

# ほうしゃのう 放射能

## キーワード

ほうしゃのう ほうしゃせん  
放射能 放射線  
エネルギー 原発  
原子力 原子力災害



きょだい じしん  
巨大な地震により、福島第一原子力発電所の原子炉の一部から放射性物質が放出され  
てしまいました。「放射線」とか「放射能」とは何なのでしょう。みなさん、調べ  
てみませんか？



## 調べられる本

書名	著者名	出版社	分類(NDC)	出版年	ISBN
やさしくわかる放射線—実験・観 察で放射線を理解しよう！—	山村紳一郎著 床次眞司監修	誠文堂新光社	53(O) ヤ	2013	9784416113394
なぜ放射線が怖いのか、それは放射線のことをよく知らないからです。放射線に対する正しい知識を持ち、その知識に基づいて正しく判断し行動しましょう。放射線の正体やしくみ、放射線の発見の物語、医療・産業と放射線の関係などを、イラストや写真を交えて説明します。					
安齋育郎先生の原発・放射能教室 1～3	安齋育郎文・監修	新日本出版社	54(O) ア	2012	9784406055253
日常生活でつかう電力をつくる方法として利用されている原子力発電所(原発)。しかし原発では、天然の放射能の何億倍もの人工的な放射能がつくられるので、福島原発のような事故がおけると大変なことになります。放射線の種類や、放射線をあびるとどうなるか、放射線と放射能のちがいなどについてわかりやすく解説します。					
フクシマから学ぶ原発・放射能	安齋育郎監修 市川章 人〔著〕 小野英喜〔著〕	かもがわ出版	54(O) フ	2012	9784780304978
原子力発電はどのようにして電気をつくるの？放射線や放射能って、どんなもの？外部ひばくと内部ひばくは、どちらが？自然エネルギーによる発電にはどんなものがあるの？これからの日本のエネルギー問題を考えるために必要な、原発と放射能に関する知識をわかりやすく伝えます。					
みんなが知りたい放射線の話	谷川勝至著	少年写真新聞社	53(O) タ	2011	9784879814012
目に見えず、においもなく、体で感じるができない放射線。みんなが放射線をこわがっています。でも、放射線ってどんなものか知っていますか？放射線の基本的な知識や、体への影響、放射線から身を守る方法など、放射線について科学的に説明します。					
原子力がわかる事典—正しく知ろ う！ しくみから放射線・原発まで —	原子力教育を考 える会監修	PHP研究所	53 ゲ	2012	9784569782584
放射線って何だろう？被ばくするとどうなるの？なぜ福島第一原発事故は起こったの？原子や原子力、放射線に関する基礎知識から、原子力発電のしくみと課題、原子力発電に代わる未来のエネルギーまで、イラストを交えてやさしく説明します					

原子力の大研究ー大きなエネルギー しくみから利用方法・課題までー	PHP研究所編	PHP研究所	53(O) ゲ	2009	9784569780108
原子の大きさはどれくらい？原子力発電所って安全？原子の基本から、原子力をエネルギーに変える原子力発電、放射線、核融合、原子力にかかわる課題までを、わかりやすく解説。原子力&原子力発展の歴史に関するデータも紹介します。					

## この本も読んでみよう！

書名	著者名	出版社	分類(NDC)	出版年	ISBN
守ろう・育てよう日本の水産業 4 大震災と水産業	坂本一男監修	岩崎書店	66(O) マ	2016	9784265084746
よくわかる再生可能エネルギーー地球と人に優しい発電&節電&省エネ社会ー	矢沢サイエンス オフィス編著	学研教育出版	50(O) ヨ	2012	9784055009157
あきらめないことにしたの	堀米薫作	新日本出版社	91(6) ホリゴメ	2015	9784406059121
「牛が消えた村」で種をまくー「ま でい」な村の仲間とともにー (それでも「ふるさと」 他2冊)	豊田直巳写真・ 文	農山漁村文化 協会	369 ソ	2018	9784540171871

## インターネットでも調べてみよう

- ・独立行政法人 日本原子力研究開発機構  
<http://www.jaea.go.jp/index.html>

## こんな自由研究ができるよ

- ・放射線と放射能について調べよう
- ・東日本大震災の福島第一原発事故を調べよう
- ・エネルギー問題について調べよう
- ・放射線が人体にあたる影響について調べよう