

2. 騒音

環境騒音測定結果

表2-1 環境騒音調査地点及び適合状況

地点番号	地点名	類型	用途地域	測定月日	騒音レベル (dB)					
					時間区分 (昼間)			時間区分 (夜間)		
					環境基準	L _{Aeq}	L _{A50}	環境基準	L _{Aeq}	L _{A50}
1	鳥見町四丁目	A	第一種中高層住居専用地域	10/5,6	55	43	41	45	42	40
2	学園大和町五丁目	A	第一種低層住居専用地域	10/5,6	55	42	40	45	39	38
3	六条二丁目	A	第一種中高層住居専用地域	10/5,6	55	43	40	45	39	38
4	西登美ヶ丘七丁目	A	第一種低層住居専用地域	10/5,6	55	45	42	45	42	38
5	東登美ヶ丘一丁目	A	第一種低層住居専用地域	10/5,6	55	39	36	45	36	35
6	右京三丁目	A	第一種低層住居専用地域	10/5,6	55	42	37	45	39	38
7	南京終町五丁目	C	準工業地域	10/4,5	60	45	37	50	42	36
8	西九条町二丁目	B	第一種住居地域	10/4,5	55	47	43	45	45	45
9	四条大路三丁目	A	第一種低層住居専用地域	10/4,5	55	42	39	45	40	40
10	法蓮町	A	第二種中高層住居専用地域	10/4,5	55	44	40	45	39	36
11	南永井町	B	第一種住居地域	10/4,5	55	42	38	45	39	37
12	南紀寺町二丁目	A	第一種中高層住居専用地域	10/4,5	55	43	40	45	38	38
13	あやめ池南三丁目	B	第一種住居地域	10/5,6	55	41	39	45	39	37
14	西大寺南町	C	商業地域	10/5,6	60	51	47	50	41	38
15	奈良阪町	B	第一種住居地域	10/5,6	55	45	42	45	42	40
16	芝辻町四丁目	C	近隣商業地域	10/4,5	60	50	48	50	48	48

L_{A50} : ある測定期間で得られた多数の測定値の「中央値」(統計的な指標)

L_{Aeq} : ある時間内で変動する騒音レベルのエネルギーに着目して時間平均値を算出したもの(物理的な指標)

2000年度から、環境基準(環境基本法)及び自動車騒音(騒音規制法)ともに、どの程度の騒音レベルにどれ位の時間暴露されていたのかをエネルギー的に評価できるL_{Aeq}(等価騒音レベル)を用いることになっています。

自動車騒音測定結果

表2-2 一般国道369号における自動車交通環境実態調査結果

測定地点 三条大路一丁目
 用途地域 第二種中高層住居専用地域
 調査年月日 令和3年10月4日（月）～令和3年10月5日（火）

時間帯	観測時間	実測時間 (sec)	騒音レベル (dB)				交通量 (台/10分)
			L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	
昼間	6~7	3600	67.3	73.3	61.8	46.4	—
	7~8	3600	67.4	72.5	65.1	52.7	—
	8~9	3600	67.1	72.0	64.9	52.2	—
	9~10	3600	66.8	71.8	64.6	49.8	—
	10~11	3600	66.8	71.8	64.7	50.0	—
	11~12	3600	66.8	71.9	64.8	50.1	311
	12~13	3600	66.8	71.8	64.5	50.5	—
	13~14	3600	66.7	71.7	64.7	51.4	—
	14~15	3600	66.6	71.3	64.9	51.2	—
	15~16	3600	66.0	70.6	64.2	51.9	379
	16~17	3600	66.7	71.3	64.9	51.2	—
	17~18	3600	64.1	68.7	62.0	53.9	—
	18~19	3600	66.1	71.0	63.9	51.7	—
	19~20	3600	66.4	71.5	63.9	50.0	—
	20~21	3600	65.8	71.7	61.6	48.1	—
21~22	3600	64.6	70.8	59.4	47.5	—	
夜間	22~23	3600	63.4	70.1	55.3	42.6	107
	23~ 0	3600	61.3	68.4	48.7	41.6	—
	0 ~ 1	3600	61.5	68.1	49.7	42.2	—
	1 ~ 2	3600	60.5	66.4	46.9	42.3	—
	2 ~ 3	3600	60.2	66.1	47.0	42.5	27
	3 ~ 4	3600	60.1	66.6	45.4	41.4	—
	4 ~ 5	3600	61.2	67.4	46.9	42.1	—
	5 ~ 6	3600	62.9	69.5	52.7	44.0	—
基準時間帯 平均騒音レベル (dB)		昼間	66	71	64	51	—
		夜間	62	68	49	42	—

○ 環境基準の達成状況（面的評価）

評価戸数 (戸)	昼間・夜間ともに達成 (%)	昼間のみ達成 (%)	夜間のみ達成 (%)	昼間・夜間ともに非達成 (%)
541	100.0	0.0	0.0	0.0

表2-3 一般国道369号における自動車交通環境実態調査結果

測定地点 手貝町
 用途地域 第一種住居地域
 調査年月日 令和3年10月5日（火）～令和3年10月6日（水）

	観測時間	実測時間 (sec)	騒音レベル (dB)				交通量 (台/10分)
			L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	
昼間	6~7	3600	69.4	74.4	63.8	45.0	—
	7~8	3600	68.1	73.4	64.9	52.6	—
	8~9	3600	67.8	73.5	63.8	52.1	163
	9~10	3600	68.7	74.3	65.2	50.8	—
	10~11	3600	68.2	73.8	64.5	46.5	—
	11~12	3600	68.5	74.2	64.9	48.9	—
	12~13	3600	67.9	73.6	64.3	49.1	—
	13~14	3600	68.5	74.2	65.1	49.3	—
	14~15	3600	68.3	73.6	65.4	48.4	178
	15~16	3600	68.4	74.0	65.1	49.4	—
	16~17	3600	68.0	73.3	65.3	48.6	—
	17~18	3600	66.9	71.7	64.3	50.5	—
	18~19	3600	66.9	71.4	64.2	52.7	—
	19~20	3600	66.3	72.0	61.7	45.7	—
	20~21	3600	65.5	71.7	58.3	42.6	—
21~22	3600	64.5	70.9	56.2	40.3	—	
夜間	22~23	3600	63.9	70.2	51.2	33.6	42
	23~ 0	3600	61.3	67.5	43.9	31.9	—
	0 ~ 1	3600	60.2	65.6	37.9	30.9	—
	1 ~ 2	3600	57.1	61.6	34.5	30.0	—
	2 ~ 3	3600	59.0	64.0	36.0	29.7	13
	3 ~ 4	3600	61.6	66.2	40.2	30.4	—
	4 ~ 5	3600	61.1	66.5	39.0	31.7	—
5 ~ 6	3600	66.6	72.6	54.7	38.6	—	
基準時間帯平均騒音レベル (dB)		昼間	68	73	64	48	—
		夜間	62	67	42	32	—

○ 環境基準の達成状況（面的評価）

評価戸数 (戸)	昼間・夜間ともに達成 (%)	昼間のみ達成 (%)	夜間のみ達成 (%)	昼間・夜間ともに非達成 (%)
248	99.2	0.0	0.0	0.8

表2-4 主要地方道奈良加茂線における自動車交通環境実態調査結果

測定地点 法蓮町
 用途地域 準住居地域
 調査年月日 令和3年10月4日（月）～令和3年10月5日（火）

時間帯	観測時間	実測時間 (sec)	騒音レベル (dB)				交通量 (台/10分)
			L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	
昼間	6~7	3600	63.2	69.2	56.1	45.4	—
	7~8	3600	62.8	68.0	59.5	50.4	—
	8~9	3600	62.8	67.0	60.1	51.0	156
	9~10	3600	63.2	68.1	60.1	49.5	—
	10~11	3600	62.3	67.4	59.3	50.0	—
	11~12	3600	62.5	67.5	59.3	49.6	—
	12~13	3600	63.4	68.5	59.7	51.6	—
	13~14	3600	62.9	68.2	59.6	50.4	—
	14~15	3600	62.7	67.9	59.3	50.3	117
	15~16	3600	62.9	67.8	59.4	51.1	—
	16~17	3000	63.0	67.7	59.8	51.8	—
	17~18	3600	62.1	66.4	58.9	50.7	—
	18~19	3600	64.4	67.3	58.9	49.3	—
	19~20	3600	62.0	67.2	57.7	47.5	—
	20~21	3600	62.9	67.4	55.1	44.2	—
21~22	3600	59.4	65.8	53.4	43.2	—	
夜間	22~23	3600	58.4	65.4	48.9	40.4	17
	23~0	3600	59.0	65.1	46.7	38.5	—
	0 ~ 1	3600	56.8	63.4	44.1	37.8	—
	1 ~ 2	3600	53.5	58.0	39.9	36.1	—
	2 ~ 3	3600	54.0	58.5	40.0	35.4	6
	3 ~ 4	3600	57.4	58.8	39.8	36.0	—
	4 ~ 5	3600	56.4	62.2	41.9	36.1	—
	5 ~ 6	3600	60.3	67.1	49.7	40.3	—
基準時間帯平均騒音レベル (dB)	昼間		63	68	59	49	—
	夜間		57	62	44	38	—

○ 環境基準の達成状況（面的評価）

評価戸数 (戸)	昼間・夜間ともに達成 (%)	昼間のみ達成 (%)	夜間のみ達成 (%)	昼間・夜間ともに非達成 (%)
216	100.0	0.0	0.0	0.0