

2018年6月25日

一般財団法人日本情報経済社会推進協会（法人番号:1010405009403）
株式会社フィードテイラー（法人番号:6120001116307）

地方自治体のSSL/TLSサーバ証明書利用状況の調査結果

一般財団法人日本情報経済社会推進協会（所在地：東京都港区、会長：杉山 秀二、以下：JIPDEC）は、株式会社フィードテイラー（所在地：大阪府大阪市、代表者：大石 裕一、以下：フィードテイラー社）との共同調査により、全国の自治体サイト（都道府県と市区町村を合わせた全 1,788 団体）における常時 SSL/TLS（以下、「常時 SSL」）化の状況を調査したので、結果を発表します。

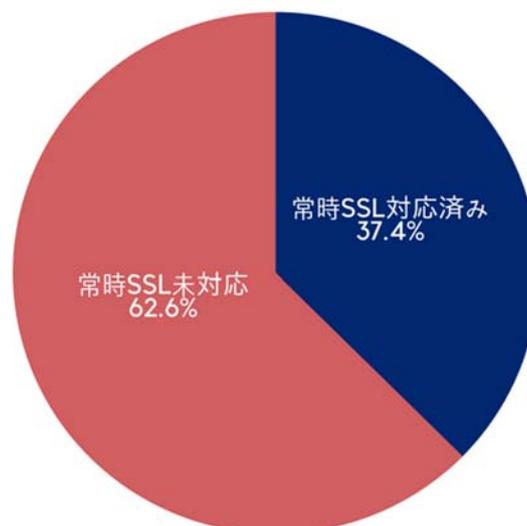
常時 SSL 化の状況調査に至った背景

昨今、Google などの検索エンジンにおけるランキングへの影響やセキュリティリスクへの対抗の手段として常時 SSL（全ての Web ページを SSL/TLS 化すること）に対応するサイトが多くなってきました。また、政府のサイバーセキュリティ戦略本部が平成 30 年 6 月 7 日付で公表した「政府機関等の情報セキュリティ対策のための統一基準群の見直し（案）」については、サービスの利用者の側に立った対策として、『政府機関等の全 WEB サイトの常時暗号化』の義務化が明記されています。そこで、今後各業種ごとの常時 SSL 対応状況を調査するにあたり、まずは信頼性が強く求められる公的機関である、地方自治体の調査をすることにしました。

自治体における常時 SSL 化の調査結果サマリー

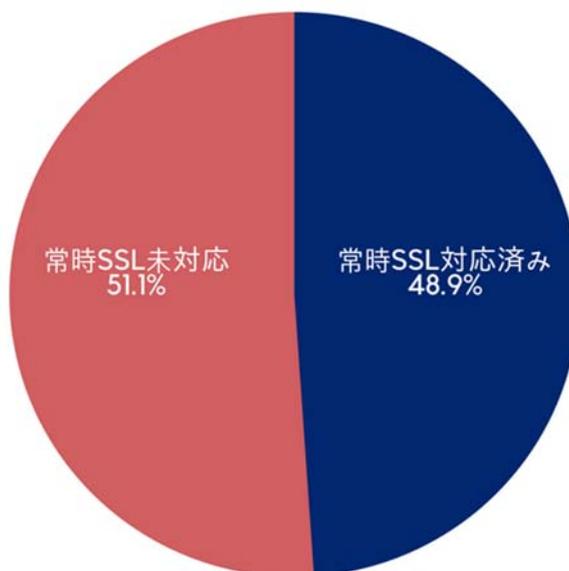
2018 年 6 月現在、国内の都道府県並びに市区町村の Web サイトにおいて、常時 SSL に対応している割合は 37.4%でした。

図 1：自治体全体の常時 SSL 対応比率



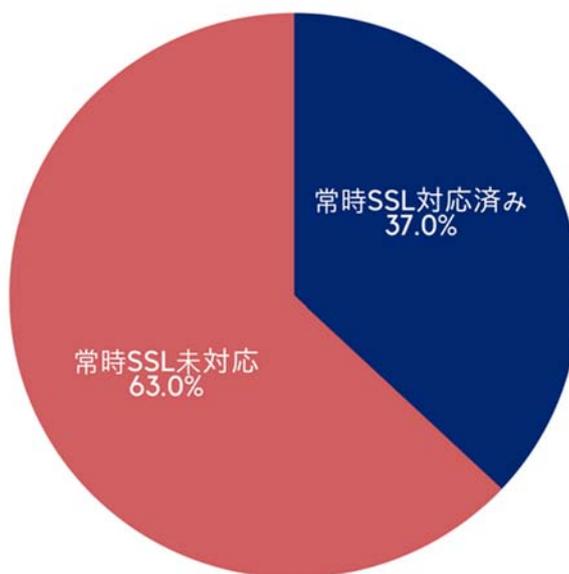
上記の自治体全体のデータから更に、都道府県庁と市区町村の Web サイトの常時 SSL 対応状況についても調査しましたところ、都道府県庁の Web サイトにおいて、常時 SSL 対応済みの割合は 48.9%でした。

図2:都道府県庁の常時 SSL 対応比率



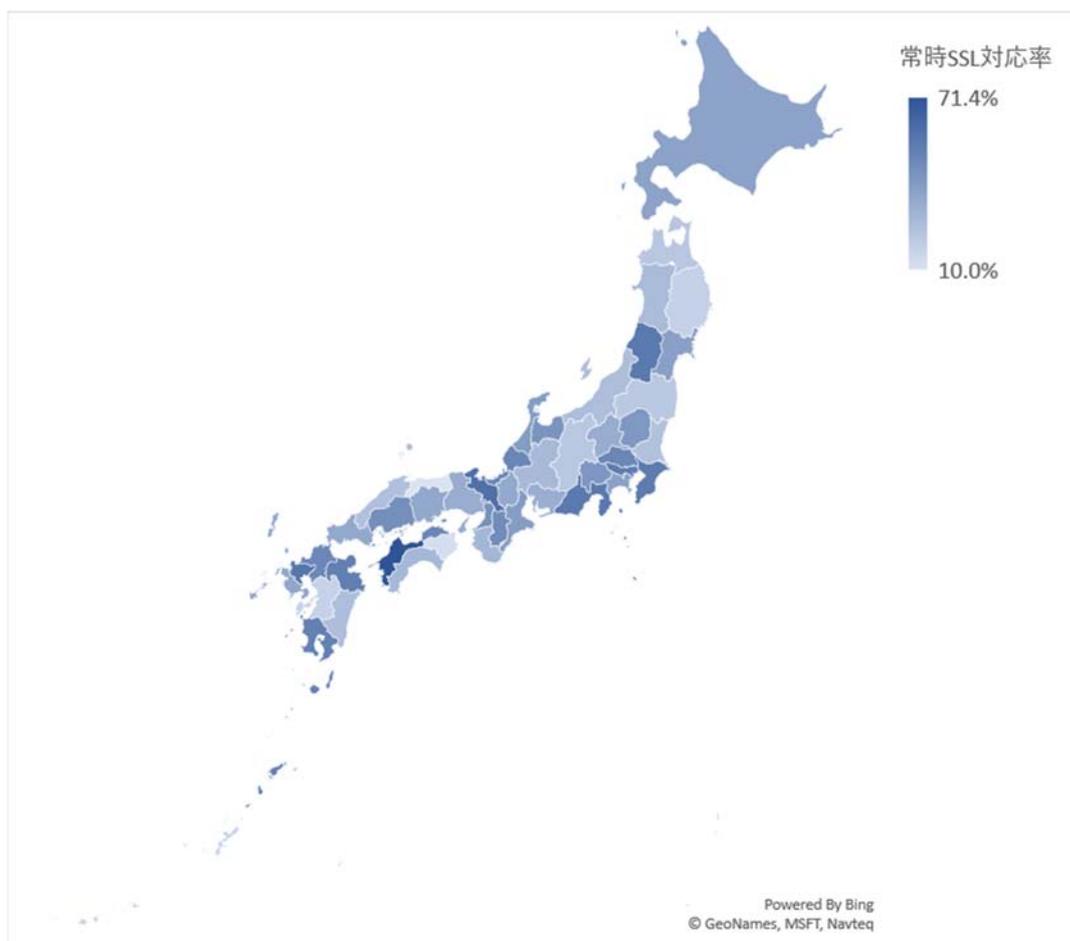
市区町村の Web サイトにおいて、常時 SSL 対応済みの割合は 37.0%でした。

図3:市区町村サイトの常時 SSL 対応比率



各都道府県別で常時 SSL 化対応済みの自治体 Web サイトの割合が高い上位は、第 1 位が愛媛県(71.4%)、第 2 位が京都府(59.3%)、第 3 位が佐賀県(57.1%)という結果でした。わずかに西日本の常時 SSL 対応率が高い結果が出ました。

図 4: 各都道府県(自治体)の常時 SSL 対応割合



常時 SSL 化の流れは、民間企業では大きな流れになっています。同様に自治体においても、サイトを常時 SSL にする流れになってきていますが、現在 6 割以上の自治体が常時 SSL に対応できていないことになっています。

本記事に掲載しているデータ以外にも、本調査にかかるその他のデータを常時 SSL 調査発表ページ(https://itc.jipdec.or.jp/aossl_local-government/201806.html)にて公表しています。

安心、安全なインターネットの利用を推進している JIPDEC としては、正しく Web サイトの運営を行っているか、など今後も調査し情報発信していきます。

調査方法についての注意点

今回の調査は、各自治体が所有している Web サイトのトップページに SSL の設定がされているかを確認し、SSL が設定されていることをもって常時 SSL 対応済み Web サイトとしています。

上記グラフの中の、「常時 SSL 未対応」の中には、当該 Web サイトに対して SSL の設定がなされていないものと、当該サイトに SSL の設定はされているがお問い合わせのページなど、一部のページのみ設定されている場合が含まれています。

◆本件に関するお問い合わせ先◆

一般財団法人日本情報経済社会推進協会

インターネットトラストセンター 大泰司(おおたいし)・伊藤

TEL: 03-5860-7562 FAX: 03-5573-0561

お問合せフォーム： <https://contact.jipdec.or.jp/m?f=32>

【JIPDEC について】

名 称： 一般財団法人日本情報経済社会推進協会

法人番号：1010405009403

会 長： 杉山 秀二

所在地：〒106-0032 東京都港区六本木一丁目 9 番 9 号 六本木ファーストビル内

URL： <https://www.jipdec.or.jp/>

JIPDEC は、1967 年よりわが国の情報化推進の一翼を担い、技術的・制度的課題の解決に向けたさまざまな活動を展開しています。特に、安心安全な情報利活用環境の構築を図るため、プライバシーマーク制度の運用、「サイバー法人台帳 ROBINS」や「JCAN 証明書」、「JCANトラステッド・サービス」等のインターネットトラスト事業、オープンデータや個人情報の取り扱い等情報の保護と活用に関する調査研究・政策提言等を行っています。

【株式会社フィードテ일러について】

名 称： 株式会社フィードテ일러

法人番号：6120001116307

代表者： 大石 裕一

所在地：〒530-0054 大阪市北区南森町 2-2-9 南森町八千代ビル 7 階 F 号室

URL： <https://www.feedtailor.jp>

本共同調査においては、独自開発した常時 SSL 化判別プログラムを提供しました。

WordPress サイトを静的サイト化するクラウドサービス「espar」の開発・運営を行うテクノロジーベンダーです。

Web サイトの静的化によりサイトの高速性と安全性を改善する提案を行う一方で、常時 SSL 化の必要性についても啓発しています。

米 ISRG が運営する無料サーバ証明書 Let's Encrypt のオフィシャルシルバースポンサーです。