

原子力発電

原子力発電とは「原子炉内でウランなど核分裂性物質を用いて核分裂反応(以下、核反応)を起こし、発生したエネルギーを利用して発電を行うこと」(日本大百科全書より抜粋)である。
 2011年(平成23)3月11日午後2時46分ごろに発生した東北地方太平洋沖地震によってもたらされた大津波により、福島第一原子力発電所において、放射性物質が漏出する重大事故が発生し、原子力発電所の安全性が改めて問われる事態となった。

キーワード

蔵書検索(OPAC)や各種データベース(ホームページトップから利用 <https://www.koka.ac.jp/toshokan/>)を検索する際に利用するキーワードの例です。

原発, 原子力, 原子力政策, 放射能, 放射性物質, 放射線, 再生可能エネルギー, 化石エネルギー, グリーンエネルギー, スリーマイル, チェルノブイリ, 放射性廃棄物, 被曝(ひばく), 原子炉, 核分裂反応, 核反応, 核エネルギー, プルトニウム, 原発震災

入門的な情報源

「原子力」って何なんだろう? テーマが大きすぎたり、テーマのそもそもの意味や言葉が不明確な場合は「キーワード」を手がかりに百科事典や用語事典を引いてみましょう。

<図書館で所蔵している図書(一例)>

資料情報(書誌情報)	請求記号・資料ID	所在
広辞苑(第7版)/新村出編, 岩波書店, 2018	813.1 / 2 / 1(7) 0011701940, 禁帯出	1階閲覧室

<図書館内で利用できるデータベース(一例)>

Japan Knowledge Lib (ジャパン・ナレッジ・リブ) (ホームページトップから利用 https://www.koka.ac.jp/toshokan/)	70以上の辞事典、叢書、雑誌が検索できる 国内最大級の辞書・事典サイトです
--	--

学内の図書を探す

●蔵書検索(OPAC)で本学図書館の蔵書を調べることができます。所蔵の有無、配架場所、請求記号がわかります。

<図書館で所蔵している図書(一例)>

資料情報(書誌情報)	請求記号・資料ID	所在
中学生にもわかる放射線・放射能と原子力発電 / 安東醇著, 通商産業 研究社, 2019.4	539.6 / AA 0011901481	3階閲覧室
はじめての原発ガイドブック: 賛成・反対を考えるための9つの論点 / 楠 美順理著, 創成社, 2017	543.5 / KuA 1011900045	3階閲覧室
原子力のいまと明日 / 日本原子力学会編, 丸善出版, 2019.3	539 / GENS 0011901482	3階閲覧室
原発のない未来が見えてきた / 反原発運動全国連絡会編; 金子勝 [[ほか執筆], 緑風出版, 2019.11	543.5/GENP 0011901484	3階閲覧室
やっちはいけない原発ゼロ / 澤田哲生著, エネルギーフォーラム, 2019.12	543.5/SaTe 0011901485	3階閲覧室

新聞・新聞記事を探す

●原紙 前日の夕刊と当日の朝刊は新聞コーナーにあります。過去1年間分は書庫にあるので、「書庫内図書・雑誌請求票」を記入し、カウンターで出納してください。

<図書館で所蔵している日刊紙>

朝日新聞	読売新聞	毎日新聞	産経新聞
日経新聞	京都新聞	The Japan Times	The New York Times

●新聞記事の探し方 図書館ホームページからデータベースを使って、探しているテーマの新聞記事をテーマ、キーワード、日付等から検索して全文を読むことができます。データベース(DB)は学内のパソコンからアクセスすることができます。

<図書館で利用できるデータベース>

タイトル	新聞	アクセス数	タイトル	新聞	アクセス数
聞蔵Ⅱ ビジュアル (DB)	朝日新聞	2	毎日新聞CD-ROM	毎日新聞	1
ヨミダス歴史館 (DB)	読売新聞	1	京都新聞CD-ROM / DVD-ROM	京都新聞	1

<こんな新聞記事が検索できます>

記事情報
いまだ実現困難な廃炉作業、1兆3700億円が無駄に それでも原発増設に動く愚行 3・11から10年、週刊朝日、p146, 2020年3月19日, (聞蔵Ⅱ ビジュアル)
(時時刻刻) 原発、避難できるか問う 東海第二30キロ圏94万人、どこへどうやって、朝日新聞(朝刊), 2総合, 2021年3月19日, (聞蔵Ⅱ ビジュアル)
東日本大震災10年 忘れない 風化させない 各地で被災振り返る展示=青森、読売新聞(東京朝刊), 青森, 2021年3月19日, (ヨミダス歴史館)

<雑誌記事も検索できます(データベース)>

日経BP記事検索 (ID, PWは光華naviでお知らせしています)	日経BP社発行のビジネス関連他、約50誌の雑誌記事を閲覧できます。
---------------------------------------	-----------------------------------

専門的な情報源

更に深くテーマを掘り下げるには専門書や白書、年鑑などの情報源が役立ちます。

<図書館で所蔵している図書(一例)>

資料情報(書誌情報)	請求記号・資料ID	所在
原子力白書 平成17年版 / 原子力委員会編, 大蔵省印刷局, 2006 *最新4年分は「内閣府原子力委員会」のwebサイトにて公開あり	539 S / 2 / 2005 0210600460, 禁帯出	C書庫
気候変動時代における私たちの役割 / 環境省編, 日経印刷, 全国官報販売協同組合(発売) 2020.6 (環境白書/循環型社会白書/生物多様性白書:令和2年版) *「環境省」のwebサイトにて公開あり	519.1 S / 2 / 2020 1212000016, 禁帯出	2階白書コーナー
強靱でしなやかなエネルギー・システムの構築に向けて / 経済産業省編, ぎょうせい, 2004 (エネルギー白書 2004年版) *最新版は「経済産業省資源エネルギー庁」のwebサイトにて公開あり	501.6 S / ENER / 2004 0219320510, 禁帯出	C書庫

インターネットで調べる

★信頼のおける関連サイトを検索しましょう。

「資源エネルギー庁がお答えします! ~原発についてよくある3つの質問」[経済産業省資源エネルギー庁] URL : https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyo/qa_nuclear.html
「原子力発電について」[関西電力] URL : https://www.kepco.co.jp/energy_supply/energy/nuclear_power/index.html * 関西電力以外にも中部電力や中国電力、電気事業連合会など、関係各社がHPにて情報公開中
「原子力の基礎知識」[国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所] URL : https://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kiso/
「原子力総合パンフレットweb版」[一般社団法人日本原子力文化財団] URL : https://www.jaero.or.jp/sogo/index.html

【キーワードを考えるヒント?】 (例:キーワード 環境問題)

「環境問題」とひとことで言っても多岐にわたり、どこから考えたらよいのか? 環境に関わるそれぞれの問題、それぞれの立場、問題に対する視点や問題同士の関わりなど、様々な方向から考えることができます。「環境問題」を例にとって、そのつながりの一部をイメージ化してみました。そうすることで、他の問題についても、同じように問題へのアプローチの仕方が見えてくるかもしれません。

