|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省エネルギー法に基づく  エネルギー管理標準 | | | | **「照明設備」管理標準（例）** | | | | | | | 整理番号：Ｓ-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照明設備に適用する。 | | | | | | | | | | | | | |
| 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.** **日本工業規格Z9110(照度基準)又はZ9125(屋内作業場の照明基準)及びこれらに準ずる規格を参考に照度基準を設定し維持**  ①細かい視作業を行う事務室、設計室  ②事務室、会議室  ③応接室、玄関ホール  ④廊下、便所  ⑤休養室、倉庫  **2.適宜調光を行い、過剰又は不要の照明を無くす**  ①窓側の照明は、別回路のｽｲｯﾁを設け、昼間は消灯  ②事務所は、昼休み、不在時は消灯  ③会議室、倉庫、書庫、ﾄｲﾚは使用時のみ点灯、常時は消灯 | | | | | | | (6-2)①ア | | ・照度基準  〇±〇［Lx］  〇±〇［Lx］  〇±〇［Lx］  〇±〇［Lx］  〇±〇［Lx］  ・不要時の消灯 | | 運転管理  マニュアル | |
| 計  測  記  録 | **1.照度の計測記録**  ①予め測定点を定めて照度を測定・記録  ②計測高さ（JIS\_C7612に準ずる高さ）  室内は床上80±5cm  机、作業台は上面または上面＋5cm以内  通路は床上15cm以下とする  **2.照明電力の計測記録**  ①フロア別、部門別の照明電力を計測し、記録  ②当工場の全消費電力量に占める照明電力量を把握 | | | | | | | (6-2)② | | ・項目、頻度  ・項目、頻度  ・項目、頻度 | | 記録簿 | |
| 保  守  点  検 | **1.照明器具及び光源の清掃並びに光源の交換**  ①定期的にﾗﾝﾌﾟ、照明器具の清掃を行う  ②光源の交換は基準を決めて行う | | | | | | | (6-2)③ア | | ・〇回/〇年  交換基準を  定める | | 保守点検  マニュアル  記録簿 | |
| 新  設  措  置 | **1.新設に当たっては、エネルギーの効率的利用方法を実施**  ①電子回路式安定器（ｲﾝﾊﾞｰﾀ）蛍光灯(Hf蛍光ﾗﾝﾌﾟ)の採用を考慮  ②高輝度放電ランプ（HIDﾗﾝﾌﾟ）等省エネ型設備の採用を考慮 | | | | | | | (6-2)④ア（ア）  (6-2)④ア（イ） | |  | |  | |
| **2.照明器具の選択**  ①清掃、光源の交換等についての保守性を考慮  ②照明器具の選択には、被照明場所への照射効率も考慮  ③照明設備に係る機器は、製造事業者等の判断の基準以上の効率  のもの（トップランナー）の採用を考慮 | | | | | | | (6-2)④ア（ウ）  (6-2)④ア（エ）  (6-2)④ウ | |  | |  | |
| **3.昼光の利用、不必要な場所及び時間帯の消灯又は減光**  ①昼光を利用できる場所の照明設備の回路は、他の照明設備と別回路にすることを考慮  ②人体感知装置の設置、タイマーの利用、保安設備との連動等を考慮 | | | | | | | (6-2)④ア（オ）  (6-2)④ア（カ） | |  | |  | |
| 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 | |  | | | | |