
札幌市スポーツ交流施設内騒音調査業務

報 告 書

令和7年3月

株式会社 CTI ウイング

目 次

1. 業務概要	1
2. 業務の内容	2
3. 当該敷地の騒音に係る環境基準	8
4. 測定結果	11
5. 騒音分析	50
6. まとめ	59

資料編

- ・ 騒音レベル波形（電子データのみ）
- ・ 周波数分析結果（電子データのみ）

1. 業務概要

1.1 業務目的

本業務は、新美香保体育館の建設候補地である札幌市スポーツ交流施設敷地内において、新美香保体育館整備に係る騒音対策を検討するために必要となる周辺騒音を把握するものである。

1.2 業務の概要

本業務の概要は、以下に示す通りである。

- 業務名：札幌市スポーツ交流施設内騒音調査業務
- 発注者：札幌市スポーツ局スポーツ都市推進課
- 受注者：株式会社CTI ウイング 東京事務所
- 契約日：令和6年7月9日
- 履行期間：令和6年7月9日～令和7年3月21日
- 受注金額：2,740,000円（税抜き）
- 業務場所：札幌市東区栄町 885 番地 1（札幌市スポーツ交流施設敷地）
- 業務の概要
 - (1) 環境騒音測定 4箇所
 - (2) 騒音分析 一式

地理院地図



図 1-1 業務場所

2. 業務の内容

2.1 環境騒音測定

2.1.1 測定対象

札幌市スポーツ交流施設外で発生する航空機騒音、自動車騒音等、すべての騒音について測定を行った。

2.1.2 測定地点

測定地点は、下図の1～4の4箇所とし、その内1箇所はコミュニティドーム内とした。

また、コミュニティドーム内外の騒音状況を把握するため、補足的に5.ドーム外においても測定を行った。

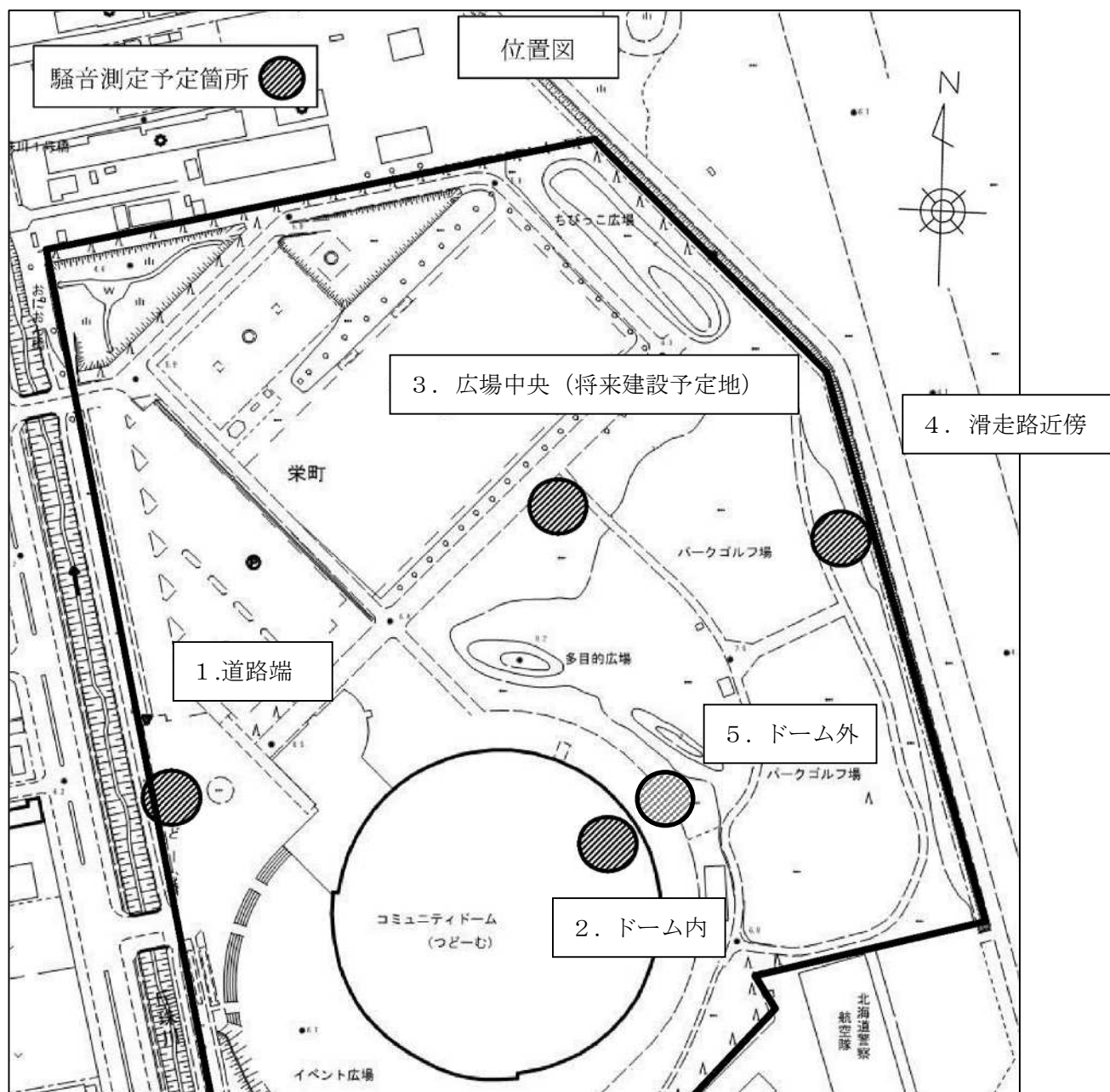


図 2-1 測定地点

■道路沿道

地点番号	1	地点名	道路端
備考	建設予定地における道路交通騒音の把握		

地点位置図



現場写真

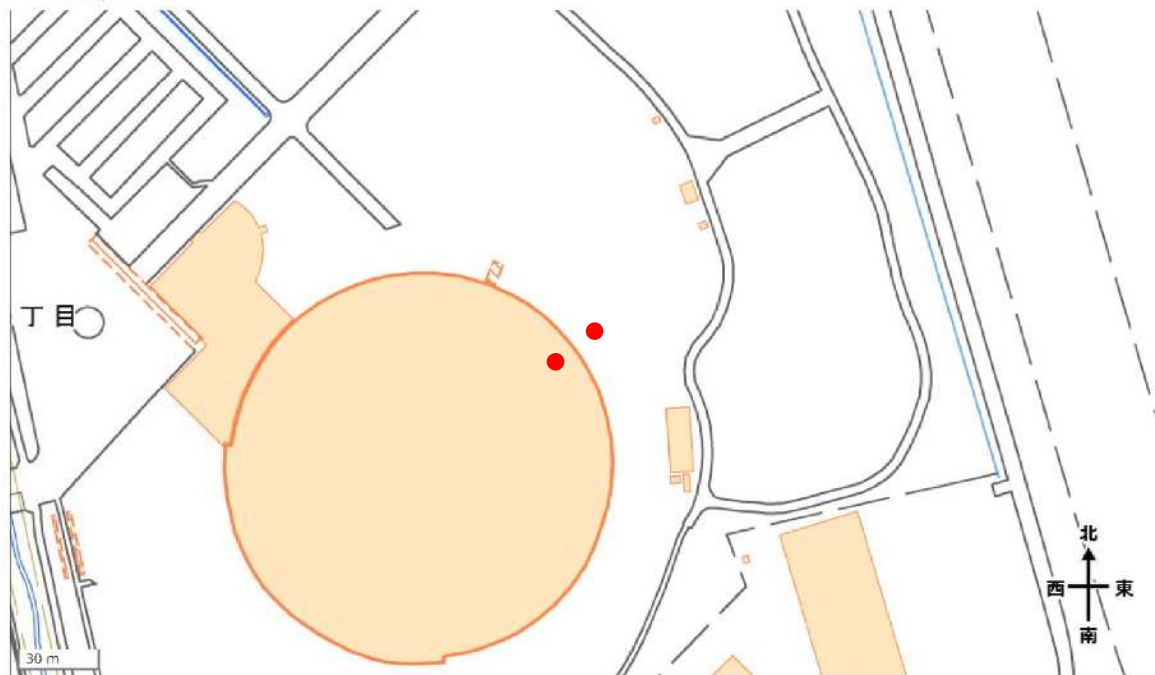


■コミュニティドーム

地点番号	2・5	地点名	コミュニティドーム内・外
備考	参考測定箇所（コミュニティドーム内・外の騒音の差を参考地として把握）		

地点位置図

地理院地図
GSI Maps



現場写真

施設内



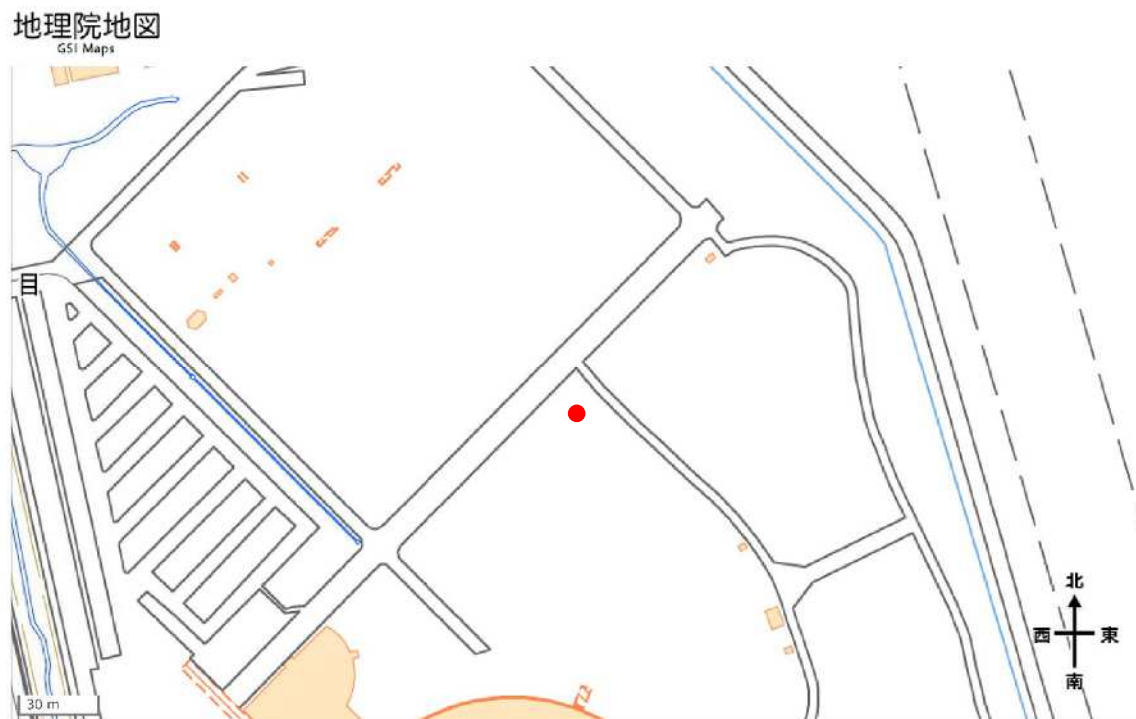
施設外



■建設予定地周辺

地点番号	3	地点名	広場中央
備考	将来建設予定地の騒音環境の把握		

地点位置図



現場写真

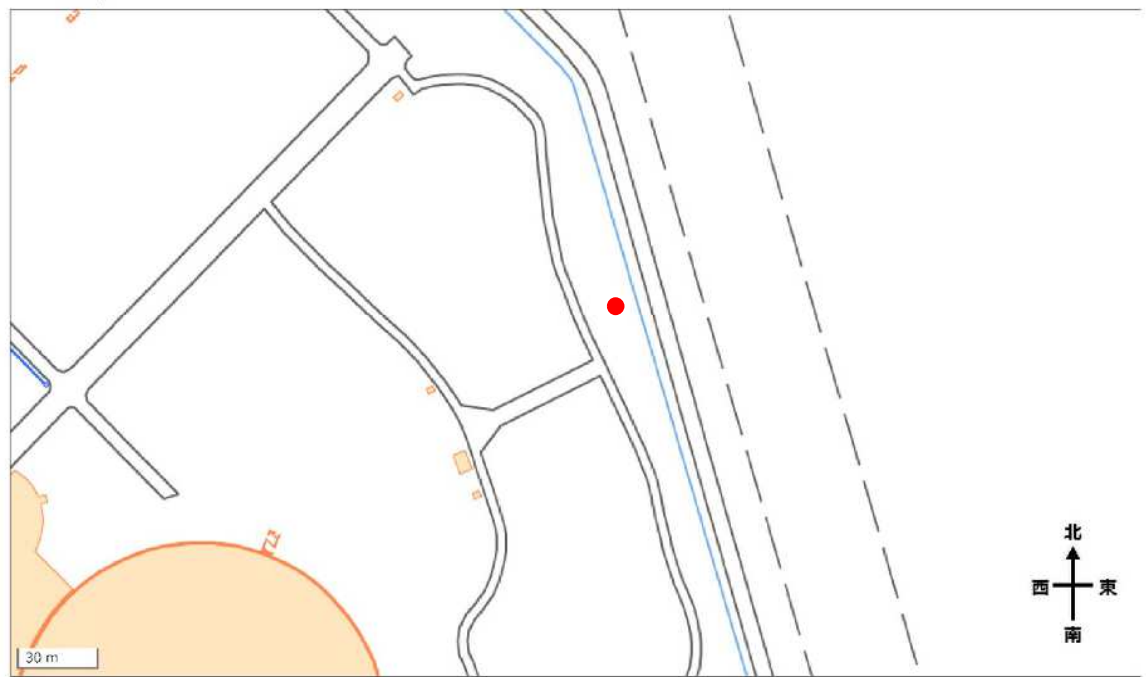


■空港敷地境界

地点番号	4	地点名	滑走路近傍
備考	丘珠空港滑走路に最も近い位置での騒音環境の把握		

地点位置図

地理院地図
GSI Maps



現場写真



2.1.3 測定日及び測定時間帯

測定日は、札幌市環境局環境事業部で発注された「令和 6 年度札幌丘珠空港航空機騒音等調査業務」における調査期間と同時期とした（令和 6 年 9 月 13 日～19 日）。

測定時間帯は、航空機が離発着する 7 時 00 分～20 時 30 分とした（ただし、当該地域における騒音レベルが最も低くなる時間帯 1 時間の測定も行った）。

2.1.4 測定方法

騒音の測定は、「騒音に係る環境基準の評価マニュアル」（平成 27 年環境省）及び「日本工業規格（JIS）Z 8731（2019）」（環境騒音の表示・測定方法）による。

なお、測定にあたっては、データレコーダを設置して、100ms 以下の時間間隔でサンプリングし、連続測定を行った。

2.2 測定結果の解析及び分析

2.2.1 測定項目

等価騒音レベル（LAeq）及び時間率騒音レベル（LA5、LA10、LA50、LA90、LA95）並びに騒音計の指示値の最大値（LAmax）を 10 分間ごとに整理した。最大値については、航空機や自動車等、その発生源を明らかにした。また、発生源が航空機の場合は、その機種等を記載した。

2.2.2 分析項目

1/3 オクターブ周波数帯のエネルギー平均値及び統計値を 10 分間ごとに整理した。

※周波数範囲は 1～10,000Hz、統計値を算出する際のサンプル間隔は、100ms 以下とした。

2.3 とりまとめ

上記内容をとりまとめた報告書を作成した。

3. 当該敷地の騒音に係る環境基準

3.1 敷地概要

所在地	札幌市東区栄町 885 番地 1
敷地面積	133, 329 m ²
都市計画区域・区域区分	都市計画区域内市街化調整区域
防火地域	なし
容積率・建ぺい率	200%・60%
日影規制	なし
前面道路	篠路通（都市計画道路）、幅員 25m
防災情報	・大規模火災時指定緊急避難場所 ・物資集配拠点（コミュニティドーム）
その他	景観計画区域、緑保全創出区域：里地地域（緑化率 30%以上）、 航空進行区域（航空機の離発着に支障がないよう、飛行場からの水平距離に応じて、建築物の高さに制限がかかる）

3.2 騒音に係る環境基準

環境基準とは、「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」とされている。

騒音に係る環境基準は年間を通じて平均的な状況の日に測定したデータを、時間区分ごとの全時間を通じた等価騒音レベル（ $L_{Aeq,T}$ ）で評価する。

騒音に係る環境基準である、「一般地域」および「道路に面する地域」の環境基準、「幹線交通を担う道路に近接する空間の特例」は以下のとおりである。

3.2.1 一般地域および道路に面する地域の環境基準

地域の 類型	当てはめ地域 (用途地域)	地域の区分	時間の区分	
			昼間 (6時～22時)	夜間 (22時～6時)
AA	札幌市では指定なし		50以下	40以下
A	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	一般地域	55以下	45以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60以下	55以下
B	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域	一般地域	55以下	45以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	65以下	60以下
C	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	一般地域	60以下	50以下
		車線を有する道路に面する地域	65以下	60以下

【地域の類型について】

AA：特に静穏を要する地域 A：専ら住居の用に供される地域 B：主として住居の用に供される地域

C：相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域

3.2.2 幹線道路近接空間に関する特例

幹線交通を担う道路に近接する空間については、前頁の表に関わらず特例として次表のとおりである。

昼間（6時～22時）	夜間（22時～6時）
70dB（ <u>デシベル</u> ）以下	65dB（ <u>デシベル</u> ）以下
備考 1.「幹線道路を担う道路」とは、高速自動車道、一般国道、都道府県及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の空間に限る。）等を表し、「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、以下のような車線数の区分に応じて道路端からの距離によりその範囲を特定する。 ・2車線以下の車線を有する道路 15メートル ・2車線を超える車線を有する道路 20メートル 2.個別の住居などにおいて騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められる時は、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下）によることができる。	

3.2.3 当該敷地の騒音に係る環境基準の適用

当該地域は、市街化調整区域であり、用途地域の指定がないため、敷地状況などから、以下に示す地域を当てはめた。

- 1.道路端 （C 車線を有する道路に面する地域）
- 2.ドーム内 （AA 一般地域）
- 3.広場中央 （C 一般地域）
- 4.滑走路近傍 （C 一般地域）
- 5.ドーム外 （C 一般地域）

4. 測定結果

4.1 環境騒音測定結果

各地点における環境騒音測定結果を表 4-1～表 4-3 に示す。

また、時間帯別騒音レベル測定結果を表 4-4～表 4-38 及び図 4-1～図 4-35 に示す。

これによると、以下のように整理できる。

- 1.道路端 (昼間 57～59dB、夜間 51～55dB) ※昼間、夜間ともに基準値内
- 2.ドーム内 (昼間 46～67dB、夜間 34～47dB)
- 3.広場中央 (昼間 56～61dB、夜間 43～51dB)
- 4.滑走路近傍 (昼間 67～70dB、夜間 39～45dB) ※夜間は基準値内
- 5.ドーム外 (昼間 59～64dB、夜間 41～59dB)

なお、ドーム内において昼間が高いのは、ドーム施設内においてイベント等が開催された影響を受けている。

道路端、広場中央、滑走路近傍の昼間の騒音レベルを比較すると、滑走路近傍が最も高く、次いで広場中央、道路端が最も低い傾向にあった。

	時間 区分	等価騒音 レベル	等価騒音 レベル	等価騒音 レベル	備考
		(dB)	(dB)	(dB)	
		道路端	広場中央	滑走路近傍	
9月13日	昼 間	59	61	70	
9月14日	昼 間	57	59	68	
9月15日	昼 間	58	56	67	
9月16日	昼 間	57	61	69	
9月17日	昼 間	58	60	70	
9月18日	昼 間	58	57	68	
9月19日	昼 間	58	58	67	

表 4-1 環境騒音測定結果

地点名 : 1. 道路端
 地点日 : 令和6年9月13日～19日

	時間 区分	等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)	備考
		L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{amin}	L _{Aeq}	
9月13日	昼 間	59	81	63	61	56	51	50	38	70	
	夜 間	52	72	57	55	48	42	41	34	65	
9月14日	昼 間	57	90	61	59	55	50	49	40	70	
	夜 間	53	73	57	55	50	44	42	33	65	
9月15日	昼 間	58	82	62	61	56	49	48	37	70	
	夜 間	55	71	60	58	50	45	44	35	65	
9月16日	昼 間	57	83	61	59	54	48	47	39	70	
	夜 間	51	75	56	53	45	41	40	34	65	
9月17日	昼 間	58	94	62	60	55	50	48	38	70	
	夜 間	52	84	56	54	47	43	42	36	65	
9月18日	昼 間	58	83	62	60	55	50	48	40	70	
	夜 間	54	91	57	54	47	42	41	35	65	
9月19日	昼 間	58	87	62	60	55	50	48	37	70	
	夜 間	51	74	56	53	46	43	42	38	65	
備考) L _{A5} : 90%レンジ 上端値、L _{A10} : 80%レンジ 上端値、L _{A50} : 中央値、L _{A90} : 80%レンジ 下端値、L _{A95} : 90%レンジ 下端値 平均のL _{Aeq} はエネルギー平均値、L _{Amax} は最大値、Laminは最小値、L _{A5} ～L _{A95} は算術平均値である。											

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月13日～19日

	時間 区分	等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)	備考
		L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{amin}	L _{Aeq}	
9月13日	昼 間	67	94	64	62	53	47	46	24	50	
	夜 間	34	64	37	34	30	28	28	24	40	
9月14日	昼 間	57	92	55	52	44	40	39	25	50	
	夜 間	42	75	41	38	34	30	30	24	40	
9月15日	昼 間	54	80	55	52	43	40	39	27	50	
	夜 間	47	70	48	45	40	37	37	27	40	
9月16日	昼 間	46	79	49	45	37	33	32	25	50	
	夜 間	34	61	36	34	29	28	27	24	40	
9月17日	昼 間	52	87	53	51	44	41	40	25	50	
	夜 間	36	79	37	34	29	27	26	24	40	
9月18日	昼 間	52	85	53	50	44	40	40	25	50	
	夜 間	34	63	38	34	30	28	27	25	40	
9月19日	昼 間	57	99	53	50	43	40	39	24	50	
	夜 間	34	71	37	34	30	28	28	24	40	
備考) L _{A5} : 90%レンジ 上端値、L _{A10} : 80%レンジ 上端値、L _{A50} : 中央値、L _{A90} : 80%レンジ 下端値、L _{A95} : 90%レンジ 下端値 平均のL _{Aeq} はエネルギー平均値、L _{Amax} は最大値、Laminは最小値、L _{A5} ～L _{A95} は算術平均値である。											

表 4-2 環境騒音測定結果

地点名 : 3. 広場中央
 地点日 : 令和6年9月13日～19日

	時間 区分	等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)	備考
		L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{amin}	L _{Aeq}	
9月13日	昼 間	61	90	62	59	51	46	45	34	60	
	夜 間	44	62	49	47	40	36	36	29	50	
9月14日	昼 間	59	88	61	56	46	41	40	33	60	
	夜 間	46	63	46	44	39	35	34	27	50	
9月15日	昼 間	56	83	57	52	47	43	42	34	60	
	夜 間	51	69	54	53	47	41	39	29	50	
9月16日	昼 間	61	93	63	58	47	41	40	31	60	
	夜 間	43	61	45	43	37	34	33	28	50	
9月17日	昼 間	60	84	64	60	50	45	44	34	60	
	夜 間	46	60	51	49	40	37	36	32	50	
9月18日	昼 間	57	84	60	56	48	43	43	36	60	
	夜 間	43	71	45	43	40	37	36	31	50	
9月19日	昼 間	58	85	60	56	48	44	43	35	60	
	夜 間	45	68	48	46	42	39	38	33	50	
備考) L _{A5} : 90%レンジ 上端値、L _{A10} : 80%レンジ 上端値、L _{A50} : 中央値、L _{A90} : 80%レンジ 下端値、L _{A95} : 90%レンジ 下端値 平均のL _{Aeq} はエネルギー平均値、L _{Amax} は最大値、Laminは最小値、L _{A5} ～L _{A95} は算術平均値である。											

地点名 : 4. 滑走路近傍
 地点日 : 令和6年9月13日～19日

	時間 区分	等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)	備考
		L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{amin}	L _{Aeq}	
9月13日	昼 間	70	97	65	61	51	45	44	33	60	
	夜 間	40	62	42	41	38	36	35	30	50	
9月14日	昼 間	68	95	62	56	45	40	39	34	60	
	夜 間	41	68	41	40	36	33	33	27	50	
9月15日	昼 間	67	92	58	50	43	40	39	34	60	
	夜 間	47	66	49	47	42	38	37	30	50	
9月16日	昼 間	69	97	64	59	46	40	39	32	60	
	夜 間	39	59	41	40	36	34	33	28	50	
9月17日	昼 間	70	100	69	64	53	44	43	33	60	
	夜 間	40	64	43	41	38	36	36	32	50	
9月18日	昼 間	68	93	65	58	46	41	41	35	60	
	夜 間	45	66	46	44	39	37	37	32	50	
9月19日	昼 間	67	94	61	56	45	41	40	34	60	
	夜 間	45	67	47	45	41	38	38	32	50	
備考) L _{A5} : 90%レンジ 上端値、L _{A10} : 80%レンジ 上端値、L _{A50} : 中央値、L _{A90} : 80%レンジ 下端値、L _{A95} : 90%レンジ 下端値 平均のL _{Aeq} はエネルギー平均値、L _{Amax} は最大値、Laminは最小値、L _{A5} ～L _{A95} は算術平均値である。											

表 4-3 環境騒音測定結果

地点名 : 5. ドーム外
 地点日 : 令和6年9月13日～19日

	時間 区分	等価騒音 レベル	騒音レベル 最大値	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値	環境 基準 (dB)	備考
		(dB)	(dB)						(dB)		
		L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{amin}		
9月13日	昼 間	64	91	63	59	50	45	43	35	60	
	夜 間	42	67	43	42	39	36	36	32	50	
9月14日	昼 間	60	91	61	56	47	42	41	34	60	
	夜 間	59	74	47	46	43	39	39	30	50	
9月15日	昼 間	58	84	60	54	44	40	39	33	60	
	夜 間	64	74	61	60	55	51	50	32	50	
9月16日	昼 間	62	91	62	57	45	40	39	33	60	
	夜 間	44	78	44	42	38	35	35	31	50	
9月17日	昼 間	61	86	64	60	48	43	42	33	60	
	夜 間	44	74	45	43	39	36	35	32	50	
9月18日	昼 間	60	87	61	56	44	40	39	34	60	
	夜 間	41	67	43	42	39	36	36	31	50	
9月19日	昼 間	59	87	59	54	44	41	40	35	60	
	夜 間	42	67	45	44	40	38	37	33	50	
備考) L _{A5} : 90%レンジ 上端値、L _{A10} : 80%レンジ 上端値、L _{A50} : 中央値、L _{A90} : 80%レンジ 下端値、L _{A95} : 90%レンジ 下端値 平均のL _{Aeq} はエネルギー平均値、L _{Amax} は最大値、Laminは最小値、L _{A5} ～L _{A95} は算術平均値である。											

※参考（ドーム内（再掲））

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月13日～19日

	時間 区分	等価騒音 レベル	騒音レベル 最大値	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値	環境 基準 (dB)	備考
		(dB)	(dB)						(dB)		
		L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{amin}		
9月13日	昼 間	67	94	64	62	53	47	46	24	50	
	夜 間	34	64	37	34	30	28	28	24	40	
9月14日	昼 間	57	92	55	52	44	40	39	25	50	
	夜 間	42	75	41	38	34	30	30	24	40	
9月15日	昼 間	54	80	55	52	43	40	39	27	50	
	夜 間	47	70	48	45	40	37	37	27	40	
9月16日	昼 間	46	79	49	45	37	33	32	25	50	
	夜 間	34	61	36	34	29	28	27	24	40	
9月17日	昼 間	52	87	53	51	44	41	40	25	50	
	夜 間	36	79	37	34	29	27	26	24	40	
9月18日	昼 間	52	85	53	50	44	40	40	25	50	
	夜 間	34	63	38	34	30	28	27	25	40	
9月19日	昼 間	57	99	53	50	43	40	39	24	50	
	夜 間	34	71	37	34	30	28	28	24	40	
備考) L _{A5} : 90%レンジ 上端値、L _{A10} : 80%レンジ 上端値、L _{A50} : 中央値、L _{A90} : 80%レンジ 下端値、L _{A95} : 90%レンジ 下端値 平均のL _{Aeq} はエネルギー平均値、L _{Amax} は最大値、Laminは最小値、L _{A5} ～L _{A95} は算術平均値である。											

表 4-4 騒音レベル測定結果

地点名 : 1. 道路端
地点日 : 令和6年9月13日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了			L _{AS}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	50.0	64.9	55.4	53.8	46.9	39.6	38.7	36.0	65
	1～2	1:00	2:00	50.0	71.6	55.5	53.1	44.9	39.8	39.1	37.0	
	2～3	2:00	3:00	49.9	66.2	56.3	53.3	45.2	40.4	39.5	36.0	
	3～4	3:00	4:00	50.4	67.2	56.5	53.9	45.9	40.6	39.9	38.0	
	4～5	4:00	5:00	54.1	68.1	58.3	57.4	52.3	43.5	42.3	39.0	
	5～6	5:00	6:00	55.1	70.8	60.3	58.3	52.5	47.9	46.7	40.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	56.6	70.6	61.1	59.8	54.8	49.8	49.2	47.0	70
	7～8	7:00	8:00	56.4	71.7	61.0	59.4	54.4	50.0	49.2	46.0	
	8～9	8:00	9:00	57.0	70.9	61.1	59.9	55.8	51.4	50.2	45.0	
	9～10	9:00	10:00	61.8	77.2	68.1	66.4	57.6	51.5	49.8	45.0	
	10～11	10:00	11:00	60.2	76.8	65.5	63.6	57.0	51.8	50.2	44.0	
	11～12	11:00	12:00	59.2	72.7	65.0	63.3	55.8	50.1	48.2	42.0	
	12～13	12:00	13:00	57.4	78.4	62.2	60.3	54.9	49.4	47.8	42.0	
	13～14	13:00	14:00	58.9	72.2	63.3	62.0	57.4	51.3	50.0	46.0	
	14～15	14:00	15:00	61.1	80.7	65.3	63.5	59.2	55.3	53.9	49.0	
	15～16	15:00	16:00	59.5	74.1	63.4	62.2	58.3	53.8	52.5	47.0	
	16～17	16:00	17:00	58.7	75.6	62.7	61.6	57.4	52.3	51.0	45.0	
	17～18	17:00	18:00	58.4	70.0	62.4	61.2	57.4	52.0	50.3	46.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	53.2	67.1	57.5	56.4	51.7	44.6	42.6	35.0	65
	23～0	23:00	0:00	50.9	65.6	56.1	55.0	48.2	40.3	38.2	34.0	
平均	昼間	6:00	22:00	59	81	63	61	56	51	50	38	70
	夜間	22:00	翌6:00	52	72	57	55	48	42	41	34	65
	全休	6:00	翌6:00	57	81	61	59	54	48	47	34	-

(備考) L_{AS}: 90%レンジ上端値、L_{A10}: 80%レンジ上端値、L_{A50}: 中央値、L_{A90}: 80%レンジ下端値、L_{A95}: 90%レンジ下端値

平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{max}は最大値、L_{AS}～L_{A95}は算術平均値である。

普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「幹線交通を担う道路に近接する空間」における基準である。

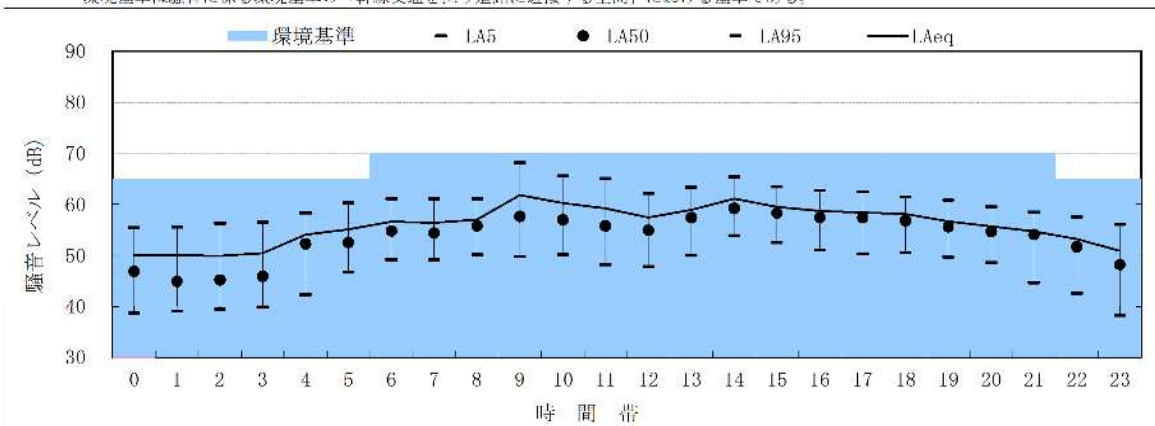


図 4-1 騒音レベル測定結果

表 4-5 騒音レベル測定結果

地点名 : 1.道路端
測定日 : 令和6年9月14日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	53.2	70.8	57.2	55.9	51.8	45.1	42.6	33.0	65
	1～2	1:00	2:00	52.7	71.5	56.8	55.6	51.5	43.6	40.9	35.0	
	2～3	2:00	3:00	49.6	67.9	54.5	52.5	46.6	39.9	38.8	34.0	
	3～4	3:00	4:00	50.2	66.3	55.8	53.5	46.5	40.9	39.8	38.0	
	4～5	4:00	5:00	50.3	68.2	55.9	53.5	46.4	41.5	40.4	37.0	
	5～6	5:00	6:00	53.6	72.8	58.6	56.9	50.3	45.0	44.1	41.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	55.8	73.9	60.1	58.8	53.9	48.9	47.5	43.0	70
	7～8	7:00	8:00	56.8	70.2	60.9	59.6	55.6	50.2	48.7	43.0	
	8～9	8:00	9:00	57.0	71.6	60.3	59.3	56.2	52.6	51.3	44.0	
	9～10	9:00	10:00	56.8	69.0	60.6	59.4	56.0	50.7	48.7	43.0	
	10～11	10:00	11:00	55.4	78.3	59.7	58.1	53.3	48.3	46.8	40.0	
	11～12	11:00	12:00	56.4	78.5	61.0	59.3	54.2	49.3	47.8	42.0	
	12～13	12:00	13:00	56.2	71.0	60.5	59.3	54.6	50.2	49.0	45.0	
	13～14	13:00	14:00	58.4	78.6	61.8	60.3	55.6	51.2	50.1	45.0	
	14～15	14:00	15:00	58.6	75.7	61.9	61.0	57.8	53.8	52.7	48.0	
	15～16	15:00	16:00	60.8	89.6	62.3	60.8	57.2	53.2	52.4	49.0	
	16～17	16:00	17:00	58.1	77.7	61.1	59.9	56.2	52.0	51.1	47.0	
	17～18	17:00	18:00	57.3	80.3	60.9	59.5	55.6	50.9	49.6	46.0	
	18～19	18:00	19:00	55.4	75.2	59.3	58.1	54.1	49.0	47.6	44.0	
	19～20	19:00	20:00	56.7	71.0	60.6	59.4	55.3	50.4	49.5	46.0	
	20～21	20:00	21:00	55.9	70.9	60.7	59.4	53.8	49.2	48.4	45.0	
	21～22	21:00	22:00	54.6	67.8	60.0	58.4	51.7	47.8	46.8	43.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	53.8	68.6	58.8	57.3	51.4	47.4	46.4	42.0	65
	23～0	23:00	0:00	55.4	72.9	60.3	58.7	52.8	46.3	44.4	41.0	
平均	昼間	6:00	22:00	57	90	61	59	55	50	49	40	70
	夜間	22:00	翌6:00	53	73	57	55	50	44	42	33	65
	全体	6:00	翌6:00	56	90	60	58	53	48	47	33	—

備考) L_{A5} : 90%ワグ上端値、 L_{A10} : 80%ワグ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%ワグ下端値、 L_{A95} : 90%ワグ下端値
平均の L_{Amax} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
環境基準は騒音に係る環境基準の「幹線交通を担う道路に近接する空間」における基準である。

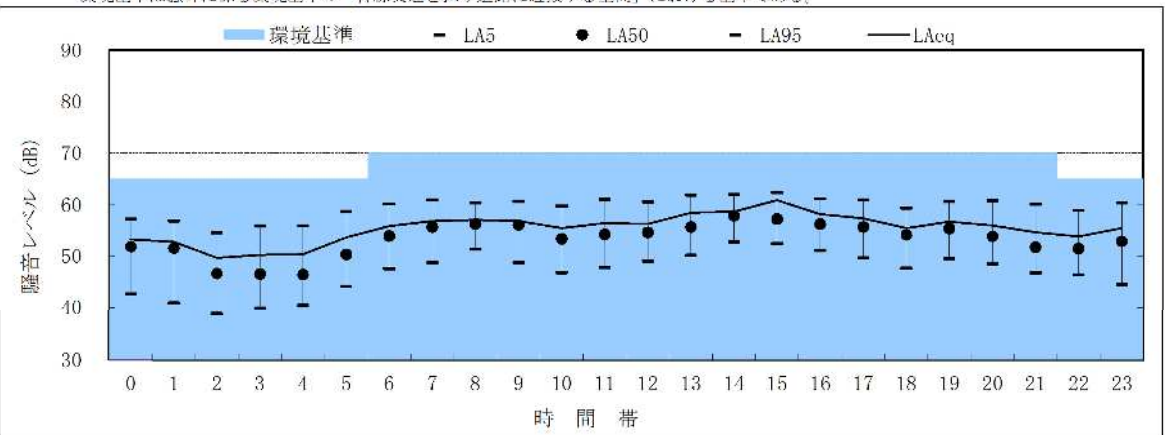


図 4-2 騒音レベル測定結果

表 4-6 騒音レベル測定結果

地点名 : 1.道路端
 地点日 : 令和6年9月15日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	57.3	69.7	61.9	60.2	55.8	50.9	50.3	48.0	65
	1～2	1:00	2:00	56.5	69.8	61.7	60.3	54.2	50.2	48.9	47.0	
	2～3	2:00	3:00	55.7	70.8	61.1	58.6	52.9	46.9	46.3	43.0	
	3～4	3:00	4:00	54.3	71.3	59.9	57.9	50.8	47.3	46.3	43.0	
	4～5	4:00	5:00	52.4	67.3	58.4	56.4	47.1	42.1	41.3	38.0	
	5～6	5:00	6:00	54.8	71.4	60.9	58.9	49.3	43.8	42.5	39.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	57.0	71.9	62.7	61.0	53.4	45.7	44.0	38.0	70
	7～8	7:00	8:00	57.4	71.6	62.3	61.0	55.4	47.7	45.8	42.0	
	8～9	8:00	9:00	57.1	71.7	61.5	60.5	55.6	48.4	46.8	42.0	
	9～10	9:00	10:00	58.3	77.8	62.0	60.6	55.9	50.8	49.4	45.0	
	10～11	10:00	11:00	58.4	73.4	62.8	61.7	57.0	51.7	50.5	45.0	
	11～12	11:00	12:00	60.5	78.0	65.2	64.0	58.4	50.3	48.5	43.0	
	12～13	12:00	13:00	59.9	75.2	64.6	63.4	58.0	51.5	50.0	43.0	
	13～14	13:00	14:00	60.3	70.5	64.5	63.5	59.2	51.6	50.1	45.0	
	14～15	14:00	15:00	58.3	70.5	62.5	61.6	56.8	50.5	49.5	45.0	
	15～16	15:00	16:00	57.6	77.7	61.2	59.9	55.6	50.8	49.5	45.0	
	16～17	16:00	17:00	57.7	72.0	61.9	60.7	56.5	50.7	49.2	44.0	
	17～18	17:00	18:00	58.8	82.0	62.4	60.9	56.6	50.8	49.4	43.0	
	18～19	18:00	19:00	57.8	76.9	62.0	60.6	55.6	50.3	49.3	46.0	
	19～20	19:00	20:00	57.2	75.7	61.8	59.9	55.1	48.2	46.8	40.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	52.6	70.7	57.9	56.2	48.5	41.6	40.3	36.0	65
	23～0	23:00	0:00	49.5	70.0	55.8	53.7	42.9	38.1	37.5	35.0	
平均	昼間	6:00	22:00	58	82	62	61	56	49	48	37	70
	夜間	22:00	翌6:00	55	71	60	58	50	45	44	35	65
	全日	6:00	翌6:00	57	82	61	60	54	48	47	35	-

備考) L_{Aeq}: 90%レンジ上端値、L_{A10}: 80%レンジ上端値、L_{A50}: 中央値、L_{A90}: 80%レンジ下端値、L_{A95}: 90%レンジ下端値
 平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{Amax}は最大値、L_{A5}～L_{A95}は算術平均値である。
 普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「幹線交通を担う道路に近接する空間」における基準である。

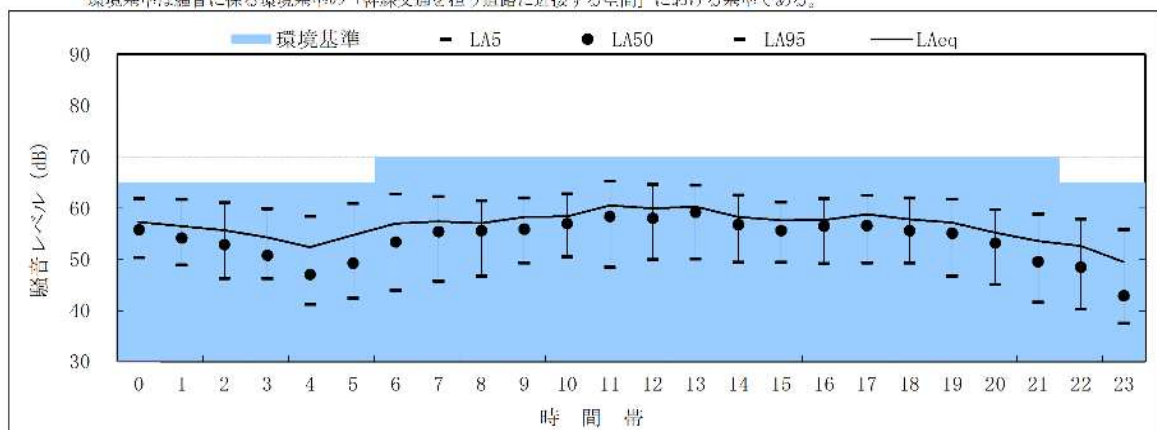


図 4-3 騒音レベル測定結果

表 4-7 騒音レベル測定結果

地点名 : 1.道路端
 地点日 : 令和6年9月16日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	48.3	63.2	54.6	52.1	44.1	38.3	37.0	34.0	65
	1～2	1:00	2:00	50.4	75.3	54.9	52.1	42.4	39.6	39.2	38.0	
	2～3	2:00	3:00	49.6	70.3	54.8	51.4	41.8	38.9	38.4	37.0	
	3～4	3:00	4:00	48.1	65.8	54.7	51.3	40.6	37.9	37.5	36.0	
	4～5	4:00	5:00	49.7	66.1	56.4	53.9	43.3	38.7	38.0	36.0	
	5～6	5:00	6:00	54.6	69.1	60.4	58.3	50.1	44.0	42.5	38.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	56.4	74.2	61.9	60.1	53.7	46.8	45.8	43.0	70
	7～8	7:00	8:00	56.7	78.2	61.8	60.2	54.1	47.0	45.8	41.0	
	8～9	8:00	9:00	56.7	71.5	61.5	59.8	54.3	48.8	47.3	42.0	
	9～10	9:00	10:00	55.4	67.7	60.5	58.8	53.4	46.7	45.2	39.0	
	10～11	10:00	11:00	56.2	70.6	61.4	59.9	53.9	45.7	44.0	39.0	
	11～12	11:00	12:00	56.4	74.1	60.9	58.6	53.5	47.0	45.0	40.0	
	12～13	12:00	13:00	57.2	74.8	61.5	58.9	53.3	48.2	46.3	40.0	
	13～14	13:00	14:00	54.7	69.9	59.5	58.0	53.1	47.1	45.2	40.0	
	14～15	14:00	15:00	59.1	76.6	63.6	61.4	56.3	51.8	50.7	45.0	
	15～16	15:00	16:00	59.5	79.9	63.2	61.3	57.1	52.6	51.3	47.0	
	16～17	16:00	17:00	58.7	80.9	62.5	60.7	56.4	51.9	51.0	46.0	
	17～18	17:00	18:00	57.8	82.6	61.4	60.2	55.8	50.8	49.7	46.0	
	18～19	18:00	19:00	56.8	71.4	60.9	59.8	55.5	50.5	49.5	45.0	
	19～20	19:00	20:00	55.6	72.8	60.2	58.7	53.6	47.8	46.8	44.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	51.8	64.7	56.5	55.0	49.8	45.8	45.1	42.0	65
	21～22	21:00	22:00	52.7	75.7	56.9	55.3	49.7	46.0	45.3	42.0	
	22～23	22:00	23:00	50.7	64.8	55.4	54.0	47.9	44.5	43.7	40.0	
平均	昼 間	6:00	22:00	57	83	61	59	54	48	47	39	70
	夜 間	22:00	翌6:00	51	75	56	53	45	41	40	34	65
全 体	6:00	翌6:00		56	83	59	57	51	46	45	34	-

(備考) L_{A5}: 90%レンジ上端値、L_{A10}: 80%レンジ上端値、L_{A50}: 中央値、L_{A90}: 80%レンジ下端値、L_{A95}: 90%レンジ下端値
 平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{max}は最大値、L_{A5}～L_{A95}は算術平均値である。
 普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「幹線交通を担う道路に近接する空間」における基準である。

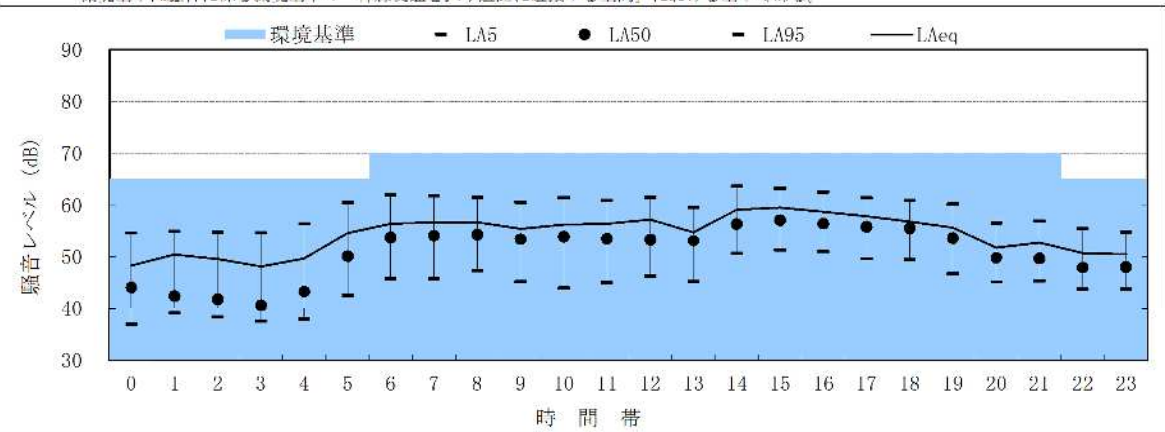


図 4-4 騒音レベル測定結果

表 4-8 騒音レベル測定結果

地点名 : 1. 道路端
 地点日 : 令和6年9月17日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)						騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}	L _{Amin}	L _{Aeq}	
夜間	0～1	0:00	1:00	51.2	65.8	55.2	53.8	49.3	46.1	45.5	43.0	65	
	1～2	1:00	2:00	50.0	72.1	53.9	51.9	47.5	45.5	45.1	43.0		
	2～3	2:00	3:00	48.7	66.0	52.9	50.5	46.4	44.4	43.9	41.0		
	3～4	3:00	4:00	49.7	70.1	55.4	52.1	45.8	42.2	41.3	38.0		
	4～5	4:00	5:00	50.6	66.4	56.6	54.3	46.6	41.4	40.1	36.0		
	5～6	5:00	6:00	56.4	79.3	62.1	59.8	51.1	43.5	42.3	39.0		
昼間	6～7	6:00	7:00	57.1	68.6	61.9	60.6	55.6	47.2	45.4	40.0	70	
	7～8	7:00	8:00	57.2	75.0	61.7	60.4	55.6	48.2	45.9	40.0		
	8～9	8:00	9:00	57.3	74.3	61.6	60.4	55.9	49.9	48.6	43.0		
	9～10	9:00	10:00	58.4	80.3	62.3	60.7	55.7	49.7	48.4	44.0		
	10～11	10:00	11:00	59.3	79.5	64.0	62.2	57.0	52.2	50.7	46.0		
	11～12	11:00	12:00	58.6	73.0	63.0	61.4	56.8	52.7	51.5	48.0		
	12～13	12:00	13:00	57.1	72.9	62.0	60.2	54.9	50.6	49.7	45.0		
	13～14	13:00	14:00	58.5	74.6	63.1	61.6	56.3	51.1	49.7	44.0		
	14～15	14:00	15:00	57.3	75.4	62.1	60.5	55.2	50.2	49.0	46.0		
	15～16	15:00	16:00	56.6	76.6	61.0	59.4	54.2	49.1	47.8	43.0		
	16～17	16:00	17:00	57.5	76.1	62.2	60.4	55.2	49.3	47.6	41.0		
	17～18	17:00	18:00	58.3	75.2	62.4	61.1	56.7	50.7	48.7	42.0		
	18～19	18:00	19:00	59.5	77.1	63.2	61.6	58.0	54.2	53.1	48.0		
	19～20	19:00	20:00	58.9	81.0	63.2	61.4	56.9	51.8	50.3	44.0		
20～21	20:00	21:00	56.1	75.0	60.4	58.7	53.9	47.6	45.2	38.0			
21～22	21:00	22:00	58.1	93.8	58.8	57.0	49.8	42.6	41.5	38.0			
夜間	22～23	22:00	23:00	54.8	83.9	56.9	54.6	46.0	40.2	39.6	38.0	65	
	23～0	23:00	0:00	49.5	67.6	55.6	52.6	43.3	40.0	39.6	38.0		
平均	昼間	6:00	22:00	58	94	62	60	55	50	48	38	70	
	夜間	22:00	翌6:00	52	84	56	54	47	43	42	36	65	
	全日	6:00	翌6:00	57	94	60	58	53	48	46	36	—	

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「幹線交通を担う道路に近接する空間」における基準である。

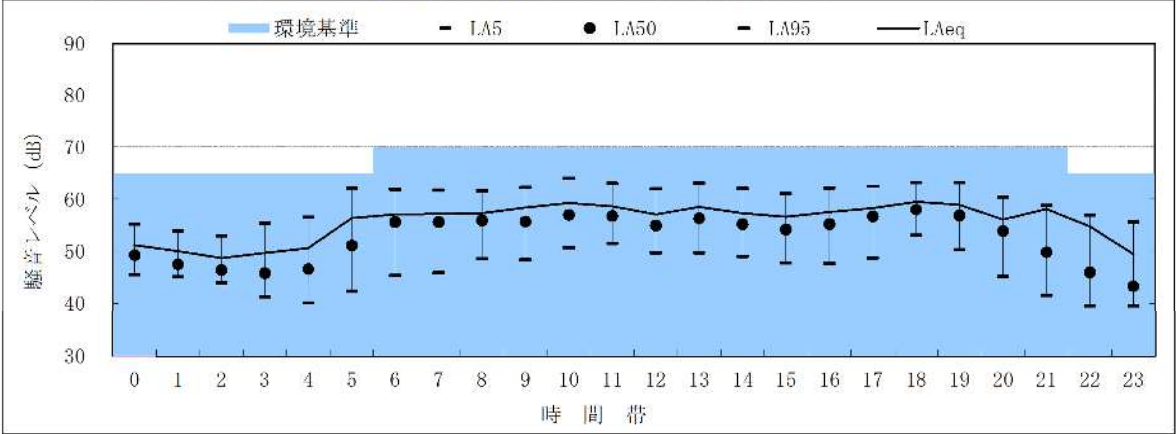


図 4-5 騒音レベル測定結果

表 4-9 騒音レベル測定結果

地点名 : 1.道路端
地点日 : 令和6年9月18日

時間区分	視測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了			L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
夜間	0～1	0:00	1:00	49.4	70.4	54.8	52.2	43.2	39.9	39.2	37.0	65
	1～2	1:00	2:00	49.1	68.1	54.3	51.2	45.5	40.4	39.2	35.0	
	2～3	2:00	3:00	58.5	90.6	55.8	52.7	46.6	41.1	39.8	36.0	
	3～4	3:00	4:00	53.2	82.2	56.8	54.3	45.0	40.4	39.6	37.0	
	4～5	4:00	5:00	51.4	69.2	57.2	55.2	46.0	41.3	40.4	38.0	
	5～6	5:00	6:00	55.7	76.2	61.3	59.3	51.6	46.5	45.5	41.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	56.9	71.3	61.6	60.3	55.0	49.0	47.8	45.0	70
	7～8	7:00	8:00	56.6	74.7	61.3	59.7	54.4	47.8	46.4	43.0	
	8～9	8:00	9:00	58.3	76.0	63.0	61.2	56.0	49.6	48.0	42.0	
	9～10	9:00	10:00	58.9	77.9	63.4	61.8	56.9	51.3	49.6	45.0	
	10～11	10:00	11:00	58.6	74.2	63.0	61.6	56.5	51.4	49.9	46.0	
	11～12	11:00	12:00	58.1	73.4	63.1	61.3	55.6	50.1	48.9	46.0	
	12～13	12:00	13:00	57.1	76.6	61.7	59.8	54.3	49.0	47.8	44.0	
	13～14	13:00	14:00	57.7	73.3	62.4	61.0	55.5	50.6	49.3	46.0	
	14～15	14:00	15:00	58.4	77.1	62.8	60.8	56.0	50.8	49.4	45.0	
	15～16	15:00	16:00	58.1	82.8	62.3	60.9	56.4	51.7	50.6	47.0	
	16～17	16:00	17:00	57.9	76.1	62.1	60.8	56.1	51.6	50.2	45.0	
	17～18	17:00	18:00	58.4	78.4	62.0	60.6	56.3	49.4	47.8	43.0	
	18～19	18:00	19:00	58.0	70.3	61.8	60.6	57.2	53.1	51.8	43.0	
	19～20	19:00	20:00	57.5	73.3	61.2	60.0	56.1	49.1	46.9	41.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	57.2	85.5	58.8	56.5	49.1	44.2	43.4	40.0	65
	23～0	23:00	0:00	50.3	73.3	55.5	53.4	46.2	42.7	42.2	40.0	
平均	昼間	6:00	22:00	58	83	62	60	55	50	48	40	70
	夜間	22:00	翌6:00	54	91	57	54	47	42	41	35	65
	全体	6:00	翌6:00	57	91	60	58	52	47	46	35	-

(備考) L_{A5}: 90%レンジ上端値、L_{A10}: 80%レンジ上端値、L_{A50}: 中央値、L_{A90}: 80%レンジ下端値、L_{A95}: 90%レンジ下端値

平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{Amax}は最大値、L_{A5}～L_{A95}は算術平均値である。

普通騒音計 (NI-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「幹線交通を担う道路に近接する空間」における基準である。

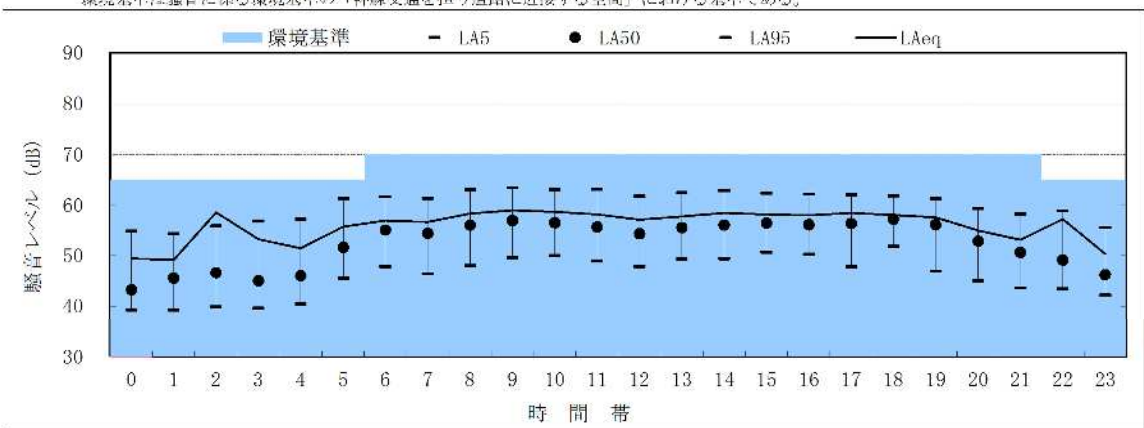


図 4-6 騒音レベル測定結果

表 4-10 騒音レベル測定結果

地点名 : 1.道路端
地点口 : 令和6年9月19日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	49.0	69.2	54.0	51.6	44.6	41.7	41.0	39.0	65
	1～2	1:00	2:00	48.9	66.7	53.9	51.3	45.1	41.5	40.8	39.0	
	2～3	2:00	3:00	49.0	65.5	54.8	51.7	45.4	42.1	41.5	38.0	
	3～4	3:00	4:00	49.2	68.2	55.0	52.2	44.6	41.8	41.2	40.0	
	4～5	4:00	5:00	49.9	68.8	55.9	53.7	45.1	42.0	41.4	39.0	
	5～6	5:00	6:00	55.8	73.6	61.2	59.2	52.3	46.8	45.4	42.0	
日間	6～7	6:00	7:00	57.2	71.7	61.4	60.2	55.7	50.7	49.9	48.0	70
	7～8	7:00	8:00	57.1	71.7	61.8	60.3	55.2	49.2	48.3	45.0	
	8～9	8:00	9:00	57.1	74.8	61.4	59.9	55.0	48.2	46.5	41.0	
	9～10	9:00	10:00	59.3	81.2	63.4	61.6	56.6	50.9	49.2	44.0	
	10～11	10:00	11:00	59.4	87.3	63.0	61.1	55.6	49.9	48.3	42.0	
	11～12	11:00	12:00	60.0	79.2	64.4	62.0	55.8	50.5	49.2	44.0	
	12～13	12:00	13:00	56.5	78.2	60.7	59.3	55.0	51.3	50.0	45.0	
	13～14	13:00	14:00	56.8	74.2	61.4	60.1	55.2	48.6	46.9	43.0	
	14～15	14:00	15:00	58.6	81.4	62.5	61.0	55.9	50.6	49.3	44.0	
	15～16	15:00	16:00	57.9	73.4	62.2	60.9	55.9	50.3	48.6	43.0	
	16～17	16:00	17:00	58.3	79.0	62.5	60.7	56.1	49.6	47.6	41.0	
	17～18	17:00	18:00	58.2	80.2	62.0	60.4	56.2	49.8	48.2	42.0	
	18～19	18:00	19:00	57.5	79.4	60.7	59.7	56.5	52.0	51.0	44.0	
	19～20	19:00	20:00	58.8	77.9	64.1	61.1	55.8	52.1	51.2	45.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	56.3	80.5	59.4	58.1	53.9	46.7	44.7	39.0	65
	21～22	21:00	22:00	52.2	70.3	57.2	55.8	49.7	42.6	41.3	37.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	50.6	65.6	56.0	54.0	47.7	43.3	42.5	40.0	65
	23～0	23:00	0:00	49.4	66.2	54.3	52.4	47.1	43.4	42.5	40.0	
平均	昼間	6:00	22:00	58	87	62	60	55	50	48	37	70
	夜間	22:00	翌6:00	51	74	56	53	46	43	42	38	65
	全体	6:00	翌6:00	57	87	60	58	52	47	46	37	-

(備考) L_{A5} : 90%ワット上端値、L_{A10} : 80%ワット上端値、L_{A50} : 中央値、L_{A90} : 80%ワット下端値、L_{A95} : 90%ワット下端値
平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{Amax}は最大値、L_{A5}～L_{A95}は算術平均値である。
普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
環境基準は騒音に係る環境基準の「幹線交通を担う道路に近接する空間」における基準である。

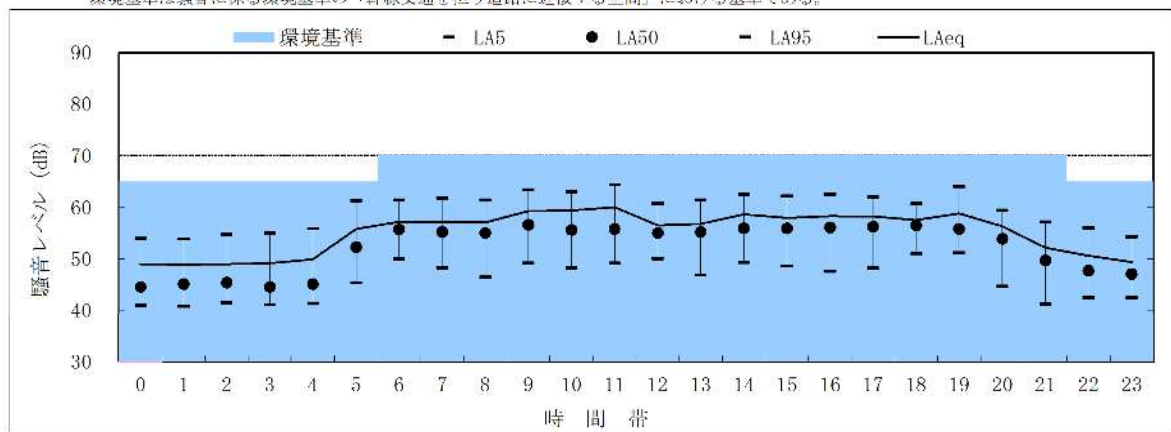


図 4-7 騒音レベル測定結果

表 4-11 騒音レベル測定結果

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月13日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	33.7	52.1	37.5	31.9	30.0	27.1	26.4	25.0	40
	1～2	1:00	2:00	33.9	51.8	36.5	32.8	30.4	29.0	28.6	27.0	
	2～3	2:00	3:00	33.6	51.4	37.2	32.4	29.8	28.2	27.2	25.0	
	3～4	3:00	4:00	34.1	51.8	36.5	35.4	30.8	28.9	28.5	27.0	
	4～5	4:00	5:00	34.2	52.2	37.5	35.0	30.5	28.4	27.6	26.0	
	5～6	5:00	6:00	35.3	57.6	39.0	37.7	31.8	30.4	30.0	28.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	36.8	60.7	39.8	38.0	34.1	32.0	31.5	30.0	50
	7～8	7:00	8:00	53.8	80.4	60.0	55.6	39.7	32.6	32.1	30.0	
	8～9	8:00	9:00	67.0	91.6	72.5	69.5	61.3	53.8	51.2	45.0	
	9～10	9:00	10:00	69.3	89.4	74.9	72.8	65.7	57.8	55.9	44.0	
	10～11	10:00	11:00	71.5	93.3	76.5	74.7	67.6	63.3	62.4	56.0	
	11～12	11:00	12:00	69.3	90.8	74.1	72.4	66.3	62.6	61.7	57.0	
	12～13	12:00	13:00	71.1	91.4	76.0	73.8	67.5	63.3	62.3	54.0	
	13～14	13:00	14:00	70.2	93.8	74.9	72.7	67.2	63.5	62.4	54.0	
	14～15	14:00	15:00	73.0	93.6	78.0	76.2	69.2	63.3	61.0	52.0	
	15～16	15:00	16:00	64.5	87.4	71.4	68.2	51.0	38.9	35.6	30.0	
	16～17	16:00	17:00	47.1	68.7	52.9	48.2	34.2	31.0	30.6	29.0	
	17～18	17:00	18:00	49.0	70.8	54.3	52.7	43.1	34.4	33.0	29.0	
	18～19	18:00	19:00	51.2	69.9	56.5	54.6	48.3	41.8	40.3	34.0	
	19～20	19:00	20:00	53.7	74.2	57.8	56.4	52.1	48.0	46.9	40.0	
	20～21	20:00	21:00	54.2	76.2	60.6	57.7	50.1	45.5	44.4	38.0	
	21～22	21:00	22:00	46.7	67.9	48.8	40.9	28.6	25.9	25.4	24.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	33.8	63.5	36.8	31.5	27.8	25.5	25.2	24.0	40
	23～0	23:00	0:00	33.8	57.0	37.6	31.6	29.7	27.8	27.1	25.0	
昼間	6:00	22:00		67	94	64	62	53	47	46	24	50
平均	夜間	22:00	翌6:00	34	61	37	34	30	28	28	24	40
全体	6:00	翌6:00		65	94	55	52	45	41	40	24	-

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「AA類型 (特に静穏を要する地域)」における基準である。

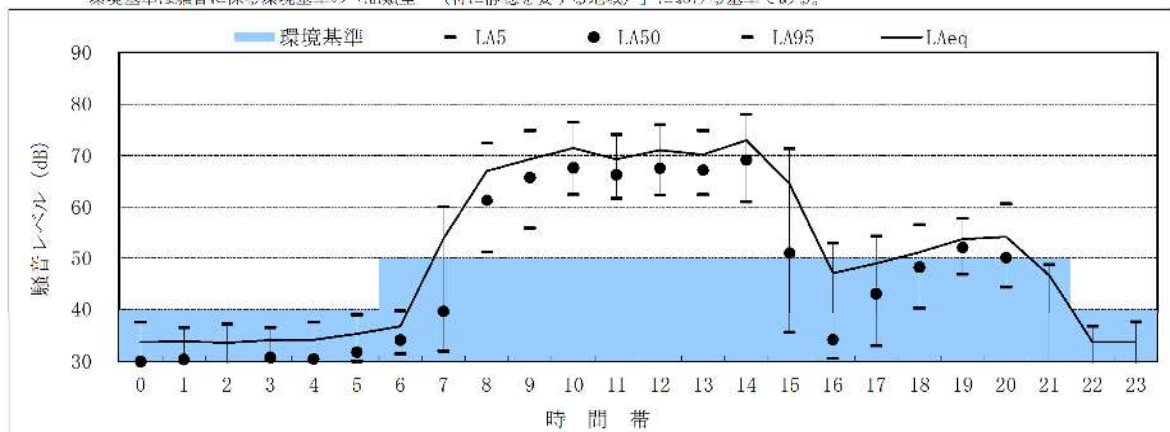


図 4-8 騒音レベル測定結果

表 4-12 騒音レベル測定結果

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月14日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	33.1	51.8	35.5	31.6	29.3	27.6	27.2	25.0	40
	1～2	1:00	2:00	33.6	51.9	36.5	32.8	29.7	27.0	26.3	24.0	
	2～3	2:00	3:00	33.5	51.6	37.0	32.6	30.2	27.7	26.8	25.0	
	3～4	3:00	4:00	33.7	52.3	36.3	35.2	29.2	27.8	27.4	26.0	
	4～5	4:00	5:00	38.1	75.0	39.9	35.8	29.7	28.1	27.4	25.0	
	5～6	5:00	6:00	35.3	65.3	38.8	37.0	29.7	27.9	27.5	26.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	37.2	58.0	42.3	39.6	31.1	29.3	29.1	28.0	50
	7～8	7:00	8:00	54.3	77.4	61.7	57.5	43.8	38.1	37.0	33.0	
	8～9	8:00	9:00	58.4	76.5	64.9	62.8	52.8	44.3	42.3	35.0	
	9～10	9:00	10:00	63.0	76.7	68.5	67.3	59.9	52.4	48.0	43.0	
	10～11	10:00	11:00	63.3	77.3	68.6	67.3	59.9	55.1	54.1	49.0	
	11～12	11:00	12:00	63.4	79.8	69.1	67.3	59.0	53.1	51.8	46.0	
	12～13	12:00	13:00	55.4	77.0	62.1	56.8	44.7	43.6	43.4	42.0	
	13～14	13:00	14:00	51.0	76.4	52.4	48.7	44.5	43.5	43.3	42.0	
	14～15	14:00	15:00	53.7	91.7	52.5	50.5	45.6	43.8	43.3	34.0	
	15～16	15:00	16:00	55.9	85.0	49.0	45.7	41.9	34.9	33.0	30.0	
	16～17	16:00	17:00	44.6	66.5	48.8	44.6	37.8	32.7	31.8	29.0	
	17～18	17:00	18:00	44.2	68.2	49.3	45.7	36.4	30.4	29.9	29.0	
	18～19	18:00	19:00	46.4	68.7	52.8	49.7	39.4	34.2	32.7	27.0	
	19～20	19:00	20:00	49.5	81.0	51.4	48.9	44.2	38.8	37.3	31.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	45.2	73.3	48.3	46.3	41.8	36.9	35.6	31.0	40
	21～22	21:00	22:00	38.6	71.1	41.5	39.6	28.8	26.6	26.3	25.0	
	22～23	22:00	23:00	43.9	52.9	48.1	47.2	42.5	36.7	34.8	32.0	
平均	昼間	6:00	22:00	57	92	55	52	44	40	39	25	50
	夜間	22:00	翌6:00	42	75	41	38	34	30	30	24	40
全体	全体	6:00	翌6:00	56	92	50	48	41	37	36	24	-

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 $L_{A5} \sim L_{A95}$ は算術平均値である。
 普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「AA類型 (特に静穏を要する地域)」における基準である。

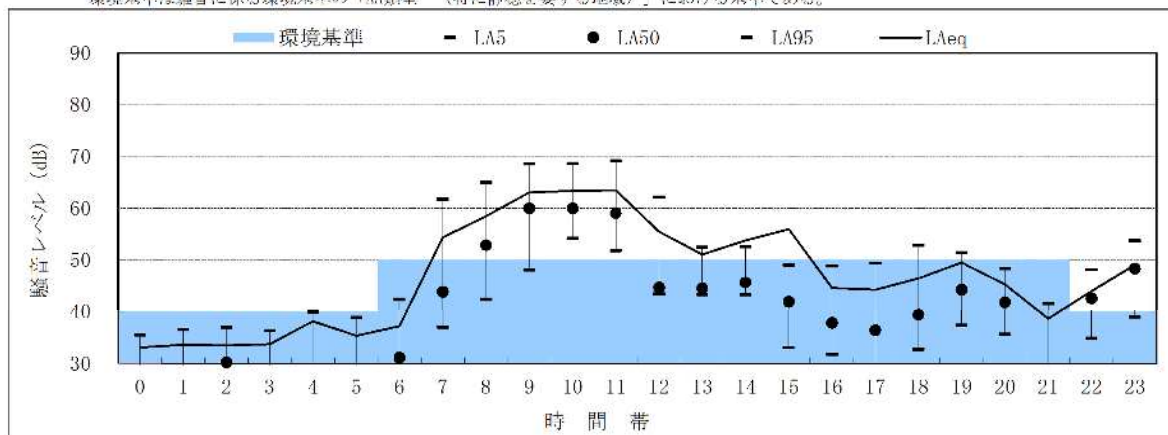


図 4-9 騒音レベル測定結果

表 4-13 騒音レベル測定結果

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月15日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	51.9	57.6	55.3	54.8	51.2	47.2	46.4	45.0	40
	1～2	1:00	2:00	50.9	59.0	56.5	53.7	49.3	45.7	44.9	43.0	
	2～3	2:00	3:00	48.6	54.9	52.5	51.9	47.9	42.7	42.0	39.0	
	3～4	3:00	4:00	47.3	57.6	51.9	48.6	45.8	43.3	41.8	38.0	
	4～5	4:00	5:00	42.4	54.0	49.7	48.4	36.1	31.8	31.2	29.0	
	5～6	5:00	6:00	38.3	70.4	41.9	40.8	34.5	30.7	30.1	29.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	39.1	52.0	44.7	44.3	31.8	29.7	29.2	28.0	50
	7～8	7:00	8:00	44.6	68.3	46.2	44.8	43.7	43.0	42.8	30.0	
	8～9	8:00	9:00	43.6	68.1	49.9	44.8	37.2	34.7	34.3	33.0	
	9～10	9:00	10:00	51.7	64.9	59.2	57.7	43.5	38.5	37.0	34.0	
	10～11	10:00	11:00	56.3	71.3	62.4	61.0	50.3	45.2	44.4	40.0	
	11～12	11:00	12:00	57.7	72.2	60.8	59.7	57.0	53.1	50.5	45.0	
	12～13	12:00	13:00	59.2	79.7	62.6	61.4	58.2	53.5	50.5	45.0	
	13～14	13:00	14:00	60.3	76.2	64.0	63.1	59.4	55.4	53.6	46.0	
	14～15	14:00	15:00	57.7	78.1	61.5	60.8	56.0	50.3	48.8	45.0	
	15～16	15:00	16:00	52.8	76.8	59.0	54.7	46.2	42.4	41.5	38.0	
	16～17	16:00	17:00	46.1	70.3	51.7	48.9	41.0	36.9	36.3	34.0	
	17～18	17:00	18:00	44.1	67.4	50.5	46.8	35.3	31.8	31.4	30.0	
	18～19	18:00	19:00	42.4	61.0	49.7	43.9	32.4	30.8	30.5	29.0	
	19～20	19:00	20:00	43.3	66.7	51.3	44.7	32.3	30.6	30.3	29.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	33.5	52.8	36.9	32.4	29.0	27.9	27.7	27.0	40
	23～0	23:00	0:00	33.8	52.2	37.1	31.6	30.1	28.6	28.3	27.0	
平均	昼間	6:00	22:00	54	80	55	52	43	40	39	27	50
	夜間	22:00	翌6:00	47	70	48	45	40	37	37	27	40
	全体	6:00	翌6:00	53	80	53	50	42	39	38	27	—

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計(NI-12)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「AA類型（特に静穏を要する地域）」における基準である。

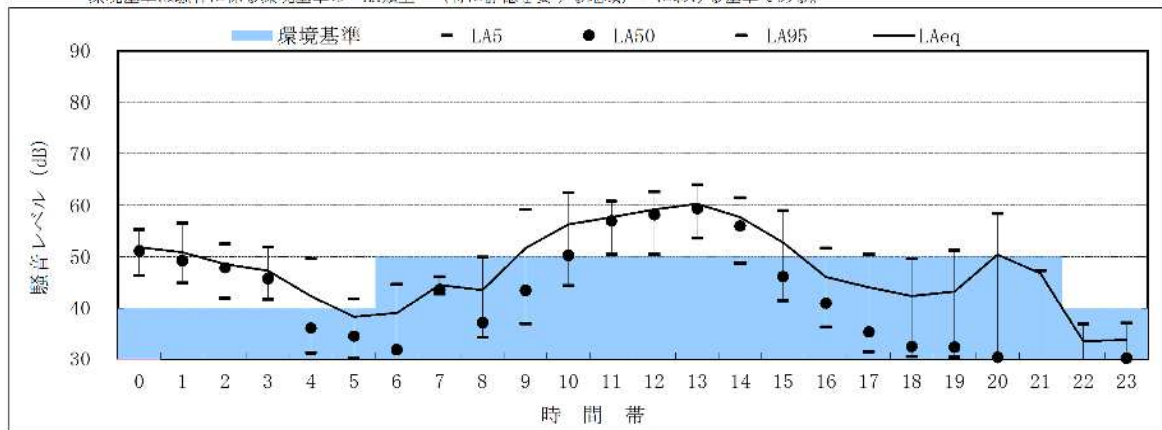


図 4-10 騒音レベル測定結果

表 4-14 騒音レベル測定結果

地点名 : 2. ドーム内
 地点口 : 令和6年9月16日

時間 区分	視測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル 最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB) L_{Amin}	環境 基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	33.6	53.5	33.1	31.9	29.7	28.0	27.7	27.0	40
	1～2	1:00	2:00	34.0	53.0	37.4	32.9	30.3	28.2	27.8	27.0	
	2～3	2:00	3:00	33.5	52.3	34.1	32.4	29.7	27.9	27.4	26.0	
	3～4	3:00	4:00	33.9	52.1	37.3	35.0	29.6	27.8	27.1	26.0	
	4～5	4:00	5:00	33.6	52.3	35.9	34.9	28.8	27.1	26.6	25.0	
	5～6	5:00	6:00	34.8	61.0	38.8	37.3	29.4	28.0	27.5	26.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	35.6	52.4	38.5	37.3	32.0	30.4	29.9	28.0	50
	7～8	7:00	8:00	39.4	61.3	44.0	40.1	32.6	30.3	29.4	27.0	
	8～9	8:00	9:00	44.4	69.0	49.6	46.9	35.9	30.2	29.1	26.0	
	9～10	9:00	10:00	46.0	67.6	51.3	48.7	42.2	37.0	35.2	31.0	
	10～11	10:00	11:00	47.6	67.0	52.7	50.7	44.7	38.3	36.6	31.0	
	11～12	11:00	12:00	46.9	66.4	51.8	49.0	43.1	38.4	37.2	31.0	
	12～13	12:00	13:00	47.4	79.3	52.1	46.5	34.5	30.4	29.6	27.0	
	13～14	13:00	14:00	47.1	67.1	52.5	50.5	43.7	39.4	38.2	31.0	
	14～15	14:00	15:00	51.5	70.2	57.4	55.2	46.7	40.4	39.2	34.0	
	15～16	15:00	16:00	48.5	66.6	53.9	49.8	42.1	38.1	37.2	33.0	
	16～17	16:00	17:00	44.7	67.0	50.0	47.0	40.2	36.6	35.8	31.0	
	17～18	17:00	18:00	44.7	68.3	50.0	47.3	38.5	32.7	31.4	28.0	
	18～19	18:00	19:00	42.9	64.2	48.6	43.3	31.5	28.2	27.8	26.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	33.6	52.5	37.2	32.9	28.3	26.2	25.8	24.0	40
	23～0	23:00	0:00	33.4	52.4	37.0	31.3	29.0	26.8	26.3	25.0	
平均	昼間	6:00	22:00	46	79	49	45	37	33	32	25	50
	夜間	22:00	翌6:00	34	61	36	34	29	28	27	24	40
	全体	6:00	翌6:00	44	79	45	41	35	31	31	24	-

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「AA類型（特に静穏を要する地域）」における基準である。

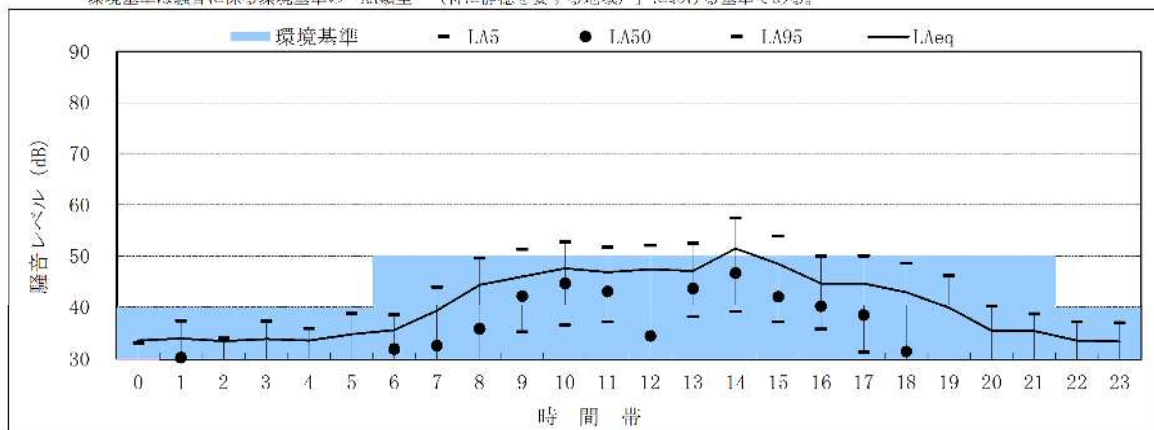


図 4-11 騒音レベル測定結果

表 4-15 騒音レベル測定結果

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月17日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	34.0	52.9	37.8	34.5	29.4	27.6	27.1	25.0	40
	1～2	1:00	2:00	33.7	52.4	35.8	33.2	29.8	26.4	26.1	25.0	
	2～3	2:00	3:00	33.5	52.2	37.3	31.8	29.2	26.2	26.0	25.0	
	3～4	3:00	4:00	33.6	52.0	36.7	34.4	28.7	27.2	26.5	25.0	
	4～5	4:00	5:00	33.6	52.5	35.7	34.8	28.6	26.4	25.8	25.0	
	5～6	5:00	6:00	34.5	52.6	38.4	37.2	29.6	27.7	27.1	25.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	35.5	52.2	38.7	37.4	31.9	29.6	29.2	27.0	50
	7～8	7:00	8:00	46.3	67.7	51.9	48.7	33.0	29.2	28.6	26.0	
	8～9	8:00	9:00	46.5	76.5	51.0	48.0	39.9	33.8	33.1	29.0	
	9～10	9:00	10:00	51.1	68.1	57.8	55.0	46.0	41.0	40.1	36.0	
	10～11	10:00	11:00	57.2	86.5	58.7	57.2	54.5	52.9	52.6	50.0	
	11～12	11:00	12:00	56.2	79.7	60.5	57.9	54.3	52.4	51.8	49.0	
	12～13	12:00	13:00	55.0	77.3	59.0	56.6	52.0	49.5	49.0	47.0	
	13～14	13:00	14:00	53.9	71.2	58.8	56.5	52.0	49.8	49.4	48.0	
	14～15	14:00	15:00	53.9	70.2	58.3	55.6	52.3	50.9	50.5	49.0	
	15～16	15:00	16:00	51.3	71.8	56.2	52.7	49.1	46.9	46.5	45.0	
	16～17	16:00	17:00	48.8	74.4	53.6	50.2	45.0	43.7	43.5	42.0	
	17～18	17:00	18:00	47.6	68.8	52.1	48.8	44.0	43.2	43.1	42.0	
	18～19	18:00	19:00	48.7	70.2	52.6	50.8	46.5	40.7	38.9	31.0	
	19～20	19:00	20:00	46.9	60.7	51.8	49.8	45.3	36.0	33.9	29.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	46.9	64.6	53.0	50.0	29.4	27.3	27.0	25.0	40
	21～22	21:00	22:00	34.6	52.8	39.7	33.6	27.4	25.9	25.7	25.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	41.4	79.0	38.9	32.6	27.6	25.8	25.5	24.0	40
	23～0	23:00	0:00	36.0	66.0	38.9	32.6	29.0	27.3	26.4	25.0	
平均	昼間	6:00	22:00	52	87	53	51	44	41	40	25	50
	夜間	22:00	翌6:00	36	79	37	34	29	27	26	24	40
	全体	6:00	翌6:00	50	87	48	45	39	36	36	24	-

備考) L_{A5} : 90%ワット上端値、 L_{A10} : 80%ワット上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%ワット下端値、 L_{A95} : 90%ワット下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NL-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「AA類型（特に静穏を要する地域）」における基準である。

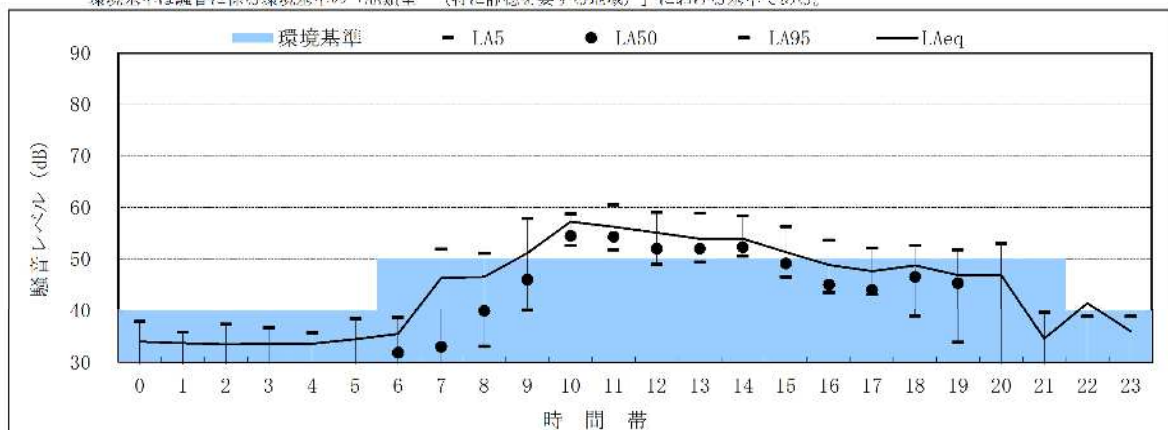


図 4-12 騒音レベル測定結果

表 4-16 騒音レベル測定結果

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月18日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	33.2	52.3	37.0	30.7	28.9	27.2	26.5	25.0	40
	1～2	1:00	2:00	33.3	53.1	36.4	31.2	29.0	26.8	26.2	25.0	
	2～3	2:00	3:00	34.1	52.2	37.8	32.8	29.8	28.3	28.0	27.0	
	3～4	3:00	4:00	34.0	52.1	37.3	35.3	29.4	28.0	27.4	25.0	
	4～5	4:00	5:00	35.5	62.8	39.0	35.3	30.1	27.9	27.4	26.0	
	5～6	5:00	6:00	35.0	52.6	38.8	37.4	31.2	29.2	28.8	27.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	36.1	54.5	38.8	37.9	32.9	31.3	30.9	29.0	50
	7～8	7:00	8:00	42.1	62.4	47.7	42.1	31.3	29.5	29.1	27.0	
	8～9	8:00	9:00	48.6	85.2	51.1	48.5	38.3	31.9	31.2	29.0	
	9～10	9:00	10:00	47.8	65.3	53.0	51.1	44.7	37.4	36.4	34.0	
	10～11	10:00	11:00	50.5	67.6	53.6	52.4	48.7	47.5	47.2	46.0	
	11～12	11:00	12:00	54.2	79.0	58.5	56.3	51.4	49.0	48.6	47.0	
	12～13	12:00	13:00	56.4	84.1	60.6	57.6	51.6	49.2	48.8	47.0	
	13～14	13:00	14:00	55.5	81.2	59.8	57.2	52.1	50.2	49.7	48.0	
	14～15	14:00	15:00	55.2	72.5	59.8	57.7	53.6	51.2	50.7	49.0	
	15～16	15:00	16:00	53.4	69.2	57.3	55.5	52.1	50.3	49.9	47.0	
	16～17	16:00	17:00	53.0	70.1	58.4	56.5	49.6	45.0	44.1	40.0	
	17～18	17:00	18:00	54.5	80.6	59.8	57.3	49.8	44.6	43.3	37.0	
	18～19	18:00	19:00	48.3	78.1	52.5	50.6	44.0	38.6	37.4	31.0	
	19～20	19:00	20:00	46.4	66.6	52.1	48.7	41.4	35.2	33.8	30.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	35.1	57.5	39.3	36.2	29.3	27.0	26.7	25.0	40
	21～22	21:00	22:00	37.1	71.6	39.3	35.0	28.0	26.4	26.1	25.0	
	22～23	22:00	23:00	34.2	52.5	38.4	34.3	29.4	27.2	26.8	26.0	
平均	昼間	6:00	22:00	52	85	53	50	44	40	40	25	50
	夜間	22:00	翌6:00	34	63	38	34	30	28	27	25	40
	全 体	6:00	翌6:00	50	85	48	45	39	36	36	25	-

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計 (NT-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「AA類型 (特に静穏を要する地域)」における基準である。

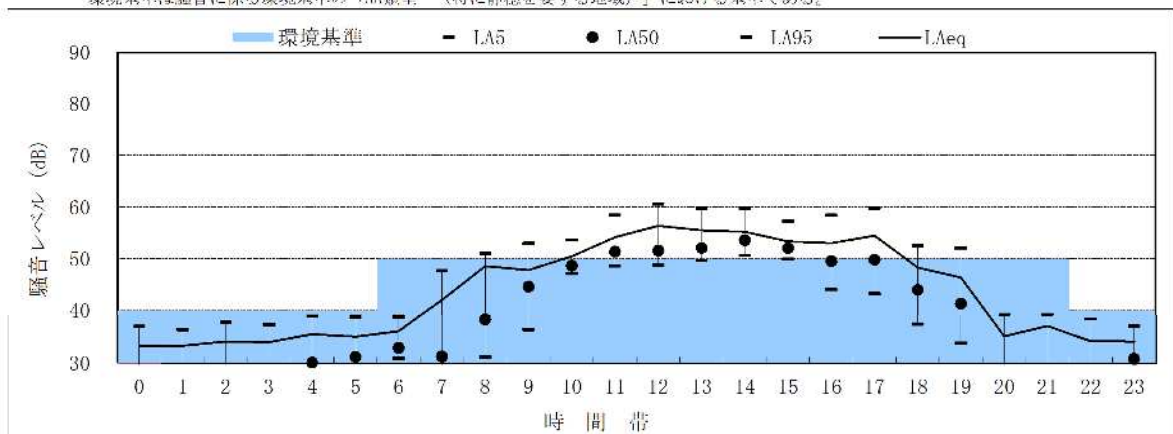


図 4-13 騒音レベル測定結果

表 4-17 騒音レベル測定結果

地点名 : 2. ドーム内
 地点日 : 令和6年9月19日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	34.1	52.4	36.5	32.6	30.6	29.0	28.5	26.0	40
	1～2	1:00	2:00	34.0	53.7	37.1	34.1	30.2	27.6	27.0	25.0	
	2～3	2:00	3:00	34.3	52.5	37.0	34.4	31.0	28.5	27.9	26.0	
	3～4	3:00	4:00	34.5	52.2	37.9	35.7	30.8	28.7	28.2	26.0	
	4～5	4:00	5:00	34.4	53.3	37.4	35.7	30.8	27.9	27.5	26.0	
	5～6	5:00	6:00	36.4	70.7	39.3	37.5	31.4	29.2	28.9	27.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	35.9	52.8	38.4	37.5	33.0	31.5	31.0	29.0	50
	7～8	7:00	8:00	35.7	52.6	39.5	37.1	32.8	31.0	30.4	28.0	
	8～9	8:00	9:00	46.7	70.2	50.4	48.3	43.0	33.5	31.5	28.0	
	9～10	9:00	10:00	52.9	82.3	55.5	52.9	48.7	46.7	44.1	38.0	
	10～11	10:00	11:00	54.7	86.6	56.2	53.3	48.6	47.0	46.8	46.0	
	11～12	11:00	12:00	60.1	92.0	65.2	60.7	50.7	48.2	47.8	46.0	
	12～13	12:00	13:00	48.4	71.9	50.6	49.4	47.6	47.1	47.0	45.0	
	13～14	13:00	14:00	52.3	78.5	55.2	52.4	49.0	47.8	47.5	43.0	
	14～15	14:00	15:00	52.1	73.8	55.5	53.5	49.6	48.4	48.2	47.0	
	15～16	15:00	16:00	56.6	86.2	59.9	56.3	49.8	48.3	48.1	47.0	
	16～17	16:00	17:00	64.3	93.4	69.3	65.7	51.9	42.1	40.5	36.0	
	17～18	17:00	18:00	61.8	95.7	66.0	61.8	48.1	38.6	37.5	34.0	
	18～19	18:00	19:00	60.6	99.1	57.9	53.9	40.6	36.2	35.7	33.0	
	19～20	19:00	20:00	47.5	69.9	54.2	50.0	39.3	35.5	35.0	33.0	
	20～21	20:00	21:00	38.5	74.4	38.5	35.9	34.0	33.3	33.0	32.0	
	21～22	21:00	22:00	37.9	71.9	38.6	36.0	27.4	25.9	25.5	24.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	32.7	52.7	34.6	30.7	27.4	25.5	25.3	24.0	40
	23～0	23:00	0:00	33.4	52.7	35.9	32.7	28.9	27.5	27.2	25.0	
平均	昼間	6:00	22:00	57	99	53	50	43	40	39	24	50
	夜間	22:00	翌6:00	34	71	37	34	30	28	28	24	40
	全日	6:00	翌6:00	55	99	48	45	39	36	35	24	-

(備考) L₀₅: 90%レンジ上端値、L₅₀: 50%レンジ上端値、L₅₀: 中央値、L₅₀: 80%レンジ下端値、L₉₅: 90%レンジ下端値
 平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{max}は最大値、L₀₅～L₉₅は算術平均値である。
 普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「AA類型 (特に静穏を要する地域)」における基準である。

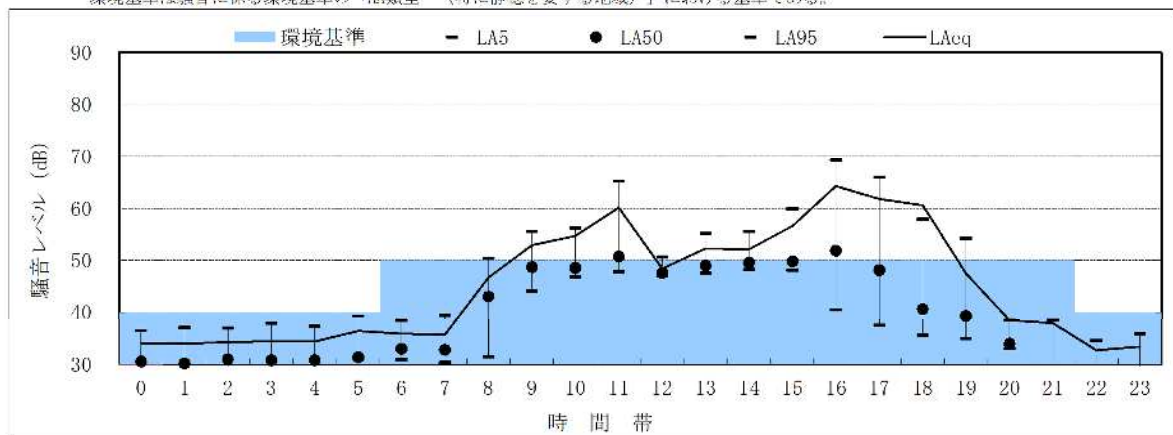


図 4-14 騒音レベル測定結果

表 4-18 騒音レベル測定結果

地点名 : 3. 広場中央
地点日 : 令和6年9月13日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル 最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB) L_{Amin}	環境 基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	43.3	55.2	48.9	47.8	39.5	36.3	35.6	34.0	50
	1～2	1:00	2:00	43.7	60.8	48.7	47.7	40.3	36.7	36.0	34.0	
	2～3	2:00	3:00	40.7	53.4	46.7	44.5	37.9	35.6	35.2	32.0	
	3～4	3:00	4:00	40.3	51.3	44.6	43.4	38.8	36.0	35.5	34.0	
	4～5	4:00	5:00	41.8	60.3	45.7	44.4	40.3	37.2	36.6	35.0	
	5～6	5:00	6:00	47.4	61.6	53.0	49.4	44.6	41.5	40.5	37.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	48.8	59.9	51.1	50.3	48.3	46.7	46.3	45.0	60
	7～8	7:00	8:00	58.3	81.7	61.9	58.4	50.3	47.5	47.0	46.0	
	8～9	8:00	9:00	58.5	80.5	63.6	60.9	51.6	45.7	45.2	43.0	
	9～10	9:00	10:00	64.9	81.8	70.9	69.2	59.5	50.5	49.0	44.0	
	10～11	10:00	11:00	69.5	90.0	75.7	72.4	61.2	53.1	51.9	46.0	
	11～12	11:00	12:00	62.7	82.3	68.9	66.6	56.0	46.9	42.2	37.0	
	12～13	12:00	13:00	59.8	81.3	66.4	57.2	46.0	39.8	38.9	34.0	
	13～14	13:00	14:00	58.9	79.4	66.1	62.9	49.9	43.7	42.8	40.0	
	14～15	14:00	15:00	63.6	81.3	70.0	67.2	57.5	52.3	51.2	47.0	
	15～16	15:00	16:00	58.3	75.6	64.3	61.9	53.9	49.3	48.0	43.0	
	16～17	16:00	17:00	55.2	82.5	59.2	54.2	48.6	45.7	45.0	42.0	
	17～18	17:00	18:00	56.4	79.8	62.1	56.3	49.0	45.9	45.1	42.0	
	18～19	18:00	19:00	56.1	82.3	57.2	52.8	48.0	45.2	44.5	41.0	
	19～20	19:00	20:00	55.6	77.6	53.1	49.5	45.8	43.4	42.8	41.0	
	20～21	20:00	21:00	48.2	58.7	55.5	52.5	43.8	40.9	40.1	38.0	
	21～22	21:00	22:00	45.9	57.4	52.9	50.3	40.9	38.1	37.6	35.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	47.7	58.5	54.1	52.9	39.3	34.7	33.9	31.0	50
	23～0	23:00	0:00	43.5	57.2	51.1	48.7	35.6	32.0	31.3	29.0	
平均	昼間	6:00	22:00	61	90	62	59	51	46	45	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	44	62	49	47	40	36	36	29	50
	全体	6:00	翌6:00	60	90	58	55	47	43	42	29	—

(備考) L_{A5} : 90%ワット上端値、 L_{A10} : 80%ワット上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%ワット下端値、 L_{A95} : 90%ワット下端値
平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
普通騒音計 (NL-12) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

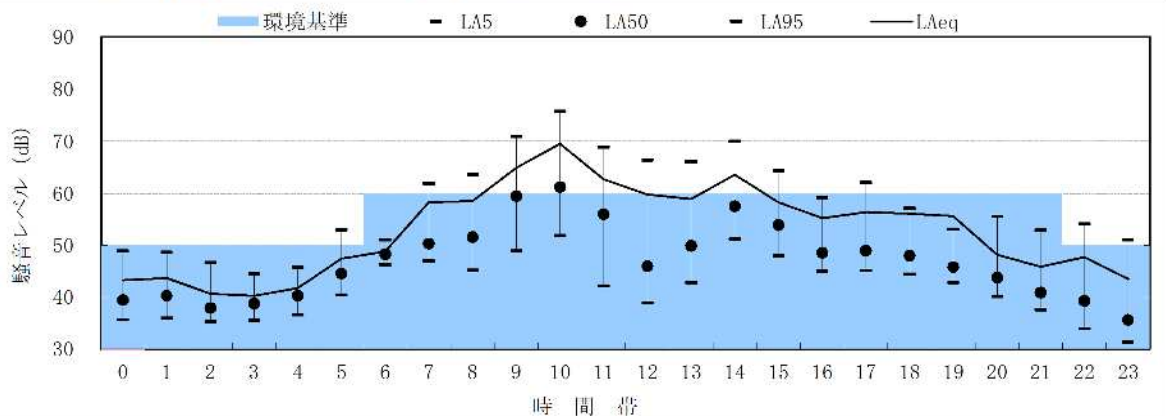


図 4-15 騒音レベル測定結果

表 4-19 騒音レベル測定結果

地点名 : 3. 広場中央
 地点日 : 令和6年9月14日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル 最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB) L_{Amin}	環境 基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	37.8	53.4	43.6	40.6	33.9	29.9	29.0	27.0	50
	1～2	1:00	2:00	36.9	49.7	42.3	40.2	34.4	30.3	29.5	27.0	
	2～3	2:00	3:00	37.4	49.7	42.9	41.1	35.0	31.2	30.3	27.0	
	3～4	3:00	4:00	36.6	51.0	41.5	39.8	34.4	31.5	30.9	28.0	
	4～5	4:00	5:00	36.5	52.5	39.4	38.4	35.8	33.5	32.7	31.0	
	5～6	5:00	6:00	40.4	60.2	42.4	41.4	39.3	37.2	36.4	34.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	46.6	67.3	52.2	46.0	41.9	40.0	39.7	38.0	60
	7～8	7:00	8:00	59.0	80.2	63.1	57.2	47.6	41.3	40.9	38.0	
	8～9	8:00	9:00	45.8	75.7	47.6	44.1	41.5	37.3	36.7	34.0	
	9～10	9:00	10:00	56.2	82.4	57.8	52.7	43.2	38.6	37.7	34.0	
	10～11	10:00	11:00	57.9	84.8	62.1	54.8	40.9	36.4	35.7	33.0	
	11～12	11:00	12:00	61.4	81.8	67.8	62.1	46.1	39.2	38.1	35.0	
	12～13	12:00	13:00	60.6	81.7	66.0	59.6	46.6	40.4	39.6	36.0	
	13～14	13:00	14:00	62.4	88.3	62.9	57.0	44.7	40.4	39.7	37.0	
	14～15	14:00	15:00	62.1	82.8	68.2	65.0	52.8	46.7	45.8	43.0	
	15～16	15:00	16:00	56.6	79.2	58.1	56.2	50.3	46.1	45.5	43.0	
	16～17	16:00	17:00	62.6	86.0	65.9	60.1	53.7	47.2	46.0	42.0	
	17～18	17:00	18:00	61.3	80.8	66.6	60.5	50.6	44.9	44.0	41.0	
	18～19	18:00	19:00	59.7	81.1	64.9	58.0	48.2	39.8	38.8	36.0	
	19～20	19:00	20:00	58.9	85.0	59.6	52.7	41.9	39.9	39.3	37.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	51.0	60.0	56.2	54.6	49.2	43.3	41.5	37.0	50
	23～0	23:00	0:00	51.5	62.9	56.9	55.5	49.0	43.5	41.4	35.0	
平均	昼間	6:00	22:00	59	88	61	56	46	41	40	33	60
	夜間	22:00	翌6:00	46	63	46	44	39	35	34	27	50
	全体	6:00	翌6:00	58	88	56	52	44	39	38	27	-

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

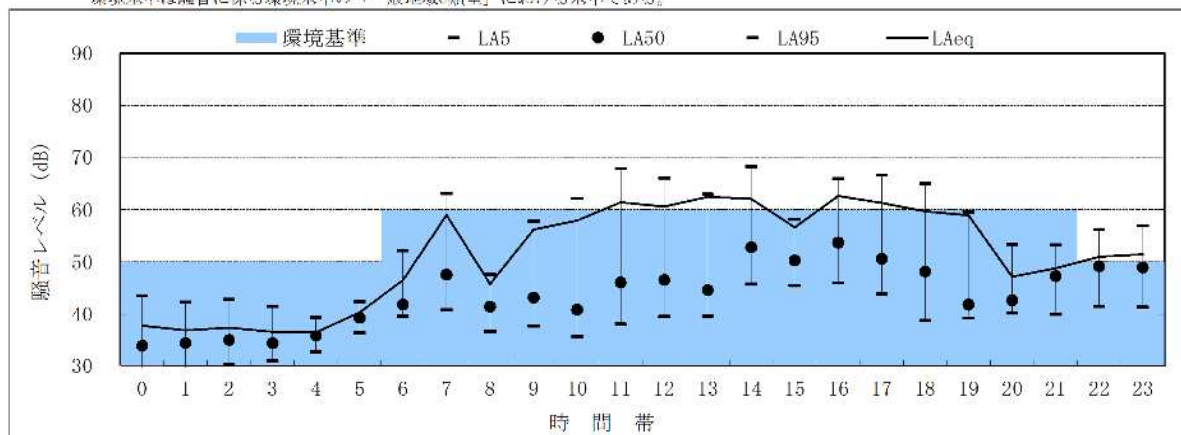


図 4-16 騒音レベル測定結果

表 4-20 騒音レベル測定結果

地点名 : 3. 広場中央
地点日 : 令和6年9月15日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	53.8	64.7	58.3	57.3	52.3	45.1	43.0	40.0	50
	1～2	1:00	2:00	53.4	68.7	58.9	56.8	50.8	45.9	44.8	42.0	
	2～3	2:00	3:00	50.9	65.6	55.3	54.2	49.5	43.2	42.4	40.0	
	3～4	3:00	4:00	50.4	66.7	55.5	54.3	48.1	42.4	41.2	39.0	
	4～5	4:00	5:00	51.0	62.0	55.1	54.3	50.1	40.7	38.4	33.0	
	5～6	5:00	6:00	50.1	60.8	55.4	54.4	47.1	38.2	37.2	34.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	49.5	61.9	56.3	54.3	45.0	40.3	39.2	36.0	60
	7～8	7:00	8:00	49.2	72.7	53.3	50.4	45.9	42.6	41.9	38.0	
	8～9	8:00	9:00	52.2	74.7	51.0	49.1	45.4	42.1	41.3	38.0	
	9～10	9:00	10:00	56.8	82.3	59.5	52.3	46.2	42.7	42.0	39.0	
	10～11	10:00	11:00	56.8	74.8	63.2	56.0	48.3	44.5	43.8	41.0	
	11～12	11:00	12:00	53.4	83.3	53.8	52.4	47.2	42.8	41.7	39.0	
	12～13	12:00	13:00	54.0	81.0	53.1	51.2	46.5	42.7	41.6	38.0	
	13～14	13:00	14:00	56.3	75.4	61.3	55.2	48.5	44.8	43.9	41.0	
	14～15	14:00	15:00	53.4	80.4	56.7	51.9	47.0	44.0	43.3	40.0	
	15～16	15:00	16:00	53.1	80.8	53.8	50.4	46.2	43.2	42.5	39.0	
	16～17	16:00	17:00	57.6	80.6	62.9	55.6	47.4	44.0	43.2	40.0	
	17～18	17:00	18:00	58.6	81.3	64.2	56.2	48.2	44.8	43.8	40.0	
	18～19	18:00	19:00	58.5	81.2	62.4	53.5	47.6	43.2	42.3	39.0	
	19～20	19:00	20:00	59.2	77.9	66.0	51.6	47.4	42.8	42.0	39.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	43.5	64.1	48.8	47.5	40.7	36.3	35.2	31.0	50
	23～0	23:00	0:00	41.2	51.3	46.9	45.2	38.2	33.3	32.5	29.0	
平均	昼間	6:00	22:00	56	83	57	52	47	43	42	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	51	69	54	53	47	41	39	29	50
	全体	6:00	翌6:00	55	83	56	53	47	42	41	29	-

備考) L_{A5}: 90%レンジ上端値、L_{A10}: 80%レンジ上端値、L_{A50}: 中央値、L_{A90}: 80%レンジ下端値、L_{A95}: 90%レンジ下端値
平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{Amax}は最大値、L_{A50}～L_{A95}は算術平均値である。
普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

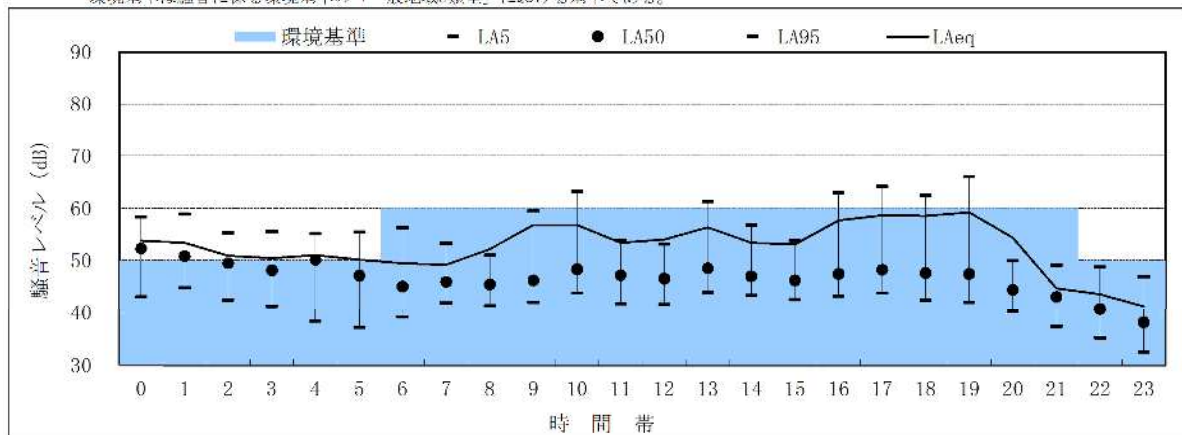


図 4-17 騒音レベル測定結果

表 4-21 騒音レベル測定結果

地点名 : 3. 広場中央
 地点日 : 令和6年9月16日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル 最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB) L_{Amin}	環境 基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	38.9	50.6	44.5	42.6	36.1	32.2	31.5	29.0	50
	1～2	1:00	2:00	37.7	57.4	41.7	39.6	35.0	32.1	31.7	30.0	
	2～3	2:00	3:00	36.5	56.2	39.7	38.4	34.0	31.4	30.8	28.0	
	3～4	3:00	4:00	34.9	48.2	38.2	37.3	34.0	31.6	31.1	29.0	
	4～5	4:00	5:00	37.5	61.2	39.4	38.3	35.4	33.3	32.8	31.0	
	5～6	5:00	6:00	41.4	60.7	44.4	43.0	39.8	36.6	35.9	34.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	42.9	59.2	44.9	43.8	41.9	40.5	40.0	38.0	60
	7～8	7:00	8:00	56.2	84.0	56.4	49.6	43.5	41.1	40.6	39.0	
	8～9	8:00	9:00	56.9	80.6	61.4	58.3	41.6	36.3	35.5	33.0	
	9～10	9:00	10:00	55.7	79.7	60.0	56.1	43.4	36.5	35.7	33.0	
	10～11	10:00	11:00	55.2	74.8	62.6	56.1	42.2	36.4	35.4	32.0	
	11～12	11:00	12:00	61.4	83.2	66.3	60.7	45.0	37.1	35.9	32.0	
	12～13	12:00	13:00	63.1	86.6	67.7	62.7	44.9	35.5	34.3	31.0	
	13～14	13:00	14:00	65.4	92.9	67.7	61.8	51.2	45.0	38.5	31.0	
	14～15	14:00	15:00	67.1	88.8	72.3	69.8	57.0	46.4	44.9	40.0	
	15～16	15:00	16:00	65.0	90.1	69.2	63.0	50.8	44.3	43.4	40.0	
	16～17	16:00	17:00	60.6	80.8	66.6	59.8	50.9	44.5	43.6	41.0	
	17～18	17:00	18:00	62.6	84.6	68.4	63.1	51.9	44.3	43.7	41.0	
	18～19	18:00	19:00	61.6	83.9	64.4	57.7	50.1	43.7	42.9	40.0	
	19～20	19:00	20:00	58.8	80.2	62.9	58.3	46.9	41.2	40.7	38.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	48.0	58.6	55.0	53.2	40.5	37.6	36.9	34.0	50
	23～0	23:00	0:00	48.1	58.5	55.4	53.4	39.3	36.4	35.8	34.0	
平均	昼間	6:00	22:00	61	93	63	58	47	41	40	31	60
	夜間	22:00	翌6:00	43	61	45	43	37	34	33	28	50
	全体	6:00	翌6:00	60	93	57	53	44	38	37	28	—

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計(NL-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

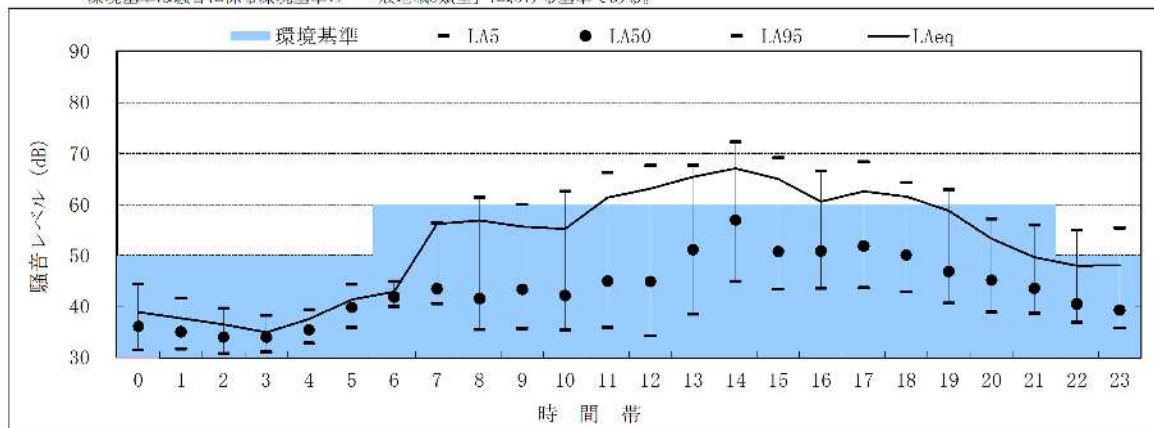


図 4-18 騒音レベル測定結果

表 4-22 騒音レベル測定結果

地点名 : 3. 広場中央
 地点口 : 令和6年9月17日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル最小値 (dB) L_{Amin}	環境基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	47.5	57.6	54.9	52.8	40.0	37.2	36.6	34.0	50
	1～2	1:00	2:00	48.2	58.4	55.2	53.6	40.4	36.7	35.9	32.0	
	2～3	2:00	3:00	47.3	57.6	53.8	52.5	39.0	35.4	35.0	32.0	
	3～4	3:00	4:00	48.0	59.1	54.4	52.9	39.5	35.4	34.8	32.0	
	4～5	4:00	5:00	45.9	58.7	52.4	50.6	38.6	35.6	35.0	32.0	
	5～6	5:00	6:00	43.7	60.2	49.2	46.8	41.1	38.0	37.4	34.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	47.1	60.9	53.0	49.3	43.9	41.4	40.5	37.0	60
	7～8	7:00	8:00	59.6	83.5	62.6	56.4	45.3	42.1	41.6	39.0	
	8～9	8:00	9:00	60.2	83.1	63.4	60.0	49.5	45.3	44.2	39.0	
	9～10	9:00	10:00	60.8	81.4	66.5	63.7	54.2	46.5	45.6	42.0	
	10～11	10:00	11:00	60.0	79.2	66.2	63.4	54.4	48.2	46.8	44.0	
	11～12	11:00	12:00	61.9	80.0	68.1	65.6	57.9	52.5	51.3	49.0	
	12～13	12:00	13:00	58.9	80.5	64.8	61.2	53.4	48.0	46.9	40.0	
	13～14	13:00	14:00	64.3	82.8	71.3	68.6	54.9	48.2	46.7	41.0	
	14～15	14:00	15:00	59.5	80.2	65.5	59.3	51.4	47.7	46.5	43.0	
	15～16	15:00	16:00	61.8	83.4	67.1	62.7	50.3	42.9	42.4	41.0	
	16～17	16:00	17:00	61.3	83.4	66.6	60.4	42.2	37.1	36.4	34.0	
	17～18	17:00	18:00	60.1	82.2	67.0	59.3	45.8	42.5	41.7	39.0	
	18～19	18:00	19:00	60.8	80.5	66.6	63.5	53.8	46.7	46.1	44.0	
	19～20	19:00	20:00	59.6	79.6	65.3	62.7	54.7	48.8	47.0	41.0	
	20～21	20:00	21:00	59.5	77.3	67.8	61.5	44.0	41.0	40.5	38.0	
	21～22	21:00	22:00	45.8	71.9	49.1	45.7	41.4	38.9	38.3	36.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	41.5	57.9	43.9	42.8	40.4	37.8	37.1	34.0	50
	23～0	23:00	0:00	39.1	52.7	42.7	41.4	38.1	35.9	35.3	33.0	
平均	昼間	6:00	22:00	60	81	64	60	50	45	44	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	46	60	51	49	40	37	36	32	50
	全体	6:00	翌6:00	59	81	60	57	46	42	41	32	-

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計 (AL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

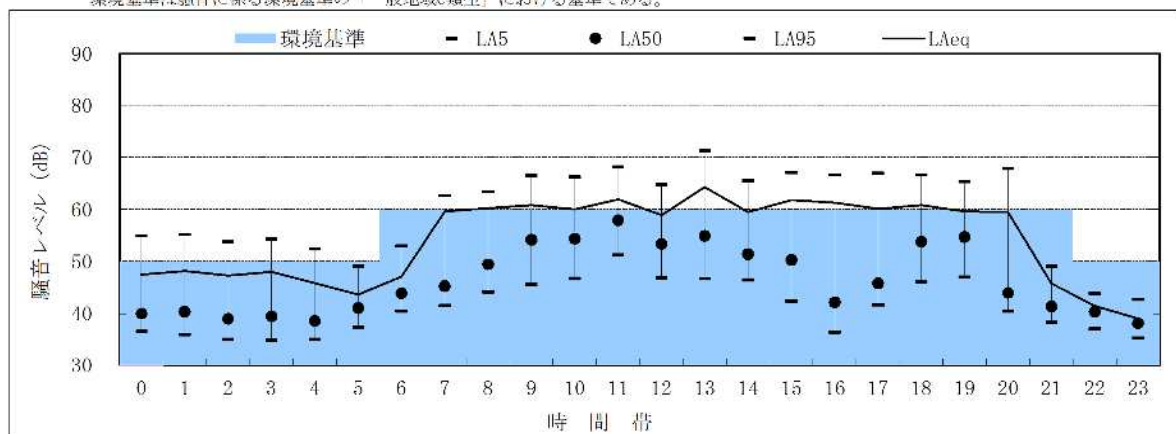


図 4-19 騒音レベル測定結果

表 4-23 騒音レベル測定結果

地点名 : 3. 広場中央
 地点日 : 令和6年9月18日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	38.1	50.5	42.2	40.4	36.8	34.6	34.1	32.0	50
	1～2	1:00	2:00	39.3	60.9	42.9	40.8	36.7	34.4	33.8	31.0	
	2～3	2:00	3:00	42.6	71.1	42.7	40.7	37.4	34.9	34.3	32.0	
	3～4	3:00	4:00	39.7	56.3	43.3	41.8	37.7	35.4	34.8	32.0	
	4～5	4:00	5:00	40.3	51.3	43.3	42.2	39.5	37.1	36.6	34.0	
	5～6	5:00	6:00	46.4	61.5	50.4	49.1	45.1	41.9	41.1	38.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	47.6	60.0	50.0	49.2	47.1	45.6	45.2	43.0	60
	7～8	7:00	8:00	53.7	80.0	54.1	50.6	45.7	44.0	43.7	42.0	
	8～9	8:00	9:00	58.1	80.8	62.5	55.5	46.1	40.2	39.4	37.0	
	9～10	9:00	10:00	56.0	83.8	59.4	56.2	48.7	45.1	44.3	42.0	
	10～11	10:00	11:00	57.5	81.8	61.1	56.6	47.8	44.3	43.3	40.0	
	11～12	11:00	12:00	58.3	78.4	65.7	60.4	49.7	47.1	45.9	38.0	
	12～13	12:00	13:00	57.9	83.3	59.0	52.9	45.9	42.0	40.9	36.0	
	13～14	13:00	14:00	58.1	77.6	64.8	59.3	49.8	43.4	42.3	38.0	
	14～15	14:00	15:00	59.8	80.1	66.2	62.8	52.8	46.7	45.6	42.0	
	15～16	15:00	16:00	55.9	77.7	60.7	54.4	47.2	44.5	43.9	41.0	
	16～17	16:00	17:00	59.6	79.7	66.6	62.1	48.5	43.9	43.1	40.0	
	17～18	17:00	18:00	56.7	79.2	61.6	56.5	47.1	43.6	42.8	39.0	
	18～19	18:00	19:00	53.6	73.0	60.0	56.1	45.5	41.8	41.0	38.0	
	19～20	19:00	20:00	61.3	79.2	69.2	63.5	51.6	42.9	41.6	37.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	45.8	70.3	49.2	46.8	42.7	40.1	39.4	36.0	50
	23～0	23:00	0:00	41.2	56.2	44.4	43.2	40.2	38.3	37.8	36.0	
平均	昼間	6:00	22:00	57	84	60	56	48	43	43	36	60
	夜間	22:00	翌6:00	43	71	45	43	40	37	36	31	50
	全体	6:00	翌6:00	55	84	55	51	45	41	41	31	-

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地蔵C類型」における基準である。

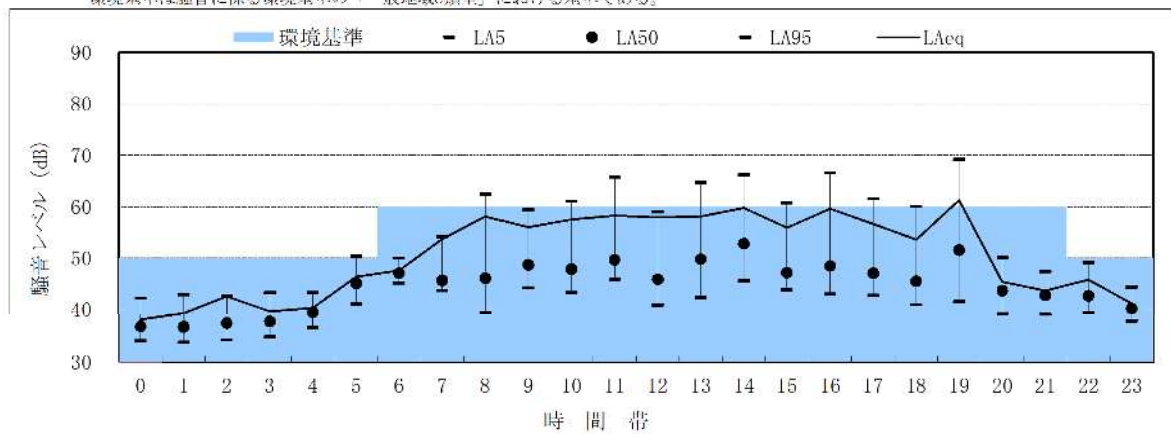


図 4-20 騒音レベル測定結果

表 4-24 騒音レベル測定結果

地点名 : 3. 広場中央
 地点日 : 令和6年9月19日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	41.6	65.9	43.5	41.8	39.0	36.3	35.5	33.0	50
	1～2	1:00	2:00	39.7	53.2	43.4	42.0	38.6	36.1	35.6	33.0	
	2～3	2:00	3:00	43.1	55.8	47.3	45.6	41.4	38.6	37.8	35.0	
	3～4	3:00	4:00	42.8	54.7	46.6	45.0	40.8	38.7	38.2	36.0	
	4～5	4:00	5:00	43.8	57.3	47.9	46.4	41.6	38.8	38.2	35.0	
	5～6	5:00	6:00	49.2	68.3	53.8	51.9	46.7	43.4	42.5	39.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	50.8	68.2	53.7	52.6	49.6	46.6	45.8	44.0	60
	7～8	7:00	8:00	51.0	71.3	55.0	52.6	48.5	43.9	43.3	41.0	
	8～9	8:00	9:00	56.5	78.8	55.5	51.3	45.5	41.9	41.0	38.0	
	9～10	9:00	10:00	60.7	83.1	65.5	59.5	50.9	46.4	45.1	41.0	
	10～11	10:00	11:00	59.1	81.5	64.7	60.0	51.7	47.1	45.6	40.0	
	11～12	11:00	12:00	62.7	84.6	67.9	62.7	52.1	45.9	44.9	41.0	
	12～13	12:00	13:00	52.6	76.5	57.4	55.3	48.2	44.0	42.9	40.0	
	13～14	13:00	14:00	54.9	75.5	59.9	54.8	46.9	42.9	41.9	39.0	
	14～15	14:00	15:00	60.3	84.7	66.2	62.2	49.4	44.6	43.8	40.0	
	15～16	15:00	16:00	56.9	77.4	61.9	57.9	48.3	44.0	43.1	40.0	
	16～17	16:00	17:00	60.4	83.5	66.2	63.0	47.6	43.3	42.2	39.0	
	17～18	17:00	18:00	59.6	80.1	65.4	57.9	47.3	43.0	42.1	39.0	
	18～19	18:00	19:00	55.9	80.9	58.4	51.7	46.0	43.1	42.5	38.0	
	19～20	19:00	20:00	62.8	84.0	69.2	63.8	46.3	42.0	41.5	38.0	
	20～21	20:00	21:00	46.0	66.8	49.2	48.1	44.6	41.1	40.2	37.0	
	21～22	21:00	22:00	43.7	61.0	47.3	46.1	42.4	38.4	37.7	35.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	45.3	66.4	48.7	47.1	43.1	40.2	39.6	37.0	50
	23～0	23:00	0:00	44.8	63.1	48.8	47.2	43.1	40.3	39.6	37.0	
平均	昼間	6:00	22:00	58	85	60	56	48	44	43	35	60
	夜間	22:00	翌6:00	45	68	48	46	42	39	38	33	50
	全体	6:00	翌6:00	57	85	56	53	46	42	41	33	—

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

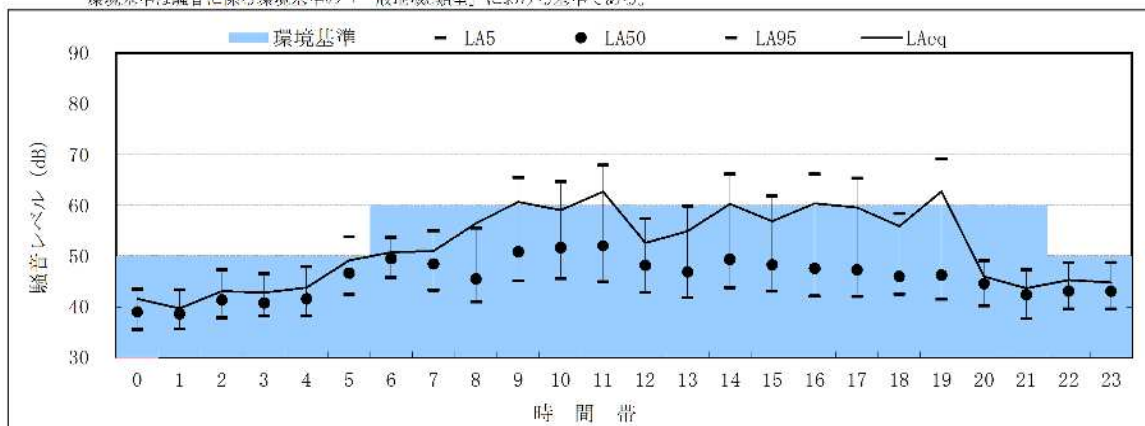


図 4-21 騒音レベル測定結果

表 4-25 騒音レベル測定結果

地点名 : 4. 滑走路近傍
 地点口 : 令和6年9月13日

時間 区分	視測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	38.6	52.5	41.5	40.3	37.6	35.8	35.4	34.0	50
	1～2	1:00	2:00	40.5	61.9	43.8	41.0	37.1	35.5	35.1	34.0	
	2～3	2:00	3:00	37.8	54.5	40.0	39.0	36.5	34.6	34.1	32.0	
	3～4	3:00	4:00	38.7	52.6	41.3	40.4	37.8	35.7	35.2	33.0	
	4～5	4:00	5:00	39.8	52.0	43.3	42.3	38.6	36.2	35.8	33.0	
	5～6	5:00	6:00	45.4	54.9	48.5	47.8	44.8	40.5	39.4	36.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	49.2	63.2	51.6	51.0	48.7	47.0	46.6	45.0	60
	7～8	7:00	8:00	67.3	91.6	63.4	61.1	50.9	46.2	45.6	44.0	
	8～9	8:00	9:00	67.2	90.6	68.6	64.7	52.7	44.2	43.7	42.0	
	9～10	9:00	10:00	72.1	89.4	77.7	75.2	64.0	53.3	50.1	43.0	
	10～11	10:00	11:00	76.5	97.2	83.1	79.1	67.3	56.1	53.6	48.0	
	11～12	11:00	12:00	70.5	91.1	73.9	70.7	60.3	49.8	43.7	35.0	
	12～13	12:00	13:00	72.1	97.3	71.8	63.8	44.4	39.1	37.9	33.0	
	13～14	13:00	14:00	66.6	88.0	71.6	68.5	51.6	41.3	40.4	37.0	
	14～15	14:00	15:00	72.5	94.4	75.0	71.8	61.9	53.4	51.9	47.0	
	15～16	15:00	16:00	63.5	83.4	69.5	66.6	55.1	47.1	45.5	41.0	
	16～17	16:00	17:00	68.1	92.0	63.8	52.0	46.6	43.2	42.5	39.0	
	17～18	17:00	18:00	68.6	91.3	70.2	62.1	46.1	43.6	43.0	40.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	37.7	58.3	39.6	38.2	35.9	34.3	34.0	33.0	50
	23～0	23:00	0:00	37.3	62.4	36.1	35.4	33.7	32.4	32.1	30.0	
平均	昼間	6:00	22:00	70	97	65	61	51	45	44	33	60
	夜間	22:00	翌6:00	40	62	42	41	38	36	35	30	50
	全体	6:00	翌6:00	68	97	57	54	47	42	41	30	—

備考) L_{A5}: 90%レンジ上端値、L_{A10}: 80%レンジ上端値、L_{A50}: 中央値、L_{A90}: 80%レンジ下端値、L_{A95}: 90%レンジ下端値
 平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{Amax}は最大値、L_{A50}～L_{A95}は算術平均値である。
 普通騒音計(NL-42)の測定範囲は38dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域(類型)」における基準である。

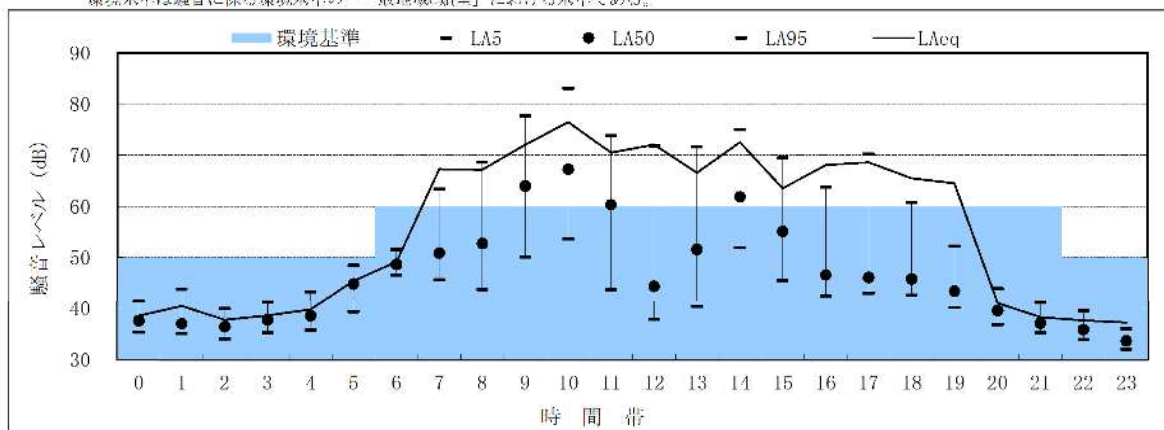


図 4-22 騒音レベル測定結果

表 4-26 騒音レベル測定結果

地点名 : 4. 滑走路近傍
 地点日 : 令和6年9月14日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	37.5	59.2	39.8	37.4	33.3	30.7	30.0	27.0	50
	1～2	1:00	2:00	37.7	63.5	38.7	37.1	33.2	30.4	29.9	28.0	
	2～3	2:00	3:00	40.2	68.4	38.9	37.6	34.1	31.5	30.9	28.0	
	3～4	3:00	4:00	36.2	59.9	37.3	36.0	33.3	31.5	31.0	29.0	
	4～5	4:00	5:00	36.8	57.3	38.0	37.1	34.7	33.0	32.6	30.0	
	5～6	5:00	6:00	39.4	57.4	40.9	40.1	38.3	36.5	35.7	33.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	49.3	67.7	57.2	48.5	41.3	39.6	39.3	38.0	60
	7～8	7:00	8:00	69.9	92.8	67.0	59.7	46.7	38.0	36.7	35.0	
	8～9	8:00	9:00	50.8	80.4	45.3	41.5	36.1	35.1	34.8	34.0	
	9～10	9:00	10:00	67.8	91.7	61.4	54.9	45.3	37.4	36.7	35.0	
	10～11	10:00	11:00	69.3	92.6	70.2	61.2	42.4	37.0	36.3	34.0	
	11～12	11:00	12:00	71.5	92.8	75.8	67.8	49.2	41.0	39.8	36.0	
	12～13	12:00	13:00	69.5	93.5	69.1	62.2	48.5	40.6	40.0	38.0	
	13～14	13:00	14:00	62.7	88.2	64.4	58.6	44.5	40.9	40.3	38.0	
	14～15	14:00	15:00	70.5	94.9	72.6	70.1	54.0	47.2	45.9	43.0	
	15～16	15:00	16:00	64.5	90.9	57.5	54.0	46.5	44.3	43.8	42.0	
	16～17	16:00	17:00	69.1	95.2	68.7	62.5	48.9	43.7	43.0	41.0	
	17～18	17:00	18:00	70.1	91.5	72.0	62.7	49.5	43.9	43.4	41.0	
	18～19	18:00	19:00	67.5	89.3	66.0	59.3	44.2	37.6	36.7	35.0	
	19～20	19:00	20:00	66.8	89.5	60.9	53.8	40.5	37.9	37.6	36.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	41.5	60.5	42.5	41.8	40.4	39.2	38.9	38.0	50
	21～22	21:00	22:00	40.7	59.5	41.8	41.1	39.3	38.1	37.8	36.0	
平均	昼間	6:00	22:00	68	95	62	56	45	40	39	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	41	68	41	40	36	33	33	27	50
全体		6:00	翌6:00	66	95	55	51	42	38	37	27	—

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

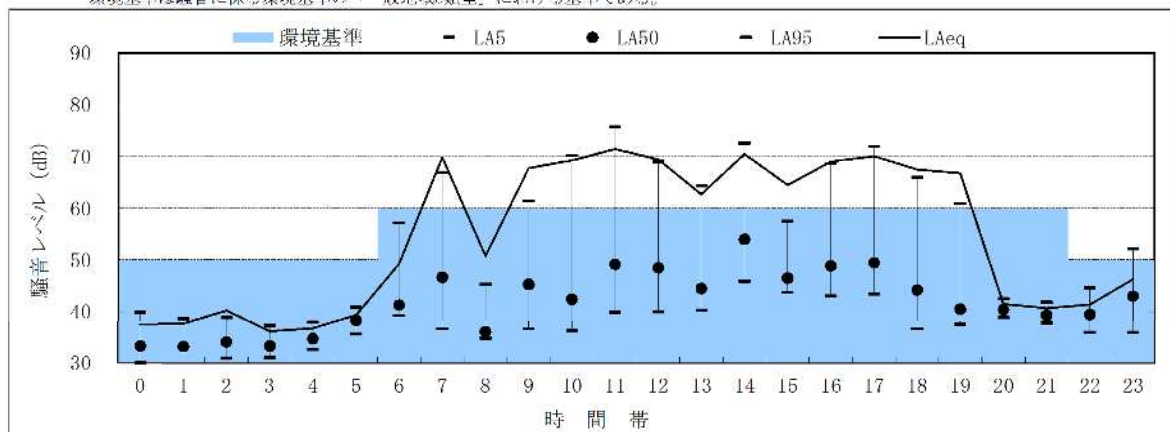


図 4-23 騒音レベル測定結果

表 4-27 騒音レベル測定結果

地点名 : 4. 滑走路近傍
地点日 : 令和6年9月15日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル 最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB) L_{Amin}	環境 基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	51.4	63.4	56.3	55.2	49.4	39.3	38.4	37.0	50
	1～2	1:00	2:00	51.2	66.4	57.0	54.8	48.5	42.3	41.1	38.0	
	2～3	2:00	3:00	48.3	62.4	53.1	51.8	46.3	39.6	38.8	37.0	
	3～4	3:00	4:00	46.5	64.0	51.7	48.9	43.5	39.1	38.1	36.0	
	4～5	4:00	5:00	42.8	61.3	48.8	45.0	38.4	36.4	36.0	34.0	
	5～6	5:00	6:00	39.7	59.4	41.4	40.1	37.6	35.9	35.5	34.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	41.9	61.7	44.6	43.4	40.3	37.7	37.2	35.0	60
	7～8	7:00	8:00	49.3	77.2	48.1	46.2	42.7	39.3	38.6	36.0	
	8～9	8:00	9:00	60.8	88.2	47.1	45.7	42.8	39.7	38.9	36.0	
	9～10	9:00	10:00	67.2	90.2	65.4	53.1	42.5	39.9	39.3	37.0	
	10～11	10:00	11:00	71.1	91.3	71.9	62.6	43.5	41.1	40.5	38.0	
	11～12	11:00	12:00	54.2	84.7	49.2	47.7	43.8	39.8	39.0	36.0	
	12～13	12:00	13:00	65.8	89.8	50.6	47.9	43.3	39.6	38.8	36.0	
	13～14	13:00	14:00	71.1	91.1	72.7	59.3	44.6	41.8	41.2	39.0	
	14～15	14:00	15:00	66.9	89.6	64.8	51.4	44.6	41.9	41.1	38.0	
	15～16	15:00	16:00	55.0	84.3	47.0	45.6	42.8	40.2	39.6	38.0	
	16～17	16:00	17:00	69.5	90.7	70.7	50.8	43.6	41.0	40.3	38.0	
	17～18	17:00	18:00	69.7	92.0	70.9	58.0	44.2	41.4	40.7	38.0	
	18～19	18:00	19:00	69.0	91.1	70.1	53.3	43.5	41.0	40.5	38.0	
	19～20	19:00	20:00	69.4	90.2	71.8	53.0	42.5	39.6	38.9	36.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	66.1	89.7	46.0	44.1	40.7	38.3	37.8	35.0	50
	21～22	21:00	22:00	40.0	55.3	43.2	42.0	38.8	36.4	35.9	34.0	
	22～23	22:00	23:00	39.0	56.2	41.8	40.7	37.6	35.0	34.5	32.0	
平均	昼間	6:00	22:00	67	92	58	50	43	40	39	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	47	66	49	47	42	38	37	30	50
	全体	6:00	翌6:00	65	92	55	49	43	39	38	30	-

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
音圧騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

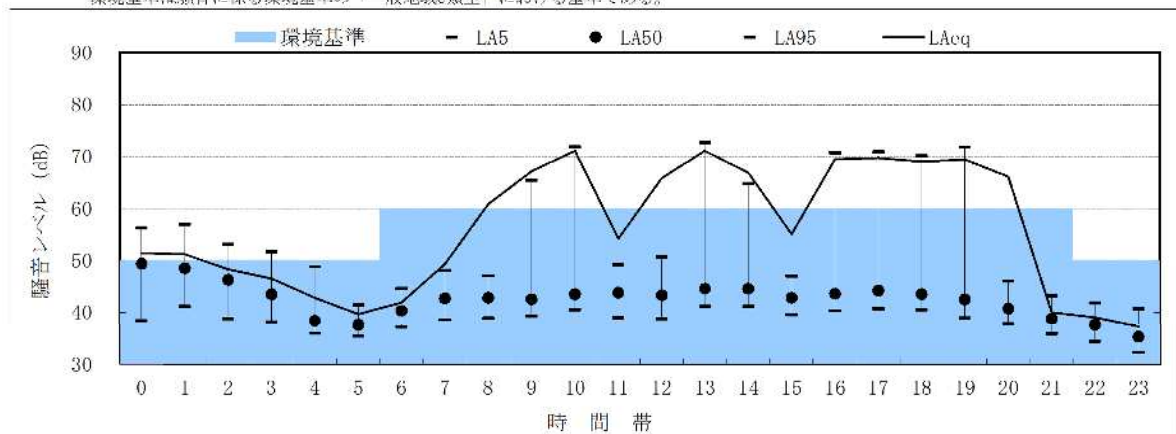


図 4-24 騒音レベル測定結果

表 4-28 騒音レベル測定結果

地点名 : 4.滑走路近傍
 地点日 : 令和6年9月16日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	37.5	54.6	41.4	39.7	35.0	31.9	31.4	29.0	50
	1～2	1:00	2:00	37.3	59.2	39.9	38.3	34.5	32.3	31.9	29.0	
	2～3	2:00	3:00	36.2	54.9	39.1	37.3	33.7	31.8	31.2	28.0	
	3～4	3:00	4:00	35.7	55.6	37.5	36.2	33.4	31.6	31.1	29.0	
	4～5	4:00	5:00	36.6	57.4	38.3	37.2	34.8	32.9	32.5	31.0	
	5～6	5:00	6:00	40.2	59.2	42.6	41.6	38.9	36.4	35.9	34.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	42.1	59.0	43.7	43.1	41.4	40.1	39.7	38.0	60
	7～8	7:00	8:00	67.2	91.9	54.1	51.4	43.8	39.5	38.6	37.0	
	8～9	8:00	9:00	70.1	91.8	62.4	56.5	39.9	34.0	33.3	32.0	
	9～10	9:00	10:00	69.6	92.6	70.2	64.2	47.8	40.1	38.7	34.0	
	10～11	10:00	11:00	67.5	93.2	65.5	58.7	41.7	34.4	33.6	32.0	
	11～12	11:00	12:00	70.4	91.7	68.9	61.3	44.8	36.6	35.7	33.0	
	12～13	12:00	13:00	72.3	92.9	74.6	63.9	45.9	35.2	34.2	32.0	
	13～14	13:00	14:00	59.0	81.2	63.2	59.5	46.7	36.5	34.7	33.0	
	14～15	14:00	15:00	74.2	97.4	77.4	74.0	58.1	48.0	45.7	40.0	
	15～16	15:00	16:00	70.1	95.2	71.6	66.0	48.5	43.2	42.4	40.0	
	16～17	16:00	17:00	69.3	92.0	69.6	61.4	51.0	43.9	43.2	42.0	
	17～18	17:00	18:00	70.9	91.9	73.3	65.9	51.2	45.1	44.4	41.0	
	18～19	18:00	19:00	71.1	94.7	68.4	60.0	45.8	41.9	41.2	39.0	
	19～20	19:00	20:00	67.2	91.7	66.6	58.8	42.6	40.1	39.5	37.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	54.6	81.6	55.0	51.6	40.5	38.5	38.0	37.0	50
	21～22	21:00	22:00	41.3	57.4	43.7	42.4	40.2	38.7	38.3	37.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	41.6	57.3	45.6	44.1	39.8	37.6	37.1	35.0	50
	23～0	23:00	0:00	40.8	58.3	44.8	42.7	38.6	37.0	36.6	35.0	
平均	昼間	6:00	22:00	69	97	64	59	46	40	39	32	60
	夜間	22:00	翌6:00	39	59	41	40	36	34	33	28	50
全体		6:00	翌6:00	68	97	57	52	42	38	37	28	-

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域(騒音)」における基準である。

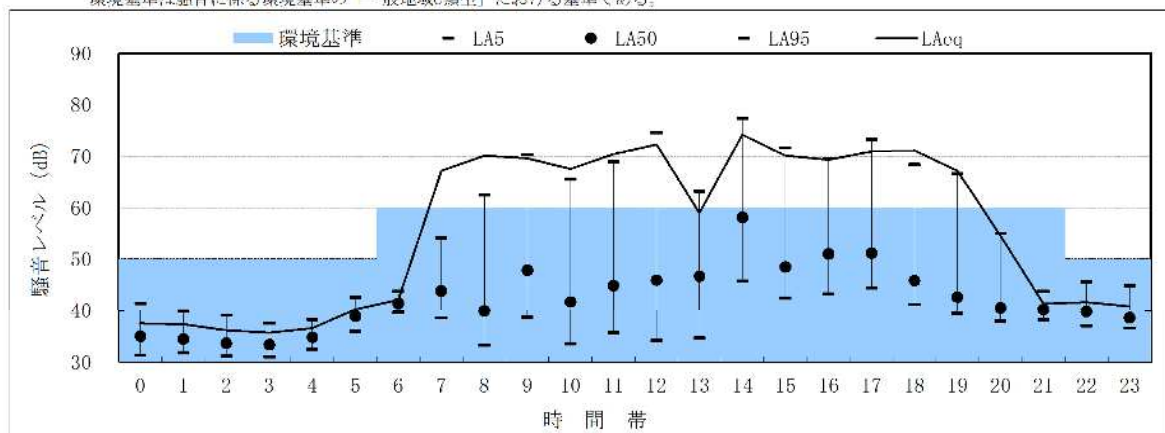


図 4-25 騒音レベル測定結果

表 4-29 騒音レベル測定結果

地点名 : 4. 滑走路近傍
地点日 : 令和6年9月17日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	43.2	57.4	47.5	45.9	41.6	38.9	38.3	36.0	50
	1～2	1:00	2:00	42.3	55.4	46.5	44.9	40.7	37.9	37.2	34.0	
	2～3	2:00	3:00	39.3	56.2	42.7	41.0	37.6	35.3	34.9	33.0	
	3～4	3:00	4:00	36.8	56.3	38.1	37.2	35.4	34.0	33.7	32.0	
	4～5	4:00	5:00	37.8	55.2	40.6	39.0	35.9	33.8	33.3	32.0	
	5～6	5:00	6:00	40.8	63.9	44.2	43.1	39.3	37.1	36.7	35.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	45.1	60.2	50.5	46.3	41.9	39.8	39.4	38.0	60
	7～8	7:00	8:00	67.8	92.0	64.1	58.7	47.0	41.4	40.4	38.0	
	8～9	8:00	9:00	70.4	91.3	67.4	61.7	53.5	44.3	41.1	35.0	
	9～10	9:00	10:00	71.5	89.7	76.9	75.1	67.0	53.3	51.8	41.0	
	10～11	10:00	11:00	72.5	92.4	76.2	72.3	59.9	51.6	49.9	45.0	
	11～12	11:00	12:00	69.9	89.9	71.4	68.5	61.2	53.6	52.1	48.0	
	12～13	12:00	13:00	67.9	90.3	68.6	65.5	56.0	41.0	39.8	38.0	
	13～14	13:00	14:00	70.9	91.1	74.8	69.2	58.9	50.4	48.9	45.0	
	14～15	14:00	15:00	67.8	89.2	71.4	62.4	52.4	44.4	43.3	39.0	
	15～16	15:00	16:00	69.6	92.1	67.8	61.9	53.8	36.1	35.5	34.0	
	16～17	16:00	17:00	70.2	91.7	71.3	62.2	41.7	35.5	34.7	33.0	
	17～18	17:00	18:00	70.6	90.7	71.1	63.8	44.2	40.8	39.7	37.0	
	18～19	18:00	19:00	70.4	94.0	73.4	70.4	61.3	47.5	46.5	43.0	
	19～20	19:00	20:00	70.4	90.0	72.6	69.0	61.9	49.5	47.1	42.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	38.9	55.8	41.5	40.2	37.5	36.1	35.8	34.0	50
	23～0	23:00	0:00	38.1	55.3	40.4	39.2	36.7	35.3	34.9	33.0	
平均	昼間	6:00	22:00	70	100	69	64	53	44	43	33	60
	夜間	22:00	翌6:00	40	64	43	41	38	36	36	32	50
全体	6:00	翌6:00	68	100	60	56	48	41	40	32	-	-

備考) L_{A5} : 90%ワグ上端値、 L_{A10} : 80%ワグ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%ワグ下端値、 L_{A95} : 90%ワグ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 $L_{A5} \sim L_{A95}$ は算術平均値である。

普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

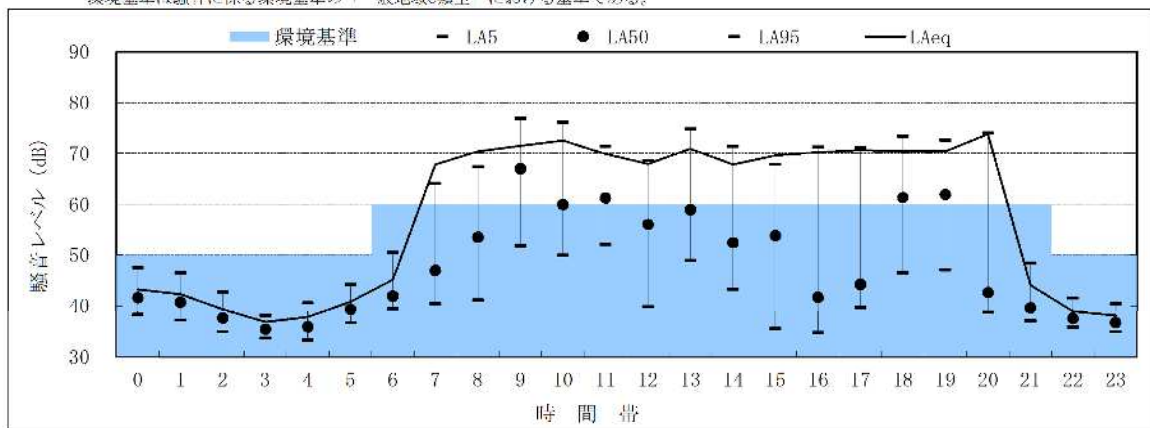


図 4-26 騒音レベル測定結果

表 4-30 騒音レベル測定結果

地点名 : 4. 滑走路近傍
 地点口 : 令和6年9月18日

時間 区分	視測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	38.6	56.0	41.3	39.8	37.0	35.0	34.5	32.0	50
	1～2	1:00	2:00	40.2	56.3	46.3	42.3	35.9	34.2	33.9	32.0	
	2～3	2:00	3:00	40.8	62.6	43.7	40.5	36.7	34.6	34.2	32.0	
	3～4	3:00	4:00	39.8	59.5	43.6	41.8	38.0	35.9	35.5	34.0	
	4～5	4:00	5:00	42.4	62.2	44.4	43.1	40.4	37.5	37.0	35.0	
	5～6	5:00	6:00	51.4	65.8	57.7	54.3	45.6	42.1	41.2	39.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	49.5	64.1	51.7	49.9	47.6	44.9	44.2	42.0	60
	7～8	7:00	8:00	59.3	81.2	60.1	56.3	44.6	41.4	41.0	39.0	
	8～9	8:00	9:00	68.3	90.1	68.2	59.2	46.2	38.0	37.3	35.0	
	9～10	9:00	10:00	67.3	92.1	68.5	63.4	47.8	44.1	43.4	40.0	
	10～11	10:00	11:00	68.7	91.3	67.3	60.1	45.2	42.5	41.9	39.0	
	11～12	11:00	12:00	69.7	91.6	69.6	60.5	45.0	41.4	40.5	36.0	
	12～13	12:00	13:00	67.0	91.3	61.8	54.9	42.4	39.4	38.6	36.0	
	13～14	13:00	14:00	69.4	92.6	71.9	60.2	48.8	41.1	40.3	37.0	
	14～15	14:00	15:00	71.2	92.2	78.8	70.0	47.6	42.6	42.0	39.0	
	15～16	15:00	16:00	57.7	85.4	59.5	53.3	43.7	41.2	40.6	38.0	
	16～17	16:00	17:00	70.2	90.0	71.7	62.7	45.5	41.4	40.7	38.0	
	17～18	17:00	18:00	69.3	90.0	70.8	63.1	46.4	41.8	40.9	38.0	
	18～19	18:00	19:00	66.2	88.5	67.4	63.2	44.3	40.7	40.1	38.0	
	19～20	19:00	20:00	70.8	90.8	73.2	67.0	54.5	42.6	41.1	38.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	44.9	60.7	51.7	45.9	41.2	39.1	38.5	36.0	50
	21～22	21:00	22:00	42.4	58.0	45.6	43.9	40.9	38.5	38.0	36.0	
平均	昼 間	6:00	22:00	68	93	65	58	46	41	41	35	60
	夜 間	22:00	翌6:00	45	66	46	44	39	37	37	32	50
	全 体	6:00	翌6:00	66	93	59	54	44	40	39	32	-

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計 (NL 42) の測定範囲は38dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域(類型)」における基準である。

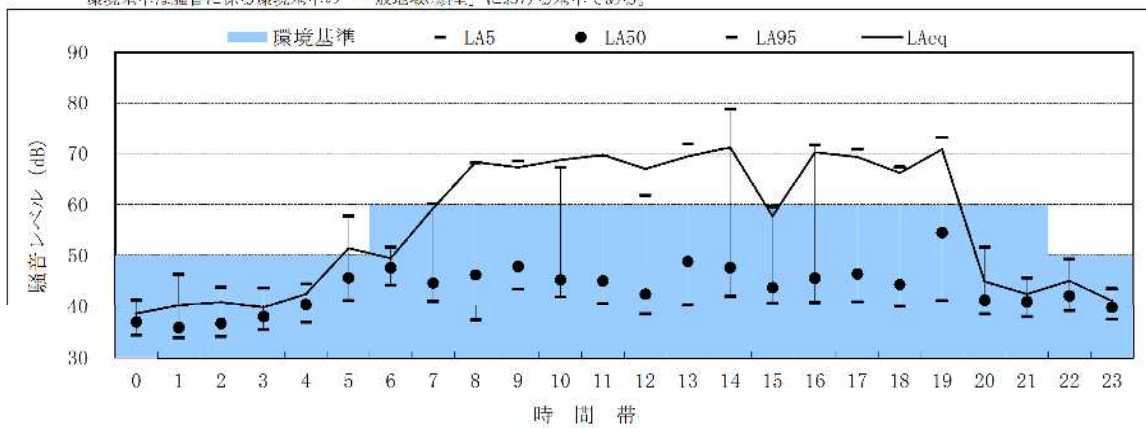


図 4-27 騒音レベル測定結果

表 4-31 騒音レベル測定結果

地点名 : 4. 滑走路近傍
 地点日 : 令和6年9月19日

時間区分	視測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル 最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB) L_{Amin}	環境 基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	42.1	62.5	44.7	43.0	39.7	37.2	36.4	33.0	50
	1～2	1:00	2:00	41.4	59.7	44.4	42.9	39.2	36.3	35.7	33.0	
	2～3	2:00	3:00	41.2	59.2	44.0	42.8	39.9	37.1	36.0	32.0	
	3～4	3:00	4:00	41.6	59.6	43.9	43.0	40.3	38.0	37.5	35.0	
	4～5	4:00	5:00	44.6	63.5	46.2	44.5	41.5	38.4	37.7	35.0	
	5～6	5:00	6:00	52.1	66.7	59.8	55.2	45.8	43.4	42.7	40.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	48.6	61.2	51.2	50.6	48.2	46.1	45.5	43.0	60
	7～8	7:00	8:00	52.4	74.4	56.6	54.7	48.6	43.6	42.6	40.0	
	8～9	8:00	9:00	56.2	82.2	52.4	48.0	42.1	37.8	37.3	36.0	
	9～10	9:00	10:00	67.6	89.6	67.5	58.2	46.9	42.7	41.7	38.0	
	10～11	10:00	11:00	68.8	91.1	68.1	58.7	44.4	41.3	40.6	37.0	
	11～12	11:00	12:00	70.2	91.3	71.5	63.6	47.3	42.7	41.9	39.0	
	12～13	12:00	13:00	51.5	75.2	54.1	51.2	44.5	41.0	40.3	37.0	
	13～14	13:00	14:00	66.1	91.0	57.5	49.1	43.6	41.0	40.3	38.0	
	14～15	14:00	15:00	70.5	91.5	71.5	62.9	46.5	42.5	41.7	39.0	
	15～16	15:00	16:00	60.6	88.3	60.7	54.6	45.1	41.5	40.7	38.0	
	16～17	16:00	17:00	72.0	93.7	75.5	69.2	45.2	41.3	40.7	39.0	
	17～18	17:00	18:00	68.9	90.0	69.7	61.0	44.2	40.3	39.6	37.0	
	18～19	18:00	19:00	61.1	86.3	60.4	55.0	42.5	39.7	38.6	36.0	
	19～20	19:00	20:00	72.4	90.3	78.3	70.9	48.9	38.7	38.1	35.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	41.3	58.3	46.2	43.1	39.4	37.8	37.4	36.0	50
	21～22	21:00	22:00	38.8	56.3	41.5	40.1	37.6	35.8	35.4	34.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	41.9	62.5	44.1	42.5	39.8	37.6	37.2	36.0	50
	23～0	23:00	0:00	42.1	61.1	45.0	43.4	40.6	38.5	37.9	35.0	
平均	昼間	6:00	22:00	67	94	61	56	45	41	40	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	45	67	47	45	41	38	38	32	50
	全体	6:00	翌6:00	65	94	56	52	43	40	39	32	-

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

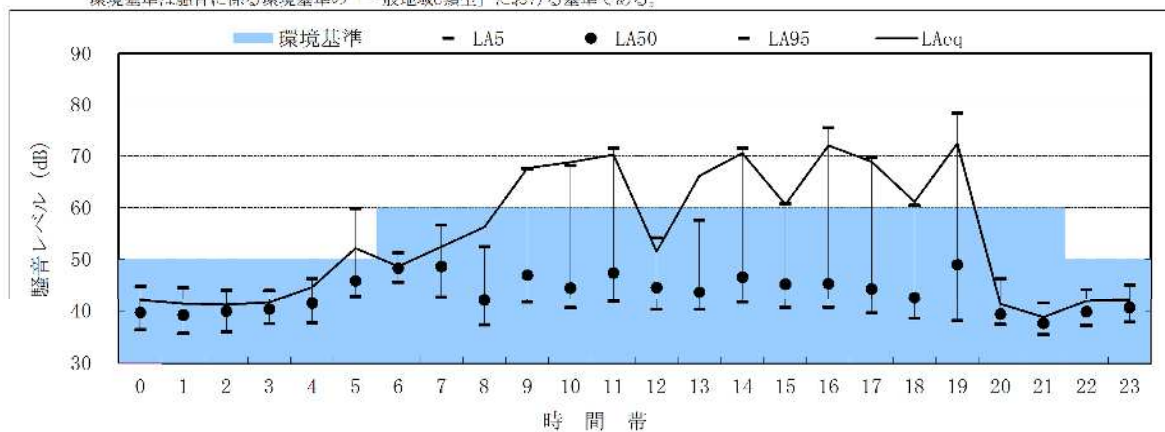


図 4-28 騒音レベル測定結果

表 4-32 騒音レベル測定結果

地点名 : 5. ドーム外
 地点日 : 令和6年9月13日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	41.4	49.1	44.9	44.6	38.6	35.6	35.1	33.0	50
	1～2	1:00	2:00	40.6	59.5	42.7	41.7	38.5	36.2	35.7	34.0	
	2～3	2:00	3:00	39.5	49.9	41.9	41.3	39.2	36.2	35.5	33.0	
	3～4	3:00	4:00	39.1	47.8	42.0	41.3	38.4	36.4	35.9	34.0	
	4～5	4:00	5:00	41.8	67.4	42.9	42.0	39.4	37.2	36.7	34.0	
	5～6	5:00	6:00	46.8	67.3	49.8	47.4	44.0	40.7	39.5	37.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	48.6	67.2	51.6	50.1	47.3	45.3	44.8	43.0	60
	7～8	7:00	8:00	56.8	80.3	59.4	56.4	48.3	45.6	44.9	43.0	
	8～9	8:00	9:00	58.9	80.2	64.2	62.2	51.5	43.5	43.0	41.0	
	9～10	9:00	10:00	66.4	83.1	72.4	70.5	61.1	51.9	50.7	43.0	
	10～11	10:00	11:00	73.2	90.6	80.3	77.9	64.7	55.0	53.1	49.0	
	11～12	11:00	12:00	65.3	81.6	71.4	69.4	59.6	48.6	41.8	36.0	
	12～13	12:00	13:00	62.2	81.4	68.8	59.5	44.7	41.0	40.1	35.0	
	13～14	13:00	14:00	60.4	77.3	67.2	64.9	51.3	42.3	41.5	39.0	
	14～15	14:00	15:00	65.0	83.7	70.7	68.0	59.7	53.8	52.6	45.0	
	15～16	15:00	16:00	60.1	76.6	66.0	63.8	55.1	46.8	44.9	40.0	
	16～17	16:00	17:00	56.8	75.5	63.3	53.4	44.8	42.1	41.5	39.0	
	17～18	17:00	18:00	58.4	76.6	65.9	60.1	44.8	42.0	41.4	39.0	
夜間	18～19	18:00	19:00	57.7	79.6	59.4	51.9	44.1	40.8	40.1	38.0	50
	19～20	19:00	20:00	58.4	80.9	56.4	52.5	44.8	40.5	39.7	37.0	
平均	昼間	6:00	22:00	64	91	63	59	50	45	43	35	60
	夜間	22:00	翌6:00	42	67	43	42	39	36	36	32	50
全体	全体	6:00	翌6:00	62	91	56	53	46	42	41	32	-

(備考) L_{A5} : 90%ワグ上端値、 L_{A10} : 80%ワグ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%ワグ下端値、 L_{A95} : 90%ワグ下端値。
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NL-12)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

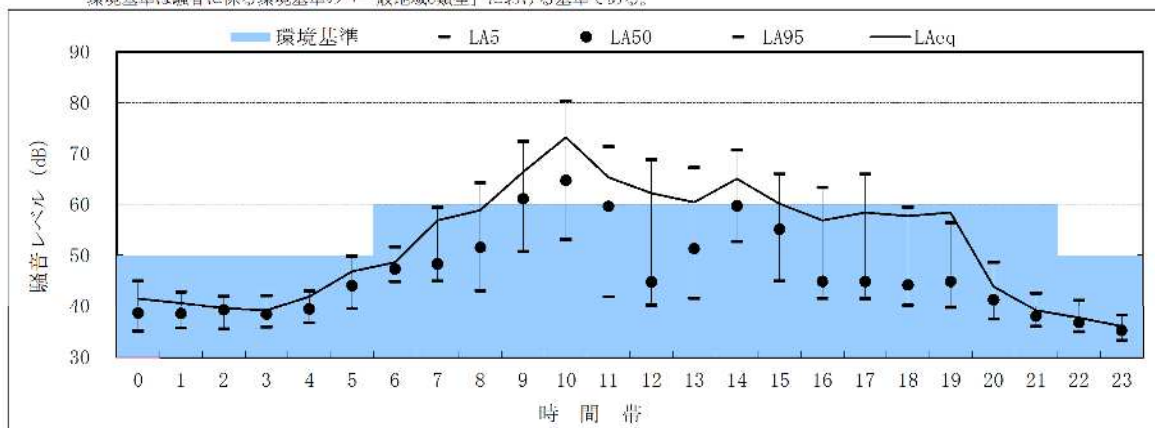


図 4-29 騒音レベル測定結果

表 4-33 騒音レベル測定結果

地点名 : 5. ドーム外
 地点日 : 令和6年9月14日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	36.2	52.1	39.9	38.1	34.8	32.6	32.2	30.0	50
	1～2	1:00	2:00	35.6	54.1	38.2	37.4	35.1	32.8	32.3	30.0	
	2～3	2:00	3:00	36.4	51.5	40.0	38.8	35.2	33.1	32.6	31.0	
	3～4	3:00	4:00	35.7	49.9	38.6	37.5	34.8	33.4	33.0	31.0	
	4～5	4:00	5:00	37.5	57.6	40.9	39.6	36.6	34.5	34.1	32.0	
	5～6	5:00	6:00	42.8	67.4	44.2	43.2	40.9	38.7	38.0	36.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	45.4	66.9	48.0	46.0	42.9	41.4	41.0	39.0	60
	7～8	7:00	8:00	58.5	82.1	58.6	53.3	43.5	39.8	37.5	35.0	
	8～9	8:00	9:00	46.7	74.7	47.4	41.1	36.5	35.2	35.0	34.0	
	9～10	9:00	10:00	56.2	82.3	58.4	52.8	41.6	37.9	37.4	35.0	
	10～11	10:00	11:00	57.5	83.1	61.2	53.5	41.7	37.9	37.1	35.0	
	11～12	11:00	12:00	61.0	82.3	64.9	61.9	47.0	41.4	40.4	37.0	
	12～13	12:00	13:00	61.2	84.6	64.8	58.9	46.4	41.8	41.2	39.0	
	13～14	13:00	14:00	62.6	90.6	61.3	56.2	47.1	42.8	42.0	39.0	
	14～15	14:00	15:00	64.2	86.7	70.6	67.7	55.3	48.7	47.4	44.0	
	15～16	15:00	16:00	57.7	81.5	61.3	59.2	52.1	47.0	45.8	42.0	
	16～17	16:00	17:00	62.5	84.6	65.9	60.4	50.9	45.8	44.9	42.0	
	17～18	17:00	18:00	60.6	82.8	64.9	58.8	48.8	42.9	42.1	39.0	
	18～19	18:00	19:00	59.4	83.6	60.6	54.7	43.2	39.4	38.3	36.0	
	19～20	19:00	20:00	62.9	87.6	65.3	64.0	57.9	45.6	44.5	40.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	56.0	75.4	60.1	58.9	54.1	45.0	44.0	41.0	50
	21～22	21:00	22:00	49.4	67.5	57.0	53.1	44.0	41.0	40.3	38.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	61.9	72.6	66.4	65.6	60.3	52.9	51.0	46.0	50
	23～0	23:00	0:00	66.8	73.8	70.9	70.2	66.6	56.7	54.9	49.0	
平均	昼間	6:00	22:00	60	91	61	56	47	42	41	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	59	74	47	46	43	39	39	30	50
	全体	6:00	翌6:00	60	91	56	53	46	41	40	30	-

(備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計(NI-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

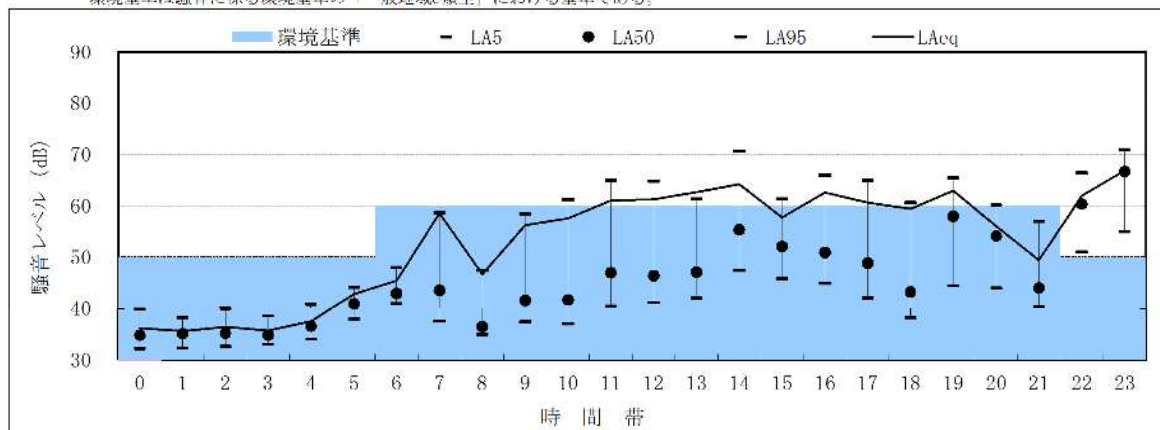


図 4-30 騒音レベル測定結果

表 4-34 騒音レベル測定結果

地点名 : 5.ドーム外
 地点日 : 令和6年9月15日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	騒音レベル 最大値 (dB) L_{Amax}	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB) L_{Amin}	環境 基準 (dB) L_{Aeq}
		開始	終了			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	68.9	73.7	71.7	71.3	68.5	65.3	64.6	62.0	50
	1～2	1:00	2:00	67.5	73.9	71.7	70.2	66.7	63.7	62.8	59.0	
	2～3	2:00	3:00	65.9	72.1	69.4	68.9	65.5	60.4	59.6	56.0	
	3～4	3:00	4:00	64.5	73.3	68.0	66.8	63.8	60.5	59.1	55.0	
	4～5	4:00	5:00	59.4	74.0	67.1	65.4	52.7	45.9	44.7	41.0	
	5～6	5:00	6:00	53.3	72.9	59.2	57.8	48.8	41.0	39.4	36.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	46.0	65.9	50.4	47.8	42.4	39.2	38.6	36.0	60
	7～8	7:00	8:00	48.1	74.5	49.0	46.4	42.4	39.3	38.7	37.0	
	8～9	8:00	9:00	55.1	82.4	57.6	51.2	43.0	39.8	39.0	37.0	
	9～10	9:00	10:00	58.7	80.0	64.3	61.1	46.1	40.5	39.8	37.0	
	10～11	10:00	11:00	61.5	78.0	68.0	65.6	52.1	41.2	40.4	37.0	
	11～12	11:00	12:00	59.5	77.4	66.5	65.0	48.0	40.1	39.5	37.0	
	12～13	12:00	13:00	59.0	74.6	66.5	62.8	50.7	41.9	41.0	38.0	
	13～14	13:00	14:00	59.2	77.7	66.0	62.2	48.5	42.2	41.5	38.0	
	14～15	14:00	15:00	56.5	77.3	60.6	54.9	43.4	41.1	40.6	39.0	
	15～16	15:00	16:00	52.7	80.6	48.4	45.0	41.8	39.5	38.9	37.0	
	16～17	16:00	17:00	59.4	80.1	66.7	58.6	42.3	39.9	39.4	38.0	
	17～18	17:00	18:00	60.3	83.6	67.3	58.9	43.1	40.4	39.7	38.0	
	18～19	18:00	19:00	60.0	80.8	66.8	55.6	41.5	39.0	38.6	37.0	
	19～20	19:00	20:00	60.5	81.9	68.3	48.2	40.8	38.6	38.0	36.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	56.7	78.6	44.0	42.4	39.5	37.5	37.0	34.0	50
	21～22	21:00	22:00	39.3	52.9	42.6	41.5	38.2	36.0	35.5	33.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	38.1	48.9	41.0	40.1	37.5	35.6	35.0	33.0	50
	23～0	23:00	0:00	37.1	52.1	39.5	38.4	35.9	34.2	33.8	32.0	
平均	昼間	6:00	22:00	58	84	60	54	44	40	39	33	60
	夜間	22:00	翌6:00	64	74	61	60	55	51	50	32	50
	全体	6:00	翌6:00	61	84	60	56	48	43	43	32	-

備考) L_{A5} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

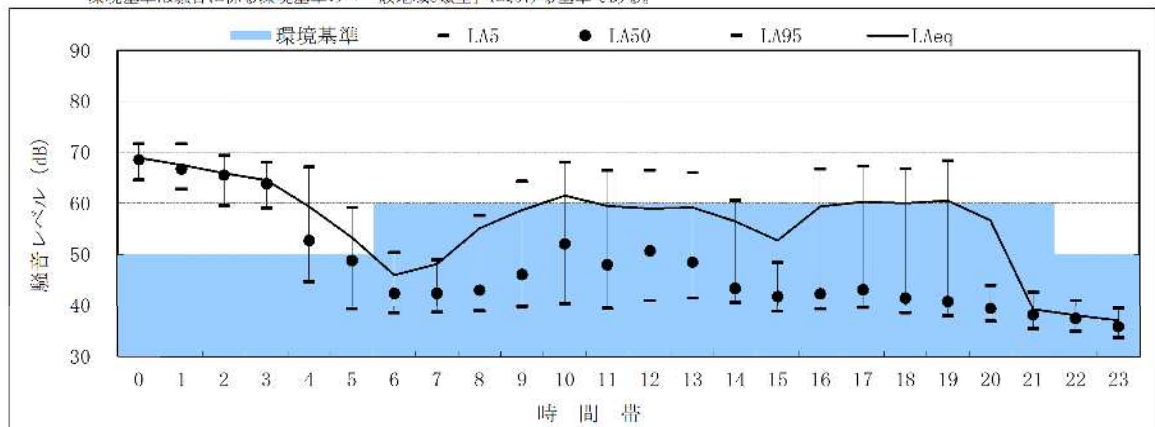


図 4-31 騒音レベル測定結果

表 4-35 騒音レベル測定結果

地点名 : 5. ドーム外
 地点日 : 令和6年9月16日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	36.6	49.1	40.7	39.2	35.3	33.3	32.9	31.0	50
	1～2	1:00	2:00	37.2	65.1	40.5	38.7	35.2	33.4	33.1	31.0	
	2～3	2:00	3:00	36.4	52.4	40.1	38.5	35.0	33.2	32.8	31.0	
	3～4	3:00	4:00	35.9	50.0	39.2	37.9	34.9	33.4	33.0	32.0	
	4～5	4:00	5:00	40.3	66.0	40.0	38.9	36.3	34.2	33.8	32.0	
	5～6	5:00	6:00	47.3	78.1	45.4	43.8	40.7	37.8	37.2	35.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	45.9	69.8	46.9	45.3	43.2	41.8	41.4	39.0	60
	7～8	7:00	8:00	55.9	83.7	56.3	50.2	42.5	38.5	38.2	37.0	
	8～9	8:00	9:00	56.7	81.4	58.3	53.8	38.7	34.7	34.4	33.0	
	9～10	9:00	10:00	57.5	79.4	62.0	56.4	42.2	35.3	34.8	33.0	
	10～11	10:00	11:00	56.6	76.1	63.6	57.8	39.4	35.1	34.6	33.0	
	11～12	11:00	12:00	62.1	84.4	66.3	59.1	40.5	36.5	35.9	34.0	
	12～13	12:00	13:00	64.0	86.2	69.7	60.9	42.2	35.3	34.9	33.0	
	13～14	13:00	14:00	61.2	80.2	68.6	62.6	47.1	38.5	35.8	33.0	
	14～15	14:00	15:00	69.5	90.5	76.2	73.6	57.9	46.0	43.3	39.0	
	15～16	15:00	16:00	66.4	86.3	72.5	66.1	51.0	44.2	43.5	41.0	
	16～17	16:00	17:00	60.4	79.0	65.8	60.0	49.5	44.6	43.6	41.0	
	17～18	17:00	18:00	60.9	82.2	66.3	60.3	49.0	44.2	43.4	41.0	
	18～19	18:00	19:00	60.4	83.6	61.5	54.8	46.4	43.6	43.1	40.0	
	19～20	19:00	20:00	58.0	82.3	61.5	53.4	44.2	41.4	40.6	38.0	
	20～21	20:00	21:00	50.6	77.3	47.2	44.8	42.0	39.5	39.0	37.0	
	21～22	21:00	22:00	45.0	61.4	49.1	47.7	43.4	40.3	39.6	36.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	47.9	64.0	54.1	51.6	43.0	38.4	37.9	36.0	50
	23～0	23:00	0:00	46.1	77.6	50.4	48.5	42.2	38.7	38.0	35.0	
平均	昼間	6:00	22:00	62	91	62	57	45	40	39	33	60
	夜間	22:00	翌6:00	44	78	44	42	38	35	35	31	50
	全体	6:00	翌6:00	60	91	56	52	43	38	38	31	—

(備考) L_{A5} : 90%ワグ上端値、 L_{A10} : 80%ワグ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%ワグ下端値、 L_{A95} : 90%ワグ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

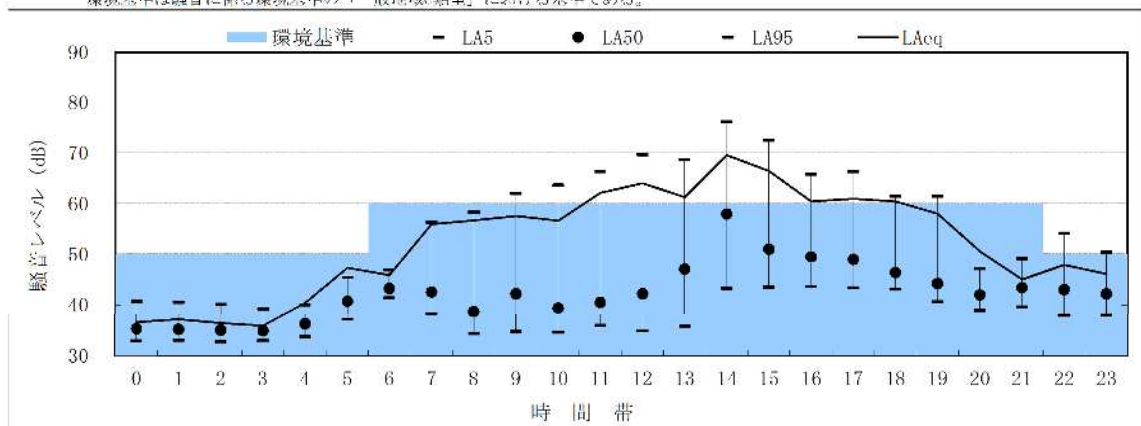


図 4-32 騒音レベル測定結果

表 4-36 騒音レベル測定結果

地点名 : 5. ドーム外
 地点日 : 令和6年9月17日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	49.1	64.1	54.9	52.7	45.4	40.2	39.3	36.0	50
	1～2	1:00	2:00	48.4	66.2	54.2	51.9	44.6	39.1	38.1	35.0	
	2～3	2:00	3:00	43.4	61.9	48.7	46.4	39.9	36.9	36.2	34.0	
	3～4	3:00	4:00	37.3	52.6	40.6	39.0	36.1	34.5	34.0	32.0	
	4～5	4:00	5:00	36.5	46.1	39.5	38.7	35.8	33.7	33.2	32.0	
	5～6	5:00	6:00	41.8	74.0	42.9	41.0	37.6	35.9	35.5	34.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	45.4	64.1	48.2	45.4	41.1	38.6	38.1	36.0	60
	7～8	7:00	8:00	60.7	83.5	60.5	55.4	43.8	39.9	39.4	38.0	
	8～9	8:00	9:00	59.6	81.1	63.8	59.5	46.8	42.0	40.4	36.0	
	9～10	9:00	10:00	61.6	83.0	66.8	63.6	49.3	44.0	42.9	38.0	
	10～11	10:00	11:00	62.6	80.7	69.4	66.6	55.1	49.3	47.9	40.0	
	11～12	11:00	12:00	62.0	76.3	67.4	65.2	59.4	52.2	50.6	46.0	
	12～13	12:00	13:00	59.6	76.8	64.9	62.6	54.7	43.0	42.1	39.0	
	13～14	13:00	14:00	64.1	82.8	70.1	66.7	55.9	51.1	50.3	46.0	
	14～15	14:00	15:00	61.5	83.2	67.4	62.6	51.6	46.1	45.0	39.0	
	15～16	15:00	16:00	59.1	82.1	59.7	55.9	45.9	37.7	37.2	36.0	
	16～17	16:00	17:00	61.8	84.6	65.1	57.1	38.8	36.0	35.5	34.0	
	17～18	17:00	18:00	61.6	82.8	67.4	60.2	41.4	39.1	38.5	37.0	
	18～19	18:00	19:00	63.1	84.6	68.2	65.5	56.5	46.4	45.2	41.0	
	19～20	19:00	20:00	61.5	80.1	67.5	64.3	56.7	49.3	45.8	39.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	36.7	52.3	39.6	38.5	35.7	34.0	33.7	32.0	50
	23～0	23:00	0:00	36.3	47.0	39.3	38.4	35.5	33.8	33.5	32.0	
平均	昼間	6:00	22:00	61	86	64	60	48	43	42	33	60
	夜間	22:00	翌6:00	44	74	45	43	39	36	35	32	50
	全体	6:00	翌6:00	60	86	58	54	45	41	40	32	-

備考) L_{A5} : 90%ワグ上端値、 L_{A10} : 80%ワグ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A90} : 80%ワグ下端値、 L_{A95} : 90%ワグ下端値

平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。

普通騒音計(NL-12)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。

環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

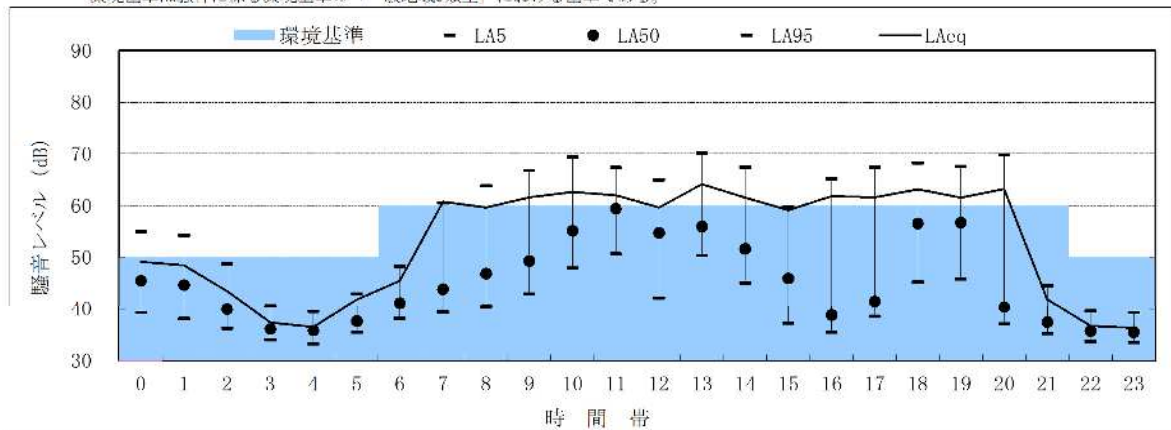


図 4-33 騒音レベル測定結果

表 4-37 騒音レベル測定結果

地点名 : 5. ドーム外
 地点日 : 令和6年9月18日

時間区分	観測時間	実測時間		等価騒音レベル (dB)	騒音レベル最大値 (dB)	時間率騒音レベル (dB)					騒音レベル最小値 (dB)	環境基準 (dB)
		開始	終了			L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}		
夜間	0～1	0:00	1:00	36.5	51.8	39.0	38.3	35.9	34.2	33.8	32.0	50
	1～2	1:00	2:00	36.9	49.8	40.1	39.0	35.7	33.8	33.4	32.0	
	2～3	2:00	3:00	40.0	64.4	41.4	39.8	36.6	34.5	34.1	31.0	
	3～4	3:00	4:00	39.3	58.0	41.4	40.2	37.6	35.6	35.2	34.0	
	4～5	4:00	5:00	40.0	51.0	42.7	41.8	39.4	37.3	36.9	35.0	
	5～6	5:00	6:00	45.6	66.5	49.9	48.6	43.7	40.3	39.6	37.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	47.3	65.3	50.6	49.1	45.8	41.9	41.1	39.0	60
	7～8	7:00	8:00	56.3	77.0	56.3	51.8	40.8	38.3	37.8	36.0	
	8～9	8:00	9:00	60.2	83.1	64.1	58.3	42.2	37.4	36.9	35.0	
	9～10	9:00	10:00	56.0	77.3	62.4	59.3	45.9	41.8	41.1	38.0	
	10～11	10:00	11:00	58.7	84.4	63.5	57.8	44.6	41.3	40.5	38.0	
	11～12	11:00	12:00	58.2	78.8	65.3	57.9	44.8	40.9	40.0	36.0	
	12～13	12:00	13:00	59.7	85.6	60.5	52.8	42.5	39.1	38.5	34.0	
	13～14	13:00	14:00	60.2	79.7	67.7	60.0	47.4	40.5	39.8	37.0	
	14～15	14:00	15:00	66.2	86.6	73.3	67.8	48.3	42.3	41.5	40.0	
	15～16	15:00	16:00	54.2	78.2	57.8	53.1	42.9	40.5	40.0	37.0	
	16～17	16:00	17:00	63.3	85.9	70.7	65.8	44.7	40.8	40.3	37.0	
	17～18	17:00	18:00	58.6	80.2	66.0	59.7	42.7	39.7	39.2	36.0	
	18～19	18:00	19:00	54.7	75.4	60.9	56.4	39.3	37.2	36.8	35.0	
	19～20	19:00	20:00	62.7	82.0	67.9	60.2	47.5	40.0	39.1	37.0	
夜間	22～23	22:00	23:00	42.6	56.9	46.9	45.0	41.0	38.2	37.6	35.0	50
	23～0	23:00	0:00	40.3	57.6	43.7	42.5	39.2	36.8	36.3	35.0	
平均	昼間	6:00	22:00	60	87	61	56	44	40	39	34	60
	夜間	22:00	翌6:00	41	67	43	42	39	36	36	31	50
	全体	6:00	翌6:00	58	87	55	51	42	39	38	31	—

備考) L_{A5}: 90%レンジ上端値、L_{A10}: 80%レンジ上端値、L_{A50}: 中央値、L_{A90}: 80%レンジ下端値、L_{A95}: 90%レンジ下端値
 平均のL_{Aeq}はエネルギー平均値、L_{Amax}は最大値、L_{A5}～L_{A95}は算術平均値である。
 普通騒音計 (NL-42) の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

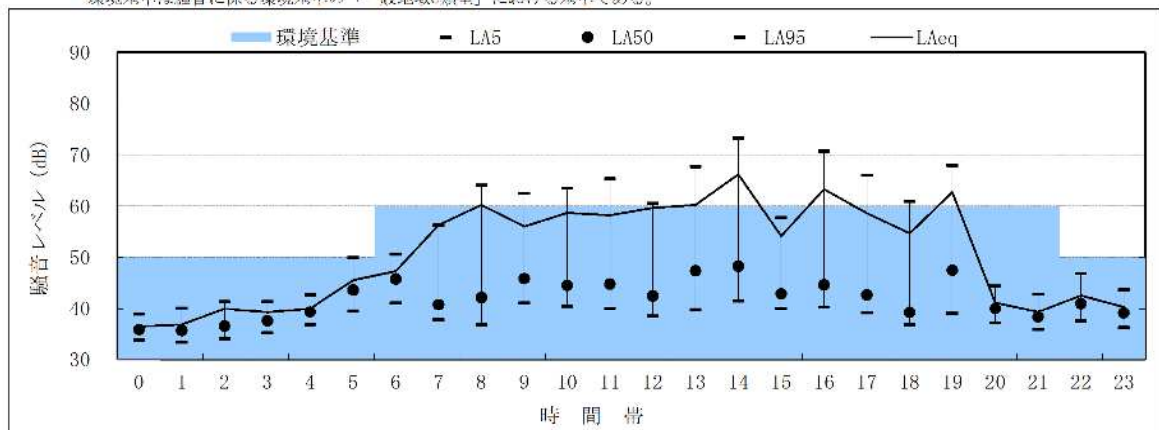


図 4-34 騒音レベル測定結果

表 4-38 騒音レベル測定結果

地点名 : 5. ドーム外
 地点日 : 令和6年9月19日

時間 区分	観測時間	実測時間		等価騒音 レベル (dB)	騒音レベル 最大値 (dB)	時間率騒音レベル(dB)					騒音レベル 最小値 (dB)	環境 基準 (dB)
		開始	終了	L_{Aeq}	L_{Amax}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amin}	L_{Aeq}
夜間	0～1	0:00	1:00	40.0	57.3	43.5	42.1	39.0	36.5	35.7	33.0	50
	1～2	1:00	2:00	40.3	56.0	44.5	43.0	38.6	36.0	35.4	33.0	
	2～3	2:00	3:00	40.2	51.0	43.5	42.5	39.4	36.9	36.0	33.0	
	3～4	3:00	4:00	39.6	48.0	42.4	41.4	38.9	37.1	36.7	34.0	
	4～5	4:00	5:00	40.8	51.6	43.9	42.8	39.9	37.2	36.6	33.0	
	5～6	5:00	6:00	45.9	65.7	50.1	48.2	43.9	41.7	41.0	38.0	
昼間	6～7	6:00	7:00	47.6	66.5	49.8	48.8	46.5	44.5	43.8	42.0	60
	7～8	7:00	8:00	48.0	71.1	51.6	48.7	45.1	41.3	40.8	39.0	
	8～9	8:00	9:00	56.2	80.8	52.6	47.0	40.8	38.7	38.2	36.0	
	9～10	9:00	10:00	61.4	84.0	66.6	58.4	48.1	44.2	43.1	40.0	
	10～11	10:00	11:00	59.0	78.6	65.5	59.5	49.8	45.7	44.3	39.0	
	11～12	11:00	12:00	64.1	87.3	69.6	63.0	50.2	43.6	42.8	40.0	
	12～13	12:00	13:00	50.6	75.6	55.7	53.3	44.8	40.3	39.4	37.0	
	13～14	13:00	14:00	53.9	76.1	59.1	52.1	42.8	40.0	39.4	37.0	
	14～15	14:00	15:00	61.1	86.3	68.1	62.8	46.2	41.6	41.0	38.0	
	15～16	15:00	16:00	56.4	79.4	61.8	56.4	44.5	40.9	40.3	38.0	
	16～17	16:00	17:00	61.4	85.8	68.1	64.2	43.4	40.2	39.5	37.0	
	17～18	17:00	18:00	60.3	80.1	67.1	56.7	42.9	39.6	39.1	37.0	
	18～19	18:00	19:00	55.1	81.6	57.3	47.7	40.8	38.6	38.2	35.0	
	19～20	19:00	20:00	64.8	87.0	71.7	65.1	41.5	37.0	36.6	35.0	
夜間	20～21	20:00	21:00	40.9	60.0	44.1	43.1	39.9	38.3	37.9	36.0	50
	21～22	21:00	22:00	39.4	56.3	42.3	41.3	38.8	36.3	35.9	35.0	
平均	昼 間	6:00	22:00	59	87	59	54	44	41	40	35	60
	夜 間	22:00	翌6:00	42	67	45	44	40	38	37	33	50
	全 体	6:00	翌6:00	57	87	55	51	43	40	39	33	-

(備考) L_{A95} : 90%レンジ上端値、 L_{A10} : 80%レンジ上端値、 L_{A50} : 中央値、 L_{A50} : 80%レンジ下端値、 L_{A95} : 90%レンジ下端値
 平均の L_{Aeq} はエネルギー平均値、 L_{Amax} は最大値、 L_{A5} ～ L_{A95} は算術平均値である。
 普通騒音計(NL-42)の測定範囲は28dB以上であるため、28dB未満の測定値は参考値である。
 環境基準は騒音に係る環境基準の「一般地域C類型」における基準である。

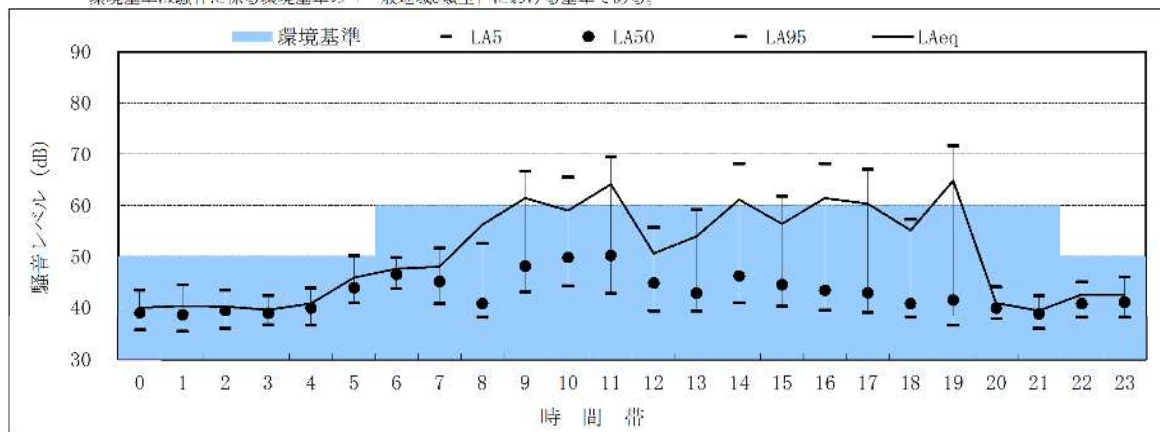


図 4-35 騒音レベル測定結果

5. 騒音分析

5.1 騒音の減衰状況

当該地域の騒音環境は、道路交通騒音、航空機騒音が支配的であるが、騒音レベルの大きさでは、航空機騒音が支配的であるといえる。

また、航空機騒音の中でも、地上騒音（航空機のタキシングにより発生する騒音）が支配的であり、レベルも高い。

そのため、タキシング時に発生した騒音が高い機種を選択し、分析を行った。

5.2 レベル差 30dB 以上抜粋

地点 No4(滑走路端) と地点 No2(ドーム内)の騒音最大値のレベル差が 30dB 以上ある 10 分間を選抜した結果を表 5-1 抜粋結果に示す。

これによると、プロペラ機である AT46 のタキシング時に滑走路近傍で最大 99.9dB を記録した。

ドーム内外を比較すると、おおむね 20dB 程度の差が認められた。

道路端と広場中央の騒音レベルを比較すると、広場中央の騒音レベルが高く、航空機騒音（タキシング音）が道路交通騒音をマスキングしていることがうかがえる。

表 5-1 抜粋結果

No	月/日	時間	騒音レベル最大値(Lamax, Fast) (dB)					レベル差 (dB)			便名	機種	RW 14 32	機材番号
			道路端 地点1	ドーム内 地点2	広場中央 地点3	滑走路近傍 地点4	ドーム外 地点5	ΔNo5-No2	ΔNo4-No2	ΔNo4-No5				
1	2024/9/13	16:00	72.7	58.9	74.4	92.0	75.5	16.6	33.1	16.5	BV103	AT76	32	JA02QQ
2	2024/9/13	17:30	68.5	58.2	79.8	91.3	76.6	18.4	33.1	14.7	JAL2884	AT46	32	JA11HC
3	2024/9/14	12:40	69.3	63.1	81.7	93.5	84.6	21.5	30.4	8.9	JAL2749	AT46	14	JA11HC
4	2024/9/14	14:10	65.7	61.8	82.8	94.9	82.8	21.0	33.1	12.1	JAL2865	AT46	14	JA12HC
5	2024/9/15	18:00	66.8	58.5	74.2	91.1	76.7	18.2	32.6	14.4	FDA397	E175	32	JA03FJ
6	2024/9/15	18:30	69.2	58.6	78.6	90.9	79.4	20.8	32.3	11.5	JAL2868	AT46	32	JA11HC
7	2024/9/15	19:50	68.7	59.6	77.9	90.2	81.9	22.3	30.6	8.3	JAL2726	AT46	32	JA14HC
8	2024/9/15	20:00	65.6	58.1	76.8	89.7	78.6	20.5	31.6	11.1	JAL2826	AT46	32	JA13HC
9	2024/9/16	7:30	66.7	61.3	84.0	91.9	83.7	22.4	30.6	8.2	JAL2741	AT46	14	JA12HC
10	2024/9/16	8:00	70.0	60.6	80.6	91.8	81.4	20.8	31.2	10.4	JAL2861	AT46	14	JA14HC
11	2024/9/16	12:20	70.7	55.5	71.7	92.1	76.7	21.2	36.6	15.4	BV102	AT76	14	JA02QQ
12	2024/9/16	12:40	66.1	60.5	81.1	92.9	83.0	22.5	32.4	9.9	JAL2749	AT46	14	JA12HC
13	2024/9/16	14:10	73.1	62.0	81.1	97.1	80.9	18.9	35.1	16.5	FDA396	E175	14	JA15FJ
14	2024/9/16	16:40	72.1	60.0	80.5	92.0	79.0	19.0	32.0	13.0	JAL2869	AT46	14	JA14HC
15	2024/9/16	16:50	69.8	59.0	80.8	90.7	77.2	18.2	31.7	13.5	JAL2869	AT46	14	JA14HC
16	2024/9/16	18:00	68.0	64.2	83.9	94.7	83.6	19.4	30.5	11.1	JAL2755	AT46	14	JA13HC
17	2024/9/16	18:30	63.9	54.7	74.5	85.9	73.9	19.2	31.2	12.0	FDA398	E175	14	JA10FJ
18	2024/9/16	19:20	65.6	61.0	77.6	91.7	82.3	21.3	30.7	9.4	JAL2757	AT46	14	JA14HC
19	2024/9/17	20:10	75.0	64.6	77.3	99.9	85.8	21.2	35.3	14.1	JAL2726	AT46	32	JA12HC
20	2024/9/18	9:10	68.3	59.7	74.4	92.1	71.3	11.6	32.4	20.8	JAL2742	AT46	32	JA14HC
21	2024/9/19	14:40	71.7	59.8	79.7	90.1	76.9	17.1	30.3	13.2	JAL2748	AT46	32	JA11HC

5.3 周波数分析

上記抽出した時間帯の周波数分析を行った。

周波数分析結果を図 5-1～図 5-7 に示す。(周波数分析結果の詳細は、資料編)

これによると、滑走路近傍では、125Hz 付近が卓越しているものの、ドーム内では概ね減衰していることがうかがえる。

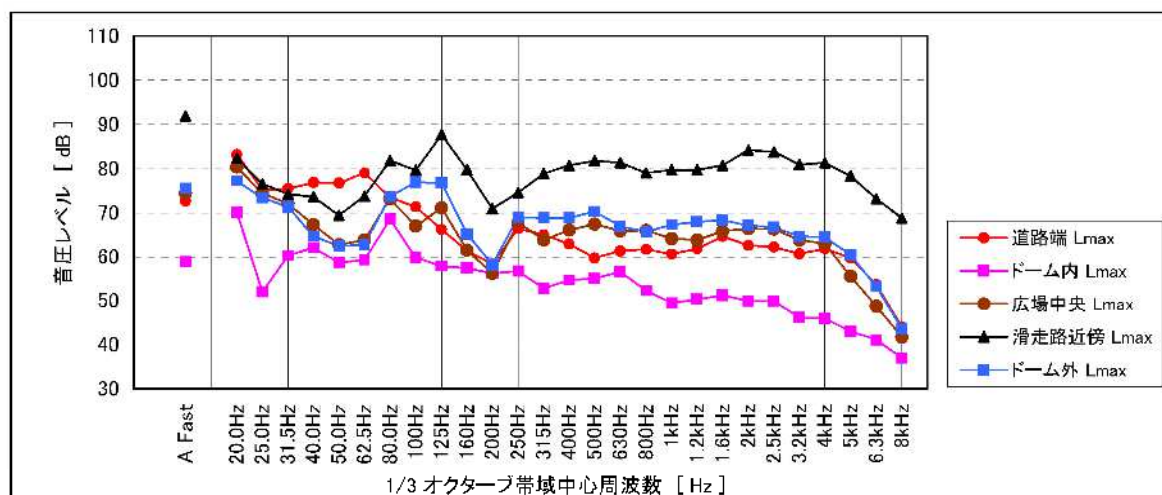


図 音圧レベル周波数特性結果(9月13日 16:00)

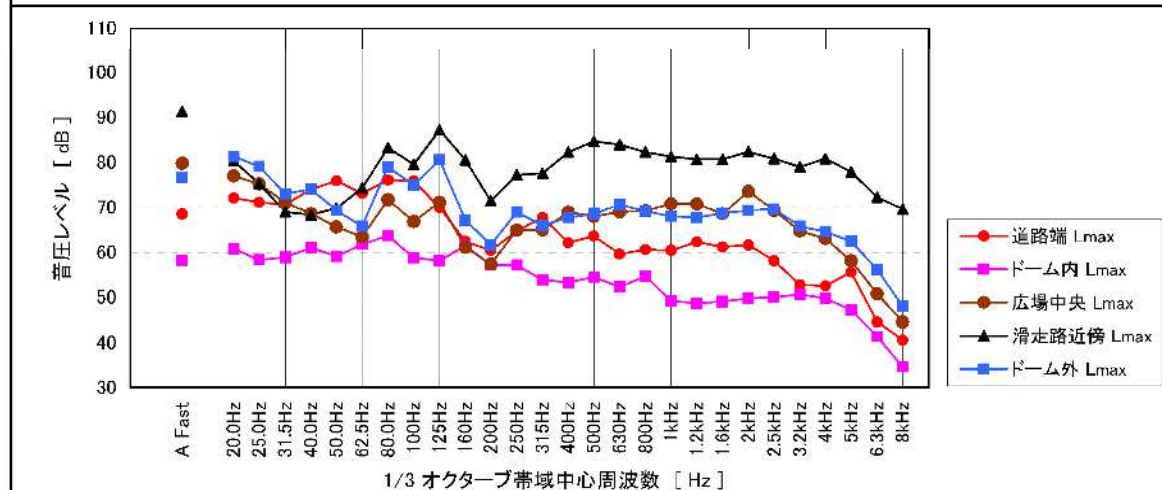


図 音圧レベル周波数特性結果(9月13日 17:30)

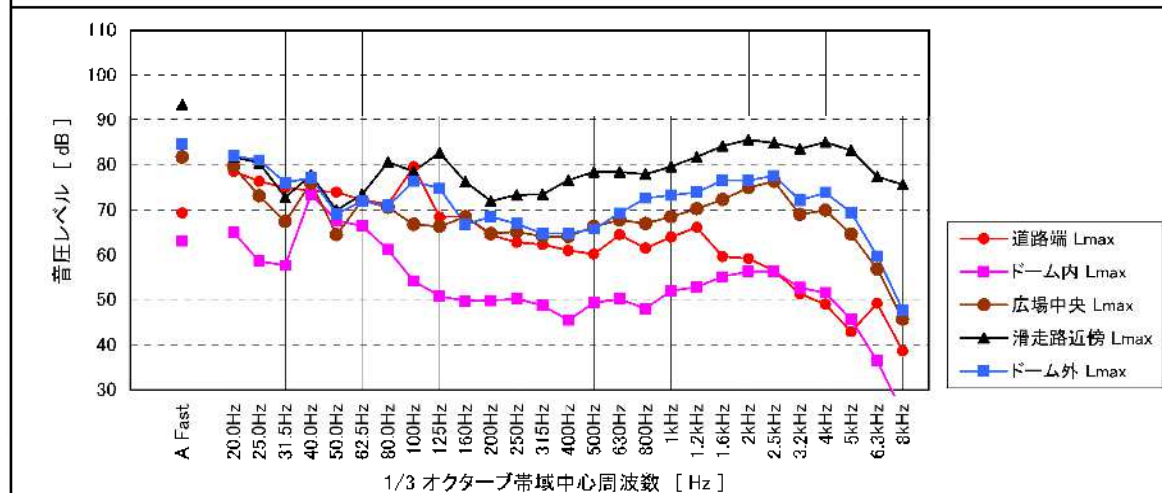


図 音圧レベル周波数特性結果(9月14日 12:40)

図 5-1 周波数分析結果

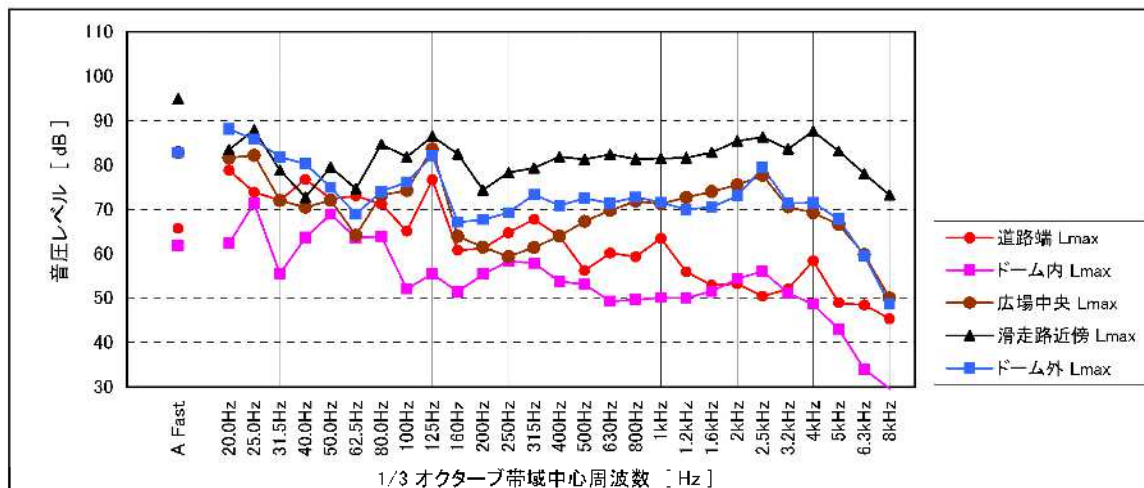


図 音圧レベル周波数特性結果(9月14日 14:10)

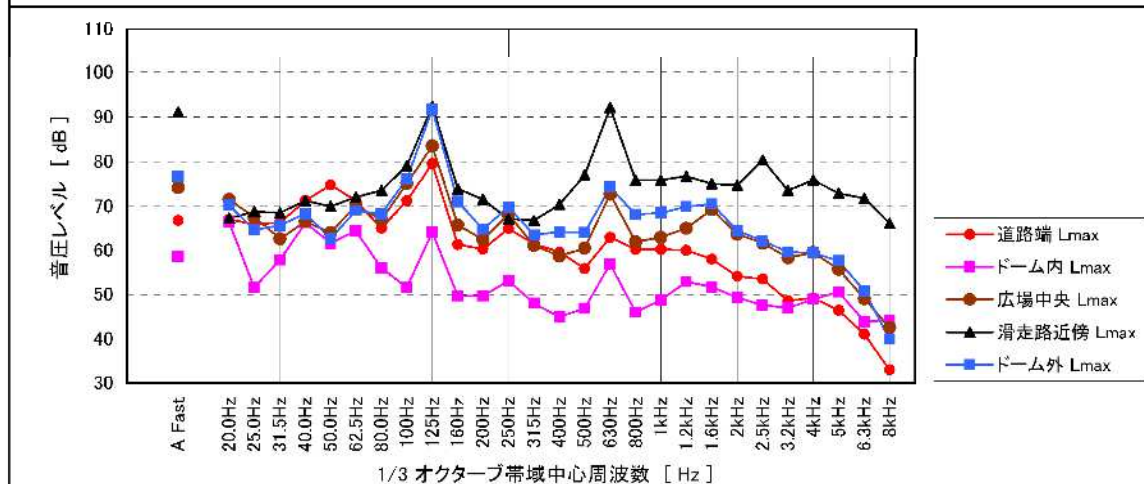


図 音圧レベル周波数特性結果(9月15日 18:00)

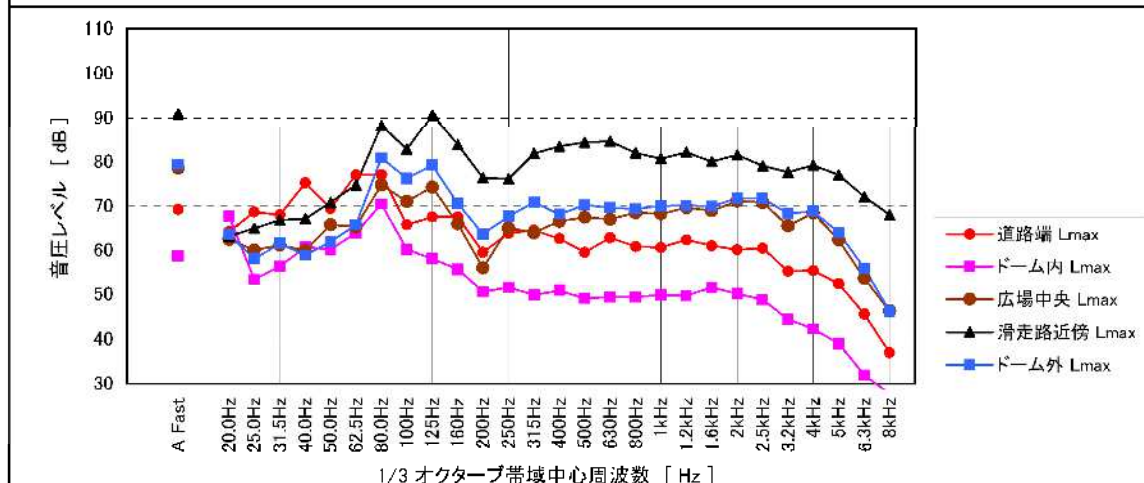


図 音圧レベル周波数特性結果(9月15日 18:30)

図 5-2 周波数分析結果

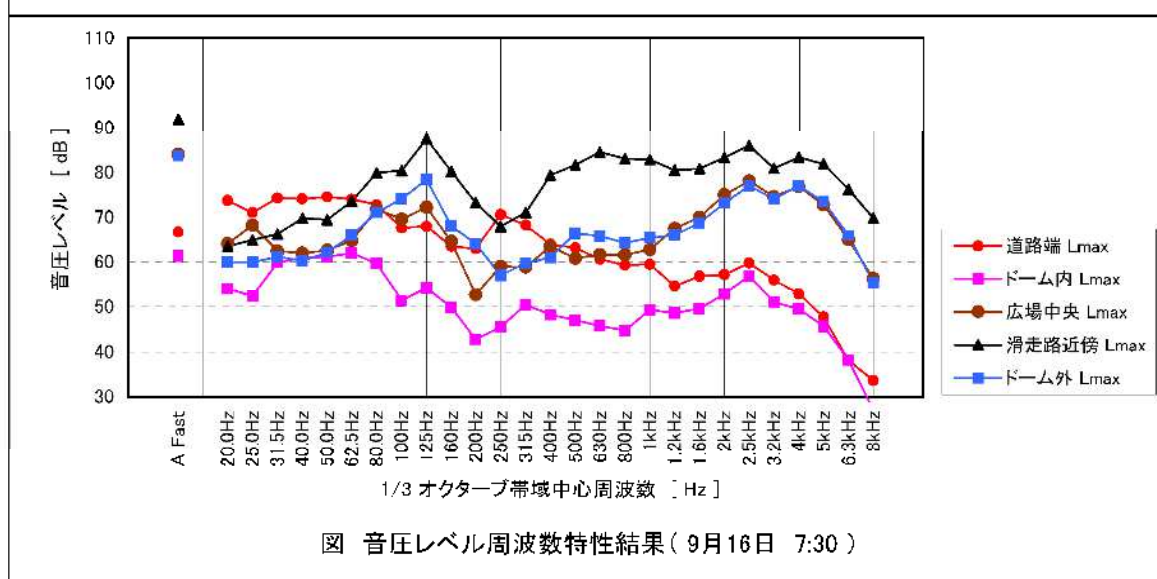
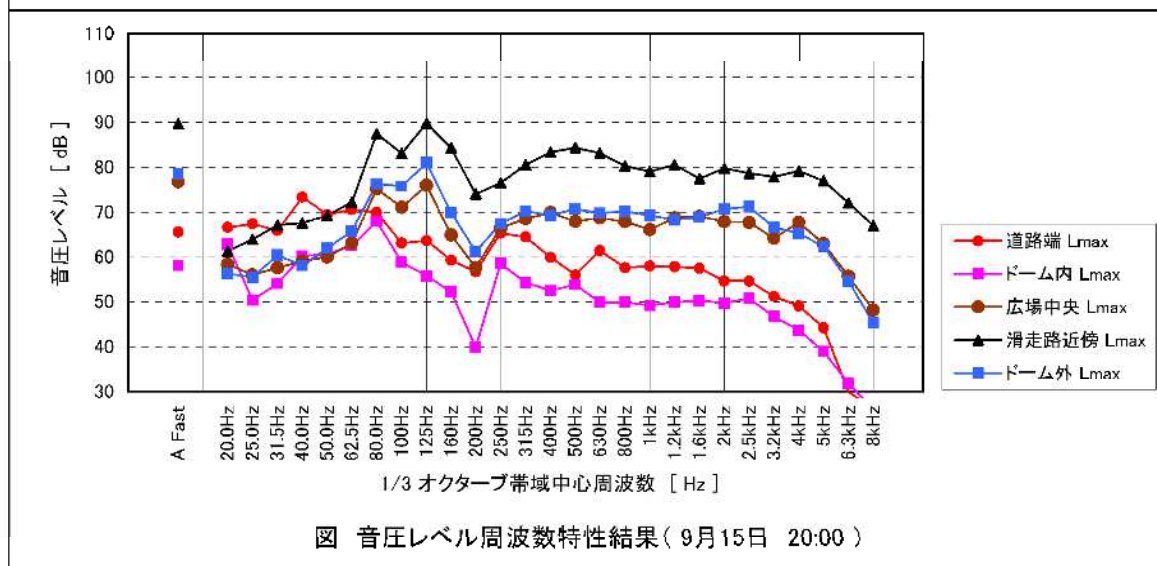
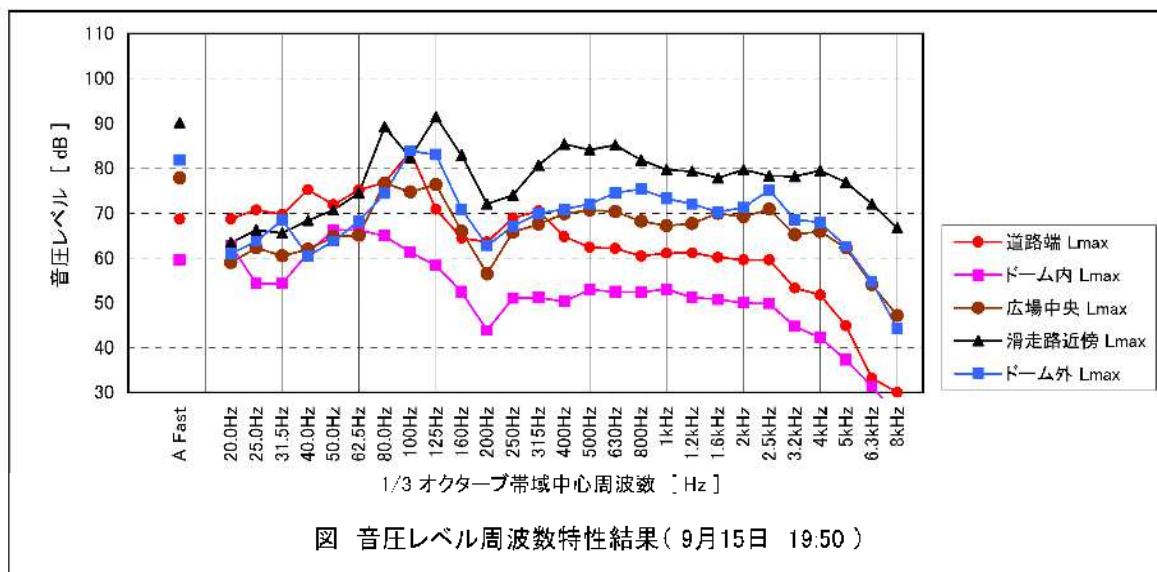


図 5-3 周波数分析結果

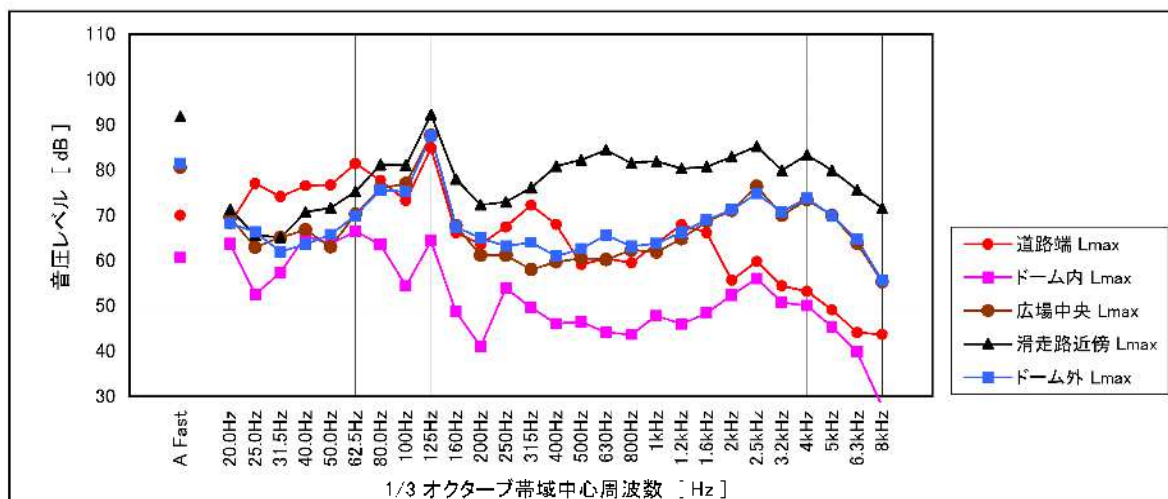


図 音圧レベル周波数特性結果(9月16日 8:00)

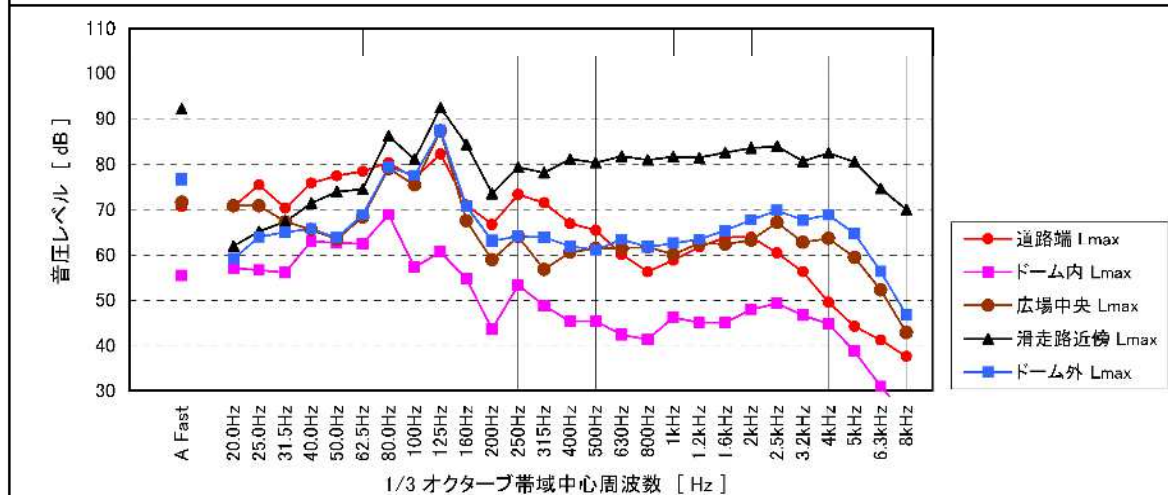


図 音圧レベル周波数特性結果(9月16日 12:20)

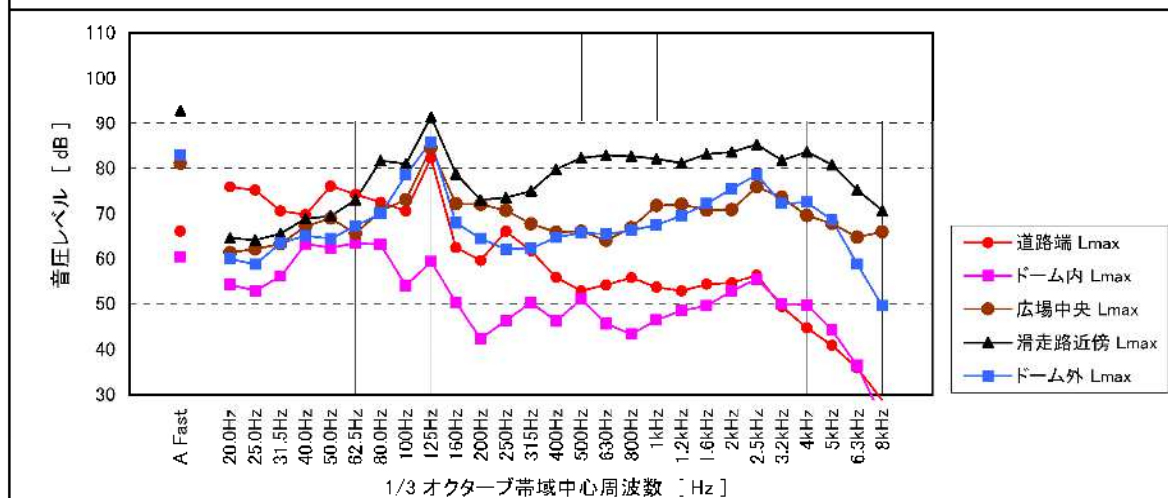


図 音圧レベル周波数特性結果(9月16日 12:40)

図 5-4 周波数分析結果

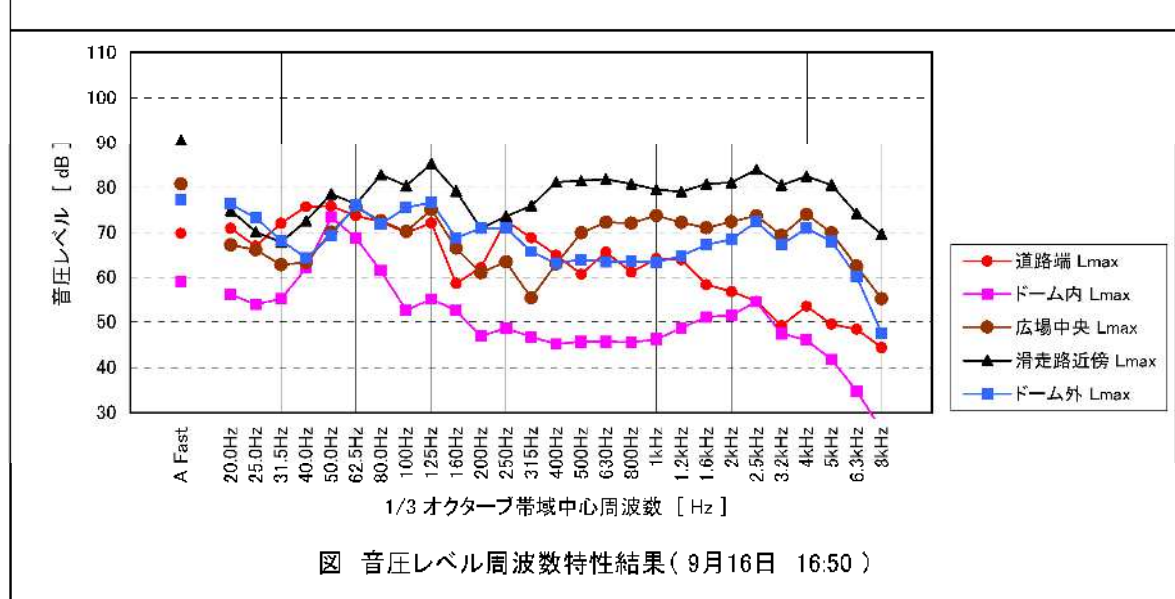
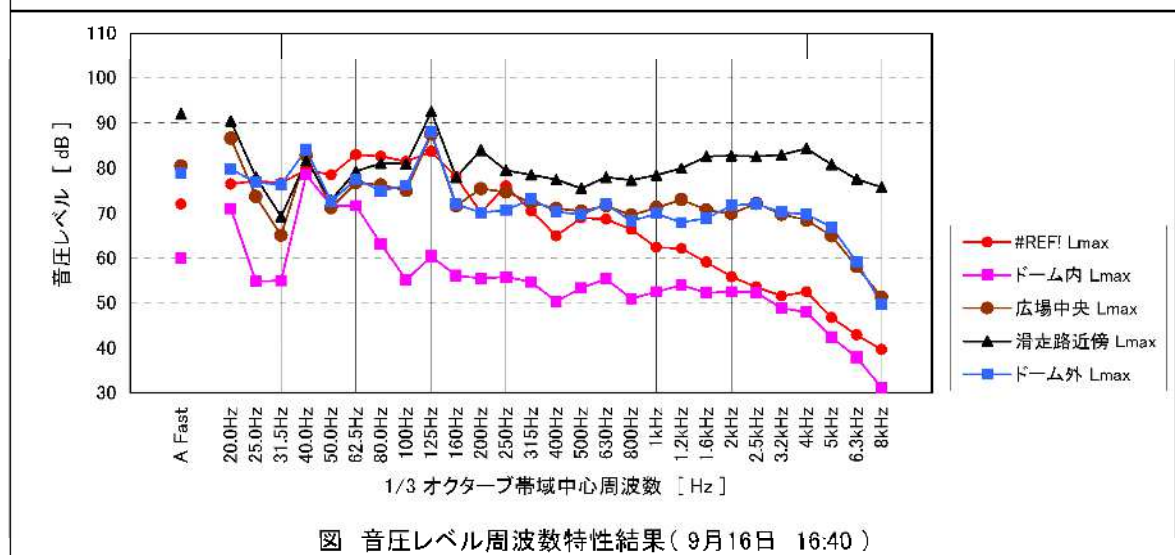
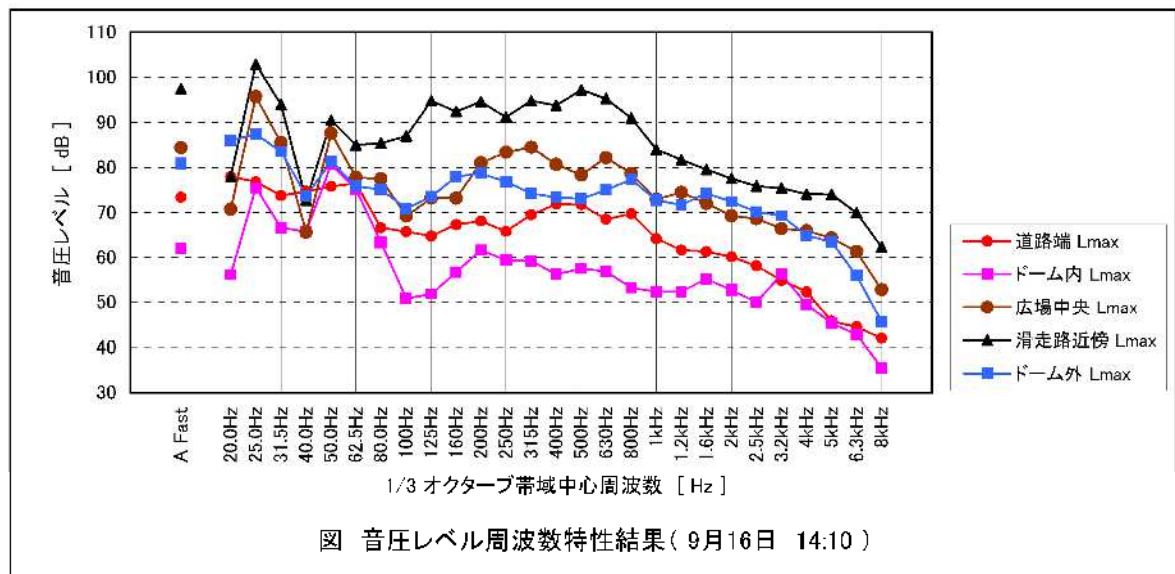


図 5-5 周波数分析結果

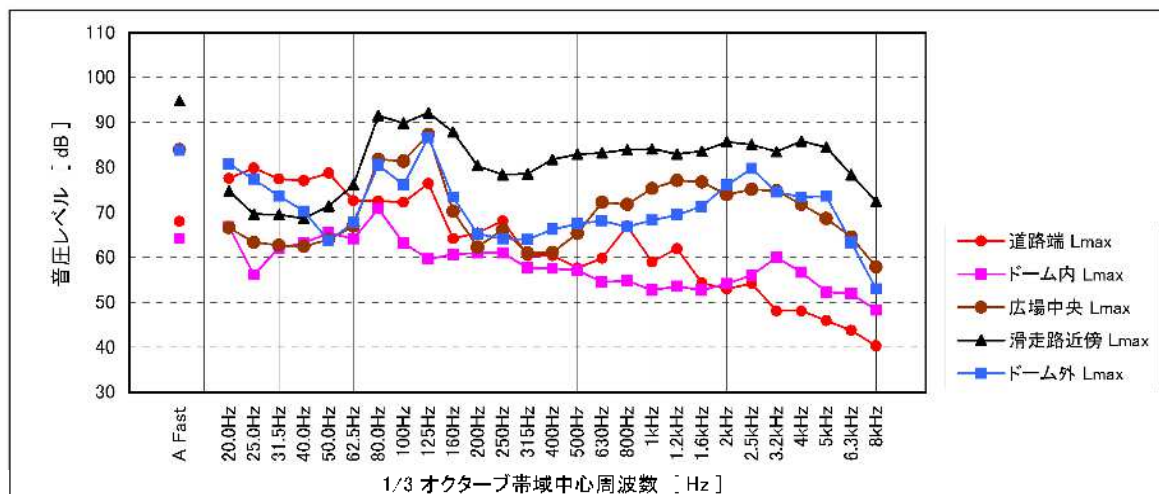


図 音圧レベル周波数特性結果(9月16日 18:00)

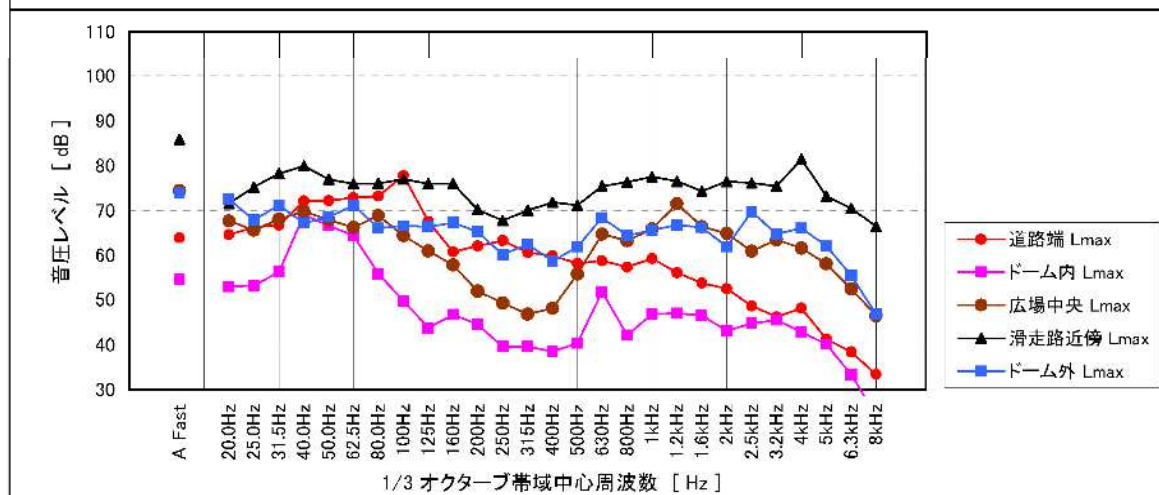


図 音圧レベル周波数特性結果(9月16日 18:30)

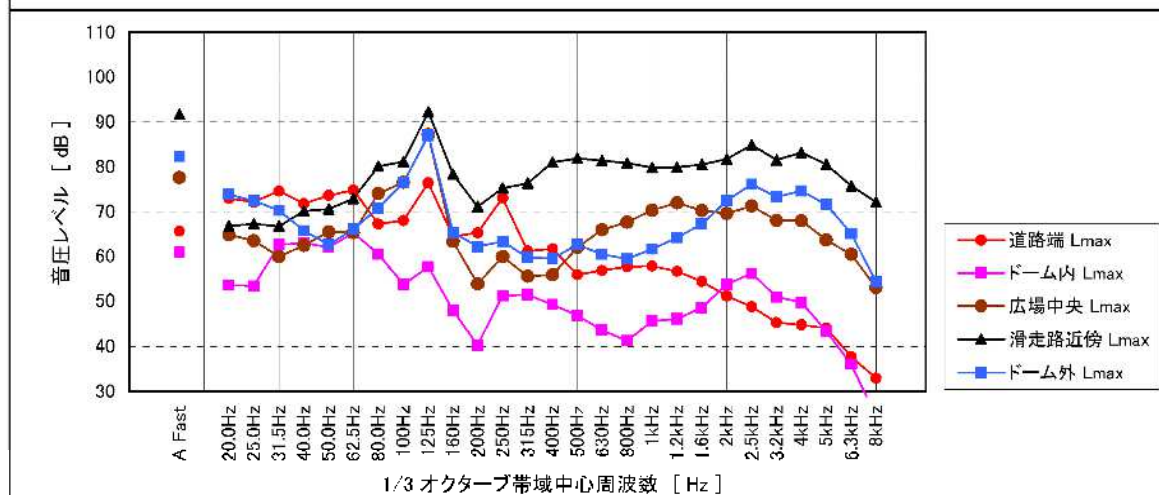


図 音圧レベル周波数特性結果(9月16日 19:20)

図 5-6 周波数分析結果

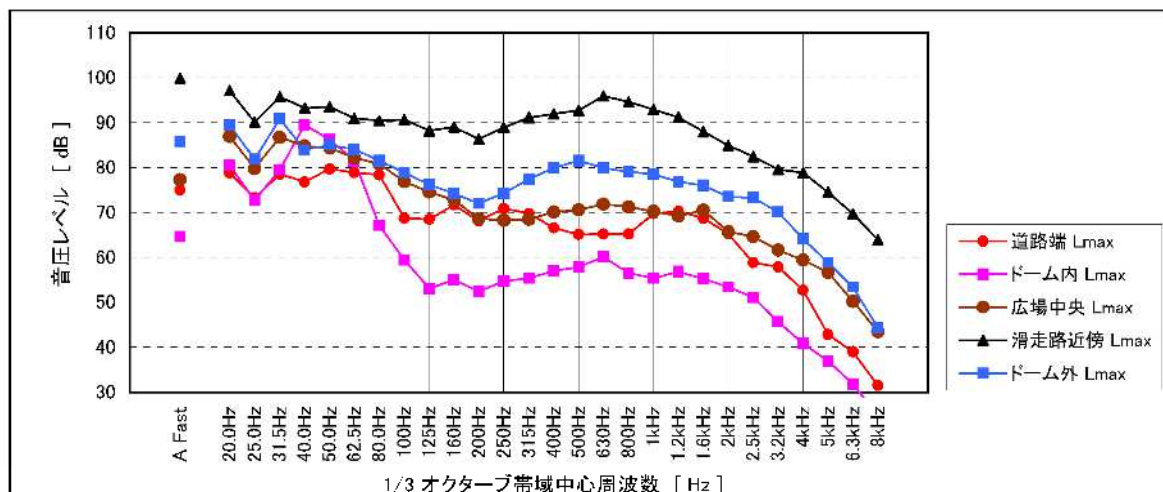


図 音圧レベル周波数特性結果(9月17日 20:10)

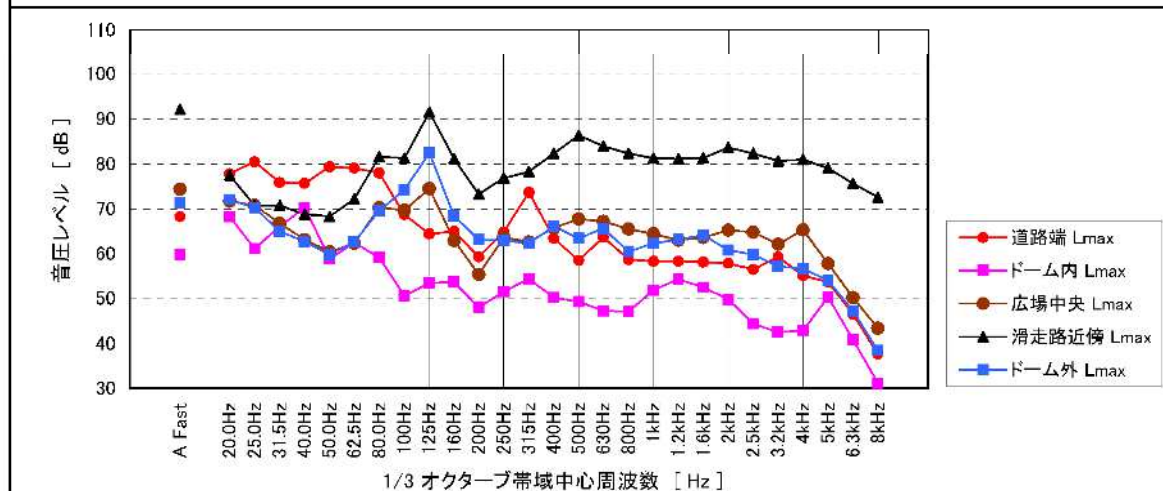


図 音圧レベル周波数特性結果(9月18日 9:10)

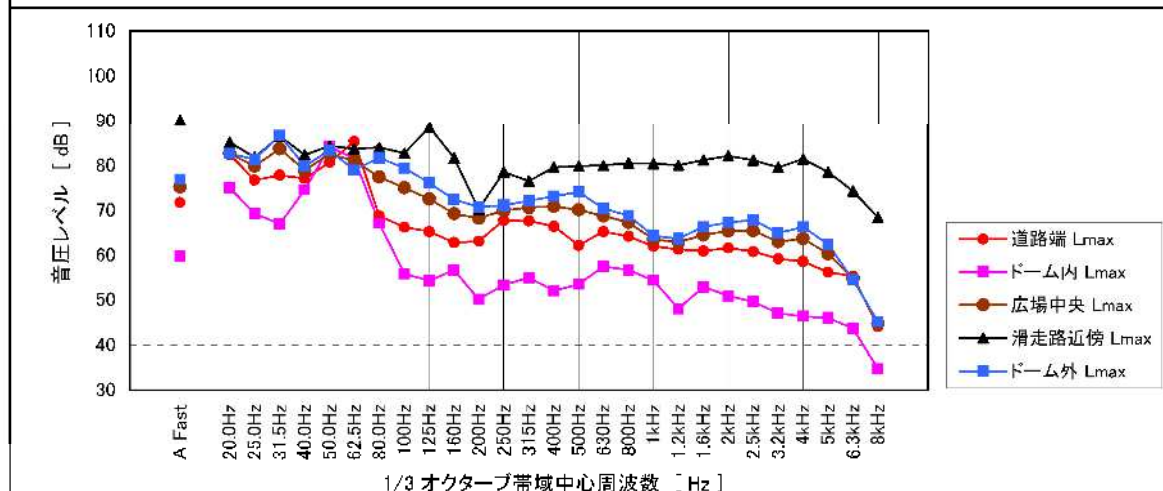


図 音圧レベル周波数特性結果(9月19日 14:40)

図 5-7 周波数分析結果

6. まとめ

当該地域では、航空機騒音（タキシング音）が支配的であり、道路交通騒音の影響はあまり大きくない。そのため、敷地内において最も騒音環境が良い（騒音レベルが低い）箇所は、現在の予定地よりも道路端側が望ましいと考えられる。

また、航空機のタキシング時に発生する音の卓越周波数は 125Hz 付近で、あまり人間が聞こえない領域の音であるが、固有周波数が 125Hz 付近の壁等を設置すると、航空機タキシング時に壁が共振し、2 次的な音が発生す可能性があるため、留意することが望ましい。

