



# 神戸大学貴重書庫での虫菌害対策について

日吉, 宏美

---

**(Citation)**

西洋古典資料保存講習会

**(Issue Date)**

2023-12-01

**(Resource Type)**

conference object

**(Version)**

Version of Record

**(URL)**

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/0100485848>



2023年度 西洋古典資料保存講習会

神戸大学貴重書庫での虫菌害対策について

---

2023年12月1日

神戸大学附属図書館社会科学系情報サービス係

日吉 宏美

# 目次

---

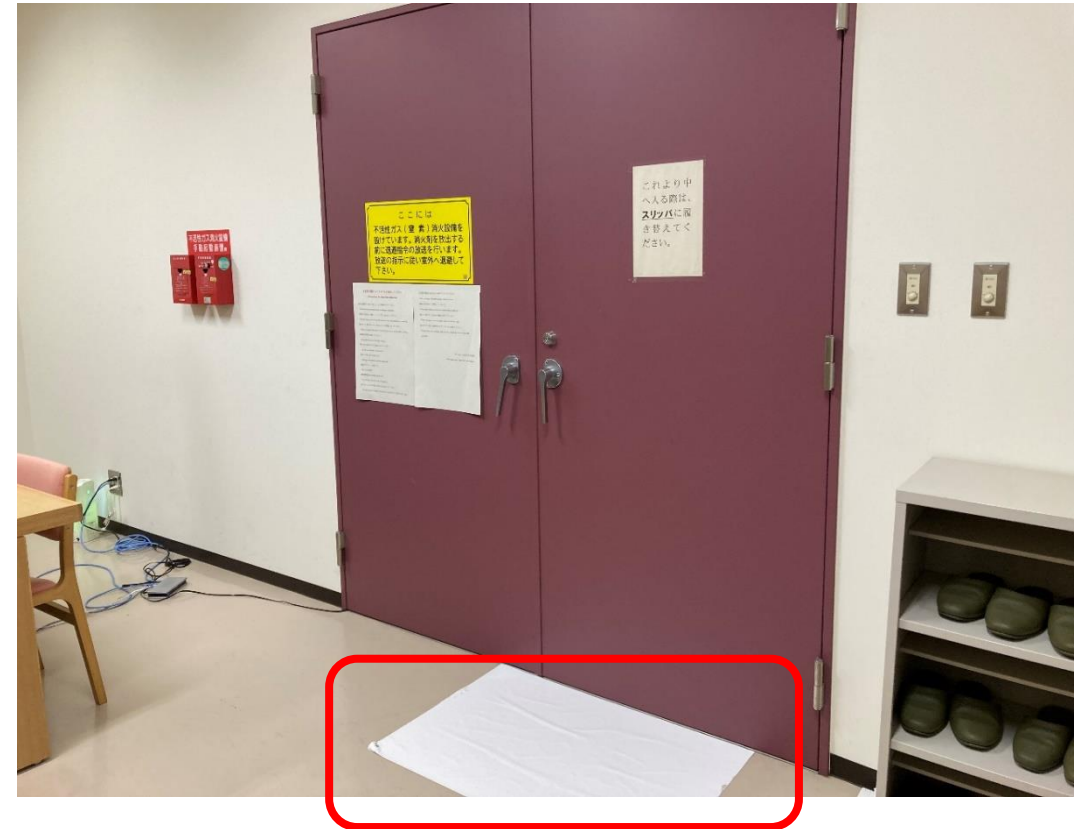
1. 神戸大学の貴重書庫について
2. 虫菌害対策
3. 環境整備
4. 今後の課題
5. おわりに

# 1. 神戸大学の貴重書庫について

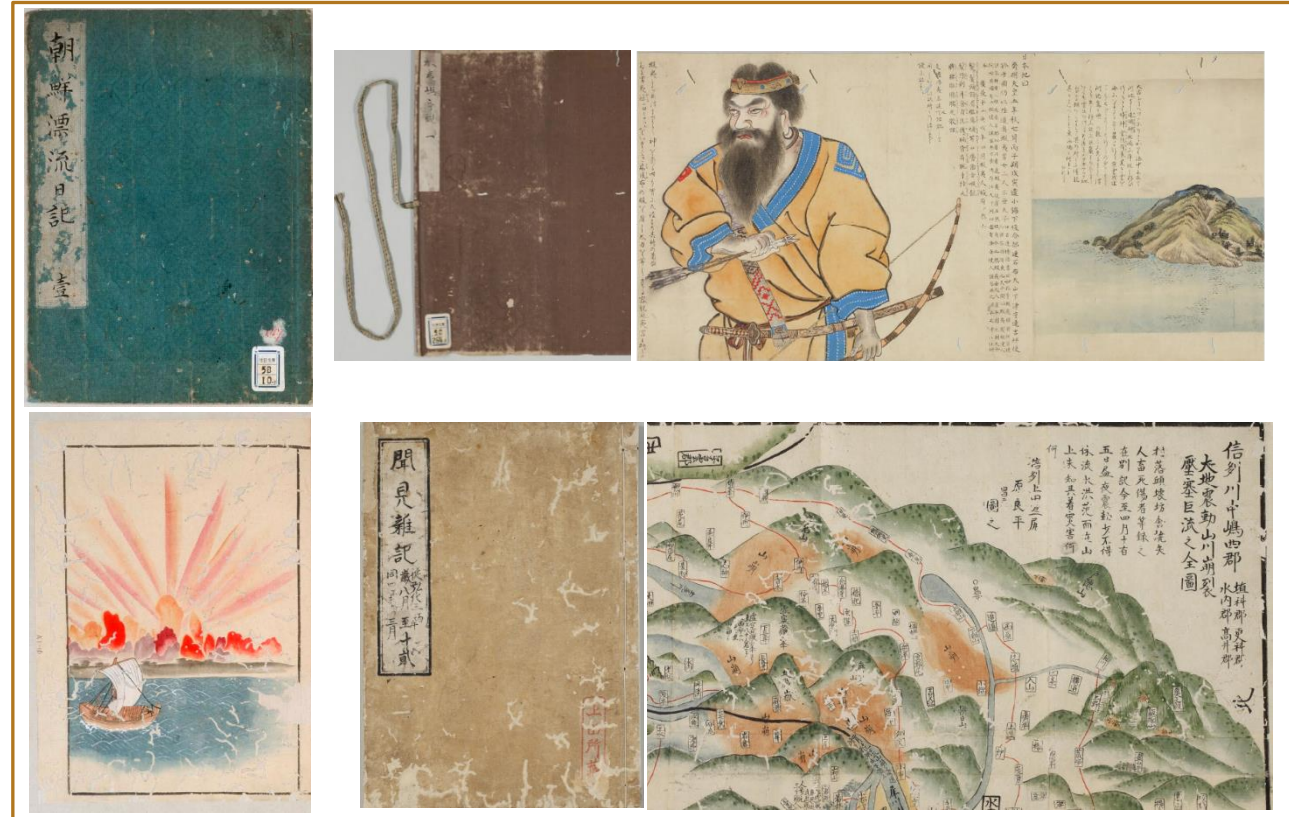
入り口



前室



# 1. 神戸大学の貴重書庫について



神戸大学附属図書館デジタルアーカイブ 貴重書・特殊コレクション <https://da.lib.kobe-u.ac.jp/da/sc/>

# 1. 神戸大学の貴重書庫について

---



## 2. 虫菌害対策

---

### 虫菌害

- ・文化財害虫
- ・虫損資料
- ・カビ

## 2. 虫菌害対策

---

### ■害虫侵入についての調査・対策

#### ・トラップ調査

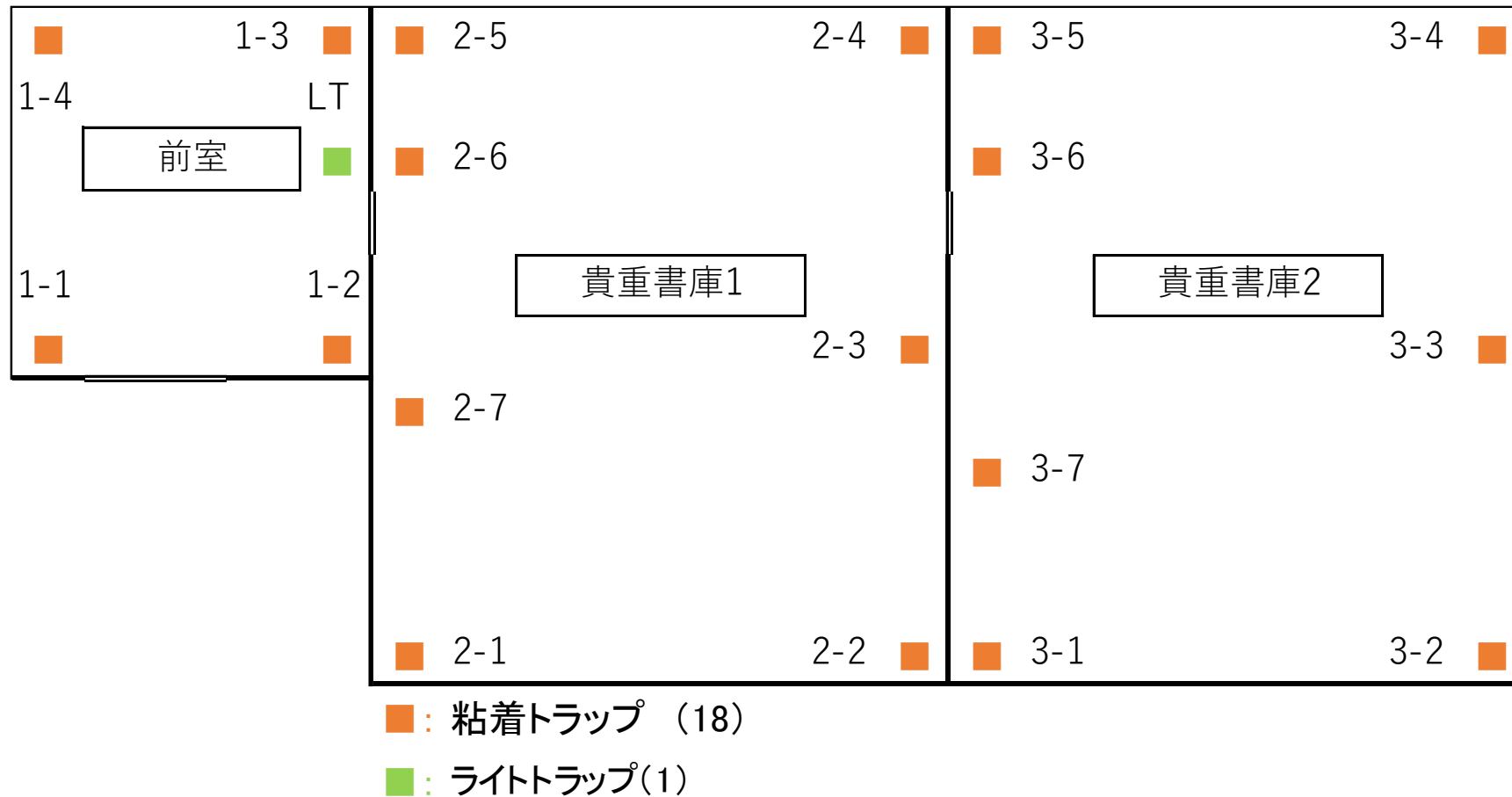
粘着トラップ、ライトトラップ、フェロモントラップ

#### ・目視調査

⇒ 侵入経路の遮断



## 2. 虫菌害対策



## トラップ調査による害虫捕獲数(2018年度～2022年度)

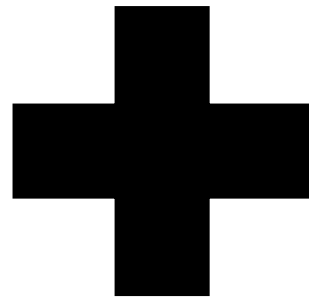
年度	文化財害虫捕獲数	その他の虫捕獲数	対策
2018	6 (ヒメマルカツオブシムシ幼虫 4、 チャタテムシ 2)	94 (キノコバエ、タマバエ等)	強制排気の停止 防虫網の交換 清掃
2019	7 (ヒメマルカツオブシムシ幼虫 2、 ジンサンシバンムシ 1、チャタテムシ 4)	28 (ノミバエ、タカラダニ等)	フェロモントラップの追加 清掃
2020	8 (ヒメマルカツオブシムシ幼虫 1、 チャタテムシ 7)	10 (ノミバエ等)	清掃
2021	17 (ヒメマルカツオブシムシ幼虫 9、 シバンムシ 1、チャタテムシ 7)	13 (ハエ目)	フェロモントラップでの観察 清掃
2022	5 (ヒメマルカツオブシムシ幼虫 1、 チャタテムシ 4)	6 (ハエ目)	清掃

捕獲対象	年度	捕獲数		
		前室	貴重書庫1	貴重書庫2
文化財害虫 (チャタテムシなど)	2018	3	0	3
	2019	5	0	2
	2020	3	2	3
	2021	13	1	3
	2022	1	1	3
歩行性生物類 (クモ、ダニなど)	2018	3	0	0
	2019	4	1	0
	2020	2	0	0
	2021	7	0	1
	2022	1	0	0
飛翔性生物類 (コバエ、蚊など)	2018	18	20	53
	2019	22	1	0
	2020	6	2	0
	2021	2	2	1
	2022	5	0	0

## 2. 虫菌害対策

---

### ■トラップ調査



## 2. 虫菌害対策

- 資料の虫損対策
  - 低温殺虫法



## 2. 虫菌害対策

---

### ■カビ対策

- 湿度管理
- 目視調査
- 外気流入への注意



## 3. 環境整備

---

### ■ 清掃

月に1回の定期清掃

### ■ 温湿度管理

・データロガーによるリアルタイム管理

## 4. 今後の課題

---

- 地震対策

- 情報共有



## 5. おわりに

---

- 資料被害の予防対策は地道で効果が見えにくい
- しかし、被害が起きてしまうと影響は甚大
- まずは出来ることから始めてみましょう！