

目 次

	頁
第1章 はじめに	1
第2章 耐震関連規格調査	2
2.1 概 要	2
2.2 日本国内における耐震関連規格	2
2.3 海外主要国における耐震関連規格及び国際規格	2
第3章 兵庫県南部地震被害状況調査	6
3.1 概 要	6
3.2 被害状況調査	6
3.3 被害調査結果のまとめ	9
3.4 被害状況調査結果から推定される対策	10
第4章 電槽強度試験	11
4.1 概 要	11
4.2 試験目的	11
4.3 電槽強度試験の資料	11
4.4 電槽強度試験方法	11
4.5 試験結果のまとめ	13
4.6 考 察	15
第5章 耐 震 試 験	17
5.1 概 要	17
5.2 供試品の選定	17
5.3 供試品の設計（考え方）	18
5.4 試験全体概要	18
5.5 単電池の耐震試験	19
5.6 架台の耐震試験	28
5.7 振動試験のまとめ	43
第6章 今後の課題	45
6.1 概 要	45
6.2 耐震関連規格調査	45
6.3 電槽強度試験	45

6.4	兵庫県南部地震被害状況調査（第4章）	46
6.5	耐震試験（第5章）	46
6.6	蓄電池設備（架台式設置）の耐震設計に関する今後の課題	48
6.7	蓄電池設備（架台式設置）の耐震設計についての留意点	53
第7章	結 び	54