

2019. 12. 3

畑 啓之

【HTTPS 化対応をしないと Web サイトが正常に表示されなくなります】との警告

私がホームページを置いているレンタルサーバーから表題のメールが届いた。その文面は以下の通りである。http で始まるホームページはこの 12 月より Google Chrome で正常に表示されなくなる可能性がある。その結果、表示順位も下がる可能性が大きい。従って、Google Chrome での検索では http で始まるホームページは見つけにくくなる。

http を https とするためには継続的に費用が発生する。個人のホームページでそのような費用を支払ってまで https にする意味があるかは疑問である。秘密情報を交換する場合には https は必要であると考えられるが、個人のホームページでは主に一般に向けた情報の発信のみであるからその必要はないのではと私は考えている。

私のホームページ (アルケミストの小部屋、<http://www.alchemist.jp/>) も一般に向けての情報発信のみである。従って、https とする必要はないものとする。費用を支払ってまで https とする予定はないので、もうしばらくすると見つけ難いホームページとなる可能性がある。

なお、以下にいくつかのホームページを見てみた。http で始まるホームページは赤く記している。多くの会員を有する日本化学会でもまだ http であるのにはびっくりである。

(受領メールの文面)

Google Chrome では、2019 年 12 月から 2020 年 2 月にかけて、Web サイト内の「HTTP」コンテンツがブロックされるよう、段階的な仕様変更が行われることが公表されました。

No More Mixed Messages About HTTPS

[https://security.googleblog.com/2019/10/no-more-mixed-messages-about-https\\_3.html](https://security.googleblog.com/2019/10/no-more-mixed-messages-about-https_3.html)

■概要

▽対象ブラウザ

Google Chrome 79.0 以降

▽変更内容

HTTPS/HTTP 混在ページにおける HTTP をデフォルトでブロック対象とする

▽想定影響

Web サイト上に「http」で記述されているコンテンツが正常に動作しなくなる

本仕様変更に伴い、コンテンツがブロックされると、Web サイトに訪問されたお客様に伝えたい情報を正しく伝えることができなくなります。

SSL 証明書の導入がお済みでない場合、2019 年 12 月の上記仕様変更前にご対応いただくことを強くお勧めいたします。

また、SSL 証明書を導入済みの場合も、「http」記述のコンテンツが混在していないか今一度ご確認くださいをお勧めいたします。

Google Developers：混合コンテンツの防止

<https://developers.google.com/web/fundamentals/security/prevent-mixed-content/fixing-mixed-content?hl=ja>

(参考 Web)

【SSL 化必須】Chrome「全 HTTP サイトに警告表示」でどうなる？2018 年 7 月開始

<https://www.kagoya.jp/howto/webhomepage/chrome-ssl/>

Google Chrome が混在するコンテンツをデフォルトでブロック、バージョン 79～81 で段階をへて仕様変更

投稿日：2019 年 10 月 16 日 by Kenichi Suzuki

<https://www.suzukikenichi.com/blog/chrome-will-block-all-mixed-content-by-default/>

(http、https のいくつかの例)

アルケミストの小部屋 (私・畑啓之のホームページ)

<http://www.alchemist.jp/>

日本化学会

<http://www.chemistry.or.jp/>

中小企業診断協会

<https://www.j-smeca.jp/>

兵庫県中小企業診断協会

<https://www.shindan-hg.com/>

日本技術士会

<https://www.engineer.or.jp/>

日本技術士会兵庫県支部

<http://ipejk-hyogo.net/>

NPO 兵庫県技術士会

<http://www.hpea-npo.com/>

結果 checker.search-rank-check.com http://www.alchemist.jp/の現在の順位

キーワード	Google		Yahoo		Bing	
	順位	ヒット数	順位	ヒット数	順位	ヒット数
アルケミスト	88	7570000	88	6840000	45	18700000
技術士一次試験	67	1360000	50	1080000	12	13300000
国包	90	395000000	圏外	圏外	28	21300000