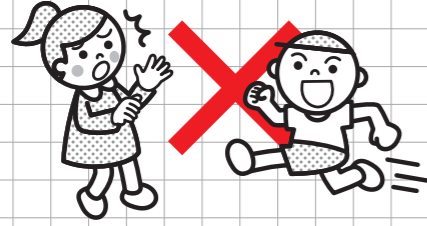


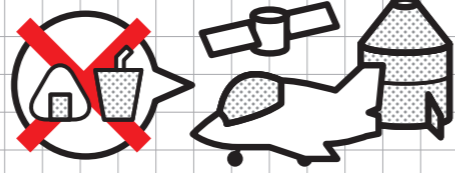
見

けんがく 見学のしかた



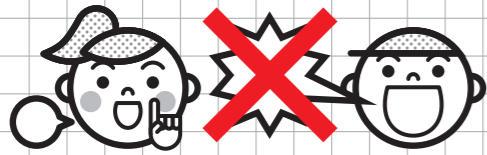
ゆっくり あるこう

はしるところんだり、ほかのひとにぶつかったりしてあぶないよ。



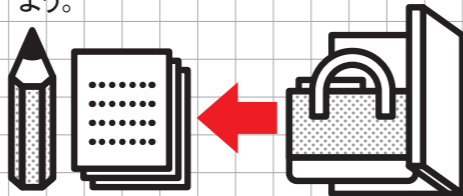
きめられたところで、のんだりたべたりしよう

外のしばふ広場、大型のおおがたのテントなどきめられたところでおべんとうをたべよう。



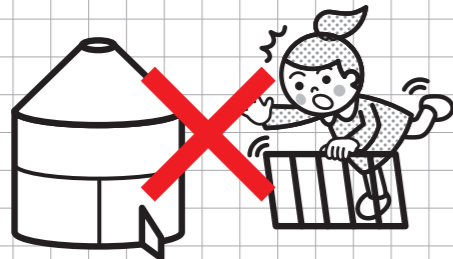
小さいこえではなそう

大きいこえでさわぐと、ほかの人のめいわくになるよ。



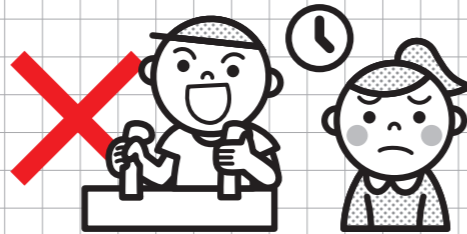
ひつようなもの以外は、てんじしつにもちこまない

けんがく見学にいらないにもつは、コインロッカーにあずけよう。



てんじひんにむりに近づかない

てんじひんにぶつかるとあぶないよ。



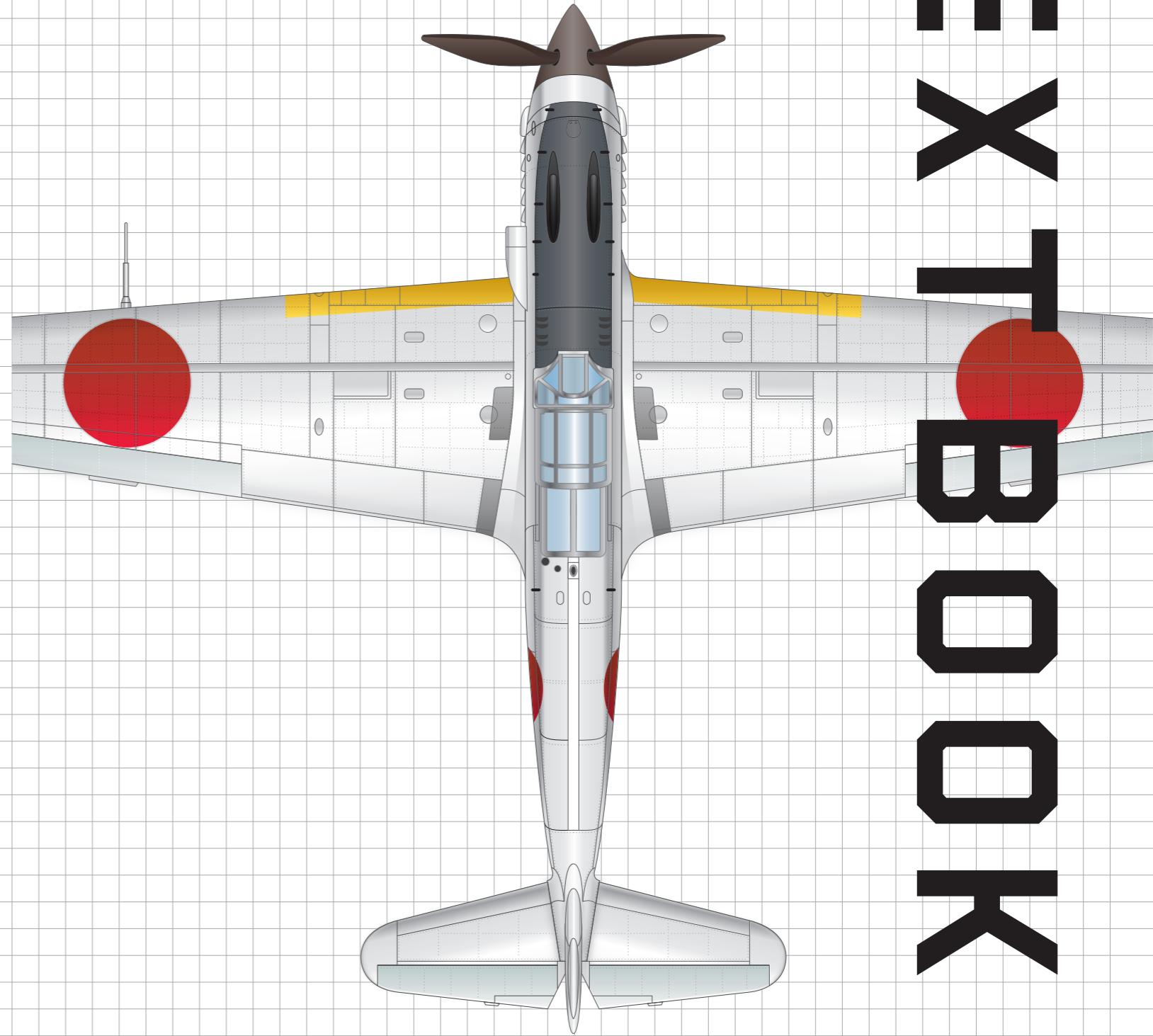
たいけんそうちは使ったら次の人にゆずろう

ながいあいだ使いつづけないようにしよう。

GIFU-KAKAMIGAHARA AIR AND SPACE MUSEUM



岐阜かがみがはら
航空宇宙博物館
GIFU-KAKAMIGAHARA AIR AND SPACE MUSEUM



TEXTBOOK

けんがく 見学
した日

ひにち	がつ	にち	にち
がっこう	ねん	年	くみ組
なまえ			

1.2

きたいひえん 機体:「飛燕」
じせんがくしゅうようしりょうしょうがく ねんせい
事前学習用資料 小学1・2年生

空

航空ゾーンのしょうかい

航空ゾーンでは、年代じゆんに飛行機をしょうかいしています。人類初の飛行機や、かかみがはらでつくられた飛行機がてんじされています。はく力のある本物の飛行機や、同じ大きさを作られたもけいを見ることで、飛行機のれきしや昔の人たちの挑戦にふれることができます。



サルムソン2A-2



飛燕



YS-11



飛鳥



BK-117

01 初期の飛行機

【ライトフライヤー】
【陸軍乙式一型偵察機(サルムソン2A-2)】

ライトフライヤーは、人類さいしょの飛行機です。陸軍乙式一型偵察機は、かかみがはらで作られた、さいしょの飛行機です。1900年ごろの飛行機は、木でつくったほね組みに、ぬのがはられています。

02 第二次世界大戦中の飛行機

【陸軍三式戦闘機「飛燕」】【海軍十二試艦上戦闘機】

飛燕と十二試艦上戦闘機は、1940年ごろに作られた飛行機で、ぜんたいが金ぞくでできています。両方とも、かかみがはらで初飛行しました。十二試艦上戦闘機は、のちに「零戦(ゼロ戦)」として量産されました。

03 国産旅客機・最新機

【YS-11】【MRJ】など

YS-11は、日本でさいしょに作られた、おきやくさんをのせるための飛行機で、じつぶつが外にてんじてあります。日本初のおきやくさんをのせるジェット機MRJやみらいの飛行機もしょうかいしています。

04 実験用の飛行機

【低騒音STOL実験機「飛鳥」】【T-2 CCV研究機】
【UF-XS実験飛行艇】など

よい飛行機を作るために、多くの実験機(実験よりの飛行機)が作られました。飛鳥はみじかいきよりで、飛んだり、おりたりする実験につかわれました。ほかにもたくさんの実験機を展示しています。

05 回転翼機

【BK-117】【XOH-1観測ヘリコプター】など

回転翼機(ヘリコプター)は、その場所で、飛び上がったりおりたりできます。空中に飛んで止まることもできるため、火事で水をまいたり、人をきゆうじょしたり、いろいろなかつやくをします。

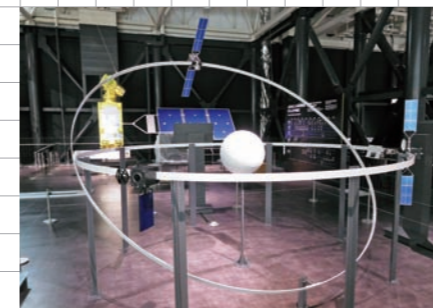
宙

宇宙ゾーンのしょうかい

宇宙ゾーンでは、人類の宇宙開発のちょうせんのれきしをしょうかいしています。ロケット開発のれきしや人工衛星のしくみを、本物と同じものや同じ大きさを作られたもけいやえいぞうで見ることができます。



H-IIロケット



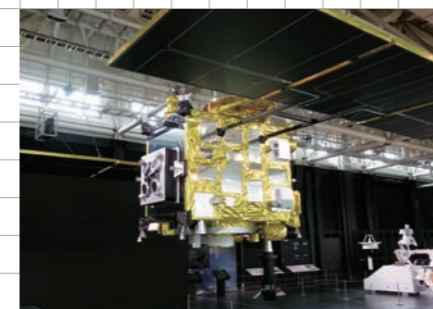
人工衛星



スペースシャトル



日本実験棟「きぼう」



はやぶさ2

06 ロケット

【ペンシルロケット】【H-IIロケット】など

日本でさいしょに作られたペンシルロケットは、わずか23センチの長さでした。それから39年後、日本で作ったH-IIロケットは、長さが50メートル、重さは260トンもあります。

※1トン=1,000キログラム

07 人工衛星

人工衛星はロケットで宇宙に運ばれ、地球のまわりを飛んでいます。天気を調べたり、テレビの電波を送ったりして、わたしたちの生活をささえています。

08 スペースシャトル

アメリカのNASAが作った7人までのることができる宇宙機です。ロケットのように宇宙に飛んで行き、飛行機のように地球にもどってくり返し使うことができます。2011(平成23)年まで活やくしていました。

09 国際宇宙ステーション(ISS)

【日本実験棟「きぼう」】

日本、アメリカ、ロシア、カナダなど15か国がきょうりよくして行っている宇宙ステーションの実験しつです。博物館では、実験しつの中を本物と同じように作ったてんじを見ることができます。

10 探査機

【はやぶさ2】【キュリオシティ】など

探査機は、人が行ったことがない、はるかかなたの宇宙へ行き、遠くの宇宙を調べます。はやぶさ2は、2020年に小惑星「リュウグウ」の石を持ち帰るよていです。