

小型機ユーザー向けクイックリファレンス

航空交通管制サービス高度化センター
情報高度化推進課（SWIM管理者）

はじめに

このクイックリファレンスは、SWIMサービスにおけるノータム・気象情報の確認及びフライトプランの登録・変更の操作方法をコンパクトにまとめることにより、小型機ユーザーの皆様が手軽に持ち運びでき、いつでも、どこでも、すばやく参照できることを目的として作成したものです。

なお、各情報サービスの利用にあたっては、各情報サービスのドキュメント（情報サービス概要、サービス説明書、ユーザズガイド）をご確認して頂き、ご不明な点などがあれば、情報サービス提供者へお問い合わせください。

（注）

- ・ クイックリファレンスのみを確認して各情報サービスを利用した場合に情報サービス利用者が被った損害について、SWIM管理者は一切の責任を負いかねます。
- ・ 資料の画面イメージについて、実際の画面イメージと一部異なる場合があります。
- ・ 資料に記載しているURLについては、作成時にリンクが有効となるように設定しておりますが、ご利用環境（PDFビューアーのアプリケーション等）によってはリンクが有効にならない場合があります。

もくじ

0.SWIMトップページ（入口）

1.アカウント登録

2.利用開始手順

3.サービス

画面イメージ（サービス申請）

4.利用サービス一覧

画面イメージ（サービス利用）

5.ノータム

デジタルノータムリクエストサービス

6.ノータム

空港プロファイルサービス

7.ノータム

空域プロファイルサービス

8.気象情報

空港プロファイルサービス

9.気象情報

空域プロファイルサービス

10.PKG(パッケージ)

空域プロファイルサービス

11.フライトプラン

登録

12.フライトプラン

変更、取消、発着入力

【付録 1】

国際ノータムシリーズ

【付録 2】

ドキュメント、リファレンスの掲載場所

0.SWIMトップページ（入口）

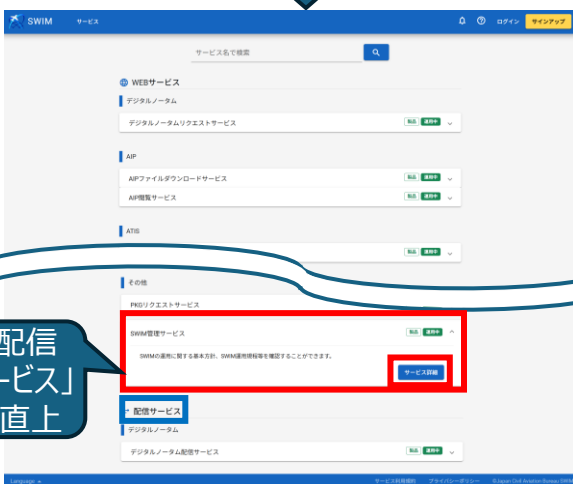


<https://top.swim.mlit.go.jp/swim>

はじめての方へ（登録を始める前に）



①SWIM portalのトップページの「サービス」をクリック



②「WEBサービス」の「その他」にある「SWIM管理サービス」（「配信サービス」の直上）の「サービス詳細」をクリック



③「ドキュメント」をクリックしてSWIM運用規程等などの必要なドキュメントを確認

※詳細は「【付録2】ドキュメント、リファレンスの掲載場所」を参照

1.アカウント登録

🔍 <https://top.swim.mlit.go.jp/swim>



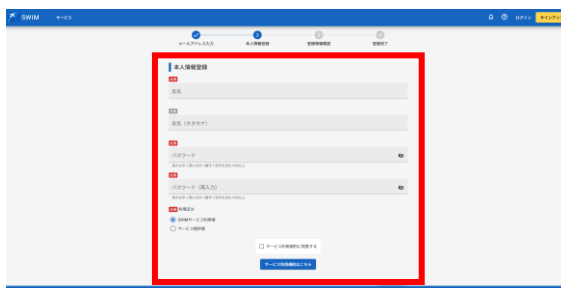
①SWIM portalの「サインアップ」をクリック



②メールアドレスを入力



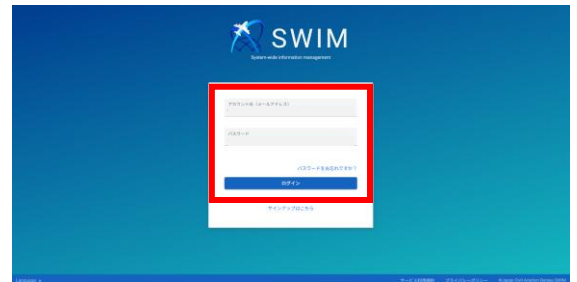
入力したメールアドレスあてに本登録のためのリンクを通知



③氏名（カナ含む）、パスワード入力などを登録



④SWIM portalの「ログイン」をクリック



⑤登録したメールアドレス、パスワードを入力してログイン



⑥ログイン完了

2.利用開始手順

上段の「WEBサービス」のみの利用が多いと想定されます。

下段の「配信サービス」は、利用者側でシステム構築等を行う必要があり、それらなしの利用はできません。
なお、情報サービスを利用開始を行う前には、当該サービスの「サービス説明書」で利用対象者であるか確認するとともに、申請書等の提出の必要性を確認が必要となります。



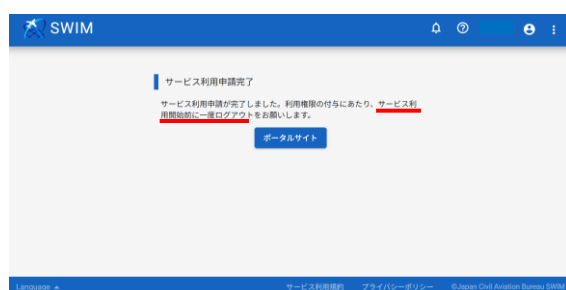
①「サービス」の中から利用対象のサービスの「サービス詳細」をクリック



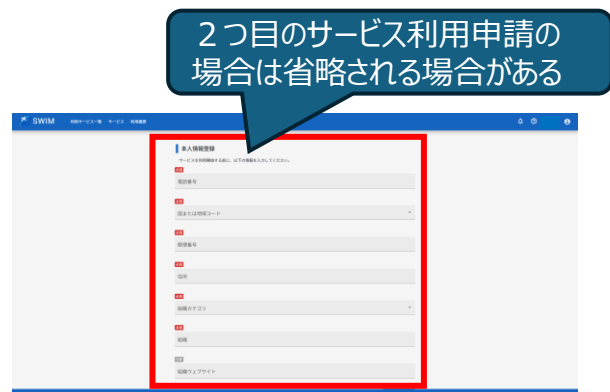
④本人情報を確認して問題なければ「申請」をクリック



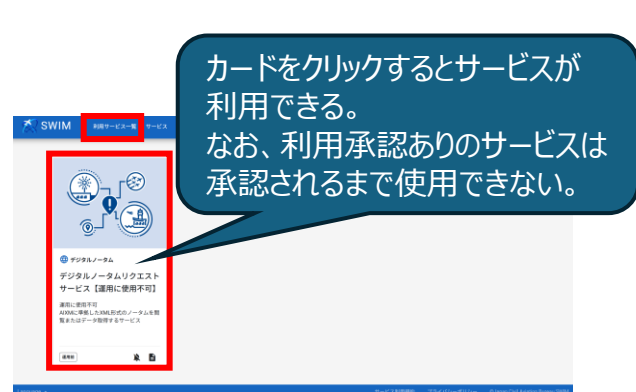
②「ドキュメント」を確認して、「サービス利用開始」をクリック



⑤サービス利用申請後は一度ログアウトして、再度ログイン



③電話番号、住所、組織などの必須項目を入力



⑥「利用サービス一覧」に利用可能なサービスのカード追加

3. サービス 画面イメージ（サービス申請）

実際にサービスを利用する際には「利用サービス一覧」をクリックする。

「サービス」をクリックするとサービス一覧が表示され、下にスクロールすると、全体が確認できます。

SWIM	利用サービス一覧	サービス	利用履歴
WEBサービス			
デジタルノートム			
ノートム発行依頼		製品	運用中
個別テンプレート依頼状況		製品	運用中
個別テンプレート管理		製品	運用中
デジタルノートムリクエストサービス		製品	運用中
AIP			
AIPファイルダウンロードサービス		製品	運用中
AIP閲覧サービス		製品	運用中
ATIS			
ATIS情報リクエストサービス		製品	運用中
C-PIREP			
C-PIREP登録サービス		製品	運用中
C-PIREPリクエストサービス		製品	運用中
プロファイルサービス			
空港プロファイルサービス		製品	運用中
空域プロファイルサービス		製品	運用中
ATS			
フライトプラン登録サービス		製品	運用中
ATS情報リクエストサービス		製品	運用中
メッセージ			
メッセージWebメールサービス		製品	運用中
SLOT/SPOT			
スロットリクエストサービス		製品	運用中
その他			
PKGリクエストサービス		製品	運用中
SWIM管理サービス		製品	運用中
配信サービス			
デジタルノートム			
デジタルノートム配信サービス		製品	運用中
AIP			
AIPデータ配信サービス（初回）		製品	運用中
AIPデータ配信サービス（更新）		製品	運用中
ATIS			
ATIS情報配信サービス		製品	運用中
C-PIREP			
C-PIREP配信サービス		製品	運用中
気象			
気象情報配信サービス		製品	運用中
ATS			
ATS情報配信サービス		製品	運用中

WEBサービス

ブラウザ、Web APIによるサービス。
Web API(Application Programming Interface)は、利用者側で**システム構築が必要**

※「Web API」とは、インターネット経由でシステム同士が決まったルールで情報をやり取り（リクエスト/リプライ）する仕組み。

ブラウザで利用できるサービス

※個人のパイロットでも使用できる

→ ノートムを確認

→ AIPのPDFファイル等をダウンロード

→ AIPの確認

→ ATIS情報を確認

→ 航空機の運航情報、空港の運用状況を視覚的に確認

→ 無線航法施設、ATSルートなどに加え、気象情報、航空情報を視覚的に確認

→ フライトプランの登録（SATの後継）

→ 混雑空港のスロット・スポット調整（混雑空港を利用する場合に限る。）

→ 「SWIMの運用に関する基本方針」「SWIM運用規程」等を確認

SWIM運用規程はここです

<https://top.swim.mlit.go.jp/swim/servicedetails/document/S9001>



配信サービス

Pub/Sub等によるサービス
Pub/Sub等は、利用者側で**システム構築が必要**

※「Pub/Sub」とは、Publisher（発行者/情報を出す側）とSubscriber（購読者/情報を受け取りたい側）でそれぞれシステムを構築して、情報のやりとりをする仕組み。

4. 利用サービス一覧 画面イメージ （サービス利用）

「利用サービス一覧」をクリックすると利用中のサービス一覧が表示される。



利用サービス一覧 サービス 利用履歴



AIP

AIPファイルダウンロードサービス

AIPのPDFファイル等をダウンロードするサービス...

運用中



AIP

AIP閲覧サービス

AIPの閲覧を行うためのサービス...

運用中



ATIS

ATIS情報リクエストサービス

ブラウザ、WebAPIを用いてXML形式ATIS情報を参照するサービスです。...

運用中



プロフィールサービス

空港プロフィールサービス

ブラウザから航空機の運航情報及び空港の運用状況（空港運用時間、使用滑走路、進入方式、日の出・日没、平均遅...

運用中



プロフィールサービス

空域プロフィールサービス

ブラウザから無線航法施設、ATSルート、位置通報点などに加え、気象情報及び航空情報を視覚的に把握することが...

運用中



デジタルノータム

デジタルノータムリクエストサービス

AIXMiに準拠したXML形式のノータムを閲覧またはデータ取得するサービス...

運用中



ATS

フライトプラン登録サービス

ブラウザ及びWebAPIを用いてFIXM形式フライトプランの登録、参照を可能とするサービス...

運用中



SLOT/SPOT

スロットリクエストサービス

ブラウザを用いて混雑空港に係るスロット及びスポット調整をワンストップで行うサービスです。

運用中



その他

SWIM管理サービス

SWIMの運用に関する基本方針、SWIM運用規程等を確認することができます。

運用中

複数のサービスで同一のアイコン（図柄）を使用しています。アイコンの下に書かれているサービス名、説明をよく読んでクリックしてください。

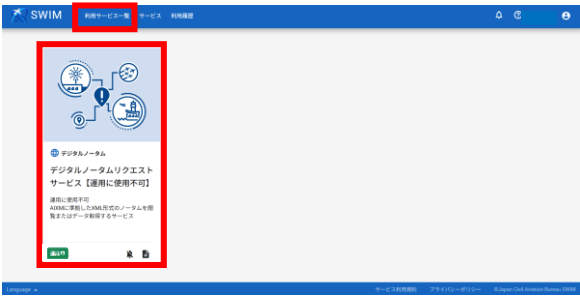
例えば、「空港プロフィールサービス」と「空域プロフィールサービス」は、「空港」と「空域」も文字の違いで識別します。

※この画面イメージは、5 ページの「ブラウザで利用できるサービス」をすべて利用している場合のイメージです。

Ver.3_2026.05.28

6

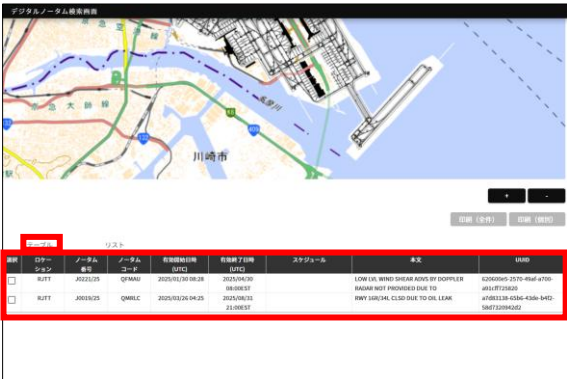
5. ノータム : デジタルノータムリクエストサービス



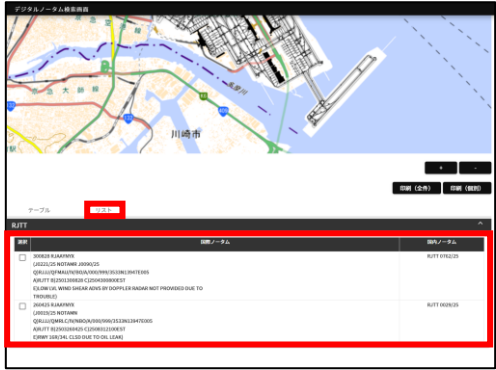
①「利用サービス一覧」の「デジタルノータムリクエストサービス」をクリック



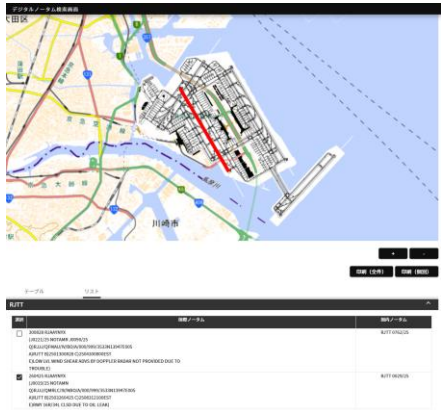
②「検索条件」を入力して、「検索」をクリック



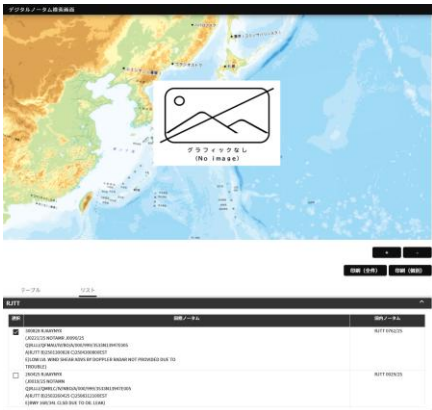
③検索画面の下部に検索結果（テーブル形式）が表示



④検索画面の下部に検索結果（リスト形式）が表示



⑤グラフィック対象のノータム（RWY CLSDなど）はグラフィックが表示



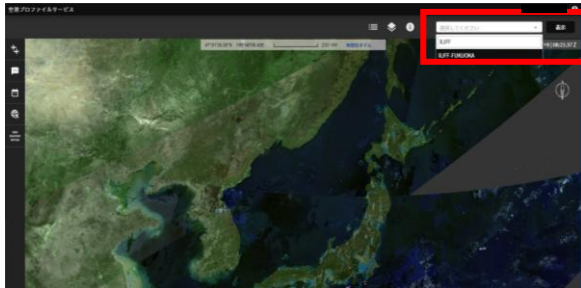
⑥非グラフィック対象のノータムは「グラフィックなし」と表示

6. ノータム：空港プロフィールサービス

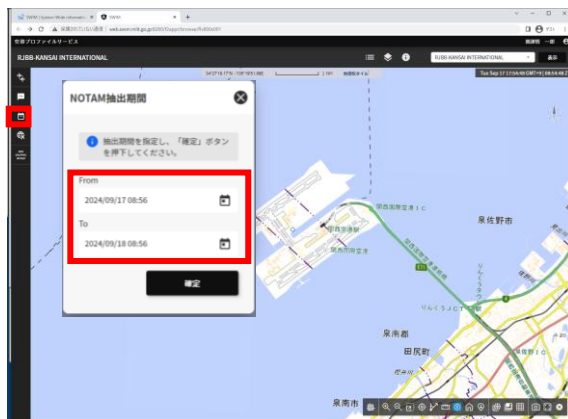
※「空港プロフィール」と「空域プロフィール」のアイコンは同じです。「空港」「空域」の文字で区別してください。



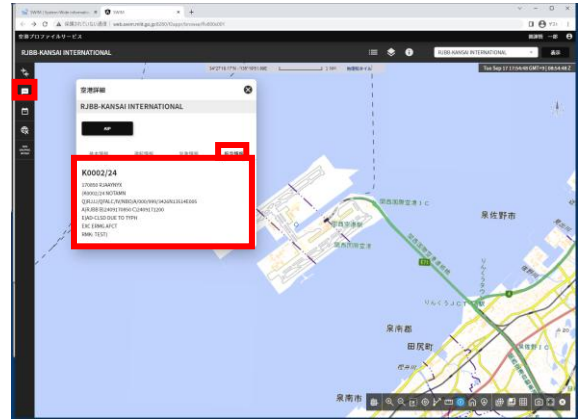
①「利用サービス一覧」の「空港プロフィールサービス」をクリック



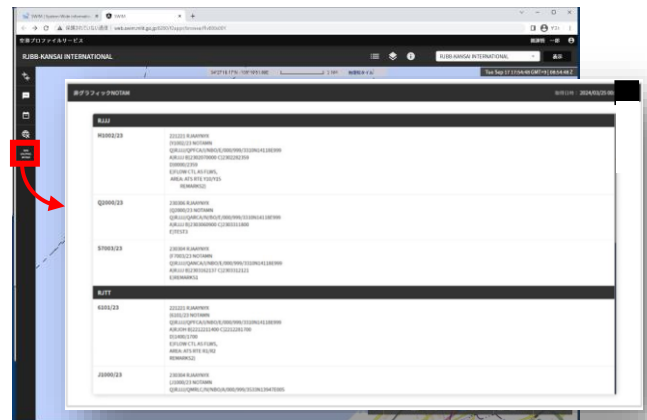
②空港検索リストボックスで表示したい空港を選択して「表示」をクリック



③「ノータム抽出アイコン」をクリックして抽出対象期間を指定



④「空港詳細アイコン」をクリックして、「航空情報」タブを選択するとノータムが表示



⑤「非グラフィックアイコン」をクリックしてNOTAM（非グラフィック）を表示

7. ノータム：空域プロファイルサービス

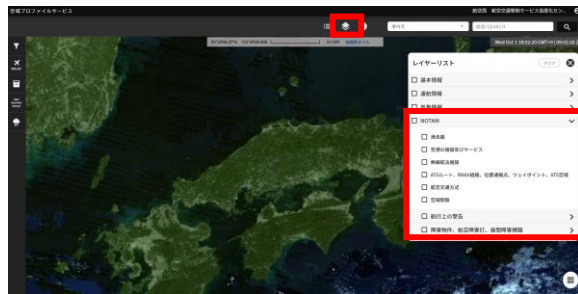
※「空港プロファイル」と「空域プロファイル」のアイコンは同じです。「空港」「空域」の文字で区別してください。



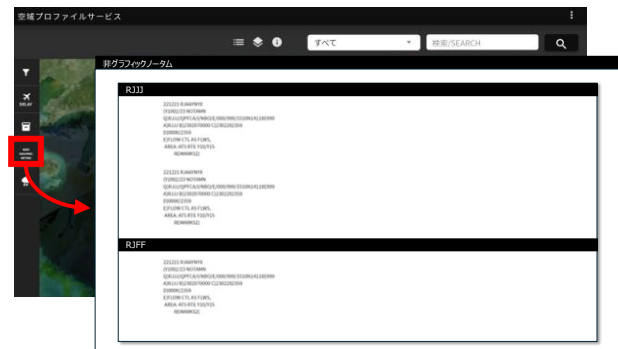
①「利用サービス一覧」の「空域プロファイルサービス」をクリック



③NOTAM（グラフィック）を表示（例：滑走路閉鎖、無人航空機を選択した場合）



②「レイヤリストアイコン」をクリックして表示させたいNOTAMを選択



④「非グラフィックアイコン」をクリックしてNOTAM（非グラフィック）を表示

NOTAMのチェックボックス

☐ NOTAM

- ☐ 滑走路
- ☐ 空港の施設及びサービス
- ☐ 無線航法施設
- ☐ ATSルート、RNAV経路、位置通報点、ウェイポイント、ATS空域
- ☐ 航空交通方式
- ☐ 空域制限

☐ 障害物件、航空障害灯、昼間障害標識

- ☐ 障害物件、昼間障害標識
- ☐ 航空障害灯

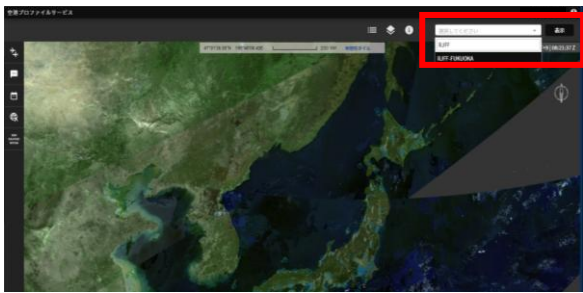
☐ 航行上の警告

- ☐ 飛行自由、注意喚起
- ☐ 展示飛行
- ☐ 曲技飛行
- ☐ 係留気球
- ☐ 不発弾処理
- ☐ 各種訓練
- ☐ グライダー
- ☐ 花火
- ☐ バナー/標的曳航
- ☐ 自由気球
- ☐ ロケット等
- ☐ PJE
- ☐ 放射性能
- ☐ 無人航空機
- ☐ 集団飛行
- ☐ 火山活動
- ☐ その他

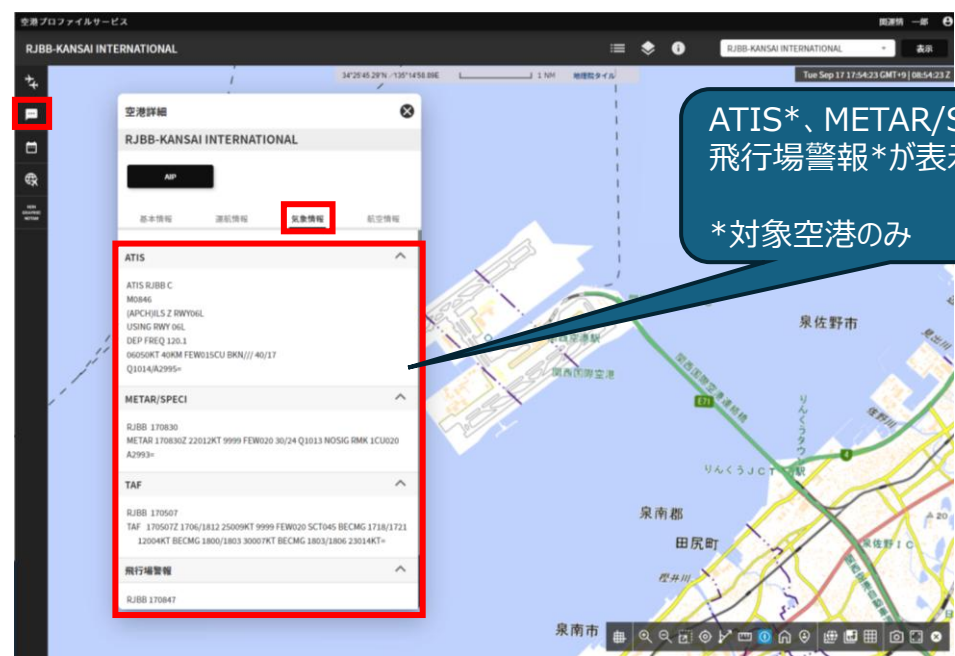
8.気象情報：空港プロフィールサービス



①「利用サービス一覧」の「空港プロフィールサービス」をクリック



②空港検索リストボックスで表示したい空港を選択して「表示」をクリック

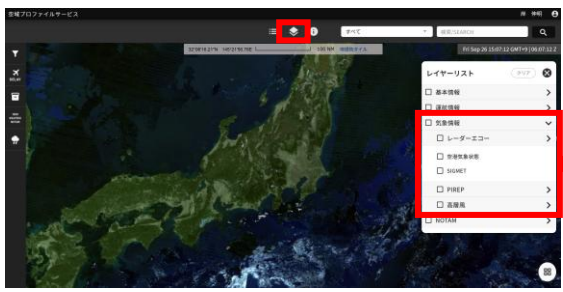


③「空港詳細アイコン」をクリックして、「気象情報」タブを選択すると気象情報が表示

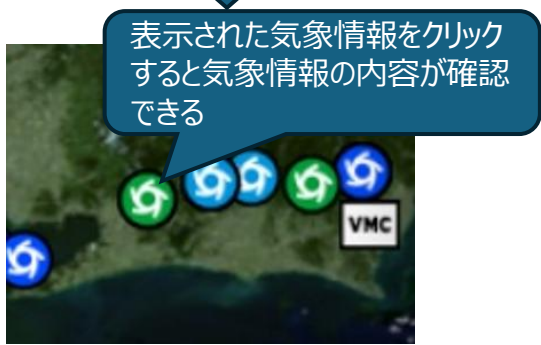
9.気象情報：空域プロファイルサービス



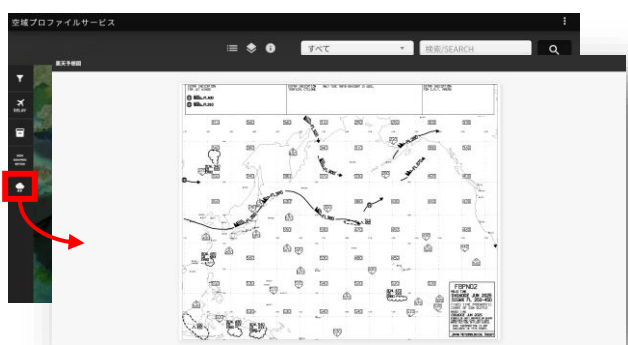
①「利用サービス一覧」の「空域プロファイルサービス」をクリック



②「レイヤリストアイコン」をクリックして表示させたい気象情報を選択



③気象情報を表示（例：空港気象状態、PIREPを選択した場合）



④「悪天予想図アイコン」をクリックして悪天予想図を表示

気象情報のチェックボックス

☐ レーダーエコー

☐ 強度

☐ 頂高度

☐ 空港気象状態

☐ SIGMET

☐ PIREP

☐ TURB

☐ SMTH

☐ LGTM

☐ LGT

☐ LGTP

☐ MOD

☐ MODP

☐ SEV

☐ EXT

☐ ARS

☐ PIREP

☐ TURB

☐ 火山灰

☐ WS

☐ CLOUD

☐ ICE

☐ TS

☐ 高層風

☐ 850hPa

☐ 700hPa

☐ 600hPa

☐ 500hPa

☐ 400hPa

☐ 300hPa

☐ 250hPa

☐ 200hPa

☐ 150hPa

☐ 100hPa

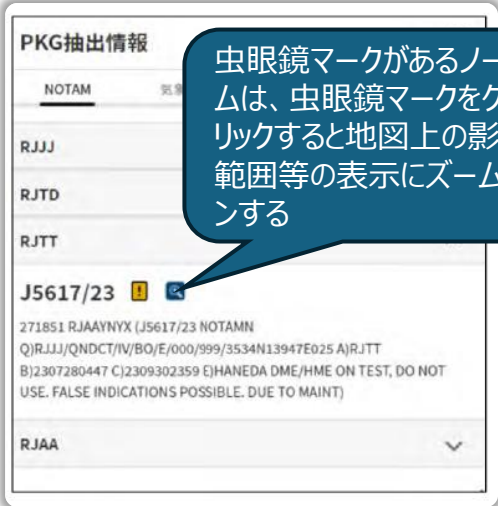
10.PKG（パッケージ）：空域プロファイルサービス



①「利用サービス一覧」の「空域プロファイルサービス」をクリック



②「PKG抽出アイコン」をクリックして、「PKG抽出条件入力画面」を表示



③PKG抽出条件を入力して、PKG抽出情報を表示

4種類のPKG抽出条件

飛行計画型

PKG抽出条件入力

1. 飛行計画型と空域型は抽出条件を入力し、「抽出」ボタンを押下してください。
ルート型とエリア型は抽出条件を入力し、地図上で範囲を指定してください。

飛行計画型 空域型 ルート型 エリア型

出発飛行場 選択してください

移動開始予定日時 YYYY/MM/DD ~

経路 飛行計画の経路を入力してください

目的地 選択してください

所要時間 00:00

代替飛行場 選択してください

高度 (下層/上層) 000 / 999

通過経路 通過経路の4文字番号を入力してください

編隊通過時間 00:00

抽出

空港型

PKG抽出条件入力

1. 飛行計画型と空域型は抽出条件を入力し、「抽出」ボタンを押下してください。
ルート型とエリア型は抽出条件を入力し、地図上で範囲を指定してください。

飛行計画型 空域型 ルート型 エリア型

抽出期間 YYYY/MM/DD ~

空港 選択してください

抽出

ルート型

PKG抽出条件入力

1. 飛行計画型と空域型は抽出条件を入力し、「抽出」ボタンを押下してください。
ルート型とエリア型は抽出条件を入力し、地図上で範囲を指定してください。

飛行計画型 空域型 ルート型 エリア型

抽出期間 YYYY/MM/DD ~

高度 (下層/上層) 000 / 999

ルート(幅)範囲へ

エリア型

PKG抽出条件入力

1. 飛行計画型と空域型は抽出条件を入力し、「抽出」ボタンを押下してください。
ルート型とエリア型は抽出条件を入力し、地図上で範囲を指定してください。

飛行計画型 空域型 ルート型 エリア型

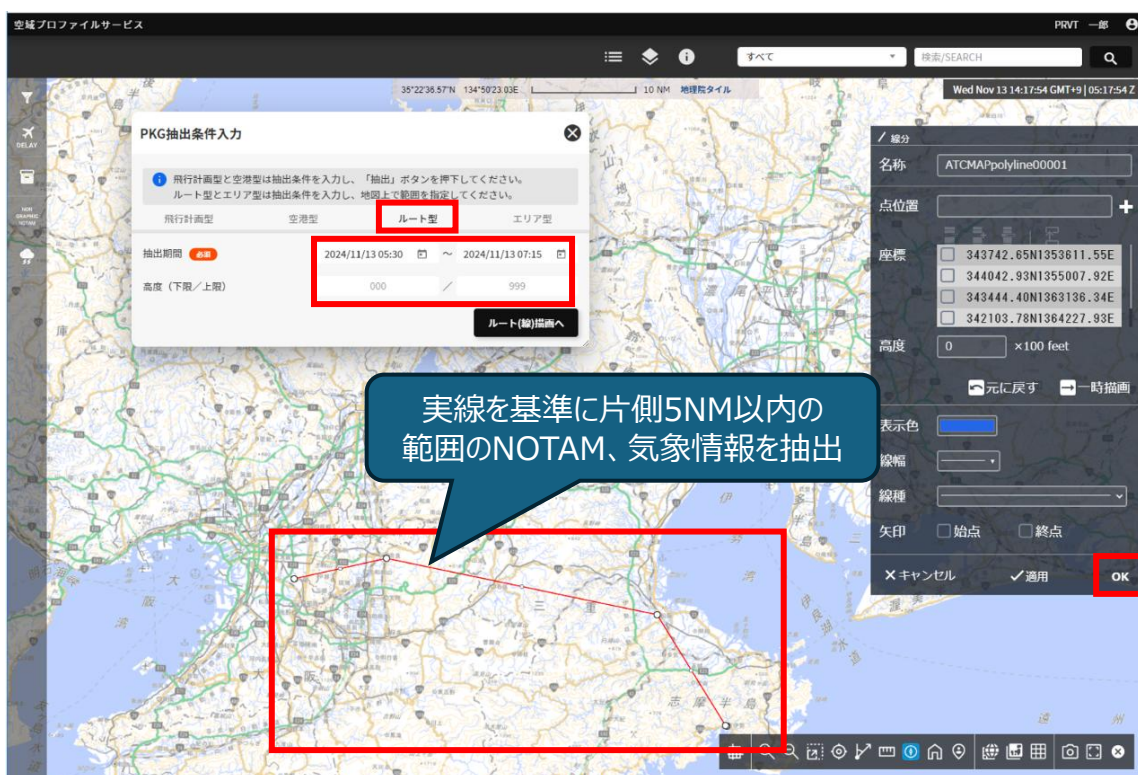
抽出期間 YYYY/MM/DD ~

高度 (下層/上層) 000 / 999

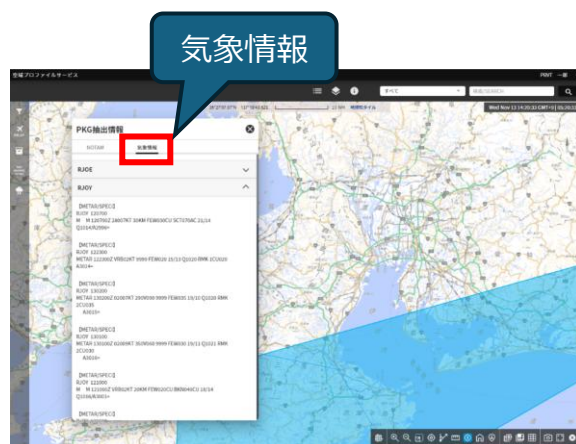
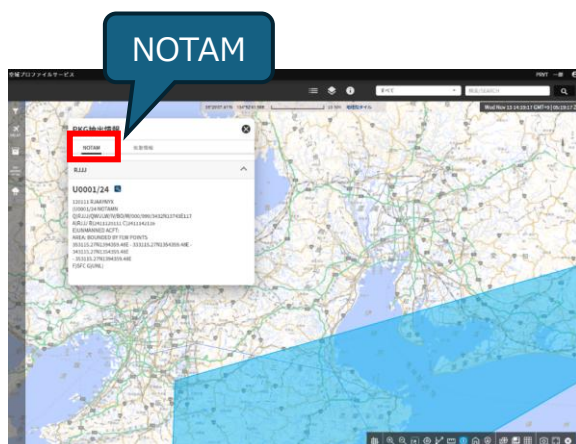
エリア(多角形)範囲へ

エリア(円)範囲へ

【補足】PKG抽出機能（ルート型）：空域プロファイルサービス



①抽出期間、高度（下限/上限）を入力して「ルート（線）描画へ」をクリックして地図上に経路を描き、「OK」をクリック



②抽出結果が表示される

11.フライトプラン：登録

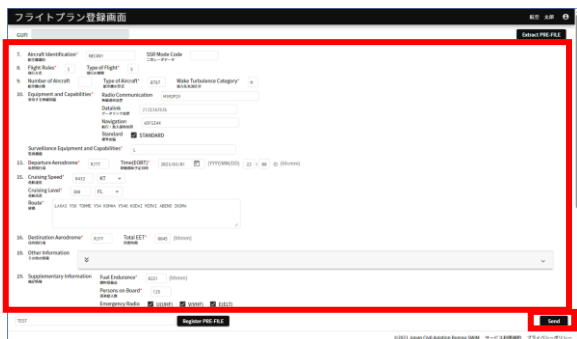
詳細は、「小型機ユーザー向けクイックリファレンス（フライトプラン登録サービス編）」を参照してください。
 （掲載場所：「フライトプラン登録サービス」-「サービス詳細」-「リファレンス」）



①「利用サービス一覧」の「フライトプラン登録サービス」をクリック



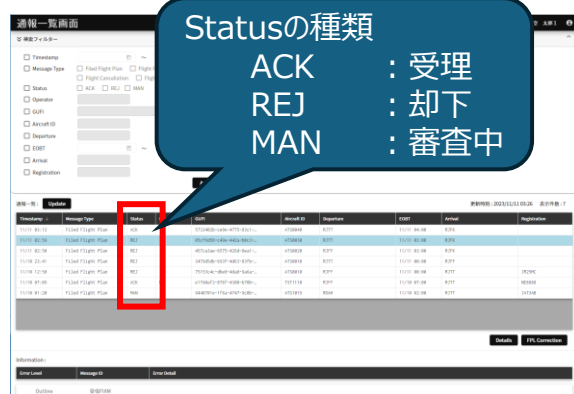
②「フライトプラン登録」をクリック



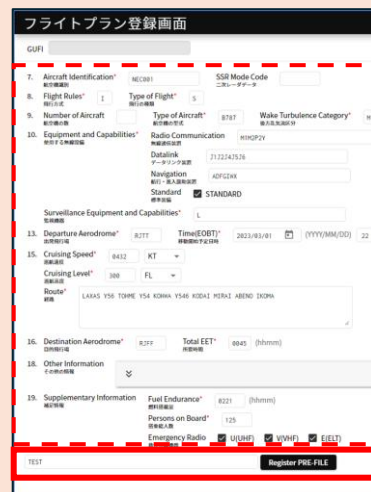
③フライトプランの各項目を入力して「Send」をクリック（フライトプランを通報）



④「通報一覧」をクリック



⑤「Status」でフライトプランの受理状況を確認



※フライトプランの各項目を入力して「Register PRE-FILE」をクリックすると、以後、入力が省力化できる

【補足】フライトプランが却下（REJ）された場合



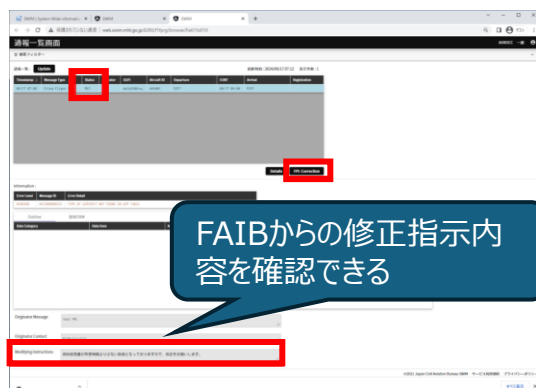
①「利用サービス一覧」の「フライトプラン登録サービス」をクリック



④必要な項目の修正を行い、「Send」をクリック



②「通報一覧」をクリック



③Statusが「REJ」となっているフライトプランを選択して「FPL Correction」をクリック

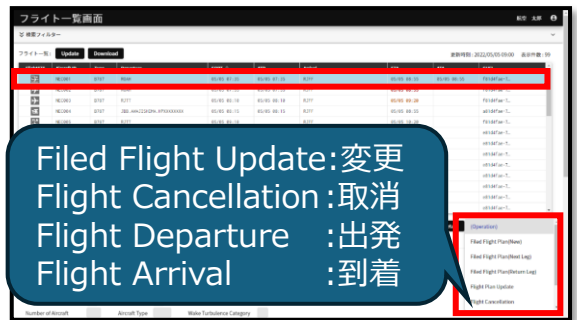
12.フライトプラン：変更、取消、発着入力



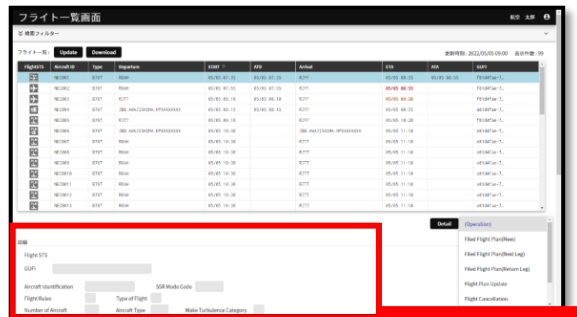
①「利用サービス一覧」の「フライトプラン登録サービス」をクリック



②「フライト一覧」をクリック



③対象のフライトプランをフライト一覧から選択し「Operation」の中から必要な処理を選択



④それぞれの処理に応じた入力エリアが表示されるので必要な情報を入力して「Send」をクリック

Filed Flight Update

Flight Plan Update

GUFU f81d4fae-702xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

7.	Aircraft Identification* 航空機識別	NEC005	SSR Mode Code 二次レーダーデータ	
8.	Flight Rules* 飛行方式	I	Type of Flight* 飛行の種類	S
9.	Number of Aircraft	Type of Aircraft*	B787	Wake Turbulence Category* H

Flight Cancellation

Flight Cancellation	
GJFI	f81d4fae-702xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Aircraft Identification	NEC905
Departure Aerodrome	RJTT
Estimated Off Block Time	
Destination Aerodrome	RJFF
Originator	RJTTSWIM

Flight Departure

Flight Departure	
GUF#	F81d4fae-702xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Aircraft Identification	HEC005
Departure Aerodrome	RJTT
Estimated Off Block Time	2022/05/05 09:10
Actual Time of Departure*	09 : 10
Originator	RITTSWIM

Flight Arrival

Flight Arrival	
GUFU	F8154F[redacted]
Aircraft Identification	NEC003 [redacted]
Current Destination Aerodrome	RJFF [redacted]
Estimated Time of Arrival	2022/05/05 09:20
Actual Time of Arrival	09 : 15 o
Originator	RJTTSWIM [dropdown arrow]

【付録1】国際ノータムシリーズ

選択

ロケーション

ノータム
番号

ノータム
コード

有効開始日時
(UTC)

☐

RJTT

J0221/25

QEMAU

2025.10.01

J0221/25

↑国際ノータムシリーズ

シリーズ	A項 地点略号	内容
A	RJAA	飛行場に関する情報
B	RJBB	飛行場に関する情報
C	RJCC	飛行場に関する情報
D	(予備) RJTT (誘導路に関するもの)	飛行場に関する情報
E	RJTT (誘導路に関するもの)	飛行場に関する情報
F	RJFF	飛行場に関する情報
G	RJGG	飛行場に関する情報
H	ROAH	飛行場に関する情報
I	RJTR、RJTY、RODN、ROTM並びに自衛隊の設置する飛行場及びヘリポート (共用空港及びRJAWを除く)	飛行場に関する情報
J	RJTT (シリーズE以外)	飛行場に関する情報
K	RJCH、RJFK、RJFO、RJFT、RJFU、RJOA、RJOB、RJOJ、RJOT、RJSN、RJSS	飛行場に関する情報
L	RJAH、RJCK、RJDC、RJEC、RJFM、RJFR、RJFS、RJNK、RJNS、RJNT、RJOH、RJOM、RJOS、RJSA、RJSF、RJSI、RJSK、ROIG	飛行場に関する情報
M	RJAW、RJBE、RJCB、RJCJ、RJCM、RJNA、RJOK、RORS	飛行場に関する情報
N	RJAF、RJBD、RJCN、RJCW、RJEB、RJFE、RJFG、RJKA、RJKN、RJNO、RJNW、RJOC、RJOI、RJOR、RJOW、RJSC、RJSM、RJSR、RJSY、RJTH、ROKJ、ROMY、ROYN	飛行場に関する情報
O	RJAN、RJAZ、RJBK、RJBT、RJCO、RJCR、RJDA、RJDB、RJDK、RJDO、RJDT、RJEO、RJER、RJFC、RJFH、RJKB、RJKI、RJNF、RJOY、RJSD、RJTF、RJTI、RJTO、RJTQ、ROKR、ROMD、RORA、RORE、RORH、RORK、RORT、RORY	飛行場に関する情報
P	RJJJ	福岡FIRに関する空域関連情報 (空域制限、警告に関するもの)
Q	RJJJ	福岡FIRに関する空域関連情報 (シリーズP以外)
R	RJJJ	飛行に影響を及ぼすおそれのある情報 *
S	全ての空港の地点略号	スノータム
T	全ての空港の地点略号	スノータム (予備)
U	RJJJ	無人航空機に関する情報 *
V	RJJJ	航空障害灯、昼間障害標識に関する情報 *
W	RJJJ	交通流制御に係る情報 (予備)
X	RJJJ	交通流制御に係る情報 (空港、セクターに関するもの)
Y	RJJJ	交通流制御に係る情報 (航空路に関するもの)
Z	RJJJ	交通流制御に係る情報 (FIR間に関するもの)

* 飛行場に関するものを除く (飛行場に関するものは各空港の飛行場に関する情報 (ノータム) として発行される)

【付録2】ドキュメント、リファレンスの掲載場所

「SWIM運用規程」などのSWIM全般に関するドキュメント等の掲載場所



①「WEBサービス」の「その他」にある「SWIM管理サービス」（「配信サービス」の直上）の「サービス詳細」をクリック



②「ドキュメント」又は「リファレンス」にSWIM運用規程などのSWIM全般に関するドキュメント等が掲載

「ユーザズガイド」などの各サービスに関するドキュメント等の掲載場所



①「サービス」の中から対象のサービスの「サービス詳細」をクリック



②「ドキュメント」又は「リファレンス」にユーザズガイドなどの各サービスに関するドキュメント等が掲載

<https://top.swim.mlit.go.jp/swim/servicedetails/document/S9001>

