

NEC Advanced Analytics Platform
マネージドサービス
はじめにお読みください

1.2 版

日本電気株式会社

改版履歴

版	作成日	変更内容
1.0	2021/9/27	新規作成
1.1	2021/10/28	<ul style="list-style-type: none"> ・全般：「互換イメージ」との表現を「旧イメージ」に統一。 ・全般：旧イメージはアップデート前から AAPF マネージドサービスをご利用されていたお客様の環境に限定して提供されることを追加。
1.2	2022/2/22	<ul style="list-style-type: none"> ・図 2-1、図 2-2、表 2-2 にドキュメント名の変更、追加ドキュメントを反映。 ・表 2-1 xlsx の説明に誤記があったため削除。 ・2.4 分析エンジン用ドキュメントで、誤記修正。異種混合学習（SAMPO/FAB）を含む AAPF V1.3 マネージドサービスの旧イメージの扱いについて説明を見直した。

目次

1	はじめに	3
2	ドキュメント一覧	4
2.1	ドキュメントの閲覧方法	6
2.2	サービス内容の説明するドキュメント	7
2.3	AAPF のプラットフォームを説明するドキュメント	8
2.4	分析エンジン用ドキュメント	9

1 はじめに

この度は「NEC Advanced Analytics Platform v1.5 マネージドサービス」(以下、AAPF マネージドサービス)をご契約いただき、誠にありがとうございます。本文書はAAPF マネージドサービスのご利用開始時に最初にお読みいただく文書で、AAPF マネージドサービスに関するドキュメントの全体構成について記載しています。

本文書は、AAPF マネージドサービスの仕様変更に伴い改版することがあります。

ご利用にあたっては、ご契約プランの利用規約と、サービス仕様書の記載事項を遵守するようお願い申し上げます。

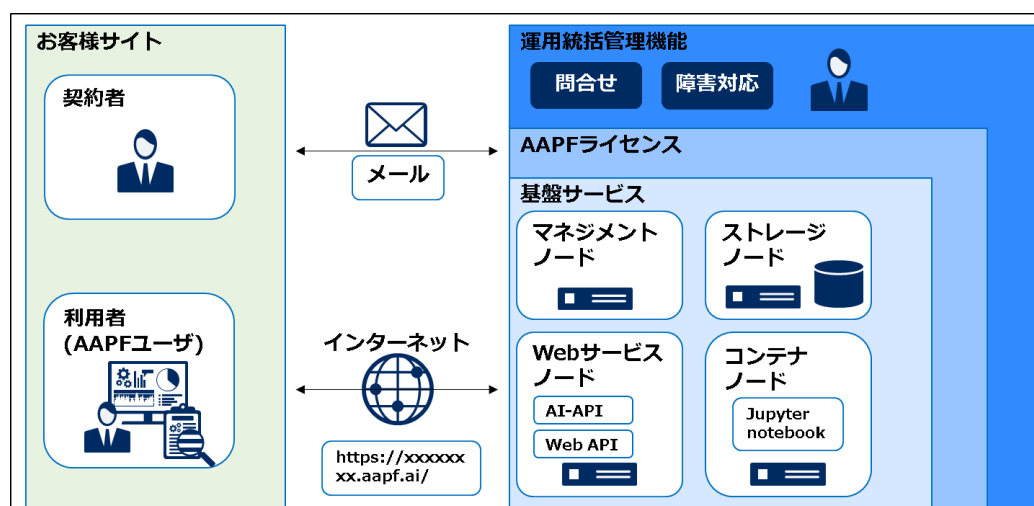


図 1-1 AAPF マネージドサービスの体系図

2 ドキュメント一覧

AAPF マネージドサービスは、スタンダードプランとエントリープラスプラン、エントリープランに契約が分かれています。うちのエントリープラスプラン、エントリープランは比較的共通な仕様のため、利用規約やサービス仕様書などスタンダードプラン用と、エントリー、エントリープラスプラン用に分けています。

ご契約プランのドキュメント類、および各種ドキュメントの関係を図 2-1、図 2-2 に示します。本文書に記載のドキュメントは構築後にメールにて掲載場所をお伝えいたします。

図 2-1 AAPF マネージドサービス（スタンダードプラン）ドキュメント の関係図

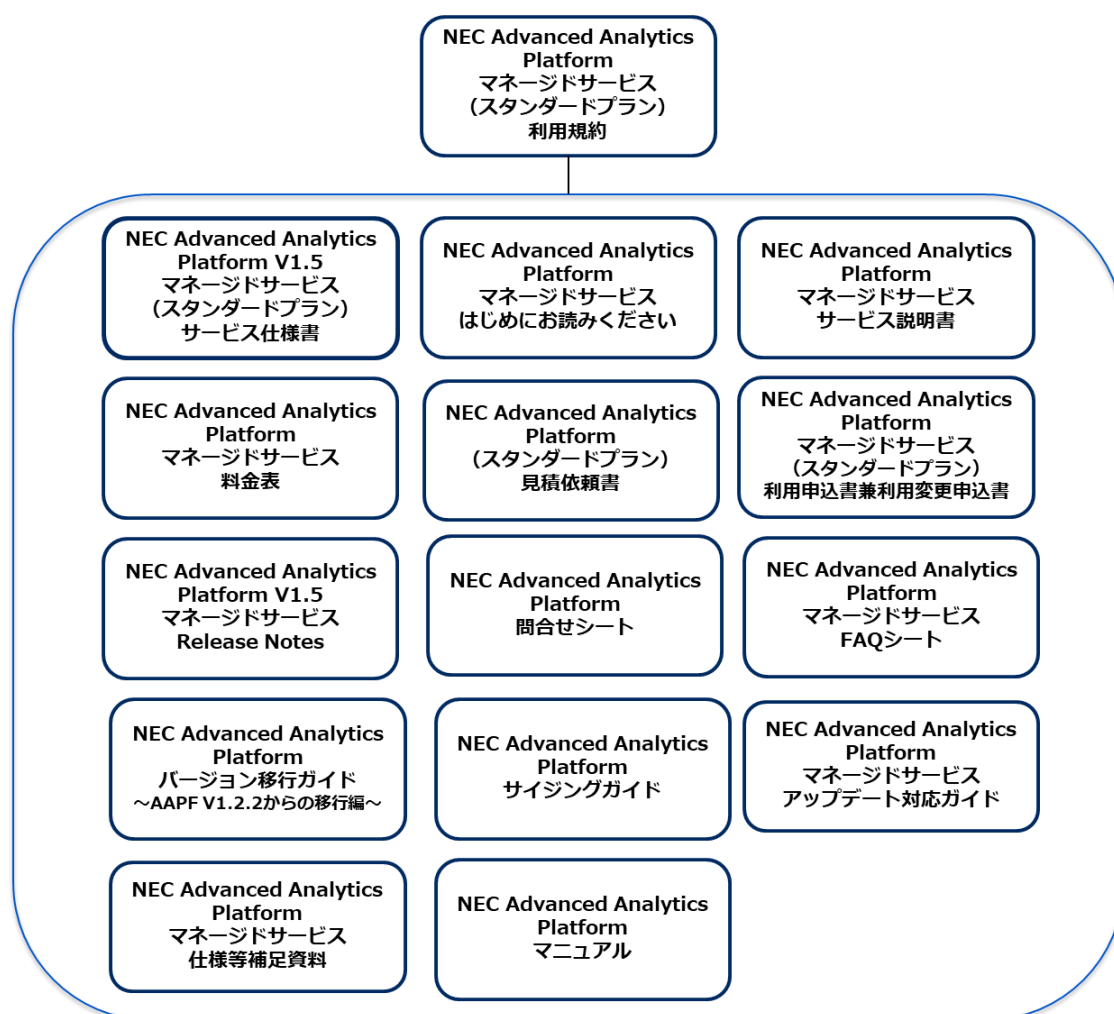
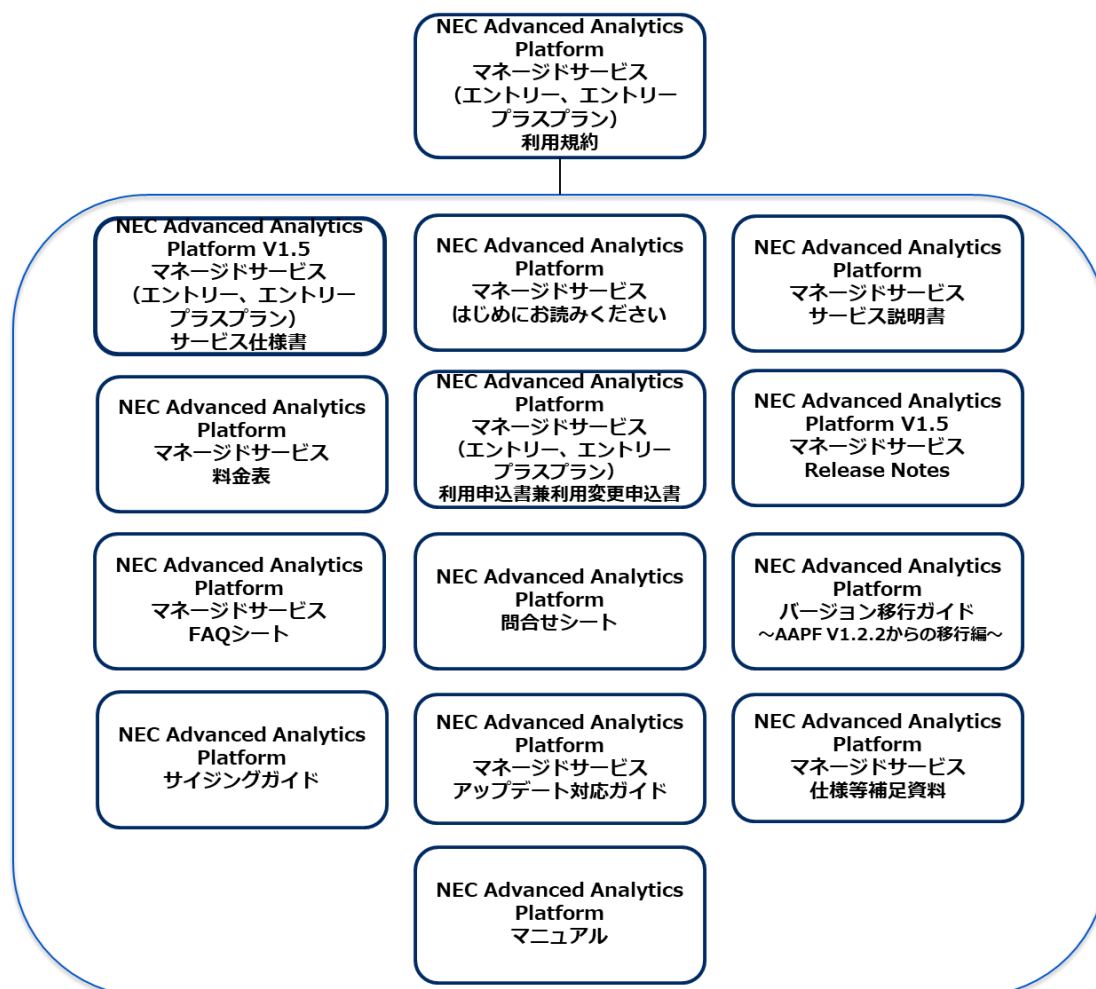


図 2-2 AAPF マネージドサービス（エントリー、エントリープラスプラン）ドキュメント の関係図



2.1 ドキュメントの閲覧方法

AAPF マネージドサービスのドキュメントは複数の提供形式があり、形式によって利用者にて準備を必要とするものがあります。以下に各形式について記載します。

表 2-1 ドキュメントの提供形式一覧

形式	閲覧方法
PDF	PDF 閲覧ソフトが必要です。 例：Adobe Reader (https://get.adobe.com/jp/reader/)
HTML	Google chrome などの閲覧ソフトが必要です。
TXT	テキストエディタが必要です。 Windows 環境では「メモ帳」などで閲覧可能です。
xlsx	Microsoft Office 2007 以降、または準拠するソフトウェアが必要です。
zip	zip 形式に対応した圧縮・解凍ソフトが必要です。 Windows 環境では、ファイルを右クリックし表示されたコンテキストメニューの「すべて展開」を選択することで展開可能です。 展開後のファイルは上記を参照して閲覧準備を行ってください。

以降、各ドキュメントについての説明を記載します。

2.2 サービス内容の説明するドキュメント

AAPF マネージドサービスの利用規約や料金、サービス仕様などを説明しています。

表 2-2 サービス内容の説明ドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
1	はじめにお読みください	本書です。AAPF マネージドサービスに関するドキュメントの全体構成をまとめたドキュメント
2	利用規約	AAPF マネージドサービス利用における規約をまとめたドキュメント
3	料金表	AAPF マネージドサービスのメニューごとの提供単価が記載されたドキュメント
4	サービス仕様書	AAPF マネージドサービスの仕様を記載したドキュメント
5	利用申込書兼利用変更申込書	契約者が AAPF マネージドサービスを申し込む際、および契約内容変更時に使用する申込書 エントリー・エントリープラスでは見積もりを兼ねる
6	問合せシート	契約者が問合せの場合に利用するシート
7	見積依頼書	契約者が見積りを取得する際に使用する依頼書 スタンダードプランのみで使用
8	サービス説明書	マネージドサービスの特長や料金、申込方法などを記載した説明書
9	FAQ シート	FAQ を記載したシート
10	Release Notes	マネージドサービスの最新バージョンの新機能、変更点、改修済みの問題、既知の問題、非推奨機能などを説明するドキュメント
11	NEC Advanced Analytics Platform マニュアル	NEC Advanced Analytics Platform（以降 AAPF と記載）上の操作・制限事項・留意事項などについてまとめたドキュメント群 ※後述の 2.3、2.4 を参照してください。 なお、バージョンによって仕様が異なるため、バージョンをお確かめのうえ参照ください。
12	サイジングガイド	分析環境のリソースを選択する上で参考となるドキュメント
13	バージョン移行ガイド ～AAPF V1.2.2 からの移行編～	AAPF V1.2.2 からの移行方法をまとめたドキュメント
14	アップデート対応ガイド	AAPF がアップデートされる場合にユーザーに対応いただく必要がある作業や注意点などをまとめたドキュメント
15	仕様等補足資料	AAPF をご利用いただくにあたって特に留意いただきたい諸元値や仕様をまとめたドキュメント

2.3 AAPF のプラットフォームを説明するドキュメント

AAPF マネージドサービスを利用する AAPF ユーザー（データサイエンティスト、アプリケーション開発者およびアプリケーションのユーザー）向けに提供している AAPF のプラットフォーム部分を説明するドキュメントを、以下の表に記載します。

表 2-3 AAPF プラットフォーム関連のドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
11-1	Release Notes（イメージ）	イメージ毎の最新バージョンの新機能、変更点、改修済みの問題、既知の問題、非推奨機能を説明するドキュメント
11-2	overview（AAPF）	AAPF の概要とアーキテクチャについて説明したドキュメント
11-3	OSS_LICENSE（AAPF）	AAPF を構成するソフトウェアの各種ライセンスを示すドキュメント
11-4	OSS_LICENSE（イメージ）	イメージ毎に構成するソフトウェアの各種ライセンスを示すドキュメント
11-5	AAPF Getting Started	Jupyter Notebook へのアクセス方法と分析のクイックスタート方法を記載するドキュメント。前述の「overview（AAPF）」を読み、AAPF の概要を理解した後、本ドキュメントを用いて利用開始することを推奨
11-6	AACluster User Guide	AACluster の利用方法を記載。Jupyter Notebook の WebAPI を利用してファイルのアップロード／ダウンロードを行う場合など AAPF にて分析を行う際に参照するドキュメント。アプリケーション開発者は後述の「AI-API 作成ガイド」を読み、AI-API を理解した後、本ドキュメントを参照することを推奨
11-7	AAPF WebAPI Reference	AAPF WebAPI の外部仕様について記載。WebAPI で AACluster の作成・削除や AAPF API Token の作成・削除等を行いたい場合に参照するドキュメント ※下記 URL にアクセスし閲覧（閲覧には Google Chrome または Firefox が必要） <a href="https://<Web サービス ノードの URL>/docs/aapf-webapi-reference">https://<Web サービス ノードの URL>/docs/aapf-webapi-reference
11-8	AI-API 作成ガイド	AI-API の作成方法を具体例を交えて記載。特にアプリケーション開発者が外部アプリケーションにて AAPF の機能を利用するなど、他のアプリケーションと連携する場合などに参照するドキュメント
11-9	nbexec User Guide	nbexec の外部仕様について記載。nbexec は Jupyter Notebook を AI-API として実装するための Jupyter extension。AI-API 作成ガイドと合わせて、より詳細な AI-API の作成を行う際に参照するドキュメント

2.4 分析エンジン用ドキュメント

AAPF ユーザー向けに提供している、分析エンジン用のドキュメントをされませんが、AAPF V1.3 マネージドサービスから AAPF マネージドサービスをご利用されていたお客様の環境に限定して異種混合学習 (SAMPO/FAB) を含む AAPF V1.3 マネージドサービスの旧イメージが提供されます。また、AAPF V1.3 マネージドサービスの旧イメージは AAPF V1.5 マネージドサービス開始から 2 年間は利用できますが、旧イメージに対する脆弱性や不具合の改修は行わず、問合せ対応も可能な範囲での回答となるため、早急に異種混合学習 (sklearn-fab) への移行をお願いいたします。

表 2-4 から表 2-9 に記載します。

これらのドキュメントはデータサイエンティストが AAPF マネージドサービスを利用して分析を行う場合、またアプリケーション開発者が AAPF マネージドサービスを利用してアプリケーション開発を行う場合に参照するドキュメントとなります。

なお、AAPF マネージドサービス V1.5 から異種混合学習 (SAMPO/FAB) は標準搭載されませんが、AAPF V1.3 マネージドサービスから AAPF マネージドサービスをご利用されていたお客様の環境に限定して異種混合学習 (SAMPO/FAB) を含む AAPF V1.3 マネージドサービスの旧イメージが提供されます。また、AAPF V1.3 マネージドサービスの旧イメージは AAPF V1.5 マネージドサービス開始から 2 年間は利用できますが、旧イメージに対する脆弱性や不具合の改修は行わず、問合せ対応も可能な範囲での回答となるため、早急に異種混合学習 (sklearn-fab) への移行をお願いいたします。

表 2-4 異種混合学習 (sklearn-fab) のドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
1	sklearn-fab Reference [sklearn-fab]	sklearn-fab の外部仕様を記載
2	sklearn-fab Hands-on [sklearn-fab]	sklearn-fab を利用した分析手順を記載
3	sklearn-fab Migration Guide [sklearn-fab]	sklearn-fab への移行方法を記載
4	FAB Engine Reference [sklearn-fab]	FAB Engine の外部仕様を記載

表 2-5 異種混合学習 (SAMPO/FAB) のドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
1	SAMPO Getting Started [異種混合学習]	SAMPO/FAB を使用した分析の例 (サンプルコード) を記載
2	SAMPO/FAB チュートリアル [異種混合学習]	SAMPO/FAB の基本的な使い方を、具体例とともに記載
3	SAMPO Analytics Reference [異種混合学習]	SAMPO/FAB の外部仕様を記載

4	SAMPO Analytics Guide [異種混合学習]	SAMPO/FAB を利用した詳細な分析手順について記載
---	-----------------------------------	------------------------------

表 2-6 RAPID 機械学習（マッチング）のドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
1	RAPID Matching Python API Getting Started [RAPID 機械学習（マッチング）]	RAPID 機械学習 マッチング Python API を使用した分析の例（サンプルコード）を記載
2	RAPID Matching Python API Reference [RAPID 機械学習（マッチング）]	RAPID 機械学習 マッチング Python API の外部仕様を記載

表 2-7 RAPID 機械学習（時系列）のドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
1	RAPID TSA Python API Getting Started [RAPID 機械学習（時系列数値解析）]	RAPID 機械学習 時系列数値解析 Python API を使用した分析の例（サンプルコード）を記載
2	RAPID TSA Python API Reference [RAPID 機械学習（時系列数値解析）]	RAPID 機械学習 時系列数値解析 Python API の外部仕様を記載

表 2-8 テキスト分析（DeSTER）のドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
1	DeSTER Python API Getting Started [テキスト分析]	DeSTER Python API を使用した分析の例（サンプルコード）を記載
2	DeSTER Python API Reference [テキスト分析]	DeSTER Python API の外部仕様を記載

表 2-9 テキスト分析 with Deep Learning のドキュメント一覧

No	ドキュメント名	説明
1	テキスト分析 with Deep Learning Getting Started	テキスト分析 with Deep Learning を使用した分析の例（サンプルコード）を記載
2	NEC Advanced Analytics - テキスト分析 with Deep Learning V1.1 コマンドリファレンスガイド	テキスト分析 with Deep Learning のコマンドの外部仕様を記載
3	NEC Advanced Analytics - テキスト分析 with Deep Learning V1.1 ユーザガイド	テキスト分析 with Deep Learning の利用方法について記載

商標について

- 本マニュアルに掲載された各社名、各製品名、各ロゴは、各社の商標または登録商標です。
-

NEC Advanced Analytics Platform

マネージドサービス

はじめにお読みください

© NEC Corporation 2022

2022 年 2 月

日本電気株式会社

(禁無断複製)