



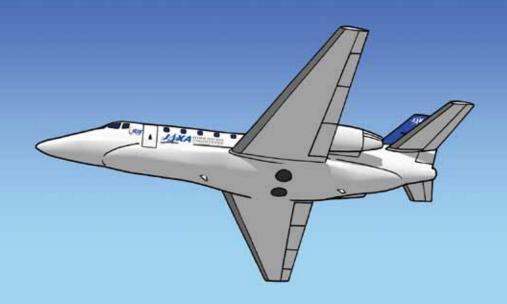
**着古屋空港から飛び立つと、** どんどんスピードをあげていきます。 北アルプスの山々を見送ったと覧ったら、 あっという間に一面の海が見えてきました。



カメラでよく覚てみると、

翼は嵐を受けて、先端に向けて歩し上に曲がっています。 この曲がりを詳しく調べて、研究賞は新しく作る飛行機を





空気が薄い、とても高いところでも実験します。 実験に向けて、飛翔はどんどんと高度をあげていきます。 宇宙まではまだまだ遠いけれど、 空の青色が少し濃くなってきました。 調布飛行場を飛び立ったドルニエは、相模湾の上空を飛んでいます。 ここで実験をしてから、名古屋空港に向かう予定です。



実験角航空機3機の中で、ドルニエだけが 別の飛行機のマネをするという特技を持っています。 ドルニエは小さな飛行機ですが、荷笛人も乗ることができるような 。 大きな飛行機になりきって飛ぶこともできます。







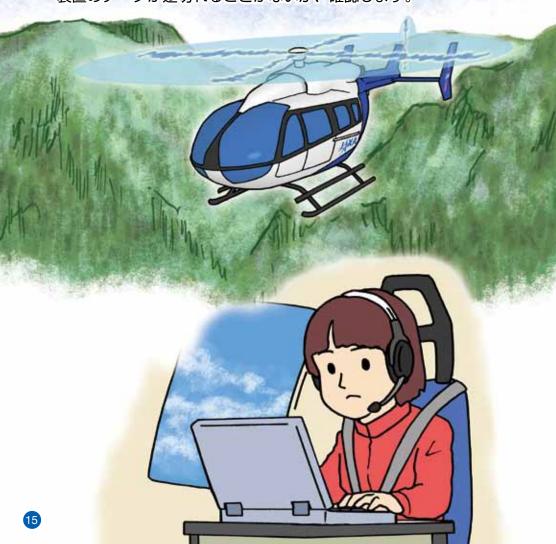


皆依は今白、実験装置の調子を確認するために、 山間部でフライトをしています。 新しい実験装置をのせて、今白が初めてのフライトなので、 きちんと動くかどうか、研究員たちもどきどきしています。

遠度が速くなったり、高度が変わったり、

飛ぶ場所が変わったりしても、

装置のデータが途切れることがないか、確認します。



「もう歩しスピードを上げてください。」 「あと 200フィート、高度を上げてもらえますか?」

と、研究員が言いました。



「差に旋筒してほしいのですが。」

「じゃあ、1、2、3で、

旋筒しましょう。

いいですか、1、2、3!」

パイロットの合図で、BKは

旋回を始めました。

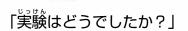
実験装置はきちんと動いていて、 研究員たちは、ほっとしています。 実験を終えて、BKも 名古屋空港へ向かいました。





JAXA名古屋空港飛行研究拠点の絡納庫に、





パイロットと研究員たちは、

それぞれ今日一日の感想を話し始めました。

その横で、整備士がさっそく

機体の点検を始めました。

空を飛んでいる間についたよごれも、きれいになっていきます。

前台はどんなフライトをするのでしょう。



こうして実験用航空機の一首が、過ぎていきます。



「わたしも調布の格納庫に行ってみたいけど、 降りることができないのよ。」 飛翔さんは残念そうです。



「それは、調布飛行場の滑走路が、 飛翔さんが着陸するには短いから しょうがないよ。

そのかわり、飛翔さんはすごく速いし、 高いところまで飛べるからいいじゃない。」

BK 着がうらやましそうに言いました。





BK 君は、一番年下のヘリコプタです。

「ぼくは飛翔さんのように着くは飛べないし、

ドルニエ治みたいにいろんな飛行機の

マネをしたりできないからね。」





「でも、BK 着は、空で止まっていられるじゃないか。 後ろにも、横にも動けるし。

それは、ぼくや飛翔さんにはできないことだよ。」

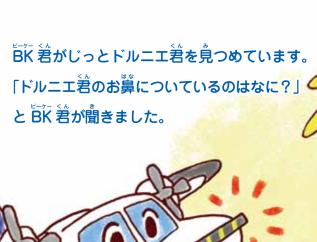
ドルニエ着が言いました。











「これはね、 エアーデータセンサーといって、 大気の速度を正確に計測することが できるんだよ。そのうち、 着にもつくといいね。」

「そうだね!」と BK 着はうれしそうに 答えました。

さあ、朝だ! 今日も完気に フライトだ!



## JAXAの実験用航空機

## 実験用航空機 「飛翔」 セスナ式 680 塑 (アメリカ製)

さまざまな飛行実証に備えて、機体の 速度、高度、姿勢、位置、舵笛の作動 状態を計測できる各種センサや、 データ収集装置を搭載した 機体です。



## 実験用航空機 「MuPAL-α」 ドルニエ式 Dornier228-202 塑 (ドイツ製)



ジネダムが開発したフライ・バイ・ ワイヤ操縦装置やデータ収集 装置など飛行試験に必要な 機器を組み込んだ 機体です。

## 実験用へリコプタ **「BK」 別議式 BK** 117C-2 塑 (**B** 本製)

ヘリコプタの利用拡大を自指して、要 全性同じや環境適合性同じに関する実 証的な研究を行うために、飛行状態に 関する様々なデータを計道・記録する 計道システム、研究角に計算機で生成 した画館をパイロットに装売する画館 実売システム経を経齢した機体です。



宇宙航空研究開発機構 http://www.aero.jaxa.jp/ TEL.050-3362-8036

2015年3月発行