

# 中間CA証明書 設定変更手順書(Apache)

# はじめに

## 【！】本手順書をご利用の前に必ずお読みください

1. 本ドキュメントは、「Apache(Linux/Windows)」の環境下で「[SureServer\[SHA-2\]](#)をクロスルート設定ですでにご利用いただいております、[3階層設定へ変更する手順](#)について解説するドキュメントです。
2. 実際の手順はお客様の環境により異なる場合があります、Apacheの動作を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。
3. このドキュメントは予告なく変更される場合があります、サイバートラスト株式会社はその内容に対して責任を負うものではありません。また、このドキュメント内に誤りがあった場合、サイバートラスト株式会社は一切の責任を負いません。
4. このドキュメントで説明するソフトウェアはライセンスに基づいて配布されるものであり、ライセンスの条項に従った使用のみ許可されます。このドキュメントは、本来の使用目的のために発行され、公に発行されるものではありません。
5. このドキュメントの一部または全部を複製することは禁じられており、提供または製造を目的として使用することはできません。ただし、サイバートラスト株式会社との契約または同意文書で定められている場合に限り、この注記の添付を条件として複製することができます。
6. サイバートラスト株式会社から事前に書面による合意を得ない限り、このドキュメントまたはその一部から直接的または間接的に知り得た内容または主題に関して、個々の企業やその従業員などの第三者に対し、口頭、文書、またはその他のいかなる手段によっても伝達することはできません。

# 設定変更手順

1. SureServer[SHA-2]用の中間CA証明書を下記URLからダウンロードし、Apacheに保存します。

[https://www.cybertrust.ne.jp/SureServer/file/root\\_ca/PUBCAG3\\_sha2.txt](https://www.cybertrust.ne.jp/SureServer/file/root_ca/PUBCAG3_sha2.txt)

2. Apacheの設定ファイルにダウンロードした中間CA証明書のフルパスとファイル名を設定します。

SSLCertificateChainFile 中間CA証明書ファイル名(フルパス)

例)設定例

SSLCertificateChainFile usr/local/apache2/conf/ssl/PUBCAG3\_sha2.txt

(Windows版の場合:SSLCertificateChainFile "C:¥Apache¥conf¥ssl¥PUBCAG3\_sha2.txt")

例) Apacheバージョンによる設定ファイル名の違い

・Apache 1.3系 … httpd.conf

・Apache 2.0系 … ssl.conf

・Apache 2.2系 … httpd-ssl.conf

※フルパスとファイル名を変更せず、設定済みの中間CA証明書ファイルへ上書きいただいても問題ございません。

3. 設定を反映させるため、Apacheを再起動します。

- Apacheの停止

/usr/local/apache2/bin/apachectl stop

- Apacheの起動

/usr/local/apache2/bin/apachectl start

※ ご利用の環境によりましては、コマンドが異なる場合があります。

※「apachectl restart」コマンドで再起動を行った場合、正しく反映されない場合があります。

# 設定変更手順

4. 下記「SSLサーバ証明書 導入サポートツール」のURLへ接続します。

[https://sstool.cybertrust.ne.jp/support\\_tool/index01.php](https://sstool.cybertrust.ne.jp/support_tool/index01.php)

5. 設定確認を行うFQDNを以下の欄へ入力して、「設定を確認する」ボタンをクリックします。

FQDN 1  https  pops  smtps  imaps  
こちらへ確認を行うFQDNを入力してください。

6. 下記メッセージと情報が表示されることを確認してください。

設定確認結果

SureServer[SHA-2]が従来方式（3階層）で正しく設定されています。 1

<証明書階層>

サーバ証明書

コモンネーム (CN)	sha2g3.cybertrust.ne.jp
有効期間(JST)	2014/03/11 15:00:33 ~ 2019/02/11 23:59:00

▼ 詳細情報を表示する ▼ 証明書を文字列で表示する

中間CA証明書1

コモンネーム (CN)	Cybertrust Japan Public CA G3
有効期間(JST)	2014/02/28 03:09:27 ~ 2020/06/10 02:07:29
公開鍵長	2048 bit
シリアル番号	0727a276
署名アルゴリズム	sha256WithRSAEncryption 2
コモンネーム (発行者)	Baltimore CyberTrust Root

## ■確認項目

1. 「**SureServer[SHA-2]**が**従来方式(3階層)**で**正しく設定されています。**」というメッセージが表示されることを確認します。
2. 中間CA証明書1の「**署名アルゴリズム**」が「**sha256WithRSAEncryption**」と表示されていることを確認します。

確認は以上となります。

エラーメッセージが表示された場合は、表示されたメッセージに従い、再設定を行ってください。