

# 関連資料

## 1. 文献に関するデータベース

### 1.1 橋梁の維持管理のための 文献検索データベース

#### 1. 文献検索データベース構築の目的

近年、交通量の増大や車両の大型化・重量化に伴い、橋梁の拡幅や耐荷力向上のための改造が行なわれることが多い。また、橋梁に腐食や疲労による損傷事例が数多く報告されるようになり、その補修・補強をどのように行なうかが重要な課題となっている。改造や補修・補強方法を決める上で、またそれらの効果を確かめる上で、これまでの事例や研究成果を利用することは有効である。鋼橋の維持管理に関連する研究や施工事例は数多く報告されているが、これらの文献を探すのは容易ではない。この問題を解決する方法として、文献検索データベースを利用することが考えられる。

最近では、J I C S Tを始めいくつかの規模の大きい文献検索データベースが研究・開発等に利用されている。しかし、これらのデータベースはカバーする領域が非常に広く、またアクセスするために特別な手続きや回線を必要とすることが多いため、必要な文献を検出するのに多くの費用と労力を必要とする。また、橋梁の維持管理のために非常に有効と考えられる橋梁関係各社の技術報告等は、データベースの性格のためか、網羅されていないことが多いようである。

ここでは、一般の橋梁技術者が改造や補修・補強対策を決める上で参考となる文献を容易にかつ迅速に得られるよう、パーソナルコンピュータをベースとした文献検索データベースを構築した。

#### 2. 利用したデータベースツール

システムの構築には、手軽に使用できることを考慮してパーソナルコンピューターを利用することとし、データベースツールとしてはデータの管理が容易であり誰にでも簡単に使用できるということを優先し、市販のソフトである日本語カード型データベースツール N i n j a 3 P r o を用いた。カード型データベースとは、図書カードや名刺などのように日頃見慣れた形式を有するものである。

以下に本ツールの特長を示す（取扱い説明書より抜粋）。

##### ① 導入にあたっての設計は一切不用である。

全ての項目が完全可変長であるので、思ったとおりに書き込めば、すぐにデータファイルを作ることができる。また、ファイル名、項目名はもとより、項目数、項目の並べ方、カードの最大文字数にいたるまで、あらかじめ決めておいたことのすべてが後から自由に変更可能である。

##### ② ワープロ機能を搭載している

文章編集、差込み印刷など、今までのデータベースでは考えられなかった応用範囲が広がっている。

③最新の日本語変換システムKaTaNa（刀）を搭載している。

日本語入力に関しては従来のワープロソフト以上の水準を達成している。

④マルチウィンドウ・マルチファイル処理が可能である。

一覧表示とカード表示、あるいは、カードファイルと文書ファイルなどの同時表示・同時編集が可能である。さらに、カードから文書へ、文書からカードへの切り貼りも可能である。

⑤プルダウンメニューによる対話型オペレーションを採用している。

全ての機能がプルダウンメニューから選択するだけで実行可能である。あとは画面に表示されるメッセージに従って操作を進めていけるので、初心者でも安心して使える。また、ワープロ機能に関してはエスケープメニューも併用できる。

⑥ 全ての機能に関してヘルプ画面を用意してある。

使っているうちに疑問を感じたらHELPキーを押せば、選択されている機能のヘルプ画面が表示される。

⑦ 多機能・高速型データベースである。

数値関数・文字関数を備えているのをはじめ、他ファイル参照によるファイル間のデータ転記、さらにマスタートランザクション処理までこなす。また、プログラム全体がアセンブラで記述されているために、検索・整列・自動記入など、すべての処理を高速で実行する。

⑧ 他ツールとのデータ互換を重視している。

MS-DOSのテキストファイルをはじめ、SYLKファイル等多くの形式のファイルを扱うことができる。

### 3. データベースの内容

本データベース構築の目的は、橋梁の維持管理に関する数多くの文献データを有し、ユーザーがその内から必要な情報を取り出して利用することである。したがって、文献の内容はできる限り細かく収録することが望ましい。しかし、1つの文献についてあまり多くのデータを収録することは、データベースを繁雑にし、結果的にデータベースを使用しにくいものとする恐れがある。そのため、項目の設定および各項目に収録する内容には、十分に注意した。

対象文献を大きく分けると次の5つが考えられる。この5つに含まれないものは、その他として考える。

[1] 規定

[2] マニュアル（検討ならびに設計方法）

[3] データ集（検討並びに設計するためのデータ集）

[4] 個々の事例報告（損傷事例、補修事例など）

[5] 個々の研究報告

[6] その他

データベースの作成にあたって、上述の6つのうち、[1]～[3]と[4]～[6]に分けて、2つのデータベースを作成した。

[1]～[3]を『規定等のデータベース』と呼び、  
[4]～[6] 『論文等のデータベース』と呼ぶ。

規定等のデータベースおよび論文等のデータベースの入力項目は以下の通りである。

論文等のデータベース

- ① 資料番号
- ② 著者
- ③ 題目
- ④ 出展
- ⑤ 発表年月
- ⑥ キーワード
- ⑦ 要旨
- ⑧ 作成者

規定等のデータベース

- ① 資料番号
- ② 著者あるいは機関名
- ③ 図書名
- ④ 発行所
- ⑤ 発表年月
- ⑥ キーワード
- ⑦ 要旨および目次
- ⑧ 作成者

論文等のデータベースの記載内容およびその方法は以下の通りである。

- 1) ①資料番号には整理番号を収録した。これは、カードの管理に有効である。
- 2) ②著者については、研究者全員の名前を記した。
- 3) ③題目は、論文が英文で発表されているものについては(英文)と記した。
- 4) ④出展は、雑誌名、巻(Vol.)、号(No.)、ページ(pp.)を記した。
- 5) ⑤発表年月は、西暦で記した。
- 6) ⑥キーワードは、対象橋梁、使用材料、対象部材などできる限り多くのキーワードを収録した。
- 7) ⑦要旨については、簡潔かつ的確に記載するようにした。
- 8) ⑧作成者の氏名および所属を収録した。

規定等のデータベースの記載内容は論文等のデータベースに準じている。ただし、要旨に対応する項を要旨および目次としている。

以上の項目を有するデータシートに当部会委員が記入し、それをデータベースに入力した。データシート作成においては、文献検索に③題目および⑥キーワードの項目を利用すること、検索された文献を詳しく調べるかどうかは⑦要旨を見て判断することをデータベース利用の基本概念と考え、それに注意した。表3.1に規定等のデータシートの記載例、表3.2に論文等のデータベースの記載例を示す。

現在まで収録しているデータの数は論文等のデータベースで約900、規定等のデータベースで約100である。

## 4. データベースの使用方法

### 4.1 入力方法

- ① まず、電源を入れる。すると図4.1に示すワープロ画面が表示される。
- ② f 4 キー<カード>を押す。図4.2に示すプルダウンメニューが表示される。
- ③ カーソルキーにより<カード呼出>を反転させ、リターンキーを押す。そして、ファイル名を入力する。

論文等のデータベース	B U N (全角)
規定等のデータベース	K I T (半角)

- ④ 1枚目のカードが表示される。HOME CLR キーを押し、画面を消去する。これは画面を消去するだけでこれまでのデータはそのままである。この段階で、⑤以降の作業を行えば、新たなカードを作成できる。また、修正したいカードがあれば、そのカードを呼出す。

- ⑤ 下記の項目にしたがって、それぞれのデータを入力する。

#### 論文等のデータベース

- ① 資料番号
- ② 著者
- ③ 題目
- ④ 出展
- ⑤ 発表年月
- ⑥ キーワード
- ⑦ 要旨
- ⑧ 作成者

#### 規定等のデータベース

- ① 資料番号
- ② 著者あるいは機関名
- ③ 図書名
- ④ 発行所
- ⑤ 発表年月
- ⑥ キーワード
- ⑦ 要旨および目次
- ⑧ 作成者

- ⑥ ⑤の入力が終了したら、f 5 キー<登録>を押す。すると、図4.3に示すプルダウンメニューが表示される。
- ⑦ カーソルキーにより<カード登録>を反転させ、リターンキーを押す。画面下に図4.4の表示が現れる。
- ⑧ カーソルキーにより<追加登録>を反転させ、リターンキーを押し、確認してからもう一度リターンキーを押す。

以上でカードの登録は終了する。

### 4.2 検索方法

- ① 図4.1に示すワープロ画面の段階で f 6 キー<検索他>を押す。すると、図4.5に示すプルダウンメニューが表示される。

- ② カーソルキーにより<カード検索>を反転させ、リターンキーを押す。すると、検索条件を設定する画面に変わる。検索条件には主に以下の様なものがある。

<先頭> 指定した文字で始るものを検索する。

<末尾> 指定した文字で終るものを検索する。

<完全> 指定した文字をまったく同じものを検索する。

<否定> 他の条件の直前に指定して、指定した条件を満たさないものを検索する

<かつ> この指定の前後に指定されている2つの条件をともに満たすものを検索する。

<又は> この指定の前後に指定されている2つの条件の内、少なくとも1つの条件を満たすものを検索する。

例として、『残留応力』と『疲労亀裂』という文字が含まれる題目の文献を検索する。

- ③ <3: 題目>の右側にカーソルを移動し、残留応力<かつ>疲労亀裂と入力する。なお、<かつ>は その他キー を押し選択することにより入力する。(図4.6参照)
- ④ ③の操作に引続き、f10キー<終了>を押す。
- ⑤ リターンキーを押すと、設定した条件にしたがい検索が実行され、該当文献数が表示される。また、画面下部に図4.7に示す表示が現れる。
- ⑥ <一覧表示>にカーソルを合わせ、リターンキーを押せば、該当文献が一覧表示される。(図4.8参照)
- ⑦ <カード表示>にカーソルを合わせ、リターンキーを押せば、該当文献がカード表示される。(図4.9参照)
- ⑧ f7キー<印刷>を押し、さらにカーソルを<印刷実行>に合わせ(反転させる)、リターンキーを押せば、そのカードが印刷される。(図4.10はレーザープリンタで印刷した例である)

## 5. おわりに

本システムは直面した問題に関連する文献等を簡便に検索することを目的として構築したものであるが、筆者らの不勉強のために重要な文献を見落しているのではないかと心配している。会員各位の希望があれば、データベースをお渡ししますので、お使いになり、お気付きの点をお聞かせ願えれば幸いである。

文字飾編集 集文書 カード登録 検索他印刷 ウィンドウ拡張 終了他

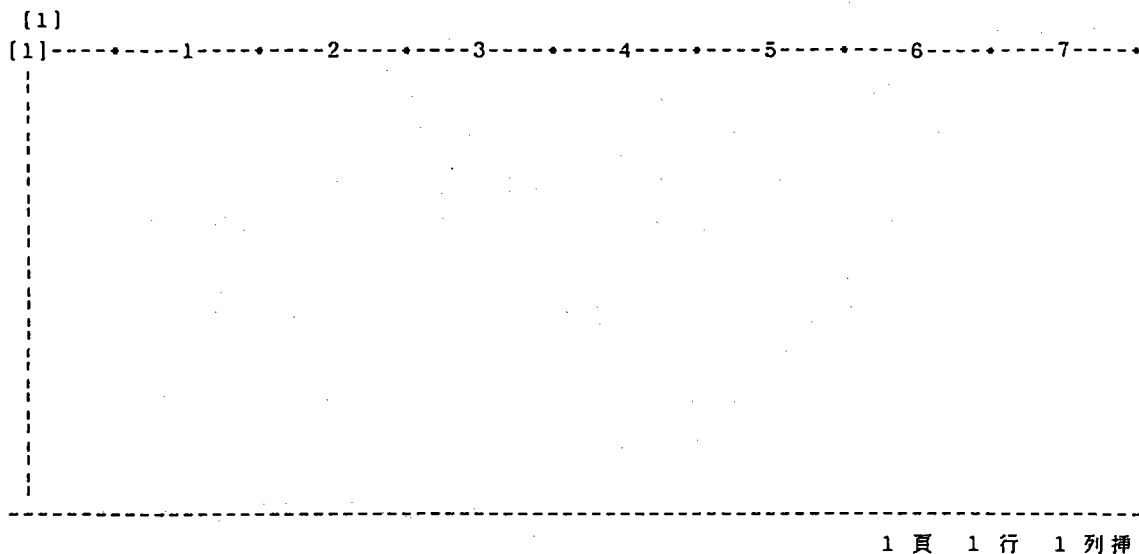


図 4. 1

文字飾編集 集文書 カード登録 検索他印刷 ウィンドウ拡張 終了他

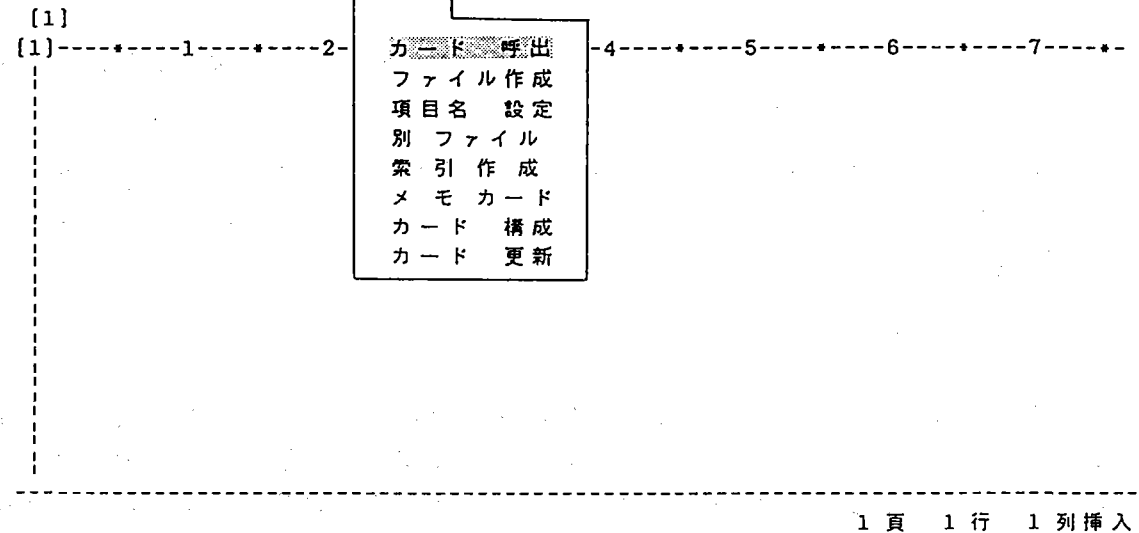


図 4. 2

文字飾 編集 文書カード登録 検索他印刷ウインドウ拡張終了他  
 [1] B U N .CRD 882件 No.1

[1]-----項目名-----

1: 資料番号  
 2: 著者  
 3: 題目  
 4: 出典  
 5: 発表年月  
 6: キーワード  
 7: 要旨  
 8: 作成者

カード登録  
 連続登録  
 カード削除  
 自動記入  
 一括更新

-----3-----4-----5-----

1 頁 1 行 1 列挿入

図 4. 3

文字飾 編集 文書カード登録 検索他印刷ウインドウ拡張終了他  
 [1] B U N .CRD 882件 No.1

[1]-----項目名-----

1: 資料番号  
 2: 著者  
 3: 題目  
 4: 出典  
 5: 発表年月  
 6: キーワード  
 7: 要旨  
 8: 作成者

-----1-----2-----3-----4-----5-----

カード登録 追加登録 修正登録

1 頁 1 行 1 列挿入

図 4. 4

文字飾 編集 文 書 カード 登録 検索他 印刷 ウィンドウ 拡張 終了他

[1] B U N .CRD 882件 No.1

[1]-----項目 名 -----1-----4-----5-----

1: 資料番号  
 2: 著者  
 3: 題目  
 4: 出典  
 5: 発表年月  
 6: キーワード  
 7: 要旨  
 8: 作成者

カード 検索  
 カード 整理  
 制限 解除  
 制限 逆転  
 カード 間集計  
 カード 表示  
 一 覧 表示

1 頁 1 行 1 列挿入

図 4. 5

その他 否定 かつ 又は 複合 フォプロ 終了

[1] B U N .CRD 882件 No.1

[1]-----項目 名 -----1-----2-----3-----4-----5-----

1: 資料番号  
 2: 著者  
 3: 題目  
 4: 出典  
 5: 発表年月  
 6: キーワード  
 7: 要旨  
 8: 作成者

残留応力が  亀裂

1 頁 3 行 17 列挿入

図 4. 6



文字野編集文書カード登録検索他印刷ウィンドウ返張終了他

[1] BUN.CRD 882件 該当分 18件 (非該当分 864件)

[1]-----項目名-----1-----2-----3-----4-----5-

1: 資料番号  
 2: 著者  
 3: 題目  
 4: 出身  
 5: 発表年月  
 6: キーワード  
 7: 要旨  
 8: 作成者

残留応力が電裂

---

検索終了 カート表示  表示 保存 該当数 18

図 4. 7

No.	著者	題目	出典
1	太田・佐々木・鎌	SM50B突き合わせ溶接継手における疲労	溶接学会誌 VOL. 50 NO
2	森・堀川	疲労亀裂伝播速度に及ぼす溶接残留応力の影	溶接学会誌 VOL. 52 NO
3	森・堀川	疲労亀裂伝播速度に及ぼす溶接残留応力の影	溶接学会論文集 VOL. 1
4	村上・秋園	溶接残留応力下での疲労亀裂成長速度の評価	溶接学会論文集 VOL. 2
5	村上・秋園	溶接残留応力場での下限値近傍の疲労亀裂	溶接学会論文集 VOL. 4
6	榊原・堀川	溶接引張残留応力場における繰り返し変動荷	溶接学会論文集 VOL. 4
7	向井・西村・金	疲労亀裂の開閉口挙動に及ぼす溶接残留応力	溶接学会論文集 VOL. 5
8	太田・小菅・廻・	熱処理によって残留応力を軽減したHT80	溶接学会論文集 VOL. 5
9	向井・村田・金	溶接残留応力場における疲労亀裂の部分開口	溶接学会論文集 VOL. 5
10	向井・西村	圧縮残留応力場から伝播する疲労亀裂の開閉	溶接学会論文集 VOL. 5
11	向井・西村・金	溶接残留応力場の再配分と疲労亀裂伝播方向	溶接学会論文集 VOL. 5
12	趙・堀川	切欠き領域の初期疲労亀裂伝播に及ぼす溶接	溶接学会論文集 VOL. 6
13	太田・前田・小菅	引張残留応力場にある溶接継手の設計疲労電	溶接学会論文集 VOL. 7
14	榊原・堀川・森	低速度域における疲労亀裂伝播挙動に及ぼす	溶接学会論文集 VOL. 7
15	三木千寿・森猛・	引張残留応力場の疲労亀裂進展特性に及ぼす	土木学会論文集 NO. 36
16	三木千寿・西野文	疲労残留応力が疲れ亀裂進展速度に及ぼす影	土木学会論文報告集 N
17	討議者：山田健太	三木千寿・西野文雄・平林泰明・竹名興英共	土木学会論文報告集 N
18	高田嘉秀	疲労亀裂発生寿命に及ぼす溶接残留応力の影	川田技報 VOL. 4 p

図 4. 8

文字飾編 集 文 書 カード 登 録 検索他 印 刷 ウィンドウ 拡張 終了他

[1] B U N .CRD 882件 該当分 18件 (非該当分 864件)

[1]-----項目名-----1-----2-----3-----4-----5-

1: 資料番号	
2: 著者	
3: 題目	残留応力かつ亀裂
4: 出典	
5: 発表年月	
6: キーワード	
7: 要旨	
8: 作成者	

---

検索終了 表示 一覧表示 保存 該当数 18

図 4. 9

1:資料番号	4 0 9
2:著者	三木千寿・森猛・田島二郎
3:題目	引張残留応力場の疲労亀裂進展特性に及ぼす応力比の影響
4:出典	土木学会論文集 NO.368 pp.187-194
5:発表年月	1986.04
6:キーワード	
7:要旨	SM58を母材とし中央に縦方向溶接を含む中央切り欠き型試験体を用いて疲労亀裂進展試験を行ない、高い引張残留応力場での疲労亀裂進展特性について検討している。その際、応力比は-1~0.91としている。亀裂開閉鋼挙動の観察および破壊力学解析から、高い引張残留応力場では応力比が変わっても亀裂先端の応力状態はほとんど変化せず、亀裂先端は常に閉口した状態となるため、疲労亀裂進展速度および亀裂進展の下限界値は応力比によって変化しないことを示している。
8:作成者	

図 4. 10

## 1. 2 参考図書データベース一覧表

No.	著者あるいは	図書名	発行所	発行年月
1		鋼鉄道橋建造物保守管理の標準、同解説（鋼	土木学会	1987.02
2		鋼構造物測定・解析の手引き（鋼鉄道橋）	日本国有鉄	1987.02
3		鋼構造物の補修・補強・改造の手引き	日本国有鉄	1987.02
4		疲労設計指針（案） JSSCレポート No.14	日本鋼構造	1989.11
5	日本鋼構造協	供用下にある鋼構造物の溶接による補修・補	日本鋼構造	1988.02
6		一般溶接鋼構造物”脆性破壊発生に対する溶	日本溶接協	1976
7	山田健太郎訳	Recommendations For the Fatigue Design o	ECCS-Techn	1985
8		鋼鉄道橋支承部補修の手引き	日本国有鉄	1984.12
9	篠原洋司、藤	既存橋梁の耐久性評価・向上技術に関する調	建設省土木	1986.11
10		道路構造物の点検標準（土木構造物編）	阪神高速道	1985.09
11		道路維持修繕要綱	日本道路公	1978.07
12		道路橋補修便覧	日本道路協	1979.02
13		鋼道路橋（プレートガーダーおよびトラス）	日本道路協	1970.01
14		車輛制限令実務の手引き	建設省	
15		首都高速道路の点検・補修に関する調査研究	首都高速道	1974.03
16		首都高速道路の点検・補修に関する調査研究	首都高速道	1975.03
17		床版補強の設計施工に関する調査研究（その	首都高速道	
18		床版補強の設計施工に関する調査研究（その	首都高速道	
19		鋼橋の維持管理のための設備	土木学会	1987.03
20		鋼橋の維持管理を考えた設計の手引き	日本橋梁建	1987.06
21		橋梁に関する地区講習会（講義要旨）	日本道路協	1985
22		土木構造物補修事例集	首都高速道	1986.03
23	阪神高速道路	阪神高速道路における土木構造物補修事例集	阪神高速道	1987.03
24		床版補強設計・施工要領（案）	首都高速道	1983.09
25		床版補強設計方針（補足）	首都高速道	1981.03
26		床版補強の設計施工に関する調査研究（その	首都高速道	1982.03
27		土木構造物点検要領	首都高速道	1982.03
28		鋼構造物の疲労損傷判定のための点検手法の	（財）首都	1988
29		橋梁点検要領（案） 土木研究資料第2651号	建設省土木	1988.07
30		橋梁損傷事例写真集 土木研究資料第2652号	建設省土木	1988.07
31		橋梁の点検要領	東京都建設	1988.03
32		維持修繕要領 橋梁編	日本道路公	1988.05
33		点検の手引き（案）	日本道路公	1985.03
34		鉄筋コンクリート床版修繕設計便覧	阪神高速道	1980.03
35		高欄補強設計要領（案）	首都高速道	1981.02
36		補修用エポキシ樹脂施工基準	首都高速道	1981.02
37		橋梁用常設点検通路設置要領（案）	首都高速道	1986.01
38		R C床版の損傷対策マニュアル	建設省近畿	1976.02
39		鋼橋の塗替塗装設計・施工要領	東京都建設	1985.04
40		維持修繕業務における作業安全指針	本州四国連	1988.03
41		維持修繕工事安全管理手引（土木編）	首都高速道	1989.03
42		床版補強設計要領（案）	首都高速道	1988.02
43		地震時構造物点検要領（案）	首都高速道	1982.03
44		鋼I桁橋の主桁と横桁・対傾構との取合部補	阪神高速道	
45		既存橋梁の耐荷力と耐久性	土木学会関	1985.07
46	鋼床版の疲労	鋼床版の疲労、JSCE No.410/1-12	土木学会 鋼	1989.10
47	田島 二郎	鋼橋の寿命予測と維持管理に関する研究 課	田島 二郎	1986.03
48		鋼橋の疲労損傷を未然に防ぐための構造詳細	阪神高速道	1989.03
49		床版補強設計要領（案）	首都高速道	1986.03
50		支承部補修要領（案）	首都高速道	1986.01
51		道路構造物の点検標準（土木構造物編）	阪神高速道	1989.03
52		建造物保守管理の標準・同解説（鋼構造物）	日本国有鉄	1984.12
53		鋼構造物補修・補強・改造の手引き	（財）鉄道総	1987.07
54		鋼構造物の疲労損傷度判定のための点検手法	（財）首都	
55		溶接継手ぜい性破壊発生に対する欠陥の評価	日本溶接協	1976
56	田島二郎、飯	鋼橋の疲労損傷予知と損傷評価システムの開	埼玉大学工	1990.03
57	John W. Fish	鋼橋の疲労と破壊—ケーススタディー—	建設図書	1987.09

No.	著者あるいは	図書名	発行所	発行年月
58	土木学会構造	構造物のライフタイムリスクの評価－構造工	土木学会	1988.12
59	各種土木構造	振動・騒音公害の規制とその実測例	九州橋梁・	1986.3
60	長大鋼橋研究	DASt指針012 板の座屈安全度の照査（1978年	社団法人建	1981.11
61	日本火災学会	新版建築防火教材	社団法人日	1984.8.
62	日本橋梁建設	高力ボルトの遅れ破壊と対策	社団法人日	1990.03
63	耐火委員会 海	鋼構造の火災安全性に関するヨーロッパ基準	日本鋼構造	1986.4
64	John W. Fish	BRIDGE FATIGUE GUIDE DESIGN AND DETAILS	AISC Comi	1977
65	Cornelia E.	A SURVEY OF LOCALIZED CRACKING IN STEEL	Lehigh Uni	1989.07
66	J. Hartley D	BRIDGE INSPECTION AND EVALUATION a four	Lehigh Uni	1989.4.
67	日本鋼構造協	公共構造物の信頼性評価－鋼構造物の信頼性	日本鋼構造	1989.05
68	阪神高速道路	阪神高速道路における土木構造物補修事例集	阪神高速道	1982.03
69	首都高速道路	鋼構造物点検マニュアル（案）	首都高速道	1989.10
70	鋼構造物品質	鋼橋点検マニュアル	鋼構造物品	1990.06
71	建設省土木研	土木研究所資料第2682号 既設橋梁の耐	土木研究セ	1988.12
72	建設省土木研	既設橋の耐荷力に関する資料（1）老朽橋の	建設省土木	1967.04
73	旧阪堺大橋の	旧阪堺大橋の調査研究報告書		1987.03
74	関西道路研究	橋梁機能小委員会報告書補修設計分科会		1989.03
75	関西道路研究	疲労小委員会報告書		1989.03
76	土木学会鋼構	鋼床版の疲労 鋼構造シリーズ4	社団法人土	1990.9
77	財団法人鉄道	鋼構造物補修・補強・改造の手引き	財団法人研	1992.07
78	KABSE 道路橋	道路橋の健全度診断と補修に関するエキスバ	九州橋梁・	1992.05

## 1. 2 文献データベース一覧表

No.	著者	題目	出典
1	田中	鋼床版の横リブとUリブ交差部の疲労強度の	東京鉄骨技術報 NO. 26
2	水木・中野・前田	疲労亀裂を生じた鋼アーチ道路橋の実橋調査	川田技報 VOL. 4
3	亀井・山本・鈴木	鋼床版Uトラフの終局強度	三菱重工技報 VOL. 24
4	太田・佐藤	切欠鋼材の疲れ特性ならびにそれにおよぼす	溶接学会誌 VOL. 44 NO
5	益本・赤石	鋼材および溶接継手の3%NaCl水溶液腐	溶接学会誌 VOL. 44 NO
6	木下・窪堀	溶込み不足が曲げ疲れ強さに及ぼす影響	溶接学会誌 VOL. 46 NO
7	益本・篠田・渡辺	合成樹脂による鋼材溶接継手の疲れ強さ改善	溶接学会誌 VOL. 46 NO
8	二瓶・鎌倉・佐々	SM58鋼突合わせ溶接継手表面切欠材の疲	溶接学会誌 VOL. 47 NO
9	益本・赤石・H.	溶接継手の疲れ強さ改善に及ぼす局部加熱冷	溶接学会誌 VOL. 47 NO
10	松本・橋本・本多	疲れ強さに及ぼす溶接線の蛇行の影響	溶接学会誌 VOL. 48 NO
11	益本・赤石・米山	溶接継手の疲れ強さ改善に及ぼす局部加熱冷	溶接学会誌 VOL. 48 NO
12	熊倉・那須・武田	点溶接した低炭素鋼板の疲れ挙動	溶接学会誌 VOL. 48 NO
13	河合・宮本・塩野	高張力鋼溶接継手の疲労強度に及ぼすビード	溶接学会誌 VOL. 48 NO
14	金・加藤・田村	光干渉法による進展する疲労亀裂近傍のひず	溶接学会誌 VOL. 48 NO
15	秋園・村上	軟鋼の突合わせ溶接継手の衝撃疲労亀裂進展	溶接学会誌 VOL. 48 NO
16	鎌倉・二瓶・佐々	SM50リブ十字すみ肉溶接継ぎ手の疲れ特	溶接学会誌 VOL. 48 NO
17	J. D. ハリソン	構造物使用中の破壊損傷防止への破壊力学の	溶接学会誌 VOL. 49 NO
18	佐藤・豊田・岡本	切り欠きを有する高靱性溶接Hビームの極低	溶接学会誌 VOL. 49 NO
19	窪堀・木下・藤山	高張力鋼(HT)溶接継手における疲れ亀裂	溶接学会誌 VOL. 49 NO
20	太田・佐々木・鎌	SM50B突き合わせ溶接継手における疲労	溶接学会誌 VOL. 50 NO
21	西谷・田中・三沢	突き合わせ溶接継手の曲げ疲労強度に及ぼす	溶接学会誌 VOL. 50 NO
22	信川・浜崎	板とウェブのすみ肉溶接部の曲げ疲労強度に	溶接学会誌 VOL. 50 NO
23	森脇・出納・村尾	高張力鋼溶接継手の疲れ許容応力の検討(そ	溶接学会誌 VOL. 51 NO
24	森脇・出納・村尾	高張力鋼溶接継手の疲れ許容応力の検討(そ	溶接学会誌 VOL. 51 NO
25	向井・西村	疲労亀裂伝播速度に関する研究	溶接学会誌 VOL. 51 NO
26	浦島・西田・樹本	かど隅肉溶接継手の疲労特性	溶接学会誌 VOL. 51 NO
27	益本・松田・岩田	軟鋼溶接継手の疲れ強さ改善に及ぼすひずみ	溶接学会誌 VOL. 51 NO
28	向井・西村	疲労亀裂伝播経路に関する研究	溶接学会誌 VOL. 51 NO
29	稲垣・岡田・小林	構造用溶接継手の溶け込み不良の超音波によ	溶接学会誌 VOL. 51 NO
30	向井・西村	高張力鋼溶接部での疲労亀裂伝播挙動	溶接学会誌 VOL. 51 NO
31	西谷・田中・別所	裏当金付突合わせ模擬溶接継手の片振り引張	溶接学会誌 VOL. 51 NO
32	田村・青木・小林	すみ肉溶接ルート部の曲げ疲れ限度に関する	溶接学会誌 VOL. 52 NO
33	川原	疲労および破壊現象への破壊力学の応用	溶接学会誌 VOL. 52 NO
34	駒井	応力腐食割れ及び腐食疲労への破壊力学の応	溶接学会誌 VOL. 52 NO
35	三井・黒羽・原田	隅肉溶接継手の溶接止端における曲げ疲労亀	溶接学会誌 VOL. 52 NO
36	益本・赤石・照昭	鋼材溶接継手の疲れ強さ改善に及ぼす侵入型	溶接学会誌 VOL. 52 NO
37	森・堀川	疲労亀裂伝播速度に及ぼす溶接残留応力の影	溶接学会誌 VOL. 52 NO
38	三井・黒羽・原田	隅肉溶接継手の曲げ疲労寿命の推定と鋼管構	溶接学会論文集 VOL. 1
39	益本・赤石・照昭	鋼材溶接継手の疲れ強さ改善に及ぼす侵入型	溶接学会論文集 VOL. 1
40	雀部・岡根	せん断応力下における溶接継手の疲労強度	溶接学会論文集 VOL. 1
41	森・堀川	疲労亀裂伝播速度に及ぼす溶接残留応力の影	溶接学会論文集 VOL. 1
42	西谷・田中・別所	SM50鋼突き合わせ溶接継手の疲労強度	溶接学会論文集 VOL. 2
43	大野・泉山	付加物継手の疲労強度に及ぼす継手端部形状	溶接学会論文集 VOL. 2
44	村上・秋園	溶接残留応力下での疲労亀裂成長速度の評価	溶接学会論文集 VOL. 2
45	山内・佐藤	欠陥を有する裏当金付溶接継手の疲労強度に	溶接学会論文集 VOL. 3
46	三木・森・佐々木	縦方向隅肉溶接継手の疲労強度	溶接学会論文集 VOL. 4
47	村上	溶接残留応力場での下限値近傍の疲労亀裂	溶接学会論文集 VOL. 4
48	上田・金・柄谷	厚板補修溶接部の力学的特性	溶接学会論文集 VOL. 4
49	武藤・坂本・田中	SM50A鋼およびSUS304鋼溶接継手	溶接学会論文集 VOL. 4
50	輔原・堀川	溶接引張残留応力場における繰り返し変動荷	溶接学会論文集 VOL. 4
51	太田・浅井・大谷	隅肉溶接継手の疲労強度に及ぼす溶接部の形	溶接学会論文集 VOL. 4
52	菊田・荒井・米田	ミクロ割れを有する高張力鋼溶接金属の疲労	溶接学会論文集 VOL. 4
53	向井・西村・金	疲労亀裂の開閉口挙動に及ぼす溶接残留応力	溶接学会論文集 VOL. 5
54	田中・征矢	疲労亀裂の開閉口に及ぼす応力比と応力拡大	溶接学会論文集 VOL. 5
55	太田・小菅・廻	熱処理によって残留応力を軽減したHT80	溶接学会論文集 VOL. 5
56	向井・村田・金	溶接残留応力場における疲労亀裂の部分開閉	溶接学会論文集 VOL. 5
57	向井・西村	圧縮残留応力場から伝播する疲労亀裂の開閉	溶接学会論文集 VOL. 5
58	向井・西村・金	溶接残留応力場の再配分と疲労亀裂伝播方向	溶接学会論文集 VOL. 5
59	趙・堀川	切欠き領域にある疲労亀裂の弾塑性破壊力学	溶接学会論文集 VOL. 5
60	李・堀川・荒田	裏当金を有する溶接継手の疲労強度に及ぼす	溶接学会論文集 VOL. 6
61	太田・前田・町田	下限値近傍におけるランダム荷重下の溶接	溶接学会論文集 VOL. 6
62	趙・堀川	切欠き領域の初期疲労亀裂伝播特性に及ぼす	溶接学会論文集 VOL. 6

No.	著者	題目	出典
63	趙・堀川	切欠き領域の初期疲労亀裂伝播に及ぼす溶接	溶接学会論文集 VOL. 6
64	趙・堀川	切欠き材の疲労寿命に対する初期欠陥の評価	溶接学会論文集 VOL. 7
65	田中・征矢	各種溶接構造用鋼の疲労亀裂伝播特性の検討	溶接学会論文集 VOL. 7
66	雀部	溶接継手の疲労強度に及ぼす接合間隙の影響	溶接学会論文集 VOL. 7
67	太田・前田・小菅	引張残留応力場にある溶接継手の設計疲労亀	溶接学会論文集 VOL. 7
68	明石・深沢・名取	箱断面かど継手部の残留応力低減と疲労強度	溶接学会論文集 VOL. 7
69	佐藤・豊田・松田	低降伏比80キロ級高張力鋼溶接継手の破壊	溶接学会論文集 VOL. 7
70	榊原・堀川・森	低速度域における疲労亀裂伝播挙動に及ぼす	溶接学会論文集 VOL. 7
71	李・堀川	裏当金を有する溶接継手のルート形状につい	溶接学会論文集 VOL. 7
72		各種鋼板を接合した鉄筋コンクリートゲタの	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
73		劣化したコンクリート構造物の診断候補	橋梁
74		大型応急組立橋	土木技術 VOL. 22 NO. 5
75		橋梁のとりこわし試験工事	土木施工 NO. 13
76		カラー：コンクリート構造物の早期劣化の現	土木施工 NO. 7
77	小林	鋼材腐食によるコンクリート構造物の劣化と	土木施工 NO. 9
78	小林	鋼材腐食によるコンクリート構造物の劣化と	土木施工 NO. 10
79	小林	鋼材腐食によるコンクリート構造物の劣化と	土木施工 NO. 11
80	小林	鋼材腐食によるコンクリート構造物の劣化と	土木施工 NO. 13
81	フランス住宅国土	コンクリート構造物の補修材料	土木施工 NO. 9
82	岩松幸雄	PCゲタの震害とその対策	橋梁と基礎
83	林正道	PCゲタの縦ヒビワレとその対策	橋梁と基礎
84		文献抄録1単純合成桁の補強	土木学会誌
85		PCのグラウトに関する2, 3の事例	橋梁と基礎
86	海外文献研究グル	ゴールデンゲート橋の床版交換	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
87	海外文献研究グル	イーストリバーにかかる橋の補修	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
88	海外文献研究グル	ベンジャミン・フランクリン橋の補修工事を	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
89		橋座に関する2, 3の事例	橋梁と基礎
90	正村	高速道路における伸縮継手の破損と補修	土木技術 VOL. 26 NO. 1
91	高架構造研究会	道路橋における伸縮装置の点検整備(1)	土木技術 VOL. 31 NO. 1
92	木田	伸縮継手の破損と補修	橋梁と基礎
93		損害をうけた橋梁床版の補修方法の選択手法	高速道路と自動車
94	佐伯彰一	交通供用下で分割されるコンクリート床版の	土木技術資料 NO. 12
95	佐藤・田部井	鉄筋コンクリート床版補強工事 鋼板圧着工	土木施工
96	戸塚茂・塩原・太	老朽化した鋼橋の床版その他の補修例	橋梁と基礎
97	神田創造	曲線PCケーブルによる床版内部に作用する	橋梁と基礎
98	国広哲男	道路橋床版内部の補強について思うこと -	橋梁と基礎
99	太田実	床版の破損と対策	橋梁と基礎
100	白川義和	新青柳橋の床版補強計画 -増設縦トラスに	橋梁と基礎
101		床版中に配置された曲げ下げPCケーブル緊	橋梁と基礎
102	山口甲	茂岩橋の床版打替工事 -橋体振動下でのバ	橋梁と基礎
103	芳賀記久	橋梁の床版拡幅に伴う試験	土木技術 VOL. 25 NO. 7
104	国広	資料 橋梁スラブのこわれ方、なおし方(1)	土木施工
105	土肥 謙田	資料 橋梁スラブのこわれ方、なおし方(2)	土木施工
106	飯島尚	舗装の維持修繕の実態に関する検討	土木技術資料 NO. 4
107	岡村真、猪股和義	舗装の維持修繕計画とデータバンク	土木技術資料 NO. 4
108		文献抄録 舗装の修繕	道路
109	船越洋一	舗装の供用性の評価手法	道路
110	菊池真琴	橋面舗装の破損	橋梁と基礎
111	倉沢真也	高速道路におけるアスファルト舗装の維持修	高速道路と自動車
112		応急舗装の施工とその問題点	道路
113	西野	首都高速道路の舗装修繕	道路
114	西野祐次郎	高架橋の舗装現況調査と補修の考え方	道路
115	道路公団	名神高速道路の舗装補修	道路
116	吉田滋	高速道路における構造物取付部の路面補修	道路
117	久保宏	北海道における舗装の摩耗対策	道路
118	飯島尚	コンクリート舗装の版厚とひびわれ	土木技術資料 NO. 6
119	飯島尚	アスファルト舗装の摩耗と予測	土木技術資料 NO. 7
120		先端閉そくグイの打込み試験	橋梁と基礎
121		永代橋の基礎グイ打ち	橋梁と基礎
122	桐本昌典	基礎の補修	橋梁と基礎 VOL. 11 NO
123	吉中竜雄	岩盤指示力の求め方	橋梁と基礎
124		RCグイ施工時のキレツ発生例	橋梁と基礎

No.	著者	題目	出典
125		地盤調査不足のために手もどりを生じたケー	橋梁と基礎
126		水平移動を起こしたクイ基礎橋台の事故3例	橋梁と基礎
127		オープンケーソンの排水による地盤形状	橋梁と基礎
128		圧密沈下による斜ゲイ基礎橋台の事故例	橋梁と基礎
129	吉田 巖	遠心力鉄筋コンクリートゲイの継ぎ手の耐力	橋梁と基礎
130	岡田 哲夫	PCゲイ打込み時の縦亀裂	橋梁と基礎
131	平川 修士	ケーソン工事における事故例	橋梁と基礎
132	縄田 照美	橋脚の洗掘事故	橋梁と基礎
133	山寺 徳明	鋼管橋脚の現場溶接事故	橋梁と基礎
134	長尾 舜二	鋼管矢板井筒工法による橋梁基礎の補修例	橋梁と基礎 VOL. 7 NO.
135	前田	PC鋼線の腐食について(その1)	橋梁
136	前田	PC鋼線の腐食について(その2)	橋梁
137	安田 正明	小吊橋主索ワイヤーロープの残存強度一推定	橋梁
138	結城 安雄	緊張中のPCケーブルの破断事故 - その原	橋梁と基礎
139	海外文献研究グル	ケーブルの腐食による橋梁の機能停止の実例	橋梁と基礎 VOL. 13 NO
140	海外文献研究グル	マカライボ橋(斜張橋部)腐食ケーブルの取	橋梁と基礎 NO. 4
141		特集 鋼構造の防食	橋梁と基礎 VOL. 10 NO
142	田中 柳之助	「さび」とのつきあい	橋梁と基礎 NO. 4
143		鋼構造教室講演シリーズ	JSSC NO. 94
144		鋼道路橋塗膜劣化調査報告	JSSC NO. 134
145			JSSC NO. 169
146		面塗料研究班報告第2報	JSSC NO. 189
147		重防食塗膜経年変化調査報告第3報	JSSC NO. 212
148		JSS Vi 03-1982 鋼橋塗膜調	JSSC NO. 214
149	山内 幸祐、	コンクリート構造物の塩害	土木技術資料 NO. 7
150	中川	橋梁基礎鋼材の腐食と防食	橋梁
151	前田	PC鋼線の腐食について(その1)	橋梁 NO. 5
152	前田	PC鋼線の腐食について(その2)	橋梁 NO. 13
153	小林	鋼材腐食によるコンクリート構造物の劣化と	土木施工 NO. 7
154	高橋 孝治	外壁塗替工事の現状と課題	建築技術 NO. 370
155		防水設計術再考	建築知識 NO. 285
156		塩害を受けた橋梁床版の補修方法の選択手法	高速道路と自動車
157		鋼橋の防食管理方法について方法の選択手法	JSSC NO. 174
158	関西道路研究会	溶接道路橋における疲れ損傷の検出と補修	橋梁
159	関西道路研究会	溶接道路橋における疲れ損傷の検出と補修	橋梁
160		鉄道橋における疲労と対策	JSSC NO. 164
161	E. W. Benn	Fatigue in Concrete	土木施工 NO. 2
162	福田 悦久	高力ボルト支圧接合の疲労試験	橋梁と基礎 VOL. 7 NO.
163	Fisher 阿	鋼橋の疲労と破壊	建設図書
164	北沢・大西・川北	鋼桁主桁と横桁あるいは対傾構位置との取	阪神公団技報 NO. 6 pp
165	宮沢 他	疲労クラックを生じた鋼アーチ道路橋の補修	第10回土木学会次学
166	吉田 巖	橋梁の対応年数安全率の概念と設計態度	橋梁と基礎
167	田島 二郎	耐用性と耐久性	橋梁と基礎
168	西村 昭	の橋梁の材料と耐用性 - 明治20年	橋梁と基礎 NO. 4
169	小堀 為雄	ワーレントラス橋(御影大橋)の耐久性調査	橋梁と基礎 NO. 4
170	田島 二郎	アーチの面内耐荷力解析と模型実験	土木学会報告集 NO. 26
171	新谷 徹	橋梁、柱部材の耐荷力実験に関する統計的評	土木学会報告集 NO. 31
172	塩見 弘幸	鋼変断面梁、柱部材の耐荷力実験	土木学会論文 NO. 334
173	塩見 弘幸	橋の耐荷力と寿命	土木学会誌
174	西村 昭	鋼構造物の耐用性について	JSSC NO. 47
175		鋼構造物の耐用性調査報告; 道路橋編	JSSC NO. 84
176	高橋	川大橋耐荷力試験	道路
177		新型プレキャスト床版の耐荷力調査	道路
178	加藤 勉	鋼構造の各種接合部部材の耐力、変形能力	カラム NO. 79
179	吉田 巖	遠心力鉄筋コンクリート杭の継手の耐力	橋梁と基礎
180	フランス住宅国土	コンクリート構造物の補修材料 - その選択	土木施工 NO. 7
181	W. H. Cutt	Chemical resistance	土木施工 NO. 12
182	瀬端 一男	利根川橋旧橋補強工事に関する鋼材調査	橋梁と基礎
183		アメリカの耐候性材の橋梁	JSSC NO. 171
184		鋼構造物の耐候性鋼	JSSC NO. 178
185	フランス住宅国土	コンクリート構造物の補修材料 - その選択	土木施工 NO. 9
186	長大橋技術研究会	ゴールデン・ゲート橋主要構造物の検査報告	土木施工 NO. 9

No.	著者	題目	出典
187		補修と補強特集号	橋梁と基礎
188	臼井士郎・黒木・	越野尾橋の補修工事	橋梁と基礎
189	川信行	水郷大橋の補修工事	橋梁と基礎
190	斉藤喜英治	三好橋の補修(上)	橋梁と基礎 NO. 11
191	斉藤喜英治	三好橋の補修(下)	橋梁と基礎 NO. 12
192	東京建設局 片原	主要地方道号線甲府-青梅線 橋の補修補強	橋梁
193	第三建 高橋博	高円寺陸橋上部工補修工事を終えて	橋梁
194	阪神公団 山本茂	阪神高速道路(空港線, 下り)通行止めによ	橋梁
195		隅田川に架かる新大橋の改築事業	道路
196	片山, 結城	新潟地震後の万代橋復旧工事	道路
197	成井信	PC橋の補修および今後の対策(上)	橋梁と基礎 NO. 5
198	木田幸雄	伸縮継手の破損と補修	橋梁と基礎
199	津野和雄	コンクリート構造物の事故と補修例	橋梁と基礎
200	山口甲	茂岩橋の床版打ちかえ工事 - 橋体振動下で	橋梁と基礎 NO. 6
201	西野祐次郎	高架橋の舗装現況調査と補修の考え方	道路
202	吉田滋	高速道路における構造物取付け部の路面補修	道路
203	西野祐次郎	首都高速道路の舗装補修	道路
204	道路公団	名神高速道路の舗装補修	道路
205	正村真次	高速道路における伸縮継手の破損と補修	土木技術 VOL. 26 NO. 1
206	三品吉彦	橋梁工事-補修工法	土木施工 NO. 14
207	津野和男、音川庫	鋼構造物の補強実施例(その2)	土木施工 VOL. 22
208	津野和男	コンクリート構造物の補強実施例(その1)	土木施工 NO. 7
209	津野和男	コンクリート構造物の補強実施例(その2)	土木施工 NO. 9
210	国広哲男	橋梁スラブの壊れ方直し方(1)	土木施工
211	土肥, 鎌田	橋梁スラブの壊れ方直し方(2)	土木施工
212	佐藤, 田部井	鉄筋コンクリート床版補強工事 鋼版圧着工	土木施工
213		文献抄録; 単純合成版桁の補強	土木学会誌
214		塩害を受けた橋梁床版の補修方法の選択と電	高速道路と自動車
215		震災構造物の復旧技術の開発プロジェクト	カラム NO. 86
216	河野 他	バイパス工法による鋼桁補修について	第17回日本道路会議
217	園田 他	道路橋RC床版に対する鋼板接着補強工法の	土木学会論文集 NO. 3
218		供用下にある鋼構造物の熔接による補強、補	日本鋼構造協会
219		鋼桁切欠部の健全度に関する調査研究報告書	阪神公団
220	白川 他	新青柳橋の床版補強計画	橋梁と基礎
221	浅沼 他	鋼縦トラスを用いたRCT桁橋の補強	第16回日本道路会議
222		マカライボ橋のケーブル取り換え	橋梁と基礎
223	西独交通省道路建	斜張橋ケーブルの錆と断線	土木施工
224	西独交通省道路建	RC鋼線の腐食	土木施工
225	海外文献研究グル	伸縮継手の破壊, ゲルバー吊桁ヒンジ構造部	橋梁と基礎
226	西独交通省道路建	ローラー支承のコーナー部の破壊と全体破壊	土木施工
227	西独交通省道路建	上部構造コンクリートのアルカリ骨材反応	土木施工
228	長尾舜二	鋼管矢板井筒工法による橋梁基礎の補強例	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
229		金浦橋オープンケーソンの移動	橋梁
230	谷島, 加藤	六郷川橋りょう改良工事報告	橋梁
231	堀井健一郎	鬼怒橋に対する歩道添加	橋梁と基礎
232	松本安彦	明治橋の補修、補強および拡張工事	橋梁と基礎 VOL. 9 NO.
233	竹下淳	旧鬼怒川橋の補修、補強および拡張工事	橋梁と基礎 VOL. 10 NO.
234	一 田耕作	小田原架道橋改良工事	土木技術 VOL. 20 NO. 9
235	藤原稔	補強の現状と問題点(一般道路)	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
236	中村正平	都市高速道路における補強と補修の現状と問	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
237	吉田博一	高速道路の橋梁補強(補修)の現状と問題点	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
238	安倍英彦	補強の現状と問題点(国鉄)	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
239	若木吾郎	増川橋の補強工事	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
240	河田好昭	葉暮橋の補強工事	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
241	河田好昭	安谷橋の補強工事	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
242	河田好昭	常磐橋の補強工事	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
243	神田一	富山橋の補強工事	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
244		大川橋の補強工事	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
245		万世橋の補修と補強	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
246		橋台の補強工事	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
247		戸沢橋の補修	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
248		黄瀬川大橋の補修	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.



No.	著者	題目	出典
249		寿橋の補修	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
250		九頭竜川橋の補修	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
251		赤坂見附陸橋の補修	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
252		東名高速道路の鋼橋の補強	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
253	松川・中川・横谷	本町橋の補修、補強工事	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
254	田中	衝突被害を受けた鋼鉄道橋の補修	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
255	手塚・池田	鋼桁支点切り欠き部の補修	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
256	今井・山崎・藤野	鋼構造物の変状と補修	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
257		Ⅰ形鋼格子床版の打ちかえ	橋梁と基礎
258	土木学会鋼構造委	鋼道橋コンクリート床版	土木学会誌 P. 57
259		姫路跨線橋の架線について	橋梁
260		神田橋架替工事	橋梁
261		長柄橋の架け替え工事	橋梁と基礎 VOL. 13 NO
262	佐藤次郎	木村橋の架け替え工事 一都営地下鉄10号	橋梁と基礎 VOL. 12 NO
263		小スパン橋梁の急速架替施工について	土木技術 VOL. 19 NO. 9
264	海外文献研究グル	マクライボ橋(斜張橋部)腐食ケーブルの取	橋梁と基礎 NO. 4
265	山本教雄	浦安橋架換え(1期)工事	土木施工 VOL. 19 NO. 1
266		道路橋補修便覧の概要	道路
267		道路維持修繕要綱	日本道路協会
268	日本道路公団	点検の手引き	
269	首都高速道路公団	土木構造物点検要領	
270	阪神高速道路公団	土木構造物の補修標準	
271	日本道路協会	道路橋補修便覧	道路協会
272	杉浦	維持管理	道路
273	吉田博一	高速道路の維持管理の内容と問題点	道路
274	佐伯康二	アメリカ橋梁の維持管理	道路
275	伊吹山四郎	座談会、補修の維持修繕についての報告	道路
276		土木構造物の維持修繕への提言	土木学会誌
277	太田俊昭	これからの土木工学、三題	土木学会誌
278		米国における橋梁の維持管理システム	橋梁と基礎 NO. 5
279	本四公団 後藤浩	ヨーロッパにおける長大橋の維持管理の現況	橋梁
280	本四公団	本州四国連絡道路の維持管理	高速道路と自動車
281	時乗浩	高速道路の維持管理の現状と問題点	高速道路と自動車
282	今野忠雄	道路橋の維持管理	高速道路と自動車
283	首都高速道路公団	橋梁の維持管理に思う事	橋梁
284	井上義之	日本道路公団の維持管理システム	高速道路と自動車
285	高速道路調査会	高速道路の維持管理費に関する研究	高速道路と自動車
286		7分野にみる明日への図書情報	土木学会誌
287	今村成一	日本道路公団における維持管理	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
288	小林敏	首都高速道路公団の保全義務	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
289	渡辺弁	国鉄における建造物保守体制	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
290	村上己里	長持ちする橋梁を目指して	土木施工 VOL. 25 NO. 1
291		維持管理の技術手法	土木学会誌
292		土木計画と維持管理 今後の課題	土木学会誌
293	土木計画学研究委	第17回土木計画学シンポジウム 土木施設	
294		長大橋の維持管理調査報告書 57年度	海洋架橋調査会
295		長大橋の維持管理調査報告書 58年度	海洋架橋調査会
296		維持管理費からみた道路	土木学会誌
297		橋梁の維持管理 特集号	橋梁と基礎
298	富田浩一	パソコン活用による設備診断のシステム化と	メンテナンス
299	今中靖雄	大鳴門橋の維持管理	道路
300	小山堯	耐久性診断事例ー火災	コンクリート工学
301	高架構造研究会	道路橋における伸縮装置の点検補修(1)	土木技術 VOL. 31 NO. 1
302	佐伯彰一	「橋梁の点検」について(上)(下)	橋梁と基礎
303	梶田順一	AASHTO、橋梁の維持点検マニュアル(	橋梁と基礎
304	白野弘明 山崎信	構造物の点検システムと現状	阪神高速道路公団技報
305	桑原啓三	地盤調査の失敗例	橋梁と基礎
306		地盤調査不十分のためにてもどりを生じたケ	橋梁と基礎
307	山形守	5. 本四架橋と測定技術	土木学会誌
308	当麻順一	6. 原子力施設の耐震に関する測定	土木学会誌
309	片倉正彦	7. 道路交通量調査と道路交通システムの制	土木学会誌
310	大槻忠	8. 港湾工事と環境監視システム	土木学会誌

No.	著者	題目	出典
311	島津久陽	9 a. 施工管理	土木学会誌
312	古藤田喜久雄	9 b. 施工管理, 情報化施工	土木学会誌
313	大嶋太市	10. 変貌する測量機械と測量技術	土木学会誌
314	矢内保夫	橋梁健全度調査法	橋梁
315	山本茂樹	宮城県沖地震と直轄国道の管理	道路
316	前郁夫	橋梁建設工事の労働災害と防止	橋梁と基礎
317	高速道路調査会	高速道路の維持管理費に関する研究	高速道路と自動車
318		鋼橋の防錆管理計画について	JSSC NO.174
319	堀泰晴	直轄国道における橋梁の維持修繕	橋梁と基礎 VOL.8 NO
320	小村敏	首都高速道路公団の保全義務	橋梁と基礎 VOL.8 NO
321	矢島富広・鷹見	東京都における橋梁の維持管理の現状と対策	橋梁と基礎 VOL.8 NO
322	山根・桜井	「荒廃するアメリカ」の道路事情	橋梁と基礎 VOL.17 N
323	佐伯・金井	道路橋の共用及び補修, 補強に関して	橋梁と基礎 VOL.17 N
324	宮崎昭二	橋梁保全シンポジウム(IARSE)	橋梁と基礎 VOL.17 N
325	鈴木利勝	FIPの動向	橋梁と基礎 VOL.17 N
326	道路橋視察団	アメリカの道路橋	日本生産性本部
327	御坐清泰	社会資本ストップの維持管理, 更新と形成の	道路
328	石山四郎	道路保全の現状と今後の課題	道路
329	佐伯彰一	橋梁補修をめぐる最近の話題	道路
330	飯島尚	舗装補修をめぐる最近の話題	道路
331	青島泰広	I I I a r s a z (イラルサ) 落橋に関する	橋梁と基礎 VOL.9 NO.
332	海外文献研究グル	落橋とその原因 - 嵐による事故について-	橋梁と基礎 VOL.12 NO
333	海外文献研究グル	コネチカット州における落橋事故	橋梁と基礎 NO.9
334		首都高速道路1号線森ヶ崎橋梁座屈事故	橋梁と基礎
335		水平移動を起こしたクイ基礎橋台の事故例	橋梁と基礎
336		床版中に配置された曲げ下げPCケーブル	橋梁と基礎
337	吉田巖	橋梁工事における事故例, 失敗例の企画	橋梁と基礎
338		圧密沈下による斜グイ基礎橋台の事故例	橋梁と基礎
339	結城康雄	緊張中のPCケーブルの破断事故 - その原	橋梁と基礎
340	津野和雄	コンクリート構造物の事故と補修例	橋梁と基礎
341	縄田照美	橋脚の洗掘事故	橋梁と基礎
342	山寺徳明	鋼管橋脚の現場溶接事故	橋梁と基礎
343	上前行孝	橋梁工事の事故, 失敗の背景と改善へつな	橋梁と基礎
344	平川修士	ケーソン工事における事故例	橋梁と基礎
345	成井信	PC橋の損傷と補修及び今後の対応策(下)	橋梁と基礎 NO.6
346	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.5
347	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.7
348	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.8
349	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.9
350	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.8
351	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.15
352	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.2
353	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.3
354	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(その	土木施工 NO.8
355	島田静雄	土木工学-構造物の破壊と事故に学ぶ(最終	土木施工 NO.10
356		昭和50年台風13号による八丈島の被害調	JSSC NO.121
357		1978年宮城県沖地震による鋼構造物の被	JSSC NO.153
358		標準火災加熱に対する鋼構造耐力部材の防火	JSSC NO.177
359		1978年伊豆大島近海の地震による道路の	土木施工 VOL.19 NO.6
360		東北北陸56年豪雪による鋼構造物災害調査	JSSC NO.187
361		昭和58年に日本海中部地震による鋼構造物	JSSC NO.206
362	岩松幸雄	PCゲタの震害とその対策	橋梁と基礎
363	栗林栄一	1978年宮城県沖地震によるライフラインの	土木技術資料 NO.9
364	松田豊治	有珠山泥流の災害の実態とその対策	
365		新潟地震における昭和大桥の落橋	橋梁と基礎
366	坂本孝	Britannia橋の火災事故と復旧	橋梁と基礎 VOL.7 NO.
367	高久肇	寒冷地における橋梁の被害例と補修(上)	橋梁と基礎 VOL.11 NO
368	大塚茂俊	浅瀬石川洪水と橋梁-S50.8.20集中	橋梁と基礎 VOL.9 NO.
369	高久肇	寒冷地における橋梁の被害例と補修(下)	橋梁と基礎 VOL.11 NO
370		特集, 宮城県沖地震	橋梁と基礎 VOL.12 NO
371	栗林	新潟地震-橋梁の被害	道路
372	飯島利隆	東伊豆道路の災害復旧	道路

No.	著者	題目	出典
373	和泉正哲	今次豪雪による東北、北陸地方の被災公共構	コラム NO. 81
374		新版建築防火教材	工業調査会
375	中島武	土木工事の成功と失敗	橋梁と基礎
376		曲線橋における失敗例	橋梁と基礎
377	吉田巖	橋梁工事における事故例、失敗例	橋梁と基礎
378	上前行孝	橋梁工事の事故、失敗の背景と改善へつな	橋梁と基礎
379	岡山義人	測量ミスの2、3の事例	橋梁と基礎
380	桑原啓三	地盤調査の失敗例	橋梁と基礎
381		山都橋架橋の失敗例	橋梁と基礎
382		潮止橋の事故例	橋梁と基礎
383		測定技術の応用	土木学会誌
384		最先端をいく測定技術	土木学会誌
385	竹川栗之助	測定技術、運用の現状と私たちの期待	土木学会誌
386	松本旭	赤外線カメラによる熱診断	メンテナンス
387	石塚宏	設備診断のためのセンサ技術	メンテナンス
388	小倉幸夫	デジタル超音波計測器の保守検査の応用	メンテナンス
389	森猛、三木千寿	すみ肉溶接継ぎ手部に生じる表面亀裂の形状	東工大 土木技術科研
390	森猛	ストップホールをボルト締めすることによる	構造工学論文集 VOL. 3
391	明石重雄	溶接部疲労の現状と研究	土木学会論文集 NO. 35
392	前田幸夫・大倉一	曲げを受ける薄肉プレートガーダーのウェブ	土木学会論文集 NO. 35
393	阪本謙二・保田雅	実断面供試体による床トラス下弦材の疲労安	土木学会論文集 NO. 35
394	討議者：三木千寿	山田著「ガセット溶接した引張部材の疲れ強	土木学会論文集 NO. 35
395	三木千寿・後藤祐	コンピュータシミュレーションを用いた道路	土木学会論文集 NO. 35
396	福本・草間晴	鋼薄肉ばりの繰り返し曲げ載荷実験について	土木学会論文集 NO. 35
397	深沢誠・名取	残留応力低減処理による角継手の疲労強度改	土木学会論文集 NO. 35
398	下川浩資・竹名興	800MPa級高張力鋼を用いた仮組立の誤	土木学会論文集 NO. 35
399	板巻和雄・山田健	疲れ試験データベースの作成とその利用（報	土木学会論文集 NO. 35
400	山田健太郎	定荷重と変動荷重による各種鋼材の疲れ亀裂	土木学会論文集 NO. 36
401	李東郁・堀川浩甫	裏当金を有する片面溶接継手の疲労強度（英	土木学会論文集 NO. 36
402	大倉一郎・前田幸	せん断を受ける薄肉プレートガーダーの変形	土木学会論文集 NO. 36
403	加藤修吾・吉川紀	実測応力に基づいた道路教の疲労に関する検	土木学会論文集 NO. 36
404	阪本謙二・深沢誠	映像装置を用いた超音波探傷による疲労亀裂	土木学会論文集 NO. 36
405	討議者：三木千寿	「曲げを受ける薄肉プレートガーダーのウェ	土木学会論文集 NO. 36
406	鈴木博之・堀川浩	応用作用下で溶接された継手の機械的性質お	土木学会論文集 NO. 36
407	堀川靖治・前田幸	組み合わせ荷重下におけるスタッド溶接フラ	土木学会論文集 NO. 36
408	土木学会鋼構造委	鋼橋の疲労変状調査	土木学会論文集 NO. 36
409	三木千寿・森猛・	引張残留応力場の疲労亀裂進展特性に及ぼす	土木学会論文集 NO. 36
410	三ツ木幸子・大野	過荷重を受けた応力集中のある部材の疲れ特	土木学会論文集 NO. 36
411	山田健太郎・近藤	鋼部材の亀裂補修・補強後の疲れ挙動（報告	土木学会論文集 NO. 36
412	堀川浩甫・鈴木博	荷重作用下にあるプレートガーダーへの溶接	土木学会論文集 NO. 36
413	竹名興英・下川浩	高張力鋼を用いたトラス弦材ダイアフラム部	土木学会論文集 NO. 37
414	松川昭夫・亀井正	シミュレーションに基づく斜めハンガーの疲	土木学会論文集 NO. 37
415	名取・深沢誠・	圧縮の繰り返し応力を受ける付加物すみ肉溶	土木学会論文集 NO. 37
416	山田健太郎・酒井	鋼桁に発生した亀裂の溶接補修と疲れ挙動（	土木学会論文集 NO. 37
417	藤野陽三・B. K	再生点過程モデルを用いた道路橋の疲労解析	土木学会論文集 NO. 37
418	大倉一郎・芝池利	ランガー桁橋の端横桁の連結板の疲労（英文	土木学会論文集 NO. 37
419	牧野文雄・小松定	太径ケーブルの疲労強度に関する研究	土木学会論文集 NO. 37
420	土木工学委員会構	土木工学における破壊力学の適用性	土木学会論文集 NO. 38
421	竹名興英・平野茂	箱断面トラス部材の疲労強度（英文）	土木学会論文集 NO. 38
422	三木千寿・森猛・	TIG dressingによる疲労亀裂の	土木学会論文集 NO. 38
423	竹名興英・川上博	経年劣化リベットプレートガーダーの疲労強	土木学会論文集 NO. 38
424	川口昌宏・川口隆	模型橋梁床版の疲労実験と余寿命診断の試み	土木学会論文集 NO. 38
425	西村昭・藤井学・	橋梁の損傷評価における力学的挙動の有効性	土木学会論文集 NO. 38
426	西村昭・皆田理	腐食環境下でのガセット継手の表面性状と疲労	土木学会論文集 NO. 38
427	討議者：三木千寿	三ツ木・大野・山田共著「荷荷重を受けた応	土木学会論文集 NO. 38
428	三木千寿・森猛・	縦方向溶接継手のブローホールからの疲労亀	土木学会論文集 NO. 38
429	三木千寿・豊福俊	道路橋の疲労照査のための活荷重実応力比（	土木学会論文集 NO. 38
430	三木千寿・村越潤	道路橋における疲労亀裂進展（英文）	土木学会論文集 NO. 38
431	竹名興英・伊藤文	フランジガセット継手の疲労強度に及ぼすフ	土木学会論文集 NO. 38
432	松本信二・堀川浩	合成I桁橋の主桁と横桁の取合部の疲労	土木学会論文集 NO. 38
433	三木千寿・深沢誠	表面疲労亀裂検出に対する各種非破壊試験の	土木学会論文集 NO. 38
434	田島二郎・福井崇	かど溶接ルート部に発生する疲労亀裂検出に	土木学会論文集 NO. 38

No.	著者	題目	出典
435	竹名興英・川上博	ウェブガセット溶接継ぎ手の応力解析と疲労	土木学会論文集 NO. 39
436	三木千寿・坂野昌	鋼橋の疲労損傷事例のデータベースの構築と	土木学会論文集 NO. 39
437	三木千寿・坂野昌	高鉄道橋の疲労設計曲線に関するパラメトリ	土木学会論文集 NO. 39
438	竹名興英・伊藤文	高張力鋼を用いた前面隅肉溶接継手の疲労強	土木学会論文集 NO. 39
439	山田健太郎・佐高	リブ十字隅肉溶接継手の塩水中での疲れ試験	土木学会論文集 NO. 39
440	深沢誠・大睦久雄	非破壊試験による表面疲労亀裂検出に及ぼす	土木学会論文集 NO. 39
441	山田健太郎・長津	破壊力学による溶接継手の疲れ寿命のばらつ	土木学会論文集 NO. 40
442	三木千寿・竹内博	主桁と対傾構との取合部の疲労損傷に対する	土木学会論文集 NO. 40
443	三木千寿・村越潤	シミュレーション変動荷重下リブ十字溶接継	土木学会論文集 NO. 40
444	大倉一郎・堀地清	跨座型モノレールの鋼製軌道桁の走行路の疲	土木学会論文集 NO. 40
445	竹名興英・伊藤文	角溶接部の欠陥に対する補修溶接と残留応力	土木学会論文集 NO. 40
446	前田幸雄・福岡哲	跨座型モノレールの鋼製軌道桁の横桁連結部	土木学会論文集 NO. 40
447	三ツ木幸子・近藤	ボルト及びリベット継手の疲れ試験データベ	土木学会論文集 NO. 40
448	竹之内博行・榎園	ボルトの疲労亀裂検出に対する超音波探傷法	土木学会論文集 NO. 40
449	鋼構造委員会鋼床	鋼床版の疲労	土木学会論文集 NO. 41
450	森猛・時田英雄	斜め溶接割れからの疲労亀裂の発生と進展 (	土木学会論文集 NO. 41
451	中村俊一・細川淑	斜張橋平行線ケーブルの疲労設計法に関する	土木学会論文集 NO. 41
452	坂野昌弘・新井弘	腐食環境下における隅肉溶接継手の長寿命疲	土木学会論文集 NO. 41
453	大倉一郎・瀧川浩	プレートガーター橋の横桁連結部の疲労亀裂	土木学会論文集 NO. 41
454	三木千寿・森猛・	押し抜きせん断加工孔を用いた高力ボルト摩	土木学会論文集 NO. 41
455	飯島武明・深沢誠	補剛トラス部材溶接継手の疲労亀裂検出に関	土木学会論文集 NO. 41
456	中井博・北田俊行	曲線プレートガーターの疲労強度に関する実	土木学会論文集 NO. 41
457	三木千寿・坂野昌	すみ肉溶接継ぎ手の疲労亀裂初期進展挙動 (	土木学会論文集 NO. 41
458	三木千寿・豊田幸	鋼桁ディテールの道路橋シミュレーション荷	土木学会論文集 NO. 42
459	横山功一・井上純	自動車走行モードと道路橋の衝撃係数 (英文	土木学会論文集 NO. 42
460	前田幸雄・大倉一	プレートガーターウェブの初期たわみと疲労	土木学会論文報告集 N
461	山田健太郎・M.	破壊力学を応用したパラメトリックな疲労寿	土木学会論文報告集 N
462	菊池洋一・宮川健	ガセット継手の疲労強度と疲労亀裂進展挙動	土木学会論文報告集 N
463	岡田清・岡村宏一	道路橋鉄筋コンクリート床版のひびわれ損傷	土木学会論文報告集 N
464	三木千寿・田島二	部分溶け込み縦方向突合わせ継手部大型試験	土木学会論文報告集 N
465	三木千寿・西野文	ブローホールを含む縦方向溶接継手部の疲れ	土木学会論文報告集 N
466	三木千寿・長谷川	構造用鋼材での疲れ亀裂進展速度 (英文ノー	土木学会論文報告集 N
467	田垣徳幸・近藤明	溶接継手の疲労寿命に与える隅肉溶接止端形	土木学会論文報告集 N
468	前田幸雄・大倉一	薄板の面外変形に起因する疲労亀裂に与える	土木学会論文報告集 N
469	三木千寿・西野文	疲労残留応力が疲れ亀裂進展速度に及ぼす影	土木学会論文報告集 N
470	山崎徳也・川井豊	懸垂型モノレール軌道桁補剛フレームの疲労	土木学会論文報告集 N
471	夏目光尋・寺田博	高張力鋼縦継手に含まれるルートブローホー	土木学会論文報告集 N
472	山田健太郎・村山	大気暴露された無塗装の耐候性鋼および普通	土木学会論文報告集 N
473	三木千寿・西野文	ルート部不整が部分溶け込み縦方向溶接部の	土木学会論文報告集 N
474	山田健太郎・馬場	耐候性鋼無塗装橋梁部材の疲れ強さ (ノート	土木学会論文報告集 N
475	討議者: 山田健太	三木千寿・西野文雄・平林泰明・竹名興英共	土木学会論文報告集 N
476	近藤明雄・山田健	鋼床版閉断面縦リブ現場溶接継手の疲労強度	土木学会論文報告集 N
477	三上市蔵・三木千	鋼橋疲労損傷の補修方法選定システムのため	構造工学論文集 VOL. 3
478	安倍英彦・西村豊	拡孔による孔明き鋼板の疲労強度の改善のた	構造工学論文集 VOL. 3
479	飯野忠雄・山田実	鋼橋の疲労損傷に対する予防保全の検討	構造工学論文集 VOL. 3
480	三木千寿・杉本一	鋼道路橋の疲労照査のための荷重に関する研	構造工学論文集 VOL. 3
481	山田健太郎・篠田	実働応力を考慮した道路橋の破壊力学による	構造工学論文集 VOL. 3
482	三木千寿・范恒達	隅肉溶接部の疲労強度とルート部の欠陥につ	構造工学論文集 VOL. 3
483	三木千寿・妹尾賢	鋼橋支承部ソールプレート端に生じた疲労損	構造工学論文集 VOL. 3
484	白石成人・吉田均	維持管理効果を考慮した信頼性解析	構造工学論文集 VOL. 3
485	藤野陽三・B. K	車両の同時載荷が道路橋の疲労損傷に及ぼす	構造工学論文集 VOL. 3
486	三木千寿・森猛・	前面隅肉溶接継手の疲労強度に対する疲労寸	構造工学論文集 VOL. 3
487	下川浩資・竹名興	リブ十字隅肉溶接継手の疲労強度に及ぼす平	構造工学論文集 VOL. 3
488	酒井吉永・松井鋭	き裂の突合わせ溶接補修とその疲れ挙動	構造工学論文集 VOL. 3
489	諸戸健一・山田健	カバープレートの疲れ強さと疲れ挙動応力度	構造工学論文集 VOL. 3
490	大倉一郎・指吸政	プレートガーター橋の横桁連結部の局部応力	構造工学論文集 VOL. 3
491	竹之内博行・谷倉	実交通荷重による鋼板桁橋の応力変形挙動	構造工学論文集 VOL. 3
492	竹之内博行・谷倉	実交通荷重による橋梁の応力および変形の測	構造工学論文集 VOL. 3
493	中井博・亀井正博	市街地に作用する実働活荷重の一調査結果	構造工学論文集 VOL. 3
494	三木千寿・後藤祐	シミュレーションによる道路橋の疲労設計活	構造工学論文集 VOL. 3
495	高田和彦・藤野陽	道路橋最大活荷重評価のためのコンピュータ	構造工学論文集 VOL. 3
496	杉山俊幸・藤野陽	道路橋設計活荷重の規定方法に関する確率論	構造工学論文集 VOL. 3

No.	著者	題目	出典
497	大倉一郎・芝池利	ランガ一桁端の端横桁の連結部に発生した疲	構造工学論文集 VOL. 3
498	谷口紀久・阿部	鋼鉄道橋の疲労変状一垂直補鋼材下端一	構造工学論文集 VOL. 3
499	山田健太郎・三ツ	ガセット溶接継ぎ手の疲れ強さと設計基準	構造工学論文集 VOL. 3
500	三木千寿・竹之内	主桁と対傾構との取合部の疲労損傷に対する	構造工学論文集 VOL. 3
501	坂野昌弘・横尾正	腐食環境下における鋼切り欠き部材の疲れき	構造工学論文集 VOL. 3
502	大野貴史・石黒幸	応力集中部材の残留応力場における疲れき裂	構造工学論文集 VOL. 3
503	氷津省吾・山田健	破壊力学による溶接継手の疲れ寿命のばらつ	構造工学論文集 VOL. 3
504	増田陳紀・三木千	合成一桁橋の対傾構部材力に及ぼす床版損傷	構造工学論文集 VOL. 3
505	増田陳紀・西脇	合成一桁橋の対傾構部材力の簡易解析手法	構造工学論文集 VOL. 3
506	山田健太郎・重富	長寿命域での低荷重振幅疲れ試験結果	構造工学論文集 VOL. 3
507	三木千寿・豊田幸	鋼桁ディテールの道路橋シミュレーション荷	構造工学論文集 VOL. 3
508	長谷川和正・近藤	鋼桁橋鋼床版の疲労照査	構造工学論文集 VOL. 3
509	大倉一郎・瀧川浩	プレートガーダー橋の横桁連結部の疲労亀裂	構造工学論文集 VOL. 3
510	中井博・黒川泰弘	疲労に着目したプレートガーダー橋二次部材	構造工学論文集 VOL. 3
511	大塚久哲・佐賀弘	合成一桁橋の立体解析に基づく変形および部	構造工学論文集 VOL. 3
512	金井・笹森	橋梁活荷重の実態と設計安全率	土木技術資料
513	金井・大塩	橋梁の応力頻度と疲労設計法に関する一提案	土木技術資料
514	佐伯・西川・滝沢	鋼床版縦リブ現場溶接継手の施工条件と疲労	土木技術資料
515	成田	サバイバルを目指した道路橋の在り方	土木技術資料
516	佐伯・金井・佐藤	橋梁活荷重の実態について	土木技術資料
517	佐伯・西川・滝沢	鋼床版Uリブ現場溶接継手の疲労試験	土木技術資料
518	佐伯・宮田・佐藤	既設橋梁の安全性照査に関する一試案	土木技術資料
519	内山	大月橋の歩道添架	橋梁と基礎
520	国広・太田	橋梁上部構造の破損の実態	橋梁と基礎
521	皆田理・西村昭	高力ボルト摩擦接合の孔周辺応力と疲れ強さ	土木学会論文報告集 N
522	張東一・三木千寿	直線被害則による鋼部材の疲れ寿命予測	土木学会論文報告集 N
523	西村俊夫・三木千	構造用鋼材のひずみ制御低サイクル疲れ特性	土木学会論文報告集 N
524	山田健太郎・牧野	横リブ十字隅肉溶接止端部に発生する疲労亀	土木学会論文報告集 N
525	山田健太郎・牧野	疲労亀裂の進展挙動に注目したガセット継手	土木学会論文報告集 N
526	三木千寿・西村俊	鋼切欠き部材の疲れ強さ予測(英文)	土木学会論文報告集 N
527	前田幸雄・大倉一	プレートガーダーウェブの初期たわみと疲労	土木学会論文報告集 N
528	山田健太郎・M.	破壊力学を応用したパラメトリックな疲労寿	土木学会論文報告集 N
529	蜷川	水郷大橋の補修工事	橋梁と基礎
530	加藤	溶接ワレと橋梁における実例	橋梁と基礎
531	石橋・坂口	伸縮装置	橋梁と基礎
532	飯野	橋面舗装	橋梁と基礎
533	太田	床版	橋梁と基礎
534	山木	支承	橋梁と基礎
535	岡崎	排水施設	橋梁と基礎
536	国広	道路橋の耐荷力判定	橋梁と基礎
537	堀井	耐荷力判定の実際例	橋梁と基礎
538	大村・上野谷・金	鋼床版横リブスリット周辺の応力分布と耐荷	橋梁と基礎
539	高島	道路橋の診断	橋梁と基礎
540	渡辺	橋の寿命について	橋梁と基礎
541	John W. F	米国の溶接橋梁に生じた疲労被害例	橋梁と基礎
542	方波見・阿井・和	勝関橋の補修・補強	橋梁と基礎 VOL. 17 NO
543	加藤	維持・修繕今日この頃	橋梁と基礎
544	阿部	補修・補強の思いで	橋梁と基礎
545	川田	熱田の裁断橋	橋梁と基礎
546	西川	道路橋における疲労問題と補修・補強	橋梁と基礎
547	阿部・谷口・阿部	鋼鉄道橋における疲労問題と補修・補強	橋梁と基礎
548	三木千寿・John	海外の橋梁における疲労問題と補修・補強	橋梁と基礎
549	宮田	小吊橋の維持管理	橋梁と基礎
550	早坂	高力ボルトの取換え補修一超音波探傷法によ	橋梁と基礎
551	室井	日本道路公団における支承の現況一東名・名	橋梁と基礎
552	篠崎	日本道路公団における伸縮継手の現況と補修	橋梁と基礎
553	鈴木	フィンガージョイントの点検と補修	橋梁と基礎
554	坂手	海外の状況一ヨーロッパの事例を中心に	橋梁と基礎
555	田中・鈴木・堀川	供用中の橋梁への補修・補強溶接	橋梁と基礎
556	堀川・鈴木・池田	荷重作用下にあるプレートガーダーの改造に	橋梁と基礎
557	三木・西川・Jo	鋼橋の疲労損傷とその検査	橋梁と基礎
558	当麻・星野	プレートガーダー腹版切欠き部の設計に関する	橋梁と基礎

No.	著者	題目	出典
559	鋼橋のリハビリテ	鋼橋のリハビリテーション米国視察報告	橋梁と基礎
560	上原・杉山	尾道大橋橋体点検	本四技報 VOL. 14 NO. 5
561	藤井	米国長大橋の維持管理	本四技報 VOL. 14 NO. 5
562	江見・中島・山内	実態活荷重のモデル化とシミュレーションに	阪神公団技報 NO. 4
563	白野・山崎	支障の損傷内容と要因の推定	阪神公団技報 NO. 4
564	杉山・佐藤・前田	3径間連続鋼床版桁端部の応力性状と補修	阪神公団技報 NO. 4
565	江原・谷本	補修・補強工事に伴う交通止めによる交通	阪神公団技報 NO. 3 pp
566	江見・中島・石崎	活荷重実態調査報告	阪神公団技報 NO. 3 pp
567	伊阪・瀬戸口・鈴	補修のための現場溶接の実験と検討	阪神公団技報 NO. 3 pp
568	前田	鋼桁切欠部の疲労試験と評価	阪神公団技報 NO. 3 pp
569	白野・山崎	構造物点検システムと現状	阪神公団技報 NO. 3 pp
570	江見・杉山・北沢	実態荷重からみた現行構造物の安全性の検討	阪神公団技報 NO. 6 pp
571	江見・北沢・堀江	阪神高速道路における設計活荷重と衝撃荷重	阪神公団技報 NO. 6 pp
572	加藤・松本・斉藤	腹版の疲労クラック調査方法	阪神公団技報 NO. 6 pp
573	松本・木代・中村	鋼桁支点部における横構ガセット取付部付	阪神公団技報 NO. 6 pp
574	林・中村・仲矢	鋼桁橋の疲労損傷の補修と補強	阪神公団技報 NO. 8 pp
575	北沢・石崎・堀江	道路橋の設計における荷重係数法の導入に関	阪神公団技報 NO. 7 pp
576	河野・中村・藤井	補助部材を用いたバイパス工法による鋼桁主	阪神公団技報 NO. 7 pp
577	土木研究所橋梁研	既設橋梁の耐久性評価・向上技術に関する調	土木研究所資料 NO. 24
578	土木研究所橋梁研	共和高架橋載荷試験報告	土木研究所資料 NO. 21
579	土木研究所橋梁研	疲労損傷を受けた合成H形鋼橋の応力頻度測	土木研究所資料 NO. 23
580	土木研究所橋梁研	橋梁活荷重の信頼性解析	土木研究所資料 NO. 18
581	土木研究所橋梁研	車両重量調査結果の解析	土木研究所資料 NO. 22
582	名取・深沢・寺田	面外曲げを受けるすみ肉回し溶接部の疲労強	横河橋梁技報 NO. 19 p
583	寺田・溝口	主桁・対傾構取合部局部応力の検討	横河橋梁技報 NO. 15 p
584	山本・松田・岸	大井こ線橋鋼床版置換工事報告書	横河橋梁技報 NO. 15 p
585	岩崎・名取・深沢	鋼橋の疲労損傷事例と補修・補強対策	横河橋梁技報 NO. 18 p
586	浅野・松田・高橋	首都高速道路4号線一床版補強工事の設計・	横河橋梁技報 NO. 14 p
587	川口・船楳	道路橋の振動および疲労に関する検討一床版	片山技報 NO. 8 pp. 76-
588	青木・藤枝	疲労亀裂進展速度遅延化の研究	TOPY鉄鋼技報 NO.
589	津沢・青木・藤枝	疲労亀裂停止のためのストップホールホール	TOPY鉄鋼技報 NO.
590	青木・酒井・藤枝	噴流液体空素ガス冷却によるガセット溶接継	TOPY鉄鋼技報 NO.
591	宮川・青木・田中	腹板補鋼材下端部の疲労損傷とその補強法の	TOPY鉄鋼技報 NO.
592	宮川・青木・田中	腹板補鋼材下端部の疲労損傷とその対策(そ	TOPY鉄鋼技報 NO.
593	高田	プレートガーダ橋の横桁連結部の動的応力実	高田機工技報 NO. 6 pp
594	山田	プレートガーダ橋の横桁連結部の疲労試験(	高田機工技報 NO. 5 pp
595	山田	プレートガーダ橋の横桁連結部の疲労試験(	高田機工技報 NO. 6 pp
596	札場・一の谷	プレートガーダ橋の横桁連結部の主桁腹版の	高田機工技報 NO. 3 pp
597	国広・追田・公江	閉断面縦リブを有する鋼床版の疲労試験	川崎重工技報 NO. 92 p
598	北原・絵垣・和田	鋼床版の横リブ設計法の研究	住友重機械技報 VOL. 3
599		各種鋼板を接合した鉄筋コンクリートゲタの	橋梁と基礎 VOL. 8 NO.
600	山田健太郎、宇都	50年供用したリベット継手の疲労試験	構造工学論文集 III Vo
601	飯野忠雄、山田実	鋼橋の疲労損傷に対する予防保全の検討	構造工学論文集 III Vo
602	三木千寿、妹尾賢	鋼橋支承ソールプレート端に生じた疲労損傷	構造工学論文集 III Vo
603	三木千寿、茫恒雄、	隅肉溶接部の疲労強度とルート部の欠陥につ	構造工学論文集 III Vo
604	山田健太郎、篠田	実働応力を考慮した道路橋の破壊力学による	構造工学論文集 III Vo
605	三木千寿、杉本一	鋼道路橋の疲労照査のための荷重に関する研	構造工学論文集 III Vo
606	阿部英彦、西村豊	拡孔による孔明き鋼板の疲労強度の改善	構造工学論文集 III Vo
607	三上市蔵、三木千	鋼橋疲労損傷の補修方法選定システムのため	構造工学論文集 III Vo
608	松本勝、白石成人	鋼橋の腐食に関する研究	構造工学論文集 III Vo
609	藤野陽三、上田雅	鋼ボックス内部の腐食環境と防錆について	構造工学論文集 III Vo
610	井沢衛	ファロー橋の設計、施工(概要)	橋梁 1986. 7
611	谷平勉、亀井正博	17年間供用された高力ボルト摩擦継手のす	構造工学論文集 III Vo
612	島弘、水口裕之、	震害補修されたRC橋脚の再来地震に対する	構造工学論文集 III Vo
613	石田健治	ピントラスのアイバー短縮試験	日本鉄道施設協会誌 1
614	藤原稔、養作光一	鉄筋コンクリート床版の劣化損傷原因と一般	土木技術資料 32-10
615	松本樹典、村上浩	施工された既設コンクリート杭の非破壊検査	建築技術 1990. 12
616	岩崎敏男	コンクリート工学 Vol	コンクリート工学 Vol
617	川島一彦、運上茂	橋脚を地震に強くする一RC橋脚段落し部の	土木技術資料
618	岡原美知夫、中谷	洗掘された橋脚はどう補強したらよいでしょ	土木技術資料
619	久楽勝行、青山憲	地盤沈下対策としての発砲スチロール材の利	土木技術資料
620	中井三夫	外ケーブルによる桁および橋脚の補強	プレストレスコンクリ

No.	著者	題目	出典
621	三上泰治、山田真	アンボンドPC鋼材の防食	プレストレスコンクリ
622	宇藤滋、中村一平	鋼桁橋の亀裂損傷とその対策—桁端部横構	橋梁と基礎 1990.12
623	足立義雄	橋梁の振動性状が低周波域の空気振動に及ぼ	土木研究所報告 大16
624	足立義雄、岡村宏	道路橋床版の低周波域における振動性状につ	土木学会論文報告集 N
625	梶川康男、大嶋信	周辺環境への影響を考慮した高架橋の防振効	土木学会論文報告集 N
626	大島俊之、能町純	はり理論による低周波空気振動の放射音圧レ	土木学会論文集 No.35
627	土木学会耐震工学	ロマブリータ地震震害調査報告	土木学会論文集 No.42
628	小畑誠、鈴木五月	落橋防止装置連結板の静的耐荷特性の解析	土木学会論文集 No.42
629	小堀為雄、梶川康	道路橋(鋼橋)の振動測定法とその特性	道路 1974.7
630	松川昭夫、亀井正	橋梁の維持管理に関するデータ収集について	橋梁と基礎 1984.11
631	谷口紀久、阿部允	鋼桁の中間補剛材下端の疲労変状	構造物設計資料 No.78
632	折笠彌(おりかさわ)	建物の劣化診断テクニック	建築技術 1989.7
633	譚 毅彬、上畑信之	富士川橋補修工事	橋梁 1987.9
634	大森昭、藤井康男	PC桁ノージョイント工法の開発(その2)	橋梁 1988.2
635	大森昭、藤井康男	PC桁ノージョイント工法の開発	橋梁 1986.12
636	松川昭夫	斜張橋のケーブルの保全と設計に関する1.	橋梁と基礎 1984.12
637	平井敦、川田忠樹	世界の吊橋で今何が起きているか セバー	橋梁と基礎 1984.10
638	川田工業(株)技術本	M4セバークロッシング安全性調査—セバ	Flint & Neil Partner
639	禮場侍郎、一ノ谷	プレートガーダ橋の横桁取付部の主桁腹板の	高田機工技報 No.3
640	西前博一、植山祐	実橋における高力ボルト軸力の経年変化の調	高田機工技報 No.3
641	風井信房	斜角を有する非排水型伸縮装置植の実用性	高田機工技報 No.3
642	安田修、瀧脇敏幸	最近の現場溶接施工	高田機工技報 No.3
643	沢井広之	吊橋の事故—典型的な破損例—	橋梁と基礎 Vol.4 No.
644	山本崇史	高力ボルトの遅れ破壊	橋梁と基礎 Vol.4 No.
645	中村博昭	下路橋における衝突事故の補修	橋梁と基礎 Vol.4 No.
646	上前行孝、田辺末	橋梁工事の事故・失敗の背景と改善につな	橋梁と基礎 Vol.4 No.
647	縄田照美	橋脚の洗掘事故	橋梁と基礎 Vol.4 No.
648	浅間達雄	橋梁小史	道路 1979.6
649	関 昭邦	中島大橋補修工事	橋梁 1979.6
650	西村清一、永井康	コンクリートの打込み欠陥の補修	建築技術 1989.10
651	加藤正晴	メンテナンスにおける今日的課題	土木学会誌 Vol.68-11
652	小堀為雄、三木千	土木構造物の耐用年数—劣化現象としての考	土木学会誌 Vol.68-11
653	春名 攻(まもる)	土木構造物の陳腐化と構造物の機能的耐用年	土木学会誌 Vol.68-11
654	大橋秀雄、岡田恒	関連工学分野における耐用年数の考え方—土	土木学会誌 Vol.68-11
655	坂井順久	国富および社会資本ストックの推移と維持管	土木学会誌 Vol.68-11
656	高村昭久、石田真	維持管理の技術手法—部門別にみた実施例	土木学会誌 Vol.68-11
657	樽木武(ちしゅき)	土木計画と維持管理—今後の課題	土木学会誌 Vol.68-11
658	鋼構造委員会・鋼	鋼管構造格点部の耐力と疲れ強さ	土木学会誌 Vol.68-11
659	榎本守、池田靖忠	土木構造物の寿命—すでに定義を確立すべき	土木学会誌 Vol.70 No
660	鈴木明人、小堀為	構造物を壊す場合の諸問題—技術論から法規	土木学会誌 Vol.70 No
661	安達功	三好橋補修工事(徳島県)初の変身、吊橋か	日経コンストラクショ
662	Rita Robinson	WEATHRING STEEL: INDUSTRY'S STEPCHILD	CIVIL ENGINEERING, 0
663	石黒徳衛	高力ボルト摩擦接合面の処理	建築技術 1989.10
664	西村昭彦	既設橋脚の固有振動数の標準値—全国約60	日本鉄道施設協会誌 1
665	西村昭彦、棚村史	既設橋梁橋脚の健全度判定法に関する研究	鉄道総研報告、Vol.3
666	小山堯(こやまた)	耐久性診断事例—火災—	コンクリート工学 Vol
667	阿部忠行、峰岸順	耐剝離性を向上したアスファルトの橋面舗装	道路建設 2/8
668	川島一彦、岩崎敏	米国における既設道路橋の耐震補強プログラ	橋梁と基礎 1990.3
669	黒田勝彦	公共構造物の補修・更新計画と設計耐用年数	カラム
670	M. VANDAMME, J. JA	Buckling of Axially Loaded Columns in Fi	IABSE PROCEEDINGS P-
671	藤原稔、箕作光一	高架橋のジョイント部における振動・騒音の	土木技術資料 32-7
672	竹村泰弘、荒瀬美	損傷した非合成桁RC床版の打換え設計例	橋梁と基礎 VOL.23
673	西田巖、大橋健二	超速硬系セメントを用いた鋼繊維補強コンク	コンクリート工学 Vol
674	西田巖、大橋健二	東名高速道路における橋梁床版上面増厚工法	橋梁 1990.7
675	藤井学	コンクリート構造物の維持・管理の現状と展	コンクリート工学 Vol
676	豊福俊泰、西田巖	鋼道路橋RC床版のひびわれと膨脹コンクリ	コンクリート工学 Vol
677	小林一輔	劣化問題解明に向け前進、意外なメカニズム	日経コンストラクショ
678	小林茂敏	コンクリート構造物の補修の話 劣化診断と	土木技術資料 32-9 こ
679	森永茂、入野一男	腐食による鉄筋コンクリート構造物の寿命予	コンクリート工学論文
680	石橋忠良、津吉毅	コンクリート桁のひびわれ幅算定法の提案	日本鉄道施設協会誌 1
681	足立誠、中岡敬典	余部橋りょうの保守と支承部修繕	日本鉄道協会誌 1991.
682	西村昭彦	既設橋脚基礎の健全度判定法—衝撃振動試験	日本鉄道協会誌 1991.

No.	著者	題目	出典
683	小芝明弘、安藤勝	鉄道騒音に対する新たな防音工の適用	日本鉄道施設協会誌 1
684	谷口紀久、西牧世	開孔部を有する鋼管の曲げ耐荷性状	構造物設計資料 No. 85
685	西村昭、藤井学、	既存橋梁の耐荷力評価とその検証に関する研	橋梁と基礎 1987. 2, 3
686	坂野昌弘、古川正	実橋における溶接残留応力の測定	橋梁と基礎 1986-3
687	西川武夫、金光宏	ばね支持された突出板の耐荷力	橋梁と基礎 1985. 10
688	古池正宏	現場におけるアルカリシリカ反応に対する対	土木技術資料 29-7
689	岡原美知夫、小幡	アルカリシリカ反応により被害を受けた構造	土木技術資料 29-7
690	菅原一昌	高力ボルトの遅れ破壊	虹橋(日本橋梁建設協
691	伊藤鉦一	鉛直局部荷重を受けるプレートガーダー腹板	橋梁と基礎 1984. 3
692	西村昭彦	固有振動数による橋梁基礎根入れ効果および	日本鉄道施設協会誌 1
693	宮本裕、藤原中司	岩手県において50年以上使用された鉄筋コン	橋梁 1988. 3
694	Stewart C. Watso	CABLES IN TROUBLE	CIVIL ENGINEERING, AP
695	David G. Staffor	A current world-condition survey of cabl	1st Oleg Kerensky Me
696	Rita Robinson	BRIGHTER FUTURE FOR STAY CABLES	CIVIL ENGINEERING, OC
697	Neal H. Bettigol	REPLACING BRIDGE DECKS	CIVIL ENGINEERING, S
698	藤原稔	橋梁の維持管理の技術的な課題	道路 1990-12
699	石塚幹剛	米国における道路・橋梁の維持管理状況一道	道路 1990-12
700	伊藤学	橋梁上部工の振動減衰	土木構造・材料論文集
701	大和竹史、真次寛、	志賀嶋橋の塩害調査報告	土木構造・材料論文集
702	松下博通、牧角龍	昭和32年施工のPC橋(筑穂橋)の載荷試	土木構造・材料論文集
703	高橋和雄、西村信男	州道95号ミアナス川橋の落橋事故の原因につ	土木構造・材料論文集
704	中村泰治	タコマ橋崩壊の流体力学的考察	土木構造・材料論文集
705	坂田康徳、大津政	約50年経過したコンクリートアーチ橋の耐	土木構造・材料論文集
706	岡林高敏、原忠彦	道路橋の衝撃加振試験による動特性推定	土木構造・材料論文集
707	水田洋司、平井一	切り欠き特性を持つ梁の固有値特性について	土木構造・材料論文集
708	石井孝男、岩井文	若戸大橋メインケーブルの現況	土木構造・材料論文集
709	高山俊一、出光隆	振動するRCはりの下面打ち継ぎ補強方法に	土木構造・材料論文集
710	鮫島能章 横山幸	コンクリートに接触した高力ボルトの取替え	駒井技報 6号 P53~
711	建設省土木研究所	既設橋梁の耐久性評価向上技術に関する調査	第40回建設省技術研
712	森 尚之 高木千	橋梁健全度の定量的判定および補修、補強方法	第42回建設省技術研
713	森 尚之 高木千	既設橋梁の健全度調査要領と評価基準につい	第41回建設省技術研
714	日本技術検査協会	鋼道路橋の点検マニュアル	橋梁
715	明橋克良 寺田博	曲線1桁橋の局部応力挙動	横河橋梁技報 No.
716	金子鉄男	若戸大橋の拡幅工事	横河橋梁技報 No. 2
717	細井義弘	火災を受けた橋梁の補修について	横河橋梁技報 No. 2
718	名取 暢、古閑俊之	片面施工用高力ボルトを用いた継手性能に関	横河橋梁技報 No. 2
719	古閑俊之、岩崎雅紀	供用下における鋼橋の溶接補修に関する実験	横河橋梁技報 No. 20
720	高田 寛、水元政	曾束大橋改良工事報告	横河橋梁技報 No. 19
721	山本 哲、磯崎良	小猿部橋床版置換拡幅工事	横河橋梁技報 No. 17
722	松本好生、横尾政	損傷RC床版の鋼床版置き換え工法の研究	横河橋梁技報 No. 17
723	丹土敏雄、菊田豊	恭仁大橋ゲルバーヒンジ補強工事報告	横河橋梁技報 No. 10
724	前田、黒崎	道路橋拡幅工事に伴う床版打継ぎ実験	横河橋梁技報 No. 1
725	名取 暢、深沢	残留応力低減処理による角継手の疲労強度改	横河橋梁技報 No. 15
726	寺田、松本、岩崎	斜角を有する合成桁の損傷調査および補修・	横河橋梁技報 No. 1
727	夏目光尋、片平和勇	ブローホールを含むHT80縦継ぎ手の疲労	横河橋梁技報 No. 11
728	雨宮富昭、宮田英	アーチ橋における幅員の拡幅と耐荷力の向上	第1回鋼構造物の補修
729	杉崎 守、橋本和	赤外線による橋梁の調査	橋梁と基礎 vol. 90
730	小堀為雄、木俣 昇	橋梁診断支援コンピューターシステムに關す	橋梁と基礎 vol. 90
731	中井 博	都市高速道路橋の疲労損傷事例	橋梁と基礎 vol. 90
732	梅沢宣雄、岡本	宮城県沖地震による柵の瀬橋の被害について	川田技報 VOL. 1 pp
733	宮崎昭二	橋の寿命	川田技報 VOL. 3 p
734	高田嘉秀	疲労亀裂発生寿命に及ぼす溶接残留応力の影	川田技報 VOL. 4 p
735	堀内岩夫	海外に見る構造物の損傷事例	川田技報 VOL. 7 p
736	佐々木秀弥	腐食鋼材の疲労強度ならびに古材に設けた高	駒井技報 No. 8 p
737	湊 理由、杉井謙	橋梁用ケーブルの損傷と補修	R & D 神戸製鋼技報
738	鈴木紀生、河島貞	超音波探傷法によるケーブルの断線検出法	R & D 神戸製鋼技報
739	太田利隆、服部健	PC桁のひびわれとPC鋼線の腐食	北海道開発局土木試験
740	高柴保明、服部健	丸松橋解体調査	北海道開発局技術研究
741	横道英雄 (北海	RC桁橋の長大スパン1000mまでへの応	北海道開発局土木試験
742	藤原 正、三浦	コンクリート橋の塩害対策に関する暴露試験	建設省東北地建管内技
743	黒木正輝、中原	塩害を受けているコンクリート橋の損傷度調	東北地検管内技術研究
744	宮地昭夫、工藤	真崎大橋補修工事の施工と補修効果について	建設省東北地方建設局



No.	著者	題目	出典
745	小間井孝吉、坂口	P C 橋梁の鉄筋腐食に対する非破壊調査	北陸地建管内技術研究
746	横尾武夫、立野常	能生大橋の塩害と補修について	北陸地方建設局管内技
747	吉岡正道 (道路)	名神高速道路石山高架橋ゲルバーヒンジ部の	中部地検技術報告会資
748	中井 博 (大阪市)	プレキャスト床版を用いた合成桁の自動車走	構造工学論文集 A V
749	岩井健二、太田	既存橋梁の耐荷力と耐久性 II	土木学会関西支部講習
750	渡辺 明	P C 合成床版工法設計施工指針	土木学会論文集 No. 3
751	西山佳伸、小須田	16年経過した P C 桁の P C 鋼材に関する調	土木学会年次講演概要
752	片脇清仕、小林茂	塩害環境でのコンクリート供試体の長期暴露	土木学会年次講演概要
753	高田陸朗、岩田邦	P C 単純 T 桁 (波の上橋) の耳桁架替え補修	土木学会年次学術講演
754	中川誠志、黒原一	アウトケーブルによる P C T 桁橋の補修設計	土木学会年次学術講演
755	高田三郎、小林明	海岸近くにある P C 桁のコンクリートの物性	土木学会年次学術講演
756	金森 真、石橋忠	P R C 桁の実橋測定	土木学会年講演概要
757	平田健吉、藤原	塩害を受けたコンクリートの補修に関する暴	日本道路会議論文集
758	角 昌隆、日永田	名神高速道路における P C 橋梁の耐荷力調査	日本道路会議第 16 回
759	柴田幸助、平田健	暮坪陸橋の耐荷力試験について	日本道路会議第 16 回
760	船越洋一、樋口一	名立大橋の塩害と補修について	日本道路会議論文集
761	辻 靖三、中原	コンクリート橋における塩害について	日本道路会議論文集
762	太田利隆、服部健	P C 橋縦ひびわれの経年変化	日本道路会議論文集
763	秋元泰輔 (首)	ひびわれ追跡調査	日本道路会議論文集
764	山内幸裕 (土木研)	コンクリート橋の塩害と補修	日本道路会議論文集
765	酒井和広、米田利	美陵高架橋の補修	日本道路会議論文集
766	土橋 忍、藤森由	近江大橋補修工事	日本道路会議論文集
767	中野正則、川原伸	コンクリート橋の現況	日本道路会議論文集
768	藤原紀之 (静岡県)	橋用後の P C 桁の耐久性に関する調査	日本道路会議論文集
769	石橋忠良、吉野伸	ひびわれ軽減コストと補修コスト・土木	コンクリート工学 V
770	泉 満明、大貫晃	コンクリート構造物の維持補修	コンクリート工学
771	小村 敏、松本和	補修・補強の必要となる構造物の設計施工の	コンクリート工学
772	神山 一	土木構造物の設計とひびわれ	コンクリート工学 V
773	高田三郎、小林明	P C 桁線支承の補修	プレストレストコンク
774	木内武夫 (ビ)	大蔵橋の塩害補修例	プレストレストコンク
775	松岡正裕、青山一	水害を受けた P C 橋の補修例	プレストレストコンク
776	浅香昌司 (鹿島)	プレストレストコンクリートにおける補修・	プレストレストコンク
777	岩田邦彦、佐藤浩	船舶の衝突によって損傷した波の上橋 (P C	プレストレストコンク
778	倉迫靖夫、村上辰	府内大橋床版打替え工法の設計と施工	プレストレストコンク
779	後藤祐司、榎園正	コンクリート構造物の健全度判定に関する 2	プレストレストコンク
780	阿保 進、桑原晴	首都高速道路横浜羽田線大師 P C 橋の補強に	プレストレストコンク
781	音川庫三	コンクリート橋の補修・補強について	プレストレストコンク
782	岩松幸雄	P C 構造物の耐久性とメンテナンスについて	プレストレストコンク
783	杉浦征二 (首都高)	首都高速道路橋のメンテナンスについて	プレストレストコンク
784	今井宏典、水元義	道路橋 P C 梁橋脚のメンテナンス	プレストレストコンク
785	辻 靖三	コンクリート上部構造 P C 橋梁の塩害対策	橋梁と基礎 VOL. 17
786	酒井和広	コンクリート上部構造補修と補強の実例	橋梁と基礎 VOL. 17
787	阿保 進、杉浦征	コンクリート上部構造補修・補強の実例	橋梁と基礎 VOL. 17
788	鈴木素彦	諸外国の動向・F I P の動向	橋梁と基礎 VOL. 17
789	大田 実 (金沢工)	主として西ドイツにおける P C 橋の維持補修	橋梁と基礎 VOL. 18
790	津野和男、正木義	コンクリート構造物の事故と補修例	橋梁と基礎 VOL. 4
791	成井 信、上坂康	P C 橋の損傷と補修及び今後の対応策 (上)	橋梁と基礎 VOL. 16
792	成井 信、上坂康	P C 橋の損傷と補修及び今後の対応策 (下)	橋梁と基礎 VOL. 16
793	林 正道	P C 桁の縦ひびわれとその対策	橋梁と基礎 VOL. 4
794	小村 敏	シルウォーキ橋の事故と補修工事の概要	橋梁と基礎 VOL. 36
795	高村昭久、山崎鷹	コンクリート構造物の維持と管理	橋梁 VOL. 21 No.
796	後藤浩兵、山下理	ヨーロッパにおける長大橋の維持管理の現況	橋梁 VOL. 20
797	石橋忠良、吉野伸	膨脹コンクリート及び P R C 構造による R C	橋梁 VOL. 22 No. 2
798	青木洋夫 (館山市)	館山大橋の塩害と補修	橋梁 VOL. 23 No.
799	中野晴喜、武江義	妙高大橋補修工事	橋梁 VOL. 23 No.
800	菅原 操 (東京理)	P C 鉄道橋の経年特性についての一考察	橋梁 VOL. 23 No.
801	上西 健 (新潟県)	塩害を受けた橋の補修工法とその概要 (獅子	橋梁 VOL. 23 No.
802	小林一輔 (東大)	鋼材腐食に捕るコンクリート構造物の劣化と	土木施工 VOL. 25
803	高井好巳 (パシフ)	インドネシアにおける P C 桁載荷試験	土木施工 VOL. 25
804	岡田 清 他訳	西ドイツ交通省道路建設局 橋梁その他構造	土木施工 VOL. 27
805	橋田敏之	P C 鋼材の腐食と取扱上の注意	構造物設計資料
806	小林明夫、高田三	海岸付近の P C 桁の調査及び補修	構造物設計資料 No.

No.	著者	題目	出典
807	小林明夫、長田春	コンクリート桁に飛来する塩分量	セメント技術年報
808		橋梁補修をめぐる最近の話題	道路
809	泉 満明	コンクリートの耐久性	道路とコンクリート
810	樋口芳郎	技術開発の動向と展望	月刊建設 VOL. 28
811	中井 博 (大阪市)	プレキャストコンクリート床版を用いた合成	住友金属 VOL. 39
812	迎 邦博、宮川	既設橋の一補修方法に関する基礎的実験	住友建設(株)技術研
813	辻 靖三、中原	日本海沿岸のPC橋における塩分による桁の	建設月報とうほく
814	谷口紀久	橋梁の保守 (上部工変状、検査、修繕)	鉄道土木 VOL. 24
815	脇坂 勝	有田橋梁の変状と対策	鉄道土木 VOL. 24
816	山本昇一 (本州四)	CBSワーゲンにより張出架設したPC橋梁	鉄道土木 VOL. 28
817	高橋吉幸、佐藤	PC桁の変状と対策 (越後寒川-勝木間ふど	鉄道土木 VOL. 28
818	小須田紀元、丸山	PC桁の修繕方法	鉄道土木 VOL. 23
819	谷脇康生、西山佳	我が国最初のPC鉄道橋梁の現況	鉄道土木 VOL. 28
820	フランス交通省、	コンクリート構造物補修材料 その選定と適	土木施工 VOL. 25
821	大久保利道、吉井	東海道こ線線路橋補修工事報告	東骨技報 No. 14
822	橋 義則	東名高速補修工事 (桃園橋他12橋)	東骨技報 No. 28
823	田中雅人、稲沢秀	荷重作用下の橋梁への補修・補強溶接に関す	東骨技報 No. 16
824	山川 正	鉄道橋の補修工事例	東骨技報 No. 23
825	阿部	最近の鉄桁変状の対策	鉄道土木 26-8
826	中西正俊	ひびわれ規準の背景 - 諸外国 -	コンクリート工学
827	坂上義次郎 他	道路維持修繕要綱	日本道路協会
828	ACI Committee	コンクリート構造物におけるひびわれの制御	コンクリート工学
829	関西道路研究会	溶接道路橋における疲れ損傷の検出と補修(要	橋梁
830	後藤祐司、高橋幸	Pull-Out法による既存コンクリート構造物の	日本道路公団技術情報
831		橋梁健全土調査法指針(案)(鋼橋)	ジーアンドエスエンジ
832	国広哲男	道路橋の耐荷力判定	橋梁と基礎
833	実松秀夫	RC床版の損傷の判定と補修	土木学会関西支部
834	福本、佐伯、小林	鋼構造物の維持・管理 (パネルディスカッ	JSSC VOL. 20
835	石沢正俊	維持補修	橋梁と基礎
836	堀 泰晴	直轄国道における橋梁の維持修繕	橋梁と基礎
837	飯野忠雄	首都高速道路の維持管理	道路
838	飯野忠雄	首都高速道路における高架橋の維持管理	橋梁
839	佐伯彰一	橋梁補修をめぐる最近の話題	道路
840	吉岡敏郎	橋梁点検の概要	建設の機械化
841	佐伯彰一、山本善	「橋梁の点検について」(上)(下) - 0	橋梁と基礎
842	永井重光、太田	実耐荷力への橋梁診断	第16回日本道路会議
843	寺内祥作 他4名	豊平橋床版修繕工事について	第24回 北海道開発
844	林 亀一、井上正	鋼繊維補強コンクリートによる知多2号橋床	道路建設
845	竹本明朗、福田	鋼繊維コンクリートを用いた打重ね床版補強	橋梁と基礎
846	大日方忠勝、森	鋼床版パネルによるコンクリート床版橋の復	橋梁と基礎 VOL. 19
847	石原利夫	東海道本線富士川橋梁災害復旧工事	建設の機械化
848	山田英昭	潮江橋の施工と橋面修葺工	橋梁と基礎
849	岩城 誠、飛田勝	米山大橋鋼床版舗装の打ち替えについて	北陸地方建設局管内技
850	松井友二	鋼橋補修工事の現況と今後の課題	三菱重工工事(株)
851	桐本昌典、武山光	道路橋の補修	橋梁
852	飯田 豊	橋梁補強への効果的な鋼床版利用例 - 2	土木技術 VOL. 38
853	後藤祐司	鋼橋RC床版の破損機構に関する一考察 -	橋梁と基礎
854	佐伯彰一、金井道	道路橋の供用および補修・補強に関して	橋梁と基礎
855	片脇清士 他3名	コンピューターによる塗膜劣化診断の試み	鋼橋塗装 VOL. 17
856	岩倉信弘	関門橋の塗り替え塗装	鋼橋塗装 VOL. 17
857	平山純一 (海洋架)	海外長大橋の維持管理の現況	道路 NO. 581 pp. 10
858	大嶋 晃 他3名	本州四国連絡橋公団「岩黒島橋」点検補修用	石川島播磨技報 VOL.
859		WassenのReuss橋の改築と補修	Schweiz Ing Archit
860		WassenのReuse橋の改築	Schweiz Ing Archit
861		Roebblingの設計したDelawar	J Struct Eng VOL. 11
862	水島清光、松本邦	ジオグリッドで補強したアスファルト舗装の	道路建設 NO. 499
863	安部 至、宮越恒	遠暦を迎えた「一本橋」の若返り対策	土木施工 VOL. 30 NO
864	Freudenb	鋼橋における防錆	Dtsch Bauztg VOL. 12
865		ストックホルムの新Johanneshov高架高速道路	Ind Ital Cem VOL. 59
866	HLYARD T	鋼橋の腐食と耐候性	Publik Roads VOL. 53
867	Stewart C	完全に接合された床版上のオーバーレイ及び	PB Rep NO. PB-89-13
868	三木千寿 (東京工)	橋梁技術の展開 橋梁の維持・管理技術に	道路 NO. 580 pp. 24

No.	著者	題目	出典
869	香川祐次 (本州四	鋼橋塗装	月刊建設 VOL. 33 N
870	Burkhard	橋梁補修プロジェクトのための伸縮継目	Publ Am Concr Inst
871	Tork A	高架高速道路のPC箱形桁上部工の修復	Can J Civ Eng VOL.
872	Young M	モンク橋の補強	Highw Transp VOL. 3
873	Watiez G	伸縮継手の開発、改良、選択に用いた基準に	Publ Am Concr Inst
874	Clauwaer	ベルギーにおける橋梁の伸縮継手と埋設継手	Publ Am Concr Inst
875	Tung H、B	香港における床版継手の挙動に関する経験	Publ Am Concr Inst
876	Dieny P	Tarentaiseにおける国道RN90	Travaux NO.642 pp
877	岩屋勝司 他2名	本四連絡橋の塗装と維持管理	防食技術 VOL.38 N
878	Pabst S	エラストメリックコンクリートによるエクス	Publ Am Concr Inst
879	春名 攻、進藤泰	橋梁の維持管理システムに関する一考察	土木学会関西支部年次
880	阿部正強	コンクリート劣化防止対策 V	土木施工 VOL.30 N
881	Norrish	受動シャープンによる橋脚基礎の補強	Bull Am Railw Eng As
882	Busch G	フィンガージョイントの設計と性能に関する	Publ Am Concr Inst
883	川島一彦	ニュージーランド及び米国における免震設計	土木技術資料 VOL.3
884	塩田雄三、安友昌	営業線におけるシューの経済的補修	日本鉄道施設協会誌
885	桜井忠男 他2名	アクリル樹脂コンクリートによる道路橋RC	土木学会関西支部年次
886	甘利憲一、山田	都市内高架橋における最近の景観対策	プレストレストコンク
887	Whitaker	古い橋を支える新しい橋脚	Civ Eng ASCE VOL.
888	鎌田鉄雄 他2名	小規模斜張橋(歩道橋)の設計と施工	土木学会北海道支部論
889	BYSHIH A	人工構造物の新しい再建法	Zheleznodorozhn Tran
890	Pahl E	記念物の溶接技術と腐食防止 ケルンのホ	Giesserei VOL.75
891	辻 幸和 他2名	プレキャストPC床版を用いた鋼合成桁橋の	プレストレストコンク
892	原 光夫	タイのラマ9世橋塗装と維持管理	鋼橋塗装 VOL.16
893	山田 実、半野久	供用中の既設高架橋における景観設計	橋梁と基礎 VOL.23
894	近藤昌泰	十日町橋補修の設計と施工	橋梁 VOL.25 NO.2
895	Mondello	ニューヨークのイーストリバーの吊橋ケーブ	Public Works VOL.
896	UPPAL A	鉄道橋用木製橋脚設計の現状	Bull Am Railw Eng As
897	田井戸米好 他4	鋼桁橋端部横構取付ガセット近傍の補修工	石川島播磨技報 VOL
898	VAN DER	オランダにおける橋梁設計、コンクリート道	PB Rep NO.PB-88-22
899	JAWED I、	戦略的道路研究プログラム コンクリートと	PB Rep NO.PB-88-2
900	前田幸雄 他2名	跨座式モノレール実物大鋼軌道桁と横桁連結	土木学会年次学術講演
901	Dauerhafter Korr	鋼橋の耐久性ある防食法	Ind Lackierbetr VO
902	鳥野 清 他4名	大川橋改修前後の振動特性	土木学会年次学術講演
903	寺尾圭司、寺田博	Semi-Rigid連続桁の開発	土木学会年次学術講演
904	桜井忠雄 他2名	道路橋RC床版のアクリル樹脂コンクリート	土木学会年次学術講演
905	藤原 稔 他3名	RC床版補修用プレファブ鋼床版に関する基	土木学会年次学術講演
906	藤原 稔 他3名	RC床版補修用プレファブ鋼床版に関する基	土木学会年次学術講演
907	ARELLANO	Wabocrete FMV及びCeva C	PB Rep NO.PB-88-215
908	MOSES F、	既設橋の耐荷力の評価	PB Rep NO.PB-88-212
909	大滝 健 他3名	道路橋におけるAE実験計測	土木学会年次学術講演
910	三上市蔵、田中成	鋼道路橋鉄筋コンクリート床版の補修工法選	電算機利用に関するシ
911	TAYLOR R	プレストレス積層材橋床版の現場適用	Can J Civ Eng VOL
912		交通事故レポート 1987年4月5日、二	PB Rep NO.PB-88-916
913	CVAILLES	Hauts-de-Seine県のBill	Travaux NO.635 p
914	HOUDE J	海洋環境における鉄道橋橋脚の復旧	Marine Concr pp.3
915	PRIESTLE	1987年10月1日のカリフォルニア地震	Earthqu Spectra VO
916	田村 達 他3名	合成床版を採用した西栗橋のその後の経過	橋梁と基礎 VOL.22
917	ROBISON	Williamsburg橋、結局補修に落	Civ Eng ASCE VOL.
918	SEINAL	鉄筋コンクリート橋に用いた改善装置の実大	PB Rep NO.PB-88-1
919	佐岡暖也 他7名	大本四連絡橋・南備讃瀬戸大橋補剛トラスの設	川崎重工技報 NO.1
920	CROSS R	偽物 整備をだます悪いポルト	Commer Carrier J
921	成田和由、大久保	下津井瀬戸大橋の緩衝桁軌道伸縮装置	三井造船技報 NO.1
922	井上浩男 他3名	長大吊橋偏平断面補剛桁の耐風安定性に関す	三井造船技報 NO.1
923	有田明雄 他2名	田儀跨線橋補修工事報告	中国地方建設局管内技
924	建設省四国地方建	橋梁点検調査について	四国技術 VOL.20
925	DUNKER K	合衆国における橋補強の必要性	Transp Res Rec NO.1
926	WIPF T J	現存する橋梁の補強のための経済効果の分析	Transp Res Rec NO
927	BOYCE C	橋プロジェクトの優先順位決定を改良する安	PB Rep NO.PB-88-1
928	香川祐次	瀬戸大橋のメンテナンス	プラントエンジニア
929	BYRNE P F	Brighton Avenue鉄道橋の架替	Transp Res Rec NO
930	香川祐次	本州四国連絡橋児島～坂出ルート	鋼橋塗装 VOL.16

No.	著者	題目	出典
931	HAUPT W. M	アンボンドプレストレス 応用の可能範囲と	Bauplanung Bautech
932	ARNER R	ペンシルバニア州の橋梁維持管理システム	Transp Res Rec NO
933	PAVITHRA	Dharmadam橋のせり上げ工事	Indian Concr J VO
934	守屋 進、片脇	長期防錆型塗装系の部分塗り替え材料に関する	防錆管理 VOL. 32
935	MCCUTCHE	木製の性能と再生	Transp Res Rec NO
936	EISELSTE	Williamsburg Bridge上	ASTM Spec Tech Publ
937	SHROFF A	架設以来50年を経過したコンクリート橋の	Concr Int VOL. 10
938	WERNER G	木橋の維持費	Bautechnik VOL. 65
939	辰巳正明	瀬戸大橋の概要	化学と工業 VOL. 41
940	西川和広	特集：構造物の補強技術 道路橋の補強	月刊建設 VOL. 32
941	三上市蔵、田中成	鉄筋コンクリート床版の補修工法選定エキス	技苑 NO. 55 pp. 37
942	UNDERWOOD	オーストラリア、ビクトリア州のHUME (	Proc Inst Civ Eng Pa
943	森 尚之、高木千	音無橋修景と音無川親水公園整備事業	橋梁 VOL. 24 NO. 5
944	GARLICH	東独首都、ベルリンにおけるVEB自動車道	Bauplanung Bautech
945	増田陳紀・三木千	合成1桁橋の対傾構部材力に及ぼす床版損傷	構造工学論文集 VO
946	VERDUYN	国道N2-7号拡幅工事	Civ Eng S Afr VOL.
947		TsitsikammaのStorms Ri	Civ Eng S Afr VOL
948	MORTIMOR	自動車M5号の拡幅と改築	Highw Transp VOL.
949	DUCLoux	アルジェリア国BejaiaのWilaya	Travaux NO. 626 p
950	ROGERS H	歴史上屋付き橋梁の補強	Public Works VOL.
951	WATSON S	問題の多いケーブル	Civ Eng ASCE VOL.
952	宇藤 滋、大志万	阪神高速道路の現況と鋼橋の塗装	鋼橋塗装 VOL. 16
953	伊藤祐明 他2名	コンクリート合成鋼床版スラブ橋 (CSスラ	北海道開発局技術研究
954	DE J LZUR	Gibraltar海峡の浮橋	Ing Nav VOL. 55 N
955	大野俊幸	日本道路公団の事業展開<維持・管理編>	新都市開発 VOL. 25
956	松山正将、高橋龍	既設道路橋の鉄筋コンクリート床版損傷調査	土木学会年次学術講演
957	建設省 東北地方	一般国道7号早口交差点改良一期供用	建設月報とうほく
958	三上市蔵 他3名	道路橋RC床版の経年を考慮した補修工法選	土木学会年次学術講演
959	林 秀忠 他3名	鋼床版補強したRC床版の疲労試験	土木学会年次学術講演
960	RISSEL M	維持及び補修のための橋梁点検	Public Works VOL.
961	黒田英文 他3名	増厚工法で補修した床版の七年経過後の状況	土木学会年次学術講演
962	松浦昭夫 他2名	大井橋補強工事について	中国地方建設局管内技
963	TRIMBER	舗装状態を分類する新しい方法	J Prot Coat Linings
964	SEIM C 他	万一の場合に備えてのファクター	Civ Eng ASCE VOL.
965	小木曾学	橋梁の補修塗装にエアレス塗装法を適用する	塗装と塗料 NO. 430
966	関口幹夫	鋼板合成床版による合成桁橋の補修	東京都土木技術研究所
967	多久和輝美、山下	本州四国連絡橋公団向け「北備讃瀬戸大橋」	石川島播磨技報 VO
968	土木研	既設橋梁の耐久性評価・向上技術に関する調	建設省技術研究会報告
969	日本技術検査協会	鋼道路橋の点検マニュアル III	橋梁 VOL. 23 NO. 1
970	三上市蔵 他3名	道路橋RC床版の経年変化を考慮した補修工	電算機利用に関するシ
971	COLLARDE	フランス国鉄Saumur鉄橋の再建	Vie Rail NO. 2112
972	BEHRENDT	1987年ドイツコンクリート大会	Beton Stahlbetonbau
973	MAIRE G	金属構造物の防錆保護 フランスの橋梁、	Double Liaison Chim
974	江崎正敏、花田久	プレキャストPC床版を用いた鋼橋の床版打	土木施工 VOL. 28
975	小丸 巖 他2	近畿自動車道舞鶴線 丹南武庫川橋の設計・	橋梁 VOL. 23 NO. 1
976	羽山高義、沢 正	床版増厚工法の施工内容と今後の課題	橋梁 VOL. 23 NO. 9
977	音川庫三	首都高速道路における橋梁・高架の維持管理	橋梁 VOL. 23 NO. 9
978	真崎章一郎	日本道路公団における橋梁・高架の維持管理	橋梁 VOL. 23 NO. 9
979	伊佐治敏	特集 地方道整備 鋼橋の塗り替えは今後の	新都市開発 VOL. 25
980	西村昭彦	特集 防災 鉄道構造物の耐震設計法と耐震	土木技術 VOL. 42
981	LINDLEY	ガーナの道路 南北を結ぶ重要な国際自動車	Ind Int VOL. 13 N
982	建設省 四国地方	橋梁伸縮装置の耐久性に関する実態調査につ	四国技術 VOL. 19
983	SHELL H	オンタリオ州における橋床版の陰極防食の1	Pap Int Corros Forum
984	松浦光一 他3名	道路橋コンクリート床版の補修 蒲生橋にお	舗装 VOL. 22 NO. 9
985	HARPER W	Ocean Boulevard Bridg	Pap Int Corros Forum
986	片岡広一	幹線道路適性利用調査について	建設省中部地方建設局
987	SISINYAK	コンクリートとインフラストラクチャー	Concr Int VOL. 9
988	玉田幸雄	愛媛県の道路事情	道路交通経済 NO. 4
989	GOURLET	バリの鋼橋2箇所の補修 バリ市内の橋	Travaux NO. 620 p
990	CZMOLA B	Canoe Creek橋橋台の評価	Civ Eng Pract VOL
991	渡辺保之 他4名	梅田谷戸水路橋 (耐震性調査)	三菱重工技報 VOL.
992	熊野哲幹 他2名	北備讃瀬戸大橋	三菱重工技報 VOL.

No.	著者	題目	出典
993	山本正雄 他5名	橋梁メンテナンス技術の動向	三菱重工技報 VOL.
994	高橋武美、千葉泰	久慈橋高欄補修	建設省東北地方建設局
995	遠藤雅司	昭和61年度秋田大橋床版打換について	建設省東北地方建設局
996	宇藤良孝	青岩大橋補修工事について	建設省東北地方建設局
997	松浦信幸	押切川橋床版補修工事について	建設省東北地方建設局
998	L I C H T E N S	歴史的な橋 前途に戦い	Civ Eng ASCE VOL.
999	日本舗道	薄層オーバーレイ工法	橋梁 VOL. 23 NO. 6
1000	G A R N I E R	不安定地盤上の橋のCharmaix橋基礎	Travaux NO. 619 p
1001	渡辺 明 他2	道路橋床版の補修と迅速打ち替え工法に関する	九州工業大学研究報告
1002	C A R R F H	新旧工法を織り交せて行なった床版補修	Eng News Rec VOL.
1003	Z E E R L E D E	ベルリンのKornhaus橋の修理	Ing Archt Suisses
1004	G A L A M B O S	橋梁の設計、補修およびマネージメント	Public Roads VOL.
1005	西村昭彦	橋脚等振動沈下試験の新手法	構造物設計資料 NO
1006	H A R T L E Y	Manotick橋の橋脚強度の評価	Public Am Concr Inst
1007	M O S E R W	Mukran-Klaipedaフェリー可	HANSA VOL. 124 NO
1008	A N T O N I N O	橋梁の急速補修のためのポリマーセメントコ	Constr Ind Int VO
1009	高橋 信 他2	点検補修用作業車を利用した因島大橋のメイ	本四技報 VOL. 11
1010	C H E N W Y	Peng-Hu橋の腐食したプレストレスト	Asian-Pac Corros Con
1011	鈴木金吾 他3名	津軽海峡線(青森・中小国間)線路強化工事	土木施工 VOL. 28
1012	たん穀彬、上畑信	富士川橋補修工事	日本橋梁技報 VOL.
1013	藤田実、村上光雄	生保内橋井筒コンクリート補修工事について	建設省東北地方建設局
1014	田中和夫 他2名	橋脚の伸縮装置の補修に関する調査	建設省技術研究会報告
1015	石沢正俊	橋梁技術20年の歩み 維持・補修	橋梁と基礎 VOL. 21
1016	B A N O V A	自由の女神像の保護塗装 Amsterdam	Am Paint Coatings J
1017	S M A L L O W I	橋梁と橋梁の間のギャップを埋める	Civ Eng ASCE VOL.
1018	P H I L L E O	橋梁における軽量コンクリート	Concr Int VOL. 8
1019	西沢秀雄 他2名	津軽海峡線(本州方)橋梁補強のための調査	土木年次学術講演会講
1020	Australian Orga		World Road Congr Tec
1021	住吉幸彦	道路の管理と有効利用	道路 NO. 549 pp. 3
1022	小林茂敏、森浜和	震災復旧特集 RC橋脚の復旧効果に関する	土木技術資料 VOL.
1023	C H E N E Y R	老朽しつつある橋の貴重な教訓を悟らす	Public Works VOL.
1024	小池正紀 他2名	田儀跨線橋床版補修工法の一考察	中国地方建設局管内技
1025	戸張好一 他2名	放射第9号線街路事業に伴う水道橋架け替	土木施工 VOL. 27
1026	横谷富士男、磯辺	横断歩道橋の維持管理について	大阪市土木局業務論文
1027	横谷富士男 他2	橋梁の損傷事例と2・3の提案について	大阪市土木局論文報告
1028	横谷富士男 他5	橋梁点検マニュアル(案)について	大阪市土木局業務論文
1029	J O U V I E F	フランス国鉄の鋼鉄道橋 現状・修理・再建	Travaux NO. 613 p
1030	西村昭 他3名	橋梁診断へのアンケート調査利用に関する一	土木学会年次学術講演
1031	榎田賢一、吉岡徳	予防・保全・メンテナンス機械・装置 II	産業機械 NO. 434
1032	野村りょう一	メンテナンス塗装のすすめ方 IV 橋梁	塗装技術 VOL. 25
1033	花村一紀	メンテナンス塗装の進め方 I	塗装技術 VOL. 25
1034	B I S W A S M	プレキャストコンクリート橋床版の設計と施	PCI J VOL. 31 NO.
1035	T r a n s p o r	ペンシルバニア州橋梁管理システム	PB Rep NO. PB-86-1
1036	N I S H I M U R	橋梁診断へのフェジャー集合の応用	Struct Saf Reliab
1037	星川正明	アルミニウム工事桁の設計と載荷試験	構造物設計資料 NO
1038	K L E I N G	Hamukua沿岸トレスル鋼橋の耐荷力	PB Rep NO. PB-86-1
1039	H I C K E T H I	ミュンヘンにおけるHacker橋の修理	Bauingenieur VOL.
1040	松尾文司	旧紅葉橋移設工事	橋梁と基礎 VOL. 20
1041	松村博、西尾久	せんだん木橋の景観設計	道路 NO. 545 pp. 4
1042	L U B E R W	ムールタル高架橋の補修と拡幅	Tiefbau Ingenieurbau
1043	B R U S H W E L	工業設備及び鋼構造物用防食システム	Farbe Lack VOL. 92
1044	H O P W O O D	吊橋のケーブル腐食の調査と防止及び対策	PB Rep NO. PB-86-1
1045	坂本光重	本州四国連絡橋・児島～坂出ルートの橋梁点	建設機械 VOL. 22
1046	河村忠孝	高速道路における橋梁・高架の維持管理	橋梁 VOL. 22 NO. 5
1047	P R E U S S K	ミュンヘンのWittelbacher I	Bauingenieur VOL.
1048	渡辺明 他3名	硬化時に振動を受けたRC梁の挙動	土木学会西部支部研究
1049	P R O F A N T E	コンクリート車道版を有する五つの鋼橋の改	Beton Stahlbrucken
1050	S W A N S O N	橋梁床版の伸縮装置	PB Rep NO. PB-86-1
1051	竹田征司 他2名	改良だき込み桁による鉄桁分割架設工法	鉄道土木 VOL. 28
1052	小林明夫、高田三	コンクリート橋の塩害調査結果	セメントコンクリート
1053	H I L T O N M	近距離地上写真測量の橋梁構造物への応用	PB Rep NO. PB-86-1
1054	寺沢正人 他3名	東海道新幹線地震対策 橋脚耐震評価と補	東二工(日本国有鉄道

No.	著者	題目	出典
1055	吉岡正道、恒貫正	小牧高架橋の伸縮継手盲化について	日本道路会議論文集
1056	小堀為雄 他2名	御影大橋の補修と動的解析	日本道路会議論文集
1057	SIMS F A	橋梁工学および構造工学における合成樹脂の	Int J Cem Compos Lig
1058	大塚久哲 他2名	既設橋梁の耐荷力評価と荷重制限	日本道路会議論文集
1059		ブルックリン橋の隠れた補修	Eng Newa Rec VOL.
1060	BISWAS M	モジュール型フルデプス橋床の修理に関して	J Transp Eng VOL.
1061	TEMPLE M	道路補修用繊維強化急結材料の評価	PB Rep NO. PB-85-2
1062	PASKO T	長大橋の床版補強に用いたポリマーコンクリ	Public Road VOL. 4
1063	方波見たけし	東京都における鋼橋の塗替え塗装について	鋼橋塗装 VOL. 13
1064	三百田健治	全線開通した関越自動車道	鋼橋塗装 VOL. 13
1065	渡辺明 他2名	プレキャストPC版を用いる橋梁床版急速打	土木学会年次学術講演
1066	DENIAU M	道路橋の管理 供用中の高速道路A7号線V	Rev Gen Routes Aerod
1067	吉田真一	本四連絡橋の塗装	塗装工学 VOL. 20
1068	大杉章生 他3名	鋼橋の塗装システム開発のためのロボットに	土木学会年次学術講演
1069	PELTIER	1983年4月13日に被害を受けたSai	Travaux NO. 603 p
1070	KRAFT K	コンクリート橋と鋼橋のアスファルト舗装	Bitumen VOL. 47 N
1071	National	アメリカの高速道路 革新の探索の加速	Spec Rep Transp Res
1072	永井俊一 他5名	札内橋の上部工事報告について	北海道開発局技術研究
1073	山下博、岡田光芳	超速硬セメントコンクリートと橋梁床版補修	道路とコンクリート
1074	佐々木敦	新幹線スラブ軌道の整備について	保線講演会記録 VO
1075	FALCHI M	Loire川に架かるNantesのVan	Rev Gen Chem Per
1076	田上孝 他2名	鹿児島本線高松川橋梁の変状と対策	鉄道土木 VOL. 27
1077	近藤英生 他5名	高石大橋改築工事の設計と施工	橋梁 VOL. 21 NO. 9
1078	土井ゆう介	橋梁補修塗装の自動化	建設機械 VOL. 21
1079	木村孝	堀内大橋補強工事の設計施工について	建設省東北地方建設局
1080	鈴木治	中津川有料道路の設計施工	建設省中部地方建設局
1081	西肥卓治	既存橋梁の耐荷力と耐久性 I 維持管理	土木学会関西支部講習
1082	和栗良成	既存橋梁の耐荷力と耐久性 I 維持管理	土木学会関西支部講習
1083	JOHNSTON	橋梁の評価のためのサービス水準システム	Transp Res Rec NO
1084	角谷博 他2名	横断歩道橋橋面舗装に用いる常温混合物の施	四国地方建設局管内技
1085	ROOS P, D	LuganoにおけるPonte di T	Schweiz Ing Archit
1086		戦略的高速道路調査研究計画の進捗状況	AASHTO Q VOL. 64
1087	成瀬博、遠藤武平	東名高速道路浜名湖橋塗替え塗装工事につい	鋼橋塗装 VOL. 13
1088	西川和広	プレートガーダー橋の疲労損傷例	道路 NO. 533 pp. 5
1089		鈴跨線橋の補修に関する調査報告	鉛と亜鉛 VOL. 22
1090	杉山勝治	鋼橋塗装の維持管理の経済性とその他につい	鋼橋塗装 VOL. 13
1091	ENGELKE	コンクリート橋の上部構造におけるひび割れ	Beton Stahlbetonbau
1092	山崎鷹生	橋梁等コンクリート構造物劣化の現状と対策	防水ジャーナル VO
1093	SIMON J-	Levallois橋の修理、陸橋部分のコ	Travaux NO. 597 p
1094	石川量大	溶射を用いた重防食皮膜の耐食性	防錆管理 VOL. 29
1095		有料道路における老朽橋の修繕	Public Works VOL.
1096	CHATTER J	老令橋の耐荷力評価	Highw Transp VOL.
1097	浅沼秀弥	道路における維持管理	月刊建設 VOL. 29
1098	PROMMERS	永続的な供用性能のための鉄道用コンクリー	Bautechnik VOL. 62
1099	ZELLNER	橋の改造と修繕に際しての経験について	Bautechnik VOL. 62
1100	MANCARTI	プレストレス導入によるカリフォルニアの鋼	Transp Res Rec NO
1101	FREH W	Ohio TurnpikeのCuyah	Transp Res Rec NO
1102	MILLER D	ミネアポリスにおけるThird Aven	Transp Res Rec NO
1103	WEYERS R	橋の維持、修繕、および架け替えのための費	Transp Res Rec NO
1104	SADLER C	片持ちスラブに及ぼすNew Jersey	Transp Res Rec NO
1105	岩田邦彦 他3名	船舶衝突事故に遭った那覇港臨港道路橋(波	橋梁と基礎 VOL. 19
1106	鳥居邦夫 他2名	上下部工および地盤の相互作用を考慮に入れ	長岡技術科学大学研究
1107	MUCHMORE	木橋に新生命をもたらす工法	J Struct Eng VOL.
1108	HENRY C	Northampton Street橋	J Struct Eng VOL.
1109	関雅樹、原田康朗	鉄桁塗装の現状と今後の展望	鉄道土木 VOL. 27
1110	西村昭 他3名	国指定重要文化財神子畑鉄橋の保存修理工	橋梁と基礎 VOL. 19
1111	STOWERS	連邦的なトラックサイズと重量の研究	Transp Res Rec NO
1112	BASHORE	橋の構造用鋼材に対する代替的な、より経済	PB Rep NO. PB-84-2
1113	竹村泰弘 他2名	RCゲルバー桁橋ヒンジ部の補修および補強	橋梁と基礎 VOL. 18
1114	WEYERS R	維持作業隊が実施した橋梁修理作業の集成	PB Rep NO. PB-84-2
1115	WEYERS R	橋の修理と架け替えのための費用-効果的な	PB Rep NO. PB-84-2
1116	大城武 他3名	老朽化したRC桁の疲労試験	土木学会年次学術講演

No.	著者	題目	出典
1117	平井正樹	日本道路公団「維持修繕要領(鋼橋塗装編)	鋼橋塗装 VOL. 12
1118	JOHNSON	金門橋の交通管理と安全性	Compend Tech Pap Ins
1119	STANDFUS	道路管理の観点から見た鋼橋の建設、供用お	Bauingenieur VOL.
1120		橋床版工事において補修技術が公開された	Highw Heavy Constr
1121	LOWENBER	F G S Vコンクリート道路ワーキンググルー	Str Autobahn VOL.
1122	小野かおる	仙台駅構内直上高架橋の塗装塗替えについて	盛工年次報告 VOL.
1123	中谷澄夫 他2名	コンクリートゲルパー橋の桁補強について	中国地方建設局管内技
1124		工程サイクル管理の鍵は橋床版の打換え	Highw Heavy Constr
1125	藤井靖夫	東津山跨線橋脚柱のひび割れ発生原因と対策	中国地方建設局管内技
1126	東海林寿	本荘大橋補修(床版打換え)工事について	建設省東北地方建設局
1127	鈴木久	竜王橋床版補修工事について	建設省東北地方建設局
1128	小林豊	町屋大橋上部ジャッキアップの施工につい	建設省中部地方建設局
1129	松井繁之 他4名	旧阪堺大橋の床版の破壊実験	土木学会関西支部年次
1130	白石成人 他2名	橋梁構造物の健全度評価に関する基礎的研究	土木学会関西支部年次
1131		最近の塗料 メンテナンス塗料	Pigm Resin Technol
1132		ACIの図書から コンクリート橋	Concr Int VOL. 6
1133	GAMBLE W	橋の評価は貴重な教訓となる	Concr Int VOL. 6
1134	CADY P D	オーバーレイと橋床版の基層処理における耐	Concr Int VOL. 6
1135	LWIN M M	Hood Canal浮橋の改修	Concr Int VOL. 6
1136	加藤正晴	都市内高速道路の維持管理と問題点	土木計画学シンポジウ
1137	General	アメリカ連邦政府の橋梁計画のジレンマとな	PB Rep NO. PB-84-1
1138	井組孝、山之口浩	修繕工事よりみた鋼床版舗装工法に対する一	日本道路会議論文集
1139	間所貢 他2名	赤崎橋の溶融亜鉛メッキについて	日本道路会議論文集
1140	大和田雄司	吾妻線RC桁検査に関する一考察	鉄道土木 VOL. 26
1141	HYMAN W	州全体の橋梁の修理と架け替え要求のライフ	Transp Res Rec NO
1142	LEDOUX F	ニューヨーク州運輸局の橋梁検査および復旧	Transp Res Rec NO
1143	PURVIS R	橋梁継目の保守	Transp Res Rec NO
1144	西村昭 他3名	香川県垂水橋の耐用性診断	建設工学研究所報告
1145	野口達雄	東海道本線富士川橋梁対策技術委員会の成果	交通技術 VOL. 39
1146	HENNEQUI	Compo flex舗装のチップング処理に	Rev Gen Routes Aerod
1147	上原良夫、鷺坂修	橋台・橋脚沈下測定器の改良と試験	鉄道土木 VOL. 26
1148	SCHOLER	2つのプレキャストプレストレストコンクリ	Transp Res Rec NO
1149	SLAVIS C	橋床版再施工のためのプレキャストコンクリ	Transp Res Rec NO
1150	HILL J J	コンクリート橋構造物のシステム施工の最近	Transp Res Rec NO
1151	TURNER D	橋の事故率の予測について	J Transp Eng VOL.
1152	手塚茂樹 他2名	首都高速道路における伸縮継手の現況	舗装 VOL. 19 NO. 1
1153	AARSET I	橋床版排水	PB Rep NO. PB-83-2
1154	海野隆哉	旧式橋脚の耐震安全性	構造物設計資料 NO
1155	小林明夫 他2名	旧式構造物の強度試験 II 供試体の非破	土木学会年次学術講演
1156	谷内田昌ひろ	新幹線構造物の耐震対策	セメントコンクリート
1157	ACI Comm	コンクリート橋の日常的維持修繕	Concr Int VOL. 5
1158	WOYWOD E	Laufenburgにおけるライン河のM	Schweiz Ing Archit
1159	MESQUI J	Macon Saone川に架かる橋	Rev Gen Routes Aerod