

VOL.24

飛行機について調べよう！

2014.2 作成

○飛行機とは…？

航空機的一种。動力でプロペラを回転、または燃焼ガスの噴射で前方に推進、その間に生ずる揚力を利用して飛行するもの。一九〇三年アメリカのライト兄弟が世界最初の動力飛行を行なった。推進機の種類によってプロペラ式・噴射式（ジェット式・ロケット式）に分かれる。

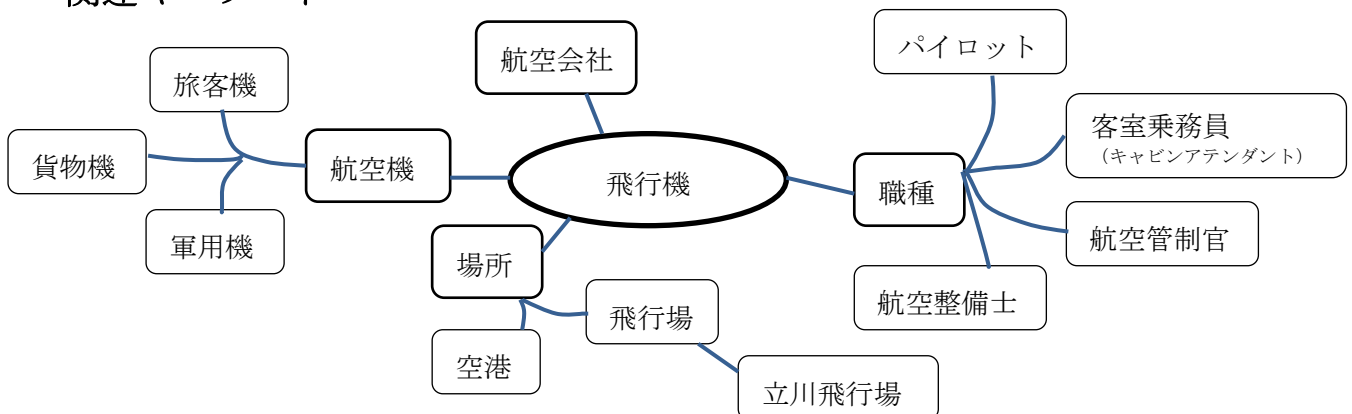
（岩波書店『広辞苑 第六版』より）

○概要を調べる * 網掛けは児童コーナーの資料

- ・03/R『総合百科事典ポプラディア な・に・ぬ・ね・の・は』 ポプラ社【2011】【館内】
→234-235 頁に「飛行機」の項目あり。「飛行機の歴史」「飛行機の種類」「しくみと飛行の原理」に分けて解説されていて、短いながらもかなり詳しい内容になっている。
- ・68『知りたい!飛行機 空を飛ぶ乗り物の秘密』 ポプラ社【2011】
→写真やコラムが豊富に載っているので読みやすく、最初に手にとるには最適。飛行機の種類や歴史について、コンパクトにまとめられている。
- ・68『ビジュアル図鑑ディスクバリー 飛行』 ドナルド・ロペス/金の星社【1997】
→鳥や飛行機が空を飛ぶ仕組みをわかりやすく解説している図鑑。イラストや写真が豊富な上、31センチと大きめの本なので、とても見やすい。

○詳しく調べる

▶関連キーワード



▶日本十進分類法（一般書）で探す

【 6 8 7 】 航空運送

【 5 3 8 】 航空宇宙工学

【 5 1 7 . 9 】 空港

▶児童・YAコーナーで探す

【 68 】 のりもの

▶例えばこんな資料 * 網掛けは児童コーナーの資料

飛行機の仕組みや歴史

- ・ 68『飛行機のしくみ どうして飛ぶの？最新の機体のヒミツ』 白鳥敬／誠文堂新光社 【2013】
→飛行機の仕組みだけでなく、操縦のしかたや飛行機が飛ぶときの様々なルールなども解説してくれている。子ども向けのため写真が豊富でとてもわかりやすいが、内容はけっこう高度。
- ・ 687 or Y14『ビジュアル図解 まるごと！飛行機』 森隆行／同文館出版 【2008】
→飛行機についての基礎知識はもちろん、空港や航空業界のことまで幅広くカバーしている。イラストやコラムが多いので、あまり飛行機に詳しくない人でも読みやすい。
- ・ 68『飛行機の歴史』 山本忠敬／福音館書店 【1999】
→人がまだ空を飛ぶことを夢見ていた時代から、ジェット機が空を飛びかう現代までを絵本形式で描いた図鑑。乗り物絵本作家である著者による正確な挿絵が魅力。
- ・ Y240『飛行機は世界を変えた』 大谷内一夫／岩波書店 【1990】
→「飛行機の進歩がどのように社会とかかわってきたのか」という視点で書かれた岩波ジュニア新書の一冊。やや古いが、飛行機の歴史について一冊で把握したいならこの本がベスト。

立川市と飛行機

- ・ B-1-10 or T213『今昔写真集 たちかわ』 立川市教育委員会 【1975】
→立川の町の歩みを記録した写真集。その中の一章「立川基地の移り変わり」（101-124 頁）では、立川に飛行場が発足してからの貴重な写真の数々を、解説付きで見ることができる。
- ・ W-3-10 or T687『立川飛行場史』 三田鶴吉 【1976】
→資料提供によって集められた、立川飛行場に関する写真が豊富に載せられている。巻末の「飛行場史取材あれこれ」では、当時の人たちの“生の声”を知ることができ、おもしろい。
- ・ W-3-10 or T687『立川飛行場物語（上・中・下）』 三田鶴吉／西武新聞社 【1987】
→『立川飛行場史』の著者が地域新聞に連載していた記事を、書籍化してまとめたもの。全部で300余りのエピソードが収録されているので、気になる話だけを拾い読みするのもいいかも。

○関連施設

- ・ 所沢航空発祥記念館 (<http://tam-web.jsf.or.jp/contx/index.php>) [確認日:2013.11.30]
〒359-0042 埼玉県所沢市並木 1-13 (県営所沢航空記念公園内)
TEL : 04 (2996) 2225 FAX : 04 (2996) 2531
→映像や実物の飛行機を交えながら、航空機の仕組みや歴史などについて楽しく学べる複合施設。

○プラス・ワン！

- ・ 538.2『航空整備士になる本 夢を実現させるための進路ガイド』 イカロス出版 【2013】
- ・ 68『空のみち 飛行機と航空管制官』 千葉章弘／福音館 【2012】
- ・ 687.3『空港で働く仕事ガイド』 月刊<エアステージ>編集部／イカロス出版 【2013】
→飛行機にかかわる仕事は、なにもパイロットや客室乗務員だけとは限らない。飛行機にまつわる職業に興味のある人は、ここで紹介した本にあたってみては？