

災害に強い都心立地とハイブリッド・マルチインフラ利用に最適



# 東京有明データセンター サービス説明書

---

株式会社IDCフロンティア

2025年10月

# IDCフロンティアの都市型データセンターラインナップ

		東京有明データセンター	東京日本橋データセンター	大阪吹田データセンター
		東京都江東区	東京都中央区	大阪府吹田市
データセンターの概要*1		オンプレミスからの移行やDC間接続、コネクティビティや配信性能を求めるシステムに	大手町やIX・メガクラウドへの接続などコネクティビティと低遅延が必須のシステムに最適	関西地区のメインデータセンターやDR拠点用途に最適なコストパフォーマンスDC
このようなニーズに最適	オンプレミスやクラウドとのハイブリッド利用	●	●	●
	オンプレミスからの移行	●	○*3	●
	大手町または堂島への接続性	●	●	●
	接続拠点とのレイテンシー（低遅延）	●	●	●
	大規模トラフィック配信性能	●	●	—
	メガクラウド/国産クラウド/他社DC接続	●	●	●
	メイン拠点またはDR拠点の構築	●	○*3	●
	1ラックあたり3~4kVAの利用を見込んでいる	●	●	●
ご利用の規模感		小~中規模向き 1ラック~10ラック以上	小規模向き 1ラック~数ラック	小~中規模向き 1ラック~10ラック以上
ご提供サービスの内容*2		<ul style="list-style-type: none"> <li>ハウジングラック</li> <li>インターネット接続</li> <li>クラウド/DC間接続</li> <li>オンサイト運用</li> <li>キャリアフリー回線引込など</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハウジングラック</li> <li>インターネット接続</li> <li>クラウド/DC間接続</li> <li>オンサイト運用</li> <li>キャリアフリー回線引込など</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハウジングラック</li> <li>インターネット接続</li> <li>クラウド/DC間接続*3</li> <li>オンサイト運用</li> <li>キャリアフリー回線引込など</li> </ul>
定格消費電力		4kVA/ラック	3.2kVA/ラック	4kVA/ラック

\*1 高電力・高集積への対応や部屋単位の大規模利用には東京府中データセンターをご提案します。

\*2 当社が提供するサービス名称とは異なります。

\*3 構築予定のラック規模が大きい場合はご利用が難しい可能性もあります。

# IDCフロンティア データセンターサービスの概要と特長

## ▶ サービス概要と特長

安心ポイント

### 安定した電源提供

大容量の安定した電源提供を行うため、受電経路の冗長化や商用停電に備えた非常用発電機・無停電電源装置を設置しています。

安心ポイント

### 堅牢なセキュリティだから安心

24時間365日有人監視。来館事前登録・受付にて本人確認による不正侵入防止や供連れ防止などのセキュリティ建付けをしています。

IDCFならではの

### オンサイト運用サービス

現地にて行わなければいけなかった作業がオンサイト運用サービスならご連絡頂くだけで当社にて現地対応することが可能です。来館せずとも運用ができるため現地運用コストの削減が可能です。

※事前準備が必要な作業もあります。

安心ポイント

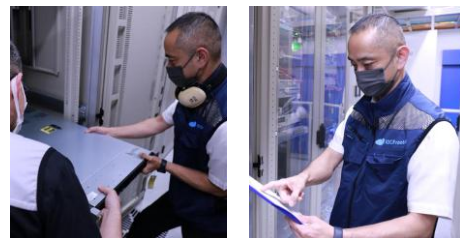
### 災害リスク「低」

地震や洪水などの自然災害による影響が限りなく低い地域を選定。火災による設備・機器影響がないように不活性ガスによる消火設備を備えています。

使いやすさ

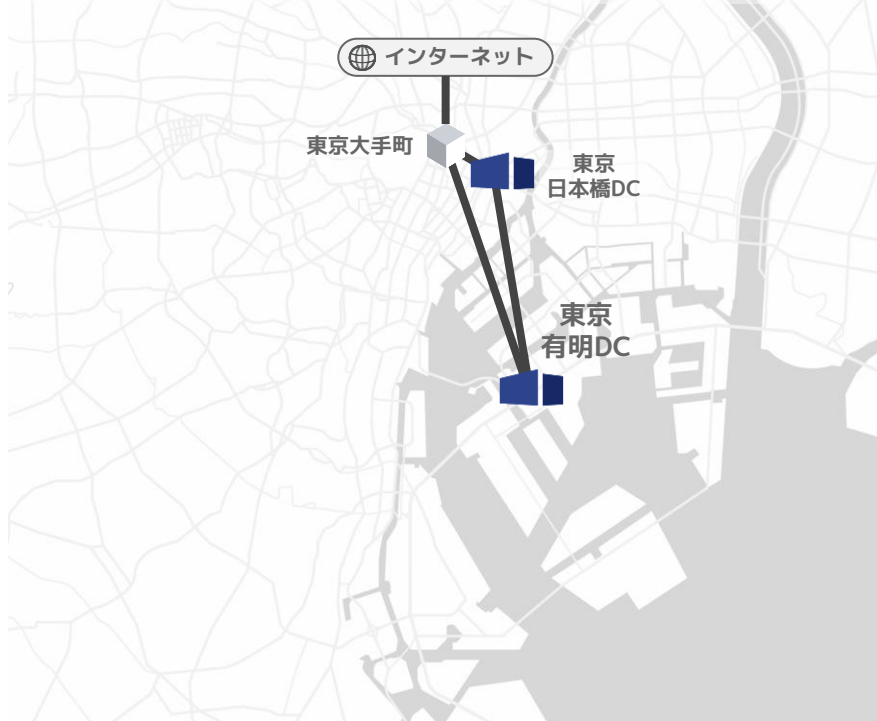
### キャリアフリーデータセンター

当社の高速・大容量バックボーンネットワーク経由のインターネット接続に加え、ご希望のキャリア回線を引き込むことが可能です。



# 東京有明データセンター

インターネットの接続ポイントが集中する大手町にも近くレイテンシー重視のシステムに最適



臨海副都心計画エリアに立地  
大手町にも近く大地震などの大規模  
災害時にも万全の防災機能

# 東京有明データセンターの特長



## オンプレミスの移行やマルチインフラの構築に最適

オンプレミス/メガクラウド・国産クラウド/他社DCなどとの閉域接続が可能



## トラフィック配信能力に優れたネットワーク

10Gbps以上の広帯域接続や大手町エリアとのダイレクト接続にも対応



## 災害に強い臨海副都心有明エリアに立地

国の基幹的広域防災拠点でもある有明エリアは災害に対するさまざまな対策  
最寄り駅から至近で車でも都内からすぐに駆け付けが可能

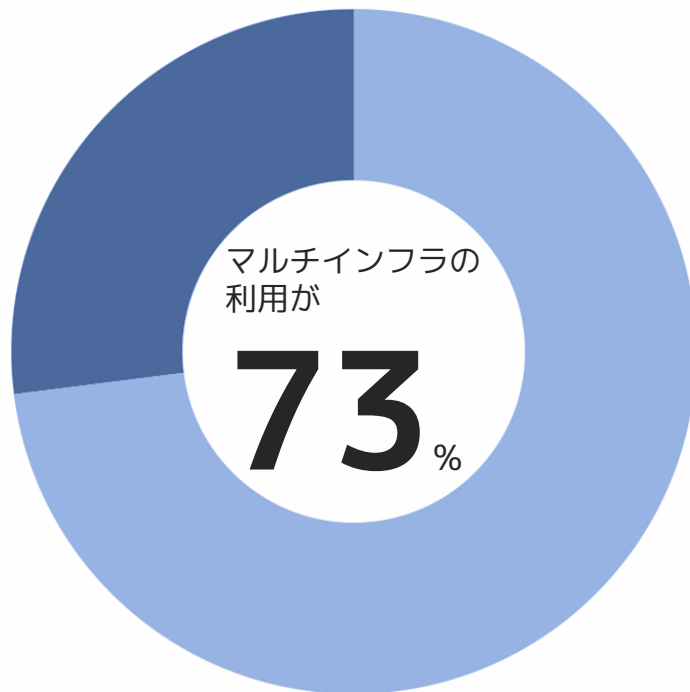


## データセンター入館ゼロを実現するオンサイト運用を提供

初期構築や障害発生時の復旧支援作業、定期的な運用作業をお客さまに代わり現地に対応

# 東京有明データセンターはハイブリッド利用にも最適

データセンターやクラウドなど複数のITインフラを利用できるハイブリッド対応

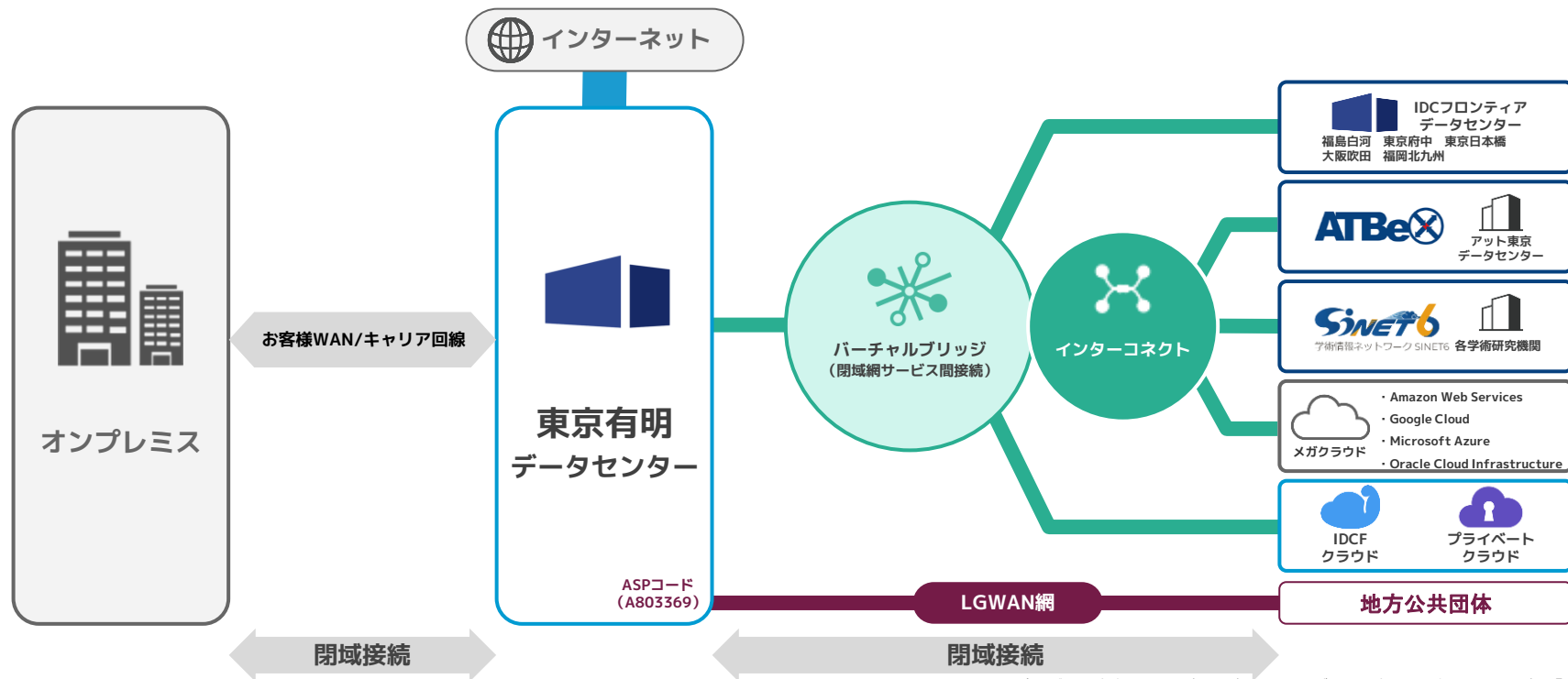


当社の約73%のお客さまはデータセンターやパブリッククラウド、プライベートクラウドなどを活用したマルチインフラ構成を利用してワークロードを分散しています。

当社クラウドユーザーにおける利用規模上位400社の利用率（IDCフロンティア調べ）

# 東京有明データセンターを活用してマルチインフラを構築

オンプレミスとやメガクラウド・他社DCともセキュアな接続が可能  
10G以上の広帯域接続\*1や大手町エリアとのダイレクト接続にも対応



\*1 広帯域での接続が可能なピー・ピー・バックボーン株式会社の波長貸しサービス「B<sup>3</sup> Spectrum」

# 対災害性能 ~堅牢なビル構造~

臨海副都心は「災害に強いまち」として様々な防災対策が施されています

## ライフライン



共同溝のイメージ

地下空間には、**関東大震災級の地震にも耐える共同溝**が整備。通信ケーブルや電力ケーブルなどのライフラインを収容し地盤改良や地中壁による液状化対策も実施

## 防火対策

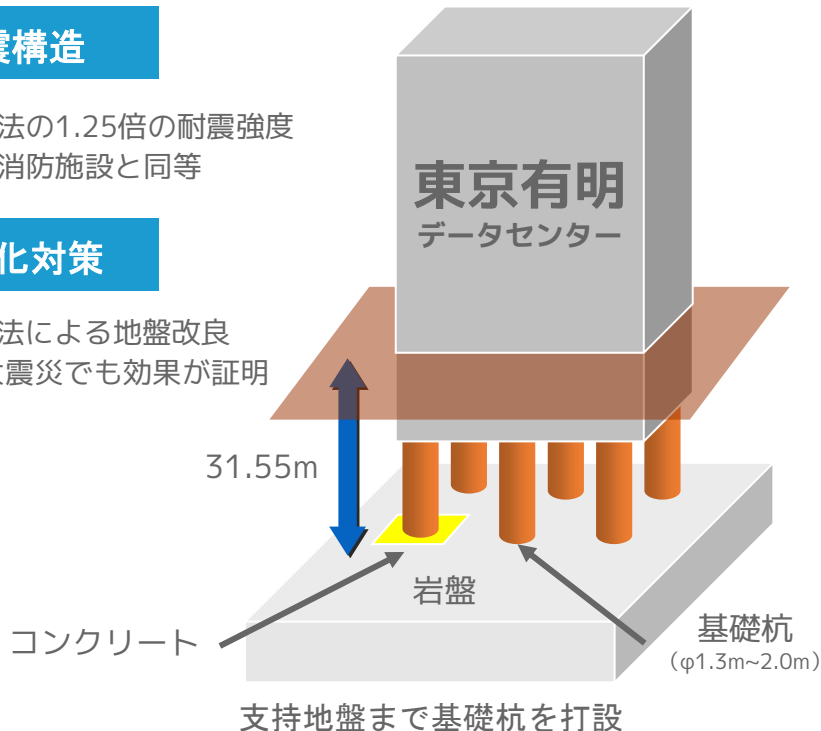
臨海副都心全域で地区の不燃化が進んでおり、**建物同士のスペース**も確保。万が一火災が発生しても地区内に大規模な延焼火災の恐れがない

## 耐震構造

建築基準法の1.25倍の耐震強度  
※病院、消防施設と同等

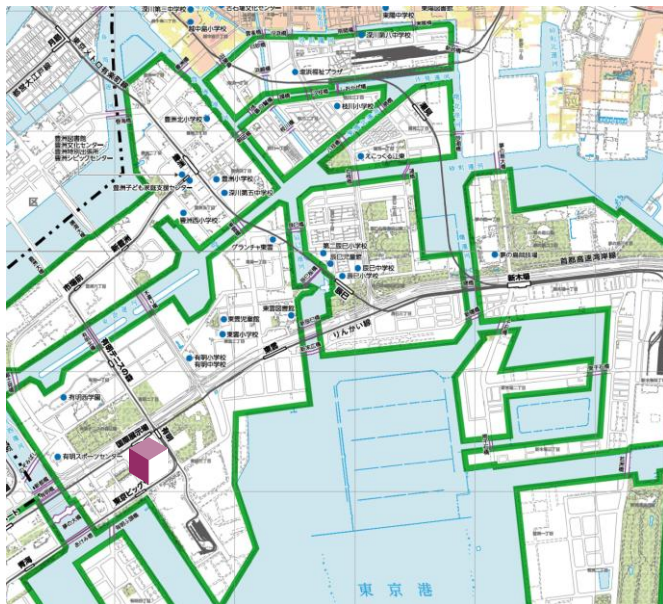
## 液状化対策

TOFT工法による地盤改良  
東日本大震災でも効果が証明



# 津波、高潮、洪水対策

防潮護岸や地盤高を確保しており津波や台風による高潮から守られています



想定津波高と東日本大震災による津波高の比較

地盤高 +5.37~6.87m

現在の想定津波高 +2.61m

東日本大震災の津波高 +1.59m

平均満潮位 +0.97m

平均干潮位 -1.134m

東京有明  
データ  
センター

防波堤

※数値はすべて東京湾平均海面（海拔）を基準とする

耐水害性能も高いエリアで浸水の恐れ無し

出典：江東区洪水ハザードマップ  
<https://www.city.koto.lg.jp/470601/20200701.html>

臨海副都心は十分な津波・高潮対策

出典：東京都 港湾局 臨海副都心防災ガイド（令和元年8月）  
<https://www.twca.or.jp/img/information/file01.pdf>

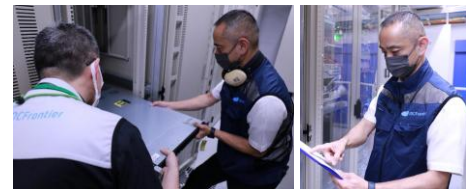
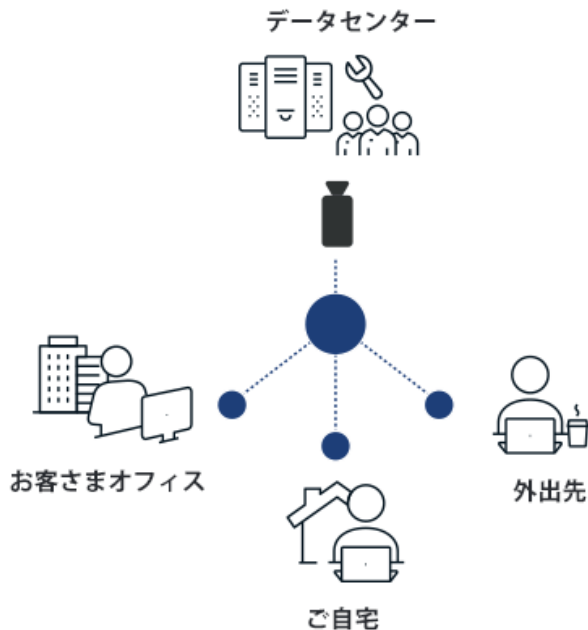
# お客さまに代わり現地対応する「オンサイト運用アウトソーシング」

お客さまの「入館不要」をコンセプトにしたサービス  
初期構築や障害発生時の復旧支援作業、定期的な運用作業を現地で対応

作業をメニュー化  
手順書が原則不要

ネットワークカメラ  
でのリアルタイム  
コミュニケーション

運用経験豊富な  
常駐スタッフが  
24/365作業対応



作業依頼は場所や時間を問わず  
カスタマーポータルまたは  
電話・メールからいつでも可能

# オンサイト運用アウトソーシングのパッケージメニュー

## 分かりやすいポイントパッケージ制を採用し運用後に変更することも可能

### Aパッケージ（6ポイント/月）

バックアップサイトなど比較的低負荷な定期作業や切替などの予行演習も徹底してサポートします。コストパフォーマンスに優れたおすすめのパッケージです

### Bパッケージ（10ポイント/月）

業務基幹システムなどの一般的な保守運用作業向け。Aパッケージの品目に加え、ベンダー調整代行や定期的な運用レポート・報告などが充実しています

### Cパッケージ（40ポイント/月）

リアルタイム動画配信やECサイトなど高可用・大規模サイト向け。大切なログ管理やサービスの可用性を重視した充実の内容です

### Dパッケージ（個別見積）

ソーシャル系やゲーム・キャンペーンなど構成変更の多い環境向け。「監視・運用」「障害対応作業」「定期/依頼による現場作業」がパッケージされています

	サービス品目	内容	パッケージ/ポイント数			
			A	B	C	D
障害時対応作業	「運用監視パッケージ ベーシック版」	運用監視パッケージベーシック版およびネットワークカメラ	1	1	1	1
	サーバー再起動	標準手順以外のサーバー再起動作業	1	1	1	1
	サーバープロセス再起動	sshdなどのリモート接続プロセス再起動	1	1	1	1
	ケーブル結線変更	コールドスタンバイ機などへの結線変更	1	1	1	1
	予備パーツ交換	ホットスワップパーツ交換	1	1	1	1
	機器発送・受け取り	荷物の発送・受取代行	1	1	1	1
	ベンダー調整代行	ハードウェア故障時などのベンダー調整代行	-	4	4	4
	筐体交換作業	機器の筐体交換作業	-	-	4	4
	サーバーネットワーク設定変更	NIC、サーバー管理ツールのIPアドレス変更	-	-	2	2
	サーバーBIOS設定変更	BIOS、ハードウェア管理ツールの変更	-	-	-	2
	サーバー起動手順変更	シングルユーザーモードなどへの変更	-	-	-	2
定期/依頼による現場作業	システムリストア	予めお客さまで取得したバックアップデータからの復旧	-	-	-	6
	「サーバー基礎構築サービス」	機器のラッキング、ケーブルリング	2	2	2	2
		OSインストール（Windows、Linux）	2	2	2	2
	（依頼）個別手順書作業	依頼による個別手順書作業	1~	1~	1~	1~
	DR演習	DR演習における現地作業提供	4~	4~	4~	4~
	ファシリティ管理	ファシリティ情報管理（ラック構成など）	1~	1~	1~	1~
	（定期）運用レポート	月次の運用レポート	-	1~	1~	1~
	システム管理	システム情報管理（ネットワーク構成など）	-	-	-	1~
	（定期）LED目視確認	定期的なLEDの目視確認作業	オプション（別途有償）			
	（定期）テープ交換	定期的なバックアップテープ交換作業				
	（定期）手順書作業	定期的な個別手順書作業				
バージョンアップ作業	機器のファームウェアバージョンアップ					

※ポイントを翌月に繰り越すことはできません

# 東京有明データセンターの提供サービスと仕様



提供サービス	ハウジング
	インターネット接続
	プライベートコネクト (オンプレミスとデータセンター間閉域接続)
	バーチャルブリッジ (当社サービス、メガクラウド、他社DC間閉域接続)
	オンサイト運用アウトソーシング
	ケーブリング
	サーバ基礎構築
	LED目視監視
	データ消去・破壊
テープ交換	

所在地	東京都江東区 最寄り駅（国際展示場駅）より徒歩2分	
電源	受電方式	3スポットネットワーク方式
	非常電源	非常用自家発電機・無停電電源装置
空調	空調方式	空冷パッケージ床下吹上式
	冗長構成	N+1
防火	火災検知	高感度煙検知システム
	消火設備	不活性ガス消火システム
建築	設備耐震設計	耐震
	床仕様	フリーアクセス（静電気防止仕様）
	ラック耐荷重	350kg/ラック
セキュリティ	データセンター入退館	非接触カードリーダ+サークルゲートによる入退館制御
	サーバールーム入退室	非接触カードリーダによる入退室制御（一部生体認証機付）
	監視	監視カメラおよび録画装置
環境	地震対策	対策済み
	洪水ハザードマップ	無印（浸水の恐れなし）
ラック	形態	1ラック,1/2ラック,1/4ラック（最大4kVA以内/ラック）
	サイズ	W700 × D900 × H2000mm (41U) W700 × D1000 × H2000mm (41U) W700 × D1000 × H2000mm (42U)
電源	標準電源	AC100V20A×2系統
	追加電源	AC100V20A,AC100V30A,AC200V30A

# その他

# 重要事項の説明

- 本資料内でご説明させていただいておりますご提案内容は、開示頂いた資料および、お打ち合わせの内容をもとに作成しておりますので、今後のご相談の中でその内容の見直しなどにより変更させて頂く場合があります。
- 本サービス用設備などの利用・運営に支障を与える行為、本サービス利用上の違法行為、天災地変・DDoS攻撃の大量通信など不可抗力事由があった場合は、お客さまに通知することなく、本サービスの提供を停止することができるものとします。
- 本サービス利用におけるお客さまデータなどの保管、保存、バックアップなどの管理責任はお客さまにあり、いかなる場合もお客さまデータなどの毀損・喪失について、当社は一切責任を負わないものとします。
- サービス料金のうち、利用料金は、サービス仕様書に別段の定めのない限り、お客さまが本サービスを利用できる状態になった時点より発生するものとします。
- 本資料に記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。



**The Power of Digital Infrastructures**  
**あらゆるデジタルインフラの子カラを**

**株式会社IDCFロントニア**

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-1-6

日比谷パークフロント

<https://www.idcf.jp>

■X (旧Twitter) 企業公式：@IDCFrontier

■Facebookページ：https://www.facebook.com/fb.IDCFrontier

# ***The Power of Digital Infrastructures***

あらゆるデジタルインフラのチカラを