

■ 質問

計算書出力において 性能目標の確認方法を、教えてください。

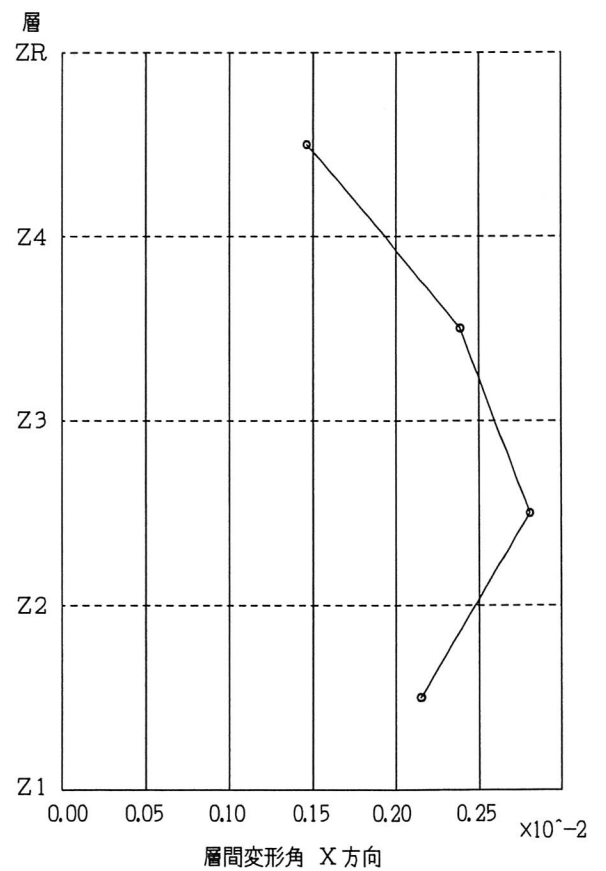
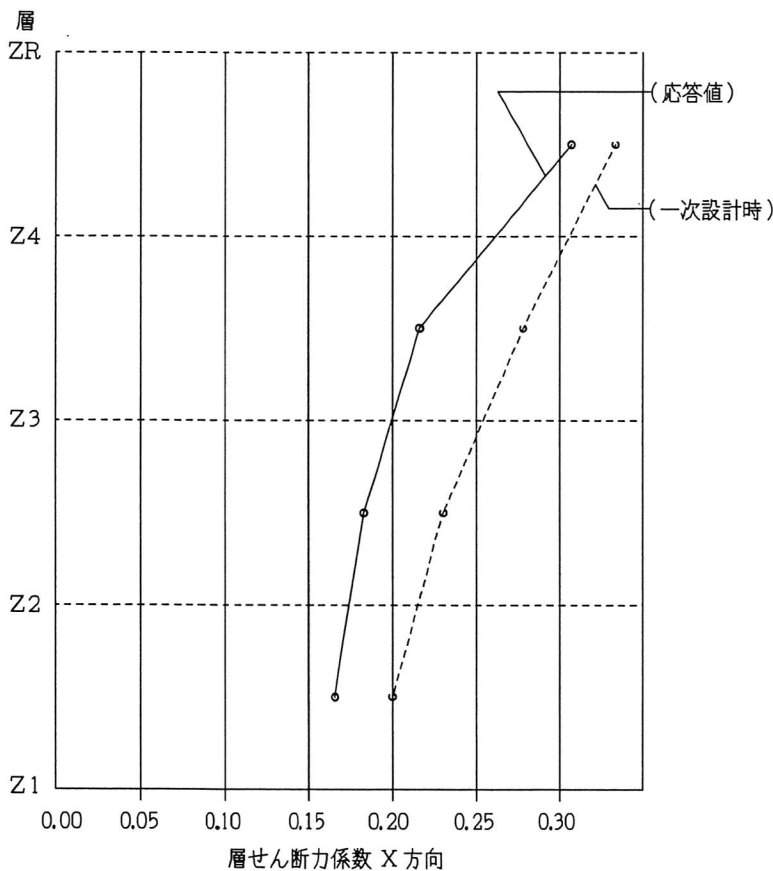
■ 回答

性能目標の確認方法を、下記に示します。

- ① 最大塑性率 : 直接出力していないが層せん断力係数図で一次設計時の値を描画しており、この範囲内であれば許容応力度に達していないことが確認できる。
- ② 最大層間変形角 : '3.'において 層間変形角図を、描画している。
- ③ 層の最大応答値 : '3. 層の最大応答値図'において確認可能。
- ④ 制振装置の時刻歴応答値 : '5・6. 制振部材の応答時刻歴図'において確認できる。
- ⑤ 部材応力 : '7. 部材の最大応力の発生時刻'において確認できる。

(下図参照)

(参考図)



7. 部材の最大応力の発生時刻

梁 (kN, kN・m)

通り	階	軸-軸		N	Q _y	Q _z	M _x	M _y	M _z	M _{cy}	M _{cz}
Y3	Z3	X2-X3	左端	0.00 (0.000)	0.00 (0.000)	-255.25 (2.190)	0.00 (2.112)	629.66 (2.190)	0.00 (0.000)	0.00 (0.000)	0.00 (0.000)
			右端	0.00 (0.000)	0.00 (0.000)	255.25 (2.190)	0.00 (2.112)	748.67 (2.190)	0.00 (0.000)		

柱 (kN, kN・m)

階-階	通り	通り		N	Q _y	Q _z	M _x	M _y	M _z	M _{cy}	M _{cz}
Z1-Z2	X1	Y1	柱頭	-215.42 (2.218)	315.19 (11.958)	-263.10 (2.218)	0.00 (11.900)	-353.29 (2.208)	-447.61 (11.958)	0.00 (0.000)	0.00 (0.000)
			柱脚	215.42 (2.218)	-315.19 (11.958)	263.10 (2.218)	-0.00 (11.900)	-780.34 (2.218)	-907.70 (11.958)		