

## 航跡情報公開システム 航跡動画ページ 操作説明

「航跡動画」では、過去 1 か月に成田空港を離着陸した航空機(※)の航跡と、空港周辺の騒音情報、気象情報をアニメーションで見ることができます。

※ ダイバート機(成田国際空港到着予定で他空港に目的地変更した航空機)を含みます(以下同様)。

### 1 動画の再生方法

航跡動画ページを表示すると、自動で最新情報(実時間の 30 分前)の動画の再生が開始します。画面右上に、再生中の動画の時刻が表示されます。

#### • 日付と時間帯の変更

表示対象の日付や時間帯を変更したい場合は、日付・時間帯プルダウンから選択します。日付・時間帯を選択すると、自動で動画の再生が開始します。

**動画** 航跡へ ?

日付  最新情報へ

時間帯

**動画**  
(最新情報)

1 か月分から現在時刻の 30 分前までの情報を公開しています。リストに表示されない日付の情報は公開されていません。

時間帯の選択肢\*記号:未来時刻のデータが存在しないことを示します。

「最新情報」(つまり現在時刻の 30 分前)が表示されているとき、「動画」というタイトルの下に(最新情報)という記述があります。それより前の時刻の表示をしている場合は、(最新情報)という文字はなく「最新情報へ」ボタンが表示されます。

#### • 動画の再生／一時停止、再生速度の変更

動画の再生／一時停止、再生速度等のコントロールは、画面下部のパネルから行います。



A.再生速度	1 倍速、5 倍速、10倍速から選択します。
B.再生/一時停止	クリックすると、A で選択した速度で動画が再生されます。再生中にクリック すると、再生が一時停止します。
C.タイムスライダ	クリックすると、A で選択した速度で動画が再生されます。再生中にクリック すると、再生が一時停止します。
D.コマ送り/コマ戻し	一時停止中にクリックすると、1秒先(前)の表示に切り替わります。

- 表示設定の変更



A.表示対象	動画表示の対象を指定します。 全て ……航空機の飛行状況と騒音情報 航空機のみ…航空機の飛行状況のみ
B.離着陸別	航空機の表示対象を指定します。 全て……出発機と到着機 出発……出発機のみ 到着……到着機のみ
C.航空機タグ	航空機とともに表示される航空機情報タグ(便名、型式、高度)の表示／非表示を指定します。
D.高度表示	航空機タグに表示する高度の単位を指定します。

## 2 表示される情報について

- 航跡の公開範囲

航跡の公開範囲は以下の通りです。

- ・広さ 成田国際空港を中心として

東西 65km(東:40km、西:25km)

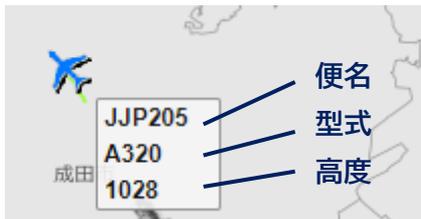
南北 85km(南:40km、北:45km)

- ・高度

出発機:10,000 フィート(約 3,000m)未満

到着機:8,000 フィート(約 2,400m)未満

- 航空機



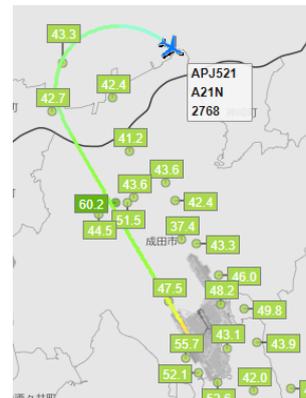
成田国際空港を離着陸した航空機の航跡が、出発機は青、到着機は赤の航空機シンボルで表示されます。航空機シンボルとともに、航空機情報タグに航空機の便名、型式、高度が表示されます。便名の最初の3桁は航空会社コードです。航空会社コードは、航跡トップページからリンクされている『航空会社コード一覧(PDF)』にてご確認ください。

高度の単位は、表示設定の「高度表示」で指定されている単位です。

航空機情報タグ(もしくは航空機シンボル)をクリックすると、タグを非表示にすることができます。また、タグ非表示の状態でも航空機シンボルの中心をクリックすると、タグを表示することができます。

- 飛行機詳細情報

便名	JAL712	
航空会社	JAL	日本航空
離陸飛行場	SIN	チャンギ国際空港
着陸飛行場	NRT	成田国際空港
型式	B763	Boeing 767-346(ER)
高度	496m	



航空機シンボルをクリックすると詳細情報表示パネルが開きます。当該機のコールサイン、航空会社、離陸飛行場／着陸飛行場、型式、高度が表示されます。また当該機のみ、公開範囲の全区間の軌跡が表示されます。

航空会社情報は、ICAO コード、航空会社名称の順に並記しています。

飛行場情報は、IATA コード、飛行場名称の順に並記しています。

航空機の型式情報は、ICAO コード、型式名称を並記しています。

高度の単位は、表示設定の「高度表示」で指定されている単位です。

詳細情報表示パネルを閉じると、当該機のみ表示されていた長い軌跡が消えます。

## ● 騒音レベル



空港周辺に設置されている騒音測定局で測定された騒音レベルが動画表示されます。

騒音レベルの単位はデシベルです。「\*\*\*\*\*」は欠測を示しています。

騒音レベルにより、シンボルの色が変化します。

※騒音レベルは、航空機騒音以外の音も含まれた値です。

騒音シンボルをクリックすると、騒音測定局名がタグ表示されます。騒音測定局名のXボタンをクリックすると、タグが閉じます

### 騒音レベル表示色

44.0	…60 デシベル以下
61.4	…60～70 デシベル
70.8	…70～80 デシベル
83.2	…80 デシベル以上

## ● 空港気象



対象日付・時間帯における成田国際空港の気象情報(風向、風速、気温)が表示されます。

風向は、風上を示しています。

「-」は欠測を示しています。

## ● ページ移動ボタン



- 表示設定パネルの左上端に、現在表示中のページ名が表示されます。
- 飛行機ボタンをクリックすると、環境こみゆにていの 航跡トップページへ移動します。
- 「航跡へ」ボタンをクリックすると、「重ね合わせ航跡」ページへ移動します。
- ? ボタンをクリックすると、操作説明が表示されます。

### 3 地図操作



#### 表示範囲の選択する

・拡大／縮小:以下の操作で地図を拡大／縮小できます。

マウスの場合…マウスホイールを前後に動かすと拡大／縮小、ダブルクリックで拡大します。

タッチパネルの場合…ピンチアウト／ピンチインで拡大／縮小、ダブルタップで拡大します。

ボタン操作…画面左上の +ボタン / -ボタン をクリックすると拡大／縮小します。

※表示可能な縮尺を限定しています。

・初期表示時の位置に戻す:画面左上の +ボタン・-ボタン の右にある航空機マークをクリックすると、画面表示時の地図縮尺に切り替わり、成田国際空港を中心とした表示範囲に移動します。ズームは初期値に変わりません。

#### 背景地図を変更する

背景地図選択ボタンをクリックして、地図の種類を指定できます。地理院地図 写真、地理院地図 標準地図、地理院地図 淡色地図、地理院地図 白地図、OpenStreetMap 標準地図から選択が可能です。

## 航跡情報公開システム 重ね合わせ航跡ページ 操作説明

重ね合わせ航跡ページでは、1 カ月分から現在時刻の 30 分前までに成田国際空港を離着陸した航空機(※)の航跡情報を見ることができ ます。※ ダイバート機(成田国際空港到着予定で他空港に目的地変更した航空機)を含みます(以下同様)。

### 1 航跡の表示方法

① 日付と時間帯を選択します。必要に応じて、便名を入力します。

日付

時間帯

便名

1 カ月分から現在時刻の 30 分前までの情報を公開しています。リストに表示されない日付の情報は公開されていません。時間帯の選択肢\*記号:未来時刻のデータが存在しないことを示します。

名入力エリアに便名を入力すると、指定した日付・時間帯に成田国際空港を離着陸した航空機のうち、入力した便名に該当する航空機の航跡のみが表示されます。未入力の場合、指定した日付・時間帯の全ての航空機の航跡が表示されます。

便名の一部('AAA'、'604'等)での絞り込みも可能です。

例えば BBB001 便の航跡を表示したい場合、アルファベット(航空会社コード)の後ろの 0 を外し、'BBB1'を便名入力エリアに 入力してください。

② 表示ボタンをクリックすると、指定した日付・時間帯に成田国際空港を離着陸した航空機の航跡が地図上に表示されます。便名を入力した場合は、表示対象が便名でさらに絞り込まれます。

③ 必要に応じて、表示設定を変更します。

**A** 表示モード  通常モード  高度表示モード

**B** 離着陸別  全て  出発  到着

個別

空港北側出発  空港南側到着

空港北側到着  空港南側出発

A. 表示モード	通常モード…航跡が滑走路(A/B)と出発/到着によって色分けして表示されます。 高度表示モード…航跡が航空機の高度によって色分けして表示されます。
B. 離着陸別	航跡の表示対象を指定します。 全て…出発機と到着機、 出発…出発機のみ、 到着…到着機のみ 個別…航空機が離着陸した方向と出発/到着の組み合わせから表示対象を指定できます。複数選択が可能です。

## 2 表示される情報について

- 航跡の公開範囲

航跡の公開範囲は以下の通りです。

- 広さ 成田国際空港を中心として

東西 65km(東:40km、西:25km)

南北 85km(南:40km、北:45km)

- 高度

出発機:10,000 フィート(約 3,000m)未満

到着機:8,000 フィート(約 2,400m)未満

### 航空機情報

便名	ANA930	<input type="checkbox"/>
航空会社	ANA 全日本空輸	
離陸飛行場	HGH 杭州蕭山国際空港	
着陸飛行場	NRT 成田国際空港	
型式	B763 Boeing 767-381(ER)	

地図上の航跡をクリックすると、航空機の便名、航空会社、発着空港(出発空港→到着空港)、型式が表示されます。

便名の最初の3桁は航空会社コードです。

発着空港は、3桁の空港コードで表示されます。

航空会社コードは、航跡トップページからリンクされている『航空会社コード一覧(PDF)』にてご確認ください。

- 通常モード

- A. 滑走路到着
- A. 滑走路出発
- B. 滑走路到着
- B. 滑走路出発
- ダイバード

表示モードで通常モードを選択すると、航跡が滑走路(A/B)と出発/到着によって色分けして表示されます。また、ダイバード等により成田国際空港を離着陸していない航空機の航跡は異なる色で表示されます。

2本の滑走路のうち、西側がA滑走路、東側がB滑走路です。

#### ● 高度表示モード

—	8000ft 以上 10000ft未満
—	6000ft 以上 8000ft未満
—	4000ft 以上 6000ft未満
—	2000ft 以上 4000ft未満
—	0ft 以上 2000ft未満

表示モードで高度表示モードを選択すると、航跡が航空機の高度によって、左の5色に色分けして表示されます。

高度表示モードで地図上の航跡をクリックすると、その航空機の高度1,000フィート毎の通過地点が強調表示されます。

※通過地点は、ADS-B情報を受信した約1秒毎の位置情報を平滑化処理して作成したものですので、実際の通過地点とは差異があります。大まかな目安としてご利用ください。

#### ● ページ移動ボタン



- 表示設定パネルの左上端に、現在表示中のページ名(略称)が表示されます。
- 飛行機ボタンをクリックすると、環境こみゆにていの航跡トップページへ移動します。
- 「動画へ」ボタンをクリックすると、「航跡動画」ページへ移動します。
- ?ボタンをクリックすると、操作説明が表示されます。

- 航跡の PDF ファイル出力

PDF ボタンをクリックすると、画面に表示されている航跡が PDF ファイルに出力されます。

※スマートフォンやバージョンの古いブラウザでは出力できない設定となっております。ご了承下さい。

- 地図の縮尺や表示範囲は自動調整されます。
- 表示設定の「離着陸別」で「指定」を選択している場合、チェックされている選択肢に応じて、出力範囲が自動で切り替わります。
- ブラウザの設定により、「ポップアップはブロックされました。」のようなメッセージが表示されることがあります。表示されるメッセージに沿ってポップアップを許可することにより、PDF ファイルを表示することができます。
- PDF 出力時に使用可能な地図は、白地図のみです。航跡を表示している地図の種類によらず白地図上に重ね合わせ航跡が表示されます。