

VOL.06

温暖化について調べよう！



2015.2 更新

○温暖化現象とは…？

大気中の温室効果ガスの割合が増えることで、地表の平均気温や海洋の温度が上昇する現象。20 世紀後半から問題視されるようになった。異常気象や海面上昇の原因とされ、地球規模で対策が検討されている。

温室効果ガスには二酸化炭素やメタン、フロンガスなどが挙げられている。

(参考：日刊工業新聞社『環境大事典』)

○概要を調べる

- ・ Y200 or 03/R 『総合百科事典ポプラディア 7』 ポプラ社 [2002]

→15 頁に「地球温暖化」の項目あり。温暖化の原因、影響や、世界会議の報告内容などが簡潔にまとめられている。この項以外にも、「温室効果ガス」「気候変動に関する政府間パネル」なども参考になる。

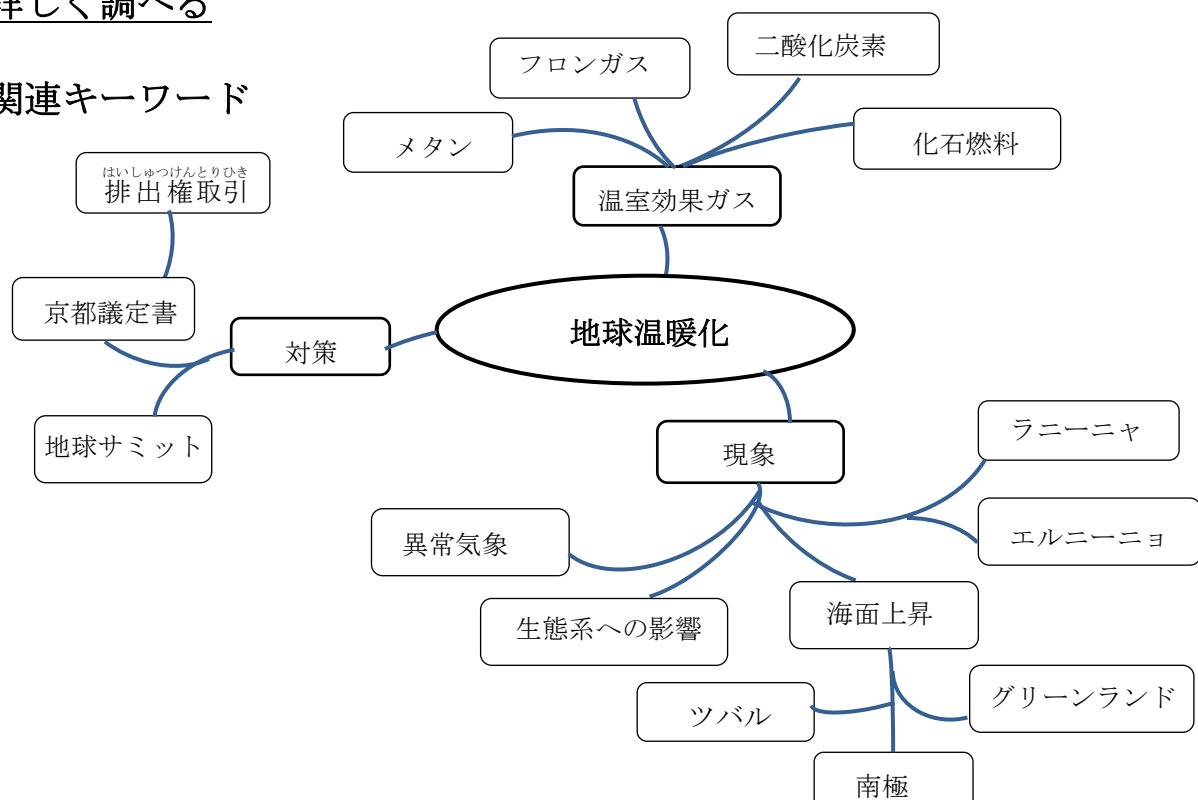
- ・ R519 『地球環境ハンドブック 第2版』

不破敬一郎 森田昌敏・編著／朝倉書店 [2002] 【館内】

→145 頁に「地球の温暖化」の項目あり。メカニズムや様々な影響、過去の報告や取組について書かれている。

○詳しく調べる

▶関連キーワード



▶児童・YAコーナーで探す

【 25 - 5 かんきょう・公害 】【 45 - 1 天気・気象 】【 Y235 環境 】など

▶日本十進分類法（一般書）で探す

【 519 環境問題 】【 519.3 大気汚染 】
【 451.3 大気現象 】【 451.85 温暖化 】

▶例えばこんな資料

温暖化の総論

・451.8『ココが知りたい地球温暖化 1・2』

国立環境研究所 地球環境研究センター／成山堂書店 [2009・2010]

→Q&A方式で、地球温暖化の原因・しくみ・影響・対策などを紹介。それぞれの分野の専門家が回答しているので、この本から著者名でさらに資料を探すことも可能。一つ一つの質問に対する回答も簡潔でわかりやすく、概要をとらえるのに向いている。

温暖化の仕組と影響

・Y235『中・高校生のためのやさしい地球温暖化入門』 後藤則行／あすなろ書房 [1998]

→温暖化のメカニズムや二酸化炭素との関係、温暖化の影響などを、根拠となるデータを用いながらも分かりやすく説明した本。環境問題としてだけでなく、経済・国際政治・倫理観などの多方面から問題について述べている。

・Y235『環境問題の基本のキホン』 志村史夫／筑摩書房 [2009]

→「物質とエネルギー」という副題があるため、主な内容は様々なエネルギーの解説だが、熱エネルギーと温暖化の関係や自然エネルギーについて書かれている。

・451.8『ラジェンドラ・パチャウリ 地球温暖化 IPCC からの警告』

ラジェンドラ・パチャウリ 原沢英夫／NHK出版 [2008]

→ノーベル平和賞を受賞し、日本の(財)地球環境戦略研究機関の理事も務めるパチャウリ氏と原沢氏の対談形式で綴られた本。温暖化の影響や、過去から最近までの評価報告書の解説、この先の地球環境についても触れている。

・451.8『ツバル 地球温暖化に沈む国』 神保哲生／春秋社 [2007]

→地球温暖化による海面上昇で国そのものがなくなる可能性があるツバル。太平洋上にあるこの国を紹介しながら、ツバルが今直面している問題(最終的には国を捨てて、民族まるごと移住しなくてはならないかもしれない)を訴えている。また、ツバルの問題が遠い国の問題ではなく、日本にも徐々に影響が出始めていることにも触れている。

温暖化の対策について

・Y235 岩波ジュニア新書『地球温暖化の最前線』 小西正子／岩波書店 [2009]

→京都議定書会議などの国際交渉に携わった著者による一冊。色々な地域からの証言で、世界で起きている変化を紹介したり、各所に挟まれたコラムで問題を分かりやすく紹介している。後半2章にわたって国際的な取組を取り上げている。

・Y235 『ペンギン君が教える環境問題の本』

ポリーガジ&レイチェル・ルイス／ゴマブックス [2007]

→ほぼ全ページカラーの本。二酸化炭素（CO₂）を削減するための方法などが載っており、こういった行動でどの位 CO₂ が削減できるということが紹介されている。日頃の行動でどれくらいの CO₂ が出ているかの具体的なイメージが把握できる本。

○図書以外の資料

◎インターネット情報

- ・環境省 地球環境局 (<http://www.env.go.jp/earth/>) [確認日：2015.2.4]

→環境省のサイト。日本の環境政策の行政資料や、国際会議の資料などを見ることができる。

- ・独立行政法人 国立環境研究所 温室効果ガスインベントリオフィス（日本語サイト）

(<http://www.gio.nies.go.jp/index-j.html>) [最終更新日：2014.12.4]

→毎年の日本国の温室効果ガスインベントリ（目録）の作成および関連調査研究、これに伴う国際対応等業務を行う機関のサイト。温室効果ガスの一覧や、過去の CO₂ 排出量などのデータを見ることができる。

- ・全国地球温暖化防止活動推進センター（JCCCA）

(<http://www.jccca.org/>) [最終更新日：2015.1.29]

→一般社団法人 地球温暖化防止全国ネットが運営している団体のサイト。家庭での CO₂ 削減に向けてのアドバイスや、学校や企業などの団体向けに教材の貸し出しやツール作成のサポートなどを行っている

○関連団体

- ・地球環境パートナーシッププラザ（渋谷区神宮前 5-53-70 国連大学ビル 1 F, 03-3407-8107）

→国連大学と環境省の共同事業。環境に関する情報収集と発信、交流の場を提供している。