

# CFSSLについて

---

CFSSLとは：

Cloudflareが開発したオープンソースのツールで、**SSL/TLS証明書の生成、管理、検証**を簡単に行うためのもの。

正式名称：

**Cloudflare's PKI/TLS toolkit**

公開鍵基盤（PKI）を扱う際に便利な機能を提供している。

主な用途：

- 証明書の作成: カスタムSSL/TLS証明書や中間CA証明書を簡単に生成。
- 証明書署名要求（CSR）：CSRの作成や署名をサポート。
- 証明書のバンドル: 証明書チェーンを適切にまとめる機能。
- OCSP対応: オンライン証明書ステータスプロトコル（OCSP）の生成や検証。

どんな場所で使われるのか？

⇒開発者やシステム管理者がローカル環境でテスト用の証明書を作ったり、小規模なプロジェクトで自己署名証明書を管理したりする際に使われる。

CFSSLの特徴：

CLIで動作し、JSON形式の設定ファイルを使って柔軟にカスタマイズできる。