

3 電気関係

(1) 電気設備の概要

(浄化センター)

契約電力		890kW
受電設備	受電電圧	6.6kV
受電用遮断器	真空遮断器	7,200V、600A
	遮断容量	12.5kA

変電設備

	210V	420V
管理棟	200kVA	
第1ポンプ棟	100kVA	500kVA
水処理等	150kVA	1000kVA
第2ポンプ棟	75kVA	300kVA
汚泥脱水機棟	200kVA	300kVA

非常用自家発電設備	ガスタービン方式	1,500kVA 1台 (燃料 A重油)
-----------	----------	-------------------------

(相楽中継ポンプ場)

非常用自家発電設備	ガスタービン方式	625kVA 1台 (燃料 灯油)
-----------	----------	----------------------

(2) 電力の使用状況

機能別使用電力量

種別 年・月		受電電力 6.6kV	管理棟		第1ポンプ棟		
			照明 100V	建築動力 200V	照明 100V	建築動力 200V	機械動力 400V
平成30年	4月	367,901	5,540	6,977	1,449	2,988	47,166
	5月	387,023	5,810	8,018	1,526	4,093	49,380
	6月	390,886	5,944	11,138	1,556	5,161	47,795
	7月	427,448	5,955	21,024	1,560	9,361	50,498
	8月	434,347	6,438	22,243	1,571	14,239	46,237
	9月	400,836	5,734	12,431	1,457	6,149	47,500
	10月	390,717	5,850	8,510	1,531	3,269	48,416
	11月	359,305	5,971	8,012	1,427	2,452	46,186
	12月	405,110	6,512	13,047	1,443	2,585	49,484
平成31年	1月	411,014	6,446	16,305	1,363	2,596	46,630
	2月	391,986	5,942	13,852	1,243	2,288	43,949
	3月	432,473	6,398	12,786	1,397	2,334	48,755
合計		4,799,046	72,540	154,343	17,523	57,515	571,996

種別 年・月		急速ろ過棟			汚泥濃縮・脱水機棟+消化タンク		
		照明 100V	建築動力 200V	機械動力 400V	照明 100V	建築動力 200V	No.1機械動力 400V
平成30年	4月	1,142	726	32,648	5,366	7,811	16,684
	5月	1,171	2,877	34,262	5,749	11,150	18,553
	6月	1,120	5,354	33,130	5,825	14,814	16,500
	7月	1,146	8,105	32,994	6,285	20,403	17,726
	8月	1,186	8,145	32,557	6,065	21,475	16,417
	9月	1,123	6,936	33,446	5,971	15,693	17,192
	10月	1,245	2,552	34,178	5,958	13,188	21,167
	11月	1,068	735	32,468	5,299	8,104	17,255
	12月	1,131	757	34,141	5,860	8,991	18,765
平成31年	1月	1,164	756	33,664	5,361	10,562	20,225
	2月	1,206	679	31,355	5,714	9,892	21,075
	3月	1,226	754	33,985	5,109	7,874	19,180
計		13,927	38,376	398,828	68,562	149,956	220,739

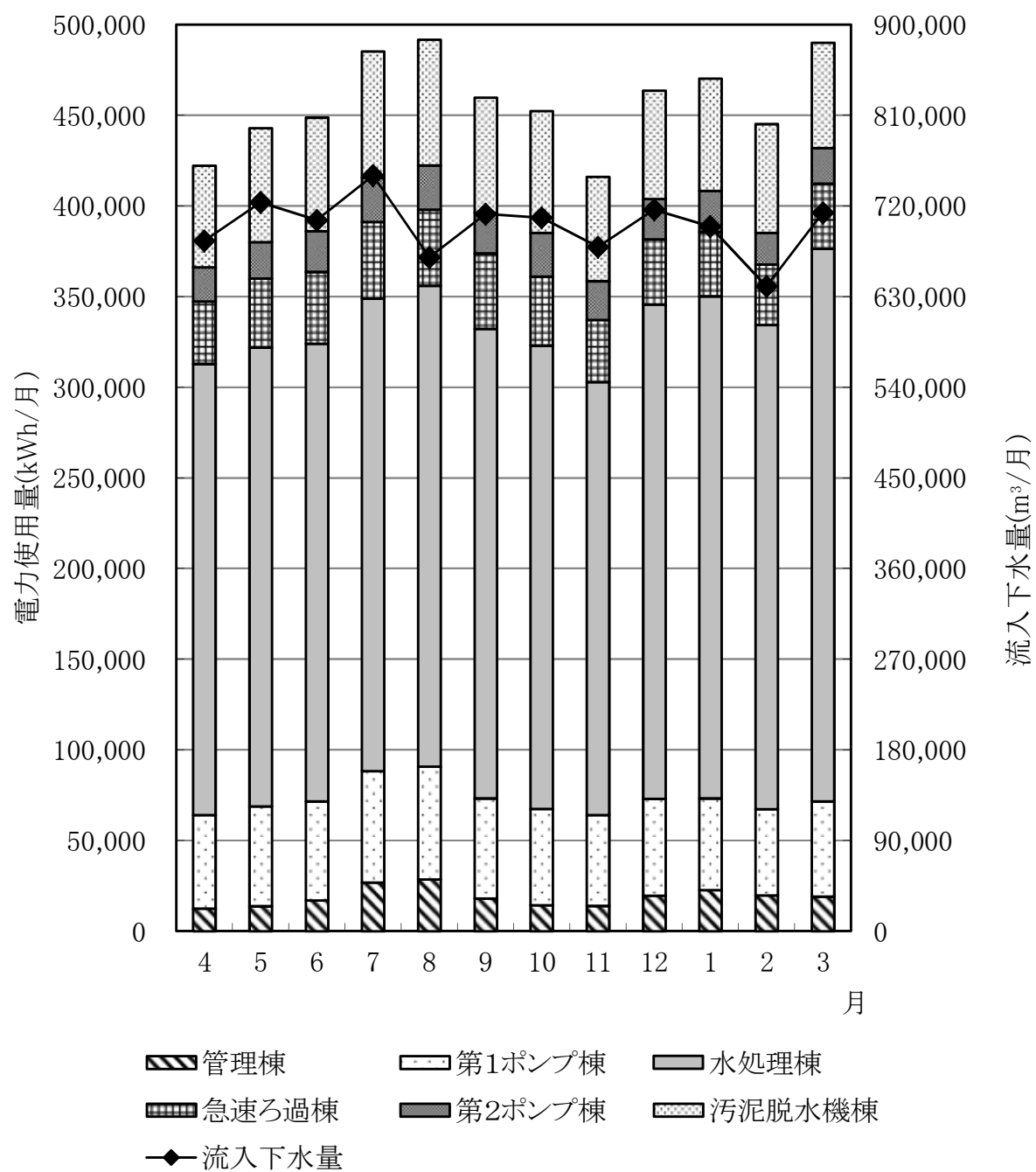
(単位:kWh)

水処理棟			第2ポンプ棟		
照明 100V	建築動力 200V	機械動力 400V	照明 100V	建築動力 200V	機械動力 400V
7,563	4,985	236,179	1,566	1,078	16,239
9,076	7,408	236,551	1,761	1,545	16,821
9,255	7,520	235,730	1,813	2,260	15,140
10,156	9,960	240,491	1,841	3,257	17,719
9,664	14,711	240,999	1,875	3,094	18,575
9,039	11,210	238,810	1,745	2,745	15,109
10,336	8,309	236,973	1,748	1,588	14,664
10,000	5,545	223,366	1,613	1,061	14,392
8,460	4,085	260,044	1,524	1,101	16,827
7,534	4,055	265,297	1,554	1,581	15,146
6,321	3,502	257,366	1,384	998	14,810
6,800	3,820	294,159	1,561	1,090	16,636
104,204	85,110	2,965,963	19,984	21,398	192,078

(単位:kWh)

ク	相楽ポンプ場
No.2機械動力 400V	6. 6kV
26,256	28,855
27,392	31,394
25,647	30,786
25,229	32,237
25,225	30,296
24,597	30,413
26,818	31,849
26,873	29,700
26,216	30,008
25,784	29,297
23,162	28,227
25,774	30,715
308,972	363,777

月別電力使用量と流入下水道量



施設別電力使用率

