

(3) 脱水分離液処理設備（電気設備）

中分類	小分類	機器名称	機種	機器仕様	改 策 更 新	既 設 利 用	運 転 管 理	保 守 管 理	修 繕	備 考
受変電設備	断路器盤	引込盤(EH-1-1)	断路器盤(600A,1200A)	屋内閉鎖自立型 W:800×H:2400×D:2000	—	○	○	○	○	
受変電設備	遮断器盤	受電盤(EH-1-2)	レハ断器盤(7.2kV/12.5kA 1段構)	屋内閉鎖自立型 W:800×H:2400×D:2000	—	○	○	○	○	
受変電設備	変圧器盤	主変圧器盤(EH-1-3)	3φ乾式高圧変圧器盤(3300/420)	屋内閉鎖自立型 W:1800×H:2400×D:2000	—	○	○	○	○	
受変電設備	低圧主幹盤	低圧動力主幹盤(EH-1-4)	低圧主幹盤	屋内閉鎖自立型 W:1600×H:2400×D:2000	—	○	○	○	○	
受変電設備	変圧器盤	建築付帯変圧器盤(EH-1-5)	低圧変圧器(3φ,1φ)	屋内閉鎖自立型 W:1000×H:2400×D:2000	—	○	○	○	○	
受変電設備	変圧器盤	照明付帯変圧器盤(EH-1-6)	低圧変圧器(3φ,1φ)	屋内閉鎖自立型 W:1000×H:2400×D:2000	—	○	○	○	○	
充電設備	充電器盤	直流電源装置(DC-1)	充電器盤(H機:100V蓄電池組込形)	屋内閉鎖自立型 W:900×H:2400×D:900	—	○	○	○	○	
制御電圧及び制御電源設備	鉛蓄電池(長寿命型)	蓄電池(直流電源装置用)	鉛蓄電池	据付鉛蓄電池(制御弁式)(長寿命形)サリスタ自動電圧制御	—	○	○	○	○	
制御電圧及び制御電源設備	汎用三用P S	ミニUPS(脱水分離液処理施設)	汎用三用P S(停電保証:30分)	小型無停電電源装置(ミニUPS)	—	○	○	○	○	
負荷設備	回転数制御装置	1系水処理設備動力制御盤(PC-2)	V V V F 制御装置(400V)	屋外閉鎖自立型 W:7000×H:2550×D:500 3φ3W 440V 60Hz	—	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	No.1~4 反応槽機械式カキ出し機現場操作盤(BS07)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立型	—	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	No.1~6 反応槽下水流量調整ゲート現場操作盤(BS10)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立型	—	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	脱水機分離液切替弁現場操作盤(LCB-3)	屋内動力制御盤(自立形)	屋外自立形 耐震クラスA	—	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	沈殿池濃縮分離液移送ポンプ操作盤(LCB-2)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立形 耐震クラスA	—	○	○	○	○	
負荷設備	動力制御盤	余剰濃縮分離液移送ポンプ操作盤(LCB-1)	屋外動力制御盤(自立形)	屋外自立形 耐震クラスA	—	○	○	○	○	
負荷設備	回転数制御装置	1系薬品注入設備動力制御盤(PC-3)	V V V F 制御装置(400V)	屋外閉鎖自立型 W:2800×H:2550×D:800 3φ3W 440V 60Hz	—	○	○	○	○	
負荷設備	回転数制御装置	1系処理水ポンプインバータ盤(INV-1)	V V V F 制御装置(400V)	屋内閉鎖自立型 W:1600×H:2400×D:1200	—	○	○	○	○	
計装設備	MLSS計	南池反応槽No.4 MLSS計	M L S S 計	浸漬形式	—	○	○	○	○	
計装設備	DO計	南池反応槽No.4 DO計	D O 計	浸漬形式	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	重力濃縮分離液移送流量(電磁流量計)	電磁式流量計	防滴形(IP67 防浸形) 400A JIS10K	—	○	○	○	○	
計装設備	全室系水質分析機器	全リン・全窒素自動測定装置(TPN-580)	全窒素・全リン水質分析機器	水質総量規制対応計測器	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.2 窒素ガス発生量計(FE-300-2)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	処理水流量計(FT-401)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径150A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	引抜汚泥流量計(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径80A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	砂ろ過水流量計(FT-903)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径125A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	炭酸ナトリウム流量計(FT-708)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径15A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	硫酸流量計(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径5A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	急速攪拌用凝集剤流量計(FT-701)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径15A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	急速攪拌用凝集剤流量計(FT-703)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径15A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	消泡剤流量計(FT-703)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径2.5A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	栄養剤流量計(FT-705)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径2.5A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	濃度計	引抜汚泥濃度計	光学式汚泥濃度計	汚泥濃度計 口径80A	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.1 窒素ガス発生量計(FE-300-1)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.3 窒素ガス発生量計(FE-300-3)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.4 窒素ガス発生量計(FE-300-4)	風向・風速計	熱式流量計 口径25A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	BOD酸化槽曝気風量計(PE-100)(差圧伝送器)	オプティクス流量計(500φ以下)	オプティクス コーナータップ100A 差圧伝送器 DC24V二線式	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.1 亜硝酸化槽曝気風量計(FE-201-1)(差圧伝送器)	オプティクス流量計(500φ以下)	オプティクス コーナータップ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.2 亜硝酸化槽曝気風量計(FE-201-2)(差圧伝送器)	オプティクス流量計(500φ以下)	オプティクス コーナータップ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.3 亜硝酸化槽曝気風量計(FE-201-3)(差圧伝送器)	オプティクス流量計(500φ以下)	オプティクス コーナータップ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	No.4 亜硝酸化槽曝気風量計(FE-201-4)(差圧伝送器)	オプティクス流量計(500φ以下)	オプティクス コーナータップ200A 差圧伝送器 DC24V二線式	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	流入スクリーンチャンバ液位計(LE-101)	差圧式水位計	圧力センサー DC24V 二線式	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	急速攪拌用凝集剤タンク液位計(LE-702)(差圧伝送器)	差圧式水位計	差圧伝送器 DC24V 二線式 取付フランジ JIS10k 80A	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	硫酸貯留タンク液位計(LE-712)(差圧伝送器)	差圧式水位計	差圧伝送器 DC24V 二線式 取付フランジ JIS10k 80A	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	曝気ロッド送風圧力計(PE-501)(差圧伝送器)	差圧式水位計	圧力伝送器 DC24V 二線式	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	BOD酸化槽流入pH計(pH-100)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	亜硝酸化槽流入pH計(pH-200)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.1 亜硝酸化槽pH計(pH-200-1)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.2 亜硝酸化槽pH計(pH-200-2)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.3 亜硝酸化槽pH計(pH-200-3)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	No.4 亜硝酸化槽pH計(pH-200-4)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	PH調整槽pH計(1)(pH-205-1)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	SV計	PH調整槽pH計(2)(pH-205-2)(pH計)	P H 計	浸漬型pH計 超音波洗浄付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	DO計	亜硝酸化槽流入DO計(DOE-200)(DO計)	D O 計	浸漬式DO計 隔膜型ポーログラフィ方式 水洗浄機付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	DO計	亜硝酸化槽流出DO計(DOE-201)(DO計)	D O 計	浸漬式DO計 隔膜型ポーログラフィ方式 水洗浄機付き AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	調整槽液位計(1)(LE-102)(投込式)	投込式水位計	投込式レベル計 DC24V 二線式 中継箱付	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	処理水槽液位計(LE-400)(投込式)	投込式水位計	投込式レベル計 DC24V 二線式 中継箱付	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	循環水流量計(超音波流量計)	超音波式水位計	ベルト取付式超音波流量計 取付配管200A AC100~240V	—	○	○	○	○	
計装設備	濃度計	BOD酸化槽流入NH4濃度計	O R P 計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.1 亜硝酸化槽NH4濃度計	O R P 計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.2 亜硝酸化槽NH4濃度計	O R P 計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.3 亜硝酸化槽NH4濃度計	O R P 計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	No.4 亜硝酸化槽NH4濃度計	O R P 計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	ORP計	処理水槽NH4濃度計	O R P 計	イオン電極式 NH4濃度計 洗浄機付 AC100V	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	脱水分離液処理施設投入水量計(FT-100)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径200A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	原水流量計(FT-102)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径150A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	東系処理水流量計(FT-402)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径125A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	流量計	南系処理水流量計(FT-403)(電磁流量計)	電磁式流量計	電磁流量計 口径125A 変換器分離型	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	急速ろ過池処理水槽レベル	電極式レベルスイッチ	電極帯式レベル計 10K100A IP65	—	○	○	○	○	
計装設備	全室系水質分析機器	全リン・全窒素自動測定装置(TPN-580)	全窒素・全リン水質分析機器	水質総量規制対応計測器	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	No.2 スラグ貯留槽マイクロ波レベル計 No.1	マイクロ波レベル計	—	—	○	○	○	○	
計装設備	レベル計	No.1 スラグ貯留槽マイクロ波レベル計 No.1	マイクロ波レベル計	—	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	処理水送水弁現場操作盤(LB-1)	現場操作盤(壁掛形)	屋内閉鎖壁掛型 W:600×H:780×D:350	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	脱水分離液送水ポンプ現場操作盤(LB-7)	現場操作盤(壁掛形)	屋外閉鎖壁掛型 W:600×H:880×D:400	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	調整槽送水弁現場操作盤(LB-8)	現場操作盤(壁掛形)	屋外閉鎖壁掛型 W:500×H:780×D:350	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	汚泥分配槽送水弁現場操作盤(LB-9)	現場操作盤(壁掛形)	屋外閉鎖壁掛型 W:500×H:780×D:350	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	凝集剤・炭酸ナトリウム注入ポンプ現場操作盤(LB-4)	現場操作盤(壁掛形)	屋内閉鎖壁掛型 W:800×H:1100×D:350	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	脱臭ファン現場操作盤(LB-3)	現場操作盤(壁掛形)	屋内閉鎖壁掛型 W:600×H:800×D:350	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	原水流入設備現場操作盤(LB-2)	現場操作盤(スタンド形)	屋外閉鎖スタンド型 W:800×H:1300+400×D:400	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	循環ポンプ現場操作盤(LB-5)	現場操作盤(スタンド形)	屋外閉鎖スタンド型 W:900×H:1300+400×D:500	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	凝集沈殿設備現場操作盤(LB-6)	現場操作盤(自立形)	屋外閉鎖自立型 W:900×H:1900×D:400	—	○	○	○	○	
監視制御設備	現場盤(機械通常)	薬品受入盤(LB-10)	現場操作盤(壁掛形)	屋外閉鎖壁掛型 W:500×H:680×D:300	—	○	○	○	○	
監視制御設備	バスコン応用装置	監視装置	ワークステーション	工業用PC (HDDミラーリング、サーバ)	—	○	○	○	○	
監視制御設備	プロセスコントローラ	共通設備動力制御盤(PC-1)	プロセスコントローラ	屋内閉鎖自立型 W:1800×H:2350×D:500 3φ3W 440V 60Hz	—	○	○	○	○	

(4) スtockマネジメント計画

令和2年度実施のストックマネジメント計画（計画年次：令和3年度～令和7年度）
における関連設備の概要を以下の表に示す。

【処理場・ポンプ場施設】※貯留施設等を含む

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
処理場・ ポンプ場 等の名称	合流・汚 水・雨水 の別	対象施設 (中分類)	設置年度	供用年数	施設能力 (処理場：計画下水量) (抽水所：雨天時最大揚水量)	概算費用 (百万円)	備考	平均 供用年数	改築 機器 台数
平野下水 処理場	合流	汚泥脱水設備	1997 ～ 2013	7 ～ 23	255000m ³ /日			16.3	41
平野下水 処理場	合流	汚泥乾燥設備	1999 ～ 1999	21 ～ 21	255000m ³ /日			21.0	2
平野下水 処理場	合流	汚泥焼却・熔融炉設備	1982 ～ 2012	8 ～ 38	255000m ³ /日			20.3	194
平野下水 処理場	合流	特高受変電設備	1999 ～ 1999	21 ～ 21	255000m ³ /日			21.0	8
平野下水 処理場	合流	受変電設備	1998 ～ 2002	18 ～ 22	255000m ³ /日			21.3	73
平野下水 処理場	合流	自家発電設備	1976 ～ 1999	21 ～ 44	255000m ³ /日			22.3	29
平野下水 処理場	合流	制御電源及び計装電源設備	1999 ～ 2017	3 ～ 21	255000m ³ /日			17.0	23
平野下水 処理場	合流	負荷設備	1976 ～ 2016	4 ～ 44	255000m ³ /日			21.1	174
平野下水 処理場	合流	計装設備	1990 ～ 2011	9 ～ 30	255000m ³ /日			20.7	235
平野下水 処理場	合流	監視制御設備	1991 ～ 2010	10 ～ 29	255000m ³ /日			19.9	149

6. 取合位置図、建築物改築制限範囲

§1 舞洲スラッジセンター

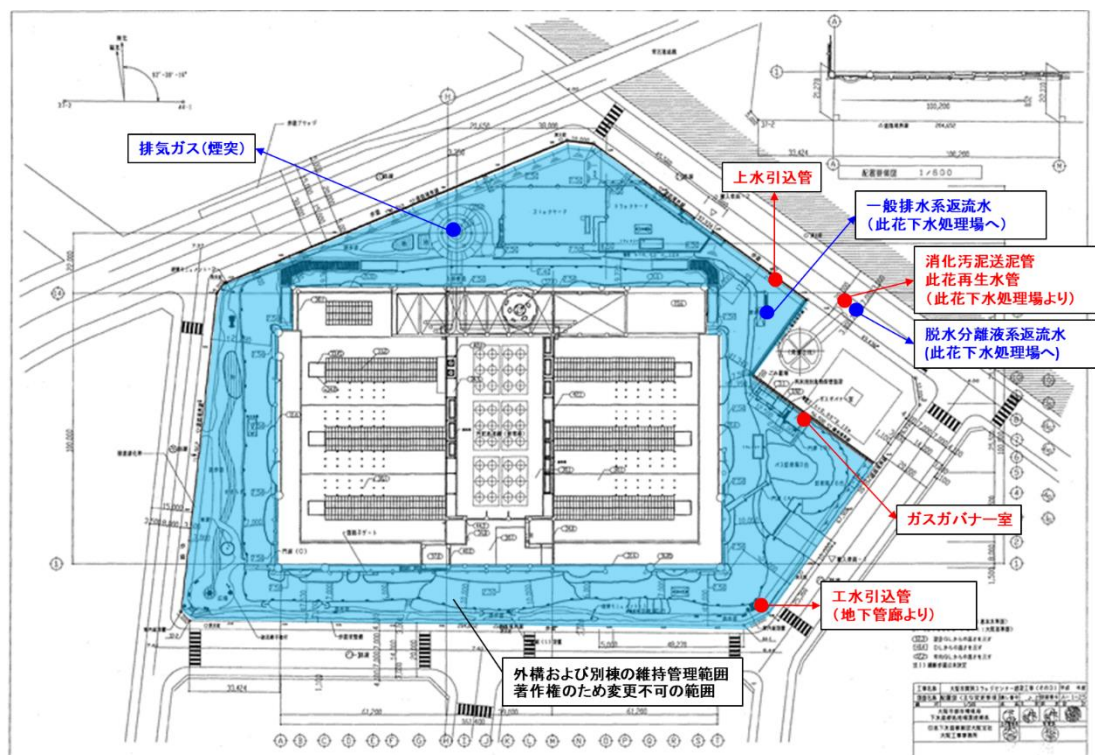


図 7-5 取合位置図 (舞洲スラッジセンター一般平面図)

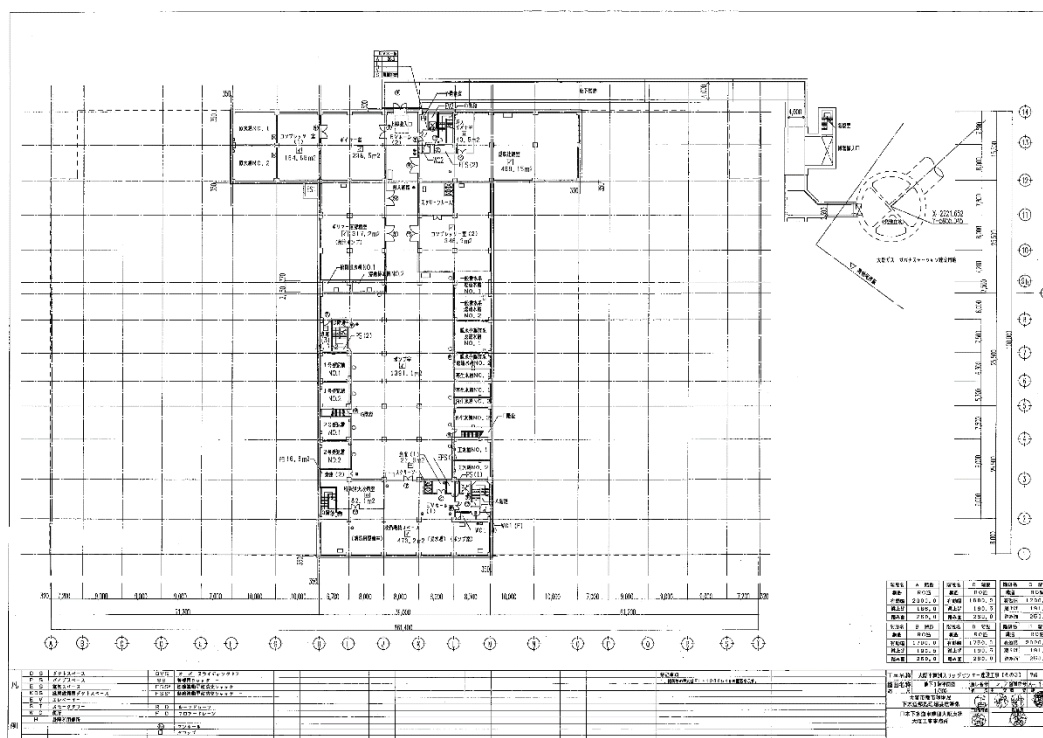


図 7-6 取合位置図 (舞洲スラッジセンターB1F 平面図 (地下管廊含む))

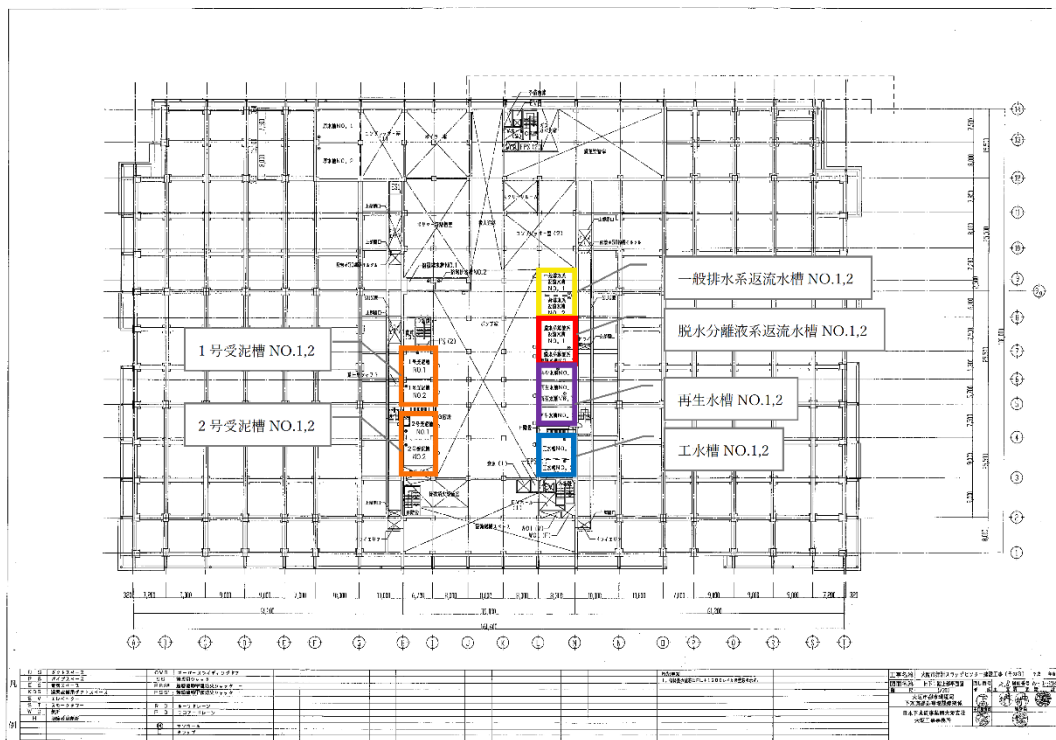


図 7-7 取合位置図（舞洲スラッジセンターB1F 平面図（地下管廊含まない））

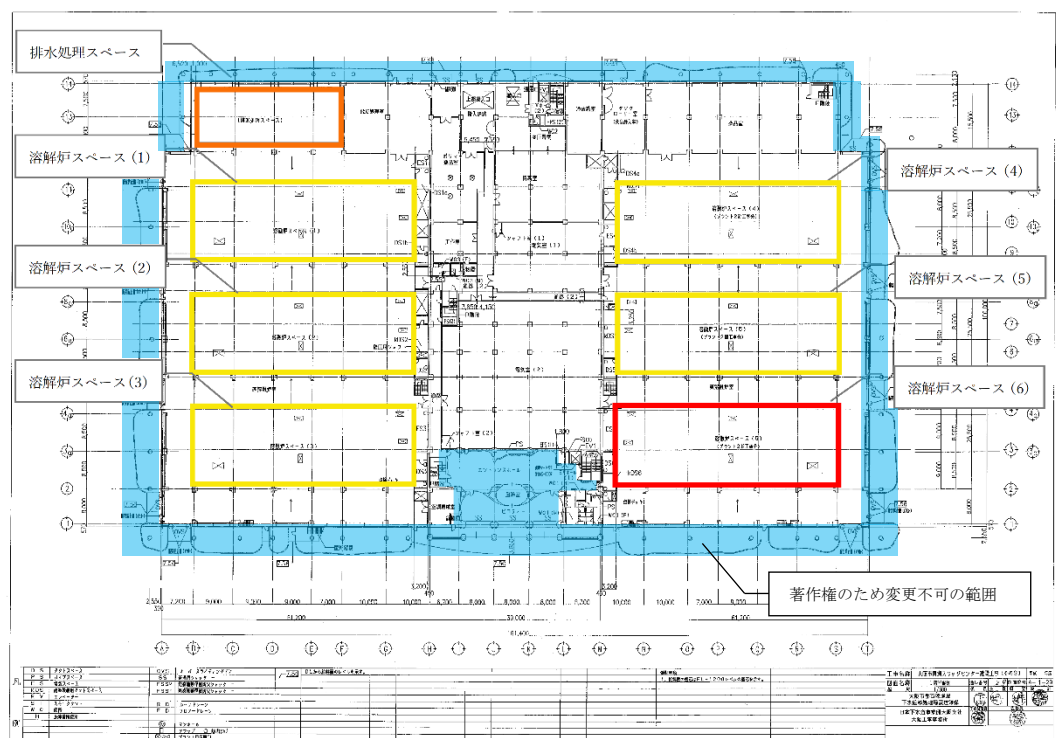


図 7-8 取合位置図（舞洲スラッジセンター1F 平面図）

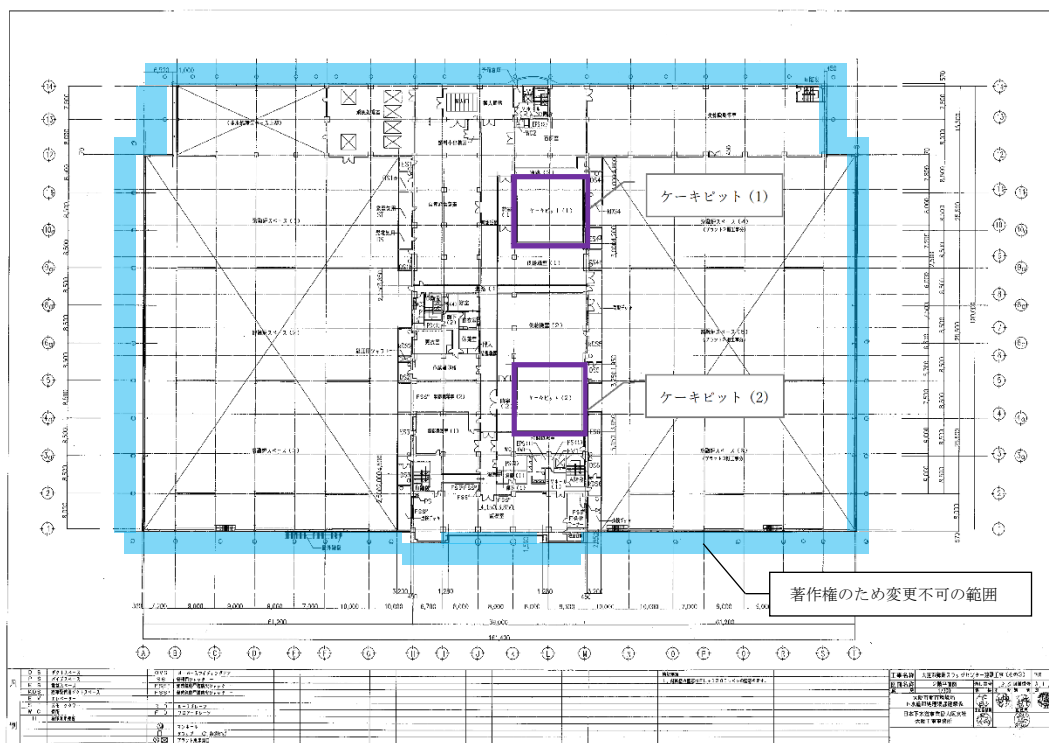


図 7-9 取合位置図（舞洲スラッジセンター2F 平面図）

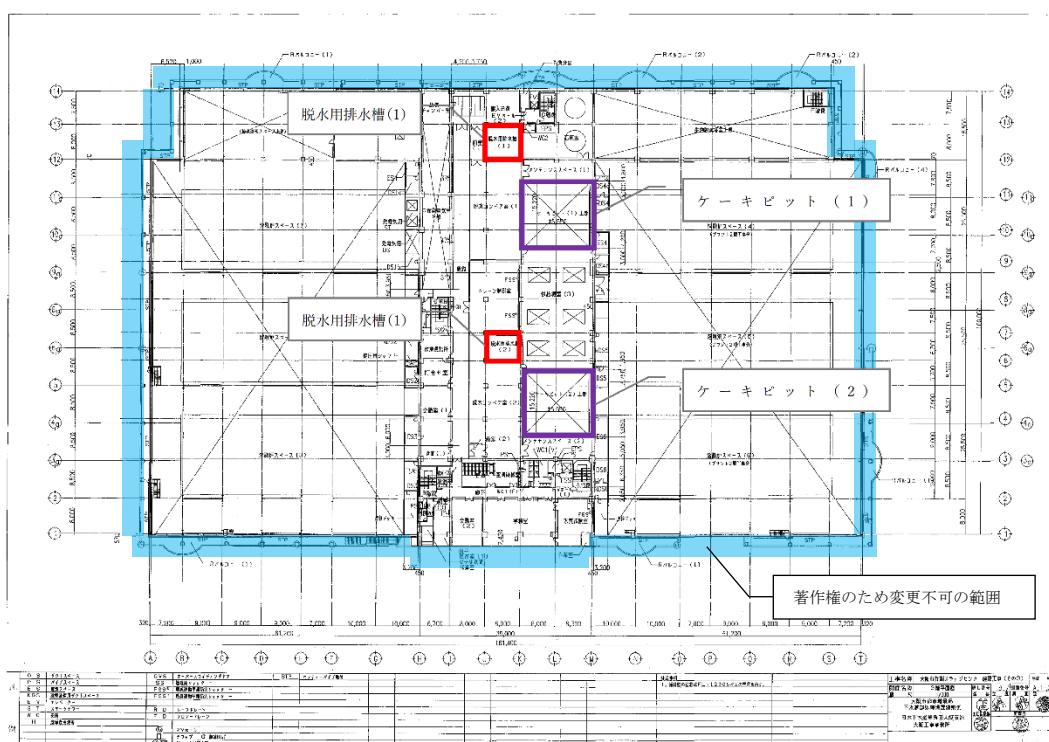


図 7-10 取合位置図（舞洲スラッジセンター3F 平面図）