

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28年	4月	343,903	5,712	6,743	1,405	2,499	47,903
	5月	362,525	5,829	7,610	1,747	3,133	49,456
	6月	354,887	6,264	10,847	1,688	5,178	48,802
	7月	384,794	6,042	17,398	1,535	8,338	48,388
	8月	397,188	6,697	20,713	1,615	14,325	48,583
	9月	397,446	6,122	13,868	1,468	9,455	47,943
	10月	367,025	6,087	7,991	1,576	4,528	48,821
	11月	352,499	6,187	8,165	1,427	2,716	48,029
平成29年	12月	368,749	6,371	11,535	1,433	2,559	50,336
	1月	371,399	6,234	14,373	1,420	2,596	52,560
	2月	336,443	6,011	13,167	1,303	2,356	46,072
	3月	365,552	6,287	11,780	1,493	2,545	49,404
合計		4,402,408	73,843	144,190	18,108	60,228	586,297

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28年	4月	1,083	735	31,987	5,066	6,768	19,716
	5月	1,209	1,902	33,308	4,923	9,471	20,397
	6月	1,122	2,848	32,731	4,825	12,243	19,037
	7月	1,189	7,962	31,752	5,610	19,385	18,876
	8月	1,187	7,612	30,454	5,469	20,083	16,914
	9月	1,162	5,260	32,126	5,258	15,457	16,997
	10月	1,203	1,325	32,816	5,176	9,931	18,607
	11月	1,085	736	31,688	4,841	7,164	17,744
平成29年	12月	1,219	765	33,620	5,247	8,364	20,664
	1月	1,159	762	34,169	5,274	9,074	19,349
	2月	1,145	678	31,384	5,202	8,406	19,684
	3月	1,523	746	33,715	5,343	8,418	21,114
計		14,286	31,332	389,750	62,234	134,765	229,099

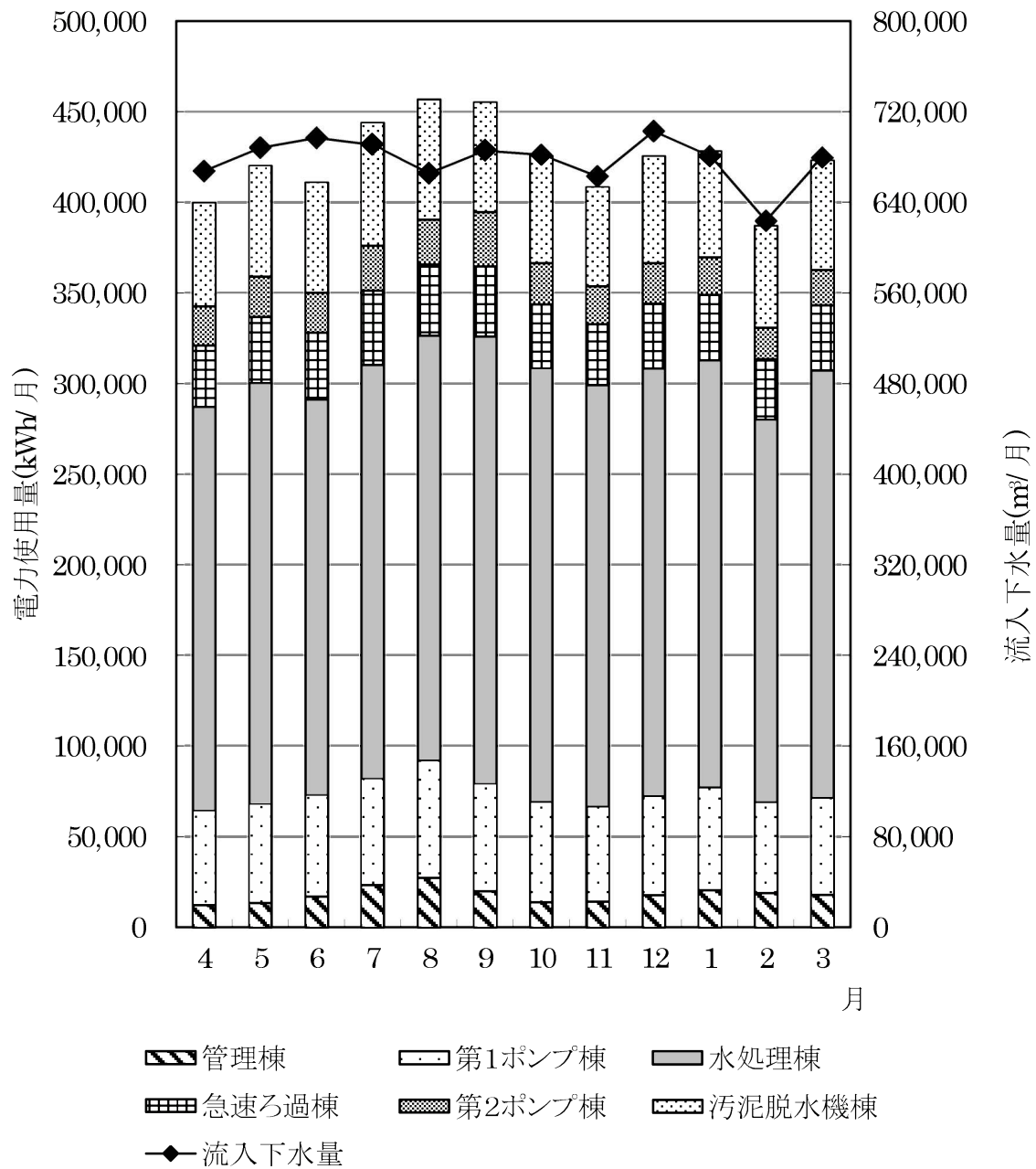
(単位:kWh)

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
6,005	3,863	213,164	1,452	1,097	18,877
6,243	6,833	219,650	1,646	1,763	18,648
6,635	7,917	203,973	1,682	2,630	17,593
6,804	8,709	213,156	1,717	3,517	19,364
7,056	8,973	218,582	1,767	3,796	19,221
6,613	8,122	232,433	1,626	3,497	24,664
6,690	7,054	225,953	1,703	1,991	18,775
6,224	3,210	223,152	1,410	1,079	18,469
6,790	3,133	226,431	1,493	1,117	19,577
5,863	3,169	226,641	1,449	1,128	18,169
5,923	2,863	202,646	1,256	1,020	15,034
6,258	3,135	226,498	1,407	1,131	16,738
77,104	66,981	2,632,278	18,606	23,766	225,129

(単位:kWh)

ク	相楽ポンプ場
No.2機械動力 400V	6. 6kV
25,713	27,173
26,455	29,824
24,959	29,749
24,154	29,886
23,742	29,270
23,097	30,155
25,432	30,419
25,095	27,579
24,941	29,588
24,921	28,097
22,926	27,075
25,591	28,583
297,023	347,398

月別電力使用量と流入下水量



施設別電力使用率

