

米子市下水処理施設包括的維持管理業務

要 求 水 準 書

別 紙 資 料

【別紙 1】用語集	1
【別紙 2】対象施設	2
別紙 2-A-1 内浜処理場	3
別紙 2-A-2 皆生処理場	5
別紙 2-A-3 淀江浄化センター	7
別紙 2-B-1 中央ポンプ場	9
別紙 2-B-2 祇園ポンプ場	10
別紙 2-B-3 大谷ポンプ場	11
別紙 2-B-4 新加茂ポンプ場	12
別紙 2-B-5 青木ポンプ場	13
別紙 2-B-6 富益団地ポンプ場	14
別紙 2-B-7 上福原ポンプ場	15
別紙 2-B-8 西福原ポンプ場	16
別紙 2-C マンホールポンプ場（52 か所）（公共下水道事業施設）	17
別紙 2-D 観音寺マンホールポンプ場（真空ステーション）	23
【別紙 3】業務範囲	24
【別紙 4】放流水質に係る法定基準・目標基準	25
【別紙 5】臭気に係る法定基準	27
【別紙 6】汚泥性状に係る契約基準・目標基準	29
【別紙 7】流入水等の条件	30
【別紙 8】業務日報、月報及び年報の記載内容	32
【別紙 9】統括マネジメント業務の要求水準	33
【別紙 10】事務業務の要求水準	36
【別紙 11】調達管理業務の要求水準	37
【別紙 12】ユーティリティ等の調達基準詳細	45
【別紙 13】施設情報管理業務の要求水準	48
【別紙 14】安全衛生管理業務の要求水準	49
【別紙 15】緊急時・災害時対応業務の要求水準	51
【別紙 16】セルフモニタリング業務の要求水準	52
【別紙 17】保守点検業務の要求水準	54

【別紙 18】巡回点検業務の要求水準	56
【別紙 19】法定点検業務の要求水準	57
【別紙 20】修繕業務の要求水準	61
【別紙 21】水質試験業務の要求水準	63
【別紙 22】運転操作監視業務の要求水準	70
【別紙 23】汚泥試験業務の要求水準	73
【別紙 24】悪臭物質測定業務の要求水準	76
【別紙 25】エネルギー管理業務の要求水準	78
【別紙 26】ユーティリティ管理業務の要求水準	79
【別紙 27】廃棄処分業務の要求水準	81
【別紙 28】環境整備業務の要求水準	82
【別紙 29】警備業務の要求水準	84
【別紙 30】委託の予定	85
【別紙 31】配置する有資格者	86

【別紙 1】用語集

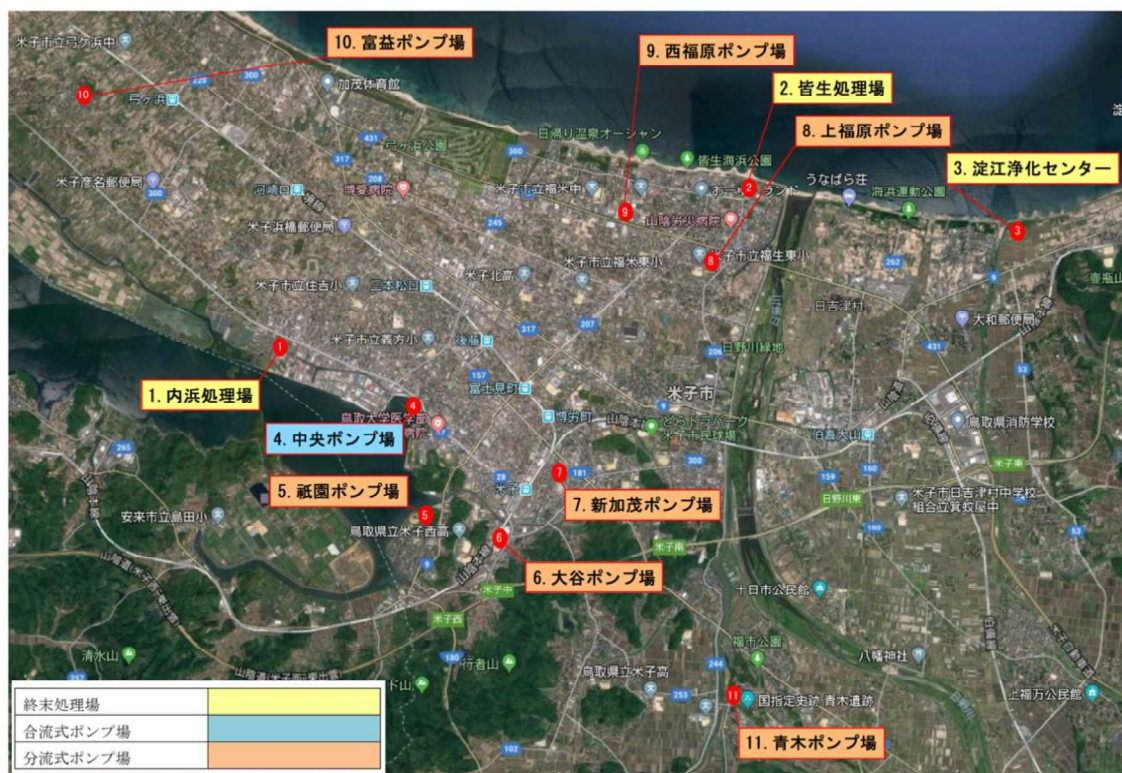
- (1) 「要求水準」とは、契約締結により委託者及び受託者が合意した、委託者が受託者に要求する本委託における業務の水準をいい、その内容は要求水準書に定める。
- (2) 「業務」とは、契約書に基づき、受託者が委託者に提供する統括管理、本件施設の運転管理及び保全管理、その他必要となる各業務をいう。
- (3) 「保守点検」とは、ポンプ場・処理場施設において、機能維持のために定期的に目視・聴覚や測定装置等により異常の有無等の状態を確認するとともに、消耗品の確認・補充・交換を行う活動をいう。
- (4) 「調査」とは、ポンプ場・処理場施設における調査は、健全度の評価や予測のために、目視・聴覚等や測定装置により定量的に劣化の実態や動向を明確にするとともに、原因を検討する活動をいう。
- (5) 「修繕」とは、老朽化した設備又は故障若しくは損傷した施設を対象として、所定の耐用年数内において機能を維持させるため、劣化した部位・部材又は機器の性能・機能を原状（初期の水準）又は実用上支障のない状態まで回復させること。なお、「下水道長寿命化支援制度」に基づく国の交付金を活用して実施する修繕は含まない。
- (6) 「性能発注」とは、受託者が施設を適切に運転し、放流水質、処理水量や設備の状態等、一定の性能（パフォーマンス）を発揮することができるのであれば、施設の運転及び保全方式の詳細等については受託者の自由裁量に任せる発注方式をいう。
- (7) 「レベル 2.5 相当」とは、「性能発注の考え方に基づく民間委託のためのガイドライン」（平成 13 年 4 月国土交通省）に基づく性能発注のレベルであり、運転管理とユーティリティ管理に加えて、1 件当たりの金額が一定額以下の修繕を含めた性能発注をいう。
- (8) 「モニタリング」とは、受託者が適切な業務計画書を策定していることを確認したうえで、これらの計画で定められた運転管理及び保全管理の手順・方法・頻度等のプロセスの履行状況を確認する活動をいう。
- (9) 「評価」とは、要求水準に対し、運転管理プロセスや保全管理プロセスによって得られた成果を評価する活動をいう。
- (10) 「業務計画書」とは、受託者が契約書や要求水準書等の契約図書で定める事項を遵守するために、業務実施方針、業務実施体制、運転管理基準、保全管理基準、受託者が行う運転管理業務及び保全管理業務等に対する実施計画を示したものをいい、初年度に提出する「基本業務計画書」と基本業務計画書に基づき毎年度提出する「年度業務計画書」がある。
- (11) 「施設機能確認」とは、設備に求める要求水準を満足しているかどうか、主に運転面（処理能力、放流水質等）、保全面（劣化状況等）を確認する活動をいう。
- (12) 「健全度」とは、評価する対象物が有する機能、状態の健全さを示す指標をいう。

【別紙 2】対象施設

委託期間を通じて委託者が受託者に委託する対象施設及び概要は、以下のとおりである。

事業種別	対象施設	概要の表記場所
公共下水道事業施設	内浜処理場	別紙 2-A-1
	皆生処理場	別紙 2-A-2
	淀江浄化センター	別紙 2-A-3
	中央ポンプ場	別紙 2-B-1
	祇園ポンプ場	別紙 2-B-2
	大谷ポンプ場	別紙 2-B-3
	新加茂ポンプ場	別紙 2-B-4
	青木ポンプ場	別紙 2-B-5
	富益団地ポンプ場	別紙 2-B-6
	上福原ポンプ場	別紙 2-B-7
	西福原ポンプ場	別紙 2-B-8
	マンホールポンプ場 (52 か所)	別紙 2-C
	観音寺マンホールポンプ場(真空ステーション)	別紙 2-D

■処理場・ポンプ場位置図



別紙 2-A-1 内浜処理場

- (1) 施設名 : 内浜処理場
 (2) 所在地 : 米子市安倍 300 番地
 (3) 排除方式 : 分流式 (一部合流式)
 (4) 供用開始年月 : 昭和 49 年 10 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	令和 6 年度実績
水処理方式		凝集剤添加 活性汚泥循環変法 ＋砂ろ過	凝集剤添加 活性汚泥循環変法 ＋砂ろ過	標準活性汚泥法 及び凝集剤添加 活性汚泥循環変法
処理能力 (m³/日)		24,800	晴天日 27,900 雨天日 165,800	(現有能力) 41,340 ＋雨水沈殿池 70,416 ³
流入 水量	日平均 (m³/日)	19,670	22,070	(実績) [29,538]
	日最大 (m³/日)	24,760	27,820	(実績) [36,814] ＋雨沈流入 [73,987]
	時間最大 (m³/日)	36,540	41,010	(実績) [-]

- (6) 汚泥処理方式 : 重力濃縮＋機械濃縮→嫌気性消化→脱水→場外搬出

- (7) 放流先 : 中海

- (8) 計画放流水質 : BOD 11(5)mg/L、T-N 11.2(8)mg/L、T-P 0.8(0.3)mg/L

※計画放流水質のカッコ内は、年間平均値 (斐伊川流域別下水道整備総合計画値 : 計画放流水質) を示す。

- (9) 水質及び除去率 (計画値)

①全体計画【凝集剤添加活性汚泥循環変法＋砂ろ過】

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	反応槽	砂ろ過	総 合
BOD	231	138.7	4.9	2.9	40	96.5	40	99
S S	193	96.5	5.6	2.2	50	94.2	60	99
COD	109	65.4	7.1	5.7	40	89.1	20	95
T-N	50	31.3	8.0	8.0	37	74.4	0	84
T-P	5.9	5.04	0.30	0.20	15	94.0	32	97

※初沈流入水質は皆生処理場汚泥を含む収支計算により算出

②事業計画【凝集剤添加活性汚泥循環変法＋砂ろ過】

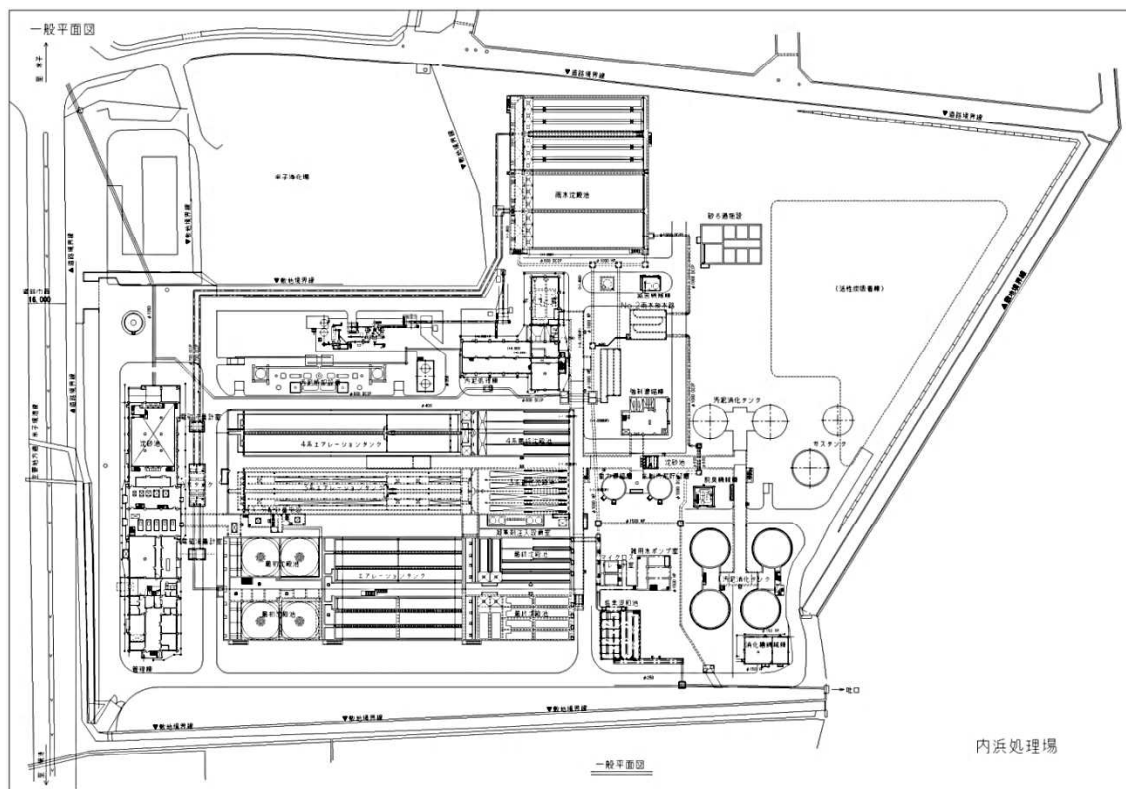
水質 項目	水質 (mg/L)				除去率 (%)			
	初沈 流入水	反応槽 流入水	終沈 流出水	処理水	初 沈	反応槽	砂ろ過	総 合
BOD	234	140.5	4.9	2.9	40	96.5	40	99
S S	192	96.0	5.6	2.2	50	94.2	60	99
COD	112	66.9	7.3	5.8	40	89.1	20	95
T-N	51	32.1	8.0	8.0	37	75.0	0	84
T-P	5.7	4.80	0.3	0.20	15	92.0	32	96

※初沈流入水質は皆生処理場汚泥を含む収支計算により算出

(10) 処理フロー

概略図は年報、詳細なフローシートは閲覧資料参照のこと。

(11) 一般平面図



別紙 2-A-2 皆生処理場

- (1) 施設名 : 皆生処理場
 (2) 所在地 : 米子市皆生温泉三丁目 18 番 2 号
 (3) 排除方式 : 分流式
 (4) 供用開始年月 : 昭和 55 年 11 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	令和 6 年度実績
水処理方式		標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
処理能力 (m³/日)		32,000	32,200	(現有能力) 42,240
流入 水量	日平均 (m³/日)	26,240	26,460	(実績) [17,210]
	日最大 (m³/日)	31,920	32,190	(実績) [26,087]
	時間最大 (m³/日)	43,070	43,460	(実績) [-]

- (6) 汚泥処理方式 : 集泥槽→送泥 (内浜処理場)
 (7) 放流先 : 美保湾 (日本海)
 (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【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	220	132.0	6.6	6.6	40	95.0	97
S S	190	95.0	14.3	14.3	50	85	92
COD	100	60.0	9.0	9.0	40	85	91
T-N	37	31.5	23.0	23.0	15	27	38
T-P	4.4	3.74	1.87	1.9	15	50	58

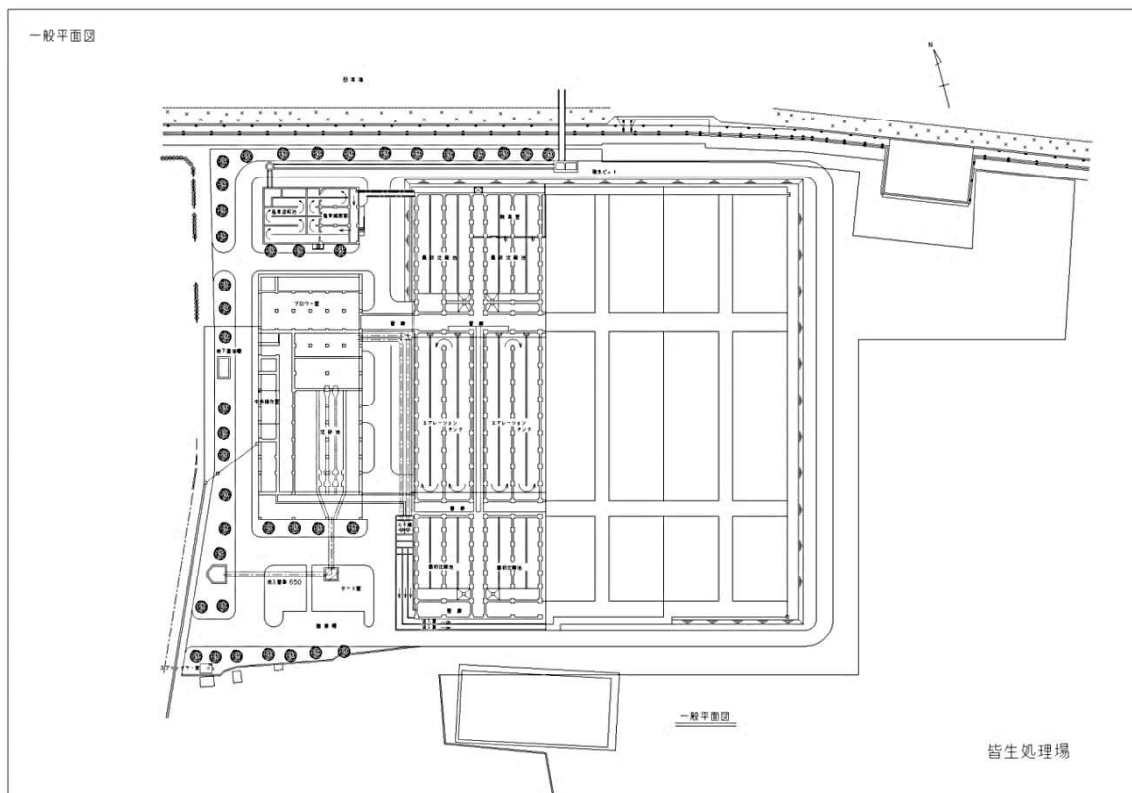
②事業計画【標準活性汚泥法】

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	220	132.0	6.3	6.3	40	95.2	97
S S	190	95.0	14.3	14.3	50	85	92
COD	100	60.0	9.0	9.0	40	85	91
T-N	37	31.5	23.0	23.0	15	27	38
T-P	4.4	3.74	2.24	2.2	15	40	49

(10) 処理フロー

概略図は年報、詳細なフローシートは閲覧資料参照のこと。

(11) 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	令和 6 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)		5,100	5,100	(現有能力) 3,410
流入 水量	日平均 (m³/日)	3,330	3,290	(実績) [2,369]
	日最大 (m³/日)	4,320	4,260	(実績) [3,400]
	時間最大 (m³/日)	8,240	8,120	(実績) [-]

- (6) 汚泥処理方式 : 濃縮→脱水→コンポスト施設(将来)→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	260	260.0	10.9	10.9	—	95.8	96
S S	220	250.0	12.5	12.5	—	95	95
COD	140	対象外					
T-N	52	対象外					
T-P	5.9	対象外					

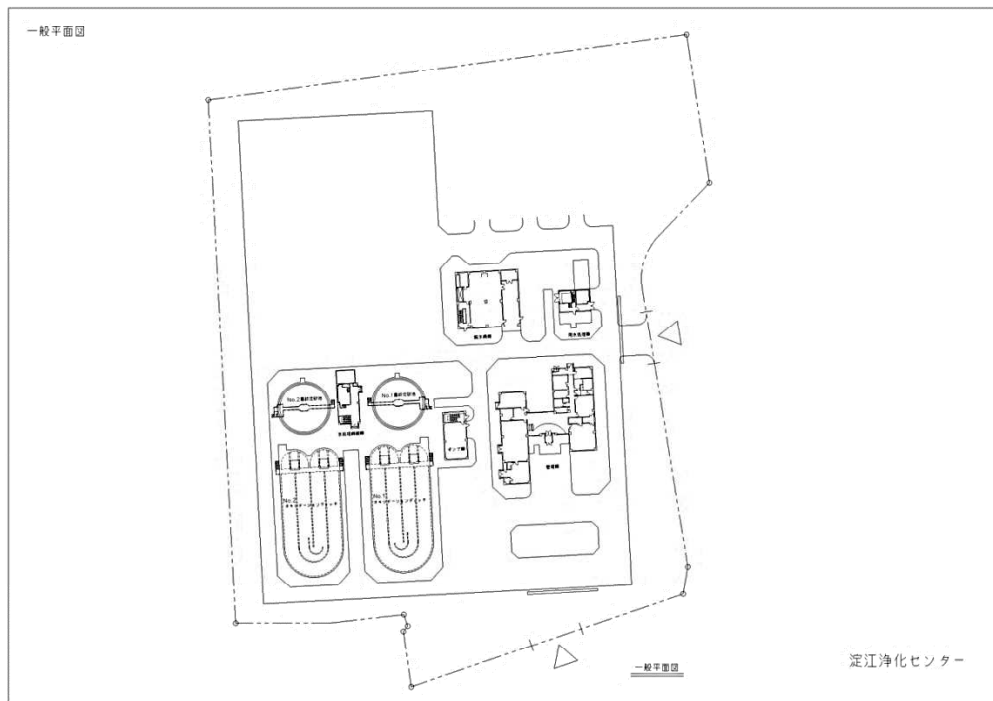
②事業計画【オキシデーションディッチ法】

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	220	220.0	11.0	11.0	—	95	95
COD	140	対象外					
T-N	52	対象外					
T-P	6.0	対象外					

(10) 処理フロー

概略図は年報、詳細なフローシートは閲覧資料参照のこと。

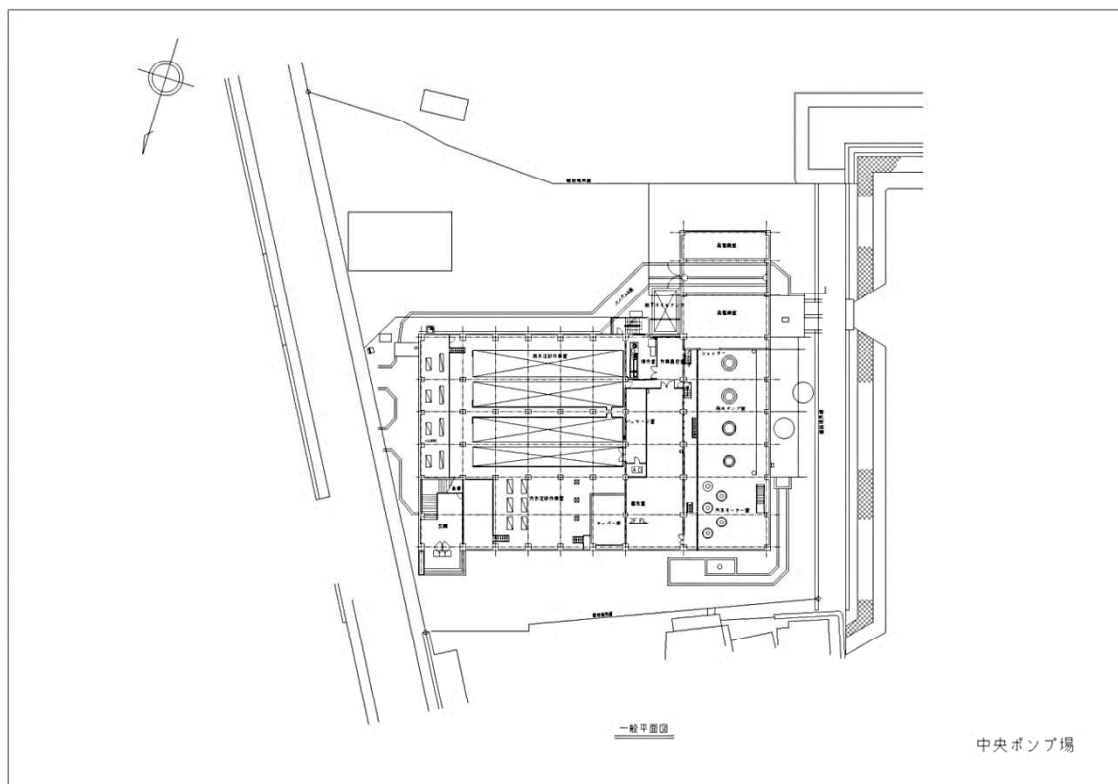
(11) 一般平面図



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 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	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

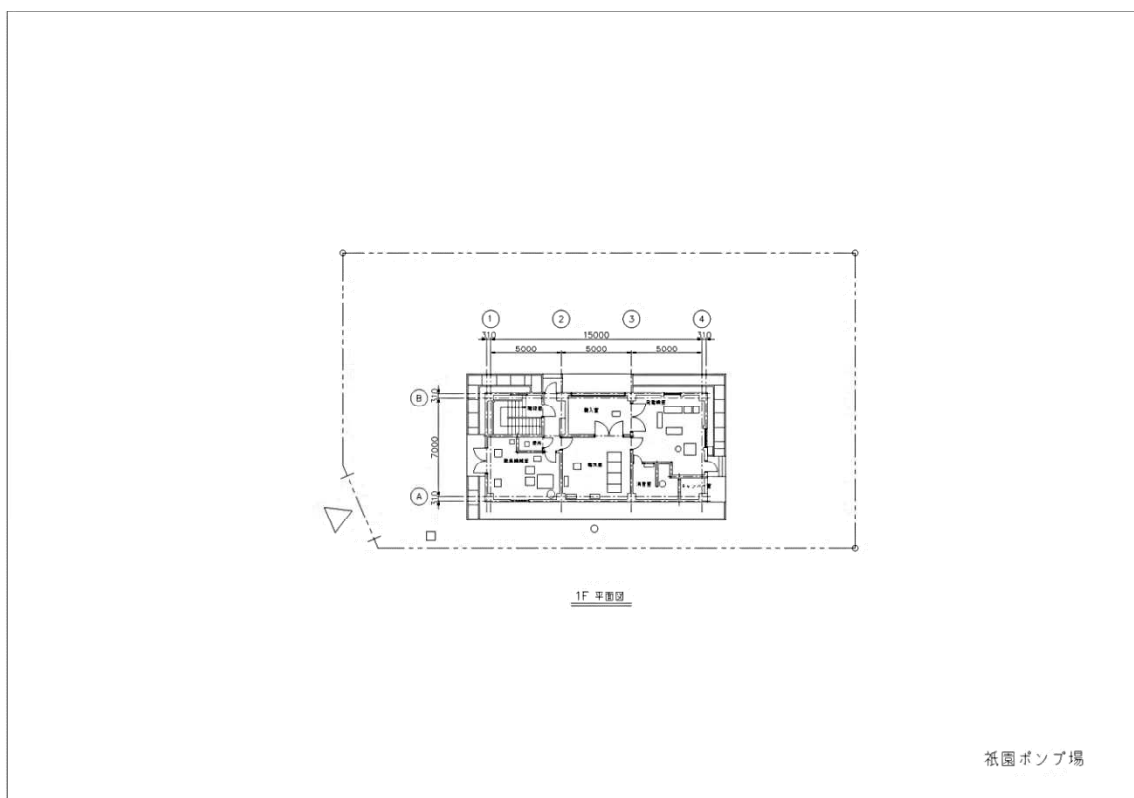
一般平面図（中央ポンプ場）



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 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	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

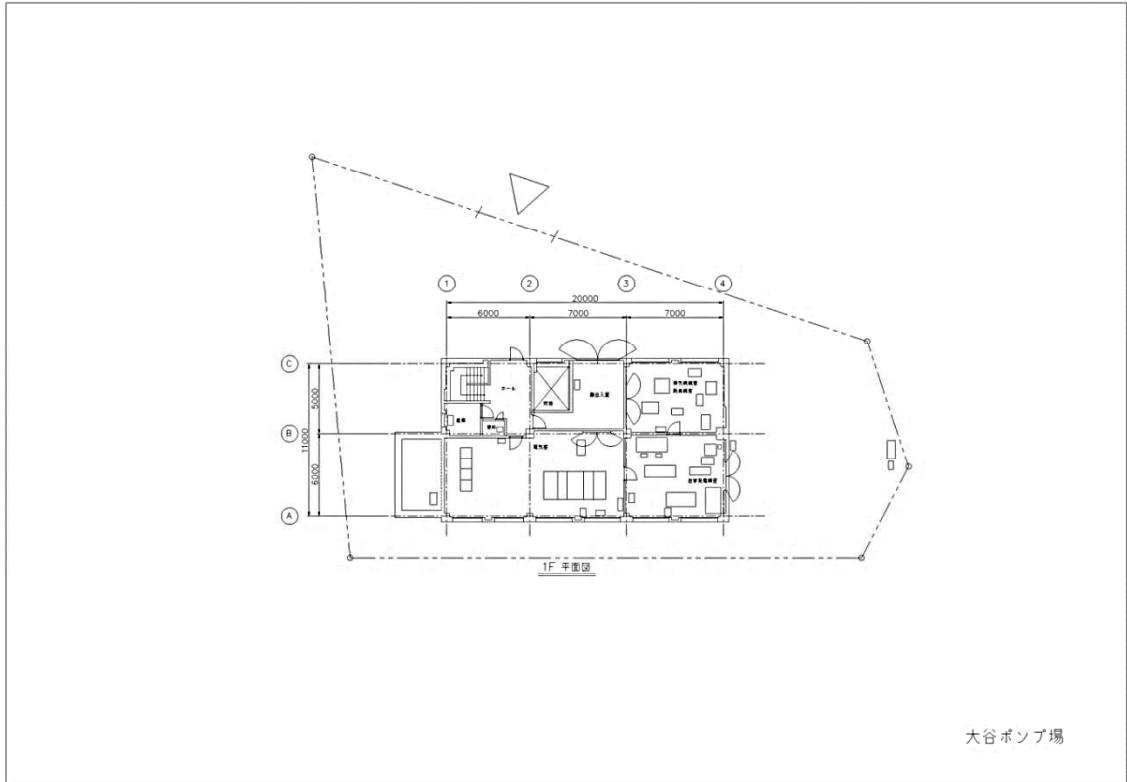
一般平面図（祇園ポンプ場）



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 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	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

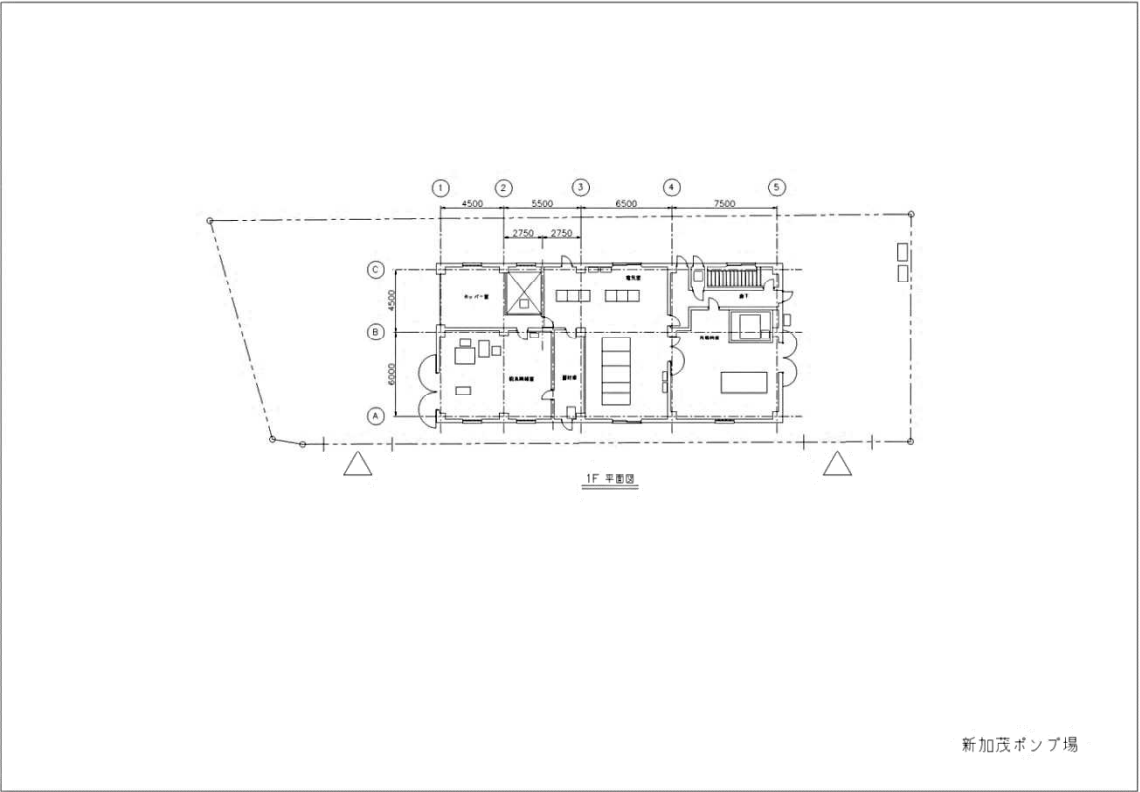
一般平面図（大谷ポンプ場）



別紙 2-B-4 新加茂ポンプ場

施 設 名	所 在 地	ポンプ 台数(台)	現有能力 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	その他設備	供用 開始年
新加茂ポンプ場	米子市道笑町三丁目 218番地1	汚水 2	0.36		平成4年

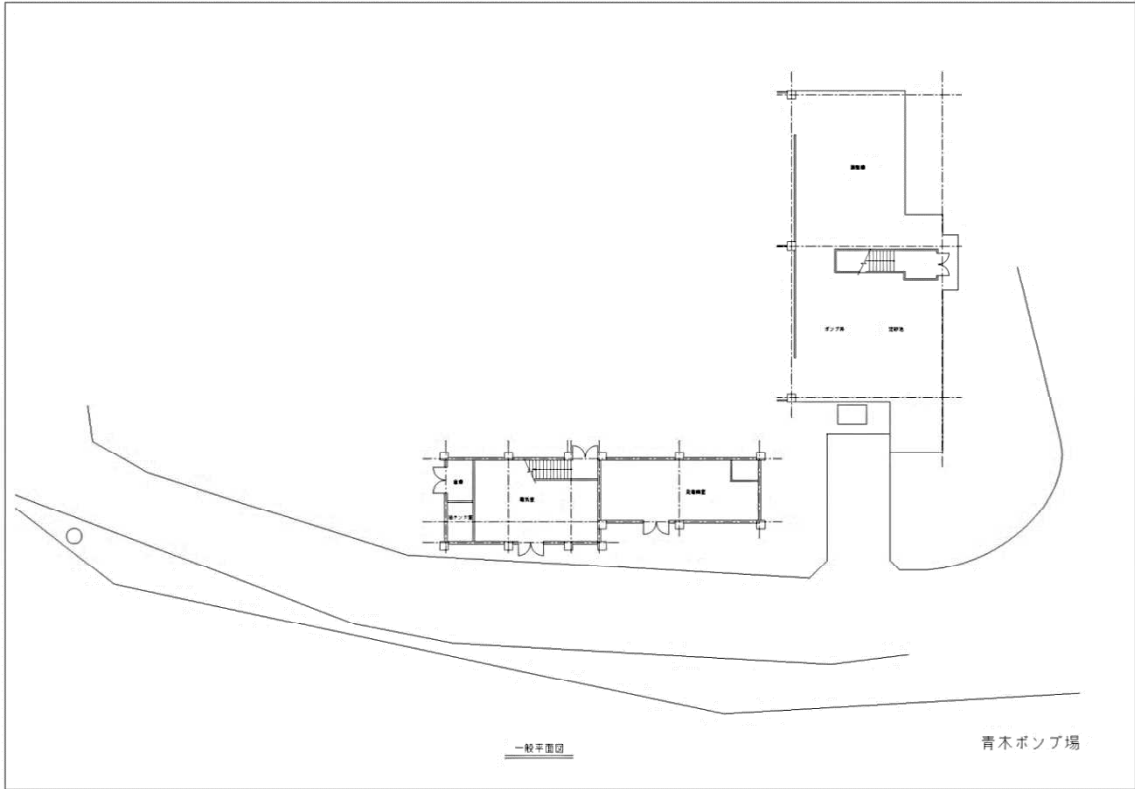
一般平面図（新加茂ポンプ場）



別紙 2-B-5 青木ポンプ場

施 設 名	所 在 地	ポンプ 台数(台)	現有能力 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	その他設備	供用 開始年
青木ポンプ場	米子市青木 1200番地	汚水 3 調整槽 2	汚水0.06 調整槽0.03		平成16年

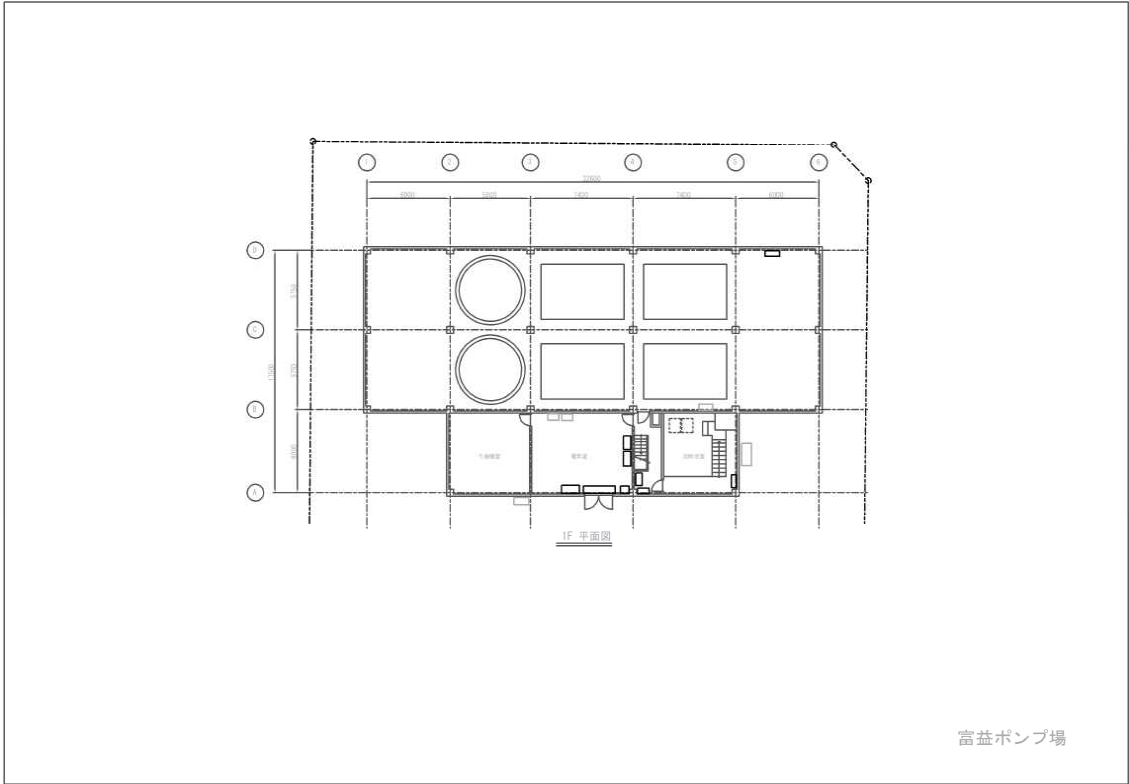
一般平面図（青木ポンプ場）



別紙 2-B-6 富益団地ポンプ場

施 設 名	所 在 地	ポンプ 台数(台)	現有能力 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	その他設備	供用 開始年
富益団地ポンプ場	米子市大崎 2267番地5	汚水 2	0.04		平成13年

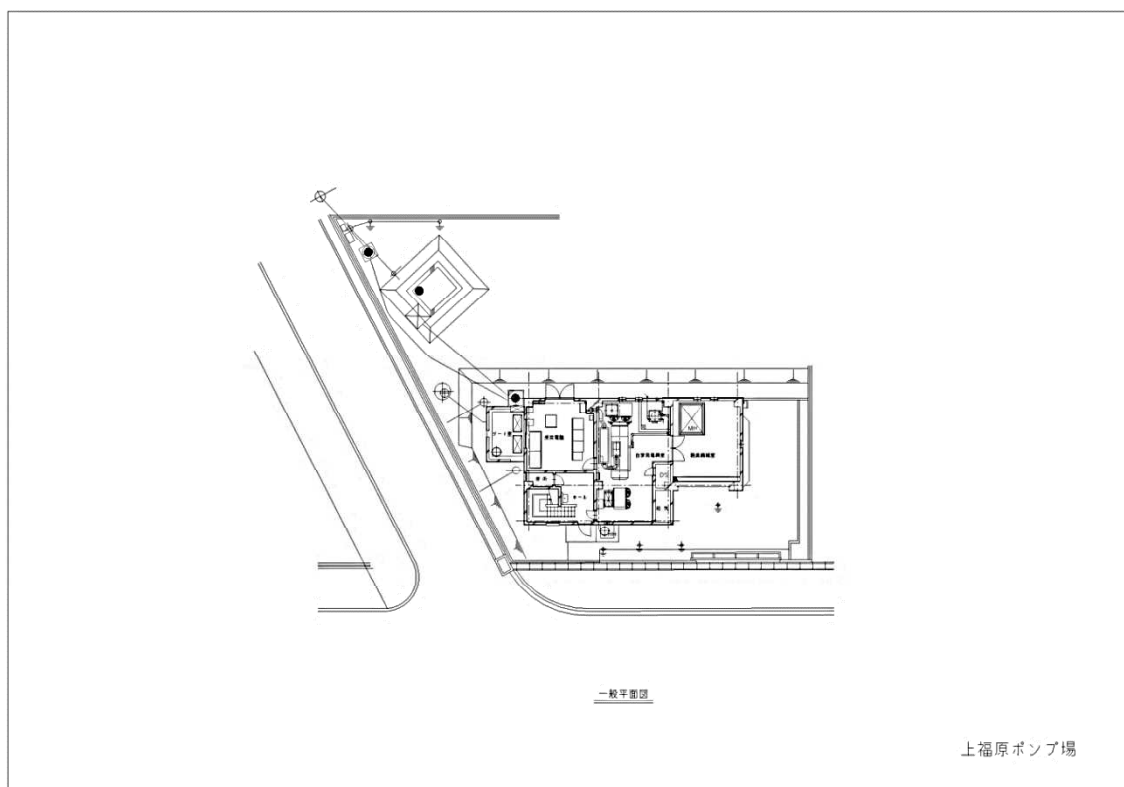
一般平面図（富益団地ポンプ場）



別紙 2-B-7 上福原ポンプ場

施 設 名	所 在 地	ポンプ 台数(台)	現有能力 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	その他設備	供用 開始年
上福原ポンプ場	米子市皆生四丁目 10番28号	汚水 2	0.03		平成2年

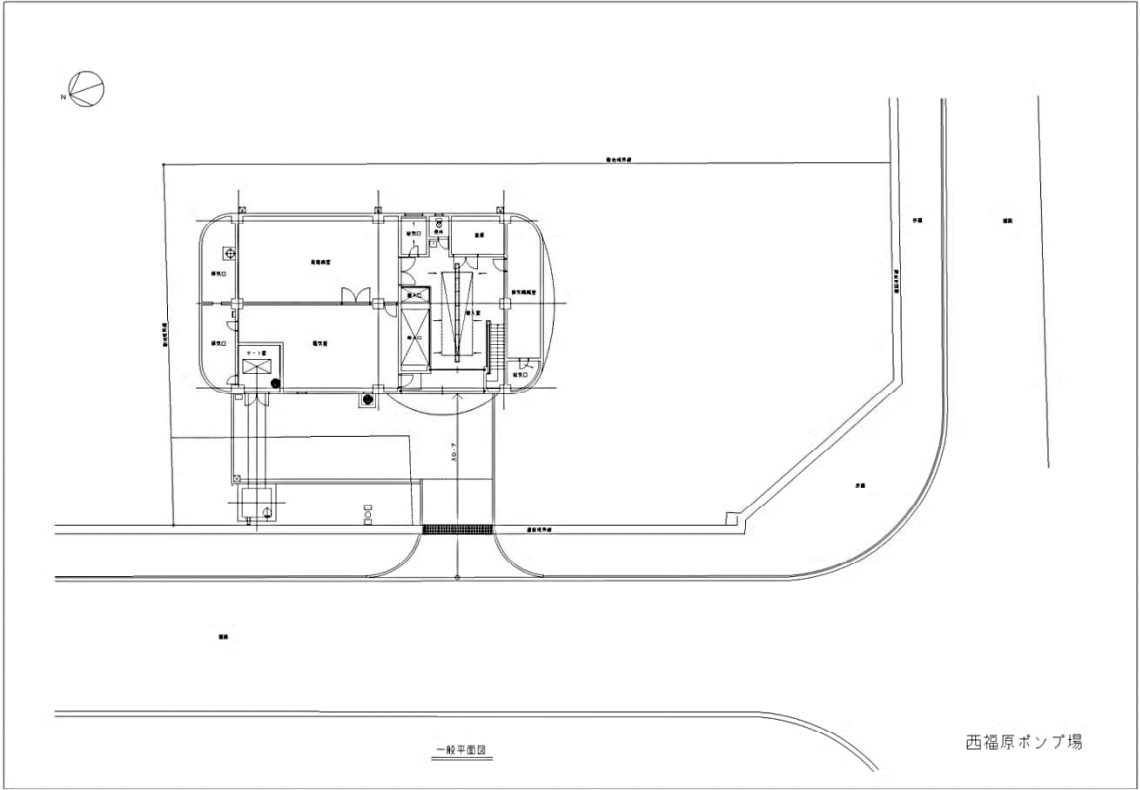
一般平面図（上福原ポンプ場）



別紙 2-B-8 西福原ポンプ場

施 設 名	所 在 地	ポンプ 台数(台)	現有能力 ($\text{m}^3/\text{秒}$)	その他設備	供用 開始年
西福原ポンプ場	米子市新開一丁目3 番地11	汚水 3	0.33		平成17年

一般平面図（西福原ポンプ場）



別紙2-C マンホールポンプ場 (52 か所) (公共下水道事業施設)

施設名称	所在地	種類	No.1ポンプ形式	No.2ポンプ形式	口径	吐出量	全揚程	電動機出力	水位計ユニット	槽内床面積	槽内深さ	通報装置	電話番号・通報システム	緊急対応
三柳	同三柳5224	岩盤式中汚水ポンプ	CW100	CW100	100mm	1.0m ³ /分	16m	7.5kW	新明和LC-12	1.5×1.8m	6.2m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
久米町	久米町241-3	岩盤式中汚水ポンプ	D3K-S-3.76	D3K-S-3.76	80mm	0.45m ³ /分	13.5m	3.7kW	新明和LC-12	2.2×2.2m	3.55m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
彦名	彦名5403	岩盤式中汚水ポンプ	CNWx801	CNWx801	80mm	0.5m ³ /分	15m	3.7kW	エハラEDWC2	1.8×2.0m	13.44m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
碓町	碓町2丁目168	岩盤式中汚水ポンプ	CR60S	CR60S	50mm	0.12m ³ /分	3.8m	0.4kW	新明和LC-12	φ6.6	1.9m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
上福原	皆生4丁目2719	岩盤式中汚水ポンプ	CW150	150ACW	150mm	2.8m ³ /分	13m	15kW	エハラEDWC2	2.5×2.0m	12.18m	コルソスCSJD=DALTE	コルソス	非常用発電機
東山	東山18-2	岩盤式中汚水ポンプ	100ACV	100ACV	100mm	1.137m ³ /分	7.9m	3.7kW	エハラEDWC2	φ1.5	7.66m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
青木公民館前	青木524-8	岩盤式中汚水ポンプ	65ACV	65ACV	65mm	0.3322m ³ /分	7.6m	1.5kW	エハラEDWC2	φ1.5	2.69m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
福市第1	福市1883-3	岩盤式中汚水ポンプ	UBS150-615	UBS150-615	150mm	2.55m ³ /分	16.7m	15kW	ハナッPL1100	φ2.5	7.99m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
福市第2	福市896-1	岩盤式中汚水ポンプ	TOP651/42.2-64	TOP651/42.2-64	65mm	0.139m ³ /分	11.8m	2.2kW	鶴見MWLA-4	φ1.2	3.7m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
福市第3	福市1256-9	岩盤式中汚水ポンプ	TOP651/ZA5.5-63	TOP651/ZA5.5-63	65mm	0.3m ³ /分	18.0m	5.5kW	鶴見MLA-A-611	φ1.2	3.085m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
福市第4	福市624-1	岩盤式中汚水ポンプ	CVC65	CVC65	65mm	0.174m ³ /分	7.0m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	3.15m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
福市第5	福市1085-4	岩盤式中汚水ポンプ	TOP651/42.2-64	TOP651/42.2-64	65mm	0.162m ³ /分	11.2m	2.2kW	鶴見MLA-A-611	φ1.2	4.183m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
福市第6	福市1714-5	岩盤式中汚水ポンプ	TOP651/GF43.7-65	TOP651/GF43.7-65	65mm	0.47m ³ /分	13.3m	3.7kW	鶴見MLA-A-611	φ1.2	5.553m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
篠田第1	篠田町6601	岩盤式中汚水ポンプ	CVC80	CVC80	65mm	0.478m ³ /分	9.6m	3.7kW	新明和PN2	φ1.2	4.355m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
篠田第2	篠田町189-7	岩盤式中汚水ポンプ	CVC301	CVC50	65mm	0.168m ³ /分	5.3m	0.75kW	新明和PN2	φ1.2	4.25m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
篠田第3	篠田町644-3	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651	CVC-651	65mm	0.174m ³ /分	6.8m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	5.94m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
米子港	米子崎2301-1	岩盤式中汚水ポンプ	CVM150	CVM150	150mm	2.2m ³ /分	5m	7.5kW	新明和PN2	1.8×1.8m	7.396m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
西宮生	西三柳3053-7	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.168m ³ /分	5.6m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	4.499m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
美吉2号	美吉11-2	岩盤式中汚水ポンプ	KS-N 651A2A	KS-N 651A2A	65mm	0.279m ³ /分	9.2m	1.5kW	クボタKC-212	φ1.2	4.316m	クボタ運転状況	クボタ運転状況	非常用発電機
美吉1号	観音寺75-2	岩盤式中汚水ポンプ	KS-N651A2 A	KS-N651A2 A	65mm	0.279m ³ /分	7.7m	1.5kW	クボタML-1000(LTE)	φ1.2	5.535m	クボタ運転状況	クボタ運転状況	非常用発電機
中島	中島1丁目273-3	岩盤式中汚水ポンプ	TOP800/G41.5-65	TOP800/G41.5-65	65mm	0.168m ³ /分	4.2m	1.5kW	新明和PN-2	0.6	3.606m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
日原	日原93-9	岩盤式中汚水ポンプ	CVF1502G-P	CVF1502G-P	150mm	1.768m ³ /分	11.9m	11kW	新明和PN2	φ1.8	11.495m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
長砂	長砂町地内	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.272m ³ /分	6.9m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	5.752m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
新尾	新尾町1-509-7	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.349m ³ /分	5.4m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	4.939m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
萩屋	萩屋348-2	岩盤式中汚水ポンプ	CNWFI502-P	CNWFI502-P	150mm	2.94m ³ /分	17m	15kW	新明和PN2	φ1.8	10.811m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
昭和町	昭和町119-1	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651	CVC651	65mm	0.163m ³ /分	5.7m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	4.23m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
美吉	美吉205-3	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.163m ³ /分	4.8m	1.5kW	新明和PN2R	φ1.2	2.854m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
日原2号	日原898-1	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.272m ³ /分	5.8m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	4.635m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
日原3号	日原366-14	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.272m ³ /分	7.1m	1.5kW	新明和PN2	φ1.2	4.540m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
美吉3号	美吉174-2	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.279m ³ /分	8.8m	1.5kW	新明和PN21	φ1.2	3.424m	西菱電機TM102(LTE)	GOKU	非常用発電機
彦名2号	彦名町3589-4	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.168m ³ /分	6.6m	1.5kW	新明和PN21	φ1.2	4.141m	新明和SV28L(LTE)	マンボネット	非常用発電機
彦名3号	彦名町5484-4	岩盤式中汚水ポンプ	CVC651G	CVC651G	65mm	0.168m ³ /分	6.7m	1.5kW	新明和PN21	φ1.2	4.605m	新明和SV28L(LTE)	マンボネット	非常用発電機
佐陀1号	佐陀171-1	渦巻形	CVC80	CVC80	80mm	0.78m ³ /分	4.6m	2.2kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	-	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
佐陀2号	佐陀176-2	渦巻形	CWF100-PG	CWF100-PG	100mm	1.325m ³ /分	17.8m	7.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	-	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
佐陀3号	佐陀286-2	渦巻形	CVL651	CVL651	80mm	0.444m ³ /分	5.6m	1.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	3.35m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
佐陀4号	佐陀864-5	渦巻形	CW80	CW80	100mm	1.14m ³ /分	10.8m	3.7kW	気泡式(PA-20)	φ1.5	7.12m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
佐陀5号	佐陀1366-1	渦巻形	CW150	CW150	150mm	1.885m ³ /分	1m	5.5kW	気泡式(PA-20)	φ1.8	5.91m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
中間1号	中間555-1	渦巻形	CW100	CW100	100mm	1.44m ³ /分	7.5m	5.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	-	小松電機SA 2100(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
西原1号	西原2233-7	渦巻形	CW651	CW651	80mm	0.159m ³ /分	9.1m	1.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	2.67m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
西原2号	西原240-3	渦巻形	CW80	CW80	100mm	1.23m ³ /分	6.5m	3.7kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	4.29m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
西原3号	西原363-2	渦巻形	CVL651	CVL651	80mm	0.283m ³ /分	5.9m	1.5kW	新明和LC-12	φ1.2	4.3m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
西原4号	西原389-1	渦巻形	CVL651	CVL651	80mm	0.283m ³ /分	6.2m	1.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.2	4.3m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
西原5号	西原480	渦巻形	CVL651	CVL651	80mm	0.283m ³ /分	5.8m	1.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	3.64m	小松電機SA 2100(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
西原6号	西原727	渦巻形	CVL651	CVL651	80mm	0.159m ³ /分	4.8m	1.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	3.42m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
淀江1号	淀江589	渦巻形	CV150	CV150	150mm	2.16m ³ /分	10m	11kW	フロー式	φ1.8	8.33m	小松電機SA 2100(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
淀江2号	淀江1690-100	渦巻形	CW80	CW80	80mm	0.636m ³ /分	7.4m	2.2kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	5.05m	小松電機SA 2100(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
淀江3号	淀江731	渦巻形	CVC651	CVC651	80mm	0.65m ³ /分	4.7m	1.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	3.8m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
今津1号	今津387	渦巻形	CVL651	CVL651	80mm	0.159m ³ /分	5.3m	1.5kW	気泡式(PA-10)	φ1.5	4.78m	小松電機SC220(LTE)	やぐも水神	非常用発電機
旭が丘	大笹浦町4620-2	渦巻形	CNWx80	CNWx80	80mm	0.283m ³ /分	16.8m	3.7kW	新明和PN2	φ1.5	4.582m	愛知時計PM-e2	28-9899	非常用発電機
河崎1号(仮称)	河崎(予定)	岩盤式中汚水ポンプ	未定	未定	65mm	0.168m ³ /分	4.9m	0.75kW	未定	φ1.2	4.725m	未定	未定	非常用発電機
河崎2号(仮称)	河崎(予定)	岩盤式中汚水ポンプ	未定	未定	65mm	0.168m ³ /分	5.3m	1.5kW	未定	φ1.2	4.657m	未定	未定	非常用発電機
萩屋2号(仮称)	萩屋(予定)	岩盤式中汚水ポンプ	未定	未定	65mm	0.168m ³ /分	6.8m	0.75kW	未定	φ1.2	7.0m	未定	未定	非常用発電機

■マンホールポンプ場 位置図(1/3)



■マンホールポンプ場 位置図(2/3)

