

大阪市海老江下水処理場改築更新事業 環境監視有識者会議資料

(性能評価検証業務)
【令和7年度（2025年度）分】

令和7年12月22日

海老江ウォーターリンク(株)



目次

1. 事業概要について
2. 実施方法について
3. 令和7年6月25日の有識者指摘事項について
4. 令和7年度実施結果
5. 令和7年6月25日の有識者指摘事項に係る対応
6. 総括

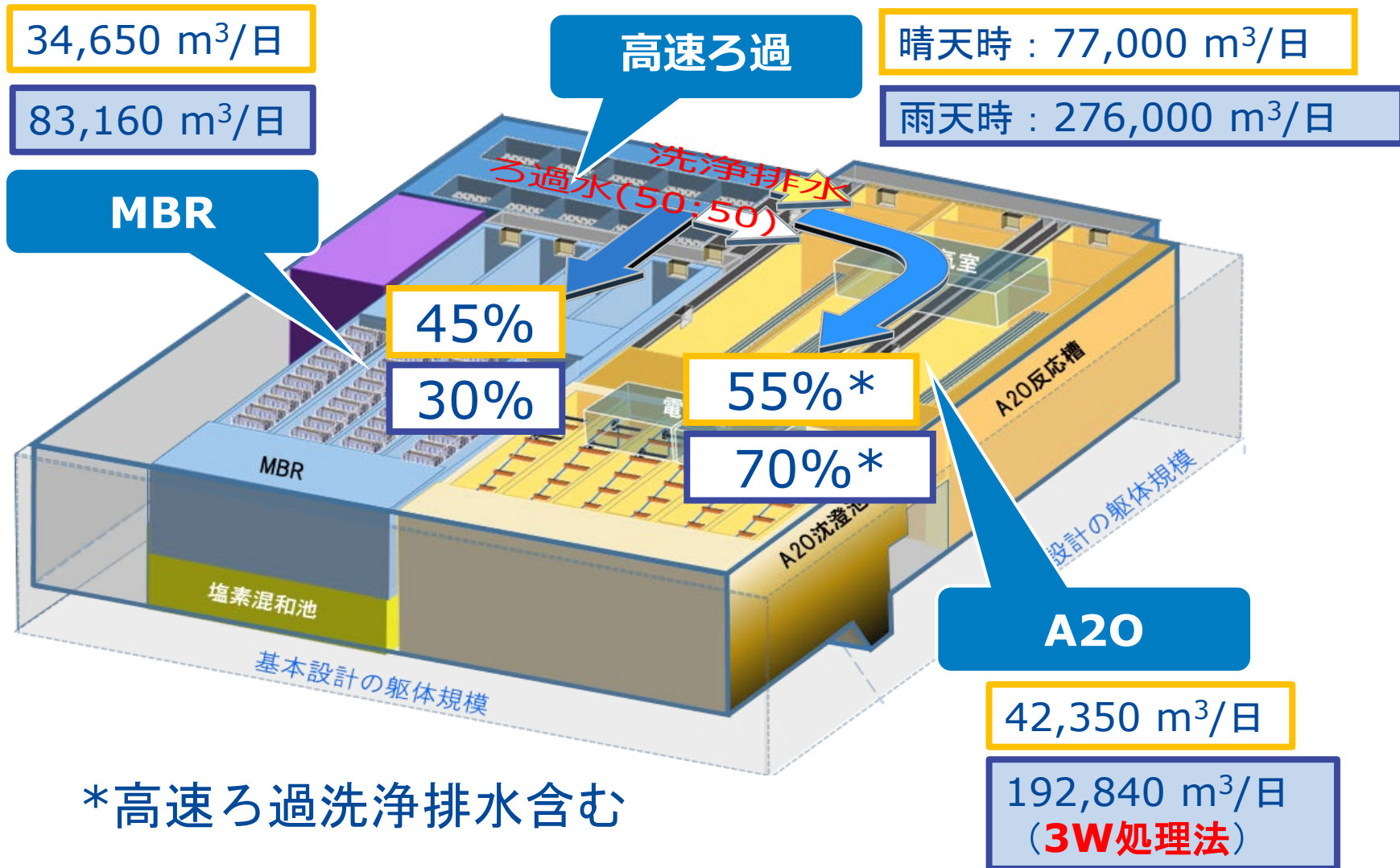
1.1 事業概要

事業名	海老江下水処理場改築更新事業		
工事場所	大阪市福島区大開 4 丁目及び此花区高見 1 丁目		
契約工期	設計・建設期間	: 2017年9月～2024年5月	
	性能評価検証期間	: 2024年4月～2026年3月	
	保全管理期間	: 2026年4月～2040年7月	

項目			3系 I 期	3系 II 期	3系全体
計画汚水量	日平均	m ³ /日	64,000	90,000	154,000
	日最大		77,000	108,000	185,000
	時間最大		92,000	130,000	222,000
	雨天時最大		276,000	390,000	666,000
設計水量	冬季日最大		69,000	97,000	166,000

1.2 事業概要—水処理方式について

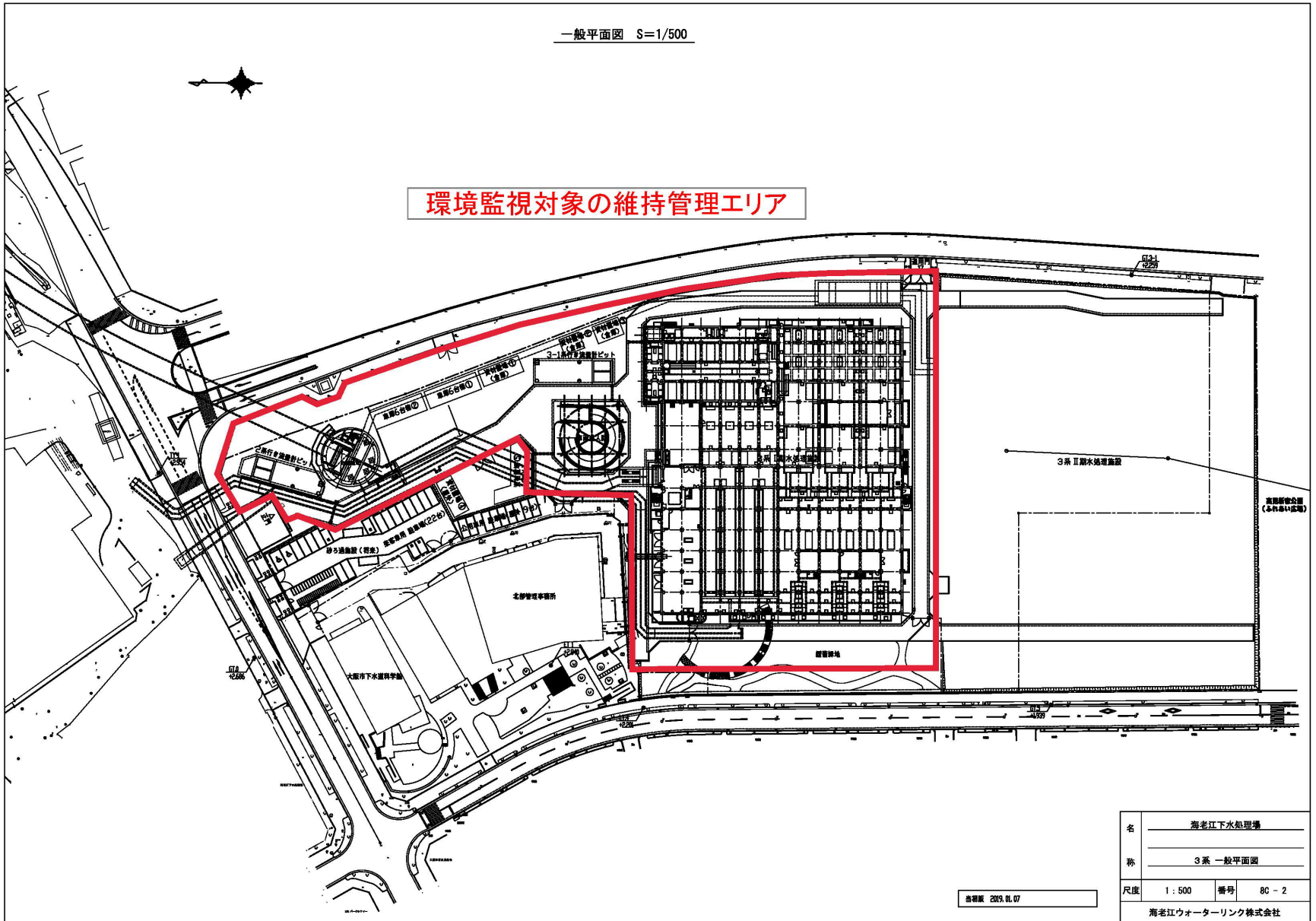
高速ろ過 + MBR/A20法の併用によるハイブリッド法を採用



1.3 全体平面図

一般平面図 S=1/500

環境監視対象の維持管理エリア

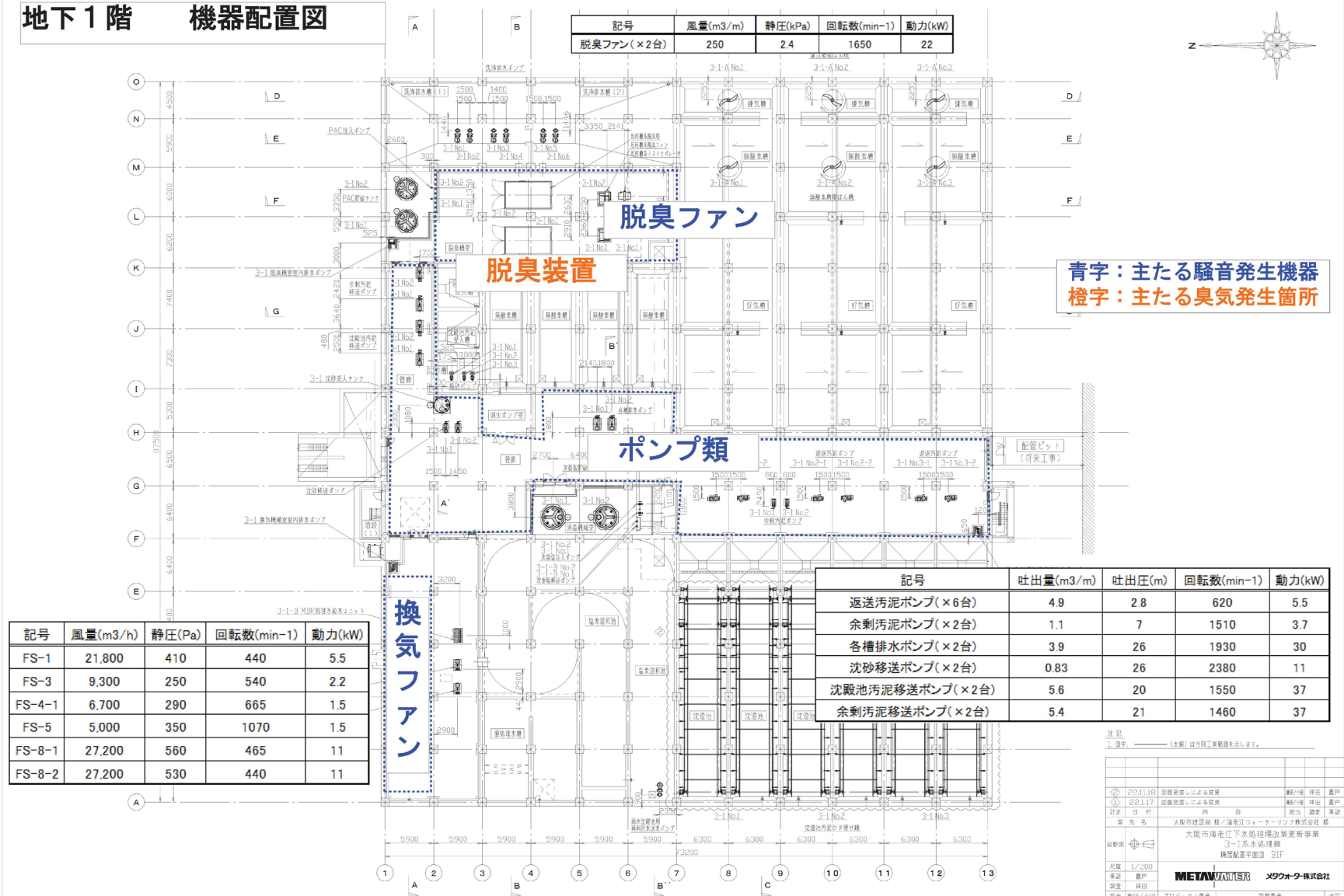


最新版 2019.11.07

名	海老江下水処理場		
称	3系 一般平面図		
尺度	1:500	番号	8C-2
海老江ウォーターリンク株式会社			

1.5 施設配置図 地下1階

地下1階 機器配置図



記号	風量(m ³ /m)	静圧(kPa)	回転数(min-1)	動力(kW)
脱臭ファン(×2台)	250	2.4	1650	22

青字：主たる騒音発生機器
 橙字：主たる臭気発生箇所

記号	風量(m ³ /h)	静圧(Pa)	回転数(min-1)	動力(kW)
FS-1	21,800	410	440	5.5
FS-3	9,300	250	540	2.2
FS-4-1	6,700	290	665	1.5
FS-5	5,000	350	1070	1.5
FS-8-1	27,200	560	465	11
FS-8-2	27,200	530	440	11

記号	吐出量(m ³ /m)	吐出圧(m)	回転数(min-1)	動力(kW)
返送汚泥ポンプ(×6台)	4.9	2.8	620	5.5
余剰汚泥ポンプ(×2台)	1.1	7	1510	3.7
各種排水ポンプ(×2台)	3.9	26	1930	30
沈砂移送ポンプ(×2台)	0.83	26	2380	11
沈殿池汚泥移送ポンプ(×2台)	5.6	20	1550	37
余剰汚泥移送ポンプ(×2台)	5.4	21	1460	37

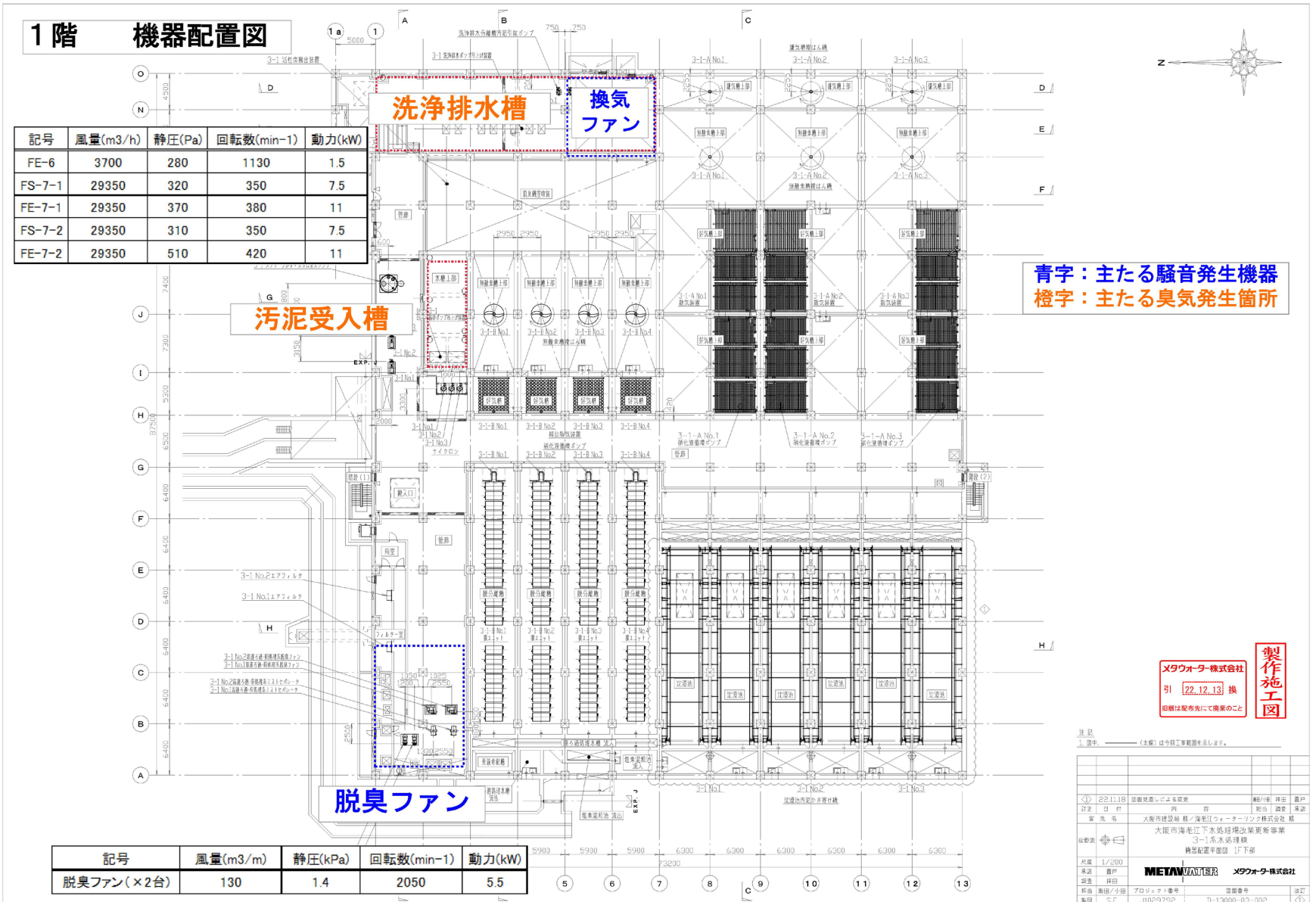
注記
 1. 途中 (★)は今回工事範囲を示します。

22.11.18	変更承認による変更	欄外	修正	箇所
22.11.17	変更承認による変更	欄外	修正	箇所
訂定	自 作	内 容	担当	調査
審 査 名	大阪府建設局 緑・海空ワークアップ推進事業			
依頼先	大阪府海老江下水処理場改善更新事業 3-1系水処理機 機器設置計画図 3/F			
尺度	1/200			
承認	設計	設計	設計	設計
選定	選定	選定	選定	選定
担当	取田/小田	プロジェクト番号	取田番号	設計
製図	S.F	J10C975P	D-13000-03-001	訂定

METAWA 株式会社 Mタワー株式会社

©この図面は、Mタワー株式会社からの授意による許諾を得た限りにおいて無断で複製、転載、または本図面に準じて第三者へ譲渡を行うことはできません。

1.6 施設配置図 1階



メタウォーター株式会社
引 22.12.13 換
旧機は配布先にて廃棄のこと

製作施工図

注 記
1. 図中 (大抵) は号機工事範囲を示します。

22.11.18	図面見直しによる変更	制図/制 坪田	監戸
訂正	日付	内 容	担当 調査 承認
第 1 号	大阪府建設局 経/海老江ウォーターリング株式会社 精		
依頼先	大阪府海老江下水処理場改築更新事業		
	3-1系水処理機		
	機器配置平面図 1F 下層		
尺貫	1/200		
承認	制図 坪田	MEIWA 大久保	メタウォーター株式会社
製 表			
製 図	飯田/小田	プロジェクト番号	図面番号
製 版	S.F	J10697952	D-19000-03-002
			歩打