

このままでは
限界電力を超えて
しまいます！！

～ＥＣＯねっとシステムを導入して～

ケアハウス大地 生活課

◎山口 真澄 (事務員)

出口 美由紀 (生活相談員)

大地・だんらんの電気料金は...

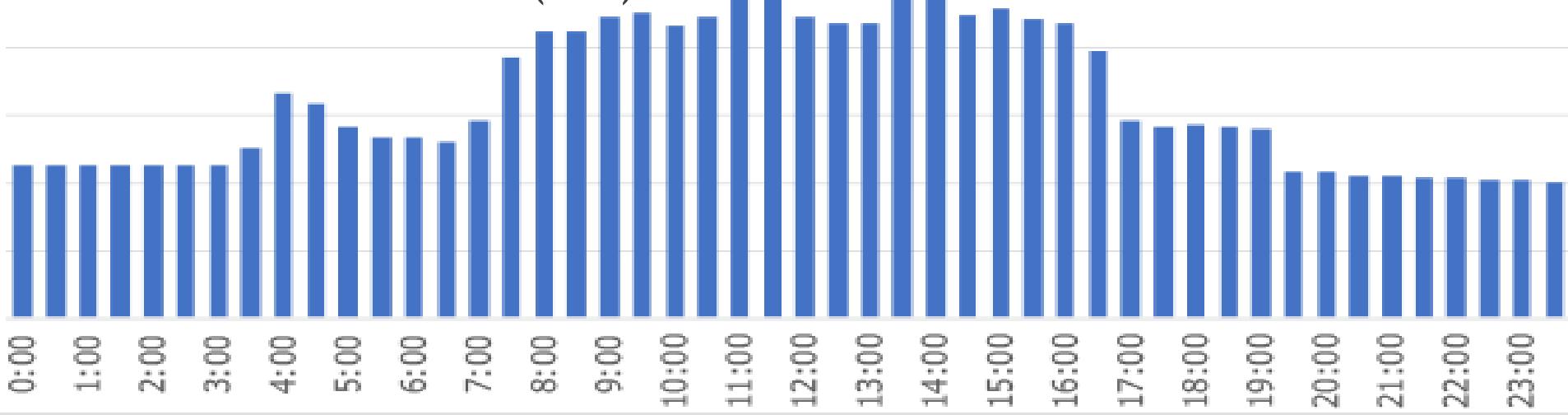
- ▶ 「最大デマンド値」により基本料金を決定する
「デマンド料金制度」で契約

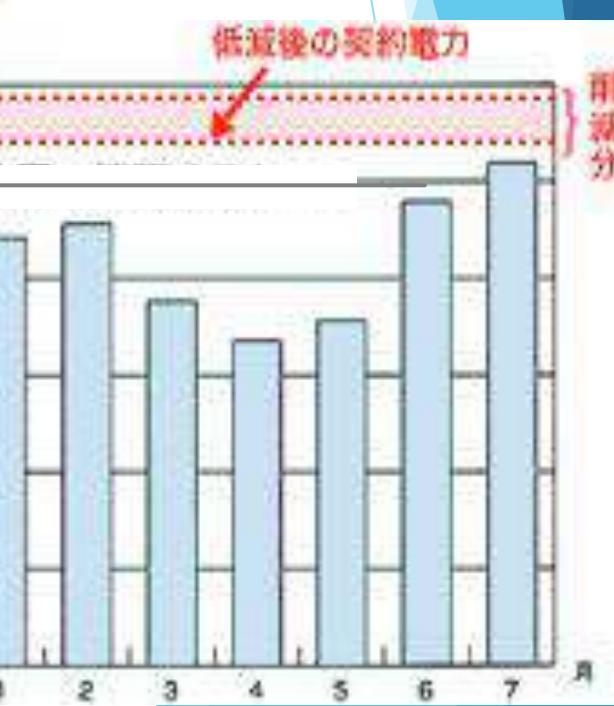
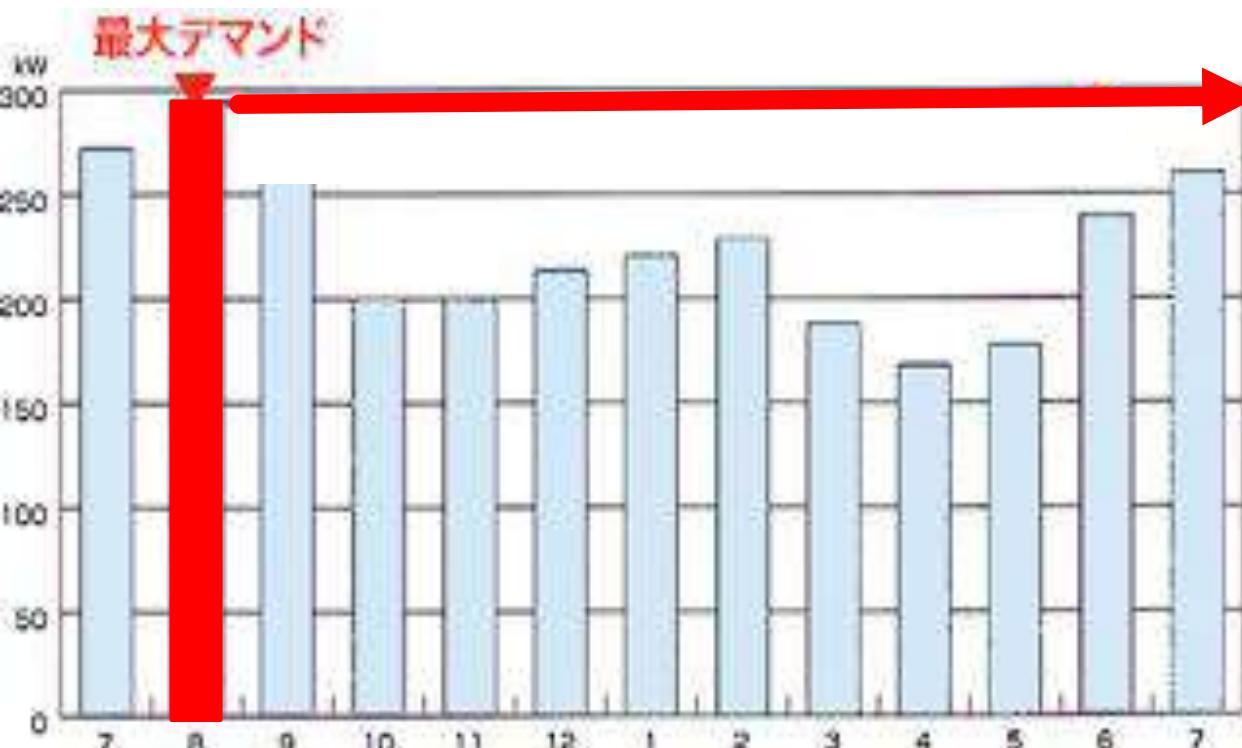
電力デマンドとは...

- ▶ 30分間に消費された電力の平均値

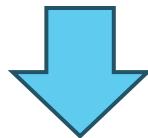
**最大デマンド値
(24時間での)**

24時間のデマンド値(kW)





いかに「最大デマンド値」を
上げないかが重要



手動で電気を切るしかない

デマンド監視装置

- ▶ 大地事務所内に設置
- ▶ 最大デマンド値が
超えそうな時に警報がなる



警報が鳴ったら

全館放送・内線で各課に呼びかけ

2023年1月の電気料金...

激増!!

最大デマンド値が
いつの間にか上がっていた

デマンド監視装置の警報に
誰も気づいていなかった

職員の最大デマンド値と
警報に対する知識・意識不足

最大デマンド値が上がらない為に...

取り組み①

ECOねっとシステムの導入





九州電気保安協会



画 面

履 歴

設 定

2024年01月01日(月)

注意警報

残り **20 分**

警報停止ボタンを押してください

このままでは目標電力を超えてしまいます。



復位

確認



(NSI)

ECOTII



九州電気保安協会



画面

履歴

設定

2024年01月01日(月)

限界警報

残り 10 分

警報停止ボタンを押してください

このままでは限界電力を超えてしまいます。

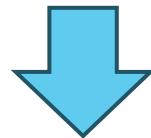


事務所職員が不在時でも
警報に気づき、
各課へ呼びかけが
できるようになった



取り組み②

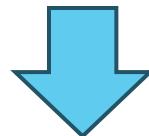
時間をずらしてスイッチ
を入れるように呼びかけ



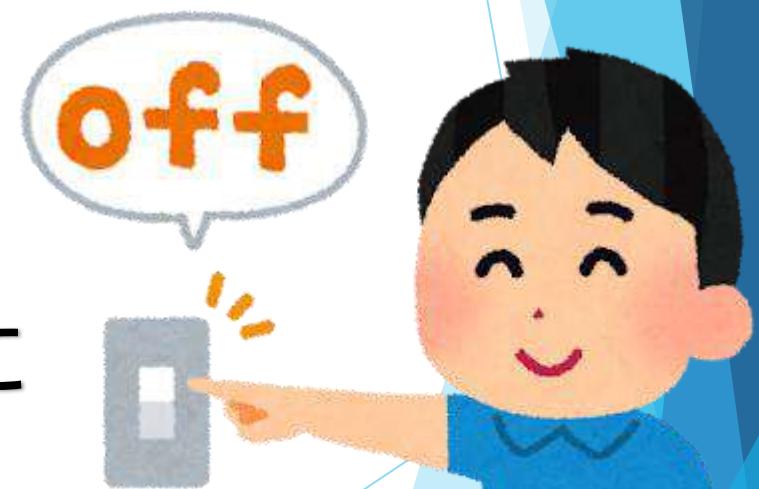
電力消費時間を分散した

取り組み③

入居者にも協力のお願い
必要のない空調を切った



電力消費を抑えた

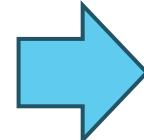


取り組みの結果...

2023年
1月

最大
デマンド値

311 kW



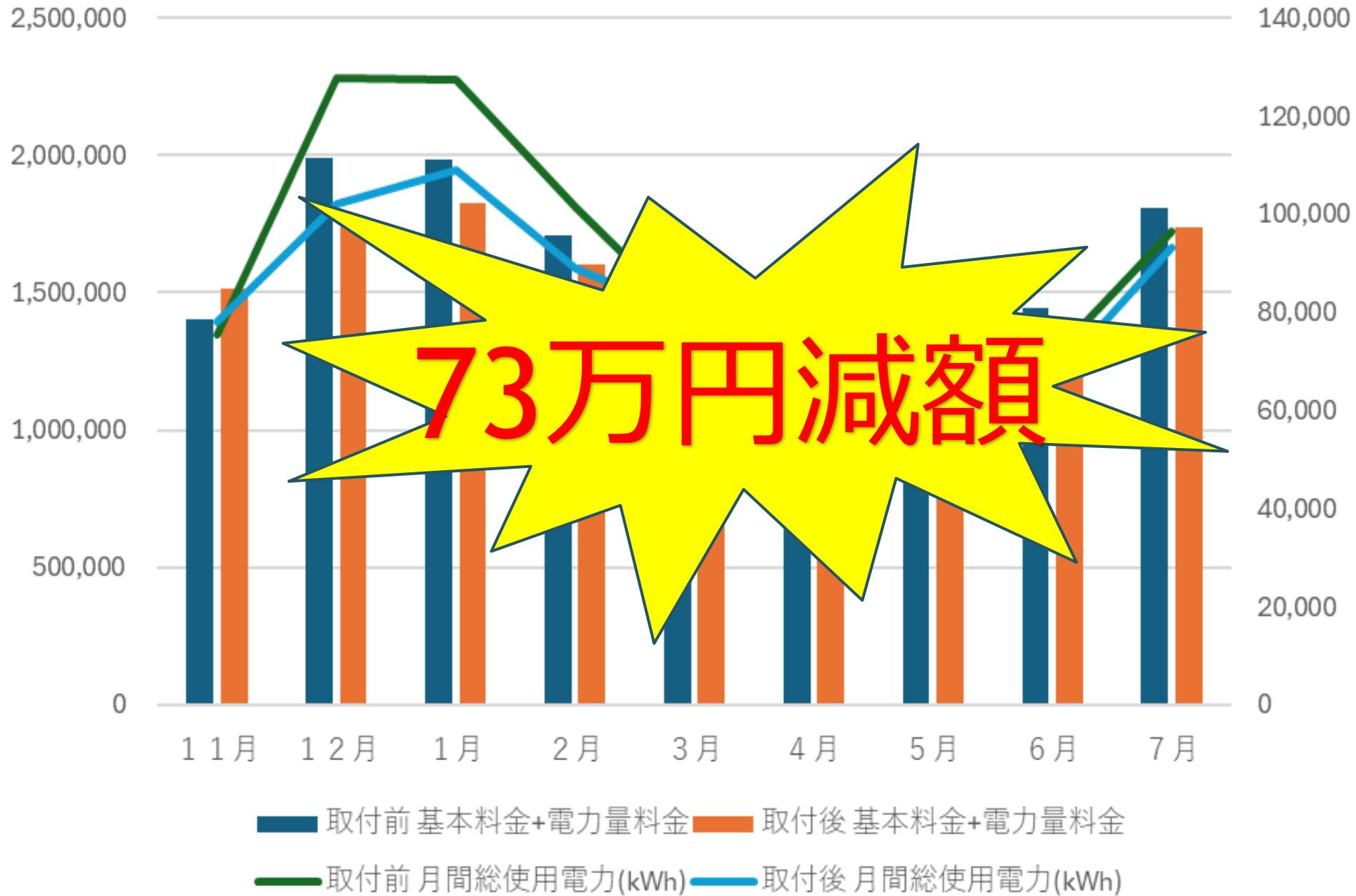
2024年
1月

289 kW

基本料金
+
電力料金

121万円減額

ECOねっとシステム取付前後の比較



【警報データ】 ケアハウス大地

	発生日時	警報種類	目標デマンド値[kW]	現在デマンド値[kW]	予想デマンド値[kW]	実績デマンド値[kW]
1	12/18 8:11	限界	290	111.9	318.4	281
2		注意	290	174.3	298.8	281
3	12/19 9:00	注意	290	5.2	35.3	217
4	12/21 9:30	注意	290	5.4	35.5	268
5		限界	290	107	305.4	268
6		注意	290	136.8	295.2	268
7		注意	290	5.5	37.3	211.8
8	12/22 8:16	限界	290	154.9	307.8	287.4
9		注意	290	180.6	299.9	287.4
10		注意	290	14.5	96.6	235.3
11		注意	290	34	213.7	212.3
12		注意	290	4.9	33.2	205.8
13		注意	290	4.9	33.2	220.1

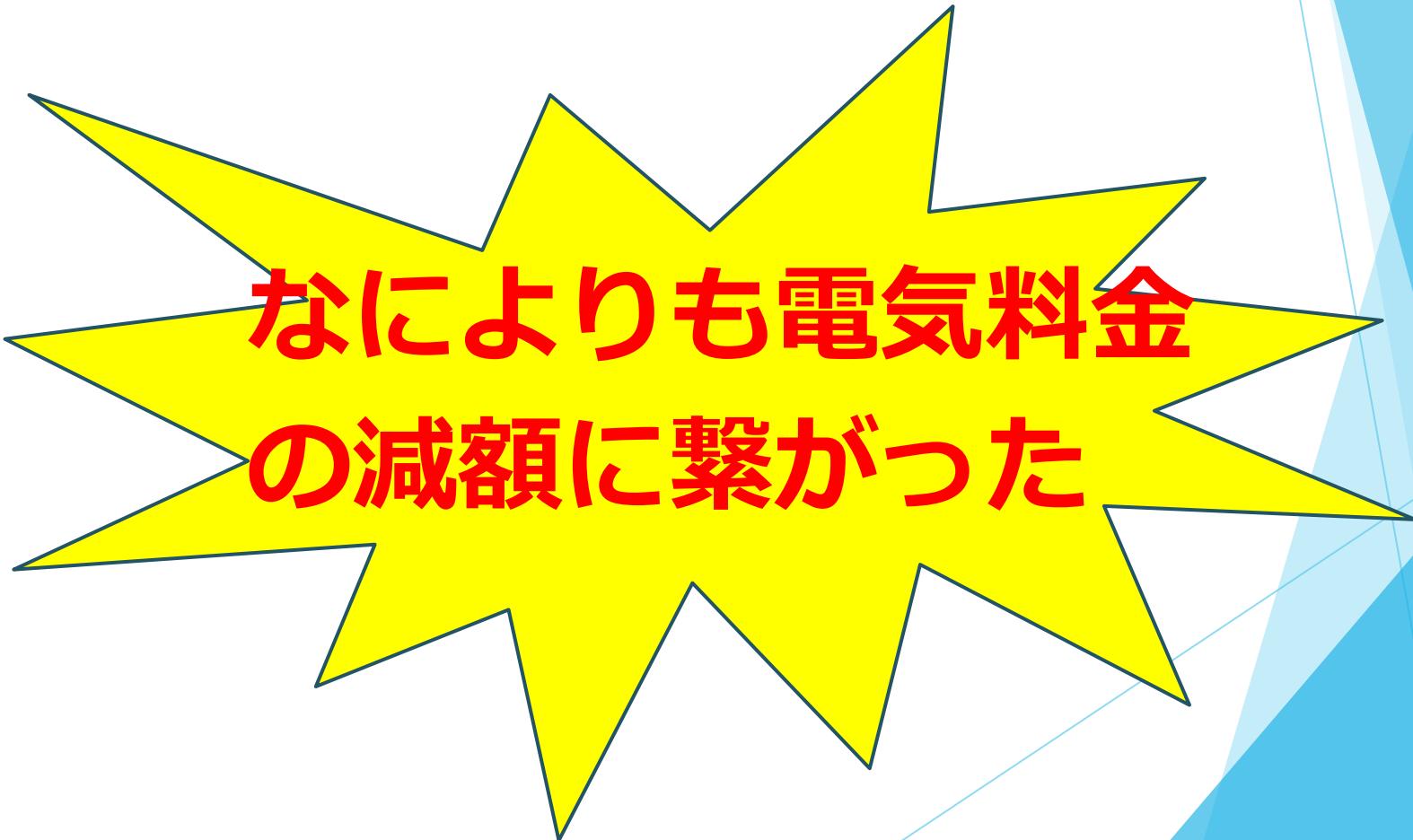
1月には
限界警報が
ならなかつた

1	1/23 16:00	注意	290	4.9	33.2	253.4
2		注意	290	24.4	158	253.4
3	1/25 8:00	注意	290	5.2	35.3	274.5
4		注意	290	82.5	294	274.5
5		注意	290	5.5	37.3	277.6

まとめ

- ▶ 事務所が不在時でも警報に気づけるようになった為、節電の連絡が速やかにできるようになった
- ▶ 警報自体が減少し、最大デマンド値を超えてしまうリスクが減った。
- ▶ 消費電力の「見える化」で意識が変わった

今後、基本料金の
値下げ交渉も予定している



なによりも電気料金
の減額に繋がった



ご清聴
ありがとうございました...