

「CARATS Open Data」の提供について

1. 目的

「将来の航空交通システムに関する推進協議会（CARATS 推進協議会）（座長：屋井鉄雄東京科学大学特命教授）」では、将来の航空交通システムに関する長期ビジョン（CARATS）に基づき、産官学の関係者が連携し、15年先の日本の空を見据えた航空交通システムの変革を実現した検討を行っています。

本協議会では、CARATS Open Data として航空交通分野における研究開発に有効なデータを提供することで、産学官による研究開発を推進し CARATS の実現を目指します。

2. 提供データ

2012年度から月ごとに1週間分のデータを提供しています。提供データは年度によって異なりますので、詳細については「CARATS Open Data 利用データ一覧」でご確認ください。

提供データ例：

- 定期航空便の位置情報などの航跡データ
- 出発・到着空港・時刻などの飛行計画関連データ
- 気象データ（航空気象情報の電文、気象レーダー）

3. 提供方法

オンラインストレージによる提供

4. 申込方法

- ① HP に掲載されている「CARATS Open Data 利用申込書」に必要事項を記入の上、CARATS 事務局へメールでお申込みください。
 - 事前に「5. データの利用条件」をご確認ください。
 - チームで研究開発を行うなど、複数の者で利用する場合は、利用する者全員の氏名を記載してください。
 - 利用目的については、可能な限り具体的に記述してください。
 - チームメンバーの追加や変更、申込者の所属変更など申込み時の情報に変更が生じた場合は、CARATS 事務局までご連絡ください。
- ② CARATS 事務局において利用条件等を確認のうえ、提供可否について返信します。
 - 利用目的等について、個別に問い合わせる場合があります。
 - 提供可能者には、データが格納されているオンラインストレージの URL、ア

アクセス用の ID 及び PW をご案内します。

- ③ オンラインストレージからご希望のデータをダウンロードください。
 - アクセス用 ID 及び PW については、事務局で定期に変更します。

5. データの利用条件

本データの利用にあたっては以下の利用条件に同意したものとみなします。

- ① 本データは航空交通分野に関する開発及び学術研究の目的に限りお使いいただけます。それ以外での用途での使用や第三者への提供は禁止します。
- ② 本データを利用した文書や論文を公表する際は、「国土交通省 CARATS Open Data」を利用している旨をご記載ください。加えて気象データのうち全国合成レーダーGPV を用いた図を文書等に掲載する場合は、「気象庁から提供されたデータ」を利用している旨をご記載ください。
- ③ 本データを利用して得られた分析結果や活用事例などの成果は、可能な範囲で事務局にご報告ください。
- ④ 国土交通省は本データの内容及び使用に基づく一切の事項について、提供先に対し何ら責任を負いません。
- ⑤ 本データの内容、フライトの理由、管制方法などの航空会社や管制機関等への問い合わせには応じかねます。
- ⑥ 本利用条件は事務局の事情により変更する場合がございます。

6. その他

- ① 本データの提供にあたり取得した個人情報、データ公開の有効性の確認及び航空交通システム発展のための施策等の分析に利用いたします。
- ② データの詳細は、提供するデータにあわせてお送りする「CARATS Open Data の利用について」をご覧ください。
- ③ 本データの利便性を高めるため、「国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所 (ENRI)」が作成した、航跡の簡易表示ツール、出発・到着空港推定ツール及び「CARATS Open Data の航跡から出発・到着空港及び推奨経路を推定する方法について」の手順をあわせて送付します。
- ④ 研究開発においては航空機の飛行のシミュレーションにおける検討の一助となるように、「国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所 (ENRI)」が作成した、「運航特性データ」の手順をあわせて送付します。

7. 連絡先

国土交通省航空局交通管制部交通管制企画課 (CARATS 事務局)

メールアドレス：hqt-carats@ki.mlit.go.jp