

点検結果の記録と健全性の診断

平成28年1月6日

四国地方整備局
事業調整官 谷脇 準蔵



点検結果の記録

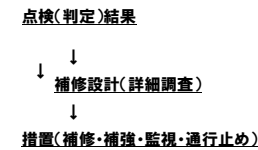
道路橋定期点検要領では、
点検結果の記録は、診断結果及び措置の内容を記録し、利用期間を通じてこれを保存する。
添付資料 点検表記録様式
・様式(その1) 橋梁諸元、健全性の診断(部材毎、橋梁)
・様式(その2) 状況写真



点検結果の記録

道路橋定期点検要領では

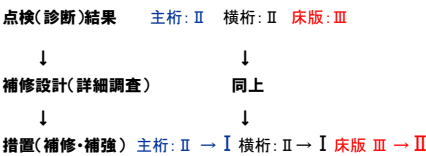
・診断結果に基づき、必要な措置を講ずる。
措置を行うためには、点検結果の記録を参考とする。



補修設計・補修工事に向けた点検記録の整理が必要
(損傷箇所・範囲、損傷程度、損傷原因の把握)

点検結果の記録

結果の記録は、点検時及び措置後に記録
例えば、PIのマルマルバシでは



- 措置後は床版のみが、II 予防保全段階として残る。
- 橋梁毎の判定区分は点検時はIII、措置後はIIとなる。

必要な事は、診断結果及び措置の内容を記録し、利用期間を通じて、これを保存すること。

点検結果の記録

点検結果の記録のあり方

5年後の点検時における課題は？

- ①補修前の損傷箇所が分からない。
- ②近接写真は損傷箇所の特定ができない。
(前回点検結果との損傷比較ができない。)
- ③前回点検の点検手段(点検機械)は確認できるか。
- ④健全性の診断時に参考とする「前回の診断結果の根拠」が確認できるか。

5年後に、この業務に携わった者は身近にいない
かも知れない。

点検結果の記録(直轄国道の点検調査)

参考

- 橋梁定期点検要領の点検調査
- ・青色は損傷程度の評価に関わる事項
 - ・赤色は健全性の診断に関わる事項
- 点検調査(その 1) 橋梁の諸元と総合検査結果
 - 点検調査(その 2) 径間別一般図
 - 点検調査(その 3) 現地状況写真
 - 点検調査(その 4) 要素番号図及び部材番号図
 - 点検調査(その 5) 損傷図
 - 点検調査(その 6) 損傷写真
 - 点検調査(その 7) 損傷程度の評価記入表(主要部材)
 - 点検調査(その 8) 損傷程度の評価記入表(主要部材以外)
 - 点検調査(その 9) 損傷程度の評価結果総括
 - 点検調査(その10) 対策区分判定結果(主要部材)
 - 点検調査(その11) 対策区分判定結果(主要部材以外)

点検結果の記録

参考

ver. 4.3.22 点検調書（その 1） 橋梁の諸元と総合検査結果

[illegible]

7

点検結果の記録

参考

点検調書（その 2） 径間別一般図

点検調査（その2）		種類別一般図		図面番号	1	図名	規格	単位
工事内容	橋梁点検	図面内容	一般図	図面番号	1	図名	規格	単位
調査年度	令和5年度	調査年度	令和5年度	調査年度	令和5年度	調査年度	令和5年度	単位
調査区間	区間番号	調査区間	区間番号	調査区間	区間番号	調査区間	区間番号	単位
調査区間	区間番号	調査区間	区間番号	調査区間	区間番号	調査区間	区間番号	単位

図面番号	図名	規格	単位
1	一般図	規格	単位
2	断面図	規格	単位
3	平面図	規格	単位
4	側面図	規格	単位

図面番号	図名	規格	単位
1	一般図	規格	単位
2	断面図	規格	単位
3	平面図	規格	単位
4	側面図	規格	単位

8

点検結果の記録

参考

点検調書（その 3） 現地状況写真

[illegible]

9

点検結果の記録

参考

点検調書（その 4） 要素番号図及び部材番号図

合格証書 (その4) 事業番号記号及び郵便番号図		事業区 (1)	品別 (2)	品組 (3)
事業区	郵便番号	郵便区名 郵便番号 支 郵便番号	一般郵便区11号 普通 郵便番号 11xx-1 郵便区11 支 郵便番号 11xx-2 支郵便区11	郵便物 郵便物の名称 郵便物の品名 郵便物の品名
		郵便番号表示 2019年12月31日		

主組 (F)	副組 (C)	対照組 (F)
 A_1	 A_1	 A_1
基本 (20, 8a, 8b) 郵便物とシステム (SF)	下置組 (L)	反置 (2a)
 A_1	 A_1	 A_1
横台 (Aa, Aa) 伸張器 (Z)	連絡 (Pa)	地置 (Fg) 取置機 (Gf)
 A_1	 A_1	 A_1
	採集取置 (2r, 2g)	
	 A_1	

10

点検結果の記録

参考

点検調書（その5） 損傷図

- ・赤-前回点検から損傷が進行
- ・青-新たに損傷を確認

点検計画（その④） 換機台

作業区分	作業内容	作業時間	作業日	作業場所
点検	換機台の点検	約1時間	2018年10月10日	換機台
点検	換機台の点検	約1時間	2018年10月10日	換機台
点検	換機台の点検	約1時間	2018年10月10日	換機台

この図は、橋梁の構造と点検計画を示しています。図には、橋梁の主要な部材（主桁、副桁、橋脚、橋台、橋梁基礎等）とその点検方法が示されています。また、橋梁の構造図と点検計画表が併記されています。

点検計画表の項目は以下の通りです：

- 作業区分：点検
- 作業内容：換機台の点検
- 作業時間：約1時間
- 作業日：2018年10月10日
- 作業場所：換機台

図中の点検計画は、橋梁の構造図に基づいて行われます。点検計画表の項目は、橋梁の構造図の各部材に対応しています。

11

点検結果の記録

参考

点検調書（その 6） 損傷写真

[illegible]

12

点検結果の記録

参考

点検調書（その 7） 損傷程度の評価記入表（主要部材）
点検調書（その 8）は主要部材以外

[illegible]

13

点検結果の記録

参考

点検調書（その 9） 損傷程度の評価結果総括 （前回点検結果との比較）

科目名称 (その9)		設備程度の評価基準表		学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
科目名	基礎科目 (その9)	設備程度	評価基準	学年等	1	第2学年	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83																	

14

点検結果の記録

参考

点検調書（その10） 対策区分判定結果（主要部材）

[illegible]

15

点検結果の記録

参考

健全性の診断を踏まえた資料(維持管理資料)
個人別(橋梁別)の診断カルテが保管されている。

- ①健康診断データ → 橋梁諸元、健全性の診断
- ②最新の検査結果 → 最新の点検結果
- ③過去の病歴、治療 → 点検、補修履歴

診断に必要な資料は橋梁管理カルテで整理

【構造に関わる事項】 ・構造形式、規模、構造の特徴 【設計・製作・施工の各条件に関わる事項】 ・設計年次、適用示方書 ・架設された年次 ・使用材料の特性	【使用条件に関わる事項】 ・交通量、大型車混入率 ・橋梁の周辺環境、架橋条件 ・維持管理の状況（凍結防止剤の散布など） 【各種の履歴に関わる事項】 ・橋梁の災害履歴、補修・補強履歴
--	--

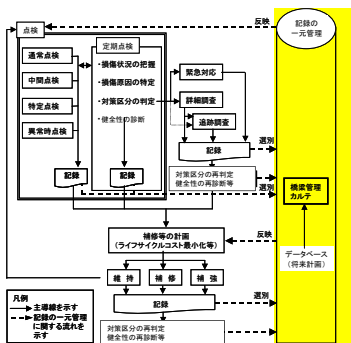
16

点検結果の記録

参考

橋梁定期点検要領による点検結果の記録

「定期点検での「損傷についての点検結果」は、適切な方法で記録し、蓄積しておかなければならない。」



橋梁管理カルテ

- ①管内橋梁一覧
- ②橋梁別データ
 - ・主要課題・履歴
 - ・橋梁の諸元
 - ・総合検査結果

17

点検結果の記録

参考

①橋梁諸元(国交省 橋梁管理カルテの事例)

Figure 10-10: Design of the bridge deck and approach road. The figure includes a plan view of the bridge deck and approach road, a cross-section view of the bridge deck, and a cross-section view of the approach road.

Figure 10-10-1: Plan View of the Bridge Deck and Approach Road

The plan view shows the bridge deck and approach road layout. The bridge deck is 10.0m wide, and the approach road is 10.0m wide. The bridge deck is divided into two lanes, each 4.5m wide. The approach road is divided into two lanes, each 4.5m wide. The bridge deck is located on a 10.0m wide embankment. The approach road is located on a 10.0m wide embankment. The bridge deck is located on a 10.0m wide embankment. The approach road is located on a 10.0m wide embankment.

Figure 10-10-2: Cross-section View of the Bridge Deck

The cross-section view shows the bridge deck structure. The bridge deck is 10.0m wide, and the approach road is 10.0m wide. The bridge deck is divided into two lanes, each 4.5m wide. The approach road is divided into two lanes, each 4.5m wide. The bridge deck is located on a 10.0m wide embankment. The approach road is located on a 10.0m wide embankment.

Figure 10-10-3: Cross-section View of the Approach Road

The cross-section view shows the approach road structure. The approach road is 10.0m wide, and the bridge deck is 10.0m wide. The approach road is divided into two lanes, each 4.5m wide. The bridge deck is divided into two lanes, each 4.5m wide. The approach road is located on a 10.0m wide embankment. The bridge deck is located on a 10.0m wide embankment.

18

点検結果の記録

参考

②最新の診断結果(国交省 橋梁管理カルテの事例)

研究課題		研究計画		研究内容		研究結果	
研究課題	研究計画	研究内容	研究結果	研究内容	研究結果	研究内容	研究結果
1	研究課題	研究計画	研究内容	研究結果	研究内容	研究結果	研究内容
2	研究課題	研究計画	研究内容	研究結果	研究内容	研究結果	研究内容
3	研究課題	研究計画	研究内容	研究結果	研究内容	研究結果	研究内容
4	研究課題	研究計画	研究内容	研究結果	研究内容	研究結果	研究内容
5	研究課題	研究計画	研究内容	研究結果	研究内容	研究結果	研究内容

19

点検結果の記録

参考

③過去の履歴、最新の補修情報(国交省 橋梁管理カルテの事例)

姓名		性别		出生日期		身份证号		联系电话		电子邮箱		联系地址		备注	
1	张三	男	1990-01-01	123456789012345678	13800138000	zhangsan@163.com	北京市朝阳区	100000	备注: 张三						
2	李四	女	1995-05-05	234567890123456789	13900139000	lisi@163.com	北京市海淀区	100000	备注: 李四						
3	王五	男	1992-08-08	345678901234567890	13700137000	wangwu@163.com	上海市浦东新区	200000	备注: 王五						
4	赵六	女	1998-12-12	456789012345678901	13600136000	zhaoliu@163.com	广东省广州市	510000	备注: 赵六						
5	孙七	男	1993-03-03	567890123456789012	13500135000	sunqi@163.com	浙江省杭州市	310000	备注: 孙七						
6	周八	女	1997-07-07	678901234567890123	13400134000	zhouba@163.com	江苏省南京市	210000	备注: 周八						
7	吴九	男	1991-11-11	789012345678901234	13300133000	wujiu@163.com	山东省济南市	250000	备注: 吴九						
8	郑十	女	1996-02-02	890123456789012345	13200132000	zhengshi@163.com	河南省郑州市	450000	备注: 郑十						
9	陈十一	男	1994-06-06	901234567890123456	13100131000	chen11@163.com	四川省成都市	610000	备注: 陈十一						
10	冯十二	女	1999-10-10	012345678901234567	13000130000	fon12@163.com	湖北省武汉市	430000	备注: 冯十二						
11	马十三	男	1993-04-04	123456789012345678	12900129000	ma13@163.com	湖南省长沙市	410000	备注: 马十三						
12	朱十四	女	1997-09-09	234567890123456789	12800128000	zhu14@163.com	安徽省合肥市	230000	备注: 朱十四						
13	徐十五	男	1991-01-01	345678901234567890	12700127000	xu15@163.com	江西省南昌市	330000	备注: 徐十五						
14	高十六	女	1996-05-05	456789012345678901	12600126000	gao16@163.com	福建省福州市	350000	备注: 高十六						
15	林十七	男	1992-08-08	567890123456789012	12500125000	lin17@163.com	贵州省贵阳市	550000	备注: 林十七						
16	黄十八	女	1998-12-12	678901234567890123	12400124000	huang18@163.com	云南省昆明市	650000	备注: 黄十八						
17	宋十九	男	1994-03-03	789012345678901234	12300123000	song19@163.com	陕西省西安市	710000	备注: 宋十九						
18	李二十	女	1999-07-07	890123456789012345	12200122000	li20@163.com	甘肃省兰州市	730000	备注: 李二十						
19	王二十一	男	1993-11-11	901234567890123456	12100121000	wang21@163.com	青海省西宁市	810000	备注: 王二十一						
20	冯二十二	女	1997-02-02	012345678901234567	12000120000	fon22@163.com	宁夏回族自治区银川市	750000	备注: 冯二十二						
21	马二十三	男	1991-06-06	123456789012345678	11900119000	ma23@163.com	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	830000	备注: 马二十三						
22	朱二十四	女	1996-10-10	234567890123456789	11800118000	zhu24@163.com	内蒙古自治区呼和浩特市	010000	备注: 朱二十四						
23	徐二十五	男	1992-04-04	345678901234567890	11700117000	xu25@163.com	广西壮族自治区南宁市	530000	备注: 徐二十五						
24	高二十六	女	1998-08-08	456789012345678901	11600116000	gao26@163.com	海南省海口市	570000	备注: 高二十六						
25	林二十七	男	1994-12-12	567890123456789012	11500115000	lin27@163.com	广东省深圳市	518000	备注: 林二十七						
26	黄二十八	女	1999-06-06	678901234567890123	11400114000	huang28@163.com	浙江省宁波市	315000	备注: 黄二十八						
27	宋二十九	男	1993-10-10	789012345678901234	11300113000	song29@163.com	江苏省苏州市	215000	备注: 宋二十九						
28	李三十	女	1997-04-04	890123456789012345	11200112000	li30@163.com	安徽省芜湖市	241000	备注: 李三十						
29	王三十一	男	1991-08-08	901234567890123456	11100111000	wang31@163.com	江西省景德镇市	336000	备注: 王三十一						
30	冯三十二	女	1996-02-02	012345678901234567	11000110000	fon32@163.com	福建省厦门市	361000	备注: 冯三十二						
31	马三十三	男	1992-06-06	123456789012345678	10900109000	ma33@163.com	贵州省遵义市	561000	备注: 马三十三						
32	朱三十四	女	1998-10-10	234567890123456789	10800108000	zhu34@163.com	云南省曲靖市	655000	备注: 朱三十四						
33	徐三十五	男	1994-02-02	345678901234567890	10700107000	xu35@163.com	陕西省榆林市	719000	备注: 徐三十五						
34	高三十六	女	1999-06-06	456789012345678901	10600106000	gao36@163.com	甘肃省天水市	741000	备注: 高三十六						
35	林三十七	男	1993-10-10	567890123456789012	10500105000	lin37@163.com	青海省海东市	811000	备注: 林三十七						
36	黄三十八	女	1997-04-04	678901234567890123	10400104000	huang38@163.com	宁夏回族自治区石嘴山市	753000	备注: 黄三十八						
37	宋三十九	男	1991-08-08	789012345678901234	10300103000	song39@163.com	新疆维吾尔自治区吐鲁番市	834000	备注: 宋三十九						
38	李四十	女	1996-12-12	890123456789012345	10200102000	li40@163.com	内蒙古自治区包头市	012000	备注: 李四十						
39	王四十一	男	1992-06-06	901234567890123456	10100101000	wang41@163.com	广西壮族自治区桂林市	541000	备注: 王四十一						
40	冯四十二	女	1998-10-10	012345678901234567	10000100000	fon42@163.com	海南省三亚市	572000	备注: 冯四十二						
41	马四十三	男	1994-02-02	123456789012345678	09900099000	ma43@163.com	广东省珠海市	519000	备注: 马四十三						
42	朱四十四	女	1999-06-06	234567890123456789	09800098000	zhu44@163.com	浙江省绍兴市	312000	备注: 朱四十四						
43	徐四十五	男	1993-10-10	345678901234567890	09700097000	xu45@163.com	安徽省蚌埠市	233000	备注: 徐四十五						
44	高三十六	女	1997-04-04	456789012345678901	09600096000	gao46@163.com	江西省九江市	332000	备注: 高三十六						
45	林四十七	男	1991-08-08	567890123456789012	09500095000	lin47@163.com	福建省莆田市	351100	备注: 林四十七						
46	黄四十八	女	1996-12-12	678901234567890123	09400094000	huang48@163.com	贵州省六盘水市	561000	备注: 黄四十八						
47	宋四十九	男	1992-06-06	789012345678901234	09300093000	song49@163.com	云南省红河哈尼族彝族自治州	661000	备注: 宋四十九						
48	李五十	女	1998-10-10	890123456789012345	09200092000	li50@163.com	陕西省安康市	726000	备注: 李五十						
49	王五十一	男	1994-02-02	901234567890123456	09100091000	wang51@163.com	甘肃省庆阳市	747000	备注: 王五十一						
50	冯五十二	女	1999-06-06	012345678901234567	09000090000	fon52@163.com	青海省海东市	811000	备注: 冯五十二						
51	马五十三	男	1993-10-10	123456789012345678	08900089000	ma53@163.com	宁夏回族自治区中卫市	755000	备注: 马五十三						
52	朱五十四	女	1997-04-04	234567890123456789	08800088000	zhu54@163.com	新疆维吾尔自治区喀什地区	834000	备注: 朱五十四						
53	徐五十五	男	1991-08-08	345678901234567890	08700087000	xu55@163.com	内蒙古自治区通辽市	028000	备注: 徐五十五						
54	高三十六	女	1996-12-12	456789012345678901	08600086000	gao56@163.com	广西壮族自治区百色市	533000	备注: 高三十六						
55	林五十七	男	1992-06-06	567890123456789012	08500085000	lin57@163.com	海南省儋州市	571300	备注: 林五十七						
56	黄五十八	女	1998-10-10	678901234567890123	08400084000	huang58@163.com	浙江省衢州市	324000	备注: 黄五十八						
57	宋五十九	男	1994-02-02	789012345678901234	08300083000	song59@163.com	安徽省阜阳市	236000	备注: 宋五十九						
58	李六十	女	1999-06-06	890123456789012345	08200082000	li60@163.com	江西省宜春市	336000	备注: 李六十						
59	王六十一	男	1993-10-10	901234567890123456	08100081000	wang61@163.com	福建省龙岩市	368000	备注: 王六十一						
60	冯六十二	女	1997-04-04	012345678901234567	08000080000	fon62@163.com	贵州省毕节市	561000	备注: 冯六十二						
61	马六十三	男	1991-08-08	123456789012345678	07900079000	ma63@163.com	云南省文山壮族苗族自治州	663000	备注: 马六十三						
62	朱六十四	女	1996-12-12	234567890123456789	07800078000	zhu64@163.com	陕西省商洛市	723000	备注: 朱六十四						
63	徐六十五	男	1992-06-06	345678901234567890	07700077000	xu65@163.com	甘肃省平凉市	744000	备注: 徐六十五						
64	高三十六	女	1998-10-10	456789012345678901	07600076000	gao66@163.com	青海省海东市	811000	备注: 高三十六						
65	林六十七	男	1994-02-02	567890123456789012	07500075000	lin67@163.com	宁夏回族自治区吴忠市	754000	备注: 林六十七						
66	黄六十八	女	1999-06-06	678901234567890123	07400074000	huang68@163.com	新疆维吾尔自治区克孜勒苏柯尔克孜自治州	838000	备注: 黄六十八						
67	宋六十九	男	1993-10-10	789012345678901234	07300073000	song69@163.com	内蒙古自治区兴安盟	046000	备注: 宋六十九						
68	李七十	女	1997-04-04	890123456789012345	07200072000	li70@163.com	广西壮族自治区崇左市	530200	备注: 李七十						
69	王七十一	男	1991-08-08	901234567890123456	07100071000	wang71@163.com	海南省琼海市	571300	备注: 王七十一						
70	冯七十二	女	1996-12-12	012345678901234567	07000070000	fon72@163.com	浙江省金华市	321000	备注: 冯七十二						
71	马七十三	男	1992-06-06	123456789012345678	06900069000	ma73@163.com	安徽省合肥市	230000	备注: 马七十三						
72	朱七十四	女	1998-10-10	234567890123456789	06800068000	zhu74@163.com	江西省赣州市	341000	备注: 朱七十四						
73	徐七十五	男	1994-02-02	345678901234567890	06700067000	xu75@163.com	福建省厦门市	361000	备注: 徐七十五						
74	高三十六	女	1999-06-06	456789012345678901	06600066000	gao76@163.com	贵州省贵阳市	550000	备注: 高三十六						
75	林七十七	男	1993-10-10	567890123456789012	06500065000	lin77@163.com	云南省昆明市	650000	备注: 林七十七						
76	黄七十八	女	1997-04-04	678901234567890123	06400064000	huang78@163.com	陕西省西安市	710000	备注: 黄七十八						
77	宋七十九	男	1991-08-08	789012345678901234	06300063000	song79@163.com	甘肃省兰州市	730000	备注: 宋七十九						
78	李八十	女	1996-12-12	890123456789012345	06200062000	li80@163.com	青海省海东市	811000	备注: 李八十						
79	王八十一	男	1992-06-06	901234567890123456	06100061000	wang81@163.com	宁夏回族自治区中卫市	755000	备注: 王八十一						
80	冯八十二	女	1998-10-10	012345678901234567	06000060000	fon82@163.com	新疆维吾尔自治区喀什地区	834000	备注: 冯八十二						
81	马八十三	男	1994-02-02	123456789012345678	05900059000	ma83@163.com	内蒙古自治区通辽市	028000	备注: 马八十三						
82	朱八十四	女	1999-06-06	234567890123456789	05800058000	zhu84@163.com	广西壮族自治区百色市	533000	备注: 朱八十四						
83	徐八十五	男	1993-10-10	345678901234567890	05700057000	xu85@163.com	海南省海口市	570000	备注: 徐八十五						
84	高三十六	女	1997-04-04	456789012345678901	05600056000	gao86@163.com	浙江省绍兴市	312000	备注: 高三十六						
85	林八十七	男	1991-08-08	567890123456789012	05500055000	lin87@163.com	安徽省蚌埠市	233000	备注: 林八十七						

20

道路橋の健全性の診断

診断の書き方

①確認された事実

- ・直接確認したことが分かる表現を用いる
例：〇〇となっている。 〇〇が見られる。

②診断に関係があるが直接は確認していないこと。

- ・直接確認したものではないことが分かる表現を用いる
例：基準上は〇〇である。本地区は〇〇地区である。

③診断に関係があるが、推測によること

- ・推測の根拠と推測であることが分かる表現を用いる。
例：〇〇という理由により△△の可能性がある。

④診断(いつまでにどうするのか)の根拠、理由を明記

- 例：以上により、〇〇となる可能性が高いと考えることから……

⑤診断(次回点検までの措置の必要性)

- 例：〇〇すべき状態と言える。

21

道路橋の健全性の診断

健全性の診断の根拠となる項目の例

- ・判定は、管理者が実施
- ・当該区分に分類したのは、どの事実に基づいてなのか、根拠を残す必要あり。

「診斷結果」

- ・変状の種類
- ・部材の現状(機能、強度、剛性の低下の度合い)の推定
- ・次回点検までの損傷の進行の可能性の推定
- ・次回点検までの措置方針
- ・判定区分

「診断の根拠」

- ・部材の役割や応力状態、損傷位置、損傷程度及び原因の推定

「関連する観察事実等」

- ・周辺部材、同種部材の変状
- ・周辺部材、同種部材の変状
- ・環境条件、交通条件、過去の補修履歴

22