

〇〇株式会社様 年間シミュレーション

【条件】

所在地	愛知県
対象地区	愛知(岐阜 三重 京都 山口)
電気料金	26.36円

【CO2排出(※1) 中部電力ミライズ(株)】

設置前 CO2排出量	設置後 CO2排出量	予想 CO2削減量
108.09t・CO2	87.99t・CO2	20.10t・CO2
CO2削減コスト/1t		¥

【価格】

	台数	単価	合計
a-HT1000	9台	¥0000	¥0000
a-HT1000X	1台	¥0000	¥0000
設置作業費*	10台	¥0000	¥0000
合計			¥0000

* 工事会社による現場調査未実施のため、現状概算となります

【系統別詳細】

系統名	機種情報				運転環境					年間削減効果(予想値)				初期コスト		CO2 削減量			
	室外機型番	定格消費 電力(※2)	台数	合計定格 消費電力	部屋タイプ	稼働日数 (日/月)	稼働時間 (時間/日)	設定温度		負荷率	合計 消費電力量	削減率	削減電力量	削減金額	必要本数		初期費用 (概算)	予想 回収年数	
								夏	冬						1000				X
1 事務所	RZRP280BA	5.00kw	1	5.00kW	事務所	21日	13時間	27℃	25℃	42.2%	6,917kWh	18.2%	1,260kWh	¥33,206	1	0	¥	○年	1.24t・CO2
2 会議室	RZRP270BA	4.50kw	1	4.50kW	事務所	21日	13時間	27℃	25℃	43.3%	6,386kWh	18.7%	1,193kWh	¥31,446	1	0	¥	○年	1.30t・CO2
3 第1工場	RZRP280BA	10.80kw	1	10.80kW	工場(熱源あり冷暖房)	25日	13時間	18℃	25℃	44.5%	18,729kWh	19.2%	3,591kWh	¥94,662	1	0	¥	○年	1.37t・CO2
4 第2工場	RZRP280BA	15.00kw	1	15.00kW	工場(熱源あり冷暖房)	25日	24時間	18℃	25℃	42.2%	45,609kWh	18.2%	8,306kWh	¥218,941	1	0	¥	○年	2.28t・CO2
5 機械室	RZRP280BA	10.80kw	1	10.80kW	サーバ室・機械室	30日	24時間	15℃	15℃	42.0%	39,209kWh	18.1%	7,105kWh	¥187,278	1	0	¥	○年	2.26t・CO2
6 定温倉庫	RZRP280BA	15.00kw	1	15.00kW	倉庫	30日	24時間	20℃	20℃	42.2%	54,731kWh	18.2%	9,967kWh	¥262,729	1	0	¥	○年	2.28t・CO2
7 冷蔵倉庫	RZRP280BA	25.00kw	1	25.00kW	冷蔵倉庫	30日	24時間	7℃	7℃	42.0%	90,762kWh	18.1%	16,446kWh	¥433,514	1	0	¥	○年	2.26t・CO2
8 冷凍倉庫	RZYCP280NB	54.60kw	1	54.60kW	冷凍倉庫	30日	24時間	-5℃	-5℃	45.6%	215,246kWh	19.1%	41,157kWh	¥1,084,889	2	0	¥	○年	7.10t・CO2
	0														1	¥			

合計	477,590kWh
----	------------

89,024kWh	¥2,346,664	9	1	¥	○年	20.10t・CO2
-----------	------------	---	---	---	----	------------

本紙は予想値であり、効果効能を保証するものではありません。

※1 (環境省・経産省) R5年12月22日改訂版 実排出係数・調整後排出係数等の公表について 所在地から主要電力会社における調整後排出係数(参考数値)を参照

※2 機種の仕様についてはメーカー仕様書に準拠しているものを記載しております。配管サイズ等の現場変更に伴う製品設置台数変更は加味していません。

【事務所】系統 月別詳細

機器情報	系統名(部屋名)	事務所
	室外機型番(ユニット名)	RZRP280BA
	定格消費電力	5.00kW
運転環境	部屋タイプ	工場(熱源あり冷暖房)
	運転種別	冷暖房
	月間稼働日数	25日
	一日稼働時間	13時間
	設定温度(夏)	18℃
	設定温度(冬)	25℃
その他補正值	経年劣化	0.38%
	配管長補正	0.995

月間推移算出 (予想値)	負荷率	消費電力	削減率	削減電力量
1月	11.4%	185.2kw	3.4%	6.3kw
2月	10.5%	170.5kw	3.1%	5.4kw
3月	22.7%	368.8kw	6.8%	25.1kw
4月	38.0%	616.7kw	11.4%	70.2kw
5月	47.2%	766.4kw	14.1%	108.4kw
6月	59.0%	959.3kw	17.7%	169.9kw
7月	85.3%	1,386.7kw	25.6%	355.0kw
8月	91.3%	1,484.0kw	27.4%	406.6kw
9月	68.0%	1,105.4kw	20.4%	225.6kw
10月	44.5%	723.1kw	13.3%	96.5kw
11月	24.7%	401.6kw	7.4%	29.8kw
12月	4.1%	67.2kw	1.2%	0.8kw
合計値	—	8,235.0kw	—	1,499.7kw
平均値(サマリ)	42.2%	686.2kw	18.2%	125.0kw



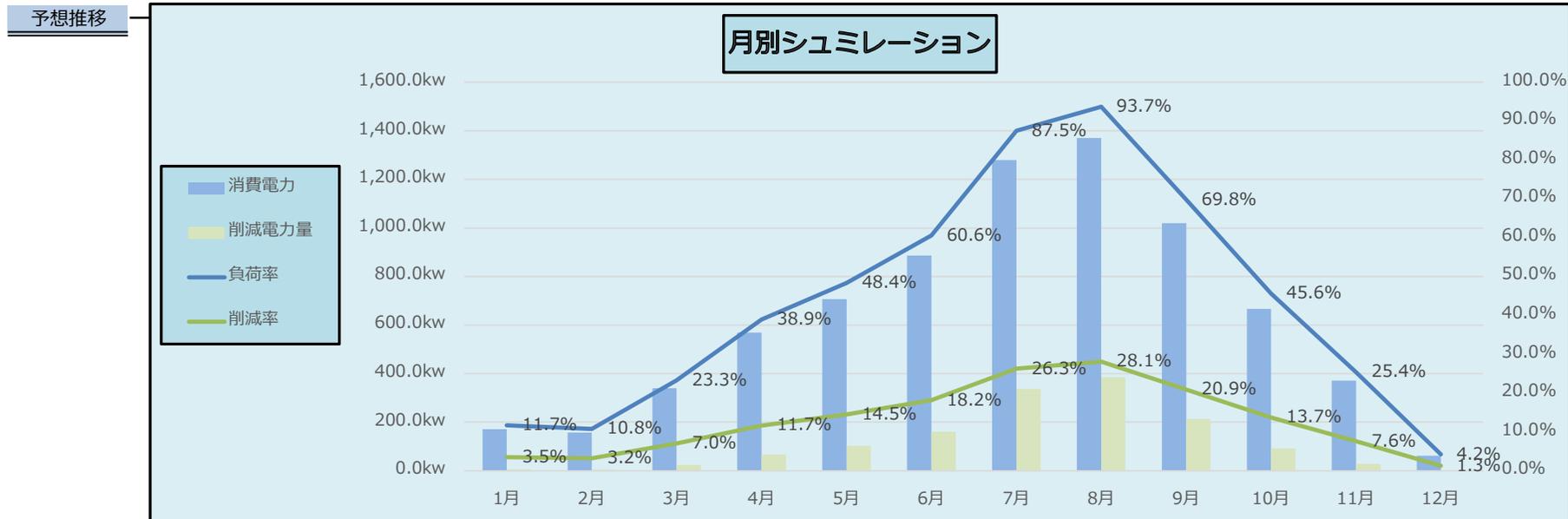
【会議室】系統 月別詳細

機器情報	系統名(部屋名)	会議室
	室外機型番(ユニット名)	RZRP280BA
	定格消費電力	4.50kW

運転環境	部屋タイプ	工場(熱源あり冷暖房)
	運転種別	冷暖房
	月間稼働日数	25日
	一日稼働時間	13時間
	設定温度(夏)	18℃
	設定温度(冬)	25℃

その他補正值	経年劣化	0.38%
	配管長補正	0.970

月間推移算出 (予想値)	負荷率	消費電力	削減率	削減電力量
1月	11.7%	171.0kw	3.5%	6.0kw
2月	10.8%	157.4kw	3.2%	5.1kw
3月	23.3%	340.5kw	7.0%	23.8kw
4月	38.9%	569.3kw	11.7%	66.5kw
5月	48.4%	707.5kw	14.5%	102.7kw
6月	60.6%	885.6kw	18.2%	160.9kw
7月	87.5%	1,280.2kw	26.3%	336.2kw
8月	93.7%	1,370.1kw	28.1%	385.0kw
9月	69.8%	1,020.5kw	20.9%	213.6kw
10月	45.6%	667.6kw	13.7%	91.4kw
11月	25.4%	370.8kw	7.6%	28.2kw
12月	4.2%	62.0kw	1.3%	0.8kw
合計値	—	7,602.5kw	—	1,420.2kw
平均値(サマリ)	43.3%	633.5kw	18.7%	118.3kw



【第1工場】系統 月別詳細

機器情報	系統名(部屋名)	第1工場
	室外機型番(ユニット名)	RZRP280BA
	定格消費電力	10.80kW
運転環境	部屋タイプ	工場(熱源あり冷暖房)
	運転種別	冷暖房
	月間稼働日数	25日
	一日稼働時間	13時間
	設定温度(夏)	18℃
	設定温度(冬)	25℃
その他補正值	経年劣化	0.38%
	配管長補正	0.945

月間推移算出 (予想値)	負荷率	消費電力	削減率	削減電力量
1月	12.0%	421.3kw	3.6%	15.2kw
2月	11.0%	387.7kw	3.3%	12.8kw
3月	23.9%	838.8kw	7.2%	60.1kw
4月	40.0%	1,402.6kw	12.0%	168.1kw
5月	49.7%	1,742.9kw	14.9%	259.6kw
6月	62.2%	2,181.8kw	18.6%	406.8kw
7月	89.8%	3,153.7kw	27.0%	850.1kw
8月	96.2%	3,375.2kw	28.8%	973.6kw
9月	71.6%	2,513.9kw	21.5%	540.2kw
10月	46.9%	1,644.5kw	14.1%	231.1kw
11月	26.0%	913.4kw	7.8%	71.3kw
12月	4.4%	152.9kw	1.3%	2.0kw
合計値	—	18,728.7kw	—	3,591.1kw
平均値(サマリ)	44.5%	1,560.7kw	19.2%	299.3kw

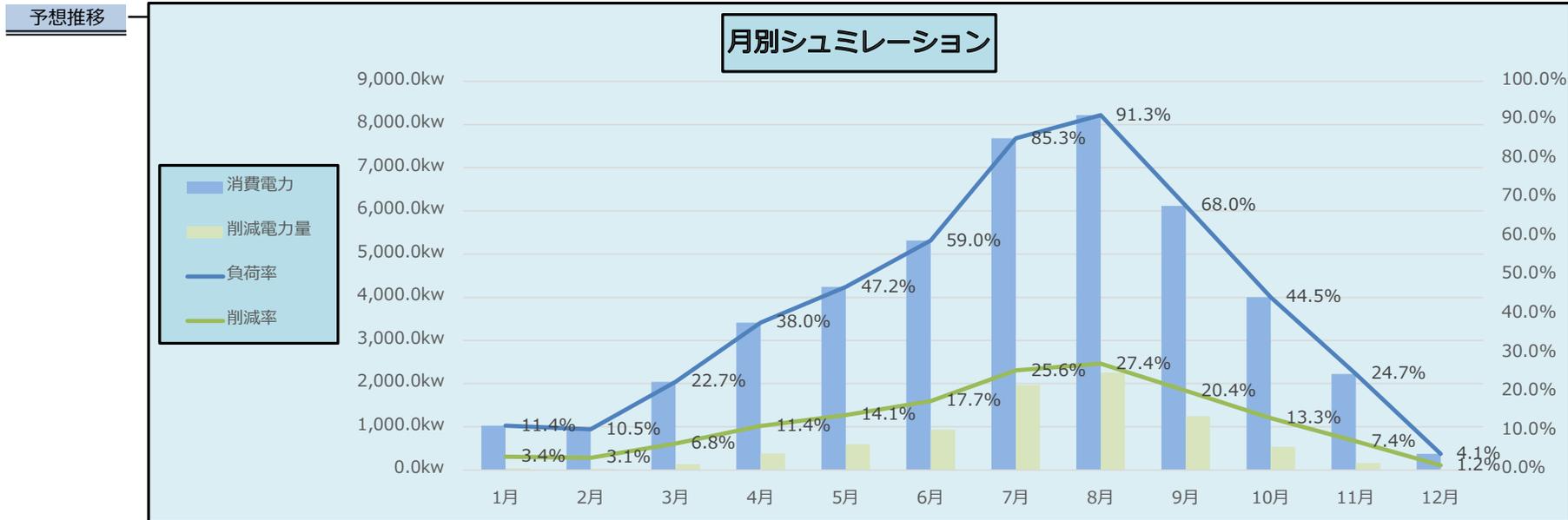
予想推移



【第2工場】系統 月別詳細

機器情報	系統名(部屋名)	第2工場
	室外機型番(ユニット名)	RZRP280BA
	定格消費電力	15.00kW
運転環境	部屋タイプ	工場(熱源あり冷暖房)
	運転種別	冷暖房
	月間稼働日数	25日
	一日稼働時間	24時間
	設定温度(夏)	18℃
	設定温度(冬)	25℃
その他補正值	経年劣化	0.38%
	配管長補正	0.995

月間推移算出 (予想値)	負荷率	消費電力	削減率	削減電力量
1月	11.4%	1,025.9kw	3.4%	35.1kw
2月	10.5%	944.2kw	3.1%	29.7kw
3月	22.7%	2,042.8kw	6.8%	139.1kw
4月	38.0%	3,415.6kw	11.4%	388.9kw
5月	47.2%	4,244.5kw	14.1%	600.5kw
6月	59.0%	5,313.1kw	17.7%	941.0kw
7月	85.3%	7,680.0kw	25.6%	1,966.1kw
8月	91.3%	8,219.4kw	27.4%	2,251.9kw
9月	68.0%	6,122.1kw	20.4%	1,249.3kw
10月	44.5%	4,004.8kw	13.3%	534.6kw
11月	24.7%	2,224.4kw	7.4%	164.9kw
12月	4.1%	372.2kw	1.2%	4.6kw
合計値	—	45,609.1kw	—	8,305.8kw
平均値(サマリ)	42.2%	3,800.8kw	18.2%	692.1kw



【機械室】系統 月別詳細

機器情報	系統名(部屋名)	機械室
	室外機型番(ユニット名)	RZRP280BA
	定格消費電力	10.80kW
運転環境	部屋タイプ	工場(熱源あり冷暖房)
	運転種別	冷暖房
	月間稼働日数	30日
	一日稼働時間	24時間
	設定温度(夏)	15℃
	設定温度(冬)	15℃
その他補正值	経年劣化	0.38%
	配管長補正	1.000

月間推移算出 (予想値)	負荷率	消費電力	削減率	削減電力量
1月	11.3%	882.0kw	3.4%	30.0kw
2月	10.4%	811.7kw	3.1%	25.4kw
3月	22.6%	1,756.2kw	6.8%	119.0kw
4月	37.8%	2,936.3kw	11.3%	332.6kw
5月	46.9%	3,648.9kw	14.1%	513.7kw
6月	58.7%	4,567.6kw	17.6%	804.9kw
7月	84.9%	6,602.4kw	25.5%	1,681.8kw
8月	90.9%	7,066.0kw	27.3%	1,926.3kw
9月	67.7%	5,263.0kw	20.3%	1,068.6kw
10月	44.3%	3,442.9kw	13.3%	457.3kw
11月	24.6%	1,912.3kw	7.4%	141.1kw
12月	4.1%	320.0kw	1.2%	4.0kw
合計値	—	39,209.2kw	—	7,104.6kw
平均値(サマリ)	42.0%	3,267.4kw	18.1%	592.1kw



【冷凍倉庫】系統 月別詳細

機器情報	系統名(部屋名)	冷凍倉庫
	室外機型番(ユニット名)	RZYCP280NB
	定格消費電力	54.60kW
運転環境	部屋タイプ	工場(熱源あり冷暖房)
	運転種別	冷暖房
	月間稼働日数	30日
	一日稼働時間	24時間
	設定温度(夏)	-5℃
	設定温度(冬)	-5℃
その他補正值	経年劣化	1.88%
	配管長補正	0.955

月間推移算出 (予想値)	負荷率	消費電力	削減率	削減電力量
1月	13.9%	5,449.6kw	4.2%	226.6kw
2月	12.8%	5,015.6kw	3.8%	192.0kw
3月	27.6%	10,851.0kw	8.3%	898.5kw
4月	40.1%	15,776.4kw	12.0%	1,899.4kw
5月	49.9%	19,605.2kw	15.0%	2,933.2kw
6月	62.4%	24,541.1kw	18.7%	4,596.0kw
7月	90.2%	35,473.9kw	27.1%	9,603.1kw
8月	96.6%	37,964.9kw	29.0%	10,999.2kw
9月	71.9%	28,277.6kw	21.6%	6,102.1kw
10月	47.1%	18,498.1kw	14.1%	2,611.3kw
11月	30.1%	11,815.5kw	9.0%	1,065.4kw
12月	5.0%	1,977.3kw	1.5%	29.8kw
合計値	—	215,246.1kw	—	41,156.6kw
平均値(サマリ)	45.6%	17,937.2kw	19.1%	3,429.7kw

