

エネフレックスプレミアム 省エネ効果報告書

(パトロール機能・省エネ制御機能)

株式会社サブラ

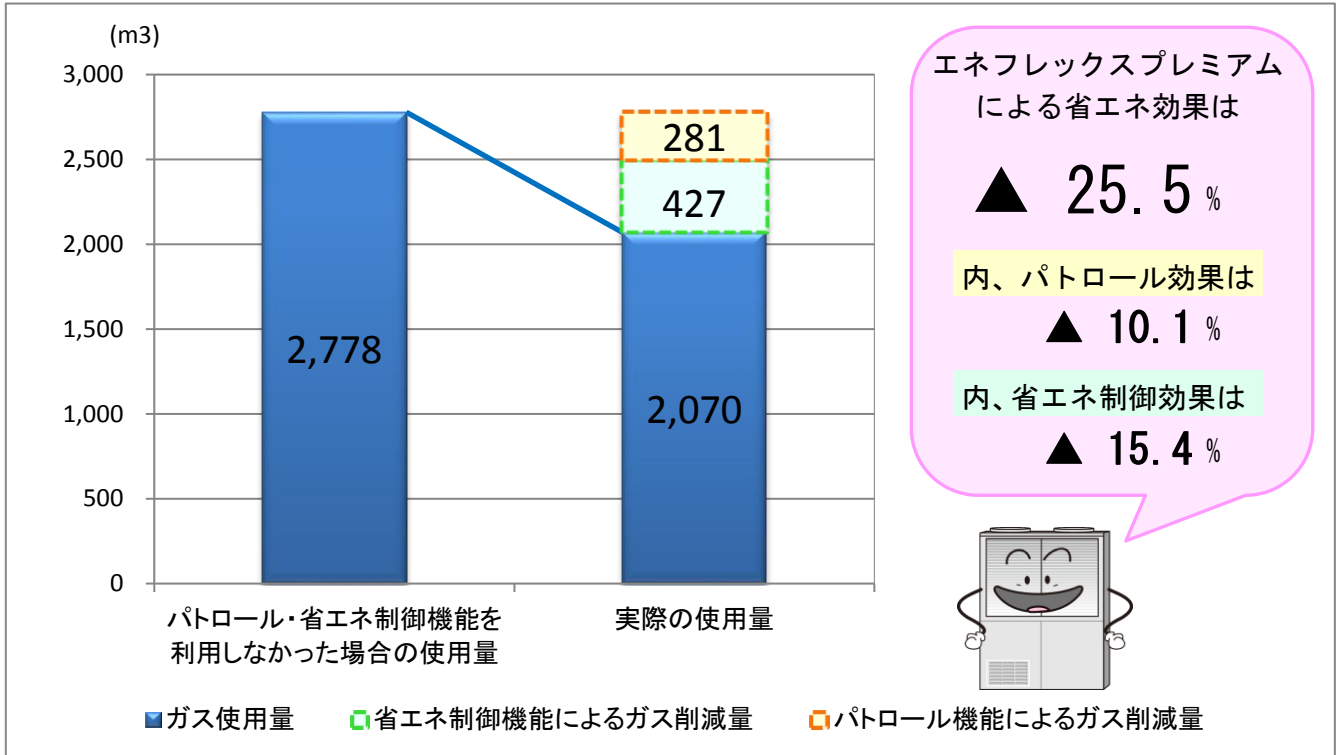
この度は、エネフレックスプレミアムをご利用いただき、まことにありがとうございます。
省エネ効果実績を以下のとおりご報告させていただきます。今後ともご愛顧のほど何卒よろしくお願いいたします。

1. 対象期間

さま

2019年1月～2019年10月 10ヶ月間

2. ガス使用量削減効果



		パトロール・省エネ制御機能を利用しなかった場合の使用量(想定量)	実際の使用量
ガス使用量		2,778 m³	2,070 m³
エネフレックスプレミアムによる省エネ量		基準	▲ 708 m³
内 訳	パトロール	基準	▲ 281 m³
	省エネ制御	基準	▲ 427 m³

ガス代削減効果 (120 円/m³)	基準	▲ 84,960 円
--------------------	----	------------

参 考	対象期間内 エネフレックスプレミアム契約金額	—	0 円
	年間エネフレックスプレミアム 契約金額	—	0 円

※全て税抜表示です。

※省エネ量とガス代削減効果は想定値です。

3. パトロール機能による省エネ効果

3-1. パトロール機能による室内機自動制御回数 ※詳細は別紙参照

	制御内容(回)			小計(回)		制御内容(回)			小計(回)
	消し忘れ防止	4℃未満の 設定温度制御	4℃以上の 設定温度制御			消し忘れ防止	4℃未満の 設定温度制御	4℃以上の 設定温度制御	
1月	0	0	0	0	7月	433	0	0	433
2月	0	0	0	0	8月	301	0	0	301
3月	150	0	0	150	9月	297	0	0	297
4月	184	0	0	184	10月	272	0	0	272
5月	150	0	0	150					
6月	283	0	0	283					
合計						2,070	0	0	2,070

3-2. パトロール回数での検証

空調機データ		指標：ガス使用量削減効果の計算指標		室内機 1 台あたりの 月間制御回数による傾斜	
① 室外機台数	1 台	④ パトロール効果の持続性	6 h	0 回超 ~ 10 回以下/月	1.0
② 室内機台数	18 台	⑤ 消し忘れ防止の削減効果率	50 %	10 回超 ~ 15 回以下/月	0.6
③ 室外機 1 台あたりの 室内機台数 (②/①)	18.0 台	⑥ 4℃未満変更時の削減効果率	10 %	15 回超 ~ 20 回以下/月	0.3
		⑦ 4℃以上変更時の削減効果率	15 %	20 回超 ~ ∞ 回以下/月	0.0

	ガス使用量・室外機運転時間				制御回数(傾斜反映後) (回)			ガス削減量(m3)		
	⑧ ガス 使用量 (m3)	⑨ 室外機 運転時間 (h)	⑩ 室外機 1 台 1 時間 あたりの ガス使用量 (⑧/⑨)	⑪ 室内機 1 台 1 時間 あたりの ガス使用量 (⑩/③)	⑫ 消し忘れ 防止	⑬ 4℃未満の 設定温度 制御	⑭ 4℃以上の 設定温度 制御	⑮ 消し忘れ 防止 (⑪*⑫*④*⑤)	⑯ 4℃未満の 設定温度 制御 (⑪*⑬*④*⑥)	⑰ 4℃以上の 設定温度 制御 (⑪*⑭*④*⑦)
1月	633	522	1.2	0.1	0	0	0	0	0	0
2月	345	303	1.1	0.1	0	0	0	0	0	0
3月	180	170	1.1	0.1	150	0	0	26	0	0
4月	113	107	1.0	0.1	182	0	0	32	0	0
5月	63	71	0.9	0.0	150	0	0	22	0	0
6月	115	125	0.9	0.1	238	0	0	36	0	0
7月	221	216	1.0	0.1	261	0	0	44	0	0
8月	213	191	1.1	0.1	243	0	0	45	0	0
9月	136	140	1.0	0.1	242	0	0	39	0	0
10月	52	58	0.9	0.0	235	0	0	35	0	0
合計	2,070	1,904			1,701	0	0	281	0	0

* ⑮ 期間内のパトロール機能によるガス使用量の削減効果 (⑮+⑯+⑰) は 281 m3 です。

* ガス単価 120 円/m3で計算すると、ガス代削減効果は 33,676 円 相当になります。

4. 省エネ制御機能による省エネ効果

4-1. 省エネ運転時間実績

	省エネ運転時間 (h)			室外機 運転時間 (h)		省エネ運転時間 (h)			室外機 運転時間 (h)
	30%省エネ 運転時間	20%省エネ 運転時間	10%省エネ 運転時間			30%省エネ 運転時間	20%省エネ 運転時間	10%省エネ 運転時間	
1月	0.00	0.00	0.00	29.01	7月	212.63	1.94	1.26	216.24
2月	266.25	6.00	6.52	303.13	8月	184.32	2.58	1.94	190.71
3月	151.71	6.35	6.98	170.08	9月	135.94	2.05	1.00	140.32
4月	100.05	3.21	2.46	107.41	10月	57.92	0.10	0.00	58.21
5月	67.74	1.64	0.48	70.65					
6月	121.79	0.89	1.31	125.26					
合計						1,298.35	24.76	21.95	1,411.02

4-2. 省エネ運転時間での検証

指標：ガス使用量削減効果の計算指標	
①実質効果想定比率	80 %
②30%想定省エネ率 (30%*①)	24 %
③20%想定省エネ率 (20%*①)	16 %
④10%想定省エネ率 (10%*①)	8 %

	ガス使用量・ 室外機運転時間		省エネ運転時間			想定省エネ効果				ガス削減量 (m3)	
	⑤ ガス 使用量 (m3)	⑥ 室外機 運転時間 (h)	⑦ 30%省エネ 運転時間 (h)	⑧ 20%省エネ 運転時間 (h)	⑨ 10%省エネ 運転時間 (h)	⑩ 30%省エネ 効果 (%) ((⑦/⑥)*②)	⑪ 20%省エネ 効果 (%) ((⑧/⑥)*③)	⑫ 10%省エネ 効果 (%) ((⑨/⑥)*④)	⑬ 総省エネ 効果 (%) (⑩+⑪+⑫)	⑭ 想定ガス 使用量 (⑤/(100%-⑬))	⑮ ガス 削減量 (⑭-⑤)
1月	633	29	0	0	0	0%	0%	0%	0%	633	0
2月	345	303	266	6	7	21%	0%	0%	22%	440	95
3月	180	170	152	6	7	21%	1%	0%	22%	231	52
4月	113	107	100	3	2	22%	0%	0%	23%	146	34
5月	63	71	68	2	0	23%	0%	0%	23%	83	19
6月	115	125	122	1	1	23%	0%	0%	24%	150	35
7月	221	216	213	2	1	24%	0%	0%	24%	289	69
8月	213	191	184	3	2	23%	0%	0%	23%	279	66
9月	136	140	136	2	1	23%	0%	0%	24%	178	42
10月	52	58	58	0	0	24%	0%	0%	24%	68	16
合計	2,070	1,411	1,298	25	22					2,498	427

* ⑮ 期間内の省エネ制御機能によるガス使用量の削減効果 (⑮) は 427 m3 です。

* ガス単価 120 円/m3で計算すると、ガス代削減効果は 51,292 円 相当になります。

(別紙)

1. パトロール機能による室内機自動制御回数(詳細)

制御内容	回数
消し忘れ防止 (運転 → 停止)	2,070 回
合計	2,070 回

2. 省エネ制御機能による系統毎の省エネ運転時間

系統	室外機 運転時間 (h)	30%省エ ネ運転時 間 (h)	20%省エ ネ運転時 間 (h)	10%省エ ネ運転時 間 (h)	想定 省エネ 効果 (%)
SM-7	1,411	1,298	25	22	28
合計	1,411	1,298	25	22	28