

セキュアなWebサイトの 構築と運用

HTTPS

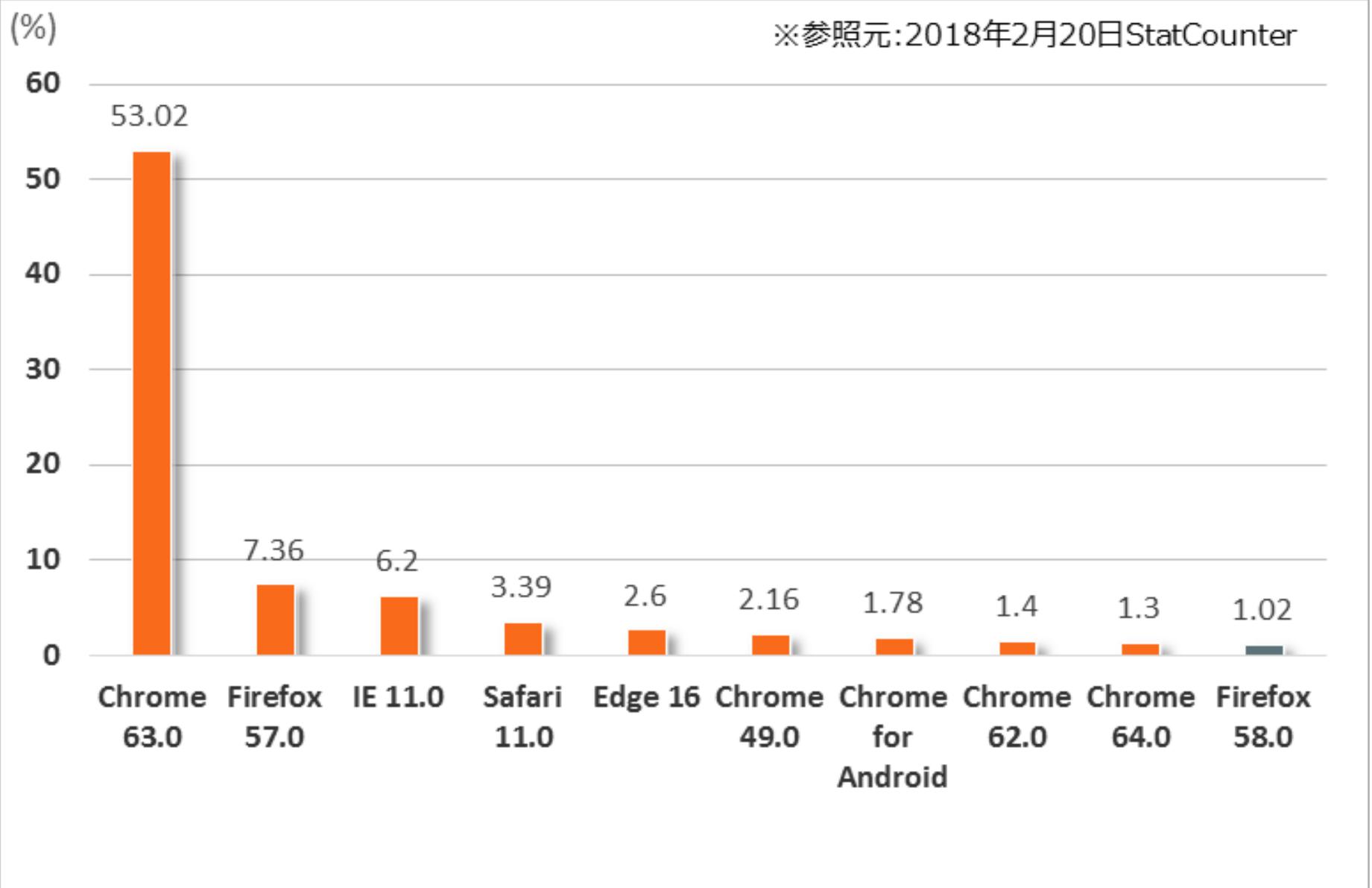
をランキングシグナルに
使用します

Googleは2018年7月にリリースの
「Chrome 68」から

「http://」で始まるすべてのWebサイトで
「保護されていません」警告を表示する

と発表しました。

ブラウザのシェア

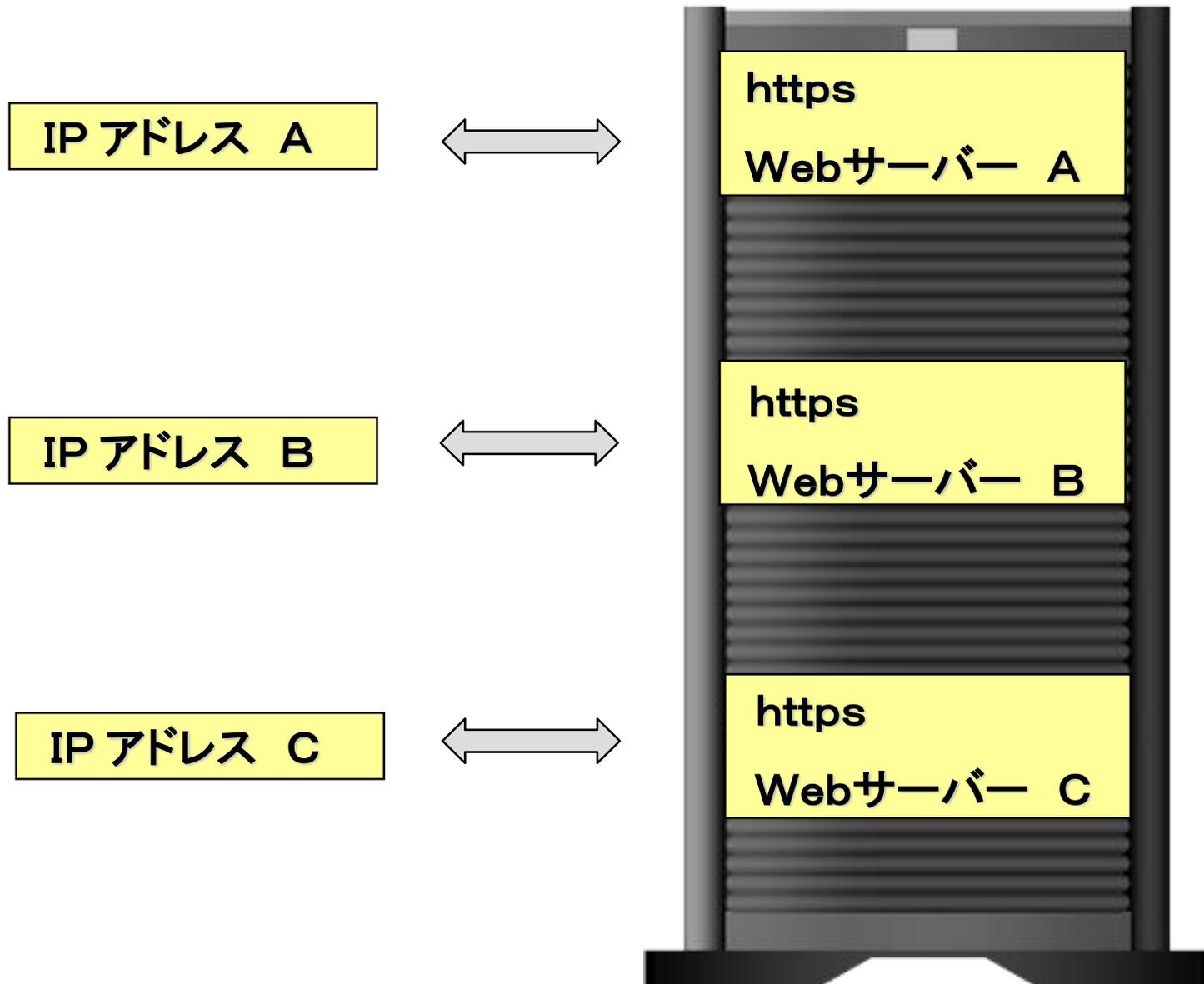


SSL 未対応のWebサイト

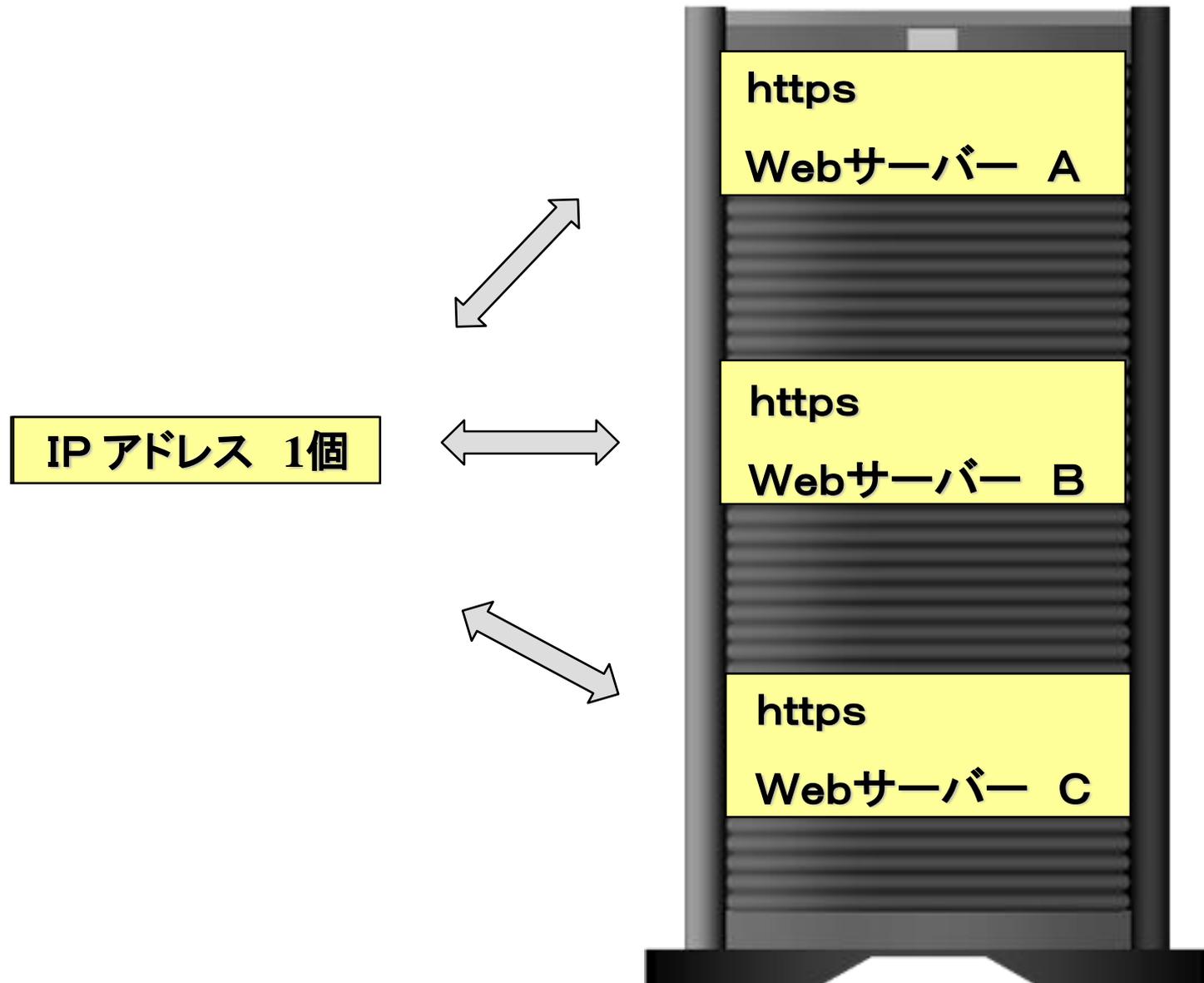
① 保護されていません | www.ncgm.go.jp



IPアドレス と SSL化Webサーバーの関係



「SNI / Server Named Indication」対応のWebサーバー



「SSLクライアント認証」での Webアクセス



SNI 設定 Apache ssl.conf の場合

```
LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so
Listen 443
AddType application/x-x509-ca-cert .crt
AddType application/x-pkcs7-crl .crl
SSLPassPhraseDialog builtin
SSLSessionCache shmcb:/var/cache/mod_ssl/scache(512000)
```

```
.....
.....
```

SSLクライアント認証 Apache ssl.conf の場合

```
SSLCACertificateFile /etc/pki/exampleCA/cacert.pem
SSLCARevocationFile /etc/pki/exampleCA/crl.pem
<Directory /var/www/html/secret>
  SSLRequireSSL
  SSLVerifyClient require
  SSLUserName SSL_CLIENT_S_DN_CN
  Satisfy Any
  Allow from All
  SSLRequire %{SSL_CLIENT_S_DN_CN} in {"yone", "foo", "bar"}
</Directory>
```

```
.....
.....
```

- マルチドメイン や マルチサイトWeb
WordPress対応
- 複数のWebサイトのSSL化
IP アドレス 1個 で運用
- SSLクライアント認証
社員 や 会員 向けの 専用Web ページ

10分 で 運用開始

「Powered BLUE 870 Webアプリケーション」運用環境

仮想アプリケーション

VMware / Hyper-V

アマゾン対応

AWS / EC2

クラウド対応

VPS

■ Powered BLUE 870 Webアプライアンス

<https://www.powered.blue/sub/products/blue/b870.html>

■ Powered BLUE 870 プライベート CA

<https://www.powered.blue/sub/products/ca/b870-ca.html>

■ Powered BLUE 870 Public CA

<https://www.powered.blue/sub/products/ca/b870-globalsign-auth.html>