

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製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 ガイドー覧
 - 3-1 ガイドー覧
 - 3-2 構築作業順序

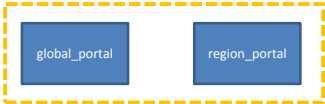
想定している環境


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。



 : インストールガイドの対象サーバ

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	冗長化
global_portal	NECCSポータル(global_portal)の機能を集約したサーバ。 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	無し
		Logstash (2.3.2)	
		kibana(4.5.1)	
		Elasticsearch(2.3.2)	
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	冗長化
region_portal	NECCSポータルのregion_portalの機能を集約したサーバ。 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	無し
		Logstash (2.3.2)	
		kibana(4.5.1)	
		Elasticsearch(2.3.2)	

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する必要があります。
※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	ansible_servサーバを構築する手順です。
	1-2	Infrastructure_construction_guide.pdf	NEC Cloud Systemポータルの構築手順です。
	1-3	Infrastructure_construction_guide-playbook.xlsx	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	業務WF定義ファイルの概要を説明した仕様書です。
	6-2	NECCS-customize_guide.docx	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