



でんき ひかり 電気の光によって、夜が明るくなって便利！
 よる あか べんり
 いや、明るくなりすぎた？

キーワードで探してみよう

でんき 電流 電力 電球 あかり 光害 など

※キーワードが見つからないときは、**辞書や事典**を見よう。

K031	そうごうひゃっかじてん 『総合百科事典ポプラディア』 ポプラ社、2021年 (所蔵、中央・東部・西部・見和・常澄・内原)
K031	げんしよく ずかん 『原色ワイド図鑑』 学研、2003年 (所蔵、中央・東部・常澄)

ほん しら で調べよう

でんき 電気って
 しく どういう仕組み？

K507	はつめい 『エジソンと発明』 丸善出版、2012年 (所蔵、中央・西部・内原)
K540	でんき ずかん 『電気の図鑑』 技術評論社、2013年 (所蔵、中央・東部・西部・内原)
K540	でんき 『ゼロからわかる！電気のはたらき』 偕成社、2022年 (所蔵、中央・東部・西部・見和・常澄)
K572	でんち 『電池のひみつ』 学研広告 SP 事業部教材資料政策室、2004年 (所蔵、中央・東部)

パスファインダーとは、
 あるテーマのことを調べるときに役立つ
 基本的な図書や情報をまとめた資料です。
 ここで紹介した本の他にも、たくさんあり
 ますので、調べたいことがあるときは、
 図書館の人にきいてみてください。



ほん 本で調べよう

よる あか
夜が明るいのは
わる
悪いこと？

E ち	『ちきゅうのための1じかん』 評論社、2021年 (所蔵、中央・東部・西部・見和・常澄・内原)
K481	『動物の目で環境を見る 3』 『明るい夜』 偕成社、2002年 (所蔵、西部・見和・内原)
K501	『みんなで考えよう地球温暖化とエネルギーの未来 2』 『電力と地球環境』 小峰書店、2009年 (所蔵、中央・見和・内原)
K545	『くらしを変えてきたあかりの大研究』 PHP出版、2010年 (所蔵、中央・東部・西部・見和・常澄・内原)

インターネットで調べよう



NPO法人科学映像館 短編映画『あかり』 科学技術庁(現・文部科学省ほか)企画、30分、1976年 https://www.kagakueizo.org/create/yoneproduction/384/ デジタル化された科学映像が無料配信されています。 弥生時代のキリモミ式発火法から蛍光灯までの歴史について
環境省「星空を見よう」 https://www.env.go.jp/air/life/hoshizorakansatsu/index.html 環境省では、星空観察を通じて光害(ひかりがい)や大気汚染等に気づき、環境保全の重要性について関心を深めることを目指しています。



図書館は、本の内容ごとにテーマ分け(分類)して、本だなに並べています。本の背に貼ってあるラベルをみて、本を探してください。

5類技術→50 技術・工学

→501 工業基礎学/507 研究法

→54 電気→540 電気工学/545 照明

光害(ひかりがい)とは、

街灯や看板の明かりが強すぎるために起こる
悪い影響のこと。

星空が見えなくなったり、夜に生き物が混乱
するなど。

