20200826　令和2年度第1回　BIG技術Webセミナー

"パンダバンブー"プロジェクト

株式会社アワーズ
アドベンチャーワールド
中尾　建子

■株式会社アワーズ

ADVENTURE WORLD

こころでときを創る
Smileカンパニー

ホンモノの「Smile」を創造し続ける

私たちアワーズは、こころでときを創るSmileカンパニー。

アドベンチャーワールドという場を通じてだけではなく、

様々な場や手段を通じて、未来のSmile（しあわせ）創りに挑戦していきます。

“笑顔溢れる明るい豊かな社会”を本気で実現するために。

■アドベンチャーワールド

ADVENTURE WORLD

パークテーマ
「こころにスマイル　未来創造パーク」

敷地面積　約80万㎡（甲子園20個分）
飼育動物　約140種　1,400頭羽

■”Panda Bamboo” Project　背景

ADVENTURE WORLD

ADVENTURE WORLD

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

■ジャイアントパンダ繁殖研究

ADVENTURE WORLD

■1994年　ジャイアントパンダ日中共同繁殖研究開始
中国成都大熊猫繁育研究基地
（中国のジャイアントパンダ研究施設）

■ジャイアントパンダ繁殖研究

ADVENTURE WORLD

■2000年に初めて繁殖し、現在までに11回の出産で16頭育成

■ジャイアントパンダ繁殖研究

ADVENTURE WORLD

繁殖研究

- 野生復帰
- 個体数増加
- 繁殖生理や病気の解明
- 繁殖率・育成率向上
- 大学共同研究
- パートナーシップ
  成都繁育研究基地
  中国動物園協会

啓蒙普及

- 保全研究者育成
- 寄付金
- 生息環境の課題
  環境教育
- 動物愛護の
  普及啓発
- 動物への興味関心
- 情操教育
- 親子の在り方
  命の尊さ・はかなさ
- 講演会・ツアー・展示

地域活性化

- メディア露出
  地域の認知度ＵＰ
- 地元食材の活用
- 地元企業との連携
- ラッピング車両
  JRくろしお
  明光バス
- 交通安全夢大使
  ⇒安全普及啓発

■ジャイアントパンダ繁殖研究

ADVENTURE WORLD

繁殖研究

- 野生復帰
- 繁殖生理や病気の解明
- 個体数増加
- 大学共同研究
- 繁殖率・育成率向上
- パートナーシップ
  - 成都繁育研究基地
  - 中国動物園協会

啓蒙普及

- 保全研究者育成
- 寄付金
- 生息環境の課題
- 環境教育
- 動物愛護の普及啓発
- 動物への興味関心
- 情操教育
- 親子の在り方
- 命の尊さ・はかなさ
- 講演会・ツアー・展示

環境問題

- 竹林を雑木林へ
- 放置竹林整備
- 清掃汚水
- 残餌・糞の再利用
- 二次処理水の園内利用
- 竹あかり
- エネルギー利用
- 土壌改良
- 竹舗装
- 竹紙
- 堆肥化

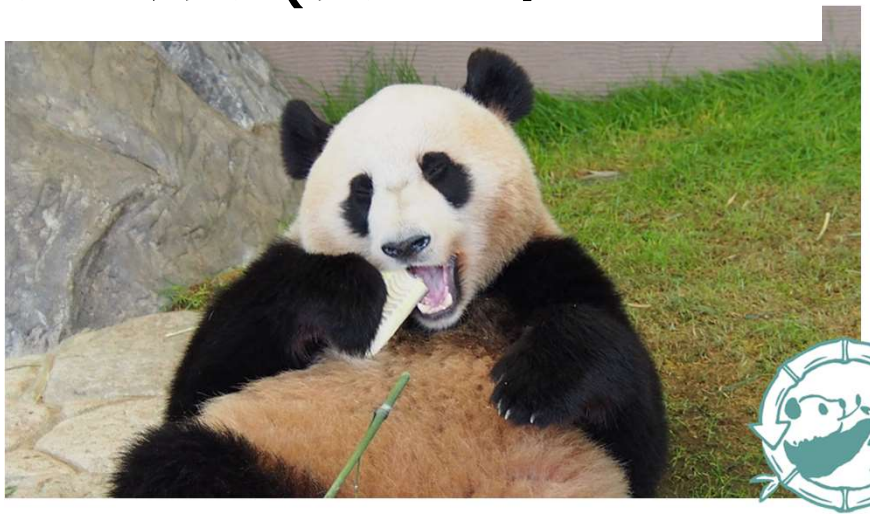
地域活性化

- メディア露出
- 地域の認知度ＵＰ
- 地元食材の活用
- 地元企業との連携
- 交通安全夢大使
  ⇒安全普及啓発
- ラッピング車両
  - JRくろしお
  - 明光バス

■ジャイアントパンダの主食は竹！

ADVENTURE WORLD

種類：モウソウチク・トウチク・ヤダケ・メダケ
ホウライチク・ネマガリダケ・マダケ(タケノコ）　などなど



■ジャイアントパンダの主食は竹！

ADVENTURE WORLD

■1日
竹採食量　10~20kg/頭
竹給与量　30~60kg/頭

■現在6頭飼育中・・・
竹採食量　約100kg
竹給与量　約300kg

■放置竹林の整備

ADVENTURE WORLD

■大阪府岸和田市、京都府で竹を採取して納品
■2005年　岸和田市神於山　竹林の適正な整備計画（国土交通省）
⇒竹葉をパンダへ
■年間伐採量：約85,000㎏（モウソウチクに換算≒約21,000本）

■糞・フン・feces

ADVENTURE WORLD

■排泄される糞の量　15～20kg/日
　消化率　15～20%

■1994年より草食動物の糞は堆肥化、製造販売
　⇒ジャイアントパンダの糞は含まず

■課　題　廃棄物の行方

ADVENTURE WORLD

廃棄された**枝葉**
48,000kg/年

排泄された**糞**
24,000kg/年

切り倒された**竹幹**
48,000kg/年

■ ”Panda Bamboo” Project

ADVENTURE WORLD

”Panda Bamboo” Project

ADVENTURE WORLD

1.『つながるSmile　竹あかり』開催

パンダバンブーを使用した『竹あかり』を、ゲスト、地域の方々及び社員と共に制作。
パークイベントだけでなく地域イベントとして展開。

■”Panda Bamboo” Project

ADVENTURE WORLD

2.『パンダバンブー堆肥』試験制作
竹幹や糞の堆肥化を目指し試験を開始

”Panda Bamboo” Project

ADVENTURE WORLD

■”Panda Bamboo” Project

パンダの影響力を活かして
生活者にお届けすることで
竹の社会活用の推進に貢献