

原子力発電のすがた



日本の電気エネルギーは水力発電、火力発電、風力発電、地熱発電、天然ガス発電、太陽光発電などのほかに原子力発電があります。

原子力発電とは原子炉の中で、ウランやプルトニウムなどを核分裂させ、発生する熱を利用して蒸気タービンを回す発電方法です。2011年、東日本大震災の際、押し寄せた津波の影響で福島原子力発電所は大打撃を受けました。

《手がかりとなる分類番号》

百科事典 日本語	031	工業、工業経済	501
外交、国際問題	319	公害、環境工学	519
社会福祉	369	原子力工学	539
物理学	420	発電	543

原子力発電の基本

タイトル・著者・出版社・出版年	場所	請求記号	資料番号
『総合百科事典ポプラディア 4（新訂版）』 p54 ポプラ社 2011	ティーン	031	020706909
『理科の実験・観察 物質とエネルギー編』（ポプラディア情報館） p 75 横山正／監修 ポプラ社 2007	ティーン	420	020707162
『環境』（ポプラディア情報館） p 132～135 枝廣淳子／監修 ポプラ社 2011	ティーン	519	020707469
『高校生からわかる原子力（池上彰の講義の時間）』 池上彰／著 ホーム社 2006	開架	539 17	012751160
『素顔の原子力発電（モノづくりの視点から）』（平凡社新書） 三菱重工業株式会社原子力事業本部原子力PA推進センター・三菱重工業／編著 風日舎 1995	第1	543 ミ	011364965 011364965
『原子力のことがわかる本（原子爆弾から原子力発電まで）』 館野淳／監修 数研出版 2003	開架	539 タ	012207502
『高校教師かわはら先生の前出前授業 1』（平凡社新書） 川原茂雄／著 風日舎 2012	開架	543.5 カ	012771127
『これだけ知っていれば安心!放射能と原発の疑問 50』 伊藤公紀／著 日本評論社 2011	開架	543.5 ホ	012679684
『「クリーン発電」がよくわかる本』 山本良一／監修 東京書籍 2006	開架	543 ヤ	012443925

福島原発の大爆発事故……その後

『ふくしま原発作業員日誌（イチエフの真実、9年間の記録）』片山夏子／著 朝日新聞出版 2020	開架	543.5 ｶﾀ	013064662
『いないことにされる私たち』（福島第一原発事故10年目の「言ってはいけない真実」）青木美希／著 朝日新聞出版 2021	開架	369.3 ｱｲ	013104922
『原発事故と「食」（市場・コミュニケーション・差別）』五十嵐泰正／著 中央公論新社 2018	開架	S 543.5 ｲｼ	012980462
『家族写真』（3.11 原発事故と忘れられた津波）笠井千晶／著 小学館 2020	開架	369.3 ｶﾀ	013074174
『原発推進者の無念（避難所生活で考え直したこと）』（平凡社新書）北村俊郎／著 平凡社 2011	開架	543.5 ｷﾀ	012689022

原子力発電の未来

『「原発」、もう一つの選択（「使用済み核燃料」を処理できる原子炉がある）』金子和夫／著 ごま書房新社 2015	開架	543.5 ｶﾅ	012854402
『核なき未来へ』（被爆二世からのメッセージ）森川聖詩／著 現代書館 2018	開架	319.8 ﾓﾘ	013006531
『池上彰が読む小泉元首相の「原発ゼロ」宣言』（14歳の世渡り術）池上彰／著 径書房 2014	開架	543.5 ｲｹ	012811980
『百年後を生きる子どもたちへ』豊田直巳／写真・文 農山漁村文化協会 2020	児童	369	020876025
『「脱原発」成長論（新しい産業革命へ）』金子勝／著 筑摩書房 2011	開架	501.6 ｶﾅ	012680740
『日本のエネルギーが危ない!』（WILL SPECIAL）櫻井よしこ・奈良林直／監修 ワック 2020	開架	501.6 ｻｸ	012738357
『それでも原発が必要な理由（わけ）』櫻井よしこ・奈良林直／著 ワック 2017	開架	539.0 ｻｸ	012728341 012945655

<インターネットで調べる>

・「原子力発電」

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%8E%9F%E5%AD%90%E5%8A%9B%E7%99%BA%E9%9B%BB>

・「原子力発電の仕組みとメリットデメリット」

<https://mirainokuruma.com/denki/atomic.html>



※ 詳しいことはカウンターでおたずねください。