

認定業務の公表内容及び公表方法

(第5回 日本データ通信協会資料抜粋)

2020年10月20日

(4) 認定業務の公表内容及び公表方法

現状(タイムビジネス信頼・安心認定制度)

- 公表方法
 - 運用規約※¹に基づき、日本データ通信協会のウェブページで公表
- 公表している項目
 - 氏名又は名称及び法人にあつては、その代表者
 - 認定に係る業務の種類(時刻配信業務、又は、時刻認証業務)
 - 住所
 - 認定日及びその更新日並びにその有効期間
- 課題
 - 認定を受けたタイムスタンプか否か識別することが困難
 - 人が閲覧することのみを想定したものであり、機械処理が困難
 - 業務効率化の観点で、認定タイムスタンプか否かの判断も自動的に機械処理することが必要

※¹ タイムビジネス信頼・安心認定制度 運用規約 第13条(認定事業者の登録)

協会は、登録簿を備え、認定事業者に係る次の事項を記載するとともに、記載の内容を協会のウェブページ等を通じて公表する。

- (1) 氏名又は名称及び法人にあつては、その代表者
- (2) 認定に係る業務の種類 (注:「時刻配信業務」又は「時刻認証業務」)
- (3) 住所
- (4) 第3条の認定の認定日及びその更新日並びにその有効期間

(4) 認定業務の公表内容及び公表方法

電子署名法

• 公表方法

- 法令※²に基づき官報に掲載
- 参考) 主務三省(総務省、経済産業省、法務省)のウェブページでも公表

• 官報に掲載している項目

- ① 特定認証業務の名称
- ② 当該業務を行う者の名称
- ③ 住所
- ④ 認定の年月日
- ⑤ その効力を失う年月日
- ⑥ 発行者署名検証符号に係る電子証明書の値をハッシュ関数で変換した値

※² 電子署名及び認証業務に関する法律 第3章(特定認証業務の認定等)

第1節(特定認証業務の認定)

第4条(認定) 第3項: 主務大臣は、第一項の認定をしたときは、その旨を公示しなければならない。

第2節(外国における特定認証業務の認定)

第15条(認定) 第2項: 第四条第二項及び第三項並びに第五条から第七条までの規定は前項の認定に、第八条から第十三条までの規定は同項の認定を受けた者(以下「認定外国認証事業者」という。)に準用する。(後略)

電子署名及び認証業務に関する法律施行規則

第15条(公示) 法第四条第三項(略)、法第十条第二項(略)、法第十四条第二項及び法第十六条第二項の公示は、官報で告示することによって行う。

(4) 認定業務の公表内容及び公表方法

EU

• 公表方法

- 法令※³に基づき、
 - 加盟国毎にトラストリストとして公開
 - EUが各加盟国のトラストリストを集約しリストオブトラストリストとして公開
- いずれもマシンリーダブルな形式であり(必須)、加えてヒューマンリーダブルな形式での公開を行う場合もある(オプション)

• 公表している項目 (ETSI TS 119 612で詳細に規定)

- 公開場所(URL)、管理責任者、発行日等トラストリスト自体に関する項目
- 事業者名称、所在地、連絡先、情報公開場所(URL)等プロバイダに関する項目
- トラストサービスの種類、名称、デジタルID、認定状況等サービスに関する項目

※³ eIDAS規則 第22条トラストリスト

- 1.各加盟国は、適格トラストサービスプロバイダに関する情報及び自身が提供する適格トラストサービスに関連する情報を含むトラストリストを作成、保持、公開すること。
- 2.加盟国は、自動処理に適した形式の、1項で言及される電子的に署名又はシールされたトラストリストを、セキュアな手段で作成、保持、公開すること。
- 3.加盟国は、国家のトラストリストの作成、保持、公開に責任のある機関に関する情報と、そのリストが公開されている場所、トラストリストへの署名又はシールに利用された証明書及びそれに対する変更の詳細について、不当な遅延なく、委員会へ通知すること。
- 4.委員会は、自動処理に適した電子的に署名又はシールされた3項で言及される情報を、セキュアな手段で公衆が利用可能にすること。

(4) 認定業務の公表内容及び公表方法

参考)ドイツのトラストリスト(XML形式)

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<TrustServiceStatusList xmlns="http://uri.etsi.org/02231/v2#" xmlns:ns6="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#" xmlns:ns5="http://ur
TrustedList/#" xmlns:ns2="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:ns4="http://uri.etsi.org/02231/v2/additionaltypes#" xmlns:ns
TSLTag="http://uri.etsi.org/19612/TSLTag" Id="TrustServiceStatusList-1">
▼<SchemeInformation>
  <TSLVersionIdentifier>5</TSLVersionIdentifier>
  <TSLSequenceNumber>91</TSLSequenceNumber>
  <TSLType>http://uri.etsi.org/TrstSvc/TrustedList/TSLType/EUgeneric</TSLType>
  ▼<SchemeOperatorName>
    <Name xml:lang="en">Federal Network Agency</Name>
    <Name xml:lang="de">Bundesnetzagentur</Name>
  </SchemeOperatorName>
  ▼<SchemeOperatorAddress>
    ▼<PostalAddresses>
      ▼<PostalAddress xml:lang="en">
        <StreetAddress>Canisiusstr. 21</StreetAddress>
        <Locality>Mainz</Locality>
        <PostalCode>55122</PostalCode>
        <CountryName>DE</CountryName>
      </PostalAddress>
      ▼<PostalAddress xml:lang="de">
        <StreetAddress>Canisiusstr. 21</StreetAddress>
        <Locality>Mainz</Locality>
        <PostalCode>55122</PostalCode>
        <CountryName>DE</CountryName>
      </PostalAddress>
    </PostalAddresses>
    ▼<ElectronicAddress>
      <URI xml:lang="en">mailto:eIDAS@bnetza.de</URI>
      <URI xml:lang="en">https://www.elektronische-Vertrauensdienste.de</URI>
      <URI xml:lang="en">https://davedata.bundesnetzagentur.de/TL-Links/repository.html</URI>
    </ElectronicAddress>
  </SchemeOperatorAddress>
  ▼<SchemeName>
    <Name xml:lang="en">DE:Trusted List, including information related to the qualified trust service providers which are oper
```

← トラストリストの管理責任者名称(連邦ネットワーク庁)

← トラストリストの管理責任者住所(独マインツ)

← トラストリストの管理責任者のメールアドレス、リポジトリのアドレス

(4) 認定業務の公表内容及び公表方法

参考) EUの提供するトラストリストブラウザ(1)

各加盟国のXML形式のトラストリストをビジュアルに閲覧することや横断的に検索することなどができる

Trusted List Browser
Tool to browse the national eIDAS Trusted Lists and the EU List of eIDAS Trusted Lists (LOTL).

European Commission > CEF Digital > eSignature > Trusted List Browser

Search a trust service by

- Type of service**
Search by type of trust service (e.g. time-stamping, certificate for e-signature) and country
- Name of trust service**
Search based on the name of a trust service
- Signed file**
Find the trust service that issued the signing certificate(s) contained in a file

Austria Issue date 2020-05-05	Belgium Issue date 2020-06-02	Bulgaria Issue date 2020-07-03
Croatia Issue date 2020-02-06	Cyprus Issue date 2020-07-21	Czech Republic Issue date 2020-06-22
Denmark Issue date 2020-06-17	Estonia Issue date 2020-04-07	Finland Issue date 2020-02-10
France Issue date 2020-07-10	Germany Issue date 2020-07-17	Greece Issue date 2020-06-12

<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>

例えば、ドイツをクリック(次のスライドへ)

(4) 認定業務の公表内容及び公表方法

参考) EUの提供するトラストリストブラウザ(2)

The screenshot shows the 'Trusted List Browser' interface for Germany. At the top, there is a header with the European Commission logo and the text 'CEF Digital Connecting Europe'. Below this, the title 'Trusted List Browser' is displayed, along with a description: 'Tool to browse the national eIDAS Trusted Lists and the EU List of eIDAS Trusted Lists (LOTL)'. A 'Menu' button is visible in the top right corner.

The main content area is titled 'Trusted List Germany' and 'Trust service providers'. It lists various providers and their supported services. A green box highlights the 'D-Trust GmbH' provider, which supports 'QCert for ESig', 'QCert for ESeal', 'QWAC', and 'QTimestamp'. A green arrow points from this provider to a larger, detailed view of its services, which is also highlighted with a green box. This detailed view shows the provider name 'D-Trust GmbH' and the four service types: 'QCert for ESig', 'QCert for ESeal', 'QWAC', and 'QTimestamp'. A bracket above this detailed view is labeled 'トラストサービスの種類' (Trust service types). Another bracket above the provider name in the detailed view is labeled 'プロバイダ名' (Provider name).

Below the main list, there is a section for 'Currently active trust service providers' with a list of providers and their supported services:

- 1&1 De-Mail GmbH (QeRDS)
- Bank-Verlag GmbH (QCert for ESig, QCert for ESeal, QWAC)
- Bundesnetzagentur (Cert for ESig, Cert for ESeal, Timestamp)
- D-Trust GmbH (QCert for ESig, QCert for ESeal, QWAC, QTimestamp)
- Deutsche Post AG (QCert for ESig, QeRDS)
- T-Systems International GmbH (QWAC)
- medisign GmbH (QCert for ESig)
- Atos Information Technology GmbH (QCert for ESig)
- Bundesagentur fuer Arbeit (QCert for ESig, QTimestamp)
- Bundesnotarkammer (QCert for ESig, QTimestamp)
- DGN Deutsches Gesundheitsnetz Service GmbH (QCert for ESig, QTimestamp)
- Deutsche Telekom AG (QCert for ESig)
- except Secure Solutions GmbH (QTimestamp)