

3 電 気 関 係

(1) 電気設備の概要

(浄化センター)

契約電力 890 kW

受電設備 受電電圧 6.6 kV

受電用遮断器 真空遮断器 7,200V、600A

遮断容量 12.5 kA

変電設備

	210V	420V
管理棟	200kVA	
第1ポンプ棟	100kVA	500kVA
水処理棟	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

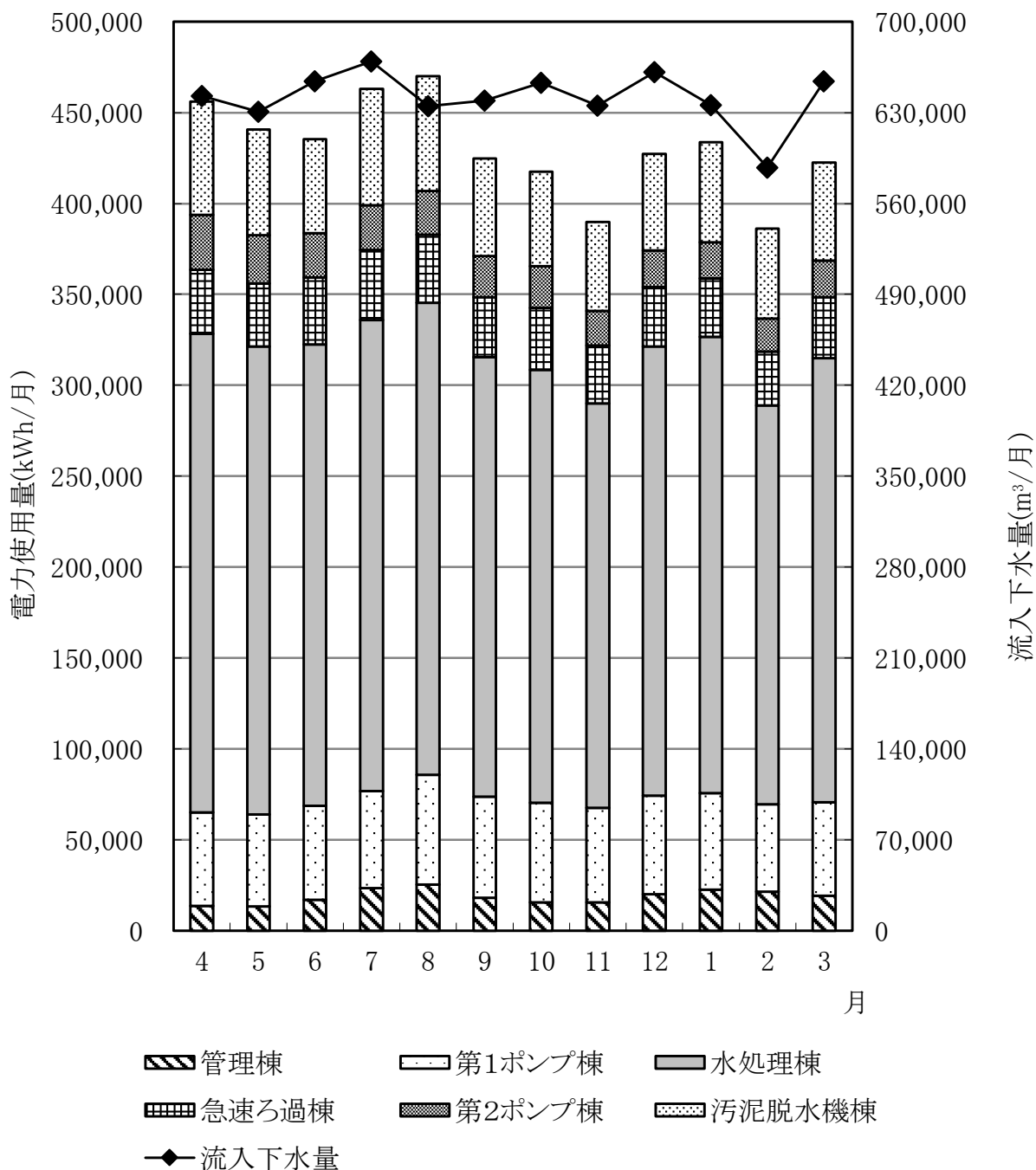
(単位:kWh)

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25年	4月	472,353	6,636	7,043	1,491	4,015	45,856	6,935	6,289	250,201	1,387	1,194	27,708
	5月	452,394	6,717	6,593	1,555	3,455	45,605	7,200	5,883	244,333	1,659	1,460	23,674
	6月	447,366	6,523	10,612	1,543	4,378	45,537	6,413	8,509	238,968	1,646	2,454	20,098
	7月	475,794	6,800	16,565	1,544	6,637	45,414	6,472	11,759	240,672	1,865	3,741	18,996
	8月	478,549	6,820	18,455	1,639	13,742	45,022	7,198	8,373	244,247	1,833	3,855	18,407
	9月	437,060	6,540	11,477	1,577	7,771	46,421	6,817	8,382	226,487	1,709	2,816	18,143
	10月	430,185	7,340	8,160	1,639	6,079	47,231	6,393	8,713	222,898	1,771	1,956	19,250
	11月	402,003	7,047	8,626	1,451	4,991	45,378	6,312	5,082	211,106	1,598	1,128	16,393
平成26年	12月	441,502	7,442	12,752	1,551	5,259	47,169	6,821	4,907	235,462	1,521	1,168	17,333
	1月	447,475	7,271	15,335	1,743	4,068	47,349	6,657	4,960	239,167	1,571	1,155	17,062
	2月	398,532	6,805	14,708	1,625	2,488	43,985	5,452	4,478	209,449	1,390	1,026	15,833
計	3月	434,876	7,031	12,124	1,512	2,432	47,695	6,719	4,871	232,528	1,549	1,123	17,495
	計	5,318,089	82,972	142,450	18,868	65,315	552,661	79,389	82,206	2,795,517	19,497	23,076	230,391

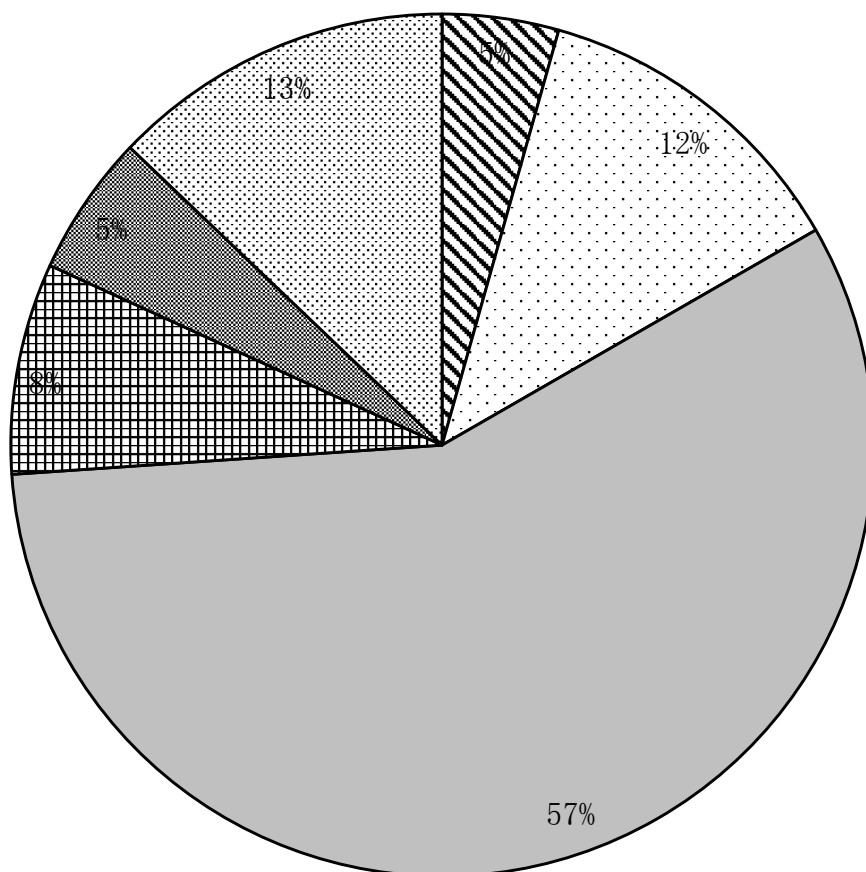
(単位:kWh)

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			
		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25年	4月	1,205	752	33,063	5,848	4,106	27,103	25,160	24,222
	5月	1,251	1,176	32,114	5,772	5,292	20,885	25,986	26,405
	6月	1,248	3,943	31,721	5,658	8,208	13,450	24,471	27,326
	7月	1,306	7,950	29,445	6,228	14,046	19,210	24,303	27,212
	8月	1,266	8,126	27,819	6,109	15,999	16,941	24,226	27,262
	9月	1,193	4,402	27,387	5,786	10,963	13,214	23,741	27,097
	10月	1,265	2,328	30,494	5,953	6,390	13,832	25,878	27,046
	11月	1,145	1,290	29,402	5,523	3,652	14,693	25,116	24,443
平成26年	12月	1,257	1,353	30,136	5,527	4,640	16,682	26,352	25,262
	1月	1,128	1,361	29,888	5,559	5,620	16,998	26,858	28,264
	2月	1,049	1,231	27,235	4,941	5,242	15,264	23,861	23,327
計	3月	1,196	1,345	30,892	5,529	5,015	16,128	27,328	27,188
	計	14,508	35,257	359,596	68,433	89,173	204,400	303,278	315,054

月別電力使用量と流入下水量



施設別電力使用量



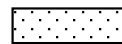
管理棟



水処理棟



第2ポンプ棟



第1ポンプ棟



急速ろ過棟



汚泥脱水機棟