

第 4 編

維 持 修 繕

第 1 章 維持修繕一般

目次 【第4編 維持修繕】

第1章 維持修繕一般

1 総則	4-1-1
1-1 設計の基本理念	4-1-1
2 舗装	4-1-2
2-1 舗装の維持修繕一般	4-1-2
2-1-1 目的	4-1-2
2-2 本県における路面の管理	4-1-2
2-3 調査（参考）	4-1-12
2-3-1 調査の種類	4-1-12
2-3-2 調査のフロー	4-1-12
2-3-3 路面調査	4-1-13
2-3-4 構造調査	4-1-15
2-4 評価（参考）	4-1-17
2-4-1 アスファルト舗装の評価	4-1-17
2-4-2 コンクリート舗装の評価	4-1-21
2-5 工法	4-1-28
2-5-1 工法の選定	4-1-28
2-5-2 アスファルト舗装の維持修繕工法	4-1-29
2-5-3 コンクリート舗装の修繕工法	4-1-31
2-5-4 路面切削工	4-1-33
2-5-5 打換え工	4-1-34
2-5-6 オーバーレイ	4-1-34
2-5-7 路上路盤再生工	4-1-36
2-5-8 排水性舗装工	4-1-40
2-5-9 舗装補修細部の処理	4-1-41
3 アスファルト流動防止対策	4-1-44
4 橋梁の維持補修	4-1-45
4-1 橋梁の点検・調査	4-1-45
4-2 橋梁の変状と健全性の診断、措置	4-1-45
4-3 橋梁の補修・補強（一般）	4-1-48
4-3-1 劣化機構の推定及び劣化因子	4-1-48

4-3-2	劣化現象と品質試験方法	4-1-50
4-4	コンクリート橋の補修及び補強	4-1-51
4-4-1	補修及び補強の概要	4-1-51
4-4-2	コンクリート橋の補修及び補強の設計	4-1-51
4-4-3	耐久性の回復あるいは向上を目的とした補修工法	4-1-55
4-4-4	力学的な性能の回復あるいは向上を目的とした補修・補強工法	4-1-62
4-5	鋼橋の補修および補強	4-1-66
4-5-1	鋼橋の補修設計の基本	4-1-66
4-5-2	鋼橋の主な補修工法	4-1-66
4-5-3	鋼橋の主な補強工法	4-1-70
5	トンネルの維持補修	4-1-72
5-1	トンネルの点検・調査	4-1-72
5-2	トンネルの変状と健全性の診断, 措置, 記録	4-1-73
5-3	トンネルの補修・補強 (一般)	4-1-75
5-3-1	トンネルの変状の原因及び特徴	4-1-75
5-3-2	トンネルの異常の原因及び特徴	4-1-82
5-4	トンネルの補修・補強	4-1-85
5-4-1	対策工の適用	4-1-85
5-4-2	対策工の選定	4-1-87
5-4-3	対策工の概要	4-1-93
6	横断歩道橋の点検	4-1-110
6-1	横断歩道橋の点検・調査	4-1-110
6-2	横断歩道橋の健全性の診断	4-1-110
7	門型標識等の点検	4-1-112
7-1	門型標識等の点検・調査	4-1-112
7-2	門型標識等の健全性の診断	4-1-112
8	防災	4-1-114
8-1	調査	4-1-114
8-2	防災カルテ記入例等	4-1-116
8-3	対策工	4-1-118