

橋

キーワード

橋 ブリッジ アーチ



人間がいつから橋をかけるようになったのかは、はっきりしていません。橋がなかったら、向こう側^{がわ}にわたるために大変な苦勞^{くろう}をすることになります。橋は昔から人間にとってかかせない大切な存在^{そんざい}です。

「橋」についていろいろ調べてみませんか？



調べられる本

書名	著者名	出版社	分類(NDC)	出版年	ISBN
世界の橋大研究—ヒミツがいっぱい！ 役割・構造から歴史まで— <small>やくわり こうぞう れきし</small>	三浦基弘監修 造事務所編集・ 構成	PHP研究所	51(0) セ	2009	9784569689616
家のついた橋があるってホント？クジラのほねでできた橋があるのはドコ？人類がはじめてつくった橋の材料はナニ？橋の役割から構造、歴史まで、世界や日本の橋をたくさんしょうかいしながら、そのヒミツにせまります。					
見学しよう工事現場 4 橋 <small>こうじげんば</small>	溝渕利明監修	ほるぷ出版	52(0) ケ	2012	9784593586646
工事現場では、どんなことが行われているのでしょうか。4巻は、さまざまなつくり方がある橋の中から、高さ80mをこえる橋をコンクリートでつくる工事現場を、たくさんの写真とともにしょうかいします。					
橋の大解剖—あんな形こんな役割— <small>だいかいぼう やくわり</small>	五十畑弘監修	岩崎書店	51(0) ハ	2015	9784265084326
わたしたちが毎日、通りすぎ、目にしている橋について、その姿形や構造の種類、特徴、橋のつくり方、さらに自動車や列車が通るときの橋の各部にはたらく力などを、イラストや写真をたくさん使ってわかりやすく説明します。					
はしをわたらずはしわたれ	小野かおるさく	福音館書店	51(0) オ	1998	4-8340-1512-2
橋はいつごろから渡された？日本の橋、中国の橋、ヨーロッパの橋の特徴は？そんな話から実際の橋のいろいろ（ラーメン橋、トラス橋、斜張橋、アーチ橋、つり橋）やかかけ方、飾りなど、イラストや写真を交えて解説する。					
橋（つくりながら学ぶやさしい工学2）	アン・マグレガー 作 スコット・マ グレガー作 西 岡隆訳	草思社	51(0) マ(ツ)	1981	4-7942-0136-2
アーチ橋、つり橋、けた橋の3種類の仕組みを、わかりやすい言葉と見やすい絵で解説。それぞれの解説の最後に「つくってみよう」のページがあり、厚紙や新聞紙での橋の作り方がのっている。					
日本の名橋完全名鑑—史上初！ 橋探訪ビジュアルガイド— <small>めいきょうかんばんめいかん しじょうはつ</small>	日本橋梁建設協 会監修	廣済堂出版	51(0) ニ	2013	9784331802229
美しい橋を探訪するためのビジュアルガイド。東京ゲートブリッジや世界最大の吊橋・明石海峡大橋、錦帯橋、かずら橋など、日本全国の200以上の美しい名橋をカラーで収録。名橋探訪のための基礎知識も掲載。					

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
アーチの力学—橋をかけるくふう— <small>りきがく</small>	板倉聖宣著	仮説社	51(0) イ	2004	4-7735-0179-0
よわいかみ つよいかたち <small>しんぱん</small> 新版	かこさとし 著 絵	童心社	E6 カコ カガク	1988	4-494-00958-X
葛飾区の昭和—写真アルバム— <small>しよぱん</small> 初版	いき出版		K 54.(9) カ_シ	2015	9784904614655
かつしかの橋 — <small>かつしかくきょうりょうちようさほうこくしよ</small> 葛飾区橋梁調査報告書—	葛飾区教育委員 会社会教育課/ 編	葛飾区教育委 員会社会教育 課	K54.7 カ_ハ	1989	
ロンドン橋がおちます！	ピーター・スピ ア画 渡辺茂男 訳	復刊ドットコ ム	E3 スピ	2011	9784835448138
<small>おに</small> 鬼の橋	伊藤遊作 太田 大八画	福音館書店	91(0) イトウ	1998	4-8340-1571-8
<small>いっきゆう</small> —休さん	寺村輝夫文 ヒ サクニヒコ画	あかね書房	388 テ	1978	4-251-06001-6

ここでも調べられるよ

- ・ 橋の科学館

<http://www.hashinokagakukan.jp/>

- ・ かちどき橋の資料館

<http://www.kensetsu.metro.tokyo.jp/jigyo/road/kanri/gaiyo/kachidoki/index.html>

こんな自由研究ができるよ

- ・ 日本にどんな橋があるか知りたい。
- ・ 橋のしくみについて知りたい。
- ・ いろいろな橋があるけど、形に名前ってあるの？
- ・ 橋の作り方について知りたい。
- ・ 葛飾区には、どんな橋があるんだろう。