

実橋撤去部材を用いた載荷試験一覧(コンクリート橋)

※CAESARで把握している事例です。

整理番号	橋梁名	都道府県	損傷原因	供用年	供用年数	上部工形式	載荷方法	参考文献 ^{注)}
1	野崎橋	栃木県	不明	1939	37	RCT	曲げ	佐伯彰一・山本善行・小笠原保・白浜浩 コンクリート橋の耐力に関する研究(鉄筋コンクリート・Tげたの破壊実験) 土木研究所資料、第1667号、1981.2
2	炭焼橋	沖縄県	塩害	1950	30	RCT	繰返し曲げ	大城武・浜田純夫・有住康則・成底敏弘 老朽橋の疲労性状について 第3回コンクリート工学年次講演会講演論文集、pp.393-396、1981
3	塩屋橋	沖縄県	塩害	1940	42	RCT	繰返し曲げ	大城武・浜田純夫・有住康則・成底敏弘 塩害を受けている老朽RC橋桁の疲労試験 第5回コンクリート工学年次講演会講演論文集、pp.485-488、1983
4	不明	不明	塩害	不明	15	RCスラブ	繰返し	市川廣・田淵博・守分敦郎 塩害を受けて補修されたスラブの疲労特性に関する実験的考察 コンクリート工学年次論文報告集、9-2、pp.281-286、1987
5	旧那須野橋	栃木県	老朽	1936	62	ゲルバー	曲げ	永来良吾・野村直茂・横岡武之・田中良弘 60年間供用されたゲルバー橋の耐久性と構造安全性の評価 コンクリート工学、Vol.37、No.7、1997.7
6	不明	不明	ASR	1978	19	プレテンPCホロー	曲げ	北園英明・井上浩・西尾浩志・添田政司 アルカリ骨材反応により被害を受けたプレテンションホロー桁の力学的特性 コンクリート工学年次論文報告集、Vol.21、No.3、pp.1129-1134、1999
7	東大寺高架橋	大阪府	改築工事	1963	30	RC中空床版橋	曲げ	小川篤生・肥田研一・横山和昭・大家朗久・松井繁之・村山康雄 RC連続中空床版橋の実橋載荷試験による耐力評価 橋梁と基礎、Vol.33、No.2、pp.31-40、1999.2
8	新潟大堰管理橋	新潟県	塩害	1971	26	プレテンPCT	曲げ	塩害を受けたPC橋の耐力評価に関する研究(Ⅰ) 土木研究所資料、第3808号、2001.3
9	旧暮坪陸橋	山形県	塩害	1965	34	ポステンPCI	せん断	塩害を受けたPC橋の耐力評価に関する研究(Ⅱ) 土木研究所資料、第3809号、2001.3
						ポステンPCT	曲げ	
10	旧芦川橋	秋田県	塩害	1966	34	ポステンPCT	曲げ	塩害を受けたPC橋の耐力物力評価に関する研究(Ⅳ) 土木研究所資料、第3816号、2001.3
11	旧荒川橋	栃木県	老朽	1938	63	ゲルバー	曲げ	廣瀬一志・服田道男・野村直茂・田中良弘 63年間供用したRCゲルバー荒川橋の耐久性能・耐荷性能実験 コンクリート工学、Vol.39、No.11、2001.11
12	長生橋	石川県	河川改修	1951	50	プレテンPC逆T	曲げ せん断	西垣義彦・小門前亮一・奥田由法・鳥居和之 日本最初のPC橋ー長生橋の耐久性調査 コンクリート工学年次論文集、Vol.24、No.2、pp.607-612、2002
13	不明	不明	塩害	不明	40	RC栈橋	曲げ	横沢篤・加藤絵万・横田弘・下村匠 供用40年が経過したRC栈橋上部工の劣化と構造性能 コンクリート工学年次論文集、Vol.27、No.2、pp.1591-1596、2005
14	不明	不明	塩害	1965	40	RC栈橋	曲げ	渡邊真史・横田弘・岩波光保・下村匠 塩害を受けたRC栈橋上部工の構造性能評価 コンクリート工学年次論文集、Vol.28、No.2、pp.1603-1608、2006
15	不明	不明	ASR	不明	24	RCスラブ	せん断	田附伸一・津吉毅・石橋忠良・松田芳範・今井勉 ASR膨張により劣化したRC部材の耐荷性能について 土木学会論文集E、Vol.63、No.1、pp.166-177、2007.3
16	不明	福岡県	塩害	1932	76	RCT	せん断	伊藤寛治・渡辺浩・日野伸一・山口浩平・一ノ瀬寛幸・浅利公博 約80年間供用されたRCT桁橋の切り出し桁の残存耐力評価 平成20年度土木学会西部支部研究発表会、pp.791-792
17	能生川橋	新潟県	塩害	1930	79	RC	曲げ	田中泰司・山口貴幸・下村匠 塩害劣化により鉄筋腐食が進行した鉄筋コンクリート橋桁の耐荷試験と数値解析による評価 土木学会論文集E、Vol.66、No.4、pp.466-482、2010.11
18	渡橋	不明	塩害	1963	44	RCT	曲げ	陸賢・下村匠・加藤絵万・岩波光保・川端雄一郎 塩害により著しく劣化したRC桁の耐荷性状 土木学会第65回年次学術講演会(平成22年9月)、pp.389-390、2010
19	古島橋	沖縄県	ASR	1980	25	プレテンPCホロー	曲げ	富山潤・山田一夫・金田一男・伊良波繁雄・大城武 ASR劣化したプレテンションPC桁の岩石的検討に基づくASR診断および耐荷性能の評価 土木学会論文集E2、Vol.67、No.4、pp.578-595、2011
20	神戸橋	長野県	ASR	1935	75	RCT	曲げ	吉田英二・村越潤・木村嘉富・田中良樹 劣化した鋼板接着補強RCT桁の耐力試験 土木学会全国大会、2011.9
21	鱗崎橋	新潟県	塩害	1975	35	プレテンPCI	曲げ	村上祐貴・内山拓也・井林康・田中泰司 塩害により損傷を受けた実橋プレテンションPC桁の耐荷性状 コンクリート工学年次論文集、Vol.33、No.1、pp.839-844、2011
							曲げ せん断	

実橋撤去部材を用いた載荷試験一覧(コンクリート橋)

※CAESARで把握している事例です。

整理番号	橋梁名	都道府県	損傷原因	供用年	供用年数	上部工形式	載荷方法	参考文献 ^{注)}
22	不明	不明	老朽?	1961	49	プレテンPCI	曲げ	佐々木尚美・小林薫・杉崎向秀・鈴木雄大 撤去した施工後40年を経過したプレテンションPC桁の調査結果および載荷試験に関する報告 コンクリート工学年次論文集、Vol.33、No.2、pp.1477-1482、2011
23	倉谷橋	島根県	塩害	1959	51	RC床版橋	曲げ	岡智彦・花井拓・木村嘉富 塩害を受けたRC床版橋の載荷試験 土木技術資料、Vol.53、No.2、pp.10-13、2011
24	長橋	新潟県	塩害 ASR	1965	45	RCT	曲げ	花井拓・木村嘉富・中島道浩 複合劣化を受けたRC桁の耐荷性能評価 - 撤去橋梁を用いた臨床研究の一例 - コンクリート工学、Vol.49、No.12、2011.12

注) 参考文献は一例であり、複数の学会等に発表されているものがあります。