# Catalyst Centerライセンスのユースケースとワ ークフローのトラブルシューティング

内容
<u>はじめに</u>
<u>前提条件</u>
<u>要件</u>
<u>使用するコンポーネント</u>
<u>背景説明</u>
<u>シナリオ</u>
<u>シナリオ1:Cisco Catalyst Center License Managerを使用したデバイスライセンス登録:レガシ</u> <u>一方式</u>
<u>シナリオ2:Cisco Catalyst Center License Managerによるデバイスライセンス登録:CSLUレポ</u> <u>ートワークフロー</u>
前提条件
<u>Cisco Catalystセンター</u>
<u>ネットワークデバイス</u>
<u>シナリオ3:仮想アカウント間のライセンス移行</u>
<u>シナリオ4:スマートアカウント間のライセンス移行</u>
<u>シナリオ5:SSM接続モードの変更</u>
<u>シナリオ6:スマートアカウントとCisco Catalyst Centerの統合</u>
<u>シナリオ7:ライセンスレベルの変更</u>
関連情報

# はじめに

このドキュメントでは、頻繁に発生するさまざまなCisco Catalyst Centerライセンスシナリオについて説明します。

# 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるもの ではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始していま す。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して ください。

# 背景説明

このドキュメントでは、Cisco Catalyst Center(旧称DNA Center)のLicense Managerワークフ ローを使用して、デバイスライセンスの登録、CSSMを介した仮想アカウント間のライセンス移 行などを行う方法の段階的な詳細を説明します。

# シナリオ

シナリオ1:Cisco Catalyst Center License Managerを使用したデバイスライセンス 登録:レガシー方式

ステップ1:管理者クレデンシャル、またはスーパー管理者権限を持つカスタムロールを使用して、Cisco Catalyst Centerにログインします。

ステップ2: Hamburgerに移動し、Tools > License Managerの順に選択します。

# Cisco DNA Center



ステップ3: Devicesタブを選択し、Filterオプションを使用するか、表をスクロールして、ライセンスを登録するデバイスを見つけます。

≡ 🚓 DNA Center	Tools / License	Manager	\$ Q	0 0 0   R +++
Overview Licenses Devices	Reporting Sync Status			
Q Search Heneroly	A Some of your license compliance requireme	onts have not been met. Learn r	N0/4.	
v 0 doeur		🖗 Giobal		
Unassigned Devices     Adsar text	(1) Three (3) Information Allerts on this page. E	spand to see details.		×
> ik Adhjub0L	Devices (15)			۰
> ili Austalia	License Level + All	×.		
UR DNAC-SWM ) IR Bushau Test	Q. Filter by Device Name. Use column filters to filt	er by other attributes.		7
of Cautarei	1 Selected Actions v T Upload CSV		© Recent Tasks	ALAR DE 16, 2023 S.41 PM
> Al Inda	Centoe Name	Device Family	IP Address	Device Series
> #1 Mexico > #1 Mexico	C37505-467-5-pod-1442-ciscs.com	2 Switches and Habs	10.197.214.99	Cisco Catalyst 3750 Series
AP TEST	WS-C1850-487-6	12 Switches and Hubs	192.168.0.1	Cisco Catalyst 3850 Series

ステップ 4: ライセンスを登録する各デバイスの横にあるチェックボックスをオンにし、Actions > Manage Smart License > Registerの順に選択します。

≡ dat DNA Center	Tools / License Manager Ó	r Q @ @ &   A +**
Overview Licenses Devices	Reporting Sync Status	
Q Search Herarchy 7	Some of your license compliance requirements have not been met. Learn more.	
- 0 Global	💡 Global	
<ul> <li>Unassigned Devices</li> <li>db Absar test</li> </ul>	Three (I) Information Alerts on this page. Expand to see details.	×
> di Adryabili. > di Avea1 > di Australia	Devices (15)	٥
uli DNAC-SWM > /b Diatav Test	Q_ Filter by Device Name. Use column filters to filter by other attributes.	V
oli Gautani oli Gautani-Teor	1 Selected Actions A 17 Upload COV (2) Re Character Lineares (2) Covies Family (2) A	cent Tasks All of Oct 18, 2023 3.46 PM 🖉
> dh Mexico > dh test27	Change Visual Account :1 Switches and Multis 10.1	97.214.99 Cinco Catalyst 3750 Series 1
de TEST	Manage Ucense Reservation > Register Les and Hubs 192	198.0.1 Cisco Catalyst 3850 Series I
	Deposit Traditional Licenses     10.0	0.174.47 Cisco Catalyst 3850 Series I

ステップ 5 : それぞれのライセンスがデポジットされるバーチャルアカウントを選択し、 Continueをクリックします。

Register	Smart	License
----------	-------	---------

### SMART ACCOUNT

Name	Cisco Systems, TAC	Domain	tac.cisco.co	com
Q s	earch Table			
	Name *	Cisco DNA License	Count	Description
0	Bangalore DNAC TAC	0		DNAC TAC-POD's Device Licenses are deposited here.
0	NMS	0		
		Showing	2 of 2	
		Cancel	c	Continue

手順 6: Cisco Catalyst Centerは、変更をすぐに適用するか、後で適用するかを尋ねるプロンプ トを表示します。必要なオプションを選択して、Confirmをクリックします。

# Register Smart License

Registering 1 device(s) to Bangalore DNAC TAC



O Later

Task Name\*

License mode update

Cancel

Confirm

シナリオ2:Cisco Catalyst Center License Managerによるデバイスライセンス登録 : CSLUレポートワークフロー

- On DNA Center release 2.2.1.0 and devices running 17.3.2 or higher:
  - · Devices are no longer required to get registered with CSSM
  - License usage information will be stored in a secured location on the device
     RUM or Usage Reports
  - Now, Cisco DNA Center is going to pull the reports and upload it to CSSM
  - Uploads can be done periodically or on demand basis
  - · CSSM go through reports and make the respective updates on Virtual Account
  - After that, CSSM is going to sent and Acknowledge to DNAC if report is good
  - Finally, Cisco DNA Center is going to update the license status on GUI and on the Device itself
  - Cisco DNA Center can generate PDF reports for users

### 前提条件

Cisco Catalystセンター

- ・ リリース2.2.1.0以降でCisco Catalyst Centerが稼働している必要があります。
- Cisco Catalyst Centerは、CSSMポータルと通信でき、tools.cisco.comに到達できる必要があります。
- Catalyst Centerで正しいSSM接続モードを選択する必要があります。CSLUワークフローは、Catalyst Centerリリース2.3.5.5の時点では、オンプレミスのCSSM(サテライト Server)には適用されません。
- CSLUワークフローは、AireOSワイヤレスコントローラ(モデル:3504、5520、8540)に は適用されません。

ネットワークデバイス

- デバイスがCisco IOS® XE 17.3.2以降で実行されており、Rumレポート用の十分な領域がフ ラッシュに存在する必要があります。
- デバイスにはnetconf-yangモデルが設定されている必要があり、Cisco Catalyst Centerは Netconfポート830経由でデバイスと通信できる必要があります。

検証するには、次のようにします。

show run | sec netconf-yang

i. Cisco Catalyst Centerでのデバイス検出時に、CredentialsセクションのNetconfパラメータを 有効にする必要があります。 Discover Devicies



ii. Netconfパラメータがデバイス検出時に有効ではなかった場合、Cisco Catalyst CenterインベントリのEdit Deviceオプションを使用してこれを有効にします。

Edit Devi	ce		
Credentials	Management IP	Resync Interval	Device Role
> SNMP*			
> SNMP Reb	ries and Timeout*		
> HTTP(S)			
V NETCONF			
Sec. Company	en an teachtraine	Here	
NETCON     Catalyst 90     to C9800 S	F with user privilege 15 00 series Switches and 6 eries Wireless Controller	is mandatory for enable C9800 Series Wireless is as the majority of dat	ng Wireless Services on Wireless capable devices such as Controllers. The NETCONF credentials are required to connect a collection is done using NETCONF for these Devices.

デバイスにはsdn-network-infra-iwanトラストポイントがインストールされている必要があります。これはCisco Catalyst Centerによって実行されます。

検証するには、次のようにします。

show crypto pki trustpoint sdn-network-infra-iwan(トラストポイントを確認するため)

show crypto pki certificates verbose sdn-network-infra-iwan(トラストポイントの詳細を確認する ため)  sdn-network-infra-iwanトラストポイントがインストールされていない場合は、次の手順を 実行します。

ステップ1:管理者クレデンシャル、またはスーパー管理者権限を持つカスタムロールを使用して、Cisco Catalyst Centerにログインします。

ステップ2: Hamburgerに移動し、Provision > Inventoryの順に選択します。

ステップ3:トラストポイントをインストールするデバイスを選択し、Actions > Telemetry > Update Telemetry Settingsの順にクリックします。

E Clace DNA Center		Provision (	Ne	twork Devices /	Inventory			hadaa Nee Pag		0.0
memory Pug and Poy Invest	tory insights									
Q. Search Herarchy	A To province subscriptions on a Configuration Plant system.	erices that have not been		overed with NETCON	R, militarian the	devices with NETO	2NF, and update the	frometry fam	lings with the 3 Auros	×
< 8 these					Q-Giobal					5 10
<ul> <li>Dramsport Devices</li> <li>dr India</li> <li>dr India</li> </ul>	novem experimentary w Vitra   • And Device Tag In Address in "Charles Tag	Autors = 0 Int		nar   Elsternet					at tics me - 2 <b>Deposi</b>	Cheve
	Bentos Name - 18 Ad	Software image	í.	Reactabling Q	that Barbar 🔿	Managearithing 😳	Compliance 💭	Real Bloom	line .	
	🖬 🧷 🚥 tataan 0 110	Provision	1	• hearing	8 1 mm	Manaped	• Non-Complexit			- feither
		Sciencery	1	Evente Applicatio	a farming					
		Device Replecement Others Comptence		Standard Recently	er Toloriscoy y Settinge					

ステップ4:Force Configuration Pushを選択し、Nextをクリックします。

Update Telemetry Settings			×
Force Configuration Push ()			
GLOBAL/INDIA/BANGALORE/BGL14	9500-1.dr.com The following settings will be d	eployed during assignment to site.	
9500-1.dr.com	Syslog Server Netflow Collector Cisco TrustSec (CTS) Credentials Wireless Streaming Telemetry SNMP Trap Receiver	Cisco DNA Center Cisco DNA Center Yes Yes Cisco DNA Center	
	DTLS Ciphersuite AP Impersonation Cisco TrustSec (CTS) Credentials Syslog Level Controller Certificates	Skipped Enabled Yes 6 - Information Messages Yes	
		Cancel Next	

# ステップ 5:Nowを選択して、Applyをクリックします。 これは実稼働には影響しません。

Jpdate Telemetry Settings	$\times$
Now C Later     Generate configuration preview     Creates preview which can be later used to deploy on selected devices. View status in Work Items	
Task Hame* Update Telemetry Settings Task	
Cancel Back	Apply

前提条件がすべて満たされている場合は、次の手順を実行してレポートワークフローを実行します。

ステップ1:管理者クレデンシャル、またはスーパー管理者権限を持つカスタムロールを使用して、Cisco Catalyst Centerにログインします。

# Cisco DNA Center



ステップ2: Hamburgerに移動し、Tools > License Managerの順に選択します。

ステップ3: Reportingタブを選択し、Smart License Compliance ダッシュレットを見つけます。 ダッシュレットをクリックしてワークフローを起動します。

#### Cisco DNA Center Tools / License Manager Overview Licenses Devices Reporting. Sync Status Some of your license compliance requirements have not been met. Learn more. Q Search Hierarchy Search Help d) Global Available Workflows @ Recent Workflows Unassigned Devices Smart License Compliance > @ India 5 device(s) are ready right now for streamlined > 40 test licensing updates.

### ステップ4:デバイスライセンスを保存するスマートアカウントと仮想アカウントを選択し、次 へをクリックします。

	Clace DNA Center	Smart License Compliance	0000
Se	ect Smart Account		
Oho te s	one the Smart account or Virtual Account citized, you may associate devices by a	nt which these Network Devices will be associated with. If multiple accounts need to be or by selection later.	
in an	free lane" and on Oecamber 128 2023, 4.10.51 PM	_	
Name:	Accession in the local sector of the local sec		
Cree	n Rystems, 144		
tinte Barry	plan 05AC THO	~	

O Mit. At starps used.

Next

### ステップ5: ライセンス使用率をレポートするデバイスを選択します。

Smart License Compliance

9.000

#### Choose Sites and Devices

There are it network device(x) across several sites which are running IOS 17.3.2 or greater. You can choose to link all of them right rook, or just a subset. If you con't link with the Cisco Smart Software manager now, you may link at any time later.

A 10000								0 0
Search Person Person Person	-0	Search Table						7
v a totar		Danka Nerra 1	Burles Parity	Desites Deriva	P. Million	Schware Version	Once (MA Electron	Last Sancest
) di tata ) di tata	•	MIN-1-drawn	)1 Decision and Holes	Gaus Catalyst 2000 Sarias Salisitan	17271-1063	12.6.1	Advantage	December 8, 2023 4:27 PM
	0	Nation-1.4Cook	A Bostere	Gause 4000 Sarles Integrated Services Routers	121363863	11.3.3	Ny8.	November 18, 2023 8:05 AM
	0	Server-2.dcoom	+ horas	Cisco 4000 Sarles Integrated Services Routers	17216.006.10	12.6.4	166	54
	0	pod7-8200-3.dk.com	:1 Sectories and Holes	Class Catalyst 1000 Series Selfstee	121210-0014	11.3.5	Advantage	54
	0	pmd7-1200- mark.dr.com	p1 Decisives and Multi-	Once Catalyst 1000 Series Seltstee	17211082	12.6.1	Advantage	54
	0	96, 5, 40, 2000 2, 425	A Workers Controller	Onco Catalyst 1000 Series Wireless Controllers	173,266,266,1	17.8.5	Advantage	54
	1.764						Show Records	8 - 1 - 1 - ( 0 - )
Diff. At charges send								hest Next

### 手順6:必要に応じて、レポート間隔を変更します。

=	Cisco DNA	Center	Smart License Compliance	0000
N	lodify Pol	icy		
Th	e policy defines	tow often the network device()	) will report their feature usage. It overrides the default poli	cy which enables only the core functionality on each device.
(P.)	LICY SETTINGS			
Po.	ity Name			
Po	key Description	NA		
Po	Key Version			
50	Investork the	Cisco Systems, TAC		
Ret	porting Interval	30 Days Modify		
05	SW POLICY			
1	(inerner)	First Report Witten	Report Usage Every	Report After Usage Change
			No data to display	

### 手順7:デバイスの概要を確認し、NextをクリックしてReportingをトリガーします。

≡ Cisce	DNA Cer	ter	Smart License C	Sompliance		9.0	80	2
Sync [	Data wi	th Cisco						
When you a A report will	lick "Next" C I be generat	isco DNA Center is going to ed once that completes.	retrieve the usage data from the dev	ice(x) and then send the data to	CSSM.			
Submitti	ng Devices						0	
Q feet	n Table						$\nabla$	
Orvios Nat		Device Family	Device Series	P Address	Software Version	Class OVA Granes		
9500-1.0	.00m	;1 Switches and Habs	Cisco Catalyst 9500 Series Switches	172.19.100.3	12.6.1	Advantage		

#### E Cisco DNA Center

- 4475

#### Summary

These are the following operations performed in this flow.

### Syncing Data

Sending device license usage data to CSSM. The time taken to sync this data depends on the size of usage data and number of requests gueued for processing on CSSM.

100	1.100	100	
A DESCRIPTION OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNE OWNER OWNER		<ul> <li>An and the second se second second se</li></ul>	
<ul> <li>A second s</li></ul>	a contraction of the	C. Britshell	
the second secon	the second processing		

- 🔶 Fetching Usege	Report	
Desites -		Tota
9500-1.4	xom(172.19.100.3)	Usege consumption report collected from device successfully

E Cisco DNA Center

Smart License Compliance

#### Summary

These are the following operations performed in this flow.

#### Syncing Data

Sending device license usage data to CSSM. The time taken to sync this data depends on the size of usage data and number of requests queued for processing on CSSM.

Overall Sync Progress

		615.
•	fetching Usage Report	
~ <b>^</b>	Jploading Usage Report	
	Device -	Taba
	9500-1.dr.com(172.19.100.3)	<ul> <li>Usage consumption report uploaded to Clace SSM cloud, waiting for acknowledgement.</li> </ul>

#### Summary

These are the following operations performed in this flow.

#### Syncing Data

Sending device license usage data to CSSM. The time taken to sync this data depends on the size of usage data and number of requests queued for processing on CSSM.

### シナリオ3:仮想アカウント間のライセンス移行

ステップ1:管理者クレデンシャル、またはスーパー管理者権限を持つカスタムロールを使用して、Cisco Catalyst Centerにログインします。

ステップ2: software.cisco.comにログインして、Manage Licensesを選択します。



traditional loanses to Smart Leanses.

Access downloads 3

current software.

device licenses, including domo licenses

Manage Spenses 3

.

Access 189 3

ステップ3: Inventoryに移動し、ソースVirtual Accountを選択します。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

# Smart Software Licensing

Alerts Inventory	Convert to Smart Licensing	Reports Preference	ces   On-Prem Accounts   Activity
Virtual Account: 1	TAC Cisco System	s, Inc 🕶	
€+On-Prem Virt		By Name By Tag	
General Lice			
	6 node cluster	<b>EE</b> 19 10 2	
Virtual Account	AMM-ARCH-ONPREM	03	
Description:	Bangalore DNAC TAC	02	
Virtual Account Typ	deleted3	<b>*</b>	
	RTP-CX2	01	
Product Instan	sdwan-lab	•	
Because this	sindhrao	•	tellite", all product instance registration tokens must be g
Ĩ	TAC Cisco Systems, Inc.	- 03%	
		TAC Cisco Systems, In	YC

ステップ 4:Licenseタブを選択し、Target Virtual Accountを選択します。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Alerts   Inventory   Convert t	o Smart Licensing   Repo	orts   Preferences   On-Prem Accounts   Activity
Virtual Account: TAC C @⇔On-Prem Virtual Acc	isco Systems, Inc. count (cats-satellite	>)
General Licenses	Product Instances	Event Log
Transfer Licenses B	etween Virtual A	ccounts
Transfer To	Virtual Account: 5	Select Virtual Account 👻
License	Billio	By Name By Tag
Transfer Show Pre	view Cancel	6 node cluster AMM-ARCH-ONPREM Bangalore DNAG TAG deleted3 RTP-CX2 sdwan-lab sindhrao Yazan Bikawi

# ステップ 5:転送するライセンスを選択し、Actions & Select Transferをクリックします。

Cross Software Central + Smart Software Licensing Smart Software Licensing							SL Produc	Cisco Systems, TAC - t Details Support Hel
Alers   Enventery   Convert to Smart Licensing	Reports   Profess	nas   On Pain Acc	ouns   Activ	br				
Virtual Account: TAC Cisco Systems, I Re-On-Prem Virtual Account (cats-sate	nc <del>-</del> ilite)					•	Mapr   😦 Ma	or Hide Alerta
General UkeMeHe Product Instances	Eventiling						89.8	are by top
Available Actors - Manage Like	noe Taga 🖸			Show	License Transs	clions	Search by Coartie	Q. Avanced Search +
License	Dilling	Available to Use	In Use	Substitution	Balance	Alerta		Actions
C1500 Network Advantage	Prepaid	0	1		4	0 m	ficient Licenses	Actions +
Chi,-See	Prepaid	10	0		+10	_		Actions +
						Trans		

手順6:転送するライセンスの数量を選択して、Transferをクリックします。

Systems, Inc ·				🚹 Major 🛛 😩 Mesor	Hide
nt (cats-satellite)					
roduct Instances Event La	0				
ween Virtual Accounts					
Virtual Account: Bangalore DF	NAC TAC*				
Billing	Purchased	In Use	Balance		Trans
Prepaid	10	0	10		
5	is:: CML-ENT-BASE amily:: Learning at Croce Software Products		10		1(2)
	Contraction of the second seco				
	> Systems, Inc * nt (cats-satellite) *educt Instances Veten Virtual Accounts Veter Account Bangelow D Balling Prepaid	S Systems, Inc * It (cots-solellite)  Tester Instances  Event Log  Veter Virtual Accounts  Veter Accounts  Event Bargere DBAC DC*  Bargere DBAC DC*  Bargere DBAC DC*  Bargere DBAC DC *  Bargere DBAC D	S Systems, Inc * It (cots-solellite) *educt Instances Event Log Veren Virtual Accounts Veruel Accounts Bangaine DRAC TAC * Veruel Account Bangaine DRAC TAC *	> Systems, Inc	Systems, Inc *     Mape       Mape     Mape

### シナリオ4:スマートアカウント間のライセンス移行

異なるスマートアカウント間でのライセンスの移行は、シスコライセンスチームが行うことがで きます。次のステップを参照して、それぞれのチームでケースを提起してください。

ステップ1:シスコのクレデンシャルで<u>https://mycase.cloudapps.cisco.com/case?swl</u>にログインします。

ステップ 2: Open New Caseをクリックし、Software Licensing > Expand License Management > Select Move Licensesの順に選択します。次に、Reassign licenses between SAを選択し、 Open Caseをクリックします。



ステップ3:該当する製品(ワイヤレス、スイッチングなど)を選択し、フォームに入力して要

### 求を送信します。

Support Case Manager		
* > Ordenan case Software Licensing	Named Helip with your cance?	Charlton O
Category Researing: Spanness between SA, Including HA. change Product		
Select a Product		
ACAE character		
<ul> <li>Problem Description</li> <li>The crimer in VehicleDDDD wated respects (PEC For technical asses, please-dot, "charge" doors and specific cases for necessary entriesters information (Securities (HeI), Fector (Institution), etc.) and Securities (Necessary)</li> </ul>	is using the "Postern & Services" category. Otherwise, private provide the details of proc (2/3 ad Account (54/24)	NSME report before and industry
Describe the laser year are experiencing		
for CARLED Infrared West		
Rote: Ples car le uploated after case le ceuted.		
Smart Account Domain ID		

シナリオ5:SSM接続モードの変更

ステップ1:管理者クレデンシャル、またはスーパー管理者権限を持つカスタムロールを使用して、Cisco Catalyst Centerにログインします。

ステップ2:Hamburgerに移動し、System > Settingsの順に選択します。

# Cisco DNA Center



ステップ 3:SSM Connection Modeを選択して、必要なオプション(Direct/Smart Proxy/On-Prem)を選択します。[Save] をクリックします。

#### Clsco DNA Center

System / Settings

10. Search Settings		Bettings / Cisco Accounts
Cisco Accounts ProP Connect Cisco.com Credentals Smart Account Smart Licensing	~	SSM Connection Mode
SSM Connection Mode	_	to manage your licenses with the Clace SSM cloud.
Device Settings Device Controllability	×	With smart proxy connection mode, smart-enabled devices in your network don't need direct internet access; only the product instance requires direct internet access to the Cisco SSM cloud. This option is not applicable for registering Cisco DNA Center.
Network Resync Internal SAMP ICMP Ping Image Distribution Servers		C Direct C Con-Prem-CSSM C Smart proxy

# シナリオ6:スマートアカウントとCisco Catalyst Centerの統合

ステップ1:管理者クレデンシャル、またはスーパー管理者権限を持つカスタムロールを使用して、Cisco Catalyst Centerにログインします。

ステップ2:Hamburgerに移動し、System > Settingsの順に選択します。

# Cisco DNA Center



ステップ3:Smart AccountでAddをクリックします。



### ステップ 4:スマートアカウントのユーザ名とパスワードを入力して、Saveをクリックします。

Add Smart Acc	ount Creden	tials		×
Username	_			
akimishr	0			
	info			
Password				
	SHOW			
		Cancel	Save	

ステップ 5:複数のスマートアカウントがある場合は、手順3と4を繰り返します。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。