**curl**

|  |  |
| --- | --- |
| -o <file-name> | ファイル名を指定してダウンロード |
| -i | レスポンスのヘッダー情報も表示 |
| -I | レスポンスのヘッダー情報のみ表示 |
| -v | リクエストのフローを詳細表示 |
| -L | リダイレクトも追跡 |
| -s | レスポンスの時間等を非表示 |
| -H "header-info" | リクエストにヘッダー情報を追加 |
| -u <ID:PW> | BASIC認証 |
| -X <http-method> | httpメソッドを指定 |
| -d "key=value"  --data | POSTでリクエスト |
| 引数(パラメータ)はリクエストボディに入る |
| デフォルトのContent-Typeはapplication/x-www-form-urlencoded |

**POST時のContent-Type**

|  |  |
| --- | --- |
| application/x-www-form-urlencoded | 通常の形式のパラメータ |
| multipart/form-data | ファイルやバイナリファイル |
| application/xml | XML |
| application/json | JSON |

リクエストボディに何が入るか決まる

**curlでPOST**

curl -d "key=value" http://localhost:8080/test.php

curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"key": "value"}' http://localhost:8080/test.php

**パラメータ格納先**

GET クエリストリング

POST リクエストボディ

通常はkey=value&...の形式