

資料 1

ドラッグコスモス安養坊店

新設（出店）予定地域における交通検討

目 次

1. 現状の交通量調査の実施	資料 1-1
1) 調査の概要	資料 1-1
2) 調査結果	資料 1-2
2. 発生交通量の予測	資料 1-6
1) ピーク時発生交通量の算定	資料 1-6
2) 方向別来客車両台数の設定	資料 1-7
3) 店舗新設前後における交通量の変化の整理	資料 1-9
3. 交差点交通処理能力の検討	資料 1-11
1) 需要率による評価	資料 1-11

1. 現状の交通量調査の実施

1) 調査の概要

店舗計画地に近接する交差点において、以下の内容で交通量調査を実施した。調査対象交差点の位置を図1に示す。

調査対象地点：交差点①：安養坊交差点

交差点②：五艘交差点

調 査 日：令和7年9月21日（日） 15:00～19:00

令和7年9月22日（月） 15:00～19:00

調 査 項 目：①時間帯別車線方向別車種別走行車両台数

②信号現示、道路構造等

調査地点については、富山西警察署交通課と協議を行った上で選定した。なお、自動車類の車種については、以下の区分で調査を行った。

小型車：乗用車、小型貨物車（3, 4, 8※ナンバー）

大型車：普通貨物車、バス（1, 2, 8※ナンバー）※8ナンバーは形状を判断して区分した。

自動二輪車：動力付二輪車類

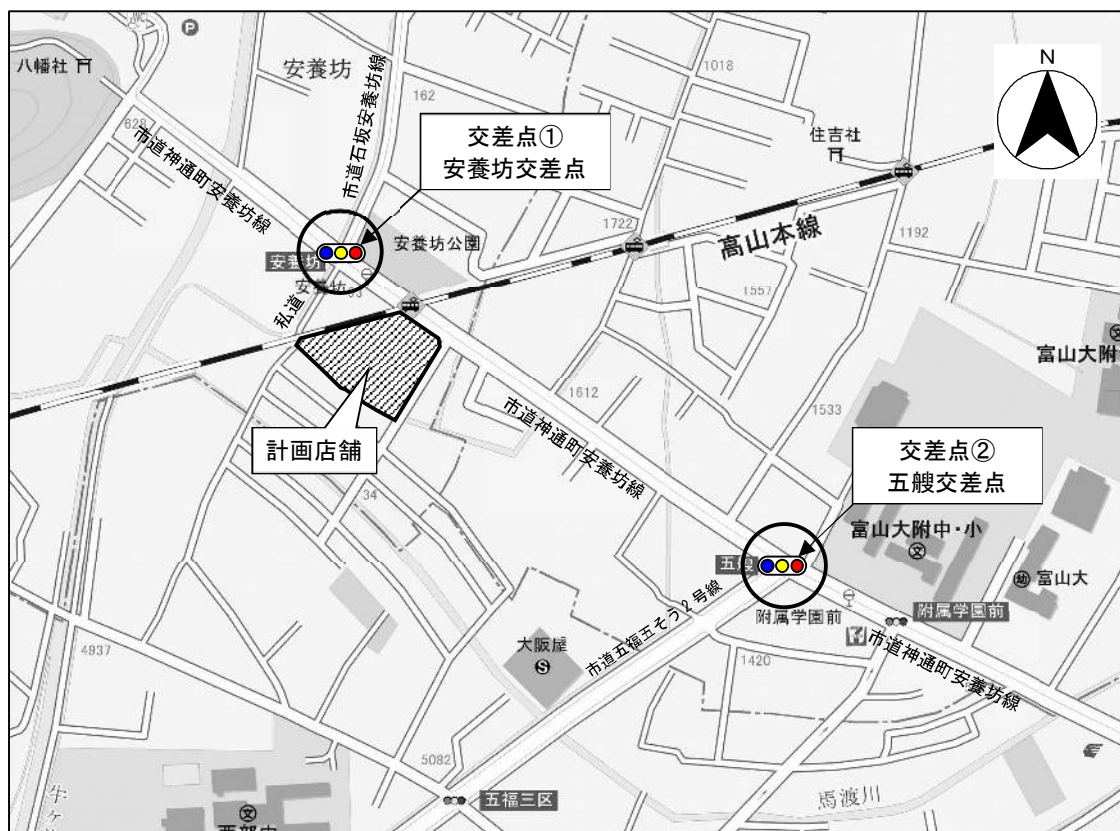


図1 交通量調査地点位置図

2) 調査結果

交通量調査結果を表1～表4に示す。なお、表中の網掛け箇所は交差点内を通過した交通量が交差点全体で最大であった時間帯（ピーク時間）を示している。

表1 交通量調査結果（交差点①：安養坊交差点【休日】）

安養坊交差点 休日交通量					
時間帯	南進	北進	東進	西進	計
15:00 ～ 16:00	78	2	64	163	307
16:00 ～ 17:00	61	1	46	135	243
17:00 ～ 18:00	68	0	46	120	234
18:00 ～ 19:00	64	0	21	68	153
計	271	3	177	486	937

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道石坂安養坊線 南進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	60	0	17	1	0	0	0	0	0
16:00 ～ 17:00	54	0	6	1	0	0	0	0	0
17:00 ～ 18:00	52	1	13	2	0	0	0	0	0
18:00 ～ 19:00	57	1	6	0	0	0	0	0	1
計	223	2	42	4	0	0	0	0	1

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
私道 北進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0
16:00 ～ 17:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17:00 ～ 18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:00 ～ 19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1	0	2	0	0	0	0	0	0

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 東進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	13	50	1	0	0	0	0	1	0
16:00 ～ 17:00	9	35	1	1	0	0	0	1	0
17:00 ～ 18:00	12	34	0	0	0	0	0	0	0
18:00 ～ 19:00	4	17	0	0	0	0	0	0	0
計	38	136	2	1	0	0	0	2	0

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 西進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	0	37	125	0	0	1	0	0	0
16:00 ～ 17:00	0	53	81	0	1	0	0	0	0
17:00 ～ 18:00	1	32	85	0	0	2	0	0	0
18:00 ～ 19:00	0	14	53	0	0	1	0	0	2
計	1	136	344	0	1	4	0	0	2

表 2 交通量調査結果（交差点①：安養坊交差点【平日】）

安養坊交差点 平日交通量					
時間帯	南進	北進	東進	西進	計
15:00 ～ 16:00	91	0	49	145	285
16:00 ～ 17:00	94	0	51	155	300
17:00 ～ 18:00	130	0	63	215	408
18:00 ～ 19:00	95	0	22	173	290
計	410	0	185	688	1,283

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道石坂安養坊線 南進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	74	1	8	8	0	0	2	0	0
16:00 ～ 17:00	79	0	15	0	0	0	1	0	0
17:00 ～ 18:00	98	1	29	2	0	0	0	0	0
18:00 ～ 19:00	83	0	12	0	0	0	1	0	0
計	334	2	64	10	0	0	4	0	0

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
私道 北進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00 ～ 17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:00 ～ 18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:00 ～ 19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 東進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	12	36	0	1	0	0	0	0	0
16:00 ～ 17:00	17	34	0	0	0	0	1	0	0
17:00 ～ 18:00	22	41	0	0	0	0	0	1	0
18:00 ～ 19:00	9	13	0	0	0	0	0	1	0
計	60	124	0	1	0	0	1	2	0

安養坊交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 西進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	0	42	101	0	0	2	0	0	0
16:00 ～ 17:00	0	51	103	0	0	1	0	0	0
17:00 ～ 18:00	0	44	168	0	2	1	0	0	0
18:00 ～ 19:00	0	44	126	0	1	2	0	0	0
計	0	181	498	0	3	6	0	0	0

表 3 交通量調査結果（交差点②：五艘交差点【休日】）

五艘交差点 休日交通量					
時間帯	南進	北進	東進	西進	計
15:00 ～ 16:00	-	257	157	422	836
16:00 ～ 17:00	-	292	136	440	868
17:00 ～ 18:00	-	304	127	370	801
18:00 ～ 19:00	-	230	94	284	608
計	-	1,083	514	1,516	3,113

五艘交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道五福五そう2号線 北進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	70	-	185	1	-	1	0	-	2
16:00 ～ 17:00	71	-	219	1	-	1	0	-	1
17:00 ～ 18:00	97	-	204	1	-	2	0	-	5
18:00 ～ 19:00	49	-	181	0	-	0	0	-	1
計	287	-	789	3	-	4	0	-	9

五艘交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 東進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	-	117	38	-	2	0	-	1	0
16:00 ～ 17:00	-	97	38	-	1	0	-	1	0
17:00 ～ 18:00	-	81	45	-	1	0	-	0	0
18:00 ～ 19:00	-	69	24	-	1	0	-	0	1
計	-	364	145	-	5	0	-	2	1

五艘交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 西進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	292	128	-	2	0	-	2	0	-
16:00 ～ 17:00	305	134	-	1	0	-	0	0	-
17:00 ～ 18:00	260	109	-	0	1	-	1	0	-
18:00 ～ 19:00	216	66	-	1	1	-	2	4	-
計	1,073	437	-	4	2	-	5	4	-

表 4 交通量調査結果（交差点②：五艘交差点【平日】）

五艘交差点 平日交通量					
時間帯	南進	北進	東進	西進	計
15:00 ～ 16:00	-	293	189	431	913
16:00 ～ 17:00	-	311	149	417	877
17:00 ～ 18:00	-	290	175	571	1,036
18:00 ～ 19:00	-	305	120	544	969
計	-	1,199	633	1,963	3,795

五艘交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道五福五そう2号線 北進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	56	-	233	0	-	4	1	-	2
16:00 ～ 17:00	69	-	237	0	-	5	0	-	0
17:00 ～ 18:00	93	-	197	0	-	0	0	-	0
18:00 ～ 19:00	87	-	218	0	-	0	0	-	4
計	305	-	885	0	-	9	1	-	6

五艘交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 東進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	-	116	66	-	6	1	-	2	1
16:00 ～ 17:00	-	109	39	-	1	0	-	2	2
17:00 ～ 18:00	-	120	53	-	2	0	-	1	0
18:00 ～ 19:00	-	74	45	-	1	0	-	1	1
計	-	419	203	-	10	1	-	6	4

五艘交差点	小型車			大型車			自動二輪車		
市道神通町安養坊線 西進	左折	直進	右折	左折	直進	右折	左折	直進	右折
15:00 ～ 16:00	282	141	-	6	2	-	1	0	-
16:00 ～ 17:00	269	143	-	3	2	-	2	0	-
17:00 ～ 18:00	386	180	-	1	4	-	5	0	-
18:00 ～ 19:00	349	185	-	6	4	-	0	0	-
計	1,286	649	-	16	12	-	8	0	-

2. 発生交通量の予測

1) ピーク時発生交通量の算定

ドラッグコスモス安養坊店の新設に伴い、現状の信号交差点に最も影響を与えと考えられる来店車両のピーク時発生台数を以下に示す。

なお、ピーク時における新規発生交通量については「大規模小売店舗を設置する者が配慮すべき事項に関する指針(平成 19 年 2 月 1 日経済産業省告示第 16 号)」に基づき算出するとともに、算出された交通量を用いて開店後における交差点需要率の解析を行う。

【 算出に用いた各種係数 】

項 目	各 種 係 数
S : 店舗面積	1.317 千㎡
A : 店舗面積あたり日来客数原単位	1,347 人/千㎡
B : ピーク率	14.4%
C : 自動車分担率	65%
D : 平均乗車人員	2.00 人

ピーク時間における来店車両集中台数は以下のとおりである。

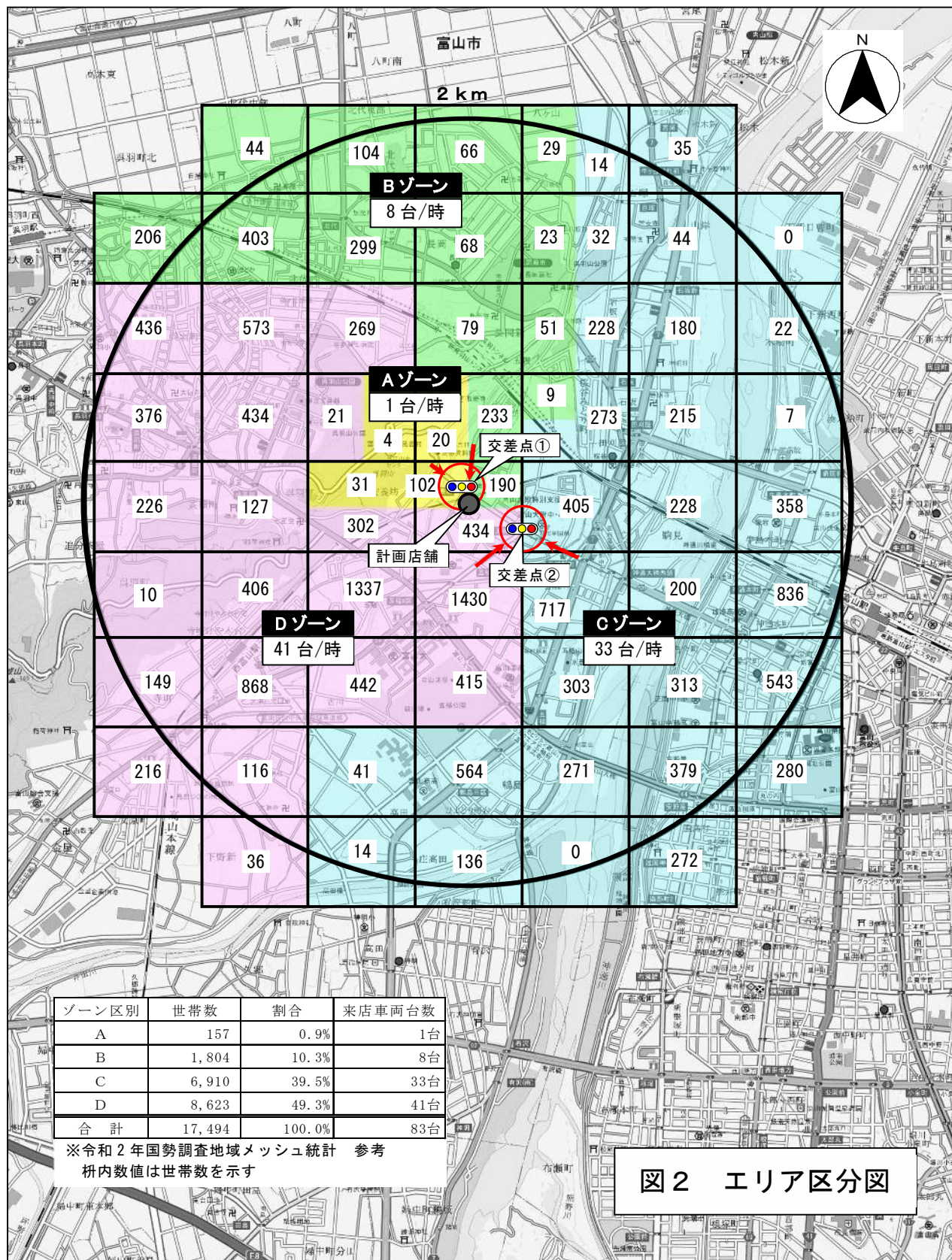
- ・ 日来客数 (人/日) $= A \times S$
 $= 1,347 \times 1.317 = 1,774$ (人/日)
- ・ 自動車で来店する人数 (人) $= \text{日来客数} \times C$
 $= 1,774 \times 65\% = 1,153$ (人)
- ・ 来店車両台数 (台) $= \text{自動車で来店する人数 (人)} \div D$
 $= 1,153 \div 2.00 = 577$ (台)
- ・ ピーク時間当りの台数 (台) $= \text{来店車両台数} \times B$
 $= 577 \times 14.4\% \approx 83$ (台)

以上より、ドラッグコスモス安養坊店の出店に伴い、ピーク 1 時間当りの新規発生交通量は 166 台 (83 台×2 : 往復) となる。

2) 方向別来客車両台数の設定

当該店舗に来店する来客車両の方向別割合については、計画地から概ね半径2kmのエリア内について経路別にゾーニングを行い、そのゾーン内の世帯数に比例するものとする。

ゾーン内の世帯数及び方向別割合を以下に示す。



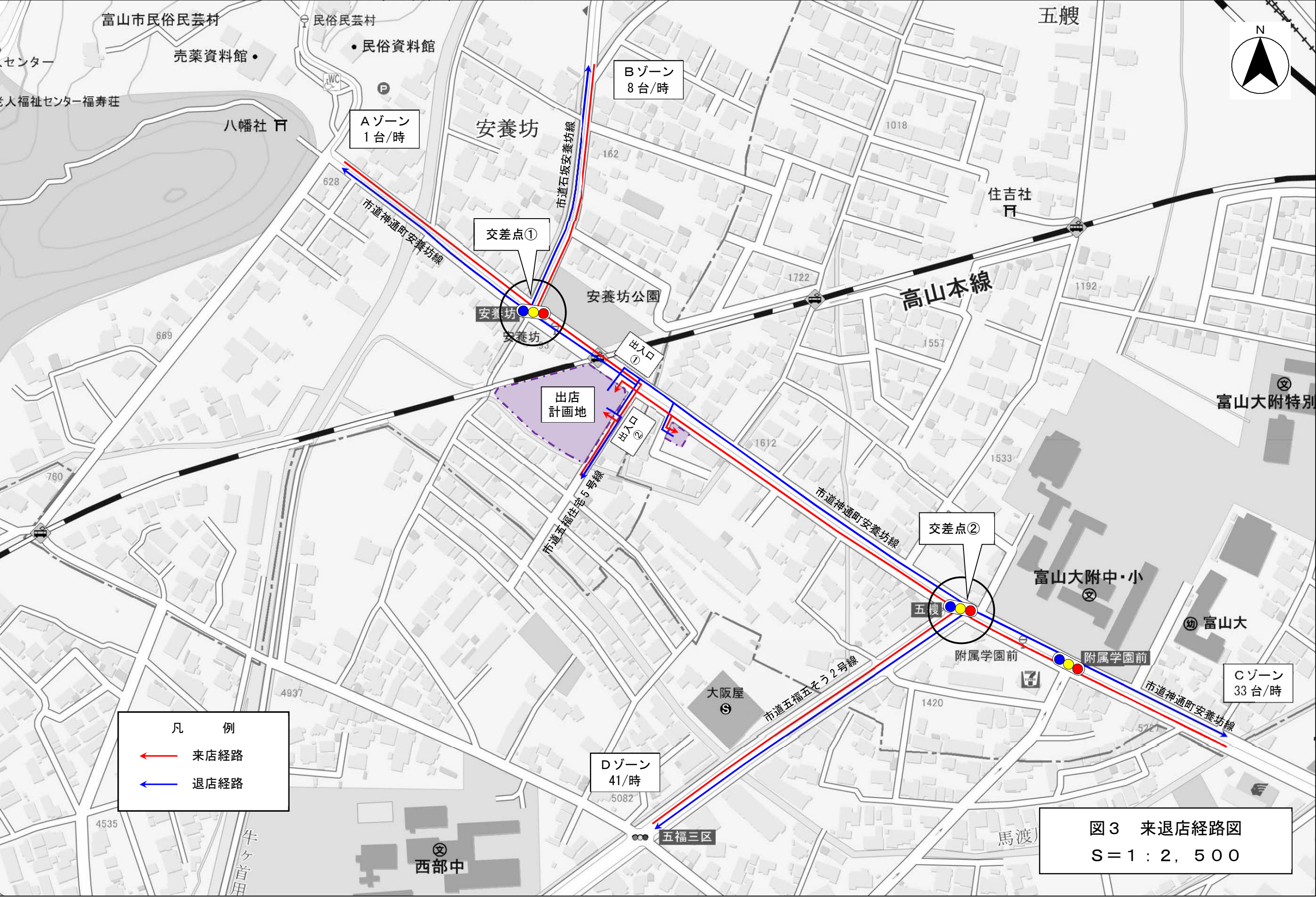


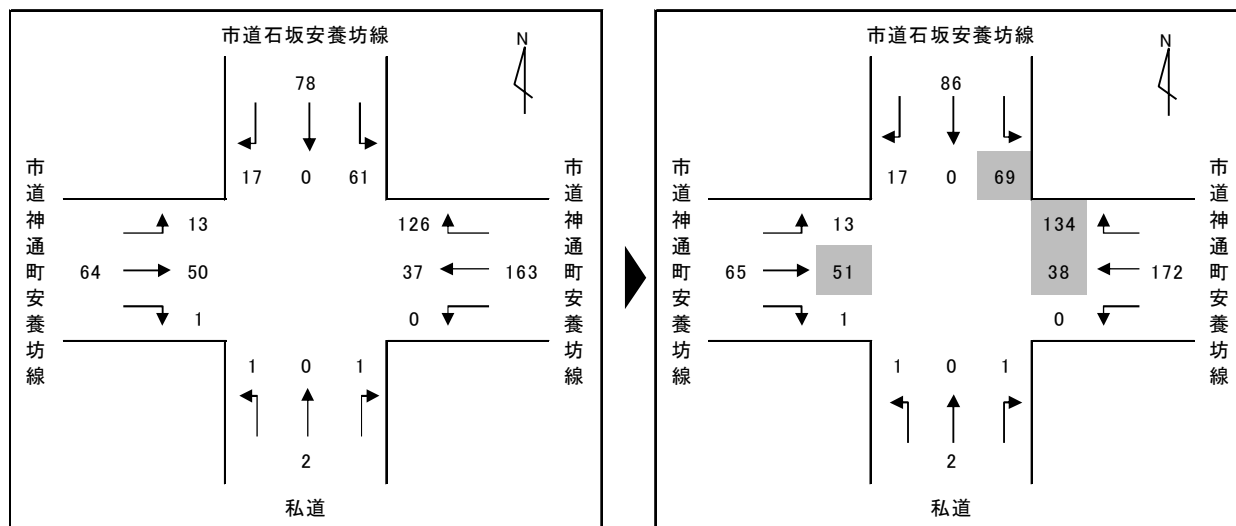
図3 来退店経路図
S = 1 : 2, 500

3) 店舗新設前後における交通量の変化の整理

現況交通量調査結果と前述の方向別発生交通量により、店舗新設前後のピーク時間における交通量の変化を以下に示す。なお、数値は小型車、大型車の合計値を示す。

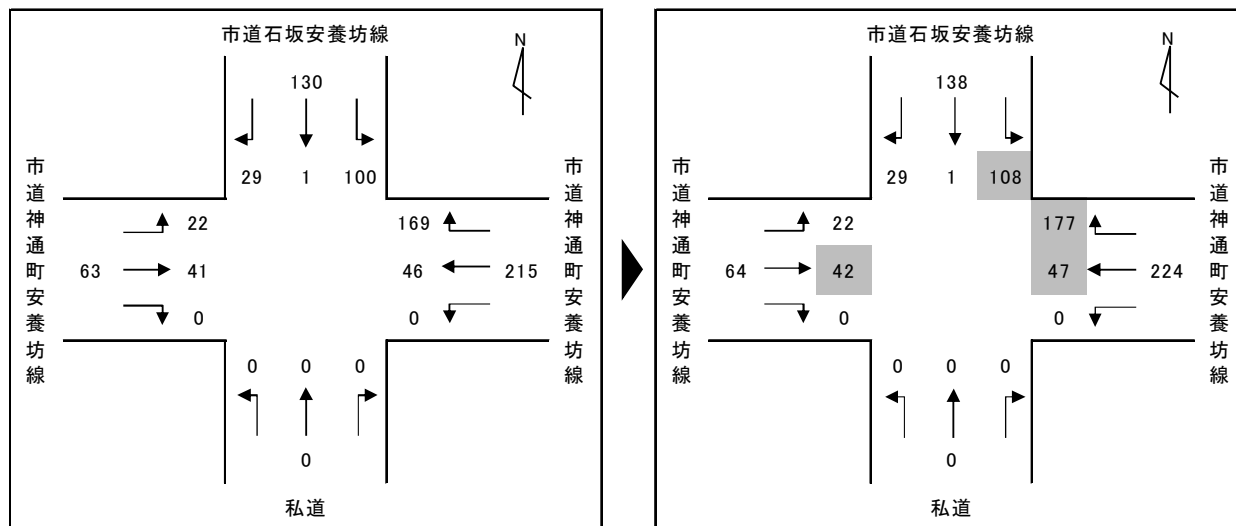
<交差点①>

■休日（ピーク時：15 時台）



※ 数字が来店・退店に伴い変化する交通量を示す

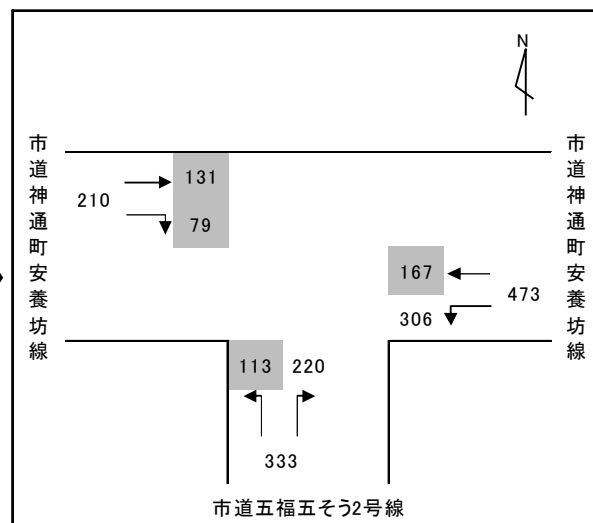
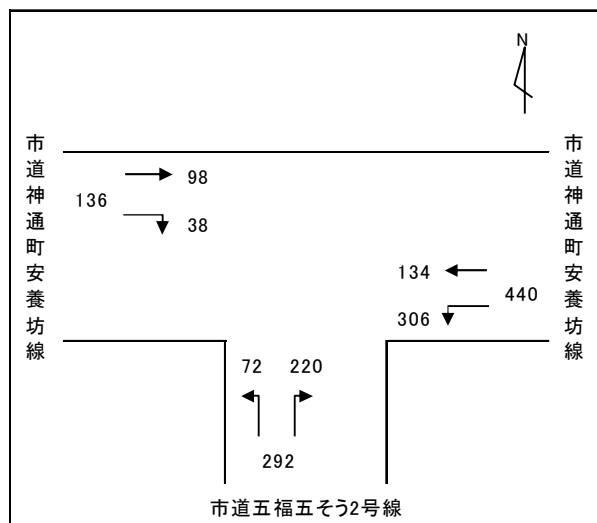
■平日（ピーク時：17 時台）



※ 数字が来店・退店に伴い変化する交通量を示す

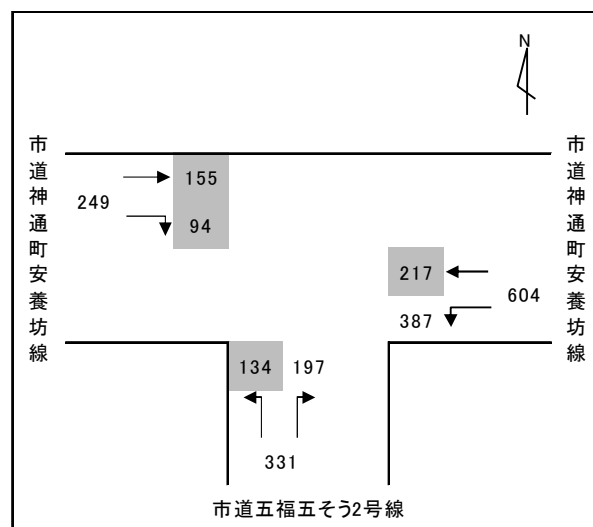
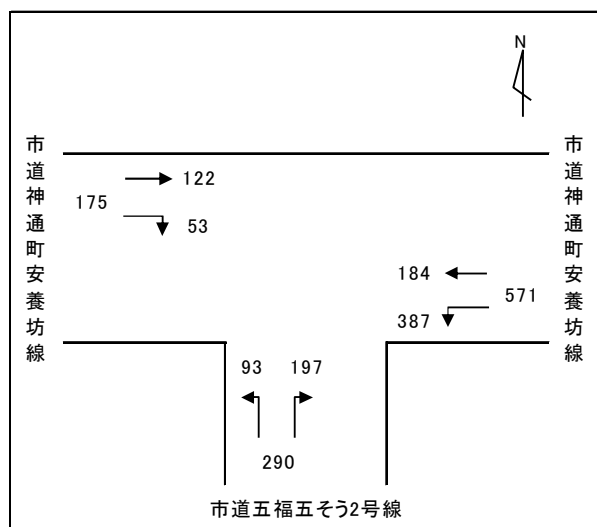
〈交差点②〉

■休日（ピーク時：16 時台）



※ 数字が来店・退店に伴い変化する交通量を示す

■平日（ピーク時：17 時台）



※ 数字が来店・退店に伴い変化する交通量を示す

3. 交差点交通処理能力の検討

1) 需要率による評価

休日及び平日の現況と店舗開店後の需要率を下表に示す。

これによると、休日・平日ともに店舗開店に伴う来客車両の発生によって交通負荷は高まるものの、需要率は0.9を下回っていることより、開店後において交差点の交通流動に著しい影響を及ぼすものではないと判断する。

表5 需要率の比較

	休 日			平 日		
	現 況	開店後	ピーク時間	現 況	開店後	ピーク時間
交差点①	0.139	0.149	15:00 台	0.201	0.211	17:00 台
交差点②	0.277	0.294	16:00 台	0.360	0.377	17:00 台

＜需要率表＞

需要率表 1 交差点①（休日：現況）

交差点名		交差点①（安養坊交差点）：休日_現況					
流入部		①	②	③	④		
車線の種類		左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折		
車線数		1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値 S B		2,000	2,000	2,000	2,000		
車線幅員による補正率 α w	（車線幅員） m	1.000 (3.10)	0.950 (2.50)	1.000 (4.00)	1.000 (3.20)		
縦断勾配による補正率 α G	（縦断勾配） %	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)		
大型車混入による補正率 α T	（大型車混入率） %	0.991 (1.28)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	0.996 (0.61)		
左折車混入による補正率 α L T	（左折率） L %	0.794 (78.2)	0.794 (50.0)	0.948 (20.3)	1.000 (0.0)		
	（左折車の通過確率） f L	0.85	0.85	0.85	0.85		
	（有効青時間） 秒	30	30	41	41		
	（歩行者現示時間） 秒	25	25	36	36		
右折車混入による補正率 α R T	（右折率） R %	(21.8)	(50.0)	0.998 (1.6)	0.922 (77.3)		
	（右折車の通過確率） f R			0.965	0.953		
	（有効青時間） 秒			41	41		
	（サイクル長） 秒			81	81		
飽和交通流率 S		1,574	1,509	1,892	1,837		
設計交通量 q		78 (61+0+17)	2 (1+0+1)	64 (13+50+1)	163 (0+37+126)		
流入部各車線の需要率		0.050	0.001	0.034	0.089	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率	1φ	0.050	0.001			0.050	0.139
	2φ			0.034	0.089	0.089	≦0.877
有効青時間（秒）	1φ	30.0	30.0			サイクル長（秒）	
	2φ			41.0	41.0	81	
可能交通容量 C i		583	559	958	930		
交通容量比 q / C i		0.134	0.004	0.067	0.175		
交通容量の照査結果		OK	OK	OK	OK		

- ①：市道石坂安養坊線：南進
②：私道：北進
③：市道神通町安養坊線：東進
④：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1φ	2φ	C=81
	表示時間 G:29 Y:4 AR:2	表示時間 G:40 Y:4 AR:2	
有効青時間	30	41	G=71

需要率表 2 交差点①（休日：開店後）

交差点名		交差点①（安養坊交差点）：休日_開店後					
流入部		①	②	③	④		
車線の種類		左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折		
車線数		1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値 S B		2,000	2,000	2,000	2,000		
車線幅員による補正率 α w	（車線幅員） m	1.000 (3.10)	0.950 (2.50)	1.000 (4.00)	1.000 (3.20)		
縦断勾配による補正率 α G	（縦断勾配） %	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)		
大型車混入による補正率 α T	（大型車混入率） %	0.992 (1.16)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	0.996 (0.58)		
左折車混入による補正率 α L T	（左折率） L %	0.794 (80.2)	0.794 (50.0)	0.949 (20.0)	1.000 (0.0)		
	（左折車の通過確率） f L	0.85	0.85	0.85	0.85		
	（有効青時間） 秒	30	30	41	41		
	（歩行者現示時間） 秒	25	25	36	36		
右折車混入による補正率 α R T	（右折率） R %	(19.8)	(50.0)	0.998 (1.5)	0.921 (77.9)		
	（右折車の通過確率） f R			0.964	0.952		
	（有効青時間） 秒			41	41		
	（サイクル長） 秒			81	81		
飽和交通流率 S		1,575	1,509	1,894	1,835		
設計交通量 q		86 (69+0+17)	2 (1+0+1)	65 (13+51+1)	172 (0+38+134)		
流入部各車線の需要率		0.055	0.001	0.034	0.094	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率	1φ	0.055	0.001			0.055	0.149
	2φ			0.034	0.094	0.094	≦0.877
有効青時間（秒）	1φ	30.0	30.0			サイクル長（秒）	
	2φ			41.0	41.0	81	
可能交通容量 C i		583	559	959	929		
交通容量比 q / C i		0.148	0.004	0.068	0.185		
交通容量の照査結果		OK	OK	OK	OK		

- ①：市道石坂安養坊線：南進
②：私道：北進
③：市道神通町安養坊線：東進
④：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1φ	2φ		
	表示時間 G:29 Y:4 AR:2 有効青時間 30	G:40 Y:4 AR:2 41	C=81 G=71	

需要率表 3 交差点①（平日：現況）

交差点名		交差点①（安養坊交差点）：平日_現況					
流入部		①	②	③	④		
車線の種類		左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折		
車線数		1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値 S B		2,000	2,000	2,000	2,000		
車線幅員による補正率 α_w	（車線幅員） m	1.000 (3.10)	0.950 (2.50)	1.000 (4.00)	1.000 (3.20)		
縦断勾配による補正率 α_G	（縦断勾配） %	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)		
大型車混入による補正率 α_T	（大型車混入率） %	0.989 (1.54)	1.000 (0.00)	1.000 (0.00)	0.990 (1.40)		
左折車混入による補正率 α_{LT}	（左折率） L %	0.795 (76.9)	1.000 (0.0)	0.914 (34.9)	1.000 (0.0)		
	（左折車の通過確率） f L	0.85	0.85	0.85	0.85		
	（有効青時間） 秒	37	37	41	41		
	（歩行者現示時間） 秒	32	32	36	36		
右折車混入による補正率 α_{RT}	（右折率） R %	(22.3)	1.000 (0.0)	1.000 (0.0)	0.920 (78.6)		
	（右折車の通過確率） f R		0.999	0.956	0.961		
	（有効青時間） 秒		37	41	41		
	（サイクル長） 秒		88	88	88		
飽和交通流率 S		1,573	1,900	1,828	1,822		
設計交通量 q		130 (100+1+29)	0 (0+0+0)	63 (22+41+0)	215 (0+46+169)		
流入部各車線の需要率		0.083	0.000	0.034	0.118	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率	1φ	0.083	0.000			0.083	0.201
	2φ			0.034	0.118	0.118	≤0.886
有効青時間（秒）	1φ	37.0	37.0			サイクル長（秒）	
	2φ			41.0	41.0	88	
可能交通容量 C i		661	799	852	849		
交通容量比 q / C i		0.197	0.000	0.074	0.253		
交通容量の照査結果		OK	OK	OK	OK		

①：市道石坂安養坊線：南進
 ②：私道：北進
 ③：市道神通町安養坊線：東進
 ④：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1φ	2φ	
表示時間	G:36 Y:4 AR:2	G:40 Y:4 AR:2	C=88
有効青時間	37	41	G=78

需要率表 4 交差点①（平日：開店後）

交差点名		交差点①（安養坊交差点）：平日_開店後					
流入部		①	②	③	④		
車線の種類		左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折	左折・直進・右折		
車線数		1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値 S B		2,000	2,000	2,000	2,000		
車線幅員による補正率 α w	α w	1.000	0.950	1.000	1.000		
	(車線幅員) m	(3.10)	(2.50)	(4.00)	(3.20)		
縦断勾配による補正率 α G	α G	1.000	1.000	1.000	1.000		
	(縦断勾配) %	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
大型車混入による補正率 α T	α T	0.990	1.000	1.000	0.991		
	(大型車混入率) %	(1.45)	(0.00)	(0.00)	(1.34)		
左折車混入による補正率 α L T	α L T	0.795	1.000	0.915	1.000		
	(左折率) L %	(78.3)	(0.0)	(34.4)	(0.0)		
	(左折車の通過確率) f L	0.85	0.85	0.85	0.85		
	(有効青時間) 秒	37	37	41	41		
	(歩行者現示時間) 秒	32	32	36	36		
右折車混入による補正率 α R T	α R T		1.000	1.000	0.920		
	(右折率) R %	(21.0)	(0.0)	(0.0)	(79.0)		
	(右折車の通過確率) f R		0.999	0.955	0.960		
	(有効青時間) 秒		37	41	41		
	(サイクル長) 秒		88	88	88		
飽和交通流率 S		1,574	1,900	1,830	1,823		
設計交通量 q		138 (108+1+29)	0 (0+0+0)	64 (22+42+0)	224 (0+47+177)		
流入部各車線の需要率		0.088	0.000	0.035	0.123	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率	1φ	0.088	0.000			0.088	0.211
	2φ			0.035	0.123	0.123	≤0.886
有効青時間(秒)	1φ	37.0	37.0			サイクル長(秒)	
	2φ			41.0	41.0	88	
可能交通容量 C i		662	799	853	849		
交通容量比 q / C i		0.208	0.000	0.075	0.264		
交通容量の照査結果		OK	OK	OK	OK		

- ①：市道石坂安養坊線：南進
②：私道：北進
③：市道神通町安養坊線：東進
④：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1φ	2φ	
	表示時間 G:36 Y:4 AR:2	G:40 Y:4 AR:2	C=88
有効青時間	37	41	G=78

需要率表 5 交差点②（休日：現況）

交差点名		交差点②（五艘交差点）：休日_現況					
流入部		①		②	③		
車線の種類		左折	右折	直進・右折	左折・直進		
車線数		1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値 S B		1,800	1,800	2,000	2,000		
車線幅員による補正率 α w		1.000	1.000	1.000	0.950		
(車線幅員) m		(3.00)	(3.00)	(4.00)	(2.80)		
縦断勾配による補正率 α G		1.000	1.000	1.000	1.000		
(縦断勾配) %		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
大型車混入による補正率 α T		0.990	0.997	0.995	0.998		
(大型車混入率) %		(1.39)	(0.45)	(0.74)	(0.23)		
左折車混入による補正率 α L T		0.85	0.85	0.940	0.837		
(左折率) L %					(69.5)		
(左折車の通過確率) f L					0.85		
(有効青時間) 秒					80		
(歩行者現示時間) 秒					75		
右折車混入による補正率 α R T				0.940			
(右折率) R %						(27.9)	
(右折車の通過確率) f R						0.873	
(有効青時間) 秒						80	
(サイクル長) 秒						140	
飽和交通流率 S		*540	*544	1,871	1,587		
設計交通量 q		72	220	136	440		
				(98+38)	(306+134)		
流入部各車線の需要率		-	-	0.073	0.277	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率	1φ	-	-			0.000	0.277
	2φ			0.073	0.277	0.277	
有効青時間(秒)	1φ	49.0	49.0			サイクル長(秒)	
	2φ			80.0	80.0	140	
可能交通容量 C i		540	544	1,069	907		
交通容量比 q / C i		0.133	0.404	0.127	0.485		
交通容量の照査結果		OK	OK	OK	OK		

①：市道五福五そう2号線：北進
 ②：市道神通町安養坊線：東進
 ③：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1φ	2φ	
表示時間	G:48 Y:3 AR:3	G:79 Y:3 AR:4	C=140
有効青時間	49	80	G=129

需要率表 6 交差点②（休日：開店後）

交差点名			交差点②（五艘交差点）：休日_開店後					
流入部			①		②	③		
車線の種類			左折	右折	直進・右折	左折・直進		
車線数			1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値 S B			1,800	1,800	2,000	2,000		
車線幅員による補正率 α w			1.000	1.000	1.000	0.950		
(車線幅員) m			(3.00)	(3.00)	(4.00)	(2.80)		
縦断勾配による補正率 α G			1.000	1.000	1.000	1.000		
(縦断勾配) %			(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
大型車混入による補正率 α T			0.994	0.997	0.997	0.999		
(大型車混入率) %			(0.88)	(0.45)	(0.48)	(0.21)		
左折車混入による補正率 α L T						0.847		
(左折率) L %						(64.7)		
(左折車の通過確率) f L			0.85	0.85		0.85		
(有効青時間) 秒			49	49		80		
(歩行者現示時間) 秒			44	44		75		
右折車混入による補正率 α R T					0.902			
(右折率) R %					(37.6)			
(右折車の通過確率) f R					0.841			
(有効青時間) 秒					80			
(サイクル長) 秒					140			
飽和交通流率 S			*542	*544	1,799	1,608		
設計交通量 q			113	220	210 (131+79)	473 (306+167)		
流入部各車線の需要率			-	-	0.117	0.294	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率			1 φ	-	-		0.000	0.294
			2 φ			0.117	0.294	
有効青時間(秒)			1 φ	49.0	49.0			サイクル長(秒)
			2 φ			80.0	80.0	
可能交通容量 C i			542	544	1,028	919	140	
交通容量比 q / C i			0.208	0.404	0.204	0.515		
交通容量の照査結果			OK	OK	OK	OK		

①：市道五福五そう2号線：北進
②：市道神通町安養坊線：東進
③：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1 φ	2 φ	
	表示時間 G:48 Y:3 AR:3	G:79 Y:3 AR:4	C=140
有効青時間	49	80	G=129

需要率表 7 交差点②（平日：現況）

交差点名		交差点②（五艘交差点）：平日_現況					
流入部		①		②	③		
車線の種類		左折	右折	直進・右折	左折・直進		
車線数		1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値	S B	1,800	1,800	2,000	2,000		
車線幅員による補正率	α_w	1.000	1.000	1.000	0.950		
（車線幅員）	m	(3.00)	(3.00)	(4.00)	(2.80)		
縦断勾配による補正率	α_G	1.000	1.000	1.000	1.000		
（縦断勾配）	%	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
大型車混入による補正率	α_T	1.000	1.000	0.992	0.994		
（大型車混入率）	%	(0.00)	(0.00)	(1.14)	(0.88)		
左折車混入による補正率	α_{LT}				0.840		
（左折率）	L %				(67.8)		
（左折車の通過確率）	f L	0.85	0.85		0.85		
（有効青時間）	秒	47	47		82		
（歩行者現示時間）	秒	42	42		77		
右折車混入による補正率	α_{RT}			0.912			
（右折率）	R %			(30.3)			
（右折車の通過確率）	f R			0.825			
（有効青時間）	秒			82			
（サイクル長）	秒			140			
飽和交通流率	S	*523	*523	1,809	1,586		
設計交通量	q	93	197	175 (122+53)	571 (387+184)		
流入部各車線の需要率		-	-	0.097	0.360	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率	1φ	-	-			0.000	0.360 ≤0.921
	2φ			0.097	0.360	0.360	
有効青時間(秒)	1φ	47.0	47.0			サイクル長(秒)	
	2φ			82.0	82.0	140	
可能交通容量 C i		523	523	1,060	929		
交通容量比 q / C i		0.178	0.377	0.165	0.615		
交通容量の照査結果		OK	OK	OK	OK		

①：市道五福五そう2号線：北進
 ②：市道神通町安養坊線：東進
 ③：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1φ	2φ	
	表示時間 G:46 Y:3 AR:3	G:81 Y:3 AR:4	C=140
有効青時間	47	82	G=129

需要率表 8 交差点②（平日：開店後）

交差点名		交差点②（五艘交差点）：平日_開店後					
流入部		①		②	③		
車線の種類		左折	右折	直進・右折	左折・直進		
車線数		1	1	1	1		
飽和交通流率の基本値	S B	1, 800	1, 800	2, 000	2, 000		
車線幅員による補正率	α w	1. 000	1. 000	1. 000	0. 950		
（車線幅員）	m	(3. 00)	(3. 00)	(4. 00)	(2. 80)		
縦断勾配による補正率	α G	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000		
（縦断勾配）	%	(0. 00)	(0. 00)	(0. 00)	(0. 00)		
大型車混入による補正率	α T	1. 000	1. 000	0. 994	0. 994		
（大型車混入率）	%	(0. 00)	(0. 00)	(0. 80)	(0. 83)		
左折車混入による補正率	α L T				0. 848		
（左折率）	L %				(64. 1)		
（左折車の通過確率）	f L	0. 85	0. 85		0. 85		
（有効青時間）	秒	47	47		82		
（歩行者現示時間）	秒	42	42		77		
右折車混入による補正率	α R T			0. 874			
（右折率）	R %			(37. 8)			
（右折車の通過確率）	f R			0. 796			
（有効青時間）	秒			82			
（サイクル長）	秒			140			
飽和交通流率	S	*523	*523	1, 738	1, 602		
		134	197	249	604		
設計交通量	q			(155+94)	(387+217)		
流入部各車線の需要率		－	－	0. 143	0. 377	現示の需要率	交差点の需要率
現示の需要率	1 φ	－	－			0. 000	0. 377 ≤0. 921
	2 φ			0. 143	0. 377	0. 377	
有効青時間(秒)	1 φ	47. 0	47. 0			サイクル長(秒)	
	2 φ			82. 0	82. 0	140	
可能交通容量	C i	523	523	1, 018	938		
交通容量比	q / C i	0. 256	0. 377	0. 245	0. 644		
交通容量の照査結果		○ K	○ K	○ K	○ K		

①：市道五福五そう2号線：北進
 ②：市道神通町安養坊線：東進
 ③：市道神通町安養坊線：西進

現示方式の図示

現示	1 φ	2 φ	
表示時間	G:46 Y:3 AR:3	G:81 Y:3 AR:4	C=140
有効青時間	47	82	G=129