

### 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 電力使用量、料金及び吐出量

(3) 下水道処理区域図

① 久留米・北野地区

② 三潴・城島地区

③ 田主丸地区

### 3 管渠等

#### (1) マンホール、取付管数及び管路延長

令和6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(個)	取付管(箇所)	単年度整備実績	整備累計
平成28年度	久留米地区	597	△ 73	524	974	16,325.95	1,044,492.90
		34,095	23,204	57,299	36,829		
	北野地区	144	0	144	191	4,944.70	71,836.66
		2,121	0	2,121	3,179		
	田主丸地区	177	0	177	281	5,028.10	61,033.15
		1,987	0	1,987	2,291		
	三瀬地区	202	0	202	167	4,856.35	17,246.19
		432	0	432	371		
	城島地区	141	0	141	171	3,705.10	15,418.24
		587	0	587	543		
	年度計	1,261	△ 73	1,188	1,784	34,860.20	
	累計	39,222	23,204	62,426	43,213		1,210,027.14
平成29年度	久留米地区	496	△ 44	452	763	12,529.50	1,057,022.40
		34,591	23,160	57,751	37,592		
	北野地区	158	0	158	208	4,491.90	76,328.56
		2,279	0	2,279	3,387		
	田主丸地区	128	0	128	123	3,806.50	64,839.65
		2,115	0	2,115	2,414		
	三瀬地区	116	0	116	107	2,815.70	20,061.89
		548	0	548	478		
	城島地区	84	0	84	74	2,480.90	17,899.14
		671	0	671	617		
	年度計	982	△ 44	938	1,275	26,124.50	
	累計	40,204	23,160	63,364	44,488		1,236,151.64
平成30年度	久留米地区	610	△ 22	588	749	14,389.40	1,071,411.80
		35,201	23,138	58,339	38,341		
	北野地区	235	0	235	265	4,818.00	81,146.56
		2,514	0	2,514	3,652		
	田主丸地区	281	0	281	222	6,506.00	71,345.65
		2,396	0	2,396	2,636		
	三瀬地区	125	0	125	129	3,061.80	23,123.69
		673	0	673	607		
	城島地区	117	0	117	80	2,745.30	20,644.44
		788	0	788	697		
	年度計	1,368	△ 22	1,346	1,445	31,520.50	
	累計	41,572	23,138	64,710	45,933		1,267,672.14
令和元年度	久留米地区	588	△ 23	565	1,200	15,311.80	1,086,723.60
		35,789	23,115	58,904	39,541		
	北野地区	212	0	212	277	5,103.50	86,250.06
		2,726	0	2,726	3,929		
	田主丸地区	178	0	178	155	5,201.10	76,546.75
		2,574	0	2,574	2,791		
	三瀬地区	210	0	210	260	5,452.20	28,575.89
		883	0	883	867		
	城島地区	75	0	75	70	1,810.90	22,455.34
		863	0	863	767		
	年度計	1,263	△ 23	1,240	1,962	32,879.50	
	累計	42,835	23,115	65,950	47,895		1,300,551.64

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(個)	取付管(箇所)	単年度整備実績	整備累計
令和2年度	久留米地区	360	△ 29	331	704	10,234.70	1,096,958.30
		36,149	23,086	59,235	40,245		
	北野地区	79	0	79	159	2,126.90	88,376.96
		2,805	0	2,805	4,088		
	田主丸地区	190	0	190	113	3,916.90	80,463.65
		2,764	0	2,764	2,904		
	三瀨地区	215	0	215	271	5,425.60	34,001.49
		1,098	0	1,098	1,138		
	城島地区	87	0	87	94	2,323.20	24,778.54
		950	0	950	861		
	年度計	931	△ 29	902	1,341	24,027.30	
	累計	43,766	23,086	66,852	49,236		1,324,578.94
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		
	三瀨地区	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	
	累計	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		
	三瀨地区	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	
	累計	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		
	三瀨地区	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	
	累計	46,889	22,979	69,868	53,397		1,405,039.34

(2) 中継ポンプ場

① 施設概要

施設名称	長門石中継ポンプ場	榎原中継ポンプ場	宮ノ陣中継ポンプ場
所在地	長門石二丁目15-1	東榎原町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 <sup>3</sup> /min(1台あたり)	吐出量 9.2m <sup>3</sup> /min(1台あたり)	吐出量 2.9m <sup>3</sup> /min(1台あたり)
	最大吐出量 6.8m <sup>3</sup> /min	最大吐出量 18.4m <sup>3</sup> /min	最大吐出量 5.8m <sup>3</sup> /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) 処理場名	長門石汚水幹線 (管断面700mm) → 中央浄化センター	東榎原汚水幹線 (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

若松中継ポンプ場	小森野中継ポンプ場	合川中継ポンプ場	大善寺中継ポンプ場
宮ノ陣町若松字栗ノ瀬1-14	小森野二丁目1-71	新合川一丁目3	大善寺町藤吉959
平成7年10月	平成9年4月	平成14年4月	平成9年4月
200V	200V	6600V	200V
エンジン出力 78PS	エンジン出力 98PS	エンジン出力 494kW(定格)	エンジン出力 80PS
発電機出力 50kVA	発電機出力 74kVA	発電機出力 400kVA	発電機出力 62.5kVA
燃料消費量 17ℓ/h	燃料消費量 22ℓ/h	燃料消費量 127.3ℓ/h	燃料消費量 18.0ℓ/h
CNF100G-K	CNF150GY-P	PSRVV-200 PSRVV-300	CNF1502G-P
口径 100mm 出力 5.5kW	口径 150mm 出力 15kW	口径 200mm 出力 45kW 口径 300mm 出力 75kW	口径 150mm 出力 11kW
吐出力 0.7m <sup>3</sup> /min(1台あたり)	吐出力 2.0m <sup>3</sup> /min(1台あたり)	吐出力 4.5m <sup>3</sup> /min(No.1) 吐出力 9.0m <sup>3</sup> /min(No.2,3,4)	吐出力 1.9m <sup>3</sup> /min(1台あたり)
最大吐出力 1.4m <sup>3</sup> /min	最大吐出力 2.0m <sup>3</sup> /min	最大吐出力 22.5m <sup>3</sup> /min	最大吐出力 3.8m <sup>3</sup> /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 28m 台数 45kW×1 75kW×3(内1台予備)	揚程 17m 台数 3(内1台予備)
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	合川善導寺汚水幹線 (管断面1,500mm) → 南部浄化センター	大善寺2号汚水幹線 (管断面500mm) → 南部浄化センター
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	平成25年3月ポンプ1台増設 平成30年3月耐震化完了

施設名称	北野中継ポンプ場	上津中継ポンプ場	三猪中継ポンプ場
所在地	北野町高良1622	藤山町野添1897-1	三猪町峯町原202-1
供用開始年月 (改築年)	平成22年4月	平成22年4月	平成27年4月
受電電圧	6600V	6600V	6600V
発電機仕様	エンジン出力120kW(定格)	エンジン出力132.4kW(定格)	エンジン出力188kW(定格)
	発電機出力 150kVA	発電機出力 125kVA	発電機出力 200kVA
	燃料消費量 35.4ℓ/h	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	CWF150G-P	CNWXF1502-PY
	口径 150mm 出力 30kW	口径 150mm 出力 30kW	口径 200mm 出力 45kW
	吐出力 2.3m <sup>3</sup> /min(No.1,2) 吐出力 2.7m <sup>3</sup> /min(No.3,4)	吐出力 1.6m <sup>3</sup> /min(1台あたり)	吐出力 3.9m <sup>3</sup> /min(1台あたり)
	最大吐出力 7.3m <sup>3</sup> /min	最大吐出力 1.6m <sup>3</sup> /min	最大吐出力 3.9m <sup>3</sup> /min
	揚程 33m 台数 4(内1台予備)	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 (管断面) 処 理 場 名	北野1号汚水幹線 (管断面700mm) → 南部浄化センター	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	令和4年3月ポンプ2台増設		

篠山排水ポンプ場
旭町69-8
昭和57年4月 (平成31年3月)
6600V
エンジン出力 500PS
発電機出力 300kVA
燃料消費量 73.9ℓ/h
2500-SPV × 2台 1650-VZGE × 1台
口径 2500mm × 1600PS × 2台 1650mm × 530kW × 1台
吐出量 840m <sup>3</sup> /min × 2台 360m <sup>3</sup> /min × 1台
最大吐出量 2040m <sup>3</sup> /min
揚程 5.7m × 2台 6.3m × 1台 台数 3
筒川 → 筑後川
平成29-30年度電気設備改修実施 令和4-5年度 No.3排水ポンプ増設

② 電力使用量、料金及び吐出量

施設等 年月	長門石中継ポンプ場			櫛原中継ポンプ場		
	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m <sup>3</sup> )	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m <sup>3</sup> )
令和 5年4月	10,237	341,599	49,325	38,761	1,041,411	253,320
5月	11,656	362,361	57,269	40,717	1,077,240	284,660
6月	12,014	360,379	59,280	41,230	1,056,870	294,500
7月	19,232	498,694	94,619	54,630	1,320,272	411,930
8月	9,374	307,939	45,274	37,189	966,095	249,980
9月	8,898	310,070	42,187	33,977	949,450	234,220
10月	8,816	295,467	41,372	34,576	909,635	232,130
11月	8,761	292,491	39,059	32,785	870,788	220,530
12月	9,324	302,016	41,006	34,820	905,195	228,740
令和 6年 1月	9,508	305,472	41,412	35,173	912,332	232,380
2月	9,623	308,034	43,198	34,855	908,935	235,270
3月	11,309	335,765	52,037	38,606	968,883	268,880
令和 5年度計	128,752	4,020,287	606,038	457,319	11,887,106	3,146,540
月平均	10,729	335,024	50,503	38,110	990,592	262,212
日平均	352	10,984	1,656	1,250	32,478	8,597
令和4年度	117,653	4,825,508	559,121	500,669	15,419,232	3,522,360
令和3年度	132,548	2,608,969	622,010	468,059	7,973,021	3,176,330
令和2年度	135,103	2,671,483	652,189	447,550	7,556,504	3,274,740
令和元年度	124,852	2,434,298	608,204	424,924	7,151,556	3,157,310

施設等 年月	合川中継ポンプ場			大善寺中継ポンプ場		
	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m <sup>3</sup> )	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m <sup>3</sup> )
令和 5年4月	37,119	872,848	282,560	8,100	200,754	44,099
5月	40,522	904,344	298,460	7,465	168,911	59,084
6月	40,626	876,331	291,310	6,881	154,797	46,999
7月	48,025	1,048,899	362,780	7,532	162,775	58,079
8月	40,558	903,370	287,380	8,004	151,885	54,231
9月	39,956	942,321	276,790	6,789	135,469	42,321
10月	40,216	900,095	285,720	5,706	139,158	52,120
11月	38,078	860,721	277,920	6,707	146,567	42,476
12月	39,337	877,673	290,720	6,163	138,282	43,701
令和 6年 1月	38,980	873,820	287,260	7,146	153,437	55,151
2月	36,735	844,370	274,280	5,707	131,461	45,900
3月	39,376	876,647	299,430	6,319	140,913	47,501
令和 5年度計	479,528	10,781,439	3,514,610	82,519	1,824,409	591,662
月平均	39,961	898,453	292,884	6,877	152,034	49,305
日平均	1,310	29,457	9,603	225	4,985	1,617
令和4年度	459,822	12,485,900	3,402,760	83,812	2,454,244	570,219
令和3年度	456,458	7,341,056	3,388,140	80,171	2,019,082	583,966
令和2年度	416,858	6,691,315	3,368,280	79,765	1,929,223	593,610
令和元年度	349,870	6,374,737	3,158,544	75,747	1,882,336	566,280

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		
電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m³)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m³)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m³)
18,737	447,530	23,747	2,577	75,469	20,408	6,037	165,161	36,687
19,858	454,001	36,785	2,634	69,474	21,154	5,927	147,090	37,355
19,604	435,676	29,507	2,854	71,367	21,200	6,247	148,524	37,263
22,211	475,408	37,413	3,460	83,364	26,014	7,804	177,762	43,041
20,336	428,821	29,865	4,349	84,028	21,305	7,285	146,051	36,099
19,522	440,428	26,465	3,051	66,492	19,723	7,288	146,092	34,767
19,457	417,047	25,703	2,534	64,832	19,852	5,774	138,314	37,630
18,792	403,202	23,793	2,546	64,278	19,230	5,572	132,993	36,059
19,265	409,482	24,178	2,713	66,863	20,384	5,828	136,974	37,085
19,041	406,901	23,029	2,770	67,765	19,559	6,883	153,216	36,744
17,945	392,524	21,092	2,699	66,729	18,604	5,607	133,754	35,726
19,203	407,841	22,723	2,543	64,334	20,516	6,193	142,755	35,912
233,971	5,118,861	324,300	34,730	844,995	247,949	76,445	1,768,686	444,368
19,498	426,572	27,025	2,894	70,416	20,662	6,370	147,391	37,031
639	13,986	886	95	2,309	677	209	4,832	1,214
215,705	6,072,331	317,441	37,868	1,173,938	246,816	87,547	2,594,561	443,717
206,573	3,352,591	370,290	38,412	1,020,425	248,745	92,554	2,299,069	460,816
194,579	3,185,058	358,193	39,265	922,567	248,005	86,637	2,085,833	455,306
190,719	4,300,324	408,403	42,909	1,077,218	236,382	91,359	2,223,457	453,558

北野中継ポンプ場			上津中継ポンプ場			三瀨中継ポンプ場		
電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m³)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m³)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m³)
14,612	439,985	68,317	7,801	201,052	20,007	6,434	161,288	10,582
15,380	443,353	72,064	8,318	206,719	21,274	6,748	163,382	11,258
14,846	424,078	70,895	7,693	189,253	20,946	6,869	166,990	11,485
16,740	454,777	85,177	8,893	250,006	19,576	8,504	271,919	13,501
14,684	411,858	70,938	7,962	225,316	25,921	7,883	252,671	10,126
13,967	418,239	68,997	7,184	220,040	20,031	7,463	255,414	10,097
14,225	405,873	70,941	7,609	216,837	20,013	6,560	228,584	9,484
13,652	394,527	68,571	7,722	217,036	19,689	6,476	225,626	8,565
14,035	399,643	71,339	8,405	228,650	20,519	6,937	232,114	8,703
14,167	401,925	71,031	8,353	228,005	20,211	7,187	236,637	8,635
13,922	399,306	67,385	8,282	216,837	19,582	7,090	235,389	8,194
16,161	428,909	74,146	8,863	217,036	20,826	7,564	242,615	8,684
176,391	5,022,473	859,801	97,085	2,616,787	248,595	85,715	2,672,629	119,314
14,699	418,539	71,650	8,090	218,066	20,716	7,143	222,719	9,943
482	13,723	2,349	265	7,150	679	234	7,302	326
178,265	5,545,756	819,525	99,894	2,999,240	243,324	76,069	2,608,873	119,054
193,829	2,927,672	802,018	101,196	1,725,316	237,315	74,316	1,674,901	114,258
189,462	2,734,462	776,389	99,886	1,708,138	242,249	70,317	1,582,679	110,729
176,839	2,660,562	692,460	94,451	2,490,601	218,149	58,765	1,042,581	93,270