

@startuml 利用契約  
autonumber  
title 利用契約

box データ受領者 #ffffff  
actor "データ受領者\n(ブラウザ)" AS データ受領者  
end box

box 産業用データ連携基盤データ交換 #f9ddf9  
participant "契約管理" AS 契約管理  
participant "認証サーバ" AS 認証サーバ  
end box

box データ提供者 #e9ffe9  
participant "認可サーバ" AS 認可サーバ  
participant "提供者\nデータ管理" AS 提供者データ管理  
actor "データ提供者\n(ブラウザ)" AS データ提供者  
end box

データ受領者 -> 契約管理++ : 購入リクエスト  
activate データ受領者  
契約管理-> データ提供者++ : 購入リクエスト発生通知  
return 契約条件、見積もり条件提示  
return : 契約条件、見積もり条件提示

loop 契約交渉管理  
データ受領者 -> 契約管理++ : 契約条件、見積もり条件提示  
契約管理 -> データ提供者++ : 契約条件、見積もり条件提示  
return 契約条件、見積もり条件提示  
return : 契約条件、見積もり条件提示  
end

データ受領者 -> 契約管理++ : 記入済注文書の送信\n (DATA-EXユーザID(受領者))

契約管理 -> データ提供者++ : 記入済注文書の送信\n (DATA-EXユーザID(受領者))

データ提供者 -> 提供者データ管理++ : データ登録\n (納品データ)  
提供者データ管理 -> 提供者データ管理 : データ登録  
return データ登録完了通知\n (リソースURL)  
データ提供者 -> 認可サーバ++ : 認可登録情報更新リクエスト\n (DATA-EXユーザID(受領者),\n DATA-EXユーザID(提供者),\n リソースURL,\n 取引ID,\n 認可形態)  
認可サーバ -> 認可サーバ : 認可登録情報更新

return 注文請書の送信\n (DATA-EXユーザID(受領者),\n DATA-EXユーザID(提供者),\n リソースURL,\n 取引ID,\n 認可形態)  
return 注文請書の送信\n (DATA-EXユーザID(受領者),\n DATA-EXユーザID(提供者),\n リソースURL,\n 取引ID,\n 認可形態)

@endum1