

vCloud Usage Meter データの プライバシーおよび共有ガイドライン

vCloud Usage Meter 3.6.1/4.x および vCloud Usage Insight

目次

1. 対象.....	3
2. コンポーネント	3
2.1 vCloud Usage Meter 3.6.1.....	3
2.2 vCloud Usage Meter 4.x	3
2.3 vCloud Usage Insight	4
3. FAQ – データの共有	5
3.1 全般.....	5
3.2 プライバシー	5
3.3 データと送信.....	5
3.4 運用	6
4.1 Usage Meter 関連の開示	7
4.2 vCloud Usage Meter 3.6.1 レポートのデータ フィールド	8
4.3 vCloud Usage Meter 4.x レポートのデータ フィールド.....	12
4.3.1 vCenter Server/vCloud Foundation.....	13
4.3.2 vSAN.....	21
4.3.3 SRM	23
4.3.4 Horizon DaaS.....	24
4.3.5 NSX-T	26
4.3.6 NSX-V.....	27
4.3.7 vCloud Director Availability.....	28
4.3.8 vCloud Director.....	29
4.3.9 vRealize Network Insight	32
4.3.10 vRealize Operations Manager.....	36
4.3.11 vRealize Automation.....	38
4.4 Usage Insight レポート	40
5. お問い合わせ	41

1. 対象

本書は、VMware Cloud Provider Program パートナーを対象としています。主に vCloud Usage Meter (UM) 3.6.1 および 4.x のデータ共有ポリシーに関してよくある質問 (FAQ) に答えているほか、パートナーから VMware へ送信されるデータに関して詳細を説明しています。また、vCloud Usage Insight の機能や生成されるレポートの詳細についても説明しています。製品の詳細については、[VMware のドキュメント](#) のサイトを参照してください。

Usage Meter はオンプレミス (Cloud Provider パートナープレミス) の仮想アプライアンスです。Usage Meter は、Cloud Provider パートナーによる使用量ベースのライセンス レポートの作成を支援します。これは、VMware Cloud Provider Program の使用量に基づくライセンス モデルの一部です。Usage Insight は無償のクラウド サービスで、自動レポート作成とデータ保持について Usage Meter と連携します。パートナーは Usage Insight を使用することで、計測環境の展開規模の拡張や、使用量に関する月次レポート作成の簡素化を行えます。

Commerce Portal はクラウドベースのサービスで、VMware Cloud Provider Program (VCP) のすべてのパートナーが、プログラムのすべてのトラック (レンタル、マネージド サービス プロバイダー (MSP)、独立系ソフトウェアベンダー (ISV)、プロフェッショナル サービス) で商取引を行えるようにします。

2. コンポーネント

VMware の vCloud Usage Meter では、vCenter Server、vSphere Hypervisor、NSX、vSAN、vRealize Operations Manager、vRealize Automation、vRealize Network Insight、Cloud Director、vCloud Availability、Horizon DaaS、Site Recovery Manager について計測できます。vCloud Usage Meter は、使用されている機能に基づいて仮想マシンごとに NSX のエディションを自動検出するので、お客様の需要に基づいた NSX の使用量分の支払いを可能にします。vCloud Usage Meter は vSAN の機能に基づいて使用量を監視するほか、サービス プロバイダーがホストする vRealize Operations Manager をサポートします。vCloud Usage Meter で計測できる VMware 製品とバージョンの最新リストについては、[VMware 製品の相互運用性マトリックス](#) を参照してください。

2.1 vCloud Usage Meter 3.6.1

VMware の vCloud Usage Meter 3.6.1 は、集約と分析のために計測データを収集することから、Usage Meter アプライアンスに伴うコンピュートとストレージのオーバーヘッドが発生します。このバージョンでは、複数の仮想アプライアンスからのレポート データを月次レポートに統合できます。

2.2 vCloud Usage Meter 4.x

vCloud Usage Meter 4.x は計測と課金に新しい進化をもたらします。vCloud Usage Meter 4.x では、データは従来どおり収集されますが、生データが vCloud Usage Insight へ送信され、計算と集計が行われます。これには、サービス プロバイダーにとっていくつかのメリットがあります。まず、データとロジックを切り離すことができます。この分離によって、アプライアンスに求められるアップデートが大幅に削減されます。アップデートが必要となるのは、収集やセキュリティの問題に関連するバグが修正された場合に限られます。

また、コンプライアンス要件に関してもメリットがあります。vCloud Usage Meter 3.6.1 以前では、vCloud Usage Meter と関連データを 3 年間保持することはプロバイダーの責務でした。vCloud Usage Meter 4.x からは、データが vCloud Usage Insight に保存されるため、求められる期間中のデータ保持は VMware が行います。

さらに、vCloud Usage Meter の全インスタンスにわたる過去数か月のレポートを vCloud Usage Insight で一元的に利用できます。

2.3 vCloud Usage Insight

vCloud Usage Insight は VMware Cloud Services の一つです。エンドユーザー データを含む月次レポートの VCPP Commerce Portal への送信を自動化できるため、手動でのレポート作成のオーバーヘッドを削減できます。vCloud Usage Meter インスタンスからのレポート (UM 3.6.1) やデータ (UM 4.x) を集約し、サイトのレポート作成をサポートします。Commerce Portal への送信前、vCloud Usage Meter 4.x のデータのレポートは、vCloud Usage Insight でのみ閲覧できます。VCPP パートナーは引き続き、Commerce Portal へレポートされるユニット数を管理できるほか、既存の手動レポートオプションも利用できます。

3. FAQ – データの共有

3.1 全般

Q：なぜデータが収集されているのですか？

A：データは VCPP Commerce Portal 向けの自動レポート生成用に vCloud Usage Insight によって収集されています。これは、vCloud Usage Meter のサポートの向上と、レポート作成プロセスの開発および機能強化を目的としています。

Q：送信されるのはどのようなデータですか？

A：インストール確認メール、および月次使用量、匿名化されたお客様使用量、仮想マシン履歴などのレポート データです。vCloud Usage Meter 4.x では、計測イベント データも送信されます。詳細については、[付録 4.3](#) を参照してください。

Q：データはどう利用されるのですか？

A：データは使用量情報を VCPP Commerce Portal に自動転記するために使用されます。これは、Usage Meter のサポートの向上と、レポート作成プロセスの開発および機能強化を目的としています。このプロセスの一環として、パートナーは、利用条件とデータの使用にオプトインするかどうかを選択できます。

Q：自動レポート生成に参加することにしました。引き続き Commerce Portal にデータを毎月入力する必要がありますか？

A：自動レポート生成に参加している場合、使用量データはポータルに自動入力されます。そのうえで、パートナーは、レポートされた使用量を確認後、最終レポートをサブミットする必要があります。

Q：自動レポート生成に参加しないことにしました。引き続き Commerce Portal にデータを毎月入力する必要がありますか？

A：はい。レポート作成のガイドラインは変わりません。

3.2 プライバシー

Q：VMware へ送信されるデータにお客様の情報は含まれますか？

A：お客様の使用量に関する統計情報が含まれます。お客様に直接関連する可能性のある情報（お客様名やホスト名など）はすべて一方方向ハッシュを用いて匿名化されます。vCloud Usage Meter 3.6.1 の詳細については[付録 4.2](#) を、

vCloud Usage Meter 4.x の詳細については[付録 4.3](#) を、それぞれ参照してください。

Q：VMware へ送信されるデータに個人特定情報（PII）は含まれますか？

A：PII に該当する情報はすべて一方方向ハッシュを用いて匿名化されます。詳細については、[付録 4.2](#) を参照してください。

Q：データはどのようにして匿名化されますか？

A：vCloud Usage Meter 3.6.1 の場合、データは SHA-1 ベースの一方方向ハッシュを用いて匿名化されます。一方方向ハッシュを用いることで、送受信されるデータの元々の値に復元できなくなります。

A：vCloud Usage Meter 4.x の場合、データは、ソルト化された SHA-256 ベースの一方方向ハッシュを用いて匿名化されます。ハッシュのソルト化によって、匿名化された値は「レインボーテーブル」では復号できなくなります。

Q：VMware でデータにアクセスできるのはだれですか？

A：VMware では、サポートと改善に向けた開発を目的としてサポート チームと製品開発チームがデータにアクセスできます。

Q：データの所在国はどこになりますか？

A：匿名化データは米国が所在国になります。

Q：データに求められる保持期間はどれくらいですか？

A：データは 3 年間の保持が求められます。vCloud Usage Meter 3.6.1 アプライアンスの場合、アプライアンスと関連データを 3 年間維持するのはサービス プロバイダーの責任です。vCloud Usage Meter 4.x ユーザーの場合、データは VMware によって 3 年間保持および管理されます。

3.3 データと送信

Q：データの送信先はどこですか？

A：HTTPS の場合、データは <https://ums.cloud.vmware.com> へ送信され、SMTP では um-reports@vmware.com へ転送されます。

Q：データは VMware へどのような形式で送信されますか？

A：vCloud Usage Meter 3.6.1 の場合、データは標準の使用量レポート形式である月次使用量レポート、お客様使用量レポート、仮想マシン履歴レポートとして送信されます。

A：vCloud Usage Meter 4.x の場合、データは送信用に暗号化された圧縮テキスト形式で送信されます。

Q：データの VMware への送信頻度は？

A：vCloud Usage Meter 3.6.1 の場合、データは毎月、翌月の1日に送信されます。vCloud Usage Meter 4.x の場合、データは1時間ごとに収集および送信されます。

Q：レポートは VMware にどのように送信されますか？

A：vCloud Usage Meter 3.6.1 はレポート データを SMTP または HTTPS で送信します。vCloud Usage Meter 4.x はデータを HTTPS のみで送信します。

Q：メール サーバは必要ですか？

A：vCloud Usage Meter 3.6.1 の場合、レポートのメール送信やデータ収集に失敗した際の管理者宛て通知のために、アプライアンスからアクセスできるメール サーバが必要です。vCloud Usage Meter 4.x に SMTP サービスは不要です。

Q：VMware への送信内容を確認するためにメールのコピーを取得することはできますか？

A：はい、VMware へ送信されるメールのコピーを取得するようにアプライアンスを一時的に設定することができます。この機能は vCloud Usage Meter 3.6.1 のみ該当します。

3.4 運用

Q：VMware へのデータ送信をオフにできますか？

A：vCloud Usage Meter にデータ送信をオフにするコントロール機能は用意されていません。

Q：インターネット接続のあるメール サーバに vCloud Usage Meter がアクセスできない場合はどうなりますか？

A：vCloud Usage Meter 3.6.1 の場合、インストールにメールサーバが必要です。そのメールサーバにインターネット アクセスは不要です。レポートを取得し、毎月 3 日の午後 3 時（UTC 時刻）までにレポートを VMware にサブミットすることはパートナーの責任です。レポートが期限までに届かなかった場合、Commerce Portal に自動転記がなされず、使用量統計のレポートを手動で作成する必要が生じます。

A：vCloud Usage Meter 4.x の場合、情報は HTTPS でのみ送信されます。SMTP は不要です。

Q：送信されたデータがなんらかの理由で VMware に届かなかった場合はどうなりますか？

A：データ送信の失敗が発生した場合、接続の問題を解決するのはサービスプロバイダーの責任です。接続が復旧すると、データは VMware へプッシュされます。データが締め切り前に受信されれば、処理され、Commerce Portal への自動転記に使用されます。接続が復旧しなかった場合、サービスプロバイダーは使用量統計を手動でレポートする必要が生じます。

Q：今後もローカルの Usage Meter でレポートを生成することはできますか？

A：vCloud Usage Meter 3.6.1 では、引き続き使用量レポートを生成できます。vCloud Usage Meter 4.x を使用する場合、使用量レポートは vCloud Usage Insight でのみ生成できます。vCloud Usage Meter 4.x は収集エンジンのみであり、レポート作成ロジックはすべて vCloud Usage Insight に移行されています。vCloud Usage Meter 4.x で使用量レポートを生成するための設定はありません。

4.1 Usage Meter 関連の開示

vCloud Usage Meter 3.6.1 の場合、インストール時と初回使用時に以下の文言が表示されます。

You have an option to accept and use the version or decline by uninstalling 3.6.1. By installing this version of vCloud Usage Meter, you acknowledge that you will automatically send data to VMware. This data

- 1) confirms your installation of vCloud Usage Meter v3.6.1 and
- 2) includes Monthly Usage, Customer Usage, VM History and anonymized metering event data.

All data collected will only be used for the purpose of improving usage meter support or developing an improved reporting process. When the improved reporting process is available, you will be provided an opportunity to opt-in to the terms and use of your data as part of this process.

Accept

vCloud Usage Meter 4.x の場合、初回ログイン時に以下の文言が表示されます。

vCloud Usage Meter (UM) 4.x works along with vCloud Usage Insight. UM 4.x periodically sends metering data to vCloud Usage Insight for report processing. You must login to vCloud Usage Insight to generate reports.

By installing this version of vCloud Usage Meter, you acknowledge that you will automatically send data to VMware. This data -

- 1) Confirms your installation of vCloud Usage Meter 4.x, and
- 2) Includes metering event data as described in <https://vmware.my.salesforce.com/sfc/#version?selectedDocumentId=06934000002FN7LAAW>

All data collected will only be used for the purpose of improving vCloud Usage Meter support and reporting process.

Accept

4.2 vCloud Usage Meter 3.6.1 レポートのデータ フィールド

サービス プロバイダーのデータセンターで実行されている vCloud Usage Meter は、レポート データのパイロードを json 形式で送信します。その際、実際の値が不要なフィールドは匿名化されますが、レポート作成を目的として一意の匿名化が行われます。この匿名化は、VMware への送信前に、SHA1 を用いて一方向ハッシュを作成して行われます。VMware は、このハッシュから元の値を取得できません。json ペイロードは読みやすいテーブル形式に整形されます。匿名化されるデータは、下表の「フィールド」列の値に**太字**でその旨が示されています。

レポート	フィールド	サンプル
すべて	Version	3.6 Build 5250017
すべて	UM	f8019f1a-9487-42fd-a3e9-a4912d5d6de7
すべて	Report Type	Monthly Usage Units
すべて	Service Provider	VCCP パートナー名
すべて	Partner ID	12345678
すべて	Contract Number	123456
すべて	Site ID	123456
すべて	Contact	John Doe
すべて	Email	john@vcpp-partner.com
すべて	Phone	123.456.7890
すべて	Start Time	Wed Mar 01 00:00:00 UTC 2017
すべて	End Time	Sat Apr 01 00:00:00 UTC 2017
すべて	License Sets	vSphere 6 Ent+
すべて	Per-VM Memory Cap (GB)	24
Monthly Usage Units	Product	VMware Cloud SP Advance Bundle
Monthly Usage Units	Hostname、 匿名化	a4b155e772ade626f5ecbe3eadf1d1c73a4f2c01
Monthly Usage Units	Version	6.4.00
Monthly Usage Units	VcUUIId	abc1cf6c-5cd4-4f0b-9f60-ff38f928adaa
Monthly Usage Units	Unit of Measure	Avg Capped Billed vRAM (GB)
Monthly Usage Units	Units to be Reported	1857.0

レポート	フィールド	サンプル
Customer Monthly Usage	Customer、 匿名化	cc155e772ade626f5ecbe3eadf1d1c73a4f2c0
Customer Monthly Usage	Country	US
Customer Monthly Usage	Postal Code	23456
Customer Monthly Usage	Product	VMware vRealize Operations
Customer Monthly Usage	Unit of Measure	Number of VMs
Customer Monthly Usage	Units to be Reported	8782
Virtual Machines by Product Server	Product	vCenter Server
Virtual Machines by Product Server	Hostname、 匿名化	f4c155e772ade626f5ecbe3eadf1d1c73a4f2c01
Virtual Machines by Product Server	Version	6.0.0
Virtual Machines by Product Server	License Key	00000-00000-00000-00000-00000(VC), 00000-00000-00000-00000-00000(ESX, vSAN)
Virtual Machines by Product Server	# VMs under Management	5609
Virtual Machines by Product Server	Target vCenter、 匿名化	475b5a2bd748c09554f4e5c9554a4282fca41c80
Cluster History	Customer、 匿名化	70d405d1f26515fd18ad696561d744de92c4cbf4
Cluster History	VCHostname、 匿名化	8c7803bae418ff76318aaba29baa62a7b8e0f42
Cluster History	vSAN ClusterName、 匿名化	da68bf3a55223d19ffeabebe48b0af570d763307
Cluster History	vSAN License	Ent
Cluster History	vSAN Used (MB)	14452
Cluster History	From	3/31/17 10:22
Cluster History	To	4/1/17 0:00
Cluster History	Interval	13:37:36
Cluster History	DeDup	Y

レポート	フィールド	サンプル
Cluster History	EraseCoding	Y
Cluster History	StretchedCluster	11
Cluster History	lopsLimit	11
Product Configuration Issues	Product	VMWare vCenter Site Recovery Manager
Product Configuration Issues	Hostname、匿名化	475b5a2bd748c09554f4e5c9554a4282fca41c80
Product Configuration Issues	Issue	Extension found but no peer vCenter Server specified
Product Configuration Issues	Time	2017-09-12 21:05:00.58
vCloud Director Summary	Hostname、匿名化	5684267cdb15387d188a68d5b4b822426b36a8
vCloud Director Summary	Organization Name、匿名化	70d405df26515fd18ad696561d744de92c4cbf4
vCloud Director Summary	Organization ID	01ff13ca-6f07-49d8-b804-eb347cc2971a
vCloud Director Summary	Virtual Datacenter Name、匿名化	49c8a4ab5736a94d563fad4b81a89b632a5bfbc
vCloud Director Summary	Virtual Datacenter ID	f4af2643-2b71-4192-aaee-f05f1af0df14
vCloud Director Summary	Days	31
vCloud Director Summary	Min vApps	7
vCloud Director Summary	Avg vApps	7.0
vCloud Director Summary	Max vApps	7
vCloud Director Summary	Min VMs	7
vCloud Director Summary	Avg VMs	7.0
vCloud Director Summary	Max VMs	7
Virtual Machine History	Customer、匿名化	2f22765d04931a078909145ca628d2264c852d7d
Virtual Machine History	Name、匿名化	48fbd593c85389a38e2d7001946220bc9016260

レポート	フィールド	サンプル
Virtual Machine History	Guest Hostname、 匿名化	746ce9f9bda9b9a9da2c4ea69b7caef0895358d
Virtual Machine History	VC	1
Virtual Machine History	VCHostName、 匿名化	94b155e772ade626f5ecbe3eadf1d1c73a4f2c01
Virtual Machine History	MO	173
Virtual Machine History	Instance UUID	5003d4c6-eb7a-c0b2-6362-965cd42b570b
Virtual Machine History	From	3/30/17 18:52
Virtual Machine History	To	3/30/17 18:57
Virtual Machine History	Interval	4.25
Virtual Machine History	Power	On
Virtual Machine History	RAM (MB)	24567
Virtual Machine History	Res (MB)	8192
Virtual Machine History	Billing (MB)	12288
Virtual Machine History	MB-Hours	6553131.165
Virtual Machine History	Bnd	8
Virtual Machine History	vROps	Y
Virtual Machine History	NSX	A
Virtual Machine History	ESXi HostName、 匿名化	4cbea9f47001057d924395fec8adc6b37834d50
Virtual Machine History	vSphere License	VMware vSphere 6 Enterprise Plus
Virtual SAN by vCenter Server	Product	VMware Virtual SAN Advanced
Virtual SAN by vCenter Server	Version	5.0
Virtual SAN by vCenter Server	License Key	00000-00000-00000-00000-00000
Virtual SAN by vCenter Server	GBs to be Reported	17268

レポート	フィールド	サンプル
Horizon DaaS Tenants	Tenant、 匿名化	2f22765d04931a078909145ca628d2264c852d7d
Horizon DaaS Tenants	Unit of Measure	Sessions
Horizon DaaS Tenants	Units to be Reported	500

4.3 vCloud Usage Meter 4.x レポートのデータ フィールド

以下の表は、vCloud Usage Meter 4.x Agent によって収集され、vCloud Usage Insight に送信されるデータの一覧です。

サービスプロバイダーのデータセンターで実行されている vCloud Usage Meter は、計測データのペイロードを json 形式で送信します。その際、実際の値が不要なフィールドは匿名化されますが、レポート作成を目的として一意の匿名化が行われます。この匿名化は、VMware への送信前に、ソルト化された SHA-256 ベースの一方方向ハッシュを用いて行われます。VMware は、このハッシュから元の値を取得できません。json ペイロードは読みやすいテーブル形式に整形されます。匿名化されるデータは、下表の「説明」列に**太字**で示されています。

以下のデータは、後述の製品セクションで説明している製品固有のデータに加えて、vCloud Usage Meter アプライアンスによって送信されます。

一般的な製品データ			
データ	型	説明	サンプル
active	bool	製品インスタンスがアクティブかどうか。	true
port	integer	エンドポイントのポート。	443
host	string	製品のホスト、 匿名化 。	jyCLaxoGOWEQ
forgotten	bool	製品が削除済みとマークされているかどうか。	false
metered	bool	この製品が計測されているかどうか。	true
id	integer	アプライアンス内での製品の固有 ID。	8
productType	string	計測されている製品の名前： vCenter、VCD、DAAS、NSX-T、NSX-V、VRNI、VROPS、 VCDA、vRA。	VCD
lastChanged	long	レコードの最終更新時点の Unix タイムスタンプ。	1587595762016
who	string	コレクター タイプ。	Product
time	long	レコード作成時点の Unix タイムスタンプ。	1585266130714
stream	string	データ ストリーム名。	Collection

以下のデータは、収集されたデータに加えて vCloud Usage Meter アプライアンスによって送信され、システム上の用途で使用されます。

Usage Meter メタ データ	
データ	サンプル
UM ID	3f8fbe8c-4683-43e0-9a6f-76ac4041cb2c
UM version	4.3.0.0
Checksum	e9aa96e83dd17da97aeed8c725e1881f

4.3.1 vCenter Server/vCloud Foundation

vCenter Server 仮想マシン データ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。	VirtualMachine
moref	string	特定の vCenter Server 上の仮想マシンを一意に識別する文字列。	vm-24
vcld	integer	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。vCenter Server コレクターの場合は常に productId と同じです。	1
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5882
productType	string	計測されている製品の名前。	vCenter
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。vCenter Server コレクターの場合、productId は常に vcld と同じです。	1
time	long	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1587595907395
category	string	このレポートを生成するためにコンテナのコンテンツの照会に用いられる、vCenter Server による管理対象オブジェクト。	VcContainerView

vCenter Server 仮想マシン データ			
データ	型	説明	サンプル
updateKind	string	このオブジェクトが表しているデータ コレクションの種類を指定します。値が「poll」の場合、オプションのプロパティが仮想マシンに関するフルレポートになっており、ほとんどのプロパティが含まれます。それ以外の場合、このオブジェクトはプロパティの1つ以上に変更があることを示し、オプションのプロパティのほとんどが含まれません。たとえば、仮想マシンがパワーオンまたはオフになると、このプロパティが「modify」になり、powerState が定義され、ほかのオプションのプロパティは含まれません。仮想マシンが作成または削除されると、「enter」や「leave」という値が発生します。	poll
name	string	仮想マシン名、 匿名化 。	OFX0UdmRW6yD
cpuReservation	integer	vCenter Server のプロパティ「summary.config.cpuReservation」の値。	2000
guestName	string	vCenter Server のプロパティ「summary.config.guestFullName」の値、 匿名化 。	LBRVEFqSZaBK
guestId	string	guestId は仮想マシン用で、従来の仮想マシンと k8s 管理の仮想マシンとの区別に使用されます。	crxPod1Guest
managedByExtKey	string	managedByExtKey は仮想マシン用で、従来の仮想マシンと k8s 管理の仮想マシンとの区別に使用されます。	スーパーバイザー仮想マシンのようなサービス仮想マシンでは「com.vmware.vim.eam」、TKG サービス仮想マシンでは「com.vmware.vcenter.wcp」
instanceUuid	string	仮想マシンの numCpuThreads。vCenter Server のプロパティ「summary.config.instanceUuid」から取得されます。	50160db8-07c8-160a-d660-f8a9f1cf8658
memorySizeMB	integer	vCenter Server のプロパティ「summary.config.memorySizeMB」。	512
memoryReservation	integer	vCenter Server のプロパティ「summary.config.memoryReservation」。	512

vCenter Server 仮想マシン データ			
データ	型	説明	サンプル
numCpu	integer	vCenter Server のプロパティ 「summary.config.numCpu」。	1
hostName	string	vCenter Server のプロパティ 「summary.guest.hostName」、 匿名化 。	1Vv/uV55nt9R
hostMoref	string	仮想マシンのホストの moref。vCenter Server 変数 「summary.runtime.host」から取得されます。	host-10
powerState	string	仮想マシンがオンかオフか。vCenter Server 変数 「runtime.powerState」から取得されます。	POWERED_OFF
bootTime	string	vCenter Server のプロパティ 「runtime.bootTime」：ISO 形式の日時文字列です。	2020-04- 07T17:57:05.466391Z
suspendTime	string	vCenter Server のプロパティ 「runtime.suspendTime」：ISO 形式の日時文字列です。	2020-03- 30T07:27:16.07049Z
suspendInterval	integer	vCenter Server のプロパティ 「runtime.suspendInterval」。	0
ipAddress	string	vCenter Server のプロパティ「guest.ipAddress」、 匿名化 。	aKIN8U4uSaqw
productName	string	vCenter Server 変数 「summary.config.product.name」。この値はほぼ すべての仮想マシンについて存在しません。（大文字 小文字の区別なく）文字列「usage meter」が含まれ ている場合に限りレポートされます。この値は匿名化 されません。	VMware ESX Server
resourcePoolName	string	この仮想マシンが関連付けられている ResourcePool の名前。	Namespaces
resourcePoolMoref	string	この仮想マシンが関連付けられている ResourcePool の管理対象オブジェクト ID。リソース プールは、 リソースを柔軟に管理するために論理的に抽象化した ものです。リソース プールは、階層ごとにグループ化 して、CPU やメモリのリソースを分割できます。	resgroup-8

vCenter Server ホスト データ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。 この型の計測データに対し、このプロパティは常に「HostSystem」です。	HostSystem
moref	string	特定の vCenter Server 上のホストを一意に識別する文字列。	host-10
vcId	integer	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。 vCenter Server コレクターの場合は常に productId と同じです。	1
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5883
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「vCenter」です。	vCenter
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。 vCenter Server コレクターの場合、productId は常に vcId と同じです。	1
time	long	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1587595907904
category	string	vCenter Server コレクターのカテゴリ。	VcPropertyCollector
updateKind	string	このオブジェクトが表しているデータ コレクションの種類を指定します。値が「poll」の場合、これはこのホストに関するフルレポートになっており、オプションのプロパティのほとんどが含まれます。それ以外の場合、このオブジェクトはプロパティの1つ以上に変更があることを示し、オプションのプロパティのほとんどが含まれません。たとえば、ホストがパワーオンまたはオフになると、このプロパティが「modify」になり、powerState が定義され、ほかのオプションのプロパティは含まれません。ホストが作成または削除されると、「enter」や「leave」という値が発生します。	poll

vCenter Server ホスト データ			
データ	型	説明	サンプル
name	string	ホスト名、 匿名化 。	Z8sITJ01d850
clusterId	string	vCenter Server におけるこのホストの親クラスタを一意に識別する文字列。これはクラスタの moref であり、リソースの種類が ClusterComputeResource であることを示します。	domain-c12
memorySize	integer	vCenter Server のプロパティ「hardware.memorySize」。	17179332608
numCpuCores	integer	vCenter Server のプロパティ「hardware.cpuInfo.numCpuCores」。	4
numCpuPackages	integer	vCenter Server のプロパティ「hardware.cpuInfo.numCpuPackages」。	4
numCpuThreads	integer	vCenter Server のプロパティ「hardware.cpuInfo.numCpuThreads」。	4
cpuHz	integer	vCenter Server のプロパティ「hardware.cpuInfo.hz」。	2200000000
fullProductName	string	vCenter Server のプロパティ「summary.config.product.fullName」、 匿名化 。	A+xa1PyPbNXb
productVersion	string	vCenter Server のプロパティ「config.product」。	6.0.0
productLineId	string	vCenter Server のプロパティ「config.product.productLineId」。	embeddedEsx
licenseProductVersion	string	vCenter Server のプロパティ「config.product.licenseProductVersion」。	6.0
licenseProductName	string	vCenter Server のプロパティ「config.product.licenseProductName」。	VMware ESX Server
bootTime	string	vCenter Server のプロパティ「runtime.bootTime」：ISO 形式の日時文字列です。	2019-05-10T09:22:27.329999Z
connectionState	string	vCenter Server のプロパティ「runtime.connectionState」。	CONNECTED

vCenter Server ホスト データ			
データ	型	説明	サンプル
powerState	string	ホストがオンかオフか。vCenter Server 変数「runtime.powerState」から取得されます。	POWERED_ON

vCenter Server ライセンス データ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。	LicenseManagerLicenseInfo
moref	string	このライセンスの対象となるエンティティを示す vCenter Server ID。	1
vcld	integer	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。vCenter Server コレクターの場合は常に productId と同じです。	1
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5883
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「vCenter」です。	vCenter
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。vCenter Server コレクターの場合、productId は常に vcld と同じです。	1
time	long	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1587595907904
licenseKey	string	使用されているライセンス キー。	00000-00000-00000-00000-00000
licenseName	string	ライセンス名。	VMware vSphere 6 Enterprise Plus
licenseEdition	string	ライセンス エディション名。	esx.enterprisePlus.cpuPackage
total	integer	ライセンス数。	64

vCenter Server ライセンス データ			
データ	型	説明	サンプル
productName	string	このライセンスを使用している製品名。	VMware ESX Server
update	bool	このプロパティが true の場合、このオブジェクトは com.vmware.license.AssignLicenseEvent に対して生成されたものです。false の場合は、すべての vCenter Server ライセンスに対する照会の結果です。	false

vCenter Server/vSAN/SRM/vCloud Foundation 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
externalSSO	bool	SSO が有効か無効かを示します。	false
extSSOhost	string	SSO IP アドレス、匿名化。	kmQT0Bkq8yU7
extSSOport	integer	SSO ポート番号。	7444
vc_instance_uuid	string	vCenter Server インスタンスの UUID。	0f2b6fbc-029e-4138-a9af-921b30d4c299
vc_licence	string	vCenter Server のライセンス キー。	00000-00000-00000-00000-00000
vc_licence_name	string	vCenter Server のライセンス名。	VMware vCenter Server 6 Standard
vc_product_name	string	常に「vCenter」です。	vCenter
vc_version	string	vCenter Server インスタンスのバージョン。	6.5.0
vcfEdition	string	vCF エディションを示します。可能な値は Basic、Standard、Enterprise、None です。	Standard
k8sMetric	string	vSphere k8s 製品 (Tanzu Basic) の計測用メトリック。	vRAM
srmMetered	bool	Web UI で SRM の計測がオンかオフか。	true

vCenter Server/vSAN/SRM/vCloud Foundation 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
srmEnabled	bool	この vCenter Server に SRM 機能拡張があるかどうか。	true
srmLicenses	object[]	Virtual Center に存在する SRM ライセンス オブジェクトの配列。	[{ "product": "VMware vCenter Site Recovery Manager", "productVersion": "8.1", "edition": "srm.enterprise.vm", "total": 2000, "name": "vCenter Site Recovery Manager Enterprise", "key": "00000-00000- 00000-00000-00000" }]
srmLicenses.product	string	計測対象製品の名前。すなわち「VMware vCenter Site Recovery Manager」	VMware vCenter Site Recovery Manager
srmLicenses.productVersion	string	SRM 製品バージョン	8.1
srmLicenses.edition	string	SRM ライセンスの種類。Enterprise/Advanced など。	srm.enterprise.vm
srmLicenses.total	integer	ライセンスに指定された仮想マシンのキャパシティ。	2000
srmLicenses.name	string	SRM 製品ライセンス名。	vCenter Site Recovery Manager Enterprise
srmLicenses.key	string	SRM 製品ライセンス キー。	00000-00000-00000- 00000-00000
vsanEnabled	bool	この vCenter Server が vSAN をサポートするかどうか。	true
vsanClusterCount	integer	この vCenter Server 上の vSAN クラスタ数。	1

vCenter Server/vSAN/SRM/vCloud Foundation 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
vsanVersions	array[]	異なる vSAN バージョン番号の集合。	["7.0.0"]

4.3.2 vSAN

vSAN クラスタ コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
time	long	レコードの最終収集時点の Unix タイムスタンプ。	1585266130714
collectionId	string	コレクションごとの固有 ID。	1
productType	string	計測対象製品ごとの固有 ID。値は「vCenter」です。	vCenter
category	string	vCenter Server コレクターのカテゴリ。値は「VcAddon_VSAN_Collector」です。	VcAddon_VSAN_Collector
productId	integer	製品ごとの固有 ID。アドオン コレクターに個別の productId はありません。使用されるのは vCenter Server の productId です。	1
clusterId	string	vSAN が有効にされているクラスタの固有 ID。	domain-c12
clusterName	string	vSAN が有効にされているクラスタの名前。このフィールドは匿名化されます。	OUfypLEAUZCy
edition	string	ライセンス エディション。次のいずれかです：STANDARD、ADVANCE、ENTERPRISE、DESKTOP、ROBO。	STANDARD
licenseKey	string	クラスタに関連付けられているライセンスキー。	00000-00000-00000-00000-00000
productVersion	string	vSAN のバージョン。	7.0.0

vSAN クラスタ コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
UsedCapacity Bytes	long	該当クラスタについての vSAN の使用量 (バイト単位)。	1073741824
vsanFeatures	list	vSAN によって検知された機能のリスト。	BASE

vSAN 仮想マシン コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
productId	integer	製品ごとの固有 ID。アドオン コレクターに個別の productId はありません。使用されるのは vCenter Server の productId です。	3
moref	string	仮想マシンの Moref の固有 ID。	vm-61
spbmFeatures	list	vCenter Server 内の特定の仮想マシンのストレージ ポリシー関連機能。	ERASURE_CODING
time	long	レコードの最終収集時点の Unix タイムスタンプ。	1598563575114
category	string	vCenter Server コレクターのカテゴリ。値は「VcAddon_VSAN_Collector」です。	VcAddon_SPBM_Collector
type	string	Moref のオブジェクトの種類。「VirtualMachine」です。	VirtualMachine
collectionId	integer	コレクションごとの固有 ID。	9
productType	string	計測対象製品ごとの固有 ID。値は「vCenter」です。	vCenter
vcId	integer	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。vCenter Server コレクターの場合は常に productId と同じです。	3

4.3.3 SRM

SRM コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
collectionId	integer	コレクションごとの固有 ID。	21
lastSrmCollectionTimestamp	integer	最後に収集された SRM コレクションの固有 ID (Unix タイムスタンプ付き)。	1584555748881
moref	string	仮想マシンの Moref の固有 ID。	vm-123
name	string	仮想マシン名、 匿名化 。	U06MO4+a0Zbl
peerProtectedVmMoref	string	ピアで保護された仮想マシン Moref の固有 ID。	protected-vm-4053
peerState	string	リモート サイトの保護状態を示す ID。	SHADOWING
primarySiteName	string	vCenter Server コレクターに存在する SRM の primarySiteName。仮想マシンが保護されるプライマリ SRM サイトです。この値は 匿名化 されます。	IZiExlBcMzTy
productId	string	製品ごとの固有 ID。アドオン コレクターに個別の productId はありません。指定されるのは vCenter Server の productId です。	1
productType	string	計測対象製品ごとの固有 ID。このコレクターでは「vCenter」です。	vCenter
protectedVmMoref	string	ローカル サイト上の保護対象仮想マシンに対する固有の ID。	protected-vm-1182
protectionGroupMoref	string	保護グループ名 Moref の固有 ID。	srm-vm-protection-group-4020
protectionGroupName	string	保護グループ名の固有 ID。この値は 匿名化 されます。	8BsmXulEvu51
protectionState	string	この保護対象仮想マシンの保護状態を示す ID。	READY

SRM コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
secondarySiteName	string	ターゲット vCenter Server コレクターに存在する SRM の secondarySiteName。仮想マシンのレプリケーション先となるセカンダリ/ターゲット SRM サイトです。この値は匿名化されます。	mZnAX/826tx/
secondarySiteVcProductId	integer	セカンダリ/ターゲット SRM サイトのリモート VCIinfra 製品 ID。	-1
secondarySiteVcUuid	string	セカンダリ/ターゲット SRM サイトの VC インスタンス uuid。	6b3a5070-4c6e-407a-b264-ca7647b25d1b
time	integer	レコードの最終収集時点の Unix タイムスタンプ。	1585266130714
type	string	Moref のオブジェクトの種類。「VirtualMachine」です。	VirtualMachine
vmInstanceuuid	string	仮想マシン固有のインスタンス/BIOS uuid。	42319808-fbc7-71ff-3c2f-89777f16bf68
category	string	vCenter Server コレクターのカテゴリ。値は VcAddon_SRM_Collector です。	VcAddon_SRM_Collector

4.3.4 Horizon DaaS

Horizon DaaS データ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。DaaS コレクターの場合、このプロパティは常に「DAASLicense」です。	DAASLicense
uuid	string	レポート対象 DaaS ライセンスの固有 ID。これはライセンスの orgId プロパティです。	1002

Horizon DaaS データ			
データ	型	説明	サンプル
orgName	string	Horizon DaaS サーバで作成された組織/テナント名、 匿名化 。	XCa9VV3dr58U
billingMonth	string	課金データが生成された年と月（YYYYMM 形式）。	202004
maxVms	integer	プロビジョニングされた仮想マシンの最大台数。	6
maxSessionCapacity	integer	セッション キャパシティの最大値。	240
maxConsumedSc	integer	使用された標準キャパシティの最大値。	0
maxVmsVgpu	integer	プロビジョニングされた仮想マシン（vGPU）の最大台数。	0
maxVmsRdsh	integer	プロビジョニングされた仮想マシン（RDSH）の最大台数。	0
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル 番号。	5302
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に 「DAAS」です。	DAAS
productId	integer	製品ごとの固有 ID。	9
time	integer	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ （ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測 開始から少し経過した時間になります。	1587554893518

Horizon DaaS 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
domain	string	Horizon のドメイン、 匿名化 。	wSt4MouWfa+v
version	string	Horizon DaaS のバージョン。	20.2.0

4.3.5 NSX-T

NSX-T 仮想マシン データ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。 NSX-T コレクターの場合、このプロパティは常に「VirtualMachine」です。	VirtualMachine
uuid	string	計測されている仮想マシンの固有 ID。	5009ed49-4579-cae1-6d2e-e58f11c59b50
moref	string	特定の vCenter Server 上の仮想マシンを一意に識別する文字列。このプロパティが存在する場合は、vclid プロパティが必須です。	vm-35
vclid	integer	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。 moref プロパティが指定されている場合は、このプロパティは必須です。	3
features	string[]	指定された仮想マシンで使用されている NSX-T の機能の集合が格納された文字列配列。この文字列の可能な値とその意味は、NSX-T コレクターのソースコードの com.vmware.um.nsxtcollector.Feature という enum に定義されています。	BASE, DFW
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5890
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。 vCenter Server コレクターの場合、productId は常に vclid と同じです。	3
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「NSX-T」です。	NSX-T
time	long	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1584569484312

NSX-T 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
version	string	この NSX-T のソフトウェアバージョン。	2.4.1
vcHosts	string[]	NSX-T 機能を使用して仮想マシンを実行している vCenter Server ホストの集合が格納された文字列配列、 匿名化 。	[73D2CF9D7CF013078AAD3D0BF29EC3EBE18168005549E6E7B9E48AE9EE49756D]
licenses	json	製品から json 形式で返された NSX-T ライセンスの詳細。	{"description": "NSX Data Center Evaluation", "licenseKey": "00000-00000-00000-00000-00000", "isEval": true, "capacityType": "CPU", "quantity": 0, "isExpired": false, "expiry": 1007136262, "isMh": false}
computeManagerHostnames	string[]	ホスト名の配列、 匿名化 。	["wSt4MouWfa+v"]

4.3.6 NSX-V

NSX-V データ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。NSX-V コレクターの場合、このプロパティは常に「VirtualMachine」です。	VirtualMachine
moref	string	特定の vCenter Server 上の仮想マシンを一意に識別する文字列。	vm-85
vcld	integer	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。	2
features	string[]	指定された仮想マシンで使用されている NSX-V の機能の集合が格納された文字列配列。	DFW, DFW_AD
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5880
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「NSX-V」です。	NSX-V
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。	2

NSX-V データ			
データ	型	説明	サンプル
time	integer	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1587595912372

NSX-V 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
version	string	この NSX-V のソフトウェアバージョン。	6.4.5
licenseKey	string	この NSX-V のライセンス キー。	00000-00000-00000-00000-00000
licenseName	string	この NSX-V のライセンス名。	NSX Data Center Evaluation
licenseEdition	string	ライセンス エディション名。	Advanced
licenseTotal	integer	ライセンスに関連付けることができる仮想マシンの総数。	50
licenseProductName	string	この NSX-V ライセンスの完全な製品名。	NSX Data Center Advanced
vcld	integer	この NSX-V の vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。	1

4.3.7 vCloud Director Availability

vCloud Director Availability データ			
データ	型	説明	サンプル
vmlid	string	特定の vCenter Server 上の仮想マシンを一意に識別する文字列。	vm-85
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。VCAV コレクターの場合、このプロパティは常に「ReplicatedVM」です。	ReplicatedVM
sourceSite	string	レプリケーション元サイト、匿名化。	18KhuhG/jjUr

vCloud Director Availability データ			
データ	型	説明	サンプル
destinationSite	string	レプリケーション先サイト、匿名化。	18KhuhG/jjUr
direction	string	レプリケーショントラフィックのフロー。	C2C
year	integer	このデータが収集された時点の西暦年。	2020
month	integer	このデータが収集された時点の月（1～12の数字）。	4
vmReplicationId	string	各レプリケーションまたは移行に関連付けられた固有の replicationId。	C4-3290f914-f7ff-4d6a-886b-25132a76b5b1
isMigration	bool	この値は、移行で true、レプリケーションで false に設定されます。	true
time	integer	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1587595905670
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5879
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「VCAV」です。	VCAV
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。	8

4.3.8 vCloud Director

vCloud Director 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
isActive	integer	セルがアクティブかどうかを示します。1はセルがアクティブ、0は非アクティブであることを示します。	1
buildNumber	string	この VCD のソフトウェアバージョン。	3.0.1.13737106-5c1331dcd
user	string	vCD ユーザー、匿名化。	qwaewbrh

vCloud Director コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
vAppld	string	この仮想マシンが属する vAppld。	vapp-ecc8152d-b597-48c8-9de8-f2cb1c596280
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。	7
moref	string	特定の vCenter Server 上の仮想マシンを一意に識別する文字列。	vm-87
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。 VCD コレクターの場合、このプロパティは常に「VirtualMachine」です。	VirtualMachine
orgId	string	この仮想マシンが属する VCD 組織。	03d09d1f-1c41-46ce-be2f-924d78d356a9
numberOfCpus	integer	仮想マシンに関連付けられている仮想 CPU の総数。	1
vcdVmId	string	VCD サーバによって各仮想マシンについて生成された固有の ID。	vm-86d8e2bc-38de-45d5-bc19-8222dfbb0546
memoryMB	integer	仮想マシンに関連付けられているメモリの合計 (MB 単位)。	256
guestOs	string	仮想マシンのオペレーティング システム、 匿名化 。	CVw+KuSNWflc
powerStatus	string	仮想マシンが POWERED_OFF か POWERED_ON かを示します。	POWERED_OFF
orgVdId	string	この仮想マシンが属する組織 VDC。	60b01de8-aca5-43a7-8c92-0c55a8eccc71
hardwareVersion	integer	仮想マシンの現在のハードウェア バージョン。	7
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5891
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「VCD」です。	VCD

vCloud Director コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
vcUuid	string	計測されている仮想マシンの moref を定義する、vCenter Server の固有 ID。	4b2183fe-76d7-4218-9d83-7d0aaff2fd3b
time	integer	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1587595911912

vCloud Director の計測用機能拡張			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。	CloudEvent
event	string	vCD 機能拡張によってレポートされるクラウド イベント。	{\"id\": \"b7067028-0e59-404c-998a-99b73339cb52\", \"data\": {\"objId\": \"vm-b6dd7563-37fe-4b0a-a2c4-3225cf5641cb\", \"objType\": \"VirtualMachine\", \"extensionId\": \"urn:vcloud:extension:autoscale\"}, \"time\": \"2020-08-26T08:51:13.677Z\", \"type\": \"urn:vcloud:type:vmware:meteringtag:1.0.0\", \"source\": \"urn:vcloud:org:a93c9db9-7471-3192-8d09-a8f7eeda85f9/urn:vcloud:vdc:f596fa9c-29df-4971-82cd-c9ac3afe8642/urn:vcloud:entity:vmware:autoscale_scalegroup:1.0.0:c4f632da-7374-416a-8c5a-22cfaeacbd72\", \"dataschema\": \"file://vmware/meteringtag/1.0.0\", \"specversion\": \"1.0\"}
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	153
productType	string	計測されている製品の名前。 このコレクターでは常に「VCD」です。	VCD
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。	1

vCloud Director の計測用機能拡張			
データ	型	説明	サンプル
time	integer	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1598867630494

4.3.9 vRealize Network Insight

vRealize Network Insight コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。vRNI コレクターの場合、このプロパティは常に「VirtualMachine」です。	VirtualMachine
moref	string	特定の vCenter Server 上の仮想マシンを一意に識別する文字列。 仮想マシンの場合は「vm-」で始まる必要があります。	vm-85
vcUuid	string	vCenter Server の UUID。	0f2b6fbc-029e-4138-a9af-921b30d4c299
vcld	integer	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。その vCenter Server が計測されていない場合、このプロパティは存在しません。	1
memory	integer	仮想マシンに関連付けられているメモリの合計（MB 単位）。	4096
cpus	integer	仮想マシンに関連付けられている仮想 CPU の総数。	2
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5881
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「VRNI」です。	VRNI
productId	integer	UI 製品ページに表示される、Usage Meter ごとの固有製品 ID。	7

vRealize Network Insight コレクション データ			
データ	型	説明	サンプル
uuid	string	vRNI vCenter Server エンティティ ID（長さ不定）と計測されている仮想マシンの moref からなる代替 ID。	vrni:10000:8:1419036932:vm-112 不明な値の場合： vrni:__unknown__: __:vm-1
time	integer	レコードの最終収集時点の Unix タイムスタンプ。	1587595911912

vRealize Network Insight 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
lastChanged	integer	製品データ構造の作成時点を示すタイムスタンプ（ミリ秒単位）。	1584561143442
active	bool	製品インスタンスがアクティブかどうかを示します。	True
licenses	array []	詳細情報を伴うライセンスのリスト。	[{ "evaluation": false, "licenseKey": "00000-00000-00000-00000", "deploymentType": "onprem", "expired": false, "deleted": false, "capacityType": "CPU", "serviceTag": "CJBOEgdEUTRXWldK", "numberOfSockets": 64, "licenseEdition": "ENTERPRISE", "productName": "VMware vRealize Network Insight", "suspended": false }]
licenses.evaluation	bool	製品で評価版ライセンスが使用されていることを示します。	false
licences.licenseKey	string	製品の VMware ライセンス キー。	00000-00000-00000-00000-00000

licenses.deploymentType	string	製品の展開の種類を示します。	onprem
licences.expired	bool	ライセンスが期限切れかどうかを示します。	false
licenses.deleted	bool	ライセンスが削除されたかどうかを示します。	false
licenses.capacityType	string	ライセンス使用の判定方法を示します。	CPU
licenses.serviceTag	string	製品のサービス タグ。	CJBOEgdEUTRXWidK
licenses.licenseEdition	string	vRNI のエディションを示します。 可能な値は「ADVANCED」または「ENTERPRISE」です。	ENTERPRISE
licenses.numberOfSockets	integer	vRNI にライセンスされているソケットの数を示します。	64
licenses.productName	string	このライセンスの製品名。	VMware vRealize Network Insight
licenses.suspended	bool	ライセンスが一時停止中かどうかを示します。	false
licenseEdition	string	vRNI インスタンスのライセンス エディション。	ADVANCED
licenseKey	string	vRNI インスタンスのライセンス キー。	00000-00000-00000-00000-00000
version	string	この vRNI のソフトウェア バージョン。	5.0.0
apiVersion	string	vRNI インスタンスによってサポートされている REST API バージョン。	1.1.3
port	integer	VRNI インスタンスのポート番号。	443
host	string	ホスト名、 匿名化 。	p+k0nrBG
forgotten	bool	製品が削除済みとマークされているかどうかを示します。	false

authorizationType	string	この vRNI の認証に使用されている認可の種類。可能な値は LOCAL、LDAP、vIDM です。	LOCAL
domainLDAP	string	LDAP ドメイン名。	vcloud.local
metered	bool	製品の計測準備ができていかどうかを示します。	true
id	integer	Usage Meter での計測対象製品インスタンスの ID を示す整数。	24
user	string	vRNI ユーザー、 匿名化 。	DNu5bmzp
productType	string	製品の種類。常に「VRNI」です。	vRNI
time	integer	レコード作成時点の Unix タイムスタンプ。	1584659539040
who	string	常に「Product」です。	Product

4.3.10 vRealize Operations Manager

vRealize Operations Manager データ			
データ	型	説明	サンプル
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。	4
moref	string	特定の vCenter Server 上の仮想マシンを一意に識別する文字列。	vm-28
time	integer	UsageReport データ構造の作成時点のタイムスタンプ（ミリ秒単位）。データ収集にかかる時間に応じて、計測開始から少し経過した時間になります。	1587595912971
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。vROps コレクターの場合、このプロパティは常に「VirtualMachine」です。	VirtualMachine
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	5889
productType	string	計測されている製品の名前。このコレクターでは常に「VROPS」です。	VROPS
vcId	string	moref を定義する vCenter Server の Usage Meter productId を指定する整数。その vCenter Server が計測されていない場合、このプロパティは存在しません。	3
vcUuid	string	計測されている仮想マシンの moref を定義する、vCenter Server の固有 ID。	9ae55b14-d47c-4211-b356-51ec224baf20

vRealize Operations Manager 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
vcHosts	array (string)	vROps が管理する vCenter Server ホストのリスト、匿名化。	wSt4MouWfa+v
licenseUsage	string	現在ライセンスに関連付けられている仮想マシンの総数。	13 Virtual Machines
licenseKey	string	エディションに関連付けられているライセンスキー。	00000-00000-00000-00000-00000

vRealize Operations Manager 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
licenseEdition	string	ライセンス エディション。次の順序で検知されます：ENT > ADV > STD。	ENTERPRISE
licenses	array (obj)	vROps サーバに関連付けられている/構成されている可能なすべてのライセンス。	[{"licenseKey":"00000-00000-00000-00000-00000","licenseEdition":"ADVANCED","licenseCapacity":"100 Virtual Machines"}, {"licenseKey":"00000-00000-00000-00000-00000","licenseEdition":"ENTERPRISE","licenseCapacity":"100 Virtual Machines"}]
licenses.licenses	object	vROps サーバに関連付けられている/構成されているライセンス。	{"licenseKey":"00000-00000-00000-00000-00000","licenseEdition":"ADVANCED","licenseCapacity":"100 Virtual Machines"}
licenses.licenses.licenseKey	string	エディションに関連付けられているライセンスキー。	00000-00000-00000-00000-00000
licenses.licenses.licenseEdition	string	ライセンス エディション。 ENTERPRISE、ADVANCED、STANDARD のいずれかです。	STANDARD
licenses.licenses.licenseCapacity	string	ライセンスに関連付けることができる 仮想マシンの総数。	1000 Virtual Machines
fullName	string	このライセンスの製品名。	VMware vRealize Operations Manager
buildNumber	integer	この vROps のソフトウェアビルド番号。	10098133
version	string	この vROps のソフトウェアバージョン番号。	7.0.0
releaseName	string	この vROps のリリース名。	VMware vRealize Operations Manager 7.0.0
vcfEdition	string	VCF のエディションを示します。 可能な値は次のとおりです： Basic、Standard、Enterprise、None。	None

4.3.11 vRealize Automation

vRealize Automation 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
version	string	vRA のバージョン。	7.0
licenses	string[]	計測されている製品のライセンスの詳細。	[{ "serialKeys": ["00000-00000-00000-00000-00000"], "restrictions": [{ "name": "VMware vCloud Suite Enterprise", "version": "7.0", "editionKey": "vac.vcloudEnterprise" }] }]
licenses.expiration	string	ライセンスの有効期限を示します。	2020-09-09T00:48:40.023Z
licenses.serialKeys	string[]	計測対象製品のシリアルライセンスキー。	["00000-00000-00000-00000-00000"]
licenses.restrictions	string []	追加ライセンス情報のリスト。	[{ "name": "VMware vCloud Suite Enterprise", "version": "7.0", "editionKey": "vac.vcloudEnterprise" }]
licenses.restrictions.name	string	ライセンスされている製品名。VMware vRealize Automation Appliance 管理コンソールに表示される製品名と同じです。	VMware vCloud Suite Enterprise

vRealize Automation 製品データ			
データ	型	説明	サンプル
licenses.restrictions.version	string	ライセンスされている製品バージョン。 VMware vRealize Automation Appliance 管理コンソールに表示される製品バージョンと同じです。	7.0
licenses.restrictions.editionKey	string	ライセンス エディションを示すキー。	vac.vcloudEnterprise

vRealize Automation コレクションデータ			
データ	型	説明	サンプル
type	string	計測データの対象であるオブジェクトの種類。vRA コレクターの場合、このプロパティは常に「VMCount」です。	VMCount
vmCount	integer	vRA インスタンス内の管理対象仮想マシンの台数。	100
time	integer	レコードの最終収集時点の Unix タイムスタンプ。	1585266130714
collectionId	integer	このデータが属するコレクションを指定する整数シリアル番号。	1
productType	string	計測されている製品の名前。	VRA
productId	integer	計測されている製品インスタンスを示す整数。	1

4.4 Usage Insight レポート

vCloud Usage Insight データセンターは実際の値が必須ではないフィールドを匿名化しますが、レポート作成を目的として一意の匿名化が行われます。匿名化されるデータは、下表の「フィールド」列の値に**太字**でその旨が示されています。

レポート	フィールド	サンプル
Monthly Usage Units	Product	VMware Cloud SP Advance Bundle
Monthly Usage Units	Hostname、 匿名化	a4b155e772ade626f5ecbe3eadf1d1c73a4f2c01
Monthly Usage Units	Version	6.5.0
Monthly Usage Units	VcUUid	abc1cf6c-5cd4-4f0b-9f60-ff38f928adaa
Monthly Usage Units	Unit of Measure	Avg Capped Billed vRAM (GB)
Monthly Usage Units	Units to be Reported	1857.0
Virtual Machine History	Name、 匿名化	48fbd593c85389a38e2d7001946220bc9016260
Virtual Machine History	Guest Hostname、 匿名化	746ce9f9bda9b9a9da2c4ea69b7caef0895358d
Virtual Machine History	VC	1
Virtual Machine History	VCHostName、 匿名化	94b155e772ade626f5ecbe3eadf1d1c73a4f2c01
Virtual Machine History	MO	173
Virtual Machine History	Instance UUID	5003d4c6-eb7a-c0b2-6362-965cd42b570b
Virtual Machine History	From	3/30/17 18:52
Virtual Machine History	To	3/30/17 18:57
Virtual Machine History	Interval	4.25
Virtual Machine History	Power State	On
Virtual Machine History	RAM (MB)	24567
Virtual Machine History	Res (MB)	8192
Virtual Machine History	Billing (MB)	12288

レポート	フィールド	サンプル
Virtual Machine History	MB-Hours	6553131.165
Virtual Machine History	ESXi HostName、 匿名化	4cbea9f47001057d924395fec8adc6b37834d50
Virtual Machine History	vSphere License	VMware vSphere 6 Enterprise Plus
Virtual Machine History	vROps	ADVANCED
Virtual Machine History	NSX	BASIC
Virtual Machine History	NsxFlnt	1
Virtual Machine History	vRNI	ADVANCED
Virtual Machine History	vCD	FALSE
Virtual Machine History	vmType	OTHER
Virtual Machine History	vCF	STANDARD

5. お問い合わせ

ご不明な点がある場合は、VCP 運営担当部門（vcan-operations@vmware.com）までお問い合わせください。



本資料は原題「vCloud Usage Meter Data Privacy and Sharing Guidelines」の翻訳版です。



ヴァイムウェア株式会社 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-30-5 浜松町スクエア 13F www.vmware.com/jp

Copyright © 2020 VMware, Inc. All rights reserved. 本製品は、米国および国際的著作権法および知的財産法によって保護されています。VMware 製品は、<http://www.vmware.com/go/patents> のリストに表示されている1件または複数の特許対象です。VMware は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. およびその子会社の登録商標または商標です。他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。アイテム No. : vmw-wp-temp-word E:2019/02 J:2021/01