

# **NEC Cloud System ポータル 統合ポータルガイド類体系**

**第4.0.0版  
2017年07月  
日本電気株式会社**

## 免責事項

本書の内容はすべて日本電気株式会社が所有する著作権に保護されています。

本書の内容の一部または全部を無断で転載および複写することは禁止されています。

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

日本電気株式会社は、本書の技術的もしくは編集上の間違い、欠落について、一切責任を負いません。

日本電気株式会社は、本書の内容に関し、その正確性、有用性、確実性その他いかなる保証もいたしません。

## 商標

- LINUXは、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- Red Hat、Red Hat Enterprise Linuxは米国およびその他の国において登録された Red Hat, Inc.の商標です。
- OpenStackは、OpenStack Foundationの登録商標または商標です。
- Elasticsearch, Logstash, Kibana は、Elasticsearch BVの米国およびその他の国における登録 商標または商標です。
- Drupalの名称およびそのロゴは、Drupal Associationが所有する登録商標または商標です。
- Cloudifyは、GigaSpaces Technologiesの登録商標または商標です。
- Google ChromeはGoogle Inc. が所有する商標または登録商標です。
- Mozilla、Firefoxの名称およびそのロゴは、米国Mozilla Foundationの米国および その他の国における登録商標または商標です。
- その他、本書に記載されているソフトウェア製品およびハードウェア製品の 名称は、関係各社の登録商標または商標です。

その他、本書に記載のシステム名、会社名、製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。

なお、本書内では、®、TM、©の記号は省略しています。

**概要**

本書ではNEC Cloud System ポータルの構築手順について記載したガイド類の体系を示し  
各機能のインストール手順については、それぞれのファイルを参照して下さい。

**制限事項**

特になし

## 目次

- 1 概要
- 2 前提とする環境
  - 2-1 本手順書で構築される環境について
  - 2-2 各サーバの詳細
  - 2-3 事前設定が必要な機能
  - 2-4 対象ブラウザ
- 3 ガイド一覧
  - 3-1 ガイド一覧
  - 3-2 構築作業順序

## 想定している環境

本手順では、2台のサーバで構築する環境を想定しています。

### 1. 本手順書で構築される環境について

サーバを2台使用し、グローバルとリージョンの機能を分けた環境である。

各々の環境の構成要素は以下の図の通りになります。



### 2. 各サーバの詳細

サーバの役割や、本手順の前にインストールが必要なコンポーネントについては下図の通りとなります。

実際の構築手順を行う前に、サーバの用意および、「事前にインストールが必要なコンポーネント」のインストールをしてください。  
このサーバはRed Hat Enterprise Linux 7.3で構築されています。

#### ・手順書の実行の前に用意し、コンポーネントの事前インストールが必要となるサーバ(インストールガイド対象サーバ)

| サーバ名          | 用途   | 事前にインストールが必要なコンポーネント   | 冗長化 |
|---------------|--|--|-----|
| global_portal | NECCSポータルのglobal_portalの機能を集約したサーバ。<br>グローバルポータル環境の機能及びGUIを備えており、お知らせ機能、セルフ管理機能を提供します。 | Red Hat OpenStack Platform 10<br>Logstash (2.3.2)<br>kibana(4.5.1)<br>Elasticsearch(2.3.2) | 無し  |
| region_portal | NECCSポータルのregion_portalの機能を集約したサーバ。<br>リージョンポータル環境の機能及びGUIを備えており、お知らせ機能、契約管理機能を提供します。  | Red Hat OpenStack Platform 10<br>Logstash (2.3.2)<br>kibana(4.5.1)<br>Elasticsearch(2.3.2) | 無し  |

### 3. 事前設定が必要な機能

#### 3-1. ElasticsearchとLogstashの連携

Elasticsearchをインストールし、Logstashと連携済みである必要があります。

### 4. 対象ブラウザ

なお、kibanaの設定をWEB上で行うため、下記のブラウザからアクセスできる必要があります。

- ※カッコ内は確認済みのバージョンです。  
・Google Chrome(52.0.2743.116 m)  
または  
・Mozilla Firefox (47.0.1)

## 1.NEC Cloud Systemポータル ガイド一覧

| 連番            | ファイル名  | 説明   |
|---------------|--|--|
| ポータルガイド全体像    | NECCS_construction_guide.pdf   | 本書   |
| 1.ポータル基盤構築手順書 | 1-1 Infrastructure construction guide-ansible_serv.pdf<br>1-2 Infrastructure construction guide.pdf<br>1-3 Infrastructure construction guide-playbook.xlsx | ansible servサーバを構築する手順です。<br>NEC Cloud Systemポータルの構築手順です。<br>ansible playbook構成を記載した仕様書です。 |
| 2.インストール手順    | 2-1 install-guide-announcement-jp.pdf  | お知らせ機能を構築するためのインストール手順書です。   |
| 3.カスタマイズガイド   | 3-1 Infrastructure construction guide-announcement-SI-sample.pdf   | お知らせ機能をカスタマイズするための手順書です。   |
| 4.API仕様書      | 4-1 API-guide-jp.pdf   | 業務WF利用するためのAPI仕様書です。   |
| 5.CLIコマンド仕様書  | 5-1 CLI-guide-jp.pdf   | 業務WF利用するためのCLI仕様書です。   |
| 6.その他         | 6-1 Infrastructure construction guide-WF-definition.pdf<br>6-2 NECCS-customize_guide.docx  | 業務WF定義ファイルの概要を説明した仕様書です。<br>NEC Cloud Systemポータルの拡張機能の概要を説明した仕様書です。                        |

## 2.構築作業順序

### 1 ポータル基盤構築手順書

「1.ポータル基盤構築手順書」の構築順について  
以下の順番で構築を行う必要があります。

- 1.ansibleサーバを構築する。  
※以下のプレイブックを実行する。

```
2. global.biz.db
region.biz.db
global.keystone.serv
global.biz.serv
region.biz.serv

3 .logstash.capacity
global.cms.serv
region.cms.serv

4 .global.portal
region.portal
logstash.operation.log
```