

杭の N-M 図・M-φ 図・せん断力図作成システムのバージョンアップについて

1. はじめに

(一社)コンクリートパイル・ポール協会(以下、COPITA)では、杭基礎関連の業務に携わる皆様への一助として、既製コンクリート杭の N-M 図・M-φ 図・せん断力図作成システム(Ver3.5.1)を開発し、販売をしております。この度、適用基準書の改訂に伴うデータシートの諸元変更および不具合の修正を行い、Ver. 3.5.1 から Ver. 3.5.2 へ更新をしましたので、ご案内申し上げます。以下に、主なバージョンアップ箇所について示します。なお、(一社)日本建築学会発刊「基礎部材の強度と変形性能」の N-M や M-φ の計算方法には、本ソフトは対応しておりませんので、ご了承くださいますようお願い申し上げます。

2. Ver. 3.5.2 での変更点

2.1. データシートの諸元変更

データシートの諸元を変更しました。変更を行ったシート名は以下のとおりです。

- ・PHC (土木)
- ・SC (土木)

「PHC-土木 (JIS 強化含む)」のデータシートの曲げ圧縮応力度の制限値を  $40(\text{N/mm}^2)$  から  $40.5(\text{N/mm}^2)$  に変更

「SC-土木」のデータシートのヤング係数を  $35000(\text{N/mm}^2)$  から  $40000(\text{N/mm}^2)$  に変更

表 1 変更箇所

| データシート名           | 変更項目名                          | 変更前   | 変更後   |
|-------------------|--------------------------------|-------|-------|
| PHC-土木 (JIS 強化含む) | 曲げ圧縮応力度の制限値( $\text{N/mm}^2$ ) | 40    | 40.5  |
| SC-土木             | ヤング係数( $\text{N/mm}^2$ )       | 35000 | 40000 |

2.2. 不具合の修正箇所

「場所打-建築」の終局時の N-M 断面算定時に、コンクリート強度  $36(\text{N/mm}^2)$  選択時にヤング係数比を正しく参照できず、計算が行えない不具合があったため、コンクリート強度  $36 \text{ N/mm}^2$  以上に対応するヤング係数を、「諸元設定」画面および「杭の断面定数」画面で正しく引用できるようにしました。

### 3. 本ソフトに関するお願い

- 本システムの誤りが発見された場合、その旨を次ページの「質問票」にて COPITA までご通知下さい。なお、誤りの修正時期等につきましては、即答出来ない場合がありますのであらかじめご了承下さい。
- 本システムは操作性の容易さや安価な価格でご提供するため Microsoft 社の表計算ソフト Excel で作成されております。そのため、ソフトの制約上、注釈や記号説明等の印刷表示がずれる場合がありますのであらかじめご了承下さい。なお、表示方法の修正は可能ですので、必要に応じて修正して印刷下さい。
- 本システムの操作方法に関するお問い合わせにつきましては、お手数ですが「質問票」にて COPITA までご通知下さい。なお、Excel に関するお問い合わせにつきましては、お答え出来ませんのであらかじめご了承下さい。
- 本システムに関するご要望・ご意見がございましたら、COPITA まで「質問票」にてご通知下さい。なお、ご検討させていただきますが、内容により対応できない場合がありますのであらかじめご了承下さい。

年 月 日

(一社) コンクリートパイル・ポール協会 事務局 宛

TEL : 03-5733-5881

FAX : 03-3433-5414

E メール : copita\_a@c-pile.or.jp

質問票

|        |                           |       |  |
|--------|---------------------------|-------|--|
| 会社名    |                           | 氏名    |  |
| 部署     |                           | 役職    |  |
| シリアル番号 |                           | バージョン |  |
| 連絡先    | TEL :<br>FAX :<br>E メール : |       |  |
| 質問箇所   |                           |       |  |
| 質問内容   |                           |       |  |