

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 三潁・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5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 27 年度	久留米地区	775	△ 119	656	985	19,543.62	1,028,166.95
		33,498	23,277	56,775	35,855		
	北野地区	54	0	54	106	2,820.20	66,891.96
		1,977	0	1,977	2,988		
	田主丸地区	92	0	92	182	3,291.50	56,005.05
		1,810	0	1,810	2,010		
	三瀨地区	108	0	108	102	4,252.54	12,389.84
		230	0	230	204		
	城島地区	152	0	152	126	3,759.69	11,713.14
446		0	446	372			
年度計	1,181	△ 119	1,062	1,501	33,667.55		
累計	37,961	23,277	61,238	41,429		1,175,166.94	
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		
	三瀨地区	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		
	三瀨地区	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		
	三瀨地区	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	

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		
	三潞地区	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	
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		
	三潞地区	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		
	三潞地区	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		
	三潞地区	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	

(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	榑原中継ポンプ場	宮ノ陣中継ポンプ場
所在地	長門石二丁目15-1	東榑原町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 10.2m ³ /min (全台運転時)	最大吐出量 18.4m ³ /min (全台運転時)	最大吐出量 5.8m ³ /min (全台運転時)
	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	東榑原汚水幹線 (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 4.5m ³ /min(No.1) 吐出量 9.0m ³ /min(No.2,3)	吐出量 1.9m ³ /min(1台あたり)
最大吐出量 2.1m ³ /min (全台運転時)	最大吐出量 2.0m ³ /min (全台運転時)	最大吐出量 22.5m ³ /min (全台運転時)	最大吐出量 5.7m ³ /min (全台運転時)
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×2(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	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	三猪町壱町原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 ³ /min(No.1,2) 吐出力 2.7m ³ /min(No.3,4)	吐出力 1.6m ³ /min(1台あたり)	吐出力 2.8m ³ /min(1台あたり)
	最大吐出力 7.7m ³ /min (全台運転時)	最大吐出力 3.2m ³ /min (全台運転時)	最大吐出力 5.6m ³ /min (全台運転時)
	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
口径 2500mm エンジン出力 1600PS
吐出量 840m ³ /min
最大吐出量 1680m ³ /min
揚程 5.7m 台数 2
筒川 → 筑後川
平成29-30年度電気設備改修実施

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			榎原中継ポンプ場			電力量(kWh)
	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m ³)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m ³)	
令和 4年4月	9,704	212,190	44,813	36,292	715,902	239,450	17,070
5月	9,770	395,855	44,569	36,284	1,119,885	238,480	17,514
6月	10,435	414,086	50,141	37,814	1,170,114	261,110	17,718
7月	11,966	463,862	59,149	42,398	1,330,845	303,050	18,583
8月	11,752	473,721	59,213	41,096	1,354,036	292,270	19,718
9月	9,760	438,502	47,648	36,477	1,297,719	252,490	19,568
10月	9,211	425,350	44,548	40,447	1,385,325	281,560	18,342
11月	8,332	412,221	39,216	45,448	1,536,165	332,770	16,661
12月	8,967	431,288	41,416	48,060	1,619,733	348,220	17,609
令和 5年 1月	9,478	438,029	43,906	48,959	1,600,496	357,100	17,831
2月	8,621	374,622	39,510	44,243	1,258,591	319,890	16,276
3月	9,657	345,782	44,992	43,151	1,030,421	295,970	18,815
令和 4年度計	117,653	4,825,508	559,121	500,669	15,419,232	3,522,360	215,705
月平均	9,804	402,126	46,593	41,722	1,284,936	293,530	17,975
日平均	322	13,221	1,532	1,372	42,244	9,650	591
令和3年度	132,548	2,608,969	622,010	468,059	7,973,021	3,176,330	206,573
令和2年度	135,103	2,671,483	652,189	447,550	7,556,504	3,274,740	194,579
令和元年度	124,852	2,434,298	608,204	424,924	7,151,556	3,157,310	190,719
平成30年度	123,840	2,691,962	607,007	438,147	8,496,644	3,098,950	208,564

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)
	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m ³)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(m ³)	
令和 4年4月	36,043	674,958	274,190	6,730	180,313	46,258	14,051
5月	38,050	983,329	280,100	7,875	205,489	47,097	14,924
6月	39,233	1,028,162	280,150	6,571	179,493	47,793	14,859
7月	41,420	1,142,569	299,270	6,809	187,282	52,937	16,108
8月	41,696	1,185,254	300,350	7,378	219,375	52,192	16,045
9月	39,923	1,192,571	281,100	6,941	217,567	46,596	14,645
10月	38,997	1,163,007	288,340	6,631	215,659	47,034	14,842
11月	36,334	1,132,325	275,190	7,035	223,510	44,144	14,195
12月	38,005	1,189,126	288,850	6,296	209,973	47,202	14,803
令和 5年 1月	38,170	1,149,262	289,000	7,777	253,016	47,551	15,135
2月	34,297	882,396	259,320	6,691	179,443	43,095	13,621
3月	37,654	762,941	286,900	7,078	183,124	48,320	15,037
令和 4年度計	459,822	12,485,900	3,402,760	83,812	2,454,244	570,219	178,265
月平均	38,319	1,040,492	283,563	6,984	204,520	47,518	14,855
日平均	1,260	34,208	9,323	230	6,724	1,562	488
令和3年度	456,458	7,341,056	3,388,140	80,171	2,019,082	583,966	193,829
令和2年度	416,858	6,691,315	3,368,280	79,765	1,929,223	593,610	189,462
令和元年度	349,870	6,374,737	3,158,544	75,747	1,882,336	566,280	176,839
平成30年度	346,745	6,097,534	3,098,491	75,762	1,876,963	581,894	179,356

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		
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)
324,301	26,430	2,864	83,307	19,915	6,142	172,159	36,833
477,857	26,956	3,394	94,912	20,067	7,366	198,847	37,354
492,160	26,807	3,137	90,025	20,670	7,088	194,042	37,359
541,327	27,598	4,384	121,918	22,812	8,125	226,052	38,647
573,013	30,263	4,782	139,237	22,738	9,125	265,104	37,747
593,060	28,612	3,615	115,912	20,527	7,560	237,242	35,263
563,847	27,708	2,532	88,274	20,151	7,354	232,339	37,985
539,334	25,605	2,481	88,633	18,991	6,219	206,625	36,301
569,741	26,179	2,469	90,449	21,280	6,527	220,139	38,004
563,211	24,836	2,993	105,806	21,014	8,119	266,321	37,409
440,946	22,078	2,404	74,013	18,266	6,441	178,440	34,289
393,534	24,369	2,813	81,452	20,385	7,481	197,251	36,526
6,072,331	317,441	37,868	1,173,938	246,816	87,547	2,594,561	443,717
506,028	26,453	3,156	97,828	20,568	7,296	216,213	36,976
16,637	870	104	3,216	676	240	7,108	1,216
3,352,591	370,290	38,412	1,020,425	248,745	92,554	2,299,069	460,816
3,185,058	358,193	39,265	922,567	248,005	86,637	2,085,833	455,306
4,300,324	408,403	42,909	1,077,218	236,382	91,359	2,223,457	453,558
3,743,871	346,224	42,944	1,072,072	229,509	94,566	2,264,586	457,774

北野中継ポンプ場		上津中継ポンプ場			三瀨中継ポンプ場		
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)
264,872	64,898	9,384	181,502	19,364	5,581	134,916	9,266
392,976	67,063	6,703	265,365	20,824	5,683	287,855	9,555
435,156	67,534	9,975	289,692	19,598	5,816	293,739	9,719
487,060	71,560	10,180	311,626	19,576	7,389	336,149	10,408
528,147	72,032	9,712	295,812	25,921	7,377	220,485	10,420
515,348	67,950	8,876	276,307	20,031	6,622	212,064	9,738
518,796	69,691	7,983	255,405	20,013	6,244	203,016	10,155
515,743	66,407	7,247	244,634	19,689	5,893	199,877	9,562
536,849	69,357	7,471	253,340	20,519	6,368	213,984	10,121
536,392	70,346	7,783	254,868	20,071	6,533	209,175	10,252
431,582	62,813	6,953	198,173	18,064	5,999	158,741	9,434
382,835	69,874	7,627	172,516	19,654	6,564	138,872	10,424
5,545,756	819,525	99,894	2,999,240	243,324	76,069	2,608,873	119,054
462,146	68,294	8,325	249,937	20,277	6,339	217,406	9,921
15,194	2,245	274	8,217	667	208	7,148	326
2,927,672	802,018	101,196	1,725,316	237,315	74,316	1,674,901	114,258
2,734,462	776,389	99,886	1,708,138	242,249	70,317	1,582,679	110,729
2,660,562	692,460	94,451	2,490,601	218,149	58,765	1,042,581	93,270
2,970,489	658,474	92,681	1,996,928	202,503	56,181	1,466,527	73,904