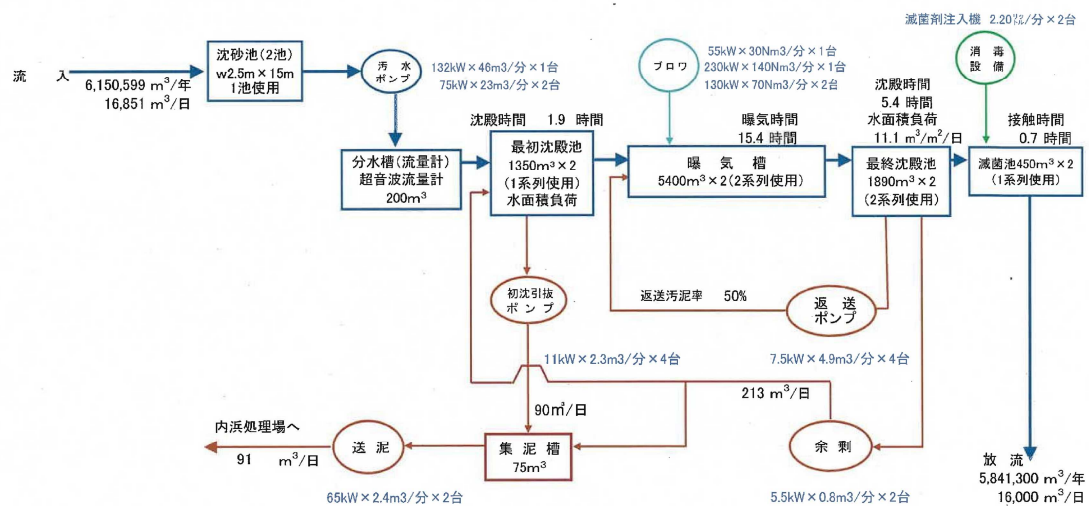


②事業計画【標準活性汚泥法】

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	200	120.0	8.2	8.2	40	93.2	96
S S	190	95.0	14.3	14.2	50	85	92
COD	90	54.0	8.1	8.1	40	85	91
T-N	38	32.3	23.6	23.6	15	27	38
T-P	4.1	3.49	2.09	2.1	15	40	49

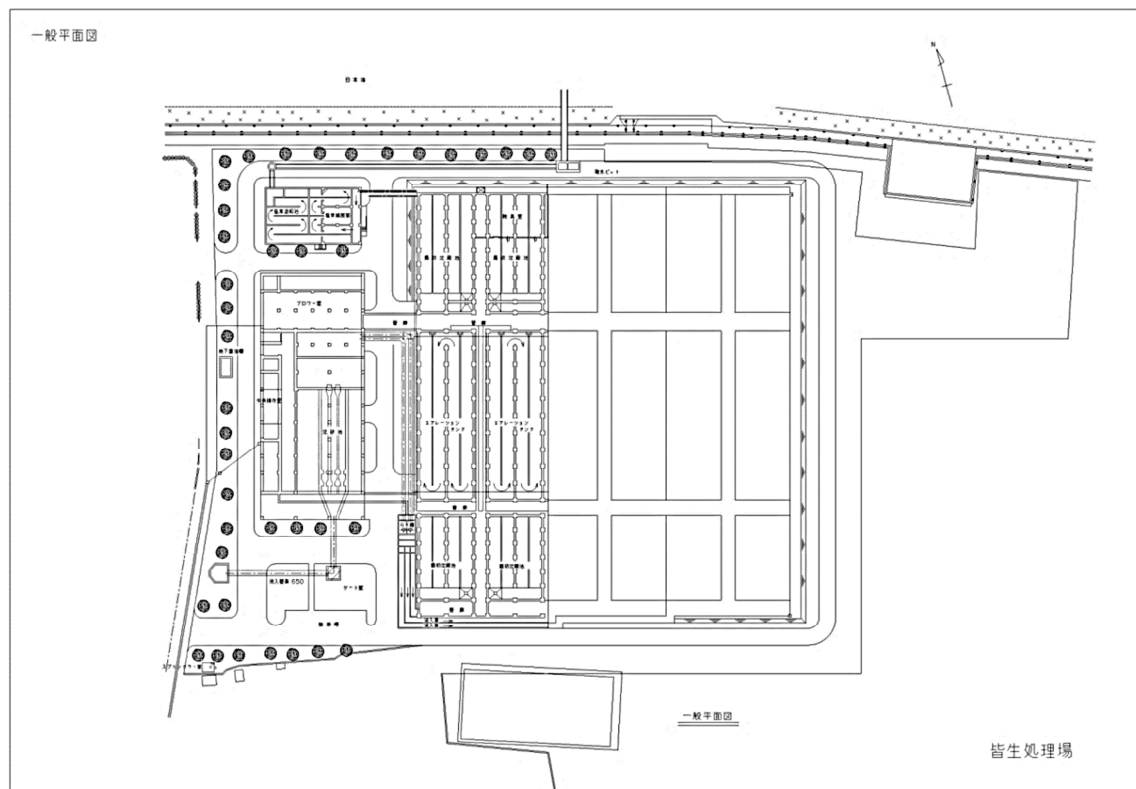
(10) 処理フロー



(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
皆生処理場	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	φ 1650mm	
	沈砂池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 1,800m ³ /m ² /日	2/3
	主ポンプ	3台	汚水ポンプ	総揚水量 約 32m ³ /分	3/3 (予備 1)
	最初沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 50m ³ /m ² /日	2/3
	反応タンク	2池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 8.0 時間	2/3
	最終沈殿池	2池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 20m ³ /m ² /日	2/3
	塩素混和池	1池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 約 15 分	1/2
	管理棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	送風機室、汚泥ポンプ室、 脱臭設備	
	受変電設備	1式			
	自家発電設備	1台		容量 約 1000KVA	

(12) 一般平面図



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 (m³/日)		3,500	3,300	(現有能力) 3,300
流入 水量	日平均 (m³/日)	2,660	2,530	(実績) [2,498]
	日最大 (m³/日)	3,430	3,260	(実績) [3,574]
	時間最大 (m³/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】

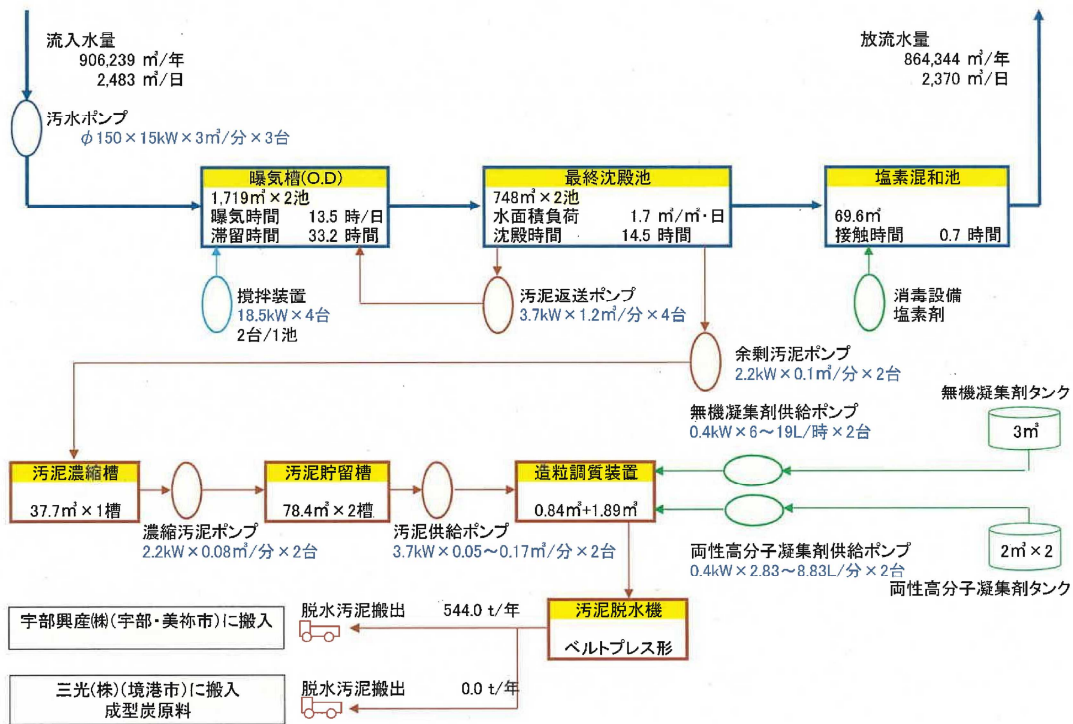
水質 項目	水質 (mg/L)				除去率 (%)		
	初沈 流入水	反応槽 流入水	終沈 流出水	処理水	初 沈	生物反応 ＋終沈	総 合
BOD	250	250.0	10.5	10.5	—	95.8	96
S S	200	200	10.0	10.0	—	95	95
COD	140	対象外					
T-N	52	対象外					
T-P	5.9	対象外					

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

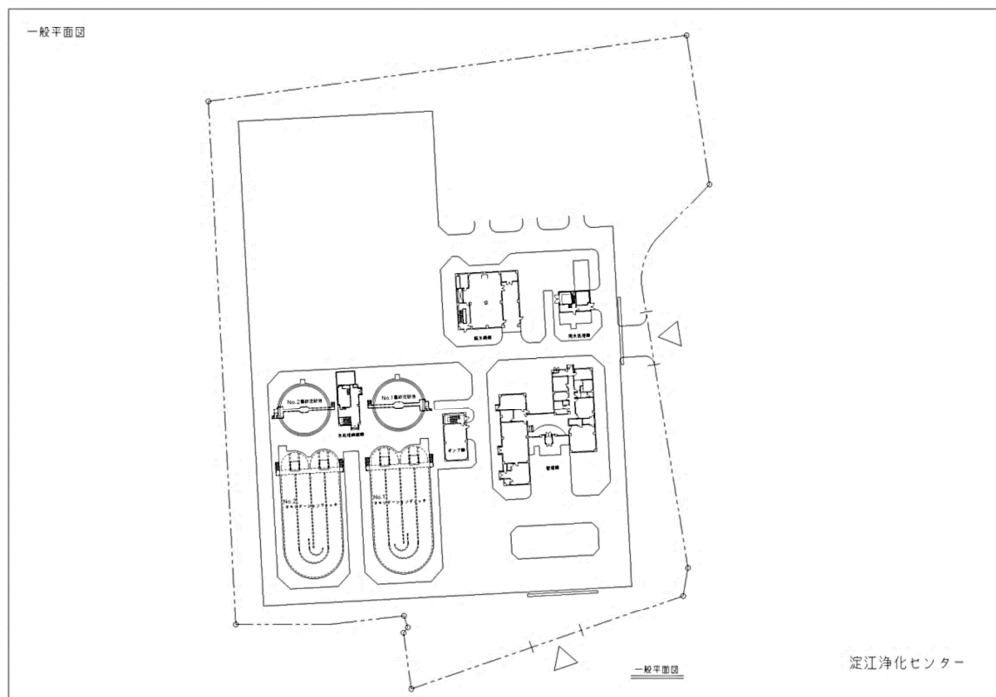
処理場フローシート(3) 淀江浄化センター



(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	φ 700mm	
	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）

