

鹿児島県地震等災害被害予測調査検討有識者会議（第3回）

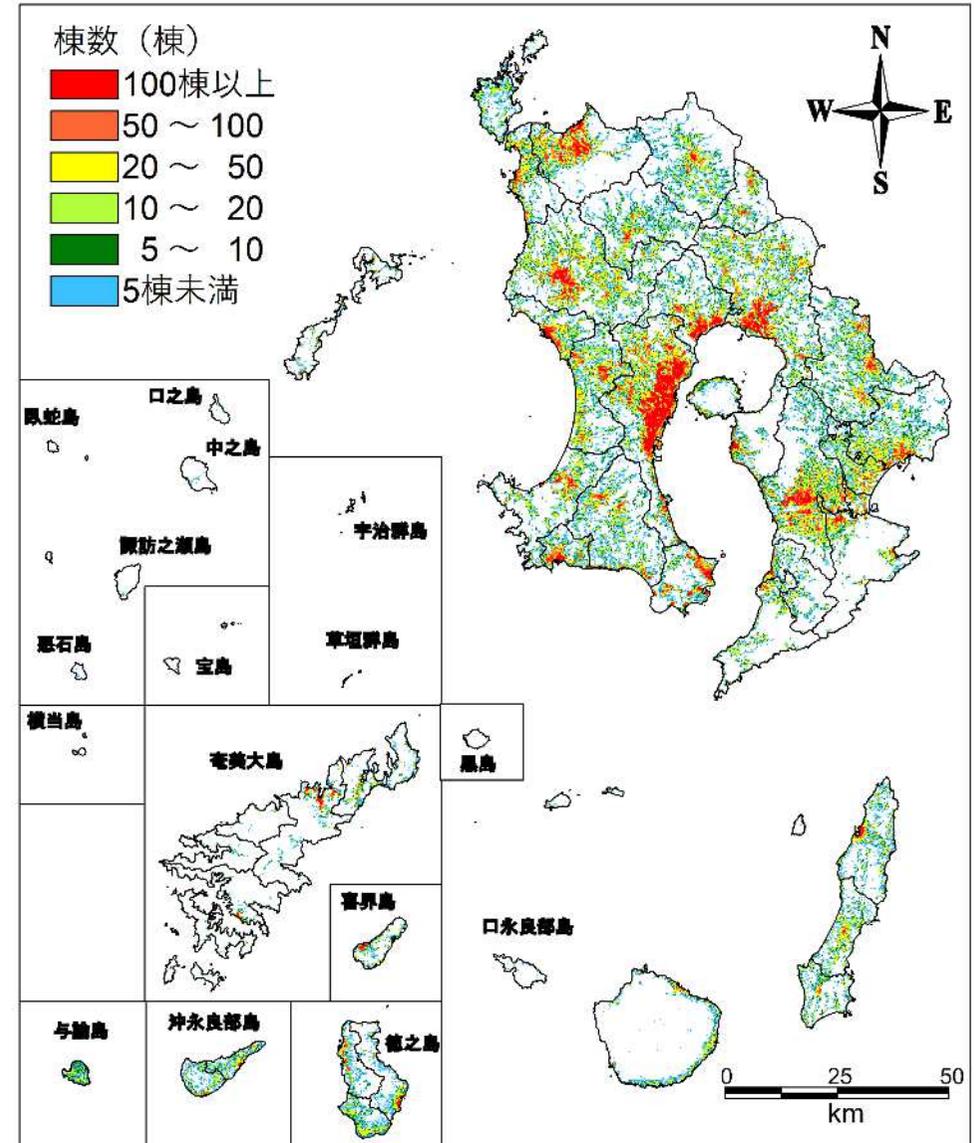
建物・人口データの整理と 前回調査との比較

令和8年3月10日

1. 建物・人口データの整理結果

(1) 建物分布

- 鹿児島県の建物棟数は前回調査（H26年）時の119万棟から115万棟に減少している。
- 非木造はわずかに増加しているが、木造は94万棟から91万棟に減少している。



2. 震度別暴露棟数の把握

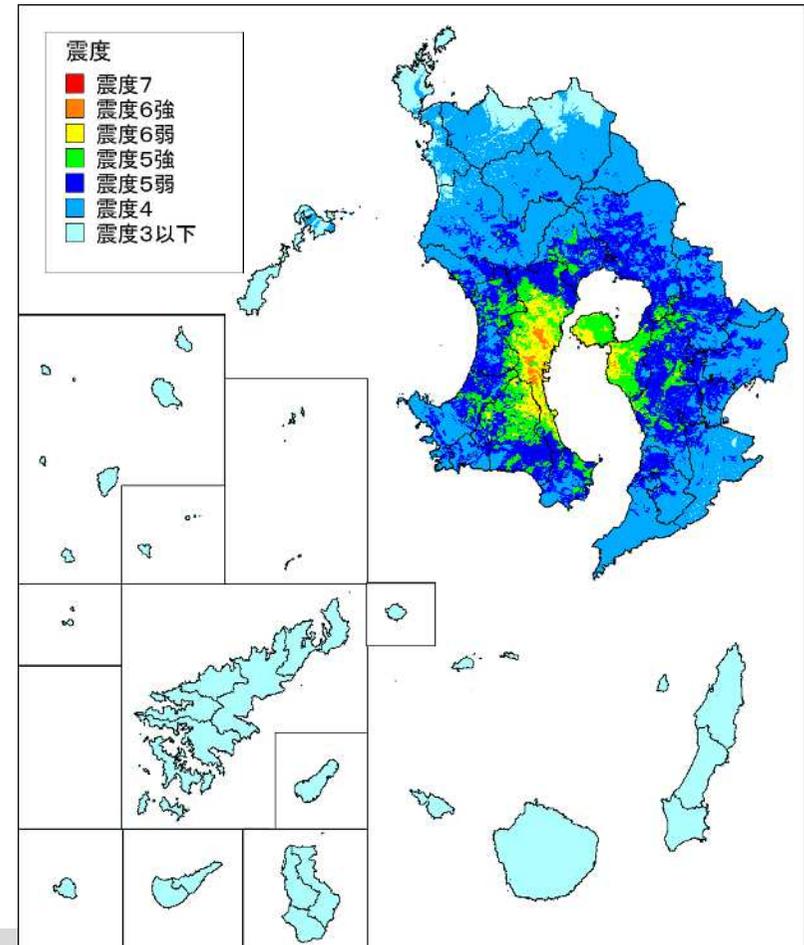
※本建物データは倉庫等の狭小な建物も含まれたデータとなっているため、このあと固定資産台帳等も考慮した上で再度整理を行う。
 ※市町村境界とメッシュ境界の都合上、資料2における最大震度の情報とずれが生じる可能性がある。

(1) 鹿児島湾直下地震

震度別棟数

市町村名	震度7	震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4以下
鹿児島市	0	38,301	178,691	85,897	30,568	60
鹿屋市	0	0	887	21,807	64,017	13,767
枕崎市	0	0	0	464	7,126	14,057
出水市	0	0	0	0	434	73,358
指宿市	0	0	59	16,775	19,453	3,458
垂水市	0	833	10,578	5,978	764	0
薩摩川内市	0	0	0	597	30,359	72,775
日置市	0	0	525	17,142	23,233	3,415
曾於市	0	0	0	900	19,734	20,404
霧島市	0	0	76	4,173	73,777	43,792
いちき串木野市	0	0	0	3,966	14,624	7,292
南さつま市	0	0	12	9,531	13,271	7,071
志布志市	0	0	0	0	8,830	27,050
南九州市	0	34	2,083	12,387	15,225	2,437
伊佐市	0	0	0	0	248	24,133
始良市	0	0	0	7,864	39,497	5,673
さつま町	0	0	0	9	2,400	18,349
湧水町	0	0	0	0	618	11,824
大崎町	0	0	23	354	13,354	5,668
東串良町	0	0	0	0	1,650	7,237
錦江町	0	0	0	536	6,919	2,834
南大隅町	0	0	0	238	2,710	9,870
肝付町	0	0	0	301	9,223	13,020
※上記以外の市町はすべて震度4以下※						
計	0	39,168	192,934	188,919	398,034	533,639

- 鹿児島湾直下地震においては、震度7のエリアは存在せず、震度6強のエリアが多い鹿児島市において被害最大となる見込みである。
- 鹿児島市内の11%の建物が震度6強エリア、54%の建物が震度6弱のエリアに位置する。



2. 震度別暴露棟数の把握

※本建物データは倉庫等の狭小な建物も含まれたデータとなっているため、このあと固定資産台帳等も考慮した上で再度整理を行う。
 ※市町村境界とメッシュ境界の都合上、資料2における最大震度の情報とずれが生じる可能性がある。

(2) 南海トラフ巨大地震

震度別棟数

市町村名	震度7	震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4以下
鹿児島市	0	0	0	37,630	257,720	38,167
鹿屋市	0	0	699	44,700	49,693	5,386
枕崎市	0	0	0	0	192	21,455
阿久根市	0	0	0	891	6,375	15,302
出水市	0	0	57	11,951	51,601	10,183
指宿市	0	0	0	4,842	24,987	9,916
垂水市	0	0	1	8,790	9,254	108
薩摩川内市	0	0	0	2,742	69,512	31,477
日置市	0	0	0	719	19,892	23,704
曾於市	0	800	22,625	15,944	1,650	19
霧島市	0	0	1,943	75,911	43,868	96
いちき串木野市	0	0	0	12	22,846	3,024
南さつま市	0	0	0	0	2,088	27,797
志布志市	0	358	15,304	17,212	3,002	4
南九州市	0	0	0	103	6,561	25,502
伊佐市	0	0	2,658	19,705	1,511	507
始良市	0	0	0	16,907	35,652	475
さつま町	0	0	25	7,876	12,408	449
長島町	0	0	0	0	939	5,489
湧水町	0	0	4,795	7,646	1	0
大崎町	0	0	4,097	13,013	2,289	0
東串良町	0	0	102	2,894	5,682	209
錦江町	0	0	0	129	3,357	6,803
南大隅町	0	0	0	94	2,556	10,168
肝付町	0	0	0	5,466	15,253	1,825
※上記以外の市町はすべて震度4以下※						
計	0	1,158	52,306	295,177	648,889	355,164

- 南海トラフ巨大地震においては、震度7のエリアは存在せず、震度6強・6弱のエリアが多い曾於市において被害最大となる見込みである。
- 曾於市内の2%の建物が震度6強エリア、55%の建物が震度6弱のエリアに位置する。

