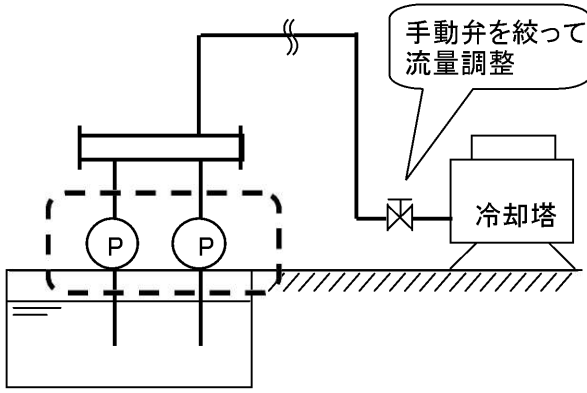


# 改善事例

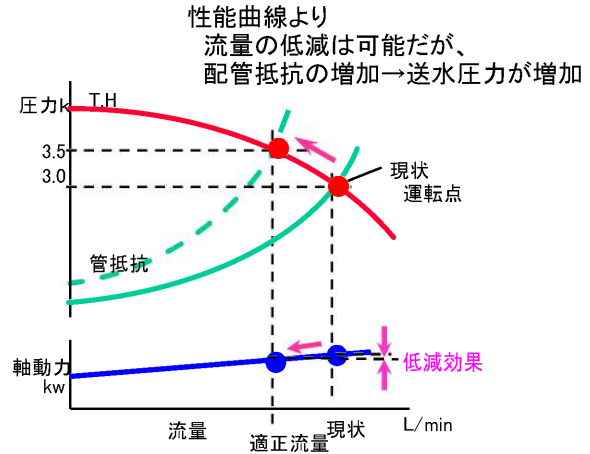
## テーマ 手動式インバーター設置によるポンプの省エネ

### 改善前

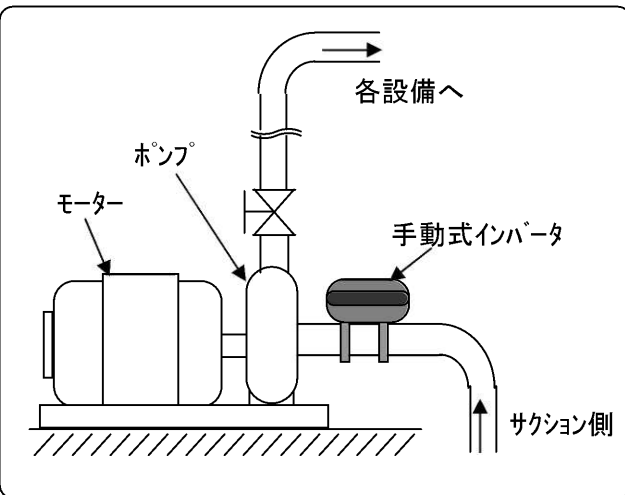
例) 冷却塔への送水系統



一定流量で送水しているポンプ系統の多くは手動弁を絞って流量調整を行っている。



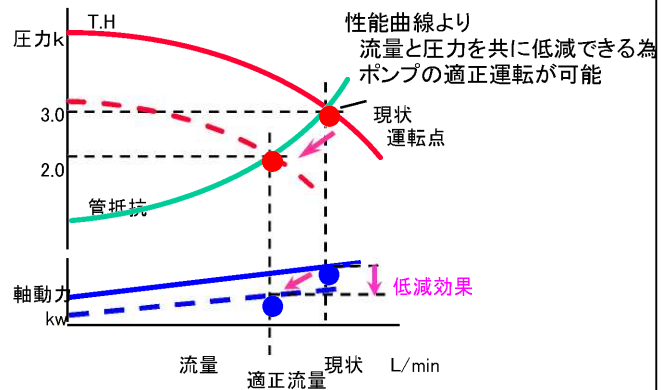
### 改善後



手動で流量調整が可能なINV設備を設置し、電力量の低減を図る

＜導入によるメリット＞

- ・制御盤不要、電気工事はポンプ電源につなぐだけで費用が安価
- ・装置の目盛りで数段階で流量調整可能



### 効果

低減効果額

〇〇千円

備考

〇〇工場のポンプ6台に導入  
ポンプ動力の35%低減が可能 (CO2低減量; 25t/年)