IDCFrontier

バーチャルブリッジ　オプション

インターコネクト：SINET サービス説明書

株式会社IDCフロンティア

作成日：2025年6月18日　Ver.1.0

IDCFrontier © IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

目次

概要

- バーチャルブリッジとは？
- インターコネクト：SINET

特長

- 特長

料金プラン

- 料金プラン　帯域メニューと価格

サービス詳細・スペック

- サービス詳細・スペック
- 納期
- お申込みの手順
- サービス提供責任範囲

ご利用例

1. 大学・企業間のマルチクラウドデータ連携
2. 大容量ファイルの相互バックアップ DR

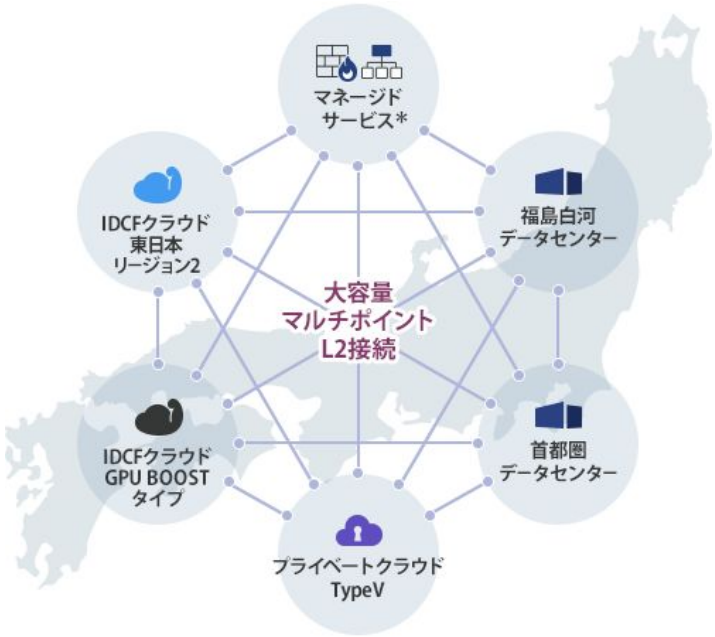
その他

- サービスご利用上の注意事項
- よくある質問
- 重要事項の説明

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

バーチャルブリッジとは？

IDCFサービス間を閉域接続するネットワークサービス



特長 1	セキュアで信頼性の高い 閉域ネットワーク
特長 2	各種インフラサービスから **マルチポイント接続**可能
特長 3	抜群の可用性 標準の**冗長**構成 ＆ **SLA99.99%**

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

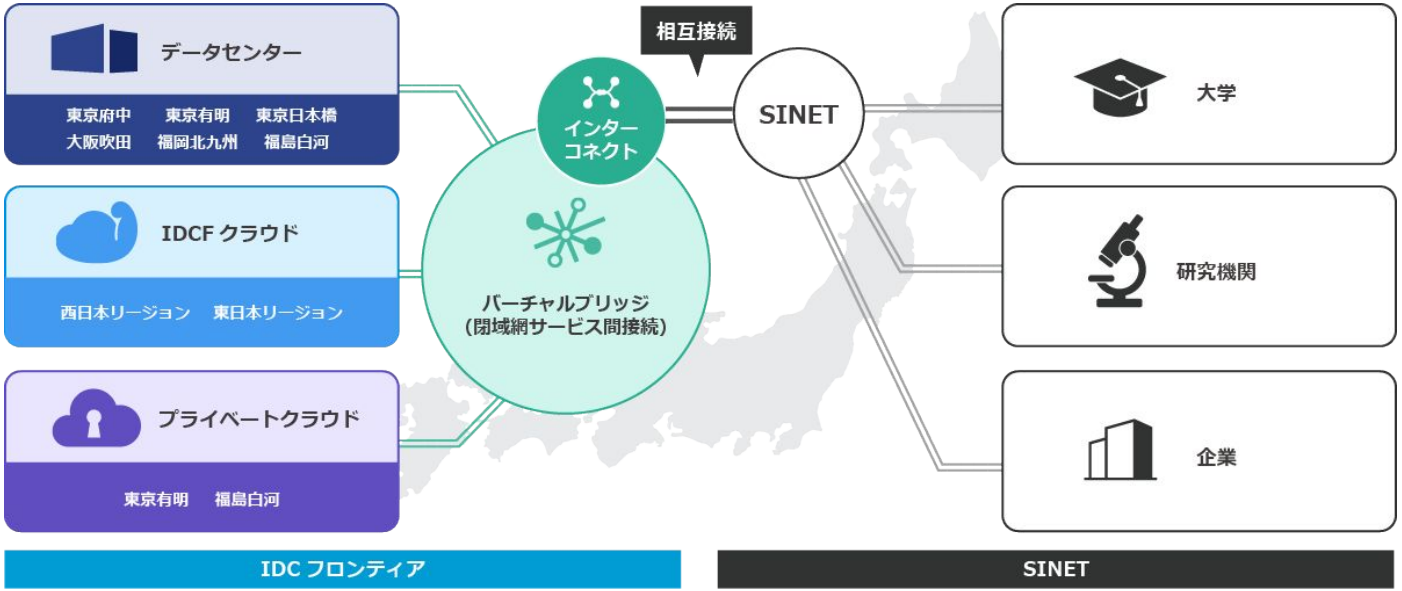
バーチャルブリッジ

インターコネクト：SINET

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

概要　インターコネクト：SINET

- 「IDCフロンティア」と「SINET」を接続閉域するサービス
- IDCFとSINETをご利用のお客様同士のネットワーク接続を短納期かつ低コストで実現
- SINETを経由して国内外の研究ネットワークと接続可能に



IDCFrontier © IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

特長

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

特長

帯域確保型のサービス提供

IDCフロンティアからのSINET接続は1Gbpsから利用可能な**帯域確保型**のネットワーク提供となります。

常に安定した通信速度を確保できるため、研究や教育など高い信頼性が求められる用途に安心してご利用できます。

安心安全のセキュアな閉域網接続

IDCフロンティアとSINETの閉域接続サービス同士をセキュアに相互接続しているため、**事業者を跨いだ環境でもセキュアなネットワーク環境を実現**することができます。

高負荷DC・国産クラウドと直結

IDCフロンティアでは、高負荷対応のデータセンターと国産クラウドをSINETと組み合わせることで、**為替変動の影響を受けず低遅延環境を実現**します。

SINETの閉域網を使うことで、**大容量データを高速・安定的に転送**し、機密性を確保しながら**AI解析や共同研究を安心して運用**できます。

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

料金プラン

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

料金プラン　帯域メニューと価格

帯域	商品名	初期費用（税抜）	月額費用（税抜）
	[論理インターフェース/インターコネクト]	0円	0円
1Gbps	[インターコネクト/SINET/1Gbps]	99,000円	30,000円
2Gbps	[インターコネクト/SINET/2Gbps]	198,000円	60,000円
5Gbps	[インターコネクト/SINET/5Gbps]	495,000円	149,000円

※5Gbpsを超える帯域をご希望の場合は別途ご相談ください。
※本サービス利用には、バーチャルブリッジのご利用が必須となります

IDCFrontier © IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

サービス詳細・スペック

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

サービス詳細・スペック

項目	仕様	備考
サービス名称	バーチャルブリッジ（インターコネクト：SINET）	
契約帯域（確保帯域）	1Gbps / 2Gbps / 5Gbps	5Gbpsを超える帯域をご希望の場合は別途ご相談ください。
契約	バーチャルブリッジのオプション契約	—
インターコネクト用ルータ	冗長構成	1契約につき冗長1セット SLA：99.99%未満
最低利用期間	なし	なし
日割課金	可	—
その他	SINETへの接続は、別途、国立情報学研究所（NII）に対して「SINET クラウド接続サービスの利用申請」のお申込みが必要となります。	

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

納期

サービスメニュー	内容	標準納期 *1
新規導入	—	８営業日 *2
契約追加	既存契約に対するインターコネクトの追加	８営業日 *2
契約変更	接続帯域の変更	６営業日 *2
一部削除	既存契約からのインターコネクトの一部削除	10営業日
解約	本サービス全てを解約	10営業日

*1　申込書及びサービス提供に必要な情報が全て揃った設定確認書を受領した日の翌営業日を1営業日として起算します。
　　また、お申込みの内容及び状況によっては、別途日数が必要となる場合があります。
*2　インターコネクトが1接続の場合の標準納期です。複数インターコネクトを同時にお申込みの場合、別途日数が必要となります。

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

お申込みの手順

本サービスを利用して当社ネットワークと国立情報学研究所(NII)のSINETのネットワークを接続するには、当社に対して本サービスの契約手続き、国立情報学研究所(NII)に対して「SINETクラウド接続サービスの利用申請」の契約手続きが必要です。（契約追加・変更・解約も同様）

STEP
1. お申込み

- 「バーチャルブリッジ（インターコネクト：SINET）」にお申込みください
  - バーチャルブリッジ（親サービス）の契約のないお客様は、同時にお申込みが必要になります

STEP
2. SINET利用申請

- お客様からNIIへ「SINET クラウド接続サービスの利用申請」を行ってください
  - IDCフロンティアからお客様へ送付する接続情報を、NIIに提出してください

STEP
3. 接続開始連絡

- NIIへSINET クラウド接続サービス 接続開始連絡をお願いいたします

STEP
4. 納品作業・開通連絡

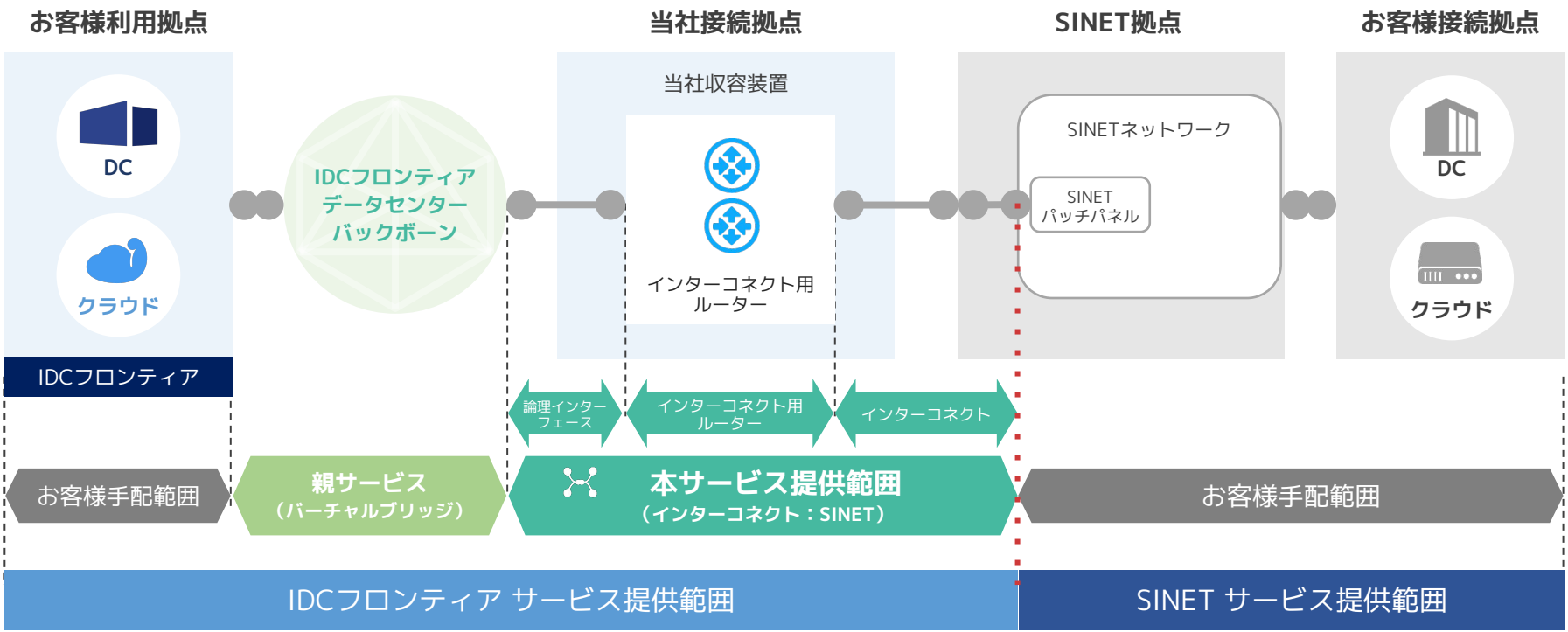
- IDCFからお客様へ「バーチャルブリッジ（インターコネクト：SINET）」の 開通連絡をします

お客様手続き　IDCF手続き

※「SINET クラウド接続サービスの利用申請」の契約手続きには、当社がお知らせする「接続情報」をNIIに対して提出する必要があります。

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

サービス提供責任範囲



※ 本サービスと「SINET」との責任分界点は、
SINET拠点内にあるインターコネクト用専用線のパッチパネルの表面までとします。

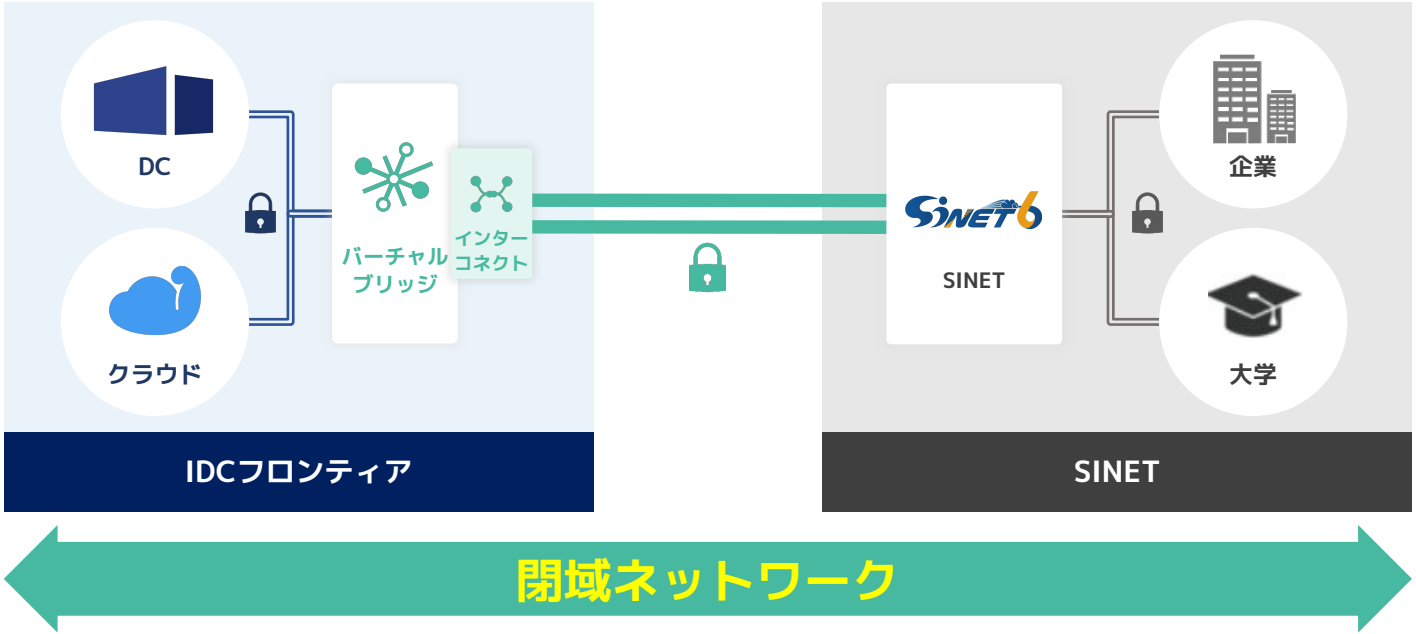
© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

ご利用例

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

利用例①大学・企業間のマルチクラウドデータ連携

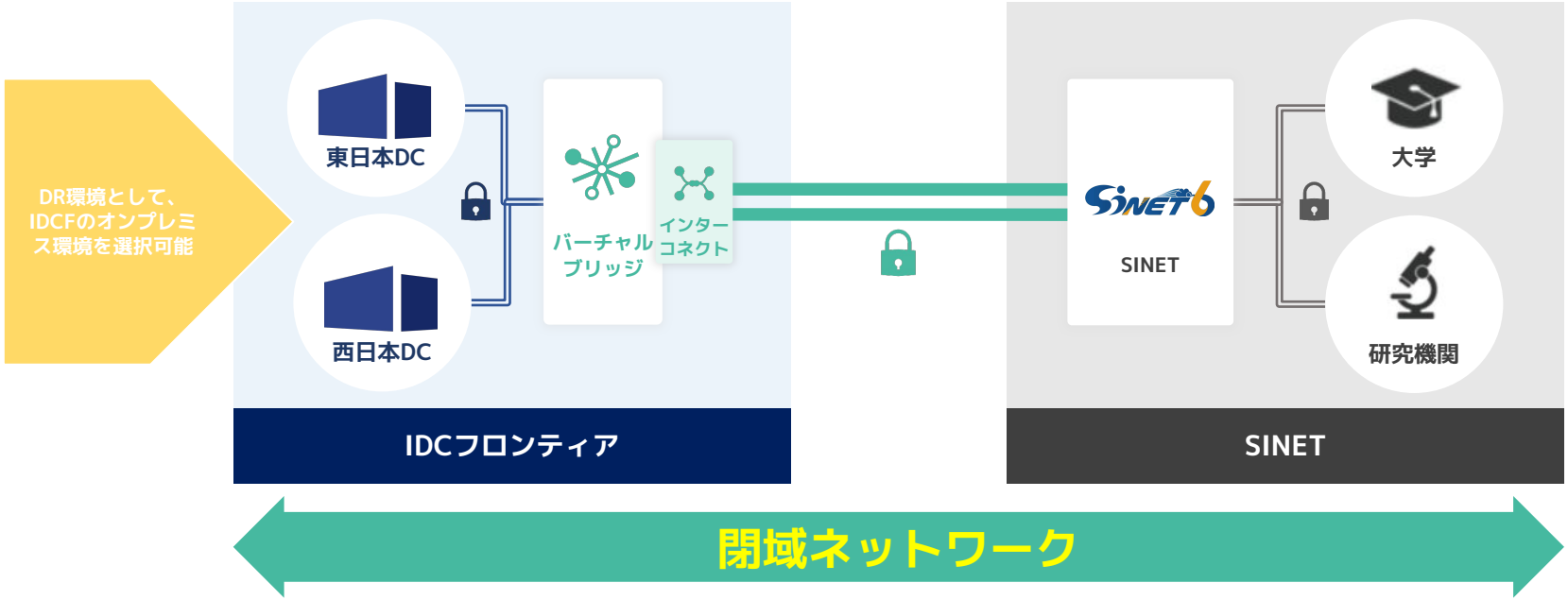
- IDCFサービスからSINETへ閉域接続することで、各企業や大学とのマルチクラウド化可能
- オンプレミス環境からクラウド、学内ネットワークまでシームレスにデータ連携を実現



© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

利用例②大容量ファイルの相互バックアップ DR

- 大学や研究機関のストレージとIDCフロンティアのデータセンター内を双方向でレプリケーション可能
- SINETの高信頼閉域網を利用してネットワーク障害時でも自動フェイルオーバーし、大容量データを安全に同期作成



© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

その他

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

サービスご利用上の注意事項

監視について

- 本サービスでは当社責任範囲内の収容装置に対してPingによる死活監視を行っておりますが、お客様インターフェース単位やお客様ネットワーク内への監視は実施できません。
- 不具合時はお客様からの申告に基づき障害対応を行いますので、チケットシステムよりお問合せください。

障害

- 本サービス提供範囲において障害が継続発生した場合、復旧作業を優先させるため当社収容装置等を切り離しをする場合があります。

BFD設定について

- インターコネクト用ルーターと接続先事業者ルーター間は、BGPセッション毎にBFDを有効化または無効化の設定をすることができます。
- ただし、BFDが無効化されている場合、BGP接続区間で障害発生時の検知およびBGP切り替えに時間を要し、影響時間が延びる可能性がありますので、可能な限り有効化設定を推奨します。

  （参考）当社の設定値

  - BFD有効化時の障害検知間隔：900ミリ秒（300ms×3）
  - BFD無効化時の障害検知間隔：180秒（60秒×3）

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

よくある質問

納期はどのくらいですか？

本資料の「納期」のページを参照ください。

申し込みの流れを教えてください。

「お申込みの手順」のページを参照ください。
「SINET クラウド接続サービスの利用申請」の契約手続きには、当社が発行する「接続情報」をNIIに対して提出する必要があります。

ベストエフォート型のサービスですか？

帯域については帯域確保型になります。

帯域変更などの手続き方法について教えてください。

書面での申し込み手続きが必要になります。
IDCフロンティアのポータルよりチケット起票頂きますようお願いいたします。

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

重要事項の説明

- 当社は、本サービスについて、お客様が意図する特定利用目的への適合性、有用性、確実性、完全性等に関し、いかなる保証責任も負いません。
- 基本約款、規約、本サービス仕様書等の変更によりお客様が有する設備の改造又は変更等を要することとなった場合であっても、当社は、それに係る費用を負担しません。
- 当社は、本サービスの利用によって生じたお客様又は第三者の損害に対して、いかなる責任も負わないものとします。
- 当社は、基本約款、規約、本サービス仕様書等において明示的に定める場合の他、お客様に対して損害賠償責任及びサービス料金の減額・返還の義務を負わないものとします。
- 本サービス仕様書の記載事項及び本サービス仕様書に記載がない事項については、基本約款、技術仕様書及びサービス申込み時に提示される各条項及び各規定が優先的に適用されます。
- 本資料に記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。

IDCFrontier

株式会社IDCフロンティア

〒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 18階
https://www.idcf.jp

IDCFrontier © IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.

The Power of Digital Infrastructures

あらゆるデジタルインフラのチカラを

© IDC Frontier Inc. All Rights Reserved.