

重水

重水 じゅうすい

一般には重水 D_2O を指すが、酸素の重い同位体（ $O-18$ ， $O-17$ など）を多量に含む水を指す場合もある。通常の水には H_2O （ $O-16$ ） 99.76% のほか、 H_2O （ $O-18$ ） 0.71% 、 H_2O （ $O-17$ ） 0.037% 、 HDO （ $O-16$ ） 0.032% などが含まれている。重水に対して普通の水を軽水という。重水は原子炉の減速材、反射材として用いられる。常温核融合反応としては重水を電解して行う。また重水から重水素を製造して、高温核融合の $D-T$ 反応の燃料として使用する。

<登録年月>

1998年02月
