

発電設備

(系統連系なし)

発電設備は以下のとおり。

No	メーカー名	型式	製造番号	電圧 (kV)	発電方式	用途	定格出力 (kW)	設置 年月日	備考
例	A社	EM1537	S112366	6	ガスエンジン	非常用	1,000	H10.1.1	停電時の非常用電源
1	ヤンマー	12NHL-STP	0385HJC	6.6	A重油	//	1,000	H6.12	//
2									
3									
4									

(系統連系有り)

供給設備に電氣的に接続している発電設備は以下のとおり。

No	メーカー名	型式	製造番号	電圧 (kV)	発電方式	用途	定格出力 (kW)	系統連系 年月日	定期検査 予定時期	備考
例	A社	EM1537	S112366	6	ガスエンジン	常用	1,000	H10.1.1	H15.1.1〇時~H15.1.1〇時	
1	三菱重工業	GS6R-PYK	16885	6.6	ガスエンジン	常用	280	H14.8	7・10・12月各1日	
2	京セラ (太陽電池モジュール)	KS250P-3CF30E	(24枚)	0.2	太陽光	常用	5.5	H26.12		
3	京セラ(パワコン)	KP55M-J4-KC	HG-55MB123814	0.2	太陽光	常用	5.5	H26.12		
4	京セラ (リチウムイオン電池)	EGS-LM72A II 2	HGA072B10214	0.2	太陽光	常用	5.5	H26.12		

月ごとの電力使用計画

年	月	常時契約 電力(kW)	30分最大 需要電力(kW)	使用電力量 (kWh)	力率(%)
2024	4	900	812	275,584	100
2024	5	900	736	268,409	100
2024	6	900	798	293,084	100
2024	7	900	882	343,692	100
2024	8	900	879	369,789	100
2024	9	900	831	343,212	100
2024	10	900	767	308,395	100
2024	11	900	874	288,518	100
2024	12	900	814	282,736	100
2025	1	900	816	244,535	100
2025	2	900	830	243,563	100
2025	3	900	842	268,271	100
12ヶ月 合計		—	—	3,529,788	

電力使用実績値(参考)

直近 18ヶ月	年月	常時契約 電力(kW)	30分最大 需要電力(kW)	使用電力量 (kWh)	力率(%)
	2022 4	900	760	260,179	99%
	2022 5	900	735	255,390	99%
	2022 6	900	848	322,138	99%
	2022 7	900	880	343,812	100%
	2022 8	900	879	332,968	100%
	2022 9	900	771	273,249	99%
	2022 10	900	865	270,763	99%
	2022 11	900	692	234,530	99%
	2022 12	900	834	249,699	100%

年	月	契約	デマンド	使用量	力率(%)
2023	1	900	816	244,535	99%
2023	2	900	830	243,563	100%
2023	3	900	842	268,271	100%
2023	4	950	812	275,584	100%
2023	5	950	736	268,409	100%
2023	6	950	798	293,084	100%
2023	7	950	882	343,692	100%
2023	8	950	879	369,789	100%
2023	9	950	831	343,212	100%
2023	10	950	767	308,395	100%
2023	11	950	874	288,518	100%
2023	12	950	814	282,736	100%
直近 12ヶ月 合計		—	—	3,529,788	

自家発電設備停止時の補給電力使用計画(想定)

使用計画	自家発補給電力 停止時使用計画 (kWh)	補給日数	補給理由
2024年4月1日～ 4月30日			
5月1日～ 5月31日			
6月1日～ 6月30日			
7月1日～ 7月31日	3,200	1日	保守点検
8月1日～ 8月31日			
9月1日～ 9月30日			
10月1日～ 10月31日	3,200	1日	保守点検
11月1日～ 11月30日			
12月1日～ 12月28日	6,400	2日	同期渋滞
2025年1月4日～ 1月31日			
2月1日～ 2月28日			
3月1日～ 3月31日			
故障 (重故障想定)	19,200	6日	年間修繕停止
使用計画合計	32,000		

※ただし、停止時でも電力契約のデマンド値は超えない条件とする

自家発電設備電力供給実績(参考)

参考実績値 (直近18ヶ月)	期間	自家発補給 電力発電量 (kWh)	運転日数	停止理由
2022年4月1日～	4月30日	82,460	26日	水曜、臨時休館
5月1日～	5月31日	86,220	27日	水曜、臨時休館
6月1日～	6月30日	77,660	24日	水曜
7月1日～	7月31日	87,690	28日	水曜
8月1日～	8月31日	83,500	27日	水曜
9月1日～	9月30日	82,260	26日	水曜
10月1日～	10月31日	60,660	22日	水曜
11月1日～	11月30日	46,370	18日	水曜

運転	期間	発電量	運転日数	停止理由
12月1日～	12月28日	53,500	18日	水曜・年末
2023年1月4日～	1月31日	39,350	15日	水曜・年始
2月1日～	2月28日	45,920	16日	水曜
3月1日～	3月31日	47,450	17日	水曜
4月1日～	4月30日	33,540	13日	水曜
5月1日～	5月31日	42,370	16日	水曜・臨時休館
6月1日～	6月30日	58,350	20日	水曜
7月1日～	7月31日	64,640	23日	水曜
8月1日～	8月31日	47,810	18日	水曜
9月1日～	9月30日	54,590	20日	水曜
10月1日～	8月31日	44,480	17日	水曜
11月1日～	9月30日	37,790	16日	水曜
実績合計 (12ヶ月)		569,790	209日	

※水曜日は低負荷のため節ガス抑制中