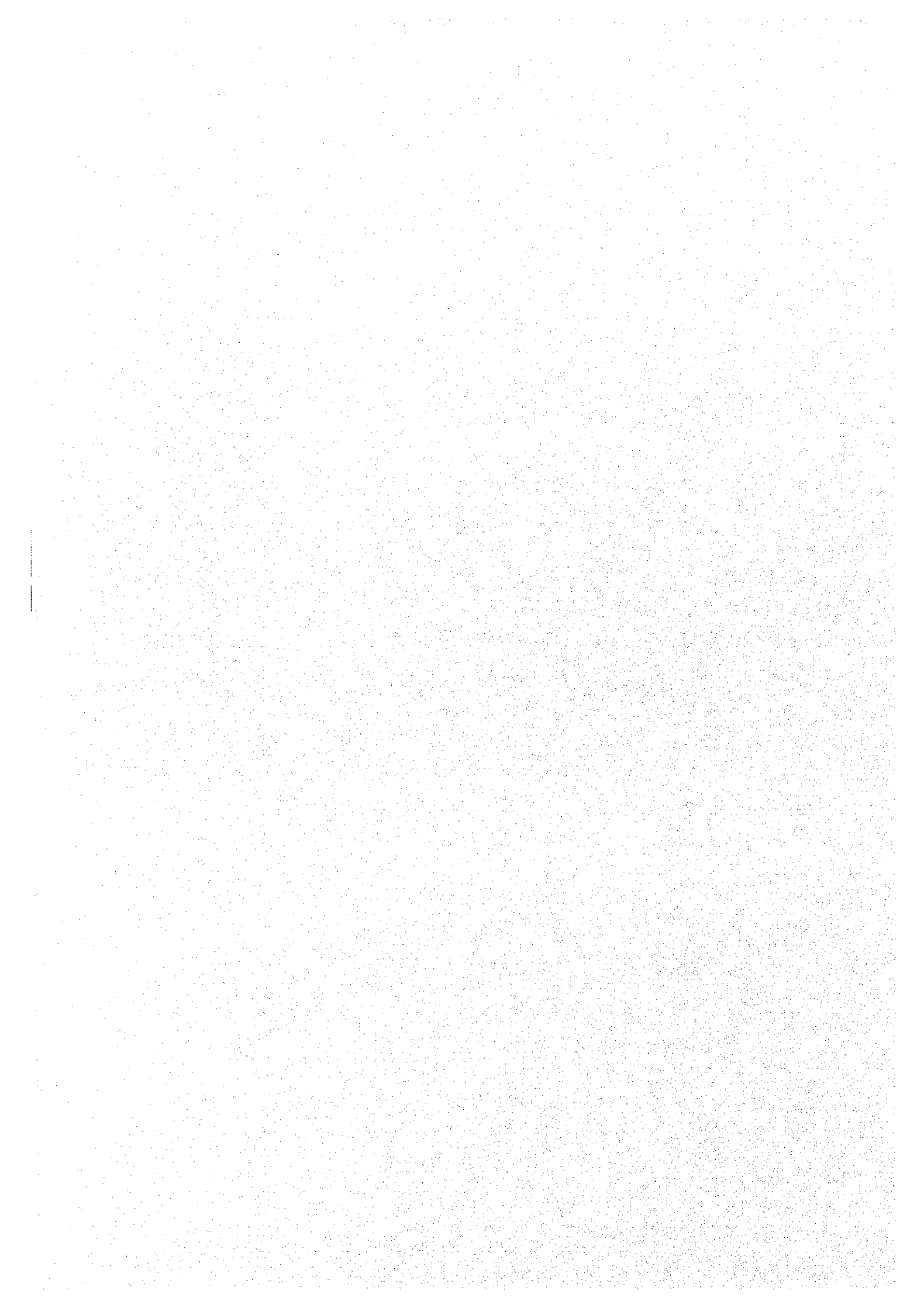


付 属 資 料

- A. 交通調査調査票
- B. 交通量配分データ及びOD表
- C. 道路整備プロジェクトのリスト
- D. 概略設計計算書
- E. 事業費積算資料
- F. 地質分類表



長沙市道路整備計画調査

出租車出行調査表

A. 車両の状況

調査日：___月___日（星期___）

1. 車 牌 号	2. 車主地址	3. 所有的形態	4. 保管場所	5. 乗車定員	6. 総出行数
	地名 街名 単位	1. 私人所有 2. 公司所有 3. 其他	1. 路 辺 2. 租用停車場 3. 私有停車場 4. 車庫 5. 空地	5 人	_____次

B. 出租車出行状況（空車時不用記入、時間用24時制）

7. 出行次数	8. 出 発 地	9. 出 発 時 間	10. 目 的 地	11. 到 着 時 間	12. 乘 車 人 数
第1次		時 分		時 分	
第2次		時 分		時 分	
第3次		時 分		時 分	
第4次		時 分		時 分	
第5次		時 分		時 分	
第6次		時 分		時 分	
第7次		時 分		時 分	
第8次		時 分		時 分	
第9次		時 分		時 分	
第10次		時 分		時 分	
第11次		時 分		時 分	
第12次		時 分		時 分	
第13次		時 分		時 分	
第14次		時 分		時 分	
第15次		時 分		時 分	

機動車出行調査表

A. 車両の状況

調査日： 月 日 (星期)

1. 車牌号	2. 車主地址	3. 所有形態	4. 保管場所	5. 乗車定員	6. 総出行数
	地名	1. 私人所有	1. 路 辺	人	次
	街名	2. 公司所有	2. 租用停車場	7. 車 種	8. 貨車限載重量
	單位	3. 其他	3. 私有停車場	1. 大型貨車	屯
			4. 車庫	2. 小型貨車	
			5. 空地	3. 小轎車	
				4. 摩托車	

B. 機動車出行状況 (注) (項目10和16、請按下面分類的號碼填入)

9. 出行次数	10. 出行目的	11. 出發地	12. 出發時間 (用24時制)	13. 目的地	14. 到着時間 (用24時制)	15. 乘車人数	16. 停車場所
第1次			時 分		時 分		
第2次			時 分		時 分		
第3次			時 分		時 分		
第4次			時 分		時 分		
第5次			時 分		時 分		
第6次			時 分		時 分		
第7次			時 分		時 分		
第8次			時 分		時 分		
第9次			時 分		時 分		
第10次			時 分		時 分		
第11次			時 分		時 分		
第12次			時 分		時 分		

(注)

出行目的分類			停車場所分類	
1. 上班	4. 買物	7. 看病療養	1. 沒有停車	4. 公共停車場
2. 上学	5. 文体娛樂	8. 回家	2. 路上停車	5. 車庫
3. 公務	6. 探親訪友	9. 其他私事	3. 單位駐車場、私人用地	6. 空地

資料A.4 : コードンライン交通量調査票

長沙市道路整備計画調査

CORDON LINE 交通量調査表

表種 : CD -1 (1)

地点No.	道路名 :	方向 :	從	至
-------	-------	------	---	---

調査日 :	月	日	星期 :	調査員姓名 :
-------	---	---	------	---------

時間帯	小型貨車	小橋車	出租車	大型貨車 (手写)
6:00 ~ 7:00				
7:00 ~ 8:00				
8:00 ~ 9:00				
9:00 ~ 10:00				
10:00 ~ 11:00				
11:00 ~ 12:00				
12:00 ~ 13:00				
13:00 ~ 14:00				
14:00 ~ 15:00				
15:00 ~ 16:00				
16:00 ~ 17:00				
17:00 ~ 18:00				
18:00 ~ 19:00				
19:00 ~ 20:00				
20:00 ~ 21:00				
21:00 ~ 22:00				
22:00 ~ 23:00				
23:00 ~ 0:00				
0:00 ~ 1:00				
1:00 ~ 2:00				
2:00 ~ 3:00				
3:00 ~ 4:00				
4:00 ~ 5:00				
5:00 ~ 6:00				
合計				

長沙市道路整備計画調査

小型巴士出行調查表

A. 車両の状況

調査日：___月___日（星期___）

1. 車 牌 号	2. 車主地址	3. 所有の形態	4. 保管場所	5. 乗車定員	6. 一天的総出行数
	地名 街名 単位	1. 私人所有 2. 公司所有 3. 其他	1. 路 辺 2. 租用停車場 3. 私有停車場 4. 車庫 5. 空地	_____ 人	_____ 次

(注) 小巴從始發点開到結束点定為一次出行、從結束点又開到始發点定為第二次出行

B. 小巴士出行狀況

7. 路線始發点	8. 路線結束点

N O	9. 路線經過的道路名
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

10. 平均乘車人数
_____ 人

(用 24 時制)

11. 始發時間	12. 終了時間
時 分	時 分

資料A.6：スクリーンライン交通量調査票

長沙市道路整備計画調査

SCREEN LINE 交通量調査表

表種：SC-1(1)

地点No.		道路名：		方向：	從		至	
-------	--	------	--	-----	---	--	---	--

調査日：	月	日	星期：		調査員姓名：	
------	---	---	-----	--	--------	--

時間帯	小型貨車	小轎車	出租車	大型貨車 (手写)
6:00 ~ 7:00				
7:00 ~ 8:00				
8:00 ~ 9:00				
9:00 ~ 10:00				
10:00 ~ 11:00				
11:00 ~ 12:00				
12:00 ~ 13:00				
13:00 ~ 14:00				
14:00 ~ 15:00				
15:00 ~ 16:00				
16:00 ~ 17:00				
17:00 ~ 18:00				
18:00 ~ 19:00				
19:00 ~ 20:00				
20:00 ~ 21:00				
21:00 ~ 22:00				
22:00 ~ 23:00				
23:00 ~ 0:00				
0:00 ~ 1:00				
1:00 ~ 2:00				
2:00 ~ 3:00				
3:00 ~ 4:00				
4:00 ~ 5:00				
5:00 ~ 6:00				
合計				

长沙市道路整備調査

汽车走行速度調査表

停車原因

1. 信号停車
2. 左轉右轉等待
3. 自然阻礙停車
4. 火車阻礙停車
5. 行人過橫道的影響
6. 公交站停車的影響
7. 事故車的影響
8. 其他

調查日	198 年 月 日 (星期)
調查員姓名	

No	路線名稱	沿江大道-金盆路
方向	調查次數	第 次
	上行	

路線示意圖	通過地點	區距 (km)	通過時刻			第一次停車				第二次停車				行駛速度			
			時	分	秒	停車時刻	再開始時刻		停車原因	停車時刻	再開始時刻		停車原因	所費時間 (秒)	速度 km/h		
							分	秒			分	秒				分	秒
	1	新開倉庫(加油站前)															
	2	金盆路橋間	0.4														
	3	新中路	0.3														
	4	赤岭路	1.0														
	5	南湖路	1.9														
	6	第一師範正門	1.3														
	7	西湖路	0.9														
	8	沿江大道	0.4														
	9	湘江一橋下	1.2														
	10	中山路	0.7														
	11	湘春路	1.0														
	12	湘雅路	0.6														
	13	湘江二橋下	1.4														
	14																
	15																
		全程	11.1														

資料A.8：道路インベントリ調査票

道路名	
道路規格	
設計幅員	m
総延長	km

断面構成	右	歩道									
		緩速車道									
断面構成	左	外側分離帯									
		高速車道									
断面構成	中央分離帯	高速車道									
		外側分離帯									
断面構成	左	緩速車道									
		歩道									
延長	起点										

舗装タイプ	
舗装状況	
その他	

舗装タイプ = A-アスファルト, G-コンクリート, E-土/砂石
 舗装状況 = G-良い, F-普通, B-悪い
 Marking状況 = G-良い, F-普通, B-悪い
 (木) = 植木がある。 (柵) = 柵で分離。

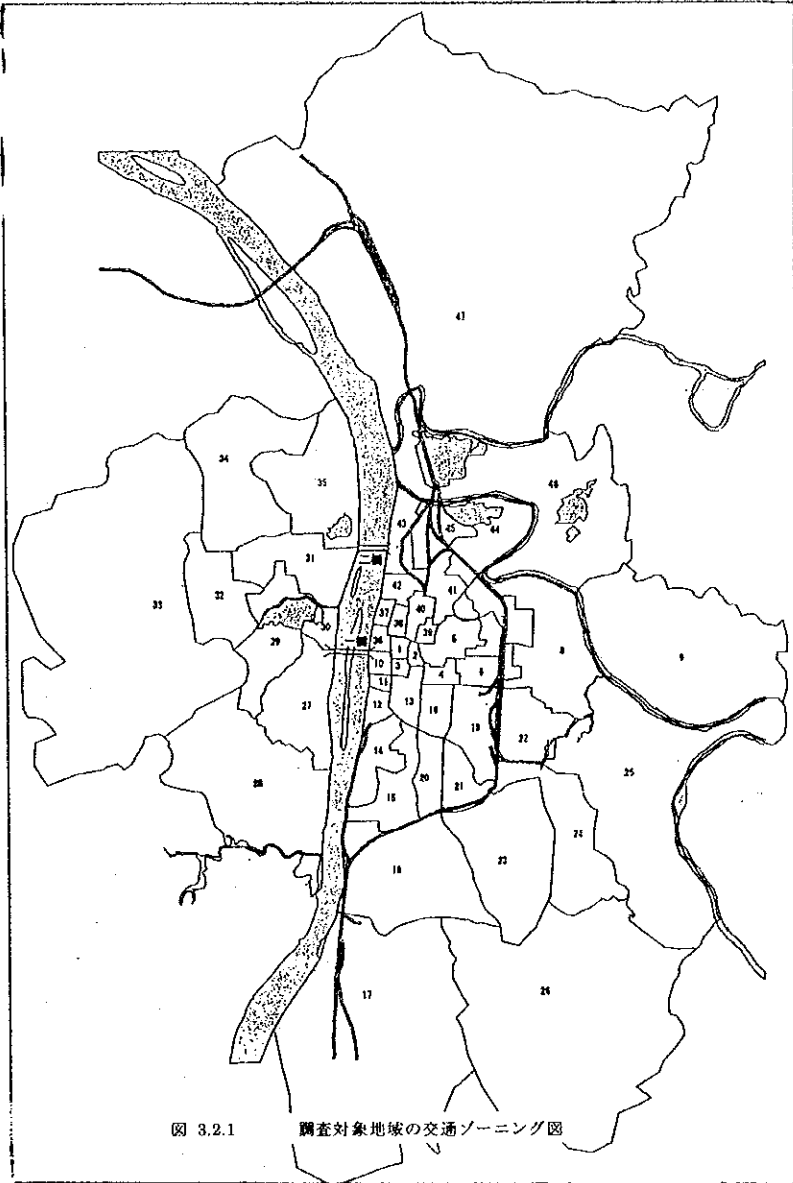


図 3.2.1 調査対象地域の交通ゾーニング図

区名	ゾーン番号	ゾーン名	区名	ゾーン番号	ゾーン名
芙蓉区	1	府后街	岳麓区	27	桔子洲
	2	湖正街		28	岳六街道
	3	都正街		29	西湖
	4	文芸路		30	望月湖
	5	韭菜園		31	銀盆嶺
	6	朝陽街		32	望城坡
	7	五里牌		33	天頂鄉
	8	馬王橋		34	望岳鄉
	9	東岸鄉		35	觀沙嶺
天心区	10	坡子街	開福区	36	西長街
	11	学院街		37	通泰街
	12	書院路		38	民主東街
	13	城南路		39	清水塘
	14	裕南街		40	望麓園
	15	金盆路		41	上大壩
	16	新開鋪		42	北站路
	17	大托鄉		43	新河
雨花区	18	侯家塘	44	黑石渡	
	19	左家塘	45	伍家嶺	
	20	東塘街	46	綜合農場	
	21	砂子塘	47	勞刀河	
	22	高橋井	48	瀏陽市 (東)	
	23	雨花亭	49	岳陽市 (東北)	
	24	桂塘街	50	湘潭市 (東南)	
	25	禮托鄉	51	望城縣 (西北)	
26	同井鎮	52	益陽市 (西)		
			53	(西南)	
		城外 ゾーン			

表B.1 : ゾーニングシステム

表B. 2. 1. 1 : 用途別土地利用の現況、長沙市政区、1996年

単位:ha										
	公共	居住	工業	公園	倉庫	水処理場	交通施設	都市計画区域	農業区域	計
1	6.7	39.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.1	0.0	47.1
2	28.6	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.7	0.0	40.7
3	27.2	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	0.0	40.6
4	21.4	53.5	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	0.0	80.3
5	159.5	72.3	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	248.9	5.4	254.3
6	41.6	105.7	26.8	0.0	0.0	0.0	40.2	214.2	0.0	214.2
7	65.6	54.9	11.2	10.7	0.0	208.1	0.0	350.6	37.6	388.2
8	72.3	42.8	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0	171.4	906.0	1,077.4
9	196.8	58.9	156.7	0.0	5.4	34.8	0.0	452.6	2,017.0	2,469.6
10	5.4	45.7	2.7	0.0	0.9	0.0	0.0	54.6	0.0	54.6
11	0.5	45.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.2	0.0	47.2
12	10.7	65.6	18.7	0.0	5.4	0.0	0.0	100.4	0.0	100.4
13	29.5	141.9	2.7	6.7	0.0	0.0	0.0	180.8	0.0	180.8
14	52.3	63.0	21.4	0.0	26.8	0.0	0.0	163.4	151.2	314.6
15	45.5	95.1	255.7	0.0	16.1	0.0	0.0	412.4	56.2	468.6
16	188.8	92.4	155.3	24.1	29.5	0.0	0.0	490.1	1,056.1	1,546.2
17	127.2	162.0	34.8	0.0	25.5	125.8	0.0	475.4	3,787.8	4,263.2
18	42.8	79.8	5.9	0.0	53.6	0.0	0.0	182.1	0.0	182.1
19	81.4	235.9	105.8	0.0	22.8	0.0	46.9	492.8	9.4	502.2
20	93.7	99.6	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	228.0	19.3	247.3
21	22.8	165.6	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	264.8	9.4	274.2
22	22.8	29.4	34.8	0.0	0.0	0.0	5.4	92.4	422.7	515.1
23	116.5	133.9	188.8	0.0	18.7	0.0	0.0	457.9	922.5	1,380.4
24	71.0	66.9	117.8	0.0	0.0	0.0	0.0	255.7	669.6	925.3
25	5.7	1.1	1.9	13.4	0.0	46.9	0.0	69.0	2,928.4	2,997.4
26	76.4	33.5	6.7	0.0	0.0	40.2	13.4	170.2	4,486.1	4,656.3
27	104.4	107.1	4.1	556.9	0.0	13.4	0.0	785.8	99.1	884.9
28	101.7	69.6	21.4	0.0	0.0	129.9	0.0	322.7	1,811.3	2,134.0
29	53.5	32.1	20.1	174.0	0.0	93.7	13.4	386.9	347.7	734.6
30	25.5	91.8	1.4	0.9	1.1	13.4	0.0	134.0	0.0	134.0
31	93.7	104.4	97.8	10.7	1.4	0.0	0.0	308.0	366.6	674.6
32	56.2	96.4	33.5	0.0	2.7	0.0	66.9	255.7	376.1	631.8
33	5.4	25.5	10.7	0.0	4.0	40.2	0.0	85.7	5,675.8	5,761.5
34	0.0	5.4	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	1,332.2	1,341.8
35	17.5	83.0	148.7	0.0	0.0	56.2	0.0	305.3	1,167.3	1,472.6
36	3.2	61.3	1.1	0.0	1.3	0.0	0.0	66.9	0.0	66.9
37	0.0	45.0	4.0	0.0	0.5	0.0	0.0	49.5	6.7	56.2
38	16.1	37.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.6	0.0	53.6
39	17.4	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.6	0.0	61.6
40	47.9	33.5	7.0	0.0	0.0	0.0	5.4	93.7	0.0	93.7
41	14.8	24.1	25.5	34.7	13.4	37.5	16.1	165.9	0.0	165.9
42	24.1	55.0	13.4	0.0	8.0	0.0	0.0	100.5	0.0	100.5
43	25.5	33.5	18.3	2.7	21.4	0.0	0.0	101.4	12.1	113.5
44	72.3	73.7	60.3	0.0	8.0	101.7	0.0	316.0	393.5	709.5
45	7.5	57.6	161.2	0.0	40.2	0.0	0.0	266.6	8.0	274.6
46	143.0	41.6	18.7	0.0	0.0	175.4	0.0	378.7	2,370.9	2,749.6
47	5.9	14.8	89.7	0.0	88.3	141.9	0.0	340.7	13,575.7	13,916.4
計	2,448.3	3,146.5	2,081.5	834.7	394.9	1,259.1	207.5	10,372.3	45,027.7	55,400.0

表B. 2. 1. 2 : ゾーン別居住人口及び従業人口、長沙市行政区、1996年

	1996年人口		第1次産業 従業人口	第2次産業 従業人口	第3次産業 従業人口	従業人口 計	
	農村区域	都市計画区域					
1	19,397	0	19,397	0	1,443	2,865	4,308
2	15,755	0	15,755	0	1,229	3,525	4,754
3	17,388	0	17,388	0	1,226	3,459	4,685
4	35,153	0	35,153	0	2,629	5,086	7,715
5	49,985	81	49,904	23	8,170	19,929	28,122
6	53,891	0	53,891	0	6,275	9,969	16,244
7	29,873	572	29,301	159	4,409	7,617	12,185
8	25,178	13,777	11,401	3,829	7,314	6,962	18,105
9	21,962	14,119	7,843	8,525	18,780	15,781	43,086
10	25,006	0	25,006	0	1,783	3,050	4,833
11	23,739	0	23,739	0	1,487	2,532	4,019
12	34,984	0	34,984	0	3,948	4,358	8,306
13	46,100	0	46,100	0	5,359	10,751	16,110
14	62,045	2,299	59,746	639	6,768	7,121	14,528
15	67,601	855	66,746	238	22,789	8,418	31,445
16	51,691	16,060	35,631	4,464	21,099	17,113	42,676
17	29,362	26,515	2,847	16,009	12,850	17,017	45,876
18	53,060	0	53,060	0	7,761	8,674	16,435
19	97,580	142	97,438	40	18,359	18,674	37,073
20	27,563	293	27,270	81	8,210	12,033	20,324
21	41,707	143	41,564	40	10,903	10,707	21,650
22	13,965	6,427	7,538	1,786	3,953	3,073	8,812
23	78,283	14,027	64,256	3,899	21,723	14,786	40,408
24	24,165	10,181	13,984	2,830	12,204	8,205	23,239
25	30,901	20,499	10,402	12,377	335	421	13,133
26	31,601	26,917	4,684	18,961	3,779	6,708	29,448
27	37,908	1,506	36,402	419	6,666	12,543	19,628
28	40,496	27,543	12,953	7,655	6,637	10,312	24,604
29	14,957	5,287	9,670	1,470	3,961	5,178	10,609
30	29,573	0	29,573	0	3,710	6,833	10,543
31	36,007	5,575	30,432	1,550	12,749	11,712	26,011
32	7,484	2,633	4,851	1,590	7,078	9,236	17,904
33	24,507	22,703	1,804	23,989	1,936	1,743	27,668
34	8,149	7,993	156	5,630	454	294	6,378
35	28,649	17,749	10,900	4,933	13,177	5,677	23,787
36	19,154	0	19,154	0	2,112	3,692	5,804
37	18,321	102	18,219	28	1,668	2,473	4,169
38	29,391	0	29,391	0	1,639	3,160	4,799
39	15,920	0	15,920	0	1,860	3,649	5,509
40	27,544	0	27,544	0	2,933	5,194	8,127
41	28,679	0	28,679	0	3,825	2,358	6,183
42	40,545	0	40,545	0	3,850	4,711	8,561
43	35,571	184	35,387	51	4,492	3,627	8,170
44	45,185	5,983	39,202	1,663	9,071	9,113	19,847
45	29,311	122	29,189	34	15,711	3,695	19,440
46	24,187	16,596	7,591	10,021	6,852	11,394	28,267
47	54,325	47,515	6,810	57,376	12,777	1,187	71,340
計	1,603,798	314,400	1,289,398	190,309	337,943	346,615	874,867

表B.2.2.1：将来土地利用計画、長沙市政区、2010年

	公共	居住	工業	公園	倉庫	水処理場	交通施設	都市計画	農業区域	計
1	23.4	23.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.1	0.0	47.1
2	28.7	7.1	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	40.7	0.0	40.7
3	32.2	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	0.0	40.6
4	45.7	31.5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.3	0.0	80.3
5	149.3	72.0	10.1	0.0	0.0	0.0	19.8	251.2	3.1	254.3
6	78.8	72.6	15.8	12.8	0.0	0.0	34.2	214.2	0.0	214.2
7	122.4	64.4	6.6	11.0	0.0	157.6	0.0	362.0	26.2	388.2
8	175.9	190.3	33.1	94.3	0.0	50.9	0.0	544.5	533.0	1,077.5
9	244.5	63.6	153.3	0.0	3.1	41.4	7.0	512.9	1,956.7	2,469.6
10	21.5	31.0	1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	54.6	0.0	54.6
11	17.0	29.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	47.2	0.0	47.2
12	25.5	49.7	11.0	11.1	3.1	0.0	0.0	100.4	0.0	100.4
13	57.6	108.8	1.6	12.8	0.0	0.0	0.0	180.8	0.0	180.8
14	61.3	65.0	12.6	68.4	15.7	0.0	0.0	223.0	91.5	314.5
15	50.7	144.2	179.9	43.9	15.4	0.0	0.0	434.1	34.4	468.5
16	408.1	174.8	169.5	98.7	28.0	11.2	0.0	890.3	656.0	1,546.3
17	148.4	189.8	37.8	35.0	31.4	134.8	0.0	577.2	3,685.9	4,263.1
18	57.1	90.0	3.5	0.0	31.5	0.0	0.0	182.1	0.0	182.1
19	72.4	251.2	88.9	11.2	17.7	0.0	55.3	496.7	5.5	502.2
20	121.0	81.3	31.4	2.3	0.0	0.0	0.0	236.0	11.3	247.3
21	27.5	152.0	86.3	1.8	1.2	0.0	0.0	268.8	5.5	274.3
22	54.8	105.8	37.5	65.2	0.0	0.0	3.1	266.4	248.6	515.0
23	251.3	205.8	204.3	118.5	19.7	0.0	0.0	799.6	580.7	1,380.3
24	112.7	141.8	131.5	76.1	0.0	0.0	0.0	462.1	463.1	925.2
25	58.2	0.6	1.1	48.4	0.0	55.8	0.0	164.1	2,833.3	2,997.4
26	105.8	37.2	14.6	171.7	0.0	47.1	21.1	397.5	4,258.9	4,656.4
27	116.0	119.2	2.4	574.8	0.0	14.3	0.0	826.7	58.3	885.0
28	218.8	83.2	26.0	70.1	0.0	122.9	0.0	521.0	1,613.0	2,134.0
29	54.3	37.0	22.4	235.5	0.0	107.5	7.9	464.6	270.0	734.6
30	27.6	94.1	1.7	1.3	1.4	7.9	0.0	134.0	0.0	134.0
31	207.1	130.3	82.0	38.8	0.8	0.0	0.0	459.0	215.7	674.7
32	77.1	209.8	48.3	27.0	1.6	0.0	46.7	410.5	221.2	631.7
33	64.0	94.3	107.6	69.2	37.3	46.2	0.0	418.6	5,343.0	5,761.6
34	86.1	55.3	2.5	33.4	0.0	0.0	0.0	177.3	1,164.6	1,341.9
35	348.2	129.9	177.7	43.1	0.0	53.1	0.0	752.0	720.6	1,472.6
36	14.3	50.3	0.6	0.0	1.6	0.0	0.0	66.8	0.0	66.8
37	14.1	31.3	2.4	2.3	0.3	0.0	0.0	50.4	5.8	56.2
38	21.5	31.1	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	53.6	0.0	53.6
39	35.6	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.6	0.0	61.6
40	60.3	19.7	4.1	6.5	0.0	0.0	3.1	93.7	0.0	93.7
41	17.5	26.6	38.2	20.4	16.2	37.5	9.4	165.8	0.0	165.8
42	26.7	54.5	11.3	0.0	7.1	0.8	0.0	100.4	0.0	100.4
43	29.1	32.3	13.5	12.5	18.2	0.0	0.0	105.6	7.9	113.5
44	72.6	63.8	68.3	148.4	6.5	98.5	0.0	458.1	251.4	709.5
45	16.8	49.6	160.8	6.0	36.6	0.0	0.0	269.8	4.7	274.5
46	194.0	41.2	24.0	7.6	0.0	187.4	0.0	454.2	2,295.6	2,749.8
47	72.7	144.7	261.9	240.3	210.0	142.6	108.6	1,180.8	12,735.6	13,916.4
計	4,326.2	3,915.8	2,292.3	2,426.0	504.9	1,317.5	316.2	15,098.9	40,301.1	55,400.0

表B.2.2.2： 将来ゾーン別居住人口、産業別従業人口、長沙市市政区、2010年

単位：人

ゾーン*	2010年人口		第1次産業 従業人口	第2次産業 従業人口	第3次産業 従業人口	従業人口 計	
	農業区域	都市計画区域					
1	18,193	0	0	1,310	3,401	4,711	
2	14,777	0	0	983	5,016	5,999	
3	16,309	0	0	1,115	4,888	6,003	
4	32,972	0	0	2,371	6,424	8,795	
5	47,276	45	12	6,896	28,267	35,175	
6	50,547	0	0	5,437	12,576	18,013	
7	70,177	377	104	5,665	7,891	13,660	
8	41,662	7,683	2,119	12,738	11,492	26,349	
9	22,016	12,984	7,780	21,121	27,826	56,727	
10	23,454	0	0	1,612	3,546	5,158	
11	22,266	0	0	1,345	2,784	4,129	
12	32,813	0	0	3,207	4,686	7,893	
13	43,240	0	0	4,700	12,933	17,633	
14	77,796	1,319	364	5,760	7,436	13,560	
15	66,399	496	137	21,160	8,893	30,190	
16	70,173	9,456	2,608	31,996	28,845	63,449	
17	28,868	24,458	14,656	14,890	25,422	54,968	
18	49,768	0	0	6,873	11,215	18,088	
19	92,190	80	22	17,516	19,853	37,391	
20	26,635	163	45	8,098	12,531	20,674	
21	39,650	80	22	12,012	11,536	23,570	
22	23,963	3,583	988	7,446	4,582	13,016	
23	113,609	8,370	2,309	30,685	22,411	55,405	
24	30,374	6,675	1,841	17,633	12,778	32,252	
25	91,377	18,801	11,266	1,704	765	13,735	
26	37,656	24,223	16,934	5,110	11,434	33,478	
27	37,382	841	232	6,655	19,311	26,198	
28	56,085	23,250	6,414	10,400	16,733	33,547	
29	18,264	3,892	1,074	4,321	8,535	13,930	
30	30,820	0	0	3,594	7,292	10,886	
31	45,652	3,109	858	15,969	17,827	34,654	
32	8,772	1,467	7,305	880	11,919	22,517	
33	35,803	20,260	15,543	21,245	16,076	39,511	
34	9,316	6,624	2,692	4,631	4,086	9,038	
35	41,248	10,387	30,861	2,865	27,514	7,134	37,513
36	17,938	0	17,938	0	1,952	4,159	6,111
37	17,479	83	17,396	23	1,466	2,698	4,187
38	27,567	0	27,567	0	1,469	3,345	4,814
39	14,932	0	14,932	0	1,692	3,870	5,562
40	25,835	0	25,835	0	2,529	5,362	7,891
41	34,724	0	34,724	0	5,614	2,479	8,093
42	37,992	0	37,992	0	3,720	4,985	8,705
43	34,680	114	34,566	31	4,252	3,795	8,078
44	82,226	3,624	78,602	1,000	9,800	9,481	20,281
45	27,777	67	27,710	19	17,800	3,983	21,802
46	31,143	15,233	15,910	9,128	8,403	20,136	37,667
47	80,205	42,256	37,949	50,638	44,165	1,613	96,416
計	1,900,000	250,000	1,650,000	160,245	452,779	464,398	1,077,422

表B.3.1.1 :
1998年のOD表(大型貨物)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	139	12	0	17	24	15	35	0	0	0	0	12	0	12	0	12	0	0	0	0	0	16	10	0	0	5	21	12
2	0	12	0	0	58	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	12	0
3	0	0	31	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	12	0	0	39	35	12	12	5	0	5	0	0	25	5	12	0	0	20	0	0	5	5	0	0	0	0	0	29
5	12	58	12	47	130	23	12	23	41	0	23	0	31	12	24	12	0	0	35	5	0	24	12	0	0	0	0	8
6	0	12	0	24	40	240	0	12	12	0	0	0	12	23	24	12	12	12	57	0	5	24	82	0	0	0	0	8
7	35	0	0	0	47	5	35	70	12	0	0	0	12	23	24	12	12	35	98	20	12	0	17	0	0	0	0	0
8	5	12	0	0	23	12	82	91	17	0	23	12	59	48	12	12	12	18	22	24	0	10	57	84	0	0	0	35
9	0	12	0	0	35	0	0	40	36	0	0	0	0	19	0	0	0	0	5	0	0	10	27	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	5	0	85	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	23	12	0	48	28	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0
12	17	0	0	0	0	8	0	23	0	17	12	80	0	24	24	32	78	23	20	17	5	12	48	24	0	0	0	0
13	12	12	0	12	31	36	12	24	12	0	0	29	156	17	12	64	56	56	199	27	41	23	42	52	10	8	0	0
14	12	0	0	15	23	28	23	60	43	0	0	25	12	134	0	12	17	21	18	48	32	10	16	5	5	0	5	0
15	0	0	0	0	36	12	24	12	0	0	12	24	12	12	69	12	12	42	22	42	46	19	65	15	0	0	0	0
16	12	0	0	0	12	12	0	12	0	0	0	36	0	24	12	119	60	35	64	12	28	15	37	17	5	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	73	12	24	24	91	2898	0	0	5	0	12	5	5	5	0	0	0
18	0	0	0	0	28	12	47	58	20	0	0	0	29	52	12	17	0	167	31	21	34	0	16	1	5	5	0	0
19	0	0	0	13	24	22	0	80	17	10	5	17	24	52	54	64	56	56	199	27	41	23	42	52	10	8	0	0
20	0	12	0	0	0	5	12	5	0	0	0	12	0	85	0	12	17	21	18	48	32	10	16	5	5	0	5	0
21	0	0	0	0	0	12	8	0	10	12	0	16	0	35	10	28	0	22	40	35	38	21	51	16	0	0	0	0
22	16	0	0	0	12	62	39	88	27	0	12	54	17	78	44	170	12	21	22	35	39	0	270	23	0	0	0	8
23	38	0	0	0	12	0	0	84	0	0	24	24	17	15	40	0	5	5	62	5	10	5	13	33	0	0	0	0
24	0	5	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	16	0	5	0	34	0	0	0	0	0	0
25	5	0	0	0	0	0	0	12	5	0	0	17	17	15	0	5	10	0	0	10	0	0	58	0	0	0	0	0
26	21	12	0	0	29	0	0	23	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	12	0	0	0	0	0
27	12	0	0	0	0	8	12	0	0	0	0	12	0	0	5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
28	0	27	0	0	12	0	15	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
29	15	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	15	0	0	10	0	0	0	0	15
30	0	0	0	0	0	8	26	0	0	0	0	12	0	0	24	0	0	0	0	5	0	24	21	0	0	0	0	10
31	12	26	0	23	19	0	29	0	0	0	0	15	71	15	12	113	0	13	64	18	0	0	221	12	0	0	0	153
32	0	0	0	0	41	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	29	0	24	0	0	15	12	12	0	12	0	15	0	15	15	0	15	15	5	0	0	0	88
36	0	0	0	0	0	0	0	15	0	8	0	0	0	0	0	0	0	23	13	0	0	0	8	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	0	5	8	0	0	0	0	0	0	5	0	0
39	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
40	0	8	8	0	8	19	12	0	12	0	0	0	23	12	8	0	0	0	16	0	0	12	23	8	0	0	0	8
41	0	35	12	12	15	24	0	96	12	0	12	15	0	0	20	12	31	5	20	12	10	0	23	0	0	0	0	0
42	8	0	0	22	12	20	19	12	5	0	0	0	0	66	0	12	0	0	53	0	5	15	31	0	0	0	0	23
43	15	8	0	19	47	34	38	45	49	19	8	96	12	30	0	38	8	19	81	0	30	80	128	23	8	72	43	0
44	0	0	0	0	0	8	0	35	0	5	0	12	12	0	12	8	12	15	5	0	5	0	12	0	0	0	0	0
45	8	12	0	12	19	34	23	34	13	0	0	15	48	73	12	12	20	35	67	12	13	0	45	0	0	0	0	0
46	0	0	23	0	8	23	8	0	0	0	12	12	12	0	0	0	0	13	0	0	0	8	16	0	0	0	0	12
47	15	0	0	35	5	0	12	5	0	0	0	0	12	12	0	58	0	17	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
48	58	6	0	0	29	182	10	19	38	0	0	0	0	0	15	10	0	0	25	0	19	0	38	0	0	0	0	10
49	68	0	0	19	29	63	10	0	22	29	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
50	19	0	0	56	52	0	0	80	66	112	28	45	0	0	28	10	167	29	84	0	0	0	84	0	0	0	0	24
51	69	0	0	11	24	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	18	18	0	0	11	0	0	0	0	29
52	100	0	0	10	92	50	10	82	47	0	0	24	0	36	0	18	18	101	18	0	0	59	154	18	0	0	0	0
53	0	0	0	0	10	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	10	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	735	281	86	438	1021	1037	604	1229	555	302	222	672	757	981	526	951	3560	698	1483	446	432	509	1821	389	119	973	410	

表B.3.1.2 :
1998年のOD家(小型貨物)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	56	27	0	31	89	62	0	0	23	0	0	13	13	0	24	0	0	23	64	0	10	0	57	0	0	0	
2	31	78	12	10	62	41	0	21	21	10	0	12	10	49	34	12	0	10	70	6	6	10	0	6	0	10	
3	0	12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	17	0	13	68	58	21	29	0	0	0	0	33	33	51	27	10	0	63	13	10	43	0	19	0	0	43	
5	64	64	0	10	222	170	140	21	51	10	22	10	17	37	22	35	18	59	267	21	39	10	46	0	0	10	
6	114	58	12	74	156	333	111	62	37	53	0	135	106	75	70	84	10	66	301	21	52	77	133	10	10	74	
7	10	0	0	10	119	82	135	21	31	12	0	17	10	0	17	34	32	39	50	29	17	17	37	0	0	65	
8	0	23	0	23	10	95	51	85	22	13	0	0	10	23	0	0	0	0	44	13	6	10	38	0	0	85	
9	23	10	0	0	31	31	31	0	0	12	0	10	24	6	27	0	0	10	44	6	6	10	10	0	0	0	
10	10	0	0	0	17	32	24	25	0	50	0	0	24	0	24	0	0	53	18	6	13	49	0	0	0	18	
11	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	13	12	24	12	13	36	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	
12	13	25	0	0	10	108	21	0	0	0	0	124	18	36	24	54	30	6	23	6	48	6	49	12	0	72	
13	0	0	12	25	17	132	0	12	12	12	0	25	330	43	29	49	12	64	40	21	72	48	156	12	0	10	
14	10	21	0	37	10	63	0	13	17	18	12	30	30	165	24	36	12	10	22	24	0	25	25	13	0	37	
15	42	24	0	10	34	82	17	21	0	12	0	30	0	24	110	48	24	78	53	43	36	13	47	0	0	18	
16	0	22	12	17	34	115	22	0	6	12	37	46	61	36	78	432	35	25	90	18	19	24	50	0	0	12	
17	0	0	0	0	10	0	32	25	0	0	0	36	30	12	24	6	65	6	18	12	57	25	44	10	0	32	
18	18	17	6	42	42	84	17	26	17	10	0	30	59	21	46	43	19	118	58	32	19	6	69	0	0	29	
19	67	68	0	23	208	288	48	32	31	29	13	18	54	27	37	91	6	71	178	37	54	19	104	10	0	25	
20	10	0	0	13	23	23	27	13	13	6	12	6	12	0	30	19	12	19	29	41	43	6	0	6	0	17	
21	6	17	0	37	33	70	35	25	6	25	0	42	72	18	36	29	45	42	44	0	152	0	41	0	0	26	
22	0	10	0	6	10	70	10	10	0	0	12	0	36	6	13	30	18	25	26	6	0	45	32	0	0	13	
23	63	12	0	38	44	109	29	36	18	37	12	49	109	6	37	68	66	70	92	18	19	44	333	63	18	25	
24	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	12	18	0	0	0	0	12	6	0	0	58	23	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	84	0	0	24	12	32	6	17	0	26	0	6	0	0	146	
26	0	35	0	21	10	36	19	0	0	12	0	12	0	37	18	0	18	19	25	0	0	37	6	0	0	68	
27	13	0	0	41	88	49	65	55	10	18	0	12	0	74	0	6	18	18	31	0	0	0	25	0	0	29	
28	18	0	0	0	21	29	0	18	0	0	0	0	0	0	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	
29	37	0	0	0	37	0	10	18	0	25	0	31	24	0	24	19	24	18	25	6	17	0	31	6	0	18	
30	29	10	0	0	50	98	10	18	0	18	18	12	0	55	0	13	0	13	55	6	43	0	0	0	0	0	
31	0	10	18	0	29	18	0	18	0	12	6	0	24	0	0	13	0	6	18	0	0	0	57	0	0	0	
32	0	10	0	0	10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	18	0	55	0	37	55	0	0	0	24	12	0	12	18	18	12	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0	
36	0	0	10	10	12	10	0	13	0	24	12	0	0	0	0	24	0	13	6	0	0	13	13	0	12	18	
37	0	0	0	0	0	23	10	0	0	25	13	0	0	12	12	0	0	13	6	13	0	25	0	0	0	0	
38	13	0	12	10	13	41	0	13	0	25	13	0	0	12	0	12	0	13	13	13	0	0	19	0	0	0	
39	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	18	6	0	0	0	0	0	
40	13	48	0	21	13	87	0	0	0	0	13	13	38	0	0	12	13	10	31	0	0	12	0	25	0	0	
41	13	13	13	0	17	44	25	57	25	0	0	0	13	23	37	13	0	31	98	0	13	25	76	0	0	12	
42	0	23	0	31	35	46	29	0	21	13	0	0	13	12	24	12	24	0	62	19	6	6	0	0	0	18	
43	13	10	0	0	21	43	10	18	0	13	12	18	12	12	0	0	0	36	0	0	6	25	31	6	0	13	
44	0	10	0	13	91	41	10	13	10	63	0	0	12	25	12	0	6	13	6	23	0	25	0	0	0	18	
45	0	0	0	0	39	47	29	35	0	12	0	37	18	55	66	12	12	44	55	18	43	0	56	0	0	29	
46	0	0	0	31	10	21	13	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	0	0	0	0	0	
47	10	0	0	12	10	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	0	0	6	0	0	0	
48	24	0	0	7	0	79	0	30	126	0	0	0	10	0	10	26	12	10	18	10	0	30	0	0	0	10	
49	13	0	0	0	13	37	27	37	116	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	13	0	
50	37	0	0	24	98	18	36	54	12	17	35	0	12	45	0	0	29	49	93	40	57	35	29	0	0	137	
51	259	0	0	0	0	95	0	36	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16	
52	151	0	0	0	75	60	35	0	68	15	7	0	15	35	0	0	0	13	43	0	0	66	73	0	0	15	
53	13	0	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	0	0	0	15	
TOTAL	1241	652	173	640	1990	3143	1099	910	731	616	249	834	1309	1068	964	1370	641	1219	2156	536	959	687	1901	202	65	680	759

表B.3.1.3 :

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	534	159	63	185	229	279	106	27	36	9	9	61	44	36	56	73	99	196	254	80	16	26	72	7	30	7	100
2	115	201	34	90	134	135	54	52	44	9	18	47	93	101	36	9	28	104	143	27	0	67	42	97	114	0	28
3	72	27	136	25	134	124	27	12	18	16	0	9	65	0	28	18	0	69	120	42	24	0	18	7	0	0	9
4	44	108	43	435	337	131	34	62	27	18	18	62	99	62	53	55	56	92	111	176	42	18	30	15	0	0	53
5	230	176	97	407	2613	614	402	186	115	74	0	78	440	163	162	137	0	843	452	107	95	27	135	45	0	97	297
6	275	178	44	98	592	1122	143	175	98	110	0	123	219	105	128	116	42	294	395	74	122	45	182	42	57	15	246
7	147	36	9	53	365	141	403	152	53	26	0	37	90	18	74	9	9	85	86	33	41	9	7	7	0	36	207
8	36	18	18	80	248	175	108	139	34	0	0	45	55	9	54	9	0	99	79	47	0	24	22	9	7	19	43
9	36	70	18	18	157	81	53	73	42	9	0	19	61	9	28	9	0	15	69	0	0	9	35	9	16	7	9
10	27	9	18	26	65	101	9	16	18	149	0	19	47	45	37	35	0	106	43	35	0	37	7	7	7	0	9
11	0	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	9	0	17	0	0	0	0	0	0
12	82	47	9	62	114	149	37	36	9	37	0	149	36	19	37	37	45	65	49	17	65	32	50	26	0	0	35
13	128	102	74	105	541	288	79	37	28	65	9	47	518	129	63	37	65	362	149	69	76	27	88	9	0	19	75
14	27	93	9	62	139	86	18	0	9	19	0	64	92	71	0	45	56	56	84	22	7	0	17	9	0	17	0
15	56	28	19	18	170	163	55	54	28	37	9	28	56	19	115	28	9	93	84	54	15	9	17	19	0	7	19
16	55	37	9	54	181	96	17	18	26	9	0	35	65	73	45	145	28	136	85	17	41	9	0	0	0	0	93
17	81	28	0	47	37	27	17	9	0	0	0	17	43	37	19	64	28	24	62	37	0	9	0	0	0	7	9
18	232	157	52	151	771	282	77	107	42	68	0	50	330	35	102	125	56	610	290	71	121	24	100	37	0	56	151
19	225	134	157	112	474	329	94	93	51	52	27	93	280	69	41	86	43	273	485	97	94	80	223	7	0	22	157
20	66	32	59	165	136	98	48	7	0	37	0	62	71	7	37	28	17	62	56	214	37	15	30	15	0	15	7
21	26	15	24	33	109	139	43	7	7	0	17	17	54	22	56	67	0	114	158	45	272	0	91	15	0	7	34
22	28	43	0	47	36	69	0	16	9	45	9	7	63	0	17	0	18	15	120	15	7	126	34	0	0	0	19
23	87	27	0	47	141	87	28	54	9	22	0	64	69	7	0	9	0	60	168	7	129	15	249	15	26	15	37
24	7	97	0	24	45	40	7	0	9	0	0	26	9	0	0	0	0	45	30	15	16	0	7	15	22	0	0
25	39	112	0	17	19	15	0	0	15	24	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	15	0	0	0	61	15	36	9	7	0	0	0	19	17	0	0	0	30	24	40	7	0	15	0	17	106	24
27	64	46	19	62	254	255	175	36	18	28	0	19	46	0	0	56	0	169	187	22	67	19	26	0	0	32	499
28	46	0	0	19	202	223	56	19	37	149	0	9	45	9	9	37	0	0	19	19	0	37	19	0	0	0	138
29	37	0	19	0	165	74	241	28	28	0	0	0	65	9	9	28	19	28	56	0	56	19	73	0	0	19	110
30	117	18	9	9	209	147	99	18	26	28	0	37	153	34	73	46	19	218	76	50	7	63	84	7	0	0	117
31	100	63	19	37	121	208	9	7	0	28	0	0	43	19	19	37	9	145	60	0	35	0	56	0	0	0	56
32	119	129	0	0	83	7	0	0	7	18	0	37	37	19	9	0	0	71	112	52	0	37	7	0	0	7	74
33	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	19	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
34	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	37
35	35	0	9	28	19	19	0	19	17	19	0	19	0	0	0	19	19	37	9	0	0	0	0	0	0	0	37
36	17	34	0	34	96	195	41	17	17	17	0	17	35	52	35	35	0	101	67	9	7	9	34	0	7	7	73
37	9	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
38	126	42	34	69	263	179	122	94	26	93	0	17	28	28	43	19	9	121	164	15	32	17	75	7	0	7	37
39	86	52	57	68	238	146	99	60	0	28	0	9	69	0	19	9	9	42	59	17	7	0	32	0	17	67	50
40	235	18	17	33	184	135	59	9	17	17	9	0	231	0	26	26	0	82	344	34	7	7	24	7	0	0	0
41	85	9	0	35	87	51	9	42	0	52	34	7	43	17	9	34	0	24	65	41	26	32	32	15	0	17	36
42	51	76	26	195	253	121	126	26	9	76	0	45	123	17	45	26	35	118	89	42	0	0	37	7	0	15	37
43	59	18	34	26	88	69	9	9	17	61	0	17	86	0	26	9	0	126	51	7	17	26	15	0	0	0	46
44	17	76	0	26	170	151	76	42	24	9	0	0	9	0	17	34	0	30	86	0	0	17	35	0	0	0	52
45	67	9	17	60	135	112	0	41	19	47	19	18	28	26	9	28	0	95	72	7	15	7	47	7	0	0	35
46	17	9	0	0	44	34	17	43	17	0	0	9	34	0	19	17	0	33	15	7	7	26	0	0	0	0	9
47	0	9	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	26	0	7	7	0	17	0	0	0	17
48	48	27	0	0	14	27	0	0	0	665	0	0	0	0	0	0	0	12	0	14	14	0	0	27	0	0	0
49	49	30	0	30	118	73	43	59	0	14	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	50	207	24	17	30	216	30	24	24	57	12	0	0	37	0	12	30	0	12	61	12	66	0	24	0	30	0
51	51	492	39	0	24	15	72	0	15	30	0	0	0	0	0	15	0	0	0	48	0	0	0	55	0	30	0
52	52	73	61	0	46	120	141	15	0	43	0	0	0	15	40	0	15	0	0	77	15	0	40	0	0	30	0
53	53	24	0	0	0	0	30	0	0	24	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	30	0	0	0
TOTAL	4260	3413	1300	3107	10694	7367	3376	1955	1071	2338	190	1436	4040	1344	1613	1656	800	5342	5138	1870	1591	983	2169	605	335	713	3177

表B.3.1.4 :

1998年のOD表(バイク)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	424	58	12	76	411	291	247	183	79	371	36	151	350	233	25	83	24	303	368	86	177	80	88	0	17	0	222
2	58	84	0	0	107	163	37	62	0	24	12	36	131	24	24	0	12	71	92	34	29	42	29	0	0	0	103
3	12	0	174	25	112	12	0	87	0	48	12	25	73	0	24	0	0	12	117	0	25	9	0	0	0	0	21
4	88	0	25	141	257	153	50	273	29	31	12	36	83	84	48	72	24	197	151	54	34	29	34	0	0	0	44
5	518	99	84	269	823	560	221	361	62	168	35	154	246	151	224	187	93	494	694	88	152	105	93	0	12	0	214
6	321	205	62	112	586	871	340	474	105	193	25	224	351	207	78	160	71	268	786	205	131	274	282	0	63	33	331
7	281	25	0	62	196	357	306	104	0	78	37	97	122	96	12	36	60	230	263	100	22	243	50	0	0	25	206
8	194	62	87	261	278	565	116	1028	54	138	73	99	344	178	36	36	37	216	547	59	42	212	12	12	0	12	25
9	62	12	12	12	22	143	24	71	186	12	0	24	24	12	12	35	12	29	100	17	75	50	49	25	0	0	0
10	293	24	48	31	252	204	123	112	12	172	0	104	279	82	47	36	12	122	131	109	82	173	37	0	0	0	265
11	36	12	12	24	35	12	37	86	0	0	52	0	24	0	54	0	0	34	51	0	0	0	0	0	0	0	0
12	192	24	0	48	185	259	73	124	36	115	29	522	94	186	124	147	35	87	276	47	53	24	57	0	0	52	0
13	324	97	111	58	200	391	127	402	12	279	12	244	841	362	93	106	71	379	321	150	115	79	52	12	0	24	107
14	274	82	12	84	98	277	95	178	12	94	0	94	368	660	165	182	59	121	393	110	79	24	29	17	0	35	0
15	73	24	12	48	200	134	12	36	35	60	37	123	60	165	354	211	35	239	330	216	86	12	133	0	0	24	57
16	96	12	0	73	175	175	36	24	35	48	0	182	106	199	221	234	130	140	304	46	83	110	185	0	0	35	12
17	24	12	0	24	100	71	48	36	0	24	0	47	47	59	47	141	371	93	47	47	40	36	69	0	0	46	0
18	303	59	12	238	488	310	212	249	0	127	51	103	395	92	173	133	76	595	866	210	241	68	162	17	0	34	94
19	374	117	87	271	875	817	357	605	100	192	68	271	369	308	283	235	59	836	1787	408	253	433	396	51	0	17	200
20	62	17	0	38	109	156	71	76	0	79	0	76	155	126	223	103	35	206	415	146	152	42	59	17	0	17	21
21	117	0	37	88	117	160	0	37	75	86	0	98	70	69	115	109	40	280	282	186	239	0	135	0	0	46	88
22	87	42	0	12	135	322	243	232	67	184	0	12	91	12	12	81	24	152	409	0	0	312	118	0	118	17	21
23	88	29	0	46	29	336	67	84	37	17	0	29	57	57	143	163	46	207	454	63	135	101	523	17	0	52	62
24	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	29	0	0	0	0	17	51	0	0	0	29	34	0	0	0
25	17	0	0	0	12	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	75	25	29	0	0	0	35	12	24	24	60	46	17	17	17	46	17	62	12	0	350	0
27	222	103	41	32	228	268	177	62	0	254	0	0	123	12	45	24	0	94	195	21	68	54	54	0	0	0	1623
28	66	0	0	53	148	350	41	190	12	21	0	79	62	32	0	62	0	58	120	41	21	82	62	21	0	0	451
29	12	0	21	0	45	22	12	12	0	41	0	0	34	0	35	12	0	21	37	0	41	33	0	0	0	0	154
30	244	34	0	25	196	245	131	67	25	183	107	65	50	59	56	35	32	87	212	17	21	68	79	0	0	0	581
31	309	33	0	51	117	231	66	25	45	41	24	103	74	12	32	21	0	80	58	32	96	37	17	0	0	17	165
32	0	0	0	21	33	136	0	54	12	65	0	21	21	0	21	21	21	0	51	17	41	0	9	0	0	0	41
33	62	41	21	0	62	0	0	0	0	35	0	21	21	0	0	0	21	21	0	103	0	21	0	0	0	0	82
34	21	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	12	12	0	0	33	71	0	33	0	85	0	44	0	0	0	0	0	58	124	0	0	161	0	0	0	0	103
36	87	28	9	9	136	154	25	112	41	52	12	162	73	33	21	35	0	72	83	31	43	9	12	0	0	0	101
37	49	38	19	0	44	25	12	9	0	51	12	31	24	9	9	9	0	9	36	9	26	0	9	0	0	42	21
38	215	47	22	56	170	212	97	120	25	116	33	338	153	183	97	0	24	88	182	72	29	34	29	19	0	40	36
39	9	53	0	21	74	99	109	9	0	87	47	28	74	0	19	9	12	98	47	19	0	0	19	0	0	17	0
40	78	19	9	9	80	22	12	106	22	31	12	0	59	0	12	0	0	53	94	21	17	68	0	0	0	0	41
41	107	95	12	31	271	82	84	29	0	12	0	31	24	0	21	34	0	45	78	0	49	21	19	21	0	9	38
42	107	60	41	0	291	139	56	87	40	120	36	125	73	115	101	71	0	47	278	90	19	30	28	0	0	32	120
43	128	19	12	37	239	151	81	160	12	33	0	31	24	0	12	12	12	62	131	21	51	48	34	0	0	9	49
44	72	26	21	25	122	104	52	25	0	31	0	80	21	9	12	47	62	117	101	0	0	62	0	0	0	19	39
45	170	94	44	38	167	162	31	91	25	86	0	28	66	72	81	22	9	150	225	22	37	43	86	0	0	22	41
46	0	9	0	0	9	82	12	24	0	0	0	12	0	0	0	24	9	17	36	9	0	17	34	0	0	17	9
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	20	0	20	80	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	40	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	40	0	0	0	0	20	0	0	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	8372	1807	1059	2469	8308	9472	3865	6188	1337	3924	774	3964	5717	3942	3135	2988	1544	6432	11407	2860	2893	3381	3191	275	210	1033	5788

表B.3.1.5 :
1998年のOD表(タクシー)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	2304	256	52	52	716	972	0	256	0	358	52	256	154	410	102	0	0	410	460	52	102	52	52	0	0	52	52	
2	204	564	0	52	204	564	154	52	52	52	0	102	256	102	52	102	0	204	308	0	52	0	0	0	0	0	52	
3	52	0	52	0	0	52	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	102	102	0	410	204	154	0	52	0	52	0	256	256	0	154	0	0	256	410	52	52	0	102	0	0	0	52	
5	716	256	0	102	2662	2098	358	564	52	52	0	154	204	204	52	102	0	512	1178	102	154	358	154	52	0	0	154	
6	768	564	0	358	2560	7014	1638	1126	972	154	154	358	564	410	52	154	52	922	1792	52	256	410	204	52	0	0	256	
7	154	204	52	0	768	1484	1332	666	154	154	0	52	102	52	52	102	0	204	512	52	52	154	102	0	0	0	0	
8	256	52	0	204	614	768	512	768	256	102	0	0	52	102	0	0	0	308	308	0	52	358	52	0	0	0	0	
9	102	0	0	52	102	614	204	410	1484	0	0	0	0	0	0	0	0	256	256	52	52	0	0	0	0	0	666	
10	256	52	0	0	102	256	0	102	0	308	0	52	52	0	52	0	0	256	0	52	52	0	0	0	0	0	0	
11	0	52	0	52	52	52	0	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0	52	52	204	0	0	0	0	0	0	0	
12	204	52	0	52	154	870	52	52	0	52	102	1126	256	614	154	0	52	460	512	204	0	0	102	0	0	0	0	
13	154	256	0	154	666	614	256	0	0	154	52	410	1332	512	204	52	0	358	666	52	204	0	0	0	0	0	52	
14	204	154	0	0	52	460	308	102	0	154	0	308	512	564	204	154	102	256	308	204	52	154	52	0	0	0	102	
15	154	52	0	0	52	52	52	52	0	0	0	358	154	154	564	52	102	256	666	154	154	52	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	52	52	0	52	0	0	0	102	52	102	256	256	102	154	204	154	204	0	102	0	0	0	52	
17	0	0	0	0	0	52	52	52	0	0	0	0	0	52	0	0	102	102	1946	52	0	0	154	0	0	0	0	
18	358	204	0	512	564	716	154	102	0	154	0	256	666	154	102	102	0	1228	204	308	102	102	52	0	0	0	0	
19	460	256	52	460	820	2610	410	358	204	102	52	820	460	410	308	308	0	1126	4096	564	1024	564	716	52	0	0	256	
20	52	52	0	0	204	154	102	0	0	0	52	102	154	102	154	102	0	154	410	308	256	52	0	0	0	0	0	
21	102	52	0	154	204	154	102	0	52	0	0	102	154	102	204	52	0	358	972	154	512	0	102	52	0	0	52	
22	256	0	0	52	102	358	154	204	102	52	0	102	52	102	0	154	0	102	460	0	0	768	154	0	0	0	52	
23	0	0	0	52	52	204	308	0	0	0	0	52	154	102	0	204	0	204	512	52	358	102	614	102	0	0	52	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0	204	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	102	52	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	52	102	0	52	52	0	102	0	0	102	256	0	0	0	0	0	1332
27	102	0	0	0	102	52	52	0	564	0	52	52	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
28	154	52	0	0	52	102	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	52	
29	52	0	0	0	52	102	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
30	512	102	0	102	308	512	52	0	52	308	52	0	52	0	52	52	0	52	52	52	0	0	102	0	0	0	0	358
31	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	102	0	0	0	52	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	256	52	0	0	52	52	52	52	0	52	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	102	0	0	0	0	52	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	52	0	0	52	154	204	102	0	0	52	0	52	102	0	0	0	0	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	52
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	410	256	52	52	410	614	460	52	0	102	102	308	204	410	102	0	52	154	204	0	52	0	52	0	0	0	0	0
39	204	52	0	52	308	512	52	52	0	52	0	52	204	0	0	0	0	52	256	0	52	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	52	256	0	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	154	52	0	102	716	820	204	102	0	102	0	0	358	154	52	0	154	410	410	102	52	0	52	0	0	0	0	0
42	204	358	0	52	358	512	0	0	0	0	52	102	102	256	0	0	256	204	204	0	52	0	52	0	0	0	0	52
43	102	52	0	0	154	102	52	0	0	102	0	102	52	52	0	52	102	154	154	0	52	0	0	0	0	0	0	0
44	154	102	0	0	204	102	52	0	0	102	0	0	102	0	0	52	52	102	52	0	52	0	0	0	0	0	0	52
45	154	0	0	0	204	512	154	0	52	102	0	102	154	52	0	52	0	102	102	0	52	0	52	0	0	0	0	102
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	63	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	7	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
50	0	0	0	0	7	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	21
51	68	0	0	0	0	8	0	0	16	0	0	0	0	0	0	11	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	8
52	16	0	0	0	33	27	0	16	26	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	16	16	0	16	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9606	4360	260	3182	14276	25079	7638	5310	4224	2824	926	5942	7120	5124	3078	2063	777	8906	17963	2532	4170	3486	3604	464	0	0	3877	1354

表B.3.2.1 :
2010年のOD表(大型貨物)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	255	23	2	31	50	32	139	3	2	2	2	29	2	2	2	37	2	2	2	2	2	2	43	34	3	50	26	17
2	2	21	1	2	110	2	44	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	15	9	31	2
3	1	1	28	1	15	1	3	2	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	6	2	1
4	20	2	1	64	66	23	43	13	2	8	2	2	56	14	2	34	2	41	2	2	2	11	3	3	3	9	2	2
5	25	124	20	97	304	56	54	77	117	2	49	3	88	39	62	42	3	2	96	14	2	3	46	4	11	3	46	
6	2	21	1	41	78	483	4	35	2	2	2	2	56	64	25	48	28	2	131	2	12	59	253	3	121	3	10	
7	113	3	3	3	171	19	244	367	54	3	4	4	51	119	97	65	53	47	4	22	48	4	98	6	17	60	4	
8	11	30	2	2	60	34	416	309	98	2	48	35	168	160	32	41	33	91	272	53	33	30	212	331	12	38	59	
9	2	29	2	2	89	2	5	132	99	2	2	3	3	61	2	3	32	45	59	62	3	29	98	4	12	16	3	
10	2	2	1	8	2	2	4	12	2	127	2	25	2	14	2	3	2	2	12	2	2	29	3	3	9	2	2	
11	1	1	1	1	2	2	3	51	23	1	60	47	2	18	2	2	2	2	2	2	2	30	32	96	2	2	2	
12	36	2	2	2	2	20	4	69	2	33	20	182	2	64	50	100	195	48	45	37	11	33	162	84	10	35	2	
13	24	24	2	23	72	85	51	70	30	2	64	344	44	24	3	30	30	49	26	2	2	3	77	59	109	47	17	
14	29	2	2	38	66	82	127	222	133	2	2	68	33	430	3	134	71	105	59	109	119	62	263	64	12	130	3	
15	2	2	1	2	77	26	100	34	2	2	19	50	25	29	131	35	28	2	93	24	10	2	145	55	46	3	2	
16	38	3	3	3	43	44	6	54	4	3	3	134	4	104	42	539	220	119	234	44	100	59	182	5	16	21	3	
17	2	2	2	2	2	30	55	3	30	2	2	182	31	70	54	279	7075	2	2	11	2	32	17	17	11	14	2	
18	2	2	1	10	60	26	195	165	47	2	2	2	61	128	23	49	2	321	64	42	67	2	50	15	47	3	2	
19	2	2	2	28	58	55	4	248	44	20	9	39	55	140	113	201	140	118	446	59	89	62	144	186	113	22	2	
20	2	2	1	2	2	12	2	14	2	2	2	26	2	212	2	36	40	41	37	97	84	26	50	16	48	3	6	
21	2	25	2	2	2	13	52	3	2	2	2	36	2	92	20	86	2	45	87	74	80	55	167	56	10	29	2	
22	43	3	2	3	3	39	44	4	33	31	2	40	3	4	4	64	4	64	91	32	64	236	4	46	234	48	3	
23	103	3	2	3	38	198	228	348	89	2	30	177	56	303	134	679	39	63	70	109	120	4	1169	105	14	122	15	
24	3	13	2	3	9	123	18	12	10	8	7	58	77	55	58	118	4	16	14	199	15	32	17	56	150	4	3	
25	40	8	7	40	9	9	13	5	41	2	2	48	48	51	3	17	28	3	163	3	3	28	3	217	4	12	9	
26	49	30	2	2	3	13	5	4	14	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	118	4	26	
27	14	2	1	2	38	2	4	4	4	3	3	27	3	4	9	4	35	3	3	3	3	4	5	5	118	4	26	
28	3	48	2	22	3	16	48	4	4	2	2	2	2	21	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	10	3	32	
29	18	2	2	2	21	2	40	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	19	3	10	3	
30	2	2	2	2	2	11	68	3	2	2	2	18	3	31	3	31	2	2	2	2	2	38	43	3	10	21	22	
31	17	38	2	32	29	3	88	3	3	2	2	26	119	31	19	243	3	19	104	30	3	3	513	31	12	302	3	
32	2	3	2	2	71	3	5	30	3	2	2	3	3	4	3	4	3	3	46	3	3	3	25	4	13	4	3	
33	5	5	4	24	6	6	11	8	7	5	5	6	6	7	6	8	6	6	6	6	6	7	8	9	27	36	6	
34	3	3	3	3	4	4	7	5	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	17	5	4	
35	2	2	2	2	3	51	5	53	3	2	21	22	22	3	20	4	29	3	27	26	3	31	38	12	12	3	234	
36	2	2	1	2	2	2	37	37	2	11	1	2	2	2	2	2	2	43	27	2	2	2	20	3	8	2	2	
37	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	5	11	1
38	2	2	1	18	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2	15	31	2	10	16	2	2	2	2	3	41	2	2	
39	1	1	1	1	7	2	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	13	2	2	2	2	11	2	7	2	2	
40	2	16	12	2	17	42	49	3	31	2	2	2	59	35	19	3	2	2	40	2	2	33	76	27	10	3	11	
41	2	79	21	26	37	61	5	343	36	2	26	45	3	3	53	44	91	15	57	33	28	3	89	4	12	76	3	
42	15	2	2	41	26	45	79	38	12	2	15	242	2	201	2	31	31	2	133	2	13	42	106	3	10	184	2	
43	28	15	2	35	99	74	153	138	124	33	15	2	2	2	116	90	19	43	199	2	72	216	427	80	81	204	61	
44	4	4	3	3	4	33	8	188	5	16	3	55	55	5	50	43	53	62	21	4	20	5	71	6	19	50	4	
45	17	26	2	25	45	83	105	116	38	2	2	43	137	245	30	43	55	91	187	32	36	3	170	4	11	3	3	
46	2	43	2	43	2	3	21	115	27	3	2	35	35	3	4	4	3	3	37	3	3	24	60	4	12	3	21	
47	62	4	3	142	22	5	111	30	5	4	4	5	62	73	4	352	5	78	5	5	5	5	106	7	21	6	5	
48	145	15	0	0	73	455	25	48	95	0	0	0	0	0	0	38	25	0	63	0	48	0	95	0	0	25	0	
49	170	0	0	48	73	158	25	0	55	73	0	0	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	73	0	0	0	60	
50	48	0	0	140	130	0	0	200	165	280	70	0	113	0	70	25	418	73	210	0	0	0	210	0	0	840	73	
51	173	0	0	28	60	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	45	45	0	0	28	0	0	0	0	
52	250	0	0	25	230	125	25	205	118	0	0	0	60	90	0	0	45	45	253	45	0	148	385	45	0	45	43	
53	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	25	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	1801	654	206	1054	2420	2633	2845	4180	1580	720	507	1818	1982	3113	1322	3469	8960	1794	3838	1154	1191	1761	6111	1548	2076	2726	944	

28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53 TOTAL	
4	2	2	2	3	6	3	3	2	1	2	2	2	3	17	36	4	19	3	34	220	720	215	200	728	0	
54	2	2	38	3	6	3	3	2	1	2	2	35	82	23	18	4	27	2	4	10	0	70	0	63	0	
2	2	1	2	2	4	2	2	1	1	1	1	10	56	1	2	3	2	13	3	5	5	158	63	90	0	
25	2	2	53	3	6	3	3	2	1	19	2	2	28	2	50	4	26	2	143	5	25	40	63	0		
4	28	2	33	66	7	4	3	2	1	2	28	34	3	29	129	5	22	3	25	158	340	323	28	203	0	
16	2	2	2	14	6	3	51	2	1	2	2	15	46	40	61	60	52	20	46	725	218	488	25	263	0	
48	42	29	4	5	11	56	5	3	2	89	3	82	5	71	114	7	149	110	246	65	75	463	30	183	0	
33	3	3	3	29	8	4	52	2	1	2	2	300	223	223	154	82	201	60	5	275	313	410	30	245	0	
4	4	2	23	4	7	4	3	2	2	2	2	31	24	3	113	5	60	3	5	260	153	78	0	55	0	
3	2	2	2	3	6	3	3	13	1	2	2	2	2	2	32	4	2	2	4	0	53	100	0	93	0	
3	2	2	2	3	5	3	3	2	1	2	1	2	2	2	2	4	2	2	3	0	63	100	0	135	0	
28	3	17	12	2	7	2	24	2	1	1	2	2	3	20	244	53	126	3	4	73	0	0	60	0		
3	2	16	111	3	31	3	3	2	1	23	2	52	3	2	2	52	130	3	55	0	0	235	0	90	0	
4	3	3	30	4	8	4	4	2	1	15	2	32	19	115	77	5	238	3	68	73	80	175	155	148	0	
32	2	25	18	3	6	3	22	2	1	15	2	17	53	4	20	48	29	2	4	0	73	140	0	0	0	
6	4	3	535	5	10	5	5	3	2	36	3	3	4	68	31	51	180	4	390	25	0	45	0	73	0	
37	3	3	73	3	7	3	52	2	1	2	2	2	148	30	21	51	55	3	37	0	70	78	0	0	0	
3	2	2	18	3	6	3	44	4	1	10	14	2	27	2	21	60	39	3	20	0	123	203	0	0	0	
4	70	2	33	50	7	3	30	11	1	2	2	2	45	160	159	95	90	14	4	0	0	28	28	328	0	
3	2	32	14	3	6	3	28	29	1	2	2	2	96	12	2	50	2	20	4	48	15	0	45	0		
4	2	2	2	3	6	3	3	2	1	2	2	2	28	2	63	20	36	3	4	0	0	70	0	0		
38	3	43	27	4	9	4	40	3	2	2	2	3	29	48	228	6	27	4	6	218	0	70	28	120	0	
39	10	49	194	26	9	44	40	4	2	2	12	68	115	3	243	6	37	99	95	25	293	323	85	318	0	
5	3	3	3	3	4	4	12	3	1	2	2	22	46	3	80	6	3	4	30	0	0	0	0	0	0	
15	11	9	11	13	27	14	13	8	5	8	7	9	11	9	85	18	11	91	18	0	0	0	0	0	0	
4	3	20	38	4	38	4	299	2	37	2	2	2	75	160	175	106	23	3	5	0	113	1115	0	28	43	
27	35	10	2	3	6	3	247	3	2	2	2	10	25	2	66	4	2	20	4	0	73	63	28	108	0	
494	54	46	269	5	9	5	116	3	2	2	2	20	26	2	54	6	36	4	6	0	0	0	0	0	0	
51	24	2	70	39	93	3	3	2	1	2	2	2	3	45	54	6	6	4	6	63	0	123	0	10	0	
52	2	169	100	180	6	48	297	2	1	2	2	2	3	2	12	4	66	3	4	50	0	63	0	175	0	
325	98	99	938	132	110	4	1363	21	12	10	2	3	70	529	23	362	3	3	50	73	0	73	58	0	0	
5	26	162	120	150	42	4	103	2	1	2	2	2	48	3	16	5	3	4	6	145	213	0	465	0	0	
9	97	6	230	8	607	9	8	5	3	5	5	6	70	6	7	11	7	7	11	25	0	0	273	0	0	
6	4	103	4	5	11	6	5	3	2	3	3	4	4	4	21	7	4	5	7	0	38	0	0	0	0	
51	3	264	2000	102	8	4	1925	2	1	82	21	3	32	3	45	25	30	3	74	0	0	0	0	0	0	
3	2	2	20	3	5	3	2	34	2	1	7	2	2	2	29	3	45	2	4	70	10	0	63	0	0	
2	1	1	13	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	22	31	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	
3	2	14	49	3	5	3	91	2	1	44	1	31	27	14	16	3	16	2	4	70	0	0	45	0	0	
4	25	2	3	3	7	2	2	2	1	1	1	31	27	2	85	3	32	2	3	0	0	0	0	0	0	
4	43	20	23	4	75	4	41	2	1	2	41	227	21	81	57	4	3	43	4	173	0	0	0	0	0	
50	3	2	23	4	34	4	34	2	1	2	2	65	270	86	305	152	3	50	5	0	0	0	0	0	0	
53	3	11	464	16	6	16	44	15	27	15	21	99	131	451	228	33	143	44	71	0	0	0	45	0		
7	14	39	23	6	12	6	6	6	3	3	3	19	157	173	1890	259	202	43	208	0	0	263	85	173	0	
20	3	24	159	18	7	4	313	47	1	16	15	12	3	166	224	37	454	24	78	73	63	140	58	118	0	
4	3	3	3	4	60	4	4	4	2	2	2	39	75	41	23	5	3	107	77	250	0	123	0	0	0	
7	5	4	52	7	13	7	6	4	2	4	4	35	6	73	249	9	125	83	1976	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	145	43	15	788	0	
0	0	443	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	193	293	663	515	738	73	
73	70	73	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	70	0	0	213	73	43	505	553	663	1308	2325	45	
0	0	28	28	0	153	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	0	73	0	0	245	188	553	0	473	118	
0	0	153	0	203	95	0	0	0	0	0	0	45	0	90	163	0	208	0	90	685	710	2005	130	550	45	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	60	0	200	0	443	
1698	732	1958	5873	1163	1675	406	5307	357	135	452	372	1122	2347	2534	6516	2063	3768	1010	3959	4572	5178	10457	3370	9467	394	139292

表B.3.2.2 :

2010年のOD表(小型貨物)

1	124	64	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
2	69	186	22	2	66	221	150	4	4	72	2	2	33	35	3	66	3	3	65	176	2	28	3	195	4	29	3		
3	3	2	32	18	2	154	99	4	76	66	22	2	29	26	164	94	41	3	28	193	15	18	35	3	22	29	18		
4	35	2	2	26	156	2	2	3	3	3	2	2	24	25	3	34	2	2	162	34	22	2	3	3	3	24	2		
5	133	143	2	20	517	386	516	76	99	153	21	41	23	42	114	58	110	47	155	692	2	103	33	60	3	27	30		
6	239	131	21	150	368	765	414	217	112	110	110	319	263	237	183	267	28	176	789	47	138	249	435	37	300	39	130		
7	35	4	3	34	468	315	839	121	158	41	41	3	67	41	5	74	180	142	175	220	110	75	91	201	6	46	143		
8	3	77	3	69	37	331	287	399	90	41	2	2	3	35	97	3	4	4	3	157	41	20	43	167	5	39	4		
9	69	34	2	2	3	106	104	168	5	4	37	2	32	76	23	3	111	3	36	151	17	20	4	42	5	37	4		
10	18	2	2	2	2	35	64	78	3	3	91	2	2	53	3	55	3	2	123	41	13	2	37	140	3	24	2		
11	19	2	1	2	2	25	2	3	3	2	2	18	21	2	28	25	93	2	2	41	13	2	3	3	3	22	2		
12	32	63	2	2	2	26	278	86	3	3	2	2	262	40	102	56	171	80	14	54	12	114	18	161	44	27	21		
13	2	2	21	52	41	307	3	3	39	34	25	2	48	668	110	62	142	30	138	85	39	156	141	465	40	323	3		
14	31	71	2	113	35	218	5	63	70	56	56	27	3	91	632	76	155	44	32	70	67	3	111	113	65	37	4		
15	102	63	2	23	92	218	73	75	3	28	2	65	2	70	265	158	64	191	128	91	88	44	95	202	4	28	103		
16	3	68	30	48	111	367	112	4	23	35	84	135	189	189	140	254	1894	114	84	292	51	62	95	202	5	36	44		
17	2	3	2	2	2	29	3	139	90	3	2	2	88	78	40	64	20	178	16	49	29	157	83	149	37	30	97		
18	52	46	13	103	119	233	76	99	56	25	2	2	68	142	64	116	149	54	302	147	71	49	20	243	4	30	18		
19	167	182	2	56	579	784	213	119	100	70	23	40	127	81	92	308	16	179	443	81	136	64	360	40	29	53	46		
20	22	2	2	29	59	57	108	44	39	14	19	12	26	3	3	67	58	31	43	66	81	98	18	3	20	26	48		
21	14	41	2	78	82	169	137	84	16	2	19	84	151	48	80	88	113	94	98	2	341	3	128	3	26	73	20		
22	34	34	2	16	35	229	55	44	4	75	2	3	114	23	44	121	61	61	87	89	17	3	184	133	5	37	22		
23	179	37	2	103	141	339	147	151	66	103	75	27	140	328	22	116	259	209	224	293	50	61	170	1303	272	624	88		
24	3	3	3	3	4	133	6	5	4	3	3	3	43	80	4	4	5	4	4	45	18	4	5	265	116	41	4	4	
25	26	28	21	25	29	28	45	40	35	25	20	26	352	34	4	73	45	100	18	53	29	29	37	225	41	331	34	33	
26	3	105	2	56	32	109	93	4	4	34	34	2	234	3	4	35	4	37	35	47	3	83	4	50	4	34	505	3	
27	21	3	2	65	166	91	194	143	21	31	4	3	4	3	84	35	4	4	37	35	88	4	5	6	92	6	51	5	
28	47	4	3	4	62	82	7	74	5	4	4	4	4	4	253	4	22	56	53	88	4	5	6	92	4	31	3	3	
29	57	3	2	2	64	3	25	45	3	2	2	2	2	20	3	3	41	34	32	43	10	30	4	71	16	31	13	56	
30	46	16	2	2	87	166	26	45	3	38	3	2	49	38	3	40	41	43	33	43	13	108	5	5	6	44	5	4	
31	3	22	34	3	73	45	6	5	56	3	16	7	2	33	3	2	24	3	9	28	2	2	3	131	3	27	3	3	
32	2	13	2	2	14	18	4	39	3	4	3	2	3	3	4	3	48	3	13	13	3	3	4	4	5	37	4	4	
33	3	3	2	2	3	3	3	5	4	4	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	20	8	2
34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	4	5	55	5	41	4	4
35	38	3	91	3	85	120	6	5	4	3	48	3	3	27	51	42	36	45	4	4	3	4	5	55	3	26	38	31	
36	2	2	2	2	27	22	4	45	3	48	21	2	2	2	3	2	72	2	34	16	7	1	1	36	1	2	154	1	
37	1	1	1	1	1	23	16	1	1	23	1	1	1	1	1	13	1	1	16	7	1	1	36	1	2	154	1	1	
38	24	2	18	18	27	82	3	40	3	3	45	22	2	2	32	2	34	2	31	31	27	2	2	2	2	2	2	2	
39	1	2	1	2	2	64	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	12	2	2	2	28	11	2	2	2	19	2	2	
40	25	89	2	39	28	183	3	3	3	2	2	23	29	86	3	36	32	24	75	2	2	2	36	3	84	25	3	3	
41	31	33	26	2	45	114	105	222	87	2	2	2	2	38	41	108	47	3	94	259	2	40	92	281	4	31	3	24	
42	2	47	2	57	75	96	98	3	57	25	2	2	2	30	67	58	36	57	2	148	39	33	17	3	3	25	3	30	
43	26	22	2	2	48	96	36	61	3	26	21	41	41	28	36	2	3	2	92	2	2	16	79	99	20	27	3	21	
44	4	45	3	51	413	183	74	77	52	251	3	4	4	52	138	55	5	27	60	26	89	4	6	139	5	49	65	59	
45	2	2	2	2	83	98	98	110	3	23	2	78	40	156	157	35	35	29	106	130	37	103	3	195	3	25	78	29	
46	5	5	4	149	58	113	117	7	6	28	4	4	5	5	6	5	7	6	5	32	5	32	7	7	8	61	6	6	
47	58	6	4	66	65	103	9	8	7	5	4	4	5	6	7	6	8	6	6	35	67	5	8	46	9	68	7	7	
48	60	0	0	18	0	198	0	75	315	0	0	0	0	25	0	25	65	30	25	45	25	0	75	0	0	0	25	0	
49	33	0	0	0	33	93	68	93	290	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	0	0	33	0	0	
50	93	0	0	60	245	45	90	135	30	43	88	0	0	30	113	0	0	73	123	233	100	143	88	73	0	0	343	0	0
51	648	0	0	0	0	238	0	90	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	40	0
52	378	0	0	0	188	150	88	0	170	38	18	0	0	38	88	0	0	0	33	108	0	0	165	183	0	0	38	38	0
53	33	0	0	0	0	25	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	38	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3032	1742	406	1673	5397	8276	4778	3275	2309	1570	580	2051	3551	3543	2601	4872	1898	3280	5908	1418	2524	2319	6864	993	3146	2222	1867	0	

28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53 TOTAL	
4	4	4	4	4	3	1	3	2	2	50	2	28	63	20	29	4	14	5	57	183	128	163	375	488	0	
3	2	2	38	2	3	15	3	2	2	2	2	66	3	75	22	46	2	5	5	18	0	65	0	30	0	
3	2	2	4	2	3	1	72	2	1	2	1	65	15	2	2	4	25	4	4	18	78	53	0	0	0	
3	2	2	2	2	3	1	56	2	2	2	19	65	26	24	12	54	2	4	5	48	0	150	0	18	0	
47	86	57	4	14	3	1	56	2	2	25	2	26	26	24	65	433	89	194	54	310	195	265	0	68	0	
65	3	134	69	2	3	1	82	19	53	98	32	125	65	62	70	176	68	156	89	1425	843	428	50	295	0	
6	4	23	73	4	5	2	4	32	3	3	3	34	109	72	46	73	77	179	8	360	65	240	40	145	0	
59	43	66	5	65	4	2	3	39	2	3	2	3	298	3	3	74	75	6	7	423	198	175	203	185	0	
5	3	3	60	3	3	2	3	3	2	3	2	3	97	56	32	55	3	6	7	603	100	30	0	218	0	
3	26	16	3	2	4	1	2	63	33	2	1	2	57	2	22	234	46	24	4	18	68	30	113	108	30	
3	2	2	36	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	22	3	50	4	4	18	0	18	0	18	0	
3	3	2	4	9	3	1	2	2	2	29	2	2	52	2	2	56	2	5	5	48	33	103	0	18	0	
3	18	48	3	39	21	1	17	23	2	23	1	77	36	2	65	47	40	4	5	30	33	70	25	35	0	
112	41	81	94	3	4	2	38	3	2	3	2	3	46	187	37	200	101	6	87	60	0	93	0	35	0	
4	3	36	4	2	3	1	29	2	2	2	2	111	52	2	4	136	5	5	5	33	33	83	0	0	0	
5	39	3	5	24	46	2	3	99	2	63	2	100	3	2	3	63	54	6	7	15	0	0	0	18	0	
45	3	20	4	3	3	1	31	2	2	2	2	31	37	78	2	4	31	5	5	0	0	118	0	38	0	
4	32	57	16	10	13	1	3	85	26	31	11	2	160	109	88	4	85	5	5	60	30	158	40	18	0	
58	3	29	135	29	49	1	3	41	12	31	31	32	194	83	34	25	246	28	73	100	240	325	0	248	0	
3	2	36	14	2	3	1	2	2	2	28	19	2	69	13	14	4	42	4	62	75	0	160	0	205	0	
3	2	9	41	2	3	1	2	2	2	2	10	2	95	35	40	5	85	25	5	0	0	35	40	0	0	
5	3	3	59	3	4	2	25	71	30	3	2	35	176	2	51	126	158	6	119	100	100	65	0	105	0	
139	38	23	5	171	4	1	36	3	28	66	2	15	176	2	3	5	3	36	7	100	0	153	40	35	0	
5	4	14	5	4	4	2	4	3	2	3	2	81	4	3	19	6	3	7	7	0	0	0	0	0	0	0
331	181	28	44	28	35	14	425	24	19	23	19	25	32	23	26	48	27	54	60	0	0	60	0	0	0	
4	3	18	3	3	4	4	3	34	2	2	2	3	3	2	3	5	52	6	6	33	33	613	25	230	0	
42	3	117	5	3	4	25	3	29	2	2	2	3	5	55	3	59	33	6	6	183	68	43	38	38	0	
363	51	159	197	4	5	2	4	4	3	4	3	4	5	122	4	7	4	8	9	0	0	158	0	0	0	
4	51	97	227	96	59	1	196	2	2	2	2	2	30	2	19	5	30	5	6	0	33	158	0	0	0	
224	157	243	42	3	3	1	100	27	2	2	10	2	24	2	39	110	65	5	6	0	85	123	0	393	0	
100	222	108	177	4	5	2	4	3	2	3	3	3	4	106	3	77	28	7	96	0	0	0	0	0	0	
61	44	84	4	83	578	1	113	3	2	15	2	3	343	2	2	4	26	4	5	0	0	78	63	1073	0	
5	3	3	88	565	647	2	2	3	17	3	2	3	4	20	3	43	3	6	7	0	25	0	563	115	0	
3	3	3	3	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	3	2	3	4	0	0	0	0	0	0	
3	33	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	25	6	3	7	7	0	0	0	0	0	0	
92	67	189	5	188	4	2	904	3	2	3	2	3	4	3	2	4	53	4	5	30	0	70	0	0	0	
3	2	45	4	2	3	1	2	77	18	76	15	2	3	2	2	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
2	1	1	13	1	1	1	1	1	1	1	1	23	57	2	2	4	25	4	4	0	0	43	40	18	0	
3	2	8	3	2	2	3	2	30	17	55	1	1	2	32	1	3	15	3	3	0	0	0	0	50	0	
2	2	2	3	2	2	1	17	2	2	2	1	103	2	43	12	4	20	45	5	0	60	18	33	95	0	
4	3	21	4	332	3	1	3	2	2	28	2	2	371	53	104	108	81	5	6	95	0	60	0	18	0	
150	2	2	79	2	21	1	2	2	2	2	18	46	60	166	169	51	26	4	302	95	0	60	0	18	0	
3	2	18	4	4	3	1	18	2	2	2	2	96	136	149	4	81	61	61	53	0	98	35	25	83	0	
3	2	18	4	2	3	1	4	4	3	49	3	51	5	91	4	1151	55	8	9	0	0	35	0	110	0	
6	5	100	79	4	5	2	4	4	4	23	14	88	109	2	48	87	248	24	417	243	128	193	75	55	0	
12	18	25	40	2	3	1	2	44	19	23	14	88	109	6	66	9	29	60	11	0	0	63	0	95	0	
8	6	5	33	5	7	3	5	4	4	4	3	49	6	58	66	9	29	60	11	0	0	30	33	33	0	
8	6	6	9	6	7	34	6	5	4	5	4	5	7	313	74	10	509	11	408	35	60	73	78	50	0	
0	50	25	0	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	60	70	78	50	0	
0	0	153	0	50	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	58	60	0	50	0	235	220	280	0	
110	0	235	33	210	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	195	190	33	465	305	278	683	328	60	
0	0	163	35	63	765	0	0	0	0	0	0	40	18	0	0	25	18	0	0	145	85	260	40	265	0	
0	0	185	0	505	363	0	0	0	0	0	0	0	0	223	38	0	110	0	0	188	85	640	275	375	0	
0	0	0	0	38	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	18	0	40	0	0	
2135	1267	2790	1878	2672	2749	373	2248	841	347	904	268	1165	2909	2368	1555	3579	3264	1339	2106	5512	3227	6183	3277	6032	90	143173

表B.3.2.3:

2010年のOD表(乗用車)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	1160	287	175	416	556	655	459	118	180	18	13	150	126	174	152	427	525	557	667	226	40	120	421	42	672	25	26	27
2	200	283	77	163	261	254	187	178	176	14	21	92	215	393	77	44	120	238	302	62	2	243	198	486	1968	4	41	185
3	165	52	399	59	343	307	124	81	95	34	1	23	197	5	79	111	5	207	332	126	63	5	111	44	22	5	18	
4	101	206	126	1027	860	323	155	282	144	38	27	160	299	315	149	339	310	275	306	526	109	86	187	100	22	5	104	
5	556	356	300	1017	7054	1603	1940	890	643	166	1	214	1398	878	485	896	6	2666	1319	339	260	139	882	319	24	585	615	
6	577	309	118	213	1388	2545	598	728	474	213	1	293	607	490	333	658	218	807	1001	204	289	199	1031	258	1212	79	440	
7	596	121	47	222	1653	618	3256	1217	493	97	2	169	483	162	373	103	93	451	421	176	189	80	103	78	39	361	716	
8	148	61	95	342	1142	781	892	1008	287	4	3	190	266	78	246	89	9	479	353	228	4	184	218	96	252	173	145	
9	166	266	107	86	816	407	487	594	397	40	3	89	336	87	146	100	10	82	345	5	4	78	389	107	666	71	35	
10	57	16	49	57	154	231	38	67	88	292	1	45	130	212	96	200	5	293	110	97	2	163	38	41	143	5	17	
11	1	23	2	56	2	2	3	3	3	1	1	1	14	3	2	4	3	14	13	2	23	3	3	4	13	3	2	
12	187	88	26	145	288	364	166	144	44	77	1	308	86	77	83	202	225	155	108	40	134	137	275	156	20	5	62	
13	336	224	249	284	1584	817	413	171	154	159	12	112	1433	605	164	234	373	995	378	190	181	135	546	65	23	111	150	
14	123	355	53	292	710	425	164	8	89	80	2	267	444	581	5	502	557	269	372	106	29	8	188	113	40	173	6	
15	142	58	60	47	477	442	273	239	147	85	12	64	148	85	286	172	52	245	204	142	34	44	103	123	22	37	36	
16	298	166	66	304	1104	567	185	173	290	48	3	194	419	791	274	1899	332	869	501	109	229	10	314	14	49	12	409	
17	398	115	6	239	202	145	166	78	10	4	3	85	251	360	103	755	298	136	330	211	5	82	12	13	45	76	37	
18	616	348	176	415	2285	809	408	506	233	167	1	121	924	166	268	807	323	1697	719	197	291	118	643	255	23	329	307	
19	557	277	496	287	1309	879	464	410	261	119	35	210	731	305	101	515	235	709	1161	252	211	373	1340	43	22	120	298	
20	169	69	193	435	388	269	247	30	5	87	1	144	191	32	94	175	95	166	138	573	86	72	187	101	22	86	15	
21	60	29	72	79	282	346	198	27	32	2	21	36	132	91	128	375	5	276	353	109	570	4	512	91	20	34	61	
22	123	157	5	43	174	324	8	123	80	182	24	29	325	8	82	11	170	77	564	77	29	1023	356	11	40	10	66	
23	461	119	6	259	840	498	299	503	98	106	3	346	432	70	6	115	12	376	965	41	694	148	3169	205	1241	175	159	
24	41	492	8	150	311	263	81	11	113	5	3	165	69	116	64	15	13	327	201	109	100	11	103	16	830	14	8	
25	814	1925	26	371	444	344	40	37	641	457	12	20	24	40	22	50	46	164	22	23	140	39	353	809	4113	46	26	
26	67	3	5	4	304	72	315	70	63	4	3	4	99	150	5	11	67	157	113	206	30	8	159	11	666	1027	83	
27	115	69	43	116	511	497	631	120	73	47	2	34	99	6	3	257	7	359	364	46	122	66	121	8	27	138	1855	
28	129	4	6	54	627	667	309	96	224	381	3	26	148	52	29	263	10	5	56	61	4	204	131	12	41	10	786	
29	67	2	43	3	329	144	856	93	108	3	2	3	138	33	19	127	77	59	108	3	101	66	331	8	26	78	404	
30	168	22	17	14	335	230	285	50	82	37	1	55	259	98	117	171	62	367	118	84	11	181	307	31	21	5	346	
31	252	134	61	98	344	571	47	37	9	66	2	4	130	95	53	241	55	430	166	5	92	8	361	11	38	9	293	
32	198	178	3	3	152	14	5	5	28	29	2	63	73	62	17	7	6	138	200	99	3	122	33	7	25	30	253	
33	4	3	5	4	4	4	8	7	103	4	2	4	57	8	27	10	9	5	4	5	4	8	10	11	37	9	294	
34	8	6	50	8	9	8	15	14	17	7	5	8	9	15	9	20	18	9	8	9	8	15	20	104	72	18	374	
35	96	3	32	78	56	54	8	94	100	46	3	51	5	8	5	128	116	118	27	5	4	8	11	11	40	10	205	
36	35	58	3	72	219	430	167	69	80	32	1	40	94	237	88	193	5	270	166	24	17	40	187	6	138	34	128	
37	13	1	2	2	2	26	3	3	3	1	1	1	35	3	2	4	3	2	2	2	14	3	4	4	14	3	2	
38	250	70	86	142	583	384	483	371	121	171	1	38	73	123	106	101	46	314	392	40	72	71	405	38	19	33	63	
39	175	88	149	143	541	321	402	243	4	53	1	21	185	4	47	52	47	112	145	45	17	4	176	6	354	339	87	
40	532	34	49	77	465	330	267	42	89	36	13	2	587	5	73	162	5	244	938	101	18	31	145	44	22	5	3	
41	240	21	4	102	274	155	51	237	6	136	63	23	160	107	31	259	7	89	222	152	83	190	244	124	27	119	86	
42	103	128	67	408	571	264	508	106	44	142	1	103	326	77	112	144	172	312	216	111	2	4	201	39	20	78	65	
43	130	33	96	59	217	164	40	41	87	124	1	43	249	4	71	56	5	364	136	21	42	122	90	6	22	5	88	
44	85	311	6	136	946	813	757	367	243	43	3	5	56	9	94	406	11	177	463	6	5	157	417	13	45	11	205	
45	140	16	46	130	315	253	4	172	91	91	26	43	76	121	23	160	5	260	181	20	36	41	267	40	20	5	64	
46	82	37	6	5	239	177	162	363	166	4	3	46	194	9	101	196	11	187	79	37	32	232	12	12	43	11	36	
47	7	59	169	8	146	8	14	13	16	7	4	7	9	15	8	513	17	239	8	60	51	14	312	20	68	17	105	
48	110	62	0	0	32	62	62	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	28	0	32	32	0	0	62	0	0	0	0
49	113	69	0	69	271	168	99	136	0	32	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	115	476	55	39	69	497	69	55	131	28	0	0	0	85	0	28	69	0	28	140	28	152	0	55	0	69	0	
51	117	1132	90	0	55	35	166	0	35	69	0	0	0	0	0	35	0	0	0	110	0	0	127	0	69	0	0	
52	120	188	140	0	106	276	324	35	0	99	0	0	0	35	92	0	35	0	0	177	35	0	92	0	0	69	0	
53	122	55	0	0	0	0	0	0	0	55	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	69	0	0	0	
TOTAL	11645	9644	4170	8782	32318	20812	17377	10465	7024	5875	377	4190	12641	7485	4950	12342	4974	16775	15325	5771	4581	5251	15750	4469	13338	4754	9783	

28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53 TOTAL		
27	57	152	295	335	4	9	4	69	13	246	121	297	283	120	136	85	59	90	9	1297	1088	722	467	225	0	14747	
4	30	102	96	131	3	7	36	94	1	139	27	67	22	111	50	263	49	74	67	0	0	117	0	71	0	7860	
52	3	43	53	3	5	10	24	2	2	40	108	124	3	39	102	5	80	5	165	0	0	78	0	0	39	3998	
154	3	114	153	32	5	10	72	2	2	43	89	317	85	352	102	264	137	148	9	78	0	117	0	78	0	8947	
355	416	231	385	100	5	10	51	289	45	612	520	614	300	563	69	622	506	307	270	469	497	557	21	462	0	33827	
663	141	251	381	63	4	9	44	309	1	218	332	385	204	219	173	691	176	255	8	842	110	872	21	276	0	21931	
296	992	337	93	5	8	17	7	26	3	513	274	220	52	458	112	553	36	260	16	78	0	78	55	106	0	16914	
95	171	26	37	5	8	17	196	127	3	359	191	80	155	166	41	506	109	152	15	840	0	214	0	225	0	11520	
9	115	5	8	25	102	18	8	4	4	45	40	86	44	4	83	150	4	238	17	94	94	39	0	191	0	7345	
413	3	56	24	15	4	9	133	65	1	123	88	39	51	52	38	83	95	5	8	0	0	0	0	39	0	3991	
3	2	2	3	2	3	6	3	2	1	1	1	31	37	13	1	3	28	3	5	0	0	0	0	35	0	426	
4	3	41	4	98	4	9	64	35	1	40	19	2	3	60	67	44	41	5	8	0	69	0	0	35	0	4259	
86	83	232	180	62	5	50	49	62	2	146	188	535	131	348	187	5	141	261	9	0	147	143	21	71	69	13291	
50	36	82	47	109	8	18	7	209	3	89	4	45	111	339	43	9	86	94	16	0	0	0	0	115	0	7502	
27	40	60	52	16	27	10	4	78	4	68	44	24	67	111	45	225	65	103	9	147	0	0	21	0	0	5024	
250	8	171	177	6	121	22	107	5	3	53	48	157	132	234	55	189	154	200	568	0	0	78	0	78	0	12445	
9	81	62	9	5	9	20	8	4	3	48	43	35	7	242	5	10	5	11	18	69	0	0	0	55	0	4923	
58	126	264	424	90	5	10	4	245	2	384	253	376	98	336	214	264	133	137	171	136	0	237	55	0	0	17174	
257	117	121	255	184	4	10	23	16	2	490	232	784	224	101	66	261	197	82	159	230	352	560	115	184	28	16794	
56	37	61	4	134	5	10	4	2	15	131	40	67	307	100	19	90	57	37	64	62	0	156	21	71	0	5620	
4	73	14	4	2	4	9	4	2	1	41	15	85	3	49	83	5	52	33	58	0	0	156	21	35	0	4698	
100	72	178	8	57	8	18	7	4	3	153	4	31	106	39	78	9	4	85	16	32	0	0	55	35	0	5223	
242	263	454	344	86	117	21	9	163	3	322	319	136	279	238	85	798	285	103	20	0	0	175	60	35	0	15903	
12	9	32	11	121	10	5	4	42	5	44	58	39	6	13	41	13	41	23	23	0	0	0	0	0	0	4145	
40	29	22	38	23	38	82	34	787	13	206	660	22	28	19	21	42	20	45	77	0	0	0	0	69	0	13363	
100	73	46	8	24	8	17	86	26	3	30	204	5	107	63	4	9	4	9	16	69	147	0	0	92	0	10088	
845	459	317	346	177	307	224	359	145	2	84	101	34	92	64	54	303	48	70	11	0	0	0	0	0	0	0	4587
2335	352	262	156	460	8	18	690	43	34	103	4	52	6	241	5	9	4	342	541	0	0	0	0	0	0	10003	
414	822	344	196	178	5	220	268	3	2	32	3	233	131	145	71	137	3	76	11	147	0	175	0	78	0	6925	
461	304	760	785	708	651	178	216	24	16	53	23	105	54	23	78	106	87	5	97	0	69	147	76	71	0	8571	
447	110	681	2103	5	8	17	505	43	3	90	22	575	62	82	50	298	47	9	171	0	0	0	39	0	0	8979	
486	211	1103	5	715	5	11	331	2	2	125	29	64	81	56	3	156	59	6	10	0	0	0	21	110	0	5346	
8	6	246	144	337	2277	16	129	4	4	4	4	4	6	4	4	9	4	9	15	0	0	0	140	39	0	4063	
15	11	9	15	325	15	595	13	7	5	8	7	8	11	7	8	16	8	17	30	35	0	0	0	0	0	2028	
312	343	603	592	356	8	18	1746	42	3	4	4	101	6	4	53	9	75	10	16	0	0	0	0	0	0	5627	
4	3	52	47	2	2	4	9	4	440	1	36	95	38	3	114	74	4	18	84	146	0	315	0	0	0	4326	
34	2	17	3	2	3	6	3	1	1	25	1	2	2	23	2	55	48	32	6	0	0	0	0	0	0	423	
4	3	62	84	82	4	9	4	61	23	735	63	52	142	256	69	307	113	5	282	99	0	0	21	106	0	7192	
4	33	61	47	28	4	9	39	63	1	72	571	38	195	97	112	234	69	5	8	0	0	0	0	0	0	5515	
5	240	96	435	60	5	10	87	70	2	157	214	971	187	252	180	5	138	189	163	0	0	39	0	35	0	7959	
6	50	69	59	3	6	12	5	3	2	173	243	153	503	179	3	6	3	7	202	0	0	0	0	55	0	4954	
197	199	11	151	53	4	9	4	140	23	281	2	294	193	240	107	158	226	167	426	69	0	0	0	198	0	7462	
5	78	96	4	3	4	10	46	85	2	37	35	41	3	148	159	173	57	51	9	0	0	304	0	92	0	3750	
57	185	223	367	65	9	20	89	4	56	176	78	92	7	160	5	4228	132	648	18	0	0	55	0	55	0	12519	
47	34	28	144	29	4	9	4	13	70	39	97	95	84	181	38	82	721	87	458	359	0	237	99	35	0	5640	
318	79	5	9	5	9	19	93	74	30	5	4	178	65	155	178	649	82	2156	159	131	136	214	0	71	0	7306	
636	11	8	151	8	14	30	12	117	5	136	7	143	186	364	215	262	399	16	2127	0	0	69	205	0	69	7104	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	173	0	145	39	
69	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	69	0	69	136	380	21	0	30	
163	0	28	0	0	0	0	97	0	0	0	0	85	0	28	97	55	0	28	124	0	255	127	271	467	412	0	
0	0	0	55	0	69	200	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	0	39	0	0	396	375	495	184	81	9	
147	0	55	55	0	168	55	0	0	35	0	0	0	0	0	35	35	0	127	0	0	623	35	432	0	133	0	
0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0	55	340	0	30	
10385	6587	8295	9184	5220	4116	2253	5741	4015	456	6957	5456	7966	4896	7218	3589	12529	4905	7076	6930	5283	4084	6639	3382	4540	1015	402355	

表B.3.2.4 :

2010年のOD表(バイク)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	1108	155	31	197	1173	657	1477	712	288	1063	94	466	1122	1050	78	425	70	923	1157	267	368	169	534	8	1528	4	413	
2	168	248	3	3	337	408	244	267	4	76	34	122	462	120	83	5	40	238	320	117	99	100	197	8	94	5	211	
3	33	3	481	69	339	29	6	358	4	146	32	82	250	4	79	5	3	38	392	3	84	22	6	8	91	4	43	
4	232	3	66	368	737	348	301	1071	107	89	31	111	268	382	150	369	70	604	478	168	107	62	208	8	86	4	81	
5	1421	278	230	733	2463	1329	1386	1475	237	505	96	498	828	716	726	1003	289	1390	2288	286	501	233	597	8	1159	4	419	
6	745	488	144	259	1488	1737	1805	1643	338	492	59	614	1001	829	214	728	185	726	2197	568	365	503	1517	7	5033	128	547	
7	1700	155	6	373	1294	1866	4233	935	8	517	223	690	903	1000	83	424	412	1625	1915	722	163	1187	704	17	196	258	890	
8	791	259	352	1055	1235	1991	1080	5657	272	613	265	425	1536	1120	154	255	151	918	2396	257	185	624	101	133	125	73	68	
9	217	44	43	43	83	432	188	328	802	47	3	87	90	66	45	213	42	107	376	63	283	125	354	236	107	5	4	
10	850	71	139	89	796	512	815	484	49	545	3	355	991	412	160	203	40	412	455	376	286	409	249	8	94	5	545	
11	94	31	31	63	100	27	220	300	3	3	110	3	62	4	134	4	3	83	129	3	2	5	7	7	76	4	3	
12	574	74	3	144	605	670	503	497	134	376	70	1476	276	770	352	772	106	244	796	134	153	51	353	8	87	233	3	
13	1002	306	342	179	673	1048	899	1658	47	944	30	712	2551	1631	272	572	221	1095	956	441	342	179	335	104	90	110	211	
14	1145	352	49	349	445	1000	907	993	64	430	3	371	1510	3812	654	1333	251	473	1582	438	317	71	255	194	122	219	4	
15	215	73	34	141	638	341	78	140	127	192	87	341	173	669	984	1085	103	855	932	603	242	26	814	8	85	104	107	
16	456	60	5	342	908	717	388	151	205	250	4	911	550	1457	1109	1930	617	696	1554	233	423	372	1813	13	145	247	40	
17	68	36	3	67	314	175	316	137	4	74	2	143	149	264	144	704	1066	280	146	144	122	73	409	8	88	196	3	
18	919	184	35	718	1617	814	1474	1008	4	423	125	296	1178	386	498	708	234	1690	2534	608	704	150	1028	141	88	155	180	
19	1118	359	259	805	2851	2112	2440	2411	372	627	163	765	1083	1272	802	1230	179	2336	5144	1161	727	937	2469	416	87	76	381	
20	188	53	3	114	363	411	493	310	4	263	3	219	464	531	644	549	107	587	1218	424	445	94	378	142	89	78	42	
21	335	3	105	249	366	396	6	140	268	269	2	265	196	273	312	548	114	748	776	506	657	2	804	7	83	198	161	
22	173	88	2	25	296	544	1111	619	165	407	2	26	203	38	26	281	48	319	884	2	2	410	479	5	7115	49	29	
23	499	171	5	261	182	1641	871	634	260	106	5	178	354	498	865	1613	262	1234	2785	384	825	404	6133	260	174	522	237	
24	7	8	8	7	8	6	17	11	409	8	7	8	255	12	8	14	8	140	434	8	8	5	470	713	2841	138	97	
25	1583	90	88	88	1250	5075	201	124	115	97	79	93	97	136	93	162	93	92	95	94	95	6689	193	251	2841	138	97	
26	26	4	4	4	4	259	233	154	5	4	3	148	54	146	100	418	184	71	73	73	200	47	511	129	122	2072	4	
27	399	188	72	58	447	414	727	157	4	498	3	3	242	34	86	77	3	175	375	42	132	74	214	8	91	4	5002	
28	175	4	4	141	433	808	248	716	44	64	4	225	184	136	4	308	4	162	346	116	63	166	366	167	135	7	2081	
29	28	4	48	3	109	42	63	39	5	98	3	4	83	5	84	51	4	50	89	4	96	55	8	10	112	5	587	
30	461	66	3	47	404	400	564	177	62	379	182	130	103	172	112	125	66	172	430	34	44	98	328	8	95	5	1885	
31	781	85	4	129	321	505	377	88	149	112	53	274	207	49	87	101	4	209	156	88	262	71	95	11	127	68	716	
32	3	3	3	38	63	205	6	135	29	126	3	3	42	4	41	71	3	3	97	32	77	2	36	8	89	4	124	
33	151	100	53	4	165	3	9	5	5	95	3	56	58	6	4	7	56	55	57	4	267	39	8	11	122	6	341	
34	38	3	3	3	77	2	6	4	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	6	8	88	4	3	
35	51	52	6	6	145	252	15	187	8	381	6	187	7	10	7	12	7	245	545	7	7	500	14	18	205	10	721	
36	238	78	25	24	405	364	156	456	158	155	32	521	245	156	67	167	3	228	273	102	141	21	78	8	89	4	196	
37	117	93	45	2	115	52	66	34	3	133	28	88	71	37	25	44	3	25	103	25	74	2	53	7	78	170	37	
38	580	130	59	150	500	494	598	481	95	342	90	1075	506	849	308	5	72	276	589	229	93	74	184	155	88	179	69	
39	22	133	2	51	198	209	610	34	3	233	114	80	223	4	54	45	34	279	137	55	3	2	108	7	80	70	3	
40	196	49	23	22	219	48	69	395	76	85	29	3	182	4	35	5	3	155	284	61	51	138	6	7	82	4	72	
41	228	313	39	99	951	227	617	140	4	42	3	119	95	5	78	214	3	64	325	3	190	54	141	203	104	51	85	
42	266	153	102	3	789	299	318	321	137	327	89	367	224	491	298	344	3	130	830	267	56	61	164	7	81	134	212	
43	313	48	29	90	638	318	453	584	42	88	2	90	73	4	34	59	34	176	384	60	150	94	193	7	79	39	86	
44	420	159	122	149	781	520	695	195	7	201	5	498	134	86	77	479	363	718	638	6	6	251	12	16	178	164	153	
45	434	246	112	96	465	357	181	348	90	240	2	84	207	315	243	108	3	448	689	68	112	89	509	7	83	93	73	
46	6	65	6	6	69	474	189	214	8	7	6	87	7	10	7	281	61	119	260	68	7	80	471	18	205	169	42	
47	14	15	15	14	16	12	32	20	18	16	13	15	16	22	15	26	15	15	15	15	15	15	507	37	442	21	16	
48	0	0	0	0	0	46	0	46	184	0	0	0	46	0	0	0	0	0	46	92	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	184	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	92	0	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	20842	5563	3246	7926	27875	30642	27691	26873	5476	12283	2208	13315	19564	20001	10438	18107	5645	21431	38729	9464	9555	14852	24417	3575	22698	6114	17235	

表B.3.2.5 :

2010年のOD表(タクシー)

ゾーン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1	2796	299	22	62	864	1198	2	520	1	385	58	359	208	849	124	3	1	559	642	63	120	96	149	3	122	84	39		
2	236	626	0	59	234	662	297	100	65	53	1	136	330	201	60	274	1	265	409	1	58	2	141	3	118	80	1		
3	19	0	6	0	0	19	1	1	0	0	0	0	41	1	0	0	0	0	21	0	0	0	1	1	28	0	0		
4	117	113	0	465	233	180	2	100	1	53	340	328	2	176	3	3	1	331	542	59	58	2	276	3	112	1	36		
5	815	280	0	115	3013	2426	679	1070	64	52	1	203	259	396	59	270	1	655	1542	115	169	618	411	173	110	233	108		
6	890	629	0	409	2952	8263	3170	2180	1229	158	163	480	729	810	60	417	62	1202	2389	60	287	722	556	176	113	396	110		
7	298	380	34	2	1481	2925	4286	2147	324	263	2	117	221	171	100	455	2	445	1142	99	2	450	458	5	180	2	2		
8	472	92	1	370	1125	1439	1566	2090	456	165	1	2	95	286	2	4	2	572	585	2	82	885	198	5	162	2	2		
9	119	1	0	60	119	731	396	710	1680	1	1	1	1	2	1	2	1	120	1	1	1	82	2	3	103	917	1	1	
10	280	55	0	1	111	285	2	186	1	298	1	66	63	2	57	2	1	315	322	56	55	2	133	3	106	75	1	1	
11	1	46	0	48	48	49	1	1	1	1	137	1	1	1	1	2	1	1	45	1	1	1	2	2	74	112	1	1	
12	258	63	0	65	194	1117	110	98	1	58	94	1318	289	1060	156	3	60	524	596	205	1	2	271	3	111	78	1	1	
13	200	320	0	197	859	810	555	2	1	177	49	493	1545	908	212	141	1	419	797	54	205	359	3	3	114	80	1	1	
14	369	267	1	2	93	846	923	274	2	245	1	517	827	1390	293	571	166	417	513	291	72	375	194	710	148	217	2	2	
15	194	63	0	1	65	67	109	2	1	1	1	114	165	167	196	130	1	368	1076	147	150	89	3	3	108	1	1	1	
16	3	3	3	1	162	3	269	240	3	3	2	332	163	486	714	1623	282	487	659	424	547	4	651	8	258	190	3	3	
17	1	1	0	1	1	69	110	2	1	1	1	1	1	102	1	3	113	1	136	58	1	2	394	3	94	2	1	1	
18	484	266	0	682	758	983	348	206	1	184	1	320	805	285	110	290	1	1495	2425	220	323	187	149	3	121	2	1	1	
19	582	312	23	574	1032	3357	866	677	252	114	48	962	520	709	414	816	1	1284	4780	567	1002	969	1908	172	110	387	1	1	
20	63	60	0	1	245	189	205	2	1	1	46	114	166	168	148	255	1	168	456	295	238	85	2	3	102	1	1	1	
21	123	60	0	182	244	188	204	2	61	1	1	114	165	167	196	130	1	368	1076	147	475	1	256	162	103	74	1	1	
22	429	2	1	86	170	610	425	503	185	76	1	177	87	2	1	523	2	172	792	1	1716	1716	526	4	140	2	49	4	
23	3	3	3	1	143	145	582	1418	4	3	2	151	430	433	2	1138	2	575	1477	127	853	378	3445	897	217	169	2	2	
24	4	3	1	4	4	4	6	5	4	3	3	4	4	5	3	7	3	4	389	3	3	5	1450	8	234	4	3	3	
26	107	102	29	107	109	111	169	162	108	91	83	114	108	162	93	201	85	109	111	90	88	145	202	227	4331	124	89	1	
27	45	1	0	1	45	23	36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	1	1	1	1	1	1	2	43	1	154	1	
28	488	155	2	5	163	333	8	251	5	4	4	5	5	8	4	10	4	5	168	4	4	7	10	12	365	6	232	2	
29	65	2	1	2	65	133	3	3	2	2	2	2	2	99	2	4	2	2	2	2	2	3	4	5	146	2	93	2	
30	401	77	0	80	241	409	67	2	41	212	1	40	2	2	36	3	1	42	174	35	1	2	174	3	108	2	410	2	
31	229	2	1	2	2	2	4	4	2	66	61	2	2	4	2	159	2	2	79	66	2	3	5	6	177	3	110	1	
32	230	44	1	1	46	47	76	72	1	40	1	96	1	2	1	3	1	46	1	1	1	2	3	4	122	2	1	1	
33	3	158	1	3	3	3	135	4	252	2	2	3	3	4	2	5	2	3	3	2	3	5	7	8	171	4	3	3	
34	4	3	1	4	4	4	6	5	4	3	4	4	4	5	3	3	3	4	4	4	3	5	7	8	171	4	3	3	
35	16	16	5	16	16	17	26	25	17	14	13	17	16	25	14	32	14	17	17	14	14	22	32	38	914	19	14	14	
36	55	1	0	54	162	219	179	2	1	48	1	63	120	2	1	2	1	1	1	124	1	1	2	2	3	99	1	33	3
37	1	1	0	30	1	61	1	1	1	1	1	69	1	1	1	1	29	1	1	1	1	1	1	2	48	1	1	1	
38	433	260	19	1	430	659	810	91	1	95	98	376	240	737	107	2	110	183	248	1	53	2	129	3	102	1	1	1	
39	233	57	1	1	351	595	99	99	1	53	1	69	261	2	1	3	1	67	337	1	57	2	3	3	112	1	1	1	
40	1	1	0	42	207	1	137	137	1	1	1	1	1	1	1	2	2	93	1	1	1	1	2	2	74	1	1	1	
41	186	60	0	121	860	1007	410	205	1	109	1	1	482	316	62	3	1	209	569	122	60	2	146	3	114	2	1	1	
42	215	363	0	54	376	549	82	2	1	1	50	125	120	461	1	2	1	304	248	1	1	83	129	3	103	1	33	2	
43	97	48	0	1	146	99	99	82	2	1	1	113	55	84	1	2	1	110	169	1	48	1	2	3	87	1	1	1	
44	515	327	1	3	681	348	287	5	3	300	3	3	341	5	3	353	154	3	179	3	149	5	7	8	277	204	3	3	
45	143	1	0	1	189	485	237	2	52	83	1	110	160	1	48	2	1	107	109	1	1	1	111	3	83	125	1	1	
46	2	2	1	2	2	3	4	4	3	2	2	2	2	203	2	5	2	3	3	2	2	3	5	6	171	3	2	2	
47	54	51	14	54	54	56	85	81	54	46	41	57	54	81	46	101	43	55	56	45	44	72	101	114	2169	62	45	45	
48	0	0	0	0	0	145	0	37	37	0	0	0	0	0	0	0	16	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	16	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	156	0	0	0	0	18	0	0	37	0	0	0	0	0	0	25	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	37	0	0	0	76	62	0	37	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	37	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	12473	5677	168	4176	18398	33076	18936	12358	5825	3471	1048	7940	9618	10909	3956	8149	1318	12164	25074	3286	5402	7504	13446	2624	13198	6779	1637	1637	

