



高層ビルは、地震でたおれることはないの

今までに、たおれたことはない

今までに、世界の大都市で大きな地震が、たびたび起こっています。大都市には、高層ビルが立ちならんでいるので、大地震で、ビルがたおれたときには、たいへんな被害が出るとおもわれます。しかし、今までに、高層ビルが地震でたおれたことはありません。

ビルの上の階のゆれは大きい

高層ビルは、大地震がきて大きくゆれても、ビルがしなるようにゆれ、ゆれを吸収するように造られています。

高層ビルは、関東大地震の、3倍ぐらいのゆれによっても、たおれることはない、といわれています。

高層ビルの上の階へ行くほど、ゆれが大きくなります。ビルはたおれなくても、部屋の中のいろいろな物が、上から落ちてきたり、たおれたりする危険があります。

(監修・国司 真)

高層ビル

ゆれを吸収するつくりになっている

