

# 実践から学ぶ砂漠緑化

～ 8年の活動を振り返る～

---

FoE Japan 砂漠緑化プロジェクト



(吉林)  
Jilin

アゴラ中学  
ヤミンアイリ村  
チョグチグー南ガラダシ  
ウリゴンホトグ  
庫倫旗  
大青溝自然保護区

(潘陽) Shenyang

Liaoning  
(鞍山) Anshan

Tong Hua

(北京) Beijing

Hebei

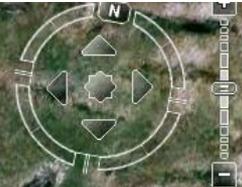
(タンシヤン) Tangshan

Tianjin (天津)

Dalian (大連)

朝鮮民主主義人民共和国

(平壤) Pyongyang



アゴラ中学  
 ヤミンアイリ村  
 農場 - 沙漠宿舎  
 ダチンノール1期地区看板  
 ダチンノール2期地区東北角  
 ホンチー  
 チヤスン  
 南ガラタン  
 西ハイスカイ  
 ウリゴンホトグ  
 甘旗卡  
 リャンサップ  
 満斗中学  
 大青溝自然保護区  
 大青溝自然保護区  
 庫倫旗

© 2008 NFGIS  
 © 2008 Europa Technologies  
 Image © 2008 DigitalGlobe  
 Image © 2008 TerraMetrics  
 ストリーミング 100%

© 2007 Google™

ポイント 43° 01'14.35" N 122° 15'40.10" E 高度 246 m

上空 114.53 km

# これまでの活動

## ● 活動経緯

- 2001 ひとつの村で活動開始(55ha)
- 2004～ 活動地の拡大 村・学校・家庭へ

## ● 活動実績 (2008年まで)

- 村:9, 学校:2, 家庭:50
- 面積:1809ha = 東京ドーム387個 = 新宿区
- 緑化隊:20回・延べ299人

# <活動地別 緑化の経過>



…つづく

# 2008年の活動

## ●活動の拡充

- 新規2 ウリゴンホトグ村・南ガラタシ村
- 継続6 ダチンノール村・リャンサップ村・ヤミンアイリ村・チヨグチグー村  
アゴラ中学・西ハイスカイ村
- 家庭農牧場 …28戸に支援開始
- 緑化技術研究 …マツ成長実験、ポット苗づくり、炭
- ツアー開催 …3回・延べ53人

# 2008年の活動



新たな活動がスタート——南ガラタシ村、ウリゴンホトグ村

# 2008年の活動



初めての植樹活動——アゴラ中学、西ハイスカイ村

# 2008年の活動



畑の利用広がる——ダチンノール村

# 2008年の活動



4年目の活動 新しい取り組みも——リャンサップ村

# 2008年の活動



家庭農牧場支援 : 新規 ・ バイスグ3年目



# ダチンノール村の8年（2001）

---

## ●活動のはじまり

- 1km×500m の緑化
- 沙漠植林ボランティア協会に学ぶ  
・・・「適地適木」「疎林育草」
- 住民主体の活動をサポート
- 自然の回復力をサポート

# ダチンノール村の8年 (2001)



# ダチンノール村の8年 (2001)



# ダチンノール村の8年 (2002)

## ● 流動砂丘の脅威

- 西柵に押し寄せる砂
- 住居・畑にも影響



# ダチンノール村の8年 (2002)



- ・砂丘に点在する住居
- ・半農半牧
- ・村の半分近くが移住  
60戸→38戸



# ダチンノール村の8年 (2003)

---

## ●活動地拡張へ

- 移住問題 落ち着く
- 1期地区 回復～田・畑に利用
- 「西側も緑化したい」住民からの要望
- 2期地区 調査・準備へ

# ダチンノール村の8年（2003）



1期地区 畑と田んぼ



村での話し合い



2期地区の活動準備

# ダチンノール村の8年（2004-2008）

---

## ●緑の再生～利用

- 1期地区： 田畑の利用広がる
- 2期地区： 植樹開始～緑の再生へ

## ●いろいろな実験

- 草方格、種まき、草刈り
- 炭焼き・炭の活用
- ポット苗づくり・樹種研究

# ダチンノール村の8年（2004-2008）



1期地区 回復後に畑づくり(06年8月)



2期地区 ポプラ列の間に畑(08年7月)

# ダチンノール村の8年（2004-2008）



草方格づくり + 牧草栽培

# ダチンノール村の8年（2004-2008）



4年前 種を蒔いたニンキョウに花が！（08年5月）



新しいアイデア（08年8月・11月）



# ダチンノール村の8年 (2004-2008)

2006年

- ・炭焼き試験
- ・田んぼに炭



そば殻で炭焼き(08年7月)

# ダチンノール村の8年（2004-2008）



マツ成長実験 菌根菌採取・ポット苗づくり

# ダチンノール村の8年 (2004-2008)

## ● 管理の問題

- 柵の管理 ・ 家畜の食害
- 枝打ち・草の採取でいざこざ

## ● 住民の近況

- 生活・社会環境の変化
- 暮らしはどう変わった？
- 住民の気持ち・私たちに望むことは？

# ダチンノール村のこれから

---

## ● 今後の展望

- 回復後の利用・・・枝、田畑、草
- 実践例として知らせる
- 緑化技術の研究
  
- 木を植える心、緑を大切にする心を！