

- 試算地域 : ②-6 宮城県栗原市築館
- 観測所 : 気象庁築館観測所
- 観測所標高 : 25.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,942.00	514.49
通電率	100%	13.1%
節電時間	-	3,427.5
節電率	-	86.9%

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	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										
		13.4	96.00	0.12	7.7	581.00	7.02	0.4	744.00	131.48	-1.8	744.00	239.79	1.4	651.00	95.90	6.2	663.00	34.32	9.5	427.00	5.86	15.8	36.00	0.00				
気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率			
1	0:00	14.0			3.3			0.1			-7.4			-3.1				6.6								7.3			
	1:00	13.7			3.4			-0.5			-7.1			-4.1				4.9									7.7		
	2:00	13.7			2.6			-0.7			-6.9			-4.2				3.0									8.1		
	3:00	14.2			2.4			-0.4			-6.8			-4.4				2.6										8.7	
	4:00	14.2			1.9			-0.4			-6.5			-4.8				1.8										8.8	
	5:00	14.1			1.2			-1.4			-6.4			-4.7				2.1										8.6	
	6:00	13.9			1.8			-1.1			-6.7			-4.6				1.7											9.1
	7:00	14.4			2.7			-0.8			-6.0			-3.6				4.5											10.3
	8:00	14.8			6.3			1.0			-5.9			-1.2				8.7											11.9
	9:00	15.4			8.6			2.3			-5.4			1.8				11.5											12.9
	10:00	16.3			11.1			4.5			-5.2			4.9				13.0											15.1
	11:00	16.9			12.2			5.7			-4.8			10.3				15.4											17.1
	12:00	17.9			14.5			6.6			-4.8			1.3				15.4											16.6
	13:00	18.1			14.7			6.4			-5.0			3.1				15.8											16.5
	14:00	18.1			14.5			5.9			-4.8			6.1				16.3											16.3
	15:00	18.1			13.9			5.9			-4.8			6.5				16.1											14.1
	16:00	18.5			12.7			5.5			-4.6			6.1				14.4											13.4
	17:00	17.0			11.1			5.4			-4.7			3.4				12.9											12.8
	18:00	15.8			10.1			5.0			-4.4			2.6				10.7											12.2
	19:00	15.8			10.3			5.1			-4.5			2.1				8.5											10.4
	20:00	14.6			9.4			5.1			-4.9			1.9				7.3											10.3
	21:00	14.3			8.8			4.7			-4.6			1.1				6.3											10.3
	22:00	14.5			8.7			3.4			-4.7			0.7				6.2											10.4
	23:00	12.8			8.6			2.3			-5.9			2.0				5.7											10.1
2	0:00	12.9			7.7			-0.3			-6.4			5.4				3.6										10.2	
	1:00	12.8			7.9			0.7			-6.3			3.3				3.8											10.4
	2:00	12.8			8.0			-1.0			-6.4			5.4				3.2											10.4
	3:00	12.9			8.3			-1.8			-8.1			0.4				5.3											10.4
	4:00	12.8			8.4			-1.1			-8.4			-0.5				5.5											10.5
	5:00	12.9			8.3			-0.8			-7.3			-0.7				5.7											10.3
	6:00	12.9			8.5			-0.2			-7.6			0.3				5.9											10.5
	7:00	13.9			8.8			-0.1			-7.3			-0.4				6.3											10.9
	8:00	15.2			9.5			0.2			-6.7			1.4				6.4											11.9
	9:00	17.4			10.3			3.2			-6.4			6.7				7.0											13.2
	10:00	20.1			11.0			5.6			-6.1			8.6				7.5											14.9
	11:00	21.2			11.4			7.6			-3.9			9.2				14.1											15.4
	12:00	21.4			11.8			8.0			-2.9			6.4				9.3											16.8
	13:00	22.2			12.1			8.7			-1.5			4.8				10.3											16.8
	14:00	22.2			12.8			9.6			-0.7			4.2				10.7											16.7
	15:00	23.8			13.0			9.1			-1.3			2.2				11.4											13.0
	16:00	21.2			12.7			7.6			-3.6			1.0				9.9											10.2
	17:00	19.4			12.4			5.4			-4.5			0.5				8.3											8.4
	18:00	18.3			11.8			2.5			-5.1			0.0				6.7											7.9
	19:00	18.0			11.5			3.0			-4.8			-0.7				5.6											7.8
	20:00	17.7			11.6			2.5			-4.9			-1.3				5.5											8.6
	21:00	17.6			11.6			1.6			-5.6			-1.5				4.8											8.7
	22:00	17.6			11.6			0.2			-7.0			-1.1				10.5											8.4
	23:00	17.1			11.4			0.9			-10.6			-1.5				3.3											7.3
3	0:00	16.9			11.3			1.2			-10.4			2.8				9.4										7.2	
	1:00	16.9			11.0			1.3			-14.1			2.0				9.3										7.2	
	2:00	16.8			11.2			1.5			-12.8			1.9				9.3										6.0	
	3:00	16.5			11.2			1.5			-13.6			1.6				9.0										5.8	
	4:00	16.3			11.1			1.7			-13.9			1.3				7.8										7.1	
	5:00	16.2			10.9			1.8			-14.5			-3.9				6.4										8.1	
	6:00	16.2			10.0			1.9			-15.3			-3.6				6.3										9.5	
	7:00	17.0			9.9			2.1			-15.2			-4.0				6.3										9.3	
	8:00	18.1			1																								

- 試算地域 : ②-6 宮城県栗原市築館
- 観測所 : 気象庁築館観測所
- 観測所標高 : 25.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,942.00	514.49
通電率	100%	13.1%
節電時間	-	3,427.5
節電率	-	86.9%

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	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				
	13.4	96.00	0.12	7.7	581.00	7.02	0.4	744.00	131.48	-1.8	744.00	239.79	1.4	651.00	95.90	6.2	663.00	34.32	9.5	427.00	5.86	15.8	36.00	0.00
	13.4	99.9%		98.8%			82.3%		67.8%			85.3%		94.8%			98.6%					100.0%		

- 試算地域 : ②-6 宮城県栗原市築館
- 観測所 : 気象庁築館観測所
- 観測所標高 : 25.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,942.00	514.49
通電率	100%	13.1%
節電時間	-	3,427.5
節電率	-	86.9%

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	温度	割合
高	+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%
低	-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 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	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B
	13.4 96.00 0.12	99.9%	7.7 581.00 7.02	98.8%	0.4 744.00 131.48	82.3%	-1.8 744.00 239.79	67.8%	1.4 651.00 95.90	85.3%	6.2 663.00 34.32	94.8%	9.5 427.00 5.86	98.6%	15.8 36.00 3.00	100.0%
12:00	20.1		8.6		5.7		-0.3		3.0		11.2		13.2		18.9	
13:00	20.3		8.8		5.7		0.7		4.7		11.5		14.4		19.1	
14:00	20.7		7.7		6.2		1.7		4.3		11.6		15.3		18.6	
15:00	20.8		7.5		6.3		0.8		4.3		12.3		15.2		18.3	
16:00	19.2		6.7		6.0		-0.1		4.5		11.7		15.7		17.3	
17:00	18.7		4.3		5.5		-1.7		3.5		10.1		13.7		17.6	
18:00	18.1		3.5		5.8		-2.0		2.5		7.9		10.7		15.6	
19:00	17.9		2.1		5.1		-2.6		2.5		3.7		9.3		14.1	
20:00	17.9		0.6		3.6		-3.3		2.4		4.4		4.7		13.6	
21:00	17.7		0.8		3.7		-4.5		2.3		0.8		4.0		12.5	
22:00	17.7		-0.4		4.2		-5.3		0.9		-1.4		3.4		9.3	
23:00	17.7		-1.3		4.0		-5.8		0.9		-0.7		3.0		10.5	
12:00	17.5		-1.7		4.2		-5.7		0.0		-1.1		2.7		10.2	
1:00	17.1		-2.3		4.1		-5.8		-1.6		-2.1		1.7		8.2	
2:00	17.0		-2.8		3.8		-5.0		-1.5		-2.3		0.8		7.7	
3:00	16.8		-3.0		3.9		-5.2		-3.1		-2.3		0.9		7.2	
4:00	16.9		-3.4		3.5		-5.7		-2.2		-3.7		-0.9		6.1	
5:00	16.9		-3.1		3.4		-4.4		-3.7		-3.5		-0.8		6.0	
6:00	16.8		-3.8		2.8		-4.4		-4.6		-3.6		0.2		9.1	
7:00	17.2		-2.9		3.4		-4.2		-3.9		-2.1		4.7		10.1	
8:00	17.8		0.0		4.6		-3.9		-1.2		-0.1		8.6		13.8	
9:00	18.1		2.7		5.9		-3.5		1.8		1.9		11.9		15.4	
10:00	18.9		5.1		6.8		-2.9		3.4		3.5		14.6		16.5	
11:00	19.3		8.1		7.9		-2.3		4.5		5.8		15.9		17.7	
12:00	19.7		10.0		8.8		-1.6		5.9		7.5		17.3		18.9	
13:00	19.9		10.2		10.2		-1.1		7.3		8.9		17.4		18.3	
14:00	19.8		11.0		8.8		-0.6		8.2		10.2		17.1		19.0	
15:00	19.5		10.7		8.6		-0.2		8.5		11.2		16.7		18.1	
16:00	19.4		9.2		8.0		-0.3		7.5		11.5		16.3		16.4	
17:00	19.2		5.1		6.7		-0.1		4.7		10.2		15.4		15.3	
18:00	19.1		2.8		7.2		-0.2		3.3		7.2		14.0		13.9	
19:00	18.9		2.0		6.7		-0.3		0.4		4.7		12.7		12.5	
20:00	18.6		1.2		3.6		-0.1		-0.8		4.3		12.2		11.5	
21:00	18.6		-0.3		1.2		0.0		-0.7		3.7		11.9		11.4	
22:00	18.5		-0.6		1.7		-0.2		-1.5		3.4		12.6		12.2	
23:00	18.2		-0.8		1.6		-0.6		-1.8		2.1		12.9		11.9	
12:00	18.0		-1.0		-1.0		-2.5		-2.6		1.3		12.2		11.7	
1:00	17.9		-1.4		-1.4		-1.5		-3.1		0.9		11.7		11.2	
2:00	17.4		-1.5		-1.0		-1.6		-3.8		0.6		7.1		10.3	
3:00	16.9		-1.7		-0.4		-1.6		-4.2		0.8		6.2		9.4	
4:00	17.4		-1.9		0.9		-2.1		-2.6		0.7		5.7		9.6	
5:00	17.3		-1.8		0.7		-2.5		-1.6		-0.1		6.3		8.8	
6:00	17.4		-2.1		1.0		-2.5		-1.5		1.4		7.3		10.4	
7:00	17.1		-1.8		1.0		-3.0		-2.4		2.8		9.4		12.6	
8:00	18.7		1.5		1.1		-2.7		-1.2		4.1		15.2		15.3	
9:00	19.6		5.0		1.6		-3.2		1.0		4.2		16.7		17.5	
10:00	20.5		7.7		2.2		-1.3		3.9		1.3		17.7		19.2	
11:00	21.1		10.1		2.5		-0.1		5.6		4.3		16.9		20.1	
12:00	22.5		11.5		4.1		3.5		6.9		4.7		16.6		20.6	
13:00	23.0		13.4		5.6		3.6		9.5		4.8		17.0		20.8	
14:00	22.3		14.0		6.0		4.1		10.1		5.1		17.1		19.9	
15:00	21.6		14.7		5.8		4.4		10.7		5.3		16.1		19.8	
16:00	20.0		13.5		3.9		3.2		11.1		5.2		15.9		19.5	
17:00	17.7		2.3		2.3		3.1		8.7		5.4		15.4		18.7	
18:00	15.5		8.3		-0.5		2.3		6.8		5.1		14.9		17.6	
19:00	14.7		10.1		-0.4		2.4		3.7		5.4		14.7		17.0	
20:00	14.5		8.1		-1.7		1.1		2.4		5.7		14.6		16.9	
21:00	13.8		9.1		-3.0		0.2		1.3		6.2		14.4		16.4	
22:00	13.8		9.3		-2.2		0.2		0.2		6.2		14.3		14.5	
23:00	13.2		6.5		-2.8		-0.6		0.1		6.6		12.6		13.5	
12:00	13.1		5.5		-1.7		-0.1		-0.4		6.8		12.5		14.3	
1:00	12.2		10.1		-1.7		-0.8		-0.9		7.5		12.0		14.9	
2:00	11.7		9.5		-1.5		-1.6		-1.8		6.5		10.9		15.0	
3:00	10.1		8.6		-1.5		-2.5		-2.1		6.4		10.7		15.1	
4:00	9.5		6.5		-0.7		-2.3		-2.5		6.7		10.5		14.9	
5:00	9.1		9.1		0.7		-1.7		-3.0		7.2		10.6		15.0	
6:00	8.4		7.6		-1.3		-0.2		-2.5		7.5		12.4		15.3	
7:00	10.7		8.2		-1.6		0.7		-2.8		7.8		12.9		16.3	
8:00	13.4		11.0		-1.8		2.1		-0.8		8.3		12.8		16.8	
9:00	16.2		12.9		1.0		2.9		2.6		8.1		13.1		18.9	
10:00	18.2		13.8		-0.1		3.4		5.0		8.3		12.5		19.8	
11:00	19.2		14.5		1.2		5.0		8.0		8.0		13.1		21.2	
12:00	19.4		15.1		2.1		6.3		11.6		8.5		13.0		23.4	
13:00	20.9		14.5		2.0		4.1		14.5		8.5		12.3		23.8	
14:00	20.8		14.2		1.6		4.1		16.1		9.6		10.7		24.4	
15:00	20.4		13.3		-1.4		4.0		9.6		9.6		10.5		24.6	
16:00	18.4		11.7		-1.8		3.2		15.9		8.9		9.8		24.4	
17:00	16.7		9.3		-2.1		2.3		12.5		8.5		8.6		23.6	
18:00	14.7		8.3		-2.2		1.3		8.9		7.9		7.3		22.3	
19:00	14.6		5.5		-2.5		1.7		7.2		8.0		6.8		18.8	
20:00	14.6		7.3		-3.0		0.5		5.8		7.8		6.4</			

- 試算地域 : ②-6 宮城県栗原市築館
- 観測所 : 気象庁築館観測所
- 観測所標高 : 25.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,942.00	514.49
通電率	100%	13.1%
節電時間	-	3,427.5
節電率	-	86.9%

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	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	月平均 気温	A B	月平均 気温	A B
	13.4 96.00 99.9%	0.12	7.7 581.00 7.02 98.8%	0.4 744.00 131.48 82.3%	-1.8 744.00 239.79 67.8%	1.4 651.00 95.90 85.3%	6.2 663.00 34.32 94.8%	9.5 427.00 5.86 98.6%	15.8 36.00 0.00 100.0%							
17	18:00	12.7	13.7	-2.7	3.2	-0.1	7.8	13.8	17.8							
	19:00	12.2	13.9	-3.5	3.6	0.4	8.5	13.4	18.0							
	20:00	11.5	11.9	-2.8	2.9	-0.6	9.0	12.9	17.7							
	21:00	11.3	10.2	-3.1	2.3	-0.4	8.6	13.3	17.2							
	22:00	10.7	10.9	-3.0	2.4	-0.5	6.7	13.6	16.8							
	23:00	10.4	10.0	-2.9	0.8	-0.2	6.2	13.2	17.0							
	0:00	10.6	9.7	-2.9	1.3	-0.7	6.7	13.2	17.3							
	1:00	10.2	9.2	-2.9	0.3	-0.7	6.4	12.8	17.0							
	2:00	9.8	8.2	-2.8	0.0	-0.9	5.4	12.8	16.9							
	3:00	9.9	4.0	-2.7	-0.9	-1.3	5.3	12.4	16.8							
	4:00	9.7	3.1	-2.7	-0.1	-1.4	5.0	12.4	16.8							
	5:00	10.1	3.4	-2.8	-1.1	-1.4	4.9	12.8	16.8							
	6:00	10.2	2.1	-2.8	-1.2	-1.7	5.3	13.4	17.0							
	7:00	10.5	1.3	-2.7	-2.4	-2.0	5.9	13.6	17.4							
	8:00	10.8	5.6	-2.6	-2.0	-1.6	6.2	14.5	18.3							
	9:00	11.3	9.7	-2.7	-0.3	-0.8	6.8	13.3	19.2							
	10:00	11.9	11.5	-2.4	0.0	0.0	6.4	12.9	20.1							
	11:00	12.6	12.3	-1.7	1.0	0.6	6.4	12.5	22.6							
	12:00	13.0	13.6	-1.4	1.4	0.7	6.8	12.9	22.6							
	13:00	13.1	13.9	-0.8	1.2	0.7	6.7	12.9	22.9							
	14:00	13.3	14.2	-0.9	2.4	1.0	7.3	13.0	23.5							
	15:00	13.2	14.2	-0.9	1.9	0.6	7.0	13.0	22.8							
	16:00	12.5	12.1	-1.3	1.5	-0.1	6.2	13.4	23.0							
	17:00	11.7	7.6	-2.7	0.2	-1.0	5.4	13.2	22.5							
	18:00	11.2	7.0	-3.3	-0.5	-0.7	5.0	12.6	21.9							
	19:00	10.7	4.3	-4.3	-1.9	-1.9	4.9	12.8	21.1							
	20:00	10.8	3.0	-2.7	-4.7	-2.2	4.7	13.1	19.8							
	21:00	10.3	2.5	-2.0	-5.4	-2.4	4.6	12.7	19.1							
	22:00	10.0	2.2	-2.1	-5.6	-2.6	4.2	12.9	18.9							
	23:00	10.1	2.7	-2.3	-3.8	-2.6	5.3	12.9	19.4							
18	0:00	9.8	4.6	-2.8	-6.0	-2.4	4.8	12.7	17.8							
	1:00	8.6	5.7	-5.2	-6.4	-2.5	3.6	12.5	16.7							
	2:00	7.9	4.5	-5.2	-5.9	-2.6	1.4	12.6	16.5							
	3:00	7.6	3.0	-7.1	-8.2	-2.5	3.8	12.3	16.2							
	4:00	8.9	1.4	-7.4	-8.0	-2.5	4.8	12.1	16.3							
	5:00	9.1	1.2	-9.7	-8.4	-2.6	5.4	12.3	16.3							
	6:00	9.1	1.0	-9.8	-8.4	-2.9	4.5	12.3	17.0							
	7:00	8.5	0.7	-10.1	-6.9	-3.8	5.3	12.9	18.1							
	8:00	10.1	4.5	-8.3	-6.0	-2.6	6.6	14.3	18.6							
	9:00	11.7	6.7	-5.0	-3.6	-1.0	7.0	13.7	20.1							
	10:00	14.8	8.7	-2.8	-1.6	0.4	8.0	15.1	21.8							
	11:00	16.9	9.4	-2.3	-0.4	0.6	9.2	15.0	22.9							
	12:00	17.6	9.9	0.3	0.0	0.0	9.5	15.5	23.2							
	13:00	17.7	10.6	1.7	0.8	1.7	9.7	14.3	24.7							
	14:00	18.4	11.7	1.3	1.0	1.9	8.7	12.8	25.0							
	15:00	19.0	12.2	1.6	2.6	1.9	8.6	12.1	22.8							
	16:00	16.9	11.2	-1.4	1.9	1.3	8.2	13.1	19.1							
	17:00	13.3	8.4	-2.5	1.3	0.4	7.8	10.5	17.7							
	18:00	11.9	8.2	-2.5	1.2	-0.2	6.5	9.4	16.8							
	19:00	10.7	6.6	-3.1	0.6	-1.1	5.8	7.3	16.7							
	20:00	10.5	6.9	-2.4	0.9	-2.3	2.9	7.2	15.7							
	21:00	9.4	7.5	-2.9	0.0	-2.0	1.5	7.4	15.5							
	22:00	8.4	7.0	-3.3	-0.6	-0.3	1.6	7.2	15.2							
	23:00	7.8	7.5	-2.3	-0.9	-0.1	1.0	8.7	15.2							
19	0:00	6.5	6.8	-0.9	-0.9	-1.5	-0.4	8.0	14.9							
	1:00	6.5	6.5	-0.4	-0.4	-1.4	0.6	10.1	14.6							
	2:00	6.0	6.4	1.0	-0.1	-1.1	1.1	9.7	14.1							
	3:00	6.1	6.3	0.0	0.0	-1.0	0.9	9.7	14.0							
	4:00	7.3	5.4	-0.6	0.5	0.1	0.5	9.7	13.8							
	5:00	8.2	5.0	-0.8	0.5	0.9	0.4	9.2	14.0							
	6:00	8.0	5.1	-1.3	-1.3	1.1	0.8	8.5	14.3							
	7:00	9.6	5.9	-1.8	-2.4	1.4	1.1	9.7	14.3							
	8:00	12.2	7.7	-1.4	-3.3	2.7	4.3	10.6	14.6							
	9:00	13.8	10.3	-0.4	-2.7	4.2	6.8	11.3	15.7							
	10:00	14.3	13.4	-1.0	-2.1	3.7	8.0	12.3	16.0							
	11:00	15.2	16.1	-0.6	-3.8	4.8	10.3	11.9	16.5							
	12:00	16.5	18.9	-0.9	-3.1	4.9	10.5	13.2	17.0							
	13:00	17.8	19.7	0.4	-3.0	4.7	11.1	14.0	17.3							
	14:00	18.3	20.3	-0.3	-2.8	4.6	12.0	13.0	15.5							
	15:00	17.1	20.1	-1.4	-2.9	5.5	12.2	10.9	14.9							
	16:00	15.8	17.9	-2.0	-3.6	5.0	11.5	11.4	15.2							
	17:00	14.5	14.9	-2.4	-3.9	3.9	10.4	12.8	14.9							
	18:00	13.4	12.1	-2.7	-4.0	4.4	7.5	12.5	14.9							
	19:00	13.2	11.7	-2.8	-3.9	4.1	4.6	12.5	15.0							
	20:00	12.1	9.9	-3.1	-3.5	4.4	4.0	12.3	14.7							
	21:00	11.2	9.9	-3.1	-4.2	4.0	2.0	12.0	14.6							
	22:00	9.8	11.1	-3.3	-4.7	3.3	1.1	11.7	14.4							
	23:00	9.6	11.3	-3.4	-4.6	1.6	-0.8	12.2	13.1							
20	0:00	8.2	11.5	-3.6	-4.2	2.9	-0.7	11.0	13.9							
	1:00	7.2	11.3	-4.7	-6.4	2.3	-1.0	9.5	13.3							
	2:00	6.5	11.1	-5.5	-5.1	2.4	-0.1	7.1	12.7							

- 試算地域 : ②-6 宮城県栗原市築館
- 観測所 : 気象庁築館観測所
- 観測所標高 : 25.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,942.00	514.49
通電率	100%	13.1%
節電時間	-	3,427.5
節電率	-	86.9%

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	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率
22	0:00	10.8			3.7			-5.1			2.3			9.5			15.8		
	1:00	10.4			3.0			-4.1			3.0			5.2			15.8		
	2:00	10.8			2.3			-3.5			1.4			9.7			15.5		
	3:00	10.8			1.1			-4.2			1.0			9.2			15.4		
	4:00	10.6			0.4			-2.9			1.6			8.5			15.5		
	5:00	10.5			0.1			-3.2			2.1			7.6			15.6		
	6:00	9.9			-1.1			-5.4			1.8			7.2			16.1		
	7:00	10.6			0.2			-4.0			2.2			7.8			16.6		
	8:00	11.5			2.5			-3.8			3.3			8.5			17.2		
	9:00	13.0			5.5			-1.8			4.5			8.6			17.1		
	10:00	15.9			8.3			-1.8			7.1			9.4			17.6		
	11:00	17.3			10.1			-1.1			8.8			7.7			17.8		
	12:00	18.4			13.7			-0.6			11.6			8.3			17.9		
	13:00	18.4			13.3			1.3			15.7			7.9			18.1		
	14:00	18.0			13.4			2.1			17.2			8.5			18.4		
	15:00	17.6			13.2			1.4			17.2			8.4			18.7		
	16:00	17.3			12.3			1.5			15.6			8.0			18.9		
	17:00	15.5			9.1			1.0			14.0			7.3			16.3		
	18:00	14.5			8.7			0.4			9.2			6.4			16.0		
	19:00	14.2			9.0			-0.9			8.5			4.6			15.1		
	20:00	14.2			8.8			-0.6			7.2			4.3			14.0		
	21:00	14.2			8.9			-0.7			7.5			4.4			13.0		
	22:00	14.7			9.1			-1.6			7.1			1.5			12.8		
23:00	14.6			8.9			-2.5			6.8			2.6			12.8			
23	0:00	14.5			8.8			-2.8			9.2			2.9			12.6		
	1:00	14.3			8.5			-2.3			8.9			1.6			12.7		
	2:00	14.1			11.3			-3.7			2.0			1.1			12.7		
	3:00	14.2			11.7			-1.5			7.8			2.2			12.8		
	4:00	14.5			10.2			-1.6			6.9			1.4			12.9		
	5:00	14.6			9.3			-1.9			5.5			-0.3			13.0		
	6:00	14.7			8.4			-1.9			5.0			-0.6			13.4		
	7:00	15.1			7.9			-3.1			4.6			1.1			14.3		
	8:00	15.2			8.5			-2.3			4.0			4.9			14.6		
	9:00	15.6			10.5			-1.3			0.5			6.3			15.1		
	10:00	15.9			9.1			-1.0			3.0			7.9			16.3		
	11:00	15.9			10.4			-0.2			3.1			8.5			17.3		
	12:00	16.1			11.2			0.6			3.2			7.8			18.2		
	13:00	16.6			10.3			3.9			3.7			7.6			18.5		
	14:00	16.9			9.5			5.7			3.9			7.7			18.0		
	15:00	16.5			8.3			5.7			4.2			-0.1			17.3		
	16:00	15.8			7.2			6.0			3.3			-0.9			17.0		
	17:00	15.1			6.1			4.8			2.3			-1.7			16.6		
	18:00	15.3			5.2			5.2			2.0			-1.9			16.7		
	19:00	15.6			3.8			4.5			0.8			-1.4			16.2		
	20:00	13.0			2.3			2.8			0.5			1.5			16.4		
	21:00	13.3			1.8			3.3			0.4			2.5			15.9		
	22:00	13.9			3.2			1.6			0.4			-1.9			15.1		
23:00	14.4			4.2			1.5			0.5			-2.2			15.2			
24	0:00	12.6			4.8			0.9			0.2			-1.4			13.7		
	1:00	12.6			6.0			0.8			0.2			-2.2			13.9		
	2:00	12.1			7.2			0.0			0.2			-2.0			14.9		
	3:00	12.7			6.4			0.3			0.3			-2.3			14.5		
	4:00	12.0			5.8			0.7			0.2			-2.7			13.3		
	5:00	10.0			4.5			0.4			-0.2			-2.5			14.6		
	6:00	10.4			3.7			0.7			-0.1			-2.4			16.0		
	7:00	11.3			3.6			0.3			0.1			-0.2			17.7		
	8:00	12.6			7.2			0.0			1.5			5.7			18.4		
	9:00	13.6			9.2			0.5			0.2			7.8			19.7		
	10:00	14.2			10.5			2.0			2.1			11.0			21.0		
	11:00	16.3			12.1			2.8			2.6			14.0			22.3		
	12:00	13.9			12.9			4.2			3.3			17.0			22.9		
	13:00	14.9			11.8			4.3			4.0			17.9			22.3		
	14:00	12.1			10.8			6.6			5.0			18.3			22.8		
	15:00	12.2			10.6			9.0			4.9			17.6			22.4		
	16:00	12.3			9.2			7.2			2.3			16.5			21.0		
	17:00	10.9			7.0			6.5			3.4			14.7			20.4		
	18:00	9.9			5.2			6.0			0.6			13.0			19.3		
	19:00	9.0			4.6			3.5			0.7			9.4			18.6		
	20:00	7.7			3.9			3.1			-0.3			7.1			18.1		
	21:00	8.4			3.3			4.1			-0.5			6.6			16.5		
	22:00	9.3			3.7			3.7			-0.8			6.3			16.2		
23:00	9.3			3.3			2.7			-1.1			6.1			16.6			
25	0:00	9.6			3.0			2.6			-1.9			4.9			16.7		
	1:00	9.4			2.6			2.6			-2.6			4.7			16.3		
	2:00	10.1			2.3			3.2			-3.3			3.1			15.8		
	3:00	10.5			3.0			2.4			-3.2			2.5			16.0		
	4:00	10.2			2.2			3.4			-4.2			3.1			15.8		
	5:00	10.3			1.7			2.5			-4.1			2.5			15.7		
	6:00	9.4			1.7			-0.3			-5.0			2.9			17.7		
	7:00	9.9			2.2			-1.1			-5.6			4.5			19.2		
	8:00	12.7			3.4			-0.1			-3.5			8.2					

- 試算地域 : ②-6 宮城県栗原市築館
- 観測所 : 気象庁築館観測所
- 観測所標高 : 25.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	3,942.00	514.49
通電率	100%	13.1%
節電時間	-	3,427.5
節電率	-	86.9%

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 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	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率	気温	節電率	節電率						
	13.4	96.00	0.12	7.7	581.00	7.02	0.4	744.00	131.48	-1.8	744.00	239.79	1.4	651.00	95.90	6.2	663.00	34.32	9.5	427.00	5.86	15.8	36.00	0.00	
	6:00	3.5			1.7			-5.5		2.4			4.9			0.4				0.6					10.9
	7:00	5.3			1.0			-6.2		1.8			-4.9			5.1				3.6					11.7
	8:00	8.6			3.5			-5.0		2.2			-2.1			6.9				6.8					12.6
	9:00	11.3			3.8			-2.3		4.6			-0.9			9.7				10.2					14.3
	10:00	13.8			5.1			1.7		9.8			1.0			9.8				10.9					14.9
	11:00	15.2			6.9			2.0		9.9			2.0			10.7				13.7					15.5
	12:00	16.0			7.7			3.0		10.2			3.1			12.3				14.5					16.4
	13:00	17.4			8.5			3.8		9.0			4.1			14.8				15.3					16.8
	14:00	18.0			9.0			4.0		8.8			3.7			15.0				15.8					16.6
	15:00	16.8			8.5			3.8		6.7			3.4			14.7				15.3					16.5
	16:00	15.3			7.5			2.8		6.5			2.9			12.6				13.0					15.9
	17:00	13.8			6.2			1.1		5.3			1.8			10.8				11.7					15.9
	18:00	13.3			5.4			0.3		4.4			0.6			8.7				11.1					14.9
	19:00	11.5			4.9			0.2		2.5			-0.2			7.4				9.8					15.0
	20:00	10.2			4.7			-0.8		3.1			-2.0			5.5				6.7					14.8
	21:00	9.9			4.2			-1.9		4.2			-3.1			7.3				7.3					14.4
	22:00	9.6			4.2			-1.2		0.4			-3.3			5.1				5.9					14.4
	23:00	8.5			4.5			-1.2		0.6			-4.0			4.5				6.2					14.6
28	0:00	7.6			4.4			-1.9		-0.8			-5.3			4.3				6.1					14.5
	1:00	7.1			4.1			-3.2		0.1			-5.7			4.2				4.6					14.5
	2:00	6.9			4.2			-3.4		0.3			-6.1			3.4				2.6					14.7
	3:00	6.9			4.4			-3.1		-1.3			-6.9			2.4				3.2					15.5
	4:00	6.4			4.2			-2.8		0.9			-6.5			3.6				3.0					15.1
	5:00	5.4			3.1			-2.9		-2.0			-7.1			4.2				3.1					16.4
	6:00	4.8			2.9			-2.3		-1.7			-7.6			4.9				4.4					18.0
	7:00	3.3			3.0			-2.4		-1.8			-6.8			5.9				7.7					19.7
	8:00	3.0			3.3			-1.5		-0.8			-3.2			10.6				10.6					20.1
	9:00	9.6			4.3			0.0		0.8			-1.4			8.8				13.4					21.1
	10:00	13.0			6.8			0.8		0.9			1.6			9.6				14.9					20.5
	11:00	15.1			8.7			2.0		1.5			4.0			10.7				16.5					21.2
	12:00	16.1			8.1			2.2		2.0			5.8			11.5				19.3					21.6
	13:00	16.8			6.4			4.4		2.1			7.4			11.9				19.6					22.2
	14:00	16.8			6.8			4.5		2.0			8.6			12.7				21.5					23.3
	15:00	16.6			6.3			3.9		2.0			9.2			11.3				20.2					24.4
	16:00	15.6			4.9			3.2		2.0			8.7			10.8				18.8					24.9
	17:00	12.5			3.7			2.0		1.7			7.0			10.9				18.7					21.3
	18:00	10.1			3.4			2.2		0.7			4.4			10.9				17.0					19.2
	19:00	9.2			4.0			1.4		0.5			0.5			12.3				16.3					17.0
	20:00	8.1			3.8			1.7		-0.2			0.0			12.8				14.0					15.1
	21:00	7.5			3.1			1.1		-0.5			-1.1			12.8				14.0					15.1
	22:00	7.8			2.5			1.2		-0.6			-1.9			13.1				13.5					14.5
	23:00	8.6			1.7			1.7		-0.6			-2.6			12.8				12.0					15.0
29	0:00	8.6			0.0			1.1		-0.5			12.9			11.8				11.8					15.4
	1:00	8.8			0.4			3.6		-0.6			12.7			11.3				11.3					15.3
	2:00	9.0			-0.4			3.8		-0.5			12.6			11.9				11.9					14.9
	3:00	9.5			0.4			3.0		0.5			12.2			12.1				12.1					15.1
	4:00	9.5			0.7			2.0		-0.3			12.0			11.5				11.5					15.4
	5:00	9.9			1.2			-1.9		0.2			12.4			11.0				11.0					15.6
	6:00	9.9			1.3			-2.3		2.2			11.8			12.1				12.1					16.4
	7:00	10.9			1.5			-2.9		2.3			11.8			12.5				12.5					17.5
	8:00	14.0			2.1			-2.1		2.4			12.8			13.5				13.5					18.2
	9:00	15.3			3.1			1.2		1.9			13.1			14.0				14.0					20.7
	10:00	16.0			4.1			5.0		2.2			15.1			14.0				14.0					19.5
	11:00	16.2			5.9			4.3		2.5			17.8			13.9				13.9					20.6
	12:00	16.6			6.7			6.7		1.6			20.3			14.0				14.0					21.9
	13:00	15.2			6.8			6.8		3.4			21.3			14.1				14.1					23.7
	14:00	13.7			8.4			7.2		1.0			21.3			13.8				13.8					23.1
	15:00	14.0			8.3			6.4		0.1			20.8			13.4				13.4					23.0
	16:00	13.3			6.9			5.4		-1.4			20.3			12.9				1					