

【道路照明施設設置基準・同解説】

【A5判 213頁 5、250円】
平成19年10月17日初版第1刷発行
平成20年8月29日第3刷発行

「道路照明施設設置基準」が、平成19年に国土交通省により全面改定されたことにともない、同基準の解説書である「道路照明施設設置基準・同解説」の改訂作業に着手し、今般発刊する運びとなりました。

本書では、同基準で導入された性能規定化（従来の仕様規定から、基準輝度、均斉度、グレア等の性能規定への変更）や、新たに基準化された歩道照明等について、道路照明施設整備に携わる技術者が計画、設計、施工及び維持管理を円滑に行えるようにとりまとめています。

目 次

| | |
|-----------------------|----|
| 第1章 総 則 | |
| 1-1 基準の目的 | 1 |
| 1-2 適用の範囲 | 1 |
| 1-3 用語の定義 | 2 |
| 第2章 道路照明施設整備計画 | |
| 2-1 道路照明の目的 | 13 |
| 2-2 設置場所 | 14 |
| 2-3 道路照明施設整備計画の基本 | 21 |
| 第3章 連続照明 | |
| 3-1 照明設計の基本 | 26 |
| 3-2 性能指標 | 29 |
| 3-3 照明方式の選定 | 35 |
| 3-4 連続照明の運用 | 43 |
| 第4章 局部照明 | |
| 4-1 局部照明の一般原則 | 45 |
| 4-2 交差点 | 45 |
| 4-3 横断歩道 | 53 |
| 4-4 その他の場所 | 56 |
| 4-5 局部照明の運用 | 58 |
| 第5章 トンネル照明 | |
| 5-1 トンネル照明の目的 | 61 |
| 5-2 照明方式の選定 | 64 |

| | | |
|--------------------|--------------|-----|
| 5-3 | 基本照明 | 67 |
| 5-4 | 入り口部・出口部照明 | 75 |
| 5-5 | 特殊構造部の照明 | 88 |
| 5-6 | 停電時照明 | 90 |
| 5-7 | 接続道路の照明 | 91 |
| 5-8 | トンネル照明の運用 | 92 |
| 第6章 照明用器材 | | |
| 6-1 | 光源及び安定器 | 95 |
| 6-2 | 照明器具 | 97 |
| 6-3 | ポール | 99 |
| 6-4 | その他の器材 | 100 |
| 第7章 設計および施工 | | |
| 7-1 | 照明施設設置の手順 | 103 |
| 7-2 | 照明設計 | 105 |
| 7-3 | 配線設計 | 114 |
| 7-4 | 施工 | 118 |
| 第8章 検査 | | |
| 8-1 | 検査 | 121 |
| 8-2 | 性能の確認 | 122 |
| 第9章 維持管理 | | |
| 9-1 | 概説 | 125 |
| 9-2 | 点検 | 125 |
| 9-3 | 清掃および補修 | 128 |
| 9-4 | 記録 | 129 |
| 付録 | | |
| 付録 1 | 照明設計の手順 | 133 |
| 付録 2 | 設計例 | 138 |
| 付録 3 | 平均路面輝度と輝度均斉度 | 195 |
| 付録 4 | 野外輝度の設定について | 198 |
| 付録 5 | 道路照明台帳の例 | 212 |