使用します。

2) 火災防止について

- ・管理責任者を定め消火設備の配備など防火対策に努めます。
- ・喫煙は場内に喫煙所を設け、喫煙所以外で喫煙は行いません。

1. 共通事項

④安全管理について

3) 交通安全対策について

- ・工事関係車両は搬入出ルートを決め、徐行運転・安全運転を心がけ、安全に場内への入出を行います。
- ・車両出入口には常時誘導員を配置し、ご通行される皆様への安全を図ります。
- ・工事期間のうち、令和5年8月21日(月)～令和6年3月15日(金)(予定)は、目黒川管理用通路の太鼓橋から右図の箇所まで通行止めとなります。
- ・通行止めとなる2週間前に通行止め予告看板を設置して周知します。



2-1. 工事説明:プラント工事 工事の目的

☆工事の目的

令和4年度に築造した建屋の中に、
高濃度酸素溶解水を作る装置(プラント)
を設置する工事です。



プラントイメージ

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	基礎工	機器据付	配管工	電気工				試運転	
仮設工									

2-1. 工事説明: プラント工事

① 工事内容について

1. 仮設工

- ・6月19日(月)の施工開始時、施設内養生、工事看板の設置を行います。
- ・約2ヶ月間(6/19~8/20)は軽作業のため、通行止めを行わず施工します。
- ・8月21日(月)からパネルゲートの設置を行い、その間は通行止めとなります。
- ・通行止め期間は令和5年8月21日(月)
~令和6年3月15日(金)(予定)となります。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	基礎工	機器据付	配管工	電気工				試運転	
仮設工									



パネルゲートイメージ
(太鼓橋側)



パネルゲートイメージ
(下流側)

2-1. 工事説明: プラント工事

① 工事内容について

通行可

1. 仮設工

・コンクリート工事の際は目黒川管理通路の端を利用し、バリケードによる区画、及び交通誘導員を配置し通路を確保します。

※7月27日(木)、8月9日(水)の2日間を予定

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	基礎工	機器据付	配管工	電気工				試運転	
	仮設工								

バリケードイメージ



2-1. 工事説明: プラント工事

① 工事内容について

通行可

2. 基礎工

・機器の据付を行うため、コンクリートで土台を作成します。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	基礎工	機器据付		配管工	電気工			試運転	
仮設工									



配筋作業



型枠作業



基礎完成

2-1. 工事説明: プラント工事

① 工事内容について

通行止め

3. 機器据付

・ミニクローラクレーンを用いて機器の据付を行います。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	基礎工	機器据付	配管工	電気工				試運転	
仮設工									



搬入作業



搬入作業



据付状況

2-1. 工事説明: プラント工事

① 工事内容について

通行止め

4. 配管工

- 搬入した機械を管で繋げます。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	基礎工	機器据付	配管工		電気工			試運転	
仮設工									



配管イメージ

2-1. 工事説明: プラント工事

① 工事内容について

通行止め

4. 電気工事

- ・盤の設置及び各機器の電気工事を行います。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	基礎工	機器据付	配管工		電気工			試運転	
仮設工									



盤設置イメージ

2-1. 工事説明: プラント工事

② 搬入出車経路について

交通誘導員配置場所

○常にいる誘導員 計3名

- ・太鼓橋側ゲート前①
- ・下流側ゲート前②
- ・亀の甲橋付近③

○工事車両通行時に配置

計1名

- ・市場橋付近④



工事説明会

次第

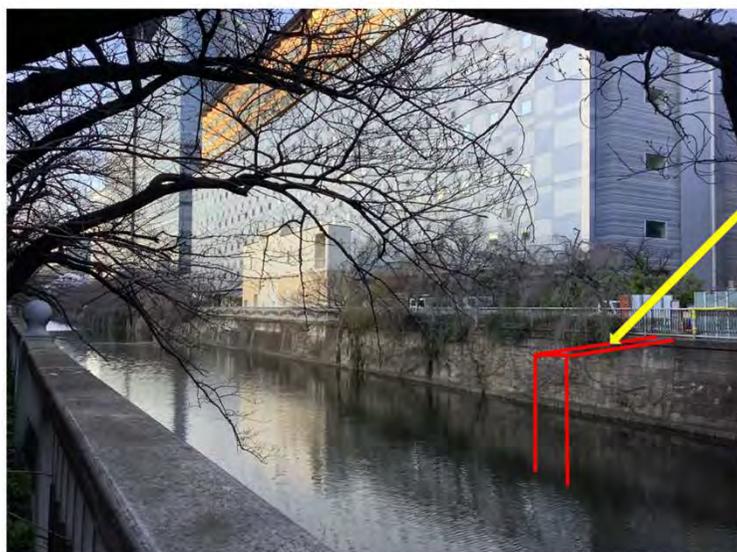
1. 工事説明: 共通事項
— 三機工業株式会社
2. 工事説明: 高濃度酸素溶解水供給装置設置工事(プラント工事)
— 三機工業株式会社
3. 工事説明: 取水ポンプ等設置工事(取水施設工事)
— 株式会社野口工務店
4. 施設周辺の仕上がりについて
— 株式会社建設技術研究所

3-1. 工事説明:取水施設工事 工事の目的

☆工事の目的

令和4年度に築造した建屋に目黒川の水を送り込むため、川の水を吸い上げる施設(取水施設)を作る工事です。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			電線管	杭打設	棧橋		ポンプ据付		



設置個所

取水施設イメージ

3-1. 工事説明: 取水施設工事

① 工事内容について

通行止め

1. 電線管の布設

・歩行者通路に取水施設に接続する電線管を埋設します。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			電線管	杭打設	棧橋		ポンプ据付		



電線管イメージ



使用建設機械

3-1. 工事説明: 取水施設工事

① 工事内容について

通行止め

2. 棧橋杭打設

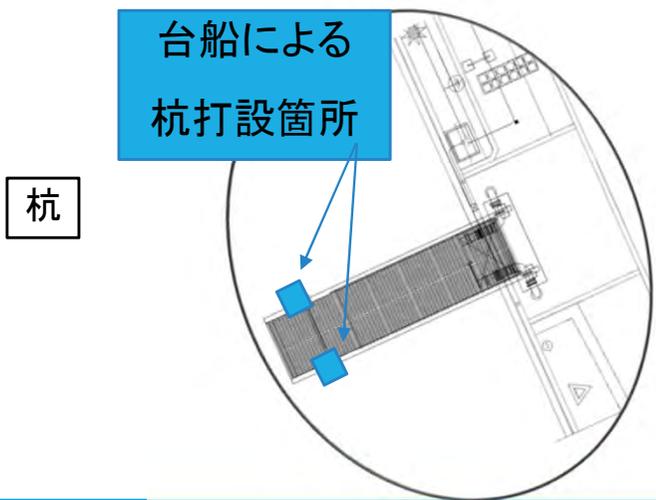
・取水施設を支えるための骨格となる杭を河川底面に打ちこみます。

・目黒川下流から杭打機を積んだ船を航行させ、水上で施工します。

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			電線管	杭打設	棧橋		ポンプ据付		



棧橋杭イメージ



平面図



船を用いた水上施工のイメージ

3-1. 工事説明: 取水施設工事

① 工事内容について

通行止め

3. 棧橋組み立て

・打設済みの杭に鉄骨を組み合わせて棧橋を作ります。

・歩行者通路にクローラクレーン、河川内に高所作業車を2台積んだ船を配置して組み立て作業を行います。

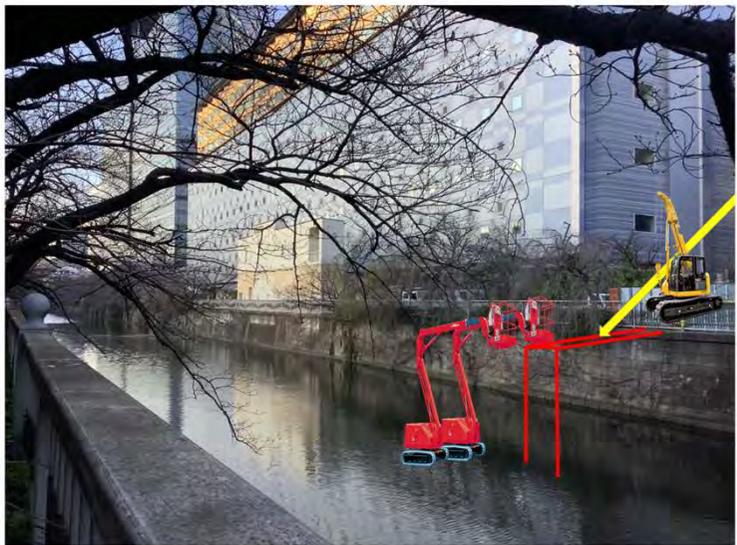
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			電線管	杭打設	棧橋		ポンプ据付		



4.9t吊クローラクレーン



高所作業車



3-1. 工事説明: 取水施設工事

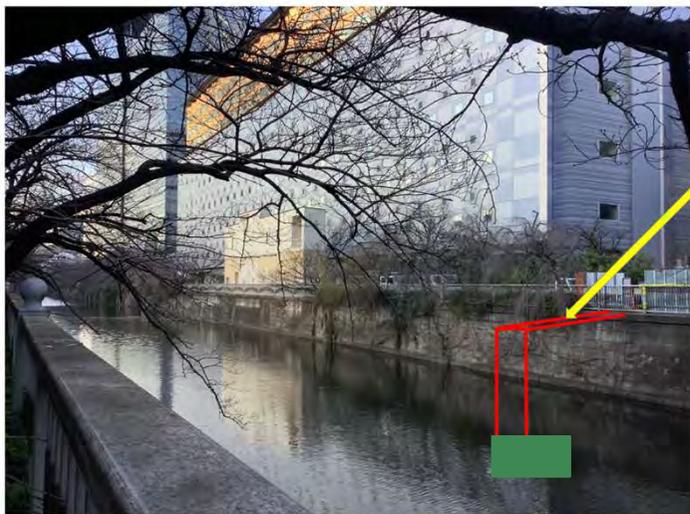
① 工事内容について

通行止め

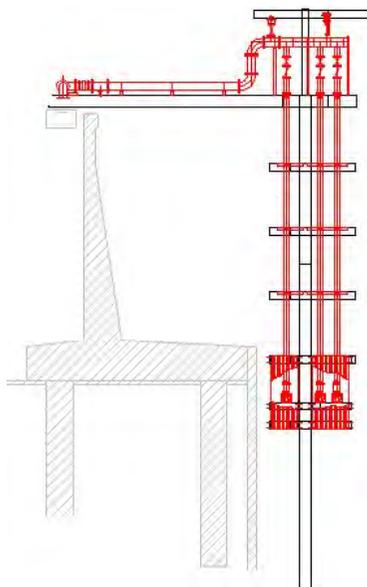
4. 取水ポンプ据付

・組み立て済みの栈橋に、川の水をくみ上げるための取水ポンプを 水中に設置します。

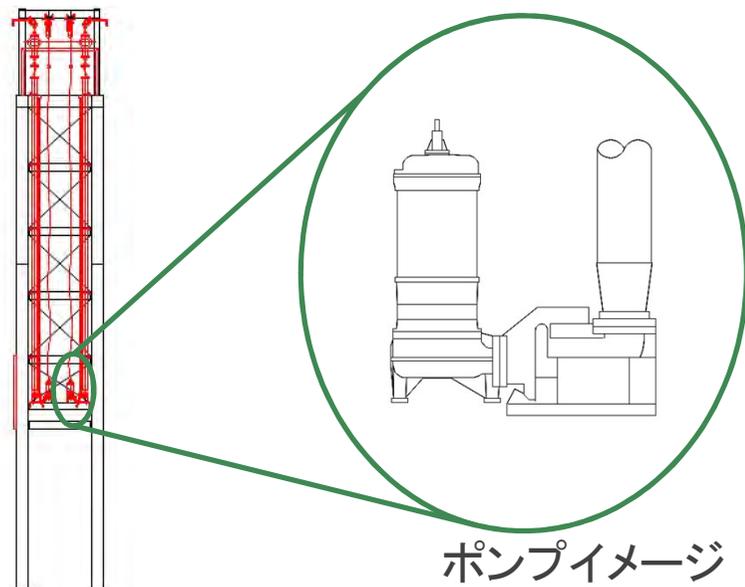
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			電線管	杭打設		栈橋	ポンプ据付		



栈橋イメージ



取水ポンプ設備断面図



ポンプイメージ

3-1. 工事説明：取水施設工事＋プラント工事 ②最後に

- 安全対策について作業員一同に教育を徹底し、皆さまにご迷惑がないよう努めます。
- 現場代理人が常駐し、安全管理に十分に注意します。
- 仮設掲示板を仮設ゲート付近に設置して、連絡事項等を掲示いたします。
- 皆様のご理解とご協力の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

工事説明会

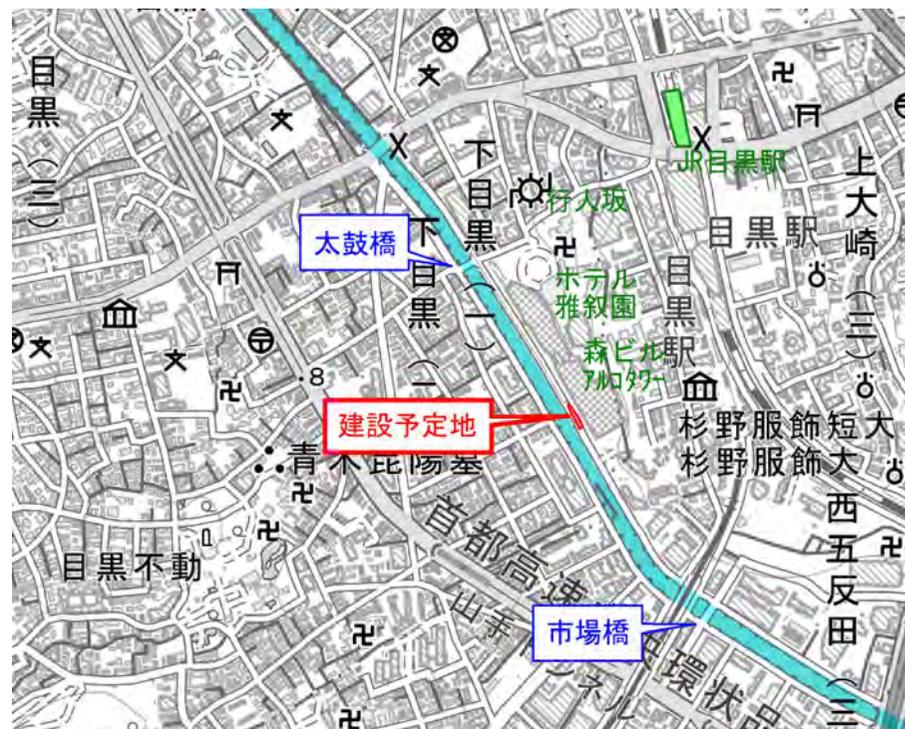
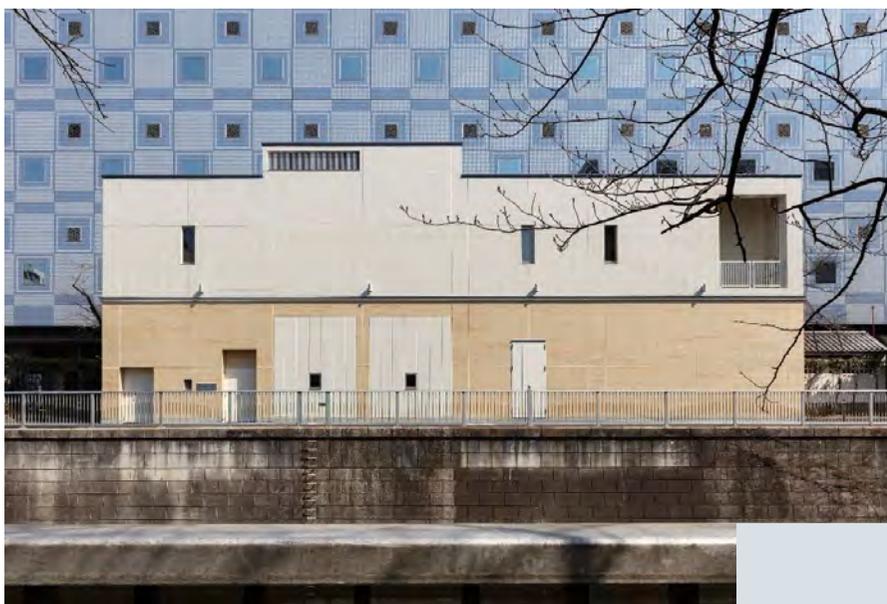
次第

1. 工事説明：共通事項
－三機工業株式会社
2. 工事説明：高濃度酸素溶解水供給装置設置工事（プラント工事）
－三機工業株式会社
3. 工事説明：取水ポンプ等設置工事（取水施設工事）
－株式会社野口工務店
4. 施設周辺の仕上がりについて
－株式会社建設技術研究所

4.施設周辺の仕上がりについて

(1) 着手前状況

水質浄化対策施設竣工写真
(令和5年3月)



建設地：目黒区下目黒1丁目8番地

4.施設周辺の仕上がりについて

(1) 着手前状況

水質浄化対策施設竣工写真（令和5年3月）



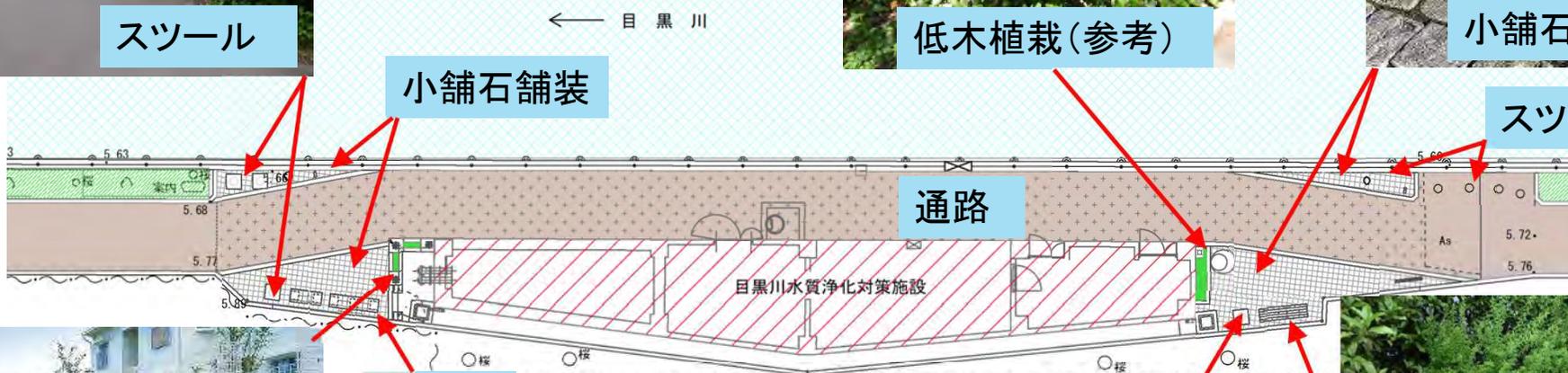
4.施設周辺の仕上がりについて

(2) 施設配置図



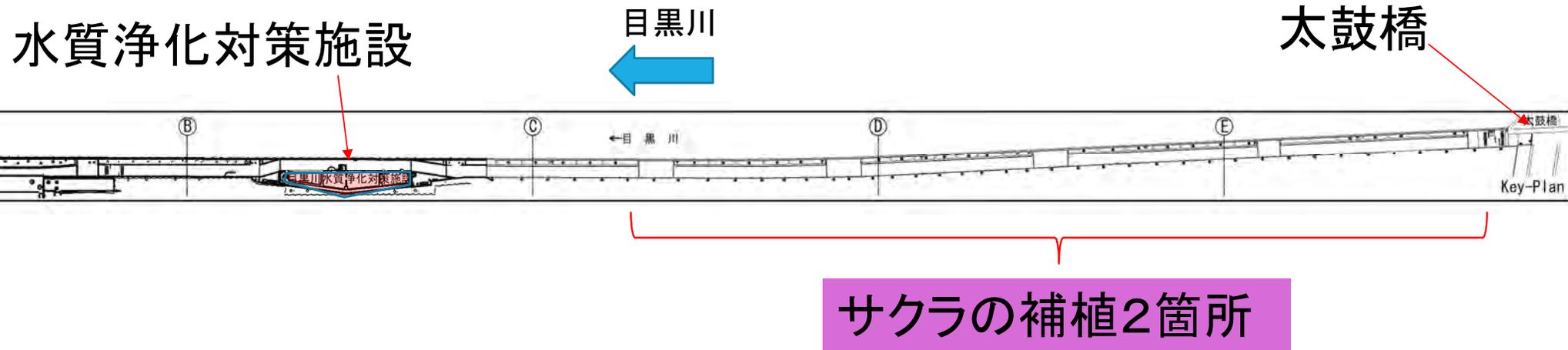
4. 施設周辺の仕上がりについて

(3) 場内整備設計図



4. 施設周辺の仕上がりについて

(4) サクラの補植



目黒川水質浄化対策施設整備工事

ご清聴ありがとうございました。