

### 3 電気関係

#### (1) 電気設備の概要

(浄化センター)

契約電力		820kW
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

消化ガス発電                      コージェネレーション                      25kW                      7台

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

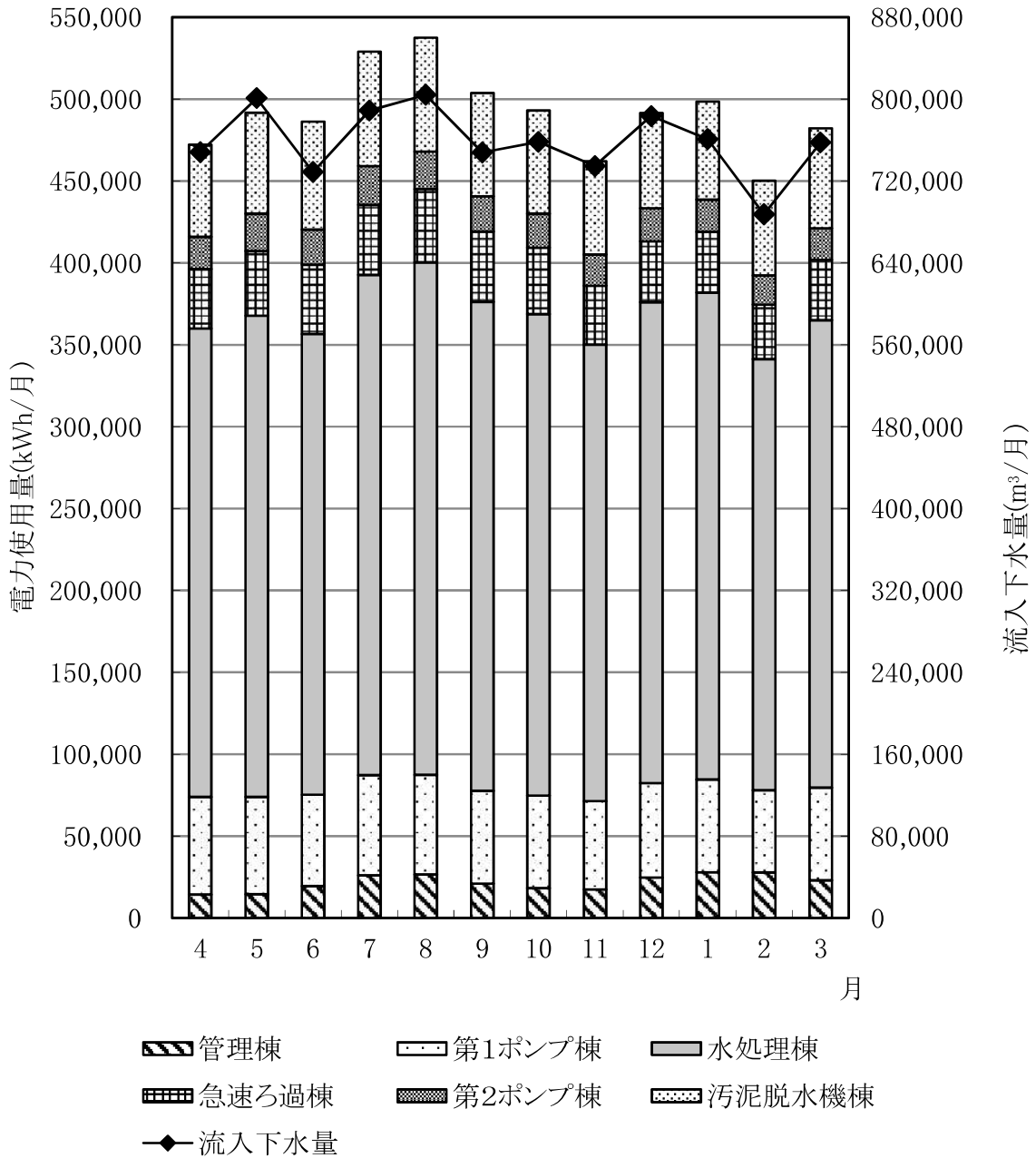
(単位:kWh)

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	
令和3年	4月	420,772	6,003	8,460	1,522	2,047	55,814	6,854	4,819	274,439	1,459	1,051	17,199
	5月	437,466	6,153	8,470	1,621	2,627	55,040	7,575	6,165	280,063	1,616	1,154	19,812
	6月	436,901	6,433	13,225	1,649	4,283	49,659	7,394	7,325	266,633	1,604	2,487	17,270
	7月	452,686	6,525	19,635	1,613	6,036	53,603	7,702	10,078	287,535	1,794	3,239	18,729
	8月	428,794	6,872	19,920	1,723	5,691	53,335	7,720	10,735	294,357	1,768	3,213	17,812
	9月	397,052	6,454	14,611	1,585	5,007	50,005	7,272	8,634	282,630	1,671	2,801	16,818
	10月	383,966	6,619	11,770	1,729	3,576	51,014	7,652	6,983	279,385	1,642	1,967	17,162
	11月	356,481	6,712	10,779	1,860	1,972	50,072	7,196	4,635	266,978	1,503	1,058	16,485
令和4年	12月	384,915	6,775	18,080	1,851	2,015	53,652	6,438	4,991	282,387	1,424	1,095	17,433
	1月	394,078	6,371	21,641	1,542	1,998	53,093	6,177	4,532	286,496	1,350	1,102	17,172
	2月	355,044	6,069	21,889	1,386	1,797	46,811	6,226	2,854	254,303	1,198	998	15,626
合計	3月	375,128	6,550	16,583	1,586	1,960	53,032	7,128	3,533	274,641	1,345	1,099	17,010
合計		4,823,283	77,536	185,063	19,667	39,009	625,128	85,334	75,284	3,329,847	18,374	21,264	208,526

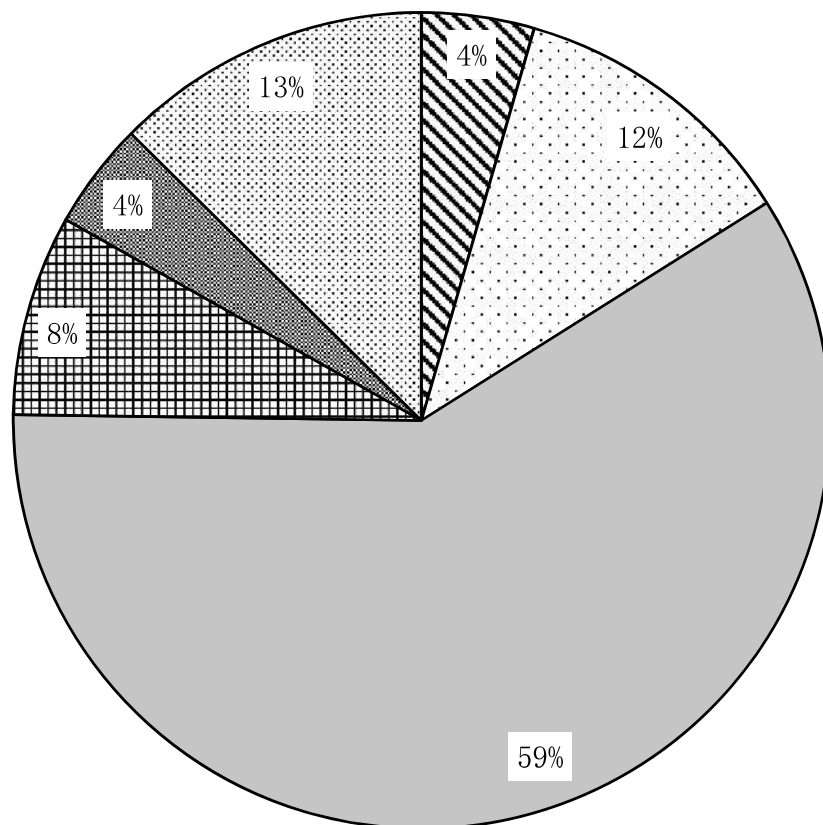
(単位:kWh)


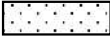




種別 年・月	急速ろ過棟			汚泥濃縮・脱水機棟+消化タンク				相楽ポンプ場	
	照明 100V	建築動力 200V	機械動力 400V	照明 100V	建築動力 200V	No.1機械動力 400V	No.2機械動力 400V	6. 6kV	
令和3年	4月	1,140	754	34,446	4,943	6,756	18,696	25,824	33,663
	5月	1,134	2,417	36,162	5,289	9,909	19,551	26,993	35,208
	6月	1,204	7,294	33,939	5,853	15,207	19,650	25,102	34,071
	7月	1,151	7,812	33,621	5,871	19,210	20,125	24,597	35,691
	8月	1,166	7,853	35,712	5,826	20,592	19,575	23,486	36,629
	9月	1,168	7,599	34,346	5,447	17,609	17,518	22,633	35,007
	10月	1,147	4,535	34,921	5,370	14,045	19,035	24,542	34,613
	11月	1,100	746	34,027	5,023	8,875	18,249	24,758	32,427
令和4年	12月	1,008	778	35,356	5,160	8,845	20,008	24,330	33,906
	1月	1,069	783	35,290	5,238	10,121	19,287	25,215	33,715
	2月	927	702	31,608	5,058	9,469	19,872	23,414	30,664
計	3月	1,073	776	35,001	5,425	9,119	20,715	25,674	33,908
計		13,288	42,047	414,429	64,503	149,756	232,281	296,568	409,502

# 月別電力使用量と流入下水道



# 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 |