

目 次

	頁
1 . 調査の概要 -----	1-1
1.1 目的 -----	1-1
1.2 基本的な考え方 -----	1-2
1.3 想定地震 -----	1-3
1.4 想定ケース -----	1-4
1.5 想定単位 -----	1-5
1.6 調査内容 -----	1-5
1.7 主な被害想定結果総括表 -----	1-7
2 . 地盤モデルの作成 -----	2-1
2.1 概要 -----	2-1
2.2 検討の流れ -----	2-1
2.3 地形・地質検討結果 -----	2-3
2.4 深部地盤モデルの作成結果 -----	2-13
2.5 浅部地盤モデルの作成結果 -----	2-48
3 . 震源断層モデルの作成 -----	3-1
3.1 概要 -----	3-1
3.2 検討の流れ -----	3-1
3.3 震源断層モデルの作成結果 -----	3-1
4 . 地震動の予測 -----	4-1
4.1 概要 -----	4-1
4.2 検討の流れ -----	4-1
4.3 地震動予測 -----	4-2
4.3.1 やや長周期地震動の予測 -----	4-2
4.3.2 石油タンクのスロッシング高さの検討 -----	4-9
4.3.3 ハイブリッド法による地震動の予測 -----	4-12
4.3.4 地域防災対策用地震動の予測 -----	4-30
4.3.5 予防対策用地震動の予測 -----	4-43
4.4 地震動予測結果の考察 -----	4-46

	頁
5 . 液状化危険度の予測 -----	5-1
5.1 概要 -----	5-1
5.2 検討の流れ -----	5-1
5.3 液状化危険度の予測 -----	5-2
5.4 液状化危険度予測結果の考察 -----	5-5
6 . 急傾斜地崩壊危険度予測 -----	6-1
6.1 概要 -----	6-1
6.2 検討の流れ -----	6-1
6.3 急傾斜地崩壊危険度予測 -----	6-1
6.4 急傾斜地崩壊危険度予測結果の考察 -----	6-4
7 . 建物被害予測 -----	7-1
7.1 概要 -----	7-1
7.2 検討の流れ -----	7-1
7.3 建物データの収集 -----	7-2
7.4 建物被害予測 -----	7-5
7.4.1 揺れによる建物被害予測 -----	7-5
7.4.2 液状化による建物被害予測 -----	7-12
7.4.3 急傾斜地崩壊による建物被害予測 -----	7-19
7.5 建物被害予測結果の考察 -----	7-22
8 . 地震火災被害予測 -----	8-1
8.1 概要 -----	8-1
8.2 検討の流れ -----	8-2
8.3 前提条件 -----	8-3
8.4 地震火災被害の予測 -----	8-5
8.4.1 地震火災予測手法 -----	8-5
8.4.2 地震火災に関わる現況データ -----	8-10
8.4.3 地震火災被害予測結果 -----	8-17
8.5 地震火災被害予測結果の考察 -----	8-20
9 . 人的被害予測 -----	9-1
9.1 概要 -----	9-1
9.2 検討の流れ -----	9-1
9.3 人口動態基礎データ -----	9-2

	頁
9.4 人的被害予測 -----	9-7
9.4.1 建物被害による人的被害予測 -----	9-7
9.4.2 地震火災による人的被害予測 -----	9-15
9.4.3 急傾斜地崩壊による人的被害予測 -----	9-20
9.4.4 屋内収容物の移動・転倒による人的被害予測 -----	9-23
9.4.5 ブロック塀等の転倒による人的被害予測 -----	9-25
9.4.6 屋外落下物による人的被害予測 -----	9-30
9.5 人的被害予測結果の考察 -----	9-32
10 交通輸送施設の被害予測 -----	10-1
10.1 概要 -----	10-1
10.2 検討の流れ -----	10-3
10.3 道路橋梁の被害予測 -----	10-4
10.4 細街路の閉塞予測 -----	10-13
10.5 鉄道橋脚の被害予測 -----	10-15
10.6 港湾・漁港施設被害予測 -----	10-18
10.7 交通輸送施設被害予測結果の考察 -----	10-20
11 ライフライン被害予測 -----	11-1
11.1 概要 -----	11-1
11.2 検討の流れ -----	11-1
11.3 電力施設の被害予測 -----	11-2
11.4 都市ガスの被害予測 -----	11-8
11.5 LP ガスの被害予測 -----	11-12
11.6 上水道の被害予測 -----	11-15
11.7 工業用水道の被害予測 -----	11-20
11.8 下水道の被害予測 -----	11-24
11.9 通信施設の被害予測 -----	11-27
11.10 ライフライン被害予測結果の考察 -----	11-31
12 土木構造物の被害予測 -----	12-1
12.1 概要 -----	12-1
12.2 検討の流れ -----	12-1
12.3 海岸堤防の被害予測 -----	12-1

	頁
12.4 造成地の危険度予測	12-7
12.5 土木構造物被害予測の考察	12-11
13 . その他の被害予測	13-1
13.1 概要	13-1
13.2 検討の流れ	13-1
13.3 避難者の予測	13-2
13.4 帰宅困難者の予測	13-8
13.5 エレベーターの閉じ込め台数予測	13-10
13.6 災害時要援護者の予測	13-13
13.7 自力脱出困難者の予測	13-15
13.8 震災廃棄物の予測	13-17
13.9 中高層住宅の被災について	13-19
13.10 大規模集客施設について	13-24
13.11 文化財の被災可能性予測について	13-27
13.12 その他の被害予測結果の考察	13-29
14 . 各種の機能支障の予測	14-1
14.1 概要	14-1
14.2 検討の流れ	14-1
14.3 医療機能支障の予測	14-2
14.4 住機能支障の予測	14-11
14.5 飲食機能支障の予測	14-19
14.6 清掃・衛生機能支障の予測	14-32
14.7 直接被害額の予測	14-35
14.8 各種の機能支障の予測結果の考察	14-44
15 . 津波による被害予測	15-1
15.1 概要	15-1
15.2 検討の流れ	15-1
15.3 津波による建物被害予測	15-2
15.4 津波による人的被害予測	15-7
15.5 津波による道路の浸水深予測	15-9
15.6 津波被害予測結果の考察	15-9