

被雷危険性予測技術実証実験 参加募集のご案内

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
航空技術部門 航空安全イノベーションハブ
吉川 栄一、堀下 昭一

1：運用目的

航空機に対する被雷危険情報を、インターネットを介して（準）リアルタイムで配信する、被雷危険性予測システムを稼働させます。同システムが配信する被雷危険情報を、さまざまなユーザが試験的に確認または利用することを通して、技術の有効性の検証や実用化に向けた課題抽出などを行うことを目的としています。

2：被雷危険情報

同システムが配信する情報の例を図1に示します。図1は、羽田空港や成田空港の周辺領域において、被雷の危険性を二段階（危険：赤と、やや危険：黄）で地図上に表示しています。同表示は（準）リアルタイムで更新されます。この他、直近一時間程度の推移や過去の履歴を、ウェブページ上で切り替えて確認することができます。

なお表示領域は、羽田空港や成田空港の周辺領域の他、参加者のご要望に応じて決定する予定です。ウェブページ上では、表示したい領域を切り替えることができます。

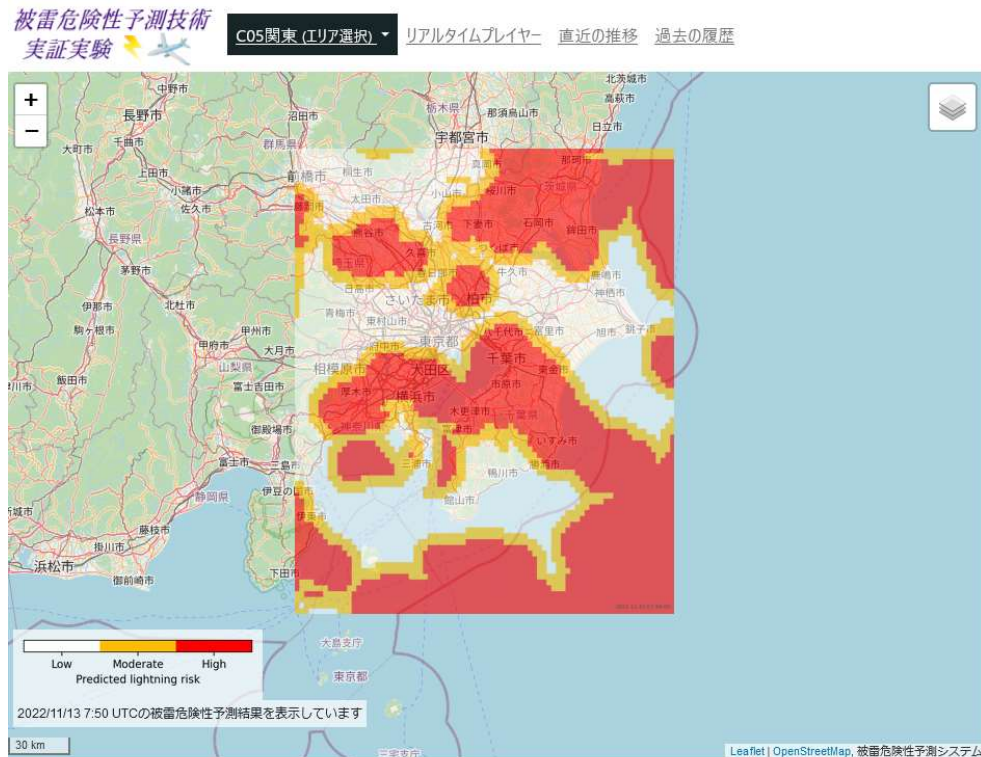


図1 被雷危険情報の表示例

3：募集対象と費用

(1) 募集対象

被雷危険情報を利用するユーザ（運航会社様や気象サービス会社様など）や被雷危険情報を用いた技術開発をおこなうメーカーなどを想定しています。ただし、同想定に限らず広く募集をおこないますので、お問い合わせを頂けると幸いです。配信サーバスペックの制約上、配信先の数は10から20程度が限度となります。応募者の数が超過した場合、実証実験の目的に対する重要性を考慮の上、選抜させて頂くこととなりますので、ご了承いただきますようお願いいたします。

(2) 費用

無償となりますが、技術の有効性の検証や実用化に向けた課題抽出などを目的とした、ヒアリングやアンケートを実施させていただきます。

4：スケジュール

(1) 申し込み開始

当資料の公開後、随時申し込みを受け付けます。

(2) アクセス試験

2023年2月頃から、参加者に対しては、アクセス情報を配布させていただきます。その後アクセス状況を確認し、サーバの動作に問題がないかを確認し、配信開始までに必要なアップデートをおこないます。

なお、応募多数であった場合は、この時期に、選抜結果を合わせてご連絡いたします。

(3) 配信開始

2023年6月頃～

(4) 運用終了

2024年2月末を予定。

6：申込方法

(1) 申し込み必要事項

メール本文に、「御社名」、「担当者の所属および氏名、メールアドレス」、「利用目的」を記載ください。

5：利用規約にご同意頂いた上で、「利用規約に同意します。」など、利用規約に同意した旨をあわせてご記載ください。

(2) 申し込みメールタイトル

「【参加申込】被雷危険性予測技術実証実験」と記載ください。

(3) 申し込み先、担当者メールアドレス

MailTo:“堀下昭一” <horishita.shoichi@jaxa.jp>,”吉川栄一” <yoshikawa.eiichi@jaxa.jp>

7：サポート

10:00～17:00 平日のみの対応です。実験用システムであるため、システムトラブルなどの改修対応につきましても、サポート時間内の対応になりますのでご了承いただきますようお願いいたします。

サイト管理者、お問い合わせ先

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

航空技術部門 航空安全イノベーションハブ

堀下昭一

mail : horishita.shoichi@jaxa.jp

8：利用規約

宇宙航空研究開発機構（以下、「JAXA」といいます）が提供する「被雷危険性予測技術実証実験」の Web サイト（以下、「本サイト」といいます）のご利用に際しては、以下の項目をお読みいただき、これらの条件にご同意の上ご利用ください。

なお、当規約は、予告なく内容を変更させていただく場合がございますので、あらかじめご了承ください。

1. 免責事項について

JAXA は、本サイトについて細心の注意を払っていますが、JAXA は安全性及び掲載情報の信頼性について一切保証するものではなく、また利用者各位が本サイトおよび本サイトの情報を利用することによって生じる、いかなる損害についても責任を負うものではありません。

また JAXA は、予告なしに本サイト上の情報を変更・削除したり、本サイトの運用そのものを中断・中止することがありますが、これによって生じる利用者各位のいかなる不利益や問題についても、責任を負うものではありませんので、予めご了承ください。

2. 利用の範囲と利用条件について

本サイトに掲載されている文章、図版、画像、イラスト、音声、映像等、その他のすべての情報（以下、「著作物」といいます）は、特に明記されたものを除き、JAXA が著作権を有しており、著作権の対象となっています。

また、本サイト全体も編集著作物として著作権の対象となっており、ともに日本国著作権法及び国際条約により保護されています。

本サイト上の情報については、JAXA の事前の許可なく、利用（複製、改変、配布、公衆送信等を含む）することはお断りします。

本サイトに掲載されている著作物を使用する際には、本サイト管理者にお問い合わせください。

利用する際は必ず「(C) 宇宙航空研究開発機構（または JAXA）」のクレジットを表示してください。

3. 不正な利用について

利用者が利用規程に定める各事項を遵守したご利用を行っていないと JAXA が合理的に判断した場合は、不正な利用に対して、当該利用を差し止める権利を有するものとします。

4. 本サイトへのリンクについて

本サイトへのリンクの設定については、基本的に許可を行っておりません。

5. 法準拠及び管轄裁判所

本サイトのご利用ならびにここに記すご利用規程の解釈及び適用には、他に別段の定めのない限り、日本国法に準拠するものとします。また本サイトのご利用に関わるすべての紛争については、東京地方裁判所を第一審の専属直轄裁判所といたします。

6. プライバシーポリシー

(1)利用者情報の収集について

本サイトは利用登録を行う際に電子メールアドレスの収集を行います。

(2)収集した情報・資料の利用範囲について

JAXA では、利用者各位から収集した電子メールアドレスによって、利用者登録を行います。

(3)収集した情報の第三者への開示について

JAXA では、利用者各位から収集した情報は、意図的に第三者に開示することは一切行いません。

JAXA は、収集した情報が偶然に第三者へ開示されることを防ぐために合理的な措置を講じています。

(4)セキュリティについて

JAXA では、利用者各位から提供された個人を特定できる内容の情報・資料については、合理的なセキュリティ手段を用いて、その紛失・漏洩防止、悪用防止、改ざん防止および破壊防止に努めています。

しかしながら、JAXA が採用しているセキュリティ手段にかかわらず、利用者各位から提供された個人を特定できる内容の情報について絶対的なセキュリティを保障することは不可能ですので、その点をご了承願います。

(5) アクセスログについて

JAXA は、利用者各位の使用する IP アドレスを含むアクセスログの記録と保管を行っていますが、IP アドレスの利用により個人が特定されることはありません。

サイトで記録しているアクセスログは、アクセスの傾向や数といった統計分析、JAXA のサーバーに問題が生じた場合の診断以外の用途には使用していません。

統計分析結果は、利用者のアクセス傾向を把握し、今後の本サイト運営の参考とするために使用します。

(6) プライバシーポリシーの変更について

JAXA は、適宜このプライバシーポリシーの内容を変更することができます。プライバシーポリシーの内容を変更した場合には、本サイト上に掲示し、利用者各位の注意を促します。変更を提示した後、利用者各位が初めて本サイトにアクセスしてこれを利用した時点において、変更後のプライバシーポリシーに同意したものとします。

7. アクセシビリティ

(1) 推奨ブラウザ

JAXA ウェブサイトを快適にご利用いただくために、以下のブラウザを推奨いたします。制作にあたってはお使いの環境によって体裁が崩れたり、情報が欠けたりしないよう努めていますが、一部の古いブラウザでは正しく表示されない場合があります。

Windows をお使いの場合

推奨 OS: Windows 10 以降

推奨ブラウザ:

- ・Microsoft Edge 最新版
- ・Google Chrome 最新版
- ・Mozilla FireFox 最新版

Macintosh をお使いの場合

推奨 OS: Mac OS X 10.6 以降

推奨ブラウザ:

- ・Google Chrome 最新版
- ・Mozilla FireFox 最新版
- ・Safari 最新版

各推奨ブラウザの最新バージョンについては、以下よりご確認ください。

Mozilla FireFox <https://www.mozilla.org/ja/firefox/new/>

Google Chrome <https://www.google.co.jp/chrome/>

スマートフォン、タブレットに関しては、iOS は Safari、Android は Chrome の最新版を推奨します。

(2) JavaScript

本サイトの一部のサービスで、JavaScript を使用しているものがあります。

本サイトを快適にご利用いただくため、閲覧の際にはブラウザ側で JavaScript の設定をオンにさせていただきますようお願いいたします。

以上