

## 電力量に係わる検証効果

		冷凍機 R27		冷凍機 R28				
	日付	積算計数值	使用電力	積算計数值	使用電力量	R27の補正電力量		
節電施工前	7月20日	140.2	5,132.2	286.4	9,695.0	/		
	7月21日	333.0		624.8				
	7月24日	834.3		1,632.4				
	7月26日	1,149.2		2,334.4				
	7月29日	1,731.3		3,332.5				
	8月1日	2,246.5		4,269.2				
	8月9日	3,599.7		6,445.9				
	8月15日	4,702.6		8,962.9				
	8月18日	5,272.4		9,981.4				
節電施工日	8月22日	5,905.7	3,208.4	11,234.7	7,035.1	3,724.1	515.7	13.85 %
節電施工後	8月24日	6,254.4		11,836.1				
	8月31日	7,230.2		13,995.1				
	9月7日	8,098.9	16,146.5					
	9月14日	9,114.1	18,269.8					
	9月21日	10,006.8	1,697.9	20,416.0	4,174.8	2,210.0	512.1	23.17 %
9月28日	10,812.0	22,444.6						

※補正率52.94%

R27の節電量 | R27の節電率

### 【計算式の説明】

7月20日～8月18日までの使用電力量から補正值（率）を算出します。

$$\text{補正值} = 5132.2 \text{ (R27の使用電力量)} \div 9695.0 \text{ (R28の使用電力量)} = 0.5294 \quad \text{補正率} 52.94\%$$

黄色枠 補正電力量（8月22日～9月14日の節電施工しなかった場合のR27の使用電力量） = 7035.1（R28の使用電力量） × 52.94%（補正值） = 3724.1 k Wh

黄色枠 節電電力量（8月22～9月14日までの） = 3724.1（R27の補正電力量） - 3208.4（R27の使用電力量） = 515.7 k Wh

黄色枠 節電率% = 515.7（R27の節電量） ÷ 3724.1（R27の補正電力量） × 100 = 13.85%になります。

橙色枠 補正電力量（9月21日～28日の節電施工しなかったとした場合のR27の使用電力量） = 4174.8 × 52.94% = 2210.0 k Wh

橙色枠 節電電力量（9月21日～9月28日までの） = 2210.0（R27の補正電力量） - 1697.9（R27の使用電力量） = 512.1 k Wh

橙色枠 節電率% = 512.1（R27の節電量） ÷ 2210.0（R27の補正電力量） × 100 = 23.17%になります。