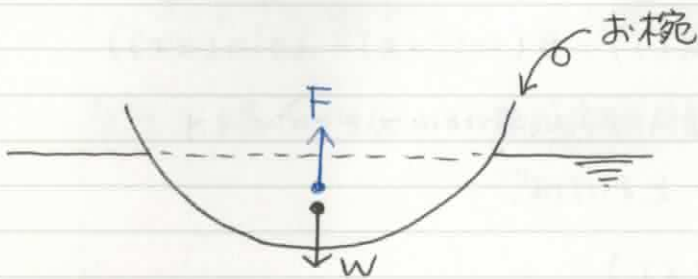


ちょっと寄り道

船の安定条件



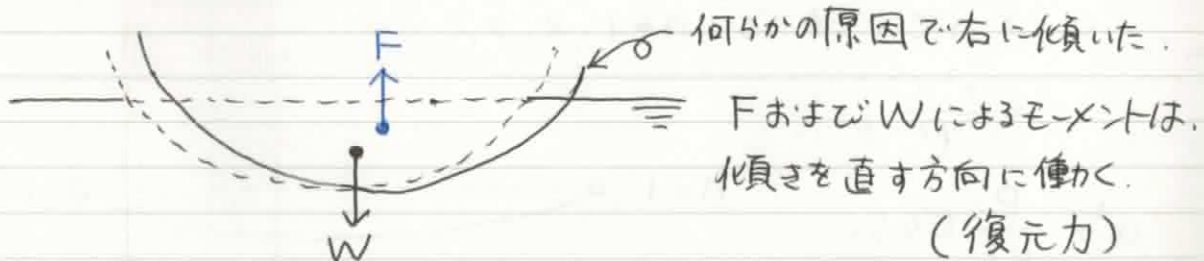
お椀が水に浮かんで安定している。= お椀の自重と浮力 F が釣り合っている。

浮力 F = お椀で動かされた水の重さ。

浮力 F の作用位置 = お椀で動かされた水の重心

ケース①

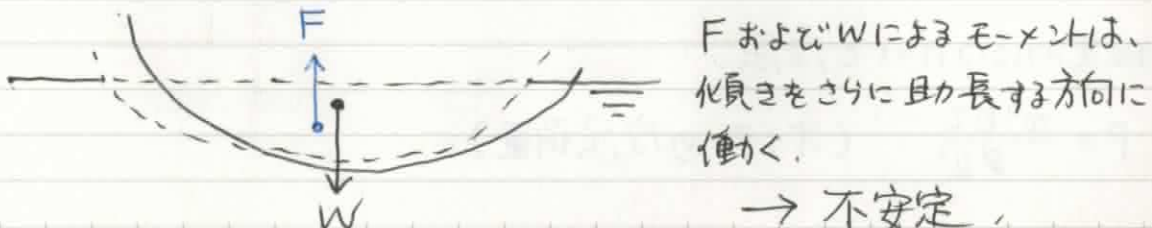
自重 W の作用位置が浮力 F よりも下側。



→ 安定。

ケース②

自重 W の作用位置が浮力 F よりも上側。



→ 不安定。

セウオル号、客室の無理な増設。