

蒸気省エネセミナー

蒸気を「おくる」

1. 放熱計算

前提条件

蒸気圧力：0.8MPag	蒸気流量：2,000kg/h	保温	：50mm
蒸気温度：175℃	配管口径：80A	環境	：屋内
外気温：15℃	蒸気配管：200m 相当		
蒸気流速：30m/s	蒸気単価：7 円/kg		

- ① 現状の放熱ロス _____ kg/h
- ② 室内未保温の放熱ロス _____ kg/h
- ③ 5m 分だけ未保温時の放熱ロス _____ kg/h
- ④ 配管口径を 65A にした場合の放熱ロス _____ kg/h
- ⑤ 蒸気圧力を 0.1MPag に下げた場合の放熱ロス _____ kg/h
- ⑥ 一週間の放熱ロスとロス金額 _____ kg/h
_____ 円
- ⑦ 平日 4 時間分 0.1MPag に下げて、土日は完全に送気を停止した場合の放熱ロスとロス金額 _____ kg/h
_____ 円

