

## 目次

	ページ
<b>第1章 検討の目的等</b>	
第1節 目的	1
第2節 検討事項	1
第3節 検討体制	2
第4節 検討スケジュール	2
第5節 検討の流れ	3
<b>第2章 太陽光発電設備の概要</b>	
第1節 太陽光発電の原理	4
第2節 太陽光発電設備の種類及び構造等	5
第3節 太陽光発電設備に係る現行の各種安全基準	13
<b>第3章 太陽光発電設備の現状</b>	
第1節 太陽光発電設備の普及状況	21
第2節 太陽光発電設備に係る火災状況	23
<b>第4章 太陽光発電設備に係る課題</b>	
第1節 防火対象物への普及に伴う課題	25
第2節 課題に係る検討項目	25
<b>第5章 PVモジュール燃焼実験</b>	
第1節 実験の目的	26
第2節 実験方法等	26
第3節 実験結果の概要	32
第4節 まとめ	35
<b>第6章 消防活動時の感電危険</b>	
第1節 建物火災時の基本装備及び資器材等	36
第2節 消防活動における感電危険	43

## 第7章 太陽光発電設備に係る防火安全対策

第1節	防火安全対策の方向性	44
第2節	消防活動の安全を確保した設置方法	45
第3節	屋上の規制場所への設置条件	54
第4節	防火対象物に求める感電防止対策	59
第5節	鎮火後の再出火防止対策	71
第6節	防火安全対策の普及	73

## 第8章 まとめ及び今後の課題

第1節	まとめ	75
第2節	今後の課題	78

### 【 資料編 】 \* 資料編の掲載は省略

- 資料1 太陽電池モジュールの燃焼性状に関する実験委託報告書
- 資料2 関係法令抜粋
- 資料3 太陽光発電設備設置建物における火災事例（東京消防庁東久留米消防署、船橋市消防局）
- 資料4 消防隊の装備等の電気抵抗測定結果
- 資料5 太陽光発電システムを設置した一般住宅の火災における消防活動上の留意点等について（平成25年3月26日消防庁事務連絡）
- 資料6 海外の安全対策例
- 資料7 東京都内における太陽光発電設備の設置事例