第24回保存フォーラム 持続可能な環境管理 -図書館・文書館の資料を中心にー

### 国立国会図書館における実践事例報告

平成25年12月5日 国立国会図書館 収集書誌部 資料保存課 河上健二

### 「国立」「国会」図書館におけ る利用と保存

- 日本で唯一の納本図書館
- <サービス> 国会に対するサービス 行政及び司法に対するサービス 一般公衆に対するサービス
- <所蔵数>

 図書
 約1千万点

 逐次刊行物
 約2千万点

 非図書資料
 約1千万点

 合計
 約4千万点

(平成24年度末現在)

- 文化的財産として後世に伝えていく
- <保存対策>
  - 予防的保存対策の推進
  - ・環境管理
  - 虫菌害対策

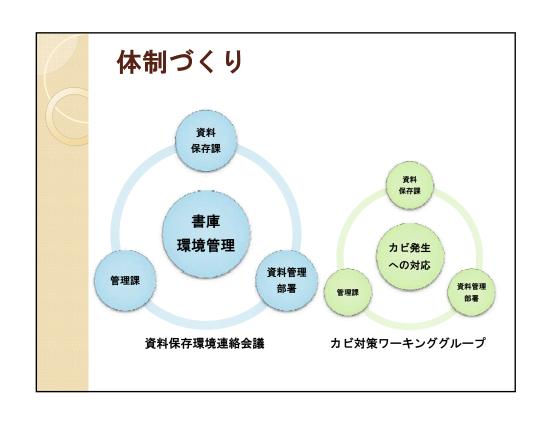
媒体変換

破損資料の修理・修復 防災

# I PMにもとづく環境管理

- 体制づくり
- 書庫内の環境管理
- 書庫搬入前の対策





### 空調管理

#### 以前は、

#### <通年運転>

·設定温湿度:22℃、55%RH前後

#### 現在は、

#### <夏季高湿期>

• 運転期間:書庫の温湿度状態による

• 運転時間: 9時~19時

• 設定温湿度:22°C~24°C、50%RH~55%RH

#### <冬季低湿期>

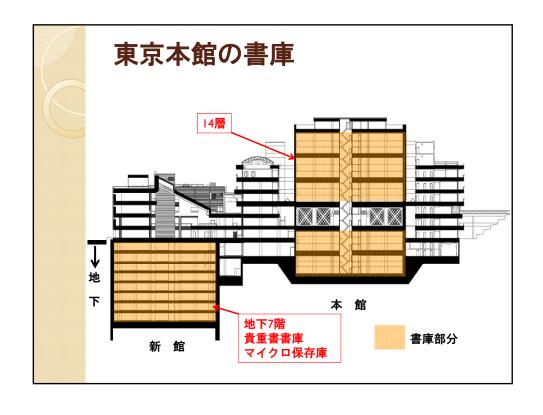
• 運転期間:書庫の温湿度状態による

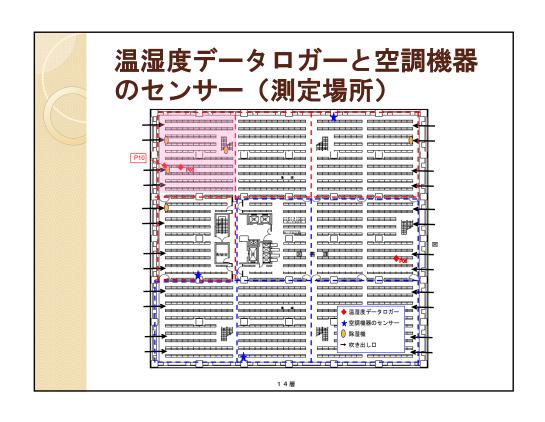
• 運転時間: 9時~19時

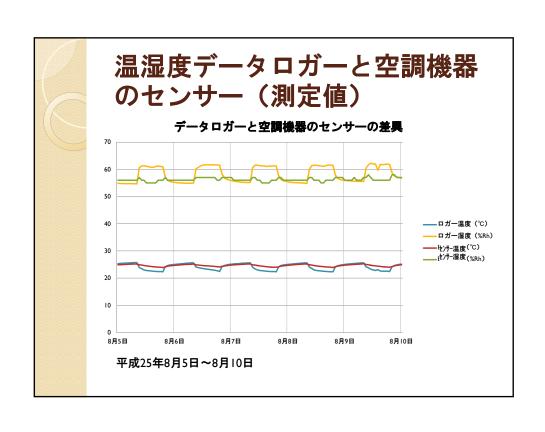
• 設定温湿度:書庫の温湿度状態による

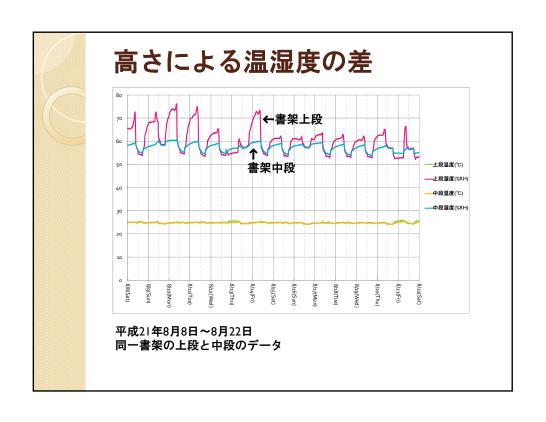
注:貴重書書庫およびマイクロ保存庫については、通年の空調運転を

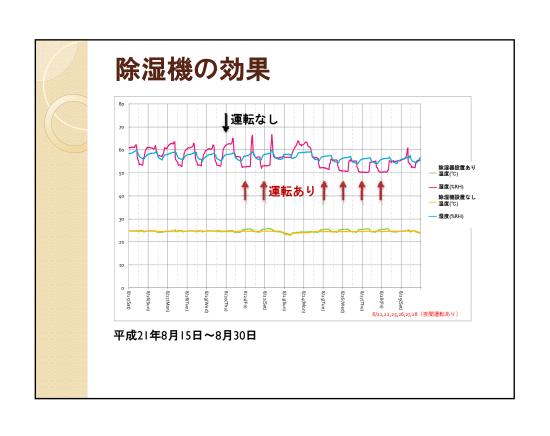
行っている

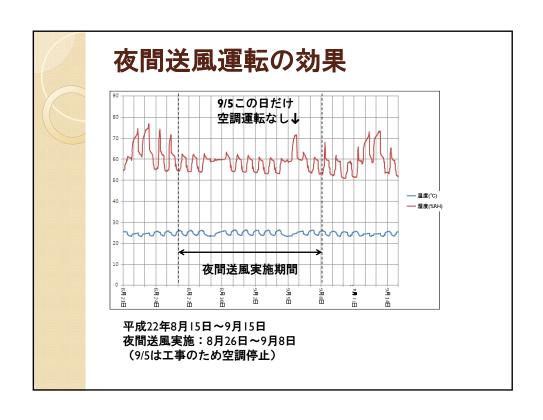


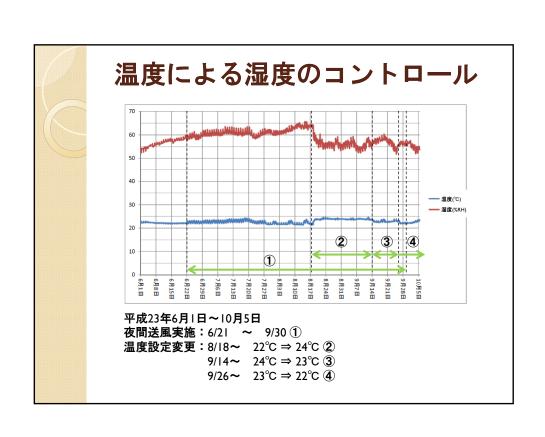


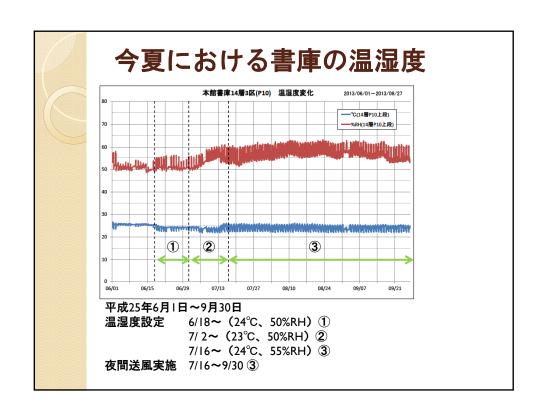


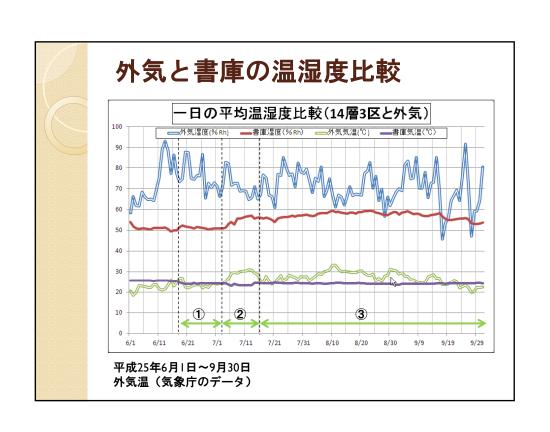












# 定期観察

頻度:高湿期(6~9月)-月2回 低湿期、中間期-月1回

作業内容:目視によるチェック カビを発見したら

・消毒用アルコールで拭き取り・発見場所の記録をつける







# 夏季高湿期の取組みと成果

	空調の運転状況等
平成21年	空調運転(22℃、55%RH) 除湿機稼働
平成22年	空調運転(22℃、55%RH) 除湿機稼働、夜間送風試行 書庫壁面改修の実施(外気の影響を抑制)
平成23年	空調運転(22~24°C、55%RH) 夜間送風
平成24年	空調運転(22℃、55%RH) 夜間送風
平成25年	空調運転(22~24°C、50~55%RH) 夜間送風

# 持続可能な対応とは?

- ・保存方針にしたがって 組織として取り組む
- ・資源(人、物、時間、 コスト)を把握する
- ・継続して取り組む
- 改善していく
- 負担の軽減、省力化
- より効果的に

共通のマニュアルはない!

「自館にあった取組みを行う」

結果について検証する 「すぐによい結果が出る というものでもない」