

第 12 編 區別被害想定結果	12-1
12.1 區別被害想定結果	12-1
12.2 基礎資料	12-9

第 12 編 区別被害想定結果

12.1 区別被害想定結果

2 種類の想定地震（H24 川崎市直下の地震、及び元禄型関東地震）に対する 3 種類の想定ケース（冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時）についての区別の被害想定結果を表 12. 1-1～表 12. 1-6 に示す。

さらに慶長型地震の津波による被害について、3 種類の想定ケース（冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時）の区別の被害想定結果を表 12. 1-7 に示す。

表 12. 1-1 H24 川崎市直下の地震（冬 5 時）

表 12. 1-2 H24 川崎市直下の地震（夏 12 時）

表 12. 1-3 H24 川崎市直下の地震（冬 18 時）

表 12. 1-4 元禄型関東地震（冬 5 時）

表 12. 1-5 元禄型関東地震（夏 12 時）

表 12. 1-6 元禄型関東地震（冬 18 時）

表 12. 1-7 慶長型地震（冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時）

第12編 区別被害想定結果

表 12.1-1 H24 川崎市直下の地震（冬5時）

区名	地震動 建物被害										地震火災			
	震度 域内最多 震度	揺れ		液状化		急傾斜地崩壊		津波※		半壊に至ら ない浸水数 (棟)	合計		出火	延焼
		全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)			全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	出火件数 (件)
川崎区	6弱	6,281	10,473	262	491	0	0	/	/	/	6,543	10,964	13	1,781
幸区	6強	4,547	6,071	102	243	0	0	/	/	/	4,649	6,314	11	966
中原区	6強	3,620	7,644	116	302	12	28	/	/	/	3,748	7,974	12	879
高津区	6強	2,978	7,216	13	38	92	214	/	/	/	3,083	7,468	11	418
宮前区	6強	1,768	6,153	0	2	43	101	/	/	/	1,811	6,256	6	336
多摩区	6弱	1,336	5,643	3	11	56	131	/	/	/	1,395	5,785	4	435
麻生区	6弱	1,035	4,890	0	1	63	146	/	/	/	1,098	5,037	3	380
合計	6強	21,566	48,089	497	1,088	266	621	-	-	-	22,329	49,798	61	5,196

人的被害

区名	建物倒壊				急傾斜地崩壊		屋外落下物		家具転倒		ブロック塀		火災		津波		合計		り災世帯					
	死者 (人)	入院者 (人)	負傷者(人)		死者 (人)	負傷者 (人)	全壊世帯 (世帯)	半壊世帯 (世帯)	焼失世帯 (世帯)	浸水世帯 (世帯)														
			重傷	軽傷																				
川崎区	147	136	312	2,203	0	0	0	3	5	65	0	12	39	674	/	/	191	3,269	15,396	25,797	4,361	/	/	
幸区	120	118	266	1,469	0	0	0	2	4	49	0	8	21	250	/	/	145	2,044	13,391	18,187	2,898	/	/	
中原区	93	109	235	1,843	1	16	0	2	5	63	1	15	19	204	/	/	119	2,378	11,947	25,411	2,872	/	/	
高津区	59	89	181	1,424	6	120	0	1	4	55	0	12	9	55	/	/	78	1,848	9,286	22,493	1,275	/	/	
宮前区	38	56	114	1,185	3	57	0	1	4	55	1	13	7	44	/	/	53	1,469	4,856	16,767	909	/	/	
多摩区	25	34	71	952	4	74	0	0	3	41	0	11	10	57	/	/	42	1,206	3,579	14,841	1,129	/	/	
麻生区	16	26	52	711	4	82	0	0	2	33	0	10	8	50	/	/	30	938	2,114	9,702	739	/	/	
合計	497	568	1,231	9,786	18	349	0	9	27	360	2	80	114	1,333	-	-	658	13,148	60,569	133,198	14,183	-	-	

ライフライン

生活支障等

区名	上水道		下水道		通信・電力			都市ガス 供給停止 件数(件)	LPガス ガスボンベ 被害 (世帯)	避難者(避難所)			災害用トイレ 必要個数 (1~3日 後)(個)	震災廃棄物 がれき発生量			自力脱出 困難者 (人)	エレベータ停止		直接経済被害	
	被害数 (箇所)	断水世帯 (1~3日後) (世帯)	被害延長 (km)	機能支障世 帯(直後) (世帯)	電柱被害 (本)	不通 (回線)	停電件数 (直後) (世帯)			1~3日後	10日後	28日後		可燃物 (千トン)	不燃物 (千トン)	合計 (千トン)		停止台数	閉じ込め 台数(基)	建物被害(揺 れ・液状化) による被害 (億円)	合計 (億円)
川崎区	81	64,996	8	86,845	/	/	66,682	97	61,924	53,796	28,691	1,032	217	868	1,084	108	2,065	0	13,609		
幸区	53	50,226	6	64,720	/	/	43,244	101	51,880	49,503	24,451	865	89	357	446	91	752	0	4,770		
中原区	50	63,931	6	89,894	/	/	77,108	127	58,237	36,632	22,008	971	83	330	413	78	1,378	0	4,757		
高津区	57	58,831	4	22,177	/	/	60,187	260	52,553	34,068	16,777	876	59	234	293	56	1,139	0	3,559		
宮前区	64	53,580	3	7,568	/	/	56,879	203	45,665	37,777	10,162	761	35	139	173	36	841	0	2,166		
多摩区	34	31,550	1	3,963	/	/	56,603	125	28,748	7,701	7,701	479	26	104	131	23	662	0	1,743		
麻生区	52	28,223	1	855	/	/	38,347	42	24,872	5,535	5,535	415	22	89	111	16	515	0	1,436		
合計	391	351,337	29	276,022	3,994	118,069	399,050	955	323,879	225,014	115,326	5,398	530	2,121	2,651	407	7,352	0	32,041	36,146	

交通等

全市	道路橋	鉄道	港湾	医療機能	主要駅前滞留者(私用等の目的)					
	大規模 損傷 (箇所)	1日後 不通路線 (路線数)	被害 バス (バス数)	1~3日間 来院者数 (人)	川崎駅 (人)	武蔵小杉 駅 (人)	武蔵溝ノ 口駅 (人)	登戸駅 (人)	新百合ヶ 丘駅 (人)	合計 (人)
合計	0	9	17	13,748	19,128	4,745	6,364	1,847	2,532	34,616

※「H24川崎市直下の地震」の津波は本調査では想定していない。

※※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-2 H24 川崎市直下の地震（夏 12 時）

区名	地震動 建物被害										地震火災			
	震度	揺れ		液状化		急傾斜地崩壊		津波※			合計		出火	延焼
	域内最多震度	全壊数(棟)	半壊数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	半壊に至らない浸水数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	出火件数(件)	焼失棟数(棟)
川崎区	6弱	6,281	10,473	262	491	0	0	/	/	/	6,543	10,964	23	2,792
幸区	6強	4,547	6,071	102	243	0	0	/	/	/	4,649	6,314	18	1,449
中原区	6強	3,620	7,644	116	302	12	28	/	/	/	3,748	7,974	25	1,606
高津区	6強	2,978	7,216	13	38	92	214	/	/	/	3,083	7,468	24	848
宮前区	6強	1,768	6,153	0	2	43	101	/	/	/	1,811	6,256	15	607
多摩区	6弱	1,336	5,643	3	11	56	131	/	/	/	1,395	5,785	8	590
麻生区	6弱	1,035	4,890	0	1	63	146	/	/	/	1,098	5,037	6	632
合計	6強	21,566	48,089	497	1,088	266	621	-	-	-	22,329	49,798	120	8,523

区名	人的被害										合計				り災世帯							
	建物倒壊				急傾斜地崩壊		屋外落下物		家具転倒		ブロック塀		火災		津波		死者(人)	負傷者(人)	全壊世帯(世帯)	半壊世帯(世帯)	焼失世帯(世帯)	浸水世帯(世帯)
	死者(人)	入院者(人)	負傷者(人)		死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)						
川崎区	180	140	340	2,245	0	0	0	9	4	55	1	39	30	594	/	/	215	3,282	15,041	25,203	6,836	/
幸区	103	87	205	1,114	0	0	0	6	2	30	1	24	18	279	/	/	124	1,658	13,113	17,810	4,347	/
中原区	108	89	212	1,562	0	7	0	6	3	37	1	44	18	304	/	/	130	2,172	11,698	24,882	5,247	/
高津区	68	73	161	1,184	2	37	0	4	2	29	1	34	11	108	/	/	84	1,557	9,166	22,200	2,586	/
宮前区	30	40	83	803	1	19	0	2	2	23	1	34	7	40	/	/	41	1,004	4,818	16,636	1,643	/
多摩区	22	26	55	666	1	21	0	1	2	21	1	27	7	41	/	/	33	832	3,565	14,780	1,531	/
麻生区	10	18	35	430	1	27	0	1	1	15	1	24	7	44	/	/	20	576	2,100	9,635	1,230	/
合計	520	473	1,092	8,005	6	112	0	28	16	211	7	225	98	1,410	-	-	647	11,083	59,500	131,147	23,419	-

区名	ライフライン										生活支障等										
	上水道		下水道		通信・電力			都市ガス	LPガス	避難者(避難所)			災害用トイレ	震災廃棄物			自力脱出困難者	エレベータ停止		直接経済被害	
	被害数(箇所)	断水世帯(1~3日後)(世帯)	被害延長(km)	機能支障世帯(直後)(世帯)	電柱被害(本)	不通(回線)	停電件数(直後)(世帯)	供給停止件数(件)	ガスホーン被害(世帯)	1~3日後(人)	10日後(人)	28日後(人)	必要個数(1~3日後)(個)	がれき発生量			(人)	停止台数(基)	閉じ込め台数(基)	建物被害(揺れ・液状化)による被害(億円)	合計(億円)
川崎区	81	64,996	8	86,845	/	/	66,682	/	97	64,566	56,626	32,099	1,078	221	882	1,103	122	2,065	2	13,609	/
幸区	53	50,226	6	64,720	/	/	43,244	/	101	53,397	51,068	26,536	890	91	363	454	72	752	1	4,770	/
中原区	50	63,931	6	89,894	/	/	77,108	/	127	60,893	39,739	25,419	1,015	86	342	428	76	1,378	2	4,757	/
高津区	57	58,831	4	22,177	/	/	60,187	/	260	54,130	35,885	18,819	902	60	241	301	54	1,139	1	3,559	/
宮前区	64	53,580	3	7,568	/	/	56,879	/	203	46,697	38,871	11,472	778	36	144	179	27	841	1	2,166	/
多摩区	34	31,550	1	3,963	/	/	56,603	267,972	125	29,303	8,343	8,343	488	27	107	134	18	662	1	1,743	/
麻生区	52	28,223	1	855	/	/	38,347	~	42	25,633	6,429	6,429	427	24	94	118	11	515	1	1,436	/
合計	391	351,337	29	276,022	5,061	120,965	399,050	546,882	955	334,619	236,961	129,117	5,577	543	2,174	2,717	379	7,352	9	32,041	37,414

全市	交通等									
	道路橋	鉄道	港湾	医療機能	主要駅前滞留者(私用等の目的)					
	大規模損傷(箇所)	1日後不通路線(路線数)	被害バス(バス数)	1~3日間来院者数(人)	川崎駅(人)	武蔵小杉駅(人)	武蔵溝ノ口駅(人)	登戸駅(人)	新百合ヶ丘駅(人)	合計(人)
合計	0	9	17	11,767	19,128	4,745	6,364	1,847	2,532	34,616

※「H24川崎市直下の地震」の津波は本調査では想定していない。
 ※※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-3 H24 川崎市直下の地震（冬 18 時）

区名	地震動 建物被害										地震火災			
	震度	揺れ		液状化		急傾斜地崩壊		津波※			合計		出火	延焼
	域内最多震度	全壊数(棟)	半壊数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	半壊に至らない浸水数(棟)	全壊数(棟)	半壊数(棟)	出火件数(件)	焼失棟数(棟)
川崎区	6弱	6,281	10,473	262	491	0	0	/	/	/	6,543	10,964	36	3,987
幸区	6強	4,547	6,071	102	243	0	0	/	/	/	4,649	6,314	33	2,394
中原区	6強	3,620	7,644	116	302	12	28	/	/	/	3,748	7,974	49	2,858
高津区	6強	2,978	7,216	13	38	92	214	/	/	/	3,083	7,468	52	2,028
宮前区	6強	1,768	6,153	0	2	43	101	/	/	/	1,811	6,256	38	1,663
多摩区	6弱	1,336	5,643	3	11	56	131	/	/	/	1,395	5,785	19	1,783
麻生区	6弱	1,035	4,890	0	1	63	146	/	/	/	1,098	5,037	16	1,683
合計	6強	21,566	48,089	497	1,088	266	621	-	-	-	22,329	49,798	243	16,395

区名	人的被害										合計				り災世帯							
	建物倒壊				急傾斜地崩壊		屋外落下物		家具転倒		ブロック塀		火災		津波		死者(人)	負傷者(人)	全壊世帯(世帯)	半壊世帯(世帯)	焼失世帯(世帯)	浸水世帯(世帯)
	死者(人)	入院者(人)	負傷者(人)		死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)	死者(人)	負傷者(人)						
川崎区	168	139	330	2,235	0	0	1	27	4	52	3	112	59	1,224	/	/	235	3,980	14,622	24,501	9,762	/
幸区	115	104	241	1,318	0	0	0	18	2	32	2	68	37	707	/	/	156	2,384	12,570	17,072	7,182	/
中原区	103	96	220	1,661	1	10	0	16	3	40	4	130	43	851	/	/	154	2,928	11,269	23,970	9,337	/
高津区	68	83	176	1,332	3	66	0	10	2	33	3	103	32	580	/	/	108	2,300	8,834	21,398	6,185	/
宮前区	32	45	94	937	2	32	0	5	2	29	3	106	25	415	/	/	64	1,618	4,670	16,124	4,500	/
多摩区	23	29	61	766	3	54	0	3	2	23	3	88	27	468	/	/	58	1,463	3,451	14,310	4,626	/
麻生区	12	21	41	529	2	48	0	2	1	18	2	78	26	432	/	/	43	1,148	2,039	9,357	3,275	/
合計	521	517	1,164	8,777	11	210	1	81	17	227	20	685	249	4,678	-	-	819	15,822	57,456	126,733	44,868	-

区名	ライフライン										生活支障等										
	上水道		下水道		通信・電力			都市ガス	LPガス	避難者(避難所)			災害用トイレ	震災廃棄物			自力脱出困難者	エレベータ停止		直接経済被害	
	被害数(箇所)	断水世帯(1~3日後)(世帯)	被害延長(km)	機能支障世帯(直後)(世帯)	電柱被害(本)	不通(回線)	停電件数(直後)(世帯)	供給停止件数(件)	ガスホーン被害(世帯)	1~3日後(人)	10日後(人)	28日後(人)	必要個数(1~3日後)(個)	がれき発生量			(人)	停止台数(基)	閉じ込め台数(基)	建物被害(揺れ・液状化)による被害(億円)	合計(億円)
川崎区	81	64,996	8	86,845	/	/	66,682	97	67,689	59,970	36,127	1,128	225	900	1,125	117	2,065	2	13,609	/	
幸区	53	50,226	6	64,720	/	/	43,244	101	56,363	54,131	30,616	939	94	375	469	84	752	1	4,770	/	
中原区	50	63,931	6	89,894	/	/	77,108	127	65,467	45,088	31,293	1,091	91	363	454	76	1,378	1	4,757	/	
高津区	57	58,831	4	22,177	/	/	60,187	260	58,457	40,872	24,423	974	65	260	325	57	1,139	1	3,559	/	
宮前区	64	53,580	3	7,568	/	/	56,879	203	50,719	43,133	16,577	845	41	162	203	30	841	1	2,166	/	
多摩区	34	31,550	1	3,963	/	/	56,603	125	33,575	13,281	13,281	560	32	129	162	20	662	1	1,743	/	
麻生区	52	28,223	1	855	/	/	38,347	42	28,806	10,156	10,156	480	29	115	144	12	515	0	1,436	/	
合計	391	351,337	29	276,022	7,856	129,450	399,050	546,882	955	361,077	266,632	162,472	6,018	576	2,305	2,881	396	7,352	6	32,041	40,336

全市	交通等									
	道路橋	鉄道	港湾	医療機能	主要駅前滞留者(私用等の目的)					
	大規模損傷(箇所)	1日後不通路線(路線数)	被害(バス(ハース数))	1~3日間来院者数(人)	川崎駅(人)	武蔵小杉駅(人)	武蔵溝ノ口駅(人)	登戸駅(人)	新百合ヶ丘駅(人)	合計(人)
合計	0	9	17	16,481	19,128	4,745	6,364	1,847	2,532	34,616

※「H24川崎市直下の地震」の津波は本調査では想定していない。
 ※※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-4 元禄型関東地震（冬5時）

区名	地震動 建物被害										地震火災			
	震度	揺れ		液状化		急傾斜地崩壊		津波		半壊に至らない浸水数 (棟)	合計		出火 件数 (件)	延焼 棟数 (棟)
		域内最多 震度	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)		半壊数 (棟)	全壊数 (棟)		
川崎区	6弱	4,555	9,853	283	524	0	0	0	5,528	8,121	4,838	15,905	9	1,232
幸区	6弱	602	3,255	76	181	0	0	0	0	1	678	3,436	2	171
中原区	6弱	478	3,332	93	238	6	13	0	0	0	577	3,583	3	174
高津区	6弱	498	3,170	11	33	48	113	0	0	0	557	3,316	3	95
宮前区	6弱	567	3,425	0	2	27	63	0	0	0	594	3,490	2	114
多摩区	6弱	226	2,243	3	10	37	87	0	0	0	266	2,340	2	181
麻生区	6弱	387	2,828	0	1	52	120	0	0	0	439	2,949	2	169
合計	6弱	7,311	28,106	466	988	170	397	0	5,528	8,122	7,947	35,019	23	2,137

区名	人的被害										津波				合計		り災世帯				
	建物倒壊				急傾斜地崩壊		屋外落下物		家具転倒		ブロック塀		火災		死者 (人)	負傷者 (人)	全壊世帯 (世帯)	半壊世帯 (世帯)	焼失世帯 (世帯)	浸水世帯 (世帯)	
	死者 (人)	入院者 (人)	負傷者(人)		死者 (人)	負傷者 (人)															
川崎区	90	82	190	1,816	0	0	0	2	4	59	1	14	27	388	70	192	2,469	11,524	37,890	3,016	19,883
幸区	12	14	29	501	0	0	0	0	2	29	0	6	4	22	2	20	587	2,019	10,236	513	3
中原区	10	16	32	615	0	7	0	0	3	36	0	12	4	23	0	17	725	1,872	11,648	568	0
高津区	9	16	32	505	3	63	0	0	3	36	0	10	2	12	0	17	658	1,696	10,085	290	0
宮前区	13	22	43	632	2	36	0	0	3	42	1	14	3	15	0	22	782	1,604	9,415	309	0
多摩区	4	7	14	339	3	49	0	0	2	23	0	9	4	24	0	13	458	686	6,042	470	0
麻生区	6	9	18	379	4	68	0	0	2	26	0	10	4	22	0	16	523	849	5,713	329	0
合計	145	165	359	4,787	12	223	0	3	19	251	2	76	47	507	72	297	6,206	20,249	91,030	5,495	19,886

区名	ライフライン										生活支障等										
	上水道		下水道		通信・電力			都市ガス 供給停止 件数(件)	LPガス ガスボンベ 被害 (世帯)	避難者(避難所)			災害用トイレ 必要個数 (1~3日 後)(個)	震災廃棄物 がれき発生量			自力脱出 困難者 (人)	エレベータ停止		直接経済被害	
	被害数 (箇所)	断水世帯 (1~3日後) (世帯)	被害延長 (km)	機能支障世帯 (直後) (世帯)	電柱被害 (本)	不通 (回線)	停電件数 (直後) (世帯)			1~3日後 (人)	10日後 (人)	28日後 (人)		可燃物 (千トン)	不燃物 (千トン)	合計 (千トン)		停止台数 (基)	閉じ込め 台数(基)	建物被害(揺 れ・液状化) による被害 (億円)	合計 (億円)
川崎区	73	57,994	5	75,083	/	/	60,852	11	50,868	50,127	21,586	848	184	756	939	66	2,095	0	11,940		
幸区	20	24,026	0	11,531	/	/	35,322	3	19,499	10,317	4,862	325	22	90	112	10	843	0	1,440		
中原区	20	26,856	0	10,805	/	/	67,385	14	20,592	6,732	5,112	343	24	97	122	10	1,472	0	1,496		
高津区	27	30,727	0	3,546	/	/	52,038	60	23,171	15,350	4,148	386	16	64	79	10	1,204	0	1,119		
宮前区	41	36,277	1	906	/	/	54,295	105	27,660	23,469	3,931	461	16	63	79	13	862	0	1,086		
多摩区	16	13,146	0	29	/	/	50,476	10	12,181	2,454	2,454	203	8	32	40	4	670	0	576		
麻生区	34	18,630	0	174	/	/	36,924	13	15,046	5,364	2,694	251	11	42	53	6	525	0	746		
合計	230	207,655	7	102,075	1,820	56,275	357,291	216	169,017	113,813	44,786	2,817	281	1,144	1,425	119	7,670	0	18,403	25,110	

全市	交通等									
	道路橋 大規模 損傷 (箇所)	鉄道 1日後 不通路線 (路線数)	港湾 被害 バース (バース数)	医療機能 1~3日間 来院者数 (人)	主要駅前滞留者(私用等の目的)					合計 (人)
					川崎駅 (人)	武蔵小杉 駅 (人)	武蔵溝ノ 口駅 (人)	登戸駅 (人)	新百合ヶ 丘駅 (人)	
合計	0	0	19	6,382	19,128	4,745	6,364	1,847	2,532	34,616

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-5 元禄型関東地震（夏 12 時）

区名	地震動 建物被害										地震火災			
	震度	揺れ		液状化		急傾斜地崩壊		津波		半壊に至らない浸水数 (棟)	合計		出火 件数 (件)	延焼 棟数 (棟)
		域内最多 震度	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)		半壊数 (棟)	全壊数 (棟)		
川崎区	6弱	4,555	9,853	283	524	0	0	0	5,528	8,121	4,838	15,905	14	1,714
幸区	6弱	602	3,255	76	181	0	0	0	0	1	678	3,436	4	292
中原区	6弱	478	3,332	93	238	6	13	0	0	0	577	3,583	6	363
高津区	6弱	498	3,170	11	33	48	113	0	0	0	557	3,316	7	231
宮前区	6弱	567	3,425	0	2	27	63	0	0	0	594	3,490	9	290
多摩区	6弱	226	2,243	3	10	37	87	0	0	0	266	2,340	4	272
麻生区	6弱	387	2,828	0	1	52	120	0	0	0	439	2,949	4	309
合計	6弱	7,311	28,106	466	988	170	397	0	5,528	8,122	7,947	35,019	47	3,472

区名	人的被害										津波				合計		り災世帯					
	建物倒壊				急傾斜地崩壊		屋外落下物		家具転倒		ブロック塀		火災		死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)	全壊世帯 (世帯)	半壊世帯 (世帯)	焼失世帯 (世帯)	浸水世帯 (世帯)
	死者 (人)	入院者 (人)	負傷者(人)		死者 (人)	負傷者 (人)																
川崎区	123	95	230	1,879	0	0	0	6	4	49	1	43	19	316	120	267	2,523	11,399	24,452	4,196	19,883	
幸区	13	12	28	394	0	0	0	1	1	18	1	20	4	21	0	19	482	2,008	10,184	876	3	
中原区	20	17	40	586	0	3	0	1	2	22	1	36	4	25	0	27	713	1,862	11,587	1,186	0	
高津区	13	14	32	429	1	18	0	1	1	18	1	26	3	17	0	19	541	1,689	10,044	705	0	
宮前区	11	16	34	437	1	12	0	1	1	18	1	36	3	19	0	17	557	1,595	9,367	785	0	
多摩区	5	6	13	256	1	14	0	0	1	14	1	24	3	19	0	11	340	684	6,028	706	0	
麻生区	4	7	14	238	1	24	0	0	1	12	1	26	4	21	0	11	335	846	5,691	601	0	
合計	190	167	390	4,220	4	70	0	9	11	149	6	211	39	439	120	370	5,488	20,084	77,354	9,055	19,886	

区名	ライフライン										生活支障等										
	上水道		下水道		通信・電力			都市ガス 供給停止 件数(件)	LPガス ガスボンベ 被害 (世帯)	避難者(避難所)			災害用トイレ 必要個数 (1~3日 後)(個)	震災廃棄物 がれき発生量			自力脱出 困難者 (人)	エレベータ停止		直接経済被害	
	被害数 (箇所)	断水世帯 (1~3日後) (世帯)	被害延長 (km)	機能支障世帯 (直後) (世帯)	電柱被害 (本)	不通 (回線)	停電件数 (直後) (世帯)			1~3日後 (人)	10日後 (人)	28日後 (人)		可燃物 (千トン)	不燃物 (千トン)	合計 (千トン)		停止台数 (基)	閉じ込め 台数(基)	建物被害(揺 れ・液状化) による被害 (億円)	合計 (億円)
川崎区	73	57,994	5	75,083	/	/	60,852	11	52,199	51,466	23,235	870	185	763	948	83	2,095	2	11,940		
幸区	20	24,026	0	11,531	/	/	35,322	3	20,011	10,876	5,448	334	23	92	115	10	843	1	1,440		
中原区	20	26,856	0	10,805	/	/	67,385	14	21,436	7,650	6,038	357	25	101	126	14	1,472	2	1,496		
高津区	27	30,727	0	3,546	/	/	52,038	60	23,784	15,996	4,841	396	17	66	83	11	1,204	1	1,119		
宮前区	41	36,277	1	906	/	/	54,295	105	28,425	24,256	4,822	474	17	67	83	11	862	1	1,086		
多摩区	16	13,146	0	29	/	/	50,476	10	12,551	2,847	2,847	209	8	34	42	4	670	1	576		
麻生区	34	18,630	0	174	/	/	36,924	13	15,511	5,868	3,210	259	11	45	57	4	525	1	746		
合計	230	207,655	7	102,075	2,259	57,809	357,291	216	173,917	118,960	50,441	2,899	286	1,167	1,454	137	7,670	9	18,403	25,616	

全市	交通等									
	道路橋 大規模 損傷 (箇所)	鉄道 1日後 不通路線 (路線数)	港湾 被害 バース (バース数)	医療機能 1~3日間 来院者数 (人)	主要駅前滞留者(私用等の目的)					合計 (人)
					川崎駅 (人)	武蔵小杉 駅 (人)	武蔵溝ノ 口駅 (人)	登戸駅 (人)	新百合ヶ 丘駅 (人)	
合計	0	0	19	5,804	19,128	4,745	6,364	1,847	2,532	34,616

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-6 元禄型関東地震（冬 18 時）

区名	地震動 建物被害										地震火災			
	震度 域内最多 震度	揺れ		液状化		急傾斜地崩壊		津波			合計		出火 件数 (件)	延焼 棟数 (棟)
		全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	半壊に至ら ない浸水数 (棟)	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)		
川崎区	6弱	4,555	9,853	283	524	0	0	0	5,528	8,121	4,838	15,905	17	2,103
幸区	6弱	602	3,255	76	181	0	0	0	0	1	678	3,436	6	429
中原区	6弱	478	3,332	93	238	6	13	0	0	0	577	3,583	10	565
高津区	6弱	498	3,170	11	33	48	113	0	0	0	557	3,316	16	398
宮前区	6弱	567	3,425	0	2	27	63	0	0	0	594	3,490	23	804
多摩区	6弱	226	2,243	3	10	37	87	0	0	0	266	2,340	7	767
麻生区	6弱	387	2,828	0	1	52	120	0	0	0	439	2,949	9	735
合計	6弱	7,311	28,106	466	988	170	397	0	5,528	8,122	7,947	35,019	87	5,801

区名	人的被害										津波				合計		り災世帯					
	建物倒壊				急傾斜地崩壊		屋外落下物		家具転倒		ブロック塀		火災		死者 (人)	負傷者 (人)	死者 (人)	負傷者 (人)	全壊世帯 (世帯)	半壊世帯 (世帯)	焼失世帯 (世帯)	浸水世帯 (世帯)
	死者 (人)	入院者 (人)	負傷者(人)		死者 (人)	負傷者 (人)																
川崎区	111	90	216	1,861	0	0	0	19	3	47	4	126	31	565	113	262	2,834	11,298	24,236	5,149	19,883	
幸区	14	14	31	460	0	0	0	2	1	19	2	59	7	40	1	25	611	1,997	10,126	1,287	3	
中原区	17	16	37	596	0	5	0	2	2	23	3	105	9	51	0	31	819	1,851	11,520	1,846	0	
高津区	13	16	34	484	2	34	0	2	2	21	2	81	6	38	0	25	694	1,680	9,994	1,214	0	
宮前区	12	18	37	506	1	20	0	2	2	22	3	114	12	112	0	30	813	1,572	9,228	2,176	0	
多摩区	4	6	13	285	1	29	0	1	1	14	2	77	12	101	0	20	520	675	5,949	1,990	0	
麻生区	5	8	15	287	2	40	0	1	1	14	2	83	11	90	0	21	530	836	5,625	1,430	0	
合計	176	169	384	4,479	7	127	0	28	12	159	19	645	87	997	114	415	6,819	19,910	76,679	15,092	19,886	

区名	ライフライン										生活支障等										
	上水道		下水道		通信・電力			都市ガス 供給停止 件数(件)	LPガス ガスホーン 被害 (世帯)	避難者(避難所)			災害用トイレ 必要個数 (1~3日 後)(個)	震災廃棄物 がれき発生量			自力脱出 困難者 (人)	エレベータ停止		直接経済被害	
	被害数 (箇所)	断水世帯 (1~3日後) (世帯)	被害延長 (km)	機能支障世 帯(直後) (世帯)	電柱被害 (本)	不通 (回線)	停電件数 (直後) (世帯)			1~3日後 (人)	10日後 (人)	28日後 (人)		可燃物 (千トン)	不燃物 (千トン)	合計 (千トン)		停止台数 (基)	閉じ込め 台数(基)	建物被害(揺 れ・液状化) による被害 (億円)	合計 (億円)
川崎区	73	57,994	5	75,083	/	/	60,852	11	53,274	52,547	24,565	888	187	769	956	77	2,095	2	11,940		
幸区	20	24,026	0	11,531	/	/	35,322	3	20,591	11,509	6,113	343	24	94	118	10	843	1	1,440		
中原区	20	26,856	0	10,805	/	/	67,385	14	22,337	8,631	7,028	372	26	105	131	13	1,472	1	1,496		
高津区	27	30,727	0	3,546	/	/	52,038	60	24,536	16,788	5,692	409	17	69	86	11	1,204	1	1,119		
宮前区	41	36,277	1	906	/	/	54,295	105	30,659	26,555	7,425	511	19	76	95	12	862	1	1,086		
多摩区	16	13,146	0	29	/	/	50,476	10	14,563	4,990	4,990	243	11	43	54	4	670	1	576		
麻生区	34	18,630	0	174	/	/	36,924	13	16,927	7,404	4,777	282	13	54	67	5	525	0	746		
合計	230	207,655	7	102,075	3,144	61,058	357,291	216	182,888	128,424	60,590	3,048	297	1,210	1,508	132	7,670	6	18,403	26,464	

全市	交通等				主要駅前滞留者(私用等の目的)					
	道路橋 大規模 損傷 (箇所)	鉄道 1日後 不通路線 (路線数)	港湾 被害 バス (バス数)	医療機能 1~3日間 来院者数 (人)	川崎駅 (人)	武蔵小杉 駅 (人)	武蔵溝ノ 口駅 (人)	登戸駅 (人)	新百合ヶ 丘駅 (人)	合計 (人)
合計	0	0	19	7,089	19,128	4,745	6,364	1,847	2,532	34,616

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-7 慶長型地震

(冬5時)

区名	建物被害			人的被害			経済被害	
	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	半壊に至ら ない浸水数 (棟)	死者 (人)	り災世帯			直接経済被害 建物被害(津波)に よる被害(億円)
					全壊世帯 (世帯)	半壊世帯 (世帯)	浸水世帯 (世帯)	
川崎区	8	10,025	4,606	5,807	20	24,545	11,277	9,510
幸区	0	0	11	10	0	0	33	0
中原区	0	0	0	0	0	0	0	0
高津区	0	0	0	0	0	0	0	0
宮前区	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩区	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生区	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8	10,025	4,617	5,817	20	24,545	11,310	9,510

(夏12時)

区名	建物被害			人的被害			経済被害	
	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	半壊に至ら ない浸水数 (棟)	死者 (人)	り災世帯			直接経済被害 建物被害(津波)に よる被害(億円)
					全壊世帯 (世帯)	半壊世帯 (世帯)	浸水世帯 (世帯)	
川崎区	8	10,025	4,606	5,001	20	24,545	11,277	9,510
幸区	0	0	11	8	0	0	33	0
中原区	0	0	0	0	0	0	0	0
高津区	0	0	0	0	0	0	0	0
宮前区	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩区	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生区	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8	10,025	4,617	5,009	20	24,545	11,310	9,510

(冬18時)

区名	建物被害			人的被害			経済被害	
	全壊数 (棟)	半壊数 (棟)	半壊に至ら ない浸水数 (棟)	死者 (人)	り災世帯			直接経済被害 建物被害(津波)に よる被害(億円)
					全壊世帯 (世帯)	半壊世帯 (世帯)	浸水世帯 (世帯)	
川崎区	8	10,025	4,606	5,806	20	24,545	11,277	9,510
幸区	0	0	11	10	0	0	33	0
中原区	0	0	0	0	0	0	0	0
高津区	0	0	0	0	0	0	0	0
宮前区	0	0	0	0	0	0	0	0
多摩区	0	0	0	0	0	0	0	0
麻生区	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8	10,025	4,617	5,816	20	24,545	11,310	9,510

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

12.2 基礎資料

被害想定算出の際に使用した基礎資料として、表 12.2-1 に総世帯数と時間帯別人口、表 12.2-2 に全建物棟数と内訳を示す。

表 12.2-1 総世帯数と時間帯別人口（平成 24 年 6 月末現在）

	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区	全市計
総世帯数	111,875 (16.7%)	72,763 (10.9%)	116,877 (17.5%)	102,158 (15.3%)	94,571 (14.1%)	98,900 (14.8%)	72,173 (10.8%)	669,318 (100%)
5 時	220,872 (15.5%)	156,225 (11.0%)	232,160 (16.3%)	217,325 (15.3%)	221,850 (15.6%)	204,585 (14.4%)	169,622 (11.9%)	1,422,639 (100%)
12 時	275,020 (22.7%)	120,956 (10.0%)	207,841 (17.2%)	178,105 (14.7%)	157,179 (13.0%)	149,520 (12.3%)	123,065 (10.2%)	1,211,685 (100%)
18 時	281,402 (19.9%)	146,043 (10.3%)	236,859 (16.8%)	210,126 (14.9%)	197,149 (14.0%)	185,371 (13.1%)	154,510 (10.9%)	1,411,459 (100%)

※算出方法については、第 7 編「7. 2 現況データ」を参照。

表 12.2-2 全建物棟数と内訳（平成 24 年 3 月末現在）

	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区	全市計
総数	45,694 (18.3%)	24,254 (9.7%)	35,775 (14.3%)	33,495 (13.4%)	34,946 (14.0%)	38,116 (15.3%)	37,088 (14.9%)	249,368 (100%)
木造	26,167 (15.3%)	16,483 (9.7%)	22,762 (13.4%)	23,055 (13.5%)	25,757 (15.1%)	27,319 (16.0%)	28,928 (17.0%)	170,471 (100%)
R C 造	4,520 (18.3%)	1,797 (7.3%)	4,017 (16.2%)	3,596 (14.5%)	3,812 (15.4%)	3,825 (15.5%)	3,178 (12.8%)	24,745 (100%)
S 造	15,007 (27.7%)	5,974 (11.0%)	8,996 (16.6%)	6,844 (12.6%)	5,377 (9.9%)	6,972 (12.9%)	4,982 (9.2%)	54,152 (100%)

※R C 造…鉄筋コンクリート造、S 造…鉄骨造