

地方在住エンジニアを 盛り上げましょう! BoF

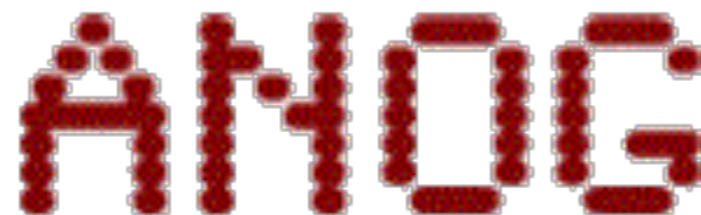
地域におけるクラウドの利用実態

@InternetWeek2013

秋田県産業技術センター/**ANOG**

佐々木 信也

bomber@anog.info

ANOG

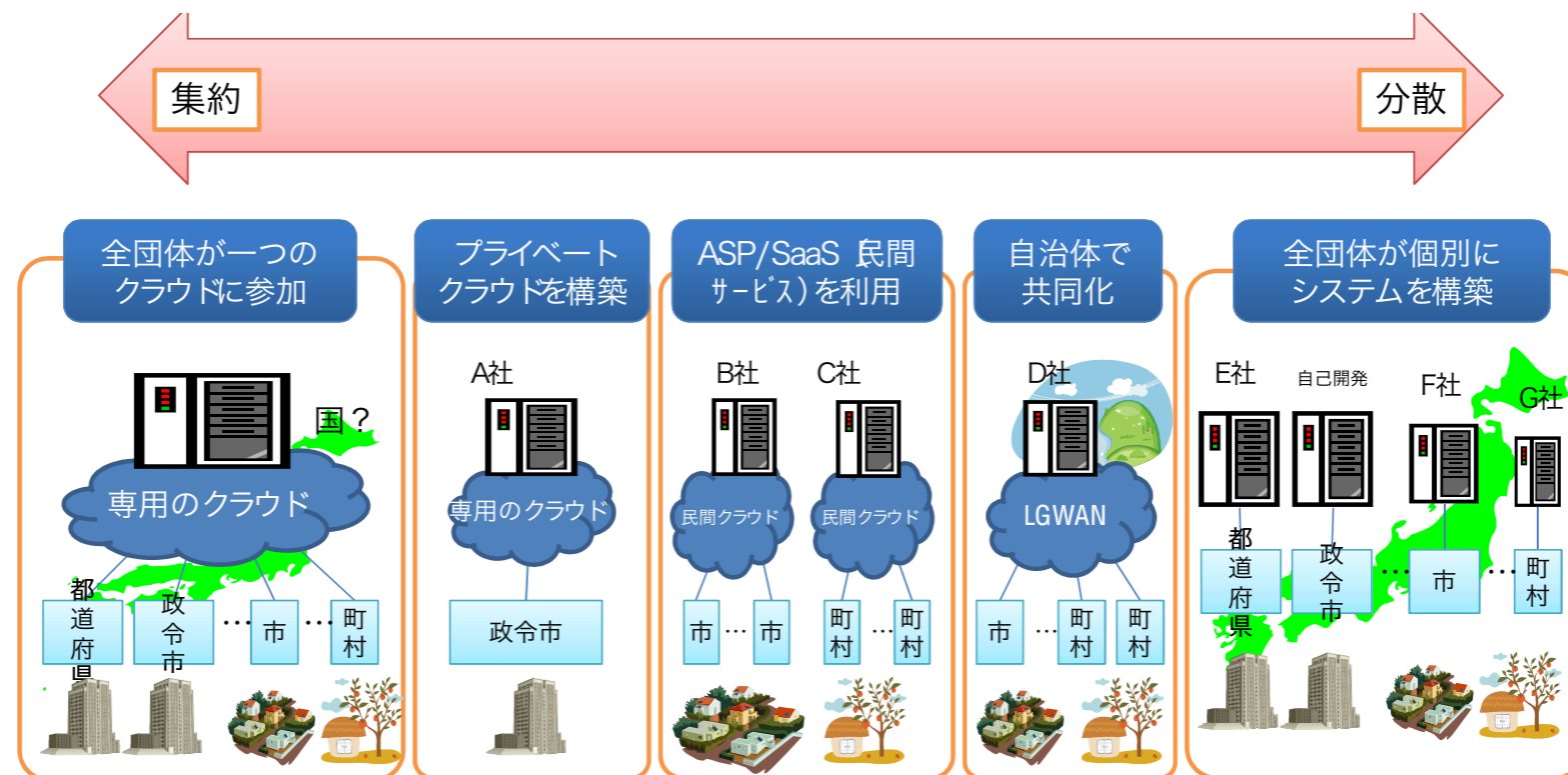
AKITA NETWORK OPERATORS' GROUP

地域におけるクラウド利用

- ・ 自治体のクラウド利用
- ・ 企業活動のクラウド利用
- ・ クラウドを使ったビジネス(地方から世界に)
- ・ クラウドDCの誘致

自治体クラウド

- ・ H22に総務省を中心とした自治体クラウド推進本部が設置
- ・ H23から情報システム共同利用や住民データクラウド移行経費に充当する特別交付税がスタート



自治体クラウド

- ・ 秋田県内でも秋田県町村会が情報基盤の共同化を推進 秋田県町村クラウド メインはコスト削減か？
- ・ 秋田県横手市では、VMによりサーバー台数を1/10に。設置スペース、電力も削減、新しい情報サービス立ち上げが迅速に(サーバー設置予算措置がゼロ)
- ・ 秋田市がスマートシティプロジェクトとして、社会インフラ統合クラウド(スマートグリッド等含)を構築

自治体クラウド

- ・ あきたスマートシティプロジェクト(秋田市)
- ・ 地元系企業(本社東京)一社以外は・・・?
- ・ 県内技術リソース(ヒト・モノ)は全く使われない
- ・ 構築・運用コストは県外流出・・・orz

企業活動のクラウド利用

- ・ 企業のクラウド利用には地域差は無い?
- ・ 金融、マスコミ関連企業は、積極的にクラウド利用
 - ・ SaaS中心(財務・会計・人事・給与・営業支援)
 - ・ salesforce.comの顧客もチラホラいる
- ・ ほぼ全数が中央にお金が出る仕組み
- ・ 地元技術者はほぼ関与せず?

クラウドビジネス

- ・ SaaS提供ビジネスが中心
 - ・ 物流・倉庫管理システムクラウド
 - ・ 映像配信サービスクラウド
- ・ HaaS/IaaS提供者はほとんどいない(皆無?)
 - ・ ポテンシャルはある コスト競争に勝てない

クラウドDC誘致

- ・ 震災後、BCP目的のクラウドDC設置のオファーが秋田県にもやってきた
- ・ iDC事業者側からのオファー 行政側は受け身
- ・ 冷涼な気候で低PUEなDCが実現可能
- ・ 北海道よりは距離的に低レイテンシ
- ・ 秋田独自の地域性?! んん?

秋田の独自性

- ・ 天の邪鬼である
 - ・ 天候、災害、経済状況
 - ・ 他県が大変な時、秋田は安泰
 - ・ 他が安泰な時、秋田は大変orz

とある
秋田の
天の邪鬼
バックアップならあきた

クラウドDC誘致

- ・ 事業者:BCP用DCを設置したい 候補地にはインフラが無い 行政でファイバー網整備して!
- ・ 行政:ファイバー敷設費用の負担に値するメリットが見いだせない そもそもBCP用クラウドDCはさほど雇用を生まないではないか!
- ・ 平行線のまま今日に至るorz

そのころお隣では

- ・ 青森県では、DC誘致に躍起になっていた!
- ・ 理想のDCを作るなら青森!!
- ・ 技術者の育成もスタート!
- ・ 育成された技術者とは?
- ・ 地元雇用に貢献できるか?



副知事がITproExpoでプレゼン

ここまでのまとめ

- ・ 地方・田舎でもクラウド利用者は存在する
- ・ しかし、そこには地域技術者は投入されず、中央の技術リソースに依存し、カネも吸い上げられている
- ・ 地元技術者によるクラウドを使ったサービスは少なからず存在する　しかしIaaS/HaaSは中央依存
- ・ 行政のクラウドDC誘致などの活動には温度差あり
- ・ クラウドDCの誘致が果たして地元のメリットになるか？

クラウド誘致の効果って？

- ・ 地元地域への貢献はアリ？
- ・ 技術者が育つ土壌として、環境は必要だが・ ・
- ・ 行政が誘致に前向きになる決め手とは??
- ・ **教えて! 伊勢先輩!!!(w**