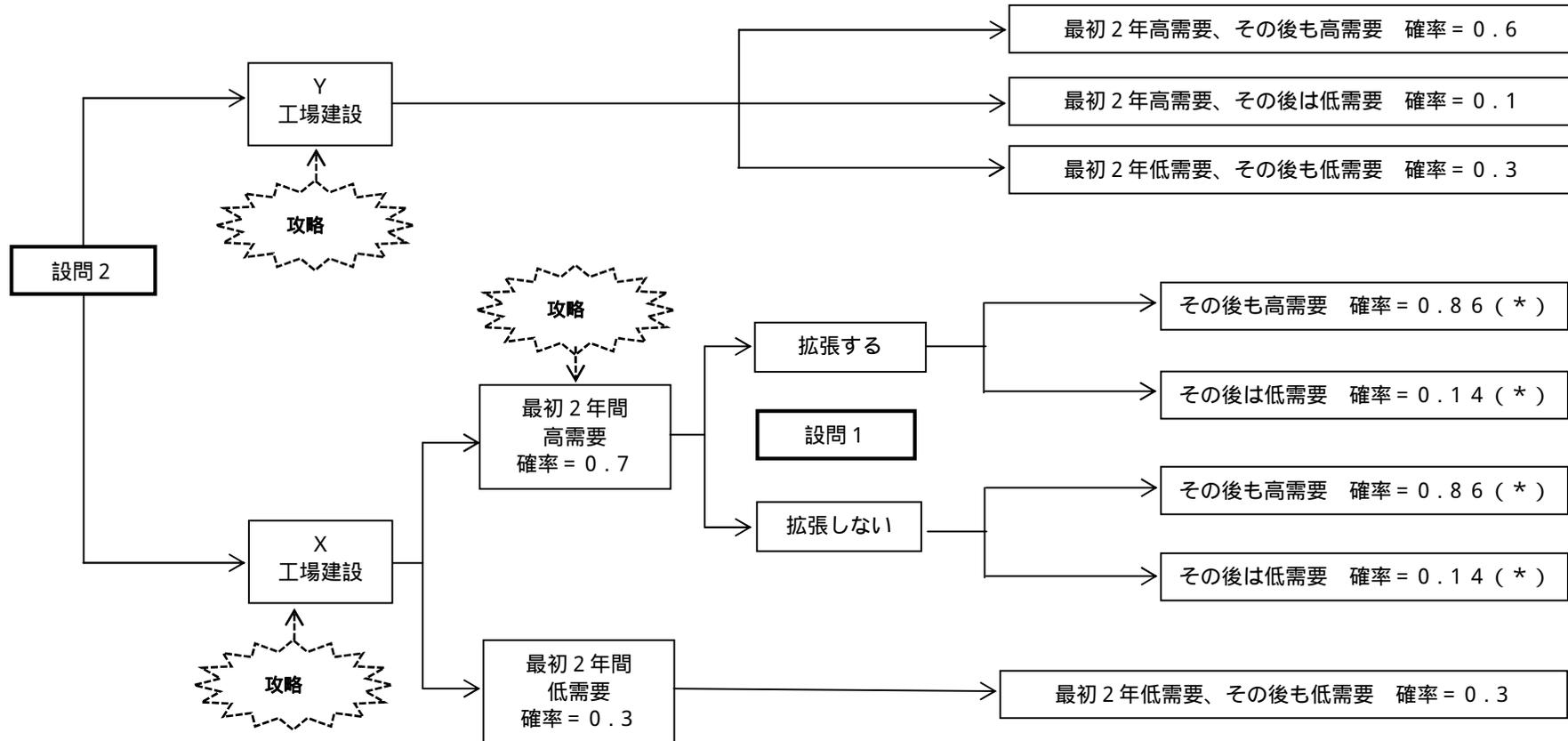


【企業診断 8月号掲載事例】事例 ・第3問 ディシジョンツリーに関する設問の解き方

<本設問のディシジョンツリー図>

3つの視点から攻略しましょう！

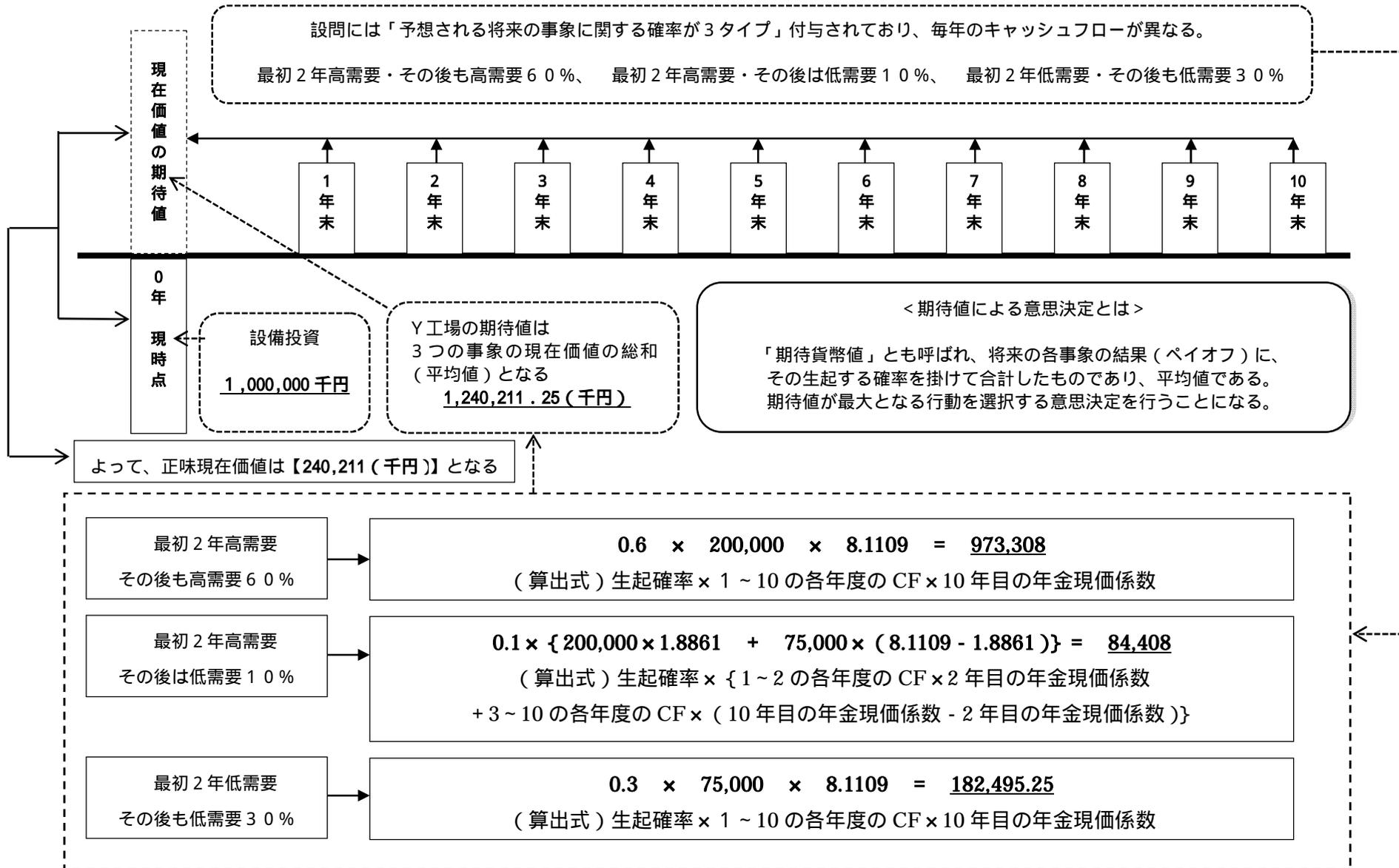


(*) 確率の算出方法

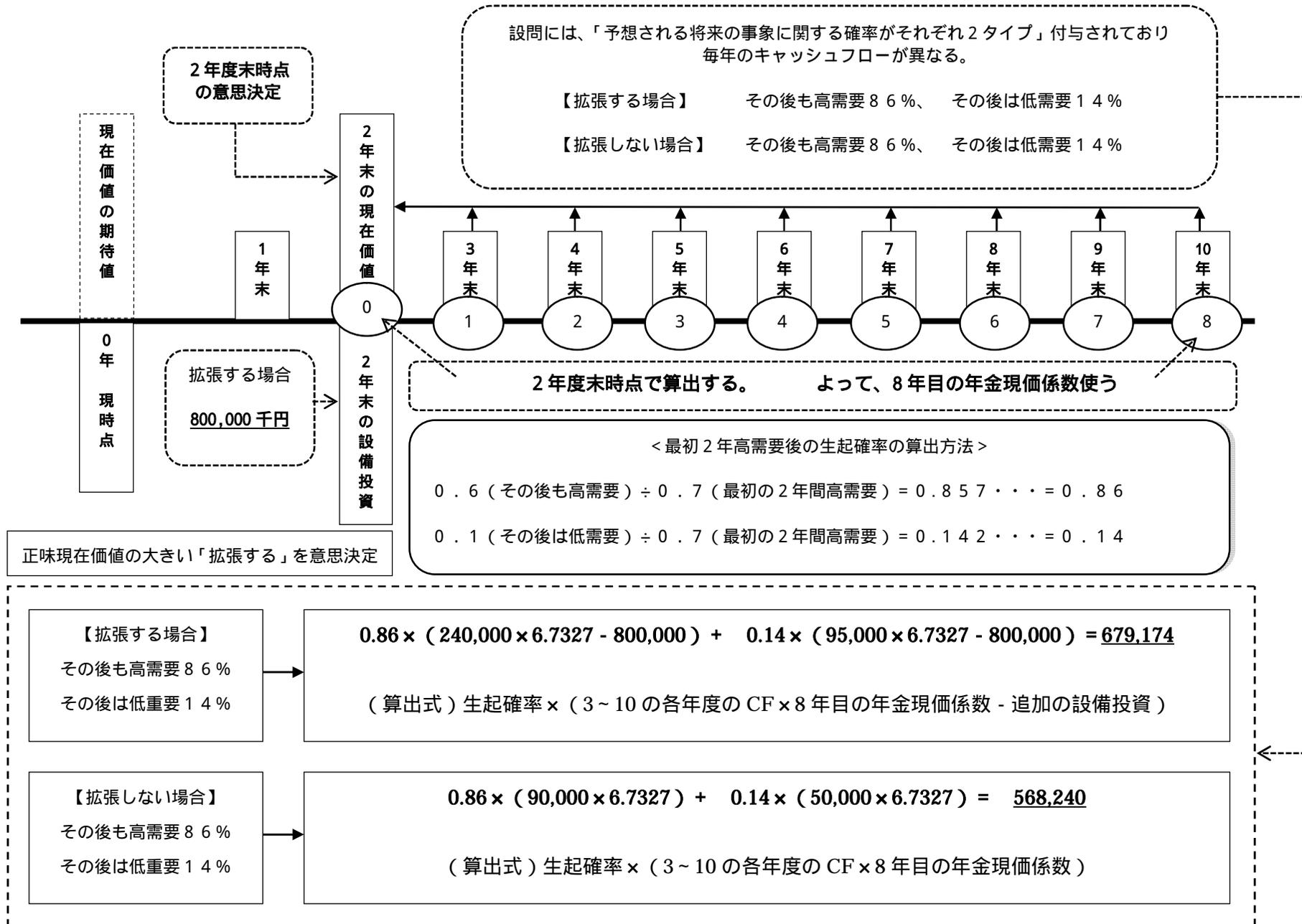
$$0.6 (\text{その後も高需要}) \div 0.7 (\text{最初の2年間高需要}) = 0.857 \dots = 0.86$$

$$0.1 (\text{その後は低需要}) \div 0.7 (\text{最初の2年間高需要}) = 0.142 \dots = 0.14$$

< 攻略 > 現時点（0年度）で、Y工場を建設する場合の現在価値の期待値は算出できる！！



< 攻略 > X工場を建設する場合で「2年度末時点」での工場を拡張するか、拡張しないかの考え方を整理する！！



< 攻略 > 「現時点（0年度）」で、X工場を建設する場合の現在価値の期待値を算出する！！

