

ダム周辺知識

ダムの情報や洪水調節の説明では、いろいろな記号や単位が出てきます。これらを知っておくと、ダムの理解にとっても役立ちます。

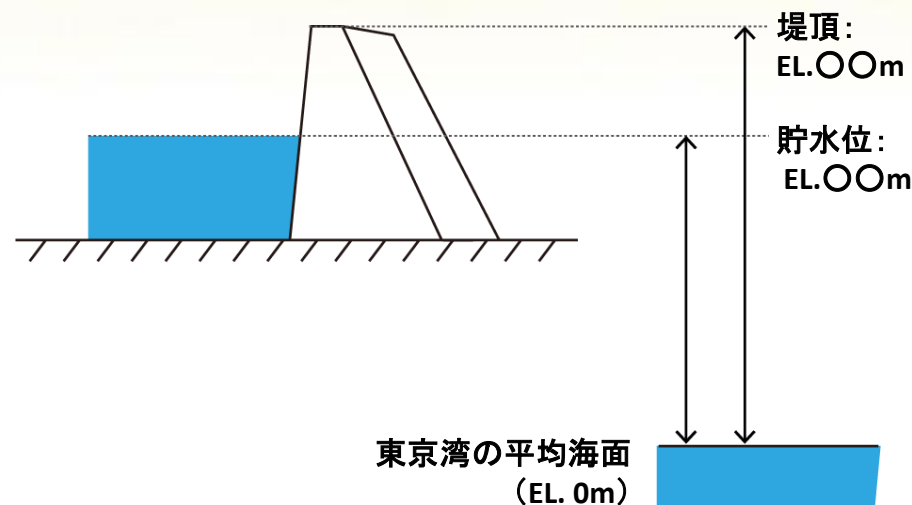
EL.

EL.は標高の略(Elevation)。

日本では東京湾の平均的な海面を基準にして高さを示します。

ダムの情報で、貯水位など高さを表す場合にはEL.が多く使われます。

※その場の地面からの高さではありません。

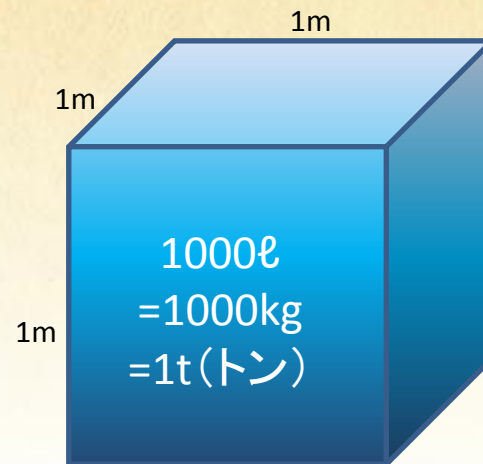


※標高については[国土地理院](#)のホームページに説明があります。

m^3 立方メートル

ダムの貯水容量などを表すときに使われるのが、 m^3 (立方メートル)という単位。

国際的に定められた単位のひとつで、 $1m^3$ とは、1辺が1mの立方体の体積のことです。 $1m^3$ の水の重さは約1t(トン)になるため、貯水容量をt(トン)で表すこともあります。

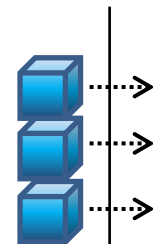


お風呂: 約 $0.2m^3$ (200ℓ)
25mプール: $250m^3$ (幅10m・深さ1m)
東京ドーム: $124万m^3$

m^3/s 立方メートル・パー・セカンド

ダムの貯水地へ水が流れ込む量や、放流量にはこの単位が使われます。 m^3 は水の体積(量)を表しましたが、これは、一秒間に、どのくらいの量が流れたか(通過したか)という意味です。

基準とするところ



1秒の間に、 $3m^3$ の水が通過すると、 $3m^3/s$ と表します。仮に $250m^3/s$ と書いてあれば、25mプール1杯分の水が1秒の間に流れていく、という意味になります。