

発行番号	4TSA_DM_23200_02
発行年月日	2023年 11月 10日

# お客様各位

## 連絡書

セイコーソリューションズ株式会社  
サイバータイムセンター

〒261-8507千葉県千葉市美浜区中瀬1-8  
TEL 043-273-3342  
FAX 043-273-3332

件名：R45ルートCAから発行される電子証明書を使用したサービスの開始について

セイコータイムスタンプサービスは、現在使用しているルートCAの有効期限が2034年12月10日であることから、最低10年の検証を可能とするため、異なるルートCAから発行される証明書を使用するサービスを開始いたしました。現在使用しているルートCAから発行される証明書を使用するサービスは、有効期間が10年以下となる2024年12月以前に廃止します。

お客様の環境にて、新たなサービスへの対応をお願いします。

### 1. 変更内容

セイコータイムスタンプサービスが、時刻認証業務でデジタル署名を施すため使用している専用の利用者署名符号に対応した電子証明書（以下、TSA証明書）を発行するGMOグローバルサインは、長期間（11年以上）有効の証明書発行に対応するため、ルートCAをこれまでのR6ルートCAからR45ルートCAに変更します。

R6ルートCA：有効期限 2034年12月10日

R45ルートCA：有効期限 2045年3月18日

セイコータイムスタンプサービスは、長期間（10年以上）のタイムスタンプトークン検証を可能とするため、R6ルートCAから発行される証明書を使用したサービス（以下、R6サービス）を、2024年12月以前に廃止する必要があります。このため、R6サービスを提供しつつ、R45ルートCAから発行されるTSA証明書を使用したサービス（以下、R45サービス）を開始しました。

### 2. R45サービス

- ・本サービスを2023年11月10日に開始しました。
- ・R45証明書を使用したサービスの内容は、時刻認証サービス運用規程1.2版をご覧ください。
- ・ポリシーはAccredited TypeA3およびAccredited TypeA3Lです。

### 3. デフォルトポリシーの変更について

2024年6月7日に、reqPolicyの指定なしで要求された場合に発行されるタイムスタンプトークンのポリシー（デフォルトポリシー）を変更します。

変更日当日に、reqPolicyの指定なしで要求された場合、発行されるタイムスタンプトークンのポリシーは、現行と変更後が混在します。混在を避けるためには、reqPolicyを指定して要求してください。

	時刻認証局タイムスタンプポリシー	OID
現行	Accredited Type G	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.3.3
変更後	Accredited Type A3	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.5.3

#### 4. R6サービスの廃止について

- ・R6ルートCAの有効期間が10年以下となる、2024年12月以前にR6サービスを廃止します。
- ・R6証明書を使用したサービスの廃止日はリポトリ等で告知します。

#### 5. お客様環境での対応について

R45サービスを開始いたしましたのでお客様にて以下の対応と確認をお願いします。

- ① タイムスタンプの発行要求においてポリシー指定をしている場合は、以下のように変更をお願いします。

現行 (R6サービス)		新規 (R45サービス)	
ポリシー	OID	ポリシー	OID
Accredited TypeG	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.3.3	Accredited TypeA3	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.5.3
Accredited TypeA2	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.5.1		
Accredited TypeGL	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.3.5	Accredited TypeA3L	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.5.4
Accredited TypeA2L	1.3.6.1.4.1.955.1.10.1.5.2		

- ② 検証環境において、中間証明書もしくはルート証明書を証明書ストアに格納願います。

#### 証明書情報

##### (1) GlobalSign Timestamping Root R45 (ルートCA)

Subject DN	CN = GlobalSign Timestamping Root R45 O = GlobalSign nv-sa C = BE
公開鍵アルゴリズム	RSA4096
証明書署名アルゴリズム	sha384RSA
CRL配布先URI	http://crl.globalsign.com/timestamprootr45.crl
OCSP提供URI	http://ocsp.globalsign.com/timestamprootr45
証明書ダウンロードURI	http://secure.globalsign.com/cacert/timestamprootr45.crt

##### (2) GlobalSign R45 AATL TimeStamping Root CA 2021 (中間CA)

Subject DN	CN = GlobalSign R45 AATL TimeStamping Root CA 2021 O = GlobalSign nv-sa C = BE
公開鍵アルゴリズム	RSA4096
証明書署名アルゴリズム	sha384RSA
CRL配布先URI	http://crl.globalsign.com/ca/gsr45aatltimestampingrootca2021.crl
OCSP提供URI	http://ocsp.globalsign.com/ca/gsr45aatltimestampingrootca2021
証明書ダウンロードURI	http://secure.globalsign.com/cacert/gsr45aatltimestampingrootca2021.crt

#### CAの階層

ルートCA : GlobalSign Timestamping Root R45

⇒ 中間CA : Globalsign R45 AATL TimeStamping Root CA 2021

⇒ TSA証明書

以上