

1. API の概要

この API は、**HTTP GET リクエスト**を受け付け、url パラメータで指定されたウェブページのタイトルを返します。レスポンスは常に JSON 形式で、リクエスト（URL 取得）が成功したかどうかにかかわらず、title、status、error（error はエラーが発生した場合のみ）の各フィールドを含みます。

2. リクエストフォーマット

API を利用するには、以下のような形式でリクエストを送信します。

- **メソッド:** GET
- **エンドポイント:** `https://reader.kohun.net/tool/title-api.php`
- **パラメータ:** url
 - **必須:** はい
 - **値:** タイトルを取得したいウェブページの完全な URL（例: `https://example.com/page.html`）

リクエスト例:

Plaintext

GET `https://reader.kohun.net/tool/title-api.php?url=https://www.google.com`

3. レスポンスの仕組み

API は、内部で cURL ライブラリを使用し、指定された URL にアクセスします。取得した HTML コンテンツと HTTP ステータスコードを基に、以下の 3 つのパターンで JSON レスポンスを生成します。

パターン 1: 成功レスポンス (HTTP ステータスコード 200 番台)

- **条件:** ウェブページが正常に取得され、HTTP ステータスコードが 200 から 299 の間である場合。これには、リダイレクト後の最終的なページの成功も含まれます。
- **出力:**
 - title: 取得したウェブページの<title>タグの内容。
 - status: 最終的な HTTP ステータスコード（例: 200）。
- **例:** 【JSON】

```
{"title": "Google", "status": 200}
```

パターン 2: エラーページからのタイトル取得 (HTTP ステータスコード 400 番台, 500 番台)

- **条件:** 指定された URL がエラーページ（例: 404 Not Found, 403 Forbidden, 500 Internal Server Error など）を返した場合。多くのウェブサイトは独自のエラーページを用意しており、そのページにもタイトルが存在します。
- **出力:**
 - title: エラーページの<title>タグの内容。
 - status: エラーを示す HTTP ステータスコード（例: 404）。
 - error: エラーコードを含む説明文（例: "HTTP エラー: 404"）。

- 例: 【JSON】

```
{ "title": "404 Not Found", "status": 404, "error": "HTTP エラー: 404" }
```

パターン 3: 取得失敗レスポンス (HTTP ステータスコードは 0 と出力します)

- 条件: URL の形式が無効である、タイムアウトが発生した、またはサーバーにアクセスできないなど、cURL が HTTP ステータスコードを取得できなかった場合。
- 出力:
 - title: "タイトルがないページです"という固定値。
 - status: 0 これは cURL がステータスコードを取得できなかったことを示します。
 - error: 取得失敗の原因を示すメッセージ。
- 例: 【JSON】

```
{ "title": "タイトルがないページです", "status": 0, "error": "ページの取得に失敗しました。タイムアウト、または無効な URL の可能性があります。" }
```

4. 特記事項

- **リダイレクト**: この API は CURLOPT_FOLLOWLOCATION が有効なため、自動的にリダイレクトを追跡し、**最終的なリダイレクト先のページのタイトル**を取得します。
- **セキュリティ**: CURLOPT_SSL_VERIFYPEER を false に設定しているため、SSL 証明書の検証を行いません。セキュリティに注意してください。
- **文字コード**: 出力は、タイトル・エラー等のすべてにおいて、HTML エンティティをデコードし、UTF-8 (Unicode) で出力されます。これにより、日本語などの特殊文字も正しく出力されます。
- **例のサイト**: このマニュアルの例に示した内容は、例として Google 検索の URL (https://www.google.com など) を送信した場合を示しています
- **この API の仕様は今後変更になる可能性があります。定期的にご確認ください。**

2025 年 8 月 30 日 作成

9 月 9 日 更新

©2025 KAN-KOFUN

<https://reader.kohun.net/>