

別紙 2-A-3 淀江浄化センター

- (1) 施設名 : 淀江浄化センター
- (2) 所在地 : 米子市淀江町小波 1099 番地 1
- (3) 排除方式 : 分流式
- (4) 供用開始年月 : 平成 12 年 4 月 1 日
- (5) 水処理方式及び処理能力等

項 目		全体計画	事業計画	平成 30 年度実績
水処理方式		オキシデーション ディッチ法	オキシデーション ディッチ法	オキシデーション ディッチ法
処理能力(m ³ /日)		3,500	3,300	(現有能力) 3,300
流 入 水 量	日平均(m ³ /日)	2,660	2,530	(実績) [2,498]
	日最大(m ³ /日)	3,430	3,260	(実績) [3,574]
	時間最大(m ³ /日)	6,510	6,200	(実績) [-]

- (6) 汚泥処理方式 : 重力濃縮+脱水→場外搬出
- (7) 放流先 : 二級河川塩川
- (8) 計画放流水質 : BOD 15mg/L
- (9) 水質及び除去率 (計画値)

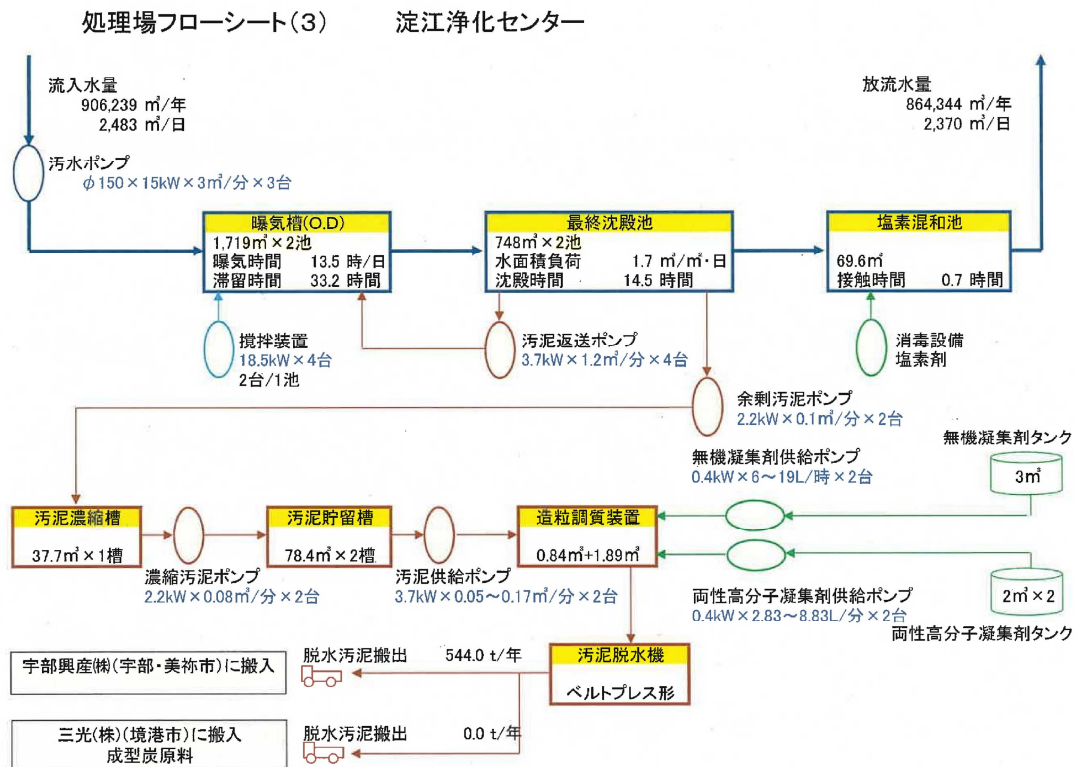
①全体計画【オキシデーションディッチ法】

水質 項目	水質 (mg/L)				除去率 (%)		
	初沈 流入水	反応槽 流入水	終沈 流出水	処理水	初 沈	生物反応 +終沈	総 合
BOD	250	250.0	10.5	10.5	—	95.8	96
S S	200	200	10.0	10.0	—	95	95
COD	140	対象外					
T-N	52	対象外					
T-P	5.9	対象外					

②事業計画【オキシデーションディッチ法】

水質項目	水質 (mg/L)				除去率 (%)		
	初沈流入水	反応槽流入水	終沈流出水	処理水	初沈	生物反応 + 終沈	総合
BOD	250	250.0	10.5	10.5	—	95.8	96
S S	200	200	10.0	10.0	—	95	95
COD	140	対象外					
T-N	52	対象外					
T-P	5.9	対象外					

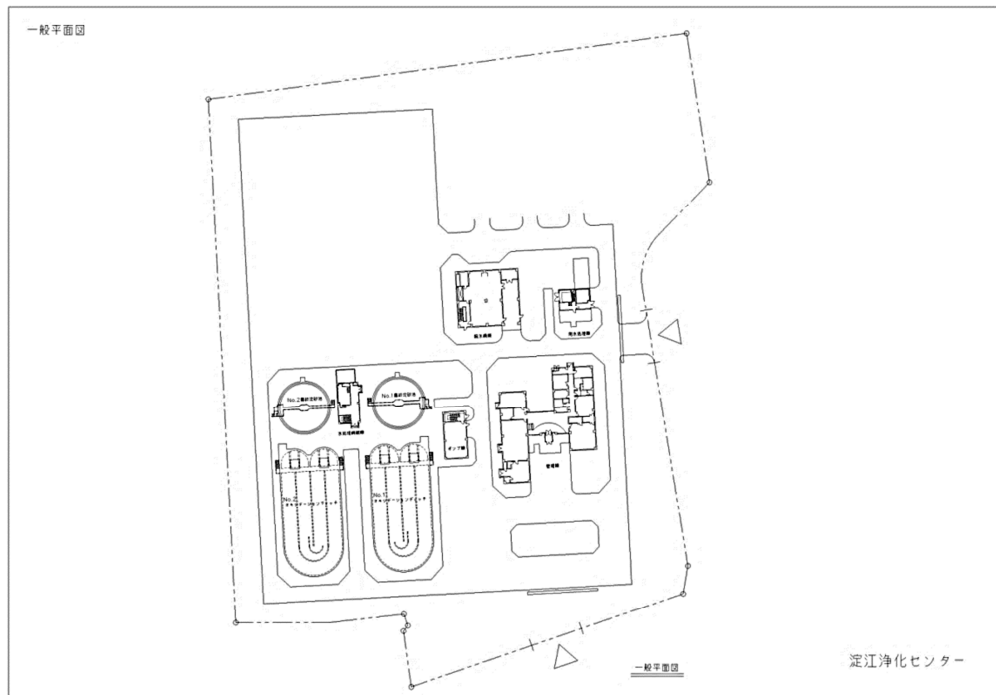
(10) 処理フロー



(11) 主要な施設

終末処理場等の敷地内の主要な施設					
終末処理場等の名称	主要な施設の名称	個数	構造	能力	摘要
淀江浄化センター	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	φ700mm	
	沈砂池	1式	鉄筋コンクリート造り	簡易型沈砂池	
	主ポンプ	3台	汚水ポンプ	総揚水量 約 5m ³ /分	3/3 (予備 1)
	オキシデーション・ટેィッチ	2池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 24 時間	2/2
	最終沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 8.0m ³ /m ² /日	2/2
	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15 分	1/1
	放流渠・吐口	1式	鉄筋コンクリート造り		
	汚泥濃縮タンク	2槽	鉄筋コンクリート造り	固形物負荷 50kg/m ² /日	2/2
	汚泥貯留タンク	2槽	鉄筋コンクリート造り		2/2
	汚泥脱水設備	2台		処理能力 100kg/時/台	2/2
	中央管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	監視捜査室、電気室、 発電機室、水質試験室、 事務室等	
	汚泥管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	脱水機室、ホッパー室、 脱臭気室、補器室等	
	受変電設備	1式			
	自家発電設備	1台		容量 約 150KVA	

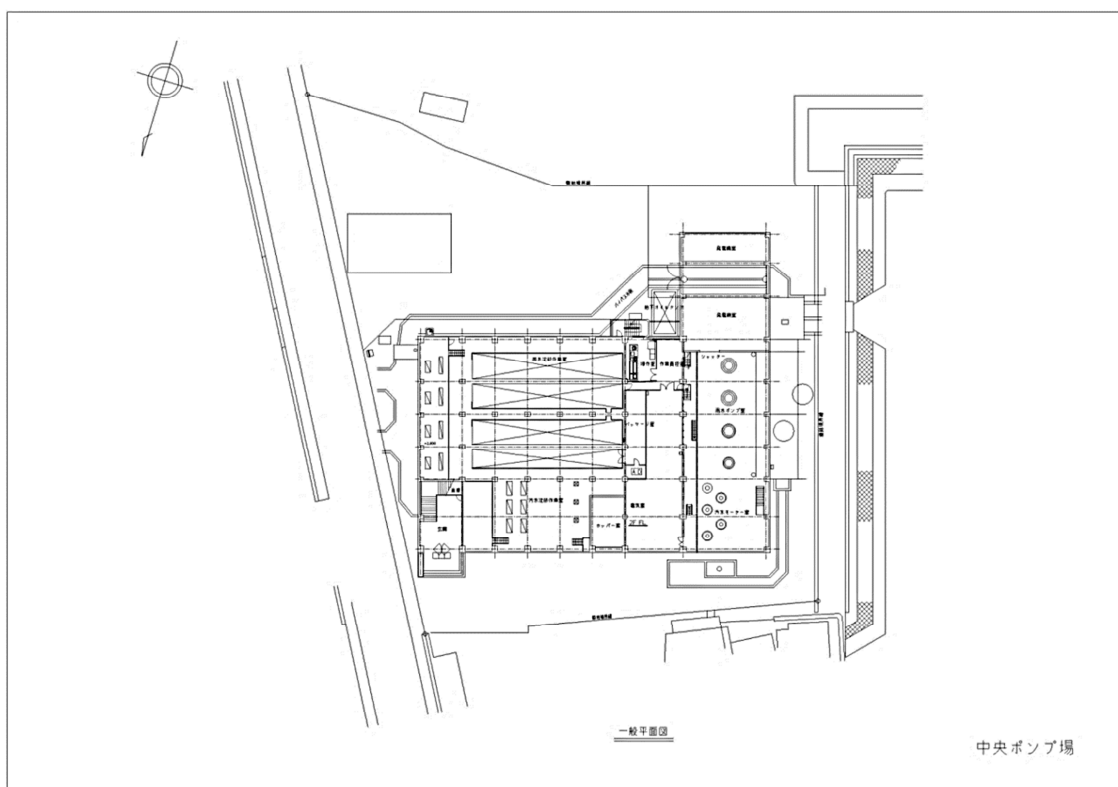
(12) 一般平面図



別紙 2-B-1 中央ポンプ場

施設名	所在地	ポンプ 台数(台)	現有能力 (m ³ /秒)	その他設備	供用 開始年
中央ポンプ場	米子市内町 172番地1	汚水 4 雨水 4	汚水1.63 雨水15.46		昭和47年

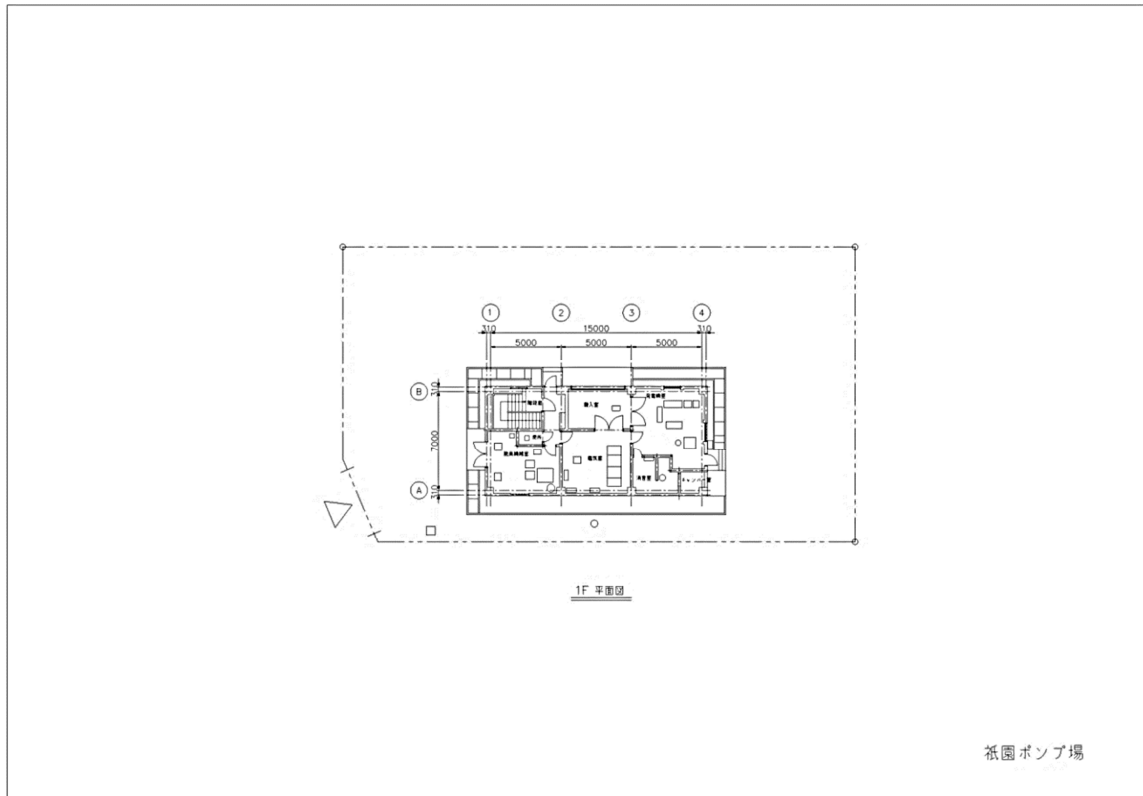
一般平面図 (中央ポンプ場)



別紙 2-B-2 祇園ポンプ場

施設名	所在地	ポンプ 台数(台)	現有能力 (m ³ /秒)	その他設備	供用 開始年
祇園ポンプ場	米子市祇園町二丁目 247番地2	汚水 2	0.07		平成2年

一般平面図（祇園ポンプ場）



別紙 2-B-3 大谷ポンプ場

施設名	所在地	ポンプ 台数(台)	現有能力 (m^3 /秒)	その他設備	供用 開始年
大谷ポンプ場	米子市大谷町 144番地5	汚水 2	0.18		平成4年

一般平面図 (大谷ポンプ場)

