

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(%)
2023	4	950	771	260,179	99
2023	5	950	879	255,390	99
2023	6	950	880	322,138	99
2023	7	950	848	343,812	99
2023	8	950	735	332,968	99
2023	9	950	760	273,249	99
2023	10	950	818	309,840	99
2023	11	950	824	249,788	99
2023	12	950	804	251,252	99
2024	1	950	865	255,651	99
2024	2	950	804	243,539	99
2024	3	950	789	266,794	99
12ヶ月 合計		—	—	3,364,600	

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(%)
2121	4	950	820	189,358	99
2121	5	950	688	149,715	97
2121	6	950	755	300,747	99
2121	7	950	832	343,781	99
2121	8	950	778	380,991	100
2121	9	950	744	351,363	100
年	月	契約	デマンド	使用量	力率(%)
2021	10	950	818	309,720	99
2021	11	950	824	254,432	100
2021	12	950	804	262,832	100
2022	1	950	865	244,706	99
2022	2	950	804	230,197	99
2022	3	950	789	242,658	99
2022	4	900	771	213,543	99
2022	5	900	879	175,079	98
2022	6	900	880	290,720	99
2022	7	900	848	341,735	99
2022	8	900	735	323,253	99
2022	9	900	760	287,015	99
直近 12ヶ月	合計	—	—	3,175,890	

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
2023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	3,200	1日	保守点検
2024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	28,800		

※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
2021年4月1日～	4月30日	69,470	20日	新型コロナ臨時休館
5月1日～	5月31日	35,180	11日	新型コロナ臨時休館
6月1日～	6月30日	80,850	25日	水曜
7月1日～	7月31日	89,670	27日	水曜
8月1日～	8月31日	85,790	27日	水曜
9月1日～	9月30日	79,400	25日	水曜、故障停止
運転	期間	発電量	運転日数	停止理由
10月1日～	10月31日	77,610	25日	水曜
11月1日～	11月30日	80,840	25日	水曜
12月1日～	12月28日	78,630	24日	水曜・年末
2022年1月4日～	1月31日	73,150	23日	水曜・年始
2月1日～	2月28日	76,700	24日	水曜
3月1日～	3月31日	83,930	27日	水曜
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
実績合計 (12ヶ月)		970,650	306日	

※水曜日は低負荷のため節ガス抑制中