

2 環境騒音調査

【処理基準】

- ・騒音規制法第18条の規定に基づく自動車騒音の状況の常時監視に係る事務の処理基準について（平成12年5月18日環大二第53号、最終改正平成23年9月14日環水大自発第110914001号）

【目的】

- ・騒音規制法第21条の2に基づき、状況を把握し環境基準との適否を評価、規制基準設定等騒音対策の基礎資料とします。

【調査計画】

- ・一般地域については、平成11年から定点で調査を実施しています。令和3年度に計画した、令和4年度～令和8年度の5年間の調査計画に基づき実施しています。
- ・道路に面する地域の評価対象路線・区間は、交通量、住居系用途地域の分布状況、D I D※の観点から37区間、地域性を考慮し、旧町村地域から各1区間ずつ6区間の計43区間を選定しました。この43区間を令和2年度から5年間で一巡するローリング調査を行っており、令和6年度はそのうち12区間を6地点で調査しました。

※D I D（人口集中地区）とは、人口密度が1平方キロメートル当たり4,000人以上の「国勢調査基本単位区・調査区」が隣接し、この人口が5,000人以上を有する地域のことで

【調査概要】

（1）調査地点

表4-2-1 環境騒音調査地点

調査項目	概要	
環境騒音	一般地域	13地点
	道路に面する地域	6地点

※道路に面する地域は騒音規制法第18条に基づく常時監視

表4-2-2 環境騒音調査地点 一般地域の内訳

類型	拳母	高橋	上郷	高岡	猿投	藤岡	小原	合計
A	1	1	—	1	1	—	—	4
B	2	1	1	1	1	1	1	8
C	1	—	—	—	—	—	—	1
計	4	2	1	2	2	1	1	13

(2) 測定方法及び評価手法

日本産業規格 Z8731 に定める等価騒音レベルによるものとし、時間の区分ごとの全時間を通じた等価騒音レベル（LAeq）によって評価することを原則とします。

(3) 環境基準の達成状況の地域としての評価方法

- ・ 一般地域
(道路に面する地域以外の地域) : 原則として一定地域ごとの当該地域の騒音を代表すると思われる地点を選定して評価します。
- ・ 道路に面する地域 : 原則として一定の地域ごとに当該地域内の全ての住居等のうちの環境基準の基準値を超過する戸数及び超過する割合を把握することにより評価します。

【調査結果の概要】

(1) 一般地域

調査した 13 地点のうち、1 地点で夜間において環境基準を超過し、それ以外は環境基準を達成しました。

表 4-3-1 一般地域における環境基準達成概要（令和 6 年度）

類 型	A	B	C	合計
	達成地点数／測定地点数	達成地点数／測定地点数	達成地点数／測定地点数	達成地点数／測定地点数
	達成率	達成率	達成率	達成率
昼 間	4 / 4	8 / 8	1 / 1	13 / 13
	100%	100%	100%	100%
夜 間	3 / 4	8 / 8	1 / 1	12 / 13
	75%	100%	100%	92.3%
昼間及び 夜間	3 / 4	8 / 8	1 / 1	12 / 13
	75%	100%	100%	92.3%

	A	B	C	地点数	割合
環境基準以下	3	8	1	12	92.3%
環境基準超過	1	0	0	1	7.7%
昼間のみ超過	0	0	0	0	0%
夜間のみ超過	1	0	0	1	7.7%
昼間夜間ともに超過	0	0	0	0	0%
	4	8	1	13	

表 4-3-2 一般地域における環境基準達成状況（令和 6 年度）

地点 番号	地点名	所在地	地域	調査期間	用途地域	類型	騒音レベル (LAeq) (単位：d B)		環境基準 (単位：d B)		適合 状況
							昼間	夜間	昼間	夜間	
1	浅間公園	梅坪町 1 丁目	拳母	R 6. 10. 22~10. 23	第 1 種中高層住居専用地域	A	47	41	55	45	○
2	高宮公園	東梅坪町 4 丁目		R 6. 10. 24~10. 25	第 1 種住居地域	B	54	44			○
3	宮口一色区民会館	宮口町 1 丁目		R 6. 10. 30~10. 31	市街化調整区域	B	47	40			○
4	緑ヶ丘自治区区民会館	緑ヶ丘 2 丁目		R 6. 10. 24~10. 25	準工業地域	C	48	40	60	50	○
5	谷下公園	市木町 1 丁目	高橋	R 6. 10. 24~10. 25	第 1 種低層住居専用地域	A	51	43	55	45	○
6	益富こども園	志賀町箕平		R 6. 10. 30~10. 31	市街化調整区域	B	50	43			○
7	寿恵野こども園	鴛鴨町畔畑	上郷	R 6. 10. 30~10. 31	市街化調整区域	B	51	45			○
8	若園交流館	花園町脇ノ田	高岡	R 6. 10. 30~10. 31	第 1 種低層住居専用地域	A	51	48			△
9	高岡支所	高岡町長根		R 6. 10. 30~10. 31	市街化調整区域	B	47	40			○
10	浄水小学校	浄水町南平	保見	R 6. 12. 3~12. 4	第 1 種中高層住居専用地域	A	55	45			○
11	亀首公園	亀首町八ツ口洞	猿投	R 6. 10. 21~10. 22	市街化調整区域	B	45	40			○
12	深見木戸公園	深見町木戸	藤岡	R 6. 10. 21~10. 22	市街化調整区域	B	43	39			○
13	小原支所※	小原町上平	小原	R 6. 10. 21~10. 22	都市計画区域外※	B※	42	37			○

・「適合状況」○：適合 △：いずれかの時間帯で非適合 ×：すべての時間帯で非適合

※ 都市計画区域外については、市街化調整区域とみなして評価

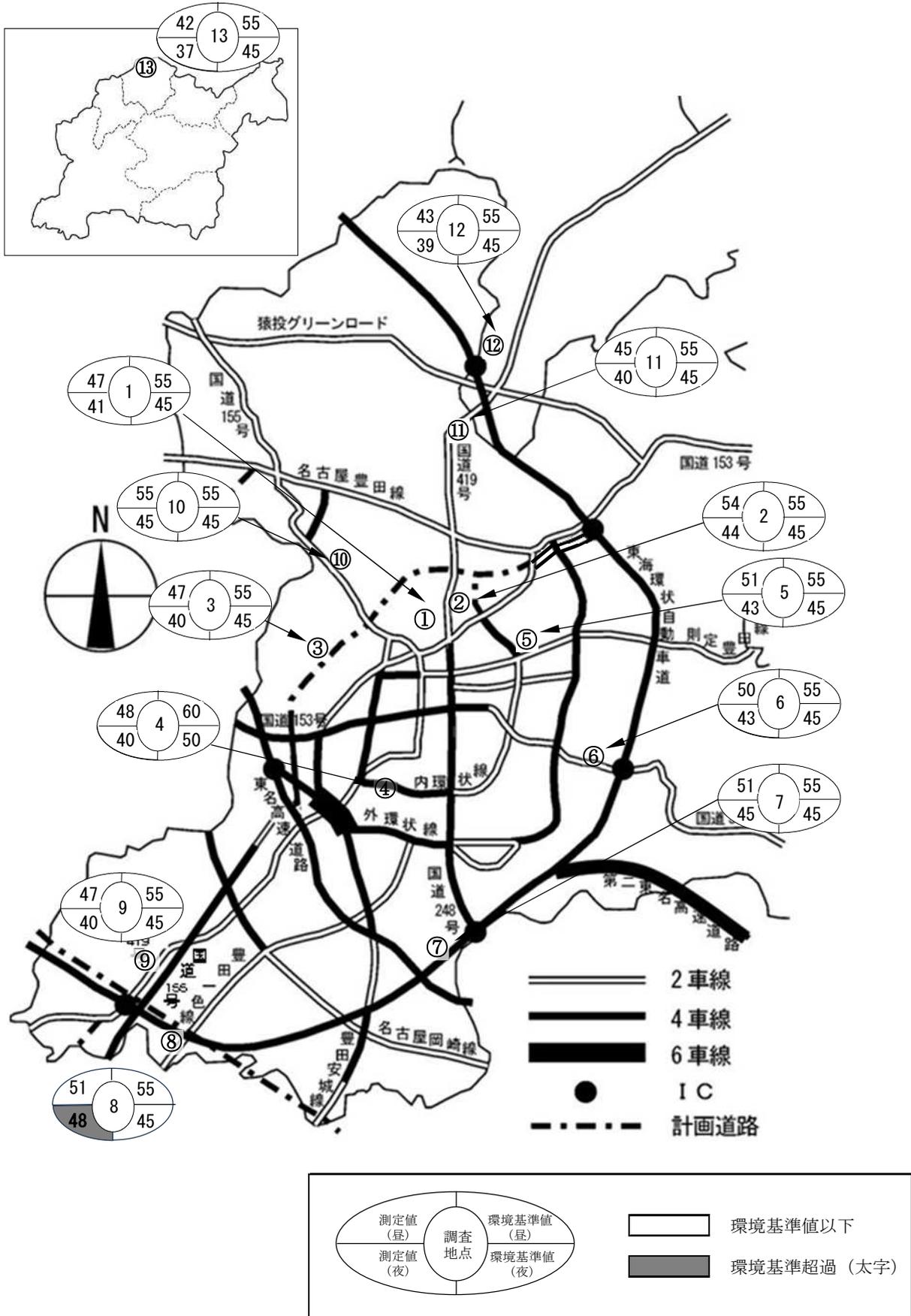


図4-1 環境騒音調査結果概要（一般地域）

(2) 道路に面する地域

市内の5路線沿いの6地点において面的評価を行ったところ、評価区間内3,352戸のうち昼・夜間ともに環境基準を達成したのは3,337戸で、達成率は99.6%でした。

表4-4-1 道路に面する地域における環境基準達成概要（令和6年度）

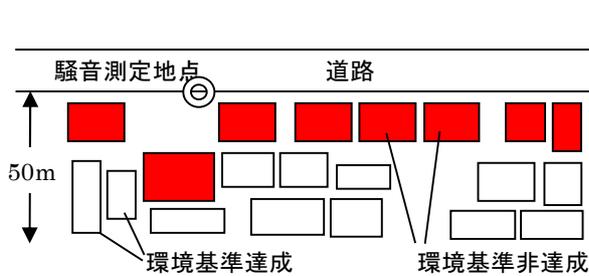
	評価区間内 全戸数	環境基準 達成戸数	環境基準 達成率
昼間	3,352	3,347	99.9%
夜間		3,337	99.6%
昼間夜間ともに		3,337	99.6%

(注) 面的評価

従来、道路に面する地域に係る騒音の環境基準については、地域を代表する騒音測定地点で騒音レベルを測定し、環境基準と比較する点的評価を行っていましたが、平成13年度測定分から、道路端から50mの範囲内のすべての住居等について、推計した騒音レベルと環境基準値と比較し、環境基準を達成する戸数とその割合を把握する面的評価を行っています。

<例>

面的評価



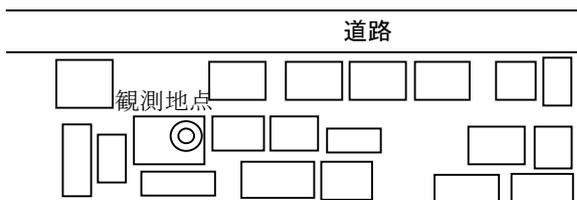
騒音測定地点での騒音レベルから、個々の住居等の騒音レベルを推計



環境基準を達成する住居等の戸数と割合を把握

$$\text{環境基準達成率} = \frac{\text{環境基準達成戸数 (12戸)}}{\text{評価区間内全戸数 (20戸)}} = 60\%$$

点的評価



地域を代表する騒音測定地点における騒音レベルを、基準値と比較して状況を把握するもの

表 4-4-2 道路に面する地域における環境基準達成状況（令和 6 年度）

地点 番号	路線名	住所	測定日	実測値 (LAeq) (単位：dB)		評価区間			環境基準 達成戸数（戸）			調査区 間内 全戸数 (戸)	環境基準 達成率(%)		
				昼間	夜間	起点	終点	区間延長 (km) ^{※1}	昼間	夜間	昼夜		昼間	夜間	昼夜
1	伊勢湾岸自動車道	渡刈町川田		58	52	渡刈町	鴛鴨町	1.9	29	29	29	29	100	100	100
2	伊勢湾岸自動車道	上郷町 5 丁目	R6.10.21 ～ R6.10.25	58	57	鴛鴨町	中田町	9.1	381	374	374	385	99.0	97.1	97.1
3	一般国道 248 号	豊栄町 2 丁目		69	65	トヨタ町	トヨタ町	6.9	716	715	715	716	100	99.9	99.9
4	岡崎豊明線	西岡町長土井	R6.12.2 ～ R6.12.6	67	63	大島町	西岡町	1.1	81	81	81	81	100	100	100
5	浄水駅北通り線 (=原山線)	浄水町原山	R6.10.21 ～ R6.10.25	67	60	大清水町	浄水町	1.9	739	739	739	739	100	100	100
6	豊田刈谷線 1 (=大洞筋違橋 線)	小坂町 1 丁目	R6.10.21 ～ R6.10.25	65	60	朝日町	清水町	5.3	1,401	1,399	1,399	1,402	99.9	99.8	99.8
本年度評価区間合計									3,347	3,337	3,337	3,352	99.9	99.6	99.6

※ 各評価区間の区間延長の合計は、道路の線形に合わせて GIS の図面上で計算されているため、センサスの区間延長と一致しない。

【調査結果】

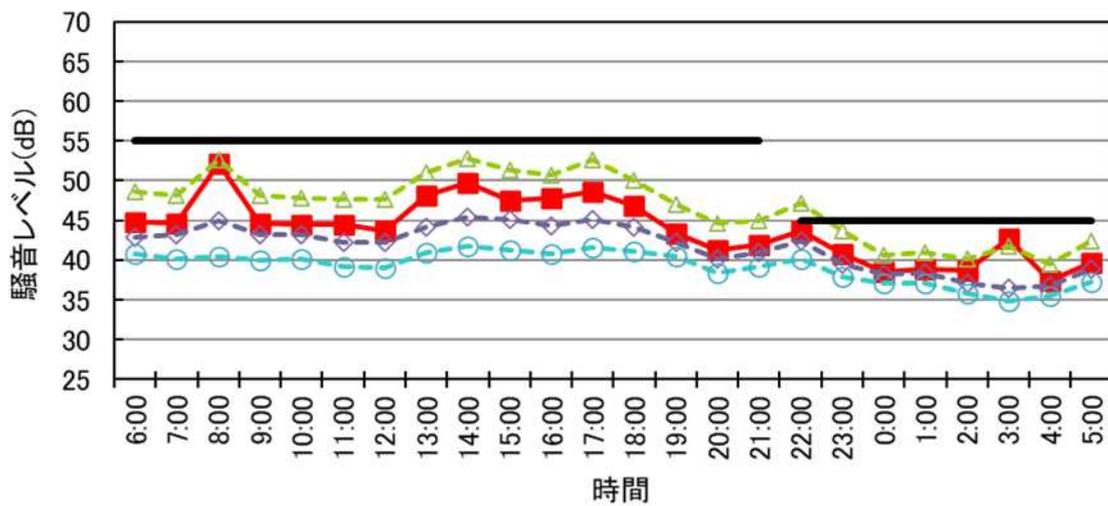
一般地域における環境騒音地点別調査結果

環境騒音 1 浅間公園 梅坪町1丁目

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は41~52dB、「夜間」は37~43dBで変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準値を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は6 dBです。
- ・ 主な音源に、子供の声・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月22日(火) ~10月23日(水)
------	--------------------------

■ LAeq
 ▲ LA5
 ◆ LA50
 ○ LA95
 — 環境基準



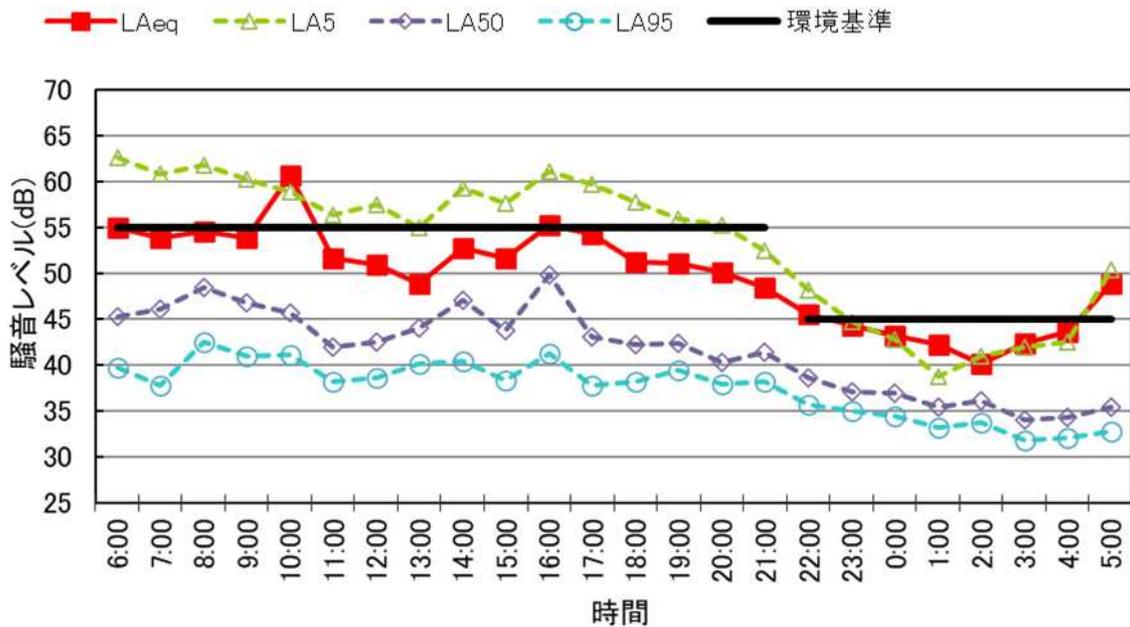
類型指定		A			
昼間	時間帯平均値	—	46	—	47
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	—	42	—	41
	環境基準	45			

図4-2-1 環境騒音調査結果 (梅坪町)

環境騒音 2 高宮公園 東梅坪町 4丁目

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 48~60dB、「夜間」は 40~48dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準値を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は 10dB です。
- ・ 主な音源に、子供の声・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月24日(木) ~ 10月25日(金)
------	---------------------------



類型指定		B			
昼間	時間帯平均値	—	—	—	54
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	—	—	—	44
	環境基準	45			

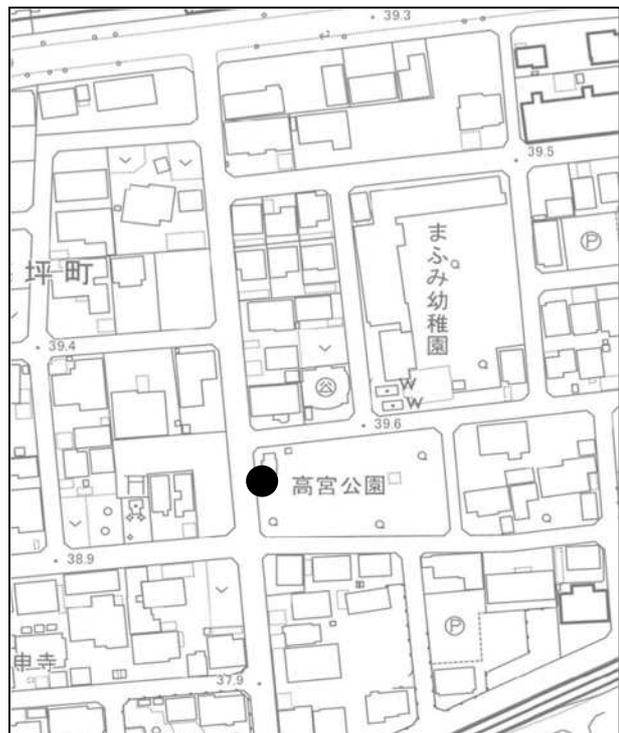
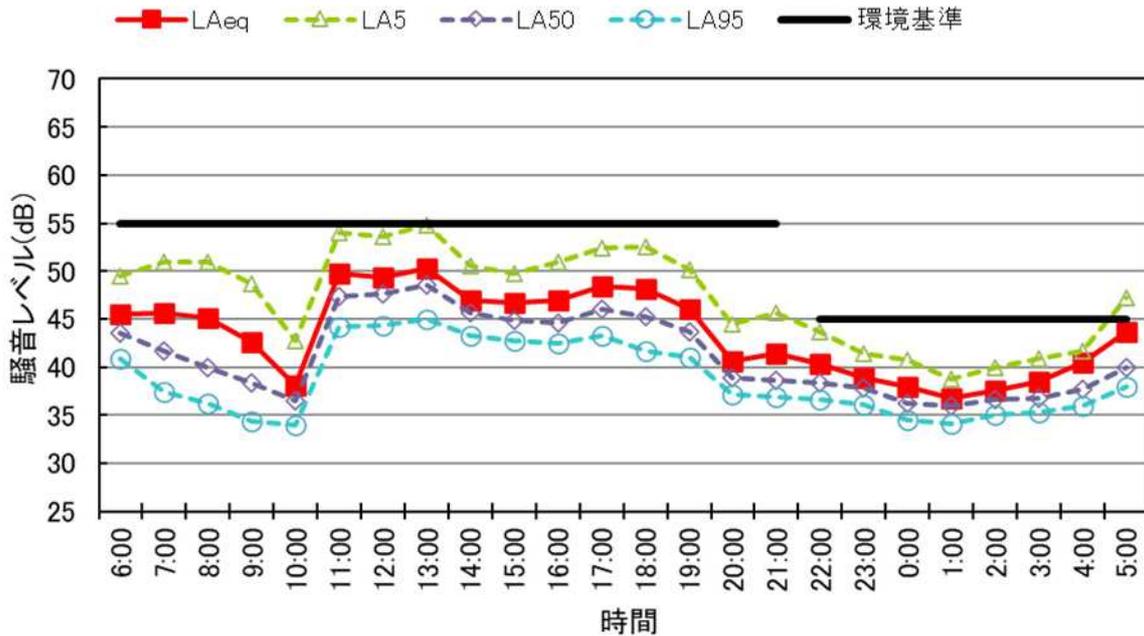


図4-2-2 環境騒音調査結果 (東梅坪町)

環境騒音 3 宮口一色区民会館 宮口町1丁目

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 38~50dB、「夜間」は 37~44dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準値を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は 7dB です。
- ・ 主な音源に、周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月30日(水) ~ 10月31日(木)
------	---------------------------



類型指定		B			
昼間	時間帯平均値	—	48	—	47
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	—	42	—	40
	環境基準	45			

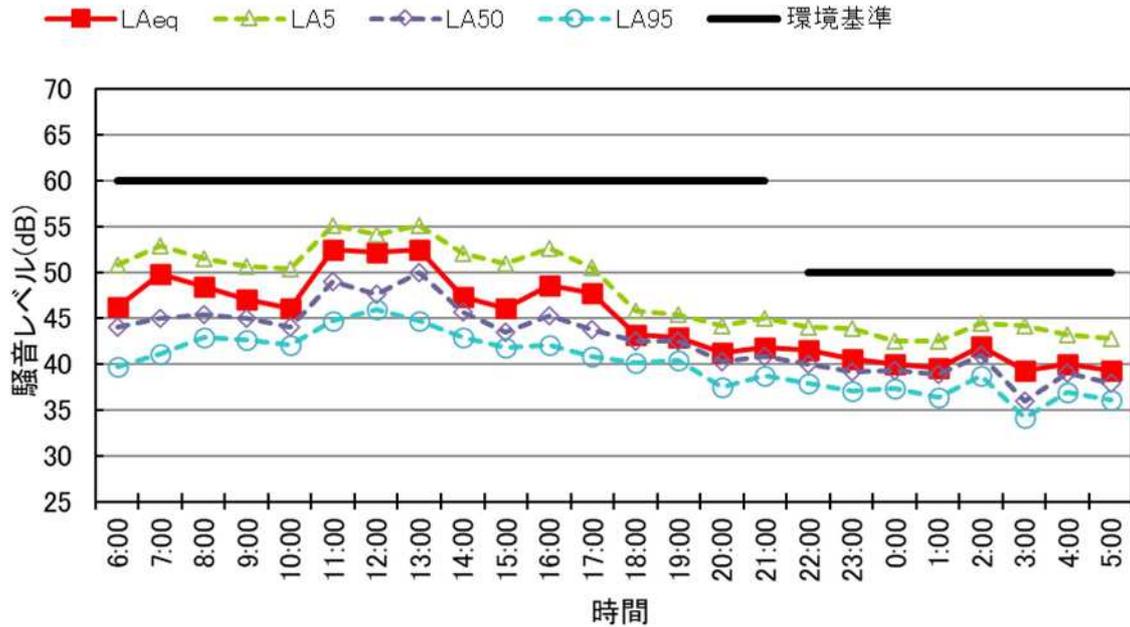


図 4-2-3 環境騒音調査結果 (宮口町)

環境騒音 4 緑ヶ丘自治区区民会館 緑ヶ丘2丁目

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 41~52dB、「夜間」は 39~42dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は 8 dB です。
- ・ 主な音源に、工場稼働音・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月24日(木) ~ 10月25日(金)
------	---------------------------



類型指定		C			
昼間	時間帯平均	49	—	—	48
	環境基準	60			
夜間	時間帯平均	40	—	—	40
	環境基準	50			

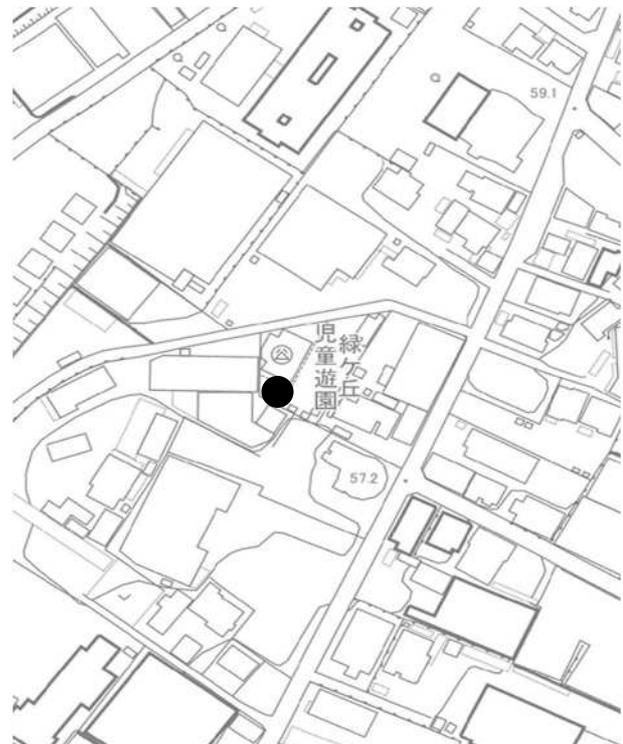


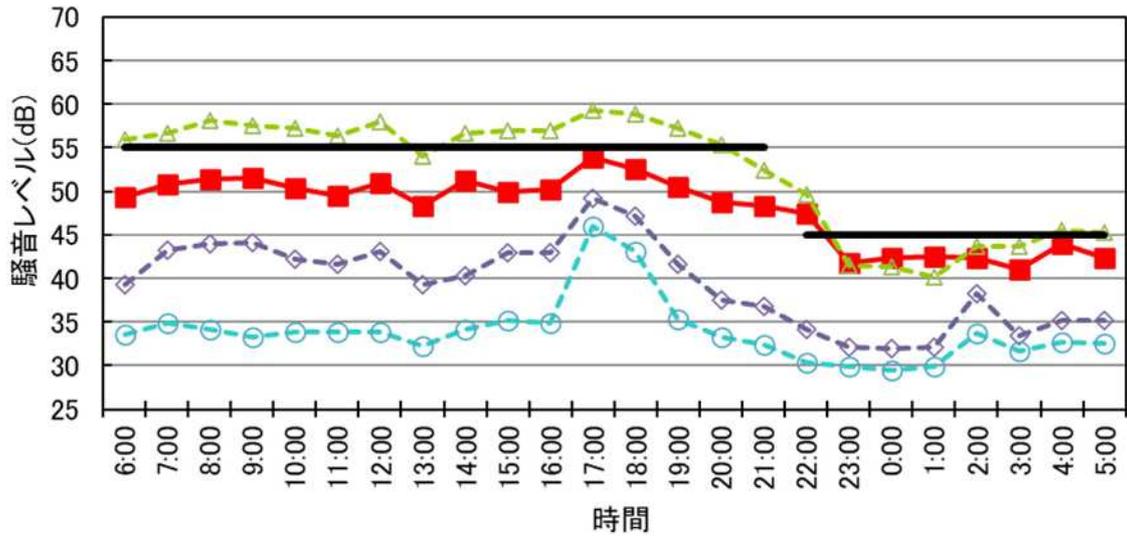
図 4-2-4 環境騒音調査結果 (緑ヶ丘)

環境騒音5 谷下公園 市木町1丁目

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は48~54dB、「夜間」は41~47dBで変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は8dBです。
- ・ 主な音源に、子供の声・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月24日(木) ~ 25日(金)
------	------------------------

■ LAeq
 ▲ LA5
 ◆ LA50
 ○ LA95
 — 環境基準



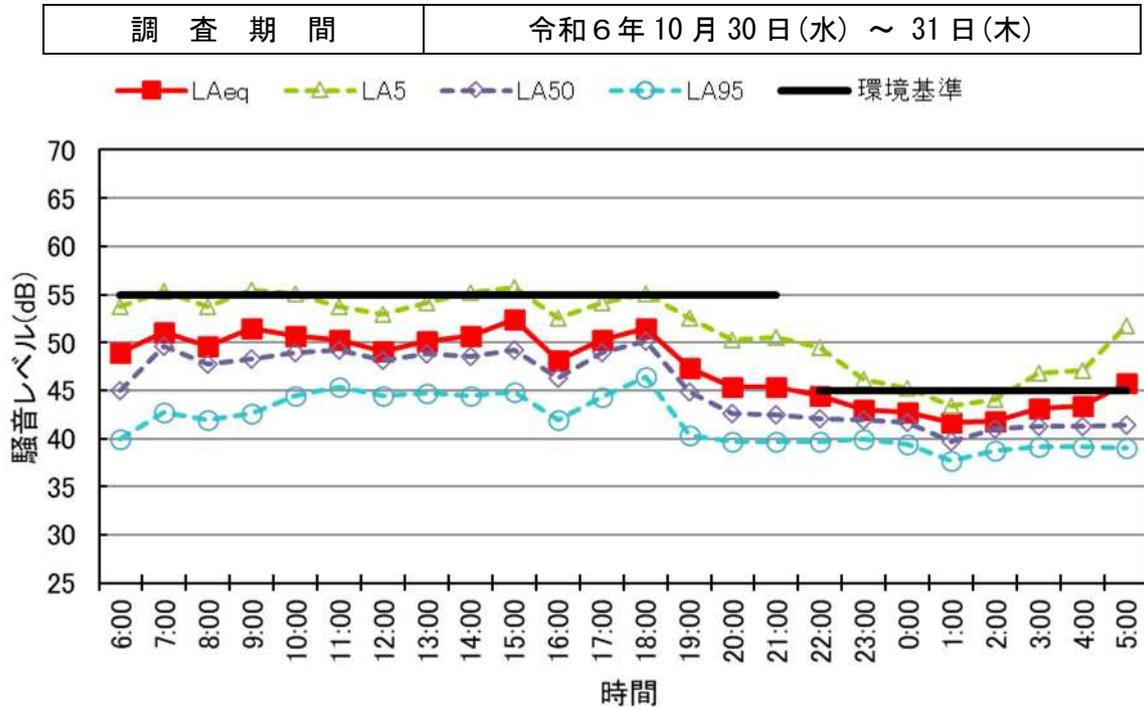
類型指定		A			
L Aeq		R3	R4	R5	R6
昼間	時間帯 平均値	—	51	—	51
	環境 基準	55			
夜間	時間帯 平均値	—	43	—	43
	環境 基準	45			



図4-2-5 環境騒音調査結果 (市木町)

環境騒音 6 益富こども園 志賀町箕平

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 45~52dB、「夜間」は 42~46dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準値を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は 7 dB です。
- ・ 主な音源に、子供の声・周辺の道路交通騒音が挙げられます。



類型指定		B			
L Aeq		R3	R4	R5	R6
昼間	時間帯平均値	—	—	—	50
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	—	—	—	43
	環境基準	45			

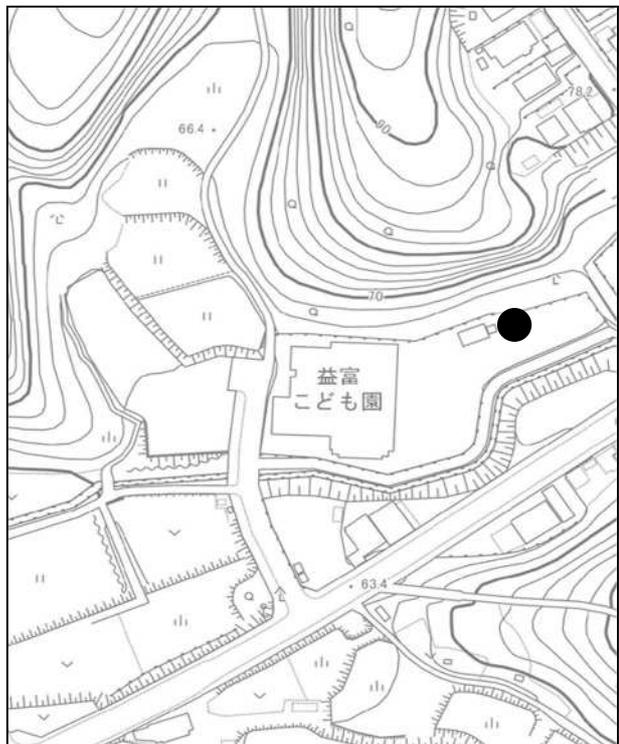
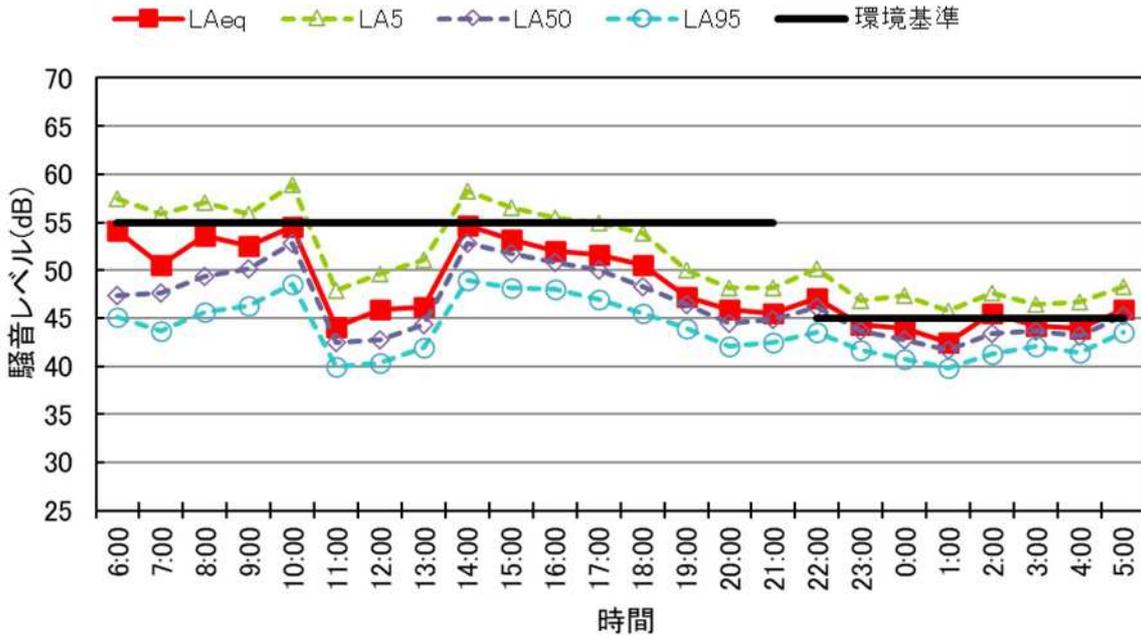


図 4-2-6 環境騒音調査結果 (志賀町)

環境騒音 7 寿恵野こども園 鷺鴨町畔畑

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 44~55dB、「夜間」は 43~47dB で変動しています。また、「昼間」は環境基準値を下回り、「夜間」は環境基準値と変わらない結果となり、「昼間」と「夜間」の差は 6dB です。
- ・ 主な音源に、周辺の子供の声・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月30日(水) ~ 10月31日(木)
------	---------------------------



類型指定		B			
L Aeq		R3	R4	R5	R6
昼間	時間帯平均値	50	51	—	51
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	46	44	—	45
	環境基準	45			

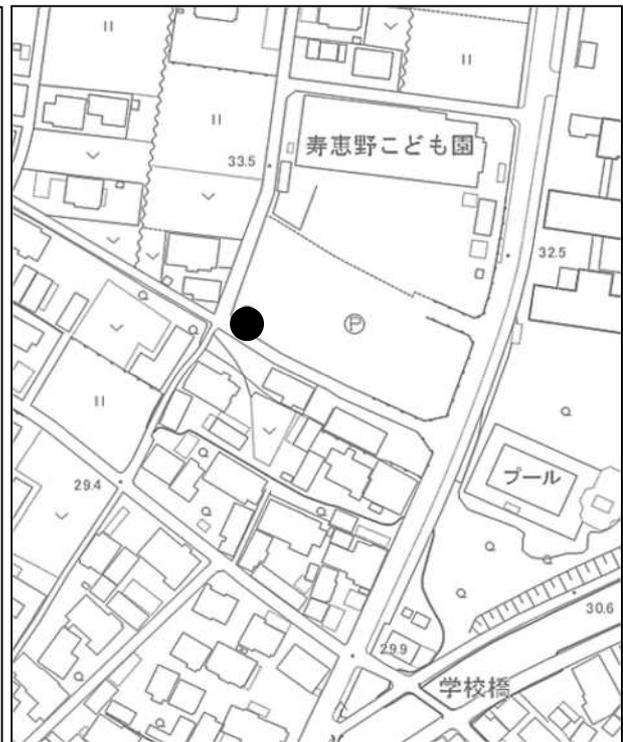
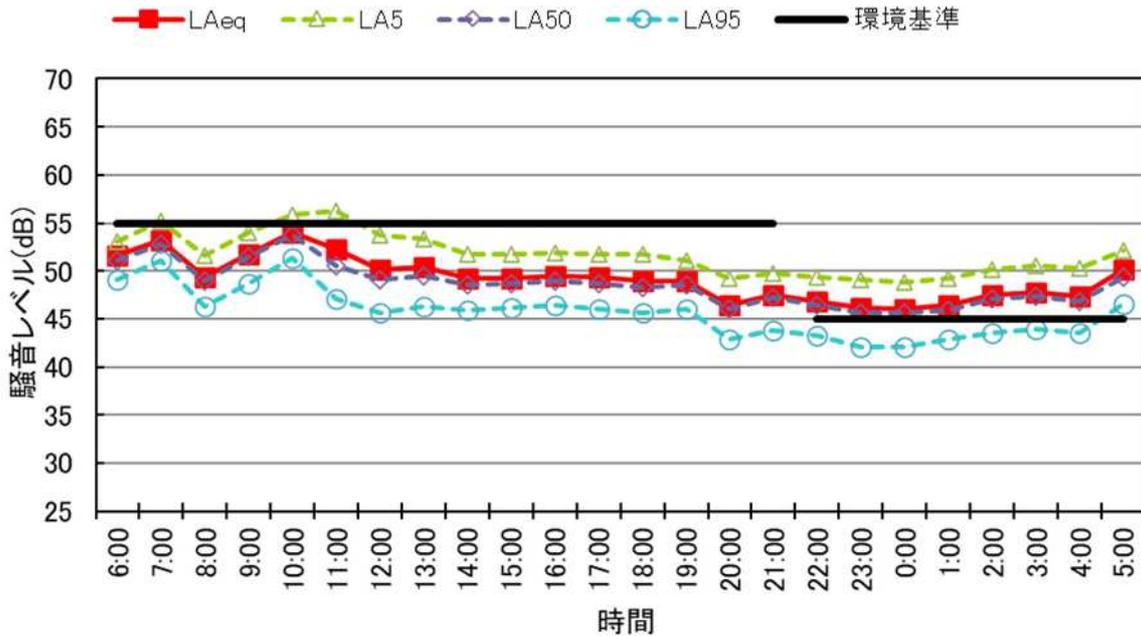


図4-2-7 環境騒音調査結果 (鷺鴨町)

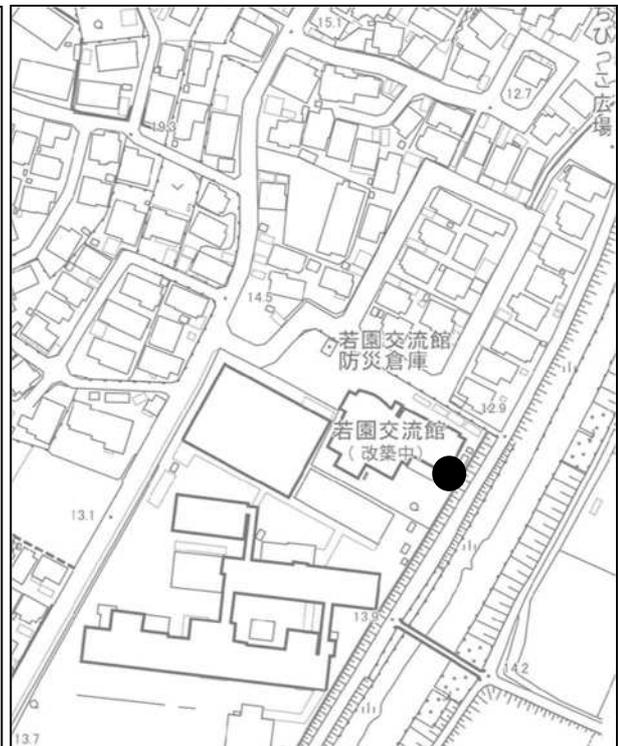
環境騒音 8 若園交流館 花園町脇ノ田

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 47~54dB、「夜間」は 46~50dB で変動しています。また、「昼間」は環境基準値を下回り、「夜間」は環境基準を上回る結果となりました。「昼間」と「夜間」の差は 3dB です。
- ・ 主な音源に、周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月30日(水) ~ 10月31日(木)
------	---------------------------



類型指定		A			
昼間	時間帯 平均値	—	—	—	51
	環境 基準	55			
夜間	時間帯 平均値	—	—	—	48
	環境 基準	45			



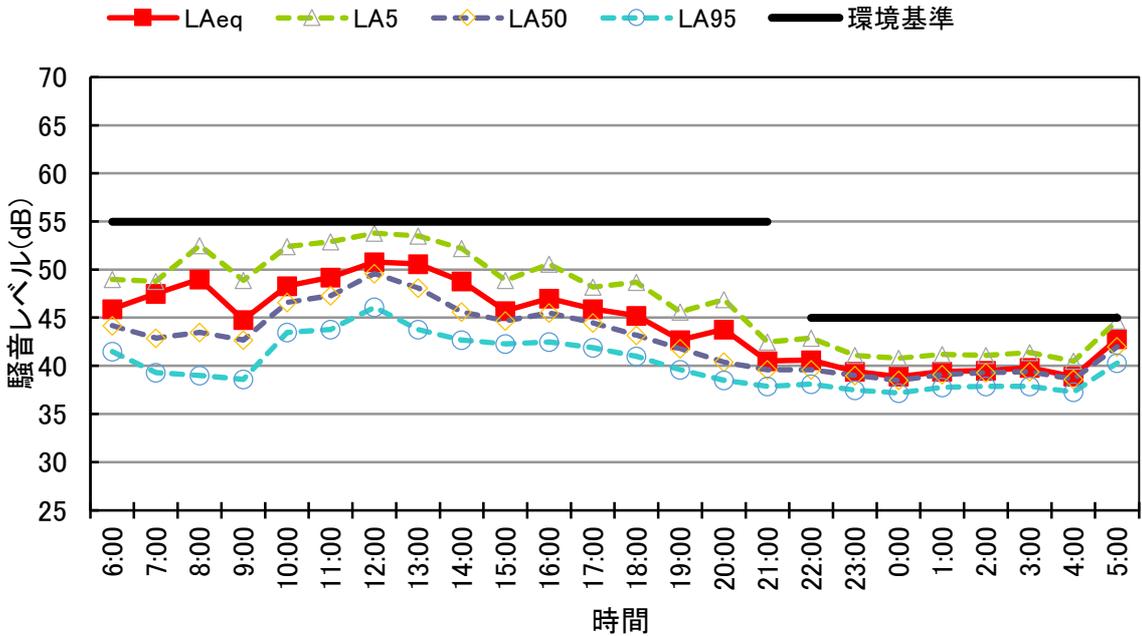
※地図データは令和2年度時点

図4-2-8 環境騒音調査結果 (花園町)

環境騒音 9 高岡支所 高岡町長根

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 41~51dB、「夜間」は 39~43dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は 7dB です。
- ・ 主な音源に、来庁者の車両音・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月30日(水) ~ 10月31日(木)
------	---------------------------



類型指定		B			
昼間	時間帯平均値	—	46	—	47
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	—	42	—	40
	環境基準	45			

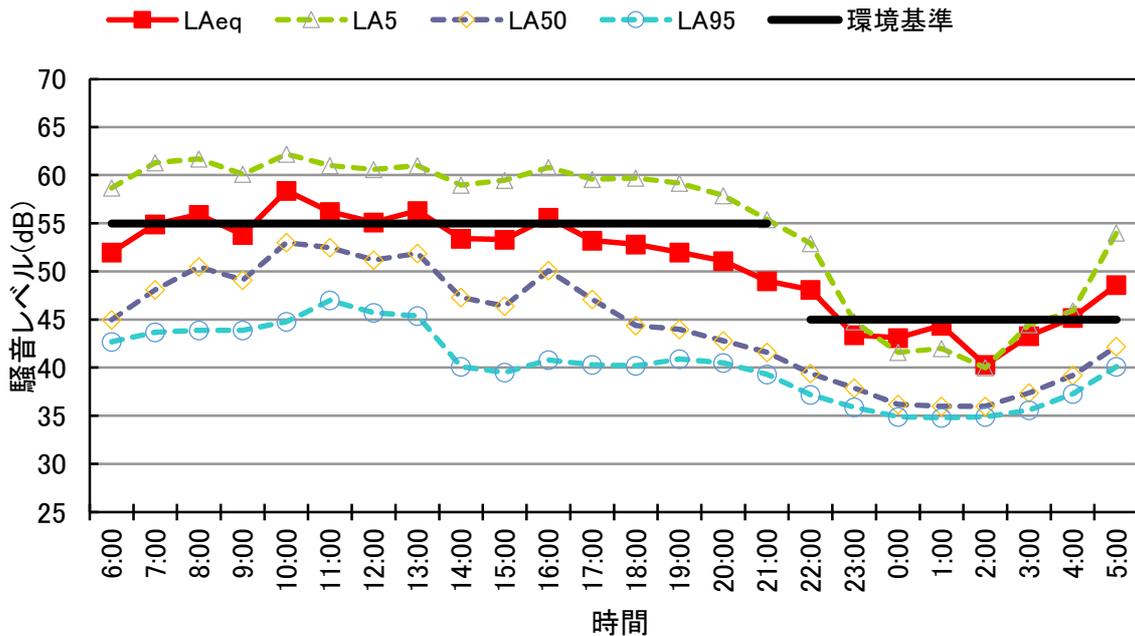


図 4-2-9 環境騒音調査結果 (高岡町)

環境騒音 10 浄水小学校 浄水町南平

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 49~58dB、「夜間」は 40~47dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準値との差はなく、「昼間」と「夜間」の差は 10dB です。
- ・ 主な音源に、子供の声・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年12月3日(火) ~12月4日(水)
------	------------------------



類型指定		A			
L Aeq		R3	R4	R5	R6
昼間	時間帯平均値	—	—	—	55
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	—	—	—	45
	環境基準	45			



図 4-2-10 環境騒音調査結果 (浄水町)

環境騒音 11 亀首公園 亀首町八ツ口洞

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 38~52dB、「夜間」は 39~41dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準値を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は5dB です。
- ・ 主な音源に、子供の声・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

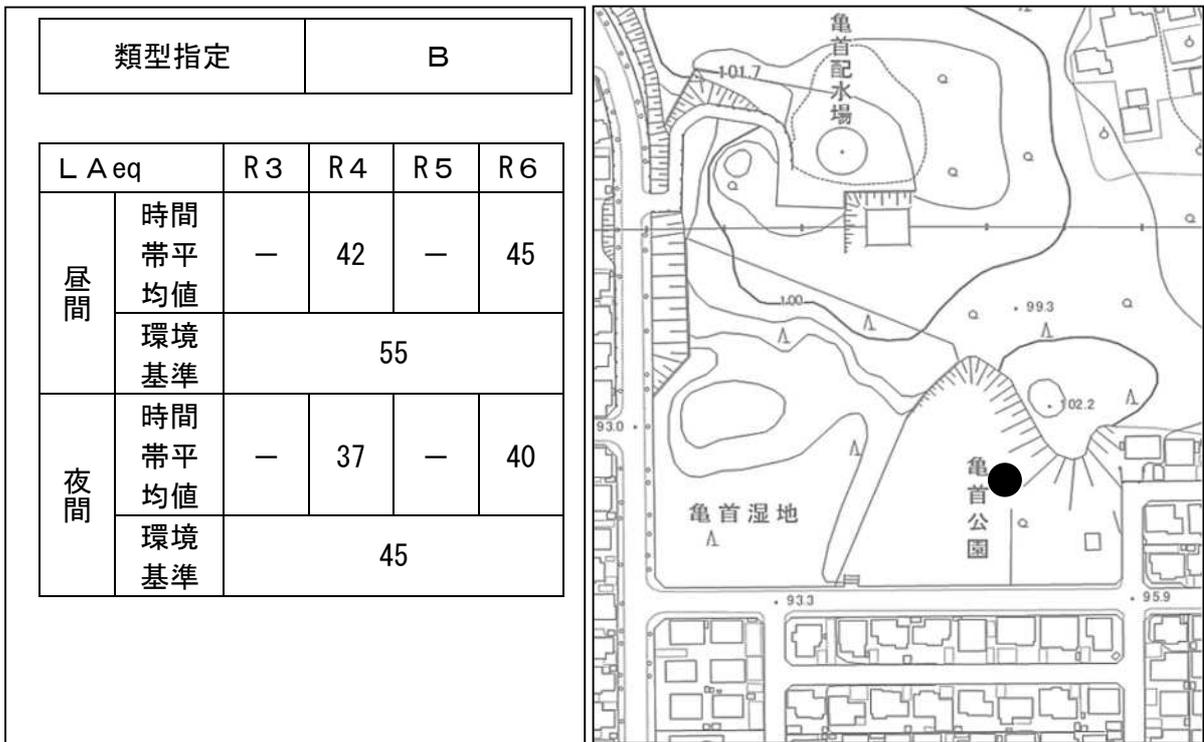
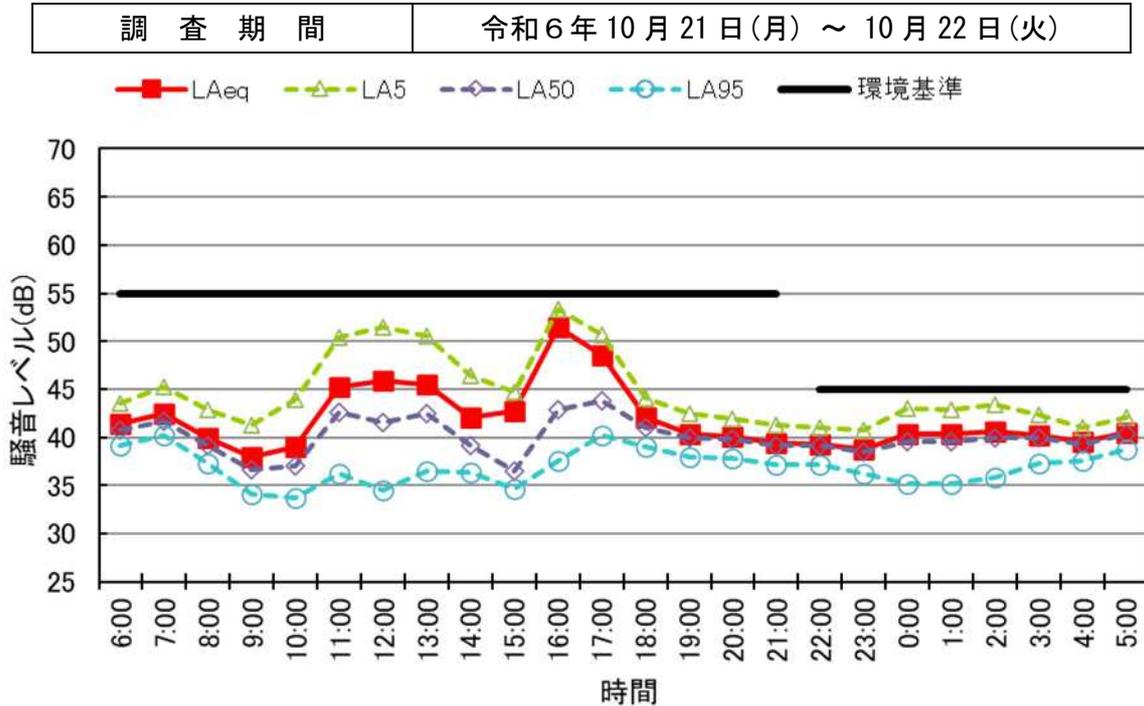
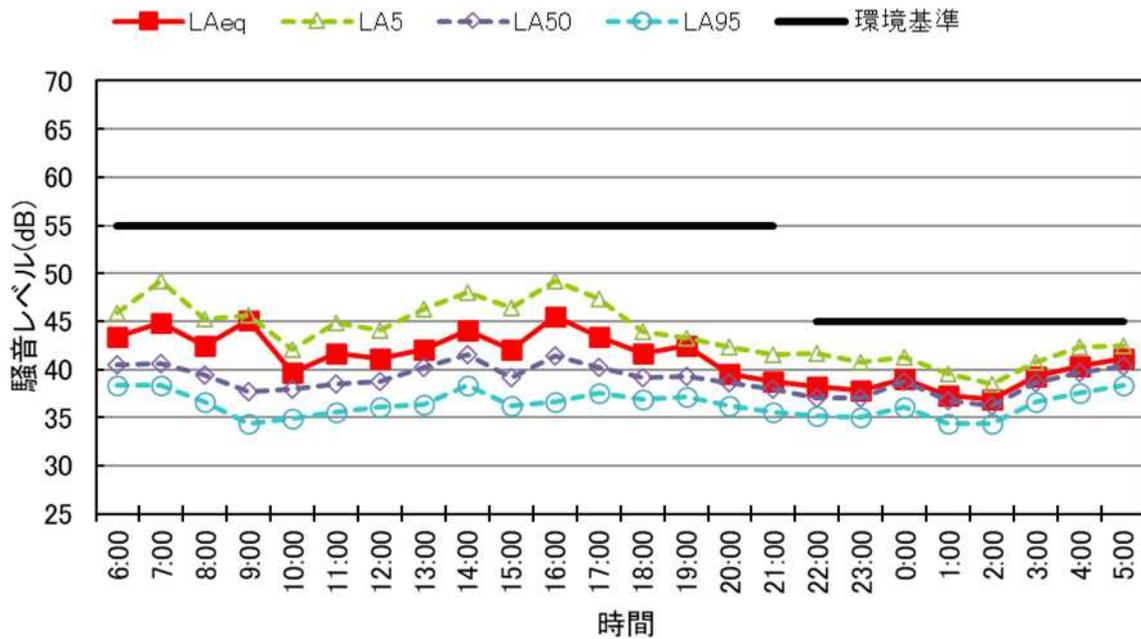


図 4-2-11 環境騒音調査結果 (亀首町)

環境騒音 12 深見木戸公園 深見町木戸

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 39~46dB、「夜間」は 37~41dB で変動しています。「昼間」「夜間」ともに環境基準値を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は 4 dB です。
- ・ 主な音源に、生活音・周辺の道路交通騒音の音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月21日(月) ~ 10月22日(火)
------	---------------------------



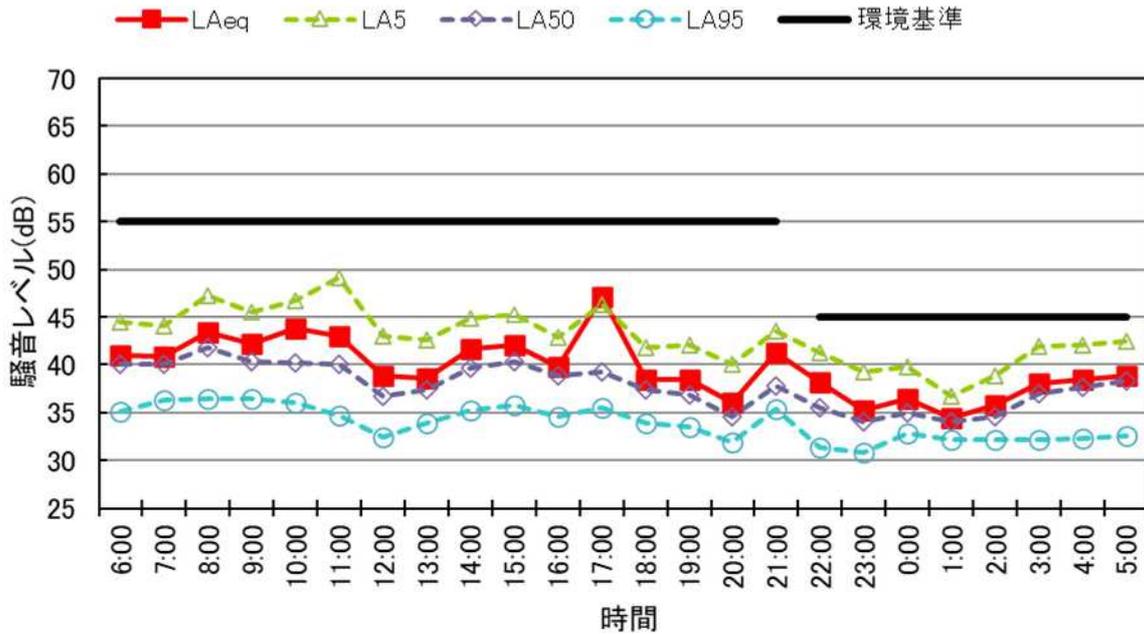
類型指定		B			
L Aeq		R3	R4	R5	R6
昼間	時間帯平均値	42	—	—	43
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	37	—	—	39
	環境基準	45			

図 4-2-12 環境騒音調査結果 (深見町)

環境騒音 13 小原支所 小原町上平

- ・ 等価騒音レベル (LAeq) は、「昼間」は 36~47dB、「夜間」は 35~39dB で変動しています。また、「昼間」「夜間」ともに環境基準値を下回る結果となり、「昼間」と「夜間」の差は5dB です。
- ・ 主な音源に、来庁者の車両騒音・周辺の道路交通騒音が挙げられます。

調査期間	令和6年10月21日(月) ~ 10月22日(火)
------	---------------------------



類型指定		B			
昼間	時間帯平均値	-	-	-	42
	環境基準	55			
夜間	時間帯平均値	-	-	-	37
	環境基準	45			

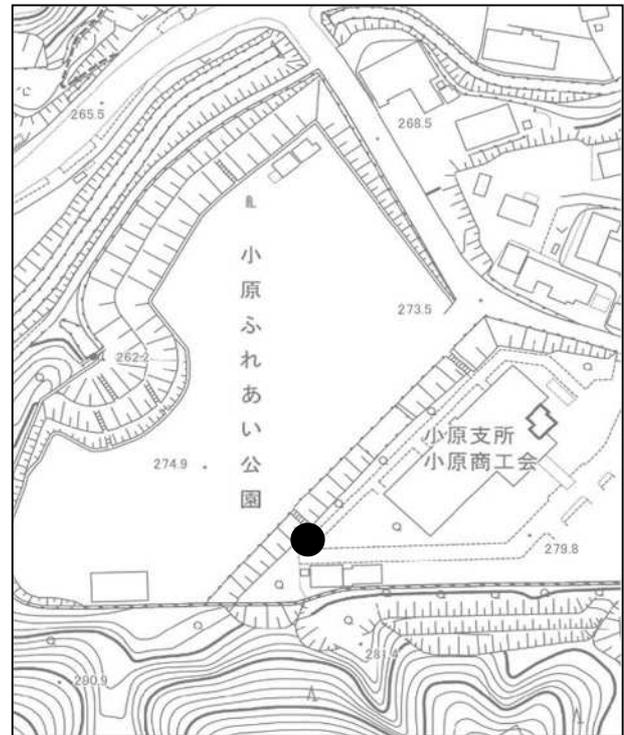


図4-2-13 環境騒音調査結果 (小原町)