

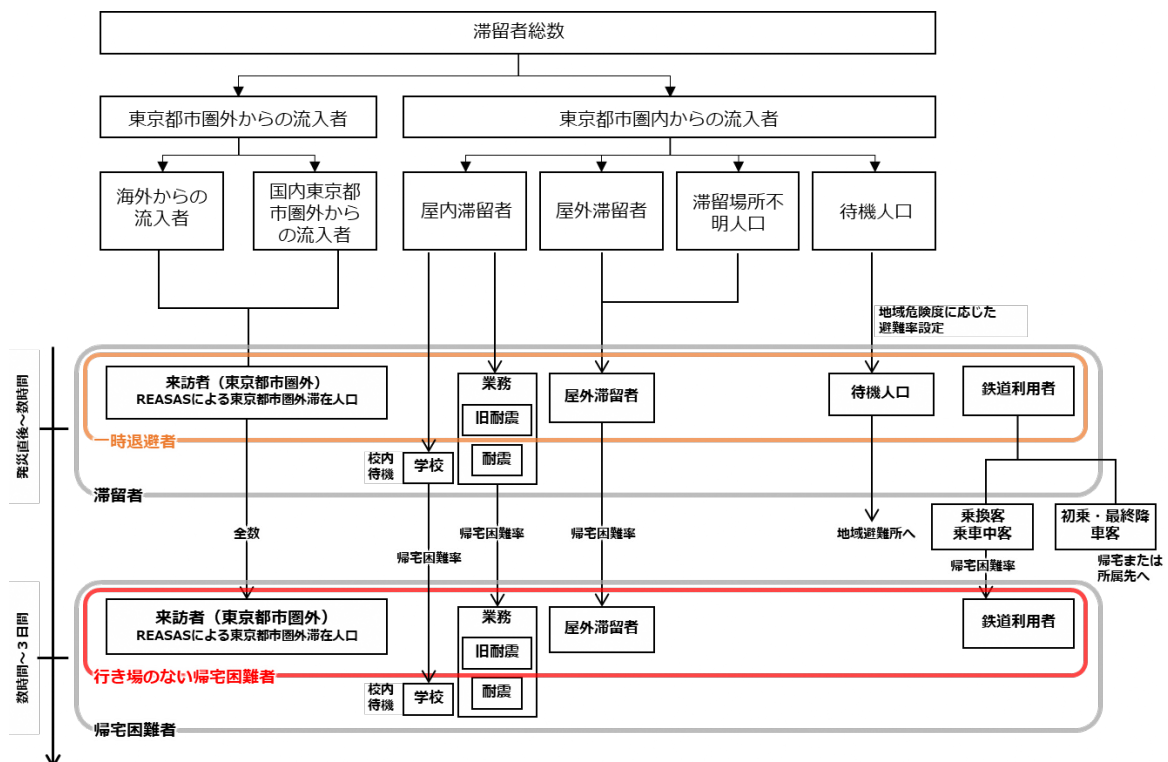
④ 滞留者等の推計

ア 滞留者、一時退避者、帰宅困難者推計、行き場のない帰宅困難者の考え方

本計画では、駅周辺において特に対策が必要となる人々について検討を行うため、「首都直下地震等による東京の被害想定」における滞留者数をベースとしながら、以下のフローに沿って「滞留者」、「一時退避者」、「帰宅困難者」および「行き場のない帰宅困難者」の推計を行った。

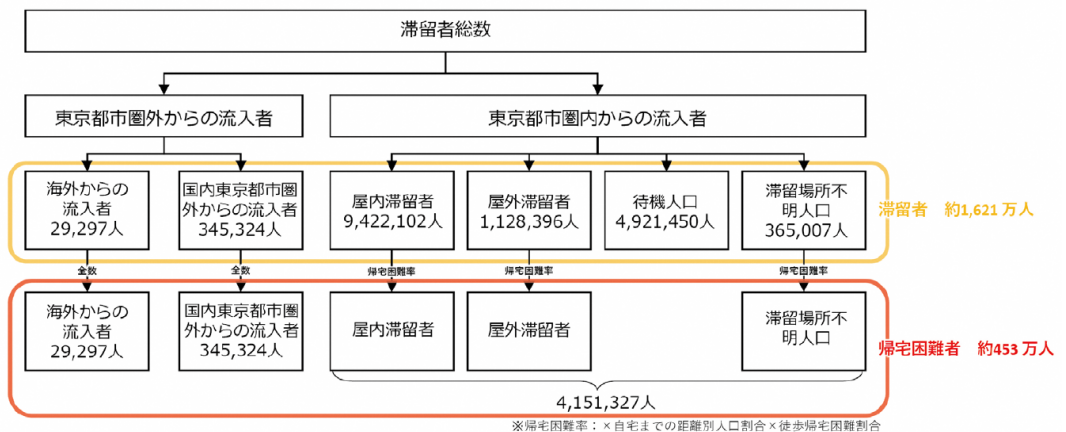
また、参考として「首都直下地震等による東京の被害想定（令和４年５月２５日）」および「品川区地域防災計画（令和５年度修正）」における滞留者・一時退避者・帰宅困難者・行き場のない帰宅困難者の推計方法と結果を下図に示す。

図表 13 滞留者、一時退避者、帰宅困難者、行き場のない帰宅困難者の推計フロー（再掲）



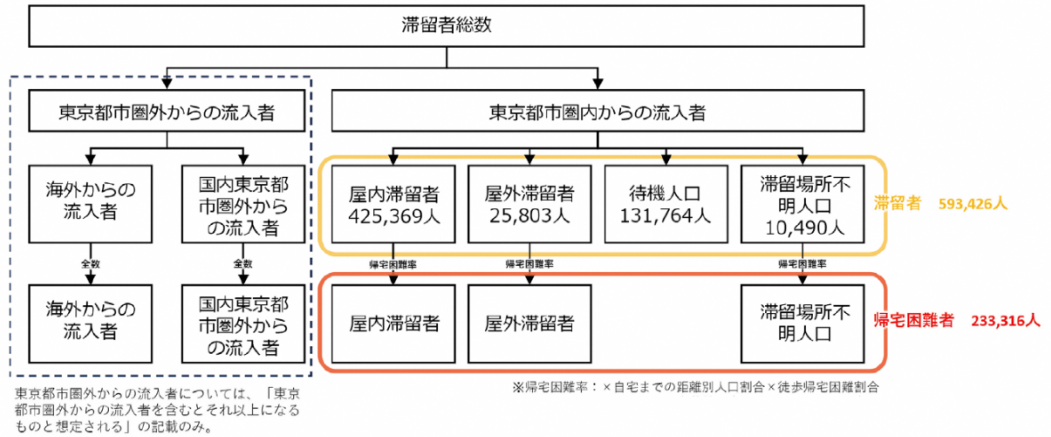
(参考：首都直下地震等による東京の被害想定、品川区地域防災計画における推計方法)

東京都
首都直下地震等による
東京の被害想定



2. 現況および課題の把握

品川区
品川区地域防災計画



イ 大崎駅周辺地域の滞留者数・一時退避者数・帰宅困難者数・行き場のない帰宅困難者数

図表 13 のフローに基づき大崎駅周辺地域の滞留者数、一時退避者数、帰宅困難者数および行き場のない帰宅困難者数を推計した結果（推計時刻：18 時）は、以下のとおりである。

a. 大崎駅周辺地域の滞留者数・一時退避者数・帰宅困難者数・行き場のない帰宅困難者数

大崎駅周辺地域全体の滞留者数は約 199,900 人、一時退避者数は約 61,700 人、帰宅困難者数は約 79,500 人、行き場のない帰宅困難者数は約 24,200 人と推計された。

図表 14 大崎駅周辺地域における滞留者数および帰宅困難者数

	屋内滞留者 (学校) 避難者	屋内滞留者 (業務) 避難者	屋外滞留者 滞留場所 不明人口	待機人口 避難者	東京都市 圏外 来訪者	鉄道利用者	将来開発 集客数 (広域)	将来開発 集客数 (近隣)	合計
滞留者	7,796	151,648	11,737	6,659	4,437	17,634	—	—	199,911
一時退避者	—	21,231	11,737	6,659	4,437	17,634	—	—	61,698
帰宅困難者	3,120	60,661	4,695	—	4,437	6,599	—	—	79,512
行き場のない 帰宅困難者	—	8,493	4,695	—	4,437	6,599	—	—	24,224

b. 町丁目別滞留者数・一時退避者数・帰宅困難者数・行き場のない帰宅困難者数

町丁目別の各値を以下のとおり整理した。なお、鉄道利用者について、大崎駅は大崎1～3丁目に加算し、五反田駅は東五反田1、5丁目と西五反田1、2丁目に加算した。

図表 15 町丁目別滞留者数・一時退避者数・帰宅困難者数・行き場のない帰宅困難者数（大崎駅側）

		屋内滞留者 (学校) 避難者	屋内滞留者 (業務) 避難者	屋外滞留者 滞留場所 不明人口	待機人口 避難者	東京都市 圏外 来訪者	鉄道利用者	将来開発 集客数 (広域)	将来開発 集客数 (近隣)	合計
大崎 1	滞留者	330	32,756	2,544	165	962	6,611	—	—	43,368
	一時退避者	—	4,586	2,544	165	962	6,611	—	—	14,868
	帰宅困難者	132	13,102	1,018	—	962	2,467	—	—	17,681
	行き場のない 帰宅困難者	—	1,834	1,018	—	962	2,467	—	—	6,281
大崎 2	滞留者	520	15,052	900	260	340	4,368	—	—	21,440
	一時退避者	—	2,107	900	260	340	4,368	—	—	7,975
	帰宅困難者	208	6,021	360	—	340	1,683	—	—	8,612
	行き場のない 帰宅困難者	—	843	360	—	340	1,683	—	—	3,226
大崎 3	滞留者	374	1,954	263	561	99	117	—	—	3,368
	一時退避者	—	274	263	561	99	117	—	—	1,314
	帰宅困難者	149	782	105	—	99	8	—	—	1,143
	行き場のない 帰宅困難者	—	109	105	—	99	8	—	—	321
大崎 4	滞留者	347	1,886	613	521	232	0	—	—	3,599
	一時退避者	—	264	613	521	232	0	—	—	1,630
	帰宅困難者	139	755	245	—	232	0	—	—	1,371
	行き場のない 帰宅困難者	—	106	245	—	232	0	—	—	583
大崎 5	滞留者	304	2,430	233	152	88	0	—	—	3,207
	一時退避者	—	340	233	152	88	0	—	—	813
	帰宅困難者	122	972	93	—	88	0	—	—	1,275
	行き場のない 帰宅困難者	—	136	93	—	88	0	—	—	317
広町 1	滞留者	8	1,792	124	8	47	0	—	—	1,979
	一時退避者	—	251	124	8	47	0	—	—	430
	帰宅困難者	3	717	50	—	47	0	—	—	817
	行き場のない 帰宅困難者	—	100	50	—	47	0	—	—	197

2. 現況および課題の把握

西品川 2	滞留者	533	347	149	1,067	56	0	—	—	2,152
	一時退避者	—	49	149	1,067	56	0	—	—	1,321
	帰宅困難者	213	139	60	—	56	0	—	—	468
	行き場のない 帰宅困難者	—	19	60	—	56	0	—	—	135
西品川 3	滞留者	385	567	160	771	61	0	—	—	1,944
	一時退避者	—	79	160	771	61	0	—	—	1,071
	帰宅困難者	154	227	64	—	61	0	—	—	506
	行き場のない 帰宅困難者	—	32	64	—	61	0	—	—	157
北品川 4	滞留者	207	2,991	231	104	87	0	—	—	3,620
	一時退避者	—	419	231	104	87	0	—	—	841
	帰宅困難者	83	1,197	92	—	87	0	—	—	1,459
	行き場のない 帰宅困難者	—	168	92	—	87	0	—	—	347
北品川 5	滞留者	905	13,281	851	453	322	0	—	—	15,812
	一時退避者	—	1,859	851	453	322	0	—	—	3,485
	帰宅困難者	362	5,313	340	—	322	0	—	—	6,337
	行き場のない 帰宅困難者	—	744	340	—	322	0	—	—	1,406
北品川 6	滞留者	108	4,445	139	54	53	0	—	—	4,799
	一時退避者	—	622	139	54	53	0	—	—	868
	帰宅困難者	43	1,778	56	—	53	0	—	—	1,930
	行き場のない 帰宅困難者	—	249	56	—	53	0	—	—	358
合計	滞留者	4,021	77,501	6,207	4,116	2,347	11,096	—	—	105,288
	一時退避者	—	10,850	6,207	4,116	2,347	11,096	—	—	34,616
	帰宅困難者	1,608	31,003	2,483	—	2,347	4,158	—	—	41,599
	行き場のない 帰宅困難者	—	4,340	2,483	—	2,347	4,158	—	—	13,328

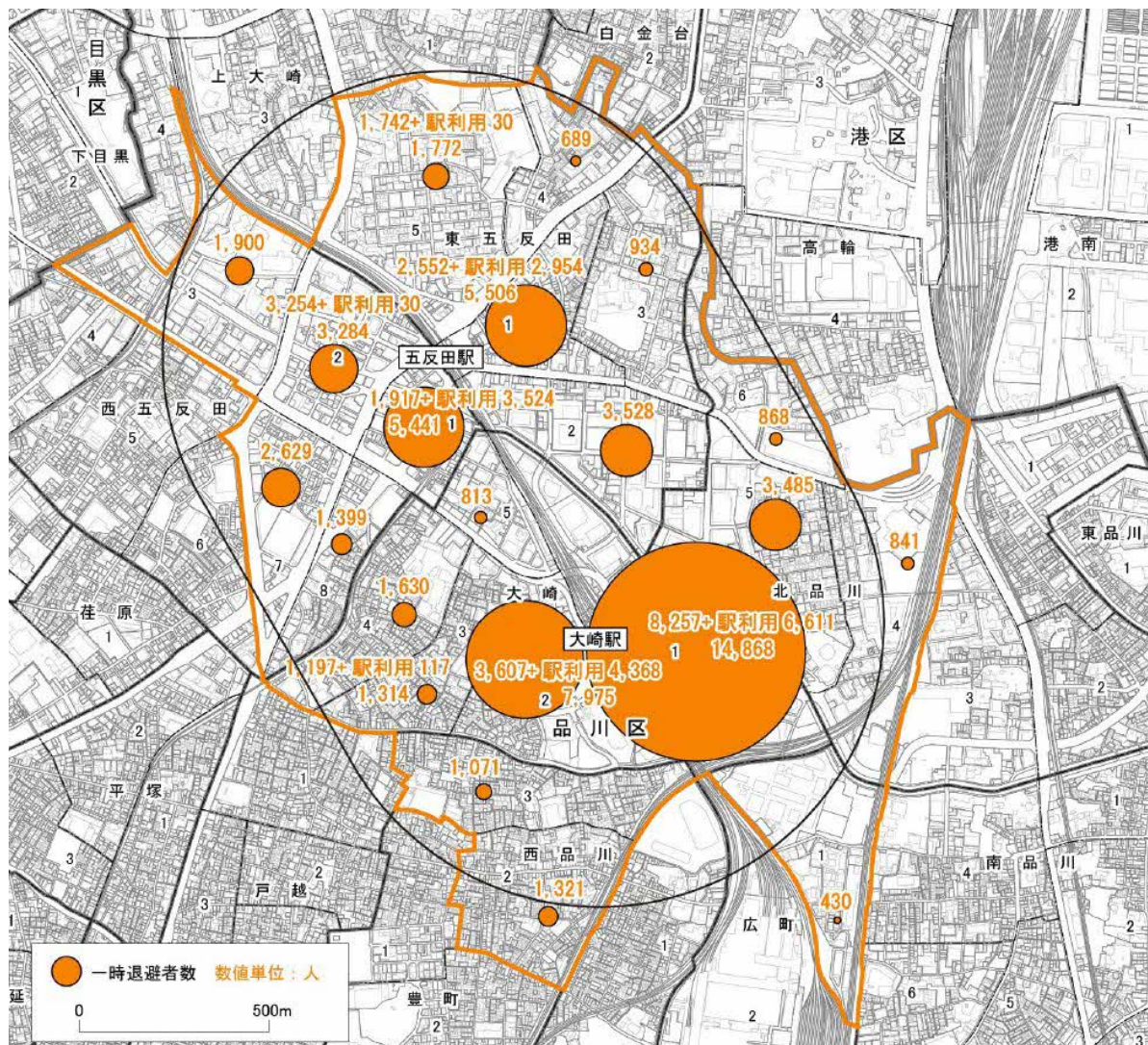
図表 16 町丁目別滞留者数・一時退避者数・帰宅困難者数・行き場のない帰宅困難者数（五反田駅側）

		屋内滞留者 (学校) 避難者	屋内滞留者 (業務) 避難者	屋外滞留者 滞留場所 不明人口	待機人口 避難者	東京都市 圏外 来訪者	鉄道利用者	将来開発 集客数 (広域)	将来開発 集客数 (近隣)	合計
東五反田 1	滞留者	344	10,154	570	345	215	2,954	—	—	14,582
	一時退避者	—	1,422	570	345	215	2,954	—	—	5,506
	帰宅困難者	138	4,062	228	—	215	1,122	—	—	5,765
	行き場のない 帰宅困難者	—	569	228	—	215	1,122	—	—	2,134
東五反田 2	滞留者	588	14,742	849	294	321	0	—	—	16,794
	一時退避者	—	2,064	849	294	321	0	—	—	3,528
	帰宅困難者	235	5,897	340	—	321	0	—	—	6,793
	行き場のない 帰宅困難者	—	825	340	—	321	0	—	—	1,486
東五反田 3	滞留者	303	1,712	284	303	107	0	—	—	2,709
	一時退避者	—	240	284	303	107	0	—	—	934
	帰宅困難者	121	684	114	—	107	0	—	—	1,026
	行き場のない 帰宅困難者	—	95	114	—	107	0	—	—	316
東五反田 4	滞留者	317	1,070	161	317	61	0	—	—	1,926
	一時退避者	—	150	161	317	61	0	—	—	689
	帰宅困難者	127	428	64	—	61	0	—	—	680
	行き場のない 帰宅困難者	—	60	64	—	61	0	—	—	185
東五反田 5	滞留者	459	6,126	475	230	179	30	—	—	7,499
	一時退避者	—	858	475	230	179	30	—	—	1,772
	帰宅困難者	184	2,451	190	—	179	4	—	—	3,008
	行き場のない 帰宅困難者	—	343	190	—	179	4	—	—	716
西五反田 1	滞留者	94	8,113	533	47	201	3,524	—	—	12,512
	一時退避者	—	1,136	533	47	201	3,524	—	—	5,441
	帰宅困難者	38	3,245	213	—	201	1,311	—	—	5,008
	行き場のない 帰宅困難者	—	455	213	—	201	1,311	—	—	2,180
西五反田 2	滞留者	272	12,721	970	136	367	30	—	—	14,496
	一時退避者	—	1,781	970	136	367	30	—	—	3,284
	帰宅困難者	109	5,088	388	—	367	4	—	—	5,956
	行き場のない 帰宅困難者	—	713	388	—	367	4	—	—	1,472

2. 現況および課題の把握

西五反田 3	滞留者	907	5,603	480	454	182	0	—	—	7,626
	一時退避者	—	784	480	454	182	0	—	—	1,900
	帰宅困難者	363	2,241	192	—	182	0	—	—	2,978
	行き場のない 帰宅困難者	—	314	192	—	182	0	—	—	688
西五反田 7	滞留者	147	10,424	796	73	301	0	—	—	11,741
	一時退避者	—	1,459	796	73	301	0	—	—	2,629
	帰宅困難者	59	4,170	318	—	301	0	—	—	4,848
	行き場のない 帰宅困難者	—	584	318	—	301	0	—	—	1,203
西五反田 8	滞留者	344	3,482	412	344	156	0	—	—	4,738
	一時退避者	—	487	412	344	156	0	—	—	1,399
	帰宅困難者	138	1,392	165	—	156	0	—	—	1,851
	行き場のない 帰宅困難者	—	195	165	—	156	0	—	—	516
合計	滞留者	3,775	74,147	5,530	2,543	2,090	6,538	—	—	94,623
	一時退避者	—	10,381	5,530	2,543	2,090	6,538	—	—	27,082
	帰宅困難者	1,512	29,658	2,212	—	2,090	2,441	—	—	37,913
	行き場のない 帰宅困難者	—	4,153	2,212	—	2,090	2,441	—	—	10,896

図表 17 町丁目別 一時退避者数¹

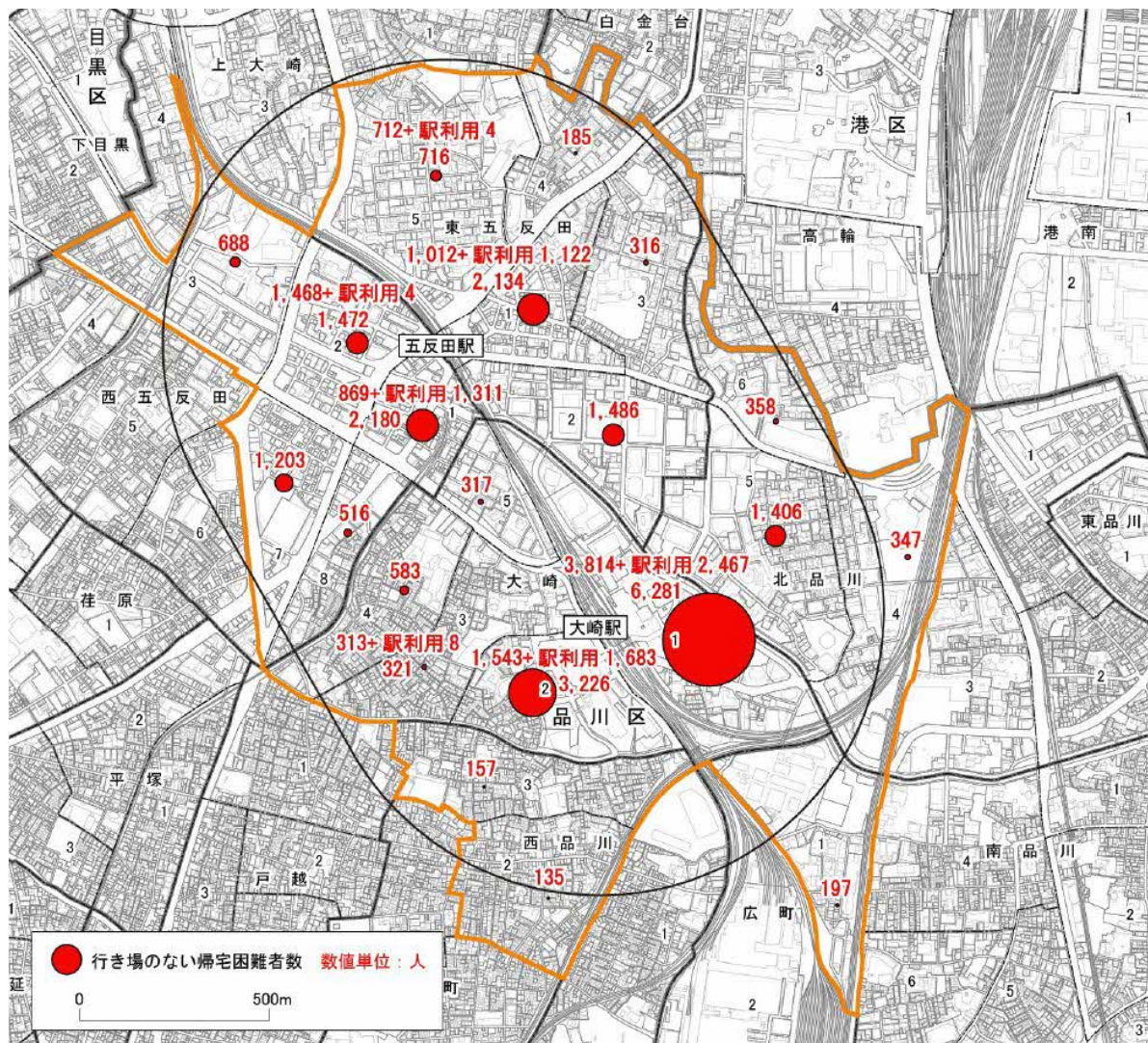


図表 15 および図表 16 の滞留者数について、町丁目別に分布を整理した。

- ・一時退避者数が多い町丁目は、大崎駅に隣接する大崎1、2丁目、五反田駅に隣接する東五反田1丁目、西五反田1丁目となった。

2. 現況および課題の把握

図表 18 町丁目別 行き場のない帰宅困難者数¹



図表 15 および図表 16 の行き場のない帰宅困難者数について、町丁目別に分布を整理した。

- ・行き場のない帰宅困難者数が多い町丁目は、一時退避者数と同様、大崎駅に隣接する大崎 1、2 丁目、五反田駅に隣接する東五反田 1 丁目、西五反田 1 丁目となった。

c. まとめ

大崎駅周辺地域の滞留者数・一時退避者数・帰宅困難者数・行き場のない帰宅困難者数について、以下のとおり整理した。

【滞留者数および帰宅困難者数の推計】

⇒大崎・五反田駅周辺地域における一時退避者数は約 61,700 人、行き場のない帰宅困難者数は約 24,200 人と推計される。

⇒鉄道利用者の一時退避者は約 17,600 人、行き場のない帰宅困難者は約 6,600 人と推計される。鉄道利用者について、大崎駅至近の大崎 1～3 丁目、五反田駅至近の東五反田 1、5 丁目と西五反田 1、2 丁目に加算した。一時退避者数および行き場のない帰宅困難者数が多い町丁目は、大崎駅に隣接する大崎 1、2 丁目、五反田駅に隣接する東五反田 1 丁目、西五反田 1 丁目となり、駅周辺での対策が重要となる。