

Google 検索にヒットさせたい

September 20, 2025

1 前提

80 番ポート、並びに 443 番ポートの転送設定をしておく

2 <https://search.google.com/search-console> にアクセス

3 ポート番号除去

/etc/apache2/sites-available/hirosuke.conf を作って

```
<VirtualHost *:80>
ServerName hirosuke.duckdns.org

ProxyPreserveHost On
ProxyPass / http://localhost:3000/
ProxyPassReverse / http://localhost:3000/

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/hirosuke_error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/hirosuke_access.log combined
</VirtualHost>
```

リバースプロキシを使う準備をする

```
sudo a2enmod proxy
sudo a2enmod proxy_http
sudo systemctl restart apache2
```

```
sudo a2ensite hirosuke.conf
sudo systemctl reload apache2
```

sudo a2ensite hirosuke.conf でサイトを有効化
sudo systemctl reload apache2 で Apache を再読み込み

4 https 化

```
sudo apt update
sudo apt install certbot python3-certbot-apache
sudo certbot --apache
```

で、メールアドレスを入れて、hirosuke.duckdns.org

```
sudo certbot --apache
```

で、1: hirosuke.duckdns.org なら 1 と入力して Enter
/etc/apache2/sites-available/000-default.conf を

```
<VirtualHost *:80>
ServerName hirosuke.duckdns.org
Redirect permanent / https://hirosuke.duckdns.org/
</VirtualHost>
```

sudo systemctl restart apache2 で反映
/etc/apache2/sites-available/hirosuke-le-ssl.conf を

```
<VirtualHost *:443>
ServerName hirosuke.duckdns.org
DocumentRoot /var/www/html

SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/hirosuke.duckdns.org/fullchain.pem
SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/hirosuke.duckdns.org/privkey.pem
SSLCACertificateFile /etc/letsencrypt/live/hirosuke.duckdns.org/chain.pem

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

sudo systemctl restart apache2 で再起動

5 インデックスに登録

サマリーから URL 検索よりリンクを検索して、インデックス登録をリクエスト。