



岩手県立大学
Iwate Prefectural University

安比高原における在来馬による半自然草原再生の試み

総合政策学部 渋谷晃太郎 (kshibuya@iwate-pu.ac.jp)

安比高原は岩手県北部八幡平市APPIスキー場の北西に位置する標高700~900mの高原です。ブナの二次林に囲まれたレンゲツツジの咲く美しい草原があります。**1000年以上も牛馬の放牧などにより半自然草原として維持されてきましたが、30年ほど前に放牧が停止され森林に戻りつつあります。**



安比高原の草原の歴史

- 915年 十和田火山噴火 火山灰降下後 草原植生化
- 1050年頃 放牧開始? 草原化が始まる
- 1550年頃 放牧の本格化?
- 1906年 国営種馬育成所荒澤分厩設置(山麓部)
- 1967年 安比高原牧野組合による短角牛の放牧始まる
- 1985年頃 放牧停止
- 2006年 八幡平市と林野庁が「あっぴ高原遊々の森」協定締結 行政主導で草原の刈払いなどが始まる
- 2012年 安比高原ふるさと倶楽部設立
- 2014年 馬の放牧実験開始(短期間 繁殖牝馬 2頭)
- 2015年 馬の放牧実験(4頭 4ヶ月間)
- 2016年 馬の放牧実験(4頭+α)



30年ほど前短角牛の放牧時代の草原

安比高原の草原の減少率

■ 1976年 80.61ha → 1997年 44.23ha

54.9%減少

須山哲男・竹中昭雄・渋谷幸憲(東北農業試験場) 日本草地学会誌 47(別), 50-51, 2001-03-31より



現在の風景 草原に見えるところはササに覆われ樹木が大きくなっています。

在来馬による草原の再生

安比高原では、在来馬(寒立馬と木曾馬)を有償で借りて草原の管理を行っています。在来馬が草を食べることが草原管理という仕事になっています。在来馬の保存のため「働く馬」の仕事を作る必要があります。働く馬「ホースワーク」の提案を始めました。

市民団体 安比高原ふるさと倶楽部の活動支援

安比高原ふるさと倶楽部は安比高原の美しい草原を再生保全することを目的として平成24年4月に設立された市民団体です。会員は地元のペンション、民宿のオーナーや女性団体などで平成27年度現在66名です。高齢化が進みつつあり、将来の活動に不安があります。岩手県立大学では、この活動の支援を行っています。

1 環境保全活動

- ・馬によるシバ草原の復元調査と研究 放牧実験
- ・植生調査
- ・藪の刈払い

2 環境教育

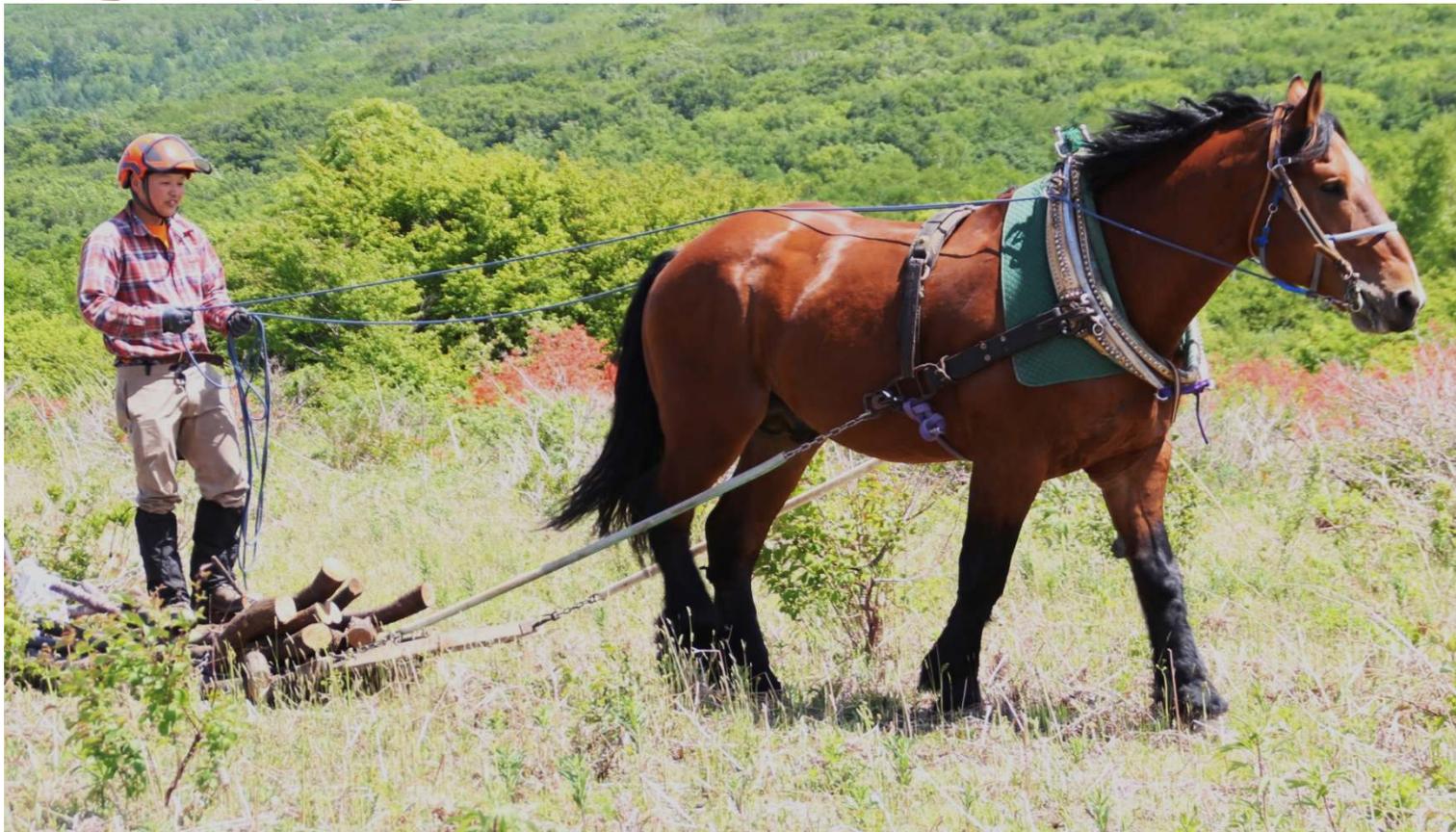
- ・地元小学校の課外授業「馬とのふれあい」
- ・遊々の森自然体験活動 県内外の学校等の案内

3 普及啓発活動

- ・ボランティア交流会の開催
- ・馬フォーラム、岩手馬事振興関係者交流会など



馬に仕事を！「ホースワーク」の提案



馬搬 山から木材を運び出す仕事です。



シバ草原の再生

安比高原では、馬に草を食べてもらうことでシバ草原の再生を行っています。草を食べることが立派な仕事です。超優秀な草刈機！



ホーストレッキング



馬糞マッシュルーム

現在農耕馬の主な仕事は馬肉になることです。もっといろいろな仕事ホースワークができるはず。ホースワークの試みが始まっています。馬に仕事を！それが人の仕事、自然環境の保全につながります！

安比草原の再生と馬 様々な課題

課題1 半自然草原の理解の不足 違いがわかる人が少ない

- 岩手では、草原の風景は(今でも) 当たりまえの風景
- 現在も多くの改良牧草地(人工草地)が存在
- 半自然草原の価値、再生の意義についての理解が得にくい



人工草地



半自然草原



自然草原

課題2 農耕馬がない 馬なら何でもよいではない

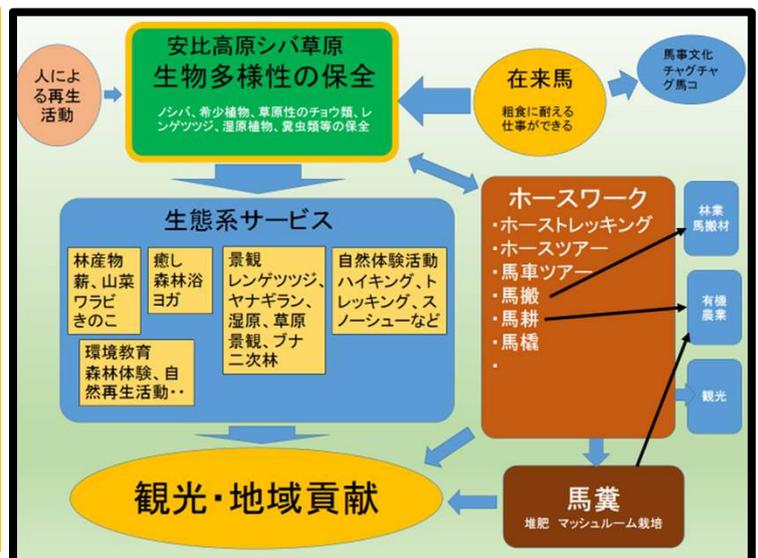
- 粗食に耐える在来馬 農耕馬の確保が実は大変難しい
サラブレッドはたくさんいるが、粗食に耐えられない
- 農耕馬が草原にいること自体が仕事。仕事の対価として「馬の借料」を支払う →これまでの放牧とは全く異なる考え方
- 費用を誰が負担するのか？

課題3 担い手の確保 人がいなくなる

- 地方は人口減少 少子高齢化 近い将来 安比高原にも担い手はいなくなる。若手の担い手の確保が最大の課題
- 馬好きの若者はわずかながらいる
「馬」で暮せる仕組みを考える ホースワークの可能性？
→ジオファームの試み(馬糞堆肥とマッシュルーム生産など)
→有機農業 馬耕 ..

課題4 費用負担 お金がない

- 草原再生の目的は「生物多様性の保全」「生物多様性の保全」のための費用を誰が支払うのか？
- 生物多様性を保全することによって生まれる「生態系サービス」
→ 観光 観光収入からの還元
- 馬が仕事をして生み出す
ホースワーク
(馬搬、馬耕、トレッキング..)





**私たちに仕事を
ください**

お肉になる以外の仕事がしたいです