

(仮称) 吹田市立スタジアム建設事業
環境影響評価書

【 資 料 編 】

平成 25 年 9 月

スタジアム建設募金団体

資料編目次

資料 3- 1	アンケート結果	3- 1
資料 3- 2	モノレール輸送実績	3- 7
資料 12- 3- 1	工事計画（建設機械）	12- 3- 1
資料 12- 3- 2	工事計画（工事関係車両）	12- 3- 2
資料 12- 7- 1	一般環境騒音調査結果	12- 7- 1
資料 12- 7- 2	道路交通騒音調査結果	12- 7-10
資料 12- 7- 3	交通量調査結果	12- 7-22
資料 12- 7- 4	地点別工事最盛期将来交通量	12- 7-28
資料 12- 8- 1	一般環境振動調査結果	12- 8- 1
資料 12- 8- 2	道路交通振動調査結果	12- 8-10
資料 12-10- 1	植物確認種目録	12-10- 1
資料 12-10- 2	植生調査票	12-10- 7
資料 12-11- 1	鳥類調査結果	12-11- 1
資料 12-11- 2	昆虫類確認種目録	12-11- 2
資料 12-13- 1	毎木調査結果	12-13- 1
資料 12-13- 2	毎木調査による樹高階分布	12-13- 5
資料 12-18- 1	吹田市北工場建替事業における観測データ整理・分析結果	12-18- 1
資料 12-18- 2	風害予測手法	12-18- 3
資料 12-22- 1	交差点道路構造	12-22- 1
資料 12-22- 2	交差点交通量調査結果	12-22- 3
資料 12-22- 3	駐車場利用状況調査結果	12-22- 9
資料 12-22- 4	交通流シミュレーション	12-22-13
資料 12-23- 1	歩行者シミュレーション	12-22- 1

資料 3-1 アンケート結果

平成 23 年 11 月 26 日（土）にガンバ大阪のゲームへの来場者を対象にアンケート調査を実施した。
使用した調査票は以下に示すとおりである。

表 面

万博記念競技場アンケート調査票

問 1. 本日の行動についてお尋ねします。

(1) 万博記念競技場への到着時間は何時頃ですか。

(時 分頃)

(2) 万博記念競技場へはどの交通手段で来ましたか。(1つに○) ※万博記念公園への到着手段

1. 自動車 2. タクシー 3. モノレール 4. 路線バス 5. 臨時バス 6. バイク 7. 自転車 8. 徒歩 9. その他

終了

a) 1 台に何人乗りましたが。 ※あなたも含む人数

(人)

b) あなたが運転しましたか。

1. はい 2. いいえ

c) どの駅からモノレールに乗りましたか。

乗車(駅) 降車 1. 万博記念公園駅 2. 公園東口駅 3. その他

終了

d) どこからバスに乗りましたか。(1つに○)

1. JR 茨木駅 2. JR 吹田駅 3. 阪急茨木市駅 4. 千里中央駅 5. その他の駅 6. 駅以外

終了

(3) 万博記念競技場へはどのルートで来ましたか。(下図の A～M の交差点記号を下欄に記入)

来た時() 帰る時()

(4) どの駐車場を利用しましたか。(下図の①～⑧の駐車場 No. を下欄に記入)

() ※タクシーは対象外

裏面に続く

問2. 自動車・タクシーで来られた方にお尋ねします。

- (1) 万博記念競技場へのモノレール・バスが便利になったら、今後サッカー観戦にモノレール・バスで来る可能性はありますか。(1つに○)

1. ある	2. ない	3. わからない	→ 終了
-------	-------	----------	------

- (2) 利用するのはどの交通手段ですか。(該当するものすべてに○)

1. モノレール	2. 路線バス	3. 臨時バス
----------	---------	---------

- (3) 乗車する駅・バス停はどこですか。(該当するものすべてに○) ※今バスが通っていない駅も回答可

1. JR茨木駅	2. JR吹田駅	3. 阪急茨木市駅	4. 千里中央駅
5. 阪急南茨木駅	6. その他の駅 ()	7. 駅以外	

- (4) どのようなサービスが実施されたら、モノレール・バスを利用しますか。(該当するものすべてに○)

1. バスルートの新設
2. バスの増便
3. サッカー観戦がセットの割引バス乗車券の販売
4. ガンバ大阪オリジナルグッズ付きのバス乗車券の販売
5. モノレールの増便
6. サッカー観戦がセットの割引モノレール乗車券の販売
7. ガンバ大阪オリジナルグッズ付きのモノレール乗車券の販売
8. その他 ()

問3. あなた自身のことについてお尋ねします。

①性別	1. 男性	2. 女性		
②年齢	1. 20歳未満	2. 20歳代	3. 30歳代	4. 40歳代
	5. 50歳代	6. 60歳代	7. 70歳以上	
③住所	()	府・県	市・町・村	町)

質問は以上です。ありがとうございました。

(1) 交通特性

アンケート調査結果によれば、来訪者の交通特性は以下のとおりとなっている。

①入場ピーク率

- ・入場ピーク率は10時台の28%で、次いで11時台の24%が高く、この2時間帯（キックオフ2～4時間前）で全体の51%を占めている。

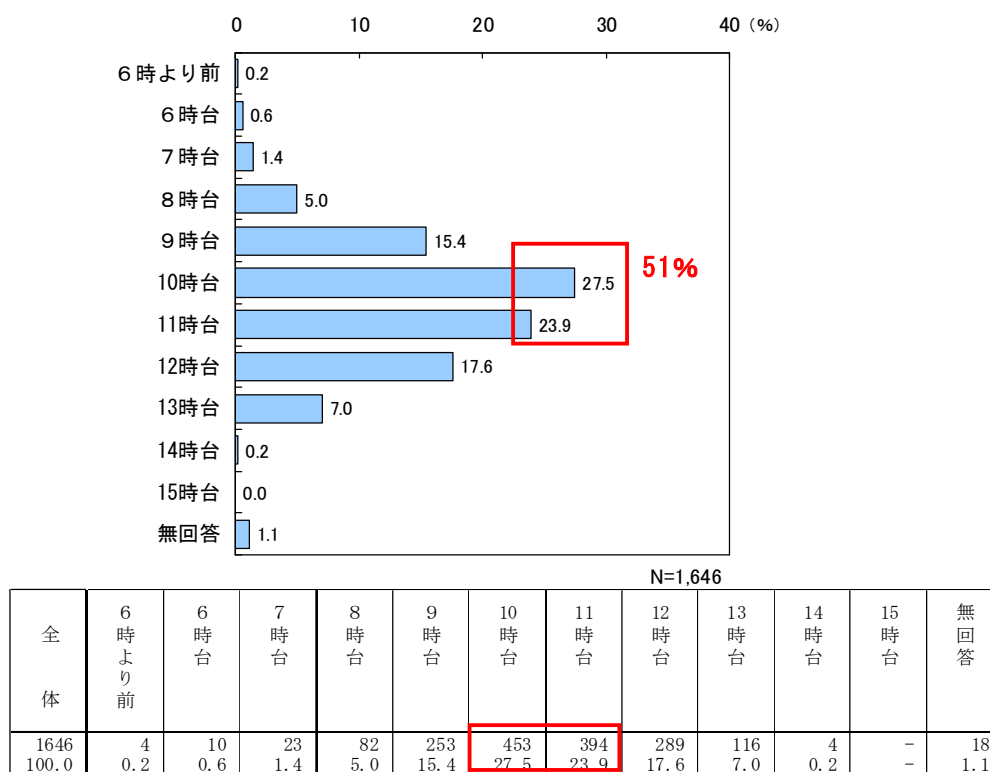
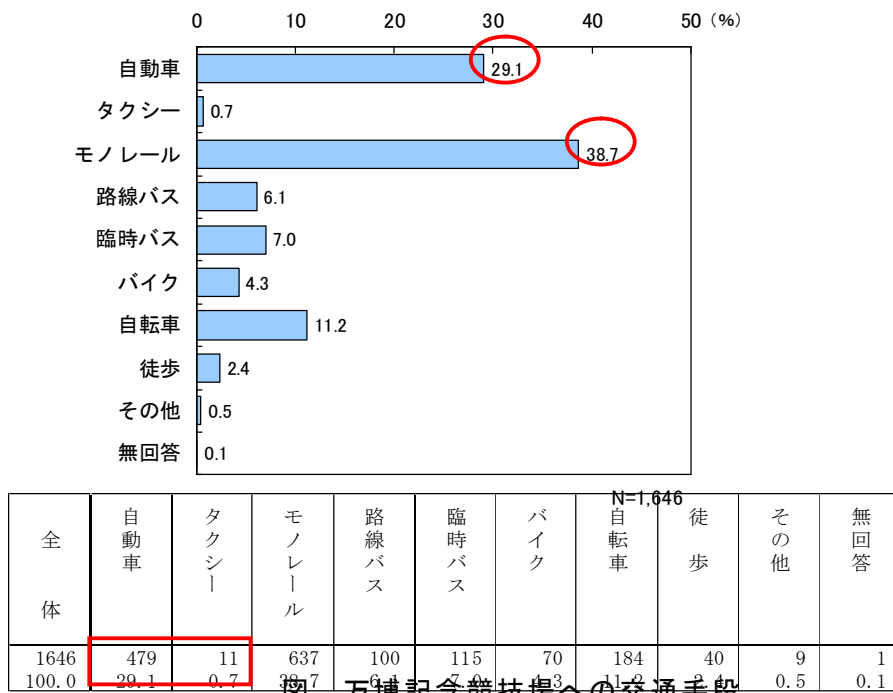


図 万博記念競技場への到着時間

②自動車分担率

- ・自動車分担率は30%（自動車＋タクシー）であり、モノレールの39%に次いで多い。



③平均乗車人員

- ・平均乗車人員を算出すると2.45人/台となる。

	全	1	2	3	4	5	6人以上	無回答
上段：実数 下段：%	体	人	人	人	人	人		
全 体	490 100.0	47 9.6	220 44.9	107 21.8	86 17.6	15 3.1	12 2.4	3 0.6
運転をした (はい)	306 100.0	44 14.4	147 48.0	59 19.3	44 14.4	5 1.6	5 1.6	2 0.7
運転をしていない (いいえ)	180 100.0	2 1.1	72 40.0	48 26.7	42 23.3	9 5.0	7 3.9	-
無回答	4 100.0	1 25.0	1 25.0	-	-	1 25.0	-	1 25.0

加重平均

平均乗車人員：2.45人/台

$$= (44 \times 1 + 147 \times 2 + 59 \times 3 + 44 \times 4 + 5 \times 5 + 5 \times 6) / (306)$$

(2) 公共交通への転換意向

アンケート調査結果によれば、自動車で来訪した人の公共交通への転換意向は以下のとおりとなっている。

① 公共交通への転換意向

- ・自動車・タクシーで来訪した人の47%が、「サービスが向上した場合、バス・モノレールで来る可能性がある」と回答している。

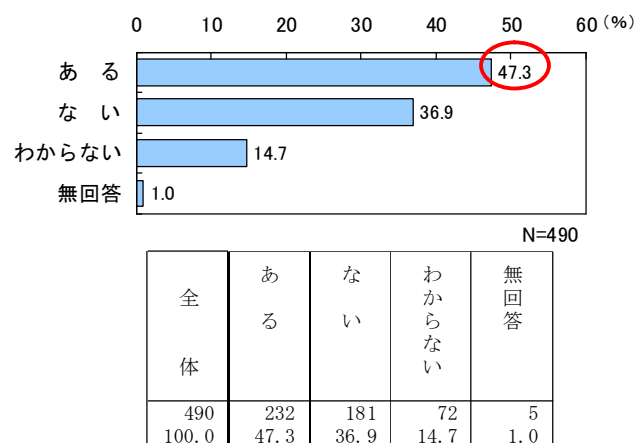
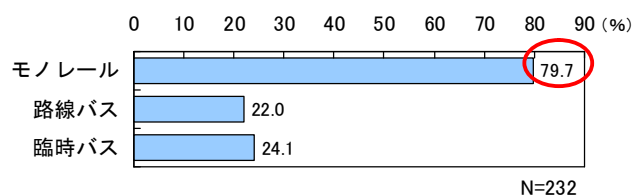


図 サービスが改善したときの公共交通への転換意向

② 転換交通手段

- ・公共交通へ転換する場合の利用交通手段としては、80%の人がモノレールを挙げている。

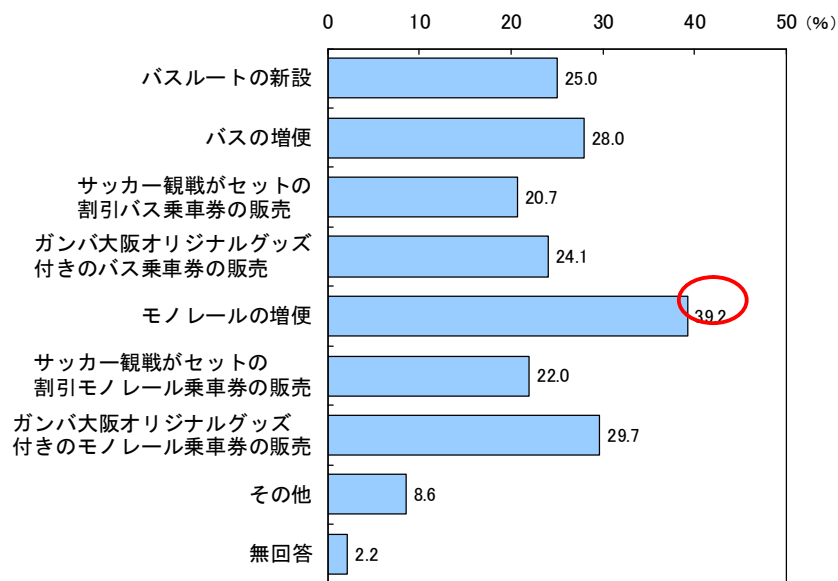


全 体	モノ レール	路線 バス	臨時 バス
232 100.0	185 79.7	51 22.0	56 24.1

図 利用する公共交通

③転換するためのサービス

- ・公共交通に転換するためのサービスとしては、モノレールの増便を挙げる人が39%で最も多い。



N=232

全 体	バス ルート の新 設	バス の 増 便	サ の 割 引 カ ー バ ス 乗 車 券 の 販 売	ガ グ ン バ 大 阪 オ リ ジ ナ ル グ ズ 付 き の バ ス 乗 車 券 の 販 売	モ ノ レ ー ル の 増 便	サ の 割 引 カ ー モ ノ レ ー ル 乗 車 券 の 販 売	ガ グ ル 大 阪 オ リ ジ ナ ル グ ズ 付 き の モ ノ レ ー ル 乗 車 券 の 販 売	そ の 他	無 回 答
232 100.0	58 25.0	65 28.0	48 20.7	56 24.1	91 39.2	51 22.0	69 29.7	20 8.6	5 2.2

図 サービスに対するニーズ

資料 3-2 モノレール輸送実績

ガンバ大阪のゲームが開催された土曜日（平成 23 年 11 月 26 日（土））と、その翌週のゲームのなかった土曜日（平成 23 年 12 月 3 日（土））について、大阪モノレール万博記念公園駅発車時の乗車人数を、大阪高速鉄道提供資料によりとりまとめた。結果は表の通りである。

万博公園駅発車時の乗客数

時間帯	H23. 12. 3（土）		H23. 11. 26（土）		差	
	宇野辺 方面	山田 方面	宇野辺 方面	山田 方面	宇野辺 方面	山田 方面
5:00- 5:30	0	0	0	0	0	0
5:30- 6:00	1	38	1	40	0	2
6:00- 6:30	46	141	53	112	7	-29
6:30- 7:00	77	245	89	240	12	-5
7:00- 7:30	197	289	260	343	63	54
7:30- 8:00	448	545	441	566	-7	21
8:00- 8:30	387	547	420	590	33	43
8:30- 9:00	284	642	368	599	84	-43
9:00- 9:30	233	486	279	553	46	67
9:30-10:00	241	415	276	493	35	78
10:00-10:30	208	448	355	414	147	-34
10:30-11:00	260	352	281	371	21	19
11:00-11:30	285	332	260	395	-25	63
11:30-12:00	323	392	272	348	-51	-44
12:00-12:30	258	402	283	345	25	-57
12:30-13:00	294	421	292	398	-2	-23
13:00-13:30	331	318	286	394	-45	76
13:30-14:00	259	425	376	587	117	162
14:00-14:30	210	327	310	491	100	164
14:30-15:00	285	349	361	516	76	167
15:00-15:30	278	271	394	523	116	252
15:30-16:00	319	313	470	575	151	262
16:00-16:30	311	278	832	1,412	521	1,134
16:30-17:00	352	440	1,200	2,215	848	1,775
17:00-17:30	471	388	1,162	1,697	691	1,309
17:30-18:00	434	413	806	1,386	372	973
18:00-18:30	384	372	481	416	97	44
18:30-19:00	300	381	610	870	310	489
19:00-19:30	285	246	466	394	181	148
19:30-20:00	274	232	365	397	91	165
20:00-20:30	248	194	333	255	85	61
20:30-21:00	239	230	295	176	56	-54
21:00-21:30	277	195	334	195	57	0
21:30-22:00	262	129	255	168	-7	39
22:00-22:30	149	122	172	138	23	16
22:30-23:00	114	131	123	193	9	62
23:00-23:30	139	91	153	117	14	26
23:30-24:00	109	122	88	126	-21	4
0:00- 0:30	25	0	28	0	3	0
0:30- 1:00	0	0	0	0	0	0
合計	9,597	11,662	13,830	19,048	4,233	7,386
16時-18時計	1,568	1,519	4,000	6,710	2,432	5,191

資料 12-3-1 工事計画（建設機械）

表 12-3-1-1 建設機械台数（日あたり）

工事名	着工後月数																										計	
撤去工事	建設機械	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	
	バックホウ	0.45㎡	7																									7
造成工事		0.7㎡	10																									10
	高所作業車		1																									1
	ミニコンボ	0.25㎡		2	2	2																						6
	バックホウ	0.45㎡		2	2	2																						6
		0.7㎡		4	4	4																						12
	ブルドーザ	6t		2	2	2																						6
杭工事	コンバインドローラ	3.6t		2	2	2																						6
	杭打機						3	3																				6
	相判クレーン						3	3																				6
	相判コンボ						3	3																				6
	ラフタークレーン	50t					1	1																				2
	発電機	450KVA						3	3																			6
		120KVA						3	3																			6
		90KVA						3	3																			6
掘削工事	バックホウ	0.7㎡						2	2	2																		8
	ダンプ							3	3	3																		12
躯体工事	ポンプ車								1	1	1	1	1	1	1	1												8
	ミキサー車	11t							26	26	26	26	26	26	26	26												208
	ラフタークレーン	50t							6	6	6	6	6	6	6	6									1	1	1	51
	タワーフロント	120t							6	6	6	6	6	6	6	6												48
		200t								2	2	2	2	2	2	2	2											16
鉄骨工事	ラフタークレーン	50t															2	2										4
	タワーフロント	120t															2	2	2	2	2	2						12
		200t															6	5	5	5	5	5						31
		300t															4	4	4	4	4	4						24
		450t															2	2	2	2	2	2						12
仮設工事	タワーフロント	120t																						1	1			2
		200t																						3	3			6
合計			18	12	12	12	19	24	5	46	46	41	41	41	41	41	16	15	13	13	13	13	4	4	1	1	1	534

表 12-3-1-2 建設機械台数（月あたり）

工事名	建設機械	着工後月数																										計
		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	
撤去工事	バックホウ	0.45m ³	180																									180
		0.7m ³	245																									245
造成工事	高所作業車		25																									25
	ミニコンボ	0.25m ³		50	50	50																						150
	バックホウ	0.45m ³		50	50	50																						150
		0.7m ³		110	110	110																						330
	ブルドーザ	6t		60	60	60																						180
	コンバインドローラ	3.6t		60	60	60																						180
杭工事	杭打機					72	72																					144
	相判クレーン					72	72																					144
	相判コンボ					72	72																					144
	ラフタークレーン	50t				12	12																					24
	発電機	450KVA				72	72																					144
		120KVA				72	72																					144
掘削工事		90KVA				72	72																					144
	バックホウ	0.7m ³					60	60	60																			240
躯体工事	ダンプ						75	75	75	75																		300
	ポンプ車							30	30	30	25	25	25	25	25	25												210
	ミキサー車	11t						660	660	660	660	660	660	660	660	660												5280
	ラフタークレーン	50t						150	150	150	150	150	150	150	150	150									15	15	15	1245
	タワーフロント	120t						150	150	150	150	150	150	150	150	150												1200
		200t						60	60	60	60	60	60	60	60	60												480
鉄骨工事	ラフタークレーン	50t															50	50										100
	タワーフロント	120t															40	40	40	40	40	40					240	
		200t															150	130	130	130	130	130					800	
		300t															100	100	100	100	100	100					600	
		450t															60	60	60	60	60	60					360	
仮設工事	タワーフロント	120t																					25	25				50
		200t																					70	80				150
合計			450	330	330	330	444	579	135	1185	1185	1045	1045	1045	1045	1045	400	380	330	330	330	330	95	105	15	15	15	13583

資料 12-3-2 工事計画（工事関係車両）

表 12-3-2-1 工事関係車両台数（日あたり）

工事名	建設機械	着工後月数																										計
		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	
撤去工事	バックホウ	0.45m ³	7																									7
		0.7m ³	10																									10
	高所作業車		1																									1
	トラック	10t	21																									21
造成		4t	7																									7
	ダンプ	10t		20	20	20																						60
	ポールトレーラー	25t					6	6																				12
	ダンプ	10t					30	30																				60
杭工事	低床トレーラー	35t					1	1																				2
	トラック	25t					2	2																				4
		10t					3	3																				6
	セメントローリー						6	6																				12
掘削	ダンプ	10t					6	6																				12
	トラック	10t						15	15																			30
	ポンプ車						1	1																				2
	生コン車	10t					44	44																				88
基礎	ラフタークレーン	50t						4	4																			8
	トラック	10t								5	5		5	5	5	5	5										40	
	ポンプ車									1	1	1	1	1	1	1	1										8	
	生コン車	10t								25	25	25	25	25	25	25	25										200	
地上	ラフタークレーン	50t								8	8	8	8	8	8	8	8										64	
	トラック	10t																1	1	1	1	1					5	
	ラフタークレーン	50t																4	4	4	4	4					20	
	トラック	10t																				32	32	32	32	32	224	
鉄骨	ラフタークレーン	50t																				10	10	10	10	10	70	
	トラック	10t																6	6	6	6	6	6				42	
		4t																2	2	2	2	2	2				14	
	仕上	トラック	10t															6	6	6	6	6	6				42	
外構		4t																				10	10	10	10	10	70	
	仮設	トラック	10t															6	6	6	6	6	6				42	
	工事		4t															2	2	2	2	2	2				14	
	通勤車輛			50	50	50	50	80	80	80	150	150	150	150	200	200	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	5340
合計			96	70	70	70	134	198	144	189	189	189	189	239	239	347	347	313	313	313	313	355	342	342	342	342	342	6369

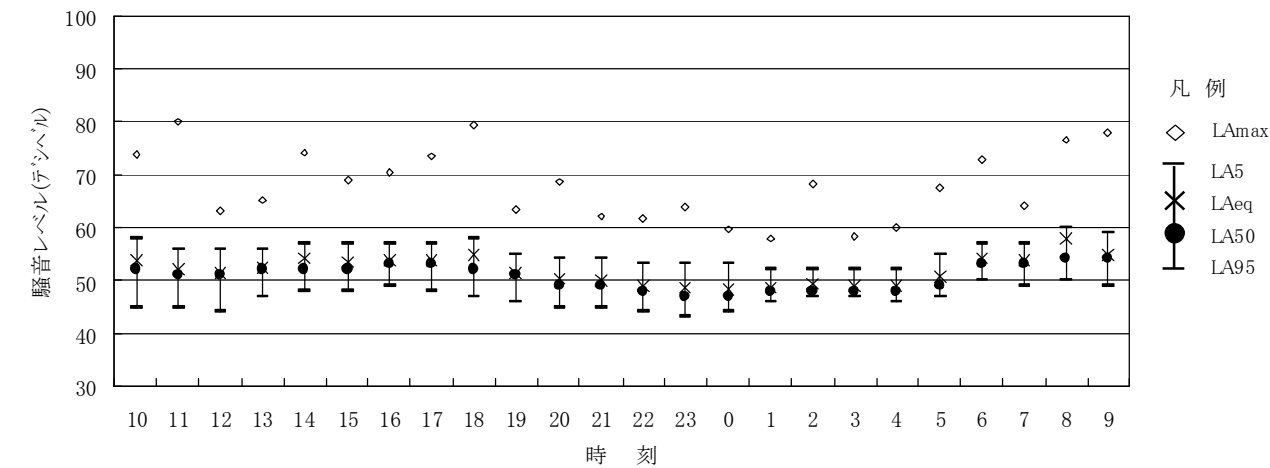
表 12-3-2-2 工事関係車両台数（月あたり）

工事名	建設機械	着工後月数																										計
		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	
撤去工事	バックホウ	0.45m ³	170																									170
		0.7m ³	245																									245
	高所作業車		25																									25
	トラック	10t	520																									520
造成		4t	180																									180
	ダンプ	10t		510	510	510																						1530
	ポールトレーラー	25t					150	150																				300
	ダンプ	10t					750	750																				1500
杭工事	低床トレーラー	35t					15	15																				30
	トラック	25t					40	40																				80
		10t					80	80																				160
	セメントローリー						150	150																				300
掘削	ダンプ	10t					150	150																				300
	基礎	トラック	10t					375	375																			750
	躯体	ポンプ車					30	30																				60
	工事	生コン車	10t					1100	1100																			2200
地上	ラフタークレーン	50t						100	100																			200
	トラック	10t								120	120	120	120	120	120	120	120											960
	躯体	ポンプ車								20	20	20	20	20	20	20	20											160
	工事	生コン車	10t							620	620	620	620	620	620	620	620											4960
鉄骨	ラフタークレーン	50t							200	200	200	200	200	200	200	200	200											1600
	トラック	10t																30	30	30	30	30						150
	工事	ラフタークレーン	50t															100	100	100	100	100						500
	仕上	トラック	10t																			800	800	800	800	800	800	5600
外構		4t																				240	240	240	240	240	240	1680
	仮設	トラック	10t															140	140	140	140	140	140	140				980
	工事		4t															40	40	40	40	40	40					280
	通勤車輛			1250	1250	1250	1250	2000	2000	2000	3750	3750	3750	3750	5000	5000	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	133500
合計			2390	1760	1760	1760	3335	4940	3605	4710	4710	4710	4710	5960	5960	8640	8640	7810	7810	7810	7810	8850	8540	8540	8540	8540	8540	158920

資料 12-7-1 一般環境騒音調査結果

調査地点：環境 1
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～ 11日（水）10:00 単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					L Amax
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	
昼間	10:00 ～ 11:00	53.8	58	56	52	46	45	73.7
	11:00 ～ 12:00	52.1	56	55	51	46	45	79.9
	12:00 ～ 13:00	51.4	56	54	51	45	44	63.0
	13:00 ～ 14:00	52.3	56	55	52	48	47	65.1
	14:00 ～ 15:00	54.0	57	56	52	49	48	74.3
	15:00 ～ 16:00	53.5	57	56	52	49	48	69.1
	16:00 ～ 17:00	53.7	57	56	53	50	49	70.3
	17:00 ～ 18:00	53.9	57	56	53	49	48	73.6
	18:00 ～ 19:00	55.0	58	56	52	48	47	79.4
	19:00 ～ 20:00	51.5	55	54	51	46	46	63.4
	20:00 ～ 21:00	50.2	54	53	49	45	45	68.5
	21:00 ～ 22:00	50.1	54	53	49	45	45	61.9
夜間	22:00 ～ 23:00	48.9	53	52	48	44	44	61.6
	23:00 ～ 0:00	48.5	53	51	47	44	43	63.8
	0:00 ～ 1:00	48.4	53	51	47	45	44	59.5
	1:00 ～ 2:00	48.6	52	51	48	46	46	58.0
	2:00 ～ 3:00	49.2	52	51	48	47	47	68.3
	3:00 ～ 4:00	49.0	52	51	48	47	47	58.2
	4:00 ～ 5:00	48.8	52	51	48	47	46	59.9
	5:00 ～ 6:00	50.6	55	53	49	48	47	67.6
昼間	6:00 ～ 7:00	54.3	57	56	53	50	50	72.8
	7:00 ～ 8:00	53.9	57	56	53	50	49	64.2
	8:00 ～ 9:00	57.8	60	58	54	50	50	76.5
	9:00 ～ 10:00	55.0	59	57	54	50	49	78.0
時間帯平均値	昼間	54	57	55	52	48	47	79.9
	夜間	49	53	51	48	46	46	68.3

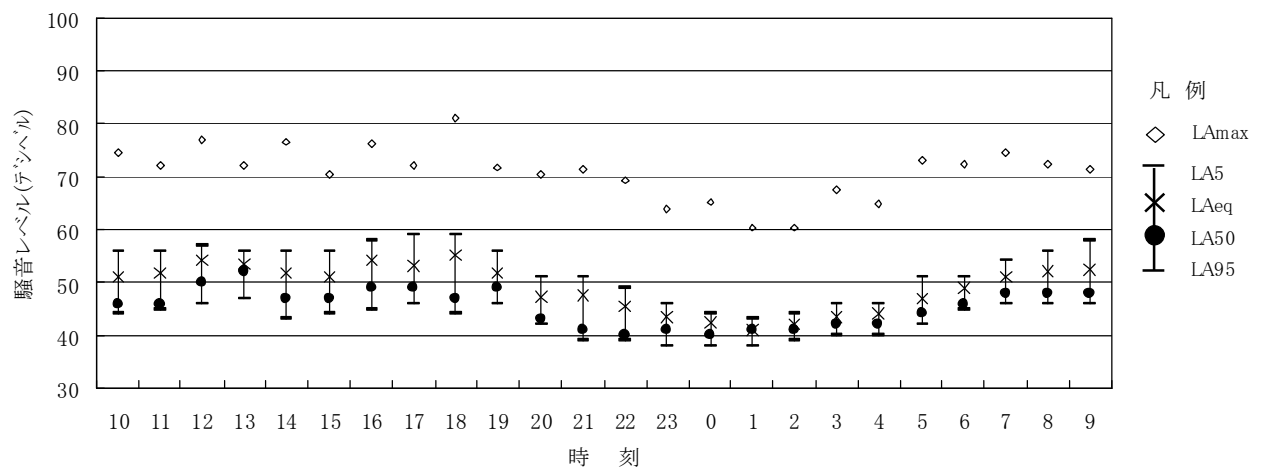


調査地点：環境 2

調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～ 11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
昼間	10:00 ～ 11:00	51.0	56	53	46	44	44	74.5
	11:00 ～ 12:00	51.6	56	53	46	45	45	72.0
	12:00 ～ 13:00	54.3	57	55	50	47	46	76.8
	13:00 ～ 14:00	53.6	56	55	52	48	47	71.9
	14:00 ～ 15:00	51.6	56	53	47	44	43	76.4
	15:00 ～ 16:00	51.1	56	53	47	45	44	70.4
	16:00 ～ 17:00	54.2	58	55	49	46	45	76.1
	17:00 ～ 18:00	53.2	59	56	49	46	46	72.1
	18:00 ～ 19:00	55.1	59	54	47	44	44	81.2
	19:00 ～ 20:00	51.8	56	53	49	46	46	71.8
	20:00 ～ 21:00	47.2	51	48	43	42	42	70.4
	21:00 ～ 22:00	47.5	51	47	41	40	39	71.5
夜間	22:00 ～ 23:00	45.5	49	45	40	39	39	69.4
	23:00 ～ 0:00	43.4	46	43	41	39	38	63.7
	0:00 ～ 1:00	42.5	44	43	40	38	38	65.1
	1:00 ～ 2:00	41.2	43	42	41	39	38	60.5
	2:00 ～ 3:00	42.0	44	43	41	39	39	60.3
	3:00 ～ 4:00	43.4	46	44	42	40	40	67.6
	4:00 ～ 5:00	44.1	46	45	42	40	40	64.7
	5:00 ～ 6:00	46.8	51	48	44	42	42	73.2
昼間	6:00 ～ 7:00	49.0	51	49	46	45	45	72.5
	7:00 ～ 8:00	51.2	54	51	48	46	46	74.4
	8:00 ～ 9:00	51.9	56	52	48	46	46	72.4
	9:00 ～ 10:00	52.4	58	55	48	46	46	71.4
時間帯平均値	昼間	52	56	53	47	45	45	81.2
	夜間	44	46	44	41	40	39	73.2

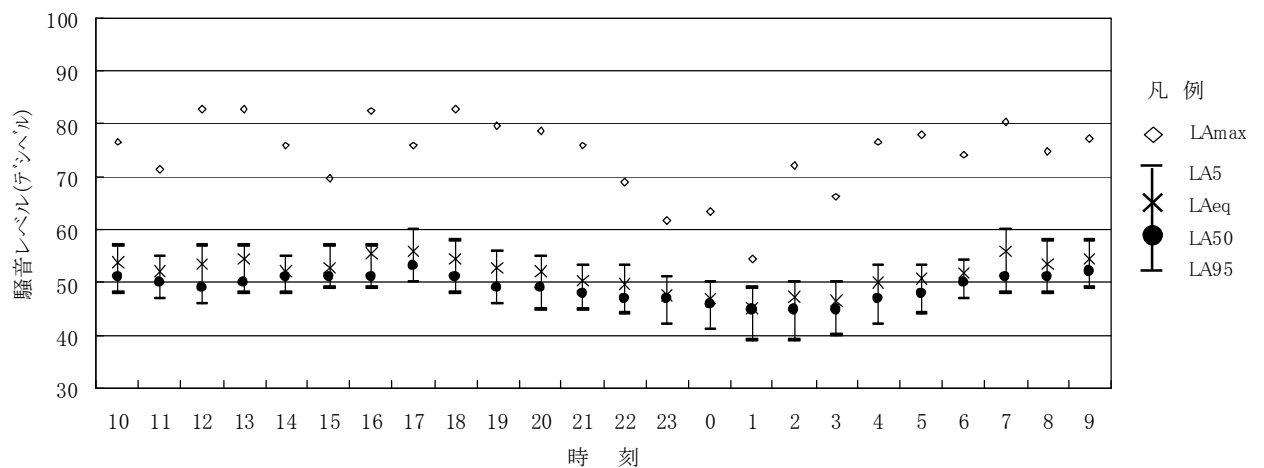


調査地点：環境 3

調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～ 11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル						
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	
昼間	10:00 ～ 11:00	53.7	57	55	51	49	48	76.7	
	11:00 ～ 12:00	52.0	55	53	50	48	47	71.5	
	12:00 ～ 13:00	53.5	57	54	49	47	46	82.8	
	13:00 ～ 14:00	54.4	57	55	50	48	48	82.9	
	14:00 ～ 15:00	52.2	55	54	51	49	48	75.8	
	15:00 ～ 16:00	52.9	57	55	51	49	49	69.6	
	16:00 ～ 17:00	55.4	57	54	51	50	49	82.4	
	17:00 ～ 18:00	55.7	60	57	53	50	50	76.0	
	18:00 ～ 19:00	54.6	58	56	51	49	48	82.6	
	19:00 ～ 20:00	52.7	56	53	49	47	46	79.6	
	20:00 ～ 21:00	51.9	55	53	49	46	45	78.6	
	21:00 ～ 22:00	50.4	53	51	48	46	45	75.9	
夜間	22:00 ～ 23:00	49.8	53	51	47	45	44	68.8	
	23:00 ～ 0:00	47.5	51	50	47	43	42	61.7	
	0:00 ～ 1:00	46.8	50	49	46	42	41	63.4	
	1:00 ～ 2:00	45.3	49	48	45	40	39	54.6	
	2:00 ～ 3:00	47.1	50	49	45	40	39	72.1	
	3:00 ～ 4:00	46.6	50	49	45	41	40	66.3	
	4:00 ～ 5:00	50.1	53	52	47	43	42	76.6	
	5:00 ～ 6:00	50.6	53	52	48	45	44	78.0	
昼間	6:00 ～ 7:00	51.8	54	52	50	47	47	74.3	
	7:00 ～ 8:00	55.7	60	56	51	49	48	80.5	
	8:00 ～ 9:00	53.5	58	55	51	49	48	74.8	
	9:00 ～ 10:00	54.4	58	56	52	50	49	77.4	
時間帯平均値		昼間	54	57	54	50	48	48	82.9
		夜間	48	51	50	46	42	41	78.0

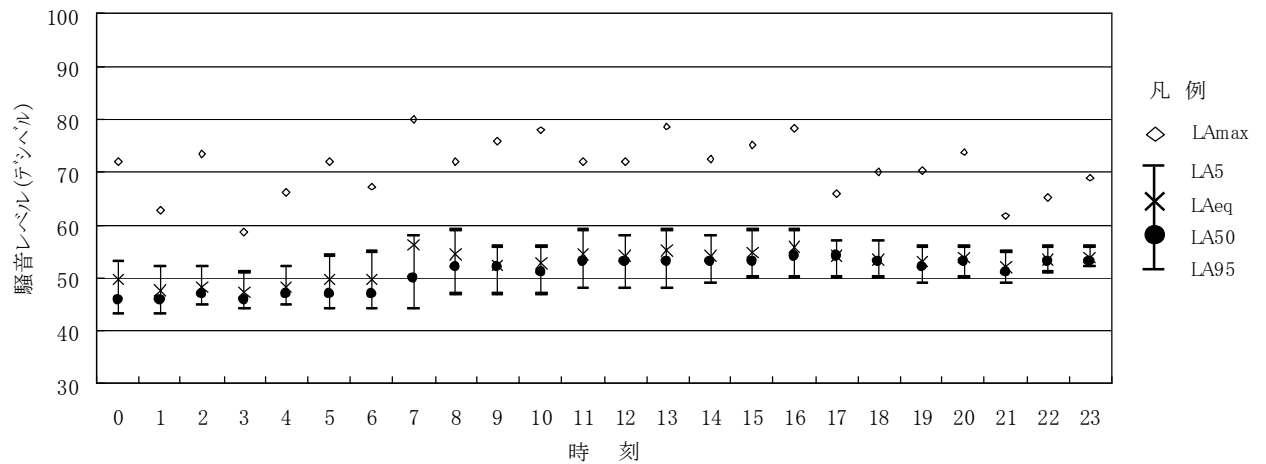


調査地点：環境 1

調査日時：平成24年 7月 8日（日）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	49.8	53	52	46	44	43	72.2
	1:00 ～ 2:00	47.5	52	51	46	44	43	62.9
	2:00 ～ 3:00	48.2	52	50	47	46	45	73.5
	3:00 ～ 4:00	47.4	51	50	46	45	44	58.7
	4:00 ～ 5:00	48.4	52	51	47	45	45	66.2
	5:00 ～ 6:00	49.7	54	52	47	45	44	72.0
昼間	6:00 ～ 7:00	49.8	55	53	47	44	44	67.3
	7:00 ～ 8:00	56.1	58	55	50	45	44	80.1
	8:00 ～ 9:00	54.5	59	57	52	48	47	72.1
	9:00 ～ 10:00	52.5	56	55	52	48	47	75.8
	10:00 ～ 11:00	52.6	56	54	51	48	47	78.0
	11:00 ～ 12:00	54.5	59	57	53	49	48	72.2
	12:00 ～ 13:00	54.0	58	56	53	49	48	71.9
	13:00 ～ 14:00	55.3	59	57	53	49	48	78.6
	14:00 ～ 15:00	54.0	58	56	53	49	49	72.3
	15:00 ～ 16:00	55.0	59	57	53	50	50	75.2
	16:00 ～ 17:00	55.7	59	57	54	51	50	78.2
	17:00 ～ 18:00	54.1	57	56	54	51	50	66.0
	18:00 ～ 19:00	53.6	57	56	53	51	50	70.1
	19:00 ～ 20:00	53.0	56	55	52	50	49	70.3
	20:00 ～ 21:00	53.7	56	55	53	50	50	73.8
	21:00 ～ 22:00	51.9	55	54	51	49	49	61.7
夜間	22:00 ～ 23:00	53.4	56	55	53	51	51	65.1
	23:00 ～ 0:00	53.9	56	55	53	53	52	69.1
時間帯平均値	昼間	54	57	56	52	49	48	80.1
	夜間	51	53	52	48	47	46	73.5

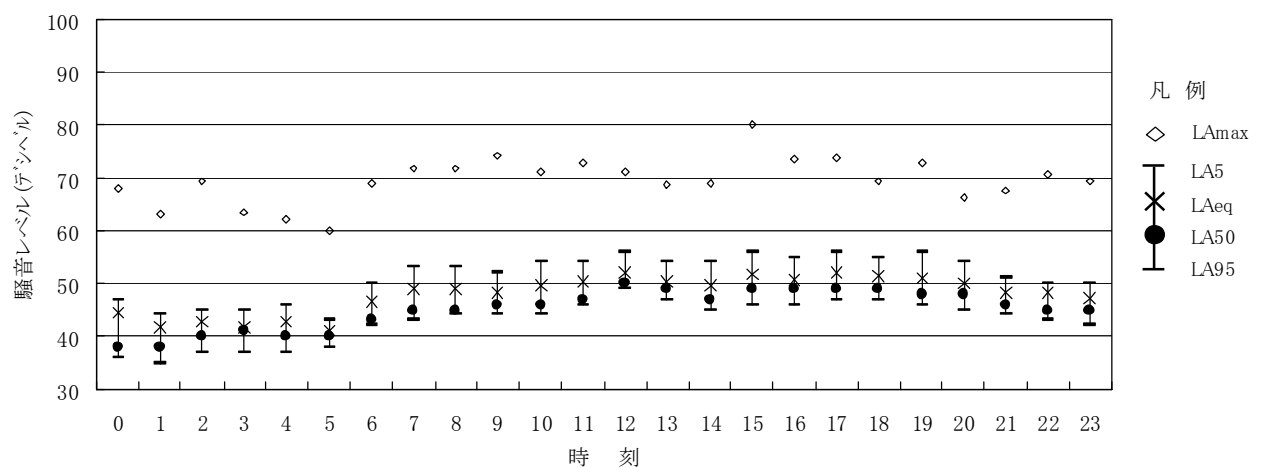


調査地点：環境 2

調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	44.4	47	44	38	36	36	68.0
	1:00 ～ 2:00	41.6	44	41	38	35	35	63.0
	2:00 ～ 3:00	42.8	45	43	40	37	37	69.3
	3:00 ～ 4:00	41.8	45	44	41	38	37	63.5
	4:00 ～ 5:00	42.8	46	44	40	38	37	61.9
	5:00 ～ 6:00	41.2	43	42	40	39	38	59.9
昼間	6:00 ～ 7:00	46.6	50	47	43	42	42	68.9
	7:00 ～ 8:00	49.1	53	49	45	44	43	71.8
	8:00 ～ 9:00	48.9	53	50	45	44	44	71.6
	9:00 ～ 10:00	48.2	52	50	46	44	44	74.2
	10:00 ～ 11:00	49.7	54	52	46	44	44	70.9
	11:00 ～ 12:00	50.3	54	51	47	46	46	72.7
	12:00 ～ 13:00	52.1	56	54	50	49	49	70.9
	13:00 ～ 14:00	50.4	54	52	49	47	47	68.7
	14:00 ～ 15:00	49.5	54	51	47	45	45	68.8
	15:00 ～ 16:00	51.8	56	53	49	46	46	80.0
	16:00 ～ 17:00	50.7	55	52	49	46	46	73.3
	17:00 ～ 18:00	52.1	56	54	49	48	47	73.9
	18:00 ～ 19:00	51.3	55	53	49	47	47	69.2
	19:00 ～ 20:00	51.2	56	53	48	46	46	72.7
	20:00 ～ 21:00	50.0	54	51	48	46	45	66.3
	21:00 ～ 22:00	48.4	51	49	46	44	44	67.7
夜間	22:00 ～ 23:00	48.4	50	48	45	43	43	70.7
	23:00 ～ 0:00	47.3	50	48	45	42	42	69.2
時間帯平均値	昼間	50	54	51	47	46	45	80.0
	夜間	45	46	44	41	39	38	70.7

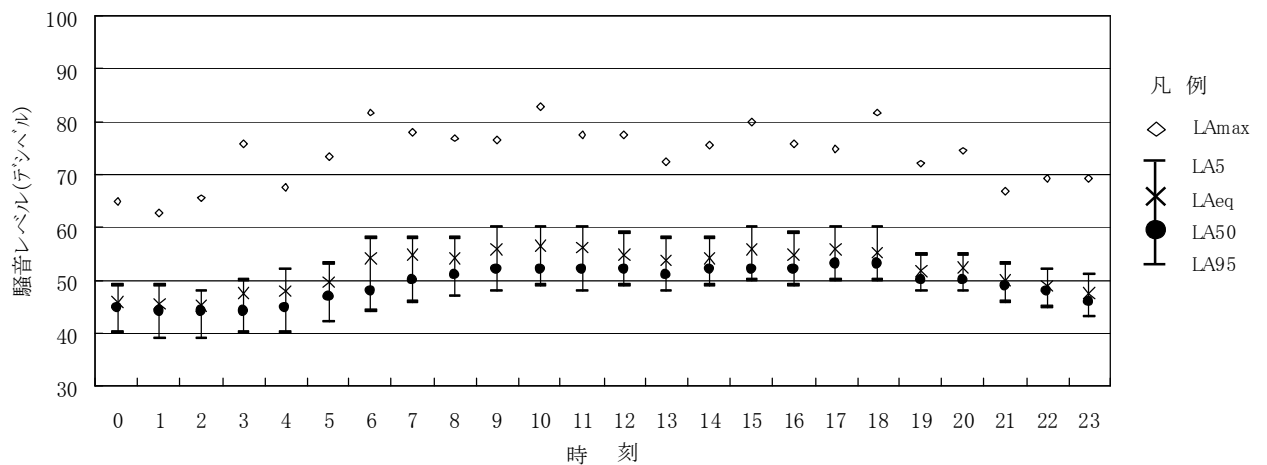


調査地点：環境 3

調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					L Amax
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	
夜間	0:00 ～ 1:00	46.0	49	48	45	41	40	64.9
	1:00 ～ 2:00	45.5	49	48	44	40	39	62.8
	2:00 ～ 3:00	45.2	48	48	44	40	39	65.6
	3:00 ～ 4:00	47.5	50	48	44	41	40	75.8
	4:00 ～ 5:00	48.1	52	50	45	41	40	67.6
	5:00 ～ 6:00	49.5	53	51	47	43	42	73.3
昼間	6:00 ～ 7:00	54.0	58	55	48	45	44	81.7
	7:00 ～ 8:00	54.9	58	55	50	47	46	78.0
	8:00 ～ 9:00	54.3	58	56	51	48	47	76.8
	9:00 ～ 10:00	55.7	60	57	52	49	48	76.5
	10:00 ～ 11:00	56.4	60	58	52	50	49	82.6
	11:00 ～ 12:00	56.2	60	57	52	49	48	77.7
	12:00 ～ 13:00	54.9	59	57	52	50	49	77.7
	13:00 ～ 14:00	53.7	58	56	51	49	48	72.5
	14:00 ～ 15:00	54.1	58	56	52	49	49	75.4
	15:00 ～ 16:00	55.7	60	57	52	50	50	80.0
	16:00 ～ 17:00	55.0	59	57	52	50	49	75.8
	17:00 ～ 18:00	55.9	60	58	53	51	50	74.9
	18:00 ～ 19:00	55.2	60	57	53	51	50	81.6
	19:00 ～ 20:00	51.8	55	53	50	48	48	72.2
	20:00 ～ 21:00	52.4	55	53	50	48	48	74.6
	21:00 ～ 22:00	50.1	53	52	49	47	46	66.9
夜間	22:00 ～ 23:00	49.1	52	51	48	46	45	69.3
	23:00 ～ 0:00	47.7	51	49	46	44	43	69.3
時間帯平均値	昼間	55	58	56	51	49	48	82.6
	夜間	48	51	49	45	42	41	75.8

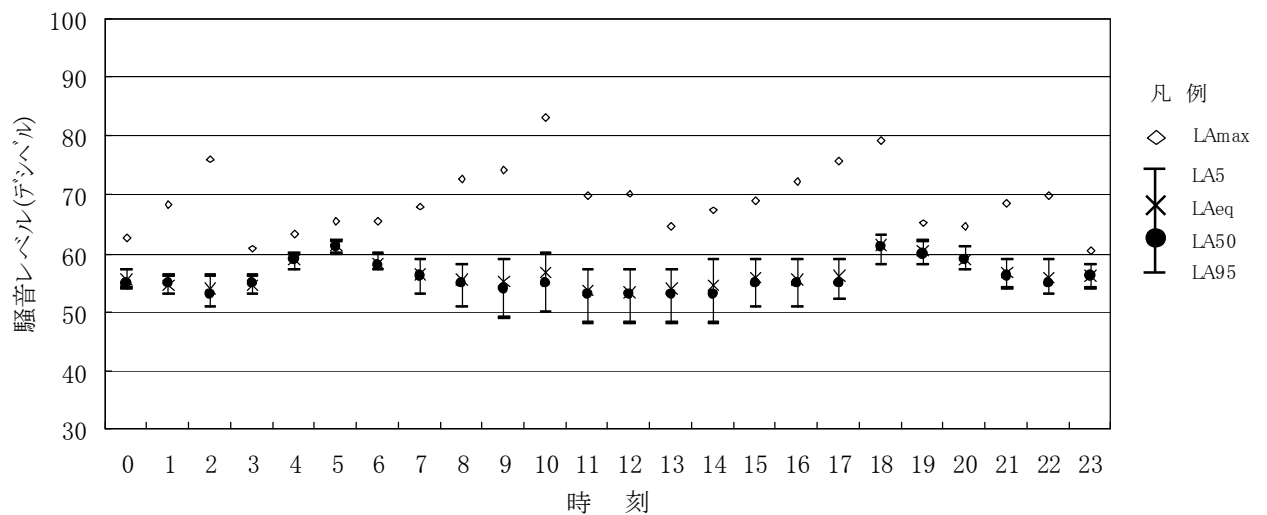


調査地点：環境 1

調査日時：平成24年 9月15日（土） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	55.6	57	57	55	54	54	62.6
	1:00 ～ 2:00	54.6	56	56	55	53	53	68.3
	2:00 ～ 3:00	54.0	56	55	53	52	51	76.1
	3:00 ～ 4:00	54.7	56	56	55	53	53	60.7
	4:00 ～ 5:00	58.9	60	60	59	57	57	63.2
	5:00 ～ 6:00	61.3	62	62	61	60	60	65.4
昼間	6:00 ～ 7:00	58.2	60	59	58	57	57	65.4
	7:00 ～ 8:00	56.3	59	58	56	54	53	67.9
	8:00 ～ 9:00	55.4	58	57	55	52	51	72.7
	9:00 ～ 10:00	55.2	59	57	54	50	49	74.2
	10:00 ～ 11:00	56.7	60	58	55	52	50	83.3
	11:00 ～ 12:00	53.6	57	56	53	49	48	69.7
	12:00 ～ 13:00	53.4	57	56	53	49	48	70.2
	13:00 ～ 14:00	54.0	57	57	53	49	48	64.4
	14:00 ～ 15:00	54.5	59	57	53	49	48	67.3
	15:00 ～ 16:00	55.8	59	58	55	52	51	68.8
	16:00 ～ 17:00	55.6	59	58	55	52	51	72.4
	17:00 ～ 18:00	56.2	59	58	55	52	52	75.8
	18:00 ～ 19:00	61.5	63	62	61	59	58	79.1
	19:00 ～ 20:00	60.4	62	62	60	59	58	65.3
	20:00 ～ 21:00	59.0	61	60	59	57	57	64.6
	21:00 ～ 22:00	56.6	59	58	56	55	54	68.5
夜間	22:00 ～ 23:00	55.9	59	58	55	54	53	69.7
	23:00 ～ 0:00	56.2	58	58	56	54	54	60.6
時間帯平均値	昼間	57	59	58	56	53	52	83.3
	夜間	57	58	58	56	55	54	76.1

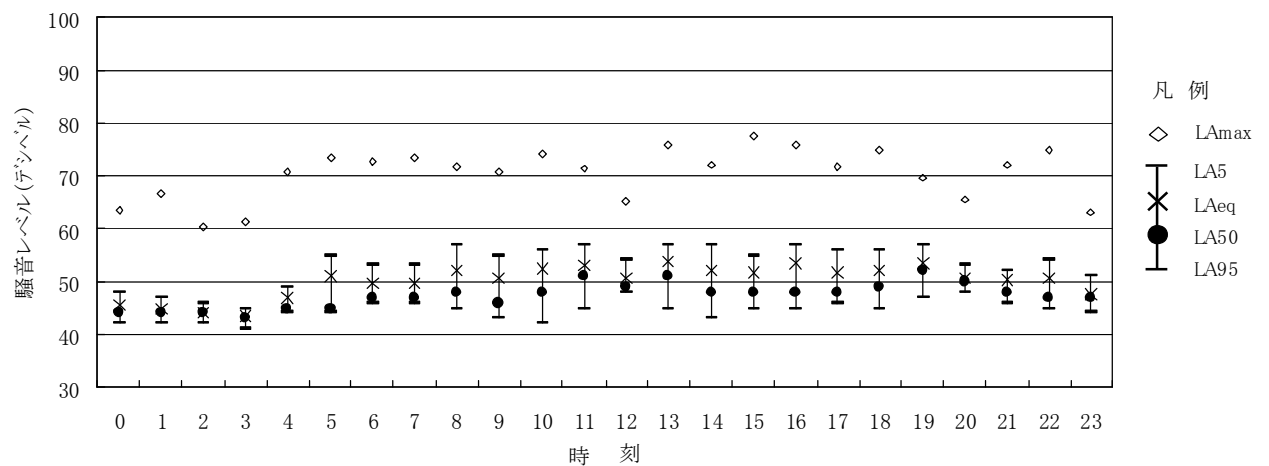


調査地点：環境 2

調査日時：平成24年 9月15日（土） 0:00～24:00

単位：デシベル

時 間 帯	観測時間	等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル						
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	
夜間	0:00 ～ 1:00	45.5	48	46	44	43	42	63.3	
	1:00 ～ 2:00	45.0	47	46	44	42	42	66.6	
	2:00 ～ 3:00	44.2	46	45	44	42	42	60.3	
	3:00 ～ 4:00	43.6	45	45	43	42	41	61.5	
	4:00 ～ 5:00	47.0	49	47	45	44	44	70.6	
	5:00 ～ 6:00	50.9	55	51	45	44	44	73.3	
昼間	6:00 ～ 7:00	49.8	53	51	47	46	46	72.9	
	7:00 ～ 8:00	49.6	53	51	47	46	46	73.3	
	8:00 ～ 9:00	51.9	57	54	48	46	45	71.6	
	9:00 ～ 10:00	50.7	55	53	46	43	43	70.7	
	10:00 ～ 11:00	52.4	56	54	48	43	42	74.3	
	11:00 ～ 12:00	53.0	57	55	51	45	45	71.4	
	12:00 ～ 13:00	50.6	54	52	49	49	48	65.1	
	13:00 ～ 14:00	53.7	57	55	51	46	45	75.9	
	14:00 ～ 15:00	52.2	57	55	48	44	43	72.0	
	15:00 ～ 16:00	51.8	55	53	48	46	45	77.7	
	16:00 ～ 17:00	53.5	57	54	48	45	45	75.9	
	17:00 ～ 18:00	51.8	56	53	48	47	46	71.7	
	18:00 ～ 19:00	52.2	56	54	49	46	45	74.8	
	19:00 ～ 20:00	53.6	57	55	52	48	47	69.5	
	20:00 ～ 21:00	50.6	53	52	50	48	48	65.5	
	21:00 ～ 22:00	50.3	52	50	48	46	46	71.9	
夜間	22:00 ～ 23:00	50.7	54	51	47	46	45	74.8	
	23:00 ～ 0:00	47.7	51	50	47	45	44	63.0	
時間帯平均値		昼間	52	55	53	49	46	45	77.7
		夜間	48	49	48	45	44	43	74.8

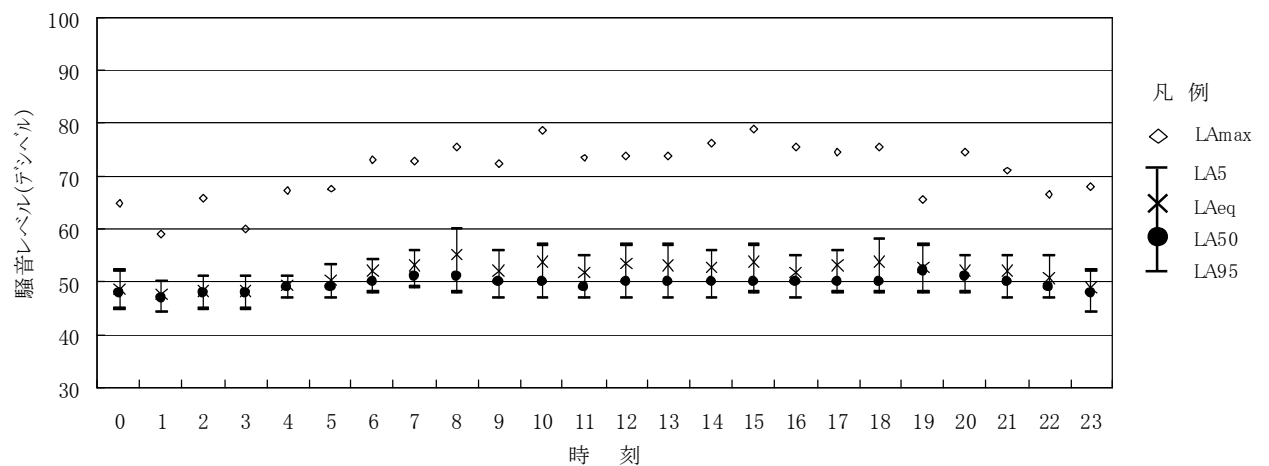


調査地点：環境 3

調査日時：平成24年 9月15日（土） 0:00～24:00

単位：デシベル

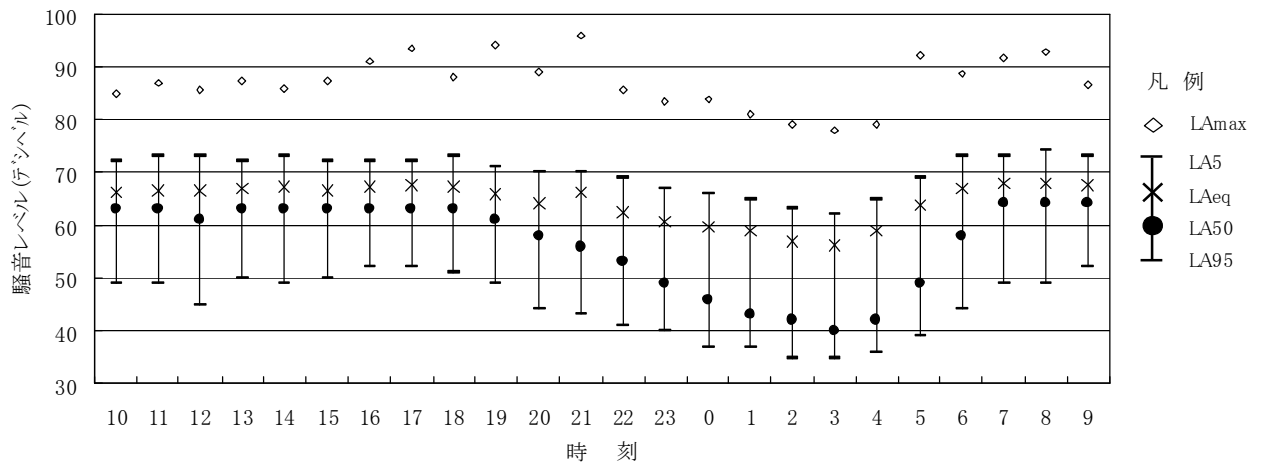
時間帯	観測時間	等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル						
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	
夜間	0:00 ～ 1:00	48.7	52	50	48	45	45	64.7	
	1:00 ～ 2:00	47.7	50	50	47	45	44	58.9	
	2:00 ～ 3:00	48.4	51	50	48	46	45	66.0	
	3:00 ～ 4:00	48.4	51	50	48	46	45	60.0	
	4:00 ～ 5:00	49.2	51	51	49	47	47	67.1	
	5:00 ～ 6:00	50.2	53	51	49	48	47	67.7	
昼間	6:00 ～ 7:00	52.0	54	53	50	49	48	73.2	
	7:00 ～ 8:00	53.1	56	54	51	49	49	72.9	
	8:00 ～ 9:00	55.2	60	57	51	48	48	75.4	
	9:00 ～ 10:00	52.1	56	53	50	47	47	72.5	
	10:00 ～ 11:00	53.9	57	55	50	48	47	78.5	
	11:00 ～ 12:00	51.6	55	53	49	48	47	73.4	
	12:00 ～ 13:00	53.4	57	55	50	47	47	73.9	
	13:00 ～ 14:00	53.2	57	54	50	48	47	73.8	
	14:00 ～ 15:00	52.6	56	54	50	48	47	76.3	
	15:00 ～ 16:00	53.7	57	55	50	48	48	79.0	
	16:00 ～ 17:00	51.6	55	53	50	48	47	75.5	
	17:00 ～ 18:00	53.1	56	54	50	48	48	74.5	
	18:00 ～ 19:00	53.7	58	55	50	48	48	75.5	
	19:00 ～ 20:00	52.8	57	56	52	49	48	65.4	
	20:00 ～ 21:00	52.2	55	53	51	48	48	74.5	
	21:00 ～ 22:00	52.0	55	53	50	48	47	71.1	
夜間	22:00 ～ 23:00	50.8	55	52	49	47	47	66.7	
	23:00 ～ 0:00	49.0	52	51	48	45	44	67.8	
時間帯平均値		昼間	53	56	54	50	48	48	79.0
		夜間	49	52	51	48	46	46	67.8



資料 12-7-2 道路交通騒音調査結果

調査地点：交通 1
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～ 11日（水）10:00 単位：デシベル

時 間 帯	観測時間		等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
				L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
昼間	10:00 ～ 11:00		66.1	72	70	63	52	49	84.9
	11:00 ～ 12:00		66.6	73	70	63	52	49	86.8
	12:00 ～ 13:00		66.4	73	70	61	47	45	85.5
	13:00 ～ 14:00		66.9	72	70	63	52	50	87.2
	14:00 ～ 15:00		67.2	73	70	63	50	49	85.9
	15:00 ～ 16:00		66.4	72	70	63	52	50	87.2
	16:00 ～ 17:00		67.1	72	70	63	54	52	90.9
	17:00 ～ 18:00		67.6	72	70	63	54	52	93.3
	18:00 ～ 19:00		67.3	73	70	63	54	51	87.9
	19:00 ～ 20:00		66.0	71	69	61	51	49	94.1
	20:00 ～ 21:00		64.0	70	68	58	46	44	89.0
	21:00 ～ 22:00		66.1	70	68	56	45	43	95.8
夜間	22:00 ～ 23:00		62.4	69	66	53	42	41	85.6
	23:00 ～ 0:00		60.7	67	63	49	41	40	83.6
	0:00 ～ 1:00		59.7	66	62	46	39	37	83.7
	1:00 ～ 2:00		58.9	65	60	43	38	37	81.0
	2:00 ～ 3:00		56.9	63	58	42	35	35	79.1
	3:00 ～ 4:00		56.3	62	56	40	36	35	78.1
	4:00 ～ 5:00		58.8	65	60	42	37	36	79.0
	5:00 ～ 6:00		63.8	69	66	49	40	39	92.1
昼間	6:00 ～ 7:00		66.8	73	70	58	45	44	88.7
	7:00 ～ 8:00		67.9	73	71	64	52	49	91.6
	8:00 ～ 9:00		68.0	74	72	64	52	49	92.7
	9:00 ～ 10:00		67.7	73	71	64	54	52	86.4
時間帯平均値		昼間	67	72	70	62	51	49	95.8
		夜間	60	66	61	46	39	38	92.1

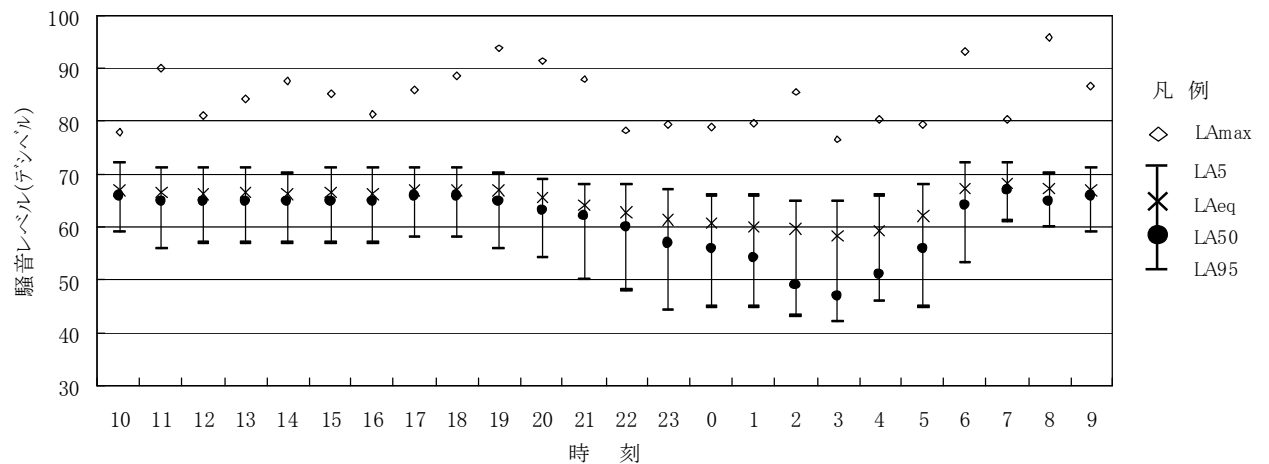


調査地点：交通 2

調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～ 11日（水）10:00

単位：デシベル

時 間 帯	観測時間	等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル						
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	
昼間	10:00 ～ 11:00	67.0	72	70	66	61	59	78.0	
	11:00 ～ 12:00	66.6	71	70	65	59	56	90.1	
	12:00 ～ 13:00	66.2	71	69	65	59	57	81.0	
	13:00 ～ 14:00	66.6	71	69	65	59	57	84.2	
	14:00 ～ 15:00	66.2	70	69	65	59	57	87.6	
	15:00 ～ 16:00	66.6	71	69	65	59	57	85.2	
	16:00 ～ 17:00	66.1	71	70	65	60	57	81.5	
	17:00 ～ 18:00	66.9	71	70	66	61	58	85.7	
	18:00 ～ 19:00	67.0	71	70	66	60	58	88.7	
	19:00 ～ 20:00	66.8	70	69	65	59	56	93.7	
	20:00 ～ 21:00	65.5	69	68	63	56	54	91.5	
	21:00 ～ 22:00	64.3	68	67	62	52	50	87.9	
夜間	22:00 ～ 23:00	62.9	68	67	60	50	48	78.2	
	23:00 ～ 0:00	61.5	67	65	57	45	44	79.2	
	0:00 ～ 1:00	60.7	66	65	56	46	45	78.8	
	1:00 ～ 2:00	59.9	66	64	54	45	45	79.7	
	2:00 ～ 3:00	59.7	65	63	49	44	43	85.6	
	3:00 ～ 4:00	58.4	65	63	47	43	42	76.5	
	4:00 ～ 5:00	59.3	66	63	51	46	46	80.2	
	5:00 ～ 6:00	61.9	68	66	56	46	45	79.2	
昼間	6:00 ～ 7:00	67.2	72	70	64	55	53	93.2	
	7:00 ～ 8:00	68.2	72	71	67	63	61	80.4	
	8:00 ～ 9:00	67.1	70	69	65	61	60	95.7	
	9:00 ～ 10:00	67.0	71	70	66	61	59	86.4	
時間帯平均値		昼間	67	71	69	65	59	57	95.7
		夜間	61	66	65	54	46	45	85.6

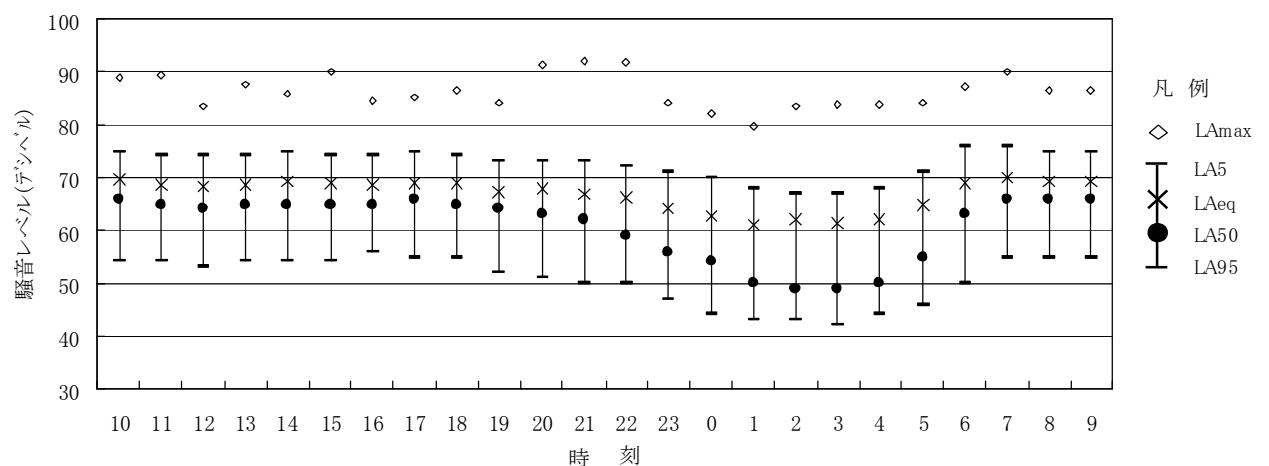


調査地点：交通 3

調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～ 11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル						
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	
昼間	10:00 ～ 11:00	69.8	75	73	66	56	54	88.9	
	11:00 ～ 12:00	68.7	74	73	65	56	54	89.2	
	12:00 ～ 13:00	68.3	74	72	64	56	53	83.5	
	13:00 ～ 14:00	68.6	74	72	65	56	54	87.5	
	14:00 ～ 15:00	69.2	75	73	65	55	54	85.9	
	15:00 ～ 16:00	68.9	74	73	65	56	54	90.0	
	16:00 ～ 17:00	68.7	74	73	65	57	56	84.6	
	17:00 ～ 18:00	69.1	75	73	66	57	55	85.1	
	18:00 ～ 19:00	68.8	74	73	65	56	55	86.6	
	19:00 ～ 20:00	67.3	73	72	64	54	52	84.3	
	20:00 ～ 21:00	67.8	73	72	63	53	51	91.3	
	21:00 ～ 22:00	67.0	73	71	62	52	50	91.9	
夜間	22:00 ～ 23:00	66.1	72	70	59	51	50	91.6	
	23:00 ～ 0:00	64.2	71	68	56	48	47	84.0	
	0:00 ～ 1:00	62.7	70	66	54	45	44	81.9	
	1:00 ～ 2:00	61.1	68	63	50	44	43	79.8	
	2:00 ～ 3:00	61.9	67	63	49	44	43	83.3	
	3:00 ～ 4:00	61.5	67	63	49	43	42	83.7	
	4:00 ～ 5:00	62.1	68	63	50	45	44	83.8	
	5:00 ～ 6:00	64.8	71	68	55	47	46	84.0	
昼間	6:00 ～ 7:00	69.1	76	74	63	51	50	87.2	
	7:00 ～ 8:00	70.0	76	74	66	56	55	90.1	
	8:00 ～ 9:00	69.4	75	73	66	57	55	86.5	
	9:00 ～ 10:00	69.3	75	73	66	57	55	86.5	
時間帯平均値		昼間	69	74	73	65	55	54	91.9
		夜間	63	69	66	53	46	45	91.6

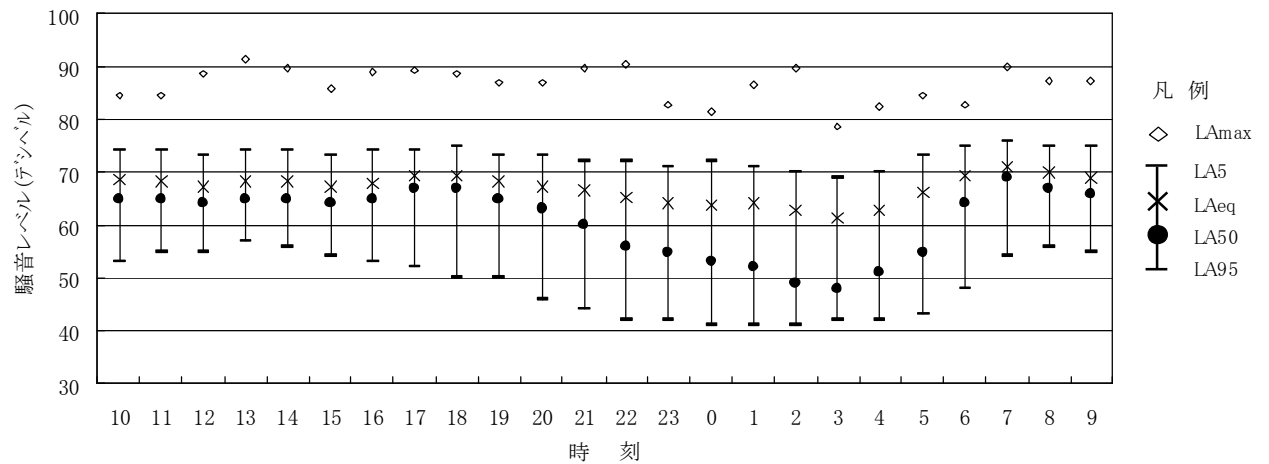


調査地点：交通 4

調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～ 11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
昼間	10:00 ～ 11:00	68.6	74	72	65	54	53	84.4
	11:00 ～ 12:00	68.3	74	72	65	56	55	84.5
	12:00 ～ 13:00	67.3	73	71	64	56	55	88.7
	13:00 ～ 14:00	68.4	74	72	65	58	57	91.3
	14:00 ～ 15:00	68.4	74	72	65	57	56	89.8
	15:00 ～ 16:00	67.4	73	71	64	55	54	85.9
	16:00 ～ 17:00	68.1	74	72	65	54	53	88.9
	17:00 ～ 18:00	69.3	74	73	67	54	52	89.2
	18:00 ～ 19:00	69.2	75	73	67	53	50	88.5
	19:00 ～ 20:00	68.2	73	72	65	53	50	87.0
	20:00 ～ 21:00	67.3	73	72	63	48	46	86.9
	21:00 ～ 22:00	66.4	72	71	60	46	44	89.8
夜間	22:00 ～ 23:00	65.3	72	70	56	44	42	90.3
	23:00 ～ 0:00	64.3	71	69	55	44	42	82.7
	0:00 ～ 1:00	63.9	72	69	53	42	41	81.5
	1:00 ～ 2:00	64.1	71	68	52	41	41	86.7
	2:00 ～ 3:00	62.6	70	66	49	41	41	89.8
	3:00 ～ 4:00	61.5	69	65	48	42	42	78.6
	4:00 ～ 5:00	62.7	70	66	51	43	42	82.3
	5:00 ～ 6:00	66.1	73	70	55	45	43	84.5
昼間	6:00 ～ 7:00	69.2	75	74	64	51	48	82.9
	7:00 ～ 8:00	71.1	76	75	69	57	54	90.0
	8:00 ～ 9:00	69.9	75	73	67	58	56	87.2
	9:00 ～ 10:00	69.1	75	73	66	57	55	87.2
時間帯平均値	昼間	69	74	72	65	54	52	91.3
	夜間	64	71	68	52	43	42	90.3

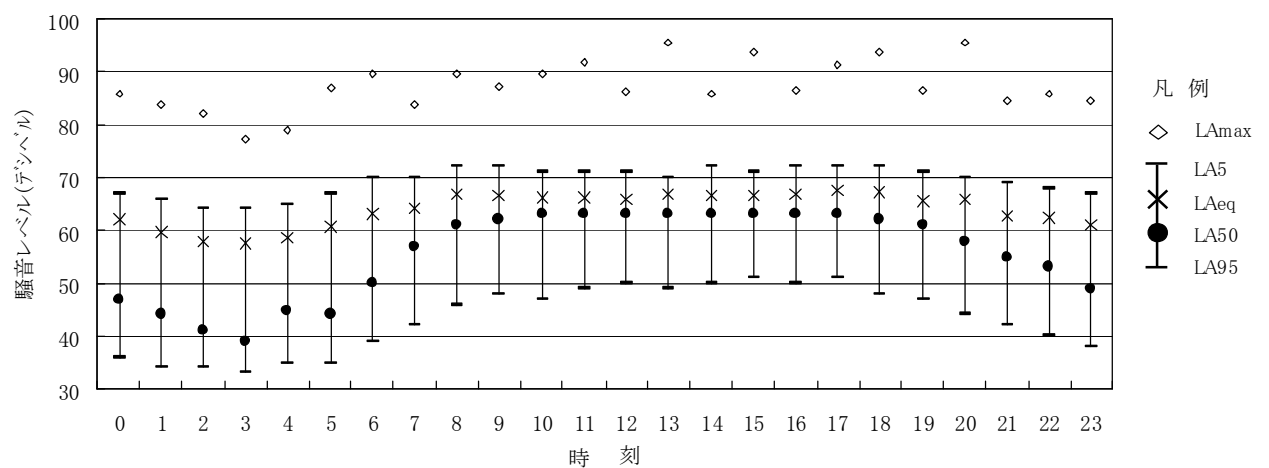


調査地点：交通 1

調査日時：平成24年 7月 8日（日）0:00～24:00

単位：デシベル

時 間 帯	観測時間	等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル						
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	
夜間	0:00 ～ 1:00	61.9	67	64	47	37	36	86.0	
	1:00 ～ 2:00	59.7	66	62	44	35	34	83.7	
	2:00 ～ 3:00	57.8	64	59	41	35	34	82.2	
	3:00 ～ 4:00	57.7	64	59	39	34	33	77.4	
	4:00 ～ 5:00	58.5	65	61	45	36	35	78.9	
	5:00 ～ 6:00	60.7	67	62	44	36	35	87.0	
昼間	6:00 ～ 7:00	63.1	70	67	50	40	39	89.6	
	7:00 ～ 8:00	64.2	70	68	57	45	42	83.9	
	8:00 ～ 9:00	66.9	72	70	61	48	46	89.8	
	9:00 ～ 10:00	66.4	72	70	62	50	48	87.3	
	10:00 ～ 11:00	66.1	71	69	63	50	47	89.7	
	11:00 ～ 12:00	66.1	71	69	63	52	49	91.8	
	12:00 ～ 13:00	65.9	71	69	63	53	50	86.1	
	13:00 ～ 14:00	67.0	70	69	63	52	49	95.6	
	14:00 ～ 15:00	66.5	72	70	63	52	50	85.7	
	15:00 ～ 16:00	66.6	71	70	63	54	51	93.8	
	16:00 ～ 17:00	66.8	72	70	63	53	50	86.5	
	17:00 ～ 18:00	67.6	72	70	63	54	51	91.4	
	18:00 ～ 19:00	67.4	72	70	62	50	48	93.9	
	19:00 ～ 20:00	65.6	71	69	61	49	47	86.4	
	20:00 ～ 21:00	66.0	70	68	58	46	44	95.4	
	21:00 ～ 22:00	62.7	69	66	55	43	42	84.6	
夜間	22:00 ～ 23:00	62.3	68	65	53	42	40	85.7	
	23:00 ～ 0:00	61.2	67	64	49	39	38	84.4	
時間帯平均値		昼間	66	71	69	61	49	47	95.6
		夜間	60	66	62	45	37	36	87.0

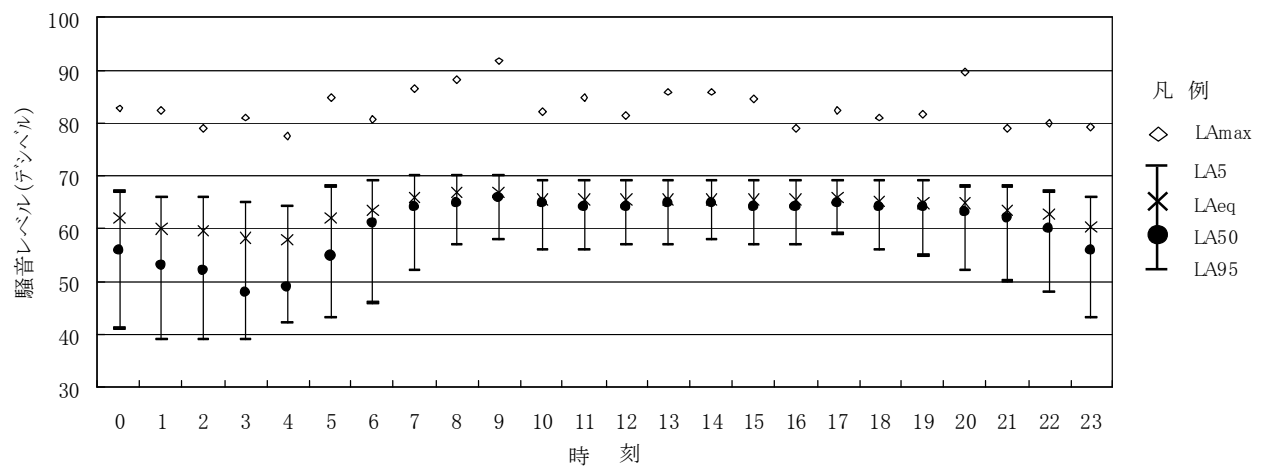


調査地点：交通 2

調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	62.1	67	65	56	42	41	82.6
	1:00 ～ 2:00	60.0	66	64	53	40	39	82.4
	2:00 ～ 3:00	59.6	66	64	52	40	39	78.8
	3:00 ～ 4:00	58.2	65	62	48	40	39	81.2
	4:00 ～ 5:00	57.8	64	62	49	43	42	77.5
	5:00 ～ 6:00	62.0	68	65	55	44	43	85.0
昼間	6:00 ～ 7:00	63.4	69	67	61	49	46	80.8
	7:00 ～ 8:00	65.8	70	68	64	55	52	86.5
	8:00 ～ 9:00	67.0	70	69	65	59	57	88.4
	9:00 ～ 10:00	67.0	70	69	66	60	58	91.8
	10:00 ～ 11:00	65.4	69	68	65	58	56	82.0
	11:00 ～ 12:00	65.6	69	68	64	58	56	84.9
	12:00 ～ 13:00	65.4	69	68	64	59	57	81.3
	13:00 ～ 14:00	65.6	69	68	65	60	57	85.8
	14:00 ～ 15:00	65.6	69	68	65	60	58	85.9
	15:00 ～ 16:00	65.5	69	68	64	59	57	84.4
	16:00 ～ 17:00	65.4	69	68	64	59	57	79.1
	17:00 ～ 18:00	65.9	69	68	65	61	59	82.4
	18:00 ～ 19:00	65.1	69	68	64	58	56	80.9
	19:00 ～ 20:00	65.0	69	68	64	57	55	81.6
	20:00 ～ 21:00	64.7	68	67	63	55	52	89.7
	21:00 ～ 22:00	63.5	68	67	62	53	50	79.1
夜間	22:00 ～ 23:00	62.7	67	66	60	50	48	80.1
	23:00 ～ 0:00	60.5	66	65	56	45	43	79.2
時間帯平均値	昼間	65	69	68	64	58	55	91.8
	夜間	61	66	64	54	43	42	85.0

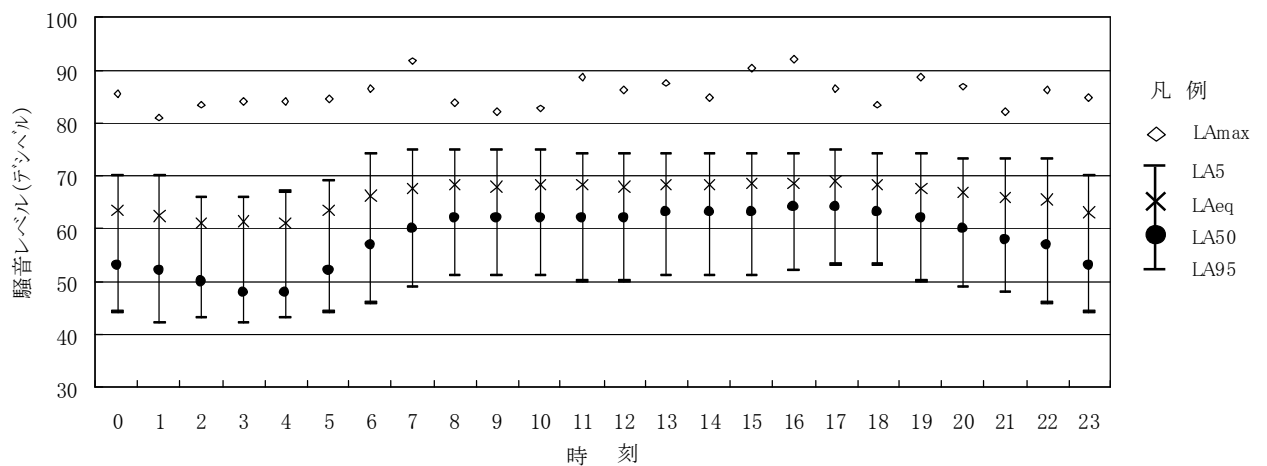


調査地点：交通 3

調査日時：平成24年 7月 8日（日）0:00～24:00

単位：デシベル

時 間 帯	観測時間		等価騒音 レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
				L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00		63.6	70	66	53	45	44	85.5
	1:00 ～ 2:00		62.5	70	65	52	43	42	81.0
	2:00 ～ 3:00		61.2	66	62	50	44	43	83.6
	3:00 ～ 4:00		61.5	66	61	48	42	42	84.1
	4:00 ～ 5:00		61.2	67	62	48	44	43	84.1
	5:00 ～ 6:00		63.3	69	65	52	45	44	84.4
昼間	6:00 ～ 7:00		66.1	74	70	57	48	46	86.5
	7:00 ～ 8:00		67.6	75	72	60	51	49	91.8
	8:00 ～ 9:00		68.4	75	73	62	53	51	83.7
	9:00 ～ 10:00		68.0	75	73	62	53	51	82.1
	10:00 ～ 11:00		68.4	75	73	62	53	51	82.7
	11:00 ～ 12:00		68.2	74	72	62	52	50	88.6
	12:00 ～ 13:00		67.8	74	72	62	52	50	86.3
	13:00 ～ 14:00		68.2	74	73	63	53	51	87.7
	14:00 ～ 15:00		68.2	74	73	63	54	51	85.0
	15:00 ～ 16:00		68.7	74	73	63	53	51	90.4
	16:00 ～ 17:00		68.7	74	73	64	55	52	92.1
	17:00 ～ 18:00		69.1	75	73	64	55	53	86.6
	18:00 ～ 19:00		68.4	74	73	63	55	53	83.3
	19:00 ～ 20:00		67.5	74	72	62	53	50	88.6
	20:00 ～ 21:00		66.9	73	72	60	50	49	86.9
	21:00 ～ 22:00		65.7	73	71	58	50	48	82.2
夜間	22:00 ～ 23:00		65.4	73	70	57	47	46	86.2
	23:00 ～ 0:00		63.2	70	65	53	45	44	85.0
時間帯平均値		昼間	68	74	72	62	53	50	92.1
		夜間	63	69	65	52	44	44	86.2

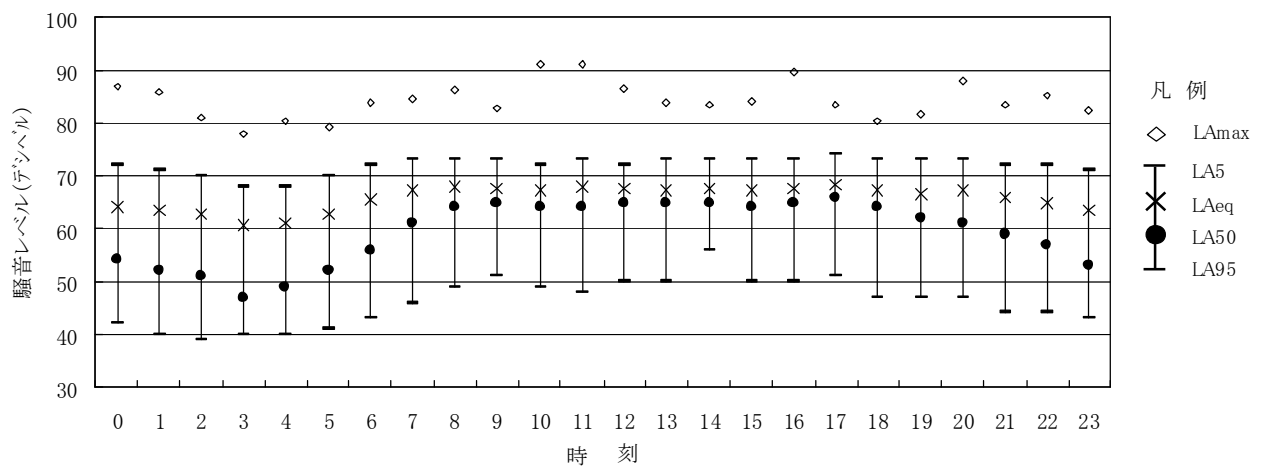


調査地点：交通 4

調査日時：平成24年 7月 8日（日）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	64.3	72	69	54	43	42	86.9
	1:00 ～ 2:00	63.4	71	67	52	41	40	86.0
	2:00 ～ 3:00	62.7	70	67	51	41	39	80.9
	3:00 ～ 4:00	60.8	68	65	47	40	40	78.0
	4:00 ～ 5:00	61.2	68	65	49	41	40	80.4
	5:00 ～ 6:00	62.8	70	67	52	42	41	79.3
昼間	6:00 ～ 7:00	65.5	72	70	56	44	43	83.7
	7:00 ～ 8:00	67.2	73	72	61	48	46	84.4
	8:00 ～ 9:00	68.0	73	72	64	52	49	86.2
	9:00 ～ 10:00	67.5	73	72	65	52	51	82.7
	10:00 ～ 11:00	67.4	72	71	64	52	49	91.1
	11:00 ～ 12:00	67.8	73	72	64	51	48	91.1
	12:00 ～ 13:00	67.5	72	71	65	52	50	86.7
	13:00 ～ 14:00	67.3	73	71	65	52	50	83.9
	14:00 ～ 15:00	67.6	73	71	65	58	56	83.6
	15:00 ～ 16:00	67.4	73	72	64	52	50	84.2
	16:00 ～ 17:00	67.6	73	72	65	52	50	89.7
	17:00 ～ 18:00	68.3	74	72	66	53	51	83.6
	18:00 ～ 19:00	67.3	73	72	64	50	47	80.4
	19:00 ～ 20:00	66.6	73	71	62	49	47	81.8
	20:00 ～ 21:00	67.1	73	71	61	49	47	87.8
	21:00 ～ 22:00	65.7	72	71	59	46	44	83.6
夜間	22:00 ～ 23:00	65.0	72	70	57	45	44	85.3
	23:00 ～ 0:00	63.5	71	68	53	44	43	82.5
時間帯平均値	昼間	67	73	71	63	51	49	91.1
	夜間	63	70	67	52	42	41	86.9

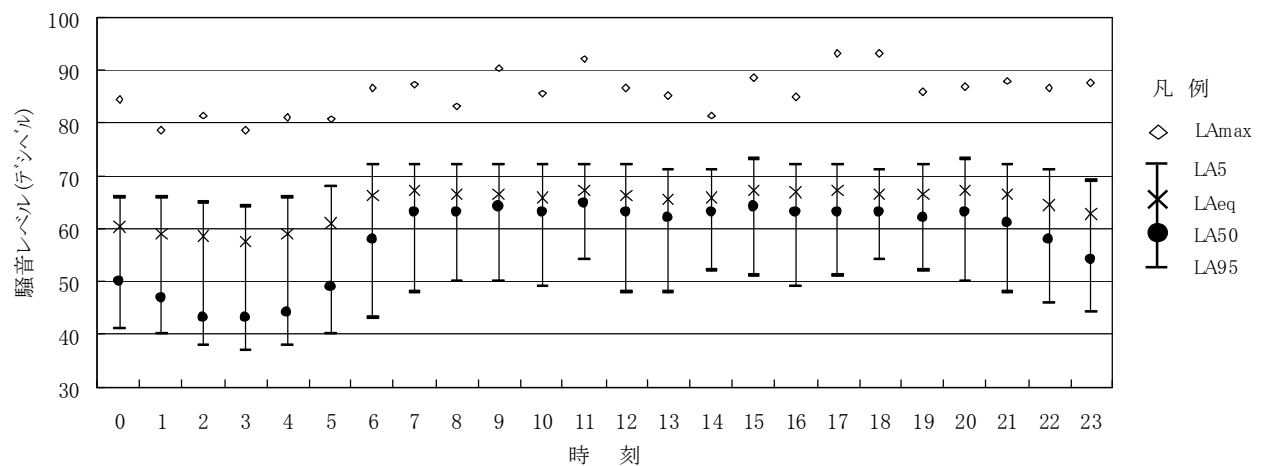


調査地点：交通 1

調査日時：平成24年 9月15日（土） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	60.4	66	63	50	42	41	84.5
	1:00 ～ 2:00	58.9	66	62	47	41	40	78.7
	2:00 ～ 3:00	58.6	65	60	43	39	38	81.5
	3:00 ～ 4:00	57.6	64	59	43	38	37	78.7
	4:00 ～ 5:00	58.9	66	62	44	38	38	81.0
	5:00 ～ 6:00	60.9	68	65	49	41	40	80.6
昼間	6:00 ～ 7:00	66.1	72	70	58	44	43	86.5
	7:00 ～ 8:00	67.1	72	70	63	50	48	87.1
	8:00 ～ 9:00	66.5	72	70	63	52	50	83.0
	9:00 ～ 10:00	66.7	72	70	64	53	50	90.2
	10:00 ～ 11:00	66.0	72	69	63	52	49	85.4
	11:00 ～ 12:00	67.3	72	70	65	56	54	92.0
	12:00 ～ 13:00	66.1	72	69	63	51	48	86.4
	13:00 ～ 14:00	65.5	71	69	62	50	48	85.1
	14:00 ～ 15:00	66.0	71	69	63	54	52	81.4
	15:00 ～ 16:00	67.3	73	71	64	53	51	88.6
	16:00 ～ 17:00	66.9	72	70	63	51	49	84.7
	17:00 ～ 18:00	67.1	72	70	63	54	51	93.2
	18:00 ～ 19:00	66.5	71	69	63	57	54	93.1
	19:00 ～ 20:00	66.4	72	70	62	53	52	85.8
	20:00 ～ 21:00	67.3	73	71	63	52	50	86.8
	21:00 ～ 22:00	66.5	72	70	61	49	48	88.1
夜間	22:00 ～ 23:00	64.6	71	68	58	48	46	86.6
	23:00 ～ 0:00	62.9	69	66	54	45	44	87.6
時間帯平均値	昼間	67	72	70	63	52	50	93.2
	夜間	61	67	63	49	42	41	87.6

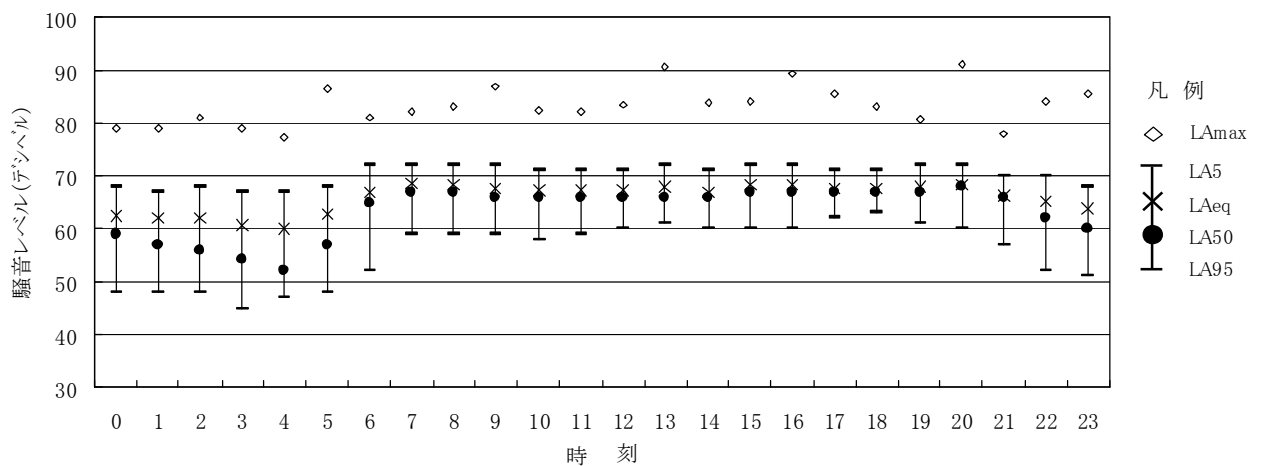


調査地点：交通 2

調査日時：平成24年 9月15日（土） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	62.4	68	66	59	50	48	79.1
	1:00 ～ 2:00	62.1	67	66	57	49	48	79.1
	2:00 ～ 3:00	62.0	68	66	56	49	48	81.2
	3:00 ～ 4:00	60.8	67	65	54	46	45	78.8
	4:00 ～ 5:00	59.9	67	65	52	47	47	77.3
	5:00 ～ 6:00	62.6	68	67	57	48	48	86.4
昼間	6:00 ～ 7:00	66.8	72	71	65	55	52	81.2
	7:00 ～ 8:00	68.6	72	71	67	62	59	82.0
	8:00 ～ 9:00	68.2	72	71	67	62	59	83.2
	9:00 ～ 10:00	67.7	72	71	66	61	59	87.0
	10:00 ～ 11:00	67.4	71	70	66	61	58	82.3
	11:00 ～ 12:00	67.3	71	70	66	61	59	82.2
	12:00 ～ 13:00	67.2	71	70	66	62	60	83.4
	13:00 ～ 14:00	68.1	72	70	66	63	61	90.6
	14:00 ～ 15:00	67.0	71	70	66	62	60	83.9
	15:00 ～ 16:00	68.4	72	71	67	62	60	84.1
	16:00 ～ 17:00	68.3	72	70	67	62	60	89.4
	17:00 ～ 18:00	67.7	71	70	67	63	62	85.4
	18:00 ～ 19:00	67.6	71	70	67	64	63	83.2
	19:00 ～ 20:00	68.0	72	70	67	62	61	80.6
	20:00 ～ 21:00	68.4	72	71	68	62	60	91.0
	21:00 ～ 22:00	66.2	70	69	66	59	57	78.0
夜間	22:00 ～ 23:00	65.1	70	68	62	54	52	84.2
	23:00 ～ 0:00	63.8	68	67	60	52	51	85.4
時間帯平均値	昼間	68	72	70	67	61	59	91.0
	夜間	63	68	66	57	49	48	86.4

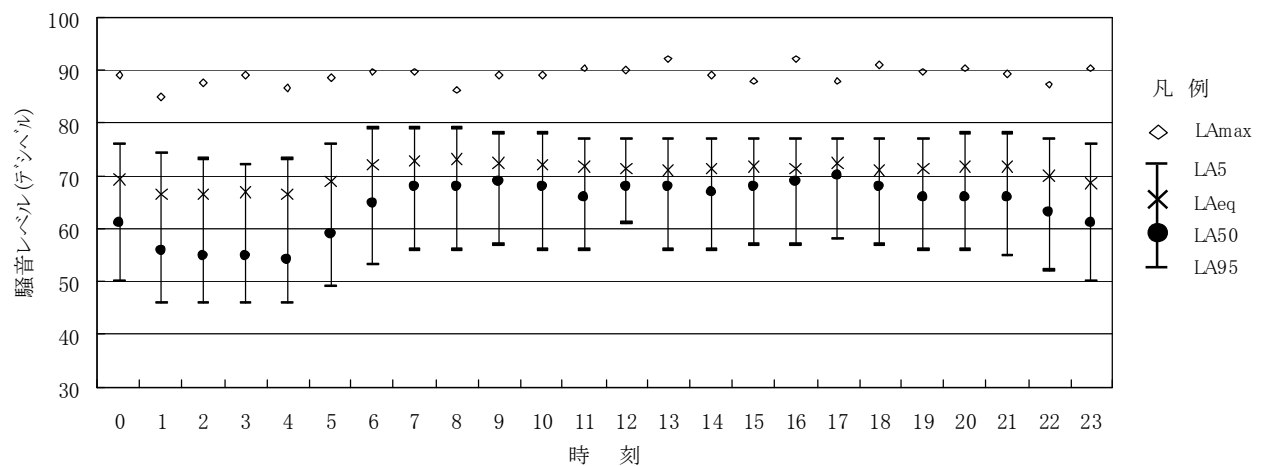


調査地点：交通 3

調査日時：平成24年 9月15日（土） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	69.2	76	73	61	52	50	88.9
	1:00 ～ 2:00	66.7	74	70	56	47	46	84.7
	2:00 ～ 3:00	66.7	73	69	55	47	46	87.5
	3:00 ～ 4:00	66.8	72	68	55	47	46	89.0
	4:00 ～ 5:00	66.4	73	68	54	47	46	86.6
	5:00 ～ 6:00	69.0	76	72	59	50	49	88.7
昼間	6:00 ～ 7:00	72.0	79	77	65	55	53	89.5
	7:00 ～ 8:00	72.9	79	78	68	59	56	89.5
	8:00 ～ 9:00	73.0	79	77	68	59	56	86.2
	9:00 ～ 10:00	72.4	78	76	69	59	57	89.0
	10:00 ～ 11:00	72.2	78	77	68	59	56	89.0
	11:00 ～ 12:00	71.6	77	76	66	58	56	90.2
	12:00 ～ 13:00	71.3	77	75	68	62	61	90.1
	13:00 ～ 14:00	71.2	77	75	68	58	56	91.9
	14:00 ～ 15:00	71.4	77	75	67	58	56	89.0
	15:00 ～ 16:00	71.7	77	76	68	59	57	88.0
	16:00 ～ 17:00	71.5	77	75	69	59	57	92.0
	17:00 ～ 18:00	72.3	77	76	70	60	58	88.1
	18:00 ～ 19:00	71.2	77	75	68	59	57	90.9
	19:00 ～ 20:00	71.4	77	76	66	57	56	89.6
	20:00 ～ 21:00	71.6	78	76	66	58	56	90.3
	21:00 ～ 22:00	71.6	78	76	66	57	55	89.3
夜間	22:00 ～ 23:00	70.0	77	75	63	54	52	87.4
	23:00 ～ 0:00	68.6	76	72	61	52	50	90.2
時間帯平均値	昼間	72	78	76	68	59	56	92.0
	夜間	68	75	71	58	50	48	90.2

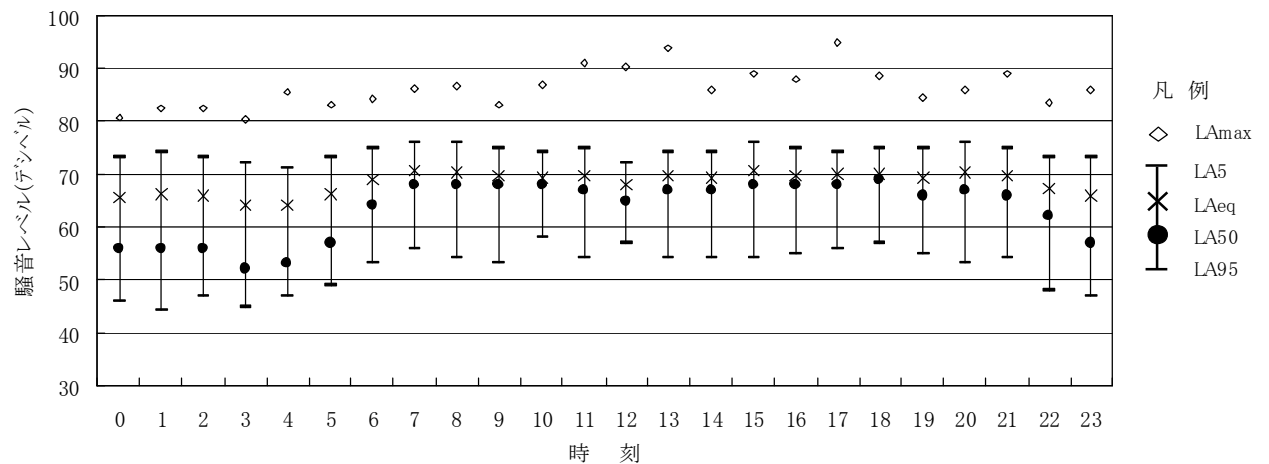


調査地点：交通 4

調査日時：平成24年 9月15日（土） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	等価騒音レベル L Aeq	時間率騒音レベル					
			L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax
夜間	0:00 ～ 1:00	65.5	73	71	56	47	46	80.6
	1:00 ～ 2:00	66.2	74	71	56	46	44	82.4
	2:00 ～ 3:00	65.7	73	70	56	48	47	82.4
	3:00 ～ 4:00	64.2	72	69	52	45	45	80.4
	4:00 ～ 5:00	64.0	71	68	53	48	47	85.4
	5:00 ～ 6:00	66.2	73	70	57	50	49	83.0
昼間	6:00 ～ 7:00	69.0	75	73	64	55	53	84.2
	7:00 ～ 8:00	70.8	76	75	68	58	56	86.2
	8:00 ～ 9:00	70.3	76	74	68	57	54	86.7
	9:00 ～ 10:00	69.8	75	74	68	56	53	83.2
	10:00 ～ 11:00	69.4	74	73	68	61	58	86.8
	11:00 ～ 12:00	69.7	75	73	67	56	54	91.2
	12:00 ～ 13:00	67.8	72	71	65	58	57	90.3
	13:00 ～ 14:00	69.5	74	73	67	57	54	93.9
	14:00 ～ 15:00	69.4	74	73	67	56	54	86.0
	15:00 ～ 16:00	70.6	76	74	68	57	54	88.8
	16:00 ～ 17:00	69.8	75	73	68	57	55	87.9
	17:00 ～ 18:00	70.1	74	73	68	59	56	94.9
	18:00 ～ 19:00	70.0	75	73	69	59	57	88.5
	19:00 ～ 20:00	69.4	75	73	66	56	55	84.6
	20:00 ～ 21:00	70.5	76	75	67	55	53	85.8
	21:00 ～ 22:00	69.5	75	74	66	56	54	89.1
夜間	22:00 ～ 23:00	67.2	73	72	62	50	48	83.4
	23:00 ～ 0:00	65.7	73	70	57	48	47	85.7
時間帯平均値	昼間	70	75	73	67	57	55	94.9
	夜間	66	73	70	56	48	47	85.7



資料 12-7-3 交通量調査結果

調査地点：1
調査月日：平成24年 7月10日（火）～11日（水）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
10:00～11:00	613	80	51	744	11.5	436	87	34	557	16.6	1,049	167	85	1,301	13.7
11:00～12:00	438	73	40	551	14.3	395	58	26	479	12.8	833	131	66	1,030	13.6
12:00～13:00	509	67	42	618	11.6	419	69	36	524	14.1	928	136	78	1,142	12.8
13:00～14:00	514	71	57	642	12.1	372	97	22	491	20.7	886	168	79	1,133	15.9
14:00～15:00	585	74	38	697	11.2	540	109	32	681	16.8	1,125	183	70	1,378	14.0
15:00～16:00	500	66	27	593	11.7	475	94	31	600	16.5	975	160	58	1,193	14.1
16:00～17:00	681	60	42	783	8.1	695	87	47	829	11.1	1,376	147	89	1,612	9.7
17:00～18:00	497	36	56	589	6.8	718	63	63	844	8.1	1,215	99	119	1,433	7.5
18:00～19:00	723	74	87	884	9.3	1,002	56	73	1,131	5.3	1,725	130	160	2,015	7.0
19:00～20:00	386	34	60	480	8.1	470	32	45	547	6.4	856	66	105	1,027	7.2
20:00～21:00	321	25	31	377	7.2	264	34	37	335	11.4	585	59	68	712	9.2
21:00～22:00	257	35	28	320	12.0	278	24	33	335	7.9	535	59	61	655	9.9
22:00～23:00	173	18	27	218	9.4	189	13	26	228	6.4	362	31	53	446	7.9
23:00～0:00	97	10	18	125	9.3	129	9	12	150	6.5	226	19	30	275	7.8
0:00～1:00	95	9	15	119	8.7	93	14	6	113	13.1	188	23	21	232	10.9
1:00～2:00	56	23	4	83	29.1	52	11	3	66	17.5	108	34	7	149	23.9
2:00～3:00	24	10	1	35	29.4	32	15	3	50	31.9	56	25	4	85	30.9
3:00～4:00	25	7	4	36	21.9	22	13	4	39	37.1	47	20	8	75	29.9
4:00～5:00	63	11	8	82	14.9	29	14	4	47	32.6	92	25	12	129	21.4
5:00～6:00	183	27	10	220	12.9	38	20	10	68	34.5	221	47	20	288	17.5
6:00～7:00	419	54	37	510	11.4	136	30	24	190	18.1	555	84	61	700	13.1
7:00～8:00	627	59	77	763	8.6	436	55	55	546	11.2	1,063	114	132	1,309	9.7
8:00～9:00	1,086	83	81	1,250	7.1	790	91	85	966	10.3	1,876	174	166	2,216	8.5
9:00～10:00	602	87	39	728	12.6	402	101	37	540	20.1	1,004	188	76	1,268	15.8
合計	9,474	1,093	880	11,447	10.3	8,412	1,196	748	10,356	12.4	17,886	2,289	1,628	21,803	11.3

調査地点：2
調査月日：平成24年 7月10日（火）～11日（水）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
10:00～11:00	1,396	240	129	1,765	14.7						1,396	240	129	1,765	14.7
11:00～12:00	1,277	226	83	1,586	15.0						1,277	226	83	1,586	15.0
12:00～13:00	1,384	206	94	1,684	13.0						1,384	206	94	1,684	13.0
13:00～14:00	1,584	240	84	1,908	13.2						1,584	240	84	1,908	13.2
14:00～15:00	1,464	189	68	1,721	11.4						1,464	189	68	1,721	11.4
15:00～16:00	1,498	214	61	1,773	12.5						1,498	214	61	1,773	12.5
16:00～17:00	1,442	165	77	1,684	10.3						1,442	165	77	1,684	10.3
17:00～18:00	1,717	123	108	1,948	6.7						1,717	123	108	1,948	6.7
18:00～19:00	1,645	138	155	1,938	7.7						1,645	138	155	1,938	7.7
19:00～20:00	1,461	103	135	1,699	6.6						1,461	103	135	1,699	6.6
20:00～21:00	1,147	49	100	1,296	4.1						1,147	49	100	1,296	4.1
21:00～22:00	952	29	94	1,075	3.0						952	29	94	1,075	3.0
22:00～23:00	652	21	66	739	3.1						652	21	66	739	3.1
23:00～0:00	427	13	46	486	3.0						427	13	46	486	3.0
0:00～1:00	322	15	38	375	4.5						322	15	38	375	4.5
1:00～2:00	224	16	18	258	6.7						224	16	18	258	6.7
2:00～3:00	143	24	9	176	14.4						143	24	9	176	14.4
3:00～4:00	114	25	12	151	18.0						114	25	12	151	18.0
4:00～5:00	116	30	16	162	20.5						116	30	16	162	20.5
5:00～6:00	276	62	22	360	18.3						276	62	22	360	18.3
6:00～7:00	834	139	69	1,042	14.3						834	139	69	1,042	14.3
7:00～8:00	1,915	189	144	2,248	9.0						1,915	189	144	2,248	9.0
8:00～9:00	2,128	234	224	2,586	9.9						2,128	234	224	2,586	9.9
9:00～10:00	1,715	166	118	1,999	8.8						1,715	166	118	1,999	8.8
合計	25,833	2,856	1,970	30,659	10.0	0	0	0	0	0	25,833	2,856	1,970	30,659	10.0

調査地点：3

調査月日：平成24年 7月10日（火）～11日（水）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
10:00～11:00	631	133	48	812	17.4	699	143	45	887	17.0	1,330	276	93	1,699	17.2
11:00～12:00	523	162	31	716	23.6	661	133	34	828	16.8	1,184	295	65	1,544	19.9
12:00～13:00	615	127	33	775	17.1	652	119	50	821	15.4	1,267	246	83	1,596	16.3
13:00～14:00	635	126	40	801	16.6	659	136	31	826	17.1	1,294	262	71	1,627	16.8
14:00～15:00	649	128	22	799	16.5	764	174	35	973	18.6	1,413	302	57	1,772	17.6
15:00～16:00	599	147	31	777	19.7	808	114	45	967	12.4	1,407	261	76	1,744	15.6
16:00～17:00	621	133	29	783	17.6	863	94	52	1,009	9.8	1,484	227	81	1,792	13.3
17:00～18:00	694	91	59	844	11.6	1,001	88	93	1,182	8.1	1,695	179	152	2,026	9.6
18:00～19:00	743	113	87	943	13.2	933	61	84	1,078	6.1	1,676	174	171	2,021	9.4
19:00～20:00	648	89	52	789	12.1	712	44	76	832	5.8	1,360	133	128	1,621	8.9
20:00～21:00	522	37	53	612	6.6	621	34	50	705	5.2	1,143	71	103	1,317	5.8
21:00～22:00	416	21	37	474	4.8	451	23	56	530	4.9	867	44	93	1,004	4.8
22:00～23:00	353	21	28	402	5.6	337	11	35	383	3.2	690	32	63	785	4.4
23:00～0:00	200	12	29	241	5.7	255	9	15	279	3.4	455	21	44	520	4.4
0:00～1:00	129	13	26	168	9.2	140	9	20	169	6.0	269	22	46	337	7.6
1:00～2:00	77	12	10	99	13.5	86	15	8	109	14.9	163	27	18	208	14.2
2:00～3:00	58	21	3	82	26.6	72	17	6	95	19.1	130	38	9	177	22.6
3:00～4:00	44	17	9	70	27.9	39	34	6	79	46.6	83	51	15	149	38.1
4:00～5:00	66	14	5	85	17.5	45	35	10	90	43.8	111	49	15	175	30.6
5:00～6:00	154	35	11	200	18.5	121	42	8	171	25.8	275	77	19	371	21.9
6:00～7:00	508	82	53	643	13.9	457	92	35	584	16.8	965	174	88	1,227	15.3
7:00～8:00	780	86	66	932	9.9	837	113	91	1,041	11.9	1,617	199	157	1,973	11.0
8:00～9:00	826	117	79	1,022	12.4	773	142	39	954	15.5	1,599	259	118	1,976	13.9
9:00～10:00	743	143	48	934	16.1	787	195	39	1,021	19.9	1,530	338	87	1,955	18.1
合計	11,234	1,880	889	14,003	14.3	12,773	1,877	963	15,613	12.8	24,007	3,757	1,852	29,616	13.5

調査地点：4

調査月日：平成24年 7月10日（火）～11日（水）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
10:00～11:00	355	52	19	426	12.8	498	67	31	596	11.9	853	119	50	1,022	12.2
11:00～12:00	363	53	26	442	12.7	465	76	26	567	14.0	828	129	52	1,009	13.5
12:00～13:00	376	77	22	475	17.0	396	97	13	506	19.7	772	174	35	981	18.4
13:00～14:00	360	43	34	437	10.7	406	69	24	499	14.5	766	112	58	936	12.8
14:00～15:00	418	48	32	498	10.3	442	68	15	525	13.3	860	116	47	1,023	11.9
15:00～16:00	404	47	25	476	10.4	410	44	15	469	9.7	814	91	40	945	10.1
16:00～17:00	416	40	38	494	8.8	449	49	20	518	9.8	865	89	58	1,012	9.3
17:00～18:00	554	44	68	666	7.4	475	30	58	563	5.9	1,029	74	126	1,229	6.7
18:00～19:00	506	33	65	604	6.1	480	18	45	543	3.6	986	51	110	1,147	4.9
19:00～20:00	424	20	53	497	4.5	413	14	48	475	3.3	837	34	101	972	3.9
20:00～21:00	356	8	39	403	2.2	325	11	42	378	3.3	681	19	81	781	2.7
21:00～22:00	250	11	30	291	4.2	244	5	42	291	2.0	494	16	72	582	3.1
22:00～23:00	214	3	16	233	1.4	200	3	21	224	1.5	414	6	37	457	1.4
23:00～0:00	147	1	12	160	0.7	144	4	16	164	2.7	291	5	28	324	1.7
0:00～1:00	130	2	7	139	1.5	119	7	9	135	5.6	249	9	16	274	3.5
1:00～2:00	96	2	4	102	2.0	100	3	5	108	2.9	196	5	9	210	2.5
2:00～3:00	81	3	4	88	3.6	84	2	4	90	2.3	165	5	8	178	2.9
3:00～4:00	55	5	7	67	8.3	48	8	5	61	14.3	103	13	12	128	11.2
4:00～5:00	34	7	4	45	17.1	69	22	4	95	24.2	103	29	8	140	22.0
5:00～6:00	64	17	5	86	21.0	153	37	11	201	19.5	217	54	16	287	19.9
6:00～7:00	185	27	17	229	12.7	517	74	36	627	12.5	702	101	53	856	12.6
7:00～8:00	539	65	63	667	10.8	685	73	69	827	9.6	1,224	138	132	1,494	10.1
8:00～9:00	399	71	38	508	15.1	539	65	59	663	10.8	938	136	97	1,171	12.7
9:00～10:00	391	65	31	487	14.3	483	98	46	627	16.9	874	163	77	1,114	15.7
合計	7,117	744	659	8,520	9.5	8,144	944	664	9,752	10.4	15,261	1,688	1,323	18,272	10.0

調査地点：1

調査月日：平成24年 7月 8日（日）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	103	7	12	122	6.4	94	8	4	106	7.8	197	15	16	228	7.1
1:00～2:00	69	19	9	97	21.6	62	8	7	77	11.4	131	27	16	174	17.1
2:00～3:00	51	7	4	62	12.1	37	5	4	46	11.9	88	12	8	108	12.0
3:00～4:00	35	10	9	54	22.2	37	7	8	52	15.9	72	17	17	106	19.1
4:00～5:00	50	11	10	71	18.0	34	11	5	50	24.4	84	22	15	121	20.8
5:00～6:00	114	9	19	142	7.3	39	10	7	56	20.4	153	19	26	198	11.0
6:00～7:00	218	23	16	257	9.5	73	9	13	95	11.0	291	32	29	352	9.9
7:00～8:00	310	33	40	383	9.6	143	17	22	182	10.6	453	50	62	565	9.9
8:00～9:00	821	34	52	907	4.0	357	34	35	426	8.7	1,178	68	87	1,333	5.5
9:00～10:00	593	25	61	679	4.0	317	28	32	377	8.1	910	53	93	1,056	5.5
10:00～11:00	806	25	54	885	3.0	392	19	36	447	4.6	1,198	44	90	1,332	3.5
11:00～12:00	741	33	55	829	4.3	459	20	44	523	4.2	1,200	53	99	1,352	4.2
12:00～13:00	862	19	39	920	2.2	557	27	42	626	4.6	1,419	46	81	1,546	3.1
13:00～14:00	662	26	42	730	3.8	457	49	37	543	9.7	1,119	75	79	1,273	6.3
14:00～15:00	681	22	41	744	3.1	614	40	31	685	6.1	1,295	62	72	1,429	4.6
15:00～16:00	617	37	52	706	5.7	587	42	40	669	6.7	1,204	79	92	1,375	6.2
16:00～17:00	574	42	42	658	6.8	743	30	49	822	3.9	1,317	72	91	1,480	5.2
17:00～18:00	506	18	53	577	3.4	690	31	72	793	4.3	1,196	49	125	1,370	3.9
18:00～19:00	436	30	28	494	6.4	630	36	43	709	5.4	1,066	66	71	1,203	5.8
19:00～20:00	389	38	31	458	8.9	502	18	40	560	3.5	891	56	71	1,018	5.9
20:00～21:00	299	22	29	350	6.9	379	17	28	424	4.3	678	39	57	774	5.4
21:00～22:00	231	19	30	280	7.6	300	14	16	330	4.5	531	33	46	610	5.9
22:00～23:00	138	16	18	172	10.4	193	12	22	227	5.9	331	28	40	399	7.8
23:00～0:00	103	9	27	139	8.0	117	10	7	134	7.9	220	19	34	273	7.9
合計	9,409	534	773	10,716	5.4	7,813	502	644	8,959	6.0	17,222	1,036	1,417	19,675	5.7

調査地点：2

調査月日：平成24年 7月 8日（日）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	342	7	23	372	2.0						342	7	23	372	2.0
1:00～2:00	252	6	20	278	2.3						252	6	20	278	2.3
2:00～3:00	191	13	11	215	6.4						191	13	11	215	6.4
3:00～4:00	116	11	5	132	8.7						116	11	5	132	8.7
4:00～5:00	119	9	17	145	7.0						119	9	17	145	7.0
5:00～6:00	274	25	22	321	8.4						274	25	22	321	8.4
6:00～7:00	483	45	33	561	8.5						483	45	33	561	8.5
7:00～8:00	974	37	85	1,096	3.7						974	37	85	1,096	3.7
8:00～9:00	1,363	57	121	1,541	4.0						1,363	57	121	1,541	4.0
9:00～10:00	1,591	53	129	1,773	3.2						1,591	53	129	1,773	3.2
10:00～11:00	1,570	48	80	1,698	3.0						1,570	48	80	1,698	3.0
11:00～12:00	1,651	37	95	1,783	2.2						1,651	37	95	1,783	2.2
12:00～13:00	1,740	43	118	1,901	2.4						1,740	43	118	1,901	2.4
13:00～14:00	1,840	39	114	1,993	2.1						1,840	39	114	1,993	2.1
14:00～15:00	1,807	39	117	1,963	2.1						1,807	39	117	1,963	2.1
15:00～16:00	1,705	37	101	1,843	2.1						1,705	37	101	1,843	2.1
16:00～17:00	1,783	38	137	1,958	2.1						1,783	38	137	1,958	2.1
17:00～18:00	1,857	35	108	2,000	1.8						1,857	35	108	2,000	1.8
18:00～19:00	1,403	28	92	1,523	2.0						1,403	28	92	1,523	2.0
19:00～20:00	1,224	29	77	1,330	2.3						1,224	29	77	1,330	2.3
20:00～21:00	975	37	72	1,084	3.7						975	37	72	1,084	3.7
21:00～22:00	863	13	69	945	1.5						863	13	69	945	1.5
22:00～23:00	624	3	58	685	0.5						624	3	58	685	0.5
23:00～0:00	346	7	26	379	2.0						346	7	26	379	2.0
合計	25,093	696	1,730	27,519	2.7						25,093	696	1,730	27,519	2.7

調査地点：3

調査月日：平成24年 7月 8日（日）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	141	7	8	156	4.7	155	8	10	173	4.9	296	15	18	329	4.8
1:00～2:00	86	5	12	103	5.5	115	11	13	139	8.7	201	16	25	242	7.4
2:00～3:00	89	11	8	108	11.0	63	6	8	77	8.7	152	17	16	185	10.1
3:00～4:00	52	6	4	62	10.3	45	8	6	59	15.1	97	14	10	121	12.6
4:00～5:00	47	6	13	66	11.3	48	14	10	72	22.6	95	20	23	138	17.4
5:00～6:00	102	11	8	121	9.7	86	3	8	97	3.4	188	14	16	218	6.9
6:00～7:00	243	15	21	279	5.8	210	14	15	239	6.3	453	29	36	518	6.0
7:00～8:00	469	14	45	528	2.9	331	17	75	423	4.9	800	31	120	951	3.7
8:00～9:00	581	27	61	669	4.4	503	22	49	574	4.2	1,084	49	110	1,243	4.3
9:00～10:00	636	20	59	715	3.0	621	53	35	709	7.9	1,257	73	94	1,424	5.5
10:00～11:00	707	32	45	784	4.3	659	26	56	741	3.8	1,366	58	101	1,525	4.1
11:00～12:00	720	24	41	785	3.2	691	26	51	768	3.6	1,411	50	92	1,553	3.4
12:00～13:00	750	32	62	844	4.1	750	17	46	813	2.2	1,500	49	108	1,657	3.2
13:00～14:00	751	36	56	843	4.6	682	37	47	766	5.1	1,433	73	103	1,609	4.8
14:00～15:00	818	19	51	888	2.3	782	27	61	870	3.3	1,600	46	112	1,758	2.8
15:00～16:00	865	35	44	944	3.9	877	24	55	956	2.7	1,742	59	99	1,900	3.3
16:00～17:00	796	24	63	883	2.9	902	21	69	992	2.3	1,698	45	132	1,875	2.6
17:00～18:00	1,007	28	65	1,100	2.7	912	19	84	1,015	2.0	1,919	47	149	2,115	2.4
18:00～19:00	635	22	50	707	3.3	660	20	53	733	2.9	1,295	42	103	1,440	3.1
19:00～20:00	641	22	41	704	3.3	631	13	46	690	2.0	1,272	35	87	1,394	2.7
20:00～21:00	485	14	33	532	2.8	497	9	40	546	1.8	982	23	73	1,078	2.3
21:00～22:00	405	13	42	460	3.1	384	4	19	407	1.0	789	17	61	867	2.1
22:00～23:00	263	3	31	297	1.1	260	5	29	294	1.9	523	8	60	591	1.5
23:00～0:00	156	4	8	168	2.5	157	4	19	180	2.5	313	8	27	348	2.5
合計	11,445	430	871	12,746	3.6	11,021	408	904	12,333	3.6	22,466	838	1,775	25,079	3.6

調査地点：4

調査月日：平成24年 7月 8日（日）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	152	2	16	170	1.3	135	2	6	143	1.5	287	4	22	313	1.4
1:00～2:00	117	2	9	128	1.7	100	1	6	107	1.0	217	3	15	235	1.4
2:00～3:00	84	3	2	89	3.4	83	8	5	96	8.8	167	11	7	185	6.2
3:00～4:00	58	3	4	65	4.9	69	3	13	85	4.2	127	6	17	150	4.5
4:00～5:00	52	2	13	67	3.7	56	10	5	71	15.2	108	12	18	138	10.0
5:00～6:00	65	6	7	78	8.5	148	7	16	171	4.5	213	13	23	249	5.8
6:00～7:00	92	20	7	119	17.9	220	15	22	257	6.4	312	35	29	376	10.1
7:00～8:00	215	13	11	239	5.7	335	16	39	390	4.6	550	29	50	629	5.0
8:00～9:00	266	6	26	298	2.2	535	21	74	630	3.8	801	27	100	928	3.3
9:00～10:00	309	11	30	350	3.4	552	15	46	613	2.6	861	26	76	963	2.9
10:00～11:00	313	13	14	340	4.0	536	17	33	586	3.1	849	30	47	926	3.4
11:00～12:00	370	13	34	417	3.4	562	12	28	602	2.1	932	25	62	1,019	2.6
12:00～13:00	418	14	30	462	3.2	560	15	36	611	2.6	978	29	66	1,073	2.9
13:00～14:00	398	16	36	450	3.9	535	17	30	582	3.1	933	33	66	1,032	3.4
14:00～15:00	485	15	25	525	3.0	544	19	31	594	3.4	1,029	34	56	1,119	3.2
15:00～16:00	429	11	31	471	2.5	488	13	35	536	2.6	917	24	66	1,007	2.6
16:00～17:00	379	14	49	442	3.6	437	12	28	477	2.7	816	26	77	919	3.1
17:00～18:00	489	9	29	527	1.8	436	7	17	460	1.6	925	16	46	987	1.7
18:00～19:00	410	8	39	457	1.9	443	11	35	489	2.4	853	19	74	946	2.2
19:00～20:00	370	7	26	403	1.9	323	6	26	355	1.8	693	13	52	758	1.8
20:00～21:00	297	0	28	325	0.0	295	0	25	320	0.0	592	0	53	645	0.0
21:00～22:00	245	2	15	262	0.8	317	1	23	341	0.3	562	3	38	603	0.5
22:00～23:00	228	3	28	259	1.3	202	1	24	227	0.5	430	4	52	486	0.9
23:00～0:00	130	3	4	137	2.3	95	3	7	105	3.1	225	6	11	242	2.6
合計	6,371	196	513	7,080	3.0	8,006	232	610	8,848	2.8	14,377	428	1,123	15,928	2.9

調査地点：1

調査月日：平成24年 9月15日（土）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	88	9	11	108	9.3	95	14	13	122	12.8	183	23	24	230	11.2
1:00～2:00	66	15	5	86	18.5	55	10	4	69	15.4	121	25	9	155	17.1
2:00～3:00	48	18	4	70	27.3	40	9	2	51	18.4	88	27	6	121	23.5
3:00～4:00	43	7	4	54	14.0	35	13	1	49	27.1	78	20	5	103	20.4
4:00～5:00	63	10	8	81	13.7	29	15	9	53	34.1	92	25	17	134	21.4
5:00～6:00	137	14	17	168	9.3	45	13	11	69	22.4	182	27	28	237	12.9
6:00～7:00	449	45	42	536	9.1	103	19	16	138	15.6	552	64	58	674	10.4
7:00～8:00	565	55	58	678	8.9	267	48	24	339	15.2	832	103	82	1,017	11.0
8:00～9:00	610	69	55	734	10.2	348	55	50	453	13.6	958	124	105	1,187	11.5
9:00～10:00	633	71	44	748	10.1	342	66	32	440	16.2	975	137	76	1,188	12.3
10:00～11:00	609	67	47	723	9.9	368	54	38	460	12.8	977	121	85	1,183	11.0
11:00～12:00	605	80	57	742	11.7	413	78	30	521	15.9	1,018	158	87	1,263	13.4
12:00～13:00	705	51	61	817	6.7	440	55	45	540	11.1	1,145	106	106	1,357	8.5
13:00～14:00	640	58	47	745	8.3	451	57	28	536	11.2	1,091	115	75	1,281	9.5
14:00～15:00	637	69	43	749	9.8	549	78	41	668	12.4	1,186	147	84	1,417	11.0
15:00～16:00	435	54	13	502	11.0	444	68	20	532	13.3	879	122	33	1,034	12.2
16:00～17:00	513	60	37	610	10.5	562	62	34	658	9.9	1,075	122	71	1,268	10.2
17:00～18:00	562	41	51	654	6.8	676	42	67	785	5.8	1,238	83	118	1,439	6.3
18:00～19:00	560	34	48	642	5.7	666	48	56	770	6.7	1,226	82	104	1,412	6.3
19:00～20:00	399	35	25	459	8.1	564	31	44	639	5.2	963	66	69	1,098	6.4
20:00～21:00	320	28	30	378	8.0	352	22	32	406	5.9	672	50	62	784	6.9
21:00～22:00	266	21	34	321	7.3	413	10	63	486	2.4	679	31	97	807	4.4
22:00～23:00	186	13	20	219	6.5	264	9	22	295	3.3	450	22	42	514	4.7
23:00～0:00	120	9	24	153	7.0	143	7	20	170	4.7	263	16	44	323	5.7
合計	9,259	933	785	10,977	9.2	7,664	883	702	9,249	10.3	16,923	1,816	1,487	20,226	9.7

調査地点：2

調査月日：平成24年 9月15日（土）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	406	13	37	456	3.1						406	13	37	456	3.1
1:00～2:00	353	12	13	378	3.3						353	12	13	378	3.3
2:00～3:00	230	24	13	267	9.4						230	24	13	267	9.4
3:00～4:00	192	25	13	230	11.5						192	25	13	230	11.5
4:00～5:00	133	27	15	175	16.9						133	27	15	175	16.9
5:00～6:00	266	47	28	341	15.0						266	47	28	341	15.0
6:00～7:00	811	108	62	981	11.8						811	108	62	981	11.8
7:00～8:00	1,484	162	120	1,766	9.8						1,484	162	120	1,766	9.8
8:00～9:00	1,626	181	145	1,952	10.0						1,626	181	145	1,952	10.0
9:00～10:00	1,621	166	97	1,884	9.3						1,621	166	97	1,884	9.3
10:00～11:00	1,633	173	106	1,912	9.6						1,633	173	106	1,912	9.6
11:00～12:00	1,712	185	94	1,991	9.8						1,712	185	94	1,991	9.8
12:00～13:00	1,992	159	110	2,261	7.4						1,992	159	110	2,261	7.4
13:00～14:00	1,925	167	93	2,185	8.0						1,925	167	93	2,185	8.0
14:00～15:00	1,840	143	108	2,091	7.2						1,840	143	108	2,091	7.2
15:00～16:00	1,689	124	63	1,876	6.8						1,689	124	63	1,876	6.8
16:00～17:00	1,753	144	110	2,007	7.6						1,753	144	110	2,007	7.6
17:00～18:00	1,943	98	141	2,182	4.8						1,943	98	141	2,182	4.8
18:00～19:00	1,908	88	146	2,142	4.4						1,908	88	146	2,142	4.4
19:00～20:00	1,482	62	51	1,595	4.0						1,482	62	51	1,595	4.0
20:00～21:00	1,272	38	71	1,381	2.9						1,272	38	71	1,381	2.9
21:00～22:00	1,234	30	121	1,385	2.4						1,234	30	121	1,385	2.4
22:00～23:00	725	10	51	786	1.4						725	10	51	786	1.4
23:00～0:00	473	7	72	552	1.5						473	7	72	552	1.5
合計	28,703	2,193	1,880	32,776	7.1						28,703	2,193	1,880	32,776	7.1

調査地点：3

調査月日：平成24年 9月15日（土）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	237	12	17	266	4.8	294	12	16	322	3.9	531	24	33	588	4.3
1:00～2:00	130	6	8	144	4.4	119	16	11	146	11.9	249	22	19	290	8.1
2:00～3:00	76	20	6	102	20.8	88	23	5	116	20.7	164	43	11	218	20.8
3:00～4:00	86	17	6	109	16.5	69	26	7	102	27.4	155	43	13	211	21.7
4:00～5:00	62	17	6	85	21.5	66	27	11	104	29.0	128	44	17	189	25.6
5:00～6:00	149	30	16	195	16.8	152	35	11	198	18.7	301	65	27	393	17.8
6:00～7:00	629	59	24	712	8.6	355	65	27	447	15.5	984	124	51	1,159	11.2
7:00～8:00	824	80	69	973	8.8	559	70	44	673	11.1	1,383	150	113	1,646	9.8
8:00～9:00	1,339	97	60	1,496	6.8	887	104	43	1,034	10.5	2,226	201	103	2,530	8.3
9:00～10:00	761	117	52	930	13.3	802	186	35	1,023	18.8	1,563	303	87	1,953	16.2
10:00～11:00	911	122	52	1,085	11.8	759	96	35	890	11.2	1,670	218	87	1,975	11.5
11:00～12:00	642	146	29	817	18.5	692	149	45	886	17.7	1,334	295	74	1,703	18.1
12:00～13:00	776	142	44	962	15.5	807	158	65	1,030	16.4	1,583	300	109	1,992	15.9
13:00～14:00	717	112	42	871	13.5	780	84	75	939	9.7	1,497	196	117	1,810	11.6
14:00～15:00	747	144	37	928	16.2	668	134	38	840	16.7	1,415	278	75	1,768	16.4
15:00～16:00	676	105	19	800	13.4	833	86	47	966	9.4	1,509	191	66	1,766	11.2
16:00～17:00	701	89	23	813	11.3	973	73	29	1,075	7.0	1,674	162	52	1,888	8.8
17:00～18:00	756	92	45	893	10.8	1,164	62	67	1,293	5.1	1,920	154	112	2,186	7.4
18:00～19:00	1,016	70	31	1,117	6.4	1,073	48	53	1,174	4.3	2,089	118	84	2,291	5.3
19:00～20:00	666	47	21	734	6.6	601	48	40	689	7.4	1,267	95	61	1,423	7.0
20:00～21:00	772	29	16	817	3.6	521	26	25	572	4.8	1,293	55	41	1,389	4.1
21:00～22:00	607	35	48	690	5.5	387	20	22	429	4.9	994	55	70	1,119	5.2
22:00～23:00	357	90	18	465	20.1	254	68	22	344	21.1	611	158	40	809	20.5
23:00～0:00	189	10	16	215	5.0	190	4	23	217	2.1	379	14	39	432	3.6
合計	13,826	1,688	705	16,219	10.9	13,093	1,620	796	15,509	11.0	26,919	3,308	1,501	31,728	10.9

調査地点：4

調査月日：平成24年 9月15日（土）

時刻	北行き			小計	大型車 混入率 (%)	南行き			小計	大型車 混入率 (%)	断面合計			合計	大型車 混入率 (%)
	小型	大型	二輪			小型	大型	二輪			小型	大型	二輪		
0:00～1:00	168	2	5	175	1.2	164	2	8	174	1.2	332	4	13	349	1.2
1:00～2:00	170	0	4	174	0.0	160	4	7	171	2.4	330	4	11	345	1.2
2:00～3:00	118	3	9	130	2.5	134	5	9	148	3.6	252	8	18	278	3.1
3:00～4:00	88	10	6	104	10.2	108	7	3	118	6.1	196	17	9	222	8.0
4:00～5:00	48	8	8	64	14.3	86	11	9	106	11.3	134	19	17	170	12.4
5:00～6:00	67	14	8	89	17.3	150	22	11	183	12.8	217	36	19	272	14.2
6:00～7:00	161	20	14	195	11.0	444	45	29	518	9.2	605	65	43	713	9.7
7:00～8:00	394	53	26	473	11.9	699	57	77	833	7.5	1,093	110	103	1,306	9.1
8:00～9:00	464	30	44	538	6.1	657	43	76	776	6.1	1,121	73	120	1,314	6.1
9:00～10:00	415	46	24	485	10.0	704	68	57	829	8.8	1,119	114	81	1,314	9.2
10:00～11:00	337	40	30	407	10.6	694	42	60	796	5.7	1,031	82	90	1,203	7.4
11:00～12:00	417	42	38	497	9.2	665	44	57	766	6.2	1,082	86	95	1,263	7.4
12:00～13:00	442	29	35	506	6.2	628	29	79	736	4.4	1,070	58	114	1,242	5.1
13:00～14:00	396	38	41	475	8.8	710	36	58	804	4.8	1,106	74	99	1,279	6.3
14:00～15:00	451	35	31	517	7.2	616	31	65	712	4.8	1,067	66	96	1,229	5.8
15:00～16:00	444	21	19	484	4.5	579	40	29	648	6.5	1,023	61	48	1,132	5.6
16:00～17:00	518	31	86	635	5.6	525	28	32	585	5.1	1,043	59	118	1,220	5.4
17:00～18:00	562	21	62	645	3.6	553	18	65	636	3.2	1,115	39	127	1,281	3.4
18:00～19:00	573	26	59	658	4.3	590	17	109	716	2.8	1,163	43	168	1,374	3.6
19:00～20:00	399	11	32	442	2.7	454	12	41	507	2.6	853	23	73	949	2.6
20:00～21:00	368	7	54	429	1.9	373	13	29	415	3.4	741	20	83	844	2.6
21:00～22:00	439	25	154	618	5.4	331	8	15	354	2.4	770	33	169	972	4.1
22:00～23:00	274	2	26	302	0.7	279	2	20	301	0.7	553	4	46	603	0.7
23:00～0:00	153	2	26	181	1.3	172	4	18	194	2.3	325	6	44	375	1.8
合計	7,866	516	841	9,223	6.2	10,475	588	963	12,026	5.3	18,341	1,104	1,804	21,249	5.7

資料 12-7-4 地点別工事最盛期将来交通量

表 12-7-4(1) 工事最盛期将来交通量（予測地点：交通 1）

単位：台/時

時間帯	一般車両			工事用車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	209	23	232	0	0	0	209	23	232
1:00～ 2:00	115	34	149	0	0	0	115	34	149
2:00～ 3:00	60	25	85	0	0	0	60	25	85
3:00～ 4:00	55	20	75	0	0	0	55	20	75
4:00～ 5:00	104	25	129	0	0	0	104	25	129
5:00～ 6:00	241	47	288	0	0	0	241	47	288
6:00～ 7:00	616	84	700	27	0	27	643	84	727
7:00～ 8:00	1,195	114	1,309	53	23	76	1,248	137	1,385
8:00～ 9:00	2,042	174	2,216	0	12	12	2,042	186	2,228
9:00～10:00	1,080	188	1,268	0	21	21	1,080	209	1,289
10:00～11:00	1,134	167	1,301	0	21	21	1,134	188	1,322
11:00～12:00	899	131	1,030	0	20	20	899	151	1,050
12:00～13:00	1,006	136	1,142	0	0	0	1,006	136	1,142
13:00～14:00	965	168	1,133	0	21	21	965	189	1,154
14:00～15:00	1,195	183	1,378	0	21	21	1,195	204	1,399
15:00～16:00	1,033	160	1,193	0	20	20	1,033	180	1,213
16:00～17:00	1,465	147	1,612	0	21	21	1,465	168	1,633
17:00～18:00	1,334	99	1,433	0	21	21	1,334	120	1,454
18:00～19:00	1,885	130	2,015	0	12	12	1,885	142	2,027
19:00～20:00	961	66	1,027	53	23	76	1,014	89	1,103
20:00～21:00	653	59	712	27	0	27	680	59	739
21:00～22:00	596	59	655	0	0	0	596	59	655
22:00～23:00	415	31	446	0	0	0	415	31	446
23:00～ 0:00	256	19	275	0	0	0	256	19	275
合計	19,514	2289	21,803	160	236	396	19,674	2,525	22,199

表 12-7-4(2) 工事最盛期将来交通量（予測地点：交通 2）

単位：台/時

時間帯	一般車両			工事用車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	360	15	375	0	0	0	360	15	375
1:00～ 2:00	242	16	258	0	0	0	242	16	258
2:00～ 3:00	152	24	176	0	0	0	152	24	176
3:00～ 4:00	126	25	151	0	0	0	126	25	151
4:00～ 5:00	132	30	162	0	0	0	132	30	162
5:00～ 6:00	298	62	360	0	0	0	298	62	360
6:00～ 7:00	903	139	1,042	27	0	27	930	139	1,069
7:00～ 8:00	2,059	189	2,248	53	23	76	2,112	212	2,324
8:00～ 9:00	2,352	234	2,586	0	12	12	2,352	246	2,598
9:00～10:00	1,833	166	1,999	0	21	21	1,833	187	2,020
10:00～11:00	1,525	240	1,765	0	21	21	1,525	261	1,786
11:00～12:00	1,360	226	1,586	0	20	20	1,360	246	1,606
12:00～13:00	1,478	206	1,684	0	0	0	1,478	206	1,684
13:00～14:00	1,668	240	1,908	0	21	21	1,668	261	1,929
14:00～15:00	1,532	189	1,721	0	21	21	1,532	210	1,742
15:00～16:00	1,559	214	1,773	0	20	20	1,559	234	1,793
16:00～17:00	1,519	165	1,684	0	21	21	1,519	186	1,705
17:00～18:00	1,825	123	1,948	0	21	21	1,825	144	1,969
18:00～19:00	1,800	138	1,938	0	12	12	1,800	150	1,950
19:00～20:00	1,596	103	1,699	53	23	76	1,649	126	1,775
20:00～21:00	1,247	49	1,296	27	0	27	1,274	49	1,323
21:00～22:00	1,046	29	1,075	0	0	0	1,046	29	1,075
22:00～23:00	718	21	739	0	0	0	718	21	739
23:00～ 0:00	473	13	486	0	0	0	473	13	486
合計	27,803	2,856	30,659	160	236	396	27,963	3,092	31,055

表 12-7-4(3) 工事最盛期将来交通量（予測地点：交通3）

単位：台/時

時間帯	一般車両			工事用車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	315	22	337	0	0	0	315	22	337
1:00～ 2:00	181	27	208	0	0	0	181	27	208
2:00～ 3:00	139	38	177	0	0	0	139	38	177
3:00～ 4:00	98	51	149	0	0	0	98	51	149
4:00～ 5:00	126	49	175	0	0	0	126	49	175
5:00～ 6:00	294	77	371	0	0	0	294	77	371
6:00～ 7:00	1,053	174	1,227	27	0	27	1,080	174	1,254
7:00～ 8:00	1,774	199	1,973	53	23	76	1,827	222	2,049
8:00～ 9:00	1,717	259	1,976	0	12	12	1,717	271	1,988
9:00～10:00	1,617	338	1,955	0	21	21	1,617	359	1,976
10:00～11:00	1,423	276	1,699	0	21	21	1,423	297	1,720
11:00～12:00	1,249	295	1,544	0	20	20	1,249	315	1,564
12:00～13:00	1,350	246	1,596	0	0	0	1,350	246	1,596
13:00～14:00	1,365	262	1,627	0	21	21	1,365	283	1,648
14:00～15:00	1,470	302	1,772	0	21	21	1,470	323	1,793
15:00～16:00	1,483	261	1,744	0	20	20	1,483	281	1,764
16:00～17:00	1,565	227	1,792	0	21	21	1,565	248	1,813
17:00～18:00	1,847	179	2,026	0	21	21	1,847	200	2,047
18:00～19:00	1,847	174	2,021	0	12	12	1,847	186	2,033
19:00～20:00	1,488	133	1,621	53	23	76	1,541	156	1,697
20:00～21:00	1,246	71	1,317	27	0	27	1,273	71	1,344
21:00～22:00	960	44	1,004	0	0	0	960	44	1,004
22:00～23:00	753	32	785	0	0	0	753	32	785
23:00～ 0:00	499	21	520	0	0	0	499	21	520
合計	25,859	3,757	29,616	160	236	396	26,019	3,993	30,012

表 12-7-4(4) 工事最盛期将来交通量（予測地点：交通 4）

単位：台/時

時間帯	一般車両			工事用車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	265	9	274	0	0	0	265	9	274
1:00～ 2:00	205	5	210	0	0	0	205	5	210
2:00～ 3:00	173	5	178	0	0	0	173	5	178
3:00～ 4:00	115	13	128	0	0	0	115	13	128
4:00～ 5:00	111	29	140	0	0	0	111	29	140
5:00～ 6:00	233	54	287	0	0	0	233	54	287
6:00～ 7:00	755	101	856	27	0	27	782	101	883
7:00～ 8:00	1,356	138	1,494	53	23	76	1,409	161	1,570
8:00～ 9:00	1,035	136	1,171	0	12	12	1,035	148	1,183
9:00～10:00	951	163	1,114	0	21	21	951	184	1,135
10:00～11:00	903	119	1,022	0	21	21	903	140	1,043
11:00～12:00	880	129	1,009	0	20	20	880	149	1,029
12:00～13:00	807	174	981	0	0	0	807	174	981
13:00～14:00	824	112	936	0	21	21	824	133	957
14:00～15:00	907	116	1,023	0	21	21	907	137	1,044
15:00～16:00	854	91	945	0	20	20	854	111	965
16:00～17:00	923	89	1,012	0	21	21	923	110	1,033
17:00～18:00	1,155	74	1,229	0	21	21	1,155	95	1,250
18:00～19:00	1,096	51	1,147	0	12	12	1,096	63	1,159
19:00～20:00	938	34	972	53	23	76	991	57	1,048
20:00～21:00	762	19	781	27	0	27	789	19	808
21:00～22:00	566	16	582	0	0	0	566	16	582
22:00～23:00	451	6	457	0	0	0	451	6	457
23:00～ 0:00	319	5	324	0	0	0	319	5	324
合計	16,584	1,688	18,272	160	236	396	16,744	1,924	18,668

資料 12-7-5 地点別施設供用時将来交通量

表 12-7-5-1(1) 施設供用後将来交通量（交通 1：平日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	209	23	232	0	0	0	209	23	232
1:00～ 2:00	115	34	149	0	0	0	115	34	149
2:00～ 3:00	60	25	85	0	0	0	60	25	85
3:00～ 4:00	55	20	75	0	0	0	55	20	75
4:00～ 5:00	104	25	129	0	0	0	104	25	129
5:00～ 6:00	241	47	288	0	0	0	241	47	288
6:00～ 7:00	616	84	700	0	0	0	616	84	700
7:00～ 8:00	1,195	114	1,309	0	0	0	1,195	114	1,309
8:00～ 9:00	2,042	174	2,216	0	0	0	2,042	174	2,216
9:00～10:00	1,080	188	1,268	0	0	0	1,080	188	1,268
10:00～11:00	1,134	167	1,301	0	0	0	1,134	167	1,301
11:00～12:00	899	131	1,030	0	0	0	899	131	1,030
12:00～13:00	1,006	136	1,142	0	0	0	1,006	136	1,142
13:00～14:00	965	168	1,133	0	0	0	965	168	1,133
14:00～15:00	1,195	183	1,378	0	0	0	1,195	183	1,378
15:00～16:00	1,033	160	1,193	0	0	0	1,033	160	1,193
16:00～17:00	1,465	147	1,612	0	0	0	1,465	147	1,612
17:00～18:00	1,334	99	1,433	24	56	80	1,358	155	1,513
18:00～19:00	1,885	130	2,015	24	56	80	1,909	186	2,095
19:00～20:00	961	66	1,027	0	0	0	961	66	1,027
20:00～21:00	653	59	712	0	28	28	653	87	740
21:00～22:00	596	59	655	68	28	96	664	87	751
22:00～23:00	415	31	446	68	56	124	483	87	570
23:00～ 0:00	256	19	275	0	0	0	256	19	275
合計	19,514	2,289	21,803	184	224	408	19,698	2,513	22,211

表 12-7-5-1(2) 施設供用後将来交通量（交通 2：平日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	360	15	375	0	0	0	360	15	375
1:00～ 2:00	242	16	258	0	0	0	242	16	258
2:00～ 3:00	152	24	176	0	0	0	152	24	176
3:00～ 4:00	126	25	151	0	0	0	126	25	151
4:00～ 5:00	132	30	162	0	0	0	132	30	162
5:00～ 6:00	298	62	360	0	0	0	298	62	360
6:00～ 7:00	903	139	1,042	0	0	0	903	139	1,042
7:00～ 8:00	2,059	189	2,248	0	0	0	2,059	189	2,248
8:00～ 9:00	2,352	234	2,586	0	0	0	2,352	234	2,586
9:00～10:00	1,833	166	1,999	0	0	0	1,833	166	1,999
10:00～11:00	1,525	240	1,765	0	0	0	1,525	240	1,765
11:00～12:00	1,360	226	1,586	0	0	0	1,360	226	1,586
12:00～13:00	1,478	206	1,684	0	0	0	1,478	206	1,684
13:00～14:00	1,668	240	1,908	0	0	0	1,668	240	1,908
14:00～15:00	1,532	189	1,721	0	0	0	1,532	189	1,721
15:00～16:00	1,559	214	1,773	0	0	0	1,559	214	1,773
16:00～17:00	1,519	165	1,684	0	0	0	1,519	165	1,684
17:00～18:00	1,825	123	1,948	151	64	215	1,976	187	2,163
18:00～19:00	1,800	138	1,938	151	64	215	1,951	202	2,153
19:00～20:00	1,596	103	1,699	0	0	0	1,596	103	1,699
20:00～21:00	1,247	49	1,296	0	0	0	1,247	49	1,296
21:00～22:00	1,046	29	1,075	488	32	520	1,534	61	1,595
22:00～23:00	718	21	739	488	32	520	1,206	53	1,259
23:00～ 0:00	473	13	486	0	0	0	473	13	486
合計	27,803	2,856	30,659	1,278	192	1,470	29,081	3,048	32,129

表 12-7-5-1(3) 施設供用後将来交通量（交通 3：平日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	315	22	337	0	0	0	315	22	337
1:00～ 2:00	181	27	208	0	0	0	181	27	208
2:00～ 3:00	139	38	177	0	0	0	139	38	177
3:00～ 4:00	98	51	149	0	0	0	98	51	149
4:00～ 5:00	126	49	175	0	0	0	126	49	175
5:00～ 6:00	294	77	371	0	0	0	294	77	371
6:00～ 7:00	1,053	174	1,227	0	0	0	1,053	174	1,227
7:00～ 8:00	1,774	199	1,973	0	0	0	1,774	199	1,973
8:00～ 9:00	1,717	259	1,976	0	0	0	1,717	259	1,976
9:00～10:00	1,617	338	1,955	0	0	0	1,617	338	1,955
10:00～11:00	1,423	276	1,699	0	0	0	1,423	276	1,699
11:00～12:00	1,249	295	1,544	0	0	0	1,249	295	1,544
12:00～13:00	1,350	246	1,596	0	0	0	1,350	246	1,596
13:00～14:00	1,365	262	1,627	0	0	0	1,365	262	1,627
14:00～15:00	1,470	302	1,772	0	0	0	1,470	302	1,772
15:00～16:00	1,483	261	1,744	0	0	0	1,483	261	1,744
16:00～17:00	1,565	227	1,792	0	0	0	1,565	227	1,792
17:00～18:00	1,847	179	2,026	106	0	106	1,953	179	2,132
18:00～19:00	1,847	174	2,021	106	0	106	1,953	174	2,127
19:00～20:00	1,488	133	1,621	0	0	0	1,488	133	1,621
20:00～21:00	1,246	71	1,317	0	0	0	1,246	71	1,317
21:00～22:00	960	44	1,004	61	0	61	1,021	44	1,065
22:00～23:00	753	32	785	61	0	61	814	32	846
23:00～ 0:00	499	21	520	0	0	0	499	21	520
合計	25,859	3,757	29,616	334	0	334	26,193	3,757	29,950

表 12-7-5-1(4) 施設供用後将来交通量（交通 4：平日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	265	9	274	0	0	0	265	9	274
1:00～ 2:00	205	5	210	0	0	0	205	5	210
2:00～ 3:00	173	5	178	0	0	0	173	5	178
3:00～ 4:00	115	13	128	0	0	0	115	13	128
4:00～ 5:00	111	29	140	0	0	0	111	29	140
5:00～ 6:00	233	54	287	0	0	0	233	54	287
6:00～ 7:00	755	101	856	0	0	0	755	101	856
7:00～ 8:00	1,356	138	1,494	0	0	0	1,356	138	1,494
8:00～ 9:00	1,035	136	1,171	0	0	0	1,035	136	1,171
9:00～10:00	951	163	1,114	0	0	0	951	163	1,114
10:00～11:00	903	119	1,022	0	0	0	903	119	1,022
11:00～12:00	880	129	1,009	0	0	0	880	129	1,009
12:00～13:00	807	174	981	0	0	0	807	174	981
13:00～14:00	824	112	936	0	0	0	824	112	936
14:00～15:00	907	116	1,023	0	0	0	907	116	1,023
15:00～16:00	854	91	945	0	0	0	854	91	945
16:00～17:00	923	89	1,012	0	0	0	923	89	1,012
17:00～18:00	1,155	74	1,229	333	128	461	1,488	202	1,690
18:00～19:00	1,096	51	1,147	333	128	461	1,429	179	1,608
19:00～20:00	938	34	972	0	0	0	938	34	972
20:00～21:00	762	19	781	0	64	64	762	83	845
21:00～22:00	566	16	582	111	64	175	677	80	757
22:00～23:00	451	6	457	111	128	239	562	134	696
23:00～ 0:00	319	5	324	0	0	0	319	5	324
合計	16,584	1,688	18,272	888	512	1,400	17,472	2,200	19,672

表 12-7-5-2(1) 施設供用後将来交通量（交通 1：休日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	213	15	228	0	0	0	213	15	228
1:00～ 2:00	147	27	174	0	0	0	147	27	174
2:00～ 3:00	96	12	108	0	0	0	96	12	108
3:00～ 4:00	89	17	106	0	0	0	89	17	106
4:00～ 5:00	99	22	121	0	0	0	99	22	121
5:00～ 6:00	179	19	198	0	0	0	179	19	198
6:00～ 7:00	320	32	352	0	0	0	320	32	352
7:00～ 8:00	515	50	565	0	0	0	515	50	565
8:00～ 9:00	1,265	68	1,333	0	0	0	1,265	68	1,333
9:00～10:00	1,003	53	1,056	0	0	0	1,003	53	1,056
10:00～11:00	1,288	44	1,332	0	0	0	1,288	44	1,332
11:00～12:00	1,299	53	1,352	0	0	0	1,299	53	1,352
12:00～13:00	1,500	46	1,546	0	0	0	1,500	46	1,546
13:00～14:00	1,198	75	1,273	0	0	0	1,198	75	1,273
14:00～15:00	1,367	62	1,429	0	0	0	1,367	62	1,429
15:00～16:00	1,296	79	1,375	0	0	0	1,296	79	1,375
16:00～17:00	1,408	72	1,480	0	0	0	1,408	72	1,480
17:00～18:00	1,321	49	1,370	24	56	80	1,345	105	1,450
18:00～19:00	1,137	66	1,203	24	56	80	1,161	122	1,283
19:00～20:00	962	56	1,018	0	0	0	962	56	1,018
20:00～21:00	735	39	774	0	28	28	735	67	802
21:00～22:00	577	33	610	68	28	96	645	61	706
22:00～23:00	371	28	399	68	56	124	439	84	523
23:00～ 0:00	254	19	273	0	0	0	254	19	273
合計	18,639	1,036	19,675	184	224	408	18,823	1,260	20,083

表 12-7-5-2(2) 施設供用後将来交通量（交通 2：休日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	365	7	372	0	0	0	365	7	372
1:00～ 2:00	272	6	278	0	0	0	272	6	278
2:00～ 3:00	202	13	215	0	0	0	202	13	215
3:00～ 4:00	121	11	132	0	0	0	121	11	132
4:00～ 5:00	136	9	145	0	0	0	136	9	145
5:00～ 6:00	296	25	321	0	0	0	296	25	321
6:00～ 7:00	516	45	561	0	0	0	516	45	561
7:00～ 8:00	1,059	37	1,096	0	0	0	1,059	37	1,096
8:00～ 9:00	1,484	57	1,541	0	0	0	1,484	57	1,541
9:00～10:00	1,720	53	1,773	0	0	0	1,720	53	1,773
10:00～11:00	1,650	48	1,698	0	0	0	1,650	48	1,698
11:00～12:00	1,746	37	1,783	0	0	0	1,746	37	1,783
12:00～13:00	1,858	43	1,901	0	0	0	1,858	43	1,901
13:00～14:00	1,954	39	1,993	0	0	0	1,954	39	1,993
14:00～15:00	1,924	39	1,963	0	0	0	1,924	39	1,963
15:00～16:00	1,806	37	1,843	0	0	0	1,806	37	1,843
16:00～17:00	1,920	38	1,958	0	0	0	1,920	38	1,958
17:00～18:00	1,965	35	2,000	151	64	215	2,116	99	2,215
18:00～19:00	1,495	28	1,523	151	64	215	1,646	92	1,738
19:00～20:00	1,301	29	1,330	0	0	0	1,301	29	1,330
20:00～21:00	1,047	37	1,084	0	0	0	1,047	37	1,084
21:00～22:00	932	13	945	488	32	520	1,420	45	1,465
22:00～23:00	682	3	685	488	32	520	1,170	35	1,205
23:00～ 0:00	372	7	379	0	0	0	372	7	379
合計	26,823	696	27,519	1,278	192	1,470	28,101	888	28,989

表 12-7-5-2(3) 施設供用後将来交通量（交通 3：休日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	314	15	329	0	0	0	314	15	329
1:00～ 2:00	226	16	242	0	0	0	226	16	242
2:00～ 3:00	168	17	185	0	0	0	168	17	185
3:00～ 4:00	107	14	121	0	0	0	107	14	121
4:00～ 5:00	118	20	138	0	0	0	118	20	138
5:00～ 6:00	204	14	218	0	0	0	204	14	218
6:00～ 7:00	489	29	518	0	0	0	489	29	518
7:00～ 8:00	920	31	951	0	0	0	920	31	951
8:00～ 9:00	1,194	49	1,243	0	0	0	1,194	49	1,243
9:00～10:00	1,351	73	1,424	0	0	0	1,351	73	1,424
10:00～11:00	1,467	58	1,525	0	0	0	1,467	58	1,525
11:00～12:00	1,503	50	1,553	0	0	0	1,503	50	1,553
12:00～13:00	1,608	49	1,657	0	0	0	1,608	49	1,657
13:00～14:00	1,536	73	1,609	0	0	0	1,536	73	1,609
14:00～15:00	1,712	46	1,758	0	0	0	1,712	46	1,758
15:00～16:00	1,841	59	1,900	0	0	0	1,841	59	1,900
16:00～17:00	1,830	45	1,875	0	0	0	1,830	45	1,875
17:00～18:00	2,068	47	2,115	106	0	106	2,174	47	2,221
18:00～19:00	1,398	42	1,440	106	0	106	1,504	42	1,546
19:00～20:00	1,359	35	1,394	0	0	0	1,359	35	1,394
20:00～21:00	1,055	23	1,078	0	0	0	1,055	23	1,078
21:00～22:00	850	17	867	61	0	61	911	17	928
22:00～23:00	583	8	591	61	0	61	644	8	652
23:00～ 0:00	340	8	348	0	0	0	340	8	348
合計	24,241	838	25,079	334	0	334	24,575	838	25,413

表 12-7-5-2(4) 施設供用後将来交通量（交通 4：休日[ナイター]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	309	4	313	0	0	0	309	4	313
1:00～ 2:00	232	3	235	0	0	0	232	3	235
2:00～ 3:00	174	11	185	0	0	0	174	11	185
3:00～ 4:00	144	6	150	0	0	0	144	6	150
4:00～ 5:00	126	12	138	0	0	0	126	12	138
5:00～ 6:00	236	13	249	0	0	0	236	13	249
6:00～ 7:00	341	35	376	0	0	0	341	35	376
7:00～ 8:00	600	29	629	0	0	0	600	29	629
8:00～ 9:00	901	27	928	0	0	0	901	27	928
9:00～10:00	937	26	963	0	0	0	937	26	963
10:00～11:00	896	30	926	0	0	0	896	30	926
11:00～12:00	994	25	1,019	0	0	0	994	25	1,019
12:00～13:00	1,044	29	1,073	0	0	0	1,044	29	1,073
13:00～14:00	999	33	1,032	0	0	0	999	33	1,032
14:00～15:00	1,085	34	1,119	0	0	0	1,085	34	1,119
15:00～16:00	983	24	1,007	0	0	0	983	24	1,007
16:00～17:00	893	26	919	0	0	0	893	26	919
17:00～18:00	971	16	987	333	128	461	1,304	144	1,448
18:00～19:00	927	19	946	333	128	461	1,260	147	1,407
19:00～20:00	745	13	758	0	0	0	745	13	758
20:00～21:00	645	0	645	0	64	64	645	64	709
21:00～22:00	600	3	603	111	64	175	711	67	778
22:00～23:00	482	4	486	111	128	239	593	132	725
23:00～ 0:00	236	6	242	0	0	0	236	6	242
合計	15,500	428	15,928	888	512	1,400	16,388	940	17,328

表 12-7-5-3(1) 施設供用後将来交通量（交通 1：休日[デーゲーム]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	213	15	228	0	0	0	213	15	228
1:00～ 2:00	147	27	174	0	0	0	147	27	174
2:00～ 3:00	96	12	108	0	0	0	96	12	108
3:00～ 4:00	89	17	106	0	0	0	89	17	106
4:00～ 5:00	99	22	121	0	0	0	99	22	121
5:00～ 6:00	179	19	198	0	0	0	179	19	198
6:00～ 7:00	320	32	352	0	0	0	320	32	352
7:00～ 8:00	515	50	565	0	0	0	515	50	565
8:00～ 9:00	1,265	68	1,333	0	0	0	1,265	68	1,333
9:00～10:00	1,003	53	1,056	0	0	0	1,003	53	1,056
10:00～11:00	1,288	44	1,332	0	0	0	1,288	44	1,332
11:00～12:00	1,299	53	1,352	0	0	0	1,299	53	1,352
12:00～13:00	1,500	46	1,546	24	56	80	1,524	102	1,626
13:00～14:00	1,198	75	1,273	24	56	80	1,222	131	1,353
14:00～15:00	1,367	62	1,429	0	0	0	1,367	62	1,429
15:00～16:00	1,296	79	1,375	0	28	28	1,296	107	1,403
16:00～17:00	1,408	72	1,480	68	28	96	1,476	100	1,576
17:00～18:00	1,321	49	1,370	68	56	124	1,389	105	1,494
18:00～19:00	1,137	66	1,203	0	0	0	1,137	66	1,203
19:00～20:00	962	56	1,018	0	0	0	962	56	1,018
20:00～21:00	735	39	774	0	0	0	735	39	774
21:00～22:00	577	33	610	0	0	0	577	33	610
22:00～23:00	371	28	399	0	0	0	371	28	399
23:00～ 0:00	254	19	273	0	0	0	254	19	273
合計	18,639	1,036	19,675	184	224	408	18,823	1,260	20,083

表 12-7-5-3(2) 施設供用後将来交通量（交通 2：休日[デーゲーム]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	365	7	372	0	0	0	365	7	372
1:00～ 2:00	272	6	278	0	0	0	272	6	278
2:00～ 3:00	202	13	215	0	0	0	202	13	215
3:00～ 4:00	121	11	132	0	0	0	121	11	132
4:00～ 5:00	136	9	145	0	0	0	136	9	145
5:00～ 6:00	296	25	321	0	0	0	296	25	321
6:00～ 7:00	516	45	561	0	0	0	516	45	561
7:00～ 8:00	1,059	37	1,096	0	0	0	1,059	37	1,096
8:00～ 9:00	1,484	57	1,541	0	0	0	1,484	57	1,541
9:00～10:00	1,720	53	1,773	0	0	0	1,720	53	1,773
10:00～11:00	1,650	48	1,698	0	0	0	1,650	48	1,698
11:00～12:00	1,746	37	1,783	0	0	0	1,746	37	1,783
12:00～13:00	1,858	43	1,901	151	64	215	2,009	107	2,116
13:00～14:00	1,954	39	1,993	151	64	215	2,105	103	2,208
14:00～15:00	1,924	39	1,963	0	0	0	1,924	39	1,963
15:00～16:00	1,806	37	1,843	0	0	0	1,806	37	1,843
16:00～17:00	1,920	38	1,958	488	32	520	2,408	70	2,478
17:00～18:00	1,965	35	2,000	488	32	520	2,453	67	2,520
18:00～19:00	1,495	28	1,523	0	0	0	1,495	28	1,523
19:00～20:00	1,301	29	1,330	0	0	0	1,301	29	1,330
20:00～21:00	1,047	37	1,084	0	0	0	1,047	37	1,084
21:00～22:00	932	13	945	0	0	0	932	13	945
22:00～23:00	682	3	685	0	0	0	682	3	685
23:00～ 0:00	372	7	379	0	0	0	372	7	379
合計	26,823	696	27,519	1,278	192	1,470	28,101	888	28,989

表 12-7-5-3(3) 施設供用後将来交通量（交通 3：休日[デーゲーム]）

単位：台/時

時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	314	15	329	0	0	0	314	15	329
1:00～ 2:00	226	16	242	0	0	0	226	16	242
2:00～ 3:00	168	17	185	0	0	0	168	17	185
3:00～ 4:00	107	14	121	0	0	0	107	14	121
4:00～ 5:00	118	20	138	0	0	0	118	20	138
5:00～ 6:00	204	14	218	0	0	0	204	14	218
6:00～ 7:00	489	29	518	0	0	0	489	29	518
7:00～ 8:00	920	31	951	0	0	0	920	31	951
8:00～ 9:00	1,194	49	1,243	0	0	0	1,194	49	1,243
9:00～10:00	1,351	73	1,424	0	0	0	1,351	73	1,424
10:00～11:00	1,467	58	1,525	0	0	0	1,467	58	1,525
11:00～12:00	1,503	50	1,553	0	0	0	1,503	50	1,553
12:00～13:00	1,608	49	1,657	106	0	106	1,714	49	1,763
13:00～14:00	1,536	73	1,609	106	0	106	1,642	73	1,715
14:00～15:00	1,712	46	1,758	0	0	0	1,712	46	1,758
15:00～16:00	1,841	59	1,900	0	0	0	1,841	59	1,900
16:00～17:00	1,830	45	1,875	61	0	61	1,891	45	1,936
17:00～18:00	2,068	47	2,115	61	0	61	2,129	47	2,176
18:00～19:00	1,398	42	1,440	0	0	0	1,398	42	1,440
19:00～20:00	1,359	35	1,394	0	0	0	1,359	35	1,394
20:00～21:00	1,055	23	1,078	0	0	0	1,055	23	1,078
21:00～22:00	850	17	867	0	0	0	850	17	867
22:00～23:00	583	8	591	0	0	0	583	8	591
23:00～ 0:00	340	8	348	0	0	0	340	8	348
合計	24,241	838	25,079	334	0	334	24,575	838	25,413

表 12-7-5-3(4) 施設供用後将来交通量（交通 4：休日[デーゲーム]）

単位：台/時

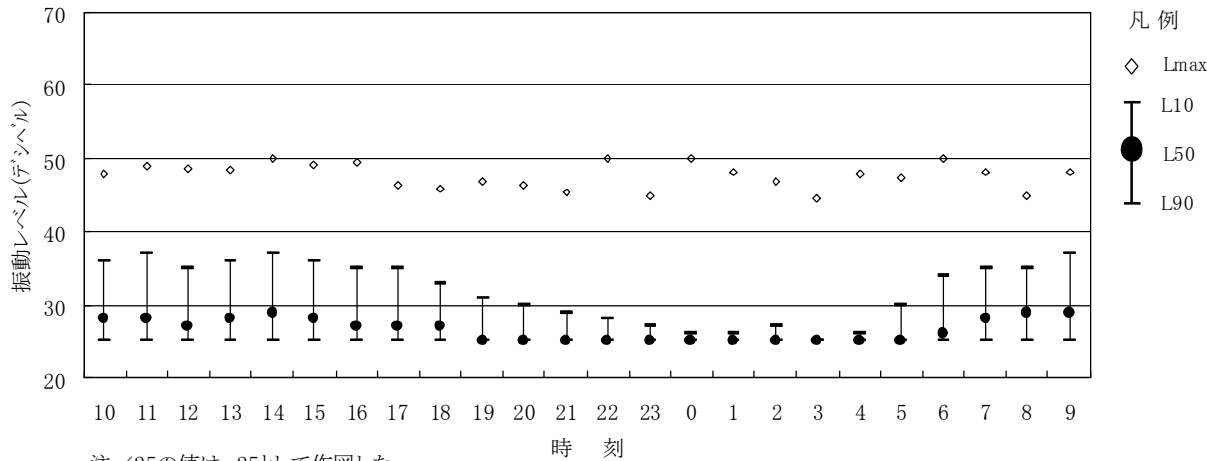
時間帯	一般車両			施設関連車両			合計		
	小型	大型	計	小型	大型	計	小型	大型	計
0:00～ 1:00	309	4	313	0	0	0	309	4	313
1:00～ 2:00	232	3	235	0	0	0	232	3	235
2:00～ 3:00	174	11	185	0	0	0	174	11	185
3:00～ 4:00	144	6	150	0	0	0	144	6	150
4:00～ 5:00	126	12	138	0	0	0	126	12	138
5:00～ 6:00	236	13	249	0	0	0	236	13	249
6:00～ 7:00	341	35	376	0	0	0	341	35	376
7:00～ 8:00	600	29	629	0	0	0	600	29	629
8:00～ 9:00	901	27	928	0	0	0	901	27	928
9:00～10:00	937	26	963	0	0	0	937	26	963
10:00～11:00	896	30	926	0	0	0	896	30	926
11:00～12:00	994	25	1,019	0	0	0	994	25	1,019
12:00～13:00	1,044	29	1,073	333	128	461	1,377	157	1,534
13:00～14:00	999	33	1,032	333	128	461	1,332	161	1,493
14:00～15:00	1,085	34	1,119	0	0	0	1,085	34	1,119
15:00～16:00	983	24	1,007	0	64	64	983	88	1,071
16:00～17:00	893	26	919	111	64	175	1,004	90	1,094
17:00～18:00	971	16	987	111	128	239	1,082	144	1,226
18:00～19:00	927	19	946	0	0	0	927	19	946
19:00～20:00	745	13	758	0	0	0	745	13	758
20:00～21:00	645	0	645	0	0	0	645	0	645
21:00～22:00	600	3	603	0	0	0	600	3	603
22:00～23:00	482	4	486	0	0	0	482	4	486
23:00～ 0:00	236	6	242	0	0	0	236	6	242
合計	15,500	428	15,928	888	512	1,400	16,388	940	17,328

資料 12-8-1 一般環境振動調査結果

調査地点：環境 1
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～11日（水）10:00 単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
昼間	10:00 ～ 11:00	37	36	28	<25	<25	47.9
	11:00 ～ 12:00	39	37	28	<25	<25	49.0
	12:00 ～ 13:00	37	35	27	<25	<25	48.8
	13:00 ～ 14:00	39	36	28	<25	<25	48.4
	14:00 ～ 15:00	39	37	29	<25	<25	49.9
	15:00 ～ 16:00	38	36	28	<25	<25	49.3
	16:00 ～ 17:00	37	35	27	<25	<25	49.5
	17:00 ～ 18:00	36	35	27	<25	<25	46.4
	18:00 ～ 19:00	35	33	27	<25	<25	46.0
	19:00 ～ 20:00	33	31	25	<25	<25	46.9
夜間	20:00 ～ 21:00	33	30	<25	<25	<25	46.4
	21:00 ～ 22:00	31	29	<25	<25	<25	45.3
	22:00 ～ 23:00	31	28	<25	<25	<25	49.9
	23:00 ～ 0:00	30	27	<25	<25	<25	44.8
	0:00 ～ 1:00	30	26	<25	<25	<25	50.0
	1:00 ～ 2:00	31	26	<25	<25	<25	48.1
	2:00 ～ 3:00	31	27	<25	<25	<25	47.0
	3:00 ～ 4:00	29	25	<25	<25	<25	44.7
	4:00 ～ 5:00	30	26	<25	<25	<25	47.8
昼間	5:00 ～ 6:00	34	30	<25	<25	<25	47.5
	6:00 ～ 7:00	37	34	26	<25	<25	50.0
	7:00 ～ 8:00	38	35	28	<25	<25	48.1
	8:00 ～ 9:00	37	35	29	<25	<25	45.0
時間帯平均値	昼間	37	35	27	<25	<25	50.0
	夜間	31	27	<25	<25	<25	50.0

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。
注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 2

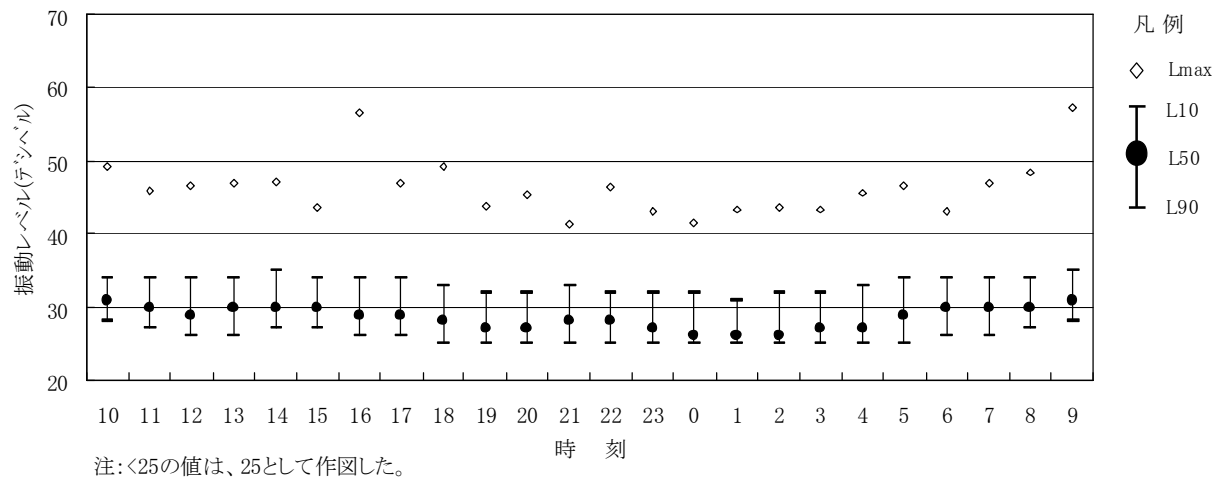
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
昼間	10:00 ～ 11:00	36	34	31	28	27	49.1
	11:00 ～ 12:00	36	34	30	27	26	45.8
	12:00 ～ 13:00	35	34	29	26	26	46.6
	13:00 ～ 14:00	35	34	30	26	25	47.0
	14:00 ～ 15:00	36	35	30	27	26	47.2
	15:00 ～ 16:00	35	34	30	27	26	43.7
	16:00 ～ 17:00	36	34	29	26	25	56.5
	17:00 ～ 18:00	35	34	29	26	25	46.9
	18:00 ～ 19:00	35	33	28	<25	<25	49.2
	19:00 ～ 20:00	34	32	27	<25	<25	43.9
	20:00 ～ 21:00	33	32	27	<25	<25	45.5
夜間	21:00 ～ 22:00	34	33	28	<25	<25	41.4
	22:00 ～ 23:00	34	32	28	<25	<25	46.4
	23:00 ～ 0:00	34	32	27	<25	<25	43.1
	0:00 ～ 1:00	33	32	26	<25	<25	41.6
	1:00 ～ 2:00	33	31	26	<25	<25	43.4
	2:00 ～ 3:00	33	32	26	<25	<25	43.7
	3:00 ～ 4:00	34	32	27	<25	<25	43.4
	4:00 ～ 5:00	34	33	27	<25	<25	45.6
	5:00 ～ 6:00	35	34	29	25	<25	46.7
昼間	6:00 ～ 7:00	36	34	30	26	25	43.2
	7:00 ～ 8:00	35	34	30	26	25	46.8
	8:00 ～ 9:00	35	34	30	27	26	48.5
	9:00 ～ 10:00	36	35	31	28	27	57.3
時間帯平均値	昼間	35	34	29	26	26	57.3
	夜間	34	32	27	25	<25	46.7

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 3

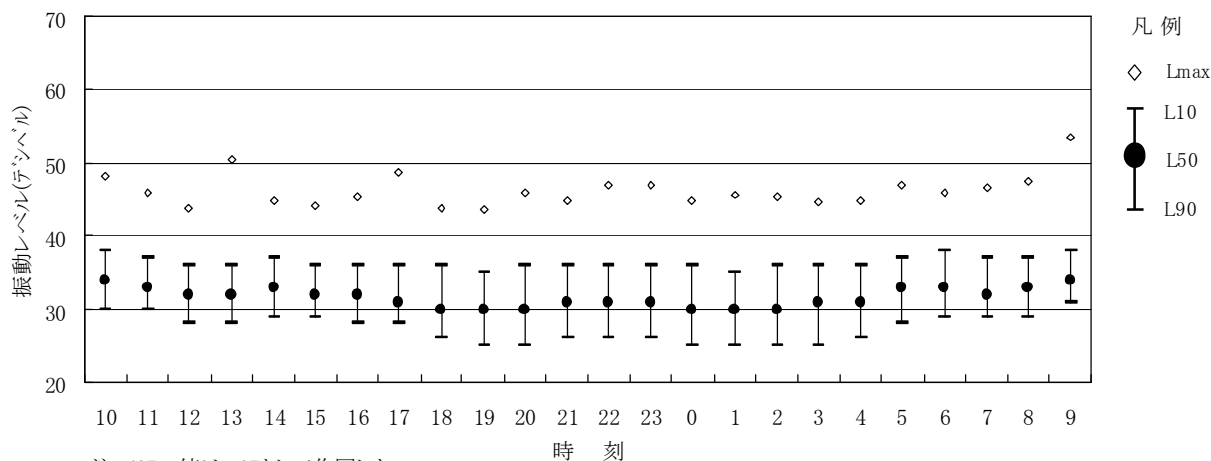
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
昼間	10:00 ～ 11:00	39	38	34	30	29	48.1
	11:00 ～ 12:00	38	37	33	30	29	45.9
	12:00 ～ 13:00	38	36	32	28	27	43.8
	13:00 ～ 14:00	38	36	32	28	27	50.5
	14:00 ～ 15:00	38	37	33	29	28	44.9
	15:00 ～ 16:00	38	36	32	29	28	44.0
	16:00 ～ 17:00	38	36	32	28	27	45.5
	17:00 ～ 18:00	37	36	31	28	27	48.6
	18:00 ～ 19:00	37	36	30	26	25	43.9
	19:00 ～ 20:00	36	35	30	25	<25	43.5
	20:00 ～ 21:00	37	36	30	<25	<25	46.0
夜間	21:00 ～ 22:00	38	36	31	26	25	44.9
	22:00 ～ 23:00	38	36	31	26	25	47.0
	23:00 ～ 0:00	38	36	31	26	25	47.0
	0:00 ～ 1:00	37	36	30	<25	<25	44.9
	1:00 ～ 2:00	36	35	30	<25	<25	45.6
	2:00 ～ 3:00	37	36	30	<25	<25	45.4
	3:00 ～ 4:00	38	36	31	25	<25	44.6
	4:00 ～ 5:00	38	36	31	26	<25	45.0
	5:00 ～ 6:00	38	37	33	28	27	47.0
昼間	6:00 ～ 7:00	39	38	33	29	27	45.9
	7:00 ～ 8:00	38	37	32	29	28	46.7
	8:00 ～ 9:00	38	37	33	29	28	47.4
	9:00 ～ 10:00	40	38	34	31	30	53.6
時間帯平均値	昼間	38	37	32	28	27	53.6
	夜間	38	36	31	26	25	47.0

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 1

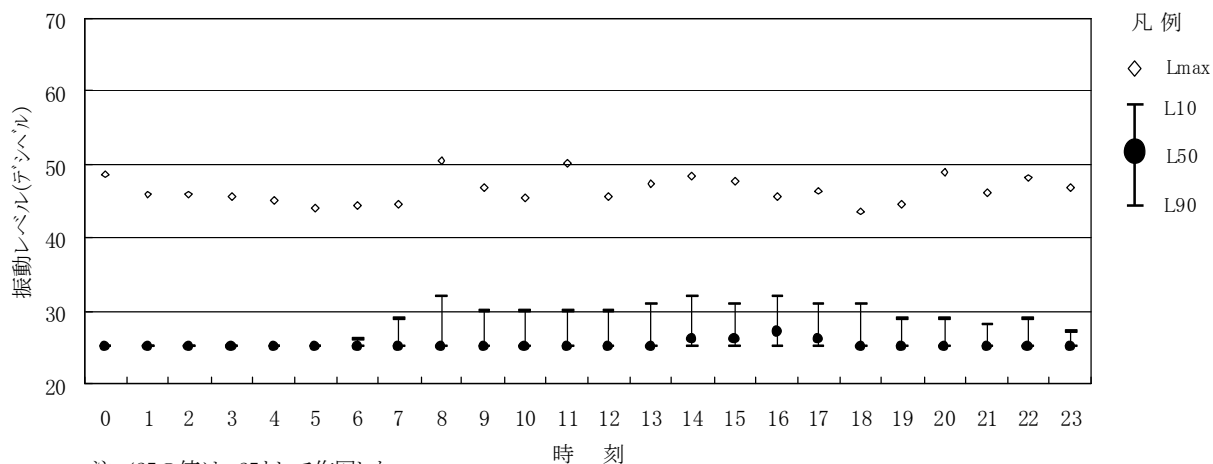
調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	28	25	<25	<25	<25	48.7
	1:00 ～ 2:00	29	25	<25	<25	<25	46.0
	2:00 ～ 3:00	28	<25	<25	<25	<25	45.9
	3:00 ～ 4:00	26	<25	<25	<25	<25	45.7
	4:00 ～ 5:00	27	<25	<25	<25	<25	45.1
	5:00 ～ 6:00	27	<25	<25	<25	<25	44.2
昼間	6:00 ～ 7:00	30	26	<25	<25	<25	44.4
	7:00 ～ 8:00	32	29	<25	<25	<25	44.7
	8:00 ～ 9:00	35	32	25	<25	<25	50.4
	9:00 ～ 10:00	32	30	<25	<25	<25	46.8
	10:00 ～ 11:00	32	30	<25	<25	<25	45.4
	11:00 ～ 12:00	32	30	<25	<25	<25	50.3
	12:00 ～ 13:00	33	30	25	<25	<25	45.6
	13:00 ～ 14:00	34	31	25	<25	<25	47.5
	14:00 ～ 15:00	35	32	26	<25	<25	48.5
	15:00 ～ 16:00	34	31	26	<25	<25	47.7
	16:00 ～ 17:00	35	32	27	<25	<25	45.6
	17:00 ～ 18:00	33	31	26	<25	<25	46.4
	18:00 ～ 19:00	33	31	25	<25	<25	43.6
	19:00 ～ 20:00	32	29	<25	<25	<25	44.7
	20:00 ～ 21:00	32	29	<25	<25	<25	48.9
夜間	21:00 ～ 22:00	31	28	<25	<25	<25	46.1
	22:00 ～ 23:00	32	29	<25	<25	<25	48.1
	23:00 ～ 0:00	31	27	<25	<25	<25	47.0
時間帯平均値	昼間	33	30	25	<25	<25	50.4
	夜間	29	26	<25	<25	<25	48.7

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 2

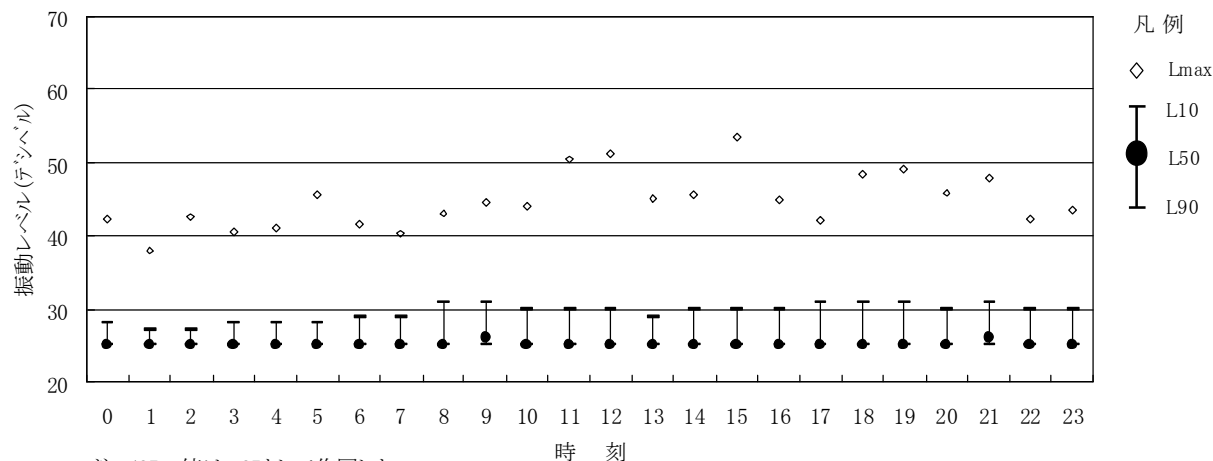
調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	30	28	<25	<25	<25	42.3
	1:00 ～ 2:00	29	27	<25	<25	<25	38.1
	2:00 ～ 3:00	29	27	<25	<25	<25	42.6
	3:00 ～ 4:00	30	28	<25	<25	<25	40.6
	4:00 ～ 5:00	30	28	<25	<25	<25	41.0
	5:00 ～ 6:00	29	28	<25	<25	<25	45.7
昼間	6:00 ～ 7:00	31	29	<25	<25	<25	41.6
	7:00 ～ 8:00	31	29	<25	<25	<25	40.2
	8:00 ～ 9:00	32	31	25	<25	<25	43.1
	9:00 ～ 10:00	32	31	26	<25	<25	44.5
	10:00 ～ 11:00	32	30	<25	<25	<25	44.0
	11:00 ～ 12:00	32	30	<25	<25	<25	50.5
	12:00 ～ 13:00	32	30	<25	<25	<25	51.2
	13:00 ～ 14:00	31	29	<25	<25	<25	45.1
	14:00 ～ 15:00	32	30	25	<25	<25	45.7
	15:00 ～ 16:00	32	30	25	<25	<25	53.5
	16:00 ～ 17:00	32	30	25	<25	<25	44.9
	17:00 ～ 18:00	33	31	25	<25	<25	42.0
	18:00 ～ 19:00	33	31	25	<25	<25	48.5
	19:00 ～ 20:00	33	31	25	<25	<25	49.3
夜間	20:00 ～ 21:00	32	30	<25	<25	<25	45.8
	21:00 ～ 22:00	33	31	26	<25	<25	47.8
	22:00 ～ 23:00	31	30	<25	<25	<25	42.3
	23:00 ～ 0:00	31	30	<25	<25	<25	43.6
時間帯平均値	昼間	32	30	25	<25	<25	53.5
	夜間	30	29	25	<25	<25	47.8

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 3

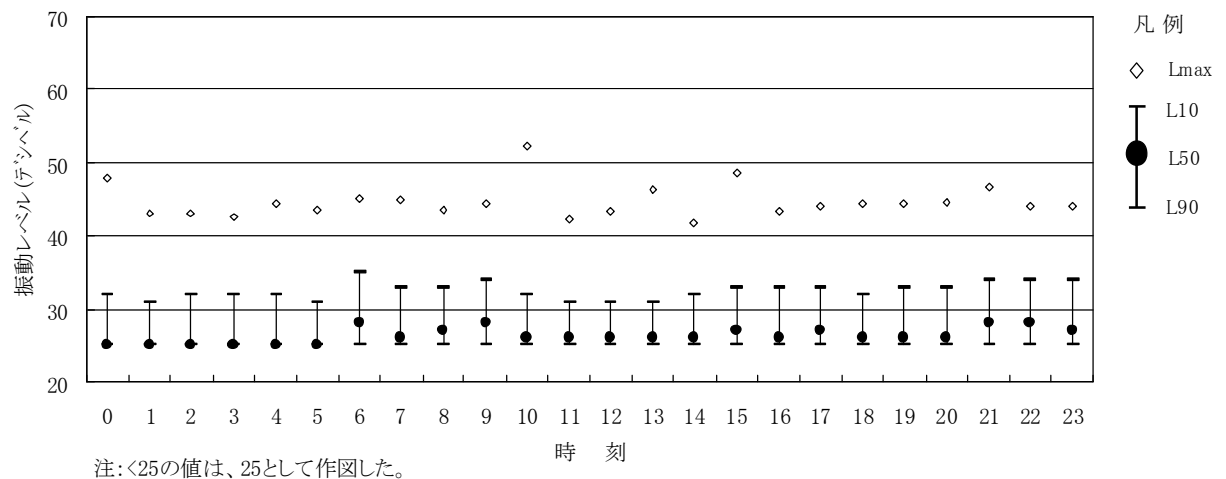
調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	34	32	<25	<25	<25	47.8
	1:00 ～ 2:00	34	31	<25	<25	<25	43.0
	2:00 ～ 3:00	34	32	<25	<25	<25	43.0
	3:00 ～ 4:00	34	32	<25	<25	<25	42.5
	4:00 ～ 5:00	35	32	<25	<25	<25	44.4
	5:00 ～ 6:00	33	31	25	<25	<25	43.6
昼間	6:00 ～ 7:00	37	35	28	<25	<25	45.1
	7:00 ～ 8:00	35	33	26	<25	<25	45.0
	8:00 ～ 9:00	35	33	27	<25	<25	43.5
	9:00 ～ 10:00	36	34	28	<25	<25	44.3
	10:00 ～ 11:00	34	32	26	<25	<25	52.3
	11:00 ～ 12:00	34	31	26	<25	<25	42.3
	12:00 ～ 13:00	33	31	26	<25	<25	43.4
	13:00 ～ 14:00	33	31	26	<25	<25	46.5
	14:00 ～ 15:00	34	32	26	<25	<25	41.9
	15:00 ～ 16:00	34	33	27	<25	<25	48.6
	16:00 ～ 17:00	34	33	26	<25	<25	43.3
	17:00 ～ 18:00	35	33	27	<25	<25	44.2
	18:00 ～ 19:00	34	32	26	<25	<25	44.3
	19:00 ～ 20:00	35	33	26	<25	<25	44.4
夜間	20:00 ～ 21:00	35	33	26	<25	<25	44.5
	21:00 ～ 22:00	37	34	28	<25	<25	46.7
	22:00 ～ 23:00	36	34	28	<25	<25	44.1
	23:00 ～ 0:00	35	34	27	<25	<25	44.2
時間帯平均値	昼間	35	33	26	<25	<25	52.3
	夜間	35	32	26	<25	<25	47.8

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 1

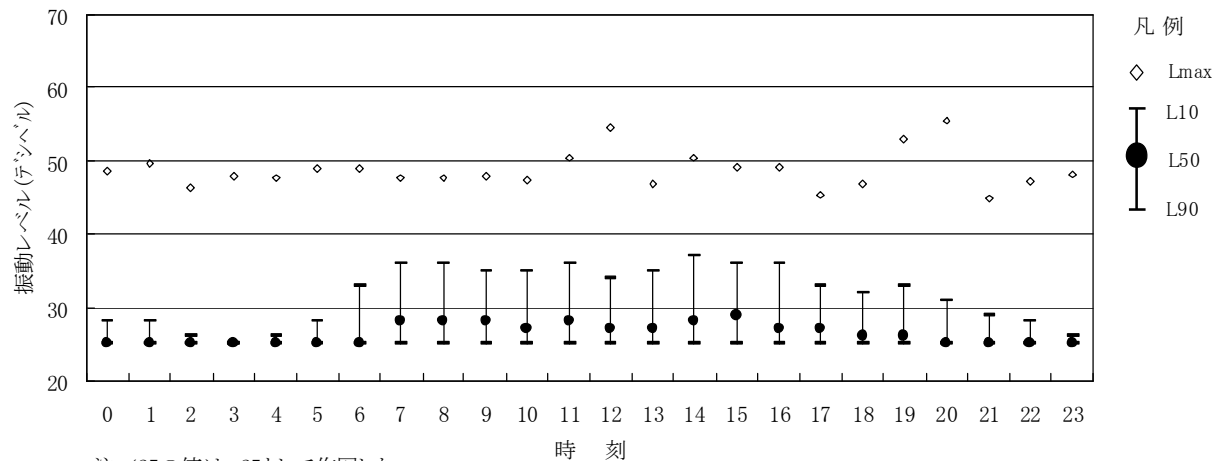
調査日時：平成24年 9月15日（土）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	32	28	<25	<25	<25	48.7
	1:00 ～ 2:00	32	28	<25	<25	<25	49.8
	2:00 ～ 3:00	30	26	<25	<25	<25	46.4
	3:00 ～ 4:00	30	25	<25	<25	<25	47.8
	4:00 ～ 5:00	30	26	<25	<25	<25	47.7
	5:00 ～ 6:00	32	28	<25	<25	<25	48.9
昼間	6:00 ～ 7:00	37	33	25	<25	<25	49.0
	7:00 ～ 8:00	38	36	28	<25	<25	47.7
	8:00 ～ 9:00	38	36	28	<25	<25	47.6
	9:00 ～ 10:00	37	35	28	<25	<25	47.9
	10:00 ～ 11:00	37	35	27	<25	<25	47.3
	11:00 ～ 12:00	39	36	28	<25	<25	50.4
	12:00 ～ 13:00	36	34	27	<25	<25	54.4
	13:00 ～ 14:00	37	35	27	<25	<25	46.8
	14:00 ～ 15:00	39	37	28	<25	<25	50.5
	15:00 ～ 16:00	39	36	29	<25	<25	49.3
	16:00 ～ 17:00	38	36	27	<25	<25	49.2
	17:00 ～ 18:00	35	33	27	<25	<25	45.3
	18:00 ～ 19:00	34	32	26	<25	<25	46.8
	19:00 ～ 20:00	36	33	26	<25	<25	53.0
夜間	20:00 ～ 21:00	34	31	25	<25	<25	55.6
	21:00 ～ 22:00	32	29	<25	<25	<25	44.9
	22:00 ～ 23:00	30	28	<25	<25	<25	47.1
	23:00 ～ 0:00	29	26	<25	<25	<25	48.2
時間帯平均値	昼間	37	35	27	<25	<25	55.6
	夜間	31	27	<25	<25	<25	49.8

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 2

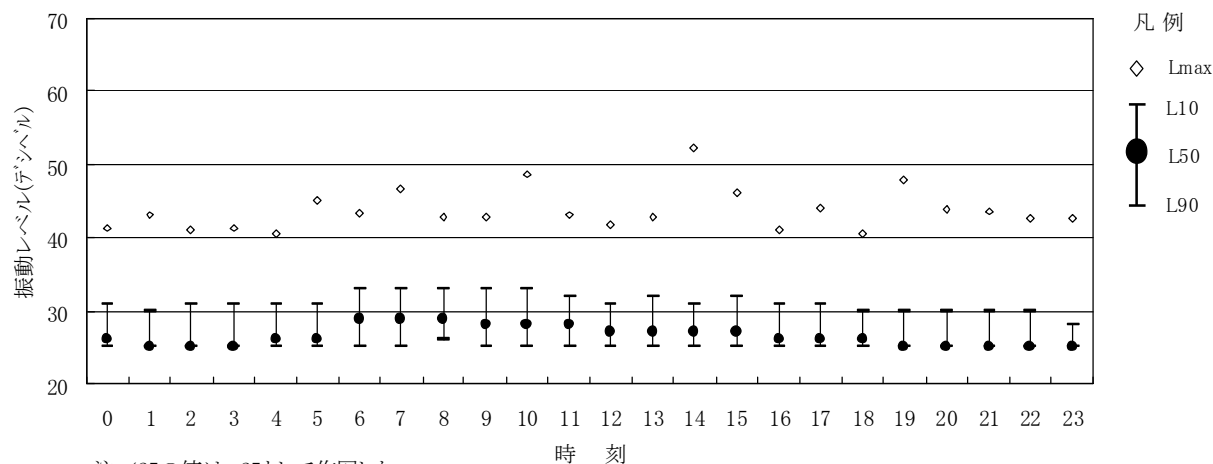
調査日時：平成24年 9月15日（土）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	33	31	26	<25	<25	41.3
	1:00 ～ 2:00	32	30	<25	<25	<25	43.0
	2:00 ～ 3:00	32	31	25	<25	<25	41.1
	3:00 ～ 4:00	32	31	25	<25	<25	41.3
	4:00 ～ 5:00	33	31	26	<25	<25	40.5
	5:00 ～ 6:00	33	31	26	<25	<25	45.2
昼間	6:00 ～ 7:00	35	33	29	25	<25	43.4
	7:00 ～ 8:00	35	33	29	25	<25	46.7
	8:00 ～ 9:00	35	33	29	26	25	42.8
	9:00 ～ 10:00	34	33	28	25	<25	42.8
	10:00 ～ 11:00	34	33	28	25	<25	48.8
	11:00 ～ 12:00	34	32	28	25	<25	43.0
	12:00 ～ 13:00	33	31	27	<25	<25	41.8
	13:00 ～ 14:00	33	32	27	<25	<25	42.8
	14:00 ～ 15:00	33	31	27	<25	<25	52.3
	15:00 ～ 16:00	34	32	27	<25	<25	46.2
	16:00 ～ 17:00	32	31	26	<25	<25	41.0
	17:00 ～ 18:00	33	31	26	<25	<25	44.1
	18:00 ～ 19:00	32	30	26	<25	<25	40.6
	19:00 ～ 20:00	32	30	25	<25	<25	47.8
夜間	20:00 ～ 21:00	32	30	25	<25	<25	43.9
	21:00 ～ 22:00	32	30	25	<25	<25	43.6
	22:00 ～ 23:00	31	30	<25	<25	<25	42.5
時間帯平均値	夜間	30	28	<25	<25	<25	42.5
	昼間	33	32	27	25	25	52.3
	夜間	32	30	25	<25	<25	45.2

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：環境 3

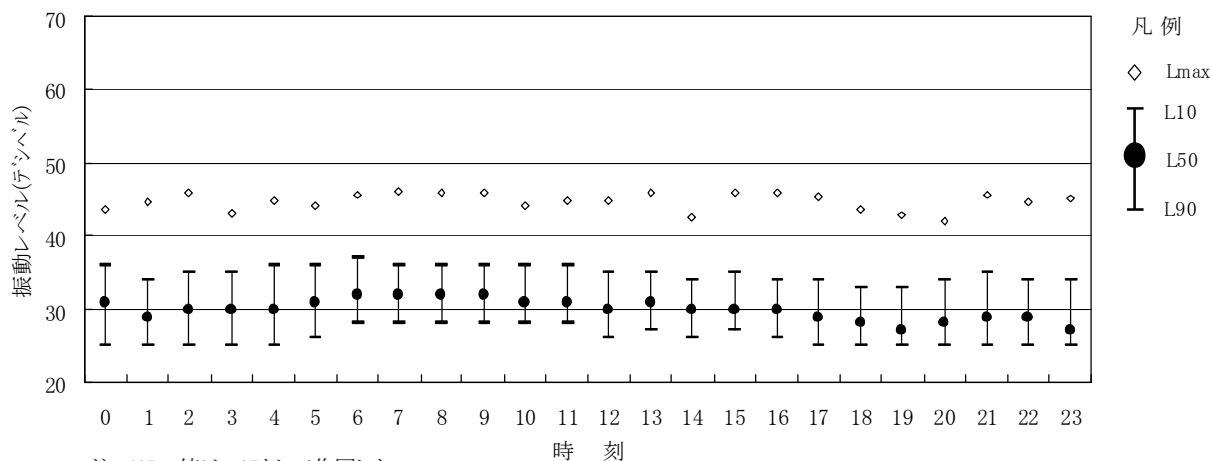
調査日時：平成24年 9月15日（土）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	38	36	31	25	<25	43.7
	1:00 ～ 2:00	36	34	29	<25	<25	44.6
	2:00 ～ 3:00	37	35	30	<25	<25	45.9
	3:00 ～ 4:00	37	35	30	<25	<25	43.2
	4:00 ～ 5:00	37	36	30	<25	<25	44.8
	5:00 ～ 6:00	37	36	31	26	25	44.2
昼間	6:00 ～ 7:00	38	37	32	28	27	45.6
	7:00 ～ 8:00	38	36	32	28	27	46.2
	8:00 ～ 9:00	37	36	32	28	27	45.8
	9:00 ～ 10:00	38	36	32	28	27	45.9
	10:00 ～ 11:00	37	36	31	28	27	44.2
	11:00 ～ 12:00	37	36	31	28	27	44.9
	12:00 ～ 13:00	36	35	30	26	25	44.9
	13:00 ～ 14:00	36	35	31	27	26	45.9
	14:00 ～ 15:00	36	34	30	26	25	42.5
	15:00 ～ 16:00	36	35	30	27	26	45.8
	16:00 ～ 17:00	36	34	30	26	25	45.9
	17:00 ～ 18:00	36	34	29	25	25	45.4
	18:00 ～ 19:00	35	33	28	<25	<25	43.5
	19:00 ～ 20:00	35	33	27	<25	<25	42.8
夜間	20:00 ～ 21:00	36	34	28	<25	<25	42.0
	21:00 ～ 22:00	37	35	29	<25	<25	45.7
	22:00 ～ 23:00	36	34	29	<25	<25	44.5
	23:00 ～ 0:00	35	34	27	<25	<25	45.2
時間帯平均値	昼間	36	35	30	27	26	46.2
	夜間	37	35	30	25	25	45.9

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



資料 12-8-2 道路交通振動調査結果

調査地点：交通 1

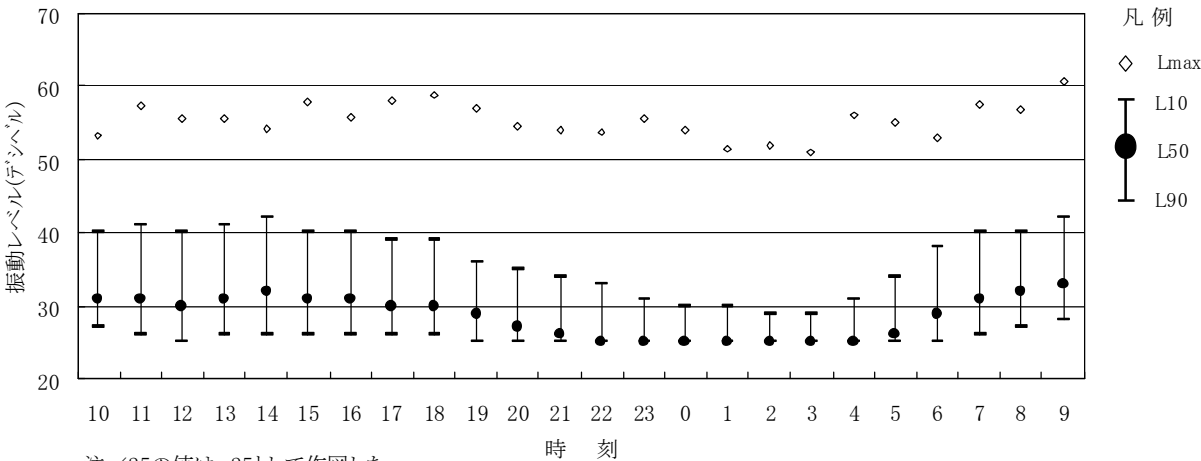
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
昼間	10:00 ～ 11:00	42	40	31	27	26	53.2
	11:00 ～ 12:00	44	41	31	26	25	57.2
	12:00 ～ 13:00	43	40	30	25	<25	55.5
	13:00 ～ 14:00	44	41	31	26	25	55.5
	14:00 ～ 15:00	44	42	32	26	25	54.3
	15:00 ～ 16:00	44	40	31	26	25	57.7
	16:00 ～ 17:00	43	40	31	26	25	55.9
	17:00 ～ 18:00	41	39	30	26	25	58.0
	18:00 ～ 19:00	42	39	30	26	25	58.9
	19:00 ～ 20:00	39	36	29	<25	<25	57.0
夜間	20:00 ～ 21:00	39	35	27	<25	<25	54.6
	21:00 ～ 22:00	39	34	26	<25	<25	53.9
	22:00 ～ 23:00	37	33	25	<25	<25	53.8
	23:00 ～ 0:00	34	31	<25	<25	<25	55.5
	0:00 ～ 1:00	35	30	<25	<25	<25	54.1
	1:00 ～ 2:00	35	30	<25	<25	<25	51.4
	2:00 ～ 3:00	34	29	<25	<25	<25	51.9
	3:00 ～ 4:00	33	29	<25	<25	<25	51.0
	4:00 ～ 5:00	36	31	<25	<25	<25	56.0
昼間	5:00 ～ 6:00	39	34	26	<25	<25	55.0
	6:00 ～ 7:00	43	38	29	25	<25	53.1
	7:00 ～ 8:00	43	40	31	26	25	57.6
	8:00 ～ 9:00	44	40	32	27	25	56.9
時間帯平均値	9:00 ～ 10:00	44	42	33	28	27	60.6
	昼間	43	40	31	26	25	60.6
	夜間	36	31	25	<25	<25	56.0

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 2

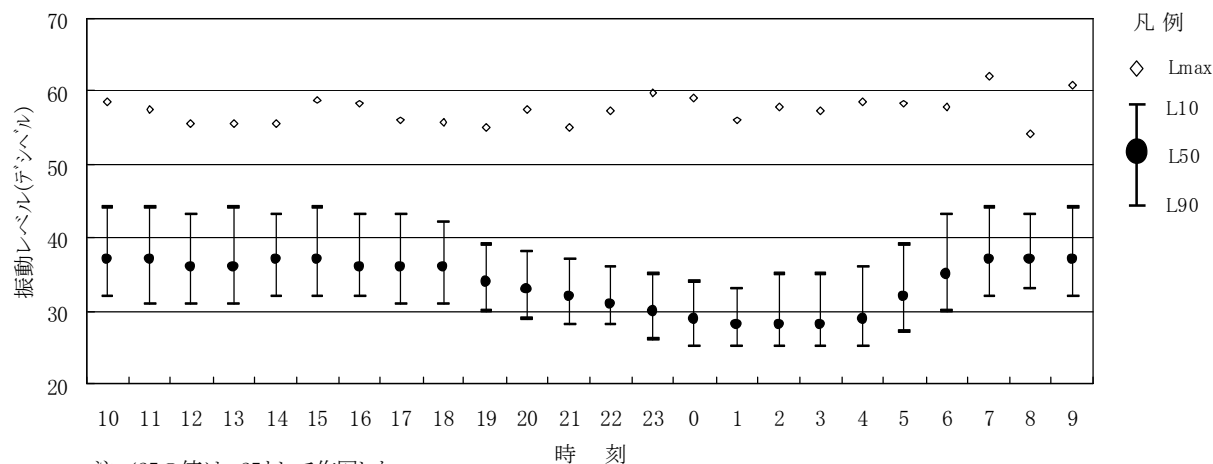
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
昼間	10:00 ～ 11:00	46	44	37	32	31	58.6
	11:00 ～ 12:00	46	44	37	31	31	57.5
	12:00 ～ 13:00	45	43	36	31	30	55.6
	13:00 ～ 14:00	45	44	36	31	30	55.5
	14:00 ～ 15:00	45	43	37	32	31	55.6
	15:00 ～ 16:00	46	44	37	32	31	58.9
	16:00 ～ 17:00	45	43	36	32	31	58.2
	17:00 ～ 18:00	44	43	36	31	30	56.1
	18:00 ～ 19:00	43	42	36	31	30	55.8
	19:00 ～ 20:00	41	39	34	30	29	54.9
夜間	20:00 ～ 21:00	41	38	33	29	28	57.5
	21:00 ～ 22:00	38	37	32	28	27	54.9
	22:00 ～ 23:00	39	36	31	28	27	57.2
	23:00 ～ 0:00	37	35	30	26	25	59.9
	0:00 ～ 1:00	37	34	29	25	<25	59.2
	1:00 ～ 2:00	35	33	28	<25	<25	56.1
	2:00 ～ 3:00	38	35	28	<25	<25	57.9
	3:00 ～ 4:00	39	35	28	<25	<25	57.3
	4:00 ～ 5:00	39	36	29	25	<25	58.6
昼間	5:00 ～ 6:00	42	39	32	27	27	58.3
	6:00 ～ 7:00	46	43	35	30	29	57.8
	7:00 ～ 8:00	46	44	37	32	31	62.2
	8:00 ～ 9:00	45	43	37	33	32	54.3
	9:00 ～ 10:00	45	44	37	32	31	60.8
時間帯平均値	昼間	45	43	36	31	30	62.2
	夜間	38	36	30	26	26	59.9

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 3

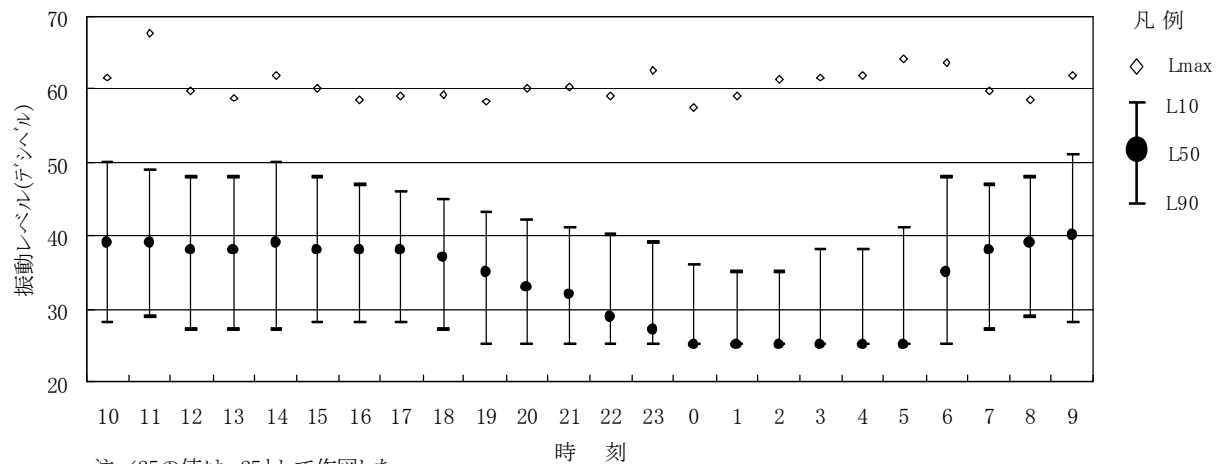
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
昼間	10:00 ～ 11:00	52	50	39	28	26	61.6
	11:00 ～ 12:00	52	49	39	29	27	67.8
	12:00 ～ 13:00	52	48	38	27	25	59.9
	13:00 ～ 14:00	51	48	38	27	25	58.9
	14:00 ～ 15:00	53	50	39	27	25	62.0
	15:00 ～ 16:00	51	48	38	28	25	60.0
	16:00 ～ 17:00	50	47	38	28	26	58.7
	17:00 ～ 18:00	49	46	38	28	26	59.2
	18:00 ～ 19:00	49	45	37	27	<25	59.3
	19:00 ～ 20:00	46	43	35	25	<25	58.2
夜間	20:00 ～ 21:00	44	42	33	<25	<25	60.1
	21:00 ～ 22:00	44	41	32	<25	<25	60.3
	22:00 ～ 23:00	42	40	29	<25	<25	59.0
	23:00 ～ 0:00	41	39	27	<25	<25	62.6
	0:00 ～ 1:00	40	36	<25	<25	<25	57.6
	1:00 ～ 2:00	40	35	<25	<25	<25	59.1
	2:00 ～ 3:00	41	35	<25	<25	<25	61.4
	3:00 ～ 4:00	43	38	<25	<25	<25	61.6
	4:00 ～ 5:00	43	38	<25	<25	<25	61.9
昼間	5:00 ～ 6:00	46	41	25	<25	<25	64.1
	6:00 ～ 7:00	51	48	35	<25	<25	63.6
	7:00 ～ 8:00	50	47	38	27	25	59.9
	8:00 ～ 9:00	51	48	39	29	27	58.6
	9:00 ～ 10:00	53	51	40	28	26	61.9
時間帯平均値	昼間	50	47	38	27	26	67.8
	夜間	42	38	26	<25	<25	64.1

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



注:<25の値は、25として作図した。

調査地点：交通 4

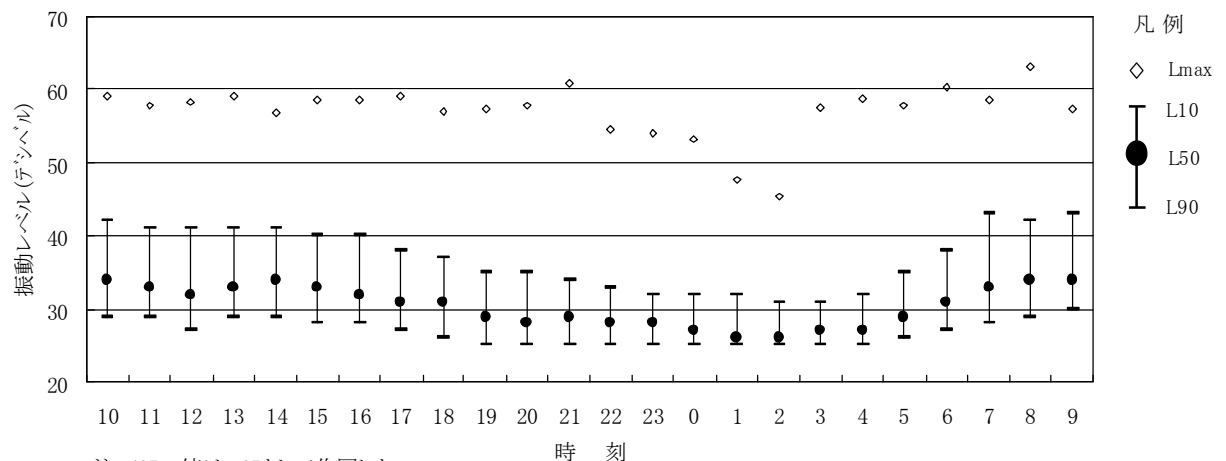
調査日時：平成24年 7月10日（火）10:00～11日（水）10:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
昼間	10:00 ～ 11:00	46	42	34	29	28	59.2
	11:00 ～ 12:00	46	41	33	29	28	57.9
	12:00 ～ 13:00	45	41	32	27	26	58.3
	13:00 ～ 14:00	45	41	33	29	28	59.0
	14:00 ～ 15:00	46	41	34	29	28	56.7
	15:00 ～ 16:00	43	40	33	28	27	58.7
	16:00 ～ 17:00	45	40	32	28	27	58.6
	17:00 ～ 18:00	43	38	31	27	26	59.1
	18:00 ～ 19:00	41	37	31	26	25	57.0
	19:00 ～ 20:00	38	35	29	25	25	57.4
	20:00 ～ 21:00	37	35	28	25	<25	57.7
夜間	21:00 ～ 22:00	36	34	29	25	<25	60.9
	22:00 ～ 23:00	35	33	28	25	<25	54.5
	23:00 ～ 0:00	35	32	28	25	<25	54.0
	0:00 ～ 1:00	35	32	27	<25	<25	53.3
	1:00 ～ 2:00	34	32	26	<25	<25	47.7
	2:00 ～ 3:00	33	31	26	<25	<25	45.5
	3:00 ～ 4:00	34	31	27	<25	<25	57.5
	4:00 ～ 5:00	35	32	27	25	<25	58.9
	5:00 ～ 6:00	39	35	29	26	25	57.8
昼間	6:00 ～ 7:00	42	38	31	27	26	60.4
	7:00 ～ 8:00	47	43	33	28	27	58.5
	8:00 ～ 9:00	47	42	34	29	28	63.1
	9:00 ～ 10:00	46	43	34	30	29	57.3
時間帯平均値	昼間	44	40	32	28	27	63.1
	夜間	35	32	27	25	25	60.9

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 1

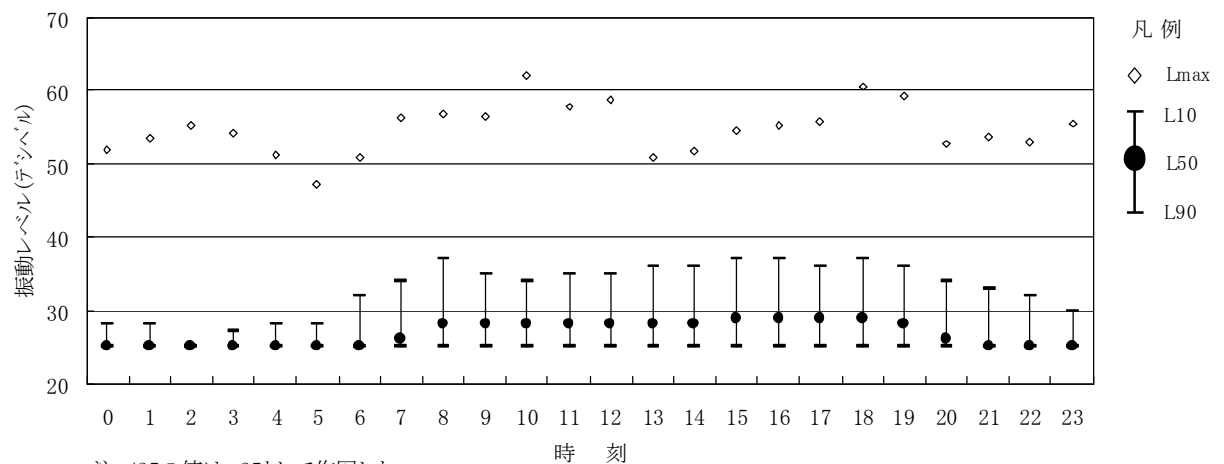
調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	33	28	<25	<25	<25	51.9
	1:00 ～ 2:00	32	28	<25	<25	<25	53.5
	2:00 ～ 3:00	29	25	<25	<25	<25	55.3
	3:00 ～ 4:00	32	27	<25	<25	<25	54.2
	4:00 ～ 5:00	32	28	<25	<25	<25	51.2
	5:00 ～ 6:00	32	28	<25	<25	<25	47.1
昼間	6:00 ～ 7:00	36	32	<25	<25	<25	51.0
	7:00 ～ 8:00	38	34	26	<25	<25	56.3
	8:00 ～ 9:00	41	37	28	<25	<25	56.7
	9:00 ～ 10:00	39	35	28	<25	<25	56.5
	10:00 ～ 11:00	38	34	28	<25	<25	62.1
	11:00 ～ 12:00	39	35	28	<25	<25	57.7
	12:00 ～ 13:00	39	35	28	<25	<25	58.9
	13:00 ～ 14:00	39	36	28	<25	<25	51.0
	14:00 ～ 15:00	40	36	28	<25	<25	51.8
	15:00 ～ 16:00	39	37	29	<25	<25	54.6
	16:00 ～ 17:00	40	37	29	25	<25	55.2
	17:00 ～ 18:00	39	36	29	<25	<25	55.8
	18:00 ～ 19:00	41	37	29	<25	<25	60.7
	19:00 ～ 20:00	40	36	28	<25	<25	59.4
夜間	20:00 ～ 21:00	37	34	26	<25	<25	52.8
	21:00 ～ 22:00	36	33	25	<25	<25	53.8
	22:00 ～ 23:00	35	32	<25	<25	<25	53.0
	23:00 ～ 0:00	34	30	<25	<25	<25	55.5
時間帯平均値	昼間	39	35	28	25	<25	62.1
	夜間	33	29	25	<25	<25	55.5

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 2

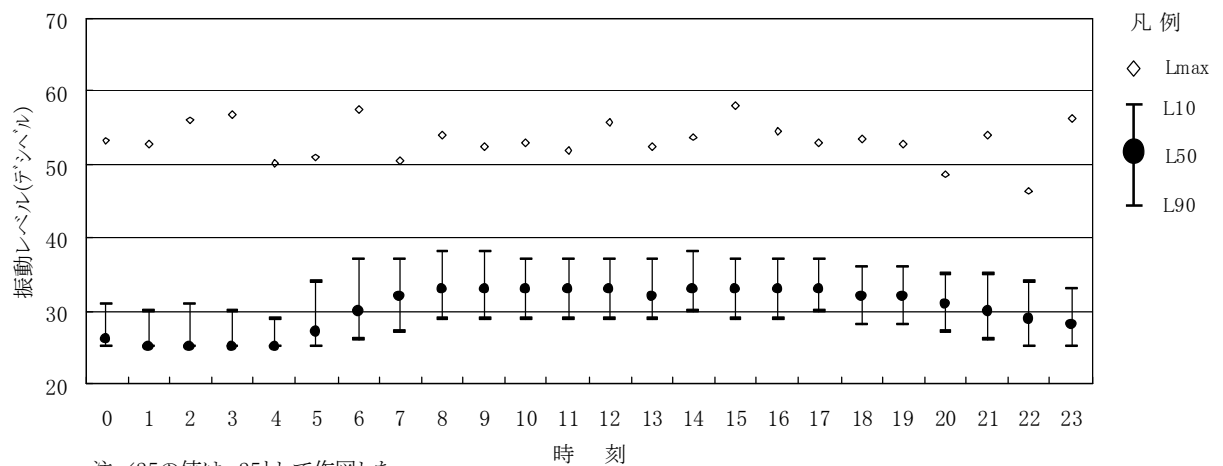
調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	33	31	26	<25	<25	53.2
	1:00 ～ 2:00	32	30	25	<25	<25	52.7
	2:00 ～ 3:00	34	31	<25	<25	<25	56.1
	3:00 ～ 4:00	33	30	<25	<25	<25	56.8
	4:00 ～ 5:00	32	29	<25	<25	<25	50.2
	5:00 ～ 6:00	37	34	27	<25	<25	50.9
昼間	6:00 ～ 7:00	40	37	30	26	25	57.6
	7:00 ～ 8:00	39	37	32	27	26	50.5
	8:00 ～ 9:00	40	38	33	29	28	54.1
	9:00 ～ 10:00	40	38	33	29	28	52.4
	10:00 ～ 11:00	40	37	33	29	28	52.9
	11:00 ～ 12:00	39	37	33	29	28	52.0
	12:00 ～ 13:00	40	37	33	29	28	55.7
	13:00 ～ 14:00	39	37	32	29	28	52.4
	14:00 ～ 15:00	40	38	33	30	29	53.8
	15:00 ～ 16:00	39	37	33	29	28	58.1
	16:00 ～ 17:00	40	37	33	29	28	54.6
	17:00 ～ 18:00	40	37	33	30	29	53.1
	18:00 ～ 19:00	39	36	32	28	27	53.6
	19:00 ～ 20:00	39	36	32	28	27	52.8
	20:00 ～ 21:00	37	35	31	27	26	48.8
夜間	21:00 ～ 22:00	36	35	30	26	25	54.0
	22:00 ～ 23:00	36	34	29	25	<25	46.4
	23:00 ～ 0:00	35	33	28	<25	<25	56.2
時間帯平均値	昼間	39	37	32	29	28	58.1
	夜間	34	32	27	25	25	56.8

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 3

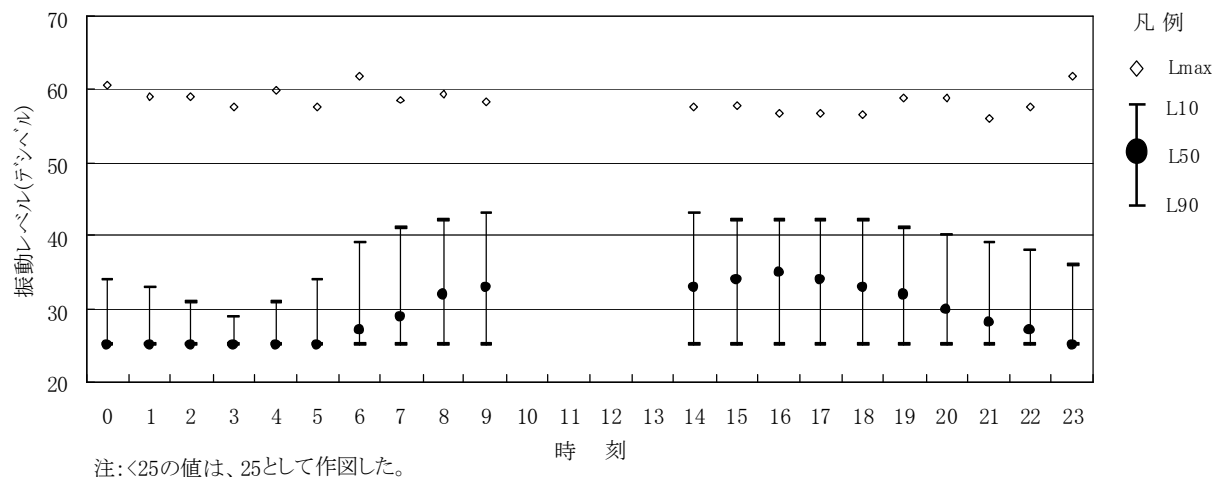
調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	38	34	<25	<25	<25	60.6
	1:00 ～ 2:00	38	33	<25	<25	<25	59.2
	2:00 ～ 3:00	36	31	<25	<25	<25	59.1
	3:00 ～ 4:00	35	29	<25	<25	<25	57.6
	4:00 ～ 5:00	37	31	<25	<25	<25	59.8
	5:00 ～ 6:00	38	34	<25	<25	<25	57.5
昼間	6:00 ～ 7:00	42	39	27	<25	<25	61.8
	7:00 ～ 8:00	43	41	29	<25	<25	58.5
	8:00 ～ 9:00	44	42	32	<25	<25	59.4
	9:00 ～ 10:00	46	43	33	<25	<25	58.4
	10:00 ～ 11:00						
	11:00 ～ 12:00	10時から14時まで欠測					
	12:00 ～ 13:00						
	13:00 ～ 14:00						
	14:00 ～ 15:00	44	43	33	<25	<25	57.5
	15:00 ～ 16:00	44	42	34	<25	<25	57.8
	16:00 ～ 17:00	44	42	35	<25	<25	56.7
	17:00 ～ 18:00	44	42	34	25	<25	56.8
	18:00 ～ 19:00	44	42	33	<25	<25	56.5
	19:00 ～ 20:00	43	41	32	<25	<25	58.8
夜間	20:00 ～ 21:00	42	40	30	<25	<25	58.9
	21:00 ～ 22:00	41	39	28	<25	<25	56.0
	22:00 ～ 23:00	40	38	27	<25	<25	57.5
	23:00 ～ 0:00	39	36	<25	<25	<25	61.9
時間帯平均値	昼間	44	42	32	25	<25	61.8
	夜間	38	34	26	<25	<25	61.9

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 4

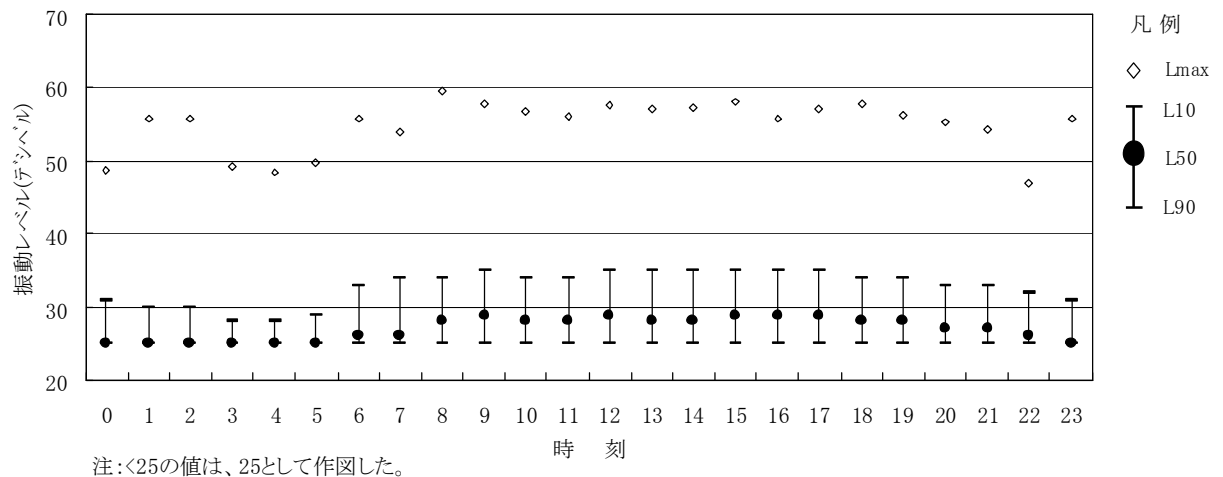
調査日時：平成24年 7月 8日（日） 0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	34	31	<25	<25	<25	48.6
	1:00 ～ 2:00	33	30	<25	<25	<25	55.8
	2:00 ～ 3:00	33	30	<25	<25	<25	55.7
	3:00 ～ 4:00	31	28	<25	<25	<25	49.1
	4:00 ～ 5:00	31	28	<25	<25	<25	48.3
	5:00 ～ 6:00	32	29	<25	<25	<25	49.6
昼間	6:00 ～ 7:00	36	33	26	<25	<25	55.9
	7:00 ～ 8:00	36	34	26	<25	<25	54.0
	8:00 ～ 9:00	37	34	28	<25	<25	59.6
	9:00 ～ 10:00	37	35	29	<25	<25	57.9
	10:00 ～ 11:00	37	34	28	<25	<25	56.7
	11:00 ～ 12:00	36	34	28	<25	<25	56.1
	12:00 ～ 13:00	37	35	29	<25	<25	57.5
	13:00 ～ 14:00	37	35	28	<25	<25	57.1
	14:00 ～ 15:00	37	35	28	<25	<25	57.2
	15:00 ～ 16:00	37	35	29	<25	<25	58.1
	16:00 ～ 17:00	36	35	29	<25	<25	55.9
	17:00 ～ 18:00	37	35	29	25	<25	57.0
	18:00 ～ 19:00	36	34	28	<25	<25	57.7
	19:00 ～ 20:00	36	34	28	<25	<25	56.3
夜間	20:00 ～ 21:00	35	33	27	<25	<25	55.4
	21:00 ～ 22:00	34	33	27	<25	<25	54.3
	22:00 ～ 23:00	34	32	26	<25	<25	46.8
	23:00 ～ 0:00	33	31	25	<25	<25	55.8
時間帯平均値	昼間	36	34	28	25	<25	59.6
	夜間	33	30	25	<25	<25	55.8

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 1

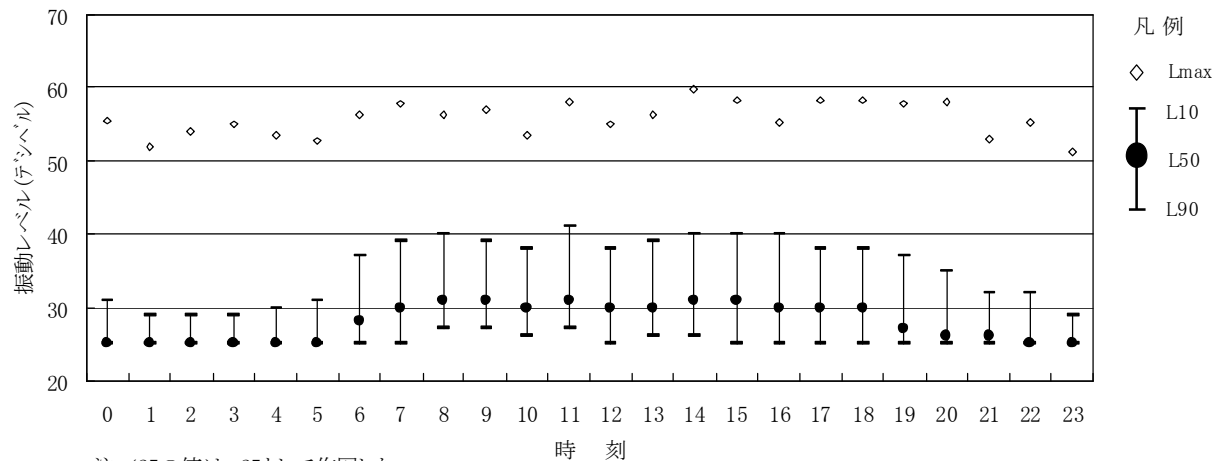
調査日時：平成24年 9月15日（土）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	35	31	<25	<25	<25	55.6
	1:00 ～ 2:00	34	29	<25	<25	<25	52.0
	2:00 ～ 3:00	34	29	<25	<25	<25	53.9
	3:00 ～ 4:00	34	29	<25	<25	<25	55.1
	4:00 ～ 5:00	36	30	<25	<25	<25	53.5
	5:00 ～ 6:00	35	31	<25	<25	<25	52.7
昼間	6:00 ～ 7:00	41	37	28	<25	<25	56.4
	7:00 ～ 8:00	42	39	30	25	<25	57.8
	8:00 ～ 9:00	43	40	31	27	26	56.2
	9:00 ～ 10:00	42	39	31	27	26	57.1
	10:00 ～ 11:00	41	38	30	26	25	53.4
	11:00 ～ 12:00	44	41	31	27	26	58.1
	12:00 ～ 13:00	41	38	30	25	<25	55.0
	13:00 ～ 14:00	42	39	30	26	<25	56.3
	14:00 ～ 15:00	43	40	31	26	25	59.8
	15:00 ～ 16:00	42	40	31	25	<25	58.3
	16:00 ～ 17:00	43	40	30	<25	<25	55.2
	17:00 ～ 18:00	40	38	30	25	<25	58.3
	18:00 ～ 19:00	40	38	30	25	<25	58.2
	19:00 ～ 20:00	41	37	27	<25	<25	57.8
夜間	20:00 ～ 21:00	38	35	26	<25	<25	58.0
	21:00 ～ 22:00	36	32	26	<25	<25	53.0
	22:00 ～ 23:00	35	32	25	<25	<25	55.2
	23:00 ～ 0:00	33	29	<25	<25	<25	51.2
時間帯平均値	昼間	42	39	30	26	25	59.8
	夜間	35	30	25	<25	<25	55.6

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 2

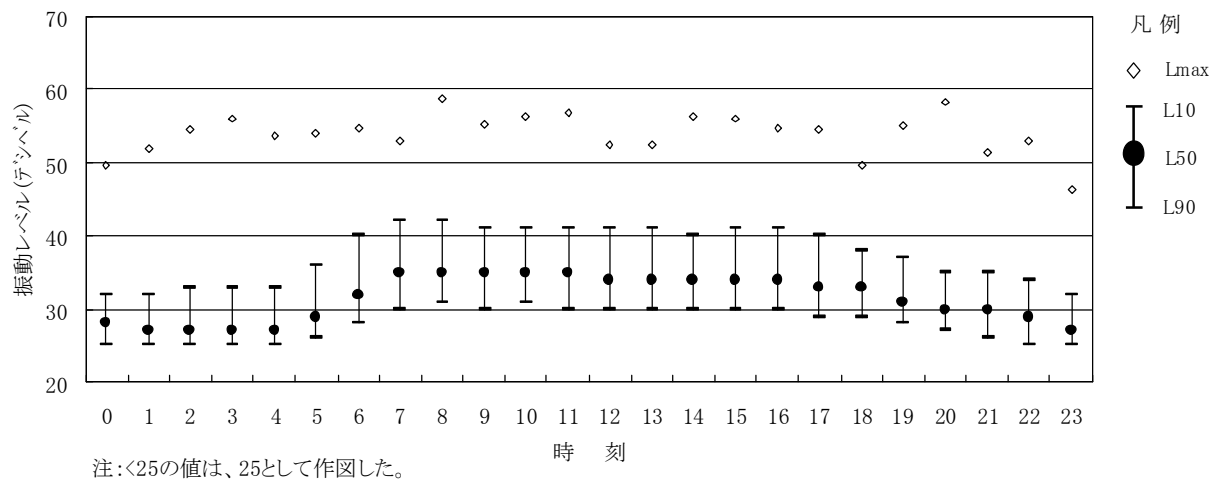
調査日時：平成24年 9月15日（土）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	34	32	28	25	<25	49.6
	1:00 ～ 2:00	35	32	27	<25	<25	52.1
	2:00 ～ 3:00	37	33	27	<25	<25	54.4
	3:00 ～ 4:00	36	33	27	<25	<25	56.1
	4:00 ～ 5:00	36	33	27	<25	<25	53.7
	5:00 ～ 6:00	39	36	29	26	25	54.1
昼間	6:00 ～ 7:00	42	40	32	28	27	54.8
	7:00 ～ 8:00	43	42	35	30	29	53.1
	8:00 ～ 9:00	44	42	35	31	29	58.9
	9:00 ～ 10:00	43	41	35	30	29	55.2
	10:00 ～ 11:00	44	41	35	31	30	56.4
	11:00 ～ 12:00	43	41	35	30	29	56.8
	12:00 ～ 13:00	43	41	34	30	29	52.6
	13:00 ～ 14:00	43	41	34	30	29	52.6
	14:00 ～ 15:00	43	40	34	30	29	56.4
	15:00 ～ 16:00	43	41	34	30	28	56.0
	16:00 ～ 17:00	43	41	34	30	29	54.8
	17:00 ～ 18:00	41	40	33	29	29	54.4
	18:00 ～ 19:00	40	38	33	29	28	49.8
	19:00 ～ 20:00	40	37	31	28	26	55.1
夜間	20:00 ～ 21:00	38	35	30	27	26	58.2
	21:00 ～ 22:00	37	35	30	26	25	51.4
	22:00 ～ 23:00	35	34	29	25	<25	52.9
	23:00 ～ 0:00	34	32	27	<25	<25	46.3
時間帯平均値	昼間	42	40	34	30	28	58.9
	夜間	36	33	28	25	25	56.1

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通3

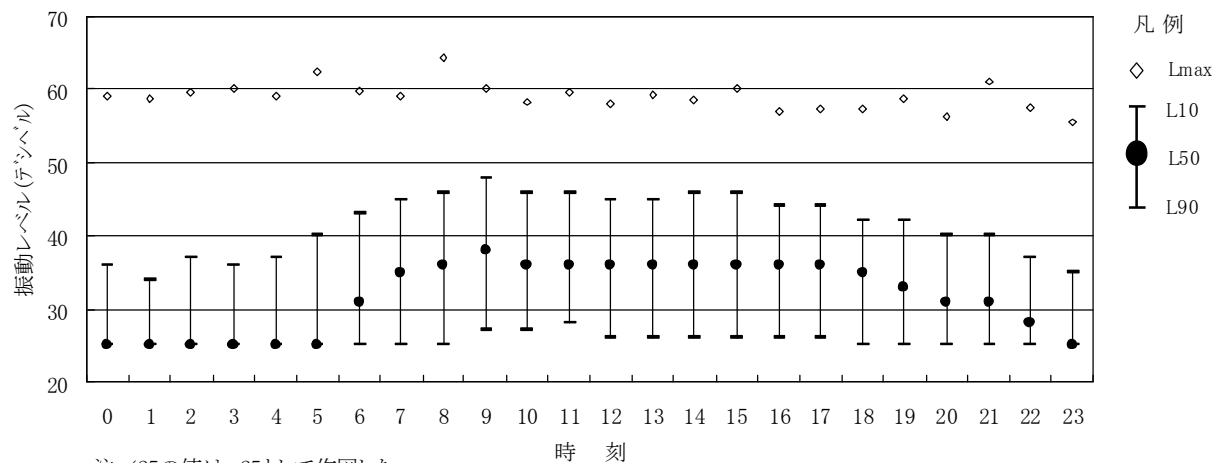
調査日時：平成24年 9月15日（土）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	40	36	<25	<25	<25	59.0
	1:00 ～ 2:00	39	34	<25	<25	<25	58.9
	2:00 ～ 3:00	41	37	<25	<25	<25	59.7
	3:00 ～ 4:00	41	36	<25	<25	<25	60.0
	4:00 ～ 5:00	43	37	<25	<25	<25	59.2
	5:00 ～ 6:00	44	40	25	<25	<25	62.5
昼間	6:00 ～ 7:00	46	43	31	<25	<25	59.8
	7:00 ～ 8:00	48	45	35	<25	<25	59.1
	8:00 ～ 9:00	49	46	36	25	<25	64.4
	9:00 ～ 10:00	51	48	38	27	25	60.1
	10:00 ～ 11:00	49	46	36	27	25	58.3
	11:00 ～ 12:00	50	46	36	28	26	59.7
	12:00 ～ 13:00	48	45	36	26	<25	58.0
	13:00 ～ 14:00	48	45	36	26	<25	59.3
	14:00 ～ 15:00	49	46	36	26	<25	58.5
	15:00 ～ 16:00	48	46	36	26	<25	60.1
	16:00 ～ 17:00	47	44	36	26	<25	57.1
	17:00 ～ 18:00	47	44	36	26	<25	57.3
	18:00 ～ 19:00	45	42	35	25	<25	57.2
	19:00 ～ 20:00	45	42	33	<25	<25	58.9
夜間	20:00 ～ 21:00	43	40	31	<25	<25	56.3
	21:00 ～ 22:00	43	40	31	<25	<25	61.0
	22:00 ～ 23:00	40	37	28	<25	<25	57.6
	23:00 ～ 0:00	38	35	<25	<25	<25	55.5
時間帯平均値	昼間	48	45	35	26	25	64.4
	夜間	41	37	26	<25	<25	62.5

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



調査地点：交通 4

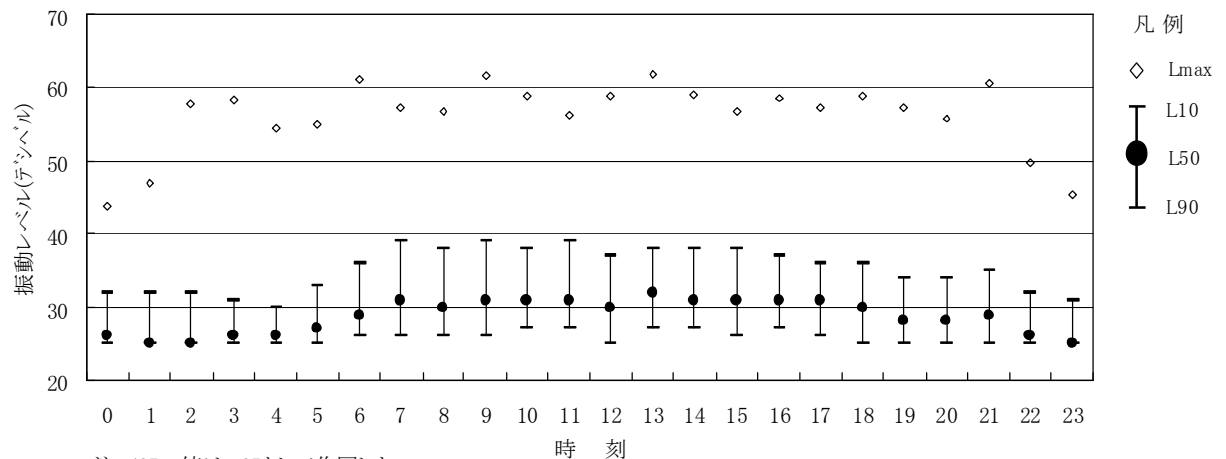
調査日時：平成24年 9月15日（土）0:00～24:00

単位：デシベル

時間帯	観測時間	時間率振動レベル					
		L 5	L 10	L 50	L 90	L 95	L max
夜間	0:00 ～ 1:00	34	32	26	<25	<25	43.9
	1:00 ～ 2:00	35	32	25	<25	<25	47.0
	2:00 ～ 3:00	35	32	25	<25	<25	57.9
	3:00 ～ 4:00	34	31	26	<25	<25	58.3
	4:00 ～ 5:00	34	30	26	<25	<25	54.5
	5:00 ～ 6:00	37	33	27	<25	<25	54.9
昼間	6:00 ～ 7:00	40	36	29	26	25	61.2
	7:00 ～ 8:00	43	39	31	26	25	57.3
	8:00 ～ 9:00	41	38	30	26	25	56.7
	9:00 ～ 10:00	43	39	31	26	25	61.6
	10:00 ～ 11:00	42	38	31	27	26	58.8
	11:00 ～ 12:00	43	39	31	27	26	56.4
	12:00 ～ 13:00	41	37	30	25	25	58.8
	13:00 ～ 14:00	43	38	32	27	26	61.9
	14:00 ～ 15:00	42	38	31	27	25	59.2
	15:00 ～ 16:00	42	38	31	26	25	56.9
	16:00 ～ 17:00	41	37	31	27	25	58.7
	17:00 ～ 18:00	40	36	31	26	25	57.3
	18:00 ～ 19:00	39	36	30	25	<25	58.9
	19:00 ～ 20:00	37	34	28	<25	<25	57.4
	20:00 ～ 21:00	36	34	28	<25	<25	55.9
夜間	21:00 ～ 22:00	38	35	29	<25	<25	60.5
	22:00 ～ 23:00	33	32	26	<25	<25	49.8
	23:00 ～ 0:00	33	31	<25	<25	<25	45.5
時間帯平均値	昼間	41	37	30	26	25	61.9
	夜間	35	32	26	<25	<25	60.5

注1:振動レベル計の測定下限値(25dB)未満の値は<25とした。

注2:時間帯平均値は、算術平均とし、<25については25として計算した。



資料 12-10-1 植物確認種目録

植 物 確 認 種 リ ス ト

その1

分 類	科 名	種 名	学 名	確認地点		外 来 種 等	植 栽 等
				改 変 地 内	改 変 地 外		
シダ植物	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○		
	フサシダ	カニクサ	<i>Lvgodium japonicum</i>		○		
	コバノイシカグマ	イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>		○		
		ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>		○		
	イノモトソウ	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>		○		
	チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>		○		
	オシダ	オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i>		○		
		ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>		○		
		ベニシダ	<i>Drvopteris erythrosora</i>		○		
		オクマワラビ	<i>Drvopteris uniformis</i>		○		
裸子植物	マツ	ホシダ	<i>Cyclogramma acuminatus</i>		○		
		ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>		○		
		アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>		○		
	ヒノキ	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>		○		植栽
		カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>torulosa</i>		○		植栽
		ハイビャクシン	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>procumbens</i>		○		植栽
被子植物 離弁花植物	マキ	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	○	○		植栽
	イチヨウ	イチヨウ	<i>Ginkgo biloba</i>		○		植栽
	ヤマモモ	ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i>	○	○		植栽
	クルミ	シナサワグルミ	<i>Pterocarya stenoptera</i>		○		植栽
	ヤナギ	セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i>	○	○		植栽
		シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i> var. <i>lavalley</i>	○			植栽
		ブナ					
		スダジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	○	○		植栽
		マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>		○		植栽
		シリブカガシ	<i>Lithocarpus glabra</i>		○		植栽
		クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	○	○		植栽
		アラカシ	<i>Quercus glauca</i>	○	○		植栽
		シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	○	○		植栽
		ウバメガシ	<i>Quercus phillyraeoides</i>	○	○		植栽
		コナラ	<i>Quercus serrata</i>		○		植栽
		アベマキ	<i>Quercus variabilis</i>	○	○		植栽
		ニレ					
		ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	○	○		植栽
		エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	○	○		植栽
		アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>	○	○		植栽
		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○	○		植栽
		クワ					
		クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>		○		
		イヌビワ	<i>Ficus erecta</i>	○	○		
		イタビカズラ	<i>Ficus oxyphylla</i>		○		
		オオイタビ	<i>Ficus pumila</i>		○		逸出
		ヤマクワ	<i>Morus australis</i>		○		
	イラクサ	オニヤブマオ	<i>Boehmeria holosericea</i>		○		
		ナンバンカラムシ	<i>Boehmeria nivea</i>		○	帰	
		カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> ssp. <i>nippononivea</i>	○	○		
	ビャクダン タデ	カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i>		○		
		オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>		○		
		イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>		○		
		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>		○		
		ツルドクダミ	<i>Pleuropterus multiflorus</i>	○	○	帰	
		イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	○	○		
		スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	○	○		
		ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>		○	帰	
		アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>		○	帰	
		ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>	○	○	帰	
		ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>		○		
		エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>		○	帰	
	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		○	帰	
	オシロイバナ	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>		○	帰	
	ザクロソウ	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>		○		
		クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>		○	帰	
	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	○	○		
	ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	○	○		
		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	○	○	帰	
		イヌコモチナデシコ	<i>Petrohagia nanteuilii</i>	○	○	帰	
		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○		
		シロバナマンデマ	<i>Silene gallica</i>	○	○	帰	
		マンデマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>	○		帰	
		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>		○		
		コハコベ	<i>Stellaria media</i>		○	帰	
		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>		○		
		アカザ					
		シロザ	<i>Chenopodium album</i>		○		
		ケアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i>		○	帰	
	ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	○	○		
		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>		○		
		ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>		○		
	モクレン	ユリノキ	<i>Liriodendron tulipifera</i>		○		植栽
		タイサンボク	<i>Magnolia grandiflora</i>	○	○		植栽
		コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>		○		植栽
	クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	○	○		植栽
		ゲッケイジュ	<i>Laurus nobilis</i>		○		植栽
		タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>		○		植栽

植物確認種リスト

その2

分 類	科 名	種 名	学 名	確認地点		外 来 種 等	植栽 等
				改変 地内	改変 地外		
被子植物 離弁花植物	キンボウゲ	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>		○		
		ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>		○		
	メギ	ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i>	○	○		植栽
		ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	○	○		
	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>		○		
		ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>		○		
	ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>		○		
	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>		○		
	ウマノスズクサ	ホソバウマノスズクサ(※)	<i>Aristolochia onoei</i>		○		
	ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>		○		植栽
		サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i>	○	○		植栽
		ハマヒサカキ	<i>Eurva emarginata</i>		○		植栽
		モッコク	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>		○		植栽
		カンツバキ	<i>Camellia hiemalis</i>		○		植栽
	ケシ	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>		○	帰	
	アブラナ	セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>		○		
		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	○	○		
		マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	○	○	帰	
		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>		○		
	マンサク	モミジバフウ	<i>Liquidambar styraciflua</i>		○		植栽
	ベンケイソウ	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	○	○		
	ユキノシタ	マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>	○			逸出
		アジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i>	○			植栽
	トベラ	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	○	○		植栽
	スズカケノキ	スズカケノキ	<i>Platanus orientalis</i>	○	○		植栽
	バラ	ボケ	<i>Chaenomeles lagenaria</i>		○		植栽
		ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>		○		
		ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>		○		
		ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>		○		
		カナメモチ	<i>Photinia glabra</i>		○		植栽
		オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>		○		
		ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>		○		植栽
		オオシマザクラ	<i>Prunus lannesiana</i> var. <i>speciosa</i>	○	○		植栽
		ウメ	<i>Prunus mume</i>		○		植栽
		カスミザクラ	<i>Prunus verecunda</i>	○	○		
		ソメイヨシノ	<i>Prunus vedoensis</i>	○	○		植栽
		タチバナモドキ	<i>Pyracantha angustifolia</i>		○		植栽
		トキワサンザシ	<i>Pyracantha coccinea</i>		○		植栽
		シャリンバイ	<i>Raphiolepis umbellata</i>	○	○		植栽
		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	○	○		
		ミヤコイバラ	<i>Rosa paniculigera</i>		○		
		テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>	○	○		
		ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>		○		
		ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>	○	○		植栽
		マメ	フサアカシア	<i>Acasia decurrense</i> var. <i>dealbata</i>		○	
	ネムノキ		<i>Albizia julibrissin</i>	○	○		
	イタチハギ		<i>Amorpha fruticosa</i>		○	帰(要)	
	ヤブマメ		<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>		○		
	アレチヌスビトハギ		<i>Desmodium paniculatum</i>	○	○	帰	
	アメリカデイコ		<i>Erythrina crista-galli</i>		○		植栽
	マルバヤハズソウ		<i>Kummerowia stipulacea</i>		○		
	ヤハズソウ		<i>Kummerowia striata</i>	○	○		
	ヤマハギ		<i>Lespedeza bicolor</i>	○	○		
	メドハギ		<i>Lespedeza cuneata</i>		○		
	ネコハギ		<i>Lespedeza pilosa</i>	○	○		
	イヌエンジュ		<i>Maackia amurensis</i> var. <i>buergeri</i>		○		
	ナツフジ		<i>Millettia japonica</i>	○			
	クズ		<i>Pueraria lobata</i>	○	○		
	タンキリマメ		<i>Rhynchosia volubilis</i>	○	○		
	ハリエンジュ		<i>Robinia pseudoacacia</i>		○	帰(要)	
	コメツブツメクサ		<i>Trifolium dubium</i>	○	○	帰	
	シロツメクサ		<i>Trifolium repens</i>	○	○	帰	
	ヤハズエンドウ		<i>Vicia angustifolia</i>	○	○		
	スズメノエンドウ		<i>Vicia hirsuta</i>	○	○		
	カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>	○	○			
	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	○	○		植栽	
	カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○		
		アカカタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> f. <i>rubrifolia</i>		○		
		ウスアカカタバミ	<i>Oxalis corniculata</i> f. <i>tropaeoloides</i>	○	○		
		ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>	○	○	帰	
オッタチカタバミ		<i>Oxalis stricta</i>	○	○	帰		
フウロソウ		アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	○	○	帰	
トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	○	○			
	オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		○	帰		
	コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	○	○	帰		
	アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	○	○			
	ナンキンハゼ	<i>Sapium sebiferum</i>	○	○		植栽	
	ユズリハ	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i>		○		植栽
ニガキ	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>		○	帰	植栽	
センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i>		○		植栽	

植物確認種リスト

その3

分類	科名	種名	学名	確認地点		外来種等	植栽等
				改変地内	改変地外		
被子植物 離弁花植物	ウルシ	スルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburghii</i>	○	○		
		ハゼノキ	<i>Rhus succedanea</i>	○	○		
		ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i>	○	○		
		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>	○	○		
	カエデ	トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>		○		植栽
		イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>		○		植栽
	ムクロジ	ムクロジ	<i>Sapindus mukorossi</i>		○		植栽
	モチノキ	モチノキ	<i>Ilex integra</i>	○	○		植栽
		クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>	○	○		植栽
		ヒイラギモチ	<i>Ilex aquifolia</i>		○		植栽
		ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	○	○		
	ニシキギ	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>		○		
		マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>		○		
	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		○		
		キレバノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i> f. <i>citruloides</i>	○	○		
		ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	○	○		
		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○		
		エビツル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>		○		
	アオイ	ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>		○		植栽
	グミ	ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>	○	○		
		アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>	○	○		
	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	○			
		コスミレ	<i>Viola japonica</i>		○		
		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>	○	○		
		ヒメスミレ	<i>Viola minor</i>		○		
	ウリ	スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>	○	○		
		カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>		○		
	ミソハギ	キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>		○		
		サルズベリ	<i>Lagerstroemia indica</i>	○	○		植栽
	アカバナ	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>		○		
		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		○	帰	
		コマツヨイグサ	<i>Oenothera lacinata</i>	○	○	帰(要)	
		ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>	○		帰	
		マツヨイグサ	<i>Oenothera striata</i>	○	○	帰	
	ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	○	○		植栽
	ウコギ	タラノキ	<i>Aralia elata</i>		○		
		ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>		○		
	セリ	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>		○		
		マツバゼリ	<i>Apium leptophyllum</i>		○	帰	
		ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	○	○		
		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>		○		
		ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		○		
被子植物 合弁花植物	ツツジ	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i>		○		植栽
		サツキ	<i>Rhododendron indicum</i>	○	○		植栽
		ヒラドツツジ	<i>Rhododendron pulchrum</i>	○	○		植栽
	ヤブコウジ	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>		○		
		ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>		○		
	サクラソウ	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		○		
		コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>	○	○		
	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	○	○		
	モクセイ	シナレンギョウ	<i>Forsythia viridissima</i>		○		植栽
		ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	○	○		
		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	○	○	要	植栽
		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	○	○		
		キンモクセイ	<i>Osmanthus fragrans</i> var. <i>aurantiacus</i>	○	○		植栽
	キョウチクトウ	ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>		○		
		キョウチクトウ	<i>Nerium indicum</i>	○	○		植栽
		テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>	○	○		
		ケテイカカズラ	<i>Trachelospermum jasminoides</i> var. <i>pubescens</i>		○		
		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>		○		
	アカネ	ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>		○		
		ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>	○	○		
		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	○	○	帰	
		クチナシ	<i>Gardenia jasminoides</i>		○		
		ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	○	○		
	ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>	○	○		
		ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>		○		
	ムラサキ	アオイゴケ	<i>Dichondra repens</i>		○		
		ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>		○		
	クマツヅラ	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○	○		
		ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>		○		
	クマツヅラ	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		○		
		アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>		○	帰	
		クマツヅラ	<i>Verbena officinalis</i>	○			
	シソ	トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	○	○		
		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>		○		
		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	○	○	帰	
	ナス	イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>		○		
		ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>		○	帰(要)	

植物確認種リスト

その4

分類	科名	種名	学名	確認地点		外来種等	植栽等
				変内地	変外地		
被子植物 合弁花植物	ナス	ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>		○		
		イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>	○	○		
	ゴマノハグサ	マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>	○	○	帰	
		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	○	○		
		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	○	○	帰	
		フラサバソウ	<i>Veronica hederifolia</i>	○	○	帰	
		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>		○		
		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○	○	帰	
	ノウゼンカズラ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>		○		
	キツネノマゴ	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>		○		
	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	○	○		
		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>	○	○	帰(要)	
		タチオオバコ	<i>Plantago virginica</i>	○	○		
	スイカズラ	ハナツクバネウツギ	<i>Abelia x grandiflora</i>	○	○		植栽
		ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>		○		植栽
		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	○	○		
	スイカズラ	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>		○		
		サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>	○	○		植栽
	キキョウ	ハコネウツギ	<i>Weigela coraeensis</i>		○		植栽
		ヒナキキョウソウ	<i>Spacularia biflora</i>		○	帰	
	キク	ヒナギキョウ	<i>Wahlenbergia marginata</i>	○			
		ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	○	○		
		ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>		○		
		ヒロハホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>subulatus</i>	○		帰	
		センダングサ	<i>Bidens biternata</i>		○		
		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		○	帰(要)	
		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	○	○	帰	
		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>		○		
		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>	○	○	帰(要)	
		アレチノギク	<i>Conyza bonariensis</i>		○	帰	
		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	○	○	帰(要)	
		マメカミツレ	<i>Cotula australis</i>		○	帰	
		ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	○		帰	
		アメリカカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>		○	帰	
		ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>		○	帰	
		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	○	○	帰(要)	
		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○	○	帰(要)	
		ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron stigosus</i>	○	○	帰	
		ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i>		○		逸出
		ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	○	○		
		チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	○			
		チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	○	○	帰	
		ウスベニチチコグサ	<i>Gnaphalium purpureum</i>	○	○	帰	
		ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>	○	○	帰	
		ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>	○	○	帰	
		オオゴシバリ	<i>Ixeris debilis</i>		○		
		ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>		○		
		ヨメナ	<i>Kalimeris yomena</i>		○		
		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	○	○		
		ホソバアキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i> f. <i>indivisa</i>	○	○		
		トゲチシャ	<i>Lactuca scariola</i>	○	○	帰	
		コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	○	○		
		ナルトサワギク	<i>Senecio madagascariensis</i>	○	○	帰(特)	
		ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>		○	帰	
		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	帰(要)	
		メリケントキンソウ	<i>Soliva sessilis</i>	○	○	帰	
		オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○	○	帰	
		ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	○	○		
		ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	○	○	帰	
		カンサイタンポポ	<i>Taraxacum japonicum</i>	○	○		
		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	帰(要)	
		オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	○	○		
被子植物 単子葉植物	ユリ	ノビル	<i>Allium grayi</i>		○		
		ハラン	<i>Aspidistra elatior</i>	○	○		逸出
		タカサゴユリ	<i>Lilium formosanum</i>		○	帰	
		ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>		○		
		ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>		○		
		コヤブラン	<i>Liriope spicata</i>		○		
		ハタケニラ	<i>Nothoscordum fragrans</i>		○	帰	
		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	○	○		
		ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>	○	○		
		オモト	<i>Rohdea japonica</i>	○			逸出
		サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>		○		
		ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>		○		逸出
		ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	○	○		
		カエデドコロ	<i>Dioscorea quinqueloba</i>		○		
		オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>		○		
	アヤメ	ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>	○	○	帰	
		オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium iridifolium</i>	○	○	帰	
	イグサ	ホソイ	<i>Juncus setchuensis</i> var. <i>effusoides</i>		○		

植物確認種リスト

その5

分類	科名	種名	学名	確認地点		外来種等	植栽等
				変 地内	変 地外		
被子植物 単子葉植物	イグサ	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	○	○		
		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	○	○		
		ヤマスズメノヒエ	<i>Luzula multiflora</i>	○			
	ツユクサ	マルバツユクサ	<i>Commelina benghalensis</i>		○	帰	逸出
		ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	○	○		
	イネ	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>	○	○		
		カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	○	○		
		コスカグサ	<i>Agrostis alba</i>	○	○	帰	
		ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>	○	○		
		ヌカススキ	<i>Aira carvophyllea</i>		○	帰	
		ハナスカススキ	<i>Aira elegans</i>	○	○	帰	
		メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	○	○	帰(要)	
		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>		○	帰	
		カラスムギ	<i>Avena fatua</i>		○	帰	
		コバンソウ	<i>Briza maxima</i>	○	○	帰	
		ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>	○	○	帰	
		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>	○	○	帰	
		スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>	○	○		
		カラスノチャヒキ	<i>Bromus secalinus</i>		○	帰	
		ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>		○		
		ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>	○	○	帰	
		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	○	○	帰	
		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	○	○		
		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>		○		
		ヒメイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>praticola</i>		○		
		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>		○		
		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	○	○	帰	
		ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	○	○		
		コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>	○	○	帰	
		オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	○	○	帰	
		アオウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i> var. <i>coreana</i>	○	○		
		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		○		
		オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>		○	帰	
		シラゲガヤ	<i>Holcus lanatus</i>		○	帰	
		チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	○	○		
		ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>	○	○	帰	
		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>	○	○	帰(要)	
		ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>		○	帰(要)	
		アンボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>		○		
		オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>		○		
		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	○	○		
		ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	○	○		
		シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	○	○	帰	
		キシウスズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i>	○		帰(要)	
		スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	○			
		アメリカスズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i>	○	○	帰	
		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>		○		
		ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>		○		
		セイタカヨシ	<i>Phragmites karka</i>		○		
		マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>		○		
		ネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> var. <i>viridis</i>	○	○		
		メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	○	○		
		ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	○	○		
		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	○	○		
		イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>	○	○		
		ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>	○	○		
		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	○	○		
		コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallide-fusca</i>	○			
		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	○	○		
		ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> f. <i>misera</i>	○	○		
		セイパンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>		○	帰	
		ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>	○	○	帰	
		シバ	<i>Zoysia japonica</i>	○	○		
		コウライシバ	<i>Zoysia tenuifolia</i>	○	○		逸出
	ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	○	○		
		カナリーヤシ	<i>Phoenix canariensis</i>		○		植栽
	サトイモ カヤツリグサ	カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>		○		
		アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>	○	○		
		ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i>		○		
		アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>		○		
		シラスゲ	<i>Carex doniana</i>		○		
		ハマアオスゲ	<i>Carex fibrillosa</i>		○		逸出
		マスクサ	<i>Carex gibba</i>	○	○		
		ジュズスゲ	<i>Carex ischnostachya</i>		○		
		タチスゲ	<i>Carex maculata</i>		○		
		ノゲスカスゲ	<i>Carex mitrata</i> var. <i>aristata</i>	○			
		ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>		○		
		モエギスゲ	<i>Carex tristachya</i>	○			
		アイダクグ	<i>Cyperus brevifolius</i>		○		

植 物 確 認 種 リ ス ト

その6

分 類	科 名	種 名	学 名	確認地点		外来 種等	植栽 等
				改変 地内	改変 地外		
被子植物 単子葉植物	カヤツリグサ	ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>	○	○		
		クグガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>		○		
		イヌクグ	<i>Cyperus cyperoides</i>	○			
		メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>	○	○	帰(要)	
		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		○		
		ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>	○	○		
	カンナ	ハナカンナ	<i>Canna generalis</i>		○		逸出
	ラン	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>		○		
		キンラン	<i>Cephalanthera falcata</i>		○		
		シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>	○	○		
		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>	○	○		
5	97科		410種	214	390	100	86

- 注：1. 本目録の配列及び和名・学名等は、基本的に「植物目録1987」（環境庁、1988年）に拠った。
2. 外来種等の欄について
・ 帰化種について「帰」で示し、特に外来生物法による特定外来生物は「特定」、要注意外来生物は「要」で示した。なお、帰化種の出典は基本的に「日本帰化植物写真図鑑第1巻、第2巻」（全国農村教育協会、2001年、2010年）に拠った。
3. 植栽種等の欄について
・ クスノキやアラカシなど植栽起源のものを「植栽」、人家や畑周辺などに植えられた種類が周辺に分布を広げたものを「逸出」として示した。
4. (※) ホソバウマノスズクサ（アリマウマノスズクサ）は、花による判別ができず、他のウマノスズクサ属の可能性も残るが、本調査地が自生分布域であることから、本種として取り扱った。

資料 12-10-2 植生調査票

植生調査表

〔調査地点番号〕 1

〔調査地〕					その他
〔群落名〕	シバ群落			〔標 高〕	45m
〔地 形〕	平地	〔風 当〕	中	〔方 位〕	—
〔土 壤〕	黄色土	〔日 当〕	陽	〔傾 斜〕	0°
〔標 高〕		〔土 湿〕	適	〔面 積〕	2m×2m
				〔出現種数〕	1
〔階層構造〕	優占種	高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕 34° 48' 2.7"
B1 高木層					〔東経〕 135° 32' 15.1"
B2 亜高木層					〔胸高直径〕
S 低木層					〔胸高直径〕
K 草本層	シバ	0~0.08	98	1	〔調査年月日〕 2012/6/13
					〔調査者〕 麻生、瀧華

[illegible][illegible][illegible]

〔調査地点番号〕 2

[illegible][illegible][illegible]

〔調査地点番号〕 3

[illegible]

4

[illegible]

6

〔調査地〕					その他
〔群落名〕	常緑針葉樹優占亜高木植栽林				〔標 高〕 38m
〔地 形〕	斜面中	〔風 当〕	中	〔方 位〕	S75° E
〔土 壤〕	黄色土	〔日 当〕	陽	〔傾 斜〕	18°
〔標 高〕		〔土 湿〕	適	〔面 積〕	4m×20m
					〔出現種数〕
〔階層構造〕	優占種	高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕 34° 48' 13.9"
B1 高木層					〔東経〕 135° 32' 24.0"
B2 亜高木層	カイズカイブキ	2.5~8.0	85	3	〔胸高直径〕 B2 カイズカイブキ 32cm
S 低木層	ヤブガラシ	0.5~2.5	2	2	〔胸高直径〕 24
K 草本層	ヤブガラシ	0~0.5	30	22	〔調査年月日〕 2012/6/13
					〔調査者〕 麻生、瀧華

[illegible][illegible][illegible]

7

[illegible]

8

[illegible]

9

[illegible]

〔調査地〕					その他	
〔群落名〕 ハリエンジュ再生林					〔標 高〕	36m
〔地 形〕 斜面中		〔風 当〕 中		〔方 位〕	N65° W	
〔土 壤〕 黄褐色森林土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕	38°	
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕	10m×20m	
					〔出現種数〕	52
〔階層構造〕 優占種		高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕	34° 48' 20.7"
B1	高木層	ハリエンジュ	8.0～15.0	70	1	〔東経〕 135° 32' 31.6"
B2	亜高木層	シャリンバイ	3.0～8.0	45	4	〔胸高直径〕B1 ハリエンジュ 24.8cm
S	低木層	シャリンバイ	0.9～3.0	30	5	〔胸高直径〕B2 シャリンバイ 14.6cm
K	草本層	ネザサ	0～0.9	92	49	〔調査年月日〕 2012/6/13
					〔調査者〕	麻生、瀧華

[illegible]

S	D・S	<i>ssp.</i>
K	4・4	ネザサ
K	2・2	コヌカグサ
K	2・2	スズメノヤリ
K	1・2	エノキ
K	1・2	ハリエンジュ
K	1・2	アカメガシワ
K	1・2	オオアレチノギク
K	1・2	スイカズラ
K	+・2	ヒヨドリジョウゴ
K	+・2	ヌカボ
K	+・2	オニタビラコ
K	+・2	ケチヂミザサ
K	+・2	コモチマンネングサ
K	+・2	スイバ
K	+・2	ネズミモチ
K	+・2	ムクノキ
K	+・2	ツユクサ
K	+・2	コハコベ
K	+・2	トウネズミモチ
K	+・2	シャリンバイ
K	+・2	ヨウシュヤマゴボウ
K	+・2	ベニシダ
K	+・2	トラノオシダ
K	+・2	ヒメヤブラン
K	+・2	ジャノヒゲ
K	+・2	トボシガラ
K	+・2	アシボソ
K	+・2	ムラサキカタバミ
K	+・2	ヤブコウジ
K	+	イヌホオズキ
K	+	ナンキンハゼ
K	+	アオツヅラフジ
K	+	ヤマモモ
K	+	センダングサ
K	+	アオカモジグサ
K	+	クロマツ
K	+	イヌタデ
K	+	キツネノマゴ
K	+	オオイヌタデ
K	+	ミツバアケビ

[illegible]

1 2

[illegible]

〔調査地点番号〕 13

〔調査地〕					その他	
〔群落名〕 常緑・夏緑広葉樹混交高木植栽林					〔標 高〕	32m
〔地 形〕 斜面中		〔風 当〕 中		〔方 位〕	N25° W	
〔土 壤〕 黄色土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕	5°	
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕	15m×15m	
					〔出現種数〕	54
〔階層構造〕 優占種		高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕	34° 48' 24.6"
B1	高木層 シラカシ	2.0~16.0	100	6	〔東経〕	135° 32' 32.2"
S2 亜高木層					〔胸高直径〕 B1	シラカシ 41.4cm
B2	低木層 キヅタ	0.6~2.0	3	6	〔胸高直径〕	
K	草本層 ケテイカカズラ	0~0.6	85	50	〔調査年月日〕	2012/6/13
					〔調査者〕	麻生、瀧華

[illegible]

S	D・S	ssp.
K	3・3	ケテイカカズラ
K	2・2	コヌカグサ
K	2・2	トボシガラ
K	1・2	マスキサ
K	+2	アレチヌスビトハギ
K	+2	ヤイトバナ
K	+2	アキニレ
K	+2	ツタ
K	+2	ハリエンジュ
K	+2	メダケ属の一種 (アズマネザサ sp.)
K	+2	トウネズミモチ
K	+2	エノキ
K	+2	ハルジオン
K	+2	ヒカゲイノコズチ
K	+2	コナスビ
K	+2	ケチヂミザサ
K	+2	クサスゲ sp.
K	+2	ノブドウ
K	+2	ヤブガラシ
K	+2	ムクノキ
K	+2	ヌカボ
K	+2	ヘビイチゴ
K	+2	クスノキ
K	+2	カタバミ
K	+2	シラスゲ
K	+2	ヒメジョオン
K	+2	コモチマンネングサ
K	+2	マダケ
K	+2	ネズミムギ(ホソムギとの雑種)
K	+2	キヅタ
K	+2	アラカシ
K	+2	ムラサキカタバミ
K	+2	カモジグサ
K	+	キカラスウリ
K	+	シラカシ
K	+	ヨモギ
K	+	イヌムギ
K	+	ヌスビトハギ属の一種
K	+	オオイヌノフグリ
K	+	ジャノヒゲ

[illegible]

14

[illegible]

〔調査地〕					その他	
〔群落名〕 常緑・夏緑広葉樹混交高木植栽林					〔標 高〕 39m	
〔地 形〕 斜面中		〔風 当 中〕		〔方 位〕 N40° W		
〔土 壤〕 黄褐色森林土		〔日 当 陽〕		〔傾 斜〕 7°		
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕 15m×15m		
					〔出現種数〕 37	
〔階層構造〕 優占種		高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕 34° 48' 17.6"	
B1	高木層 アラカシ	9.0～19.0	98	4	〔東経〕 135° 32' 18.5"	
B2	亜高木層 アラカシ	3.5～9.0	30	4	〔胸高直径〕 B1	スズカケノキ 48.1cm
S	低木層 トウネズミモチ	0.7～3.5	20	8	〔胸高直径〕 B2	アラカシ 13.0cm
K	草本層 テイカカズラ	0～0.7	60	35	〔調査年月日〕 2012/6/13	
					〔調査者〕 麻生、瀧華	

[illegible][illegible]

S	D・S	ssp.
K	3・3	テイカカズラ
K	2・2	アラカシ
K	1・2	オニヤブソテツ
K	1・2	トウネズミモチ
K	1・2	ムクノキ
K	1・2	ホシダ
K	+2	オクマワラビ
K	+2	ベニシダ
K	+2	ノコンギク
K	+2	ムラサキカタバミ
K	+2	エノキ
K	+2	トボシガラ
K	+2	クスノキ
K	+2	ケチヂミザサ
K	+2	オヤブジラミ
K	+2	ムクロジ
K	+2	ドクダミ
K	+	ヤブガラシ
K	+	ヘビイチゴ
K	+	イノモトソウ
K	+	アオキ
K	+	アカメガシワ
K	+	ケヤキ
K	+	コヌカグサ
K	+	ヤイトバナ
K	+	ハルジオン
K	+	ヤブマメ
K	+	シナサワグルミ
K	+	カモジグサ
K	+	トベラ
K	+	タブノキ
K	+	シャリンバイ
K	+	イヌマキ
K	+	マデバシイ
K	+	ツユクサ

16

[illegible]

17

S	D・S	<i>ssp.</i>
K	1・2	アレチヌスビトハギ
K	1・2	アラカシ
K	1・2	トウネズミモチ
K	1・2	エノキ
K	1・2	ケチヂミザサ
K	1・2	ハルジオン
K	+・2	オヤブジラミ
K	+・2	ヤブヘビイチゴ
K	+・2	ムラサキカタバミ
K	+・2	ケヤキ
K	+・2	ツユクサ
K	+・2	ヤブガラシ
K	+・2	ムクノキ
K	+・2	クサスゲ <i>sp.</i>
K	+・2	イヌマキ
K	+・2	シラスゲ
K	+・2	ヒヨドリジョウゴ
K	+・2	ネズミモチ
K	+・2	セイタカアワダチソウ
K	+・2	コモチマンネングサ
K	+・2	カラムシ
K	+・2	クスノキ
K	+・2	ヨモギ
K	+・2	アオキ
K	+・2	コヌカグサ
K	+・2	マスクサ
K	+・2	ヒカゲイノコズチ
K	+	キカラスウリ
K	+	トベラ
K	+	シャリンバイ
K	+	オニドコロ
K	+	カエデ <i>sp.</i>
K	+	トウカエデ
K	+	ジャノヒゲ
K	+	ナワシログミ
K	+	トボシガラ
K	+	マテバシイ
K	+	スイカズラ
K	+	コハコベ

18

[illegible]

〔調査地点番号〕 19

[illegible]

植生調査表

〔調査地点番号〕

20

〔調査地〕					その他	
〔群落名〕 常緑・夏緑広葉樹混交高木植栽林					〔標 高〕	51m
〔地 形〕 斜面上		〔風 当〕 中		〔方 位〕 N35° E		
〔土 壤〕 黄色土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕 25°		
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕 4m×10m		
					〔出現種数〕	33
〔階層構造〕 優占種		高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕	34° 48' 6.3"
B1 高木層					〔東経〕	135° 32' 4.5"
B2 亜高木層	トウネズミモチ	3.0～6.0	55	7	〔胸高直径〕 B2	トウネズミモチ 10.8cm
S 低木層	トベラ	0.8～3.0	56	13	〔胸高直径〕	
K 草本層	カモジグサ	0～0.8	57	28	〔調査年月日〕	2012/6/14
					〔調査者〕	麻生、瀧華

[illegible][illegible][illegible]

〔調査地点番号〕 21

〔調査地〕					その他		
〔群落名〕 夏緑広葉樹優占高木植栽林					〔標 高〕 52m		
〔地 形〕 斜面中		〔風 当〕 中		〔方 位〕		N75° E	
〔土 壤〕 黄色土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕		15°	
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕		8m × 10m	
					〔出現種数〕 44		
〔階層構造〕 優占種		高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕 34° 48′ 6.4″		
B1 高木層					〔東経〕 135° 32′ 3.5″		
B2 亜高木層	アメリカデイゴ	2.5～5.0	78	3	〔胸高直径〕 B2	アメリカデイゴ 53.6cm	
S 低木層	シャリンバイ	0.8～2.5	8	6	〔胸高直径〕		
K 草本層	ネザサ	0～0.8	95	40	〔調査年月日〕 2012/6/14		
					〔調査者〕 麻生、瀧華		

[illegible]

S	D・S	<i>ssp.</i>
K	5・4	ネザサ
K	2・2	ヤイトバナ
K	2・2	ヨメナ
K	2・2	コハコベ
K	2・2	カタバミ
K	2・2	ヘビイチゴ
K	2・2	ヨモギ
K	1・2	ヤブガラシ
K	1・2	イヌムギ
K	1・2	アカメガシワ
K	1・2	マスクサ
K	1・2	カモジグサ
K	1・2	ツユクサ
K	1・2	セイタカアワダチソウ
K	1・2	ノブドウ
K	+・2	エノキ
K	+・2	オオアレチノギク
K	+・2	ヤブマメ
K	+・2	サツキ
K	+・2	イヌタデ
K	+・2	クサイ
K	+・2	アレチヌスビトハギ
K	+・2	トウバナ
K	+・2	ヌスビトハギ属の一種
K	+・2	ヒメコバンソウ
K	+・2	ヒメムカシヨモギ
K	+・2	スイバ
K	+・2	カモガヤ
K	+・2	セイヨウタンポポ
K	+・2	ハルジオン
K	+・2	スイカズラ
K	+・2	コバンソウ
K	+・2	トボシガラ
K	+・2	オッタチカタバミ
K	+	ノイバラ
K	+	トウネズミモチ
K	+	ツルウメモドキ
K	+	センダモ
K	+	カンサイタンポポ
K	+	クスノキ

[illegible]

〔調査地点番号〕 22

[illegible][illegible][illegible]

〔調査地点番号〕 23

[illegible][illegible][illegible]

〔調査地〕					その他	
〔群落名〕 夏緑広葉樹優占高木植栽林					〔標 高〕	59m
〔地 形〕 尾根		〔風 当〕 中		〔方 位〕	N55° W	
〔土 壤〕 黄褐色森林土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕	3°	
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕	15m×15m	
					〔出現種数〕	31
〔階層構造〕 優占種 高さ(m) 植被率(%) 出現種数					〔北緯〕	34° 48′ 9.3″
B1	高木層	ソメイヨシノ	1.7～11.0	92	1	〔東経〕 135° 31′ 57.4″
B2 亜高木層					〔胸高直径〕	B1 ソメイヨシノ 38.3cm
S	低木層	ソメイヨシノ	0.7～1.7	0.5	1	〔胸高直径〕 B2
K	草本層	ヌスビトハギ属	0～0.7	99	31	〔調査年月日〕 2012/6/14
					〔調査者〕	麻生、瀧華

[illegible][illegible][illegible]

〔調査地〕					その他	
〔群落名〕 常緑広葉樹優占高木植栽林					〔標 高〕	50m
〔地 形〕 斜面中		〔風 当〕 中		〔方 位〕	N10° E	
〔土 壤〕 黄褐色森林土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕	25°	
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕	20m×10m	
					〔出現種数〕	33
〔階層構造〕 優占種		高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕	34° 48′ 2.3″
B1	高木層 アラカシ	10.0～13.0	98	3	〔東経〕	135° 32′ 1.4″
B2	亜高木層 アラカシ	4.0～10.0	25	4	〔胸高直径〕 B1	クスノキ 41.7cm
S	低木層 カンツバキ	0.8～4.0	45	9	〔胸高直径〕	
K	草本層 ヤイトバナ	0～0.8	25	28	〔調査年月日〕	2012/6/14
					〔調査者〕	麻生、瀧華

[illegible][illegible][illegible]

26

[illegible]

〔調査地点番号〕 27

[illegible]

〔調査地〕					その他		
〔群落名〕 常緑広葉樹優占高木植栽林					〔標 高〕 42m		
〔地 形〕 平地		〔風 当〕 中		〔方 位〕		L	
〔土 壤〕 黄色土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕		0	
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕		15m×15m	
					〔出現種数〕 34		
〔階層構造〕 優占種		高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕 34° 47' 58.6"		
B1 高木層	クスノキ	7.0～16.0	97	4	〔東経〕 135° 32' 20.8"		
B2 亜高木層	アラカシ	2.5～7.0	30	3	〔胸高直径〕 B1	クスノキ	61.4cm
S 低木層	アラカシ	0.6～2.5	10	2	〔胸高直径〕 B2	アラカシ	15.7cm
K 草本層	ホソムギ	0～0.6	20	34	〔調査年月日〕 2012/6/14		
					〔調査者〕 麻生、瀧華		

[illegible][illegible][illegible]

29

[illegible]

〔調査地点番号〕 30

〔調査地〕					その他		
〔群落名〕 常緑広葉樹優占高木植栽林				〔標 高〕	39m		
〔地 形〕 斜面下		〔風 当〕 中		〔方 位〕	S88° E		
〔土 壤〕 黄色土		〔日 当〕 陽		〔傾 斜〕	20°		
〔標 高〕		〔土 湿〕 適		〔面 積〕	15m×20 m		
				〔出現種数〕	56		
〔階層構造〕	優占種	高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕	34° 48′ 5.2″	
B1 高木層	クスノキ	8.0～18.5	98	1	〔東経〕	135° 32′ 24.1″	
B2 亜高木層	トウネズミモチ	4.0～8.0	30	4	〔胸高直径〕	B1	クスノキ 59.7cm
S 低木層	ムクノキ	0.8～4.0	45	13	〔胸高直径〕	B2	トウネズミモチ 8.7cm
K 草本層	ヤブガラシ	0～0.8	25	53	〔調査年月日〕 2012/6/14		
					〔調査者〕	麻生、瀧華	

[illegible]

S	D・S	<i>ssp.</i>
K	1・2	ヤブガラシ
K	1・2	ヤイトバナ
K	1・2	ナンテン
K	1・2	ヒヨドリジョウゴ
K	1・2	シュロ
K	1・2	ムクノキ
K	+2	エノキ
K	+2	マスクサ
K	+2	ケヤキ
K	+2	コハコベ
K	+2	ノブドウ
K	+2	イタドリ
K	+2	カモジグサ
K	+2	アキニレ
K	+2	オヤブジラミ
K	+2	シラスゲ
K	+2	ツユクサ
K	+2	ツタ
K	+2	トウネズミモチ
K	+2	オオイヌダデ
K	+2	アラカシ
K	+2	センニンソウ
K	+2	アゼナルコ
K	+2	セリ
K	+2	ネザサ
K	+2	アカメガシワ
K	+2	ジュズスゲ
K	+2	スイカズラ
K	+2	クサギ
K	+2	ジャノヒゲ
K	+2	コヤブラン
K	+2	アケビ
K	+2	ホソバウマノスズクサ
K	+2	ヤワラスゲ
K	+	ツルウメモドキ
K	+	シャリンバイ
K	+	ナワシログミ
K	+	マンリョウ
K	+	ヒカゲイノコズチ
K	+	サルトリイバラ

[illegible]

3 1

[illegible]

〔調査地〕					その他
〔群落名〕	夏緑広葉樹優占高木植栽林				〔標 高〕 52m
〔地 形〕	平地	〔風 当 中〕		〔方 位〕	L
〔土 壌〕	黄色土	〔日 当 陽〕		〔傾 斜〕	0
〔標 高〕		〔土 湿〕	適	〔面 積〕	6m×25m
					〔出現種数〕 38
〔階層構造〕	優占種	高さ(m)	植被率(%)	出現種数	〔北緯〕 34° 48' 7.7"
B1 高木層	モミジバフウ	8.0～13.0	90	3	〔東経〕 135° 32' 15.8"
B2 亜高木層	トウネズミモチ	4.0～8.0	20	1	〔胸高直径〕 B1 モミジバフウ 31.0cm
S 低木層	トベラ	0.6～4.0	55	10	〔胸高直径〕 B2 トウネズミモチ 9.2cm
K 草本層	マスクサ	0～0.6	60	31	〔調査年月日〕 2012/6/14
					〔調査者〕 麻生、瀧華

[illegible][illegible][illegible]

〔調査地点番号〕 33

[illegible]

S	D・S	ssp.
K	2・2	マスクサ
K	1・2	ヤイトバナ
K	1・2	トベラ
K	1・2	コウライシバ
K	＋2	ヤブマメ
K	＋2	カモジグサ
K	＋2	セイヨウタンポポ
K	＋2	スズメノヒエ
K	＋2	コヌカグサ
K	＋2	ジャノヒゲ
K	＋2	イヌムギ
K	＋2	オムタビラコ
K	＋2	エノキ
K	＋2	ツユクサ
K	＋2	トウネズミモチ
K	＋2	オッタチカタバミ
K	＋2	スズメノヤリ
K	＋2	ウラジロチチコグサ
K	＋2	シャリンバイ
K	＋2	コセンダングサ
K	＋2	ムクノキ
K	＋2	メダケ属の一種 (アスマ科? sp.)
K	＋2	ヤブコウジ
K	＋2	クサスゲsp.
K	＋2	チガヤ
K	＋	ネズミモチ
K	＋	アオスゲ
K	＋	スイカズラ
K	＋	カイズカイブキ
K	＋	クスノキ
K	＋	アキグミ
K	＋	ブタナ
K	＋	アカメガシワ
K	＋	ノブドウ
K	＋	アレチヌスビトハギ
K	＋	ヤマハギ
K	＋	アラカシ
K	＋	オオアレチノギク
K	＋	ツルウメモドキ
K	＋	アキノノゲシ

[illegible]

〔調査地点番号〕 34

[illegible]

〔調査地点番号〕 36

[illegible]

S	D・S	ssp.
K	2・3	テイカカズラ
K	1・2	アラカシ
K	1・2	キツタ
K	1・2	ケチデミザサ
K	+2	エノキ
K	+2	ヤイトバナ
K	+2	ツユクサ
K	+2	マダケ
K	+	アオツツラフジ
K	+	ノブドウ
K	+	クズ
K	+	トウネズミモチ
K	+	シャリンバイ
K	+	アカメガシワ
K	+	ケヤキ
K	+	ネザサ
K	+	クスノキ
K	+	キンラン
K	+	ギンラン
K	+	ムクノキ
K	+	ヒナタイノコズチ
K	+	ナンキンハゼ
K	+	ヨウシュヤマゴボウ
K	+	センダン
K	+	オニヤブマオ
K	+	エノコログサ
K	+	キカラスウリ
K	+	オオバコ
K	+	カタバミ
K	+	エノキグサ
K	+	ツルドクダミ
K	+	ヒヨドリジョウゴ
K	+	ツタ
K	+	ヘビイチゴ
K	+	イネ科sp.

[illegible]

資料 12-11-1 鳥類調査結果

表 12-11-1 現地調査結果確認状況詳細

目	科	種名	1月	2月	4月	5月	6月	7月	8月	生息区分
ペリカン	ウ	カワウ	○	○	○	○	○		○	留鳥
コウノトリ	サギ	ダイサギ			○					留鳥
		アオサギ			○		○		○	留鳥
カモ	カモ	カルガモ				○		○		留鳥
タカ	タカ	トビ	○							留鳥
		オオタカ	○							留鳥
		ツミ	○	○						留鳥
		ハイタカ	○	○						冬鳥
	ハヤブサ	チョウゲンボウ	○		○					冬鳥
チドリ	チドリ	コチドリ			○	○	○	○		夏鳥
		イカルチドリ		○						留鳥
		ケリ			○		○			留鳥
ハト	ハト	キジバト	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
		カララバト/ドバト	○	○	○	○	○	○	○	留鳥/移入種
キツツキ	キツツキ	コゲラ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
スズメ	ツバメ	ツバメ			○	○	○	○	○	夏鳥
	セキレイ	キセキレイ			○					留鳥
		ハクセキレイ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
	サンショウクイ	サンショウクイ			○					夏鳥
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
	モズ	モズ	○							留鳥
	ツグミ	ジョウビタキ	○							冬鳥
		マミチャジナイ			○					旅鳥
		ツグミ	○	○	○					冬鳥
	ウグイス	エゾムシクイ			○					旅鳥
		センダイムシクイ			○				○	夏鳥
	エナガ	エナガ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
	シジュウカラ	ヤマガラ	○	○		○	○			留鳥
		シジュウカラ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
	メジロ	メジロ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
	アトリ	カララヒワ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥(一部冬鳥)
	ハタオリドリ	ニューナイスズメ			○					冬鳥
		スズメ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
	ムクドリ	ムクドリ	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
	カラス	ハシボソガラス	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
		ハシブトガラス	○	○	○	○	○	○	○	留鳥
8	22	36	23	19	27	18	19	16	17	留鳥:25
目	科	種	種	種	種	種	種	種	種	夏鳥:4
										冬鳥:5
										旅鳥:2

注) 生息区分は大阪府下におけるその鳥の区分である。大阪を基準にしたものであり、全国的な区分とは異なる。
 留鳥：スズメ、キジバトなど周年を通して府下に生息する種
 夏鳥：ツバメ、オオトリなど夏期に府下で生息する種。基本的には繁殖を伴うが、繁殖未確認でもアクシデントによる越夏の可能性が低い場合は夏鳥とした。
 冬鳥：ヒドリガモ、ツグミなど冬期に府下で生息する種
 旅鳥：トウネン、ノビタキなど春・秋の渡りの時期に府下を通過する種
 迷鳥：シロハラミズナギドリ、イナバヒタキなど、外洋性の種や本来の分布と異なる種。本来府下には生息せず、またその種の渡りのコースにもなっていないが、台風などの影響で飛来したと考えられる場合は迷鳥とした。

資料 12-11-2 昆虫類確認種目録

昆虫類確認種リスト

その1

目 名	科 名	種 名	学 名	確認場所	
				改変 地内	改変 地外
カゲロウ	コカゲロウ	Baetis属	Baetis sp.	○	
トンボ	カワトンボ	ハグロトンボ	Calopteryx atrata		○
	ヤンマ	ギンヤンマ	Anax parthenope julius		○
	トンボ	シオカラトンボ	Orthetrum albistylum speciosum		○
		コシアキトンボ	Pseudothemis zonata	○	○
		チョウトンボ	Rhyothemis fuliginosa		○
ゴキブリ	チャバネゴキブリ	モリチャバネゴキブリ	Blattella nipponica	○	○
カマキリ	カマキリ	ハラビロカマキリ	Hierodula patellifera	○	○
		オオカマキリ	Tenodera aridifolia	○	
ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	Gonolabis marginalis	○	○
	クロハサミムシ	チビハサミムシ	Metalabella curvicauda		○
バッタ	ツユムシ	ツユムシ	Phaneroptera falcata		○
	キリギリス	ホシササキリ	Conocephalus maculatus	○	○
		クビキリギリス	Euconocephalus varius		○
		ヒガシキリギリス	Gampsocleis mikado		○
		ヤブキリ	Tettigonia orientalis orientalis	○	○
		Tettigonia属	Tettigonia sp.		○
	アリツカコオロギ	アリツカコオロギ科	Myrmecophilidae gen. et sp.	○	
	ヒバリモドキ	マダラスズ	Dianemobius nigrofasciatus	○	○
		シバスズ	Polionemobius mikado		○
	バッタ	ショウリョウバッタ	Acrida cinerea	○	○
		ヒナバッタ	Chorthippus biguttulus maritimus		○
		イボバッタ	Trilophidia annulata japonica	○	
	イナゴ	ツチイナゴ	Patanga japonica		○
	オンブバッタ	オンブバッタ	Atractomorpha lata	○	○
ナナフシ	ナナフシ	ナナフシ	Baculum irregulariterdentatum	○	○
カメムシ	ウンカ	セジロウンカ	Sogatella furcifera		○
		コブウンカ	Tropidocephala brunneipennis	○	○
	セミ	クマゼミ	Crypototympana facialis	○	○
		アブラゼミ	Graptopsaltria nigrofuscata		○
		ニイニイゼミ	Platypleura kaempferi	○	○
	ツノゼミ	トビイロツノゼミ	Machaerotypus sibiricus		○
	アワフキムシ	シロオビアワフキ	Aphrophora intermedia	○	○
	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	Eoscarta assimilis		○
	ヨコバイ	マエジロオオヨコバイ	Kolla atramentaria		○
		ミドリヒロヨコバイ	Laburru similis		○
		Pagaronia属	Pagaronia sp.	○	○
		イグチホシヨコバイ	Xestocephalus iguchii	○	
		ヨコバイ科	Cicadellidae gen. et sp.	○	○
	キジラミ	サツマキジラミ	Psylla satsumensis	○	○
		キジラミ科	Psyllidae gen. et sp.	○	○
	サシガメ	ヨコヅナサシガメ	Agriosiphodrus dohrni		○
		アカシマサシガメ	Haematoloecha nigrorufa	○	○
		クロサシガメ	Peirates cinctiventris		○
		ヤニサシガメ	Velinus nodipes	○	
	グンバイムシ	ブラタナスグンバイ	Corythucha ciliata		○
		アワダチソウグンバイ	Corythucha marmorata	○	○
	ハナカメムシ	ケシハナカメムシ	Cardiastethus pygmaeus pygmaeus	○	○
	カスミカメムシ	ツヤクロカスミカメ	Arbolygus glaber		○
		Castanopsides属	Castanopsides sp.		○
		ガマカスミカメ	Coridromius bufo		○
		Deraeocoris属	Deraeocoris sp.		○
		ハギメンガタカスミカメ	Eurystylus luteus		○
		ツヤヒョウタンカスミカメ	Pilophorus lucidus		○
		クリトビカスミカメ	Psallus castaneae		○
		Rubrocuneocoris属	Rubrocuneocoris sp.		○
		グンバイカスミカメ	Stethoconus japonicus		○
		イネホソミドリカスミカメ	Trigonotylus caelestialium	○	○
	オオホシカメムシ	ヒメホシカメムシ	Physopelta cincticollis	○	○
		オオホシカメムシ	Physopelta gutta	○	○
	ホソヘリカメムシ	クモヘリカメムシ	Leptocoris chinensis		○
		ホソヘリカメムシ	Riptortus clavatus		○
	ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	Cletus punctiger		○
		オオツマキヘリカメムシ	Hygia lativentris		○
		ツマキヘリカメムシ	Hygia opaca		○

昆虫類確認種リスト

その2

目 名	科 名	種 名	学 名	確認場所	
				改変 地内	改変 地外
カメムシ	ヘリカメムシ	ミナミトゲヘリカメムシ	<i>Paradasynus spinosus</i>		○
		キバラヘリカメムシ	<i>Plinactus bicoloripes</i>		○
	ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>		○
		ブチヒゲヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus minutus</i>		○
	イトカメムシ	イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>	○	○
	ナガカメムシ	オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i>		○
		Nysius属	<i>Nysius</i> sp.	○	○
		ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>	○	○
		オオメナガカメムシ	<i>Picocoris varius</i>	○	○
	ツノカメムシ	ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus humeralis</i>		○
	ツチカメムシ	ツチカメムシ	<i>Macrocytus japonensis</i>	○	○
	カメムシ	ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>		○
		シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>		○
		エビイロカメムシ	<i>Gonopsis affinis</i>		○
		クサギカメムシ	<i>Halymorpha halys</i>		○
		ナカボシカメムシ	<i>Menida musiva</i>		○
		ミナミアオカメムシ	<i>Nezara viridula</i>	○	○
		チャパネアオカメムシ	<i>Plautia crossota stali</i>	○	○
		ヒメクロカメムシ	<i>Scotinophara scotti</i>		○
	マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>	○	○
	キンカメムシ	オオキンカメムシ	<i>Eucorysses grandis</i>		○
	クヌギカメムシ	サジクヌギカメムシ	<i>Urostylis striicornis</i>		○
		クヌギカメムシ	<i>Urostylis westwoodii</i>		○
アミメカゲロウ	コナカゲロウ	キバラコナカゲロウ	<i>Coniopteryx abdominalis</i>		○
	ヒメカゲロウ	ホソバヒメカゲロウ	<i>Micromus multipunctatus</i>		○
		Spilomicromus maculatipes	<i>Spilomicromus maculatipes</i>		○
	クサカゲロウ	Apertochrysa kichijoi	<i>Apertochrysa kichijoi</i>		○
		クモンクサカゲロウ	<i>Chrysopa formosa</i>		○
		Chrysopa属	<i>Chrysopa</i> sp.		○
		ニッポンクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>		○
		カオマダラクサカゲロウ	<i>Mallada boninensis</i>		○
		Mallada ussurensis	<i>Mallada ussurensis</i>		○
トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>		○
		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>		○
	ヒメトビケラ	Hydroptila属	<i>Hydroptila</i> sp.		○
	ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ	<i>Mystacides azureus</i>		○
チョウ	ハマキガ	オオアトキハマキ	<i>Archips ingentanus</i>	○	
		Archips属	<i>Archips</i> sp.		○
		ヤマモモヒメハマキ	<i>Eudemis gyrotis</i>		○
		コシロアシヒメハマキ	<i>Hystrichosolus spathantum</i>		○
	スガ	コナガ	<i>Plutella xylostella</i>		○
	マダラガ	タケノホソクロバ	<i>Artona martini</i>	○	○
	セセリチョウ	チャパネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>		○
		キマダラセセリ	<i>Potanthus flavus flavus</i>		○
	テングチョウ	テングチョウ本土亜種	<i>Libythea celtis celtoides</i>		○
	シジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i>		○
		ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i>		○
		ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>		○
		ヤマトシジミ本土亜種	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>	○	○
		トラフシジミ	<i>Rapala arata</i>		○
	タテハチョウ	ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>		○
		ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>	○	
		ゴマダラチョウ	<i>Hestina japonica</i>	○	○
		ルリタテハ本土亜種	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>		○
		ホシミスジ	<i>Neptis pryri</i>		○
	アゲハチョウ	アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i>	○	○
		ナガサキアゲハ	<i>Papilio memnon thunbergii</i>		○
		クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>		○
		ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	○	○
	シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i>		○
		キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>		○
		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○	○
	ジャノメチョウ	ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i>		○
		ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>	○	
		ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>	○	○

昆虫類確認種リスト

その3

目 名	科 名	種 名	学 名	確認場所	
				改変 地内	改変 地外
チョウ	ツトガ	シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>		○
		アヤナミノメイガ	<i>Eurrhparodes accessalis</i>		○
		マエキノメイガ	<i>Herpetogramma rudis</i>		○
		シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>		○
		ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>		○
		ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>		○
		アワノメイガ	<i>Ostrinia furnacalis</i>		○
		マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>	○	○
		シバツトガ	<i>Parapediasia teterrella</i>	○	○
		ホソスジツトガ	<i>Pseudargyria interruptella</i>		○
		ホソバヤマメイガ	<i>Scoparia isochroalis</i>		○
		クロヘリノメイガ	<i>Syllepte fuscomarginalis</i>		○
	メイガ	カバイロトガリメイガ	<i>Endotricha theonalis</i>	○	○
	シャクガ	コウスアオシャク	<i>Chlorissa obliterata</i>		○
		ツマジロエダシャク	<i>Krananda latimarginaria</i>	○	
		ヒロバウスアオエダシャク	<i>Paradarisa chloauges kurosawai</i>	○	
		Scopula属	<i>Scopula</i> sp.		○
	シャチホコガ	クロハグルマエダシャク	<i>Synegia esther</i>		○
		セグロシャチホコ	<i>Clostera anastomosis</i>		○
	ヒトリガ	オオトビモンシャチホコ	<i>Phalerodonta manleyi manleyi</i>		○
		キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>		○
	ドクガ	チャドクガ	<i>Arna pseudoconspersa</i>	○	○
		マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>	○	○
	ヤガ	カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>	○	
		オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipvra monolitha surnia</i>	○	
		アオフシラクモヨトウ	<i>Antapamea conciliata</i>		○
		ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i>	○	○
		ベニモンアオリンガ	<i>Earias roseifera</i>		○
		フサヤガ	<i>Eutelia geayeri</i>		○
		スジシロコヤガ	<i>Koyaga falsa</i>		○
		ウンモンツマキリアツバ	<i>Pangrapta perturbans</i>		○
		ウスアオリング	<i>Paracrama angulata</i>		○
		スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>	○	○
ハエ	ガガンボ	キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>		○
		キリウジガガンボ	<i>Tipula aino</i>		○
		ガガンボ科	<i>Tipulidae</i> gen. et sp.		○
	カ	ヒトスジシマカ	<i>Aedes albopictus</i>	○	○
	ユスリカ	オオユスリカ	<i>Chironomus plumosus</i>		○
		Cricotopus属	<i>Cricotopus</i> sp.	○	○
	ミズアブ	ユスリカ科	<i>Chironomidae</i> gen. et sp.	○	○
		キバラトゲナシミズアブ	<i>Allognosta japonica</i>		○
		ネグロミズアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>		○
	ムシヒキアブ	ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>		○
		アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>		○
		ナミマガリケムシヒキ	<i>Neoitamus angusticornis</i>	○	○
	ツリアブ	シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>		○
		コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i>		○
	アシナガバエ	アシナガバエ科	<i>Dolichopodidae</i> gen. et sp.	○	○
	ハナアブ	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>	○	○
		アシプトハナアブ	<i>Helophilus virgatus</i>		○
		ホソツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma mellinum</i>	○	○
		ツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma orientale</i>		○
		ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>		○
		Sphaerophoria属	<i>Sphaerophoria</i> sp.	○	○
	ショウジョウバエ	ダンダラショウジョウバエ	<i>Drosophila annulipes</i>		○
		ショウジョウバエ科	<i>Drosophilidae</i> gen. et sp.	○	○
	ミギワバエ	ミギワバエ科	<i>Ephydridae</i> gen. et sp.		○
	ツヤホソバエ	ヒトデンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>	○	
	ミバエ	カボチャミバエ	<i>Paradacus depressus</i>	○	
		ミバエ科	<i>Tephritidae</i> gen. et sp.		○
	ク ロバエ	ホホグロオビキンバエ	<i>Chrysomya pinguis</i>		○
		キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>	○	○
		ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>	○	○
	イ エバエ	イネクキイェバエ	<i>Atherigona oryzae</i>		○
		Caricea属	<i>Caricea</i> sp.	○	○

昆虫類確認種リスト

その4

目 名	科 名	種 名	学 名	確認場所	
				改変 地内	改変 地外
ハエ	イエバエ	アシマダラハナレメイエバエ	<i>Coenosia variegata</i>	○	○
		Coenosia属	<i>Coenosia</i> sp.	○	○
		カガハナゲバエ	<i>Dichaetomyia bibax</i>		○
		キイロホソイエバエ	<i>Helina impuncta</i>	○	
		Helina属	<i>Helina</i> sp.	○	○
		シナホソカトリバエ	<i>Lispe sinica</i>	○	○
		ミドリイエバエ	<i>Neomyia timorensis</i>		○
		ヘリグロハナレメイエバエ	<i>Orchisia costata</i>	○	○
		ウスチャトゲアシイエバエ	<i>Phaonia angustifrons</i>		○
		シリモチハナレメイエバエ	<i>Pygophora confusa</i>	○	○
	ニクバエ	ジョセフニクバエ	<i>Bellieriomima josephi</i>		○
		シリグロニクバエ	<i>Helicophagella melanura</i>		○
		ゲンロクニクバエ	<i>Parasarcophaga albiceps</i>	○	○
		ナミニクバエ	<i>Parasarcophaga similis</i>	○	
	ヤドリバエ	カイコノウジバエ	<i>Blepharipa zebina</i>	○	○
		ヤドリバエ科	<i>Tachinidae</i> gen. et sp.	○	○
コウチュウ	オサムシ	キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>		○
		ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>		○
		オオホシボンゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>		○
		Clivina属	<i>Clivina</i> sp.		○
		セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>	○	○
		ハコダテゴモクムシ	<i>Harpalus discrepans</i>		○
		ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>	○	
		ウスアカログモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	○	
		チャバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha aegrota</i>		○
		Paratachys属	<i>Paratachys</i> sp.		○
		ヒラタアトキリゴミムシ	<i>Parena cavipennis</i>		○
		アオヘリアトキリゴミムシ	<i>Parena latecincta</i>		○
		クロズホナンゴミムシ	<i>Perigona nigriceps</i>		○
		ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>	○	○
		マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	○	○
		ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>		○
	ガムシ	Cercyon属	<i>Cercyon</i> sp.	○	○
	シデムシ	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>		○
	ハネカクシ	Lithocharis属	<i>Lithocharis</i> sp.		○
		Othius属	<i>Othius</i> sp.		○
		アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>		○
		ハネカクシ科	<i>Staphylinidae</i> gen. et sp.		○
	クワガタムシ	ヒラタクワガタ本土亜種	<i>Dorcus titanus pilifer</i>	○	○
		チビクワガタ	<i>Figulus binodulus</i>	○	○
	コガネムシ	アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>	○	○
		カタモンコガネ	<i>Blitopertha conspurcata</i>		○
		セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>	○	○
		ナミハナムグリ	<i>Cetonia pilifera pilifera</i>	○	○
		コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>	○	○
		クロコガネ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>	○	○
		オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i>	○	○
		ピロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i>	○	
		ハラゲピロウドコガネ	<i>Nipponoserica pubiventris</i>	○	○
		Nipponoserica属	<i>Nipponoserica</i> sp.	○	
		ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>		○
		ツヤエンマコガネ	<i>Onthophagus nitidus</i>		○
		マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>		○
		シラホシハナムグリ	<i>Protaetia brevitarsis brevitarsis</i>	○	○
		シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>		○
		カナブン	<i>Pseudotorvorrhina japonica</i>	○	○
		カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>	○	○
	マルトゲムシ	Microchaetes属	<i>Microchaetes</i> sp.		○
	ヒメドロムシ	Zaitzevia属	<i>Zaitzevia</i> sp.		○
	タマムシ	ムツボシタマムシ	<i>Chrysobothris succedanea</i>		○
		クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>		○
		ヤノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys vanoii</i>	○	
	コメツキムシ	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	○	○
		ツシマヒメサビキコリ	<i>Agrypnus tsushimensis tsushimensis</i>	○	
		アカアシハナコメツキ	<i>Dicronychus adjutor adjutor</i>		○

昆虫類確認種リスト

その5

目 名	科 名	種 名	学 名	確認場所	
				改変 地内	改変 地外
コウチュウ	コメツキムシ	クロツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>		○
		クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>		○
		クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i>		○
		Melanotus属	<i>Melanotus</i> sp.	○	○
		Paracardiophorus属	<i>Paracardiophorus</i> sp.	○	○
		ヒゲコメツキ	<i>Pectocera hige hige</i>	○	○
		オオクロクシコメツキ	<i>Spheniscosomus cribricollis</i>	○	○
		ジョウカイボン	<i>Lycocerus vitellinus</i>	○	○
		ベニボタル	Plateros属		○
		カツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i>		○
	シバンムシ	シバンムシ科	Anobiidae gen. et sp.		○
	ジョウカイモドキ	ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i>		○
	ムクゲクシイムシ	Biphyllus属	<i>Biphyllus</i> sp.	○	
	テントウムシ	ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>	○	○
		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○
		キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>	○	○
		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>		○
		ベダリアテントウ	<i>Rodolia cardinalis</i>		○
		キスイムシ	Cryptophagus属	○	○
	ケシクスイ	マルガタクスイ	<i>Curelius japonicus</i>	○	○
		ヨツボシケシクスイ	<i>Librodor japonicus</i>		○
		ウスオビカクケシクスイ	<i>Pocadites dilatimanus</i>		○
		マルガタカクケシクスイ	<i>Pocadites japonus</i>		○
	ホソヒラタムシ	ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoeceus triguttatus</i>		○
		ホソヒラタクスイ	<i>Silvanoprus inermis</i>		○
		ミツカドコナヒラタムシ	<i>Silvanoprus scuticollis</i>	○	○
		Silvanoprus属	<i>Silvanoprus</i> sp.	○	○
	アリモドキ	タナカホソアリモドキ	<i>Stricticomus tobias</i>		○
	ホソカタムシ	ツヤケシヒメホソカタムシ	<i>Microprius opacus</i>		○
	ハナノミ	ハナノミ科	Mordellidae gen. et sp.	○	○
	カミキリモドキ	アオグロカミキリモドキ	<i>Ischnomera nigrocyanea nigrocyanea</i>	○	
	ハナノミダマシ	キイロフナガタハナノミ	<i>Anaspis luteola</i>		○
		クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>	○	○
	ゴミムシダマシ	オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>		○
		ゴモクムシダマシ	<i>Blindus japonicus</i>		○
		クリイロクチキムシ	<i>Borboressthes acicularis</i>	○	○
		トビイロクチキムシ	<i>Borboressthes cruralis</i>	○	○
		ヤマトスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coenosum</i>		○
		コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>	○	○
		ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>	○	
		アラメヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops cribrifrons</i>	○	
		ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>		○
		ベニモンキノコゴミムシダマシ	<i>Platydema subfascia subfascia</i>		○
		Platydema属	<i>Platydema</i> sp.		○
		キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>		○
		ユミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis valgipes</i>	○	○
		ニジゴミムシダマシ	<i>Tetrachyphylus lunuliger lunuliger</i>	○	
		モトヨツコブゴミムシダマシ	<i>Uloa bonzica</i>		○
		エグリゴミムシダマシ	<i>Uloa marseuli marseuli</i>	○	
		Uloa属	<i>Uloa</i> sp.	○	
	カミキリムシ	テツイロヒメカミキリ	<i>Ceresium sinicum</i>	○	○
		フタオビミドリトラカミキリ	<i>Chlorophorus muscosus</i>		○
		ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa longipennis</i>		○
		ベニバハナカミキリ	<i>Paranaspia anaspoides</i>		○
		ノコギリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>	○	○
		トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolophia caudata caudata</i>		○
		ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>		○
	ハムシ	サメハダツブノミハムシ	<i>Aphthona strigosa</i>		○
		ヘリグロテントウノミハムシ	<i>Argopistes coccinelliformis</i>		○
		オオアカマルノミハムシ	<i>Argopus clypeatus</i>		○
		ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>		○
		ネムノキマメゾウムシ	<i>Bruchidius terrenus</i>		○
		ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>	○	
		ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica laevipunctata</i>		○

昆虫類確認種リスト

その6

目 名	科 名	種 名	学 名	確認場所	
				改変 地内	改変 地外
コウチュウ	ハムシ	サクラサルハムシ	<i>Cleoporus variabilis</i>	○	○
		バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>		○
		マダラアラゲサルハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>		○
		クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>		○
		Longitarsus属	<i>Longitarsus</i> sp.		○
		アオガネヒメサルハムシ	<i>Nodina chalcosoma</i>		○
		ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>		○
		セスジクビボソハムシ	<i>Oulema atrosuturalis</i>	○	
		Pagria属	<i>Pagria</i> sp.	○	
		サンゴジュハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i>	○	
		ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>	○	
		ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i>	○	○
		シリジロメナガヒゲナガゾウムシ	<i>Phaulimia confinis</i>	○	
	ヒゲナガゾウムシ				
	オトシブミ	ハイイロチョッキリ	<i>Cyllorhynchites ursulus</i>	○	○
	ゾウムシ	イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>		○
		エゾヒメゾウムシ	<i>Baris ezoana</i>	○	
		シロコブゾウムシ	<i>Episomus turritus</i>		○
		アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>	○	
		コカシワクチブトゾウムシ	<i>Myloccerus griseoides</i>		○
		カシワクチブトゾウムシ	<i>Myloccerus griseus</i>		○
		オオクチブトゾウムシ	<i>Myloccerus variabilis</i>		○
		エノキノミゾウムシ	<i>Orchestes horii</i>	○	○
		カシワノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i>	○	○
		ニレノミゾウムシ	<i>Orchestes mutabilis</i>	○	○
		アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes sanguinipes</i>	○	○
		スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>		○
		ケチビコフキゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>		○
	キクイムシ	キクイムシ科	<i>Scolytidae</i> gen. et sp.		○
ハチ	ミフシハバチ	ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i>	○	
	ハバチ	ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>		○
		<i>Eutomostethus pilosus</i>	<i>Eutomostethus pilosus</i>		○
		シマクロハバチ	<i>Macrophya falsifica</i>		○
	アリガタバチ	Epyris属	<i>Epyris</i> sp.		○
	カマバチ	カマバチ科	<i>Dryinidae</i> gen. et sp.		○
	アリ	クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○	○
		ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitosus</i>	○	○
		ハリブトシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i>	○	○
		キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>		○
		クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	○	○
		トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○	○
		ルリアリ	<i>Ochetellus glaber</i>		○
		オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>	○	○
		アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>		○
		オオズアリ	<i>Pheidole noda</i>	○	○
		アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	○	○
		ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>	○	○
		ハリナガムネボソアリ	<i>Temnothorax spinosior</i>	○	
		トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>	○	○
	ドロバチ	オオフトオビドロバチ	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>	○	○
		ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>		○
		スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>		○
		フカイオオドロバチ	<i>Rhynchium quinquecinctum fukaii</i>	○	
	スズメバチ	キオビチビドロバチ	<i>Stenodvnerus frauenfeldi</i>	○	
		セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>	○	○
		キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>		○
		コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>	○	○
		ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>	○	
		オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>		○
	ベッコウバチ	キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>		○
	ベッコウバチ	ベッコウバチ科	<i>Pompilidae</i> gen. et sp.		○
	コツチバチ	ニカコツチバチ	<i>Tiphia sternata</i>	○	○
	ツチバチ	キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>		○
		キオビツチバチ	<i>Scolia oculata</i>		○
	ギングチバチ	Rhopalum属	<i>Rhopalum</i> sp.		○
	アナバチ	クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i>		○

昆虫類確認種リスト

その7

目 名	科 名	種 名	学 名	確認場所	
				改変 地内	改変 地外
ハチ	ヒメハナバチ	Andrena属	<i>Andrena</i> sp.		○
	ミツバチ	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>		○
		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○
		コマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>	○	○
		キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>	○	○
	ムカシハナバチ	Hylaeus属	<i>Hylaeus</i> sp.		○
	コハナバチ	Lasioglossum属	<i>Lasioglossum</i> sp.		○
	ハキリバチ	オオハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>		○
		ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>		○
14目	127科	399種		172	355

注：本目録の配列及び和名・学名等は、基本的に「河川水辺の国勢調査の生物リスト」（国交省、2010年）に準じ、目録に掲載されていないグループに関しては、「日本産野生生物目録 本邦産野生動植物の種の現状—脊椎動物編Ⅱ」（環境庁、1993年）に従った。

資料 12-13-1 毎木調査結果

地点 1 2		調査区面積 1.0m×10m						
樹種	樹高 (m)	胸高直径 (cm)				枝張り		備考
		測定値				長径 (m)	短径 (m)	
マテバシイ	5.3	9				2.6	2	
ムクノキ	15.0	33.9				8.4	7.6	
トウネズミモチ	11.0	15.9				4.8	4	
トウネズミモチ	10.1	14.9	10.1			6.5	3.7	2本株立
トウネズミモチ	11.0	11.4	8.9			4.9	2.1	2本株立
トウネズミモチ	10.5	14.3	12.2			7.4	4.5	2本株立
トウネズミモチ	12.5	21.2	13	11.5		6.3	3.4	3本株立
トウネズミモチ	9.3	15.3				9	5.9	
トウネズミモチ	12.5	16.1	10.8	9.2		6.2	2.3	3本株立
トウネズミモチ	12.5	18.6	13.7	11.6		11.1	4.4	3本株立
トウネズミモチ	13.0	19.7	11.3	9.7		10.9	3.3	3本株立
アカメガシワ	12.5	24				8.7	5	
マダケ	8.8	3.5						
マダケ	6.6	2.9						
マダケ	7.3	3						
マダケ	7.6	4.8						
マダケ	7.5	3.8						マダケ合計21本

地点 1 4		調査区面積 1.0m×10m						
樹種	樹高 (m)	胸高直径 (cm)				枝張り		備考
		測定値				長径 (m)	短径 (m)	
ウバメガシ	11.0	21	16.1			8	4.5	2本株立
トウネズミモチ	10.2	9.2				2.4	1.3	
ウバメガシ	10.5	11.8				1.5	0.8	
ウバメガシ	11.0	11.2	10.2	7.9		3.4	3.4	2本株立
トウネズミモチ	10.5	11.3	9.9			4	3.8	3本株立
ウバメガシ	10.2	13.4	9.7			7.5	4.3	2本株立
アラカシ	10.8	14.1	10.1	9		5.6	4	3本株立
アラカシ	10.6	12.7	12.6	8.3		6.8	2.7	3本株立、萌芽3本
アラカシ	10.5	17.8				5.7	4	
アラカシ	9.5	10	8.8	7.4	7	3.8	3.1	4本株立、萌芽2本
ウバメガシ	8.9	22				6.5	4.4	
トウネズミモチ	8.6	13.8				5.2	3.2	
トウネズミモチ	8.4	11	6			4.9	2.6	2本株立
ウバメガシ	7.1	7.5	5			3.9	2.4	2本株立
トウネズミモチ	10.6	16.8				5.2	3.4	
ウバメガシ	9.0	14.5	11.5	6.7		7.5	3.9	3本株立
トウネズミモチ	9.3	8.2	8			3.4	3.2	2本株立
ウバメガシ	9.3	20.1				5.9	4.7	
トウネズミモチ	5.9	6.1				3.7	2.1	
トウネズミモチ	6.0	10.4				3.5	3.3	
トウネズミモチ	10.8	17				4.4	2.7	萌芽2本
ウバメガシ	5.0	5.5				3.2	2.1	

注：高木層、亜高木層に達する胸高直径が概ね5 cm以上の樹木を対象とした。株立ちの場合は、萌芽幹の樹高が高木層、亜高木層に達する幹の全ての胸高直径を測定した。
低木層、草本層の高さの萌芽枝は、樹高1.5m以上の萌芽のみを萌芽本数とした。

地点 2 5		調査区面 10m×10m										
樹種	樹高 (m)	胸高直径(cm)								枝張り		備考
		測定値								長径 (m)	短径 (m)	
アラカシ	10.5	25.8	14.9	8.3						8.4	6.4	3 又
アラカシ	13	32.9	24							8.2	5.9	2 又
シリブカガシ	9.68	12.3	12	12	11.5	11	8	6.9	5.4	6.6	5.4	8 本立ち、萌芽 2 本
アラカシ	12	20	18.5	18	12.3	6.1	5.1			10	5.3	6 本立ち、萌芽 1 本
アラカシ	11	17.4								4.4	3.8	
アラカシ	11	26.9	23.8	23.5	16.1					9.6	7.3	4 又
アラカシ	7.9	10.2								5.3	4.4	
ムクノキ	9.85	5								2.2	1.1	
クスノキ	12.5	32.1								6.3	6.1	
アカメガシワ	8.27	6.6								3.1	1.6	
クスノキ	7.35	7.6								2.7	2.6	
アラカシ	11.8	22.8	18	16.4	14.7	6.9	5.4	5.3	5.1	7.7	7.5	8 本立ち、萌芽 4 本

地点 3 0		調査区 区面10m×10m										
樹 種	樹 高 (m)	胸高直径(cm)								枝張り		備 考
		測 定 値								長 径 (m)	短 径 (m)	
クスノキ	16	40.4								9	6.3	
クスノキ	18.5	65								6.6	6.4	
クスノキ	14.5	35.5	31.9	10.8						9.3	8	3 本立ち
クスノキ	18	59.2	27.9							13.2	12.2	2 又
ムクノキ	6.73	11								5.5	5.3	
トウネズミモチ	5.23	5.7								2.4	2.3	

注：高木層、亜高木層に達する胸高直径が概ね 5 cm 以上の樹木を対象とした。株立ちの場合は、萌芽幹の樹高が高木層、亜高木層に達する幹の全ての胸高直径を測定した。

低木層、草本層の高さの萌芽枝は、樹高 1.5m 以上の萌芽のみを萌芽本数とした。

地点 1 0		調査区画30m×30m							
樹種	樹高 (m)	胸高直径(cm)					枝張り		備考
		測定値					長径 (m)	短径 (m)	
アキニレ	15	40					13.9	13	
アキニレ	16	46.2					17.2	12.9	
エノキ	16.5	67.2					17.2	16	
エノキ	16	40.5					13	8.2	
エノキ	10	47.3					12.3	10.4	
アキニレ	9.8	28.1	20				12.9	9.9	2本株立
クスノキ	11.8	66.5					13.3	12.2	
クスノキ	12.5	48.2					8.5	7.6	
クスノキ	18	82.9					13.3	12.4	
ゲッケイジュ	5.09	9.7	6.5				4.6	3.4	2本株立
ゲッケイジュ	4.49	7.2	6.1	5.9			4.8	4.7	3本株立、萌芽3本
エノキ	13.5	38					8.1	6.3	
アキニレ	14	44.6					12.5	11.9	

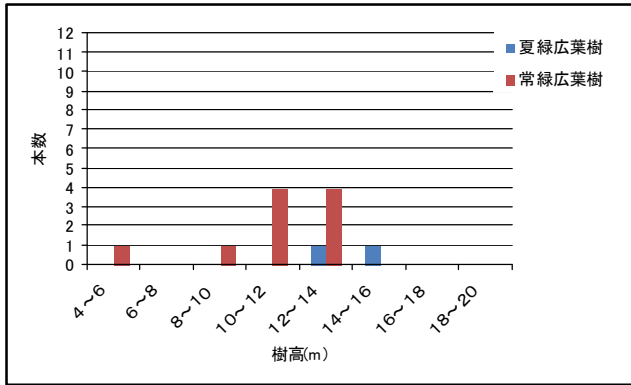
地点 1 7		調査区画 1 0m × 10m							
樹種	樹高 (m)	胸高直径 (cm)					枝張り		備考
		測定値					長径 (m)	短径 (m)	
センダン	12	19.8					5.7	5.2	
スズカケノキ	13.5	37.9					7.2	4.6	
アラカシ	7.02	6.9					3.4	2.5	
アラカシ	8.76	8.8					4.5	4.1	
アラカシ	8.03	5.7					3.2	2.9	
アラカシ	6.64	6.4					3.7	3.2	
スズカケノキ	14	50.4					10.3	10	
クスノキ	10.5	12.5					3.1	2.6	
エノキ	5.53	3.8					3.1	1.3	
アラカシ	9.78	12.5					4.8	3.8	萌芽8本
アラカシ	13	14.3					6.6	4.3	
アラカシ	12.5	16.5	15.4	11.1	10	9.5	11.7	6.5	5本株立、萌芽1本
スズカケノキ	14.5	45.6					17.9	9.5	
アラカシ	13	15.7	13.6	9.7			9.4	6.7	

注：高木層、亜高木層に達する胸高直径が概ね 5 cm 以上の樹木を対象とした。株立ちの場合は、萌芽幹の樹高が高木層、亜高木層に達する幹の全ての胸高直径を測定した。
低木層、草本層の高さの萌芽枝は、樹高 1.5m 以上の萌芽のみを萌芽本数とした。

地点 2 4		調査区面積 10m×10m				
樹種	樹高 (m)	胸高直径(cm) 測定値		枝張り		備考
				長径 (m)	短径 (m)	
ソメイヨシノ	9.95	34.1		7.7	6.7	
ソメイヨシノ	8.53	38.2		8.4	7	
ソメイヨシノ	11	27.8		7.1	4.7	
ソメイヨシノ	11	30.5		7.5	6.1	
ソメイヨシノ	10.5	52		12.8	12.2	

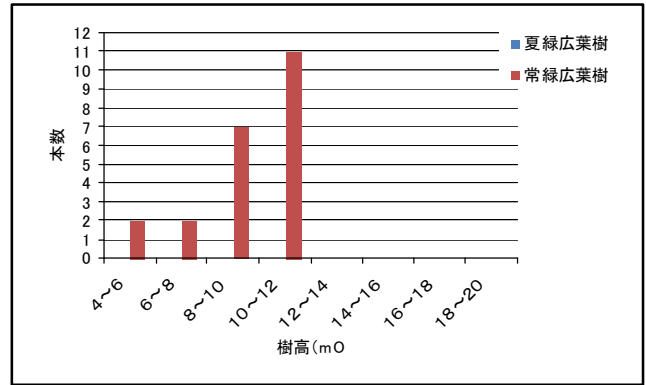
注：高木層、亜高木層に達する胸高直径が概ね 5 cm以上の樹木を対象とした。株立ちの場合は、萌芽幹の樹高が高木層、亜高木層に達する幹の全ての胸高直径を測定した。
低木層、草本層の高さの萌芽枝は、樹高1.5m以上の萌芽のみを萌芽本数とした。

資料 12-13-2 毎木調査による樹高階分布



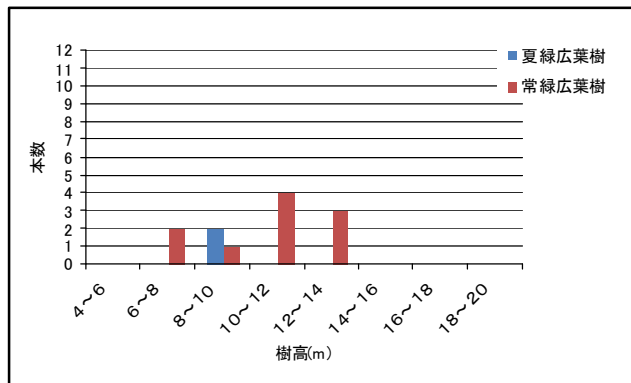
常緑広葉樹優占高木植栽林 (マダケ混交林)

地点 12 (面積: 10m×10m)



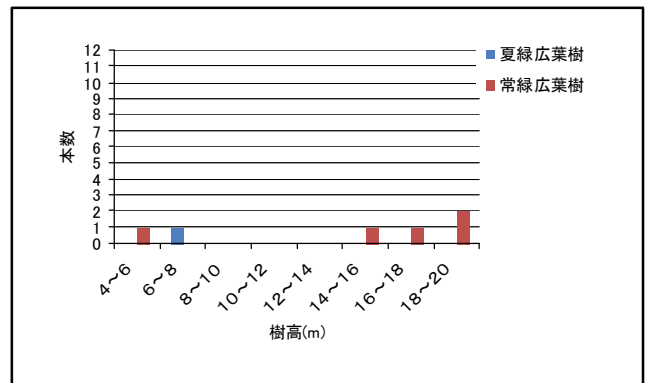
常緑広葉樹優占高木植栽林

地点 14 (面積: 10m×10m)



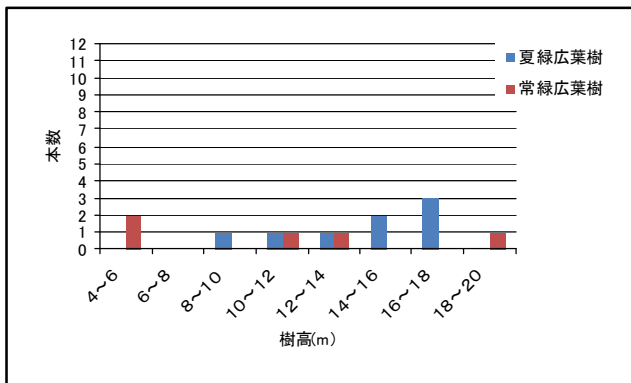
常緑広葉樹優占高木植栽林

地点 25 (面積: 10m×10m)



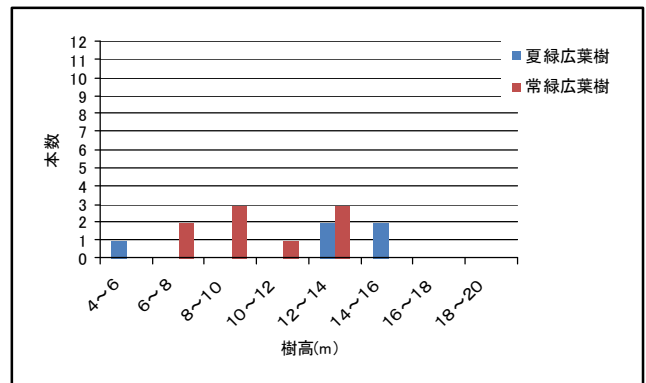
常緑広葉樹優占高木植栽林

地点 30 (面積: 10m×10m)



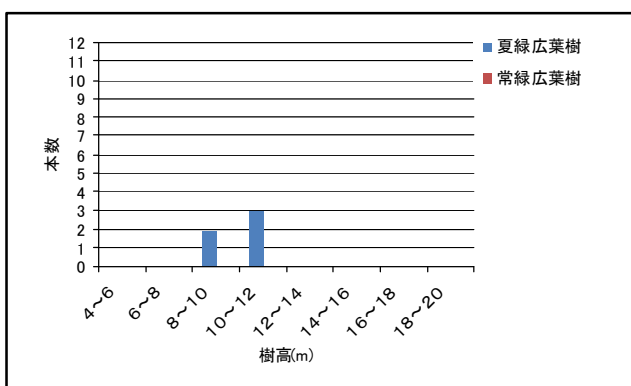
常緑・夏緑広葉樹混交高木植栽林

地点 10 (面積: 30m×30m)



常緑・夏緑広葉樹混交高木植栽林

地点 17 (面積: 10m×10m)



夏緑広葉樹優占高木植栽林

地点 24 (面積: 10m×10m)

資料 12-18-1 吹田市北工場建替事業における観測データ整理・分析結果

図 12-18-1 は吹田市北工場建替事業における気象データであり、図 12-18-1 の上の 16 個のグラフは風向ごとの風の強さを示すグラフである。このグラフは式 (1) のワイブル分布の式を、風速 V で微分した式 (2) に、表 7-6-1-1 にあるワイブルパラメータを代入したものであり、風向ごとの風速の発生頻度分布を示している。このグラフで山が右にあれば風が強いことを示している。

$$P(V \leq v) = 1 - \exp \left\{ - \left(\frac{v}{C(a)} \right)^{K(a)} \right\} \dots\dots\dots (1)$$

$$P(V) = \left(\frac{K(a)}{C(a)} \right) \cdot \left(\frac{v}{C(a)} \right)^{K(a)-1} \exp \left\{ - \left(\frac{v}{C(a)} \right)^{K(a)} \right\} \dots\dots\dots (2)$$

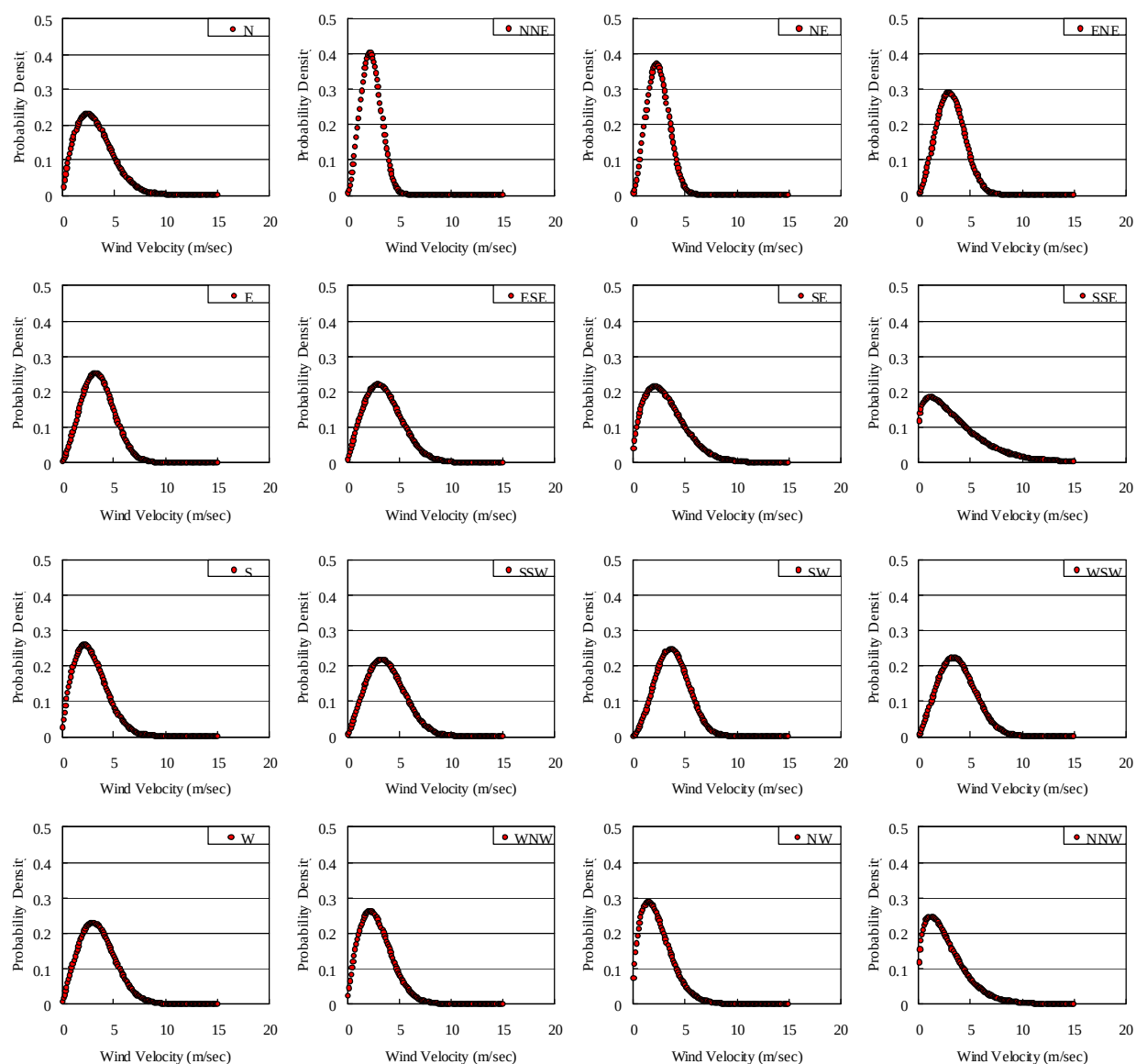


図 12-18-1 吹田市北工場建替事業における気象データ

表 12-18-1 吹田市北工場建替事業におけるワイブルパラメータ

	A	C	K		A	C	K
N	15.1	3.58	1.88	S	0.5	3.23	1.91
NNE	12.5	2.63	2.64	SSW	1.8	4.31	2.25
NE	11.6	2.80	2.58	SW	10.6	4.35	2.70
ENE	8.4	3.60	2.59	WSW	11.9	4.32	2.34
E	3.7	4.01	2.50	W	9.0	3.97	2.19
ESE	1.1	4.04	2.10	WNW	4.8	3.21	1.94
SE	0.3	3.62	1.69	NW	3.3	2.68	1.65
SSE	0.2	4.03	1.27	NNW	5.3	2.99	1.40

資料 12-18-2 風害予測手法

1. 風向風速の予測手法（使用モデル・数式、予測条件（地形・周辺建物等の設定）等）

解析ソフトはSTAR-CCM（シーディー・アダプコ社）で乱流モデルはk-εモデルである。

周辺地域の地盤高低差および計画地周辺の建物を含めて解析を行った。

解析範囲は東西、南北ともに約 1,200m、高さ約 450mの範囲とし、セル数は約 82 万である。

解析は定常解析で、イタレーション回数は300回、建設前後16方位について解析を行った。

2. STAR-CCM による計算モデル

STAR-CCMは、予測地域内の気流を3次元非圧縮粘性流体の流れと仮定して導かれる連続の式(1-1)と、運動方程式(1-2)を有限体積法により離散化し数値解析している。また、変動風速成分により発生するレイノルズ応力についてはk-ε方程式モデルにより評価する手法を用いている。

連続の式

$$\frac{\partial u_i}{\partial x_i} = 0 \quad (\text{式 1-1})$$

運動方程式

$$\frac{\partial u_i}{\partial t} + \frac{\partial u_i u_j}{\partial x_j} = -\frac{\partial p}{\partial x_i} + \frac{\partial}{\partial x_j} \left\{ \nu_t \left(\frac{\partial u_i}{\partial x_j} + \frac{\partial u_j}{\partial x_i} \right) \right\} - F_i \quad (\text{式 1-2})$$

ここで、

x_i : 位置ベクトル、 t : 時間、 u_i : 風速ベクトル ($i=x,y,z$ 方向)、

P : 単位密度あたりの圧力、 ν_t : 渦動粘性係数

F_i : 樹木による流体力学抵抗

樹木を表す流体力学抵抗は、以下の通り設定した。^{*1)}

$$F_i = a C_f u_i \sqrt{u_j^2} \quad (\text{式 1-3})$$

ここで、 a : 葉面積密度、 C_f : 抵抗係数、 $\sqrt{u_j^2}$: 風速の大きさ

葉面積密度及び抵抗係数は、樹種に応じそれぞれ 2.87～13.36 及び 0.2～0.6 が測定されている。^{*2)}

本検討では、風速低減の効果が過大とならないように安全側を考え、葉面積密度を 2.87、抵抗係数を 0.3 として与えた。

*1) 吉田他、樹木モデルを組み込んだ対流・放射・湿気輸送連成解析による樹木の屋外温熱環境緩和効果の検討、日本建築学会計画系論文集、第 536 号、2000.

*2) 神山他、樹木の抵抗係数に関する風洞実験、建築学会大会梗概集、環境Ⅱ、pp. 521-522、1999.

3. 風環境評価方法

今回行った評価方法は、風工学研究所が提案している方法で、平均風速を用いて評価する方法である。ワイブル分布を用いると、ある風向 a で、ある風速 v 以上の風が発生する頻度（風速 v の超過確率）は次のように表すことができる。

$$P(V \geq v, a) = A(a) \times \exp \left\{ - \left(\frac{v}{C(a)} \right)^{K(a)} \right\} \dots \dots \dots (1)$$

ここに、 $P(V \geq v, a)$: 風向 a で、風速が v を超える確率（超過確率）

$A(a)$: 風向 a の発生頻度（風配）

$C(a), K(a)$: 風向 a の平均風速のワイブル係数

$R(a)$: 風洞実験もしくは数値解析等で得られた風速比

反対に風速 v を超えない確率（非超過確率）は、次式のようなになる。

$$p(V) = 1 - P(V) \dots \dots \dots (2)$$

ここに、 $p(V)$: 風速 v の累積頻度

$P(V)$: 風速 v の超過確率

各風向について、(1)式より風速の超過確率を計算し、それを合計すると、全風向での超過確率、つまり、その観測点での風速 v の超過確率が求められる。

$$P(V \geq v) = \sum A(a) \times \exp \left\{ - \left(\frac{v}{C(a)} \right)^{K(a)} \right\} \dots \dots \dots (3)$$

風洞実験もしくは数値解析等では、ワイブル係数を求めた高さ（気象官署の観測点高さ）での風速 V_1 と風速の超過確率を求めようとする地点での風速 V_2 を用いて風速比 $R(a) = V_2 / V_1$ を求めることができる。この風速比を用いると、求めたい地点での風速 v の超過確率は(4)式のようなになる。

$$P(V \geq v) = \sum A(a) \times \exp \left\{ - \left(\frac{v}{R(a) \cdot C(a)} \right)^{K(a)} \right\} \dots \dots \dots (4)$$

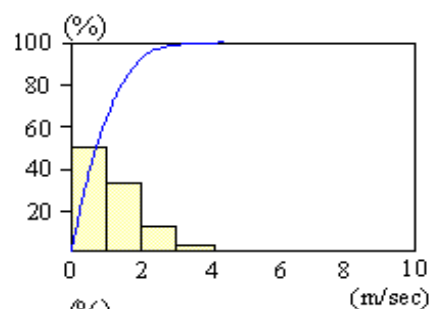
(2)と(4)式を用いれば、求めたい観測地点における各風速の累積頻度（%）が求めることができる。前述の式より累積頻度 55%と 95%の風速値を求め、下表の風速範囲に当てはめその位置での評価ランクを決定する。最終的には評価ランクのうち、悪い方がその測定点での評価となる。

例えば、ある測定点で累積頻度 55%で領域B、累積頻度 95%で領域Cとなった場合、その測定点の評価は領域Cとなる。

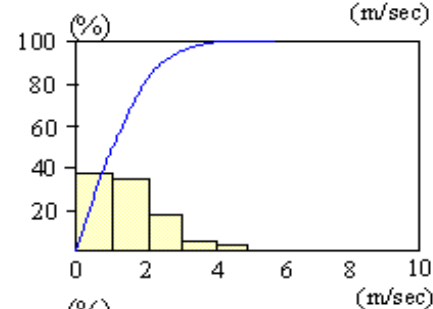
表 12-18-2 累積頻度 55%および 95%での風速値と風環境評価指標

	累 積 頻 度		
	5 5 %	9 5 %	
領域 A	$\leq 1.2 \text{ m/sec}$	$\leq 2.9 \text{ m/sec}$	比較的穏やかな風環境
領域 B	$\leq 1.8 \text{ m/sec}$	$\leq 4.3 \text{ m/sec}$	一般的な風環境
領域 C	$\leq 2.3 \text{ m/sec}$	$\leq 5.6 \text{ m/sec}$	比較的強い風が吹いても我慢できる風環境
領域 D	$> 2.3 \text{ m/sec}$	$> 5.6 \text{ m/sec}$	一般的に好ましくない風環境

A) 住宅地：2～3 階建の低層建物が主体であり、高層の建物はまばらにしか存在しない地域



B) 市街地：2～3 階建の低層建物 10～15 階建程度までの中高層建物が混在している地域



C) 事務所街：中高層建物が主体であり、場合によっては超高層建物も点在する地域

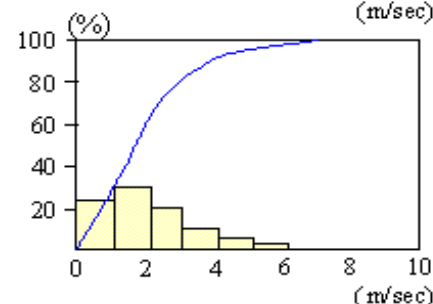


図 7-6-2 各地域の代表的風速発生頻度

出典：「ビル風の知識」(2005 風工学研究所)

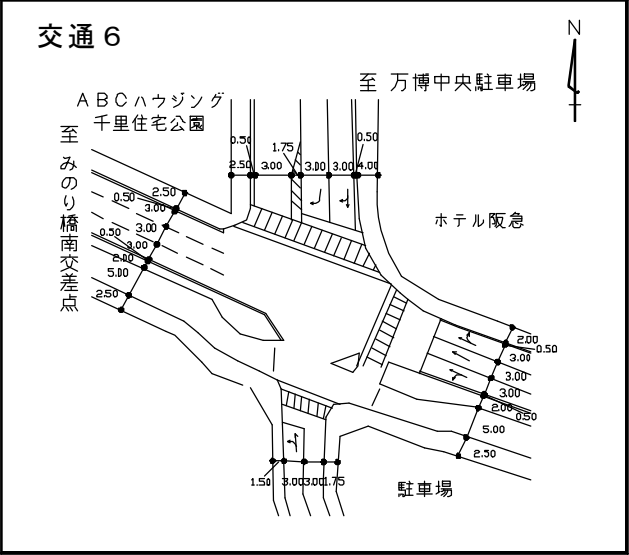
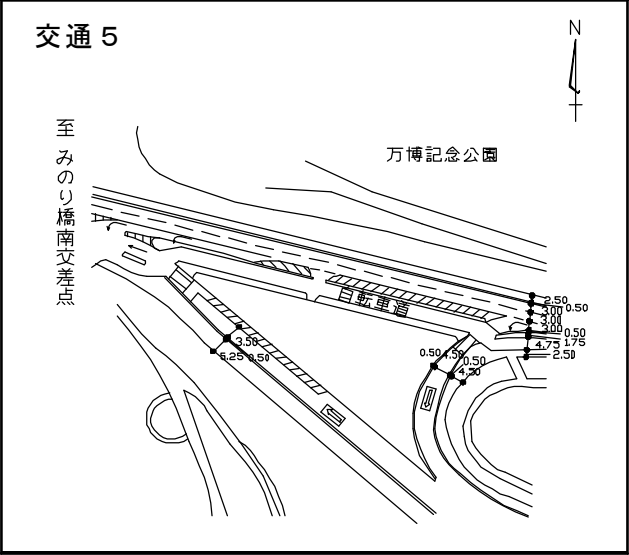
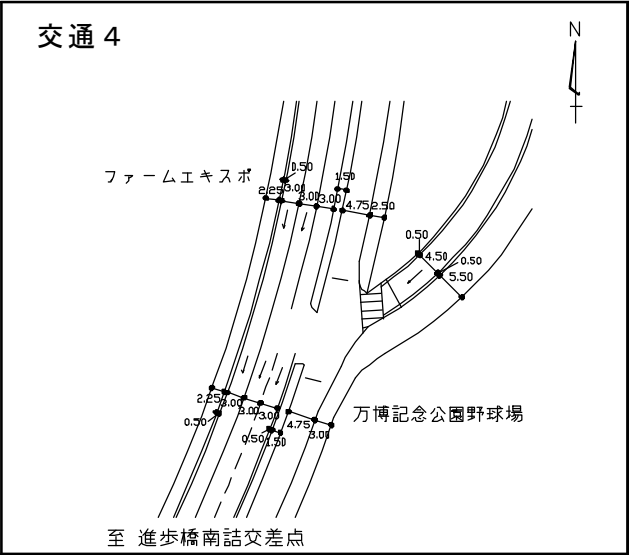
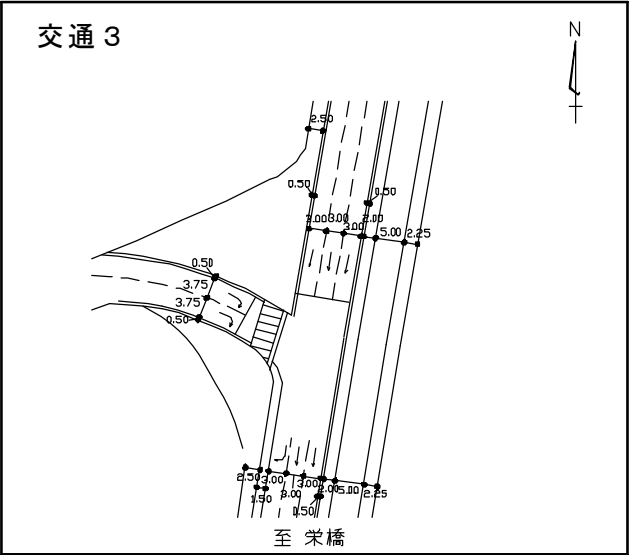
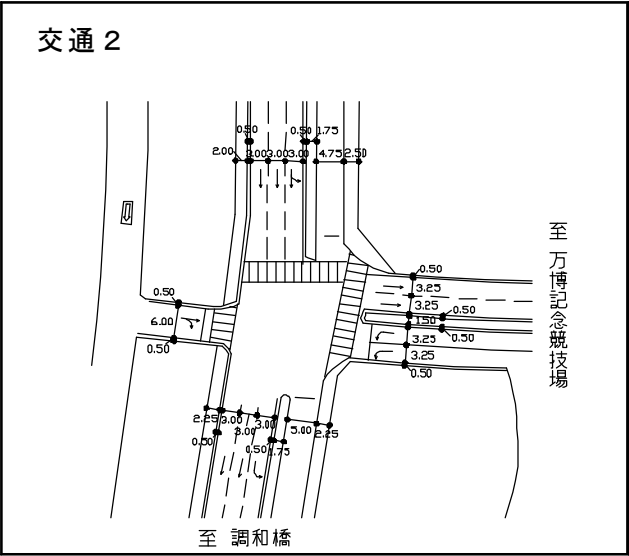
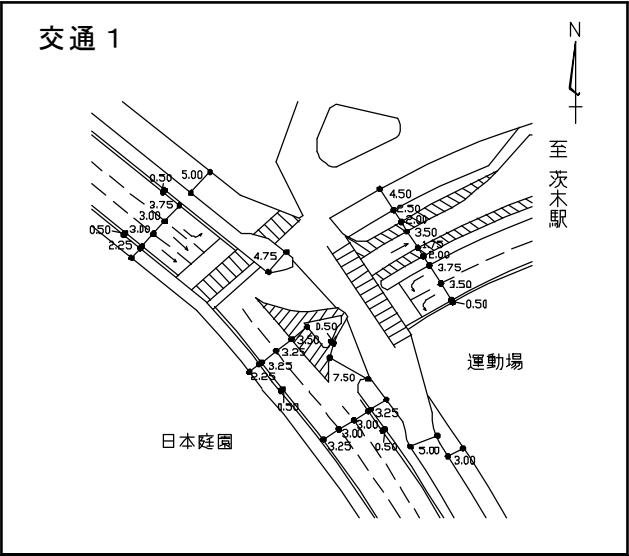
A)、B)、C) に分類された観測地点それぞれについて、10 分間平均風速とその発生頻度とを求め、整理すると次のようなことが分かる。

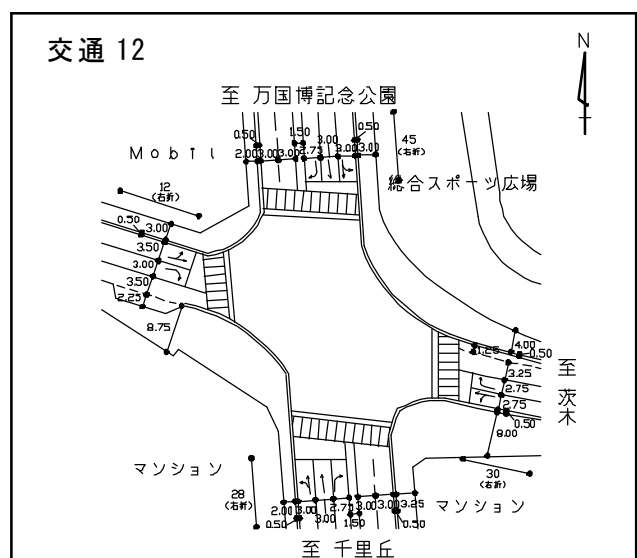
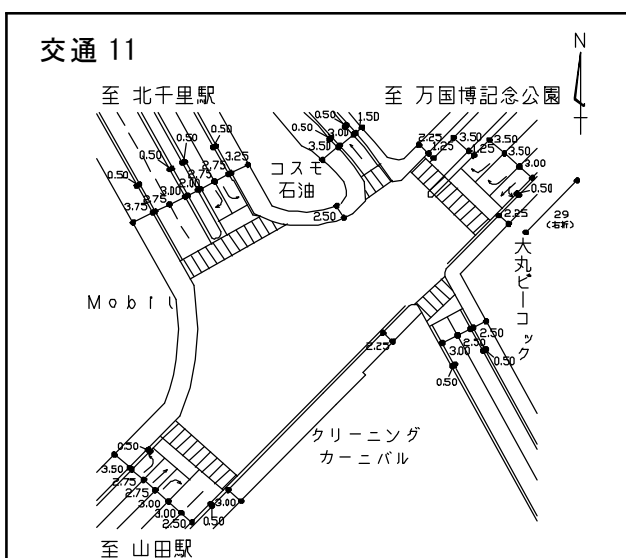
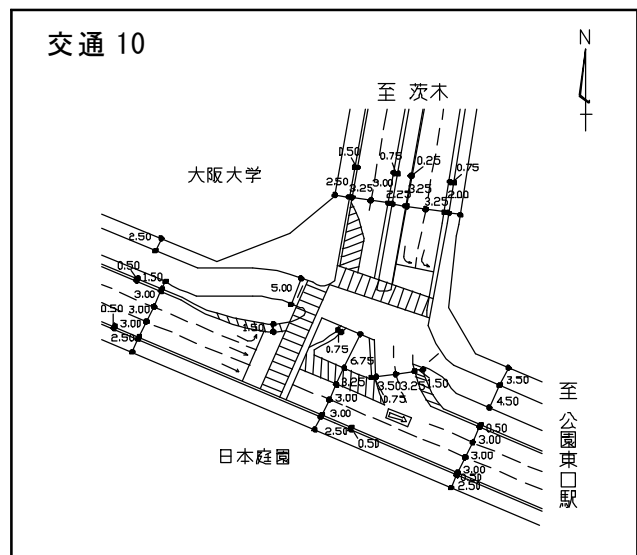
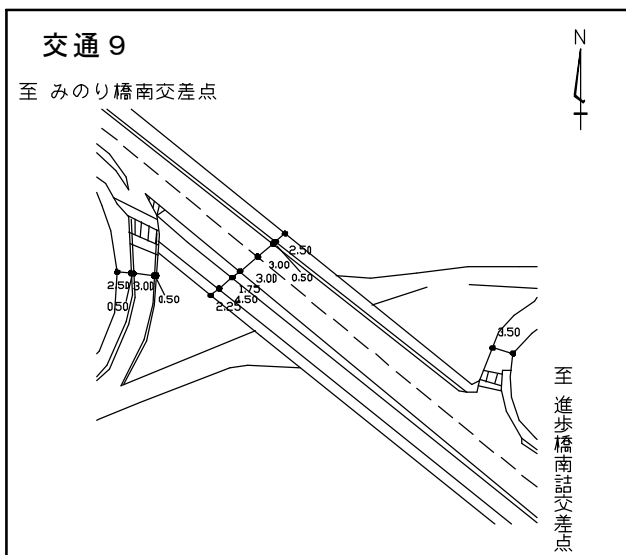
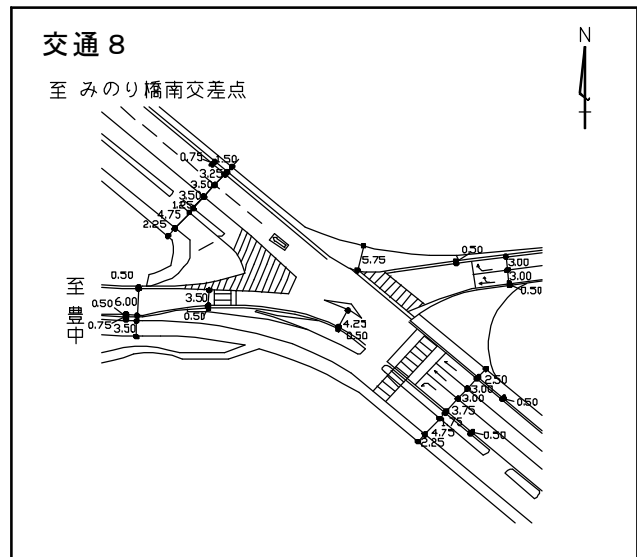
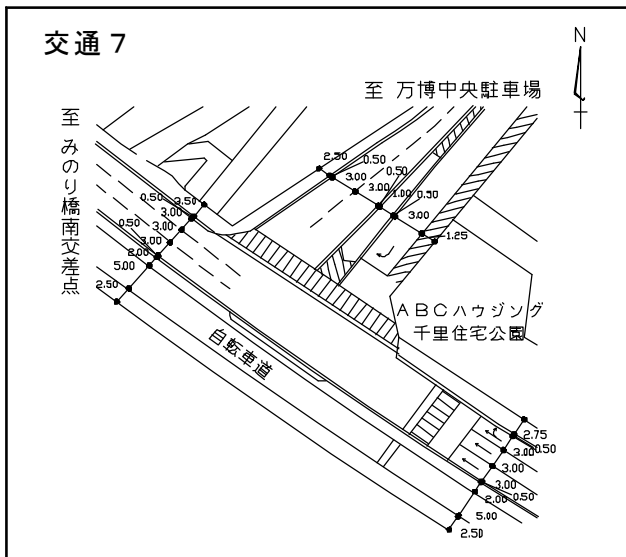
住宅地：大部分の風速は2m/sec以下であり、風速5m/secを超えるような風は非常に少ない。

市街地：風速3～4m/secの風の割合が増え、風速8m/sec以上の強風も吹くことがある。

事務所街：風速2m/sec以下の風は半分程度であり、風速5m/secの風でも10%程度発生する。

資料 12-22-1 交差点道路構造





資料 12-22-2 交差点交通量調査結果

表 12-22-2-1(1) 交差点交通量調査結果（平日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 24 日（火）

種別 時間帯	交通 1					交通 2				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
7:00- 8:00	249	2, 298	2, 547	9. 8	273	—	—	—	—	—
8:00- 9:00	257	1, 924	2, 181	11. 8	216	—	—	—	—	—
9:00-10:00	398	1, 860	2, 258	17. 6	95	369	1, 492	1, 861	19. 8	76
10:00-11:00	300	1, 818	2, 118	14. 2	100	329	1, 482	1, 811	18. 2	84
11:00-12:00	227	1, 820	2, 047	11. 1	65	245	1, 427	1, 672	14. 7	41
12:00-13:00	273	1, 725	1, 998	13. 7	84	231	1, 393	1, 624	14. 2	71
13:00-14:00	302	1, 883	2, 185	13. 8	64	298	1, 416	1, 714	17. 4	53
14:00-15:00	281	1, 791	2, 072	13. 6	71	250	1, 441	1, 691	14. 8	56
15:00-16:00	276	1, 887	2, 163	12. 8	83	221	1, 617	1, 838	12. 0	70
16:00-17:00	215	1, 853	2, 068	10. 4	73	174	1, 548	1, 722	10. 1	52
17:00-18:00	202	2, 391	2, 593	7. 8	157	145	1, 864	2, 009	7. 2	83
18:00-19:00	131	2, 249	2, 380	5. 5	177	87	1, 660	1, 747	5. 0	115
19:00-20:00	94	1, 882	1, 976	4. 8	175	81	1, 423	1, 504	5. 4	130
20:00-21:00	57	1, 408	1, 465	3. 9	121	38	1, 008	1, 046	3. 6	69
21:00-22:00	46	1, 087	1, 133	4. 1	85	52	821	873	6. 0	52
22:00-23:00	22	837	859	2. 6	60	23	644	667	3. 4	52
9:00-23:00計	2, 824	24, 491	27, 315	10. 3	1, 410	2, 543	19, 236	21, 779	11. 7	1, 004
全時間合計	3, 330	28, 713	32, 043	10. 4	1, 899	2, 543	19, 236	21, 779	11. 7	1, 004

種別 時間帯	交通 3					交通 4				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
7:00- 8:00	134	1, 386	1, 520	8. 8	184	—	—	—	—	—
8:00- 9:00	201	1, 367	1, 568	12. 8	163	—	—	—	—	—
9:00-10:00	263	1, 299	1, 562	16. 8	69	205	774	979	20. 9	41
10:00-11:00	251	1, 245	1, 496	16. 8	76	189	710	899	21. 0	53
11:00-12:00	209	1, 205	1, 414	14. 8	45	189	783	972	19. 4	44
12:00-13:00	192	1, 206	1, 398	13. 7	70	136	777	913	14. 9	50
13:00-14:00	226	1, 244	1, 470	15. 4	49	161	743	904	17. 8	30
14:00-15:00	212	1, 335	1, 547	13. 7	65	225	774	999	22. 5	35
15:00-16:00	182	1, 511	1, 693	10. 8	78	189	947	1, 136	16. 6	38
16:00-17:00	126	1, 488	1, 614	7. 8	48	162	1, 037	1, 199	13. 5	35
17:00-18:00	132	1, 864	1, 996	6. 6	86	151	1, 475	1, 626	9. 3	78
18:00-19:00	69	1, 778	1, 847	3. 7	124	98	1, 570	1, 668	5. 9	70
19:00-20:00	74	1, 481	1, 555	4. 8	119	59	986	1, 045	5. 6	70
20:00-21:00	32	943	975	3. 3	85	31	690	721	4. 3	58
21:00-22:00	27	806	833	3. 2	67	22	467	489	4. 5	37
22:00-23:00	19	563	582	3. 3	60	18	350	368	4. 9	27
9:00-23:00計	2, 014	17, 968	19, 982	10. 1	1, 041	1, 835	12, 083	13, 918	13. 2	666
全時間合計	2, 349	20, 721	23, 070	10. 2	1, 388	1, 835	12, 083	13, 918	13. 2	666

表 12-22-2-1(2) 交差点交通量調査結果（平日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 24 日（火）

種別 時間帯	交通 5					交通 6				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
7:00- 8:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8:00- 9:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9:00-10:00	341	1,337	1,678	20.3	92	177	1,012	1,189	14.9	85
10:00-11:00	300	1,226	1,526	19.7	70	177	880	1,057	16.7	70
11:00-12:00	303	1,242	1,545	19.6	60	170	861	1,031	16.5	46
12:00-13:00	210	1,304	1,514	13.9	97	122	935	1,057	11.5	83
13:00-14:00	277	1,252	1,529	18.1	58	141	900	1,041	13.5	50
14:00-15:00	332	1,377	1,709	19.4	71	161	964	1,125	14.3	48
15:00-16:00	273	1,369	1,642	16.6	67	122	919	1,041	11.7	66
16:00-17:00	192	1,481	1,673	11.5	57	91	924	1,015	9.0	31
17:00-18:00	228	2,060	2,288	10.0	116	120	1,210	1,330	9.0	79
18:00-19:00	154	2,139	2,293	6.7	116	94	1,244	1,338	7.0	83
19:00-20:00	83	1,400	1,483	5.6	102	52	709	761	6.8	69
20:00-21:00	66	1,015	1,081	6.1	95	30	555	585	5.1	55
21:00-22:00	32	670	702	4.6	62	10	404	414	2.4	45
22:00-23:00	20	467	487	4.1	45	8	298	306	2.6	39
9:00-23:00計	2,811	18,339	21,150	13.3	1,108	1,475	11,815	13,290	11.1	849
全時間合計	2,811	18,339	21,150	13.3	1,108	1,475	11,815	13,290	11.1	849

種別 時間帯	交通 7					交通 8				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
7:00- 8:00	—	—	—	—	—	173	1,714	1,887	9.2	159
8:00- 9:00	—	—	—	—	—	203	1,768	1,971	10.3	171
9:00-10:00	163	923	1,086	15.0	79	264	1,486	1,750	15.1	101
10:00-11:00	171	859	1,030	16.6	62	244	1,242	1,486	16.4	83
11:00-12:00	171	804	975	17.5	32	246	1,188	1,434	17.2	43
12:00-13:00	119	883	1,002	11.9	66	192	1,340	1,532	12.5	78
13:00-14:00	134	878	1,012	13.2	41	206	1,356	1,562	13.2	37
14:00-15:00	149	952	1,101	13.5	45	258	1,394	1,652	15.6	52
15:00-16:00	125	877	1,002	12.5	49	183	1,298	1,481	12.4	59
16:00-17:00	89	885	974	9.1	27	173	1,290	1,463	11.8	50
17:00-18:00	120	1,157	1,277	9.4	58	180	1,796	1,976	9.1	78
18:00-19:00	90	1,191	1,281	7.0	67	128	1,860	1,988	6.4	107
19:00-20:00	41	680	721	5.7	53	81	1,244	1,325	6.1	78
20:00-21:00	34	544	578	5.9	42	56	917	973	5.8	65
21:00-22:00	13	393	406	3.2	36	45	691	736	6.1	54
22:00-23:00	8	285	293	2.7	28	30	514	544	5.5	53
9:00-23:00計	1,427	11,311	12,738	11.2	685	2,286	17,616	19,902	11.5	938
全時間合計	1,427	11,311	12,738	11.2	685	2,662	21,098	23,760	11.2	1,268

表 12-22-2-1(3) 交差点交通量調査結果（平日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 24 日（火）

種別 時間帯	交通9					交通10				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
7:00- 8:00	—	—	—	—	—	268	2,430	2,698	9.9	274
8:00- 9:00	—	—	—	—	—	318	2,200	2,518	12.6	209
9:00-10:00	297	2,135	2,432	12.2	135	482	2,121	2,603	18.5	113
10:00-11:00	243	1,548	1,791	13.6	110	348	2,011	2,359	14.8	110
11:00-12:00	292	1,506	1,798	16.2	58	341	1,930	2,271	15.0	76
12:00-13:00	261	1,641	1,902	13.7	89	367	1,982	2,349	15.6	103
13:00-14:00	287	1,645	1,932	14.9	73	403	2,071	2,474	16.3	94
14:00-15:00	335	1,792	2,127	15.7	79	401	2,050	2,451	16.4	102
15:00-16:00	237	1,574	1,811	13.1	70	369	2,169	2,538	14.5	113
16:00-17:00	209	1,608	1,817	11.5	54	280	1,997	2,277	12.3	98
17:00-18:00	193	2,150	2,343	8.2	111	246	2,790	3,036	8.1	197
18:00-19:00	196	2,208	2,404	8.2	134	224	2,665	2,889	7.8	228
19:00-20:00	125	1,820	1,945	6.4	110	166	2,119	2,285	7.3	195
20:00-21:00	69	1,487	1,556	4.4	88	80	1,690	1,770	4.5	152
21:00-22:00	51	1,038	1,089	4.7	66	66	1,290	1,356	4.9	111
22:00-23:00	30	702	732	4.1	59	28	1,027	1,055	2.7	93
9:00-23:00計	2,825	22,854	25,679	11.0	1,236	3,801	27,912	31,713	12.0	1,785
全時間合計	2,825	22,854	25,679	11.0	1,236	4,387	32,542	36,929	11.9	2,268

種別 時間帯	交通11					交通12				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
7:00- 8:00	—	—	—	—	—	189	1,939	2,128	8.9	285
8:00- 9:00	—	—	—	—	—	237	1,860	2,097	11.3	272
9:00-10:00	147	1,209	1,356	10.8	161	308	1,633	1,941	15.9	166
10:00-11:00	116	1,245	1,361	8.5	126	293	1,638	1,931	15.2	137
11:00-12:00	123	1,251	1,374	9.0	141	306	1,589	1,895	16.1	113
12:00-13:00	98	1,198	1,296	7.6	137	216	1,545	1,761	12.3	161
13:00-14:00	127	1,179	1,306	9.7	96	284	1,513	1,797	15.8	114
14:00-15:00	101	1,365	1,466	6.9	140	289	1,545	1,834	15.8	102
15:00-16:00	113	1,333	1,446	7.8	127	262	1,639	1,901	13.8	135
16:00-17:00	77	1,386	1,463	5.3	79	199	1,693	1,892	10.5	110
17:00-18:00	65	1,811	1,876	3.5	219	199	2,106	2,305	8.6	204
18:00-19:00	60	1,744	1,804	3.3	254	145	1,970	2,115	6.9	233
19:00-20:00	29	1,243	1,272	2.3	161	103	1,619	1,722	6.0	175
20:00-21:00	12	978	990	1.2	161	72	1,225	1,297	5.6	156
21:00-22:00	11	742	753	1.5	98	38	817	855	4.4	122
22:00-23:00	5	415	420	1.2	74	42	615	657	6.4	100
9:00-23:00計	1,084	17,099	18,183	6.0	1,974	2,756	21,147	23,903	11.5	2,028
全時間合計	1,084	17,099	18,183	6.0	1,974	3,182	24,946	28,128	11.3	2,585

表 12-22-2-2(1) 交差点交通量調査結果（休日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 28 日（土）

種別 時間帯	交通 1					交通 2				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00-10:00	318	1,883	2,201	14.4	113	329	1,569	1,898	17.3	82
10:00-11:00	259	1,881	2,140	12.1	67	249	1,515	1,764	14.1	59
11:00-12:00	215	1,836	2,051	10.5	76	193	1,463	1,656	11.7	64
12:00-13:00	166	2,080	2,246	7.4	96	146	1,631	1,777	8.2	76
13:00-14:00	218	1,911	2,129	10.2	86	180	1,527	1,707	10.5	65
14:00-15:00	217	1,868	2,085	10.4	87	188	1,577	1,765	10.7	67
15:00-16:00	218	1,971	2,189	10.0	109	165	1,557	1,722	9.6	85
16:00-17:00	187	2,148	2,335	8.0	124	151	1,686	1,837	8.2	90
17:00-18:00	131	2,446	2,577	5.1	164	112	2,007	2,119	5.3	137
18:00-19:00	110	2,110	2,220	5.0	136	83	1,526	1,609	5.2	103
19:00-20:00	64	1,625	1,689	3.8	126	50	1,174	1,224	4.1	92
20:00-21:00	34	1,203	1,237	2.7	110	36	908	944	3.8	92
21:00-22:00	31	1,076	1,107	2.8	79	16	779	795	2.0	52
22:00-23:00	18	939	957	1.9	78	15	641	656	2.3	49
全時間合計	2,186	24,977	27,163	8.0	1,451	1,913	19,560	21,473	8.9	1,113

種別 時間帯	交通 3					交通 4				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00-10:00	266	1,274	1,540	17.3	73	153	678	831	18.4	39
10:00-11:00	158	1,250	1,408	11.2	54	124	711	835	14.9	22
11:00-12:00	169	1,307	1,476	11.4	54	115	764	879	13.1	33
12:00-13:00	121	1,405	1,526	7.9	77	122	860	982	12.4	42
13:00-14:00	133	1,341	1,474	9.0	59	108	809	917	11.8	35
14:00-15:00	145	1,455	1,600	9.1	71	112	813	925	12.1	41
15:00-16:00	130	1,501	1,631	8.0	78	109	885	994	11.0	59
16:00-17:00	89	1,664	1,753	5.1	62	92	996	1,088	8.5	39
17:00-18:00	95	1,876	1,971	4.8	100	81	1,202	1,283	6.3	77
18:00-19:00	79	1,587	1,666	4.7	107	57	1,188	1,245	4.6	66
19:00-20:00	40	1,147	1,187	3.4	86	42	712	754	5.6	59
20:00-21:00	29	889	918	3.2	78	25	566	591	4.2	49
21:00-22:00	22	745	767	2.9	41	20	482	502	4.0	29
22:00-23:00	24	593	617	3.9	49	18	391	409	4.4	31
全時間合計	1,500	18,034	19,534	7.7	989	1,178	11,057	12,235	9.6	621

表 12-22-2-2(2) 交差点交通量調査結果（休日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 28 日（土）

種別 時間帯	交通 5					交通 6				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00-10:00	228	1,329	1,557	14.6	69	133	1,012	1,145	11.6	70
10:00-11:00	198	1,386	1,584	12.5	55	123	1,083	1,206	10.2	61
11:00-12:00	228	1,407	1,635	13.9	56	133	1,030	1,163	11.4	63
12:00-13:00	176	1,552	1,728	10.2	67	98	1,022	1,120	8.8	51
13:00-14:00	168	1,517	1,685	10.0	59	102	974	1,076	9.5	61
14:00-15:00	169	1,357	1,526	11.1	56	113	939	1,052	10.7	45
15:00-16:00	181	1,338	1,519	11.9	75	98	1,027	1,125	8.7	65
16:00-17:00	152	1,589	1,741	8.7	61	86	1,086	1,172	7.3	59
17:00-18:00	135	1,707	1,842	7.3	108	71	1,128	1,199	5.9	82
18:00-19:00	72	1,740	1,812	4.0	94	37	895	932	4.0	61
19:00-20:00	51	1,127	1,178	4.3	73	26	638	664	3.9	40
20:00-21:00	41	891	932	4.4	51	35	530	565	6.2	46
21:00-22:00	25	680	705	3.5	47	16	448	464	3.4	48
22:00-23:00	25	626	651	3.8	45	12	380	392	3.1	33
全時間合計	1,849	18,246	20,095	9.2	916	1,083	12,192	13,275	8.2	785

種別 時間帯	交通 7					交通 8				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00-10:00	127	904	1,031	12.3	58	207	1,327	1,534	13.5	75
10:00-11:00	119	1,044	1,163	10.2	47	203	1,420	1,623	12.5	56
11:00-12:00	120	959	1,079	11.1	55	183	1,356	1,539	11.9	74
12:00-13:00	98	990	1,088	9.0	36	171	1,439	1,610	10.6	58
13:00-14:00	102	940	1,042	9.8	53	169	1,406	1,575	10.7	76
14:00-15:00	106	913	1,019	10.4	48	149	1,420	1,569	9.5	62
15:00-16:00	96	1,027	1,123	8.5	53	163	1,483	1,646	9.9	62
16:00-17:00	87	1,051	1,138	7.6	56	136	1,468	1,604	8.5	70
17:00-18:00	69	1,089	1,158	6.0	66	105	1,607	1,712	6.1	92
18:00-19:00	39	862	901	4.3	47	85	1,465	1,550	5.5	71
19:00-20:00	26	638	664	3.9	41	40	1,062	1,102	3.6	62
20:00-21:00	30	520	550	5.5	36	41	925	966	4.2	57
21:00-22:00	18	438	456	3.9	40	27	765	792	3.4	58
22:00-23:00	11	383	394	2.8	28	18	657	675	2.7	50
全時間合計	1,048	11,758	12,806	8.2	664	1,697	17,800	19,497	8.7	923

表 12-22-2-2(3) 交差点交通量調査結果（休日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 28 日（土）

種別 時間帯	交通9					交通10				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00-10:00	240	1,699	1,939	12.4	91	380	1,926	2,306	16.5	123
10:00-11:00	264	1,658	1,922	13.7	69	334	1,915	2,249	14.9	84
11:00-12:00	237	1,600	1,837	12.9	93	282	1,963	2,245	12.6	87
12:00-13:00	197	1,492	1,689	11.7	71	263	2,252	2,515	10.5	109
13:00-14:00	210	1,618	1,828	11.5	84	311	2,047	2,358	13.2	119
14:00-15:00	156	1,696	1,852	8.4	77	258	2,142	2,400	10.8	110
15:00-16:00	183	1,692	1,875	9.8	79	306	2,220	2,526	12.1	140
16:00-17:00	143	1,778	1,921	7.4	85	257	2,321	2,578	10.0	127
17:00-18:00	135	1,998	2,133	6.3	116	199	2,727	2,926	6.8	205
18:00-19:00	111	1,832	1,943	5.7	92	190	2,396	2,586	7.3	154
19:00-20:00	63	1,405	1,468	4.3	107	102	1,805	1,907	5.3	137
20:00-21:00	48	1,161	1,209	4.0	76	58	1,391	1,449	4.0	129
21:00-22:00	29	1,012	1,041	2.8	71	46	1,204	1,250	3.7	103
22:00-23:00	30	870	900	3.3	70	27	1,022	1,049	2.6	74
全時間合計	2,046	21,511	23,557	8.7	1,181	3,013	27,331	30,344	9.9	1,701

種別 時間帯	交通11					交通12				
	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)	大型車 (台)	小型車 (台)	合 計 (台)	大型車 混入率 (%)	二輪車 (台)
9:00-10:00	124	1,215	1,339	9.3	160	226	1,590	1,816	12.4	164
10:00-11:00	116	1,448	1,564	7.4	160	200	1,830	2,030	9.9	120
11:00-12:00	108	1,636	1,744	6.2	140	224	1,946	2,170	10.3	121
12:00-13:00	95	1,657	1,752	5.4	150	181	1,868	2,049	8.8	130
13:00-14:00	92	1,651	1,743	5.3	144	200	1,923	2,123	9.4	137
14:00-15:00	76	1,575	1,651	4.6	159	188	1,706	1,894	9.9	134
15:00-16:00	105	1,760	1,865	5.6	156	191	1,767	1,958	9.8	149
16:00-17:00	50	1,755	1,805	2.8	193	166	2,017	2,183	7.6	127
17:00-18:00	55	1,812	1,867	2.9	219	136	2,173	2,309	5.9	202
18:00-19:00	28	1,563	1,591	1.8	196	118	2,129	2,247	5.3	158
19:00-20:00	18	1,229	1,247	1.4	161	69	1,600	1,669	4.1	131
20:00-21:00	10	945	955	1.0	127	79	1,089	1,168	6.8	119
21:00-22:00	20	741	761	2.6	127	38	903	941	4.0	116
22:00-23:00	8	532	540	1.5	89	36	799	835	4.3	81
全時間合計	905	19,519	20,424	4.4	2,181	2,052	23,340	25,392	8.1	1,889

資料 12-22-3 駐車場利用台数調査結果

表 12-22-3-1(1) 駐車場利用台数調査結果（平日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 24 日（火）

種別 時間帯	駐車場A：東駐車場（収容台数：1,001台）						駐車場B：南第1駐車場（収容台数：1,169台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					215	5					8	0
9:00-10:00	66	1	4	0	277	6	4	1	2	0	10	1
10:00-11:00	51	2	26	1	302	7	11	7	7	1	14	7
11:00-12:00	25	4	46	3	281	8	8	3	2	2	20	8
12:00-13:00	42	0	48	5	275	3	7	0	5	2	22	6
13:00-14:00	26	2	27	0	274	5	3	0	6	3	19	3
14:00-15:00	18	2	48	1	244	6	1	2	3	2	17	3
15:00-16:00	8	1	109	3	143	4	41	0	11	1	47	2
16:00-17:00	2	0	84	4	61	0	14	1	46	1	15	2
17:00-18:00	0	0	33	0	28	0	4	0	9	0	10	2
18:00-19:00	0	0	1	0	27	0	7	1	0	0	17	3
19:00-20:00	0	0	26	0	1	0	14	1	7	1	24	3
20:00-21:00	0	0	1	0	0	0	1	0	6	1	19	2
21:00-22:00	0	0	0	0	0	0	1	0	20	2	0	0
22:00-23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全時間合計	238	12	453	17	—	—	116	16	124	16	—	—

種別 時間帯	駐車場C：南第2駐車場（収容台数：758台）						駐車場D：南第3駐車場（収容台数：272台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					16	6					26	0
9:00-10:00	64	10	2	0	78	16	41	0	1	0	66	0
10:00-11:00	41	8	2	1	117	23	14	0	4	0	76	0
11:00-12:00	53	5	1	0	169	28	5	0	4	0	77	0
12:00-13:00	35	3	42	13	162	18	5	0	8	0	74	0
13:00-14:00	8	0	24	5	146	13	2	0	13	0	63	0
14:00-15:00	3	1	135	11	14	3	10	0	10	0	63	0
15:00-16:00	4	0	8	3	10	0	8	0	9	0	62	0
16:00-17:00	2	0	6	0	6	0	9	0	11	0	60	0
17:00-18:00	0	0	3	0	3	0	6	0	13	0	53	0
18:00-19:00	0	0	1	0	2	0	7	0	18	0	42	0
19:00-20:00	0	0	2	0	0	0	8	0	11	0	39	0
20:00-21:00	1	0	1	0	0	0	3	0	12	0	30	0
21:00-22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	24	0
22:00-23:00	0	0	0	0	0	0	2	0	7	0	19	0
全時間合計	211	27	227	33	—	—	120	0	127	0	—	—

表 12-22-3-1(2) 駐車場利用台数調査結果（平日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 24 日（火）

種別 時間帯	駐車場E：日本庭園前駐車場(収容台数：582台)						駐車場F：中央駐車場（収容台数：941台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					2	1					2	0
9:00-10:00	19	2	4	0	17	3	11	0	0	0	13	0
10:00-11:00	15	1	5	0	27	4	4	0	2	0	15	0
11:00-12:00	24	1	8	1	43	4	11	0	2	0	24	0
12:00-13:00	9	0	8	0	44	4	3	0	8	0	19	0
13:00-14:00	23	0	16	0	51	4	10	0	5	0	24	0
14:00-15:00	8	0	16	2	43	2	6	0	5	0	25	0
15:00-16:00	2	1	24	1	21	2	2	0	13	0	14	0
16:00-17:00	2	0	14	0	9	2	0	0	6	0	8	0
17:00-18:00	0	0	9	1	0	1	0	0	6	0	2	0
18:00-19:00	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0
19:00-20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00-21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00-23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全時間合計	103	5	105	6	—	—	47	0	49	0	—	—

種別 時間帯	駐車場G：西第1駐車場（収容台数：709台）						駐車場合計（収容台数：5,432台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					92	0					361	12
9:00-10:00	32	0	1	0	123	0	237	14	14	0	584	26
10:00-11:00	32	3	29	1	126	2	168	21	75	4	677	43
11:00-12:00	20	5	45	1	101	6	146	18	108	7	715	54
12:00-13:00	18	3	22	0	97	9	119	6	141	20	693	40
13:00-14:00	22	2	20	0	99	11	94	4	111	8	676	36
14:00-15:00	15	1	35	3	79	9	61	6	252	19	485	23
15:00-16:00	15	1	41	0	53	10	80	3	215	8	350	18
16:00-17:00	21	0	26	2	48	8	50	1	193	7	207	12
17:00-18:00	18	0	50	0	16	8	28	0	123	1	112	11
18:00-19:00	27	0	22	0	21	8	42	1	45	1	109	11
19:00-20:00	24	2	22	0	23	10	46	3	68	1	87	13
20:00-21:00	38	4	9	4	52	10	43	4	29	5	101	12
21:00-22:00	6	0	23	1	35	9	7	0	49	3	59	9
22:00-23:00	0	0	35	9	0	0	2	0	42	9	19	0
全時間合計	288	21	380	21	—	—	1,123	81	1,465	93	—	—

表 12-22-3-2(1) 駐車場利用台数調査結果（休日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 28 日（土）

種別 時間帯	駐車場A：東駐車場（収容台数：1,001台）						駐車場B：南第1駐車場（収容台数：1,169台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					76	5					143	2
9:00-10:00	31	0	7	0	100	5	70	4	9	1	204	5
10:00-11:00	34	1	9	0	125	6	38	3	10	1	232	7
11:00-12:00	15	0	24	0	116	6	32	1	30	1	234	7
12:00-13:00	23	1	22	1	117	6	38	2	48	2	224	7
13:00-14:00	21	2	14	0	124	8	23	2	26	3	221	6
14:00-15:00	26	0	20	2	130	6	12	2	11	1	222	7
15:00-16:00	27	0	27	1	130	5	11	1	44	1	189	7
16:00-17:00	8	0	22	2	116	3	9	2	123	2	75	7
17:00-18:00	0	0	39	0	77	3	5	1	70	6	10	2
18:00-19:00	0	0	53	1	24	2	3	0	3	0	10	2
19:00-20:00	0	0	23	1	1	1	1	0	2	0	9	2
20:00-21:00	0	0	1	0	0	1	0	0	9	2	0	0
21:00-22:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
22:00-23:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
全時間合計	185	4	261	8	—	—	242	18	385	20	—	—

種別 時間帯	駐車場C：南第2駐車場（収容台数：758台）						駐車場D：南第3駐車場（収容台数：272台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					0	0					59	0
9:00-10:00	0	0	0	0	0	0	64	0	10	0	113	0
10:00-11:00	0	0	0	0	0	0	28	0	8	0	133	0
11:00-12:00	0	0	0	0	0	0	27	0	11	0	149	0
12:00-13:00	0	0	0	0	0	0	18	0	17	0	150	0
13:00-14:00	0	0	0	0	0	0	22	0	17	0	155	0
14:00-15:00	0	0	0	0	0	0	20	0	14	0	161	0
15:00-16:00	0	0	0	0	0	0	15	0	28	0	148	0
16:00-17:00	0	0	0	0	0	0	15	0	18	0	145	0
17:00-18:00	0	0	0	0	0	0	15	0	29	0	131	0
18:00-19:00	0	0	0	0	0	0	7	0	45	0	93	0
19:00-20:00	0	0	0	0	0	0	6	0	28	0	71	0
20:00-21:00	0	0	0	0	0	0	2	0	19	0	54	0
21:00-22:00	0	0	0	0	0	0	1	0	20	0	35	0
22:00-23:00	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	18	0
全時間合計	0	0	0	0	—	—	241	0	282	0	—	—

表 12-22-3-2(2) 駐車場利用台数調査結果（休日）

調査年月日：平成 24 年 7 月 28 日（土）

種別 時間帯	駐車場E：日本庭園前駐車場(収容台数：582台)						駐車場F：中央駐車場（収容台数：941台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					7	1					6	0
9:00-10:00	34	1	3	0	38	2	13	0	0	0	19	0
10:00-11:00	17	0	4	0	51	2	17	0	4	0	32	0
11:00-12:00	25	0	12	0	64	2	18	0	5	0	45	0
12:00-13:00	29	0	14	0	79	2	22	0	18	0	49	0
13:00-14:00	22	0	20	0	81	2	16	0	19	0	46	0
14:00-15:00	22	0	19	1	84	1	16	0	10	0	52	0
15:00-16:00	12	0	35	1	61	0	16	0	18	0	50	0
16:00-17:00	4	0	41	0	24	0	6	0	22	0	34	0
17:00-18:00	2	0	21	0	5	0	0	0	31	0	3	0
18:00-19:00	1	0	6	0	0	0	0	0	2	0	1	0
19:00-20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
20:00-21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00-23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全時間合計	168	1	175	2	—	—	124	0	130	0	—	—

種別 時間帯	駐車場G：西第1駐車場（収容台数：709台）						駐車場合計（収容台数：5,432台）					
	入庫台数		出庫台数		在庫台数		入庫台数		出庫台数		在庫台数	
	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)	自動車 (台)	二輪車 (台)
調査開始時					119	2					410	10
9:00-10:00	80	4	28	1	171	5	292	9	57	2	645	17
10:00-11:00	19	5	25	1	165	9	153	9	60	2	738	24
11:00-12:00	24	3	51	3	138	9	141	4	133	4	746	24
12:00-13:00	23	2	43	1	118	10	153	5	162	4	737	25
13:00-14:00	33	3	56	2	95	11	137	7	152	5	722	27
14:00-15:00	22	2	26	5	91	8	118	4	100	9	740	22
15:00-16:00	10	2	15	4	86	6	91	3	167	7	664	18
16:00-17:00	33	0	44	1	75	5	75	2	270	5	469	15
17:00-18:00	18	2	47	2	46	5	40	3	237	8	272	10
18:00-19:00	15	0	17	1	44	4	26	0	126	2	172	8
19:00-20:00	25	2	26	1	43	5	32	2	80	2	124	8
20:00-21:00	32	3	20	2	55	6	34	3	49	4	109	7
21:00-22:00	1	0	12	0	44	6	2	0	32	0	79	7
22:00-23:00	1	0	44	6	1	0	2	0	62	6	19	1
全時間合計	336	28	454	30	—	—	1,296	51	1,687	60	—	—

資料 12-22-4 交通流シミュレーション

検証ケース

ケース	時点	想定する交通状況
休日出場	土曜日のデーゲームの出場 (17 時台)	16 時の試合終了時に、来場交通 (2,000 台) の 1/2 が出場

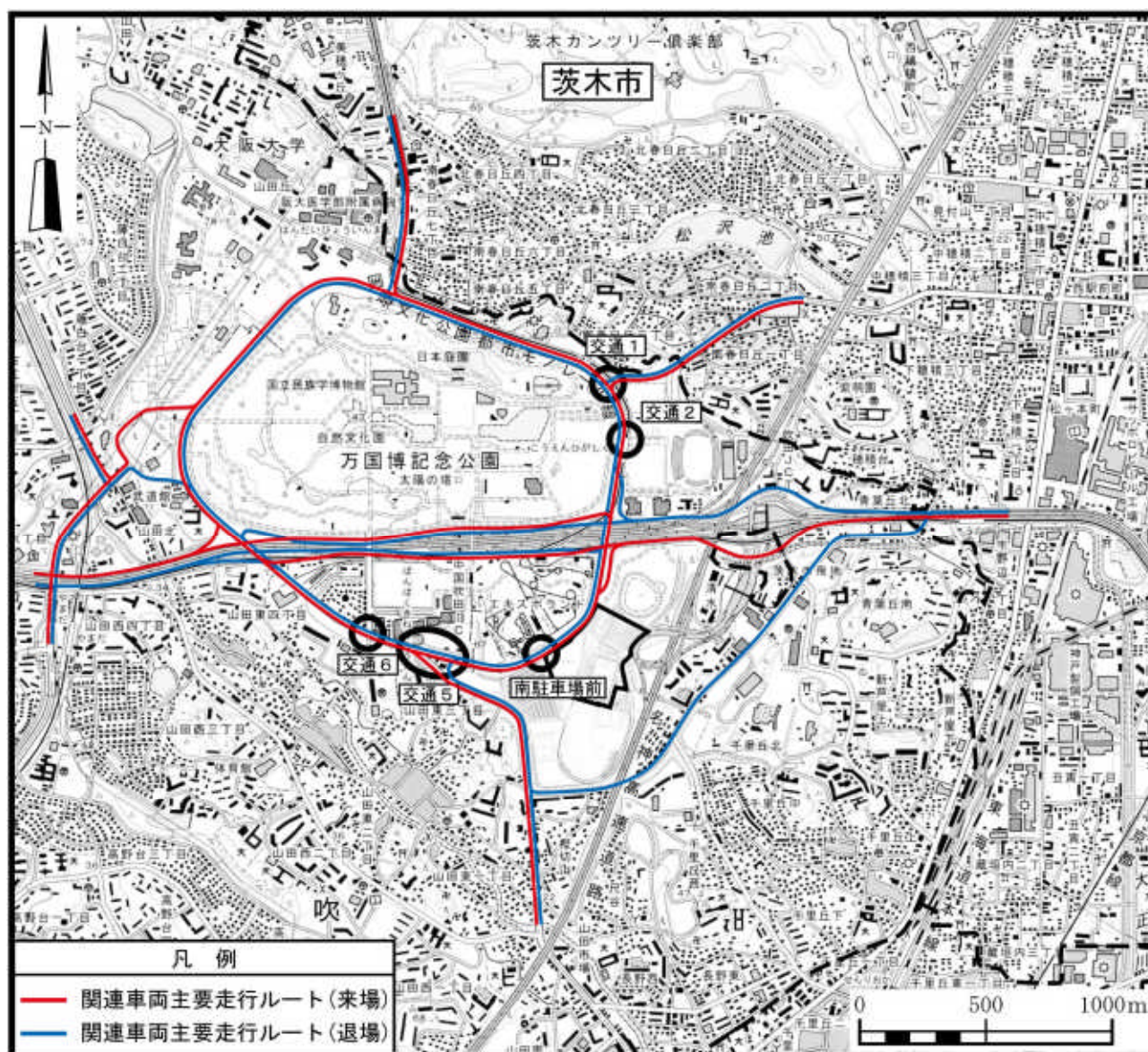


図 12-22-4 交通流シミュレーション検証位置

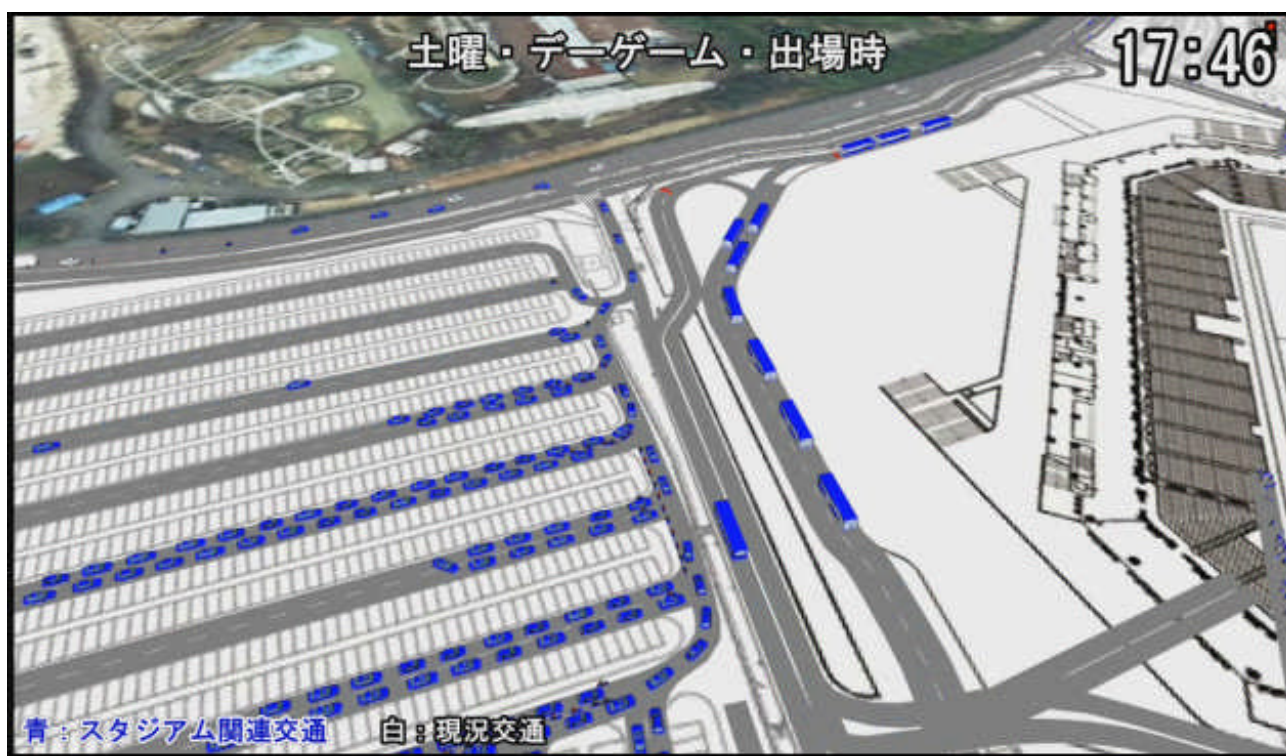
交通 1



交通 2



南駐車場前

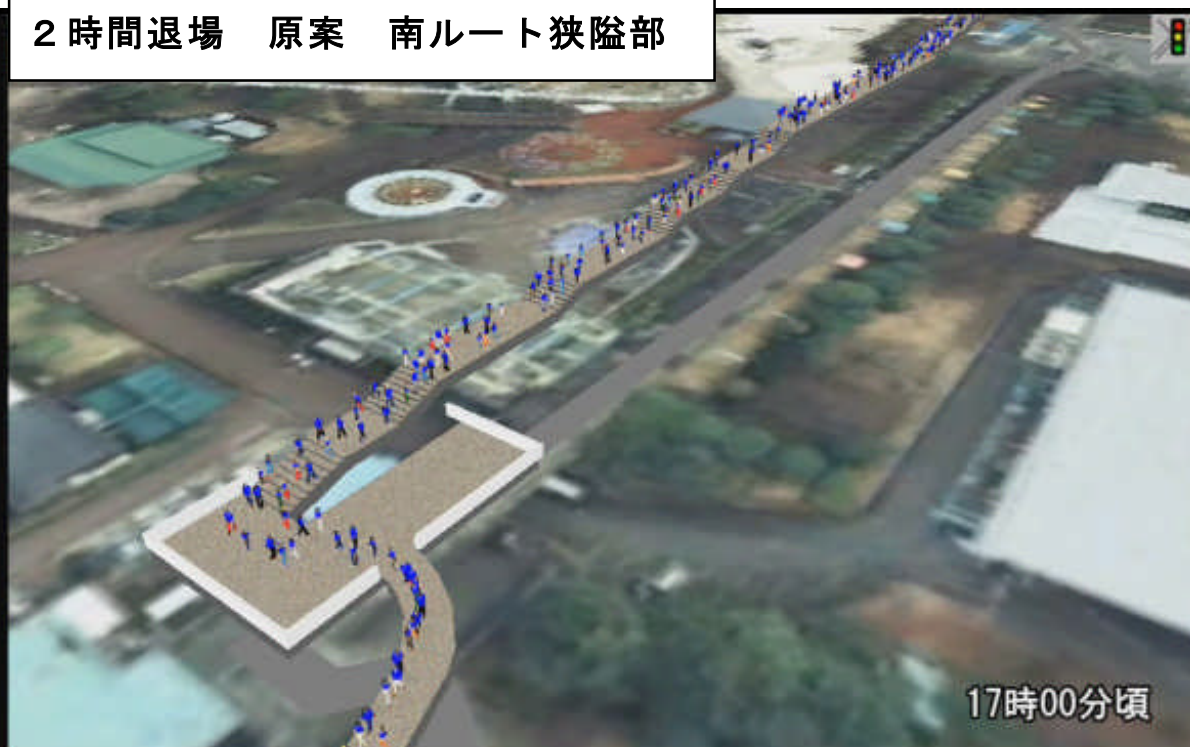


交通 5

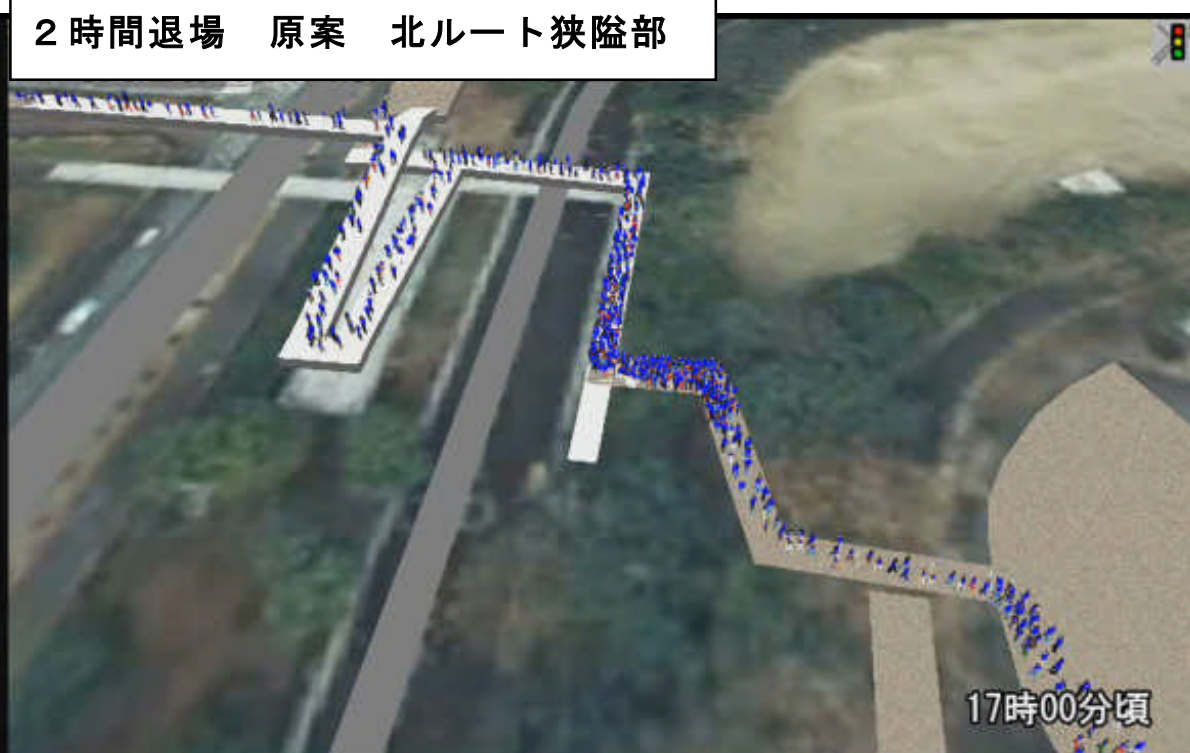




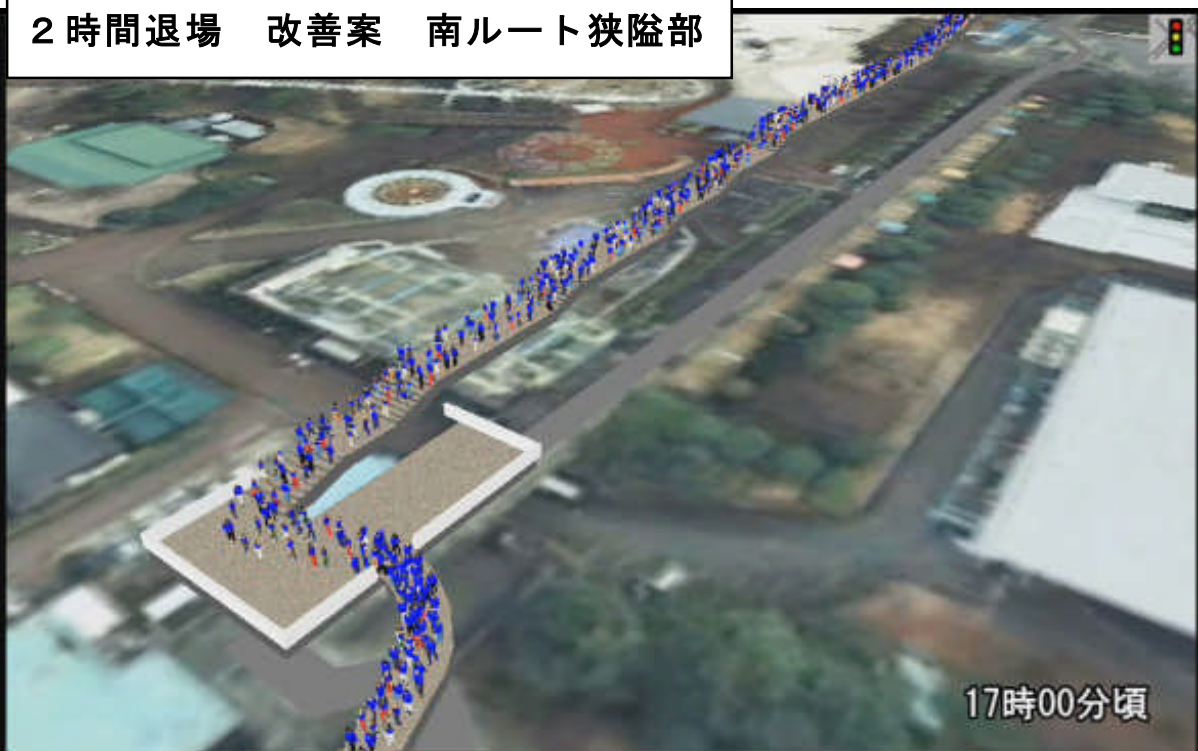
2 時間退場 原案 南ルート狹隘部



2 時間退場 原案 北ルート狹隘部



2 時間退場 改善案 南ルート狭隘部



2 時間退場 改善案 北ルート狭隘部

