

免震

免震 めんしん

免震とは、何らかの工夫により、構造物に伝達される地震力をできるだけ小さくする方法である。たとえば、構造物を積層ゴムなどの柔らかい装置で支持したり、水の上に浮かべたりすると、その固有周期が地震の主要周期帯より長くなり、この結果構造物の受ける地震力を低減できる。このような設計を免震設計といい、この構造を免震構造という。なお、免震構造では、一般に耐震構造（剛構造）より減衰定数が大きくなる。

<登録年月>

1998年01月
