

# 江戸川第一終末処理場 工事説明会

令和5年7月31日

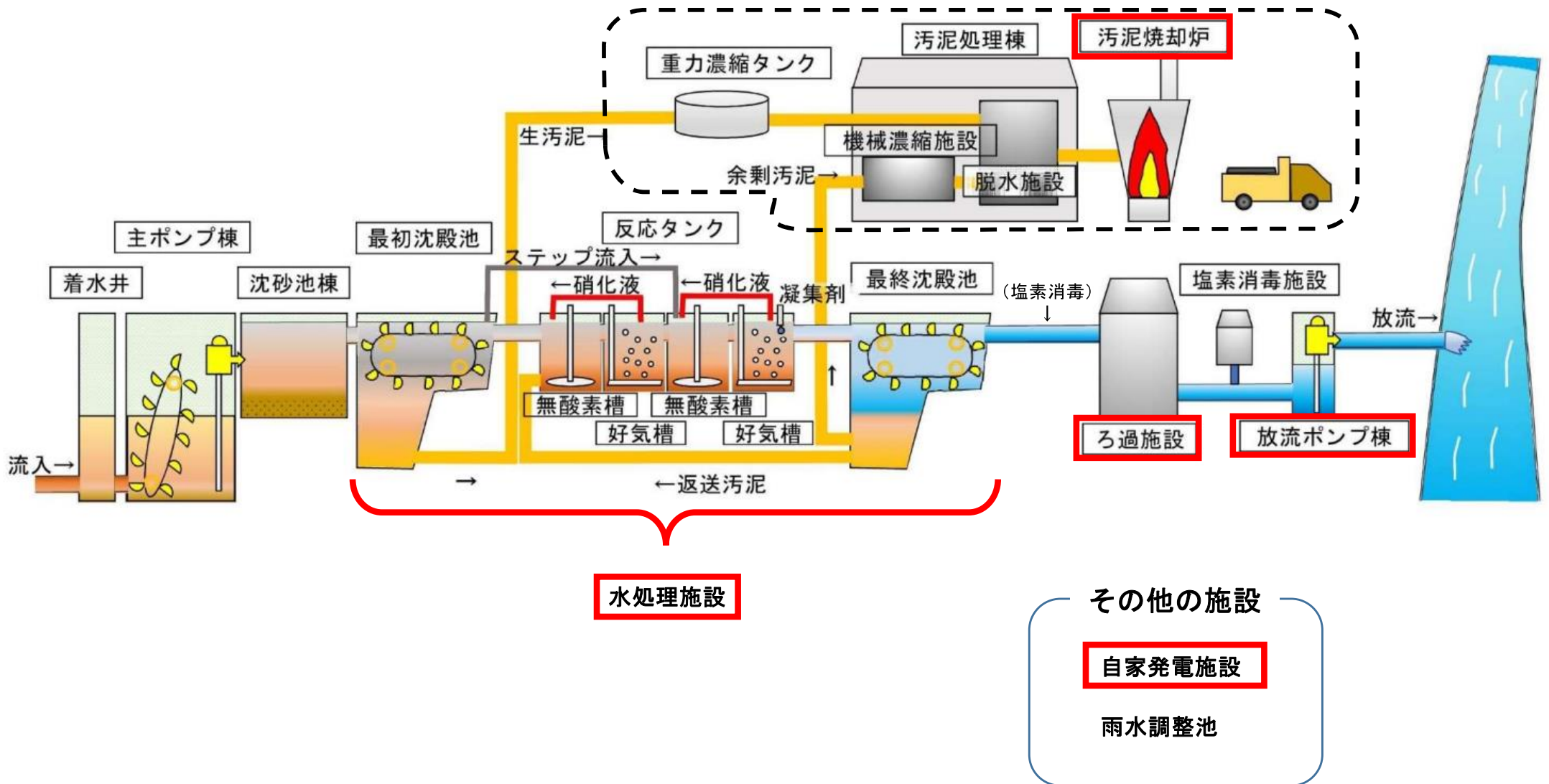
千葉県江戸川下水道事務所

# 目次

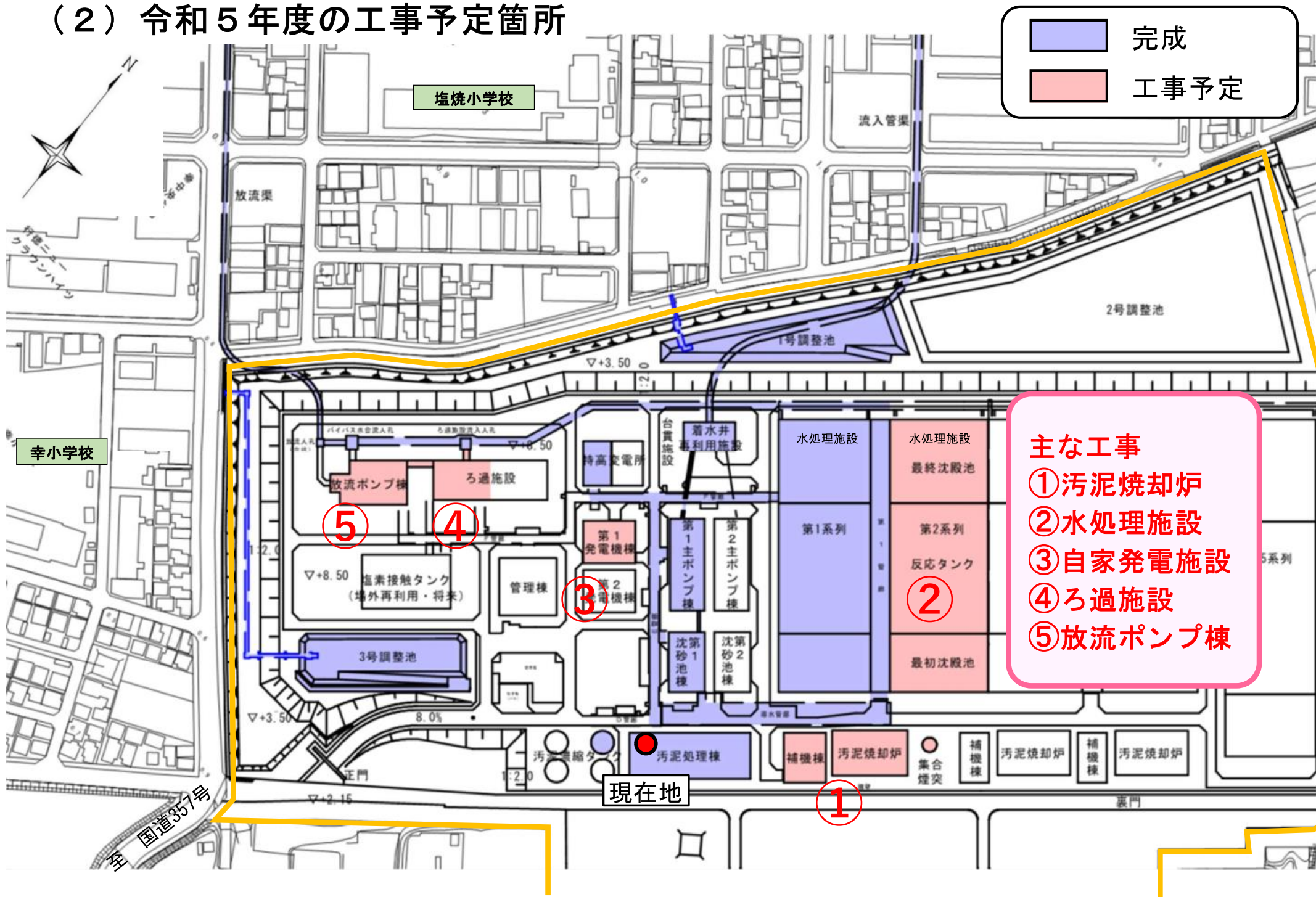
1.	事業概要・令和5年度の工事予定箇所 . . . . .	1
	（1）処理場の仕組み	
	（2）令和5年度の工事予定箇所	
2.	処理場事業地の状況 . . . . .	3
3.	主な工事内容及び状況 . . . . .	4
4.	要望等の状況 . . . . .	18
	（1）事業用地の管理状況	
	（2）地域環境への対応	
	（3）要望等の状況	

# 1. 事業概要・令和5年度の工事予定箇所

## (1) 処理場の仕組み



## (2) 令和5年度の工事予定箇所





## 2. 処理場事業地の状況



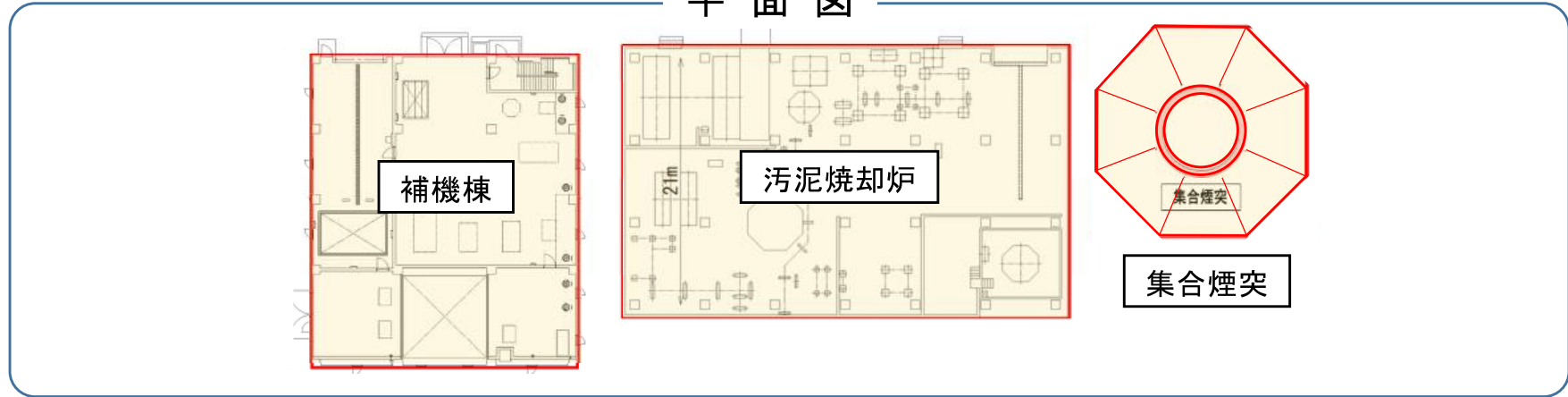


### 3. 主な工事内容及び状況

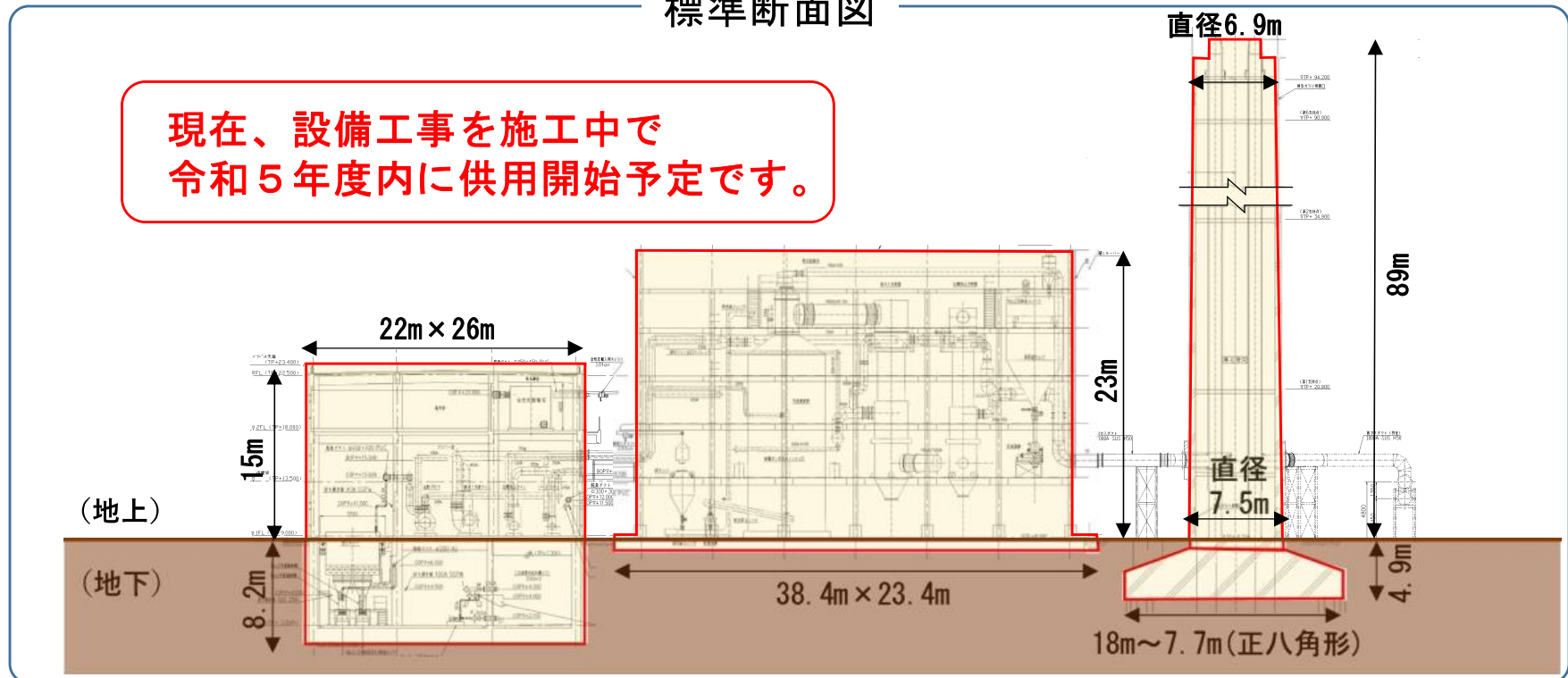
#### ① 汚泥焼却炉

脱水した汚泥を処分しやすいように焼却して減量化する施設

平面図



標準断面図



# 施工状況写真【汚泥焼却炉】

## 煙突



江戸川第一終末処理場 汚泥焼却設備工事  
工期：平成30年3月10日～令和5年9月29日  
内容：汚泥焼却炉の機械設備

江戸川第一終末処理場 汚泥焼却施設電気設備工事  
工期：平成31年3月19日～令和5年9月29日  
内容：汚泥焼却炉の電気設備

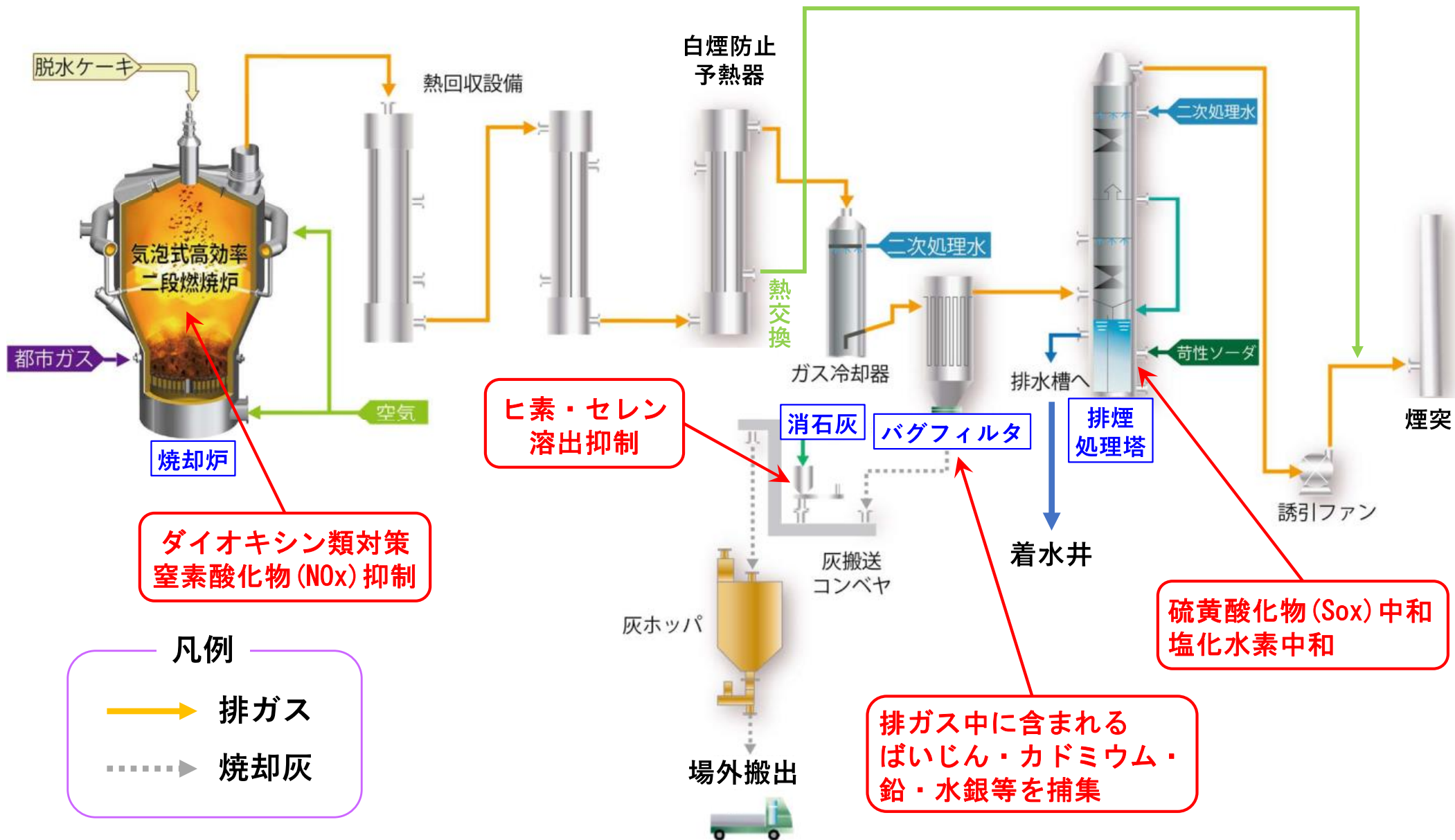
## 焼却炉



## 補機棟



# 【汚泥焼却炉の排ガス処理】

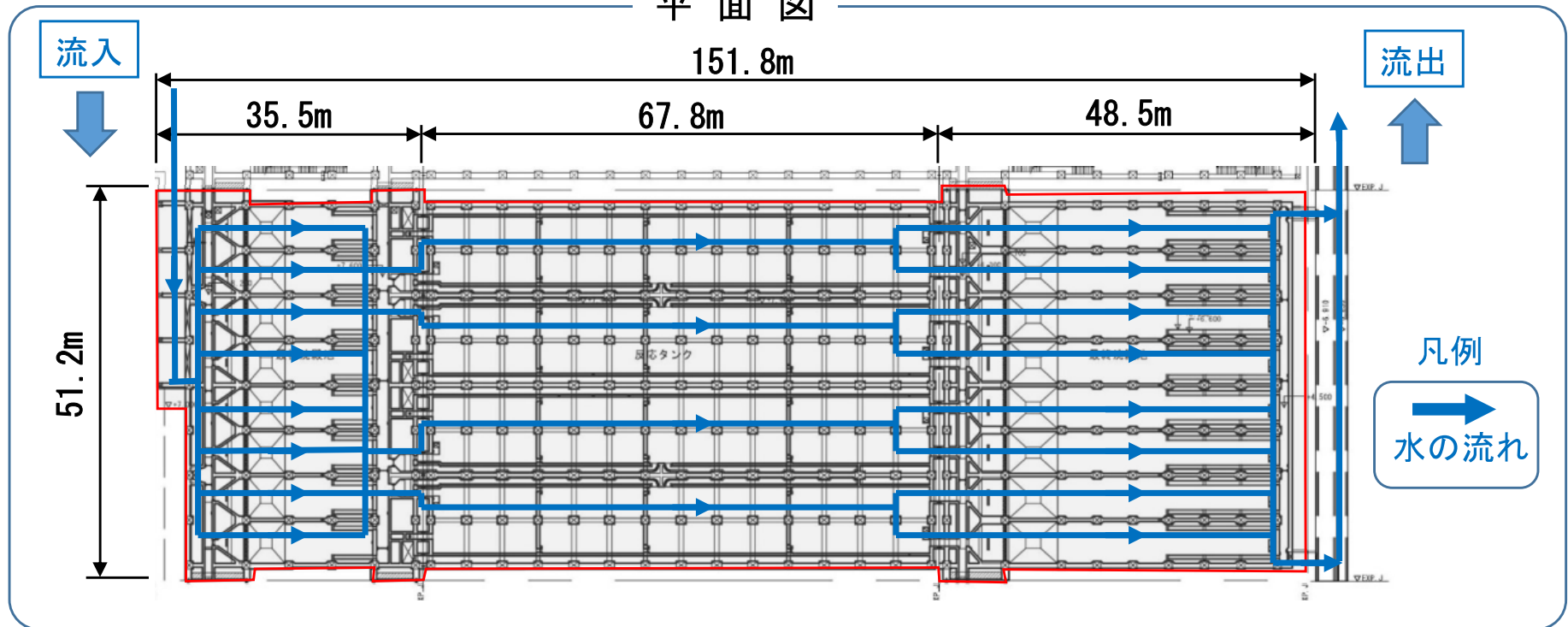




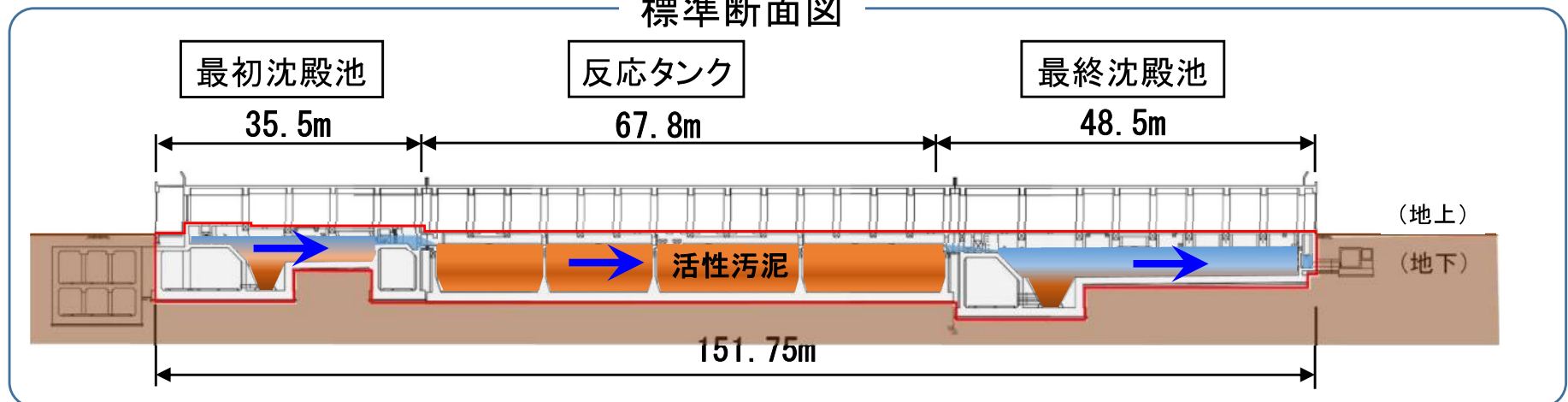
## ②水処理施設(第2系列)

汚水の汚れを活性汚泥(微生物の働き)等を利用して、ほとんど無色透明できれいな水に処理する施設

平面図



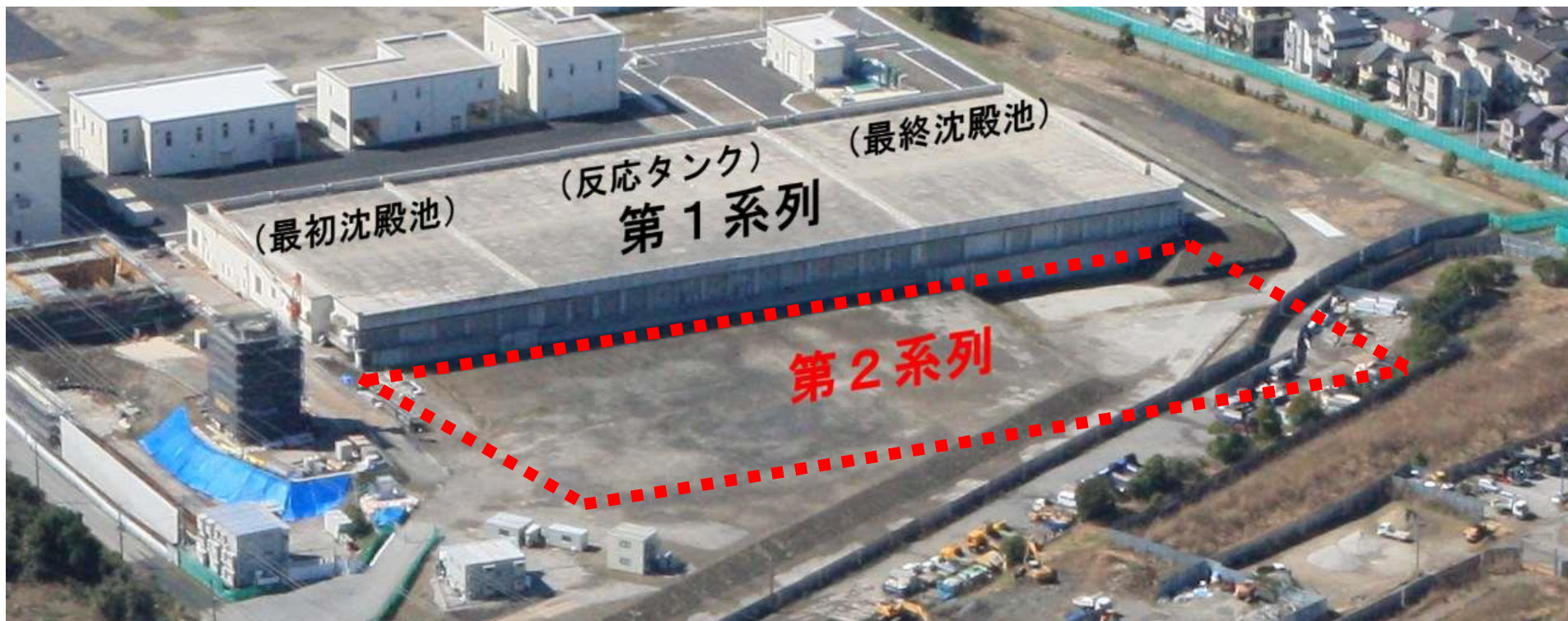
標準断面図



## 完成イメージ写真【水処理施設（第2系列）】

### 【完成イメージ】水処理施設（外観）

※写真は令和3年3月撮影のもので



写真中の第1系列と同規模の施設を建設しています。  
現在、「土木工事（地下構造物）」を施工中です。  
「建築工事」⇒「設備工事」と後続工事が続きます。

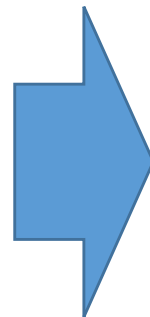


# 施工状況写真【水処理施設（第2系列）】

令和5年2月



令和5年7月

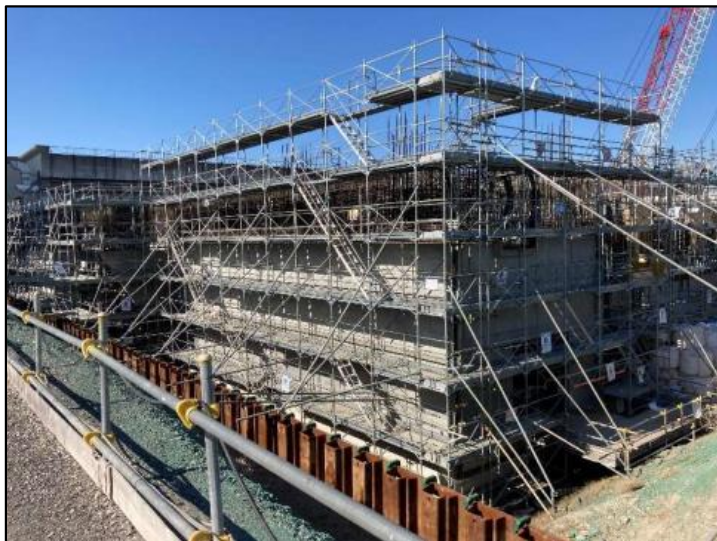


江戸川第一終末処理場 水処理第2系列土木工事  
工期：令和4年1月19日～令和6年1月23日  
内容：地下構造物（水槽など）の建設



# 施工状況写真【水処理施設（第2系列）】

令和5年2月



【最初沈殿池】

令和5年7月



【最終沈殿池】





# 施工状況写真【水処理施設（第2系列）】

【反応タンク】 令和5年7月

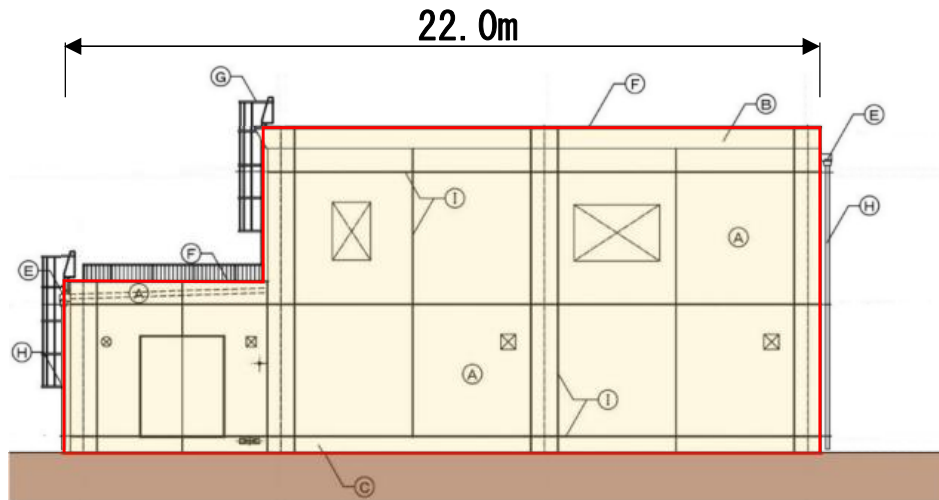


### ③ 自家発電施設（発電機棟）

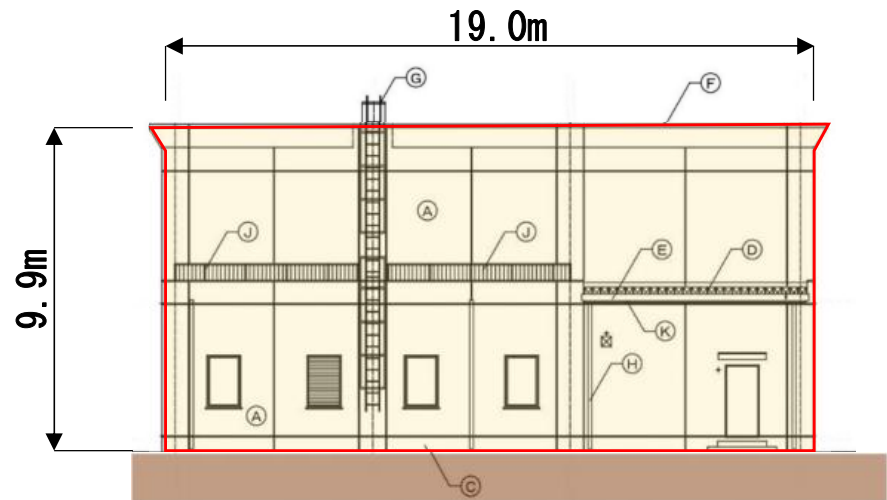
停電などによって電力会社からの電力供給が途絶えた際に、予備電源として稼働させる施設

立面図

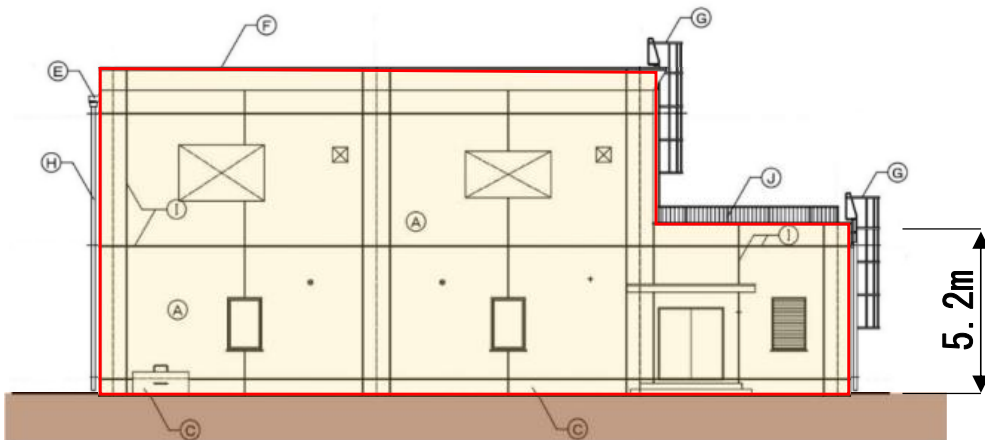
鉄筋コンクリート構造（一部鉄骨造）  
地上2階



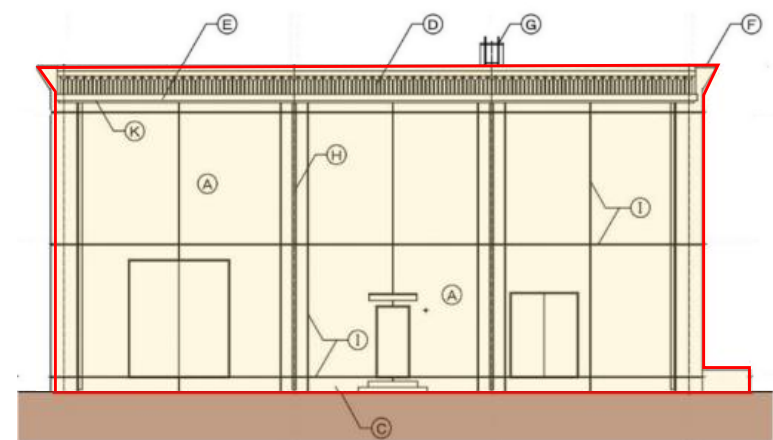
【東側】



【南側】



【西側】



【北側】



## 施工状況写真【発電機棟（自家発電機）】

令和4年10月【建築物完成】



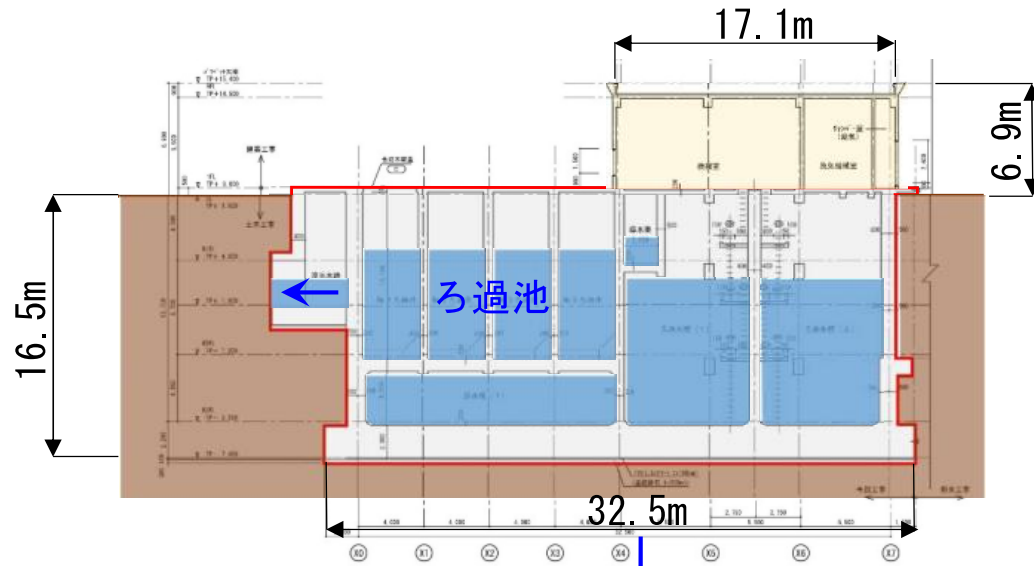
江戸川第一終末処理場 自家発電設備工事  
工期：令和5年3月～令和7年3月  
内容：自家発電設備の設置

今年度は、建物内部に設置する設備を  
工場で製作しています。

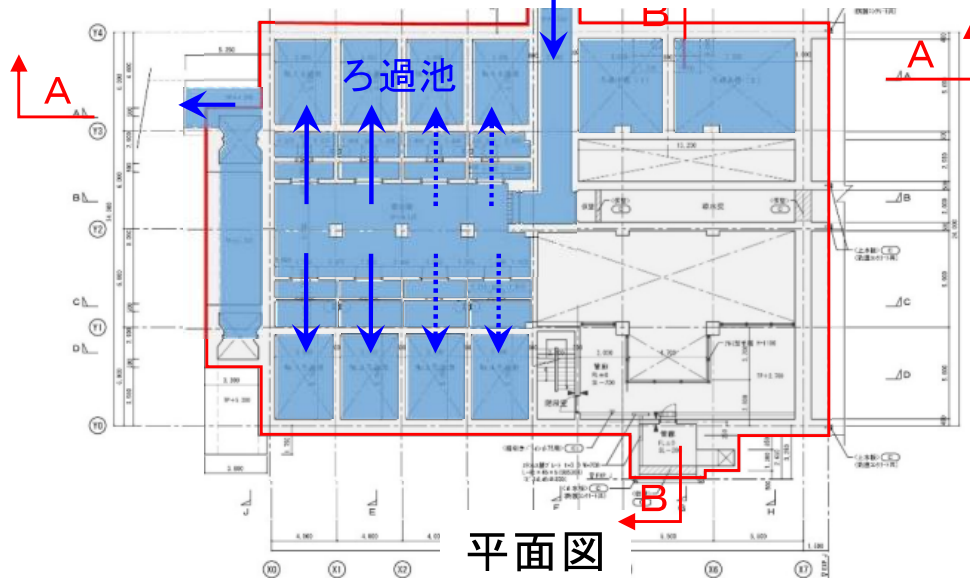
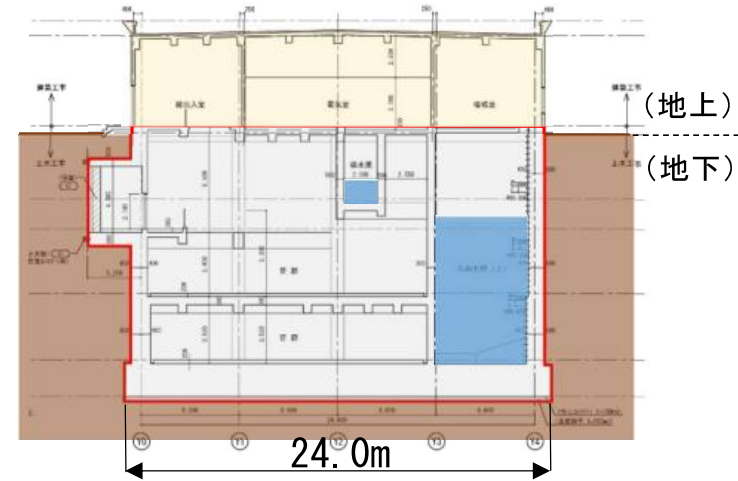
# ④ろ過施設

水処理施設で処理した水をろ過し、更にきれいにする施設

断面図 (A-A)



断面図 (B-B)



今年度は、土木工事（地下構造物）を  
施工中です。

# 施工状況写真【ろ過施設】

【令和5年2月】



【令和5年7月】



江戸川第一終末処理場 ろ過施設土木工事  
工期：令和4年11月19日～令和7年1月29日  
内容：地下構造物（水槽など）の建設

【令和5年6月】



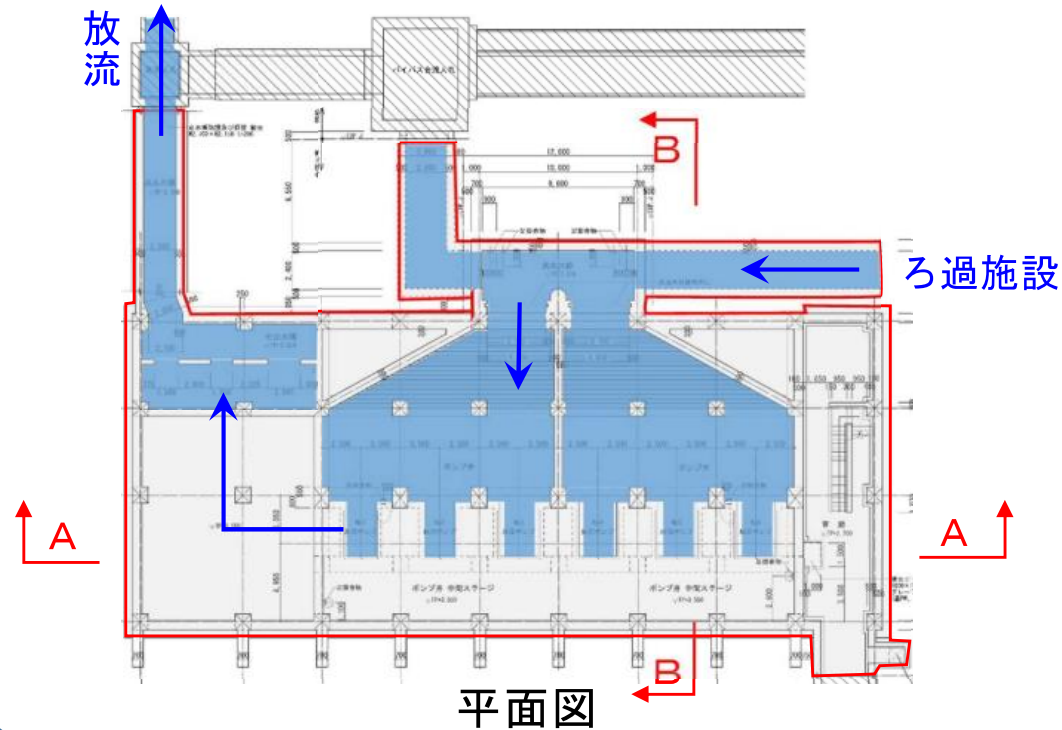
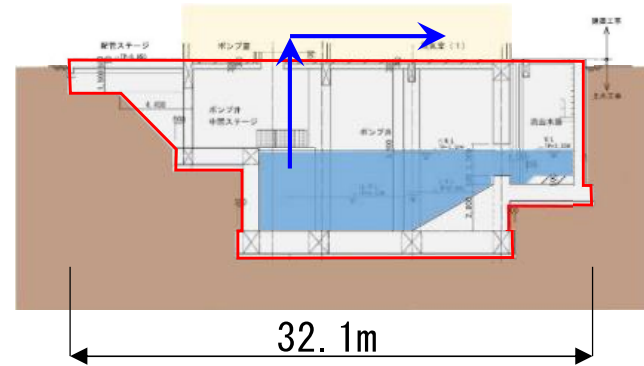
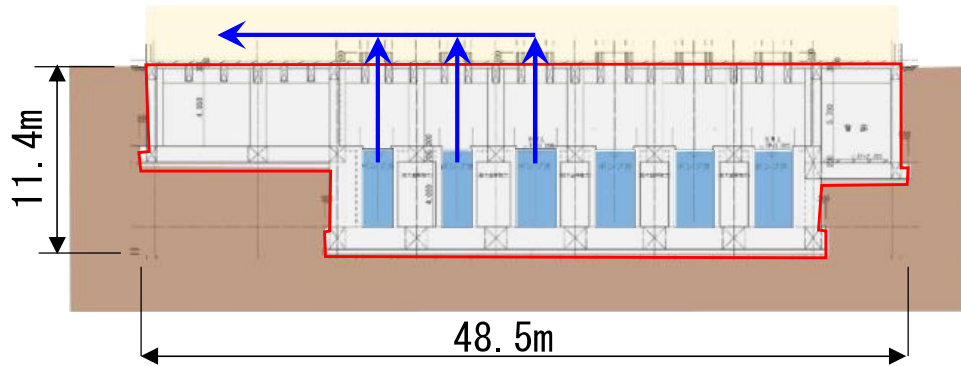


# ⑤放流ポンプ棟

処理してきれいになった水を川へ放流するための施設

断面図 (A-A)

断面図 (B-B)



今年度は土木工事（地下構造物）を開始する予定です。

## 施工状況写真【放流ポンプ棟】

江戸川第一終末処理場 放流ポンプ棟基礎工事

工期：令和4年10月29日～令和5年7月31日

内容：放流ポンプ棟の杭打ち

江戸川第一終末処理場 放流ポンプ棟土木工事

工期：令和5年10月～令和7年6月（予定）

内容：地下構造物（水槽など）の建設

【令和5年2月】

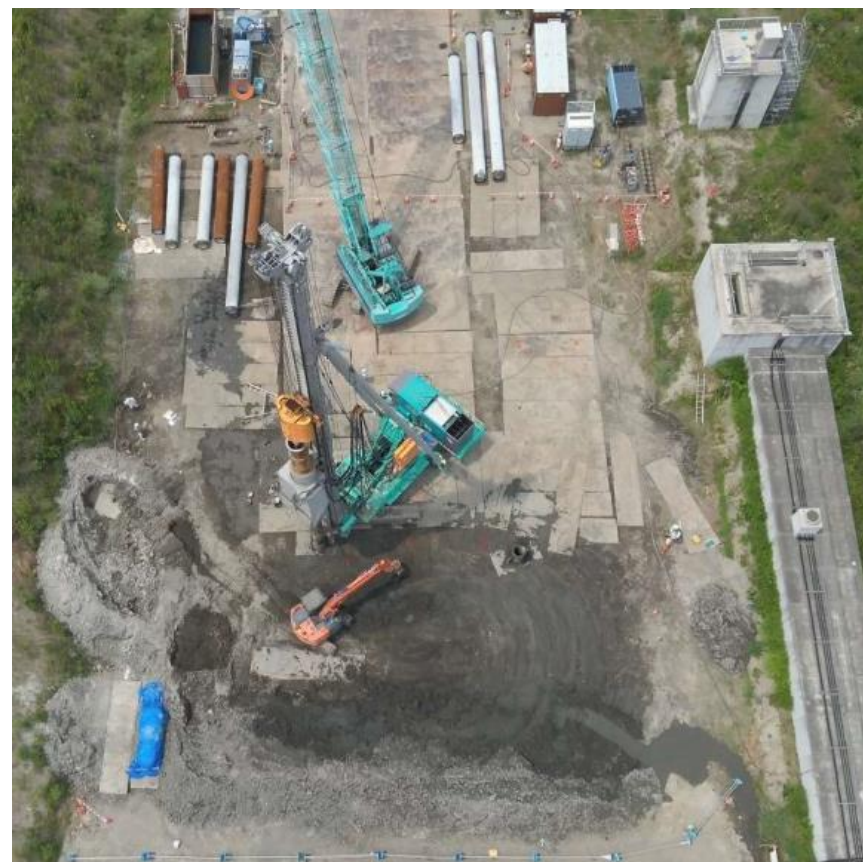


【令和5年7月】杭打ち完了



【令和5年6月】

杭打ち施工中





# 4. 要望等の状況

## (1) 事業用地の管理状況

除 草

夏、秋の年2回実施



↓ (西側)



↓ (北側)





## (2) 地域環境への対応

散水車による散水



路面清掃車による清掃



環境測定

大気質 (降下ばいじん)

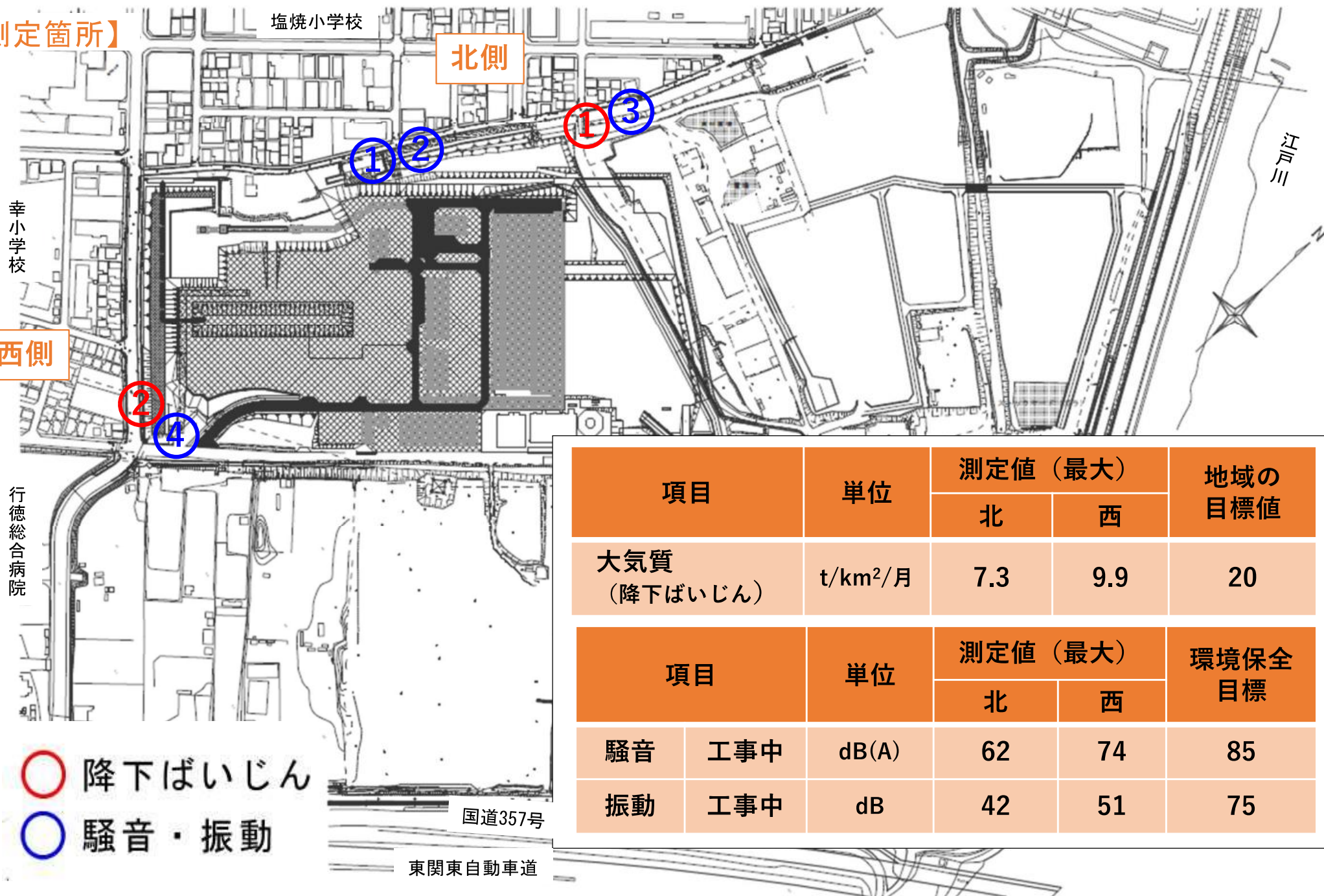


騒音・振動



# 環境影響事後調査結果について（令和4年度）

## 【測定箇所】



項目	単位	測定値（最大）		地域の目標値
		北	西	
大気質 (降水ばいじん)	t/km <sup>2</sup> /月	7.3	9.9	20

項目	単位	測定値（最大）		環境保全目標	
		北	西		
騒音	工事中	dB(A)	62	74	85
振動	工事中	dB	42	51	75

### (3) 要望等の状況

令和5年7月19日時点

	件数	内 訳									
		騒音 振動	粉塵	雨水や 土砂等 の流出	散水作業	臭い	樹木 (ムクドリ)	防塵ネット の飛散	場内での ゴミ焼却 (民地)	夜間照明	工事車両 の駐停車
平成25年度	9	2	3	2	2						
平成26年度	6	1	3	1		1					
平成27年度	3			1			1		1		
平成28年度	1	1									
平成29年度	1	1									
平成30年度	2	1						1			
令和元年度	3	1		1				1			
令和2年度	7	2	4							1	
令和3年度	5	2		2							1
令和4年度	3		1			1	1				
令和5年度	1		1								