

# 水族館の水槽

水族館の水槽には「アクリル」というプラスチックがよく使用されます。お家や学校の窓などに使用されるガラスと比べて強度があり透明度も高く、いろいろな形に加工（曲げたり、接着したり）するのが容易なため、多くの水族館で使用されます。

仙台うみの杜水族館の大水槽（いのちきらめく うみ）に使われているアクリルはどれくらいの厚さがあると思いますか？

実は厚さは約 50cm あり、縦約 7.6m、横 14m と巨大なアクリルが使用されています。

大きなアクリルはそのまま運ぶことができないため 4 分割で搬入され、その場で接着しています。大水槽のアクリルをよく見ると縦に 3 か所うっすらと接着面が見えます。

