

ニクジュヨウ栽培による沙漠緑化と 地域住民の生計向上(ウズベキスタン)

オイスカアラ善砂漠生態研究研修センター
所長 富樫智

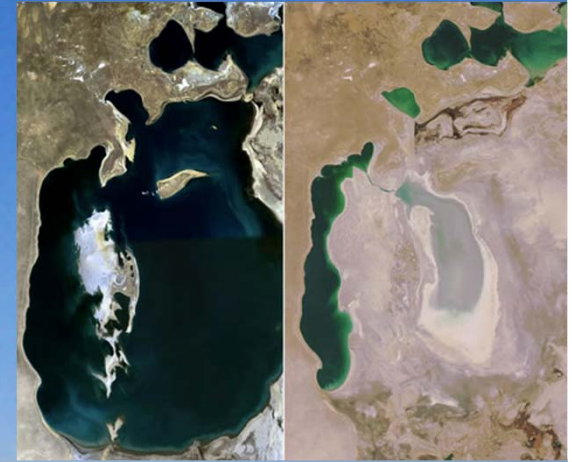
調査地図



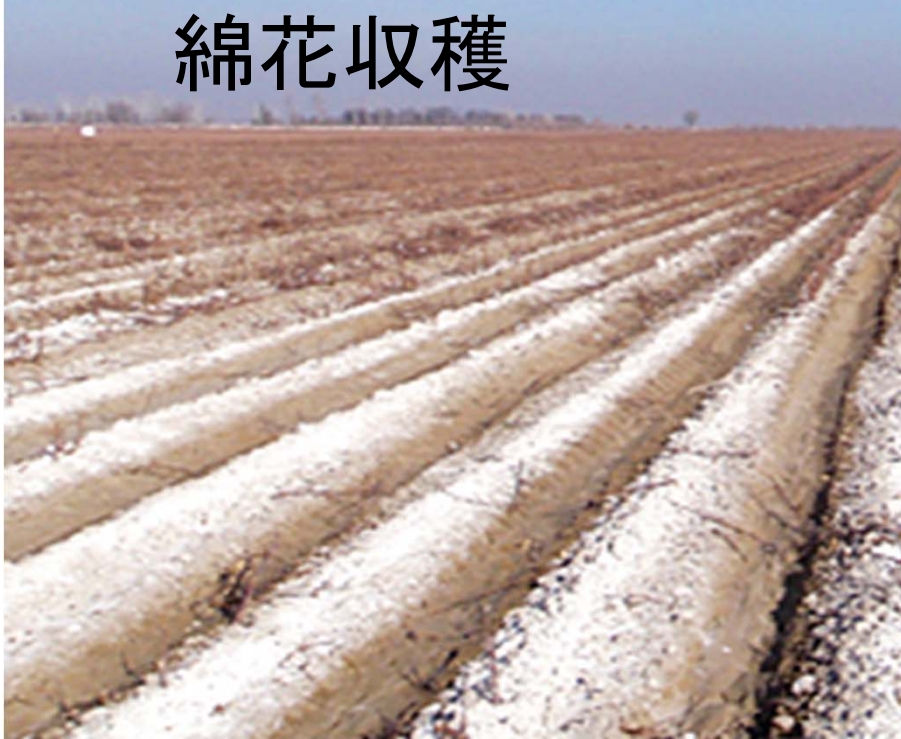
植林地(北緯40° ライン) * 物流が重要!



綿花収穫



アラル海



塩害地



放棄された畑



オイスカ 子供の森植林



苗木作り・ナヴォイ州ドンガラク村

実施場所

カラカルパクスタン州林業局



ナヴォイ州ドンガラク村



キルギス



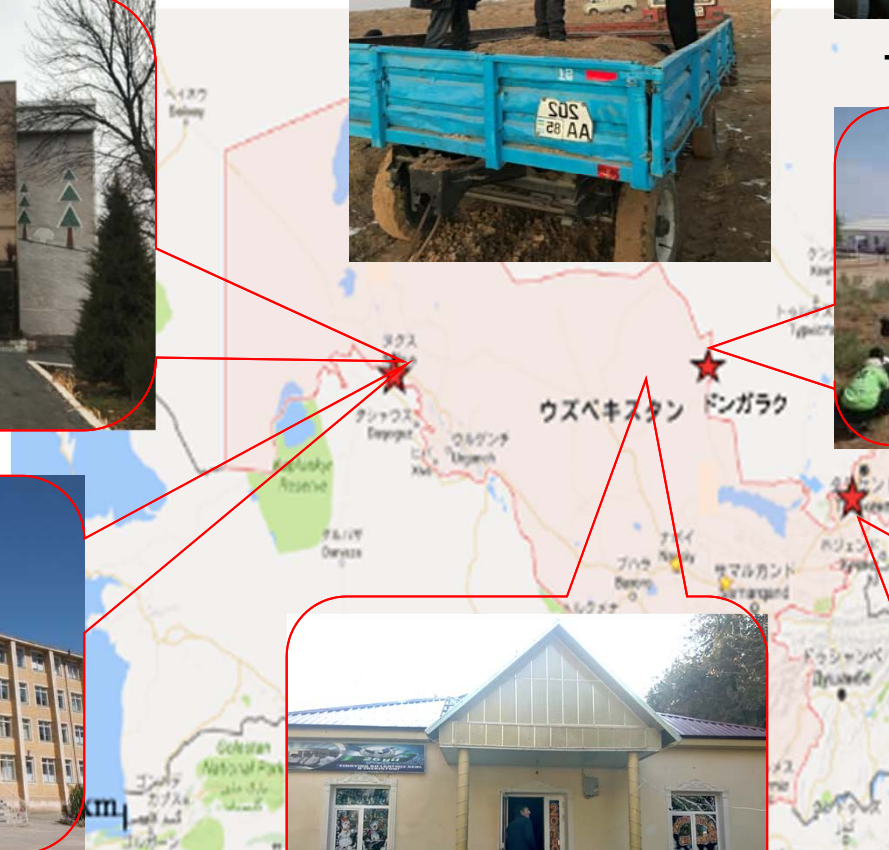
タシケント農業大学ヌクス分校



ナヴォイ林業局



タシケント林業本局





林業副大臣ら(中央)幹部の方々



アラル海に自生するニクジュヨウ

ほとんど切られてしまったサクサウル林

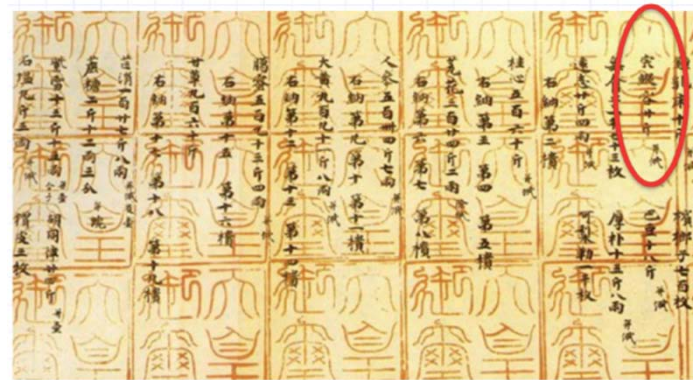
聖武天皇が不老長寿薬 として飲んでいた ”ニクジュヨウ“



遼伝来福酒



ゼナ・ゴールド



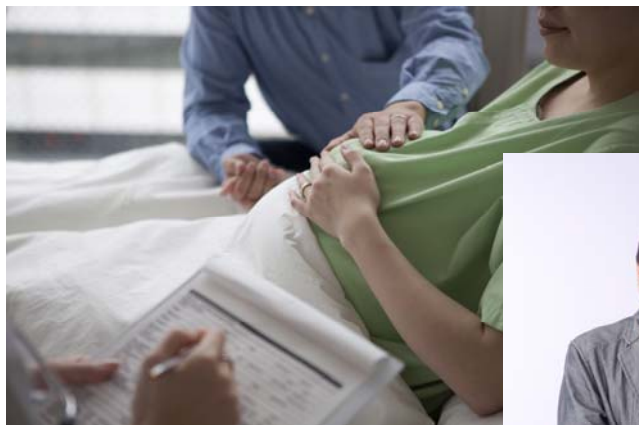
正倉院に伝わる薬物上品リスト



養命酒

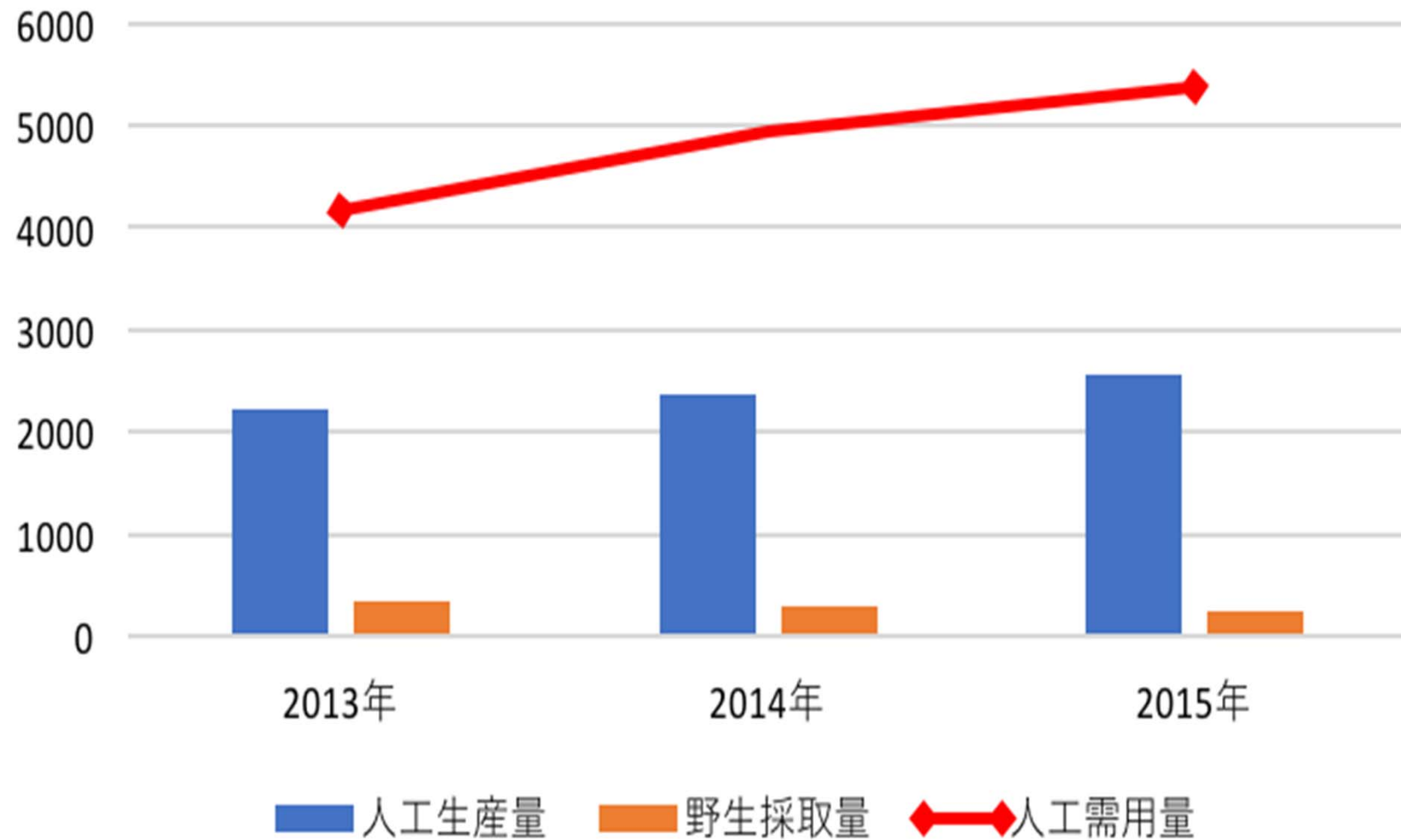


健康に悩みを抱える30代からの男女へ



- ①慢性化し諦めかけた健康の悩みの一助
- ②病院に通う前の段階で、健康で病気を寄せ付けない
身体づくりへの一助

ニクジュヨウ需用量に対する生産量（t）



* 資料は中国においての需要



ニクジュヨウ種子植え付け

ニクジュヨウ栽培



一例) 保水剤を使った栽培



3年後収穫期



農牧民による収穫



各家より回収



農業企業体にて加工

サクサウル植林をした変化 (内モンゴルの例)



植林後してから、3年後(右上)、11年後(左下)、将来の姿(天然林)



トラクターによる植林

まとめ

<課題>

ニクジュヨウ栽培は時間が掛かるため初期の負担をどうするか→初期支援が必要

<結論>

乾燥地の水が少ない地域の産業として

- 1、植林の住民の積極的な参加が見込まれる。
 - 2、住民の生計が向上し、環境が加速的に改善する。
 - 3、摂取した人も健康になる。
- ”環境と健康の好循環が生まれる”

ありがとうございました



ニクジュヨウ



オイスカ苗畑