FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS サービス仕様書

2024 年 4 月 1 日

1. サービス概要

当社は、一定の地理的範囲に設置されたコンピュータ等設備等の集合（以下「リージョン」という）において、データセンター設備やサービス提供用設備等の物理的な施設を共有する単位（以下「アベイラビリティゾーン」という）毎に FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS（以下「本サービス」という）を提供します。契約者は、以下のリージョンおよびアベイラビリティゾーンから任意のものを選択することができます。

リージョン	アベイラビリティゾーン
東日本リージョン 1(※1)	jp-east-1a
	jp-east-1b
東日本リージョン 2(※1)	jp-east-2a
	jp-east-2b
東日本リージョン 3(※1)	jp-east-3
西日本リージョン 1(※2)	jp-west-1a
	jp-west-1b
西日本リージョン 2(※3)	jp-west-2a
	jp-west-2b
西日本リージョン 3(※3)	jp-west-3

(※1) 東日本リージョン 1、東日本リージョン 2 および東日本リージョン 3 は同じ地域の設備です。災害対策として複数リージョンを利用される場合、他のリージョンと組み合わせてください。

(※2) 西日本リージョン 1 の新規申込の受付を休止しています。

(※3) 西日本リージョン 2 と西日本リージョン 3 は同じ地域の設備です。災害対策として複数リージョンを利用される場合、他のリージョンと組み合わせてください。

2. コンピュート

仮想化技術によって物理的なコンピュータを分割した、インターネット経由でアクセス可能な仮想インフラストラクチャーを提供します。

(1) スタンダードサービス

a. 仮想サーバ

- 物理的なコンピュータを仮想化技術によって分割することで、独立した基本ソフトウェア（以下「OS」という）を動作できる論理的なコンピュータ（以下「仮想サーバ」という）を提供します。
- 契約者は、下表記載のいずれかから仮想サーバタイプを選択し、作成することができます。

[スタンダード CPU]

仮想サーバタイプ	仮想 CPU 数 (vCPU)	ソケット数	1 ソケットあたりのコア数	メモリ割当 (GB)	東日本リージョン1	東日本リージョン2	東日本リージョン3	西日本リージョン1	西日本リージョン2	西日本リージョン3
S-1	1	1	1	4	○	○	—	○	○	—
S-2	2	2	1	8	○	○	—	○	○	—
S-4	4	4	1	16	○	○	—	○	○	—
S-8	8	8	1	32	○	○	—	○	○	—

S-16	16	16	1	64	○	○	—	○	○	—
M-1	1	1	1	8	○	○	—	○	○	—
M-2	2	2	1	16	○	○	—	○	○	—
M-4	4	4	1	32	○	○	—	○	○	—
M-8	8	8	1	64	○	○	—	○	○	—
M-16	16	16	1	128	○	○	—	○	○	—
XM-4	4	4	1	128	○	○	—	○	○	—
P-1	1	1	1	0.5	○	○	—	○	○	—
T-1	1	1	1	1	○	○	—	○	○	—
C-1	1	1	1	2	○	○	—	○	○	—
C-2	2	2	1	4	○	○	—	○	○	—
C-4	4	4	1	8	○	○	—	○	○	—
C-8	8	8	1	16	○	○	—	○	○	—
C-16	16	16	1	32	○	○	—	○	○	—
LM-1	1	1	1	16	○	○	—	○	○	—
LM-2	2	2	1	32	○	○	—	○	○	—
LM-4	4	4	1	64	○	○	—	○	○	—
LM-8	8	8	1	128	○	○	—	○	○	—
L-12	12	12	1	128	○	○	—	○	○	—
L-24	24	24	1	128	○	○	—	○	○	—
S3-1	1	1	1	4	—	—	○	—	—	○
S3-2	2	2	1	8	—	—	○	—	—	○
S3-4	4	4	1	16	—	—	○	—	—	○
S3-6S	6	1	6	24	—	—	○	—	—	○
S3-8	8	8	1	32	—	—	○	—	—	○
S3-8S	8	2	4	32	—	—	○	—	—	○
S3-10S	10	1	10	40	—	—	○	—	—	○
S3-12S	12	1	12	48	—	—	○	—	—	○
S3-14S	14	1	14	56	—	—	○	—	—	○
S3-16	16	16	1	64	—	—	○	—	—	○
S3-16S	16	4	4	64	—	—	○	—	—	○
M3-1	1	1	1	8	—	—	○	—	—	○
M3-2	2	2	1	16	—	—	○	—	—	○
M3-4	4	4	1	32	—	—	○	—	—	○
M3-6S	6	1	6	48	—	—	○	—	—	○
M3-8	8	8	1	64	—	—	○	—	—	○
M3-8S	8	2	4	64	—	—	○	—	—	○
P3-1	1	1	1	0.5	—	—	○	—	—	○
T3-1	1	1	1	1	—	—	○	—	—	○
C3-1	1	1	1	2	—	—	○	—	—	○
C3-2	2	2	1	4	—	—	○	—	—	○
C3-4	4	4	1	8	—	—	○	—	—	○
C3-6S	6	1	6	12	—	—	○	—	—	○
C3-8	8	8	1	16	—	—	○	—	—	○
C3-10S	10	1	10	20	—	—	○	—	—	○
C3-12S	12	1	12	24	—	—	○	—	—	○

C3-14S	14	1	14	28	—	—	○	—	—	○
C3-16	16	16	1	32	—	—	○	—	—	○

[ハイスピード CPU]

仮想サーバタイプ	仮想 CPU 数 (vCPU)	ソケット数	1 ソケットあたりのコア数	メモリ割当 (GB)	東日本リージョン1	東日本リージョン2	東日本リージョン3	西日本リージョン1	西日本リージョン2	西日本リージョン3
S2-1	1	1	1	4	○	○	—	○	○	—
S2-2	2	2	1	8	○	○	—	○	○	—
S2-4	4	4	1	16	○	○	—	○	○	—
S2-8	8	8	1	32	○	○	—	○	○	—
S2-16	16	16	1	64	○	○	—	○	○	—
M2-1	1	1	1	8	○	○	—	○	○	—
M2-2	2	2	1	16	○	○	—	○	○	—
M2-4	4	4	1	32	○	○	—	○	○	—
M2-8	8	8	1	64	○	○	—	○	○	—
M2-16	16	16	1	128	○	○	—	○	○	—
XM2-4	4	4	1	128	○	○	—	○	○	—
P2-1	1	1	1	0.5	○	○	—	○	○	—
T2-1	1	1	1	1	○	○	—	○	○	—
C2-1	1	1	1	2	○	○	—	○	○	—
C2-2	2	2	1	4	○	○	—	○	○	—
C2-4	4	4	1	8	○	○	—	○	○	—
C2-8	8	8	1	16	○	○	—	○	○	—
C2-16	16	16	1	32	○	○	—	○	○	—
LM2-1	1	1	1	16	○	○	—	○	○	—
LM2-2	2	2	1	32	○	○	—	○	○	—
LM2-4	4	4	1	64	○	○	—	○	○	—
LM2-8	8	8	1	128	○	○	—	○	○	—
L2-12	12	12	1	128	○	○	—	○	○	—
L2-24	24	24	1	128	○	○	—	○	○	—
S4-1S	1	1	1	4	—	—	○	—	—	○
S4-2S	2	1	2	8	—	—	○	—	—	○
S4-4S	4	1	4	16	—	—	○	—	—	○
S4-6S	6	1	6	24	—	—	○	—	—	○
S4-8S	8	1	8	32	—	—	○	—	—	○
S4-10S	10	1	10	40	—	—	○	—	—	○
S4-12S	12	1	12	48	—	—	○	—	—	○
S4-14S	14	1	14	56	—	—	○	—	—	○
S4-16S	16	1	16	64	—	—	○	—	—	○
S4-20S	20	2	10	80	—	—	○	—	—	○
S4-24S	24	2	12	96	—	—	○	—	—	○

S4-28S	28	2	14	112	—	—	○	—	—	○
S4-32S	32	2	16	128	—	—	○	—	—	○
M4-1S	1	1	1	8	—	—	○	—	—	○
M4-2S	2	1	2	16	—	—	○	—	—	○
M4-4S	4	1	4	32	—	—	○	—	—	○
M4-6S	6	1	6	48	—	—	○	—	—	○
M4-8S	8	1	8	64	—	—	○	—	—	○
M4-10S	10	1	10	80	—	—	○	—	—	○
M4-12S	12	1	12	96	—	—	○	—	—	○
M4-14S	14	1	14	112	—	—	○	—	—	○
M4-16S	16	1	16	128	—	—	○	—	—	○
M4-20S	20	2	10	160	—	—	○	—	—	○
M4-24S	24	2	12	192	—	—	○	—	—	○
M4-28S	28	2	14	224	—	—	○	—	—	○
M4-32S	32	2	16	256	—	—	○	—	—	○
C4-1S	1	1	1	2	—	—	○	—	—	○
C4-2S	2	1	2	4	—	—	○	—	—	○
C4-4S	4	1	4	8	—	—	○	—	—	○
C4-6S	6	1	6	12	—	—	○	—	—	○
C4-8S	8	1	8	16	—	—	○	—	—	○
C4-10S	10	1	10	20	—	—	○	—	—	○
C4-12S	12	1	12	24	—	—	○	—	—	○
C4-14S	14	1	14	28	—	—	○	—	—	○
C4-16S	16	1	16	32	—	—	○	—	—	○
C4-20S	20	2	10	40	—	—	○	—	—	○
C4-24S	24	2	12	48	—	—	○	—	—	○
C4-28S	28	2	14	56	—	—	○	—	—	○
C4-32S	32	2	16	64	—	—	○	—	—	○
LM4-1S	1	1	1	16	—	—	○	—	—	○
LM4-2S	2	1	2	32	—	—	○	—	—	○
LM4-4S	4	1	4	64	—	—	○	—	—	○
LM4-6S	6	1	6	96	—	—	○	—	—	○
LM4-8S	8	1	8	128	—	—	○	—	—	○
LM4-10S	10	1	10	160	—	—	○	—	—	○
LM4-12S	12	1	12	192	—	—	○	—	—	○
LM4-14S	14	1	14	224	—	—	○	—	—	○
LM4-16S	16	1	16	256	—	—	○	—	—	○
LM4-20S	20	2	10	320	—	—	○	—	—	○
LM4-24S	24	2	12	384	—	—	○	—	—	○
XM4-1S	1	1	1	32	—	—	○	—	—	○
XM4-2S	2	1	2	64	—	—	○	—	—	○
XM4-4S	4	1	4	128	—	—	○	—	—	○
XM4-6S	6	1	6	192	—	—	○	—	—	○
XM4-8S	8	1	8	256	—	—	○	—	—	○
XM4-10S	10	1	10	320	—	—	○	—	—	○
XM4-12S	12	1	12	384	—	—	○	—	—	○

DM4-1S	1	1	1	48	―	―	○	―	―	○
DM4-2S	2	1	2	96	―	―	○	―	―	○
DM4-4S	4	1	4	192	―	―	○	―	―	○
DM4-6S	6	1	6	288	―	―	○	―	―	○
DM4-8S	8	1	8	384	―	―	○	―	―	○
HM4-1S	1	1	1	64	―	―	○	―	―	○
HM4-2S	2	1	2	128	―	―	○	―	―	○
HM4-4S	4	1	4	256	―	―	○	―	―	○
HM4-6S	6	1	6	384	―	―	○	―	―	○
L4-12S	12	1	12	128	―	―	○	―	―	○
L4-24S	24	2	12	128	―	―	○	―	―	○

・ 契約者は、作成した仮想サーバを、随時解放できます。なお、仮想サーバの状態に応じて下表のとおり料金が発生します。

状態	内容	料金発生の有無
起動	仮想サーバが起動している状態	発生する
停止	CPU およびメモリ資源を解放せず仮想サーバの OS をシャットダウンした状態	発生する
解放	CPU およびメモリ資源を解放した状態	発生しない

・ 契約者は、利用中の仮想サーバの仮想サーバタイプを、別の仮想サーバタイプに随時変更することができます。ただし、仮想サーバタイプの変更には、仮想サーバの停止が必要となります。
・ 仮想サーバを作成した場合、仮想サーバを仮想ネットワークに接続するための、IP アドレスとの関連付けを行うポートが一つ作成されます。

b. OS 提供サービス

契約者は、別表 1 に記載のいずれかから OS を選択して利用できます。契約者は、OS の利用にあたっては、当社が提示するライセンス条項に同意するとともに、これを遵守し、服するものとします。なお、一部の OS を利用するには、本ソフトウェアサポートの利用が必要となります。

c. ソフトウェア提供サービス

契約者は、別表 2 に記載のいずれかからソフトウェアがインストールされた仮想サーバを選択して利用できます。契約者は、ソフトウェアの利用にあたっては、当社が提示するライセンス条項に同意するとともに、これを遵守し、服するものとします。なお、一部のソフトウェアを利用するには、本ソフトウェアサポートの利用が必要となります。「c.OS 提供サービス」と同梱のサービスのため、該当ソフトウェアを OS からアンインストールしても課金は継続されます。

d. 仮想アプライアンス提供サービス

契約者は、別表 3 に記載の仮想アプライアンスを選択して利用できます。契約者は、当該仮想アプライアンスの利用にあたっては、当社が提示するライセンス条項に同意するとともに、これを遵守し、服するものとします。なお、一部の仮想アプライアンスを利用するには、本ソフトウェアサポートの利用が必要となります。

e. イメージ

・契約者は構築している仮想サーバのイメージを取得することが可能です。イメージ取得時には対象仮想サーバのために利用するシステムストレージのイメージが作成されます。取得したイメージは、プロジェクト間で共有することが可能です。
・構築しているデータのイメージを取得することが可能です。イメージ取得時には対象データを格納する増設ストレージのイメージが作成されます。取得したイメージは、プロジェクト間で共有することが可能です。

f.　キーペア

契約者は、仮想サーバへ SSH 認証を使用してログインする場合に使用するキーペアを作成および登録し、外部で作成したキーペアを登録できます。契約者は、キーペアを登録することにより、SSH 認証用の鍵ファイル（*.pem）を取得できます。契約者は、仮想サーバの作成時に登録済みのキーペアを関連付けた場合、SSH クライアントソフトウェア側で対応する SSH 認証用の鍵ファイル（*.pem）を用いて認証することで、仮想サーバにログインできます。

g.　オートフェイルオーバー

サービス提供用設備等に故障が発生した際に、仮想サーバを自動でフェイルオーバーさせるオートフェイルオーバー機能を利用できます。ただし、自動でフェイルオーバーが発生した場合、仮想サーバのメモリ上で処理中のデータは保証されません。

h.　オートスケール

・契約者は、構築する本サービスリソースに定義されている仮想サーバの台数等について、特定の条件をスケーリンググループとして設定し、条件に従ってリソースの増減を自動的に制御することが可能です。
・特定の条件として、監視と連携した閾値または日時を設定することが可能です。
・オートスケール実行後、仮想サーバに対して異常状態を検知し、自動で復旧することが可能です。
・オートフェイルオーバーを有効にした仮想サーバは、オートスケールを利用できません。

i.　仮想サーバインポート／仮想サーバエクスポート

・契約者は、本サービスリソース外で動作している仮想サーバのイメージを、本サービスリソースに移行できます。ただし、本サービスリソースに移行できる仮想サーバは、当社が別途定める所定の要件を満たすものに限ります。
・契約者は、仮想サーバインポートにより移行され本サービスリソースで動作している仮想サーバのイメージを、本サービスリソース外に移行できます。ただし、本サービスリソース外に移行できる仮想サーバは、当社が別途定める所定の要件を満たすものに限ります。
・対象リージョン(※1)で動作している仮想サーバのイメージおよびデータのイメージをリージョン間で移行できます。ただし、仮想サーバ作成に用いたイメージと同一のイメージが移行先リージョンで提供されている場合に限ります。
(※1)「東日本リージョン 1」、「東日本リージョン 2」、「東日本リージョン 3」、「西日本リージョン 1」、「西日本リージョン 2」および「西日本リージョン 3」

(2) SAP 向けサービス

本機能については「東日本リージョン 1」の[jp-east-1a]アベイラビリティゾーンおよび「西日本リージョン 2」の[jp-west-2a]アベイラビリティゾーンにおいてのみ利用できます。

a.　仮想サーバ for SAP

・ SAP 社がサポート可能な仮想化環境として、SAP アプリケーション向け仮想サーバを配備できる機能を提供します。
・ 仮想サーバ for SAP を利用したいプロジェクトに対し、環境の有効化を行う必要があります。
・ 契約者は、下表記載のいずれかから仮想サーバタイプを選択し、作成することができます。

提供機能		内容				
仮想サーバタイプ		WS-2	WS-4	WS-8	WS-16	WS-32
仮想サーバスペック	仮想 CPU 数(vCPU)	2	4	8	16	32
	メモリ割当(GB)	8	16	32	64	128

・ 契約者は、作成した仮想サーバを、随時解放できます。なお、仮想サーバの状態に応じて下表のとおり料金が発生します。

状態	内容	料金発生の有無
起動	仮想サーバが起動している状態	発生する
停止	CPU およびメモリ資源を解放した状態	発生しない

・ 契約者は、利用中の仮想サーバの仮想サーバタイプを、別の仮想サーバタイプに随時変更することができます。ただし、仮想サーバタイプの変更には、仮想サーバの停止が必要となります。
・ 仮想サーバを作成した場合、仮想サーバを仮想ネットワークに接続するための、IP アドレスとの関連付けを行うポートが一つ作成されます。

b. OS 提供サービス

契約者は、別表 4 に記載のいずれかから OS を選択して利用できます。契約者は、OS の利用にあたっては、当社が提示するライセンス条項に同意するとともに、これを遵守し、服するものとします。なお、一部の OS を利用するには、本ソフトウェアサポートの利用が必要となります。

c. イメージ

契約者は構築している仮想サーバのイメージを取得することが可能です。イメージ取得時には対象仮想サーバのために利用するブロックストレージについてのイメージが作成されます。

3. ストレージ

仮想化技術によって物理的なストレージを分割した、インターネット経由でアクセス可能な仮想インフラストラクチャーを提供します。

a. スタンダードサービス

(ア) ブロックストレージ

OS やデータを搭載するためのブロックストレージを提供します。契約者が任意指定した容量分を 1GB 毎に割り当てて、システムストレージおよび増設ストレージとして利用できます。なお、各 OS によってシステムストレージの最低容量があります。

提供機能	内容
システムストレージの最低容量	Windows Server ：80GB Red Hat Enterprise Linux ：40GB CentOS ：30GB Ubuntu ：3GB Red Hat OpenShift Container Platform 3.x: 70GB Red Hat OpenShift Container Platform 4.x: 120GB

契約者は、下表記載のいずれかからストレージタイプを選択し、作成することができます。

提供機能	内容
ストレージタイプ	M1
利用用途	システムストレージ/増設ストレージ
指定可能容量	1GB～10000GB (1GB 単位)

※ 「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」は対象外。

提供機能	内容
ストレージタイプ	M2
利用用途	システムストレージ/増設ストレージ
指定可能容量	1GB～16000GB (1GB 単位)

※ 「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」のみが対象。

(イ) スナップショット

ブロックストレージのスナップショットを取得し、保存できる機能を提供します。スナップショットは、対象とな

るブロックストレージの状態を保存したものであり、元ボリュームへのリストアや、内容をコピーした新規ボリュームの作成が可能です。

(ウ) バックアップ

本機能については、「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」においてのみ利用できます。
ブロックストレージまたはスナップショットからバックアップを取得し、ブロックストレージおよびスナップショットとは異なるストレージ機器に保存する機能を提供します。バックアップ作成時には、完全バックアップおよび増分バックアップを指定できます。バックアップは、対象となるブロックストレージのデータを保存したものであり、元ボリュームへのリストアおよび内容をコピーした新規ボリュームの作成が可能です。
スナップショットまたは使用中のブロックストレージを対象にバックアップを取得する場合、バックアップ作成処理が完了するまでの間、お客様プロジェクト配下にバックアップ対象（スナップショットの場合は、その元となるブロックストレージ）と同じサイズのブロックストレージが一時的に作成され、課金が発生します。

(エ) オブジェクトストレージ

データをオブジェクト単位で格納、取り出しが可能なオブジェクトストレージを提供します。複数アベイラビリティゾーンが提供されているリージョンでは、データは、同一リージョン内の複数のアベイラビリティゾーンに分散して格納されます。これにより、契約者はアベイラビリティゾーンの 1 箇所が停止した場合でも、他のアベイラビリティゾーンからオブジェクトを取り出すことができます。

提供機能	内容
1 オブジェクトのサイズ	0B～5GB
コンテナ数	制限なし
各コンテナ内のオブジェクト数	制限なし
API インターフェース	REST (https)

※ 「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」は対象外。

提供機能	内容
1 オブジェクトのサイズ	0B～5TB
コンテナ数	1000
各コンテナ内のオブジェクト数	制限なし
API インターフェース	REST (https)

※ 「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」のみが対象。

(オ) ファイルストレージ

本機能は、仮想サーバから利用できるファイルストレージを提供します。ストレージに保存されたデータに対して、スナップショットを作成することができます。また、スナップショットの作成は、スケジュール化できます。

提供機能	内容
タイプ	アーカイブストレージ
プロトコル	NFSv3
払い出しボリュームサイズ	1TB~50TB ※スナップショット領域を含む

※ 「東日本リージョン 3」のみが対象。
※ 新規申込の受付を休止しています。

(カ) ネットワークアタッチストレージ（NAS）
本機能は、「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」は対象外です。
NAS イメージを仮想サーバへ配備することで、ネットワークアタッチストレージとして利用できます。本サービスを利用することで複数の仮想サーバからアクセス可能な共用ストレージとして利用できます。

提供機能	内容
プロトコル	Glusterfs、CIFS(SMB)から選択可能
仮想サーバタイプ※1	「2.コンピュート」の「(1)仮想サーバ」から選択可能
サイズ	1GB 単位で任意指定可能

※1 仮想サーバタイプ P-1、T-1、LM-1、LM2-1、LM-2、LM2-2、LM-4、LM2-4、LM-8、LM2-8、L-12、L2-12、L-24、L2-24　を除く

(キ) ハイパフォーマンスストレージ
本機能については、「東日本リージョン 1」、「東日本リージョン 2」、「西日本リージョン 1」および「西日本リージョン 2」においてのみ利用できます。
データを搭載するためのブロックストレージを提供します。契約者が任意指定した容量分を 1GB 毎に割り当てて、増設ストレージとして利用できます。

提供機能	内容
ストレージタイプ	H2
利用用途	増設ストレージ
指定可能容量	1GB～3000GB (1GB 単位)

b. SAP 向けサービス
本機能については「東日本リージョン 1」の[jp-east-1a]アベイラビリティゾーンおよび「西日本リージョン 2」の[jp-west-2a]アベイラビリティゾーンにおいてのみ利用できます。

(ア) ブロックストレージ
OS やデータを搭載するためのブロックストレージを提供します。契約者が 0.1GB～2048GB の範囲で任意指定した容量分を 0.1GB 毎に割り当てて、増設ストレージとして利用できます。
なお、システムストレージの容量は以下になります。

提供機能	内容
システムストレージの容量	・東日本リージョン 1/ 西日本リージョン 2 Windows Server 日本語版 ：80GB Windows Server 英語版：180GB

(イ) スナップショット
ブロックストレージのスナップショット取得し、保存できる機能を提供します。スナップショット取得時には、対象となる仮想サーバにアタッチされている全ブロックストレージについてのスナップショットが保存されます。

(ウ) ハイパフォーマンスストレージ
本機能については、「東日本リージョン 1」の[jp-east-1a]アベイラビリティゾーンおよび「西日本リージョン 2」の[jp-west-2a]アベイラビリティゾーンにおいてのみ利用できます。
データを搭載するためのブロックストレージを提供します。契約者が 512GB～2048GB の範囲で任意指定した容量分を 0.1GB 毎に割り当てて、増設ストレージとして利用できます。

4. ネットワーク

仮想化技術によって物理的なネットワークを分割した、インターネット経由でアクセス可能な仮想インフラストラクチャーを提供します。

(1) 仮想ネットワーク
仮想サーバ等の本サービスリソースを配備するため、仮想ネットワークを作成または削除することが可能です。
仮想ネットワークは複数作成することができます。

(2) サブネット
仮想ネットワークに接続する仮想サーバ等の本サービスリソースに対するプライベート IP アドレスの管理、DHCP による IP アドレスの自動設定等のサブネット機能を提供します。

提供機能	内容
IP バージョン	Ipv4 で指定する
ネットワークアドレス	以下のプライベート IP アドレスの範囲内で、CIDR 表記で指定する ・クラス A：10.0.0.0～10.255.255.255 ・クラス B：172.16.0.0～172.31.255.255 ・クラス C：192.168.0.0～192.168.255.255
IP アドレス範囲	ネットワークアドレス内で払い出す IP アドレスの範囲を、開始アドレスおよび終了アドレスで指定する
ゲートウェイアドレス	ゲートウェイ IP アドレスを指定する。
DHCP による自動割当て	DHCP による自動割り当ての有無を true または false で指定する
アベイラビリティゾーン名	サブネットを作成するアベイラビリティゾーンを指定する。省略した場合は、デフォルトのアベイラビリティゾーンに作成される

(3) ネットワークリソース
仮想サーバ for SAP を配備するため、作成したサブネットを割り当て、仮想サーバ for SAP 環境用のネットワークリソースを作成または削除することが可能です。

(4) ポート追加サービス
仮想サーバ等の本サービスリソースを仮想ネットワークに接続するため、IP アドレスとの関連付けを行うポート（ネットワークインターフェース）を作成および管理することができます。1 台の仮想サーバに複数のポートを追加することができます。

(5) 仮想ルータ
インターネット接続、または仮想ネットワーク同士を接続するための仮想ルータを提供します。

(6) セキュリティグループ
仮想サーバに接続されたポートに対してパケットフィルタリングを行うため、ルール設定をグルーピングして定義および設定することのできるセキュリティグループを提供します。セキュリティグループには複数のルールを設定できます。1 つのポートに設定されたセキュリティグループのうち、どれか 1 つでもルールにマッチしたパケットは通信が許可され、それ以外の通信は遮断されます。（ホワイトリスト方式、OR 条件）

(7) グローバル IP アドレス提供サービス
本サービスリソースにインターネットからアクセスするためのグローバル IP アドレスを提供します。取得したグローバル IP アドレスは、フローティング IP として本サービスリソースに割り当てて利用します。

(8) VPN（IPSecVPN）
IPSecVPN 通信するためのゲートウェイ機能を提供します。なお、対向側の IPSecVPN 通信用のネットワーク装置（対向側においても本サービスにおける IPSecVPN サービスを利用する場合の IPSecVPN サービスを含む）は、契約者に

て用意する必要があります。

(9) VPN（SSL-VPN）

・SSL-VPN 通信するためのゲートウェイ機能を提供します。本機能では、1 コネクションあたりのセッション数（同時接続数）は 20 セッションまでとなります。なお、接続元の SSL-VPN 通信用のクライアント装置（SSL-VPN 通信用のクライアントソフトウェアをインストールし、SSL-VPN 通信のための設定を行ったもの）は、契約者にて用意する必要があります。

・「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」においてのみ、セッション数の拡張機能を提供します。拡張機能によりセッション数を 255 セッションに拡張することができます。

(10) ファイアーウォール

仮想システムと外部ネットワークの通信および仮想システム間の通信を制御するファイアーウォールサービスを提供します。

(11) DNS

DNS コンテンツサーバを利用できるサービスを提供します。また、DNS コンテンツサーバに対するゾーン管理およびレコード管理等の運用作業を、インターネット経由で実施できる環境を提供します。

a. DNS コンテンツサーバ

DNS コンテンツサーバを利用できるサービスを提供します。

b. DNS ゾーン管理

管理しているドメインのゾーンの登録、更新、削除を行うことができます。

提供機能	内容
DNS ゾーン登録数	500 ゾーンまで
設定可能なキャッシュ保持時間（TTL）	60 秒～86400 秒

c. レコード管理

DNS レコードの登録、更新、削除を行うことができます。

提供機能	内容
設定可能なレコード数	1 ゾーン毎最大 10000 レコードまで
対応レコードタイプ	A、AAAA、CNAME、MX、NS、TXT、PTR、SRV ※ワイルドカード設定可能（A、AAAA、MX、CNAME のみ）

※PTR レコードについては、本サービスにおけるグローバル IP アドレス提供サービスで払い出されたアドレスのみが登録可能となります。

d. 重みづけラウンドロビン

各レコードについて契約者が設定した重みづけ値に応じてヒット率を操作することで、均等ではないラウンドロビンを実現する機能です。

提供機能	内容
利用可能なレコード	A、AAAA レコードのみ
設定可能なヒット率	0～100

e. フェイルオーバー

ヘルスチェックが正常の際は通常のレコード情報を応答させ、異常の際に待機サーバのレコード情報を応答させることで、異常が発生したサーバへの接続を切り替える機能です。

f.　メンテナンス

毎月 1 日の 15:00～16:00（UTC）（日本標準時における毎月 1 日の 0:00～1:00）は、システムメンテナンスのため本機能に関する設定の登録、更新、削除を利用できません

(12) ロードバランサー

複数の仮想サーバへトラフィックを分散するロードバランサーを提供します。

ロードバランサーは、負荷分散対象として契約者が登録した仮想サーバに対してヘルスチェックを行うことができます。

(13) ネットワークコネクター

本機能は、「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」は対象外です。

本サービスを利用することでリージョン内のアベイラビリティゾーン間のネットワーク通信、契約者のイントラネットと仮想サーバ間の通信が可能になります。契約者は、イントラネットとの間の接続を行う際には、当社に設定情報を通知する必要があります。

(14) インターネット接続サービス（ベストエフォート）

契約者が本サービス上配備した、プライベート IP アドレスと対応させたグローバル IP アドレスにより、インターネットへ接続する環境を提供します。本サービスの利用にはグローバル IP アドレスが少なくとも一つ必要になります。

5.　データベース

本機能は、「西日本リージョン 3」および「東日本リージョン 3」は対象外です。

リレーショナルデータベース機能を搭載した仮想サーバを提供します。契約者は、インターネット経由で本プラットフォームにアクセスすることにより、リレーショナルデータベースのセットアップ、運用を実行することができます。

(1)　データベース仮想サーバ

- 契約者は、下表記載のいずれかから仮想サーバタイプを選択し、作成することができます。
- 契約者は、下表記載の通り、データベース仮想サーバに対し、データベースエンジンの設定、冗長化設定、自動バックアップ設定、自動メンテナンス設定、自動マイナーバージョンアップ設定、監視設定、イベント通知設定を行うことができます。
- 契約者は、利用中のデータベース仮想サーバを、いつでも削除することができます。
- 停止しているデータベース仮想サーバに料金は発生しません。
- 契約者は、利用中のデータベース仮想サーバの仮想サーバタイプを、別の仮想サーバタイプに随時変更することができます。なお、仮想サーバタイプの変更には、データベース仮想サーバの停止が必要となります。
- データベースエンジンに Symfoware Server Enterprise Edition を利用している仮想サーバは仮想 CPU 数の増加を伴うタイプの変更はできません。

[スタンダード CPU]

提供機能		内容										
仮想サーバタイプ		S-1	S-2	S-4	S-8	S-16	M-1	M-2	M-4	M-8	M-16	XM-4
仮想サーバスペック	仮想 CPU 数 (vCPU)	1	2	4	8	16	1	2	4	8	16	4
	ソケット数	1	2	4	8	16	1	2	4	8	16	4
	1 ソケットあたりのコア数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	メモリ割当(GB)	4	8	16	32	64	8	16	32	64	128	128

提供機能	内容

仮想サーバタイプ		C-2	C-4	C-8	C-16	LM-1	LM-2	LM-4	LM-8	L-12	L-24
仮想サーバスペック	仮想 CPU 数（vCPU）	2	4	8	16	1	2	4	8	12	24
	ソケット数	2	4	8	16	1	2	4	8	12	24
	1 ソケットあたりのコア数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	メモリ割当(GB)	4	8	16	32	16	32	64	128	128	128

[ハイスピード CPU]

提供機能		内容										
仮想サーバタイプ		S2-1	S2-2	S2-4	S2-8	S2-16	M2-1	M2-2	M2-4	M2-8	M2-16	XM2-4
仮想サーバスペック	仮想 CPU 数（vCPU）	1	2	4	8	16	1	2	4	8	16	4
	ソケット数	1	2	4	8	16	1	2	4	8	16	4
	1 ソケットあたりのコア数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	メモリ割当(GB)	4	8	16	32	64	8	16	32	64	128	128

提供機能		内容									
仮想サーバタイプ		C2-2	C2-4	C2-8	C2-16	LM2-1	LM2-2	LM2-4	LM2-8	L2-12	L2-24
仮想サーバスペック	仮想 CPU 数（vCPU）	2	4	8	16	1	2	4	8	12	24
	ソケット数	2	4	8	16	1	2	4	8	12	24
	1 ソケットあたりのコア数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	メモリ割当(GB)	4	8	16	32	16	32	64	128	128	128

提供機能	内容
利用可能なデータベースエンジン	・Enterprise Postgres Standard Edition ・Symfoware Server Enterprise Edition※ ※新規申込の受付を休止しています
冗長化設定	同一アベイラビリティゾーン内、または異なるアベイラビリティゾーン(複数アベイラビリティゾーンが提供されているリージョンのみ)に待機系のデータベース仮想サーバを作成することができます。
自動バックアップ設定	リレーショナルデータベースの仮想サーバを自動バックアップする時間（UTC）と保持期間（0～10 日）を設定することができます。
自動メンテナンス設定	週次でセキュリティアップデートやソフトウェアのパッチ適用を行う時間（UTC）を設定することができます。
自動マイナーバージョンアップ設定	本サービスより、データベースエンジンのマイナーバージョンが提供された場合に自動でバージョンアップを行うかを設定することができます。
監視設定	データベース仮想サーバのリソースを監視します。OS レベルの監視およびデータベースエンジン内リソースを監視することができます。各監視項目に対するしきい値の設定、およびしきい値を超えた場合のアクション（メール送信）を設定します。
イベント通知設定	データベース仮想サーバで発生するイベントに対して、通知（メール）を受け取る設定ができます

(2) ブロックストレージ

データを搭載するためのブロックストレージを提供します。契約者が 1GB～10TB の範囲で任意指定した容量分を増設ストレージとして 1GB 毎に割り当てて提供します。

(3) スナップショット

リレーショナルデータベースのデータベース仮想サーバのスナップショットを取得し、保存できる機能を提供します。
スナップショット取得時には、対象仮想データベースサーバについてのスナップショットが作成されます。
取得したスナップショットより、リレーショナルデータベースを作成することができます。

(4) バックアップ

データベースエンジンログおよびバックアップを閲覧、ダウンロードできます。
ログは 72 時間分保持されますが、1 時間毎にローテートされ、古いログから削除されます。

(5) サブネットグループ

データベース仮想サーバを配備して制御するためのネットワーク情報を、サブネットグループとして作成することができます。
データベースの可用性を確保するため、複数のアベイラビリティゾーンに存在する 2 つ以上のサブネットを登録することができます。

6. メール配信

メール配信を行うサービスを提供します。

(1) メール送信

提供機能		内容
メール送信機能	API を利用して送信	メールを送信するためのインターフェースを提供します。 REST API を使用して送信します。
送信結果モニタリング		メールの配信状況を過去 2 週間分さかのぼって確認することができます。
時間指定送信		メールを送信する際に、送信したい時間を設定すると、指定した時間にメールを配信します。

(2) メールセキュリティ

提供機能		内容
認証機能	送信者アドレス認証	本サービスを利用してメールを配信する場合に、登録が完了したメールアドレスのみ From アドレスとして設定することができます。
	ドメイン認証	本サービスを利用してメールを配信する場合に、登録が完了したドメインのみ From アドレスとして設定することができます。
メール正当性証明設定	Sender Policy Framework 認証設定	本サービスを利用してメールを配信する場合に、SPF 認証の仕組みを使って送信元が正規のものであることを証明することができます。

7. コンテンツ配信サービス

世界中に配置されている Akamai 社 Akamai Intelligent Platform のエッジサーバ（以下「エッジサーバ」という）を利用し、画像、動画等の Web で利用する静的なコンテンツをエッジサーバ上の保管領域（以下「キャッシュ」という）に保存し、Web を閲覧する利用者からの Web ページへのアクセスを最寄りのエッジサーバのキャッシュから参照できるようにして Web アクセスを高速化するコンテンツ配信を行うサービスを提供します。

本サービスは、（ｉ）エッジサーバからのデータ転送量、（ⅱ）エッジサーバへのリクエスト数、および（iii）HTTPS 独自ドメイン機能の登録ドメイン数に応じて費用が発生します。エッジサーバの地域は、エッジサーバへのアクセス元毎に最も近い地域が自動的に選択されます。

提供機能	内容
配信設定一覧の取得機能	契約者のプロジェクトで操作可能な配信設定の一覧を取得します。
配信設定の作成機能	配信設定を作成し、コンテンツ配信を開始します。
配信設定の取得機能	作成済みの配信設定 ID を指定して、配信設定内容を取得します。
配信設定の編集機能	作成済みの配信設定 ID を指定して、配信設定内容を編集します。
配信設定の削除機能	作成済みの配信設定 ID を指定して、配信設定を削除します。
キャッシュの消去機能	作成済みの配信設定 ID を指定し、キャッシュされたコンテンツをエッジサーバ上から消去します。
アクセスコントロール機能	キャッシュされたコンテンツの配信を一部の利用者に限定します。
レポートの作成機能	契約者のプロジェクトの範囲で作成した配信設定について、以下の①および②の組み合わせで、統計情報を作成します。 ①すべての配信設定または特定の配信設定 ②すべてのエッジサーバまたはエッジサーバの地域毎
レポートの取得機能	レポートの作成機能で作成した統計情報を、json 形式で取得します。
アクセスログ取得機能	エッジサーバのアクセスログを、オブジェクトストレージに作成したコンテナに格納します。アクセスログは暗号化することが可能です。
HTTPS 独自ドメイン機能	エッジサーバにサーバ証明書を登録します。サーバ証明書は種類（DV 型サーバ証明書、OV 型サーバ証明書または EV 型サーバ証明書）を選択することが可能です。
IPv6/IPv4 変換機能	エッジサーバにおいて IPv6 から IPv4 へアドレス変換します。

※注意事項

(1) HTTP の場合は 80 番、HTTPS の場合は 443 番ポートでのアクセスのみとなります。

(2) DNS のメンテナンス（日本時間の毎月 1 日 0:00-1:00）に伴い、コンテンツ配信サービスの DNS 関連の操作が出来なくなります。

(3) 解約時などに完全にキャッシュを消去したい場合、予めお客様からキャッシュの消去を実施頂く必要があります。

(4) HTTPS 独自ドメイン機能は利用開始日から課金が発生します。

(5) HTTPS 独自ドメイン機能で登録したドメインの認証は認証局にて自動的に行われます。認証に失敗した場合、対象ドメインを SSL サーバ証明書から削除する場合があります。

(6) HTTPS 独自ドメイン機能を解約される場合、申込書にて解約申請が必要です。解約申請までは、(5)でドメインが SSL サーバ証明書から削除されている場合であっても、課金されます。

(7) HTTPS 独自ドメイン機能ではお客様が所持する証明書を使用することはできません。また、証明書の秘密鍵をダウンロードすることはできません。

(8) HTTPS 独自ドメインの場合、サーバ証明書を DV 型/OV 型/EV 型から選択することが可能です。なお、サーバ証明書の種類を変更する場合、現行のサービス利用契約を解約した上で、再度本サービスにかかるサービス利用契約を締結する必要があります。

(9) IPv6/IPv4 変換機能の切り替え（IPv4 のみの IP 体系と IPv4/IPv6 両方の IP 体系との間での切り替え）はできません。IPv6/IPv4 変換機能の切り替えを行う場合、現行のサービス利用契約を解約した上で、再度本サービスにかかるサービス利用契約を締結する必要があります。

(10) IPv6/IPv4 変換機能の切り替えに伴う現行のサービス利用契約の解約後は配信 FQDN でのコンテンツ配信が行えないため、再度の本サービスにかかるサービス利用契約の成立までの間、コンテンツ配信を行うことができません。

(11) HTTPS 独自ドメインのサーバ証明書（OV 型/EV 型）の最低利用期間は 1 年間です。

8. テンプレート

本機能については「東日本リージョン 1」および「西日本リージョン 1」においてのみ利用できます。
契約者が構築した本サービスリソースのテンプレートを作成することができる機能を提供します。

(1) テンプレートビルダー

契約者は、配備したテンプレートビルダーを契約者が別途配備した仮想サーバで実行することにより、構築した本サービスリソースの複製を行うことができるテンプレートを作成し、保存することができます。

9. 監視サービス

契約者が構築した本サービスリソースおよび本サービスリソース上で契約者が実行するアプリケーションのモニタリング機能を提供します 。

(1) カスタムメーター

本機能は、 「東日本リージョン 3」および「西日本リージョン 3」は対象外です。
契約者がアプリケーション独自の監視項目を作成し、データの登録、モニタリングを実施することができます。

(2) モニタリング

本サービスリソースの標準の監視項目およびカスタムメーターを参照することができます。本サービスリソース毎に定義された監視項目について、モニタリングされたデータを API で取得することができます。

(3) アラーム

本サービスリソースの標準の監視項目または独自の監視項目において、指定された閾値を超えたときに、メール送信やオートスケール等のアクションを行うように設定することができます。

10. Web インターフェース

(1) サービスポータル

当社は、契約者が本サービスを利用するためのサービスポータル（本サービスポータル）を提供します。本サービスポータルが利用できるクライアント環境および利用にかかる制限については、以下のとおりです。

	サービスポータル
Web ブラウザ	Google Chrome Microsoft Edge

a. 当社は、次の各号のいずれかに該当する場合には、契約者へ事前に通知することなく、本サービスポータルの提供を中断することができるものとします。

・本サービスポータル提供のため設備の故障等の場合
・運用上または技術上の理由でやむを得ない場合
・当社が提供を受けている他の電気通信事業者の都合により、本サービスポータルを提供するために必要な電気通信回線を利用できない場合
・本サービスポータルへのアクセス数またはデータ転送量の著しい増大により、本サービスポータルの提供に支障

を来たすと当社が判断した場合
・その他天災地変等不可抗力により本サービスポータルを提供できない場合

b. 当社は、本サービスポータルの全部または一部が利用できなかったことにより契約者または第三者が損害を被った場合であっても、一切責任を負わないものとします。

(2) リモートコンソール
・当社は、契約者が仮想サーバを利用するための仮想サーバのコンソールを提供します。
・リモートコンソールが利用できるクライアント環境は以下のとおりです。

	東日本リージョン 1 東日本リージョン 2 西日本リージョン 1 西日本リージョン 2	東日本リージョン 3 西日本リージョン 3
Web ブラウザ (最新安定版のみサポート)	Google Chrome Mozilla Firefox Mozilla Firefox ESR	Google Chrome Mozilla Firefox Mozilla Firefox ESR

(3) アプリケーションプログラミングインターフェース
当社は、契約者が本サービスを利用するためのアプリケーションプログラミングインターフェース（API）を提供します。API の仕様に関しては、当社より提供する API 関連ドキュメントより確認することができます。

11. 利用者管理
契約者は、本サービスリソースの利用権限を管理できます。

管理単位	内容
プロジェクト	ユーザーが所属する単位を表し、複数作成できます。
ユーザー	本サービスポータルにログインして、サービスが提供する機能を利用したり、資源を管理したりする「人」を表します。
グループ	複数のユーザーを所属させることができる集合体です。ユーザーの権限を一括で管理する場合等に利用します。
ロール	ユーザーやグループに権限を割り当てるための情報です。以下の 6 種類のロールがあらかじめ定義されています。 ・契約者ロール ・全体管理者ロール ・設計・構築者ロール ・運用者ロール ・監視者ロール ・一般ユーザー

12. セキュリティ
(1) Trend Micro Cloud One - Workload Security オプション
仮想サーバに対するセキュリティソリューションを提供します。本機能は、サービス仕様書におけるコンピュートに含まれる機能を用いて配備された仮想サーバのみに適応されます。
本機能に関するサポートは別途設置している窓口より実施するものとします。本機能のサポートに関する詳細については、ソフトウェアサポート仕様書に記載のとおりとします。

13. ログ提供サービス
(1) API ログ提供サービス

契約者が利用したAPIのログを提供します。APIのログは、契約者が別途契約するオブジェクトストレージに格納されます。APIのログの仕様に関しては、当社より提供するAPI関連ドキュメントより確認することができます。

14. ヘルプデスクサービス

本サービスの仕様の詳細、仮想サーバ、仮想システム等の設定方法および利用方法に関する質問等（本サービスにて提供されるソフトウェアに関する質問等を除く）に対する回答を行うヘルプデスクを設置します。本サービスの詳細に関してはヘルプデスクサービス仕様書よりご確認ください。

15. ソフトウェアサポートサービス

当社は、仮想サーバと同時に提供するソフトウェア（OSを含む）の一部について、当該ソフトウェアに関する、当該契約者向けのソフトウェアサポートを実施するものとします。ソフトウェアにおいて本ソフトウェアサポートの利用が必須とされる場合を除いて、本ソフトウェアサポートサービスを利用するには、当社サービス環境上で所定の操作を行うことにより、本ソフトウェアサポートを受けることを選択する必要があります。なお、当該ソフトウェアサポートの詳細については、ソフトウェアサポート仕様書に記載のとおりとします。

16. DNS/メール配信サービスに関する注意事項

(1) 利用制限

以下のいずれかに該当する場合は、契約者の承諾を得ることなく、DNS／メール配信サービスの利用を制限することがあります。

a. ワーム型ウィルスの感染、大量送信メールの経路等により、当該契約者のDNS/メール配信サービスを利用する為の会員IDおよびパスワードを利用することにより第三者に被害が及ぶおそれがあると判断した場合。
b. DNS／メール配信サービスの利用状況から、契約者のDNS/メール配信サービスを利用する為の会員IDおよびパスワードが第三者に無断で利用されたと推測される場合。
c. 帯域を継続的かつ大量に占有する通信手順を用いて行われる当社所定の電気通信を検知し、当該電気通信に割り当てる帯域を制御すること等により、接続サービスの速度や通信量を制限する場合。
d. 契約者に宛てた大量の迷惑メールの送信が行われた場合。
e. 契約者に宛てた迷惑メールの送信元（メールアドレス、IP アドレス等）が虚偽または実在しないものであると認められた場合。
f. 送信元ドメインのSPFレコードの設定を適切に行わない場合。
g. 送信するメールのエラー率について、3%以上の状態が継続する場合。

(2) その他制限

当社は、以下のいずれかの事由が生じた場合には、契約者に事前に通知することなく、一時的にDNS／メール配信サービスの全部または一部の提供を中断することがあります。

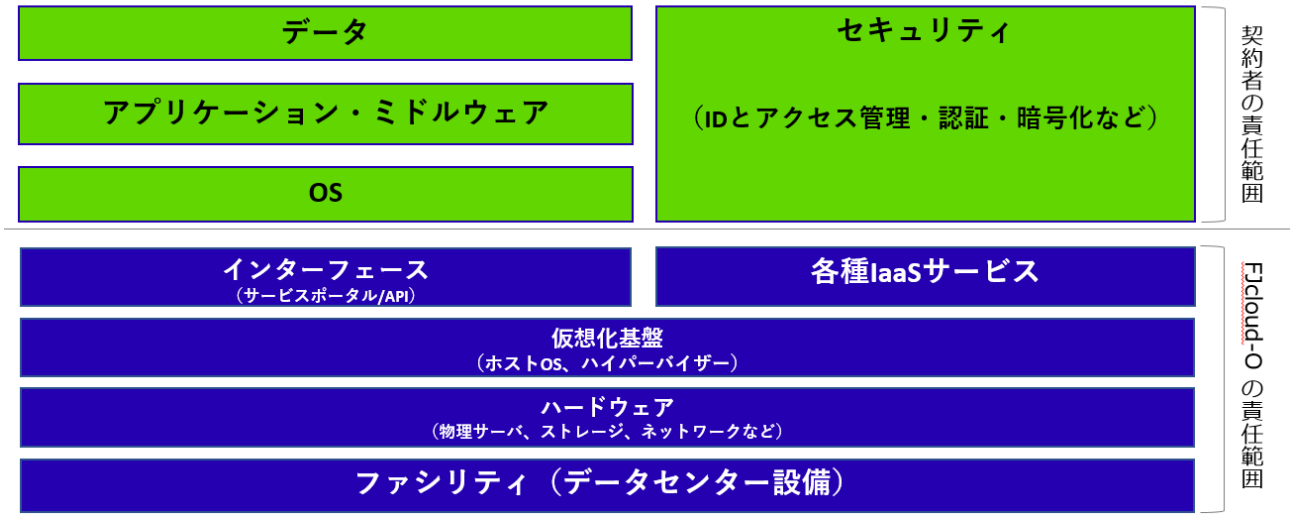
a. DNS／メール配信サービス用設備等の保守を定期的にまたは緊急に行う場合。
b. その他、運用上または技術上当社がDNS／メール配信サービスの一時的な中断が必要と判断した場合。

当社は、前項各号のいずれか、またはその他の事由によりDNS／メール配信サービスの全部または一部の提供に遅延または中断が発生しても、これに起因する契約者または第三者が被った損害に関し、一切責任を負いません。

17. 本サービスの責任分界点

本サービスの利用における当社と契約者の責任分界点は以下の通りとします。

FJcloud-O における責任分界点の図示



当社は、本サービスを構成するためのデータセンター設備、ハードウェア、仮想化基盤、各種 IaaS サービス管理、サービスポータル、API およびサービス運用の管理につき責任を有しており、それらに対するアップデート等のメンテナンスを実施するものとします。

契約者は、作成した OS、インストールしたミドルウェア、アプリケーションおよび保管したデータにつき一切の責任を負うものとします。また、これらに対する以下の項目についての作業は契約者が実施するものとします。

・パッチの適用を含むアップデート等のメンテナンス

・ネットワークやディスクを含めた契約者が設定可能な項目に対する設定作業

・ID とアクセス管理・認証などのセキュリティ対策および、可用性管理（BCP 対策など）

以　上

別表１　スタンダードサービス 提供 OS

OS の名称	ライセンサー	東日本リージョン1	東日本リージョン2	東日本リージョン3	西日本リージョン1	西日本リージョン2	西日本リージョン3	備考
Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64bit 日本語版※1 ※5 ※12	マイクロソフト	○	○	○	○	○	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition 64bit 日本語版※1 ※5 ※12	マイクロソフト	○	○	○	○	○	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2012 Standard Edition 64bit 日本語版※1 ※12	マイクロソフト	○	○	－	○	○	－	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2012 R2 Standard Edition 64bit 日本語版※1 ※12	マイクロソフト	○	○	○	○	○	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2016 Standard Edition 64bit 日本語版※2	マイクロソフト	○	○	○	○	○	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2019 Standard Edition 64bit 日本語版※2	マイクロソフト	－	－	○	－	－	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64bit 英語版※1 ※5 ※12	マイクロソフト	○	○	○	○	○	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2012 R2 Standard Edition 64bit 英語版※1 ※12	マイクロソフト	○	○	○	○	○	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2016 Standard Edition 64bit 英語版※2	マイクロソフト	○	○	○	○	○	○	SPLA ライセンスで提供
Red Hat Enterprise Linux 6.x (64bit) 英語版※1 ※12	レッドハット	○	○	○	○	○	○	本ソフトウェアサポートの利用必須
Red Hat Enterprise Linux 7.x (64bit) 英語版※1	レッドハット	○	○	○	○	○	○	本ソフトウェアサポートの利用必須
Red Hat Enterprise Linux 8.x (64bit) 英語版※2	レッドハット	－	－	○	－	－	○	本ソフトウェアサポートの利用必須
CentOS 6.x (64bit) 英語版※1 ※12	(オープンソースソフトウェア)	○	○	○	○	○	○	
CentOS 7.x (64bit) 英語版※1	(オープンソースソフトウェア)	○	○	○	○	○	○	
CentOS 8.x (64bit) 英語版※2 ※12	(オープンソースソフトウェア)	○	○	○	○	○	○	
Rocky Linux 8.x (64bit) 英語版※2	(オープンソースソフトウェア)	－	－	○	－	－	○	
Ubuntu Server 16.04 LTS(64bit) 英語版 ※12	カノニカル	○	○	○	○	○	○	
Ubuntu Server 18.04 LTS(64bit) 英語版 ※12	カノニカル	○	○	○	○	○	○	
Ubuntu Server 20.04 LTS(64bit) 英語版	カノニカル	○	○	○	○	○	○	
Red Hat OpenShift Container	レッドハット	○	○	○	○	○	○	本ソフトウェアサポートの

Platform 3.x（ノード）英語版※3※4※11※12								利用必須
Red Hat OpenShift Container Platform 3.x（インフラ）英語版※3※5※11※12	レッドハット	○	○	○	○	○	○	本ソフトウェアサポートの利用必須
Red Hat OpenShift Container Platform 3.x（マスタ）英語版※3※6※11※12	レッドハット	○	○	○	○	○	○	本ソフトウェアサポートの利用必須
Red Hat OpenShift Container Platform 4.x（ワーカー）英語版※7※8※11	レッドハット	－	－	○	－	－	○	本ソフトウェアサポートの利用必須
Red Hat OpenShift Container Platform 4.x（インフラ）英語版※7※9※11	レッドハット	－	－	○	－	－	○	本ソフトウェアサポートの利用必須
Red Hat OpenShift Container Platform 4.x（マスタ）英語版※7※10※11	レッドハット	－	－	○	－	－	○	本ソフトウェアサポートの利用必須

※1 仮想サーバタイプが P-1、P2-1、P3-1 の場合は、動作保証対象外となります。

※2 仮想サーバタイプが P-1、P2-1、P3-1、T-1、T2-1、T3-1 の場合は、動作保証対象外となります。

※3 下記のシステム構成で利用することができます。

開発・検証向けシステム構成	1 マスタ、2 ノード以上
本番向けシステム構成	3 マスタ、2 インフラ、2 ノード以上

※4 仮想サーバタイプが以下の場合は、動作保証対象外となります。

S-1, P-1, T-1, C-1, C-2, S2-1, P2-1, T2-1, C2-1, C2-2, S3-1, P3-1, T3-1, C3-1, C3-2, C4-1S, C4-2S, S4-1S

※5 仮想サーバタイプが以下の場合は、動作保証対象外となります。

S-1, P-1, T-1, C-1, C-2, S2-1, P2-1, T2-1, C2-1, C2-2, S3-1, P3-1, T3-1, C3-1, C3-2, C4-1S, C4-2S, S4-1S

※6 仮想サーバタイプが以下の場合は、動作保証対象外となります。

S-1, S-2, M-1, P-1, T-1, C-1, C-2, C-4, LM-1, S2-1, S2-2, M2-1, P2-1, T2-1, C2-1, C2-2, C2-4, LM2-1, S3-1, S3-2, M3-1, P3-1, T3-1, C3-1, C3-2, C3-4, C3-6S, C4-1S, C4-2S, C4-4S, C4-6S, S4-1S, S4-2S, M4-1S, LM4-1S, XM4-1S, XM4-2S, M3-2, M4-2S, LM4-2S, M-2, LM-2, M2-2, LM2-2, DM4-1S, DM4-2S, HM4-1S, HM4-2S

※7 下記のシステム構成で利用することができます。

本番向けシステム構成	3 マスタ、3 インフラ、2 ワーカー以上

※8 仮想サーバタイプが以下の場合は、動作保証対象外となります。

S3-1, M3-1, P3-1, T3-1, C3-1, C3-2, C4-1S, C4-2S, S4-1S, M4-1S, LM4-1S, XM4-1S, DM4-1S, HM4-1S

※9 仮想サーバタイプが以下の場合は、動作保証対象外となります。

S3-1, M3-1, P3-1, T3-1, C3-1, C3-2, C4-1S, C4-2S, S4-1S, M4-1S, LM4-1S, XM4-1S,DM4-1S, HM4-1S

※10 仮想サーバタイプが以下の場合は、動作保証対象外となります。

S3-1, S3-2, M3-1, M3-2, P3-1, T3-1, C3-1, C3-2,C3-4, C3-6S, C4-1S, C4-2S, C4-4S, C4-6S, S4-1S, S4-2S, M4-1S, M4-2S, LM4-1S, LM4-2S, XM4-1S, XM4-2S, DM4-1S, DM4-2S, HM4-1S, HM4-2S

※11 Red Hat Enterprise Linux CoreOS または Red Hat Enterprise Linux にて提供します。

※12 新規申込の受付を休止しています。

別表 2　スタンダードサービス 提供ソフトウェア

ソフトウェアの名称	ライセンサー	東日本リージョン 1 東日本リージョン 2 西日本リージョン 1 西日本リージョン 2	東日本リージョン 3 西日本リージョン 3	備考

SQL Server 2008 Standard Edition 日本語版※1※2※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2008 R2 Standard Edition 日本語版※1※2※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition 日本語版※1※2※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2012 Standard Edition 日本語版※1※2※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2012 Enterprise Edition 日本語版※1※2※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2014 Standard Edition 日本語版※1※2※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2014 Enterprise Edition 日本語版※1※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2014 Standard Edition 英語版※1※2※3	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2016 Standard Edition 日本語版※1※2	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2016 Standard Edition 英語版※1※2	マイクロソフト	○	○	SPLA ライセンスで提供
SQL Server 2019 Standard Edition 日本語版 ※1※2	マイクロソフト	－	○	SPLA ライセンスで提供

※1 仮想サーバタイプが P-1、P2-1、P3-1 の場合は、動作保証対象外となります。

※2 ソフトウェアの仕様により使用できる最大ソケット数やコア数に制限がございますので、選択した仮想サーバタイプによっては、仮想 CPU 性能を十分に利用できないことにあらかじめご留意ください。

※3 新規申込の受付を休止しています。

別表３　スタンダードサービス 提供 仮想アプライアンス

商品の名称	ライセンサー	東日本リージョン１ 東日本リージョン２ 西日本リージョン１ 西日本リージョン２	東日本リージョン３ 西日本リージョン３
IPCOM VA2 1300 LS(EX)※1※10	富士通	○	○
IPCOM VA2 1300 SC※1※10	富士通	○	○
IPCOM VA2 2500 LS(SSL)※2※10	富士通	○	○
IPCOM VA2 2500 SC※2※10	富士通	○	○
IPCOM VE2m-100 LS PLUS※3	富士通	○	○
IPCOM VE2m-100 SC※3	富士通	○	○
IPCOM VE2m-220 LS※4	富士通	○	○
IPCOM VE2m-220 SC※4	富士通	○	○
IPCOM VE2m-220 LS PLUS※4	富士通	○	○
BIG-IP LTM 200M※5	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP LTM 1G※5	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP LTM 3G※7	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP ASM 200M※6	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP ASM 1G※6	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP ASM 3G※7	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP AFM 200M※6	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP AFM 1G※6	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP AFM 3G※7	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP Better 200M※6	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP Better 1G※6	F5 Netwroks	－	○
BIG-IP Best 200M※7	F5 Netwroks	－	○

BIG-IP Best 1G※7	F5 Netwroks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM50 Basic※8	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM50 Bundle1※8	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM50 Bundle2※8	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM100 Basic※9	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM100 Bundle1※9	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM100 Bundle2※9	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM300 Basic※9	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM300 Bundle1※9	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM300 Bundle2※9	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM500 Basic※7	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM500 Bundle1※7	Palo Alto Networks	－	○
Palo Alto Networks VM-series PAN VM500 Bundle2※7	Palo Alto Networks	－	○

※1 仮想サーバタイプは S-1、S2-1 または S3-1 のみが動作保証対象となります。
※2 仮想サーバタイプは C-4、C2-4 または C3-4 のみが動作保証対象となります。
※3 仮想サーバタイプは S3-1、S4-1S のみが動作保証対象となります。
※4 仮想サーバタイプは C3-4、C4-4S のみが動作保証対象となります。
※5 仮想サーバタイプは C3-2 のみが動作保証対象となります。
※6 仮想サーバタイプは C3-4 のみが動作保証対象となります。
※7 仮想サーバタイプは C3-8 のみが動作保証対象となります。
※8 仮想サーバタイプは S3-2 のみが動作保証対象となります。
※9 仮想サーバタイプは S3-4 のみが動作保証対象となります。
※10 新規申込の受付を休止しています。

別表 4　SAP 向けサービス 提供 OS

OS の名称	ライセンサー	東日本リージョン 1 西日本リージョン 2	備考
Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64bit 日本語版 ※1	マイクロソフト	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2012 R2 Standard Edition 64bit 日本語版 ※1	マイクロソフト	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2008 R2	マイクロソフト	○	SPLA ライセンスで提供

Standard Edition 64bit 英語版 ※1			
Windows Server 2012 R2 Standard Edition 64bit 英語版 ※1	マイクロソフト	○	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2016 Standard Edition 64bit 日本語版	マイクロソフト	○ （西日本リージョン 2 を除く）	SPLA ライセンスで提供
Windows Server 2016 Standard Edition 64bit 英語版	マイクロソフト	○ （西日本リージョン 2 を除く）	SPLA ライセンスで提供

※1 新規申込の受付を休止しています。

以　上

附則（2015 年 10 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2015 年 10 月 1 日から適用されます。

附則（2015 年 12 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2015 年 12 月 1 日から適用されます。

附則（2016 年 3 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 3 月 1 日から適用されます。

附則（2016 年 4 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 4 月 1 日から適用されます。

附則（2016 年 4 月 7 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 4 月 7 日から適用されます。

附則（2016 年 6 月 30 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 6 月 30 日から適用されます。

附則（2016 年 7 月 20 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 7 月 20 日から適用されます。

附則（2016 年 7 月 29 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 7 月 29 日から適用されます。

附則（2016 年 8 月 4 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 8 月 4 日から適用されます。

附則（2016 年 8 月 19 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 8 月 19 日から適用されます。

附則（2016 年 9 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 9 月 1 日から適用されます。

附則（2016 年 10 月 7 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 10 月 7 日から適用されます。

附則（2016 年 12 月 2 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 12 月 2 日から適用されます。

附則（2016 年 12 月 22 日）
　本サービス仕様書は、2016 年 12 月 22 日から適用されます。

附則（2017 年 1 月 10 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 1 月 10 日から適用されます。

附則（2017 年 1 月 23 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 1 月 23 日から適用されます。

附則（2017 年 2 月 13 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 2 月 13 日から適用されます。

附則（2017 年 2 月 28 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 2 月 28 日から適用されます。

附則（2017 年 3 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 3 月 1 日から適用されます。

附則（2017 年 3 月 16 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 3 月 16 日から適用されます。

附則（2017 年 4 月 3 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 4 月 3 日から適用されます。

附則（2017 年 4 月 12 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 4 月 12 日から適用されます。

附則（2017 年 4 月 27 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 4 月 27 日から適用されます。

附則（2017 年 6 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 6 月 1 日から適用されます。

附則（2017 年 6 月 16 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 6 月 16 日から適用されます。

附則（2017 年 7 月 18 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 7 月 18 日から適用されます。

附則（2017 年 8 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 8 月 1 日から適用されます。

附則（2017 年 8 月 18 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 8 月 18 日から適用されます。

附則（2017 年 9 月 28 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 9 月 28 日から適用されます。

附則（2017 年 10 月 19 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 10 月 19 日から適用されます。

附則（2017 年 11 月 2 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 11 月 2 日から適用されます。

附則（2017 年 12 月 4 日）
　本サービス仕様書は、2017 年 12 月 4 日から適用されます。

附則（2018 年 1 月 11 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 1 月 11 日から適用されます。

附則（2018 年 1 月 26 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 1 月 26 日から適用されます。

附則（2018 年 2 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 2 月 1 日から適用されます。

附則（2018 年 2 月 15 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 2 月 15 日から適用されます。

附則（2018 年 3 月 22 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 3 月 22 日から適用されます。

附則（2018 年 4 月 9 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 4 月 9 日から適用されます。

附則（2018 年 4 月 19 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 4 月 19 日から適用されます。

附則（2018 年 6 月 22 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 6 月 22 日から適用されます。

附則（2018 年 6 月 29 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 6 月 29 日から適用されます。

附則（2018 年 7 月 31 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 7 月 31 日から適用されます。

附則（2018 年 8 月 30 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 8 月 30 日から適用されます。

附則（2018 年 10 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 10 月 1 日から適用されます。

附則（2018 年 12 月 3 日）
　本サービス仕様書は、2018 年 12 月 3 日から適用されます。

附則（2019 年 1 月 11 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 1 月 11 日から適用されます。

附則（2019 年 2 月 8 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 2 月 8 日から適用されます。

附則（2019 年 3 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 3 月 1 日から適用されます。

附則（2019 年 3 月 20 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 3 月 20 日から適用されます。

附則（2019 年 4 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 4 月 1 日から適用されます。

附則（2019 年 4 月 25 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 4 月 25 日から適用されます。

附則（2019 年 5 月 23 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 5 月 23 日から適用されます。

附則（2019 年 6 月 18 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 6 月 18 日から適用されます。

附則（2019 年 7 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 7 月 1 日から適用されます。

附則（2019 年 7 月 18 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 7 月 18 日から適用されます。

附則（2019 年 8 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 8 月 1 日から適用されます。

附則（2019 年 9 月 2 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 9 月 2 日から適用されます。

附則（2019 年 9 月 19 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 9 月 19 日から適用されます。

附則（2019 年 12 月 2 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 12 月 2 日から適用されます。

附則（2019 年 12 月 26 日）
　本サービス仕様書は、2019 年 12 月 26 日から適用されます。

附則（2020 年 1 月 14 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 1 月 14 日から適用されます。

附則（2020 年 2 月 17 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 2 月 17 日から適用されます。

附則（2020 年 3 月 2 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 3 月 2 日から適用されます。

附則（2020 年 3 月 17 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 3 月 17 日から適用されます。

附則（2020 年 4 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 4 月 1 日から適用されます。

附則（2020 年 4 月 15 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 4 月 15 日から適用されます。

附則（2020 年 5 月 20 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 5 月 20 日から適用されます。

附則（2020 年 6 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 6 月 1 日から適用されます。

附則（2020 年 6 月 11 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 6 月 11 日から適用されます。

附則（2020 年 6 月 15 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 6 月 15 日から適用されます。

附則（2020 年 7 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 7 月 1 日から適用されます。

附則（2020 年 9 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 9 月 1 日から適用されます。

附則（2020 年 10 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 10 月 1 日から適用されます。

附則（2020 年 11 月 2 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 11 月 2 日から適用されます。

附則（2020 年 12 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2020 年 12 月 1 日から適用されます。

附則（2021 年 1 月 14 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 1 月 14 日から適用されます。

附則（2021 年 2 月 15 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 2 月 15 日から適用されます。

附則（2021 年 3 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 3 月 1 日から適用されます。

附則（2021 年 4 月 19 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 4 月 19 日から適用されます。

附則（2021 年 6 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 6 月 1 日から適用されます。

附則（2021 年 6 月 16 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 6 月 16 日から適用されます。

附則（2021 年 9 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 9 月 1 日から適用されます。

附則（2021 年 9 月 15 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 9 月 15 日から適用されます。

附則（2021 年 10 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 10 月 1 日から適用されます。

附則（2021 年 11 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2021 年 11 月 1 日から適用されます。

附則（2022 年 3 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 3 月 1 日から適用されます。

附則（2022 年 5 月 19 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 5 月 19 日から適用されます。

附則（2022 年 6 月 16 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 6 月 16 日から適用されます。

附則（2022 年 7 月 14 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 7 月 14 日から適用されます。

附則（2022 年 9 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 9 月 1 日から適用されます。

附則（2022 年 10 月 3 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 10 月 3 日から適用されます。

附則（2022 年 11 月 16 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 11 月 16 日から適用されます。

附則（2022 年 12 月 15 日）
　本サービス仕様書は、2022 年 12 月 15 日から適用されます。

附則（2023 年 3 月 1 日）
　本サービス仕様書は、2023 年 3 月 1 日から適用されます。

附則（2023 年 4 月 3 日）
　本サービス仕様書は、2023 年 4 月 3 日から適用されます。

附則（2023 年 5 月 16 日）
　本サービス仕様書は、2023 年 5 月 16 日から適用されます。

附則（2023 年 9 月 19 日）

本サービス仕様書は、2023 年 9 月 19 日から適用されます。

附則（2023 年 10 月 17 日）

本サービス仕様書は、2023 年 10 月 17 日から適用されます。

附則（2024 年 4 月 1 日）

本サービス仕様書は、2024 年 4 月 1 日から適用されます。