

# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

OSPF の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Engineering  
Simplicity

# はじめに

---

OSPF の CLI 設定について説明します。

※手順内容は「SRX300」、JUNOS「19.4R3-S1」にて確認を実施しております。  
実際の設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります。  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください。

<https://www.juniper.net/documentation/>

2021年7月

# OSPF

---

以下の設定を行う場合の コマンド例となります。

- ・ エリアを 0 (バックボーンエリア)
- ・ ルーター ID を192.168.1.2
- ・ 以下のインターフェースにて OSPF を有効化
  - ge-0/0/0.0
  - lo0 (ループバックインターフェース、パッシブインターフェース)
  - irb.100 (パッシブインターフェース)

# OSPF

バックボーンエリアを作成、ge-0/0/0.0 で OSPF を有効化

```
user@srx# set protocols ospf area 0.0.0.0 interface ge-0/0/0.0
```

trust ゾーンにて OSPF プロトコルを許可

```
user@srx# set security zones security-zone trust interfaces ge-0/0/0.0 host-inbound-traffic protocols ospf
```

ループバックインタフェースに IP アドレスを割り当て、パッシブインタフェースとして有効化

```
user@srx# set interfaces lo0 unit 0 family inet address 192.168.1.2/32
user@srx# set protocols ospf area 0.0.0.0 interface lo0.0 passive
```

ルーター ID を設定

```
user@srx# set routing-options router-id 192.168.1.2
```

直接接続されたインタフェースから通知された経路を設定

```
user@srx# set protocols ospf area 0.0.0.0 interface irb.100 passive
```

# OSPF

## 設定の確認

```
user@srx# show
security {
  zones {
    security-zone trust {
      interfaces {
        ge-0/0/0.0 {
          host-inbound-traffic {
            protocols {
              ospf;
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
interfaces {
  lo0 {
    unit 0 {
      family inet {
        address 192.168.1.2/32;
      }
    }
  }
}
```

# OSPF

## 設定の確認

```
routing-options {
  router-id 192.168.1.2;
}
protocols {
  ospf {
    area 0.0.0.0 {
      interface ge-0/0/0.0;
      interface lo0.0 {
        passive;
      }
      interface irb.100 {
        passive;
      }
    }
  }
}
```

# OSPF

## OSPF neighbor の確認

```
user@srx> show ospf neighbor
Address      Interface      State          ID              Pri  Dead
10.222.2.2   ge-0/0/11.0   Full          192.168.36.1   128  36
```