

# 目 次

|                             | 頁  |
|-----------------------------|----|
| <b>第1章 一般</b>               |    |
| 1.1 目的                      | 1  |
| 1.2 適用範囲                    | 1  |
| <b>第2章 取替え床版の種類</b>         |    |
| 2.1 取替え床版の種類                | 2  |
| 2.2 プレキャストPC床版              |    |
| 2.2.1 プレキャストPC床版の特徴         | 3  |
| 2.2.2 プレキャストPC床版の種類         | 4  |
| 2.3 鋼コンクリート合成床版             |    |
| 2.3.1 鋼コンクリート合成床版の特徴        | 5  |
| 2.3.2 鋼コンクリート合成床版の種類        | 6  |
| 2.4 鋼床版                     |    |
| 2.4.1 鋼床版の特徴                | 7  |
| 2.4.2 鋼床版の種類                | 8  |
| <b>第3章 床版取替えにおける施工幅員の選定</b> |    |
| 3.1 施工条件                    | 9  |
| 3.2 交通規制に関する条件              | 9  |
| 3.3 作業時間に関する条件              | 10 |
| 3.4 施工幅員選定フローチャート           | 11 |
| <b>第4章 取替え床版の選定</b>         |    |
| 4.1 取替え床版の選定                | 14 |
| 4.2 鋼上部構造形式ごとの留意点           | 14 |
| 4.3 施工機械及び工事車両に関する制約条件      | 17 |
| 4.4 取替え床版の適用性               | 18 |
| <b>第5章 施工方法</b>             |    |
| 5.1 床版取替えの施工フローチャート         | 19 |
| 5.2 準備工                     | 20 |
| 5.3 鋼桁の補強方法                 | 22 |

|                           | 頁  |
|---------------------------|----|
| 5.4 既設床版の撤去               | 25 |
| 5.5 仮設部材の設置               | 27 |
| 5.6 床版の架設・接合              |    |
| 5.6.1 プレキャストP C床版の架設・接合   | 28 |
| 5.6.2 鋼コンクリート合成床版の架設・接合   | 36 |
| 5.6.3 鋼床版の架設・接合           | 42 |
| 5.7 床版取替え施工時の形状管理         |    |
| 5.7.1 事前計測                | 44 |
| 5.7.2 平面形状管理              | 44 |
| 5.7.3 高さ形状管理              | 45 |
| <b>第6章 床版取替えにおける工種の構成</b> |    |
| 6.1 施工フローチャート             | 46 |
| 6.2 工種構成表                 | 52 |
| <b>第7章 高耐久化対策</b>         |    |
| 7.1 概論                    | 59 |
| 7.2 取替え床版の品質向上対策          | 59 |
| 7.3 剥落防止対策                | 63 |
| <b>第8章 維持管理</b>           |    |
| 8.1 定期点検                  | 64 |
| 8.2 詳細調査                  | 68 |
| <b>《参考資料》</b>             |    |
| 資料一1 床版取替えの施工実績           | 70 |
| 資料一2 鋼コンクリート合成床版の種類       | 77 |
| 資料一3 高さ形状管理の実績            | 83 |