

R-CCS “Oracle Cloud FastConnect Service”

2020/07/29

情報

- 資料

- R-CCS利用者向けOCI情報・利用手順やマニュアル

- <https://securesites-prodapp.cec.ocp.oraclecloud.com/site/authsite/Riken/>

- ID: oci-rccs@ml.riken.jp
 - Pass: FastConnect2RCCS

- Oracle Cloud FastConnect Service設定手順

- <https://hudtech.r-ccs.riken.jp/ocisf/html/>

- 問い合わせ先

- oci-rccs@ml.riken.jp

- ハンズオンの枠が余っておりますので、ご参加を希望する方は上記までご連絡ください。

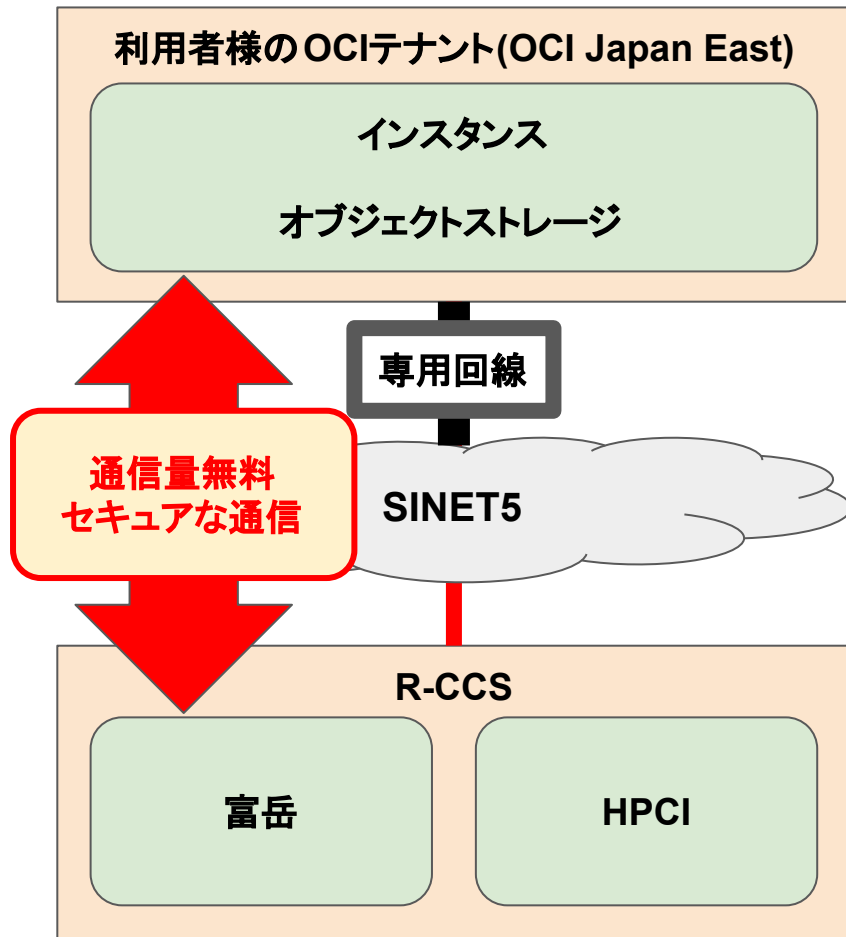
概要

Oracle Cloud FastConnect Serviceは、オラクルクラウドデータ(OCI)とR-CCS間の専用線を利用して通信を行うことでR-CCSとOCI間の通信料金が無料になるサービスです。

専用回線を利用することでインターネットに出ることがなく、よりセキュアな利用が可能になります。

本サービスを利用することで、富岳やR-CCS HPCI環境とOCI間でのデータ移動やクラウドを利用した解析などがより実施しやすくなります。

本サービスは利用者様には無料でご利用いただけます。どうぞ利用をご検討ください。

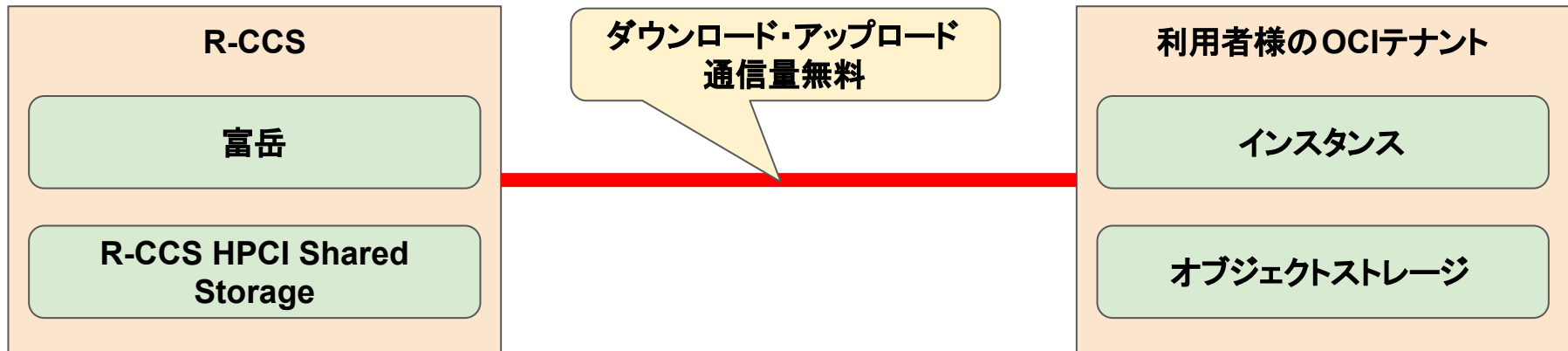


Oracle Cloud FastConnect Serviceの利用メリット

- 1) OCI Japan East(Tokyo)リージョンからR-CCSへのダウンロード通信量が無料
- 2) R-CCS と OCI Japan East(Tokyo)リージョン 間でSINET+専用線を利用可能
- 3) Public接続なしのインスタンス(Virtual Machine等)を作成しR-CCSと通信可能

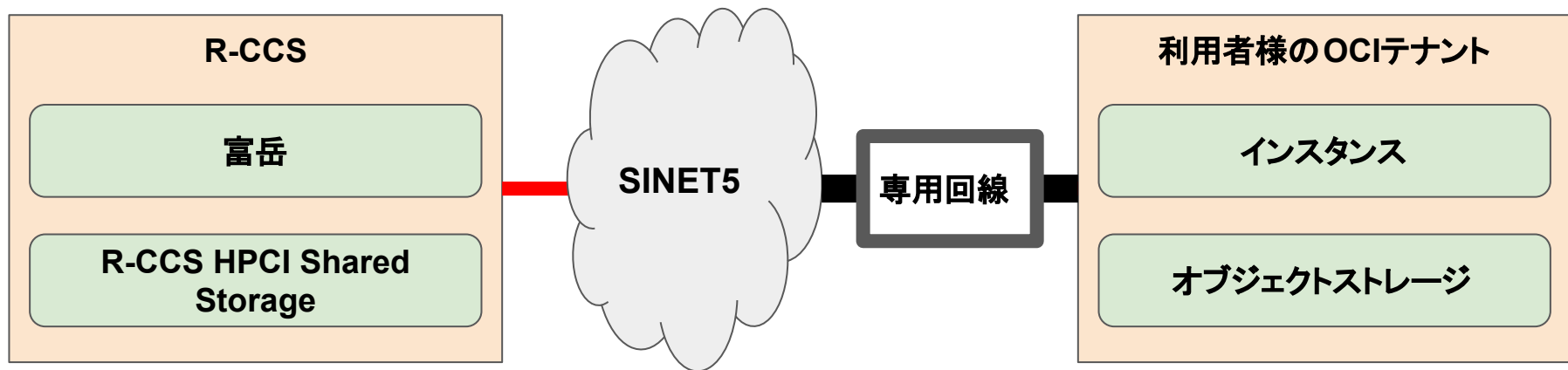
(1) ダウンロード通信量が無料

- 通常の利用ではクラウドへのダウンロード転送料金へ課金がかかりますが、本サービスを利用することでダウンロード料金が無料になります。
これにより、富岳やHPCI、R-CCS機材とOCI間のデータの移動に対する制約が小さくなります。



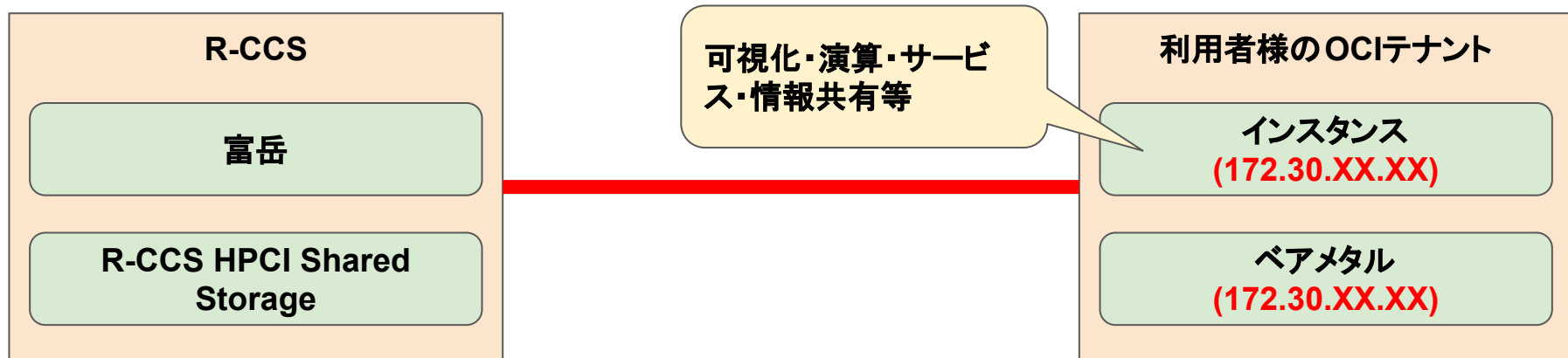
(2) 専用回線を利用可能

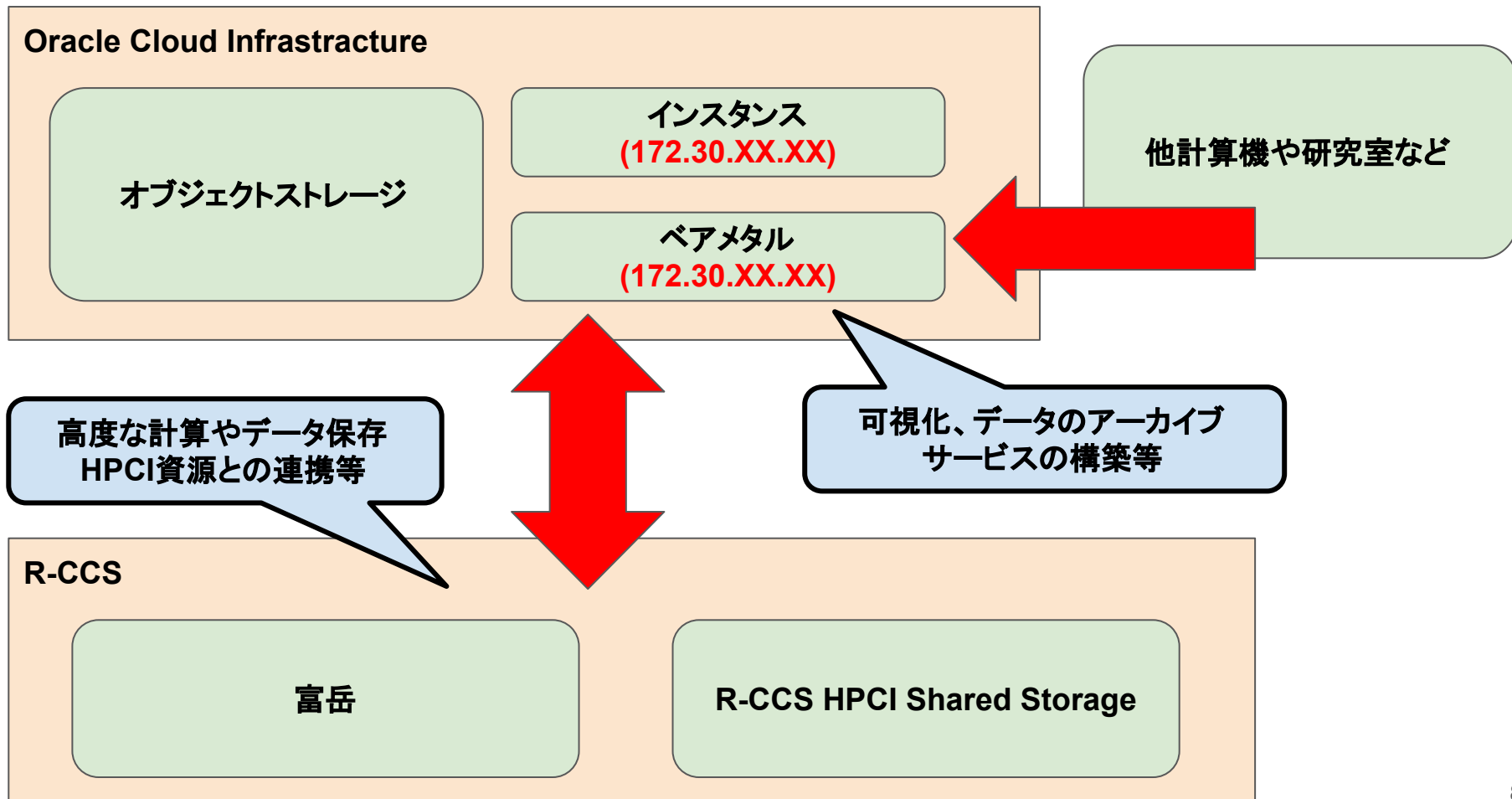
- インターネットを経由することなく利用できるため通信時のセキュリティが強化されます。
- 最大転送帯域は10Gbpsですがインターネットを利用するよりも安定した通信速度で利用できます。



(3) SINET+専用線を利用可能

- ご希望する利用者にはR-CCSからプライベートIPアドレスを割り当てます。
- このプライベートIPアドレスを利用することでR-CCSからプライベートIPを利用して通信が可能です。
- これによりOCIのインスタンスにPublic IPアドレスを割り振ることなく、よりセキュアな環境を構築できます。



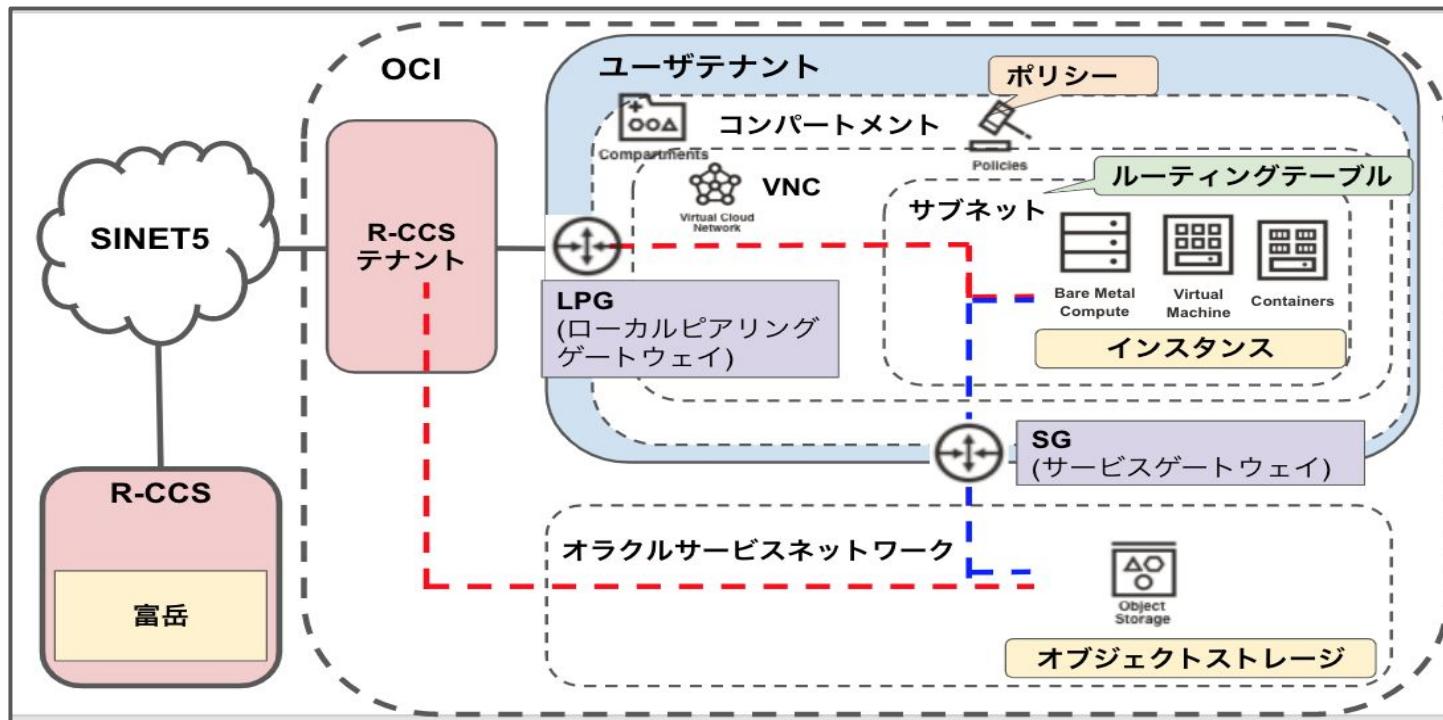


利用する際の制限

- 利用者は(基本的には)富岳またはHPCI共用ストレージを利用し、R-CCSの資源を利用する方とさせていただきます。
- 利用者様の設定ミスやネットワーク障害などによる問題で、OCIの課金やデータ破損が発生しても、弊所は責任を負わないこととさせていただきます。
- OCIの日本リージョン(データセンター)は、Japan East(東京)とJapan Central(大阪)の2箇所ありますが、本サービスの対象は Japan East のみとさせていただきます。
- 基本的にOCI利用に関する質問などは本サービスの担当は回答できません。もしOCIの利用に関して不明な点がございましたら、OCIサポートにお問い合わせください。

利用方法①

本サービスを利用するためには、R-CCSテナントを経由して通信を行うよう設定が必要です。設定に必要なリソースに費用は発生しません。



利用方法②

サービス利用の流れについては、以下をご参照ください。

▪ <https://securesites-prodapp.cec.ocp.oraclecloud.com/site/authsite/Riken/oci利用開始手順.html>

基本的には、利用者様でテナント作成していただき、その後サービスの利用申請を出していただくことで利用準備が整います。その後、利用のための設定をお願いいたします。

クラウド利用契約

ネットワーク利用申請

クラウド環境構築

利用方法③



1) OCIクラウド利用契約

- 設定にはテナントの準備が必要です。
- 利用者様がOCI Japan East(Tokyo)リージョンが利用できる状態にしてください。

2) 事前設定及び利用申請

- 本設定を利用するために、アカウント作成、グループ作成などの事前設定をお願いします。
- 事前設定が完了しましたら、申請書の提出をお願いいたします。

3) クラウド環境構築

- 設定に必要な情報をお送りいたします。
- 手順書に沿って必要な情報を設定してください。
- 設定が完了しましたら富岳や R-CCS HPCIからの通信をお試ください。

問い合わせ先

- 資料

- R-CCS利用者向けOCI情報・利用手順やマニュアル

- <https://securesites-prodapp.cec.ocp.oraclecloud.com/site/authsite/Riken/>

- ID: oci-rccs@ml.riken.jp
 - Pass: FastConnect2RCCS

- R-CCS OCI FastConnect設定手順

- <https://hudtech.r-ccs.riken.jp/ocisf/html/>

- 問い合わせ先

- oci-rccs@ml.riken.jp