

| 政策<br>目標                | 重点<br>課題 | 頁 | 主 要 事 業           | 所 管 部   | 事業費       |
|-------------------------|----------|---|-------------------|---------|-----------|
| <b>4 . みんなで行動する環境の街</b> |          |   |                   |         |           |
| 低炭素社会の推進と循環型社会の構築       |          |   |                   |         |           |
|                         | P41      |   | 生ごみ資源化システム実証実験    | 環境事業部   | 7,243     |
|                         | P42      |   | さっぽろ省エネ・節電推進関連    | 環境都市推進部 | 16,790    |
|                         | P43      |   | 札幌・サンサンプロジェクト関連   | 環境都市推進部 | 1,881     |
|                         |          |   |                   | 生涯学習部   | 625,311   |
|                         | P44      |   | 札幌・エネルギーecoプロジェクト | 環境都市推進部 | 464,043   |
|                         | P45      |   | 市設街路灯LED化の推進      | 土木部     | 400,000   |
|                         | P46      |   | 札幌版次世代住宅普及促進事業費   | 市街地整備部  | 32,235    |
| 多様で豊かな自然を守り、育てるまちづくり    |          |   |                   |         |           |
|                         | P47      |   | 公園再整備関連           | みどりの推進部 | 1,505,000 |
|                         | P48      |   | アジア・アフリカゾーン整備事業   | 円山動物園   | 707,957   |
|                         | P49      |   | 大型動物導入検討調査        | 円山動物園   | 3,000     |

## 目的

生ごみ資源化の更なる推進に向け、家庭系生ごみの効率的な収集・資源化の可能性を検証

## 事業内容

自家処理以外の資源化手法を検証するため、生ごみの分別収集・資源化の実証実験を実施

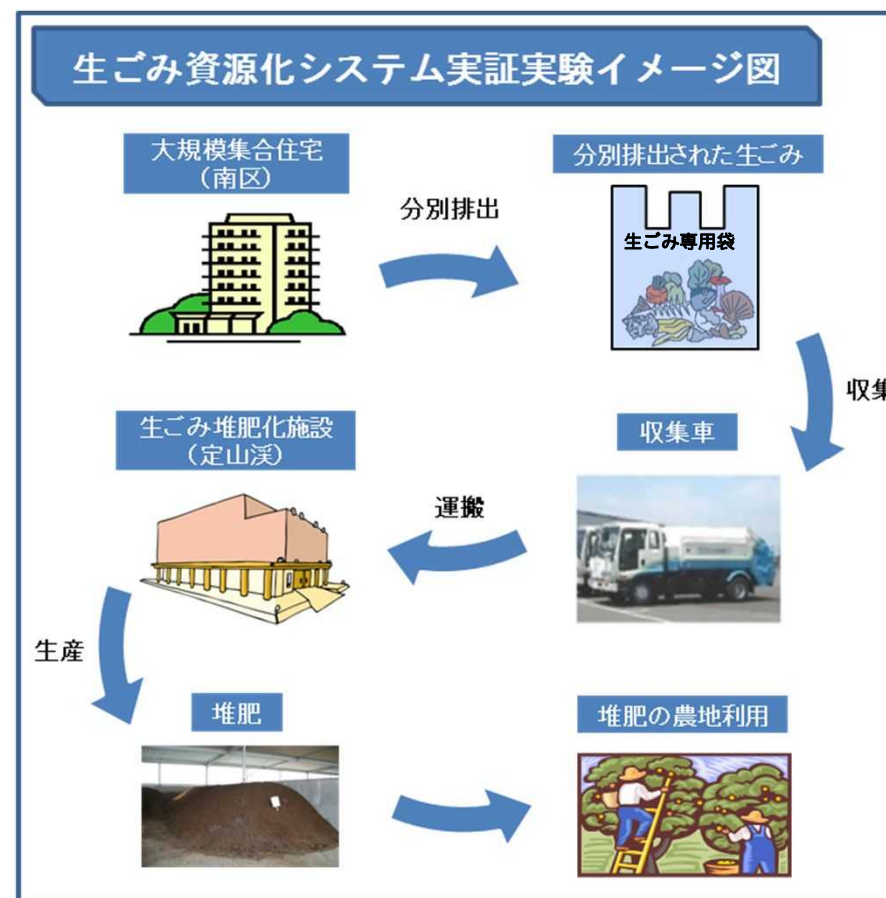
- ・ 実証実験調査業務 5,447千円
- ・ 収集・運搬業務 1,418千円
- ・ 資源化処理業務 378千円

H24実験：春夏期間の3か月を想定 1,000世帯程度

【サンセット：H24年度】

(単位：千円)

|          | H23予算 | H24要求 | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 事業費      | 7,500 | 7,243 | -     | -     |
| (うち一般財源) | 7,500 | 7,243 | -     | -     |



## 目的

脱原発依存社会を目指し、民生家庭部門のエネルギー消費削減とともに、再生可能エネルギーへの転換やエネルギーのネットワーク化を推進

(単位: 千円)

|          | H23予算   | H24要求   | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|---------|---------|-------|-------|
| 事業費      | 5,000   | 8,790   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (5,000) | (8,790) | -     | -     |
| 事業費      | 5,000   | 8,000   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (5,000) | (8,000) | -     | -     |

## さっぽろエコライフ推進事業

[事業費8,790千円]

各家庭にあった省エネ診断のほか、節電促進キャンペーンを実施

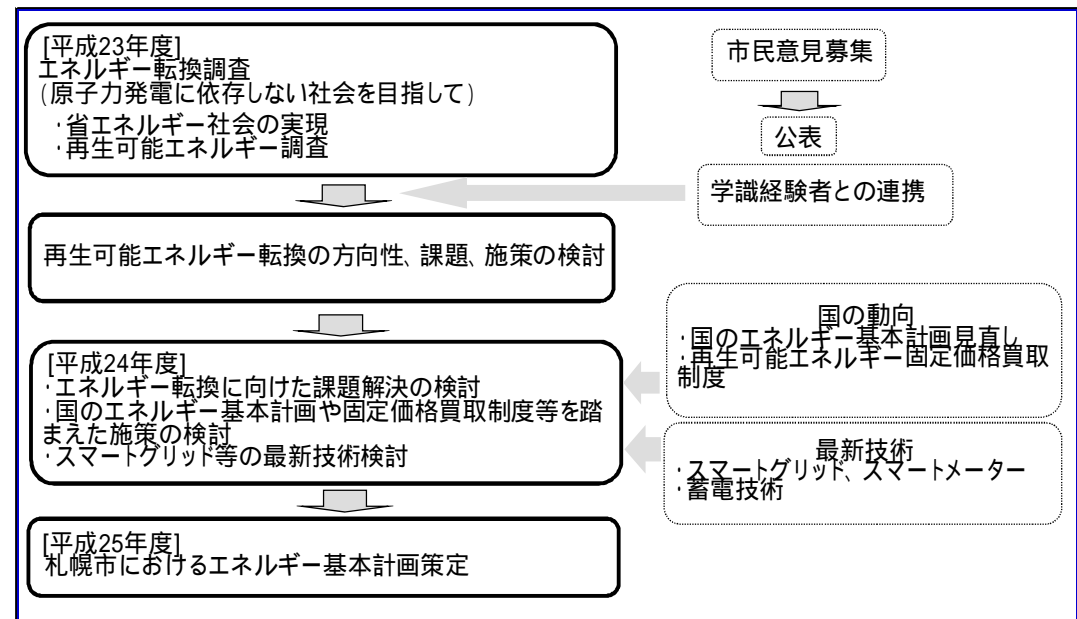
- ・省エネ診断事業 2,838千円
- ・節電促進キャンペーン 3,022千円
- ・省エネ・節電行動実践事例集の企画作成、市民への情報発信 1,500千円
- ・事務費等 1,430千円



## 地域エネルギーネットワーク推進事業

[事業費8,000千円]

札幌市のエネルギー施策の目指すべき姿の実現に向けた調査



## 目的

地球温暖化対策として、普及啓発効果の高い市有施設・学校に太陽光発電を設置し、市民・事業者への普及を促進

## 札幌・サンサンプロジェクト事業

[事業費1,881千円]

### 市有施設への太陽光発電設備の導入

- ・ 青少年科学館太陽光発電設備設置 (30kW) 実施設計等 1,881千円

(単位:千円)

|          | H23予算    | H24要求     | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|----------|-----------|-------|-------|
| 事業費      | 216,000  | 1,881     | -     | -     |
| (うち一般財源) | (22,000) | (1,881)   | -     | -     |
| 事業費      | 350,000  | 625,311   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (66,598) | (468,423) | -     | -     |

その他、H24でカーリング場・下水道科学館の2施設(合計43kW)にも導入

## 学校施設太陽光パネル設置事業

[事業費625,311千円]

小中学校に太陽光パネルを設置すると共に校内に表示パネルなどの環境学習に対応する整備を実施。また、停電時に単独発電が可能な仕様とし、災害時にも活用

- ・ 工事 13校 (H23から継続) 259,959千円  
改築校2校の事業費は除く
- ・ 工事 26校 (H24新規) 354,498千円  
改築校2校の事業費は除く
- ・ 設計 27校 10,854千円

### 【市民・事業者・札幌市協働による太陽光発電の導入】

#### 札幌・サンサンプロジェクト関連

市有施設118カ所に太陽光発電を設置(H23～H26)

市有施設への導入( + ) : 13施設

学校施設(教育委員会による導入) : 105校

札幌・エネルギーecoプロジェクト事業による市民・事業者への導入促進

(単位: 千円)

## 目的

新エネルギーの導入、省エネルギー機器への転換促進を図り、地球温暖化対策を推進

|          | H23予算    | H24要求     | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|----------|-----------|-------|-------|
| 事業費      | 496,535  | 464,043   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (92,971) | (190,215) | -     | -     |

## 事業内容

市民・中小企業者等に対する新エネ・省エネ機器の導入を支援

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 市民向け補助             | 120,000千円 |
| 中小企業者等向け補助         | 30,000千円  |
| 市民活力ecoまちづくり補助(新設) | 15,000千円  |
| 新エネ省エネ受付業務委託等      | 15,196千円  |
| 預託金、利子補給金          | 283,847千円 |

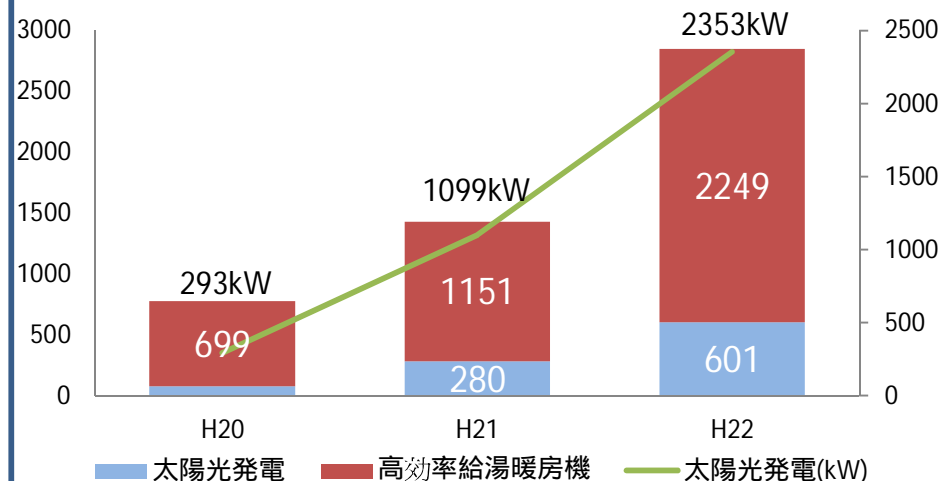
(単位: 千円)

|                    | H22     | H23     | H24     |
|--------------------|---------|---------|---------|
| 補助金総額              | 140,000 | 145,000 | 165,000 |
| 市民向け補助             | 115,000 | 120,000 | 120,000 |
| 市民活力ecoまちづくり補助(新設) | -       | -       | 15,000  |
| (市民合計)             | 115,000 | 120,000 | 135,000 |
| 中小企業者等向け補助         | 25,000  | 25,000  | 30,000  |
| (中小合計)             | 25,000  | 25,000  | 30,000  |

ecoプロジェクト3年間実績

|          | H20        | H21         | H22          |
|----------|------------|-------------|--------------|
| 太陽光発電    | 77件(293kW) | 203件(806kW) | 321件(1254kW) |
| 高効率給湯暖房機 | 699台       | 452台        | 1098台        |
| 経済効果     | 12億円       | 10億円        | 14億円         |
| 申込件数     | 856件       | 642件        | 2069件        |
| 当選件数     | 先着順        |             | 1175件        |
| 当選倍率     |            |             | 1.6倍         |

ecoプロジェクト3年間実績(累計)



## 目的

街路灯による電力消費量を削減し、CO<sub>2</sub>排出量を抑制するなど、環境負荷の低減を実現

## 事業内容

環境負荷の低減を図るため、生活道路の水銀灯を中心に、省エネ性能の高いLED街路灯への交換を実施

- ・LED街路灯交換設置 400,000千円  
(4,000基)

## スケジュール

- 平成25年度まで 生活道路の水銀灯のLED化完了  
(約12,000基)
- 平成26年度から 生活道路のナトリウム灯のLED化

(単位:千円)

|          | H23予算     | H24要求     | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|-----------|-----------|-------|-------|
| 事業費      | 400,000   | 400,000   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (104,000) | (104,000) | -     | -     |

### 札幌市が管理している街路灯

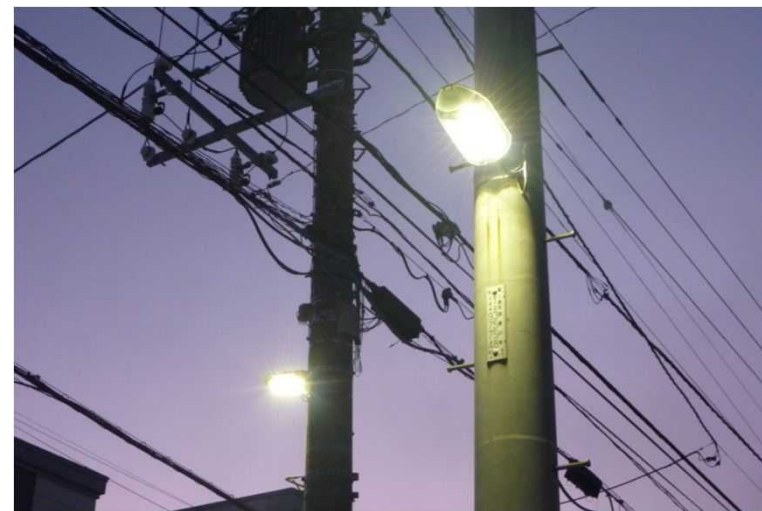
- ・120,568基 (H22)

### LED街路灯の設置基数

- ・3,359基 (H22)      15,000基 (H26)

### CO<sub>2</sub>排出量の削減目標

- ・H26までに、さらに約1,100 t 削減



生活道路に設置されたLED街路灯



# 札幌版次世代住宅普及促進事業【新規】

都)市街地整備部

## 目的

積雪寒冷地であるため、全国に比べて暖房エネルギー消費が高い家庭からのCO<sub>2</sub>排出を抑制

(単位:千円)

|          | H23予算 | H24要求    | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|-------|----------|-------|-------|
| 事業費      | 0     | 32,235   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (0)   | (19,235) | -     | -     |

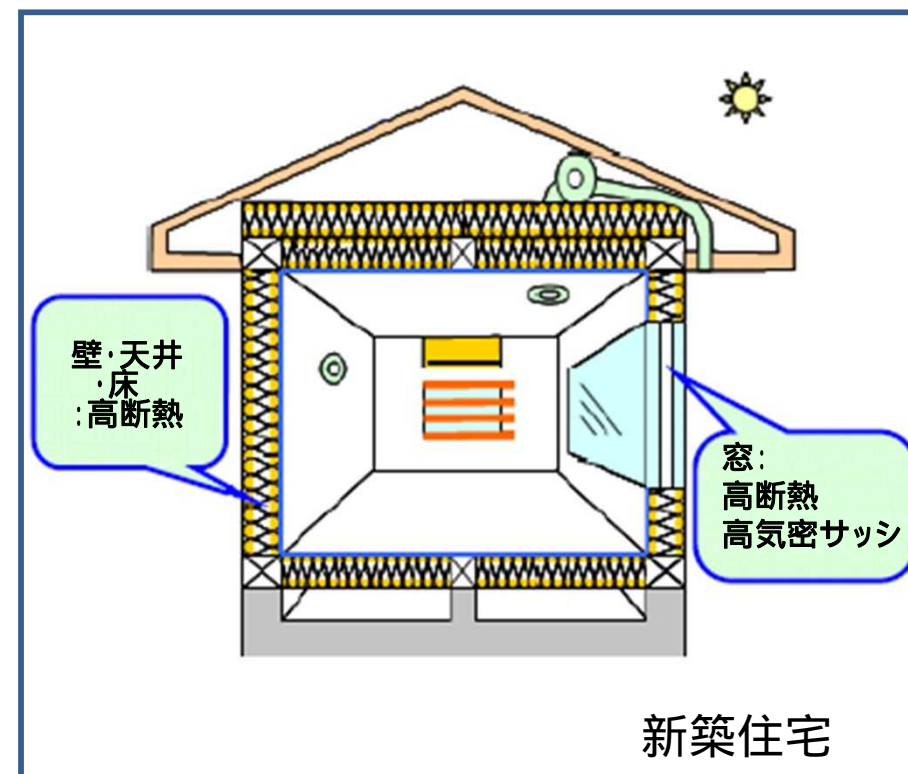
## 事業内容

札幌市独自の高断熱化基準「札幌版次世代住宅基準」に適合する新築住宅を認定し、建設費用の一部を補助

- 住宅建設費補助 26,000千円  
(トッランナー住宅3戸、それ以外の住宅40戸)
- 事務費等 6,235千円

トッランナー住宅  
一般的な暖房機器を必要としない断熱性能を有する住宅

トッランナー以外の住宅  
国の定める「次世代省エネ基準(H11年基準)」や北海道の定める「北方型住宅ECO」相当または上回る断熱性能を有する住宅



### 目的

利用者の満足度の向上や運営・管理の効率化、誰もが安全・安心に利用できる公園を目指し各種整備

(単位:千円)

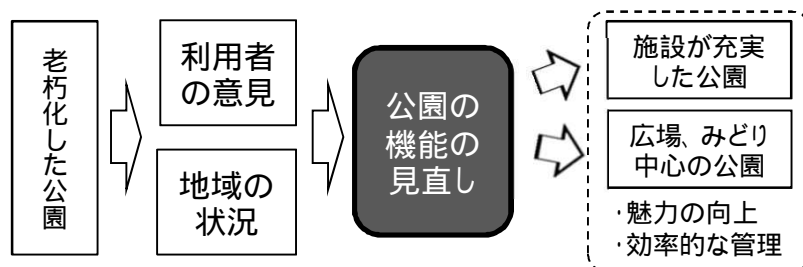
|          | H23予算     | H24要求     | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|-----------|-----------|-------|-------|
| 事業費      | 621,000   | 661,000   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (47,000)  | (46,000)  | -     | -     |
| 事業費      | 923,000   | 844,000   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (151,000) | (145,000) | -     | -     |

### 地域と創る公園再整備事業

[事業費661,000千円]

地域ごとに各公園に必要な機能の見直しを図りながら、公園の再整備を実施

- ・再整備工事 (16地域 23公園) 551,000千円
- ・再整備設計 (16地域 26公園) 110,000千円



### 安全・安心な公園再整備事業

[事業費844,000千円]

利用者のニーズに応え、遊具や運動施設を改修誰もが安心して利用できるようトイレなどをユニバーサルデザイン化

- ・園路の段差解消、手すり設置等 (36公園) 444,000千円
- ・大型遊具や有料運動施設の改修 (23公園) 300,000千円
- ・トイレのユニバーサルデザイン化 (7公園) 100,000千円



車椅子でも利用可能なトイレ



人工芝のテニスコート

ユニバーサルデザイン: 差異、障がい、能力を問わず、誰でも利用できるデザインのこと



## 目的

動物たちの生息環境を再現し、行動をより効果的に見せる工夫をしたアジア・アフリカゾーンの整備による、動物園の魅力のさらなる向上

(単位:千円)

|          | H23予算   | H24要求     | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|---------|-----------|-------|-------|
| 事業費      | 580,500 | 707,957   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (8,500) | (222,957) | -     | -     |

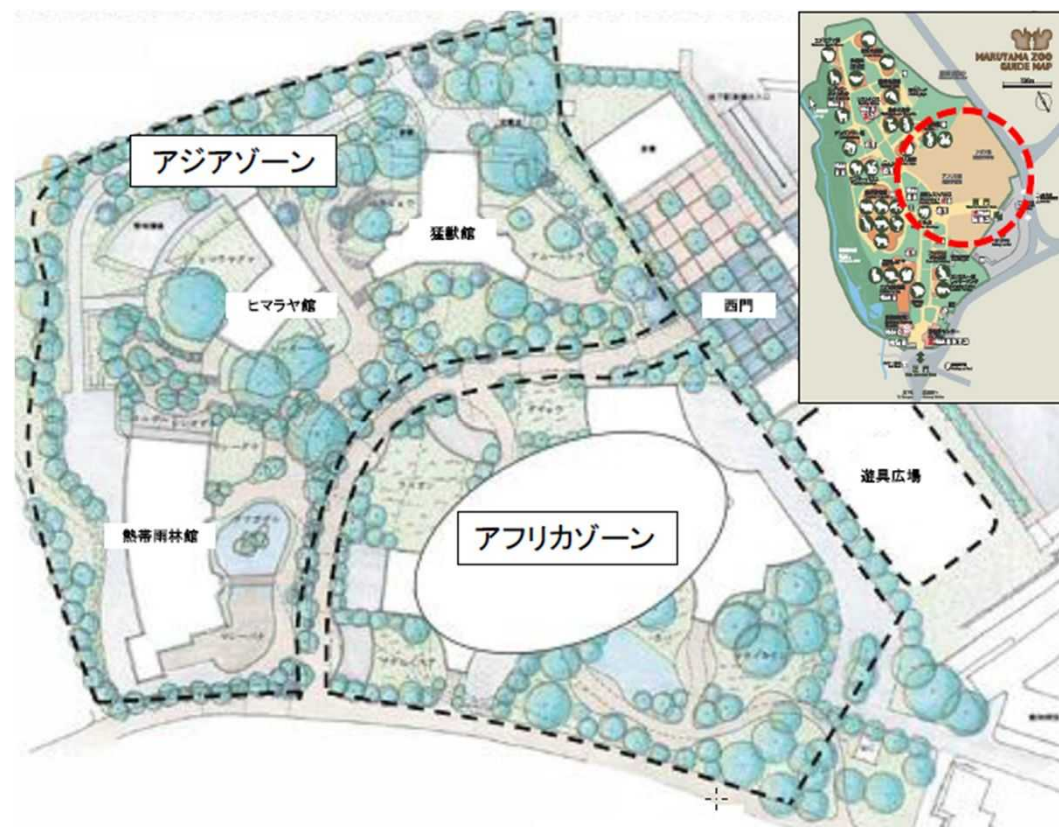
## 事業内容

アジア・アフリカに生息する動物をそれぞれ集約し、生物多様性や生息域保全の大切さ、生命循環・食物連鎖と共生を伝える展示を行うための施設整備を実施

- ・アジアゾーン建設費 694,000千円
- ・アフリカゾーン建設設計費 13,957千円

## スケジュール

- ・アジアゾーン 建設 H23～24年度
- ・アフリカゾーン 設計 H24～25年度  
建設 H25～26年度



### 目的

動物園のシンボルとなるゾウの海外からの導入に関する調査を実施し、導入の可否について決定

### 事業内容

ゾウ飼育の新たな方法や施設整備・費用について検討するとともに、ゾウの海外からの導入に関する調査を実施

- ・ 導入元調査 3,000千円

### スケジュール

- ・ H23年度 専門家の招請・シンポジウムの開催
- ・ H24年度 導入元調査(アジア諸国)
- ・ H25年度 海外事例研究(飼育・施設)及び調査取りまとめ
- ・ H26年度 ゾウ導入の可否の決定

(単位:千円)

|          | H23予算   | H24要求   | 財政局概定 | 最終査定額 |
|----------|---------|---------|-------|-------|
| 事業費      | 1,500   | 3,000   | -     | -     |
| (うち一般財源) | (1,500) | (3,000) | -     | -     |



【平成22年度海外調査内容】  
雄と複数の雌、群れ飼育が基本  
大きな屋外・屋内の施設が必要  
足の管理の為、深く砂を入れる  
←イギリス・チェスター動物園



安全対策、新たな飼育管理  
プロテクトドコンタクト、  
ターゲットトレーニングの実践  
アイルランド・ダブリン動物園→



大きな屋外及び屋内の施設  
雄用の施設、雌用の施設  
施設建築後入園者30%以上増加  
←ドイツ・ケルン動物園↓



5つの課題の検討 導入基本計画  
1 新しい飼育管理方法の調査  
2 タイ・ラオス等導入元の調査  
3 海外の新しい動物舎の調査  
4 ゾウ飼育職員の研修計画  
5 大学等と共同研究の協定締結  
(経済産業省輸入承認申請時必須)