

地震に関する地域危険度測定調査(第6回)

(平成20年2月公表 / 東京都 都市整備局)

東京都では、東京都震災対策条例(当時は震災予防条例)に基づき、昭和50年11月に第1回(区部)の地域危険度を公表しました。その後、市街地の変化を表わす建物などの最新データや新たな知見を取り入れ、概ね5年ごとに調査を行っており、今回は第6回目の公表です。

今回の測定調査では、都内の市街化区域の5,099町丁目について、各地域における地震に関する危

【地域危険度とは】

本調査では、地震の揺れによる以下の3つの危険性を町丁目ごとに測定しています。

- 建物倒壊危険度 地震の揺れによって建物が壊れたり傾いたりする危険性の度合いを測定したものが「建物倒壊危険度」です。建物倒壊危険度は、地域の建物の種別と地盤分類により測定しています。
- 火災危険度 地震が起こると、地震の揺れで発生した火災の延焼により、広い地域で被害を受けるとの危険性があります。その危険性の度合いを測定したものが「火災危険度」です。火災危険度は、出火の危険性と延焼の危険性をもとに測定しています。
- 総合危険度 まちの地震の危険性を分かりやすく示すために、地震の揺れによる建物倒壊や火災の危険性を1つの指標にまとめたものが「総合危険度」です。防災都市づくりに最も活用される指標であるとともに、都民がまちづくりを考える際に、また日頃から地震に備える際に活用されることを想定して測定しています。

なお、地域危険度はそれぞれの危険度について、町丁目ごとの危険性の度合いを5つのランクに分けて、以下のように相対的に評価しています。



《建物倒壊危険度の測定結果》

危険度の高い地域は、沖積低地や谷底低地に分類される地盤上にあり、古い木造や軽量鉄骨造の建物が密集している荒川・隅田川沿いのいわゆる下町地域一帯に分布しています。具体的には、足立区南部から荒川区、台東区東部、葛飾区西部、墨田区、江東区北部に広がる地域で危険度が高くなっています。

一方、多摩地域は、区部に比べると危険度が低くなっています。

《対策》

建物倒壊危険度の高い地域では、古い建物の倒壊が懸念されることから、道路や公園などの整備を進めつつ、古い建物の建替えを進める必要があります。

《火災危険度の測定結果》

危険度の高い地域は、木造建物が密集している地域に多く、区部の環状7号線沿いにドーナツ状に分布するとともに、JR中央線沿線(区部)にも分布しています。具体的には、杉並区東部から中野区、豊島区、北区、荒川区、足立区南部、葛飾区西部、墨田区北部に広がる地域で、また、品川区南西部に広がる地域でも危険性が高くなっています。一方、多摩地域は、区部に比べると危険度は低くなっています。

《対策》

火災危険度の高い地域では、木造建物を鉄筋コンクリート造に建替えるなど建物の不燃化を進めるとともに、延

地震に関する地域危険度測定調査(第6回)平成20年2月公表
 地域危険度一覧表: 杉並区

	町名	町丁目	建物倒壊危険度		火災危険度		総合危険度	
			ランク	順位	ランク	順位	ランク	順位
1	阿佐谷北	1丁目	3	511	4	170	4	173
2	阿佐谷北	2丁目	2	1537	5	34	3	582
3	阿佐谷北	3丁目	2	1684	4	153	3	720
4	阿佐谷北	4丁目	2	1708	4	259	3	796
5	阿佐谷北	5丁目	2	1846	4	137	3	803
6	阿佐谷北	6丁目	2	1673	3	397	3	849
7	阿佐谷南	1丁目	2	1597	4	110	3	654
8	阿佐谷南	2丁目	2	1493	4	158	3	629
9	阿佐谷南	3丁目	2	1669	4	241	3	760
10	天沼	1丁目	2	1840	4	107	3	780
11	天沼	2丁目	2	1734	4	217	3	783
12	天沼	3丁目	2	1717	4	232	3	781
13	井草	1丁目	2	2533	2	1917	2	2309
14	井草	2丁目	2	2704	2	1928	2	2404
15	井草	3丁目	1	3692	2	2559	1	3254
16	井草	4丁目	1	3821	2	2660	1	3370
17	井草	5丁目	2	2712	2	1709	2	2292
18	和泉	1丁目	2	1292	4	138	3	500
19	和泉	2丁目	2	2566	3	671	2	1561
20	和泉	3丁目	2	2510	2	1231	2	1868
21	和泉	4丁目	2	2050	4	246	3	966
22	今川	1丁目	2	2633	2	2509	2	2693
23	今川	2丁目	1	3123	2	2506	1	2940
24	今川	3丁目	2	2455	2	1213	2	1813
25	今川	4丁目	2	2491	2	2234	2	2461
26	梅里	1丁目	2	2641	3	583	2	1551
27	梅里	2丁目	2	1627	4	92	3	660
28	永福	1丁目	2	2183	1	2802	2	2606
29	永福	2丁目	2	2093	2	1588	2	1828
30	永福	3丁目	2	2216	2	1189	2	1657
31	永福	4丁目	2	2226	2	1239	2	1698
32	大宮	1丁目	2	2465	2	1443	2	1984
33	大宮	2丁目	1	3595	2	2694	1	3272
34	荻窪	1丁目	2	2081	3	796	2	1323
35	荻窪	2丁目	2	2450	2	1194	2	1797
36	荻窪	3丁目	2	2742	3	545	2	1588
37	荻窪	4丁目	2	2424	3	871	2	1596
38	荻窪	5丁目	1	2816	2	1922	2	2468
39	上井草	1丁目	2	2734	2	2681	1	2826
40	上井草	2丁目	1	2838	2	2118	2	2590
41	上井草	3丁目	1	3787	1	3166	1	3594

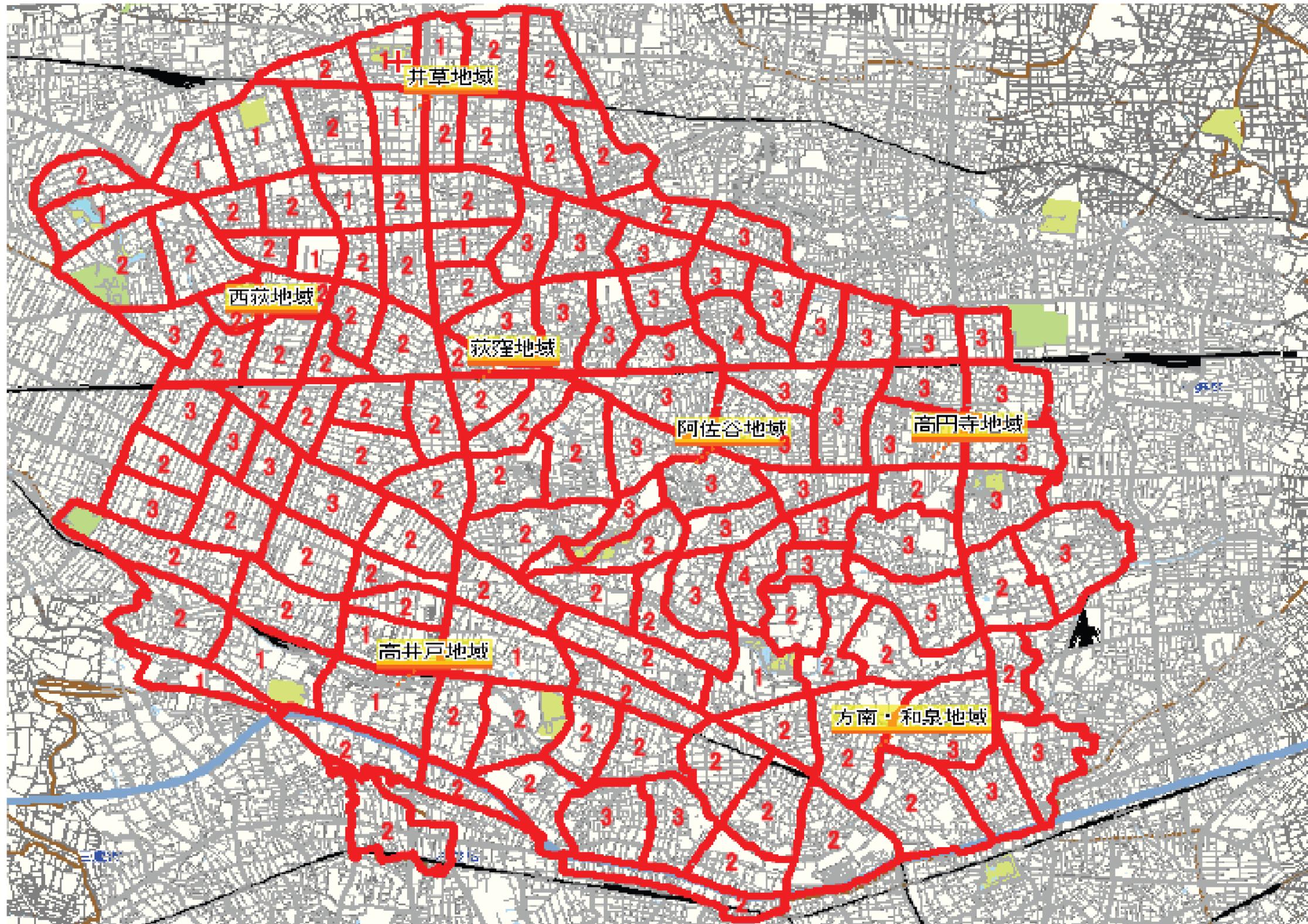
	町名	町丁目	建物倒壊危険度		火災危険度		総合危険度	
			ランク	順位	ランク	順位	ランク	順位
42	上井草	4丁目	1	3165	2	2208	1	2804
43	上萩	1丁目	2	2526	2	1497	2	2048
44	上萩	2丁目	2	2031	3	975	2	1405
45	上萩	3丁目	2	2049	3	1044	2	1460
46	上萩	4丁目	2	2601	2	1183	2	1902
47	上高井戸	1丁目	1	2848	2	1448	2	2216
48	上高井戸	2丁目	1	3496	2	1857	2	2794
49	上高井戸	3丁目	1	3449	2	1873	2	2780
50	久我山	1丁目	1	3585	2	2173	1	3015
51	久我山	2丁目	1	3688	2	2377	1	3166
52	久我山	3丁目	2	2280	2	1450	2	1862
53	久我山	4丁目	2	2655	3	1023	2	1823
54	久我山	5丁目	2	2425	2	1892	2	2235
55	高円寺北	1丁目	2	1711	4	323	3	828
56	高円寺北	2丁目	2	1534	4	104	3	617
57	高円寺北	3丁目	2	1185	5	29	3	395
58	高円寺北	4丁目	2	1932	4	189	3	880
59	高円寺南	1丁目	2	1653	4	249	3	756
60	高円寺南	2丁目	2	1864	4	288	3	890
61	高円寺南	3丁目	2	1451	5	73	3	548
62	高円寺南	4丁目	3	778	3	499	3	427
63	高円寺南	5丁目	2	1894	4	185	3	856
64	清水	1丁目	2	2114	3	1048	2	1509
65	清水	2丁目	1	2830	2	2730	1	2899
66	清水	3丁目	2	2602	2	1988	2	2380
67	下井草	1丁目	2	2036	3	886	2	1356
68	下井草	2丁目	2	2356	2	1550	2	1983
69	下井草	3丁目	2	2224	2	1457	2	1827
70	下井草	4丁目	2	2375	2	1913	2	2206
71	下井草	5丁目	2	2502	2	2544	2	2634
72	下高井戸	1丁目	2	1935	2	1264	2	1532
73	下高井戸	2丁目	2	2581	2	1646	2	2169
74	下高井戸	3丁目	3	891	3	643	3	558
75	下高井戸	4丁目	2	2193	4	273	3	1076
76	下高井戸	5丁目	1	3124	3	1090	2	2158
77	松庵	1丁目	2	2056	3	487	3	1122
78	松庵	2丁目	2	2519	3	580	2	1467
79	松庵	3丁目	2	2000	4	343	3	998
80	善福寺	1丁目	2	2489	2	1331	2	1927
81	善福寺	2丁目	2	2646	2	1268	2	1990
82	善福寺	3丁目	1	3262	1	2819	1	3173
83	善福寺	4丁目	2	2718	2	2284	2	2615
84	高井戸西	1丁目	1	3606	2	2077	1	2970
85	高井戸西	2丁目	1	3668	2	2750	1	3337

	町名	町丁目	建物倒壊危険度		火災危険度		総合危険度	
			ランク	順位	ランク	順位	ランク	順位
86	高井戸西	3丁目	1	3301	2	1307	2	2388
87	高井戸東	1丁目	1	3289	2	1620	2	2559
88	高井戸東	2丁目	2	2298	3	1166	2	1697
89	高井戸東	3丁目	1	3299	2	2285	1	2909
90	高井戸東	4丁目	1	2926	3	1156	2	2082
91	成田西	1丁目	2	2348	2	1324	2	1818
92	成田西	2丁目	2	2408	2	1377	2	1903
93	成田西	3丁目	2	2685	2	2132	2	2512
94	成田西	4丁目	3	1095	2	1433	3	1113
95	成田東	1丁目	3	413	4	345	4	201
96	成田東	2丁目	2	1816	3	745	3	1133
97	成田東	3丁目	2	1580	4	224	3	709
98	成田東	4丁目	2	1663	4	333	3	812
99	成田東	5丁目	2	1824	4	117	3	778
100	西荻北	1丁目	2	2223	3	1015	2	1564
101	西荻北	2丁目	2	2480	3	712	2	1529
102	西荻北	3丁目	2	2163	3	568	2	1230
103	西荻北	4丁目	2	1674	4	264	3	776
104	西荻北	5丁目	2	2150	2	1276	2	1673
105	西荻南	1丁目	2	1807	3	698	3	1100
106	西荻南	2丁目	2	1348	4	143	3	528
107	西荻南	3丁目	2	2012	3	964	2	1385
108	西荻南	4丁目	2	2070	3	1091	2	1505
109	浜田山	1丁目	2	2716	3	993	2	1851
110	浜田山	2丁目	1	3049	2	1751	2	2499
111	浜田山	3丁目	2	2530	2	1887	2	2290
112	浜田山	4丁目	1	3117	2	2052	2	2705
113	方南	1丁目	2	1302	5	39	3	463
114	方南	2丁目	2	2269	3	653	2	1355
115	堀ノ内	1丁目	1	3153	2	1638	2	2496
116	堀ノ内	2丁目	3	679	3	764	3	507
117	堀ノ内	3丁目	2	2059	3	373	3	1048
118	本天沼	1丁目	2	1568	4	260	3	715
119	本天沼	2丁目	2	1621	4	316	3	775
120	本天沼	3丁目	2	1881	3	479	3	1007
121	松ノ木	1丁目	1	3067	2	1223	2	2208
122	松ノ木	2丁目	2	1553	4	358	3	764
123	松ノ木	3丁目	2	1895	4	190	3	859
124	南荻窪	1丁目	2	2448	2	1254	2	1843
125	南荻窪	2丁目	2	2562	2	1325	2	1974
126	南荻窪	3丁目	2	2370	2	1243	2	1779
127	南荻窪	4丁目	2	2426	3	1008	2	1679
128	宮前	1丁目	1	3278	2	1613	2	2549
129	宮前	2丁目	1	3517	2	1593	2	2673

	町名	町丁目	建物倒壊危険度		火災危険度		総合危険度	
			ランク	順位	ランク	順位	ランク	順位
130	宮前	3丁目	3	846	3	688	3	559
131	宮前	4丁目	2	2732	2	1422	2	2122
132	宮前	5丁目	2	2654	3	1112	2	1887
133	桃井	1丁目	2	2110	3	884	2	1397
134	桃井	2丁目	2	2172	3	1141	2	1612
135	桃井	3丁目	1	4494	1	3549	1	4106
136	桃井	4丁目	2	1866	2	1257	2	1480
137	和田	1丁目	3	1055	3	851	3	759
138	和田	2丁目	1	2808	3	973	2	1899
139	和田	3丁目	2	1965	4	360	3	983

総合危険度

建物倒壊危険度(建物倒壊の危険性)と火災危険度(火災の発生による危険性)の順位を合算し、その数値に基づき順位付けをし、総合危険度として評価をおこなったもの。



凡例

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | - | 危険度1 |
| 2 | - | '' 2 |
| 3 | - | '' 3 |
| 4 | - | '' 4 |
| 5 | - | '' 5 |

この地図の作成に当たっては、国土地理院発行の数値地図2500(空間データ基盤)を使用したものである