

## クラウドサービスとは（未完）

検索すると、1番目に『総務省一国民のための情報セキュリティサイト』が出て、クラウドサービスの説明があります。

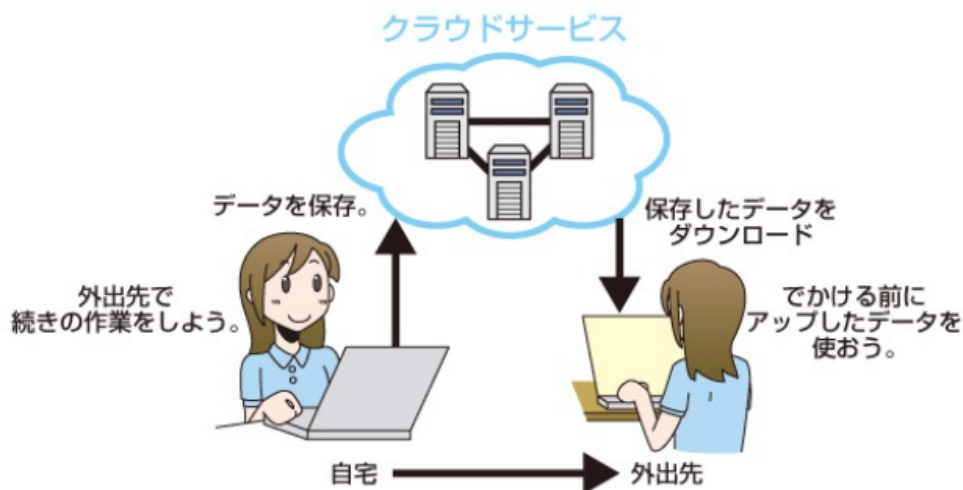
1.



### クラウドサービスとは？

クラウドサービスは、従来は利用者が手元のコンピュータで利用していたデータやソフトウェアを、ネットワーク経由で、サービスとして利用者に提供するものです。利用者側が最低限の環境（パーソナルコンピュータや携帯情報端末などのクライアント、その上で動くWebブラウザ、インターネット接続環境など）を用意することで、どの端末からでも、さまざまなサービスを利用することができます。

これまで、利用者はコンピュータのハードウェア、ソフトウェア、データなどを、自身で保有・管理し利用していました。しかしクラウドサービスを利用することで、これまで機材の購入やシステムの構築、管理などにかかるとされていたさまざまな手間や時間の削減をはじめとして、業務の効率化やコストダウンを図れるというメリットがあります。



クラウドサービス(特に、以下の分類でいうIaaS)では、主に仮想化技術が使われています。仮想化技術とは、実際に存在する1台のコンピュータ上に、ソフトウェアの働きにより、何台もの仮想のコンピュータがあるかのような働きをさせることができる技術です。逆に複数台のコンピュータをあたかも1台であるかのように利用することもできます。この技術により、利用者は、クラウドサービス事業者が保有するコンピュータの処理能力を、柔軟に必要な分だけ利用することができます。利用者から見て、インターネットの先にある自分が利用しているコンピュータの形態が実際にどうなっているのか見えづらいことを、図で雲のかたまりのように表現したことから、「cloud=雲」という名称がついたと言われています。

#### ■ SaaS(サーズ、サーズ:Software as a Service)

インターネット経由での、電子メール、グループウェア、顧客管理、財務会計などのソフトウェア機能の提供を行うサービス。以前は、ASP(Application Service Provider)などと呼ばれていました。

#### ■ PaaS(パース:Platform as a Service)

インターネット経由での、仮想化されたアプリケーションサーバやデータベースなどアプリケーション実行用のプラットフォーム機能の提供を行うサービス。

#### ■ IaaS(アイアース、イアース:Infrastructure as a Service)

でも全然理解できませんでした。

沢山の検索事項や YouTube を視聴し、「クラウドサービスとは、インターネットを通じて提供されるサービスのことである」と述べている記述が多く、具体的なクラウドサービスの事例に、google のメールサービス「Gmail」が挙げられていました。5月「メール入門」で元浦さんが、Gmail についてメールはプロバイダーのサーバーに届いていてこちらから取りにゆくといわれていたことが腑に落ちました。Google アカウントを作れば、誰でもメールアプリをダウンロードするのではなく、すぐ開くことができるのです。Gmail もクラウドサービス的一种です。

2. 一つ YouTube をみていただきます・・・イナワク TV 【初心者向けクラウドのお話】

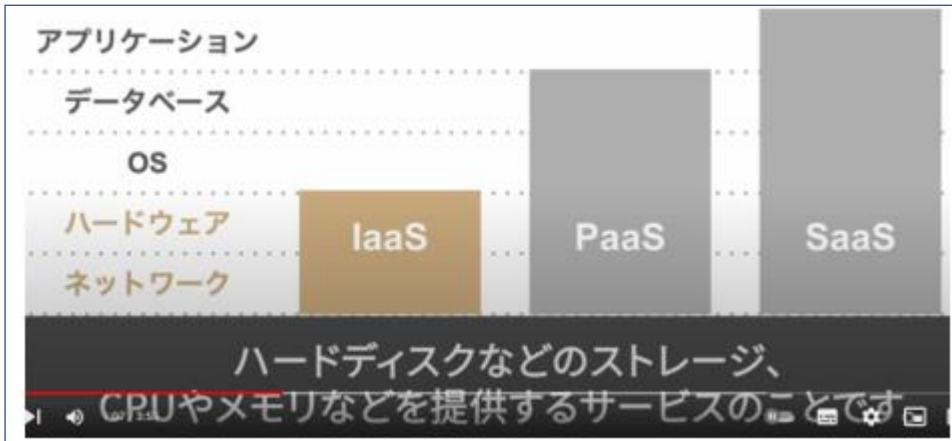
[https://www.youtube.com/watch?v=IXm\\_mKuG3mc&t=3s](https://www.youtube.com/watch?v=IXm_mKuG3mc&t=3s) (15 分中 6 分くらい)

3. サービスの形態・・・キノ コード 【SaaS とは】

<https://www.youtube.com/watch?v=VVSgWXjwceA&t=65s>

さきほどチンプンカンプンと述べたクラウドサービスの形態を述べた YouTube を見つけました。

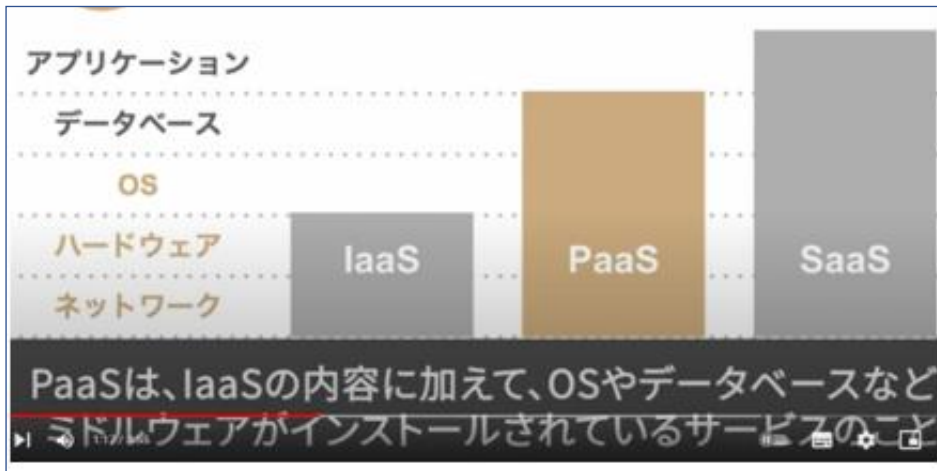
① IaaS



具体例

- ・ AWS の展開
- サーバー：EC2
- ネットワーク：VPC
- ストレージ：S3
- ・ Nifty
- ニフクラ
- ※AWB とは Amazon web service の略

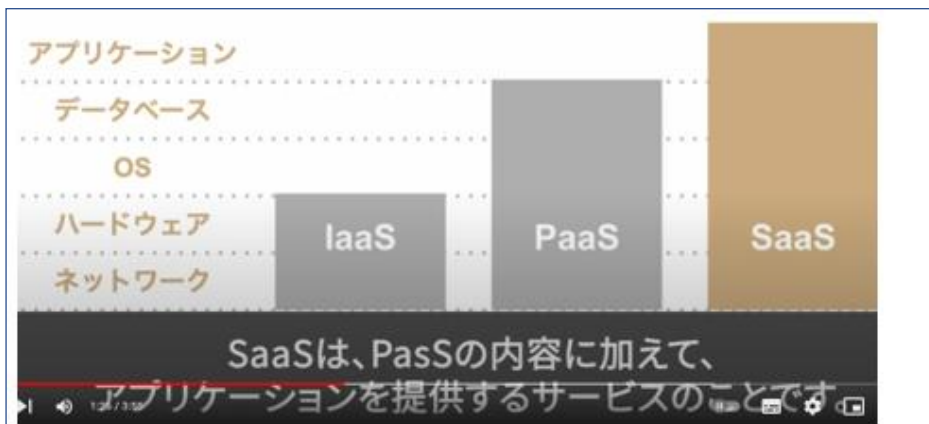
② PaaS



具体例

- ・ AWS
- Elastic Beanstalk
- ・ Salesforce
- Heroku

③ SaaS



具体例

- ・ Google
- G Suite (現 Workspace)







- ・ Evernote

#### 4. クラウドストレージ（オンラインストレージ）

どのクラウドサービスにもストレージサービス（保管）があります。Word 作成した文書や Excel 作成資料は、初めはドキュメントに保存します。写真はピクチャーに保存、音楽はミュージックに保存します。しかし増えてくるとパソコンの動きが遅く（悪く）なります。その回避、また初めに見たリスク（故障・災害など）に備えバックアップが必要です。

そんなストレージサービスを各社が用意しています。

	Google drive	Onedrive	Amazon-drive	dropbox
ロゴ				
無料	15GB	5GB	5GB	2GB
追加	200GB □ ¥380/月	100GB □ ¥224/月	100GB □ ¥2,490/年	2TB □ ¥1,200/年
接続台数	無制限	50 台	無制限	3 台
おすすめ	Gmail アドレスの保有者	Office を使う人	プライム会員	操作が簡単


[無料で使えるオンラインストレージ（クラウド）おすすめ7社を比較しました-\(wifinomori.com\)](http://wifinomori.com)

※Gmail を利用する人は注意することー上記 Google drive15GB に Gmail の使用容量がカウントされます。

メールの下に現在使用容量が表示されます。

私の現在の使用容量です（まだ5月からACPC用に利用開始）



Google フォトも利用されている方は  をクリックし、合計の数値に注意ください。

