



ID専攻 卒業研究 最終発表

1 2 2 0 7 0 2 2

根本 成



災害時の暮らしを支える 折りの構造を用いた簡易ダンボールパーティションの提案

避難生活における、**音のストレス**を軽減し、心身の負担を減らすことを目指した。

これまでの研究記録

- 防災グッズを作りたい
- 現地調査（能登半島・立川防災館）
- 田舎部・都市部ともに避難所での生活をより良いものに
- 生活空間の質は心身の安定に大きく影響する
- 従来のパーテーションをブラッシュアップして改善しよう

安心できる空間作り

避難所での共同生活で気になる事

音（生活音や、会話、イビキなど）・他者からの視線・体臭などの匂い



一番多く上がったのは、音問題

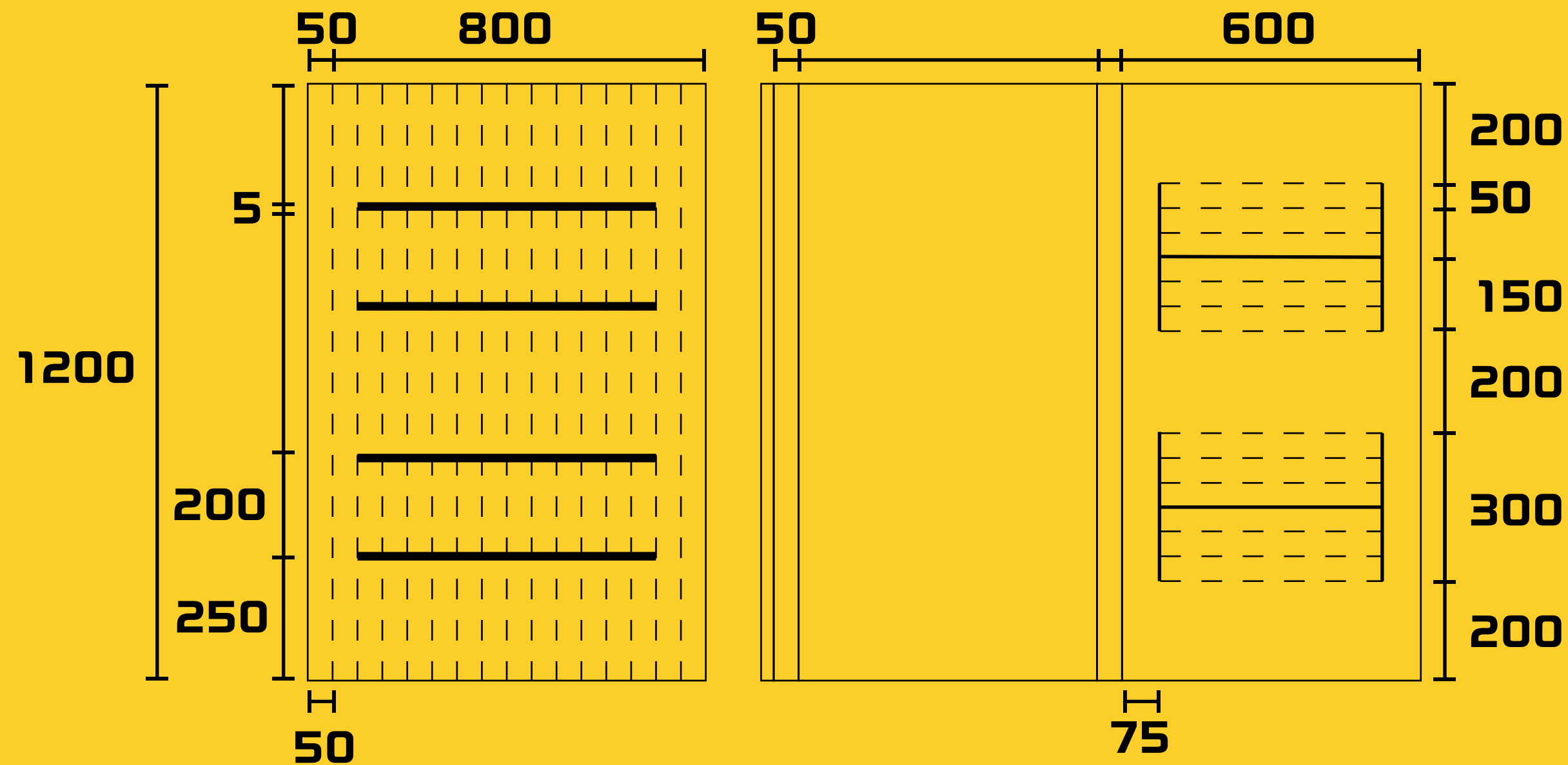
音の検証

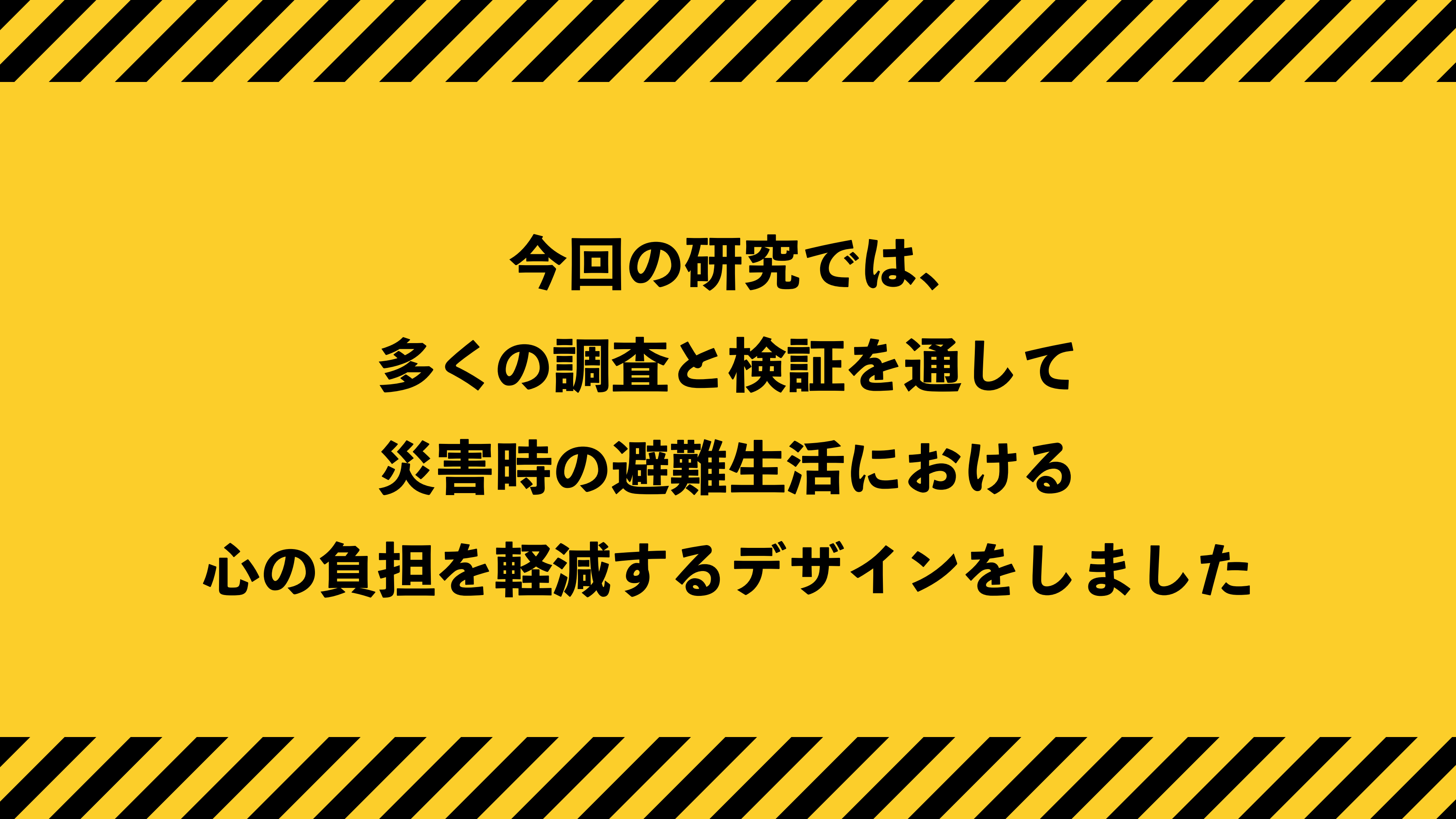
一般的なダンボール5mm で検証

1枚	55db	箱10mm	52db	箱クズ入り10mm	48db
2枚	53db	箱20mm	50db	箱クズ入り20mm	47db
3枚	52db	箱30mm	50db	箱クズ入り30mm	46db
4枚	50db	箱40mm	48db	箱クズ入り40mm	44db
5枚	49db	箱50mm	48db	箱クズ入り50mm	43db

設計図

ダンボールそもそもの
吸音性を活かしつつ、
強度を保った
パーティション





**今回の研究では、
多くの調査と検証を通して
災害時の避難生活における
心の負担を軽減するデザインをしました**



