

セルフレファレンスの第一歩 ～梅雨前線を探れ～

気になっていることがあるけど、どうやって調べたらいいかわからない。そんな経験はないだろうか。セルフレファレンス力向上のためにも、今回「梅雨」というテーマで、図書館資料を使用した調査の過程をお知らせする。梅雨についての知識を得るとともに、今後のさらなる図書館の有効活用につなげていただきたい。

1 梅雨ってどんな現象？

今回は「梅雨はなぜ東アジアにだけ見られる現象なのか」ということを調査する。まず一度頭の中の思い込みを捨て、梅雨というものを客観的に調べてみよう。
『世界大百科事典 索引』を開き、「梅雨(つゆ)」の項目を見ると、「↓梅雨(ばいつ)」と掲載されている。『世界大百科事典22』の「梅雨(ばいつ)」のページを開くと、長文が掲載されているので、気になったことだけ要約する。

「梅雨は東アジアにだけ見られる現象。6月上旬より7月上旬にかけて日本の南岸から中国の長江流域にかけて梅雨前線が停滞して長雨を降らせる現象である。梅雨は南からの季節風が直接当たる九州・四国・近畿・東海地方で顕著であり、この期間の降水量は年降水量の三分の一に達する。北日本では降水量は少なく、北海道には梅雨はない。」
これにより梅雨が東アジアにだけ見られる現象である裏付けがとれた。

2 目的を絞って探索しよう！

次に梅雨と東アジアの関係の大枠をつかみたい。児童図書なら、基本的な事項をわかりやすい言葉で説明してくれているはずである。自然科学の分類番号^{※3}40が置いてある棚へ行くと、図説付きの図書を見つけた。『NHK 科学大好き土よう塾^{※4}②地球・環境・宇宙の不思議』を参照しまとめると、

「梅雨は5月から7月にかけて日本の上空を動くジェット気流によっておこされる。ジェット気流の北側は冷たく、南側は暖かい気流である。南北に広がるインドのヒマラヤ山脈によって日本の上空には毎年ジェット気流が流れ、山脈に



◎豆知識

「露」から変化した説、カビで食物が「費ゆ」季節である説などがある。中国語の梅雨(メイユ)にも昔は梅ではなく黴(かび)という漢字が当てられていた説や梅の実が熟して黄色くなるという意の「黄梅雨(フアンメイユ)」からきた説があるなど定かではない。

※1…図書館利用者自身による資料調査。
※2…索引に掲載する形式として、読みが複数あるものについて統一標目に導くための表記を「見よ参照」という。

※3…日本十進分類表により体系化された主題につけられた番号。図書館の本の背についているラベルの一番上の番号。中野区では児童図書は上位2桁である。

※4…オンライン蔵書目録。検索ワードを絞らないと検索に時間がかかってしまうため要注意。

※5…調べ物の際に参照することが可能な図書。辞典など。

- ～参考文献～
『世界大百科事典22』平凡社 2007
所蔵：中央・本町・野方・南台・鷺宮・東中野
『NHK 科学大好き土よう塾2』NHK 科学大好き土よう塾制作班／編
汐文社 2008 所蔵：全館
『気象予報のための前線の知識』山岸米二郎／著 オーム社
2007 所蔵：中央
『梅雨前線の正体』茂木耕作／著
東京堂出版 2012 所蔵：中央

3 さらに詳しく内容を理解しよう

さらに理解を深めるため、一般図書も確認することとする。
蔵書検索機(OPAC)を使い、「梅雨」というキーワードで検索して見つけた『梅雨前線の正体』と、地球科学の分類番号である450の棚を見て見つけた『気象予報のための前線の知識』を参照した。この2冊の

「梅雨前線は、寒帯ジェット気流と亜寒帯ジェット気流が上空で合流している位置に対応します。」5月から8月にかけて東アジア域に見られる4つの大きな気団(高気圧)の拡大・縮小に伴って、梅雨前線の大まかな季節推移が生じます。「この記述と前述の児童図書のまとめにより、ヒマラヤ山脈で分かれた寒帯ジェット気流と亜寒帯ジェット気流の合流によって高気圧の気団が4つ発生する。4つの気団の縮小・拡大にもなると5月から7月にかけていくつもの梅雨前線が発生することで、東アジア上のみ連続的に長雨が降る現象が発生することになる。」(図②参照)
ということがわかった。

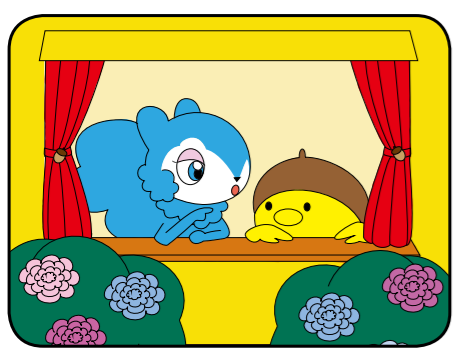
図書館資料を使えば日常を深く掘り下げて考えていくことができる。図書館で得た知識から、新たな発想や創造につなげていただきたい。



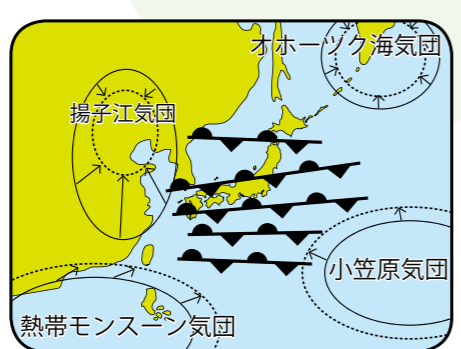
『梅雨前線の正体』茂木耕作／著



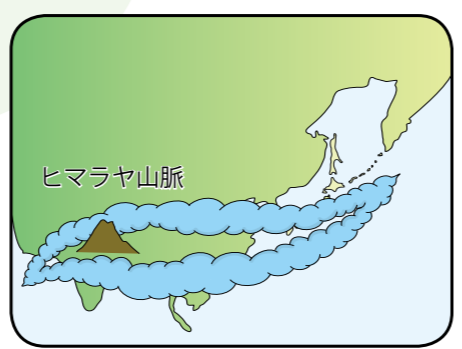
『NHK 科学大好き土よう塾2』NHK 科学大好き土よう塾制作班／編



雨が降ったら図書館で調べ物はいかが？



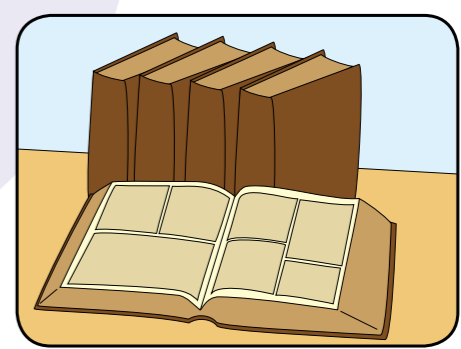
図② 日本と4つの気団



図① ヒマラヤ山脈とジェット気流の流れ



資料検索には館内にある蔵書検索機(OPAC)を！検索方法などご不明な点があれば職員にお尋ねください



まずは参考図書で基本的な事項を確認しよう