

II－4. 地震別に想定される被害

1. 建物被害

1.1 ゆれ・液状化・急傾斜地崩壊・人工造成地の被害計算結果

1.1.1 ゆれ・液状化・急傾斜地崩壊・人工造成地による建物被害

- ・ ゆれ等による建物被害の全壊棟数は、東京湾北部地震 11.6 万棟、多摩直下地震 7.6 万棟、元禄型関東地震 7.6 万棟、立川断層帯地震 3.5 万棟と想定される。

図表 ゆれ・液状化・急傾斜地崩壊による建物被害

東京湾北部地震 全壊

(単位:棟)

	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計
東京都	114,109 (人工造成地 496)	1,134	980	116,224
区部	110,145	1,109	644	111,898
多摩	3,965	25	336	4,325

多摩直下地震 全壊

	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計
東京都	73,322 (人工造成地 3,078)	817	1,528	75,668
区部	42,887	773	534	44,194
多摩	30,435	45	995	31,474

元禄型関東地震 全壊

	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計
東京都	74,399 (人工造成地 3,750)	661	1,405	76,465
区部	54,992	625	573	56,191
多摩	19,407	36	832	20,275

立川断層帯地震 全壊

	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計
東京都	34,399 (人工造成地 1,383)	20	988	35,407
区部	425	3	43	470
多摩	33,974	17	946	34,936

※ゆれ被害には人工造成地の被害を含む。

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 ゆれ・液状化・急傾斜地崩壊による区市町村別建物被害(東京湾北部地震)

	原因別建物全壊棟数				原因別建物半壊棟数			
	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊
千代田区	835	824	4	7	1,775	1,528	243	4
中央区	1,942	1,926	15	0	3,365	2,523	842	0
港区	2,150	2,035	8	106	4,388	3,811	448	129
新宿区	3,683	3,600	5	78	7,571	7,179	265	126
文京区	3,602	3,543	5	54	7,307	6,928	296	83
台東区	6,687	6,649	31	7	9,553	7,838	1,703	12
墨田区	9,902	9,826	76	0	13,805	9,560	4,245	0
江東区	8,010	7,926	84	0	13,968	9,293	4,676	0
品川区	5,281	5,214	9	57	10,912	10,309	521	81
目黒区	2,538	2,510	6	23	6,126	5,783	307	36
大田区	11,108	10,856	187	65	29,224	18,713	10,388	123
世田谷区	6,074	6,020	7	48	17,627	17,160	369	98
渋谷区	2,592	2,574	4	15	5,847	5,622	204	21
中野区	2,241	2,215	3	23	7,361	7,154	167	41
杉並区	3,692	3,687	3	2	11,803	11,636	163	4
豊島区	1,679	1,672	3	4	7,612	7,455	151	6
北区	2,792	2,658	29	104	12,284	10,441	1,631	212
荒川区	7,217	7,180	32	4	11,488	9,704	1,777	7
板橋区	1,656	1,601	11	44	10,726	9,994	638	95
練馬区	1,946	1,935	7	3	12,956	12,545	405	6
足立区	10,082	9,933	149	0	32,825	24,567	8,257	0
葛飾区	7,446	7,230	216	0	27,337	15,337	12,000	0
江戸川区	8,744	8,529	215	0	29,161	17,189	11,972	0
区部計	111,898	110,145	1,109	644	295,020	232,268	61,668	1,084
八王子市	174	124	3	47	2,008	1,742	152	114
立川市	23	20	0	3	374	367	0	7
武蔵野市	414	414	0	0	1,944	1,944	0	0
三鷹市	764	746	2	17	3,733	3,594	99	40
青梅市	2	0	0	2	9	4	0	5
府中市	88	79	3	6	1,288	1,130	144	14
昭島市	5	5	0	0	95	91	4	1
調布市	421	405	4	12	2,936	2,663	245	27
町田市	870	789	6	76	7,396	6,903	310	184
小金井市	224	223	0	2	1,879	1,874	0	4
小平市	99	99	0	0	1,309	1,309	0	0
日野市	107	54	2	51	1,028	818	88	122
東村山市	66	60	1	5	938	841	83	13
国分寺市	87	59	0	28	871	807	0	64
国立市	17	15	0	1	260	253	5	3
福生市	2	0	0	2	20	17	0	4
狛江市	157	157	0	0	1,213	1,212	0	0
東大和市	10	9	0	2	192	177	11	4
清瀬市	39	35	1	2	516	463	48	6
東久留米市	93	80	0	13	1,021	976	13	33
武蔵村山市	3	3	0	0	91	79	11	1
多摩市	111	79	1	31	1,034	921	48	66
稲城市	194	173	2	20	1,400	1,247	110	43
羽村市	1	0	0	1	9	6	0	3
あきる野市	14	1	0	14	60	22	0	38
西東京市	338	338	0	1	2,808	2,806	0	2
瑞穂町	0	0	0	0	24	15	8	1
日の出町	2	0	0	2	5	0	0	5
檜原村	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩計	4,325	3,965	25	336	34,464	32,283	1,377	805
都計	116,224	114,109	1,134	980	329,484	264,551	63,045	1,889

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 ゆれ・液状化・急傾斜地崩壊による区市町村別建物被害(多摩直下地震)

	原因別建物全壊棟数				原因別建物半壊棟数			
	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊
千代田区	231	222	4	5	1,163	959	201	3
中央区	662	649	13	0	2,828	2,101	727	0
港区	1,097	1,005	7	85	3,722	3,224	395	104
新宿区	1,290	1,225	3	63	6,211	5,919	187	104
文京区	649	603	4	42	4,491	4,183	238	71
台東区	2,300	2,274	20	6	7,978	6,846	1,120	12
墨田区	2,761	2,715	46	0	11,896	9,344	2,552	0
江東区	2,702	2,639	64	0	11,739	8,204	3,534	0
品川区	1,836	1,782	8	45	8,832	8,313	449	70
目黒区	919	894	5	19	5,163	4,846	287	31
大田区	3,063	2,882	134	47	21,401	13,854	7,451	95
世田谷区	3,573	3,524	6	44	15,999	15,603	307	89
渋谷区	828	815	2	10	4,230	4,112	103	15
中野区	1,080	1,068	2	10	6,764	6,651	93	20
杉並区	2,036	2,033	2	1	11,530	11,390	138	2
豊島区	1,214	1,209	3	3	6,788	6,637	146	5
北区	1,786	1,657	25	104	9,924	8,290	1,412	222
荒川区	2,746	2,717	26	4	9,940	8,512	1,421	7
板橋区	1,278	1,223	11	44	9,639	8,924	621	94
練馬区	2,611	2,601	7	3	13,941	13,537	398	6
足立区	4,397	4,274	124	0	25,664	18,783	6,880	0
葛飾区	2,500	2,368	132	0	18,881	11,529	7,352	0
江戸川区	2,633	2,508	125	0	18,321	11,379	6,942	0
区部計	44,194	42,887	773	534	237,044	193,141	42,954	949
八王子市	7,006	6,760	8	238	15,992	15,034	419	539
立川市	1,457	1,438	0	18	3,208	3,162	8	38
武蔵野市	440	440	0	0	1,973	1,973	0	0
三鷹市	846	826	2	19	3,727	3,584	99	44
青梅市	457	355	0	101	2,539	2,280	0	259
府中市	1,052	1,032	9	11	4,732	4,207	499	26
昭島市	1,216	1,210	1	5	2,497	2,444	40	12
調布市	673	656	4	12	3,545	3,270	249	27
町田市	3,931	3,797	7	128	12,521	11,857	368	296
小金井市	725	723	0	2	2,515	2,510	0	5
小平市	2,083	2,083	0	0	4,121	4,121	0	0
日野市	2,476	2,367	5	104	5,086	4,608	250	228
東村山市	1,275	1,265	2	8	3,266	3,139	109	19
国分寺市	1,110	1,074	0	36	2,668	2,590	0	78
国立市	375	370	0	5	1,181	1,143	26	12
福生市	429	418	0	11	1,317	1,292	0	25
狛江市	233	233	0	0	1,287	1,286	0	0
東大和市	774	760	0	14	1,957	1,909	15	33
清瀬市	303	299	1	2	1,410	1,356	48	6
東久留米市	719	707	0	13	2,590	2,547	13	31
武蔵村山市	438	435	0	2	1,587	1,554	28	5
多摩市	931	845	2	83	2,538	2,267	118	152
稲城市	666	627	3	35	2,193	1,952	172	68
羽村市	108	103	0	5	559	548	0	11
あきる野市	603	549	0	54	2,187	2,049	0	138
西東京市	831	830	0	1	3,711	3,706	4	2
瑞穂町	152	150	0	3	972	958	8	6
日の出町	132	82	0	50	534	413	0	120
檜原村	25	0	0	24	68	2	0	65
奥多摩町	11	0	0	11	28	0	0	28
多摩計	31,474	30,435	45	995	92,510	87,764	2,474	2,272
都計	75,668	73,322	817	1,528	329,554	280,905	45,428	3,221

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 ゆれ・液状化・急傾斜地崩壊による区市町村別建物被害(元禄型関東地震)

	原因別建物全壊棟数				原因別建物半壊棟数			
	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊
千代田区	333	326	3	5	1,327	1,159	166	3
中央区	1,046	1,035	10	0	3,004	2,422	582	0
港区	1,172	1,087	6	80	3,718	3,305	309	104
新宿区	1,059	995	2	63	5,490	5,280	103	107
文京区	726	681	3	42	4,788	4,544	174	70
台東区	2,114	2,091	17	6	8,157	7,179	967	11
墨田区	3,390	3,356	34	0	12,165	10,257	1,908	0
江東区	3,979	3,942	37	0	12,079	10,001	2,078	0
品川区	4,883	4,814	10	59	10,874	10,236	553	85
目黒区	1,549	1,522	5	22	5,588	5,279	275	35
大田区	13,503	13,253	179	71	29,288	19,211	9,941	136
世田谷区	4,435	4,385	5	45	16,856	16,499	264	93
渋谷区	1,172	1,158	2	12	4,678	4,564	97	17
中野区	600	588	1	10	4,854	4,760	74	20
杉並区	1,230	1,227	2	1	9,366	9,275	89	2
豊島区	693	689	2	3	5,613	5,514	95	5
北区	1,324	1,200	19	105	8,791	7,483	1,079	229
荒川区	2,340	2,320	16	4	9,358	8,451	901	7
板橋区	742	691	6	44	7,052	6,600	354	98
練馬区	556	549	4	3	6,406	6,188	211	7
足立区	3,039	2,966	73	0	20,835	16,786	4,050	0
葛飾区	2,445	2,348	97	0	17,401	12,027	5,375	0
江戸川区	3,861	3,769	92	0	19,861	14,754	5,107	0
区部計	56,191	54,992	625	573	227,551	191,772	34,750	1,029
八王子市	3,798	3,591	7	199	13,295	12,450	386	459
立川市	533	523	0	10	3,021	2,993	8	20
武蔵野市	249	249	0	0	1,890	1,890	0	0
三鷹市	550	532	1	17	3,881	3,781	60	40
青梅市	92	38	0	54	679	537	0	142
府中市	461	445	5	11	3,870	3,542	304	24
昭島市	448	443	1	5	2,335	2,294	30	11
調布市	615	601	3	11	3,530	3,325	179	27
町田市	8,500	8,358	7	135	15,486	14,768	415	303
小金井市	205	203	0	2	1,756	1,752	0	4
小平市	466	466	0	0	3,413	3,413	0	0
日野市	1,349	1,242	4	103	4,526	4,093	204	229
東村山市	116	109	1	5	1,313	1,226	74	13
国分寺市	368	340	0	28	2,540	2,478	0	62
国立市	160	155	0	4	1,081	1,054	17	11
福生市	151	143	0	7	1,110	1,093	0	17
狛江市	199	199	0	0	1,427	1,427	0	0
東大和市	254	245	0	8	1,762	1,732	10	20
清瀬市	33	31	1	2	453	416	33	4
東久留米市	84	71	0	13	939	899	7	34
武蔵村山市	153	151	0	1	1,202	1,170	28	4
多摩市	580	511	2	67	2,292	2,056	114	122
稲城市	338	308	2	28	1,835	1,670	110	55
羽村市	21	17	0	5	180	169	0	10
あきる野市	215	167	0	48	1,449	1,322	0	127
西東京市	211	210	0	1	2,076	2,074	0	2
瑞穂町	23	23	0	0	306	302	3	1
日の出町	78	34	0	44	401	296	0	105
檜原村	22	0	0	22	59	0	0	59
奥多摩町	3	0	0	3	8	0	0	8
多摩計	20,275	19,407	36	832	78,114	74,221	1,981	1,912
都計	76,465	74,399	661	1,405	305,665	265,994	36,731	2,940

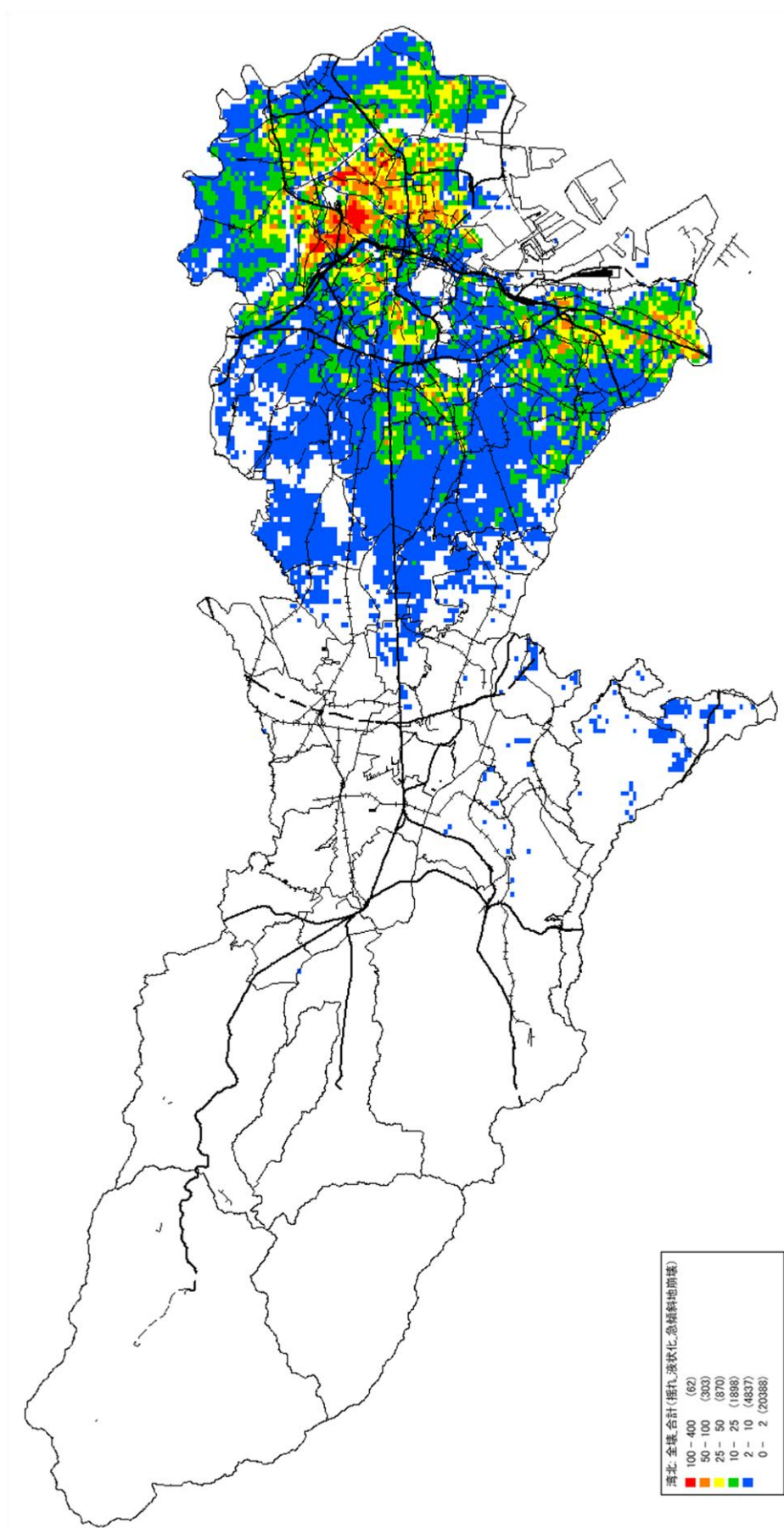
※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 ゆれ・液状化・急傾斜地崩壊による区市町村別建物被害(立川断層帯地震)

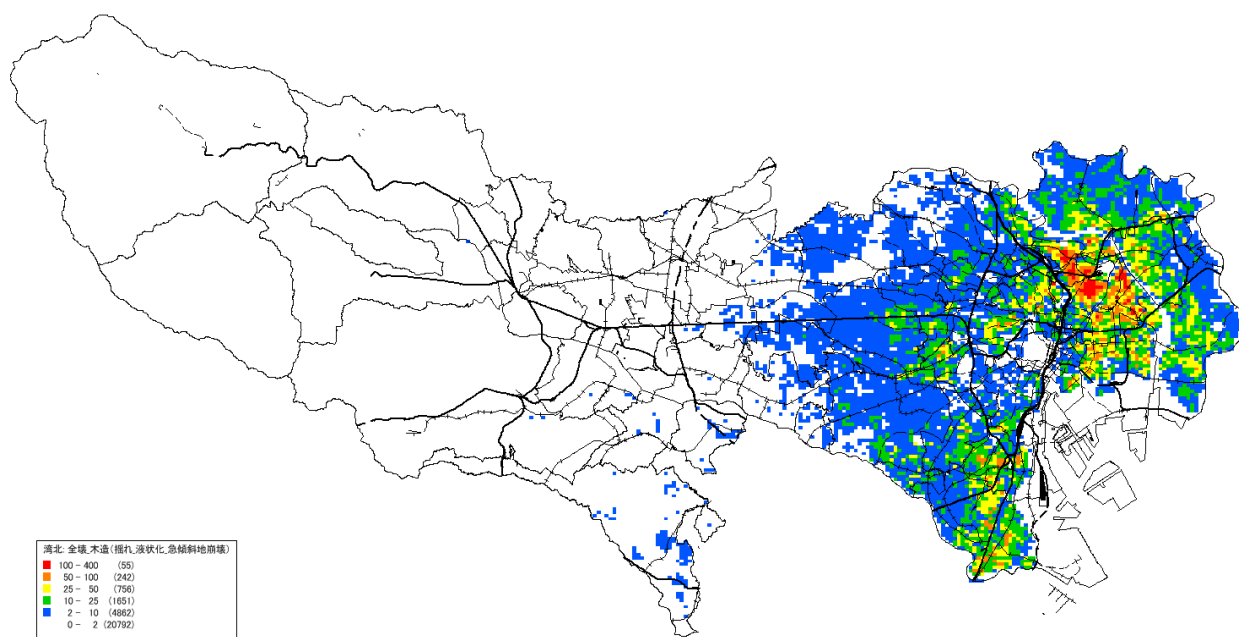
	原因別建物全壊棟数				原因別建物半壊棟数			
	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊	計	ゆれ	液状化	急傾斜地崩壊
千代田区	0	0	0	0	42	41	0	0
中央区	0	0	0	0	56	56	0	0
港区	4	0	0	4	55	48	1	6
新宿区	6	0	0	5	252	229	13	9
文京区	3	0	0	3	194	189	0	6
台東区	0	0	0	0	302	301	0	1
墨田区	0	0	0	0	407	407	0	0
江東区	0	0	0	0	160	160	0	0
品川区	2	0	0	2	13	10	0	3
目黒区	4	0	0	4	19	13	0	6
大田区	0	0	0	0	4	4	0	0
世田谷区	32	27	0	5	748	721	17	11
渋谷区	3	0	0	3	218	208	6	4
中野区	39	38	0	1	884	865	18	1
杉並区	245	244	1	0	3,406	3,358	48	0
豊島区	0	0	0	0	338	335	3	0
北区	9	1	0	7	328	302	9	17
荒川区	1	0	0	0	555	554	0	1
板橋区	10	2	0	8	284	260	7	16
練馬区	114	113	1	0	1,670	1,628	41	1
足立区	0	0	0	0	221	221	0	0
葛飾区	0	0	0	0	82	82	0	0
江戸川区	0	0	0	0	75	75	0	0
区部計	470	425	3	43	10,313	10,066	164	83
八王子市	4,617	4,417	3	197	13,581	12,973	158	450
立川市	3,806	3,788	0	18	4,095	4,051	8	36
武蔵野市	133	133	0	0	1,161	1,161	0	0
三鷹市	192	175	0	16	1,777	1,731	7	39
青梅市	1,527	1,359	0	168	3,859	3,439	0	420
府中市	1,559	1,542	4	13	4,748	4,483	236	29
昭島市	2,604	2,598	0	5	2,929	2,890	26	13
調布市	79	72	0	7	883	845	21	17
町田市	306	253	1	53	2,970	2,800	41	130
小金井市	645	643	0	2	2,571	2,566	0	5
小平市	2,322	2,322	0	0	4,261	4,261	0	0
日野市	3,314	3,205	3	106	5,451	5,044	177	230
東村山市	1,094	1,085	2	8	3,220	3,111	91	18
国分寺市	2,399	2,360	0	39	3,220	3,137	0	83
国立市	1,119	1,113	0	6	1,539	1,510	14	14
福生市	1,372	1,361	0	12	1,617	1,591	0	26
狛江市	0	0	0	0	7	7	0	0
東大和市	1,640	1,627	0	13	2,351	2,315	6	30
清瀬市	100	97	0	2	866	840	20	6
東久留米市	285	272	0	13	1,953	1,916	5	32
武蔵村山市	1,900	1,898	0	2	2,304	2,288	12	4
多摩市	666	593	1	71	2,208	2,004	68	136
稲城市	197	175	1	21	1,292	1,206	39	47
羽村市	490	483	0	7	1,012	997	0	15
あきる野市	1,065	1,002	0	63	2,409	2,251	0	158
西東京市	428	427	0	1	2,919	2,917	0	2
瑞穂町	830	827	0	4	1,314	1,303	3	8
日の出町	208	146	0	61	674	531	0	143
檜原村	2	0	0	2	6	0	0	6
奥多摩町	37	0	0	37	101	6	0	94
多摩計	34,936	33,974	17	946	77,298	74,175	932	2,191
都計	35,407	34,399	20	988	87,611	84,240	1,096	2,274

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 東京湾北部地震による全壊建物棟数の分布



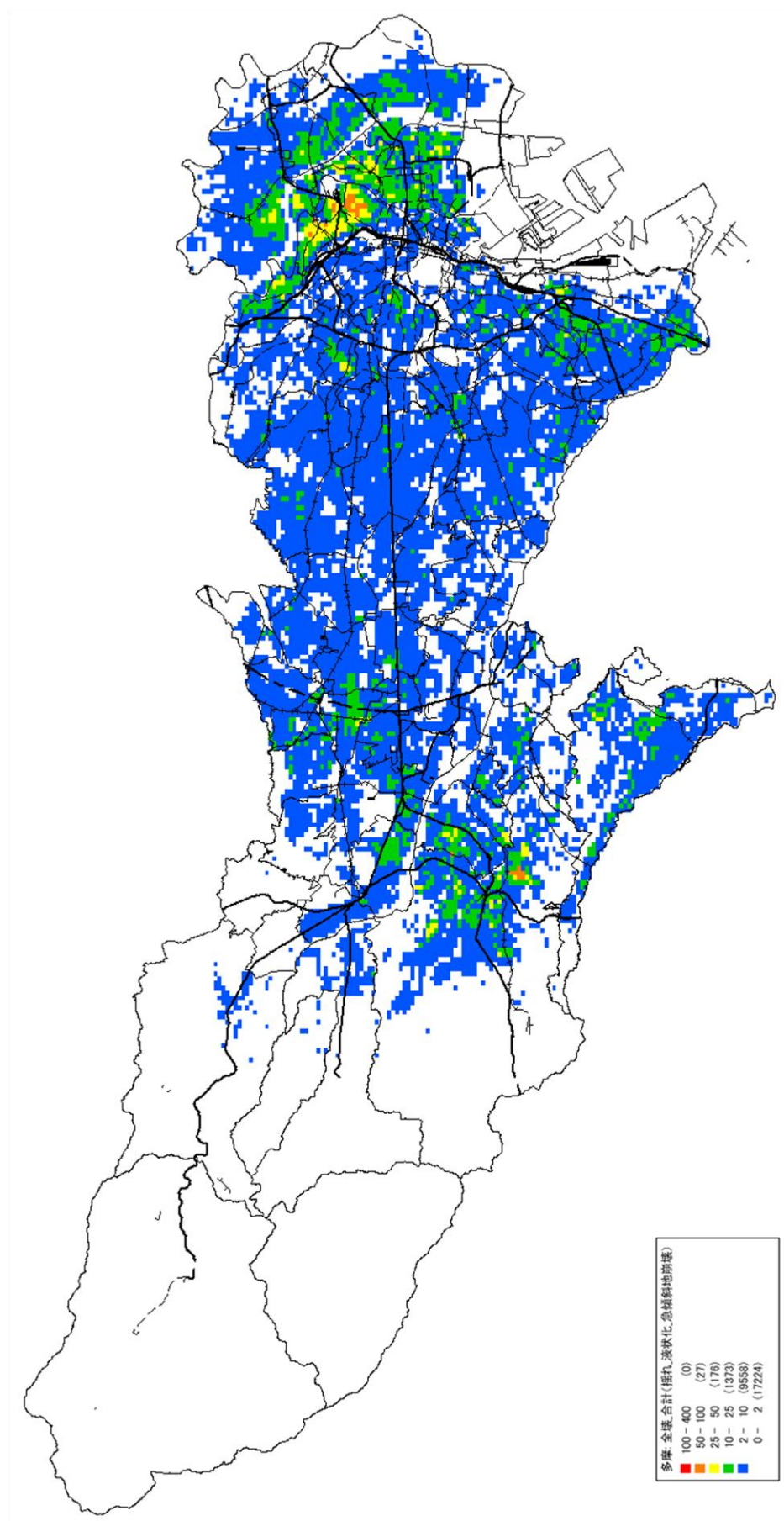
図表 東京湾北部地震による木造全壊建物棟数の分布



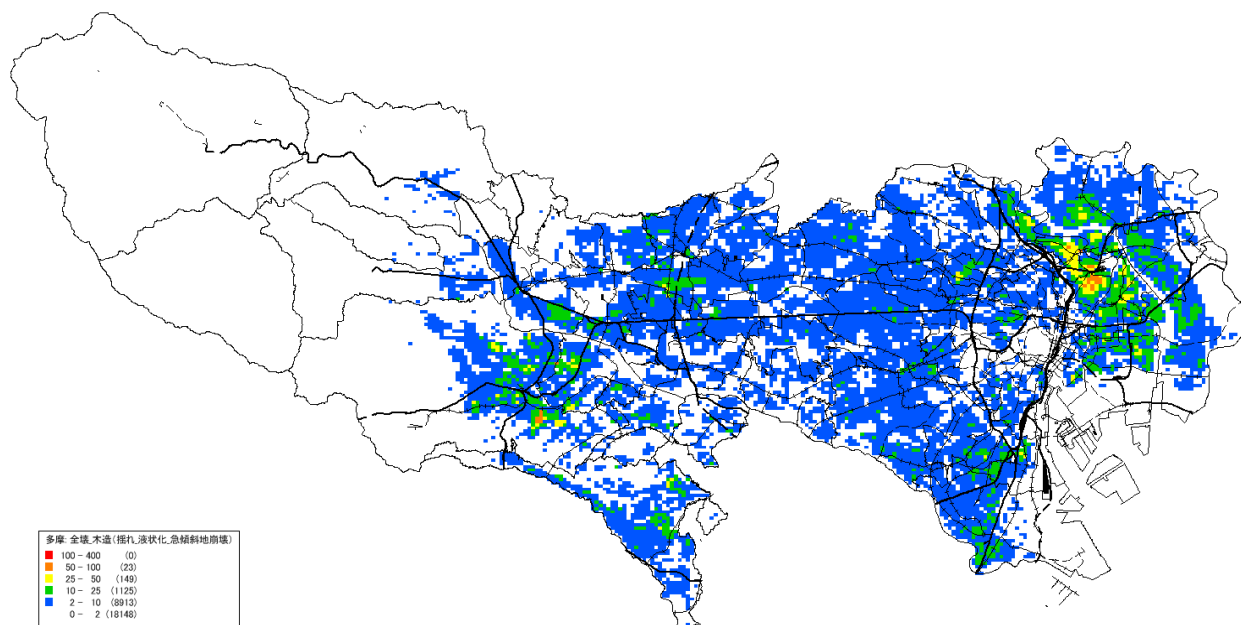
図表 東京湾北部地震による非木造全壊建物棟数の分布



図表 多摩直下地震による全壊建物棟数の分布



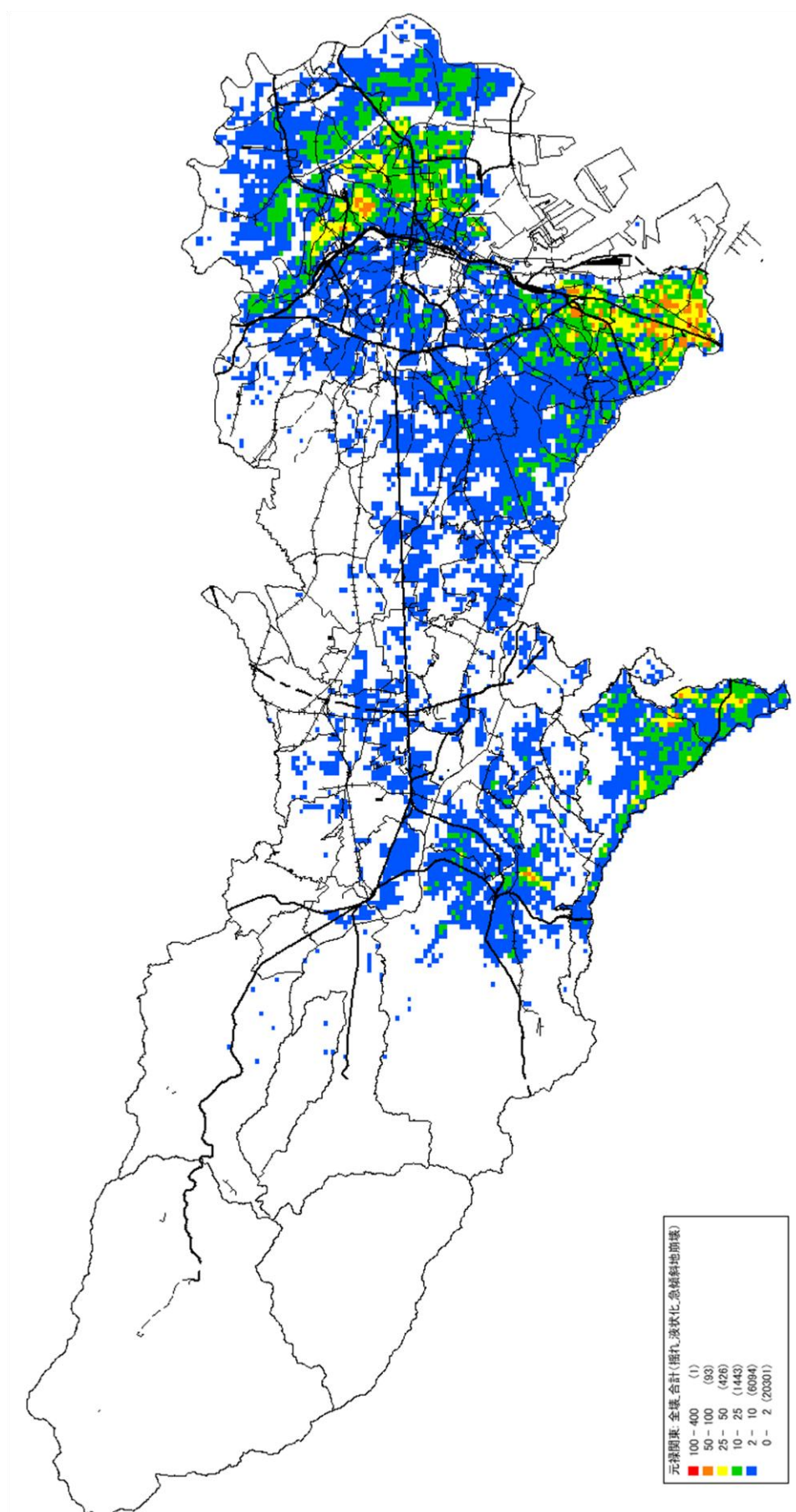
図表 多摩直下地震による木造全壊建物棟数の分布



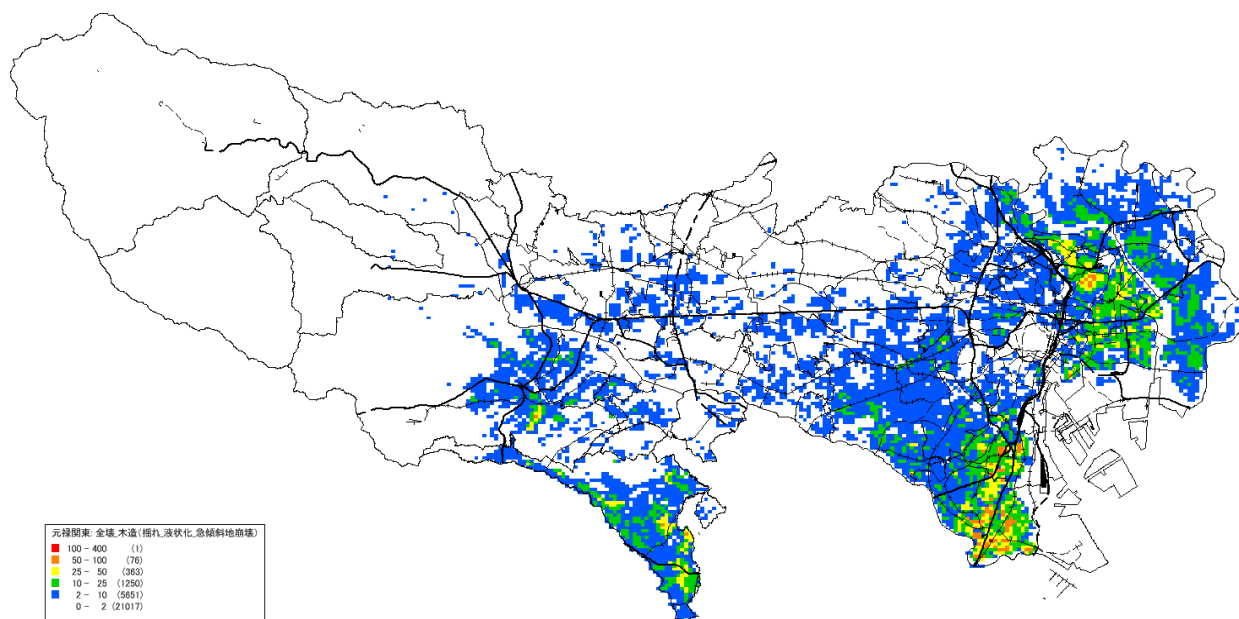
図表 多摩直下地震による非木造全壊建物棟数の分布



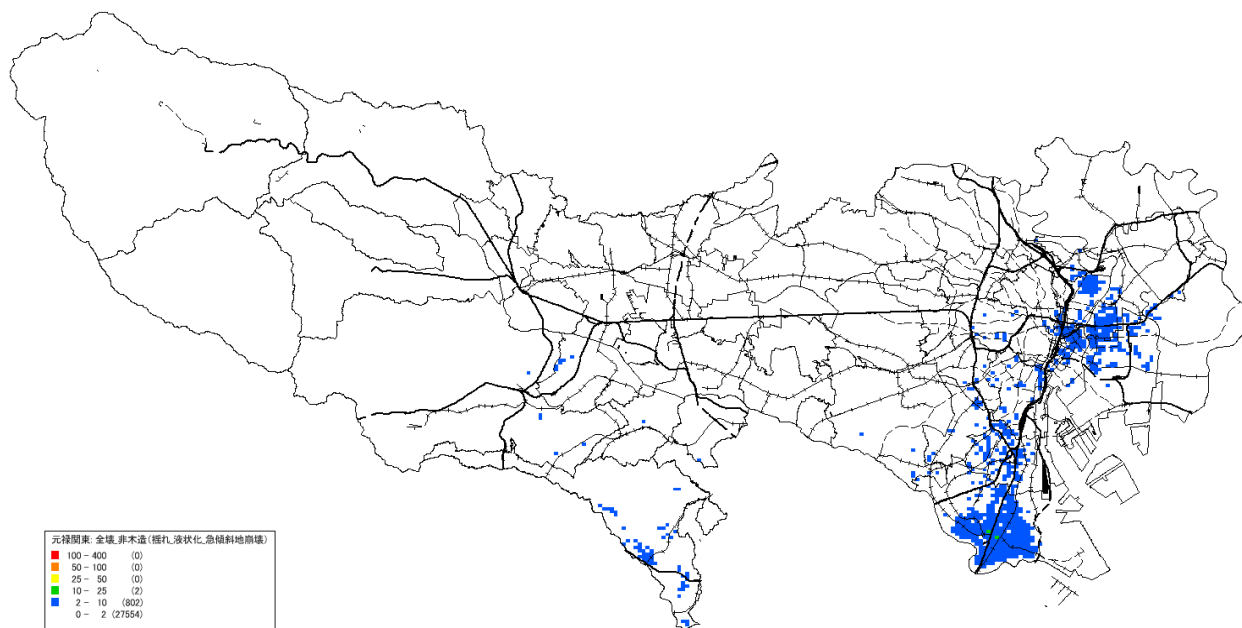
図表 元禄型関東地震による全壊建物棟数の分布



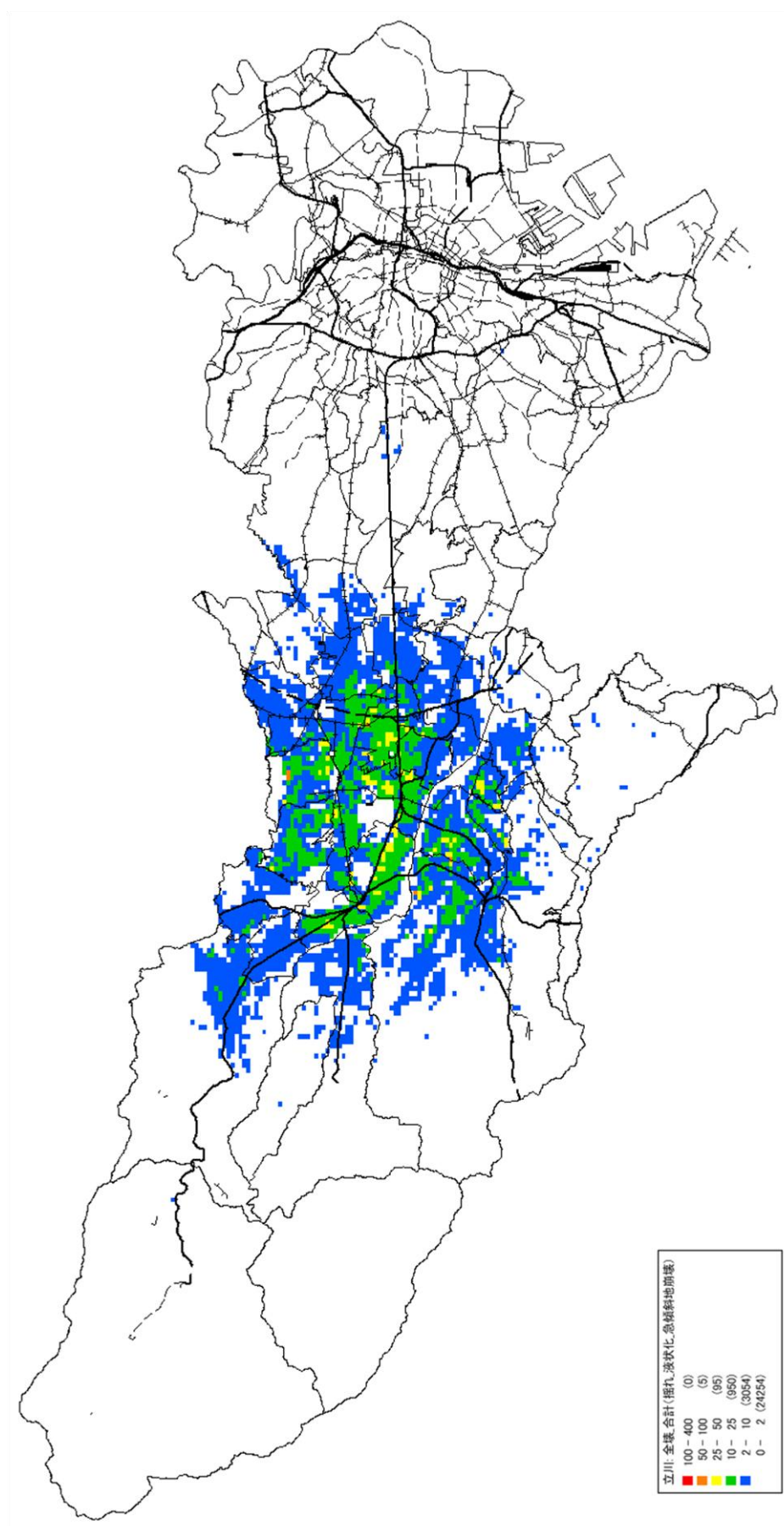
図表 元禄型関東地震による木造全壊建物棟数の分布



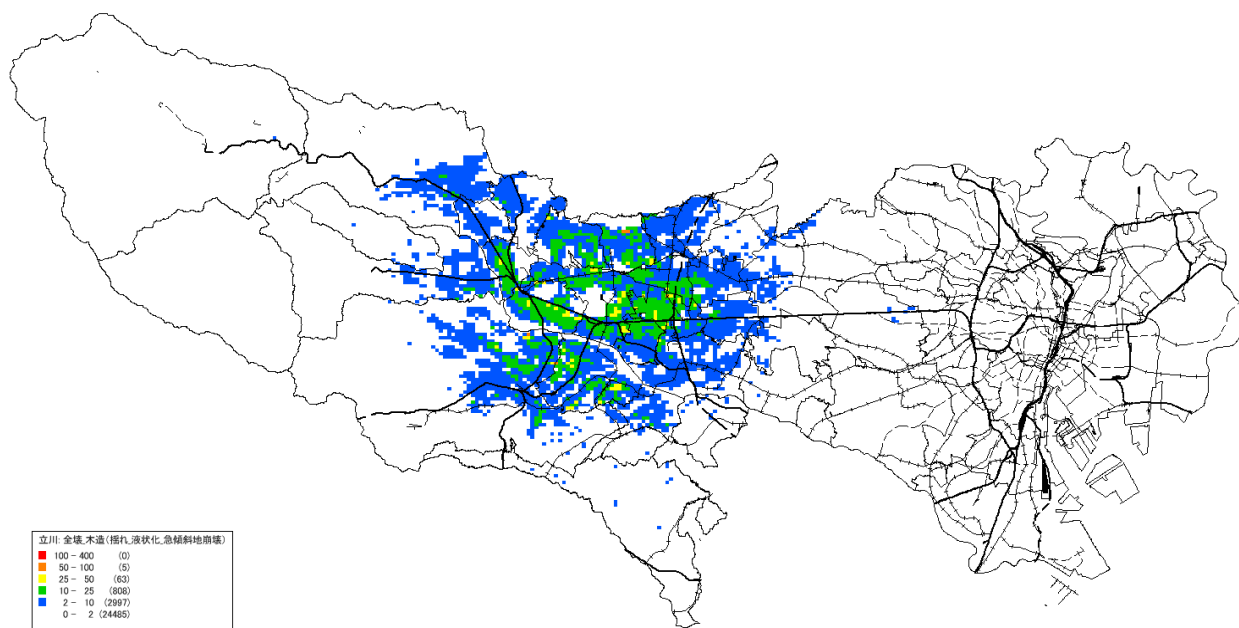
図表 元禄型関東地震による非木造全壊建物棟数の分布



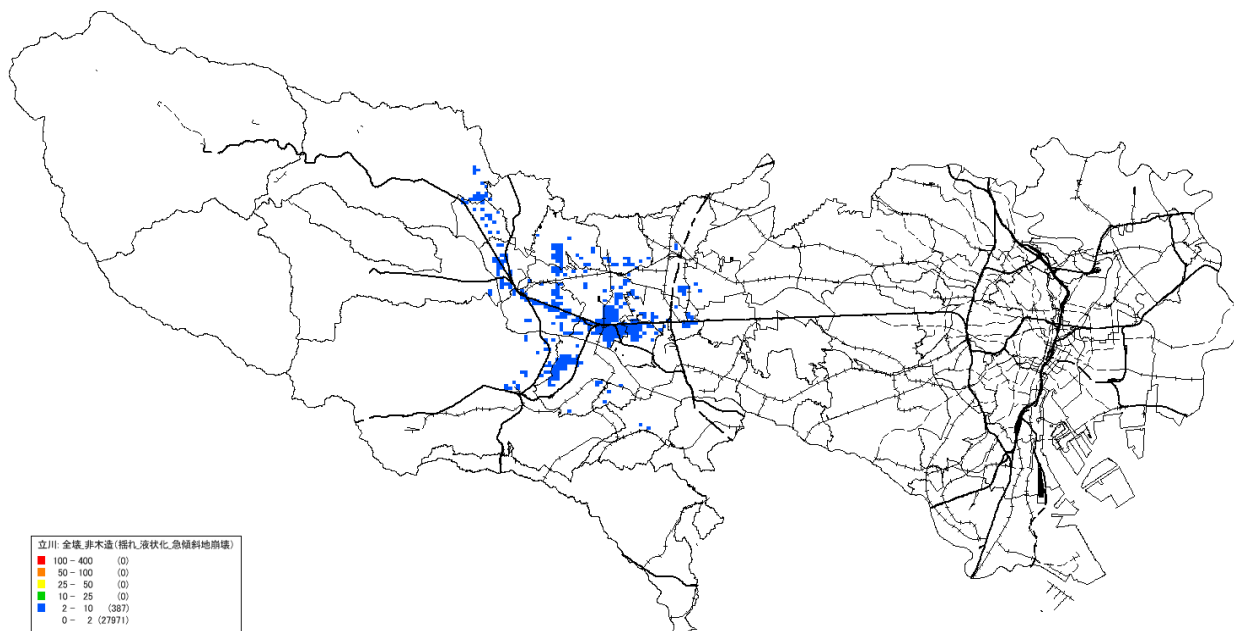
図表 立川断層帯地震による全壊建物棟数の分布



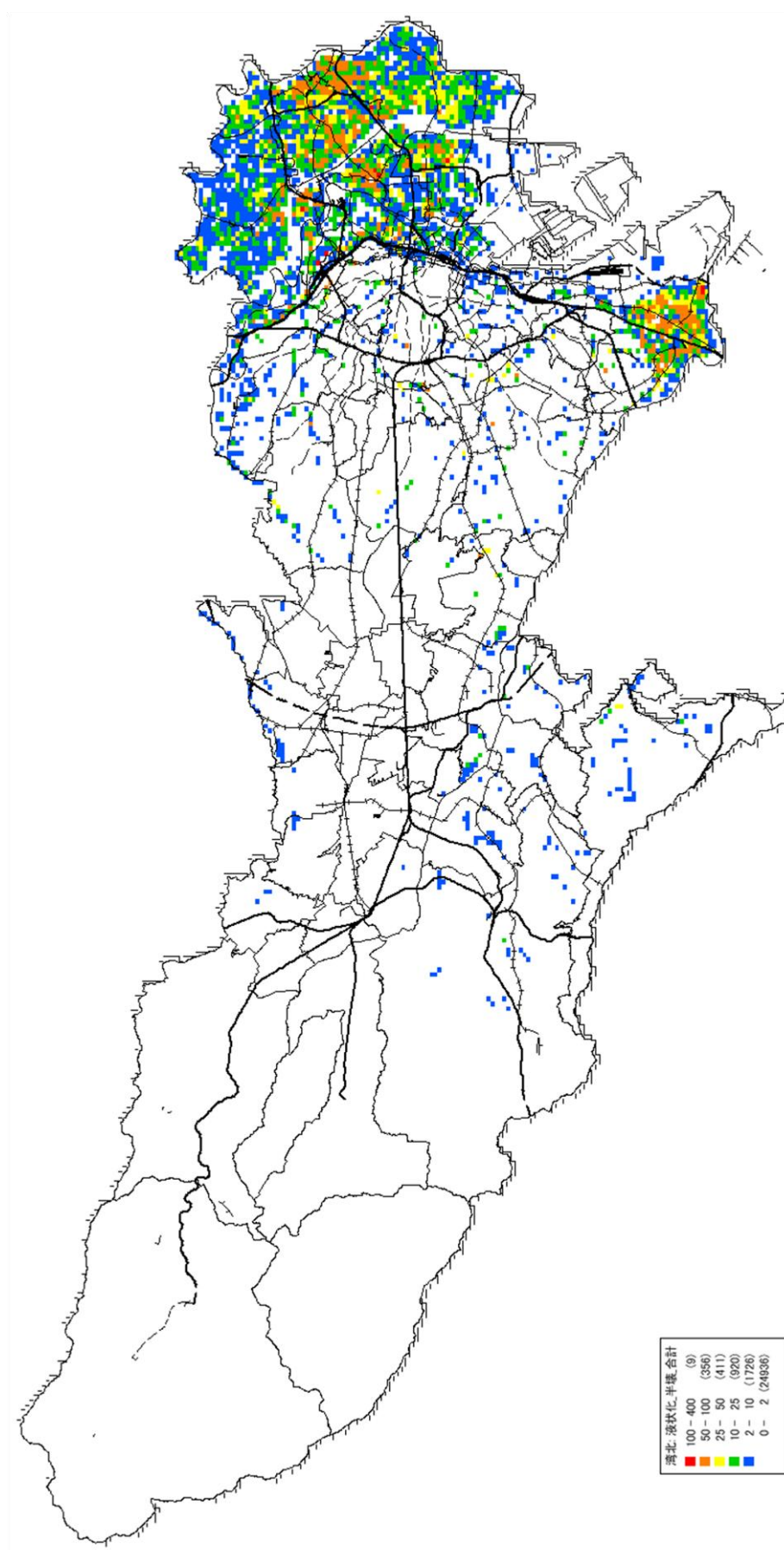
図表 立川断層帯地震による木造全壊建物棟数の分布



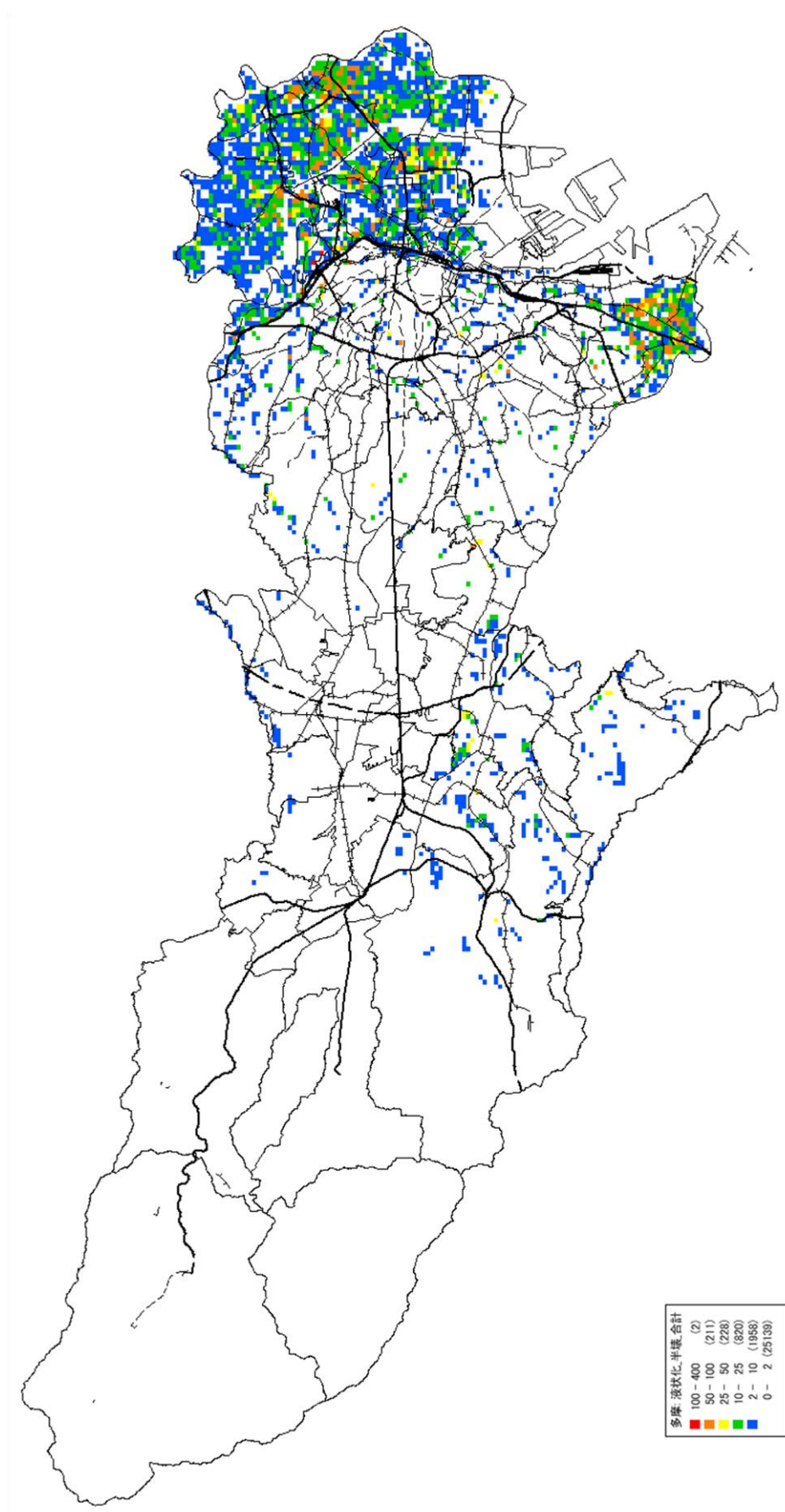
図表 立川断層帯地震による非木造全壊建物棟数の分布



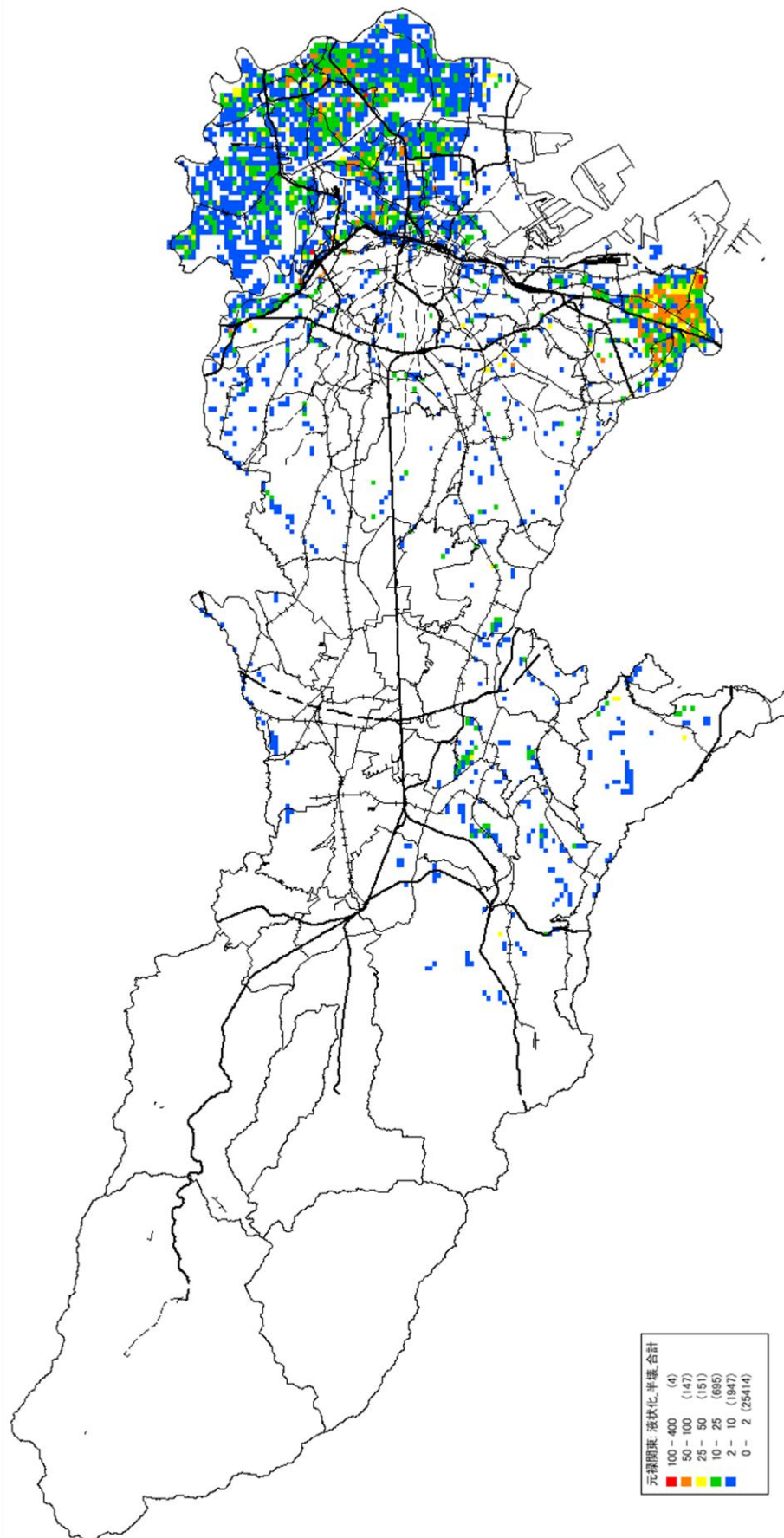
図表 東京湾北部地震による液状化半壊建物棟数の分布



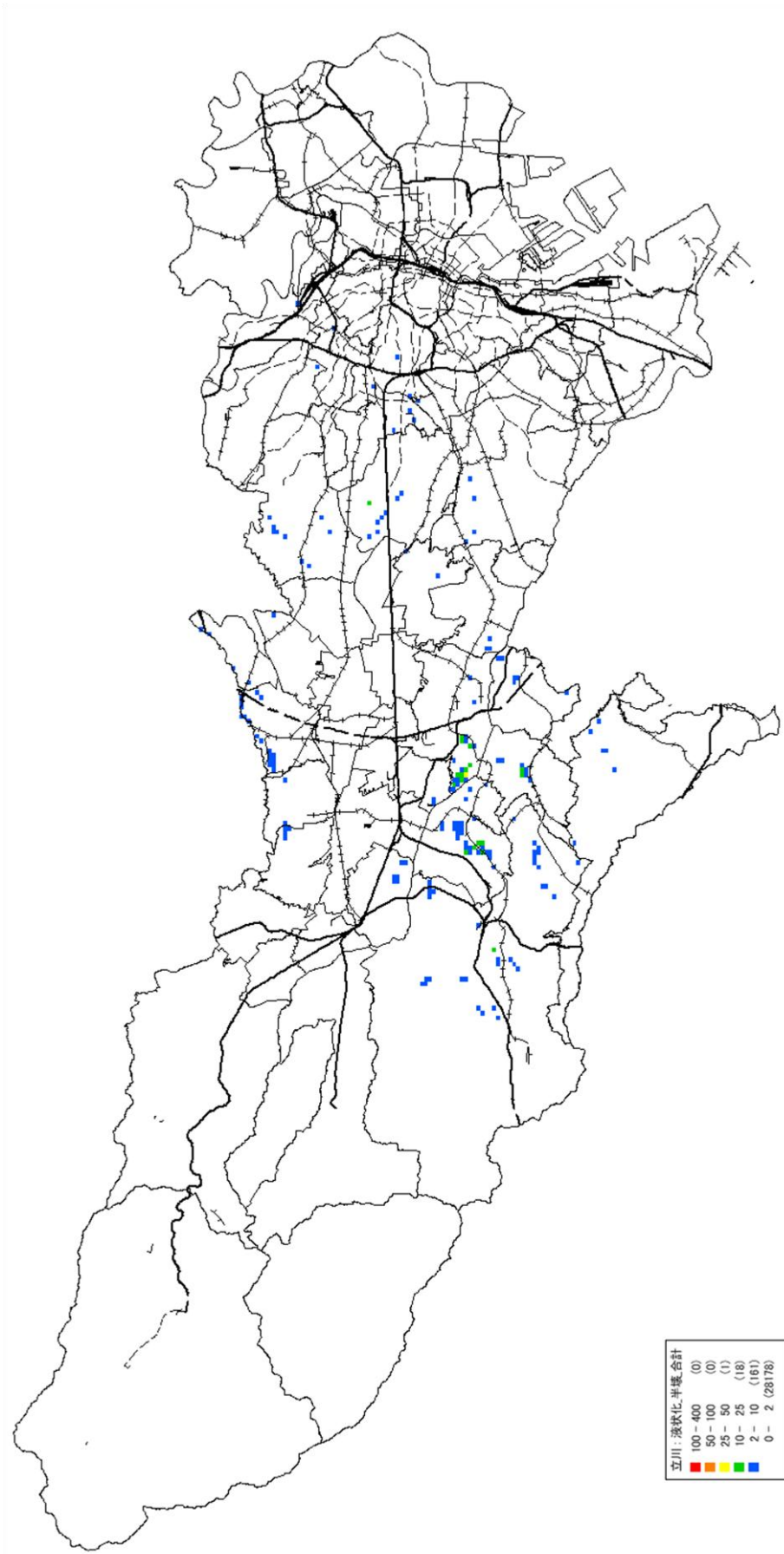
図表 多摩直下地震による液状化半壊建物棟数の分布



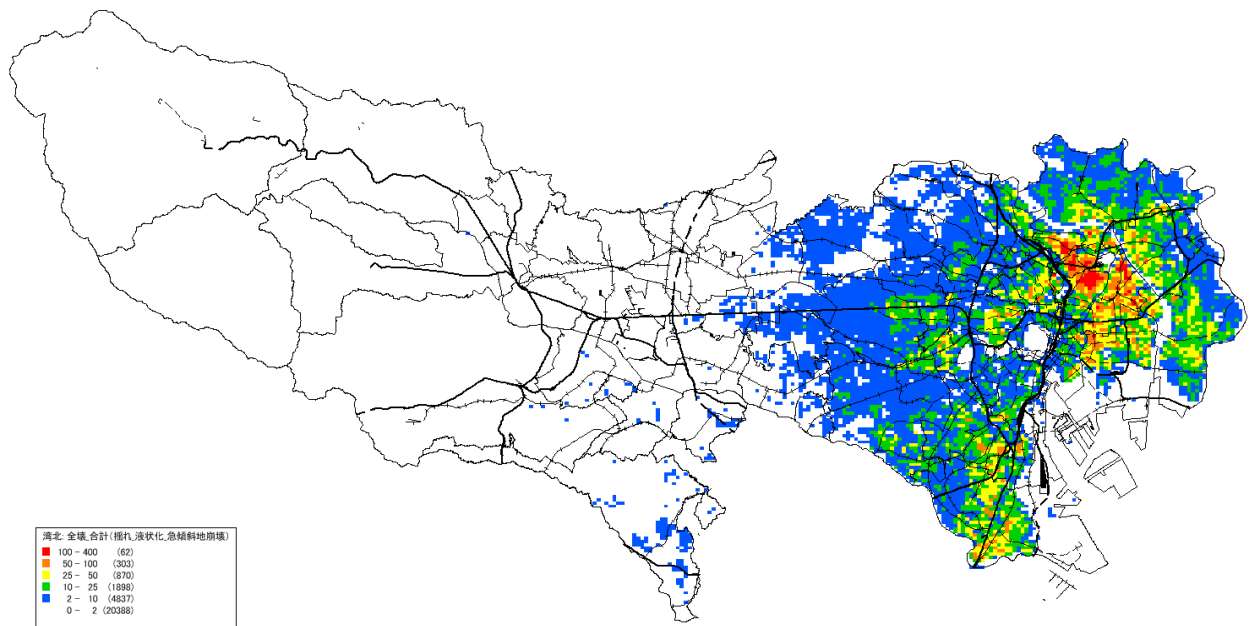
図表 元禄型関東地震による液状化半壊建物棟数の分布



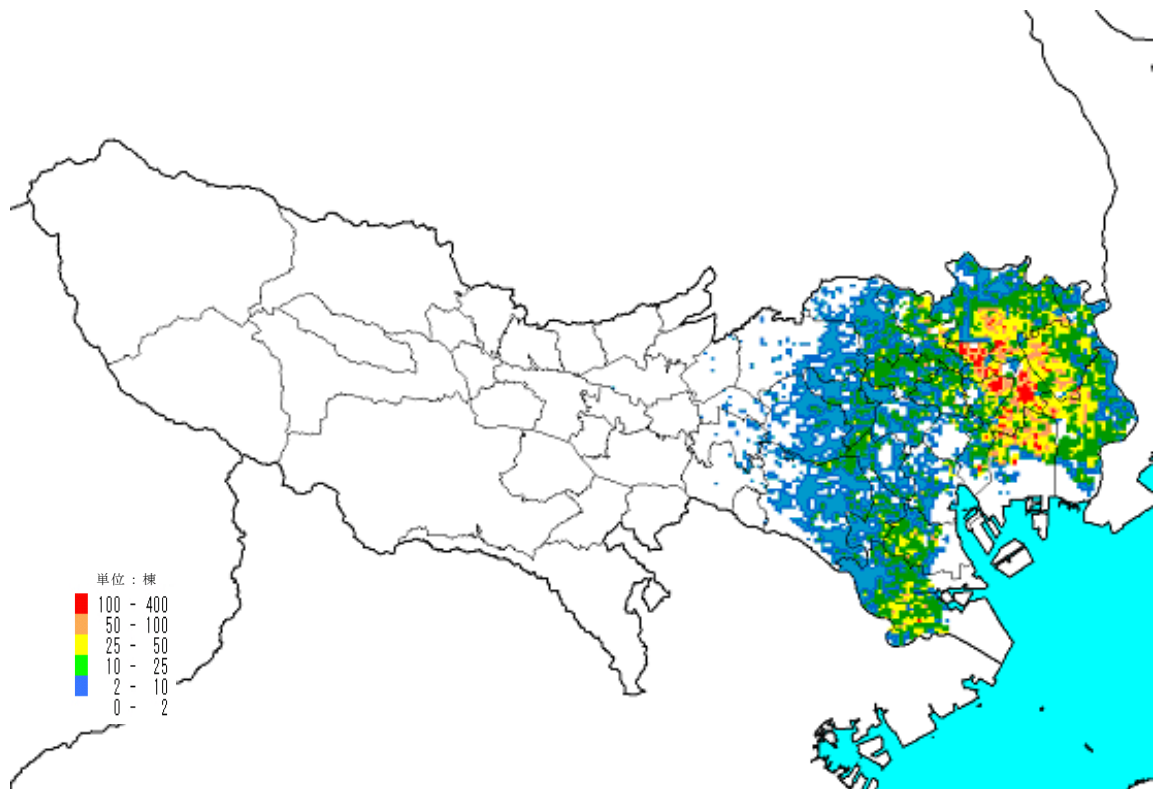
図表 立川断層帯地震による液状化半壊建物棟数の分布



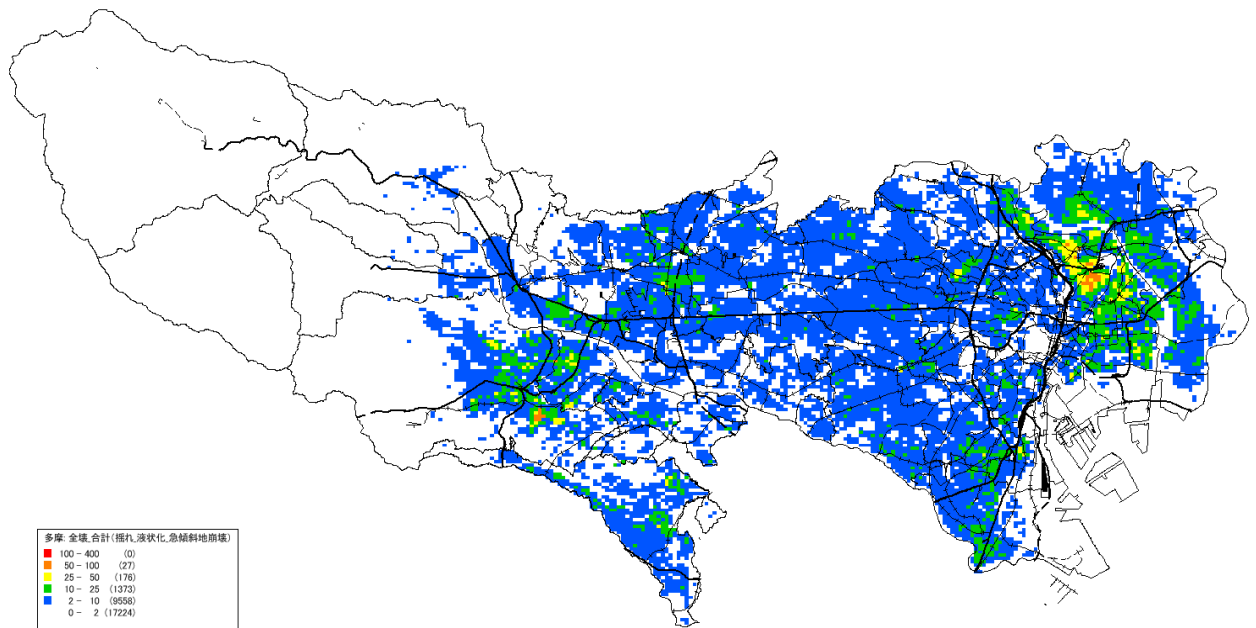
図表 今回の東京湾北部地震による全壊建物棟数分布（再掲）



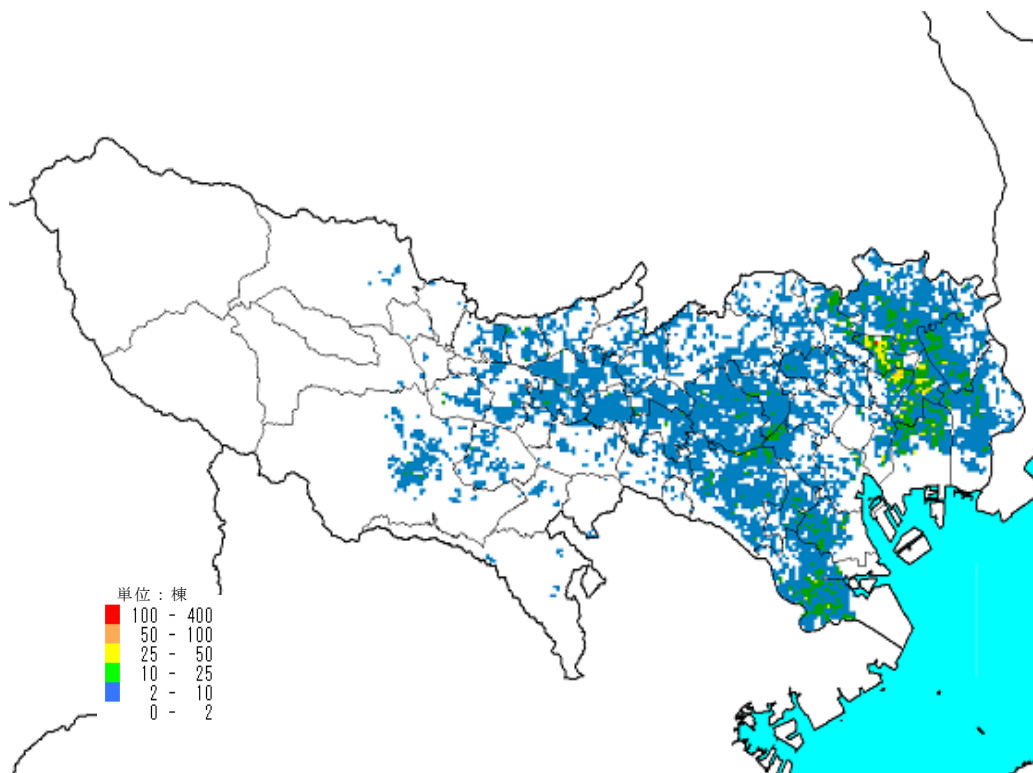
図表 前回(H18)の東京湾北部地震(M7.3)による全壊建物棟数分布



図表 今回の多摩直下地震による全壊建物棟数分布(再掲)



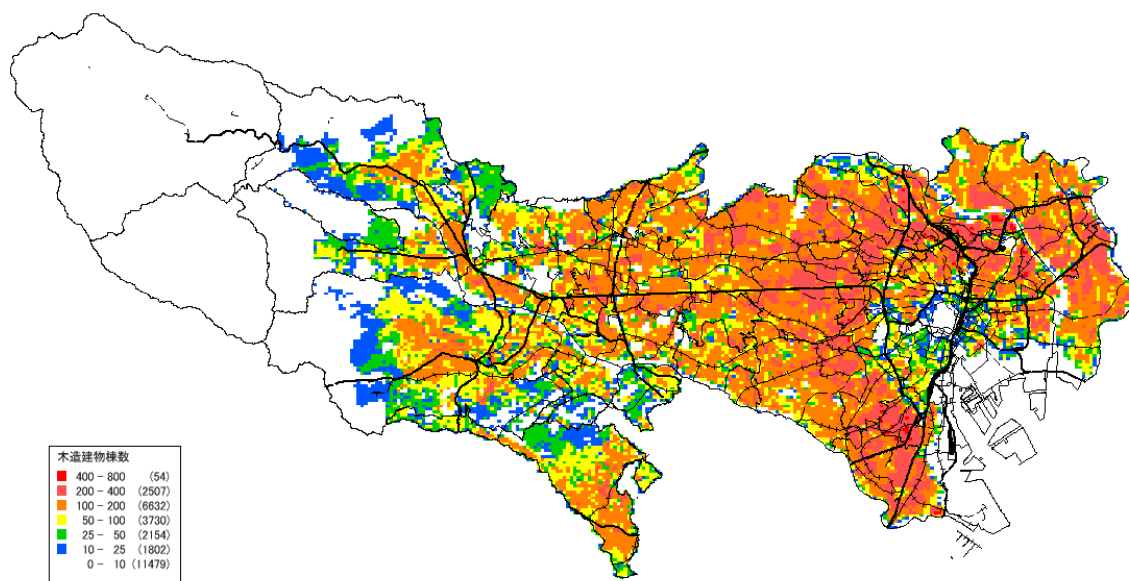
図表 前回(H18)の多摩直下地震(M7.3)による全壊建物棟数分布



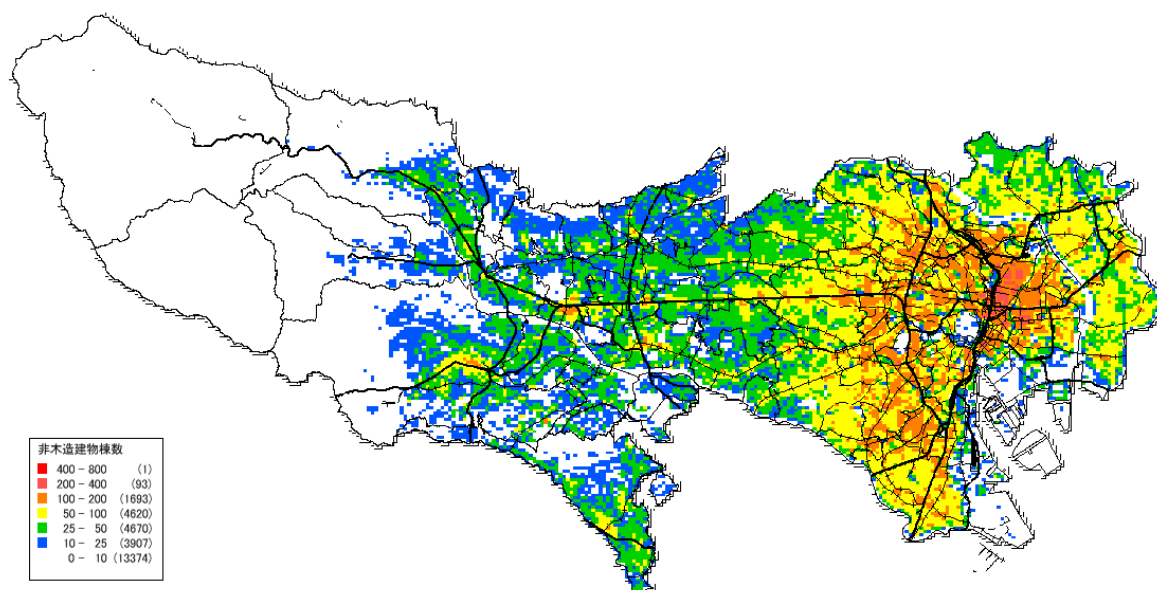
1. 1. 2 建物分布現況

- ・ 固定資産税台帳ベースの建物現況は、木造約 201 万棟、非木造約 81 万棟である。
- ・ 前回調査時と比較すると、木造の旧・中築年棟数が減少し、新築年は大幅に増加した。

図表 木造建物棟数の分布



図表 非木造建物棟数の分布



1.2 出火・延焼計算結果

- ・ ゆれによる出火件数（最大値）は、東京湾北部地震 811 件、多摩直下地震 544 件、元禄型関東地震 552 件、立川断層帯地震 308 件と想定される。以下は最大ケースの冬の 18 時を示す。
- ・ また、焼失棟数は、東京湾北部地震約 20 万棟、多摩直下地震約 6.5 万棟、元禄型関東地震約 11 万棟、立川断層帯地震約 5.3 万棟となった。以下は、冬 18 時、風速 8m/s の最大ケースを示す。
- ・ ゆれによる全壊被害と焼失被害とのダブルカウントを除去した焼失棟数については、東京湾北部地震約 19 万棟、多摩直下地震約 6.4 万棟、元禄型関東地震約 11 万棟、立川断層帯地震約 5 万棟となった。なお、分布図はゆれ被害を含むものを表示している。

【冬 18 時、風速 8m/s】

＜出火件数＞

（単位：件）

	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
東京都	811	544	552	308
区部	754	270	400	43
多摩	56	274	152	265

＜焼失棟数＞

（単位：棟）

	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
東京都	201,249	65,770	114,534	53,302
区部	195,309	23,480	97,819	4,451
多摩	5,940	42,291	16,716	48,850

＜焼失棟数＞※ゆれ被害ダブルカウント除去

（単位：棟）

	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
東京都	188,076	63,768	108,098	50,328
区部	182,188	22,946	92,093	4,445
多摩	5,888	40,822	16,005	45,883

※地震により倒壊した建物も火災により焼失する。この場合の被害をゆれ・液状化による建物被害に計上し、火災による焼失棟数からは除いて被害棟数のダブルカウントを防いでいる。

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 焼失棟数算定結果一覧(ゆれ被害を含む)

	季節時間	風速8m/s		風速4m/s	
		焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
東京湾北部地震	冬18時	201,249	7.3%	189,406	6.9%
	冬12時	54,417	2.0%	50,904	1.8%
	冬05時	21,240	0.8%	19,842	0.7%
	季節時間	風速8m/s		風速4m/s	
		焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
多摩直下地震	冬18時	65,770	2.4%	61,323	2.2%
	冬12時	24,811	0.9%	23,211	0.8%
	冬05時	15,707	0.6%	14,711	0.5%
	季節時間	風速8m/s		風速4m/s	
		焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
元禄型関東地震	冬18時	114,534	4.1%	107,194	3.9%
	冬12時	28,565	1.0%	26,455	1.0%
	冬05時	14,736	0.5%	13,697	0.5%
	季節時間	風速8m/s		風速4m/s	
		焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
立川断層帯地震	冬18時	53,302	1.9%	49,689	1.8%
	冬12時	19,089	0.7%	17,907	0.6%
	冬05時	9,147	0.3%	8,565	0.3%

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(東京湾北部地震 冬 18 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	2	0.0%	2	0.0%
中央区	101	0.5%	96	0.5%
港区	276	0.8%	274	0.8%
新宿区	2,179	3.9%	2,117	3.8%
文京区	2,443	6.1%	2,415	6.0%
台東区	2,730	6.6%	2,683	6.5%
墨田区	9,341	19.7%	9,241	19.5%
江東区	3,536	5.9%	3,502	5.8%
品川区	21,569	31.9%	21,110	31.2%
目黒区	11,232	20.8%	10,878	20.2%
大田区	32,218	24.0%	29,898	22.3%
世田谷区	22,455	13.4%	19,726	11.7%
渋谷区	3,398	8.7%	3,312	8.5%
中野区	7,222	10.7%	6,917	10.2%
杉並区	23,028	19.8%	22,676	19.5%
豊島区	1,355	2.5%	1,300	2.4%
北区	643	0.9%	619	0.9%
荒川区	5,521	13.7%	5,363	13.3%
板橋区	760	0.7%	724	0.7%
練馬区	3,106	2.2%	2,924	2.0%
足立区	16,124	10.2%	15,724	9.9%
葛飾区	11,114	10.2%	9,450	8.7%
江戸川区	14,956	11.4%	12,822	9.8%
区部	195,309	11.1%	183,774	10.4%
八王子市	249	0.2%	242	0.2%
立川市	55	0.1%	52	0.1%
武蔵野市	1,056	3.9%	1,028	3.8%
三鷹市	741	2.0%	724	1.9%
青梅市	27	0.1%	24	0.1%
府中市	289	0.5%	274	0.5%
昭島市	28	0.1%	26	0.1%
調布市	326	0.8%	288	0.7%
町田市	506	0.5%	481	0.4%
小金井市	270	1.1%	257	1.0%
小平市	287	0.7%	254	0.6%
日野市	32	0.1%	30	0.1%
東村山市	164	0.5%	155	0.4%
国分寺市	191	0.7%	145	0.5%
国立市	79	0.5%	79	0.5%
福生市	21	0.1%	19	0.1%
狛江市	601	3.7%	593	3.6%
東大和市	68	0.3%	67	0.3%
清瀬市	46	0.3%	29	0.2%
東久留米市	159	0.6%	154	0.6%
武蔵村山市	31	0.1%	28	0.1%
多摩市	17	0.1%	16	0.1%
稲城市	25	0.2%	25	0.2%
羽村市	43	0.3%	43	0.3%
あきる野市	189	0.5%	186	0.5%
西東京市	397	1.0%	381	0.9%
瑞穂町	14	0.1%	13	0.1%
日の出町	29	0.3%	16	0.2%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	5,940	0.6%	5,632	0.6%
合計	201,249	7.3%	189,406	6.9%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(東京湾北部地震 冬 12 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	2	0.0%	2	0.0%
中央区	61	0.3%	59	0.3%
港区	77	0.2%	76	0.2%
新宿区	775	1.4%	754	1.3%
文京区	507	1.3%	504	1.3%
台東区	1,376	3.3%	1,351	3.3%
墨田区	5,001	10.6%	4,950	10.4%
江東区	731	1.2%	724	1.2%
品川区	3,236	4.8%	3,114	4.6%
目黒区	2,768	5.1%	2,662	4.9%
大田区	5,450	4.1%	4,981	3.7%
世田谷区	3,202	1.9%	2,711	1.6%
渋谷区	1,321	3.4%	1,284	3.3%
中野区	1,408	2.1%	1,337	2.0%
杉並区	6,449	5.6%	6,353	5.5%
豊島区	587	1.1%	566	1.0%
北区	300	0.4%	288	0.4%
荒川区	699	1.7%	681	1.7%
板橋区	412	0.4%	392	0.4%
練馬区	1,509	1.1%	1,415	1.0%
足立区	5,926	3.7%	5,791	3.7%
葛飾区	4,102	3.8%	3,382	3.1%
江戸川区	6,005	4.6%	5,141	3.9%
区部	51,901	2.9%	48,520	2.7%
八王子市	129	0.1%	126	0.1%
立川市	29	0.1%	27	0.1%
武蔵野市	273	1.0%	265	1.0%
三鷹市	317	0.8%	309	0.8%
青梅市	14	0.0%	13	0.0%
府中市	144	0.3%	137	0.3%
昭島市	16	0.1%	15	0.1%
調布市	131	0.3%	127	0.3%
町田市	288	0.3%	274	0.2%
小金井市	123	0.5%	117	0.5%
小平市	155	0.4%	137	0.3%
日野市	16	0.0%	15	0.0%
東村山市	91	0.3%	86	0.2%
国分寺市	84	0.3%	64	0.2%
国立市	36	0.2%	36	0.2%
福生市	13	0.1%	12	0.1%
狛江市	121	0.7%	120	0.7%
東大和市	37	0.2%	37	0.2%
清瀬市	23	0.1%	14	0.1%
東久留米市	81	0.3%	78	0.3%
武蔵村山市	18	0.1%	16	0.1%
多摩市	7	0.0%	7	0.0%
稲城市	14	0.1%	14	0.1%
羽村市	31	0.2%	30	0.2%
あきる野市	108	0.3%	106	0.3%
西東京市	191	0.5%	183	0.4%
瑞穂町	10	0.1%	9	0.1%
日の出町	16	0.2%	9	0.1%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	2,515	0.3%	2,384	0.2%
合計	54,417	2.0%	50,904	1.8%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(東京湾北部地震 冬 5 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	1	0.0%	1	0.0%
中央区	2	0.0%	2	0.0%
港区	10	0.0%	10	0.0%
新宿区	91	0.2%	89	0.2%
文京区	126	0.3%	124	0.3%
台東区	130	0.3%	128	0.3%
墨田区	699	1.5%	691	1.5%
江東区	200	0.3%	198	0.3%
品川区	1,379	2.0%	1,331	2.0%
目黒区	869	1.6%	827	1.5%
大田区	2,500	1.9%	2,295	1.7%
世田谷区	1,772	1.1%	1,493	0.9%
渋谷区	191	0.5%	186	0.5%
中野区	605	0.9%	570	0.8%
杉並区	3,688	3.2%	3,633	3.1%
豊島区	376	0.7%	363	0.7%
北区	200	0.3%	193	0.3%
荒川区	400	1.0%	388	1.0%
板橋区	270	0.3%	257	0.3%
練馬区	1,036	0.7%	971	0.7%
足立区	2,121	1.3%	2,072	1.3%
葛飾区	1,451	1.3%	1,209	1.1%
江戸川区	1,413	1.1%	1,188	0.9%
区部	19,528	1.1%	18,218	1.0%
八王子市	86	0.1%	84	0.1%
立川市	19	0.0%	18	0.0%
武蔵野市	170	0.6%	165	0.6%
三鷹市	209	0.6%	204	0.5%
青梅市	8	0.0%	7	0.0%
府中市	98	0.2%	93	0.2%
昭島市	12	0.0%	11	0.0%
調布市	87	0.2%	84	0.2%
町田市	218	0.2%	208	0.2%
小金井市	79	0.3%	76	0.3%
小平市	111	0.3%	98	0.2%
日野市	11	0.0%	11	0.0%
東村山市	67	0.2%	63	0.2%
国分寺市	52	0.2%	40	0.1%
国立市	23	0.1%	23	0.1%
福生市	10	0.1%	9	0.1%
狛江市	76	0.5%	75	0.5%
東大和市	27	0.1%	27	0.1%
清瀬市	13	0.1%	8	0.1%
東久留米市	54	0.2%	52	0.2%
武蔵村山市	14	0.1%	12	0.1%
多摩市	5	0.0%	4	0.0%
稲城市	10	0.1%	10	0.1%
羽村市	26	0.2%	26	0.2%
あきる野市	82	0.2%	81	0.2%
西東京市	127	0.3%	122	0.3%
瑞穂町	8	0.1%	8	0.1%
日の出町	10	0.1%	6	0.1%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	1,713	0.2%	1,624	0.2%
合計	21,240	0.8%	19,842	0.7%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(多摩直下地震 冬 18 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	2	0.0%	2	0.0%
港区	13	0.0%	13	0.0%
新宿区	97	0.2%	94	0.2%
文京区	73	0.2%	71	0.2%
台東区	90	0.2%	88	0.2%
墨田区	458	1.0%	454	1.0%
江東区	985	1.6%	976	1.6%
品川区	1,010	1.5%	973	1.4%
目黒区	751	1.4%	726	1.3%
大田区	1,834	1.4%	1,640	1.2%
世田谷区	3,266	1.9%	2,679	1.6%
渋谷区	123	0.3%	120	0.3%
中野区	674	1.0%	640	0.9%
杉並区	4,169	3.6%	4,098	3.5%
豊島区	747	1.4%	722	1.3%
北区	312	0.4%	299	0.4%
荒川区	534	1.3%	519	1.3%
板橋区	726	0.7%	693	0.7%
練馬区	3,022	2.1%	2,842	2.0%
足立区	2,229	1.4%	2,184	1.4%
葛飾区	933	0.9%	783	0.7%
江戸川区	1,432	1.1%	1,227	0.9%
区部	23,480	1.3%	21,843	1.2%
八王子市	6,599	4.6%	6,428	4.5%
立川市	2,881	7.5%	2,654	6.9%
武蔵野市	527	1.9%	503	1.9%
三鷹市	814	2.2%	775	2.1%
青梅市	278	0.6%	258	0.5%
府中市	1,337	2.5%	1,198	2.3%
昭島市	1,707	6.4%	1,592	6.0%
調布市	339	0.8%	331	0.8%
町田市	3,443	3.1%	3,255	3.0%
小金井市	1,974	7.7%	1,840	7.2%
小平市	4,826	11.1%	4,332	10.0%
日野市	1,473	3.4%	1,402	3.3%
東村山市	2,658	7.3%	2,506	6.9%
国分寺市	3,267	11.4%	2,769	9.6%
国立市	1,623	10.4%	1,612	10.3%
福生市	488	3.2%	454	2.9%
狛江市	278	1.7%	275	1.7%
東大和市	2,404	12.3%	2,376	12.2%
清瀬市	74	0.5%	52	0.3%
東久留米市	768	2.8%	727	2.7%
武蔵村山市	1,561	6.9%	1,363	6.0%
多摩市	449	2.2%	437	2.1%
稲城市	141	0.9%	139	0.9%
羽村市	258	1.6%	255	1.6%
あきる野市	1,168	3.2%	1,152	3.1%
西東京市	681	1.7%	608	1.5%
瑞穂町	83	0.5%	80	0.5%
日の出町	189	2.0%	106	1.1%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	1	0.0%	1	0.0%
多摩	42,291	4.2%	39,481	4.0%
合計	65,770	2.4%	61,323	2.2%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(多摩直下地震 冬 12 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	1	0.0%	1	0.0%
港区	8	0.0%	8	0.0%
新宿区	48	0.1%	47	0.1%
文京区	38	0.1%	37	0.1%
台東区	54	0.1%	53	0.1%
墨田区	300	0.6%	297	0.6%
江東区	190	0.3%	189	0.3%
品川区	565	0.8%	544	0.8%
目黒区	388	0.7%	373	0.7%
大田区	978	0.7%	877	0.7%
世田谷区	1,503	0.9%	1,226	0.7%
渋谷区	60	0.2%	59	0.2%
中野区	328	0.5%	311	0.5%
杉並区	2,061	1.8%	2,025	1.7%
豊島区	394	0.7%	381	0.7%
北区	167	0.2%	160	0.2%
荒川区	327	0.8%	317	0.8%
板橋区	383	0.4%	366	0.4%
練馬区	1,609	1.1%	1,512	1.1%
足立区	1,451	0.9%	1,422	0.9%
葛飾区	643	0.6%	537	0.5%
江戸川区	840	0.6%	717	0.5%
区部	12,338	0.7%	11,459	0.6%
八王子市	2,520	1.7%	2,454	1.7%
立川市	750	2.0%	698	1.8%
武蔵野市	214	0.8%	204	0.8%
三鷹市	310	0.8%	301	0.8%
青梅市	175	0.4%	162	0.3%
府中市	480	0.9%	458	0.9%
昭島市	428	1.6%	398	1.5%
調布市	162	0.4%	158	0.4%
町田市	999	0.9%	947	0.9%
小金井市	370	1.4%	354	1.4%
小平市	1,213	2.8%	1,074	2.5%
日野市	335	0.8%	320	0.7%
東村山市	542	1.5%	511	1.4%
国分寺市	449	1.6%	382	1.3%
国立市	431	2.8%	428	2.7%
福生市	258	1.7%	240	1.6%
狛江市	132	0.8%	130	0.8%
東大和市	644	3.3%	636	3.3%
清瀬市	40	0.3%	27	0.2%
東久留米市	189	0.7%	179	0.7%
武蔵村山市	397	1.8%	348	1.5%
多摩市	48	0.2%	46	0.2%
稲城市	43	0.3%	43	0.3%
羽村市	186	1.2%	183	1.1%
あきる野市	683	1.9%	672	1.8%
西東京市	307	0.7%	282	0.7%
瑞穂町	59	0.4%	57	0.4%
日の出町	106	1.1%	60	0.6%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	12,472	1.3%	11,752	1.2%
合計	24,811	0.9%	23,211	0.8%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(多摩直下地震 冬5時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	1	0.0%	1	0.0%
港区	4	0.0%	4	0.0%
新宿区	31	0.1%	30	0.1%
文京区	23	0.1%	23	0.1%
台東区	34	0.1%	33	0.1%
墨田区	207	0.4%	205	0.4%
江東区	115	0.2%	114	0.2%
品川区	380	0.6%	366	0.5%
目黒区	253	0.5%	243	0.5%
大田区	635	0.5%	569	0.4%
世田谷区	936	0.6%	770	0.5%
渋谷区	40	0.1%	39	0.1%
中野区	209	0.3%	198	0.3%
杉並区	1,343	1.2%	1,321	1.1%
豊島区	273	0.5%	264	0.5%
北区	114	0.2%	109	0.2%
荒川区	201	0.5%	195	0.5%
板橋区	245	0.2%	234	0.2%
練馬区	1,139	0.8%	1,072	0.7%
足立区	1,044	0.7%	1,023	0.6%
葛飾区	484	0.4%	402	0.4%
江戸川区	578	0.4%	491	0.4%
区部	8,288	0.5%	7,706	0.4%
八王子市	1,668	1.2%	1,622	1.1%
立川市	315	0.8%	295	0.8%
武蔵野市	138	0.5%	132	0.5%
三鷹市	209	0.6%	203	0.5%
青梅市	128	0.3%	118	0.3%
府中市	284	0.5%	271	0.5%
昭島市	280	1.0%	260	1.0%
調布市	107	0.3%	104	0.2%
町田市	658	0.6%	625	0.6%
小金井市	216	0.8%	207	0.8%
小平市	523	1.2%	464	1.1%
日野市	169	0.4%	161	0.4%
東村山市	265	0.7%	249	0.7%
国分寺市	234	0.8%	194	0.7%
国立市	157	1.0%	156	1.0%
福生市	165	1.1%	154	1.0%
狛江市	87	0.5%	86	0.5%
東大和市	403	2.1%	397	2.0%
清瀬市	27	0.2%	18	0.1%
東久留米市	123	0.5%	117	0.4%
武蔵村山市	235	1.0%	204	0.9%
多摩市	29	0.1%	28	0.1%
稲城市	27	0.2%	26	0.2%
羽村市	158	1.0%	156	1.0%
あきる野市	490	1.3%	483	1.3%
西東京市	201	0.5%	188	0.5%
瑞穂町	50	0.3%	48	0.3%
日の出町	69	0.7%	39	0.4%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	7,419	0.7%	7,005	0.7%
合計	15,707	0.6%	14,711	0.5%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(元禄型関東地震 冬 18 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	3	0.0%	3	0.0%
港区	25	0.1%	25	0.1%
新宿区	78	0.1%	76	0.1%
文京区	75	0.2%	73	0.2%
台東区	78	0.2%	76	0.2%
墨田区	3,339	7.0%	3,299	7.0%
江東区	2,569	4.3%	2,545	4.2%
品川区	20,755	30.7%	20,306	30.0%
目黒区	7,067	13.1%	6,796	12.6%
大田区	35,332	26.3%	32,698	24.4%
世田谷区	9,202	5.5%	7,865	4.7%
渋谷区	158	0.4%	154	0.4%
中野区	622	0.9%	592	0.9%
杉並区	3,790	3.3%	3,724	3.2%
豊島区	548	1.0%	526	1.0%
北区	258	0.4%	250	0.4%
荒川区	364	0.9%	353	0.9%
板橋区	678	0.7%	648	0.6%
練馬区	2,542	1.8%	2,389	1.7%
足立区	1,247	0.8%	1,218	0.8%
葛飾区	1,349	1.2%	996	0.9%
江戸川区	7,739	5.9%	6,798	5.2%
区部	97,819	5.5%	91,409	5.2%
八王子市	2,196	1.5%	2,109	1.5%
立川市	210	0.5%	195	0.5%
武蔵野市	370	1.4%	355	1.3%
三鷹市	453	1.2%	440	1.2%
青梅市	129	0.3%	118	0.3%
府中市	385	0.7%	368	0.7%
昭島市	214	0.8%	192	0.7%
調布市	307	0.7%	283	0.7%
町田市	7,609	6.9%	7,188	6.5%
小金井市	267	1.0%	255	1.0%
小平市	323	0.7%	286	0.7%
日野市	738	1.7%	705	1.6%
東村山市	171	0.5%	162	0.4%
国分寺市	221	0.8%	172	0.6%
国立市	154	1.0%	153	1.0%
福生市	129	0.8%	119	0.8%
狛江市	492	3.0%	486	3.0%
東大和市	256	1.3%	251	1.3%
清瀬市	44	0.3%	28	0.2%
東久留米市	158	0.6%	153	0.6%
武蔵村山市	185	0.8%	163	0.7%
多摩市	209	1.0%	204	1.0%
稲城市	35	0.2%	34	0.2%
羽村市	240	1.5%	237	1.5%
あきる野市	618	1.7%	608	1.7%
西東京市	376	0.9%	360	0.9%
瑞穂町	76	0.5%	73	0.5%
日の出町	150	1.6%	89	0.9%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	16,716	1.7%	15,785	1.6%
合計	114,534	4.1%	107,194	3.9%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(元禄型関東地震 冬 12 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	2	0.0%	2	0.0%
港区	10	0.0%	10	0.0%
新宿区	37	0.1%	36	0.1%
文京区	40	0.1%	39	0.1%
台東区	48	0.1%	47	0.1%
墨田区	426	0.9%	419	0.9%
江東区	221	0.4%	219	0.4%
品川区	2,569	3.8%	2,497	3.7%
目黒区	1,041	1.9%	984	1.8%
大田区	8,412	6.3%	7,620	5.7%
世田谷区	1,831	1.1%	1,496	0.9%
渋谷区	79	0.2%	77	0.2%
中野区	278	0.4%	265	0.4%
杉並区	1,718	1.5%	1,687	1.5%
豊島区	264	0.5%	254	0.5%
北区	137	0.2%	132	0.2%
荒川区	234	0.6%	226	0.6%
板橋区	336	0.3%	321	0.3%
練馬区	1,141	0.8%	1,071	0.7%
足立区	867	0.5%	848	0.5%
葛飾区	644	0.6%	528	0.5%
江戸川区	1,073	0.8%	922	0.7%
区部	21,412	1.2%	19,700	1.1%
八王子市	1,121	0.8%	1,077	0.7%
立川市	125	0.3%	116	0.3%
武蔵野市	169	0.6%	162	0.6%
三鷹市	215	0.6%	209	0.6%
青梅市	76	0.2%	69	0.1%
府中市	202	0.4%	194	0.4%
昭島市	131	0.5%	118	0.4%
調布市	137	0.3%	132	0.3%
町田市	2,701	2.5%	2,556	2.3%
小金井市	120	0.5%	114	0.4%
小平市	189	0.4%	167	0.4%
日野市	190	0.4%	182	0.4%
東村山市	96	0.3%	91	0.2%
国分寺市	108	0.4%	85	0.3%
国立市	79	0.5%	78	0.5%
福生市	85	0.6%	79	0.5%
狛江市	127	0.8%	125	0.8%
東大和市	160	0.8%	157	0.8%
清瀬市	22	0.1%	13	0.1%
東久留米市	79	0.3%	77	0.3%
武蔵村山市	114	0.5%	100	0.4%
多摩市	28	0.1%	28	0.1%
稲城市	19	0.1%	19	0.1%
羽村市	171	1.1%	169	1.1%
あきる野市	377	1.0%	371	1.0%
西東京市	170	0.4%	162	0.4%
瑞穂町	54	0.4%	52	0.3%
日の出町	87	0.9%	52	0.6%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	7,153	0.7%	6,755	0.7%
合計	28,565	1.0%	26,455	1.0%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(元禄型関東地震 冬 5 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	1	0.0%	1	0.0%
港区	6	0.0%	6	0.0%
新宿区	22	0.0%	22	0.0%
文京区	25	0.1%	25	0.1%
台東区	31	0.1%	30	0.1%
墨田区	272	0.6%	268	0.6%
江東区	135	0.2%	134	0.2%
品川区	1,218	1.8%	1,181	1.7%
目黒区	547	1.0%	517	1.0%
大田区	2,748	2.0%	2,510	1.9%
世田谷区	1,082	0.6%	887	0.5%
渋谷区	56	0.1%	54	0.1%
中野区	161	0.2%	153	0.2%
杉並区	1,021	0.9%	1,004	0.9%
豊島区	166	0.3%	160	0.3%
北区	94	0.1%	91	0.1%
荒川区	153	0.4%	148	0.4%
板橋区	199	0.2%	189	0.2%
練馬区	681	0.5%	639	0.4%
足立区	667	0.4%	652	0.4%
葛飾区	484	0.4%	396	0.4%
江戸川区	739	0.6%	634	0.5%
区部	10,508	0.6%	9,700	0.5%
八王子市	773	0.5%	744	0.5%
立川市	93	0.2%	87	0.2%
武蔵野市	101	0.4%	97	0.4%
三鷹市	144	0.4%	140	0.4%
青梅市	54	0.1%	49	0.1%
府中市	144	0.3%	138	0.3%
昭島市	100	0.4%	91	0.3%
調布市	93	0.2%	89	0.2%
町田市	1,088	1.0%	1,032	0.9%
小金井市	77	0.3%	73	0.3%
小平市	143	0.3%	126	0.3%
日野市	119	0.3%	114	0.3%
東村山市	72	0.2%	68	0.2%
国分寺市	73	0.3%	58	0.2%
国立市	55	0.4%	55	0.4%
福生市	66	0.4%	61	0.4%
狛江市	82	0.5%	81	0.5%
東大和市	124	0.6%	122	0.6%
清瀬市	13	0.1%	8	0.0%
東久留米市	52	0.2%	51	0.2%
武蔵村山市	90	0.4%	79	0.3%
多摩市	17	0.1%	17	0.1%
稲城市	13	0.1%	13	0.1%
羽村市	145	0.9%	143	0.9%
あきる野市	287	0.8%	283	0.8%
西東京市	106	0.3%	101	0.2%
瑞穂町	45	0.3%	44	0.3%
日の出町	58	0.6%	34	0.4%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	0	0.0%	0	0.0%
多摩	4,228	0.4%	3,997	0.4%
合計	14,736	0.5%	13,697	0.5%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(立川断層帯地震 冬 18 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	0	0.0%	0	0.0%
港区	0	0.0%	0	0.0%
新宿区	5	0.0%	5	0.0%
文京区	3	0.0%	3	0.0%
台東区	1	0.0%	1	0.0%
墨田区	9	0.0%	9	0.0%
江東区	6	0.0%	6	0.0%
品川区	15	0.0%	15	0.0%
目黒区	26	0.0%	25	0.0%
大田区	33	0.0%	29	0.0%
世田谷区	220	0.1%	186	0.1%
渋谷区	9	0.0%	9	0.0%
中野区	149	0.2%	138	0.2%
杉並区	3,030	2.6%	2,981	2.6%
豊島区	42	0.1%	40	0.1%
北区	9	0.0%	9	0.0%
荒川区	0	0.0%	0	0.0%
板橋区	50	0.0%	47	0.0%
練馬区	633	0.4%	605	0.4%
足立区	107	0.1%	104	0.1%
葛飾区	54	0.0%	45	0.0%
江戸川区	50	0.0%	42	0.0%
区部	4,451	0.3%	4,298	0.2%
八王子市	3,451	2.4%	3,322	2.3%
立川市	4,592	11.9%	4,235	11.0%
武蔵野市	333	1.2%	319	1.2%
三鷹市	389	1.0%	376	1.0%
青梅市	1,012	2.1%	925	2.0%
府中市	3,450	6.5%	3,245	6.1%
昭島市	2,190	8.2%	2,035	7.6%
調布市	142	0.3%	141	0.3%
町田市	312	0.3%	294	0.3%
小金井市	1,149	4.5%	988	3.9%
小平市	4,364	10.0%	3,943	9.1%
日野市	1,839	4.3%	1,758	4.1%
東村山市	1,812	5.0%	1,708	4.7%
国分寺市	4,637	16.2%	3,892	13.6%
国立市	3,143	20.2%	3,122	20.0%
福生市	1,406	9.1%	1,306	8.5%
狛江市	27	0.2%	26	0.2%
東大和市	3,884	19.9%	3,824	19.6%
清瀬市	49	0.3%	30	0.2%
東久留米市	230	0.8%	220	0.8%
武蔵村山市	3,243	14.4%	2,852	12.6%
多摩市	318	1.5%	311	1.5%
稲城市	27	0.2%	27	0.2%
羽村市	2,181	13.7%	2,159	13.5%
あきる野市	2,853	7.8%	2,804	7.6%
西東京市	409	1.0%	375	0.9%
瑞穂町	873	5.7%	848	5.5%
日の出町	533	5.7%	304	3.3%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	2	0.0%	2	0.0%
多摩	48,850	4.9%	45,391	4.6%
合計	53,302	1.9%	49,689	1.8%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(立川断層帯地震 冬 12 時)

区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	0	0.0%	0	0.0%
港区	0	0.0%	0	0.0%
新宿区	2	0.0%	2	0.0%
文京区	1	0.0%	1	0.0%
台東区	0	0.0%	0	0.0%
墨田区	5	0.0%	5	0.0%
江東区	2	0.0%	2	0.0%
品川区	7	0.0%	7	0.0%
目黒区	11	0.0%	10	0.0%
大田区	15	0.0%	14	0.0%
世田谷区	82	0.0%	69	0.0%
渋谷区	3	0.0%	3	0.0%
中野区	57	0.1%	53	0.1%
杉並区	1,236	1.1%	1,214	1.0%
豊島区	16	0.0%	15	0.0%
北区	4	0.0%	4	0.0%
荒川区	0	0.0%	0	0.0%
板橋区	22	0.0%	20	0.0%
練馬区	269	0.2%	257	0.2%
足立区	59	0.0%	57	0.0%
葛飾区	32	0.0%	27	0.0%
江戸川区	27	0.0%	22	0.0%
区部	1,850	0.1%	1,783	0.1%
八王子市	1,525	1.1%	1,462	1.0%
立川市	1,774	4.6%	1,644	4.3%
武蔵野市	143	0.5%	137	0.5%
三鷹市	162	0.4%	157	0.4%
青梅市	501	1.1%	456	1.0%
府中市	941	1.8%	909	1.7%
昭島市	567	2.1%	523	2.0%
調布市	59	0.1%	59	0.1%
町田市	170	0.2%	160	0.1%
小金井市	319	1.2%	296	1.2%
小平市	1,059	2.4%	946	2.2%
日野市	542	1.3%	520	1.2%
東村山市	379	1.0%	358	1.0%
国分寺市	763	2.7%	618	2.2%
国立市	1,176	7.6%	1,169	7.5%
福生市	610	4.0%	567	3.7%
狛江市	10	0.1%	10	0.1%
東大和市	1,624	8.3%	1,593	8.2%
清瀬市	25	0.2%	15	0.1%
東久留米市	103	0.4%	99	0.4%
武蔵村山市	1,361	6.0%	1,191	5.3%
多摩市	51	0.2%	50	0.2%
稲城市	15	0.1%	15	0.1%
羽村市	974	6.1%	964	6.0%
あきる野市	1,559	4.2%	1,532	4.2%
西東京市	184	0.4%	172	0.4%
瑞穂町	354	2.3%	343	2.2%
日の出町	287	3.1%	161	1.7%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	1	0.0%	1	0.0%
多摩	17,239	1.7%	16,124	1.6%
合計	19,089	0.7%	17,907	0.6%

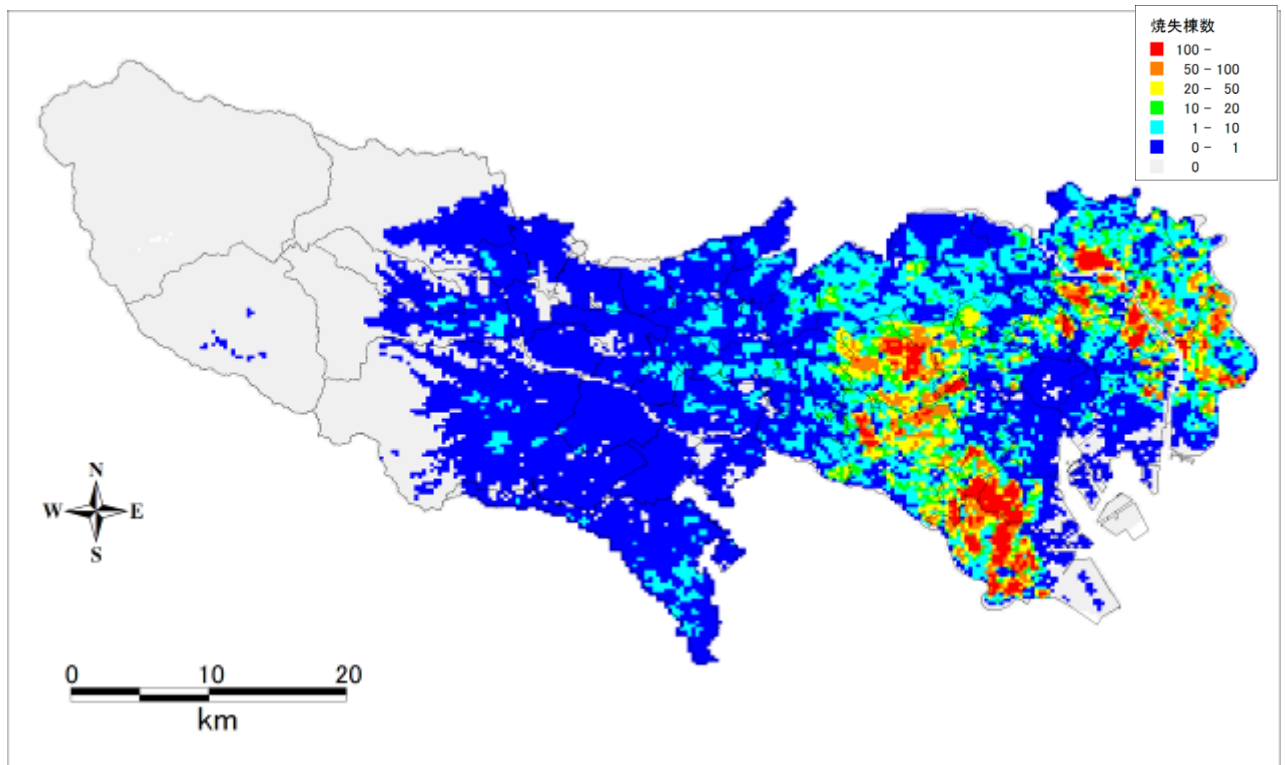
※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 火災延焼による区市町村別建物被害(立川断層帯地震 冬5時)

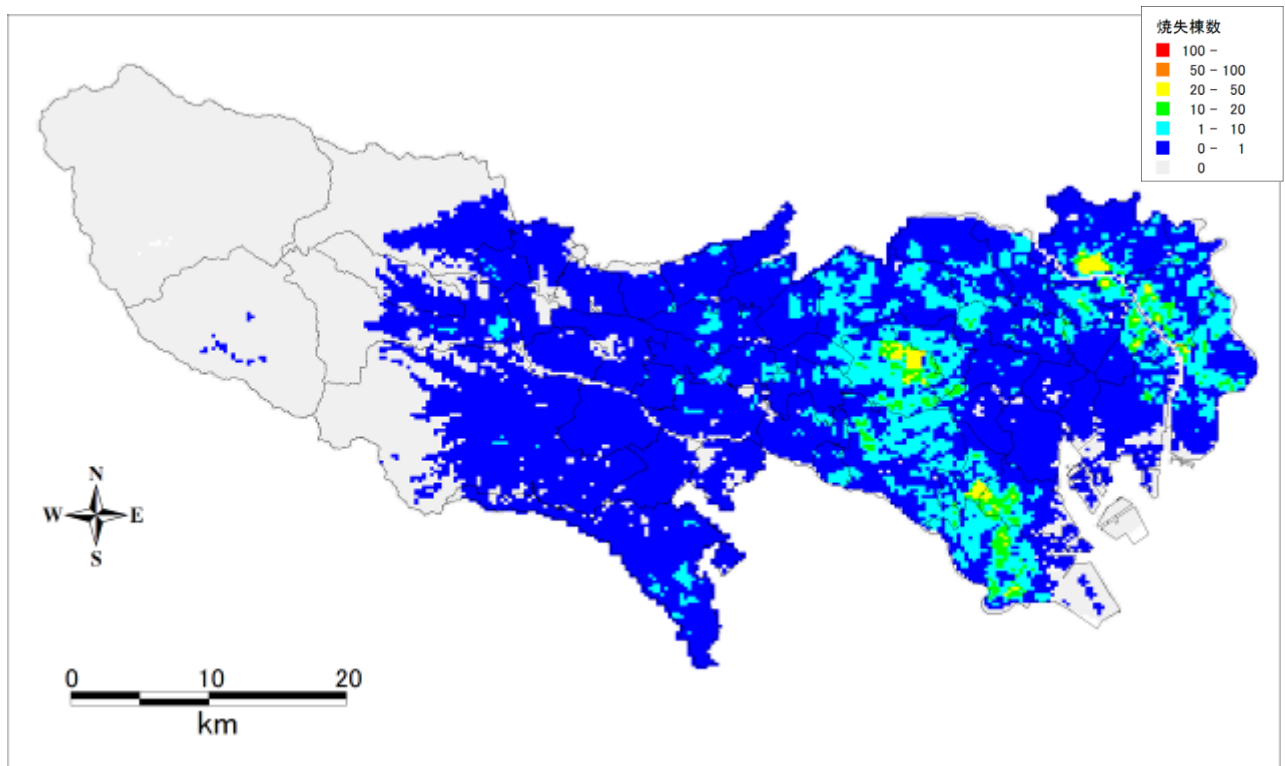
区市町村名	風速8m/s		風速4m/s	
	焼失棟数	焼失率	焼失棟数	焼失率
千代田区	0	0.0%	0	0.0%
中央区	0	0.0%	0	0.0%
港区	0	0.0%	0	0.0%
新宿区	1	0.0%	1	0.0%
文京区	1	0.0%	1	0.0%
台東区	0	0.0%	0	0.0%
墨田区	2	0.0%	2	0.0%
江東区	1	0.0%	1	0.0%
品川区	3	0.0%	3	0.0%
目黒区	5	0.0%	5	0.0%
大田区	7	0.0%	6	0.0%
世田谷区	43	0.0%	36	0.0%
渋谷区	2	0.0%	2	0.0%
中野区	28	0.0%	26	0.0%
杉並区	631	0.5%	620	0.5%
豊島区	7	0.0%	7	0.0%
北区	2	0.0%	2	0.0%
荒川区	0	0.0%	0	0.0%
板橋区	11	0.0%	10	0.0%
練馬区	155	0.1%	148	0.1%
足立区	37	0.0%	36	0.0%
葛飾区	20	0.0%	17	0.0%
江戸川区	15	0.0%	13	0.0%
区部	971	0.1%	934	0.1%
八王子市	1,043	0.7%	1,000	0.7%
立川市	518	1.3%	481	1.2%
武蔵野市	78	0.3%	75	0.3%
三鷹市	95	0.3%	91	0.2%
青梅市	354	0.8%	323	0.7%
府中市	482	0.9%	462	0.9%
昭島市	370	1.4%	342	1.3%
調布市	36	0.1%	36	0.1%
町田市	124	0.1%	116	0.1%
小金井市	190	0.7%	176	0.7%
小平市	522	1.2%	463	1.1%
日野市	200	0.5%	192	0.4%
東村山市	222	0.6%	209	0.6%
国分寺市	391	1.4%	315	1.1%
国立市	345	2.2%	343	2.2%
福生市	263	1.7%	245	1.6%
狛江市	5	0.0%	5	0.0%
東大和市	532	2.7%	523	2.7%
清瀬市	15	0.1%	9	0.1%
東久留米市	67	0.2%	64	0.2%
武蔵村山市	459	2.0%	402	1.8%
多摩市	29	0.1%	29	0.1%
稲城市	10	0.1%	10	0.1%
羽村市	396	2.5%	391	2.4%
あきる野市	1,016	2.8%	999	2.7%
西東京市	118	0.3%	111	0.3%
瑞穂町	131	0.9%	126	0.8%
日の出町	165	1.8%	92	1.0%
檜原村	0	0.0%	0	0.0%
奥多摩町	1	0.0%	1	0.0%
多摩	8,177	0.8%	7,631	0.8%
合計	9,147	0.3%	8,565	0.3%

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

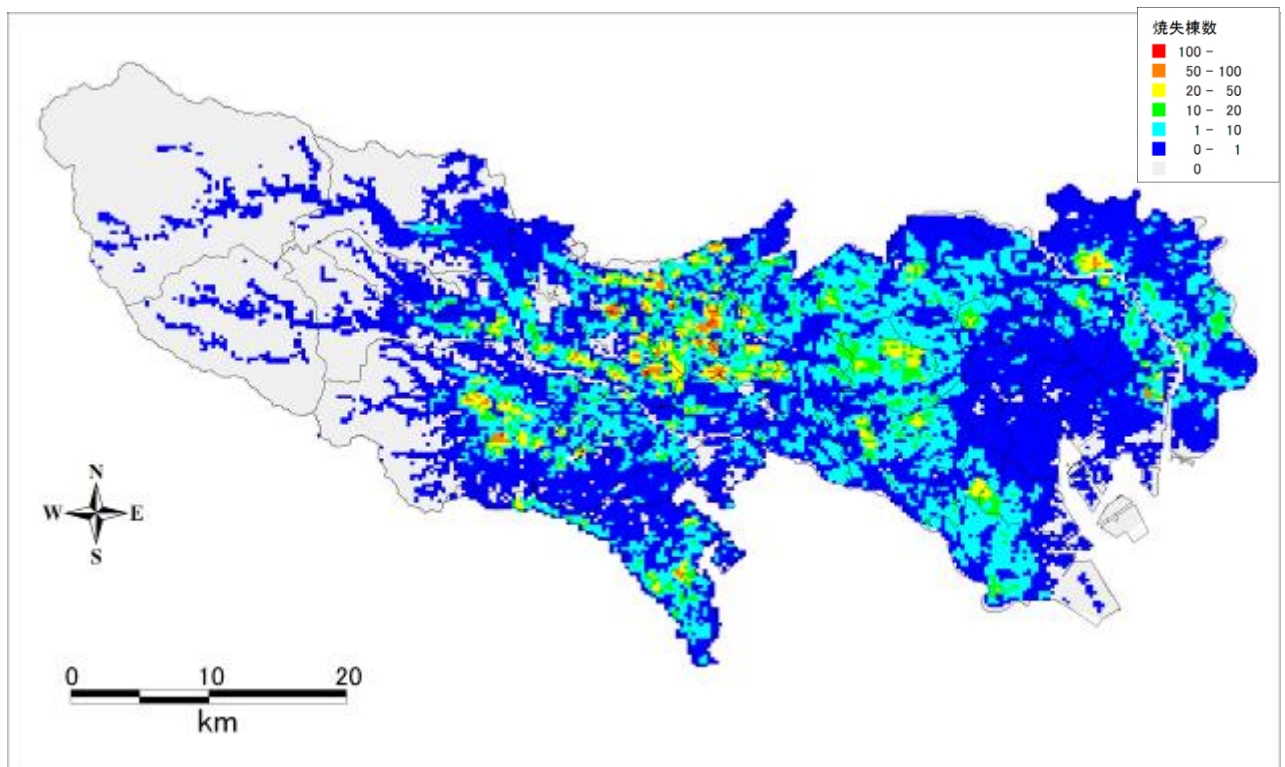
図表 焼失棟数(東京湾北部地震 冬 18 時 風速 8m/s)



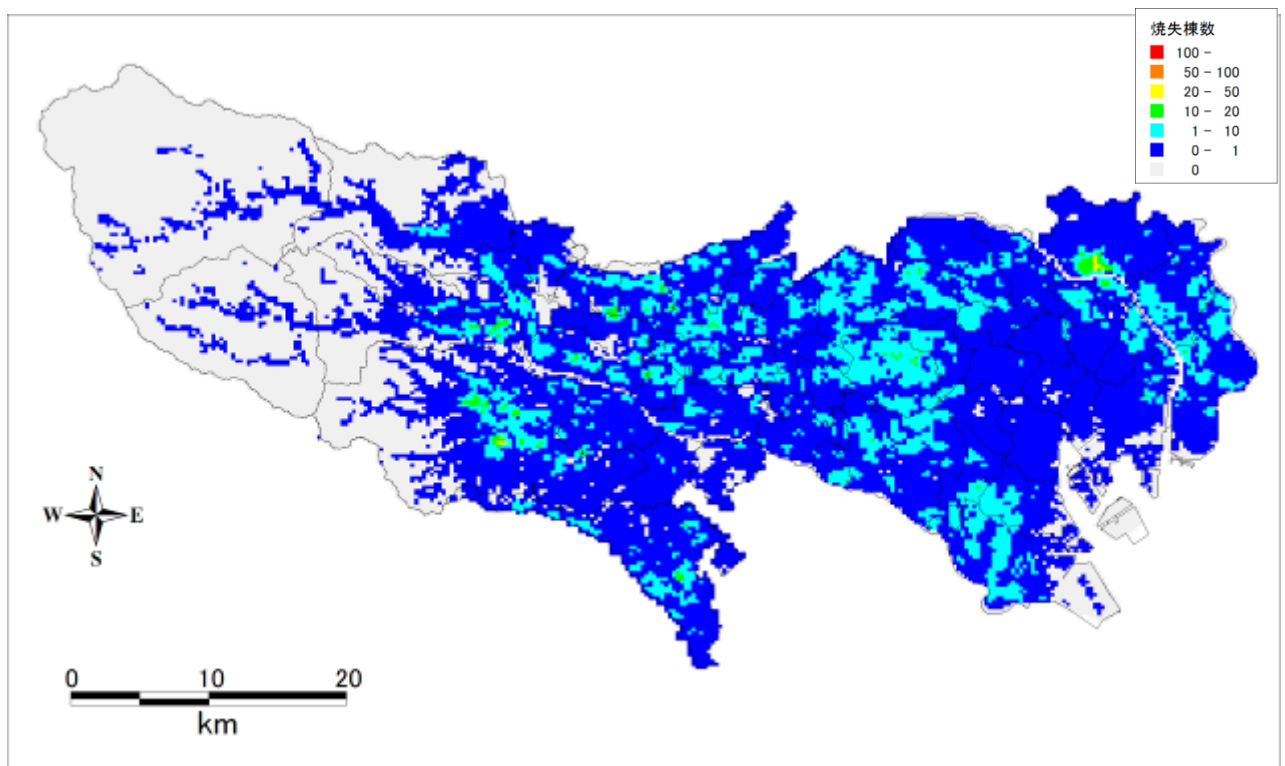
図表 焼失棟数(東京湾北部地震 冬 5 時 風速 8m/s)



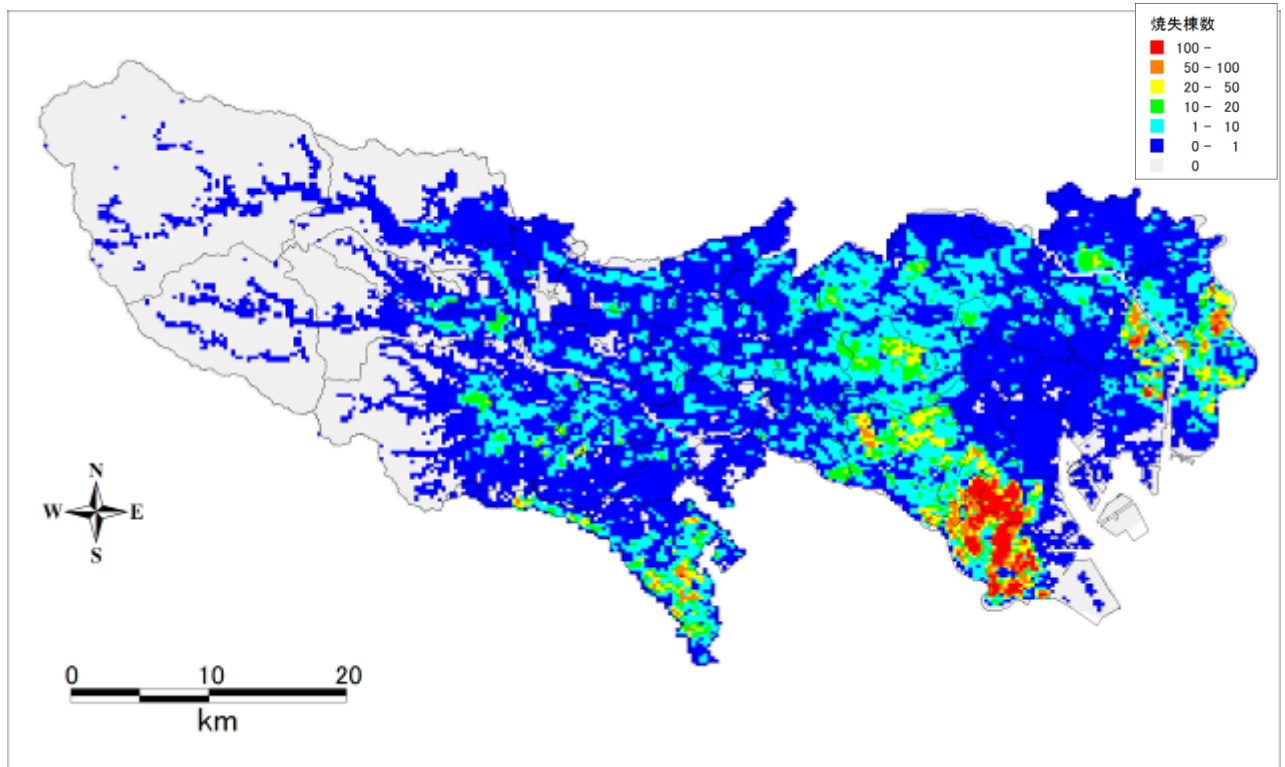
図表 焼失棟数(多摩直下地震 冬 18 時 風速 8m/s)



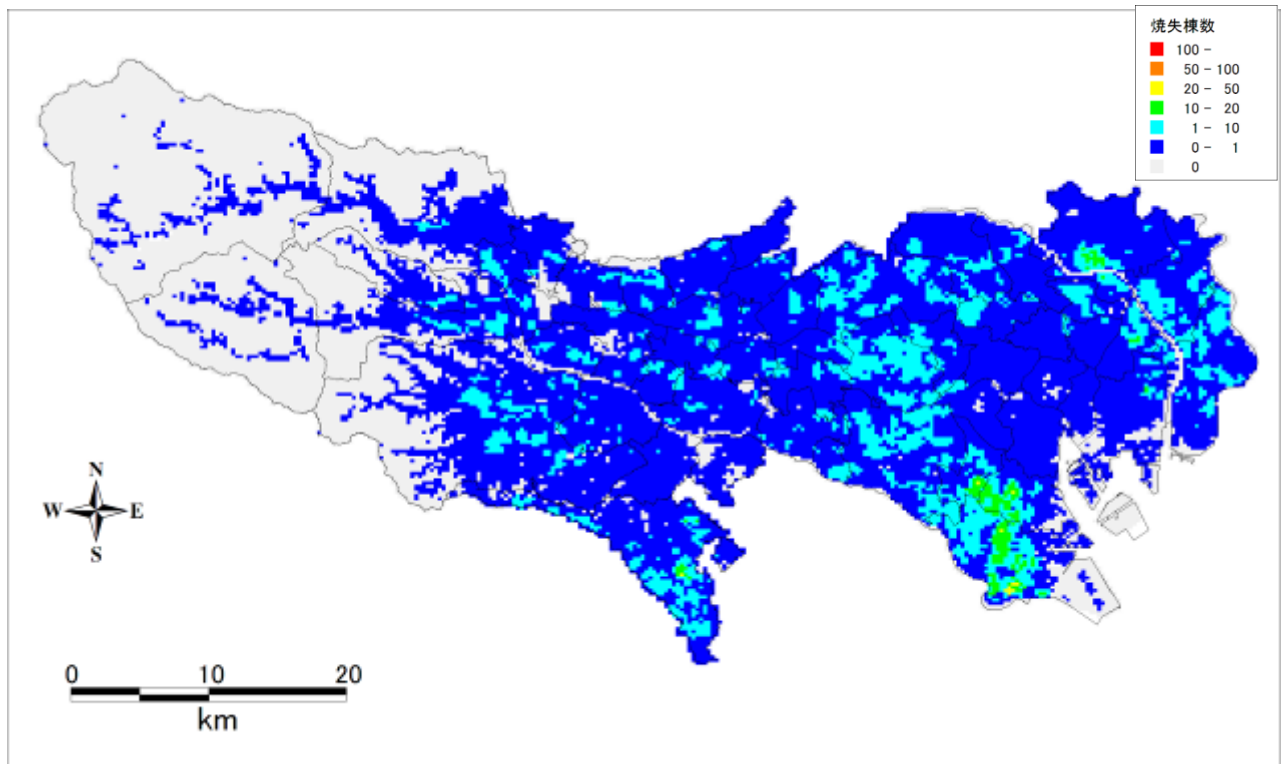
図表 焼失棟数(多摩直下地震 冬 5 時 風速 8m/s)



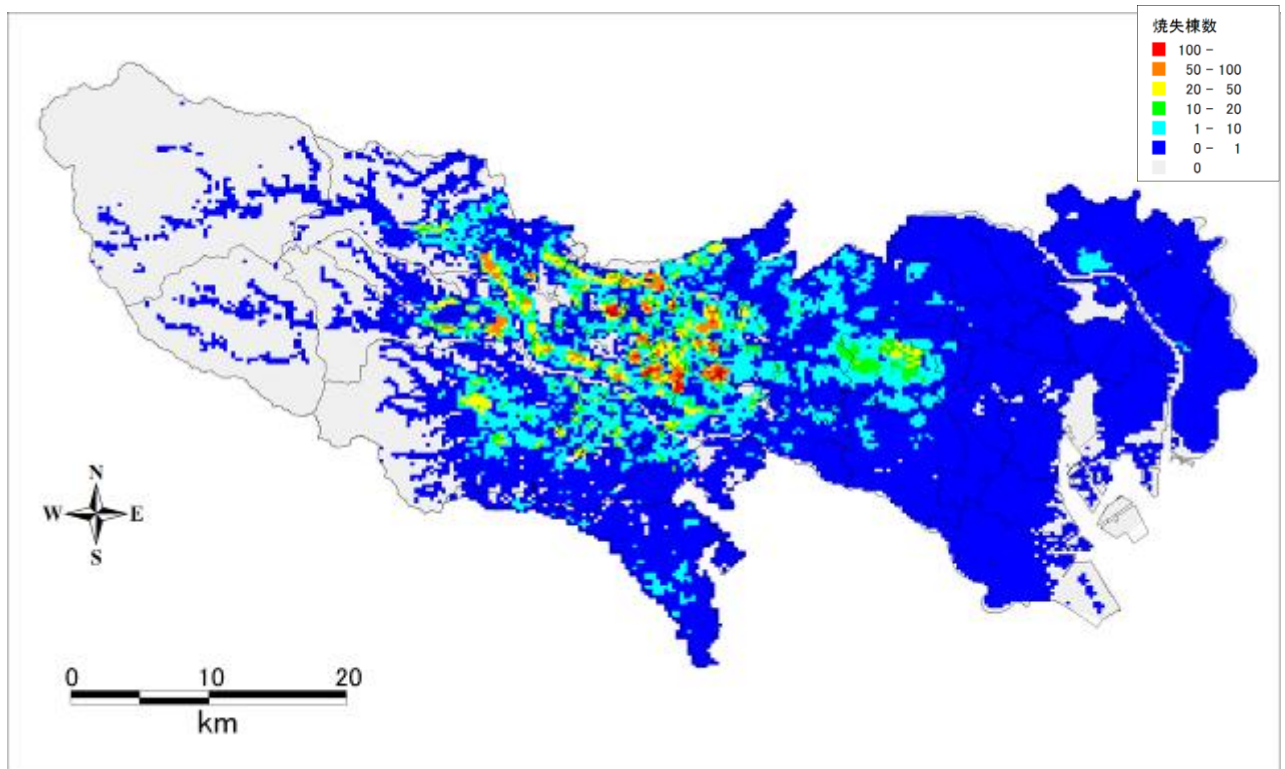
図表 焼失棟数(元禄型関東地震 冬 18 時 風速 8m/s)



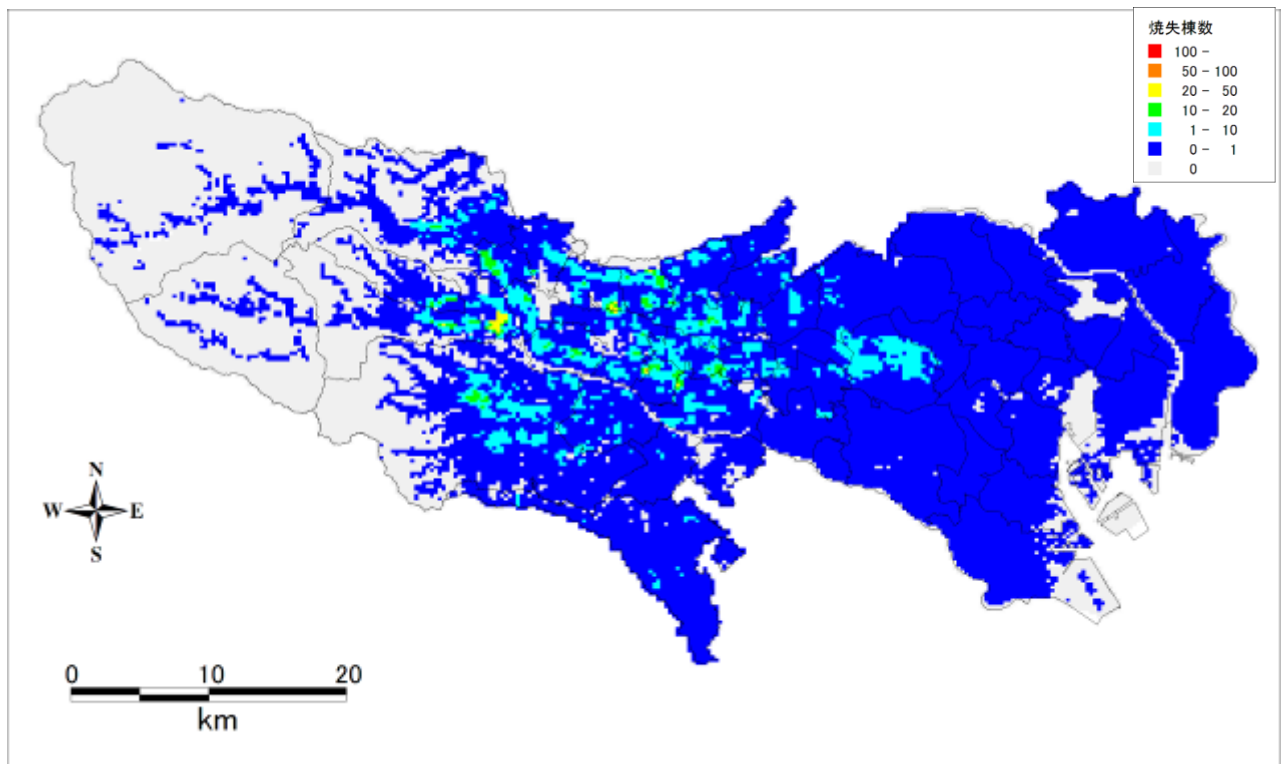
図表 焼失棟数(元禄型関東地震 冬 5 時 風速 8m/s)



図表 焼失棟数(立川断層帯地震 冬 18 時 風速 8m/s)



図表 焼失棟数(立川断層帯地震 冬 5 時 風速 8m/s)



1.3 津波による浸水被害

- ・ 元禄型関東地震による津波高は、東京湾沿岸区部で最大 T.P. 2.61m（朔望平均満潮位 T.P. 0.966m、地殻変動量を含む。）であり、水門を閉鎖した場合には、河川敷等で一部浸水が生じるものの、人的・建物被害は想定されない。
- ・ 水門を開放した場合については、死者は想定されず、建物被害は、都内合計で全壊 230 棟、半壊 2,309 棟と想定される（ゆれ及び火災による被害とのダブルカウント含む。）。ただし、浸水エリアに滞留者がいた場合には、被害が生じるおそれがある。
- ・ 島しょ部については、建物等に関する詳細データが得られなかったため、本調査では、定量的な算定はしていないが、最大で T.P. 約 22m の津波の到達が予想されることから、人的被害、建物被害等が生じる可能性がある。

図表 元禄型関東地震の津波による全壊・半壊棟数

	全壊棟数	半壊棟数
千代田区	0	0
中央区	39	467
港区	4	44
新宿区	0	0
文京区	0	0
台東区	0	0
墨田区	31	232
江東区	40	230
品川区	10	112
目黒区	0	0
大田区	88	1,020
世田谷区	0	0
渋谷区	0	0
中野区	0	0
杉並区	0	0
豊島区	0	0
北区	0	0
荒川区	0	0
板橋区	0	0
練馬区	0	0
足立区	0	0
葛飾区	0	0
江戸川区	19	203
計	230	2,309

※小数点以下の四捨五入の関係で、合計値は合わないことがある。

2. 人的被害

- ・ 死者数（最大値）は、東京湾北部地震で約 9.7 千人（夕方 18 時、8m/s）、多摩直下地震で約 5.1 千人（朝 5 時、8m/s）、元禄型関東地震で 5.9 千人（夕方 18 時、8m/s）、立川断層帯地震で約 2.6 千人（夕方 18 時、8m/s）である。
- ・ 原因別の死者数・負傷者数は以下のとおりである。なお、火災は風速設定により結果は異なるが、最大ケース（風速 8m/s）を記載した。

図表 原因別死者数・負傷者数（風速 8m/s）

東京湾北部地震

【冬 18 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	5,378	76	103	4	4,081	9,641	254
区部	5,222	54	93	4	3,964	9,337	218
多摩	156	22	10	0	117	304	36

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	125,964	94	3,543	301	17,709	147,611	6,211
うち重傷者	15,487	47	1,382	32	4,944	21,893	1,347
区部	119,153	67	3,210	296	17,501	140,227	5,518
うち重傷者	15,131	34	1,252	31	4,886	21,334	1,201
多摩	6,811	27	333	5	208	7,384	693
うち重傷者	356	14	130	0	58	559	146

※屋内収容物被害は参考値のため、合計には含めない。

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。以下同じ。

【冬 12 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	4,972	79	103	4	1,138	6,296	256
区部	4,841	58	93	4	1,090	6,086	223
多摩	131	21	10	0	49	210	33

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	126,530	99	3,543	301	4,381	134,854	6,665
うち重傷者	15,579	49	1,382	32	1,225	18,267	1,447
区部	120,472	73	3,210	296	4,305	128,356	5,967
うち重傷者	15,252	36	1,252	31	1,203	17,775	1,300
多摩	6,058	26	333	5	76	6,498	697
うち重傷者	327	13	130	0	21	492	147

【冬 5 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	6,927	76	103	4	540	7,649	304
区部	6,681	46	93	4	495	7,319	251
多摩	246	29	10	0	45	330	53

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	133,140	95	3,543	301	1,725	138,804	6,167
うち重傷者	16,129	47	1,382	32	483	18,073	1,359
区部	123,085	58	3,210	296	1,655	128,304	5,203
うち重傷者	15,613	29	1,252	31	463	17,388	1,151
多摩	10,055	37	333	5	70	10,499	964
うち重傷者	516	18	130	0	20	685	208

多摩直下地震

【冬 18 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	3,220	109	97	2	1,302	4,732	178
区部	1,975	44	76	2	466	2,562	115
多摩	1,246	65	21	0	836	2,169	63

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	92,831	137	3,349	172	4,614	101,102	4,432
うち重傷者	8,220	68	1,306	18	1,290	10,902	965
区部	67,840	55	2,618	136	1,593	72,242	3,060
うち重傷者	5,589	28	1,021	14	446	7,098	666
多摩	24,991	82	731	36	3,020	28,860	1,372
うち重傷者	2,631	41	285	4	844	3,804	299

【冬 12 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	2,840	111	97	2	496	3,546	177
区部	1,804	47	76	2	246	2,176	118
多摩	1,036	63	21	0	250	1,371	59

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	89,859	139	3,349	172	1,280	94,799	4,707
うち重傷者	7,971	69	1,306	18	359	9,724	1,026
区部	66,874	59	2,618	136	694	70,382	3,335
うち重傷者	5,558	30	1,021	14	195	6,818	727
多摩	22,985	79	731	36	586	24,418	1,372
うち重傷者	2,413	40	285	4	164	2,906	299

【冬 5 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	4,489	123	97	2	403	5,115	228
区部	2,624	39	76	2	213	2,953	133
多摩	1,865	84	21	0	190	2,161	95

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	110,119	154	3,349	172	864	114,658	4,802
うち重傷者	9,675	77	1,306	18	242	11,319	1,064
区部	75,458	49	2,618	136	485	78,746	2,898
うち重傷者	6,028	24	1,021	14	136	7,224	642
多摩	34,662	105	731	36	378	35,912	1,904
うち重傷者	3,647	53	285	4	106	4,095	422

元禄型関東地震

【冬 18 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	3,330	101	87	2	2,355	5,875	185
区部	2,537	47	72	2	2,024	4,683	135
多摩	792	55	14	0	331	1,192	50

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	95,256	127	2,988	160	9,811	108,341	4,622
うち重傷者	8,961	63	1,165	17	2,740	12,946	1,006
区部	76,644	58	2,490	143	8,757	88,093	3,548
うち重傷者	7,337	29	971	15	2,445	10,797	773
多摩	18,611	68	498	17	1,053	20,248	1,074
うち重傷者	1,624	34	194	2	295	2,149	234

【冬 12 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	2,955	103	87	2	589	3,736	184
区部	2,310	50	72	2	447	2,881	138
多摩	645	53	14	0	142	855	47

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	92,898	129	2,988	160	2,023	98,198	4,929
うち重傷者	8,743	64	1,165	17	566	10,556	1,074
区部	76,198	62	2,490	143	1,637	80,531	3,851
うち重傷者	7,287	31	971	15	458	8,762	839
多摩	16,699	66	498	17	386	17,667	1,078
うち重傷者	1,456	33	194	2	108	1,794	235

【冬 5 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	4,552	113	87	2	371	5,125	232
区部	3,348	42	72	2	262	3,726	157
多摩	1,205	71	14	0	109	1,399	75

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	109,307	141	2,988	160	914	113,511	4,857
うち重傷者	10,181	71	1,165	17	256	11,690	1,075
区部	82,801	53	2,490	143	694	86,181	3,370
うち重傷者	7,878	27	971	15	194	9,085	746
多摩	26,506	88	498	17	220	27,330	1,487
うち重傷者	2,303	44	194	2	62	2,605	329

立川断層帯地震

【冬 18 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ﾌﾞﾛｯｸ 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	1,417	66	42	1	1,056	2,582	119
区部	15	3	21	0	83	122	57
多摩	1,403	62	21	1	973	2,460	63

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ﾌﾞﾛｯｸ 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	26,183	82	1,453	49	3,922	31,690	2,226
うち重傷者	2,959	41	567	5	1,096	4,668	450
区部	2,233	4	726	1	273	3,238	910
うち重傷者	33	2	283	0	76	395	165
多摩	23,950	78	727	48	3,649	28,452	1,315
うち重傷者	2,926	39	284	5	1,019	4,272	285

【冬 12 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ﾌﾞﾛｯｸ 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	1,193	64	42	1	381	1,681	117
区部	12	4	21	0	34	72	58
多摩	1,181	60	21	1	347	1,610	59

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ﾌﾞﾛｯｸ 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	24,645	80	1,453	49	1,016	27,243	2,312
うち重傷者	2,755	40	567	5	284	3,651	466
区部	2,207	5	726	1	93	3,032	994
うち重傷者	31	2	283	0	26	342	180
多摩	22,438	76	727	48	923	24,211	1,317
うち重傷者	2,724	38	284	5	258	3,309	286

【冬 5 時】

●死者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	2,083	83	42	1	233	2,442	158
区部	25	3	21	0	26	76	65
多摩	2,058	79	21	1	207	2,366	93

●負傷者（単位：人）

原因別	ゆれ 建物被害	急傾 斜地 崩壊	ブロック 塀等	屋外 落下物	火災被害	合 計	屋内 収容物 (参考値)
東京都	34,965	103	1,453	49	417	36,987	2,644
うち重傷者	3,996	52	567	5	117	4,737	554
区部	2,718	4	726	1	39	3,488	846
うち重傷者	52	2	283	0	11	348	158
多摩	32,246	99	727	48	378	33,499	1,798
うち重傷者	3,944	50	284	5	106	4,388	396

図表 区市町村別人的被害(立川断層帯地震 冬 18 時 風速 8m/s)

	人的被害																				
	死者							負傷者													
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)
千代田区	0	0	0	0	0	0	3	140	138	0	1	0	0	85	0	0	0	0	0	0	15
中央区	0	0	0	0	0	0	2	68	67	0	1	1	0	55	1	0	0	0	0	0	10
港区	1	0	0	0	0	0	5	76	70	1	2	4	0	88	2	0	0	0	1	0	16
新宿区	1	0	0	0	0	0	4	140	129	1	2	8	0	63	4	0	0	1	3	0	11
文京区	1	0	0	0	1	0	2	82	57	0	1	24	0	27	10	0	0	0	10	0	5
台東区	0	0	0	0	0	0	1	86	74	0	1	11	0	24	5	0	0	0	4	0	4
墨田区	0	0	0	0	0	0	1	90	87	0	1	3	0	22	1	0	0	0	1	0	4
江東区	0	0	0	0	0	0	3	73	63	0	2	8	0	47	4	0	0	0	3	0	8
品川区	1	0	0	0	0	0	2	6	4	0	1	1	0	16	1	0	0	0	0	0	2
目黒区	1	0	0	1	0	0	1	12	3	0	1	7	0	8	3	0	0	0	3	0	1
大田区	1	0	0	1	0	0	2	3	1	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	0	3
世田谷区	11	1	0	4	6	0	4	327	127	0	8	193	0	57	80	2	0	2	75	0	10
渋谷区	1	0	0	0	1	0	3	114	89	0	2	23	0	45	9	0	0	0	9	0	8
中野区	5	1	0	3	1	0	2	169	147	0	5	17	0	21	11	3	0	1	7	0	4
杉並区	67	8	0	55	3	0	5	872	539	0	213	119	1	109	124	18	0	59	46	0	24
豊島区	2	0	0	1	1	0	2	120	87	0	2	30	0	31	12	0	0	1	12	0	6
北区	1	0	0	0	0	0	2	64	55	1	1	7	0	24	4	0	0	0	3	0	4
荒川区	0	0	0	0	0	0	1	101	92	0	1	9	0	14	4	0	0	0	3	0	3
板橋区	2	0	0	1	1	0	3	86	53	1	3	30	0	37	13	0	0	1	12	0	7
練馬区	22	4	0	12	6	0	3	519	288	0	16	215	0	45	97	9	0	5	84	0	8
足立区	2	0	0	2	0	0	4	52	38	0	4	10	0	45	5	0	0	1	4	0	8
葛飾区	1	0	0	1	0	0	1	18	13	0	2	3	0	11	2	0	0	1	1	0	1
江戸川区	1	0	0	1	0	0	2	20	14	0	2	4	0	16	2	0	0	1	1	0	2
区部計	122	15	3	83	21	0	57	3,238	2,233	4	273	726	1	910	395	33	2	76	283	0	165
八王子市	275	190	13	71	1	0	6	3,905	3,547	16	297	42	2	138	478	371	8	83	16	0	30
立川市	265	165	1	98	1	0	5	3,069	2,596	2	414	51	6	110	561	424	1	116	20	1	24
武蔵野市	13	6	0	7	1	0	2	385	355	0	10	20	0	41	28	18	0	3	8	0	9
三鷹市	16	7	1	7	1	0	2	352	322	1	10	18	0	39	25	14	1	3	7	0	8
青梅市	93	61	11	21	0	0	2	972	893	14	57	8	0	34	128	102	7	16	3	0	7
府中市	136	64	1	71	1	0	5	1,734	1,418	1	287	27	2	112	239	148	1	80	10	0	24
昭島市	149	105	0	43	1	0	3	1,595	1,414	0	160	18	2	60	282	230	0	45	7	0	13
調布市	6	3	0	3	0	0	2	210	194	1	5	12	0	49	13	7	0	1	5	0	11
町田市	20	10	3	6	0	0	2	509	479	4	11	15	0	31	30	19	2	3	6	0	6
小金井市	46	25	0	21	0	0	1	611	535	0	58	17	1	23	69	46	0	16	7	0	5
小平市	183	96	0	86	1	0	4	1,816	1,410	0	357	46	3	82	305	187	0	100	18	0	18
日野市	170	125	7	36	2	0	4	2,078	1,875	9	134	55	5	85	331	267	4	38	21	0	19
東村山市	81	43	0	35	2	0	3	1,040	843	1	123	70	3	59	151	89	0	34	27	0	13
国分寺市	187	89	3	90	6	0	3	1,725	1,131	3	373	202	16	55	356	170	2	104	79	2	12
国立市	104	43	0	60	0	0	2	977	727	0	235	14	1	36	180	109	0	66	5	0	8
福生市	84	55	1	28	0	0	1	775	673	1	87	12	1	30	138	109	0	24	5	0	6
狛江市	1	0	0	0	0	0	0	6	2	0	1	3	0	5	2	0	0	0	1	0	1
東大和市	146	68	1	76	1	0	2	1,194	858	1	307	26	2	40	225	128	1	86	10	0	9
清瀬市	5	4	0	1	0	0	1	187	183	0	2	2	0	16	10	9	0	1	1	0	4
東久留米市	16	11	1	4	0	0	1	407	387	1	7	13	0	24	30	22	0	2	5	0	5
武蔵村山市	137	74	0	63	0	0	2	1,050	793	0	251	6	0	34	198	126	0	70	2	0	7
多摩市	36	24	5	7	0	0	3	1,060	1,032	6	15	7	0	69	109	99	3	4	3	0	15
稲城市	8	7	1	1	0	0	1	291	286	2	2	2	0	16	19	17	1	0	1	0	4
羽村市	62	17	0	45	0	0	1	587	418	1	164	5	0	27	101	53	0	46	2	0	6
あきる野市	108	47	4	57	0	0	2	716	483	5	218	9	0	35	126	58	2	61	4	0	8
西東京市	24	16	0	7	1	0	2	619	584	0	10	25	1	40	47	34	0	3	10	0	9
瑞穂町	61	42	0	19	0	0	1	470	426	0	42	2	0	20	74	62	0	12	1	0	4
日の出町	23	8	4	11	0	0	0	107	87	5	14	1	0	4	15	8	3	4	0	0	1
檜原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	3	0	2	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
多摩計	2,460	1,403	62	973	21	1	63	28,452	23,950	78	3,649	727	48	1,315	4,272	2,926	39	1,019	284	5	285
都計	2,582	1,417	66	1,056	42	1	119	31,690	26,183	82	3,922	1,453	49	2,226	4,668	2,959	41	1,096	567	5	450

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 区市町村別人的被害(立川断層帯地震 冬12時 風速8m/s)

	人的被害																				
	死者							負傷者													
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)
千代田区	0	0	0	0	0	0	4	173	172	0	1	0	0	107	0	0	0	0	0	0	19
中央区	0	0	0	0	0	0	2	81	79	0	1	1	0	68	1	0	0	0	0	0	12
港区	1	0	1	0	0	0	5	87	82	1	1	4	0	104	2	0	0	0	1	0	19
新宿区	1	0	1	0	0	0	4	157	146	1	1	8	0	72	4	0	0	0	3	0	13
文京区	1	0	0	0	1	0	2	92	67	0	1	24	0	33	10	0	0	0	10	0	6
台東区	0	0	0	0	0	0	1	94	82	0	1	11	0	28	5	0	0	0	4	0	5
墨田区	0	0	0	0	0	0	1	89	85	0	1	3	0	24	1	0	0	0	1	0	4
江東区	0	0	0	0	0	0	3	72	62	0	1	8	0	50	3	0	0	0	3	0	9
品川区	0	0	0	0	0	0	2	6	4	0	1	1	0	18	0	0	0	0	0	0	2
目黒区	1	0	0	0	0	0	1	12	4	0	1	7	0	9	3	0	0	0	3	0	1
大田区	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	21	0	0	0	0	0	0	3
世田谷区	8	1	0	2	6	0	4	319	123	0	3	193	0	59	78	2	0	1	75	0	11
渋谷区	1	0	0	0	1	0	3	120	95	0	1	23	0	51	9	0	0	0	9	0	9
中野区	3	1	0	1	1	0	2	160	141	0	2	17	0	22	10	3	0	1	7	0	4
杉並区	33	7	0	22	3	0	4	671	487	0	63	119	1	109	82	17	0	18	46	0	24
豊島区	1	0	0	0	1	0	2	125	94	0	1	30	0	36	12	0	0	0	12	0	7
北区	1	0	0	0	0	0	2	60	51	1	1	7	0	25	3	0	0	0	3	0	4
荒川区	0	0	0	0	0	0	1	94	85	0	0	9	0	14	4	0	0	0	3	0	3
板橋区	2	0	0	0	1	0	3	83	52	1	1	30	0	38	12	0	0	0	12	0	7
練馬区	14	3	0	5	6	0	3	460	239	0	6	215	0	41	93	8	0	2	84	0	7
足立区	1	0	0	1	0	0	3	45	34	0	2	10	0	42	4	0	0	1	4	0	8
葛飾区	1	0	0	1	0	0	1	16	11	0	1	3	0	11	2	0	0	0	1	0	1
江戸川区	1	0	0	0	0	0	2	17	12	0	1	4	0	15	2	0	0	0	1	0	2
区部計	72	12	4	34	21	0	58	3,032	2,207	5	93	726	1	994	342	31	2	26	283	0	180
八王子市	210	163	13	33	1	0	6	3,502	3,326	16	114	42	2	145	405	348	8	32	16	0	32
立川市	189	146	1	40	1	0	5	2,818	2,617	2	142	51	6	114	477	416	1	40	20	1	25
武蔵野市	9	5	0	3	1	0	2	381	356	0	5	20	0	45	27	18	0	1	8	0	10
三鷹市	10	6	1	3	1	0	2	318	294	1	4	18	0	40	23	14	1	1	7	0	9
青梅市	75	54	10	10	0	0	2	889	851	13	17	8	0	34	111	97	6	5	3	0	7
府中市	76	55	1	20	1	0	5	1,424	1,345	1	50	27	2	115	165	140	1	14	10	0	25
昭島市	102	89	0	12	1	0	3	1,418	1,378	0	19	18	2	60	230	218	0	5	7	0	13
調布市	4	2	0	1	0	0	2	190	176	1	2	12	0	49	12	7	0	1	5	0	11
町田市	15	8	3	3	0	0	2	423	398	4	6	15	0	30	26	16	2	2	6	0	5
小金井市	31	24	0	6	0	0	1	565	539	0	9	17	1	24	56	47	0	3	7	0	5
小平市	101	79	0	21	1	0	4	1,402	1,295	0	57	46	3	80	203	169	0	16	18	0	17
日野市	123	104	7	11	2	0	4	1,856	1,768	8	20	55	5	85	279	247	4	6	21	0	18
東村山市	42	33	0	7	2	0	2	802	717	0	12	70	3	55	107	76	0	3	27	0	12
国分寺市	90	67	2	15	6	0	2	1,265	1,015	3	28	202	16	53	237	147	2	8	79	2	12
国立市	63	38	0	25	0	0	2	835	752	0	68	14	1	38	134	109	0	19	5	0	8
福生市	57	44	1	11	0	0	1	638	608	1	16	12	1	28	105	96	0	5	5	0	6
狛江市	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	3	0	4	1	0	0	0	1	0	1
東大和市	88	56	1	30	1	0	2	904	776	1	100	26	2	38	152	114	0	28	10	0	8
清瀬市	4	3	0	0	0	0	1	161	157	0	1	2	0	16	9	8	0	0	1	0	3
東久留米市	11	8	1	2	0	0	1	319	303	1	3	13	0	22	24	18	0	1	5	0	5
武蔵村山市	84	57	0	26	0	0	2	840	752	0	81	6	0	33	141	116	0	23	2	0	7
多摩市	26	20	5	1	0	0	3	935	918	6	4	7	0	69	95	88	3	1	3	0	15
稲城市	7	5	1	0	0	0	1	252	248	2	1	2	0	16	17	15	1	0	1	0	4
羽村市	33	13	0	19	0	0	1	455	402	1	47	5	0	26	66	51	0	13	2	0	6
あきる野市	75	42	4	30	0	0	2	557	448	5	95	9	0	34	86	54	2	26	4	0	7
西東京市	16	13	0	2	1	0	2	519	491	0	3	25	1	39	40	29	0	1	10	0	8
瑞穂町	47	39	0	8	0	0	1	431	416	0	12	2	0	21	64	60	0	3	1	0	4
日の出町	18	7	5	6	0	0	0	103	88	6	8	1	0	5	14	8	3	2	0	0	1
檜原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	3	0	3	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
多摩計	1,610	1,181	60	347	21	1	59	24,211	22,438	76	923	727	48	1,317	3,309	2,724	38	258	284	5	286
都計	1,681	1,193	64	381	42	1	117	27,243	24,645	80	1,016	1,453	49	2,312	3,651	2,755	40	284	567	5	466

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 区市町村別人的被害(立川断層帯地震 冬 5 時 風速 8m/s)

	人的被害																				
	死者							負傷者													
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	うち重傷者						
															計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)
千代田区	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1
中央区	0	0	0	0	0	0	1	24	23	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	2
港区	0	0	0	0	0	0	1	23	19	0	0	4	0	22	2	0	0	0	1	0	4
新宿区	1	0	0	0	0	0	2	76	67	0	0	8	0	30	4	0	0	0	3	0	6
文京区	1	0	0	0	1	0	2	75	50	0	0	24	0	20	10	0	0	0	10	0	4
台東区	0	0	0	0	0	0	1	76	64	0	0	11	0	17	4	0	0	0	4	0	3
墨田区	0	0	0	0	0	0	2	106	104	0	0	3	0	25	1	0	0	0	1	0	5
江東区	0	0	0	0	0	0	3	77	69	0	0	8	0	45	3	0	0	0	3	0	8
品川区	0	0	0	0	0	0	2	4	3	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	2
目黒区	1	0	0	0	0	0	1	11	3	0	0	7	0	10	3	0	0	0	3	0	1
大田区	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	3
世田谷区	9	2	0	1	6	0	7	389	194	1	2	193	0	86	79	3	0	1	75	0	16
渋谷区	1	0	0	0	1	0	2	82	59	0	0	23	0	21	9	0	0	0	9	0	4
中野区	3	2	0	1	1	0	3	252	234	0	1	17	0	31	12	5	0	0	7	0	6
杉並区	35	14	0	17	3	0	8	1,022	881	0	21	119	1	174	81	29	0	6	46	0	39
豊島区	1	0	0	0	1	0	2	115	84	0	0	30	0	26	12	0	0	0	12	0	5
北区	1	0	1	0	0	0	3	90	81	1	0	7	0	33	3	0	0	0	3	0	6
荒川区	0	0	0	0	0	0	2	139	130	0	0	9	0	19	3	0	0	0	3	0	4
板橋区	2	0	1	0	1	0	4	110	79	1	1	30	0	54	13	0	0	0	12	0	10
練馬区	18	7	0	4	6	0	6	687	466	0	6	215	0	71	100	15	0	2	84	0	13
足立区	1	0	0	1	0	0	6	68	56	0	2	10	0	65	4	0	0	1	4	0	12
葛飾区	1	0	0	1	0	0	2	23	19	0	1	3	0	16	2	0	0	0	1	0	2
江戸川区	1	0	0	0	0	0	3	26	21	0	1	4	0	24	2	0	0	0	1	0	3
区部計	76	25	3	26	21	0	65	3,488	2,718	4	39	726	1	846	348	52	2	11	283	0	158
八王子市	314	270	17	26	1	0	9	4,840	4,703	21	71	42	2	177	537	490	10	20	16	0	39
立川市	237	222	1	12	1	0	7	3,066	2,986	2	21	51	6	131	534	507	1	6	20	1	29
武蔵野市	10	8	0	2	1	0	2	474	452	0	2	20	0	45	30	22	0	1	8	0	10
三鷹市	15	11	1	2	1	0	3	524	500	2	3	18	0	58	31	22	1	1	7	0	13
青梅市	104	81	14	9	0	0	2	1,148	1,109	17	14	8	0	45	141	126	9	4	3	0	10
府中市	106	92	1	12	1	0	7	1,894	1,846	1	18	27	2	145	210	194	1	5	10	0	32
昭島市	167	157	0	9	1	0	4	1,923	1,887	1	15	18	2	83	327	315	0	4	7	0	18
調布市	6	4	1	1	0	0	3	304	290	1	2	12	0	71	16	11	0	0	5	0	16
町田市	24	16	5	3	0	0	4	743	716	6	6	15	0	43	39	28	3	2	6	0	8
小金井市	46	41	0	5	0	0	2	861	836	0	7	17	1	36	81	72	0	2	7	0	8
小平市	159	144	0	13	1	0	6	2,015	1,944	0	21	46	3	116	286	262	0	6	18	0	26
日野市	209	193	9	5	2	0	6	2,674	2,591	12	12	55	5	121	406	375	6	3	21	0	27
東村山市	76	67	1	6	2	0	5	1,316	1,232	1	11	70	3	89	161	130	0	3	27	0	20
国分寺市	167	147	3	10	6	0	4	1,886	1,649	4	15	202	16	82	342	255	2	4	79	2	18
国立市	76	67	1	9	0	0	3	1,025	998	1	12	14	1	51	162	153	0	3	5	0	11
福生市	90	82	1	7	0	0	2	955	930	1	11	12	1	43	161	153	1	3	5	0	9
狛江市	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0	0	3	0	8	1	0	0	0	1	0	1
東大和市	116	101	1	14	1	0	3	1,225	1,177	1	19	26	2	57	195	179	1	5	10	0	13
清瀬市	7	6	0	0	0	0	1	267	264	0	1	2	0	24	14	13	0	0	1	0	5
東久留米市	20	17	1	2	0	0	2	605	588	1	3	13	0	37	40	33	1	1	5	0	8
武蔵村山市	125	113	0	12	0	0	3	1,099	1,075	0	18	6	0	50	182	175	0	5	2	0	11
多摩市	43	36	6	1	0	0	4	1,400	1,383	8	3	7	0	88	140	132	4	1	3	0	20
稲城市	13	11	2	0	0	0	1	468	463	2	1	2	0	26	29	27	1	0	1	0	6
羽村市	34	23	1	10	0	0	2	509	489	1	14	5	0	34	69	63	0	4	2	0	8
あきる野市	94	63	5	26	0	0	3	711	632	7	64	9	0	49	102	77	3	18	4	0	11
西東京市	32	27	0	4	1	0	3	963	932	0	6	25	1	62	66	54	0	2	10	0	14
瑞穂町	53	49	0	3	0	0	1	480	472	0	5	2	0	23	72	69	0	1	1	0	5
日の出町	17	9	5	4	0	0	0	112	100	6	5	1	0	5	14	9	3	1	0	0	1
檜原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	3	0	3	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
多摩計	2,366	2,058	79	207	21	1	93	33,499	32,246	99	378	727	48	1,798	4,388	3,944	50	106	284	5	396
都計	2,442	2,083	83	233	42	1	158	36,987	34,965	103	417	1,453	49	2,644	4,737	3,996	52	117	567	5	554

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 区市町村別の被害(元禄型関東地震 冬 12 時 風速 4m/s)

	人的被害																					
	死者								負傷者													
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	津波	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	うち重傷者						
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	津波	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)
千代田区	134	133	1	0	0	0	0	7	7,159	7,146	1	7	1	4	326	663	659	1	2	1	0	71
中央区	87	86	0	1	0	0	0	8	5,443	5,413	0	16	6	7	383	600	592	0	5	2	1	84
港区	115	102	11	1	0	1	0	10	6,775	6,705	14	18	34	5	317	690	664	7	5	13	0	69
新宿区	69	61	7	1	0	1	0	7	3,304	3,261	8	7	26	1	222	257	240	4	2	10	0	48
文京区	46	37	4	1	0	2	0	4	1,828	1,729	5	4	85	5	103	145	107	3	1	33	1	22
台東区	143	139	1	2	0	2	0	3	3,048	2,976	1	8	56	8	85	304	279	0	2	22	1	19
墨田区	162	152	0	10	0	0	0	3	3,477	3,440	0	21	13	2	71	360	349	0	6	5	0	15
江東区	178	169	0	6	0	2	0	12	6,417	6,313	0	23	69	11	302	737	702	0	7	27	1	66
品川区	289	216	6	67	0	1	0	12	5,606	5,308	7	260	27	3	286	725	638	4	73	10	0	62
目黒区	82	55	2	22	0	3	0	3	1,696	1,525	2	56	109	4	73	203	143	1	16	42	0	16
大田区	585	423	5	154	0	3	0	15	8,437	7,630	6	679	108	14	354	1,324	1,088	3	189	42	1	77
世田谷区	191	136	3	29	0	23	1	8	4,605	3,681	4	98	784	38	180	669	330	2	27	306	4	39
渋谷区	72	65	1	3	0	3	0	5	2,984	2,868	2	10	96	8	156	293	251	1	3	37	1	34
中野区	25	19	1	5	0	1	0	3	869	829	1	8	31	1	67	58	44	0	2	12	0	15
杉並区	73	38	0	30	0	5	0	4	1,718	1,437	0	101	176	5	109	177	80	0	28	69	0	24
豊島区	44	34	0	7	0	2	0	4	1,738	1,637	0	11	86	3	111	125	88	0	3	34	0	24
北区	50	40	7	3	0	1	0	3	1,590	1,541	8	5	34	2	76	117	98	4	2	13	0	16
荒川区	96	90	0	5	0	1	0	2	2,002	1,957	0	9	33	4	43	194	178	0	3	13	0	9
板橋区	34	21	3	6	0	3	0	5	1,465	1,329	3	10	120	3	116	114	63	2	3	47	0	25
練馬区	45	16	0	18	0	11	0	6	1,359	928	0	47	378	4	127	199	38	0	13	148	0	28
足立区	112	94	0	15	0	2	0	6	3,261	3,153	0	35	69	4	130	252	215	0	10	27	0	28
葛飾区	89	77	0	10	0	2	0	4	2,194	2,121	0	16	55	3	89	181	155	0	4	21	0	19
江戸川区	127	108	0	17	0	3	0	5	3,415	3,269	0	47	93	6	125	336	286	0	13	36	1	27
区部計	2,848	2,310	50	413	0	72	2	138	80,391	76,198	62	1,497	2,490	143	3,851	8,723	7,287	31	419	971	15	839
八王子市	171	133	13	23	-	1	0	6	3,091	2,965	16	69	38	2	146	323	281	8	19	15	0	32
立川市	25	20	1	3	-	1	0	2	837	807	1	5	22	1	52	67	56	0	1	9	0	11
武蔵野市	15	10	0	4	-	1	0	2	608	579	0	6	23	0	45	43	32	0	2	9	0	10
三鷹市	23	18	1	4	-	1	0	2	697	665	1	6	25	1	40	51	39	1	2	10	0	9
青梅市	6	1	3	1	-	0	0	1	92	83	4	2	2	0	11	6	3	2	1	1	0	2
府中市	21	16	1	4	-	0	0	3	732	707	1	7	16	0	64	47	38	0	2	6	0	14
昭島市	18	15	0	2	-	0	0	1	500	486	0	4	9	0	27	41	36	0	1	4	0	6
調布市	23	19	1	3	-	1	0	2	822	794	1	5	22	1	49	66	56	0	1	8	0	11
町田市	318	259	8	50	-	2	0	8	4,368	4,099	10	198	56	5	192	628	546	5	55	22	1	42
小金井市	10	8	0	2	-	0	0	1	309	294	0	3	11	0	25	20	15	0	1	4	0	5
小平市	20	16	0	3	-	1	0	2	600	570	0	5	24	1	42	43	32	0	1	9	0	9
日野市	52	40	6	4	-	1	0	3	1,027	971	8	8	38	2	74	117	95	4	2	15	0	16
東村山市	6	3	0	2	-	1	0	1	222	186	0	3	33	0	30	22	8	0	1	13	0	7
国分寺市	16	10	2	2	-	3	0	1	438	339	2	3	92	2	26	57	19	1	1	36	0	6
国立市	8	5	0	2	-	0	0	1	237	228	0	2	6	0	19	17	14	0	1	2	0	4
福生市	7	5	0	2	-	0	0	1	187	179	1	2	5	0	13	13	10	0	1	2	0	3
狛江市	8	6	0	2	-	0	0	1	245	231	0	3	11	0	13	18	13	0	1	4	0	3
東大和市	12	9	0	3	-	0	0	1	302	285	1	4	12	0	18	23	17	0	1	5	0	4
清瀬市	1	1	0	0	-	0	0	1	76	74	0	1	2	0	16	4	3	0	0	1	0	3
東久留米市	4	2	1	1	-	0	0	1	143	131	1	2	10	0	22	10	5	0	1	4	0	5
武蔵村山市	7	5	0	2	-	0	0	1	159	154	0	3	2	0	15	10	8	0	1	1	0	3
多摩市	23	17	5	1	-	0	0	1	905	889	6	4	6	0	38	84	78	3	1	2	0	8
稲城市	12	10	2	0	-	0	0	1	368	362	2	1	2	0	16	28	26	1	0	1	0	4
羽村市	4	0	0	3	-	0	0	1	46	40	0	5	2	0	14	4	2	0	1	1	0	3
あきる野市	17	7	3	7	-	0	0	1	187	170	4	9	5	0	18	15	9	2	2	2	0	4
西東京市	9	6	0	2	-	1	0	2	349	325	0	2	21	0	39	24	15	0	1	8	0	8
瑞穂町	2	1	0	1	-	0	0	0	51	48	0	2	1	0	10	3	2	0	1	0	0	2
日の出町	6	2	3	1	-	0	0	0	45	39	4	2	1	0	5	5	2	2	0	0	0	1
檜原村	1	0	1	0	-	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩計	847	645	53	134	0	14	0	47	17,645	16,699	66	365	498	17	1,078	1,788	1,456	33	102	194	2	235
都計	3,694	2,955	103	547	0	87	2	184	98,036	92,898	129	1,862	2,988	160	4,929	10,511	8,743	64	521	1,165	17	1,074

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 区市町村別人的被害(元禄型関東地震 冬 5 時 風速 4m/s)

	人的被害																					
	死者								負傷者													
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	津波	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物	うち重傷者						
																計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物
千代田区	13	13	0	0	0	0	0	0	539	533	0	0	1	4	19	51	50	0	0	1	0	4
中央区	56	56	0	0	0	0	0	3	2,002	1,987	0	1	6	7	82	245	242	0	0	2	1	18
港区	60	56	3	0	0	1	0	3	2,330	2,286	4	2	34	5	68	251	235	2	1	13	0	15
新宿区	61	56	4	0	0	1	0	4	2,232	2,199	5	2	26	1	95	167	154	2	0	10	0	21
文京区	47	41	3	0	0	2	0	3	1,676	1,581	4	1	85	5	62	130	94	2	0	33	1	14
台東区	130	127	0	1	0	2	0	2	2,505	2,437	0	3	56	8	54	255	231	0	1	22	1	12
墨田区	214	207	0	6	0	0	0	3	4,356	4,328	0	13	13	2	75	450	441	0	4	5	0	17
江東区	244	239	0	3	0	2	0	14	7,706	7,614	0	11	69	11	301	894	863	0	3	27	1	66
品川区	326	298	4	23	0	1	0	12	5,835	5,731	5	68	27	3	241	749	717	3	19	10	0	53
目黒区	107	90	2	12	0	3	0	4	2,205	2,072	2	17	109	4	83	244	195	1	5	42	0	18
大田区	881	809	6	62	0	3	0	25	12,158	11,782	8	246	108	14	496	1,874	1,758	4	69	42	1	110
世田谷区	317	266	4	24	0	23	1	13	7,195	6,309	5	58	784	38	270	893	564	3	16	306	4	60
渋谷区	69	65	1	1	0	3	0	3	2,079	1,972	1	2	96	8	66	210	171	0	1	37	1	15
中野区	42	36	1	4	0	1	0	5	1,516	1,477	1	6	31	1	99	90	75	1	2	12	0	22
杉並区	109	77	0	27	0	5	0	8	2,929	2,684	0	65	176	5	173	232	145	0	18	69	0	38
豊島区	48	42	0	3	0	2	0	4	1,850	1,756	0	4	86	3	81	125	90	0	1	34	0	18
北区	88	75	9	2	0	1	0	5	2,706	2,654	12	5	34	2	104	186	166	6	1	13	0	23
荒川区	154	149	0	4	0	1	0	3	3,106	3,062	0	8	33	4	58	295	279	0	2	13	0	13
板橋区	54	42	4	5	0	3	0	8	2,503	2,367	5	8	120	3	170	158	106	3	2	47	0	38
練馬区	62	33	0	18	0	11	0	11	2,239	1,833	0	23	378	4	225	226	71	0	6	148	0	50
足立区	206	187	0	17	0	2	0	10	5,952	5,853	0	26	69	4	204	428	393	0	7	27	0	45
葛飾区	161	148	0	11	0	2	0	7	3,894	3,820	0	17	55	3	139	302	276	0	5	21	0	31
江戸川区	256	236	0	18	0	3	0	10	6,591	6,461	0	31	93	6	206	608	562	0	9	36	1	46
区部計	3,706	3,348	42	242	0	72	2	157	86,105	82,801	53	617	2,490	143	3,370	9,064	7,878	27	173	971	15	746
八王子市	258	221	17	18	0	1	0	9	4,340	4,242	21	37	38	2	177	435	399	10	10	15	0	39
立川市	35	31	1	2	0	1	0	3	1,091	1,063	1	4	22	1	57	81	70	0	1	9	0	13
武蔵野市	18	15	0	2	0	1	0	2	785	759	0	3	23	0	44	50	40	0	1	9	0	10
三鷹市	40	34	2	4	0	1	0	3	1,197	1,164	2	5	25	1	58	78	66	1	1	10	0	13
青梅市	8	2	4	1	0	0	0	1	122	112	6	2	2	0	14	8	3	3	1	1	0	3
府中市	32	28	1	3	0	0	0	4	1,109	1,085	1	5	16	0	79	65	56	1	2	6	0	18
昭島市	30	27	0	2	0	0	0	2	770	756	1	4	9	0	36	59	54	0	1	4	0	8
調布市	41	37	1	2	0	1	0	3	1,360	1,333	1	4	22	1	70	101	91	1	1	8	0	16
町田市	563	522	12	27	0	2	0	15	6,912	6,757	15	79	56	5	291	979	927	7	22	22	1	64
小金井市	15	13	0	2	0	0	0	2	483	469	0	3	11	0	36	28	23	0	1	4	0	8
小平市	34	30	0	3	0	1	0	3	992	962	0	5	24	1	59	64	53	0	1	9	0	13
日野市	88	75	9	3	0	1	0	5	1,553	1,495	11	7	38	2	104	168	145	6	2	15	0	23
東村山市	10	7	0	2	0	1	0	2	377	340	1	3	33	0	49	27	13	0	1	13	0	11
国分寺市	29	22	2	2	0	3	0	2	763	663	3	2	92	2	38	75	37	2	1	36	0	8
国立市	12	10	0	1	0	0	0	1	372	364	0	2	6	0	24	25	21	0	1	2	0	5
福生市	11	9	1	2	0	0	0	1	315	307	1	3	5	0	19	19	16	0	1	2	0	4
狛江市	15	13	0	2	0	0	0	1	491	477	0	3	11	0	24	32	27	0	1	4	0	5
東大和市	20	16	1	3	0	0	0	1	501	483	1	4	12	0	27	34	27	0	1	5	0	6
清瀬市	2	2	0	0	0	0	0	1	124	121	0	1	2	0	24	5	4	0	0	1	0	5
東久留米市	7	4	1	1	0	0	0	2	261	248	1	2	10	0	37	14	9	1	1	4	0	8
武蔵村山市	12	9	0	2	0	0	0	1	277	272	0	3	2	0	22	16	14	0	1	1	0	5
多摩市	37	30	6	1	0	0	0	2	1,349	1,333	7	2	6	0	47	120	114	4	1	2	0	10
稲城市	23	20	3	0	0	0	0	1	688	681	3	1	2	0	26	50	47	2	0	1	0	6
羽村市	5	1	0	3	0	0	0	1	61	54	0	5	2	0	18	4	2	0	1	1	0	4
あきる野市	22	11	4	7	0	0	0	1	267	248	5	9	5	0	26	20	13	2	3	2	0	6
西東京市	17	13	0	3	0	1	0	3	643	616	0	5	21	0	62	36	27	0	1	8	0	14
瑞穂町	2	1	0	1	0	0	0	1	61	58	0	2	1	0	11	3	2	0	0	0	0	2
日の出町	6	2	3	1	0	0	0	0	50	45	4	1	1	0	5	5	2	2	0	0	0	1
檜原村	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩計	1,393	1,205	71	103	0	14	0	75	27,316	26,506	88	206	498	17	1,487	2,601	2,303	44	58	194	2	329
都計	5,099	4,552	113	345	0	87	2	232	113,420	109,307	141	824	2,988	160	4,857	11,664	10,181	71	231	1,165	17	1,075

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 区市町村別人的被害(立川断層帯地震 冬 18 時 風速 4m/s)

	人的被害																				
	死者							負傷者													
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	うち重傷者						
															計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)
千代田区	0	0	0	0	0	0	3	140	138	0	1	0	0	85	0	0	0	0	0	0	15
中央区	0	0	0	0	0	0	2	68	67	0	1	1	0	55	1	0	0	0	0	0	10
港区	1	0	0	0	0	0	5	76	70	1	2	4	0	88	2	0	0	0	1	0	16
新宿区	1	0	0	0	0	0	4	140	129	1	2	8	0	63	4	0	0	1	3	0	11
文京区	1	0	0	0	1	0	2	82	57	0	1	24	0	27	10	0	0	0	10	0	5
台東区	0	0	0	0	0	0	1	86	74	0	1	11	0	24	5	0	0	0	4	0	4
墨田区	0	0	0	0	0	0	1	90	87	0	1	3	0	22	1	0	0	0	1	0	4
江東区	0	0	0	0	0	0	3	73	63	0	2	8	0	47	4	0	0	0	3	0	8
品川区	1	0	0	0	0	0	2	6	4	0	1	1	0	16	1	0	0	0	0	0	2
目黒区	1	0	0	1	0	0	1	12	3	0	1	7	0	8	3	0	0	0	3	0	1
大田区	1	0	0	1	0	0	2	3	1	0	1	0	0	20	1	0	0	0	0	0	3
世田谷区	10	1	0	4	6	0	4	326	127	0	7	193	0	57	79	2	0	2	75	0	10
渋谷区	1	0	0	0	1	0	3	114	89	0	2	23	0	45	9	0	0	0	9	0	8
中野区	4	1	0	3	1	0	2	169	147	0	5	17	0	21	11	3	0	1	7	0	4
杉並区	66	8	0	54	3	0	5	868	539	0	209	119	1	109	123	18	0	58	46	0	24
豊島区	2	0	0	1	1	0	2	120	87	0	2	30	0	31	12	0	0	1	12	0	6
北区	1	0	0	0	0	0	2	64	55	1	1	7	0	24	4	0	0	0	3	0	4
荒川区	0	0	0	0	0	0	1	101	92	0	1	9	0	14	4	0	0	0	3	0	3
板橋区	2	0	0	1	1	0	3	86	53	1	3	30	0	37	13	0	0	1	12	0	7
練馬区	22	4	0	11	6	0	3	518	288	0	16	215	0	45	97	9	0	4	84	0	8
足立区	2	0	0	2	0	0	4	52	38	0	4	10	0	45	5	0	0	1	4	0	8
葛飾区	1	0	0	1	0	0	1	18	13	0	2	3	0	11	2	0	0	1	1	0	1
江戸川区	1	0	0	1	0	0	2	20	14	0	2	4	0	16	2	0	0	1	1	0	2
区部計	120	15	3	80	21	0	57	3,232	2,233	4	267	726	1	910	393	33	2	75	283	0	165
八王子市	273	190	13	68	1	0	6	3,893	3,547	16	285	42	2	138	475	371	8	80	16	0	30
立川市	258	165	1	90	1	0	5	3,035	2,596	2	380	51	6	110	552	424	1	106	20	1	24
武蔵野市	13	6	0	7	1	0	2	385	355	0	10	20	0	41	28	18	0	3	8	0	9
三鷹市	15	7	1	7	1	0	2	352	322	1	10	18	0	39	25	14	1	3	7	0	8
青梅市	91	61	11	19	0	0	2	964	893	14	49	8	0	34	125	102	7	14	3	0	7
府中市	132	64	1	67	1	0	5	1,715	1,418	1	268	27	2	112	234	148	1	75	10	0	24
昭島市	146	105	0	40	1	0	3	1,581	1,414	0	147	18	2	60	278	230	0	41	7	0	13
調布市	6	3	0	3	0	0	2	210	194	1	5	12	0	49	13	7	0	1	5	0	11
町田市	20	10	3	6	0	0	2	509	479	4	10	15	0	31	30	19	2	3	6	0	6
小金井市	44	25	0	18	0	0	1	598	535	0	45	17	1	23	65	46	0	12	7	0	5
小平市	175	96	0	78	1	0	4	1,779	1,410	0	319	46	3	82	295	187	0	89	18	0	18
日野市	169	125	7	35	2	0	4	2,071	1,875	9	127	55	5	85	329	267	4	36	21	0	19
東村山市	79	43	0	33	2	0	3	1,031	843	1	114	70	3	59	149	89	0	32	27	0	13
国分寺市	173	89	3	75	6	0	3	1,660	1,131	3	308	202	16	55	337	170	2	86	79	2	12
国立市	103	43	0	60	0	0	2	976	727	0	234	14	1	36	179	109	0	65	5	0	8
福生市	82	55	1	26	0	0	1	766	673	1	79	12	1	30	136	109	0	22	5	0	6
狛江市	1	0	0	0	0	0	0	6	2	0	1	3	0	5	2	0	0	0	1	0	1
東大和市	145	68	1	75	1	0	2	1,189	858	1	302	26	2	40	223	128	1	84	10	0	9
清瀬市	5	4	0	1	0	0	1	187	183	0	1	2	0	16	10	9	0	0	1	0	4
東久留米市	16	11	1	4	0	0	1	407	387	1	6	13	0	24	30	22	0	2	5	0	5
武蔵村山市	129	74	0	55	0	0	2	1,016	793	0	217	6	0	34	189	126	0	60	2	0	7
多摩市	36	24	5	7	0	0	3	1,060	1,032	6	14	7	0	69	109	99	3	4	3	0	15
稲城市	8	7	1	1	0	0	1	291	286	2	2	2	0	16	19	17	1	0	1	0	4
羽村市	62	17	0	45	0	0	1	585	418	1	161	5	0	27	100	53	0	45	2	0	6
あきる野市	107	47	4	56	0	0	2	711	483	5	214	9	0	35	124	58	2	60	4	0	8
西東京市	24	16	0	6	1	0	2	619	584	0	9	25	1	40	47	34	0	3	10	0	9
瑞穂町	61	42	0	18	0	0	1	468	426	0	39	2	0	20	74	62	0	11	1	0	4
日の出町	18	8	4	6	0	0	0	101	87	5	8	1	0	4	13	8	3	2	0	0	1
檜原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	3	0	2	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
多摩計	2,392	1,403	62	905	21	1	63	28,167	23,950	78	3,364	727	48	1,315	4,193	2,926	39	940	284	5	285
都計	2,512	1,417	66	986	42	1	119	31,399	26,183	82	3,631	1,453	49	2,226	4,586	2,959	41	1,014	567	5	450

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 区市町村別の被害(立川断層帯地震 冬 12 時 風速 4m/s)

	人的被害																				
	死者								負傷者												
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	うち重傷者						
															計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)
千代田区	0	0	0	0	0	0	4	173	172	0	1	0	0	107	0	0	0	0	0	0	19
中央区	0	0	0	0	0	0	2	81	79	0	1	1	0	68	1	0	0	0	0	0	12
港区	1	0	1	0	0	0	5	87	82	1	1	4	0	104	2	0	0	0	1	0	19
新宿区	1	0	1	0	0	0	4	157	146	1	1	8	0	72	4	0	0	0	3	0	13
文京区	1	0	0	0	1	0	2	92	67	0	1	24	0	33	10	0	0	0	10	0	6
台東区	0	0	0	0	0	0	1	94	82	0	1	11	0	28	5	0	0	0	4	0	5
墨田区	0	0	0	0	0	0	1	89	85	0	1	3	0	24	1	0	0	0	1	0	4
江東区	0	0	0	0	0	0	3	72	62	0	1	8	0	50	3	0	0	0	3	0	9
品川区	0	0	0	0	0	0	2	6	4	0	1	1	0	18	0	0	0	0	0	0	2
目黒区	1	0	0	0	0	0	1	12	4	0	1	7	0	9	3	0	0	0	3	0	1
大田区	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	21	0	0	0	0	0	0	3
世田谷区	8	1	0	1	6	0	4	318	123	0	3	193	0	59	78	2	0	1	75	0	11
渋谷区	1	0	0	0	1	0	3	120	95	0	1	23	0	51	9	0	0	0	9	0	9
中野区	3	1	0	1	1	0	2	160	141	0	2	17	0	22	10	3	0	1	7	0	4
杉並区	32	7	0	22	3	0	4	669	487	0	61	119	1	109	81	17	0	17	46	0	24
豊島区	1	0	0	0	1	0	2	125	94	0	1	30	0	36	12	0	0	0	12	0	7
北区	1	0	0	0	0	0	2	60	51	1	1	7	0	25	3	0	0	0	3	0	4
荒川区	0	0	0	0	0	0	1	94	85	0	0	9	0	14	4	0	0	0	3	0	3
板橋区	2	0	0	0	1	0	3	83	52	1	1	30	0	38	12	0	0	0	12	0	7
練馬区	14	3	0	4	6	0	3	460	239	0	6	215	0	41	93	8	0	2	84	0	7
足立区	1	0	0	1	0	0	3	45	34	0	2	10	0	42	4	0	0	1	4	0	8
葛飾区	1	0	0	1	0	0	1	16	11	0	1	3	0	11	2	0	0	0	1	0	1
江戸川区	1	0	0	0	0	0	2	17	12	0	1	4	0	15	2	0	0	0	1	0	2
区部計	70	12	4	33	21	0	58	3,029	2,207	5	90	726	1	994	342	31	2	25	283	0	180
八王子市	209	163	13	32	1	0	6	3,495	3,326	16	108	42	2	145	403	348	8	30	16	0	32
立川市	186	146	1	37	1	0	5	2,805	2,617	2	129	51	6	114	474	416	1	36	20	1	25
武蔵野市	9	5	0	3	1	0	2	381	356	0	5	20	0	45	27	18	0	1	8	0	10
三鷹市	10	6	1	3	1	0	2	318	294	1	4	18	0	40	22	14	1	1	7	0	9
青梅市	74	54	10	9	0	0	2	888	851	13	16	8	0	34	111	97	6	4	3	0	7
府中市	75	55	1	19	1	0	5	1,421	1,345	1	47	27	2	115	164	140	1	13	10	0	25
昭島市	101	89	0	11	1	0	3	1,417	1,378	0	18	18	2	60	230	218	0	5	7	0	13
調布市	4	2	0	1	0	0	2	190	176	1	2	12	0	49	12	7	0	1	5	0	11
町田市	15	8	3	3	0	0	2	423	398	4	6	15	0	30	26	16	2	2	6	0	5
小金井市	31	24	0	6	0	0	1	565	539	0	8	17	1	24	56	47	0	2	7	0	5
小平市	99	79	0	19	1	0	4	1,392	1,295	0	47	46	3	80	201	169	0	13	18	0	17
日野市	122	104	7	11	2	0	4	1,855	1,768	8	19	55	5	85	279	247	4	5	21	0	18
東村山市	42	33	0	6	2	0	2	801	717	0	11	70	3	55	106	76	0	3	27	0	12
国分寺市	88	67	2	12	6	0	2	1,254	1,015	3	18	202	16	53	234	147	2	5	79	2	12
国立市	63	38	0	24	0	0	2	834	752	0	67	14	1	38	134	109	0	19	5	0	8
福生市	56	44	1	11	0	0	1	637	608	1	15	12	1	28	105	96	0	4	5	0	6
狛江市	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	3	0	4	1	0	0	0	1	0	1
東大和市	87	56	1	30	1	0	2	902	776	1	97	26	2	38	151	114	0	27	10	0	8
清瀬市	4	3	0	0	0	0	1	161	157	0	1	2	0	16	9	8	0	0	1	0	3
東久留米市	11	8	1	2	0	0	1	319	303	1	3	13	0	22	24	18	0	1	5	0	5
武蔵村山市	81	57	0	23	0	0	2	825	752	0	66	6	0	33	137	116	0	18	2	0	7
多摩市	26	20	5	1	0	0	3	935	918	6	4	7	0	69	95	88	3	1	3	0	15
稲城市	7	5	1	0	0	0	1	252	248	2	1	2	0	16	17	15	1	0	1	0	4
羽村市	33	13	0	19	0	0	1	454	402	1	46	5	0	26	66	51	0	13	2	0	6
あきる野市	75	42	4	29	0	0	2	555	448	5	93	9	0	34	86	54	2	26	4	0	7
西東京市	15	13	0	2	1	0	2	519	491	0	3	25	1	39	40	29	0	1	10	0	8
瑞穂町	47	39	0	8	0	0	1	431	416	0	11	2	0	21	64	60	0	3	1	0	4
日の出町	16	7	5	4	0	0	0	100	88	6	5	1	0	5	13	8	3	1	0	0	1
檜原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	3	0	3	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
多摩計	1,588	1,181	60	325	21	1	59	24,139	22,438	76	851	727	48	1,317	3,289	2,724	38	238	284	5	286
都計	1,658	1,193	64	358	42	1	117	27,168	24,645	80	941	1,453	49	2,312	3,630	2,755	40	263	567	5	466

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 区市町村別の被害(立川断層帯地震 冬5時 風速4m/s)

	人的被害																				
	死者								負傷者												
	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)	うち重傷者						
															計 (人)	ゆれ・ 液状化 建物被害	急傾斜 地崩壊	火災	ブロック 塙等	屋外 落下物	屋内 収容物 (参考値)
千代田区	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1
中央区	0	0	0	0	0	0	1	24	23	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	2
港区	0	0	0	0	0	0	1	23	19	0	0	4	0	22	2	0	0	0	1	0	4
新宿区	1	0	0	0	0	0	2	76	67	0	0	8	0	30	4	0	0	0	3	0	6
文京区	1	0	0	0	1	0	2	75	50	0	0	24	0	20	10	0	0	0	10	0	4
台東区	0	0	0	0	0	0	1	76	64	0	0	11	0	17	4	0	0	0	4	0	3
墨田区	0	0	0	0	0	0	2	106	104	0	0	3	0	25	1	0	0	0	1	0	5
江東区	0	0	0	0	0	0	3	77	69	0	0	8	0	45	3	0	0	0	3	0	8
品川区	0	0	0	0	0	0	2	4	3	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	2
目黒区	1	0	0	0	0	0	1	11	3	0	0	7	0	10	3	0	0	0	3	0	1
大田区	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	3
世田谷区	9	2	0	1	6	0	7	389	194	1	2	193	0	86	79	3	0	1	75	0	16
渋谷区	1	0	0	0	1	0	2	82	59	0	0	23	0	21	9	0	0	0	9	0	4
中野区	3	2	0	1	1	0	3	252	234	0	1	17	0	31	12	5	0	0	7	0	6
杉並区	34	14	0	17	3	0	8	1,022	881	0	20	119	1	174	81	29	0	6	46	0	39
豊島区	1	0	0	0	1	0	2	115	84	0	0	30	0	26	12	0	0	0	12	0	5
北区	1	0	1	0	0	0	3	90	81	1	0	7	0	33	3	0	0	0	3	0	6
荒川区	0	0	0	0	0	0	2	139	130	0	0	9	0	19	3	0	0	0	3	0	4
板橋区	2	0	1	0	1	0	4	110	79	1	1	30	0	54	13	0	0	0	12	0	10
練馬区	17	7	0	4	6	0	6	687	466	0	6	215	0	71	100	15	0	2	84	0	13
足立区	1	0	0	1	0	0	6	68	56	0	2	10	0	65	4	0	0	1	4	0	12
葛飾区	1	0	0	0	0	0	2	23	19	0	1	3	0	16	2	0	0	0	1	0	2
江戸川区	0	0	0	0	0	0	3	26	21	0	1	4	0	24	2	0	0	0	1	0	3
区部計	75	25	3	25	21	0	65	3,487	2,718	4	38	726	1	846	348	52	2	11	283	0	158
八王子市	313	270	17	25	1	0	9	4,835	4,703	21	67	42	2	177	536	490	10	19	16	0	39
立川市	236	222	1	11	1	0	7	3,065	2,986	2	20	51	6	131	534	507	1	6	20	1	29
武蔵野市	10	8	0	2	1	0	2	474	452	0	2	20	0	45	30	22	0	1	8	0	10
三鷹市	15	11	1	2	1	0	3	523	500	2	3	18	0	58	31	22	1	1	7	0	13
青梅市	103	81	14	8	0	0	2	1,147	1,109	17	13	8	0	45	141	126	9	4	3	0	10
府中市	106	92	1	11	1	0	7	1,893	1,846	1	18	27	2	145	210	194	1	5	10	0	32
昭島市	167	157	0	9	1	0	4	1,922	1,887	1	14	18	2	83	327	315	0	4	7	0	18
調布市	6	4	1	1	0	0	3	304	290	1	2	12	0	71	16	11	0	0	5	0	16
町田市	24	16	5	3	0	0	4	743	716	6	5	15	0	43	39	28	3	2	6	0	8
小金井市	46	41	0	5	0	0	2	861	836	0	7	17	1	36	81	72	0	2	7	0	8
小平市	158	144	0	12	1	0	6	2,013	1,944	0	19	46	3	116	286	262	0	5	18	0	26
日野市	209	193	9	5	2	0	6	2,674	2,591	12	12	55	5	121	406	375	6	3	21	0	27
東村山市	76	67	1	6	2	0	5	1,316	1,232	1	10	70	3	89	161	130	0	3	27	0	20
国分寺市	165	147	3	8	6	0	4	1,884	1,649	4	13	202	16	82	341	255	2	4	79	2	18
国立市	76	67	1	9	0	0	3	1,025	998	1	12	14	1	51	162	153	0	3	5	0	11
福生市	90	82	1	6	0	0	2	954	930	1	10	12	1	43	161	153	1	3	5	0	9
狛江市	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0	0	3	0	8	1	0	0	0	1	0	1
東大和市	116	101	1	13	1	0	3	1,225	1,177	1	18	26	2	57	195	179	1	5	10	0	13
清瀬市	7	6	0	0	0	0	1	267	264	0	1	2	0	24	14	13	0	0	1	0	5
東久留米市	20	17	1	2	0	0	2	605	588	1	3	13	0	37	40	33	1	1	5	0	8
武蔵村山市	124	113	0	10	0	0	3	1,098	1,075	0	16	6	0	50	182	175	0	5	2	0	11
多摩市	43	36	6	1	0	0	4	1,400	1,383	8	3	7	0	88	140	132	4	1	3	0	20
稲城市	13	11	2	0	0	0	1	468	463	2	1	2	0	26	29	27	1	0	1	0	6
羽村市	33	23	1	10	0	0	2	509	489	1	14	5	0	34	69	63	0	4	2	0	8
あきる野市	94	63	5	25	0	0	3	709	632	7	62	9	0	49	101	77	3	17	4	0	11
西東京市	31	27	0	4	1	0	3	962	932	0	5	25	1	62	65	54	0	1	10	0	14
瑞穂町	53	49	0	3	0	0	1	480	472	0	5	2	0	23	72	69	0	1	1	0	5
日の出町	16	9	5	2	0	0	0	110	100	6	3	1	0	5	13	9	3	1	0	0	1
檜原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥多摩町	3	0	3	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0
多摩計	2,352	2,058	79	194	21	1	93	33,479	32,246	99	358	727	48	1,798	4,383	3,944	50	100	284	5	396
都計	2,427	2,083	83	219	42	1	158	36,966	34,965	103	396	1,453	49	2,644	4,731	3,996	52	111	567	5	554

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

3. 交通施設被害

- ・ 本項では道路及び鉄道被害の想定結果を示す。
- ・ 被害想定に当たっては、平成 18 年東京都被害想定と同様、阪神・淡路大震災時の被害実態に基づいた被害率を用いて算出しており、想定結果及び推計手法は被害箇所を特定するものではなく、交通被害状況をマクロな視点で把握するものである。
- ・ 阪神・淡路大震災以降、耐震対策が進められており、中越沖地震等規模の大きい地震においても、甚大な影響は出ていない。
- ・ なお、海溝型地震である東北地方太平洋沖地震においても、ゆれによる被害は、ほとんど発生していないため、被害率の参考となる適切な地震のモデル設定が難しい。海溝型地震である元禄型関東地震に都市直下の地震である兵庫県南部地震の被害率を適用することは、必ずしも適当であるとは言い難い。しかし、被害イメージを把握するための参考として、元禄型関東地震についても短周期地震動を想定し、兵庫県南部地震時の被害率を用いて被害想定を行った。

3. 1 道路施設被害

- ・ 橋梁・橋脚被害とは、地震動(ゆれ)により道路の橋梁・橋脚部に落橋や亀裂等が生じることを言う。被害が生じるのは、震度 6 強以上のゆれが発生する場合とし、被害の程度は「大被害」及び「中小被害」とした。
- ・ 最大の被害が想定されるのは東京湾北部地震で、高速道路で都内の橋脚の約 10%に中小被害が発生する。一般道路では都内の橋梁の約 0.1～0.2%で大被害が、約 0.7～9.1%で中小被害が発生する。

被害の程度	内容
大被害	・ 落橋や橋の変形など、 <u>短期的には救助活動や緊急物資の輸送路としての機能等を回復できない</u> 程度の損傷
中小被害	・ 部分的な亀裂、コンクリートの剥離など限定的な損傷であり、 <u>修復をすることなく又は応急修復程度で救助活動や緊急物資の輸送路としての機能等を回復できる</u> 程度の損傷

図表 東京湾北部地震 M7.3

	東京湾北部地震 M7.3							
	高速道路 (被害率)		一般道路(被害率)					
			一般国道		都道		区市町村道	
	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害
区部計	0.0%	12.9%	0.0%	12.8%	0.6%	6.8%	0.2%	2.4%
多摩計	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
都計	0.0%	10.2%	0.0%	9.1%	0.2%	3.0%	0.1%	0.7%

図表 多摩直下地震 M7.3

	多摩直下地震 M7.3							
	高速道路 (被害率)		一般道路(被害率)					
			一般国道		都道		区市町村道	
	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害
区部計	0.0%	2.8%	0.0%	2.5%	0.1%	1.7%	0.1%	0.6%
多摩計	0.0%	4.4%	0.0%	8.2%	0.1%	1.1%	0.1%	0.5%
都計	0.0%	3.2%	0.0%	4.1%	0.1%	1.4%	0.1%	0.5%

図表 元禄型関東地震 M8.2

	元禄型関東地震 M8.2							
	高速道路 (被害率)		一般道路(被害率)					
			一般国道		都道		区市町村道	
	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害
区部計	0.0%	6.1%	0.0%	7.1%	0.3%	3.6%	0.1%	1.5%
多摩計	0.0%	1.5%	0.0%	3.9%	0.0%	0.5%	0.0%	0.3%
都計	0.0%	5.1%	0.0%	6.2%	0.1%	1.8%	0.1%	0.6%

図表 立川断層帯地震 M7.4

	立川断層帯地震 M7.4							
	高速道路 (被害率)		一般道路(被害率)					
			一般国道		都道		区市町村道	
	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害
区部計	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
多摩計	0.0%	6.0%	0.0%	9.2%	0.1%	1.2%	0.1%	0.5%
都計	0.0%	1.3%	0.0%	2.7%	0.1%	0.7%	0.0%	0.4%

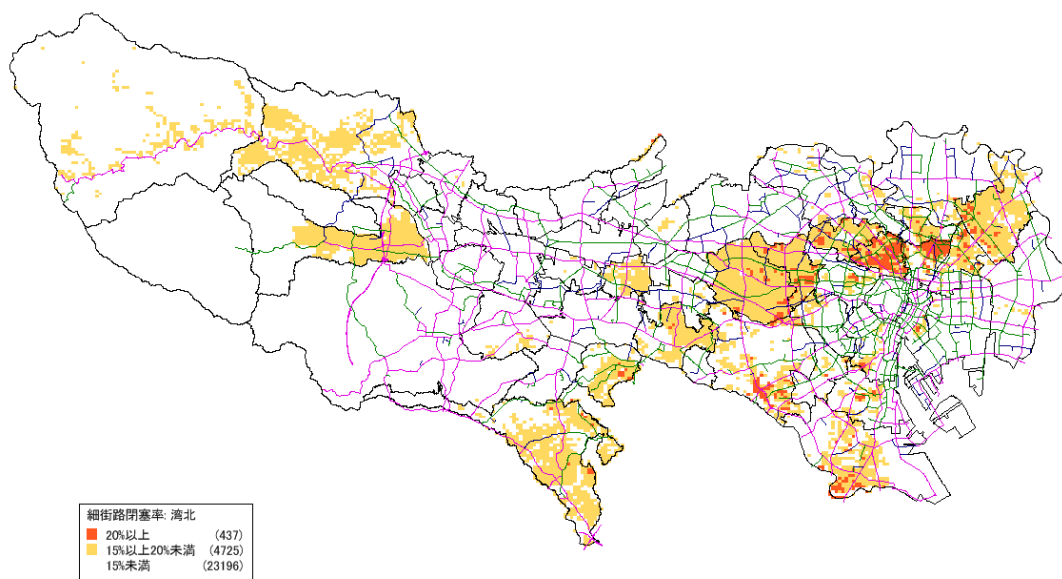
3.2 細街路における閉塞の発生

- ・ 細街路の閉塞とは、道路の幅員が13m未満の狭い道路において、ゆれや液状化現象によって道路周辺の家屋等が倒壊することにより当該区間が通行できなくなる状態を言う。
- ・ 通行できなくなる状態とは、道路の閉塞により、通行可能な道路幅員が3m以下になった状態を言う。(家田ら(1997)の論文による)
- ・ 都内で閉塞率15%以上の地域の割合が最も高くなるのは多摩直下地震の場合で広く多摩地域を中心に約36%発生する。

図表 東京湾北部地震 M7.3

	東京湾北部地震			
	閉塞率			
	15%未満	15%～20%	20%以上	計
区部計	69.6%	25.7%	4.7%	100.0%
多摩計	78.4%	21.4%	0.2%	100.0%
都計	74.5%	23.3%	2.2%	100.0%

図表 閉塞可能性があるエリア(東京湾北部地震)



- ・ 図上の路線図は緊急輸送道路

※緊急輸送道路について

東京都では、阪神・淡路大震災での教訓を踏まえ、地震直後から発生する緊急輸送を円滑に行うため、高速自動車国道、一般国道及びこれらを連絡する幹線道路と知事が指定する防災拠点を相互に連絡する道路を緊急輸送道路と定めている。

一次路線：応急対策の中核を担う都本庁舎、立川地域防災センター、重要港湾、空港等を連絡する路線

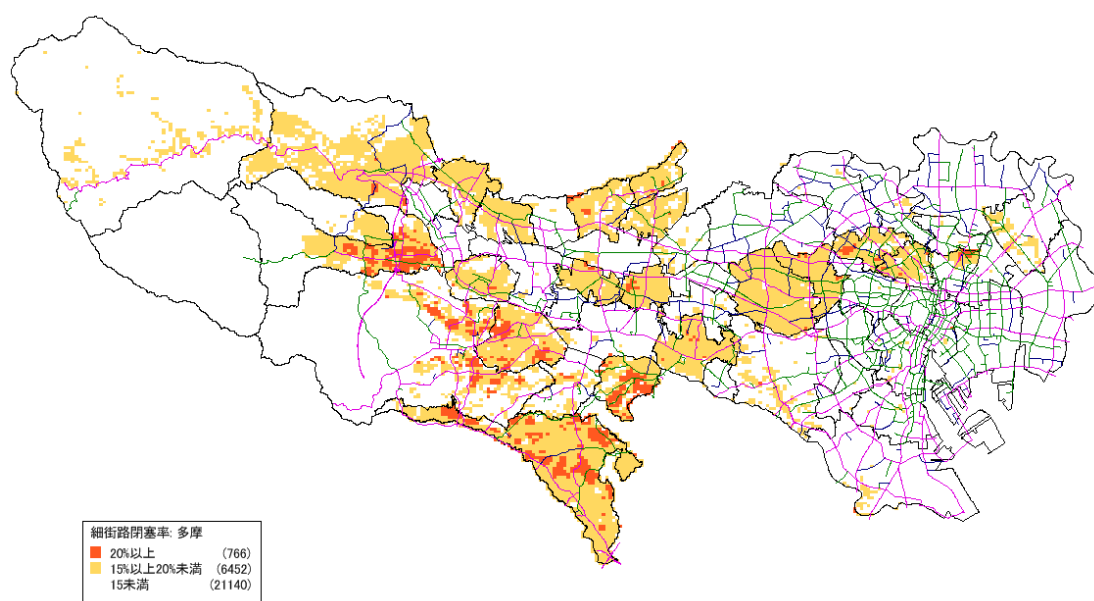
二次路線：一次路線と区市町村役場、主要な防災拠点（警察、消防、医療等の初動対応機関）を連絡する路線

三次路線：その他の防災拠点（広域輸送拠点、備蓄倉庫等）を連絡する路線

図表 多摩直下地震 M7.3

	多摩直下地震			
	閉塞率			
	15%未満	15%～20%	20%以上	計
区部計	84.2%	15.3%	0.5%	100.0%
多摩計	48.5%	45.1%	6.4%	100.0%
都計	64.2%	32.0%	3.8%	100.0%

図表 閉塞可能性があるエリア(多摩直下地震)

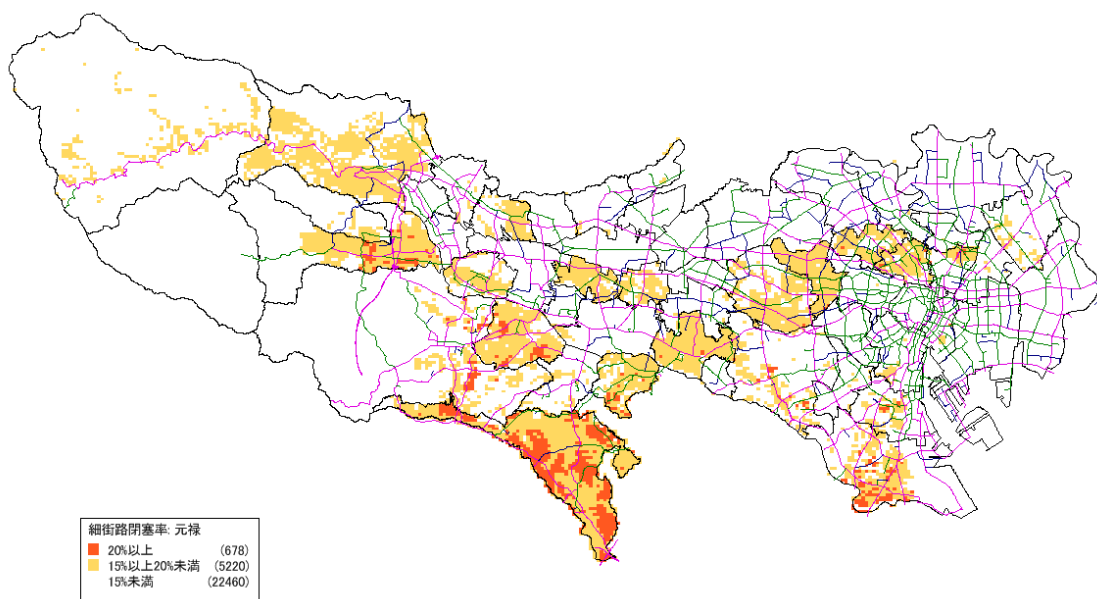


・図上の路線図は緊急輸送道路

図表 元禄型関東地震 M8.2

	元禄型関東地震			
	閉塞率			
	15%未満	15%～20%	20%以上	計
区部計	83.0%	15.7%	1.3%	100.0%
多摩計	61.2%	33.8%	5.0%	100.0%
都計	70.8%	25.8%	3.4%	100.0%

図表 閉塞可能性があるエリア(元禄型関東地震)

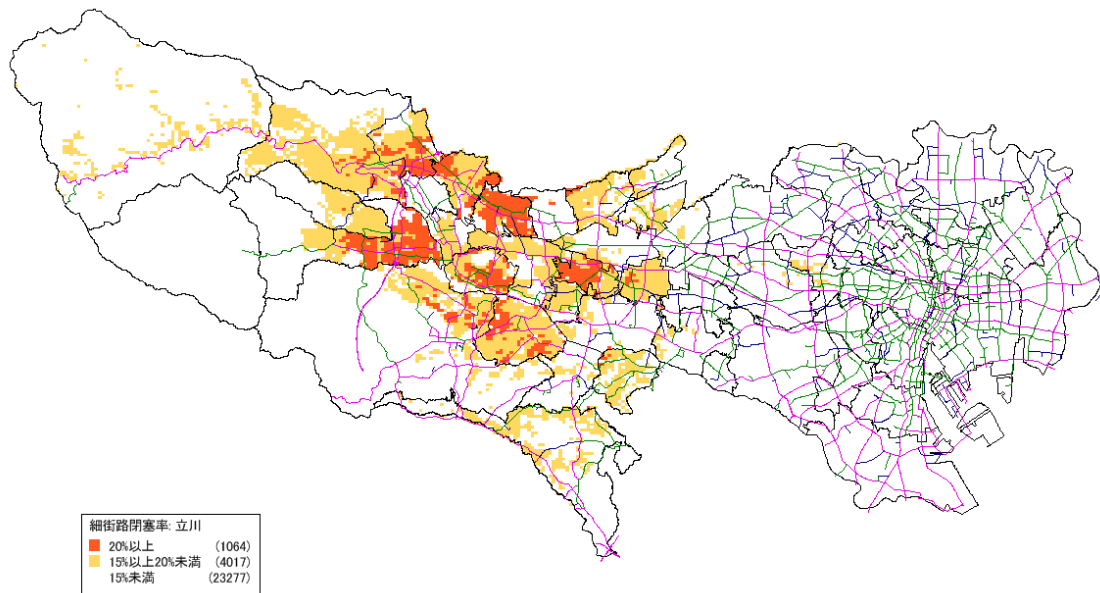


・図上の路線図は緊急輸送道路

図表 立川断層帯地震 M7.4

	立川断層帯地震			
	閉塞率			
	15%未満	15%～20%	20%以上	計
区部計	99.4%	0.6%	0.0%	100.0%
多摩計	55.4%	35.2%	9.4%	100.0%
都計	74.8%	19.9%	5.3%	100.0%

図表 閉塞可能性があるエリア(立川断層帯地震)



・図上の路線図は緊急輸送道路

3.3 交通渋滞による緊急輸送道路の交通支障

- ・ 本調査では、東京都の各路線において、走行時速が「15km/h」以下、「20km/h」以下の区間を渋滞箇所とした。以下の推計結果は平成 22 年道路交通センサスに基づき、各路線において交通が最も混雑している状態を断面的に捉えたものである。
- ・ この結果は、あくまで道路交通センサスによる平時の交通量を示したもの（参考値）である。
- ・ 路線総延長に対する渋滞割合が 30%以上の路線を抽出した。
- ・ 走行速度が時速 20km 以下で渋滞する区間延長は、緊急輸送道路のうち上りで約 600km（約 30%）、下りで約 580km（約 30%）である。

図表 渋滞割合(上り)

	緊急輸送道路 総延長(km)	渋滞区間延長(km・%)		
		高速道路	都道・国道	合計
20km/h以下	1,970	28.6 1.5%	575.7 29.2%	604.3 30.7%
15km/h以下	1,970	7 0.4%	133.8 6.8%	140.8 7.1%

図表 渋滞割合(下り)

	緊急輸送道路 総延長(km)	渋滞区間延長(km・%)		
		高速道路	都道・国道	合計
20km/h以下	1,970	3.9 0.2%	578.2 29.4%	582.1 29.5%
15km/h以下	1,970	0 0.0%	135.1 6.9%	135.1 6.9%

3.4 鉄道施設被害

- ・ 高架橋・橋梁を主な被害発生の対象とし、道路施設被害と同様、大被害及び中小被害で評価する。
- ・ 新幹線では、都内の路線延長 1km ごとに最大で 17 箇所の中被害が発生する（東京湾北部地震）。
- ・ 在来線・私鉄線では、都内の鉄道施設のうち最大で 1.9%の中被害が発生する。
- ・ 地下部についてはシールドトンネルは耐震構造で、開削トンネルも概ね全ての区間で耐震補強済のため、交通支障に至る被害は発生しない。

図表 鉄道施設(箇所/km)*(新幹線)

	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害
区部計	0	17	0	2	0	10	0	0
多摩計	0	0	0	0	0	0	0	0
都計	0	17	0	2	0	10	0	0

※被害箇所数(箇所)／路線延長(km)で推計

図表 鉄道施設被害割合(在来線・私鉄線)

	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害	大被害	中小被害
区部計	0.1%	2.5%	0.0%	0.5%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
多摩計	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.8%	0.0%	1.2%
都計	0.0%	1.9%	0.0%	0.8%	0.0%	1.0%	0.0%	0.3%

被害の程度	内容
大被害	・ 機能支障に至る程度の橋梁・高架橋の被害（崩壊、倒壊、耐荷力に著しい影響がある損傷）
中小被害	・ 機能支障に至らない程度の橋梁・高架橋の被害（短期的には耐荷力に著しい影響のない損傷）

3.5 港湾施設被害

- ・ 岸壁の被害による港湾機能支障率を算出する。
- ・ 東京港湾の総バース(※)183 箇所のうち、東京湾北部地震で 136 箇所、多摩直下地震で 87 箇所、元禄型関東地震で 91 箇所、立川断層帯地震で 1 箇所が被害を受ける。

図表 東京港湾バース被害想定結果

	総バース数	被害バース数			
		東京湾北部	多摩直下	元禄型関東	立川断層帯
東京港	183(14)	136	87	91	1

() は耐震バース数

※バースとは、船舶が荷役のために停泊する岸壁・栈橋等の船舶けい留場所で、岸壁等の数を表す単位としても用いられる。

3.6 空港施設被害

- ・ 空港施設は、首都直下地震等の発生時、他県から応援を受けるなどの重要な役割を持っている。
- ・ 羽田空港のB滑走路及びD滑走路については耐震化されているが、その他の滑走路は地震により液状化被害が発生するなど使用できない可能性がある。

4. ライフライン被害

4.1 電力

- ・ 停電率は、いずれのケースでも東京湾北部地震が最大となっている。特に、建物焼失の影響のため、冬の18時、風速8m/sのケースでは、17.6%となっている。

「冬・18時 風速8m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	17.6%
多摩直下地震 (M7.3)	8.8%
元禄型関東地震 (M8.2)	11.8%
立川断層帯地震 (M7.4)	4.0%

「冬・12時 風速8m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	12.9%
多摩直下地震 (M7.3)	7.6%
元禄型関東地震 (M8.2)	9.1%
立川断層帯地震 (M7.4)	3.1%

「冬・5時 風速8m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	11.9%
多摩直下地震 (M7.3)	7.3%
元禄型関東地震 (M8.2)	8.6%
立川断層帯地震 (M7.4)	2.8%

①「冬・18時 風速 8m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	17.6%
多摩直下地震 (M7.3)	8.8%
元禄型関東地震 (M8.2)	11.8%
立川断層帯地震 (M7.4)	4.0%

図表 停電率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 停電率 (%)	多摩直下地震 停電率 (%)	元禄型関東地震 停電率 (%)	立川断層帯地震 停電率 (%)
千代田区	31.5%	8.9%	13.2%	0.0%
中央区	40.5%	13.4%	41.9%	0.0%
港区	23.4%	11.6%	16.1%	0.0%
新宿区	20.5%	6.6%	5.5%	0.0%
文京区	30.2%	5.0%	5.7%	0.0%
台東区	52.3%	17.9%	16.5%	0.0%
墨田区	61.8%	16.9%	37.3%	0.0%
江東区	43.4%	14.9%	37.2%	0.0%
品川区	47.4%	8.7%	46.8%	0.0%
目黒区	26.4%	5.3%	16.2%	0.1%
大田区	36.8%	6.6%	44.7%	0.0%
世田谷区	19.4%	6.9%	10.7%	0.2%
渋谷区	27.9%	6.6%	9.2%	0.1%
中野区	17.7%	5.3%	3.5%	0.7%
杉並区	25.2%	7.7%	6.0%	3.6%
豊島区	10.0%	7.2%	4.6%	0.1%
北区	11.3%	7.4%	5.6%	0.0%
荒川区	48.7%	17.3%	14.6%	0.0%
板橋区	5.3%	4.4%	3.0%	0.1%
練馬区	5.3%	6.3%	3.0%	0.7%
足立区	24.3%	8.5%	5.9%	0.1%
葛飾区	24.5%	6.7%	7.3%	0.1%
江戸川区	25.2%	6.4%	16.3%	0.0%
区部	24.9%	7.8%	14.4%	0.4%
八王子市	0.7%	15.1%	7.8%	9.6%
立川市	0.5%	15.4%	4.2%	31.4%
武蔵野市	6.7%	6.4%	4.0%	2.8%
三鷹市	5.9%	6.7%	4.5%	2.3%
青梅市	0.1%	3.4%	1.0%	10.2%
府中市	1.4%	7.5%	3.2%	13.1%
昭島市	0.2%	15.0%	4.7%	26.3%
調布市	3.1%	4.4%	4.3%	0.9%
町田市	3.0%	11.4%	24.1%	1.2%
小金井市	3.2%	12.9%	3.1%	9.6%
小平市	1.6%	19.4%	3.4%	19.4%
日野市	0.9%	14.4%	8.0%	19.4%
東村山市	1.2%	13.1%	1.6%	10.5%
国分寺市	1.8%	17.1%	3.9%	29.4%
国立市	1.2%	15.6%	3.7%	32.5%
福生市	0.2%	8.9%	3.3%	25.1%
狛江市	5.6%	5.1%	5.8%	0.1%
東大和市	0.4%	17.0%	4.1%	29.7%
清瀬市	1.4%	5.2%	1.2%	2.1%
東久留米市	1.8%	7.7%	1.7%	3.2%
武蔵村山市	0.2%	9.8%	2.7%	28.7%
多摩市	2.2%	13.7%	9.0%	8.8%
稲城市	3.0%	11.0%	6.8%	3.1%
羽村市	0.3%	3.8%	2.3%	19.4%
あきる野市	0.6%	7.2%	3.5%	13.9%
西東京市	3.0%	5.8%	2.4%	3.5%
瑞穂町	0.1%	3.6%	1.5%	17.1%
日の出町	0.3%	7.8%	6.2%	13.9%
檜原村	0.0%	1.7%	1.7%	0.2%
奥多摩町	0.0%	0.5%	0.1%	1.5%
多摩	2.0%	11.0%	6.3%	11.8%
合計	17.6%	8.8%	11.8%	4.0%

②「冬・18時 風速 4m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	17.2%
多摩直下地震 (M7.3)	8.7%
元禄型関東地震 (M8.2)	11.6%
立川断層帯地震 (M7.4)	3.9%

図表 停電率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 停電率 (%)	多摩直下地震 停電率 (%)	元禄型関東地震 停電率 (%)	立川断層帯地震 停電率 (%)
千代田区	31.5%	8.9%	13.2%	0.0%
中央区	40.5%	13.4%	41.9%	0.0%
港区	23.4%	11.6%	16.1%	0.0%
新宿区	20.4%	6.6%	5.5%	0.0%
文京区	30.1%	5.0%	5.7%	0.0%
台東区	52.2%	17.9%	16.5%	0.0%
墨田区	61.7%	16.9%	37.3%	0.0%
江東区	43.4%	14.9%	37.1%	0.0%
品川区	46.7%	8.6%	46.1%	0.0%
目黒区	26.0%	5.3%	15.8%	0.1%
大田区	35.3%	6.5%	43.1%	0.0%
世田谷区	18.0%	6.6%	10.0%	0.2%
渋谷区	27.7%	6.6%	9.2%	0.1%
中野区	17.3%	5.2%	3.5%	0.7%
杉並区	24.9%	7.6%	5.9%	3.6%
豊島区	9.9%	7.2%	4.6%	0.1%
北区	11.3%	7.4%	5.6%	0.0%
荒川区	48.5%	17.3%	14.6%	0.0%
板橋区	5.3%	4.4%	3.0%	0.1%
練馬区	5.2%	6.2%	2.9%	0.7%
足立区	24.1%	8.5%	5.9%	0.1%
葛飾区	23.2%	6.6%	6.9%	0.0%
江戸川区	24.0%	6.3%	15.7%	0.0%
区部	24.3%	7.7%	14.1%	0.4%
八王子市	0.7%	15.0%	7.7%	9.5%
立川市	0.5%	15.0%	4.2%	30.7%
武蔵野市	6.6%	6.3%	3.9%	2.8%
三鷹市	5.9%	6.6%	4.4%	2.3%
青梅市	0.1%	3.4%	0.9%	10.0%
府中市	1.3%	7.1%	3.1%	12.6%
昭島市	0.2%	14.7%	4.6%	25.9%
調布市	3.1%	4.4%	4.3%	0.8%
町田市	3.0%	11.3%	23.9%	1.1%
小金井市	3.1%	12.5%	3.1%	9.1%
小平市	1.6%	18.4%	3.3%	18.6%
日野市	0.9%	14.3%	7.9%	19.3%
東村山市	1.2%	12.7%	1.6%	10.2%
国分寺市	1.6%	15.4%	3.7%	26.9%
国立市	1.2%	15.5%	3.7%	32.4%
福生市	0.2%	8.7%	3.3%	24.5%
狛江市	5.5%	5.1%	5.7%	0.1%
東大和市	0.4%	16.9%	4.1%	29.5%
清瀬市	1.3%	5.1%	1.1%	2.0%
東久留米市	1.8%	7.6%	1.7%	3.2%
武蔵村山市	0.2%	9.1%	2.6%	27.4%
多摩市	2.2%	13.7%	9.0%	8.8%
稲城市	3.0%	11.0%	6.8%	3.1%
羽村市	0.3%	3.7%	2.3%	19.2%
あきる野市	0.6%	7.1%	3.4%	13.7%
西東京市	2.9%	5.7%	2.4%	3.5%
瑞穂町	0.1%	3.5%	1.4%	16.8%
日の出町	0.2%	7.0%	5.6%	11.8%
檜原村	0.0%	1.7%	1.7%	0.2%
奥多摩町	0.0%	0.5%	0.1%	1.5%
多摩	1.9%	10.8%	6.2%	11.5%
合計	17.2%	8.7%	11.6%	3.9%

③「冬・12時 風速 8m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	12.9%
多摩直下地震 (M7.3)	7.6%
元禄型関東地震 (M8.2)	9.1%
立川断層帯地震 (M7.4)	3.1%

図表 停電率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 停電率 (%)	多摩直下地震 停電率 (%)	元禄型関東地震 停電率 (%)	立川断層帯地震 停電率 (%)
千代田区	31.5%	8.9%	13.2%	0.0%
中央区	40.3%	13.4%	41.9%	0.0%
港区	22.8%	11.6%	16.0%	0.0%
新宿区	18.3%	6.4%	5.4%	0.0%
文京区	26.0%	4.9%	5.6%	0.0%
台東区	50.9%	17.9%	16.4%	0.0%
墨田区	58.0%	16.6%	33.3%	0.0%
江東区	40.5%	13.8%	34.2%	0.0%
品川区	23.5%	8.0%	22.8%	0.0%
目黒区	14.3%	4.8%	8.1%	0.0%
大田区	21.2%	6.0%	29.7%	0.0%
世田谷区	9.9%	6.0%	7.0%	0.2%
渋谷区	22.1%	6.4%	8.9%	0.0%
中野区	9.9%	4.8%	3.0%	0.5%
杉並区	12.1%	5.9%	4.2%	2.0%
豊島区	8.9%	6.6%	4.1%	0.0%
北区	10.6%	7.2%	5.4%	0.0%
荒川区	42.3%	16.9%	14.4%	0.0%
板橋区	5.0%	4.1%	2.7%	0.0%
練馬区	4.4%	5.4%	2.1%	0.5%
足立区	19.8%	8.1%	5.8%	0.0%
葛飾区	19.2%	6.4%	6.5%	0.0%
江戸川区	20.3%	6.0%	12.0%	0.0%
区部	18.1%	7.2%	10.7%	0.2%
八王子市	0.6%	12.7%	7.1%	8.4%
立川市	0.4%	10.5%	4.0%	25.8%
武蔵野市	5.0%	5.2%	3.4%	2.3%
三鷹市	5.0%	5.6%	3.9%	1.8%
青梅市	0.0%	3.2%	0.9%	9.2%
府中市	1.1%	5.6%	2.8%	8.4%
昭島市	0.2%	11.3%	4.4%	22.0%
調布市	2.8%	4.1%	4.0%	0.7%
町田市	2.8%	9.7%	20.8%	1.0%
小金井市	2.7%	7.4%	2.6%	6.7%
小平市	1.3%	12.0%	3.1%	12.8%
日野市	0.8%	12.6%	7.1%	17.4%
東村山市	1.1%	8.7%	1.5%	7.5%
国分寺市	1.5%	8.9%	3.5%	18.6%
国立市	1.0%	8.1%	3.3%	22.4%
福生市	0.1%	7.6%	3.1%	21.3%
狛江市	3.1%	4.4%	3.9%	0.1%
東大和市	0.3%	10.0%	3.7%	21.4%
清瀬市	1.2%	5.0%	1.1%	2.0%
東久留米市	1.6%	6.1%	1.4%	2.9%
武蔵村山市	0.2%	5.8%	2.4%	23.0%
多摩市	2.2%	12.6%	8.5%	8.1%
稲城市	3.0%	10.5%	6.7%	3.1%
羽村市	0.3%	3.4%	1.9%	13.4%
あきる野市	0.4%	5.8%	2.8%	10.5%
西東京市	2.5%	5.1%	1.9%	3.0%
瑞穂町	0.1%	3.4%	1.3%	14.1%
日の出町	0.2%	7.0%	5.6%	11.6%
檜原村	0.0%	1.7%	1.7%	0.2%
奥多摩町	0.0%	0.5%	0.1%	1.5%
多摩	1.6%	8.4%	5.6%	9.2%
合計	12.9%	7.6%	9.1%	3.1%

④「冬・12時 風速 4m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	12.8%
多摩直下地震 (M7.3)	7.6%
元禄型関東地震 (M8.2)	9.0%
立川断層帯地震 (M7.4)	3.1%

図表 停電率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 停電率 (%)	多摩直下地震 停電率 (%)	元禄型関東地震 停電率 (%)	立川断層帯地震 停電率 (%)
千代田区	31.5%	8.9%	13.2%	0.0%
中央区	40.3%	13.4%	41.9%	0.0%
港区	22.8%	11.6%	16.0%	0.0%
新宿区	18.2%	6.4%	5.4%	0.0%
文京区	26.0%	4.9%	5.6%	0.0%
台東区	50.8%	17.9%	16.4%	0.0%
墨田区	57.9%	16.6%	33.2%	0.0%
江東区	40.5%	13.8%	34.2%	0.0%
品川区	23.4%	8.0%	22.7%	0.0%
目黒区	14.2%	4.8%	8.0%	0.0%
大田区	21.0%	6.0%	29.2%	0.0%
世田谷区	9.6%	5.9%	6.9%	0.2%
渋谷区	22.0%	6.4%	8.9%	0.0%
中野区	9.8%	4.7%	2.9%	0.5%
杉並区	12.0%	5.9%	4.2%	2.0%
豊島区	8.9%	6.6%	4.1%	0.0%
北区	10.6%	7.2%	5.4%	0.0%
荒川区	42.3%	16.9%	14.3%	0.0%
板橋区	5.0%	4.1%	2.6%	0.0%
練馬区	4.3%	5.3%	2.1%	0.5%
足立区	19.8%	8.1%	5.7%	0.0%
葛飾区	18.6%	6.3%	6.4%	0.0%
江戸川区	19.8%	5.9%	11.9%	0.0%
区部	18.0%	7.2%	10.6%	0.2%
八王子市	0.6%	12.7%	7.1%	8.4%
立川市	0.4%	10.4%	4.0%	25.6%
武蔵野市	5.0%	5.2%	3.4%	2.3%
三鷹市	5.0%	5.6%	3.9%	1.8%
青梅市	0.0%	3.2%	0.8%	9.1%
府中市	1.1%	5.6%	2.8%	8.3%
昭島市	0.2%	11.2%	4.4%	21.9%
調布市	2.7%	4.1%	4.0%	0.7%
町田市	2.8%	9.6%	20.7%	1.0%
小金井市	2.7%	7.3%	2.6%	6.6%
小平市	1.3%	11.7%	3.0%	12.6%
日野市	0.8%	12.5%	7.1%	17.3%
東村山市	1.1%	8.6%	1.4%	7.4%
国分寺市	1.4%	8.7%	3.4%	18.1%
国立市	1.0%	8.1%	3.3%	22.4%
福生市	0.1%	7.5%	3.1%	21.1%
狛江市	3.1%	4.4%	3.9%	0.1%
東大和市	0.3%	9.9%	3.7%	21.2%
清瀬市	1.2%	4.9%	1.0%	1.9%
東久留米市	1.6%	6.1%	1.4%	2.9%
武蔵村山市	0.1%	5.6%	2.3%	22.5%
多摩市	2.2%	12.6%	8.5%	8.1%
稲城市	3.0%	10.5%	6.7%	3.1%
羽村市	0.3%	3.4%	1.9%	13.4%
あきる野市	0.4%	5.8%	2.8%	10.4%
西東京市	2.5%	5.0%	1.9%	3.0%
瑞穂町	0.1%	3.4%	1.3%	14.0%
日の出町	0.1%	6.5%	5.3%	10.4%
檜原村	0.0%	1.7%	1.7%	0.2%
奥多摩町	0.0%	0.5%	0.1%	1.5%
多摩	1.6%	8.4%	5.5%	9.1%
合計	12.8%	7.6%	9.0%	3.1%

⑤「冬・5時 風速 8m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	11.9%
多摩直下地震 (M7.3)	7.3%
元禄型関東地震 (M8.2)	8.6%
立川断層帯地震 (M7.4)	2.8%

図表 停電率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 停電率 (%)	多摩直下地震 停電率 (%)	元禄型関東地震 停電率 (%)	立川断層帯地震 停電率 (%)
千代田区	31.5%	8.9%	13.2%	0.0%
中央区	40.1%	13.4%	41.9%	0.0%
港区	22.6%	11.6%	16.0%	0.0%
新宿区	17.2%	6.4%	5.4%	0.0%
文京区	24.7%	4.8%	5.5%	0.0%
台東区	49.6%	17.8%	16.4%	0.0%
墨田区	54.3%	16.5%	33.0%	0.0%
江東区	40.0%	13.7%	34.1%	0.0%
品川区	20.8%	7.7%	21.0%	0.0%
目黒区	11.8%	4.6%	7.4%	0.0%
大田区	19.5%	5.8%	26.5%	0.0%
世田谷区	9.2%	5.7%	6.7%	0.1%
渋谷区	19.1%	6.3%	8.8%	0.0%
中野区	9.0%	4.6%	2.8%	0.4%
杉並区	9.9%	5.3%	3.6%	1.5%
豊島区	8.6%	6.4%	4.0%	0.0%
北区	10.5%	7.2%	5.4%	0.0%
荒川区	42.1%	16.6%	14.2%	0.0%
板橋区	4.9%	4.0%	2.5%	0.0%
練馬区	4.1%	5.1%	1.8%	0.4%
足立区	18.2%	7.9%	5.7%	0.0%
葛飾区	17.1%	6.3%	6.3%	0.0%
江戸川区	17.6%	5.8%	11.8%	0.0%
区部	16.8%	7.0%	10.2%	0.2%
八王子市	0.6%	12.2%	6.9%	8.1%
立川市	0.4%	9.5%	4.0%	23.5%
武蔵野市	4.8%	5.0%	3.2%	2.1%
三鷹市	4.8%	5.4%	3.8%	1.6%
青梅市	0.0%	3.1%	0.8%	8.9%
府中市	1.0%	5.2%	2.7%	7.6%
昭島市	0.2%	10.8%	4.3%	21.5%
調布市	2.7%	4.0%	3.9%	0.7%
町田市	2.7%	9.4%	19.7%	1.0%
小金井市	2.5%	6.8%	2.5%	6.2%
小平市	1.2%	10.6%	3.0%	11.7%
日野市	0.8%	12.3%	7.0%	16.9%
東村山市	1.0%	8.1%	1.4%	7.1%
国分寺市	1.4%	8.4%	3.4%	17.5%
国立市	0.9%	6.5%	3.2%	18.1%
福生市	0.1%	7.1%	3.0%	19.7%
狛江市	2.9%	4.2%	3.7%	0.0%
東大和市	0.3%	9.0%	3.5%	17.3%
清瀬市	1.2%	4.9%	1.0%	1.9%
東久留米市	1.5%	5.9%	1.4%	2.8%
武蔵村山市	0.1%	5.3%	2.3%	20.3%
多摩市	2.2%	12.6%	8.5%	8.0%
稲城市	2.9%	10.4%	6.7%	3.0%
羽村市	0.2%	3.2%	1.8%	10.6%
あきる野市	0.3%	5.3%	2.6%	9.1%
西東京市	2.4%	4.9%	1.8%	2.9%
瑞穂町	0.1%	3.4%	1.3%	12.9%
日の出町	0.1%	6.6%	5.3%	10.5%
檜原村	0.0%	1.7%	1.7%	0.2%
奥多摩町	0.0%	0.5%	0.1%	1.5%
多摩	1.6%	8.0%	5.4%	8.5%
合計	11.9%	7.3%	8.6%	2.8%

⑥「冬・5時 風速 4m/s」のケース

図表 停電率

対象地震	停電率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	11.9%
多摩直下地震 (M7.3)	7.3%
元禄型関東地震 (M8.2)	8.6%
立川断層帯地震 (M7.4)	2.8%

図表 停電率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 停電率 (%)	多摩直下地震 停電率 (%)	元禄型関東地震 停電率 (%)	立川断層帯地震 停電率 (%)
千代田区	31.5%	8.9%	13.2%	0.0%
中央区	40.1%	13.4%	41.9%	0.0%
港区	22.6%	11.6%	16.0%	0.0%
新宿区	17.2%	6.4%	5.4%	0.0%
文京区	24.7%	4.8%	5.5%	0.0%
台東区	49.6%	17.8%	16.4%	0.0%
墨田区	54.2%	16.5%	33.0%	0.0%
江東区	40.0%	13.7%	34.1%	0.0%
品川区	20.8%	7.7%	20.9%	0.0%
目黒区	11.7%	4.6%	7.4%	0.0%
大田区	19.4%	5.8%	26.4%	0.0%
世田谷区	9.0%	5.6%	6.6%	0.1%
渋谷区	19.1%	6.3%	8.8%	0.0%
中野区	8.9%	4.6%	2.8%	0.4%
杉並区	9.9%	5.3%	3.6%	1.5%
豊島区	8.6%	6.4%	3.9%	0.0%
北区	10.5%	7.2%	5.4%	0.0%
荒川区	42.0%	16.6%	14.2%	0.0%
板橋区	4.9%	4.0%	2.5%	0.0%
練馬区	4.0%	5.1%	1.8%	0.4%
足立区	18.2%	7.9%	5.6%	0.0%
葛飾区	16.9%	6.2%	6.3%	0.0%
江戸川区	17.5%	5.8%	11.8%	0.0%
区部	16.7%	7.0%	10.1%	0.2%
八王子市	0.6%	12.2%	6.9%	8.1%
立川市	0.4%	9.5%	3.9%	23.4%
武蔵野市	4.7%	5.0%	3.2%	2.1%
三鷹市	4.8%	5.3%	3.7%	1.6%
青梅市	0.0%	3.1%	0.8%	8.9%
府中市	1.0%	5.2%	2.7%	7.5%
昭島市	0.2%	10.8%	4.3%	21.4%
調布市	2.7%	4.0%	3.9%	0.7%
町田市	2.7%	9.4%	19.7%	1.0%
小金井市	2.5%	6.8%	2.5%	6.2%
小平市	1.2%	10.5%	2.9%	11.6%
日野市	0.8%	12.3%	7.0%	16.9%
東村山市	1.0%	8.1%	1.4%	7.1%
国分寺市	1.3%	8.2%	3.4%	17.2%
国立市	0.9%	6.5%	3.2%	18.1%
福生市	0.1%	7.1%	2.9%	19.6%
狛江市	2.9%	4.2%	3.7%	0.0%
東大和市	0.3%	9.0%	3.5%	17.3%
清瀬市	1.2%	4.8%	1.0%	1.9%
東久留米市	1.5%	5.9%	1.4%	2.8%
武蔵村山市	0.1%	5.1%	2.3%	20.1%
多摩市	2.2%	12.6%	8.5%	8.0%
稲城市	2.9%	10.4%	6.7%	3.0%
羽村市	0.2%	3.2%	1.8%	10.6%
あきる野市	0.3%	5.3%	2.5%	9.0%
西東京市	2.3%	4.8%	1.8%	2.9%
瑞穂町	0.1%	3.3%	1.3%	12.8%
日の出町	0.1%	6.4%	5.1%	9.8%
檜原村	0.0%	1.7%	1.7%	0.2%
奥多摩町	0.0%	0.5%	0.1%	1.5%
多摩	1.6%	7.9%	5.3%	8.5%
合計	11.9%	7.3%	8.6%	2.8%

4.2 通信

1) 固定電話

- 最大の被害が出るのは東京湾北部地震（冬 18 時、風速 8m/s）で、都内全体で固定電話不通率は 7.6% となり、特に区部では 10.0% となる。

「冬・18 時 風速 8m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	7.6%
多摩直下地震 (M7.3)	2.0%
元禄型関東地震 (M8.2)	6.1%
立川断層帯地震 (M7.4)	1.4%

「冬・12 時 風速 8m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	2.6%
多摩直下地震 (M7.3)	1.0%
元禄型関東地震 (M8.2)	3.2%
立川断層帯地震 (M7.4)	0.5%

「冬・5 時 風速 8m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	1.3%
多摩直下地震 (M7.3)	0.7%
元禄型関東地震 (M8.2)	2.8%
立川断層帯地震 (M7.4)	0.3%

①「冬・18時 風速 8m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	7.6%
多摩直下地震 (M7.3)	2.0%
元禄型関東地震 (M8.2)	6.1%
立川断層帯地震 (M7.4)	1.4%

図表 固定電話不通率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 不通率 (%)	多摩直下地震 不通率 (%)	元禄型関東地震 不通率 (%)	立川断層帯地震 不通率 (%)
千代田区	1.3%	0.3%	0.5%	0.0%
中央区	2.0%	0.5%	19.6%	0.0%
港区	1.9%	0.5%	4.0%	0.0%
新宿区	4.6%	0.5%	0.4%	0.0%
文京区	7.6%	0.4%	0.4%	0.0%
台東区	7.3%	0.9%	0.8%	0.0%
墨田区	19.6%	1.5%	19.6%	0.0%
江東区	7.6%	2.3%	21.6%	0.0%
品川区	35.0%	2.0%	34.8%	0.0%
目黒区	18.4%	1.3%	11.0%	0.0%
大田区	23.9%	1.6%	30.0%	0.0%
世田谷区	12.7%	2.1%	5.3%	0.1%
渋谷区	11.0%	0.7%	0.8%	0.0%
中野区	10.6%	1.2%	1.1%	0.3%
杉並区	19.7%	3.8%	3.4%	2.7%
豊島区	2.4%	1.6%	1.2%	0.1%
北区	1.7%	0.7%	0.6%	0.0%
荒川区	15.1%	2.0%	1.5%	0.0%
板橋区	0.9%	0.9%	0.8%	0.1%
練馬区	2.2%	2.2%	1.8%	0.4%
足立区	11.2%	1.7%	1.0%	0.1%
葛飾区	10.9%	1.1%	1.6%	0.1%
江戸川区	11.6%	1.3%	8.3%	0.0%
区部	10.0%	1.3%	7.6%	0.2%
八王子市	0.2%	4.6%	1.6%	2.5%
立川市	0.2%	8.0%	0.7%	12.7%
武蔵野市	2.9%	2.1%	1.3%	1.1%
三鷹市	1.8%	2.2%	1.2%	1.0%
青梅市	0.1%	0.6%	0.3%	2.2%
府中市	0.6%	3.2%	0.9%	7.8%
昭島市	0.1%	6.6%	1.0%	8.8%
調布市	0.7%	0.9%	0.8%	0.3%
町田市	0.5%	3.2%	7.1%	0.3%
小金井市	1.0%	7.7%	1.0%	4.9%
小平市	0.7%	11.5%	0.9%	10.6%
日野市	0.1%	3.3%	1.6%	4.2%
東村山市	0.4%	6.4%	0.4%	4.3%
国分寺市	0.6%	10.2%	0.8%	15.2%
国立市	0.5%	11.5%	1.1%	21.4%
福生市	0.1%	3.1%	0.9%	9.4%
狛江市	3.7%	1.8%	3.1%	0.2%
東大和市	0.3%	12.1%	1.4%	19.8%
清瀬市	0.3%	0.7%	0.3%	0.4%
東久留米市	0.7%	2.7%	0.6%	0.7%
武蔵村山市	0.1%	5.5%	0.7%	12.4%
多摩市	0.2%	2.7%	1.3%	1.8%
稲城市	0.2%	0.9%	0.3%	0.2%
羽村市	0.3%	1.7%	1.5%	13.7%
あきる野市	0.5%	3.0%	1.5%	7.1%
西東京市	1.0%	1.6%	0.9%	1.1%
瑞穂町	0.0%	0.4%	0.3%	3.3%
日の出町	0.1%	1.0%	0.8%	2.8%
檜原村	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
多摩	0.7%	4.1%	1.7%	4.8%
合計	7.6%	2.0%	6.1%	1.4%

②「冬・18時 風速 4m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	7.2%
多摩直下地震 (M7.3)	1.9%
元禄型関東地震 (M8.2)	5.8%
立川断層帯地震 (M7.4)	1.3%

図表 固定電話不通率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 不通率 (%)	多摩直下地震 不通率 (%)	元禄型関東地震 不通率 (%)	立川断層帯地震 不通率 (%)
千代田区	1.3%	0.3%	0.5%	0.0%
中央区	2.0%	0.5%	19.6%	0.0%
港区	1.9%	0.5%	4.0%	0.0%
新宿区	4.5%	0.5%	0.4%	0.0%
文京区	7.5%	0.4%	0.4%	0.0%
台東区	7.2%	0.8%	0.8%	0.0%
墨田区	19.4%	1.5%	19.5%	0.0%
江東区	7.6%	2.2%	21.5%	0.0%
品川区	34.2%	1.9%	34.0%	0.0%
目黒区	17.9%	1.3%	10.6%	0.0%
大田区	22.1%	1.4%	28.0%	0.0%
世田谷区	11.2%	1.7%	4.5%	0.1%
渋谷区	10.7%	0.7%	0.8%	0.0%
中野区	10.2%	1.2%	1.0%	0.3%
杉並区	19.4%	3.8%	3.4%	2.7%
豊島区	2.3%	1.5%	1.1%	0.1%
北区	1.7%	0.7%	0.6%	0.0%
荒川区	14.7%	2.0%	1.4%	0.0%
板橋区	0.9%	0.8%	0.7%	0.1%
練馬区	2.0%	2.1%	1.7%	0.4%
足立区	10.9%	1.7%	1.0%	0.1%
葛飾区	9.3%	1.0%	1.3%	0.0%
江戸川区	10.0%	1.1%	7.6%	0.0%
区部	9.5%	1.3%	7.3%	0.2%
八王子市	0.2%	4.4%	1.6%	2.4%
立川市	0.2%	7.4%	0.7%	11.8%
武蔵野市	2.8%	2.1%	1.2%	1.1%
三鷹市	1.7%	2.1%	1.2%	1.0%
青梅市	0.0%	0.6%	0.2%	2.0%
府中市	0.6%	2.9%	0.8%	7.2%
昭島市	0.1%	6.2%	0.9%	8.3%
調布市	0.7%	0.9%	0.8%	0.3%
町田市	0.5%	3.1%	6.7%	0.3%
小金井市	1.0%	7.2%	1.0%	4.3%
小平市	0.6%	10.5%	0.8%	9.7%
日野市	0.1%	3.1%	1.5%	4.0%
東村山市	0.4%	6.0%	0.4%	4.0%
国分寺市	0.5%	8.7%	0.6%	12.8%
国立市	0.5%	11.4%	1.1%	21.3%
福生市	0.1%	2.9%	0.8%	8.8%
狛江市	3.6%	1.8%	3.0%	0.2%
東大和市	0.3%	12.0%	1.4%	19.5%
清瀬市	0.2%	0.5%	0.2%	0.3%
東久留米市	0.6%	2.6%	0.6%	0.7%
武蔵村山市	0.1%	4.7%	0.6%	10.7%
多摩市	0.2%	2.6%	1.3%	1.8%
稲城市	0.2%	0.9%	0.3%	0.2%
羽村市	0.3%	1.6%	1.5%	13.6%
あきる野市	0.4%	3.0%	1.5%	6.9%
西東京市	1.0%	1.5%	0.9%	1.0%
瑞穂町	0.0%	0.4%	0.3%	3.2%
日の出町	0.1%	0.6%	0.5%	1.7%
檜原村	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
多摩	0.7%	3.9%	1.6%	4.5%
合計	7.2%	1.9%	5.8%	1.3%

③「冬・12時 風速 8m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	2.6%
多摩直下地震 (M7.3)	1.0%
元禄型関東地震 (M8.2)	3.2%
立川断層帯地震 (M7.4)	0.5%

図表 固定電話不通率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 不通率 (%)	多摩直下地震 不通率 (%)	元禄型関東地震 不通率 (%)	立川断層帯地震 不通率 (%)
千代田区	1.2%	0.3%	0.5%	0.0%
中央区	1.8%	0.5%	19.6%	0.0%
港区	1.2%	0.5%	3.9%	0.0%
新宿区	2.1%	0.4%	0.3%	0.0%
文京区	2.6%	0.3%	0.3%	0.0%
台東区	4.5%	0.8%	0.7%	0.0%
墨田区	11.3%	1.2%	14.0%	0.0%
江東区	2.8%	0.9%	17.5%	0.0%
品川区	6.2%	1.2%	6.3%	0.0%
目黒区	4.6%	0.7%	1.9%	0.0%
大田区	4.6%	0.9%	10.8%	0.0%
世田谷区	2.1%	1.1%	1.2%	0.1%
渋谷区	4.6%	0.5%	0.6%	0.0%
中野区	2.3%	0.7%	0.5%	0.1%
杉並区	5.7%	2.0%	1.6%	1.1%
豊島区	1.3%	0.9%	0.6%	0.0%
北区	0.8%	0.5%	0.4%	0.0%
荒川区	3.1%	1.5%	1.1%	0.0%
板橋区	0.6%	0.5%	0.4%	0.0%
練馬区	1.1%	1.2%	0.8%	0.2%
足立区	4.5%	1.2%	0.8%	0.0%
葛飾区	4.5%	0.8%	0.8%	0.0%
江戸川区	5.1%	0.8%	3.3%	0.0%
区部	3.3%	0.8%	4.1%	0.1%
八王子市	0.1%	2.0%	0.9%	1.2%
立川市	0.1%	2.2%	0.5%	5.3%
武蔵野市	1.0%	0.9%	0.6%	0.5%
三鷹市	0.9%	0.9%	0.6%	0.5%
青梅市	0.0%	0.4%	0.2%	1.2%
府中市	0.3%	1.1%	0.5%	2.3%
昭島市	0.1%	2.0%	0.6%	2.9%
調布市	0.4%	0.5%	0.4%	0.1%
町田市	0.3%	1.1%	2.9%	0.2%
小金井市	0.5%	1.6%	0.5%	1.5%
小平市	0.4%	3.1%	0.5%	2.9%
日野市	0.1%	1.1%	0.6%	1.6%
東村山市	0.2%	1.5%	0.3%	1.1%
国分寺市	0.3%	1.6%	0.4%	3.0%
国立市	0.3%	3.2%	0.6%	8.5%
福生市	0.1%	1.8%	0.6%	4.5%
狛江市	0.8%	0.9%	0.9%	0.1%
東大和市	0.2%	3.5%	0.9%	8.6%
清瀬市	0.2%	0.4%	0.2%	0.2%
東久留米市	0.4%	0.8%	0.3%	0.4%
武蔵村山市	0.1%	1.5%	0.5%	5.6%
多摩市	0.1%	0.7%	0.4%	0.5%
稲城市	0.2%	0.5%	0.3%	0.2%
羽村市	0.2%	1.2%	1.1%	6.3%
あきる野市	0.3%	1.8%	1.0%	4.0%
西東京市	0.5%	0.9%	0.5%	0.5%
瑞穂町	0.0%	0.3%	0.2%	1.6%
日の出町	0.1%	0.6%	0.5%	1.6%
檜原村	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
多摩	0.3%	1.4%	0.8%	1.9%
合計	2.6%	1.0%	3.2%	0.5%

④「冬・12時 風速 4m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	2.4%
多摩直下地震 (M7.3)	0.9%
元禄型関東地震 (M8.2)	3.2%
立川断層帯地震 (M7.4)	0.5%

図表 固定電話不通率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 不通率 (%)	多摩直下地震 不通率 (%)	元禄型関東地震 不通率 (%)	立川断層帯地震 不通率 (%)
千代田区	1.2%	0.3%	0.5%	0.0%
中央区	1.8%	0.5%	19.6%	0.0%
港区	1.2%	0.5%	3.9%	0.0%
新宿区	2.1%	0.4%	0.3%	0.0%
文京区	2.6%	0.3%	0.3%	0.0%
台東区	4.5%	0.8%	0.7%	0.0%
墨田区	11.2%	1.1%	14.0%	0.0%
江東区	2.8%	0.9%	17.5%	0.0%
品川区	6.0%	1.2%	6.2%	0.0%
目黒区	4.5%	0.7%	1.8%	0.0%
大田区	4.3%	0.8%	10.2%	0.0%
世田谷区	1.8%	0.9%	1.1%	0.0%
渋谷区	4.5%	0.4%	0.6%	0.0%
中野区	2.2%	0.7%	0.5%	0.1%
杉並区	5.6%	1.9%	1.6%	1.1%
豊島区	1.2%	0.9%	0.6%	0.0%
北区	0.8%	0.5%	0.4%	0.0%
荒川区	3.0%	1.4%	1.1%	0.0%
板橋区	0.6%	0.5%	0.4%	0.0%
練馬区	1.1%	1.2%	0.8%	0.2%
足立区	4.4%	1.2%	0.8%	0.0%
葛飾区	3.8%	0.7%	0.7%	0.0%
江戸川区	4.4%	0.7%	3.2%	0.0%
区部	3.2%	0.8%	4.0%	0.1%
八王子市	0.1%	2.0%	0.9%	1.2%
立川市	0.1%	2.1%	0.5%	5.0%
武蔵野市	0.9%	0.8%	0.6%	0.5%
三鷹市	0.9%	0.9%	0.6%	0.4%
青梅市	0.0%	0.4%	0.1%	1.1%
府中市	0.3%	1.1%	0.5%	2.2%
昭島市	0.1%	1.8%	0.6%	2.7%
調布市	0.4%	0.5%	0.4%	0.1%
町田市	0.3%	1.1%	2.8%	0.2%
小金井市	0.5%	1.6%	0.5%	1.4%
小平市	0.4%	2.8%	0.5%	2.6%
日野市	0.1%	1.0%	0.6%	1.6%
東村山市	0.2%	1.4%	0.3%	1.0%
国分寺市	0.2%	1.3%	0.4%	2.5%
国立市	0.3%	3.2%	0.6%	8.5%
福生市	0.1%	1.7%	0.6%	4.2%
狛江市	0.8%	0.9%	0.9%	0.1%
東大和市	0.2%	3.4%	0.9%	8.5%
清瀬市	0.1%	0.3%	0.1%	0.2%
東久留米市	0.3%	0.8%	0.3%	0.4%
武蔵村山市	0.1%	1.3%	0.4%	4.9%
多摩市	0.1%	0.7%	0.4%	0.5%
稲城市	0.2%	0.5%	0.3%	0.2%
羽村市	0.2%	1.2%	1.1%	6.2%
あきる野市	0.3%	1.8%	0.9%	3.9%
西東京市	0.5%	0.8%	0.4%	0.5%
瑞穂町	0.0%	0.3%	0.2%	1.5%
日の出町	0.0%	0.4%	0.3%	1.0%
檜原村	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
多摩	0.3%	1.3%	0.8%	1.8%
合計	2.4%	0.9%	3.2%	0.5%

⑤「冬・5時 風速 8m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	1.3%
多摩直下地震 (M7.3)	0.7%
元禄型関東地震 (M8.2)	2.8%
立川断層帯地震 (M7.4)	0.3%

図表 固定電話不通率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 不通率 (%)	多摩直下地震 不通率 (%)	元禄型関東地震 不通率 (%)	立川断層帯地震 不通率 (%)
千代田区	1.2%	0.3%	0.5%	0.0%
中央区	1.5%	0.5%	19.6%	0.0%
港区	1.0%	0.5%	3.8%	0.0%
新宿区	0.9%	0.3%	0.3%	0.0%
文京区	1.3%	0.3%	0.3%	0.0%
台東区	2.1%	0.7%	0.7%	0.0%
墨田区	3.3%	1.0%	13.7%	0.0%
江東区	1.9%	0.7%	17.3%	0.0%
品川区	3.0%	0.9%	4.1%	0.0%
目黒区	1.7%	0.5%	1.1%	0.0%
大田区	2.5%	0.7%	6.7%	0.0%
世田谷区	1.3%	0.7%	0.8%	0.0%
渋谷区	1.3%	0.4%	0.5%	0.0%
中野区	1.3%	0.5%	0.3%	0.1%
杉並区	3.4%	1.3%	1.0%	0.6%
豊島区	1.0%	0.7%	0.4%	0.0%
北区	0.7%	0.4%	0.4%	0.0%
荒川区	2.6%	1.1%	0.9%	0.0%
板橋区	0.4%	0.4%	0.3%	0.0%
練馬区	0.8%	0.9%	0.5%	0.1%
足立区	2.0%	1.0%	0.6%	0.0%
葛飾区	1.9%	0.7%	0.7%	0.0%
江戸川区	1.6%	0.6%	3.0%	0.0%
区部	1.6%	0.7%	3.5%	0.0%
八王子市	0.1%	1.5%	0.7%	0.9%
立川市	0.1%	1.2%	0.4%	2.2%
武蔵野市	0.7%	0.6%	0.4%	0.3%
三鷹市	0.6%	0.7%	0.5%	0.3%
青梅市	0.0%	0.3%	0.1%	0.9%
府中市	0.2%	0.7%	0.4%	1.3%
昭島市	0.0%	1.4%	0.5%	2.1%
調布市	0.3%	0.4%	0.3%	0.1%
町田市	0.3%	0.8%	1.5%	0.1%
小金井市	0.4%	1.0%	0.3%	0.9%
小平市	0.3%	1.6%	0.4%	1.6%
日野市	0.0%	0.7%	0.5%	1.0%
東村山市	0.2%	0.9%	0.2%	0.7%
国分寺市	0.2%	1.0%	0.3%	1.8%
国立市	0.2%	1.3%	0.5%	2.9%
福生市	0.1%	1.2%	0.5%	2.3%
狛江市	0.5%	0.6%	0.6%	0.0%
東大和市	0.1%	2.3%	0.7%	3.2%
清瀬市	0.1%	0.3%	0.1%	0.2%
東久留米市	0.3%	0.6%	0.2%	0.3%
武蔵村山市	0.1%	1.0%	0.4%	2.4%
多摩市	0.1%	0.6%	0.4%	0.4%
稲城市	0.1%	0.4%	0.2%	0.1%
羽村市	0.2%	1.1%	0.9%	2.7%
あきる野市	0.2%	1.4%	0.7%	2.7%
西東京市	0.4%	0.6%	0.3%	0.4%
瑞穂町	0.0%	0.3%	0.2%	0.9%
日の出町	0.1%	0.4%	0.4%	1.0%
檜原村	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
多摩	0.2%	0.9%	0.5%	1.0%
合計	1.3%	0.7%	2.8%	0.3%

⑥「冬・5時 風速 4m/s」のケース

図表 固定電話不通率

対象地震	不通率 (%)
東京湾北部地震 (M7.3)	1.2%
多摩直下地震 (M7.3)	0.7%
元禄型関東地震 (M8.2)	2.8%
立川断層帯地震 (M7.4)	0.3%

図表 固定電話不通率 区市町村別一覧

区市町村名	東京湾北部地震 不通率 (%)	多摩直下地震 不通率 (%)	元禄型関東地震 不通率 (%)	立川断層帯地震 不通率 (%)
千代田区	1.2%	0.3%	0.5%	0.0%
中央区	1.5%	0.5%	19.6%	0.0%
港区	1.0%	0.5%	3.8%	0.0%
新宿区	0.9%	0.3%	0.3%	0.0%
文京区	1.3%	0.3%	0.3%	0.0%
台東区	2.1%	0.7%	0.7%	0.0%
墨田区	3.3%	1.0%	13.7%	0.0%
江東区	1.9%	0.7%	17.3%	0.0%
品川区	2.9%	0.9%	4.1%	0.0%
目黒区	1.7%	0.5%	1.0%	0.0%
大田区	2.3%	0.6%	6.5%	0.0%
世田谷区	1.1%	0.6%	0.7%	0.0%
渋谷区	1.3%	0.4%	0.5%	0.0%
中野区	1.2%	0.5%	0.3%	0.1%
杉並区	3.3%	1.3%	1.0%	0.6%
豊島区	0.9%	0.7%	0.4%	0.0%
北区	0.7%	0.4%	0.3%	0.0%
荒川区	2.5%	1.1%	0.9%	0.0%
板橋区	0.4%	0.4%	0.3%	0.0%
練馬区	0.8%	0.9%	0.5%	0.1%
足立区	2.0%	1.0%	0.6%	0.0%
葛飾区	1.7%	0.6%	0.6%	0.0%
江戸川区	1.5%	0.6%	3.0%	0.0%
区部	1.6%	0.6%	3.5%	0.0%
八王子市	0.1%	1.4%	0.7%	0.9%
立川市	0.1%	1.1%	0.4%	2.1%
武蔵野市	0.7%	0.6%	0.4%	0.3%
三鷹市	0.6%	0.7%	0.5%	0.3%
青梅市	0.0%	0.3%	0.1%	0.9%
府中市	0.2%	0.7%	0.4%	1.2%
昭島市	0.0%	1.3%	0.5%	2.0%
調布市	0.3%	0.4%	0.3%	0.1%
町田市	0.3%	0.8%	1.5%	0.1%
小金井市	0.3%	1.0%	0.3%	0.9%
小平市	0.3%	1.4%	0.4%	1.5%
日野市	0.0%	0.7%	0.4%	0.9%
東村山市	0.2%	0.8%	0.2%	0.7%
国分寺市	0.1%	0.8%	0.3%	1.6%
国立市	0.2%	1.3%	0.5%	2.9%
福生市	0.1%	1.2%	0.5%	2.2%
狛江市	0.5%	0.6%	0.6%	0.0%
東大和市	0.1%	2.2%	0.7%	3.2%
清瀬市	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%
東久留米市	0.2%	0.6%	0.2%	0.3%
武蔵村山市	0.0%	0.8%	0.3%	2.1%
多摩市	0.1%	0.6%	0.4%	0.4%
稲城市	0.1%	0.4%	0.2%	0.1%
羽村市	0.2%	1.0%	0.9%	2.7%
あきる野市	0.2%	1.3%	0.7%	2.7%
西東京市	0.4%	0.6%	0.3%	0.4%
瑞穂町	0.0%	0.3%	0.2%	0.8%
日の出町	0.0%	0.3%	0.2%	0.6%
檜原村	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
多摩	0.2%	0.9%	0.5%	0.9%
合計	1.2%	0.7%	2.8%	0.3%

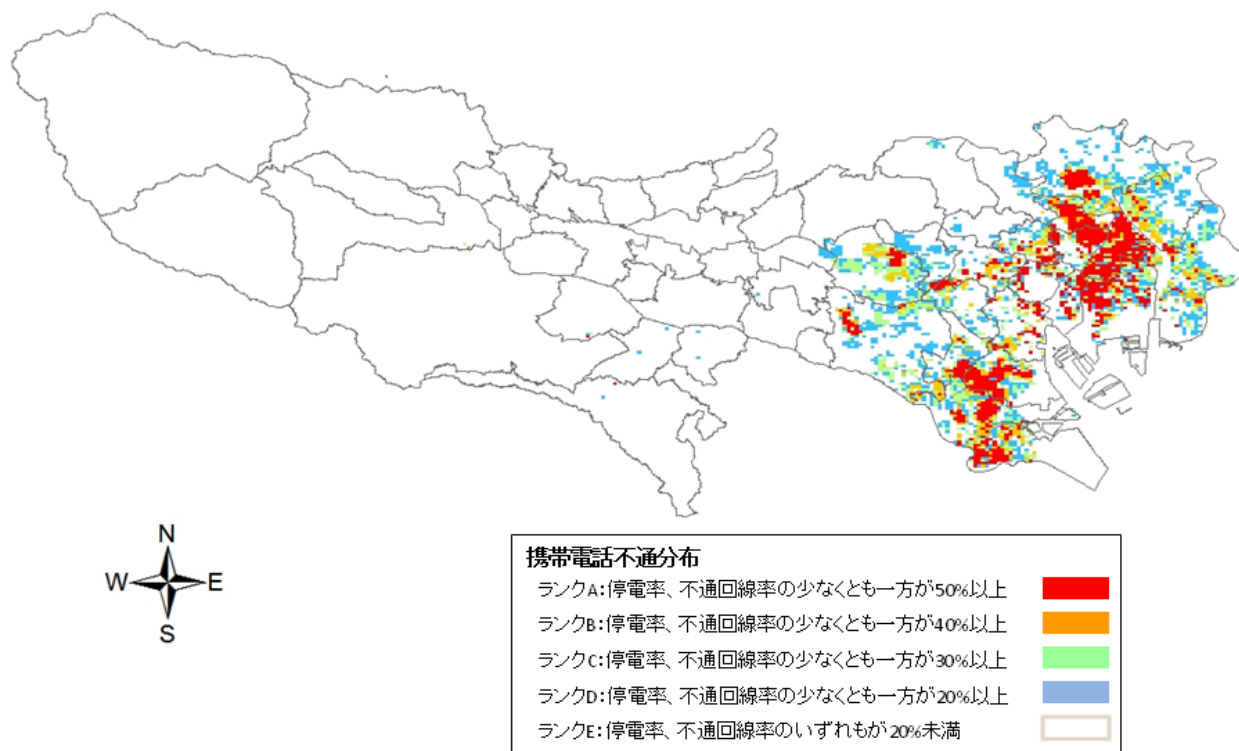
2) 携帯電話

- ・ 特に被害の大きい東京湾北部地震（冬 18 時・風速 8m/s）では、区部東部や南部を中心に、携帯電話の不通率が高まる。

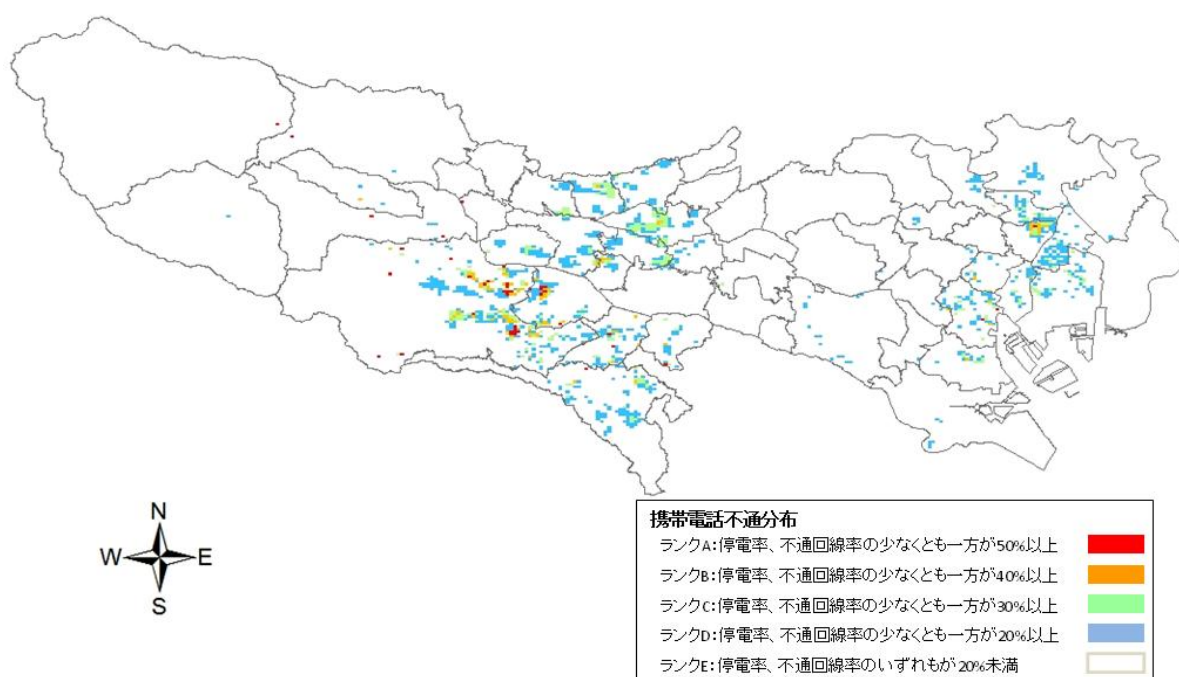
図表 携帯電話不通分布

ランク A	停電率、不通回線率の少なくとも一方が 50%以上となる地域
ランク B	停電率、不通回線率の少なくとも一方が 40%以上となる地域
ランク C	停電率、不通回線率の少なくとも一方が 30%以上となる地域
ランク D	停電率、不通回線率の少なくとも一方が 20%以上となる地域
ランク E	停電率、不通回線率のいずれもが 20%未満

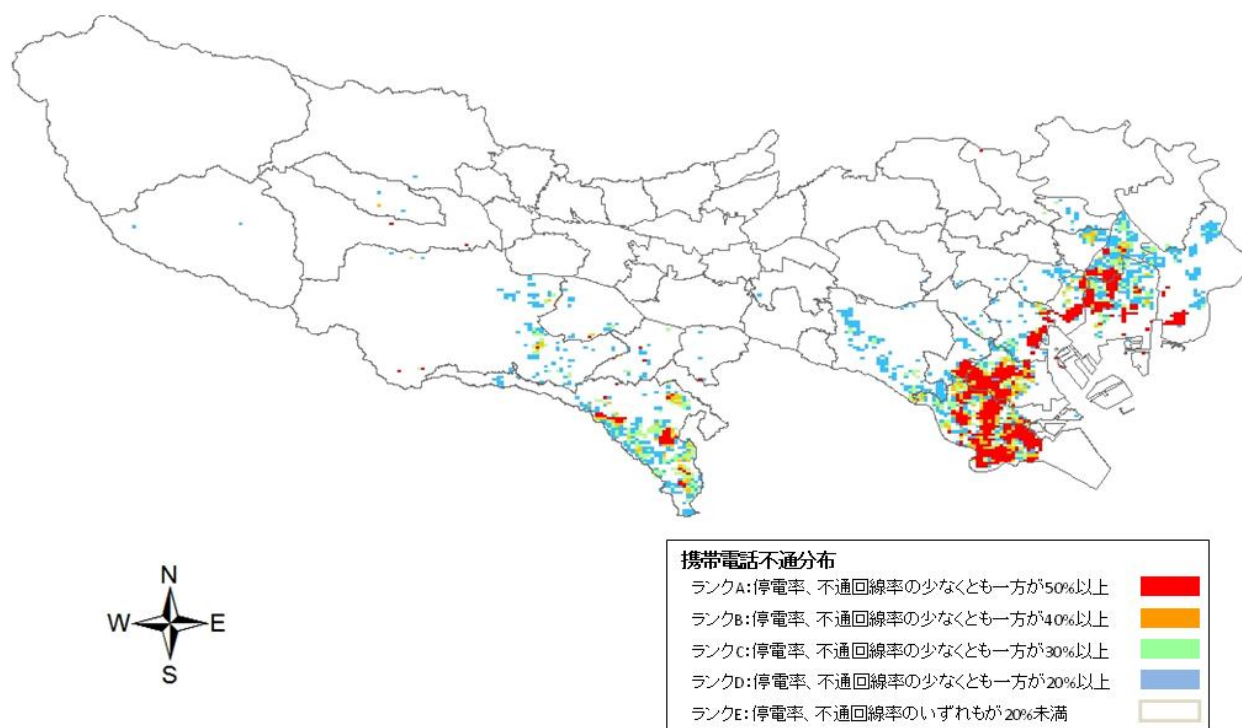
図表 携帯電話不通分布(東京湾北部地震 冬 18 時 風速 8m/s)



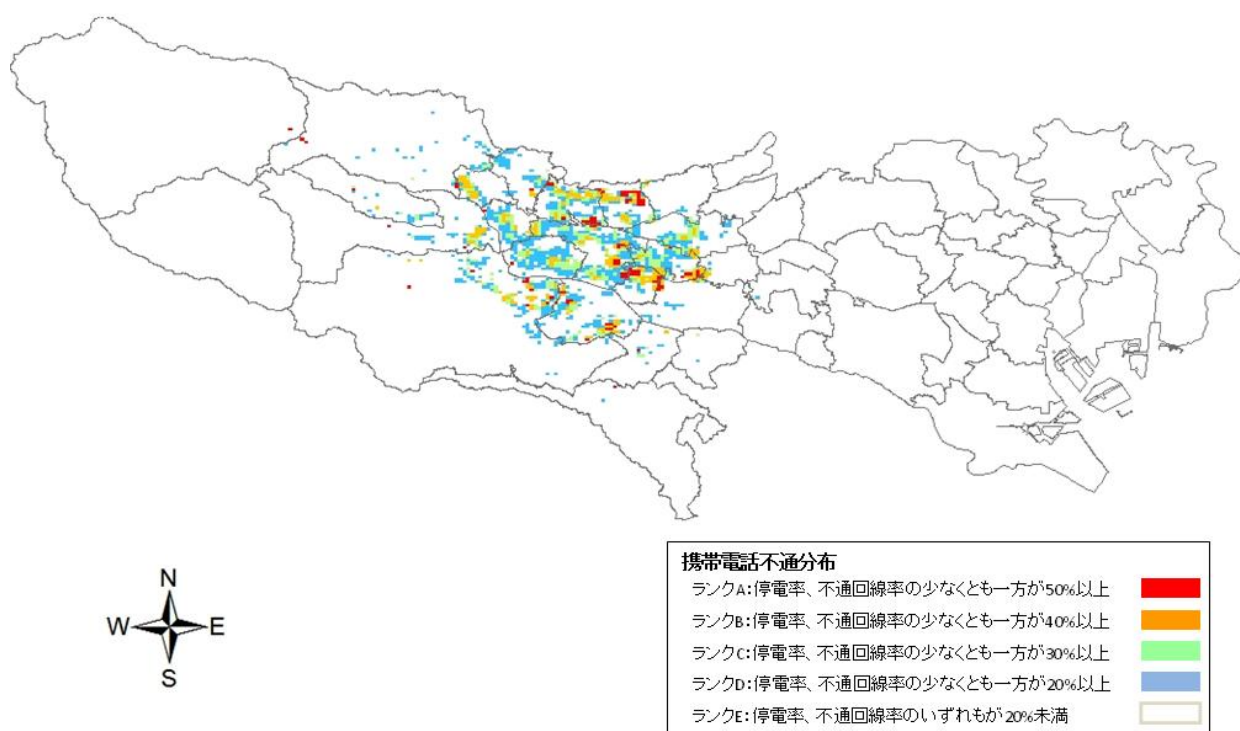
図表 携帯電話不通分布(多摩直下地震 冬 18 時 風速 8m/s)



図表 携帯電話不通分布(元禄型関東地震 冬 18時 風速 8m/s)



図表 携帯電話不通分布(立川断層帯地震 冬 18時 風速 8m/s)



4.3 ガス

- ・ 低圧ガスブロック（※）の供給停止件数については、2 種類の想定パターンで結果を出している。

※低圧ブロック：東京ガス供給区域内の約 46,000km の低圧ガス導管は、140 のブロックに分割されており、被害が大きい地域だけを分離してガスの供給を停止することが出来る。

- ・ ブロック内の全域で SI 値が 60kine を超え、確実に低圧ガスの供給停止を行うケースを想定する（①）。その一方、ブロック内のある程度の範囲で 60kine を超え、さらに二次災害発生の危険性がある場合（火災延焼地域等）、追加で供給停止を実行するケースも考えられるため、ブロック内の 3 分の 1 で 60kine を超える場合も想定する。
- ・ ①の場合、東京湾北部地震で最大 26.8%、②の場合、多摩直下地震で最大 84.6%の供給支障率となる。

図表 低圧ガス供給支障率

供給を停止する 低圧ブロックの条件	①ブロック内全域で SI 値が 60kine 超		②ブロック内 1/3 で SI 値が 60kine 超
東京湾北部地震（M7.3）	26.8%	～	74.2%
多摩直下地震（M7.3）	6.5%	～	84.6%
元禄型関東地震（M8.2）	3.0%	～	53.1%
立川断層帯地震（M7.4）	0.8%	～	11.3%

図表 低圧ガス供給支障率 区市町村別一覧
(①ブロック内全域でSI値が60kine超のケース)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
	支障率(%)	支障率(%)	支障率(%)	支障率(%)
千代田区	83.1%	0.0%	0.0%	0.0%
中央区	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%
港区	77.5%	0.0%	0.0%	0.0%
新宿区	74.3%	0.0%	0.0%	0.0%
文京区	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%
台東区	88.7%	0.0%	0.0%	0.0%
墨田区	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
江東区	34.1%	0.0%	0.0%	0.0%
品川区	16.1%	0.0%	12.2%	0.0%
目黒区	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
大田区	21.6%	0.0%	21.6%	0.0%
世田谷区	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%
渋谷区	20.2%	0.0%	0.0%	0.0%
中野区	40.1%	0.0%	0.0%	0.0%
杉並区	46.3%	0.0%	0.0%	0.0%
豊島区	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
北区	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
荒川区	52.5%	6.5%	0.0%	0.0%
板橋区	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
練馬区	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
足立区	99.4%	0.0%	0.0%	0.0%
葛飾区	67.0%	0.0%	0.0%	0.0%
江戸川区	68.8%	0.0%	0.0%	0.0%
区部計	34.3%	0.1%	2.2%	0.0%
八王子市	0.0%	30.8%	0.0%	5.9%
立川市	0.0%	41.2%	0.0%	0.0%
武蔵野市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
三鷹市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
青梅市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
府中市	0.0%	98.5%	0.0%	0.0%
昭島市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
調布市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
町田市	0.0%	0.0%	64.2%	0.0%
小金井市	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
小平市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
日野市	0.0%	100.0%	0.0%	63.3%
東村山市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
国分寺市	0.0%	32.6%	0.0%	0.0%
国立市	0.0%	87.4%	0.0%	0.0%
福生市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
狛江市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
東大和市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
清瀬市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
東久留米市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
武蔵村山市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
多摩市	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
稲城市	0.0%	99.5%	0.0%	0.0%
羽村市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
あきる野市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
西東京市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
瑞穂町	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
日の出町	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
檜原村	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
多摩	0.0%	29.1%	5.7%	3.5%
合計	26.8%	6.5%	3.0%	0.8%

図表 低圧ガス供給支障率 区市町村別一覧
(②ブロック内 1/3 でSI 値が 60kine 超のケース)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
	支障率(%)	支障率(%)	支障率(%)	支障率(%)
千代田区	100.0%	97.0%	97.0%	0.0%
中央区	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
港区	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
新宿区	100.0%	86.3%	60.8%	0.0%
文京区	100.0%	2.3%	2.3%	0.0%
台東区	100.0%	88.7%	88.7%	0.0%
墨田区	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
江東区	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
品川区	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
目黒区	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
大田区	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
世田谷区	100.0%	100.0%	93.8%	0.0%
渋谷区	100.0%	80.0%	80.0%	0.0%
中野区	100.0%	59.9%	0.0%	0.0%
杉並区	99.8%	91.5%	0.9%	0.0%
豊島区	88.0%	10.1%	0.2%	0.0%
北区	57.9%	49.2%	44.7%	0.0%
荒川区	100.0%	97.7%	97.7%	0.0%
板橋区	30.0%	34.2%	0.0%	0.0%
練馬区	25.6%	95.3%	0.0%	0.0%
足立区	99.4%	99.4%	18.1%	0.0%
葛飾区	100.0%	67.0%	66.0%	0.0%
江戸川区	100.0%	68.8%	68.8%	0.0%
区部	88.7%	81.1%	57.3%	0.0%
八王子市	0.0%	100.0%	80.5%	50.3%
立川市	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
武蔵野市	93.3%	100.0%	0.0%	6.7%
三鷹市	100.0%	100.0%	1.0%	0.0%
青梅市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
府中市	1.5%	100.0%	1.5%	98.5%
昭島市	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
調布市	100.0%	100.0%	75.0%	0.0%
町田市	0.0%	68.7%	95.7%	0.0%
小金井市	2.0%	100.0%	0.0%	98.0%
小平市	0.0%	100.0%	0.0%	98.3%
日野市	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%
東村山市	0.0%	100.0%	0.0%	54.9%
国分寺市	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
国立市	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
福生市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
狛江市	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
東大和市	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
清瀬市	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
東久留米市	0.0%	100.0%	0.0%	1.1%
武蔵村山市	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
多摩市	0.0%	100.0%	100.0%	100.0%
稲城市	0.0%	99.5%	99.5%	99.5%
羽村市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
あきる野市	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
西東京市	0.2%	100.0%	0.0%	43.1%
瑞穂町	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
日の出町	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
檜原村	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
多摩	22.6%	97.2%	38.1%	51.8%
合計	74.2%	84.6%	53.1%	11.3%

4.4 上水道(断水率)

- ・ 上水道の被害は、元禄型関東地震で最大となり、都全体の断水率は45.2%となっている。区市町村別でみると、首都直下地震では区部東部や沿岸地区などで被害が大きくなっている。元禄型関東地震では震源域に近い城南地区や南多摩で被害が大きくなっている。

図表 上水道 区市町村別断水率一覧

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	52.0%	39.4%	53.4%	0.3%
中央区	68.5%	64.7%	72.5%	0.4%
港区	44.5%	37.8%	52.8%	0.1%
新宿区	34.3%	20.3%	39.2%	1.7%
文京区	38.5%	21.4%	37.2%	0.5%
台東区	61.1%	48.3%	57.0%	0.9%
墨田区	79.6%	65.8%	67.5%	0.7%
江東区	76.5%	65.2%	68.5%	0.1%
品川区	46.2%	28.9%	52.2%	0.0%
目黒区	40.1%	30.7%	50.5%	0.2%
大田区	67.9%	48.7%	78.1%	0.1%
世田谷区	30.8%	30.5%	45.9%	1.7%
渋谷区	37.8%	24.3%	47.2%	2.0%
中野区	24.8%	22.2%	37.5%	4.0%
杉並区	24.9%	33.8%	39.7%	4.6%
豊島区	23.9%	21.3%	35.9%	2.0%
北区	32.6%	27.4%	41.6%	2.9%
荒川区	58.3%	45.4%	54.7%	4.0%
板橋区	18.4%	20.6%	31.7%	5.6%
練馬区	17.2%	28.3%	27.9%	6.8%
足立区	52.7%	52.6%	53.3%	3.2%
葛飾区	71.2%	59.0%	61.5%	1.7%
江戸川区	72.5%	56.6%	66.4%	0.0%
区部計	45.0%	38.7%	50.4%	2.2%
八王子市	3.2%	31.2%	31.1%	31.8%
立川市	6.3%	36.6%	17.6%	69.2%
武蔵野市	35.0%	56.2%	53.5%	23.5%
三鷹市	28.4%	32.7%	39.9%	10.5%
青梅市	0.2%	7.5%	4.9%	23.5%
府中市	16.2%	31.6%	33.2%	45.1%
昭島市	2.2%	44.7%	27.7%	72.7%
調布市	25.3%	27.7%	52.3%	6.6%
町田市	9.3%	34.9%	64.1%	6.6%
小金井市	17.7%	42.8%	32.4%	36.6%
小平市	9.8%	38.9%	20.3%	55.5%
日野市	7.3%	35.2%	37.9%	67.4%
東村山市	13.6%	34.1%	22.3%	57.3%
国分寺市	13.2%	40.2%	23.8%	68.7%
国立市	10.4%	47.4%	23.1%	69.0%
福生市	2.9%	23.5%	14.1%	64.7%
狛江市	19.6%	25.8%	50.2%	1.5%
東大和市	8.2%	36.7%	21.7%	70.8%
清瀬市	10.2%	29.1%	27.1%	28.2%
東久留米市	10.7%	31.2%	24.6%	32.6%
武蔵村山市	3.6%	29.3%	20.5%	77.3%
多摩市	15.2%	27.6%	50.0%	37.9%
稲城市	22.4%	26.1%	53.9%	20.0%
羽村市	3.7%	33.7%	17.9%	76.7%
あきる野市	0.6%	13.9%	9.0%	32.7%
西東京市	20.7%	43.2%	34.6%	25.7%
瑞穂町	5.2%	15.4%	14.3%	57.7%
日の出町	0.1%	8.8%	9.9%	19.3%
檜原村	0.0%	2.0%	3.6%	0.0%
奥多摩町	0.0%	0.0%	1.6%	2.2%
多摩計	11.7%	33.1%	34.0%	37.4%
合計	34.5%	36.9%	45.2%	13.3%

4.5 下水道(管きょ被害)

- ・ 下水道の被害は、都全体でみると、多摩直下地震の管きょ被害率が最大となり、23.2%となっている。区部では、東京湾北部地震が最大で 27.1%、多摩では、多摩直下地震が最大となり、22.9%となっている。

図表 下水道 区市町村別管きょ被害率一覧

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	28.8%	24.1%	24.1%	17.7%
中央区	29.5%	25.1%	26.5%	15.6%
港区	28.0%	24.7%	24.8%	15.9%
新宿区	28.0%	23.9%	23.7%	18.9%
文京区	29.6%	24.8%	24.7%	19.6%
台東区	31.7%	27.3%	26.4%	19.3%
墨田区	30.7%	25.8%	27.1%	18.0%
江東区	27.9%	23.9%	25.8%	13.9%
品川区	28.7%	23.8%	28.6%	12.4%
目黒区	30.3%	25.2%	27.8%	17.1%
大田区	30.3%	24.6%	30.5%	11.5%
世田谷区	24.7%	22.4%	23.0%	17.5%
渋谷区	31.1%	25.7%	26.2%	19.8%
中野区	28.1%	25.2%	25.2%	21.5%
杉並区	26.0%	23.5%	23.4%	22.3%
豊島区	24.7%	24.4%	24.4%	19.4%
北区	26.0%	24.8%	24.1%	17.7%
荒川区	30.3%	27.9%	26.0%	18.9%
板橋区	23.4%	22.7%	22.6%	17.2%
練馬区	19.7%	19.8%	19.7%	16.8%
足立区	27.4%	22.5%	21.7%	15.0%
葛飾区	29.7%	24.3%	23.8%	13.2%
江戸川区	27.4%	22.5%	23.3%	12.0%
区部計	27.1%	23.5%	24.2%	16.2%
八王子市	19.2%	28.8%	26.8%	26.9%
立川市	14.8%	20.5%	16.6%	20.9%
武蔵野市	16.0%	16.3%	15.9%	15.9%
三鷹市	17.4%	17.5%	17.0%	16.9%
青梅市	11.0%	20.2%	18.4%	24.1%
府中市	17.6%	19.9%	18.6%	21.3%
昭島市	14.9%	22.0%	18.4%	22.2%
調布市	15.6%	15.9%	15.6%	13.9%
町田市	22.3%	25.9%	27.9%	20.3%
小金井市	20.3%	23.6%	20.3%	22.5%
小平市	15.4%	19.3%	15.6%	18.7%
日野市	20.4%	27.8%	25.5%	28.2%
東村山市	17.4%	21.8%	17.7%	20.4%
国分寺市	16.4%	20.3%	16.5%	20.5%
国立市	15.1%	18.2%	15.6%	19.3%
福生市	12.4%	17.5%	14.9%	18.5%
狛江市	17.5%	17.5%	17.5%	14.3%
東大和市	16.5%	24.3%	19.7%	24.3%
清瀬市	15.3%	15.6%	14.9%	15.2%
東久留米市	18.1%	19.5%	18.1%	18.1%
武蔵村山市	14.9%	20.3%	18.0%	23.0%
多摩市	17.5%	22.0%	20.4%	21.4%
稲城市	26.9%	31.6%	27.3%	27.3%
羽村市	13.0%	15.9%	15.8%	19.6%
あきる野市	17.6%	26.3%	24.3%	29.1%
西東京市	23.4%	24.8%	23.4%	23.4%
瑞穂町	15.1%	18.5%	18.3%	22.9%
日の出町	16.0%	27.0%	25.8%	31.5%
檜原村	2.5%	29.5%	28.9%	19.2%
奥多摩町	0.0%	20.4%	18.7%	26.9%
多摩計	17.7%	22.9%	21.3%	22.2%
総計	23.0%	23.2%	22.9%	18.8%

4. 6 ライフラインの復旧

- ・ ライフラインの復旧については、東日本大震災の経験等を踏まえて、各事業者とも定量的な復旧日数の算定方法を見直しているところであり、本調査においては定性的な評価を行う。
- ・ 首都直下地震等の発生時には、ゆれや液状化によるインフラ施設の被害、火災延焼被害、道路閉塞の発生等により復旧活動要員の参集に支障が生じ、復旧が遅れる可能性がある。さらに浸水想定地区や大規模火災延焼地区では、復旧までに期間を要する可能性がある。

1) 電力

- ・ 阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも停電被害の復旧に概ね 1 週間程度を要している。

2) 通信

- ・ 阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも通信寸断被害の復旧に概ね 2 週間程度を要している。

3) ガス

- ・ 阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも都市ガス設備被害の復旧に概ね 1～2 カ月程度を要している。

4) 上水道

- ・ 阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも断水被害の復旧に 1 カ月以上を要している。

5) 下水道

- ・ 阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも被害の復旧に 1 カ月以上を要している。

図表 既往地震災害時のライフライン復旧日数

項目	阪神・淡路大震災	東日本大震災
電気	・ 停電約 260 万戸 ・ 発災 6 日後倒壊家屋等を除き復旧完了	【東北電力管内】 ・ 停電約 466 万戸 (3/11) ・ 発災後 3 日で約 80%の停電を解消 ・ 発災後 8 日で約 94%の停電を解消
固定電話	・ 交換機系:約 28 万 5 千回線不通 1 日後復旧完了 ・ 加入者系:約 19 万 3 千回線不通 14 日後復旧完了	・ 不通約 100 万回線 (3/13) ・ 発災後約 1 週間で約 80%の不通を解消 (4/20 約 20 万回線) ・ 発災後約 2 週間で約 90%の不通を解消 (4/26 約 10 万回線)
都市ガス	・ 供給停止戸数約 84 万 5 千戸 ・ 発災 85 日後倒壊家屋等を除き復旧完了	・ 供給停止約 46 万戸 ・ 発災後約 1 カ月で約 80%の供給停止を解消 (4/15 約 10 万戸) ・ 発災後約 2 カ月で約 90%の供給停止を解消 (5/4 約 6 万戸)
上水道	・ 断水約 127 万戸 ・ 発災 42 日後に仮復旧完了 ・ 発災 91 日後に全戸通水完了	・ 断水約 160 万戸 (3/17) ・ 断水約 30 万戸 (3/31) ・ 断水約 10 万戸 (4/20)
下水道	・ 被災管きょ総延長約 180km (兵庫県) ・ 発災 42 日後に仮復旧完了 ・ 発災 94 日後に全戸通水完了	・ 被害管路延長約 960km ・ 震災当初稼働停止処理施設 48 箇所のうち、津波等で約 3 カ月後も 18 箇所が停止 (6/6 現在)

出典)「東北地方太平洋沖地震を教訓とした地震・津波対策に関する専門調査会報告書参考図表集」

「阪神・淡路大震災 下水道施設災害の記録」

「今後の汚水処理のあり方に関する検討会 第 4 回有識者等委員会資料」

5. 避難者・帰宅困難者

5.1 避難者

- ・ 避難者数は、東京湾北部地震冬の 18 時、風速 8m/s において最大となり約 339 万人と想定される。元禄型関東地震で約 320 万人、多摩直下地震で約 276 万人、立川断層帯地震で約 101 万人となる。
- ・ なお、避難者数は、夜間人口に基づき想定している。そのため、地震発生時間帯によっては、他の区市町村内で帰宅困難者となっている場合が想定される。
- ・ また、建物が被災しない場合の避難行動については、避難者の最大数を把握する観点で推計したものであり、都民一人ひとりが飲料水の備蓄を行うことなどにより、避難者数が減少する可能性がある点に留意する必要がある。

図表 東京湾北部地震(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	11,076	7,200	3,877
中央区	44,773	29,103	15,671
港区	51,313	33,353	17,959
新宿区	76,805	49,923	26,882
文京区	61,865	40,213	21,653
台東区	78,114	50,774	27,340
墨田区	144,939	94,211	50,729
江東区	233,762	151,945	81,817
品川区	184,510	119,932	64,579
目黒区	94,335	61,318	33,017
大田区	364,824	237,135	127,688
世田谷区	242,390	157,553	84,836
渋谷区	65,234	42,402	22,832
中野区	76,807	49,925	26,883
杉並区	176,369	114,640	61,729
豊島区	52,485	34,115	18,370
北区	73,410	47,717	25,694
荒川区	116,502	75,726	40,776
板橋区	71,832	46,691	25,141
練馬区	91,229	59,299	31,930
足立区	280,862	182,560	98,302
葛飾区	200,970	130,630	70,339
江戸川区	316,536	205,748	110,788
区部計	3,110,940	2,022,111	1,088,829
八王子市	11,047	7,181	3,867
立川市	4,468	2,904	1,564
武蔵野市	25,176	16,364	8,811
三鷹市	30,192	19,625	10,567
青梅市	208	135	73
府中市	16,637	10,814	5,823
昭島市	1,114	724	390
調布市	29,272	19,027	10,245
町田市	31,235	20,303	10,932
小金井市	12,347	8,025	4,321
小平市	9,222	5,994	3,228
日野市	6,710	4,361	2,348
東村山市	9,095	5,912	3,183
国分寺市	8,187	5,322	2,866
国立市	3,848	2,501	1,347
福生市	652	424	228
狛江市	12,457	8,097	4,360
東大和市	2,745	1,784	961
清瀬市	3,832	2,491	1,341
東久留米市	7,126	4,632	2,494
武蔵村山市	1,043	678	365
多摩市	12,086	7,856	4,230
稲城市	10,638	6,914	3,723
羽村市	882	573	309
あきる野市	768	499	269
西東京市	22,862	14,860	8,002
瑞穂町	611	397	214
日の出町	90	59	32
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩計	274,549	178,457	96,092
都計	3,385,489	2,200,568	1,184,921

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 東京湾北部地震(冬 18 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	11,076	7,200	3,877
中央区	44,748	29,086	15,662
港区	51,301	33,346	17,955
新宿区	76,534	49,747	26,787
文京区	61,758	40,143	21,615
台東区	77,963	50,676	27,287
墨田区	144,617	94,001	50,616
江東区	233,530	151,795	81,736
品川区	182,621	118,704	63,917
目黒区	93,041	60,477	32,564
大田区	355,978	231,386	124,592
世田谷区	230,707	149,960	80,747
渋谷区	64,833	42,142	22,692
中野区	75,580	49,127	26,453
杉並区	174,920	113,698	61,222
豊島区	52,231	33,950	18,281
北区	73,310	47,652	25,659
荒川区	115,815	75,280	40,535
板橋区	71,641	46,566	25,074
練馬区	90,385	58,751	31,635
足立区	279,261	181,520	97,742
葛飾区	195,570	127,120	68,449
江戸川区	307,277	199,730	107,547
区部計	3,064,698	1,992,054	1,072,644
八王子市	11,024	7,165	3,858
立川市	4,457	2,897	1,560
武蔵野市	25,058	16,288	8,770
三鷹市	30,120	19,578	10,542
青梅市	201	131	70
府中市	16,579	10,777	5,803
昭島市	1,105	718	387
調布市	29,068	18,894	10,174
町田市	31,142	20,242	10,900
小金井市	12,297	7,993	4,304
小平市	9,104	5,918	3,187
日野市	6,704	4,357	2,346
東村山市	9,059	5,888	3,171
国分寺市	7,976	5,184	2,792
国立市	3,846	2,500	1,346
福生市	646	420	226
狛江市	12,414	8,069	4,345
東大和市	2,744	1,783	960
清瀬市	3,754	2,440	1,314
東久留米市	7,105	4,618	2,487
武蔵村山市	1,030	669	360
多摩市	12,082	7,854	4,229
稲城市	10,636	6,914	3,723
羽村市	879	571	308
あきる野市	760	494	266
西東京市	22,784	14,810	7,974
瑞穂町	610	396	213
日の出町	55	36	19
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩計	273,239	177,605	95,634
都計	3,337,937	2,169,659	1,168,278

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 東京湾北部地震(冬 12 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	11,076	7,199	3,876
中央区	44,570	28,971	15,600
港区	50,306	32,699	17,607
新宿区	70,612	45,898	24,714
文京区	54,378	35,346	19,032
台東区	73,795	47,967	25,828
墨田区	130,874	85,068	45,806
江東区	214,698	139,553	75,144
品川区	109,115	70,925	38,190
目黒区	63,417	41,221	22,196
大田区	262,747	170,786	91,962
世田谷区	159,956	103,972	55,985
渋谷区	55,545	36,104	19,441
中野区	53,408	34,715	18,693
杉並区	108,043	70,228	37,815
豊島区	48,926	31,802	17,124
北区	71,982	46,788	25,194
荒川区	95,582	62,128	33,454
板橋区	69,971	45,481	24,490
練馬区	83,827	54,487	29,339
足立区	240,055	156,036	84,019
葛飾区	178,218	115,842	62,376
江戸川区	277,703	180,507	97,196
区部計	2,528,804	1,643,723	885,081
八王子市	10,602	6,891	3,711
立川市	4,368	2,839	1,529
武蔵野市	21,860	14,209	7,651
三鷹市	28,429	18,479	9,950
青梅市	169	110	59
府中市	16,070	10,446	5,625
昭島市	1,062	690	372
調布市	28,215	18,340	9,875
町田市	30,414	19,769	10,645
小金井市	11,744	7,634	4,110
小平市	8,760	5,694	3,066
日野市	6,644	4,318	2,325
東村山市	8,812	5,728	3,084
国分寺市	7,692	5,000	2,692
国立市	3,569	2,320	1,249
福生市	622	404	218
狛江市	9,737	6,329	3,408
東大和市	2,632	1,711	921
清瀬市	3,727	2,423	1,305
東久留米市	6,784	4,409	2,374
武蔵村山市	997	648	349
多摩市	12,010	7,806	4,203
稲城市	10,577	6,875	3,702
羽村市	822	535	288
あきる野市	551	358	193
西東京市	21,861	14,210	7,652
瑞穂町	599	390	210
日の出町	56	37	20
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩計	259,387	168,602	90,786
都計	2,788,191	1,812,324	975,867

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 東京湾北部地震(冬 12 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	11,075	7,199	3,876
中央区	44,557	28,962	15,595
港区	50,302	32,696	17,606
新宿区	70,521	45,839	24,682
文京区	54,366	35,338	19,028
台東区	73,715	47,915	25,800
墨田区	130,711	84,962	45,749
江東区	214,651	139,523	75,128
品川区	108,614	70,599	38,015
目黒区	63,031	40,970	22,061
大田区	260,959	169,623	91,336
世田谷区	157,854	102,605	55,249
渋谷区	55,374	35,993	19,381
中野区	53,123	34,530	18,593
杉並区	107,649	69,972	37,677
豊島区	48,832	31,741	17,091
北区	71,931	46,755	25,176
荒川区	95,505	62,079	33,427
板橋区	69,865	45,412	24,453
練馬区	83,391	54,204	29,187
足立区	239,516	155,686	83,831
葛飾区	175,884	114,324	61,559
江戸川区	273,959	178,073	95,886
区部計	2,515,387	1,635,001	880,385
八王子市	10,590	6,884	3,707
立川市	4,363	2,836	1,527
武蔵野市	21,826	14,187	7,639
三鷹市	28,397	18,458	9,939
青梅市	165	107	58
府中市	16,044	10,428	5,615
昭島市	1,057	687	370
調布市	28,191	18,324	9,867
町田市	30,363	19,736	10,627
小金井市	11,721	7,619	4,102
小平市	8,697	5,653	3,044
日野市	6,641	4,316	2,324
東村山市	8,791	5,714	3,077
国分寺市	7,599	4,939	2,660
国立市	3,568	2,319	1,249
福生市	619	402	217
狛江市	9,728	6,324	3,405
東大和市	2,631	1,710	921
清瀬市	3,688	2,398	1,291
東久留米市	6,773	4,402	2,371
武蔵村山市	990	643	346
多摩市	12,008	7,805	4,203
稲城市	10,576	6,874	3,702
羽村市	820	533	287
あきる野市	547	355	191
西東京市	21,823	14,185	7,638
瑞穂町	598	389	209
日の出町	38	24	13
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩計	258,851	168,253	90,598
都計	2,774,238	1,803,255	970,983

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 東京湾北部地震(冬 5 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	11,072	7,197	3,875
中央区	44,266	28,773	15,493
港区	49,966	32,478	17,488
新宿区	67,597	43,938	23,659
文京区	52,902	34,386	18,516
台東区	69,822	45,384	24,438
墨田区	116,933	76,007	40,927
江東区	211,088	137,207	73,881
品川区	101,476	65,960	35,517
目黒区	56,481	36,713	19,768
大田区	251,498	163,474	88,024
世田谷区	153,833	99,992	53,842
渋谷区	50,270	32,676	17,595
中野区	50,178	32,616	17,562
杉並区	96,664	62,832	33,832
豊島区	47,951	31,168	16,783
北区	71,565	46,517	25,048
荒川区	94,283	61,284	32,999
板橋区	69,216	44,990	24,226
練馬区	81,635	53,063	28,572
足立区	224,832	146,141	78,691
葛飾区	169,618	110,252	59,366
江戸川区	257,786	167,561	90,225
区部計	2,400,934	1,560,607	840,327
八王子市	10,444	6,788	3,655
立川市	4,332	2,816	1,516
武蔵野市	21,424	13,925	7,498
三鷹市	27,980	18,187	9,793
青梅市	151	98	53
府中市	15,887	10,326	5,560
昭島市	1,045	679	366
調布市	27,975	18,184	9,791
町田市	30,151	19,598	10,553
小金井市	11,565	7,517	4,048
小平市	8,604	5,593	3,011
日野市	6,624	4,306	2,318
東村山市	8,719	5,668	3,052
国分寺市	7,542	4,903	2,640
国立市	3,483	2,264	1,219
福生市	611	397	214
狛江市	9,481	6,163	3,318
東大和市	2,593	1,686	908
清瀬市	3,685	2,395	1,290
東久留米市	6,667	4,334	2,333
武蔵村山市	983	639	344
多摩市	11,988	7,793	4,196
稲城市	10,556	6,861	3,694
羽村市	803	522	281
あきる野市	482	313	169
西東京市	21,551	14,008	7,543
瑞穂町	595	387	208
日の出町	42	28	15
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩計	255,964	166,376	89,587
都計	2,656,898	1,726,984	929,914

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 東京湾北部地震(冬 5 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	11,072	7,197	3,875
中央区	44,266	28,773	15,493
港区	49,966	32,478	17,488
新宿区	67,585	43,930	23,655
文京区	52,895	34,382	18,513
台東区	69,816	45,380	24,436
墨田区	116,908	75,990	40,918
江東区	211,074	137,198	73,876
品川区	101,279	65,831	35,447
目黒区	56,328	36,613	19,715
大田区	250,717	162,966	87,751
世田谷区	152,639	99,215	53,424
渋谷区	50,248	32,661	17,587
中野区	50,038	32,525	17,513
杉並区	96,441	62,686	33,754
豊島区	47,893	31,130	16,762
北区	71,534	46,497	25,037
荒川区	94,231	61,250	32,981
板橋区	69,145	44,944	24,201
練馬区	81,333	52,867	28,467
足立区	224,638	146,015	78,623
葛飾区	168,832	109,741	59,091
江戸川区	256,812	166,928	89,884
区部計	2,395,691	1,557,199	838,492
八王子市	10,436	6,783	3,653
立川市	4,329	2,814	1,515
武蔵野市	21,402	13,911	7,491
三鷹市	27,958	18,173	9,785
青梅市	149	97	52
府中市	15,870	10,315	5,554
昭島市	1,041	677	365
調布市	27,958	18,172	9,785
町田市	30,114	19,574	10,540
小金井市	11,551	7,508	4,043
小平市	8,559	5,563	2,996
日野市	6,622	4,304	2,318
東村山市	8,704	5,658	3,046
国分寺市	7,485	4,865	2,620
国立市	3,482	2,263	1,219
福生市	608	395	213
狛江市	9,475	6,159	3,316
東大和市	2,593	1,685	908
清瀬市	3,663	2,381	1,282
東久留米市	6,660	4,329	2,331
武蔵村山市	978	636	342
多摩市	11,987	7,792	4,196
稲城市	10,555	6,861	3,694
羽村市	801	520	280
あきる野市	479	311	168
西東京市	21,525	13,992	7,534
瑞穂町	594	386	208
日の出町	30	19	10
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩計	255,606	166,144	89,462
都計	2,651,297	1,723,343	927,954

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 多摩直下地震(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	7,446	4,840	2,606
中央区	35,066	22,793	12,273
港区	39,090	25,409	13,682
新宿区	41,072	26,697	14,375
文京区	25,687	16,696	8,990
台東区	47,314	30,754	16,560
墨田区	81,142	52,742	28,400
江東区	159,745	103,834	55,911
品川区	64,030	41,619	22,410
目黒区	41,249	26,812	14,437
大田区	167,065	108,592	58,473
世田谷区	145,473	94,557	50,916
渋谷区	30,187	19,621	10,565
中野区	42,219	27,442	14,777
杉並区	104,701	68,056	36,645
豊島区	43,597	28,338	15,259
北区	58,139	37,791	20,349
荒川区	65,792	42,765	23,027
板橋区	70,097	45,563	24,534
練馬区	118,245	76,859	41,386
足立区	187,884	122,125	65,760
葛飾区	123,639	80,366	43,274
江戸川区	178,365	115,937	62,428
区部計	1,877,243	1,220,208	657,035
八王子市	128,646	83,620	45,026
立川市	40,303	26,197	14,106
武蔵野市	31,496	20,472	11,024
三鷹市	33,065	21,493	11,573
青梅市	9,239	6,005	3,234
府中市	42,452	27,594	14,858
昭島市	30,836	20,043	10,793
調布市	33,913	22,043	11,870
町田市	92,758	60,293	32,465
小金井市	30,495	19,822	10,673
小平市	50,759	32,993	17,766
日野市	43,903	28,537	15,366
東村山市	36,160	23,504	12,656
国分寺市	39,102	25,416	13,686
国立市	25,703	16,707	8,996
福生市	10,087	6,557	3,531
狛江市	12,640	8,216	4,424
東大和市	23,541	15,301	8,239
清瀬市	11,122	7,230	3,893
東久留米市	22,450	14,592	7,857
武蔵村山市	14,939	9,711	5,229
多摩市	33,049	21,482	11,567
稲城市	16,649	10,822	5,827
羽村市	8,606	5,594	3,012
あきる野市	10,749	6,987	3,762
西東京市	41,099	26,714	14,385
瑞穂町	3,648	2,371	1,277
日の出町	1,912	1,243	669
檜原村	84	55	30
奥多摩町	32	21	11
多摩計	879,437	571,634	307,803
都計	2,756,681	1,791,842	964,838

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 多摩直下地震(冬 18 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	7,446	4,840	2,606
中央区	35,066	22,793	12,273
港区	39,090	25,408	13,681
新宿区	41,059	26,688	14,371
文京区	25,678	16,691	8,987
台東区	47,308	30,750	16,558
墨田区	81,126	52,732	28,394
江東区	159,683	103,794	55,889
品川区	63,868	41,515	22,354
目黒区	41,153	26,749	14,404
大田区	166,273	108,078	58,196
世田谷区	142,956	92,922	50,035
渋谷区	30,170	19,610	10,559
中野区	42,084	27,354	14,729
杉並区	104,415	67,869	36,545
豊島区	43,479	28,262	15,218
北区	58,084	37,754	20,329
荒川区	65,720	42,718	23,002
板橋区	69,923	45,450	24,473
練馬区	117,443	76,338	41,105
足立区	187,703	122,007	65,696
葛飾区	123,129	80,034	43,095
江戸川区	177,423	115,325	62,098
区部計	1,870,280	1,215,682	654,598
八王子市	128,068	83,244	44,824
立川市	39,528	25,693	13,835
武蔵野市	31,402	20,411	10,991
三鷹市	32,906	21,389	11,517
青梅市	9,179	5,966	3,213
府中市	41,934	27,257	14,677
昭島市	30,409	19,766	10,643
調布市	33,866	22,013	11,853
町田市	92,109	59,871	32,238
小金井市	29,992	19,495	10,497
小平市	49,187	31,971	17,215
日野市	43,635	28,362	15,272
東村山市	35,610	23,146	12,463
国分寺市	36,983	24,039	12,944
国立市	25,636	16,663	8,973
福生市	9,962	6,475	3,487
狛江市	12,620	8,203	4,417
東大和市	23,444	15,239	8,205
清瀬市	11,027	7,168	3,860
東久留米市	22,285	14,485	7,800
武蔵村山市	14,326	9,312	5,014
多摩市	32,960	21,424	11,536
稲城市	16,641	10,817	5,824
羽村市	8,592	5,585	3,007
あきる野市	10,708	6,960	3,748
西東京市	40,769	26,500	14,269
瑞穂町	3,639	2,365	1,274
日の出町	1,705	1,108	597
檜原村	84	55	30
奥多摩町	32	21	11
多摩計	869,237	565,004	304,233
都計	2,739,518	1,780,686	958,831

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 多摩直下地震(冬 12 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	7,446	4,840	2,606
中央区	35,061	22,790	12,271
港区	39,063	25,391	13,672
新宿区	40,846	26,550	14,296
文京区	25,543	16,603	8,940
台東区	47,195	30,677	16,518
墨田区	80,602	52,392	28,211
江東区	154,100	100,165	53,935
品川区	62,087	40,357	21,731
目黒区	39,878	25,921	13,957
大田区	163,560	106,314	57,246
世田谷区	137,917	89,646	48,271
渋谷区	29,881	19,423	10,458
中野区	40,815	26,530	14,285
杉並区	96,268	62,574	33,694
豊島区	41,952	27,269	14,683
北区	57,526	37,392	20,134
荒川区	64,849	42,152	22,697
板橋区	68,279	44,381	23,898
練馬区	111,931	72,755	39,176
足立区	184,769	120,100	64,669
葛飾区	122,656	79,726	42,930
江戸川区	175,638	114,164	61,473
区部計	1,827,863	1,188,111	639,752
八王子市	114,821	74,633	40,187
立川市	33,047	21,481	11,567
武蔵野市	30,264	19,672	10,593
三鷹市	31,003	20,152	10,851
青梅市	8,931	5,805	3,126
府中市	39,255	25,516	13,739
昭島市	26,081	16,953	9,128
調布市	32,959	21,424	11,536
町田市	84,304	54,798	29,506
小金井市	24,438	15,885	8,553
小平市	39,263	25,521	13,742
日野市	39,606	25,744	13,862
東村山市	28,505	18,528	9,977
国分寺市	27,114	17,624	9,490
国立市	18,903	12,287	6,616
福生市	9,242	6,008	3,235
狛江市	11,827	7,687	4,139
東大和市	17,514	11,384	6,130
清瀬市	10,980	7,137	3,843
東久留米市	20,089	13,058	7,031
武蔵村山市	11,330	7,364	3,965
多摩市	29,932	19,456	10,476
稲城市	16,144	10,494	5,650
羽村市	8,300	5,395	2,905
あきる野市	9,512	6,183	3,329
西東京市	39,414	25,619	13,795
瑞穂町	3,579	2,326	1,253
日の出町	1,703	1,107	596
檜原村	84	55	30
奥多摩町	32	21	11
多摩計	768,178	499,316	268,862
都計	2,596,041	1,687,426	908,614

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 多摩直下地震(冬 12 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	7,446	4,840	2,606
中央区	35,061	22,790	12,271
港区	39,063	25,391	13,672
新宿区	40,840	26,546	14,294
文京区	25,539	16,600	8,939
台東区	47,191	30,674	16,517
墨田区	80,592	52,385	28,207
江東区	154,088	100,157	53,931
品川区	61,997	40,298	21,699
目黒区	39,822	25,884	13,938
大田区	163,145	106,044	57,101
世田谷区	136,730	88,874	47,855
渋谷区	29,873	19,418	10,456
中野区	40,747	26,485	14,261
杉並区	96,123	62,480	33,643
豊島区	41,891	27,229	14,662
北区	57,497	37,373	20,124
荒川区	64,802	42,121	22,681
板橋区	68,187	44,321	23,865
練馬区	111,498	72,474	39,024
足立区	184,655	120,026	64,629
葛飾区	122,293	79,491	42,803
江戸川区	175,070	113,796	61,275
区部計	1,824,150	1,185,697	638,452
八王子市	114,595	74,487	40,108
立川市	32,870	21,366	11,505
武蔵野市	30,226	19,647	10,579
三鷹市	30,964	20,126	10,837
青梅市	8,891	5,779	3,112
府中市	39,174	25,463	13,711
昭島市	25,967	16,879	9,089
調布市	32,936	21,408	11,528
町田市	84,126	54,682	29,444
小金井市	24,377	15,845	8,532
小平市	38,819	25,232	13,587
日野市	39,548	25,706	13,842
東村山市	28,394	18,456	9,938
国分寺市	26,830	17,439	9,390
国立市	18,885	12,276	6,610
福生市	9,177	5,965	3,212
狛江市	11,817	7,681	4,136
東大和市	17,485	11,365	6,120
清瀬市	10,924	7,100	3,823
東久留米市	20,049	13,032	7,017
武蔵村山市	11,177	7,265	3,912
多摩市	29,922	19,450	10,473
稲城市	16,142	10,492	5,650
羽村市	8,289	5,388	2,901
あきる野市	9,486	6,166	3,320
西東京市	39,299	25,544	13,755
瑞穂町	3,573	2,323	1,251
日の出町	1,589	1,033	556
檜原村	84	55	29
奥多摩町	32	21	11
多摩計	765,646	497,670	267,976
都計	2,589,796	1,683,367	906,429

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 多摩直下地震(冬 5 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	7,445	4,840	2,606
中央区	35,058	22,788	12,270
港区	39,045	25,380	13,666
新宿区	40,764	26,496	14,267
文京区	25,481	16,563	8,919
台東区	47,127	30,632	16,494
墨田区	80,282	52,184	28,099
江東区	153,564	99,817	53,747
品川区	61,282	39,833	21,449
目黒区	39,369	25,590	13,779
大田区	162,156	105,402	56,755
世田谷区	135,490	88,068	47,421
渋谷区	29,781	19,357	10,423
中野区	40,332	26,216	14,116
杉並区	93,396	60,708	32,689
豊島区	41,387	26,901	14,485
北区	57,300	37,245	20,055
荒川区	64,276	41,779	22,497
板橋区	67,545	43,904	23,641
練馬区	109,831	71,390	38,441
足立区	183,139	119,041	64,099
葛飾区	122,114	79,374	42,740
江戸川区	174,429	113,379	61,050
区部計	1,810,593	1,176,885	633,708
八王子市	111,931	72,755	39,176
立川市	31,564	20,517	11,047
武蔵野市	29,966	19,478	10,488
三鷹市	30,588	19,882	10,706
青梅市	8,791	5,714	3,077
府中市	38,526	25,042	13,484
昭島市	25,531	16,595	8,936
調布市	32,664	21,232	11,433
町田市	83,126	54,032	29,094
小金井市	23,858	15,508	8,350
小平市	37,068	24,094	12,974
日野市	38,979	25,337	13,643
東村山市	27,503	17,877	9,626
国分寺市	26,199	17,029	9,170
国立市	17,341	11,272	6,069
福生市	8,901	5,786	3,115
狛江市	11,575	7,524	4,051
東大和市	16,689	10,848	5,841
清瀬市	10,925	7,101	3,824
東久留米市	19,820	12,883	6,937
武蔵村山市	10,828	7,038	3,790
多摩市	29,789	19,363	10,426
稲城市	16,059	10,438	5,621
羽村市	8,182	5,318	2,864
あきる野市	9,022	5,864	3,158
西東京市	38,937	25,309	13,628
瑞穂町	3,551	2,308	1,243
日の出町	1,614	1,049	565
檜原村	84	55	29
奥多摩町	32	21	11
多摩計	749,643	487,268	262,375
都計	2,560,236	1,664,153	896,083

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 多摩直下地震(冬 5 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	7,445	4,840	2,606
中央区	35,058	22,788	12,270
港区	39,045	25,379	13,666
新宿区	40,759	26,494	14,266
文京区	25,479	16,561	8,918
台東区	47,124	30,631	16,493
墨田区	80,275	52,179	28,096
江東区	153,557	99,812	53,745
品川区	61,222	39,794	21,428
目黒区	39,333	25,566	13,766
大田区	161,884	105,224	56,659
世田谷区	134,777	87,605	47,172
渋谷区	29,775	19,354	10,421
中野区	40,289	26,188	14,101
杉並区	93,307	60,650	32,658
豊島区	41,346	26,875	14,471
北区	57,282	37,233	20,049
荒川区	64,247	41,760	22,486
板橋区	67,486	43,866	23,620
練馬区	109,529	71,194	38,335
足立区	183,058	118,987	64,070
葛飾区	121,835	79,193	42,642
江戸川区	174,032	113,121	60,911
区部計	1,808,144	1,175,294	632,850
八王子市	111,775	72,654	39,121
立川市	31,495	20,472	11,023
武蔵野市	29,944	19,463	10,480
三鷹市	30,562	19,865	10,697
青梅市	8,760	5,694	3,066
府中市	38,474	25,008	13,466
昭島市	25,455	16,546	8,909
調布市	32,647	21,220	11,426
町田市	83,011	53,957	29,054
小金井市	23,822	15,484	8,338
小平市	36,878	23,971	12,907
日野市	38,949	25,317	13,632
東村山市	27,446	17,840	9,606
国分寺市	26,029	16,919	9,110
国立市	17,335	11,268	6,067
福生市	8,858	5,758	3,100
狛江市	11,569	7,520	4,049
東大和市	16,666	10,833	5,833
清瀬市	10,886	7,076	3,810
東久留米市	19,798	12,869	6,929
武蔵村山市	10,733	6,977	3,757
多摩市	29,783	19,359	10,424
稲城市	16,057	10,437	5,620
羽村市	8,173	5,312	2,860
あきる野市	9,003	5,852	3,151
西東京市	38,876	25,270	13,607
瑞穂町	3,546	2,305	1,241
日の出町	1,539	1,000	539
檜原村	84	55	29
奥多摩町	32	21	11
多摩計	748,185	486,320	261,865
都計	2,556,330	1,661,614	894,715

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 元禄型関東地震(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	9,757	6,342	3,415
中央区	41,431	26,930	14,501
港区	48,228	31,348	16,880
新宿区	55,968	36,379	19,589
文京区	35,906	23,339	12,567
台東区	50,963	33,126	17,837
墨田区	95,110	61,822	33,289
江東区	185,911	120,842	65,069
品川区	183,671	119,386	64,285
目黒区	81,575	53,024	28,551
大田区	400,268	260,174	140,094
世田谷区	212,581	138,177	74,403
渋谷区	46,085	29,955	16,130
中野区	50,084	32,555	17,529
杉並区	104,661	68,029	36,631
豊島区	49,238	32,005	17,233
北区	66,784	43,410	23,374
荒川区	66,525	43,241	23,284
板橋区	77,151	50,148	27,003
練馬区	89,288	58,037	31,251
足立区	170,052	110,534	59,518
葛飾区	125,233	81,401	43,831
江戸川区	233,904	152,038	81,867
区部計	2,480,374	1,612,243	868,131
八王子市	97,962	63,675	34,287
立川市	17,839	11,595	6,244
武蔵野市	28,873	18,767	10,105
三鷹市	34,467	22,404	12,063
青梅市	3,766	2,448	1,318
府中市	36,215	23,540	12,675
昭島市	16,738	10,879	5,858
調布市	48,995	31,847	17,148
町田市	157,946	102,665	55,281
小金井市	17,044	11,078	5,965
小平市	20,078	13,051	7,027
日野市	37,150	24,148	13,003
東村山市	14,023	9,115	4,908
国分寺市	17,157	11,152	6,005
国立市	10,648	6,921	3,727
福生市	5,737	3,729	2,008
狛江市	19,242	12,507	6,735
東大和市	10,533	6,846	3,686
清瀬市	7,410	4,816	2,593
東久留米市	11,724	7,621	4,104
武蔵村山市	7,398	4,809	2,589
多摩市	36,490	23,719	12,772
稲城市	20,042	13,027	7,015
羽村市	4,688	3,047	1,641
あきる野市	6,260	4,069	2,191
西東京市	28,301	18,396	9,905
瑞穂町	2,188	1,422	766
日の出町	1,568	1,019	549
檜原村	89	58	31
奥多摩町	39	25	14
多摩計	720,607	468,394	252,212
都計	3,200,981	2,080,638	1,120,343

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 元禄型関東地震(冬 18 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	9,757	6,342	3,415
中央区	41,431	26,930	14,501
港区	48,227	31,347	16,879
新宿区	55,957	36,372	19,585
文京区	35,898	23,334	12,564
台東区	50,958	33,123	17,835
墨田区	94,976	61,735	33,242
江東区	185,742	120,732	65,010
品川区	181,866	118,213	63,653
目黒区	80,623	52,405	28,218
大田区	390,618	253,902	136,716
世田谷区	207,146	134,645	72,501
渋谷区	46,066	29,943	16,123
中野区	49,968	32,479	17,489
杉並区	104,402	67,861	36,541
豊島区	49,138	31,940	17,198
北区	66,751	43,388	23,363
荒川区	66,475	43,209	23,266
板橋区	76,994	50,046	26,948
練馬区	88,603	57,592	31,011
足立区	169,934	110,457	59,477
葛飾区	124,043	80,628	43,415
江戸川区	229,727	149,322	80,404
区部計	2,455,301	1,595,946	859,355
八王子市	97,664	63,482	34,182
立川市	17,786	11,561	6,225
武蔵野市	28,815	18,730	10,085
三鷹市	34,414	22,369	12,045
青梅市	3,733	2,426	1,307
府中市	36,153	23,500	12,654
昭島市	16,647	10,821	5,827
調布市	48,878	31,770	17,107
町田市	156,634	101,812	54,822
小金井市	16,994	11,046	5,948
小平市	19,954	12,970	6,984
日野市	37,024	24,066	12,958
東村山市	13,988	9,092	4,896
国分寺市	16,937	11,009	5,928
国立市	10,642	6,917	3,725
福生市	5,702	3,706	1,996
狛江市	19,208	12,485	6,723
東大和市	10,518	6,837	3,681
清瀬市	7,338	4,770	2,568
東久留米市	11,704	7,607	4,096
武蔵村山市	7,326	4,762	2,564
多摩市	36,454	23,695	12,759
稲城市	20,041	13,027	7,014
羽村市	4,673	3,037	1,635
あきる野市	6,234	4,052	2,182
西東京市	28,228	18,348	9,880
瑞穂町	2,180	1,417	763
日の出町	1,414	919	495
檜原村	89	58	31
奥多摩町	39	25	14
多摩計	717,412	466,318	251,094
都計	3,172,713	2,062,264	1,110,450

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 元禄型関東地震(冬 12 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	9,757	6,342	3,415
中央区	41,426	26,927	14,499
港区	48,155	31,301	16,854
新宿区	55,790	36,264	19,527
文京区	35,770	23,250	12,519
台東区	50,867	33,064	17,804
墨田区	85,211	55,387	29,824
江東区	169,446	110,140	59,306
品川区	110,478	71,811	38,667
目黒区	60,366	39,238	21,128
大田区	301,656	196,076	105,579
世田谷区	182,625	118,707	63,919
渋谷区	45,728	29,723	16,005
中野区	48,758	31,692	17,065
杉並区	96,538	62,750	33,788
豊島区	47,975	31,184	16,791
北区	66,296	43,092	23,203
荒川区	65,954	42,870	23,084
板橋区	75,401	49,011	26,390
練馬区	83,020	53,963	29,057
足立区	168,535	109,548	58,987
葛飾区	122,860	79,859	43,001
江戸川区	204,298	132,794	71,504
区部計	2,176,909	1,414,991	761,918
八王子市	94,314	61,304	33,010
立川市	17,531	11,395	6,136
武蔵野市	28,076	18,249	9,826
三鷹市	33,515	21,785	11,730
青梅市	3,604	2,343	1,261
府中市	35,538	23,100	12,438
昭島市	16,408	10,665	5,743
調布市	48,157	31,302	16,855
町田市	142,660	92,729	49,931
小金井市	16,469	10,705	5,764
小平市	19,625	12,756	6,869
日野市	35,100	22,815	12,285
東村山市	13,741	8,932	4,810
国分寺市	16,648	10,821	5,827
国立市	10,181	6,618	3,564
福生市	5,573	3,622	1,950
狛江市	17,376	11,295	6,082
東大和市	10,188	6,622	3,566
清瀬市	7,314	4,754	2,560
東久留米市	11,397	7,408	3,989
武蔵村山市	7,169	4,660	2,509
多摩市	35,192	22,875	12,317
稲城市	19,968	12,979	6,989
羽村市	4,380	2,847	1,533
あきる野市	5,637	3,664	1,973
西東京市	27,345	17,774	9,571
瑞穂町	2,125	1,381	744
日の出町	1,411	917	494
檜原村	89	58	31
奥多摩町	39	25	14
多摩計	686,772	446,402	240,370
都計	2,863,681	1,861,393	1,002,288

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 元禄型関東地震(冬 12 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	9,757	6,342	3,415
中央区	41,425	26,927	14,499
港区	48,154	31,300	16,854
新宿区	55,785	36,260	19,525
文京区	35,766	23,248	12,518
台東区	50,864	33,062	17,803
墨田区	85,188	55,372	29,816
江東区	169,432	110,131	59,301
品川区	110,187	71,621	38,565
目黒区	60,165	39,107	21,058
大田区	298,751	194,188	104,563
世田谷区	181,264	117,822	63,442
渋谷区	45,718	29,717	16,001
中野区	48,705	31,658	17,047
杉並区	96,417	62,671	33,746
豊島区	47,927	31,153	16,775
北区	66,277	43,080	23,197
荒川区	65,919	42,848	23,072
板橋区	75,322	48,959	26,363
練馬区	82,703	53,757	28,946
足立区	168,457	109,497	58,960
葛飾区	122,467	79,604	42,864
江戸川区	203,630	132,359	71,270
区部計	2,170,282	1,410,684	759,599
八王子市	94,166	61,208	32,958
立川市	17,500	11,375	6,125
武蔵野市	28,049	18,232	9,817
三鷹市	33,490	21,769	11,722
青梅市	3,583	2,329	1,254
府中市	35,507	23,080	12,427
昭島市	16,357	10,632	5,725
調布市	48,134	31,287	16,847
町田市	142,208	92,435	49,773
小金井市	16,446	10,690	5,756
小平市	19,552	12,709	6,843
日野市	35,070	22,796	12,275
東村山市	13,721	8,919	4,802
国分寺市	16,544	10,754	5,791
国立市	10,178	6,616	3,562
福生市	5,550	3,608	1,943
狛江市	17,368	11,289	6,079
東大和市	10,178	6,616	3,562
清瀬市	7,279	4,731	2,548
東久留米市	11,386	7,401	3,985
武蔵村山市	7,124	4,631	2,493
多摩市	35,186	22,871	12,315
稲城市	19,967	12,979	6,989
羽村市	4,370	2,840	1,529
あきる野市	5,621	3,653	1,967
西東京市	27,310	17,752	9,559
瑞穂町	2,119	1,377	742
日の出町	1,322	860	463
檜原村	89	58	31
奥多摩町	39	25	14
多摩計	685,416	445,520	239,895
都計	2,855,698	1,856,204	999,494

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 元禄型関東地震(冬 5 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	9,757	6,342	3,415
中央区	41,421	26,924	14,498
港区	48,132	31,286	16,846
新宿区	55,725	36,221	19,504
文京区	35,711	23,212	12,499
台東区	50,812	33,028	17,784
墨田区	84,689	55,048	29,641
江東区	168,842	109,747	59,095
品川区	105,040	68,276	36,764
目黒区	58,626	38,107	20,519
大田区	280,907	182,589	98,317
世田谷区	179,583	116,729	62,854
渋谷区	45,624	29,655	15,968
中野区	48,304	31,398	16,906
杉並区	93,806	60,974	32,832
豊島区	47,539	30,900	16,639
北区	66,120	42,978	23,142
荒川区	65,595	42,637	22,958
板橋区	74,697	48,553	26,144
練馬区	80,958	52,623	28,335
足立区	167,735	109,028	58,707
葛飾区	122,319	79,507	42,812
江戸川区	202,818	131,832	70,986
区部計	2,134,760	1,387,594	747,166
八王子市	93,135	60,538	32,597
立川市	17,416	11,320	6,095
武蔵野市	27,806	18,074	9,732
三鷹市	33,233	21,601	11,632
青梅市	3,539	2,300	1,239
府中市	35,322	22,959	12,363
昭島市	16,286	10,586	5,700
調布市	47,939	31,160	16,779
町田市	137,634	89,462	48,172
小金井市	16,299	10,594	5,705
小平市	19,470	12,656	6,815
日野市	34,834	22,642	12,192
東村山市	13,649	8,872	4,777
国分寺市	16,491	10,719	5,772
国立市	10,034	6,522	3,512
福生市	5,500	3,575	1,925
狛江市	17,145	11,144	6,001
東大和市	10,058	6,537	3,520
清瀬市	7,276	4,729	2,547
東久留米市	11,285	7,336	3,950
武蔵村山市	7,092	4,610	2,482
多摩市	35,113	22,824	12,290
稲城市	19,943	12,963	6,980
羽村市	4,263	2,771	1,492
あきる野市	5,404	3,513	1,891
西東京市	27,049	17,582	9,467
瑞穂町	2,099	1,365	735
日の出町	1,339	870	469
檜原村	89	58	31
奥多摩町	39	25	14
多摩計	676,782	439,908	236,874
都計	2,811,542	1,827,502	984,040

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 元禄型関東地震(冬 5 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	9,757	6,342	3,415
中央区	41,421	26,924	14,497
港区	48,131	31,285	16,846
新宿区	55,722	36,219	19,503
文京区	35,709	23,211	12,498
台東区	50,810	33,026	17,783
墨田区	84,675	55,039	29,636
江東区	168,833	109,741	59,092
品川区	104,892	68,180	36,712
目黒区	58,520	38,038	20,482
大田区	280,033	182,022	98,012
世田谷区	178,792	116,215	62,577
渋谷区	45,617	29,651	15,966
中野区	48,276	31,379	16,896
杉並区	93,737	60,929	32,808
豊島区	47,510	30,881	16,628
北区	66,108	42,970	23,138
荒川区	65,573	42,623	22,951
板橋区	74,649	48,522	26,127
練馬区	80,770	52,500	28,269
足立区	167,676	108,990	58,687
葛飾区	122,023	79,315	42,708
江戸川区	202,350	131,527	70,822
区部計	2,131,585	1,385,530	746,055
八王子市	93,035	60,473	32,562
立川市	17,393	11,306	6,088
武蔵野市	27,790	18,063	9,726
三鷹市	33,216	21,590	11,626
青梅市	3,523	2,290	1,233
府中市	35,301	22,945	12,355
昭島市	16,250	10,563	5,688
調布市	47,922	31,149	16,773
町田市	137,461	89,350	48,111
小金井市	16,284	10,584	5,699
小平市	19,414	12,619	6,795
日野市	34,814	22,629	12,185
東村山市	13,634	8,862	4,772
国分寺市	16,423	10,675	5,748
国立市	10,032	6,521	3,511
福生市	5,483	3,564	1,919
狛江市	17,140	11,141	5,999
東大和市	10,050	6,533	3,518
清瀬市	7,255	4,716	2,539
東久留米市	11,278	7,331	3,947
武蔵村山市	7,057	4,587	2,470
多摩市	35,110	22,821	12,288
稲城市	19,943	12,963	6,980
羽村市	4,254	2,765	1,489
あきる野市	5,392	3,505	1,887
西東京市	27,027	17,568	9,460
瑞穂町	2,094	1,361	733
日の出町	1,280	832	448
檜原村	89	58	31
奥多摩町	39	25	14
多摩計	675,983	439,389	236,594
都計	2,807,568	1,824,919	982,649

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 立川断層帯地震(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	97	63	34
中央区	348	226	122
港区	245	160	86
新宿区	2,389	1,553	836
文京区	753	489	264
台東区	1,083	704	379
墨田区	1,429	929	500
江東区	913	594	320
品川区	134	87	47
目黒区	354	230	124
大田区	469	305	164
世田谷区	7,585	4,930	2,655
渋谷区	1,882	1,224	659
中野区	6,546	4,255	2,291
杉並区	29,614	19,249	10,365
豊島区	2,769	1,800	969
北区	3,827	2,487	1,339
荒川区	3,914	2,544	1,370
板橋区	10,237	6,654	3,583
練馬区	22,464	14,602	7,863
足立区	7,697	5,003	2,694
葛飾区	2,724	1,771	954
江戸川区	578	376	202
区部計	108,053	70,234	37,818
八王子市	106,673	69,337	37,335
立川市	69,535	45,198	24,337
武蔵野市	14,562	9,465	5,097
三鷹市	12,454	8,095	4,359
青梅市	22,756	14,791	7,965
府中市	61,507	39,980	21,528
昭島市	45,900	29,835	16,065
調布市	8,352	5,429	2,923
町田市	16,657	10,827	5,830
小金井市	25,170	16,361	8,810
小平市	58,129	37,784	20,345
日野市	63,534	41,297	22,237
東村山市	41,900	27,235	14,665
国分寺市	58,443	37,988	20,455
国立市	42,407	27,565	14,842
福生市	23,213	15,088	8,124
狛江市	548	356	192
東大和市	38,210	24,836	13,373
清瀬市	8,836	5,743	3,093
東久留米市	17,650	11,472	6,177
武蔵村山市	32,922	21,399	11,523
多摩市	32,788	21,312	11,476
稲城市	9,803	6,372	3,431
羽村市	24,832	16,141	8,691
あきる野市	20,357	13,232	7,125
西東京市	26,451	17,193	9,258
瑞穂町	11,759	7,644	4,116
日の出町	3,577	2,325	1,252
檜原村	7	4	2
奥多摩町	152	99	53
多摩計	899,086	584,406	314,680
都計	1,007,138	654,640	352,498

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 立川断層帯地震(冬 18 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	97	63	34
中央区	348	226	122
港区	245	160	86
新宿区	2,388	1,552	836
文京区	752	489	263
台東区	1,083	704	379
墨田区	1,428	929	500
江東区	913	593	319
品川区	131	85	46
目黒区	350	228	123
大田区	450	293	158
世田谷区	7,426	4,827	2,599
渋谷区	1,881	1,223	658
中野区	6,499	4,224	2,275
杉並区	29,400	19,110	10,290
豊島区	2,760	1,794	966
北区	3,825	2,486	1,339
荒川区	3,914	2,544	1,370
板橋区	10,219	6,642	3,577
練馬区	22,329	14,514	7,815
足立区	7,684	4,994	2,689
葛飾区	2,688	1,747	941
江戸川区	532	346	186
区部計	107,343	69,773	37,570
八王子市	106,235	69,053	37,182
立川市	68,455	44,496	23,959
武蔵野市	14,502	9,426	5,076
三鷹市	12,398	8,059	4,339
青梅市	22,507	14,629	7,877
府中市	60,779	39,506	21,273
昭島市	45,380	29,497	15,883
調布市	8,343	5,423	2,920
町田市	16,587	10,782	5,805
小金井市	24,551	15,958	8,593
小平市	56,866	36,963	19,903
日野市	63,262	41,120	22,142
東村山市	41,553	27,009	14,543
国分寺市	55,588	36,132	19,456
国立市	42,297	27,493	14,804
福生市	22,896	14,882	8,014
狛江市	546	355	191
東大和市	38,030	24,719	13,310
清瀬市	8,758	5,693	3,065
東久留米市	17,607	11,445	6,163
武蔵村山市	31,906	20,739	11,167
多摩市	32,736	21,278	11,458
稲城市	9,802	6,371	3,431
羽村市	24,750	16,088	8,663
あきる野市	20,240	13,156	7,084
西東京市	26,284	17,085	9,200
瑞穂町	11,698	7,604	4,094
日の出町	3,028	1,968	1,060
檜原村	7	4	2
奥多摩町	152	99	53
多摩計	887,741	577,032	310,709
都計	995,083	646,804	348,279

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 立川断層帯地震(冬 12 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	97	63	34
中央区	348	226	122
港区	245	159	86
新宿区	2,373	1,543	831
文京区	745	484	261
台東区	1,082	703	379
墨田区	1,411	917	494
江東区	882	573	309
品川区	95	61	33
目黒区	289	188	101
大田区	385	250	135
世田谷区	6,939	4,511	2,429
渋谷区	1,852	1,204	648
中野区	6,153	4,000	2,154
杉並区	21,727	14,122	7,604
豊島区	2,639	1,716	924
北区	3,801	2,471	1,330
荒川区	3,913	2,543	1,370
板橋区	10,076	6,549	3,527
練馬区	20,720	13,468	7,252
足立区	7,470	4,856	2,615
葛飾区	2,635	1,713	922
江戸川区	447	290	156
区部計	96,323	62,610	33,713
八王子市	100,157	65,102	35,055
立川市	61,017	39,661	21,356
武蔵野市	13,725	8,921	4,804
三鷹市	11,455	7,446	4,009
青梅市	21,300	13,845	7,455
府中市	52,572	34,172	18,400
昭島市	40,463	26,301	14,162
調布市	7,875	5,119	2,756
町田市	16,117	10,476	5,641
小金井市	21,968	14,279	7,689
小平市	48,216	31,340	16,875
日野市	59,175	38,463	20,711
東村山市	37,123	24,130	12,993
国分寺市	43,598	28,339	15,259
国立市	32,055	20,836	11,219
福生市	20,684	13,444	7,239
狛江市	447	290	156
東大和市	31,379	20,396	10,983
清瀬市	8,736	5,678	3,058
東久留米市	17,134	11,137	5,997
武蔵村山市	28,024	18,216	9,809
多摩市	30,788	20,012	10,776
稲城市	9,738	6,330	3,408
羽村市	20,470	13,305	7,164
あきる野市	17,257	11,217	6,040
西東京市	25,375	16,494	8,881
瑞穂町	10,472	6,807	3,665
日の出町	2,986	1,941	1,045
檜原村	7	4	2
奥多摩町	151	98	53
多摩計	790,462	513,800	276,662
都計	886,785	576,410	310,375

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 立川断層帯地震(冬 12 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	97	63	34
中央区	348	226	122
港区	245	159	86
新宿区	2,373	1,542	830
文京区	745	484	261
台東区	1,082	703	379
墨田区	1,410	917	494
江東区	882	573	309
品川区	93	61	33
目黒区	287	187	101
大田区	376	244	132
世田谷区	6,879	4,472	2,408
渋谷区	1,852	1,204	648
中野区	6,133	3,986	2,146
杉並区	21,631	14,060	7,571
豊島区	2,636	1,713	923
北区	3,801	2,470	1,330
荒川区	3,913	2,543	1,370
板橋区	10,068	6,544	3,524
練馬区	20,662	13,431	7,232
足立区	7,463	4,851	2,612
葛飾区	2,613	1,698	915
江戸川区	422	274	148
区部計	96,011	62,407	33,604
八王子市	99,942	64,962	34,980
立川市	60,621	39,404	21,218
武蔵野市	13,699	8,904	4,794
三鷹市	11,429	7,429	4,000
青梅市	21,173	13,762	7,410
府中市	52,458	34,097	18,360
昭島市	40,313	26,203	14,110
調布市	7,871	5,116	2,755
町田市	16,078	10,451	5,627
小金井市	21,881	14,222	7,658
小平市	47,877	31,120	16,757
日野市	59,100	38,415	20,685
東村山市	37,054	24,085	12,969
国分寺市	43,043	27,978	15,065
国立市	32,014	20,809	11,205
福生市	20,547	13,356	7,192
狛江市	446	290	156
東大和市	31,285	20,335	10,950
清瀬市	8,695	5,652	3,043
東久留米市	17,117	11,126	5,991
武蔵村山市	27,584	17,929	9,654
多摩市	30,779	20,006	10,773
稲城市	9,737	6,329	3,408
羽村市	20,431	13,280	7,151
あきる野市	17,192	11,175	6,017
西東京市	25,315	16,454	8,860
瑞穂町	10,447	6,790	3,656
日の出町	2,684	1,745	939
檜原村	7	4	2
奥多摩町	151	98	53
多摩計	786,969	511,530	275,439
都計	882,979	573,936	309,043

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 立川断層帯地震(冬 5 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	97	63	34
中央区	348	226	122
港区	245	159	86
新宿区	2,368	1,539	829
文京区	742	482	260
台東区	1,081	703	378
墨田区	1,400	910	490
江東区	871	566	305
品川区	76	50	27
目黒区	265	172	93
大田区	345	224	121
世田谷区	6,756	4,392	2,365
渋谷区	1,843	1,198	645
中野区	6,026	3,917	2,109
杉並区	19,063	12,391	6,672
豊島区	2,598	1,689	909
北区	3,793	2,465	1,327
荒川区	3,913	2,543	1,369
板橋区	10,018	6,511	3,506
練馬区	20,172	13,112	7,060
足立区	7,368	4,789	2,579
葛飾区	2,584	1,680	905
江戸川区	383	249	134
区部計	92,355	60,031	32,324
八王子市	98,523	64,040	34,483
立川市	57,218	37,192	20,026
武蔵野市	13,440	8,736	4,704
三鷹市	11,158	7,253	3,905
青梅市	20,880	13,572	7,308
府中市	50,938	33,109	17,828
昭島市	39,803	25,872	13,931
調布市	7,741	5,032	2,710
町田市	15,942	10,363	5,580
小金井市	21,469	13,955	7,514
小平市	46,605	30,293	16,312
日野市	58,025	37,716	20,309
東村山市	36,602	23,791	12,811
国分寺市	42,171	27,411	14,760
国立市	27,677	17,990	9,687
福生市	19,583	12,729	6,854
狛江市	418	272	146
東大和市	28,077	18,250	9,827
清瀬市	8,696	5,653	3,044
東久留米市	16,987	11,041	5,945
武蔵村山市	25,678	16,691	8,987
多摩市	30,627	19,907	10,719
稲城市	9,716	6,315	3,400
羽村市	18,379	11,946	6,433
あきる野市	15,958	10,373	5,585
西東京市	25,056	16,286	8,769
瑞穂町	9,919	6,447	3,472
日の出町	2,694	1,751	943
檜原村	7	4	2
奥多摩町	151	98	53
多摩計	760,136	494,089	266,048
都計	852,491	554,119	298,372

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 立川断層帯地震(冬 5 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	避難人口	避難生活者数	疎開者人口
千代田区	97	63	34
中央区	348	226	122
港区	245	159	86
新宿区	2,368	1,539	829
文京区	742	482	260
台東区	1,081	703	378
墨田区	1,400	910	490
江東区	871	566	305
品川区	76	49	27
目黒区	265	172	93
大田区	341	221	119
世田谷区	6,724	4,371	2,353
渋谷区	1,843	1,198	645
中野区	6,016	3,911	2,106
杉並区	19,015	12,359	6,655
豊島区	2,597	1,688	909
北区	3,792	2,465	1,327
荒川区	3,913	2,543	1,369
板橋区	10,013	6,509	3,505
練馬区	20,140	13,091	7,049
足立区	7,363	4,786	2,577
葛飾区	2,571	1,671	900
江戸川区	368	239	129
区部計	92,188	59,922	32,266
八王子市	98,380	63,947	34,433
立川市	57,105	37,118	19,987
武蔵野市	13,426	8,727	4,699
三鷹市	11,142	7,242	3,900
青梅市	20,791	13,514	7,277
府中市	50,868	33,064	17,804
昭島市	39,707	25,809	13,897
調布市	7,739	5,030	2,709
町田市	15,914	10,344	5,570
小金井市	21,417	13,921	7,496
小平市	46,427	30,178	16,250
日野市	57,999	37,699	20,300
東村山市	36,557	23,762	12,795
国分寺市	41,879	27,222	14,658
国立市	27,666	17,983	9,683
福生市	19,526	12,692	6,834
狛江市	417	271	146
東大和市	28,050	18,232	9,817
清瀬市	8,671	5,636	3,035
東久留米市	16,978	11,036	5,942
武蔵村山市	25,530	16,595	8,936
多摩市	30,622	19,904	10,718
稲城市	9,715	6,315	3,400
羽村市	18,360	11,934	6,426
あきる野市	15,916	10,345	5,570
西東京市	25,022	16,264	8,758
瑞穂町	9,908	6,440	3,468
日の出町	2,518	1,637	881
檜原村	7	4	2
奥多摩町	151	98	53
多摩計	758,408	492,965	265,443
都計	850,596	552,887	297,709

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

5.2 帰宅困難者

- 都内における帰宅困難者は、東京都市圏外からの流入者や自宅までの距離に応じた帰宅困難率を用いて算定した場合、約 517 万人となる。また、都内に滞留している人のうち、職場や学校など所属する場所がないために屋外で滞留する人数が約 163 万人と想定される。

1) 東京都市圏外からの流入者

- 観光やビジネスなどの目的で、国内各地から東京を訪れる人は約 44 万人、海外から東京を訪れる人は約 1 万 2 千人であり、この人数が帰宅困難者になると想定される。

2) 自宅までの距離帯別に発生する帰宅困難者

- 前回調査と同様に、都内滞留者の自宅までの距離が遠くなるにつれ徒歩帰宅が困難になる、という考え方によると、都内滞留者（約 1,387 万人）のうち約 471 万人の帰宅困難者が発生すると想定される。
- これと東京都市圏外からの流入者を合わせると、帰宅困難者数は約 517 万人になる。

図表 自宅までの距離帯別に発生する帰宅困難者数

(単位:人)

	都内滞留者数	帰宅困難者数	距離帯別	
			10～20km	20km～
区部	10,635,113	3,790,824	928,008	2,862,816
多摩	3,239,826	923,490	226,075	697,415
東京都	13,874,939	4,714,314	1,154,083	3,560,231

図表 徒歩帰宅困難割合

自宅までの距離	帰宅困難割合
～10km	全員帰宅可能(帰宅困難割合＝0%)
10km～20km	被災者個人の運動能力の差から、帰宅困難割合は1km遠くなるごとに10%増加
20km～	全員帰宅困難(帰宅困難割合＝100%)

3) 都内滞留者の内訳

- ・ 実際に都内で発災した場合、自宅が近距離であっても速やかに帰宅できるとは限らない。また、発災後の混乱を避け、身の安全を守るためにも、職場や学校等にとどまることが求められている。これらの人々の規模を把握するため、都内滞留者について目的別、帰宅方面別、ターミナル駅別で詳細な内訳を求めた。
- ・ 平日 14 時台に「学校」「業務」の目的で滞留している人は約 819 万人、「私用」等の目的で滞留している人は約 118 万人、「自宅」若しくは周辺で滞留している人は約 387 万人、合計約 1,387 万人である。
- ・ 東京都市圏外からの流入者、東京都市圏内からの流入者及び待機人口（自宅及び自宅周辺にいる人数）を合わせた都内滞留者総数は約 1,433 万人となる。
- ・ このうち、「私用」等の目的で滞留している人に、東京都市圏外からの流入者を合わせると約 163 万人となり、これは職場や学校などの所属場所を持たずに屋外で滞留する人数である。

①都内滞留者数の目的別内訳

	屋内被災者(a+b)			屋外被災者(c+d)			待機人口計				滞留場所 不明人口	総計
	(a)学校	(b)業務		(c)私用	(d)不明		自宅	移動無し	移動開始前			
区部計	1,107,856	5,591,954	6,699,810	826,265	40,556	866,821	1,047,628	997,470	548,400	2,593,498	474,984	10,635,113
多摩計	536,782	951,631	1,488,413	302,367	11,279	313,646	550,737	504,139	225,916	1,280,792	156,975	3,239,826
総計	1,644,638	6,543,585	8,188,223	1,128,632	51,835	1,180,467	1,598,365	1,501,609	774,316	3,874,290	631,959	13,874,939
構成比	11.9%	47.2%	59.0%	8.1%	0.4%	8.5%	11.5%	10.8%	5.6%	27.9%	4.6%	100.0%

※ 屋内被災者＝滞留目的が業務、学校で、発災時に屋内にいると考えられる人の総数
 屋外被災者＝滞留目的が私用、不明で、発災時に屋外にいると考えられる人の総数
 待機人口＝滞留目的が自宅及びその周辺の人の総数

②帰宅方面別滞留者数

帰宅方面	屋内被災者 (a)	屋外被災者 (b)	待機人口(c)	滞留者合計 (a+b+c)	滞留場所 不明人口 (d)	計 (a+b+c+d)
東京都中心部	1,096,074	198,629	753,646	2,048,349	96,007	2,144,356
東京都区部	2,505,350	456,561	1,825,481	4,787,392	227,049	5,014,441
東京都西部	1,658,121	310,305	1,280,010	3,248,436	159,350	3,407,786
神奈川県	1,099,407	83,893	4,954	1,188,254	54,871	1,243,125
埼玉県	957,013	72,964	5,692	1,035,669	52,104	1,087,773
千葉・茨城県南部	872,258	58,115	4,507	934,880	42,578	977,458
総計	8,188,223	1,180,467	3,874,290	13,242,980	631,959	13,874,939

③ターミナル駅別滞留者数

駅名	駅周辺滞留者			待機人口				滞留場所 不明人口	計
	屋内滞留者	屋外滞留者		自宅	移動無し	移動開始前			
東京駅	442,294	34,308	476,602	814	879	909	2,602	72,423	551,627
新宿駅	315,318	50,257	365,575	5,764	6,127	4,412	16,303	26,283	408,161
上野駅	84,910	22,217	107,127	6,429	6,783	4,435	17,647	10,529	135,303
品川駅	148,411	6,226	154,637	6,079	6,132	4,444	16,655	6,904	178,196
蒲田駅	47,677	8,472	56,149	9,465	9,551	5,701	24,717	15,898	96,764
渋谷駅	159,930	20,964	180,894	4,024	4,769	3,578	12,371	15,093	208,358
池袋駅	80,944	21,554	102,498	6,962	6,655	3,891	17,508	27,728	147,734
北千住駅	23,376	7,077	30,453	8,437	10,105	5,167	23,709	2,927	57,089
八王子駅	30,067	9,787	39,854	5,880	6,186	3,338	15,404	2,882	58,140
町田駅	25,928	12,268	38,196	7,715	7,638	3,240	18,593	2,011	58,800
立川駅	47,507	17,239	64,746	5,821	5,922	2,177	13,920	3,089	81,755
総計	1,406,362	210,369	1,616,731	67,390	70,747	41,292	179,429	185,767	1,981,927

※駅を起点に4k m圏内に存在する人数をカウントしている。上記のうち、「屋外滞留者」が駅に集積すると考えられる。

※屋内滞留者＝駅周辺で学校、職場の目的で滞留している人の総数

※屋外滞留者＝駅周辺で私用、不明の目的で滞留している人の総数

6. その他の特徴的な被害

6.1 エレベーターに関する被害

- ・ エレベーターに関する被害としては、管制運転等による停止を除いた「閉じ込めにつながり得るエレベーターの停止」が想定される。
- ・ 最大の被害が発生するのは東京湾北部地震（冬 18 時、風速 8m/s）のときで、約 7,500 台が停止すると想定される。

図表 閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：台)

地域	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
区部	6,980	4,321	5,298	1,533
多摩	494	809	693	775
合計	7,473	5,130	5,991	2,308

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：台)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	645	351	398	138
中央区	585	350	498	109
港区	745	546	580	167
新宿区	487	300	294	130
文京区	267	134	137	62
台東区	481	261	254	85
墨田区	340	167	249	52
江東区	440	261	410	80
品川区	370	185	383	25
目黒区	152	87	124	26
大田区	384	197	451	19
世田谷区	269	190	218	85
渋谷区	402	251	276	107
中野区	108	72	68	43
杉並区	167	108	103	86
豊島区	183	165	153	73
北区	99	87	81	32
荒川区	140	84	77	27
板橋区	122	114	110	49
練馬区	98	101	92	56
足立区	177	113	104	40
葛飾区	113	69	69	16
江戸川区	205	127	168	26
区部	6,980	4,321	5,298	1,533
八王子市	74	195	156	163
立川市	42	93	60	120
武蔵野市	60	57	53	51
三鷹市	38	39	36	34
青梅市	2	8	6	12
府中市	50	69	59	84
昭島市	3	10	7	13
調布市	44	46	45	32
町田市	73	100	130	56
小金井市	6	8	6	7
小平市	10	17	10	17
日野市	22	48	39	52
東村山市	6	11	7	10
国分寺市	21	37	22	45
国立市	2	4	3	6
福生市	2	5	4	7
狛江市	3	3	3	2
東大和市	2	7	4	9
清瀬市	3	4	3	3
東久留米市	4	6	4	5
武蔵村山市	2	6	4	9
多摩市	5	9	8	8
稲城市	4	5	4	4
羽村市	2	4	4	7
あきる野市	2	5	4	7
西東京市	7	8	7	7
瑞穂町	2	3	3	5
日の出町	0	1	1	2
檜原村	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0
多摩	494	809	693	775
合計	7,473	5,130	5,991	2,308

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数(冬 18 時風速 4m/s)

(単位：台)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	645	351	398	138
中央区	585	350	498	109
港区	745	546	580	167
新宿区	486	300	294	130
文京区	266	134	137	62
台東区	481	261	254	85
墨田区	340	167	249	52
江東区	440	261	410	80
品川区	368	185	381	25
目黒区	151	87	123	26
大田区	378	197	442	19
世田谷区	264	189	215	85
渋谷区	401	251	276	107
中野区	107	71	68	43
杉並区	167	108	103	86
豊島区	182	165	153	73
北区	99	87	81	32
荒川区	139	84	77	27
板橋区	121	114	110	49
練馬区	98	101	92	56
足立区	176	113	104	40
葛飾区	111	68	69	16
江戸川区	201	127	166	26
区部	6,953	4,317	5,278	1,532
八王子市	74	194	156	162
立川市	42	92	60	119
武蔵野市	60	57	53	51
三鷹市	38	39	36	34
青梅市	2	8	6	12
府中市	50	68	59	83
昭島市	3	10	7	13
調布市	44	46	45	32
町田市	73	99	129	56
小金井市	6	8	6	7
小平市	10	17	10	17
日野市	22	48	39	52
東村山市	6	11	7	10
国分寺市	21	36	22	44
国立市	2	4	3	6
福生市	2	5	4	7
狛江市	3	3	3	2
東大和市	2	7	4	9
清瀬市	3	4	3	3
東久留米市	4	6	4	4
武蔵村山市	2	6	4	9
多摩市	5	9	8	8
稲城市	4	5	4	4
羽村市	2	4	4	7
あきる野市	2	5	4	7
西東京市	7	8	7	7
瑞穂町	2	3	3	5
日の出町	0	1	1	2
檜原村	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0
多摩	493	806	693	771
合計	7,447	5,123	5,971	2,304

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数(冬 12 時風速 8m/s)

(単位：台)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	645	351	398	138
中央区	585	350	498	109
港区	742	546	580	167
新宿区	474	300	294	130
文京区	256	134	137	62
台東区	475	261	254	85
墨田区	332	166	235	52
江東区	431	257	397	80
品川区	297	182	295	25
目黒区	128	86	104	26
大田区	316	194	368	19
世田谷区	229	186	201	85
渋谷区	386	250	275	107
中野区	94	71	67	42
杉並区	134	103	98	81
豊島区	178	163	151	73
北区	98	87	80	32
荒川区	130	84	77	27
板橋区	121	113	109	49
練馬区	96	99	90	56
足立区	166	112	103	40
葛飾区	105	68	68	16
江戸川区	191	126	154	26
区部	6,610	4,290	5,033	1,526
八王子市	73	188	154	159
立川市	42	87	60	112
武蔵野市	56	56	52	50
三鷹市	38	38	36	33
青梅市	2	8	6	11
府中市	50	67	58	78
昭島市	3	10	7	12
調布市	43	46	45	32
町田市	72	97	124	56
小金井市	6	7	6	7
小平市	10	16	10	16
日野市	22	46	38	50
東村山市	6	10	7	10
国分寺市	21	32	22	38
国立市	2	4	3	5
福生市	2	5	4	7
狛江市	3	3	3	2
東大和市	2	6	4	8
清瀬市	3	4	3	3
東久留米市	4	5	4	4
武蔵村山市	2	5	4	8
多摩市	5	9	8	8
稲城市	4	5	4	4
羽村市	2	4	4	6
あきる野市	2	5	4	6
西東京市	7	8	7	7
瑞穂町	2	3	3	5
日の出町	0	1	1	2
檜原村	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0
多摩	487	776	682	739
合計	7,096	5,066	5,716	2,266

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数(冬 12 時風速 4m/s)

(単位：台)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	645	351	398	138
中央区	585	350	498	109
港区	742	546	580	167
新宿区	474	300	294	130
文京区	256	134	137	62
台東区	475	261	254	85
墨田区	332	166	235	52
江東区	431	257	397	80
品川区	297	182	295	25
目黒区	127	86	104	26
大田区	315	194	365	19
世田谷区	228	186	200	85
渋谷区	386	250	275	107
中野区	94	71	67	42
杉並区	134	103	98	81
豊島区	178	163	151	73
北区	98	87	80	32
荒川区	130	84	77	27
板橋区	121	113	109	49
練馬区	96	99	90	56
足立区	166	112	103	40
葛飾区	105	68	68	16
江戸川区	189	126	154	26
区部	6,602	4,287	5,028	1,526
八王子市	73	188	154	159
立川市	42	87	60	112
武蔵野市	56	56	52	50
三鷹市	38	38	36	33
青梅市	2	8	6	11
府中市	50	67	58	78
昭島市	3	10	7	12
調布市	43	46	45	32
町田市	72	97	124	56
小金井市	6	7	6	7
小平市	10	16	10	16
日野市	22	46	38	50
東村山市	6	10	7	10
国分寺市	21	32	22	38
国立市	2	4	3	5
福生市	2	5	4	7
狛江市	3	3	3	2
東大和市	2	6	4	8
清瀬市	3	4	3	3
東久留米市	4	5	4	4
武蔵村山市	2	5	4	8
多摩市	5	9	8	8
稲城市	4	5	4	4
羽村市	2	4	4	6
あきる野市	2	5	4	6
西東京市	7	8	7	7
瑞穂町	2	3	3	5
日の出町	0	1	1	2
檜原村	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0
多摩	486	775	682	738
合計	7,089	5,063	5,710	2,264

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数(冬 5 時風速 8m/s)

(単位：台)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	645	351	398	138
中央区	584	350	498	109
港区	741	545	580	167
新宿区	468	300	293	130
文京区	254	134	136	62
台東区	470	261	254	85
墨田区	322	166	235	52
江東区	429	257	396	80
品川区	289	181	288	25
目黒区	122	85	102	26
大田区	308	193	350	19
世田谷区	225	185	199	85
渋谷区	378	250	275	107
中野区	92	70	67	42
杉並区	128	101	96	80
豊島区	177	162	151	73
北区	98	87	80	32
荒川区	130	83	77	27
板橋区	120	113	108	49
練馬区	95	98	90	56
足立区	161	111	103	40
葛飾区	102	68	68	16
江戸川区	183	125	154	26
区部	6,523	4,279	4,997	1,524
八王子市	73	186	153	158
立川市	42	85	60	108
武蔵野市	56	56	52	49
三鷹市	37	38	36	33
青梅市	2	8	6	11
府中市	49	66	58	77
昭島市	3	10	7	12
調布市	43	46	45	32
町田市	72	96	122	56
小金井市	6	7	5	7
小平市	10	15	10	15
日野市	22	46	38	50
東村山市	6	10	7	9
国分寺市	21	32	22	37
国立市	2	4	3	5
福生市	2	5	4	7
狛江市	3	3	3	2
東大和市	2	6	4	7
清瀬市	3	4	3	3
東久留米市	4	5	4	4
武蔵村山市	2	5	4	8
多摩市	5	9	8	8
稲城市	4	5	4	4
羽村市	2	4	4	6
あきる野市	2	5	4	6
西東京市	7	8	7	7
瑞穂町	2	3	3	5
日の出町	0	1	1	2
檜原村	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0
多摩	485	770	679	729
合計	7,008	5,048	5,676	2,253

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 閉じ込めにつながり得るエレベーター停止台数(冬 5 時風速 4m/s)

(単位：台)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	645	351	398	138
中央区	584	350	498	109
港区	741	545	580	167
新宿区	468	300	293	130
文京区	254	134	136	62
台東区	470	261	254	85
墨田区	322	166	235	52
江東区	429	257	396	80
品川区	288	181	288	25
目黒区	122	85	102	26
大田区	308	193	349	19
世田谷区	225	184	198	85
渋谷区	378	250	275	107
中野区	92	70	67	42
杉並区	128	101	96	80
豊島区	177	162	151	73
北区	97	87	80	32
荒川区	130	83	77	27
板橋区	120	113	108	49
練馬区	95	98	90	56
足立区	161	111	103	40
葛飾区	102	68	68	16
江戸川区	182	125	153	26
区部	6,520	4,277	4,994	1,524
八王子市	73	186	153	158
立川市	42	85	60	108
武蔵野市	56	56	52	49
三鷹市	37	38	36	33
青梅市	2	8	6	11
府中市	49	66	58	77
昭島市	3	10	7	12
調布市	43	46	45	32
町田市	72	96	122	56
小金井市	6	7	5	7
小平市	10	15	10	15
日野市	22	46	38	50
東村山市	6	10	7	9
国分寺市	21	32	22	37
国立市	2	4	3	5
福生市	2	5	4	7
狛江市	3	3	3	2
東大和市	2	6	4	7
清瀬市	3	4	3	3
東久留米市	4	5	4	4
武蔵村山市	2	5	4	8
多摩市	5	9	8	8
稲城市	4	5	4	4
羽村市	2	4	4	6
あきる野市	2	5	4	6
西東京市	7	8	7	7
瑞穂町	2	3	3	5
日の出町	0	1	1	2
檜原村	0	0	0	0
奥多摩町	0	0	0	0
多摩	485	770	679	729
合計	7,005	5,047	5,673	2,253

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

6.2 災害時要援護者の被害

- 最大の被害が発生するのは東京湾北部地震（冬 18 時・風速 8m/s）で、死者は約 4,900 人となるものと想定される。

図表 災害時要援護者(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：人)

地域	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
区部	4,741	1,348	2,311	84
多摩	179	1,201	660	1,328
合計	4,921	2,549	2,971	1,412

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 災害時要援護者(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	7	2	3	0
中央区	14	5	7	0
港区	21	10	11	0
新宿区	69	20	16	0
文京区	81	13	14	1
台東区	183	56	51	0
墨田区	324	68	113	0
江東区	204	68	112	0
品川区	289	43	275	0
目黒区	153	25	96	1
大田区	604	88	690	0
世田谷区	406	137	212	9
渋谷区	48	10	14	0
中野区	125	31	20	3
杉並区	354	101	75	44
豊島区	48	33	20	1
北区	94	59	44	1
荒川区	299	93	78	0
板橋区	56	46	29	2
練馬区	101	118	50	17
足立区	528	162	107	2
葛飾区	334	77	81	1
江戸川区	401	84	193	1
区部	4,741	1,348	2,311	84
八王子市	7	216	105	134
立川市	1	62	14	130
武蔵野市	18	13	8	6
三鷹市	26	28	18	9
青梅市	0	14	4	45
府中市	5	38	15	71
昭島市	1	46	13	82
調布市	14	20	18	4
町田市	28	133	287	12
小金井市	8	38	8	28
小平市	6	103	15	104
日野市	4	71	39	93
東村山市	5	71	6	55
国分寺市	6	59	11	99
国立市	1	25	5	57
福生市	0	16	5	49
狛江市	12	10	11	0
東大和市	1	48	10	86
清瀬市	2	10	2	4
東久留米市	5	29	4	11
武蔵村山市	1	31	6	88
多摩市	3	24	14	17
稲城市	5	18	9	5
羽村市	0	5	3	30
あきる野市	2	26	12	54
西東京市	17	36	12	20
瑞穂町	0	4	1	24
日の出町	0	5	4	11
檜原村	0	1	1	0
奥多摩町	0	0	0	2
多摩	179	1,201	660	1,328
合計	4,921	2,549	2,971	1,412

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 災害時要援護者(冬 18 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	7	2	3	0
中央区	14	5	7	0
港区	21	11	11	0
新宿区	68	20	16	0
文京区	81	13	14	1
台東区	183	57	51	0
墨田区	323	69	113	0
江東区	204	68	112	0
品川区	285	43	271	0
目黒区	150	25	93	1
大田区	578	87	661	0
世田谷区	376	131	198	9
渋谷区	48	11	14	0
中野区	122	31	19	3
杉並区	350	100	74	43
豊島区	47	32	19	1
北区	93	59	44	1
荒川区	296	93	78	0
板橋区	56	46	29	2
練馬区	99	116	49	17
足立区	522	162	107	2
葛飾区	314	76	76	1
江戸川区	374	82	181	1
区部	4,610	1,338	2,240	82
八王子市	7	214	104	133
立川市	1	59	14	126
武蔵野市	18	13	8	6
三鷹市	26	28	18	9
青梅市	0	14	4	44
府中市	5	36	14	69
昭島市	0	44	12	80
調布市	14	20	18	4
町田市	28	131	282	12
小金井市	8	37	8	26
小平市	6	97	15	99
日野市	4	70	38	92
東村山市	5	69	6	54
国分寺市	5	54	11	91
国立市	1	25	5	57
福生市	0	16	5	48
狛江市	12	10	11	0
東大和市	1	47	10	85
清瀬市	2	10	1	4
東久留米市	5	28	4	11
武蔵村山市	0	28	6	83
多摩市	3	23	14	17
稲城市	5	18	9	5
羽村市	0	5	3	29
あきる野市	2	26	12	53
西東京市	17	35	12	19
瑞穂町	0	4	1	24
日の出町	0	5	3	8
檜原村	0	1	1	0
奥多摩町	0	0	0	2
多摩	176	1,166	650	1,291
合計	4,786	2,505	2,889	1,373

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 災害時要援護者(冬 12 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	7	2	3	0
中央区	12	4	6	0
港区	19	10	10	0
新宿区	52	17	14	0
文京区	57	11	11	0
台東区	155	50	46	0
墨田区	254	60	74	0
江東区	151	51	75	0
品川区	111	34	99	0
目黒区	67	19	35	0
大田区	259	66	334	0
世田谷区	173	105	116	7
渋谷区	33	9	12	0
中野区	57	24	14	2
杉並区	153	70	47	22
豊島区	35	26	15	1
北区	75	48	36	1
荒川区	207	80	67	0
板橋区	44	36	22	2
練馬区	77	94	33	13
足立区	336	130	88	1
葛飾区	219	64	63	1
江戸川区	249	64	92	0
区部	2,803	1,074	1,313	53
八王子市	5	150	80	98
立川市	1	35	11	88
武蔵野市	9	9	6	4
三鷹市	19	20	13	6
青梅市	0	12	3	37
府中市	3	25	11	39
昭島市	0	27	10	54
調布市	10	16	14	3
町田市	21	86	188	9
小金井市	6	19	6	17
小平市	4	55	12	58
日野市	3	50	28	67
東村山市	4	38	5	32
国分寺市	4	26	9	50
国立市	1	11	4	32
福生市	0	12	4	35
狛江市	5	7	6	0
東大和市	1	25	8	54
清瀬市	1	9	1	3
東久留米市	4	19	3	8
武蔵村山市	0	14	5	55
多摩市	2	16	10	12
稲城市	4	15	8	5
羽村市	0	4	2	17
あきる野市	2	21	9	40
西東京市	18	40	12	21
瑞穂町	0	3	1	18
日の出町	0	4	3	8
檜原村	0	1	1	0
奥多摩町	0	0	0	2
多摩	131	769	471	871
合計	2,934	1,842	1,784	923

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 災害時要援護者(冬 12 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	7	2	3	0
中央区	12	4	6	0
港区	19	10	10	0
新宿区	52	17	14	0
文京区	57	11	11	0
台東区	155	50	46	0
墨田区	253	60	74	0
江東区	151	51	75	0
品川区	110	34	98	0
目黒区	66	19	35	0
大田区	254	65	325	0
世田谷区	168	102	112	7
渋谷区	33	9	12	0
中野区	56	24	14	2
杉並区	152	69	46	22
豊島区	35	25	15	1
北区	75	48	36	1
荒川区	207	80	67	0
板橋区	44	36	22	2
練馬区	75	93	32	13
足立区	334	130	87	1
葛飾区	210	63	62	0
江戸川区	239	63	90	0
区部	2,764	1,064	1,294	52
八王子市	5	149	79	97
立川市	1	34	11	86
武蔵野市	9	9	6	4
三鷹市	18	20	13	6
青梅市	0	12	3	36
府中市	3	24	11	38
昭島市	0	27	10	54
調布市	10	16	14	3
町田市	21	86	187	9
小金井市	6	19	6	17
小平市	4	54	11	57
日野市	3	50	28	67
東村山市	4	38	4	31
国分寺市	4	25	8	49
国立市	1	11	4	32
福生市	0	12	4	35
狛江市	5	7	6	0
東大和市	1	25	8	54
清瀬市	1	8	1	3
東久留米市	3	18	3	8
武蔵村山市	0	13	4	53
多摩市	2	16	10	12
稲城市	4	15	8	5
羽村市	0	4	2	16
あきる野市	2	21	9	39
西東京市	18	39	12	21
瑞穂町	0	3	1	18
日の出町	0	4	3	7
檜原村	0	1	1	0
奥多摩町	0	0	0	2
多摩	129	761	467	859
合計	2,894	1,825	1,761	911

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 災害時要援護者(冬 5 時風速 8m/s)

(単位：人)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	13	4	5	0
中央区	43	15	24	0
港区	49	25	27	0
新宿区	109	38	31	0
文京区	102	19	21	1
台東区	222	78	70	0
墨田区	285	80	99	0
江東区	232	80	119	0
品川区	166	57	153	0
目黒区	70	26	43	0
大田区	336	92	405	0
世田谷区	192	117	134	5
渋谷区	66	21	29	1
中野区	63	30	17	2
杉並区	145	74	47	16
豊島区	57	42	24	1
北区	103	66	49	1
荒川区	258	99	84	0
板橋区	56	44	26	1
練馬区	76	96	27	10
足立区	369	161	110	1
葛飾区	236	78	77	0
江戸川区	262	81	119	0
区部	3,509	1,424	1,742	40
八王子市	6	195	105	128
立川市	1	43	16	108
武蔵野市	12	13	8	4
三鷹市	23	25	17	7
青梅市	0	13	3	41
府中市	4	31	14	47
昭島市	0	35	13	72
調布市	13	20	18	3
町田市	28	118	248	11
小金井市	7	21	6	19
小平市	4	63	15	69
日野市	4	67	37	89
東村山市	4	43	5	37
国分寺市	4	32	11	66
国立市	1	12	5	33
福生市	0	14	5	40
狛江市	6	8	7	0
東大和市	1	27	9	53
清瀬市	1	11	1	4
東久留米市	4	23	3	10
武蔵村山市	0	16	6	61
多摩市	3	24	15	17
稲城市	6	19	10	6
羽村市	0	4	2	14
あきる野市	1	20	9	37
西東京市	12	26	7	14
瑞穂町	0	4	1	20
日の出町	0	4	3	7
檜原村	0	1	1	0
奥多摩町	0	0	0	2
多摩	144	930	599	1,017
合計	3,654	2,354	2,341	1,056

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 災害時要援護者(冬 5 時風速 4m/s)

(単位：人)

区市町村名	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
千代田区	13	4	5	0
中央区	43	15	24	0
港区	49	25	27	0
新宿区	109	38	31	0
文京区	102	19	21	1
台東区	221	78	70	0
墨田区	285	80	99	0
江東区	232	80	119	0
品川区	166	57	153	0
目黒区	69	26	43	0
大田区	334	91	402	0
世田谷区	189	115	132	5
渋谷区	66	21	29	1
中野区	63	30	17	2
杉並区	144	74	46	16
豊島区	57	42	24	1
北区	102	66	49	1
荒川区	258	99	84	0
板橋区	55	44	26	1
練馬区	75	96	27	10
足立区	369	161	110	1
葛飾区	233	77	76	0
江戸川区	259	80	118	0
区部	3,494	1,417	1,733	39
八王子市	6	195	105	128
立川市	1	42	16	108
武蔵野市	12	13	8	4
三鷹市	23	25	17	7
青梅市	0	13	3	41
府中市	4	31	14	46
昭島市	0	35	13	72
調布市	13	20	18	3
町田市	28	117	247	11
小金井市	7	21	6	19
小平市	4	62	15	69
日野市	4	67	37	89
東村山市	4	43	5	37
国分寺市	4	32	11	65
国立市	1	12	5	32
福生市	0	14	5	40
狛江市	6	8	7	0
東大和市	1	27	9	53
清瀬市	1	10	1	4
東久留米市	4	23	3	9
武蔵村山市	0	16	6	60
多摩市	3	24	15	17
稲城市	6	19	10	6
羽村市	0	4	2	13
あきる野市	1	20	9	37
西東京市	11	26	7	14
瑞穂町	0	4	1	20
日の出町	0	4	3	7
檜原村	0	1	1	0
奥多摩町	0	0	0	2
多摩	143	926	597	1,011
合計	3,638	2,343	2,330	1,050

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

6.3 自力脱出困難者の発生

- 最大の被害が出るのは東京湾北部地震（朝5時）で、約6.1万人が自力脱出困難者となる。

図表 自力脱出困難者(冬5時)

(単位：人)

地域	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
区部	58,821	22,788	29,753	204
多摩	2,024	13,973	8,845	15,159
合計	60,844	36,761	38,598	15,364

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 自力脱出困難者

(単位：人)

区市町村名	東京湾北部地震		
	冬の朝5時	冬の昼12時	冬の夕方18時
千代田区	324	4,417	3,563
中央区	1,641	4,444	3,836
港区	1,447	4,357	3,831
新宿区	1,811	2,806	2,606
文京区	1,605	1,795	1,592
台東区	2,729	3,340	3,023
墨田区	4,529	3,628	3,713
江東区	7,107	6,017	6,201
品川区	2,682	2,425	2,459
目黒区	1,117	824	828
大田区	5,566	3,446	3,868
世田谷区	2,925	1,733	1,850
渋谷区	1,557	2,297	2,179
中野区	1,023	597	633
杉並区	1,719	970	1,062
豊島区	817	795	770
北区	1,328	774	865
荒川区	3,763	2,411	2,635
板橋区	956	556	612
練馬区	990	505	610
足立区	4,923	2,673	3,228
葛飾区	3,218	1,820	2,113
江戸川区	5,042	2,630	3,198
区部	58,821	55,261	55,278
八王子市	50	35	38
立川市	8	8	8
武蔵野市	216	189	182
三鷹市	355	217	233
青梅市	0	0	0
府中市	34	26	27
昭島市	2	2	2
調布市	261	158	174
町田市	335	193	227
小金井市	100	63	64
小平市	38	26	28
日野市	25	17	18
東村山市	26	16	18
国分寺市	30	19	21
国立市	11	9	8
福生市	0	0	0
狛江市	102	50	60
東大和市	4	2	3
清瀬市	18	12	13
東久留米市	39	22	27
武蔵村山市	1	1	1
多摩市	75	48	55
稲城市	104	55	64
羽村市	0	0	0
あきる野市	0	0	0
西東京市	189	101	119
瑞穂町	0	0	0
日の出町	0	0	0
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩	2,024	1,270	1,388
合計	60,844	56,531	56,666

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 自力脱出困難者

(単位：人)

区市町村名	多摩直下地震		
	冬の朝5時	冬の昼12時	冬の夕方18時
千代田区	86	1,209	975
中央区	556	1,458	1,263
港区	714	2,165	1,902
新宿区	616	949	882
文京区	273	318	279
台東区	933	1,124	1,021
墨田区	1,252	993	1,020
江東区	2,360	1,945	2,023
品川区	917	826	838
目黒区	399	285	290
大田区	1,477	904	1,021
世田谷区	1,711	1,002	1,076
渋谷区	492	758	715
中野区	494	282	302
杉並区	947	524	579
豊島区	591	573	556
北区	827	485	541
荒川区	1,424	911	997
板橋区	731	423	467
練馬区	1,331	684	822
足立区	2,117	1,156	1,391
葛飾区	1,054	594	691
江戸川区	1,486	762	936
区部	22,788	20,328	20,586
八王子市	2,729	1,935	2,060
立川市	597	510	511
武蔵野市	229	197	191
三鷹市	393	242	259
青梅市	124	90	97
府中市	446	319	340
昭島市	578	402	423
調布市	422	260	284
町田市	1,609	948	1,100
小金井市	324	210	208
小平市	808	526	580
日野市	1,078	714	769
東村山市	554	323	379
国分寺市	557	319	369
国立市	262	184	184
福生市	185	115	131
狛江市	150	76	89
東大和市	328	210	236
清瀬市	154	95	108
東久留米市	346	191	233
武蔵村山市	164	104	116
多摩市	801	541	603
稲城市	378	204	234
羽村市	53	41	44
あきる野市	162	114	123
西東京市	465	258	297
瑞穂町	56	47	49
日の出町	23	20	20
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩	13,973	9,195	10,040
合計	36,761	29,523	30,626

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 自力脱出困難者

(単位：人)

区市町村名	元禄型関東地震		
	冬の朝5時	冬の昼12時	冬の夕方18時
千代田区	128	1,742	1,405
中央区	895	2,249	1,957
港区	775	2,270	2,000
新宿区	500	792	732
文京区	308	355	313
台東区	858	1,043	946
墨田区	1,548	1,225	1,259
江東区	3,522	2,871	2,998
品川区	2,477	2,212	2,251
目黒区	678	493	498
大田区	6,795	4,213	4,726
世田谷区	2,129	1,248	1,340
渋谷区	700	1,053	996
中野区	272	158	167
杉並区	571	314	349
豊島区	337	332	321
北区	599	353	392
荒川区	1,216	777	850
板橋区	413	246	267
練馬区	281	151	177
足立区	1,469	803	966
葛飾区	1,046	587	684
江戸川区	2,235	1,136	1,404
区部	29,753	26,623	27,001
八王子市	1,451	1,021	1,092
立川市	219	176	181
武蔵野市	130	106	104
三鷹市	254	149	163
青梅市	13	10	11
府中市	192	131	143
昭島市	213	141	152
調布市	386	237	259
町田市	3,543	2,084	2,421
小金井市	91	58	58
小平市	182	111	127
日野市	566	371	402
東村山市	48	28	33
国分寺市	177	93	113
国立市	110	71	75
福生市	64	38	45
狛江市	129	63	76
東大和市	107	65	75
清瀬市	15	10	11
東久留米市	35	20	24
武蔵村山市	57	34	40
多摩市	484	330	366
稲城市	186	101	115
羽村市	8	7	7
あきる野市	50	34	38
西東京市	117	65	75
瑞穂町	8	7	7
日の出町	10	8	8
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩	8,845	5,571	6,221
合計	38,598	32,194	33,222

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 自力脱出困難者

(単位：人)

区市町村名	立川断層帯地震		
	冬の朝5時	冬の昼12時	冬の夕方18時
千代田区	0	0	0
中央区	0	0	0
港区	0	0	0
新宿区	0	0	0
文京区	0	0	0
台東区	0	0	0
墨田区	0	0	0
江東区	0	0	0
品川区	0	0	0
目黒区	0	0	0
大田区	0	0	0
世田谷区	13	8	8
渋谷区	0	0	0
中野区	17	11	12
杉並区	114	69	73
豊島区	0	0	0
北区	1	0	0
荒川区	0	0	0
板橋区	1	1	1
練馬区	58	30	36
足立区	0	0	0
葛飾区	0	0	0
江戸川区	0	0	0
区部	204	120	130
八王子市	1,782	1,268	1,348
立川市	1,577	1,313	1,331
武蔵野市	69	60	58
三鷹市	83	52	55
青梅市	466	358	375
府中市	666	484	511
昭島市	1,242	860	907
調布市	46	29	31
町田市	107	63	73
小金井市	288	186	185
小平市	902	581	644
日野市	1,459	964	1,039
東村山市	475	276	325
国分寺市	1,225	695	808
国立市	788	561	559
福生市	603	376	427
狛江市	0	0	0
東大和市	702	447	504
清瀬市	50	31	35
東久留米市	134	72	89
武蔵村山市	708	468	510
多摩市	564	374	420
稲城市	105	59	66
羽村市	241	198	206
あきる野市	296	208	226
西東京市	239	130	152
瑞穂町	301	260	269
日の出町	41	36	36
檜原村	0	0	0
奥多摩町	0	0	0
多摩	15,159	10,408	11,189
合計	15,364	10,528	11,320

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

6. 4 震災廃棄物の発生

- ・ 最大の被害が出るのは東京湾北部地震（冬 18 時・風速 8m/s）で、約 4,300 万トンの震災廃棄物の発生が見込まれる。

図表 震災廃棄物(冬 18 時風速 8m/s)

(単位：万トン)

地域	東京湾北部地震	多摩直下地震	元禄型関東地震	立川断層帯地震
区部	4,049	2,071	2,421	87
多摩	241	1,050	700	1,080
合計	4,289	3,121	3,121	1,166

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

震災廃棄物(冬の18時風速 8m/s)

区市町村名	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)
千代田区	60	45	25	20	31	24	1	1
中央区	88	75	44	39	57	48	1	1
港区	112	93	71	61	70	61	1	1
新宿区	137	138	66	70	59	61	4	3
文京区	107	122	37	43	39	46	2	2
台東区	184	196	84	95	83	93	2	2
墨田区	267	303	109	128	124	151	3	3
江東区	275	274	136	143	153	167	1	1
品川区	190	253	75	93	180	241	0	0
目黒区	117	141	47	55	80	99	1	0
大田区	440	537	181	211	493	590	0	0
世田谷区	257	324	150	181	184	228	7	8
渋谷区	107	110	48	49	58	59	2	2
中野区	90	117	48	63	33	44	7	8
杉並区	169	237	89	123	67	94	29	40
豊島区	65	82	52	67	38	50	3	3
北区	101	127	77	96	65	81	3	3
荒川区	154	202	80	106	70	94	3	4
板橋区	82	102	70	88	50	63	3	3
練馬区	86	123	101	140	43	61	11	16
足立区	335	439	197	249	144	188	2	2
葛飾区	288	355	141	173	126	160	1	1
江戸川区	340	412	144	175	175	226	1	1
区部計	4,049	4,807	2,071	2,465	2,421	2,928	87	104
八王子市	15	18	206	249	130	159	147	179
立川市	4	4	57	63	24	30	107	117
武蔵野市	21	25	20	24	14	18	9	12
三鷹市	29	39	31	41	24	34	12	16
青梅市	0	0	21	26	7	7	52	58
府中市	9	12	45	55	25	34	61	74
昭島市	1	1	38	45	17	23	63	72
調布市	21	27	28	36	27	34	6	8
町田市	45	62	120	156	206	262	19	25
小金井市	11	16	25	35	10	15	22	31
小平市	8	11	62	81	20	29	63	82
日野市	9	10	74	84	49	57	91	102
東村山市	6	8	40	53	8	11	34	45
国分寺市	7	8	37	49	16	22	61	79
国立市	2	2	16	21	7	10	35	43
福生市	0	0	15	18	7	10	35	40
狛江市	8	12	9	13	9	14	0	0
東大和市	1	2	27	35	11	16	44	58
清瀬市	3	4	11	14	3	4	5	7
東久留米市	6	9	24	31	6	8	13	17
武蔵村山市	1	1	18	24	8	11	51	61
多摩市	7	9	34	37	25	28	26	29
稲城市	9	12	19	25	13	17	9	12
羽村市	0	0	8	8	3	3	29	30
あきる野市	2	2	21	28	11	15	33	44
西東京市	16	23	28	38	12	18	18	26
瑞穂町	0	0	7	9	2	3	24	27
日の出町	0	0	6	7	5	5	9	11
檜原村	0	0	2	1	1	1	0	0
奥多摩町	0	0	1	1	0	0	2	2
多摩計	241	318	1,050	1,306	700	896	1,080	1,308
合計	4,289	5,125	3,121	3,771	3,121	3,825	1,166	1,412

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 震災廃棄物(冬の18時風速 4m/s)

区市町村名	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)
千代田区	60	45	25	20	31	24	1	1
中央区	88	75	44	39	57	48	1	1
港区	112	93	71	61	70	61	1	1
新宿区	137	138	66	70	59	61	4	3
文京区	107	122	37	43	39	46	2	2
台東区	184	196	84	95	83	93	2	2
墨田区	267	303	109	128	124	150	3	3
江東区	275	274	136	143	153	167	1	1
品川区	189	251	75	92	179	239	0	0
目黒区	116	139	47	55	80	98	1	0
大田区	435	527	181	210	487	578	0	0
世田谷区	251	312	148	179	181	222	7	8
渋谷区	107	110	48	49	58	59	2	2
中野区	89	116	47	63	33	44	7	8
杉並区	168	236	89	122	66	94	28	40
豊島区	65	82	52	66	38	50	3	3
北区	101	127	77	96	65	81	3	3
荒川区	153	201	80	106	70	94	3	4
板橋区	82	102	70	88	50	63	3	3
練馬区	85	122	101	139	43	60	11	15
足立区	334	437	197	249	144	188	2	2
葛飾区	284	348	140	172	125	158	1	1
江戸川区	335	403	143	174	172	222	1	1
区部計	4,023	4,757	2,067	2,458	2,406	2,901	86	104
八王子市	15	18	206	248	129	158	146	179
立川市	4	4	56	62	24	30	106	115
武蔵野市	21	25	20	23	14	18	9	12
三鷹市	29	39	31	40	24	34	12	16
青梅市	0	0	21	26	7	7	51	57
府中市	9	12	45	55	25	34	60	73
昭島市	1	1	37	44	17	23	63	72
調布市	21	27	28	36	27	34	6	8
町田市	45	62	120	155	205	260	19	25
小金井市	11	16	25	35	10	15	21	30
小平市	8	11	61	79	19	29	62	81
日野市	9	10	74	83	49	57	90	101
東村山市	6	8	40	52	8	11	34	45
国分寺市	6	8	36	47	15	22	59	75
国立市	2	2	16	21	7	10	35	43
福生市	0	0	15	18	7	10	35	40
狛江市	8	12	9	13	9	14	0	0
東大和市	1	2	26	35	11	16	44	58
清瀬市	3	4	11	14	3	4	5	7
東久留米市	6	9	24	31	6	8	13	17
武蔵村山市	1	1	18	23	7	11	51	60
多摩市	7	9	34	37	25	28	26	29
稲城市	9	12	19	25	13	17	9	12
羽村市	0	0	8	8	3	3	29	30
あきる野市	2	2	21	28	11	15	33	44
西東京市	16	23	28	38	12	18	18	26
瑞穂町	0	0	7	9	2	3	23	27
日の出町	0	0	6	7	4	5	8	10
檜原村	0	0	2	1	1	1	0	0
奥多摩町	0	0	1	1	0	0	2	2
多摩計	240	317	1,043	1,294	698	892	1,072	1,293
合計	4,263	5,074	3,111	3,751	3,104	3,793	1,158	1,397

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 震災廃棄物(冬の12時風速 8m/s)

区市町村名	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)
千代田区	60	45	25	20	31	24	1	1
中央区	88	75	44	39	57	48	1	1
港区	111	92	71	61	70	61	1	1
新宿区	134	132	66	70	59	61	4	3
文京区	103	113	37	43	39	46	2	2
台東区	181	190	84	94	83	93	2	2
墨田区	257	285	108	128	117	138	3	3
江東区	269	262	134	139	148	157	1	1
品川区	148	174	74	91	138	163	0	0
目黒区	98	104	46	54	67	73	1	0
大田区	380	422	179	207	432	474	0	0
世田谷区	213	241	146	174	167	196	7	7
渋谷区	102	101	48	49	58	59	2	2
中野区	77	92	47	62	32	42	7	8
杉並区	131	166	85	114	62	85	24	32
豊島区	63	79	51	65	38	49	3	3
北区	100	125	77	95	64	80	3	3
荒川区	143	181	80	105	69	94	3	4
板橋区	81	100	69	86	49	61	3	3
練馬区	82	116	98	134	40	55	10	14
足立区	312	395	195	245	143	186	2	2
葛飾区	272	325	140	171	124	157	1	1
江戸川区	320	373	142	172	159	197	1	1
区部計	3,724	4,189	2,046	2,417	2,248	2,599	81	93
八王子市	14	17	197	231	127	154	142	171
立川市	3	4	52	54	24	30	101	105
武蔵野市	19	22	19	22	13	17	9	11
三鷹市	28	37	30	38	23	33	11	15
青梅市	0	0	21	25	7	7	50	56
府中市	9	11	43	52	25	33	55	63
昭島市	1	1	35	39	17	22	60	65
調布市	21	26	28	35	27	33	6	8
町田市	44	61	114	145	195	241	19	25
小金井市	10	15	22	28	10	14	20	27
小平市	8	11	54	65	19	28	56	68
日野市	9	10	72	79	48	55	88	96
東村山市	5	7	35	43	8	11	31	39
国分寺市	6	8	31	37	15	22	52	62
国立市	2	2	14	16	7	10	31	35
福生市	0	0	15	17	7	10	33	37
狛江市	7	10	9	12	8	12	0	0
東大和市	1	2	23	28	10	15	39	48
清瀬市	3	4	11	14	3	4	5	7
東久留米市	6	8	22	28	6	8	12	17
武蔵村山市	1	1	16	19	7	10	47	53
多摩市	7	9	33	35	25	27	25	27
稲城市	9	12	19	24	13	17	9	11
羽村市	0	0	8	8	3	3	26	24
あきる野市	1	1	20	26	11	14	30	39
西東京市	15	23	27	37	12	17	17	25
瑞穂町	0	0	7	9	2	3	22	25
日の出町	0	0	6	7	4	5	8	10
檜原村	0	0	2	1	1	1	0	0
奥多摩町	0	0	1	1	0	0	2	2
多摩計	233	304	982	1,178	678	855	1,008	1,172
合計	3,957	4,493	3,028	3,594	2,926	3,454	1,089	1,265

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 震災廃棄物(冬の12時風速 4m/s)

区市町村名	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)
千代田区	60	45	25	20	31	24	1	1
中央区	88	75	44	39	57	48	1	1
港区	111	92	71	61	70	61	1	1
新宿区	134	132	66	70	59	61	4	3
文京区	103	113	37	43	39	46	2	2
台東区	181	190	84	94	83	93	2	2
墨田区	257	284	108	128	117	138	3	3
江東区	269	262	134	139	148	157	1	1
品川区	148	173	74	91	138	163	0	0
目黒区	97	104	46	54	66	73	1	0
大田区	379	420	179	207	430	470	0	0
世田谷区	212	239	145	173	166	195	7	7
渋谷区	102	101	48	49	58	59	2	2
中野区	77	92	47	61	32	42	7	8
杉並区	131	165	85	114	62	85	24	32
豊島区	63	79	51	65	38	49	3	3
北区	100	125	77	95	64	80	3	3
荒川区	143	181	80	105	69	94	3	4
板橋区	81	100	69	86	49	61	3	3
練馬区	82	115	98	133	40	55	10	14
足立区	312	395	195	245	143	186	2	2
葛飾区	270	322	140	171	124	156	1	1
江戸川区	318	370	142	171	159	196	1	1
区部計	3,716	4,175	2,044	2,413	2,244	2,592	81	93
八王子市	14	17	197	231	127	154	142	171
立川市	3	4	52	54	24	30	100	104
武蔵野市	19	22	19	22	13	17	9	11
三鷹市	28	37	30	38	23	33	11	15
青梅市	0	0	21	25	7	7	50	55
府中市	9	11	43	52	25	33	55	63
昭島市	1	1	35	39	17	22	59	65
調布市	21	26	28	35	27	33	6	8
町田市	44	61	114	145	195	241	19	25
小金井市	10	15	21	28	10	14	20	27
小平市	8	10	53	64	19	28	55	68
日野市	9	10	71	79	48	55	88	96
東村山市	5	7	35	43	8	11	31	39
国分寺市	6	8	31	37	15	21	52	61
国立市	2	2	14	16	7	10	31	35
福生市	0	0	15	17	7	10	33	37
狛江市	7	10	9	12	8	12	0	0
東大和市	1	2	23	28	10	15	39	48
清瀬市	3	4	11	14	3	4	5	7
東久留米市	6	8	22	28	6	8	12	17
武蔵村山市	1	1	15	19	7	10	47	53
多摩市	7	9	33	35	25	27	25	27
稲城市	8	12	19	24	13	17	9	11
羽村市	0	0	8	8	3	3	26	24
あきる野市	1	1	20	26	11	14	30	39
西東京市	15	23	27	37	12	17	17	25
瑞穂町	0	0	7	9	2	3	22	25
日の出町	0	0	6	6	4	5	8	9
檜原村	0	0	2	1	1	1	0	0
奥多摩町	0	0	1	1	0	0	2	2
多摩計	233	303	980	1,175	677	853	1,006	1,167
合計	3,949	4,478	3,024	3,587	2,921	3,445	1,086	1,260

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 震災廃棄物(冬の5時風速 8m/s)

区市町村名	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)
千代田区	60	45	25	20	31	24	1	1
中央区	88	74	44	39	57	48	1	1
港区	111	92	71	61	70	61	1	1
新宿区	132	129	66	70	59	61	4	3
文京区	102	112	37	43	39	46	2	2
台東区	178	185	84	94	83	93	2	2
墨田区	247	266	108	127	117	137	3	3
江東区	268	260	134	139	148	157	1	1
品川区	144	166	73	90	135	157	0	0
目黒区	93	96	46	53	65	71	0	0
大田区	373	409	179	206	419	449	0	0
世田谷区	210	235	144	171	165	193	7	7
渋谷区	100	97	47	48	58	59	2	2
中野区	75	89	47	61	32	42	7	7
杉並区	125	154	83	111	60	82	23	30
豊島区	63	78	51	65	38	48	3	3
北区	100	125	76	95	64	80	3	3
荒川区	142	180	80	105	69	93	3	4
板橋区	81	100	69	86	49	61	3	3
練馬区	81	114	97	132	39	53	10	13
足立区	304	379	194	244	143	185	2	2
葛飾区	266	313	140	171	124	156	1	1
江戸川区	310	354	142	171	159	196	1	1
区部計	3,651	4,050	2,037	2,399	2,223	2,552	79	89
八王子市	14	17	195	228	126	153	141	169
立川市	3	4	51	52	24	29	98	99
武蔵野市	19	22	19	22	13	17	9	10
三鷹市	28	36	30	38	23	33	11	15
青梅市	0	0	21	25	7	7	50	55
府中市	9	11	43	51	25	33	54	61
昭島市	1	1	34	39	17	22	59	65
調布市	20	26	28	35	26	33	6	8
町田市	44	61	114	144	191	234	19	25
小金井市	10	15	21	28	10	14	20	26
小平市	7	10	52	62	19	28	54	66
日野市	9	10	71	78	48	54	87	94
東村山市	5	7	35	42	8	10	31	39
国分寺市	6	8	31	36	15	21	51	60
国立市	2	2	13	15	7	10	29	31
福生市	0	0	15	17	7	10	32	35
狛江市	7	10	9	12	8	12	0	0
東大和市	1	2	22	27	10	15	36	43
清瀬市	3	4	11	14	3	4	5	7
東久留米市	6	8	22	28	6	8	12	17
武蔵村山市	1	1	15	19	7	10	45	49
多摩市	7	9	33	35	25	27	25	27
稲城市	8	12	19	24	13	17	9	11
羽村市	0	0	7	7	3	3	25	22
あきる野市	1	1	20	26	11	14	29	37
西東京市	15	22	27	36	11	16	17	25
瑞穂町	0	0	7	9	2	3	22	24
日の出町	0	0	6	6	4	5	8	9
檜原村	0	0	2	1	1	1	0	0
奥多摩町	0	0	1	1	0	0	2	2
多摩計	231	300	971	1,156	672	843	988	1,133
合計	3,882	4,350	3,007	3,555	2,895	3,395	1,066	1,222

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

図表 震災廃棄物(冬の5時風速 4m/s)

区市町村名	東京湾北部地震		多摩直下地震		元禄型関東地震		立川断層帯地震	
	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)	重量(万トン)	体積(万m³)
千代田区	60	45	25	20	31	24	1	1
中央区	88	74	44	39	57	48	1	1
港区	111	92	71	61	70	61	1	1
新宿区	132	129	66	70	59	61	4	3
文京区	102	112	37	43	39	46	2	2
台東区	178	185	84	94	83	93	2	2
墨田区	247	266	108	127	117	137	3	3
江東区	268	260	134	139	148	157	1	1
品川区	144	166	73	90	135	157	0	0
目黒区	93	96	46	53	65	71	0	0
大田区	373	408	178	206	418	448	0	0
世田谷区	209	233	144	171	165	192	7	7
渋谷区	100	97	47	48	58	59	2	2
中野区	75	89	46	61	32	42	7	7
杉並区	125	154	83	110	60	82	23	30
豊島区	63	78	51	65	38	48	3	3
北区	100	125	76	95	64	80	3	3
荒川区	142	180	80	104	69	93	3	4
板橋区	81	100	69	86	49	61	3	3
練馬区	81	113	97	131	39	53	10	13
足立区	304	379	194	244	143	185	2	2
葛飾区	265	312	140	170	124	156	1	1
江戸川区	309	353	142	170	158	195	1	1
区部計	3,648	4,044	2,035	2,397	2,221	2,549	79	89
八王子市	14	17	195	227	126	152	141	169
立川市	3	4	51	52	24	29	98	99
武蔵野市	19	22	19	22	13	17	9	10
三鷹市	28	36	30	38	23	33	11	15
青梅市	0	0	21	25	7	7	50	55
府中市	9	11	43	51	25	33	54	61
昭島市	1	1	34	39	17	22	59	65
調布市	20	26	28	35	26	33	6	8
町田市	44	61	114	144	191	234	19	25
小金井市	10	15	21	28	10	14	20	26
小平市	7	10	52	62	19	28	54	66
日野市	9	10	71	78	48	54	87	94
東村山市	5	7	35	42	8	10	31	39
国分寺市	6	8	30	36	15	21	51	60
国立市	2	2	13	15	7	9	29	31
福生市	0	0	15	17	7	10	32	35
狛江市	7	10	9	12	8	12	0	0
東大和市	1	2	22	27	10	15	36	43
清瀬市	3	4	11	14	3	4	5	7
東久留米市	6	8	22	28	6	8	12	17
武蔵村山市	1	1	15	18	7	10	45	49
多摩市	7	9	33	35	25	27	25	27
稲城市	8	12	19	24	13	17	9	11
羽村市	0	0	7	7	3	3	25	22
あきる野市	1	1	20	25	11	14	29	37
西東京市	15	22	27	36	11	16	17	25
瑞穂町	0	0	7	9	2	3	22	24
日の出町	0	0	6	6	4	5	8	9
檜原村	0	0	2	1	1	1	0	0
奥多摩町	0	0	1	1	0	0	2	2
多摩計	231	300	970	1,154	671	842	986	1,130
合計	3,878	4,344	3,005	3,551	2,892	3,390	1,065	1,220

※小数点以下の四捨五入により、合計値は合わないことがある。

6.5 主要な地下街の被災

- ・ 阪神・淡路大震災をはじめ、過去の地震において地下街での施設被害は発生していないが、地震発生に伴い、滞留者が階段に殺到することで、死傷者が生じるおそれがある。

対象地区	平日一日当たりの 来場者数(概数)	ピーク時1時間当 たりの来場者数 (a)	殺到者数(b) (a×37.1%)	死者数(c) (b×0.17%)	負傷者数(d) (b×3.9%)
東京	180,000	20,514	7,611	13	297
渋谷	38,000	3,974	1,474	3	57
新宿	207,000	23,401	8,682	15	339
池袋	58,000	6,926	2,569	4	100
合計	483,000	54,815	20,336	35	793

6.6 長周期地震動による影響

- ・ 長周期地震動とは、地震により発生するゆっくりとした長いゆれであり、震源から遠くまで伝わる性質がある。
- ・ 高層ビルやタンクなどの構造物は、固有のゆれやすい周期（固有周期）を持っており、その固有周期と長周期地震動が共振することで、長時間ゆれるなどの現象が起こる。
- ・ 被害の様相としては、構造物が長周期地震動の周期に共振することで長時間ゆれ、躯体構造に負荷がかかり、建物倒壊や固定されていない什器類等が動くことにより、内部の人が死傷するなどと考えられる。
- ・ 都内の個別の構造物に関する固有周期をまとめたデータは存在しないため、被害に関する定量的な算定は行っていないが、東北地方太平洋沖地震における被害実態をふまえて、都内で高層建築物等が多く立地する地域の加速度応答値・速度応答値を計算した。その結果は 2-102 頁～2-105 頁のとおりであり、例えば、元禄型関東地震の際の新宿区西新宿周辺における固有周期 2 秒前後の建物は速度 48～64kine、加速度 140～161gal となっている。
- ・ 地震調査研究推進本部地震調査委員会が平成 21 年に公表した「「長周期地震動予測地図」2009 年試作版の公表について」によれば、「一般的な超高層ビルにおいては、その建物の頂部のゆれ方は、応答スペクトルの値の 20～30%程度増しになる場合もある」とされていることから、このような建物のゆれ方が大きくなる可能性がある。従って、個別の高層建物の固有周期が分かる場合、2-94 頁～2-99 頁にある周期別の応答スペクトルの値を 2～3 割増しした値により、建物頂部でのおおよそのゆれの大きさが推定可能である。
- ・ なお、東北地方太平洋沖地震における実測値として、工学院大学新宿キャンパス（大学棟）では地表部で最大加速度が 100gal、最大速度が約 15kine、計測震度が約 4.5、15 階あたりでは最大加速度が約 250gal、最大速度が約 60kine、計測震度が約 5.5、28 階では最大加速度が約 300gal、最大速度が約 70kine、計測震度が約 5.9 のゆれを観測した。すなわち、1 階の震度は 5 弱であるが、高層階で 6 弱まで震度が増大している。
- ・ また、同キャンパスの学生、教職員を対象に行われた東北地方太平洋沖地震時における長周期地震動によるゆれの実態調査では、4 割程度の人が「物につかまりたい」、3 割程度が「物につかまらなないと立っていることが難しい」、1 割程度が「物につかまっても立っていることが難しい」、2 割程度が「這いつくばる」と回答している。

7. 複合災害シナリオ

1) 浸水被害の拡大

本調査で検討した津波による浸水想定では、区部沿岸部においては、河川敷等で一部浸水が生じるが、大きな被害は想定されない。

しかし、津波の発生を伴う元禄型関東地震が、高潮と同時に発生した場合には、堤防からの越流による浸水被害が生じる可能性がある。

また、地震発生時に水門が機能しなかった場合には、浸水想定地域（「Ⅲ-6. 津波高及び津波浸水の分布」参照）への浸水被害が想定されるほか、地震動や津波により、海岸や河川の堤防等が損壊した場合には、浸水被害が拡大するおそれがある。

2) 急傾斜危険地区等における被害の増加

都内には、急傾斜危険地区等（「Ⅲ-5. 急傾斜地等の斜面崩壊危険度」参照）が分布しており、危険区域内に多くの居住世帯が存在している。仮に地震時に斜面崩壊等が生じなかった場合においても、地盤の緩みやひび割れ等が生じている場合もあり、特に、地震発生時期が梅雨期間前であった場合などには、その後の長雨や集中豪雨により、斜面崩壊等が生じる可能性がある。

3) その他の被害影響

梅雨期や台風シーズンなど降雨期に地震が発生した場合、雨水ポンプ場等の雨水管路施設の流下・排水機能が低下すれば、避難所等を含む生活空間に浸水被害が発生する可能性がある。

8. その他の定性的な被害シナリオ

8.1 基本被害

8.1.1 建物被害

1) ゆれによる被害

高層ビルが長周期地震動による影響を受けて被災する可能性があり、その他の建物も経年劣化により被害規模が増加する可能性がある。

また、過去に地震被害を受けた地域では、本震で脆弱となった建物が余震で全壊するなど、想定以上の被害が発生する可能性がある。

2) 液状化による被害

液状化の発生に伴い地盤が水平方向に数メートルも移動する側方流動が発生した場合、被害が増大する可能性がある。

3) 急傾斜地崩壊による被害

発災前後に前震・余震が発生した場合や集中豪雨などが発生した場合、さらに大規模な崩壊や地すべりにより被害が増大する可能性がある。

4) 地震火災出火・延焼

(1) 出火

発災直後の出火以外にも、地震発生から数日後の復電による通電火災や不審火等による火災が発生する可能性がある。

同時多発火災の発生、停電・電話の不通による 119 番通報の支障等により、公的消防隊への通報が遅れ、消火困難な火災が増える可能性がある。

また、路上の放置自動車、沿道家屋の倒壊、電柱の倒壊により細街路の道路閉塞が発生し、消火活動が著しく阻害され、消火困難な火災が増える可能性がある。

ビルの高層階では、ゆれが増幅されるため、火気器具等による出火が生じる可能性がある。そのような場合、高層階における消火活動は困難であり、火災被害が増大する可能性がある。

(2) 延焼

台風若しくはそれに準じる気象条件下において地震が発生した場合、飛び火による延焼拡大など、想定以上の広域延焼被害が発生する可能性がある。

5) 津波による被害

東京湾内の浮遊物の船舶・港湾施設等への衝突により、想定以上の物的被害が生じる可能性がある。

浸水地域に放置された乗用車や危険物貯蔵施設、住宅等において多数の火災が発生する可能性がある。

8. 1. 2 人的被害

1) 建物倒壊

セール期間中のデパートや、イベント開催中のホール、体育館等、特に多数の人が集積する施設が倒壊した場合、死傷者数が増大する可能性がある。

2) 急傾斜地崩壊

発災前後に前震・余震が発生した場合、さらに大規模な崩壊や地すべりにより建物被害が増大し、これに伴い人的被害が増大する可能性がある。

3) 火災被害

台風若しくはそれに準じる気象条件下において地震が発生し、想定以上の広域延焼被害が発生する場合などは、人的被害がさらに増大する可能性がある。

路上放置自動車や沿道家屋等の倒壊による細街路の閉塞や大量の避難者の発生による道路渋滞によって、避難困難となり、逃げまどいによる死傷者数が増加する可能性がある。

4) 屋内収容物移動・転倒

長周期地震動によって高層ビルの上層階のゆれが著しく大きくなることにより、死傷者数が増加する可能性がある。

5) 津波被害

浸水地域のビル地下や鉄道等における地下空間が浸水した場合には、想定以上の人的被害が生じる可能性がある。

臨海部などの堤外地における滞留者、東京湾内の釣り客、ヨット、その他のレジャーボートなどの利用者が津波により被災する可能性がある。

6) 災害時要援護者

災害時要援護者は避難誘導が困難であることに加えて、自宅を離れて避難所等に避難した際に適切な医療を受けることが困難であることが想定される。

地震によってライフライン（特に電力）が停止した場合、在宅医療を受けている人や在宅療養を受けている慢性透析患者は、生命維持が困難になるおそれがある。

7) 交通施設及び交通ターミナル被害

鉄道や道路をまたぐ橋梁や橋げたが被災・落下することはほとんどないと想定されるが、落下した場合には、通行中の列車や車両が被災し、死傷者が増加する可能性がある。また、鉄道の脱線事故により対向列車や沿線建物との衝突事故が発生した場合、死傷者が増加する可能性がある。特に、高速道路高架部分で車両落下等が生じた場合、高架下の市街地での火災延焼等の被害拡大が生じる可能性がある。

高架下利用店舗の被災により多数の死傷者が発生する可能性がある。

膨大な鉄道利用者が滞留しているターミナル駅の天井崩落や通路への殺到等による事故が生じた場合、多数の死傷者が発生する可能性がある。

8) 保健・防疫環境の悪化

道路通行支障に伴う救助・救急医療活動の遅れや病院機能の低下による救急医療活動の支障に伴い死者が増大する可能性がある。

膨大な死者の発生により遺体の火葬・埋葬が滞る可能性がある。また、水洗トイレの機能支障、保健衛生医師の不足等により、避難所において感染症等が蔓延するなど、衛生環境が悪化する可能性がある。

9) 治安の悪化

発災直後の混乱期において、不特定多数の人が集まる繁華街などにおいて、治安が悪化する可能性がある。

避難生活の長期化に伴い、留守宅等への空き巣犯罪等が発生する可能性がある。

8. 2 交通インフラ・ライフライン被害

立川断層帯地震の発生時には、断層面で生じるずれ（変位）が地表面付近まで達する箇所では、変位量によっては、交通インフラ及びライフライン施設に想定以上の被害が生じる可能性がある。

8. 2. 1 交通インフラ被害

阪神・淡路大震災以降、都市直下の地震や海溝型地震である東北地方太平洋沖地震において落橋などの大被害はほとんど生じていない。しかし、橋脚等到大被害が生じない場合においても、液状化発生危険度が高い地域の平面道路では、段差やマンホール等の地下構造物の飛び出しなどにより道路通行に支障が生じる可能性がある。

また、立川断層帯地震の発生時に断層変位が地表面に達する箇所が生じた場合には、変位量によっては、道路や鉄道施設に想定以上の被害が生じる可能性がある。

道路及び鉄道施設の地下部分や河川水面下の基礎構造物は、側方流動に対する十分な対策が実施されていない場合には、損壊する可能性がある。また、道路や鉄道の高架と盛土の境界部等において、被害が発生する可能性がある。

道路や鉄道に建物の倒れ込みが生じた場合、道路及び鉄道施設の損壊や通行支障が生じる可能性がある。

地下壁面の耐震化が不十分なところでは、ひびわれにより地下水による浸水が発生する可能性がある。それに伴い、地下鉄運行に必要な特殊な設備が損傷し、復旧までに長期間を要する可能性がある。

津波による浸水被害は、浸水地域のビル地下や鉄道等における地下空間が浸水した場合には、想定以上の人的被害が生じる可能性がある。

また、鉄道等における地下空間が浸水した場合や、大規模な火災延焼が発生した場合には、復旧までに長期間を要する可能性がある。

8. 2. 2 ライフライン被害

1) 電力

火力発電所では、燃料のほとんどを海外からの輸入調達に依存しているため、港湾施設の被災によりタンカー等が着岸不能に陥った場合、発電能力が著しく制限を受け、電力需要を賄うことが困難となる可能性がある。

発電用の工業用水の調達が長期間困難となった場合、発電機能が低下する可能性がある。

る。

東京に電力供給している火力発電設備は、一部を除き東京湾近傍に集中立地しており、東京湾北部地震や元禄型関東地震の発生により、津波や地震動等の影響を受け、複数の発電所が同時被災する可能性がある。また、設備が損傷しない場合においても、一定以上の地震動により稼働が一時的に停止する可能性がある。このような場合、首都圏全体の電力ネットワークの機能維持が困難となり、停電被害が広域化する可能性がある。

2) 通信

直接設備被害を受けない地域においても、停電や輻輳に伴い、通信困難な地域が広域化する可能性がある。

停電が長期化し、さらに、非常電源用の燃料供給が寸断された場合、各電話局の非常用発電機の継続利用が困難となり、通信支障による影響が増大する可能性がある。

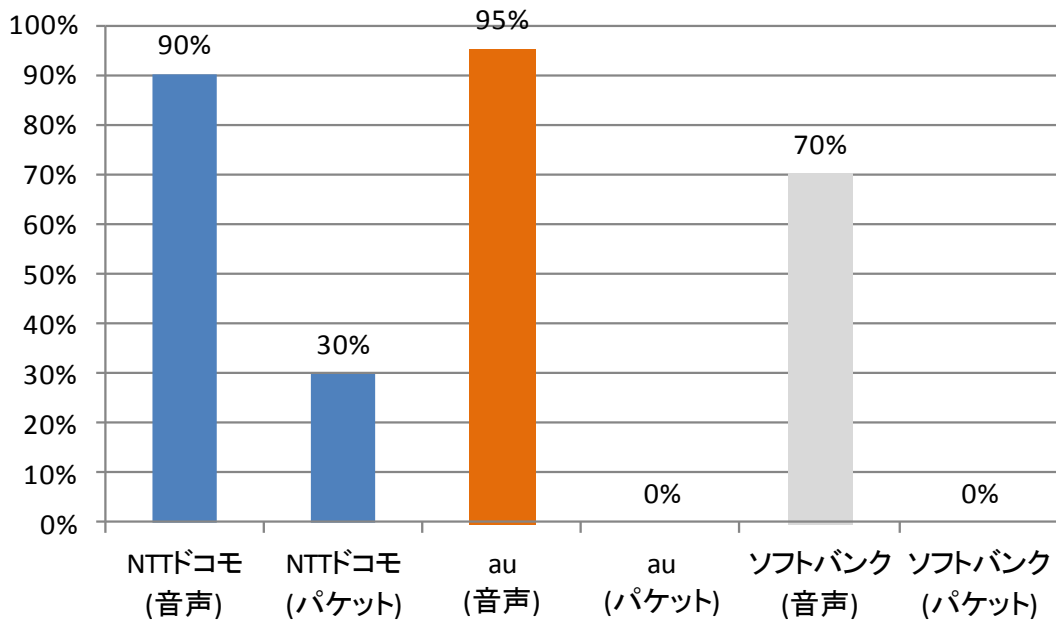
通信機能復旧後も、長期間、輻輳が継続する可能性がある。

図表 阪神・淡路大震災時の通信回線の輻輳発生状況

月日	1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)	1/21(土)	1/22(日)
トラフィック 量の対 平日倍	ピーク時	約50倍	約20倍	—	—	—
	日平均	約20倍	約7倍	約6倍	約3倍	約2倍

出典) NTT東日本ヒアリングによる

図表 東日本大震災時の通信回線の輻輳発生状況



出典)総務省 「情報通信分野における東日本大震災による被害状況とこれまでの復旧状況」

3) ガス

阪神・淡路大震災以降に発生した既往地震災害時には、いずれの地震時にも都市ガス設備被害の復旧に概ね 1～2 カ月程度を要している。道路閉塞の発生等により復旧活動要員の参集支障が生じ、復旧が遅れる可能性がある。また、浸水想定地区や大規模火災延焼地区では、復旧までにさらに長期間を要する可能性がある。

4) 上水道

取水施設や浄水場等が被災した場合、施設の損傷により取水量や浄水機能が低下するおそれがあるため、断水被害が増大し、復旧が遅れる可能性がある。

5) 下水道

処理場・ポンプ場の施設被害による機能低下が発生する可能性がある。

管路施設の流下機能の低下による生活空間での汚水の滞留や、処理施設の処理機能の低下に伴う未処理下水の流出による公共用水域の汚染により、感染症の発生等公衆衛生上の問題が発生する可能性がある。

なお、津波発生時においても逆流しないよう、逆流を防止するゲートや弁が設置されている。

8.3 避難者・帰宅困難者

8.3.1 避難者の発生

余震の発生や降雨等の気象条件の変化に伴い、避難者が増加する可能性がある。

避難所における医薬品や生活必需品の調達支障、避難生活環境の悪化により、栄養障害や感染症の発生など、二次的な人的被害が生じる可能性がある。

元禄型関東地震時には、広域避難場所に指定されている河川敷が浸水する可能性がある。

8.3.2 帰宅困難者の発生

大量の都内滞留者が一斉に帰宅行動をとろうとした場合、道路渋滞等の発生や応急活動への著しい支障が生じる可能性がある。

オフィスや学校等の建物が被災した場合には、想定以上の屋外滞留者が発生する可能性がある。また、木造密集市街地などの大規模な火災延焼の危険性がある地域の滞留者は、広域避難対象者となる点にも注意が必要である。

休日には、渋谷駅や新宿駅周辺の繁華街などを中心に、買い物客や観光客などが増加し、想定以上の滞留者が発生する可能性がある。その際、一時に駅周辺等に大量の滞留者が殺到した場合、階段やエスカレーターでの集団転倒事故等の人的被害が生じる可能性がある。