

### 3 電気関係

#### (1) 電気設備の概要

(浄化センター)

契約電力		820kW
自家発補給電力		100kW
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

## ア 機能別使用電力量

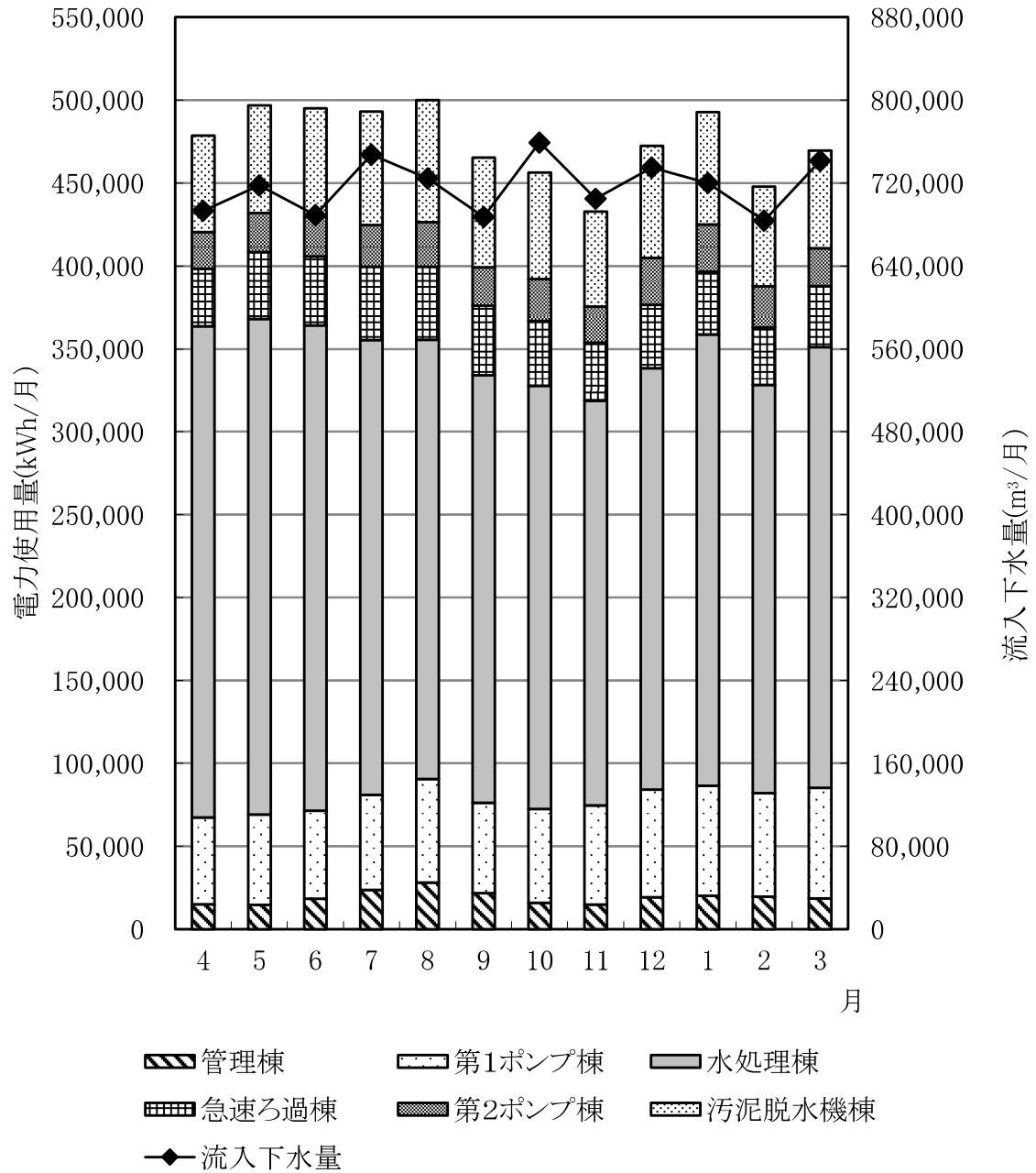
(単位:kWh)

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31年	4月	421,788	6,024	9,111	1,472	2,971	47,752	6,749	5,221	284,426	1,550	1,055	19,463
令和元年	5月	438,218	5,926	8,724	1,659	3,566	49,315	7,330	8,620	282,938	1,828	1,531	20,357
	6月	437,005	6,299	12,128	1,655	4,611	46,800	7,551	10,482	274,710	1,924	2,379	19,596
	7月	433,745	6,445	17,309	1,566	5,644	50,155	7,638	13,025	253,594	1,909	2,880	20,276
	8月	440,952	6,465	21,587	1,525	11,128	49,793	7,242	15,729	242,093	1,930	2,458	22,311
	9月	410,796	5,975	15,853	1,470	5,462	47,420	7,370	12,545	237,994	1,760	2,367	19,053
	10月	398,401	6,698	9,373	1,543	2,894	52,085	7,908	9,250	238,074	1,729	3,775	19,834
	11月	377,067	6,418	8,384	1,414	2,239	56,060	7,390	5,210	231,491	1,481	1,064	19,036
	12月	408,891	6,702	12,720	1,431	2,344	60,984	6,912	3,836	243,522	1,359	1,102	25,850
令和2年	1月	428,830	6,428	13,913	1,497	2,369	62,212	7,205	3,851	261,173	1,337	1,096	26,095
	2月	387,629	6,089	13,712	1,349	2,239	58,564	6,575	3,604	236,277	1,351	1,015	22,442
	3月	404,032	6,832	11,817	1,779	2,362	62,459	6,947	3,825	255,016	1,421	2,265	19,228
合計		4,987,354	76,301	154,631	18,359	47,829	643,599	86,817	95,198	3,041,309	19,577	22,987	253,541

(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	6. 6kV
平成31年	4月	1,083	755	32,794	5,036	7,467	19,326	26,424	29,977
令和元年	5月	1,131	4,534	34,537	5,105	11,879	20,217	27,665	32,524
	6月	1,109	7,339	32,993	5,259	14,835	19,468	25,836	31,541
	7月	1,108	8,124	35,016	5,743	17,265	20,141	25,226	33,408
	8月	1,094	7,929	35,005	6,022	21,475	22,168	24,128	32,568
	9月	1,184	7,711	32,983	5,613	17,636	18,888	23,995	31,203
	10月	1,157	3,238	34,629	5,665	13,227	19,672	25,639	32,951
	11月	1,100	744	33,330	5,334	7,538	18,882	25,676	29,740
	12月	1,084	769	36,201	5,518	10,787	25,699	25,450	30,587
令和2年	1月	1,052	769	36,046	5,508	10,984	25,980	25,322	31,200
	2月	1,006	716	32,710	4,964	9,054	22,363	23,748	29,397
	3月	1,036	764	35,016	5,251	7,947	19,242	26,379	32,069
計		13,144	43,390	411,260	65,018	150,093	252,046	305,487	377,165

イ 月別電力使用量と流入下水道



ウ 施設別電力使用率

