

```
@startuml
autonumber
title 利用準備_データ受領者
```

```
box データ受領者 #f9ddf9
    actor "データ受領者\n(ブラウザ)" AS データ受領者
    'participant "受領者システム\nWebApp" AS 受領者システムWebApp
    participant "受領者コネクタ" AS 受領者コネクタ
end box
```

```
box 産業用データ連携基盤 #ffffff
    participant "独自IDを管理する\n支援サービス\n(契約管理など)" AS 独自IDを管理する支援サービス
    participant "産業用データ連携基盤\nユーザ登録\n申請" AS 登録申請
    participant "産業用データ連携基盤\n利用申請\n窓口" AS DATAEX窓口
    participant "認証サーバ" AS 認証サーバ
    participant "ロケー\nション\nサーバ" AS ロケーション
end box
```

```
'box データ提供者 #f9ddf9
    'participant "提供者コネクタ" AS 提供者コネクタ
    'participant "提供者CKAN" AS 提供者CKAN
    'actor "データ受領者\n(ブラウザ)" AS データ受領者
'end box
```

```
' ここから
activate データ受領者
== 利用準備 ==
データ受領者 -> データ受領者 : 外部IdP利用準備
データ受領者 -> 登録申請++ : 登録申請
return (ユーザ登録完了応答)
```

```
データ受領者 -> DATAEX窓口++ : 産業用データ連携基盤利用申請
DATAEX窓口 -> DATAEX窓口 : 産業用データ連携基盤ユーザ登録審査
DATAEX窓口 -> DATAEX窓口 : DATA-EXユーザID発行
DATAEX窓口 -> 認証サーバ++ : DATA-EXユーザIDの登録
return (DATA-EXユーザID登録完了応答)
```

```
opt 契約管理サービスID連携:申請内容に応じて実施
DATAEX窓口 -> 独自IDを管理する支援サービス++ : 契約管理アカウント登録\n(DATA-EXユーザID(受領者),\n メールアドレス※契約管理サービスに依存)
```

```
opt 新規登録の場合
独自IDを管理する支援サービス -> 独自IDを管理する支援サービス : サービス受領者の登録審査
独自IDを管理する支援サービス -> 独自IDを管理する支援サービス : サービス受領者登録
end
```

```
独自IDを管理する支援サービス -> 認証サーバ++ : DATA-EXユーザID(受領者)チェック
```

```

\n(DATA-EXユーザID(受領者))
認証サーバ -> 認証サーバ : DATA-EXユーザID(受領者)チェック
return DATA-EXユーザID(受領者)チェック結果
独自IDを管理する支援サービス -> 独自IDを管理する支援サービス : ID連携
return 契約管理アカウント登録結果
end

return 産業用データ連携基盤ユーザ登録完了通知\n(DATA-EXユーザID(受領者),\n 受領
者コネクタID,\n 契約管理サービスID)
deactivate 独自IDを管理する支援サービス
deactivate DATAEX窓口

データ受領者 -> 認証サーバ++ : 初期パスワードの変更
return パスワード変更完了通知

opt 認証:ワンタイムパスワード設定
データ受領者 -> 認証サーバ++ : ワンタイムパスワード設定
return ワンタイムパスワード設定結果
deactivate データ受領者
end

== 受領者コネクタ構築 ==
データ受領者 -> 受領者コネクタ++ : 受領者コネクタ構築
activate データ受領者
受領者コネクタ -> ロケーション++ : ロケーション情報登録(DATA-EXユーザID(提供者),\n 提
供者コネクタアクセスURL)
return ロケーション情報登録結果
受領者コネクタ -> 受領者コネクタ : 受領者コネクタ起動
return 起動完了通知
deactivate データ受領者

@enduml

```