



## 新機能および変更された機能に関する情報

この章では、Cisco Nexus 5000 シリーズ NX-OS QoS コマンドリファレンスの新機能および変更された機能に関するリリース固有の情報を示します。このマニュアルの最新バージョンは、次のシスコ Web サイトから入手できます。

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod\\_command\\_reference\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod_command_reference_list.html)

この Cisco NX-OS リリースに関する追加情報を確認するには、次のシスコ Web サイトから入手できる『Cisco Nexus 5000 Series Switch Release Notes』を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod\\_release\\_notes\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/prod_release_notes_list.html)

## Cisco NX-OS リリースの新機能および変更された機能に関する情報

ここでは、次の内容について説明します。

- 「Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xiii)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xv)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xv)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xv)
- 「Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報」 (P.xv)

## Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

表 1 では、Cisco NX-OS Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 1 Release 5.1(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

機能	説明	参照先
Encapsulated Remote Switched Port Analyzer (ERSPAN)	この機能が導入されました。	<a href="#">mtu (ERSPAN)</a> <a href="#">ip dscp (ERSPAN)</a> <a href="#">ip prec (ERSPAN)</a> <a href="#">ip ttl (ERSPAN)</a>
コントロールプレーン ポリシング (CoPP)	この機能が導入されました。	<a href="#">class (コントロールプレーン ポリシー マップ)</a> <a href="#">class class-default</a> <a href="#">class-map type control-plane</a> <a href="#">clear copp statistics</a> <a href="#">control-plane</a> <a href="#">police (ポリシー マップ)</a> <a href="#">policy-map type control-plane</a> <a href="#">service-policy (コントロールプレーン)</a> <a href="#">show class-map type control-plane</a> <a href="#">show copp status</a> <a href="#">show policy-map interface control-plane</a> <a href="#">show policy-map type control-plane</a> <a href="#">show running-config copp</a> <a href="#">show startup-config copp</a>
仮想イーサネット (vEth) インターフェイス	仮想イーサネット インターフェイスの設定のサポートが導入されました。 次のコマンドが追加されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>priority (仮想イーサネット インターフェイス)</b></li> <li>• <b>service-policy (仮想イーサネット インターフェイス)</b></li> <li>• <b>shape (仮想イーサネット インターフェイス)</b></li> </ul> 次のコマンドが更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>untagged cos</b></li> </ul>	<a href="#">priority (仮想イーサネット インターフェイス)</a> <a href="#">service-policy (仮想イーサネット インターフェイス)</a> <a href="#">shape (仮想イーサネット インターフェイス)</a> <a href="#">untagged cos</a>
最大伝送ユニット (MTU) サイズの変更	次のコマンドが更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mtu (インターフェイス)</b></li> </ul>	<a href="#">mtu (インターフェイス)</a>
プライオリティフロー制御 (PFC) モードの機能拡張	PFC の <b>off</b> モードが導入されました。 次のコマンドが更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>priority-flow-control</b></li> </ul>	<a href="#">priority-flow-control</a>

## Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報

Cisco NX-OS Release 5.0(3)N2(1) には、新機能および変更された機能はありません。

## Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

表 2 では、Cisco NX-OS Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 2 Release 5.0(3)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

機能	説明	参照先
レイヤ 3 インターフェイス	この機能が導入されました。 次のコマンドは、レイヤ 3 インターフェイスおよびサブインターフェイスをサポートするために更新されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>untagged cos</code></li> </ul>	<a href="#">untagged cos</a>
マルチキャストキューの CoS	サービスクラス (CoS) 値を出力キューにマップする <code>wrr-queue cos-map</code> コマンドと、このマッピングを表示する <code>show wrr-queue cos-map</code> コマンドが追加されました。	<a href="#">wrr-queue cos-map</a> <a href="#">show wrr-queue cos-map</a>

## Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) の新機能および変更された機能に関する情報

Cisco NX-OS Release 5.0(2)N2(1) には、新機能および変更された機能はありません。

## Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

表 3 では、Cisco NX-OS Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能を要約し、その参照先を示しています。

表 3 Release 5.0(2)N1(1) の新機能および変更された機能に関する情報

機能	説明	参照先
match-all キーワードのサポート	QoS トラフィックの packets に一致する基準を指定できます。	<a href="#">class-map</a>
class-fcoe クラス マップのサポート	Cisco Nexus 5548 スイッチのポリシー マップに手動で class-fcoe クラスを追加できます。	<a href="#">class-map</a> <a href="#">class-map type network-qos</a> <a href="#">class-map type queuing</a> <a href="#">policy-map (QoS タイプ)</a> <a href="#">policy-map type queuing</a>
QoS 実行システムの設定	QoS 実行システムの設定に関する情報を表示できます。	<a href="#">show running-config ipqos</a> <a href="#">show startup-config ipqos</a>
no-drop クラスのバッファ	no-drop クラスの入力バッファ サイズを設定できます。	<a href="#">pause no-drop buffer-size</a>
Cisco Nexus 5548 スイッチの QoS サポート	マルチキャスト パケットに対する低速ポートのブルーニングをディセーブルにすることや、ユニキャスト トラフィックの仮想出力キューイング (VOQ) の制限をイネーブルにすることができます。	<a href="#">hardware multicast</a> <a href="#">disable-slow-port-pruning</a> <a href="#">hardware unicast voq-limit</a> <a href="#">set dscp</a> <a href="#">set precedence</a>
Cisco Nexus 5548 スイッチの同じインターフェイスでの QoS ポリシーおよびタグなし CoS のサポート	同じインターフェイスに QoS タイプのポリシー マップおよびタグなし CoS を設定できます。	<a href="#">policy-map (QoS タイプ)</a> <a href="#">untagged cos</a>