

- 試算地域 : ㊸-7 群馬県みなかみ町
- 観測所 : 気象庁みなかみ観測所
- 観測所標高 : 524.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,988.00	387.13
通電率	100%	9.7%
節電時間	-	3,600.9
節電率	-	90.3%

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	低	1~18%
	-8.1°C~		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 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				
		12.3	108.00	0.00	7.6	546.00	3.20	1.9	744.00	79.65	-0.9	744.00	182.17	0.7	672.00	109.23	6.1	672.00	11.28	9.5	442.00	1.60	14.9
気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.4%	気温	節電率	89.3%	気温	節電率	75.5%	気温	節電率	83.7%	気温	節電率	98.3%	気温	節電率	99.6%	気温	節電率	100.0%
1	0:00	14.9		6.0		2.6		-4.8		-6.5		-1.6		5.2		5.9							
1	1:00	14.7		6.2		2.9		-4.5		-5.7		-2.0		5.3		6.2							
1	2:00	14.8		5.6		3.3		-4.3		-6.4		-2.0		5.9		5.0							
1	3:00	15.0		5.1		4.7		-4.9		-7.0		-2.2		6.0		4.1							
1	4:00	14.5		4.6		4.3		-4.8		-7.5		-2.6		6.5		4.5							
1	5:00	14.3		4.0		3.9		-4.6		-7.9		-1.0		6.1		4.2							
1	6:00	14.1		3.8		3.5		-3.5		-8.0		-1.3		4.9		5.1							
1	7:00	14.5		3.9		3.4		-3.0		-8.2		-1.8		5.9		7.6							
1	8:00	15.4		5.3		3.8		-4.8		-7.2		0.4		9.1		9.1							
1	9:00	16.2		8.1		6.1		-2.5		-5.3		3.9		12.6		13.4							
1	10:00	16.4		10.5		7.6		-2.4		-2.4		7.3		15.4		14.1							
1	11:00	16.8		13.9		8.3		-1.8		1.2		10.7		17.0		15.9							
1	12:00	18.4		14.9		8.4		-0.6		3.6		12.6		18.1		14.3							
1	13:00	18.7		15.3		8.2		-1.2		5.5		13.7		18.1		14.7							
1	14:00	19.1		14.7		7.5		-1.1		6.2		13.3		16.8		14.7							
1	15:00	18.6		13.5		7.5		-0.3		7.5		14.0		15.8		15.6							
1	16:00	18.3		12.3		7.9		-0.4		8.7		12.8		15.0		16.6							
1	17:00	17.7		9.4		6.2		-0.7		4.7		10.6		14.0		15.0							
1	18:00	15.9		8.6		4.2		-1.6		2.0		6.0		12.5		12.5							
1	19:00	14.6		8.5		4.5		-1.8		1.1		5.1		9.6		11.1							
1	20:00	13.8		8.4		4.6		-2.9		0.5		4.6		8.6		10.9							
1	21:00	13.1		8.5		4.6		-3.5		0.4		4.4		8.2		10.8							
1	22:00	12.9		8.6		3.9		-3.6		0.9		3.9		8.1		9.6							
1	23:00	13.3		8.6		4.4		-3.8		1.2		4.0		7.9		9.1							
2	0:00	13.0		8.4		4.2		-3.7		1.6		3.9		7.8		8.5							
2	1:00	13.3		8.2		3.8		-5.2		1.2		3.8		7.3		8.4							
2	2:00	12.5		7.9		3.6		-5.2		3.2		3.2		7.2		8.4							
2	3:00	11.7		7.7		2.4		-5.0		1.2		3.8		7.1		8.3							
2	4:00	11.7		7.8		1.6		-5.0		4.0		3.3		6.4		8.1							
2	5:00	11.1		7.1		1.2		-5.7		4.1		3.1		6.2		7.3							
2	6:00	10.8		7.4		0.7		-5.2		2.7		3.0		6.7		7.4							
2	7:00	11.6		8.2		0.8		-4.7		2.5		2.4		6.6		9.5							
2	8:00	14.0		8.9		3.2		-4.9		2.3		4.1		6.0		13.3							
2	9:00	17.2		9.6		5.0		-2.6		6.2		6.2		6.2		13.9							
2	10:00	19.1		10.3		6.1		0.2		6.2		8.0		8.3		14.7							
2	11:00	20.8		10.6		8.0		1.5		5.2		8.8		10.2		15.1							
2	12:00	21.7		10.3		9.3		-1.7		4.7		8.3		11.5		10.6							
2	13:00	22.1		10.7		10.3		0.8		3.5		8.2		12.1		12.4							
2	14:00	22.5		11.4		10.5		0.4		0.8		5.6		12.8		12.7							
2	15:00	22.4		12.2		9.6		-0.3		0.2		3.1		13.2		9.9							
2	16:00	21.3		11.8		7.6		-1.2		-0.1		1.7		13.3		9.5							
2	17:00	16.7		11.4		6.1		-1.5		-0.8		1.6		13.3		7.4							
2	18:00	15.2		11.1		4.4		-1.9		-0.7		1.5		11.9		6.2							
2	19:00	14.1		10.9		3.4		-2.8		-0.7		1.8		10.9		6.6							
2	20:00	14.1		10.6		3.8		-3.0		-0.9		2.0		10.5		6.8							
2	21:00	14.0		10.7		3.7		-4.6		-1.2		1.5		10.1		6.7							
2	22:00	14.0		10.8		4.1		-4.9		-0.9		0.9		8.9		6.2							
2	23:00	13.9		10.9		4.2		-5.5		-1.5		0.5		8.6		5.2							
3	0:00	14.5		11.0		4.1		-6.1		-2.4		0.3		8.6		5.9							
3	1:00	14.3		10.9		3.8		-6.6		-2.8		-0.8		8.7		5.8							
3	2:00	14.1		11.3		3.5		-5.8		-3.5		-1.1		8.7		5.9							
3	3:00	14.0		10.8		3.4		-5.7		-3.8		-1.7		8.3		6.5							
3	4:00	13.9		10.3		3.6		-6.0		-2.2		-2.2		8.0		6.0							
3	5:00	13.6		9.7		3.8		-6.7		-1.8		-2.5		7.7		6.6							
3	6:00	14.0		8.9		3.5		-6.8		-1.8		-2.8		7.7		6.6							
3	7:00	14.1		8.7		3.5		-6.2		-1.7		-2.7		8.0		9.7							
3	8:00	16.2		10.2		4.1		-4.5		-1.3		-2.3		8.7		12.0							
3	9:00	17.6		11.8		5.6		-2.9		-0.9		-1.9		9.7		12.5							
3	10:00	18.6		12.8		6.8		-1.4		0.1		-1.0		10.6		13.8							
3	11:00	18.9		13.7		8.2		-0.6		-1.2		-0.4		11.6		12.5							
3	12:00	18.8		15.1		10.1		0.3		-0.9		0.2		12.6		13.8							
3	13:00	20.1		13.9		10.6		1.1		0.0		1.1		13.2		13.4							
3	14:00	19.3		13.1		10.8		0.9		0.5		1.8		13.3		13.3							
3	15:00	19.1		12.8		9.3		0.3		-0.3		2.3		13.7		11.6							
3	16:00	18.1		11.5		8.0		0.4		-0.4		2.4		13.7		11.3							
3	17:00	17.1		9.1		8.6		-1.0		-1.2		1.2		12.5		13.3							
3	18:00	15.3		7.9		8.3		-2.0		-1.4		-0.7		11.6		12.8							
3	19:00	14.8		7.7		8.2		-2.4		-2.1		-1.4		11.2		12.4							
3	20:00	14.2		7.7		5.7		-2.5		-3.2		-1.9		11.1		12.2							
3	21:00	13.4		9.0		6.3		-4.3		-4.0		-2.0		10.3		11.9							
3	22:00	13.0		7.1		4.2		-4.4		-4.4		-2.5		10.3		11.6							
3	23:00	12.6		6.6		3.6		-5.0		-4.4		-3.0		9.7		11.3							
4	0:00	12.3		5.3		3.2		-4.9		-4.6		-3.2		9.4		11.4							
4	1:00	12.6		4.8		3.0		-5.5		-4.7		-3.2		8.8		10.4							
4	2:00	13.0		3.3		3.3		-5.7		-5.0		-3.4		8.1		8.9							
4	3:00	12.6		3.1		2.6		-6.2		-5.2		-3.4		7.2		8.0							
4	4:00	12.5		2.9		2.7		-6.7		-5.2		-3.3		6.8		7.9							
4	5:00	12.8		2.7		1.8		-7.0		-6.2		-3.1		6.8		6.8							
4	6:00	12.7		1.9		1.9		-6.7		-6.7		-2.8		7.0		7.2							
4	7:00	13.3		2.7		1.5		-6.1		-6.5		-2.7		8.3		10.3							
4	8:00	14.6		3.4		1.5		-5.5		-6.0		-1.7		10.4		13.3							
4	9:00	15.3		3.7		2.1		-3.4		-3.8		0.5		11.4		16.1							
4	10:00	16.3		5.5		2.9		0.3		-0.1		3.7		13.4		17.5							
4	11:00	17.4		6.7		3.8		2.7		3.3		5.6		14.5		20.3							
4	12:00	17.9		7.2		3.9		7.2		2.9		6.9		15.3		19.8							
4	13:00	17.8		8.0		4.7		3.5		4.0		8.6		15.4		20.3							
4	14:00	19.5		6.9		4.6		4.1		0.7		8.9		15.4		22.3							
4	15:00	19.5		6.9		5.1		3.4		0.0		9.7		13.1		22.5							
4	16:00	19.1																					

- 試算地域 : ㊟-7 群馬県みなかみ町
- 観測所 : 気象庁みなかみ観測所
- 観測所標高 : 524.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,988.00	387.13
通電率	100%	9.7%
節電時間	-	3,600.9
節電率	-	90.3%

一般サーモスタート		セーブ90+3																						
●温度感知方法 外気温度感知型		●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した後は+16°C以上 になるまでON状態		●温度特性 FTC比例制御 ※ 右表参照																						
A	B	温度帯別節電率	<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	年/月 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								
		気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.4%	気温	節電率	89.3%	気温	節電率	75.5%	気温	節電率	83.7%	気温	節電率	98.3%	気温	節電率	99.6%	気温	節電率	100.0%		
7	0:00	12.3			7.7			2.6			0.1			0.9			4.9			12.8			14.9			60.00	0.00
	1:00	12.0			7.7			1.2			-0.1			0.4			1.0			12.3			14.9			60.00	0.00
	2:00	11.9			8.4			1.7			-0.2			0.1			4.4			12.3			14.9			60.00	0.00
	3:00	11.5			8.1			2.7			-1.2			1.0			3.5			12.0			14.9			60.00	0.00
	4:00	11.1			7.7			3.1			-1.3			0.6			0.1			12.0			14.9			60.00	0.00
	5:00	10.9			7.7			3.3			-1.8			0.3			-0.2			12.2			14.9			60.00	0.00
	6:00	10.9			8.1			3.1			-2.3			0.1			-0.3			11.9			14.9			60.00	0.00
	7:00	11.5			9.0			5.1			3.1			0.6			0.0			11.9			14.9			60.00	0.00
	8:00	13.1			8.6			9.1			-2.5			1.9			0.0			14.0			14.9			60.00	0.00
	9:00	15.3			12.1			10.0			-0.9			4.4			3.3			16.5			14.9			60.00	0.00
	10:00	16.9			16.7			10.4			0.5			8.0			5.7			18.2			14.9			60.00	0.00
	11:00	17.2			17.6			10.3			4.0			8.5			6.9			18.5			14.9			60.00	0.00
	12:00	18.4			17.9			10.9			5.4			8.2			8.0			18.0			14.9			60.00	0.00
	13:00	17.5			19.1			11.1			5.8			9.1			8.4			17.5			14.9			60.00	0.00
	14:00	17.6			19.7			10.2			5.8			5.1			8.8			17.6			14.9			60.00	0.00
	15:00	18.1			19.2			9.9			3.4			3.0			8.8			15.6			14.9			60.00	0.00
	16:00	17.0			15.1			9.5			1.8			2.6			7.8			14.7			14.9			60.00	0.00
	17:00	15.9			13.1			9.0			-0.6			1.8			6.1			14.0			14.9			60.00	0.00
	18:00	14.6			12.4			8.6			-0.5			1.1			5.0			13.2			14.9			60.00	0.00
	19:00	13.3			12.1			8.4			-2.5			1.1			3.9			12.9			14.9			60.00	0.00
	20:00	12.9			12.8			8.2			-4.0			0.8			1.9			12.6			14.9			60.00	0.00
	21:00	12.9			13.3			7.5			-4.7			0.3			1.3			11.9			14.9			60.00	0.00
	22:00	12.7			13.1			6.0			-5.1			0.4			1.1			11.9			14.9			60.00	0.00
	23:00	12.7			12.9			6.0			-5.7			0.8			0.8			12.0			14.9			60.00	0.00
8	0:00	12.5			13.4			5.9			-5.6			0.4			6.6			12.1			14.9			60.00	0.00
	1:00	12.3			13.3			6.4			-5.6			-0.1			4.9			12.0			14.9			60.00	0.00
	2:00	12.2			13.4			7.5			-5.5			0.1			4.3			11.9			14.9			60.00	0.00
	3:00	12.2			14.2			7.1			-5.7			-1.2			3.2			11.7			14.9			60.00	0.00
	4:00	12.1			13.3			6.8			-5.7			0.1			3.0			11.7			14.9			60.00	0.00
	5:00	12.1			13.0			7.0			-5.9			0.8			2.6			11.7			14.9			60.00	0.00
	6:00	12.2			13.0			6.1			-5.9			0.8			2.6			11.7			14.9			60.00	0.00
	7:00	11.9			13.5			5.2			-6.0			1.4			3.9			11.7			14.9			60.00	0.00
	8:00	12.0			13.4			6.1			-5.6			3.1			6.3			11.8			14.9			60.00	0.00
	9:00	12.0			14.0			6.6			-5.3			5.0			9.7			11.9			14.9			60.00	0.00
	10:00	12.0			14.0			7.0			-4.0			7.2			11.7			12.1			14.9			60.00	0.00
	11:00	12.8			15.9			6.9			-3.4			8.3			14.6			12.3			14.9			60.00	0.00
	12:00	13.1			16.0			6.3			-3.0			9.4			15.3			12.6			14.9			60.00	0.00
	13:00	13.0			13.0			6.3			-2.6			9.6			13.8			12.9			14.9			60.00	0.00
	14:00	12.9			15.0			6.4			-2.3			10.5			12.5			12.2			14.9			60.00	0.00
	15:00	13.0			14.8			5.7			-2.5			9.3			12.4			12.0			14.9			60.00	0.00
	16:00	12.7			14.0			5.2			-3.4			7.5			12.0			11.9			14.9			60.00	0.00
	17:00	12.6			13.2			4.9			-3.8			5.0			9.8			11.9			14.9			60.00	0.00
	18:00	12.5			12.7			4.4			-4.7			4.5			8.5			11.9			14.9			60.00	0.00
	19:00	12.4			11.0			4.2			-5.2			1.2			7.7			11.9			14.9			60.00	0.00
	20:00	12.5			11.5			4.2			-5.4			1.1			6.6			11.9			14.9			60.00	0.00
	21:00	12.3			10.6			3.5			-6.3			0.2			6.0			11.9			14.9			60.00	0.00
	22:00	12.3			8.7			2.9			-6.6			0.0			5.4			11.9			14.9			60.00	0.00
	23:00	12.3			6.7			2.4			-6.8			-4.7			4.5			11.9			14.9			60.00	0.00
9	0:00	12.1			6.5			1.8			-7.2			1.1			4.1			11.8			14.9			60.00	0.00
	1:00	12.3			5.6			0.9			-7.3			1.7			4.5			11.8			14.9			60.00	0.00
	2:00	12.2			5.0			0.5			-7.3			1.6			3.8			11.8			14.9			60.00	0.00
	3:00	12.2			5.2			0.4			-8.2			1.8			3.9			11.7			14.9			60.00	0.00
	4:00	12.2			5.5			2.3			-8.4			1.7			3.7			11.7			14.9			60.00	0.00
	5:00	12.2			5.0			2.3			-8.1			1.5			3.2			11.7			14.9			60.00	0.00
	6:00	12.3			5.8			2.7			-8.1			1.8			2.6			11.8			14.9			60.00	0.00
	7:00	12.4			6.3			2.7			-8.6			1.6			4.0			11.8			14.9			60.00	0.00
	8:00	12.6			6.5			3.5			-7.8			2.6			5.6			11.9			14.9			60.00	0.00
	9:00	13.0			5.7			4.8			-7.2			3.3			7.3			11.9			14.9			60.00	0.00
	10:00	13.0			5.4			6.3			-4.0			6.1			5.7			11.8			14.9			60.00	0.00
	11:00	12.7			7.9			7.0			-2.3			7.3			3.5			11.7			14.9			60.00	0.00
	12:00	12.5			6.0			8.7			-1.5			8.3			5.2			11.8			14.9			60.00	0.00
	13:00	12.1			8.4			9.3			-3.2			10.4			8.0			11.8			14.9			60.00	0.00
	14:00	12.2			7.0			9.7			-2.6			11.5			5.3			11.9			14.9			60.00	0.00
	15:00	12.1			6.2			8.9			-2.0			11.3			4.5			11.9			14.9			60.00	0.00
	16:00	12.1			5.3			5.5			-2.6			10.7			4.4			11.9			14.9			60.00	0.00
	17:00	12.1			6.4																						

- 試算地域 : ㊸-7 群馬県みなかみ町
- 観測所 : 気象庁みなかみ観測所
- 観測所標高 : 524.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,988.00	387.13
通電率	100%	9.7%
節電時間	-	3,600.9
節電率	-	90.3%

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+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	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							
	時刻 気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.4%	気温	節電率	89.3%	気温	節電率	75.5%	気温	節電率	83.7%	気温	節電率	98.3%	気温	節電率	99.6%	気温	節電率	100.0%	
12	12:00	21.9		4.6			12.5			0.6			13.1			15.0			17.3						
	13:00	22.0		4.1			12.0			0.7			14.1			15.8			14.9						
	14:00	21.5		5.4			12.3			0.9			13.3			16.5			15.7						
	15:00	20.4		4.2			11.3			0.7			13.0			16.0			16.4						
	16:00	19.4		4.2			10.0			0.0			12.2			15.2			16.8						
	17:00	18.4		3.5			7.9			-0.8			11.0			13.7			15.3						
	18:00	17.4		3.0			6.9			-1.7			6.0			12.0			13.5						
	19:00	17.3		2.3			5.2			-3.4			4.1			9.2			12.7						
	20:00	16.9		1.8			4.1			-3.6			3.4			8.7			12.0						
	21:00	17.2		1.2			3.1			-3.6			2.4			7.7			11.6						
	22:00	16.7		0.7			2.8			-3.9			2.1			7.5			9.8						
	23:00	17.1		0.2			2.2			-3.8			1.0			7.4			8.8						
	13	0:00	16.8		0.1			2.4			-4.0			1.5			7.1			7.0					
		1:00	16.7		-0.3			1.9			-3.7			1.2			6.8			6.0					
		2:00	16.7		-0.5			2.6			-3.7			0.1			6.7			5.3					
		3:00	16.4		-0.5			3.4			-3.5			0.8			6.5			5.2					
		4:00	16.4		-0.6			3.5			-3.6			1.8			6.3			4.5					
		5:00	16.0		-0.8			2.1			-3.5			2.0			5.7			4.0					
		6:00	15.5		-1.0			4.3			-3.6			2.4			5.1			5.3					
		7:00	16.1		-1.0			2.9			-3.3			2.2			6.3			7.9					
		8:00	16.6		-0.4			3.9			-3.3			5.3			10.1			11.3					
		9:00	19.0		1.4			6.7			-2.3			7.2			12.3			13.0					
		10:00	20.4		3.0			7.8			-1.2			9.0			13.0			15.9					
		11:00	20.7		5.0			9.6			0.5			11.0			15.1			16.8					
12:00		20.7		7.2			10.4			1.4			12.7			15.8			18.1						
13:00		22.7		9.3			11.6			2.0			13.2			15.6			17.2						
14:00		22.6		9.8			9.7			1.1			12.8			16.2			17.0						
15:00		21.4		9.3			8.8			0.6			9.7			10.9			16.1						
16:00		19.7		7.1			8.2			0.7			7.1			9.5			15.9						
17:00		18.2		4.7			7.1			0.3			4.3			8.5			15.5						
18:00		17.8		3.4			6.1			-0.5			2.7			6.8			14.9						
19:00		17.3		3.0			5.3			0.5			1.6			5.8			14.4						
20:00		17.0		2.5			5.8			-1.0			0.9			5.3			13.8						
21:00		17.0		2.0			5.7			-0.8			0.1			5.1			13.4						
22:00		16.6		1.8			5.3			-0.8			-0.5			4.7			12.9						
23:00		15.9		1.1			4.9			-0.8			-1.1			4.6			12.4						
14	0:00	16.5		1.4			3.2			1.0			4.5			10.3			12.2						
	1:00	16.0		1.4			2.1			0.5			-1.8			4.4			11.9						
	2:00	15.9		1.4			1.8			0.6			-2.4			4.2			11.7						
	3:00	16.2		1.4			1.2			-0.6			3.6			10.0			11.6						
	4:00	17.5		1.2			1.6			-1.3			3.7			9.9			11.5						
	5:00	16.2		1.1			0.8			-2.4			3.9			9.6			11.5						
	6:00	15.5		1.2			0.4			-1.5			4.4			9.7			11.8						
	7:00	15.2		1.5			-0.3			-1.5			4.9			9.5			12.9						
	8:00	16.7		2.8			1.2			-2.8			5.7			10.0			13.7						
	9:00	18.5		4.8			3.7			0.3			6.7			10.9			13.4						
	10:00	19.7		8.6			8.6			3.6			4.0			10.0			14.2						
	11:00	18.5		11.2			6.6			4.0			7.1			10.4			15.2						
	12:00	19.5		14.3			4.5			4.1			11.0			7.0			15.4						
	13:00	18.0		16.4			4.7			4.5			12.8			7.5			16.2						
	14:00	18.8		15.8			5.0			4.5			13.3			7.5			15.8						
	15:00	17.0		14.5			5.1			4.0			10.7			7.9			15.6						
	16:00	16.8		13.1			3.1			3.3			7.8			7.3			16.1						
	17:00	15.9		2.1			2.1			2.7			5.2			6.8			16.1						
	18:00	14.2		0.8			0.8			0.7			3.4			7.0			15.4						
	19:00	14.1		8.4			8.4			-0.4			6.6			2.1			14.8						
	20:00	14.4		7.6			-0.5			-1.4			7.1			7.1			14.3						
	21:00	14.2		8.6			-0.3			-2.2			1.3			7.7			14.0						
	22:00	13.7		9.0			0.4			-2.1			0.6			7.7			13.6						
	23:00	13.3		8.0			0.5			-1.6			0.7			8.0			13.5						
15	0:00	13.3		8.8			0.4			-2.6			1.5			7.8			13.3						
	1:00	13.4		8.3			-0.2			-2.6			0.9			7.3			13.3						
	2:00	13.3		8.8			-0.8			-3.0			-0.3			6.4			13.3						
	3:00	13.1		9.7			-0.2			-2.8			6.1			10.3			11.8						
	4:00	13.0		9.2			1.6			-2.7			6.1			9.7			11.4						
	5:00	13.1		9.6			2.2			-3.2			5.7			9.8			13.0						



- 試算地域 : ㊸-7 群馬県みなかみ町
- 観測所 : 気象庁みなかみ観測所
- 観測所標高 : 524.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,988.00	387.13
通電率	100%	9.7%
節電時間	-	3,600.9
節電率	-	90.3%

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	低	1~18%
	-8.1°C~		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 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						
		12.3	108.00	0.00	7.6	546.00	3.20	1.9	744.00	79.65	-0.9	744.00	182.17	0.7	672.00	109.23	6.1	672.00	11.28	9.5	442.00	1.60	14.9	60.00	0.00
		気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.4%	気温	節電率	89.3%	気温	節電率	75.5%	気温	節電率	83.7%	気温	節電率	98.3%	気温	節電率	99.6%	気温	節電率	100.0%

- 試算地域 : ㊸-7 群馬県みなかみ町
- 観測所 : 気象庁みなかみ観測所
- 観測所標高 : 524.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,988.00	387.13
通電率	100%	9.7%
節電時間	-	3,600.9
節電率	-	90.3%

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	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B	月平均	A	B						
		時刻	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率					
	12.3	108.00	0.00	7.6	546.00	3.20	1.9	744.00	79.65	-0.9	744.00	182.17	0.7	672.00	109.23	6.1	672.00	11.28	9.5	442.00	1.60	14.9	60.00	0.00	
		気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率
	6:00	6.6			7.2			0.0		2.7			-3.1			2.6			-0.1			12.4			
	7:00	6.2			7.2			-0.3		2.9			-3.0			3.7			4.6			12.3			
	8:00	7.0			7.6			0.0		4.2			-3.5			6.2			6.8			13.2			
	9:00	10.0			8.4			1.8		6.7			-3.1			8.5			10.9			13.2			
	10:00	12.8			9.4			4.8		8.1			-2.9			10.9			14.0			13.9			
	11:00	15.1			10.2			6.5		9.8			-1.8			13.4			14.2			13.6			
	12:00	16.6			11.3			7.5		7.8			-2.0			13.9			16.2			12.9			
	13:00	16.8			11.4			8.2		7.2			-1.0			15.8			17.4			12.6			
	14:00	16.2			12.1			6.3		6.5			-0.2			15.1			17.7			12.8			
	15:00	15.2			10.5			5.1		5.1			-0.3			14.8			16.0			12.7			
	16:00	14.7			9.2			3.9		3.9			-0.9			13.8			15.1			12.8			
	17:00	13.0			8.9			2.4		3.3			-1.6			13.2			14.5			12.8			
	18:00	10.8			8.3			1.1		3.1			-1.9			11.7			13.1			12.6			
	19:00	9.5			8.0			0.5		2.6			-2.2			9.1			10.7			12.6			
	20:00	9.0			7.8			-0.3		2.4			-3.0			8.0			9.4			12.6			
	21:00	8.3			7.4			-0.7		-0.7			-4.8			7.2			8.3			12.4			
	22:00	7.6			6.9			-0.7		-0.7			-4.4			6.6			7.9			11.8			
	23:00	7.9			6.5			0.6		2.0			-5.3			6.3			8.6			11.3			
28	0:00	8.3			6.4			1.1		0.9			-5.8			5.9			7.7			11.5			
	1:00	8.4			6.4			0.4		1.3			-5.8			5.5			6.8			12.0			
	2:00	7.8			6.2			1.2		1.1			-6.2			5.2			6.9			12.2			
	3:00	7.2			6.4			0.5		-0.4			-6.4			5.4			6.7			12.0			
	4:00	7.1			6.5			0.8		-0.9			-7.5			5.1			5.8			11.0			
	5:00	6.5			7.2			0.3		-1.0			-8.4			4.9			5.7			10.6			
	6:00	6.2			6.4			0.6		-0.7			-7.8			4.9			7.0			12.1			
	7:00	6.8			6.4			0.6		-0.4			-7.8			5.8			9.0			16.2			
	8:00	8.1			5.4			0.7		-0.2			-6.1			7.1			12.0			18.6			
	9:00	10.3			5.3			2.4		0.8			-3.2			7.8			11.1			20.3			
	10:00	12.1			5.9			5.3		1.2			1.0			7.9			12.5			21.4			
	11:00	14.4			5.1			7.0		2.3			5.0			8.4			13.2			22.0			
	12:00	15.1			4.3			9.1		2.0			7.4			8.7			15.1			24.3			
	13:00	15.9			4.7			8.4		1.8			9.5			8.4			16.6			25.4			
	14:00	16.0			3.8			7.6		1.7			10.7			9.3			17.0			25.7			
	15:00	15.6			3.4			7.1		1.8			10.6			10.1			18.1			24.8			
	16:00	12.9			4.1			6.9		1.6			10.7			10.1			18.4			24.1			
	17:00	11.6			5.0			2.0		1.4			10.0			10.0			18.4			22.6			
	18:00	10.8			2.5			3.1		1.0			2.9			9.8			17.0			20.9			
	19:00	10.5			2.3			6.0		1.0			1.3			9.7			15.2			18.3			
	20:00	9.7			2.5			5.2		0.7			0.5			10.0			14.2			16.8			
	21:00	9.5			2.2			3.8		0.5			-0.5			10.4			13.6			16.8			
	22:00	8.9			2.4			3.1		-0.2			-0.8			10.5			12.9			16.4			
	23:00	8.2			1.7			2.5		-0.3			-1.2			10.6			12.1			16.4			
29	0:00	8.7			1.7			4.2		-0.4			10.0			11.4			11.4			16.4			
	1:00	8.5			1.6			5.0		-0.4			9.4			10.6			10.6			16.0			
	2:00	8.0			1.9			5.5		-0.1			8.9			10.2			10.2			15.4			
	3:00	7.7			2.1			3.5		0.1			9.1			10.1			10.1			14.6			
	4:00	7.9			2.1			2.5		0.7			8.9			9.9			9.9			13.6			
	5:00	8.6			2.3			1.2		-0.4			7.4			9.8			9.8			12.4			
	6:00	8.9			2.8			0.6		-0.7			8.2			9.8			9.8			13.0			
	7:00	8.9			3.3			1.0		-1.4			9.4			10.0			10.0			16.0			
	8:00	9.1			3.9			2.7		-1.3			11.4			10.1			10.1			18.9			
	9:00	10.4			5.1			5.1		-0.2			14.1			10.1			10.1			20.6			
	10:00	11.4			7.2			6.9		-0.4			17.2			11.1			11.1			22.1			
	11:00	11.9			7.7			7.7		-1.0			19.5			11.6			11.6			22.0			
	12:00	11.7			9.1			8.4		-1.2			21.4			12.0			12.0			22.5			
	13:00	11.4			10.3			8.3		0.1			22.1			12.2			12.2			24.8			
	14:00	11.7			10.4			7.3		-1.4			22.2			12.5			12.5			22.5			
	15:00	11.9			9.6			6.7		-2.1			18.9			12.4			12.4			21.5			
	16:00	10.9			7.3			4.8		-1.8			17.2			12.6			12.6			20.8			
	17:00	9.7			4.9			3.4		-2.8			14.8			12.8			12.8			18.9			
	18:00	8.8																							