

# 政府情報システムにおける クラウドサービスの利用に係る基本方針(案) 概要



内閣官房 I T 総合戦略室

## 「クラウド・バイ・デフォルト原則」

- ・「世界最先端IT国家創造宣言・官民データ活用推進基本計画」(平成29年5月30日閣議決定)
- ・「デジタル・ガバメント推進方針」(平成29年5月30日高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部・官民データ活用推進戦略会議決定)
- ・「デジタル・ガバメント実行計画」(平成30年1月16日eガバメント閣僚会議決定)



**クラウドサービスの利用を第一候補とした、  
政府情報システムにおけるクラウド・バイ・デフォルトの基本的な考え方を整理**

## 政府情報システムにおけるクラウドサービスの利用に係る基本方針

- **クラウド・バイ・デフォルト原則（クラウドサービスの利用を第一候補）**
  - － 政府情報システムは、クラウドサービスの利用を第一候補として、その検討を行う  
（クラウドサービスにはパブリック及びプライベート（府省共通・府省内の提供する共通基盤等）を含める）
  - － 情報システム化の対象となるサービス・業務、取扱う情報等を明確化した上で、メリット、開発の規模及び経費等を基に検討を行う
- **CIO補佐官の関与**
  - － 企画段階及び予算要求段階から、府省CIO補佐官の関与の下で検討を行う

# 政府情報システムにおけるクラウドサービスの利用に係る基本方針（案）概要

## クラウドサービスの利用検討プロセス

対象となるサービス・業務及び取り扱う情報を明確化した上で、クラウドサービスの利用メリットを最大化並びに開発の規模及び経費の最小化の観点よりクラウドサービス利用を下記のプロセスで検討する

### ● 検討準備（Step0）

- 以下の事項を明確化  
業務の基本属性、必要なサービスレベル、  
サービス・業務の定常性、業務量、取り扱う情報

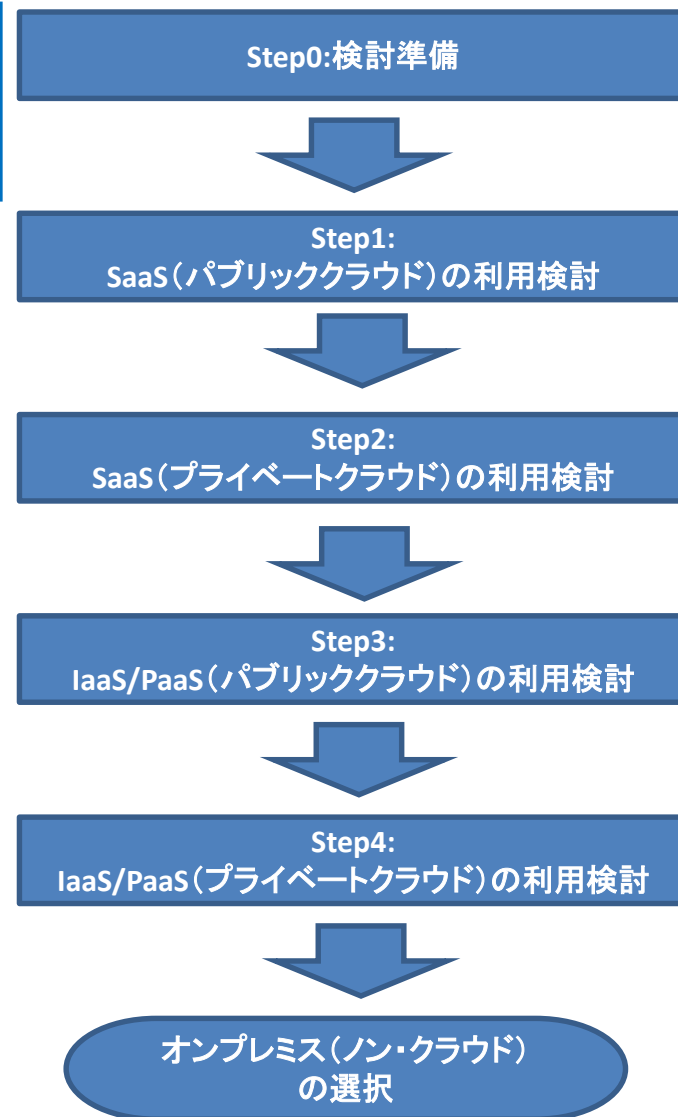
### ● SaaSの利用検討（Step1、Step2）

- パブリック・クラウドSaaSとプライベート・クラウドのSaaS（政府共通PF・各府省の共通基盤等が提供）の総合的な検討・評価

### ● IaaS/PaaSの利用検討（Step3、Step4）

- パブリック・クラウドIaaS/PaaSとプライベート・クラウドのIaaS/PaaS（政府共通PF・各府省の共通基盤等）の総合的な検討・評価

### ● オンプレミスの利用検討



# 政府情報システムにおけるクラウドサービスの利用に係る基本方針（案）概要

## パブリック・クラウドの利用方針

利便性及び性能に優れ、事業リスクを最小化するパブリック・クラウドを選定するための要点

### ● クラウドサービスの選定ポイント

- 十分な稼働実績を有し、積極的かつ継続的な投資が行われ、サービス終了のリスクが低いもの
- 政府機関の情報セキュリティ対策のための統一基準（以下「統一基準」という。）に定める「クラウドサービス利用に関する遵守事項」を満たすクラウドサービス
- 第三者による認証もしくは監査報告（ISO/IEC27017、CSゴールドマーク、AICPA SOC2等）
- 可用性の観点から国内データセンター
- バックアップ環境や災害対策環境が、データ同期やバックアップへの切替も含め、標準サービスとして提供（IaaS/PaaSの場合）

### ● 情報セキュリティ

- 特定秘密及び極秘文書に該当する情報は取り扱わない
- クラウドセキュリティ認証等の認証基準、監査フレームワークの監査報告書から統一基準を満たしていることを確認
- クラウドサービス利用時の伝送路を暗号化。格納されるデータやデータベースについても、機微な情報については暗号化
- 必要があれば、統一基準を満たす情報セキュリティ機能を利用者側で設計・実装（IaaS/PaaSの場合）

### ● クラウドサービスの利用

- クラウドサービス外にもデータをバックアップ
- データ移行手段の確保
- 取得可能なログの種類と範囲の確認（SaaSの場合）
- 24時間365日の稼働が必要な場合はサービスの冗長化を行い、フェイルオーバーにも備える（IaaS/PaaSの場合）

## プライベート・クラウドの利用方針

- 府省共通システム、政府共通プラットフォーム、各府省の共通基盤等で提供されるサービスの仕様及び運用ルールに従う  
（例：人事給与サービス、旅費システム等）

# デジタル・ガバメント推進標準ガイドライン群体系図

参考

標準ガイドライン

デジタル・ガバメント推進標準ガイドライン

標準ガイドライン  
附属文書

Webデザイン指針

Webサイト等ドメイン管理  
ガイドライン

クラウドサービス利用方針

標準ガイドライン  
参考資料

標準ガイドライン解説書

プロジェクト管理実践ガイドブック

予算要求実践ガイドブック

調達実践ガイドブック

サービスデザイン実践ガイドブック

サービス・業務企画実践ガイドブック

設計・開発実践ガイドブック

業務運営・改善実践ガイドブック

運用・保守実践ガイドブック

標準的プロセス系

日本語版  
Webサイトガイド

英語版  
Webサイトガイド

政策目的別  
Webサイトガイド

子供向け  
Webサイトガイド

API導入実践  
ガイドブック

API テクニカル  
ガイドブック

インタフェース系

行政データ連携  
標準群

行政基本情報データ  
連携モデル

行政サービス・デー  
タ連携モデル

マスターデータ等基  
本データ導入実践ガ  
イドブック

コード導入  
実践ガイドブック

文字環境導入  
実践ガイドブック

データ系

サポート  
切れ等  
技術リス  
ト

本人確  
認等テ  
クニカ  
ルガイ  
ドブック

——— 決定済み  
----- 決定予定

整合性の確保

情報セキュリティ対策統一基準群

※ ドキュメントタイトルは、正式名称ではなく略称のものもある。また、ここに記載されていないものもある。