

「気候変動」を調べる



「気候変動」とは、気温および気象パターンの長期的な変化を指します。
(「国際連合広報センター」ホームページより。)

気象庁と文部科学省が発表した気候に関する予測評価報告書「日本の気候変動2020」によると21世紀末の日本は20世紀末と比べ、年平均気温は最大約4.5℃上昇、海面水位は最大約0.71m上昇、強い台風の割合が増加、降雪・積雪は減少すると報告しています。

このパスファインダーは「気候変動」の原因、地球環境や人類に及ぼす影響、課題解決の具体的な対策等を調べるため「気候変動」に関連する図書館の資料等を紹介します。

※「パスファインダー」とは？

ある特定のトピック（話題）に関する資料や情報の探し方をまとめたもので、情報・資料を探すための「道しるべ」となるものです。



1 キーワードを調べる

「気候変動」の手がかりとなるキーワードを調べてみましょう。

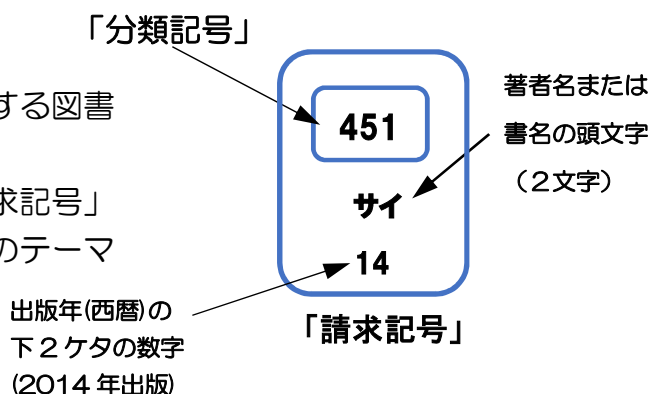
「気候変動」に関するキーワードの一例

地球温暖化、温室効果ガス、気温上昇、異常気象、海面水位上昇、COP(国連気候変動枠組条約締約国会議)、CO₂削減、脱炭素、カーボンニュートラル、カーボン・オフセット、バイオマス燃料、グレッタ・トゥーンベリ

2 図書を探す

キーワードを手がかりに図書館内で関連する図書を探してみましょう。

図書館の本の背ラベルについている「請求記号」の一段目に「分類記号」という、その本のテーマを表す記号が示されています。



(1) 関連する図書を探す

図書館は、分類記号に沿って図書が配架されています。

「気候変動」に関連する図書の分類記号をまとめてみました。

○「地球温暖化」、「異常気象」、「気象災害」関連

451：気象学 451.5：台風

451.8：気候学

451.85：気候変動、地球温暖化、温室効果

451.9：気象統計 451.98：気象災害

○「気候変動対策」、「地球温暖化対策」関連

501.6：バイオマス

519.1：環境政策 519.19：環境ビジネス



(2) 参考図書で調べる（「R」の記号が付く図書。図書館内のみの利用。）

「参考図書」のコーナーから「気候変動」関連の図書を探してみましょう。

R031 セカ 『世界大百科事典6』改訂新版 カヘナーキス
平凡社 2007年

R451.03 ミジ 『身近な気象の事典』 新田尚／監修
日本気象予報士会／編 東京堂出版 2011年

R451.8 ダブ 『WMO 気候の事典』 WMO／編 近藤洋輝／訳
丸善 2004年

R519.03 カン 『環境用語辞典』ハンディー版 第3版
上田豊甫・赤間美文／編 共立出版 2010年

R519.05 カン 『環境白書』 環境省／編

(3) 一般・児童書架の図書で調べる

一般書架から「気候変動」に関連する図書を「分類記号」を参考に探してみましょう。

451 サト 『天気と気象 異常気象のすべてがわかる！

パーフェクト図解』

佐藤公俊／著 木本昌秀／監修 学研パブリッシング 2013年

S519.1 サイ 『エネルギー創って減らす

さいたま市の地球温暖化対策の取り組み』

さいたま市環境局環境共生部地球温暖化対策課／編 2010年

※分類記号の前に「S」という記号が付いている図書は「地域資料」コーナーにあります。

※分類記号の前に「K」という記号が付いている図書は児童向けです。

写真や図を多数掲載し、わかりやすく解説されています。

K289 トウ 『グレタ・トゥーンベリ』

ヴィヴィアナ・マツァ／著 赤塚きょう子／訳

金の星社 2020年

K451 『異常気象図鑑』 平井信行／監修 金の星社 2021年

3 新聞記事等から探す

武蔵浦和図書館のインターネット端末では、オンラインデータベース「朝日新聞クロスサーチ」と「日経テレコン」（日経各誌の記事を掲載）を利用して、記事検索ができます。

2階カウンターでインターネット端末の利用をお申し込みください。

4 論文から探す

論文探しに便利な検索サイトを紹介します。

- Google Scholar（グーグルスカラー）

URL:<https://scholar.google.co.jp>

グーグルが提供する論文検索サイトです。



- CiNii（サイニィ）

URL:<https://cir.nii.ac.jp>

国立情報学研究所が運営する論文データベースです。

- J-STAGE

URL:<https://www.jstage.jst.go.jp>

国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）が運営する論文検索サイトです。

- 学術機関リポジトリデータベース（IRDB）

URL:<https://irdb.nii.ac.jp>

国立情報科学研究所が、日本国内の大学や研究機関の学術雑誌掲載論文や学位論文等の知的生産物を電子的形態により集積・保存し、保存されたデータを公開・提供するデータベースシステムです。

5 インターネットで探す

・気象庁のホームページ

URL:<https://www.jma.go.jp>

気象庁ホームページ「各種データ・資料」⇒「地球環境・気候」⇒「地球環境・気候情報の総合ページ」に異常気象や地球環境の長期にわたる変化傾向の資料（「日本の気候変動2020」等）がまとめられています。



・環境省「脱炭素ポータル」のホームページ

URL:https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon_neutral/

「脱炭素ポータル」ホームページ内に温室効果ガス排出ゼロを目指す「カーボンニュートラル」に関する国の取り組み等が掲載されています。

・「2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」のホームページ

URL:https://www.meti.go.jp/policy/energy_environment/global_warming/ggs/

経済産業省を中心に各省庁と連携し策定された「2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」のホームページです。

・国立環境研究所 気候変動適応センター（NIES CCCA）のホームページ

URL:<https://ccca.nies.go.jp>

2018年に公布された「気候変動適応法」に基づき、気候変動影響及び気候変動適応に関する情報収集・整理・分析・提供や地方公共団体への助言等、気候変動適応に関する研究を一体的に実施するための拠点として、国立環境研究所内に設立された機関です。

気候変動情報や気候変動による影響の観測・監視、将来影響に関する科学的知見等の気候変動影響評価・適応戦略に関する情報基盤として「気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT）」が掲載されています。

発行 令和5年3月

編集 さいたま市立武蔵浦和図書館

住所 さいたま市南区別所7-20-1 サウスピア2・3階

電話 048-844-7210

FAX 048-844-7207

さいたま市図書館ホームページ

URL : <https://www.lib.city.saitama.jp/>