現 状 気露点温度が低下する冬期を中心は 0.7 MPa に設定し、減圧弁により	定圧力の調整	
## 分類 ボ カリーンルームの温湿度制御に加		
現 状 気露点温度が低下する冬期を中心は 0.7 MPa に設定し、減圧弁により	ラー	
重油使用量を削減する。 ①蒸気ボイラー仕様:容量 410 kg/h ②蒸気ボイラー供給圧力:現行 0.7 ③蒸気ボイラー運転時間:2,500 h/4 ④ A 重油単位発熱量:39.1 GJ/kℓ(債 ⑤排出係数:0.0189 t-C/GJ [削減エネルギー量] 飽和蒸気表から、蒸気ボイラー供 0.7 MPa(ゲージ圧)のとき 2,768 蒸気ボイラーが供給する蒸気の削 エンタルピー差×ボイラー容量 = (2,768 kJ/kg-2,756 kJ/kg 蒸気ボイラーの燃料(A 重油)の肖 蒸気の削減エネルギー量/ボー = 24.6 GJ/年/0.82/37.0 G. [削減金額] 0.81 kℓ/年×39.1 GJ/kℓ×0.0189 [参考] ー般に、ボイラー運転圧力が 0 0.16%変わるといわれている(下図参 108 108 108 108 108 109 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	現 状 気露点温度が低下する冬期を中心に運転を行っている。ボイラーの蒸気供給圧力は 0.7 MPa に設定し、減圧弁により 0.2 MPa に減圧して供給している。	
②蒸気ボイラー供給圧力:現行 0.7 ③蒸気ボイラー運転時間:2,500 h/4 (	ため、蒸気供給圧力を 0.5 MPa に低減し、A	
間減エネルギー量]   飽和蒸気表から、蒸気ボイラー供	Pa を 0.5 MPa に変更	
一般に、ボイラー運転圧力が 0 0.16%変わるといわれている(下図参 108 106 104 102 100 8 98 98 98 98 98 98	運転時間×稼働台数 ×410 kg/h×2,500 h/年×2 台=24.6 GJ/年	
90 88 86 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 圧力(M ボイラー圧力と効率、	MPa 変わることにより、ボイラー効率は約 3)。 270 260 250 240 & #ガス損失×0.1% ・・・排ガス温度 0.6 0.7 0.8 0.9	