

【災害危険度判定の概要】

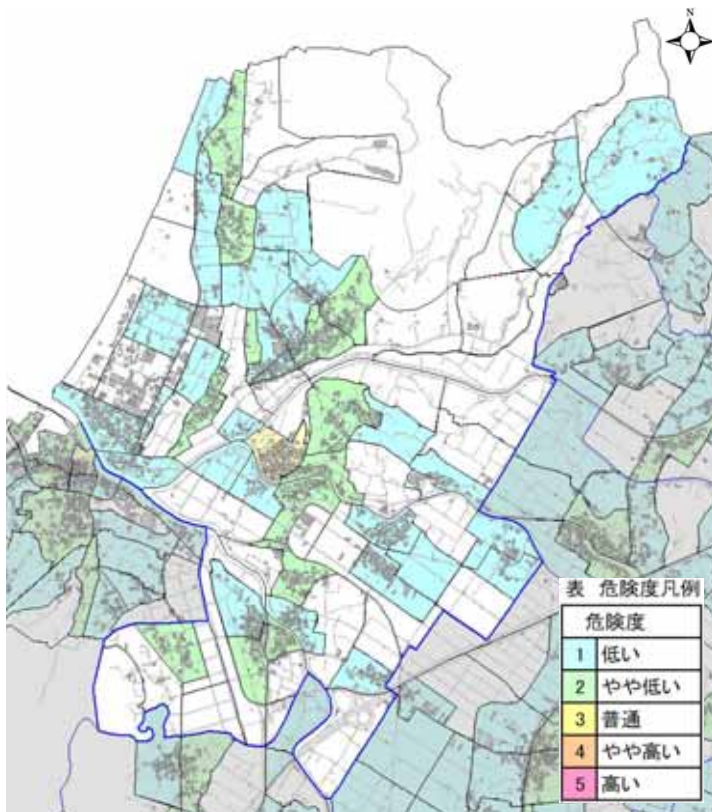
大規模な地震が発生した場合、建物の倒壊、火災の発生や避難道路の遮断など、様々な被害が発生する恐れがあり、これらの被害の内容は、都市の持つ地理的条件などによって異なります。
 このため、どの地域でどのような被害に対する危険性が高いかを予め把握しておくことは、安心なまちづくりを行う上で重要です。
 そこで、南あわじ市では、平成20年度に市全域を対象として地震に対する災害危険度判定調査を行いました。

【災害危険度判定とは】

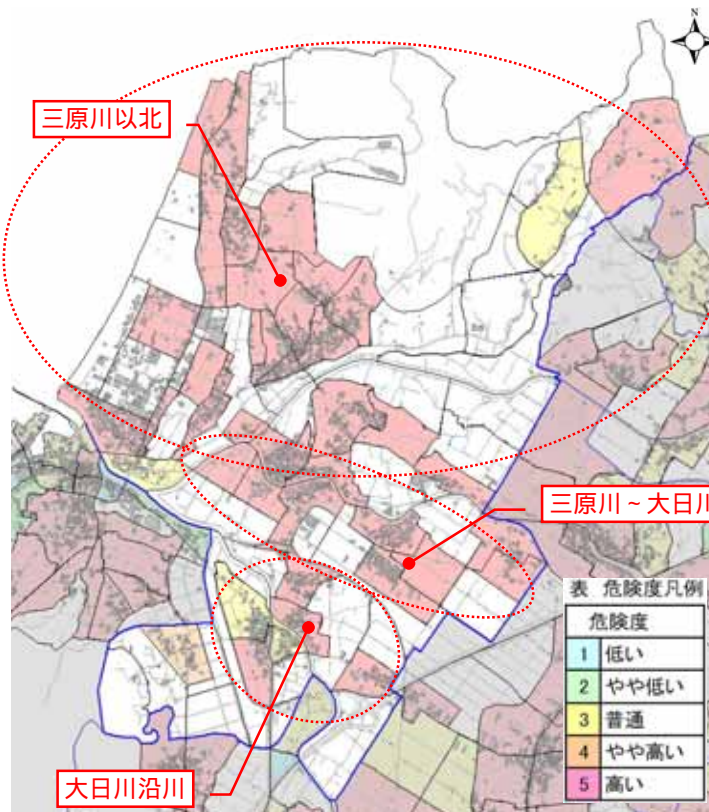
南あわじ市の課題を明らかにし、防災まちづくりを進めるために行った調査のことです。
 ある地域が南あわじ市全体の中でどのくらい危険性が高いかを比較評価したものであり、地震災害の被害の規模を予測したものではありません。
 災害危険度は、国のガイドラインに基づき、南あわじ市の地震災害に対する危険性の度合いを評価しています。



住宅密集地
 建築物の立地状況から表示
 図 住宅の密集状況



不燃領域率と木防建べい率にて評価
 図 地区内の燃え易さ



老朽建物割合や地盤状況から建物倒壊により道路が閉塞する可能性について評価
 図 道路閉塞の可能性
 不燃領域率90%以上の地区(山間部など)は、評価対象外(無着色)とする。

【地域概要】

人口関係	総人口	65歳以上(構成比)	男	女	人口密度(人/ha)
人口(人)	4,414 (100%)	1,150 (26%)	2,108 (48%)	2,306 (52%)	3.41
災害時要援護者関係	総世帯数(a)		災害時要援護者世帯数(b)		b/a
世帯数(世帯)	1,366		136		9.96%
既存建物の状況(1)	建物(1)総数	木造建物	非木造建物	老朽木造建物	津波浸水家屋
建物棟数(棟)	5,346 (100%)	3,149 (59%)	2,197 (41%)	2,503 (47%)	14 (0%)
既存建物の耐震性(2)	建物(2)総数	昭和55年以前築		昭和56年以降築	
建物棟数(棟)	3,724 (100%)	2,257 (61%)		1,467 (39%)	
消防関係	消火栓	防火水槽	その他水利	消防署	消防団詰所等
箇所数(箇所)	144	5	1	0	13
避難所関係(地震災害時)	広域避難所		拠点避難所		
箇所数(箇所)	1		2		

出典・人口、総世帯数:平成17年国勢調査 ・老朽木造建物:昭和46年以前築の木造建築物 ・消防、避難所関係:南あわじ市地域防災計画(平成18年度)
 ・災害時要援護者世帯数:南あわじ市防災課 ・津波浸水家屋:南あわじ市津波ハザードマップより計測
 ・建物(1):災害危険度判定調査の使用データ ・建物(2):家屋課税データ[属性データ有](H19.1.1.時点)

【防災上の地区整備の課題】

	三原川以北	三原川～大日川	大日川沿川
地区内の燃え易さ	【危険度:やや低い～低い】 ・建築物の密度が比較的高い集落があるが、木造建物の割合はやや低い	【危険度:やや低い～低い】 ・建築物の密度が比較的高い集落があるが、木造建物の割合はやや低い	【危険度:やや低い～低い】 ・建築物の密度が比較的高い集落があるが、木造建物の割合はやや低い
道路閉塞の可能性	【危険度:高い】 ・幅員4m未満の狭幅員道路が多い ・約半数が老朽建物(昭和46年以前築) ・液状化危険度が高い	【危険度:高い】 ・幅員6～8mの道路が多く、周辺に比べ整備されている ・約半数が老朽建物(昭和46年以前築) ・液状化危険度が高い	【危険度:普通～高い】 ・幅員4m未満の狭幅員道路が多い ・約半数が老朽建物(昭和46年以前築) ・液状化危険度が高い
その他	津波による浸水家屋が14棟		

【課題解決に向けた方向性】

広幅員道路の整備(8m以上)
老朽建物の耐震診断および耐震補強

【特記事項】

・津波浸水想定区域を有する。
 ・大規模地震による想定震度は南海地震:震度6弱、中央構造線地震:震度6強と非常に強い揺れが予想される。特に、三原川水系河川沿線には断層があり、液状化危険度も高い。
 また、昭和南海地震や阪神淡路大震災で住宅倒壊が最も多い地域であったことから、住宅倒壊の危険性が高いと想定されるため、耐震改修を促進するとともに、新築する場合には地盤及び住宅基礎部分の耐震性強化が必要である。
 さらに、古津路地区では南海地震に伴う津波浸水被害が想定されており、地震に伴い三原川水系河川の堤防が破堤する恐れもあることから、大規模地震・津波対策と洪水・高潮対策を兼ね合わせた地域住民の避難誘導体制を構築する必要がある。