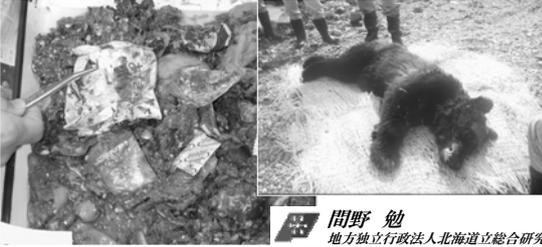


Feb. 19, 2014 熊鷹町産業会館 2階大ホール
 知床世界自然遺産地域科学委員会
 適正利用・エコツーリズムWG検討会議

ヒグマ餌付けの危険性

Fed bear is dead bear



間野 勉
 地方独立行政法人北海道立総合研究機構
 環境・地質研究本部

1

クマの餌付け・・・



2

イエローストーン国立公園の例

- ヒグマと同種のハイイログマ (Grizzly bear) が生息




Grizzly bear
 Range lost
 Current range
 Cascade boundary

Sightline

イエローストーン国立公園におけるハイイログマ管理の歴史

<http://www.ypf.org/site/News2?page=NewsArticle&id=5185>

- 1872年：世界で最初の国立公園として発足
- 1889年：夜な夜なクマが公園のホテル裏のゴミ捨て場をあさるようになる
- 1902年：クマに手で食べものを与えることが禁止される
- 1910年：クマが園内の道路沿いで人間の食べものを探す行動が確認される

4

イエローストーン国立公園におけるハイイログマ管理の歴史



<http://www.bigskyjournal.com/article-photos/big-sky-journal/winter-2013-14/251/natural-history.html>

5

イエローストーン国立公園におけるハイイログマ管理の歴史

<http://www.ypf.org/site/News2?page=NewsArticle&id=5185>

- 1931年：公園当局がクマによる人身事故、物損被害、クマの駆除対応に関する記録を採り始める
- 1931～69年：平均してクマによる年間48件の人身被害と100件以上の物損被害が発生
- 1970年：ハイイログマが自然の食物で生活するようにして、人身事故や物損被害をなくすため、それまでのやり方を全面的に改め、ハイイログマ管理計画を策定

6

イエローストーン国立公園における ハイイログマ管理の歴史

<http://www.yfp.org/site/News2?page=NewsArticle&id=5185>

イエローストーン国立公園ハイイログマ管理計画（～1970年）

- クマの餌付け行為の法的禁止とその施行
- 人間の食べものや生ゴミの適正保管の義務化
- 公園内及び周辺地域のゴミ捨て場の閉鎖

7

野外活動時の食物の保管



http://en.wikipedia.org/wiki/File:Bear-resistant_food_storage_canister_2.JPG

生ゴミ、残飯の保管法の改善



左上: <http://www.yfp.org/site/News2?page=NewsArticle&id=5189>

右下: <http://y2y.net/our-work/priority-areas/cabinetpurcell-mountain-corridor/cabinetpurcell-partner-newsletter-winter-20082009>

9

イエローストーン国立公園における ハイイログマ管理の歴史

<http://www.yfp.org/site/News2?page=NewsArticle&id=5185>

結果

- 劇的な人身事故の減少
1960年代: 45件/年 → 2000年代: 1件/年
- 物損被害の減少
1960年代: 219件/年 → 2000年代: 14件/年
- クマの駆除数の減少
1960年代: クロクマ33頭、ハイイログマ4頭/年
2000年代: クロクマ0.4頭、ハイイログマ0.1頭/年

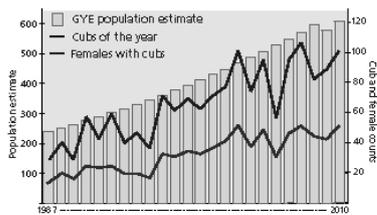
10

イエローストーン国立公園における ハイイログマ管理の歴史

http://www.greateryellowstonescience.org/download_product/3512/0

結果

- ハイイログマ個体数の回復



Counts of cubs and females with cubs based on sightings of individual bears, and estimated total population.

11

人の食べ物とヒグマ

- ヒグマが人間の出すゴミや所持している食物を食べることが、人間とクマの双方に悪影響を及ぼす

12

そのプロセスは……

クマが「人から食物が得られる」
ということを学習する



人のことを連想させる刺激
(人の匂い, 存在, 建物, 道具など)
にも反応し食物を探すようになる

と考えられている。

13

1996年知床の番屋事件

侵入したヒグマの関心は、
番屋の中の食物にあった!!



4

ヒグマ対策の最重要事項

- 駆除によって個体数を減らせばよしとする考えから踏み出して……
- 餌付けを防ぎ、問題個体の発生を防がなければいけない

15