



自家用発電機 導入シミュレーション システム費用一式 10,000,000円を想定

記入項目

システム費用一式: ￥	10,000,000	(想定金額・税込)
試算基準: 関西電力	契約: 500kw未満デマンド	現状デマンド契約料
ガス料(基本料込):	250 円/㎡	150 kw/h 基本料: 1,800 円/kw 電力使用料: 17 円/kwh
ピークカット後契約料	80 kw/h	
9年間リース料率	1.134 %	= 0.01134

計算法

年間電気基本契約料金	ピーク使用量 × 基本料 × 12か月	250 kw × 1,800 × 12 = ￥ 5400000
年間電気使用料金	使用料 × 80kw3時間 + 150kw5時間(日) × 20日(月) × 6か月 + 使用料 × 80kw8時間 × 20日(月) × 6か月	= 195600 118800 76800
ピークカット時使用料金	使用料 × 80kw8時間(日) × 20日(月) × 12か月	= 153600
年間ガス使用料金	ガス料 × 発電機消費量 × 5時間(ピーク時のみ日) × 20日(月) × 6か月	= 6180
リース料年額	10,000,000 × 0.01134	= ￥ 113400 /月 × 12 ヵ月 = ￥ 1360800 /年 #

《 導入前 》

ピーク電気使用量	150 kw
年間電気基本契約料金	￥ 3,240,000
年間電気使用料金	195,600 kwh ￥ 3,325,200
年間ガス使用料金	0 ㎡ ￥ 0

《 導入後 》

ピーク電気使用量	80 kw
年間電気基本契約料金	￥ 1,728,000
年間電気使用料金	153,600 kwh ￥ 2,611,200
年間ガス使用料金	6,180 ㎡ ￥ 1,545,000

《 削減量 》

ピーク電気削減量	70 kw
年間電気基本契約料金削減	￥ 1,512,000
年間電気使用料金削減	42,000 kwh ￥ 714,000
年間ガス使用料金増加	▲ 6,180 ㎡ ￥ ▲ 1,545,000

《 年間削減量 合計金額 》 ￥ 681,000

購入

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	合計
設備投資費	▲ 10,000,000	▲ 9,319,000	▲ 8,638,000	▲ 7,957,000	▲ 7,276,000	▲ 6,595,000	▲ 5,914,000	▲ 5,233,000	▲ 4,552,000	▲ 3,871,000	▲ 3,190,000	▲ 2,509,000	▲ 1,828,000	▲ 1,147,000	▲ 466,000	▲ 10,000,000
経費削減費	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	10,215,000
収支	▲ 9,319,000	▲ 8,638,000	▲ 7,957,000	▲ 7,276,000	▲ 6,595,000	▲ 5,914,000	▲ 5,233,000	▲ 4,552,000	▲ 3,871,000	▲ 3,190,000	▲ 2,509,000	▲ 1,828,000	▲ 1,147,000	▲ 466,000	215,000	215,000

9年間リース契約

年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9
設備投資費	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800	▲ 1,360,800
経費削減費	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000
収支	▲ 679,800	▲ 679,800	▲ 679,800	▲ 679,800	▲ 679,800	▲ 679,800	▲ 679,800	▲ 679,800	▲ 679,800

再リース 年額リース料1/10= ￥ 136080

10	11	12	13	14	15
▲ 136,080	▲ 136,080	▲ 136,080	▲ 136,080	▲ 136,080	▲ 136,080
681,000	681,000	681,000	681,000	681,000	681,000
544,920	544,920	544,920	544,920	544,920	544,920