

熊本県 地震・津波被害想定調査  
【被害想定：詳細版】

平成25年3月11日



## 目次

● 被害想定的前提条件	1
1. 建物被害の想定	5
1. 1 液状化による建物被害	13
1. 2 揺れによる建物被害	23
1. 3 急傾斜地崩壊による建物被害	31
1. 4 津波による建物被害	43
1. 5 地震火災による建物被害	49
2. 人的被害	63
2. 1 揺れによる人的被害	67
2. 2 急傾斜地崩壊による人的被害	76
2. 3 津波による人的被害	83
2. 4 地震火災による人的被害	95
3. ライフライン被害	109
3. 1 上水道	109
3. 2 下水道被害の想定	127
3. 3 電力施設被害の想定	141
3. 4 電話・通信施設被害の想定	163
3. 5 ガス（都市ガス）	185
3. 6 ガス（LP ガス）	189
3. 7 家庭ごみ・粗大ごみ発生量の想定	197
4. 交通・輸送施設被害	199
4. 1 道路（高速道路・一般道路）	199
4. 2 鉄道	212
4. 3 空港	227
4. 4 漁港・港湾	231
5. 生活支障等の想定	243
5. 1 避難生活者	243
5. 2 帰宅困難者	247
6. 災害廃棄物の想定	254
6. 1 災害廃棄物（瓦礫）の想定	254
7. その他の被害	258
7. 1 災害時要援護者の被災	258
7. 2 危険物・コンビナート施設被害	262
7. 3 避難施設被害	266