

目次

はしがき

1. はじめに	1
1. 1. 調査の目的	1
1. 2. 調査概要	1
2. 火災及び地区の概要	4
2. 1. 火災の状況	4
2. 2. 気象状況	5
2. 3. 地区の状況	6
3. 火災の被害調査	8
3. 1. 火災被害の様子	8
3. 2. 焼け止まり線の様子	12
3. 3. 個別建物の調査結果	27
4. 延焼動態	41
4. 1. 映像・画像分析等に基づく延焼動態の推定	41
4. 1. 1. 映像・画像分析の対象	41
4. 1. 2. 映像・画像分析等に基づく延焼動態	41
4. 1. 3. 時刻別の火災状況	43
4. 2. 飛び火の状況	54
4. 2. 1. 飛び火が確認された建物の状況	54
4. 2. 2. 火の粉	58
5. 飛び火に対する抵抗性の検証	62
5. 1. 瓦屋根仕様調査	62
5. 2. 木片散布実験	65
5. 2. 1. 実験条件	66
5. 2. 2. 結果と考察	67
5. 3. 火の粉による出火実験	71
5. 3. 1. 実験条件	71
5. 3. 2. 結果と考察	72
6. 市街地火災シミュレーションによる延焼性状の確認	76
6. 1. シミュレーターの概要	76
6. 2. シミュレーションに用いる再現市街地データ	78
6. 3. 計算条件	79
6. 4. 計算結果と考察	80
7. おわりに	85
参考文献	86