|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省エネルギー法に基づく  エネルギー管理標準 | | | | **「受変電設備」管理標準（例）** | | | | | 整理番号：Ｅ－１ | | | |
| 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  当事務所等に設置された受変電設備に適用する。 | | | | | | | | | | | | |
| 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.変圧器等の効率**  変圧器及び無停電電源装置は、部分負荷における効率を考慮して、全体の効率が高くなるように、稼働台数の調整及び負荷の適正配分を行う | | | | | | | (4)①ア | | ・適正負荷率等；  〇〇%以上 | | 運転管理  **マニュアル** |
| **2.力率**  負荷電力の状況に応じて自動力率改善装置または手動により  進相ｺﾝﾃﾞﾝｻｰを稼動又は停止させ受電端力率を95%以上に維持 | | | | | | | (4)①イ | | ・目標力率；  〇〇%以上 | |
| 計  測  記  録 | **1.受変電の計測記録**  定期的に計測し、標準値と比較し差異が大きい場合は原因を究明し対策を講じる  ①電力量、②電圧、③電流、④力率、⑤最大電力  ＊測定箇所、測定頻度等は「計測記録マニュアル」による | | | | | | | (4)② | |  | | 計測記録  **マニュアル**  記録簿 |
| 保  守  点  検 | **1.受変電設備の安全、効率の維持向上対応**  (1)日常点検  ＊点検箇所、点検方法、点検頻度等は「日常点検マニュアル」による  (2)定期点検  ＊点検箇所、点検方法、点検頻度等は「定期点検マニュアル」による | | | | | | | (4)③ | |  | | 保守点検  マニュアル  記録簿  保安規程等 |
| 新  設  措  置 | 1.受変電設備を新設する場合には、エネルギー損失の少ない機器を採用するとともに、需要実績と将来の動向について十分な検討を行い配置、配電電圧、設備容量を決定する  2.特定機器に該当する機器を新設する場合は、製造事業者等の判断の基準に規定する基準エネルギー消費効率以上のものの採用を考慮 | | | | | | | (4)④ア  (4)④イ | |  | |  |
| 改訂履歴 | 改訂年月日 | | 改訂内容 | | | | | | | 作成 | | 承認 |
|  | |  | | | | | | |  | |  |
|  | |  | | | | | | |  | |  |
|  | |  | | | | | | |  | |  |
| 承認 |  | 照査 |  | | 作成 |  | 実施年月日 | | |  | | |
| 制定年月日 | | |  | | |