

Juniper SRX 日本語マニュアル

OSPF の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ◆ 本マニュアルは、OSPF の CLI 設定について説明します
- ◆ 手順内容は SRX300 、Junos 21.2R3-S2 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/>

- ◆ 他にも多数の SRX 日本語マニュアルを「ソリューション & テクニカル情報サイト」に掲載しております
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/security.html>

2022 年 8 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フェース、パッシブインタフェース)
 - irb.100 (パッシブインタフェース)

OSPF

1. バックボーンエリアを作成、ge-0/0/0.0 で OSPF を有効化します

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

2. Trust ゾーンにて OSPF プロトコルを許可します

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

3. 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します

```
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
```

4. ルーター ID を設定します

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

5. 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します

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

OSPF

設定の確認 1

```
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 2

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

OSPF

OSPF neighbor の確認

```
user@srx> show ospf neighbor
Address      Interface      State      ID           Pri  Dead
192.168.26.91 ge-0/0/0.0    Full      192.168.1.3  128  37
```



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®

Driven by
Experience™