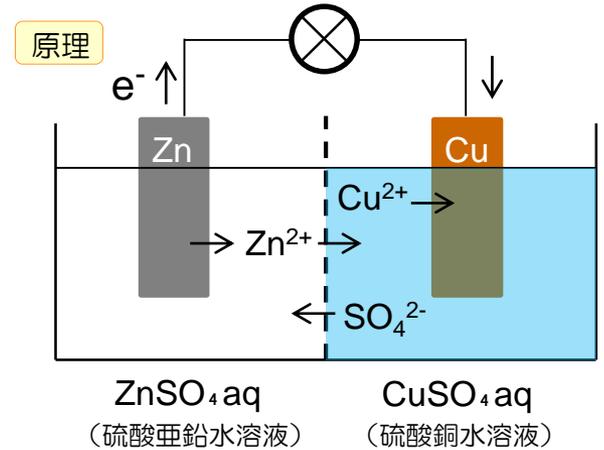


# ダニエル電池実験の注意点

ダニエル電池の実験では硫酸銅水溶液 $\text{CuSO}_4\text{aq}$ と硫酸亜鉛水溶液 $\text{ZnSO}_4\text{aq}$ を使用します。



この実験に使用する溶液の濃度目安として、下記を参考にしてください。

- 硫酸亜鉛水溶液：0.5mol/L
- 硫酸銅水溶液：1mol/L

**硫酸銅・硫酸亜鉛は劇物です。**

**取り扱いに十分注意し、薬品に直接触れたり臭いを嗅がないでください。**

注意①. 実験中はゴーグルおよび白衣・手袋を着用する。

注意②. 水溶液を調整するときは、メスシリンダーや試薬瓶ではなく、ビーカーやフラスコを用いて行うようにする。

もし直接触れてしまった場合、硫酸亜鉛は多量の水で、硫酸銅は多量の水と石鹼で洗ってください。もし目に入った場合は水で数分間注意深く洗ってください。コンタクトレンズを着用している場合は、外して目の洗浄を続けてください。

- 廃液は直接流さず、所定の廃液タンクに廃棄してください。
- 廃液タンクは業者に頼んで処理してください。



<薬品について>  
安全データシートを保管し、いつでも確認できるようにしましょう！



理科教育を支援する

公益社団法人 日本理科教育振興協会

TEL. 03-3294-0715 ホームページ <http://www.japse.or.jp>