

オンラインで学ぼう！

1. はじめに

新型コロナウイルス感染症対策の一環で、全国的に小・中学校が休校になったり、多くの大学で対面式の授業が減少し、オンライン授業が増加したりするなど、一般の方だけでなく児童生徒や学生の方にも大きな影響がありました。そこで今回は with コロナにおける授業や勉強の一助となるべく、先生や児童生徒・学生の方をはじめとした多くの方に、気象や防災等についてオンラインで学べる気象庁内のページを紹介したいと思います。

2. ビデオ・アニメーションで学ぶ防災

気象庁のホームページには、防災のためのコンテンツを掲載しているページ¹があり、そのページでは様々な自然災害から身を守るために知っておいてほしいことを簡単にまとめたビデオ映像などを紹介しています。一般の方の自学自習はもちろん、自主防災組織等の訓練や、小学校の「理科」・「総合的な学習」などの補助教材としてもご活用いただけますので、ぜひご覧ください。

また、青森地方気象台ではこれら防災学習ビデオのDVD 貸し出しを実施しております。DVD プレイヤーで視聴したいという方は当気象台までお問い合わせください。



図1 防災啓発ビデオ「急な大雨・雷・雹巻から身を守ろう！」タイトル画面



図2 津波防災啓発ビデオ「津波からにげる」アニメーションの一場面

3. eラーニング「大雨の時にどう逃げる」

前節のビデオ映像の他に、大雨時の防災に関する基本的な知識と行動を学ぶ教材として「大雨の時にどう逃げる」というeラーニング用コンテンツ²も公開しています。この教材は人数や実施形式に決まりはなく、防災ワークショップ等の場で実際に集まって実施されるもよし、家族や身近な方とWEB会議で一緒

¹ https://www.jma.go.jp/jma/kishou/fukyu_portal/index.html

² <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/jma-el/downigeru.html>

に学ぶもよし、といったまさに with コロナでの学習にうってつけの教材となっております。

また、他の方と意見交換を行うことで、思い込みによる誤解の解消であったり、より有効な行動があることに気づいたり等の発見が期待できます。周りの方を誘って、大雨時の災害リスクや適切な避難行動等について一緒に学んでみてはいかがでしょうか。

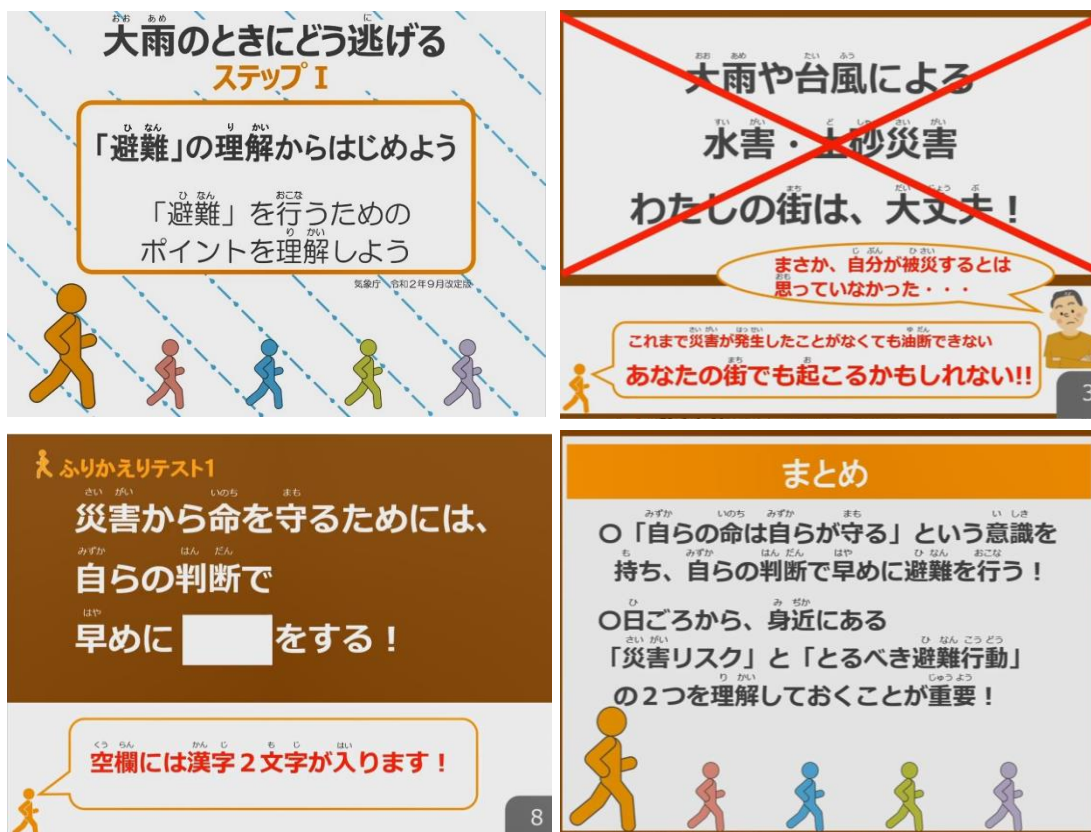


図3 動画教材「I. 避難を行うためのポイントを理解しよう」キャプチャー画像

4. 気象研究所の「学びのページ」

気象庁気象研究所のページには、多くの方に気象研究所の研究について理解を深めることを目的として開設された「学びのページ³」があります。このページでは、天気に関するだけでなく、地震・火山や地球温暖化・海に関するコンテンツも掲載されており、天気以外の内容についても学ぶことができます。内容は中高生以上向けのものが多く、難しい内容の資料もありますが、最新の研究成果を知ることのできるコンテンツとなっておりますので、ぜひご覧ください。

³ <https://www.mri-jma.go.jp/Topics/contents/forlearning/forlearning.html>

5. 気象の専門家向け資料集

さらに専門的な内容を学べるページとして、気象庁ホームページに「気象の専門家向け資料集」というページ⁴があります。このページは、自治体の防災の現場等で活動する気象予報士等の気象の専門家が、気象台の発表する気象情報や気象庁本庁が提供している短期・週間予報解説資料などを適切に読み解き、自治体へ気象の実況等と共に適切に解説できるように支援するページとなっており、予想資料等をリアルタイムで確認することができます。

さらに、同ページにはそれらの資料を理解する手助けとなる気象学の教科書も掲載しています。これらの教科書は、気象庁内の研修でも利用されているテキストとなっており、他の教科書とはまた違った切り口で、気象学を学ぶことができます。意欲のある方は、ぜひこの教科書で学習してみてくださいはいかがでしょうか。



図4 気象庁で作成した気象学の教科書の表紙。左から「図解説中小規模気象学」「総観気象学基礎編」「総観気象学応用編」

6. まとめ

ここでは、オンライン学習に利活用できる小中学生向けから専門家向けといった多くの対象者が活用できる資料を紹介させていただきました。気象や防災等について学ぶことで、自然災害やその対策について考えるきっかけとなれば幸いです。

(編集 寺内)



国土交通省 気象庁 青森地方気象台
〒030-0966 青森市花園一丁目17番19号
電話017-741-7411



気象庁ホームページ: <https://www.jma.go.jp>
青森地方気象台ホームページ: <https://www.data.jma.go.jp/aomori/>

⁴ <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/expert/index.html>