

広島市橋梁点検マニュアル



平成 27 年 1 月 改訂
平成 21 年 3 月 改訂
平成 18 年 3 月 策定

広島市道路交通局道路課

目次

第1編 共通編

1. 適用の範囲.....	1
2. 点検の目的.....	2
3. 点検の種別と体系.....	3
4. 点検の頻度と水準.....	6
5. 安全対策.....	8
6. 用語の定義.....	9

第2編 定期点検編

1. 適用の範囲.....	11
2. 定期点検の目的.....	12
3. 定期点検の頻度.....	15
4. 定期点検計画.....	17
4-1 点検計画の目的.....	17
4-2 点検の項目及び方法.....	18
4-3 点検体制.....	25
5. 損傷状況の把握.....	27
5-1 損傷状況の把握.....	27
5-2 損傷程度の評価.....	28
6. 対策区分の判定.....	29
6-1 判定区分.....	29
6-2 補修等の必要性の判定.....	33
6-3 緊急対応の必要性の判定.....	33
6-4 維持工事で対応する必要性の判定.....	33
6-5 詳細調査又は追跡調査の必要性の判定.....	34
7. 健全性の診断.....	35
7-1 部材単位の診断.....	35
7-2 道路橋毎の診断.....	36
8. 定期点検結果の記録.....	37

付録 1	損傷評価基準	49
	鋼材部の損傷	49
	コンクリート部材の損傷	60
	その他の損傷	78
	共通の損傷	85
付録 2	対策区分判定要領	99
	1. 対策区分判定の基本	99
	1-1. 対策区分判定の内容	99
	1-2. 対策区分判定の流れ	100
	1-3. 所見	100
	2. 対策区分判定	101
	鋼材部の損傷	101
	コンクリート部材の損傷	106
	その他の損傷	113
	共通の損傷	118
	3. 損傷の主な着目箇所	128
	3-1 鋼橋	128
	3-2 コンクリート橋	135
	3-3 コンクリート床版	137
	3-4 下部構造	139
	3-5 支承	140
	3-6 伸縮装置	141
	3-7 高欄・地覆	142
	3-8 排水施設	142
	3-9 落橋防止システム	142
付録 3	定期点検結果の記入要領	143
付録 4	損傷概要及び損傷事例写真集	174
	損傷の種類	174
	鋼材部の損傷	175
	コンクリート部材の損傷	190
	その他の損傷	208
	共通の損傷	216
付録 5	健全度判定概要及び健全度事例写真集	226
	鋼材部の損傷	227
	コンクリート部材の損傷	238
	その他	246

第3編 市民被害予防措置

1. 適用の範囲.....	266
2. 措置の目的.....	267
3. 措置の頻度.....	268
4. 措置の対象.....	269
5. 措置の方法.....	271
6. 措置結果の記録.....	274
7. 実施体制.....	275
付録－1 措置の対象範囲.....	276
付録－2 措置結果の記入要領.....	281
付録－3 損傷概要及び損傷事例写真集.....	290

<参考図書>

道路橋定期点検要領（平成26年6月 国土交通省道路局）・・・地方公共団体に対する技術的助言

橋梁定期点検要領（平成26年6月 国土交通省 道路局 国道・防災課）

橋梁における第三者被害予防措置要領(案)(平成16年3月 国土交通省 道路局 国道・防災課)