

-騒音・振動-

4 交通量調査

「自動車騒音の状況の常時監視」の基準点での調査時並びに「幹線道路の自動車騒音及び道路交通振動」の測定時に、騒音測定時の交通条件として測定した。

(1) 測定方法

(ア) 「自動車騒音の状況の常時監視」の基準点での調査時は騒音測定地点付近で、毎時10分間手動カウンターで、走行方向別、車種別に計測した。10分間の交通量を1時間交通量に換算して集計した。

(イ) 「幹線道路の自動車騒音及び道路交通振動」の測定時は騒音測定地点付近で、毎時10分間ビデオ撮影を行い、走行方向別、車種別に計測した。10分間の交通量を1時間交通量に換算して集計した。

平均車速は、大型・小型2分類、各10台の計測を行ない平均走行速度を求めた。

(2) 車種の分類

車種は、4車種分類（大型車Ⅰ、大型車Ⅱ、小型車類、二輪車）で行い、ナンバープレートの番号等により分類した。大まかな概要は表6のとおりである。

表-6

分 類	内 容
大型車Ⅰ	・最大積載量5 t 以上 ・車両重量 8 t 以上 ・乗車定員30名以上 ダンプ、コンクリートミキサー車、観光バスなど
大型車Ⅱ	・最大積載量5 t 未満 ・車両重量 8 t 未満 ・乗車定員11名以上29人未満の 乗合自動車 冷蔵冷凍車、塵芥車、マイクロバスなど
小型車	大型車Ⅰ及び大型車Ⅱ、二輪車を除く自動車
二輪車	自動二輪車及び原動機付自転車

※大型車Ⅰは、バスを除き車両前部に走行速度点灯ランプがある。

-騒音・振動-

(3) 測定結果

交通量及び平均走行速度の測定結果は表一七、車種別の交通量・混入率の測定結果は、表一八とおりでである。

交通量の道路別では、玉川通りが最も多く、次いで環七通りであった。

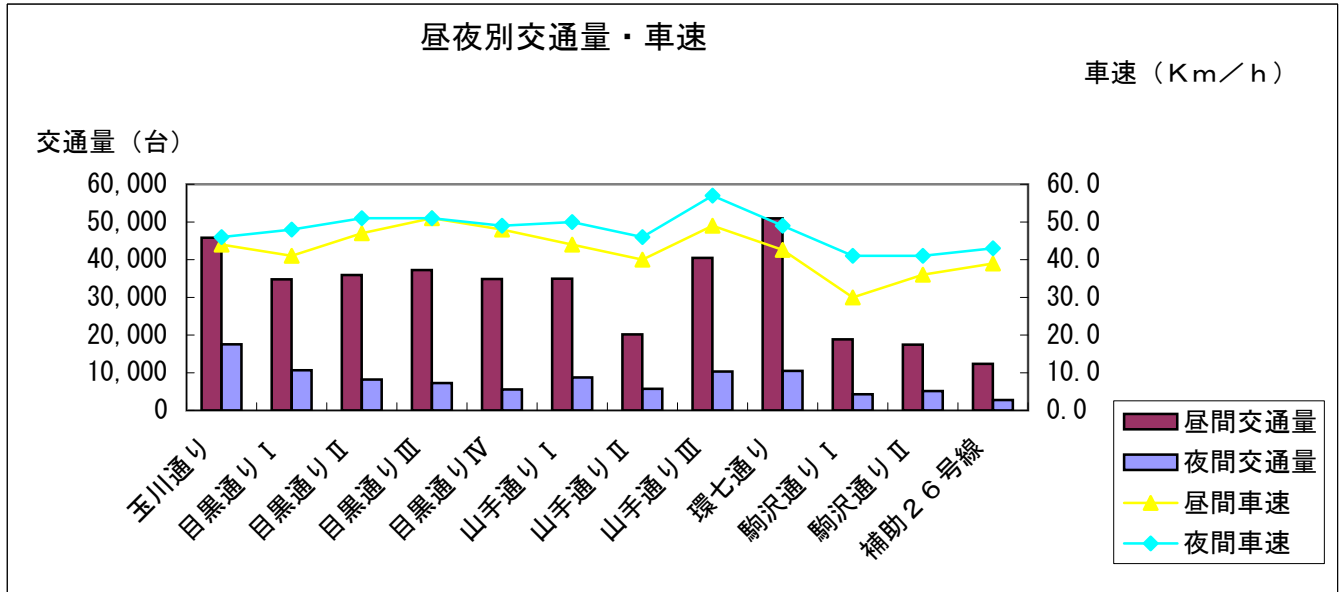
平均走行速度は、全測定時で昼間に比較し夜間が速い。道路別では、環六通り、目黒通りに速い地点があった。

車種別では、環七通りの大型車の交通量が他の道路と比較して多い。

表一七 平成23年度交通量測定結果

対象道路 測定地点	測定 月日	騒音測 定区分	交通量(台)			平均車速(km/h)		
			昼間	夜間	全日	昼間	夜間	全日
玉川通り 東山3-1-19	2/16 ~17	常時 監視	45,816	17,520	63,336	44	46	45
目黒通り	I 目黒2-8-10	2/16 ~17 常時 監視	34,764	10,662	45,426	41	48	45
	II 碑文谷4-16-18	11/15 ~16 騒音 振動	35,928	8,202	44,130	47	50	49
	III 八雲2-9-12	11/15 ~16 騒音 振動	37,260	7,248	44,508	51	51	51
	IV 八雲3-25-8	11/15 ~16 騒音 振動	34,842	5,568	40,410	48	49	49
山手通り	I 下目黒3-4-5	2/16 ~17 常時 監視	34,938	8,766	43,704	44	50	47
	II(旧山手通り) 青葉台1-1-1	2/16 ~17 常時 監視	20,154	5,730	25,884	40	46	43
	III 青葉台3-21-10	1/15 ~16 騒音 振動	40,446	10,302	50,748	49	57	53
環七通り 柿の木坂2-4-3	2/16 ~17 常時 監視	50,946	10,470	61,416	43	49	46	
駒沢通り	東が丘1-5-11	2/16 ~17 常時 監視	18,840	4,308	23,148	30	41	36
	五本木2-19-6	11/15 ~16 騒音 振動	17,442	5,154	22,596	36	41	39
補助26号線 目黒本町2-1-20	11/15 ~16 騒音 振動		12,366	2,754	15,120	39	43	41
測定値平均			31,979	8,057	40,036	43	48	45

昼夜別交通量・車速



表一八 平成23年度車種別交通量測定結果

対象道路 測定地点	測定 月日	騒音測定 区分	大型Ⅰ	大型Ⅱ	小型車	二輪車	合計
			上段：台数／下段：混入率				
玉川通り 東山3-1-19	2/16 ~17	常時 監視	3,660 5.8%	1,836 2.9%	54,744 86.4%	3,096 4.9%	63,336
目黒通り	I 目黒2-8-10	常時 監視	1,656 3.6%	2,424 5.3%	39,498 87.0%	1,848 4.1%	45,426
		騒音 振動	1,338 3.0%	2,742 6.2%	37,446 84.9%	2,604 5.9%	44,130
	III 八雲2-9-12	騒音 振動	2,202 4.9%	2,940 6.6%	37,170 83.5%	2,196 4.9%	44,508
		騒音 振動	2,112 5.2%	2,532 6.3%	33,858 83.8%	1,908 4.7%	40,410
山手通り	I 下目黒3-4-5	常時 監視	1,098 2.5%	3,738 8.6%	35,886 82.1%	2,982 6.8%	43,704
		常時 監視	282 1.1%	1,590 6.1%	22,644 87.5%	1,368 5.3%	25,884
	III 青葉台3-21-10	騒音 振動	1,602 3.2%	3,270 6.4%	41,370 81.5%	4,506 8.9%	50,748
環七通り 柿の木坂2-4-3	2/16 ~17	常時 監視	4,824 7.9%	9,276 15.1%	43,758 71.2%	3,558 5.8%	61,416
駒沢通り	I 東が丘1-5-11	常時 監視	510 2.2%	1,734 7.5%	19,776 85.4%	1,128 4.9%	23,148
		騒音 振動	516 2.3%	1,134 5.0%	19,026 84.2%	1,920 8.5%	22,596
補助26号線 目黒本町2-1-20	11/15 ~16	騒音 振動	468 3.1%	876 5.8%	12,216 80.8%	1,560 10.3%	15,120
測定値平均			1,689 4.2%	2,841 7.1%	33,116 82.7%	2,390 6.0%	40,036

※車種別混入率は四捨五入しているため、合計が100%にならない場合がある。

