

# 岐阜県

## 橋梁点検マニュアル

令和4年3月



岐阜県県土整備部 道路維持課



# 目 次

## 第1編 共通

---

1. 適用の範囲	1
2. 橋梁点検の目的	1
3. 橋梁点検の位置付け	2
4. 点検の種別	3
5. 橋梁点検と職員の役割	6
6. 連絡体制	7
7. これまでの経緯	8
8. 語句の説明	9

## 第2編 初期点検

---

### 第1章 初期点検の概要

1. 概 要	10
--------	----

### 第2章 水じまい点検要領

1. 主たる内容	12
2. 確認項目	12
3. 点検の頻度	12
4. 実施体制	12
5. 点検時の安全確保	12
6. 点検後の対応	13
7. 点検調書	13
8. 損傷の事例写真	15
9. 調書作成事例	17

### 第3章 耐候性橋梁のさび状態点検要領

1. 主たる内容	18
2. 確認項目	18
3. 点検の頻度	18
4. 実施体制	18
5. 点検時の安全確保	18
6. 点検後の対応	19
7. 点検調書	19
8. 損傷の事例写真	21
9. 調書作成事例	27
付録1 耐候性橋梁の写真集	28

## 第3編 定期点検

### 第1章 定期点検の概要

1. 概要	36
-------	----

### 第2章 基本点検要領(15m未満)

1. 適用範囲	38
2. 定期点検の頻度	38
3. 定期点検の体制	38
4. 状態の把握	39
5. 健全性の診断	39
6. 記録	41
7. 措置	41
付録1 定期点検の実施にあたっての一般的な注意点	44
別紙1 定期点検項目の例	51
別紙2 様式1 様式2	53
付録2 一般的な構造と主な着目点	55
1.1 鋼橋の一般的な構造と主な着目点	55
1.2 コンクリート橋の一般的な構造と主な着目点	65
1.3 コンクリート床版の一般的な構造と主な着目点	69
1.4 下部構造(橋台、橋脚)の一般的な構造と主な着目点	71
1.5 支承部の一般的な構造と主な着目点	73
1.6 溝橋の一般的な構造と主な着目点	75
1.7 吊橋や斜張橋等の一般的な構造と主な着目点	76
付録3 判定の手引き	82
付録4 コンクリート片の落下等第三者被害につながる損傷の事例	132

### 第3章 詳細点検要領(15m以上)

1. 総則	137
1-1 目的	137
1-2 適用の範囲	137
1-3 点検の実施手順	138
1-4 部位の説明	139
2. 点検の方法	140
2-1 点検の頻度	140
2-2 点検の方法	140
2-3 点検の体制	140
2-4 点検時の安全確保	141
2-5 点検時の緊急対応	141
2-6 点検後の対応	141
3. 点検の内容	142
3-1 点検の範囲	142
3-2 点検の項目	143
3-3 判定	144
3-4 その他	145
4. 判定基準類	147
4-1 グレード調査	147
4-2 維持作業判定	151
4-3 長寿計画判定	152
4-4 対策工の選定	164

5. 調書の作成	166
5-1 調書の作成	166
6. 判定事例写真	169
7. 調書作成事例	218

#### 第4章 第三者被害予防措置点検要領

1. 適用の範囲	253
2. 措置の目的	254
3. 措置の頻度	255
4. 措置の対象	256
5. 措置の方法	258
5.1 措置の手順及び方法	258
5.2 措置結果の記録	262
6. 実施体制	265
付録-I 第三者被害を予防するための橋梁点検の対象範囲	266
付録-II 赤外線サーモグラフィ装置を用いた非破壊検査法	271
付録-III 措置記録記入要領	276
参考資料1 損傷概要及び損傷事例写真集	287
参考資料2 コンクリート片落下防止対策の性能試験法	312

#### 第5章 歴史的鋼橋の点検要領(木曾川橋、長良大橋、揖斐大橋)

1. 総則	362
1-1. 目的	362
1-2. 適用の範囲	363
1-3. 点検の流れ	364
1-4. 部位の説明	365
2. 外観写真点検要領	368
2-1. 点検の主たる内容	368
2-2. 点検の項目	369
2-3. 点検の頻度	371
2-4. 点検の方法	371
2-5. 点検員の資格	372
2-6. 点検時の安全確保	372
2-7. 点検後の対応	372
2-8. 点検調書	373
3. 腐食定量調査要領	374
3-1. 調査の主たる内容	374
3-2. 腐食損傷量の計測	375
3-3. 腐食定量調査の方法	379
3-4. 調査員の資格	382
3-5. 調査時の安全確保	382
3-6. 調査後の対応	383
3-7. 腐食定量調査調書	383
4. 参考資料	384
資料-1. 外観写真点検調書(サンプル)	385
資料-2. 腐食定量調査調書(サンプル)	388

## 第4編 臨時点検

---

1. 概要	392
2. 参考図書一覧	393

## 第5編 調査・設計

---

1. 概要	394
1-1 調査	394
1-2 設計	395
2. 参考図書一覧	396

## 第6編 参考資料

---

第1章 設計、施工時期に着目した損傷特性	398
第2章 PC橋の調査に関する事例	413
第3章 鋼橋の調査・補修に関する事例	418
第4章 水中部における橋脚及び橋台基礎の洗掘状況調査について	438
第5章 施設台帳管理システム	448

## -巻末-

点検装備	457
------	-----