|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 省エネルギー法に基づくエネルギー管理標準 | **「ポンプ」管理標準（例）** | 整理番号：Ｐ-２ |
| 改訂： | 頁：1/1 |
| １．目的このエネルギー管理標準は、省エネルギー法第４条並びに告示「判断基準」に基づき、運転管理、計測記録,保守点検、新設措置を適切に行い、エネルギーの使用の合理化を図ることを目的とする。２．適用範囲当工場等に設置された汎用及びプロセス用ポンプに適用する。 |
| 項目 | 内　　　　容 | 判断基準番号 | 管理基準 | 参照マニュアル |
| 運転管理 | **1.** **電動力応用設備**　(1)不要時の停止(2)稼働台数の調整、負荷の適正配分(3)台数制御、回転数の変更、配管変更、インペラーカット、回転数制御等により送水量、圧力の調整（吐出圧力、吸込圧力）(4)電気設備毎に電圧、電流、周波数（インバータ制御を行っている場合）の調整 | (6-1)①ア(6-1)①イ(6-1)①ウ(6-1)①カ | ・不要時の定義・調整方法・台数、回転数管理等を設定・定格値 | 運転管理マニュアル |
| 計測記録 | **1.** **電動力応用設備**(1)配電元電圧、電流、周波数（インバータ制御の場合）の記録 | (6-1)② | ・項目、頻度 | 記録簿 |
| 保守点検 | **1.** **電動力応用設備**(1)動力伝達部の機械損失の低減①日常点検時に必要に応じて軸受、ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ部へのｸﾞﾘｰｽｱｯﾌﾟ等②軸シール部の定期点検と補修(2)漏洩防止と配管抵抗の低減①機械本体の外観点検、配管接続部の漏洩点検②配管の上流、下流の圧力計から、配管の詰まり及びサイズの適正化についてチェック　 | (6-1)③ア(6-1)③イ | ・日常点検：回／日・定期点検：回／年・日常点検：回／日・定期点検：回／年 | 保守点検マニュアル記録簿 |
| 新設措置 | 1.回転数制御装置の導入等、負荷変動に対応し運転状態を調整し易い構造のものの導入 | (6-1)④ |  |  |
| 改訂履歴 | 改訂年月日 | 改定内容 | 作成 | 承認 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 承認 |  | 照査 |  | 作成 |  | 実施年月日 |  |
| 制定年月日 |  |