

近畿地方整備局 道 路 部	配布日時	平成 1 6 年 9 月 7 日 1 4 時
資 料 配 布		

件 名	近畿地方整備局管内の直轄国道におけるアルカリ骨材反応が生じた橋梁の調査結果について（お知らせ）
-----	---

概 要	近畿地方整備局では、直轄国道におけるアルカリ骨材反応（以下「ＡＳＲ」という）に起因する橋梁の損傷状況調査を行いましたのでお知らせします。 ＡＳＲが生じた橋梁数は２３橋でその内 対策または対策検討の必要のある橋梁数は１８橋ありました。 今後、専門家による「ＡＳＲに関する対策検討委員会」（委員長 宮川豊章京都大学教授）等で検討するなど必要な対策の実施を推進することとしています。
-----	---

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 道路管理課長補佐 山下 一郎「内線４４１２」 TEL:（代表）０６－６９４２－１１４１ （直通）０６－６９４１－２５００
-----------	--

近畿地方整備局管内の直轄国道におけるアルカリ骨材反応が生じた橋梁の 調査結果について

- 近畿地方整備局では、平成15年3月、「道路橋のアルカリ骨材反応に対する維持管理要領（案）」により管内直轄国道の橋梁でアルカリ骨材反応（以下「ASR」という）に起因する橋梁の損傷状況調査等の調査を実施してきましたが、今回調査が終了し結果がまとまりましたのでお知らせします。
- 近畿地方整備局の直轄国道の道路橋1,618橋のうち、「ASRが生じた橋梁」は23橋でした。また、このうちひび割れなどにより「対策または対策検討の必要のある橋梁」は18橋（上部工はASR損傷なし、橋台・橋脚113基）ありました。（別紙 - 1）
- 今後は
「ASRが生じた橋梁」23橋については、今後ともひび割れ幅などについて、定期的な監視を継続的に行うとともに、適切な維持管理を行う必要があります。

「対策または対策検討の必要のある橋梁」18橋については、周辺環境、損傷の程度、詳細調査で得られた試験結果等をもとに、専門家による「ASRに関する対策検討委員会」（委員長 宮川豊章京都大学教授）等（別紙 - 2）で検討するなど必要な対策の実施を推進することとしています。

ASRが生じた橋梁と対応方針

()は基数

事務所	路線名	所在地	橋梁名	ASR発生箇所	竣工年	対応方針	
						経過観察	対策又は対策検討
大阪国道事務所	26号	大阪府堺市	堺高架橋	橋台、橋脚	1974	-	○ (27)
大阪国道事務所	26号	大阪府泉北郡忠岡町	牛滝川橋	橋台、橋脚	1973	○	-
大阪国道事務所	26号	大阪府泉北郡忠岡町	忠岡高架橋	橋脚	1973	○	-
大阪国道事務所	171号	大阪府箕面市 ～池田市	池田高架橋	橋台	1970	○	-
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	奥山第1高架橋	橋脚	1971	-	○ (2)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	奥山第2高架橋	橋台	1971	-	○ (1)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	奥山第4高架橋	橋台、橋脚	1971	-	○ (4)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	兼田第1高架橋	橋脚	1973	-	○ (2)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	兼田第2高架橋	橋台	1973	-	○ (2)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	兼田第3高架橋	橋台	1971	-	○ (2)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	兼田第4高架橋	橋台、橋脚	1973	-	○ (4)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	三宅第1高架橋	橋台	1976	-	○ (1)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	三宅第3高架橋	橋脚	1972	-	○ (2)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	三宅第5高架橋	橋脚	1972	-	○ (15)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	三宅第6高架橋	橋脚	1972	-	○ (1)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	三宅第7高架橋	橋脚	1979	-	○ (6)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	亀山1号高架橋	橋脚	1971	-	○ (4)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	飯田3号高架橋	橋台、橋脚	1973	-	○ (13)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	水尾川橋	橋台	1973	-	○ (2)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県高砂市	魚橋第1高架橋	橋台	1975	-	○ (1)
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県高砂市	天川第1橋	橋台	1974	○	-
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県高砂市	牛谷高架橋	橋台	1974	○	-
姫路河川国道事務所	2号	兵庫県姫路市	玉手高架橋	橋脚	1983	-	○ (24)
合計			23橋			5橋	18橋 (113基)

A S R に関する対策検討委員会名簿（平成 16 年 8 月現在）

委員長	宮 川 豊 章	京都大学大学院工学研究科	教 授
委 員	鳥 居 和 之	金沢大学大学院自然科学研究科	教 授
	梅 原 秀 哲	名古屋工業大学大学院工学研究科	教 授
	井 上 晋	大阪工業大学都市デザイン工学科	教 授
	森 川 英 典	神戸大学工学部建設学科	助教授
	下 村 匠	長岡技術科学大学環境・建設系	助教授
	服 部 篤 史	京都大学大学院工学研究科	助教授
	寺 元 博 昭	道路局国道防災課	企画専門官
	玉 越 隆 史	国土技術政策総合研究所 道路研究部	橋梁研究室長
	河 野 広 隆	独立行政法人土木研究所 材料地盤研究グループ	グループ長
	松 下 敏 郎	近畿地方整備局道路部	道路部長