

大気圧

大気圧 たいきあつ

大気圧（atmospheric pressure）とは、空気にも重さがあるため、地球上のすべてのものが受けている大気の重量である。その大きさを測定したのが、トリチェリの実験である。約1 mのガラス管に水銀を入れ、水銀がこぼれないように逆さにし、水銀を入れた容器の中に立てると、水銀がガラス管をさがり、その高さが760mmで止まる。これが海面近傍の高さにおける大気圧の大きさ1 気圧（atm）である。また、1 atmは1 m²に約10トンの重さを受けていることであり、感覚的にはかなり大きい値であるが、地球上に住む私たちは、この大気圧を常時受けている。

<登録年月>

2005年10月
