

〈目次〉

はじめに

	ページ
第1章 概要	1
1.1 背景・目的	1
1.2 研究概要	2
1.3 研究方法・内容	2
1.4 実施体制	3
第2章 エレベーター	7
2.1 昇降機の設置と普及の状況（国内）	7
2.2 現状と課題	10
2.2.1 事故事例の調査・分析	10
2.2.2 安全対策技術の現状	12
2.2.3 法令・基準等の現状	17
2.3 安全技術目標の検討	19
2.4 安全設計技術及び評価方法	26
2.4.1 設計技術仕様の検討	26
2.4.2 安全性能評価法の検討	31
2.4.3 技術基準への活用	42
2.5 維持保全技術の検討	43
第3章 ホームエレベーター	48
3.1 事故事例の調査・分析	48
3.2 法令・基準等の現状	48
第4章 エスカレーター	60
4.1 事故事例の調査・分析	60
4.2 安全対策技術の現状	64
4.3 安全技術目標の調査・検討	70
4.3.1 主たる人身事故の防止策	70
4.3.2 その他の安全に係る対策	76
4.4 安全設計技術仕様	78
第5章 その他可動施設	82
第6章 遊戯施設	88
6.1 事故事例の調査・分析	88
6.2 安全対策技術の現状	89
6.3 法令・基準等の現状	92
6.4 安全技術目標の設定	93
第7章 まとめ	97

資料編

	ページ
参考資料 1 「エレベーターの概要」	98
参考資料 2 「エレベーターの事故事例（国内）」	100
参考資料 3 「エレベーターの事故事例（海外）」	115
参考資料 4 「エレベーターの各国安全規格の比較」	121
参考資料 5 「プログラマブル電子安全システムの要求水準」	141
参考資料 6 「制御システム等に関する実証実験」	152
参考資料 7 「システムの安全性分析手法」	157
参考資料 8 「欧州における第三者認証制度の状況」	160
参考資料 9 「建築基準法施行令の改正（平成21年9月施行）等」	181
参考資料10 「エスカレーターの事故事例（国内）」	199
参考資料11 「エスカレーターの事故事例（海外）」	209
参考資料12 「遊戯施設の事故事例（国内）」	212
参考資料13 「遊戯施設の事故事例（海外）」	226
参考資料14 「遊戯施設の主要な規格・基準（海外）」	230
参考資料15 「遊戯施設の安全管理に関するシンポジウムについて」	237