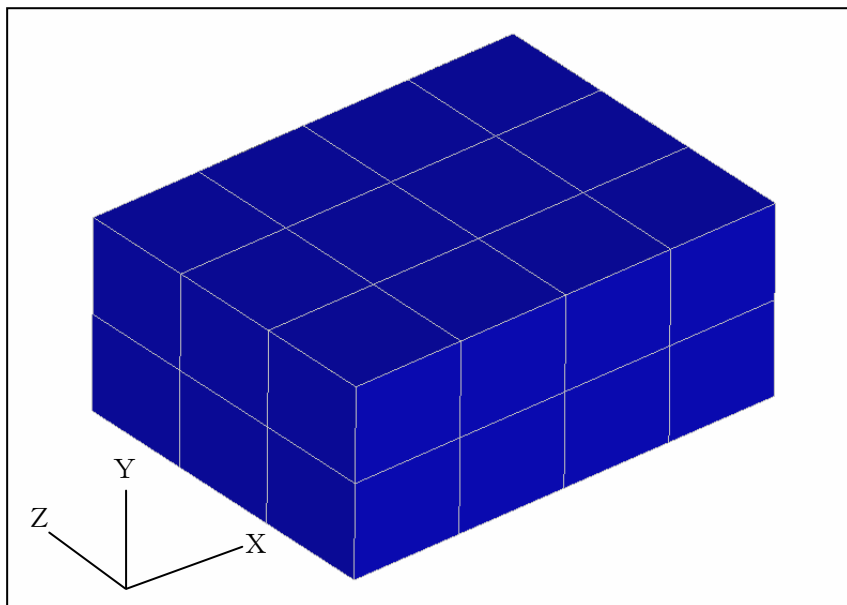


SMARTFIRE 火災解析時の「セル数」とは

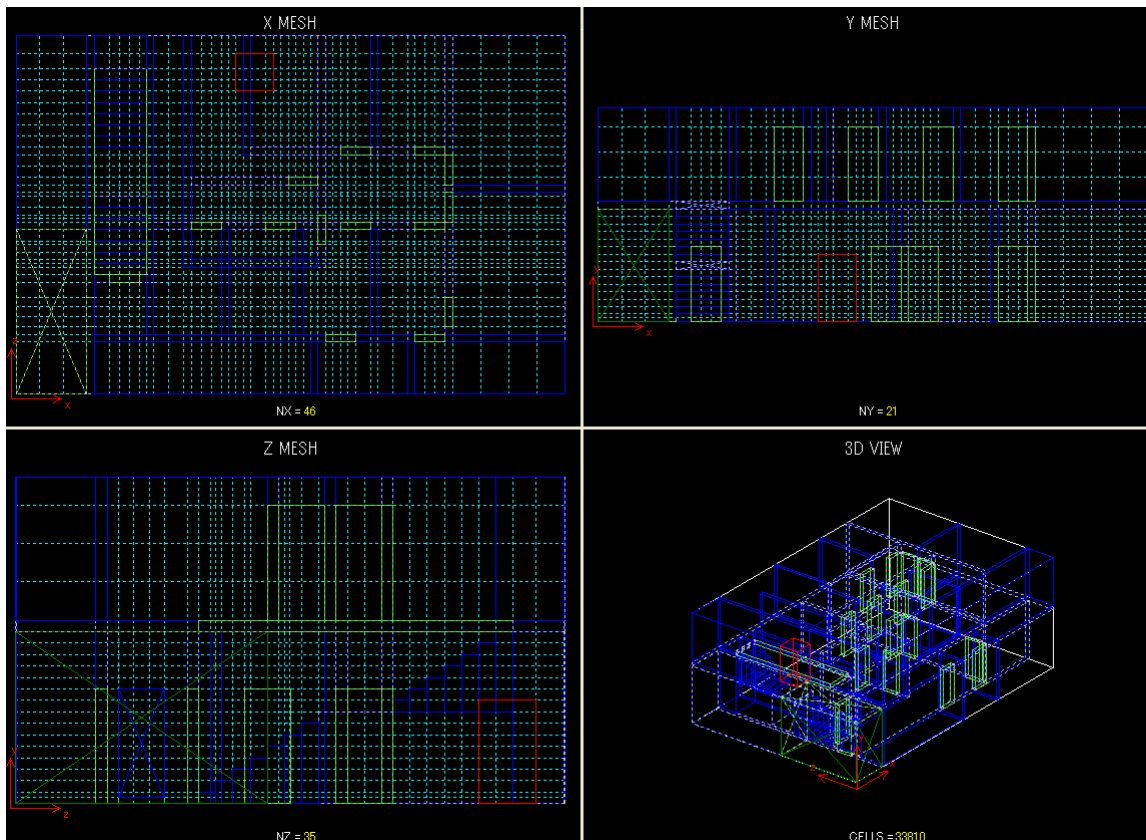
建物空間を 3D メッシュ分割したときの一つ一つの直方体要素を「セル」といい、その総数を「セル数」と呼びます。

(1) セル数のイメージ



X方向に4分割、Y方向に2分割、Z方向に3分割で、セル数 $=4 \times 2 \times 3 = 24$ 個

(2) SMARTFIRE によるメッシュ分割例



X方向に46分割、Y方向に21分割、Z方向に35分割で、セル数 $=46 \times 21 \times 35 = 33,810$ 個