

## 自力補修活動報告 土壁補修

220615裁判報告集会  
補修特別委員会

1

## コンテンツ

1. 自力補修活動の意義
2. 過去の事例
3. 土壁修繕報告
  - i. 土壁の構造
  - ii. 作業工程
  - iii. 参加した感想

2

2

## 自力補修活動の意義

### 本来

- 大学当局予算での小規模補修
- 可能な限り自分たちで



### 現在(2018年9月以降)

- 大学当局が補修拒否  
寮自治会との確約  
過去の当局自身の見解の無視  
⇒現棟を取り壊す言い訳づくり

### 自力補修の意義

- **老朽化の歯止め**
- **建築的価値の維持**

3

3

## 過去の事例



- 雨漏りの予防・修繕
  1. 落葉払い
  2. 中庭の樹木剪定
  3. 瓦の固定
- 蟻害防止・修繕
  1. 倒木処理
  2. 床下木材の交換

4

4

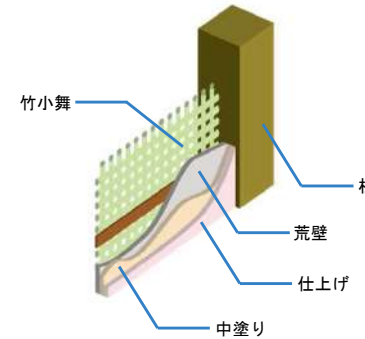
## コンテンツ

1. 自力補修活動の意義
2. 過去の事例
3. 土壁修繕報告
  - i. 土壁の構造
  - ii. 作業工程
  - iii. 参加した感想

5

5

## 土壁補修報告 ～土壁の構造～



竹小舞+3層の土壁で構成

- 荒壁  
土+藁+砂(少なめ)  
厚さ5cm程度
- 中塗り  
土+藁+砂  
1cm程度  
荒壁による凹凸を補正
- 仕上げ  
漆喰

土壁の作用

- 地震のエネルギーの放出
- 調湿

6

6

## 土壁補修報告 ～作業工程～

		実施日
竹小舞	竹と縄で格子を作成	3/29
荒壁	最も内部の壁を作成	4/24
乾燥	2-3週間	
中塗り	荒壁による凹凸を補正	5/8
乾燥	2-3週間	
仕上げ	漆喰による仕上げ	6/4

7

7

## 土壁補修報告 ～竹小舞～

- 竹を麻縄で結び格子を作成
- 土を食いつかせるための下地
  - 中庭で採取した竹を利用



- 竹小舞 竹と縄で格子を作成
- 荒壁 最も内部の壁を作成
- 乾燥 2-3週間
- 中塗り 荒壁による凹凸を補正
- 乾燥 2-3週間
- 仕上げ 漆喰による仕上げ

8

8

### 土壁補修報告 ～荒壁～



竹小舞	竹と縄で格子を作成
荒壁	最も内部の壁を作成
乾燥	2-3週間
中塗り	荒壁による凹凸を補正
乾燥	2-3週間
仕上げ	漆喰による仕上げ

**荒壁の形成**

- 厚さ5cm程度
- 竹小舞に直塗り

9

### 土壁補修報告 ～中塗り～



竹小舞	竹と縄で格子を作成
荒壁	最も内部の壁を作成
乾燥	2-3週間
中塗り	荒壁による凹凸を補正
乾燥	2-3週間
仕上げ	漆喰による仕上げ

**荒壁の凹凸の抑制**

- 乾燥後の荒壁は水分が抜けてデコボコ
- 荒壁と漆喰をつなぐ働き

10

### 土壁補修報告 ～仕上げ～



竹小舞	竹と縄で格子を作成
荒壁	最も内部の壁を作成
乾燥	2-3週間
中塗り	荒壁による凹凸を補正
乾燥	2-3週間
仕上げ	漆喰による仕上げ

**漆喰による仕上げ**

- シーラー塗布後、練った漆喰を塗布

11

### 今後の補修計画

1. 屋根修繕  
落葉払い  
瓦のひび割れやずれた瓦の補正
2. 床下の腐朽部材の取り換え  
蟻害を受けた木材を取り換え、  
床板の沈みを修繕

12