



Hadoop HDFS アダプタご紹介

目次

■ 製品概要

- Hadoop HDFS アダプタとは
- 連携イメージ
- アダプタ機能一覧

■ 各種処理と設定

- CSVデータ読み取り処理
- CSVデータ書き込み処理
- XMLデータ読み取り処理
- XMLデータ書き込み処理
- ファイルダウンロード処理
- ファイルアップロード処理
- ファイル/ディレクトリ削除
- ファイル/ディレクトリ一覧取得処理

■ 適用パターン

- 適用パターン：分析データの収集に
- 導入メリット

製品概要

Hadoop HDFS アダプタとは

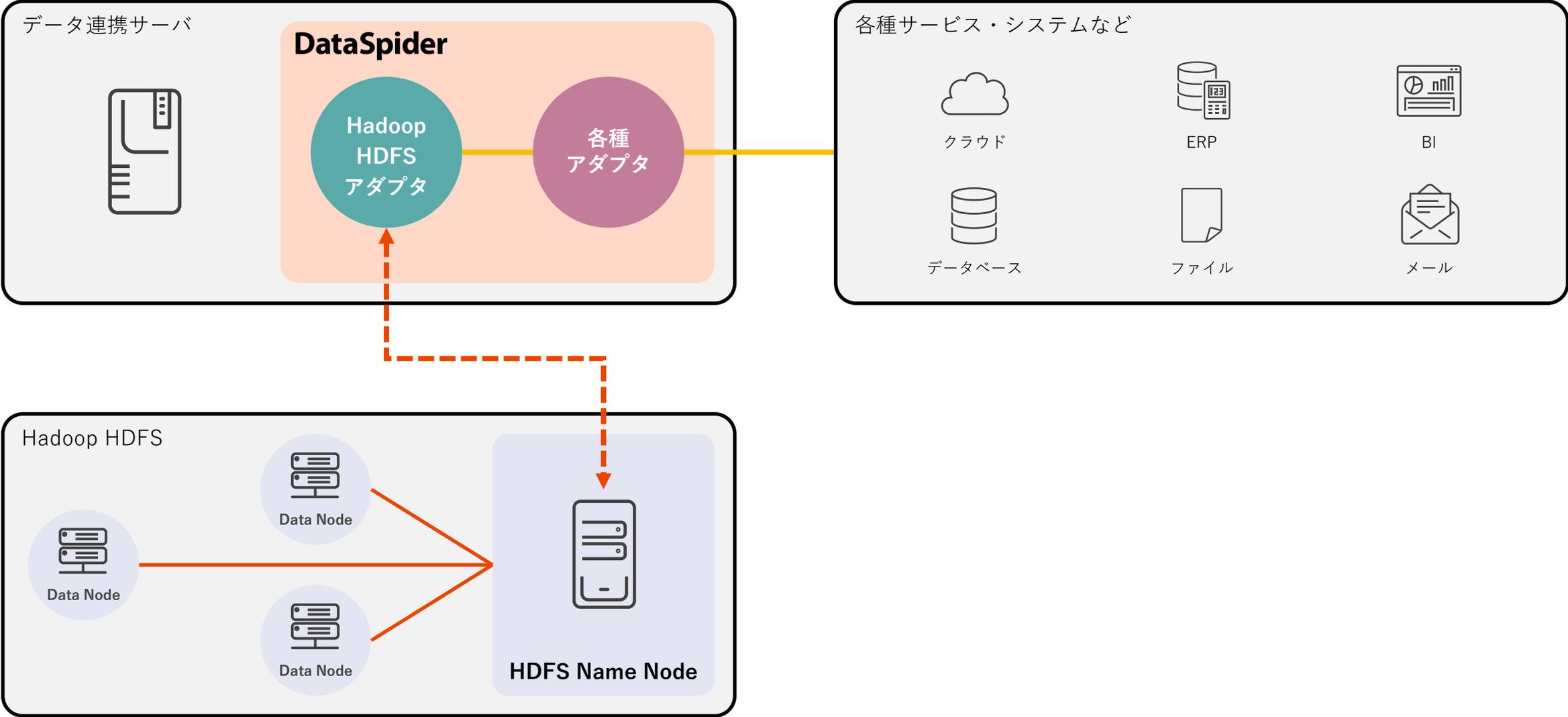
分散処理フレームワークであるHadoopのファイルシステム「HDFS」に対してDataSpiderからファイルの書き込み/読み込み、アップロード/ダウンロードができるアダプタです。

主な特徴

- HDFSに直接CSVやXML形式でファイルの書き込み/読み込みが可能
- 作成済のファイルのアップロード/ダウンロードが可能
(アップロードするファイルのブロックサイズを指定可能)
- ファイルの一覧が取得可能
- ファイル/ディレクトリの削除が可能

※詳細は、DataSpider Servista製品のヘルプをご参照ください

連携イメージ

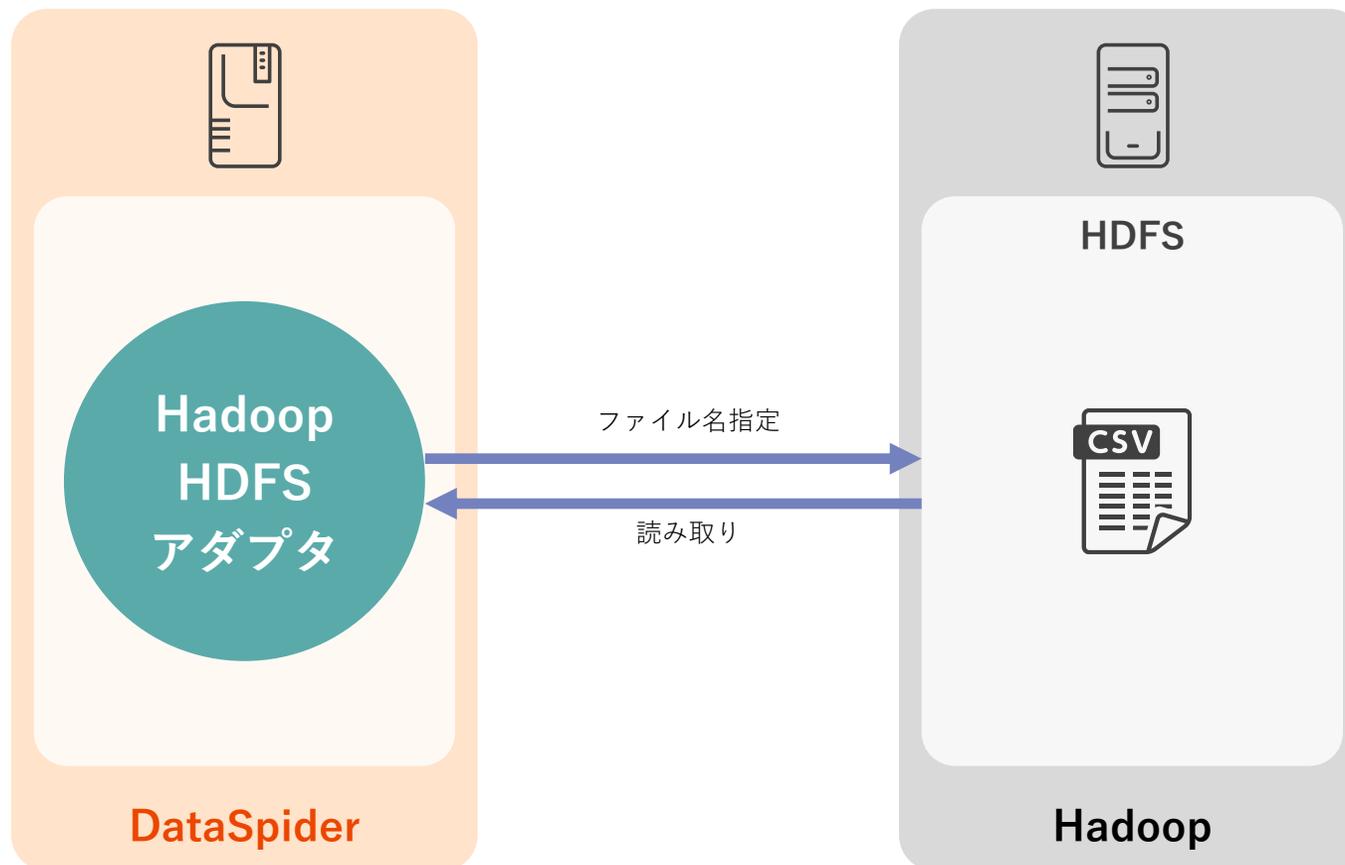
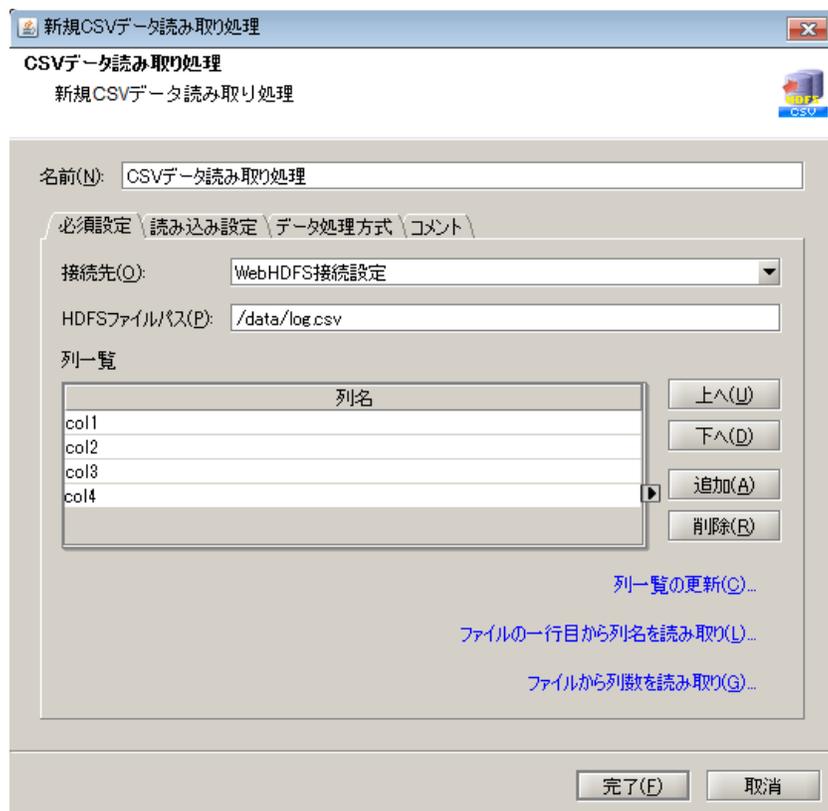


種別	名称	概要説明
処理	CSVデータ読み取り処理	HDFS(Hadoop Distributed File System)からCSV形式のファイルを読み取ります。
	CSVデータ書き込み処理	HDFS(Hadoop Distributed File System)にCSV形式でファイルを書き込みます。
	XMLデータ読み取り処理	HDFS(Hadoop Distributed File System)からXML形式のファイルを読み取ります。
	XMLデータ書き込み処理	HDFS(Hadoop Distributed File System)にXML形式でファイルを書き込みます。
	ファイルダウンロード処理	HDFS(Hadoop Distributed File System)からファイルをダウンロードします。
	ファイルアップロード処理	HDFS(Hadoop Distributed File System)にファイルをアップロードします。
	ファイル/ディレクトリ削除	HDFS(Hadoop Distributed File System)上のファイル/ディレクトリを削除します。
	ファイル/ディレクトリ一覧取得処理	HDFS(Hadoop Distributed File System)のディレクトリからファイル/ディレクトリの一覧を取得します。

各種処理と設定

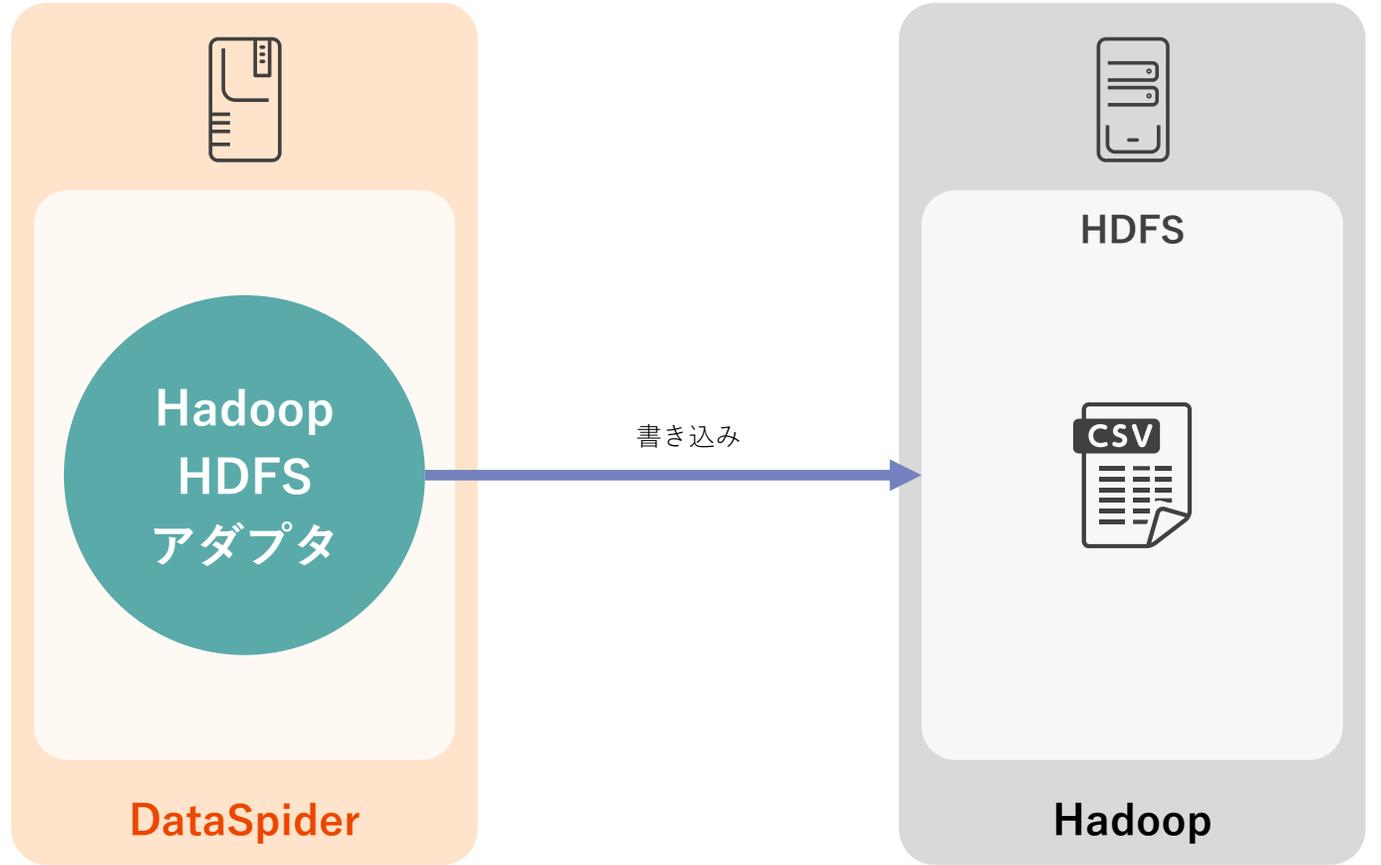
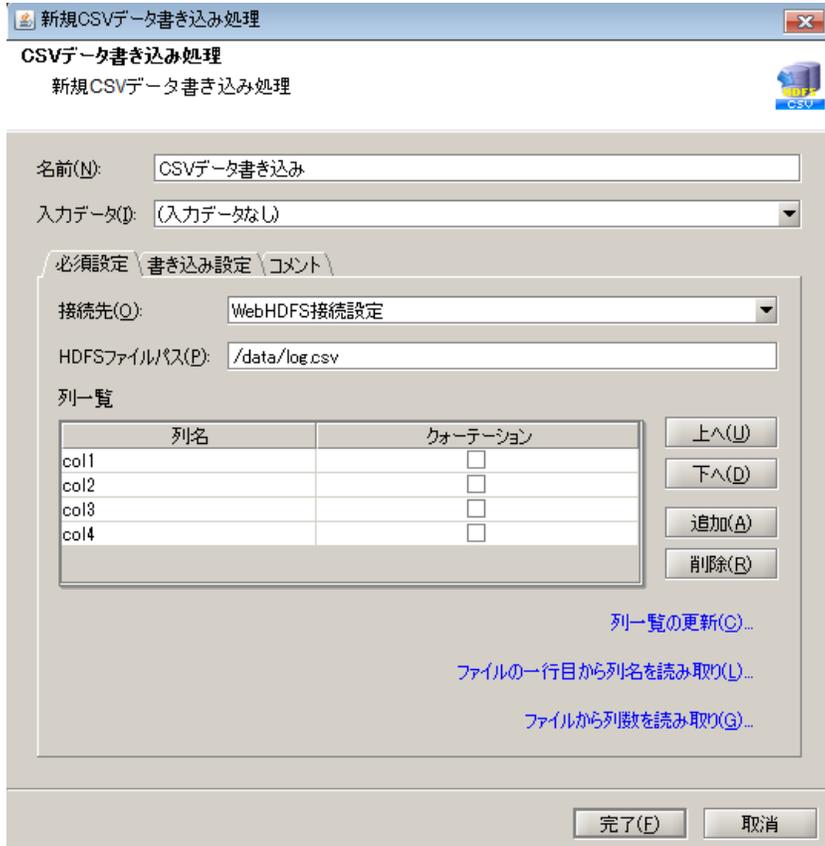
CSVデータ読み取り処理

HDFS(Hadoop Distributed File System)からCSV形式のファイルを読み取ります。



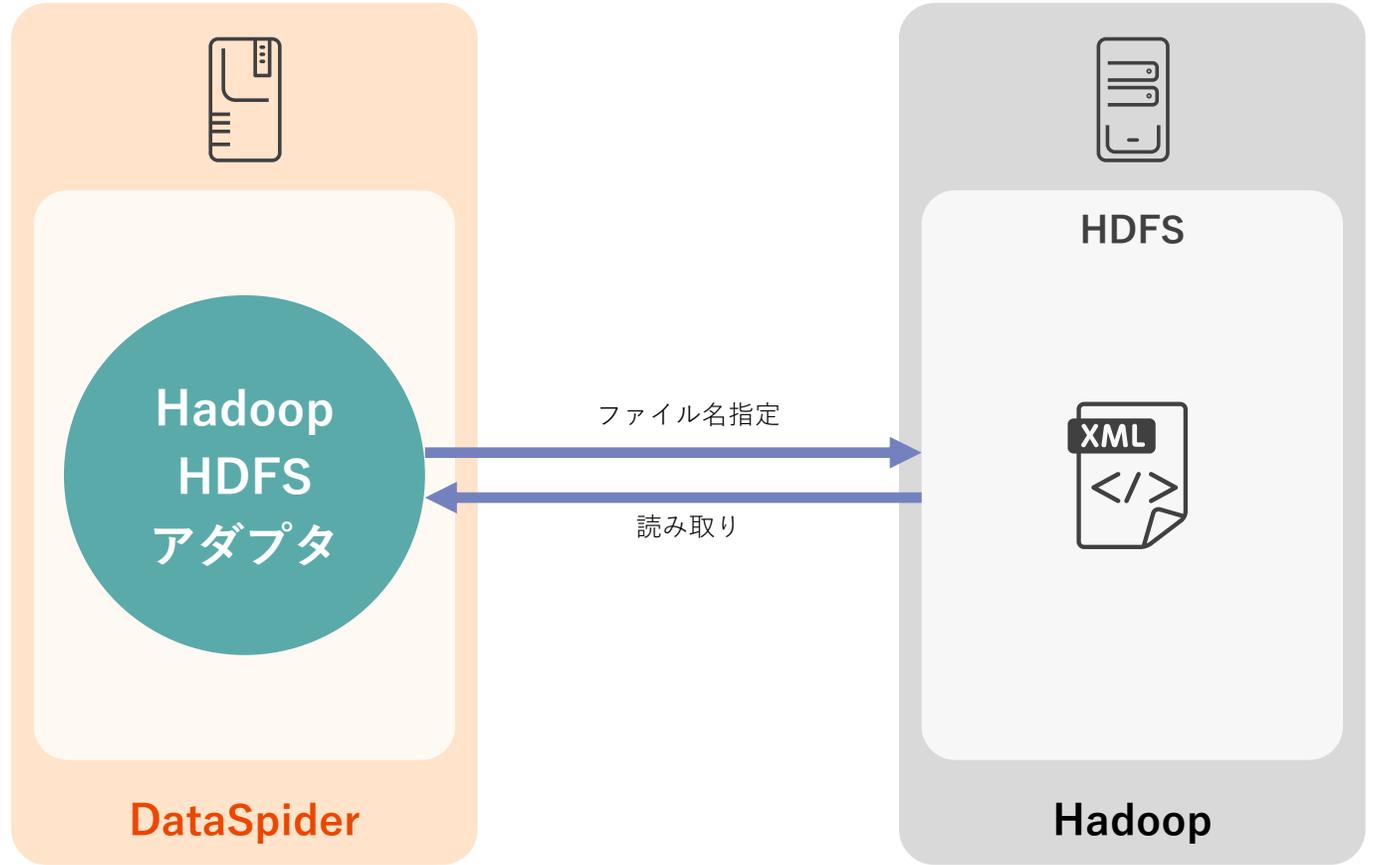
CSVデータ書き込み処理

HDFS(Hadoop Distributed File System)にCSV形式でファイルを書き込みます。



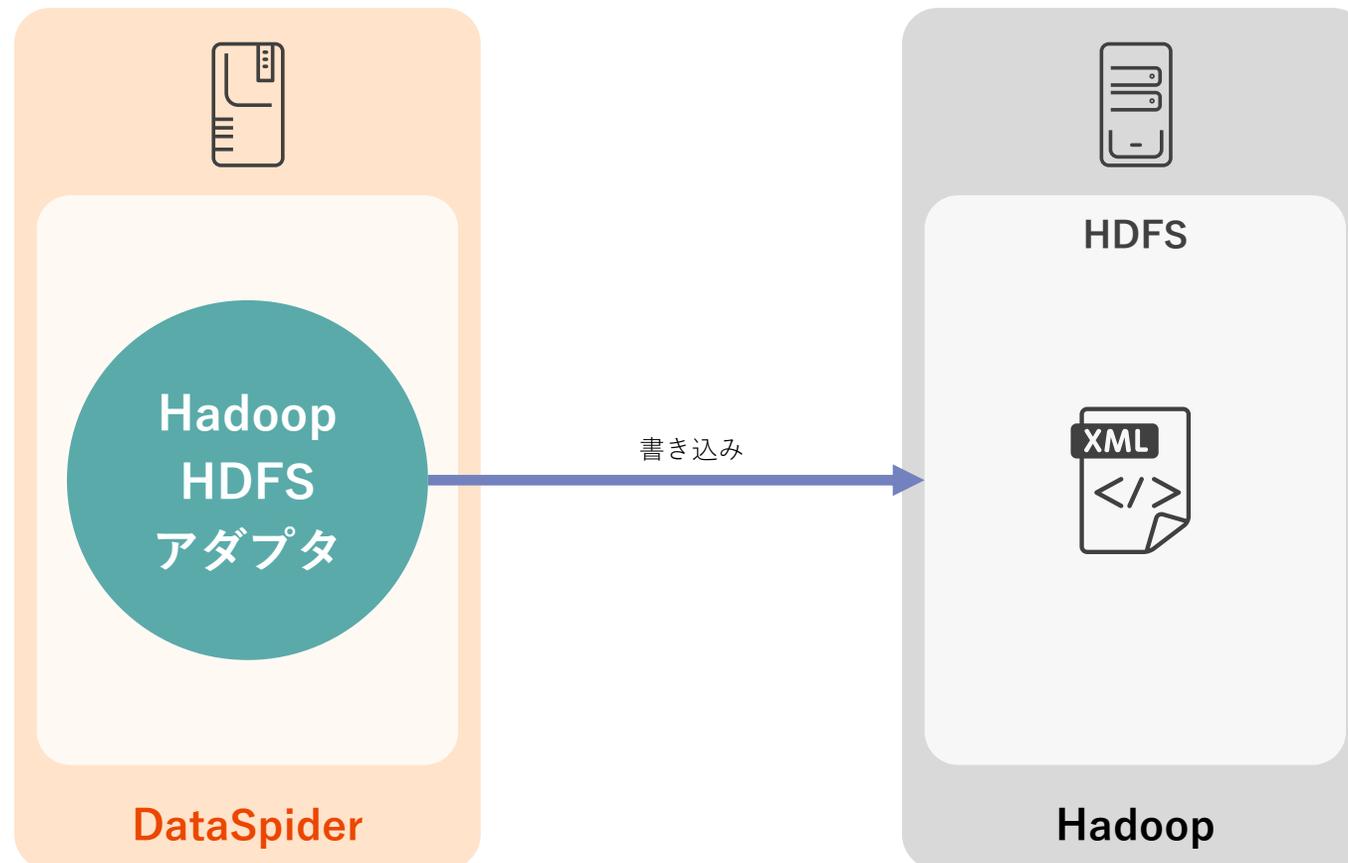
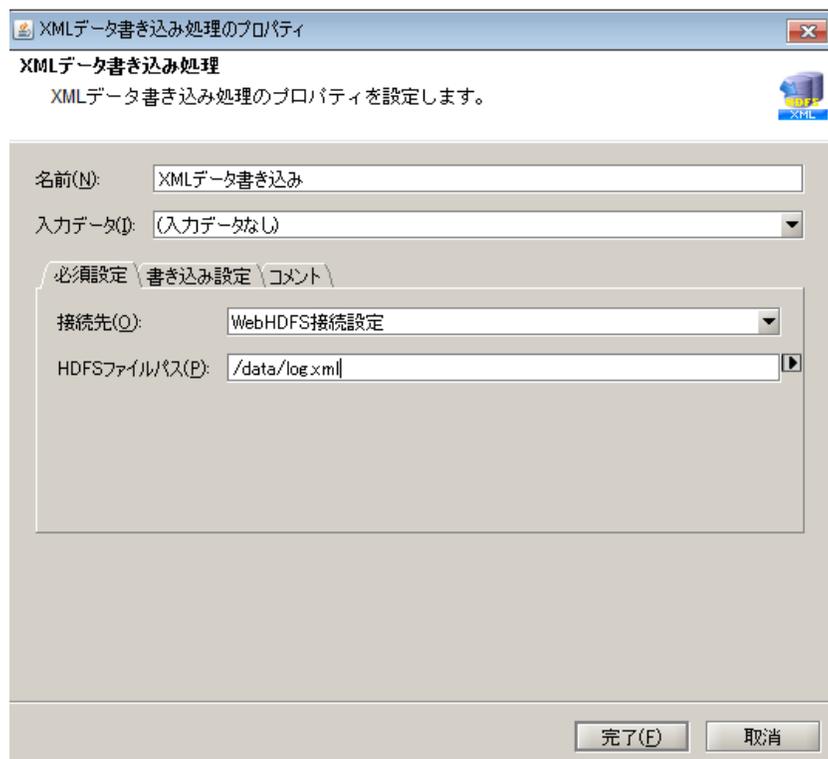
XMLデータ読み取り処理

HDFS(Hadoop Distributed File System)からXML形式のファイルを読み取ります。



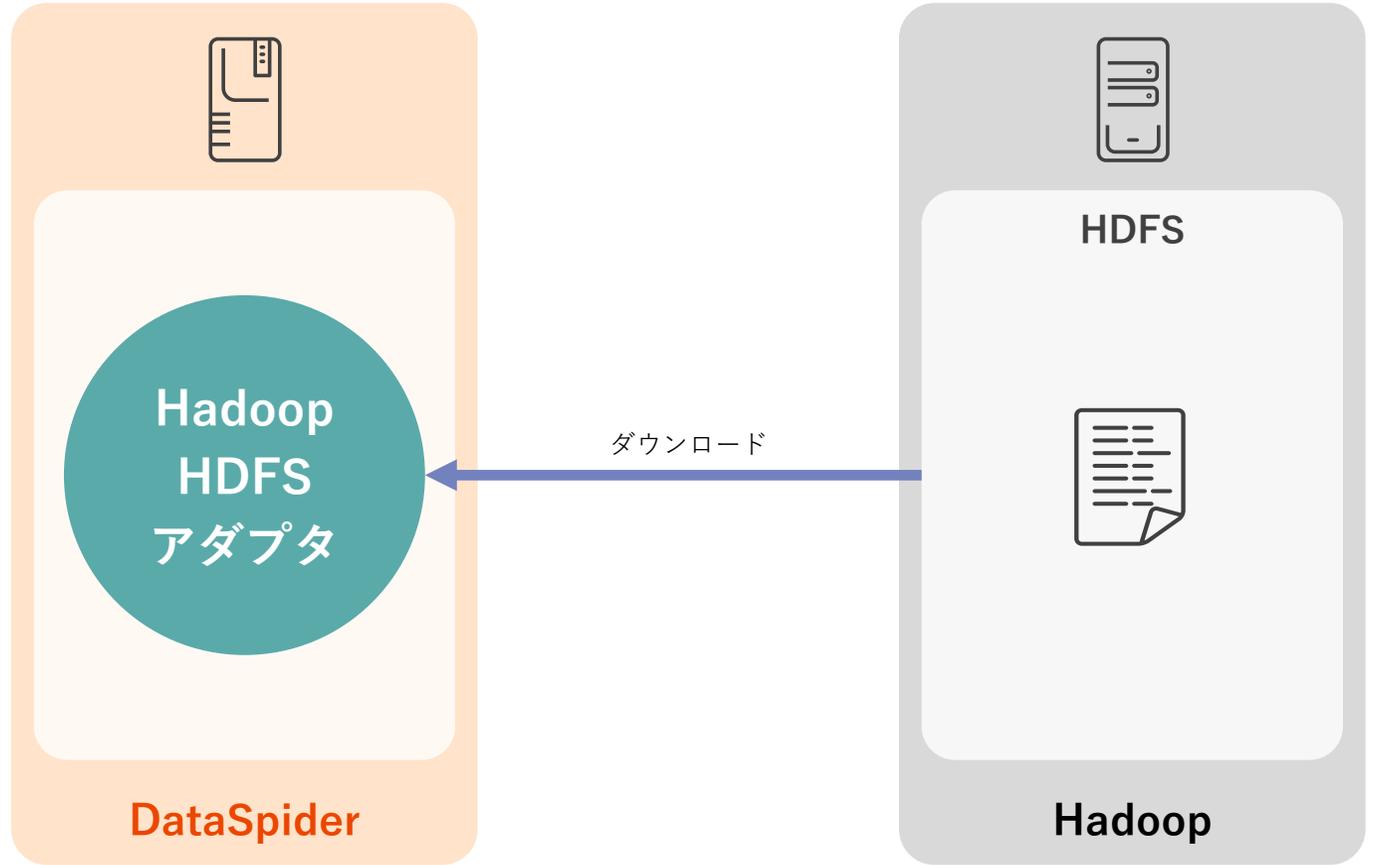
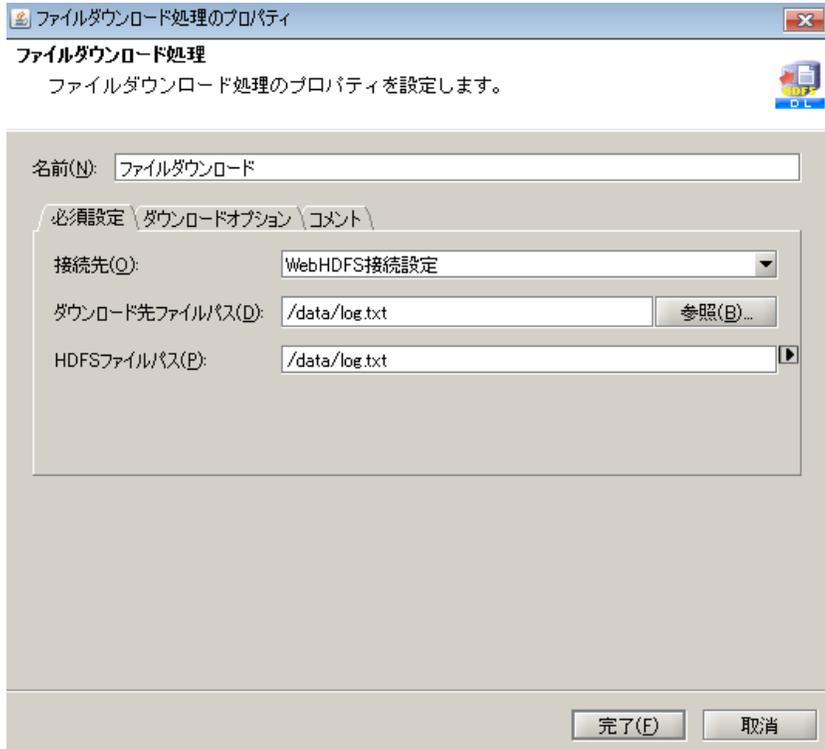
XMLデータ書き込み処理

HDFS(Hadoop Distributed File System)にXML形式でファイルを書き込みます。



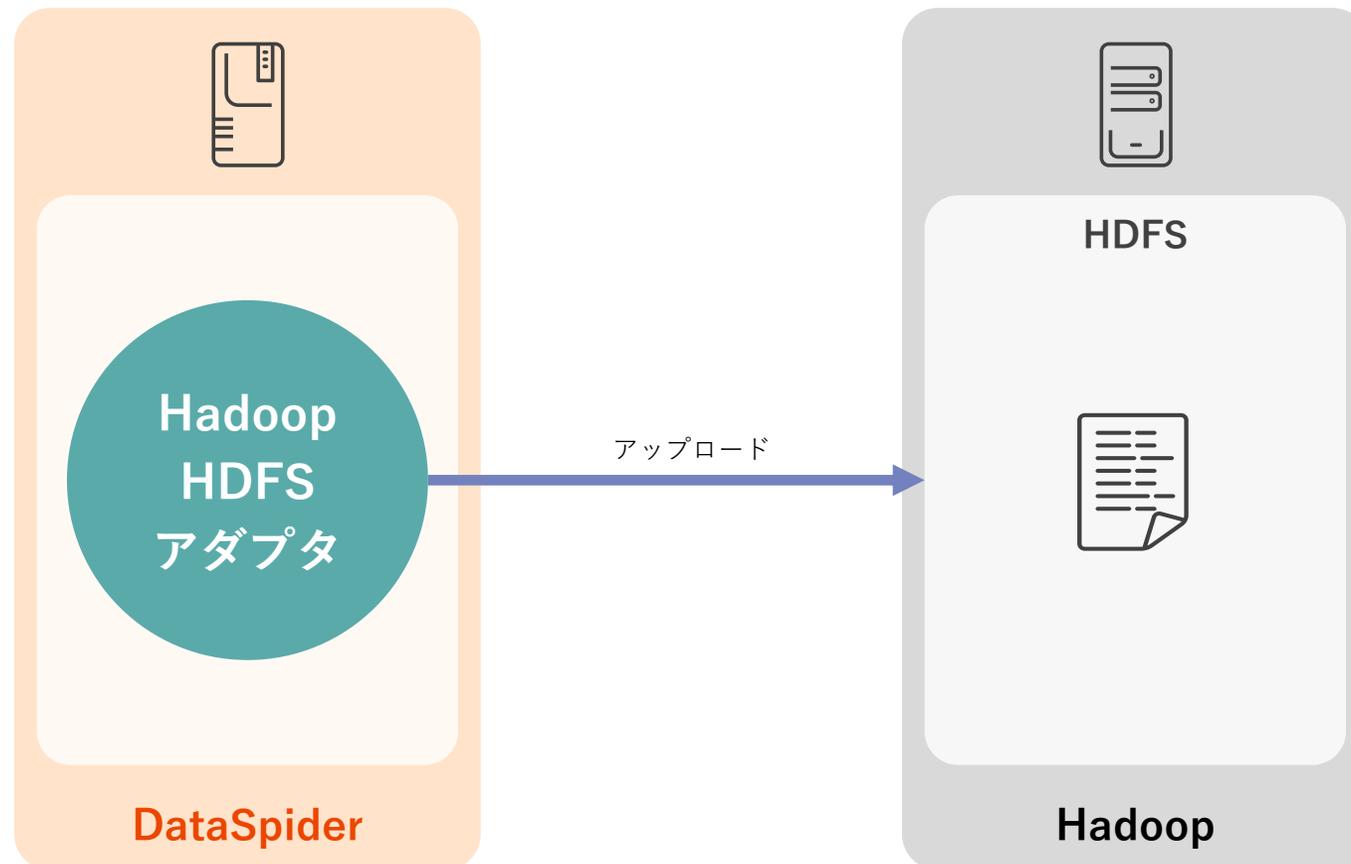
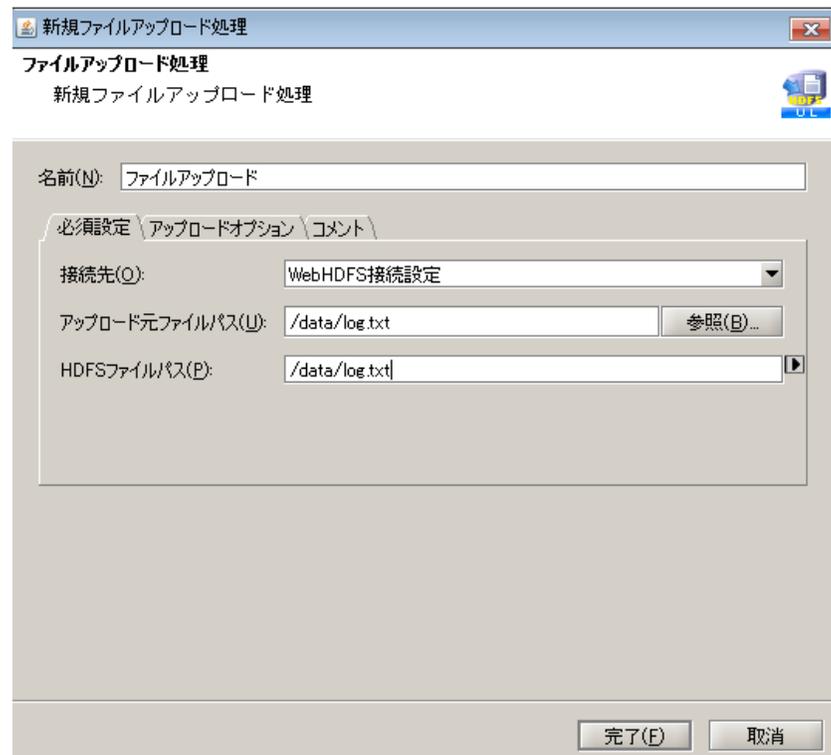
ファイルダウンロード処理

HDFS(Hadoop Distributed File System)からファイルをダウンロードします。



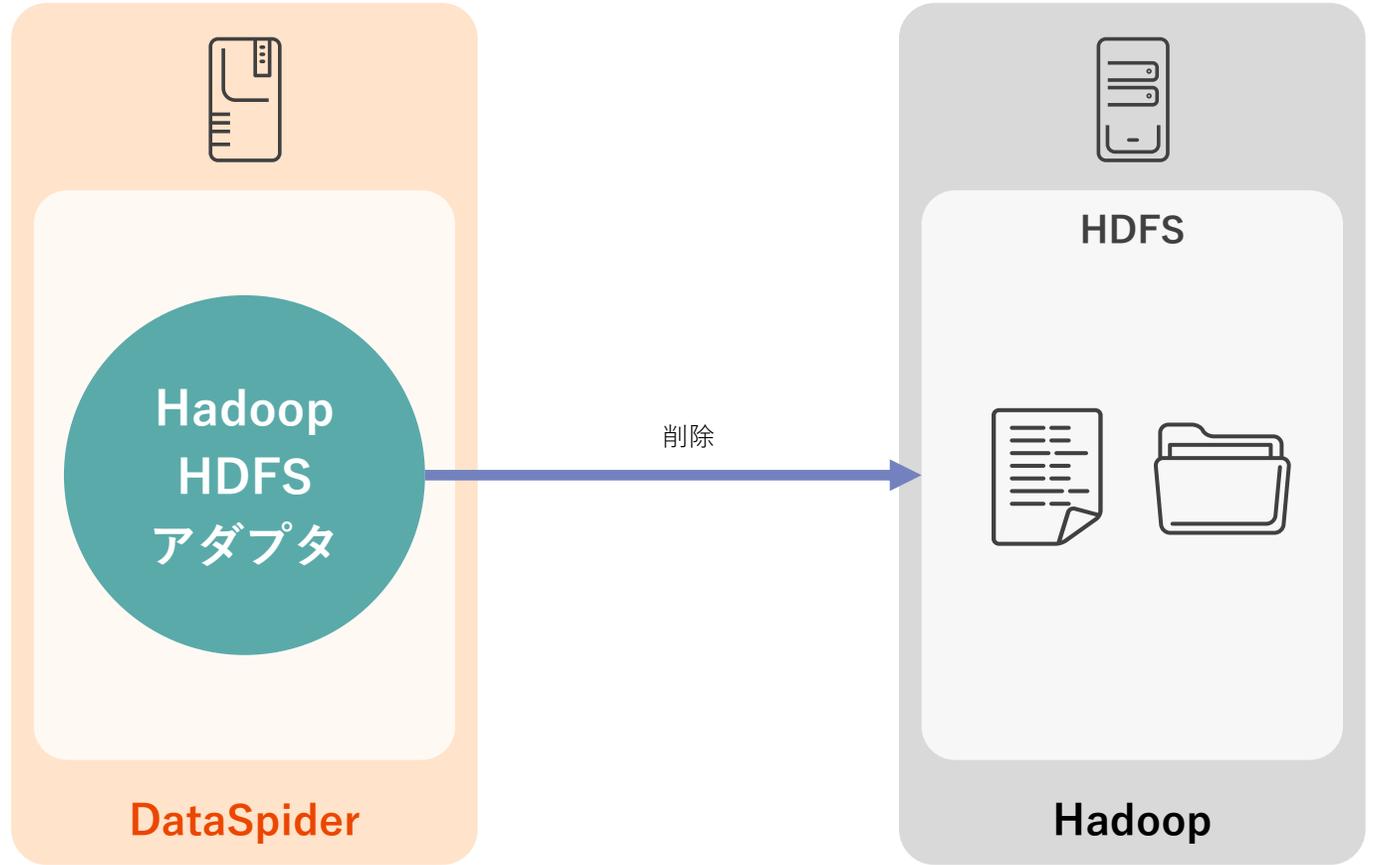
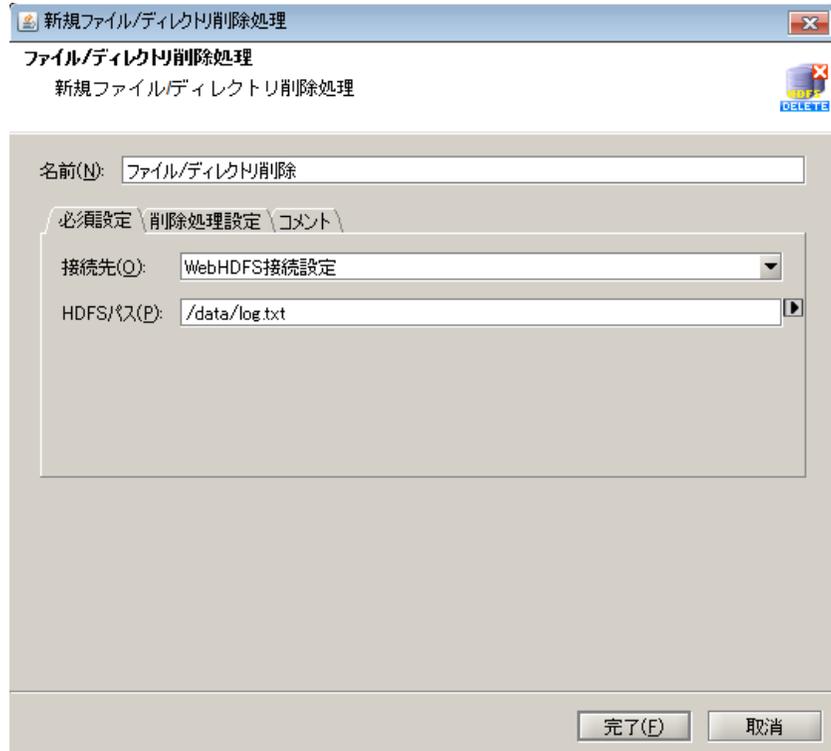
ファイルアップロード処理

HDFS(Hadoop Distributed File System)にファイルをアップロードします。



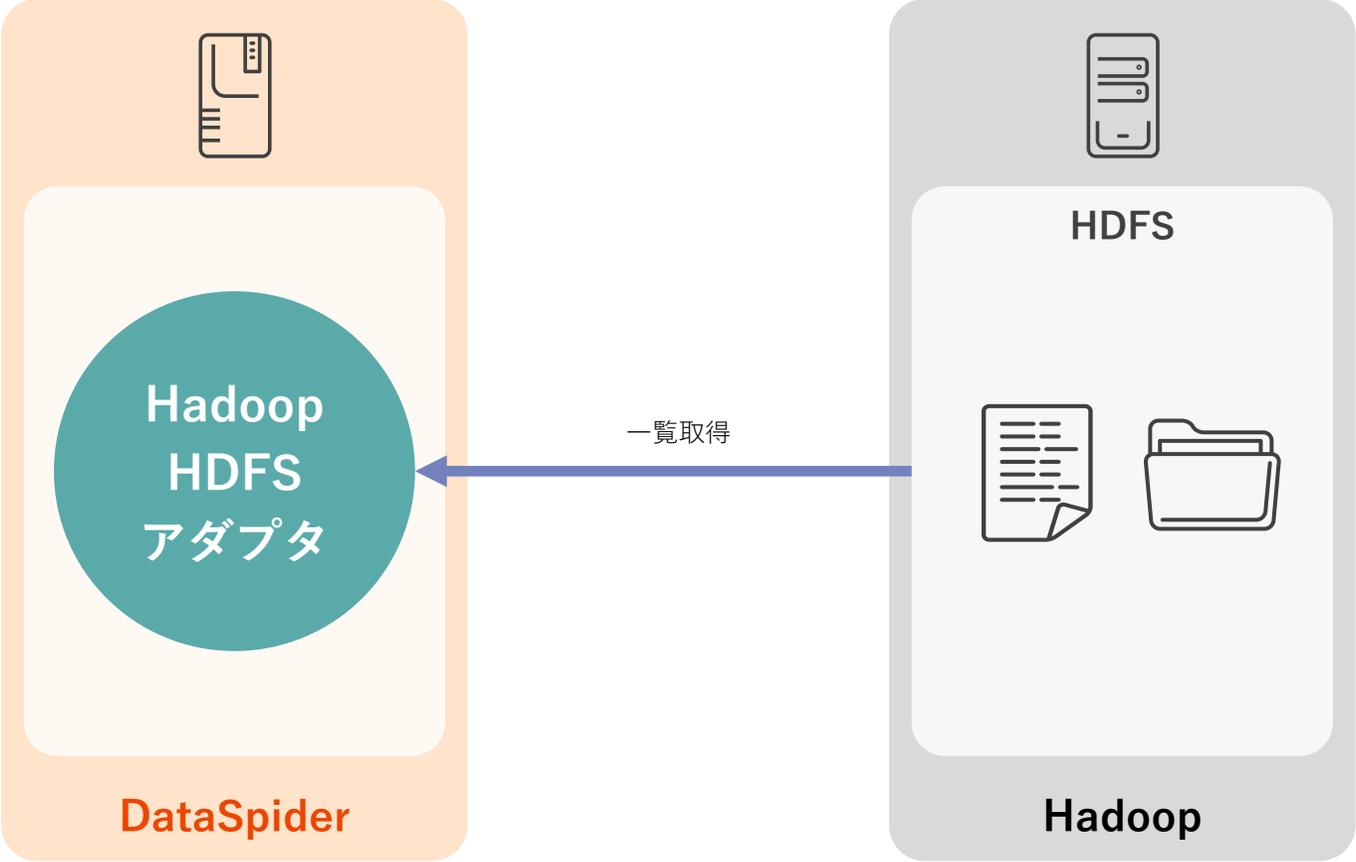
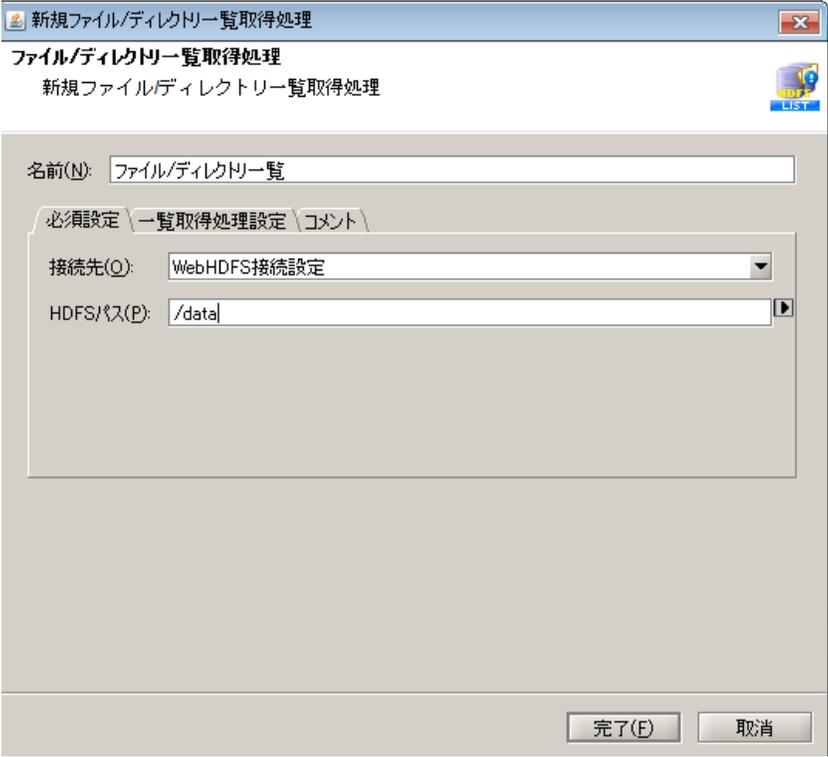
ファイル/ディレクトリ削除

HDFS(Hadoop Distributed File System)上のファイル/ディレクトリを削除します。



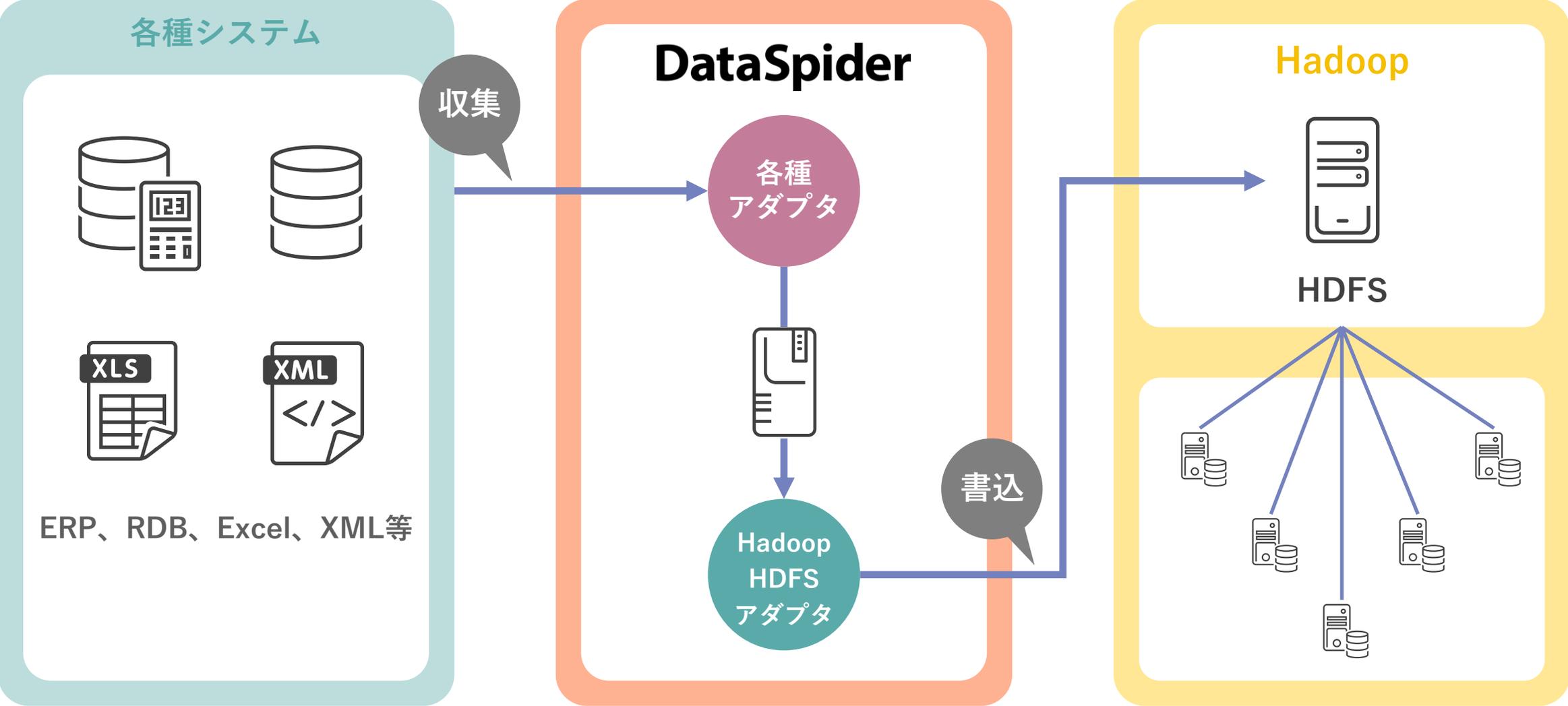
ファイル/ディレクトリー一覧取得処理

HDFS(Hadoop Distributed File System)のディレクトリからファイル/ディレクトリの一覧を取得します。



適用パターン

適用パターン：分析データの収集に



導入メリット

CSV、XML形式で直接HDFSとやりとり可能

中間データを出力せずに連携可能

様々なリソースからデータ収集処理が作成可能

豊富なアダプタで連携可能

ノンプログラミングで連携可能

メンテナンスコスト削減



<免責条項>

本資料の内容は、資料作成時点の当社の判断に基づいて作成されているものであり、今後予告なしに変更されることがあります。よって本資料使用の結果生じたいかなる損害についても、当社は一切責任を負いません。

また、本資料の無断での複製、転送等を行わないようお願いいたします。

なお、本資料に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。