

目次

はじめに	1
------	---

1. 事業概要

1. 1 調査の目的	5
1. 2 調査内容	5
1. 3 実施体制	7
1. 4 検討方法	8
1. 5 調査結果の概要	14

2. 厚板壁・厚板床の防火被覆の炭化抑制効果に関する実験

2. 1 防火被覆の炭化抑制効果と厚板種類による炭化性状に関する実験 (KF-1~2)	
2. 1. 1 実験概要	19
2. 1. 2 試験体概要	19
2. 1. 3 実験方法	27
2. 1. 4 実験結果及び考察	29
2. 2 防火被覆の炭化抑制効果と留め付け方法の影響に関する実験 (KF-3)	
2. 2. 1 実験概要	48
2. 2. 2 試験体概要	48
2. 2. 3 実験方法	58
2. 2. 4 実験結果及び考察	60
2. 3 防火被覆の炭化抑制効果を考慮した厚板床の載荷加熱実験 (F-1~4)	
2. 3. 1 実験概要	69
2. 3. 2 試験体概要	69
2. 3. 3 実験方法	75
2. 3. 4 実験結果及び考察	78
2. 4 防火被覆の炭化抑制効果を考慮した厚板壁の載荷加熱実験 (W-1~4)	
2. 4. 1 実験概要	96
2. 4. 2 試験体概要	96
2. 4. 3 実験方法	102
2. 4. 4 実験結果及び考察	104

3. 小中断面柱・はりの防火被覆の炭化抑制効果に関する実験 [イ・ロ]

3. 1 はりの防火被覆の炭化抑制効果に関する比較実験 (KB-1)	
3. 1. 1 実験概要	121
3. 1. 2 試験体概要	121
3. 1. 3 実験方法	132
3. 1. 4 実験結果及び考察	136
3. 2 防火被覆の炭化抑制効果を考慮したはりの載荷加熱実験 (B-1~2)	

3. 2. 1	実験概要	148
3. 2. 2	試験体概要	149
3. 2. 3	実験方法	154
3. 2. 4	実験結果及び考察	162
3. 3 防火被覆の炭化抑制効果を考慮した柱の荷重加熱実験 (C-1~3)		
3. 3. 1	実験概要	174
3. 3. 2	試験体概要	175
3. 3. 3	実験方法	182
3. 3. 4	実験結果及び考察	192

4. 部材同士の取り合い部の防火上有効な措置に関する実験 [ハ]

4. 1 柱と壁の取り合い部の防火上有効な措置に関する比較実験 (KCW-1)		
4. 1. 1	実験概要	213
4. 1. 2	試験体概要	213
4. 1. 3	実験方法	216
4. 1. 4	実験結果及び考察	219
4. 2 柱と壁の取り合い部の防火上有効な措置に関する荷重加熱実験 (CW-1~2)		
4. 2. 1	実験概要	227
4. 2. 2	試験体概要	227
4. 2. 3	実験方法	229
4. 2. 4	実験結果及び考察	234

5. 複合部材の防火上有効な措置に関する実験

5. 1 合わせばりの防火上有効な措置に関する荷重加熱試験 (TB-1~TB-3)		
5. 1. 1	実験概要	245
5. 1. 2	試験体概要	245
5. 1. 3	実験方法	257
5. 1. 4	実験結果及び考察	260
5. 2 合わせ柱 (TC-1, TC-2) の防火上有効な措置に関する実験		
5. 2. 1	実験概要	277
5. 2. 2	試験体概要	278
5. 2. 3	実験方法	282
5. 2. 4	実験結果及び考察	284

6. まとめ		293
---------------	--	------------