

#### 4. 複合ラーメン橋の文献リスト

No.	文献名	著者名	雑誌名	巻号数	発行年月	発行所
1	鋼RC複合多径間ラーメン橋梁の提案	鳥越他	宮地技報	No.5	1989	宮地鐵工所
2	鋼桁とRC橋脚の剛結構造に関する研究 (第1報)	清水他	宮地技報	No.10	1994	宮地鐵工所
3	鋼・コンクリート複合ラーメン橋—山形自動車道 阿古耶橋—	佐久間他	プレストレストコンクリート	Vol37 No.2	1995	(社)プレストレスト 工学協会
4	鋼桁とRC橋脚の剛結構造に関する研究 (第2報)	清水他	宮地技報	No.11	1995	宮地鐵工所
5	柱RC梁Sとする混合構造の外柱・梁接合部の3次元有限要素解析	金他	第3回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	1995.11	土木学会 構造工学委員会
6	小鉢岸川橋の設計と施工	大久保他	片山技報	No.16	1996	片山ストラテック
7	鋼桁とRC橋脚の剛結構造に関する研究 (第3報)	佐藤他	宮地技報	No.13	1997	宮地鐵工所
8	鋼-RC複合ラーメン橋の設計・施工(横浜緑IC・Dランプ橋)	渋谷他	宮地技報	No.13	1997	宮地鐵工所
9	鋼-RC複合ラーメン構造の結合部に関する2・3の考察	渋谷他	宮地技報	No.13	1997	宮地鐵工所
10	川之江東JCT・Cランプ橋の鋼桁-RC橋脚剛結部の設計について	飯束他	土木学会年次学術講演会	No.52	1997.9	土木学会
11	川之江東JCT・Cランプ橋の鋼桁-RC橋脚剛結部の載荷実験	望月他	土木学会年次学術講演会	No.52	1997.9	土木学会
12	鋼・コンクリート複合ラーメン橋の剛結部に関する実験的研究	佐々木他	構造工学論文集	Vol.44A	1998	土木学会
13	複合ラーメン橋剛結部の一構造と模型実験	鈴木他	構造工学論文集	Vol.44A	1998	土木学会
14	複合2主桁ラーメン橋の耐震性に関する比較検討	白水他	横河ブリッジグループ技報	No.27	1998	横河ブリッジ
15	張り出し架設工法を適用した鋼・コンクリート複合ラーメン橋の提案	佐々木他	横河ブリッジグループ技報	No.27	1998.1	横河ブリッジ
16	複合ラーメン橋における剛結メカニズムの挙動	AFIFUDDIN他	構造工学論文集	Vol.44A No.3	1998.3	土木学会
17	スペインにおけるユニークな鋼コンクリート混合形式橋梁	栗田他	橋梁と基礎	-	1998.9	建設図書
18	鋼桁とRC橋脚の剛結構造に関する研究 (第5報)	清水他	宮地技報	No.15	1999	宮地鐵工所
19	複合ラーメン橋接合部の応力伝達機構と設計法への展開	佐藤他	宮地技報	No.15	1999	宮地鐵工所
20	岡豊橋の設計と施工	望月他	橋梁と基礎	99-3	1999.3	建設図書
21	ジャッキアップ回転架設工法による宿茂高架橋の設計, 製作, 架設について	雨森他	巴コーポレーション技報	No.13	2000	巴 コーポレーション
22	鋼桁-RC橋脚剛結部の応力伝達と耐荷機構に関する実験的研究	長谷他	構造工学論文集	Vol.46A No.3	2000.3	土木学会
23	宿毛高架橋の計画・設計	望月他	橋梁と基礎	Vol.34 No.4	2000.4	建設図書
24	今別府川橋の設計・施工 張出し架設工法を用いた鋼2主桁複合ラーメン橋	中村他	橋梁と基礎	Vol.34 No.12	2000.12	建設図書
25	今別府川橋の設計・施工	中村他	橋梁と基礎	Vol.34 No.12	2000.12	建設図書

No.	文献名	著者名	雑誌名	巻号数	発行年月	発行所
26	コンクリートの打設方向を考慮した孔あき鋼板のせん断強度特性に関する実験的研究	明橋他	鋼構造論文集	第8巻 第31号	2001	日本鋼構造協会
27	希望大橋(複合ラーメン橋)の施工	岩崎他	石川島播磨技報	—	2001	IHI
28	鋼桁・コンクリート脚剛構造施工実績調査報告書	—	日本橋梁建設協会	—	2001	日本橋梁建設協会
29	アンカービームを用いた上下部一体構造の地震時を想定した静的交番繰返し載荷実験	保坂他	構造工学論文集	Vol.47A No.3	2001	土木学会
30	鋼2主げた複合ラーメン橋の剛構造	木水他	コンクリート工学 年次論文集	VOL. 39 NO. 8	2001	(社)日本コンクリート工学協会
31	コンクリートの打設方向を考慮した孔あき鋼板のせん断強度特性に関する実験的研究	明橋他	鋼構造論文集	第8巻 第31号	2001	日本鋼構造協会
32	鋼桁-RC橋脚剛結部の拘束効果と材料劣化の三次元解析	内海他	応用力学論文集	VOL. 4	2001	日本鋼構造協会
33	合成梁結合方式を用いた複合ラーメン橋の提案	杉山他	橋梁と基礎	Vol.35 No.2	2001.2	建設図書
34	インテグラル複合ラーメン橋(西浜陸橋)の設計と施工	道下他	橋梁と基礎	Vol.35 No.2	2001.2	建設図書
35	鋼2主桁橋の剛結部に関する設計・施工方針(案)	(財)高速道路技術センター	—	—	2001.3	(財)高速道路技術センター
36	孔あき鋼板ジベル設計マニュアル	土木学会 鋼構造委員会他	—	—	2001.11	土木学会
37	複合構造の鉄道ラーメン高架橋差込み接合の設計法	高山他	土木学会論文集	703巻 1-59号	2002	土木学会
38	今別府川橋における上下部剛構造の設計と架設時応力測定	明橋他	横河ブリッジグループ 技報	No.31	2002	横河ブリッジ
39	複合構造の鉄道ラーメン高架橋の耐震照査例	村田他	土木学会論文集	No.696	2002.1	土木学会
40	鋼2主桁複合ラーメン橋剛結部における設計法の提案と実挙動確認	前田他	構造工学論文集	Vol.48A	2002.3	土木学会
41	鋼2主桁複合ラーメン橋剛結部の構造特性に関する研究	山田他	構造工学論文集	Vol.48A No.3	2002.3	土木学会
42	剛構造 -鋼上部構造とコンクリート橋脚の剛結-	岩立他	橋梁と基礎	Vo.36 No.8	2002.8	建設図書
43	鋼桁・コンクリート橋脚の剛構造に関する一提案と繰返し載荷実験	吉伯海他	コンクリート工学論文集	Vol.13 No.3	2002.9	日本コンクリート工学協会
44	鋼2主桁複合ラーメン橋の設計・施工 ～日沿道 鯉川高架橋	黒田他	ハイウェイ技術	No.23	2002.10	日本道路公団
45	鋼2主桁とRC橋脚の剛構造の設計および施工-東京外環自動車道(三郷JCT～三郷IC)-	築山他	ハイウェイ技術	No.23	2002.10	日本道路公団
46	2主桁ラーメン橋(鯉側橋)の設計と施工	木水他	橋梁と基礎	Vol.36 No.10	2002.10	建設図書
47	新しい鋼橋の設計(5章:複合ラーメン橋の設計)	佐々木他	新しい鋼橋の設計	—	2002.12	山海堂
48	孔明き鋼板ジベルを用いた複合ラーメン橋剛結部の水平耐荷力	下菌他	コンクリート工学 年次論文集	VOL. 25 NO. 2	2003	(社)日本コンクリート工学協会
49	孔明鋼板を剛結部に用いた上下部一体構造の力学的特性	岩崎他	鋼構造論文集	第10巻 第38号	2003	日本鋼構造協会
50	名古屋南高架橋の架設-コンクリート橋脚と鋼桁の複合構造の施工-	沢本他	松尾技報	VOL.45	2003	松尾橋梁

No.	文献名	著者名	雑誌名	巻号数	発行年月	発行所
51	鋼・コンクリート複合構造部における高流動コンクリートの冬期施工(北千曲川橋)	桑山他	宮地技報	No.19	2003	宮地鐵工所
52	鋼桁とダブルRC床版による複合橋梁の開発研究(その1)	内田他	宮地技報	No.19	2003	宮地鐵工所
53	上信越自動車動Ⅱ期線 北千曲川橋の施工報告(剛結構造, 合成床版)	佐藤他	宮地技報	No.20	2003	宮地鐵工所
54	鋼橋への新しいニーズに対する挑戦	藤本他	住友重機械技報	No.153	2003	住友重機械
55	鋼開断面箱桁複合ラーメン橋剛結部の力学性状に関する実験的研究	高嶋他	構造工学論文集	Vol.49A No.3	2003.3	土木学会
56	PBLを用いた複合ラーメン橋隅角部に関する実験的研究	高木他	構造工学論文集	Vol.49A No.3	2003.3	土木学会
57	少主桁-RC橋脚剛結構造に関する研究と高月橋への適用	中西他	構造工学論文集	Vol.49A	2003.3	土木学会
58	鋼2主桁とRC橋脚とを剛結合したラーメン橋	山田他	神戸製鋼技報	Vol.53 No.1	2003.4	神戸製鋼
59	鋼連続ラメントラス橋(太郎谷橋)の設計と施工	佐久間他	橋梁と基礎	Vol.37 No.5	2003.5	建設図書
60	ラーメン形式の鋼・コンクリート二重合成I桁橋の提案	大山他	第5回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2003.11	土木学会 鋼構造委員会
61	開断面箱桁複合ラーメン橋の隅角部の力学特性に関する基礎的研究	森他	第5回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2003.11	土木学会 構造工学委員会
62	孔あき鋼板ジベルを用いた鋼開断面箱桁複合ラーメン橋剛結部に関する実験的研究	高嶋他	第5回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2003.11	土木学会 構造工学委員会
63	鋼2主桁複合ラーメン橋の設計と施工 - 四国横断自動車道 北只高架橋 -	端本他	片山技報	No.23	2004	片山ストラテック
64	鋼桁と鋼管・コンクリート合成構造橋脚の剛結接合に関する単調載荷実験	小林他	コンクリート工学年次論文集	VOL. 26 NO. 2	2004	(社)日本コンクリート工学協会
65	鋼管埋め込み式鋼・コンクリート複合ラーメン橋接合部の地震時挙動に関する実験的研究	三田他	コンクリート工学年次論文集	VOL. 26 NO. 2	2004	(社)日本コンクリート工学協会
66	東京外環自動車道栄高架橋(鋼上部工)北工事	市川他	巴コーポレーション技報	No.17	2004	巴コーポレーション
67	笠ノ川橋の設計とPC床版の応力計測	佐久間他	橋梁と基礎	Vol.38 No.2	2004.2	建設図書
68	下浜鮎川橋の設計と施工	原田他	橋梁と基礎	Vol.38 No.3	2004.3	建設図書
69	鋼桁と突起付きH形鋼を用いたSC柱脚との剛結構造の提案	小原他	構造工学論文集	Vol.50A	2004.3	土木学会
70	ハイブリッド構造における接合部の技術開発に関する調査研究報告	日本鋼構造協会	JSSCテクニカルレポート	No.63	2004.11	日本鋼構造協会
71	3-3号橋の設計・製作・架設	森田他	日本橋梁技報	No.18	2005	日本橋梁
72	第二東名高速道路猿田川橋・巴川橋の設計・施工-世界初のPC複合トラスラーメン橋-	青木他	橋梁と基礎	Vol.39 No.5	2005.5	建設図書
73	主要幹線道を跨ぐランプ橋の施工-東名阪自動車道 清洲ジャンクションCランプ橋-	所他	技報たきがみ	Vol.23	2005.11	瀧上工業株式会社
74	鋼コンクリート複合ポータルラーメン橋の設計・施工 - 北関東自動車道江川橋 -	野村他	第6回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2005.11	土木学会 構造工学委員会
75	複合ラーメン橋のコンクリート充填鋼殻剛結部における3次元有限要素解析	江本他	第6回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2005.11	土木学会 構造工学委員会

No.	文献名	著者名	雑誌名	巻号数	発行年月	発行所
76	複合ラーメン橋のコンクリート充填鋼殻剛結部における水平交番載荷実験	長山他	第6回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2005.11	土木学会 構造工学委員会
77	複合ラーメン橋脚のSRC 横ばりおよび隅角部の耐荷機構に関する研究	友田他	第6回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2005.11	土木学会 構造工学委員会
78	鋼板を介したRC部材の応力伝達に及ぼす異形スタッドの効果	藤本他	第6回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2005.11	土木学会 構造工学委員会
79	長支間複合ラーメン橋の検討	藤井他	トピー鉄構技報	No.22	2006	トピー工業
80	二重合成複合ラーメン桁橋の耐風安定性に関する検討	奥村他	土木学会第61回 年次学術講演会	-	2006	土木学会
81	突起付き形鋼を用いた開断面箱桁複合ラーメン橋の剛結部の正負交番載荷実験	上村他	土木学会第61回 年次学術講演会	-	2006	土木学会
82	フローティングクレーン架設に対応した上下部剛結構造橋梁の設計	四戸他	土木学会第61回 年次学術講演会	-	2006	土木学会
83	高野口IC Cランプ橋上部工事工事報告	斉藤他	クリモト技報	No.55	2006	栗本鐵工所
84	これからの設計を考える インテグラル複合ラーメン橋	青木他	橋梁と基礎	Vol.40 No.8	2006	建設図書
85	谷口高架橋(鋼上部工)南工事工事報告	松下他	クリモト技報	No.54	2006.3	栗本鐵工所
86	複合構造内のRC部材を遮断する鋼板がその力学性状に及ぼす影響	井上他	構造工学論文集	Vol.51A No.3	2006.3	土木学会
87	PC複合トラスラーメン橋の振動特性-第二東名高速道路猿田川橋の実橋振動実験-	青木他	橋梁と基礎	Vol.40 No.6	2006.6	建設図書
88	上信越自動車道北千曲川橋の施工-鋼・コンクリート複合橋梁-	笹井他	橋梁と基礎	Vol.40 No.9	2006.9	建設図書
89	複合橋梁の概要	日本橋梁建設協会	-	-	2007.4	日本橋梁建設協会
90	CFT方杖部材を有する複合ラーメン橋の開発	亀川他	橋梁と基礎	Vol.41 No.9	2007.9	建設図書
91	鋼ポータルラーメン橋の施工と実橋載荷実験	望月他	第7回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2007.11	土木学会 構造工学委員会
92	合成桁のインテグラル橋への適用に関する基礎的研究	京野他	第7回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2007.11	土木学会 構造工学委員会
93	コンクリートに埋設された突起付きH形鋼の引抜耐力に関する検討	熊野他	第7回複合構造の活用に関するシンポジウム講演集	-	2007.11	土木学会 構造工学委員会
94	設計要領第二集 橋梁建設編	東日本高速道路株式会社他	-	-	2008.8	(株)高速道路総合技術研究所
95	二重合成複合ラーメン桁橋の耐風安定性に関する実験的研究	奥村他	第20回風工学シンポジウム	-	2008.12	(社)電気学会