

# 臨時休業期間における家庭学習【理科（中学校）】

## 1. 教科書を使ってできる学習

○できれば理科専用のノートやワークシートを用意する。

1	教科書をまとめる。	[問題解決の過程に沿ってまとめるとよい]
2	観察・実験方法をノートにまとめる	[図や絵などで視覚的にまとめるのも効果的]
3	観察・実験の動画を視聴する	[下記のサイトがおすすめ] ※視聴前に仮説を立てさせる。
4	教科書に紹介されている科学に関する書籍を読む	[この機会に良書を読むことは、科学を学ぶ有用感を育む意味でも効果的]

## 2. 教科書以外の教材でもできる学習

1	資料集等を使って調べたり、まとめたりする	[イラストや写真が豊富で発展的な事項を補える]
---	----------------------	-------------------------

### [家庭学習に役立つインターネットコンテンツ]

○NHK for School（教科書から探す）（NHK）

<https://www.nhk.or.jp/school/textbook/>

豊富な映像コンテンツがあり、教科書との関連で整理されているので、活用しやすいサイトです。

○理科ねっとわーく（国立教育政策研究所）

<https://rika-net.com/>

豊富なデジタル教材が用意されています。観察・実験動画はもちろん、画像、アニメーション、シミュレーション動画なども用意されています。

○わくわくサイエンスリンク集（文部科学省）

[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/ikusei/gakusyushien/mext\\_00003.html](https://www.mext.go.jp/a_menu/ikusei/gakusyushien/mext_00003.html)

科学技術関係のコンテンツがまとめて紹介されています。科学館や研究機関などが提供しているサイトが分野ごとにまとめられています。調べ学習や自分の興味関心を掘り下げるのに適したサイトが盛りだくさんです。

○埼玉県公立高校入試問題（埼玉県立総合教育センター）

[https://www1.center.spec.ed.jp/?page\\_id=173](https://www1.center.spec.ed.jp/?page_id=173)

埼玉県の過去の高校入試問題が掲載されています。入試に向けて力を試すのに最適です。

○コバトン問題集（埼玉県教育委員会）

<https://www.pref.saitama.lg.jp/g2202/gakkoukyouiku/gakuryokukoujyou01-2.html>

過去の全国学力・学習状況調査の問題が、分野ごと、学年ごとに整理されており、取り組みやすくなっています。これまでの学習を振り返るのにとってもよいです。