

近畿地方整備局 道 路 部
資 料 配 布

配布日時	平成 14年 8月 6日 14時
------	---------------------

件 名	隅角部を有する鋼製橋脚の点検について (中間報告)
-----	------------------------------

概 要	近畿地方整備局では、直轄国道の隅角部を有する鋼製橋脚について臨時点検を実施しています。 点検対象橋脚数67基のうち、詳細二次点検を必要とする橋脚は19基となっています。損傷なし橋脚は25基となっています。 (平成14年7月31日現在)
-----	---

取 扱	_____
-----	-------

配 布 場 所	近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ
---------	-----------------------

問 い 合 わ せ	近畿地方建設局 道路部 道路管理課長 佐 古 康 廣 TEL: (代表) 06-6942-1141 [内線4411] (直通) 06-6941-2500
-----------	--

隅角部を有する鋼製橋脚の点検について (中間報告)

鋼製橋脚隅角部の溶接部近傍における疲労損傷の発生が報告されたことを踏まえ、臨時に点検を実施しているところです。この度、点検に関する中間結果を取りまとめましたので、お知らせします。

1. 点検対象
直轄国道における鋼製橋脚のうち、隅角部を有する67基(別紙-1)
2. 点検の中間結果
 - 1) 平成14年7月31日現在における点検結果。
 - 2) 点検進捗状況について
 - ・点検対象鋼製橋脚数67基のうち、44基について点検実施。
 - 3) 点検実施44基のうち
 - ・詳細二次点検を必要とする橋脚・・・・・・・・・・19基
 - ・損傷なし橋脚・・・・・・・・・・25基

	隅角部を有する鋼製橋脚数	詳細点検実施						詳細点検未実施	応急対策等
		詳細一次点検実施			詳細二次点検実施				
		詳細一次点検を必要とする橋脚数	損傷無し	計	損傷有り	損傷無し	計		
近畿地整	67	19	25	44	0	0	0	23	0

※1 詳細一次点検：磁粉探傷試験を行う点検。

※2 詳細二次点検：詳細一次点検において、亀裂指示模様を有したもののについて、学識経験者等を交え行う点検。

路線名	橋 梁 名	対象橋脚数	詳細二次点検が必要な橋脚数
1号	東山高架橋	2	1
	守口高架橋	5	1
2号	近手バパス高架橋	37	16
27号	青葉大橋	1	1

3. 今後の対応について

- 1) 点検対象橋脚のうち詳細一次点検未実施の23橋脚について、引き続き点検を進め早期に点検を完了させる予定。
- 2) 詳細二次点検を必要とする橋脚については、今後、学識経験者等を交えて、疲労亀裂が実際に存在するか否かの判定を行うと同時に、補修の要否及び補強手法等の検討を行う。
そのうえで、早期対応が必要と判断された鋼製橋脚については、平成14年度中に補修・補強を完了する予定。

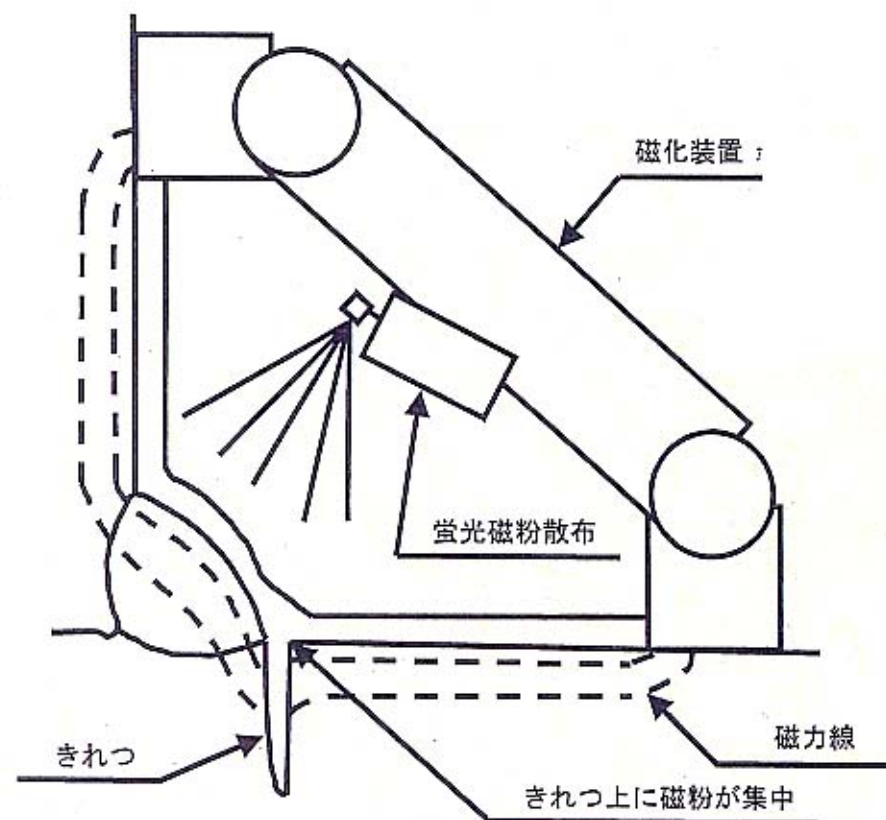
鋼製橋脚点検リスト

(別紙-1)

路線名	橋梁名	橋長	鋼製橋脚数	完成年度
1	東山高架橋	559	2	1967
1	守口高架橋	1165	5	1969
2	浜手BP高架橋	3030	37	1986
2	ポートルイナー	689	9	1996
2	魚橋第一高架橋	337	1	1975
8	桜橋	135.9	2	1963
24	新観月橋	537	1	1973
25	小泉跨線橋	294.6	2	1976
27	青葉大橋	235.6	1	1967
161	藤尾高架橋Aランプ	140.5	1	1974
171	畑田高架橋	266.73	2	1974
171	寺本高架橋	240	2	1968
171	門戸高架橋	328	2	1996
	13橋		67	

参 考

○ 詳細点検の例（磁粉探傷試験による点検の例）



試験体（本件では橋脚）を磁化することで傷部分が磁極化し、磁粉（磁性粉に蛍光体などを付着させたもの）が付着することを利用し、損傷を目視観察できるようにする検査手法