

カール

以下は、いくつかの curl 例を組み合わせた bash スクリプトです：

```
#!/bin/bash
```

```
# 基本的な GET リクエスト
```

```
echo " 基本的な GET リクエスト:"
```

```
curl http://example.com
```

```
# カスタムヘッダー付きの GET リクエスト
```

```
echo "\n カスタムヘッダー付きの GET リクエスト:"
```

```
curl -H "User-Agent: MyUserAgent/1.0" http://example.com
```

```
# POST リクエスト
```

```
echo "\nPOST リクエスト:"
```

```
curl -X POST -d "key1=value1&key2=value2" http://example.com/post
```

```
# JSON データ付きの POST リクエスト
```

```
echo "\nJSON データ付きの POST リクエスト:"
```

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"key1":"value1","key2":"value2"}' http://example.com/post
```

```
# プロキシの使用
```

```
echo "\n プロキシの使用:"
```

```
curl -x http://proxy.example.com:8080 http://example.com
```

```
# 認証
```

```
echo "\n 基本認証:"
```

```
curl -u username:password http://example.com/auth
```

```
# ファイルのダウンロード
```

```
echo "\n ファイルのダウンロード:"
```

```
curl -O http://example.com/file.zip
```

```
# リダイレクトの追跡
```

```
echo "\n リダイレクトの追跡:"
```

```
curl -L http://example.com/redirect
```

```
# 出力をファイルに保存
```

```
echo "\n 出力をファイルに保存:"
```

```
curl http://example.com -o output.txt
```

```
# カスタム HTTP メソッド
```

```
echo "\n カスタム HTTP メソッド (DELETE):"
```

```
curl -X DELETE http://example.com/delete/resource
```

```
# 詳細な出力
```

```
echo "\n 詳細な出力:"
```

```
curl -v http://example.com
```

```
# 接続タイムアウト
```

```
echo "\n 接続タイムアウト:"
```

```
curl --connect-timeout 5 http://example.com
```

```
echo "\n スクリプトの実行が完了しました。"
```

このスクリプトを .sh 拡張子で保存し、curl_examples.sh などの名前を付けます。Unix 系の環境で実行する場合や Windows Subsystem for Linux (WSL) で実行する場合は、実行可能にする必要があります：

```
chmod +x curl_examples.sh
```

その後、実行します：

```
./curl_examples.sh
```

Windows の注意点: - Windows Cmd または PowerShell で実行する場合は、bash または wsl を使用する必要があります。WSL がインストールされている場合は、以下のように実行します：-bash curl_examples.sh または wsl ./curl_examples.sh - このスクリプトは bash 文法を使用しているため、WSL または bash 環境を通じて実行しないと、Windows コマンド プロンプトや PowerShell と互換性がありません。ただし、curl コマンド自体は Windows バージョンの curl と互換性があります。