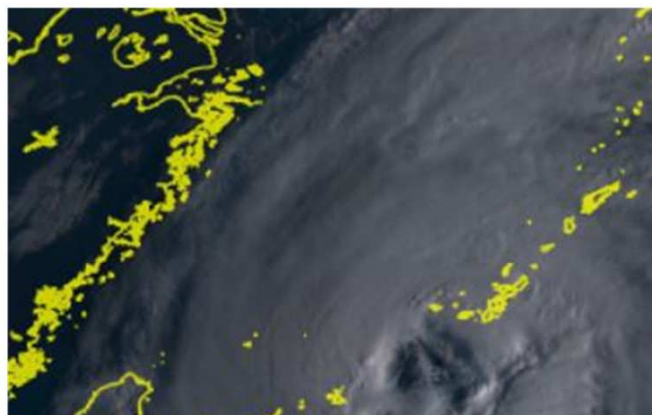




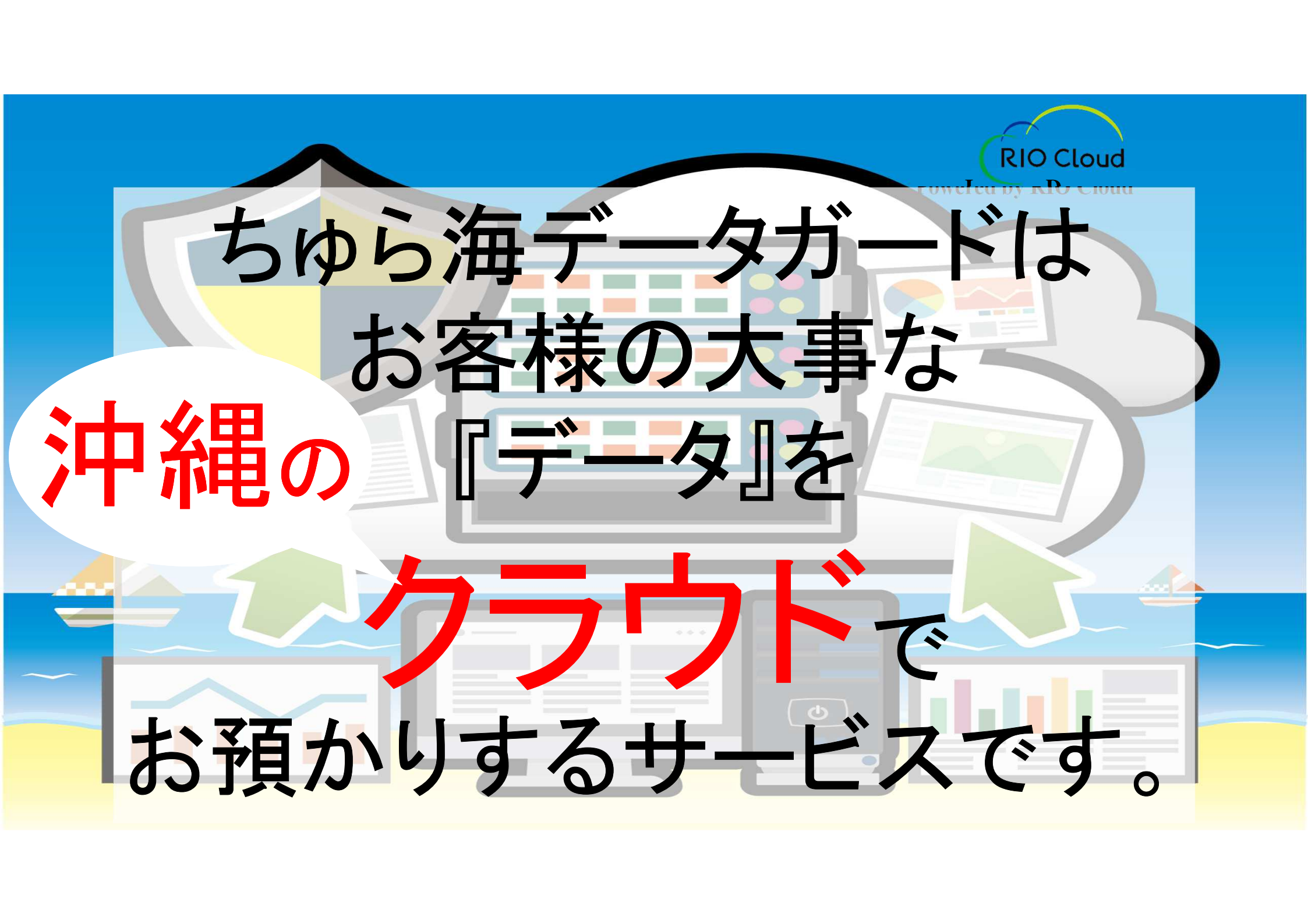
沖縄でデータを守る！ 『ちゅら海データガード』でBCP実現



-ちゅら海データガード-



**ITの災害対策
実施できていますか？**



ちゅら海データガードは
お客様の大事な
『データ』を

沖縄の

クラウドで

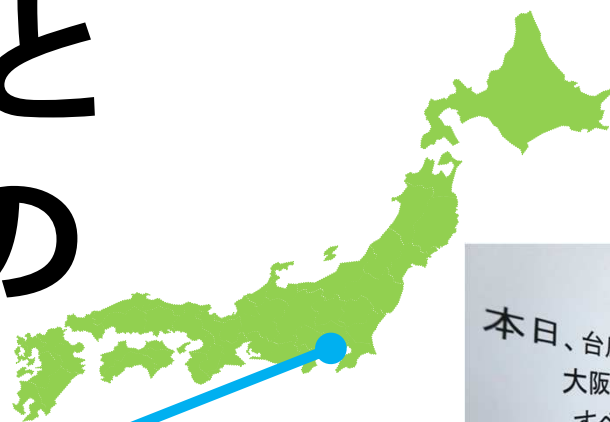
お預かりするサービスです。

災害対策に
最適！
沖縄の特長



『沖縄』は『本土』と 『同時被災発生』の リスクが少ない

首都圏から1600km



- 首都圏から1600kmの距離があり
同時被災のリスクが少ない
- 大地震が起こる可能性が少ない
- 原子力発電に依存しない安定した電源供給
- 首都圏からの交通アクセスが容易



データセンターについて

沖縄情報通信センターは、沖縄県が目指す「沖縄21世紀ビジョン」の実現にむけ、沖縄県が平成24年度より実施している「沖縄型クラウド基盤構築事業」を活用し、沖縄の新たな成長エンジンとして整備した公設民営の施設です。施設内には、情報管理棟の他、サービス等を行うベンダーが入居するビジネス棟、また電源を安定的に供給するエネルギー棟を備えています。



冗長化により安定した電源・空調設備を提供



災害時60時間稼働可能な自家発電設備



24H365D体制の監視



震度7に耐える免震システムの採用



N+1で構成された無停電電源装置



非接触ICカードと静脈認証装置によるダブルチェック

データセンターの主要設備は冗長化されており、サーバ室に安定した電源・空調を提供します。また、サーバ室の状況もオペレータが24時間体制で監視しております。セキュリティ対策として敷地入口、周辺、館内及びサーバ室に死角の無いよう至るところに監視カメラを設置し、24時間警備員が有人監視・常時録画監視による防犯・防災対策を実施しています。また、セキュリティ・品質を維持するため、各種認証を保有しております。

- データセンタ保有認証
ISO27001/Pマーク
/ISO9001/ISO14000
- データセンタ設備認定
FISC/LGWANファシリティ



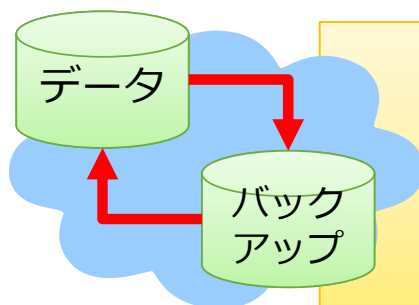
サービスの 特長



サービスの特長



**パソコンに
データが残らない**



**気づかないうちに
災害対策**



**月額1万円から
ご利用できます**

RIK ちゅら海データガードは

パソコンに
データは
残らない！

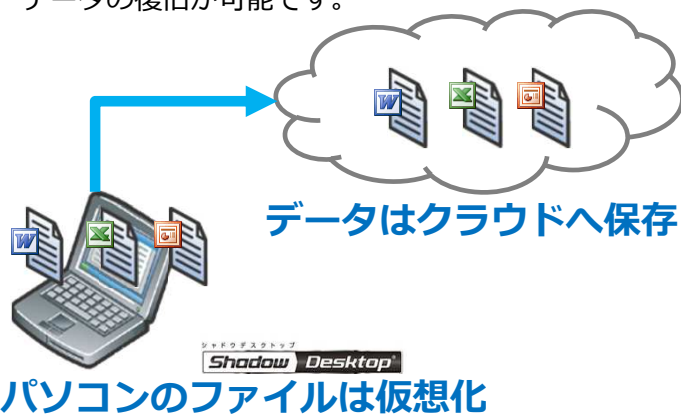
パソコンにデータが残らない

お客様の課題

- パソコンが故障したときにデータが消え、困っている
- 外出先でパソコンを利用したいけど紛失した時のリスクが怖い
- ランサムウェア等のマルウェアからデータを守りたい

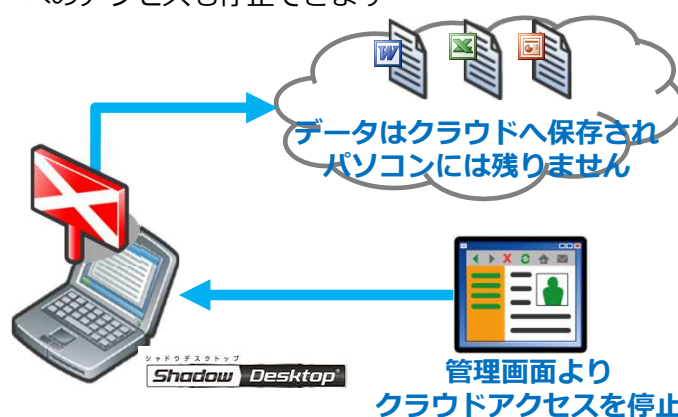
パソコンが故障したときに データが消えると困る

ちゅら海データガードを利用するとパソコン上のファイルはクラウドへ自動的に保存されます。お客様のパソコンに故障が発生した場合でも、簡単にデータの復旧が可能です。



外出先でパソコンを利用したいけど 紛失した時のリスクが怖い

ちゅら海データガードを利用するとパソコンを紛失した場合でもデータはクラウドにあるので安心です。パソコンからのアクセスを遮断することでクラウドへのアクセスも停止できます。



ランサムウェア等のマルウェアから データを守りたい

ちゅら海データガードのバージョン履歴機能により、ランサムウェアなどのマルウェア感染から直前の正常なデータへ復元が可能です。



RIK ちゅら海データガードは

気づかないうちに
災害対策



気づかないうちに災害対策

お客様の課題

- パソコンに詳しくないので操作を意識せず実現したい
- 災害対策・バックアップ、なにから手を付ければよいか分からない
- 確実にデータを守りたい

パソコンに詳しくないので 操作を意識せず実現したい

ちゅら海データガードはインストールするだけで、データをクラウドに保存します。データの保存を意識して操作をする必要はありません。

操作は今までと変わりません



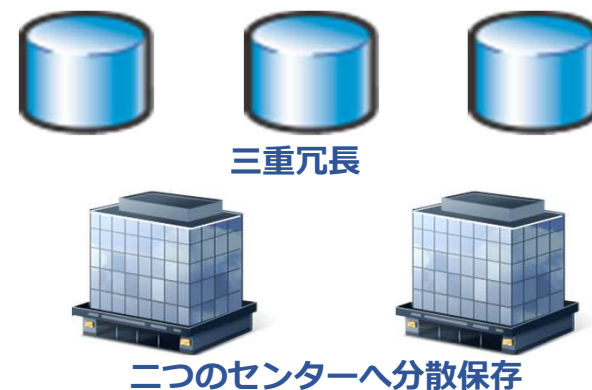
災害対策・バックアップ、 何から手を付ければよいか 分からない

ちゅら海データガードで提供されるアイ・オー・データ機器製NASにデータを保存すれば、データは自動的にデータセンターにバックアップされますので簡単にバックアップができます！



確実にデータを守りたい

ちゅら海シリーズご利用のお客様データは、三重冗長化され、二つのデータセンターに配置したストレージに保存されます。



RIK ちゅら海データガードは

月額1万円から
ご利用できます

出来る限りコストを抑えたい

お客様の課題

- イニシャルコストを安くしたい
- ランニングコストを安価・適切にしたい

イニシャルコストを安くしたい

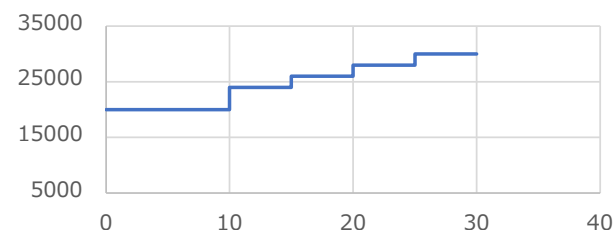
ちゅら海デスクトップ、ちゅら海ストレージはイニシャルコスト0円、ちゅら海データガード、バックアップはイニシャルコスト15万円から始められます。



ランニングコストを 安価・適切にしたい

各サービスはご契約いただいた分のお支払いとなります。通信料金等で課金されることはありません。ライセンスなども1か月単位で契約可能なので、必要に応じて調整いただくことが可能です。

契約の分だけ課金



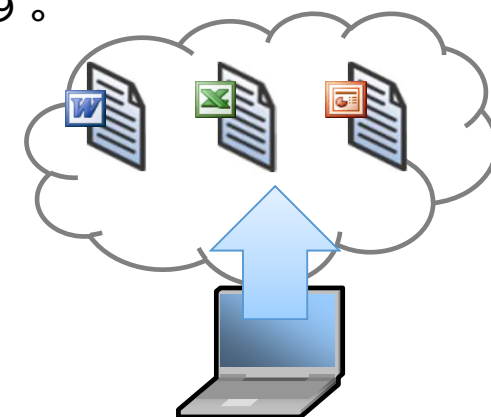
利用方法

-デスクトップ機能-



デスクトップ機能（利用者）

RIKちゅら海データガードのデスクトップ機能は、パソコン上で作成されたデータはクラウドに自動的に保存します。従来のアプリケーションではデータをクラウドに保存する場合、保存先の指定を意識しますがRIKちゅら海データガードでは、アプリケーションをインストールするだけで従来の通りの操作で**パソコンに保存するだけで自動的にクラウドに保存**されますので、利用者は新たに操作方法を覚える必要はありません。情報漏洩対策や災害時のBCP/DR対策、PC紛失時のバックアップ、ランサムウェア対策と、総合的なデータプロテクションの実現が可能です。



①いつも通り
パソコンを起動して

②いつも通り
パソコンを操作して

③いつも通り
データを保存すると

④データはクラウドへ
自動保存

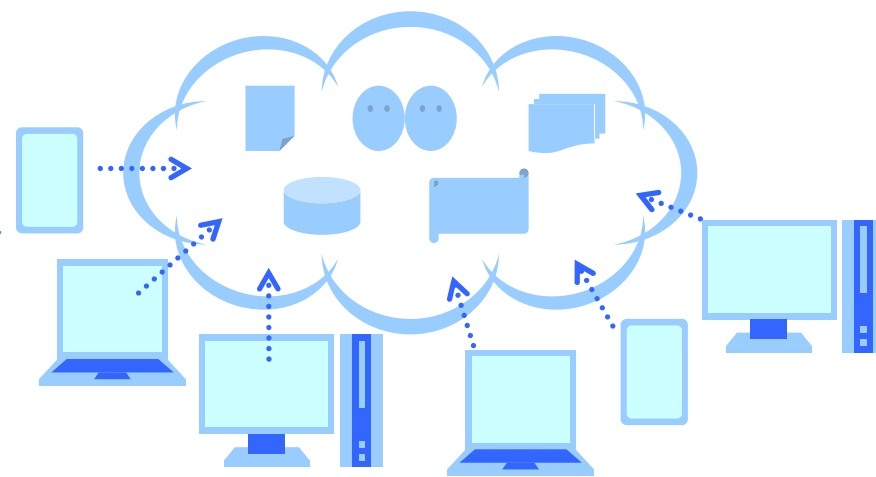
新たに操作方法を覚える必要はありません
自動的にクラウドにバックアップされます

デスクトップ機能（管理者）

RIKちゅら海データガードのデスクトップ機能はクラウドでユーザ管理を行います。管理画面ではログインIDやグループの作成、クラウドに保存するデータ容量やフォルダの指定、ユーザの利用停止等をユーザ毎に一括で管理することが可能です。また、データ利用のログも確認できますので、誰が、どのPCからどんなファイルをいつアップロードしたか確認もできます



情報は
全て暗号化通信



ユーザ管理を ブラウザで操作可能

データだけでなくユーザ管理などの
情報も全てクラウドで管理

クラウドですべての管理が行えます

利用方法

-NASバックアップ機能-



NASバックアップ機能

RIKちゅら海データガードはHDL2-H4/TM3を利用しNAS機能を提供します。HDL2-H4/TM3は多機能なNASとなっており、お客様のデータ共有に最適です。HDL2-H4/TM3が持つクラウド連携機能を利用することでデータは自動的にクラウドにバックアップされます。

■特 長

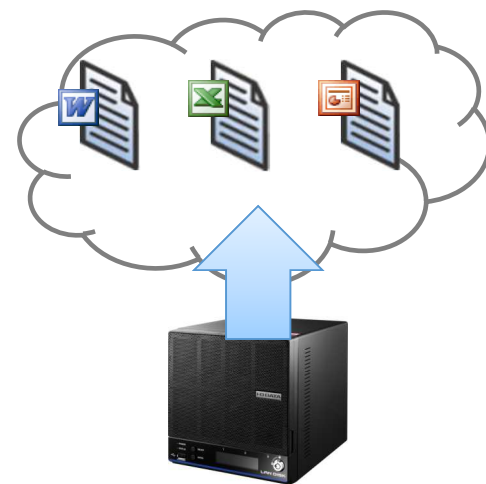
- ・ リアルタイムで監視する「ウイルス対策機能」搭載
- ・ RAIDに替わる新たな方式「拡張ボリューム」
- ・ 優れた拡張性
- ・ 信頼のハードウェア
- ・ 考え抜かれて設計されたソフトウェア
- ・ 多彩なバックアップ機能を搭載
- ・ 古いNASからのリプレイスに便利な機能を搭載！
- ・ 外出先からアクセスできる「Remote Link 3」
- ・ 管理者にやさしい機能の数々
- ・ UPSを接続して、停電や電源トラブルに備える
- ・ その他の特長
- ・ 安心の有償保守サービス



- ・ 仕様の詳細は<http://www.iodata.jp/product/nas/general/hdl4-xtm/index.htm>をご参照ください
- ・ 上記以外のNASをご利用の場合は、別途御見積となります。

NASバックアップ機能

オフィスでは自分のパソコンに保管する個人のデータ以外にオフィスで共有して利用する多くのファイルがあります。NASを利用することでファイルを効率よく共有できます。NASは便利な機能ですが災害が発生した場合、そのデータは損失する可能性があります。NASの中の重要なデータを遠隔地にバックアップすることで、災害が発生してもクラウドから復旧することが可能です。



①管理者機能でフォルダ作成やユーザ作成を行います

②バックアップ機能を利用してバックアップしたいフォルダを指定します。

③クラウド連携機能を設定し、アップロードするフォルダを指定します

④指定されたフォルダのデータはクラウドへ自動保存されます

バックアップでオフィス共有データを守ります

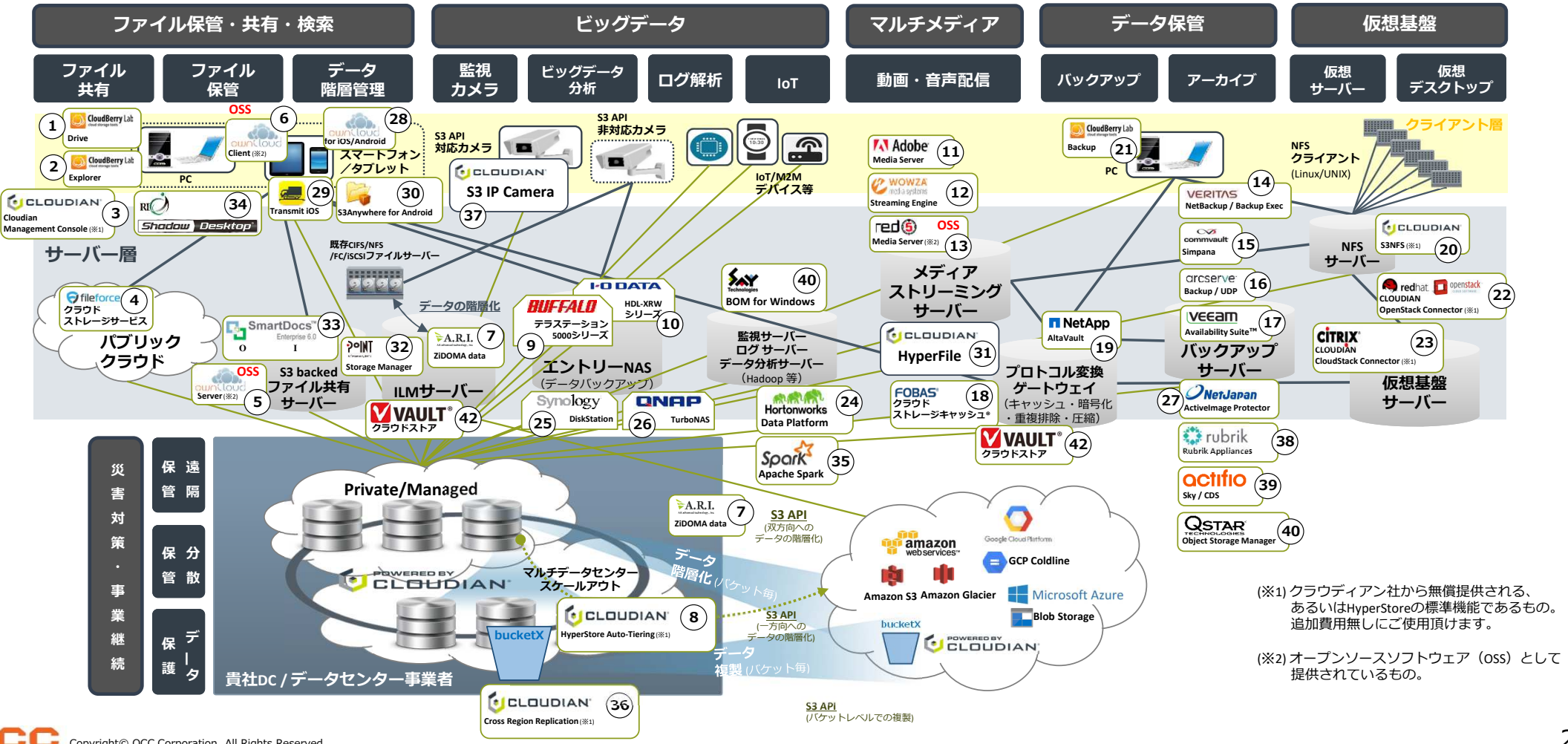
機能紹介

-その他-



Amazon Web Service S3インターフェースの採用

ちゅら海データガードは『オブジェクトストレージ』という保存方法でデータを保存します。RIKちゅら海データガードはAmazon Web Service S3と同等のインターフェースを持っており、様々なアプリケーションと連携が可能です。



(※1) クラウドファン社から無償提供される、あるいはHyperStoreの標準機能であるもの。追加費用無しにご使用頂けます。

(※2) オープンソースソフトウェア (OSS) として提供されているもの。

ご提供
価格



サービスメニュー（初期料金）

サービス名	初期料金	単位	サービスに含まれるもの	備 考
RIK ちゅら海データガード	150,000	式	ShadowDesktop5ライセンス ちゅら海ストレージ1TB アイ・オー・データ機器HDL2-H4/TM3	HDL2-H2/TM3以外の機器をご希望の場合は別途個別御見積
RIK ちゅら海デスクトップ	10,000	式	ShadowDesktop10ライセンス ちゅら海ストレージ200GB	
RIK ちゅら海バックアップ	150,000	式	ちゅら海ストレージ1TB アイ・オー・データ機器HDL2-H4/TM3	HDL2-H2/TM3以外の機器をご希望の場合は別途個別御見積
RIK ちゅら海ストレージ100	10,000	式	ちゅら海ストレージ100GB	
RIK ちゅら海ストレージ1000	10,000	式	ちゅら海ストレージ1TB	
NASセットアップ	35,000	式	NAS設定（ちゅら海ストレージ接続）	沖縄県内限定サービス ※本島内のみ
【オプション】				
デスクトップライセンス追加 （データガード）	－	デバイス/月	ShadowDesktop1ライセンス ※ちゅら海ストレージ20GB	
デスクトップライセンス追加 （デスクトップ）	－	デバイス/円	ShadowDesktop1ライセンス	
ストレージ容量追加 （データガード）	－	100GB/月	ちゅら海ストレージ100GB容量増設	
ストレージ容量追加 （デスクトップ）	－	100GB/月	ちゅら海ストレージ100GB容量増設	
ストレージ容量追加 （ストレージ）	－	100GB/月	ちゅら海ストレージ100GB容量増設	

HDL2-H2/TM3の詳細は下記URL

<http://www.iodata.jp/product/nas/general/hdl2-htm/index.htm>

サービスメニュー（初期料金に含まれるNAS）

ちゅら海データガード・ちゅら海バックアップ附属NAS機器： 2- 4/ 3



■特 長

- ・ リアルタイムで監視する「ウイルス対策機能」搭載
- ・ RAIDに替わる新たな方式「拡張ボリューム」
- ・ 優れた拡張性
- ・ 信頼のハードウェア
- ・ 考え抜かれて設計されたソフトウェア
- ・ 多彩なバックアップ機能を搭載
- ・ 古いNASからのリプレイスに便利な機能を搭載！
- ・ 外出先からアクセスできる「Remote Link 3」
- ・ 管理者にやさしい機能の数々
- ・ UPSを接続して、停電や電源トラブルに備える
- ・ その他の特長
- ・ 安心の有償保守サービス

- ・ 仕様の詳細は<http://www.iodata.jp/product/nas/general/hdl4-xtm/index.htm>をご参照ください
- ・ 上記以外のNASをご利用の場合は、別途御見積となります。

サービスメニュー（月額料金）

サービス名	月額料金	単位	サービスに含まれるもの	備 考
RIK ちゅら海データガード	20,000	円/月	ShadowDesktop10ライセンス ちゅら海ストレージ1TB	
RIK ちゅら海デスクトップ	12,000	円/月	ShadowDesktop10ライセンス ちゅら海ストレージ200GB	
RIK ちゅら海バックアップ	10,000	円/月	ちゅら海ストレージ1TB	
RIK ちゅら海ストレージ100	3,000	円/月	ちゅら海ストレージ100GB	IOデータ社以外のNASを利用の場合
RIK ちゅら海ストレージ1000	12,000	円/月	ちゅら海ストレージ1TB	IOデータ社以外のNASを利用の場合
【オプション】				
デスクトップライセンス追加 （データガード）	950	円/デバイス/月	ShadowDesktop1ライセンス ※ちゅら海ストレージ20GB	ちゅら海データガード利用者用
デスクトップライセンス追加 （デスクトップ）	1,200	円/デバイス/月	ShadowDesktop1ライセンス ※ちゅら海ストレージ20GB	ちゅら海デスクトップ利用者用
ストレージ容量追加 （データガード）	1,000	円/100GB/月	ちゅら海ストレージ100GB容量増設	ちゅら海データガード利用者用
ストレージ容量追加 （バックアップ）	1,000	円/100GB/月	ちゅら海ストレージ100GB容量増設	ちゅら海バックアップ利用者用
ストレージ容量追加 （ストレージ）	1,500	円/100GB/月	ちゅら海ストレージ100GB容量増設	ちゅら海ストレージ100/1000利用者用