

# 参考：発電効率予測 自家消費シミュレーション

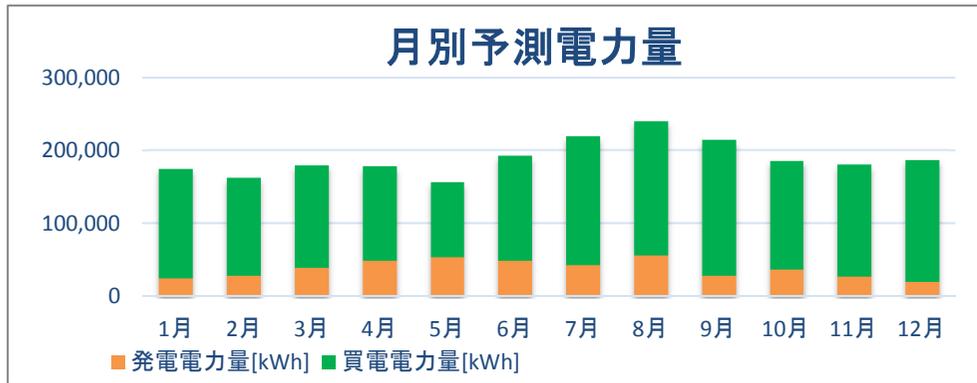


株式会社バロー 美濃加茂店 様

都道府県：**岐阜県**  
 太陽電池容量：**395.2** kW 自家消費\_高圧連系  
 想定出力劣化量：**1** %/年 ※発電1年目の出力劣化量は0%とする  
 PCS：**HUAWEI製50kW** × **6** 台  
 PCS容量：**300** kW 過積載：**132** %

	年間	年間予測電気料金
使用電力量 ※1	<b>2,274,947</b> kWh	<b>34,739,549</b> 円
予測発電電力量 (発電1年目)	<b>460,907</b> kWh	<b>8,389,589</b> 円
自給率	<b>20</b> %	

※1 期間：**2018年11月～2019年10月**



契約条件：**中部電力 6,000V プランA 500kW以上**  
 夏季昼間：**15.96** 円  
 その他季昼間：**14.98** 円  
 再エネ賦課金：**2.95** 円  
 抑制方法：**RPR(逆電力継電器)を利用した方法**  
 二酸化炭素削減効果：**145.0** t-CO2/年(二酸化炭素換算)  
 ※二酸化炭素換算係数:314.5g×年間発電電力量[kWh]

## <月別予測>

項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均	年間合計
使用電力量[kWh]	175,050	162,696	180,234	178,319	157,108	192,893	219,236	240,252	214,842	186,182	181,005	187,130	189,579	2,274,947
買電電力量[kWh]	150,497	134,191	139,970	128,553	102,714	143,046	176,634	183,609	186,014	148,657	153,435	166,720	151,170	1,814,039
発電電力量[kWh]	24,553	28,505	40,264	49,766	54,394	49,847	42,602	56,643	28,828	37,525	27,570	20,410	38,408	460,907
削減電気料金[円]	440,237	511,100	721,929	892,300	975,289	893,762	805,605	1,071,123	545,142	672,816	494,330	365,956	699,132	8,389,589

## <年間予測>

項目	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目	13年目	14年目	15年目
年間予測	460,907	456,297	451,688	447,079	442,470	437,861	433,252	428,643	424,034	419,425	414,816	410,207	405,598	400,989	396,380
上段: 発電電力量[kWh]	8,389,589	16,695,282	24,917,079	33,054,980	41,108,985	49,079,094	56,965,307	64,767,624	72,486,045	80,120,570	87,671,200	95,137,934	102,520,772	109,819,714	117,034,760
下段: 累計削減電気料金[円]	391,770	387,161	382,552	377,943	373,334	368,725	364,116	359,507	354,898	350,289	345,680	341,071	336,462	331,853	327,243
	124,165,910	131,213,164	138,176,522	145,055,984	151,851,551	158,563,222	165,190,997	171,734,876	178,194,859	184,570,946	190,863,137	197,071,432	203,195,831	209,236,335	215,192,943