アルタモントパス風力資源活用地域(APWRA)の視察

日時:2007年6月19~20日

場所:米国・カリフォルニア州

目的:どのような風車で、どのようなメカニズムで バードストライクが起こるか、影響評価の ためにどのような調査研究をしているか学ぶ







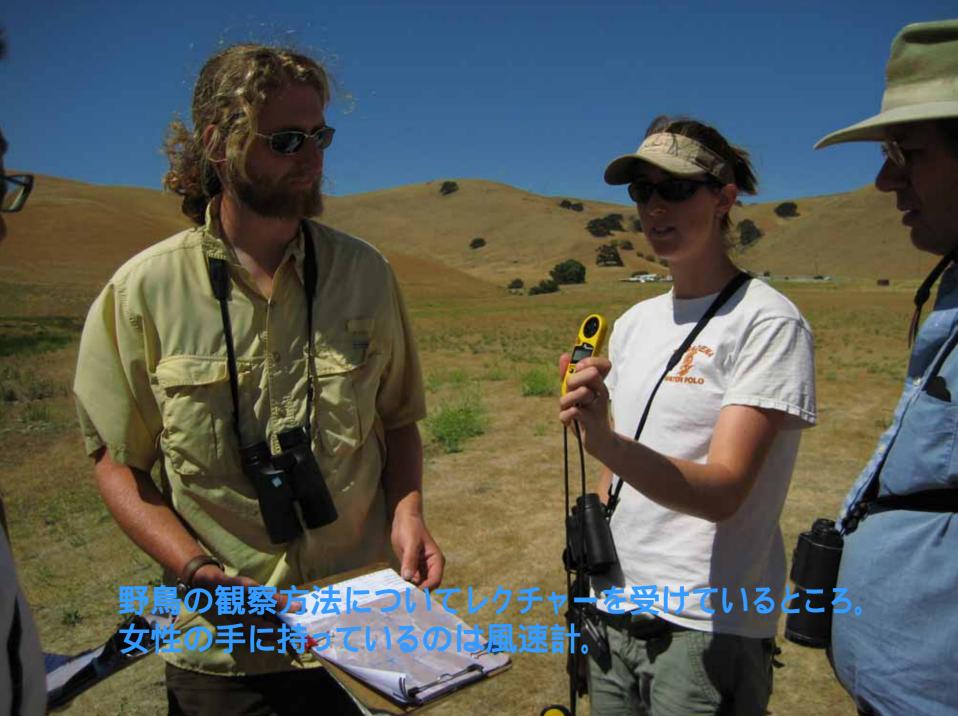


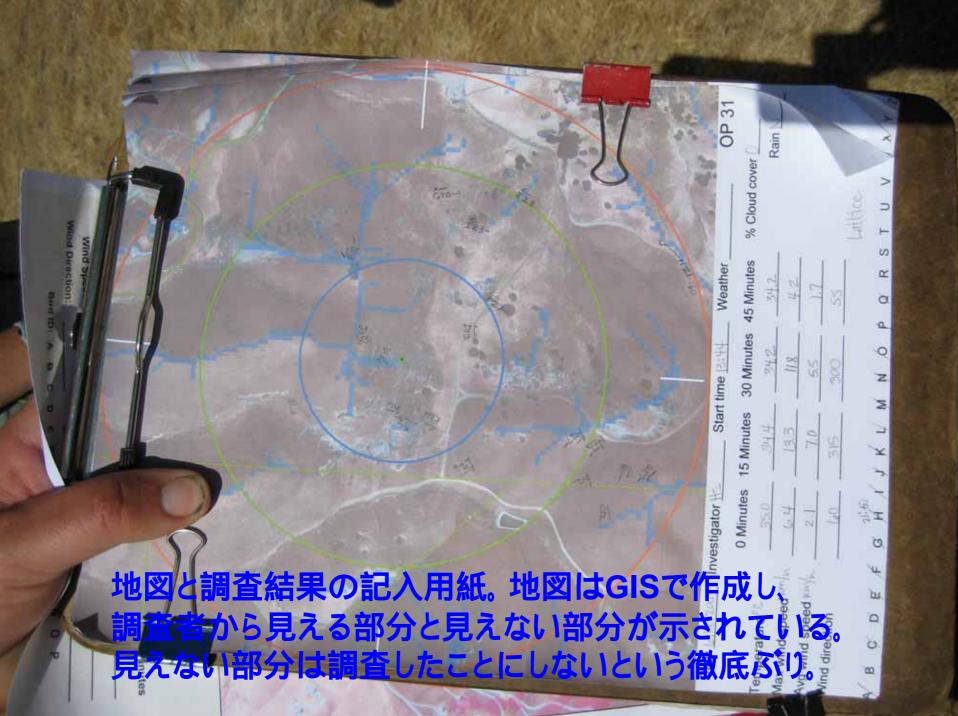


岩場はウサギなど小動物の住処となる。それらを狙いに 猛禽類がやって来るので、風車の近傍に岩場があると、 バードストライク発生の要因となることがある。











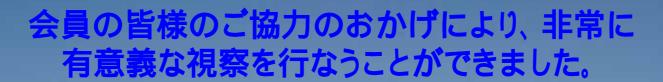
影響の出やすい風車(アルタモントパスでの研究から)



なぜ鳥は風車と衝突するのか?

単純回答 = 不明

- ·統計解析では、停翔、滑空、急降下など採餌にともなう 行動が 猛禽類の死亡事故を引き起こすと示唆している
- ·室内実験では、回転している風車の周囲10m以内で 猛禽類が モーションスミアを起こす兆候を示した
- ・夜間に、止まり木からパッと飛び立った鳥類が、 移動している風車に衝突するようだ
 - APWRAの風車は照明が少ないので、照明は 関与していない
 - まが衝突の危険度を増加させるようだが、 多数の衝突は霧の ない時に起きている



この視察の成果により、野鳥保護資料集第26集 - 風力発電が鳥類に及ぼす影響の調査マニュアル -を発行することができました。



