A=B=3m   X方向地震正加力
Df=1.5m

N_s = 100+13 = 113 kN
Q_s = 16+48 = 64 kN
M_s = 32+171 = 203 kNM

土とコンクリートの平均比重 = 20kN/m3とする
W = 113 + 20x1.5x3.0x3.0 = 383 kN
M_f = 203 + 64x1.5 = 299 kNm
e = 299/383 = 0.781m
x_n = 3 x (3.0/2 - 0.781) = 2.16m < A=3m

σc = 2xW / (3.0x2.16) = 118.2 kN/m2
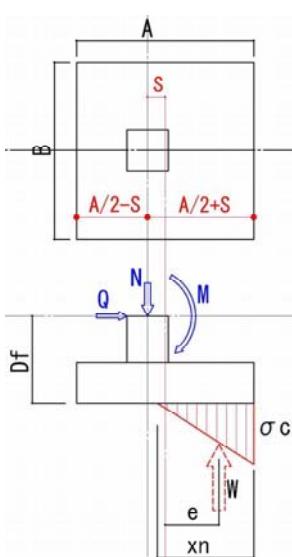
A=B=3m   Y方向地震正加力
Df=1.5m
S=0.2m

N_s = 100+22 = 122 kN
Q_s = 7+40 = 47 kN
M_s = 15+143 = 158 kNm

土とコンクリートの平均比重 = 20kN/m3とする
W = 113 + 20x1.5x3.0x3.0 = 383 kN
M_f = 158 + 47x1.5 -122x0.2 = 204.1 kNm
e = 204.1/383 = 0.533 m
x_n = 3x(3.0/2-0.533) = 2.901 m < A=3m
σc = 2x383/(3.0x2.901) = 88.0 kN/m2