

## 国コード

- 国番号について (1ページ)
- ・国番号の設定の前提条件 (2ページ)
- 国番号の設定(GUI) (2ページ)
- ・国番号の設定方法 (3ページ)
- 国番号の設定例 (5ページ)

## 国番号について

コントローラおよびアクセスポイントは、法的な規制基準の異なるさまざまな国で使用できるように設計されています。アクセスポイント内の無線は、製造時に特定の規制ドメインに割り当てられています(ヨーロッパの場合はEなど)が、国コードを使用すると、規制ドメイン内で稼働する特定の国を指定できます(フランスの場合はFR、スペインの場合はESなど)。国番号を設定すると、各無線のブロードキャスト周波数帯域、インターフェイス、チャネル、および送信電力レベルが国別の規制に準拠していることを確認できます。

### 日本の国番号について

国番号は、各国で合法的に使用できるチャネルを定義します。日本で使用できる国番号は、次のとおりです。

- JP: コントローラに接続できるのは、-J 無線のみです。
- J2: コントローラに接続できるのは、-P 無線のみです。
- J3: コントローラに接続できるのは、- U、- P、および Qの無線ですが、- U の周波数を使用します。
- J4: コントローラに接続できるのは、2.4G JPQU および 5G PQU です。

日本の規制区域のアクセスポイントでサポートされているチャネルと電力レベルの一覧については、『Channels and Maximum Power Settings for Cisco Aironet Lightweight Access Points』[英語]を参照してください。

# 国番号の設定の前提条件

- 通常、deviceごとに1つの国番号を設定します。deviceの物理的な場所とそのアクセスポイントが一致しているコードを1つ設定します。device ごとに最大 20 の国番号を設定できます。これによって複数の国がサポートされ、1台のdeviceからさまざまな国にあるアクセスポイントを管理できます。
- multiple-country 機能を使用している場合、同じ RF グループに join する予定のすべての deviceは、同じ国のセットを同じ順序で設定する必要があります。
- アクセスポイントは、使用可能なすべての法定周波数を使用できます。ただし、アクセスポイントは関連するドメインでサポートされる周波数に割り当てられます。
- RF グループリーダーに設定されている国リストによって、メンバーが動作するチャネルが決定します。このリストは、RF グループメンバーに設定されている国とは無関係です。
- 日本の規制ドメインにあるdeviceの場合は、deviceに join された J 規制ドメインのアクセスポイントを少なくとも 1 つ持っている必要があります。
- 指定した国が ap country list コマンドを使用して設定されている場合、wireless country country-code コンフィギュレーション コマンドを使用して国番号を削除することはできません。その逆も同様です。

## 国番号の設定(GUI)

#### 手順

- ステップ1 [Configuration] > [Wireless] > [Access Points] > [Country] の順に選択します。 > > >
- ステップ2 [Country]ページで、アクセスポイントがインストールされている各国のチェックボックスをオンにします。複数のチェックボックスをオンにした場合、RRM チャネルと電力レベルが共通のチャネルと電力レベルに制限されることを記載したメッセージが表示されます。
- ステップ3 [Apply] をクリックします。

# 国番号の設定方法

## 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを開始します。
	例:	
	デバイス# enable	
ステップ2	show wireless country supported	使用可能なすべての国番号のリストを
	例:	表示します。
	デバイス# show wireless country supported	
ステップ3	configure terminal	グローバル コンフィギュレーション
	例:	モードを開始します。
	Device# configure terminal	
ステップ4	ap dot11 24ghz shutdown	802.11b/gネットワークをディセーブル
	例:	にします。
	デバイス(config)# ap dot11 24ghz shutdown	
ステップ5	ap dot11 5ghz shutdown	802.11aネットワークをディセーブルに
	例:	します。
	デバイス(config)# ap dot11 5ghz shutdown	
ステップ6	ap dot11 6ghz shutdown	802.11 6 GHz ネットワークを無効にし
	例:	ます。
	デバイス(config)# ap dot11 6ghz shutdown	
ステップ <b>7</b>	ap country country_code	
	例:	
	デバイス(config)# ap country IN	
ステップ8	end	特権 EXEC モードに戻ります。また、
	例:	Ctrl+Zキーを押しても、グローバルコ
	Device(config)# end	ンフィギュレーションモードを終了で きます。
		•

	¬¬`, い*±+,けマカミ,¬`,	R th
	コマンドまたはアクション	目的
ステップ9	show wireless country channels 例:	deviceに設定された国番号の使用可能 なチャネルのリストを表示します。
	デバイス# show wireless country channels	(注) ステップ6で複数の国番号 を設定した場合にのみ、ス テップ9~17を実行しま す。
 ステップ <b>10</b>	configure terminal	グローバル コンフィギュレーション
	例:	モードを開始します。
	Device# configure terminal	
ステップ11	no ap dot11 5ghz shutdown	802.11aネットワークをイネーブルにします。
	例: 	<i>A</i> 7 0
	デバイス(config)# no ap dot11 5ghz shutdown	
ステップ <b>12</b>	no ap dot11 24ghz shutdown	802.11b/g ネットワークをイネーブルに
	例:	します。
	デバイス(config)# no ap dot11 24ghz shutdown	
ステップ13	no ap dot11 6ghz shutdown	802.11 6 GHz ネットワークを有効にし
	例:	ます。
	デバイス(config)# no ap dot11 6ghz shutdown	
ステップ14	end	特権 EXEC モードに戻ります。また、
	例:	Ctrl+Zキーを押しても、グローバルコ
	Device(config)# end	ンフィギュレーションモードを終了できます。
ステップ15	ap name cisco-ap shutdown	アクセスポイントをディセーブルにし
	例:	ます。
	デバイス# ap name AP02 shutdown	(注) 国番号を設定しているアク
		セスポイントのみをディ セーブルにすることを確認 します。
ステップ <b>16</b>	ap name cisco-ap no shutdown	アクセスポイントを有効にします。
	例:	
	デバイス# ap name AP02 no shutdown	

# 国番号の設定例

## 国番号のチャネルリストの表示

次に、deviceの国番号に使用可能なチャネルの一覧を表示する例を示します。

### デバイス# show wireless country channels

```
Configured Country..... US - United States
KEY: * = Channel is legal in this country and may be configured manually.
   A = Channel is the Auto-RF default in this country.
   . = Channel is not legal in this country.
   C = Channel has been configured for use by Auto-RF.
   x = Channel is available to be configured for use by Auto-RF.
 (-,-) = (indoor, outdoor) regulatory domain allowed by this country.
802.11bg
Channels
                      1 1 1 1 1
          1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4
: A * * * * A * * * A . . .
(-A ,-AB ) US
Auto-RF
802.11a
                          1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
         :3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 6 6 0 0 0 1 1 2 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6
Channels
          4 6 8 0 2 4 6 8 2 6 0 4 0 4 8 2 6 0 4 8 2 6 0 9 3 7 1 5
(-A,-AB) US: .A.A.A.AAAAA*****...***AAAA*
Auto-RF
       4.9GHz 802.11a
Channels
                      1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2
          1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6
-----:
デバイス# show wireless country configured
Configured Country..... US - United States
Configured Country Codes
```

US - United States 802.11a Indoor, Outdoor/ 802.11b Indoor, Outdoor/ 802.11g Indoor, Outdoor

国番号のチャネルリストの表示

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。