## ■質問

杭リスト登録 及び 杭設定の方法を、教えて下さい。

■回答 杭リスト登録 及び 杭設定の方法は、下記によります

・杭リスト登録 : 杭を構成する部分に、番号を付けて登録します。

[「杭リスト登録」ダイアログ表示]

メインメニュー・躯体 ···→ ツリーメニュー・材料 ···→ 「杭リスト登録」 ···→ 場所打ち コンクリート杭 or PHC杭 ···→ 「場所打ちコンクリート杭 or PHC杭」登録ダイアログ 表示 ···→ データ入力

[入力項目]

場所打ちコンクリート杭 : 登録番号・(コメント)・コンクリート強度・杭軸径・主筋・ かぶり厚・せん断補強筋

PHC杭 : 登録番号・(コメント)・杭種・杭径・厚さ・杭材種類・コンクリート強度・ 有効プレストレス・各種断面性能(断面積・換算断面積・換算断面係数 等)

※ (コメント)は必須データではありません。

(下図参照)

・杭設定 : 登録された杭リストを組み合わせて一本の杭(符号)に設定します。 「「杭設定」ダイアログ表示 ]

メインメニュー・躯体 ···→ ツリーメニュー・部材 ···→「杭設定」 ···→「杭設定」ダイア ログ表示 ···→ データ入力

[入力項目]: 杭符号・杭 種・登録番号・区間長・場所打ち拡底径・杭頭深度

(次頁図参照)

(参考図)

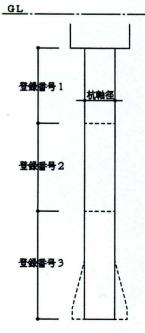
[「杭リスト登録」ダイアログ]

■場所打ちコンクリート杭

| 登録 | コメント    | コンクリート強度 | 杭軸径  |    | 主筋    |         |     | せん断補強筋 |     |       |
|----|---------|----------|------|----|-------|---------|-----|--------|-----|-------|
| 番号 | (採用杭符号) | N/mm2    | mm   | E  | 筋     | 鉄筋種別    | mm  | 配      | 筋   | 鉄筋種別  |
| 1  | P01     | 27       | 1200 | 24 | D29 🔽 | SD390   | 100 | D13 🔽  | 150 | SD295 |
| 2  | "       | 27       | 1200 | 12 | D29   | SD345 💌 | 100 | D13 🔽  | 300 | SD295 |
| 3  | »       | 27       | 1200 | 12 | D29   | SD345   | 100 | D13 🔽  | 300 | SD295 |
| 4  | P02     | 27       | 1400 | 30 | D29   | SD390 🚽 | 100 | D13 🕎  | 150 | SD295 |
| 5  | "       | 27       | 1400 | 18 | D29   | SD345 🚽 | 100 | D13 🕎  | 300 | SD295 |
| 6  | J       | 27       | 1400 | 12 | D29 🕎 | SD345   | 100 | D13 🔽  | 300 | SD295 |
|    |         |          |      |    |       |         |     | T      |     | T     |
| 1  |         |          |      |    |       |         |     |        |     |       |

■PHC杭

| 登録<br>番号 | コメント<br>( <del>採用杭符号</del> ) | 杭種    | 杭径    | 厚さ | 杭材<br>種類 | コンクリ<br>- ト強度<br>Fc<br>N/mm <sup>2</sup> | 有効フレ<br>ストレス<br>N/mm <sup>2</sup> | 新面積<br>ACx10 <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup> | 換集<br>断面積<br>Aex10 <sup>2</sup><br><sup>面面2</sup> | 新面<br>二次モーメント<br>Io<br>x104<br>mm4 | 新面一次<br>モーメント<br>So<br>x103 | 換算断面<br>二次モーメント<br>Ie<br>x10 <sup>4</sup><br>mm <sup>4</sup> | 換算<br>断面係数<br>Ze <sub>3</sub><br>x10 <sup>3</sup><br>mm <sup>3</sup> |
|----------|------------------------------|-------|-------|----|----------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1        | P01                          | РНС 🗹 | 500 🖬 | 80 | С 🖬      | 85                                       | 10 🗖                              | 1056                                         | 1112                                              | 241199                             | 7141                        | 254142                                                       | 10166                                                                |
| 2        | IJ                           | РНС   | 500 🖬 | 80 | В        | 85                                       | 8 🗖                               | 1056                                         | 1100                                              | 241199                             | 7141                        | 251359                                                       | 10054                                                                |
| 3        | "                            | РНС 🗹 | 500 🖬 | 80 | A 🖬      | 80                                       | 4 🗖                               | 1056                                         | 1078                                              | 241199                             | 7141                        | 246376                                                       | 9855                                                                 |
| 4        | P02                          | РНС 🗹 |       |    |          |                                          |                                   |                                              |                                                   |                                    |                             |                                                              |                                                                      |
| 5        | "                            | РНС 🗹 |       |    |          |                                          |                                   |                                              |                                                   |                                    |                             |                                                              |                                                                      |
| 6        | <i>"</i>                     | РНС 🗹 |       |    |          |                                          |                                   |                                              |                                                   |                                    |                             |                                                              |                                                                      |
|          |                              |       |       |    |          |                                          |                                   | <b>T</b>                                     |                                                   |                                    |                             |                                                              |                                                                      |
|          |                              |       |       |    | +        |                                          |                                   | +                                            | +                                                 |                                    |                             |                                                              |                                                                      |



(参考図)

[杭設定ダイアログ]

|         | P1 /   |    | P2 |  |
|---------|--------|----|----|--|
| 杭種      | 0 /    | ₩1 |    |  |
| 杭頭      | 1,500/ | ₩2 |    |  |
| 杭中      | 2,400  | ₩2 |    |  |
| 杭脚      | 3, 700 | ₩2 |    |  |
| 場所打ち拡底径 | 2000   | ₩3 |    |  |
| 杭頭深度    | 1000   | ₩4 |    |  |

- ※1 0:場所打ちコンクリート杭1:PHC杭
- ※2 杭登録番号, 杭区間長<u>[cm]</u>, (分割数)

※3 場所打ち拡底径[mm]
\*拡底杭でない場合は入力の必要はありません。

※4 杭頭深度[mm]

