

HPC API 認証情報とヘッダー情報

HPCサービス利用

サービス利用時は認証種類に応じてヘッダーを指定します。

各API毎に必要なヘッダー、パラメータ等はAPIリファレンスを参照してください。

表 1. ヘッダーの指定方法

ヘッダー情報	指定方法
Authorization	Authorization:<ハッシュ化アルゴリズム> Credential=<アクセスキー>/<CredentialScope>, SignedHeaders=<SignedHeaders>, Signature=<シグネチャー>

サービス利用前の準備

HPCサービスを利用する前に認証情報とヘッダー情報を用意します。

ヘッダー情報の作成

以下の手順に沿ってヘッダー情報を作成します。

HPCクラウド用認証情報の取得

HPCビジネスフロントから **アクセスキー** と **シークレット アクセスキー** を入手します。

取得したHPCクラウド用認証情報は、シグネチャ生成で使います。

シグネチャ生成

シグネチャV4生成方法 (https://docs.nifcloud.com/api/signature_v4.htm) の手順に沿ってシグネチャーを作成します。

生成したシグネチャは **ヘッダー情報** となります。

シグネチャ作成時に必要な「サービス識別子」「Hostヘッダーのパラメーター」については以下を使用してください。

表2. シグネチャ作成時の指定項目

項目	値	備考
サービス識別子	hpc_api	シグネチャーv4で使うサービス識別子
CanonicalHeadersのHostヘッダー	jp-east-1.hpc-api.api.nifcloud.com	CanonicalHeadersのヘッダーパラメーターに指定する値です。 API リファレンス 記載のAPIリクエスト先とは異なる値を指定するため、ご注意ください。