

- 試算地域 : ④-1 長野県飯山市
- 観測所 : 気象庁飯山観測所
- 観測所標高 : 313.0m

| | | |
|-------------|----------|---------|
| ワンシーズンTOTAL | A | B |
| 通電時間 | 3,665.00 | 280.24 |
| 通電率 | 100% | 7.6% |
| 節電時間 | - | 3,384.8 |
| 節電率 | - | 92.4% |

一般サーモスタート

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
+6°C ON/+16°C OFF
※ +6°CでONした後には+16°C以上になるまでON状態

セーブ90+3

- 温度感知方法
外気温度感知型
- 温度特性
FTC比例制御
※ 右表参照

| | | | |
|---------|---------------|---|--------|
| 温度帯別節電率 | +2.0°C~ | 高 | 100% |
| | +1.9°C~+0.0°C | | 92~99% |
| | -0.1°C~-2.0°C | | 78~91% |
| | -2.1°C~-4.0°C | | 53~77% |
| | -4.1°C~-6.0°C | | 19~52% |
| | -6.1°C~-8.0°C | | 1~18% |
| | -8.1°C~ | 低 | 0% |

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。
※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

| 日 | 年/月 | 2020/10 | | 2020/11 | | 2020/12 | | 2021/1 | | 2021/2 | | 2021/3 | | 2021/4 | | 2021/5 | |
|---|-----|---------|----|---------|-----|---------|---|--------|----|--------|-----|--------|---|--------|----|--------|------|
| | | 月平均 | | 月平均 | | 月平均 | | 月平均 | | 月平均 | | 月平均 | | 月平均 | | 月平均 | |
| | | 時刻 | 気温 | A | B | 気温 | A | B | 気温 | A | B | 気温 | A | B | 気温 | A | B |
| | | 13.5 | | | 8.9 | | | 2.0 | | | 2.0 | | | 7.4 | | | 16.3 |
| | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 |

セーブ90+3 地域別節電試算表

- 試算地域 : ④-1 長野県飯山市
- 観測所 : 気象庁飯山観測所
- 観測所標高 : 313.0m

| | | |
|-------------|----------|---------|
| ワンシーズンTOTAL | A | B |
| 通電時間 | 3,665.00 | 280.24 |
| 通電率 | 100% | 7.6% |
| 節電時間 | - | 3,384.8 |
| 節電率 | - | 92.4% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------|---|------|---------------|--|--------|---------------|--|--------|---------------|--|--------|---------------|--|--------|---------------|--|-------|---------|---|----|
| <p>一般サーモスタート</p> <p>● 温度感知方法 外気温度感知型</p> <p>● 温度特性 +6°C ON/+16°C OFF</p> <p>※ +6°CでONした後には+16°C以上になるまでON状態</p> | <p>セーブ90+3</p> <p>● 温度感知方法 外気温度感知型</p> <p>● 温度特性 FTC比例制御</p> <p>※ 右表参照</p> | <p>温度帯別節電率</p> <table border="1"> <tr><td>+2.0°C~</td><td>高</td><td>100%</td></tr> <tr><td>+1.9°C~+0.0°C</td><td></td><td>92~99%</td></tr> <tr><td>-0.1°C~-2.0°C</td><td></td><td>78~91%</td></tr> <tr><td>-2.1°C~-4.0°C</td><td></td><td>53~77%</td></tr> <tr><td>-4.1°C~-6.0°C</td><td></td><td>19~52%</td></tr> <tr><td>-6.1°C~-8.0°C</td><td></td><td>1~18%</td></tr> <tr><td>-8.1°C~</td><td>低</td><td>0%</td></tr> </table> | +2.0°C~ | 高 | 100% | +1.9°C~+0.0°C | | 92~99% | -0.1°C~-2.0°C | | 78~91% | -2.1°C~-4.0°C | | 53~77% | -4.1°C~-6.0°C | | 19~52% | -6.1°C~-8.0°C | | 1~18% | -8.1°C~ | 低 | 0% |
| +2.0°C~ | 高 | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +1.9°C~+0.0°C | | 92~99% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -0.1°C~-2.0°C | | 78~91% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -2.1°C~-4.0°C | | 53~77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -4.1°C~-6.0°C | | 19~52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -6.1°C~-8.0°C | | 1~18% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -8.1°C~ | 低 | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※ 本試算表の数値は各気象庁観測所の気温データを基に算出しています。同じ地域内であっても水道配管のある場所の気温差や太陽光や風の当たり方によって節電率は変化します。

※ 温度帯別の節電率(+1.9~-8.0°C)は日照や風速、そのときの水道管温度によって変化するため一定ではありません。

| 日 | 時刻 | 2020/10 | | 2020/11 | | 2020/12 | | 2021/1 | | 2021/2 | | 2021/3 | | 2021/4 | | 2021/5 | | | | | | |
|-------|------|-----------|---|---------|-----------|---------|------|-----------|------|--------|-----------|--------|------|-----------|------|--------|-----------|------|------|------|------|------|
| | | 月平均 気温 | A | B | 月平均 気温 | A | B | 月平均 気温 | A | B | 月平均 気温 | A | B | 月平均 気温 | A | B | 月平均 気温 | A | B | | | |
| | 13.5 | | | 8.9 | | | 2.0 | | | 0.2 | | | 7.4 | | | 10.7 | | | 16.3 | | | |
| | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | 気温 | | | |
| 6:00 | 10.8 | | | 4.1 | 1.00 | | -0.9 | 1.00 | 0.13 | -0.6 | 1.00 | 0.13 | -3.0 | 1.00 | 0.32 | 5.1 | 1.00 | | -0.7 | 1.00 | 0.13 | 12.9 |
| 7:00 | 12.0 | | | 4.4 | 1.00 | | -0.8 | 1.00 | 0.13 | -0.7 | 1.00 | 0.13 | -3.0 | 1.00 | 0.32 | 5.2 | 1.00 | | 1.6 | 1.00 | 0.03 | 13.7 |
| 8:00 | 14.0 | | | 5.1 | 1.00 | | 0.3 | 1.00 | | -0.9 | 1.00 | 0.13 | -1.6 | 1.00 | 0.13 | 6.2 | 1.00 | | 4.6 | 1.00 | | 15.8 |
| 9:00 | 15.7 | | | 6.5 | 1.00 | | 2.6 | 1.00 | | 0.3 | 1.00 | 0.03 | 0.4 | 1.00 | | 6.5 | 1.00 | | 8.4 | 1.00 | | 17.1 |
| 10:00 | 15.8 | | | 7.6 | 1.00 | | 4.3 | 1.00 | | 1.0 | 1.00 | 0.03 | 2.4 | 1.00 | | 7.1 | 1.00 | | 10.9 | 1.00 | | 18.4 |
| 11:00 | 15.9 | | | 12.4 | 1.00 | | 5.9 | 1.00 | | 1.4 | 1.00 | 0.03 | 6.0 | 1.00 | | 9.3 | 1.00 | | 13.7 | 1.00 | | 20.5 |
| 12:00 | 18.9 | | | 11.3 | 1.00 | | 7.7 | 1.00 | | 2.5 | 1.00 | | 8.1 | 1.00 | | 8.0 | 1.00 | | 14.8 | 1.00 | | 21.6 |
| 13:00 | 18.9 | | | 11.8 | 1.00 | | 9.6 | 1.00 | | 3.5 | 1.00 | | 9.9 | 1.00 | | 7.9 | 1.00 | | 16.4 | 1.00 | | 23.1 |
| 14:00 | 18.1 | | | 13.4 | 1.00 | | 10.8 | 1.00 | | 3.8 | 1.00 | | 11.9 | 1.00 | | 7.9 | 1.00 | | 17.2 | 1.00 | | 23.4 |
| 15:00 | 17.6 | | | 13.4 | 1.00 | | 11.2 | 1.00 | | 3.5 | 1.00 | | 11.7 | 1.00 | | 5.6 | 1.00 | | 16.8 | 1.00 | | 23.3 |
| 16:00 | 15.7 | | | 12.4 | 1.00 | | 9.5 | 1.00 | | 2.4 | 1.00 | | 10.6 | 1.00 | | 4.3 | 1.00 | | 16.9 | 1.00 | | 22.2 |
| 17:00 | 15.4 | | | 10.3 | 1.00 | | 8.2 | 1.00 | | 0.7 | 1.00 | 0.03 | 8.8 | 1.00 | | 3.7 | 1.00 | | 14.8 | 1.00 | | 20.7 |
| 18:00 | 15.2 | | | 9.5 | 1.00 | | 6.5 | 1.00 | | -0.3 | 1.00 | 0.13 | 7.8 | 1.00 | | 2.5 | 1.00 | | 13.1 | 1.00 | | 18.7 |
| 19:00 | 15.0 | | | 9.3 | 1.00 | | 4.8 | 1.00 | | -1.0 | 1.00 | 0.13 | 6.8 | 1.00 | | 2.2 | 1.00 | | 11.4 | 1.00 | | 18.1 |
| 20:00 | 14.6 | | | 8.9 | 1.00 | | 3.8 | 1.00 | | 0.0 | 1.00 | 0.03 | 3.7 | 1.00 | | 1.4 | 1.00 | 0.03 | 10.3 | 1.00 | | 16.8 |
| 21:00 | 14.8 | | | 8.3 | 1.00 | | 3.2 | 1.00 | | -1.3 | 1.00 | 0.13 | 3.4 | 1.00 | | 0.7 | 1.00 | 0.03 | 9.8 | 1.00 | | 15.2 |
| 22:00 | 14.3 | | | 7.9 | 1.00 | | 3.0 | 1.00 | | -1.5 | 1.00 | 0.13 | 2.8 | 1.00 | | 0.7 | 1.00 | 0.03 | 9.8 | 1.00 | | 13.7 |
| 23:00 | 13.7 | | | 8.4 | 1.00 | | 2.4 | 1.00 | | -1.8 | 1.00 | 0.13 | 1.6 | 1.00 | 0.03 | 0.6 | 1.00 | 0.03 | 9.3 | 1.00 | | 15.0 |

