

はじめに (中林委員)	1
第1章 福井地震災害の概要 -戦災・震災・水災- (伊藤委員)	2
第2章 福井平野と福井地震断層・福井東側地震断層 (山本委員)	6
1 福井平野の地質概略と周辺の活断層	6
2 福井地震後の測地データからみた福井地震断層と福井東側地震断層	9
3 平野の微地形からみた福井地震断層と福井東側地震断層	11
4 地震探査からみた福井地震断層と福井東側地震断層	14
5 ボーリング・トレンチ・露頭調査からみた福井地震断層と福井東側地震断層	15
6 福井地震断層と福井東側地震断層の活動度と活動履歴	18
第3章 福井地震の特徴 (石田委員・安藤)	20
第1節 福井地震の概要	20
1 概要	20
2 震源、震度分布、地殻変動など	20
3 前震と余震	21
第2節 福井地震の震源過程	25
1 Kanamori	25
2 菊地ほか	25
3 Ichinose ほか	26
4 鷺谷	26
第3節 最近のデータを用いた福井地震の考察	27
1 最近の地震活動	27
2 福井地震の促進要因	28
第4章 福井地震の被害の特徴	30
第1節 福井平野の地盤条件と地震動の特性 (小嶋)	30

1	表層地質と地震被害	30
2	福井平野の震動特性と第四紀構造	31
3	重力異常から見た福井平野周辺の地盤構造	33
4	福井平野の東西断面構造の比較	35
5	被害調査に基づく福井地震の地震動分布	37
6	シミュレーションによる地震動分布	38
7	おわりに	40

## 第2節 福井平野の地形と福井地震建物被害分布

	-木造家屋倒壊率からの分析による- (吉川)	41
1	地形分類図から見た福井平野の地形環境	41
	(1) 台地・段丘の地形	41
	(2) 沖積平野	43
2	福井地震の被害状況	44
3	平野の微地形と家屋全壊率	45
4	震央からの距離と家屋全壊率	46
5	まとめと提言	49

## 第3節 福井空襲の被災と福井地震 (谷口委員)

1	福井空襲	50
2	福井空襲からの復興	54
3	写真記録からみる福井地震の特徴	55
	(1) 地震直後の被害の様子-各報道機関で撮影された写真-	56
	(2) 翌朝の様子-GHQによる翌朝の写真-	57
	(3) 地震から数日後の様子	60
	(4) 福井市以外の被災地の様子	65
	(5) その他	66

## 第4節 福井地震における地震火災 (中林委員)

1	構造物と福井地震	69
	(1) 公共建築と耐火・耐震構造	69
2	福井地震と火災	69
	(1) はじめに	69
	(2) 福井市の火災の発生状況	70
	(3) 福井地震火災の解説：出火について	73

(4) 地震火災時の気象と状況.....	74
(5) 火災による主要な建物被害.....	76
(6) 防火壁・防火扉について-延焼調査で聞いた話-	78
(7) 火災予防システム.....	78
(8) 消火用水施設.....	79
(9) 福井地震火災の解説-延焼阻止について参考-	79
(10) 「福井震災誌」「福井烈震誌」に見る震動および火災の被災状況.....	79
3 丸岡町の地震被害.....	80
(1) 市街地の状況と地形的特徴.....	80
(2) 丸岡町の地震災害.....	81
(3) 丸岡町の消火用水施設.....	83
4 福井地震火災から学ぶ教訓.....	84

## 第5章 被災者の記録から読みとく被災実態 86

第1節 埋もれていた「被災者実態調査」から (木村<玲>委員).....	86
1 宮村攝三と埋もれていた被災地調査.....	86
2 理学研究者による通信調査.....	87
3 通信調査の実施.....	87
4 調査票について.....	89
5 データ化作業.....	91
6 分析結果から見えてきたこと.....	92
(1) 家屋被害について.....	92
(2) 人的被害について.....	93
(3) 地震発生時の行動について.....	94
7 おわりに.....	95
第2節 福井地震の体験 -地震体験と家族- (多仁).....	96
1 地震との遭遇.....	97
2 春江の兄の安否と被災の状況.....	97
3 地震後の水害.....	99
4 記録者のコメント-まとめと教訓-.....	100
第3節 被災者の体験記-加藤恒勝氏の手記- (吉田).....	101
1 福井地震 (1948 (昭和 23) 年 6 月 28 日) -重傷者の受傷後 20 時間の動向-.....	101

(1) 被災現場.....	101
(2) 路上に放置の運搬車に乗る.....	102
(3) 順化小学校の校庭.....	103
(4) 応急救護所.....	103
(5) 日赤福井病院へ向かう.....	103
(6) 道路閉塞 担送となる.....	104
(7) 福井県中央病院.....	104
(8) 日赤病院へ向かう途中の路上.....	105
(9) 赤十字福井病院前－鯖江へ.....	105
(10) 鯖江国立病院での治療その他.....	106
(11) 余録（「幻肢」（ファントム・リム）について）.....	107
(12) この手記の記述について.....	107
(13) 補遺（心身の状態の推移）.....	108
(14) 参考にした文献.....	108

---

<b>第6章 福井地震と社会対応</b>	<b>110</b>
----------------------	------------

---

<b>第1節 経済的視点からの復興（田中&lt;和&gt;）</b>	<b>110</b>
1 地震発生後1年間の活動	110
2 経済活動の被害と復旧・復興	113
(1) 農林水産業.....	113
(2) 工業.....	113
(3) 商業.....	114
(4) 金融業.....	114
(5) 鉄道.....	115
(6) 道路・橋梁.....	116
(7) 港湾.....	117
(8) 教育施設.....	117
(9) 医療施設.....	117
(10) 上水道・下水道.....	117
(11) 電気.....	118
(12) 通信・電話.....	118
(13) 郵便.....	118
3 県財政の予算措置	118
4 まとめ	119

<b>第2節 福井軍政部報告にみる震災後の福井（北原委員）</b>	<b>120</b>
1 福井軍政部について	121
(1) 福井地震に関する月例報告（1948（昭和23）年6月1日～30日間）	121
(2) 1948（昭和23）年7月1日～31日間の報告	125
(3) 6月震災、7月水害のGHQ把握内容について	127
(4) ハイランド解任後のGHQの対応	128
(5) GHQの復旧・復興認識	129
2 災害に対する行政の対応	130
(1) 福井県の災害報告	130
(2) 福井県・福井の初期対応	130
(3) 国会における災害復旧費審議および政府予算	131
3 まとめ	132
<b>第3節 福井地震と災害救助法（田中〈淳〉委員）</b>	<b>133</b>
1 災害救助の成立	133
2 災害救助隊福井支隊の活動	134
(1) 総務厚生部	135
(2) 公安部	135
(3) 消防部	135
(4) 衛生部	136
(5) 経済部	136
(6) 技術部	136
(7) 協力部	136
3 避難所及び応急住宅	137
4 新聞社説に見る福井地震の論点	138
<b>第4節 福井地震時の災害医療体制（木村〈哲〉・日下）</b>	<b>141</b>
1 地震発生直後の状況	141
(1) 被災医療機関の混乱	141
(2) 県外医療機関の初動体制	144
2 急性期の医療体制	144
(1) 国・県、各医療機関の活動	144
(2) GHQの活動	145
(3) 赤十字社の活動	145

(4) 医療ボランティアの活動.....	149
3 亜急性期～慢性期の医療体制.....	149
(1) 防疫活動.....	149
(2) 医療従事人員の補給.....	150
4 おわりに.....	150

## 第5節 福井地震と建築基準法の制定（坂本）..... 151

1 福井地震と震度7の新設.....	151
2 福井地震における木造家屋の被害状況.....	152
3 非木造の構造の耐震規定の変遷.....	152
4 木造の耐震規定の変遷.....	153
5 福井地震の被害調査結果と木造の耐震研究.....	154
6 建築基準法における壁量計算の規定.....	156
7 壁量計算のその後.....	157
8 むすび.....	158
9 補記－戦中・戦後の建築行政の状況－.....	159

## 第7章 福井地震からの都市復興の特徴..... 162

### 第1節 福井地震からの震災復興の取り組み（中林委員）..... 162

1 はじめに.....	162
2 福井大空襲の被害と戦災復興の状況.....	163
(1) 福井大空襲（新修 福井市史Ⅰ）.....	163
(2) 福井空襲からの復興状況とその特質.....	164
(3) 福井市「戦災復興都市計画」の策定過程と震災時の事業進捗状況.....	166
3 福井地震の被害と復旧の概要.....	171
(1) 福井地震直前の住宅再建と市街地の状況.....	171
(2) 福井地震の被害と復旧復興の概要.....	172
4 復興都市計画の取り組み.....	177
(1) 福井市の震災復興計画.....	178
(2) 森田・松岡・丸岡・春江・金津・芦原6町の震災復興.....	189
5 震災復興事業の完了.....	194
6 福井地震とその復興に学ぶ教訓.....	195

<b>第2節 都市復興事業の実施過程</b>	<b>－担当者の回想から－</b>	<b>(内山)</b>	<b>197</b>
1	復興計画にいかされた秘匿の戦前計画		197
2	震災までに仮換地指定を終えていたことが効奏		200
3	絶望の中での市長の決意		201
4	強制執行、そしてヤクザにも理詰め		202
5	急速に進む復興事業、五指に入る戦災復興事業		203

---

<b>第8章 福井地震と豪雨災害</b>	<b>(山本委員・吉川)</b>	<b>206</b>
----------------------	------------------	------------

---

1	福井地震による堤防被害	206
2	1948(昭和23)年7月25日の洪水	208
3	集中豪雨にともなう山間地域での被害	214
4	2004(平成16)年7月18日の福井豪雨災害	214

---

<b>第9章 福井地震から学ぶ教訓</b>	<b>(中林委員)</b>	<b>217</b>
-----------------------	---------------	------------

---

<b>コラム</b>	<b>224</b>
------------	------------

---

コラム1	サマータイムと福井地震(伊藤委員)	224
コラム2	福井地震と福井城石垣の崩壊(山本委員)	225
コラム3	福井地震の余震観測(石田委員)	226
コラム4	福井地震と震度7(石田委員)	227
コラム5	P波初動分布と発信機構解(石田委員)	228
コラム6	見過ごされた液状化(小嶋)	229
コラム7	丸岡城の悲劇と復興(谷口委員)	230
コラム8	地震に耐えた酒伊ビル(現中央三井信託銀行福井支店)(吉田)	232
コラム9	福井地震を生き延びたコシヒカリ(中林委員)	234

---

<b>おわりに</b>	<b>(中林委員)</b>	<b>236</b>
-------------	---------------	------------

---

参考・引用文献一覧	237
災害概略シート	244
謝辞	245