

理科

質問箱 Q & A

- ☑ 液体が気体になる変化は、「蒸発」？「気化」？

1年生

Q uestion

「液体が気体になる変化を蒸発といい」とありますが、「蒸発」ではなく、「気化」ではないのですか？

(教科書本冊1年 p.159)

A nswer

教科書で使用する用語は、原則として文部科学省（旧文部省）が発行している『学術用語集 化学編』を参考にしております。

同書では、液体が気体になる変化について「蒸発」という用語を掲載しており「気化」という用語は記述がありません。

また、平成6年度版高等学校化学ⅠBの教科書検定において、それまで「蒸発（気化）」と併記していた記述に検定意見がつき、以降、弊社教科書の物理・化学分野においては同様の内容について、単に「蒸発」と記述しております。

一部の辞典では、「蒸発」と「気化」について、広義に同じ位置づけで記述しているものもありますが、「気化」については液相（または固相）から気相へと相転移する現象を差し、「蒸発」と「昇華」を区別しておりません（それらの総称として「気化」と定義している記述が多いです）。

以上をもって、弊社教科書においては「蒸発」という用語を用いております。

＼ 学びがいっぱい！ ／

情報配信サービス

中学校

エデュファル