

# 山本大臣閣議後会見

平成26年4月11日

# 衛星データをビジネスに利用した グッドプラクティス事例集



# グッドプラクティス事例集作成の目的

## 宇宙基本計画における 「利用の拡大」を促す

- 宇宙利用産業やユーザー産業等による新たな宇宙利用の開拓
- 行政、産業、国民生活の高度化や効率化



リモートセンシング衛星を利用した  
グッドプラクティス事例集の作成  
(国内事例10件、欧州事例6件)



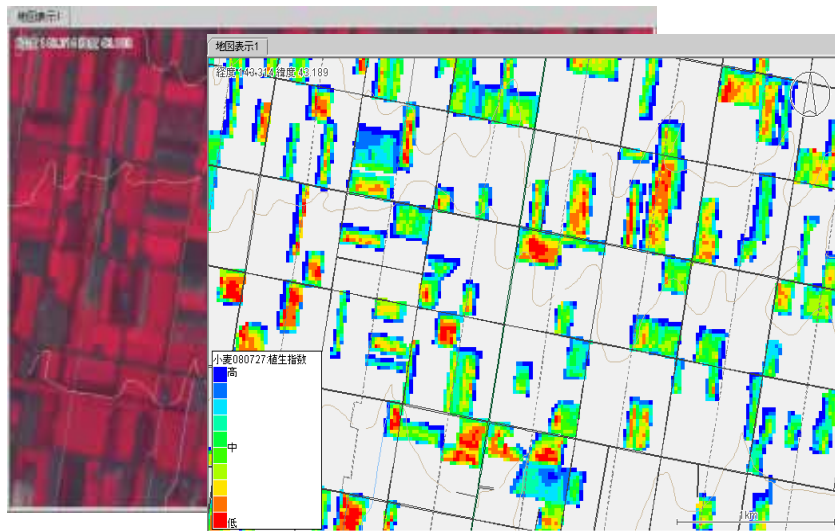
# 農業分野のグッドプラクティス国内事例

## GeoMation Farm

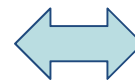
- GIS・GPS・衛星画像を活用した農業情報管理システム -  
(株式会社日立ソリューションズ)

### 事例の概要:

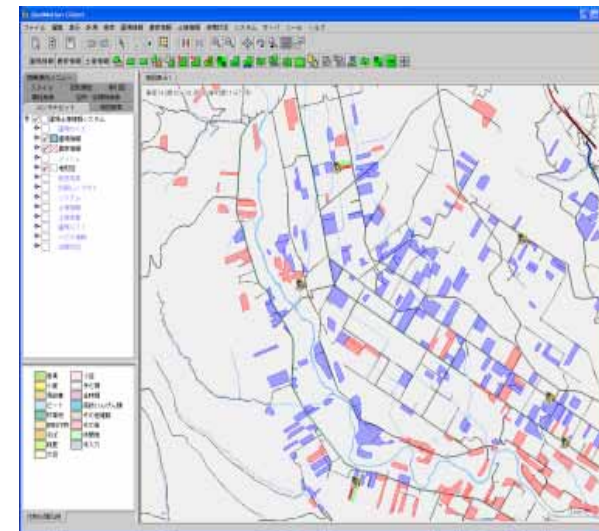
- 衛星画像を用いて畑ごとの小麦の乾燥度合を把握し、収穫順序を決定。
- 主要な顧客は農協、農業共済組合、自治体であり、47団体が本システムを導入。  
小麦乾燥での省エネ効果: CO2排出量を33%削減



衛星画像を解析して小麦の生育状況を把握



融合



現在位置のリアルタイム表示

# 防災分野のグッドプラクティス国内事例

## 衛星を活用した災害監視システム - 地球観測データ受信から、リモートセンシング、 空間データ処理・提供まで一貫したサービスを実現 - (株式会社パスコ)

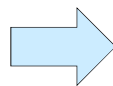
### 事例の概要:

- 崖崩れや洪水等の災害状況を把握し、情報提供。
- 帰宅支援マップをスマートフォン等で配信。  
地球観測データを活用したものとしては国内民間企業初。

衛星観測  
(宮城沿岸)



(震災後)



(津波浸水想定図)



帰宅支援マップ

# 漁業分野のグッドプラクティス国内事例



エビスくん

- 宇宙から魚群を見つけ出す！ -

(一般社団法人漁業情報サービスセンター)

# 動画上映

# 漁業分野のグッドプラクティス国内事例(続き)

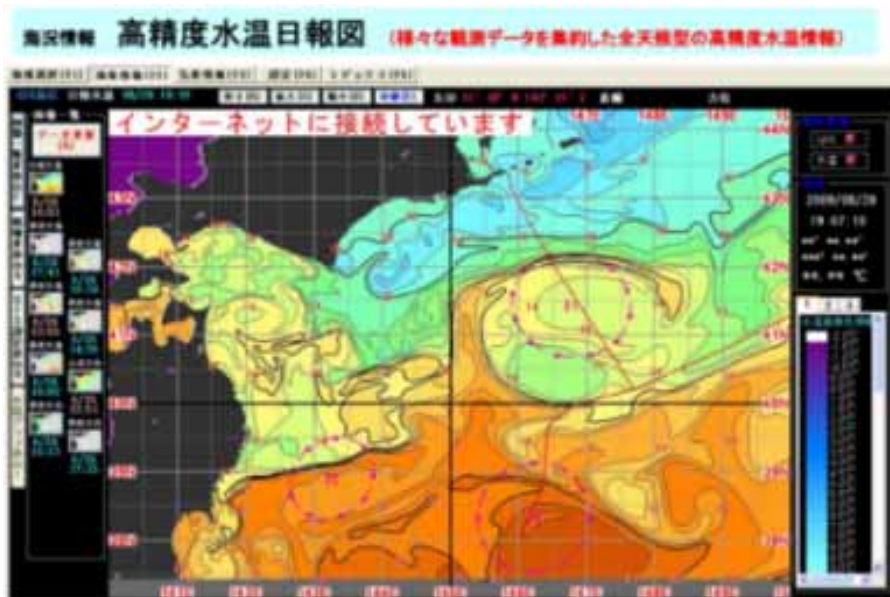


## エビスくん

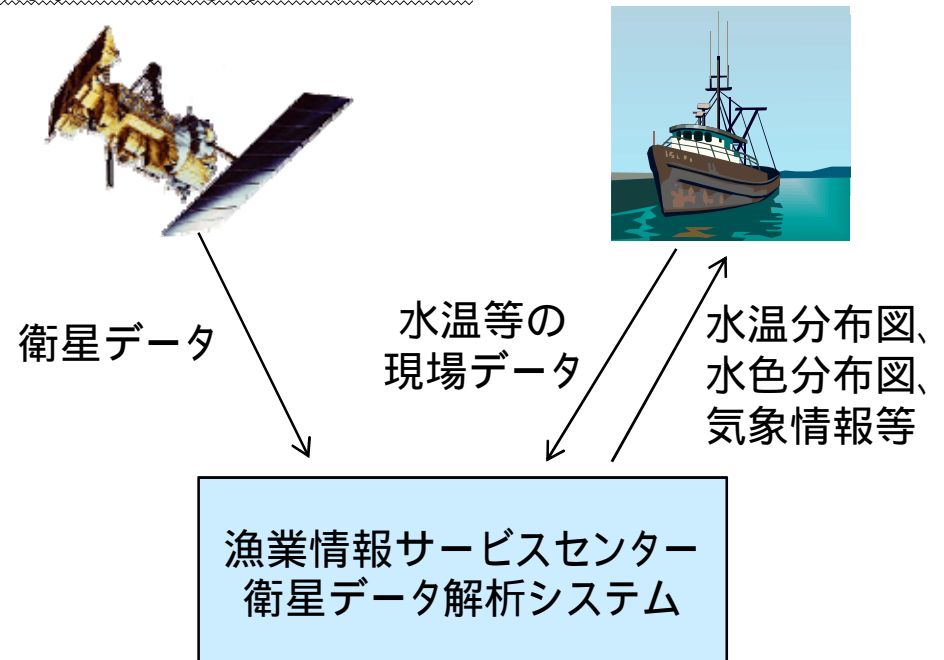
- 宇宙から魚群を見つけ出す！ -  
(一般社団法人漁業情報サービスセンター)

### 事例の概要:

- パソコン等を搭載した漁船400隻に対し、水温分布図、水色分布図、気象情報を送信。  
いち早く魚群の探査が可能に。 燃油の節約率は約15%



高精度水温日報図



# 欧州のグッドプラクティス事例

## Preciso®wind

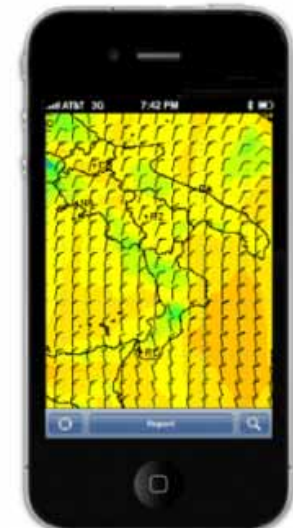
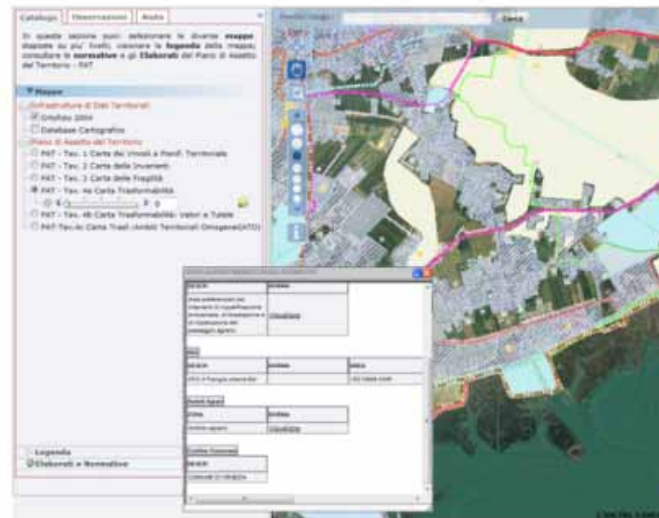
### - 風力発電設備設置に関する支援サービス - (Planetek Italia(イタリア))

#### 事例の概要:

- 衛星データ(風力の予報モデル)を活用して、風力タービン設置の最適地を特定。
- 風データをWebブラウザでリアルタイムに閲覧、分析が可能。  
風速計の設置コストをかけずに、風力発電ビジネスの投資判断ができる。

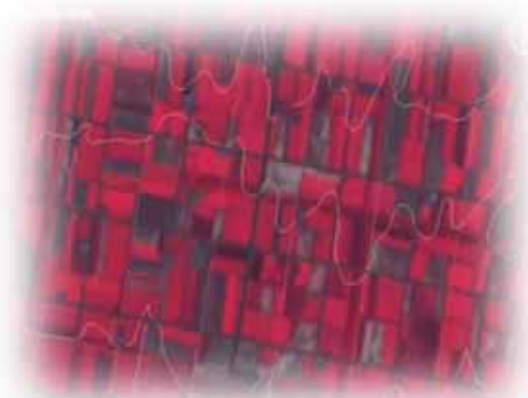


風力発電プラント



Webサービスの例(左)と携帯端末での風マップ(右)





# おわり

