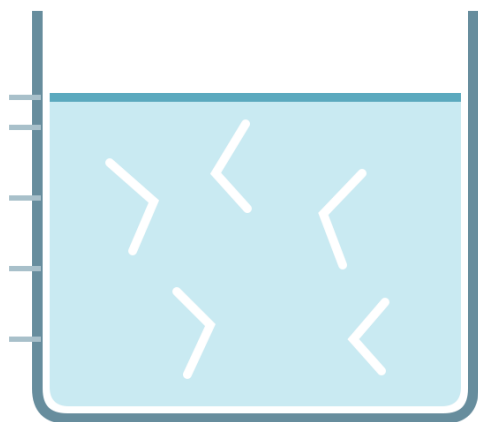


状態変化と質量・体積

同じ水100 gを、氷と液体で比べる模式例

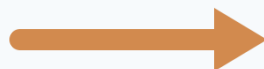
固体：氷



約109 cm³

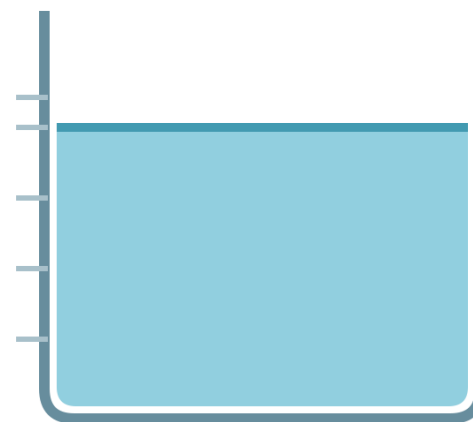
質量 100 g

温める



融解

液体：水



約100 cm³

質量 100 g

氷が水になると体積は小さくなる。水そのものの質量は変わらない。

水が出入りしない場合。0℃付近の概数で、容器と目盛りは比較用の図です。

水は例外。ほとんどの物質は液体から固体になると体積が小さくなる（例：ろう）。