

IPA

INFORMATION-TECHNOLOGY PROMOTION AGENCY, JAPAN



23年度

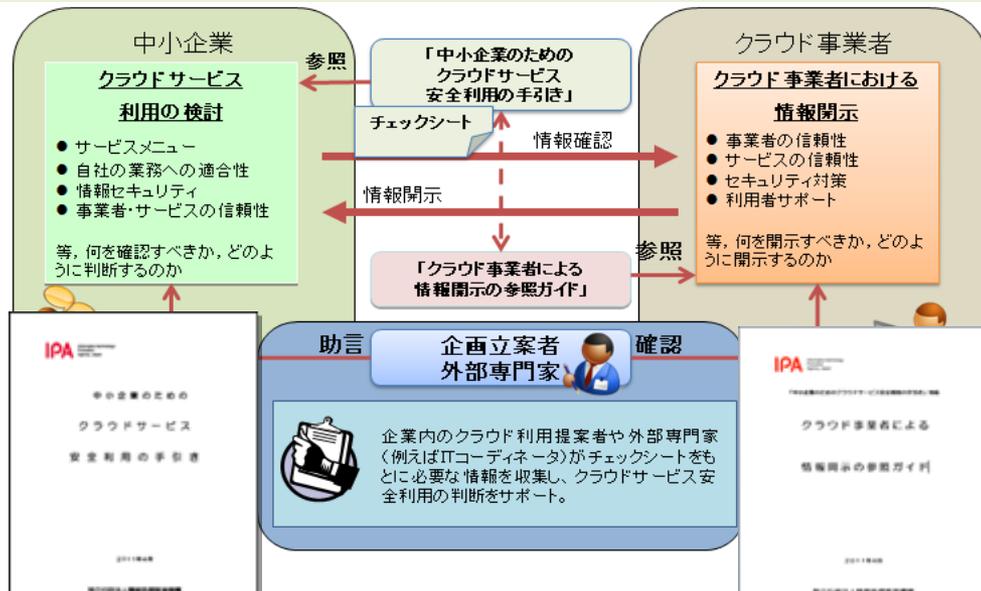
クラウドに関連した事業のご紹介



独立行政法人情報処理推進機構

2011年12月22日

中小企業等によるクラウド安全利用の環境整備



業界横断型勉強会の定期開催

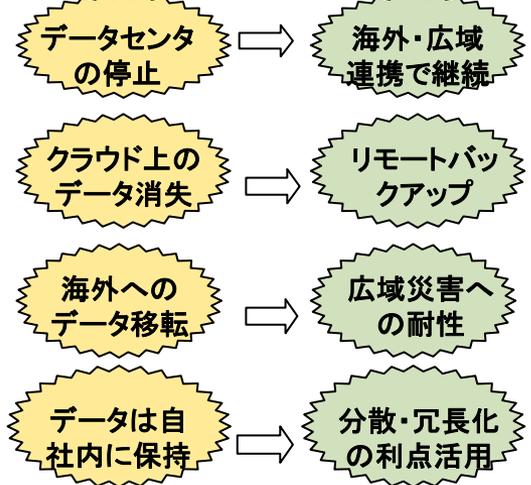
● 2009/11月～25回

● 参加企業等

日立 富士通 NEC 東芝ソリューション
三菱電機 日本IBM 日本ユニシス KDDI
グーグル ニフティ トrendマイクロ
マカフィ チェックポイント ラック RSAセキュリティ 住商情報 IJ CTC 産総研
日立情報 日立ソリューション ネットワンシステムズ 情報セキュリティ大学院大学
優成監査法人 日経BP VMWare Citrix
NISC 経済産業省 IPA



震災経験からのクラウド評価



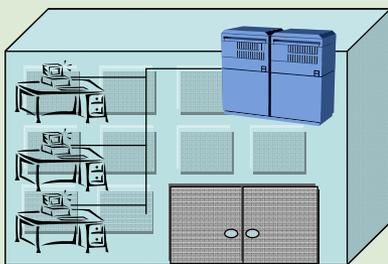
情報発信・社会活動参加等



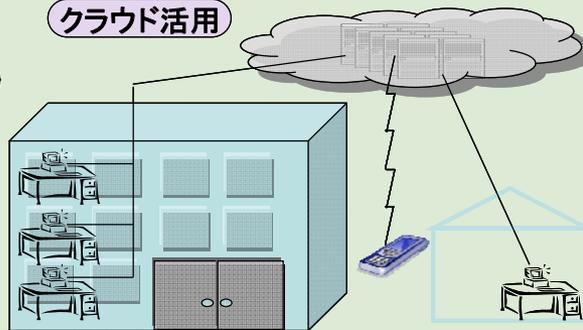
被災したITの復旧・再構築に際してクラウドを活用する可能性について

被災したサーバの再調達に代えて、クラウドのホスティングサービス(IaaS)を活用する

従来型



クラウド活用

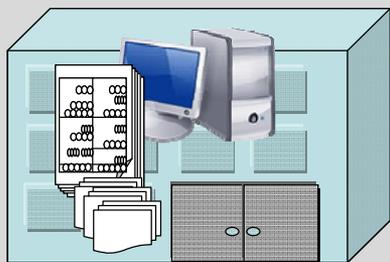


クラウドの復旧・復興の基盤としての適性

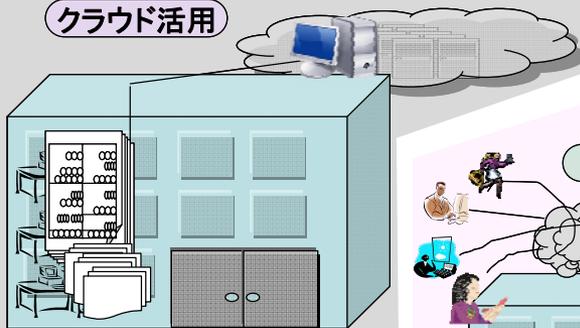
- 機器調達リードタイム不要
- アプリのリストア・再開発不要
- 自動バックアップの活用
- 電力供給制約の影響軽減

自社内サーバで利用していた会計システムをクラウド上のSaaSサービスに移行する

従来型

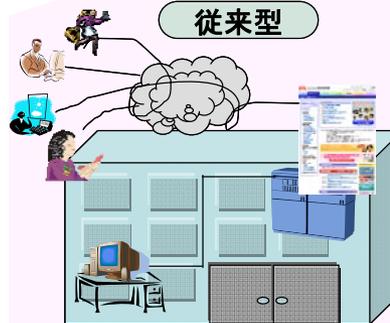


クラウド活用

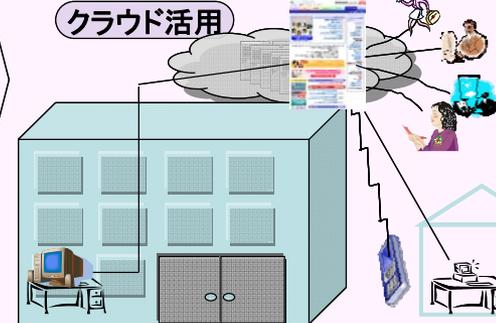


自社運用のWebサーバを、クラウド上のPaaSに移行する

従来型



クラウド活用



米国国立技術標準研究所(NIST)



定例会議における相互
報告・討議

Cloud Computing Simulation Model goal & approach: Understand & Predict Behavior in a Cloud Computing System

Cloud Computing

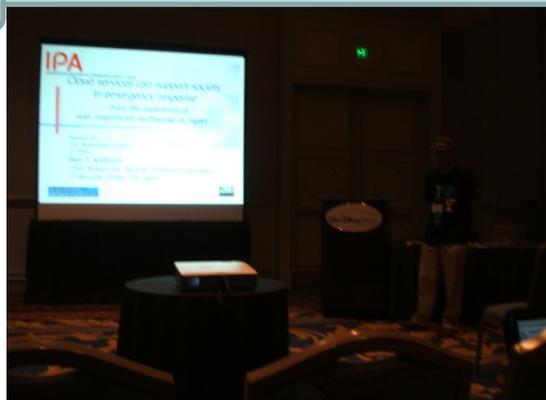
Information Security Management Guideline for the Use of Cloud Computing Services based on ISO/IEC 27002

- Submitted to ISO/IEC SC27
- Adopted for Study Period as "Cloud Information Security and Privacy" theme
- Joint Study by WG1, WG4 and WG5
- WG1 Rapporteur: Satoru Yamazaki, Prof. Kogakuin Univ., Japan

SP800-144(ガイドライン), 145(定義)の翻訳・発行

クラウドセキュリティアライアンス(CSA)

国際会議CSA Congress 2011
における講演:
震災経験からのクラウドの評価



MS Training Institute & The Cloud Security Alliance Present

CLOUD SECURITY ALLIANCE CONGRESS 2011

November 14-17, 2011 | Disney's MGM & Beach Club Resort | Orlando, FL

AMONG THE TOPICS TO BE PRESENTED:

- Assessing the Organizational Readiness for Cloud Services
- Cryptographic Enhancement of Multi-Tenancy
- Security Policy and Privacy Requirements
- Requirements for PaaS and SaaS Logging in a Multi-Tenant Environment
- Architecting and Building Secure Virtual Infrastructure and Private Cloud
- Security Fight Club: When COOs and Service Providers Face the Heat
- Implementation of the CloudTrust Protocol
- Discovery 2.0 in the Cloud

cloud security alliance

欧州情報ネットワークセキュリティ庁 (ENISA)

Securecloud 2012 Programme Committee 参画

Cloud Procurement Recommendations Project参画

2011年12月
継続的技術交流と協業に
向けて情報交換会合



韓国インターネット振興院(KISA)

IPA-KISA定期協議における
クラウドセキュリティに関する情報交換



Cloud Computing Privacy and Legal Issues

Nov. 11, 2011