

# **セメント系固化材技術専門委員会報告**

## **セメント系固化材に関する文献調査目録**

2006 年 3 月

社団法人セメント協会

## はじめに

セメント系固化材は 1970 年代から使用されはじめ、その後、各種の地盤改良工法が開発されるに伴って、その需要量が増大してきた。2004 年度の需要量は約 600 万 t に至っており、社会資本整備の一助として地盤改良工事などに多用されている。セメント系固化材を用いる地盤改良は、改良原理による分類では固化工法であり、軟弱地盤などを対象に多くの使用実績を得るに至っている。また、近年、地球規模での環境問題が叫ばれる中、2003 年 2 月に土壤汚染対策法が施行され、セメント系固化材による汚染土の固化・不溶化については措置（対策技術）の一つとして挙げられ、この分野での固化材の使用に関する実績も得てきている。

このように広範な適用・用途が期待されるセメント系固化材について、セメント系固化材技術専門委員会では文献調査 WG を設け、先に発刊の「セメント系固化材規準検討研究会報告」ーセメント系固化材に関する文献目録ー（1992 年 4 月発刊）以降、1991 年から 2004 年までの 14 年間ににおける「地盤工学会大会」、「建築学会大会」、「土木学会大会」、雑誌「基礎工」、雑誌「土と基礎」、雑誌「土木技術」などを主体に、「セメント系固化材ならびにセメント系固化材を用いた地盤改良」に関わる文献タイトルを約 1,700 件抽出し、これら調査文献の目的別検索を容易に行えるよう、データベース化を進め、「セメント系固化材に関する文献調査目録」を作成した。

本目録が、セメント系固化材ならびにセメント系固化材を用いた地盤改良に関する調査・研究の一助として活用されれば幸いである。

2006 年 3 月

セメント系固化材技術専門委員会

委員長 金城徳一

文献調査 WG リーダー 本田欽也

サブリーダー 根本佳則

委員 飯田達郎

酒井秀一

## セメント系固化材技術専門委員会

|      |           |                  |
|------|-----------|------------------|
| 委員長  | 金 城 徳 一   | 宇部三菱セメント株式会社     |
| 副委員長 | 守 屋 政 彦   | 太平洋セメント株式会社      |
| 委 員  | 佐々木 慎 一   | 麻生ラファージュセメント株式会社 |
|      | 田 坂 行 雄   | 株式会社宇部三菱セメント研究所  |
|      | 清 田 正 人   | 株式会社宇部三菱セメント研究所  |
|      | 本 田 欽 也   | 新日鐵高炉セメント株式会社    |
|      | 近 藤 秀 貴   | 住友大阪セメント株式会社     |
|      | 鈴 木 章 市   | 株式会社デイ・シイ        |
|      | 飯 田 達 郎   | 電 気 化 学 工 業株式会社  |
|      | 柳 原 勝 也   | 株式会社ト ク ヤ マ      |
|      | 酒 井 秀 一   | 日 鐵 セ メ ン ト株式会社  |
|      | 根 本 佳 則   | 日 立 セ メ ン ト株式会社  |
| 事務局  | 村田芳樹、小林幸一 |                  |

## 文献調査WG

|        |           |               |
|--------|-----------|---------------|
| リーダー   | 本 田 欽 也   | 新日鐵高炉セメント株式会社 |
| サブリーダー | 根 本 佳 則   | 日立セメント株式会社    |
| 委 員    | 飯 田 達 郎   | 電気化学工業株式会社    |
|        | 酒 井 秀 一   | 日鐵セメント株式会社    |
| 事務局    | 村田芳樹、小林幸一 |               |

## － 文献調査目録について －

### 1. 調査範囲について

文献調査 WG では、1991 年から 2004 年までの 14 年間における「セメント系固化材ならびにセメント系固化材を用いた地盤改良」に関わる文献タイトルを機関名別に整理、分類した。

### 2. 調査項目の整理・分類について

- (1) 文献抽出は、関係学協会を中心とした機関誌ならびに科学技術振興機構のデータベース（JOIS）の文献検索等を利用した。
- (2) 調査は機関名別とし、学協会では地盤工学会、土木学会、日本建築学会、日本材料学会、廃棄物学会、土木研究センター、セメント協会を中心に文献を抽出した。また、学協会外では雑誌、書籍を中心に抽出し、官公庁では通達、マニュアル類を抽出した。
- (3) 分類にあたっては文献調査リストを作成し、①機関名、②文献名、③著者名、④発行年、⑤巻、⑥号、⑦頁、⑧研究ステージの分類、⑨キーワードにより整理した。
- (4) なお、本目録を利用するにあたり、⑧研究ステージの分類、⑨キーワードは文献調査の参考となるよう WG の判断により設けた。したがって、これらは文献として著者が記したものと異なる場合があることをご承知いただきたい。また、これら WG として判断しかねる箇所はあえて空欄とさせていただいたこととお断りする。

## 目 次

### [機関名別による文献と件数]

|                     |   |
|---------------------|---|
| 1. 学協会における文献と件数     | 1 |
| 1.1 地盤工学会           | 1 |
| 1.2 土木学会            | 1 |
| 1.3 日本建築学会          | 2 |
| 1.4 日本材料学会          | 2 |
| 1.5 廃棄物学会           | 2 |
| 1.6 土木研究センター        | 2 |
| 1.7 セメント協会          | 3 |
| 1.8 その他学協会における文献と件数 | 3 |
| 2. 学協会外における文献と件数    | 5 |
| 3. 官公庁における文献と件数     | 5 |

### [機関名別による文献調査リスト]

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 1. 学協会における文献調査リスト     | 6   |
| 1.1 地盤工学会             | 6   |
| 1.2 土木学会              | 42  |
| 1.3 日本建築学会            | 66  |
| 1.4 日本材料学会            | 84  |
| 1.5 廃棄物学会             | 90  |
| 1.6 土木研究センター          | 92  |
| 1.7 セメント協会            | 96  |
| 1.8 その他学協会における文献調査リスト | 108 |
| (1) 農業土木学会            | 108 |
| (2) 資源・素材学会           | 108 |
| (3) 日本地すべり学会          | 108 |
| (4) 国際ジオシンセティック学会     | 110 |
| (5) 日本建築センター          | 110 |
| (6) 底質浄化協会            | 112 |
| (7) 日本コンクリート工学協会      | 112 |
| (8) 日本道路協会            | 112 |
| (9) 全国地質調査業協会連合会      | 114 |
| (10) 日本建設機械化協会        | 114 |
| (11) 日本埋立浚渫協会         | 116 |

|      |                 |     |
|------|-----------------|-----|
| (12) | 日本下水道協会         | 118 |
| (13) | 日本海上起重技術協会      | 118 |
| (14) | C D M研究会        | 120 |
| (15) | D J M工法研究会      | 120 |
| (16) | J A M P S工法研究会  | 120 |
| (17) | 土壌環境センター        | 122 |
| (18) | 日本ジェットグラウト協会    | 122 |
| (19) | 無機マテリアル学会       | 122 |
| (20) | 日本建設業経営協会 中央研究所 | 122 |
| (21) | 日本道路公団 試験研究所    | 122 |
| (22) | 沿岸開発技術研究センター    | 124 |
| (23) | 先端建設技術センター      | 126 |
| (24) | テノコラム協会         | 126 |

## 2. 学協会外における文献調査リスト

|      |           |     |
|------|-----------|-----|
| (1)  | セメントジャーナル | 128 |
| (2)  | 東京電力      | 128 |
| (3)  | 建築技術      | 128 |
| (4)  | 山海堂       | 130 |
| (5)  | 太平洋セメント   | 134 |
| (6)  | 土木技術      | 134 |
| (7)  | 土木工学      | 136 |
| (8)  | 理工図書      | 136 |
| (9)  | 建設図書      | 136 |
| (10) | 総合土木研究所   | 138 |
| (11) | 日本工業新聞    | 158 |
| (12) | 日本工業出版    | 158 |
| (13) | 山口大学      | 158 |
| (14) | 鹿島出版会     | 160 |
| (15) | 鹿島建設      | 160 |
| (16) | 竹中工務店     | 160 |

## 3. 官公庁における文献調査リスト

|     |           |     |
|-----|-----------|-----|
| (1) | 国土交通省     | 162 |
| (2) | 土木研究所     | 162 |
| (3) | 建築研究所     | 164 |
| (4) | 港湾空港技術研究所 | 164 |
| (5) | 東京都       | 166 |

〔機関名別による分類〕

1. 学協会

表-1 地盤工学会に関連する文献

| 番号 | 出典名                            | 文献数   | 発行年       |
|----|--------------------------------|-------|-----------|
| 1  | 土と基礎                           | 146   | 1991～2005 |
| 2  | 土質工学会論文報告集                     | 6     | 1991～1996 |
| 3  | 土質工学研究発表会講演集                   | 187   | 1991～1995 |
| 4  | 地盤工学研究発表会講演集                   | 45    | 1996～2004 |
| 5  | セメント系安定処理に関するシンポジウム            | 26    | 1996      |
| 6  | 過圧密土および過圧密地盤の力学に関するシンポジウム発表論文集 | 7     | 1994～2001 |
| 7  | 環境地盤工学シンポジウム発表論文集              | 5     | 2000      |
| 8  | 軽量地盤材料の開発と適用に関するシンポジウム         | 1     | 2000      |
| 9  | 地盤工学シンポジウム                     | 3     | 1995～2003 |
| 10 | 地盤改良効果の予測と実際                   | 1     | 2000      |
| 11 | トラブルと対策シリーズ                    | 1     | 1997      |
| 合計 |                                | 4 2 8 |           |

表-2 土木学会に関連する文献

| 番号 | 出典名              | 文献数   | 発行年       |
|----|------------------|-------|-----------|
| 1  | 土木学会誌            | 21    | 1992～2002 |
| 2  | 土木学会論文集          | 47    | 1992～2003 |
| 3  | 土木学会年次学術講演会概要集   | 206   | 1991～2003 |
| 4  | 地震工学シンポジウム論文集    | 1     | 2002      |
| 5  | 関東支部研究発表会講演概要集   | 3     | 2000、2002 |
| 6  | 関西支部年次学術講演会講演概要集 | 1     | 2002      |
| 7  | 中国支部研究発表会講演概要集   | 1     | 1999      |
| 8  | 西部支部研究発表会講演概要集   | 4     | 1997～2000 |
| 9  | 新潟会研究調査発表会       | 1     | 1999      |
| 10 | 地震工学研究発表会講演論文集   | 1     | 2001      |
| 合計 |                  | 2 8 6 |           |

表-3 日本建築学会に関連する文献

| 番号 | 出典名                | 文献数   | 発行年       |
|----|--------------------|-------|-----------|
| 1  | 日本建築学会構造系論文集       | 22    | 1992～2004 |
| 2  | 日本建築学会大会学術講演概要集    | 185   | 1990～2002 |
| 3  | 建築基礎構造設計指針         | 1     | 2001      |
| 4  | 建築基礎の設計施工に関する研究資料  | 2     | 1997、2003 |
| 5  | 建築物の限界状態設計指針(案)    | 1     | 2000      |
| 6  | 基礎構造の設計－学びやすい構造設計－ | 1     | 2003      |
| 合計 |                    | 2 1 2 |           |

表-4 日本材料学会に関連する文献

| 番号 | 出典名                  | 文献数 | 発行年       |
|----|----------------------|-----|-----------|
| 1  | 材料                   | 36  | 1991～2004 |
| 2  | 地盤改良シンポジウム           | 28  | 1994～2004 |
| 3  | 地盤改良技術と環境問題 ケースヒストリー | 1   | 1998      |
| 合計 |                      | 6 5 |           |

表-5 廃棄物学会に関連する文献

| 番号 | 出典名        | 文献数 | 発行年       |
|----|------------|-----|-----------|
| 1  | 研究発表会論文集   | 10  | 1991、1993 |
| 2  | 廃棄物学会誌     | 2   | 1995、2003 |
| 3  | 廃棄物学会研究発表会 | 1   | 2000      |
| 合計 |            | 1 3 |           |

表-6 土木研究センターに関連する文献

| 番号 | 出典名                        | 文献数 | 発行年            |
|----|----------------------------|-----|----------------|
| 1  | 土木技術資料                     | 20  | 1991～2002      |
| 2  | 発生土利用促進のための改良工法マニュアル       | 1   | 1997           |
| 3  | 陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル | 2   | 1999、2004      |
| 4  | 建設発生土利用技術マニュアル             | 3   | 1994、1997、2004 |
| 合計 |                            | 2 6 |                |

表-7 セメント協会に関連する文献

| 番号 | 出典名                         | 文献数 | 発行年                     |
|----|-----------------------------|-----|-------------------------|
| 1  | セメント・コンクリート                 | 17  | 1991～2002               |
| 2  | セメント技術大会講演要旨                | 9   | 1992～2002               |
| 3  | セメント・コンクリート論文集              | 6   | 1991～2000               |
| 4  | セメントの常識                     | 2   | 2000、2004               |
| 5  | セメント系固化材による地盤改良マニュアル（第3版）   | 1   | 2003                    |
| 6  | 表層地盤改良工法の設計・施工・施工管理         | 1   | —                       |
| 7  | セメント系固化材による固化処理土への緑化        | 1   | 1998                    |
| 8  | セメント系固化材を用いた改良体の長期安定性に関する研究 | 1   | 2002                    |
| 9  | 阪神・淡路大震災地盤改良調査報告書（追補版）      | 4   | 1995、1997、<br>2000、2003 |
| 10 | セメント協会標準試験方法 L-01           | 1   | 2003                    |
| 11 | セメント協会標準試験方法 L-02           | 1   | 2004                    |
| 12 | セメント系固化材セミナー                | 62  | 1992～2002               |
| 合計 |                             | 106 |                         |

表-8 その他学協会に関連する文献

| 番号 | 学協会              | 出典名    | 文献数 | 発行年       |
|----|------------------|--------|-----|-----------|
| 1  | 農業土木学会           | 論文集    | 1   | 1993      |
|    |                  | 講演会要旨集 | 1   | 1992      |
| 2  | 資源・素材学会          | 機関誌    | 1   | 1993      |
| 3  | 日本地すべり学会         | 機関誌    | 1   | 1993      |
|    |                  | 研究発表会  | 4   | 1994      |
| 4  | 国際ジオソステック学会      | シンポジウム | 15  | 1991～1993 |
| 5  | 日本建築センター         | 指針     | 2   | 1997、2002 |
|    |                  | 報告書    | 1   | —         |
|    |                  | 機関誌    | 1   | 1997      |
| 6  | 底質浄化協会           | 雑誌     | 6   | 1992～2001 |
| 7  | 日本コンクリート工学協会     | 機関誌    | 2   | 1997、2001 |
|    |                  | 論文集    | 1   | 1993      |
| 8  | 日本道路協会           | 機関誌    | 1   | 1994      |
| 9  | 全国地質調査業協会<br>連合会 | 機関誌    | 2   | 1991      |
|    |                  | シンポジウム | 1   | 1991      |
| 10 | 日本建設機械化協会        | 機関誌    | 29  | 1991～2002 |
| 11 | 日本埋立浚渫協会         | 機関誌    | 23  | 1991～2000 |

|    |                      |        |     |                                                      |
|----|----------------------|--------|-----|------------------------------------------------------|
| 12 | 日本下水道協会              | 機関誌    | 1   | 1997                                                 |
|    |                      | 年次報告書集 | 1   | 1999                                                 |
| 13 | 日本海上起重技術協会           | 機関誌    | 1   | 2000                                                 |
| 14 | CDM研究会               | マニュアル  | 4   | 1993、1994、<br>1997、1998                              |
| 15 | DJM工法研究会             | マニュアル  | 10  | 1992、1994、1996、<br>1999、2000、2001、<br>2002、2003、2004 |
| 16 | JAMPS 工法検討研究会        | マニュアル  | 1   | 2000                                                 |
| 17 | 土壌環境センター             | 報告書    | 1   | 2003                                                 |
|    |                      | 書籍     | 1   | 2001                                                 |
| 18 | 日本ジェットグラウト協会         | 技術資料   | 1   | 1997                                                 |
| 19 | 無機マテリアル学会            | 学会誌    | 1   | 1995                                                 |
| 20 | 日本建設業経営協会<br>中央技術研究所 | 書籍     | 1   | 1997                                                 |
| 21 | 日本道路公団試験研究所          | 機関誌    | 1   | 2000                                                 |
|    |                      | 技術資料   | 1   | 1997                                                 |
|    |                      | 研究所報告  | 6   | 1994                                                 |
| 22 | 沿岸開発技術研究<br>センター     | マニュアル  | 4   | 1999、2001                                            |
| 23 | 先端建設技術センター           | 指針     | 1   | 1999                                                 |
| 24 | テノコラム協会              | 報告書    | 1   | 1995                                                 |
| 合計 |                      |        | 129 |                                                      |

## 2. 学協会外

表-9 学協会外に関連する文献

| 番号 | 社名         | 出典      | 文献数 | 発行年                          |
|----|------------|---------|-----|------------------------------|
| 1  | セメントジャーナル社 | 雑誌      | 1   | 1999                         |
| 2  | 東京電力       | 指針      | 2   | 1996、2000                    |
| 3  | 建築技術       | 雑誌      | 19  | 1997～2003                    |
| 4  | 山海堂        | 雑誌      | 56  | 1991～2002                    |
| 5  | 太平洋セメント    | 技術資料    | 1   | 2001                         |
| 6  | 土木技術社      | 雑誌      | 4   | 1996～2004                    |
| 7  | 土木工学社      | 雑誌      | 1   | 1997                         |
| 8  | 理工図書       | 土木技術    | 8   | 1991～1994                    |
| 9  | 建設図書       | 雑誌      | 5   | 1992～1993                    |
| 10 | 総合土木研究所    | 雑誌      | 281 | 1991～2004                    |
| 11 | 日本工業新聞     | 雑誌      | 1   | 1994                         |
| 12 | 日本工業出版     | 書籍      | 1   | 2002                         |
| 13 | 山口大学       | 報告書     | 1   | 1999                         |
| 14 | 鹿島出版会      | ガイドライン  | 1   | 2002                         |
| 15 | 鹿島建設       | 技術研究所年報 | 6   | 1993、1995、1998、<br>1999、2002 |
| 16 | 竹中工務店      | 技術研究報告  | 1   | 1999                         |
| 合計 |            |         | 389 |                              |

## 3. 官公庁

表-10 官公庁に関連する文献

| 番号 | 官公庁       | 出典    | 文献数 | 発行年                     |
|----|-----------|-------|-----|-------------------------|
| 1  | 国土交通省     | 通達    | 2   | 2000、2001               |
|    |           | 指針    | 1   | 1999                    |
| 2  | 土木研究所     | 報告書   | 2   | 1991、1992               |
|    |           | マニュアル | 1   | 1996                    |
| 3  | 建築研究所     | 報告書   | 4   | 1994、1995、<br>1996、1997 |
| 4  | 港湾空港技術研究所 | 報告書   | 11  | 1991、1993、<br>1996、1997 |
|    |           | 技術資料  | 8   | 1992、1996、1997          |
| 5  | 東京都       | 通達    | 1   | 2001                    |
| 合計 |           |       | 30  |                         |

【機関名別による分類】

1. 学協会

1.1 地盤工学会

出典名: 土と基礎

| No. | 文献名                                              | 著者名                 | 発行年  |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------|------|
| 1   | 最近の締固め 5. 締固めを伴わない安定処理盛土                         | 久野悟郎、篠原洋司           | 1991 |
| 2   | 石炭灰による埋立地盤の液状化特性                                 | 安原一哉、兵動正幸、平尾和年      | 1991 |
| 3   | 最近の締固め 7. 廃棄物の締固め                                | 嘉門雅史                | 1991 |
| 4   | 人工島の建設技術 4. 海底地盤の改良技術                            | 末松直幹、坪井英夫           | 1991 |
| 5   | 建設工事における土と環境計測 4.1 地盤改良工事                        | 西林清茂                | 1991 |
| 6   | 埋め込み杭工法における支持層確認のための施工管理方法の提案                    | 堀内孝英、早水尚、可児幸彦、植田博昭  | 1991 |
| 7   | 浚渫粘性土による埋立地盤の沈下管理                                | 住岡宣博、森平猛、一瀬泰啓、乗安直人  | 1991 |
| 8   | バーチカルドレーン工法で改良された不均一地盤の挙動                        | 田中洋行、丸山隆英、太田一己      | 1991 |
| 9   | 4.7 浚渫・埋立                                        | 有富範伊                | 1991 |
| 10  | 近接施工における深層混合処理杭と補強土併用工法の施工例                      | 深見史郎、小屋町法之、納田隆久、赤石勝 | 1991 |
| 11  | 軟弱地盤における住宅の基礎と地盤改良                               | 田村昌仁、平出努、村山悟、諏訪免晴一良 | 1991 |
| 12  | 共回り防止翼をもつ深層混合機による基礎地盤の改良(実施例)                    | 榎並昭、日比野信一           | 1991 |
| 13  | 深層混合処理地盤を基礎とした半地下構造物の設計                          | 植木博、馬上信一            | 1991 |
| 14  | 日高自動車道における地盤改良工事                                 | 進藤健次、真田英夫、太田政一、菅野誠  | 1991 |
| 15  | 建設工事における土と環境計測 4. 建設工事における環境計測の事例4.10 残土処理       | 藤田豊英                | 1991 |
| 16  | 3. 東京圏に見る地盤の高度利用<br>＜現在の地盤の利用とその問題点＞ 3.3 ゴミ地盤の利用 | 清水恵助                | 1992 |
| 17  | 固化改良による石炭灰地盤の液状化対策模型実験                           | 後藤浩一、原田俊之、森本弘、竹澤請一郎 | 1992 |
| 18  | 21世紀に継続できるゴミ処理システム                               | 平山直道                | 1992 |
| 19  | 尼崎沖フェニックスにおける焼却灰の力学的特性                           | 岩谷文方、三宅達夫、和田眞郷、丸山敦司 | 1992 |
| 20  | 「第27回地盤工学研究発表会」<br>地盤改良1(物理安定処理および注入工法)          | 寺師昌明                | 1992 |
| 21  | 「第27回地盤工学研究発表会」<br>地盤材料2(化学的安定処理)                | 鈴木喜雄                | 1992 |
| 22  | ビル構築における特殊フライッシュセメント軽量盛土の利用                      | 塩谷、堀内、古谷、大石         | 1992 |
| 23  | 地球環境時代の環境地盤工学                                    | 植下協                 | 1993 |
| 24  | セメント安定処理土の土圧特性                                   | 松田哲夫、前田良文、五瀬伸吾      | 1993 |

| 巻  | 号  | 頁      | 研究ステージの分類 | キーワード                 |
|----|----|--------|-----------|-----------------------|
| 39 | 1  | 85-92  | 講座        | 流動化処理、盛土              |
| 39 | 2  | 5      | 試験法・調査法   | 地盤変位、高密度化工法、産業廃棄物、石炭灰 |
| 39 | 4  | 61-68  | 施工法・施工管理法 | 一般廃棄物                 |
| 39 | 4  | 77-86  | 講座        | 深層混合処理工法              |
| 39 | 5  | 93-100 | 講座        | 深層混合処理工法              |
| 39 | 7  | 13-18  | 施工        | 埋め込み杭工法、支持層、施工管理方法    |
| 39 | 7  | 31-36  | 工事報告      | 地盤変位、圧密脱水工法、産業廃棄物     |
| 39 | 7  | 37-42  | 工事報告      | 地盤変位、圧密脱水工法、産業廃棄物     |
| 39 | 8  | 69-72  | 工事報告      | 水質汚濁、大気汚染、悪臭、産業廃棄物    |
| 39 | 10 | 17-22  | 施工事例      | 深層混合処理工法、盛土           |
| 39 | 10 | 31-36  | 施工事例      | 浅層改良、建築基礎             |
| 39 | 10 | 37-42  | 施工事例      | 深層混合処理工法、建築基礎、共回り防止翼  |
| 39 | 10 | 43-50  | 設計        | 深層混合処理工法、建築基礎         |
| 39 | 10 | 59-62  | 調査・報告     | 深層混合処理工法、建築基礎         |
| 39 | 11 | 93-98  | 概論・総括     | 建設残土                  |
| 40 | 3  | 81-84  | 工事報告      | 悪臭、一般廃棄物              |
| 40 | 5  | 29-33  | 調査・報告     | 液状化、地盤変位              |
| 40 | 6  | 1-4    | 概論・総括     |                       |
| 40 | 6  | 5-10   | 試験法・調査法   | 一般廃棄物                 |
| 40 | 10 | 66-68  | 研究発表会総括   | 深層混合処理工法、薬液注入         |
| 40 | 10 | 68-70  | 研究発表会総括   | 深層混合処理工法、浅層改良、流動化処理   |
| 40 | 12 | 29-34  | 施工        | 特殊フライッシュメント、軽量盛土      |
| 41 | 4  | 1-2    | 概論・総括     |                       |
| 41 | 8  | 17-22  | 調査・報告     | 裏込め土                  |

| No. | 文献名                                         | 著者名                  | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------|----------------------|------|
| 25  | 東京湾横断道路におけるセメント改良固化土                        | 内田恵之助、塩井幸武、橋本文男、龍岡文夫 | 1993 |
| 26  | 泥炭地盤における深層混合処理工法の改良率                        | 小林正男、間山義樹、阿部康明、酒向孝裕  | 1993 |
| 27  | 「第28回地盤工学研究発表会」<br>地盤改良1(物理安定処理および注入工法)     | 寺師昌明                 | 1993 |
| 28  | 「第28回地盤工学研究発表会」<br>地盤材料2(化学的安定処理)           | 鈴木喜雄                 | 1993 |
| 29  | 地盤改良のニューフロンティア                              | 寺師昌明                 | 1994 |
| 30  | 東京湾横断道路におけるセメント改良土工法                        | 橋本文男、島正憲、森拓雄、龍岡文夫    | 1994 |
| 31  | 廃棄物埋立地盤における地盤改良                             | 嘉門雅史                 | 1994 |
| 32  | ハイグレードソイルの利用技術                              | 三木博史、林義之、山田哲也、森範行    | 1994 |
| 33  | 事前混合処理工法による埋立地盤対策                           | 善功企                  | 1994 |
| 34  | ソイルセメント地中連続壁の材料特性に関する基礎実験                   | 鈴木健夫、國藤祚光            | 1994 |
| 35  | 地盤環境汚染の現状とその対策 1. 講座を始めるにあたって               | 嘉門雅史                 | 1994 |
| 36  | 2. 日本における地盤環境汚染の現状                          | 中杉修身                 | 1994 |
| 37  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>3. 欧米の地盤環境汚染と未然防止体系       | 酒井伸一                 | 1994 |
| 38  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>4. 汚染物質の地中・水中における存在形態     | 中杉修身                 | 1994 |
| 39  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>5. 地盤環境汚染の調査とモニタリングとその問題点 | 細見正明、奥村興平            | 1994 |
| 40  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>6. 地盤環境汚染の解析手法            | 藤縄克之                 | 1994 |
| 41  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>6. 地盤環境汚染の解析手法(2)         | 小林晃                  | 1994 |
| 42  | 建設発生土の再利用の現状と課題                             | 山田優                  | 1994 |
| 43  | 建築工事での発生土の処理と有効利用                           | 森紘一、斉藤聰、丸隆宏          | 1994 |
| 44  | 泥土工法における泥水・掘削土の処理と有効利用                      | 炭田光輝、吉崎正明            | 1994 |
| 45  | 発泡ビーズと建設発生土を用いた軽量混合土                        | 長坂勇二、山田純男、プラダン テージ   | 1994 |
| 46  | 浚渫土の袋詰脱水工法                                  | 三木博史他                | 1994 |
| 47  | 東京埋立地における建設残土の問題                            | 清水恵助                 | 1994 |
| 48  | 濁水処理スラッジを原料としたれんがの製造                        | 梶原日出隆                | 1994 |
| 49  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>7. 日本における環境基準             | 鵜戸口昭彦                | 1994 |
| 50  | 建設発生土に関する法令および有効利用                          | 桐越信、吉田仁              | 1994 |
| 51  | 高有機質土壌の問題点を探る<br>7. 地盤改良の現状と問題点             | 能登繁幸                 | 1994 |

| 巻  | 号  | 頁      | 研究ステージの分類         | キーワード                             |
|----|----|--------|-------------------|-----------------------------------|
| 41 | 8  | 23-28  | 調査・報告             | 深層混合処理工法                          |
| 41 | 8  | 41-44  | 調査・報告             | 深層混合処理工法、泥炭                       |
| 41 | 12 | 45     | 研究発表会総括           | 噴射攪拌、表層改良                         |
| 41 | 12 | 2月15日  | 研究発表会総括           | 深層混合処理工法、防塵、流動化処理                 |
| 42 | 2  | 1-6    | 総論                | 深層混合処理工法、土壌汚染                     |
| 42 | 2  | 13-18  | 調査・報告             | 深層混合処理工法、事前混合処理                   |
| 42 | 2  | 19-24  | 調査・報告             | 廃棄物、固結工法、土壌汚染、水質汚濁、地盤変位           |
| 42 | 2  | 25-30  | 調査・報告             | 発砲ビーズ混合軽量土、気泡混合補強土、圧密脱水工法、産業廃棄物   |
| 42 | 2  | 37-42  | 調査・報告             | 事前混合処理、埋立地盤                       |
| 42 | 3  | 19-24  | 調査・報告             | ソイルセメント、地中連続壁、材料特性                |
| 42 | 4  | 93-94  | 講座                | 地盤環境汚染、土壌汚染、水質汚濁                  |
| 42 | 4  | 95-100 | 概論・総括             | 水質汚濁                              |
| 42 | 5  | 71-78  | 工事報告              | 土壌汚染、水質汚濁                         |
| 42 | 6  | 63-70  | 原理・理論             | 土壌汚染、水質汚濁                         |
| 42 | 7  | 73-80  | 試験法・調査法           | 土壌汚染、水質汚濁                         |
| 42 | 8  | 71-78  | 解析法・設計法           | 水質汚濁                              |
| 42 | 9  | 65-72  | 解析法・設計法           | 水質汚濁                              |
| 42 | 10 | 1-6    | 総論                | 建設発生土、固結工法                        |
| 42 | 10 | 13-18  | 調査・報告             | 建設発生土、利用フロー                       |
| 42 | 10 | 19-24  | 調査・報告             | 地中連続壁、圧密脱水工法、遠心分離、産業廃棄物、泥水        |
| 42 | 10 | 25-30  | 調査・報告             | 建設発生土、発砲ビーズ混合軽量土、地盤変位、置換工法、廃棄発泡材料 |
| 42 | 10 | 31-34  | 試験法・調査法 施工法・施工管理法 | 圧密脱水工法、袋詰脱水工法、産業廃棄物、汚泥            |
| 42 | 10 | 35-38  | 調査・報告             | 建設発生土、埋立地盤、砂地盤                    |
| 42 | 10 | 43-46  |                   | 水質汚濁、固結工法、産業廃棄物                   |
| 42 | 10 | 59-65  | 講座                | 環境汚染、重金属、六価クロム                    |
| 42 | 10 | 7-12   | 調査・報告             | 建設発生土、廃棄物処理法、リサイクル法               |
| 42 | 10 | 75-80  | 講座                | 高有機質土、深層混合処理工法、泥炭                 |

| No. | 文献名                                                     | 著者名                                | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 52  | 海外における環境基準 -補足-                                         | 佐々木憲一                              | 1994 |
| 53  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>8. 海外における環境基準                         | 佐々木憲一                              | 1994 |
| 54  | 環境地盤                                                    | 嘉門雅史                               | 1994 |
| 55  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>9. 日本における汚染浄化対策技術の現状                  | 平田健正、今村聡                           | 1994 |
| 56  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>10. 海外における汚染浄化対策技術の現状(1)              | 高橋 忍、佐々木憲一                         | 1995 |
| 57  | 流動化処理工法による路面下空洞充填試験施工                                   | 久野悟郎、三木博史、小池賢司、三木幸一、<br>寺田有作、岩淵常太郎 | 1995 |
| 58  | 地盤環境汚染の現状とその対策<br>10. 海外における汚染浄化対策技術の現状(2)              | 高橋 忍、佐々木憲一                         | 1995 |
| 59  | セメントを添加した改良盛り立て材料の開発<br>CSG(Cemented Sand and Gravel)工法 | 豊田光雄、中村昭                           | 1995 |
| 60  | 低含水比火山灰質粘性土の石灰およびセメントによる土質安定処理<br>と凍害防止                 | 石田宏                                | 1995 |
| 61  | 「阪神・淡路大震災 その2」                                          | 鈴木吉夫、斎藤聡、鬼丸貞友、木村玄                  | 1996 |
| 62  | 「第10回アジア地域会議(北京)」                                       | 浅岡顕                                | 1996 |
| 63  | 消費者危険を考慮した改良地盤の品質管理の考え方                                 | 田村昌仁                               | 1996 |
| 64  | 気泡混合処理土を用いた人工軽量地盤                                       | 横田聖哉、三嶋信雄                          | 1996 |
| 65  | 内房変電所敷地造成工事の改良地盤                                        | 奥山一夫、折竹宣、岩木宏                       | 1996 |
| 66  | 水中軽量盛土の配合試験および施工                                        | 吉川元清                               | 1996 |
| 67  | 化学的安定処理 - 深層混合処理の実務と研究                                  | 寺師昌明                               | 1996 |
| 68  | 発生土および廃棄物の地盤工学的処理と有効利用<br>3. 発生土の地盤工学的特性                | 三木博史、塚田幸広                          | 1996 |
| 69  | 有機質火山灰質粘性土の土質安定処理と凍上防止                                  | 石田宏                                | 1997 |
| 70  | 発生土および廃棄物の地盤工学的処理と有効利用<br>5. 廃棄物の地盤工学的特性                | 檜垣貫司、鬼塚克忠、園井啓士郎                    | 1997 |
| 71  | 複合攪拌式深層混合処理工法                                           | 日下部史明、前田忠良                         | 1997 |
| 72  | 産業廃棄物を用いた建設泥土の固化処理                                      | 澤孝平、友久誠司、稲積真哉                      | 1997 |
| 73  | 東京湾アクアラインにおけるセメント改良土の施工                                 | 内田恵之助、尾内俊之、龍岡文夫                    | 1997 |
| 74  | 改良地盤の品質検査における合否判定の考え方                                   | 田村昌仁、日比野信一、中野健二、溝口栄二郎              | 1997 |
| 75  | 軽量混合土で背面土圧軽減を図った岸壁の復旧事例                                 | 山本俊幸、高山美知雄、吉田敏、北村亮                 | 1997 |
| 76  | 山留め変形抑制に適用した地中切梁型と控え壁型地盤改良体の変<br>形挙動                    | 内山伸、桂豊                             | 1997 |
| 77  | 各種構造物の実例にみる地盤改良工法の選定と設計<br>1. 講座を始めるにあたって               | 寺師昌明                               | 1997 |
| 78  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>2. 軟弱地盤対策工法の選定               | 寺師昌明、田中洋行                          | 1998 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類         | キーワード                                     |
|----|----|-------|-------------------|-------------------------------------------|
| 42 | 11 | 51-56 | 指針・基準             | 重金属、六価クロム、海外                              |
| 42 | 11 | 57-64 | 指針・基準             | 重金属、六価クロム、海外、土壤汚染                         |
| 42 | 12 | 7-9   | 概論・総括             |                                           |
| 42 | 12 | 63-70 | 原理・理論 工事報告        | 土壤汚染、水質汚濁、固結工法、ガラス固化、一般廃棄物、産業廃棄物、有機塩素、重金属 |
| 43 | 1  | 49-57 | 概論・総括             | 土壤汚染、水質汚濁、固結工法、産業廃棄物                      |
| 43 | 2  | 35-37 | 施工法・施工事例          | 流動化、建設発生土、環境対策、リサイクル                      |
| 43 | 2  | 49-54 | 試験法・調査法 施工法・施工管理法 | 土壤汚染、固結工法、産業廃棄物                           |
| 43 | 3  | 41-42 | 開発                | 砂礫、盛土                                     |
| 43 | 8  | 15-18 | 調査・報告             | 浅層混合、石灰、火山灰質土                             |
| 44 | 3  | 46-48 | 調査・報告             | 深層混合処理工法、建築基礎、液状化                         |
| 44 | 4  | 20-21 | 総論                | 深層混合処理工法                                  |
| 44 | 4  | 37-40 | 原理・理論             | コラム工法、一軸圧縮強さ                              |
| 44 | 5  | 5-8   | 試験・調査             | 軽量混合                                      |
| 44 | 5  | 27-29 | 施工事例              | 深層混合、浅層混合                                 |
| 44 | 5  | 33-35 | 施工事例              | 軽量混合                                      |
| 44 | 12 | 14-15 | 総論                | 深層混合処理工法                                  |
| 44 | 12 | 63-69 | 概論                | 建設汚泥、発生土                                  |
| 45 | 4  | 9-12  | 調査・報告             | 有機質、火山灰質粘性土、凍上                            |
| 45 | 4  | 53-58 |                   |                                           |
| 45 | 7  | 41    | 開発                | 深層混合処理工法、複合攪拌式                            |
| 45 | 7  | 27-29 |                   |                                           |
| 45 | 8  | 21-24 |                   |                                           |
| 45 | 11 | 5-8   |                   |                                           |
| 45 | 11 | 21-23 |                   |                                           |
| 45 | 10 | 23-25 | 調査・報告             | 深層混合処理工法、控え壁型、地中切梁型                       |
| 45 | 12 | 51-52 | 総論                | 工法選定、設計                                   |
| 46 | 1  | 55-60 | 講座                | 工法選定                                      |

| No. | 文献名                                                                    | 著者名                              | 発行年  |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| 79  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>3. 各種構造物における実例3. 1建築構造物                     | 鈴木吉夫、福井寛、大杉文哉                    | 1998 |
| 80  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>3. 各種構造物における実例3. 2道路構造物(その1)                | 塚田幸広、川井田実                        | 1998 |
| 81  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>3. 各種構造物における実例3. 2道路構造物(その2)                | 塚田幸広、川井田実                        | 1998 |
| 82  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>3. 各種構造物における実例3. 3鉄道構造物                     | 村田修、関根悦夫                         | 1998 |
| 83  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>3. 各種構造物における実例3. 4港湾構造物                     | 武田弘一、田中洋行、木山正明                   | 1998 |
| 84  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>3. 各種構造物における実例3. 5掘削にかかわる仮設構造物              | 田中幹彦、杉本隆男                        | 1998 |
| 85  | 超軟弱な有明粘土の地盤材料化の試み                                                      | 南里勝、鬼塚克忠、田中聡                     | 1998 |
| 86  | 各種地盤改良と周辺地盤変位・東京臨海副都心での事例                                              | 大野皓一郎、菅野三樹雄、加藤正樹、松室能生            | 1998 |
| 87  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>4. 地盤改良に関する最近の話題4. 1地盤改良による振動、騒音、地盤返上の実例と対策 | 末松直幹、野津光夫                        | 1998 |
| 88  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>4. 地盤改良に関する最近の話題4. 2リサイクル材活用(その1)           | 土田孝                              | 1998 |
| 89  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>4. 地盤改良に関する最近の話題4. 2リサイクル材活用(その2)           | 三木博史                             | 1998 |
| 90  | 改良体壁による地盤振動遮断効果の現場実験                                                   | 古賀勝喜、三浦哲彦、中村六史、西田耕一              | 1998 |
| 91  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>4. 地盤改良に関する最近の話題4. 3震災復旧対策(その1)             | 見手倉幸雄、館山勝                        | 1998 |
| 92  | 「第33回地盤工学研究発表会」<br>地盤改良1(物理安定処理および注入工法)                                | 三隅浩二                             | 1998 |
| 93  | 「第33回地盤工学研究発表会」<br>地盤改良2(化学的安定処理)                                      | 石井武司                             | 1998 |
| 94  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>4. 地盤改良に関する最近の話題4. 3震災復旧対策(その2)             | 及川研                              | 1998 |
| 95  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>6. 座談会 土木の部                                 | 講座委員会                            | 1999 |
| 96  | 各種構造物の実例に見る地盤改良工法の選択と設定<br>6. 座談会 建築の部                                 | 講座委員会                            | 1999 |
| 97  | 飽和砂地盤におけるセメント成分の移流拡散特性                                                 | 宮越進、日比義彦、藤原幸彦                    | 1999 |
| 98  | 六価クロム汚染土の不溶化処理工事                                                       | 峠和男、漆原知則、光本純、藤井研介                | 1999 |
| 99  | 「第34回地盤工学研究発表会」地盤材料<br>(9)改良土・補強土・軽量土                                  | 館山勝                              | 1999 |
| 100 | 深層混合処理工法を対象とした性能評価の考え方                                                 | 田村昌仁、渡辺一弘、藤井衛、酒井幸雄、<br>新井厚生、阿部秋男 | 2000 |
| 101 | 新しい地盤材料とその評価方法                                                         | 三木博史                             | 2000 |
| 102 | 「第35回地盤工学研究発表会」地盤材料 気泡混合処理土、スラグ、石炭灰、火山灰質土                              | 関根悦夫                             | 2000 |
| 103 | 「第35回地盤工学研究発表会」地盤材料 流動化処理、薬液注入、<br>深層混合                                | 湯怡新                              | 2000 |
| 104 | 「第35回地盤工学研究発表会」地盤材料 セメント固化(1)(2)(3)                                    | 土田孝                              | 2000 |
| 105 | 改良した浄水汚泥の力学的特性                                                         | 富田平四郎                            | 2001 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                   |
|----|----|-------|-----------|-------------------------|
| 46 | 2  | 57-62 | 講座        | 建築構造物、深層混合処理工法、液状化      |
| 46 | 3  | 55-60 | 講座        | 道路構造物、深層混合処理工法、軽量盛土     |
| 46 | 4  | 61-66 | 講座        | 道路構造物、深層混合処理工法、裏込め      |
| 46 | 5  | 55-60 | 講座        | 鉄道構造物、深層混合処理工法          |
| 46 | 6  | 47-52 | 講座        | 港湾構造物、深層混合処理工法          |
| 46 | 7  | 51-56 | 講座        | 仮設構造物、深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法 |
| 46 | 8  | 17-20 | 試験・調査     | 環境対策、リサイクル、粘性土          |
| 46 | 8  | 21-24 | 施工        | 地盤変位                    |
| 46 | 8  | 49-54 | 講座        | 振動、騒音、地盤変状              |
| 46 | 9  | 37-42 | 講座        | リサイクル材、軽量混合処理土          |
| 46 | 10 | 47-52 | 講座        | リサイクル材、発砲ビーズ混合軽量土       |
| 46 | 11 | 13-16 | 試験・調査     | 深層混合、壁、陸上               |
| 46 | 11 | 41-46 | 講座        | 震災復旧対策                  |
| 46 | 12 | 47    | 研究発表会総括   | 薬液注入                    |
| 46 | 12 | 48-49 | 研究発表会総括   | 深層混合処理工法、浅層改良、流動化処理     |
| 46 | 12 | 53-58 | 講座        | 震災復旧対策、事前混合処理           |
| 47 | 3  | 41-48 | 総論        |                         |
| 47 | 4  | 45-52 | 総論        |                         |
| 47 | 10 | 13-16 | 調査・報告     | 飽和砂地盤、地下水汚染             |
| 47 | 10 | 28-30 | 調査・報告     | 六価クロム                   |
| 47 | 12 | 25-27 | 研究発表会総括   | 流動化処理、浚渫固化、安定処理         |
| 48 | 5  | 9-12  |           |                         |
| 48 | 6  | 1-4   |           |                         |
| 48 | 12 | 32    | 研究発表会総括   | 流動化処理、軽量混合処理土、安定処理      |
| 48 | 12 | 33    | 研究発表会総括   | 流動化処理、浚渫固化、深層混合処理工法     |
| 48 | 12 | 34    | 研究発表会総括   | 強度特性、変形特性、環境・経年変化       |
| 49 | 3  | 29-32 | 試験・調査     |                         |

| No. | 文献名                                   | 著者名                       | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|------|
| 106 | 性能を基礎とした深層混合処理工法の展望                   | 川村政史、日比野信一、田村昌仁、藤井衛、渡辺一弘  | 2001 |
| 107 | セメント混合浚渫土の固化強度と均一性評価                  | 湯怡新、宮崎良彦                  | 2001 |
| 108 | 地盤改良複合杭基礎の設計モデルの提案                    | 緒方辰男、徐光黎、坂手光明             | 2001 |
| 109 | 深層混合処理工法による改良体の品質と直接基礎への適用事例          | 二木幹夫、小川昭治、中野健二、大西智春晴      | 2001 |
| 110 | 深層混合処理工法による改良体の施工性と品質管理について           | 清水貞治、田中英正、那俄性文人           | 2001 |
| 111 | 改良地盤の強度変形特性と支持力                       | 前田良刀、落合英俊、今泉安雄、横田康行       | 2001 |
| 112 | 原位置における固化処理地盤の強度評価法                   | 笠間清伸、善功企、江頭和彦、佐藤孝夫        | 2001 |
| 113 | セメント改良された軟弱粘土地盤の剛性の評価                 | 菅井正澄、龍岡文夫、内村太郎、周郷啓一       | 2001 |
| 114 | 部分固化方式による軟弱地盤対策工法の設計と施工               | 鎌田克郎、林寛、岩田充功、富士田道夫        | 2001 |
| 115 | 薬液注入固化工法を用いた部分改良による既設タンク地盤の液状化対策工法の提案 | 今村眞一郎、平野孝行、佐藤靖彦、萩原敏行、竹村次郎 | 2001 |
| 116 | 「第36回地盤工学研究発表会」改良土                    | 西川純一                      | 2001 |
| 117 | 「第36回地盤工学研究発表会」地盤改良                   | 山崎浩之                      | 2001 |
| 118 | 軽量地盤材料の物性評価と適用 6.計量土の環境への影響と対応策       | 小橋秀俊、檜垣貴司                 | 2001 |
| 119 | 六価クロム                                 | 藤原靖                       | 2002 |
| 120 | 「第15回国際地盤工学会議」深層改良                    | 寺師昌明                      | 2002 |
| 121 | 深層混合処理工法による安定対策を施した軟弱地盤上の盛土の動態観測結果    | 大平久和、橋本聖、後藤勝志、野津光夫        | 2002 |
| 122 | 軽量混合処理土の大水深への適用                       | 尾田俊雄、奥平幸男、奥村樹郎、御手洗義夫      | 2002 |
| 123 | 重金属類汚染土壌のセメントによる固化・不溶化処理について          | 山田哲司、大山商                  | 2002 |
| 124 | 汚染地盤対策としての地盤改良技術の適用性                  | 川地 武                      | 2002 |
| 125 | 老朽ため池における固化処理した底泥土を活用した堤体改修法          | 福島伸二、谷茂、石黒和男、酒巻克之         | 2002 |
| 126 | 「第37回地盤工学研究発表会」改良土                    | 峯岸邦夫                      | 2002 |
| 127 | 「第37回地盤工学研究発表会」地盤改良                   | 佐藤毅                       | 2002 |
| 128 | 地盤改良－液状化対策としての固化系地盤改良工法               | 山田岳峰                      | 2003 |
| 129 | 改良土とジオグリッドを組み合わせた補強土壁の施工事例            | 伊藤秀行、弘中淳一、安宅勘一郎、木村敏隆      | 2003 |
| 130 | 固化処理した底泥土を活用した老朽ため池の堤体改修事例            | 福島伸二、谷茂、坂巻克之              | 2003 |
| 131 | 「第38回地盤工学研究発表会」改良土                    | 深田久                       | 2003 |
| 132 | 「第38回地盤工学研究発表会」地盤改良                   | 石黒健                       | 2003 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                   |
|----|----|-------|-----------|-------------------------|
| 49 | 5  | 1-3   | 施工        | 深層混合処理工法                |
| 49 | 5  | 4-6   | 調査・報告     | 浚渫土                     |
| 49 | 5  | 7-9   | 設計        | 複合杭基礎                   |
| 49 | 5  | 10-12 | 施工事例      | 深層混合処理工法、直接基礎、液状化       |
| 49 | 5  | 13-15 | 調査・報告     | 深層混合処理工法、品質管理           |
| 49 | 5  | 16-18 | 調査・報告     | 強度、変形特性、支持力             |
| 49 | 5  | 19-21 | 調査・報告     | 原位置、強度評価法               |
| 49 | 5  | 22-24 | 調査・報告     | 粘土、変形特性、剛性評価            |
| 49 | 5  | 25-27 | 調査・報告     | 部分固化、液状化                |
| 49 | 5  | 28-30 | 施工        | 薬液注入固化工法、既設タノ地盤、液状化対策工法 |
| 49 | 12 | 29    | 研究発表会総括   | 深層混合処理工法、浅層改良、流動化処理     |
| 49 | 12 | 34    | 研究発表会総括   | 深層混合処理工法、力学特性           |
| 49 | 12 | 71-74 | 施工        | 軽量地盤材料、軽量土、環境           |
| 50 | 2  | 41-42 | 調査・報告     | 六価クロム                   |
| 50 | 3  | 34    | 会議報告      | 深層混合処理工法                |
| 50 | 2  | 31-33 | 施工事例      | 耐震、深層混合、陸上              |
| 50 | 5  | 29-31 | 施工事例      | 耐震、軽量混合、建設汚泥、発生土        |
| 50 | 10 | 10-12 | 調査・報告     | 重金属、ヒ素、セメント、汚染土壌、固化、不溶化 |
| 50 | 10 | 37    | 調査・報告     | 汚染地盤、地盤改良               |
| 50 | 11 | 36-38 | 施工法       |                         |
| 50 | 12 | 41-42 | 研究発表会総括   | 強度、菅中混合処理、流動化処理         |
| 50 | 12 | 43-44 | 研究発表会総括   | 環境負荷低減、品質評価             |
| 51 | 2  | 27-29 | 施工法・施工管理法 | 部分固化工法、液状化              |
| 51 | 11 | 56-57 | 施工事例      | 補強土壁、ジオグリッド             |
| 51 | 11 | 5-7   | 施工事例      | 底泥土、砕・転圧盛土工法、遮水性        |
| 51 | 12 | 44-45 | 研究発表会総括   | 安定処理、流動化処理、軽量土          |
| 51 | 12 | 47-48 | 研究発表会総括   | 深層混合処理工法                |

| No. | 文献名                                                  | 著者名                          | 発行年  |
|-----|------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 133 | 「第10回アジア地域会議」地盤改良(2)                                 | 岡村未対                         | 2004 |
| 134 | 「第1回日中地盤工学シンポジウム」地盤改良(1)                             | 寺師昌明                         | 2004 |
| 135 | 深層混合処理工法の掘削攪拌機性能に関する研究                               | 吉津利洋                         | 2004 |
| 136 | 補強土・安定処理土の数値解析と構成モデル                                 | 宮田喜壽、木全卓、大谷順                 | 2004 |
| 137 | 土を固める原理と応用<br>1. 講座を始めるにあたって                         | 三木博史                         | 2004 |
| 138 | 土を固める原理と応用<br>2. セメントとセメント系固化材の化学                    | 岡林茂生                         | 2004 |
| 139 | 土を固める原理と応用<br>3. 改良土の特性                              | 金城徳一                         | 2004 |
| 140 | 土を固める原理と応用<br>4. 軟弱土の有効利用                            | 鳥光照雄                         | 2004 |
| 141 | 第39回地盤工学研究発表会<br>11.セメントとセメント系添加剤を用いた固化処理土の試験方法と物性評価 | 北詰昌樹                         | 2004 |
| 142 | 第39回地盤工学研究発表会<br>地盤改良・軽量土                            | 大石幹太                         | 2004 |
| 143 | 土を固める原理と応用<br>5. 地盤深部の固化                             | 野津光夫、青山 要、堤 徹朗、脇山哲也          | 2005 |
| 144 | 土を固める原理と応用<br>6. 固化材と環境および固化改良土の有効利用                 | 金城徳一、荒野憲之、新舎 博、坂本廣行、<br>守屋政彦 | 2005 |
| 145 | 土を固める原理と応用<br>7. 循環型社会とセメント産業                        | 青木秀起、石井準一郎、小山 誠、村松英樹         | 2005 |
| 146 | 土を固める原理と応用<br>8. 講座を終えるにあたって                         | 三木博史                         | 2005 |

| No. | 文献名                                                     | 著者名                                               | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| 1   | EPSブロックによる道路交通振動の軽減効果とその評価                              | 早川清、竹下貞雄、松井保                                      | 1991 |
| 2   | 防振マットによる鉄軌道の地盤振動低減効果とその評価                               | 早川清、竹下貞雄、松井保                                      | 1992 |
| 3   | Utilization of Stainless-Steel Slag by Cement Hardening | Masashi Kamon、Supkij Nontananandh、Takeshi Katsumi | 1993 |
| 4   | 安定処理したまさ土へ及ぼす酸性雨の影響                                     | 古河幸雄、藤田龍之、平山和雄                                    | 1994 |
| 5   | 関東ロームのアロフェン含有量が石灰—石膏安定処理土に及ぼす影響                         | 宋永焜、応長雲                                           | 1994 |
| 6   | 関東ロームのアロフェン含有量が石灰—石膏安定処理土に及ぼす影響                         | 下田正雄                                              | 1996 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                |
|----|----|---------|-----------|----------------------|
| 52 | 3  | 23      | 総論        | 液状化                  |
| 52 | 3  | 43      | 総論        | 側方変形量                |
| 52 | 4  | 29-31   | 調査・報告     | 深層混合処理工法、掘削攪拌機       |
| 52 | 8  | 16-18   | 調査・報告     | 剛塑性解析、段塑性解析          |
| 52 | 10 | 45-46   | 総論        | 建設発生土、汚染土壌           |
| 52 | 10 | 47-54   | 概論        | 化学、強度発現、発現機構         |
| 52 | 11 | 59-66   | 講座        | 強度特性、有機物、pHの影響、温度の影響 |
| 52 | 12 | 101-108 | 講座        | 浅層改良、流動化処理、気泡混合土     |
| 52 | 12 | 37      | 研究発表会     | 強度特性、変形特性、液状化        |
| 52 | 12 | 60-61   | 研究発表会総括   | 深層混合処理工法、建設発生土、流動化処理 |
| 53 | 1  | 55-62   | 講座        |                      |
| 53 | 2  | 43-50   | 講座        |                      |
| 53 | 3  | 52-57   | 講座        |                      |
| 53 | 3  | 58      | 講座        |                      |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類       | キーワード             |
|----|---|---------|-----------------|-------------------|
| 31 | 2 | 226-234 | 原理・理論 分科会Aとの関連  | 騒音振動、置換工法、EPS     |
| 32 | 1 | 249-259 | 原理・理論 分科会Aとの関連  | 騒音振動、置換工法、バラストマット |
| 33 | 3 | 118-129 | 原理・理論 施工法・施工管理法 | 産業廃棄物、ステンレススラグ    |
| 34 | 3 | 123-135 | 原理・理論           | 大気汚染              |
| 34 | 4 | 97-107  | 試験・調査           | 火山灰質土             |
| 36 | 1 | 145-146 | 試験・調査           | 火山灰質土             |

| No. | 文献名                                                           | 著者名                         | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 1   | 飽和粘土斜面におけるジオテキスタイルの補強効果                                       | 荒井克彦、吉田寿之、笠原清麿、町原秀夫、角川幸夫    | 1991 |
| 2   | 発泡スチロールを用いた軽量擁壁の開発                                            | 後藤恵之輔、黒田智、黒瀬正行、木須洋州         | 1991 |
| 3   | セメント混合・加圧脱水法による建設残土の有効利用<br>- 改良残土の特性試験 -                     | 山田清臣、斎藤聡、出倉正和、中野徹、斉憲一       | 1991 |
| 4   | 廃棄発泡スチロール破砕片を用いた軽量盛土の施工                                       | 加藤俊昭、大野睦雄、長坂勇二              | 1991 |
| 5   | 産業廃棄物を利用した廃油の処理方法について                                         | 嘉門雅史、友久誠司、澤孝平               | 1991 |
| 6   | 水平ドラレインを用いた浸透圧密工法                                             | 吉国洋、三本竹徹也、吉國洋、金亨柱、森脇武夫、広兼修治 | 1991 |
| 7   | 土壌浄化工法(SVE 工法)の適用性について                                        | 今村聡、末岡徹、長藤哲夫、金子伯男、藪田英俊      | 1991 |
| 8   | 復水工法における井戸の注水特性                                               | 久田典正、香西稔、松井章悦、長谷川義洋         | 1991 |
| 9   | 石炭灰を用いた路床安定処理材に関する研究(第2報)                                     | 西勝、道下恭博、梶谷義昭、小野寺政昭          | 1991 |
| 10  | 電気炉還元スラグの膨張安定性の評価                                             | 桑山忠、山田優、小林繁                 | 1991 |
| 11  | ガス導管埋設工事に伴う掘削土再利用の実証工事について(その10)生石灰改良土を基本とした再生路盤材の性能確認試験(第2報) | 小野真一、笠井克紀、松崎雅人、船橋弘靖、伊原正     | 1991 |
| 12  | 炭酸ガス添加によるセメント注入工法                                             | 鈴木健夫                        | 1991 |
| 13  | 深層混合処理工法による固化体の強度の影響に及ぼす因子                                    | 木下文男、中山克己、森島洋一              | 1991 |
| 14  | ゴムパックを用いた液状化対策に関する解析的検討                                       | 東畑郁生、波田光敬、石黒健、辻野修一          | 1991 |
| 15  | 重錐落下締固め工法における土の種類と地盤の圧縮量                                      | 大島昭彦、高田直俊、田中善広              | 1991 |
| 16  | 廃棄物埋立地盤の地盤特性                                                  | 山下正良、斉藤和夫、小西彰               | 1991 |
| 17  | 電気浸透作用におけるミョウバンの促進効果                                          | 窪田太、小西武、伊東亜政                | 1991 |
| 18  | 深層混合処理工法による接円式改良地盤の挙動に関する研究                                   | 北詰昌樹、寺師昌明、中村建               | 1991 |
| 19  | 深層混合処理工法による側方抑止工 改良形式の評価方法の検討                                 | 奈須徹夫、梅本健児、境友昭               | 1991 |
| 20  | 固化処理浚渫土の水中打設基礎実験                                              | 阪本廣行、相良昌男、菅原末義              | 1991 |
| 21  | セメント系固化材を用いた処理泥土の水中打設工事と品質について                                | 後藤年芳、荻野拓哉他                  | 1991 |
| 22  | 固化処理浚渫土の粘度経時変化について                                            | 相良昌男、阪本廣行、下田正雄、高梨清一         | 1991 |
| 23  | ヘドロの性状とセメント系固化材による改良効果の統計的解析                                  | 逸見勝典、酒巻克之、佐藤暢政、高野武三         | 1991 |
| 24  | 速硬型固化材によるシールド排泥の固化特性                                          | 酒巻克之、橘田一臣、阪本廣行、相良昌男         | 1991 |
| 25  | 流動床ボイラー石炭灰の建設材への有効利用                                          | 嘉門雅史、勝見武、今西秀公               | 1991 |
| 26  | 発泡スチロールビーズを用いた軽量強化改良土の現場施工実験                                  | 西田耕一、岩尾雄四郎                  | 1991 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類  | キーワード                                |
|----|---|-----------|------------|--------------------------------------|
| 26 | - | 23-24     |            | 斜面、補強、ジオシンセティック系粘性土                  |
| 26 | - | 25-26     |            | 斜面、軽量化、プラスチック系砂質土                    |
| 26 | - | 45-46     | 原理・理論      | 圧密脱水工法、固結工法、セメント混合・加圧脱水法、建設残土、建設残土   |
| 26 | - | 49-50     | 工事報告       | 地盤変位、軽量盛土工法、一般廃棄物、発泡スチロール破砕片         |
| 26 | - | 51-52     | 原理・理論      | 固結工法、セメント系固化工法、一般廃棄物、廃油              |
| 26 | - | 409-410   |            | 浅層、圧密脱水、粘性土                          |
| 26 | - | 1697-1698 | 原理・理論      | 土壌汚染、水質汚濁、土壌浄化工法、一般廃棄物、揮発性有機塩素化合物    |
| 26 | - | 1755-1756 | 工事報告       | 地盤変位、復土工法                            |
| 26 | - | 1905-1906 | 工事報告       | 固結工法、路床安定処理、産業廃棄物、流動床ボイラー、石炭灰        |
| 26 | - | 1907-1908 | 試験法・調査法    | 膨張安定化処理、産業廃棄物、電気炉還元スラグ               |
| 26 | - | 1909-1910 | 概論・総括 工事報告 | 固結工法、生石灰安定処理、建設残土、掘削土                |
| 26 | - | 1933-1934 |            | 深層、固結、セメント系、CO <sub>2</sub> 、注入、砂質土  |
| 26 | - | 1963-1964 | 調査・報告      | 深層、混合処理、固化体、強度                       |
| 26 | - | 1975-1978 |            | 浅層深層、補強、その他水ゴム砂質土                    |
| 26 | - | 1983-1984 |            | 深層、高密度化振動、砂質土                        |
| 26 | - | 1995-1998 | 工事報告       | 高密度化工法、載荷重工法、一般廃棄物、廃棄物埋立地盤           |
| 26 | - | 2027-2028 |            | 浅層深層、圧密脱水、ミョウバン、粘性土                  |
| 26 | - | 2029-2032 | 研究         | 深層混合処理工法、接円式、改良地盤                    |
| 26 | - | 2033-2034 | 研究         | 深層混合処理工法、側方抑止工                       |
| 26 | - | 2041-2042 | 原理・理論      | 水質汚濁、固結工法、セメント系固化、産業廃棄物、ヘドロ、浚渫土      |
| 26 | - | 2043-2044 | 工事報告       | 固結工法、セメント系固化、建設残土、浚渫泥土               |
| 26 | - | 2053-2054 | 原理・理論      | 水質汚濁、固結工法、特殊固化処理(流動化)、産業廃棄物、高含水比粘性土  |
| 26 | - | 2059-2062 | 原理・理論      | 水質汚濁、固結工法、セメント系固化、産業廃棄物、ヘドロ          |
| 26 | - | 2063-2064 | 原理・理論      | 固結工法、セメント系固化、産業廃棄物、汚泥、               |
| 26 | - | 2077-2078 | 原理・理論      | 固結工法、炭酸アルミネート系固化処理、産業廃棄物、流動床ボイラー、石炭灰 |
| 26 | - | 2213-2214 |            | 浅層、固結軽量化、石灰系、プラスチック系、攪拌、粘性土          |

| No. | 文献名                                                          | 著者名                          | 発行年  |
|-----|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 27  | EPS軽量盛土材の強度及び土圧軽減特性                                          | 峯岸邦夫、巻内勝彦                    | 1991 |
| 28  | 軽量盛土材料の材料特性に関する研究                                            | 村田修、安尻仁志、館山勝、片野田隆宣           | 1991 |
| 29  | 高品質な深層混合処理工法の開発研究                                            | 荒川賢治、高橋勇、加津憲章、岩崎則夫           | 1992 |
| 30  | 廃棄物埋立跡地の地盤改良(対策工)事例                                          | 石川浩次、小野諭                     | 1992 |
| 31  | 火山灰質粘性土の透気係数について                                             | 今村聡、末岡徹、名倉克博                 | 1992 |
| 32  | 真空抽出法の浄化予測手法の適用性について                                         | 今村聡、金子伯男、藪田英俊、長藤哲夫           | 1992 |
| 33  | 復土工法における目詰まり予測に関する研究                                         | 西垣誠、田中卓也、正田武                 | 1992 |
| 34  | 石炭灰を利用した安定処理路床の支持力評価                                         | 西勝、山縣正明、太田博昭、道下恭博、小野寺政昭      | 1992 |
| 35  | 洗砂汚泥の造粒化工法 -路盤材料への有効利用-                                      | 清水英治、四方克明、渡辺勉                | 1992 |
| 36  | ガス導管埋設工事に伴う掘削土再利用の実証工事について(その1)生石灰改良土を基本とした再生路盤材の性能確認試験(第3報) | 小野眞一、笠井克紀、岩田好弘、船橋弘靖、井原正、安藤裕之 | 1992 |
| 37  | 製鋼スラグの超音波エー징処理効果                                             | 野呂和司、桑山忠、福本行男                | 1992 |
| 38  | 超音波による砂の締め固めに関する基礎実験                                         | 桑山 忠                         | 1992 |
| 39  | 深層混合処理工法による改良土の掘削土としての特性                                     | 植木博、鈴木達巳、馬上信一、小林精二、八百山孝      | 1992 |
| 40  | 疎水性イソシアネート系グラウトの地下水への影響に関する研究(その1)                           | 大下俊之、北野勝康                    | 1992 |
| 41  | 疎水性イソシアネート系グラウトの地下水への影響に関する研究(その2)                           | 北野勝康、大下俊之                    | 1992 |
| 42  | 新しい二重管複合注入工法の開発                                              | 島田俊介、栢原健二                    | 1992 |
| 43  | セメント安定処理路盤の長さ変化に関する研究                                        | 中村洋一、大神年彦                    | 1992 |
| 44  | 流動床ボイラー石炭灰の基礎地盤改良工への適用例                                      | 嘉門雅史、勝見武                     | 1992 |
| 45  | 流動床灰により固化処理した廃泥水の強度発現特性と大型土槽実験                               | 嘉門雅史、今西秀公、勝見武                | 1992 |
| 46  | 湖沼ヘドロの安定処理に関する微視的考察                                          | 高橋直樹、今泉繁良、横山幸満               | 1992 |
| 47  | ボゾテックの固化特性                                                   | 赤石勝、長屋洋司、斎藤孝夫                | 1992 |
| 48  | 製紙焼却灰を利用した廃油の処理について(その2)                                     | 友久誠司、澤孝平、嘉門雅史                | 1992 |
| 49  | 模型脱水装置による高含水土の改良について                                         | 滝口健一、安田昭彦、勝又正治、小口深志          | 1992 |
| 50  | 高含水粘性土の固化強度について(1)-間隙水量による影響-                                | 小口深志、坂西将徳、滝口健一               | 1992 |
| 51  | 高含水粘性土の固化強度について(2)-化学的特性による影響-                               | 小口深志、坂西将徳、滝口健一               | 1992 |
| 52  | セメント混合・加圧脱税法による建設残土の有効利用(その2)-改良残土の骨材試験-                     | 森田吉晃、山田清臣、相原篤郎、斉藤聰、齋健一       | 1992 |
| 53  | セメント混合・加圧脱税法による建設残土の有効利用(その3)-改良残土の耐久性試験-                    | 齋健一、山田清臣、森田吉晃、相原篤郎、斉藤聰       | 1992 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                |
|----|---|-----------|-----------|--------------------------------------|
| 26 | - | 2215-2216 |           | 盛土体浅層、置換軽量化、プラスチック系                  |
| 26 | - | 2221-2222 |           | 盛土体浅層、軽量化、プラスチック系                    |
| 27 | - | 21-22     |           | 深層、固結、セメント系、攪拌プラント混合、砂質土、シルト質土、粘性土   |
| 27 | - | 457-458   | 工事報告      | 地盤変位、高密度化工法、プレロード工法、一般廃棄物、廃棄物埋立地盤    |
| 27 | - | 1953-1954 | 試験法・調査法   | 土壌汚染、真空抽出工法、産業廃棄物、有機塩素系化合物           |
| 27 | - | 1955-1956 | 解析法・設計法   | 土壌汚染、真空抽出法、産業廃棄物、有機塩素系化合物            |
| 27 | - | 1997-1998 | 解析法・設計法   | 地盤変位、復水工法                            |
| 27 | - | 2137-2138 | 解析法・設計法   | 固結工法、石炭灰、路床安定処理、一般廃棄物、流動床、石炭灰        |
| 27 | - | 2139-2140 | 原理・理論     | 固結工法、造粒化工法、産業廃棄物、建設残土、残土、汚泥          |
| 27 | - | 2141-2142 | 概論・総括     | 固結工法、生石灰、改良工法、建設残土、掘削発生土             |
| 27 | - | 2145-2146 | 原理・理論     | エージング処理、産業廃棄物、製鋼スラグ                  |
| 27 | - | 2151-2152 |           | 浅層深層、高密度化、超音波、砂質土                    |
| 27 | - | 2177-2178 | 原理・理論     | 路盤材、再利用、建設残土、掘削土                     |
| 27 | - | 2273-2276 | 原理・理論     | 水質汚濁、固結工法、薬液注入工法                     |
| 27 | - | 2277-2278 | 試験法・調査法   | 水質汚濁、高密度化工法、薬液注入工法                   |
| 27 | - | 2283-2284 |           | 浅層深層、固結、セメント系、注入、砂質土                 |
| 27 | - | 2307-2308 | 原理・理論     | 固結工法、セメント安定処理工法、産業廃棄物、建設廃棄物          |
| 27 | - | 2333-2334 | 工事報告      | 固結工法、土質安定処理工法、産業廃棄物、流動床、石炭灰          |
| 27 | - | 2335-2336 | 原理・理論     | 固結工法、固化処理工法、産業廃棄物、建設残土、流動床、ベントナイト廃泥水 |
| 27 | - | 2343-2344 | 概論・総括     | 水質汚濁、固結工法、固化処理工法、一般廃棄物、ヘドロ           |
| 27 | - | 2345-2346 |           | リサイクル、高密度化固結、石灰系、産業副産物系              |
| 27 | - | 2349-2350 | 原理・理論     | 固結工法、セメント系固化工法、一般廃棄物、製紙焼却灰           |
| 27 | - | 2351-2352 | 原理・理論     | 圧密脱水工法、固化・脱水併用工法、建設残土、建設残土           |
| 27 | - | 2357-2358 | 原理・理論     | 固結工法、セメント系固化処理、産業廃棄物、泥土、泥水、ヘドロ       |
| 27 | - | 2359-2360 | 原理・理論     | 固結工法、セメント系固化処理、建設残土、現場発生土            |
| 27 | - | 2361-2362 | 原理・理論     | 圧密脱水工法固結工法、セメント混合・加圧脱水法建設残土          |
| 27 | - | 2363-2364 | 原理・理論     | 圧密脱水工法固結工法、セメント混合・加圧脱水法、建設残土、建設残土    |

| No. | 文献名                                | 著者名                                    | 発行年  |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------|------|
| 54  | 速硬型固化材による処理土表流水のpHに関する一考察          | 相良昌男、阪本廣行、橘田一臣、酒巻克之、<br>茶山和博           | 1992 |
| 55  | 水さいスラグを使用したテールアルメ                  | 山本卓也、相馬康博、山田宜毅                         | 1992 |
| 56  | クリンカーアッシュを使用した補強土壁の設計・施工           | 天野正道、小川憲保、川口一男、岡野実                     | 1992 |
| 57  | 瞬結性軽量材料の研究(1)                      | 堀内澄夫、内山伸、高橋和敏                          | 1992 |
| 58  | 瞬結性軽量材料の研究(2)                      | 内山伸、堀内澄夫、高橋和敏                          | 1992 |
| 59  | 軟弱地盤上軽量盛土材としてのEPSアッシュの力学特性         | 宮川英也、棚橋由彦、後藤恵之輔、田沢好一郎                  | 1992 |
| 60  | 軽量ブロックを利用した軽量盛土工法                  | 古性隆、青山憲明、千田昌平、一柳演、近藤誠宏                 | 1992 |
| 61  | 汚染土壌の固形化に関する検討                     | 持田文弘、飯塚芳雄、中嶋卓磨、福田修三                    | 1993 |
| 62  | コンクリート廃材の有効利用に関する実験的研究             | 柴田英明、齊藤顕次                              | 1993 |
| 63  | 繊維混合補強土の原位置施工試験                    | 加津憲章、三木博史、千田昌平、熊田哲規、<br>岡村康弘、加藤俊昭、西村拓治 | 1993 |
| 64  | EPS材の熱紫外線劣化とその対策                   | 佐野修、後藤恵之輔、津田久、持下輝雄                     | 1993 |
| 65  | 織布と発泡スチロール複合材による支持力向上効果            | 東泰彦、笠原清磨、横田善弘、荒井克彦、<br>片岡英一、町原秀夫       | 1993 |
| 66  | 安定処理したまき土の酸性雨に対する浸出特性              | 古河幸雄、藤田龍之、平山和雄                         | 1993 |
| 67  | RDF焼却灰を用いた気泡モルタルに関する一考察            | 神田亨、中村正博、古賀重利                          | 1993 |
| 68  | 焼成処理されたクロム鉱滓の土質工学的特性について           | 中正康広、山上拓男、河野政治、安芸浩資                    | 1993 |
| 69  | カキ殻混じり砂の工学的特性について                  | 奥村樹郎、橋立洋一、福田定治、小林正直                    | 1993 |
| 70  | チェーンカッター方式による薄壁遮水膜工法の開発            | 尾身博明、千田昌平、生原修、山口雅嗣、<br>陳内直樹            | 1993 |
| 71  | チェーンカッター方式による薄壁遮水膜工法の開発(その2)       | 出口敏博、千田昌平、稲川浩一、三浦仁                     | 1993 |
| 72  | 切削オーバーレイにより発生したアスファルトコンクリート塊のCBR特性 | 深澤明雄、森本美樹、横田聖哉、保科一徳                    | 1993 |
| 73  | 海面埋立浚渫処分場における海底地盤改良の効果             | 波多野清史、岡田純治、花房宏安、谷口清                    | 1993 |
| 74  | 転炉スラグを用いたドレーンの圧密効果について             | 堀之内義夫、中田茂之助、四宮秀夫、東祥二                   | 1993 |
| 75  | プラスチックボードドレーン材を用いた地下水位低下工法         | 小田恵之輔、日下部伸、増井仁                         | 1993 |
| 76  | アクリル酸塩系注入材の耐久性について                 | 福島浩一、川地武、谷川伸                           | 1993 |
| 77  | 流動化処理土の水分の性質                       | 高橋信子、久野悟郎、佐久間常昌                        | 1993 |
| 78  | 流動化処理土の掘削土再生率と流動性                  | 勝田力、木村知道、安部浩、迫春男、山岸宏                   | 1993 |
| 79  | セメント系地盤改良に伴う発生泥土の処理について            | 鈴木健夫、國藤祚光                              | 1993 |
| 80  | 石灰改質土の海水中での挙動                      | 小口深志、山本達生、高橋和夫                         | 1993 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                               |
|----|---|-----------|-----------|-------------------------------------|
| 27 | - | 2367-2368 | 原理・理論     | 水質汚濁、固結工法、セメント系速硬型特殊固化材、産業廃棄物、汚泥    |
| 27 | - | 2459-2460 | 原理・理論     | 補強工法、テールアルメ、産業廃棄物、水さいスラグ            |
| 27 | - | 2461-2462 | 原理・理論     | 補強工法、テールアルメ、産業廃棄物、クリンカーアッシュ         |
| 27 | - | 2487-2488 |           | 盛土体浅層、固結軽量化、セメント系、水ガラス系、産業副産物系、高分子系 |
| 27 | - | 2489-2490 |           | 盛土体浅層、固結軽量化、セメント系、水ガラス系、産業副産物系、高分子系 |
| 27 | - | 2495-2496 | 原理・理論     | 軽量盛土工法、産業廃棄物、石炭灰                    |
| 27 | - | 2529-2530 |           | 浅層盛土体、軽量化固結、セメント系 プラスチック系、ミキサー、粘性土  |
| 28 | - | 2623-2326 | 原理・理論     | 土壌汚染、固結工法、セメント系固化                   |
| 28 | - | 9-10      | 原理・理論     | 粒度調整、産業廃棄物、コンクリート廃材、リサイクル産業副産物系     |
| 28 | - | 13-14     |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、ミキサー、砂質土火山灰土      |
| 28 | - | 15-16     |           | 浅層、軽量化、プラスチック系                      |
| 28 | - | 17-18     |           | 浅層、補強、ジオシンセティック系、プラスチック系、粘性土        |
| 28 | - | 39-342    | 原理・理論     | 固結工法、セメント・石灰処理                      |
| 28 | - | 183-184   | 原理・理論     | 固結工法、軽量盛土、一般廃棄物、RDF焼却灰              |
| 28 | - | 859-860   | 原理・理論     | 粒度調整、産業廃棄物、クロム鉱滓                    |
| 28 | - | 869-872   | 原理・理論     | 高密度化工法、SCP、産業廃棄物、カキ殻                |
| 28 | - | 2107-2108 |           | 深層浅層、固結、セメント系その他メンブレン鋼系、攪拌、砂質土      |
| 28 | - | 2109-2110 |           | 深層浅層、固結、セメント系ジオシンセティック系、攪拌、砂質土、火山灰土 |
| 28 | - | 2381-2382 | 原理・理論     | 高密度化工法、締固め、産業廃棄物、アスファルトコンクリート       |
| 28 | - | 2423-2424 | 工事報告      | 地盤変位、圧密脱水工法、サンドドレーン、建設残土、浚渫土        |
| 28 | - | 2429-2430 | 工事報告      | 圧密脱水工法、サンドドレーン、産業廃棄物、転炉スラグ          |
| 28 | - | 2441-2442 |           | 深層、圧密脱水、ジオシンセティック系、貫入、粘性土           |
| 28 | - | 2457-2458 |           | 浅層深層、固結、高分子系水ガラス系、注入、砂質土            |
| 28 | - | 2523-2524 | 原理・理論     | 固結工法、セメント系固化、建設残土、残土                |
| 28 | - | 2525-2526 | 原理・理論     | 固結工法、流動化処理、建設残土、残土                  |
| 28 | - | 2535-2536 | 原理・理論     | 固結工法、セメント固化、建設残土、泥土                 |
| 28 | - | 2541-2542 | 原理・理論     | 固結工法、石灰処理、建設残土、泥土                   |

| No. | 文献名                                | 著者名                             | 発行年  |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|------|
| 81  | セメント系改良材による砂地盤の土質性状                | 塩澤俊彦、中谷内信一、酒井洋一、斎藤 聡、木下佳人       | 1993 |
| 82  | ソイルセメント混合法のリサイクル過程についての一考察         | 國藤祚光、山田優、眞嶋光保、三瀬貞               | 1993 |
| 83  | 圃場基盤による石灰分混入土を適用する際のアルカリ溶出に関する基礎実験 | 佐野昌明、山村真澄、木次恭一、新越寿郎             | 1993 |
| 84  | 回収泥水有効利用の一方策                       | 内山伸、堀内澄夫、露崎真実                   | 1993 |
| 85  | シールド発生土利用の基礎的研究                    | 久野悟郎、助川禎、茨木龍雄、藤崎勝利              | 1993 |
| 86  | 袋詰め固化による砕石粉の有効利用                   | 勝見武、嘉門雅史、大山将                    | 1993 |
| 87  | 防塵性固化材の開発について                      | 澤孝平、友久誠司、厚東敦志、鈴木一幸              | 1993 |
| 88  | 防塵固化材によって安定処理した有明粘土の強度特性           | 大神年彦、中村洋一                       | 1993 |
| 89  | 一般廃棄物焼却灰の固化処理に関する研究                | 嘉門雅史、勝見武、佐野陽一                   | 1993 |
| 90  | 石炭灰の自硬促進型固化材についての実験的研究             | 仁平努、佐藤巖、井上聡美                    | 1993 |
| 91  | 火力発電所副産物の液化化対策を目的とした地盤改良材への利用      | 後藤拓治、佐藤博、高橋守男、杉沢政敏、溜幸生、後藤政昭、山口勇 | 1993 |
| 92  | ポゾテックの埋立材料使用に関する基礎実験               | 羽田寛、赤石勝、長屋洋司、山本三千昭、斎藤孝夫         | 1993 |
| 93  | 気泡ソイルセメントの基本特性                     | 谷 茂                             | 1993 |
| 94  | 浚渫粘土を用いた軽量盛土・埋立地盤の強度評価             | 横山裕司、土田孝、清水和也、笠井寿太郎             | 1993 |
| 95  | 植生を有する繊維混合補強土の強度特性                 | 瀬川進、小林信一、横塚享、尾崎健一郎、森邦夫          | 1993 |
| 96  | 高含水比粘土の袋詰め脱水処理に関する研究(その2)          | 高橋弘樹、山田哲也、新舎博、安部克郎、相原啓一、佐々木徹    | 1993 |
| 97  | 建設副産物(ALC破砕片)を混入した盛土材の土質力学特性       | 佐々木徹、山田哲也、高橋勇、関口昌男、宮川恒夫、古性隆     | 1993 |
| 98  | 油脂系無粉塵固化材の防塵性について                  | 澤孝平、友久誠司、雀部和男、厚東敦志、鈴木一幸         | 1994 |
| 99  | コンクリート廃材の有効利用に関する実験的研究             | 柴田英明、斎藤顕次                       | 1994 |
| 100 | 動電現象を利用した汚染土壌の修復に関する研究(その1)        | 川地武、久保博、滝永進、松本聡                 | 1994 |
| 101 | シアン汚染土のセメントによる不溶化処理の検討             | 田口信子、川地武、漆原和則                   | 1994 |
| 102 | 石炭灰を利用した自硬性安定液の研究(その3)             | 久保博、川地武、阿曾康夫、高野準、松村瑞哉           | 1994 |
| 103 | セメント系固化材による泥水の流動化処理土について           | Tranduc.Phoiang、加藤俊昭、山崎彌        | 1994 |
| 104 | 防塵処理した流動床石炭灰の有効利用                  | 太田正彦、嘉門雅史、勝見武                   | 1994 |
| 105 | 電気炉スラグの路盤材への有効利用                   | 神谷光彦                            | 1994 |
| 106 | 石膏ボード廃材の有効利用に関する基礎的研究              | 山本晃一、守屋政彦、関口昌男、大森啓至             | 1994 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類  | キーワード                             |
|----|---|-----------|------------|-----------------------------------|
| 28 | - | 2559-     | 調査・報告      | セメント系、砂(質)地盤                      |
| 28 | - | 2571-2572 | 原理・理論      | 固結工法、セメント固化、建設残土、泥土               |
| 28 | - | 2585-2586 | 原理・理論      | 水質汚濁、固結工法、石灰処理                    |
| 28 | - | 2599-2600 | 原理・理論      | 固結工法、セメント固化、建設残土、泥水               |
| 28 | - | 2601-2602 | 原理・理論      | 固結工法、流動化処理、建設残土、泥水                |
| 28 | - | 2605-2606 | 原理・理論      | 固結工法、セメント系固化、産業廃棄物、砕石粉            |
| 28 | - | 2607-2608 | 原理・理論      | 大気汚染、固結工法、セメント系固化                 |
| 28 | - | 2609-2610 |            | 浅層、固結補強、セメント系ジオシンセティック系、ミキサー、粘性土  |
| 28 | - | 2611-2612 | 原理・理論      | 固結工法、セメント系固化、一般廃棄物、焼却飛灰           |
| 28 | - | 2613-2614 | 原理・理論      | 固結工法、固化、産業廃棄物、石炭灰                 |
| 28 | - | 2615-2618 | 原理・理論      | 地盤変位、固結工法、固化混合、産業廃棄物、火力発電副産物      |
| 28 | - | 2619-2622 | 原理・理論      | 産業廃棄物、フライアッシュ                     |
| 28 | - | 2629-2630 |            | 盛土体浅層、軽量化固結、セメント系高分子系、ミキサー、火山灰土   |
| 28 | - | 2665-2666 | 原理・理論      | 軽量化、建設残土、浚渫土                      |
| 28 | - | 2697-2698 |            | リサイクル斜面、補強、ジオシンセティック系植物系、ミキサー、砂質土 |
| 28 | - | 2699-2702 | 原理・理論 工事報告 | 脱水、建設残土、高含水比粘土                    |
| 28 | - | 2753-2756 | 原理・理論      | 粒度調整、産業廃棄物、ALC                    |
| 29 | - | 3-6       | 原理・理論 工事報告 | 大気汚染、固結工法、浅層安定処理                  |
| 29 | - | 29-30     | 原理・理論      | 固結工法産業廃棄物、コンクリート廃材                |
| 29 | - | 81-82     | 原理・理論      | 深層、補強、土系産業副産物、汚染土                 |
| 29 | - | 83-84     | 原理・理論      | 土壌汚染、固結工法、セメント固化                  |
| 29 | - | 101-102   |            | 深層、固結、セメント系産業副産物系、ミキサー            |
| 29 | - | 103-104   |            | 盛土体浅層、固結、セメント系、ミキサー、産業副産物、泥水      |
| 29 | - | 105-106   | 原理・理論      | 固結工法、浅層安定処理、産業廃棄物、流動床、石炭灰         |
| 29 | - | 107-108   |            | 盛土体、その他転圧、産業副産物、電気炉スラグ            |
| 29 | - | 109-110   | 原理・理論      | 固結工法、産業廃棄物、石膏ボード廃材                |

| No. | 文献名                                        | 著者名                       | 発行年  |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------|------|
| 107 | 樹脂含浸による埋蔵遺跡の保存方法の研究(その3)                   | 佐藤祐司、川地武、住野正博             | 1994 |
| 108 | ソイルセメントを用いた廃棄物最終処分場の遮水材の検討                 | 土弘道夫、八鍬昇、三品とおる、反り目好男      | 1994 |
| 109 | 天然バリア材の吸水膨張特性と透水性の評価                       | 近藤三二、嘉門雅史                 | 1994 |
| 110 | 浚渫土の海面埋立処分地における敷砂層の有効性について                 | 波多野清史、谷口清                 | 1994 |
| 111 | 軽量人工地盤の締固め特性について<br>(その5)-軽量材混合土の緑化特性について- | 塩田耕三、喜田大三、杉本英夫            | 1994 |
| 112 | 建設発生土の純化利用に関する研究(その6)                      | 杉本英夫、喜田大三、塩田耕三            | 1994 |
| 113 | カキ殻混り砂の特性とサンドコンパクションパイルへの応用                | 小林正直、橋立洋一、福田定治、奥村樹郎       | 1994 |
| 114 | 2種の新しい土留め壁用コンクリートブロックの基礎実験                 | 草間一                       | 1994 |
| 115 | 電気泳動現象を利用した地盤改良工法の研究                       | 藤平雅巳、小西武、清水英治             | 1994 |
| 116 | アクリル酸塩系注入材の透水性における耐久性                      | 福島浩一、川地武、谷川伸              | 1994 |
| 117 | 液状化対策を目的とした超微粒子セメント懸濁液注入による浸透性について         | 有間一浩、松尾修、古関潤一             | 1994 |
| 118 | 石炭灰とEPSを用いた軽量表層改良地盤のフーチング模型実験              | 中村充利、棚橋由彦、後藤恵之輔、持下輝雄、宮川英也 | 1994 |
| 119 | 超微粒子セメントによる注入固化体の形状と一軸圧縮強さに関する実験           | 高橋則雄、所武彦、鈴木浩、松井悟、中里保清     | 1994 |
| 120 | 地盤改良に用いる流動化剤の効果に関する基礎実験                    | 垣本泰臣、後藤年芳、清水和也            | 1994 |
| 121 | 流動化処理土の固化特性                                | 原直樹、松尾淳、宮内光               | 1994 |
| 122 | 発生土の利用率を高めた流動化処理土の充填性に関する大型実物大実験の報告        | 竹田喜平衛、三木博史、森範行、持丸章治、久野悟郎  | 1994 |
| 123 | 残土を利用したスラリー状埋戻し材の流動性条件の検討                  | 伊東裕之、高橋守男、阿部秀人、田中秀一       | 1994 |
| 124 | 軽石風化土の流動化処理                                | 矢野勝也、坂本浩幸、久野悟郎、岩淵常太郎      | 1994 |
| 125 | 流動化処理土の混和剤添加による流動性向上について                   | 面高安志、吉原正博、久野悟郎            | 1994 |
| 126 | 泥水シールド発生土を利用したインパート材の材料特性                  | 桧垣貫司、助川禎                  | 1994 |
| 127 | 碎石粉の有効利用方法に関する研究                           | 広井恵二、駒延勝広、瀬川邦夫            | 1994 |
| 128 | 安定処理された底泥の圧密およびせん断特性                       | 高橋直樹、今泉繁良、横山幸満            | 1994 |
| 129 | 流動化埋戻工法用固化材の開発                             | 清水和也、高井武、山本貴憲、後藤年芳        | 1994 |
| 130 | 流動化処理土の流動性の持続時間について                        | 吉原正博、面高安志、久野悟郎            | 1994 |
| 131 | 流動化処理における被処理土の含水比の影響                       | 久野悟郎、高橋信子                 | 1994 |
| 132 | 発生土の利用率を高めた流動化処理土における配合の考え方                | 久野悟郎、森範行                  | 1994 |
| 133 | 分散材添加処理土の流動と強度特性                           | 上田正樹、井上茂、新舎博、田中恭一         | 1994 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類      | キーワード                              |
|----|---|-----------|----------------|------------------------------------|
| 29 | - | 111-112   | 原理・理論          | PEG含浸                              |
| 29 | - | 115-116   | 施工法・施工管理法 工事報告 | 土壌汚染、水質汚濁、固結工法、ソイルセメント、一般廃棄物、一般廃棄物 |
| 29 | - | 117-120   | 原理・理論          | 土壌汚染、水質汚濁、補強工法、補強                  |
| 29 | - | 217-218   | 試験法・調査法 工事報告   | 圧密脱水工法、建設残土、浚渫土                    |
| 29 | - | 237-238   | 原理・理論          | 軽量盛土工法                             |
| 29 | - | 239-240   |                | 浅層斜面、高密度化砂質土                       |
| 29 | - | 717-720   | 原理・理論          | 高密度化工法、SCP、一般廃棄物、カキ殻               |
| 29 | - | 1681-1682 |                | 斜面、補強、コンクリート系                      |
| 29 | - | 2101-2102 |                | 深層、電気泳動、土系砂質土                      |
| 29 | - | 2119-2120 |                | 浅層深層、固結、高分子系、注入、砂質土粘性土             |
| 29 | - | 2121-2124 |                | 深層、固結、セメント系、注入、砂質土                 |
| 29 | - | 2145-2146 | 原理・理論          | 軽量表層改良材、産業廃棄物、石炭灰                  |
| 29 | - | 2149-2150 |                | 深層、固結、セメント系、注入、砂質土シルト質土            |
| 29 | - | 2203-2204 |                | 深層、固結、セメント系高分子系、攪拌、シルト質土粘性土        |
| 29 | - | 2205-2206 | 原理・理論          | 固結工法、流動化処理、建設残土、掘削残土               |
| 29 | - | 2207-2210 | 原理・理論          | 固結工法、流動化処理、建設残土、建設発生土              |
| 29 | - | 2211-2212 | 原理・理論          | 固結工法、流動化処理、建設残土、建設発生土              |
| 29 | - | 2213-2214 |                | 浅層盛土体、固結、セメント系、ミキサー、火山灰土           |
| 29 | - | 2215-2216 | 原理・理論          | 固結工法、流動化処理、建設残土                    |
| 29 | - | 2225-2228 |                | 盛土体、固結、セメント系、ミキサー、砂質土、産業副産物、シールド泥水 |
| 29 | - | 2237-2238 | 原理・理論          | 固結工法、固化処理、産業廃棄物、碎石粉                |
| 29 | - | 2243-2246 | 原理・理論          | 固結工法、固化処理、建設残土、底泥                  |
| 29 | - | 2249-2250 | 原理・理論          | 流動化処理、建設残土、掘削残土                    |
| 29 | - | 2251-2252 | 原理・理論          | 固結工法、流動化処理、建設残土、建設発生土              |
| 29 | - | 2253-2254 |                | 固結工法、流動化処理、建設残土、建設発生土              |
| 29 | - | 2255-2256 | 原理・理論          | 固結工法、流動化処理土、建設残土、建設発生土             |
| 29 | - | 2257-2258 |                | 浅層盛土体、固結、セメント系高分子系、ミキサー、粘性土        |

| No. | 文献名                          | 著者名                                      | 発行年  |
|-----|------------------------------|------------------------------------------|------|
| 134 | 雲仙・普賢岳土石流堆積物の固化材を用いた強度発現     | 山中稔、後藤恵之輔、杉山和一、伊崎博明、徳永豊                  | 1994 |
| 135 | 油を吸収し固化処理した製紙焼却灰硬化体の耐久性について  | 友久誠司、澤孝平、嘉門雅史                            | 1994 |
| 136 | 土のpHの吸着に関する研究                | 三嶋信雄、星野克之                                | 1994 |
| 137 | セメント系地盤改良における強度調整方法          | 堀内澄夫、小田原卓郎、伊勢寿一                          | 1994 |
| 138 | 繊維ジオグリットの引き抜き試験結果に及ぼす敷設幅の影響  | 中村努、三田地利之、松永英也                           | 1994 |
| 139 | ジオグリットマットレス基礎の荷重分散効果         | 落合英俊、林重徳、塚本良道、朱宰佑                        | 1994 |
| 140 | ジオグリットを用いた補強地盤上の盛土の安定性について   | 大久保高志、浅田昌蔵、軽部大蔵                          | 1994 |
| 141 | ジオテキスタイル敷設による軟弱地盤の支持力・変形評価   | 光吉勝、巻内勝彦、峯岸邦夫、橋山勇人                       | 1994 |
| 142 | 浚渫土を使用した発泡ビーズ混合処理土の材料特性(その1) | 土田孝、湯川雅之、鏡田昌孝、山田純男、北森一郎                  | 1994 |
| 143 | EPS発泡ビーズ混合軽量土の強度・変形特性        | 峯岸邦夫、巻内勝彦、島根米三郎、上野嘉之、齋藤公彦                | 1994 |
| 144 | 発泡ビーズ混合処理土の水中打設実験            | 松井創、湯川雅之、掛橋隆晴、塩坂健、森晴夫                    | 1994 |
| 145 | 浚渫粘土を使用した発泡ビーズ混合処理土の材料特性     | 内山正美、菊池喜昭、梅原靖文、後藤年若、緒方広泰                 | 1994 |
| 146 | 内部構造の異なるEPS模型盛土の荷重伝達特性       | 都築保勇、高原利幸、井上和成、三浦均也、松田泰明                 | 1994 |
| 147 | 港湾・空港建設事業における軽量混合地盤材料の用途と課題  | 奥村樹郎、土田孝、岸田隆夫、長坂勇二、古谷俊明                  | 1994 |
| 148 | 疎水化剤を添加した浚渫泥水の袋詰め脱水特性(その1)   | 小久保裕、山田哲也、土橋聖賢、佐々木徹                      | 1994 |
| 149 | 疎水化剤を添加した浚渫泥水の袋詰め脱水特性(その2)   | 高橋弘樹、山田哲也、土橋聖賢、新舎博                       | 1994 |
| 150 | 気泡混合軽量土の基本配合試験               | 水本博公、三嶋信雄、星野克之、池田利昭、小林 一                 | 1994 |
| 151 | 気泡混入量の違いが軽量土の排水せん断特性に与える影響   | 矢島寿一、小川正二、丸尾茂樹、Shahul.HameedMydin        | 1994 |
| 152 | 気泡混合軽量土の強度特性                 | 杵山務、三嶋信雄、星野克之                            | 1994 |
| 153 | 浚渫粘土を使用した気泡混合処理土の材料特性(その1)   | 黒山英伸、石塚浩次、奥村樹郎、堀隆、石谷和宏                   | 1994 |
| 154 | 浚渫粘土を使用した気泡混合処理土の材料特性(その2)   | 吉田洋二郎、Takahashi.Hideo、田中政典、佐藤正一、森田博夫、安藤裕 | 1994 |
| 155 | 気泡混合補強土の特性について(その8)          | 石樽保則、森範行、井上秀治、渡辺直樹、黒島一郎                  | 1994 |
| 156 | 火山灰土を用いた気泡混合固化土の耐久性          | 松田泰明、三原慎弘、西川純一、桑原正彦、村田基治                 | 1994 |
| 157 | 多膨潤性ベントナイトの開発                | 高橋聡、鳥山君彦、近藤三二、嘉門雅史                       | 1995 |
| 158 | 石炭灰の水流式埋立てにおける密度増加方法         | 堀内澄夫、安原一哉                                | 1995 |
| 159 | 流動化処理された下水汚泥焼却灰の特性           | 高橋章行、今泉繁良、横山幸満、柴田靖平                      | 1995 |
| 160 | 六価クロム汚染土の不溶化処理とその安定性         | 田口信子、川地武                                 | 1995 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                 |
|----|---|-----------|-----------|---------------------------------------|
| 29 | - | 2315-2316 | 原理・理論     | 固結工法、固化処理、一般廃棄物、土石流堆積物                |
| 29 | - | 2317-2318 | 原理・理論     | 固結工法、固化処理、一般廃棄物、製紙焼却灰                 |
| 29 | - | 2327-2328 | 原理・理論     | 水質汚濁、固結工法、セメント固化、建設残土                 |
| 29 | - | 2329-2330 |           | 深層、固結、セメント系土系、攪拌、砂質土シルト質土             |
| 29 | - | 2333-2336 |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、転圧、砂質土              |
| 29 | - | 2337-2340 |           | 浅層、補強、ジオシンセティック系、転圧、粘性土               |
| 29 | - | 2351-2352 |           | 浅層、補強、ジオシンセティック系、転圧、粘性土               |
| 29 | - | 2361-2362 |           | 浅層、補強、ジオシンセティック系、転圧、粘性土               |
| 29 | - | 2384-2386 |           | 浅層、固結軽量化、セメント系、プラスチック系、ミキサー、粘性土       |
| 29 | - | 2389-2390 |           | 浅層盛土体、軽量化、プラスチック系、粘性土                 |
| 29 | - | 2387-2388 |           | 浅層盛土体、固結軽量化、セメント系、プラスチック系、ミキサー、粘性土    |
| 29 | - | 2391-2392 |           | 盛土体浅層、固結軽量化、セメント系、プラスチック系、粘性土         |
| 29 | - | 2395-2398 |           | 盛土体、置換軽量化、プラスチック系                     |
| 29 | - | 2399-2402 |           | 浅層、固結軽量化、土系、セメント系、プラスチック系、粘性土         |
| 29 | - | 2403-2404 |           | リサイクル、圧密脱水、ジオシンセティック系、高分子系、産業副産物、浚渫泥水 |
| 29 | - | 2405-2406 |           | リサイクル、圧密脱水、ジオシンセティック系、高分子系、浚渫土        |
| 29 | - | 2407-2408 |           | 盛土体、軽量化、セメント系、高分子系、ミキサー、砂質土           |
| 29 | - | 2409-2410 |           | 盛土体、軽量化、セメント系、高分子系、ミキサー、粘性土           |
| 29 | - | 2411-2412 |           | 盛土体、軽量化、セメント系、高分子系、ミキサー               |
| 29 | - | 2415-2416 |           | 盛土体、固結軽量化、セメント系、高分子系、ミキサー、粘性土、砂質土     |
| 29 | - | 2417-2418 |           | 盛土体、固結軽量化、セメント系、ミキサー、粘性土              |
| 29 | - | 2419-2420 |           | 盛土体、軽量化固結、セメント系、高分子系、ミキサー、粘性土         |
| 29 | - | 2421-2422 |           | 盛土体、固結、セメント系、高分子系、ミキサー、火山灰土           |
| 30 | - | 187-190   |           | 浅層、補強、土系産業副産物                         |
| 30 | - | 193-194   |           | 盛土体、沈降、高分子系、産業副産物、石炭灰                 |
| 30 | - | 195-196   |           | 盛土体、固結、セメント系、ミキサー、産業副産物               |
| 30 | - | 205-206   |           | 浅層・深層、固結・不溶化、セメント系、硫酸第一鉄、産業副産物、汚染土    |

| No. | 文献名                                     | 著者名                      | 発行年  |
|-----|-----------------------------------------|--------------------------|------|
| 161 | セレン(IV)汚染土の不溶化処理                        | 康峪梅、川地武、小崎隆              | 1995 |
| 162 | 動電現象を利用した汚染土壌の修復に関する研究(その2)             | 久保博、川地武、滝永進、松本聡          | 1995 |
| 163 | 石炭灰により造粒した軽量材を用いた軽量盛土材の特性               | 伊藤孝男、山本忠、佐藤雅一            | 1995 |
| 164 | 焼却灰を用いた安定処理土に関する研究                      | 前野祐二、平田登基男               | 1995 |
| 165 | 液状化対策を目的とした超微粒子セメント懸濁液注入による浸透性について(その3) | 佐野昌明、松尾修、古閑潤一            | 1995 |
| 166 | 薬液注入工法における浸透制御に関する研究                    | 川地武、滝永進、山崎照彦             | 1995 |
| 167 | 酸性シリカゾルによる液状化防止工法に関する研究                 | 林健太郎、善功企、山崎浩之、米谷宏史       | 1995 |
| 168 | 新しい注入材「シリカライム」の開発研究                     | 寺戸康隆、松井健一、原田耕司、小菅啓一、真居正信 | 1995 |
| 169 | 固結性物質を電気泳動させた地盤改良工法の開発                  | 藤平雅巳、小西武、清水英治            | 1995 |
| 170 | アクリル系エマルジョン粘着剤による砂質土の改良                 | 四方克明、小宮一仁、渡邊勉、清水英治       | 1995 |
| 171 | 土質改良材・軽量化QCBの特性と改良効果について                | 大内精一、伊藤孝男、浅田秋江、森芳信、木村豊彦  | 1995 |
| 172 | 深層混合処理工法による改良地盤の変位予測法に関する一考察            | 須田晃夫、小川伸吉、梅本健児           | 1995 |
| 173 | 深層混合処理工法の施工時周辺地盤影響予測と側方変位低減対策           | 佐々木好、鈴木宏、染谷誘二、日比義彦、吉原康殷  | 1995 |
| 174 | セメント系固化材による安定処理土の低温養成試験(その2)            | 石谷和宏、駒井博之、関大行、佐藤豊、高根繁雄   | 1995 |
| 175 | 深層混合処理工法における攪拌効果について                    | 又吉直哉、日比野信一、吉田 茂、加藤直也     | 1995 |
| 176 | 建設汚泥改良土の利用に関する基礎的研究(その1)                | 関眞一、小川伸吉、鮎本一己、吉成寿男       | 1995 |
| 177 | 軟弱粘性土の有効利用に関する研究(その3)                   | 金沢円太郎、山田清臣、曾我部博、伊佐秀、斉藤聡  | 1995 |
| 178 | 建設汚泥改良材としての速硬性固化材の適用について                | 岡林茂生、田坂行雄、金城徳一           | 1995 |
| 179 | 流動化処理土用固化材の開発                           | 原直樹                      | 1995 |
| 180 | 生コン工場より排出される廃スラッジの土質工学的有効利用に関する研究       | 近林武人、横山幸満、今泉繁良、花田光雄、田澤武雄 | 1995 |
| 181 | コンクリート廃材の土質改良材としての有効利用に関する実験            | 安江哲也、松山平、大久保拓郎、香川明人      | 1995 |
| 182 | フライアッシュを固化材に用いた流動化処理土の特性                | 伊東裕之、高橋守男、高山健一           | 1995 |
| 183 | プレストレス補強土工法の原理と模型実験計画                   | 内村太郎、龍岡文夫、舘山勝            | 1995 |
| 184 | ファイバー混合補強土の一軸圧縮特性                       | 月井要、巻内勝彦、峯岸邦夫            | 1995 |
| 185 | ジオカプセルによる補強土の力学特性                       | 川口陽、巻内勝彦、峯岸邦夫            | 1995 |
| 186 | 浚渫土を使用した発泡ビーズ混合処理土の材料特性(その3)            | 白井朗、菊池喜明、梅原靖文、長坂勇二、佐々木宏二 | 1995 |
| 187 | プラスチック片を混合したセメント安定処理土の強度・変形特性           | 加藤文晴、落合英俊、安福規之、大嶺聖、塚本良道  | 1995 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                        |
|----|---|-----------|-----------|----------------------------------------------|
| 30 | - | 217-218   |           | 浅層・深層、固結不溶化、土系、産業副産物系、汚染土                    |
| 30 | - | 219-220   |           | 浅層・深層、浄化、産業副産物、汚染土                           |
| 30 | - | 2075-2078 |           | 盛土体、固結・軽量化、セメント系、水ガラス系、産業副産物系、造粒バン、砂質土       |
| 30 | - | 2079-2080 |           | 盛土体、固結、セメント系、石灰系、ミキサー、産業副産物、焼却灰              |
| 30 | - | 2093-2096 |           | 深層、固結、セメント系、注入、砂質土                           |
| 30 | - | 2103-2104 |           | 浅層・深層、固結、水ガラス系、注入、粘性土、砂質土、シルト質土              |
| 30 | - | 2107-2108 |           | 深層、固結、水ガラス系、注入、砂質土                           |
| 30 | - | 2111-2114 |           | 浅層・深層、固結、シリカ系、注入、粘性土、砂質土、シルト質土               |
| 30 | - | 2117-2118 |           | 浅層・深層、固結、水ガラス系、電気泳動、砂質土                      |
| 30 | - | 2127-2128 |           | 浅層・盛土体、固結、アクリル系、砂質土                          |
| 30 | - | 2129-2132 |           | 浅層・深層、固結、セメント系、石灰系、土系、プラスチック系、ミキサー、粘性土、シルト質土 |
| 30 | - | 2191-2194 | 研究        | 深層混合処理工法、改良地盤、変位予測法                          |
| 30 | - | 2195-2196 | 研究        | 深層混合処理工法、施工時周辺地盤影響予測、側方変位低減対策                |
| 30 | - | 2201-2202 | 研究        | 安定処理土、低温養成試験                                 |
| 30 | - | 2219-2220 | 調査・報告     | 深層、混合処理、攪拌、効果                                |
| 30 | - | 2221-2222 |           | リサイクル、固結、セメント系、石灰系、ミキサー、産業副産物、建設汚泥           |
| 30 | - | 2239-2240 |           | リサイクル、固結、セメント系、産業副産物、建設残土                    |
| 30 | - | 2241-2242 |           | リサイクル、固結、セメント系、ミキサー、産業副産物、建設汚泥               |
| 30 | - | 2243-2244 |           | 盛土体、固結、流動化、セメント系、ミキサー、火山灰土                   |
| 30 | - | 2337-2338 |           | リサイクル、固結、セメント系、石灰系、石膏系、ミキサー、産業副産物、廃スラッジ      |
| 30 | - | 2339-2340 |           | 浅層、盛土体、固結、産業副産物系、攪拌、転圧、火山灰土                  |
| 30 | - | 2343-2344 |           | 浅層・盛土体、固結、産業副産物系・セメント系、ミキサー、火山灰土             |
| 30 | - | 2387-2390 |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系・鋼系、転圧、砂質土                  |
| 30 | - | 2407-2408 |           | 盛土体、固結・補強、セメント系・ジオシンセティック系、ミキサー、砂質土          |
| 30 | - | 2483-2484 |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、転圧、砂質土                     |
| 30 | - | 2549-2550 |           | 盛土体、固結・軽量化、セメント系・高分子系、プラント混合、粘性土、浚渫土         |
| 30 | - | 2569-2572 |           | 浅層、盛土体、固結、セメント系、産業副産物系、粘性土                   |

| No. | 文献名                                                          | 著者名                           | 発行年  |
|-----|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 1   | 深層混合処理工法による近接施工と周辺影響について                                     | 東祥二、松本琢哉、橋本則之                 | 1996 |
| 2   | セメント系深層混合処理工法の施工に伴う周辺地盤の変位についての一考察(その1)                      | 平出亜、馬場千児                      | 1996 |
| 3   | セメント系深層混合処理工法の施工に伴う周辺地盤の変位についての一考察(その2)変位発生範囲、打設順序と変位の関係について | 下間充、柿原芳彦、平出亜                  | 1996 |
| 4   | ソイルセメントの電気比抵抗について                                            | 千秋裕之、藤井衛、菅智浩、田村昌仁             | 1996 |
| 5   | 盛土構造物の液状化対策用深層混合処理改良地盤の地震時滑動量の検討                             | 鈴木吉夫、島津多賀夫、奥村良介、桑原正彦、田中紀和     | 1997 |
| 6   | 深層混合処理の位置が軟弱地盤改良効果に与える影響                                     | 橋爪秀夫、大河内保彦、董軍、堀井宣幸、豊澤康男、玉手聡   | 1997 |
| 7   | 深層混合処理された砂地盤の拘束性                                             | 菅井太、清水英治、渡辺勉、小宮一仁             | 1997 |
| 8   | 深層混合処理工法施工時の周辺地盤変位の要因についての考察                                 | 柿原芳彦、平出亜                      | 1997 |
| 9   | 深層混合処理パイルと表層安定処理層の組合せによる圧密沈下抑止効果について                         | 平出亜、和田健一、馬場千児                 | 1997 |
| 10  | 深層混合処理工法の砂地盤改良における室内配合試験の基礎的検討                               | 石橋正光、山田清臣、斉藤 聡                | 1997 |
| 11  | 深層混合処理工法の改良率と応力分担比に関する実験的考察                                  | 三木博史、山田哲也、芳賀直                 | 1997 |
| 12  | セメント安定処理土の強度発現性について(第2報)                                     | 岡林茂生、田坂行雄、丸屋英二                | 1998 |
| 13  | セメント系固化材を用いた固化処理土の長期耐久性に関する研究-材齢7年試験結果報告-                    | 箕輪勉、石崎仁、酒巻克之、鈴木章市、高倉篤         | 1998 |
| 14  | 広範囲に改良された杭式深層混合処理地盤の支持力について                                  | 北詰昌樹、岡戸雅則                     | 1998 |
| 15  | 深層混合処理工法(DJM)における着底管理システム                                    | 辻井剛                           | 1998 |
| 16  | 改良土の一軸圧縮試験値に及ぼす供試体寸法の影響に関する一考察                               | 清田正人、中村俊彦、堤徹郎、吉田茂             | 1998 |
| 17  | セメント系固化材により改良した種々の土の静的強度特性                                   | 岡林茂生、藤野秀利、山本哲郎、鈴木素之           | 1999 |
| 18  | 低アルカリ性固化材を用いた管中固化処理打設試験について                                  | 北詰昌樹、松浦利昭、巻淵正治、林恒一郎、篠原勝次、大森啓至 | 1999 |
| 19  | 管中混合固化処理工法によって造成された処理地盤の強度特性                                 | 芳野昇、巻淵正治、北詰昌樹、岡野公彦            | 1999 |
| 20  | セメント固化処理した浚渫土の初期強度特性                                         | 巻淵正治、土田孝、山根信幸、湯怡新             | 1999 |
| 21  | 固化処理土の一軸圧縮強度とセメント量と含水比の相関関係                                  | 湯怡新、宮崎良彦、土田孝                  | 1999 |
| 22  | セメント固化処理した浚渫土による護岸法面の腹付施行                                    | 巻淵正治、土田孝、橋本文男、湯怡新、浜福健二        | 1999 |
| 23  | セメント系固化材による浚渫土の処理特性                                          | 佐々木宏太、酒巻克之、大森啓至               | 1999 |
| 24  | セメント安定処理土の強度発現性について(第3報)                                     | 岡林茂生、田坂行雄、丸屋英二                | 1999 |
| 25  | 温水養生による改良土の早期強度推定方法に関する検討                                    | 清田正人、中村俊彦、堤徹郎、太田和善、溝口栄二郎      | 1999 |
| 26  | コーン貫入抵抗値のクッキングを用いたセメント固化処理土の品質評価                             | 土田孝、上園晃、Ali Porbaha           | 1999 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                               |
|----|---|-----------|-----------|-------------------------------------|
| 31 | - | 141-142   | 研究        | 深層混合処理工法による近接施工と周辺影響について            |
| 31 | - | 151-152   | 研究        | セメント系深層混合処理工法                       |
| 31 | - | 153-154   | 研究        | セメント系深層混合処理工法、周辺地盤、変位発生範囲、打設順序、変位   |
| 31 | - | 491-492   | 研究        | ソイルセメント、電気比抵抗                       |
| 32 | - | 1017-1018 | 研究        | 盛土構造物、液状化対策用深層混合処理、改良地盤、地震時滑動量      |
| 32 | - | 2313-2314 | 研究        | 深層混合処理、位置、軟弱地盤、改良効果                 |
| 32 | - | 2349-2350 | 研究        | 深層混合処理、砂地盤、拘束性                      |
| 32 | - | 2371-2372 | 研究        | 周辺地盤変位、要因                           |
| 32 | - | 2381-2382 | 研究        | 深層混合処理パイル、表層安定処理層、圧密沈下、抑止効果         |
| 32 | - | 2399-2400 | 研究        | 深層混合処理工法、砂地盤改良、室内配合試験、基礎的検討、ブリーディング |
| 32 | - | 2401-2402 | 研究        | 深層混合処理工法、改良率、応力分担費                  |
| 33 | - | 1146-1147 | 調査        | セメント安定処理、強度                         |
| 33 | - | 2203-2204 | 調査・報告     | 長期耐久性、改良土                           |
| 33 | - | 2215-2216 | 研究        | 杭式深層混合処理地盤、支持力                      |
| 33 | - | 2231-2232 | 研究        | 深層混合処理工法(DJM)、着底管理システム              |
| 33 | - | 2327-2328 | 研究        | 改良土、一軸圧縮試験値、供試体寸法                   |
| 34 | - | 437-438   | 研究        | 各種土、静的強度特性                          |
| 34 | - | 805-806   | 研究        | 低アルカリ性固化材、管中固化処理打設試験                |
| 34 | - | 807-808   | 研究        | 管中混合、固化処理工法、処理地盤、強度特性               |
| 34 | - | 827-828   | 研究        | 浚渫土、初期強度特性                          |
| 34 | - | 829-830   | 研究        | 固化処理土、一軸圧縮強度、セメント量、含水比              |
| 34 | - | 831-832   | 研究        | 浚渫土、護岸法面、腹付施行                       |
| 34 | - | 833-834   | 研究        | 浚渫土、処理特性                            |
| 34 | - | 849-850   | 調査        | セメント安定処理、強度                         |
| 34 | - | 851-852   | 研究        | 温水養生、改良土、早期強度推定方法                   |
| 34 | - | 859-860   | 研究        | コーン貫入抵抗値、クッキング                      |

| No. | 文献名                                      | 著者名                           | 発行年  |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 27  | 深層混合処理工法による飽和砂地盤の改良強度について                | 太田和善、福田厚生、上周史、加藤真也            | 1999 |
| 28  | 深度方向に強度増加する粘土地盤における根入れのある基礎の鉛直支持力        | 北詰昌樹、中村健                      | 1999 |
| 29  | 圧密養生した安定処理土の繰返しせん断強度(その1)                | 川島洋史、山本哲朗、鈴木素之、岡林茂生、藤野秀利、田口岳志 | 2000 |
| 30  | 圧密養生した安定処理土の一軸圧縮強度(その1)                  | 山本哲朗、鈴木素之、岡林茂生、藤野秀利、田口岳志、川島洋史 | 2000 |
| 31  | 杭式深層混合処理地盤の破壊挙動に関する動的遠心模型実験              | 北詰昌樹、森永真朗                     | 1999 |
| 32  | 表層固化を伴った杭式深層混合処理地盤の支持力について               | 北詰昌樹、宇高泰                      | 1999 |
| 33  | セメント固化処理した浚渫土による沈殿地築造への試み                | 善見政和、土田孝、山田功一、松本延浩、宮崎良彦、藤村浩幸  | 2000 |
| 34  | セメント処理土による埋立地盤の品質評価                      | 土田孝、善見政和、湯怡新、宮崎良彦             | 2000 |
| 35  | 深層混合処理工法により築造されたソイルセメントコラムの長期的物性に関する研究   | 足立正、榎並昭、君島健之、日比野信一、溝口栄二郎      | 2000 |
| 36  | 低改良率深層混合処理工法の設計概念と実現場挙動への適用              | 三木博史、野津光夫、竹内秀克                | 2000 |
| 37  | ソイルセメントコラムと周辺粘土の応力分担比について                | 沈水龍、三浦哲彦                      | 2000 |
| 38  | 低改良率深層混合処理工法の適用性に関する一考察                  | 大野真希、古本一司、三木博史、井戸俊            | 2000 |
| 39  | 不溶化固化体からの溶出特性 ―タンクリーチング試験―               | 小橋秀俊、小畑敏子、新舎博、車田佳範、小口深志、守屋政彦  | 2000 |
| 40  | セメント安定処理した泥炭の強度発現性について(その2)              | 岡林茂生、田坂行雄、丸屋英二                | 2001 |
| 41  | 浚渫泥土を利用した貧配合セメント処理土のひび割れ観察               | 古野武秀、渡部要一、土田孝                 | 2001 |
| 42  | セメント系固化材の添加による建設発生土の物理特性の変化              | 木村大介、山崎浩之、佐藤道祐、鶴岡龍彦、春光高       | 2001 |
| 43  | 道路舗装下においてコラムスラブ系基礎の応力分担について              | 沈水龍、三浦哲彦、古賀浩史                 | 2001 |
| 44  | フローティング式深層混合処理工法の改良率に関する模型実験             | 大野真希、古本一司、恒岡伸幸、藤村立行、清水良純      | 2001 |
| 45  | 港湾構造物に適應する深層混合処理工法の性能への取組み(その1:信頼性設計の方法) | 北詰昌樹、長尾毅、古田剛一、野津光夫、河邊衛、辻岡信也   | 2004 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                     |
|----|---|-----------|-----------|---------------------------|
| 34 | - | 887-888   | 研究        | 深層混合処理工法、飽和砂地盤、改良強度       |
| 34 | - | 1195-1196 | 研究        | 深度方向、強度増加、粘土地盤、基礎、鉛直支持力   |
| 35 | - | 1241-1242 | 研究        | 圧密養生、安定処理土、繰返しせん断強度       |
| 35 | - | 1215-1216 | 研究        | 圧密養生、安定処理土、一軸圧縮強度         |
| 34 | - | 1253-1254 | 研究        | 杭式深層混合処理地盤、破壊挙動、動的遠心模型実験  |
| 34 | - | 1255-1256 | 研究        | 表層固化、杭式深層混合処理地盤、支持力       |
| 35 | - | 1253-1254 | 研究        | 浚渫土、沈殿地築造                 |
| 35 | - | 1255-1256 | 研究        | 埋立地盤                      |
| 35 | - | 1261-1262 | 研究        | 深層混合処理工法、ソイルセメントコラム、長期物性  |
| 35 | - | 1339-1400 | 研究        | 低改良率、深層混合処理工法、設計概念        |
| 35 | - | 1387-1388 | 研究        | ソイルセメントコラム、周辺粘土、応力分担比     |
| 35 | - | 1393-1394 | 研究        | 低改良率、深層混合処理工法、適用性         |
| 35 | - | 2591-2592 | 調査・報告     | 不溶化处理、溶出                  |
| 36 | - | 849-850   | 研究        | 強度、泥炭                     |
| 36 | - |           | 研究        | 浚渫泥土、貧配合、セメント処理土、ひび割れ     |
| 36 | - |           | 研究        | 建設発生土、物理特性                |
| 36 | - |           | 研究        | 道路舗装、コラムスラブ系基礎、応力分担       |
| 36 | - |           | 研究        | フローティング式深層混合処理工法、改良率、模型実験 |
| 39 | - | 27-28     | 研究        | 港湾構造物、深層混合処理工法、信頼性設計      |

| No. | 文献名                                         | 著者名                           | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 1   | セメント系改良地盤の設計法                               | 北詰昌樹、大嶺聖、三宅達夫、藤沢一、苗村正三        | 1996 |
| 2   | 安定処理の強度に及ぼす影響因子                             | 馬場崎亮一、鈴木建夫、川村政史、寺師昌明、前川淳、深沢栄造 | 1996 |
| 3   | 衝撃加速度による安定処理土の品質管理法                         | 佐藤厚子、西川純一                     | 1996 |
| 4   | 岸壁背後土圧軽減のための各種セメント処理土の特性                    | 及川研、松永康男、池上勝己、安達崇、竹内大輔、岸田隆夫   | 1996 |
| 5   | 正逆回転攪拌翼により造成されたソイルセメント合成鋼管杭のソイルセメントの品質について  | 山田哲司、加津憲章、板垣浩三、吉田映            | 1996 |
| 6   | 深層混合処理工法の改良評価に関する基礎実験                       | 山口悟、多田秀一、西川純一                 | 1996 |
| 7   | ロータリーサウンディングによる深層混合処理地盤の品質評価                | 光橋尚司、塚田幸広、千田昌平、照井信之           | 1996 |
| 8   | 鮮新世火山岩類風化土の安定処理                             | 坂口雅範、新任修、藤村尚                  | 1996 |
| 9   | ソイルセメント地中連続壁の材料力学特性に関する評価法                  | 鈴木健夫、國藤祚光                     | 1996 |
| 10  | セメント改良砂質土の変形・強度特性に及ぼす養生日数の影響                | 木幡行宏、蔭関魯、龍岡文夫、緒方紀夫            | 1996 |
| 11  | セメント系固化材による関東ロームの圧密沈下抑制効果                   | 福島伸二、望月美登志                    | 1996 |
| 12  | セメント安定処理土の動的弾性係数を求める簡便な非破壊試験装置の開発           | 堀尾大輔、落合英俊、安福規之、大嶺聖            | 1996 |
| 13  | 圧密降伏応力を考慮した拘束圧下でのセメント改良土のせん断特性              | 矢島寿一、永岡高、谷崎誠二、坂中宣文            | 1996 |
| 14  | 繰返し荷重を受けたセメント系固化材処理軟弱粘性土の強度特性について           | 工藤哲男、芹生正巳、金岡正信、畠山直隆           | 1996 |
| 15  | 砂質地盤の液状化対策としてのセメント安定処理の効果について               | 山本哲朗、山内智也、北村明子                | 1996 |
| 16  | 壁式改良地盤の滑動破壊に関する遠心模型実験                       | 北詰昌樹                          | 1996 |
| 17  | セメントを添加したフライアッシュスラリーによる軟弱地盤の表層処理現場実験        | 高橋邦夫、小笹和夫、今塩宏之、奥村樹郎、鈴木耕司、浅田英幸 | 1996 |
| 18  | 震災復旧に伴う岸壁裏埋土としての事前混合処理土の特性                  | 松永康男、及川研、加藤悦郎、尾崎克己、古川好男、三宅達夫  | 1996 |
| 19  | 杭状改良地盤の応力・変形解析における平均化手法の一提案                 | 大嶺聖、落合英俊、安福規之                 | 1996 |
| 20  | 既設住宅に近接した盛土工事における側方流動対策について                 | 土屋信洋、久保田年久、川崎廣貴、山形敏、佐藤晃、桜井孝仁  | 1996 |
| 21  | 盛土安定・掘削安定への深層混合処理工法の適用についての一考察              | 草刈太一、吉原重紀、久野達彦、横山勝彦、高木真       | 1996 |
| 22  | 遠心力載荷模型実験による杭式深層混合処理地盤の変形とその予測方法            | 小川伸吉、山本芳生、別所三千夫               | 1996 |
| 23  | 深層混合処理工法による杭式改良地盤の簡易な変形予測手法について             | 小川伸吉、酒井成之、田中幹彦                | 1996 |
| 24  | セメント系固化材によるヘドロの安定処理効果                       | 富田武満、田辺和康、吉田英隆                | 1996 |
| 25  | シールド発生土をセメント処理した改良土の強度と流動性に関する考察            | 檜垣貫司、藤木育雄、助川禎                 | 1996 |
| 26  | 土の見掛けの表乾状態より判定した吸水率を考慮したセメント系安定処理土の強度に関する実験 | 川村政史、笠井芳夫                     | 1996 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                      |
|---|---|---------|-----------|----------------------------|
| - | 2 |         | 研究        | セメント系改良地盤、設計法              |
| - | 2 | 20-41   | 研究        | 安定処理、強度、影響因子               |
| - | 2 | 97-102  | 研究        | 衝撃加速度、安定処理土、品質管理法          |
| - | 2 | 103-110 | 工事報告      | 深層混合、事前混合、軽量混合、耐震、土圧軽減     |
| - | 2 | 111-116 | 試験・調査     | 陸上、粘性土、砂質土                 |
| - | 2 | 117-120 | 試験・調査     | 深層混合、粘性土、砂質土、有機質土          |
| - | 2 | 121-126 | 研究        | ロータリーサウンディング、深層混合処理地盤、品質評価 |
| - | 2 | 127-130 | 試験・調査     | 火山灰質土                      |
| - | 2 | 131-136 | 試験・調査     | 粘性土、砂質土                    |
| - | 2 | 137-142 | 試験・調査     | 砂質土                        |
| - | 2 | 143-148 | 試験・調査     | 浅層混合、火山灰質土                 |
| - | 2 | 149-154 | 原理・理論     | 陸上、粘性土、砂質土                 |
| - | 2 | 155-160 | 原理・理論     | 陸上、粘性土                     |
| - | 2 | 161-166 | 試験・調査     | 浅層混合、建設汚泥、発生土              |
| - | 2 | 167-170 | 試験・調査     | 耐震、陸上、シルト                  |
| - | 2 | 171-178 | 研究        | 壁式改良地盤、滑動破壊、遠心模型実験         |
| - | 2 | 179-186 | 試験・調査     | 事前混合、産業副産物<br>(石炭灰・焼却灰)    |
| - | 2 | 187-194 | 工事報告      | 事前混合、土圧軽減、砂質土、建設汚泥・発生土     |
| - | 2 | 195-202 | 研究        | 杭状改良地盤                     |
| - | 2 | 203-206 | 研究        | 盛土工事、側方流動対策                |
| - | 2 | 207-210 | 設計法       | 深層混合                       |
| - | 2 | 211-216 | 解析        | 深層混合、格子                    |
| - | 2 | 217-222 | 解析・設計法    |                            |
| - | 2 | 223-228 |           | 環境対策・リサイクル、有機質土、建設汚泥・発生土   |
| - | 2 | 229-234 | 試験・調査     | 原位置試験、砂質土、建設汚泥・発生土         |
| - | 2 | 235-240 | 研究        | 土、表乾状態、吸水率、強度              |

出典名: 過圧密土および過圧密地盤の力学に関するシンポジウム発表論文集

| No. | 文献名                            | 著者名                      | 発行年  |
|-----|--------------------------------|--------------------------|------|
| 1   | 泥水シールドの同時裏込材としての石炭灰の利用         | 檜垣貴司、牧本有功、菊地秀明、阿曾康夫、四家隆  | 1994 |
| 2   | フライアッシュから合成したセメントによる土質安定処理     | 関口昌男、岡田能彦、潘志華、楊南如        | 1994 |
| 3   | 火力発電所副産物の地盤改良材への利用に関する研究       | 高橋守男、土居洋一、三上博            | 1994 |
| 4   | 産業副産物を用いた軟弱粘性土の安定処理効果          | 久保井利達、西田一彦               | 1994 |
| 5   | 一般廃棄物焼却飛灰の固化処理                 | 嘉門雅史、勝見武、佐野陽一            | 1994 |
| 6   | 再生微粒分—建設発生土—固化材系処理土の強度に関する実験研究 | 川村政史、笠井芳夫                | 1997 |
| 7   | 気泡混合処理した廃棄物熱処理残渣の力学特性          | 佐藤研一、島岡隆行、吉田信夫、井上秀治、大神年彦 | 2001 |

出典名: 環境地盤工学シンポジウム発表論文集

| No. | 文献名                                            | 著者名                       | 発行年  |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------|------|
| 1   | 過圧密土としての軽量土の構成式とその適用性(その1)—双曲線型モデル—            | 矢島寿一、荻迫栄治、鶴ヶ崎和博、規矩大義、安原一哉 | 2000 |
| 2   | 過圧密土としての軽量土の構成式とその適用性(その2)—弾塑性モデル—             | 荻迫栄治、安福規之、笠間清伸、吉野博之       | 2000 |
| 3   | 過圧密土としての軽量地盤材料の構成側に関する研究—混合軽量土の歪み硬化・軟化モデル化について | 呉智深、安原一哉、牛赫東、殷峻           | 2000 |
| 4   | 過圧密土としてのセメント固化粘土の変形・強度特性                       | 安福規之、落合英俊、笠間清伸            | 2000 |
| 5   | 固結作用によって過圧密状態を形成している材料の変形特性                    | 前川晴義                      | 2000 |

出典名: 軽量地盤材料の開発と適用に関するシンポジウム

| No. | 文献名                       | 著者名               | 発行年  |
|-----|---------------------------|-------------------|------|
| 1   | 異なる起泡材を用いた気泡混合処理土の工学的特性調査 | 菊池喜昭、棕木俊文、大谷順、永留健 | 2000 |

出典名: 地盤工学シンポジウム

| No. | 文献名                                | 著者名                 | 発行年  |
|-----|------------------------------------|---------------------|------|
| 1   | 高強度安定処理土の諸数値とその応用                  | 石田宏                 | 1995 |
| 2   | 養生初期におけるセメント安定処理土の圧密特性             | 林泰弘、鈴木敦巳、北園芳人、寺岡健太郎 | 2002 |
| 3   | 浮き型低改良率セメントコラム(F-LCC)工法の道路盛土での改良効果 | 井上靖武、三木博史、落合英俊、増田博行 | 2003 |

| 巻 | 号    | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                                        |
|---|------|---------|-----------|----------------------------------------------|
| 1 | VII  | 195-200 | 試験・調査・施工法 | 流動化、産業副産物(石炭灰・焼却灰)                           |
| 1 | VIII | 213-216 | 試験・調査     | 環境対策・リサイクル、産業副産物(石炭灰・焼却灰)                    |
| 1 | VIII | 217-222 | 試験・調査     | 環境対策・リサイクル、粘性土、産業副産物(石炭灰・焼却灰)                |
| 1 | VIII | 223-230 | 試験・調査     | 環境対策・リサイクル、粘性土、産業副産物(石炭灰・焼却灰)                |
| 1 | VIII | 231-238 | 試験・調査     | 環境対策・リサイクル、環境基準適性(PH、六価クロムなど)、産業副産物(石炭灰・焼却灰) |
| 2 |      | 119-126 | 試験・調査     | 環境対策・リサイクル、粘性土、砂質土、有機質土、火山灰質土                |
| 4 |      | 59-62   |           |                                              |

| 巻 | 号 | 頁     | 研究ステージの分類   | キーワード             |
|---|---|-------|-------------|-------------------|
| - | - | 1-6   | 解析          | 軽量混合、土圧軽減、粘性土、砂質土 |
| - | - | 7-12  | 解析          | 軽量混合、土圧軽減、砂質土     |
| - | - | 13-18 | 解析          | 軽量混合、土圧軽減、砂質土     |
| - | - | 19-24 | 原理・理論・試験・調査 | 粘性土               |
| - | - | 83-88 | 試験・調査       | 粘性土               |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード               |
|---|---|---|-----------|---------------------|
|   | 5 |   | 総論        | 起泡材、気泡混合処理土、工学的特性調査 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                     |
|----|---|---------|-----------|---------------------------|
| 40 | - | 105-108 | 試験・調査     | 浅層混合、火山灰質土                |
| 47 | - | 83-90   | 試験・調査     | 粘性土                       |
| 48 | - | 177-184 | 施工        | 浮き型、改良率、セメントコラム、道路盛土、改良効果 |

出典名:地盤改良効果の予測と実際

| No. | 文献名          | 著者名 | 発行年  |
|-----|--------------|-----|------|
| 1   | 地盤改良効果の予測と実際 | —   | 2000 |

出典名:トラブルと対策シリーズ

| No. | 文献名               | 著者名                    | 発行年  |
|-----|-------------------|------------------------|------|
| 1   | 地盤改良のトラブルの要因とその対策 | 地盤改良のトラブルの要因とその対策編集委員会 | 1997 |

| 巻 | 号 | 頁    | 研究ステージの分類 | キーワード      |
|---|---|------|-----------|------------|
| － | － | 207- |           | 地盤改良、効果、予測 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード  |
|---|---|---|-----------|--------|
| － | 8 | － | トラブル事例    | トラブル事例 |

〔機関名別による分類〕

1. 学協会

1.2 土木学会

出典名:土木学会誌

| No. | 文献名                                             | 著者名             | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------|------|
| 1   | 建設副産物の将来展望 建設副産物の発生抑制処理、再利用の最前線                 | 奥村敬司            | 1992 |
| 2   | 建設省における建設副産物の資源化対策                              | 前川秀和            | 1992 |
| 3   | 東京都における建設残土対策                                   | 前田正博            | 1992 |
| 4   | 建設業からみた建設副産物                                    | 木俣五郎            | 1992 |
| 5   | 廃棄物等の処理と人工島                                     | 入江登志男、園山哲夫      | 1993 |
| 6   | 埋立材料                                            | 嘉門雅史            | 1993 |
| 7   | 廃棄物処理場の環境管理                                     | 中西元太郎           | 1993 |
| 8   | 気泡セメント盛土工法(FCB工法)の研究                            | 三嶋信雄、長尾和之       | 1994 |
| 9   | ダム堤体築造の新工法-C. S. G. 工法による上流仮締切堤の施工              | 石川高史、米谷敏        | 1994 |
| 10  | ラディッシュアンカーの開発                                   | 館山勝、福田厚生、田村幸彦   | 1994 |
| 11  | ソイルセメント合成鋼管杭工法                                  | 本間登三夫、平井孝典、玉井達郎 | 1994 |
| 12  | 耐震性を高める淀川堤防の復旧                                  | 白井祥夫、山田富夫       | 1996 |
| 13  | 地盤の性質を把握する                                      | 三嶋信雄            | 2001 |
| 14  | 沈下・変形を予測する                                      | 飯塚敦             | 2001 |
| 15  | 地盤改良効果の予測と経験の活用                                 | 寺師昌明、北詰昌樹       | 2001 |
| 16  | 廃棄物の埋立に挑む                                       | 嘉門雅史            | 2001 |
| 17  | 地下水と環境問題に挑む                                     | 西垣誠             | 2001 |
| 18  | 今月の新刊速報/沿岸開発技術ライブラリー<br>No.11 管中混合固化処理工法技術マニュアル | -               | 2001 |
| 19  | 鋼管ソイルセメント杭工法(杭基礎)                               | 吉田映             | 2002 |
| 20  | 流動化処理工法                                         | 村田修             | 2002 |
| 21  | 軽量混合処理土工法(港湾・空港)                                | 土田孝             | 2002 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                    |
|----|----|-------|-----------|--------------------------|
| 77 | 6  | 36-38 | 概論・総括     | 圧密脱水工法・固結工法、産業廃棄物、建設汚泥   |
| 77 | 6  | 42-45 |           | 産業廃棄物、建設残土、全般            |
| 77 | 6  | 46-49 |           | 産業廃棄物、建設残土、残土、           |
| 77 | 6  | 50-52 |           | 建設残土、産業廃棄物、コンクリート、アスファルト |
| 78 | 12 | 22-28 |           | 水質汚濁、産業廃棄物、建設残土、一般廃棄物、全般 |
| 78 | 12 | 62-66 | 概論・総括     | 産業廃棄物、建設残土、ごみ、焼却灰、残土他    |
| 78 | 12 | 77-80 |           | 一般廃棄物、ごみ                 |
| 79 | 1  | 18    | 技術最前線・研究  | 気泡セメント盛土工法(FCB工法)        |
| 79 | 3  | 18-21 | 概論        | 事前混合、建設汚泥、発生土、環境対策、リサイクル |
| 79 | 4  | 10-13 |           |                          |
| 79 | 5  | 18    | 技術最前線・研究  | ソイルセメント合成鋼管杭工法           |
| 81 | 1  | 50-51 | 工事報告      | 深層混合、耐震、格子               |
| 86 | 5  | 13    | 総論        | 地盤の性質                    |
| 86 | 5  | 16    | 総論        | 沈下、変形、予測                 |
| 86 | 5  | 19    | 総論        | 地盤改良効果                   |
| 86 | 5  | 22    | 総論        | 廃棄物、埋立                   |
| 86 | 5  | 25    | 総論        | 地下水、環境問題                 |
| 86 | 9  | 81    | 研究        | 管中混合固化処理工法               |
| 87 | 4  | 17    | 総論        | 鋼管ソイルセメント杭工法(杭基礎)        |
| 87 | 4  | 25    | 総論        | 流動化処理工法                  |
| 87 | 4  | 29    | 総論        | 軽量混合処理土工法(港湾・空港)         |

| No. | 文献名                                      | 著者名                         | 発行年  |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 1   | セメントを安定材に用いた事前混合処理土の強度に及ぼす粒度の影響          | 伊東重政、辻幸和                    | 1992 |
| 2   | 粒子径を変えた各種セメントグラウトの基礎的性質と浸透性比較            | 米田俊一、中川浩二                   | 1993 |
| 3   | 養生条件の違いが締固め石灰石供試体の一軸圧縮強さおよび体積変化に及ぼす影響    | 佐野博昭、山田幹雄、太田実、山本三千昭         | 1993 |
| 4   | 石灰とフライアッシュの混合物を用いた粘性土と砂質土の安定処理の相違について    | 河野伊一郎、富田武満、上村克己、田辺和康        | 1993 |
| 5   | セメント混合砂の3主応力制御試験結果とその統一的解釈               | 松岡元、孫徳安、譽田孝宏                | 1993 |
| 6   | 人工軟岩の長期安定性に関する実験的研究                      | 栗原宏武、菊地宏吉、深沢栄造              | 1994 |
| 7   | 複合地盤の変形特性に及ぼす改良形式の影響                     | 石崎仁                         | 1994 |
| 8   | 掘削面側地盤を脆性材料で改良した掘削土留め工の応力・変形解析法の提案       | 中村兵次、平島健一                   | 1994 |
| 9   | 泥水シールド余剰泥水利用の埋戻し工法の開発                    | 助川禎                         | 1994 |
| 10  | 微粒子セメントを用いたグラウトの細砂地盤への間隙浸透形態に関する微視的研究    | 米田俊一、岡林茂生、田村昌仁、森麟           | 1994 |
| 11  | 地盤掘削工事における最適化手法を用いた排水設計手法に関する考察          | 竹下祐二、河野伊一郎                  | 1994 |
| 12  | 気泡を混入した軽量土のせん断特性                         | 矢島寿一、丸尾茂樹、小川正二              | 1994 |
| 13  | 飽和軽量土のせん断特性への気泡混入率の影響                    | 矢島寿一、丸尾茂樹、小川正二              | 1995 |
| 14  | 気泡を混入した不飽和軽量土の破壊基準                       | 矢島寿一、丸尾茂樹、小川正二              | 1995 |
| 15  | 鋭敏粘土地盤の深層混合改良に関するエネルギー的考察                | 西田耕一、三浦哲彦                   | 1995 |
| 16  | 埋立地の液状化対策としての事前混合処理工法の開発                 | 善功企、石山范、千田宏三、蛭川友司、森國夫       | 1995 |
| 17  | 人工軟岩材料の開発                                | 岸清                          | 1995 |
| 18  | 深層混合処理工法における地盤評価とその自動化施工への応用             | 建山和由、深川良一、辻井剛               | 1996 |
| 19  | セメント混合・加圧脱水処理による高含水粘性残土の改良に関する実験的研究      | 曾我部博、相原篤郎、山田清臣、斎藤聰、山崎之典     | 1996 |
| 20  | 建設排出土の資源化を考えた土質改良装置の実用化について              | 勝又正治、滝口健一、清水英樹、安田昭彦、大林成行    | 1996 |
| 21  | 砂～シルト地盤に対する液状化対策としてのセメント安定処理の効果に及ぼす粒度の影響 | 山本哲朗、山内智也、堀淵幸司              | 1996 |
| 22  | 安定処理した鉄道路盤の繰返し荷重に対する耐久性の検討               | 関根悦夫、鬼頭誠、垂水尚志、米澤豊司          | 1996 |
| 23  | 正規・過圧密セメント改良土のせん断特性と破壊基準                 | 矢島寿一、永岡高、谷崎誠二               | 1997 |
| 24  | 着底型壁式深層混合改良地盤の安定管理システムおよびその適用結果          | 乗安直人、林重徳、兵動正幸、新谷登、田原正登      | 1997 |
| 25  | セメント系固化材により安定処理されたカオリン粘土の力学的性質           | 上俊二、藤原東雄、竹内潤、福田靖、酒井敏明、柳原勝也  | 1997 |
| 26  | 軽量混合処理土工法の港湾施設への適用                       | 輪湖建雄、土田孝、松永康男、濱本晃一、岸田隆夫、深沢健 | 1998 |
| 27  | セメント系固化材で改良した関東ロームによる地盤造成とその強度・沈下特性      | 福島伸二、北島明、富岡進、道前京太郎          | 1998 |

| 巻   | 号      | 頁       | 研究ステージの分類     | キーワード                        |
|-----|--------|---------|---------------|------------------------------|
| 451 | V-17   | 337-340 | 研究            | 事前混合処理土、強度、粒度                |
| 462 | VI-18  | 101-110 | 試験・調査         | 原位置試験、砂質土                    |
| 463 | III-22 | 45-53   | 原理・理論 解析法・設計法 | 産業廃棄物、石炭灰                    |
| 469 | III-23 | 73-81   | 原理・理論 解析法・設計法 | 産業廃棄物、石炭                     |
| 475 | III-24 | 119-128 | 原理・理論         | 砂質土                          |
| 486 | VI-22  | 85-94   | 試験・調査         | 原位置試験、粘性土、砂質土                |
| 487 | III-26 | 89-98   | 研究            | 複合地盤、変形特性、改良形式               |
| 492 | VI-23  | 107-116 |               |                              |
| 492 | VI-23  | 117-126 |               |                              |
| 493 | III-27 | 109-118 | 試験・調査         | 砂質土                          |
| 493 | III-27 | 155-163 | 解析法・設計法       | 地盤変位、圧密脱水工法、地下水位低下工法         |
| 499 | III-28 | 197-204 | 試験・調査         | 軽量混合、土圧軽減、環境対策、リサイクル、粘性土、砂質土 |
| 511 | III-30 | 173-180 | 試験・調査         | 軽量混合、土圧軽減、環境対策・リサイクル、粘性土     |
| 511 | III-30 | 199-207 | 試験・調査         |                              |
| 516 | VI-27  | 165-172 | 試験・調査         | 深層混合、陸上、粘性土                  |
| 522 | VI-28  | 19-22   | 概論            | 事前混合、耐震                      |
| 522 | VI-28  | 45-49   | 概論・工事報告       | 盛土、裏込め、埋戻し、埋立て               |
| 535 | III-34 | 165-173 | 研究            | 深層混合処理工法、地盤評価、自動化施工          |
| 540 | VI-31  | 113-122 | 原理・理論・試験・調査   | 環境対策、リサイクル                   |
| 540 | VI-31  | 171-179 | 施工法           | 流動化、環境対策、リサイクル               |
| 541 | III-35 | 133-146 | 試験・調査         | 耐震                           |
| 546 | VI-32  | 181-188 | 試験・調査         | 浅層混合                         |
| 561 | III-31 | 205-213 | 試験・調査         | 粘性土                          |
| 575 | III-40 | 105-119 |               | 深層混合                         |
| 582 | III-41 | 217-228 | 研究            | 安定処理、カオリン粘土、力学的性質            |
| 602 | VI-40  | 35-52   | 研究            | 軽量混合処理土工法、港湾施設               |
| 610 | III-45 | 135-144 | 研究            | 地盤造成、強度、沈下特性                 |

| No. | 文献名                                      | 著者名                           | 発行年  |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 28  | AE-SIGMA解析によるセメント系固化材料の破壊靱性に関する研究        | Muzo c. MUNWAM、大津政康、重石光弘      | 1999 |
| 29  | 浸透・固化特性からみたソイルセメントグラウトの適用性について           | 貝沼憲男、安田登、神藤健一、長瀧重義            | 1999 |
| 30  | セメント添加した石炭灰の岸壁裏込め材への利用                   | 莊司喜博、高橋邦夫、浅井正、角野隆             | 1999 |
| 31  | 建設発生土を原料とする軽量混合処理土の護岸工事への適用              | 巻渕正治、新舎博、長坂勇二、彦坂周男            | 2000 |
| 32  | 管中混合による浚渫土砂固化処理工法の長距離圧送実験                | 上蘭晃、竹澤一彦、塚田正一、高橋邦夫            | 2000 |
| 33  | 気泡混合軽量土の品質管理法に関する研究                      | 豊福俊泰、三嶋信雄、田中久士                | 2000 |
| 34  | 土壌に含有する6価クロムのセメント系固化材による原位置不溶化処理に関する基礎研究 | 上岡誠一、柏木衛                      | 2000 |
| 35  | 低強度改良地盤の調査とその評価方法                        | 田中政典、田中洋行、浅野潤一、東健一            | 2000 |
| 36  | 固化処理したため池底泥土の盛土材への適用性の研究                 | 福島伸二、北島明、石黒和男、池田康博、酒巻克之、谷茂    | 2000 |
| 37  | 固化処理したため池底泥土の堤体盛土材への適用性確認のための現場実証試験      | 福島伸二、石黒和男、北島明、谷茂、池田康博、酒巻克之    | 2001 |
| 38  | 地盤改良複合杭基礎の開発とその支持力特性                     | 前田良刀、緒方辰男、徐光黎、平井卓             | 2001 |
| 39  | 細粒分含有率が異なる改良土の室内配合試験による基礎的研究             | 三井隆、青山要、吉川正、池田昭彦              | 2001 |
| 40  | 凝結時間を遅延させた泥水セメント系材料の凝結効果特性と適用            | 藤原靖、大谷崇、檜垣貫司                  | 2001 |
| 41  | 浚渫泥土を利用した貧配合セメント処理土の力学特性                 | 渡部要一、古野武秀、土田孝                 | 2001 |
| 42  | 流動化処理土の地震時力学特性についての基礎的実験                 | 國生剛治、久野悟郎、岩沢大、吉尾泰輝            | 2002 |
| 43  | 上載圧下で養生したセメント安定処理土の一軸圧縮強度特性              | 山本哲朗、鈴木素之、岡林茂生、藤野秀利、田口岳志、藤本哲生 | 2002 |
| 44  | セメント混合処理土の水中打設における海水環境への影響               | 湯怡新、宮崎良彦、落合英俊、安福規之、大嶺聖        | 2002 |
| 45  | 土の物理化学的性質が改良土の初期性状と強度に及ぼす影響              | 青山要、宮森建樹、脇山哲也、菊池大輔            | 2002 |
| 46  | 土の粒度特性を考慮した改良土の特性と配合設計に関する研究             | 青山要、宮森建樹                      | 2003 |
| 47  | 固化した流動化処理土の力学的特性と品質基準に関する考察              | 久野悟郎、岩淵常太郎、市原道三               | 2003 |

| 巻   | 号      | 頁       | 研究ステージの分類    | キーワード                      |
|-----|--------|---------|--------------|----------------------------|
| 613 | V-42   | 269-276 | 研究           | AE-SiGMA解析、破壊靱性            |
| 631 | III-48 | 49-60   | 研究           | 浸透・固化特性、ソイルセメントグラウト        |
| 637 | VI-45  | 137-148 | 研究           | 石炭灰、岸壁裏込め材                 |
| 644 | VI-46  | 13-23   |              | 建設発生土、軽量混合処理土、護岸工事         |
| 651 | VI-47  | 37-45   | 研究           | 浚渫土砂、固化処理工法、長距離圧送実験        |
| 658 | VI-47  | 141-152 | 試験・調査        | 軽量混合、砂質土                   |
| 664 | VII-17 | 43-54   | 研究           | 6価クロム、セメント固化、原位置不溶化処理、基礎研究 |
| 666 | III-53 | 89-97   |              | 低強度改良地盤                    |
| 666 | III-53 | 99-116  | 研究           | 固化処理、池底泥土、盛土材、適用性          |
| 680 | III-55 | 269-284 | 研究           | 固化処理、池底泥土、堤体盛土材、現場実証試験     |
| 686 | VI-52  | 91-107  | 試験・調査・解析・設計法 | 深層混合、土圧軽減、ブロック             |
| 693 | VI-53  | 117-129 | 研究           | 細粒分含有率、室内配合試験、基礎的研究        |
| 694 | III-57 | 17-27   | 研究           | 凝結時間、遅延泥水、セメント系材料、凝結効果特性   |
| 694 | III-57 | 331-342 | 研究           | 浚渫泥土、貧配合、セメント処理土、力学特性      |
| 701 | III-58 | 219-229 | 研究           | 流動化処理土、地震時力学特性、基礎的実験       |
| 701 | III-58 | 387-399 | 研究           | 上載圧下、一軸圧縮強度特性              |
| 708 | III-59 | 211-220 | 研究           | 水中打設、海水環境                  |
| 721 | VI-57  | 207-208 | 研究           | 物理化学的性質、初期性状、強度            |
| 749 | VI-61  | 149-163 | 研究           | 粒度特性、配合設計                  |
| 750 | III-65 | 99-113  | 研究           | 流動化処理、力学特性値、品質基準           |

| No. | 文献名                                          | 著者名                             | 発行年  |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------|------|
| 1   | 高吸水シールド工法の開発と適用例                             | 羽生田 吉也、藤原 紀夫                    | 1991 |
| 2   | アラミドFRPロッドを使用したアースアンカーの試験施工                  | 長谷川弘明、鳥生 晃、浅井洋、玉尾利正、越智正則        | 1991 |
| 3   | 側方荷重を受けるDJM改良地盤の現場挙動(第2報)                    | 林 宏親、能登繁幸                       | 1991 |
| 4   | 電気脱水工法の基礎的研究(第2報)                            | 小西 武、清水 英治、村沢 譲                 | 1991 |
| 5   | 覆土工法のためのジオテキスタイルと粘土の摩擦特性                     | 平尾 和年、安原 一哉、高岡 恭三、西村 淳、棚橋 由彦    | 1991 |
| 6   | 石炭灰排煙脱硫スラッジ消石灰混合材料の沈下性状および強度支持力特性について        | 山田 幹雄、佐野 博昭、山本 三千昭、太田 実         | 1991 |
| 7   | 気泡モルタル盛土供試体の載荷試験                             | 大石 辰雄、八巻 一幸、木村 大介               | 1991 |
| 8   | 現場発泡ウレタンを用いた軽量盛土の試験施工                        | 橋本 和久、上田 貴夫、坂口 修司、河原林 英彰、栗田 伸男  | 1991 |
| 9   | 事前混合処理工法の開発・シュート方式による埋め立て実験(その3)             | 島 正憲                            | 1991 |
| 10  | 固化処理浚渫土の水中打設実証実験—水槽打設時における水質への影響について—        | 阪本廣行、相良昌男、石黒和男、中井康孝             | 1991 |
| 11  | 事前混合処理工法の開発・シュート実験による埋め立て実験(その1)             | 藤田雄治                            | 1991 |
| 12  | 事前混合処理工法の開発・シュート実験による埋め立て実験(その2)             | 芹沢秀明                            | 1991 |
| 13  | 簡易泥土処理プラントの施工例について                           | 原田 尚幸、佐藤 常雄                     | 1991 |
| 14  | EPS工法による拡幅自立体の設計について                         | 橋本 功、有山 元茂                      | 1991 |
| 15  | 事前混合処理盛土の小型水槽打設実験                            | 安松 一平、富岡 良光、伊藤 亜政、森本 泰二郎        | 1991 |
| 16  | ソイルセメント柱列壁工法における余剰液の減量・資源化に関する研究—余剰液の性状について— | 鍋谷 雅司、前川 滋夫、武東 義憲               | 1991 |
| 17  | 有機質ヘドロ層の現地固化実験                               | 谷田 豊、斉藤 博行、松野 豊二                | 1991 |
| 18  | 軽量安定処理土を用いた盛土工事における現位置試験例                    | 永妻真治、香川明人、梶谷衛                   | 1992 |
| 19  | 軽量安定処理を用いた盛土工事における原位置試験例                     | 永妻 真治、香川 明人、梶谷 衛、長坂 勇二          | 1992 |
| 20  | 建設汚泥残土の有効利用に関する研究(その3)                       | 森田 吉晃、山田 清臣、相原 篤郎、斉藤 聡、峰岸 大介    | 1992 |
| 21  | 高含水比粘土の袋詰め脱水処理に関する研究(その1)                    | 新舍 博、青山 憲明、千田 昌平                | 1992 |
| 22  | 有機溶媒/ベントナイトスラリーによる止水壁の構築                     | 堀内澄夫                            | 1992 |
| 23  | 重錘落下締め固め工法における地盤密度と強度増加                      | 大島 昭彦、高田 直俊、安岡 政光               | 1992 |
| 24  | 石炭灰を用いた気泡混合スラリー(1)                           | 小田原 卓郎、堀内 澄夫、草刈 太一、安原 一哉、佐藤 研一  | 1992 |
| 25  | フライアッシュ処理による各種粘土鉱物の安定処理特性                    | 田辺 和康、富田 武満、上村 克巳               | 1992 |
| 26  | 気泡セメント盛土材(FCB)の長期養生特性                        | 佐藤 嘉広、外山 正人、川井田 実               | 1992 |
| 27  | プラスチックボードドレーンの等価性に関する数値解析                    | 諏訪 靖二、嘉門 雅史、プラダン テージ、高見 邦幸、長屋 淳 | 1992 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                       |
|----|---|-----------|-----------|---------------------------------------------|
| 46 | 3 | 74-75     |           | シールド、固結、高分子系、砂質土、シルト質土、粘性土                  |
| 46 | 3 | 172-173   |           | 斜面、補強、ジオシンセティック系、貫入、砂質土                     |
| 46 | 3 | 696-697   |           | 深層、固結、セメント系、攪拌、砂質土、シルト質土、粘性土、有機質土、火山灰土      |
| 46 | 3 | 720-721   |           | 深層、圧密脱水、電気浸透、粘性土                            |
| 46 | 3 | 778-779   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック系、転圧、粘性土                     |
| 46 | 3 | 1008-1009 |           | 盛土体、固結、石灰系、産業副産物系、産業副産物                     |
| 46 | 3 | 1012-1013 |           | 盛土体、浅層、軽量化、固結、高分子系、土系、セメント系、ミキサー            |
| 46 | 3 | 1018-1019 |           | 盛土体、軽量化、プラスチック系                             |
| 46 | 3 | 1036-1037 |           | 盛土体、固結、高分子系、セメント系、プラント混合、砂質土                |
| 46 | 6 | 68-69     | 研究        | 浚渫土、固化材、水中打設、水質、盛土体、リサイクル、固結、セメント系、ミキサー、粘性土 |
| 46 | 6 | 116-117   |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                     |
| 46 | 6 | 114-115   |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                     |
| 46 | 6 | 118-119   |           | リサイクル、固結、セメント系、プラント混合ミキサー、シルト質土、砂質土、粘性土     |
| 46 | 6 | 134-135   |           | 盛土体、軽量化、プラスチック系                             |
| 46 | 6 | 154-155   |           | 盛土体、固結、高分子系セメント系、プラント混合、砂質土                 |
| 46 | 6 | 268-269   |           | 浅層リサイクル、固結、セメント系、攪拌                         |
| 46 | 6 | 1082-1083 |           | 浅層リサイクル、固結、セメント系、ミキサー、有機質土                  |
| 47 | 3 | 994       | 試験法・調査法   | 地盤変位、置換工法、軽量盛土工法                            |
| 47 | 3 | 994-995   |           | 浅層、軽量化、固結、プラスチック系、セメント系、ミキサー、粘性土            |
| 47 | 3 | 1000-1001 |           | リサイクル、固結、セメント系、粘性土                          |
| 47 | 3 | 1022-1023 |           | リサイクル、圧密脱水、ジオシンセティック系、粘性土                   |
| 47 | 3 | 1024-1025 |           | 深層、固結、土系、削孔、砂質土、シルト質土                       |
| 47 | 3 | 1026-1027 |           | 深層、高密度化その他重錘、砂質土                            |
| 47 | 3 | 1042-1043 |           | 浅層、盛土体、軽量化、固結、セメント系、産業副産物系、ミキサー、石炭灰         |
| 47 | 3 | 1048-1049 |           | リサイクル、固結、産業副産物系、粘性土                         |
| 47 | 3 | 1058-1059 |           | 盛土体、軽量化、固結、高分子系、土系、ミキサー                     |
| 47 | 3 | 1070-1071 |           | 深層、圧密脱水、ジオシンセティック系、貫入、粘性土                   |

| No. | 文献名                                               | 著者名                           | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 28  | 大断面プラスチックボードドレーンの性能実験                             | 岡本 正広、今井 五郎、プラダン テージ          | 1992 |
| 29  | 超音波による海砂の締め固めに関する実験                               | 辻 栄太郎、桑山 忠、寺本 博亘              | 1992 |
| 30  | 攪拌混合補強体の仮土留めへの適用                                  | 谷口 善則、館山 勝、斉藤 寿尋、鳥井原 誠、上 周史   | 1992 |
| 31  | 分離防止剤としてのポリアクリルアミド水溶液中での関東ロームを助剤とする事前混合処理土のトレミー打設 | 伊藤 亜政、富岡 良光                   | 1992 |
| 32  | 大深度海上薬液注入工法の試験施工                                  | 宅野 順一、鈴木 裕二、市川 博康、工藤 博正       | 1992 |
| 33  | 深層混合処理施工時の緩衝孔による地盤変位の低減効果                         | 地主 省三、平井 孝典、岩崎 雅次、伊勢 寿一、木村 克彦 | 1992 |
| 34  | ソイルセメント柱列壁工法における攪拌翼の研究                            | 花田 行和、前川 滋夫、武東 義憲             | 1992 |
| 35  | ウレタン系硬化剤を用いたグラウト材の研究                              | 坂下 智子、川地 武、久保 博               | 1992 |
| 36  | 新しいグラウト材の研究・開発(その1)                               | 原田 耕司、寺本 勝三、寺戸 康隆、松井 健一       | 1992 |
| 37  | 遮水シート工法に関する研究(その1)                                | 國 一久、辻 誠一、脇田 恒夫、真下 雅弘、稲家 優    | 1992 |
| 38  | 遮水シート工法に関する研究(その2)                                | 辻 誠一、脇田 恒夫、増田 正和、小野田 忠弘、寺下 文裕 | 1992 |
| 39  | 事前混合処理工法による大型水槽打設実験(その2)                          | 芳田 秀明、片野 英雄、米沢 栄蔵             | 1992 |
| 40  | 事前混合処理工法による大型水槽打設実験(その3) 打設シュートの筒先管理方法について        | 二宮 康治、田名瀬 寛之、池田 真、永井 美行、吉村    | 1992 |
| 41  | 地上混合方式による深層混合処理工法の開発                              | 石井 昭紀、高橋 勇、増田 正和              | 1992 |
| 42  | 地中ミキサー方式による深層混合処理工法                               | 高橋 春仁、千田 昌平、後藤 年芳、岩崎 則夫、青木 健一 | 1992 |
| 43  | 固化処理工法による液状化対策                                    | 小久保裕、小石川功                     | 1992 |
| 44  | 速硬型セメント系固化材を用いた処理土表流水のPH経時変化                      | 相良昌男、阪本廣行、橋田一臣、茶山和博、酒巻克之      | 1992 |
| 45  | RDF焼却灰のセメント固化に関する研究                               | 神田亨、中村正博                      | 1993 |
| 46  | 風船の繰返し膨張圧を用いた圧密促進工法に関する模型実験                       | 永瀬 英生、安田 進、豊嶋 賢治、橋本 貴裕        | 1993 |
| 47  | 砕石粉を用いた軟弱粘性土の安定処理効果                               | 久保井 利達、西田 一彦                  | 1993 |
| 48  | 下水汚泥焼却灰を利用した軽量盛土材の基本的性質について                       | 伊藤 孝男、森 芳信、浅田 秋江、佐伯 吉勝        | 1993 |
| 49  | 真空脱水を併用した高含水土改良装置による改良土特性                         | 安田 昭彦、滝口 健一、勝又 正治             | 1993 |
| 50  | ハイブリット補強盛土の開発                                     | 大倉 浩二、伊藤 秀行、上野 誠、佐藤 文雄        | 1993 |
| 51  | 液状化対策としての砕石コンパクションパイル工法の設計例                       | 野津 光夫、山本 実、酒井 成之              | 1993 |
| 52  | 高含水比粘性土の袋詰め脱水処理に関する研究(その6)                        | 古性 隆、三木 博史、千田 昌平、近藤 誠宏、相原 啓一  | 1993 |
| 53  | 事前混合処理地盤の現場振動実験                                   | 塩沢 俊彦、赤澤 勝、池田 真、芳澤 秀明、二宮 康治   | 1993 |
| 54  | 瞬結性軽量材料の研究                                        | 堀内 澄夫、内山 伸、高橋 和敏              | 1993 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                   |
|----|---|-----------|-----------|-----------------------------------------|
| 47 | 3 | 1076-1077 |           | 深層、圧密脱水、ジオシンセティック系、貫入、粘性土               |
| 47 | 3 | 1110-1111 |           | 深層、高密度化、砂質土                             |
| 47 | 3 | 1214-1215 |           | 斜面、固結、セメント系、攪拌、火山灰土                     |
| 47 | 6 | 24-25     |           | 盛土体、固結、セメント系、高分子系、プラント混合、火山灰土           |
| 47 | 6 | 286-287   |           | 深層、固結、水ガラス系、注入、砂質土、シルト質土、粘性土            |
| 47 | 6 | 348-349   |           | 深層、固結、セメント系、攪拌、砂質土、シルト質土、粘性土            |
| 47 | 6 | 350-351   |           | 深層、固結、セメント系、攪拌、砂質土、シルト質土、粘性土            |
| 47 | 6 | 402-403   |           | 深層浅層、固結、セメント系、注入                        |
| 47 | 6 | 404-405   |           | 浅層深層、固結、水ガラス系、注入、砂質土                    |
| 47 | 6 | 410-411   |           | 浅層深層、補強、ジオシンセティック系、セメント系、砂質土、シルト質土      |
| 47 | 6 | 412-413   |           | 浅層深層、補強、ジオシンセティック系、セメント系、砂質土、シルト質土      |
| 47 | 6 | 414-415   |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                 |
| 47 | 6 | 416-417   |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                 |
| 47 | 6 | 418-419   |           | 深層、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                  |
| 47 | 6 | 420-421   |           | 深層、固結、セメント系、攪拌、砂質土、粘性土、シルト質土            |
| 47 | 3 | 1086-1087 | 研究        | 液状化対策、固化処理                              |
| 47 | 3 | 1064-1065 | 研究        | 土質安定処理、速硬型固化材、pH                        |
| 48 | 3 | 1012-1013 | 試験法・調査法   | 土壌汚染、水質汚濁、固結工法、固結、産業廃棄物、焼却灰             |
| 48 | 3 | 570-571   |           | 深層、圧密脱水、ゴム風船、粘性土                        |
| 48 | 3 | 612-613   |           | 浅層、固結、セメント系、産業副産物系、粘性土                  |
| 48 | 3 | 630-631   |           | 盛土体、浅層、軽量化、固結、高分子系、水ガラス系、産業副産物、下水汚泥、焼却灰 |
| 48 | 3 | 650-651   |           | リサイクル、圧密脱水、真空装置、粘性土                     |
| 48 | 3 | 1120-1121 |           | 盛土体、固結、補強、ジオシンセティック系、セメント系、転圧、粘性土       |
| 48 | 3 | 584-585   |           | 深層、高密度化、圧密脱水、土系、振動、砂質土                  |
| 48 | 3 | 598-599   |           | リサイクル、圧密脱水、固結、ジオシンセティック系、セメント系、粘性土      |
| 48 | 3 | 618-619   |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                 |
| 48 | 3 | 668-669   |           | 盛土体、軽量化、固結、セメント系、水ガラス系粘性土、有機質土          |

| No. | 文献名                                             | 著者名                               | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| 55  | 製紙スラッジを用いた建設汚泥改良システムの開発                         | 鳥津 富登志、三田村 清澄、赤木 隆司、高島 忠          | 1993 |
| 56  | 製紙スラッジを用いた注入材による簡易地盤改良                          | 矢野 修一、坂本 貴司、石本 弘治、中島 美鶴、<br>光山 博文 | 1993 |
| 57  | 製紙スラッジを用いた掘削残土改良の実証実験                           | 鳥津 富登志、三田村 清澄、赤木 隆司、高島 忠          | 1993 |
| 58  | 表層地盤改良を行った軟弱地盤での鋼管杭打設                           | 新宮 和周、土肥 宏一郎、尾関 史洋                | 1993 |
| 59  | 洪積地盤における地盤改良有効径の拡大について                          | 松永 浩、富所 達哉                        | 1993 |
| 60  | 事前混合処理土の安定材混合管理結果                               | 二宮 康治、塩澤 俊彦、赤澤 勝、池田 真、<br>芳澤 秀明   | 1993 |
| 61  | 新しいグラウト材の研究・開発(その2)                             | 寺戸 康隆、寺本 勝三、玉井 章友、柏 忠信            | 1993 |
| 62  | 泥水固化壁における固化体の強度特性について                           | 石留 和雄、中西 宏友、竹田 勝彦、水井 顕、<br>高橋 誠一郎 | 1993 |
| 63  | ゴルフ場における農薬除去システムの開発に関する基礎実験                     | 高稲 敏浩、土岐 晃生、辰巳 利之、市場 靖悦           | 1993 |
| 64  | ゴルフ場における農薬除去システムの浸透水対策に関する研究                    | 土岐 晃生、高稲 敏浩、佐々木 隆之、市場 靖悦          | 1993 |
| 65  | ゴルフ場農薬除去シートの透水性                                 | 赤井 智幸、土岐 晃生、松本 哲、佐々木 隆之           | 1993 |
| 66  | 安定処理土の動的変形特性と一軸強度に関する一考察                        | 末松俊夫、谷野謙吾、音勇一、夫成紀                 | 1993 |
| 67  | 都市ゴミ焼却灰のセメント固化に関する一考察                           | 神田 亨、阪本 広行他                       | 1994 |
| 68  | 重錘・振動棒・強制排水を併用した液状化防止対策工法による大型土槽実験              | 久富 真悟、三宅 達夫、赤本 弘文                 | 1994 |
| 69  | 高強度水ガラスグラウトの開発                                  | 和田 況巳、三輪 求、米倉 亮三                  | 1994 |
| 70  | 産業廃棄物を利用を用いた建設泥土の固化処理について                       | 友久 誠司、澤 孝平                        | 1994 |
| 71  | 高分子系汚泥消却灰を用いた土質改良材について                          | 藤原 身江子、友実 武則、奥山 一典、正分 典夫          | 1994 |
| 72  | 微粉フェロニッケルスラグの土質改良特性に関する研究                       | 山本 達生、小口 深志、高橋 和夫、松森 豊己           | 1994 |
| 73  | 人工島におけるエアミルクを用いた軽量盛土工事例<br>(施工および施工時の品質)        | 松尾豊弘、笠井寿太郎、森卓司                    | 1994 |
| 74  | 境界注入現象の発生条件とそのメカニズムについて                         | 入谷 剛、森 麟、江本 佑橘                    | 1994 |
| 75  | 二酸化炭素を利用した軟弱土改良の基礎的研究                           | 大森 弘、鈴木 健夫、岩下 文彦                  | 1994 |
| 76  | セメント処理改良土の中性化促進試験                               | 白石 祐彰、小西 正郎、高松 進、大坪 恒美、<br>奥野 隆司  | 1994 |
| 77  | 事前混合処理工法(PREM工法)の人工島埋め立て工事への適用                  | 森 拓雄、宮崎 七郎、山本 信悟、鳥井原 誠            | 1994 |
| 78  | セメントを混入した連続長繊維混入土の変形特性                          | 木村 隆之、桑野 二郎、櫻井 実、菊地 洋司、<br>今成 達郎  | 1994 |
| 79  | 建設汚泥の減量化を目指した排土改良技術の開発                          | 石本 弘治、栗林 恭嗣、坂田 義人、中島 美鶴           | 1994 |
| 80  | オイル混合土によるテニスコート表層の開発<br>その1 オイル混合土の基本的性質と現場実証実験 | 中島 典昭、佐々木 宏二、鈴木 正人、佐藤 泰、<br>池田 真  | 1994 |
| 81  | オイル混合土によるテニスコート表層の開発<br>その2 表面流出油分、土中油分の測定      | 佐藤 泰、佐々木 宏二、鈴木 正人、池田 真、<br>中島 典明  | 1994 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                   |
|----|---|-----------|-----------|-----------------------------------------|
| 48 | 6 | 38-39     |           | リサイクル、固結、製紙スラッジ、アスファルト系、産業副産物系、ミキサー、粘性土 |
| 48 | 6 | 40-41     |           | リサイクル浅層、固結、スラッジ、石灰系、粘性土                 |
| 48 | 6 | 42-43     |           | リサイクル、固結、セメント系、スラッジ、産業副産物系、粘性土、砂質土      |
| 48 | 6 | 46-47     |           | 浅層、固結、鋼系セメント系、攪拌貫入、粘性土                  |
| 48 | 6 | 48-49     |           | 深層、固結、セメント系、攪拌、砂質土シルト質土                 |
| 48 | 6 | 100-101   |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                 |
| 48 | 6 | 102-103   |           | 深層、固結、石灰系水ガラス系、注入                       |
| 48 | 6 | 364-365   |           | 深層、固結、セメント系、攪拌、粘性土                      |
| 48 | 6 | 420-421   |           | 浅層、活性炭、木炭、金属酸化物、砂質土、有機質土                |
| 48 | 6 | 422-423   |           | 浅層、活性炭、木炭、金属酸化物、砂質土、有機質土                |
| 48 | 6 | 424-425   |           | 浅層、植物系、活性炭、木炭、金属酸化物、砂質土、有機質土            |
| 48 | 3 | 512-513   | 研究        | 安定処理土、動的変形特性、一軸圧縮強さ                     |
| 49 | 3 | 404-405   | 試験法・調査法   | 土壤汚染、水質汚濁、固結工法、固結、産業廃棄物、焼却灰             |
| 49 | 3 | 600-601   |           | 深層、高密度化振動、砂質土                           |
| 49 | 3 | 1490-1491 |           | 深層、固結、水ガラス系、注入、砂質土                      |
| 49 | 3 | 1494-1495 |           | リサイクル、固結、セメント系、産業副産物系、ミキサー、粘性土          |
| 49 | 3 | 1502-1503 |           | 深層、浅層、固結、石灰系、産業副産物系、砂質土、粘性土             |
| 49 | 3 | 1512-1513 |           | リサイクル、固結、産業副産物系、粘性土                     |
| 49 | 3 | 1526      | 工事報告      | 地盤変位、置換工法、軽量盛土工法                        |
| 49 | 3 | 1538-1539 |           | 深層、固結、セメント系、注入、砂質土、シルト質土、粘性土            |
| 49 | 3 | 1572-1573 |           | 盛土体、固結、セメント系、CO <sub>2</sub> 、粘性土       |
| 49 | 3 | 1586-1587 |           | 深層、浅層、固結、セメント系、CO <sub>2</sub> 、砂質土、粘性土 |
| 49 | 3 | 1590-1591 |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                 |
| 49 | 3 | 1614-1615 |           | 斜面、固結、補強、セメント系、ジオシンセティック系、吹付、ミキサー、砂質土   |
| 49 | 6 | 74-75     |           | リサイクル、圧密脱水、高分子系、建設汚泥、ミキサ                |
| 49 | 6 | 78-79     |           | 浅層、高密度化、廃油、エンジンオイル、砂質土                  |
| 49 | 6 | 80-81     |           | 浅層、高密度化、廃油、エンジンオイル、砂質土                  |

| No. | 文献名                                         | 著者名                                | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 82  | 新しいグラウト材の研究・開発<br>(その3) 室内注入拡大実験            | 寺戸 康隆、寺本 勝三、寺村 悟、真居 正信             | 1994 |
| 83  | 薄型遮水壁工法 壁厚20cmの遮水壁の構築方法について                 | 池内 義彦、内藤 禎二、荒井 政男、有山 元茂、<br>樋口 雄一  | 1994 |
| 84  | 深層混合攪拌工法によるトンネル坑口処理<br>(東海北陸自動車道杉原工事山田トンネル) | 古川 哲男、真柄 鎮                         | 1994 |
| 85  | 水平ジェットグラウティング先受け工法(TOM-JET)における注入材の<br>配合検討 | 川端 康夫、狩俣 正、市川 健作、福井 隆夫、<br>牧田 耕一   | 1994 |
| 86  | 流動化処理工法による路面空洞充填試験施工の概要報告                   | 岩淵 常太郎、三木 博史、久野 悟郎、三木 幸一、<br>種村 一郎 | 1994 |
| 87  | 高圧噴射攪拌工法による山留め近接施工                          | 増田 孝一、小林 宣保、坂巻 佳明                  | 1994 |
| 88  | 軟弱粘性土の有効利用技術の開発<br>(その1)実証プラントによる脱水ケーキの特性   | 相原 篤郎、曾我部 博、藤井 義文、山田 清臣、<br>瓜生 俊次  | 1994 |
| 89  | 軟弱粘性土の有効利用に関する研究<br>(その2)粒状改良土のCBR特性        | 山田 清臣、村山 徹、曾我部 博、齊藤 聰、<br>長岡 茂徳    | 1994 |
| 90  | 流動化処理工法を用いた埋め戻し                             | 菊地 正、大下 角治、中江 研介                   | 1994 |
| 91  | 吸水性繊維を用いた薬液注入工法の開発                          | 川地 武、串間 正敏、坂本 秀一、大村 治成、<br>滝 瑛一路   | 1994 |
| 92  | 軟弱粘性土の有効利用技術の開発<br>(その3)現場施工実験              | 大西 常康、曾我部 博、内藤 正光、山田 清臣、<br>相原 篤郎  | 1994 |
| 93  | セメント系固化土による震災堤防の復旧                          | 高田 哲太郎、岡部 和憲、佐々木 康、河本 憲二、<br>多賀 富朗 | 1994 |
| 94  | セメント改良砂のK0圧密特性                              | 仙頭紀明、渡辺則雄、森利弘、濱田尚人                 | 1994 |
| 95  | 土のアルカリ中和能力及び土中でのアルカリ浸透深さに関する実験              | 古性 隆、三木 博史、森 範行                    | 1994 |
| 96  | ゴムチップを混入した標準砂の繰返し三軸試験                       | 金木 信英、関根 悦夫、村本 勝巳、神崎 一人            | 1995 |
| 97  | 地滑り対策としてのジオメンブレン降雨浸透防止工法に関する研究              | 山本 彰、鳥井原 誠、三木 博史、井上 秀治             | 1995 |
| 98  | 銅水砕スラグを用いたSCP改良地盤の裏込め載荷実験                   | 西田 義忠、北詰 昌樹、宮島 正悟                  | 1995 |
| 99  | 砂質土のセメント・フライアッシュ混合改良効果に関する考察                | 谷岡 昭寛、草深 守人                        | 1995 |
| 100 | 軟弱な建設発生土の有効利用におけるボゾラン物質の効果と問題<br>点          | 田中 聡、南里 勝、鬼塚 克忠                    | 1995 |
| 101 | 吸水性高分子混合軽量化土の強度変形特性                         | 上野 嘉之、巻内 勝彦、峯岸 邦夫                  | 1995 |
| 102 | 金網で補強した気泡混合土の曲げ試験                           | 佐藤 常雄、森 範行、石山 雄三、土橋 聖賢、<br>伊勢 壽一   | 1995 |
| 103 | 注入固結砂の止水の耐久性                                | 桜井 真、米倉 亮三、加賀 宗彦、清水 昌之             | 1995 |
| 104 | 超微粒子セメントグラウトの浸透性に関する実験                      | 高橋 則雄、所 武彦、鈴木 浩、松井 悟、吉田 了三         | 1995 |
| 105 | 液状化対策を目的とした超微粒子セメント懸濁液注入による<br>浸透性について      | 佐野 昌明、松尾 修、古関 潤一                   | 1995 |
| 106 | 酸性シリカゾルによる改良土の動的性質に関する研究                    | 三好 俊康、善 功企、山崎 浩之、林 健太郎             | 1995 |
| 107 | 粉体圧送グラウティングの注入特性                            | 山縣 秀年、山口 嘉一、田原 則雄、松本 徳久、<br>中村 昭   | 1995 |
| 108 | 礫・粘土混合土の締固め特性・透水特性について                      | 田中 俊行、深沢 栄造、平 和男、須山 泰宏             | 1995 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                                  |
|----|---|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 49 | 6 | 90-91     |           | 深層、固結、石灰系水ガラス系、注入、砂質土                                  |
| 49 | 6 | 94-95     |           | 深層セメント系、削孔、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土                          |
| 49 | 6 | 126-127   |           | 斜面、固結、セメント系、攪拌、粘性土                                     |
| 49 | 6 | 140-141   |           | 斜面、固結、セメント系、高圧注入、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土                    |
| 49 | 6 | 232-233   |           | リサイクル、固結、セメント系、高分子系、ミキサー                               |
| 49 | 6 | 482-483   |           | 深層、置換攪拌、粘性土                                            |
| 49 | 6 | 504-505   |           | リサイクル、固結、圧密脱水、セメント系、ミキサー、シルト質土、粘性土                     |
| 49 | 6 | 506-507   |           | リサイクル、圧密脱水固結、セメント系、ミキサー、シルト質土、粘性土                      |
| 49 | 6 | 510-511   |           | リサイクル、固結、セメント系、ミキサー、シルト質土、                             |
| 49 | 6 | 514-515   |           | 深層浅層、固結、ジオシンセティック系水ガラス系、注入、砂質土                         |
| 49 | 6 | 516-517   |           | リサイクル、圧密脱水高密度化、セメント系、プラント混合、シルト質土、粘性土                  |
| 49 | 6 | 630-631   |           | 浅層、補強固結、セメント系、ミキサープラント混合、シルト質土                         |
| 49 | 3 | 292-293   | 研究        | セメント改良砂、K0、圧密、降伏、一軸圧縮                                  |
| 49 | 3 | 1534-1535 | 研究        | アルカリ中和能力、アルカリ浸透深さ                                      |
| 50 | 3 | 786-787   |           | 盛土体、衝撃吸収、ゴム系、転圧、砂質土                                    |
| 50 | 3 | 822-823   |           | 地滑り、補強、ジオシンセティック系、砂質土、シルト質土、粘性土、有機質土、火山灰土、岩盤           |
| 50 | 3 | 864-865   |           | 深層、高密度化、産業副産物系、貫入、振動、シルト質土、粘性土                         |
| 50 | 3 | 1416-1417 |           | リサイクル、固結、セメント系、産業副産物系、砂質土                              |
| 50 | 3 | 1420-1421 |           | リサイクル、固結、石灰系、ミキサー、粘性土                                  |
| 50 | 3 | 1430-1431 |           | 浅層、盛土体、固結、軽量化、セメント系、高分子系、ミキサー、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土       |
| 50 | 3 | 1434-1435 |           | 浅層、盛土体、固結、補強、軽量化、セメント系、高分子系、鋼系、ミキサー、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土 |
| 50 | 3 | 1450-1451 |           | 浅層、深層、固結、水ガラス系、注入、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土                   |
| 50 | 3 | 1452-1453 |           | 浅層、深層、固結、セメント系、注入、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土                   |
| 50 | 3 | 1454-1455 |           | 浅層、深層、固結、セメント系、その他ナフタレン系、注入、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土         |
| 50 | 3 | 1456-1457 |           | 浅層、深層、固結、酸性、シリカゾル、注入、砂質土                               |
| 50 | 3 | 1458-1459 |           | 浅層、深層、固結、セメント系、注入、岩盤                                   |
| 50 | 3 | 1478-1479 |           | 盛土体、粒度分布改良、土系、転圧、砂質土                                   |

| No. | 文献名                                         | 著者名                           | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 109 | コンパクショングラウチングの注入理論に関する実験的研究                 | 柴田 英明、田村 昌仁、小林 賢志、大沢 一実       | 1995 |
| 110 | 粉体圧送グラウチング用材料の開発                            | 小沼 栄一、松本 徳久、中村 昭、山口 嘉一、米田 吉男  | 1995 |
| 111 | 産業廃棄物を用いた建設泥土の固化処理について                      | 友久 誠司、澤 孝平                    | 1995 |
| 112 | 電気脱水工法における通電条件の相違による沈下傾向について                | 小西 武、清水 英治、藤平 雅巳              | 1995 |
| 113 | 特殊石灰パイルの室内強度実験                              | 渡辺 稔明、柴田 靖、朝倉 弘明、谷澤 亮         | 1995 |
| 114 | 地中加熱による石炭灰処分場の地盤改良に関する研究(その1)               | 伊東 多聞、石黒 健、安田 昭彦、嶋田 三郎        | 1995 |
| 115 | 地中加熱による石炭灰処分場の地盤改良に関する研究(その2)               | 石黒 健、伊東 多聞、安田 昭彦、嶋田 三郎        | 1995 |
| 116 | 石炭灰を使用した流動化処理土の基本性状について                     | 伊藤 孝男、山本 忠、佐藤 雅一              | 1995 |
| 117 | ジオメンブレンと豊浦砂との層間摩擦特性                         | 今泉 繁良、内藤 裕之、横山 幸満             | 1995 |
| 118 | 三次元ジオセルによる土の補強効果                            | 月井 要、巻内 勝彦、峯岸 邦夫              | 1995 |
| 119 | 連続長繊維による補強法のシラスへの適用                         | 佐伯 悌、桑野 二郎、今村 芳徳、今成 達郎、大沢 健一郎 | 1995 |
| 120 | プラスチック片及びPETボトル片を混合したセメント安定処理土の改良効果         | 加藤 文晴、落合 英俊、安福 規之、大嶺 聖        | 1995 |
| 121 | ALC建材加工粉の各種土質材料としての適用性                      | 上原 精治、森 信介、佐藤 勝久、三上 博         | 1995 |
| 122 | 安定処理土を用いた盛土に対する品質管理の一方法について                 | 今津貴嗣、奥山一夫、井戸田芳昭               | 1995 |
| 123 | 回収泥土による流動化処理土の固化特性                          | 三浦雅彦、奥田康三、幸田正裕、近藤寛通           | 1995 |
| 124 | セメント安定処理土の低温現場養生における強度発現について                | 石井等、加藤隆志、石谷和宏、駒井博之            | 1995 |
| 125 | セメント系固化材を用いた浚渫土の土質改良の試験施工                   | 吉川和行、安田明弘、阪本廣行、山本真弘、石黒和男      | 1995 |
| 126 | 二酸化炭素注入によるの改良について                           | 鈴木健夫                          | 1995 |
| 127 | アクリル系エマルジョンを用いた改良土の衝撃減衰特性について               | 四方 克明、小宮 一仁、清水 英治、渡辺 勉        | 1995 |
| 128 | セメント・石炭系固化材による粘土スラリーの固化・強度特性とpH変化           | 中里大、赤木寛一                      | 1996 |
| 129 | セメントグラウトの加圧脱水試験(その2)                        | 山口嘉一、阿部義宏、中村昭                 | 1996 |
| 130 | ロータリーサウンディングによる改良地盤の品質評価実験(その2)川砂供試験体への適用実験 | 光橋尚司、照井信之、塚田幸広、駒崎俊治、杉村亮二      | 1996 |
| 131 | 固化処理土の劣化に関する一考察                             | 沼田和彦、橋田一臣、丸田俊久                | 1996 |
| 132 | 大村湾海成粘土の土質性状と固化特性に関する実験的研究                  | 山中稔、後藤恵之輔、中條隆章、田中稔、大脇博樹       | 1996 |
| 133 | 含水比測定に電子レンジを用いた浚渫土固化処理工の品質管理                | 石山雄三、神田亨                      | 1996 |
| 134 | セメント改良土の一軸圧縮試験と三軸圧縮試験の比較と応用                 | 石黒勇次、塚田幸広                     | 1997 |
| 135 | セメント系固化材で改良した関東ロームの三軸圧縮強度特性                 | 道前京太郎、富岡進、福岡裕、福島伸二、北島明        | 1997 |

| 巻  | 号    | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                             |
|----|------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|
| 50 | 3    | 1486-1487 |           | 浅層、深層、固結、セメント系、土系、注入、砂質土、シルト質土、粘性土                |
| 50 | 3    | 1490-1491 |           | 浅層、深層、固結、セメント系、注入、岩盤                              |
| 50 | 3    | 1494-1495 |           | リサイクル、固結、産業副産物系、ミキサー、産業副産物、建設泥土                   |
| 50 | 3    | 1514-1515 |           | 浅層、深層、圧密脱水、AI電極、シルト質土、粘性土                         |
| 50 | 3    | 1526-1527 |           | 浅層、深層、圧密脱水、高密度化、石灰系、セメント系、産業副産物系、貫入、砂質土、シルト質土、粘性土 |
| 50 | 3    | 1530-1531 |           | 浅層、盛土体、固結、産業副産物系                                  |
| 50 | 3    | 1532-1533 |           | 浅層、盛土体、固結、産業副産物系                                  |
| 50 | 3    | 1534-1535 |           | 浅層、盛土体、固結、産業副産物系、セメント系、ミキサー、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰土    |
| 50 | 3    | 1558-1559 |           | 浅層、補強、ジオシンセティック系、砂質土                              |
| 50 | 3    | 1570-1571 |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、砂質土                             |
| 50 | 3    | 1584-1585 |           | 斜面、盛土体、補強、ジオシンセティック系、吹付、火山灰土、砂質土                  |
| 50 | 3    | 1630-1631 |           | 浅層、固結、セメント系、産業副産物系、攪拌、転圧、シルト質土、粘性土                |
| 50 | 3    | 1658-1659 |           | リサイクル、固結、セメント系、産業副産物系、ミキサー、産業副産物系                 |
| 50 | 3(B) | 1406-1407 | 研究        | 安定処理土、品質管理、貫入試験                                   |
| 50 | 3(B) | 1382-1383 | 研究        | 掘削残土、残土リサイクル、流動化処理土、固化材                           |
| 50 | 5    | 146-147   | 研究        | セメント、一軸圧縮試験、土質安定処理                                |
| 50 | 6    | 574-575   | 研究        | 浚渫土、土質安定処理、液状化、コーン指数                              |
| 51 | 3    | 1426-1427 |           | リサイクル、固結、その他二酸化炭素、注入、粘性土、シルト質土                    |
| 51 | 3    | 1428-1429 |           | 斜面、盛土体、固結、高分子系、ミキサー、砂質土                           |
| 51 | 3(B) | 764-765   | 研究        | 土質安定処理、粘土、セメント、石炭、締固め                             |
| 51 | 3(B) | 562-563   | 研究        | 注入、セメント、ペントナイト                                    |
| 51 | 3(A) | 756-757   | 研究        | ローラーサウンディング、改良地盤、品質評価、一軸圧縮強さ                      |
| 51 | 3(B) | 460-461   | 研究        | 耐久性、ソイルセメント                                       |
| 51 | 3(B) | 480-481   | 研究        | 海成粘土、一軸圧縮試験、室内試験、土質安定処理                           |
| 51 | 6    | 230-231   | 研究        | 電子レンジ、含水比、浚渫土、固化処理                                |
| 52 | 3(B) | 422-423   | 研究        | セメント改良土、一軸圧縮試験、三軸圧縮試験、拘束圧、残留強度                    |
| 52 | 3(B) | 430-431   | 研究        | 地盤改良、セメント系固化材、関東ローム、強度、三軸圧縮試験                     |

| No. | 文献名                                            | 著者名                         | 発行年  |
|-----|------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 136 | セメント系固化材により安定処理されたカオリン粘土の非排水せん断強度特性            | 上俊二、藤原東雄、桑嶋啓治、福田靖、竹内潤       | 1997 |
| 137 | ソイルミキシングウォール(SMW)工法による建設汚泥の流動化処理工法への再利用実験      | 立川博啓、久野悟郎、神保千加子、高橋正昭、山林義昭   | 1997 |
| 138 | 固化処理した粘土の圧密後の強度特性について                          | 小泉信太郎、河田暢亮、三谷司郎             | 1997 |
| 139 | 長期強度抑制型固化材を添加した流動化処理土の強度性状                     | 高倉篤、高山俊一、三宅要                | 1997 |
| 140 | 改良土中の固化材添加量の推定方法について                           | 中村俊彦、堤徹郎                    | 1998 |
| 141 | 固化処理浚渫土からの海水中へのpH溶出について                        | 阪本廣行、下田正雄、高梨清一              | 1998 |
| 142 | 長期強度抑制固化材を混合した流動化処理土の強度および流動性                  | 田中邦博、高山俊一、高倉篤、柴亘            | 1998 |
| 143 | まさ土地盤における吸水型振動締固め工法の実施工事例(その1)施工機械および地盤改良工事の概要 | 阪井田茂、川瀬洋、清水英樹、石黒健、北川吉信、宮路俊男 | 1998 |
| 144 | 現地発生土を活用した液状化対策工法の現地実験について                     | 田居繁、中里高密、山崎浩之               | 1998 |
| 145 | 浸出水膜濃縮水の飛灰セメント固化混練水への有効利用                      | 小林俊幸、島岡隆行、花嶋正孝、添田政司、牛越健一    | 1998 |
| 146 | 一軸圧縮下における気泡混合処理土の内部挙動の把握                       | 大谷順、棕木俊文、尾原祐三               | 1998 |
| 147 | 固化処理したため池底泥土(砕・転圧土)の静的・動的応力～ひずみ特性              | 北島明、福島伸二、石黒和男、谷茂            | 1999 |
| 148 | 液状化対策用深層混合処理改良地盤に作用する地震時滑動力の評価法                | 伊藤浩二、鈴木吉夫、堀淳二、萩島達也          | 1999 |
| 149 | 長期強度抑制型固化材を混合した流動化処理土の長期強化                     | 田中邦博、高山俊一、高倉篤               | 1999 |
| 150 | 寒冷地港湾工事における軽量混合処理土工法の適用                        | 平澤充成、佐伯茂、小玉茂義               | 1999 |
| 151 | 低強度改良地盤の水平地盤反力係数に与える矢板の剛性の影響                   | 大石幹太、片桐雅明、斉藤邦夫、北詰昌樹         | 1999 |
| 152 | ISM(現位置攪拌混合固化)工法-床堀省力化工として砂防ダム群を施工-            | 垣貞充男、渡部文人、福本健治              | 1999 |
| 153 | 油分含有汚染土壌の不溶化処理に関する基礎的検討                        | 保賀康史、他                      | 1999 |
| 154 | セメント改良粘土の一軸圧縮強度に影響を及ぼす要因について                   | 菅井正澄、藤山哲雄                   | 2000 |
| 155 | セメント系固化材を用いた火山灰質粘性土の安定処理効果                     | 北園芳人                        | 2000 |
| 156 | セメント固化処理による浚渫土の新しい有効利用法                        | 湯怡新、善見政和、笹田彰、土田孝、宮崎良彦       | 2000 |
| 157 | ソイルセメントの水分供給条件と乾燥収縮特性                          | 大谷崇、藤原靖                     | 2000 |
| 158 | 圧密養生した改良土の強度・変形特性(その1)                         | 鈴木素之、山本哲朗、岡林茂生、藤野秀利、田口岳志    | 2000 |
| 159 | 管中混合固化処理による浚渫軟質土の有効利用方法～ドラムミキシング工法の開発～         | 岩田秀樹、奥村雄二、川内勝、佐藤芳則、高松秀行     | 2000 |
| 160 | 深層混合処理工法を用いた砂質土の難透水層化に関する検討                    | 小嶋平三、白井克巳、秀島康史、岩本宏          | 2000 |
| 161 | 深層混合処理工法による改良柱体の長期強度                           | 林宏親、西川純一、江川拓也、寺師昌明、大石幹太     | 2001 |
| 162 | セメント安定処理土の強度特性と安定材結晶について                       | 松岡学、渡辺泰秀                    | 2001 |

| 巻  | 号    | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                                  |
|----|------|---------|-----------|----------------------------------------|
| 52 | 3(B) | 432-433 | 研究        | 土質安定処理、非排水せん断強さ、セメンテーション、過圧密、粘土、圧密降伏応力 |
| 52 | 3(B) | 524-525 | 研究        | 流動化処理、ソイルミキシングウォール工法、建設汚泥、自硬性、再利用      |
| 52 | 3(B) | 488-489 | 研究        | 固化処理土、粘土、一軸圧縮試験、圧密試験、三軸圧縮試験、土質安定処理     |
| 52 | 3(B) | 520-521 | 研究        | 固化材、長期強度、流動化処理土                        |
| 53 | 3(B) | 570-571 | 研究        | 改良土、配合推定、固化材添加量、不溶残分、カルシウム量            |
| 53 | 3(B) | 818-819 | 研究        | 浚渫土、改良土、溶出、pH、海水                       |
| 53 | 3(B) | 634-635 | 研究        | セメント系固化材、流動化処理土、流動性、長期強度抑制             |
| 53 | 3(B) | 536-537 |           | まさ土、吸水型、振動締固め工法                        |
| 53 | 3(B) | 550-551 |           | 現地発生土、液状化対策工法                          |
| 53 | 7    | 192-193 | 研究        | 埋立地浸出水、RO膜処理、濃縮水、飛灰、セメント固化             |
| 53 | 10   | 416-417 |           | 一軸圧縮、気泡混合処理土、内部挙動                      |
| 54 | 3(A) | 174-175 | 研究        | 繰返し三軸試験、伸張試験、動的強度、固化材                  |
| 54 | 3    | 250-251 | 研究        | 液状化対策用深層混合処理改良地盤、地震時滑動力                |
| 54 | 3(B) | 396-397 | 研究        | セメント系固化材、流動化処理土、流動性、長期強度抑制             |
| 54 | 3(B) | 402-403 |           | 寒冷地港湾工事、軽量混合処理土工法                      |
| 54 | 3(B) | 502-503 |           | 低強度盤、水平地盤反力係数、矢板、剛性                    |
| 54 | 3(B) | 506-507 | 研究        | ISM工法、砂防ダム、有効利用、省力化                    |
| 54 | 7    | 532-533 | 調査・報告     | 油汚染土壌、不溶化                              |
| 55 | 3(B) | 424-425 | 研究        | セメント改良土、浚渫土、一軸圧縮強度、塑性限界                |
| 55 | 3(B) | 432-433 | 研究        | 火山灰質粘性土、化学的安定処理、一軸圧縮試験、三軸圧縮試験          |
| 55 | 6    | 466-467 | 研究        | 埋立工事、セメント固化、浚渫土再利用、汚濁防止                |
| 55 | 3(B) | 510-511 | 研究        | ソイルセメント、泥水固化材、水分供給条件、塗布剤、乾燥収縮、         |
| 55 | 3(B) | 428-429 | 研究        | 圧密、養生、セメント安定処理土、セメンテーション、電子顕微鏡、一軸圧縮試験  |
| 55 | 5    | 316-317 | 研究        | 浚渫、安定処理、リサイクル、管中混合、混合性能、               |
| 55 | 7    | 402-403 | 研究        | 最終処分場、深層混合処理工法、砂質土、シラス、透水係数、難透水層化      |
| 56 | 3    | 378-379 | 研究        | 深層混合処理工法、改良柱体、長期強度                     |
| 56 | 3(B) | 320-321 | 研究        | 事前混合処理、一軸圧縮強度、セメント、石膏、安定材結晶、           |

| No. | 文献名                                           | 著者名                       | 発行年  |
|-----|-----------------------------------------------|---------------------------|------|
| 163 | セメント改良土の一軸圧縮強度に及ぼす上載圧の載荷時間の影響                 | 田口岳志、山本哲朗、鈴木素之、岡林茂生、藤野秀利  | 2001 |
| 164 | 古紙破砕物とセメント系固化材を用いた浚渫底泥の改良                     | 苑田貴文、川村俊一、大嶋英実、対田勉、太田俊行   | 2001 |
| 165 | 固化材を添加した建設発生土の材料特性と静的締固め砂杭工法への適用性             | 木村大介、山崎浩之、佐藤道祐、鶴岡龍彦、大西文明  | 2001 |
| 166 | 固化処理した汚染土の溶出特性に及ぼすセメント添加率を粘土混合率の影響            | 田中洋平、落合英俊、安福規之、大嶺聖        | 2001 |
| 167 | 固化処理土と硬化コンクリートの力学特性の比較                        | 笠間清伸、善功企、陳光斉              | 2001 |
| 168 | 固化処理土の強度に関する文献調査と高圧脱水による高強度化                  | 林晋、善功企、陳光斉、笠間清伸           | 2001 |
| 169 | 砂質土種別による浚渫粘土セメント固化の強度特性                       | 吉村文雄、江頭和彦、池田秀文、永田大、箕作幸治   | 2001 |
| 170 | 石炭灰のせん断強度の異方性に及ぼすセメント固化の影響                    | 末次大輔、宮田喜壽、木暮敬二            | 2001 |
| 171 | 下水汚泥焼却灰のセメント固化に関する基礎的研究                       | 井倫孝、越川茂雄、伊藤義也、関裕司         | 2001 |
| 172 | トンチー式攪拌機による新幹線盛土支持地盤改良                        | 芳賀芳治、平野真、山洞晃一             | 2001 |
| 173 | 海域環境を配慮したセメント固化処理土の水中施工方法について                 | 湯怡新、宮崎良彦                  | 2001 |
| 174 | セメント系固化材を用いた改良土からの六価クロム溶出に関する実験的研究～六価クロム含有    | 岩本晃敏、間宮尚、川端淳一             | 2001 |
| 175 | 深層混合処理工法で改良した地盤の掘削時挙動を再現した遠心模型実験              | 大平久和、橋本聖、野津光夫             | 2002 |
| 176 | 固化土杭により補強した複合土の一面せん断強度                        | 北島明、福島伸二、石黒和男、谷茂、田頭秀和     | 2002 |
| 177 | 固化材混合および高圧脱水による高強度固化処理土の作製                    | 笠間清伸、善功企、陳光斉              | 2002 |
| 178 | 石こうを用いた弱アルカリ性固化材に関する基礎的研究                     | 小林学、小寺秀則、市原道三             | 2002 |
| 179 | セメントを混合した石炭灰の一次元圧縮特性に及ぼす固化の影響                 | 末次大輔、宮田喜壽、木暮敬二、中村史則       | 2002 |
| 180 | セメントを添加したフライアッシュの不良土改良特性                      | 五十嵐由一、小野寺収                | 2002 |
| 181 | 加熱すりもみ処理した解体コンクリート微粉の固化特性                     | 内山伸、黒田泰弘                  | 2002 |
| 182 | セメント系固化処理土の打断ぎ目部強度特性についての基礎的検討                | 榎正浩、大島弘之、和田真郷、鶴々崎和博       | 2002 |
| 183 | 改良土を用いた法面保護、基礎地盤改良の施工                         | 道勇治、高松辰男                  | 2002 |
| 184 | 固化材による泥土の改良効果の予測方法に関する検討                      | 下清水秀則、伊藤譲、越智秀             | 2002 |
| 185 | 固化処理した底泥土を活用した老朽ため池の堤体改修事例(その1)               | 石黒和男、八木哲郎、越名健、伊藤知昭、谷茂、松浦司 | 2002 |
| 186 | 固化処理底泥土を有効活用した老朽ため池の改修事例(その2)                 | 福島伸二、北島明、伊藤知昭、松浦司、谷茂、石黒和男 | 2002 |
| 187 | 縦型攪拌装置を装着した連続横行式固化処理工法を用いた超軟弱地盤の改良            | 細谷芳己、佐々木徹、新開千弘、村上恵洋、伊藤浩邦  | 2002 |
| 188 | 深層混合処理(DJM)工法による低盛土の変位制御(縁切り)対策の遠心実験(その1、その2) | 森拓雄、鳥井原誠、細谷芳己、野津光夫        | 2002 |
| 189 | 固化系液状化対策工における地盤免震設計法                          | 伊藤浩二、大内一                  | 2002 |

| 巻  | 号    | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                |
|----|------|-----------|-----------|--------------------------------------|
| 56 | 3(B) | 318-319   | 研究        | 地盤改良、圧密、養生、セメンテーション、一軸圧縮試験、          |
| 56 | 3(B) | 332-333   | 研究        | 古紙破砕物、ポリマー、固化処理、プラント混合、浚渫土           |
| 56 | 3(B) | 390-391   | 研究        | 建設発生土、細粒分含有率、静的締固め工法、透水係数、液状化対策      |
| 56 | 3(B) | 652-653   | 研究        | 溶出特性、セメント添加率、粘土混合率、パッチ試験、重金属、        |
| 56 | 3(B) | 346-347   | 研究        | 粘土、セメント、固化処理土、硬化コンクリート、高圧脱水、高強度化     |
| 56 | 3(B) | 344-345   | 研究        | 文献調査、セメント、固化処理土、高圧脱水                 |
| 56 | 3(B) | 354-355   | 研究        | 浚渫土、標準砂、まさ土、高炉スラグ、高炉スラグセメントB種、一軸圧縮強度 |
| 56 | 3(B) | 414-415   | 研究        | 石炭灰、セメンテーション、異方性、一面せん断試験             |
| 56 | 5    | 232-233   | 研究        | 下水汚泥焼却灰、セメント固化、人工骨材                  |
| 56 | 6    | 428-429   | 研究        | 新幹線の盛土、トンチー式混合改良                     |
| 56 | 6    | 612-613   | 研究        | 浚渫土再利用、セメント混合処理土、水中打設、工事事例、濁度、ペーパー   |
| 56 | 7    | 548-549   | 研究        | 六価クロム、溶出試験、土壌環境基準、セメント系固化材、地盤改良、     |
| 57 | 3    | 366-368   | 研究        | 深層混合処理工法、掘削時挙動、遠心模型実験                |
| 57 | 3    | 31-32     | 研究        | 一面せん断試験、固化土杭、複合土、強度、堤体補強             |
| 57 | 3    | 41-42     | 研究        | セメント、固化処理、一軸圧縮強度、高強度化、機械脱水           |
| 57 | 3    | 57-58     | 研究        | 固化材、石こう、スラグ、強度、溶解性                   |
| 57 | 3    | 69-70     | 研究        | 廃棄物、石炭灰、セメンテーション、一次元圧縮試験             |
| 57 | 3    | 71-72     | 研究        | フライアッシュ、不良土改良、コン指数、一軸圧縮強さ、高炉セメントB種   |
| 57 | 3    | 73-74     | 研究        | 解体コンクリート、微粉、固化、地盤改良、一軸圧縮強さ           |
| 57 | 3    | 91-92     | 研究        | 事前混合処理、安定処理土、固化改良土、打継ぎ目、強度特性         |
| 57 | 3    | 93-94     | 研究        | 改良土、法面保護、建設発生土、一軸圧縮強度                |
| 57 | 3    | 95-96     | 研究        | 改良予測、泥土、固化材、リサイクル                    |
| 57 | 3    | 97-98     | 研究        | ため池、底泥土、固化処理、セメント系固化材、盛土             |
| 57 | 3    | 99-100    | 研究        | ため池、底泥土、固化処理、盛土、一軸圧縮強さ、透水係数          |
| 57 | 3    | 105-106   | 研究        | 地盤改良、技術開発、表層固化処理、埋立地盤                |
| 57 | 3    | 115-116   | 研究        | 深層混合処理(DJM)工法、低盛土、変位制御(縁切り)対策、遠心実験   |
| 57 | 3    | 1113-1114 | 設計        | 液状化対策、深層混合処理、遠心力模型実験、地震応答解析          |

| No. | 文献名                                             | 著者名                           | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 190 | ソイルセメントコラムの混合性能に及ぼす界面活性剤の効果                     | 水上学、巻内勝彦、峯岸邦夫、水谷羊介、山下太一郎      | 2002 |
| 191 | 下水汚泥焼却灰のセメント固化による路盤用人工骨材の製造法とその品質に関する研究         | 井倫孝、杉原元一、越川茂雄、伊藤義也            | 2002 |
| 192 | 深層混合処理工法の方角制御システムの開発(その1システムの概要と試作機による制御手法確認実験) | 大西常康、森田英仁、山本光起                | 2002 |
| 193 | フライアッシュセメント固化による溶出特性                            | 水口洋、上田哲也、齊藤由紀代                | 2002 |
| 194 | 環境に優しい固化材を用いた汚泥のリサイクル例                          | 松岡武男、羽田準一、中村正博                | 2002 |
| 195 | ヒ素汚染土壌のセメントによる固化・不溶化処理                          | 大山将、山田哲司、奥村正孝                 | 2002 |
| 196 | 重金属不溶化固化体からの溶出特性                                | 守屋政彦、小畑敏子、小口深志、車田佳範           | 2002 |
| 197 | セメント固化された汚泥の二酸化炭素による中性化実験                       | 鍋島康之、松井保、渡辺晃司、浜野廣美            | 2003 |
| 198 | マグネシウム系固化材の重金属類汚染土壌に対する固化・不溶化効果について             | 山田哲司、松田豊、国松勝一                 | 2003 |
| 199 | 液状化地盤における多層固化改良に関するオンライン地震応答実験(改良形式の比較)         | 高橋直樹、山本陽一、岸下崇裕                | 2003 |
| 200 | ソイルセメントの長期養生試験                                  | 大谷崇、藤原靖                       | 2003 |
| 201 | セメント安定処理土の経時的強度増加と骨格構造の変化                       | 一場 武洋、池上 正春、佐藤 英樹、小沢 大造、志村 浩美 | 2003 |
| 202 | ゼラチン地盤による深層混合処理工法の攪拌翼形状を調べるモデル実験                | 森岳史、梅津喜美夫                     | 2003 |
| 203 | 加熱すりもみ処理した解体コンクリート微粉のソイルセメント壁への適用               | 内山伸、黒田泰弘                      | 2003 |
| 204 | 固化処理底泥土を用いて築造した均一型堤体の強度・変形特性の経過調査               | 福島伸二、北島明、谷茂                   | 2003 |
| 205 | 水和生成物に着目した高強度固化処理土の強度評価                         | 笠間清伸、善功企、陳光齊                  | 2003 |
| 206 | ループ状攪拌翼を用いた地盤改良工法による鉄粉混合攪拌実験                    | 武井正孝、稲葉力、山下伸一、矢田部龍一           | 2003 |

| N.o. | 文献名                  | 著者名      | 発行年  |
|------|----------------------|----------|------|
| 1    | 固化系液状化対策工における地盤免震設計法 | 伊藤浩二、大内一 | 2002 |

| N.o. | 文献名                                      | 著者名                 | 発行年  |
|------|------------------------------------------|---------------------|------|
| 1    | 粒度構成の異なる改良土に関する基礎的研究                     | 氏家 剛、青山 要、脇山哲也、宮森建樹 | 2000 |
| 2    | セメントを添加した石灰灰のせん断特性に及ぼす固化の影響              | 末次大輔、宮田喜壽、木暮敬二、中村史則 | 2002 |
| 3    | ベントナイト泥水の土砂保持能力とそれをセメントにより固化した処理土の特性について | 鈴木幸憲、長谷川雅也、松本俊介     | 2002 |

| 巻  | 号 | 頁         | 研究ステージの分類 | キーワード                                     |
|----|---|-----------|-----------|-------------------------------------------|
| 57 | 3 | 1317-1318 | 研究        | ソイルセメントコラム、界面活性剤、深層混合処理、一軸圧縮試験、室内試験       |
| 57 | 5 | 801-802   | 研究        | 下水汚泥焼却灰、セメント固化、人工骨材、有効利用                  |
| 57 | 6 | 625-626   | 研究        | 地盤改良、深層混合処理工法、方向制御、ワイヤ                    |
| 57 | 7 | 49-50     | 研究        | フライアッシュ、六価クロム、普通ポルトランドセメント、高炉セメントB種、溶出    |
| 57 | 7 | 397-398   | 研究        | 固化材、中性、建設汚泥、浚渫土、リサイクル                     |
| 57 | 7 | 627-628   | 研究        | ヒ素汚染土壌、固化、不溶化処理、セメント、品質管理方法、簡易分析方法、土壌環境基準 |
| 57 | 7 | 633-634   | 研究        | 地盤環境、固化不溶化、模擬汚染土壌、溶出深さ、タンクリーチング試験、六価クロム   |
| 58 | 3 | 141-142   | 研究        | 建設汚泥、セメント固化、アルカリ性、二酸化炭素、中性化               |
| 58 | 3 | 145-146   | 研究        | 酸化マグネシウム、重金属、汚染土壌、固化、不溶化                  |
| 58 | 3 | 295-296   | 研究        | オンライン、液状化、固化改良土                           |
| 58 | 3 | 1173-1174 | 研究        | ソイルセメント、水分供給条件、長期養生、強度、透水係数               |
| 58 | 3 | 1175-1176 | 研究        | 経時的強度、骨格構造                                |
| 58 | 3 | 1215-1216 | 研究        | 深層混合処理工法、攪拌翼、セラチンモデル地盤、モデル実験、混合性          |
| 58 | 3 | 1259-1260 | 研究        | 解体コンクリート、微粉、ソイルセメント壁、一軸圧縮強さ               |
| 58 | 3 | 1185-1186 | 研究        | 固化処理、底泥土、盛土、一軸圧縮強さ                        |
| 58 | 3 | 1189-1190 | 研究        | リサイクル、地盤改良、セメント、粘土、高強度、高圧脱水               |
| 58 | 6 | 489-490   | 研究        | 地盤改良、高圧噴射攪拌工法、鉄粉、土壌汚染浄化、蛍光X線分析            |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                        |
|----|---|---------|-----------|------------------------------|
| 11 | — | 963-968 | 設計        | 液状化対策、深層混合処理、遠心力模型実験、数値解析、免震 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                                 |
|----|---|---------|-----------|---------------------------------------|
| 27 | — | 556-    | 調査・報告     | 粒度、改良土                                |
| 29 | — | 398-399 | 研究        | 廃棄物、石炭灰、セメント改良、三軸圧縮試験                 |
| 29 | — | 432-433 | 研究        | ベントナイト、セメント・ベントナイト(CB)、土砂保持能力、ファンネル粘性 |

出典名: 関西支部年次学術講演会講演概要集

| N.o. | 文献名                          | 著者名                     | 発行年  |
|------|------------------------------|-------------------------|------|
| 1    | セメント系へどろ固化処理土の重金属の溶出特性に関する研究 | 楠本奈津子、澤孝平、友久誠司、伊東和人、丸山聡 | 2002 |

出典名: 中国支部研究発表会講演概要集

| N.o. | 文献名                     | 著者名                      | 発行年  |
|------|-------------------------|--------------------------|------|
| 1    | セメント系固化材で処理し種々の土の静的強度特性 | 藤野秀利、岡林茂生、山本哲朗、鈴木素之、川島洋史 | 1999 |

出典名: 西支部研究発表会講演概要集

| N.o. | 文献名                            | 著者名                    | 発行年  |
|------|--------------------------------|------------------------|------|
| 1    | セメント系固化材を混入した高含水比土壌の強度と材齢      | 高山俊一、井本成明、宮原理、三宅要      | 1997 |
| 2    | 特殊土に対する固化材の配合試験                | 元永優一、藤川和之、三浦哲彦、高倉篤     | 1998 |
| 3    | セメント系固化材を用いた火山灰質粘性土の安定処理に関する研究 | 岩田論、北園芳人、林泰弘           | 2000 |
| 4    | セメント固化処理土の水中打設に伴う材料分離特性に関する実験  | 岡本弘基、落合英俊、大嶺聖、湯怡新、安福規之 | 2000 |

出典名: 新潟会研究調査発表会

| N.o. | 文献名                           | 著者名                      | 発行年  |
|------|-------------------------------|--------------------------|------|
| 1    | 管内混合固化処理工法による軟弱浚渫土砂の長距離圧送について | 沓沢文之、高橋豊喜、池田哲郎、吉永宙司、高橋邦夫 | 1999 |

出典名: 地震工学研究発表会講演論文集

| N.o. | 文献名                         | 著者名      | 発行年  |
|------|-----------------------------|----------|------|
| 1    | 固化改良により液状対策を行った盛土の地震時沈下量評価法 | 岡村未対、松尾修 | 2001 |

| 巻 | 号 | 頁                 | 研究ステージの分類 | キーワード        |
|---|---|-------------------|-----------|--------------|
| - | - | Ⅲ-55-1-<br>Ⅲ-55-2 | 研究        | へどろ、重金属、溶出特性 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード      |
|----|---|---------|-----------|------------|
| 51 | - | 319-320 | 研究        | 各種土、静的強度特性 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード        |
|---|---|---------|-----------|--------------|
| - | - | 796-797 | 研究        | 高含水比土壌、強度、材齢 |
| - | - | 574-575 | 研究        | 特殊土、固化材、配合試験 |
| - | - | 584-585 | 研究        | 火山灰質粘性土、安定処理 |
| - | - | 592-593 | 研究        | 水中打設、材料分離特性  |

| 巻  | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                    |
|----|----|---|-----------|--------------------------|
| 17 | 11 |   |           | 管内混合、固化処理工法、軟弱浚渫土砂、長距離圧送 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード               |
|----|---|---------|-----------|---------------------|
| 26 | - | 829-832 | 調査        | 固化改良、液状対策、地震時沈下量評価法 |

【機関名別による分類】

1. 学協会

1.3 日本建築学会

出典名: 日本建築学会構造系論文集

| No. | 文献名                                                         | 著者名                                          | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 1   | 普通ポルトランドセメントを用いたソイルセメントの一軸圧縮強さについて                          | 藤井衛、其野慶右、伊集院博                                | 1992 |
| 2   | セメント系固化材による改良地盤の地震応答性状                                      | 岡部富雄、榎並昭、日比野信一、松原善夫                          | 1996 |
| 3   | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発                                        | 閑田徹志、田中俊平                                    | 1998 |
| 4   | 一般廃棄物を原料としたスラグの建築材料への適用性一試作した水熱固化体の基本的性質一                   | 澤田瑞穂、丸山則義、依田和久、中山實                           | 1998 |
| 5   | ワイヤーソーによる切断技術の開発(その3)粉塵の固化処理試験                              | 神山義則、宮尾英彦、鈴木正啓、富岡秀夫、有富正憲、久木野慶紀               | 1999 |
| 6   | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発(その2現地発生土を用いた練り混ぜ実験結果)                  | 閑田徹志、田中俊平                                    | 1999 |
| 7   | 高性能瀝印補強ソイルセメント固化体の開発(その3)初期欠陥の影響を考慮した部材の解析的検討               | 久保田淳、田中俊平、閑田徹志                               | 1999 |
| 8   | 地盤固化改良併用による杭基礎免震建物の成立性の検討                                   | 玉置克之、福武毅芳                                    | 1999 |
| 9   | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発(その4曲げ性能に関する寸法効果)                       | 閑田徹志、田中俊平                                    | 2000 |
| 10  | 電気比抵抗による改良体の品質評価に関する現場実験                                    | 田村、藤井、青木、小川、日比野、神保                           | 2000 |
| 11  | セメント系固化材を使用した改良地盤における六価クロム溶出に関する実態調査一その1調査概要                | 桂豊、石井善一、川口正人、佐藤英二、里山公治、三浦俊彦                  | 2001 |
| 12  | セメント系固化材を使用した改良地盤における六価クロム溶出に関する実態調査一その2ソイルセメント壁工法、深層混合処理工法 | 佐藤英二、桂豊、石井善一、川口正人、里山公治、三浦俊彦                  | 2001 |
| 13  | セメント系固化材を使用した改良地盤における六価クロム溶出に関する実態調査一その3 浅層混合処理工法           | 石井善一、桂豊、川口正人、佐藤英二、里山公治、三浦俊彦                  | 2001 |
| 14  | セメント系固化材を使用した改良地盤における六価クロム溶出に関する実態調査一その4 実体調査のまとめ           | 川口正人、三浦俊彦、桂豊、石井善一、佐藤英二、里山公治                  | 2001 |
| 15  | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発一(その5)後施工アンカーの引き抜き特性                    | 田中俊平、宇佐美滋、閑田徹志、實松俊明                          | 2001 |
| 16  | 杭周固定液の固化体の品質評価                                              | 富田健太郎、藤井衛、瀬崎満弘、桑原文夫、林隆浩、河野文顕                 | 2001 |
| 17  | 深層混合処理工法による改良体の品質評価法                                        | 田村昌仁、井上芳生、小堀隆治、渡辺一弘、藤井衛、日比野信一、小川能克、牧原依夫、阿部秋男 | 2001 |
| 18  | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発 その7 現場施工実験 深層混合処理工法                    | 實松俊明、持田悟、田中俊平、閑田徹志                           | 2002 |
| 19  | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発 その8 曲げ応力下でのあと施工アンカーの引抜特性               | 田中俊平、宇佐美滋、閑田徹志、實松俊明                          | 2002 |
| 20  | 生コンスラッジの安定型固化処理における高炉スラグの種類が圧縮強度に及ぼす影響                      | 木上かおり、佐々貴敬、村上聖、三井宜之、武田浩二                     | 2003 |
| 21  | 生コンスラッジの安定型固化処理                                             | 木上かおり、佐々貴敬、村上聖、三井宜之、武田浩二                     | 2004 |
| 22  | 小規模建築物基礎設計に関する研究 その10 セメント系固化材による深層混合処理地盤の品質評価              | 松下克也、伊集院博、黒柳信行、住友義則、平田茂良、藤井衛                 | 2004 |

| 巻   | 号     | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                                     |
|-----|-------|-------|-----------|-------------------------------------------|
| 441 | 11    | 9-16  | 研究        | 普通ポルトランドセメント、ソイルセメント、一軸圧縮強さ               |
| -   | B-1分冊 | 819   | 研究        | セメント系固化材、改良地盤、地震応答性状                      |
| -   | A-1分冊 | 71    | 研究        | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体                         |
| -   | A-1分冊 | 673   | 研究        | 一般廃棄物、スラグ、建築材料、水熱固化体、基本的性質                |
| -   | A-1分冊 | 935   | 研究        | ワイヤーソー、切断技術、粉塵、固化処理試験                     |
| -   | B-1分冊 | 837   | 研究        | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体                         |
| -   | B-1分冊 | 839   | 研究        | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体、初期欠陥、部材、解析的検討           |
| -   | B-2分冊 | 407   | 研究        | 地盤固化、杭基礎免震建物                              |
| -   | A-1分冊 | 401   | 研究        | セメント系固化材、高性能繊維補強、曲げ性能、寸法効果                |
| -   | 5     |       | 研究        | 電気比抵抗、改良体                                 |
| -   | B-1分冊 | 597   | 研究        | セメント系固化材、改良地盤、六価クロム溶出                     |
| -   | B-1分冊 | 599   | 研究        | セメント系固化材、改良地盤、六価クロム溶出、ソイルセメント壁工法、深層混合処理工法 |
| -   | B-1分冊 | 601   | 研究        | セメント系固化材、改良地盤、六価クロム溶出、浅層混合処理工法            |
| -   | B-1分冊 | 603   | 研究        | セメント系固化材、改良地盤、六価クロム溶出                     |
| -   | B-1分冊 | 671   | 研究        | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体、後施工アンカー、引き抜き特性          |
| -   | B-1分冊 | 693   | 研究        | 杭周固定液、固化                                  |
| -   | 12    | 79-86 | 研究        | 深層混合処理工法、改良体、品質評価法                        |
| -   | B-1分冊 | 413   | 研究        | 高性能繊維補強、現場施工実験、深層混合処理工法                   |
| -   | B-1分冊 | 415   | 研究        | 高性能繊維補強、曲げ応力下、アンカーの引抜特性                   |
| -   | A-1分冊 | 315   | 研究        | 生コンスラッジ、安定型固化処理、高炉スラグ、圧縮強度                |
| -   | A-1分冊 | 1047  | 研究        | 生コンスラッジ、安定型固化処理                           |
| -   | B-1分冊 | 595   | 研究        | 小規模建築物基礎設計、深層混合処理地盤                       |

| No. | 文献名                                                      | 著者名                             | 発行年  |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| 1   | 固化工法を用いた耐液状化基礎地盤改良工法(その6) 遠心力載荷装置を用いた飽和砂地盤の液状化実験         | 馬場崎亮一、鈴木善雄、鈴木吉夫                 | 1990 |
| 2   | 粘性土改良の強度・変形特性                                            | 山田雅一、高橋守男、荒木一司                  | 1990 |
| 3   | 土および砂の表乾状態に基づき調合したソイルセメントコンクリートの強度、密度に関する実験              | 川村政史、笠井芳夫                       | 1990 |
| 4   | ソイルセメントの一軸圧縮強さと土の強熱減量との関係                                | 藤井衛                             | 1990 |
| 5   | 砂地盤における混合処理工法の施工に関する室内実験                                 | 斉藤聡                             | 1990 |
| 6   | 固化工法を用いた耐液状化基礎地盤改良工法(その7) 格子状改良地盤に作用する外力に関する遠心模型振動実験     | 馬場崎亮一、鈴木吉夫、鈴木善雄                 | 1991 |
| 7   | ソイルセメント地中壁による液状化対策に関する模型振動実験(その2)                        | 山田雅一、榎並昭、荒木一司                   | 1991 |
| 8   | 砂質土改良土の動的ポアソン比                                           | 山田雅一、榎並昭                        | 1992 |
| 9   | セメント系固化材を用いた柱状混合処理による盛土地盤の改良                             | 山本哲夫、五味晴人、三浦輝正、渡辺修、服部貞夫、榎並昭     | 1992 |
| 10  | セメント系固化材と土との混合攪拌性能について                                   | 服部貞夫、渡辺修、榎並昭                    | 1992 |
| 11  | セメント安定処理土の一軸圧縮強さに及ぼす影響要因について                             | 藤井衛、甚野慶右、伊集院博                   | 1992 |
| 12  | 軟弱地盤での深層混合処理工法を用いた液状化対策および大規模オープンカット                     | 馬場崎亮一、鈴木吉夫、鈴木善雄、小檜山善則、油川真広、矢野忠弘 | 1992 |
| 13  | 既存構造物基礎地盤の固化による耐液状化工法の開発                                 | 内田明彦、畑中宗憲、鈴木善雄                  | 1992 |
| 14  | 単軸施工機によるソイルセメントコラムの品質について                                | 酒井成之、林洋平                        | 1993 |
| 15  | ソイルセメントを用いた表層改良地盤について                                    | 池田基行、清水則幸、八尾眞太郎                 | 1993 |
| 16  | 粘性土改良土の動的変形特性                                            | 山田雅一、榎並昭、石崎仁                    | 1993 |
| 17  | 表層安定処理土の一軸圧縮強さにおよぼす含水比と乾燥密度の影響                           | 藤井衛、甚野慶右、伊集院博                   | 1993 |
| 18  | ソイルセメント柱列の鋼材を用いた合成地下壁に関する研究(その1) 地下外壁の構成と作用する土圧・水圧の評価    | 青木雅路、佐藤英二、丸岡正夫、加倉井正昭、井ノ上一博      | 1993 |
| 19  | ソイルセメント柱列の鋼材を用いた合成地下壁に関する研究(その2) 合成地下壁の応力評価              | 佐藤英二、青木雅路、廣重隆明、井ノ上一博、石井修        | 1993 |
| 20  | ソイルセメント柱列の鋼材を用いた合成地下壁に関する研究(その3) ソイルセメント柱列壁の長期耐久性        | 西岡博之、青木雅路、佐藤英二、川本英一             | 1993 |
| 21  | 液状化対策をした建物直下地盤に関する振動台実験 杭周地盤をブロック式に改良した杭-地盤系の挙動          | 森利弘、渡辺則雄、濱田尚人、仙頭紀明              | 1994 |
| 22  | 埠頭に建つ高層建築の格子状地盤改良による地震時液状化対策                             | 河野隆史、木林長仁、福山国夫、鬼丸貞友、畑中宗憲、鈴木吉夫   | 1994 |
| 23  | 三次元液状化解析を用いたソイルセメント壁による杭の曲げモーメント低減効果の検討                  | 藤川智、福武毅芳、大槻明、吉見吉昭、中村康一          | 1994 |
| 24  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究:全体概要                           | 二木幹夫、田村昌仁、山崎裕                   | 1994 |
| 25  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その1):シラス地盤を対象とした現場試験(地盤及び施工概要) | 吉田茂、二木幹夫、牧原依夫                   | 1994 |
| 26  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究:シラス地盤を対象とした現場試験(その2)頭部コアの強度    | 野口典秀、藤井衛、二木幹夫                   | 1994 |
| 27  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その3):シラス地盤を対象とした現場試験(深度コアの強度)  | 永浜一孝、二木幹夫、藤井衛                   | 1994 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                                |
|---|---|---|-----------|--------------------------------------|
| - | - | - | 研究        | 固化工法、耐液状化、基礎地盤改良工法、遠心力載荷装置、飽和砂地盤、液状化 |
| - | - | - | 研究        | 粘性土改良、強度・変形特性                        |
| - | - | - | 研究        | 土、砂、表乾状態、ソイルセメントコンクリート、強度、密度         |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント、一軸圧縮強さ、土、強熱減量                |
| - | - | - | 研究        | 砂地盤、混合処理工法                           |
| - | - | - | 研究        | 固化工法、耐液状化、基礎地盤改良工法、格子状改良地盤、遠心模型振動実験  |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント地中壁、液状化対策、模型振動実験              |
| - | - | - | 研究        | 砂質土、改良土、動的ポアソン比                      |
| - | - | - | 研究        | 柱状混合処理、盛土地盤                          |
| - | - | - | 研究        | 土、混合攪拌性能                             |
| - | - | - | 研究        | 一軸圧縮強さ                               |
| - | - | - | 研究        | 軟弱地盤、深層混合処理工法、液状化対策                  |
| - | - | - | 研究        | 既存構造物、基礎地盤、固化、耐液状化工法                 |
| - | - | - | 研究        | 単軸施工機、ソイルセメントコラム、品質                  |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント、表層改良地盤                       |
| - | - | - | 研究        | 粘性土改良土、動的変形特性                        |
| - | - | - | 研究        | 表層安定処理土、一軸圧縮強さ、含水比、乾燥密度              |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント柱列、鋼材、合成地下壁、地下外壁、土圧・水圧        |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント柱列、鋼材、合成地下壁、合成地下壁             |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント柱列、鋼材、合成地下壁、長期耐久性             |
| - | - | - | 研究        | 液状化対策、建物直下地盤、振動台実験、杭周地盤              |
| - | - | - | 研究        | 高層建築、格子状地盤改良、地震時液状化対策                |
| - | - | - | 研究        | 三次元液状化解析、ソイルセメント壁                    |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤                            |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、スラス地盤                      |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、スラス地盤、頭部コアの強度              |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、スラス地盤、深度コアの強度              |

| No. | 文献名                                                           | 著者名                           | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 28  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その4):シラス地盤を対象とした現場試験(強度特性および動的特性)   | 馬場崎亮一、二木幹夫、藤井衛                | 1994 |
| 29  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その5):シラス地盤を対象とした現場試験(実大コラム)         | 田村昌仁、平出務、二木幹夫、日比野信一           | 1994 |
| 30  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その6):シラス地盤を対象とした現場試験コア採取率とRQD       | 溝口栄二郎、田村昌仁、二木幹夫               | 1994 |
| 31  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その7):シラス地盤を対象とした現場試験(ロータリーサウンディング法) | 杉村亮二、田村昌仁、二木幹夫                | 1994 |
| 32  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その8):シラス地盤を対象とした現場試験(インテグリティ試験)     | 阿部秋男、松本樹典、田村昌仁、二木幹夫           | 1994 |
| 33  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その9):シラス地盤を対象とした原位置試験(孔内水平載試験、PS検層) | 小林精二、田村昌仁、二木幹夫                | 1994 |
| 34  | 横浜火力発電所建設工事における基礎地盤改良(その1)                                    | 島田亘、長谷川則夫、山内一秀、石川文洋、石川泰、松葉征洋  | 1994 |
| 35  | 横浜火力発電所建設工事における基礎地盤改良(その2):深層混合処理工法の自立山留め適用における設計法            | 石川文洋、長谷川則夫、島田亘、山内一秀、松葉征洋、松山義典 | 1994 |
| 36  | 横浜火力発電所建設工事における基礎地盤改良(その3):深層混合処理工法の自立山留め適用における計測管理           | 西岡成、長谷川則夫、島田亘、山内一秀、石川文洋、松葉征洋  | 1994 |
| 37  | セメント系固化材による安定処理土の一軸圧縮強さに関する検討                                 | 下平祐司、一井英樹                     | 1994 |
| 38  | 水平荷重を受ける基礎下に配置した柱状改良体の挙動                                      | 佐藤弘文、後藤年芳、出村昌仁                | 1994 |
| 39  | ソイルセメントの一軸圧縮強さにおよぼす材令の影響について                                  | 水谷光彦、佐野国広、吉成元伸、藤井衛            | 1994 |
| 40  | 単軸施工機によるソイルセメントコラムの品質について:第二報                                 | 酒井成之、中野健二、林洋平                 | 1994 |
| 41  | 粘性土改良土の動的変形特性(その2)                                            | 山田雅一、榎並昭、安達俊夫                 | 1994 |
| 42  | 底盤改良で変形抑制された自立山留め壁の挙動                                         | 菅原孝夫、榎並昭、川本泉、嶋田文夫、又吉直哉        | 1994 |
| 43  | 建築基礎としてのセメント系改良地盤に関する研究(その16)各種地盤における実大コラム強度                  | 平出 務、二木幹夫、中野健一、小林幸一           | 1995 |
| 44  | 建築基礎としてのセメント系改良地盤に関する研究(その30)ソイルセメントコラムの水平載荷試験(載荷試験結果)        | 溝口栄二郎、二木幹夫、河本憲二               | 1995 |
| 45  | 基礎中心部を部分的に地盤改良した杭基礎の曲げモーメント低減効果の解析的検討                         | 大槻明、玉置克巳、福武毅芳                 | 1995 |
| 46  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その12)シルト・腐敗土地盤を対象とした現場試験(地盤及び施工試験)  | 中野健二、林洋平、二木幹夫                 | 1995 |
| 47  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その13)砂地盤を対象とした現場試験(地盤及び施工試験)        | 二木幹夫、中野健二、林洋平                 | 1995 |
| 48  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その14)各種地盤における頭部コア強度                 | 小林幸一、藤井衛、二木幹夫、中野健二            | 1995 |
| 49  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その15)各種地盤における深度コア強度                 | 新崎義幸、藤井衛、二木幹夫、中野健二            | 1995 |
| 50  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その16)各種地盤における実大コラム強度                | 平出務、二木幹夫、中野健二、小林幸一            | 1995 |
| 51  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その17)各種地盤におけるコア採取率及びRQD             | 山田一義、藤井衛、二木幹夫                 | 1995 |
| 52  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その18)各種地盤におけるロータリーサウンディング           | 杉村亮二、田村昌仁、二木幹夫                | 1995 |
| 53  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その19)各種地盤における現位置試験                  | 小林精二、田村昌仁、日比義彦                | 1995 |
| 54  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その20)各種地盤におけるインテグリティ試験              | 阿部秋男、松本樹典、田村昌仁、二木幹夫           | 1995 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                         |
|---|---|---------|-----------|-------------------------------|
| - | 9 | -       | 研究        | セメント系改良地盤、シラス地盤、強度特性、動的特性     |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、シラス地盤、実大コラム         |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、シラス地盤、コア採取率、RQD     |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、シラス地盤、ロータリーサウンディング法 |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、シラス地盤、インテグリティ試験     |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、シラス地盤、孔内水平載試験、PS検層  |
| - | - | -       | 研究        | 基礎地盤改良                        |
| - | - | -       | 研究        | 基礎地盤改良、深層混合処理工法               |
| - | - | -       | 研究        | 基礎地盤改良、深層混合処理工法、計測管理          |
| - | - | -       | 研究        | 一軸圧縮強さ                        |
| - | - | -       | 研究        | 水平荷重、柱状改良体                    |
| - | - | -       | 研究        | ソイルセメント、一軸圧縮強さ、材令の影響          |
| - | - | -       | 研究        | 単軸施工機、ソイルセメントコラム              |
| - | - | -       | 研究        | 粘性土、動的変形特性                    |
| - | 9 | -       | 研究        | 底盤改良、自立山留め壁                   |
| - | 8 | -       | 施工        | 建築基礎、実大コラム強度                  |
| - | 8 | 875-876 | 研究        | 載荷試験                          |
| - | - | -       | 研究        | 杭基礎、曲げモーメント低減効果               |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、シルト、腐敗土地盤           |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、砂地盤                 |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、頭部コア強度              |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、深度コア強度              |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、実大コラム強度             |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、コア採取率、RQD           |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、ロータリーサウンディング        |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、現位置試験               |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、インテグリティ試験           |

| No. | 文献名                                                       | 著者名                           | 発行年  |
|-----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 55  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その21)インテグリティ試験の適用性に関する室内実験      | 牧原依夫、田村昌仁、二木幹夫                | 1995 |
| 56  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その22)シムットハンマーによる改良地盤の強度評価       | 曾根圭一、藤井衛、中野健二、田村昌仁、阿部秋男、溝口栄次郎 | 1995 |
| 57  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その23)消費者危険を考慮した改良地盤の強度評価        | 田村昌仁                          | 1995 |
| 58  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その24)消費者危険を考慮した改良地盤の品質管理手法の適用事例 | 日比野信一、田村昌仁、中野健二               | 1995 |
| 59  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その25)表層改良における施工試験およびコア強度        | 野口典秀、藤井衛、二木幹夫                 | 1995 |
| 60  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その26)表層改良における品質改良のための各種原位置試験    | 田村昌仁、小林精二、阿部秋男                | 1995 |
| 61  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その27)原地盤の異なる改良土の力学特性            | 馬場崎亮一、二木幹夫、藤井衛                | 1995 |
| 62  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その28)セメント系改良土の一軸圧縮強さの推定方法       | 藤井衛、二木幹夫、溝口栄二郎、高倉篤            | 1995 |
| 63  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その29)改良土の試料採取方法と一               | 吉田茂、滝口栄二郎、二木幹夫                | 1995 |
| 64  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その30)ソイルセメントコラムの水平載荷試験          | 溝口栄二郎、二木幹夫、河本憲二               | 1995 |
| 65  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その31)ソイルセメントコラムの水平載荷試験(載荷試験結果)  | 荻野芳章、二木幹夫、平出務、日比野信一           | 1995 |
| 66  | 深層混合改良工法によって改良された地盤の評価(その1)地盤改良の概要とソイルセメントの概要             | 鈴木孝明、菅原忠弘、山田好美、野口照            | 1995 |
| 67  | 深層混合改良工法によって改良された地盤の評価(その2)水平載荷試験とシミュレーション                | 浜塚政治、丸隆宏、小林勝己、大西靖和            | 1995 |
| 68  | 深層混合改良工法によって改良された地盤の評価(その3)改良後の地盤の動的特性について                | 小林勝己、鈴木敏夫                     | 1995 |
| 69  | 砂地盤における柱状地盤改良効果の評価法                                       | 井上一夫、社本康広、玉置克之、桂豊             | 1995 |
| 70  | ソイルセメントと鋼管の合成杭の先端支持力                                      | 正木正廣                          | 1995 |
| 71  | 底盤改良を行った自立山留め変げ計算の一提案:工事例の実測データによるもの                      | 黄弘量、榎並昭、嶋田文夫、菅原孝夫             | 1995 |
| 72  | 杭基礎構造物の保有水平耐力に関する研究(その3)軸力を考慮した解析結果と実験結果の比較               | 長瀧慶明、青島一樹、橋詰尚慶、森田耕次           | 1995 |
| 73  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その1)全体概要                       | 増田彰、太田泰博、土方勝一郎、中村紀吉、鈴木善雄、鈴木吉夫 | 1995 |
| 74  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その2)地盤液化強度の評価                  | 畑中宗憲、太田泰博、土方勝一郎、増田彰、中村紀吉、鈴木善雄 | 1995 |
| 75  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その3)地震応答解析                     | 塩見忠彦、太田泰博、土方勝一郎、増田彰、中村紀吉、鈴木善雄 | 1995 |
| 76  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その4)地震応答解析結果の分析                | 鈴木吉夫、太田泰博、土方勝一郎、増田彰、中村紀吉、鈴木善雄 | 1995 |
| 77  | セメント系固化材を地中で混合した改良地盤基礎の耐震効果:1995兵庫南部地震における震災              | 榎並昭、日比野信一、又吉直哉                | 1995 |
| 78  | 兵庫県南部地震における格子状地盤改良効果の検討                                   | 鈴木吉夫、鬼丸貞友、内田明彦                | 1996 |
| 79  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その5)施工試験の全体概要と室内配合試験           | 太田泰博、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、鈴木善雄、奥村良介  | 1996 |
| 80  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その6)着底の判定方法の評価                 | 奥村良介、太田泰博、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、鈴木善雄  | 1996 |
| 81  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その7)改良土の一軸圧縮強さに関する評価           | 樋口克己、太田泰博、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、鈴木善雄  | 1996 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                           |
|---|---|---|-----------|---------------------------------|
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、インテグリティ試験             |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、シュミットハンマーによる改良地盤、強度評価 |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、消費者危険、強度評価            |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、消費者危険、品質管理手法          |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、表層改良、コア強度             |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、表層改良各種原位試験            |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、改良土の力学特性              |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、セメント系改良土、一軸圧縮強さ       |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、改良土、試料採取方法            |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、ソイルセメントコラム、水平載荷試験     |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、ソイルセメントコラム、水平載荷試験     |
| - | - | - | 研究        | 深層混合改良工法、地盤                     |
| - | - | - | 研究        | 深層混合改良工法、地盤、水平載荷試験とシュミレーション     |
| - | - | - | 研究        | 深層混合改良工法、地盤、地盤、動的特性             |
| - | - | - | 研究        | 砂地盤、柱状地盤改良効果                    |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント、鋼管、合成杭、先端支持力            |
| - | - | - | 研究        | 底盤改良、自立山留                       |
| - | - | - | 研究        | 杭基礎構造物、保有水平耐力、軸力                |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法                        |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、地盤液状化強度                |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、地震応答解析                 |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、地震応答解析結果               |
| - | - | - | 研究        | 改良地盤基礎、耐震効果                     |
| - | - | - | 研究        | 格子状地盤改良効果                       |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、施工試験、室内配合試験            |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、着底の判定方法                |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、一軸圧縮強さ                 |

| No. | 文献名                                                        | 著者名                           | 発行年  |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| 82  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討(その8)ラップ部を含めた総合評価                | 鈴木善雄、太田泰博、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、奥村良介  | 1996 |
| 83  | セメント系地盤改良工法の火力発電所建屋基礎地盤への適用検討 その1.全体概要                     | 森不可止、古川茂、松井伸夫、渡辺拓人、菊地祐悦、三反畑勇  | 1996 |
| 84  | セメント系地盤改良工法の火力発電所建屋基礎地盤への適用検討 その2.鉛直載荷試験とFEM解析             | 松井伸夫、古川茂、森不可止、津田桂昭、菊地秀行、松本江基  | 1996 |
| 85  | セメント系地盤改良工法の火力発電所建屋基礎地盤への適用検討 その3.改良地盤の振動特性                | 津田桂昭、古川茂、森不可止、松井伸夫、井上貴仁、富田幸助  | 1996 |
| 86  | セメント系地盤改良工法の火力発電所建屋基礎地盤への適用検討 その4.地震応答解析                   | 西正晃、古川茂、森不可止、松井伸夫、井上貴仁、秋山竜二   | 1996 |
| 87  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その32)改良地盤の設計基準強度の設定に対する考え方       | 藤井衛、神田順、中野健二、金子治、二木幹夫、平出努     | 1996 |
| 88  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その33)実大コラムの一軸圧縮試験に対する一考察         | 滝口栄二郎、日比野信一、二木幹夫、平出努          | 1996 |
| 89  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その34)コアによる試験                     | 山田一義、藤井衛、二木幹夫                 | 1996 |
| 90  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その35)改良地盤の設計基準強度の設定に対する考え方       | 小野日出男、松本樹典、田村昌仁、二木幹夫          | 1996 |
| 91  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その36)非破壊試験を用いた品質検査手法の提案          | 中野健二、藤井衛、田村昌仁、溝口栄二郎           | 1996 |
| 92  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その37)各種地盤におけるローリーサウンディング         | 杉村亮二、田村昌仁、二木幹夫                | 1996 |
| 93  | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その38)原地盤の異なる地盤改良土の基礎的力学特性        | 馬場崎亮一、二木幹夫、藤井衛                | 1996 |
| 94  | 平成7年兵庫県南部地震の激震・烈新地区の建築基礎に使用された地盤改良柱体の掘起し調査(その39)           | 吉田茂、堀切節、二木幹夫                  | 1996 |
| 95  | 埠頭に建つ高層建築の格子状改良地盤による液状化対策工 遠心模型振動実験による液状化抑止効果の確認           | 馬場崎亮一、鈴木吉夫、小西一生、木林長仁、河野隆史     | 1996 |
| 96  | セメント系固化材による改良地盤の地震応答性状                                     | 岡部富雄、榎並昭、日比野信一、松原善夫           | 1996 |
| 97  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討、その6 着底の判定方法の評価                  | 奥村良介、太田康博、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、鈴木善雄  | 1996 |
| 98  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討、その7 改良土の一軸圧縮強さに関する評価、           | 樋口克己、太田康博、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、鈴木善雄  | 1996 |
| 99  | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討、その8 ラップを含めた総合評価                 | 鈴木善雄、太田康博、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、奥村良介  | 1996 |
| 100 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討、その10 設計法の解析的検討                  | 鈴木吉夫、成川匡文、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、塩見忠彦  | 1996 |
| 101 | 電気比抵抗による現位置造成杭の品質管理に関する研究(その2)ソイルセメントコラムの電気比抵抗             | 藤井衛、溝口栄二郎、野村英雄、田村昌仁           | 1997 |
| 102 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その1 室内配合試験)                             | 山田雅一、安達俊夫、榎並昭、青島真二            | 1997 |
| 103 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討(その9 設計法)                        | 増田彰、中村紀吉、成川匡文、鈴木吉夫、塩見忠彦、岸野泰章  | 1997 |
| 104 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討(その10 設計法の解析的検討)                 | 鈴木吉夫、成川匡文、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、塩見忠彦  | 1997 |
| 105 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討(その11 遠心模型振動実験による設計法の検証)         | 馬場崎亮一、成川匡文、増田彰、中村紀吉、岸野泰章、鈴木吉夫 | 1997 |
| 106 | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その40)浅層混合処理工法の実験1                | 百瀬忍、二木幹夫、山田一義                 | 1997 |
| 107 | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その41)浅層混合処理工法の実験2                | 日比義彦、二木幹夫、小林精二                | 1997 |
| 108 | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その42)軟弱地盤に築造されたソイルセメントコラムの水平載荷試験 | 溝口栄二郎、二木幹夫、若命善雄、日比野信一         | 1997 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                                |
|---|---|---------|-----------|--------------------------------------|
| - | - | -       | 研究        | 深層混合処理工法                             |
| - | - | -       | 研究        | セメント系地盤改良工法                          |
| - | - | -       | 研究        | セメント系地盤改良工法、鉛直載荷試験、FEM解析             |
| - | - | -       | 研究        | セメント系地盤改良工法、改良地盤、振動特性                |
| - | - | -       | 研究        | セメント系地盤改良工法、地震応答解析                   |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、改良地盤、強度                    |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、実大コラム、一軸圧縮試験               |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、コア                         |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、改良地盤、設計基準強度                |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、非破壊試験                      |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、ロータリーサウンディング               |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、地盤改良土、基礎的力学特性              |
| - | - | -       | 研究        | 建築基礎、地盤改良柱体                          |
| - | - | -       | 研究        | 高層建築、格子状改良地盤、液状化対策工、遠心模型振動実験、液状化抑止効果 |
| - | - | -       | 研究        | 改良地盤、地震応答性状                          |
| - | - | 649-    | 調査・報告     | 火力発電所、基礎、地業、着底、一軸圧縮強さ                |
| - | - | 651-    | 調査・報告     | 火力発電所、基礎、地業、着底、一軸圧縮強さ                |
| - | - | 653-    | 調査・報告     | 火力発電所、基礎、地業、着底、一軸圧縮強さ                |
| - | - | 669-    | 調査・報告     | 火力発電所、基礎、地業、設計、解析                    |
| - | 9 | 705-706 | 研究        | 電気比抵抗、現位置造成杭、ソイルセメントコラム、電気比抵抗        |
| - | - | -       | 研究        | セメント系砂質改良土、強度・変形特性、室内配合試験            |
| - | - | -       | 研究        | 深層混合処理工法                             |
| - | - | -       | 研究        | 深層混合処理工法、設計法、解析の検討                   |
| - | - | -       | 研究        | 深層混合処理工法、遠心模型振動実験、設計法                |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、浅層混合処理工法                   |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、浅層混合処理工法                   |
| - | - | -       | 研究        | セメント系改良地盤、軟弱地盤、ソイルセメントコラム、水平載荷試験     |

| No. | 文献名                                                        | 著者名                              | 発行年  |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| 109 | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その43)水平<br>載荷実験の解析               | 中野健二、二木幹夫、真島正人、川本憲二              | 1997 |
| 110 | 建築基礎地盤としてのセメント系改良地盤に関する研究(その44)動的<br>水平載荷試験結果              | 日比野信一、二木幹夫、鈴木吉夫、萩野芳章             | 1997 |
| 111 | ソイルセメント中での温度変化と長期強度について                                    | 山本実、富田知己、中野健二                    | 1997 |
| 112 | 深層混合処理工法を用いた格子状改良地盤による液状化対策 遠<br>心模型振動実験による液状化抑止効果の検証(その1) | 入江潤、鈴木吉夫、馬場崎亮一                   | 1997 |
| 113 | ソイルセメント連続地中壁による液状化対策の解析的検討(その2)地中<br>壁の間隔と剛性が対策効果に与える影響    | 山口順子、藤井俊二、長尾俊昌                   | 1997 |
| 114 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その1)室内配合試験                              | 山田雅一、安達俊夫、榎並昭、青島真二               | 1997 |
| 115 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地盤の検討(その<br>12)3次元地震応答解析による合理化改良地盤の検討 | 鈴木吉夫、成川匡文、大島豊、西村功、<br>内川祐一郎、岸野泰章 | 1998 |
| 116 | 兵庫県南部地震における基礎形式の異なる建物の挙動(その2)地<br>盤改良による液状化対策効果の解析的検討      | 佐治聡、矢島淳二、内田明彦、吉澤睦博               | 1998 |
| 117 | 深層混合処理工法を用いた格子状改良地盤による液状化対策(そ<br>の2)                       | 馬場崎亮一、鈴木吉夫、入江淳、阿久根政博、<br>大沼敏     | 1998 |
| 118 | 改良・未改良埋立まき土地地盤の動的強度・変形特性の比較                                | 内田明彦、畑中宗憲、田屋裕司、大岡弘、<br>大原淳良      | 1998 |
| 119 | 表面被探査法による浅層改良地盤の品質評価                                       | 黒須修、藤井衛、田村昌仁                     | 1998 |
| 120 | 浅層改良地盤の品質探査法                                               | 牧原依夫                             | 1998 |
| 121 | 電気比抵抗法によるソイルセメントの品質評価事例                                    | 溝口栄二郎、田村昌仁、藤井衛、酒井幸雄              | 1998 |
| 122 | ソイルセメントにおける比抵抗のバラツキについて                                    | 桑原修、藤井衛、田村昌仁                     | 1998 |
| 123 | 空気圧式釘打ち機を用いたピン貫入試験によるソイルセメントの強度推<br>定に関する研究                | 太田和善、福田厚生、平山勇治、田中斉               | 1998 |
| 124 | 電気比抵抗を用いた深層混合処理工法の品質評価法に関する基<br>礎実験(その1)目的及び実験概要           | 小豆畑達哉、田村昌仁、藤井衛、青木洋一、<br>新井厚生、青木功 | 1998 |
| 125 | 電気比抵抗を用いた深層混合処理工法の品質評価法に関する基<br>礎実験(その2)実験結果               | 井上波彦、田村昌仁、藤井衛、渡辺一弘、<br>青木洋一、新井厚生 | 1998 |
| 126 | 置換型深層地盤改良工法による改良コラムの品質について(その1)<br>施工概要                    | 津田桂昭、都築充雄、大西登志弘、渡辺拓人、<br>三反畑勇    | 1998 |
| 127 | 置換型深層地盤改良工法による改良コラムの品質について(その2)<br>改良コラムの品質                | 西正晃、森不可止、秋山博久、菊地秀行、<br>松本江基      | 1998 |
| 128 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その2)排水せん断強さ                             | 山田雅一、安達俊夫、星智典                    | 1998 |
| 129 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その3)非排水せん断強さ                            | 星智典、安達俊夫、山田雅一                    | 1998 |
| 130 | 分散剤を添加したセメントスラリー攪拌混合土の諸物性 第1報 代表土種<br>に対する流動性向上効果の基礎的検討    | 松居克、稲田弘二、堀井宏謙                    | 1999 |
| 131 | 分散剤を添加したセメントスラリー攪拌混合土の諸物性 第2報 ソイルセメント<br>柱列壁工法における流動性向     | 堀井宏謙、松居克、稲田弘二                    | 1999 |
| 132 | 超遅延剤を用いたセメントスラリー混合土の諸物性 第2報 代表土種に対<br>する適用性とフィールド試験        | 稲田弘二、松居克                         | 1999 |
| 133 | 成田層におけるセメント系地盤改良の現場改良強度特性について                              | 山田百樹、中野毅、福元俊一                    | 1999 |
| 134 | 深層混合処理改良体を用いた自立山留め壁の挙動(その1)弾塑性<br>法による山留め壁挙動の評価            | 岡橋稔、佐藤英二、青木雅路、河野貴穂               | 1999 |
| 135 | 深層混合処理改良体を用いた自立山留め壁の挙動(その2)FEMに<br>よる山留め壁挙動の評価             | 河野貴穂、佐藤英二、青木雅路、岡橋稔               | 1999 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                                   |
|---|---|---|-----------|-----------------------------------------|
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、水平載荷実験                        |
| - | - | - | 研究        | セメント系改良地盤、動的水平載荷試験結果                    |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメントコラム、温度変化、長期強度                    |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、格子状改良地盤、液状化対策、遠心模型振動実験、液状化抑止効果 |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメント連続地中壁、液状化対策                      |
| - | 9 | - | 研究        | セメント系砂質改良土、強度・変形特性、室内配合試験               |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、3次元地震応答解析、合理化改良地盤              |
| - | - | - | 研究        | 液状化対策                                   |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理工法、格子状改良地盤、液状化対策                  |
| - | - | - | 研究        | 改良・未改良埋立まき土地地盤、動的強度、変形特性                |
| - | - | - | 研究        | 表面被探査法、浅層、品質評価                          |
| - | - | - | 研究        | 浅層改良地盤、品質探査法                            |
| - | - | - | 研究        | 電気比抵抗法、ソイルセメントコラム                       |
| - | - | - | 研究        | ソイルセメントコラム比抵抗                           |
| - | - | - | 研究        | 空気圧式釘打ち機、ピン貫入試験、ソイルセメント、強度              |
| - | - | - | 研究        | 電気比抵抗、深層混合処理工法                          |
| - | - | - | 研究        | 電気比抵抗、深層混合処理工法品                         |
| - | - | - | 研究        | 置換型深層地盤改良工法、改良コラム                       |
| - | - | - | 研究        | 置換型深層地盤改良工法、改良コラム                       |
| - | - | - | 研究        | セメント系砂質改良土、強度・変形特性、排水せん断強さ              |
| - | - | - | 研究        | セメント系砂質改良土、強度・変形特性、非排水せん断強さ             |
| - | - | - | 施工        | 分散剤、セメントスラリー攪拌混合土、諸物性、流動性               |
| - | - | - | 施工        | 分散剤、セメントスラリー攪拌混合土、諸物性、ソイルセメント柱列壁工法、流動性  |
| - | - | - | 施工        | 超遅延剤、セメントスラリー混合土の諸物性                    |
| - | - | - | 施工        | セメント系地盤改良、現場改良強度特性                      |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理改良体、自立山留め壁の挙動、弾塑性法                |
| - | - | - | 研究        | 深層混合処理改良体、自立山留め壁の挙動、FEM                 |

| No. | 文献名                                                     | 著者名                         | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 136 | 東京湾岸埋立地における同時埋設ソイルセメント鋼管杭の鉛直支持力性状(その1)鉛直載荷試験結果          | 堀切節、岸田英明、大杉文哉、打越瑞昌、岡扶樹      | 1999 |
| 137 | 東京湾岸埋立地における同時埋設ソイルセメント鋼管杭の鉛直支持力性状(その2)鉛直載荷試験概要          | 大槻貢、依田博基、岡扶樹、堀切節            | 1999 |
| 138 | 東京湾岸埋立地における同時埋設ソイルセメント鋼管杭の鉛直支持力性状(その3)荷重伝達法を用いた鉛直支持力の推定 | 日比野信一、大杉文哉、岡扶樹、大槻貢          | 1999 |
| 139 | 東京湾岸埋立地における同時埋設ソイルセメント鋼管杭の鉛直支持力性状(その4)設計への適用            | 依田博基、大杉文哉、打越瑞昌、吉田茂          | 1999 |
| 140 | 表層改良基礎工法の不同沈下低減の原理と実                                    | 光成高志                        | 1999 |
| 141 | 浅層改良を併用した軟弱地盤上に建つ特設基礎建物(その1)沈下予測と実測                     | 佐々木裕幸、石塚馨、橋享、伊勢本昇昭          | 1999 |
| 142 | 浅層改良を併用した軟弱地盤上に建つ特設基礎建物(その2)改良地盤の品質検査                   | 橋享、石塚馨、佐々木裕幸、伊勢本昇昭          | 1999 |
| 143 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その13)スリット型部分未改良方式の解析検討       | 萩原みき、成川匡文、大島豊、石川泰、上山等、塩見忠彦  | 1999 |
| 144 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討(その14)スリット型部分未改良方式の設計法        | 鈴木吉夫、成川匡文、大島豊、萩原みき、石川泰、上山等  | 1999 |
| 145 | 格子状地盤改良による液状対策効果の解析的                                    | 花岡和弘、宮田章                    | 1999 |
| 146 | 電気比抵抗を用いた改良体の品質評価実験(その1)実験概要                            | 小坂正和、田村昌仁、藤井衛、青木功、武内義夫、酒井幸雄 | 1999 |
| 147 | 電気比抵抗を用いた改良体の品質評価実験(その2)実験結果                            | 小川能克、田村昌仁、藤井衛               | 1999 |
| 148 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その4)材令がせん断強さに及ぼす影響                   | 秋山宗崇、山田雅一、安達俊夫              | 1999 |
| 149 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その5)繰り返しせん断強さ                        | 山田雅一、安達俊夫、秋山宗崇              | 1999 |
| 150 | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発(その2)現地発生土を用いた練り混ぜ実験結果              | 閑田徹志、田中俊平                   | 1999 |
| 151 | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発(その3)初期欠陥の影響を考慮した部材の解析的検            | 久保田淳、田中俊平、閑田徹志              | 1999 |
| 152 | 施工管理データを基にした深層混合処理工法の検討                                 | 川村政史、田村昌仁、藤井衛、渡辺一弘          | 2000 |
| 153 | 機械式深層攪拌工法におけるソイルセメントコラムの土塊混入率試験—ピン貫入による土塊混入率試験の適用性—     | 太田和善、渡辺一弘、小堀隆治、金口義胤         | 2000 |
| 154 | 地盤改良体の変形特性に関する現場実験 (その1)原地盤と改良地盤における平板載荷試験              | 玉置克之、浅香美治、堀田洋之、桂豊、西尾伸也      | 2000 |
| 155 | 地盤改良体の変形特性に関する現場実験 (その2)改良体のヤング係数                       | 堀田洋之、浅香美治、桂豊、玉置克之、西尾伸也      | 2000 |
| 156 | 深層混合処理工法の格子状改良による液状化防止と直接基礎への適用                         | 小川昭治、倉持正志、中野健二、大西智晴         | 2000 |
| 157 | 表層改良基礎工法における地中応力分布に関する模型実験                              | 光成高志、伊勢本昇昭、保井美敏、金子治         | 2001 |
| 158 | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発 (その5)後施工アンカーの引き抜き特性                | 田中俊平、宇佐美滋、閑田徹志、實松俊明         | 2001 |
| 159 | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発 (その6)現場施工壁の施工性能                    | 實松俊明、田中俊平、閑田徹志              | 2001 |
| 160 | 浅層混合処理工法による改良地盤の品質評価手法に関する研究                            | 伊勢本昇昭、金子治                   | 2001 |
| 161 | 建設発生土を利用した流動化処理工法の直接基礎への適用                              | 中野健二、大西智晴                   | 2001 |
| 162 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その6. 自然砂の改良効果)                       | 旭山敦、山田雅一、安達俊夫               | 2001 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                                 |
|---|---|---------|-----------|---------------------------------------|
| - | - | -       | 研究        | 同時埋設ソイルセメント鋼管杭、鉛直支持力性状                |
| - | - | -       | 研究        | 同時埋設ソイルセメント鋼管杭、鉛直支持力性状                |
| - | - | -       | 研究        | 同時埋設ソイルセメント鋼管杭、鉛直支持力性状、荷重伝達法          |
| - | - | -       | 研究        | 同時埋設ソイルセメント鋼管杭、鉛直支持力性状                |
| - | - | -       | 研究        | 表層改良基礎工法、不同沈下                         |
| - | - | -       | 研究        | 浅層改良、軟弱地盤、特設基礎建物                      |
| - | - | -       | 研究        | 浅層改良、軟弱地盤、特設基礎建物、改良地盤、品質検査            |
| - | - | -       | 研究        | 深層混合処理工法、スリット型部分未改良方式                 |
| - | - | -       | 研究        | 深層混合処理工法、スリット型部分未改良方式、設計法             |
| - | - | -       | 研究        | 格子状地盤改良、液状対策効果                        |
| - | - | -       | 研究        | 電気比抵抗、品質評価実験                          |
| - | - | -       | 研究        | 電気比抵抗、品質評価実験                          |
| - | - | -       | 研究        | セメント系砂質改良土、強度・変形特性、材令、せん断強さ           |
| - | - | -       | 研究        | セメント系砂質改良土、強度・変形特性、繰り返しせん断強さ          |
| - | - | -       | 研究        | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体、練り混ぜ実験              |
| - | - | -       | 研究        | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体、初期欠陥                |
| - | - | 497-498 | 施工法・施工管理  | 施工管理、深層混合、処理工法                        |
| - | - | 499-500 | 施工・研究     | 機械式、深層攪拌、ソイルセメントコラム、土塊混入率、試験、ピン貫入、適用性 |
| - | - | 509-510 | 施工・研究     | 変形特性、現場実験、原地盤、改良地盤、平板載荷試験             |
| - | - | 511-512 | 施工・研究     | 変形特性、現場実験、ヤング係数                       |
| - | - | 679-680 | 施工・研究     | 格子状、液状化防止、直接基礎                        |
| - | - | 669-670 | 施工・研究     | 表層改良、基礎工法、地中応力分布、模型実験                 |
| - | - | 671-672 | 施工・研究     | 高性能、繊維補強、施工アンカー、引き抜き特性                |
| - | - | 673-674 | 施工・研究     | 高性能、繊維補強、現場施工壁、施工                     |
| - | - | 675-676 | 施工・研究     | 浅層、品質評価                               |
| - | - | 677-678 | 施工・研究     | 建設発生土、流動化処理、直接基礎                      |
| - | - | 685-686 | 施工・研究     | 砂質土、強度、変形特性、改良効果                      |

| No. | 文献名                                                      | 著者名                                | 発行年  |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 163 | セメント系砂質改良土の強度・変形特性(その7. ストレス・ダイレタンシー関係)                  | 山田雅一、安達俊夫、旭山敦                      | 2001 |
| 164 | 深層混合処理工法による改良体の物性評価 (その1) 研究概要                           | 石田智昭、渡辺修二、宮本裕司、藪内彰夫                | 2001 |
| 165 | 深層混合処理工法による改良体の物性評価 (その2) 改良体の静的物性に関する検討                 | 藪内彰夫、上條直隆、間瀬辰也、黒田琢磨                | 2001 |
| 166 | 深層混合処理工法による改良体の物性評価 (その3) 改良体の動的物性に関する検討                 | 黒田琢磨、田中英朗、富井隆、鈴木康嗣                 | 2001 |
| 167 | 深層混合処理工法を用いた山留め壁の長期物性に関する研究                              | 吉澤睦博、田中英朗、上條直隆、石田智昭、間瀬辰也、白井哲男      | 2001 |
| 168 | 杭的に配置された改良コラムの鉛直支持力機構に関する実験—鉛直載荷試験結果—                    | 日比野信一、井上芳生                         | 2001 |
| 169 | セメント系改良土の硬化に伴うせん断波速度と一軸圧縮強さの変化                           | 浅香美治、桂豊                            | 2001 |
| 170 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討—その17 位置決め精度及び鉛直精度の実態調査—       | 大島豊、荻原みき、上山等、熊谷俊雄、鈴木吉夫、奥村良介        | 2001 |
| 171 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業の検討—その18 格子式改良方式の解析的検討—           | 塩見忠彦、荻原みき、舩田健次、上山等、熊谷俊雄、吉澤睦博       | 2001 |
| 172 | 載荷試験に基づいた改良地盤の鉛直支持力算定式の信頼性評価                             | 溝口栄二郎、青木功、藤井衛、田村昌仁                 | 2002 |
| 173 | 砂質細粒土を用いたセメント改良土の硬化に伴うせん断波速度と一軸圧縮強さの変化                   | 浅香美治、桂豊、東大介                        | 2002 |
| 174 | せん断波速度測定による改良地盤の強度・変形特性の評価(その1 原位置改良地盤のせん断波速度 $V_s$ の測定) | 安部透、浅香美治、桂豊、杉本裕志                   | 2002 |
| 175 | せん断波速度測定による改良地盤の強度・変形特性の評価(その2 せん断波速度と強度・ヤング率)           | 桂豊、浅香美治、安部透、杉本裕志                   | 2002 |
| 176 | 表層改良基礎工法における地中応力分布に関するフィールドテスト(地盤と剛性比)                   | 光成高志、伊勢本昇昭、金子治、保井美敏                | 2002 |
| 177 | 表層改良基礎工法の施工比較試験                                          | 中村良雄、光成高志、伊勢本昇昭、保井美敏、金子治、吉原長吉、奥地正敏 | 2002 |
| 178 | 流動化処理工法を適用した直接基礎の事例 (その1) 計画の概要                          | 藤井衛、山本実、小林利和、大西智晴                  | 2002 |
| 179 | 流動化処理工法を適用した直接基礎の事例 (その2) 結果報告                           | 藤井衛、山本実、小林利和、大西智晴                  | 2002 |
| 180 | 深層混合処理機の建入れ制御システムの開発(その1 制御原理と効果確認実験)                    | 藤井卓美、山本光起、森田英仁、太田恵智                | 2002 |
| 181 | 深層混合処理機の建入れ制御システムの開発(その2 改良地盤での制御効果の検証)                  | 山本光起、藤井卓美、森田英仁、太田恵智                | 2002 |
| 182 | 深層混合処理工法による改良体の物性評価 (その4) 施工後2年経過時の物性                    | 中山晋吾、上條直隆、石田智昭、間瀬辰也、鈴木康嗣、藪内彰夫      | 2002 |
| 183 | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発 (その7) 現場施工実験(深層混合処理工法)              | 實松俊明、持田悟、田中俊平、関田徹志                 | 2002 |
| 184 | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発 (その8) 曲げ応力下でのあと施工アンカーの引抜特性          | 田中俊平、宇佐美滋、関田徹志、實松俊明                | 2002 |
| 185 | 深層混合処理工法によるブロックラップ式改良地盤の地震応答特性に関する研究                     | 吉澤睦博、田中英朗、上條直隆、石田智昭、富井隆、塩見忠彦       | 2002 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                     |
|---|---|---------|-----------|---------------------------|
| - | - | 687-688 | 施工・研究     | 砂質、強度、変形、ストレス・ダイレタンシー     |
| - | - | 695-696 | 施工・研究     | 深層、改良体、物性評価、概要            |
| - | - | 697-698 | 施工・研究     | 深層、改良体、物性評価、静的物性          |
| - | - | 699-700 | 施工・研究     | 深層、改良体、物性評価、動的物性          |
| - | - | 701-702 | 施工・研究     | 深層、山留め壁、長期物性              |
| - | - | 703-704 | 施工・研究     | 杭、鉛直支持力、鉛直載荷試験            |
| - | - | 705-706 | 施工・研究     | 硬化、せん断波速度、一軸圧縮強さ          |
| - | - | 707-708 | 施工・調査     | 深層、建屋基礎、位置決め精度、鉛直精度、実態調査  |
| - | - | 709-710 | 施工・研究     | 深層、建屋基礎、格子式、改良方式、解析的検討    |
| - | - | 391-392 | 施工・研究     | 載荷試験、鉛直支持力、算定式、信頼性評価      |
| - | - | 393-394 | 施工・研究     | 砂質細粒土、硬化、せん断波速度、一軸圧縮強さ    |
| - | - | 395-396 | 施工・研究     | せん断波速度、強度、変形特性、評価         |
| - | - | 397-398 | 施工・研究     | せん断波速度、強度、変形特性、評価         |
| - | - | 399-400 | 施工・研究     | 表層、地中応力分布、フィールドテスト、地盤、剛性比 |
| - | - | 401-402 | 施工・調査     | 表層、基礎工法、施工比較              |
| - | - | 403-404 | 施工・調査     | 流動化処理、直接基礎、事例計画           |
| - | - | 405-406 | 施工・調査     | 流動化処理、直接基礎、事例計画           |
| - | - | 407-408 | 施工・調査     | 深層、建入れ、制御システム、効果確認        |
| - | - | 409-410 | 施工・調査     | 深層、建入れ、制御システム、制御効果、検証     |
| - | - | 411-412 | 施工・調査     | 深層、物性評価                   |
| - | - | 413-414 | 施工・研究     | 高性能、繊維補強、現場施工実験、深層        |
| - | - | 415-416 | 施工・研究     | 高性能、繊維補強、曲げ応力下、アンカー、引抜特性  |
| - | - | 417-418 | 施工・研究     | 深層、ブロックラップ式、地震応答特性        |

出典名: 建築基礎構造設計指針

| No. | 文献名        | 著者名    | 発行年  |
|-----|------------|--------|------|
| 1   | 建築基礎構造設計指針 | 日本建築学会 | 2001 |

出典名: 建築基礎の設計施工に関する研究資料

| No. | 文献名               | 著者名    | 発行年  |
|-----|-------------------|--------|------|
| 1   | 建築基礎の設計施工に関する研究資料 | 日本建築学会 | 1997 |
| 2   | 建築基礎の設計施工に関する研究資料 | 日本建築学会 | 2003 |

出典名: 建築物の限界状態設計指針(案)

| No. | 文献名             | 著者名    | 発行年  |
|-----|-----------------|--------|------|
| 1   | 建築物の限界状態設計指針(案) | 日本建築学会 | 2000 |

出典名: 基礎構造の設計－学びやすい構造設計－

| No. | 文献名                | 著者名    | 発行年  |
|-----|--------------------|--------|------|
| 1   | 基礎構造の設計－学びやすい構造設計－ | 日本建築学会 | 2003 |

| 巻 | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|----|---|-----------|-------|
| - | 10 | - | 設計指針      |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
| - | 9 |   | -         | 施工・研究 |
| - | - |   | -         | 施工    |

| 巻 | 号 | 頁  | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|----|-----------|-------|
| - | - | 10 |           | 設計指針  |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード   |
|---|---|---|-----------|---------|
| - | - | - | -         | 基礎構造、設計 |

【機関名別による分類】

1. 学協会

1.4 日本材料学会

出典名:材料

| No. | 文献名                                    | 著者名                     | 発行年  |
|-----|----------------------------------------|-------------------------|------|
| 1   | 土質安定に用いられる新材料 5. 廃棄物を用いた工法             | 嘉門雅史                    | 1991 |
| 2   | 粉化転炉スラグ-高炉水砕スラグ混合物の強度発現性と反応生成物の特徴      | 鳥居和之、川村満紀               | 1991 |
| 3   | 砕石粉の土質安定処理への有効利用について                   | 西田一彦、久保井利達              | 1991 |
| 4   | 産業廃棄物の固化処理による有効利用                      | 嘉門雅史、S.Nontananandh     | 1991 |
| 5   | 電気炉還元スラグの吸水膨張と安定化処理                    | 桑山忠、山田優                 | 1991 |
| 6   | 疎水性ポリイソシアート系グラウトによる固結土の長期耐久性           | 大下俊之、北野勝康               | 1991 |
| 7   | 急増する建設副産物の処理の現状と今後の展望                  | 岩松幸雄                    | 1992 |
| 8   | 地盤改良工法                                 | 嘉門雅史                    | 1993 |
| 9   | 土質安定材料の刊行にあたって                         | 西田一彦                    | 1995 |
| 10  | セメント改良土の変形・強度特性の評価法                    | 大嶺聖、落合英俊、吉田信夫           | 1995 |
| 11  | 産業廃棄物を用いたへどろの固化処理について                  | 友久誠司、澤孝平、内藤永秀           | 1995 |
| 12  | 火山灰粘性土のアロフェン含有量とその石灰処理土の反応性と間隙分布に及ぼす影響 | 宋永焜                     | 1995 |
| 13  | 産業廃棄物を用いたへどろの固化処理について                  | 友久誠司、澤孝平、内藤永秀           | 1995 |
| 14  | 地盤工学における環境質の影響評価とその制御                  | 嘉門雅史                    | 1998 |
| 15  | 浅層混合処理工法における品質管理方法について                 | 寺田邦雄                    | 1998 |
| 16  | 高流動化処理による建設発生土の再利用と施工管理                | 江阪匡示、有岡正樹、森邦夫、後藤徳善      | 1998 |
| 17  | 改質セメントを用いた粉体圧送グラウチングによるまさ地盤の固化特性       | 中村昭、山口嘉一、小林正宏、橋本保、長谷川悦央 | 1998 |
| 18  | セメント系固化材による赤土流出防止効果                    | 上原方成、原久夫、内間義次、仲松照隆      | 1998 |
| 19  | 発塵抑制固化材を用いた固化処理土の油脂溶出特性                | 澤孝平、友久誠司、寺岡由佳           | 2000 |
| 20  | 細粒分を多く含む砂の液状化対策と改良結果の判定について            | 池田通陽、佐々木康法、尤賛霖          | 2000 |
| 21  | ソイルセメント連続壁における余剰泥土のリサイクル処理             | 鈴木健夫、國藤祚光、西元央           | 2000 |
| 22  | 自己硬化性の異なる石炭灰の強度特性に関する実験的考察             | 末次、宮田、木暮                | 2000 |
| 23  | 泥土の固化処理における石炭灰の混合効果                    | 澤、友久、小河                 | 2000 |
| 24  | 地盤工学における高炉水砕スラグの活用                     | 松田、来山、是石、中野             | 2000 |

| 巻  | 号   | 頁         | 研究ステージの分類       | キーワード                                         |
|----|-----|-----------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 40 | 450 | 353-359   | 概論・総括 原理・理論     | 各種各種                                          |
| 40 | 459 | 1518-1524 | 原理・理論 施工法・施工管理法 | 高密度化工法、締固め工法、産業廃棄物、転炉スラグ                      |
| 40 | 459 | 1532-1537 | 施工法・施工管理法       | 固結工法、石灰セメント安定処理、産業廃棄物、碎石粉                     |
| 40 | 459 | 1538-1544 | 施工法・施工管理法       | 固結工法、セメント安定処理、産業廃棄物、製紙汚泥、焼却灰、ステンレススチールスラグ、石炭灰 |
| 40 | 459 | 1545-1551 | 施工法・施工管理法       | 高密度化工法、締固め工法、産業廃棄物、電気炉スラグ                     |
| 40 | 459 | 1552-1557 | 原理・理論・施工法・施工管理法 | 水質汚濁、固結工法、薬液注入工法                              |
| 77 | 6   | 39-41     | 概論・総括           | 産業廃棄物、建設残土、廃コンクリート                            |
| 42 | 480 | 1023-1031 | 概論・総括           | 土壌汚染、大気汚染、地盤変位、水質汚濁、騒音・振動、悪臭                  |
| 44 | 8   | 989       | 総論              | 土質安定材料                                        |
| 44 | 8   | 994       | 研究              | セメント改良土、変形・強度特性                               |
| 44 | 8   | 1023      | 研究              | 産業廃棄物、ヘドロ固化処理                                 |
| 44 | 503 | 1007-1010 | 研究              | 火山灰粘性土、アロフェン含有量、石灰処理土、反応性、間隙分布                |
| 44 | 503 | 1023-1026 | 研究              | 産業廃棄物、ヘドロ、固化処理                                |
| -  | -   | -         | 各論              | 環境質、影響評価                                      |
| 47 | 2   | 120-123   | 施工法・施工管理法       | 浅層、品質管理                                       |
| 47 | 2   | 124-127   | 施工法・施工管理法       | 高流動化、建設発生土、再利用、施工管理                           |
| 47 | 2   | 144-147   | 研究              | 改質セメント、粉体圧送グラウチング、まさ地盤、固化特性                   |
| 47 | 2   | 152-155   | 施工・調査           | 赤土、流出防止、効果                                    |
| 49 | 1   | 26        | 研究              | 発塵抑制、固化処理土、油脂溶出特性                             |
| 49 | 1   | 42        | 研究              | 細粒分、砂、液状化対策、改良結果                              |
| 49 | 1   | 46        | 研究              | ソイルセメント連続壁、余剰泥土、リサイクル処理                       |
| -  | 11  | -         | 各論              | 自己硬化性、石炭灰、強度特性                                |
| -  | 11  | -         | 各論              | 泥土、固化処理、石炭灰、混合効果                              |
| -  | 11  | -         | 各論              | 高炉水砕スラグ                                       |

| No. | 文献名                             | 著者名                           | 発行年  |
|-----|---------------------------------|-------------------------------|------|
| 25  | 建設汚泥リサイクルシステムの開発                | 高崎、大内、塩田、古賀                   | 2000 |
| 26  | 注入固結砂の長期強度の予測                   | 加賀宗彦                          | 2000 |
| 27  | セメントベントナイトスラリーウォールの重金属遮へい性能の評価  | 嘉門雅史、勝見武、宮武一都                 | 2000 |
| 28  | 細粒分を多く含む砂の液状化対策と改良結果の判定について     | 池田通陽、佐々木康法、尤賀霖                | 2000 |
| 29  | セメント系固化材による改良ヘドロの特性と臭気対策        | 中村一平、上松英司、河本文良、辻野博史、後藤年芳、鈴木教泰 | 2000 |
| 30  | 石炭灰を利用した建設泥土の固化処理               | 澤孝平、友久誠司、稲積真哉、橘真理             | 2000 |
| 31  | セメントを添加した石炭灰の沈降堆積時のせん断特性        | 末次大輔、木暮敬二、宮田喜壽、落合英俊           | 2002 |
| 32  | 廃棄硬質ポリウレタンフォームを混入した軽量混合処理土の力学特性 | 深川良一、勝見武、清水美里、渡邊公浩            | 2002 |
| 33  | セメントを添加した石炭灰の沈降堆積時のせん断特性        | 末次大輔、木暮敬二、宮田喜壽、落合英俊           | 2002 |
| 34  | 連続地中壁に適用されるソイルセメントの遮水性能と配合条件    | 勝見武、渡部允人、住永巖、深川良一             | 2002 |
| 35  | 石炭灰を混合したセメント処理ヘドロの強度特性について      | 澤孝平、友久誠司、丸山聡、小河篤志             | 2002 |
| 36  | 産業副産物の混合による泥土の改質について            | 澤孝平                           | 2004 |

| No. | 文献名                                   | 著者名                     | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|-------------------------|------|
| 1   | 地下水と地盤環境                              | 河野伊一郎                   | 1994 |
| 2   | 油脂系無粉塵固化材の開発について                      | 澤孝平、友久誠司、雀部和男、厚東敦史、鈴木一幸 | 1994 |
| 3   | 流動床石炭灰の防塵処理と地盤改良への適用                  | 嘉門雅史、勝見武、太田正彦           | 1994 |
| 4   | Fe石灰工法による舗装厚の低減及び建設廃材の有効利用に関する考察      | 井清、溝口孝芳                 | 1994 |
| 5   | 正・寺川工区におけるヘドロ改良について                   | 江原武、高田晴夫、生田正洋、植原強、岡本悟   | 1994 |
| 6   | 厚い沖積粘土地盤上のセメント系浅層改良による建築物の長期沈下測定結果    | 川村國夫、村上満、田中幸滋           | 1994 |
| 7   | 産業廃棄物を用いたヘドロの固化処理について                 | 友久誠司、澤孝平、内藤永秀           | 1994 |
| 8   | 流動床ボイラー石炭灰による溜池堆積ヘドロの固化改良             | 間處健市、諏訪哲夫、神崎亮二、遠山俊一     | 1994 |
| 9   | 狭溢部での液状化対策を目的とした深層混合処理工法に関する模型振動実験と解析 | 田中幸久、金谷守、佐藤博、杉沢政敏、溜幸生   | 1994 |
| 10  | 河川底質土砂の高水敷への利用における固化処理システムの適用について     | 松田、瀧野                   | 1997 |
| 11  | 地盤工学における環境質の影響評価とその制御                 | 嘉門雅史                    | 1997 |
| 12  | 平均化手法に基づく杭状改良地盤の変形解析とその適用             | 大嶺聖、落合英俊、安福規之           | 1997 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                           |
|----|----|---------|-----------|---------------------------------|
| -  | 11 | -       | 各論        | 建設汚泥リサイクルシステム                   |
| 49 | 1  | 6-9     | 研究        | 注入固結砂、長期強度、予測                   |
| 49 | 1  | 22-25   | 研究        | セメントベントナイトスラリーウォール、重金属、遮へい性能、評価 |
| 49 | 1  | 42-45   | 研究        | 細粒分、砂、液状化対策、改良結果、判定             |
| 49 | 3  | 344-347 | 研究        | 改良ヘドロ、特性、臭気対策                   |
| 49 | 3  | 348-351 | 研究        | 石炭灰、建設泥土、固化処理                   |
| 51 | 1  | 8       | 研究        | 石炭灰、沈降堆積時、せん断特性                 |
| 51 | 1  | 2-7     | 研究        | 廃棄硬質ポリウレタンフォーム、軽量混合処理土、力学特性     |
| 51 | 1  | 8-12    | 研究        | 石炭灰、沈降堆積、せん断特性                  |
| 51 | 1  | 19-24   | 研究        | 連続地中壁、遮水性能、配合条件                 |
| 51 | 1  | 30-35   | 研究        | 石炭灰、へどろ、強度特性                    |
| 53 | 1  | 21-24   | 研究        | 産業副産物、泥土改質                      |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類                      | キーワード                                     |
|---|---|---------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | - | -       | 概論・総括・原理・理論                    | 水質汚濁                                      |
| 1 | - | 65-72   | 試験法・調査法・施工法・施工管理法              | 大気汚染、油脂系無粉塵固化工法                           |
| 1 | - | 85-88   | 試験法・調査法                        | 大気汚染、固結工法、防塵固化処理工法、一般廃棄物、流動床石炭灰           |
| 1 | - | 99-106  | 試験法・調査法・解析法・設計法・施工法・施工管理法・工事報告 | 高密度化工法、碎石混入Fe石灰工法、建設残土、建設残土               |
| 1 | - | 45-50   | 試験法・調査法・工事報告                   | 固結工法、セメント系固化工法、産業廃棄物、汚泥                   |
| 1 | - | 51-58   | 解析法・設計法・施工法・施工管理法              | 地盤変位、固結工法、セメント系浅層地盤改良                     |
| 1 | - | 73-78   | 試験法・調査法 解析法・設計法                | 土壌汚染悪臭、固結工法、セメント系固化処理工法、産業廃棄物一般廃棄物、汚泥、焼却灰 |
| 1 | - | 89-92   | 試験法・調査法・解析法・設計法 施工法・施工管理法・工事報告 | 固結工法、石炭灰固化処理工法、産業廃棄物一般廃棄物、汚泥、焼却灰          |
| 1 | - | 213-220 | 試験法・調査法 解析法・設計法                | 地盤変位大気汚染、補強工法、改良体、液状化防止                   |
| - | - | 55-     | 調査・報告                          | 河川、底質土砂、固化、利用                             |
| 2 | 1 | -       | 研究                             | 環境質                                       |
| 2 | 1 | -       | 研究                             | 平均化手法、杭状改良地盤、変形解析                         |

出典名:地盤改良シンポジウム

| No. | 文献名                                   | 著者名                               | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------|------|
| 13  | 側方荷重を受ける改良地盤の挙動                       | 林宏親、西川純一、山口悟                      | 1997 |
| 14  | 上載圧下で養生した安定処理土の一軸圧縮強度特性               | 岡林茂生、藤野秀利、山本徹郎、鈴木泰之、田口岳志          | 2000 |
| 15  | GTM工法(二重管ツインズル式高圧噴射攪拌工法)実施例と改良メカニズム   | 斉藤孝夫、土橋勝則、岡憲二郎、三木健男               | 2000 |
| 16  | 環境と地盤改良に関する調査・試験方法                    | 澤、友久、後藤、江中、勝見                     | 2000 |
| 17  | 固化処理土とジオシンセティックスの併用工法に関する研究           | 弘中淳市、平井貴雄、高羽泰久、足立雅樹、福田光治          | 2004 |
| 18  | 建築物の直接基礎としての流動化処理工法の適用と事例報告           | 大西智晴、野津光夫、吉富宏紀、藤井 衛、渡辺一弘          | 2004 |
| 19  | ボックスカルバート基礎における深層混合処理の改良仕様            | 林 宏親、西本 聡、澤井健吾                    | 2004 |
| 20  | 橋台背面における深層混合処理工法の変形防止効果に関する遠心模型実験     | 澤井健吾、西本 聡、林 宏親                    | 2004 |
| 21  | 高圧噴射攪拌工法における地盤改良効果の評価方法とその適用性         | 池田昭彦、三井 隆、吉川 正、吉武 勇、中川浩二          | 2004 |
| 22  | 古タイヤゴムチップを混合した固化処理土の靱性向上効果と港湾工事への適用事例 | 御手洗義夫、川合弘之、安原一哉、菊池喜昭、A.K.Karmokar | 2004 |
| 23  | 廃コンクリート微粉を添加した各種粘土からの六価クロム溶出挙動        | 遠藤和人、嘉門雅史、東海林寛、貴田晶子、酒井伸一          | 2004 |
| 24  | 中新世～鮮新世の白堊礫層風化土の安定処理                  | 藤村 尚、坂口雅憲、新 任修                    | 2004 |
| 25  | 粉碎した牡蠣殻と安定材を混合した強酸性土の支持力特性に関する研究      | 山田幹雄、辰野智規、奥村充司、佐野博昭、塚谷智章          | 2004 |
| 26  | 上載圧下で養生したセメント安定処理土の変形特性               | 鈴木素之、山本哲朗、河原陽子、平岡真樹               | 2004 |
| 27  | 安定処理土の上載圧下養生による含水比とセメンテーションの変化        | 藤野秀利、鈴木素之、山本哲郎、岡林茂生、河原陽子、平岡真樹     | 2004 |
| 28  | 火山灰質粘性土の安定処理における高炉スラグの適用              | 林 康弘、溝田真由、鈴木敦巳、北園芳人、原田浩幸          | 2004 |

出典名:地盤改良技術と環境問題 ケースヒストリー

| No. | 文献名                  | 著者名             | 発行年  |
|-----|----------------------|-----------------|------|
| 1   | 地盤改良技術と環境問題 ケースヒストリー | 日本材料学会地盤改良部門委員会 | 1998 |

| 巻 | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                             |
|---|----|---------|-----------|-----------------------------------|
| 2 | 1  | -       | 研究        | 側方荷重、改良地盤                         |
| 4 | 11 | -       | 研究        | 上載圧下、安定処理土、一軸圧縮強度                 |
| 4 | 11 | -       | 研究        | GTM工法(二重管ツインノズル式高圧噴射攪拌工法)         |
| 4 | 11 | -       | 研究        | 環境、地盤改良                           |
| - | 9  | 27-32   | 研究報告      | 固化処理土、ジオシンセティックス、補強効果             |
| - | 9  | 53-58   | 事例報告      | 直接基礎、流動化処理工法、支持地盤                 |
| - | 9  | 59-64   | 研究報告      | 深層混合処理、ボックスカルバート基礎                |
| - | 9  | 65-68   | 研究報告      | 深層混合処理、改良率、側方流動                   |
| - | 9  | 69-74   | 施工事例      | 高圧噴射攪拌工法、地盤改良効果、コア改良率             |
| - | 9  | 83-88   | 施工事例      | 古タイヤ、ゴムチップ、固化処理土、靱性 遮水性           |
| - | 9  | 185-190 | 研究報告      | 廃コンクリート微粉、六価クロム、固化材、固化助材          |
| - | 9  | 191-194 | 研究報告      | 白堊礫層風化土、安定材、安定処理土、強度特性            |
| - | 9  | 195-200 | 研究報告      | 牡蠣殻、安定材、安定処理、酸性土、支持力特性            |
| - | 9  | 205-208 | 研究報告      | セメント安定処理土、微小変形特性、上載圧下             |
| - | 9  | 209-214 | 研究報告      | 安定処理土、上載圧下、圧密養生、セメンテーション          |
| - | 9  | 245-250 | 研究報告      | 火山灰質粘性土、安定処理、六価クロム、高炉スラグ、セメント系固化材 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
| - | - | - | 総論        |       |

〔機関名別による分類〕

1. 学協会

1.5 廃棄物学会

出典名: 研究発表会論文集

| No. | 文献名                             | 著者名                 | 発行年  |
|-----|---------------------------------|---------------------|------|
| 1   | スラリー化ソイルセメント工法における掘削残土および石炭灰の利用 | 川地武、久保博、漆原知則        | 1991 |
| 2   | 高分子系固化材による建設汚泥の残土化と処理土と利用性      | 久保外雄、蔵元謙二、石塚馨       | 1991 |
| 3   | 廃棄物埋立て地盤の跡地利用工事例(その1)           | 平沼武男、長谷川誠、北岡治、峠和男   | 1991 |
| 4   | 廃棄物埋立て地盤跡地利用工事例(その2)            | 小谷克己、串間正敏、石田道彦、小川泰昭 | 1991 |
| 5   | 大量発生廃棄物の埋立問題                    | 青山俊介                | 1993 |
| 6   | 埋立跡地利用と環境保全                     | 木下正明                | 1993 |
| 7   | 軟弱残土の石炭灰セメント混合・製団実験             | 川地武、久保博、黒木泰貴、滝永進    | 1993 |
| 8   | 建設廃棄物の選別技術                      | 大橋公司、大音清            | 1993 |
| 9   | 建設混合廃棄物再生処理システムの開発              | 鈴木繁樹                | 1993 |
| 10  | 建設汚泥の溶解処理プラント                   | 藤井健一、矢島武憲、押方利郎      |      |

出典名: 廃棄物学会誌

| No. | 文献名                  | 著者名                       | 発行年  |
|-----|----------------------|---------------------------|------|
| 1   | 焼却灰を用いた覆土助材に関する実験的研究 | 花嶋正孝、長野修治、河内山謙司、菊地慎二、田代晃一 | 1995 |
| 2   | わが国の土壤汚染と対策技術        | 平田健正                      | 2003 |

出典名: 廃棄物学会研究発表会

| No. | 文献名          | 著者名  | 発行年  |
|-----|--------------|------|------|
| 1   | 焼却灰のセメント固化処理 | 前田洋美 | 2000 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類          | キーワード                                                            |
|---|---|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| - | 2 | 141-144 | 試験法・調査法 工事報告       | 置換工法、置換工法、建設残土、掘削残土                                              |
| - | 2 | 149-152 | 原理・理論 試験法・調査法 工事報告 | 置換工法、置換工法、産業廃棄物、建設汚泥                                             |
| - | 2 | 309-312 | 試験法・調査法 工事報告       | 地盤変位騒音振動、高密度化工法、動圧密工法、一般廃棄物、紙、布、合成樹脂、ゴム、木、厨芥類                    |
| - | 2 | 313-316 | 工事報告               | 地盤変位騒音・振動、圧密脱水工法高密度化工法、プレロード工法、動圧密工法、一般廃棄物、紙、布、ビニール、ゴム、木、ガラス、厨芥類 |
| 4 | 1 | 17-22   | 概論・総括              | 一般廃棄物、建設廃材                                                       |
| 4 | 1 | 47-54   | 概論・総括              | 固結工法、石灰安定処理                                                      |
| - | 4 | 369-372 | 試験法・調査法            | 置換工法、置換工法、産業廃棄物、建設廃材                                             |
| - | 4 | 389-392 | 試験法・調査法            | 補強工法、置換工法、産業廃棄物、建設廃材                                             |
| - | 4 | 393-396 | 概論・総括              | 補強工法、置換工法、産業廃棄物、建設廃材                                             |
| - | - | -       | 概論・総括              | 補強工法、置換工法、産業廃棄物、建設汚泥                                             |

| 巻  | 号 | 頁     | 研究ステージの分類             | キーワード                             |
|----|---|-------|-----------------------|-----------------------------------|
| 6  | 1 | 46-52 | 原理・理論・試験法・調査法 解析法・設計法 | 悪臭、大気汚染、固結工法、混合工法、産業廃棄物一般廃棄物、焼却灰、 |
| 14 | 2 | 85-   | 調査・報告                 | 土壌汚染、汚染土壌                         |

| 巻  | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード    |
|----|---|---|-----------|----------|
| 11 | - | - | 研究        | 焼却灰、固化処理 |

【機関名別による分類】

1. 学協会

1.6 土木研究センター

出典名:土木技術資料

| No. | 文献名                                  | 著者名                     | 発行年  |
|-----|--------------------------------------|-------------------------|------|
| 1   | (コラム)下水汚泥焼却灰を土質改良材として利用する            | 増田隆司                    | 1991 |
| 2   | 下水汚泥焼却灰の土質改良効果判定手法                   | 久楽勝行、三木博史、林義之、大嶋吉雄、増田隆司 | 1991 |
| 3   | EPS盛土の耐震性に関する模型実験及び有限要素解析            | 古賀泰之                    | 1991 |
| 4   | 補強土工法の現場への適用                         | 三木博史                    | 1991 |
| 5   | (論説)土木用新材料の成分にもっと関心を                 | 小林茂敏                    | 1992 |
| 6   | 建設副産物の再利用の現状とその展望                    | 久楽勝行                    | 1992 |
| 7   | 発生土の高付加価値化技術の開発                      | 三木博史、林義之、青山憲明           | 1992 |
| 8   | 下水汚泥焼却灰の焼成2次製品への利用                   | 佐藤和明                    | 1992 |
| 9   | 下水汚泥と建設副産物の混合熔融システムの検討               | 佐藤和明                    | 1992 |
| 10  | 建設泥土の再生利用技術の開発                       | 苗村正三                    | 1992 |
| 11  | 建設副産物のリサイクルに関するフォローアップ調査             |                         | 1994 |
| 12  | タイにおける軟弱地盤対策に関する研究協力                 | 三木博史                    | 1999 |
| 13  | 深層混合処理工法の合理的な設計法に関する研究               | 光橋尚司、橋本 聖               | 2000 |
| 14  | 流動化処理土による地中埋設間の施工コスト縮減効果             | 三木博史、古本一司               | 2000 |
| 15  | 建設発生土のリサイクル技術とコスト縮減                  | 小橋秀敏、三木博史、山田哲也、藤井厚      | 2000 |
| 16  | 小規模工事対応型流動化処理土工法を用いた地中構造物理戻し技術の開発    | 古本一司、三木博史、恒岡伸幸          | 2000 |
| 17  | 建設汚泥・建設発生木材等のリサイクル                   | 宮武裕昭、大下武志               | 2000 |
| 18  | セメント系固化処理土に関する通達見直し経緯について            |                         | 2001 |
| 19  | 建築物の基礎・地盤を対象とした品質管理ガイドライン(案)         |                         | 2001 |
| 20  | 表層安定処理を併用したフローティング式深層混合処理工法に関する実験的検討 | 大野真希、三木博史、恒岡伸幸、古本一司     | 2002 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類      | キーワード                                    |
|----|----|-------|----------------|------------------------------------------|
| 33 | 2  | -     | 研究             |                                          |
| 33 | 6  | 49-55 | 概論・総括・試験法・調査法  | 置換工法、置換工法、一般廃棄物、下水汚泥焼却灰                  |
| 33 | 8  | -     | 研究             | 浅層盛土体、置換軽量化、プラスチック系、シルト質土、有機質土、粘性土、火山灰土  |
| 33 | 8  | -     | 研究             | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、転圧、火山灰土粘性土砂質土シルト質土     |
| 34 | 7  | 30-31 | 概論・総括・分科会Aとの関連 |                                          |
| 34 | 11 | 32-39 | 概論・総括          | 補強工法置換工法、盛土補強土工法、軽量盛土工法、置換工法、産業廃棄物、建設廃材  |
| 34 | 11 | 58-65 | 概論・総括・試験法・調査法  | 固結工法、補強工法、置換工法、全般、産業廃棄物、建設廃材             |
| 34 | 1  | -     | 概論             | リサイクル、産業副産物、下水汚泥                         |
| 34 | 11 | -     | 概論             | リサイクル、産業副産物、ミキサー、下水汚泥                    |
| 34 | 11 | -     | 概論             | リサイクル、高密度化、固結、圧密脱水、セメント系、ミキサー、産業副産物、建設汚泥 |
| 41 | 4  | 22-27 | 施工・調査          | 建設副産物、リサイクル、フォローアップ調査                    |
| 41 | 10 | 40    | 研究             | 軟弱地盤対策                                   |
| 42 | 7  | 8     | 研究テーマ紹介        | 深層、設計法、深層改良                              |
| 42 | 5  | 46-51 | リサイクル特集        | 流動化処理、施工、コスト縮減                           |
| 42 | 5  | 40-45 | リサイクル特集        | 建設発生土、施工、コスト縮減効果                         |
| 42 | 10 | 54    | 研究             | 流動化処理土、地中構造物、理戻し技術                       |
| 42 | 5  | 34    | 研究             | 建設汚泥、建設発生木材、リサイクル                        |
| 43 | 9  | 10    | 各論             | セメント系固化処理土                               |
| -  | -  | -     | マニュアル          | 建築物、基礎、地盤、品質管理                           |
| 44 | 5  | 32    | 研究             | 表層、フローティング式、深層                           |

出典名：発生土利用促進のための改良工法マニュアル

| No. | 文献名                  | 著者名      | 発行年  |
|-----|----------------------|----------|------|
| 1   | 発生土利用促進のための改良工法マニュアル | 土木研究センター | 1997 |

出典名：陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル

| No. | 文献名                            | 著者名      | 発行年  |
|-----|--------------------------------|----------|------|
| 1   | 陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル     | 土木研究センター | 1999 |
| 2   | 陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル 改訂版 | 土木研究センター | 2004 |

出典名：建設発生土砂利用技術マニュアル

| No. | 文献名                 | 著者名               | 発行年  |
|-----|---------------------|-------------------|------|
| 1   | 建設発生土利用技術マニュアル(第1版) | 建設発生土利用マニュアル検討委員会 | 1994 |
| 2   | 建設発生土利用技術マニュアル(第2版) | 建設発生土利用マニュアル検討委員会 | 1997 |
| 3   | 建設発生土利用技術マニュアル(第3版) | 建設発生土利用マニュアル検討委員会 | 2004 |

| 巻 | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|----|---|-----------|-------|
| - | 12 | - | マニュアル     |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード    |
|---|---|---|-----------|----------|
| - | 6 | - | マニュアル     | 深層、設計、施工 |
| - | 3 | - | マニュアル     | 深層、設計、施工 |

| 巻 | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|----|---|-----------|-------|
| - | 7  | - | マニュアル     | 建設発生土 |
| - | 10 | - | マニュアル     | 建設発生土 |
| - |    | - | マニュアル     | 建設発生土 |

〔機関名別による分類〕

1. 学協会

1.7 セメント協会

出典名: セメント・コンクリート

| No. | 文献名                                    | 著者名          | 発行年  |
|-----|----------------------------------------|--------------|------|
| 1   | 固化用セメント<br>＜セメント系土質固化材・遅硬性固化材・廃棄物用固化材＞ | 石谷和宏         | 1991 |
| 2   | 華厳の滝の周辺地盤の崩壊を防止する                      | 渡辺正          | 1992 |
| 3   | 生コンスラッジを水稻栽培に利用する                      | 村尾省三、村田清治    | 1992 |
| 4   | セメント産業と環境対策                            | 飯塚洲一         | 1994 |
| 5   | 放射性廃棄物処分におけるコンクリートの役割                  | 菅野卓次         | 1994 |
| 6   | 〔巻頭論説〕 セメント系固化材による廃棄物処理と環境問題           | 嘉門雅史         | 1994 |
| 7   | 阪神・淡路大震災地盤改良調査                         | 金城徳一         | 1996 |
| 8   | 〔使用対象(構造物)から見たセメント〕 地盤改良に用いるセメント       | 関口昌男         | 1996 |
| 9   | 建築分野における地盤改良技術と今後の課題                   | 二木幹夫         | 1998 |
| 10  | 改良土にも植栽をくセメント系固化材を使った固化処理土への緑化の取り組み>   | 近藤三雄、飯島健太郎   | 2000 |
| 11  | 放射性廃棄物処分とコンクリート技術<その現状と展望>             | 廣永道彦         | 2000 |
| 12  | セメントに含まれる微量成分の環境への影響                   | 高橋 茂         | 2000 |
| 13  | 建設副産物のリサイクル 建設省の施策と課題                  | 池田豊人         | 2000 |
| 14  | 港湾、空港における液状化対策技術とセメント系固化材              | 山崎浩之         | 2001 |
| 15  | 技術解説 港湾、空港における液状化対策技術とセメント系固化材         | 山崎浩之         | 2001 |
| 16  | セメント及びセメント系固化材を用いた改良体からの六価クロムの溶出       | ジオセメント研究グループ | 2001 |
| 17  | 新しいトンネル覆工背面充填工法<アクアグラウト工法の概要と実施工例>     | 橘大介          | 2002 |

| 巻 | 号   | 頁     | 研究ステージの分類            | キーワード                   |
|---|-----|-------|----------------------|-------------------------|
| — | 535 | 95-   |                      |                         |
| — | 539 | 41-45 | 概論・総括 施工法・施工管理法 工事報告 | 補強工法、グラウンドアンカー          |
| — | 541 | 22-29 | 概論・総括 工事報告           | 産業廃棄物、セメントスラッジ          |
| — | 563 | 37-46 | 概論・総括                |                         |
| — | 566 |       | 概論・総括 原理・理論          | 土壌汚染、水質汚濁、バリア構築、放射性廃棄物  |
| — | 574 | 1-    | 巻頭論説                 |                         |
| — | 590 | 30-   | 調査・報告                | 震災、地盤改良                 |
| — | 594 | 99-   |                      |                         |
| — | 622 | 1-    |                      |                         |
| — | 638 | 24-   | 調査・報告                | セメント系固化材、改良土、植栽、緑化      |
| — | 640 | 1     | 総論                   | 放射性廃棄物処分                |
| — | 640 | 20-   | 調査・報告                | セメント、微量成分               |
| — | 644 | 38    | 総論                   | 建設副産物、リサイクル             |
| — | 657 | 41    | 総論                   | 液状化対策技術、セメント系固化材        |
| — | 657 | 41-   | 技術解説                 |                         |
| — | 658 | 73-   | 調査・報告                | セメント、セメント系固化材、改良体、六価クロム |
| — | 661 | 32    | 総論                   | 覆工背面充填工法(アクアグラウト工法)     |

出典名：セメント技術大会講演要旨

| No. | 文献名                                          | 著者名                        | 発行年  |
|-----|----------------------------------------------|----------------------------|------|
| 1   | セメント系固化材による安定処理土の圃場基礎地盤への適用例                 | 吉良尚之、片桐謹爾、石谷和弘、皆川隆一        | 1992 |
| 2   | セメント系固化材を添加した高アルカリ、高硬度条件下における芝草の発芽生育について     | 近藤三雄、飯島健太郎、橘田一臣、石谷和弘       | 1996 |
| 3   | セメント系固化材の添加量並びに締固め度合の異なる土壌条件下における芝草の生育とその促進策 | 近藤三雄、矢田部葉子、飯島健太郎、石谷和弘、橘田一臣 | 1996 |
| 4   | 研究報告 セメント系固化材を用いた改良土の長期耐久性に関する研究(材齢7試験結果報告)  | 鈴木章市、石崎 仁、酒巻克之、高倉 篤        | 1998 |
| 5   | 長期強度抑制型固化材を混合した流動化処理土の流動性及び強度                | 田中邦博、高山俊一、成富勝、高倉篤          | 1998 |
| 6   | 速硬性固化材を用いた流動化処理土の諸物性                         | 中村俊彦、清田正人、堤徹郎              | 1999 |
| 7   | 再掘削性を考慮した強度抑制型固化材を混合した流動化処理土の諸性質             | 田中邦博、高山俊一、成富勝、高倉篤          | 2000 |
| 8   | 関東ロームと固化材の相互作用に関する一考察                        | 清水準、荒木一司、山本貴憲              | 2000 |
| 9   | 固化処理土を用いた築堤                                  | 芳野昇、高羽泰久、三谷光信、金城徳一         | 2002 |

出典名：セメントコンクリート論文集

| No. | 文献名                                    | 著者名                 | 発行年  |
|-----|----------------------------------------|---------------------|------|
| 1   | セメント系安定処理土の乾湿繰返し耐久性                    | 嘉門雅史、勝見武、今西秀公       | 1991 |
| 2   | 高有機質土の安定処理と長期性状                        | 後藤年芳、清水和也、佐藤弘文      | 1993 |
| 3   | セメント系固化材で路床改良した舗装の層構造評価                | 轟幸雄、久野悟郎、酒巻克之、高倉篤   | 1993 |
| 4   | セメント系固化材を混入した高含水比土壌の流動性と力学的特性          | 高山俊一、田頭竜介、本山裕三      | 1996 |
| 5   | 長期強度抑制型固化材を混合した流動化処理土の流動性及び強度          | 田中邦博、高山俊一、成富勝、高倉篤   | 2000 |
| 6   | セメント系固化材を用いた流動化処理土における生コンスラッジの混入効果について | 張金喜、松江晋士、小山田哲也、藤原忠司 | 2000 |

出典名：セメントの常識

| No. | 文献名     | 著者名    | 発行年  |
|-----|---------|--------|------|
| 1   | セメントの常識 | セメント協会 | 2000 |
| 2   | セメントの常識 | セメント協会 | 2004 |

| 巻  | 号 | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                           |
|----|---|-------|-----------|---------------------------------|
| 46 |   | 1078- | 研究報告      |                                 |
| 50 |   | 222-  | 研究報告      |                                 |
| 50 |   | 224-  | 研究報告      |                                 |
| 52 |   | 63-   | 研究報告      | セメント系固化材、耐久性、一軸圧縮強さ、改良体、pH、化学分析 |
| 52 |   | 444-  | 研究報告      |                                 |
| 53 |   | 406-  | 研究報告      |                                 |
| 54 |   | 464-  | 研究報告      |                                 |
| 54 |   | 466-  | 研究報告      |                                 |
| 56 |   | 308-  | 研究報告      |                                 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                          |
|----|---|---------|-----------|--------------------------------|
| 45 | — | 744～749 | 研究        | セメント系固化材、耐久性、産業廃棄物、安定処理土、乾湿繰返し |
| 47 | — | 862～867 | 研究        | セメント系固化材、高有機質土、PH、長期強度         |
| 47 | — | 790～795 | 研究        | セメント系固化材、安定処理、CBR、変形係数、層構造評価   |
| 50 | — | 514～519 | 研究        | セメント系固化材、安定処理、高含水比土壌           |
| 54 | — | 620～625 | 研究        | セメント系固化材、流動化処理土、一軸圧縮強さ         |
| 54 | — | 626～631 | 研究        | セメント系固化材、産業廃棄物、流動化処理土、一軸圧縮強さ   |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
| — | — | — | 単行本       |       |
| — | — | — | 単行本       |       |

出典名：セメント系固化材による地盤改良マニュアル(第3版)

| No. | 文献名                       | 著者名    | 発行年  |
|-----|---------------------------|--------|------|
| 1   | セメント系固化材による地盤改良マニュアル(第3版) | セメント協会 | 2003 |

出典名：表層地盤改良工法の設計・施工・施工管理

| No. | 文献名                 | 著者名             | 発行年 |
|-----|---------------------|-----------------|-----|
| 1   | 表層地盤改良工法の設計・施工・施工管理 | セメント系固化材推進専門委員会 | —   |

出典名：セメント系固化材による固化処理土への緑化に関する研究

| No. | 文献名                        | 著者名    | 発行年  |
|-----|----------------------------|--------|------|
| 1   | セメント系固化材による固化処理土への緑化に関する研究 | セメント協会 | 1998 |

出典名：セメント系固化材を用いた改良体の長期安定性に関する研究

| No. | 文献名                         | 著者名    | 発行年  |
|-----|-----------------------------|--------|------|
| 1   | セメント系固化材を用いた改良体の長期安定性に関する研究 | セメント協会 | 2002 |

出典名：阪神・淡路大震災地盤改良調査報告書

| No. | 文献名                      | 著者名    | 発行年  |
|-----|--------------------------|--------|------|
| 1   | 阪神・淡路大震災地盤改良調査報告書        | セメント協会 | 1995 |
| 2   | 阪神・淡路大震災地盤改良調査報告書(2版)    | セメント協会 | 1997 |
| 3   | 阪神・淡路大震災地盤改良調査報告書(3版)    | セメント協会 | 2000 |
| 4   | 阪神・淡路大震災地盤改良調査報告書(4版 追補) | セメント協会 | 2003 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                  |
|---|---|---|-----------|------------------------|
| — | — | — | マニュアル     | セメント系固化材、地盤改良、設計、施工、環境 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード             |
|---|---|---|-----------|-------------------|
| — | — | — | マニュアル     | 表層地盤改良、設計、施工、施工管理 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード             |
|---|---|---|-----------|-------------------|
| — | — | — | 調査・報告     | セメント系固化材、固化処理土、緑化 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード           |
|---|---|---|-----------|-----------------|
| — | 3 | — | 調査・報告     | セメント系、改良体、長期安定性 |

| 巻 | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード       |
|---|----|---|-----------|-------------|
| — | 11 | — | 調査・報告     | 震災、地盤改良、液状化 |
| — | 8  | — | 調査・報告     | 震災、地盤改良、液状化 |
| — | 2  | — | 調査・報告     | 震災、地盤改良、液状化 |
| — | 9  | — | 調査・報告     | 震災、地盤改良、液状化 |

出典名：セメント協会標準試験方法JCAS L-01:2003

| No. | 文献名                   | 著者名    | 発行年  |
|-----|-----------------------|--------|------|
| 1   | セメント系固化材による安定処理土の試験方法 | セメント協会 | 2003 |

出典名：セメント協会標準試験方法JCAS L-02:2004

| No. | 文献名                                 | 著者名    | 発行年  |
|-----|-------------------------------------|--------|------|
| 1   | セメントおよびセメント系固化材を使用した改良体の六価クロム溶出試験方法 | セメント協会 | 2004 |

出典名：セメント系固化材セミナー

| No. | 文献名                            | 著者名            | 発行年  |
|-----|--------------------------------|----------------|------|
| 1   | 流動化処理土による急速埋戻し工法               | 内田喜太郎          | 1992 |
| 2   | 土質改良プラント                       | 中尾理美           | 1992 |
| 3   | シールド残土のリサイクル                   | 助川 禎           | 1992 |
| 4   | 気泡セメント軽量盛土工法                   | 三嶋信雄           | 1992 |
| 5   | 建築におけるセメント系固化材による地盤改良の本節利用について | 榎並 昭           | 1992 |
| 6   | 深層混合処理工法                       | 北詰昌樹           | 1992 |
| 7   | 流動化処理土を用いた埋設管埋戻し部のトラック走行試験     | 三木博史、松谷悠二、岡川章彦 | 1992 |
| 8   | 新しい地盤強度評価法について                 | 千田昌平           | 1992 |
| 9   | 固化材による廃棄物処理と環境問題               | 嘉門雅史           | 1992 |
| 10  | セメント系固化材による廃棄物処理と環境問題          | 嘉門雅史           | 1993 |
| 11  | 浅層改良の設計・施工と固化処理土の性質            | 吉田信夫           | 1993 |
| 12  | 深層改良の設計・施工、混合攪拌装置              | 千田昌平           | 1993 |
| 13  | ハイブリッド混合処理土                    | 三木博史           | 1993 |
| 14  | セメント系固化材適用の動向                  | 久野悟郎           | 1998 |
| 15  | 固化処理工法による浚渫土の有効利用              | 北詰昌樹           | 1998 |
| 16  | 資源の再利用とセメント系固化材                | 金城徳一           | 1998 |
| 17  | 環境に配慮したセメント系固化材-発塵抑制型固化材-      | 植村 治           | 1998 |
| 18  | 地盤環境とセメント系固化材                  | 嘉門雅史           | 1998 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                     |
|---|---|---|-----------|---------------------------|
| — | 9 | — | 規格・基準類    | セメント系固化材、安定処理土、突固め、一軸圧縮試験 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード              |
|---|---|---|-----------|--------------------|
| — | — | — | 規格・基準類    | セメント系固化材、改良体、六価クロム |

| 巻 | 号  | 頁   | 研究ステージの分類 | キーワード                     |
|---|----|-----|-----------|---------------------------|
| — | 10 | 1-  | 技術解説      | 流動化処理土、配合、施工性             |
| — | 10 | 13- | 技術解説      | 建設残土、建設発生土、土質改良プラント       |
| — | 10 | 21- | 技術解説      | シールド工法、発生残土、改良土、流動化処理土    |
| — | 10 | 39- | 技術解説      | 気泡セメント、軽量盛土工法、施工事例        |
| — | 10 | 51- | 技術解説      | セメント系固化材、改良土、基礎地盤         |
| — | 10 | 57- | 技術解説      | 深層混合処理工法、改良土、施工法、設計       |
| — | 10 | 67- | 技術解説      | 流動化処理土、埋設管、埋戻し            |
| — | 10 | 79- | 技術解説      | ロータリーサウンディング法、地盤強度        |
| — | 10 | 87- | 技術解説      | 廃棄物処理、固化材、ハイブリッド処理        |
| — | 12 | 1-  | 技術解説      | 廃棄物処理、固化材、ハイブリッド処理        |
| — | 12 | 25- | 技術解説      | 浅層改良、設計、施工、固化処理土          |
| — | 12 | 41- | 技術解説      | 深層混合処理工法、設計法              |
| — | 12 | 55- | 技術解説      | 発砲ビーズ混合軽量土、気泡混合補強土、流動化処理土 |
| — | 3  | 1-  | 技術解説      | セメント系固化材、流動化処理土、建設発生土     |
| — | 3  | 9-  | 技術解説      | 浚渫土、固化処理、適用事例             |
| — | 3  | 17- | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土            |
| — | 3  | 25- | 技術解説      | 発塵抑制型固化材、                 |
| — | 3  | 31- | 技術解説      | セメント系固化材、環境問題、廃棄物問題、地盤汚染  |

| No. | 文献名                                              | 著者名       | 発行年  |
|-----|--------------------------------------------------|-----------|------|
| 19  | 地盤環境とセメント系固化材                                    | 嘉門雅史      | 1998 |
| 20  | 資源の再利用と環境に配慮したセメント系固化材                           | 金城徳一      | 1998 |
| 21  | 固化処理工法による浚渫土の有効利用                                | 北詰昌樹      | 1998 |
| 22  | 火山性土石流堆積物の固化による有効利用                              | 後藤恵之輔     | 1998 |
| 23  | セメント系固化材の新しい適用技術<br>-建設発生土の活用技術を中心に-             | 三木博史      | 1998 |
| 24  | 地盤改良とセメント系固化材                                    | 高橋民樹      | 2000 |
| 25  | 最近の土工技術と固化材の活用                                   | 久野悟郎      | 2000 |
| 26  | 港湾における最近の固化処理技術                                  | 北詰昌樹      | 2000 |
| 27  | 地盤・土質改良～さまざまな取り組み～                               | 檜垣貫司      | 2000 |
| 28  | 建築物敷地地盤の改良とその評価基準                                | 伊藤孝男      | 2000 |
| 29  | 地盤改良とセメント系固化材                                    | 金城徳一      | 2000 |
| 30  | 最近の土工技術と固化材の活用                                   | 久野悟郎      | 2000 |
| 31  | 港湾における最近の固化処理技術                                  | 北詰昌樹      | 2000 |
| 32  | 地盤・土質改良～さまざまな取り組み～                               | 檜垣貫司      | 2000 |
| 33  | 建築物敷地地盤の改良とその評価基準                                | 二木幹夫      | 2000 |
| 34  | 地球環境と調和を目指すセメント系固化材                              | 石崎 仁、大森啓至 | 2001 |
| 35  | 廃棄物処理と地盤環境                                       | 嘉門雅史      | 2001 |
| 36  | 管中混合固化処理工法の開発と中部国際空港への適用                         | 北詰昌樹      | 2001 |
| 37  | 中国地方の地盤特性とその災害防止技術                               | 佐々木康      | 2001 |
| 38  | セメント系固化材の新しい適用技術<br>-建設発生土の活用技術を中心に-             | 三木博史      | 2001 |
| 39  | 地球環境との調和を目指すセメント系固化材                             | 石崎 仁、大森啓至 | 2001 |
| 40  | セメント系固化材を用いた土質改良・安定処理の考え方                        | 久野悟郎      | 2001 |
| 41  | 泥炭地盤の改良と泥炭の有効利用                                  | 西川純一      | 2001 |
| 42  | 鉄道におけるセメント系固化材の適用技術<br>-ラディッシュアンカーおよび流動化処理土について- | 村田 修      | 2001 |
| 43  | セメント系固化材の新しい適用技術<br>-建設発生土の活用技術を中心に-             | 三木博史      | 2001 |
| 44  | 地球環境との調和を目指すセメント系固化材                             | 金城徳一、荒野憲之 | 2002 |
| 45  | 固化・不溶化処理における地盤環境改善効果の持続性について                     | 川地 武      | 2002 |

| 巻 | 号 | 頁   | 研究ステージの分類 | キーワード                                      |
|---|---|-----|-----------|--------------------------------------------|
| — | 9 | 1-  | 技術解説      | セメント系固化材、環境問題、廃棄物問題、地盤汚染                   |
| — | 9 | 13- | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、発塵抑制型固化材                    |
| — | 9 | 23- | 技術解説      | 浚渫土、固化処理、適用事例                              |
| — | 9 | 33- | 技術解説      | 火山性堆積物、有効利用                                |
| — | 9 | 43- | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、改良工法                        |
| — | 3 | 1-  | 技術解説      | セメント系固化材、地盤改良                              |
| — | 3 | 11- | 技術解説      | セメント系固化材、安定処理土                             |
| — | 3 | 19- | 技術解説      | 管中混合固化処理工法、高圧脱水処理土工法、軽量混合処理工法、<br>深層混合処理工法 |
| — | 3 | 27- | 技術解説      | 発生土、流動化処理土、連続地下壁工法                         |
| — | 3 | 41- | 技術解説      | 建築物、地盤改良、セメント系固化材、品質評価手法                   |
| — | 3 | 1-  | 技術解説      | セメント系固化材、地盤改良                              |
| — | 3 | 11- | 技術解説      | セメント系固化材、安定処理土                             |
| — | 3 | 19- | 技術解説      | 管中混合固化処理工法、高圧脱水処理土工法、軽量混合処理工法、<br>深層混合処理工法 |
| — | 3 | 27- | 技術解説      | 発生土、流動化処理土、連続地下壁工法                         |
| — | 3 | 41- | 技術解説      | 建築物、地盤改良、セメント系固化材、品質評価手法                   |
| — | 2 | 1-  | 技術解説      | セメント系固化材、固化処理、地盤改良工法                       |
| — | 2 | 27- | 技術解説      | 廃棄物処理、地盤環境                                 |
| — | 2 | 43- | 技術解説      | 管中混合固化処理工法                                 |
| — | 2 | 51- | 技術解説      |                                            |
| — | 2 | 83- | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、改良工法                        |
| — | 2 | 1-  | 技術解説      | セメント系固化材、固化処理                              |
| — | 2 | 27- | 技術解説      | 土質改良、地盤改良、安定処理土                            |
| — | 2 | 35- | 技術解説      | 泥炭地盤、セメント改良                                |
| — | 2 | 43- | 技術解説      | ラディッシュアンカー工法、流動化処理土                        |
| — | 2 | 53- | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、改良工法                        |
| — | 2 | 1-  | 技術解説      | セメント系固化材、固化処理、地盤改良工法                       |
| — | 2 | 27- | 技術解説      | 重金属汚染土、不溶化効果、固化処理地盤                        |

| No. | 文献名                                  | 著者名       | 発行年  |
|-----|--------------------------------------|-----------|------|
| 46  | 廃棄物処理と地盤環境                           | 嘉門雅史      | 2002 |
| 47  | セメント系固化材の新しい適用技術<br>-建設発生土の活用技術を中心に- | 三木博史      | 2002 |
| 48  | 地球環境との調和を目指すセメント系固化材                 | 金城徳一、荒野憲之 | 2002 |
| 49  | セメント系固化材を用いた土質改良・安定処理の考え方            | 久野悟郎      | 2002 |
| 50  | 建築物敷地地盤の改良とその動向                      | 二木幹夫      | 2002 |
| 51  | 廃棄物処理と地盤環境                           | 嘉門雅史      | 2002 |
| 52  | セメント系固化材の新しい適用技術<br>-建設発生土の活用技術を中心に- | 三木博史      | 2002 |
| 53  | セメント系固化材について                         | 今井俊雄      | 2002 |
| 54  | 汚染地盤対策としての地盤改良技術の適用性                 | 川地 武      | 2002 |
| 55  | セメント系改良土を用いた最近の施工例                   | 吉村雅宏      | 2002 |
| 56  | 都市部工事におけるセメント系固化材の利用                 | 五十嵐寛昌     | 2002 |
| 57  | セメント系固化材の新しい適用技術<br>-建設発生土の活用技術を中心に- | 三木博史      | 2002 |
| 58  | セメント系固化材について                         | 鳥光照雄      | 2002 |
| 59  | 注入による地盤改良とその問題点                      | 柳沢栄司      | 2002 |
| 60  | セメント系改良土を用いた最近の施工例                   | 吉村雅宏      | 2002 |
| 61  | 深層混合処理工法と国際化                         | 北詰昌樹      | 2002 |
| 62  | セメント系固化材の新しい適用技術<br>-建設発生土の活用技術を中心に- | 三木博史、小橋秀俊 | 2002 |

| 巻 | 号  | 頁    | 研究ステージの分類 | キーワード                |
|---|----|------|-----------|----------------------|
| — | 2  | 43-  | 技術解説      |                      |
| — | 2  | 73-  | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、改良工法  |
| — | 2  | 1-   | 技術解説      | セメント系固化材、固化処理、地盤改良工法 |
| — | 2  | 27-  | 技術解説      | 土質改良、地盤改良、安定処理土      |
| — | 2  | 37-  | 技術解説      | 建築基準法、地盤改良           |
| — | 2  | 73-  | 技術解説      |                      |
| — | 2  | 103- | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、改良工法  |
| — | 11 | 1-   | 技術解説      | セメント系固化材、固化処理、環境     |
| — | 11 | 25-  | 技術解説      | 重金属汚染土、不溶化効果、固化処理地盤  |
| — | 11 | 33-  | 技術解説      |                      |
| — | 11 | 67-  | 技術解説      | セメント系固化材、都市部、軟弱地盤    |
| — | 11 | 85-  | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、改良工法  |
| — | 11 | 1-   | 技術解説      | セメント系固化材、固化処理、環境     |
| — | 11 | 31-  | 技術解説      |                      |
| — | 11 | 41-  | 技術解説      | 施工事例                 |
| — | 11 | 75-  | 技術解説      | 深層混合処理工法、国際化         |
| — | 11 | 87-  | 技術解説      | セメント系固化材、建設発生土、改良工法  |

〔機関名別による分類〕

1.8 その他学協会

(1) 農業土木学会

出典名: 農業土木学会論文集

| No. | 文献名                         | 著者名                 | 発行年  |
|-----|-----------------------------|---------------------|------|
| 1   | 高分子系被膜剤による国頭マージ地帯における赤土流出防止 | 新城俊也、小宮康明、宮城調勝、赤嶺充司 | 1993 |

出典名: 農業土木学会講演要旨集

| No. | 文献名                        | 著者名   | 発行年  |
|-----|----------------------------|-------|------|
| 1   | 泥炭地湿原の保全対策工 -遮水壁による地下水位制御- | 梅田、井上 | 1992 |

(2) 資源・素材学会

出典名: 建設用原材料

| No. | 文献名                     | 著者名  | 発行年  |
|-----|-------------------------|------|------|
| 1   | 安定処理補助材としての砕石粉の有効利用について | 西田一彦 | 1993 |

(3) 日本地すべり学会

出典名: 地すべり

| No. | 文献名                          | 著者名       | 発行年  |
|-----|------------------------------|-----------|------|
| 1   | ベントナイトの工学的特性に及ぼす水素イオン濃度指数の影響 | 亀井健史、佐野博昭 | 1993 |

出典名: 地すべり学会研究発表講演集

| No. | 文献名                                | 著者名      | 発行年  |
|-----|------------------------------------|----------|------|
| 1   | ねじ継ぎ手式地滑り抑止杭の開発                    | 高野公寿 他3名 | 1994 |
| 2   | ねじ継ぎ手式地滑り抑止杭の施工例                   | 藤原敏雄 他4名 | 1994 |
| 3   | 斜面最大傾斜方向に大きく斜行する地滑り機構と対策工事例        | 岩崎徳之 他4名 | 1994 |
| 4   | 岩盤圧着型アンカー工(SSL-W型)の支持機構と現場試験結果について | 西山勝一 他2名 | 1994 |

| 巻 | 号   | 頁      | 研究ステージの分類 | キーワード                     |
|---|-----|--------|-----------|---------------------------|
|   | 166 | 97-104 | 試験法・調査法   | 水質汚濁、固結工法、地表面被膜、建設残土、流出土砂 |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード    |
|---|---|---------|-----------|----------|
|   |   | 450-451 | 工事報告      | 土壌汚染、遮水壁 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                      |
|---|---|---|-----------|----------------------------|
| 3 | 1 |   | 原理・理論     | 水質汚濁、固結工法、固結工法、産業廃棄物、産業廃棄物 |

| 巻  | 号 | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                       |
|----|---|-------|-----------|-----------------------------|
| 30 | 2 | 30-40 | 試験法・調査法   | 土壌汚染、置換工法、固結工法、一般廃棄物、ベントナイト |

| 巻  | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード            |
|----|---|---|-----------|------------------|
| 33 |   |   |           | 地すべり、補強、鋼系、貫入    |
| 33 |   |   |           | 地すべり、補強、鋼系、貫入    |
| 33 |   |   |           | 地すべり、補強、鋼系、削孔    |
| 33 |   |   |           | 地すべり・斜面、補強、鋼系、削孔 |

(4)国際ジオシンセティック学会

出典名: ジオテキスタイルシンポジウム

| No. | 文献名                                         | 著者名      | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------|----------|------|
| 1   | 道路構造におけるジオテキスタイルの分離機能                       | 西形達明     | 1991 |
| 2   | 廃棄物処理場における遮水シートの設計施工に関する1考察                 | 清水 勝 他2名 | 1991 |
| 3   | 遮水シートの漏水位置検出に関する実験                          | 荒井 健 他3名 | 1991 |
| 4   | ジオグリッド補強盛土実物大模型実験                           | 三木博史 他5名 | 1991 |
| 5   | 長繊維および添加剤を混入した土の工学的性質                       | 赤木俊充 他3名 | 1991 |
| 6   | インターロッキングエレメントによる地盤補強工法                     | 堀家茂一 他3名 | 1992 |
| 7   | ジオメンブレンの耐久性に関する考察                           | 三木博史 他1名 | 1992 |
| 8   | 有孔細径パイプによる液状化耐策                             | 若命善雄 他1名 | 1992 |
| 9   | 関西国際空港島で実施したジオドレーン工法による軟弱地盤の改良工事            | 橋詰文伯 他2名 | 1992 |
| 10  | 複合材料を敷設した軟弱地盤上盛土の支持力向上効果                    | 横田善弘 他4名 | 1993 |
| 11  | ジオグリッドマットレス基礎の荷重分散効果とその評価                   | 落合英俊     | 1993 |
| 12  | 降雨、融雪水の浸透によって発生する地滑りをジオメンブレンを敷くことによって防止する方法 | 福岡正巳     | 1993 |
| 13  | ジオグリッドによる補強土型枠工法                            | 岩崎高明     | 1993 |
| 14  | 水平ドレーン工法による超軟弱粘性土地盤の改良                      | 渡 義治 他2名 | 1993 |
| 15  | ジオセンチックスを用いた橋台背面土圧軽減工法                      | 林 邦彦 他5名 | 1993 |

(5)日本建築センター

出典名: 建築基礎のための改良地盤の設計及び品質管理指針

| No. | 文献名                         | 著者名      | 発行年  |
|-----|-----------------------------|----------|------|
| 1   | 建築基礎のための改良地盤の設計及び品質管理指針     | 日本建築センター | 1997 |
| 2   | 改訂版 建築基礎のための改良地盤の設計及び品質管理指針 | 日本建築センター | 2002 |

出典名: 建設機械を用いた施工中の危害防止等の検討報告書

| No. | 文献名                     | 著者名      | 発行年 |
|-----|-------------------------|----------|-----|
| 1   | 建設機械を用いた施工中の危害防止等の検討報告書 | 日本建築センター | —   |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                                 |
|---|---|---|-----------|---------------------------------------|
| 6 |   |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック、転圧、粘性土                |
| 6 |   |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック、火山灰質粘性土、シルト質土、砂質土     |
| 6 |   |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック、砂質土、シルト質土、粘性土、火山灰質粘性土 |
| 6 |   |   |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック、転圧、砂質土               |
| 6 |   |   |           | 斜面、固結補強、ジオシンセティック、ミキサー、火山灰質粘性土        |
| 7 |   |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック、転圧、砂質土、粘性土 火山灰質粘性土    |
| 7 |   |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック、火山灰質粘性土、シルト質土、砂質土     |
| 7 |   |   |           | 深層、圧密脱水、ジオシンセティック、貫入、砂質土              |
| 7 |   |   |           | 深層、圧密脱水、ジオシンセティック、貫入、粘性土              |
| 8 |   |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック、転圧、粘性土                |
| 8 |   |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック、粘性土                   |
| 8 |   |   |           | 斜面、補強、ジオシンセティック、砂質土、粘性土、火山灰質粘性土、シルト質土 |
| 8 |   |   |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック、転圧、砂質土               |
| 8 |   |   |           | 深層、圧密脱水、ジオシンセティック、貫入、粘性土              |
| 8 |   |   |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック、転圧、砂質土               |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード               |
|---|---|---|-----------|---------------------|
| — | — | — | 指針        | セメント系固化材、深層、浅層、混合処理 |
| — | — | — | 指針        | セメント系固化材、深層、浅層、混合処理 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード            |
|---|---|---|-----------|------------------|
| — | — | — | 調査・報告     | 浅層、地盤改良、設計、施工、管理 |

出典名: ビルディングレター

| No. | 文献名                                                          | 著者名      | 発行年  |
|-----|--------------------------------------------------------------|----------|------|
| 1   | セメント系固化材を用いた深層・浅層混合処理工法 建築物のための「改良地盤の設計及び品質管理指針」講習会における質問と回答 | 日本建築センター | 1997 |

(6)底質浄化協会

出典名: ヘドロ

| No. | 文献名                              | 著者名                 | 発行年  |
|-----|----------------------------------|---------------------|------|
| 1   | 浚渫底泥の処理方法 - 固化処理土の有効利用           | 和田伸昭                | 1992 |
| 2   | ヘドロの固化・覆土による池の水質浄化の一事例           | 喜田大三、辻博和、漆原知則、加藤顕   | 1992 |
| 3   | 底泥浚渫土の固化処理特性                     | 和田伸昭                | 1993 |
| 4   | 橘湾火力発電所新設工事固化処理工区における浚渫土固化処理について | 石山雄三、安藤忠美、栗原明美、阪本廣行 | 1999 |
| 5   | 鳥屋野湯浚渫土処理の事例                     | 川浦栄太郎、岩田秀樹          | 2000 |
| 6   | 河川堆積ヘドロの緑化土への改良事例                | 古嶋忠良、川瀬泰裕           | 2001 |

(7)日本コンクリート工学協会

出典名: コンクリート工学論文集

| No. | 文献名                            | 著者名      | 発行年  |
|-----|--------------------------------|----------|------|
| 1   | 有機酸処理セメントスラッジのモルタルの水密性向上に及ぼす影響 | 廬載星、趙憲英他 | 1993 |

出典名: コンクリート工学

| No. | 文献名                  | 著者名           | 発行年  |
|-----|----------------------|---------------|------|
| 1   | セメント系固化材による改良地盤の品質管理 | 田村昌仁、二木幹夫、藤井衛 | 1997 |
| 2   | セメントに含まれる微量成分の環境への影響 | 宇賀神尊信         | 2001 |

(8)日本道路協会

出典名: 道路

| No. | 文献名              | 著者名  | 発行年  |
|-----|------------------|------|------|
| 1   | 流動化処理工法を用いた埋戻し工法 | 大下角治 | 1994 |

| 巻 | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|----|---|-----------|-------|
| - | 12 | - |           |       |

| 巻 | 号  | 頁     | 研究ステージの分類            | キーワード                               |
|---|----|-------|----------------------|-------------------------------------|
|   | 53 | 35-48 | 概論・総括 原理・理論・<br>工事報告 | 土壌汚染、水質汚濁、悪臭、固結工法、セメント安定処理、産業廃棄物、汚泥 |
|   | 53 | 65-68 | 工事報告                 | 土壌汚染、水質汚濁、固結工法、セメント安定処理、産業廃棄物、汚泥    |
|   | 57 | 63-68 | 概論・総括                | 水質汚濁、固結工法、セメント安定処理、産業廃棄物、汚泥         |
|   | 76 | 36-46 | 施工記録                 | 火力発電所、固化処理、浚渫土、固化処理                 |
| - | 79 | -     | 調査・報告                | 浚渫土処理                               |
|   | 82 | 24-30 | 施工記録                 | 河川堆積ヘドロ、緑化土、改良事例                    |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類         | キーワード          |
|---|---|---------|-------------------|----------------|
| 4 | 2 | 111-119 | 原理・理論・試験法・調<br>査法 | 産業廃棄物、セメントスラッジ |

| 巻  | 号 | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                    |
|----|---|-------|-----------|--------------------------|
| 35 | 8 | 3-8   | 技術解説      | 固化                       |
| 39 | 4 | 14-19 | 技術解説      | 微量成分、六価クロム、溶出量、コンクリート、環境 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                      |
|---|---|---|-----------|----------------------------|
| 2 |   |   |           | 浅層、固結、石灰系、ミキサー、産業副産物、建設発生土 |

## (9)全国地質調査業協会連合会

出典名: 地質と調査

| No. | 文献名                  | 著者名  | 発行年  |
|-----|----------------------|------|------|
| 1   | 廃棄物と地質               | 花嶋正孝 | 1991 |
| 2   | 工場跡地等の再開発に伴う土壌汚染について | 森田洋  | 1991 |

出典名: 全地連「技術フォーラム91」大阪 概要集

| No. | 文献名          | 著者名            | 発行年  |
|-----|--------------|----------------|------|
| 1   | 薬液注入による地下水汚染 | 平岩政俊・水野康則・漆間盛由 | 1991 |

## (10)日本建設機械化協会

出典名: 建設の機械化

| No. | 文献名                         | 著者名               | 発行年  |
|-----|-----------------------------|-------------------|------|
| 1   | 液状化防止工法(スパイラルドレーン工法)の実験と施工  | 天坂三明 他1名          | 1991 |
| 2   | 高さ制限化におけるDJM工法の施工例          | 別所三千夫 他2名         | 1992 |
| 3   | スーパージェット工法とその装置             | 五十殿侑弘             | 1992 |
| 4   | ディープバイプロ工法による地盤改良工事         | 三原正哉 他2名          | 1992 |
| 5   | 動圧密工法群管理システムの開発と実施例         | 二宮康治 他1名          | 1992 |
| 6   | 建設廃材リサイクル車(ガラバゴス)の開発        | 中山 徹 他1名          | 1992 |
| 7   | トラフィカビリティの確保と重機足場のための地盤改良   | 山村真澄 他1名          | 1992 |
| 8   | 発泡スチロール混合軽量盛土による土圧軽減対策      | 加藤俊明 他1名          | 1992 |
| 9   | ディープバイプロ工法による地盤改良工事         | 三原正哉 他2名          | 1992 |
| 10  | 土地改良システム「DEI-KON SYSTEM」の開発 | 鏡田昌孝、桂川哲行         | 1993 |
| 11  | DJM工法におけるN値の推定—ファジィ推論の応用—   | 深川良一、建山和由、辻井剛     | 1993 |
| 12  | (事前混合処理工法)水中埋め立てプラント船の開発と施工 | 片野英雄              | 1993 |
| 13  | DJM工法の最新技術と今後の動向            | 安達徑治、辻井剛          | 1994 |
| 14  | DJM工法の最新技術と今後の動向            | 足立徑治 他1名          | 1994 |
| 15  | 自動化システム装備の地盤改良船と施工例         | 川上高広 他1名          | 1994 |
| 16  | 土木工事における遠心脱水機の適用事例          | 吉田哲也 他1名          | 1994 |
| 17  | 周辺地盤への影響が少ない地盤改良工法の開発と施工    | 植木博、柿沼章夫、山口勝、鈴木孝一 | 1995 |
| 18  | 松島湾磯崎漁港における浚渫泥土固化処理圧送工事の施工  | 其阿彌喜嗣             | 1995 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   | 4 | 1 | 概論・総括     |       |
|   | 4 |   | 試験法・調査法   |       |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード            |
|---|---|---------|-----------|------------------|
|   |   | 317-320 | 試験法・調査法   | 水質汚濁、固結工法、薬液注入工法 |

| 巻 | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                                      |
|---|----|-------|-----------|--------------------------------------------|
|   | 5  |       |           | 深層、圧密脱水、土系 プラスチック系、貫入、砂質土                  |
|   | 3  |       |           | 深層、固結、セメント系、攪拌、シルト質土                       |
|   | 3  |       |           | 深層、固結・置換、セメント系、高圧注入・削孔、砂質土、シルト質土、粘性土       |
|   | 3  |       |           | 深層、高密度化振動、砂質土、シルト質土                        |
|   | 3  |       |           | 深層、高密度化、重錐、砂質土                             |
|   | 12 |       |           | リサイクル、粉碎、クラッシャー、産業副産物                      |
|   | 3  |       |           | 深層、圧密脱水、石灰系、削孔、粘性土、有機質土、シルト質土              |
|   | 4  |       |           | 盛土体、軽量化、置換・固結、土系、プラスチック系、産業副産物系、プラント混合、砂質土 |
|   | 3  |       |           | 深層、高密度化振動、砂質土、シルト質土                        |
|   | 3  | 40-42 | 施工例       | 土地改良システム、DEI-KON SYSTEM、開発                 |
|   | 6  | 42-47 | 施工例       | DJM工法、N値、ファジィ推論、応用                         |
|   | 5  |       |           | 盛土体、固結、セメント系、プラント混合、砂質土                    |
|   | 10 | 26-32 | 総論        | DJM工法、最新技術、今後の動向                           |
|   | 10 |       |           | 深層、固結、セメント系、石灰系、攪拌、砂質土、シルト質土、粘性土、有機質土、火山灰土 |
|   | 10 |       |           | 深層、高密度化、圧密脱水、土系、振動 貫入、シルト質土                |
|   | 12 |       |           | リサイクル、圧密脱水、産業副産物系、遠心分離機、粘性土                |
|   | 5  | 36-41 | 開発・施工     | 周辺地盤、影響、開発、施工                              |
|   | 12 | 9-14  | 施工        | 漁港、浚渫泥土、固化処理、圧送工事                          |

出典名：建設の機械化

| No. | 文献名                                                           | 著者名                | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 19  | ソイルセメント地中連続壁工法の開発<br>—チェーンカットによるトレーダー工法の施工事例—                 | 青井寛、芦田恵樹           | 1996 |
| 20  | 西島築堤護岸復旧工事でのDJM施工                                             | 三浦康則、橋本信一、西寿三男、辻井剛 | 1996 |
| 21  | 浚渫土を利用した軽量混合土の施工システム                                          | 松永康男、石田諭、岸田隆夫、坂本暁紀 | 1996 |
| 22  | 自走式土質改良機[ガラパゴス・リテラ, BZ40]の開発                                  | 小森谷洋一              | 1997 |
| 23  | CI-CMC工法による軟弱地盤の改良—現場における施工性と品質の確認—                           | 日下部史明、前田忠良、福住宏     | 1997 |
| 24  | 土の流動化処理工法の開発                                                  | 久野悟郎               | 1997 |
| 25  | 東京国際空港における資源再生地盤改良工法の開発                                       | 藤崎治男、菅原邦彦、山崎邦晃     | 1999 |
| 26  | 土質改良機SR-P1200の開発—建設発生土リサイクル対応—                                | 中桐史樹、竹島宏侑          | 2000 |
| 27  | 石炭灰を主材料とする遮水材(フライアッシュモルタル)の製造プラント開発—響灘埋立工事1号地2期管理型および揚灰岸壁他工事— | 井関晴夫、鷲尾朝昭、緒方哲治     | 2001 |
| 28  | 掘削土再利用連壁工法—RC連壁施工技術を応用した超深度対応可能な掘削土再利用連壁—                     | 織田茂、遠藤堅一、弘瀬友一朗     | 2002 |
| 29  | 泥土圧式シールド工事における建設泥土処理とリサイクル                                    | 荒木輝夫、犬伏義徳、佐々木清美    | 2002 |

(11) 日本埋立浚渫協会

出典名：マリンボイス21

| No. | 文献名                                             | 著者名                 | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------|------|
| 1   | 液状化防止工法(スパイラルドレーン工法)の実験と施工                      | 天坂三明 他1名            | 1991 |
| 2   | シラス地盤における深層混合処理工法の施工—老朽化した港湾施設の改良—              | 大越康史、山平辰巳、有江浩一、新留雄二 | 2000 |
| 3   | 深層混合処理工法                                        | 東洋建設株式会社            | 1993 |
| 4   | 事前混合処理工法(PREM工法)—21世紀のウォーターフロント開発を支える新しい地盤改良技術— | 矢野義昭                |      |
| 5   | 岸壁復旧における軽量混合処理土(SGM)の利用                         | 宮島正悟                |      |
| 6   | —リサイクル新材料活用モデル工事—酒田港(外港地区)岸壁(—14m)工事            | 土田吉昭                |      |
| 7   | 軟弱地盤への挑戦②～深層混合処理船～                              |                     |      |
| 8   | スネークミキサ工法の開発                                    | 柳生忠彦、小川元            |      |
| 9   | —プラグマジック工法—<管中混合固化処理工法>                         | 橋本文男                |      |
| 10  | 軟泥土固化圧送工法「LMP工法」について                            | 佐々木康裕               |      |
| 11  | W—管混合工法について                                     | 小林照                 |      |
| 12  | SGM軽量土の大深度打設試験について                              | 酒井浩二                |      |

| 巻 | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                           |
|---|----|-------|-----------|---------------------------------|
|   | 2  | 52-55 | 施工例       | ソイルセメント、地中連続壁工法、チェーンカッタ、トレーダー工法 |
|   | 4  | 25-29 | 施工        | 築堤護岸復旧、DJM                      |
|   | 9  | 25-30 | 施工        | 浚渫土、軽量混合土、施工システム                |
|   | 1  | 43-45 | 施工        | 自走式土質改良機[ガラパゴス・リテラ, BZ40]の開発    |
|   | 3  | 22-27 | 施工        | CI-CMC工法、施工性、品質、確認              |
|   | 12 | 3-9   | 施工・開発     | 流動化処理、開発                        |
|   | 6  | 8-14  | 施工・開発     | 東京国際空港、資源再生、地盤改良工法              |
|   | 4  | 44-47 | 施工・開発     | 土質改良機、SR-P1200、建設発生土、リサイクル対応    |
|   | 6  | 42-47 | 施工・開発     | 石炭灰、遮水材、フライアッシュモルタル、製造プラント開発    |
|   | 4  | 46-52 | 施工・開発     | 掘削土、再利用、連壁工法、                   |
|   | 9  | 27-29 | 施工・開発     | 泥土圧、シールド工事、建設泥土処理、リサイクル         |

| 巻   | 号   | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                              |
|-----|-----|-------|-----------|------------------------------------|
|     | 5   |       |           | 深層、圧密脱水、土系、プラスチック系、貫入、砂質土          |
|     | 1   |       |           |                                    |
|     | 169 | 70-73 | 施工        | 深層混合処理工法                           |
|     |     | 18-22 | 施工        | 事前混合処理工法、PREM工法、ウォーターフロント開発、地盤改良技術 |
| 201 |     | 8-10  | 施工        | 岸壁復旧、軽量混合処理土、SGM、利用                |
| 203 |     | 14-16 | 施工        | リサイクル新材料、活用モデル工事、岸壁                |
| 203 |     | 32-33 | 施工        | 軟弱地盤、挑戦、深層混合処理船                    |
| 205 |     | 11-13 | 施工        | スネークミキサ工法、開発                       |
| 205 |     | 14-16 | 施工        | プラグマジック工法、管中混合固化処理工法               |
| 205 |     | 17-19 | 施工        | 軟泥土固化圧送工法、LMP工法                    |
| 205 |     | 23-25 | 施工        | W—管混合工法                            |
| 206 |     | 11-13 | 施工        | SGM、軽量土、大深度打設試験                    |

出典名: マリンボイス21

| No. | 文献名                                   | 著者名                       | 発行年 |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-----|
| 13  | 管中混合固化処理圧送工法                          | 池上成洋                      |     |
| 14  | 石炭灰有効利用技術                             | 山本芳生                      |     |
| 15  | 浚渫土のリサイクル技術の開発                        | 高羽泰久                      |     |
| 16  | 石炭灰混合改良土による海上築堤工法の開発と施工               | 北原繁志                      |     |
| 17  | 「マッドラップ工法」                            | 森嘉仁、田坂行雄                  |     |
| 18  | —管中混合固化処理工法—「均等処理土 圧送工法」について          | 石川恵次                      |     |
| 19  | シラス地盤における深層混合処理工法の施工—老朽化した港湾施設の改良—    | 大越康史、山平辰巳、有江浩一、新留雄二、御手洗克也 |     |
| 20  | —浚渫土のリサイクル活用／管中混合固化処理工法—「バランスミキシング工法」 | 森嘉仁                       |     |
| 21  | 建設発生土を利用した静的締固め杭工法SDP工法               | 佐藤道祐                      |     |
| 22  | 管内混練装置「スネークミキサ」の開発—文部科学省注目発明選定—       | 北澤賢次                      |     |
| 23  | 「浚渫土砂のリサイクル」管中混合固化処理工法の開発             | 社団法人日本埋立浚渫協会              |     |

(12) 日本下水道協会

出典名: 下水道協会誌

| No. | 文献名                       | 著者名                  | 発行年  |
|-----|---------------------------|----------------------|------|
| 1   | 脱水汚泥のセメント系固化材による混練とその固化特性 | 大谷聡、佐久間五十雄、山田昭捷、南出雄伸 | 1997 |

出典名: 下水道関係調査研究年次報告書集

| No. | 文献名                   | 著者名            | 発行年  |
|-----|-----------------------|----------------|------|
| 1   | 可撓性施設の合理的設計・施工法に関する調査 | 三木博史、古本一司、大野真希 | 1999 |

(13) 日本海上起重技術協会

出典名: 日本海上起重技術協会機関誌

| No. | 文献名             | 著者名  | 発行年  |
|-----|-----------------|------|------|
| 1   | 管中混合固化工法の動向について | 野口仁志 | 2000 |

| 巻   | 号 | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                              |
|-----|---|-------|-----------|------------------------------------|
| 207 |   | 24-26 | 施工        | 管中混合、固化処理圧送工法                      |
| 209 |   | 25-26 | 施工        | 石炭灰、有効利用、技術                        |
| 209 |   | 27-29 | 施工        | 浚渫土、リサイクル技術、開発                     |
| 210 |   | 21-23 | 施工        | 石炭灰、混合改良土、海上築堤工法、開発、施工             |
| 211 |   | 24-26 | 施工        | マッドラップ工法                           |
| 214 |   | 14-16 | 施工        | 管中混合、固化処理工法、均等処理土、圧送工法             |
| 218 |   | 8-10  | 施工        | シラス地盤、深層混合処理工法、施工、老朽化、港湾施設         |
| 218 |   | 21-23 | 施工        | 浚渫土、リサイクル活用、管中混合固化処理工法、バランスミキシング工法 |
| 219 |   | 24-26 | 施工        | 建設発生土、静的締固め杭工法、SDP工法               |
| 221 |   | 25-27 | 施工        | 管内混練装置、スネークミキサ、開発                  |
| 227 |   | 21-26 | 施工        | 浚渫土砂、リサイクル、管中混合固化処理工法              |

| 巻  | 号   | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード |
|----|-----|-------|-----------|-------|
| 34 | 418 | 57-76 |           | 固化    |

| 巻 | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード              |
|---|---|---------|-----------|--------------------|
|   |   | 265-270 | 調査        | 可撓性施設、合理的設計、施工法、調査 |

| 巻 | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|----|---|-----------|-------|
|   | 10 |   |           |       |

(14)CDM研究会

出典名: セメント系混合処理工法CDM設計と施工マニュアル(設計・施工編)

| No. | 文献名                                | 著者名    | 発行年  |
|-----|------------------------------------|--------|------|
| 1   | セメント系混合処理工法CDM設計と施工マニュアル(設計・施工編)2版 | CDM研究会 | 1993 |
| 2   | セメント系混合処理工法CDM設計と施工マニュアル(設計・施工編)3版 | CDM研究会 | 1994 |
| 3   | セメント系混合処理工法CDM設計と施工マニュアル(設計・施工編)4版 | CDM研究会 | 1997 |
| 4   | セメント系混合処理工法CDM設計と施工マニュアル(設計・施工編)5版 | CDM研究会 | 1998 |

(15)DJM工法研究会

出典名: 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル

| No. | 文献名                        | 著者名      | 発行年  |
|-----|----------------------------|----------|------|
| 1   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 3版  | DJM工法研究会 | 1992 |
| 2   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 4版  | DJM工法研究会 | 1994 |
| 3   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 5版  | DJM工法研究会 | 1994 |
| 4   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 6版  | DJM工法研究会 | 1996 |
| 5   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 7版  | DJM工法研究会 | 1999 |
| 6   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 8版  | DJM工法研究会 | 2000 |
| 7   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 9版  | DJM工法研究会 | 2001 |
| 8   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 10版 | DJM工法研究会 | 2002 |
| 9   | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 11版 | DJM工法研究会 | 2003 |
| 10  | 粉体噴射攪拌工法(DJM工法)技術マニュアル 12版 | DJM工法研究会 | 2004 |

(16)JAMPS工法検討研究会

出典名: JAMPS工法設計マニュアル

| No. | 文献名            | 著者名          | 発行年  |
|-----|----------------|--------------|------|
| 1   | JAMPS工法設計マニュアル | JAMPS工法検討研究会 | 2000 |

| 巻 | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                   |
|---|----|---|-----------|-------------------------|
|   | 10 |   | マニュアル     | CDM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | —  | — | マニュアル     | CDM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | —  | — | マニュアル     | CDM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | —  | — | マニュアル     | CDM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                   |
|---|---|---|-----------|-------------------------|
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |
| — | — | — | マニュアル     | DJM、セメント系、深層、混合処理、設計・施工 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
| — | — | — | マニュアル     |       |

(17) 土壌環境センター

出典名: 土壌汚染と対応の実務

| No. | 文献名        | 著者名      | 発行年  |
|-----|------------|----------|------|
| 1   | 土壌汚染と対応の実務 | 土壌環境センター | 2001 |

出典名: 平成14年度環境省請負業務結果報告書

| No. | 文献名                        | 著者名      | 発行年  |
|-----|----------------------------|----------|------|
| 1   | 土壌汚染対策法に基づく調査及び措置の技術的手法の解説 | 土壌環境センター | 2003 |

(18) ジェットグラウト協会

出典名: ジェットグラウト工法(JSG・コラムジェットグラウト)技術資料

| No. | 文献名                             | 著者名          | 発行年  |
|-----|---------------------------------|--------------|------|
| 1   | ジェットグラウト工法(JSG・コラムジェットグラウト)技術資料 | 日本ジェットグラウト協会 | 1997 |

(19) 無機マテリアル学会

出典名: 無機マテリアル

| No. | 文献名                     | 著者名 | 発行年  |
|-----|-------------------------|-----|------|
| 1   | ポリテトラフルオロエチレンによる粉体の防塵処理 | 宮路他 | 1995 |

(20) 日本建設業経営協会 中央技術研究所

出典名: 土の流動化処理工法-建設発生土・泥土の再生利用技術-

| No. | 文献名                        | 著者名  | 発行年  |
|-----|----------------------------|------|------|
| 1   | 土の流動化処理工法-建設発生土・泥土の再生利用技術- | 久野悟郎 | 1997 |

(21) 日本道路公団 試験研究所

出典名: ハイウェイ技術

| No. | 文献名                            | 著者名 | 発行年  |
|-----|--------------------------------|-----|------|
| 1   | セメント系安定剤を用いた改良土の六価クロム溶出試験(第1報) | 佐野他 | 2000 |

出典名: 試験研究技術資料

| No. | 文献名                    | 著者名             | 発行年  |
|-----|------------------------|-----------------|------|
| 1   | 材料施工資料(第7号)土質安定処理(固化材) | 試験推進委員会 材料施工研究会 | 1997 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード     |
|---|---|---|-----------|-----------|
| — | — | — | —         | 土壌汚染、汚染土壌 |

| 巻 | 号 | 頁    | 研究ステージの分類 | キーワード     |
|---|---|------|-----------|-----------|
| — | — | 173- | 調査・報告     | 土壌汚染、汚染土壌 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード           |
|---|---|---|-----------|-----------------|
| — | — | — | 技術資料      | JSG、コラムジェットグラウト |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                 |
|---|---|---|-----------|-----------------------|
|   |   |   | 総論        | ポリテトラフルオロエチレン、粉体、防塵処理 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード              |
|---|---|---|-----------|--------------------|
| — | — | — | 単行本       | 流動化処理、建設発生土、泥土、再利用 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                  |
|---|---|---|-----------|------------------------|
|   |   |   | 総論        | セメント系安定剤、改良土、六価クロム溶出試験 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード            |
|---|---|---|-----------|------------------|
| — | 4 | — | 技術資料      | 土質安定材、固化材、改良土、施工 |

出典名：日本道路公団試験研究所報告

| No. | 文献名                             | 著者名             | 発行年  |
|-----|---------------------------------|-----------------|------|
| 1   | 舗装切削材のCBR特性と盛土への適用              | 三嶋信雄、星野克之、森本美樹  | 1994 |
| 2   | 安定処理土の強度特性と耐久性に及ぼす影響            | 三嶋信雄、星野克之、森本美樹  |      |
| 3   | 特殊安定材による盛土改良効果に関する研究            | 今吉英明、殿垣内正人、星野克之 |      |
| 4   | 橋台の背面土圧軽減に関する研究(その3)－設計法に関する検討－ | 大中英揮、緒方紀夫、中須誠   |      |
| 5   | セメント安定処理土を用いた橋台構造の耐震性に関する研究     | 小野塚和博、中須誠、安松敏雄  |      |
| 6   | トンネル工法カルバートの設計手法に関する検討          | 稲垣太浩、福島勇治、緒方健治  |      |

(22)沿岸開発技術研究センター

出典名：海上工事における深層混合処理工法技術マニュアル

| No. | 文献名                     | 著者名          | 発行年  |
|-----|-------------------------|--------------|------|
| 1   | 海上工事における深層混合処理工法技術マニュアル | 沿岸開発技術研究センター | 1999 |

出典名：事前混合処理工法技術マニュアル

| No. | 文献名             | 著者名          | 発行年  |
|-----|-----------------|--------------|------|
| 1   | 事前混合処理工法技術マニュアル | 沿岸開発技術研究センター | 1999 |

出典名：空港港湾工事における軽量混合処理工法技術マニュアル

| No. | 文献名                       | 著者名          | 発行年  |
|-----|---------------------------|--------------|------|
| 1   | 空港港湾工事における軽量混合処理工法技術マニュアル | 沿岸開発技術研究センター | 1999 |

出典名：管中混合処理工法技術マニュアル

| No. | 文献名             | 著者名          | 発行年  |
|-----|-----------------|--------------|------|
| 1   | 管中混合処理工法技術マニュアル | 沿岸開発技術研究センター | 2001 |

| 巻  | 号 | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                 |
|----|---|-------|-----------|-----------------------|
| 31 |   | 1-8   | 施工        | 舗装切削材、CBR特性、盛土、適用     |
| 32 |   | 10-23 | 研究        | 安定処理土、強度特性、耐久性、影響     |
| 33 |   | 22-33 | 研究        | 特殊安定材、盛土改良効果、研究       |
| 33 |   | 59-72 | 研究        | 橋台、背面土圧軽減、研究、設計法      |
| 35 |   | 43-55 | 研究        | セメント安定処理土、橋台構造、耐震性、研究 |
| 38 |   | 16-27 | 研究        | トンネル工法、カルバート、設計手法、検討  |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   |   |   | マニュアル     |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   |   |   | マニュアル     |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   |   |   | マニュアル     |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   |   |   | マニュアル     |       |

(23)先端建設技術センター

出典名: 建設汚泥リサイクル指針

| No. | 文献名         | 著者名        | 発行年  |
|-----|-------------|------------|------|
| 1   | 建設汚泥リサイクル指針 | 先端建設技術センター | 1999 |

(24)テノコラム協会

出典名: 阪神大震災震害調査 テノコラム基礎建造物調査報告(速報)

| No. | 文献名                          | 著者名     | 発行年  |
|-----|------------------------------|---------|------|
| 1   | 阪神大震災震害調査 テノコラム基礎建造物調査報告(速報) | テノコラム協会 | 1995 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   |   |   | 指針        |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード            |
|---|---|---|-----------|------------------|
| - | 2 | - | 調査報告      | 震害調査、テノコラム、基礎建造物 |

## 2. 学協会外

### (1) セメントジャーナル

出典名: 環境汚染

| No. | 文献名                   | 著者名       | 発行年  |
|-----|-----------------------|-----------|------|
| 1   | ダイオキシン、環境ホルモン、土壌汚染の恐怖 | 石井一郎、石田哲朗 | 1999 |

### (2) 東京電力

出典名: 深層混合処理工法を用いた火力発電所達屋基礎地業設計・施工指針

| No. | 文献名                            | 著者名  | 発行年  |
|-----|--------------------------------|------|------|
| 1   | 深層混合処理工法を用いた火力発電所達屋基礎地業設計・施工指針 | 東京電力 | 2000 |

出典名: DMB工法設計・施工指針ー深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業ー

| No. | 文献名                                   | 著者名  | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|------|------|
| 1   | DMB工法設計・施工指針ー深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎地業ー | 東京電力 | 1996 |

### (3) 建築技術

出典名: 建築技術

| No. | 文献名                | 著者名                | 発行年  |
|-----|--------------------|--------------------|------|
| 1   | 地盤改良体と杭を併用する基礎設計事例 | 日比野信一、黄弘           | 1997 |
| 2   | 改良地盤技術への期待と今後の動向   | 杉村義広               | 1998 |
| 3   | 地盤改良技術のニースおよび意義    | 二木幹夫               | 1998 |
| 4   | 深層混合処理工法           | 桑原文夫               | 1998 |
| 5   | 深層混合処理工法の品質管理      | 田村昌仁               | 1998 |
| 6   | 深層混合処理工法の設計・品質管理   | 藤井 衛、荒木一司、高倉篤、山田一義 | 1998 |
| 7   | 改良地盤の強度特性          | 藤井 衛、馬場崎亮一         | 1998 |
| 8   | 地盤改良体の設計基準強度の決定方法  | 真島正人、藤井衛           | 1998 |
| 9   | 地盤改良体の水平支持力の評価方法   | 河本憲二               | 1998 |
| 10  | 地盤改良体の配合強度の設定方法    | 鈴木吉夫               | 1998 |
| 11  | 地盤改良体の施工管理方法       | 中野健二               | 1998 |

| 巻 | 号 | 頁   | 研究ステージの分類 | キーワード              |
|---|---|-----|-----------|--------------------|
| — | — | 15- | 調査・報告     | ダイオキシン、環境ホルモン、土壌汚染 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   | 2 |   | 設計・施工指針   |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード           |
|---|---|---|-----------|-----------------|
| — | — | — | 指針        | DMB、火力発電所、基礎、地業 |

| 巻   | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード        |
|-----|---|---------|-----------|--------------|
|     | 4 |         | 設計        | 地盤改良体、杭、基礎設計 |
| 576 | 2 | 84-85   | 総論        | 建築           |
| 576 | 2 | 86-89   | 総論        | 建築           |
| 576 | 2 | 90-93   | 総論        | 建築、深層、設計     |
| 576 | 2 | 94-98   | 総論        | 建築、深層、品質管理   |
| 576 | 2 | 99-101  | 総論        | 建築、深層、品質管理   |
| 576 | 2 | 102-107 | 各論        | 建築、深層、強度     |
| 576 | 2 | 108-112 | 各論        | 建築、深層、強度     |
| 576 | 2 | 113-117 | 各論        | 建築、深層、水平支持力  |
| 576 | 2 | 118-123 | 各論        | 建築、深層、配合強度   |
| 576 | 2 | 124-129 | 各論        | 建築、深層、施工管理   |

出典名: 建築技術

| No. | 文献名                                | 著者名                | 発行年  |
|-----|------------------------------------|--------------------|------|
| 12  | 地盤改良体の品質調査方法                       | 小林精二               | 1998 |
| 13  | 地盤改良体の品質検査方法                       | 日比野信一              | 1998 |
| 14  | 地盤改良体の支持力および品質管理                   | 藤井衛、藤井 衛、高倉 篤、山田一義 | 1998 |
| 15  | 改良地盤を基礎地盤とする直接基礎の設計事例①             | 溝口栄二郎              | 1998 |
| 16  | 改良地盤を基礎地盤とする直接基礎の設計事例②             | 若命善雄、真島正人          | 1998 |
| 17  | 新基準法に基づく基礎設計の検討例ー序論、               | 二木幹夫               | 2002 |
| 18  | 新基準法に基づく基礎設計の検討例ー改正告示を踏まえた基礎設計の留意点 | 田村昌仁               | 2002 |
| 19  | 新基準法に基づく基礎設計の検討例ー擁壁の検討例            | 枝広茂樹、人見 孝          | 2003 |

(4) 山海堂

出典名: 土木施工

| No. | 文献名                               | 著者名                 | 発行年  |
|-----|-----------------------------------|---------------------|------|
| 1   | 地盤沈下対策を目的とした大規模復土工法の概要            | 土橋浩他                | 1991 |
| 2   | 長野自動車道稲荷山トンネル工事の斜面安定工             | 原誠人 他4名             | 1991 |
| 3   | 薬液注入における長期耐久性の研究                  | 米倉亮三 他2名            | 1991 |
| 4   | EPS工法による乗降場新設工事                   | 小関勝雄 他3名            | 1991 |
| 5   | 補強盛土工法の開発                         | 村田 修                | 1991 |
| 6   | 既設盛土 法面急勾配化工法                     | 館山 勝 他3名            | 1991 |
| 7   | 粘土グラウトによる地下水の制御(石油地下備蓄)           | 蒔田敏明他               | 1992 |
| 8   | 鉄筋補強土揚壁「ジオウォール工法」                 | 長谷川美之 他2名           | 1992 |
| 9   | 気泡セメント軽量盛土工法「FCB工法」               | 三嶋信雄 他2名            | 1992 |
| 10  | パワーグリット工法の概要                      | 岡本正広 他2名            | 1992 |
| 11  | 粘土グラウトによる地下水の制御                   | 蒔田敏明                | 1992 |
| 12  | 「事前混合処理工法」の開発                     | 善功企                 | 1993 |
| 13  | 漂砂防止堤に応用した日本最初の「ロンガード工法」の概要       | 永末博幸他               | 1993 |
| 14  | 現場発生材を使用した大規模補強土壁工法「TUSS工法」の設計と施工 | 石川敏博、日下仁巳、山崎淳一、島田俊介 | 1993 |
| 15  | 「事前混合処理工法」の開発ー埋立てと同時に液状化対策ー       | 善功企                 | 1993 |

| 巻   | 号   | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード        |
|-----|-----|---------|-----------|--------------|
| 576 | 2   | 130-134 | 各論        | 建築、深層、品質調査   |
| 576 | 2   | 135-138 | 各論        | 品質検査         |
| 576 | 2   | 139-145 | 総論        | 建築、支持力、品質管理  |
| 576 | 2   | 144-149 | 総論        | 建築、基礎地盤、設計事例 |
| 576 | 2   | 150-155 | 総論        | 建築、基礎地盤、設計事例 |
| 3   | 626 | 90-     | 総論        | 基礎設計         |
| 3   | 626 | 90-     | 総論        | 基礎設計         |
| 3   | 626 | 128-    | 総論        | 基礎設計         |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                          |
|----|----|-------|-----------|--------------------------------|
| 32 | 9  | 39-48 | 工事報告      | 地盤変位                           |
|    |    |       |           | 斜面、補強、鋼系・コンクリート系、削孔、崩積土        |
| 32 | 2  |       |           | 深層、固結、水ガラス系、注入、砂質土             |
| 32 | 6  |       |           | 浅層、置換・軽量化、プラスチック系粘性土           |
| 32 | 10 |       |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、転圧、火山灰土      |
| 32 | 12 |       |           | 斜面、補強、鋼系・ジオシンセティック系、貫入・削孔、砂質土  |
| 33 | 12 | 29-38 | 工事報告      | 土壌汚染、水質汚濁                      |
| 33 | 5  |       |           | 盛土体、補強、鋼系、転圧、砂質土               |
| 33 | 9  |       |           | 盛土体、軽量化・固結、セメント系、高分子系、ミキサー、粘性土 |
| 33 | 9  |       |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、転圧、シルト質土     |
| 33 | 12 |       |           | 深層、固結、土系、注入、その他岩盤、             |
|    |    |       | 施工法・施工管理法 | 地盤変位、固結工法、事前混合処理工法             |
|    |    |       | 施工法・施工管理法 | 地盤変位                           |
| 34 | 3  | 69-77 | 設計・施工事例   | 現場発生材、補強土壁工法、設計、施工             |
| 34 | 4  | 45-51 |           | 事前混合、埋立て、液状化                   |

| No. | 文献名                                   | 著者名                | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|--------------------|------|
| 16  | 事前混合処理工法の開発                           | 全 功企               | 1993 |
| 17  | 発泡スチロール混合軽量土の施工                       | 山田純男 他1名           | 1993 |
| 18  | ジオテキスタイルによる盛土の補強工法                    | 岩崎高明               | 1993 |
| 19  | (特集)軟弱土、砂質土地盤の対策施工 地盤改良技術による地盤の安定     | 苗村正三               | 1994 |
| 20  | (特集)環境を配慮した建設工事 建設事業と環境の調和            | 水谷敏則               | 1994 |
| 21  | 港湾における環境創造への取り組み                      | 高橋総一               | 1994 |
| 22  | ラデッシュアンカーによる盛土の補強                     |                    | 1994 |
| 23  | 狭小部の新しい埋戻し工法—東京臨海副都心青海共同溝建設工事—        | 尾田俊雄、森井栄           | 1994 |
| 24  | 六角川の軟弱地盤におけるDJM工法の試験施工                | 金子順一               | 1994 |
| 25  | 気泡モルタルによる盛土工事                         | 永谷建、米倉頼夫、三幣高吉      | 1995 |
| 26  | 建設発生土のリサイクル・流動化処理による埋戻し工法             | 大下角治、中江研介、山田裕己     | 1995 |
| 27  | 軟弱地盤上の盛土                              | 鳥井原誠               | 1995 |
| 28  | 地盤改良技術の現状と課題                          | 嘉門雅史               | 1995 |
| 29  | 高規格堤防におけるDJMによる地震対策—伊賀袋地盤改良—          | 渡辺和足               | 1995 |
| 30  | 降下スコリア層における地盤改良工事                     | 吉山順一、梅澤好二、石橋利晃、斉藤亮 | 1995 |
| 31  | 巻出し工法による液状化対策—新潟空港拡張工事—               | 石下谷和弘              | 1995 |
| 32  | 軟弱地盤における底盤改良工事—高圧噴射攪拌工法による地盤改良—       | 長谷川和夫、田中充夫、本多将之    | 1995 |
| 33  | 神戸新交通災害復旧における地盤改良工事—橋脚基礎周辺地盤の液状化対策—   | 岡下勝彦、渋谷光宣          | 1995 |
| 34  | 格子状地盤改良工法を用いた液状化対策—神戸港中突堤先端部再開発事業計画—  | 木林長仁、本多恭司、中柴弘      | 1995 |
| 35  | 省資源型急速埋戻し施工新工法—狭小部埋戻し工事—              | 大野皓一郎、穴戸薫、松室能生     | 1996 |
| 36  | 軟弱地盤対策工の流れと施工計画上の留意点                  | 佐々木徹               | 1996 |
| 37  | 軟弱地盤対策工の施工事例 バーチカルドレーン工と深層混合処理工       | 佐々木徹               | 1996 |
| 38  | 軽量混合土を利用した岸壁の復旧                       | 松永康男、安達崇、土田孝       | 1996 |
| 39  | 地下ガスタンクに隣接したソイルミキシング鋼管柱列壁の施工—福江雨水滞水池— | 岩塚茂、武市和己           | 1996 |
| 40  | セメント安定処理土を用いた橋台の土圧軽減                  | 緒方辰男               | 1997 |
| 41  | 軟弱地盤におけるソイルセメント合成鋼管杭の急速施工—秋田新幹線—      | 佐藤春雄、大槻茂雄、川瀬千佳     | 1997 |
| 42  | 海底浚渫土の高盛土陸上処分セメント粉体混合による海底しゅんせつ土の固化処理 | 岡田英信、藤山哲雄、島浦貴志     | 1998 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                             |
|----|----|---------|-----------|-----------------------------------|
| 34 | 4  |         |           | 盛土体、固結、土系・セメント系、プラント混合、砂質土、       |
| 34 | 7  |         |           | 浅層、軽量化、セメント系、プラスチック系、ミキサー、砂質土・粘性土 |
| 34 | 7  |         |           | 盛土体、補強、ジオシンセティック系、転圧、砂質土          |
| 35 | 8  | 17-24   | 施工法・施工管理法 | 地盤変位、圧密脱水工法、高密度化工法、固結工法、補強工法、置換工法 |
| 35 | 1  | 20-24   | 解析法・設計法   | 土壌汚染、水質汚濁                         |
| 35 | 1  | 25-32   | 解析法・設計法   | 土壌汚染、水質汚濁                         |
| 35 | 7  |         |           | 盛土体、補強、鋼系・セメント系、貫入                |
| 35 | 7  | 81-88   | 施工        | 狭小部、埋戻し工法                         |
| 35 | 8  | 49-55   | 試験施工      | 軟弱地盤、DJM工法、試験施工                   |
| 36 | 1  | 43-47   | 施工        | 気泡モルタル、盛土工事                       |
| 36 | 3  | 101-105 | 施工        | 建設発生土、リサイクル、流動化処理、埋戻し             |
| 36 | 10 | 113-118 | 施工        | 盛土                                |
| 36 | 12 | 11-16   | 総論        | 技術、現状、課題                          |
| 36 | 12 | 17-23   | 施工        | 堤防、DJM、地震対策                       |
| 36 | 12 | 25-31   | 施工        | 降下スコリア層、地盤改良                      |
| 36 | 12 | 33-39   | 施工        | 巻出し工法、液状化対策                       |
| 36 | 12 | 42-48   | 施工        | 軟弱地盤、底盤改良、高圧噴射攪拌工法                |
| 36 | 12 | 49-55   | 施工        | 災害復旧、橋脚、基礎周辺地盤、液状化対策              |
| 36 | 12 | 57-62   | 施工        | 格子状、液状化、対策                        |
| 37 | 2  | 59-64   | 施工        | 省資源、急速埋戻し、狭小部                     |
| 37 | 3  | 87-94   | 施工        | 流れ、施工計画、留意点                       |
| 37 | 5  | 71-76   | 施工事例      | 施工事例、バーチカルドレーン工、深層混合処理工           |
| 37 | 7  | 65-70   | 施工事例      | 軽量混合土、岸壁、復旧                       |
| 37 | 11 | 17-22   | 施工記録      | 地下ガスタンク、ソイルミキシング鋼管柱列壁、            |
| 38 | 9  | 69-73   | 施工事例      | 橋台、土圧軽減                           |
| 38 | 12 | 24-30   | 施工記録      | ソイルセメント合成鋼管杭、急速施工、秋田新幹線           |
| 39 | 10 | 66-72   | 施工        | 海底浚渫土、高盛土、陸上処分、海底浚渫土、固化処理         |

出典名：土木施工

| No. | 文献名                                       | 著者名                       | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------|------|
| 43  | セメント安定処理土で構築した人工地盤上の橋台—常磐自動車道袖玉山川橋での試験施工— | 渡辺将之、岩立次郎、中島聡             | 1999 |
| 44  | 事前混合処理工法による浚渫土砂の有効利用—小樽港中央地区第1ふ頭—         | 吉原吉蔵                      | 1999 |
| 45  | ISM(現位置攪拌混合固化)工法による砂防ダムの施工—床掘省力化によるコスト縮減— | 渡部文人、福本健治、堀口哲夫            | 1999 |
| 46  | 現場発生土を定置するINSEM工法の活用                      | 大野宏之                      | 1999 |
| 47  | 改良型連続壁工法(5M工法)の開発—むつ下水浄化センターでの事例—         | 斉藤久光                      | 1999 |
| 48  | 可塑性裏込注入材(JETMS)の開発と施工—トンネルの変状対策—          | 新堀敏彦、松田芳範                 | 2000 |
| 49  | 空港舗装ヘリサイクル材を活用する—東京国際空港(羽田)沖合展開計画—        | 高木幸夫                      | 2000 |
| 50  | 海面における廃棄物最終処分場の遮水工—橋港廃棄物最終処分場—            | 真鍋一正、湯浅博幸                 | 2000 |
| 51  | 高圧噴射攪拌工法から生じる排泥の有効利用—MJS好工法への適用—          | 小田恵之輔、鍛冶茂仁、川田充、佐久間孝夫、中川浩二 | 2000 |
| 52  | うどん練りの原理を応用した新型ミキサ「MY-BOX」—その練混ぜ原理と適用事例—  | 前田又兵衛、山田一字、内田明            | 2000 |
| 53  | 沈殿池築堤の施工—名古屋港第3ポートアイランド—                  | 佐藤友紀                      | 2001 |
| 54  | フライアッシュモルタルによる管理型廃棄物埋立護岸の建設—FAM—NF工法—     | 砂道紀人、緒方哲治                 | 2001 |
| 55  | 空港用地造成への管中混合固化処理工法の適用—中部国際空港島用地造成工事—      | 佐藤恒夫、沼尻義春                 | 2002 |
| 56  | 火砕流堆積物を利用したソイルセメント工法—長崎県 雲仙・普賢岳—          | 永江純一郎                     | 2002 |

(5) 太平洋セメント

出典名：土木技術

| No. | 文献名  | 著者名     | 発行年  |
|-----|------|---------|------|
| 1   | 技術資料 | 太平洋セメント | 2001 |

(6) 土木技術

出典名：土木技術

| No. | 文献名                           | 著者名        | 発行年  |
|-----|-------------------------------|------------|------|
| 1   | 新しい土構造セメント固化改良工法による海底地盤の改良と造成 | 内田恵之助、今井孝治 | 1996 |
| 2   | 道路土工                          | 三木博史       | 1999 |
| 3   | 低改良率セメントコラム工法                 | 三木博史、野津、大谷 | 2004 |
| 4   | 管路処理システム(新しい管中混合処理工法)         | 千田昌平       | 2004 |

| 巻  | 号  | 頁      | 研究ステージの分類 | キーワード                               |
|----|----|--------|-----------|-------------------------------------|
| 40 | 1  | 96-101 | 試験施工      | 人工地盤、橋台、試験施工                        |
| 40 | 3  | 35-41  | 施工事例      | 事前混合処理、浚渫土砂、有効利用                    |
| 40 | 6  | 9-15   | 施工        | ISM、工法、砂防ダム、コスト縮減                   |
| 40 | 6  | 42-45  | 試験施工      | 現場発生土、定置、INSEM工法                    |
| 40 | 7  | 2-8    | 施工事例      | 連続壁工法、むつ下水浄化センター                    |
| 41 | 1  | 49-53  | 施工記録      | 可塑性裏込注入材、JETMS、開発、施工、トンネル、変状対策      |
| 41 | 4  | 24-32  | 施工記録      | 空港舗装、リサイクル材、活用、東京国際空港(羽田)沖合展開計画     |
| 41 | 9  | 23-30  | 施工記録      | 海面、廃棄物最終処分場、遮水工                     |
| 41 | 10 | 34-39  | 施工記録      | 高圧噴射攪拌工法、排泥、有効利用、MJS好工法             |
| 41 | 14 | 74-80  | 試験・研究     | うどん練り、原理、練混ぜ原理、適用事例                 |
| 42 | 8  | 48-51  | 施工記録      | 沈殿池築堤、施工、名古屋港第3ポートアイランド             |
| 42 | 10 | 37-44  | 施工記録      | フライアッシュモルタル、管理型、廃棄物埋立護岸、建設、FAM-NF工法 |
| 43 | 4  | 9-13   | 施工記録      | 空港用地造成、管中混合固化処理工法、適用、中部国際空港島用地造成工事  |
| 43 | 6  | 46-51  |           | 火砕流堆積物、利用、ソイルセメント工法、長崎県 雲仙・普賢岳      |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
| — | — | — | 技術資料      |       |

| 巻  | 号 | 頁      | 研究ステージの分類 | キーワード           |
|----|---|--------|-----------|-----------------|
| 51 | 2 | 97-105 | 施工        | セメント固化改良工法、海底地盤 |
| 51 | 2 |        | 施工        | 道路土工            |
| 59 | 8 | 83-88  | 施工        | 低改良率、セメントコラム工法  |
| 59 | 8 | 89-92  | 施工        | システム            |

## (7) 土木工学

出典名: トンネルと地下

| No. | 文献名                               | 著者名  | 発行年  |
|-----|-----------------------------------|------|------|
| 1   | 地盤改良(6)改良原理にもとづく調査・設計・施工方法(固化・止水) | 池田昭彦 | 1997 |

## (8) 理工図書

出典名: 土木技術

| No. | 文献名                                   | 著者名       | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|-----------|------|
| 1   | (特集)これからの地盤改良工法の要点 地盤改良工法の最近の動向       | 久楽勝行、苗村正三 | 1991 |
| 2   | (特集)新しい場所打ち杭工法 建設発生土(残土)および建設汚泥の再利用方策 | 小谷克己他     | 1992 |
| 3   | 関西国際空港の建設工事                           | 神田勝巳      | 1994 |
| 4   | (特集)地盤改良工法 港湾、空港建設工事における最近の地盤改良工法     | 北詰昌樹他     | 1994 |
| 5   | 東京湾横断道路における地盤改良工法                     | 飯田裕他      | 1994 |
| 6   | 気泡混合軽量土を用いた高速道路の改築工事                  | 三嶋信雄他     | 1994 |
| 7   | 流動化処理土の利用技術の開発                        | 久野悟郎他     | 1994 |
| 8   | 補強土工法における現場発生材の適用                     | 米倉亮三他     | 1994 |
| 9   | 地盤改良(6)改良原理にもとづく調査・設計・施工方法(固化・止水)     | 池田昭彦      | 1997 |

## (9) 建設図書

出典名: 舗装

| No. | 文献名                             | 著者名      | 発行年  |
|-----|---------------------------------|----------|------|
| 1   | ジオテキスタイルを用いた凍上対策工法              | 三嶋信雄 他1名 | 1992 |
| 2   | Fe石灰工法の開発と発展                    | 阿部頼政 他2名 | 1993 |
| 3   | 軟弱路床におけるジオテキスタイルの適用 -路床の構築に向けて- | 尾本志展 他1名 | 1993 |
| 4   | 発泡スチロールの路床としての評価                | 桃井 徹 他1名 | 1993 |
| 5   | 首都高速湾岸線の羽田沖合部におけるサンドイッチ舗装       | 鹿内茂美 他1名 | 1993 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード          |
|----|---|---------|-----------|----------------|
| 28 | 7 | 595-601 | 調査・設計・施工  | 地盤改良調査、設計、施工方法 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード           |
|----|----|---------|-----------|-----------------|
| 46 | 12 | 34-41   | 概論・総括     | 土壌汚染、水質汚濁、地盤変位  |
| 47 | 12 |         | 概論・総括     | 土壌汚染、水質汚濁、地盤変位  |
| 49 | 9  | 25-33   | 工事報告      | 地盤変位            |
| 49 | 8  | 39-45   | 工事報告      | 地盤変位            |
| 49 | 8  | 46-55   | 工事報告      | 地盤変位            |
| 49 | 8  | 64-70   | 工事報告      | 地盤変位            |
| 49 | 8  | 80-87   | 施工法・施工管理法 | 建設残土            |
| 49 | 7  | 66-73   | 工事報告      | 地盤変位、建設残土、現場発生土 |
| 28 | 7  | 595-601 | 調査・設計・施工  | 地盤改良、調査、設計、施工方法 |

| 巻  | 号  | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                           |
|----|----|---|-----------|---------------------------------|
| 4  | 27 |   |           | 盛土体、遮水、ジオシンセティック系、転圧、火山灰土・シルト質土 |
| 9  | 28 |   |           | 浅層、固結、石灰系粘性土                    |
| 9  | 28 |   |           | 浅層、補強、ジオシンセティック系粘性土             |
| 9  | 28 |   |           | 浅層、置換・軽量化、プラスチック系粘性土            |
| 10 | 28 |   |           | 浅層、固結、セメント系粘性土                  |

## (10) 総合土木研究所

出典：基礎工

| No. | 文献名                                       | 著者名                  | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------|----------------------|------|
| 1   | 超高層建物における液状化対策                            | 吉見吉昭                 | 1991 |
| 2   | 函館駅前南地区再開発ビルにおける基礎・山留め工事例                 | 田村健児                 | 1991 |
| 3   | 北海道の泥炭地盤とその対策                             | 能登繁幸                 | 1991 |
| 4   | 薬液注入工の施工例                                 | 佐藤宏郎、佐藤憲司、岡田和彦       | 1991 |
| 5   | 最近の首都高速道路における薬液注入工事                       | 半野久光                 | 1991 |
| 6   | 権田トンネル拡幅工事における施工例                         | 簗口日出男、増田幸三、川畑則雄、福島伸二 | 1991 |
| 7   | 大口径シールド発進防護工としての薬液注入実施例                   | 大野宏紀、吉田秀夫            | 1991 |
| 8   | 下水道大田幹線その4工事における既設陸橋の近接施工例                | 田代慶二郎、三橋正人、吉田保       | 1991 |
| 9   | 重要埋設物工業用水道管防護に用いた薬液注入と施工管理                | 中島信、高山武夫、佐藤純一        | 1991 |
| 10  | 社会保険広島市民病院中央棟新築その他工事での薬液注入による被圧地下水盤ぶくれ対策  | 加藤康治、三宅紀治、明石輝男       | 1991 |
| 11  | (特集)掘削残土・汚泥の処理 建設廃棄物の処理実態と有効活用方策について(大阪府) | 高村俊二                 | 1991 |
| 12  | (特集)掘削残土・汚泥の処理 建設廃棄物処理の現状と問題点(混合廃棄物の処理)   | 東忠昭                  | 1991 |
| 13  | (特集)掘削残土・汚泥の処理 シールド工事における掘削土処理の問題点        | 鈴木繁樹                 | 1991 |
| 14  | (特集)掘削残土・汚泥の処理 連壁工事における掘削土処理の問題点          | 山村健                  | 1991 |
| 15  | 泥水式シールド工事における余剰泥水の再利用例                    | 加藤信介                 | 1991 |
| 16  | 場所打ち杭工事における処理例                            | 稲村利男他                | 1991 |
| 17  | 連壁工事における処理例                               | 地中壁施工協会              | 1991 |
| 18  | 地中連壁工事における廃棄泥水処理後の分離水のCOD除去               | 喜田大三、炭田光輝            | 1991 |
| 19  | ガイドラインの実施と処理業者の立場                         | 河瀬道雄                 | 1991 |
| 20  | 建設廃棄物処理ガイドラインについて                         | 木村尊彦                 | 1991 |
| 21  | 深層混合・噴射攪拌工法                               | 末松直幹、坪井英夫、酒井成之       | 1991 |
| 22  | 表層処理工法                                    | 和田信昭                 | 1991 |
| 23  | DJM工法の最近の施工例                              | 安達徑治                 | 1991 |
| 24  | CDM工法の最近の施工例                              | 細見尚史                 | 1991 |
| 25  | CCP工法の最近の施工例                              | 関根健                  | 1991 |
| 26  | RJP工法の最近の施工例                              | 坂田正彦                 | 1991 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類  | キーワード                                 |
|----|---|---------|------------|---------------------------------------|
| 19 | 1 | 17-22   | 調査・報告      | 液状化、深層混合処理工法、建築基礎                     |
| 19 | 2 | 82-89   | 施工事例       | 深層混合処理工法、ベントナイト、柱列式連続壁                |
| 19 | 2 | 31-37   | 総論         | 深層混合処理工法、泥炭                           |
| 19 | 3 | 61-71   | 施工事例       | 深層、固結、セメント系、水ガラス系、注入、砂質土              |
| 19 | 3 | 72-79   | 施工事例       | 深層、固結、土系、セメント系、水ガラス系、注入、砂質土、シルト質土、粘性土 |
| 19 | 3 | 80-85   | 施工事例       | その他トンネル、固結、水ガラス系、注入、砂質土               |
| 19 | 3 | 86-91   | 施工事例       | 深層、固結、土系、セメント系、水ガラス系、注入、砂質土           |
| 19 | 3 | 92-98   | 施工事例       | 深層、固結、土系、セメント系、水ガラス系、注入、砂質土、シルト質土     |
| 19 | 3 | 99-105  | 施工事例・施工管理法 | 深層、固結、土系、セメント系、水ガラス系、注入、シルト質土         |
| 19 | 3 | 106-112 | 施工事例       | 深層、固結、土系、セメント系、水ガラス系、注入、砂質土           |
| 19 | 4 | 25-30   | 概論・総括      | 土壌汚染                                  |
| 19 | 4 | 31-38   | 概論・総括      | 土壌汚染                                  |
| 19 | 4 | 50-55   | 施工法・施工管理法  | 土壌汚染                                  |
| 19 | 4 | 56-62   | 施工法・施工管理法  | 土壌汚染                                  |
| 19 | 4 | 67-71   | 工事報告       | 土壌汚染、水質汚濁                             |
| 19 | 4 | 72-78   | 工事報告       | 土壌汚染、水質汚濁                             |
| 19 | 4 | 79-86   | 工事報告       | 土壌汚染、水質汚濁                             |
| 19 | 4 | 87-91   | 工事報告       | 土壌汚染、水質汚濁                             |
| 19 | 4 | 98-105  | 概論・総括      | 土壌汚染、水質汚濁                             |
| 19 | 4 | 2-6     | 概論・総括      | 土壌汚染                                  |
| 19 | 6 | 6-12    | 施工法・施工管理法  | DJM工法、CDM工法、噴射攪拌工法                    |
| 19 | 6 | 31-40   | 施工法・施工管理法  | 堆積汚泥、排出固化処理工法、原位置固化処理工法               |
| 19 | 6 | 59-63   | 施工法・施工管理法  | 深層混合処理工法、粉体                           |
| 19 | 6 | 64-67   | 施工法・施工管理法  | 深層混合処理工法、スラリー                         |
| 19 | 6 | 74-79   | 施工法・施工管理法  | 深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法、スラリー                |
| 19 | 6 | 80-85   | 施工法・施工管理法  | 深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法、スラリー                |

| No. | 文献名                                   | 著者名                 | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|---------------------|------|
| 27  | スーパージェット工法の試験施工                       | 五十殿脩弘               | 1991 |
| 28  | テノコラムによる基礎地盤の改良工事例                    | 日比野信一、片岡智           | 1991 |
| 29  | ソイルセメント合成鋼管杭工法                        | ソイルセメント合成鋼管杭工法協会    | 1991 |
| 30  | 傾斜地に建つ建築基礎の設計・施工例(2)ガーデンテラス白根台：公団集合住宅 | 白方和彦、石塚忠行、日比野信一     | 1991 |
| 31  | 用地生み出しに伴う鉄筋補強盛土の施工例                   | 杉山光彦                | 1991 |
| 32  | 原位置の土を固化させたソイルセメント地中連続壁               | 國藤祚光、椎葉俣嗣           | 1992 |
| 33  | 固化材ハンドリングに新風のDJM技術                    | 安達徑治                | 1992 |
| 34  | 「新施工管理システム」による深層混合処理CDM工法             | CDM協会               | 1992 |
| 35  | 噴射で挑む大深度RJP工法                         | RJP工法研究会            | 1992 |
| 36  | (特集)特殊条件における基礎・山留め工事 ゴミ埋立地跡地利用と基礎工の課題 | 清水恵助                | 1992 |
| 37  | 建設工事における環境問題の現状と展望                    | 加賀美彰                | 1992 |
| 38  | 基礎工事に伴う地盤沈下・水質汚濁とその防止について             | 下山泰志                | 1992 |
| 39  | 環境評価のための調査・試験                         | 中嶋幸房、関谷堅二           | 1992 |
| 40  | 地下水に関する環境評価手法                         | 西垣誠                 | 1992 |
| 41  | 水質汚濁に関する評価手法と問題点                      | 奥村興平                | 1992 |
| 42  | 騒音、振動に関する評価手法と課題                      | 杉山篤、茂木正晴            | 1992 |
| 43  | 地盤改良工事における環境対策の事例                     | 上野孝之、柴田健司、西林清茂      | 1992 |
| 44  | 戸建住宅のための基礎評定工法                        | 青木功                 | 1992 |
| 45  | 戸建住宅のための基礎工法③柱状地盤改良                   | 日比野信一               | 1992 |
| 46  | 低湿地帯の場合                               | 伊藤文雄                | 1992 |
| 47  | 住宅の基礎 低湿地帯(軟弱粘性土)の場合                  | 松下克也                | 1992 |
| 48  | 住宅の基礎 低湿地帯(腐植土を含む高有機質土)の場合            | 奥村幸夫                | 1992 |
| 49  | 海岸等埋立地(緩い砂地盤)の場合                      | 松尾和午                | 1992 |
| 50  | スラリー状事前混合処理盛土による海中盛土                  | 川瀬泰裕                | 1993 |
| 51  | ドライ状事前混合処理盛土による海中盛土                   | 橋本文男、高橋一成           | 1993 |
| 52  | 低強度深層混合処理工法                           | 橋本文男、川瀬泰裕           | 1993 |
| 53  | 矩形断面深層混合地盤改良機                         | 渡辺俊雄、西村晋一、児玉一夫、伊勢寿一 | 1993 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                            |
|----|----|---------|-----------|----------------------------------|
| 19 | 6  | 86-88   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法、粉体             |
| 19 | 6  | 122-127 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、スラリー、砂質土                |
| 19 | 7  | 68-79   | 施工法・施工管理法 | ソイルセメント、スラリー                     |
| 19 | 9  | 60-67   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法                         |
| 19 | 11 | 62-67   | 施工事例      | 斜面、補強、鋼系セメント系、貫入削孔、砂質土、シルト質土、粘性土 |
| 20 | 1  | 60-63   | 施工法・施工管理法 | 地中連続壁、スラリー                       |
| 20 | 1  | 78-80   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、粉体                      |
| 20 | 1  | 81-85   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、スラリー                    |
| 20 | 1  | 88-89   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法、粉体             |
| 20 | 8  | 16-22   | 概論・総括     | 土壌汚染、水質汚濁、地盤変位                   |
| 20 | 11 | 2-7     | 概論・総括     | 建設残土・廃棄物、地盤変位                    |
| 20 | 11 | 13-18   | 概論・総括     | 水質汚濁、地盤変位                        |
| 20 | 11 | 19-24   | 試験法・調査法   | 水質汚濁、地盤変位、騒音・振動、大気汚染、悪臭          |
| 20 | 11 | 25-31   | 原理・理論     | 地盤変位                             |
| 20 | 11 | 32-37   | 試験法・調査法   | 水質汚濁                             |
| 20 | 11 | 38-45   | 試験法・調査法   | 騒音・振動                            |
| 20 | 11 | 64-69   | 施工法・施工管理法 | 土壌汚染、水質汚濁、環境対策、深層攪拌混合工法          |
| 20 | 12 | 15-19   | 選定・設計法    | 深層混合処理工法、建築基礎                    |
| 20 | 12 | 47-51   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、建築基礎                    |
| 20 | 12 | 70-73   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、建築基礎、シルト質土              |
| 20 | 12 | 74-77   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、建築基礎、粘性土                |
| 20 | 12 | 78-82   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、建築基礎、有機質土               |
| 20 | 12 | 83-88   | 施工法・施工管理法 | 浅層深層、固結、セメント系、攪拌、砂質土             |
| 21 | 1  | 39-44   | 施工法・施工管理法 | 事前混合処理工法、スラリー                    |
| 21 | 1  | 45-50   | 施工法・施工管理法 | 事前混合処理工法、粉体                      |
| 21 | 1  | 51-55   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、低強度                     |
| 21 | 1  | 59-63   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法                         |

| No. | 文献名                                  | 著者名                       | 発行年  |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|------|
| 54  | SUPERJET工法とその装置                      | 五十殿侑弘、久保弘明                | 1993 |
| 55  | 高強度深層混合処理機—PROP工法                    | 安藤裕、酒井成之、大塚誠、林洋平          | 1993 |
| 56  | ケーソン工事における低強度調整深層混合処理工法の適用例          | 松下雅行、井原茂、桑島均、細谷芳巳、矢倉知宏    | 1993 |
| 57  | 土地開発での軟弱地盤の災害対策例                     | 菊池直行                      | 1993 |
| 58  | 土地開発での法面保護および自然斜面防護例                 | 大石武朗                      | 1993 |
| 59  | スーパージェット工法を実工事に適用                    | 鹿島                        | 1993 |
| 60  | 首都高速12号線擁壁基礎におけるソイルセメント合成鋼管杭の設計と性能試験 | 山崎和夫、小田切直幸、荻原充信、並川賢治、谷岡尚昭 | 1993 |
| 61  | 地下工事における地下水問題と留意点                    | 植下協                       | 1993 |
| 62  | 曙北運河におけるリブ付鋼管矢板護岸の設計と施工              | 松山公正                      | 1993 |
| 63  | 液状化とその対策                             | 安田進                       | 1993 |
| 64  | 東京湾横断道路の新技术の今後                       | 塩井幸武                      | 1994 |
| 65  | 地盤改良におけるトラブル防止                       | 安藤裕、山本実、池田昭彦、上沢進          | 1994 |
| 66  | ソイルセメント柱列工法雑感                        | 吉成元伸                      | 1994 |
| 67  | ソイルセメント柱列壁の現状と将来                     | 鈴木健夫                      | 1994 |
| 68  | ソイルセメント柱列壁の設計上の注意点                   | 伊藤康郎                      | 1994 |
| 69  | ソイルセメント柱列壁の施工上の注意点                   | 川村建夫、海老根光雄                | 1994 |
| 70  | 各種地盤の改良強度とセメント配合                     | 國藤祚光                      | 1994 |
| 71  | ソイルセメント柱列壁工法の設計・施工関連基準               | 中澤重一、佐竹啓一                 | 1994 |
| 72  | ソイルセメント柱列壁の切梁解体時における補強               | 沼上清、秋葉堅一、窪倉隆、小林孝道         | 1994 |
| 73  | ソイルセメント柱列壁における開発                     | 日比野信一、嶋田文男、内田一善、木村秀樹      | 1994 |
| 74  | ソイルセメント柱列壁の鋼材を用いた合成地下壁工法             | 佐藤英二、青木雅道、丸岡正夫、加倉井正昭      | 1994 |
| 75  | トレーダー工法によるソイルセメント連続壁の施工例             | 田中昌二、西川英二、北中杜彦            | 1994 |
| 76  | 低重心3軸オーガ機によるソイルセメント連続壁の施工例           | 橋喜代司、堀幸夫、矢嶋壯吉             | 1994 |
| 77  | 既存障害物のあるソイルセメント(ロックオーガー併用)           | 藤田孝豊、八木文明、百村英生            | 1994 |
| 78  | ソイルセメント柱列壁による橋隘敷地における山留め計画・施工例       | 高橋諭                       | 1994 |
| 79  | 大深度施工の事例                             | 國藤祚光、椎葉俣嗣                 | 1994 |
| 80  | 大深度地下ダム工事における施工管理システム                | 伊藤不二夫、串間正敏、戸田完一、林清史       | 1994 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                   |
|----|----|---------|-----------|-------------------------|
| 21 | 1  | 64-69   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法、スラリー  |
| 21 | 1  | 64-69   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法                |
| 21 | 1  | 110-115 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、低強度            |
| 21 | 6  | 83-89   | 施工事例      | 深層、固結、セメント系、攪拌、シルト質土    |
| 21 | 6  | 63-69   | 施工事例      | 斜面、補強、植物系、砂質土、シルト質土、粘性土 |
| 21 | 7  | 36      | 開発、適用     | 深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法、スラリー  |
| 21 | 7  | 108-115 | 調査・報告     | ソイルセメント、鋼管杭             |
| 21 | 7  | 2-7     | 概論・総括     | 地盤変位                    |
| 21 | 11 | 114-121 | 調査・報告     | 鋼管矢板護岸                  |
| 21 | 12 | 64-70   | 総論        | 液状化、深層混合処理工法            |
| 22 | 1  | 52-59   | 概論        | 深層混合、事前混合、盛土、埋立て、海上     |
| 22 | 2  | 47-52   | 総論        | 深層混合処理工法                |
| 22 | 5  | 1       | 総論        | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 2-7     | 総論        | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 8-13    | 概論        | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 14-19   | 概論        | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 20-25   | 概論        | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 26-35   | 指針・規準     | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 36-41   | 概論        | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 42-48   | 施工法・施工管理法 | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 49-55   | 施工法・施工管理法 | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 56-60   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 61-65   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 66-71   | 施工法・施工管理法 | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 72-78   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 79-85   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁           |
| 22 | 5  | 86-91   | 施工法・施工管理法 | ソイルセメント、地中連続壁           |

| No. | 文献名                     | 著者名                | 発行年  |
|-----|-------------------------|--------------------|------|
| 81  | ソイルセメント柱列壁の低空頭掘削機の実用化   | 荻須一致、副島寅二郎         | 1994 |
| 82  | ソイルセメント柱列壁の設計・施工例       | 山崎正敏               | 1994 |
| 83  | 地盤の表層安定処理工法の現状と展望       | 嘉門雅史               | 1994 |
| 84  | 石灰系・セメント系固化材による土質安定処理   | 三嶋信雄、星野克之          | 1994 |
| 85  | 路床・路盤の安定処理              | 中村俊行               | 1994 |
| 86  | 鉄道における表層安定処理            | 関根悦夫、村本勝己          | 1994 |
| 87  | 淀川左岸線正蓮寺川工区の浅層改良工       | 林田充弘、有川次郎、江原武、高田晴夫 | 1994 |
| 88  | 関西国際空港の動圧密工法による地盤改良     | 神田勝巳、白石修章、檜皮憲男     | 1994 |
| 89  | 阪南地区の表層安定処理について         | 吉村利男、谷本能寛、山口博久     | 1994 |
| 90  | 中低層建築基礎地盤の部分改良          | 日比野信一              | 1994 |
| 91  | 腐植土地盤上の盛土工事における表層処理工施工例 | 石田道彦               | 1994 |
| 92  | 超軟弱埋立地盤における表層安定処理工法の施工  | 矢口謙治郎、藤原義典、小山田毅    | 1994 |
| 93  | 道路構造物物の住宅               | 佐野寛、奥藺敏文、篠原洋三郎     | 1994 |
| 94  | 軟弱地盤における戸建住宅の基礎         | 日比野信一、佐野寛          | 1994 |
| 95  | 気泡混合軽量盛土工法(FCB工法)       | 三嶋信雄、星野克之          | 1994 |
| 96  | 発泡ビーズ混合補強土工法            | 山田純男、白井朗           | 1994 |
| 97  | 気泡混合補強土工法               | 森範行、草刈太一、佐藤常雄、桑原正彦 | 1994 |
| 98  | 気泡混合軽量土を用いた橋台背面の土圧軽減工法  | 長尾和之、杵山務、国分健一      | 1994 |
| 99  | 気泡混合軽量土を用いた東名高速道路の拡幅工事  | 長尾和之、三嶋信雄、福岡一幸     | 1994 |
| 100 | 気泡混合軽量土を用いた地すべり対策ほか事例   | 杵山務、星野克之、木下康秀      | 1994 |
| 101 | 気泡混合軽量土を用いた充腹アーチ橋中詰め施工  | 野口晃臣               | 1994 |
| 102 | 赤羽駅高架化気泡モルタル盛土          | 今井政人、風間武治、五十川好治    | 1994 |
| 103 | 発泡ビーズ混合軽量土による盛土の施工事例    | 長坂勇二               | 1994 |
| 104 | 近接施工と地盤調査               | 西岡巖他               | 1995 |
| 105 | 地盤沈下対策と地盤調査             | 川島眞一               | 1995 |
| 106 | 廃棄処分場と地盤調査              | 清水恵助               | 1995 |
| 107 | 地盤改良工事による振動対策の調査事例      | 安藤裕、野津光夫           | 1995 |

| 巻  | 号  | 頁      | 研究ステージの分類         | キーワード                                |
|----|----|--------|-------------------|--------------------------------------|
| 22 | 5  | 92-96  | 施工法・施工管理法         | ソイルセメント、地中連続壁                        |
| 22 | 5  | 97-103 | 施工法・施工管理法         | ソイルセメント、地中連続壁                        |
| 22 | 8  | 2-6    | 施工法・施工管理法         | 表層安定処理工法、土壌汚染、水質汚濁、地盤変位、大気汚染、悪臭      |
| 22 | 8  | 15-21  | 施工法・施工管理法         | 種類、強度特性                              |
| 22 | 8  | 28-34  | 施工法・施工管理法         | 設計、CBR                               |
| 22 | 8  | 35-40  | 施工                | 鉄道、表層安定処理                            |
| 22 | 8  | 52-57  | 概論                | 浅層、固結、セメント系、攪拌、粘性土                   |
| 22 | 8  | 58-62  | 施工事例              | 浅層・深層、高密度化振動、砂質土、岩砕土砂                |
| 22 | 8  | 63-67  | 施工事例              | 浅層、固結、セメント系、攪拌、粘性土                   |
| 22 | 8  | 74-79  | 概論                | 深層混合                                 |
| 22 | 8  | 85-89  | 施工事例              | 浅層、補強、ジオシンセティック系、シルト質土、粘性土、火山灰土、有機質土 |
| 22 | 8  | 90-100 | 施工                | 超軟弱埋立地盤、表層安定処理工法                     |
| 22 | 9  | 66-75  | 設計事例              | 建築基礎、カルバート                           |
| 22 | 9  | 88-92  | 設計事例              | 建築基礎、ソイルコラム                          |
| 22 | 10 | 16-21  | 施工法・施工管理法         | 軽量盛土、土圧低減、気泡                         |
| 22 | 10 | 22-27  | 施工法・施工管理法         | 軽量盛土、土圧低減、発泡ビーズ                      |
| 22 | 10 | 28-36  | 施工法・施工管理法         | 軽量盛土、土圧低減、気泡                         |
| 22 | 10 | 71-75  | 施工法・施工管理法         | 軽量盛土、土圧低減、気泡                         |
| 22 | 10 | 76-80  | 施工事例              | 軽量盛土、土圧低減、気泡                         |
| 22 | 10 | 81-85  | 施工事例              | 軽量盛土、土圧低減、気泡                         |
| 22 | 10 | 86-90  | 施工事例              | 軽量盛土、土圧低減、気泡                         |
| 22 | 10 | 91-95  | 施工事例              | 軽量盛土、土圧低減、気泡モルタル                     |
| 22 | 10 | 96-99  | 施工事例              | 軽量盛土、土圧低減、発泡ビーズ                      |
| 23 | 2  | 17-22  | 試験法・調査法 解析法・設計法   | 地盤変位                                 |
| 23 | 2  | 29-34  | 試験法・調査法           | 地盤変位                                 |
| 23 | 2  | 35-41  | 試験法・調査法           | 土壌汚染、水質汚濁、地盤変位、大気汚染、悪臭               |
| 23 | 2  | 66-71  | 試験法・調査法 施工法・施工管理法 | 騒音・振動                                |

| No. | 文献名                               | 著者名                    | 発行年  |
|-----|-----------------------------------|------------------------|------|
| 108 | グラウトによる地下水汚染対策のための調査事例            | 太田想三                   | 1995 |
| 109 | 地下水位低下防止工法と地盤調査                   | 高坂信章、三宅紀治              | 1995 |
| 110 | 近接施工における変状対策と地盤調査(根切り、掘削)         | 吉川正他                   | 1995 |
| 111 | 近接施工による変状対策と調査事例(シールド近接施工)        | 岡田仁他                   | 1995 |
| 112 | 揮発性有機塩素化合物(VOCS)地質汚染とその深層化        | 楡井 久                   | 1995 |
| 113 | 環境問題と地質調査                         | 粕倉克幹                   | 1995 |
| 114 | 地下水汚染対策と地盤調査                      | 上田敏雄                   | 1995 |
| 115 | 宅地造成地における地盤改良設計計算例                | 富田知己、堀切節               | 1995 |
| 116 | 格子状地盤改良による液状化対策を施した建築基礎の調査報告      | 鈴木吉夫、斎藤聡、木村玄、木林長仁、細見尚史 | 1995 |
| 117 | 排泥抑制型・J&C工法                       | 千田昌平、所武彦               | 1995 |
| 118 | 格子状地盤改良(潮見Kビルにおける実施例)             | 大杉文哉                   | 1995 |
| 119 | 事前混合処理工法の実施例                      | 善功企                    | 1995 |
| 120 | ソイルセメント遮水工法                       | 土弘道夫                   | 1996 |
| 121 | 地盤改良技術－最近の傾向と課題－                  | 奥村樹郎                   | 1996 |
| 122 | 地盤災害と地盤改良の効果                      | 石原研而                   | 1996 |
| 123 | 深層混合処理工法                          | 北詰昌樹                   | 1996 |
| 124 | 高圧噴射攪拌工法                          | 久保弘明、山本稔、上沢進           | 1996 |
| 125 | 事前混合処理工法                          | 善功企                    | 1996 |
| 126 | 薬液注入固化工法                          | 太田想三                   | 1996 |
| 127 | LNG基地における地盤改良工事と設計と施工－東邦ガス知多緑浜工場－ | 秋元恵一、今井泰男、青島豊一、川越淳     | 1996 |
| 128 | 深層混合処理工法による燃料タンク基礎の設計と施工          | 鈴木正一、坪内克也、岩佐英昭         | 1996 |
| 129 | クロスジェット工法と最近の施工例                  | 金子鎮雄、池田昭彦              | 1996 |
| 130 | RJP工法と最近の施工例                      | 辻田実                    | 1996 |
| 131 | 低変位噴射攪拌工法(LDis)と最近の施工例            | 山村真澄、竹山幸生              | 1996 |
| 132 | 排土式深層混合処理工法(変位抑制型)と施工例            | 堀切節、上村一義、栗波啓治          | 1996 |
| 133 | エポコラム工法と最近の施工例                    | 原満生、青木剛夫、大西幸伸、前田良刀     | 1996 |
| 134 | 埋立地の不均質地盤における地盤改良工法－JST工法の適用例－    | 猪股安弘                   | 1996 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類             | キーワード                         |
|----|----|---------|-----------------------|-------------------------------|
| 23 | 2  | 72-77   | 調査・報告                 | 地下水汚染対策、グラウト                  |
| 23 | 2  | 78-83   | 試験法・調査法               | 地盤変位                          |
| 23 | 2  | 84-92   | 試験法・調査法 解析法・設計法       | 地盤変位                          |
| 23 | 2  | 93-97   | 試験法・調査法・工事報告          | 地盤変位                          |
| 23 | 2  | 98-105  | 試験法・調査法               | 土壌汚染、水質汚濁                     |
| 23 | 2  | 2-8     | 概論・総括                 | 土壌汚染、水質汚濁、地盤変位、騒音・振動、大気汚染、悪臭  |
| 23 | 2  | 9-11    | 概論・総括 試験法・調査法 解析法・設計法 | 水質汚濁                          |
| 23 | 9  | 110-115 | 調査・報告                 | 建築基礎、設計・計算                    |
| 23 | 10 | 54-58   | 調査・報告                 | 建築基礎、液状化                      |
| 23 | 11 | 98-103  | 施工法・施工管理法             | 深層混合処理工法、高圧噴射攪拌工法、スラリー        |
| 23 | 12 | 62-66   | 施工事例                  | 格子状                           |
| 23 | 12 | 72-76   | 施工事例                  | 事前混合処理工法、盛土体、プラント混合、砂質土       |
| 24 | 7  | 2-5     | 施工法・施工管理法             | 止水、浅層改良                       |
| 24 | 7  | 2-5     | 総論                    | 工法地盤改良技術                      |
| 24 | 7  | 6-8     | 総論                    | 液状化                           |
| 24 | 7  | 14-19   | 施工法・施工管理法             | 深層混合処理工法                      |
| 24 | 7  | 20-27   | 施工法・施工管理法             | 高圧噴射攪拌工法                      |
| 24 | 7  | 34-42   | 施工法・施工管理法             | 事前混合処理工法                      |
| 24 | 7  | 43-47   | 施工法・施工管理法             | 薬液注入固化工法                      |
| 24 | 7  | 55-61   | 施工事例                  | 固化処理工                         |
| 24 | 7  | 62-66   | 施工事例                  | 深層混合処理工法                      |
| 24 | 7  | 67-72   | 施工事例                  | 高圧噴射攪拌工法                      |
| 24 | 7  | 73-77   | 施工事例                  | 高圧噴射攪拌工法                      |
| 24 | 7  | 85-89   | 施工事例                  | 高圧噴射攪拌工法、低変位                  |
| 24 | 7  | 90-94   | 施工事例                  | 深層混合処理工法、変位制御型、排土式            |
| 24 | 7  | 95-98   | 施工事例                  | 深層混合処理工法、スラリー                 |
| 24 | 7  | 99-103  | 施工事例                  | 高圧噴射攪拌工法、スラリー、埋立地、不均質地盤、JST工法 |

| No. | 文献名                                     | 著者名                                        | 発行年  |
|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 135 | 発泡ビーズ混合軽量混合土による既設護岸の改修                  | 坂本研治、松岡実                                   | 1996 |
| 136 | 地盤改良工法の最近の取組みについて                       | 二木幹夫                                       | 1996 |
| 137 | 深層混合工法による直接基礎の設計                        | 日比野信一                                      | 1996 |
| 138 | 浅層混合工法による直接基礎の設計                        | 片岡宏治、後藤年芳                                  | 1996 |
| 139 | 大規模山留め工事における地盤改良の問題点と今後の課題              | 桜井順、北田郁夫、左子齊、伊藤洋                           | 1996 |
| 140 | 神戸市における道路橋基礎の被害と復旧                      | 山崎聡一                                       | 1996 |
| 141 | 神戸港におけるケーソン岸壁の被災と復旧工法                   | 及川研、奥田健                                    | 1996 |
| 142 | 地盤改良技術の開発－軟弱地盤との闘い－                     | 寺師昌明                                       | 1997 |
| 143 | 戸建住宅のための地盤改良工法                          | 高森洋、加藤昭弘、住友義則、村島正憲                         | 1997 |
| 144 | 戸建住宅の基礎工法の実施例－地盤調査から施工まで                | 松下克也                                       | 1997 |
| 145 | 戸建住宅の基礎工法の実施例－地盤改良工法－                   | 日比野信一、溝口栄二郎                                | 1997 |
| 146 | 大径深層混合攪拌処理工法 コラム21工法の改良効果について           | 辻保文、小寺秀則、横山延行、前田忠重                         | 1997 |
| 147 | 大深度・高粘着力土に対応可能な地盤改良工法                   | 宮前雅明、斉田茂、鈴木庫雄、安藤晴良、<br>関口克仁、Sergio Menuzzo | 1998 |
| 148 | 立坑の地盤改良の設計と施工例                          | 鈴木次郎、宮尾武彦、関口智之                             | 1998 |
| 149 | 大口径高圧噴射改良工法併用による深礎セグメント立坑の計画と施工         | 斎藤洋一、福宮顕、国正欣弥                              | 1998 |
| 150 | 地盤改良による浮き基礎の設計法                         | 日比野信一                                      | 1998 |
| 151 | 土木におけるソイルセメント合成鋼管杭による摩擦杭の施工例(鉄道橋)       | 古山章一、佐藤春雄、瀧内義雄                             | 1998 |
| 152 | 深層混合処理工法による石油タンク基礎の設計施工例                | 加藤健治、義原孝文、三原孝彦                             | 1998 |
| 153 | 住宅公団における地盤改良等の支持杭によらない基礎の設計例            | 荒川総一郎                                      | 1998 |
| 154 | 建築における地盤改良による基礎の設計例その1. 住宅の基礎の例         | 伊集院博、中川皓一郎                                 | 1998 |
| 155 | 建築における地盤改良による基礎の設計例その2. ソイルセメントコラムを用いた例 | 溝口栄二郎、日比野信一                                | 1998 |
| 156 | 関西における軟弱地盤での支持杭を用いない基礎の設計例              | 板垣勝善、前田利広                                  | 1998 |
| 157 | 横引き掘削ソイルセメント連続壁の品質確保施工標準例               | 木下文男、芦田恵樹、森川勝                              | 1998 |
| 158 | 多軸ソイルセメント連続壁の品質確保施工標準例                  | 國藤祚光、渡辺重夫                                  | 1998 |
| 159 | 等厚ソイルセメント連続壁の品質確保施工標準例                  | 西野佳夫                                       | 1998 |
| 160 | ロックオーガー併用ソイルセメント柱列壁の品質確保施工標準例           | ロックアンドソイル研究会                               | 1998 |
| 161 | 場所打ち杭における残土処理と再利用                       | 細谷芳巳                                       | 1998 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                  |
|----|----|---------|-----------|------------------------|
| 24 | 7  | 114-119 | 施工事例      | 軽量盛土、土圧低減、発泡ビーズ        |
| 24 | 8  | 48-51   | 総論        | 力学特性、設計方法、品質検査         |
| 24 | 8  | 58-62   | 設計        | 深層混合処理工法、直接基礎          |
| 24 | 8  | 63-67   | 設計        | 浅層混合処理工法、直接基礎          |
| 24 | 8  | 103-110 | 施工事例      | 深層混合、ブロック、陸上、粘性土       |
| 24 | 9  | 52-60   | 調査・報告     | 深層混合、ブロック、陸上、砂質土       |
| 24 | 10 | 58-63   | 施工事例      | 事前混合処理工法               |
| 25 | 1  | 92-95   | 総論        | 深層混合処理工法               |
| 25 | 11 | 26-32   | 施工法・施工管理法 | 表層地盤改良工法、建築基礎、不同沈下     |
| 25 | 11 | 90-94   | 施工事例      | 表層地盤改良工法、建築基礎、直接基礎     |
| 25 | 11 | 100-105 | 施工事例      | 柱状改良工法、建築基礎            |
| 25 | 11 | 106-109 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、大径            |
| 26 | 3  | 106-109 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、大深度、高粘着力      |
| 26 | 4  | 100-103 | 施工事例      | 高圧噴射攪拌工法               |
| 26 | 4  | 90-94   | 施工事例      | 高圧噴射攪拌工法、大径            |
| 26 | 5  | 38-43   | 施工法・施工管理法 | 表層地盤改良工法、浮き基礎          |
| 26 | 5  | 60-66   | 施工事例      | ソイルセメント、合成鋼管杭          |
| 26 | 5  | 75-80   | 施工事例      | 深層混合処理工法、タンク基礎         |
| 26 | 5  | 81-85   | 設計例       | 柱状改良工法、建築基礎            |
| 26 | 5  | 86-89   | 設計例       | 浅層地盤改良工法、建築基礎          |
| 26 | 5  | 90-94   | 設計例       | 柱状改良工法、建築基礎、ソイルセメントコラム |
| 26 | 5  | 104-107 | 設計例       | 深層混合処理工法               |
| 26 | 6  | 31-33   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁          |
| 26 | 6  | 34-37   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁          |
| 26 | 6  | 38-42   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁          |
| 26 | 6  | 43-45   | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁          |
| 26 | 7  | 105-109 | 施工法・施工管理法 | 建設発生土、泥土               |

| No. | 文献名                                                | 著者名                     | 発行年  |
|-----|----------------------------------------------------|-------------------------|------|
| 162 | TRD工法による低い空頭制限下でのソイルセメント連続壁の施工例                    | 鎌田 整                    | 1998 |
| 163 | 狭隘箇所における地盤改良の施工と施工機械                               | 池田昭彦                    | 1998 |
| 164 | 横浜駅根岸線地下駐車場(仮称)における大深度泥水固化壁の施工                     | 吉川俊巳、高村英一、柳英治、湯田坂貞利     | 1998 |
| 165 | 低残土型ソイルセメント合成鋼管杭の施工例                               | 小堀隆治                    | 1998 |
| 166 | 柱状地盤改良体のソイルセメント                                    | 太田和善、日比野信一、溝口栄二郎        | 1998 |
| 167 | ソイルセメント地中連続壁・TRD工法                                 | 高橋英夫、甘舛正和               | 1998 |
| 168 | 小型地盤改良機アースキップ-JST工法-                               | 猪股安弘                    | 1998 |
| 169 | MJST工法とそれに伴う地盤変位の実測例                               | 栗林正昭、関根健、佐久間孝夫          | 1998 |
| 170 | 重金属等に係る土壌汚染調査・対策指針および有機塩素系化合物等に係る土壌・地下水汚染調査・対策暫定指針 | 柳邦宏                     | 1999 |
| 171 | 六価クロム汚染土壌の修復技術                                     | 久保博                     | 1999 |
| 172 | 浚渫泥土の固化処理技術(アンドロメダ1号)                              | 其阿彌喜嗣                   | 1999 |
| 173 | 浚渫泥土の固化処理技術(プラグマジック工法)                             | 堀井良介                    | 1999 |
| 174 | 地盤改良工法における最近の環境負荷低減・省資源化技術                         | 善功企                     | 1999 |
| 175 | 地盤改良工法における騒音・振動対策                                  | 安藤裕、萩島達也                | 1999 |
| 176 | 地盤改良工法における周辺変位対策                                   | 平出亜                     | 1999 |
| 177 | 地盤改良工法における地盤・水質・大気汚染対策                             | 澤孝平                     | 1999 |
| 178 | セメント系固化材の運用と環境対策                                   | 金城徳一                    | 1999 |
| 179 | 環境対策を考慮したDJM工法                                     | 村沢譲、三浦康則、檜垣貫司、藤田俊文      | 1999 |
| 180 | 低変位型高圧噴射攪拌工法(LDis工法)における施工事例                       | 小西康人、松田俊樹、鈴木孝一          | 1999 |
| 181 | 変位低減型深層処理工法(LODIC工法)における施工事例                       | 上村一義、上周史、酒井成之           | 1999 |
| 182 | 事前混合処理工法による埋立てと水質汚濁対策                              | 加藤木洋幸                   | 1999 |
| 183 | フライアッシュを利用した深層混合処理工法による自立土留め工事                     | 東健一、野口俊介、栗崎夏代子、兵頭洋、長岡正章 | 1999 |
| 184 | 高圧噴射攪拌工法における環境対策事例と発生汚泥の有効利用                       | 池田昭彦                    | 1999 |
| 185 | JST改良体の長期耐久性と環境への影響                                | 海野隆哉、猪股安弘、西村和樹          | 1999 |
| 186 | ダブルミキシング工法による河川堤防改修工事                              | 城添正弘、花田竹利               | 1999 |
| 187 | ソイルセメント柱列壁を用いた山留め工事における情報化施工事例                     | 佐藤英二、青木雅路、関和彦、杉原正治      | 1999 |
| 188 | 低変位型高圧噴射攪拌工法(LDIS工法)における施工事例                       | 小西康人、松田俊樹、鈴木孝一          | 1999 |

| 巻  | 号  | 頁       | 研究ステージの分類 | キーワード                |
|----|----|---------|-----------|----------------------|
| 26 | 8  | 100-102 | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁        |
| 26 | 8  | 22-28   | 施工法・施工管理法 | 高圧噴射攪拌工法             |
| 26 | 8  | 96-99   | 施工法・施工管理法 | 大深度、遅延型              |
| 26 | 9  | 56-61   | 施工事例      | ソイルセメント、合成鋼管杭        |
| 26 | 9  | 62-66   | 施工事例      | ソイルセメント、柱状改良工法       |
| 26 | 12 | 31-35   | 施工機械      | ソイルセメント、地中連続壁        |
| 26 | 12 | 78-81   | 施工機械      | 柱状改良工法、小型            |
| 26 | 12 | 82-86   | 施工機械      | 高圧噴射攪拌工法、全方位         |
| 27 | 1  | 25-29   | 指針・規準     | 重金属、土壌汚染、地下水         |
| 27 | 2  | 28-29   | 理論・技術     | 六価クロム                |
| 27 | 2  | 66-67   | 施工法・施工管理法 | 事前混合処理工法、浚渫泥土        |
| 27 | 2  | 68-70   | 施工法・施工管理法 | 事前混合処理工法、浚渫泥土        |
| 27 | 3  | 2-5     | 総論        | 環境負荷低減、省資源化          |
| 27 | 3  | 6-11    | 調査・報告     | 深層混合処理工法、騒音、振動       |
| 27 | 3  | 12-15   | 調査・報告     | 深層混合処理工法、周辺変位        |
| 27 | 3  | 16-20   | 調査・報告     | 土壌・水質・大気k、防塵、防臭      |
| 27 | 3  | 30-33   | 調査・報告     | 発塵抑制型、建設発生土、エコセメント   |
| 27 | 3  | 34-37   | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、粉体          |
| 27 | 3  | 38-41   | 施工事例      | 高圧噴射攪拌工法、低変位         |
| 27 | 3  | 42-46   | 施工事例      | 深層混合処理工法、変位低減型       |
| 27 | 3  | 47-49   | 施工事例      | 事前混合処理工法、水質          |
| 27 | 3  | 52-55   | 施工事例      | 深層混合処理工法、フライアッシュ     |
| 27 | 3  | 59-62   | 施工事例      | 高圧噴射攪拌工法             |
| 27 | 3  | 66-68   | 施工事例      | 高圧噴射攪拌工法、長期耐久性       |
| 27 | 3  | 72-75   | 施工事例      | 深層混合処理工法             |
| 27 | 3  | 80-85   | 施工事例      | ソイルセメント、柱状改良工法       |
| 27 | 3  | 38-41   | 施工        | 低変位型高圧噴射攪拌工法(LDIS工法) |

| No. | 文献名                            | 著者名                         | 発行年  |
|-----|--------------------------------|-----------------------------|------|
| 189 | 鉄鋼スラブを用いた地盤改良工法                | 澤村博俊                        | 1999 |
| 190 | ソイルセメント地中連続壁における最近の品質管理技術      | 國藤祚光                        | 1999 |
| 191 | 地盤改良における最近の品質管理技術              | 後藤年芳                        | 1999 |
| 192 | ソイルセメント連続壁工法(TSW工法)の品質管理事例     | 中原淳、古川政彦、北村敏直               | 1999 |
| 193 | 深層混合処理工法の品質管理事例                | 吉田茂、村山篤史                    | 1999 |
| 194 | 最近の高圧噴射攪拌工法の品質管理事例             | 池田昭彦、初山幸治                   | 1999 |
| 195 | 掘削地盤安定の諸検討式に対する考察              | 中村兵次、増野正男、大森壮一郎             | 1999 |
| 196 | 開削工事におけるヒービング現象と根入れ部の地盤改良効果の解析 | 杉本隆男                        | 1999 |
| 197 | 掘削地盤安定対策としての地盤改良工法             | 久保弘明、西寿三男                   | 1999 |
| 198 | 工法紹介 地盤改良工法 エスコラム工法            | —                           | 2000 |
| 199 | 工法紹介 地盤改良工法 USP工法              | —                           | 2000 |
| 200 | 工法紹介 地盤改良工法 DSP工法              | —                           | 2000 |
| 201 | 工法紹介 地盤改良工法 ダイワハウス式柱状改良工法      | —                           | 2000 |
| 202 | セメント安定処理土で構築した人工地盤上の直接基礎の選定    | 岩立次郎                        | 2000 |
| 203 | セメント系固化工法、最近の傾向と課題             | 榎並昭                         | 2000 |
| 204 | 建築におけるセメント系固化工法—利用変遷・課題—       | 杉村義広                        | 2000 |
| 205 | 土木におけるセメント系固化工法—利用変遷・課題—       | 久野悟郎                        | 2000 |
| 206 | セメント系固化工法と環境問題                 | 三木博史、小橋秀俊                   | 2000 |
| 207 | セメント系固化改良地盤の強度と変形特性            | 藤井衛、中野健二                    | 2000 |
| 208 | セメント系固化材の反応原理                  | 川口正人、堀内澄夫                   | 2000 |
| 209 | 深層混合処理工法と基礎工                   | 吉田茂、村山篤史                    | 2000 |
| 210 | 浅層混合処理工法と基礎工                   | 植村治、田淵晴久                    | 2000 |
| 211 | 噴射攪拌工法と基礎工                     | 三浦義四郎、池澤正晴、山田和彦、山口博久        | 2000 |
| 212 | 深層混合処理工法を用いた火力発電所建屋基礎          | 成川匡文、大島豊、萩原みき、上山等、鈴木吉夫、奥村良介 | 2000 |
| 213 | 浅層混合処理工法の実施例に見る不同沈下低減          | 光成高志、川村国夫、村上満               | 2000 |
| 214 | 建築物基礎工における浅層混合処理工法の適用例と物性評価    | 堀田洋之、浅香美治、桂豊、西尾伸也、横尾浩史      | 2000 |
| 215 | 液状化対策を併用した格子状地盤改良による直接基礎工法の適用例 | 並河努、馬場崎亮一、山下清、山本光起          | 2000 |

| 巻  | 号 | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                             |
|----|---|-------|-----------|-----------------------------------|
| 27 | 3 | 50-51 | 施工        | 鐵鋼スラブ、地盤改良工法                      |
| 27 | 7 | 26-29 | 品質管理      | ソイルセメント、地中連続壁                     |
| 27 | 7 | 30-33 | 品質管理      | 要素試験(力学試験など)、環境・化学試験、原位置試験、一軸圧縮強さ |
| 27 | 7 | 66-69 | 品質管理      | ソイルセメント、地中連続壁                     |
| 27 | 7 | 74-77 | 品質管理      | 深層混合処理工法                          |
| 27 | 7 | 84-87 | 品質管理      | 高圧噴射攪拌工法                          |
| 27 | 8 | 5-9   | 総論        | 力学特性、ヒーピング                        |
| 27 | 8 | 16-20 | 研究        | 力学特性、ヒーピング                        |
| 27 | 8 | 26-30 | 施工法・施工管理法 | 高圧噴射攪拌工法、スラリー                     |
| 28 | 3 | 32-33 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、スラリー                     |
| 28 | 3 | 34-36 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、スラリー                     |
| 28 | 3 | 37-38 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、粉体                       |
| 28 | 3 | 39-41 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、スラリー                     |
| 28 | 5 | 62-66 | 報告        | 深層混合処理工法、粉体                       |
| 28 | 9 | 1     | 総論        |                                   |
| 28 | 9 | 2-6   | 概論        | 建築                                |
| 28 | 9 | 7-11  | 概論        | 土木                                |
| 28 | 9 | 12-14 | 概論        | 環境問題                              |
| 28 | 9 | 15-20 | 概論        | 強度特性、変形特性                         |
| 28 | 9 | 21-24 | 施工        | 反応原理                              |
| 28 | 9 | 25-29 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法                          |
| 28 | 9 | 30-36 | 施工法・施工管理法 | 浅層混合処理工法                          |
| 28 | 9 | 37-40 | 施工法・施工管理法 | 高圧噴射攪拌工法                          |
| 28 | 9 | 41-43 | 施工事例      | 深層混合処理工法                          |
| 28 | 9 | 44-47 | 施工事例      | 表層混合処理工法、不同沈下低減                   |
| 28 | 9 | 48-51 | 施工事例      | 浅層混合処理工法、建築基礎                     |
| 28 | 9 | 52-55 | 施工事例      | 浅層混合処理工法、液状化、格子状                  |

| No. | 文献名                                                   | 著者名                 | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------------|------|
| 216 | 液状化対策－新工法現場実験報告                                       | 鎌田克郎                | 2000 |
| 217 | コラムジェットによる地盤改良を用いた鉄道橋脚近接における土留め開削工事                   | 渡邊健治、高橋利治、大脇正志      | 2000 |
| 218 | セメント系固化工法による重力式自立山留め                                  | 石井雄輔、阿部智            | 2000 |
| 219 | 控え壁型地盤改良体による山留め壁の変型抑制効果                               | 内山伸                 | 2000 |
| 220 | 営団地下鉄11号線開削工事における地盤変型抑制効果                             | 小坂彰洋、原憲孝、松永浩        | 2000 |
| 221 | トンネル工法カルバートの事例分析                                      | 稲垣太浩、松本吉英           | 2000 |
| 222 | 大河津分水洗堰新築工事におけるセメント系固化工法(TRD工法)について                   | 熊木好明、仲敬三、安田利文       | 2000 |
| 223 | DJM工法におけるラップ施工－遅効性安定材の開発－                             | 桑原茂樹、西寿三男、遠藤隆、福光邦夫  | 2000 |
| 224 | 地盤改良工法の展望                                             | 玉置克之                | 2001 |
| 225 | 道路橋の新しい地盤改良複合杭基礎の載荷試験と設計例                             | 緒方辰男、徐光黎            | 2001 |
| 226 | 近接工事に用いる地盤改良の各種施工機械                                   | 安藤祐、磯谷修二、大林淳        | 2001 |
| 227 | 市街地の道路下に地下駐車場の建設－ジェット併用拡幅式辞盤改良(SWING-HIJET)工法による地盤改良－ | 小泉昌司、高村英一、橋勲、平山哲也   | 2001 |
| 228 | 最近の地盤改良工法と地盤振動問題                                      | 山本実、野津光夫、深田久        | 2002 |
| 229 | 丘陵地に建つ高層建物の基礎の設計－地盤改良を併用した直接基礎と杭基礎の大規模異種基礎－           | 梅野岳、内山晴夫            | 2002 |
| 230 | フローティング基礎と格子状地盤改良を併用した設計施工事例                          | 青柳隆之、今村晃            | 2002 |
| 231 | 管中混合固化処理工法                                            | 北詰昌樹、佐藤恒夫           | 2002 |
| 232 | 管理型最終処分場建設工事における流動化処理土による鉛直遮水壁の施工                     | 藤井憲彦、渡辺重夫           | 2002 |
| 233 | セメント改良補強土橋台の開発                                        | 米澤豊司、青木一二三、館山勝      | 2002 |
| 234 | 気泡モルタル盛土の軽量化への取組みと設計                                  | 渡邊康夫                | 2002 |
| 235 | 格子状に施工したセメント杭による液状化対策                                 | 西村高明、武藤義彦           | 2002 |
| 236 | 地盤改良と建築物の減震                                           | 二木幹夫                | 2002 |
| 237 | ソイルセメント鋼製地中連続壁の開発－常磐新線六町駅の試験施工報告－                     | 田崎和之、渋沢重彦、清崎弘二、田中卓也 | 2003 |
| 238 | 港湾における液状化判定と対策工法                                      | 山崎浩之                | 2003 |
| 239 | 構造的優位性を考慮した部分固化工法                                     | 北本幸義、小林一三、吉田輝、山田岳峰  | 2003 |
| 240 | 加熱・摩砕処理したコンクリート微粉を用いる深層混合処理工法                         | 内山伸、黒田泰弘、橋田浩        | 2003 |
| 241 | フライアッシュ(石炭灰)を用いた地盤改良                                  | 竹内剛                 | 2003 |
| 242 | 鋼管ソイルセメント杭の大きい周面摩擦力をいかした杭基礎構造                         | 中川敦                 | 2003 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                           |
|----|----|-------|-----------|---------------------------------|
| 28 | 9  | 56-59 | 施工事例      | 高圧噴射攪拌工法、液状化                    |
| 28 | 9  | 60-63 | 施工事例      | 深層混合処理工法                        |
| 28 | 9  | 64-66 | 施工事例      | 柱状改良工法、山留め                      |
| 28 | 9  | 67-69 | 施工事例      | 浅層混合処理工法                        |
| 28 | 9  | 70-73 | 施工事例      | 深層混合処理工法                        |
| 28 | 9  | 74-78 | 試験・調査     | 遠心場、数値解析、原位置試験、一軸圧縮強さ、引張強度、弾性係数 |
| 28 | 9  | 79-83 | 施工事例      | 浅層混合処理工法                        |
| 28 | 9  | 84-87 | 施工事例      | 深層混合処理工法、粉体                     |
| 29 | 1  | 71-74 | 総論        | 液状化                             |
| 29 | 8  | 71-74 | 試験・調査・設計法 | 深層混合、耐震、ブロック、砂質土                |
| 29 | 10 | 42-45 | 施工機械      | 深層混合処理工法                        |
| 29 | 10 | 74-76 | 施工機械      | 高圧噴射攪拌工法                        |
| 30 | 1  | 61-63 | 報告        | 深層混合処理工法、振動                     |
| 30 | 10 | 29-33 | 設計        | 深層混合処理工法、浅層混合処理工法               |
| 30 | 10 | 49-52 | 設計・施工事例   | 格子状地盤改良                         |
| 30 | 10 | 57-59 | 設計・施工事例   | 管中混合                            |
| 30 | 10 | 87-91 | 報告        | 流動化処理土                          |
| 30 | 11 | 46-52 | 報告        | 補強土                             |
| 30 | 11 | 60-63 | 設計        | 気泡モルタル                          |
| 30 | 11 | 77-80 | 施工法・施工管理法 | 格子状改良、液状化                       |
| 30 | 12 | 33-36 | 設計        | 建築基礎、減震                         |
| 31 | 4  | 65-68 | 施工事例      | ソイルセメント、地中連続壁                   |
| 31 | 5  | 19-22 | 設計        | 液状化、深層混合処理工法、浅層混合処理工法           |
| 31 | 7  | 58-61 | 施工法・施工管理法 | 部分固化壁、水平固化盤、部分固化工法              |
| 31 | 7  | 62-65 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、コンクリート微粉               |
| 31 | 7  | 66-70 | 施工法・施工管理法 | フライアッシュ                         |
| 31 | 7  | 75-78 | 施工法・施工管理法 | ソイルセメント、鋼管杭                     |

| No. | 文献名                                | 著者名                                      | 発行年  |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------|------|
| 243 | 大津高架橋における鋼管ソイルセメント杭の工事例            | 難波徹                                      | 2003 |
| 244 | 大口径機械攪拌深層混合処理工法 RASコラム工法           | 荒木進、黒木吉富、高木敦生、西村有人                       | 2003 |
| 245 | 改良土とジオグリッドを組合わせた補強土壁 ハイビーウォール工法    | 伊藤秀行                                     | 2003 |
| 246 | 軟弱地盤での自立へ木対抗法の施工事例 DCS工法           | 清水貞治                                     | 2003 |
| 247 | 原位置土を用いた気泡混合土による盛土試験               | 井上靖武、三木博史、増田博行、千田昌平                      | 2003 |
| 248 | 初級講座 基礎の設計ーやさしい設計のポイントー(第21回)      | 川崎廣貴                                     | 2003 |
| 249 | 道路盛土における安定処理                       | 三嶋信雄、北村佳則                                | 2004 |
| 250 | 鉄道における再生材に関する最近の取組み                | 村田修                                      | 2004 |
| 251 | 港湾事業におけるゴムチップの活用事例                 | 安原一哉、岸田隆夫、御手洗義夫、川合弘之、アショカ クマル カルモカル、菊池喜昭 | 2004 |
| 252 | 変位低減型深層混合処理工法(CDM-LODIC工法)の大径化     | 上村一義、上周史、原俊郎、高橋辰夫、深田久                    | 2004 |
| 253 | 発生土の有効利用に伴う環境影響とその評価               | 嘉門雅史                                     | 2004 |
| 254 | 新たな付加価値をもつ混合地盤材料の開発と環境負荷の評価        | 落合秀俊、大嶺聖                                 | 2004 |
| 255 | 土壌汚染とその背景                          | 平田健正                                     | 2004 |
| 256 | セメント改良土の六価クロム溶出に対する取扱い             | 恒岡伸幸                                     | 2004 |
| 257 | 建設発生土の有効利用についてー(株)建設資源広域利用センターの取扱い | 竹内勇一                                     | 2004 |
| 258 | 浚渫土の再利用技術                          | 北詰昌樹                                     | 2004 |
| 259 | 泥炭の盛土材料としての有効利用                    | 佐藤厚子、西本聡                                 | 2004 |
| 260 | 砂防工事における現地発生土砂の有効利用ー砂防ソイルセメントー     | 松井宗廣、三浦郁人                                | 2004 |
| 261 | 固化処理した底泥土を活用した老朽化ため池の堤体改修工法とその適用事例 | 福島伸二、谷茂、北島明                              | 2004 |
| 262 | 軽量混合処理工法(SGM軽量土工法)による浚渫土の有効利用      | 吉田秀樹                                     | 2004 |
| 263 | 中性固化材を用いた建設発生土の有効利用                | 江藤政経、小島健、山岸清隆                            | 2004 |
| 264 | 流動化処理土の高性能化技術ー地下鉄工事への取組みー          | 神田政幸、村田修、市原道三、梅澤俊雄                       | 2004 |
| 265 | 浚渫土の減容化処理技術ー関門航路における浚渫土リサイクルの取組みー  | 村山伊知郎                                    | 2004 |
| 266 | セメント系固化材を用いた泥土の再利用ー流動化処理土の事例ー      | 岩淵常太郎、吉原正博                               | 2004 |
| 267 | 建設発生土の鉛直盛土への活用ーLSB工法の開発ー           | 藤岡一頼                                     | 2004 |
| 268 | 流動化処理土高層住宅の支持地盤とした事例               | 秋重博之、木村匡、大西智晴                            | 2004 |
| 269 | 鋼管ソイルセメント杭の発生残土の有効活用と評価事例          | 加藤真也、山路耕寛                                | 2004 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード             |
|----|----|-------|-----------|-------------------|
| 31 | 10 | 55-58 | 施工法・施工管理法 | ソイルセメント、鋼管杭       |
| 31 | 12 | 25-29 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法          |
| 31 | 12 | 42-45 | 施工法・施工管理法 | ジオグリッド、補強土壁       |
| 31 | 12 | 46-49 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、スラリー     |
| 31 | 12 | 64-67 | 施工法・施工管理法 | 気泡混合土、盛土          |
| 31 | 12 | 77-80 | 設計        | 深層混合処理工法、浅層混合処理工法 |
| 32 | 7  | 11-13 | 設計        | 浅層混合処理工法、道路盛土     |
| 32 | 7  | 14-16 | 設計        | 流動化処理土            |
| 32 | 7  | 79-83 | 施工事例      | 浅層混合処理工法          |
| 32 | 7  | 84-86 | 施工法・施工管理法 | 深層混合処理工法、スラリー     |
| 32 | 8  | 2-7   | 総論        | 建設発生土、有効利用        |
| 32 | 8  | 8-11  | 概論        | 混合材               |
| 32 | 8  | 12-15 | 概論        | 土壌汚染              |
| 32 | 8  | 16-19 | 概論        | 六価クロム             |
| 32 | 8  | 20-23 | 概論        | 建設発生土、有効利用        |
| 32 | 8  | 24-27 | 施工法・施工管理法 | 浚渫土               |
| 32 | 8  | 28-31 | 施工法・施工管理法 | 泥炭                |
| 32 | 8  | 32-35 | 施工事例      | ソイルセメント           |
| 32 | 8  | 36-40 | 施工事例      | 底泥土               |
| 32 | 8  | 48-52 | 施工法・施工管理法 | 浚渫土               |
| 32 | 8  | 53-56 | 施工法・施工管理法 | 軽量土               |
| 32 | 8  | 57-60 | 施工法・施工管理法 | 流動化処理土            |
| 32 | 8  | 61-63 | 施工法・施工管理法 | 浚渫土               |
| 32 | 8  | 64-68 | 施工事例      | 流動化処理土、泥土         |
| 32 | 8  | 69-73 | 施工法・施工管理法 | 流動化処理土            |
| 32 | 8  | 74-77 | 施工事例      | 流動化処理土            |
| 32 | 8  | 78-82 | 施工事例      | ソイルセメント           |

出典：基礎工

| No. | 文献名                               | 著者名                          | 発行年  |
|-----|-----------------------------------|------------------------------|------|
| 270 | 交通量が多い幹線道路における泥水固化壁の施工            | 吉村正、森信雄、田中賢一                 | 2004 |
| 271 | 掘削土再利用連壁工法の施行事例                   | 湯口隆正、三島誠一郎、高木英邦              | 2004 |
| 272 | ガスクッションを用いたハイブリッド(三重構造)振動遮断壁工法の開発 | 大塚誠、坪井英夫、磯谷修二、野津光夫、日置和昭、櫛原信二 | 2004 |
| 273 | HGS気泡混合土とHGS発泡ビーズ混合軽量土について        | 金嘉章                          | 2004 |
| 274 | 高速道路における気泡混合軽量盛土(FCB)工法           | 吉村雅宏                         | 2004 |
| 275 | 港湾における軽量混合処理土工法－SGM軽量土工法          | 渡部要一                         | 2004 |
| 276 | 気泡混合軽量土(FCB)の耐久性検討                | 北村佳則、藤岡一頼                    | 2004 |
| 277 | HGS気泡混合土の施工例                      | 小橋秀俊、新舎博                     | 2004 |
| 278 | 軽量混合処理土「SGM軽量土工法」の施工例             | 橋本文男                         | 2004 |
| 279 | HGS発泡ビーズ混合軽量土工法の施工例               | 小橋秀俊、工藤英宇、佐藤利行               | 2004 |
| 280 | 廃棄発泡スチロール軽量盛土工法の施工例               | 檜垣貫司、工藤英宇                    | 2004 |
| 281 | 管路処理システムを用いた気泡混合軽量土の施工事例          | 長津辰男、藤井二三夫                   | 2004 |

(11) 日本工業新聞

出典名：PPM

| No. | 文献名                  | 著者名  | 発行年  |
|-----|----------------------|------|------|
| 1   | セメント固化法による飛灰処理技術と実際例 | 阿部雄二 | 1994 |

(12) 日本工業出版

出典名：環境浄化技術

| No. | 文献名             | 著者名  | 発行年  |
|-----|-----------------|------|------|
| 1   | 土壌汚染の現状と土壌汚染対策法 | 中杉修身 | 2002 |

(13) 山口大学

出典名：山口大学研究報告

| No. | 文献名                  | 著者名                      | 発行年  |
|-----|----------------------|--------------------------|------|
| 1   | 加圧養生した安定処理土の繰返しせん断強度 | 川島洋史、鈴木素之、山本哲朗、岡林茂生、藤野秀利 | 1999 |

| 巻  | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード            |
|----|----|-------|-----------|------------------|
| 32 | 11 | 58-63 | 施工事例      | 地中連続壁            |
| 32 | 11 | 74-76 | 施工事例      | 地中連続壁、掘削土        |
| 32 | 11 | 81-85 | 施工事例      | 地中連続壁、ガスクッション    |
| 32 | 12 | 6-8   | 施工法・施工管理法 | 気泡混合土、発泡ビーズ混合軽量土 |
| 32 | 12 | 15-18 | 施工法・施工管理法 | 気泡混合土、高速道路       |
| 32 | 12 | 19-22 | 施工法・施工管理法 | 気泡混合土、港湾         |
| 32 | 12 | 37-40 | 報告        | 気泡混合土            |
| 32 | 12 | 41-43 | 施工事例      | 気泡混合土            |
| 32 | 12 | 44-46 | 施工事例      | 気泡混合土            |
| 32 | 12 | 47-49 | 施工事例      | 発泡ビーズ混合軽量土       |
| 32 | 12 | 50-52 | 施工事例      | 廃棄発泡スチロール        |
| 32 | 12 | 62-67 | 施工事例      | 気泡混合土            |

| 巻  | 号 | 頁   | 研究ステージの分類 | キーワード         |
|----|---|-----|-----------|---------------|
| 25 | 1 | 18- | 調査・報告     | セメント、固化、飛灰、処理 |

| 巻 | 号 | 頁  | 研究ステージの分類 | キーワード     |
|---|---|----|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 1- | 調査・報告     | 土壌汚染、汚染土壌 |

| 巻 | 号 | 頁    | 研究ステージの分類 | キーワード          |
|---|---|------|-----------|----------------|
| — | — | 109- | 調査・報告     | 加圧養生、処理土、せん断強度 |

(14) 鹿島出版会

出典名: 砂防ソイルセメント活用ガイドライン

| No. | 文献名               | 著者名            | 発行年  |
|-----|-------------------|----------------|------|
| 1   | 砂防ソイルセメント活用ガイドライン | 砂防ソイルセメント活用研究会 | 2002 |

(15) 鹿島建設

出典名: 鹿島技術研究所年報

| No. | 文献名                                   | 著者名                 | 発行年  |
|-----|---------------------------------------|---------------------|------|
| 1   | ソイルモルタルの長期安定性に関する研究                   | 栗原宏武、沢栄造、八鍬昇、田中俊行   | 1993 |
| 2   | ソイルセメントしゃ水工法の開発                       | 土弘道夫、瀬尾昭治           | 1995 |
| 3   | 部分固化方式による新しい地盤改良工法(その1)—現場施工実験—       | 末吉隆信、深沢栄造、富士田道夫     | 1998 |
| 4   | 部分固化方式による新しい地盤改良工法(その2)—遠心模型実験及び動的解析— | 吉田輝、林寛              | 1998 |
| 5   | 高性能繊維補強ソイルセメント固化体の開発                  | 関田徹志、田中俊平、野原博志、久保田淳 | 1999 |
| 6   | 遠心模型実験による柱状地盤改良体の曲げ特性の検討              | 吉田輝、山田岳峰、永谷英基       | 2002 |

(16) 竹中工務店

出典名: 鹿島技術研究所年報

| No. | 文献名      | 著者名 | 発行年  |
|-----|----------|-----|------|
| 1   | 竹中技術研究報告 | 斉藤聰 | 1999 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                                 |
|---|---|---|-----------|---------------------------------------|
| - | 1 | - | ガイドライン    | 砂防ソイルセメント、ISM工法、CSG工法、INSEM工法、砂防CSG工法 |

| 巻  | 号 | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード                 |
|----|---|-------|-----------|-----------------------|
| 41 |   | 21-26 | 研究        | ソイルモルタル、長期安定性         |
| 43 |   | 11-16 | 研究        | ソイルセメント、遮水工法          |
| 46 |   | 1-6   | 施工・実験     | 部分固化方式、現場施工実験         |
| 46 |   | 7-12  | 施工・実験     | 部分固化方式、遠心模型実験、動的解析    |
| 47 |   | 79-85 | 研究        | 高性能繊維、補強ソイルセメント固化体、開発 |
| 50 |   | 7-10  | 研究        | 遠心模型、柱状地盤改良体、曲げ特性、検討  |

| 巻 | 号  | 頁     | 研究ステージの分類 | キーワード           |
|---|----|-------|-----------|-----------------|
|   | 55 | 23-32 | 研究        | 粘性土、セメント改良土、強度式 |

〔機関名別による分類〕

3. 官公庁

(1) 国土交通省

出典名: セメントおよびセメント系固化材の地盤改良への利用及び改良土の再利用に関する当面の措置について

| No. | 文献名                                             | 著者名   | 発行年  |
|-----|-------------------------------------------------|-------|------|
| 1   | セメントおよびセメント系固化材の地盤改良への利用及び改良土の再利用に関する当面の措置について  | 国土交通省 | 2000 |
| 2   | セメントおよびセメント系固化材を利用した改良土の六価クロム溶出試験要領(案)の一部変更について | 国土交通省 | 2001 |

出典名: 建設汚泥リサイクル指針

| No. | 文献名         | 著者名 | 発行年  |
|-----|-------------|-----|------|
| 1   | 建設汚泥リサイクル指針 | —   | 1999 |

(2) 土木研究所

出典名: 単杭の支持力と粒状体基礎の設計法に関する研究

| No. | 文献名                    | 著者名   | 発行年  |
|-----|------------------------|-------|------|
| 1   | 単杭の支持力と粒状体基礎の設計法に関する研究 | 土木研究所 | 1991 |

出典名: 耐震地盤改良工法に関する共同研究報告書(その6)再利用技術

| No. | 文献名                           | 著者名   | 発行年  |
|-----|-------------------------------|-------|------|
| 1   | 耐震地盤改良工法に関する共同研究報告書(その6)再利用技術 | 土木研究所 | 1992 |

出典名: 建設汚泥再生利用技術暫定マニュアル(案)

| No. | 文献名                  | 著者名             | 発行年  |
|-----|----------------------|-----------------|------|
| 1   | 建設汚泥再生利用技術暫定マニュアル(案) | 建設汚泥再生利用技術検討委員会 | 1996 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード         |
|---|---|---|-----------|---------------|
| - | - | - | 施工        | 改良土、六価クロム溶出試験 |
| - | - | - | 施工        | 改良土、六価クロム溶出試験 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
| - | - | - | 指針        | 建設汚泥  |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード |
|---|---|---|-----------|-------|
|   | 1 |   | 設計・研究     |       |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード   |
|---|---|---|-----------|---------|
| - | - | - | 調査・報告     | 耐震、地盤改良 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード     |
|---|---|---|-----------|-----------|
| - | 2 | - | マニュアル     | 建設汚泥、品質管理 |

## (3) 建築研究所

出典名: 建設省総合技術開発プロジェクト「大都市地域における地震防災技術の開発」震害対策(建築)分科会報告書

| No. | 文献名                                               | 著者名                   | 発行年  |
|-----|---------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 1   | 建設省総合技術開発プロジェクト「大都市地域における地震防災技術の開発」震害対策(建築)分科会報告書 | 建設省建築研究所、国土開発技術研究センター | 1994 |
| 2   | 建設省総合技術開発プロジェクト「大都市地域における地震防災技術の開発」震害対策(建築)分科会報告書 | 建設省建築研究所、国土開発技術研究センター | 1995 |
| 3   | 建設省総合技術開発プロジェクト「大都市地域における地震防災技術の開発」震害対策(建築)分科会報告書 | 建設省建築研究所、国土開発技術研究センター | 1996 |
| 4   | 建設省総合技術開発プロジェクト「大都市地域における地震防災技術の開発」震害対策(建築)分科会報告書 | 建設省建築研究所、国土開発技術研究センター | 1997 |

## (4) 港湾技術研究所

出典名: 港湾技術研究所報告

| No. | 文献名                           | 著者名                | 発行年  |
|-----|-------------------------------|--------------------|------|
| 1   | プラスチックボードドレーンで改良された不均一地盤の沈下特性 | 田中、太田、丸山           | 1991 |
| 2   | 接円式深層混合処理地盤の挙動に関する研究          | 北詰、中村、寺師           | 1991 |
| 3   | 接円式深層混合地盤の挙動に関する研究            | 北詰昌樹、中村健、寺師昌明      | 1991 |
| 4   | プラスチックボードドレーンで改良された不均一地盤の沈下特性 | 田中洋行、太田一巳、丸山隆英     | 1991 |
| 5   | サンドドレーンの効果に関する有限要素解析          | 小林政樹               | 1991 |
| 6   | 袋詰めサンドドレーンの超軟弱地盤への適用性に関する研究   | 北詰、寺師、相原、片山        | 1993 |
| 7   | 袋詰めサンドドレーンの超軟弱地盤への適用性に関する研究   | 北詰昌樹、寺師昌明、相原直浩、片山忠 | 1993 |
| 8   | 事前混合処理工法による処理土の静的土圧特性         | 善功企、山崎浩之、館下敏、長沢啓介  | 1993 |
| 9   | 低置換率SCP改良地盤中の矢板式岸壁の挙動         | 北詰昌樹、村上喜代治         | 1993 |
| 10  | 壁式深層混合処理地盤の滑動破壊挙動について         | 北詰昌樹               | 1996 |
| 11  | セメントで改良された石炭灰地盤の破壊挙動と土圧に関する研究 | 北詰昌樹、山本浩司          | 1997 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード                |
|---|---|---|-----------|----------------------|
| - | 3 | - | 報告書       | 改良地盤、力学特性、品質管理手法、設計法 |
| - | 3 | - | 報告書       | 改良地盤、力学特性、品質管理手法、設計法 |
| - | 3 | - | 報告書       | 改良地盤、力学特性、品質管理手法、設計法 |
| - | 3 | - | 報告書       | 改良地盤、力学特性、品質管理手法、設計法 |

| 巻  | 号 | 頁       | 研究ステージの分類             | キーワード                       |
|----|---|---------|-----------------------|-----------------------------|
| 30 | 2 | 211-    | 試験法・調査法 解析法・設計法       | 地盤変位、圧密脱土工法、プラスチックボードドレーン   |
| 30 | 2 | 305-    | 試験法・調査法 解析法・設計法       | 地盤変位、固結工法、深層混合処理            |
| 30 | 2 | 305-326 | 解析法・設計法               | 地盤変位、固結工法、深層混合処理工法          |
| 30 | 2 | 211-227 | 試験法・調査法 解析法・設計法 工事報告  | 地盤変位、圧密脱土工法、プラスチックボードドレーン工法 |
| 30 | 2 | 275-304 | 解析法・設計法・工事報告          | 圧密脱土工法、サンドドレーン工法            |
| 32 | 1 | 101-    | 試験法・調査法               | 地盤変位、圧密脱土工法、サンドドレーン         |
| 32 | 1 | 101-123 | 概論・総括・原理・理論 解析法・設計法   | 地盤変位、圧密脱土工法、袋詰めサンドドレーン工法    |
| 32 | 2 | 153-182 | 原理・理論・試験法・調査法・解析法・設計法 | 固結工法、事前混合処理工法               |
| 32 | 2 | 183-212 | 原理・理論                 | 地盤変位、高密度化工法、SCP工法           |
| 35 | 2 | 65-103  | 研究                    | 壁式、深層混合、滑動、破壊挙動             |
| 36 | 1 | 1-23    | 研究                    | 石炭灰地盤、破壊挙動、土圧               |

出典名： 港湾技研資料

| No. | 文献名                         | 著者名                      | 発行年  |
|-----|-----------------------------|--------------------------|------|
| 1   | 締固めを伴わない石灰安定処理土の耐久性調査       | 寺師昌明、北詰昌樹                | 1992 |
| 2   | 那覇港の水質とサンゴ礁保全に関する数値計算       | 細川                       | 1992 |
| 3   | 港湾における軽量混合処理土の用途と現地打設実験     | 土田孝、横山裕司、水上純一、清水和也、笠井寿太郎 | 1996 |
| 4   | 軽量混合処理土に及ぼす養生条件の影響          | 土田孝、笠井寿太郎、水上純一、横山裕司、槌田和徳 | 1996 |
| 5   | 岸壁の裏込め材として打設された軽量混合処理土の土質特性 | 土田孝、長井興治、湯川雅之、岸田隆夫、山本実   | 1996 |
| 6   | 軽量混合処理土の三軸試験結果と考察           | 湯怡新、土田孝、竹内大輔、鏡田昌孝、西田登    | 1996 |
| 7   | 軽量混合処理土の水中打設時の流動特性と材料特性     | 土田孝、輪湖建雄、菊池喜昭、東俊夫新舎博     | 1997 |
| 8   | 軽量混合処理土の水中打設時における材料分離抵抗性の評価 | 土田孝、輪湖建雄、松下弘志、吉原正博       | 1997 |

(5) 東京都

出典名： 東京都多摩環境保全事務所通達

| No. | 文献名             | 著者名 | 発行年  |
|-----|-----------------|-----|------|
| 1   | 建築工事に伴う排水管理について | 東京都 | 2001 |

| 巻 | 号   | 頁    | 研究ステージの分類 | キーワード                    |
|---|-----|------|-----------|--------------------------|
|   | 732 |      | 試験法・調査法   | 土壌汚染水質汚濁、固結工法、深層混合処理     |
|   | 739 |      | 解析法・設計法   | 水質汚濁                     |
|   | 833 | 1-30 | 施工・実験     | 港湾、軽量混合処理土、用途、現地打設       |
|   | 834 | 1-24 | 研究        | 軽量混合処理土、養生条件、影響          |
|   | 835 | 1-15 | 施工・研究     | 岸壁、裏込め材、軽量混合処理土、土質特性     |
|   | 845 | 1-29 | 研究        | 軽量混合処理土、三軸試験             |
|   | 865 | 1-25 | 研究        | 軽量混合処理土、水中打設時、流動特性、材料特性  |
|   | 884 | 1-24 | 研究        | 軽量混合処理土、水中打設時、材料分離抵抗性、評価 |

| 巻 | 号 | 頁 | 研究ステージの分類 | キーワード     |
|---|---|---|-----------|-----------|
| - | - | - | 施工        | 建築工事、排水管理 |

ISBN4-88175-076-3C3350¥952E

---

## セメント系固化材技術専門委員会報告

### セメント系固化材に関する文献調査目録

|            |     |                      |
|------------|-----|----------------------|
|            |     | 定価1,000円(本体952円)送料実費 |
| 2006年3月31日 | 発行  | 社団法人 セメント協会          |
|            |     | 東京都中央区八丁堀4-5-4       |
|            |     | ダヴィンチ桜橋7階            |
|            |     | 電話 03(3523)2736      |
|            | 発行所 | 社団法人 セメント協会・研究所      |
|            |     | 東京都北区豊島4丁目17番33号     |
|            |     | 電話 03(3914)2695      |
|            | 印刷所 | 有限会社 プリントニューライフ      |
|            |     | 東京都千代田区三崎町2-12-5     |
|            |     | 電話 03(3263)0633      |

---