

- 試算地域 : ㊸-3 栃木県那須郡那須町
- 観測所 : 気象庁那須高原観測所
- 観測所標高 : 749.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,695.00	571.45
通電率	100%	12.2%
節電時間	-	4,123.6
節電率	-	87.8%

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		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均	
		時刻	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B
		13.0			7.2			0.8			-2.0			0.5			13.3
		気温			気温			気温			気温			気温			気温
1	0:00	15.5			6.4			1.8			-6.5			2.2			9.7

- 試算地域 : ㊸-3 栃木県那須郡那須町
- 観測所 : 気象庁那須高原観測所
- 観測所標高 : 749.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,695.00	571.45
通電率	100%	12.2%
節電時間	-	4,123.6
節電率	-	87.8%

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	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5	
		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均	
		時刻	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温
		13.0	A	7.2	A	0.8	A	-2.0	A	0.5	A	5.4	A	7.8	A	13.3	A
		13.0	気温	7.2	気温	0.8	気温	-2.0	気温	0.5	気温	5.4	気温	7.8	気温	13.3	気温
	6:00	11.5		2.8		-1.0		-3.9		-0.5		4.1		1.0		9.7	
	7:00	13.9		4.8		0.0		-3.8		-1.6		8.5		1.1		14.0	
	8:00	15.4		8.2		4.4		-4.4		2.7		9.2		1.5		14.9	
	9:00	16.5		10.4		5.4		-4.2		4.5		10.4		1.7		15.6	
	10:00	16.9		11.6		5.5		-3.7		6.5		9.7		3.5		18.3	
	11:00	16.8		12.0		6.7		-3.1		5.5		9.8		6.0		18.3	
	12:00	16.9		11.9		7.5		-2.7		7.8		8.7		6.4		19.9	
	13:00	15.0		11.3		8.7		-2.5		8.5		7.4		8.0		19.5	
	14:00	16.4		11.6		8.6		-2.7		8.3		7.8		10.2		20.1	
	15:00	16.0		11.0		8.1		-2.2		8.3		7.3		7.9		22.0	
	16:00	14.0		9.7		6.0		-2.2		6.9		5.3		7.9		19.7	
	17:00	14.6		6.9		4.4		-2.3		5.6		3.6		7.7		17.7	
	18:00	13.8		6.7		3.7		-2.3		2.0		2.4		5.6		16.3	
	19:00	13.7		6.9		2.1		-2.1		1.7		1.7		5.0		12.7	
	20:00	13.8		7.5		1.4		-2.2		5.0		2.2		4.0		12.6	
	21:00	13.5		7.2		0.9		-2.4		4.9		2.0		3.1		11.5	
	22:00	12.8		6.4		0.4		-2.4		5.2		0.6		3.1		10.7	
	23:00	13.1		6.2		0.3		-2.7		6.0		-1.1		3.0		11.1	
7	0:00	13.3		8.4		-0.1		-2.1		3.8		-1.3		2.6		11.7	
	1:00	13.2		13.2		0.4		-1.9		0.3		-0.1		2.1		11.7	
	2:00	12.8		8.4		0.2		-1.3		0.9		-3.0		1.6		11.8	
	3:00	11.4		7.6		-0.6		-1.1		1.4		-3.4		0.2		12.4	
	4:00	11.6		8.2		1.6		-1.9		1.7		-3.8		0.2		10.3	
	5:00	11.8		8.2		1.4		-2.3		3.4		-3.9		-0.1		10.4	
	6:00	12.3		9.5		2.1		-2.7		3.4		-5.0		0.7		13.8	
	7:00	13.2		9.8		1.1		-2.3		2.3		-2.5		2.9		15.1	
	8:00	13.5		13.7		2.9		0.4		2.5		-0.7		5.8		15.4	
	9:00	16.1		15.0		4.4		-0.3		5.8		0.0		8.1		17.2	
	10:00	17.4		15.7		5.7		0.6		6.7		2.2		10.1		18.4	
	11:00	17.0		15.3		7.9		1.5		7.0		2.8		12.3		17.0	
	12:00	15.8		16.1		9.7		3.4		7.1		3.8		13.5		16.7	
	13:00	16.2		17.6		10.6		3.5		6.2		5.2		12.0		15.2	
	14:00	16.7		16.3		10.2		4.6		5.5		5.6		13.1		14.8	
	15:00	17.9		14.8		9.7		1.9		3.2		5.1		10.9		14.3	
	16:00	17.0		13.2		7.2		-0.9		2.7		4.8		10.2		11.2	
	17:00	15.5		7.0		12.6		-2.3		1.5		2.9		9.7		11.5	
	18:00	14.1		11.3		6.4		-2.9		0.8		2.0		7.1		11.4	
	19:00	13.2		11.3		6.6		-3.7		0.3		-0.1		6.7		11.5	
	20:00	12.4		11.3		5.9		-5.0		-0.3		-0.7		5.5		11.5	
	21:00	12.4		11.4		5.3		-5.6		-0.9		-0.9		6.5		11.3	
	22:00	11.8		12.4		2.7		-6.1		-1.1		-1.3		6.4		11.1	
	23:00	13.3		11.0		2.9		-6.6		-1.7		-2.1		5.6		10.3	
8	0:00	13.3		11.5		3.4		-6.6		-1.8		-1.6		4.0		10.0	
	1:00	12.8		14.6		2.7		-7.0		-1.7		-2.5		3.8		8.9	
	2:00	12.7		14.1		3.2		-7.5		-2.2		-2.1		3.2		7.0	
	3:00	12.3		3.0		13.9		-3.9		-2.4		2.0		3.2		12.4	
	4:00	11.0		12.5		3.9		-7.6		-1.0		-1.0		1.2		12.4	
	5:00	10.3		11.4		6.9		-7.8		-2.9		-0.9		3.7		9.1	
	6:00	10.4		11.8		5.3		-8.2		-3.9		-0.2		3.7		11.2	
	7:00	10.2		11.3		4.5		-8.0		-4.5		-0.1		6.2		12.0	
	8:00	12.0		12.8		4.6		-6.6		-3.8		0.9		7.3		15.8	
	9:00	13.7		13.8		4.4		-5.8		-3.4		2.3		7.9		19.3	
	10:00	14.4		14.9		5.3		-4.9		-3.2		4.3		10.1		19.7	
	11:00	15.0		15.3		3.9		-5.0		-3.1		5.1		12.2		18.9	
	12:00	15.8		15.6		4.9		-5.0		-2.6		5.7		12.8		19.2	
	13:00	16.3		13.0		16.3		-4.0		-4.7		5.6		10.7		20.5	
	14:00	15.9		15.6		4.5		-4.4		-2.4		5.5		11.9		21.5	
	15:00	15.9		14.8		3.9		-5.1		-3.0		6.1		12.0		18.8	
	16:00	15.5		13.6		3.0		-5.4		-3.1		5.8		10.5		18.2	
	17:00	14.8		12.2		2.9		-6.0		-4.9		4.0		9.6		16.7	
	18:00	13.3		11.3		2.3		-7.3		-5.2		0.8		6.7		16.3	
	19:00	13.3		11.5		0.4		-7.3		-5.0		-0.8		4.7		15.9	
	20:00	13.5		9.6		1.7		-8.4		-5.7		-0.8		3.0		14.1	
	21:00	13.5		10.8		0.0		-8.4		-6.1		-0.8		2.2		14.7	
	22:00	13.2		8.4		-0.3		-8.9		-6.3		-2.3		2.4		14.3	
	23:00	13.2		6.4		6.4		-8.6		-6.4		-2.6		2.7		13.0	
9	0:00	11.6		5.9		-1.2		-9.8		-8.8		-3.9		2.3		13.3	
	1:00	10.6		4.7		0.7		-9.6		-6.9		-3.4		1.3		13.3	
	2:00	9.3		3.8		0.8		-9.7		-7.0		-4.1		1.2		12.3	
	3:00	9.2		4.1		2.3		-9.8		-7.3		-4.4		0.8		10.1	
	4:00	8.7		3.9		1.2		-9.9		-7.6		-5.1		0.7		9.6	
	5:00	7.8		3.6		1.2		-8.1		-7.4		-5.1		0.5		9.0	
	6:00	7.8		3.7		-1.0		-8.8		-7.7		-5.1		1.4		11.2	
	7:00	9.4		3.7		-0.8		-7.4		-7.4		-1.7		2.6		15.2	
	8:00	11.7		4.1		1.6		-4.2		-7.2		0.7		3.4		18.6	
	9:00	14.6		15.1		4.3		-6.5		-6.8		3.2		3.9		18.4	
	10:00	16.7		5.4		4.1		-4.3		-5.6		4.4		5.1		17.6	
	11:00	17.8		5.6		5.2		-2.9									

- 試算地域 : ㊸-3 栃木県那須郡那須町
- 観測所 : 気象庁那須高原観測所
- 観測所標高 : 749.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,695.00	571.45
通電率	100%	12.2%
節電時間	-	4,123.6
節電率	-	87.8%

A	一般サーモスタート	B	セー90+3	温度帯別節電率
	● 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+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		

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		月平均 気温		月平均 気温		月平均 気温		月平均 気温		月平均 気温		月平均 気温		月平均 気温		
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
	13.0			7.2			0.8			-2.0			5.4			7.8		
	13.0	19.8		3.9			9.0			-1.8			9.1			9.0		
	13.00	20.5		4.5			8.2			-1.4			10.3			11.1		
	14.00	20.3		4.2			8.3			-1.7			11.0			12.7		
	15.00	19.3		3.1			7.8			-1.8			10.1			10.7		
	16.00	18.7		2.9			6.9			-1.5			9.6			10.8		
	17.00	17.4		1.4			6.2			-2.2			7.0			10.2		
	18.00	16.6		0.5			6.0			-3.2			0.7			7.9		
	19.00	15.9		-0.5			5.7			-4.6			0.5			4.3		
	20.00	15.4		-0.7			5.3			-4.9			0.6			4.5		
	21.00	15.1		0.0			3.4			-5.2			-2.1			4.6		
	22.00	15.7		-1.0			3.1			-5.0			-1.9			1.8		
	23.00	15.4		-1.3			2.5			-4.7			2.6			5.1		
12	0:00	15.3		2.5			2.5			-2.9			0.1			5.0		
	1:00	16.4		-1.0			2.8			-2.6			-0.2			4.9		
	2:00	15.8		-2.0			2.3			-2.5			0.0			4.8		
	3:00	15.3		-2.3			2.9			-2.4			0.8			4.7		
	4:00	15.1		-2.2			3.5			-3.2			0.6			3.9		
	5:00	15.2		-2.1			2.5			-2.3			1.9			4.1		
	6:00	15.5		-2.2			2.2			-2.6			3.4			5.8		
	7:00	16.1		-1.1			3.1			-4.6			3.8			8.4		
	8:00	17.3		1.7			5.7			-4.2			8.7			9.5		
	9:00	18.9		4.8			6.7			-3.6			9.8			10.7		
	10:00	18.8		5.5			7.9			-3.0			11.4			12.0		
	11:00	18.9		7.4			8.2			-2.3			11.3			12.0		
	12:00	18.0		8.1			8.2			-2.0			10.9			13.4		
	13:00	18.0		8.8			8.2			-1.8			11.7			13.2		
	14:00	18.0		8.6			8.7			-1.5			11.5			14.0		
	15:00	18.2		7.5			7.6			-1.7			11.3			13.8		
	16:00	18.3		5.7			6.4			-2.0			11.1			12.4		
	17:00	17.9		4.0			5.6			-2.2			9.5			11.0		
	18:00	17.5		1.9			5.6			-1.1			7.9			9.6		
	19:00	17.3		2.4			5.2			-2.2			6.9			8.6		
	20:00	17.3		1.2			4.6			-2.3			5.9			8.1		
	21:00	17.3		2.8			3.7			-1.5			0.6			7.6		
	22:00	18.2		4.7			2.7			-2.6			5.6			7.4		
	23:00	18.4		5.6			2.7			-0.9			6.0			7.2		
13	0:00	17.0		6.3			2.2			-3.8			0.7			5.6		
	1:00	16.3		2.2			2.2			-2.6			0.8			5.9		
	2:00	16.3		3.0			0.3			-1.7			2.7			6.8		
	3:00	16.2		2.3			1.1			-1.1			3.6			7.2		
	4:00	15.7		1.7			-0.2			-0.7			3.1			7.2		
	5:00	15.7		2.9			0.5			-2.5			2.9			7.5		
	6:00	15.7		3.3			-0.3			-2.1			2.6			7.7		
	7:00	16.3		5.0			1.8			-2.0			2.8			7.5		
	8:00	15.3		11.1			2.5			-0.6			2.9			7.6		
	9:00	15.6		12.7			3.6			0.5			3.3			7.4		
	10:00	14.8		13.7			5.1			-1.7			4.2			7.0		
	11:00	15.4		14.3			7.4			2.6			4.2			8.4		
	12:00	16.1		15.5			3.8			3.5			4.6			8.8		
	13:00	16.0		15.2			4.4			3.0			5.2			9.3		
	14:00	15.9		13.7			3.3			3.1			6.3			9.2		
	15:00	16.3		13.0			2.2			2.9			6.4			9.9		
	16:00	15.3		10.7			0.6			2.4			6.6			10.2		
	17:00	14.1		11.1			-1.8			1.1			6.6			10.1		
	18:00	13.1		8.8			-1.3			1.8			7.1			10.1		
	19:00	12.9		9.1			-2.5			0.8			6.3			10.3		
	20:00	11.3		9.2			-0.6			-0.4			2.7			6.5		
	21:00	11.7		8.4			-0.5			-1.4			2.5			6.4		
	22:00	11.1		8.6			-0.3			-1.4			1.7			6.0		
	23:00	10.0		9.7			0.4			-2.1			1.2			6.2		
14	0:00	10.8		10.0			0.7			-2.9			0.7			6.5		
	1:00	10.2		8.1			0.7			-2.8			0.4			6.6		
	2:00	9.3		8.7			0.5			-2.8			1.5			6.6		
	3:00	8.8		6.4			0.4			-2.9			1.1			6.4		
	4:00	7.5		6.8			2.2			-2.2			0.4			6.0		
	5:00	8.0		6.0			2.7			-2.1			1.2			5.5		
	6:00	9.1		6.6			2.0			-1.9			0.8			5.2		
	7:00	11.9		6.9			1.4			-0.5			2.1			5.6		
	8:00	13.2		7.5			-0.7			1.2			6.3			5.2		
	9:00	14.6		8.4			-0.9			1.6			9.2			6.1		
	10:00	15.3		10.9			0.2			6.7			10.9			6.2		
	11:00	15.9		10.9			0.5			7.4			12.1			5.6		
	12:00	12.7		10.7			0.2			5.0			12.1			6.5		
	13:00	12.5		11.8			-0.1			4.6			12.5			6.0		
	14:00	13.4		11.3			0.6			4.0			12.6			10.3		
	15:00	13.7		10.1			-0.9			3.6			11.8			5.7		
	16:00	12.4		8.7			-1.5			2.8			10.3			5.1		
	17:00	11.7		5.2			-1.8			2.3			8.4			3.6		
	18:00	10.8		4.5			-2.2			2.1			7.1			4.7		
	19:00	10.3		2.5			-2.4			1.1			7.6			4.3		
	20:00	9.9		2.3			-2.7			0.5			7.7					

- 試算地域 : ㊸-3 栃木県那須郡那須町
- 観測所 : 気象庁那須高原観測所
- 観測所標高 : 749.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,695.00	571.45
通電率	100%	12.2%
節電時間	-	4,123.6
節電率	-	87.8%

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		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均	
		時刻	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B	気温	A	B
		13.0			7.2			0.8			-2.0			0.5			13.3
		気温			気温			気温			気温			気温			気温
	18:00	10.4			11.2			-5.5			1.3			10.6			8.2
	19:00	10.6			11.4			-5.6			0.5			8.6			7.4
	20:00	10.2			11.0			-5.6			-0.4			8.4			7.2
	21:00	9.3			10.5			-5.8			-0.9			8.2			7.2
	22:00	9.9			10.6			-5.7			-1.4			8.5			7.1
	23:00	9.7			10.7			-5.9			-2.0			8.1			15.6
	0:00	9.8			9.8			-5.9			-2.2			8.6			7.1
	1:00	8.6			7.2			-6.4			-2.5			5.9			7.0
	2:00	8.2			6.7			-6.4			-2.2			3.5			7.1
	3:00	9.0			7.5			-6.3			-2.2			3.2			7.1
	4:00	8.4			7.0			-6.0			-2.7			2.2			7.0
	5:00	8.0			6.5			-5.4			-2.8			2.7			7.2
	6:00	7.3			6.0			-5.5			-2.8			3.2			7.4
	7:00	7.9			6.3			-5.3			-1.8			3.4			7.7
	8:00	10.6			9.1			-5.5			-0.7			4.8			7.6
	9:00	13.1			11.6			-5.2			-0.4			6.4			7.9
	10:00	13.8			12.3			-4.4			0.2			5.5			8.1
	11:00	14.2			14.5			-3.6			0.7			6.1			8.2
	12:00	14.7			14.1			-3.3			0.6			6.9			8.4
	13:00	15.6			14.8			-2.9			-1.1			7.3			8.9
	14:00	15.8			14.5			-3.2			-1.0			5.8			9.1
	15:00	15.8			14.3			-3.6			-0.7			4.9			9.3
	16:00	14.2			14.3			-4.2			-3.5			3.9			9.4
	17:00	13.1			11.5			-4.4			-2.1			3.3			9.0
	18:00	12.2			9.1			-4.2			-3.1			2.3			18.8
	19:00	11.0			8.9			-3.9			-3.6			1.4			9.1
	20:00	10.7			8.5			-3.9			-3.6			1.1			9.2
	21:00	9.7			9.0			-3.2			-4.9			0.6			9.2
	22:00	8.7			9.0			-2.4			-5.8			0.7			9.4
	23:00	11.8			8.8			-2.3			-5.4			-0.1			9.5
	0:00	11.9			8.8			-3.9			-6.4			-1.0			9.6
	1:00	11.9			6.9			-3.9			-6.4			-1.8			10.0
	2:00	12.0			6.0			-3.2			-6.7			-1.6			9.8
	3:00	10.0			4.2			-2.2			-7.6			-1.8			8.3
	4:00	9.1			4.3			-2.1			-7.1			-1.5			9.1
	5:00	8.9			4.3			-2.8			-8.2			-6.6			7.5
	6:00	7.6			5.1			-3.1			-7.0			-1.4			9.0
	7:00	8.9			5.8			-3.5			-7.8			1.3			7.9
	8:00	11.9			11.6			-3.0			-6.7			2.6			9.0
	9:00	13.7			13.4			-1.2			-4.2			6.1			8.8
	10:00	14.3			14.7			-0.5			-2.8			5.5			11.0
	11:00	14.7			15.7			1.2			-1.8			6.1			9.5
	12:00	15.0			15.8			0.0			-3.1			6.9			12.1
	13:00	15.2			15.9			0.6			-0.9			7.3			9.6
	14:00	15.5			15.1			0.0			-3.2			5.8			9.1
	15:00	15.7			14.3			1.4			-2.8			4.9			8.3
	16:00	15.9			12.4			-0.1			-3.1			3.9			6.0
	17:00	15.6			9.5			-0.6			-3.9			3.3			4.9
	18:00	14.7			7.7			-0.8			-4.7			3.3			3.2
	19:00	13.6			8.6			-1.1			-4.5			1.7			3.1
	20:00	13.2			7.4			-0.3			-4.5			0.8			4.6
	21:00	12.8			8.9			0.0			-5.4			-1.1			4.8
	22:00	11.9			10.8			0.9			-5.3			0.0			3.9
	23:00	12.7			9.0			1.4			-3.5			-0.2			4.1
	0:00	12.8			11.4			1.3			-1.7			0.0			4.5
	1:00	13.0			11.2			0.9			-4.7			0.8			4.7
	2:00	12.4			9.5			1.0			-4.7			1.8			4.6
	3:00	10.5			7.3			-1.0			-3.0			2.4			4.7
	4:00	12.2			8.1			-1.2			-3.0			3.1			4.9
	5:00	12.3			8.6			-1.9			-3.5			2.0			5.1
	6:00	10.5			12.1			-2.6			-4.7			2.5			5.3
	7:00	10.4			11.7			-3.1			-5.3			2.2			5.4
	8:00	12.7			12.8			-3.1			-5.7			2.8			5.8
	9:00	15.0			12.6			-3.2			-5.5			2.8			5.2
	10:00	15.4			16.4			-3.5			-5.6			0.5			6.8
	11:00	15.8			15.8			-3.1			-5.9			2.2			7.7
	12:00	15.6			16.9			-3.1			-6.1			9.6			8.0
	13:00	15.7			16.2			-2.8			-6.2			11.6			10.6
	14:00	15.8			15.5			-2.5			-6.7			12.1			10.4
	15:00	15.9			15.1			-3.2			-6.3			10.9			9.7
	16:00	15.7			15.4			-3.8			-6.5			11.7			9.6
	17:00	13.3			15.1			-4.1			-6.7			9.0			9.2
	18:00	12.2			15.2			-4.6			-6.9			7.8			6.2
	19:00	11.9			15.0			-4.6			-6.9			5.5			3.8
	20:00	10.9			15.0			-5.1			-6.6			4.4			3.3
	21:00	11.6			14.6			-4.7			-6.6			4.2			2.9
	22:00	11.8			14.4			-4.9			-6.3			3.6			5.8
	23:00	11.3			14.1			-5.6			-6.3			3.6			3.6
	0:00	11.1			13.9			-4.2			-6.4			4.1			2.3
	1:00	11.3			13.5			-4.0			-6.5			4.0			1.8
	2:00	11.4			13.1			-4.2			-5.9			3.2			1.6
	3:00	11.0			13.8			-4.8			-5.6			2.9			2.0
	4:00	11.0			15.3			-5.1			-5.9			2.8			1.0
	5:00	9.3			15.0			-5.2									

- 試算地域 : ㊸-3 栃木県那須郡那須町
- 観測所 : 気象庁那須高原観測所
- 観測所標高 : 749.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,695.00	571.45
通電率	100%	12.2%
節電時間	-	4,123.6
節電率	-	87.8%

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	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5	
		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均	
		時刻	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温
		13.0	A	7.2	A	0.8	A	-2.0	A	0.5	A	5.4	A	7.8	A	13.3	A
		13.0	B	7.2	B	0.8	B	-2.0	B	0.5	B	5.4	B	7.8	B	13.3	B
22	0:00	13.3		0.2		-1.7		-0.8		5.6		7.5		9.9		15.3	
	1:00	12.8		-0.4		-1.8		-0.8		3.5		8.0		8.8		14.6	
	2:00	13.1		2.9		-1.9		-1.3		4.4		6.7		8.9		14.6	
	3:00	15.3		2.2		-1.5		-1.7		4.6		6.2		9.8		14.7	
	4:00	15.0		0.1		-1.6		0.9		5.9		4.5		10.5		13.1	
	5:00	15.0		4.1		-1.5		-3.2		4.1		3.3		10.2		13.4	
	6:00	15.4		4.1		2.1		2.5		3.5		1.2		13.2		13.4	
	7:00	15.6		4.9		-2.0		3.7		4.9		4.1		12.1		12.9	
	8:00	16.0		5.9		-0.9		2.0		9.4		3.8		13.1		12.7	
	9:00	17.6		6.4		1.0		4.0		12.1		4.5		13.6		12.9	
	10:00	17.9		8.1		3.0		5.2		13.6		5.4		14.9		13.2	
	11:00	19.4		9.2		3.4		6.0		15.1		5.4		14.9		13.6	
	12:00	19.0		9.8		4.6		6.6		15.6		5.4		15.4		13.0	
	13:00	19.6		10.1		5.7		7.9		15.7		6.4		15.6		13.1	
	14:00	20.5		9.6		5.6		7.6		15.5		5.9		15.8		13.2	
	15:00	20.1		8.2		4.4		7.4		15.5		4.8		15.9		13.1	
	16:00	18.6		7.9		1.4		5.3		14.3		3.8		14.5		13.0	
	17:00	17.1		6.3		-0.3		4.4		11.2		2.6		12.7		12.6	
	18:00	16.3		7.5		-0.4		1.6		9.8		1.5		10.9		12.4	
	19:00	16.3		7.1		-1.1		1.1		9.0		0.6		10.5		12.1	
	20:00	16.5		7.7		-2.2		1.9		8.6		0.7		10.2		12.0	
	21:00	16.9		6.4		-2.6		1.3		4.9		0.5		5.4		11.8	
	22:00	16.9		6.5		-2.6		-0.1		10.1		0.7		1.7		11.5	
	23:00	16.8		6.8		-2.2		0.6		11.0		0.4		0.4		11.3	
23	0:00	17.0		7.2		-2.8		1.3		6.8		0.6		1.6		10.8	
	1:00	17.2		7.0		-2.8		1.7		8.0		-0.2		1.2		10.8	
	2:00	16.8		6.3		-2.6		2.3		8.5		-1.2		1.2		10.8	
	3:00	15.9		12.1		-1.9		2.4		6.5		0.1		1.1		10.3	
	4:00	15.6		9.9		-1.6		1.5		4.9		0.0		0.3		10.3	
	5:00	16.1		9.9		2.1		0.8		3.5		-0.3		-1.0		10.3	
	6:00	16.2		8.5		-0.8		0.2		1.9		-0.4		2.2		11.5	
	7:00	16.5		7.8		-0.5		-0.3		1.5		0.5		5.3		12.4	
	8:00	16.7		7.4		3.0		-0.5		1.1		1.2		7.8		11.6	
	9:00	16.9		8.0		3.6		-0.7		1.2		2.1		10.1		13.8	
	10:00	16.5		7.0		3.4		-0.5		-1.0		5.9		10.7		12.9	
	11:00	16.1		6.7		3.8		-0.7		-1.0		4.5		12.2		12.9	
	12:00	16.6		8.5		5.4		-0.4		-1.8		5.1		13.1		13.4	
	13:00	17.8		8.1		5.3		-0.4		-1.9		7.3		13.8		14.9	
	14:00	17.5		8.3		6.0		-0.6		-2.5		8.3		14.4		13.4	
	15:00	17.4		7.2		5.6		-0.7		-3.1		8.3		15.6		13.9	
	16:00	17.8		6.2		4.5		-0.9		-3.3		7.9		14.4		14.6	
	17:00	17.0		5.5		4.7		-1.1		-3.4		6.6		14.1		14.4	
	18:00	16.0		4.2		1.5		-1.3		-4.0		2.7		10.4		14.1	
	19:00	14.8		4.2		3.4		-1.2		-3.8		1.2		7.8		13.8	
	20:00	15.1		3.8		-0.4		-1.5		-4.0		0.0		5.4		12.7	
	21:00	13.8		2.2		-0.7		-1.8		-4.2		-4.3		5.0		9.8	
	22:00	13.1		3.6		0.0		-1.7		-4.5		-0.6		3.3		9.4	
	23:00	13.1		2.9		-0.7		-1.8		-4.6		0.3		2.6		11.3	
24	0:00	12.4		1.6		-0.5		-1.9		-4.8		3.1		2.1		10.3	
	1:00	11.8		2.1		2.2		-1.9		-4.9		2.3		2.1		9.6	
	2:00	10.6		2.2		0.2		-2.1		-5.1		0.7		2.4		9.5	
	3:00	10.9		3.4		-0.6		-2.2		-5.2		0.2		1.9		9.8	
	4:00	9.8		1.9		0.2		-2.3		-5.3		0.8		2.8		10.4	
	5:00	10.3		3.0		0.3		-2.4		-4.9		2.7		4.5		11.6	
	6:00	9.6		3.4		-0.3		-2.3		-5.0		1.8		8.0		12.3	
	7:00	9.9		2.9		0.0		-2.1		-5.1		7.3		10.1		13.7	
	8:00	10.2		5.5		0.9		-2.0		-4.8		8.2		13.6		15.4	
	9:00	10.1		7.2		4.7		-2.1		-4.0		10.4		13.9		17.9	
	10:00	10.0		8.6		6.1		-1.2		-3.3		11.6		14.6		16.8	
	11:00	9.5		8.5		7.2		-0.9		-2.8		11.4		15.0		19.0	
	12:00	10.1		9.1		7.9		0.0		-2.5		12.7		15.3		20.4	
	13:00	10.9		9.8		7.8		0.1		-2.4		13.3		15.6		20.4	
	14:00	12.3		11.1		7.1		0.3		-2.8		13.6		15.9		20.8	
	15:00	11.1		10.0		5.8		0.4		-3.0		13.1		15.8		21.1	
	16:00	9.9		6.9		3.9		0.5		-3.1		11.7		15.6		19.5	
	17:00	9.6		6.6		2.4		0.7		-3.7		10.3		14.9		19.3	
	18:00	9.0		6.1		2.8		0.6		-4.1		8.2		13.1		18.2	
	19:00	9.0		5.5		2.1		0.4		-4.4		7.8		12.0		16.9	
	20:00	8.7		5.3		2.5		0.4		-4.4		6.1		10.5		16.0	
	21:00	8.7		4.9		1.9		0.4		-4.6		7.9		9.7		15.7	
	22:00	8.0		4.2		1.4		0.4		-4.6		7.7		6.5		15.1	
	23:00	6.0		4.0		0.5		0.0		-4.4		7.1		5.6		15.0	
25	0:00	7.7		4.0		4.8		-0.1		-4.4		7.7		6.4		14.8	
	1:00	7.6		4.0		5.5		-0.5		-4.5		6.3		5.4		14.7	
	2:00	7.0		3.9		7.0		-1.3		-4.6		3.7		5.9		14.7	
	3:00	6.8		3.9		4.5		-3.0		-4.9		6.7		6.0		13.9	
	4:00	6.9		3.6		2.9		-1.5		-4.7		7.1		5.8		13.1	
	5:00	7.5		1.7		3.0		-3.0		-4.6							

- 試算地域 : ㊸-3 栃木県那須郡那須町
- 観測所 : 気象庁那須高原観測所
- 観測所標高 : 749.0m

ワンシーズンTOTAL	A	B
通電時間	4,695.00	571.45
通電率	100%	12.2%
節電時間	-	4,123.6
節電率	-	87.8%

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
にのみ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	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	2020/10		2020/11		2020/12		2021/1		2021/2		2021/3		2021/4		2021/5	
		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均		月平均	
		時刻	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温	気温
		13.0	A	7.2	A	0.8	A	-2.0	A	0.5	A	5.4	A	7.8	A	13.3	A
		6.00	6.6	2.9	2.9	-0.6	-0.6	5.3	5.3	-6.3	-6.3	1.1	1.1	2.3	2.3	12.2	12.2
		7:00	7.9	4.4	4.4	-0.6	-0.6	3.9	3.9	-5.9	-5.9	4.9	4.9	3.3	3.3	12.9	12.9
		8:00	9.3	4.0	4.0	0.3	0.3	4.5	4.5	-5.8	-5.8	6.2	6.2	5.3	5.3	13.7	13.7
		9:00	11.1	3.6	3.6	2.6	2.6	7.0	7.0	-5.0	-5.0	7.7	7.7	9.1	9.1	13.6	13.6
		10:00	11.2	4.0	4.0	2.7	2.7	8.2	8.2	-4.1	-4.1	10.8	10.8	8.6	8.6	13.2	13.2
		11:00	11.8	4.4	4.4	2.3	2.3	8.6	8.6	-3.5	-3.5	10.7	10.7	12.1	12.1	12.5	12.5
		12:00	12.0	5.1	5.1	3.8	3.8	8.4	8.4	-3.7	-3.7	10.9	10.9	12.9	12.9	12.6	12.6
		13:00	12.5	5.5	5.5	4.1	4.1	6.3	6.3	-2.5	-2.5	12.5	12.5	14.0	14.0	11.5	11.5
		14:00	13.9	5.9	5.9	4.1	4.1	6.3	6.3	-1.6	-1.6	12.5	12.5	12.8	12.8	11.9	11.9
		15:00	13.3	5.8	5.8	4.5	4.5	6.2	6.2	-1.6	-1.6	12.3	12.3	13.0	13.0	11.7	11.7
		16:00	12.5	5.1	5.1	2.8	2.8	4.7	4.7	-1.6	-1.6	11.0	11.0	12.0	12.0	11.6	11.6
		17:00	11.4	4.8	4.8	1.3	1.3	3.5	3.5	-2.9	-2.9	9.8	9.8	11.3	11.3	11.3	11.3
		18:00	9.9	4.6	4.6	2.1	2.1	2.8	2.8	-4.5	-4.5	7.6	7.6	10.3	10.3	11.1	11.1
		19:00	9.2	4.4	4.4	1.9	1.9	1.6	1.6	-5.6	-5.6	6.4	6.4	8.4	8.4	11.0	11.0
		20:00	8.5	4.0	4.0	1.3	1.3	1.0	1.0	-6.3	-6.3	6.0	6.0	8.0	8.0	11.1	11.1
		21:00	7.3	3.9	3.9	1.2	1.2	0.8	0.8	-7.1	-7.1	6.1	6.1	8.3	8.3	10.9	10.9
		22:00	7.7	4.0	4.0	1.5	1.5	0.5	0.5	-7.5	-7.5	5.8	5.8	7.1	7.1	11.2	11.2
		23:00	6.8	3.8	3.8	1.4	1.4	-2.3	-2.3	-8.0	-8.0	6.5	6.5	6.0	6.0	10.1	10.1
28	0:00	7.2	3.9	4.2	4.2	0.0	0.0	-2.5	-2.5	-8.0	-8.0	7.0	7.0	4.9	4.9	13.4	13.4
	1:00	7.1	4.2	4.2	4.2	-0.3	-0.3	-2.0	-2.0	-8.9	-8.9	7.5	7.5	4.4	4.4	15.7	15.7
	2:00	6.9	4.9	4.9	4.9	1.3	1.3	-2.2	-2.2	-9.3	-9.3	7.6	7.6	5.3	5.3	15.3	15.3
	3:00	6.9	5.0	5.0	5.0	1.3	1.3	-3.2	-3.2	-9.1	-9.1	7.9	7.9	4.8	4.8	14.8	14.8
	4:00	6.9	5.0	5.0	5.0	1.2	1.2	-2.8	-2.8	-9.2	-9.2	8.0	8.0	4.1	4.1	15.5	15.5
	5:00	6.5	4.6	4.6	4.6	1.1	1.1	-3.4	-3.4	-9.1	-9.1	7.9	7.9	5.2	5.2	12.6	12.6
	6:00	6.4	6.5	6.5	6.5	1.4	1.4	-3.4	-3.4	-8.9	-8.9	7.6	7.6	7.9	7.9	15.7	15.7
	7:00	6.6	5.2	5.2	5.2	1.1	1.1	-4.0	-4.0	-8.0	-8.0	10.9	10.9	15.6	15.6	19.6	19.6
	8:00	8.2	4.7	4.7	4.7	2.0	2.0	-3.5	-3.5	-1.4	-1.4	8.2	8.2	15.2	15.2	15.9	15.9
	9:00	11.4	4.5	4.5	4.5	4.2	4.2	-1.9	-1.9	1.3	1.3	7.3	7.3	14.3	14.3	18.8	18.8
	10:00	13.4	5.7	5.7	5.7	4.9	4.9	-2.5	-2.5	1.9	1.9	7.9	7.9	14.3	14.3	19.4	19.4
	11:00	15.1	5.3	5.3	5.3	5.1	5.1	-2.7	-2.7	3.7	3.7	8.2	8.2	13.0	13.0	20.1	20.1
	12:00	15.3	2.6	2.6	2.6	6.6	6.6	-2.2	-2.2	5.8	5.8	8.4	8.4	13.1	13.1	22.0	22.0
	13:00	15.5	2.5	2.5	2.5	7.6	7.6	-1.6	-1.6	6.2	6.2	8.9	8.9	14.3	14.3	21.3	21.3
	14:00	15.9	3.5	3.5	3.5	8.5	8.5	-1.6	-1.6	6.9	6.9	9.4	9.4	16.6	16.6	21.8	21.8
	15:00	15.0	2.9	2.9	2.9	6.9	6.9	-1.5	-1.5	6.4	6.4	10.0	10.0	16.8	16.8	21.4	21.4
	16:00	13.8	2.7	2.7	2.7	4.6	4.6	-1.5	-1.5	5.3	5.3	10.1	10.1	17.5	17.5	21.6	21.6
	17:00	13.0	1.8	1.8	1.8	4.6	4.6	-2.3	-2.3	4.5	4.5	10.5	10.5	15.6	15.6	19.6	19.6
	18:00	13.0	1.5	1.5	1.5	5.0	5.0	-2.9	-2.9	2.0	2.0	10.7	10.7	14.1	14.1	17.8	17.8
	19:00	12.7	0.7	0.7	0.7	3.4	3.4	-2.8	-2.8	1.8	1.8	10.7	10.7	11.7	11.7	15.4	15.4
	20:00	12.3	0.5	0.5	0.5	4.1	4.1	-2.8	-2.8	2.2	2.2	10.8	10.8	11.0	11.0	15.6	15.6
	21:00	11.9	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	-2.8	-2.8	2.6	2.6	10.6	10.6	11.4	11.4	15.6	15.6
	22:00	11.6	1.4	1.4	1.4	4.8	4.8	-2.4	-2.4	2.4	2.4	10.7	10.7	11.8	11.8	14.2	14.2
	23:00	11.6	0.5	0.5	0.5	4.1	4.1	-1.6	-1.6	2.3	2.3	10.5	10.5	11.1	11.1	13.2	13.2
29	0:00	11.2	1.0	1.0	1.0	4.2	4.2	-1.7	-1.7	10.6	10.6	10.2	10.2	13.5	13.5	13.5	13.5
	1:00	10.7	1.5	1.5	1.5	3.9	3.9	0.3	0.3	10.3	10.3	9.8	9.8	13.6	13.6	13.6	13.6
	2:00	10.8	1.3	1.3	1.3	3.3	3.3	0.4	0.4	10.3	10.3	9.7	9.7	12.8	12.8	12.8	12.8
	3:00	11.2	1.1	1.1	1.1	3.0	3.0	0.5	0.5	10.1	10.1	9.8	9.8	12.9	12.9	12.9	12.9
	4:00	10.4	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.8	0.8	9.7	9.7	9.5	9.5	12.1	12.1	12.1	12.1
	5:00	8.5	1.5	1.5	1.5	0.4	0.4	-0.2	-0.2	8.4	8.4	9.7	9.7	10.8	10.8	10.8	10.8
	6:00	9.2	1.1	1.1	1.1	-0.9	-0.9	-2.5	-2.5	8.4	8.4	10.0	10.0	11.8	11.8	11.8	11.8
	7:00	9.4	1.4	1.4	1.4	-1.1	-1.1	-2.3	-2.3	12.7	12.7	10.1	10.1	12.9	12.9	12.9	12.9
	8:00	10.6	3.1	3.1	3.1	2.4	2.4	-2.5	-2.5	14.2	14.2	10.1	10.1	16.0	16.0	16.0	16.0
	9:00	12.3	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	-2.2	-2.2	14.1	14.1	10.6	10.6	16.0	16.0	16.0	16.0
	10:00	12.8	4.2	4.2	4.2	4.6	4.6	-1.4	-1.4	16.4	16.4	10.7	10.7	17.2	17.2	17.2	17.2
	11:00	13.3	5.9	5.9	5.9	6.2	6.2	-1.8	-1.8	16.9	16.9	10.9	10.9	17.2	17.2	17.2	17.2
	12:00	13.1	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	-1.5	-1.5	17.2	17.2	10.6	10.6	18.0	18.0	18.0	18.0
	13:00	13.0	6.1	6.1	6.1	7.0	7.0	-2.2	-2.2	19.3	19.3	10.9	10.9	18.9	18.9	18.9	18.9
	14:00	13.3	5.9	5.9	5.9	7.1	7.1	-3.8	-3.8	19.4	19.4	11.1	11.1	17.5	17.5	17.5	17.5
	15:00	12.1	5.2	5.2	5.2	6.2	6.2	-4.9	-4.9	17.4	17.4	11.6	11.6	18.2	18.2	18.2	18.2
	16:00	10.5	3.9	3.9	3.9	5.2	5.2	-5.0	-5.0	16.8	16.8	11.9	11.9	17.9	17.9	17.9	17.9
	17:00	9.9	2.8	2.8	2.8	3.3	3.3	-5.1	-5.1	16.4	16.4	12.3	12.3	16.1	16.1	16.1	16.1
	18:00	9.5	1.8	1.8	1.8	3.7	3.7	-5.2	-5.2	14.6	14.6	12.2	12.2	15.8	15.8	15.8	15.8
	19:00	9.0	1.2	1.2	1.2	3.3	3.3	-5.9	-5.9	13.5	13.5	12.0	12.0	15.7	15.7	15.7	15.7
	20:00	8.6	0.6	0.6	0.6	3.8	3.8	-6.1	-6.1	12.0	12.0	11.9	11.9	14.6	14.6	14.6	14.6