

# Topic 65

## 米国ノースダコタ州とサウスダコタ州のブラウンフィールドプログラム

- 1) こんなところ
- 2) 近年誕生! Brownfields Programs

---

お疲れ様です。環境メルマの佐藤です。

今週もブラウンフィールドの前に環境関連ニュースをご紹介します。ちょうど2年前の今日、京都議定書が発行されたことを思いながら、気候変動に関連した情報発信します～!

### ■自然災害予測に関する保険業界初の取り組み (2007年2月12日ロンドン～)

大手保険ブローカーであるウィリス・グループ・ホールディングス(the Willis Research Network)の研究機関であるウィリス・リサーチ・ネットワーク (WRN: the Willis Research Network) は、保険業界関係者らが自然災害(台風、ハリケーン、気候変動)の発生頻度とそれらの影響力を予測するため、日本が開発したスーパーコンピューター「地球シミュレータ」を利用して研究している日英気候共同研究(UK-Japan Climate Collaboration)に参加すると発表しました。このような取り組みは保険業界初!とのことです。詳細は以下のPDFファイルをご覧ください～。

[http://www.willisresearchnetwork.com/Documents/WRN%20and%20the%20Earth%20Simulator\\_press%20release\\_final.pdf](http://www.willisresearchnetwork.com/Documents/WRN%20and%20the%20Earth%20Simulator_press%20release_final.pdf)

### 1) こんなところ

ノースダコタ州は米国中西部に位置し、州北部はカナダとの国境に接しています。同州は1889年11月2日、39番目に米国へ加入。総人口は約64万人(2005)、人口密度は約4人/km<sup>2</sup>。州都はビスマーク、州最大都市はファーゴです。

同州の気候は典型的な大陸型であるため、夏はうだるほど暑くなる日があり、冬は凍えるほど寒くなります。地元の人々は湖のほとりにキャビンを所有していることが多く、夏には避暑がてらそちらで滞在する風習があります。夏のキャンプ楽しいですよ!自然と戯れながらいつの間にかいろんなことを学ぶことができます。寒くなれば、スノーモービルや氷上からアイスフィッシングに人々があつまります。

グレートプレーンズに位置している同州では、小麦、大麦、菜種、大豆、ひまわり等の栽培が盛んです。特に春小麦やデュラム小麦の生産が盛んで全米1、2位を争うほど。日本にも多く輸

出されています。南西部では牧畜、その東では酪農が行われています。そのほか、原油、褐炭、天然ガスといった資源にも恵まれています。

お次はサウスダコタ州。いうまでもなくノースダコタの南に位置しています。米国加入はノースダコタ州と同日の1889年11月2日。そうです双子の州なのです。総人口は約78万人(2005)、人口密度は約10人/k m<sup>2</sup>。州都はピア、州最大都市はスーフォールズです。

サウスダコタから真っ先に連想するのは「Dances With Wolves」。この作品が映画化されたとき、ロケ地に採用されたのがサウスダコタです。オスカーを獲得したあの映画をご覧になった方も多いのではないのでしょうか。

それから同州西部のブラックヒルズと呼ばれる地域には、米国大統領の顔が岩盤に彫刻されているラッシュモア山国立記念公園があります。国内外である作品に対しては様々な意見があるようですが、とにかくインパクトがありますよね～。

同州の主要産業は農業。ノースダコタ同様、小麦、オート麦、ライ麦等の麦類や、ヒマワリ、トウモロコシ等の栽培が盛んです。続いて州の経済を支えているのは観光業です。

## 2) 近年誕生！Brownfields Programs

さて、ブラウンフィールドのお話にうつりましょう。

### ■ノースダコタ州

2006年、同州は初めて米国環境保護庁（USEPA）から助成を受けることができました。この助成金はブラウンフィールドのアセスメントや浄化費用に利用されています。州が認定しているブラウンフィールドサイト数は13件（2005）。対策が完了した事例はまだ報告されておられません。

この13サイトの汚染状況をみると、同州のブラウンフィールドサイトには2つのタイプあることがわかります。1つ目はアスベストで汚染された建物があり所有放棄されているサイト。2つ目は土壌汚染があり、所有放棄されているガソリンスタンド。今のところ、州はドライクリーニングサイトを問題視していないようです。今後どのような展開になるかみてみましょう。

### ■サウスダコタ州

3-4年前から、同州の環境自然資源局がブラウンフィールドプログラム、そしてブラウンフィールド再活性と経済開発プログラムを運営しています。2004年までに登録されたサイト数は4件。翌年の2005年と2006年には約30件近くの登録がありました。

2007年現在、州はブラウンフィールドリボルビングローンファンド、そしてサイトアセスメントと浄化のためのファンドを開発するための計画をたてているということです。

ということで、両州ともブラウンフィールドが大きな社会問題になっておりません。これはこれですばらしいことですよ。むしろブラウンフィールドが発生しないように未然防止に取り組むことのほうが大切な課題なのかもしれません。

環境メルマのブラウンフィールド米国 50 州の旅もいよいよ終盤。

来週はユタ州とアイダホ州のブラウンフィールドをみてみます。

Thanks God It's Friday!

Thanks God It's Brownfield!!

環境メルマ 佐藤 ([t.sato@ers-co.jp](mailto:t.sato@ers-co.jp))

---

坂野のつけたし ([banno@ers-co.jp](mailto:banno@ers-co.jp))

Nickname -▼サウスダコタ州：「The Mount Rushmore State（ここに彫られた4人のアメリカ大統領って誰でしょう？）」「The Coyote State（コヨーテは州の動物）」「The Artesian State（掘りぬき井戸がたくさんある）」「The Sunshine State/The Blizzard State（晴れの日が多いが、冬にはブリザードが吹く）」▼ノースダコタ州：「The Peace Garden State（カナダのマニトバ州と国境で接し、そこに2本のタワーがたつ植物園（Peace Garden）がある）」「The Sioux State（Siouxは「スー」と読みます。アメリカ先住民スー族の居住区が南北のダコタ州にある）」事例紹介 -Sioux Falls（スーフォールズ）：この街は、Forbes誌で2003年から4年連続で、Best small city for business and careers（ビジネスと出世には最高の小さな街）に選ばれています。選考は、雇用機会の増加、事業コスト、高学歴人口の多さなどを考慮して行われ、総合評価で1番になった、というわけです。

街の名前の由来となった滝（総延長100mくらいのおんまり大きくない段々の滝）がある Falls Park とダウタウンを繋ぐ一帯でブラウンフィールド事業が行われています。実は Falls Park のあたりは、1940年代に街の廃棄物処分場となっていました。その周辺には大きな煙突や焼け落ちた倉庫、廃車やガラクタの山があり、麻薬密売などの犯罪の温床にもなっていたようです。しかし、いくつかの小さな再開発プロジェクトが Park の近くで、民間投資を活用して成功するようになり、その勢いを借りて（？）1991年に Falls Park 浄化作戦をスタート、数億円の費用をかけ、市民が誇りに感じる公園に生まれ変わっています（ここで↓のGoogle Mapで場所を確認）。さて、Falls Park はきれいになった。300mくらい南にあるダウタウンの整備も進んでいる。その2つに挟まれた North Phillips 通り沿いの一帯がきれいになれば、一体感のある街ができるはずだ、というわけで、EPAの助成金を活用したプロジェクトが現在進行しています。歴史的建造物を再生し、民間の投資を呼びこみ、より多くの観光客を集め、高齢化しつつある中心市街地を再活性化し、そして・・・。

こういう未来へ向けた思考が、もしかすると Forbes の評価に繋がったのかもしれませんが。

▼参考情報

<http://maps.google.co.jp/maps?f=q&hl=ja&q=sioux+falls&ie=UTF8&z=15&ll=43.554551,-96.726336&spn=0.014431,0.043001&om=1> (Google Mapで場所を確認)

[http://www.epa.gov/region08/land\\_waste/bfhome/SiouxFalls.pdf](http://www.epa.gov/region08/land_waste/bfhome/SiouxFalls.pdf) (EPAの事例紹介)

<http://www.state.sd.us/denr/des/Ground/Brownfields/Brownfields-Sioux%20Falls.htm> (サウスダコタ州のブラウンフィールドWebサイト)

<http://www.state.sd.us/DENR/DES/Ground/Brownfields/Phillips%20to%20the%20Park-Sioux%20Falls.htm> (プロジェクトの写真が5枚ほど)