

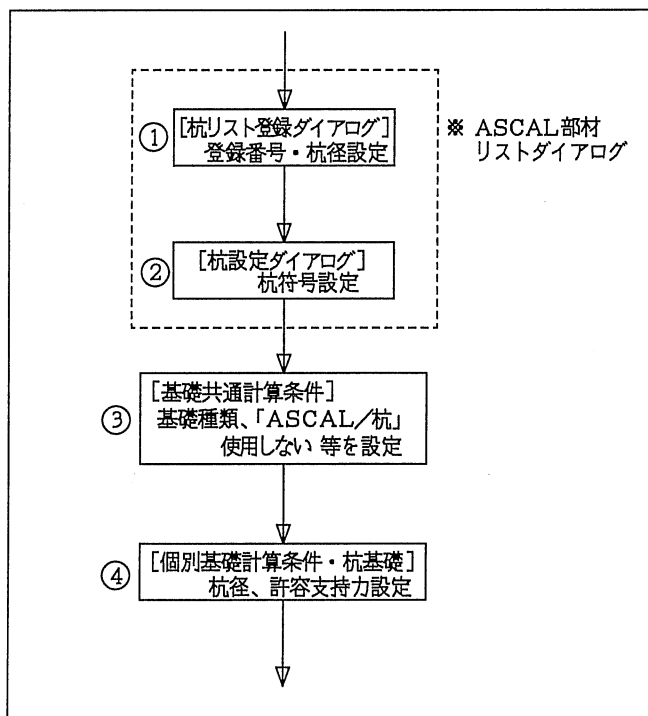
■質問

オプションソフト「ASCAL/杭」を使用しない場合の設定方法を、教えてください。

■回答

オプションソフト「ASCAL/杭」を使用しない場合の設定方法を、下記に示します。

・下記の項目 ①～④ の手順で 設定します



①[杭リスト登録]ダイアログの表示

メインメニュー・躯体 → 杭リスト → PHC → 「PHC」ダイアログ表示 → 登録番号・杭種・杭径・ダミーデータ入力

■PHC杭

登録番号	コメント (採用杭符号)	杭種	杭径 mm	厚さ mm	杭材 種類	コンクリート強度 F _c N/mm ²	有効フラ ストレス N/mm ²	断面積 A _c ×10 ² mm ²	換算 断面積 A _e ×10 ² mm ²	断面 二次モーメント I _o ×10 ⁴ mm ⁴	断面一次 モーメント S _o ×10 ³ mm ³	換算断面 二次モーメント I _e ×10 ⁴ mm ⁴	換算 断面係数 Z _e ×10 ³ mm ³
1		PHC <input checked="" type="checkbox"/>	500 <input checked="" type="checkbox"/>	80	A <input checked="" type="checkbox"/>	80	4 <input checked="" type="checkbox"/>	1056	1078	241199	7141	246376	9895
2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						

(注) 内 有効データ

内 ダミーデータ：計算に使用されないが 設定上必要なデータ

■場所打ちコンクリート杭

登録番号	コメント (採用杭符号)	コンクリート強度 N/mm ²	杭軸径 mm	主 筋		かぶり厚 mm	せん断補強筋			
				配 筋	鉄筋種別		配 筋	鉄筋種別		
1		24	1200	10	D25 <input checked="" type="checkbox"/>	SD345 <input checked="" type="checkbox"/>	100	D13 <input checked="" type="checkbox"/>	100	SD295 <input checked="" type="checkbox"/>
2					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
3					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

②[杭設定] ダイアログの表示

メインメニュー・躯体 → 部材 → 杭設定 → 「杭設定」ダイアログ表示 → 杭符号
 → 杭種・登録番号・ダミーデータ入力

		P1	
杭種	0		
杭頭	1, 500		
杭中			
杭脚			(登録番号)
場所打ち拡底径			
杭頭深度			

③[基礎共通計算条件] ダイアログの表示

メインメニュー・計算条件 → 基礎共通計算条件 → 「基礎共通計算条件」ダイア
 ログ表示 → 基礎種類・ASCAL/杭使用しない・杭種・設計指針工法入力・支持
 地盤 → 保存

基礎共通計算条件			
基礎種類	<input type="radio"/> 直接基礎	<input checked="" type="radio"/> 杭基礎	
ASCAL/杭	<input type="radio"/> 使用する	<input checked="" type="radio"/> 使用しない	
杭種	PHC杭 ▼		
設計指針	告示(埋込み) ▼		
工法	埋込み杭 ▼		
支持地盤	砂質土 ▼		
耐圧版の応力算定	<input type="radio"/> 略算式	<input checked="" type="radio"/> 精算式	
転倒モーメントの検討	<input checked="" type="radio"/> しない	<input type="radio"/> する	
ヘルプ キャンセル 初期値セット 保存 閉じる			

④[個別基礎計算条件・杭基礎] ダイアログの表示

メインメニュー・計算条件 → 個別基礎計算条件 → 杭基礎 → 「杭基礎」ダイ
 アログ表示 → 杭軸径・拡底径・長期許容支持力設定 → 保存

個別基礎計算条件				
<input checked="" type="checkbox"/> 直接基礎		<input checked="" type="checkbox"/> 杭基礎		
ASCAL/杭 を使用しない場合				
	杭符号	杭軸径	拡底径	長期許容支持力(kN/本)
1	P1			
2	P2			
3	P3			
キャンセル 初期値セット 保存				
閉じる				