

巻頭言（伊藤委員）	1
-----------	---

第1章 災害の概要	5
-----------	---

第1節 弘化善光寺地震の地震学的特徴（弘化4（1847）年3月24日（5月8日））（松浦委員）	5
---	---

1 はじめに	5
2 盆地縁辺部に発生する逆断層の地震	5
3 歪集中帯の中に位置する長野盆地	7
4 松代群発地震	10
5 善光寺地震による震度分布と推定される震源域と規模	11
6 誘発された5日後の地震	16
7 今後の地震活動の予測	18

第2節 災害の状況（赤羽委員、井上委員）	22
----------------------	----

1 被害の概要	22
(1) 人的被害	22
(2) 家屋等の倒壊	22
(3) 土砂災害	23
(4) せき止めと決壊による水害	24
(5) 火災	24
2 災害記録と被害の状況	25
(1) 古文書（文字）による記録	25
(2) 絵図・絵による記録	28
(3) 被害の痕跡	37
3 地震後の地盤の変化	40
(1) 西側山地の隆起による犀川取水口の移動	40
(2) 地すべりの活動を誘発した地震	41
(3) 安定した地盤となった崩壊堆積物の埋積地	41
(4) 地震後の土砂災害	42
4 善光寺地震災害の特徴	42

コラム 善光寺の釣鐘（鬼頭委員）	44
------------------	----

第3節 土砂災害（赤羽委員、井上委員）	46
---------------------	----

1	土砂災害の概要	46
(1)	崩壊と地すべり	46
(2)	せき止めと決壊による土石流と災害	48
(3)	地震断層と地割れ	49
(4)	液状化噴砂	49
2	西山山地における土砂災害の原因	50
(1)	不安定な急斜面と深い谷（地形条件）	50
(2)	崩れやすい地盤（地質条件）	50
(3)	割れ目の多い地盤（地質構造条件）	51
(4)	隆起する山地（地盤変動の条件）	51
3	各地の土砂災害の特徴（各論）	51
(1)	虫倉山周辺－「青木絵図」－	51
(2)	陣場平山周辺－「青木絵図」－	53
(3)	『弘化四年善光寺地震池田組大絵図』に描かれた地域	54
(4)	そのほかの地区の土砂災害	57
第4節 天然ダムの形成と決壊洪水（井上委員）		61
1	岩倉山の地すべりと天然ダム	61
2	中津川上流・切明の天然ダム	65
3	信濃川左岸・天水山の崩壊（天然ダム）と土石流	65
4	裾花川・親沢の土石流による天然ダム	66
5	旧栄村五十里の地すべり	66
6	現存する天然ダム・柳久保池	66
コラム 渡辺敏と善光寺地震（西沢）		67

第2章 被害と救済、そして復興へ 71

第1節 善光寺領（鬼頭委員）		71
1	近世の善光寺と善光寺町	71
(1)	善光寺の歴史と近世善光寺領の成立	71
(2)	善光寺領と松代藩	72
(3)	善光寺町と町続き地の発達	73
(4)	出開帳と居開帳	74
(5)	善光寺信仰の広がり	76
2	善光寺諸堂と善光寺町の震災と復興	77

(1) 善光寺と善光寺町の被害.....	77
(2) 善光寺町続き地の被害.....	80
(3) 救済と鎮魂と復興.....	83
第2節 幕府領と諸私領の震災（鬼頭委員）	95
1 幕府領の被害.....	95
(1) 中野代官所管轄下の村々の被害.....	95
(2) 高井郡中野扇状地の被害.....	97
(3) 牟礼・柏原・野尻宿の被害.....	97
(4) 長沼地区の水害.....	98
(5) 伺去真光寺村の土砂崩れ.....	98
2 諸私領の被害.....	99
(1) 豊野地区の被害.....	99
(2) 吉村の土石流.....	99
(3) 芋井地区の土砂崩れ.....	99
(4) 須坂領の洪水.....	100
コラム 『松代封内測量図』の成り立ちと特徴（降幡委員）	101
第3節 松代藩（原田委員）	105
1 善光寺地震と松代藩の対応.....	105
(1) 松代藩について.....	105
(2) 真田幸貫について.....	105
(3) 松代藩の対応.....	106
2 松代藩の復興策への努力と実情.....	108
(1) 松代領内の被害.....	108
(2) 山崩れ.....	108
(3) 犀川の決壊.....	110
(4) 松代藩における復興支援.....	111
(5) 犀川の普請事業.....	113
3 個人の日記からみる復興への努力と民意.....	114
(1) 藩の記録.....	114
(2) 公的な立場の日記.....	116
(3) 個人の罹災体験記.....	117
4 国役普請について.....	119
(1) 決壊した堤防.....	119
5 災害後の様子.....	121

コラム	松代藩で作成された地震絵図類について（原田委員）	122
コラム	佐久間象山と地震（東）	124
コラム	逆さ麦・大岩からのメッセージ（岡澤）	126
コラム	芋川流域の天然ダムと善光寺地震（池谷委員）	128
第4節	松本藩（降幡委員）	134
1	はじめに	134
2	松本城下周辺の被害	135
3	大町・松川組の被害	136
4	池田組の被害	138
5	犀川堪水被害	144
6	松本藩の対応と復興策	145
第5節	上田藩の被害と救済（北原委員）	150
1	上田藩川中島領に集中した被害	150
	(1) 上田藩の被害届	150
	(2) 上田藩飛領の被害特性	150
2	地震と火災に攻められた宿場	152
	(1) 稻荷山宿の震災と火災	152
	(2) 藩の救済と復旧・復興資金	154
コラム	善光寺地震における飯山藩の被害（長瀬）	156

第3章 災害情報 163

第1節	はじめに（降幡委員）	163
第2節	文字・うわさによる災害情報（降幡委員）	163
第3節	摺物による災害情報（降幡委員）	168
第4節	善光寺界限を詳述した新出の読売（降幡委員）	174
第5節	原昌言の災害絵図（降幡委員）	176
第6節	様々な災害情報（降幡委員）	180
第7節	災害を伝承する人々—絵馬・石造物—（降幡委員）	183

第8節	まとめ —情報の心性—（降幡委員）	189
コラム	牟礼宿周辺の被害と富くじによる復興（小山）	191

第4章	まとめ（全委員、執筆協力者、事務局）	195
------------	---------------------------	------------

第1節	はじめに	195
第2節	類似災害との比較検証	195
第3節	善光寺地震にみる災害教訓	196
第4節	むすび	201

資料編	202
------------	------------

領地別被害一覧	202
被害一覧	203
参考文献一覧	218