

- 試算地域 : ②-9 福島県喜多方市
- 観測所 : 気象庁喜多方観測所
- 観測所標高 : 212.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,010.00	402.96
通電率	100%	10.0%
節電時間	-	3,607.0
節電率	-	90.0%

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		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	157.00	100.0%	7.5	659.00	2.95	1.7	744.00	59.11	-1.6	744.00	186.44	-0.1	672.00	119.90	6.1	628.00	27.61	9.7	365.00	6.95	15.9	41.00	0.00
		気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.6%	気温	節電率	92.1%	気温	節電率	74.9%	気温	節電率	82.2%	気温	節電率	95.6%	気温	節電率	98.1%	気温	節電率	100.0%

- 試算地域 : ②-9 福島県喜多方市
- 観測所 : 気象庁喜多方観測所
- 観測所標高 : 212.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,010.00	402.96
通電率	100%	10.0%
節電時間	-	3,607.0
節電率	-	90.0%

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	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		
	時刻 気温 節電率	13.0 157.00 100.0%	0.00	7.5 659.00 99.6%	2.95	1.7 744.00 92.1%	59.11	-1.6 744.00 74.9%	186.44	-0.1 672.00 82.2%	119.90	6.1 628.00 95.6%	27.61	9.7 365.00 98.1%	6.95	15.9 41.00 100.0%	0.00	
7	6:00	10.7		5.6		2.3		-0.8		-4.4		4.6		0.6		10.8		
	7:00	12.4		2.7		2.7		-1.4		-4.7		5.2		2.1		13.4		
	8:00	13.8		5.5		3.1		-1.4		-4.2		5.1		4.4		14.4		
	9:00	15.2		5.4		3.6		-0.2		-2.8		5.3		6.6		15.9		
	10:00	15.5		6.2		5.5		0.2		0.2		6.8		8.5		18.2		
	11:00	16.5		8.4		7.2		1.6		-1.9		7.6		9.4		20.4		
	12:00	17.6		10.7		10.7		1.8		9.4		9.4		11.5		21.5		
	13:00	17.7		11.9		9.4		2.5		0.8		8.4		12.8		23.4		
	14:00	17.6		12.8		10.2		1.3		2.3		6.7		13.4		23.3		
	15:00	18.9		13.0		10.0		2.1		3.4		5.1		12.9		23.5		
	16:00	17.5		13.2		9.5		1.5		3.5		4.3		13.6		23.0		
	17:00	16.1		11.1		6.0		-2.0		2.8		3.6		12.7		22.1		
	18:00	14.9		9.6		4.2		-2.8		0.9		2.2		12.1		18.8		
	19:00	13.4		9.5		3.1		-3.5		1.0		1.5		11.0		15.6		
	20:00	11.1		8.9		2.3		-3.1		1.2		0.9		10.0		14.5		
	21:00	11.1		7.7		2.1		-2.9		0.6		0.6		8.7		12.7		
	22:00	10.5		7.3		0.7		-2.4		0.2		1.2		6.5		11.2		
	23:00	9.4		7.3		1.1		-1.8		2.1		0.2		6.1		10.8		
	8	0:00	9.1		7.2		2.2		-1.4		1.7		-0.6		6.0		11.4	
		1:00	9.4		7.0		0.9		-1.4		0.2		-0.9		5.5		10.4	
		2:00	9.5		6.8		0.4		-0.2		2.8		-0.8		4.5		10.2	
		3:00	8.8		6.3		0.3		-0.6		2.5		-0.7		4.2		9.6	
		4:00	8.3		5.2		0.3		-0.9		1.8		-0.8		5.5		9.9	
		5:00	9.0		6.2		0.6		-1.2		3.7		-0.8		4.2		10.4	
6:00		9.5		6.9		1.0		-1.3		3.3		-1.0		4.9		10.4		
7:00		10.0		7.2		1.4		-1.3		1.3		-1.0		6.0		12.5		
8:00		11.7		8.1		1.5		-1.7		1.5		0.6		7.0		14.2		
9:00		12.5		8.9		2.5		-1.0		4.5		0.5		8.6		15.7		
10:00		13.8		9.6		4.5		0.6		2.6		2.5		11.3		17.5		
11:00		15.3		10.3		5.3		1.8		2.3		3.1		12.9		18.0		
12:00		17.6		10.3		9.2		2.0		2.3		4.1		13.9		20.9		
13:00		18.1		11.3		10.5		3.5		1.8		5.8		15.4		22.9		
14:00		18.4		11.1		10.6		2.3		2.1		8.0		14.7		22.4		
15:00		18.7		11.3		10.7		0.7		1.8		7.8		14.7		21.6		
16:00		17.9		11.3		9.7		0.1		1.6		7.8		13.4		22.5		
17:00		16.1		11.0		8.4		-0.5		1.8		6.7		12.1		21.3		
18:00		14.9		10.8		7.8		-2.2		2.0		4.2		10.5		20.3		
19:00		15.1		10.6		5.5		-2.4		1.0		2.9		9.4		18.0		
20:00		14.3		10.4		5.5		-2.4		0.4		0.1		8.7		16.8		
21:00		14.5		9.9		6.4		-3.0		0.4		-1.2		7.7		14.0		
22:00		13.9		9.9		6.0		-3.0		0.3		-2.3		4.6		12.8		
23:00		13.2		9.8		6.1		-4.0		0.4		-2.7		3.5		12.5		
9	0:00	14.0		9.9		6.1		-4.1		0.2		-2.3		2.1		11.5		
	1:00	13.7		10.0		6.3		-4.2		0.0		-1.7		2.0		10.3		
	2:00	13.9		9.9		7.4		-4.2		-0.1		-1.6		2.5		10.9		
	3:00	13.3		9.9		8.9		-4.5		-1.0		-1.4		1.6		10.2		
	4:00	13.0		9.9		6.5		-4.7		-0.8		-1.1		-0.3		10.2		
	5:00	13.1		9.5		6.8		-4.9		-1.2		-1.2		0.0		10.6		
	6:00	12.8		10.1		6.6		-5.0		-1.9		-1.7		0.5		10.6		
	7:00	12.9		11.6		6.3		-4.9		-2.5		-1.2		5.0		12.2		
	8:00	13.1		12.5		6.2		-4.5		-2.4		0.1		7.8		15.8		
	9:00	13.5		13.8		7.3		-4.3		-2.1		0.8		9.7		18.0		
	10:00	13.4		15.3		6.9		-3.8		-2.0		1.9		11.6		20.2		
	11:00	13.6		16.1		6.1		-3.3		-1.3		3.6		13.4		20.3		
	12:00	14.4		16.3		6.6		-3.4		-1.3		5.9		14.3		20.1		
	13:00	14.6		16.7		7.3		-3.0		-1.0		6.6		15.1		21.3		
	14:00	14.6		15.2		5.4		-3.0		-0.8		7.2		15.3		22.2		
	15:00	14.0		13.8		4.8		-3.2		-2.1		7.2		14.3		21.2		
	16:00	14.0		12.3		4.1		-3.4		-2.3		6.4		12.9		20.7		
	17:00	13.7		12.1		3.9		-3.6		-2.3		5.2		11.1		19.9		
	18:00	13.5		11.9		3.6		-3.9		-2.2		3.0		9.8		19.1		
	19:00	13.4		11.8		3.3		-4.6		-2.2		3.1		8.0		18.3		
	20:00	13.3		10.9		3.5		-4.7		-2.6		0.6		6.7		17.4		
	21:00	13.1		10.1		3.4		-8.8		-3.0		-1.7		5.2		14.8		
	22:00	12.8		8.9		3.5		-6.0		-3.2		-2.2		4.8		14.0		
	23:00	12.8		8.1		2.7		-2.7		-2.7		-2.7		4.5		12.7		
10	0:00	12.5		8.9		3.1		-9.3		-4.1		-3.5		4.1		12.0		
	1:00	12.1		6.0		2.9		-8.0		-4.2		-3.8		3.4		12.4		
	2:00	11.9		5.8		3.3		-6.5		-4.4		-3.8		2.9		11.3		
	3:00	11.1		5.5		2.5		-6.7		-4.2		-4.4		0.5		11.2		
	4:00	10.7		5.6		2.6		-6.1		-3.9		-3.7		-0.2		10.7		
	5:00	10.7		5.7		2.2		-6.0		-4.4		-4.6		0.5		9.4		
	6:00	10.6		4.7		2.5		-5.9		-4.9		-5.2		0.5		10.8		
	7:00	11.2		5.2		1.0		-5.4		-4.6		-3.4		3.6		12.6		
	8:00	13.3		6.4		1.9		-4.5		-4.1		-0.4		6.5		14.6		
	9:00	15.0		7.2		4.4		-5.1		-3.1		1.2		4.1		15.2		
	10:00	16.7		7.3		6.0		-4.7		-3.0		4.4		7.7		15.3		
	11:00	17.1		8.8		6.2		-4.1		-0.9		6.7		7.6		16.1		
	12:00	17.2		10.1		7.6		-3.5		0.1		7.8		8.1		15.8		
	13:00	17.6		8.5		7.2		-3.5		-0.2		10.5		7.6		17.1		
	14:00	17.1		6.5		7.8		-2.7		-0.1								

- 試算地域 : ②-9 福島県喜多方市
- 観測所 : 気象庁喜多方観測所
- 観測所標高 : 212.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,010.00	402.96
通電率	100%	10.0%
節電時間	-	3,607.0
節電率	-	90.0%

A	一般サーモスタート	B	セーブ90+3	温度帯別節電率	+2.0℃~	高	100%
	●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		+1.9℃~+0.0℃	92~99%	
●温度特性 +6℃ ON/+16℃OFF ※ +6℃でONした後+16℃以上 になるまでON状態		●温度特性 FTC比例制御 ※ 右表参照		-0.1℃~-2.0℃	78~91%		
				-2.1℃~-4.0℃	53~77%		
				-4.1℃~-6.0℃	19~52%		
				-6.1℃~-8.0℃	1~18%		
				-8.1℃~	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℃)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						
	13.0	157.00	0.00	7.5	659.00	2.95	1.7	744.00	59.11	-1.6	744.00	186.44	-0.1	672.00	119.90	6.1	628.00	27.61	9.7	365.00	6.95	15.9	41.00	0.00
	気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.6%	気温	節電率	92.1%	気温	節電率	74.9%	気温	節電率	82.2%	気温	節電率	95.6%	気温	節電率	98.1%	気温	節電率	100.0%
12	12:00	23.5		8.2			8.7			-2.5			4.3			7.7			13.6			18.3		
	13:00	24.2		7.9			9.5			-1.5			3.5			3.1			15.2			18.9		
	14:00	23.4		9.1			9.9			-1.0			4.9			11.0			16.6			18.9		
	15:00	22.8		8.6			9.9			0.1			5.0			12.4			17.0			18.9		
	16:00	21.9		6.9			9.3			-0.1			4.3			12.4			17.4			18.4		
	17:00	21.2		4.9			7.7			-1.0			4.3			11.2			16.2			17.2		
	18:00	19.6		3.4			5.7			-0.7			3.3			6.8			15.4			15.4		
	19:00	19.8		1.9			5.9			-5.5			2.6			3.6			13.0			13.5		
	20:00	18.8		1.0			5.4			-3.6			2.9			2.9			9.9			12.1		
	21:00	17.8		0.9			5.2			-3.9			1.0			1.0			5.5			9.2		
	22:00	18.3		0.6			5.2			-4.2			-0.3			-0.3			5.3			7.7		
	23:00	17.5		0.1			5.0			-3.2			-0.7			-0.7			3.9			6.5		
13	0:00	17.8		-0.3			4.2			-5.0			-3.3			-1.1			3.5			6.5		
	1:00	17.5		-0.8			3.1			-4.8			-4.3			-1.8			3.7			5.7		
	2:00	16.5		0.1			2.9			-4.6			-4.4			-2.3			2.8			5.5		
	3:00	16.5		-0.3			2.0			-5.2			-2.1			-4.6			2.2			4.4		
	4:00	16.7		-0.4			3.0			-3.9			-4.7			-2.2			1.9			3.8		
	5:00	17.3		0.0			3.2			-4.2			-5.0			-0.9			0.3			3.7		
	6:00	17.0		0.0			3.2			-5.3			-4.8			-2.0			1.8			7.0		
	7:00	18.2		0.6			3.8			-5.8			-6.0			-0.7			5.2			9.9		
	8:00	19.8		1.1			3.9			-4.6			-4.1			0.9			8.4			10.9		
	9:00	20.7		2.2			4.3			-3.9			-2.9			2.8			10.7			12.0		
	10:00	21.2		4.3			4.8			-2.8			0.7			4.7			14.4			16.8		
	11:00	22.8		5.2			5.5			-2.6			2.7			7.1			16.8			19.0		
12:00	23.0		7.4			6.6			-2.2			2.5			7.8			18.0			21.0			
13:00	23.5		9.9			7.6			-1.4			2.9			8.2			19.4			21.9			
14:00	24.5		10.4			7.9			-0.6			4.1			9.6			19.8			22.3			
15:00	24.6		11.1			6.9			-1.2			4.1			10.1			19.6			21.6			
16:00	23.8		9.8			6.8			-0.9			4.7			10.8			19.0			20.3			
17:00	22.4		7.0			6.5			-0.3			1.9			9.7			17.8			18.9			
18:00	21.3		4.4			6.2			-1.4			-0.4			7.3			16.4			17.8			
19:00	20.3		3.4			5.9			-1.3			-1.2			4.7			15.2			16.5			
20:00	20.3		2.7			5.7			-1.0			-0.5			4.4			14.4			15.6			
21:00	19.1		1.8			5.2			-1.5			-2.1			4.8			13.3			15.0			
22:00	18.7		2.3			5.2			-0.9			-0.5			4.8			12.6			12.4			
23:00	18.5		1.2			4.8			-1.8			-2.3			3.5			8.0			10.7			
14	0:00	18.6		1.2			2.8			-1.6			-2.7			3.7			8.3			10.4		
	1:00	19.1		0.0			3.5			-1.8			-4.3			3.4			8.3			10.3		
	2:00	19.3		0.6			3.6			-1.5			-4.3			3.6			9.4			9.7		
	3:00	19.2		0.1			3.8			-1.4			-5.1			3.9			12.2			9.4		
	4:00	18.8		-0.3			3.7			-1.2			-5.0			3.8			12.6			9.3		
	5:00	18.5		0.0			3.3			-1.1			-6.8			4.2			12.6			8.7		
	6:00	17.8		0.3			2.7			-0.3			-7.1			4.6			9.5			9.9		
	7:00	17.4		0.6			1.1			-0.6			-7.5			4.6			14.0			12.0		
	8:00	17.7		0.7			0.9			-0.7			-7.9			5.6			14.7			16.3		
	9:00	18.5		1.3			0.7			0.0			-4.0			7.9			15.7			19.5		
	10:00	19.6		3.7			0.9			0.3			-1.5			9.7			16.5			21.1		
	11:00	19.9		4.9			2.7			0.6			0.0			10.1			17.3			23.0		
12:00	19.9		8.9			3.3			1.2			1.1			11.0			18.6			23.6			
13:00	20.6		11.3			3.9			1.6			2.9			11.9			18.0			24.0			
14:00	20.1		13.1			3.6			1.5			3.6			11.8			15.2			22.8			
15:00	18.7		13.1			3.9			1.4			4.3			12.0			15.8			22.6			
16:00	18.0		12.6			3.2			1.5			5.4			11.2			16.3			22.7			
17:00	17.1		8.1			2.1			1.1			3.7			10.6			16.2			22.7			
18:00	16.7		7.5			1.0			0.4			1.0			9.9			13.6			20.9			
19:00	15.9		6.6			0.8			0.2			0.7			8.2			13.0			19.5			
20:00	13.7		6.3			-0.3			-0.7			-0.5			7.5			12.7			18.5			
21:00	13.9		6.8			-0.4			-1.4			0.1			7.3			12.4			15.5			
22:00	13.9		7.3			-0.5			-0.9			-0.9			7.1			12.5			14.4			
23:00	14.0		7.7			-0.2			-1.2			-2.0			6.6			12.6			13.9			
15	0:00	14.0		4.1			-0.1			-1.0			-2.9			7.5			12.3			13.6		
	1:00	14.2		4.7			0.2			-1.4			-3.0			8.3			11.7			12.5		
	2:00	14.1		4.3			0.1			-1.7														

- 試算地域 : ②-9 福島県喜多方市
- 観測所 : 気象庁喜多方観測所
- 観測所標高 : 212.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,010.00	402.96
通電率	100%	10.0%
節電時間	-	3,607.0
節電率	-	90.0%

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°COFF
※ +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	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	
	時刻 気温 節電率	13.0 157.00 100.0%	0.00	7.5 659.00 2.95	2.95 99.6%	1.7 744.00 59.11	59.11 92.1%	-1.6 744.00 186.44	186.44 74.9%	-0.1 672.00 119.90	119.90 82.2%	6.1 628.00 27.61	27.61 95.6%	9.7 365.00 6.95	6.95 98.1%	15.9 41.00 0.00	0.00 100.0%
16	18:00	12.9		6.7		-1.1		1.2		-0.6		6.7		15.1		18.3	
	19:00	12.2		7.2		-1.8		0.8		-0.3		7.4		13.9		18.0	
	20:00	11.6		7.0		-1.3		0.4		0.3		9.6		13.4		17.7	
	21:00	11.3		7.0		-0.7		0.2		0.2		8.5		13.2		17.2	
	22:00	10.9		7.3		-0.9		0.4		-0.5		8.1		11.0		17.2	
	23:00	10.9		5.7		-1.7		0.1		-0.4		6.8		8.5		17.1	
	0:00	11.2		5.7		-2.9		-0.8		-0.6		6.8		8.5		17.0	
	1:00	10.6		4.1		-1.3		-0.6		-1.5		5.0		7.4		17.0	
	2:00	10.4		4.0		-2.8		-0.7		-1.4		4.0		7.4		16.8	
	3:00	10.2		4.9		-2.6		-0.9		-1.6		4.4		7.1		16.6	
	4:00	10.2		2.4		-2.7		-2.0		-1.6		4.2		7.9		16.6	
	5:00	10.3		2.8		-2.8		-3.9		-1.5		4.3		8.8		16.7	
6:00	10.4		2.8		-2.9		-4.1		-1.8		3.6		9.4		17.4		
7:00	10.5		3.4		-2.5		-3.4		-1.8		4.3		12.0		17.8		
8:00	10.7		6.9		-2.4		-3.0		-1.8		5.6		12.2		18.3		
9:00	10.6		9.1		-1.7		-1.5		-1.2		6.1		12.2		18.1		
10:00	10.5		9.7		-0.8		-0.8		-1.1		6.3		12.4		18.5		
11:00	10.6		11.3		0.7		0.0		-1.0		6.6		12.4		20.6		
12:00	10.5		13.0		1.8		0.2		-0.9		7.1		12.7		22.2		
13:00	11.0		15.8		2.5		0.3		-0.1		7.1		12.9		22.6		
14:00	11.3		16.6		1.4		0.7		-0.9		8.3		13.6		22.0		
15:00	11.3		16.4		0.6		0.9		-1.0		7.8		14.0		21.0		
16:00	11.4		13.3		0.1		0.8		-1.4		6.6		13.1		19.8		
17:00	11.0		8.9		-1.2		0.6		-2.3		5.7		13.4		19.9		
18:00	10.1		7.6		0.0		-0.5		-2.3		4.9		12.5		19.6		
19:00	9.9		6.7		0.0		-0.6		-2.1		4.2		13.9		19.2		
20:00	9.9		5.4		-0.7		-1.2		-3.6		3.8		14.2		18.6		
21:00	9.6		4.7		-1.1		-1.3		-3.0		3.6		14.4		18.0		
22:00	9.4		3.9		-2.4		-2.4		-3.2		3.2		14.4		17.8		
23:00	9.1		4.1		-2.1		-5.7		-3.2		4.2		14.2		17.3		
17	0:00	8.2		2.8		-3.4		-5.3		-3.0		3.9		12.1		17.4	
	1:00	8.5		1.5		-3.2		-8.3		-3.0		4.2		11.5		17.2	
	2:00	7.9		1.6		-4.0		-9.1		-3.4		4.3		10.9		16.9	
	3:00	8.1		1.8		-4.5		-8.5		-3.6		4.6		11.4		17.0	
	4:00	8.4		1.3		-3.8		-7.2		-3.6		4.6		9.4		16.2	
	5:00	8.3		5.0		-4.7		-3.0		-3.2		1.6		9.3		15.4	
	6:00	8.2		-0.1		-5.6		-7.7		-2.3		1.7		9.5		15.4	
	7:00	8.3		1.2		-4.7		-8.5		-3.1		4.0		9.2		15.7	
	8:00	9.1		2.5		-2.3		-6.5		-2.6		5.9		9.0		16.8	
	9:00	9.5		6.0		-0.5		-3.4		-2.2		6.5		10.4		16.8	
	10:00	10.4		5.8		0.7		-2.3		-1.3		7.6		10.6		17.4	
	11:00	11.5		8.0		1.1		-0.2		-1.6		7.0		11.7		18.2	
12:00	13.0		10.9		1.6		1.1		-1.7		7.8		9.7		19.4		
13:00	13.4		14.2		1.3		2.2		-1.2		8.9		7.6		20.0		
14:00	13.8		15.9		1.2		3.3		-1.1		7.4		7.4		20.7		
15:00	13.8		15.6		1.2		1.9		-1.4		8.5		7.0		20.5		
16:00	13.9		15.0		0.6		2.0		-1.6		8.5		6.3		19.2		
17:00	12.5		10.8		0.2		0.8		-1.8		7.7		5.6		18.2		
18:00	9.9		9.7		0.0		1.1		-2.3		6.7		5.3		17.5		
19:00	8.5		9.3		0.1		0.5		-2.4		6.1		5.9		17.3		
20:00	7.4		8.5		0.0		0.0		-3.1		5.4		5.8		17.0		
21:00	7.2		6.8		0.0		0.0		-3.4		5.4		6.0		16.9		
22:00	6.9		6.2		0.0		-0.2		-3.9		5.2		6.2		17.1		
23:00	6.4		6.3		0.0		-0.2		-4.7		4.5		6.7		16.7		
18	0:00	6.7		6.4		-0.1		-0.3		-4.8		3.7		6.5		16.2	
	1:00	6.2		6.2		0.2		-0.2		-5.2		1.5		6.2		15.9	
	2:00	6.3		5.7		0.0		0.0		-4.0		1.3		6.5		15.8	
	3:00	5.5		6.3		0.7		0.3		-3.7		1.1		7.7		16.1	
	4:00	5.8		5.2		0.4		-0.2		-3.6		1.0		7.8		16.2	
	5:00	6.6		5.1		-0.1		-1.6		-3.9		0.8		8.1		16.2	
	6:00	6.9		4.4		-0.9		-1.7		-2.9		-0.2		8.4		16.5	
	7:00	7.7		5.5		-1.2		-2.7		-3.2		1.1		8.1		17.5	
	8:00	8.4		6.4		-0.8		-2.2		-2.9		3.9		9.8		18.1	
	9:00	9.3		7.4		-0.8		-2.9		-0.7		5.3		9.3		18.7	
	10:00	10.3		9.5		-0.2		-0.7		1.1		6.6		10.4		19.6	
	11:00	11.1		12.3		-0.3		-2.6		1.2		8.4		9.7		19.8	
12:00	11.2		14.8		-0.2		-2.6		2.0		9.9		10.6		21.4		
13:00	11.7		16.8		-0.1		-2.4		1.7		11.4		10.4		20.3		
14:00	11.7		18.3		-0.5		-2.7		2.1		12.4		11.4		20.0		
15:00	11.9		18.7		-1.1		-2.7		2.3		13.0		12.2		19.4		
16:00	11.7		17.5		-1.4		-3.0		2.7		12.3		12.6		19.5		
17:00	11.0		12.5		-1.1		-3.5		2.2		11.3		12.5		19.8		
18:00	10.0		12.5		-0.8		-3.7		1.5		8.5		11.8		18.6		
19:00	9.6		11.3		-1.2		-3.8		0.5		7.7		9.0		18.0		
20:00	9.0		11.6		-1.1		-4.1		0.2		3.0		9.1		18.2		
21:00	8.4		11.8		-1.1		-3.6		0.1		2.2		5.5		17.3		
22:00	8.2		11.0		-1.5		-3.8		-3.0		0.7		5.1		17.1		
23:00	7.9		9.9		-1.9		-3.3		-3.7		1.7		4.0		17.2		
19	0:00	8.6		10.1		-2.1		-3.3		-2.3		0.8		3.4		17.0	
	1:00	8.9		9.7		-2.4		-3.1		-4.1		-1.1		2.7		16.4	
	2:00	9.0		10.3		-1.5											

- 試算地域 : ②-9 福島県喜多方市
- 観測所 : 気象庁喜多方観測所
- 観測所標高 : 212.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,010.00	402.96
通電率	100%	10.0%
節電時間	-	3,607.0
節電率	-	90.0%

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							
		気温	節電率	100.0%	気温	節電率	99.6%	気温	節電率	92.1%	気温	節電率	74.9%	気温	節電率	82.2%	気温	節電率	95.6%	気温	節電率	98.1%	気温	節電率	41.00	0.00
22	0:00	10.6			3.8			-0.3			1.2			7.6			2.6			17.0						
	1:00	10.3			4.2			0.0		-6.5			7.1			3.3			6.3		16.5					
	2:00	10.7			4.7			0.1		-6.8			7.8			2.2			6.4		16.4					
	3:00	11.4			2.3			0.2		-5.2			6.9			1.9			6.9		15.8					
	4:00	10.7			0.4			0.3		-6.3			0.8			0.5			5.9		15.8					
	5:00	9.9			0.4			0.4		-5.8			0.1			0.9			5.7		15.6					
	6:00	10.1			0.1			0.2		-4.5			-0.6			2.9			5.2		15.8					
	7:00	10.9			0.6			0.4		-5.6			-0.2			8.1			5.7		15.7					
	8:00	12.1			2.8			0.6		-3.2			-0.2			6.8			6.8		15.8					
	9:00	12.4			4.4			1.0		-2.5			0.6			8.0			8.0		15.9					
	10:00	14.3			7.2			0.9		-1.6			2.1			8.9			8.9		16.4					
	11:00	16.6			8.5			1.5		-0.9			3.7			7.2			7.2		18.0					
	12:00	17.5			10.8			2.9		-0.9			5.7			8.1			8.1		18.2					
	13:00	18.4			12.8			1.7		0.1			13.7			7.1			13.7		19.6					
	14:00	18.6			13.5			3.0		0.3			15.0			7.1			15.0		20.2					
	15:00	18.5			13.5			2.0		1.5			14.7			6.4			14.7		19.2					
	16:00	17.2			13.3			2.6		1.8			14.0			6.5			14.0		18.3					
	17:00	15.8			8.8			1.3		1.1			12.2			5.7			12.2		16.1					
	18:00	14.9			9.4			1.7		1.4			12.6			5.3			12.6		13.4					
	19:00	14.6			10.2			1.1		1.6			6.4			4.8			6.4		12.0					
	20:00	14.4			10.0			1.1		1.0			5.9			4.6			5.9		9.5					
	21:00	14.2			9.8			1.0		0.8			4.4			3.5			4.4		9.8					
	22:00	13.9			9.5			1.0		1.0			2.8			2.8			2.8		3.9					
	23:00	14.2			9.5			0.9		1.5			2.9			2.2			2.9		14.5					
23	0:00	14.0			9.1			0.6		1.1			4.0			3.4			4.0		13.7					
	1:00	13.7			9.2			0.1		0.9			4.0			2.2			4.0		13.8					
	2:00	14.0			9.0			0.1		0.9			4.0			1.5			4.0		13.8					
	3:00	14.1			8.8			0.1		0.8			5.2			1.0			5.2		13.7					
	4:00	14.4			8.7			0.2		1.0			4.6			0.8			4.6		13.7					
	5:00	14.2			9.7			0.0		1.0			0.7			-0.7			0.7		13.6					
	6:00	14.4			8.7			0.0		0.8			3.2			1.6			3.2		13.6					
	7:00	14.6			8.2			-0.5		0.9			2.5			2.0			2.5		13.6					
	8:00	14.6			8.2			0.2		0.4			1.6			3.4			1.6		13.6					
	9:00	15.9			8.1			0.3		1.0			4.3			10.4			4.3		13.8					
	10:00	14.7			8.7			0.7		1.6			1.9			12.6			1.9		14.1					
	11:00	15.4			9.5			1.7		2.8			2.2			15.1			2.2		14.2					
	12:00	16.0			9.3			1.7		2.9			4.6			17.2			4.6		14.7					
	13:00	16.2			9.4			1.8		2.3			4.2			19.4			4.2		14.9					
	14:00	14.4			8.6			2.9		3.0			0.3			8.1			0.3		15.2					
	15:00	14.5			7.6			2.2		2.5			0.4			8.5			0.4		15.6					
	16:00	14.1			7.0			2.3		1.9			0.4			8.8			0.4		15.4					
	17:00	14.2			6.6			2.0		1.9			-0.5			8.6			-0.5		15.0					
	18:00	13.7			6.7			1.3		1.3			-0.8			6.1			-0.8		15.0					
	19:00	13.1			6.7			1.9		0.8			-0.2			3.1			-0.2		14.8					
	20:00	13.8			6.9			0.4		0.9			0.2			11.5			0.2		14.1					
	21:00	13.4			7.2			0.5		0.7			-0.4			9.3			-0.4		14.8					
	22:00	13.2			7.1			0.4		0.6			-0.6			9.5			-0.6		15.2					
	23:00	13.1			7.1			0.5		0.7			-1.3			7.5			-1.3		14.9					
24	0:00	12.5			6.9			0.3		0.3			-1.7			0.1			-1.7		14.7					
	1:00	11.8			6.6			0.3		0.3			-2.6			-1.2			-2.6		14.0					
	2:00	11.6			6.4			0.4		0.9			-2.4			-0.5			-2.4		13.6					
	3:00	10.9			5.5			0.2		0.7			-2.5			-1.8			-2.5		13.1					
	4:00	10.5			5.5			-0.1		0.4			-2.0			-2.0			-2.0		11.7					
	5:00	10.1			5.3			-0.2		0.2			-1.5			-2.8			-1.5		11.8					
	6:00	9.8			4.5			-0.3		0.5			-1.1			-2.4			-1.1		12.3					
	7:00	10.3			2.1			-0.2		0.2			-2.2			0.0			-2.2		13.8					
	8:00	10.4			4.8			-0.8		0.7			-0.9			2.6			-0.9		15.7					
	9:00	12.7			8.1			-0.7		1.4			-1.7			6.3			-1.7		16.9					
	10:00	13.8			8.5			-0.6		1.6			1.1			7.9			1.1		18.2					
	11:00	11.9			9.9			-0.2		2.1			1.3			10.1			1.3		19.6					
	12:00	13.0			11.3			-0.4		3.3			2.2			13.3			2.2		22.3					
	13:00	13.3			12.7			-0.2		3.1			2.9			15.7			2.9		22.3					

