

## 指摘 2



法人の非公務員型への移行について、全ての法人を非公務員化することが原則。

業務が停滞すると、国民の生命や社会経済に直接甚大な被害を及ぼす具体例

## 研究に用いる家畜の管理業務

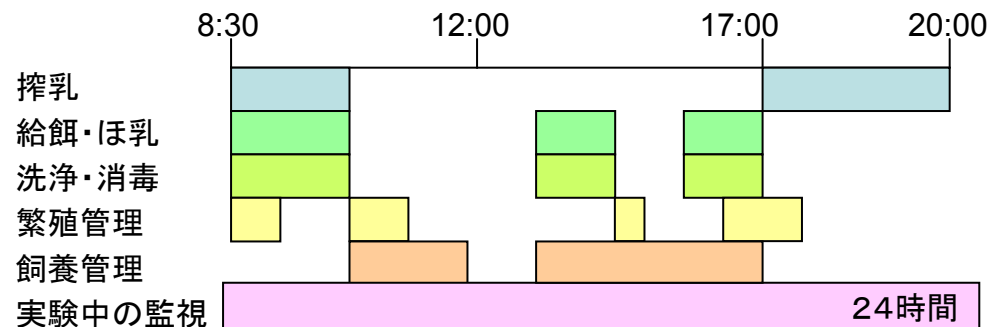


National Agriculture  
and Bio-oriented  
Research Organization

### ▶ 管理している研究用家畜 (畜産草地研究所の例)

○ 乳用牛	185頭
○ 肉用牛	349頭
○ 豚	518頭
○ 山羊	198頭
○ 鶏等	6,723羽

### ▶ 一日の管理サイクル



乳用牛を用いた代謝試験

### 農業・生物系特定産業技術研究機構

研究に用いる家畜は、常時サンプルを採取するための生体カテーテルを装着しているなど、綿密な計画に基づく特殊な管理、高度な専門的技術を必要とする。さらに、この管理業務は、休日も含めて一日たりとも欠かさず行う必要があり、仮に管理が中断すると、貴重な研究成果の消失、世界的な技術開発競争での敗北など支障を来すこととなる。

## 農業生物資源研究所の業務が停滞すると

農業生物資源研究所が実施するジーンバンク事業において保有する植物遺伝資源(約23万点)は、定期的な栽培・採種による更新が必要。それには遺伝形質の保持の確認等の高い専門性を要し、この中断は貴重な植物の滅失と長期にわたる成果の消失をもたらすおそれがある。

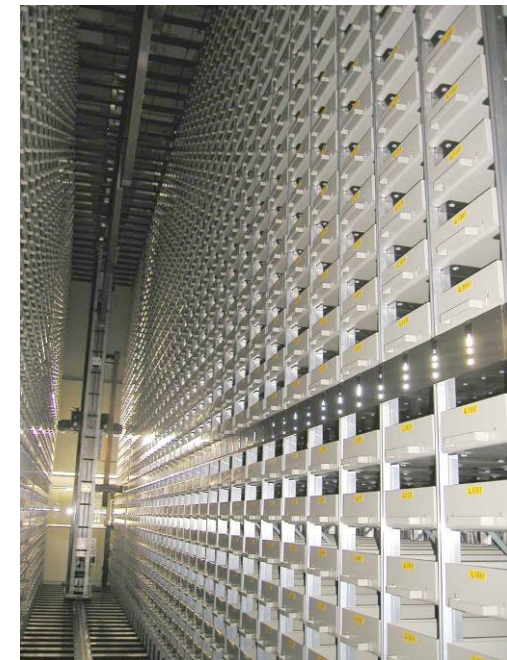
### ■ ジーンバンクにおける植物遺伝資源の管理業務

#### 1 分類・同定・特性評価

遺伝資源を有効に利用するためには、遺伝資源の特性解明が必要。そのため、形態的な特徴、耐病虫性や品質など、専門的知識を必要とする特性評価を実施。

#### 2 保存・配布

遺伝資源は、定期的な更新を行う中で、配布用と長期保存用に分け、用途に応じた安全な方法で貯蔵。カタログを発行し、研究機関や一般からの依頼に応じて随時配布。



ジーンバンクの種子貯蔵庫