



# 専用サーバーサービス

ご利用の手引き

RHUI2→RHUI3 移行手順書

株式会社 NTTPC コミュニケーションズ

# ＜ 目次 ＞

1. 事前作業.....	2
1.1. 作業ディレクトリの作成.....	2
1.2. 必要パッケージのダウンロード.....	2
2. 設定作業.....	3
2.1. 既存のクライアントパッケージの確認.....	3
2.2. 既存のクライアントパッケージの削除.....	3
2.3. 既存の RHUI2 が参照不可となることを確認する.....	3
2.4. GPG キーのインポート.....	3
2.5. RPM パッケージの電子署名を確認する.....	4
2.6. 新規クライアントパッケージをインストールする.....	4
3. 事後確認.....	5
3.1. yum の設定確認.....	5
3.2. 新規 RHUI3 の確認.....	6

\*-----\*

※ 本書に記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

※ Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

この度は、WebARENA 専用サーバーサービスをご採用いただきまして誠にありがとうございます。  
WebARENA 専用サーバーサービスは、お客さま専用のサーバ、サーバのインターネット接続、設置場所をセットでご利用いただける専用サーバホスティングサービスです。短期間でのビジネス展開のための、最適なサーバ環境をその日からご利用いただけると確信しております。今後ともお客さまのお役に立てますよう、スタッフ一同努力して参ります。よろしくお願いたします。

WebARENA 専用サーバーサービス STAFF 一同

## 1. 事前作業

### 1.1. 作業ディレクトリの作成

今回作業を行うための適当な作業ディレクトリを作成します。  
本手順書の例では以下ディレクトリを使用して作業を行います。  
また、基本的には root ユーザでの作業となります。

```
# cd /home/nttpc2
# mkdir work
# cd /home/nttpc2/work
```

### 1.2. 必要パッケージのダウンロード

今回作業を行うために必要となるパッケージ及び key ファイルのダウンロードを行います。  
以下コマンドにて取得を行って下さい。

【注意】ご利用の OS によって必要なパッケージが異なります。

#### ①RHEL5 系をご利用のお客様

```
# wget http://cds1.arena.ne.jp/rhui/RPM-GPG-KEY-rhui-custom ¥
http://cds1.arena.ne.jp/rhui/rhel-5-rhui-client-config-1.0-1.noarch.rpm
```

#### ②RHEL6 系をご利用のお客様

```
# wget http://cds1.arena.ne.jp/rhui/RPM-GPG-KEY-rhui-custom ¥
http://cds1.arena.ne.jp/rhui/rhel-6-rhui-client-config-1.0-1.noarch.rpm
```

#### ③RHEL7 系をご利用のお客様

```
# wget http://cds1.arena.ne.jp/rhui/RPM-GPG-KEY-rhui-custom ¥
http://cds1.arena.ne.jp/rhui/rhel-7-rhui-client-config-1.0-1.noarch.rpm
```

※現在のカレントディレクトリに以下 2 ファイルが存在することを確認して下さい。

「RHELver」には RHEL のメジャーバージョンの数字が入ります。

```
# ls -la *rhui*
-rw-r--r-- 1 root root 7123 Apr  2 15:19 rhel-<RHELver>-rhui-client-config-1.0-1.noarch.rpm
-rw-r--r-- 1 root root  626 Apr  3 15:21 RPM-GPG-KEY-rhui-custom
```

## 2. 設定作業

### 2.1. 既存のクライアントパッケージの確認

現行の RHUI2 を参照するためのクライアントパッケージの確認を行います。  
下記例では RHEL7 用のクライアントパッケージ「rhui-nttpc-rhel7」が入っています。

```
# rpm -qa | grep rhui  
rhui-nttpc-rhel7-1.0-1.noarch
```

ご利用の RHEL メジャーバージョン	既存のクライアントパッケージ名
RHEL 5 系	rhui-nttpc-rhel5
RHEL 6 系	rhui-nttpc-rhel6
RHEL 7 系	rhui-nttpc-rhel7

### 2.2. 既存のクライアントパッケージの削除

現行の RHUI2 を参照する設定を削除します。  
以下のコマンドにて上記で確認されたパッケージを削除してください。

```
# yum -y remove <上記で確認したクライアントパッケージ名>
```

### 2.3. 既存の RHUI2 が参照不可となることを確認する

上記手順にて、既存の RHUI2 を参照する設定が削除されていることを以下コマンドにて確認してください。

```
# yum clean all  
# yum repolist
```

最後に「**repolist: 0**」と表示され、リポジトリの参照先が設定されていないことを確認してください。

### 2.4. GPG キーのインポート

弊社で作成した新規 RHUI 用 RPM パッケージの正当性確認のためのキーファイルをインポートします。

```
# install -m 644 RPM-GPG-KEY-rhui-custom /etc/pki/rpm-gpg/  
# ls -la /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-rhui-custom  
-rw-r--r-- 1 root root 626 3月 26 20:04 /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-rhui-custom  
  
# rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-rhui-custom
```

## 2.5. RPM パッケージの電子署名を確認する

先程インストールした GPG キーファイルにより、電子署名の正当性を確認します。

```
# rpm -Kv rhel-<RHELver>-rhui-client-config-1.0-1.noarch.rpm
rhel-<RHELver>-rhui-client-config-1.0-1.noarch.rpm:
  Header V3 RSA/SHA1 Signature, key ID 3f96c2fe: OK
  Header SHA1 digest: OK (5876e81fe1f7991724483a9bc800c3a6b0d799e9)
  V3 RSA/SHA1 Signature, key ID 3f96c2fe: OK
  MD5 digest: OK (96ffce3bf457a2ff686d31409bf11b00)
```

※出力結果の各行に「OK」が表示されていることを確認して下さい。

## 2.6. 新規クライアントパッケージをインストールする

はじめにダウンロードした新規クライアントパッケージを下記コマンドにてインストールします。

```
# yum -y install ./rhel-<RHELver>-rhui-client-config-1.0-1.noarch.rpm
```

※最後に「Complete!」が出力されることを確認して下さい。

### 3. 事後確認

#### 3.1. yum の設定確認

下記コマンドにて、新規 RHUI を参照する設定が投入されているか確認します。  
OS にて若干の差分がありますが、「cds-solo.arena.ne.jp」を参照する設定となっていることを確認します。

##### ①RHEL5 系の場合

```
# grep https /etc/yum.repos.d/rh-cloud.repo  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/5/$releasever/$basearch/os  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/5/$releasever/$basearch/supplementary/os
```

##### ②RHEL6 系の場合

```
# grep https /etc/yum.repos.d/rh-cloud.repo  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/6/$releasever/$basearch/os  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/6/$releasever/$basearch/supplementary/os  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/6/$releasever/$basearch/optional/os
```

##### ③RHEL7 系の場合

```
# grep https /etc/yum.repos.d/rh-cloud.repo  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/7/$releasever/$basearch/os  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/7/$releasever/$basearch/supplementary/os  
mirrorlist=https://cds-solo.arena.ne.jp/pulp/mirror//content/dist/rhel/rhui/server/7/$releasever/$basearch/optional/os
```

### 3.2. 新規 RHUI3 の確認

下記コマンドにて yum のキャッシュ削除を行った上で、リポジトリの参照が可能となることを確認します。

```
# yum clean all
# yum repolist
```

以下のような出力結果が確認できれば正しくリポジトリの参照ができています。

```
Loaded plugins: langpacks, product-id
rhui-rhel-7-server-rhui-optional-rpms | 2.0 kB 00:00:00
rhui-rhel-7-server-rhui-rpms | 2.0 kB 00:00:00
rhui-rhel-7-server-rhui-supplementary-rpms | 2.0 kB 00:00:00
(1/9): rhui-rhel-7-server-rhui-optional-rpms/7Server/x86_64/group | 19 kB 00:00:00
(2/9): rhui-rhel-7-server-rhui-optional-rpms/7Server/x86_64/updateinfo | 93 B 00:00:00
(3/9): rhui-rhel-7-server-rhui-rpms/7Server/x86_64/updateinfo | 93 B 00:00:00
(4/9): rhui-rhel-7-server-rhui-optional-rpms/7Server/x86_64/primary | 4.3 MB 00:00:00
(5/9): rhui-rhel-7-server-rhui-rpms/7Server/x86_64/group | 597 kB 00:00:00
(6/9): rhui-rhel-7-server-rhui-supplementary-rpms/7Server/x86_64/group | 34 kB 00:00:00
(7/9): rhui-rhel-7-server-rhui-supplementary-rpms/7Server/x86_64/updateinfo | 93 B 00:00:00
(8/9): rhui-rhel-7-server-rhui-supplementary-rpms/7Server/x86_64/primary | 85 kB 00:00:00
(9/9): rhui-rhel-7-server-rhui-rpms/7Server/x86_64/primary | 26 MB 00:00:02
rhui-rhel-7-server-rhui-optional-rpms | 14909/14909
rhui-rhel-7-server-rhui-rpms | 18263/18263
rhui-rhel-7-server-rhui-supplementary-rpms | 255/255
repo id | repo name | status
rhui-rhel-7-server-rhui-optional-rpms/7Server/x86_64 | Red Hat Enterprise Linux 7 Server - Optional from RHUI (RPMs) | 14,909
rhui-rhel-7-server-rhui-rpms/7Server/x86_64 | Red Hat Enterprise Linux 7 Server from RHUI (RPMs) | 18,263
rhui-rhel-7-server-rhui-supplementary-rpms/7Server/x86_64 | Red Hat Enterprise Linux 7 Server - Supplementary from RHUI (RP | 255
repolist: 33,427
```

以上で RHUI3 への移行作業は終了となります。