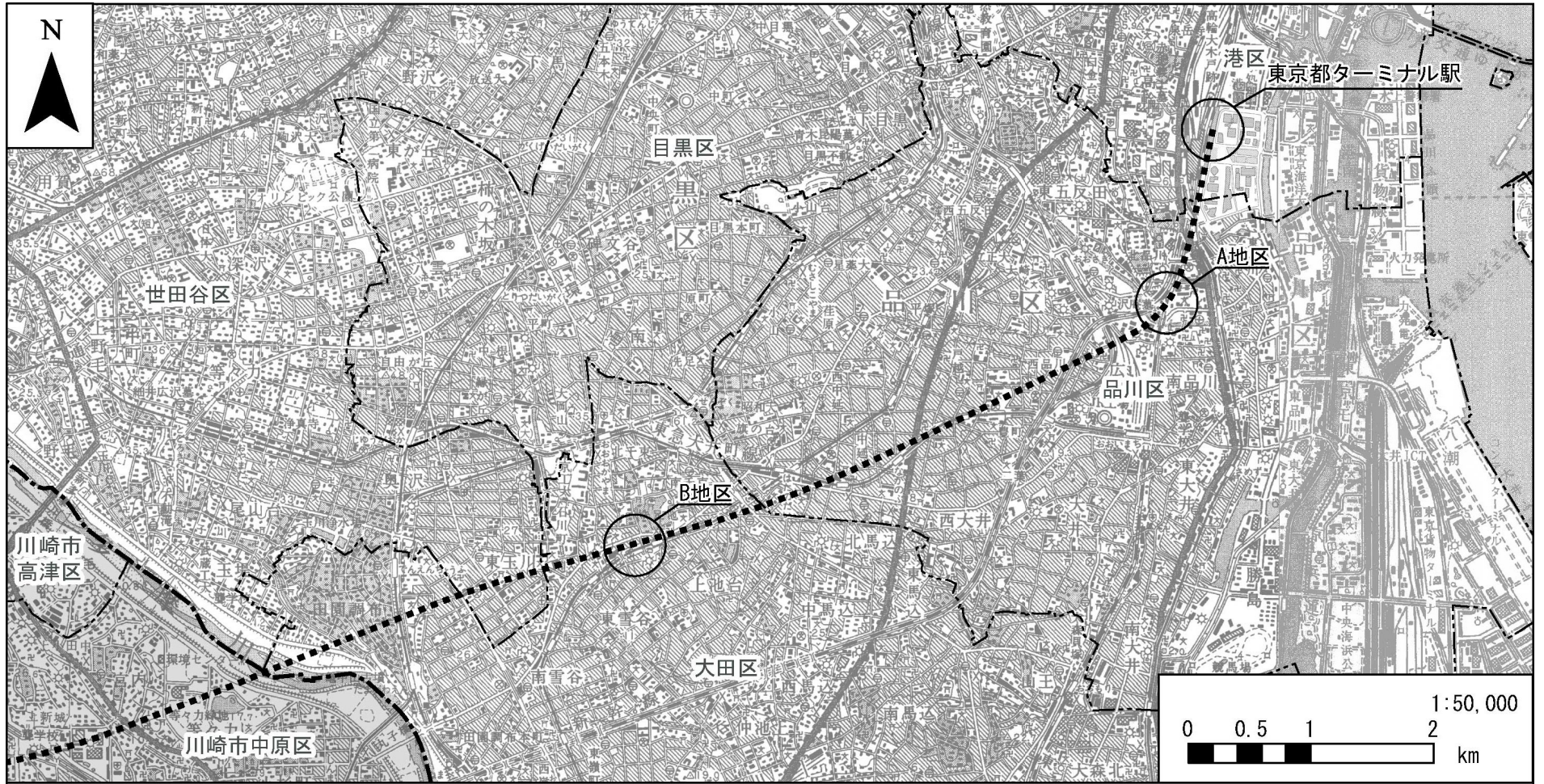


3 工事計画

3-1 工事位置

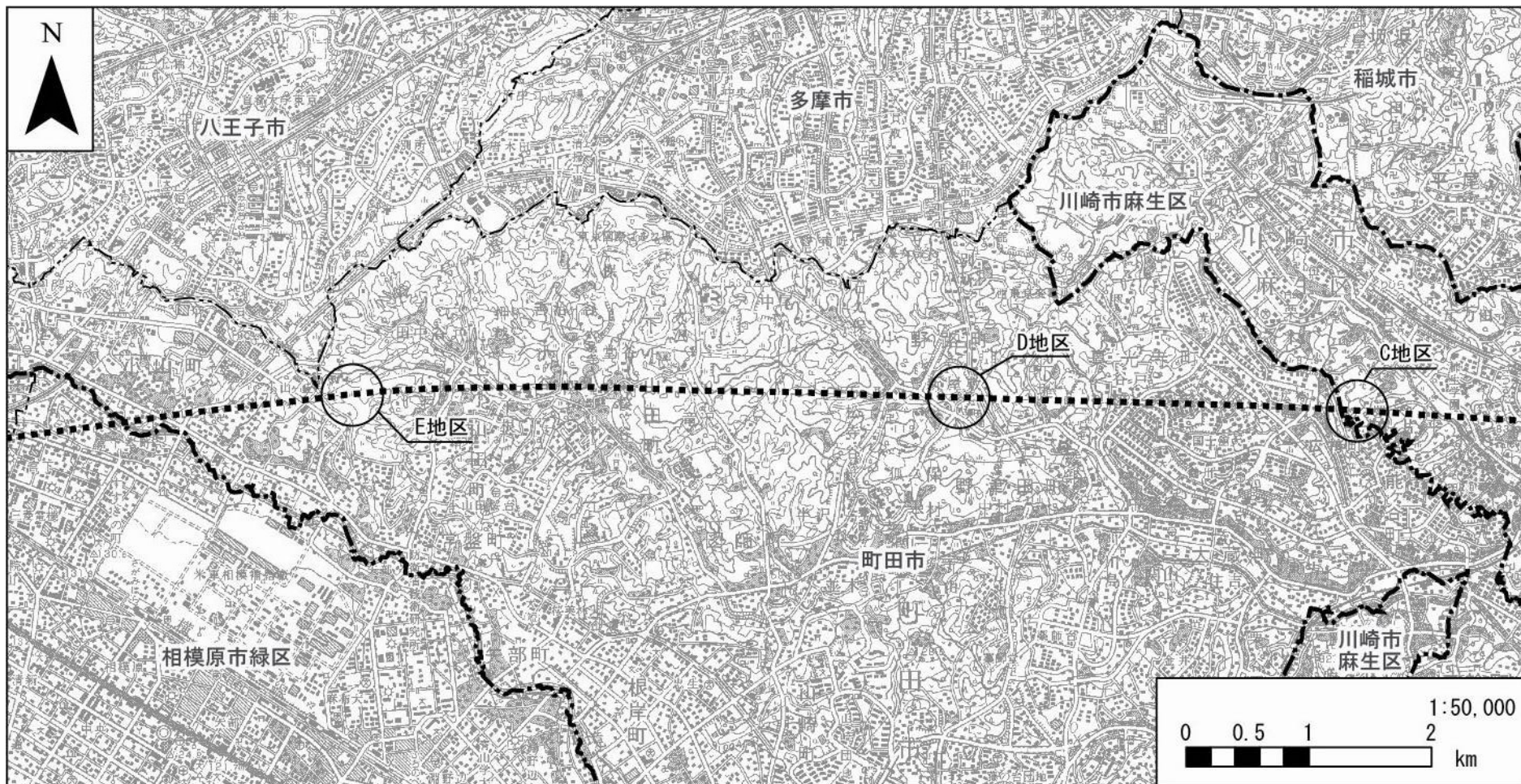
工事位置については図 3-1-1 に示すとおりである。



凡例

- 計画路線(トンネル部)
- 都県境
- 市区町村境

図 3-1-1(1) 工事位置図



凡例

- 計画路線(トンネル部)
- 都県境
- 市区町村境

図 3-1-1(2) 工事位置図

3-2 工事工程

工事工程については表 3-2-1 に示すとおりである。

表 3-2-1(1) 工事工程表

区分	工種	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目	13年目
地下駅	掘削、支保工													
	仮受工													
	躯体構築工													
	埋戻工													
	ガイドウェイ設置工													
	電気機械設備工													

表 3-2-1(2) 工事工程表

区分	工種	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目
非常口 A地区	開削	地中連続壁工	■										
		掘削工		■									
		構築工		■	■					■	■		
		建屋築造工										■	
		電気機械設備工										■	■
	非開削	掘削工			■	■	■	■	■	■			
		内部構築工						■	■	■			
		ガイドウェイ設置工							■	■	■		
電気機械設備工								■	■	■	■	■	
変電施設 A地区	開削 (RC地中連続壁工法)	地中連続壁工	■	■									
		掘削工		■									
		構築工		■	■								
	建屋築造工								■	■			
	電気設備工	■	■	■			■	■	■	■	■	■	

表 3-2-1(3) 工事工程表

区分	工種	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	
非常口 B地区	開削	地中連続壁工	■							
		掘削工			■					
		構築工			■					
		建屋築造工			■					
		電気機械設備工						■		

表 3-2-1(4) 工事工程表

区分	工種	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	
非常口 C地区	開削	地中連続壁工	■										
		掘削工			■								
		構築工				■							
		電気機械設備工						■					

表 3-2-1(5) 工事工程表

区分	工種	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目
非常口 D地区	開削	地中連続壁工										
		掘削工										
		構築工										
		建屋築造工										
		電気機械設備工										
	非開削	掘削工										
		内部構築工										
		ガイドウェイ設置工										
		電気機械設備工										

表 3-2-1(6) 工事工程表

区分	工種	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目
非常口 E地区	開削	地中連続壁工								
		掘削工								
		構築工								
		建屋築造工								
		電気機械設備工								
	非開削	掘削工								
		内部構築工								
		ガイドウェイ設置工								
		電気機械設備工								

3-3 建設機械の台数について

建設機械の台数については表 3-3-1 に示すとおりである。

表 3-3-1(3) 建設機械台数

場所	工種	建設機械	1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目			
			最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年		
非常口 B地区	開削	1 地中連続壁工	4tユニック	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			タイヤローラー 8~20t	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			モーターグレーダー	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			ロードローラー 10~12t	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			25tラフタークレーン	6	9	0	0	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			45tラフタークレーン	0	0	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			50tクローラークレーン	22	22	12	96	12	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			450tクローラークレーン	0	0	12	96	12	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			35tトラッククレーン	0	0	6	11	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			45tトラッククレーン	0	0	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			100tトラッククレーン	0	0	2	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			クローラー式アースオーガ	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0.45バックホウ	22	22	21	170	21	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			大型ブレーカー	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			コンクリートポンプ車	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			掘削機	0	0	21	168	21	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			2 掘削工	35tラフタークレーン	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0.45バックホウ	0	0	0	0	8	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				150tクローラークレーン	0	0	0	0	18	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1.4バックホウ	0	0	0	0	91	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	150tクローラークレーン	0		0	0	0	15	30	15	180	0	0	0	0	0	0	0	0		
	150tトラッククレーン	0		0	0	0	3	6	3	36	0	0	0	0	0	0	0	0		
	コンクリートポンプ車	0		0	0	0	7	14	7	84	3	36	3	18	0	0	0	0		
	50tクローラークレーン	0		0	0	0	0	0	0	0	23	276	23	138	0	0	0	0		
	50tラフタークレーン	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0		
	160tラフタークレーン	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0		
	3 構築工	16tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0		
		60tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	66	0	0		
		高所作業車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	22	66	0	0		
		4.9tミニクレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	66	0	0		
		25tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	152	434	21	21	26	93	70	246	0	0	
		4tユニック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0		
		0.45バックホウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	4	4	0	0	0		
		0.8バックホウ	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0		
		15tブルドーザー	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	0	0	0	0	0		
		クローラードリル	0	0	0	0	0	0	0	132	366	0	0	0	0	0	0	0		
	4 建屋築造工	大型ブレーカー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0		
		掘削機	0	0	0	0	0	0	0	0	36	108	0	0	0	0	0	0		
		80tクローラークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	36	108	0	0	0	0	0	0		
		0.8バックホウ	0	0	0	0	0	0	0	0	40	80	0	0	0	0	0	0		
		70tクローラークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	37	67	0	0	0	0	0	0		
		25tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	22	82	10	42	0	0	0	0		
		コンクリートポンプ車	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50	5	20	0	0	0	0		
		60tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	0	0	0	0	0	0		
		0.25バックホウ	0	0	0	0	0	0	0	0	7	28	7	40	0	0	0	0		
		タイヤローラー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0		
	5 電気機械設備工	16tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0		
		0.08バックホウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	18	0	0	0	0		
		25tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	24	0	0	0	0		
		高所作業車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0		
250tラフタークレーン		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0			
16tラフタークレーン		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	32	0	0			
保守用車(移動用)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	132	44	198			

表 3-3-1(4) 建設機械台数

場所	工種	建設機械	1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目		9年目		10年目		11年目	
			最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年
非常口C地区	1 地中連続壁工	ユニック(4t)	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		タイヤローラー(8~20t)	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モーターグレーダー(3.1m)	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ロードローラー(10~12t)	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		25tRC	22	32	0	0	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ポンプ車	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		45tRC	6	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		50tCC	12	71	12	144	12	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		450tCC	12	60	12	144	12	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		35tトラッククレーン	6	11	0	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		45tトラッククレーン	5	10	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100tトラッククレーン	2	4	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		クローラー式アースオーガ(18m)	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.45BH	11	120	21	252	21	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		掘削機	21	105	21	252	21	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		大型ブローカー(1300kg級)	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		35tRC	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.45BH	0	0	0	0	9	9	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		150tCC	0	0	0	0	18	18	18	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.4BH	0	0	0	0	62	62	62	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	150tRC	0	0	0	0	0	0	15	90	15	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	150tトラッククレーン	0	0	0	0	0	0	3	18	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ポンプ車	0	0	0	0	0	0	7	42	7	64	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	50tCC	0	0	0	0	0	0	0	0	22	110	22	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	25tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	76	158	76	270	4	10	48	92	48	246	
	ユニック(4t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.45BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	
	大型ブローカー(1300kg級)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.8BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
	ブルドーザー(15t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	0	0	0	
	クローラードリル(130ps)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	132	66	234	0	0	0	0	0	0	
	門型クレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	220	0	0	
	GW架設車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	220	0	0	
	50tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
	180tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	
	60tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	66	
	4.9tミニクレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	66	
	高所作業車ブーム型(屈伸式)、リフト(タイヤ)9m級	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	66	
	掘削機	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	80-90tCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ポンプ車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	36	10	65	5	5	0	0	0	0	0	0	
	0.8BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	80	0	0	0	0	0	0	0	0	
	70tCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	67	0	0	0	0	0	0	0	0	
	25tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	112	10	12	0	0	0	0	0	0	
	60tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.25BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	49	7	19	0	0	0	0	0	0	
	タイヤローラー(8~20t)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	16tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	
	0.08BH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	18	0	0	0	0	0	0	0	
	25tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	24	0	0	0	0	0	0	0	
	高所作業車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	
	250tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	
	16tRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	32	0	0	0	0	0	0	0	
	保守用車(移動用)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	198	44	88	0	0	0	0	0	
	小型電気工事用車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

3-4 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数について

資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数については表 3-4-1 に示すとおりである。

表 3-4-1(1) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数

場所		1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目		9年目		10年目		11年目		12年目		13年目	
		最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年
東京都 ターミナル駅	大型車	3,238	11,875	5,059	43,969	5,919	59,512	7,313	64,967	8,489	88,495	4,350	47,098	4,428	52,627	4,654	55,150	4,554	42,844	1,579	16,121	1,331	15,840	995	6,136	199	2,381
	小型車	1,102	6,037	3,231	31,496	3,671	30,136	2,470	23,629	2,950	33,250	2,043	23,432	2,114	23,859	3,055	34,528	2,899	28,527	1,789	18,736	1,917	22,602	1,318	14,040	822	9,864
運搬車両 合計		4,340	17,912	8,290	75,465	9,590	89,648	9,783	88,596	11,439	121,745	6,393	70,530	6,542	76,486	7,709	89,678	7,453	71,371	3,368	34,857	3,248	38,442	2,313	20,176	1,021	12,245

表 3-4-1(2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数

場所		1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目		9年目		10年目		11年目		12年目	
		最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年
非常口 A地区	大型車	1,657	9,153	6,303	17,653	1,215	7,144	1,600	6,448	1,406	5,570	18,102	181,451	16,091	158,277	11,536	74,485	786	8,654	328	1,560	4	16	0	0
	小型車	572	6,292	572	1,716	1,056	8,140	484	5,324	0	0	968	11,616	1,144	9,504	1,584	7,700	1,628	17,820	1,639	16,571	660	7,128	572	1,012
変電施設 A地区	大型車	1,659	4,977	4,239	31,916	509	3,552	0	0	0	0	12	66	24	141	447	793	560	5,845	1	12	1	6	0	0
	小型車	530	1,590	1,057	7,941	1,057	8,135	0	0	0	0	368	2,208	368	4,416	691	4,739	879	9,320	879	7,051	456	4,368	272	1,632
運搬車両 合計		4,418	22,012	12,171	59,226	3,837	26,971	2,084	11,772	1,406	5,570	19,450	195,341	17,627	172,338	14,258	87,717	3,853	41,639	2,847	25,194	1,121	11,518	844	2,644

表 3-4-1(3) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数

場所		1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目	
		最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年
非常口 B地区	大型車	167	330	753	6,284	7,022	26,668	955	8,938	273	1,396	92	843	30	133	2	4
	小型車	572	1,716	572	6,864	671	7,062	738	8,615	717	7,262	572	5,720	220	883	88	704
運搬車両 合計		739	2,046	1,325	13,148	7,693	33,730	1,693	17,553	990	8,658	664	6,563	250	1,016	90	708

表 3-4-1(4) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数

場所		1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目		9年目		10年目		11年目	
		最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年
非常口 C地区	大型車	753	4,355	753	9,036	3,144	10,199	3,121	21,733	648	4,524	299	2,190	448	1,975	121	704	76	110	264	1,328	30	98
	小型車	572	6,864	572	6,864	572	6,864	572	6,864	572	6,864	572	5,445	166	1,789	220	1,405	88	352	528	2,640	0	0
運搬車両 合計		1,325	11,219	1,325	15,900	3,716	17,063	3,693	28,597	1,220	11,388	871	7,635	614	3,764	341	2,109	164	462	792	3,968	30	98

表 3-4-1 (5) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数

場所		1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目		9年目		10年目		11年目	
		最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年
非常口 D地区	大型車	6,314	43,843	1,506	12,638	5,411	24,279	1,508	6,423	1,493	6,378	16,675	181,857	16,253	170,624	17,336	182,359	16,391	94,239	2,010	12,130	65	264
	小型車	572	6,864	572	6,864	1,540	8,800	484	5,808	484	5,808	968	11,616	968	11,616	968	11,616	2,894	18,855	3,994	38,131	138	452
運搬車両合計		6,886	50,707	2,078	19,502	6,951	33,079	1,992	12,231	1,977	12,186	17,643	193,473	17,221	182,240	18,304	193,975	19,285	113,094	6,004	50,261	203	716

表 3-4-1 (6) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行台数

場所		1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目		9年目	
		最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年	最大台数/月	総台数/年
非常口 E地区	大型車	1,404	9,228	1,131	13,572	6,119	31,382	507	6,084	1,493	7,601	7,599	73,516	7,680	63,772	1,266	9,056	482	3,293
	小型車	572	6,864	572	6,864	572	6,864	572	6,864	1,056	6,952	484	5,808	484	5,808	1,222	12,929	2,689	26,689
運搬車両合計		1,976	16,092	1,703	20,436	6,691	38,246	1,079	12,948	2,549	14,553	8,083	79,324	8,164	69,580	2,488	21,985	3,171	29,982

