

# 2024年から介護施設のBCPが義務化されます

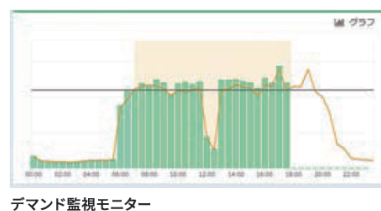
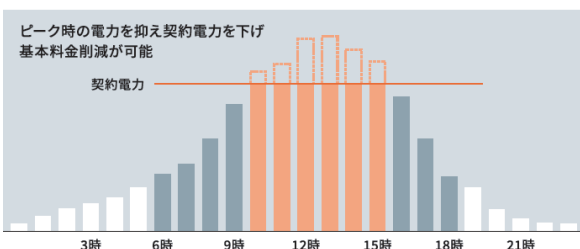
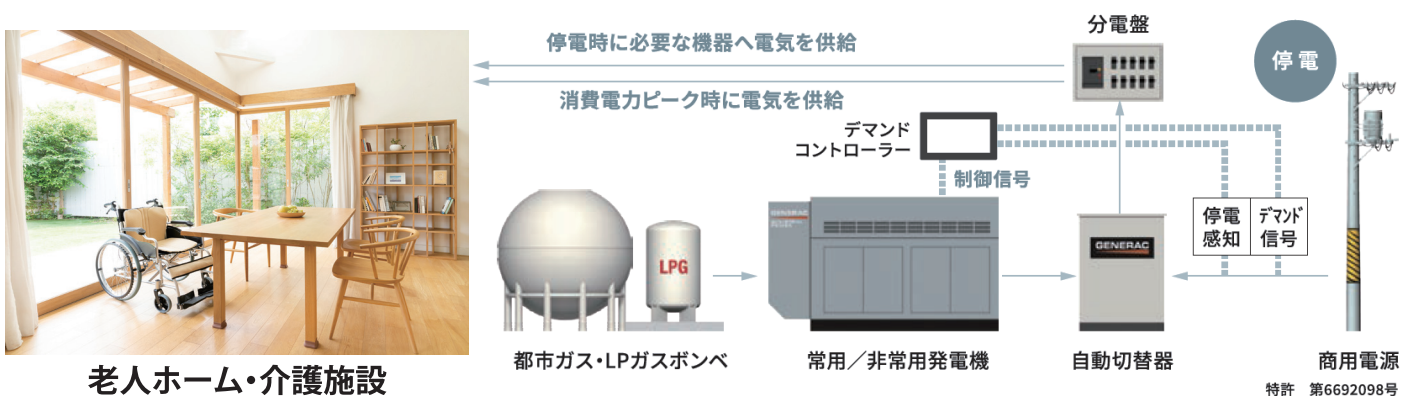
非常用発電機と省エネルギーを組み合わせ  
BCP対策のコストを利益に変えるご提案！

## 介護施設に多数の納入実績 GENERAC ガス発電機



災害対策やBCPの趣旨は理解しても、稼働しない設備に対するコスト負担は納得し辛いものがあります。そこで、ほぼ稼働しない非常用発電機を常用で稼働させて電力ピークカットを行うとともに、省エネ対策によってエネルギーコストを削減し、「BCP対策のコストを利益に変える」提案を行います。

## 非常用発電機を使った電力ピークカットの仕組み



# 介護施設 BCP+ 省エネ 4つの追い風

- **100% 確定の需要** 2024年4月より BCP 対策義務化
- 高齢者の増加による**介護需要の伸び** 2040年 988万人
- 資源高や円安による**エネルギー価格高騰・電力不足**
- **脱炭素・CO2削減**の流れ 2030年までに 46%削減

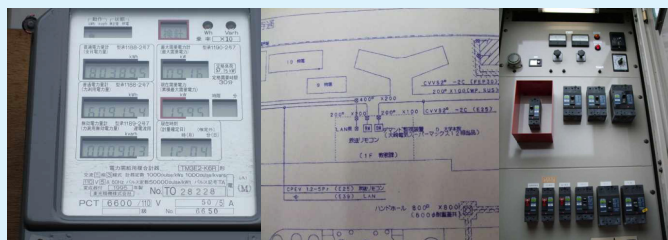
## GENERAC ガス発電機の強み

- 介護施設等への納入実績多数
- 非常用発電機 + 省エネで特許取得
- 補助金による施工実績多数
- 割賦・クレジット・リースも可能
- ガス以外の選択肢多数  
(ディーゼル・CHP・バイオマス他)



## 省エネルギー診断施工の強み

- 省エネ診断・施工実績多数  
(市町村・大手ゼネコン・工場など)
- ガラス断熱塗料アレイガを活用
- 電力消費量の数値算出が可能
- 電気料金のシミュレーション可能
- 国内クレジット JSE 登録審査員



# 電力消費量や電気料金のシミュレーションも可能 「儲かる省エネ」の提案でコストが利益に変わります

スポンコンビエンスストア取付事例

項目	値
電力消費量 (kWh)	1,319.673
ガス消費量 (m3)	176.691
電気料金 (円)	18,085,408
ガス料金 (円)	16,534,900
合計料金 (円)	34,620,308
二酸化炭素排出量 (t-CO2)	814

省エネルギー対策削減効果	削減率
電力削減量	38,283 kWh 2.9%
ガス削減量	101,765 m3 57.6%
削減電気料金	847,821 円 4.7%
削減ガス料金	8,099,894 円 49.0%
合計削減金額	8,947,715 円 25.8%
削減二酸化炭素排出量	225 t-CO2 27.6%

18年度エネルギー消費状況	削減率
電力消費量	1,319.673 kWh
ガス消費量	176.691 m3
電気料金	18,085,408 円
ガス料金	16,534,900 円
合計料金	34,620,308 円
二酸化炭素排出量	814 t-CO2

省エネルギー対策削減効果	削減率
電力削減量	38,283 kWh 2.9%
ガス削減量	101,765 m3 57.6%
削減電気料金	847,821 円 4.7%
削減ガス料金	8,099,894 円 49.0%
合計削減金額	8,947,715 円 25.8%
削減二酸化炭素排出量	225 t-CO2 27.6%

メンテナンス費用削減効果は別途

ファン・ポンプのインバータ化

Step③

排気用ファン (2集約トルク特性)

項目	集約前	集約後	インバータ化後
消費電力 (kW)	17.7	13.1	9.8
平均消費電力 (kW)	—	—	4.3
電力削減率 (%)	—	—	44.6
電気料金削減 (円)	—	—	445
省エネ効果 (円)	—	—	1,200,000
投資回収年 (年)	—	—	2.4

STEP② グレースタカ 排気ファンインバータ化

ファン仕様	集約前	集約後	インバータ化後
2.7kw 12h 3台	81,300	11,300	70,000
15kw 12h 4台	86,000	16,000	70,000
2.2kw 12h 1台	2,200	200	2,000
合計	169,500	27,500	142,000

項目	削減効果
電力削減	44.6%
電気料金削減	445 円
省エネ効果	1,200,000 円
投資回収年	2.4 年