

- 試算地域 : ②-8 福島県福島市
- 観測所 : 気象庁福島観測所
- 観測所標高 : 67.4m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,125.00	136.45
通電率	100%	4.4%
節電時間	-	2,988.6
節電率	-	95.6%

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	高	100%
+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~	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							
		15.1	0.00	0.00	10.5	353.00	0.69	3.7	744.00	24.11	1.2	744.00	76.68	3.9	598.00	30.34	9.1	483.00	4.54	12.2	203.00	0.09	17.9	0.00	0.00	
気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	99.8%	気温	節電率	96.8%	気温	節電率	89.7%	気温	節電率	94.9%	気温	節電率	99.1%	気温	節電率	99.96%	気温	節電率	99.96%	気温	節電率	#DIV/0!
1	0:00	16.1		8.0		6.3		-2.5		-2.6		2.2		10.1		13.1										
1	1:00	15.9		7.7		6.5		-2.9		-3.1		1.8		9.2		13.3										
1	2:00	15.7		7.2		6.0		-2.7		-3.2		0.9		8.8		11.8										
1	3:00	15.6		6.5		5.8		-2.7		-4.1		1.1		7.5		12.0										
1	4:00	15.4		6.0		5.0		-3.0		-4.9		0.3		6.6		12.1										
1	5:00	15.6		6.0		5.3		-3.0		-5.0		0.0		6.1		12.0										
1	6:00	15.4		5.7		5.1		-2.9		-5.2		-0.3		5.9		12.4										
1	7:00	15.9		6.0		5.1		-2.8		-5.5		1.3		7.7		14.3										
1	8:00	16.2		6.9		5.7		-2.5		-4.9		4.1		10.2		15.9										
1	9:00	17.0		10.2		6.6		-1.8		-3.1		6.2		13.1		18.0										
1	10:00	17.5		12.5		7.5		-1.0		-1.4		9.3		14.7		18.5										
1	11:00	18.3		14.1		9.6		-0.8		1.6		11.8		14.8		19.0										
1	12:00	18.7		16.4		9.7		-0.3		7.0		15.4		16.9		18.3										
1	13:00	19.7		17.2		10.0		-0.4		7.3		17.3		17.9		18.1										
1	14:00	20.1		16.4		9.7		-0.2		7.7		18.1		18.4		17.8										
1	15:00	20.6		15.7		8.3		-0.3		8.3		17.7		18.4		18.1										
1	16:00	20.8		15.1		8.2		0.0		8.3		16.7		17.7		16.6										
1	17:00	20.4		14.1		7.7		-0.2		7.6		15.8		16.6		15.7										
1	18:00	19.3		13.5		7.5		-0.4		6.7		14.9		15.7		15.2										
1	19:00	18.5		12.8		7.4		-0.3		5.2		14.3		13.9		13.6										
1	20:00	18.1		12.3		7.3		-0.5		4.0		13.8		12.8		12.9										
1	21:00	17.2		12.0		7.3		-0.1		4.3		14.0		12.1		12.7										
1	22:00	16.8		11.8		7.1		-0.6		4.8		13.9		10.9		12.5										
1	23:00	16.4		11.6		7.0		-0.5		5.7		13.7		9.9		12.2										
2	0:00	15.8		11.8		6.5		-0.5		6.2		13.5		8.9		12.3										
2	1:00	15.6		13.0		6.0		-0.7		6.0		13.6		8.0		12.0										
2	2:00	15.5		12.0		4.4		-0.7		5.7		13.7		7.2		12.0										
2	3:00	15.0		13.9		5.3		-0.9		4.9		13.9		6.5		11.9										
2	4:00	14.7		15.0		3.9		-0.6		3.9		13.6		6.0		11.7										
2	5:00	14.3		12.9		3.0		-0.8		3.6		13.8		5.6		11.7										
2	6:00	14.0		12.6		2.8		-1.4		4.7		14.0		5.2		11.8										
2	7:00	15.2		12.9		3.4		-1.5		5.4		14.2		6.1		13.1										
2	8:00	17.0		14.5		3.9		-1.6		10.0		14.6		8.1		14.6										
2	9:00	19.6		16.6		5.9		-0.6		10.1		15.7		10.8		15.4										
2	10:00	22.2		16.6		7.6		-0.2		9.7		14.9		13.7		15.8										
2	11:00	23.6		16.6		9.0		0.7		8.1		14.8		15.9		17.8										
2	12:00	24.6		16.6		11.1		3.3		6.5		15.8		17.7		18.2										
2	13:00	25.0		16.7		11.0		3.5		5.5		16.5		17.9		12.7										
2	14:00	24.9		16.5		10.8		3.4		4.2		15.6		18.8		13.7										
2	15:00	25.3		16.6		11.1		2.5		3.9		14.9		18.4		15.3										
2	16:00	24.2		16.3		10.0		1.8		2.6		10.1		17.3		15.1										
2	17:00	22.4		15.5		9.2		0.9		1.6		6.5		14.8		13.4										
2	18:00	20.3		15.5		8.5		0.2		0.8		4.9		13.6		13.1										
2	19:00	19.5		15.2		7.4		-0.1		0.5		4.9		12.7		10.6										
2	20:00	18.8		15.0		7.3		-0.4		0.3		5.7		12.4		10.4										
2	21:00	17.4		14.6		7.2		-0.3		0.2		5.5		12.5		10.0										
2	22:00	17.2		14.6		6.5		-0.6		0.9		4.9		12.2		9.9										
2	23:00	17.0		13.8		6.0		-0.8		0.0		4.3		13.1		9.8										
3	0:00	16.2		13.7		6.1		-0.9		-0.1		3.9		12.8		9.9										
3	1:00	15.7		13.4		6.1		-0.8		0.4		3.0		12.4		9.6										
3	2:00	15.6		13.2		6.1		-2.0		-0.2		2.7		12.5		9.6										
3	3:00	15.1		13.3		5.7		-2.1		0.0		2.2		12.6		9.5										
3	4:00	14.9		13.7		5.0		-2.5		-0.4		1.8		10.7		9.8										
3	5:00	14.8		14.5		4.8		-3.6		1.2		1.2		10.2		9.6										
3	6:00	14.8		14.0		4.4		-3.2		-0.9		0.9		9.6		10.3										
3	7:00	15.3		14.6		4.4		-3.4		-1.5		1.2		10.7		12.6										
3	8:00	17.3		14.5		4.6		-2.2		-1.2		2.1		12.7		13.5										
3	9:00	18.8		15.8		5.0		-0.8		-0.6		2.7		16.1		14.4										
3	10:00	19.4		17.6		5.5		1.2		0.0		3.6		17.4		14.9										
3	11:00	20.2		17.9		6.0		2.2		1.8		4.5		18.6		16.1										
3	12:00	20.9		17.8		6.8		3.1		0.7		5.5		20.0		15.4										
3	13:00	21.4		17.4		6.8		3.2		0.4		6.2		20.8		15.1										
3	14:00	21.5		17.2		7.6		2.2		0.9		6.0		21.4		15.7										
3	15:00	21.5		17.6		7.3		2.0		0.6		5.6		21.4		17.3										
3	16:00	21.1		16.6		6.7		1.4		0.3		5.2		21.2		16.8										
3	17:00	20.7		15.8		6.2		0.8		0.1		4.1		20.2		15.8										
3	18:00	19.6		14.7		5.8		-0.2		-0.1		3.1		18.9		15.3										
3	19:00	19.1		15.4		5.6		-1.0		-0.4		2.6		17.8		15.1										
3	20:00	18.3		13.6		5.4		-0.7		-0.4		2.0		16.8		14.3										
3	21:00	18.0		12.8		5.4		-1.4		-0.5		1.4		15.9		14.9										
3	22:00	17.5		12.7		5.7		-1.1		-1.4		-0.2		15.2		14.6										
3	23:00	17.2		11.4		5.5		-1.4		-1.4		-0.4		14.8		14.3										
4	0:00	16.7		9.3		4.1		-0.5		-1.7		-1.0		14.5		14.4										
4	1:00	16.4		8.6		3.9		0.0		-0.9		-1.4		12.4		13.9										
4	2:00	16.2		8.3		3.5		-0.1		-1.4		-1.4		12.3		13.4										
4	3:00	15.6		7.7		3.3		0.3		-2.0		-2.0		11.7		13.4										
4	4:00	15.9		7.7		4.9		0.0		-0.4		-2.0		12.1		11.0										
4	5:00	15.8		7.7		5.3		-0.6		-0.7		-2.3		11.7		10.4										
4	6:00	15.6		6.6		5.2		-0.9		-0.8		-2.7		11.7		11.3										
4	7:00	16.2		7.0		5.4		-1.0		-0.6		-2.2		12.4		14.5										
4	8:00	16.7		7.8		5.5		-0.6		-0.3		-1.3		14.5		16.2										
4	9:00	17.6		8.2		6.4		0.2		1.3		1.3		16.4		18.2										
4	10:00	18.6		9.4		6.8		1.7		3.2		3.6		17.8		19.8										
4	11:00	19.8		8.3		7.2		2.0		0.9		9.1		18.6		20.8										
4	12:00	19.9		8.5		7.3		3.8		1.4		4.4		18.5		21.8										
4	13:00	20.8		9.5		8.6		4.3		1.9		13.1		19.2		22.6										
4	14:00	22.4		11.0		7.4		3.9		1.3		13.4		18.9		23.5										
4	15:00																									

- 試算地域 : ②-8 福島県福島市
- 観測所 : 気象庁福島観測所
- 観測所標高 : 67.4m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,125.00	136.45
通電率	100%	4.4%
節電時間	-	2,988.6
節電率	-	95.6%

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	高	低
+2.0°C~	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~	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	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	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	気温	節電率	気温	節電率	気温	節電率	
	15.1	0.00	0.00	10.5	353.00	0.69	3.7	744.00	24.11	1.2	744.00	76.68	3.9	598.00	30.34	9.1	483.00	4.54	12.2	203.00	0.09	17.9	0.00	0.00		
	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	99.8%	気温	節電率	96.8%	気温	節電率	89.7%	気温	節電率	94.9%	気温	節電率	99.1%	気温	節電率	99.96%	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率
6:00	17.5			5.1			0.5			-1.1			0.5			7.0			6.1						14.0	
7:00	17.5			5.7			0.4			-1.4			0.8			10.8			6.3						16.1	
8:00	18.1			7.1			1.3			-1.4			0.8			9.0			7.0						17.9	
9:00	18.4			9.7			2.9			-1.0			3.8			12.7			7.7						21.1	
10:00	18.9			11.0			5.5			-0.7			5.0			15.3			8.4						22.0	
11:00	18.8			11.5			7.8			0.4			7.8			13.2			9.9						23.3	
12:00	19.2			12.1			10.1			1.7			12.5			12.3			11.7						23.5	
13:00	19.7			12.8			12.1			2.3			13.2			11.7			11.5						24.6	
14:00	20.5			14.7			13.4			2.8			14.0			10.6			12.2						25.4	
15:00	21.1			15.8			13.4			2.8			13.5			8.9			11.6						25.1	
16:00	20.5			16.5			12.2			1.9			12.0			7.5			11.0						25.1	
17:00	18.7			15.1			9.2			0.8			10.4			6.2			9.5						24.2	
18:00	18.0			13.7			7.5			-0.5			9.5			5.1			8.4						22.9	
19:00	17.0			13.4			6.5			-0.9			8.8			4.0			7.9						21.4	
20:00	16.4			13.8			5.6			-1.5			6.5			3.5			7.4						19.2	
21:00	15.0			13.1			4.6			-1.5			5.7			2.5			7.1						17.7	
22:00	13.9			13.1			4.0			-1.4			5.7			2.6			6.9						16.6	
23:00	13.1			11.6			3.6			-1.3			5.6			2.0			6.6						15.9	
7	0:00	12.6		10.4			2.8			-1.2			5.5			1.6			6.5						15.0	
1:00	12.3			10.4			2.6			1.0			4.7			1.6			6.3						13.9	
2:00	11.6			10.1			1.7			1.6			4.0			1.4			6.3						13.3	
3:00	11.3			9.2			1.5			2.1			3.6			1.3			6.0						12.9	
4:00	11.5			8.4			1.1			0.0			2.9			1.2			5.9						12.4	
5:00	11.5			8.0			1.7			0.4			2.7			0.9			5.7						12.7	
6:00	11.6			7.7			1.3			0.3			3.0			0.8			5.3						13.0	
7:00	12.5			8.1			2.4			2.0			3.9			0.8			6.1						13.8	
8:00	14.3			9.3			3.9			5.1			5.1			2.0			7.1						15.0	
9:00	15.2			11.3			5.4			4.1			6.5			2.8			9.6						17.2	
10:00	16.7			13.7			8.5			5.4			10.8			3.9			12.8						20.8	
11:00	19.3			17.4			12.1			6.6			8.7			4.8			14.9						21.6	
12:00	20.3			18.3			11.6			7.9			9.9			6.6			16.5						22.0	
13:00	21.3			19.4			12.7			8.3			9.5			7.8			17.5						23.2	
14:00	21.0			20.7			13.8			8.6			8.2			9.7			17.2						23.4	
15:00	20.8			20.3			13.2			6.0			6.7			9.1			16.7						22.7	
16:00	21.0			18.4			12.8			3.5			6.1			7.7			15.4						21.8	
17:00	19.6			17.3			11.2			3.1			5.4			6.5			13.5						20.2	
18:00	18.3			16.4			11.1			2.8			4.1			5.2			12.3						19.2	
19:00	17.9			16.2			9.6			0.1			3.4			3.6			11.4						18.8	
20:00	17.6			16.5			9.4			-1.3			2.3			2.9			10.7						17.9	
21:00	16.8			15.1			8.4			-1.9			1.8			2.1			9.9						17.5	
22:00	16.1			14.8			7.3			-1.7			1.6			1.4			9.5						16.9	
23:00	16.6			14.4			7.3			-2.5			1.4			1.3			9.0						16.5	
8	0:00	15.7		14.2			7.2			-2.9			0.6			0.8			9.1						14.9	
1:00	15.1			14.4			7.1			-2.9			1.0			0.3			9.6						14.0	
2:00	14.9			14.3			6.4			-3.3			1.2			0.3			7.8						13.4	
3:00	14.7			14.4			6.4			-3.3			0.8			0.3			8.2						12.6	
4:00	14.6			16.8			6.8			-3.5			0.8			0.8			6.7						12.8	
5:00	14.5			15.9			6.1			-3.4			0.3			0.1			5.2						13.8	
6:00	14.3			14.6			7.2			-3.5			0.2			-0.3			5.4						14.6	
7:00	14.4			16.0			7.7			-3.5			-0.2			-0.1			7.8						15.5	
8:00	14.2			17.0			8.1			-3.5			-0.2			0.7			10.9						19.8	
9:00	14.4			18.1			9.6			-3.1			0.1			2.7			12.6						22.8	
10:00	14.6			18.9			9.4			-2.4			1.1			4.2			13.2						23.3	
11:00	15.0			19.6			9.6			-2.1			0.9			6.4			13.9						24.7	
12:00	14.8			19.6			9.6			-1.5			0.8			8.1			15.2						24.9	
13:00	14.8			19.2			13.0			-1.4			8.0			8.4			16.4						24.8	
14:00	15.1			19.3			7.3			-1.2			1.0			9.6			16.6						25.6	
15:00	15.3			18.5			7.2			-1.2			1.7			9.3										

- 試算地域 : ②-8 福島県福島市
- 観測所 : 気象庁福島観測所
- 観測所標高 : 67.4m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,125.00	136.45
通電率	100%	4.4%
節電時間	-	2,988.6
節電率	-	95.6%

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	高	低
+2.0°C~	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~	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																
		気温	15.1	0.00	0.00	10.5	353.00	0.69	3.7	744.00	24.11	1.2	744.00	76.68	3.9	598.00	30.34	9.1	483.00	4.54	12.2	203.00	0.09	17.9	0.00	0.00									
時刻	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	#DIV/0!								
12	0:00	12.00	19.5		8.3		10.5		3.0		7.0		12.8		15.2		19.2		12.00	19.5		8.3		10.5		3.0		7.0		12.8		15.2		19.2	
12	1:00	13.00	19.8		9.1		12.0		3.3		7.6		13.0		16.0		20.0		13.00	19.8		9.1		12.0		3.3		7.6		13.0		16.0		20.0	
12	2:00	14:00	19.3		8.7		12.7		3.3		7.3		14.0		17.2		20.1		14:00	19.3		8.7		12.7		3.3		7.3		14.0		17.2		20.1	
12	3:00	15:00	19.6		8.7		11.7		2.8		7.0		15.5		17.7		20.0		15:00	19.6		8.7		11.7		2.8		7.0		15.5		17.7		20.0	
12	4:00	16:00	19.2		7.9		11.5		2.3		6.1		15.0		16.2		19.6		16:00	19.2		7.9		11.5		2.3		6.1		15.0		16.2		19.6	
12	5:00	17:00	18.8		7.4		10.4		1.9		5.3		13.2		15.4		19.0		17:00	18.8		7.4		10.4		1.9		5.3		13.2		15.4		19.0	
12	6:00	18:00	18.3		7.7		9.9		1.6		5.0		11.7		14.1		17.6		18:00	18.3		7.7		9.9		1.6		5.0		11.7		14.1		17.6	
12	7:00	19:00	18.1		5.7		8.2		0.7		4.9		10.0		12.4		16.8		19:00	18.1		5.7		8.2		0.7		4.9		10.0		12.4		16.8	
12	8:00	20:00	18.0		4.5		8.1		0.1		4.7		8.6		11.4		15.7		20:00	18.0		4.5		8.1		0.1		4.7		8.6		11.4		15.7	
12	9:00	21:00	18.1		3.5		8.1		-0.2		4.4		7.1		10.1		15.1		21:00	18.1		3.5		8.1		-0.2		4.4		7.1		10.1		15.1	
12	10:00	22:00	18.0		3.0		6.7		-0.6		4.0		5.7		9.3		15.0		22:00	18.0		3.0		6.7		-0.6		4.0		5.7		9.3		15.0	
12	11:00	23:00	17.9		2.1		6.6		-0.5		3.8		4.7		8.4		14.0		23:00	17.9		2.1		6.6		-0.5		3.8		4.7		8.4		14.0	
12	0:00	12:00	17.8		2.0		6.3		-0.9		3.3		4.0		7.4		13.3		0:00	17.8		2.0		6.3		-0.9		3.3		4.0		7.4		13.3	
12	1:00	13:00	17.9		1.4		5.1		-1.2		2.8		3.0		6.5		11.4		1:00	17.9		1.4		5.1		-1.2		2.8		3.0		6.5		11.4	
12	2:00	14:00	17.9		0.8		4.5		-1.2		2.0		3.2		6.0		10.0		2:00	17.9		0.8		4.5		-1.2		2.0		3.2		6.0		10.0	
12	3:00	15:00	18.0		0.4		4.0		-1.3		0.5		2.5		5.3		9.3		3:00	18.0		0.4		4.0		-1.3		0.5		2.5		5.3		9.3	
12	4:00	16:00	17.8		0.0		4.0		-1.3		-0.3		2.5		4.9		8.3		4:00	17.8		0.0		4.0		-1.3		-0.3		2.5		4.9		8.3	
12	5:00	17:00	17.5		-0.3		4.1		-1.2		-0.9		2.8		4.4		8.1		5:00	17.5		-0.3		4.1		-1.2		-0.9		2.8		4.4		8.1	
12	6:00	18:00	17.4		-0.6		4.2		-1.2		-0.8		2.8		4.4		9.1		6:00	17.4		-0.6		4.2		-1.2		-0.8		2.8		4.4		9.1	
12	7:00	19:00	17.4		-0.8		4.6		-1.5		-1.1		3.1		6.5		11.3		7:00	17.4		-0.8		4.6		-1.5		-1.1		3.1		6.5		11.3	
12	8:00	20:00	17.8		0.8		5.0		-1.6		-0.3		4.2		8.7		13.2		8:00	17.8		0.8		5.0		-1.6		-0.3		4.2		8.7		13.2	
12	9:00	21:00	18.2		3.2		5.9		-1.1		1.8		5.9		11.6		16.4		9:00	18.2		3.2		5.9		-1.1		1.8		5.9		11.6		16.4	
12	10:00	22:00	18.8		5.5		6.9		-0.6		4.5		8.6		16.3		17.2		10:00	18.8		5.5		6.9		-0.6		4.5		8.6		16.3		17.2	
12	11:00	23:00	19.0		7.7		8.2		0.1		6.1		10.9		18.2		20.1		11:00	19.0		7.7		8.2		0.1		6.1		10.9		18.2		20.1	
12	0:00	12:00	19.8		9.2		10.0		0.4		7.6		13.3		19.3		21.1		0:00	19.8		9.2		10.0		0.4		7.6		13.3		19.3		21.1	
12	1:00	13:00	20.2		10.3		10.3		1.0		9.9		14.7		19.9		21.3		1:00	20.2		10.3		10.3		1.0		9.9		14.7		19.9		21.3	
12	2:00	14:00	20.2		11.5		10.7		1.4		10.9		16.3		20.0		21.1		2:00	20.2		11.5		10.7		1.4		10.9		16.3		20.0		21.1	
12	3:00	15:00	20.8		11.4		10.3		1.3		10.9		16.0		19.5		20.1		3:00	20.8		11.4		10.3		1.3		10.9		16.0		19.5		20.1	
12	4:00	16:00	20.7		10.9		10.0		1.3		9.9		16.3		19.7		19.5		4:00	20.7		10.9		10.0		1.3		9.9		16.3		19.7		19.5	
12	5:00	17:00	20.6		8.3		9.4		1.1		7.7		15.5		18.7		18.1		5:00	20.6		8.3		9.4		1.1		7.7		15.5		18.7		18.1	
12	6:00	18:00	20.0		7.7		8.8		1.1		6.1		12.5		16.5		17.7		6:00	20.0		7.7		8.8		1.1		6.1		12.5		16.5		17.7	
12	7:00	19:00	19.7		6.0		8.1		1.2		5.2		10.9		15.0		16.9		7:00	19.7		6.0		8.1		1.2		5.2		10.9		15.0		16.9	
12	8:00	20:00	19.5		5.0		8.1		1.1		4.2		10.1		14.0		15.4		8:00	19.5		5.0		8.1		1.1		4.2		10.1		14.0		15.4	
12	9:00	21:00	19.4		4.8		7.9		1.1		3.2		9.4		13.6		14.9		9:00	19.4		4.8		7.9		1.1		3.2		9.4		13.6		14.9	
12	10:00	22:00	19.3		3.7		7.5		1.0		2.0		8.6		13.3		14.4		10:00	19.3		3.7		7.5		1.0		2.0		8.6		13.3		14.4	
12	11:00	23:00	19.2		3.0		6.9		0.9		1.0		7.7		12.5		14.6		11:00	19.2		3.0		6.9		0.9		1.0		7.7		12.5		14.6	
13	0:00	12:00	18.4		2.8		6.3		0.3		0.3		7.3		12.5		14.2		0:00	18.4		2.8		6.3		0.3		0.3		7.3		12.5		14.2	
13	1:00	13:00	18.4		2.4		5.6		0.7		0.0		6.9		12.5		13.9		1:00	18.4		2.4		5.6		0.7		0.0		6.9		12.5		13.9	
13	2:00	14:00	18.0		2.1		5.2		0.8		-0.4		6.8		12.3		12.2		2:00	18.0		2.1		5.2		0.8		-0.4		6.8		12.3		12.2	
13	3:00	15:00	18.0		1.7		5.2		0.4		-1.1		7.0		12.6		11.8		3:00	18.0		1.7		5.2		0.4		-1.1		7.0		12.6		11.8	
13	4:00	16:00	19.9		1.2		4.3		-0.2		-1.7		7.5		12.7		10.9		4:00	19.9		1.2		4.3		-0.2		-1.7		7.5		12.7		10.9	
13	5:00	17:00	20.2		1.2		4.2		-0.8		-2.0		7.3		12.6		10.8		5:00	20.2		1.2		4.2		-0.8		-2.0		7.3		12.6		10.8	
13	6:00	18:00	20.1		0.9		4.5		-1.4		-2.1		6.0		12.8		11.3		6:00	20.1		0.9		4.5		-1.4		-2.1		6.0		12.8		11.3	
13	7:00	19:00	20.4		1.3		4.0		-1.8		-2.1		5.5		13.4		13.9		7:00	20.4		1.3		4.0		-1.8		-2.1		5.5	</				

- 試算地域 : ②-8 福島県福島市
- 観測所 : 気象庁福島観測所
- 観測所標高 : 67.4m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,125.00	136.45
通電率	100%	4.4%
節電時間	-	2,988.6
節電率	-	95.6%

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	高	100%
+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									
		気温	15.1	0.00	0.00	10.5	353.00	0.69	3.7	744.00	24.11	1.2	744.00	76.68	3.9	598.00	30.34	9.1	483.00	4.54	12.2	203.00	0.09	17.9	0.00	0.00		
		気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	96.8%	気温	節電率	96.8%	気温	節電率	89.7%	気温	節電率	94.9%	気温	節電率	99.1%	気温	節電率	99.96%	気温	節電率	99.96%	気温	節電率	#DIV/0!
	18:00	14.8			15.8			-0.8	4.7			2.3		12.7			15.6			12.3			20.3					
	19:00	13.9			15.7			-1.3	4.1			2.5		12.3			14.4			12.3			20.4					
	20:00	13.7			15.3			-1.1	4.1			1.7		11.8			13.8			11.8			20.2					
	21:00	13.5			15.1			-1.4	3.7			2.3		11.3			13.9			11.3			20.1					
	22:00	13.0			14.2			-1.4	3.2			2.4		10.3			14.0			10.3			19.9					
	23:00	12.7			13.7			-1.0	3.0			1.9		9.5			13.7			9.5			19.8					
	0:00	12.9			12.9			-1.8	2.8			1.8		13.7			13.7			13.7			19.6					
	1:00	12.3			12.3			-1.5	2.1			1.6		7.7			13.6			7.7			19.9					
	2:00	12.3			11.9			-1.8	1.8			1.7		7.2			13.6			7.2			20.1					
	3:00	12.0			11.1			-1.8	1.6			0.8		6.7			13.4			6.7			20.2					
	4:00	12.1			10.2			-1.8	1.6			0.6		6.5			13.4			6.5			20.0					
	5:00	12.0			9.2			-1.7	0.6			0.4		6.3			13.4			6.3			19.7					
	6:00	11.7			7.4			-2.1	0.2			0.1		6.2			13.6			6.2			19.9					
	7:00	11.8			-1.7			-1.7	0.2			-0.3		6.7			12.5			6.7			20.6					
	8:00	11.6			8.6			-1.5	0.9			0.6		7.7			12.5			7.7			20.1					
	9:00	11.8			10.6			-1.5	2.1			0.4		8.7			12.6			8.7			21.8					
	10:00	11.9			13.2			-0.9	2.8			3.4		12.7			12.7			12.7			23.3					
	11:00	12.2			15.1			-0.5	3.6			3.4		10.2			12.9			10.2			23.4					
	12:00	12.3			17.2			0.2	4.5			3.8		10.4			13.7			10.4			25.0					
	13:00	12.5			19.3			0.2	3.9			2.8		10.2			14.4			10.2			25.3					
	14:00	13.1			19.3			0.8	3.9			2.8		10.0			14.7			10.0			26.6					
	15:00	13.0			19.2			-0.1	4.1			1.5		9.6			13.5			9.6			27.1					
	16:00	12.6			16.6			-0.4	3.4			1.5		8.2			13.2			8.2			26.3					
	17:00	12.3			13.9			-0.2	2.8			1.4		7.0			13.2			7.0			24.6					
	18:00	12.2			12.3			-0.2	2.2			0.8		6.2			13.0			6.2			22.9					
	19:00	12.1			11.2			-1.1	1.6			0.4		5.9			12.9			5.9			22.6					
	20:00	12.0			10.2			-1.1	1.0			1.0		5.7			12.7			1.0			21.7					
	21:00	11.7			9.3			-2.4	0.5			-0.6		5.3			12.5			0.5			21.4					
	22:00	11.7			8.6			-0.8	0.4			-0.7		5.3			12.4			0.4			20.1					
	23:00	11.6			7.6			-0.3	0.3			-0.3		5.5			12.3			0.3			19.4					
	0:00	11.3			7.9			-0.2	0.3			-1.2		5.7			12.3			0.3			19.0					
	1:00	11.4			7.1			1.4	-0.8			-0.4		6.0			12.3			-0.4			18.8					
	2:00	10.8			6.5			0.7	-1.6			-0.8		6.1			12.2			-0.8			18.8					
	3:00	11.1			6.2			1.2	-2.5			-2.0		6.3			12.2			-2.0			18.5					
	4:00	10.6			6.7			1.3	-3.0			-1.2		6.3			12.1			-1.2			18.3					
	5:00	10.4			5.6			1.2	-3.5			-1.4		6.7			11.9			-1.4			18.4					
	6:00	10.1			5.1			1.7	-3.9			-1.2		6.8			12.4			-1.2			18.5					
	7:00	10.3			5.4			1.9	-3.9			-1.8		4.8			13.4			-1.8			19.9					
	8:00	10.9			6.7			2.4	-3.5			-1.5		6.9			14.4			-1.5			21.7					
	9:00	11.1			8.9			3.0	-1.5			0.4		9.5			13.7			0.4			21.9					
	10:00	12.1			11.9			3.7	0.1			-0.6		10.3			15.5			-0.6			21.4					
	11:00	14.1			13.4			4.5	1.1			2.0		11.2			16.5			2.0			21.2					
	12:00	16.0			16.2			5.6	4.3			2.0		12.5			16.5			4.3			22.9					
	13:00	17.1			17.7			6.5	4.6			1.8		12.0			14.2			1.8			23.8					
	14:00	17.6			20.0			5.9	5.9			1.8		11.8			13.2			1.8			23.3					
	15:00	17.9			19.1			5.6	7.0			1.8		11.8			12.1			7.0			22.6					
	16:00	17.5			18.2			4.6	6.1			0.5		10.8			11.6			0.5			21.4					
	17:00	15.8			16.4			3.1	5.5			0.2		9.9			9.9			0.2			20.3					
	18:00	14.1			17.7			3.0	4.9			0.3		9.0			9.4			0.3			19.2					
	19:00	12.8			15.8			2.7	4.5			0.2		8.4			7.9			0.2			17.7					
	20:00	11.8			14.9			2.8	3.5			-0.2		7.9			8.6			-0.2			16.9					
	21:00	11.0			13.4			2.3	3.4			0.0		7.7			9.5			0.0			16.4					
	22:00	10.5			12.5			2.2	3.2			0.0		7.2			9.9			0.0			16.0					
	23:00	10.1			11.9			2.6	2.5			0.3		7.0			10.9			0.3			15.5					
	0:00	9.7			11.8			2.4	1.6																			

- 試算地域 : ②-8 福島県福島市
- 観測所 : 気象庁福島観測所
- 観測所標高 : 67.4m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,125.00	136.45
通電率	100%	4.4%
節電時間	-	2,988.6
節電率	-	95.6%

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	高	100%
+2.0°C~	高	100%
+1.9°C~+0.0°C	高	92~99%
-0.1°C~-2.0°C	高	78~91%
-2.1°C~-4.0°C	高	53~77%
-4.1°C~-6.0°C	高	19~52%
-6.1°C~-8.0°C	高	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	月平均	月平均	月平均	月平均	月平均	月平均	月平均	月平均	月平均							
		気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B						
		15.1	0.00	0.00	10.5	353.00	0.69	3.7	744.00	24.11	1.2	744.00	76.68	3.9	598.00	30.34	9.1	483.00	4.54	12.2	203.00	0.09	17.9	0.00	0.00
		気温	節電率	#DIV/0!	気温	節電率	99.8%	気温	節電率	96.8%	気温	節電率	89.7%	気温	節電率	94.9%	気温	節電率	99.1%	気温	節電率	99.96%	気温	節電率	#DIV/0!

- 試算地域 : ②-8 福島県福島市
- 観測所 : 気象庁福島観測所
- 観測所標高 : 67.4m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,125.00	136.45
通電率	100%	4.4%
節電時間	-	2,988.6
節電率	-	95.6%

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 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	#DIV/0!	気温	節電率	99.8%	気温	節電率	96.8%	気温	節電率	89.7%	気温	節電率	99.1%	気温	節電率	99.96%	気温	節電率	#DIV/0!
	6:00	6.3			8.4			0.1			5.7			5.2			4.0			13.9		
	7:00	6.7			8.0			0.1			5.5			6.7			5.4			14.7		
	8:00	8.4			8.6			1.1			5.8			0.1			7.9			15.2		
	9:00	10.9			8.9			2.6			6.9			0.5			11.0			16.0		
	10:00	13.8			9.4			4.3			8.4			1.5			13.4			17.2		
	11:00	16.4			9.7			5.5			10.6			2.7			14.5			17.7		
	12:00	18.1			10.5			6.2			11.4			2.6			14.9			17.2		
	13:00	18.3			11.7			6.5			10.0			3.0			18.0			17.0		
	14:00	18.6			12.2			6.6			9.0			2.9			18.6			17.3		
	15:00	18.3			11.6			6.5			8.6			3.7			17.1			16.2		
	16:00	17.4			11.4			5.9			8.2			3.8			14.7			15.9		
	17:00	16.1			9.3			5.3			6.9			2.9			13.0			15.7		
	18:00	14.7			8.5			4.5			6.3			2.1			10.9			15.5		
	19:00	14.1			8.0			4.2			5.8			1.4			10.1			15.9		
	20:00	13.2			7.9			4.0			5.1			1.2			9.1			15.9		
	21:00	11.6			7.6			3.0			4.5			1.1			8.7			15.5		
	22:00	10.8			7.5			1.9			4.3			0.7			8.4			15.5		
	23:00	10.1			7.6			1.3			4.0			-1.1			8.0			15.3		
28	0:00	9.4			7.7			1.1			3.6			-1.4			7.7			15.2		
	1:00	9.0			7.0			1.0			3.4			-2.5			7.4			15.3		
	2:00	8.5			8.1			1.4			3.1			-3.1			7.2			16.1		
	3:00	7.9			8.1			1.2			3.1			-3.4			6.6			16.8		
	4:00	7.5			8.0			1.2			2.6			-3.8			7.0			16.0		
	5:00	6.9			7.8			1.5			2.0			-3.8			7.4			17.6		
	6:00	6.8			7.6			1.3			1.8			-4.5			7.7			20.0		
	7:00	7.2			9.4			1.4			1.3			-4.2			9.5			21.6		
	8:00	8.3			9.4			1.8			1.8			-2.8			14.2			22.3		
	9:00	10.3			10.2			3.4			2.7			-0.5			14.5			24.0		
	10:00	12.5			10.2			4.2			3.2			3.4			15.1			23.8		
	11:00	15.0			10.9			5.1			3.4			5.6			15.2			25.8		
	12:00	17.0			11.3			7.8			3.8			8.4			14.8			26.2		
	13:00	18.5			10.0			9.7			4.0			11.0			13.8			26.4		
	14:00	18.9			6.7			10.3			3.5			12.6			13.6			25.8		
	15:00	19.1			7.3			10.6			3.4			13.1			13.6			26.3		
	16:00	18.9			6.7			9.1			3.1			13.0			13.7			26.7		
	17:00	16.2			6.2			8.7			2.9			11.7			14.4			26.9		
	18:00	14.6			6.4			8.3			2.7			10.1			14.5			24.5		
	19:00	13.7			5.9			7.8			1.9			8.8			15.0			23.5		
	20:00	12.7			6.4			7.9			0.8			8.0			15.0			22.8		
	21:00	12.4			6.4			5.7			0.5			6.9			15.3			19.4		
	22:00	11.8			5.9			4.7			0.2			4.7			15.2			17.7		
	23:00	11.4			5.7			4.0			0.0			2.6			15.2			16.8		
29	0:00	10.6			5.5			3.3			0.2			15.2			15.5			16.3		
	1:00	10.8			4.8			6.3			0.2			14.8			15.0			16.2		
	2:00	10.6			4.2			7.6			0.2			15.1			14.0			16.0		
	3:00	10.9			3.7			10.9			0.3			15.1			13.7			16.1		
	4:00	11.4			3.0			11.6			0.4			14.4			13.2			16.0		
	5:00	11.0			3.1			4.3			0.5			13.8			13.1			16.0		
	6:00	11.1			3.0			2.5			0.8			12.6			12.9			16.1		
	7:00	13.7			3.2			1.6			2.5			14.1			12.9			16.6		
	8:00	15.2			3.9			3.3			3.3			15.6			13.2			19.1		
	9:00	15.4			5.0			5.3			3.0			17.8			13.4			20.7		
	10:00	16.5			6.6			7.2			3.1			19.8			13.6			22.5		
	11:00	16.6			8.5			8.1			2.7			21.4			13.6			22.9		
	12:00	17.3			10.4			9.6			3.3			22.6			13.8			24.6		
	13:00	17.3			11.6			11.1			3.3			23.0			13.8			24.6		
	14:00	17.0			11.6			10.9			1.9			23.4			13.4			25.1		
	15:00	16.1			11.7			10.3			1.7			24.8			13.3			25.3		
	16:00	14.9			10.2			9.3			0.5			23.7			13.2			24.5		
	17:00	13.7			9.1			6.9			-0.5			19.9			13.0			23.2		
	18:00	13.1			8.2			6.2			-0.2			18.2			12.7			22.9		
	19:00	12.8			6.7			4.7			0.5			17.6			12.5			22.2		
	20:00	12.0			6.3			4.1			0.1			16.8			12.4			21.6		
	21:00	10.5			5.8			3.6			-0.1			16.5			12.6			20.8		
	22:00	9.6			4.9			3.2			0.2			16.1			12.6			20.5		
	23:00	8.7			4.2			2.9			0.2			15.2			12.6			19.8		
30	0:00	8.1			3.4			2.7			-0.1			14.8			12.6			19.4		
	1:00	7.6			3.1			2.5			-0.6			15.2			12.7			18.6		