

3 管 渠 等

(1) マンホール、取付管数及び管路延長

(2) 中継ポンプ場

① 施設概要

② 吐出量

(3) 下水道処理区域図

3 管渠等

(1) マンホール、取付管数及び管路延長

令和8年3月31日現在

年度／地 区		マンホール等(上段:単年度整備実績、下段:整備累計)				管路延長(m)	
		人孔(個)	汚水樹(個)	計	取付管(箇所)	整備実績	整備累計
令和3年度	久留米地区	711	△ 32	679	997	18,006.20	1,114,964.50
		36,860	23,054	59,914	41,242		
	北 野 地 区	295	0	295	307	7,588.20	95,965.16
		3,100	0	3,100	4,395		
	田主丸地区	388	0	388	274	10,433.50	90,897.15
		3,152	0	3,152	3,178		
	三 猪 地 区	154	0	154	207	4,382.00	38,383.49
		1,252	0	1,252	1,345		
	城 島 地 区	102	0	102	133	2,480.50	27,259.04
		1,052	0	1,052	994		
	年度計	1,650	△ 32	1,618	1,918	42,890.40	
	果 計	45,416	23,054	68,470	51,154		1,367,469.34
令和4年度	久留米地区	458	△ 33	425	785	11,301.80	1,126,266.30
		37,318	23,021	60,339	42,027		
	北 野 地 区	70	0	70	114	1,963.70	97,928.86
		3,170	0	3,170	4,509		
	田主丸地区	107	0	107	103	3,490.20	94,387.35
		3,259	0	3,259	3,281		
	三 猪 地 区	139	0	139	202	3,942.00	42,325.49
		1,391	0	1,391	1,547		
	城 島 地 区	106	0	106	98	3,189.20	30,448.24
		1,158	0	1,158	1,092		
	年度計	880	△ 33	847	1,302	23,886.90	
	果 計	46,296	23,021	69,317	52,456		1,391,356.24
令和5年度	久留米地区	280	△ 42	238	621	5,803.20	1,132,069.50
		37,598	22,979	60,577	42,648		
	北 野 地 区	88	0	88	76	2,283.70	100,212.56
		3,258	0	3,258	4,585		
	田主丸地区	126	0	126	105	2,870.00	97,257.35
		3,385	0	3,385	3,386		
	三 猪 地 区	73	0	73	107	2,084.70	44,410.19
		1,464	0	1,464	1,654		
	城 島 地 区	26	0	26	32	641.50	31,089.74
		1,184	0	1,184	1,124		
	年度計	593	△ 42	551	941	13,683.10	
	果 計	46,889	22,979	69,868	53,397		1,405,039.34
令和6年度	久留米地区	216	△ 39	177	478	3,750.40	1,135,819.90
		37,814	22,940	60,754	43,126		
	北 野 地 区	73	0	73	91	1,827.90	102,040.46
		3,331	0	3,331	4,676		
	田主丸地区	41	0	41	28	1,343.40	98,600.75
		3,426	0	3,426	3,414		
	三 猪 地 区	89	0	89	129	2,387.80	46,797.99
		1,553	0	1,553	1,783		
	城 島 地 区	3	0	3	7	17.20	31,106.94
		1,187	0	1,187	1,131		
	年度計	422	△ 39	383	733	9,326.70	
	果 計	47,311	22,940	70,251	54,130		1,414,366.04
令和7年度	久留米地区	196	△ 64	132	374	4,712.70	1,140,532.60
		38,010	22,876	60,886	43,500		
	北 野 地 区	9	0	9	27	671.60	102,712.06
		3,340	0	3,340	4,703		
	田主丸地区	24	0	24	33	994.20	99,594.95
		3,450	0	3,450	3,447		
	三 猪 地 区	50	0	50	57	1,259.30	48,057.29
		1,603	0	1,603	1,840		
	城 島 地 区	1	0	1	6	0.00	31,106.94
		1,188	0	1,188	1,137		
	年度計	280	△ 64	216	497	7,637.80	
	果 計	47,591	22,876	70,467	54,627		1,422,003.84

(2) 中継ポンプ場

① 施設概要

中央浄化センター管轄

施設名称	長門石中継ポンプ場	櫛原中継ポンプ場	宮ノ陣中継ポンプ場
所在地	長門石二丁目15-1	東櫛原町854	宮ノ陣二丁目1-50
供用開始年月 (改築年)	昭和54年4月 (平成15年3月)	昭和56年2月 (平成22年3月)	昭和56年10月 (平成12年10月)
受電電圧	6600V	6600V	6600V
発電機仕様	エンジン出力 145kW	エンジン出力 391kW	エンジン出力 199kW
	発電機出力 150kVA	発電機出力 400kVA(低圧)	発電機出力 200kVA
	燃料消費量 43.5L/h	燃料消費量 95L/h	燃料消費量 56L/h
汚水ポンプ仕様	TO150SCGF437-51/61	TO300BG475-61	CWF150G-P
	口径 200mm 出力 37kW	口径 300mm 出力 75kW	口径 150mm 出力 37kW
	吐出量 3.4m ³ /min(1台あたり)	吐出量 9.2m ³ /min(1台あたり)	吐出量 2.9m ³ /min(1台あたり)
	最大吐出量 6.8m ³ /min	最大吐出量 18.4m ³ /min	最大吐出量 5.8m ³ /min
	揚程 26m 台数 3(内1台予備)	揚程 25m 台数 3(内1台予備)	揚程 31m 台数 3(内1台予備)
流入幹線 (管断面700mm) 処断場名	長門石汚水幹線 → 中央浄化センター	東櫛原汚水幹線 (管断面1,100mm) → 中央浄化センター	宮ノ陣2号汚水幹線 (管断面700mm) → 中央浄化センター
備考	平成14年度大規模改修実施 平成28年5月耐震化完了	平成20年度大規模改修実施 平成30年2月耐震化完了	平成12年度改築

施設名称	若松中継ポンプ場	小森野中継ポンプ場	篠山排水ポンプ場 (雨水ポンプ場)
所在地	宮ノ陣町若松字栗ノ瀬1-14	小森野二丁目1-71	旭町69-8
供用開始年月 (改築年)	平成7年10月	平成9年4月	昭和57年4月 (平成31年3月)
受電電圧	200V	200V	6600V
発電機仕様	エンジン出力 78PS	エンジン出力 98PS	エンジン出力 500PS
	発電機出力 50kVA	発電機出力 74kVA	発電機出力 300kVA
	燃料消費量 17L/h	燃料消費量 22L/h	燃料消費量 73.9L/h
汚水ポンプ仕様	CNF100G-K	CNF150GY-P	2500-SPV × 2台 1650-VZGE × 1台
	口径 100mm 出力 5.5kW	口径 150mm 出力 15kW	口径 2500mm × 1600PS × 2台 1650mm × 530kW × 1台
	吐出量 0.7m ³ /min(1台あたり)	吐出量 2.0m ³ /min(1台あたり)	吐出量 840m ³ /min × 2台 360m ³ /min × 1台
	最大吐出量 1.4m ³ /min	最大吐出量 2.0m ³ /min	最大吐出量 2040m ³ /min
	揚程 9.2m 台数 3(内1台予備)	揚程 24m 台数 2(内1台予備)	揚程 5.7m × 2台 6.3m × 1台 台数 3
流入幹線 (管断面250mm) 処断場名	宮ノ陣北野汚水幹線 (管断面250mm) → 中央浄化センター	小森野2号汚水幹線 (管断面500mm) → 中央浄化センター	筒川 → 筑後川
備考	平成19年度より新産団地を若 松中継ポンプ場に名称変更 平成31年3月耐震化完了 令和5年1月汚水ポンプ更新	平成19年度より酸素発生装置 稼働開始 平成29年7月耐震化完了	平成29-30年度電気設備改修 令和6年3月 3号ポンプ増設 令和7年11月 2号ポンプ整備

南部浄化センター管轄

施設名称	大善寺中継ポンプ場	合川中継ポンプ場	北野中継ポンプ場
所在地	大善寺町藤吉959	新合川一丁目3	北野町高良1622
供用開始年月 (改築年)	平成9年4月	平成14年4月	平成22年4月
受電電圧	200V	6600V	6600V
発電機仕様	エンジン出力 80PS	エンジン出力 494kW(定格)	エンジン出力120kW(定格)
	発電機出力 62.5kVA	発電機出力 400kVA	発電機出力 150kVA
	燃料消費量 18.0L/h	燃料消費量 127.3L/h	燃料消費量 35.4L/h
汚水ポンプ仕様	CNF1502G-P	PSRVV-200 PSRVV-300	CWF150G-P
	口径 150mm 出力 11kW	口径 200mm 出力 45kW 口径 300mm 出力 75kW	口径 150mm 出力 30kW
	吐出量 1.9m ³ /min(1台あたり)	吐出量 4.5m ³ /min(No.1) 吐出量 9.0m ³ /min(No.2,3,4)	吐出量 2.3m ³ /min(No.1,2) 吐出量 2.7m ³ /min(No.3,4)
	最大吐出量 3.8m ³ /min	最大吐出量 22.5m ³ /min	最大吐出量 7.3m ³ /min
	揚程 17m 台数 3(内1台予備)	揚程 28m 台数 45kW×1 75kW×3(内1台予備)	揚程 33m 台数 4(内1台予備)
流入幹線 (処断場名)	大善寺2号汚水幹線 (管断面500mm) → 南部浄化センター	合川善導寺汚水幹線 (管断面1,500mm) → 南部浄化センター	北野1号汚水幹線 (管断面700mm) → 南部浄化センター
備考	平成25年3月ポンプ1台増設 平成30年3月耐震化完了 令和7年3月No1,2汚水P更新 令和7年9月盤更新(汚水P,補機,TC)	平成25年3月非常用発電機設置 令和6年3月ポンプ1台増設	令和4年3月ポンプ2台増設

施設名称	上津中継ポンプ場	三猪中継ポンプ場
所在地	藤山町野添1897-1	三猪町町原202-1
供用開始年月 (改築年)	平成22年4月	平成27年4月
受電電圧	6600V	6600V
発電機仕様	エンジン出力132.4kW(定格)	エンジン出力188kW(定格)
	発電機出力 125kVA	発電機出力 200kVA
	燃料消費量 29.5L/h	燃料消費量 49.8L/h
汚水ポンプ仕様	CWF150G-P	CNWXF1502-PY
	口径 150mm 出力 30kW	口径 200mm 出力 45kW
	吐出量 1.6m ³ /min(1台あたり)	吐出量 3.9m ³ /min(1台あたり)
	最大吐出量 1.6m ³ /min	最大吐出量 3.9m ³ /min
	揚程 40m 台数 2(内1台予備)	揚程 32m 台数 2(内1台予備)
流入幹線 (処断場名)	野添1号汚水幹線 (管断面600mm) → 南部浄化センター	城島1号汚水幹線 (管断面800mm) → 南部浄化センター
備考		

② 吐出量

ポンプで汚水をくみ上げて送水した量です。

(単位: m³)

施設等 年月		長門石中継ポンプ場	櫛原中継ポンプ場	宮ノ陣中継ポンプ場	若松中継ポンプ場	小森野中継ポンプ場
令和3年度		622,010	3,176,330	370,290	248,745	460,816
令和4年度		559,121	3,522,360	317,441	246,816	443,717
令和5年度		606,038	3,146,540	324,300	247,949	444,368
令和6年度		580,650	3,342,610	278,967	250,743	440,240
令和7年度		563,367	3,062,680	276,525	246,315	425,000
令和7年度 月別内訳	4月	41,329	235,030	27,406	20,176	35,910
	5月	55,521	275,650	26,038	21,277	37,861
	6月	65,536	300,660	24,283	21,329	38,070
	7月	49,111	261,210	24,907	21,464	36,832
	8月	55,928	270,340	24,568	22,124	35,735
	9月	50,180	245,720	22,408	20,577	33,499
	10月	47,619	256,560	22,840	20,584	35,616
	11月	38,794	290,630	20,736	19,458	34,315
	12月	39,933	255,410	21,043	20,686	35,740
	1月	39,174	222,830	20,123	20,076	35,190
	2月	36,603	208,320	20,272	18,392	31,958
	3月	43,639	240,320	21,901	20,172	34,274
月平均		46,947	255,223	23,044	20,526	35,417
日平均		1,543	8,391	758	675	1,164

(単位: m³)

施設等 年月		大善寺中継ポンプ場	合川中継ポンプ場	北野中継ポンプ場	上津中継ポンプ場	三瀬中継ポンプ場
令和3年度		583,966	3,388,140	802,018	237,315	114,258
令和4年度		570,219	3,402,760	819,525	243,324	119,054
令和5年度		591,662	3,514,610	859,801	248,595	119,314
令和6年度		593,583	3,573,370	902,016	250,859	101,631
令和7年度		594,407	3,560,040	925,220	247,239	102,935
令和7年度 月別内訳	4月	52,495	286,000	73,166	19,712	7,967
	5月	48,806	306,830	76,424	21,361	8,573
	6月	49,990	311,170	75,758	21,783	8,520
	7月	60,079	302,530	76,768	20,578	8,752
	8月	45,744	306,120	78,591	21,420	8,821
	9月	55,617	289,660	76,297	20,063	8,644
	10月	47,989	299,930	78,901	20,993	8,865
	11月	45,494	288,130	77,065	20,444	8,374
	12月	48,123	301,600	80,742	21,035	8,727
	1月	47,506	297,570	80,023	20,606	8,584
	2月	43,155	269,900	72,222	18,780	8,021
	3月	49,409	300,600	79,263	20,464	9,087
月平均		49,534	296,670	77,102	20,603	8,578
日平均		1,629	9,754	2,535	677	282