### ● 通り軸をまたいだ大梁を配置したい/斜行する座標系でモデル入力したい

複雑な形状の建物の場合、従来のグリッド形式の入力では対応が煩雑になる 場合があります。RESP-Dでは基本的にはグリッド形式の形状が対象ですが、 軸をまたいだ大梁を配置することも可能です。また、軸の定義も0°、90°だ けでなく、任意の角度の座標軸を設定することも可能です。





## 【ステップ】

- 1. 傾斜軸の角度を設定する。
- 2. 軸をまたいだ大梁を配置する。
- 3. 架構定義により軸組を定義する。

#### 1. 傾斜軸の角度を設定する。

「基本事項」→「階・軸の設定」から軸の角度を設定します。



#### 2. 軸をまたいだ大梁を配置する。

軸をまたいだ大梁を配置します。配置した状態では、エラー表示となっています。RESP-D では大梁は方向を持つという仕様となっており、X方向、Y方向いずれかの方向に属するこ とを示す必要があります。これは例えば、鉄筋重心位置のデフォルト値、鉄骨大梁のウェ ブ考慮の条件などに関連します。したがって、軸をまたいだ大梁は配置後、プロパティでX もしくはY方向を明示的に選択します。





3

# 3. 架構定義により軸組を定義する。

軸をまたいだ大梁は軸組図に表示されません。「計算条件」→「計算結果出力条件」→「架 構定義」により表示する軸組を定義します。計算書において、定義した軸組に応じた結果 を表示できます。



架構定義				
No.	架構名称	方向	基準節点番号(カンマ区切りで入力)	
1	ҮЗВ	х	15, 16, 17, 18, 19, 27, 28	



Y3B 短期断面検定比図

 $\mathbf{5}$