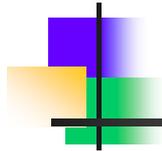




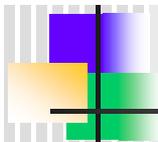
## 気象庁防災情報XMLを使った実証実験



### 今後の展開

2009年6月17日

Webサービス実証部会  
松山 憲和(PFUソフトウェア)



## 本日の振り返り(1)



### 実証実験システムに必要な基礎技術の検証

- ◎ 確実なメッセージ送信(送達保障、重複防止、順序保障)
  - ▶ WS-ReliableMessage/WS-Reliability
- ◎ XMLデータ圧縮/XMLデータ処理高速化
  - ▶ FastInfoset/Efficient XML Interchange(EXI)
- ◎ クラウド(PaaS)上の実装
  - ▶ Google App Engine
  - ▶ Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- ◎ 位置情報による防災情報配信先のフィルタリング
  - ▶ Android.Location.LocationListener
  - ▶ 緯度経度 住所変換サービス

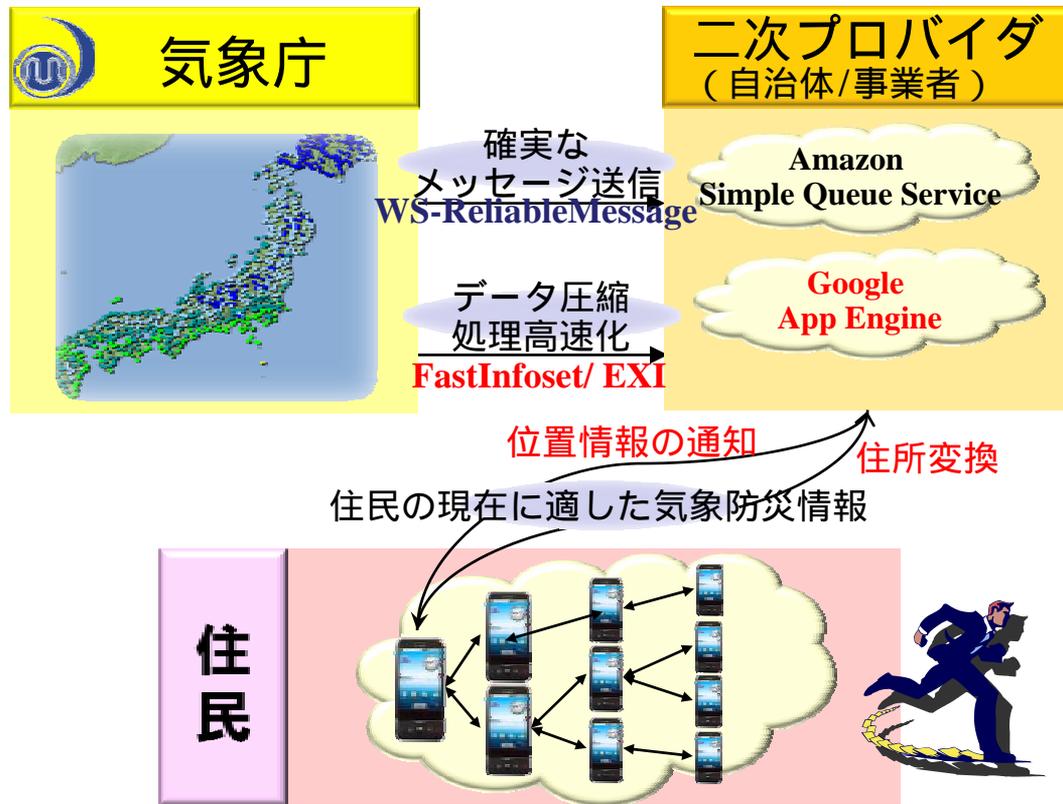
評価

うまくいった技術、再考を要する技術

# 本日の振り返り (2)



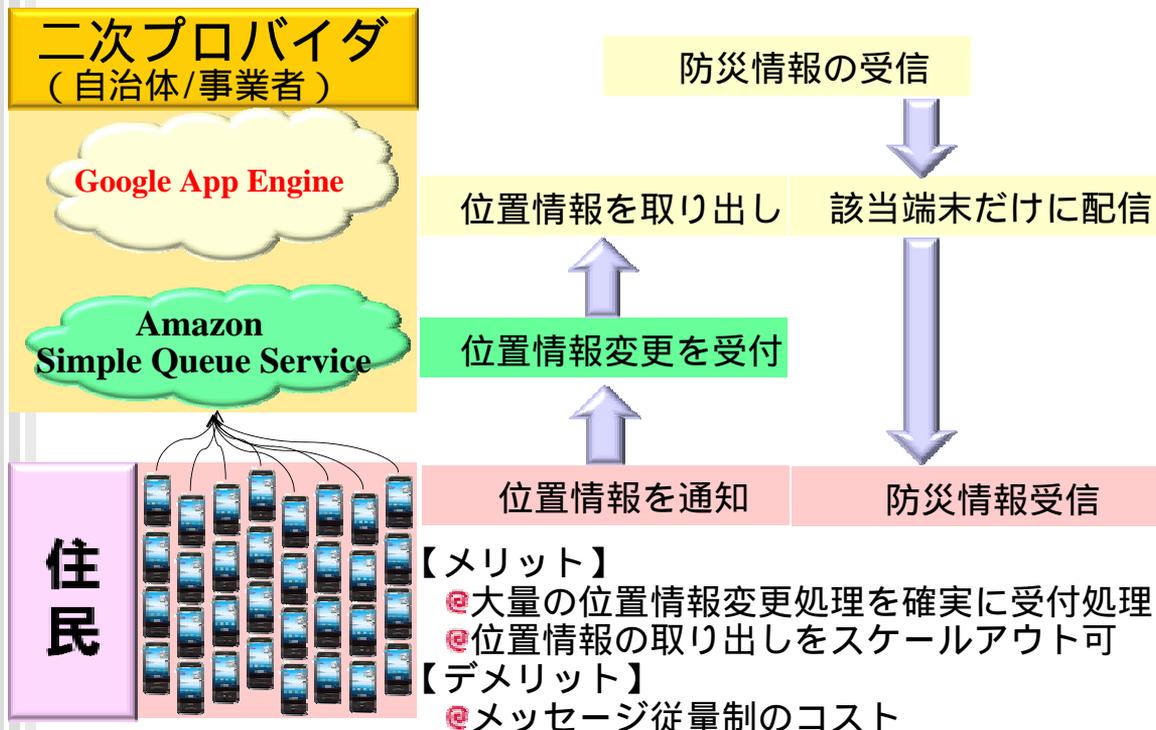
XML Consortium



## (補足) Amazon SQSの使い方

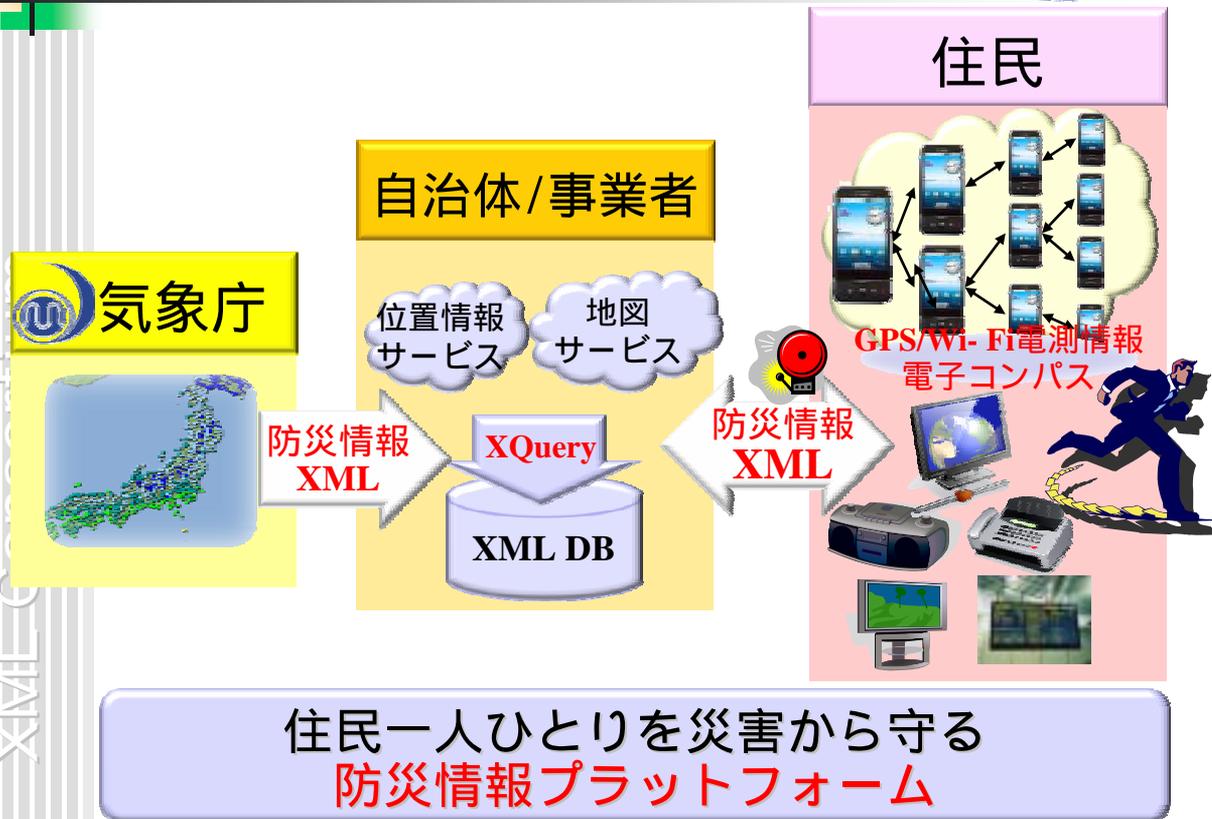


### 端末の位置情報変更処理の一次受付



- 【メリット】
- ①大量の位置情報変更処理を確実に受付処理
- ②位置情報の取り出しをスケールアウト可
- 【デメリット】
- ①メッセージ従量制のコスト

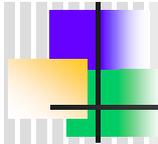
# 全体システム概要



# 開発スケジュール予定



2008年度							2009年度							
11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
							気象庁様業務ヒヤリング 気象庁防災情報XML							
仕様検討							実装							
							ビジネスシナリオ策定(BI研) サービス設計(SOA部会)							
版							版							



# ご協力のお誘い to 部会の皆さま



XML Consortium

ビジネスモデル定義  
ビジネスプロセス

サービス設計  
アーキテクチャ設計

システム開発（実装）

BI研究部会

SOA部会

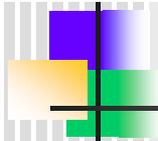
セキュリティ部会

XML DB部会 Web2.0部会

Webサービス  
実証部会

関西部会

CMP部会



# さいごに



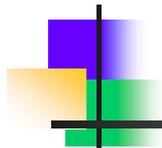
XML Consortium

気象庁防災情報XMLを使った  
実証実験を  
一緒に成功させましょう！



XML Consortium

【第8回 XMLコンソーシアムWeek 関西Day】



END

ご清聴ありがとうございました

Copyright © XML Consortium 2009 All rights reserved.