別紙１　対象施設概要書

１．勝山浄化センター施設概要

（１）所在地　　福井県勝山市松原１３７号２９番地

（２）敷地面積　　４８，９８０㎡

（３）排除方式　　分流式

（４）処理方式　　水処理：標準活性汚泥法

汚泥処理：生汚泥→濃縮（重力・機械）→消化タンク→脱水機

（５）計画汚水量　　１４，５００㎥／日最大

（６）現有処理能力　１４，５００㎥／日最大

（７）放流先　　一級河川　九頭竜川水系　暮見川

（８）既設構造物概要　　（単位：㎡）

構造物名	概　　要	延床面積	建築面積
管理棟	地上３階鉄筋コンクリート造	1,559.26	729.34
渡り廊下	鉄筋コンクリート造	40.04	27.25
機械棟	地下２階地上４階鉄筋コンクリート造	3,972.44	1,191.89
水処理棟	地上１階鉄筋コンクリート造	3,463.51	3,496.15
塩素混和池	地上１階鉄筋コンクリート造	80.62	81.05
消化タンク機械棟	地上１階鉄筋コンクリート造	391.58	208.01
重力濃縮タンク棟	地上１階鉄筋コンクリート造	190.09	194.32
機械濃縮タンク棟	地下１階地上２階鉄筋コンクリート造	727.00	311.58
汚泥受入施設棟	地下１階地上３階鉄筋コンクリート造	760.21	314.45
車庫	地上１階ブロック造	29.03	29.03
車庫	地上１階ブロック造	35.93	35.93
公衆便所	地上１階ブロック造	16.16	16.16
グラウンド	１面		

（９）施設概要　　別紙１－別添１のとおり

(10) 処理ﾌﾛｰｼｰﾄ　別紙１－別添２のとおり

(11) 一般平面図　別紙１－別添３のとおり

２．汚水中継マンホールポンプ所施設概要

（１）施設概要　　別紙１－別添４のとおり

（２）所在地図　　別紙１－別添５のとおり

３．年間流入水量等の実績と将来の見通し

別紙１－別添６のとおり

別紙１－別添１

（９）施設概要　勝山浄化センター

１．水処理施設

施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
機械棟 沈砂池 沈砂池設備	土木建築	２池	２池	W 1.4m×L 13.0m 水面積負荷　1,200 ㎥/㎡・日
	粗目スクリーン	2	2	目幅 150mm（手掻き）
	自動除塵機	1	1	レーキ付ダブルチェーン式前面掻揚機 目幅 20mm×3m/min×1.5kW
	No.1 し渣搬出機	1	1	３ローラー式ベルトコンベヤー 42 ㎥/Hr×24m/min×1.5kW
	No.2 し渣搬出機	1	1	３ローラー式ベルトコンベヤー 42 ㎥/Hr×24m/min×1.5kW
	し渣脱水機	1	1	スクリュー式脱水機 1.5 ㎥/Hr×5.5 kW
機械棟 沈砂池 汚水ポンプ設備	汚水ポンプ ポンプ井排水ポンプ ポンプNo.2.3 ポンプNo.4 ポンプNo.5.6	 1 2 1 2	 1 2 1 1	水中汚水ポンプ φ80×0.8 ㎥/min×7.0m×2.2kW φ250×7.5 ㎥/min×6.5m×15kW φ250×7 ㎥/min×6.5m×15kW φ350×13 ㎥/min×6.5m×22kW
	ポンプ井攪拌機 No.1、2	2	2	4.2 ㎥/min×1.5kW 9.0 ㎥/min×3.4m/ｓ×2.4kW
	ポンプ井水位計 投込式水位計 フロート式水位計	 2 1	 2 1	 測定範囲　0～４m 測定範囲　0～４m
	汚水流量計	1	1	パーシャルフリューム 測定範囲　0～16 ㎥/min
水処理棟 最初沈殿池 最初沈殿池設備	土木建築	７池	４池	W 4.6m×L 21.0m 水面積負荷　35 ㎥/㎡・日 沈殿時間　　2.00 時間
	初沈汚泥掻寄機	7	4	フライト付ダブルチェーンコンベヤー 0.6m/min×1.5kW
	初沈汚泥ポンプ	2	2	Ｖベルト駆動横軸汚泥ポンプ φ100×1.0 ㎥/min×7.0m×5.5kW
	初沈スカム移送ポンプ	2	2	Ｖベルト駆動横軸汚泥ポンプ φ100×1.0 ㎥/min×7.0m×5.5kW
	スカム分離機	1	1	回転式スクリーン 目幅 2mm×2.0 ㎥/min×0.75 kW
	初沈汚泥流量計	1	1	電磁流量計 測定範囲　0～16 ㎥/min
	初沈汚泥濃度計	1	1	超音波減衰法 測定範囲　0～３％

施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
水処理棟 反応タンク 反応タンク設備	土木建築	7池	4池	標準活性汚泥法 W 4.6m×L 61.0m×H 4.5m BOD―SS負荷　0.25 BODkg/SSkg・日 反応時間　7.5時間
	散気装置	7	4	散気式（散気筒　1池　93本） No.1、No.2池　散気板 No.3、No.4池　散気筒
	Do計　No.1 No.2	2	2	ガルバニックセル方式　　測定範囲　0～10mg/L 隔膜ポーラログラフ方式　測定範囲　0～　5mg/L
	MLSS計	1	1	透過光散乱光比較方式 測定範囲　０～５０００ｐｐｍ
水処理棟 最終沈殿池 最終沈殿池設備	土木建築	7池	4池	W 4.6m×L 31.5m 水面積負荷　25㎥/㎡・日 沈殿時間　　3.00時間
	終沈汚泥掻寄機 No1,2 No.3,4	7	4	フライト付ダブルチェーンコンベヤー 0.3m/min×0.4kW 0.3m/min×1.5kW
	返送汚泥ポンプ No.1 No.2 No.3 No.4	 1 1 1 1	 1 1 1 1	Vベルト駆動横軸汚泥ポンプ φ100×1.25㎥/min×6.5m×5.5kW φ100×1.25㎥/min×6.0m×5.5kW φ150×2.5㎥/min×6.0m×7.5kW φ200×5.0㎥/min×6.0m×15kW
	余剰汚泥ポンプ	2	2	Vベルト駆動横軸汚泥ポンプ φ100×1.0㎥/min×11.0m×4.0kW
	終沈スカム移送ポンプ	2	2	Vベルト駆動横軸汚泥ポンプ φ100×1.0㎥/min×7.0m×5.5kW
	散気ブロワー	1	1	ルーツ式ブロワー φ150×7.9㎥/min×4,200mmAq×5.5kW
	返送汚泥流量計	2	2	電磁流量計 測定範囲　0～２㎥/min
	返送汚泥濃度計	2	2	超音波減衰法 測定範囲　0～２％
	余剰汚泥流量計	1	1	電磁流量計 測定範囲　0～1.5㎥/min
塩素混和池 塩素混和池設備	土木建築	1池	1池	W 2.0m×L 17.0m×H 2.0m×4列 接触時間　15分
	次亜塩貯留タンク	2	1	ポリエチレン製円筒槽 容量　5㎥
	次亜注入ポンプ No.3 No.4、5	 2 3	 1 2	ダイヤフラム式制御容量ポンプ φ25×0.6ℓ/min×0.4kW φ15×0.419ℓ/min×0.4kW

施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
塩素混和池 塩素混和池設備	次亜注入量	1	1	ポンプ出力計算 測定範囲　0～1.0L/min
	次亜貯留量計	1	1	差圧伝送器 測定範囲　0～５㎥
	放流量計	1	1	投込式水位計 測定範囲　0～20 ㎥/min
水処理棟 送風機設備	送風機 No.1、2 No.3、4	 2 3	 2 2	歯車増速式単段形 φ150×25N㎥/min×5,400mmAq×45kW φ150×45N㎥/min×5,400mmAq×75kW
	送風量計	1	1	差圧伝送器 測定範囲　0～100 ㎥/min

２．汚泥処理施設

施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
機械棟 重力濃縮槽 重力濃縮タンク設備	土木建築	１池	１池	重力式濃縮槽　φ8.0m×H3.0m 固形物負荷　60kg/㎡・日　滞留時間　19.4 時間
	濃縮汚泥ポンプ	2	2	無閉塞型汚泥ポンプ φ100×0.6 ㎥/min×10.0m×3.7kW
	汚泥掻寄機	1	1	中央駆動式懸垂形 φ8.0m×0.4kW
	汚泥スクリーン	1	1	回転式スクリーン 目幅 4mm×2.5 ㎥/min×0.75kW
	重力濃縮汚泥流量計	1	1	電磁流量計 測定範囲　0～1 ㎥/min
	重力濃縮汚泥濃度計	1	1	レーザー交流発光式散乱光比較方式 測定範囲　0～５%
機械濃縮棟 機械濃縮設備	余剰汚泥供給ポンプ	3	2	一軸ネジポンプ φ100×3～15 ㎥/min×20m×3.7kW
	常圧浮上濃縮装置	2	1	浮上面積　2.4 ㎡ 面積負荷　25kg-DS/㎡ hr
	薬品供給ポンプ	3	2	一軸ネジポンプ φ20×45～135L/h×20m×0.4kW
	起泡助剤注入ポンプ	3	2	一軸ネジポンプ φ15×15～60 cc/min×40m×0.2kW
	混合濃縮汚泥移送ポンプ	2	2	一軸ネジポンプ φ150×1.2 ㎥/min×30m×15kW
	余剰汚泥スクリーン	1	1	回転ディスクスクリーン 1 ㎥/min×0.4kW
	し渣脱水機	1	1	スクリュープレス式 0.5 ㎥/h×2.2 kW＋0.4kW

施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
機械濃縮棟 機械濃縮設備	余剰汚泥貯留槽液位計	1	1	差圧伝送器 測定範囲　0～3.5m
	余剰汚泥供給量計	1	1	電磁流量計 測定範囲　0～25 ㎥/ｈ
	薬品供給量計	1	1	電磁流量計 測定範囲　0～200L/ｈ
	混合濃縮汚泥貯留槽液位計	1	1	差圧伝送器 測定範囲　0～3.5m
	混合濃縮汚泥量計	1	1	電磁流量計 測定範囲　0～100 ㎥/ｈ
	混合濃縮汚泥濃度計	1	1	レーザー交流発光式散乱光比較方式 測定範囲　0～10%
	脱気槽	1	1	立型攪拌槽　容量　0.8 ㎥ 攪拌機　0.75kw
消化タンク 消化タンク設備 ガスタンク ガスタンク設備	土木建築 1次 2次	3 1	2 1	2段消化方式 1次側　φ13.0m×H 7.3m 2次側　φ13.0m×H 7.3m 消化温度　35℃　　消化日数　30日
	ガス攪拌ブロワー	3	3	ローターリーブロワー φ100×3.5N㎥/min×10000mAq×15.0kW φ100×3.5N㎥/min×1.0kg/㎠×18.5kW
	蒸気ボイラー	2	1	炉筒円管式蒸気ボイラー 700kg/時
	消化汚泥ポンプ	2	2	Ｖベルト駆動横軸汚泥ポンプ φ80×0.6 ㎥/min×10.0m×5.5kW
	脱硫装置	2	2	連続乾式脱硫器
	ガスタンク	2	1	乾式ガス貯留槽　400N㎥
	ガスタンク貯留量計	1	1	フロート式容量計 測定範囲　0～４００㎥
	余剰ガス燃焼装置	1	1	炉内燃焼形　70N㎥/時
	余剰ガス流量計	1	1	差圧伝送器 測定範囲　0～100 ㎥/ｈ
	加温用燃焼ガス流量計	1	1	差圧伝送器 測定範囲　0～100 ㎥/ｈ
機械棟 脱水設備	汚泥脱水機	3	2	ベルトプレス式脱水機(高効率型) 1.5m×45kg/mHr×1.5kW ベルトプレス式脱水機 1.5m×150kg/mHr×1.5kW
	汚泥供給ポンプ No.1 No.2	3	2	一軸ネジポンプ φ80×1.5～12.0 ㎥/Hr×18.0m×3.7 kW φ75×1.5～12.0 ㎥/Hr×18.0m×3.7 kW

施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
機械棟 脱水設備	供給汚泥量計	2	2	電磁流量計 測定範囲　0～12 ㎥/ｈ
	薬液供給ポンプ No.1 No.2	3	2	一軸ネジポンプ φ32×300～1,800ℓ/Hr×20.0m×0.75 Kw φ32×300～1,800ℓ/Hr×20.0m×1.5 kW
	薬品注入量計	2	2	電磁流量計 測定範囲　0～1 ㎥/ｈ、0～2 ㎥/ｈ
	ろ布洗浄ポンプ No.1	3	2	多段渦巻ポンプ φ65×0.45 ㎥/min×52.0m×7.5 kW
	ケーキホッパー	1	1	鋼製角形カットゲージ式ホッパー(電動作動式)
	ケーキホッパー重量計	1	1	ロードセル 測定範囲　0～5ｔ

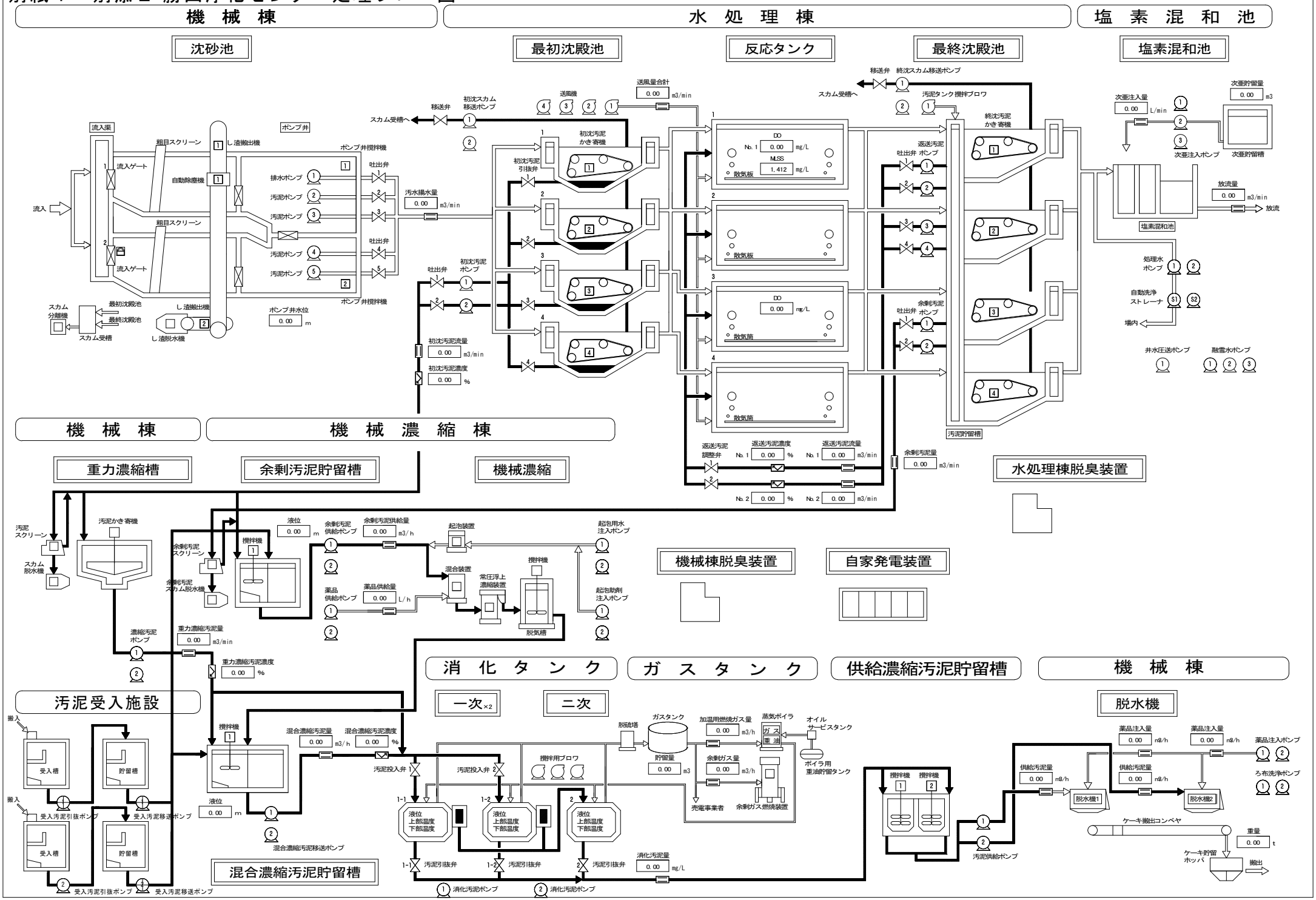
３．汚泥受入施設

施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
汚泥受入棟 受入設備	受入汚泥引抜ポンプ	2	2	横軸陸上型破砕ポンプ φ125×0.3 ㎥/min×9.0m×11.0kW
	受入汚泥循環ポンプ	2	2	横軸陸上型破砕ポンプ φ125×0.3 ㎥/min×10.0m×11.0kW
	受入汚泥スクリーン	1	1	脱水機構付きドラム状スクリーン 0.3 ㎥/分×目幅 5mm×2.2kW
	受入汚泥移送ポンプ	2	2	横軸陸上型無閉塞ポンプ φ75×0.3 ㎥/min×5.0m×2.2kW
	貯留槽汚泥循環ポンプ	2	2	横軸陸上型破砕ポンプ φ125×0.3 ㎥/min×9.0m×11.0kW
	汚泥受入施設床排水ポンプ	2	2	床排水ポンプ（水中ポンプ） φ65×0.3 ㎥/min×10.0m×1.5kW

４．他設備

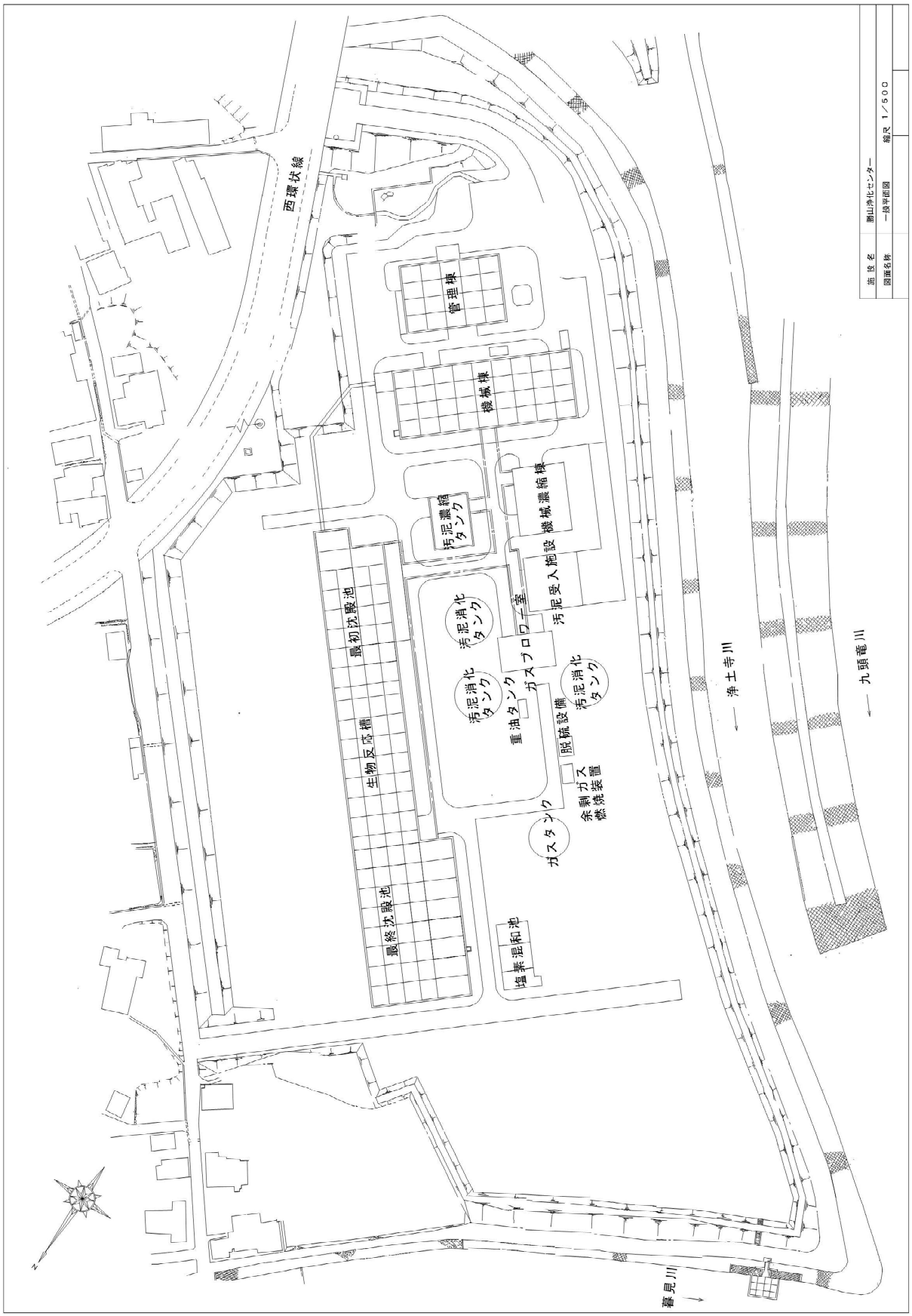
施設名	機器名	台数		機能及び能力
		全体	既設	
機械棟 脱臭設備	脱臭ファン	2	2	片吸込ターボファン φ360×55Ｎ㎥/min×2.3kPa×5.5kW
	活性炭吸着塔	1	1	添着活性炭吸着塔
水処理棟 脱臭設備	脱臭ファン	2	2	片吸込ターボファン φ465×65Ｎ㎥/min×2.4kPa×11kW
	活性炭吸着塔	1	1	添着活性炭吸着塔
汚泥受入棟 脱臭設備	高濃度臭気脱臭ファン	1	1	片吸込ターボファン 16 ㎥/min×3.3kPa×3.7kW
	脱臭装置	1	1	角型充填塔式生物脱臭装置 16 ㎥/min×3.2kW
	低濃度臭気脱臭ファン	1	1	片吸込ターボファン 33 ㎥/min×1.8kPa×2.2kW
	仕上用脱臭装置	1	1	活性炭吸着装置 49 ㎥/min
用水設備	井水圧送ポンプ	1	1	定圧給水ユニット φ65×0.84 ㎥/min×3.7kW
	処理水ポンプ	4	2	片吸込渦巻ポンプ φ80×0.55 ㎥/min×25.0m×5.5kW
	融雪水ポンプ	3	3	深井戸用水中ポンプ φ80×0.9 ㎥/min×11.0kW
自家発電設備	自家発 №1	1	1	直列縦置４サイクルディーゼル機関 300kVA×470PS×1,800rpm

別紙１－別添２ 勝山浄化センター処理フロー図



別紙１－別添３

一般平面図



別紙１－別添４

マンホール型汚水中継ポンプ所施設概要

施　設　名		設置場所	汚水ポンプ機能及び能力	契約電気	通信設備
1	滝波第一 汚水中継ポンプ所	滝波町１丁目地係	φ100×1.38 m^3/min ×11.5 m×5.5 kW×2台	動力　料金口数：7口	やくも水神
2	滝波第二 汚水中継ポンプ所	滝波町１丁目地係	φ80×0.24 m^3/min ×3.0 m×1.5 kW×2台	動力　料金口数：２口	やくも水神
3	栄町第一 汚水中継ポンプ所	栄町５丁目地係	φ65×0.3 m^3/min ×7.0 m×1.5 KW×2台	動力　料金口数：２口	やくも水神
4	高島第一 汚水中継ポンプ所	下高島地係	φ80×1.0 m^3/min ×7.0 m×3.7 kW×2台	電灯　料金口数：10口 動力　料金口数：5口	やくも水神
5	高島第二 汚水中継ポンプ所	上高島地係	φ80×0.19 m^3/min ×9.0 m×2.2 kW×2台	動力　料金口数：3口	やくも水神
6	五本寺第一 汚水中継ポンプ所	村岡町五本寺地係	φ80×0.17 m^3/min ×9.0 m×2.2 kW×2台	動力　料金口数：3口	ティースコープ
7	大袋第一 汚水中継ポンプ所	遅羽町新道地係	φ100×0.784 m^3/min ×18.16 m×7.5 kW×2台	動力　料金口数：9口	やくも水神
8	大袋第二 汚水中継ポンプ所	遅羽町大袋地係	φ65×0.151 m^3/min ×6.7 m×0.75 kW×2台	動力　料金口数：1口	ティースコープ
9	旭町第一 汚水中継ポンプ所	旭毛屋町地係	φ80×0.19 m^3/min ×5.0 m×1.5 kW×2台	動力　料金口数：2口	ティースコープ
10	市営南大橋住宅 汚水中継ポンプ所	遅羽町新道地係	φ65×0.172 m^3/min ×5.0 m×0.75 kW×2台	動力　料金口数：1口	ティースコープ
11	伊波第一 汚水中継ポンプ所	荒土町伊波地係	φ200×4.147 m^3/min ×18.0 m×30.0 kW×2台	動力　料金口数：33口	やくも水神
12	伊波第二 汚水中継ポンプ所	荒土町伊波地係	φ80×0.372 m^3/min ×7.0 m×1.5 kW×2台	動力　料金口数：2口	ティースコープ
13	松田第一 汚水中継ポンプ所	荒土町松田地係	φ200×4.713 m^3/min ×29.5 m×37 kW×2台	動力　料金口数：40口	やくも水神
14	松田第二 汚水中継ポンプ所	荒土町松田地係	φ150×1.697 m^3/min ×5.0 m×3.7 kW×2台	動力　料金口数：5口	ティースコープ
15	保田出村第一 汚水中継ポンプ所	鹿谷町保田出村地係	φ150×2.015 m^3/min ×38.5 m×37 kW×2台	動力　料金口数：40口	やくも水神
16	保田出村第二 汚水中継ポンプ所	鹿谷町保田出村地係	φ65×0.151 m^3/min ×3.8 m×0.75 kW×2台	動力　料金口数：2口	ティースコープ
17	保田出村第三 汚水中継ポンプ所	鹿谷町保田出村地係	φ80×0.2 m^3/min ×14.5 m×3.7 kW×2台	動力　料金口数：5口	ティースコープ
18	保田第一 汚水中継ポンプ所	鹿谷町保田地係	φ80×0.39 m^3/min ×14.05 m×3.7 kW×２台	動力　料金口数：7口	やくも水神
19	聖丸第一 汚水中継ポンプ所	野向町聖丸地係	φ65×0.151 m^3/min ×7.1 m×0.75 kW×2台	動力　料金口数：1口	ティースコープ
20	淀川第一 汚水中継ポンプ所	立川２丁目地係	φ80×0.612 m^3/min ×5.9 m×1.5 kW×2台	動力　料金口数：2口	やくも水神

施　設　名		設置場所	汚水ポンプ機能及び能力	契約電気	通信設備
21	崚埼第一 汚水中継ポンプ所	遅羽町崚崎 地係	φ65×0.151 m³/min ×6.5 m×0.75 kW×2 台	動力　料金口数：1 口	ティースコープ
22	堀名第一 汚水中継ポンプ所	荒土町堀名 地係	φ80×0.2 m³/min ×12.4 m×2.2 kW×2 台	動力　料金口数：3 口	やくも水神
23	竜谷第一 汚水中継ポンプ所	野向町竜谷 地係	φ65×0.159 m³/min ×4.78 m×0.75 kW×2 台	動力　料金口数：1 口	ティースコープ
24	千代田第一 汚水中継ポンプ所	遅羽町千代 田地係	φ80×0.74 m³/min ×37.5 m×15 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：17 口	ティースコープ
25	伊波第三 汚水中継ポンプ所	荒土町伊波 地係	φ65×0.16 m³/min ×12.0 m×3.7 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：5 口	ティースコープ
26	深谷第一 汚水中継ポンプ所	野向町深谷 地係	φ65×0.16 m³/min ×12.0 m×3.7 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：5 口	ティースコープ
27	北山第一 汚水中継ポンプ所	遅羽町北山 地係	φ65×0.026 m³/min ×9.9 m×1.5 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：2 口	ティースコープ
28	別所第一 汚水中継ポンプ所	荒土町別所 地係	φ80×0.168 m³/min ×20.0 m×3.7 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：5 口	やくも水神
29	千代田第三 汚水中継ポンプ所	遅羽町千代 田地係	φ65×0.16 m³/min ×6.5 m×0.75 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：2 口	ティースコープ
30	杉俣第一 汚水中継ポンプ所	鹿谷町杉俣 地係	φ65×0.159 m³/min ×6.2m×0.75 kW×1 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：1 口	ティースコープ
31	別所第二 汚水中継ポンプ所	荒土町別所 地係	φ65×0.16 m³/min ×5.0 m×1.5 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：4 口	ティースコープ
32	西光寺第一 汚水中継ポンプ所	鹿谷町西光 寺地係	φ65×0.168 m³/min ×3.1 m×0.75 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：2 口	ティースコープ
33	細野口第一 汚水中継ポンプ所	荒土町細野 口地係	φ65×0.2 m³/min ×4.0 m×0.75 kW×2 台	電灯　料金口数：20 口 動力　料金口数：1 口	ティースコープ
34	西光寺第二 汚水中継ポンプ所	鹿谷町西光 寺地係	φ65×0.18 m³/min ×5.0 m×1.5 kW×2 台	電灯　料金口数：20 口 動力　料金口数：2 口	ティースコープ
35	西遅羽口第一 汚水中継ポンプ所	鹿谷町西遅 羽口地係	φ65×0.2 m³/min ×3.5 m×0.75 kW×2 台	電灯　料金口数：20 口 動力　料金口数：1 口	ティースコープ
36	北西俣第一 汚水中継ポンプ所	鹿谷町北西 俣地係	φ65×0.2 m³/min ×3.5 m×0.75 kW×2 台	電灯　料金口数：10 口 動力　料金口数：1 口	ティースコープ
37	西光寺第三 汚水中継ポンプ所	鹿谷町西光 寺地係	φ50×0.1 m³/min ×10.0 m×0.75 kW×2 台	電灯　料金口数：20 口 動力　料金口数：1 口	ティースコープ
38	西光寺第四 汚水中継ポンプ所	鹿谷町西光 寺地係	φ50×0.09 m³/min ×6.9 m×0.4 kW×2 台	動力　料金口数：0.5 口	ティースコープ
39	蓬生第一 汚水中継ポンプ所	遅羽町蓬生 地係	φ65×0.167 m³/min ×7.4 m×1.5 kW×2 台	動力　料金口数：2 口	やくも水神
40	平泉寺第一 汚水中継ポンプ所	平泉寺町平 泉寺地係	φ65×0.159 m³/min ×12.1 m×3.7 kW×2 台	動力　料金口数：5 口	ＭＨポンプ場運転 状況閲覧サービス

施　設　名		設置場所	汚水ポンプ機能及び能力	契約電気	通信設備
41	保田第二 汚水中継ポンプ所	鹿谷町保田地係	φ80×0.256 m^3/min ×18.9 m×3.7 kW×2 台	動力　料金口数：9 口	ＭＨポンプ場運転状況閲覧サービス
42	北西俣第二 汚水中継ポンプ所	鹿谷町北西俣地係	φ50×0.16 m^3/min ×3.6 m×0.75 kW×2 台	動力　料金口数：1 口	やくも水神
43	細野口第二 汚水中継ポンプ所	荒土町細野口地係	φ50× 0.09m^3/min × 4.4m× 0.40kW×2 台	動力　料金口数：0.5 口	やくも水神
44	平泉寺第二 汚水中継ポンプ所	平泉寺町平泉寺地係	φ65×0.2 m^3/min ×8.1 m×1.5 kW×2 台	動力　料金口数：4 口	やくも水神
45	平泉寺第三 汚水中継ポンプ所	平泉寺町平泉寺地係	φ50×0.09 m^3/min ×4.4 m×0.4 kW×2 台	動力　料金口数：1 口	ティースコープ
46	大袋第三 汚水中継ポンプ所	遅羽町大袋地係	φ50×0.07 m^3/min ×14.2m×0.75 kW×2 台	動力　料金口数：2 口	ティースコープ
47	矢戸口第一 汚水中継ポンプ所	鹿谷町矢戸口地係	φ65×0.16 m^3/min ×5.9 m×0.75 kW×2 台	動力　料金口数：2 口	ＭＨポンプ場運転状況閲覧サービス
48	大袋第四 汚水中継ポンプ所	遅羽町大袋地係	φ50× 0.07m^3/min × 4.1m×0.4 kW×2 台	動力　料金口数：1 口	ティースコープ
49	松田第三 汚水中継ポンプ所	荒土町松田地係	φ50× 0.071m^3/min ×3.7m×0.40 kW×2 台	定額	ティースコープ
50	矢戸口第二 汚水中継ポンプ所	鹿谷町矢戸口地係	φ65×0.16 m^3/min ×4.8 m×0.75 kW×2 台	動力　料金口数：2 口	やくも水神
51	妙金島第一 汚水中継ポンプ所	荒土町妙金島地係	φ65×0.16 m^3/min ×8.7 m×1.5 kW×2 台	動力　料金口数：4 口	やくも水神
52	比島第一 汚水中継ポンプ所	遅羽町比島地係	φ80×0.16 m^3/min ×21.5 m×5.5 kW×2 台	動力　料金口数：13 口	やくも水神
53	比島第二 汚水中継ポンプ所	遅羽町比島地係	φ65×0.16 m^3/min ×9.0 m×1.5 kW×2 台	動力　料金口数：4 口	やくも水神

○マンホールポンプ所等通信設備

やくも水神　：　21 箇所

ＭＨポンプ場運転状況閲覧サービス　：　3 箇所

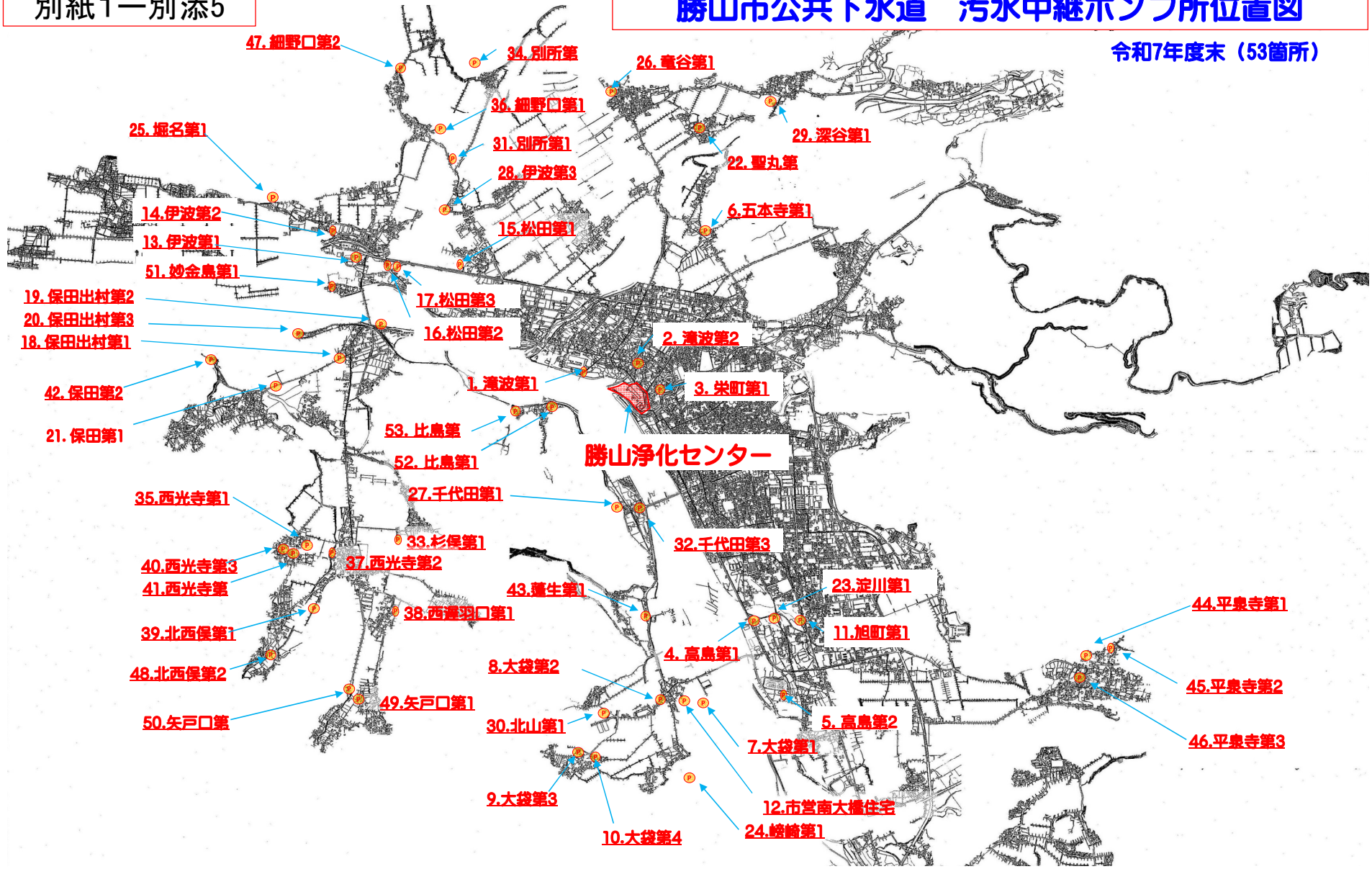
ティースコープ　：　29 箇所＋予備 1 箇所

浄化センター固定電話　：　1 箇所

別紙1―別添5

勝山市公共下水道　汚水中継ポンプ所位置図

令和7年度末（53箇所）



別紙１－別添６

3.年間流入水量等の実績と将来の見通し

①流入水量・流入水質・放流水質・汚泥量・脱水汚泥含水率・使用電力量の実績

（１）年間流入水量の実績

項目＼年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度	令和７年度
年間流入水量　（㎥/年）	2,772,590	2,816,821	2,898,643	2,863,984
日最大流入水量（㎥/日）	22,912	18,817	18,264	11,667
日平均流入水量（㎥/日）	7,459	7,692	7,939	7,847

（２）年間流入水質 BOD の実績（年平均値）

項目＼年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度	令和７年度
BOD 流入　（ｍｇ/Ｌ）	239	246	255	243
BOD 放流　（ｍｇ/Ｌ）	1.4	2.0	1.4	2.1

（３）年間流入水質 SS の実績（年平均値）

項目＼年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度	令和７年度
SS 流入　（ｍｇ/Ｌ）	184	167	156	158
SS 放流　（ｍｇ/Ｌ）	4.0	4.8	4.3	4.6

（４）年間流入水質 PH の実績（年平均値）

項目＼年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度	令和７年度
PH 流入　（ｍｇ/Ｌ）	7.2	7.1	7.2	7.2
PH 放流　（ｍｇ/Ｌ）	7.1	7.1	7.1	7.2

（５）年間放汚泥搬出量・含水率の実績

項目＼年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度	令和７年度
汚泥量　（t）	1,135	1,194	1,113	1,103
脱水汚泥含水率　（%）	82.4	83.4	82.7	82.4

（６）年間使用電力量の実績

項目＼年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度	令和７年度
浄化センター　高圧（ｋｗｈ）	1,379,466	1,388,333	1,402,792	1,408,559
マンホールポンプ所　低圧（ｋｗｈ）	226,496	223,894	224,405	221,148
マンホールポンプ所数（箇所）	53	53	53	53

②流入水量・汚泥量・使用電力量の見通し

（１）年間流入水量の見通し

項目＼年度	令和９年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
年間流入水量（㎥/年）	2,819,000	2,819,000	2,819,000	2,819,000	2,819,000
日平均流入水量（㎥/日）	7,723	7,723	7,723	7,723	7,723

（２）年間放汚泥搬出量の見通し

項目＼年度	令和９年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
汚泥量　（t）	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100

（３）年間使用電力量の見通し

項目＼年度	令和９年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
浄化センター　高圧（ｋｗｈ）	1,529,491	1,529,491	1,529,491	1,529,491	1,529,491
マンホールポンプ所　低圧（ｋｗｈ）	224,157	224,157	224,157	224,157	224,157
マンホールポンプ所数（箇所）	53	53	53	53	53

・浄化センター電力料金

契約種別：高圧電力 SH　、契約電力量：２２７kW

・マンホールポンプ所電気料金

動力：５３箇所、電灯：１５箇所、定額：１箇所

③薬品等使用量の見通し

項目＼年度	令和９年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
脱水用高分子凝集剤（kg）	4,910	4,910	4,910	4,910	4,910
濃縮用高分子凝集剤（kg）	1,620	1,620	1,620	1,620	1,620
次亜塩素酸ナトリウム（kg）	29,160	29,160	29,160	29,160	29,160
脱硫剤　（kg）	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400
起泡助剤　（kg）	180	180	180	180	180

清缶剤(kg)	120	120	120	120	120
並塩(kg)	160	160	160	160	160
重油(ﾘｯﾄﾙ)	560	560	560	560	560

④し尿及び浄化槽汚泥搬入量の見通し

年度／項目	令和９年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
し尿及び浄化槽汚泥（kℓ）	3,157	3,037	2,916	2,747	2,579

別紙２　リスク分担

リスク分担表

段階	リスクの種類	リスクの内容	負担者	
			発注者	受注者
共通	法令等の変更	本委託に直接関係する法令等の変更	○	
		本委託のみでなく、広く一般的に適用される法令等の変更		○
	第三者賠償	受注者の行う業務に起因する事故、受注者の業務の不備に起因する事故などにより第三者に与えた損害		○
		受注者の委託範囲において、業務実施段階における浸水・騒音・振動・悪臭等による場合		○
		上記以外のもの	○	
	住民対応	本委託業務を行政サービスとして実施することに関する住民反対運動、訴訟	○	
		受注者の業務実施に伴い生じる住民反対運動、訴訟		○
	環境保全	受注者が行う業務に起因する環境問題（周辺水域の悪化、騒音、振動、異臭等）		○
		上記以外のもの	○	
	物価変動	物価変動条項範囲内における物価変動に伴う経費の増		○
		物価変動条項範囲外における物価変動に伴う経費の増	○	
	税制度の変更	管理、運営に影響を及ぼす税制度の変更（消費税率を含む）	○	
		一般的な税制度の変更		○
	不可抗力	天災等による施設の破損及び緊急対応のための費用増	○	
		天災等による委託業務の変更・中止・延期	○	
運転・維持管理	計画の変更	委託業務内容・用途の変更に関するもの	○	
	水量の変動	水量の変動に伴う変動費の増減	○	
	性能の発揮	契約条件下での要求水準の未達		○
		不可抗力等上記以外での要求水準の未達	○	
	工事の遅延	委託対象施設の工事の遅延による施設機能の不足	○	
	施設の損傷	経年劣化による施設設備等の損傷	○	
		受注者の責による事故・火災等による施設設備等の損傷		○
		受注者が管理義務を怠ったことによる施設設備等の損傷		○
	施設の健全性	契約期間終了時の維持管理要求性能基準未達		○

上記以外については双方が協議して定める。