

山形県津波浸水想定・被害想定調査

一 被害想定結果一覧表 一

平成 28 年 3 月
山 形 県

目 次

| | |
|-------------------|----|
| 1. 建物被害の予測 | 1 |
| 1.1 揺れによる建物被害 | 1 |
| 1.2 液状化による建物被害 | 5 |
| 1.3 急傾斜地崩壊による建物被害 | 9 |
| 1.4 津波による建物被害 | 13 |
| 1.5 火災による建物被害 | 17 |
| 1.6 建物被害のまとめ | 21 |
| 2. 人的被害の予測 | 34 |
| 2.1 建物倒壊による人的被害 | 34 |
| 2.2 急傾斜地崩壊による人的被害 | 38 |
| 2.3 津波による人的被害 | 40 |
| 2.4 火災による人的被害 | 50 |
| 2.5 人的被害のまとめ | 62 |
| 3. ライフライン被害の予測 | 70 |
| 3.1 上水道の被害 | 70 |
| 3.2 下水道の被害 | 72 |

| | | |
|-----|-----------|-----|
| 3.3 | 電力の被害 | 74 |
| 3.4 | 通信の被害 | 86 |
| 3.5 | ガスの被害 | 110 |
| 4. | 交通施設被害の予測 | 111 |
| 4.1 | 道路施設の被害 | 111 |
| 4.2 | 鉄道施設の被害 | 116 |
| 4.3 | 港湾施設の被害 | 122 |
| 4.4 | 空港施設の被害 | 123 |
| 5. | 生活支障等の予測 | 124 |
| 5.1 | 避難者数の予測 | 124 |
| 5.2 | 帰宅困難者数の予測 | 136 |
| 5.3 | 物資不足量の予測 | 137 |
| 5.4 | 医療機能支障の予測 | 155 |
| 5.5 | 災害廃棄物量の予測 | 157 |
| 5.6 | 直接経済被害の予測 | 169 |