

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

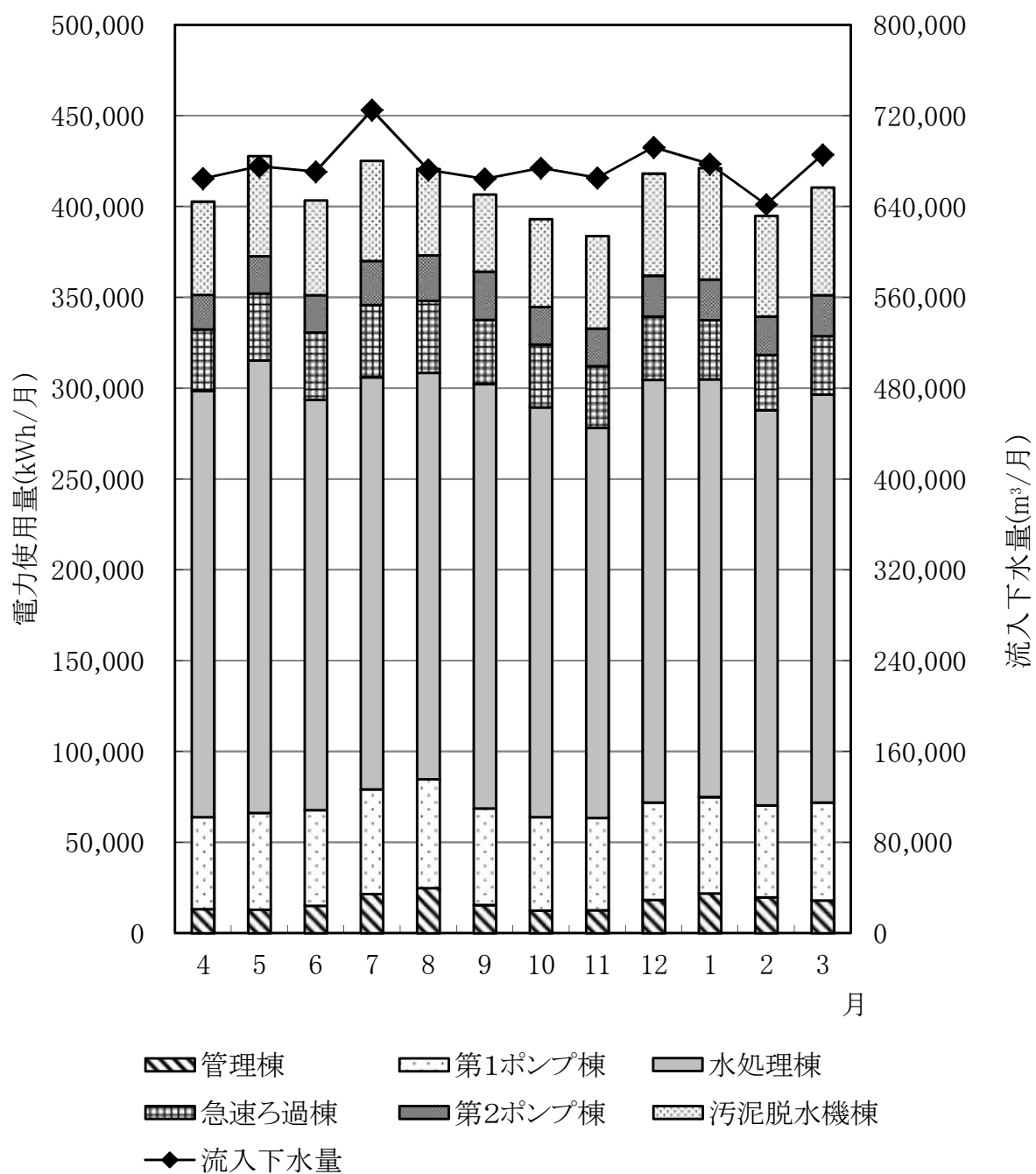
(単位:kWh)

種別 年・月	受電電力 6. 6kV	管理棟		第1ポンプ棟			水処理棟			第2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	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	
平成27年	4月	414,558	6,248	7,086	1,393	2,499	46,102	6,002	3,124	225,678	1,343	1,100	16,621
	5月	439,721	6,070	6,957	1,435	4,096	47,123	6,648	5,348	237,051	1,625	2,019	17,017
	6月	404,334	6,502	8,739	1,606	4,200	46,110	6,282	6,803	212,840	1,679	2,433	16,467
	7月	422,816	6,655	15,028	1,631	5,910	49,345	6,790	8,230	211,837	1,693	3,033	19,589
	8月	393,712	6,873	17,977	1,547	10,827	46,991	6,875	8,595	208,214	1,608	2,832	20,480
	9月	361,122	6,447	9,041	1,540	4,596	46,434	6,537	7,772	219,515	1,591	2,547	22,337
	10月	344,585	6,077	6,473	1,599	2,732	46,438	6,578	5,418	213,648	1,685	1,458	17,510
	11月	328,248	5,888	6,757	1,426	2,479	46,349	6,435	3,584	204,756	1,397	1,088	18,257
平成28年	12月	360,888	6,435	12,002	1,421	2,806	48,728	6,417	3,246	222,988	1,493	1,134	19,783
	1月	368,183	6,226	15,723	1,337	2,677	48,517	5,986	3,277	220,812	1,345	1,108	19,946
	2月	342,271	6,081	13,637	1,373	2,500	46,299	5,494	3,038	209,020	1,309	1,097	18,702
3月	354,969	6,393	11,745	1,560	2,605	49,246	6,155	3,134	215,317	1,415	1,133	20,033	
合計	4,535,407	75,895	131,165	17,867	47,927	567,682	76,199	61,569	2,601,677	18,181	20,982	226,742	

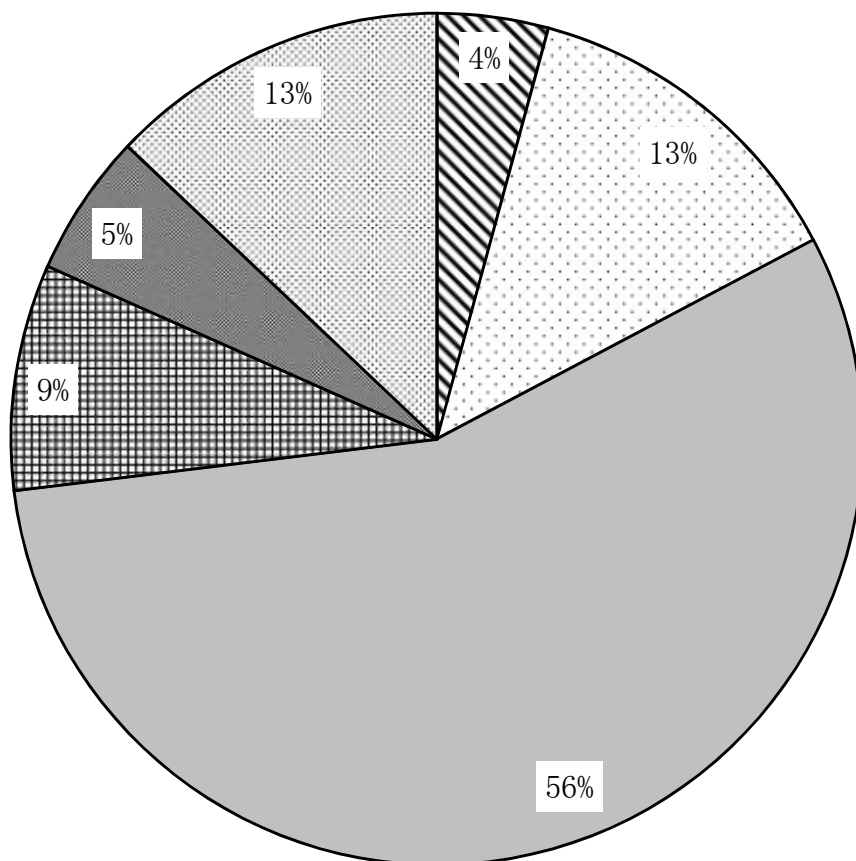
(単位:kWh)







種別 年・月	急速ろ過棟			汚泥濃縮・脱水機棟+消化タンク				相楽ポンプ場 6. 6kV	
	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	No.2機械動力 400V		
平成27年	4月	967	763	31,949	5,747	3,785	16,361	25,435	25,627
	5月	985	2,195	33,564	5,618	5,940	16,794	26,727	27,783
	6月	991	3,570	32,397	5,585	5,795	14,723	26,125	28,144
	7月	1,050	6,768	31,932	5,965	8,040	14,545	26,429	29,790
	8月	1,047	8,156	30,621	5,590	4,318	13,690	23,952	28,194
	9月	962	2,838	31,502	5,652	97	13,237	23,424	27,763
	10月	1,004	767	32,833	5,507	600	15,993	26,192	27,080
	11月	1,009	757	32,283	5,315	5,820	13,976	25,751	25,820
平成28年	12月	1,026	799	33,159	5,456	7,282	17,779	25,724	27,158
	1月	1,037	796	30,748	5,430	8,492	21,515	25,778	27,099
	2月	877	708	28,951	5,052	10,293	14,997	25,116	26,899
3月	946	754	30,450	5,424	7,996	18,895	26,939	27,021	
計	11,901	28,870	380,389	66,341	68,458	192,505	307,592	328,378	

月別電力使用量と流入下水道量



施設別電力使用率



- | | | | |
|---|--------|--|--------|
|  | 管理棟 |  | 第1ポンプ棟 |
|  | 水処理棟 |  | 急速ろ過棟 |
|  | 第2ポンプ棟 |  | 汚泥脱水機棟 |