

# 自治体の取組事例 – 健康



## 熱中症対策や感染症についての啓発

概要

- 夏の気温の上昇は、熱中症患者を増加させる可能性があります。熱中症に関する注意喚起のための情報提供、保育園や小中学校等での熱中症予防対策、救急医療体制の充実、街中のクールスポットの確保等の対策が進められています。
  - 気温の上昇や雨の降り方の変化が、感染症を媒介する蚊などの生物の分布を変化させ、感染症にかかるリスクを増大させる可能性もあります。感染症に関する調査研究や、予防方法等に関する普及啓発が重要になります。

## 熱中症対策としての一時休息所の確保(埼玉県)



埼玉県では、熱中症対策として、外出時の一時休息所の設置や熱中症についての情報発信拠点として協力をいただいている企業や公共施設等を登録し、公表しています。

## 蚊媒介感染症に関する啓発(愛媛県)



愛媛県では、蚊媒介感染症の説明や予防方法についてまとめた家庭向けのリーフレットを公表しています。また、「 Dengue熱相談ダイヤル」を各保健所に設け、公園等管理者、医療機関への情報提供も行っています。

出典:

- 埼玉県保健医療部健康長寿課 まちのクールオアシス協力施設一覧  
<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0704/netsuchusyo/cool-oasis-list.html>
- 愛媛県保健福祉部健康衛生局健康増進課  
<http://www.pref.ehime.jp/h25500/dengue/index.html>  
[http://www.pref.ehime.jp/h25500/dengue/documents/160510\\_kabaikaikateimuke.pdf](http://www.pref.ehime.jp/h25500/dengue/documents/160510_kabaikaikateimuke.pdf)



# CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

## 気候変動の影響に適応しよう！ 事業者の取組



### 事業者

#### 事業者と適応

気候変動による影響は様々な事業活動を行う事業者に及ぶ可能性があります。水害などの自然災害や農作物の品質低下など、事業活動に直接的に影響を与える事象や、2011年のタイの洪水のように、海外の生産拠点やサプライチェーンを通じて我が国の経済に影響を与えるなど、賃貸的な影響も懸念されます。

事業者による適応に関する取組としては、当社の事業活動において、気候変動から受けける影響を低減させる「気候リスク管理」に関する取組と、適応ビジネス機会として捉え、他の適応を促進する製品やサービスを開発する「適応ビジネス」に関する取組があります。



「気候リスク管理」に関する取組としては、生産拠点での被災防止策やサプライチェーンでの大規模災害防止対策などが挙げられます。「適応ビジネス」に関する取組としては、災害の検知・予測システム、蓄熱対策技術、製品、雨水・雨水利用技術などが挙げられます。

以下では、実際に「気候リスク管理」と「適応ビジネス」に取り組む事業者の取組事例を紹介します。

### 気候リスク管理

Climate Risk Management

気候リスク管理事例

### 適応ビジネス

Adaptation Business

適応ビジネス事例

クリック!!

### 事業者の気候リスク管理・適応ビジネスの取組事例を共有 (取組事例を随时募集)

#### 気候変動の影響に適応しよう！

HOME > 気候変動の影響に適応しよう！ > 事業者の取組 > 気候リスク管理

**最新情報**

- [お知らせ] イングランド森林委員会を掲載しました。 (2017.4.14)
- [お知らせ] 通商産業省公報を掲載しました。 (2017.4.14)
- [お知らせ] 気候変動指標を掲載しました。 (2017.4.14)
- [お知らせ] 高速道路を掲載しました。 (2017.4.14)

**気候リスク管理**

気候リスク管理について、海外で先行した取組が見られます。実際では、2008年に実行された米国気候変動法で、公共機関の運営・管理を行う事業者を対象に、自社の気候リスク管理について報告すること義務付けられています。

適応行動力 (Adaptation Reporting Power) と呼ばれる取組で、2009年以後、航空事業者や電力事業者、上下水道事業者等を含めた100社以上が、この潮流の下で自社の気候変動リスク評価を行い、それに基づいた適応戦略を策定しています。

ここでは、英国の事業者の気候リスク管理に関する代表例を紹介します。今後、国内の事業者の気候リスク管理に関する取組も紹介していく予定です。

※敬称略。

**農業、森林・林業、水産業**

イギリス農林省会 NEW

**自然環境**

気候変動影響のリスク評価 (Sensing) と適応の検出 (Responding)

**A-PLAT**

**自然生態系**

イギリス農林省会 NEW

國土公園の気候変動リスク評価 NEW

**自然災害・沿岸域**

ロンドン港湾局

気候変動影響のリスク評価 (Sensing) と適応の検出

**健康**

イギリス国民保健サービス

気候変動影響が人とサービスに与える影響の評価とそれラリストに対する対応策の検討

**A-PLAT**

#### 適応ビジネス

ここでは、適応ビジネスを展開する国内の事業者の取組を「気候変動の影響への適応計画」の主要7分野別に紹介します。

※敬称略。

**農業、森林・林業、水産業**

国際貿易株式会社 NEW

FUJITSU

**水環境・水資源**

ヤマハ発動機株式会社

**A-PLAT**

**自然生態系**

シヤボウ生けけん株式会社

**A-PLAT**

**自然災害・沿岸域**

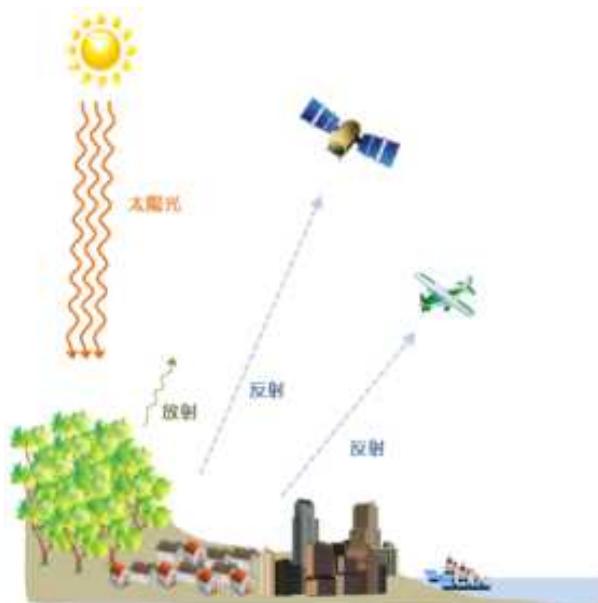
国際貿易株式会社

国際貿易株式会社

# 適応ビジネス事例：国際航業株式会社①

## GIS技術を活用した営農支援

- ・ 気候変動に伴う異常気象に対するGIS技術を活用した営農支援



衛星画像や航空写真、さらにはUAVなどを活用した高度からの写真を用いることによって、圃場の現状を効率的かつリアルタイムに分析・把握

様々な地理空間情報と組み合わせることで、異常気象・高温に対する適切な農地管理・営農を支援し、収穫量や品質の向上、労力や人件費の削減などを効率化

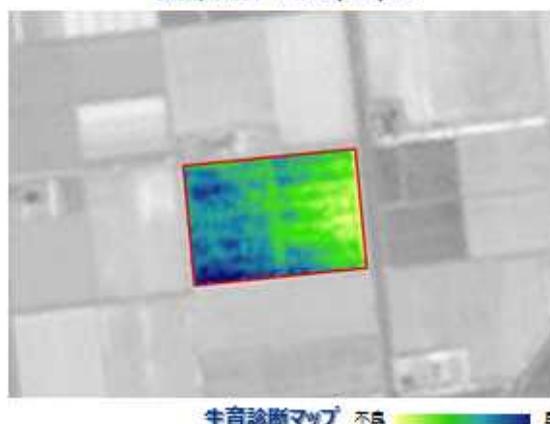


衛星観測日：2015/07/06



圃場確認日：2015/07/08

圃場確認日当日、生産者の方は除草作業中。翌日（7/9）に葉面散布を実施予定とのことで、即日画像解析・生育状況の情報（左図）を提供。



生育診断マップ 不良 良好

### 分析結果について生産者の評価・コメント

- ・圃場の状況とよく合致している
- ・大規模農家や施肥等を外部委託している農家には有用な情報
- ・肥培管理に利用できる

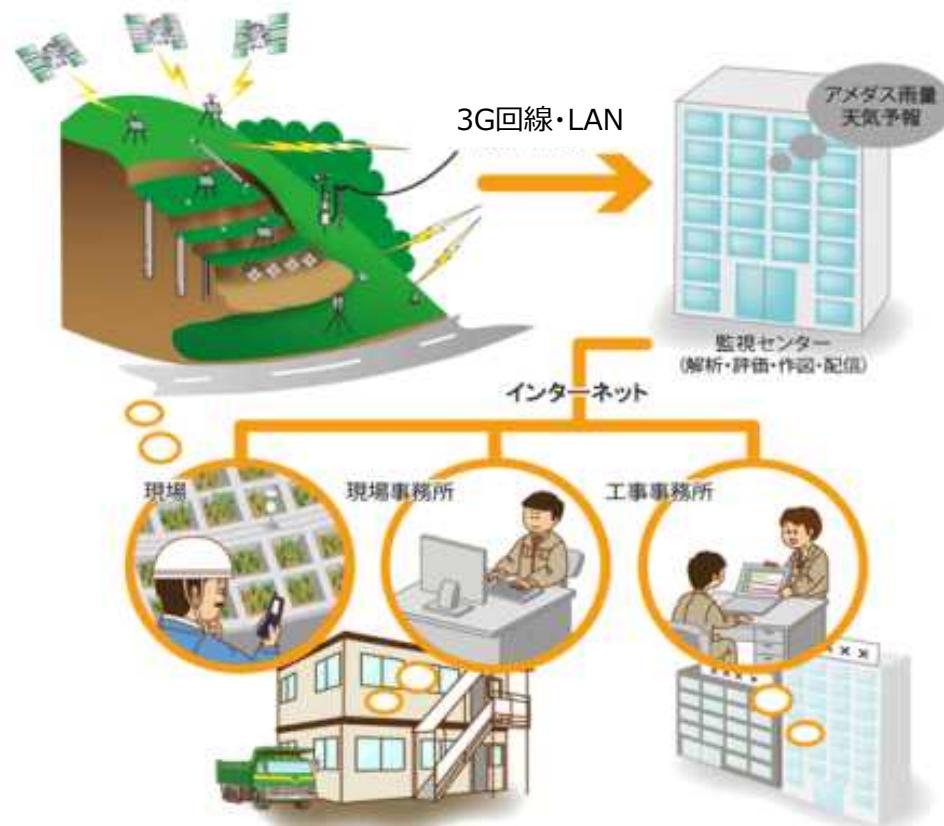
# 適応ビジネス事例：国際航業株式会社②

## GPS自動計測を活用した斜面の集中管理

- ・気候変動に伴う気象条件変化に対する「SHAMEN-NET」を活用した鉱山等の残壁管理



鉱山残壁管理の重要性がより高まっている中、斜面変位をリアルタイムに計測、安定性評価を行って、インターネットで有益な防災情報を提供



「SHAMEN-NET」は、GPS自動計測システムを用いて地盤や構造物の変位をリアルタイムに3次元・mm単位で計測し、専任技術者が計測変位を24時間365日監視する維持管理支援サービス