

# サーバ評価ユーティリティ 補足情報

サーバ評価ユーティリティ EVALS は、使用環境などによって正しい評価が表示されない場合があります。以下の補足情報をご確認ください。

2025年1月20日

## 問題①

### ■概要

IPsec の NSS データベースの記述をデフォルト（仕様通り）にするとエラーとなる場合がある。

### ●エラーメッセージ

```
[root@h2g ~]# ipsec setup start
```

```
Redirecting to: systemctl start ipsec.service
```

```
Job for ipsec.service failed because the control process exited with error code.
```

```
See "systemctl status ipsec.service" and "journalctl -xeu ipsec.service" for details.
```

```
[root@h2g ~]# ipsec pluto --selftest
```

```
/usr/libexec/ipsec/pluto: selftest: skipping lock
```

```
/usr/libexec/ipsec/pluto: selftest: skipping control socket
```

```
/usr/libexec/ipsec/pluto: selftest: skipping fork
```

```
Initializing NSS using read-write database "sql:/var/lib/ipsec/nss"
```

```
FIPS Mode: NO
```

```
NSS Password file "/etc/ipsec.d/nsspassword" does not contain token "NSS Certificate DB"
```

```
authentication of "NSS Certificate DB" failed
```

```
FATAL ERROR: NSS: could not authenticate slot
```

```
[root@h2g ~]#
```

### ■問題箇所

書籍 P348

第 18 日 IPsec

1 IPsec

1.4 Libreswan による IPsec 通信

1.4.1 NSS データベースの利用

▼リスト 18-3 NSS データベース（パスワード設定）と NSS パスワードファイルの作成

## ■ コマンド

```
[root@h2g ~]# cat > /etc/ipsec.d/nsspassword  
NSSpassword1  
[root@h2g ~]#
```

## ■ 内容

[書式] トークン:パスワード

通常は、トークンが「NSS Certificate DB:パスワード」となるが、仕様（【参照】）から「NSS Certificate DB」がデフォルトなので、書籍通りでよいはずであるが、エラーとなる場合がある。

## 【参照】

「Red Hat Enterprise Linux/9/ネットワークのセキュリティー保護/5.9. パスワードによる IPsec NSS データベースの保護」

「デフォルトの NSS ソフトウェアトークンは NSS Certificate DB です。」

[https://docs.redhat.com/ja/documentation/red\\_hat\\_enterprise\\_linux/9/html/securing\\_networks/protecting-the-ipsec-nss-database-by-a-password\\_configuring-a-vpn-with-ipsec#protecting-the-ipsec-nss-database-by-a-password\\_configuring-a-vpn-with-ipsec](https://docs.redhat.com/ja/documentation/red_hat_enterprise_linux/9/html/securing_networks/protecting-the-ipsec-nss-database-by-a-password_configuring-a-vpn-with-ipsec#protecting-the-ipsec-nss-database-by-a-password_configuring-a-vpn-with-ipsec)

## ■ パッケージ

libreswan

## ■ 対処

NSS パスワードファイル /etc/ipsec.d/nsspassword にトークンを明記する

NSS Certificate DB:パスワード

## 問題②

### ■ 概要

snort パッケージのローカルインストールの際、RHEL-9 以外の RHEL 互換 9 では最初にリポジトリ参照が行われ、本書のようにインターネット接続がない（ゲートウェイ設定していない）場合、オフラインのローカルインストールができない。

◆ OS : Rocky Linux/AlmaLinux 9.4/9.5

(RedHat Enterprise Linux 9.4/9.5 では発生しない)

## ●エラーメッセージ

```
[root@h2g snort]# dnf install -y *.rpm
```

```
Rocky Linux 9 - BaseOS 0.0 B/s | 0 B 00:00
```

```
Errors during downloading metadata for repository 'baseos':
```

```
- Curl error (6): Couldn't resolve host name for  
https://mirrors.rockylinux.org/mirrorlist?arch=x86_64&repo=BaseOS-9 [Could not resolve host:  
mirrors.rockylinux.org]
```

```
エラー: repo 'baseos' のメタデータのダウンロードに失敗しました : Cannot prepare internal mirrorlist:
```

```
Curl error (6): Couldn't resolve host name for  
https://mirrors.rockylinux.org/mirrorlist?arch=x86_64&repo=BaseOS-9 [Could not resolve host:  
mirrors.rockylinux.org]
```

```
[root@h2g snort]#
```

## ■問題箇所

書籍 P367

第 19 日 自動侵入検出システム

1 snort

1.1 snort の導入とテスト確認

1.1.1 関連パッケージのインストール

▼リスト 19-1 snort 関連パッケージのインストール

(2) RHEL (互換) 9.4 のメディア中に含まれる rpm をインストール

## ■コマンド

オフラインのローカルインストール

```
# dnf install *.rpm
```

## ■内容

ローカルインストール「dnf install」(旧「dnf localinstall」)がオフラインでできない。

## ■パッケージ

dnf

## ■対処

既存 repo を無効化して行う

```
# dnf install --disablerepo=* *.rpm
```

## ■注意

インターネット接続環境であれば、この問題は発生しない。

## 問題③

### ■概要

snort パッケージインストールの前の関連パッケージのインストールで非指定の依存パッケージ (rdma-core-devel) がインストールされないため、snort パッケージインストールでそのパッケージがないというエラーになる。

### ●エラーメッセージ

```
[root@h2g snort]# dnf install -y *.rpm (RHEL 互換の場合は 「 --disablerepo=* 」 追加)
```

サブスクリプション管理リポジトリを更新しています。

コンシューマー識別子を読み込めません

This system is not registered with an entitlement server. You can use "rhc" or "subscription-manager" to register.

エラー:

問題: 競合するリクエスト

```
- nothing provides rdma-core-devel(x86-64) needed by hwloc-devel-2.4.1-5.el9.x86_64 from @commandline
```

(インストール不可のパッケージをスキップするには、'--skip-broken' を追加してみてください または、'--nobest' を追加して、最適候補のパッケージのみを使用しないでください)

```
[root@h2g snort]#
```

### ■問題箇所

書籍 P367

第 19 日 自動侵入検出システム

1 snort

1.1 snort の導入とテスト確認

1.1.1 関連パッケージのインストール

▼リスト 19-1 snort 関連パッケージのインストール

(2) RHEL (互換) 9.4 のメディア中に含まれる rpm をインストール

### ■コマンド

```
# dnf --releasever="`cat /etc/redhat-release`" --disablerepo=¥* --enablerepo=Install¥* install -y pcre-
```

devel cmake

### ■内容

このインストールで依存パッケージ「rdma-core-devel」がインストールされない場合があり、以降の snort パッケージインストールで「rdma-core-devel」がないという先述のエラーで異常終了する。

### ■パッケージ

rdma-core-devel

### ■対処

rdma-core-devel が依存インストールされないので、同時 (\*1) または別途 (\*2)、追加インストールが必要。

(\*1)

```
# dnf --releasever="`cat /etc/redhat-release`" --disablerepo=¥* --enablerepo=Install¥* install -y pcre-devel cmake rdma-core-devel ←
```

(\*2)

```
# dnf --releasever="`cat /etc/redhat-release`" --disablerepo=¥* --enablerepo=Install¥* install -y rdma-core-devel ←
```

### ■注意

「RedHat Enterprise Linux 9.4 更新版 (「RedHat 9.4 サブスクリプション/システム登録接続更新)」では依存インストールされることがある。

以上