

東京国際空港周辺航空機騒音実態調査
(千葉県)

報告書

令和5年2月

国土交通省 東京航空局
日本音響エンジニアリング株式会社

まえがき

本報告書は、国土交通省東京航空局から委託を受けて、日本音響エンジニアリング株式会社が東京国際空港周辺において、夏季(令和4年9月7日～9月13日)、冬季(令和4年11月17日～11月23日)の期間における7ヵ所を対象として航空機騒音実態調査を実施した結果を取りまとめたものである。

令和5年2月
日本音響エンジニアリング株式会社

総合目次

第一分冊

- 1 調査目的
- 2 調査の概要
- 3 調査結果の概要
- 4 航空機騒音の測定と集計の方法
- 5 航空機騒音の調査結果
- 6 過去調査との比較及びまとめ
- 7 測定結果の詳細

第二分冊

- 資料 1 測定結果一覧表

目次

1	調査目的	- 1 -
2	調査の概要	- 1 -
2.1	調査内容	- 1 -
2.2	調査日程	- 2 -
2.2.1	夏季調査	- 2 -
2.2.2	冬季調査	- 2 -
2.3	測定地点	- 3 -
2.4	調査項目	- 12 -
2.4.1	気象状況	- 12 -
2.4.2	運航状況	- 12 -
2.4.3	暗騒音	- 12 -
2.4.4	航空機騒音	- 12 -
3	調査結果の概要	- 13 -
3.1	調査結果の概要	- 13 -
3.1.1	松戸市東部クリーンセンター	- 15 -
3.1.2	松戸市立中部小学校	- 15 -
3.1.3	四街道市立四街道西中学校	- 15 -
3.1.4	千葉市みやこ図書館	- 15 -
3.1.5	千葉市立仁戸名小学校	- 15 -
3.1.6	千葉市立おゆみ野南中学校	- 15 -
3.1.7	野田中央小学校	- 16 -
3.2	滑走路使用割合	- 17 -
3.3	過去3年の調査と本調査の比較	- 18 -
4	航空機騒音の測定と集計の方法	- 20 -
4.1	測定機器	- 20 -
4.2	測定方法	- 20 -
4.3	集計方法	- 20 -
4.3.1	データ精査	- 20 -
4.3.2	単発騒音の L_{Ae} 算出	- 20 -
4.3.3	エネルギー平均値、 L_{den} 、WECPNL等の計算式	- 21 -
5	航空機騒音の調査結果	- 22 -
5.1	日別の L_{den} とWECPNL	- 22 -
5.2	測定地点の騒音状況	- 31 -

5.3	準定常騒音について.....	- 33 -
5.4	総合騒音に対する航空機騒音の寄与.....	- 33 -
6	過去調査との比較及びまとめ.....	- 38 -
6.1	過去2回の騒音調査との比較.....	- 38 -
6.2	まとめ.....	- 45 -
7	測定結果の詳細.....	- 46 -
7.1	調査期間中の気象状況.....	- 46 -
7.2	調査期間中の機種別運航状況(運航形態・滑走路・時間帯別).....	- 50 -
7.3	調査期間中の暗騒音.....	- 80 -
7.4	運航形態別騒音レベルと寄与率.....	- 101 -
7.5	地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値).....	- 123 -
7.6	欠測率一覧.....	- 153 -

1 調査目的

本調査は、東京国際空港周辺における航空機騒音の実態を把握するために実施したものである。

2 調査の概要

2.1 調査内容

東京国際空港周辺の指定の7か所において、環境省発行の「航空機騒音測定・評価マニュアル(令和2年3月)」に基づき、航空機騒音の測定を連続する7日間にわたり夏季と冬季で実施した。東京国際空港の場所を、図2.1.1に示す。

測定終了後、各測定地点のデータについて、航空機騒音の最大騒音レベル($L_{AS,max}$)と騒音発生区間を特定し、全日程及び各期間の時間帯補正等価騒音レベル(L_{den})及び加重等価平均感覚騒音レベル(WECPNL)を算出した。

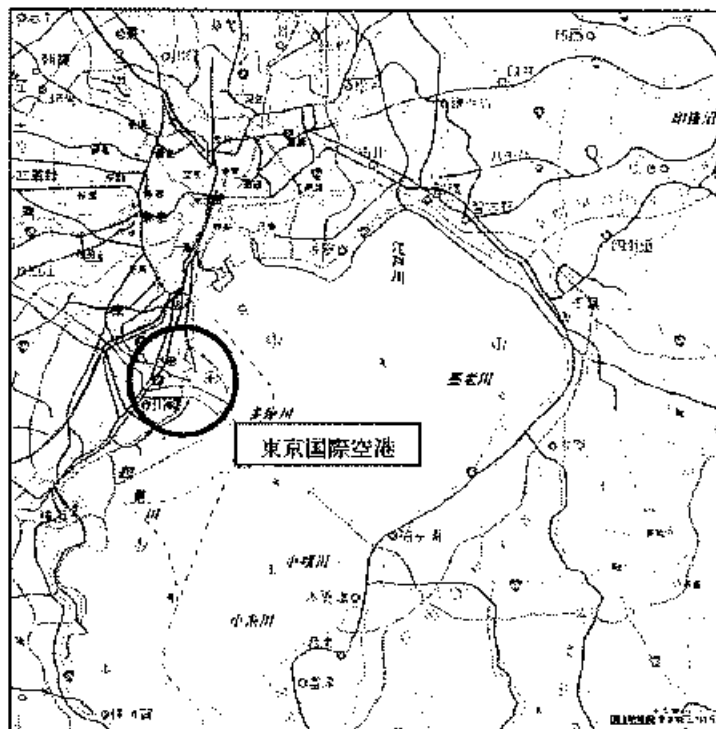


図 2.1.1 東京国際空港の場所

所在地 : 東京都大田区羽田空港 3-3-1
位置 : 北緯 35°33'12
: 東経 139°46'52
標高 : 21ft(6.4m)

2.2 調査日程

夏季に行うものを夏季調査、冬季に行うものを冬季調査とする。

2.2.1 夏季調査

夏季調査は令和4年8月3日、4日、9日に事前調査を行い、各測定地点の機器設置位置や測定環境を確認した。9月5日～9月6日に測定機器設置を行い、9月7日0:00:00から9月13日24:00:00にかけて調査を行った。また9月14日に測定機器撤収を行った。

2.2.2 冬季調査

冬季調査は11月15日、16日に測定機器設置を行い、11月17日0:00:00から11月23日24:00:00にかけて調査を行った。11月28日に測定機器撤収を行った。

過去の航空機騒音実態調査の時期を表2.2.1に示す。

表 2.2.1 過去の航空機騒音実態調査期間

調査年度		調査期間
本年度	夏季	9月5日～9月11日
	冬季	11月17日～11月23日
令和3年度	夏季	8月20日～8月26日
	冬季	12月19日～12月25日
令和2年度	夏季	9月5日～9月11日
	冬季	11月27日～12月3日
令和元年度	夏季	9月20日～9月26日
	冬季	12月4日～12月10日
平成30年度	夏季	9月20日～9月26日
	冬季	12月13日～12月19日
平成29年度	夏季	8月17日～8月23日
	冬季	12月1日～12月7日
平成28年度	夏季	6月30日～7月6日
	冬季	12月8日～12月14日
平成27年度	夏季	9月3日～9月9日
	冬季	12月10日～12月16日

2.3 測定地点

測定地点は、東京国際空港周辺において指示のあった7カ所である。7カ所の測定地点の所在と滑走路 34L 端を基準とする位置の一覧表及び X、Y 座標の表示方法を表 2.3.1、図 2.3.1 に示す。また図 2.3.2 に測定地点の配置を、図 2.3.3 に、各測定地点付近の詳細図及び現場写真を示す。

表 2.3.1 測定地点一覧表

地点番号	調査地点	地点住所	RWY/34L端からの距離			マイクホン高さ[m] 夏季/冬季
			X[km]	Y[km]	標高差 [m]	
1	松戸市東部クリーンセンター	千葉県松戸市高塚新田352	15.0	-24.7	16.7	1.5/1.2
2	松戸市立中部小学校	千葉県松戸市松戸2062	7.4	-15.8	8.6	1.5/1.5
3	四街道市立四街道西中学校	千葉県四街道市大月23	-4.3	-36.0	23.8	1.5/1.5
4	千葉市みやこ図書館	千葉県千葉市中央区都町3-11-3	-9.2	-31.7	-2.1	1.5/1.5
5	千葉市立仁名小学校	千葉県千葉市中央区仁名町380	-11.6	-32.3	18.9	1.5/1.5
6	千葉市立おゆみ野南中学校	千葉県緑区おゆみ野南5-25	-17.1	-31.2	24.1	1.5/1.5
7	野田市立中央小学校	千葉県野田市野田611	35.8	-28.9	8.1	1.5/1.5

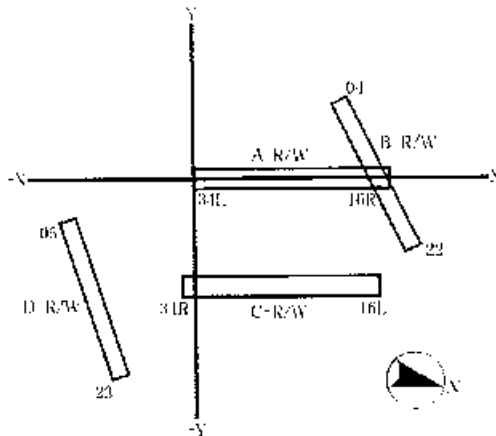


図 2.3.1 X-Y 座標の表示の見方

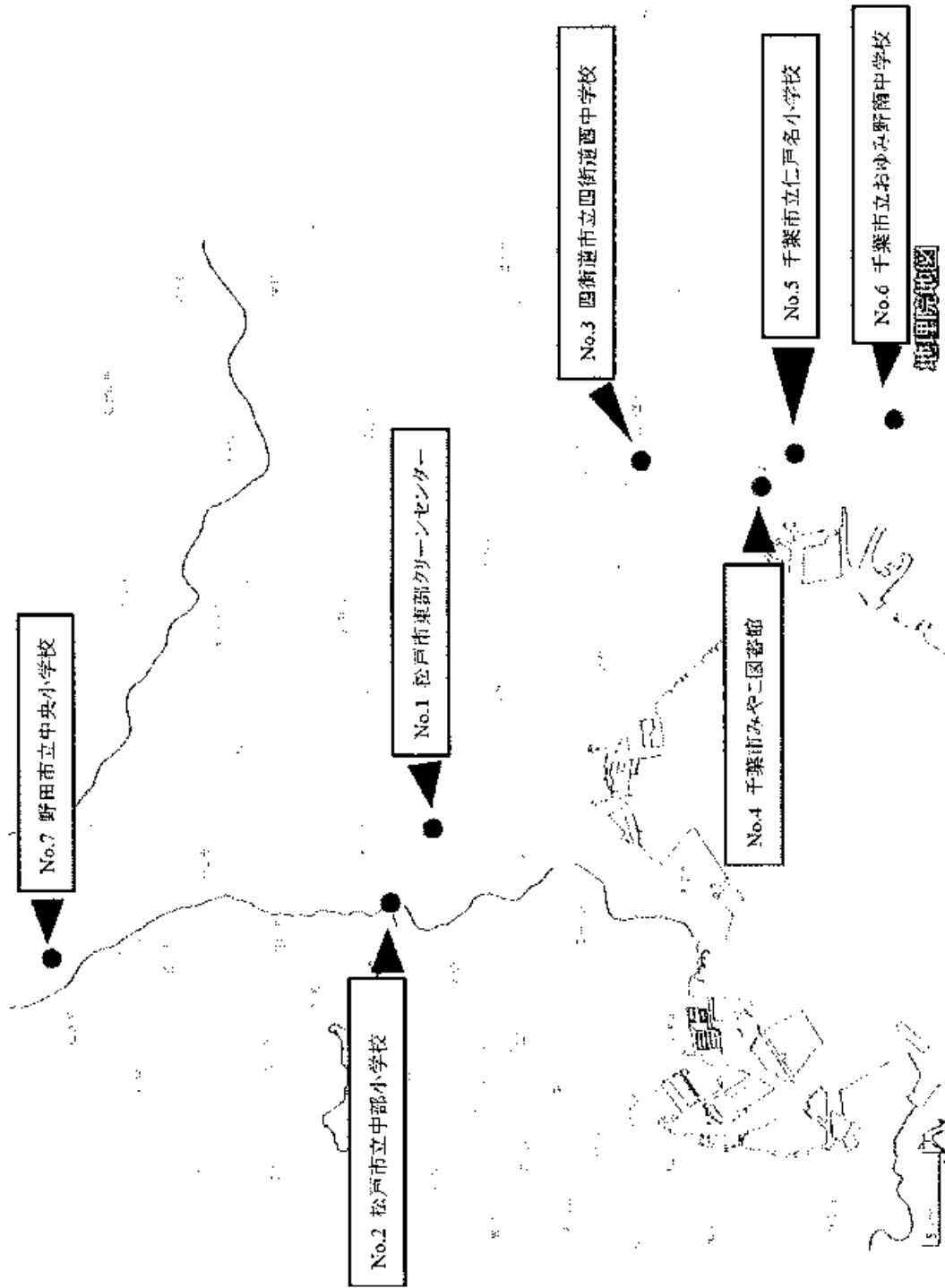
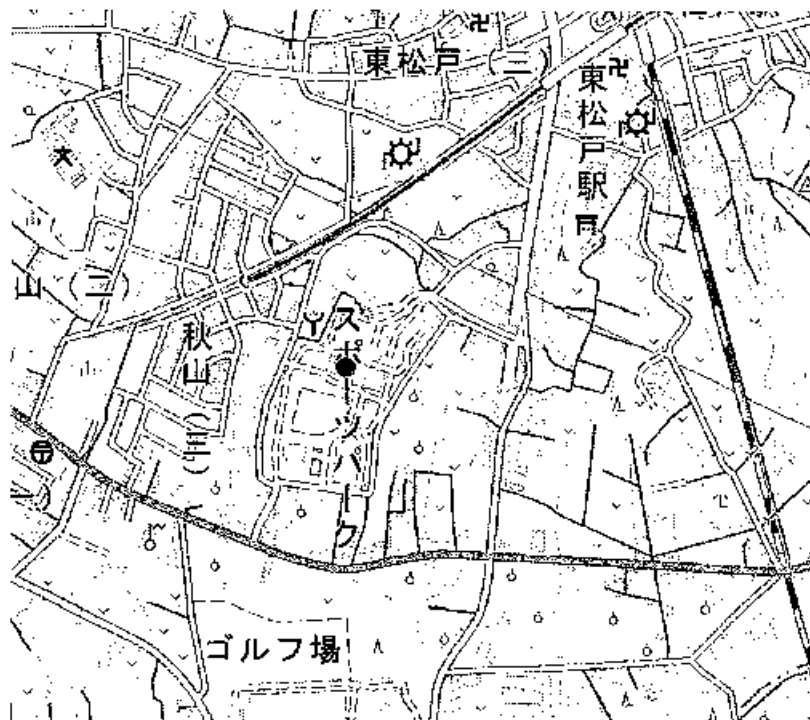


図 2.3.2 測定地点配置図

地点番号	1	地点名	松戸市東部クリーンセンター
住所	千葉県 松戸市 高塚新田352		

地点位置図

地理院地図より



現場写真

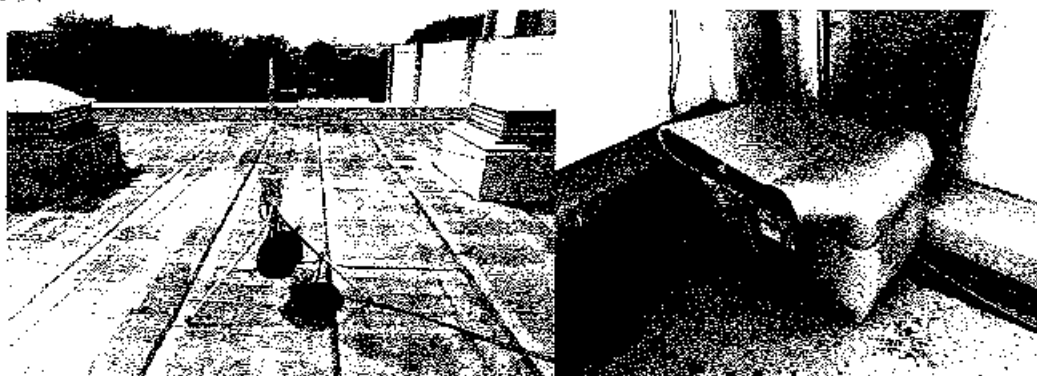
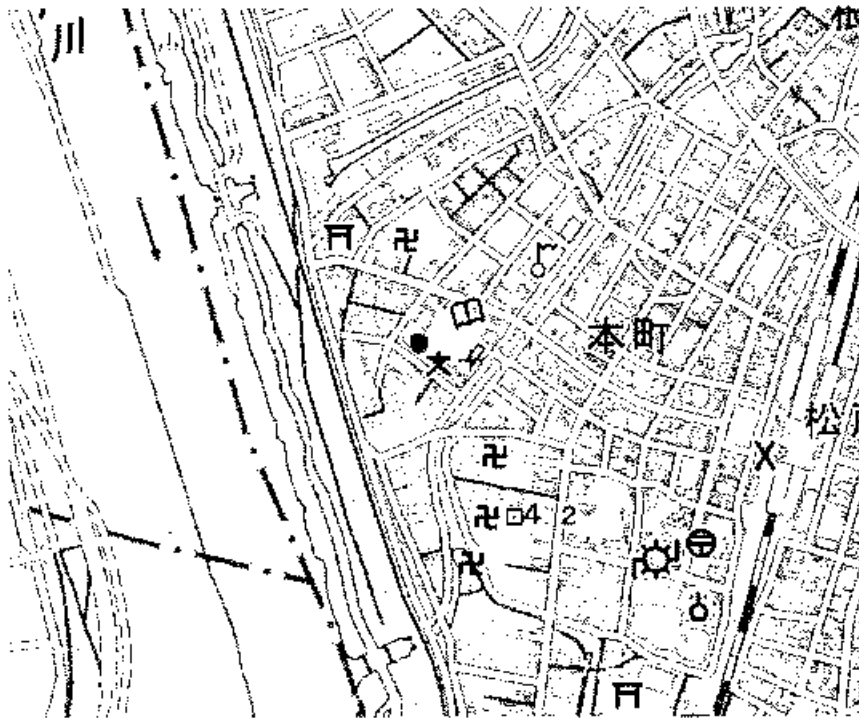


図 2.3.3 調査地点の状況 (No.1 松戸市東部クリーンセンター)

地点番号	2	地点名	松戸市立中部小学校
住所	千葉県松戸市松戸 2062		

地点位置図

地理院地図より



現場写真

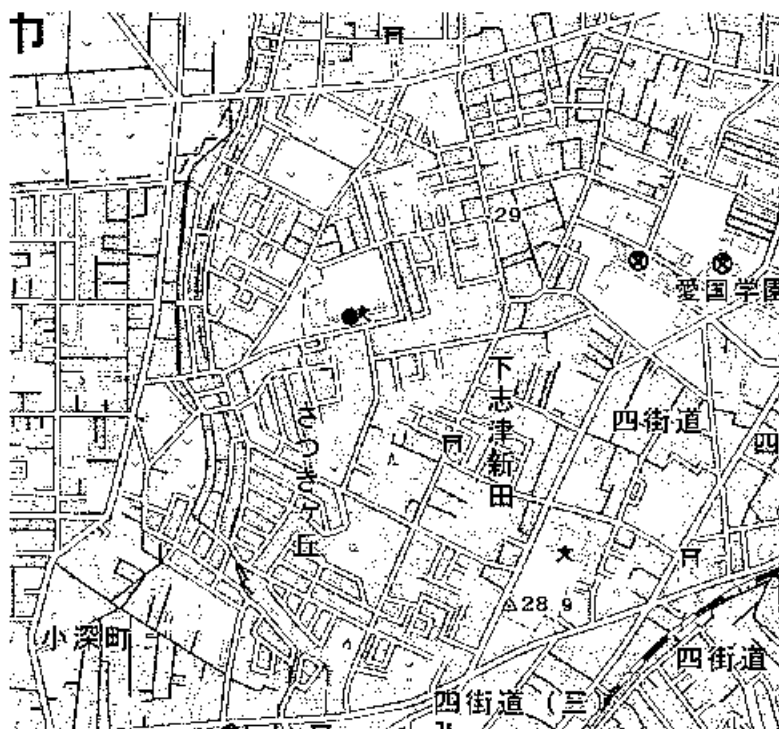


図 2.3.3 調査地点の状況 (No.2 松戸市立中部小学校)

地点番号	3	地点名	四街道市立四街道西中学校
住所	千葉県 四街道市 大日23		

地点位置図

地理院地図より



現場写真

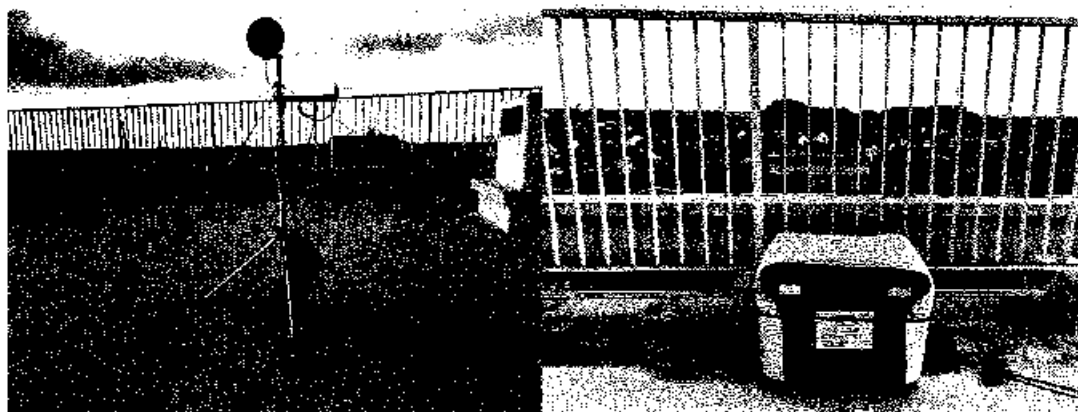
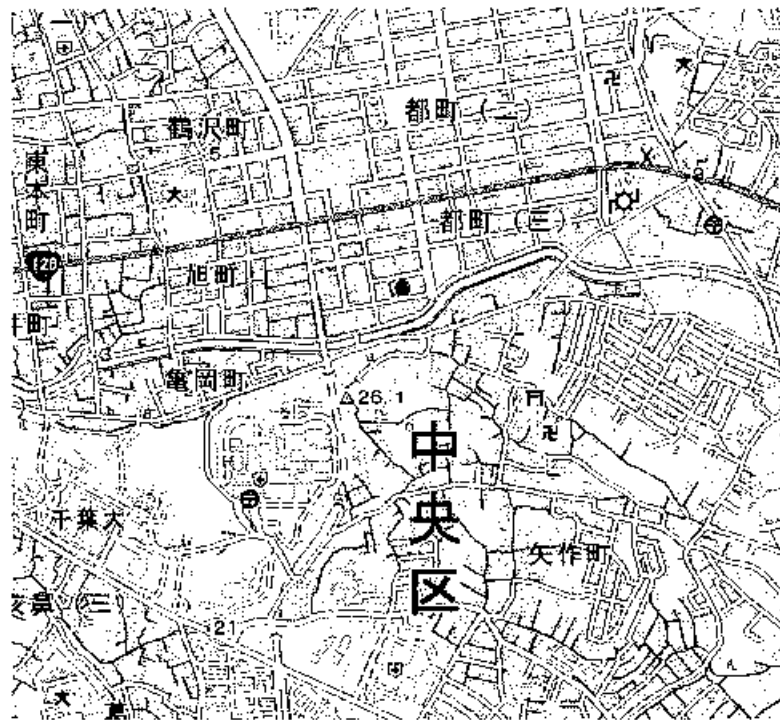


図 2.3.3 調査地点の状況 (No.3 四街道市立四街道西中学校)

地点番号	4	地点名	千葉市みやこ図書館
住所	千葉県 千葉市 中央区都町3-11-3		

地点位置図

地理院地図より



現場写真

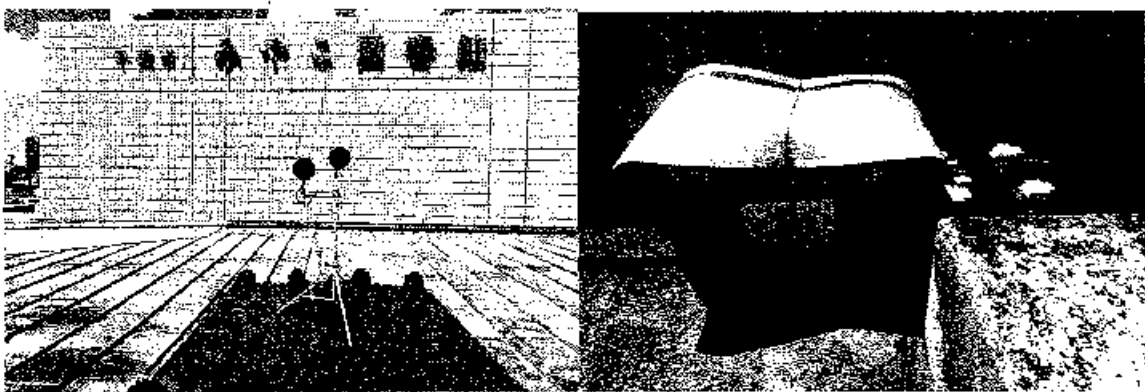
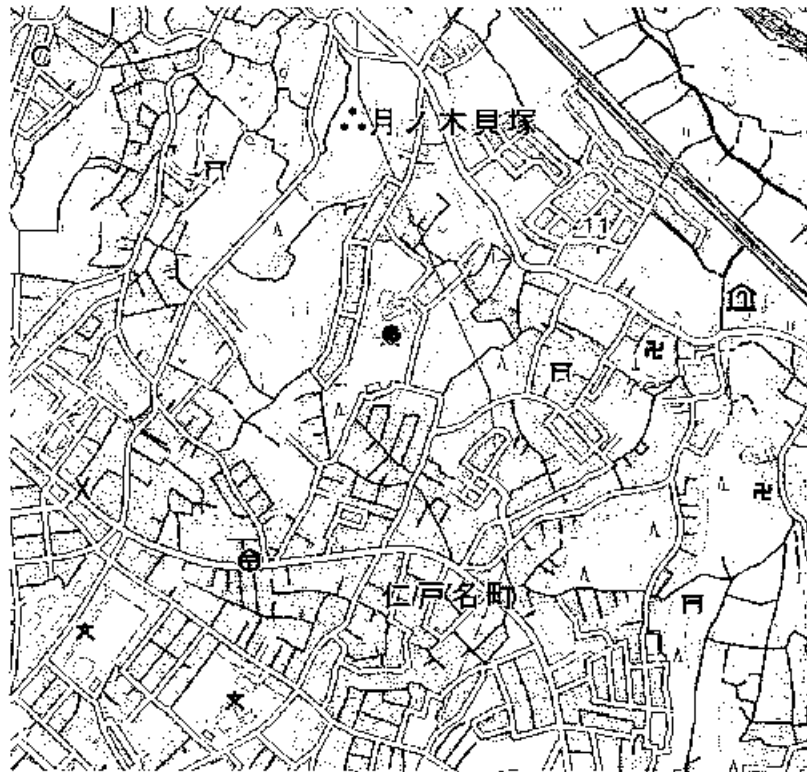


図 2.3.3 調査地点の状況 (No.4 千葉市みやこ図書館)

地点番号	5	地点名	千葉市立仁戸名小学校
住所	千葉県 千葉市 中央区仁戸名町380		

地点位置図

地理院地図より



現場写真

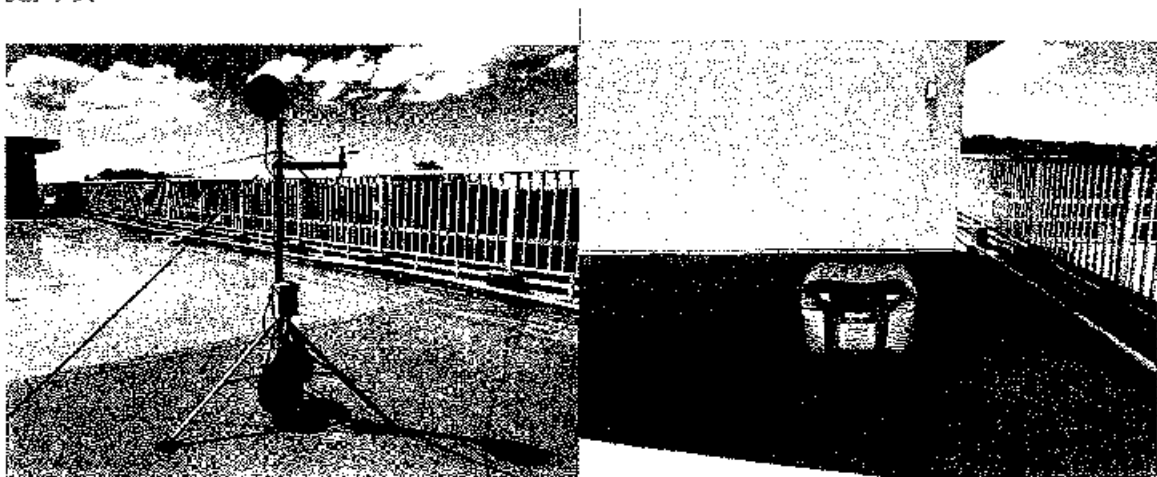
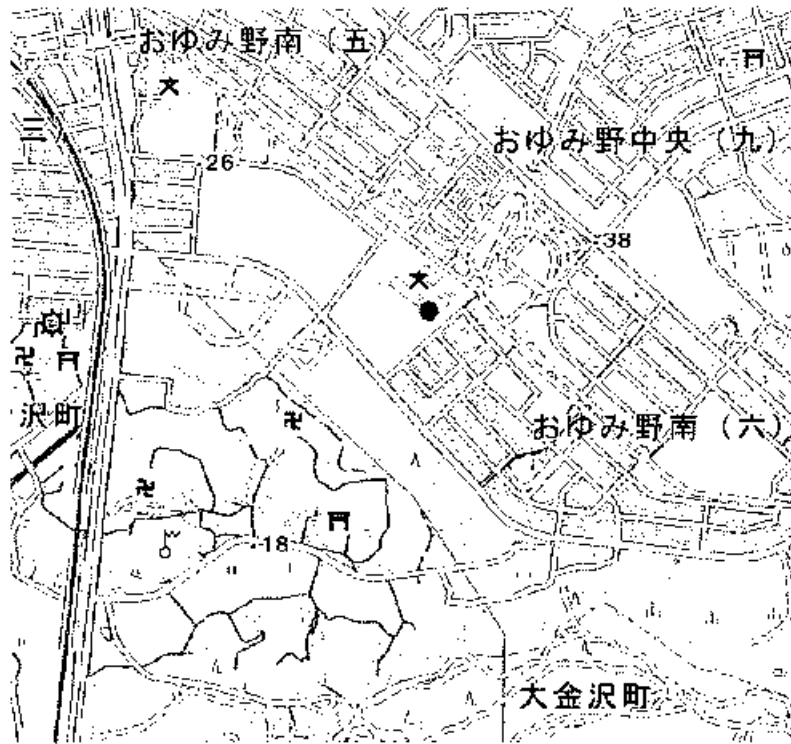


図 2.3.3 調査地点の状況 (No.5 千葉市立仁戸名小学校)

地点番号	6	地点名	千葉市立おゆみ野南中学校
住所	千葉県 千葉市 緑区おゆみ野南5-25		

地点位置図

地理院地図より



現場写真

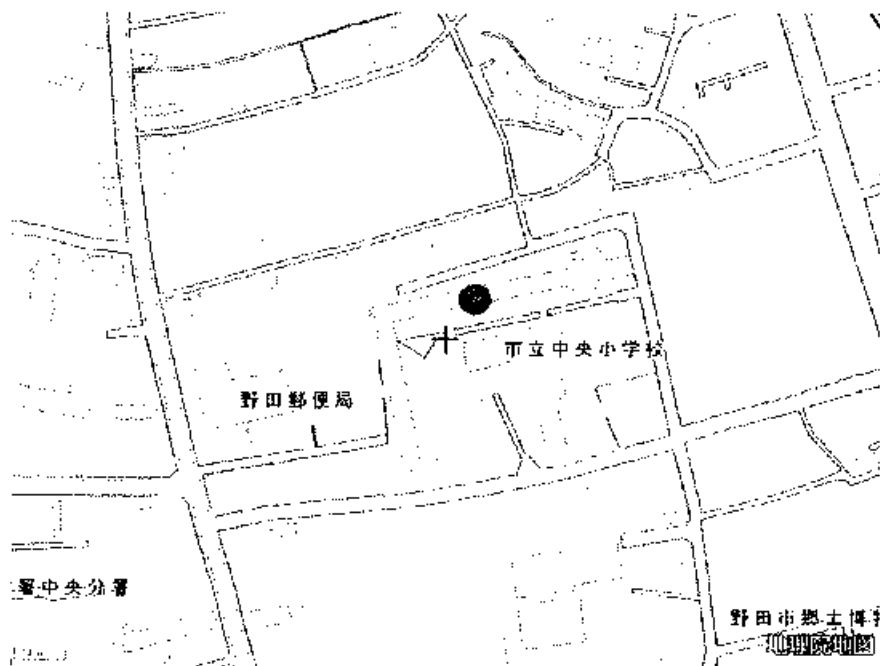


図 2.3.3 調査地点の状況 (No.6 千葉市立おゆみ野南中学校)

地点番号	7	地点名	野田市立中央小学校
住所	千葉県 野田市 野田611		

地点位置図

地理院地図より



現場写真



図 2.3.3 調査地点の状況 (No.7 野田市立中央小学校)

2.4 調査項目

東京国際空港に離着陸する全ての航空機の騒音を7カ所で測定し、測定したデータについて2.4.1～2.4.4の項目で取りまとめた。航空機騒音については2.4.4で示すように、測定地点毎に集計し、各調査期間にわたる L_{den} 及びWECPNLを、期間全日及び1日毎について算出した。さらに、夏季調査と冬季調査の測定結果 L_{den} とWECPNLについて、エネルギー平均を算出し、長期平均の L_{den} とWECPNLとした。

2.4.1 気象状況

東京航空地方気象台で記録された気圧、気温、相対湿度、風向、風速、視程について整理(7.1章)した。

2.4.2 運航状況

測定期間中の運航状況について、東京航空局から資料提供を受けたフライトログを基に、測定日毎に、機種別運航状況(運航形態・滑走路・時間帯別)を整理(7.2章)した。

2.4.3 暗騒音

測定地点毎に暗騒音をその主音源とともに整理し、日毎の暗騒音レベルの時間変化を整理(7.3章)した。

2.4.4 航空機騒音

各騒音測定地点において、航空機通過時の最大騒音レベルとその発生時刻、騒音継続時間、直前の暗騒音レベル、1秒毎の等価騒音レベル(1秒間 L_{Aeq})、単発騒音暴露レベル(L_{AE})を記録した。航空機の識別には、録音データと、飛行経路データを用いた。また、自動測定装置によって取得されたデータから、測定地点毎、測定日毎に下記の事項を算出すると共に全測定期間のデータについても算出した。

(1) 全測定データについての L_{AE} 及び最大騒音レベルのエネルギー平均値、算術平均値、標準偏差、データ中の最大値と最小値及び測定データ数。

N_1 : 0:00～7:00の時間帯における測定データ数

N_2 : 7:00～19:00の時間帯における測定データ数

N_3 : 19:00～22:00の時間帯における測定データ数

N_4 : 22:00～24:00の時間帯における測定データ数

N : 全時間帯の測定データ数

(2) 機種別、離着陸別、運航形態別に整理したデータについての L_{AE} 及び最大騒音レベルのエネルギー平均値、算術平均値、標準偏差、データ中の最大値と最小値及び測定データ数。

(3) L_{den} 、 L_{night} (22:00-7:00に発生した航空機騒音の L_{Aeq})

(4) WECPNL、最大騒音レベルが70dB以上となる航空機騒音の測定回数の合計

3 調査結果の概要

3.1 調査結果の概要

調査結果(航空機騒音、運航機数、滑走路使用状況)の概要について述べる。表 3.1.1 に本調査における測定期間通算の測定結果を示す。また、期間通算・各期間における飛行騒音の L_{den} 及び WECPNL をそれぞれ表 3.1.2、表 3.1.3 に示す。

表 3.1.1 測定期間通算測定結果

No.	測定地点	項目	L_{den} [dB]			WECPNL			L_{max} N ² -平均 [dB]			測定回数			測定日数
			通算	前期	後期	通算	前期	後期	通算	前期	後期	平均	前期	後期	
1	松戸市東部グリーンセンター	飛行騒音	39.6	39.1	40.1	50.3	50.1	50.5	58.4	59.3	57.9	251.0	336	368	14
2	松戸市立中部小学校	"	30.9	31.5	30.2	41.2	41.9	40.4	54.3	53.3	55.7	47.0	60	34	14
3	四街道市立四街道西中学校	"	37.3	37.3	37.3	48.9	49.8	47.8	56.8	57.3	55.8	376.5	455	298	14
4	千葉市みやこ図書館	"	33.2	29.0	35.4	44.3	40.3	46.4	58.8	59.7	58.6	56.0	31	81	14
5	千葉市立仁戸名小学校	"	34.5	33.2	35.1	45.8	43.8	47.1	57.0	56.1	57.9	158.0	171	145	14
6	千葉市立おゆみ野南中学校	"	29.3	30.3	28.0	46.8	41.7	39.6	56.2	55.9	56.6	49.5	50	39	14
7	野田市立中央小学校	"	34.7	33.6	35.6	45.8	43.6	47.2	57.4	56.4	58.1	141.5	135	148	14

表 3.1.2 測定期間中の飛行騒音 L_{den} 及び単発騒音暴露レベル(期間通算)

No.	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					測定日数
				ハロー平均	算術平均	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N	
1	松戸市東部グリーンセンター	39.6	30.9	70.6	69.6	78.0	56.2	33	376	70	25	504	14
2	松戸市立中部小学校	30.9	23.6	66.4	64.9	74.9	55.6	12	46	19	17	94	14
3	四街道市立四街道西中学校	37.3	25.7	67.2	66.0	79.7	56.4	0	616	97	40	753	14
4	千葉市みやこ図書館	33.2	23.4	70.0	69.3	74.2	59.8	1	78	24	8	111	14
5	千葉市立仁戸名小学校	34.5	22.5	68.2	67.3	75.3	55.6	3	277	28	8	316	14
6	千葉市立おゆみ野南中学校	29.3	19.1	67.6	66.5	72.7	57.3	2	78	12	7	99	14
7	野田市立中央小学校	34.7	23.4	69.7	68.9	76.5	61.5	2	259	3	19	283	14

表 3.1.2 測定期間中の飛行騒音 L_{den} 及び単発騒音暴露レベル(夏季)

No.	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					測定日数
				ハロー平均	算術平均	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N	
1	松戸市東部グリーンセンター	39.1	28.9	71.5	70.5	77.8	61.4	21	207	1	6	236	7
2	松戸市立中部小学校	31.5	24.6	64.9	63.4	71.1	55.6	9	25	15	11	60	7
3	四街道市立四街道西中学校	37.3	24.8	67.0	65.7	79.7	56.4	0	382	50	23	455	7
4	千葉市みやこ図書館	29.0	17.8	70.7	70.0	75.9	63.4	1	30	0	0	31	7
5	千葉市立仁戸名小学校	33.2	22.5	67.1	66.4	72.3	55.6	3	168	0	0	171	7
6	千葉市立おゆみ野南中学校	30.3	21.3	67.4	66.3	72.7	57.1	2	48	5	5	60	7
7	野田市立中央小学校	33.6	20.6	69.3	68.4	76.5	61.5	2	128	1	4	135	7

表 3.1.2 測定期間中の飛行騒音 L_{den} 及び単発騒音暴露レベル(冬季)

No.	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					測定日数
				ハロー平均	算術平均	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N	
1	松戸市東部グリーンセンター	40.1	30.9	69.7	68.7	78.0	56.2	12	169	68	19	268	7
2	松戸市立中部小学校	30.2	22.2	68.3	67.5	74.9	61.6	3	21	4	6	34	7
3	四街道市立四街道西中学校	37.3	26.4	67.4	66.5	73.9	57.8	0	234	47	17	298	7
4	千葉市みやこ図書館	35.4	25.8	69.9	69.1	74.2	59.8	0	49	24	8	81	7
5	千葉市立仁戸名小学校	35.4	22.6	69.1	68.3	75.3	59.7	0	109	28	8	145	7
6	千葉市立おゆみ野南中学校	28.0	14.0	67.8	66.8	72.4	60.9	0	30	7	2	39	7
7	野田市立中央小学校	35.6	25.1	70.1	69.4	75.8	62.4	0	131	2	15	148	7

表 3.1.3 測定期間中の WECPNL 及び最大騒音レベル(期間通算)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{ANoise} [dB]				測定回数					測定 日数
				1/24-平均	昼間平均	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N	
1	松戸市東部グリーンセンター	50.3	0	58.4	57.4	68.9	50.4	22	376	70	23	504	14
2	松戸市立中部小学校	41.2	0	54.3	51.6	62.1	48.6	12	46	19	17	94	14
3	西街道市立西街道西中学校	48.9	2	56.8	54.8	76.6	49.1	0	616	97	40	750	14
4	千葉市みやこ図書館	44.1	0	58.9	58.2	63.7	53.8	1	78	24	8	111	14
5	千葉市立仁戸名小学校	45.8	0	57.0	56.3	64.2	49.4	1	271	28	8	316	14
6	千葉市立おゆみ野南中学校	40.8	0	56.2	55.5	61.2	50.0	2	79	42	7	99	14
7	野田市立中央小学校	45.8	0	57.4	56.6	64.3	50.0	2	259	3	19	281	14

表 3.1.3 測定期間中の WECPNL 及び最大騒音レベル(夏季)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{ANoise} [dB]				測定回数					測定 日数	
				1/24-平均	昼間平均	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N		
1	松戸市東部グリーンセンター	50.1	0	59.3	58.3	7.9	68.9	50.4	21	207	2	6	236	7
2	松戸市立中部小学校	41.9	0	53.3	52.7	2.2	58.9	48.6	9	25	15	11	60	7
3	西街道市立西街道西中学校	49.6	2	57.3	54.7	3.3	76.6	48.1	0	382	50	23	455	7
4	千葉市みやこ図書館	40.3	0	59.7	59.4	1.7	64.1	57.1	1	30	0	0	31	7
5	千葉市立仁戸名小学校	41.8	0	56.1	55.5	2.4	61.9	49.4	3	168	0	0	171	7
6	千葉市立おゆみ野南中学校	41.7	0	55.9	55.2	2.4	61.2	50.0	2	48	5	5	60	7
7	野田市立中央小学校	43.6	0	56.4	55.7	2.3	61.9	50.0	2	129	1	4	135	7

表 3.1.3 測定期間中の WECPNL 及び最大騒音レベル(冬季)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{ANoise} [dB]				測定回数					測定 日数
				1/24-平均	昼間平均	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N	
1	松戸市東部グリーンセンター	50.5	0	57.5	56.6	66.2	50.9	12	169	68	19	268	7
2	松戸市立中部小学校	42.4	0	55.7	55.0	62.1	50.1	3	21	4	6	34	7
3	西街道市立西街道西中学校	47.8	0	55.8	54.9	65.9	48.4	0	234	47	17	298	7
4	千葉市みやこ図書館	46.4	0	58.6	57.9	63.7	53.8	0	49	24	8	81	7
5	千葉市立仁戸名小学校	47.1	0	57.9	57.2	64.2	52.6	0	109	28	8	145	7
6	千葉市立おゆみ野南中学校	39.6	0	56.6	56.0	60.7	50.4	0	30	7	2	39	7
7	野田市立中央小学校	47.2	0	58.1	57.3	64.3	50.5	0	111	2	15	148	7

3.1.1 松戸市東部クリーンセンター

測定期間中の L_{den} は夏季 39.1dB、冬季 40.1dB、評価値は 40(39.6)dB、WECPNL は夏季 50.1、冬季 50.5、通算は 50.3 であった。

主な航空機騒音は、C 滑走路からの 34R 離陸に伴う飛行騒音であった。I 類型の環境基準 (L_{den} :57dB)を達成している。

3.1.2 松戸市立中部小学校

測定期間中の L_{den} は夏季 31.5dB、冬季 30.2dB、評価値は 31(30.9)dB、WECPNL は夏季 41.9、冬季 40.4、通算は 41.2 であった。

主な航空機騒音は、C 滑走路からの 34R 離陸に伴う飛行騒音であった。I 類型の環境基準 (L_{den} :57dB)を達成している。

3.1.3 四街道市立四街道西中学校

測定期間中の L_{den} は夏季 37.3dB、冬季 37.3dB、評価値は 37(37.3)dB、WECPNL は夏季 49.8、冬季 47.8、通算は 48.9 であった。

主な航空機騒音は、C 滑走路への 34R 着陸に伴う飛行騒音であった。I 類型の環境基準 (L_{den} :57dB)を達成している。

3.1.4 千葉市みやこ図書館

測定期間中の L_{den} は夏季 29.0dB、冬季 35.4dB、評価値は 33(33.2)dB、WECPNL は夏季 40.3、冬季 46.4、通算は 44.3 であった。

主な航空機騒音は、C 滑走路への 34R 着陸に伴う飛行騒音であった。I 類型の環境基準 (L_{den} :57dB)を達成している。

3.1.5 千葉市立仁戸名小学校

測定期間中の L_{den} は夏季 33.2dB、冬季 35.4dB、評価値は 34(34.5)dB、WECPNL は夏季 43.8、冬季 47.1、通算は 45.8 であった。

主な航空機騒音は、C 滑走路への 34R 着陸に伴う飛行騒音であった。I 類型の環境基準 (L_{den} :57dB)を達成している。

3.1.6 千葉市立おゆみ野南中学校

測定期間中の L_{den} は夏季 30.3dB、冬季 28.0dB、評価値は 29(29.3)dB、WECPNL は夏季 41.7、冬季 39.6、通算は 40.8 であった。

主な航空機騒音は、C 滑走路への 34R 着陸に伴う飛行騒音であった。I 類型の環境基準 (L_{den} :57dB)を達成している。

3.1.7 野田中央小学校

測定期間中の L_{den} は夏季 33.6dB、冬季 35.6dB、評価値は 35(34.7)dB、WECPNL は夏季 43.6、冬季 47.2、通算は 45.8 であった。

主な航空機騒音は、C 滑走路からの 34R 離陸に伴う飛行騒音であった。I 類型の環境基準 (L_{den} :57dB)を達成している。

3.2 滑走路使用割合

夏季及び冬季の期間における東京国際空港の運航実績から、滑走路の使用実績とその割合を表 3.2.1、表 3.2.2 に示す。

表 3.2.1 滑走路使用実績

運用形態	離陸											着陸										
	34L	34R	16L	16R	22	04	05	01L	01R	ALL	34L	16R	22L	22V	23L	23V	01	04	05	ALL		
1日目 9月7日	0	96	126	194	0	0	123	1	540	229	81	0	0	12	176	0	2	52	0	1	547	
2日目 9月8日	0	227	5	0	0	3	116	7	557	450	131	0	0	0	0	0	0	0	0	2	553	
3日目 9月9日	0	238	0	0	0	0	370	2	201	338	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	559	
4日目 9月10日	0	211	0	0	0	0	325	4	501	427	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551	
5日目 9月11日	0	227	0	0	0	1	311	3	552	385	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551	
6日目 9月12日	0	221	0	0	0	0	112	7	535	374	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	542	
7日目 9月13日	0	216	2	0	0	0	111	3	547	338	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	
期間通算	0	1456	133	194	0	3	2044	19	3844	2592	1032	0	0	15	176	0	2	52	0	2	3856	
日平均値	0.0	208.0	19.0	27.7	0.0	0.4	292.0	2.4	549.6	370.5	143.1	0.0	0.0	2.1	25.1	0.0	0.3	7.4	0.0	0.3	550.9	
1日目 11月17日	0	233	0	0	0	0	113	5	591	425	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	589	
2日目 11月18日	0	254	1	0	0	0	143	7	599	426	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	592	
3日目 11月19日	0	241	0	0	0	0	144	8	599	444	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603	
4日目 11月20日	0	237	1	0	0	1	144	8	600	427	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603	
5日目 11月21日	0	240	0	0	0	0	147	4	597	410	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591	
6日目 11月22日	0	248	0	0	0	0	139	3	583	413	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	589	
7日目 11月23日	0	258	0	0	0	1	175	0	585	418	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583	
期間通算	0	1747	10	0	2	2163	40	4354	3008	1124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4151	
日平均値	0.0	249.6	1.4	0.1	0.3	0.3	337.6	4.3	593.3	431.0	164.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	593.3	
全期間通算	0	3274	143	194	0	3	4407	47	8000	5560	2154	0	0	15	176	0	2	52	0	48	8007	
全日平均値	0.0	228.8	10.2	13.9	0.0	0.4	314.6	3.4	571.1	397.1	151.9	0.0	0.0	1.1	13.0	0.0	0.3	7.4	0.0	0.6	571.9	

表 3.2.2 滑走路使用割合

運用形態	離陸											着陸										
	34L	34R	16L	16R	22	04	05	01L	01R	ALL	34L	16R	22L	22V	23L	23V	01	04	05	ALL		
1日目 9月7日	0.0	17.6	25.1	35.5	0.0	0.0	23.6	0.2	100.0	40.2	14.8	0.0	0.0	2.7	31.2	0.0	0.4	9.7	0.0	0.2	100.0	
2日目 9月8日	0.0	11.1	3.9	0.0	0.0	0.0	6.3	2.2	0.3	100.0	72.5	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
3日目 9月9日	0.0	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	0.1	100.0	71.2	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
4日目 9月10日	0.0	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	0.7	100.0	72.8	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5日目 9月11日	0.0	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	58.2	0.2	100.0	71.4	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6日目 9月12日	0.0	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	58.3	0.4	100.0	69.0	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7日目 9月13日	0.0	41.2	0.4	0.0	0.0	0.0	57.1	1.6	100.0	73.3	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
日平均値	0.0	37.0	3.5	0.0	0.0	0.1	52.1	0.4	100.0	67.2	25.0	0.0	0.0	0.1	4.6	0.0	0.1	1.1	0.0	0.1	100.0	
1日目 11月17日	0.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.1	0.5	100.0	72.2	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
2日目 11月18日	0.0	49.4	0.2	0.0	0.0	0.0	57.3	1.0	100.0	72.5	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
3日目 11月19日	0.0	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	57.4	1.3	100.0	73.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
4日目 11月20日	0.0	42.9	0.2	0.0	0.0	0.1	55.5	1.3	100.0	70.6	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
5日目 11月21日	0.0	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	58.1	0.7	100.0	69.4	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
6日目 11月22日	0.0	40.6	0.3	0.0	0.0	0.0	58.1	0.7	100.0	71.0	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
7日目 11月23日	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0	0.1	55.6	0.6	100.0	71.5	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
日平均値	0.0	42.1	0.2	0.0	0.0	0.0	56.9	0.7	100.0	71.5	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
全日平均値	0.0	40.0	1.8	0.4	0.0	0.1	55.1	0.6	100.0	69.4	28.9	0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	

※単位は%

滑走路使用割合の日平均値について、夏季調査では離陸全体のうち北風運用(34R/05)の比率は 91.1%、南風運用(16L/16R/22)の比率は 8.5%であり、着陸全体のうち北風運用(05/34R)の比率は 93.2%、南風運用(16L/16R/22L/22V/23L/23V)の比率は 6.4%であった。一方、冬季調査では離陸全体のうち北風運用の比率は 99.0%、南風運用の比率は 0.3%であった。着陸全体のうち北風運用の比率は 99.3%、南風運用の比率は 0.0%であった。

3.3 過去3年の調査と本調査の比較

過去3年における運航実績と本調査の運航回数の推移を表3.3.1に示す。本調査と過去3年間平均の運航回数を比較すると、本調査の方が過去3年間平均と比べて、1日当たり離陸が109.1機(23.8%増加)、着陸が109.1機(23.9%増加)多かった。

本調査と過去3年間平均の滑走路使用割合を比較すると、離陸の滑走路使用割合は本調査の方が北風運用(34L/34R/04/05)離陸の割合が23.6%増加し、南風運用(16L/16R/22)離陸の割合が23.4%減少した。また、着陸の滑走路使用割合は本調査時の方が北風運用(34L/34R/05)着陸の割合は26.1%増加し、南風運用(16L/16R/22L/22I/22V/23L/23I/23V)着陸の割合は25.9%減少した。今回の調査期間では北風運用が多い結果となった。

表 3.3.1 過去3年の運航実績と調査期間中の運航回数と滑走路使用割合(離陸)

滑走路		2019年	2020年	2021年	3年平均	本調査	
離陸	運航回数	34L	162	1907	0	690	0
		34R	53709	39119	39187	44005	3203
		16L	33784	11326	13087	19399	143
		16R	33378	17208	21435	24007	195
		22	2	3596	5951	3183	0
		04	81	29	51	54	5
		05	106723	65554	56237	76171	4407
		計	227839	138739	135948	167509	7953
	1日当たり	624.2	380.1	372.5	458.9	568.1	
	HH	1435	1356	1396	1396	47	
	合計	229274	140095	137344	168904	8000	
	滑走路使用割合	34L	0.1%	1.4%	0.0%	0.4%	0.0%
		34R	23.4%	27.9%	28.5%	26.1%	40.0%
		16L	14.7%	8.1%	9.5%	11.5%	1.8%
		16R	14.6%	12.3%	15.6%	14.2%	2.4%
		22	0.0%	2.6%	4.3%	1.9%	0.0%
		04	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
05		46.5%	46.8%	40.9%	45.1%	55.1%	
HH		0.6%	1.0%	1.0%	0.8%	0.6%	
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

表 3.3.1 過去 3 年の運航実績と調査期間中の運航回数と滑走路使用割合(着陸)

滑走路		2019年	2020年	2021年	3年平均	本調査 通算	
着陸	運 航 回 数	34L	111680	76480	68158	85439	5560
		34R	46451	28178	24906	33178	2154
		16L	35	5478	7328	4280	0
		16R	0	2297	3761	2019	0
		22L	40262	16113	19956	25444	15
		22I	8443	3260	3568	5090	176
		22V	27	50	12	30	0
		23L	17012	5570	6923	9835	2
		23I	3823	1232	1302	2119	52
		23V	70	34	9	38	0
		23	2	0	0	1	0
		05	1	0	0	0	0
		計	227806	138692	135923	167474	7959
		1日当たり	624.1	380.0	372.4	458.8	568.5
		HH	1432	1432	1432	1432	48
	合計	229238	140124	137355	168906	8007	
滑 走 路 使 用 割 合	34L	48.7%	54.6%	49.6%	50.6%	69.4%	
	34R	20.3%	20.1%	18.1%	19.6%	26.9%	
	16L	0.0%	3.9%	5.3%	2.5%	0.0%	
	16R	0.0%	1.6%	2.7%	1.2%	0.0%	
	22L	17.6%	11.5%	14.5%	15.1%	0.2%	
	22I	3.7%	2.3%	2.6%	3.0%	2.2%	
	22V	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	23L	7.4%	4.0%	5.0%	5.8%	0.0%	
	23I	1.7%	0.9%	0.9%	1.3%	0.6%	
	23V	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	05	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	HH	0.6%	1.0%	1.0%	0.8%	0.6%	
	計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

4 航空機騒音の測定と集計の方法

4.1 測定機器

騒音測定に使用した機器は、表 4.1.1 のとおりである。

表 4.1.1 測定使用機器(夏季)

地点名	本体	騒音計	防風スクリーン	識別装置	音響校正器
1 松戸市東部クリーンセンター	DL-100/LE	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3120
2 松戸市立中部小学校	DL-100/LE	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3120
3 四街道市立四街道西中学校	DL-100/LE	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3100
4 千葉県みやこ図書館	CSX-31W (60dBS)	LA-4440	LA-0206	—	SC-2500,SC-3100
5 千葉県立仁戸名小学校	DL-100/LE	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3100
6 千葉県立おゆみ野南中学校	LIVA Q1L	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3100
7 野田市立中央小学校	DL-100/LE	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3120

表 4.1.1 測定使用機器(冬季)

地点名	本体	騒音計	防風スクリーン	識別装置	音響校正器
1 松戸市東部クリーンセンター	LIVA Z-8/240	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3120
2 松戸市立中部小学校	LIVA Z-8/240	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3120
3 四街道市立四街道西中学校	LIVA Z-8/240	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3100
4 千葉県みやこ図書館	CSX-31W (60dBS)	LA-4440	LA-0206	—	SC-2500,SC-3120
5 千葉県立仁戸名小学校	LIVA Z-8/240	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3100
6 千葉県立おゆみ野南中学校	LIVA Z-8/240	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3100
7 野田市立中央小学校	LIVA Z-8/240	LA-4440	LA-0206	RD-90	SC-2500,SC-3120

4.2 測定方法

各調査地点に自動測定装置を設置し、騒音発生時の最大騒音レベルとその発生時刻、騒音継続時間、直前の暗騒音、等価騒音レベル(L_{Aeq})、単発騒音暴露レベル(L_{AE})を記録した。また、収録された単発騒音データが航空機騒音かどうか後日確認できるよう実音も併せて記録した。騒音レベル時間変動図の表示や L_{AE} の再計算を行うために、1 秒毎の最大騒音レベル及び 1 秒間平均等価騒音レベル($L_{Aeq,1sec}$)を記録した。

4.3 集計方法

4.3.1 データ精査

収録された単発騒音データについて、航空機騒音を識別するために、飛行経路測定で取得したデータを利用した。さらに、実音を聴取し航空機騒音かどうかを精査した。また判定された航空機騒音の発生時間とトランスポンダ応答信号データの解析により得られた情報等を用い、フライトログにより機種や運航形態を照合した。

4.3.2 単発騒音の L_{AE} 算出

データ精査により抽出された航空機騒音の単発騒音データについて、1 秒間平均騒音レベルを用いて L_{AE} を算出した。ただし単発騒音の区間は、1 秒間平均騒音レベルが($L_{Aeq,1s,max} - 10$)dB 以上の時間範囲とした。また最大騒音レベルと暗騒音レベルの差が 15dB 未満の場合は、

最大騒音レベルと暗騒音のレベル差を Δ として、騒音レベルが最大騒音レベルから $(3/5)\Delta \pm 1\text{dB}$ だけ低いレベル以上の時間範囲から L_{AE} を算出した。

4.3.3 エネルギー平均値、 L_{den} 、WECPNL等の計算式

得られた航空機騒音の単発騒音データのうち、最大騒音レベルが暗騒音レベルより10dB以上大きいものを対象として統計処理し、エネルギー平均値、 L_{den} 、WECPNL等の作表を行った。これらの計算式は次のとおりである。

$$\overline{dB(A)} = 10 \log \left[\sum_{i=1}^n 10^{X_i/10} / n \right] \dots\dots(1)$$

$$S.DEV = \sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2 / (n-1)} \dots\dots(2)$$

$$L_{den} = 10 \log \frac{\sum 10^{\frac{L_{AE, di}}{10}} + \sum 10^{\frac{L_{AE, ei}+5}{10}} + \sum 10^{\frac{L_{AE, ni}+10}{10}}}{T/T_0} \dots\dots(3)$$

$$WECPNL = \overline{dB(A)} + 10 \log_{10} [N_2 + 3N_3 + 10(N_1 + N_4)] - 27 \dots\dots(4)$$

ただし、

$\overline{dB(A)}$: 最大騒音レベルのエネルギー平均値[dB]

X_i : 個々の最大騒音レベル[dB]

n : 測定データ数

\bar{X} : 最大騒音レベル算術平均値[dB]

L_{AE} : 単発騒音暴露レベル[dB]

$L_{AE, di}$: 7:00～19:00の時間帯における*i*番目の L_{AE}

$L_{AE, ei}$: 19:00～22:00の時間帯における*i*番目の L_{AE}

$L_{AE, ni}$: 22:00～7:00の時間帯における*i*番目の L_{AE}

T : 基準化時間(1秒)

T_0 : 観測時間(86400秒)

N_1 : 0:00～7:00の時間帯における測定データ数

N_2 : 7:00～19:00の時間帯における測定データ数

N_3 : 19:00～22:00の時間帯における測定データ数

N_4 : 22:00～24:00の時間帯における測定データ数

である。

5 航空機騒音の調査結果

5.1 日別の L_{den} と WECPNL

日別飛行騒音 L_{den} を算定した結果を表 5.1.1 に示す。 L_{den} の算定は環境省の航空機騒音測定・評価マニュアルに基づき行った。表には L_{den} の他、 L_{night} 、単発騒音暴露レベルのエネルギー(パワー)平均値、算術平均値、標準偏差、全データ中の最大値及び最小値、時間帯別の測定回数も記載している。

次に、日別 WECPNL を算定した結果を表 5.1.2 に示す。表には WECPNL の他、最大騒音レベルが 70dB 以上となる航空機騒音の測定回数の合計、最大騒音レベルのエネルギー平均値、算術平均値、標準偏差、全データ中の最大値及び最小値、時間帯別の測定回数も記載している。

さらに、日別地上騒音 L_{den} を算定した結果を表 5.1.3 に示す。 L_{den} の算定は環境省の航空機騒音測定・評価マニュアルに基づき行った。表には、 L_{den} の他、単発騒音暴露レベルのエネルギー平均値、全データ中の最大値及び最小値、騒音継続時間の平均値、時間帯別の測定回数も記載している。

また、測定地点配置図に期間通算 L_{den} 及び WECPNL を表記したものを図 5.1.1 に示す。

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年09月07日(水)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					
				エネルギー平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	44.6	29.3	73.0	72.6	2.1	77.8	65.9	3	112	0	0	115
2	松戸市立中部小学校	29.0	16.6	68.5	67.5	3.4	71.1	61.7	0	5	1	1	7
3	四街道市立西街道西中学校	43.3	21.9	69.3	68.2	3.0	79.7	60.0	0	160	3	2	165
4	千葉市みやこ図書館	36.8	26.2	71.3	71.1	1.4	75.9	68.9	1	20	0	0	21
5	千葉市立仁戸名小学校	39.8	30.9	68.6	68.0	2.3	72.3	63.2	3	62	0	0	65
6	千葉市立おゆみ野南中学校	37.1	28.4	68.3	67.5	3.0	72.7	57.3	2	27	2	3	34
7	野田市立中央小学校	24.9	—	74.3	74.3	—	74.3	74.3	0	1	0	0	1

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年09月08日(木)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					
				エネルギー平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	35.9	28.8	69.1	68.1	3.0	73.2	63.5	2	9	0	3	14
2	松戸市立中部小学校	28.5	20.9	65.5	65.5	0.5	66.0	65.0	0	0	2	1	3
3	四街道市立西街道西中学校	32.5	24.4	64.4	63.9	2.1	67.8	58.4	0	16	2	4	22
4	千葉市みやこ図書館	22.0	—	71.4	71.4	—	71.4	71.4	0	1	0	0	1
5	千葉市立仁戸名小学校	22.2	—	66.8	66.2	2.9	68.4	62.9	0	3	0	0	3
6	千葉市立おゆみ野南中学校	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
7	野田市立中央小学校	32.8	22.7	67.6	67.1	2.0	71.5	64.5	0	15	1	2	18

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年09月09日(金)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				夜間平均	昼間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	33.8	22.9	70.1	68.9	3.4	74.9	61.4	2	13	0	0	15
2	松戸市立中部小学校	29.8	22.1	67.2	66.3	3.8	69.5	60.8	0	2	1	1	4
3	四街道市立四街道西中学校	35.3	23.1	64.8	64.3	2.1	71.1	60.3	0	19	8	3	60
4	千葉市みやこ図書館	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
5	千葉市立仁戸名小学校	30.1	—	67.2	66.7	2.1	70.8	63.2	0	17	0	0	17
6	千葉市立おゆみ野南中学校	31.6	24.3	66.0	65.1	3.2	69.9	58.1	0	10	0	2	12
7	野田市立中央小学校	33.6	22.8	71.6	70.5	3.0	76.5	67.3	1	9	0	0	10

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年09月10日(土)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				夜間平均	昼間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	39.4	32.6	70.0	69.7	1.5	72.1	66.7	4	17	0	2	23
2	松戸市立京師小学校	33.0	26.7	64.1	62.7	4.1	68.1	55.6	2	5	2	2	11
3	四街道市立四街道西中学校	36.9	27.7	65.1	64.4	2.3	71.6	57.9	0	40	11	6	57
4	千葉市みやこ図書館	21.5	—	70.9	70.9	—	70.9	70.9	0	1	0	0	1
5	千葉市立仁戸名小学校	27.7	—	66.3	65.2	3.1	71.5	61.2	0	12	0	0	12
6	千葉市立おゆみ野南中学校	24.1	—	65.6	65.2	2.3	67.4	62.8	0	1	2	0	3
7	野田市立中央小学校	35.2	21.8	68.7	68.2	2.1	73.8	64.0	0	32	0	1	33

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年09月11日(日)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				夜間平均	昼間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	37.1	28.9	68.9	68.2	2.6	74.8	63.7	4	24	0	0	28
2	松戸市立中部小学校	32.8	26.1	62.2	61.6	2.4	65.5	56.0	3	10	4	4	21
3	四街道市立四街道西中学校	34.7	24.9	64.6	64.0	2.3	68.1	58.4	0	31	7	4	42
4	千葉市みやこ図書館	22.7	—	67.3	67.0	1.9	69.1	55.7	0	3	0	0	3
5	千葉市立仁戸名小学校	29.1	—	66.7	65.9	2.9	69.7	59.6	0	15	0	0	15
6	千葉市立おゆみ野南中学校	25.8	—	65.1	64.2	3.2	68.4	60.3	0	4	1	0	5
7	野田市立中央小学校	32.0	—	68.5	67.7	2.9	72.1	61.5	0	19	0	0	19

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年09月12日(月)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				夜間平均	昼間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	37.3	30.0	68.3	67.8	2.4	71.4	61.6	4	13	2	1	20
2	松戸市立中部小学校	33.1	27.0	63.5	62.2	3.6	68.0	56.6	3	3	3	1	10
3	四街道市立四街道西中学校	33.8	19.0	65.1	64.5	2.6	69.6	56.4	0	34	8	1	43
4	千葉市みやこ図書館	25.1	—	60.7	60.5	1.4	71.1	68.3	0	1	0	0	3
5	千葉市立仁戸名小学校	28.6	—	66.2	65.7	2.3	69.9	59.9	0	15	0	0	15
6	千葉市立おゆみ野南中学校	19.6	—	66.0	65.7	2.3	67.3	64.1	0	2	0	0	2
7	野田市立中央小学校	33.9	18.7	68.8	67.7	2.9	75.5	63.8	0	24	0	1	25

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年09月13日(火)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				パワー平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	34.8	25.5	68.7	68.5	1.6	71.0	65.3	2	19	0	0	21
2	松戸市立中部小学校	31.8	25.1	66.8	66.7	1.2	68.2	65.5	1	0	2	1	4
3	四街道市立四街道西中学校	37.1	27.0	65.0	64.4	2.1	70.4	59.4	0	52	11	3	66
4	千葉県みやこ図書館	17.3	—	63.6	63.6	0.3	63.8	63.4	0	2	0	0	2
5	千葉県立仁戸名小学校	32.4	—	65.3	64.8	2.4	69.4	55.6	0	44	0	0	44
6	千葉県立おゆみ野南中学校	22.5	—	65.4	64.2	5.0	68.8	57.6	0	4	0	0	4
7	野田市立中央小学校	36.1	23.0	70.0	69.4	2.2	73.9	67.0	1	28	0	0	29

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年11月17日(木)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				パワー平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	38.9	29.5	68.8	68.0	2.7	73.6	62.3	2	13	10	2	27
2	松戸市立東部小学校	29.7	23.9	66.0	65.8	2.2	67.3	64.2	0	0	0	2	2
3	四街道市立四街道西中学校	36.8	26.3	65.9	65.1	2.7	69.8	57.8	0	47	5	3	55
4	千葉県みやこ図書館	30.5	—	67.5	66.4	3.5	71.5	59.8	0	17	0	0	17
5	千葉県立仁戸名小学校	33.5	23.4	68.9	67.9	3.3	72.9	61.7	0	12	1	1	14
6	千葉県立おゆみ野南中学校	11.5	—	69.9	69.9	—	69.9	69.9	0	1	0	0	1
7	野田市立中央小学校	30.5	21.2	68.7	68.1	2.5	71.4	64.4	0	4	1	1	6

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年11月18日(金)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				パワー平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	36.4	28.4	69.0	68.5	2.6	71.7	60.3	0	11	3	2	16
2	松戸市立東部小学校	25.6	—	74.9	74.9	—	74.9	74.9	0	1	0	0	1
3	四街道市立四街道西中学校	34.1	23.9	64.4	63.6	2.7	69.5	58.9	0	34	3	2	39
4	千葉県みやこ図書館	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
5	千葉県立仁戸名小学校	28.8	—	67.4	67.1	1.8	70.7	63.9	0	12	0	0	12
6	千葉県立おゆみ野南中学校	21.9	—	64.3	63.9	2.0	67.5	62.4	0	5	0	0	5
7	野田市立中央小学校	31.8	23.5	68.2	67.6	2.3	73.0	65.4	0	8	0	2	10

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年11月19日(土)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				パワー平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	38.8	30.2	68.7	67.3	3.4	76.8	58.7	1	21	8	3	33
2	松戸市立中部小学校	20.9	—	67.2	67.1	1.5	68.2	66.0	0	2	0	0	2
3	四街道市立四街道西中学校	34.4	22.6	65.4	64.7	2.6	69.5	58.9	0	22	7	2	31
4	千葉県みやこ図書館	23.6	—	68.2	68.0	1.7	69.5	66.2	0	3	0	0	3
5	千葉県立仁戸名小学校	29.5	21.1	64.7	64.2	2.3	67.6	60.3	0	10	0	1	11
6	千葉県立おゆみ野南中学校	14.9	—	64.3	64.3	—	64.3	64.3	0	1	0	0	1
7	野田市立中央小学校	34.3	23.3	68.0	67.8	1.7	70.0	63.5	0	25	0	2	27

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年11月20日(日)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]					測定回数				
				パワー平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	41.2	30.3	69.4	68.7	2.7	73.9	61.1	3	39	17	3	62
2	松戸市立中部小学校	33.7	24.0	67.4	67.0	1.9	69.7	64.5	1	7	4	1	13
3	四街道市立四街道西中学校	40.8	31.1	69.4	69.0	1.8	73.9	65.6	0	54	7	3	64
4	千葉県みやこ図書館	41.8	32.7	70.6	70.1	2.1	74.2	64.7	0	23	15	3	41
5	千葉県立仁戸名小学校	40.0	26.8	69.2	68.9	1.7	72.2	64.4	0	57	9	2	68
6	千葉県立おゆみ野南中学校	32.0	22.4	67.1	66.1	3.3	70.5	60.9	0	5	3	2	10
7	野田市立中央小学校	38.5	27.3	70.8	69.9	2.3	75.8	65.5	0	34	1	3	38

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年11月21日(月)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					
				パワー平均	騒音平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	41.8	31.6	70.4	69.6	2.7	78.0	60.9	3	42	12	2	59
2	松戸市立中部小学校	30.6	21.5	68.6	68.1	2.2	70.5	65.1	1	7	0	0	8
3	四街道市立四街道西中学校	35.2	20.9	67.6	67.4	1.3	71.1	64.5	0	27	5	1	33
4	千葉市みやこ図書館	26.1	—	69.0	69.0	0.8	69.6	68.4	0	1	1	0	2
5	千葉市立仁戸名小学校	27.7	—	70.5	70.4	1.4	71.7	68.9	0	2	1	0	3
6	千葉市立おゆみ野南中学校	28.8	—	69.7	69.0	2.9	72.4	63.7	0	7	0	0	7
7	野田市立中央小学校	35.2	—	71.4	71.0	2.0	74.6	67.5	0	21	0	0	21

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年11月22日(火)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					
				パワー平均	騒音平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	40.7	31.9	68.9	67.9	3.2	76.6	56.2	0	28	15	4	47
2	松戸市立中部小学校	28.4	22.0	66.5	65.5	3.8	69.2	61.6	0	1	0	2	3
3	四街道市立四街道西中学校	39.7	27.2	67.6	66.9	2.7	72.8	58.4	0	37	18	4	59
4	千葉市みやこ図書館	35.8	22.0	71.3	70.9	2.1	74.1	67.1	0	3	5	1	9
5	千葉市立仁戸名小学校	37.8	23.2	69.8	69.0	2.7	74.8	62.2	0	10	12	1	23
6	千葉市立おゆみ野南中学校	29.4	—	67.6	67.1	2.4	69.8	63.1	0	7	2	0	9
7	野田市立中央小学校	35.9	27.2	68.7	68.1	2.5	72.3	62.4	0	21	0	4	25

表 5.1.1 日別飛行騒音 L_{den} 2022年11月23日(水)

No	測定地点	L_{den} [dB]	L_{night} [dB]	L_{AE} [dB]				測定回数					
				パワー平均	騒音平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	40.8	32.6	71.8	71.3	2.1	76.5	67.0	1	15	3	3	24
2	松戸市立中部小学校	32.2	25.7	68.7	68.3	1.9	70.6	65.4	1	3	0	1	5
3	四街道市立四街道西中学校	34.4	23.9	68.7	68.1	2.7	71.5	60.5	0	13	2	2	17
4	千葉市みやこ図書館	35.4	28.0	69.0	68.2	2.5	73.6	65.1	0	2	3	4	9
5	千葉市立仁戸名小学校	36.2	24.0	70.5	68.9	4.3	75.3	59.7	0	6	5	3	14
6	千葉市立おゆみ野南中学校	29.9	—	69.4	69.0	2.1	71.2	66.0	0	4	2	0	6
7	野田市立中央小学校	37.8	27.8	72.1	71.6	2.4	74.8	66.6	0	18	0	3	21

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 09 月 07 日(水)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,eq} [dB]					測定回数				
				1/3 平均	昼間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	55.3	0	60.7	60.1	2.3	68.9	54.0	3	112	0	0	115
2	松戸市立中部小学校	41.2	0	55.7	54.8	3.2	58.9	49.1	0	5	1	1	7
3	四街道市立四街道西中学校	56.0	2	60.2	57.2	3.8	76.6	48.1	0	169	3	2	165
4	千葉市みやこ図書館	47.7	0	60.0	59.6	1.7	64.1	57.1	1	20	0	0	21
5	千葉市立仁戸名小学校	49.5	0	56.9	56.4	2.1	60.6	52.1	3	62	0	0	65
6	千葉市立おゆみ野南中学校	48.6	0	56.4	55.6	2.7	61.2	50.0	2	27	2	3	34
7	野田市立中央小学校	31.8	0	58.8	58.8	—	58.8	58.8	0	1	0	0	1

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 09 月 08 日(木)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,eq} [dB]					測定回数				
				1/3 平均	昼間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	49.5	0	58.8	57.4	3.6	61.0	51.9	2	9	0	3	14
2	松戸市立中部小学校	38.3	0	53.2	53.1	1.0	54.3	52.5	0	0	2	1	3
3	四街道市立四街道西中学校	44.7	0	53.7	53.4	1.7	57.5	50.6	0	16	2	4	22
4	千葉市みやこ図書館	34.5	0	61.5	61.5	—	61.5	61.5	0	1	0	0	1
5	千葉市立仁戸名小学校	35.6	0	57.8	57.4	2.6	59.8	54.7	0	3	0	0	3
6	千葉市立おゆみ野南中学校	0.0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
7	野田市立中央小学校	44.2	0	55.4	55.0	1.9	59.2	51.1	0	15	1	2	18

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 09 月 09 日(金)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	$L_{A,5min}$ [dB]					測定回数				
				1/5-平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	45.3	0	57.1	55.9	3.3	62.5	50.4	2	13	0	0	15
2	松戸市立中部小学校	39.9	0	55.1	55.0	1.2	56.3	53.5	0	2	1	1	4
3	四街道市立四街道西中学校	46.4	0	53.3	52.6	2.3	59.5	49.4	0	49	8	3	60
4	千葉市みやこ図書館	0.0	0						0	0	0	0	0
5	千葉市立仁戸名小学校	41.9	0	56.6	55.9	2.3	61.9	53.2	0	17	0	0	17
6	千葉市立おゆみ野南中学校	42.5	0	54.7	54.2	2.0	57.5	52.1	0	10	0	2	12
7	野田市立中央小学校	42.2	0	56.5	55.9	2.3	59.3	52.4	1	9	0	0	10

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 09 月 10 日(土)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	$L_{A,5min}$ [dB]					測定回数				
				1/5-平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	49.7	0	57.9	57.5	1.9	60.8	52.9	4	17	0	2	23
2	松戸市立中部小学校	42.4	0	52.4	52.1	1.6	55.3	50.0	2	5	2	2	11
3	四街道市立四街道西中学校	48.8	0	54.6	54.0	2.0	60.9	51.3	0	40	11	6	57
4	千葉市みやこ図書館	33.5	0	60.5	60.5	—	60.5	60.5	0	1	0	0	1
5	千葉市立仁戸名小学校	40.8	0	57.1	56.7	1.7	61.2	54.6	0	12	0	0	12
6	千葉市立おゆみ野南中学校	37.8	0	56.4	55.4	3.6	59.3	52.2	0	1	2	0	3
7	野田市立中央小学校	45.4	0	56.2	55.7	2.0	61.9	51.3	0	32	0	1	33

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 09 月 11 日(日)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	$L_{A,5min}$ [dB]					測定回数				
				1/5-平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	48.6	0	57.5	56.9	2.2	63.6	50.4	4	24	0	0	28
2	松戸市立中部小学校	45.3	0	52.7	52.2	2.1	56.6	48.6	3	10	4	4	21
3	四街道市立四街道西中学校	46.5	0	53.8	53.6	1.5	56.7	50.9	0	31	7	4	42
4	千葉市みやこ図書館	36.6	0	58.8	58.7	1.2	59.4	57.4	0	3	0	0	3
5	千葉市立仁戸名小学校	41.5	0	56.7	56.2	2.1	59.8	52.2	0	15	0	0	15
6	千葉市立おゆみ野南中学校	36.1	0	54.7	54.4	1.9	55.4	51.0	0	4	1	0	5
7	野田市立中央小学校	42.8	0	57.0	55.9	3.2	60.9	50.9	0	19	0	0	19

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 09 月 12 日(月)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	$L_{A,5min}$ [dB]					測定回数				
				1/5-平均	算術平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	48.0	0	56.6	56.4	1.4	58.0	52.1	4	13	2	1	20
2	松戸市立中部小学校	42.7	0	52.5	52.2	1.7	55.9	50.0	3	3	3	1	10
3	四街道市立四街道西中学校	45.4	0	54.1	53.6	1.9	59.6	50.3	0	34	8	1	43
4	千葉市みやこ図書館	35.7	0	57.9	57.8	1.2	59.3	57.1	0	3	0	0	3
5	千葉市立仁戸名小学校	40.6	0	53.8	53.6	1.3	58.2	53.7	0	15	0	0	15
6	千葉市立おゆみ野南中学校	32.1	0	56.1	55.8	2.5	57.5	54.0	0	2	0	0	2
7	野田市立中央小学校	44.6	0	56.3	55.6	2.5	60.7	50.0	0	24	0	1	25

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 09 月 13 日(火)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,5min} [dB]				測定回数					
				10分平均	15分平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	44.9	0	56.0	55.7	1.4	58.9	52.7	2	19	0	0	21
2	松戸市立中部小学校	39.1	0	52.0	51.8	1.3	53.6	50.9	1	0	2	1	4
3	四街道市立四街道西中学校	46.7	0	53.1	52.8	1.5	58.7	49.2	0	52	11	3	66
4	千葉市みやこ図書館	34.1	0	58.1	58.1	0.6	58.5	57.6	0	2	0	0	2
5	千葉市立仁戸名小学校	43.1	0	53.6	53.2	1.8	58.0	49.4	0	44	0	0	44
6	千葉市立おゆみ野南中学校	53.8	0	54.8	54.7	0.8	55.6	53.7	0	4	0	0	4
7	野田市立中央小学校	45.3	0	56.5	56.1	2.0	59.8	51.8	1	28	0	0	29

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 11 月 17 日(木)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,5min} [dB]				測定回数					
				10分平均	15分平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	48.9	0	56.8	55.8	2.5	64.2	52.2	2	13	10	2	27
2	松戸市立中部小学校	37.4	0	51.4	51.4	0.6	51.8	51.0	0	0	0	2	2
3	四街道市立四街道西中学校	47.0	0	54.3	53.8	2.0	59.3	49.3	0	47	5	3	55
4	千葉市みやこ図書館	42.0	0	56.7	56.4	1.6	59.6	51.4	0	17	0	0	17
5	千葉市立仁戸名小学校	44.3	0	57.4	56.8	2.1	62.0	54.3	0	12	1	1	14
6	千葉市立おゆみ野南中学校	23.4	0	50.4	50.4	—	50.4	50.4	0	1	0	0	1
7	野田市立中央小学校	41.9	0	56.6	56.3	1.8	58.7	53.9	0	4	1	1	6

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 11 月 18 日(金)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,5min} [dB]				測定回数					
				10分平均	15分平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	46.1	0	57.1	56.8	1.6	60.6	54.3	0	11	3	2	16
2	松戸市立中部小学校	35.1	0	62.1	62.1	—	62.1	62.1	0	1	0	0	1
3	四街道市立四街道西中学校	44.1	0	53.1	52.4	2.4	58.3	48.4	0	34	3	2	39
4	千葉市みやこ図書館	0.0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
5	千葉市立仁戸名小学校	39.8	0	56.0	55.7	1.5	57.9	53.0	0	12	0	0	12
6	千葉市立おゆみ野南中学校	33.8	0	53.8	53.6	1.4	56.0	52.1	0	5	0	0	5
7	野田市立中央小学校	42.6	0	55.2	54.8	1.9	57.5	52.0	0	8	0	2	10

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 11 月 19 日(土)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,5min} [dB]				測定回数					
				10分平均	15分平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	49.0	0	56.7	55.9	2.3	64.4	52.8	1	21	8	3	33
2	松戸市立中部小学校	32.4	0	56.4	56.4	0.2	56.5	56.2	0	2	0	0	2
3	四街道市立四街道西中学校	45.1	0	54.1	53.5	2.1	59.4	50.4	0	22	7	2	31
4	千葉市みやこ図書館	35.8	0	58.0	57.9	1.3	59.0	56.4	0	3	0	0	3
5	千葉市立仁戸名小学校	41.3	0	55.2	55.1	1.3	57.7	52.6	0	10	0	1	11
6	千葉市立おゆみ野南中学校	26.0	0	53.0	53.0	—	53.0	53.0	0	1	0	0	1
7	野田市立中央小学校	46.0	0	56.5	56.1	1.9	59.4	51.1	0	25	0	2	27

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 11 月 20 日(日)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,5min} [dB]				測定回数					
				10分平均	15分平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部クリーンセンター	52.1	0	57.3	56.7	2.3	62.2	52.6	3	39	17	3	62
2	松戸市立中部小学校	43.6	0	54.7	54.5	1.2	56.1	52.9	1	7	4	1	13
3	四街道市立四街道西中学校	51.2	0	58.0	57.2	2.3	65.9	53.3	0	54	7	3	64
4	千葉市みやこ図書館	51.8	0	58.8	58.2	2.3	63.5	55.1	0	23	15	3	41
5	千葉市立仁戸名小学校	51.1	0	57.0	57.5	1.9	62.8	54.1	0	57	9	2	68
6	千葉市立おゆみ野南中学校	44.5	0	56.1	56.0	1.2	58.2	54.4	0	5	3	2	10
7	野田市立中央小学校	49.3	0	58.1	57.5	2.2	63.4	52.5	0	34	1	3	38

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 11 月 21 日(月)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,50%} [dB]					測定回数				
				平均値	昼間平均	夜間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	51.7	0	57.6	56.7	2.7	65.0	51.4	3	42	12	2	59
2	松戸市立中部小学校	40.7	0	55.4	55.2	1.4	57.3	52.6	1	7	0	0	8
3	四街道市立四街道西中学校	45.0	0	54.8	54.7	1.0	57.7	53.1	0	27	5	1	33
4	千葉市みやこ図書館	38.9	0	59.9	59.2	3.6	61.7	56.6	0	1	1	0	2
5	千葉市立仁戸名小学校	39.2	0	49.1	58.8	2.1	61.5	56.9	0	2	1	0	3
6	千葉市立おゆみ野南中学校	39.7	0	58.2	57.8	2.2	60.2	55.3	0	7	0	0	7
7	野田市立中央小学校	45.3	0	59.1	58.7	1.8	62.1	54.9	0	21	0	0	21

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 11 月 22 日(火)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,50%} [dB]					測定回数				
				平均値	昼間平均	夜間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	50.3	0	56.8	55.8	2.5	65.5	50.9	0	25	15	4	47
2	松戸市立中部小学校	39.2	0	53.0	52.5	2.5	55.1	50.1	0	1	0	2	3
3	四街道市立四街道西中学校	49.8	0	55.7	55.0	2.4	60.9	50.9	0	37	18	4	59
4	千葉市みやこ図書館	46.9	0	59.4	58.0	2.4	61.8	53.0	0	3	5	1	9
5	千葉市立仁戸名小学校	48.1	0	57.6	56.9	2.3	63.5	53.7	0	10	12	1	23
6	千葉市立おゆみ野南中学校	39.4	0	55.3	55.1	1.5	57.4	52.4	0	7	2	0	9
7	野田市立中央小学校	47.6	0	56.8	56.3	2.2	60.5	50.5	0	21	0	4	25

表 5.1.2 日別 WECPNL 2022 年 11 月 23 日(水)

No	測定地点	WECPNL [dB]	70dB above	L _{A,50%} [dB]					測定回数				
				平均値	昼間平均	夜間平均	標準偏差	最大値	最小値	N1	N2	N3	N4	N
1	松戸市東部グリーンセンター	52.1	0	59.8	59.2	2.2	66.2	56.0	3	15	3	3	24
2	松戸市立中部小学校	43.8	0	57.2	57.1	1.0	57.8	55.4	1	3	0	1	5
3	四街道市立四街道西中学校	47.2	0	58.3	58.1	1.5	60.0	54.0	0	13	2	2	17
4	千葉市みやこ図書館	49.2	0	59.1	57.7	3.6	63.7	53.8	0	2	3	4	9
5	千葉市立仁戸名小学校	50.4	0	60.3	59.7	2.3	64.2	56.2	0	6	5	3	14
6	千葉市立おゆみ野南中学校	41.8	0	58.8	58.7	1.3	60.7	56.9	0	4	2	0	6
7	野田市立中央小学校	50.6	0	60.7	59.9	2.9	64.3	53.2	0	18	0	3	21

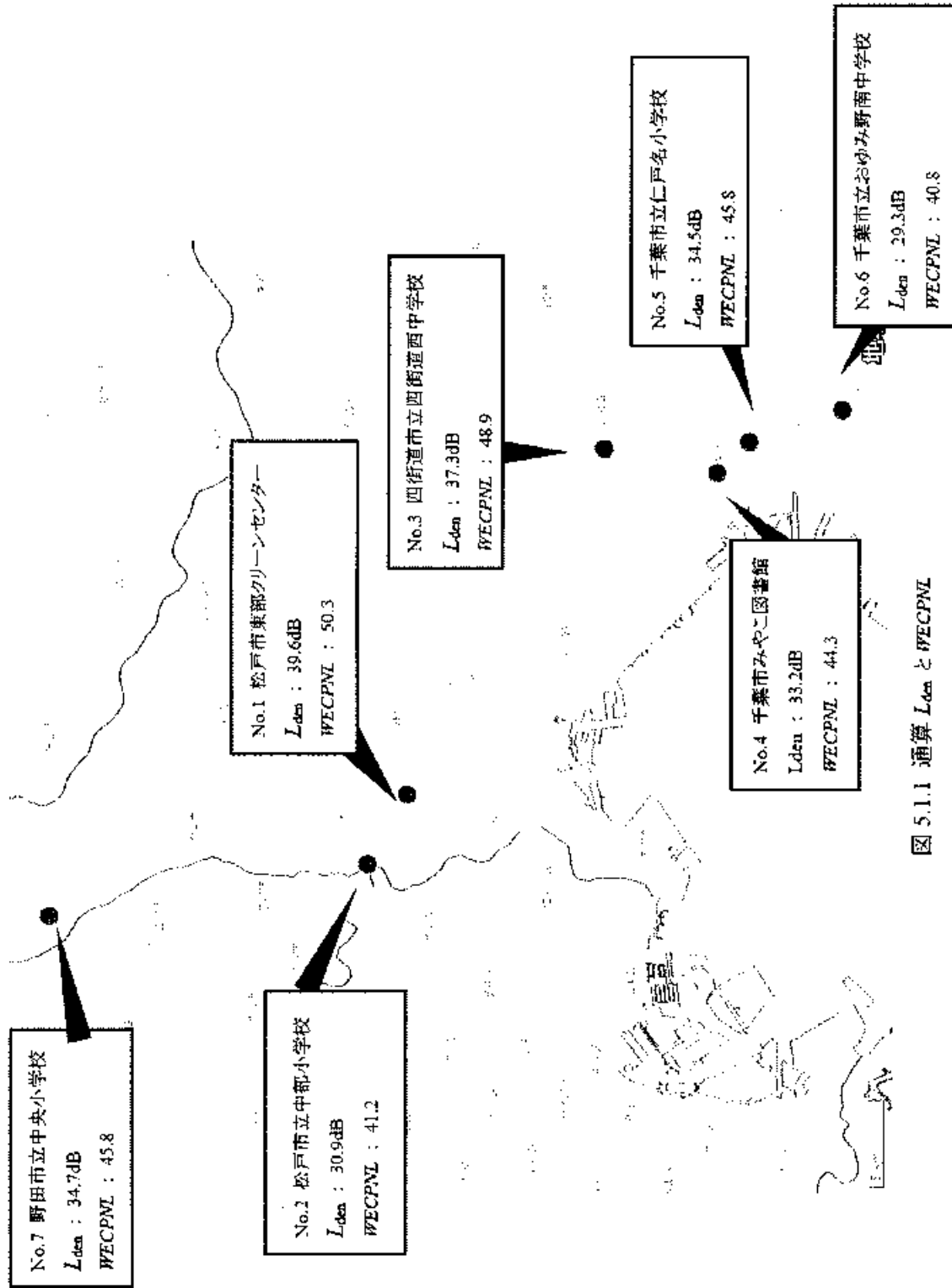


図 5.1.1 通算 L_{den} と $WECPNL$

5.2 測定地点の騒音状況

表 5.2.1 に結果に影響を与える地形、遮蔽物、暗騒音の状況を地点毎に取りまとめた結果を述べる。

表 5.2.1 結果に影響を与える地形、遮蔽物、暗騒音の状況 (I)

地点 No.	測定地点	結果に影響を与える地形、遮蔽物、暗騒音の状況	暗騒音 (毎正時間 $L_{A90,600sec}$)
1	松戸市東部クリーンセンター	マイクロホンは建屋屋上に設置した。北方に北総鉄道北総線が通っており、鉄道音が観測された。また運動施設が隣接しており、人の活動音や放送の音も暗騒音源となった。カラスや電車、車の走行音が多く、特に夏季はセミの音が暗騒音レベルを上げる要因となっていた。	夏季:35.2dB~62.3dB 冬季:34.7dB~50.5dB
2	松戸市立中部小学校	マイクロホンは屋上、校庭よりに設置した。夏季には周辺施設の工事作業音が暗騒音として観測された。西側には南北に伸びる JR 常磐線が走っており、鉄道騒音も大きな影響を与えていた。	夏季:34.7dB~59.9dB 冬季:35.3dB~51.4dB
3	四街道市立四街道西中学校	マイクロホンは屋上に設置した。日中は生徒が活動する音やチャイムなどの音が暗騒音源となった。また、近くを走る自動車やバイクの走行音も数多く見受けられた。	夏季:35.1dB~48.7dB 冬季:36.7dB~52.0dB

表 5.2.1 結果に影響を与える地形、遮蔽物、暗騒音の状況 (2)

地点 No.	測定地点	結果に影響を与える地形、遮蔽物、暗騒音 の状況	暗騒音 (毎正時間 $L_{A90,600sec}$)
4	千葉市みやこ図書館	マイクロホンは屋上に設置した。 南側に川を隔てて道路が見え、自動車騒音が主な暗騒音源として観測された。周辺には公園などの緑地が多く、鳥や虫などの鳴き声も数多く見受けられた。	夏季:38.9dB~63.1dB 冬季:34.8dB~58.0dB
5	千葉市立仁戸名小学校	マイクロホンは南側校舎屋上に設置した。 周辺は住宅街であり、自動車音が観測された。他に、生徒が活動する音やチャイムなどの音が暗騒音源となった。周辺は住宅街が広がっているが緑地も多く、セミやカラスなどの鳥・虫の鳴き声が非常に多く観測された。	夏季:37.1dB~63.3dB 冬季:36.5dB~53.4dB
6	千葉市立おゆみ野南中学校	マイクロホンは校舎屋上に設置した 周辺は住宅街が広がっており、また付近には公園が多く朝夕はカラスの鳴き声が数多く見受けられた。 学校西側には京成千原線が通っており、また信号のある交差点もあるため、電車や自動車の走行音も観測された。	夏季:31.6dB~51.0dB 冬季:30.2dB~51.4dB
7	野山市立中央小学校	マイクロホンは北側校舎屋上に設置した。校舎南側には複数の木が植えられており、そのため鳥や虫の鳴き声が主な暗騒音源となった。また、学校の敷地の西側に県道が通っており、車やバイクの走行音も測定された。	夏季:36.4dB~61.6dB 冬季:36.0dB~53.6dB

5.3 準定常騒音について

今年度の調査では、空港に比較的近く、地上騒音を観測する可能性がある測定地点はなかったため、準定常騒音の評価は行わなかった。

5.4 総合騒音に対する航空機騒音の寄与

表 5.4.1 に測定局毎の総合騒音に対する航空機騒音のレベル差を示す。表 5.4.1 では時間帯別に分けて総合騒音(等価騒音レベル L_{Aeq})を算出した。加えて、時間帯毎に航空機騒音のみで算出した L_{Aeq} を併せて示し、両者のレベル差を整理した。レベル差のランク毎に以下のことを意味している。

レベル差が 0~-2 の場合:	他の騒音源に対して航空機騒音の占める割合の方が大きい
レベル差が-3 の場合:	他の騒音源と航空機騒音の割合が同程度
レベル差が-4 以下の場合:	他の騒音源に対して航空機騒音の占める割合の方が小さい

また、表 5.4.2、図 5.4.1 に 7 日間平均の総合騒音に対する航空機騒音の寄与率を示す。

表 5.4.1 総合騒音に対する航空機騒音の寄与(夏季)

測定地点	月/日	N1: 00:00~07:00			N2: 07:00~19:00			N3: 19:00~22:00			N4: 22:00~24:00		
		①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③
		総合騒音	航空機騒音のみ	レベル差 ②-①	総合騒音	航空機騒音のみ	レベル差 ②-①	総合騒音	航空機騒音のみ	レベル差 ②-①	総合騒音	航空機騒音のみ	レベル差 ②-①
1	9月7日	48.9	28.4	-20.5	52.6	47.3	-6.3	54.7	—	—	49.3	—	—
	9月8日	54.2	25.2	-28.9	52.6	33.1	-19.5	55.3	—	—	45.2	33.6	-11.6
	9月9日	43.2	24.0	-19.2	52.4	35.3	-17.1	56.8	—	—	50.8	—	—
	9月10日	44.8	30.9	-13.9	52.5	35.2	-16.3	55.6	—	—	49.0	35.9	-13.0
	9月11日	42.8	30.0	-12.8	52.6	36.5	-16.1	56.8	—	—	51.5	—	—
	9月12日	47.7	29.7	-17.4	52.1	33.0	-19.1	56.0	21.9	-24.1	48.6	30.6	-18.0
	9月13日	42.6	28.6	-16.0	51.7	35.3	-16.5	56.9	—	—	54.1	—	—
7日間平均	46.2	28.5	-19.9	52.5	40.1	-12.4	56.1	23.4	-32.6	50.5	30.2	-20.3	
2	9月7日	44.2	—	—	51.9	30.2	-21.7	43.4	23.7	-19.7	41.0	23.1	-17.9
	9月8日	54.0	—	—	51.3	—	—	42.8	27.9	-14.8	40.0	27.5	-12.5
	9月9日	40.0	—	—	50.5	23.7	-26.8	44.8	27.4	-17.5	40.8	28.7	-12.1
	9月10日	39.8	25.3	-14.6	49.7	23.8	-25.8	45.0	24.0	-21.0	41.4	29.7	-11.7
	9月11日	39.9	23.8	-16.1	49.5	25.8	-23.7	42.1	26.9	-15.2	40.3	30.0	-10.4
	9月12日	39.9	26.0	-13.9	51.1	17.8	-33.6	43.8	24.9	-18.9	41.4	29.4	-12.1
	9月13日	39.6	21.9	-17.7	51.3	—	—	43.8	29.0	-14.8	41.2	29.6	-11.6
7日間平均	46.6	22.1	-24.6	50.9	24.5	-26.4	43.8	26.7	-17.1	40.9	28.7	-12.2	
3	9月7日	41.6	—	—	49.0	45.1	-3.9	44.7	27.6	-17.1	41.1	28.4	-12.6
	9月8日	42.5	—	—	46.0	30.1	-15.9	46.2	28.1	-18.1	41.0	30.9	-10.1
	9月9日	40.4	—	—	45.8	35.4	-10.4	46.1	33.3	-12.8	41.6	29.6	-12.0
	9月10日	43.2	—	—	46.1	34.9	-11.3	45.9	34.6	-11.3	42.6	34.3	-8.3
	9月11日	40.4	—	—	46.9	33.1	-13.8	46.0	33.0	-12.9	42.4	31.4	-11.0
	9月12日	45.8	—	—	46.9	34.4	-12.5	45.3	32.5	-12.7	41.5	25.5	-16.0
	9月13日	41.2	—	—	46.3	35.3	-10.9	46.1	36.0	-10.1	43.1	33.5	-9.7
7日間平均	42.6	—	—	46.9	38.4	-8.5	45.8	33.0	-12.8	42.0	31.3	-10.6	
4	9月7日	52.9	27.3	-25.5	54.1	38.0	-16.1	60.0	—	—	53.5	—	—
	9月8日	49.6	—	—	53.7	25.0	-28.7	58.5	—	—	48.7	—	—
	9月9日	45.3	—	—	53.8	—	—	58.6	—	—	52.9	—	—
	9月10日	47.9	—	—	53.7	24.5	-29.1	57.0	—	—	50.6	—	—
	9月11日	45.5	—	—	52.7	25.7	-27.0	57.5	—	—	52.4	—	—
	9月12日	47.8	—	—	52.9	28.1	-24.8	56.9	—	—	50.6	—	—
	9月13日	46.3	—	—	52.7	20.3	-32.5	58.7	—	—	54.6	—	—
7日間平均	48.7	18.9	-29.8	53.4	30.6	-22.8	58.3	—	—	52.3	—	—	
5	9月7日	50.7	32.0	-18.7	52.5	40.0	-12.6	58.7	—	—	52.0	—	—
	9月8日	48.2	—	—	52.7	25.2	-27.5	58.5	—	—	48.6	—	—
	9月9日	44.1	—	—	52.0	33.1	-18.9	58.2	—	—	50.7	—	—
	9月10日	49.1	—	—	52.0	30.7	-21.3	57.6	—	—	49.9	—	—
	9月11日	45.9	—	—	52.5	32.1	-20.4	58.7	—	—	53.0	—	—
	9月12日	47.8	—	—	52.8	31.5	-21.3	58.0	—	—	50.8	—	—
	9月13日	45.4	—	—	52.1	35.4	-16.7	58.1	—	—	52.6	—	—
7日間平均	47.8	23.6	-24.3	52.4	34.6	-17.8	58.3	—	—	51.3	—	—	
6	9月7日	41.8	26.0	-15.8	47.3	35.6	-10.7	47.4	30.2	-17.2	42.1	32.3	-9.9
	9月8日	30.7	—	—	46.6	—	—	47.9	—	—	41.1	—	—
	9月9日	38.1	—	—	46.5	29.5	-16.9	47.1	—	—	41.5	30.8	-10.7
	9月10日	38.5	—	—	47.5	21.0	-26.5	46.6	26.9	-19.6	41.0	—	—
	9月11日	38.7	—	—	45.9	25.2	-20.7	46.8	22.9	-23.9	41.9	—	—
	9月12日	39.4	—	—	47.5	22.6	-24.9	46.9	—	—	40.8	—	—
	9月13日	38.6	—	—	46.5	25.5	-21.0	47.1	—	—	42.1	—	—
7日間平均	39.4	17.6	-21.9	46.9	29.6	-17.2	47.1	23.9	-23.2	41.5	26.2	-15.4	
7	9月7日	48.5	—	—	52.8	27.9	-24.9	56.2	—	—	50.5	—	—
	9月8日	53.1	—	—	53.0	33.4	-19.6	55.8	24.1	-31.7	43.1	29.2	-13.9
	9月9日	42.9	23.9	-19.0	52.8	35.0	-17.8	55.3	—	—	48.2	—	—
	9月10日	44.1	—	—	51.2	37.5	-13.8	53.5	—	—	44.7	28.3	-16.4
	9月11日	41.6	—	—	51.1	35.0	-16.1	54.8	—	—	50.5	—	—
	9月12日	45.4	—	—	51.4	36.4	-15.0	52.7	—	—	42.7	25.3	-17.5
	9月13日	42.8	24.1	-18.8	52.0	38.2	-13.8	54.9	—	—	51.1	—	—
7日間平均	47.4	18.5	-28.9	52.1	35.6	-16.5	54.9	15.7	-39.2	48.4	24.2	-24.2	

表 5.4.1 総合騒音に対する航空機騒音の寄与(冬季)

測定地点	月/日	N1: 00:00~07:00			N2: 07:00~19:00			N3: 19:00~22:00			N4: 22:00~24:00		
		① 総合 騒音	② 航空機 騒音のみ	③ レベル差 ②-①	① 総合 騒音	② 航空機 騒音のみ	③ レベル差 ②-①	① 総合 騒音	② 航空機 騒音のみ	③ レベル差 ②-①	① 総合 騒音	② 航空機 騒音のみ	③ レベル差 ②-①
1	12月19日	42.4	24.1	-18.3	51.4	32.8	-18.7	46.6	39.4	-7.2	41.3	31.9	-9.4
	12月20日	42.6	—	—	51.0	32.7	-18.2	47.4	33.3	-14.0	46.7	31.9	-11.8
	12月21日	45.4	24.5	-20.9	51.0	35.8	-15.2	46.3	36.6	-9.7	44.1	35.7	-8.4
	12月22日	42.7	28.0	-14.7	52.9	39.5	-13.4	46.5	40.6	-5.8	45.2	34.3	-10.9
	12月23日	43.4	30.7	-12.7	51.5	40.6	-10.9	46.4	40.1	6.3	43.0	33.7	-9.3
	12月24日	45.4	—	—	51.3	37.1	-14.2	45.3	39.4	-5.9	44.1	38.5	-5.7
	12月25日	42.9	30.1	-12.8	52.7	37.6	-15.1	51.6	32.3	-14.3	46.5	36.8	-9.7
	7日間平均	43.3	26.8	-16.6	51.7	37.4	-14.3	47.7	38.7	-9.0	45.0	35.8	-9.2
2	12月19日	43.5	—	—	51.9	—	—	43.3	—	—	44.5	30.5	-14.0
	12月20日	42.9	—	—	50.8	28.6	-22.3	44.3	—	—	47.4	—	—
	12月21日	45.4	—	—	50.2	23.9	-26.3	44.7	—	—	42.8	—	—
	12月22日	41.8	21.7	-20.1	53.3	29.2	-24.1	45.5	33.9	-11.6	43.8	27.9	-16.0
	12月23日	45.8	22.6	-21.2	51.2	30.9	-20.4	43.7	—	—	42.2	—	—
	12月24日	44.7	—	—	51.6	22.8	-28.7	43.5	—	—	41.0	28.5	-12.5
	12月25日	42.2	25.3	-16.9	50.8	27.6	-23.2	49.2	—	—	44.6	26.8	-17.8
	7日間平均	43.6	19.8	-23.8	51.5	27.3	-24.2	45.4	25.5	-19.9	44.2	26.2	-18.0
3	12月19日	46.7	—	—	46.3	35.8	-10.4	45.2	34.9	-10.4	43.7	32.9	-10.8
	12月20日	46.0	—	—	46.2	32.7	-13.5	47.0	32.5	-14.4	44.8	30.5	-14.4
	12月21日	47.1	—	—	49.6	32.0	-17.6	45.4	35.0	-10.4	42.6	29.1	-13.5
	12月22日	45.5	—	—	48.3	40.3	-7.9	47.6	36.3	-11.2	46.0	37.6	-8.3
	12月23日	45.4	—	—	48.8	35.6	-13.2	47.8	34.3	-13.5	45.8	27.5	-18.4
	12月24日	46.2	—	—	48.6	36.0	-12.6	46.1	41.4	-4.7	43.1	33.8	-9.3
	12月25日	43.1	—	—	49.8	33.6	-16.2	50.4	32.6	-17.8	46.2	30.4	-15.8
	7日間平均	45.9	—	—	48.4	36.0	-12.4	47.4	36.4	-11.0	44.8	32.9	-11.9
4	12月19日	45.9	—	—	48.6	33.5	-15.1	53.8	—	—	46.6	—	—
	12月20日	46.1	—	—	51.7	—	—	51.9	—	—	47.3	—	—
	12月21日	46.6	—	—	49.6	26.6	-23.0	53.8	—	—	51.0	—	—
	12月22日	48.0	—	—	50.5	38.0	-12.6	49.1	41.1	-8.0	47.7	39.2	-8.5
	12月23日	44.9	—	—	52.4	22.1	-30.4	49.4	29.2	-20.2	47.0	—	—
	12月24日	47.2	—	—	50.1	30.2	-19.9	49.9	38.3	-11.6	45.7	28.5	-17.1
	12月25日	46.9	—	—	54.3	28.3	-25.9	51.9	32.8	-19.1	44.8	34.5	-10.3
	7日間平均	46.6	—	—	51.4	31.9	-19.5	51.8	35.0	-16.8	47.6	32.3	-15.3
5	12月19日	47.5	—	—	48.8	33.2	-15.6	47.6	29.6	-18.1	45.4	29.9	-15.5
	12月20日	47.9	—	—	49.6	31.8	-17.8	48.9	—	—	47.9	—	—
	12月21日	49.8	—	—	48.1	28.2	-19.9	49.6	—	—	44.1	27.6	-16.5
	12月22日	45.7	—	—	48.6	40.5	-8.2	46.7	38.1	-10.6	47.6	33.3	-14.3
	12月23日	47.9	—	—	50.9	27.8	-23.0	48.5	28.5	-19.9	47.3	—	—
	12月24日	49.4	—	—	49.5	33.6	-15.9	47.4	40.2	-7.2	45.0	29.7	-15.3
	12月25日	44.5	—	—	51.6	33.2	-18.4	50.7	37.5	-13.3	47.3	30.5	-16.8
	7日間平均	47.9	—	—	49.8	34.6	-15.1	48.9	35.4	-13.6	46.6	29.2	-17.4
6	12月19日	43.0	—	—	48.0	14.6	-33.4	46.2	—	—	42.3	—	—
	12月20日	41.8	—	—	47.2	25.0	-22.3	46.7	—	—	45.3	—	—
	12月21日	45.0	—	—	47.2	17.9	-29.3	45.1	—	—	41.8	—	—
	12月22日	40.2	—	—	47.5	28.3	-19.2	46.6	31.8	-14.9	42.4	28.9	-13.5
	12月23日	41.4	—	—	48.5	31.8	-16.7	47.8	—	—	44.0	—	—
	12月24日	44.0	—	—	48.0	29.8	-18.2	45.5	30.0	-15.5	42.6	—	—
	12月25日	40.7	—	—	50.0	29.2	-20.7	50.2	31.6	-18.7	42.3	—	—
	7日間平均	42.6	—	—	48.2	28.0	-20.2	47.2	27.5	-19.7	43.1	20.5	-22.6
7	12月19日	45.9	—	—	50.0	28.8	-21.2	46.1	28.1	-18.0	45.2	27.8	-17.4
	12月20日	45.0	—	—	48.1	31.4	-16.8	46.1	—	—	46.6	30.0	-16.7
	12月21日	45.1	—	—	47.6	35.8	-11.8	46.4	—	—	43.9	29.9	-14.1
	12月22日	43.5	—	—	49.4	39.7	-5.7	46.2	29.5	-16.7	46.5	33.9	-12.6
	12月23日	45.8	—	—	49.9	38.3	-11.6	47.6	—	—	44.3	—	—
	12月24日	45.7	—	—	49.7	35.9	-13.9	44.5	—	—	48.1	33.7	-14.4
	12月25日	44.7	—	—	51.5	38.7	-12.8	51.6	—	—	45.5	34.4	-11.2
	7日間平均	45.2	—	—	49.6	36.8	-12.9	47.6	23.4	-24.1	45.9	31.6	-14.4

表 5.4.2 総合騒音に対する航空機騒音の寄与(夏季)

測定地点	寄与率(%)							
	N1 : 00:00~07:00		N2 : 07:00~19:00		N3 : 19:00~22:00		N4 : 22:00~24:00	
	航空機騒音	航空機騒音以外	航空機騒音	航空機騒音以外	航空機騒音	航空機騒音以外	航空機騒音	航空機騒音以外
1	1.0%	99.0%	5.8%	94.2%	0.1%	99.9%	0.9%	99.1%
2	0.3%	99.7%	0.2%	99.8%	1.9%	98.1%	6.0%	94.0%
3	0.0%	100.0%	14.2%	85.8%	5.3%	94.7%	8.6%	91.4%
4	0.1%	99.9%	0.5%	99.5%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
5	0.4%	99.6%	1.7%	98.3%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
6	0.6%	99.4%	1.9%	98.1%	0.5%	99.5%	2.9%	97.1%
7	0.1%	99.9%	2.3%	97.7%	0.0%	100.0%	0.4%	99.6%

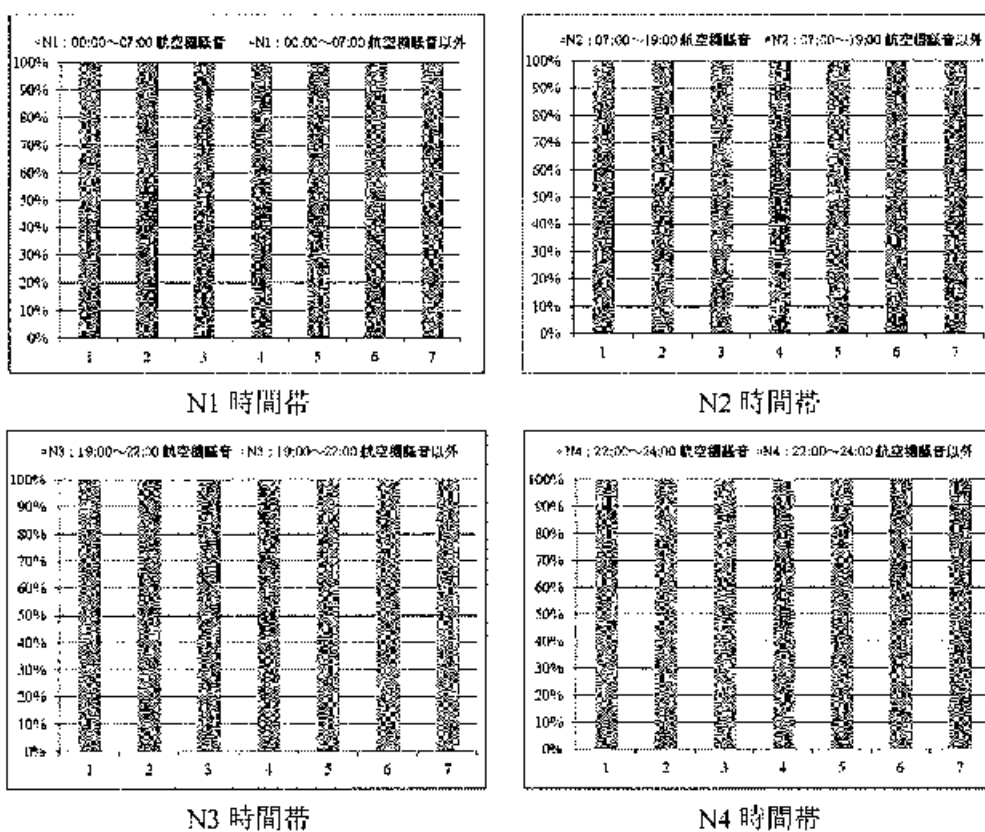
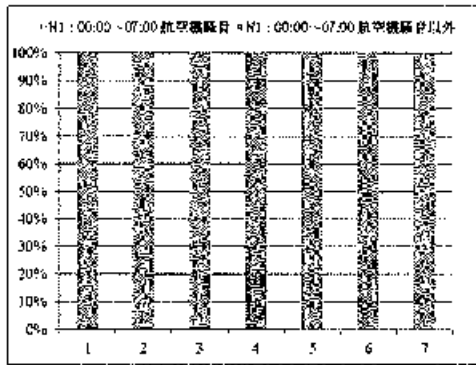


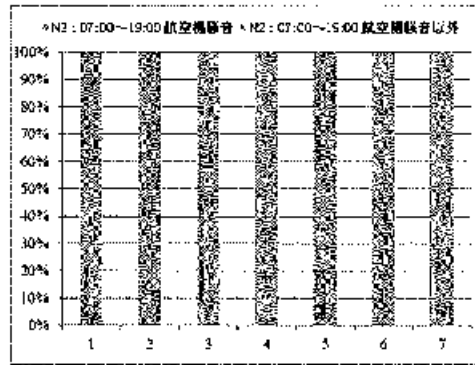
図 5.4.1 総合騒音に対する航空機騒音の寄与(夏季)

表 5.4.2 総合騒音に対する航空機騒音の寄与(冬季)

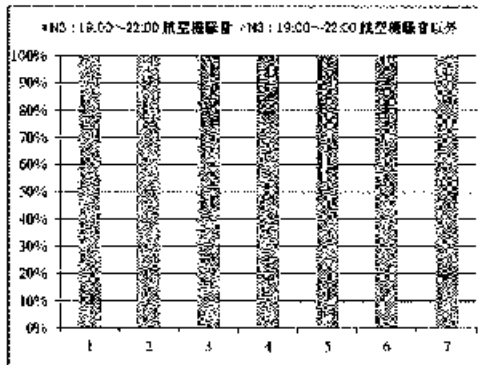
測定地点	寄与率(%)							
	N1 : 00:00~07:00		N2 : 07:00~19:00		N3 : 19:00~22:00		N4 : 22:00~24:00	
	航空機騒音	航空機騒音以外	航空機騒音	航空機騒音以外	航空機騒音	航空機騒音以外	航空機騒音	航空機騒音以外
1	2.2%	97.8%	3.7%	96.3%	12.5%	87.5%	12.0%	88.0%
2	0.4%	99.6%	0.4%	99.6%	1.0%	99.0%	1.6%	98.4%
3	0.0%	100.0%	5.7%	94.3%	8.0%	92.0%	6.5%	93.5%
4	0.0%	100.0%	1.1%	98.9%	2.1%	97.9%	3.0%	97.0%
5	0.0%	100.0%	3.1%	96.9%	4.4%	95.6%	1.8%	98.2%
6	0.0%	100.0%	1.0%	99.0%	1.1%	98.9%	0.5%	99.5%
7	0.0%	100.0%	5.2%	94.8%	0.4%	99.6%	3.7%	96.3%



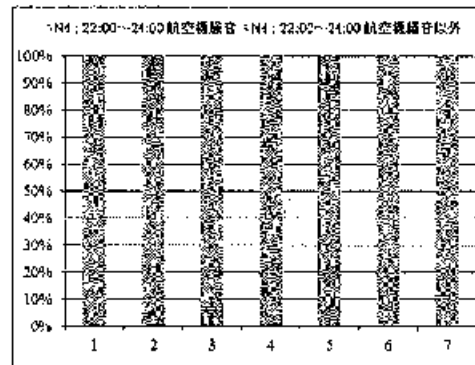
N1 時間帯



N2 時間帯



N3 時間帯



N4 時間帯

図 5.4.1 総合騒音に対する航空機騒音の寄与(冬季)

6 過去調査との比較及びまとめ

6.1 過去2回の騒音調査との比較

表 3.3.1 の過去3年の年間運航実績と調査期間中(計14日間、年間の3.8%)の1日当たりの運航回数と滑走路使用割合の推移を図 6.1.1 に示す。なお、この運航回数にはヘリコプターは含めていない。

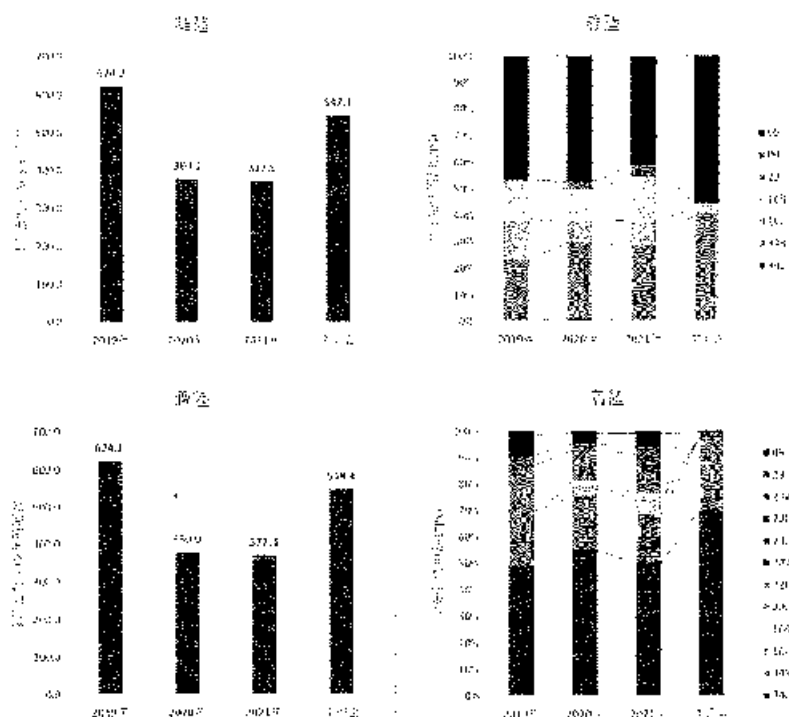


図 6.1.1 滑走路使用割合の推移(通算)

1日当たりの運航回数は昨年、一昨年で離陸着陸ともに大きく減少していたが、本調査期間では2019年と比較すると9割ほどにまで回復していることが分かる。

本調査期間では南風新飛行ルートは運用はされておらず、滑走路使用割合を見ると16I/R着陸の割合が0%となり、34I/R着陸が大きな割合を占めている。

過去2回及び本調査の調査期間における機種別運航機数の推移を図 6.1.2 に示す。

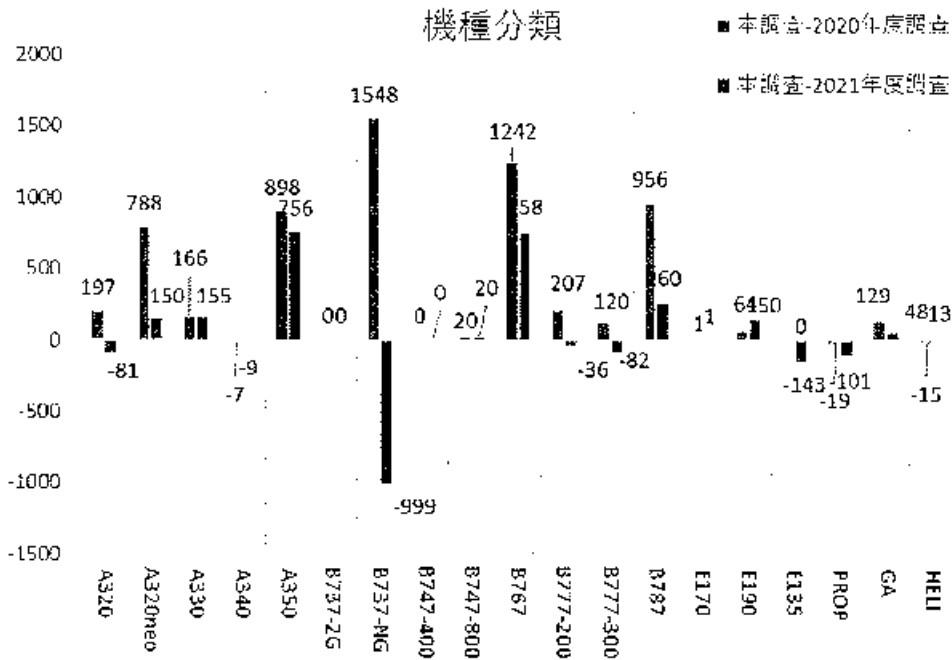


図 6.1.2 機種別運航機数の推移

ただし、集約機種は以下の通りになっている。

B737-2G:	B737-300、B737-400、B737-500
B737-NG:	B737-600、B737-700、B737-800、B737-900
PROP:	DH8D、DH8C、SF34、B350
GA:	A318、A319、BE20、C25A、C25C、C25M、C30J、C510、C525、C560、C680、CL30、CL35、CL60、CL65、CRJ2、E35L、F2TH、F900、FA7X、FA8X、G150、G280、GALX、GL5T、GL7T、GLEX、GLF4、GLF5、GLF6、HDJT、H25B、IJ35、WW24

2020年度、2021年度調査と本調査における運航回数を機種別に比較する。差異が顕著に見られたのはB737-NGであり、2020年度調査と比較すると増加しているが2021年度からは減少していることがわかった。

過去 2 回における騒音測定値の推移を表 6.1.1、図 6.1.3 に示す。

表 6.1.1 騒音測定値の推移

測定地点	項目	前期			後期			通算		
		2020	2021	本調査	2020	2021	本調査	2020	2021	本調査
松戸市東部クリーンセンター	L_{den}	33.9	29.7	39.1	36.1	37.5	40.1	35.1	35.2	39.6
	WECPNL	44.5	39.9	50.1	46.2	47.8	50.5	45.4	45.4	50.3
	$L_{AS,max}$	59.6	57.0	59.3	56.9	56.9	57.5	58.5	57.0	58.4
	測定回数	92.0	21.0	236.0	114.0	162.0	268.0	103.0	91.5	252.0
松戸市立中部小学校	L_{den}	---	32.5	31.5	---	24.0	30.2	---	30.0	30.9
	WECPNL	---	44.1	41.9	---	34.5	40.4	---	41.5	41.2
	$L_{AS,max}$	---	59.5	53.2	---	56.6	55.7	---	58.3	54.3
	測定回数	---	88.0	60.0	---	17.0	34.0	---	52.5	47.0
四街道市立四街道西中学校	L_{den}	35.5	31.3	37.3	36.3	37.3	37.3	36.0	35.2	37.3
	WECPNL	48.2	43.5	49.8	47.6	48.0	47.8	47.9	46.3	48.9
	$L_{AS,max}$	58.3	55.3	57.3	56.4	56.9	55.8	57.4	56.1	56.8
	測定回数	151.0	82.0	455.0	164.0	200.0	298.0	157.5	141.0	376.5
千葉市みやこ図書館	L_{den}	39.2	41.9	29.0	35.8	39.5	35.4	37.9	40.8	33.2
	WECPNL	50.9	52.9	40.3	47.2	49.9	46.4	49.4	51.7	44.3
	$L_{AS,max}$	60.9	60.7	59.7	57.7	58.8	58.6	59.6	59.8	58.8
	測定回数	257.0	262.0	31.0	115.0	117.0	81.0	186.0	189.5	56.0
千葉市立戸名小学校	L_{den}	39.2	42.5	33.2	36.9	42.1	35.4	38.2	42.3	34.5
	WECPNL	50.1	53.9	43.8	48.0	52.1	47.1	49.1	53.1	45.8
	$L_{AS,max}$	58.7	59.5	56.1	56.7	58.0	57.9	57.8	58.9	57.0
	測定回数	382.0	426.0	171.0	200.0	345.0	145.0	291.0	385.5	158.0
千葉市立おゆみ野南中学校	L_{den}	35.3	38.8	30.3	27.7	33.8	28.0	33.0	37.0	29.3
	WECPNL	47.8	49.9	41.7	41.2	44.9	39.6	45.6	48.0	40.8
	$L_{AS,max}$	59.0	56.2	55.9	56.9	56.9	56.6	58.1	56.6	56.2
	測定回数	101.0	308.0	60.0	29.0	46.0	39.0	65.0	177.0	49.5
野田市立中央小学校	L_{den}	26.9	30.9	33.6	28.4	31.9	35.6	27.7	31.4	34.7
	WECPNL	38.5	41.2	43.6	39.6	42.8	47.2	39.1	42.1	45.8
	$L_{AS,max}$	58.8	58.2	56.4	56.2	56.8	58.1	57.7	57.5	57.4
	測定回数	27.0	53.0	135.0	53.0	100.0	148.0	40.0	76.5	141.5

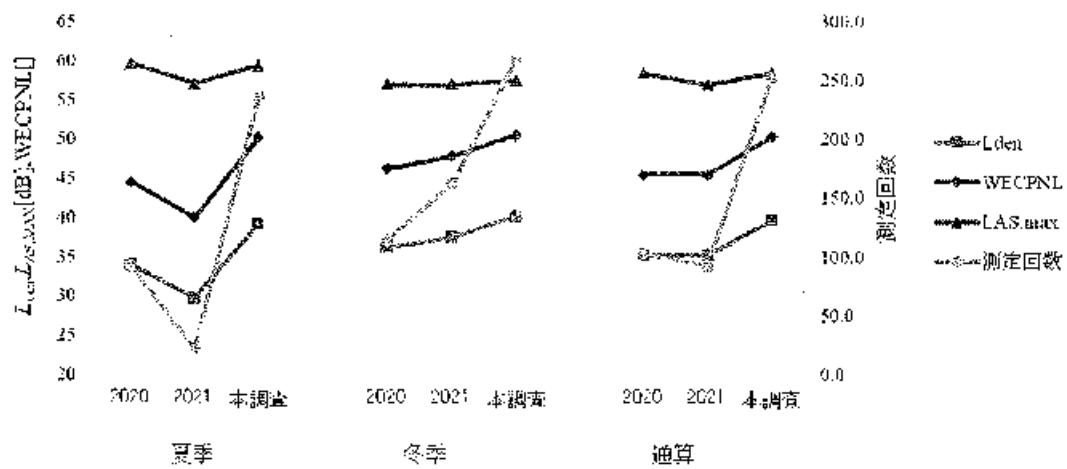


図 6.1.3 騒音測定値の推移 (松戸市東部クリーンセンター)

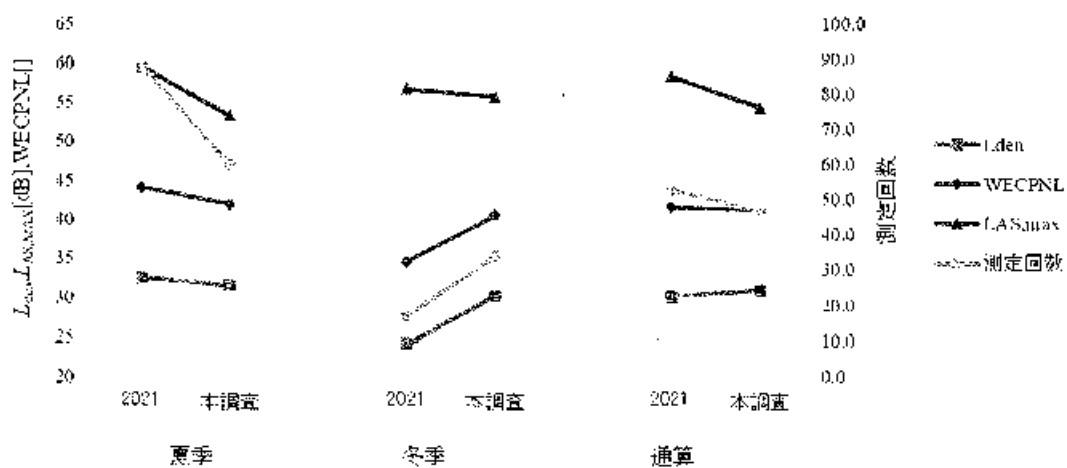


図 6.1.3 騒音測定値の推移 (松戸市立中部小学校)

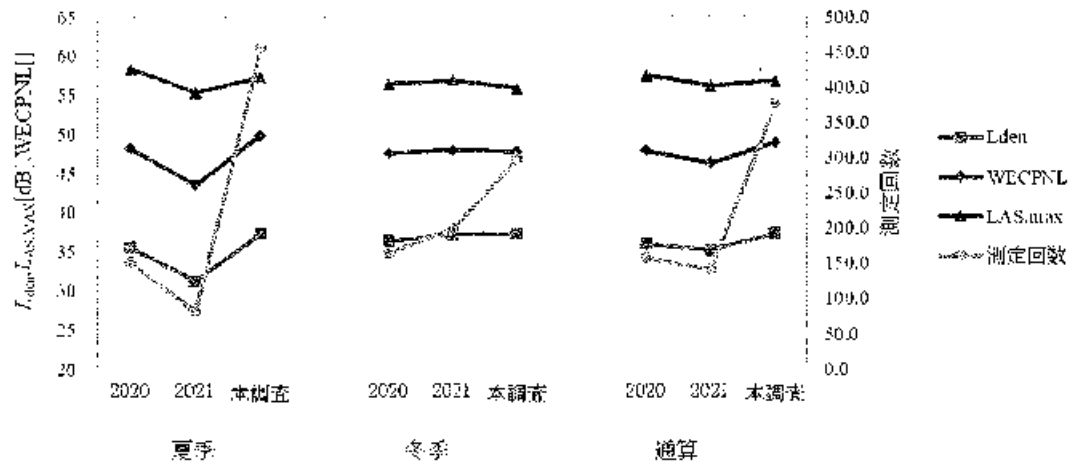


図 6.1.3 騒音測定値の推移 (四街道市立四街道西中学校)

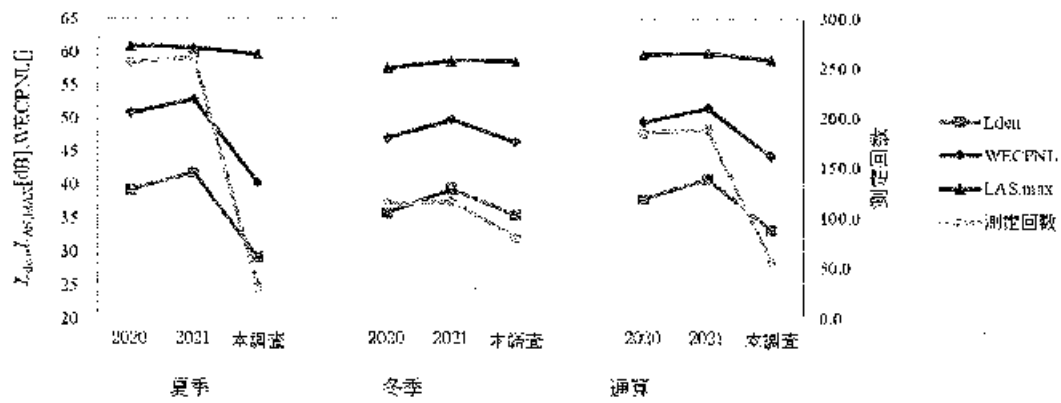


図 6.1.3 騒音測定値の推移 (千葉市みやこ図書館)

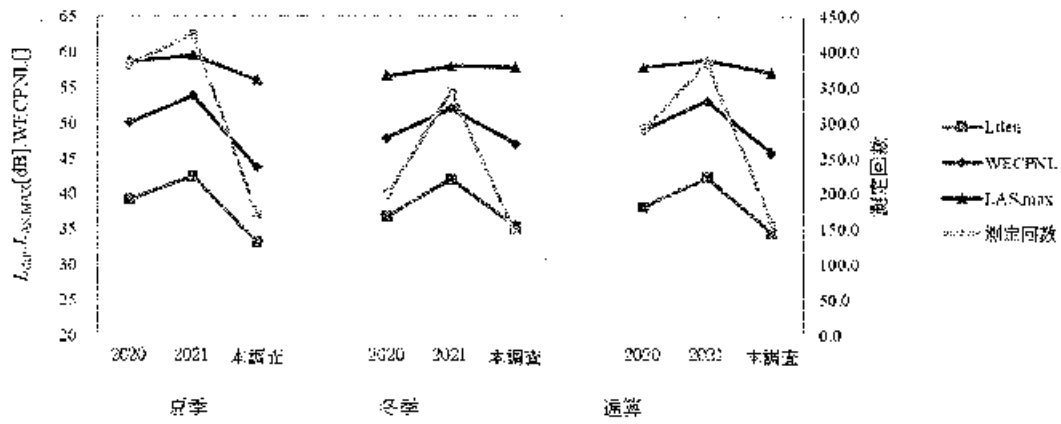


図 6.1.3 騒音測定値の推移 (千葉市立仁戸名小学校)

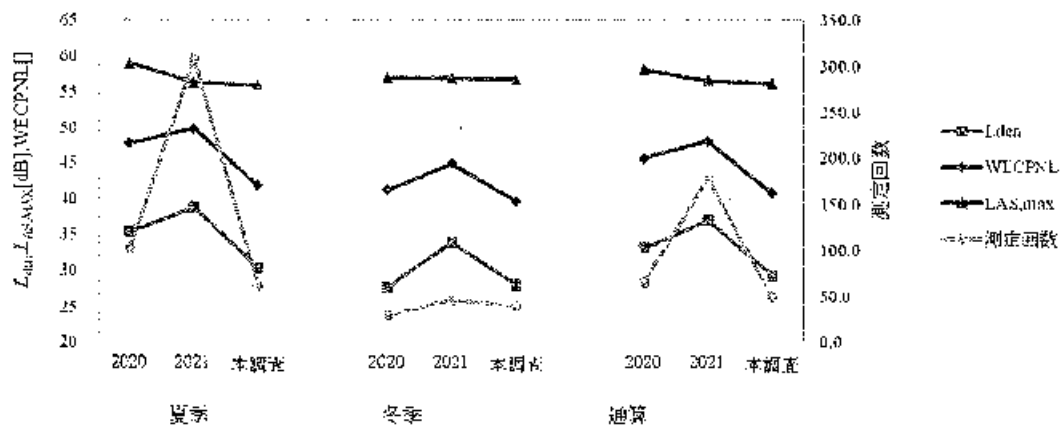


図 6.1.3 騒音測定値の推移 (千葉市立おゆみ野南中学校)

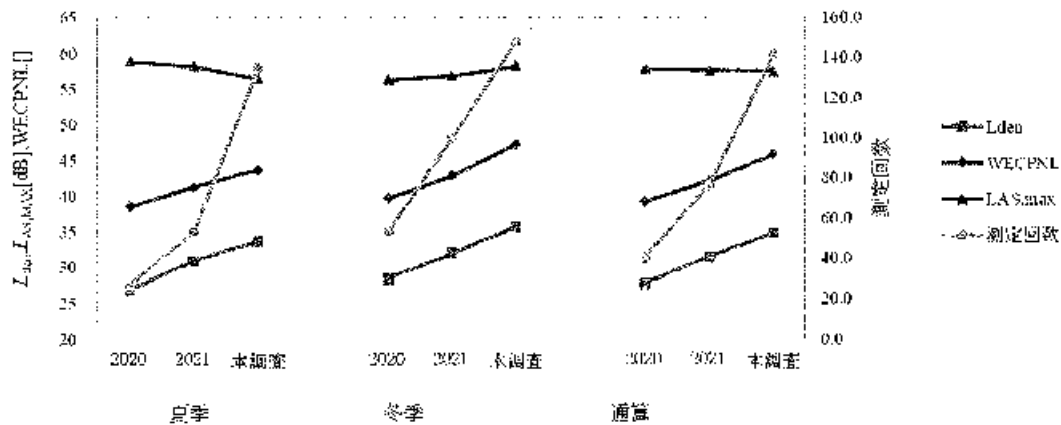


図 6.1.3 騒音測定値の推移 (野田市立中央小学校)

松戸東部クリーンセンター及び松戸市立中部小学校は松戸市内に位置する 2 地点である。東部クリーンセンターでは夏季、冬季ともに測定回数が上昇している。2021 年度冬季測定期間及び本調査冬季測定期間においてどちらもすべて北風運用が観測された。2021 年度と比較して測定回数が伸びているのは運航回数の回復が影響しているものと考えられる。

2021 年度から測定を開始した中部小学校は北風運用時の従来 34R 離陸ルートからは比較的離れており、北風時の騒音発生回数は東部クリーンセンターよりも少ない。夏季において中部小学校で測定回数が減っているのは、この地点の主な航空機騒音対象が南風運用時の 16 着陸であるためである。

四街道西中学校では本調査夏季測定期間において半日程度、南風荒天時の 22ILS 着陸が観測された。22ILS 着陸が運用される際、本地点の上空を通過するため航空機騒音の寄与率が高くなる傾向にある。昨年度は夏季、冬季を通じて南風荒天時の 22ILS 着陸が観測されなかったため、本調査において測定回数が上昇した。冬季調査においては北風時の 34R 着陸が主な航空機騒音となっており、運航回数の増加に伴い測定回数や L_{den} の値も上昇しているが、測定地点上空を通過する際には高度が高く、騒音レベルは低い。これらの騒音による L_{den} の上昇値は比較的小さなものになっている。

みやこ図書館、仁戸名小学校、おゆみ野南中学校は千葉市内に位置し、南風運用時の 22 着陸(LDA)を対象とした地点である。北風が大きな割合を占めた本調査では測定回数が減少している。

野田市立中央小学校では北風運用時の 34R 離陸が観測された地点である。本調査での北風の割合の増大、及び運航回数の増加により測定回数が上昇し、 L_{den} が大きくなる結果となった。

6.2 まとめ

・今回の調査は、夏季(令和4年9月07日から9月13日まで)と冬季(令和4年11月17日から11月23日まで)の航空機騒音の実態を把握することを目的に実施した。

夏季及び冬季7地点において航空機騒音測定を実施し、測定期間中の航空機騒音を評価値 L_{den} で評価した。

今回測定を行った7地点すべてにおいて、地域類型Iの環境基準57dBを達成した。

運航回数の推移から、本調査期間は2020年度から2021年度までの運航実績と比較し1日当たりの運航回数が増加していることがわかった。コロナ禍による減便状態からの回復傾向が見られ、2019年度における1日当たりの運航回数の9割程度であった。

本調査では北風運用が大きな割合を占めていたため、34R 離陸を対象とした松戸東部グリーンセンター局、及び野田市立中央小学校にて L_{den} の上昇が見られた。

南風運用がなされたのは夏季測定期間における半日のみであった。その間、荒天時22ILS着陸運用がなされており、この運用は昨年度調査期間中には観測されなかった運用であった。経路直下に位置する松戸東部グリーンセンター局、及び四街道市立四街道西中学校では昨年度よりも測定回数が増加し、 L_{den} の変化に大きく影響をもたらした。

新飛行経路時間帯における南風時着陸運用を対象とした松戸市立中部小学校では、期間中において、対象の運用がなかったため、 L_{den} は比較的小きな値を示す結果となった。

また、南風時における従来からの運用である22/23LDA着陸を対象とした千葉市内の3局(みやこ図書館局、仁戸名小学校局、おゆみ野南中学校局)では期間中における南風運用の少なさから、 L_{den} は昨年度と比較して小さくなった。中でも最も L_{den} が小さな値を示したのはおゆみ野南中学校局であり、20.9dBであった。

総合騒音に対する航空機騒音の寄与率を見ると、夏季、冬季を通してN2時間帯で最も航空機騒音の影響が小さかった地点は松戸中部小学校局であり、最も影響の高かった地点は四街道西中学校局であった。

7 測定結果の詳細

調査期間中の測定結果の詳細を示す。

7.1 調査期間中の気象状況

表 7.1.1 は、東京航空地方気象台の記録から、測定時間帯における 1 時間毎の気圧、気温、相対湿度、風向、風速、視程について整理した結果を調査期間中の気象条件として示したものである。

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年09月07日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1009.5	84	28.0	190		10	25
2:00	1009.5	87	27.0	190		7	30
3:00	1009.4	85	28.1	190		11	30
4:00	1009.8	86	27.9	190		9	30
5:00	1010.0	85	27.9	190		9	30
6:00	1010.7	82	28.2	190		8	30
7:00	1010.9	82	28.8	190		8	30
8:00	1011.2	89	27.8	190		9	30
9:00	1011.6	83	28.5	190		10	30
10:00	1011.8	79	28.3	200		16	25
11:00	1011.8	87	27.1	260		9	20
12:00	1011.3	80	28.4	190		8	25
13:00	1011.3	89	27.5	250	210V330	7	15
14:00	1010.9	91	27.4	50		5	30
15:00	1011.2	80	27.2	80	050V120	3	30
16:00	1011.4	88	27.5	130		7	20
17:00	1011.7	87	27.3	130		4	30
18:00	1012.2	92	26.6	40		4	20
19:00	1012.7	97	26.2	80		7	15
20:00	1013.4	98	25.5	110		7	4
21:00	1013.5	95	25.8	60		6	20
22:00	1013.3	96	25.6	50		7	20
23:00	1013.2	97	25.7	50		10	10
0:00	1013.0	98	25.6	50		9	10

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年09月08日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1012.9	97	25.4	40		10	20
2:00	1013.0	93	25.3	40		11	20
3:00	1012.8	87	24.5	30		11	25
4:00	1013.4	96	23.0	20		12	5
5:00	1013.3	98	23.5	40		12	8
6:00	1013.8	98	23.8	30		10	8
7:00	1015.2	97	24.1	360		12	15
8:00	1015.6	94	24.3	40		11	20
9:00	1015.6	93	24.3	20		11	20
10:00	1015.8	89	25.4	360		9	25
11:00	1015.6	85	25.7	10		11	30
12:00	1014.8	83	26.3	40		12	30
13:00	1014.0	79	27.2	50		11	30
14:00	1013.3	80	26.6	40		13	30
15:00	1013.5	80	26.2	30		13	40
16:00	1014.0	81	25.2	360		11	40
17:00	1014.4	77	24.9	360		12	40
18:00	1014.3	80	24.8	10		11	35
19:00	1014.9	85	24.6	40		13	20
20:00	1015.0	89	23.4	30		14	20
21:00	1015.1	89	23.6	30		12	20
22:00	1015.2	87	24.0	10	340V040	8	20
23:00	1015.0	96	22.3	320		6	8
0:00	1014.3	94	22.8	10		9	10

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年09月09日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1014.1	91	23.2	10		9	15
2:00	1013.8	84	22.4	350		11	7
3:00	1013.6	95	22.6	10		10	15
4:00	1013.6	93	22.9	10		11	15
5:00	1013.8	93	22.9	360		8	15
6:00	1014.0	92	23.2	360		8	20
7:00	1014.5	95	23.1	10		7	10
8:00	1014.3	92	23.6	20	350V050	8	10
9:00	1014.0	87	25.1	50		9	20
10:00	1014.4	89	24.5	70		12	20
11:00	1014.5	92	23.9	40	350V070	8	7
12:00	1014.1	91	24.4	30	350V060	5	15
13:00	1013.1	94	26.2	40		6	25
14:00	1012.6	85	26.4	90	060V120	4	30
15:00	1012.3	84	26.3	100	060V120	3	30
16:00	1012.3	81	27.1	VRB		2	30
17:00	1012.6	83	28.6	80		3	30
18:00	1012.8	84	26.9	70		6	30
19:00	1013.7	85	26.4	70		11	30
20:00	1014.4	84	25.6	60		10	30
21:00	1014.7	89	24.8	70		8	30
22:00	1014.6	89	24.4	50		10	30
23:00	1015.0	88	24.3	80		10	30
0:00	1014.7	89	24.2	30		9	30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年09月10日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1014.6	87	24.0	20		10	30
2:00	1014.7	86	23.9	30		10	30
3:00	1014.6	84	23.9	30		11	30
4:00	1014.7	85	23.7	20		9	30
5:00	1014.8	87	23.6	30		8	30
6:00	1015.3	89	23.8	30		9	30
7:00	1015.4	84	25.0	10		9	30
8:00	1015.6	80	25.8	30		10	30
9:00	1015.9	74	26.8	40		12	30
10:00	1016.0	65	27.6	40		13	35
11:00	1015.8	61	27.8	60		13	35
12:00	1015.8	66	28.0	60		14	35
13:00	1014.9	64	27.5	60		15	35
14:00	1014.5	59	28.0	60		11	35
15:00	1014.3	62	27.6	70		12	35
16:00	1014.4	58	27.1	60		15	35
17:00	1014.7	58	26.6	60		15	35
18:00	1015.0	62	25.6	50		15	30
19:00	1015.5	67	24.4	50		16	30
20:00	1016.4	73	23.7	50		17	30
21:00	1016.7	76	23.4	40		14	30
22:00	1016.6	82	22.7	30		15	25
23:00	1016.7	81	22.8	20		13	30
0:00	1016.7	76	22.8	20		13	30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年09月11日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1016.3	70	23.2	10		13	30
2:00	1015.8	75	22.9	350		13	30
3:00	1015.8	74	22.7	350		13	30
4:00	1015.8	77	22.4	360		14	30
5:00	1016.2	80	22.3	360		12	30
6:00	1016.5	79	22.3	360		14	35
7:00	1016.5	75	22.8	360		12	35
8:00	1016.7	75	23.0	360		14	35
9:00	1016.6	74	23.8	360		14	30
10:00	1016.6	71	25.1	360		12	25
11:00	1015.9	71	26.0	20		11	25
12:00	1015.1	70	26.5	30		13	30
13:00	1014.7	70	26.9	40		13	30
14:00	1013.9	70	26.8	50		12	30
15:00	1013.6	74	26.8	50		13	35
16:00	1013.8	76	26.3	60		13	35
17:00	1014.2	78	26.0	50		13	35
18:00	1014.2	79	25.8	50		15	30
19:00	1014.7	80	25.2	50		15	30
20:00	1015.5	80	24.9	30		13	30
21:00	1015.8	78	24.8	30		13	30
22:00	1015.6	79	24.7	20		11	30
23:00	1015.0	81	24.6	20		12	30
0:00	1015.5	82	24.3	20		14	30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年09月12日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1014.7	83	24.2	20		14	30
2:00	1014.6	82	24.4	10		12	30
3:00	1014.8	83	24.2	10		12	30
4:00	1014.8	83	24.0	10		12	30
5:00	1014.6	84	23.9	10		11	30
6:00	1015.1	84	23.9	20		11	30
7:00	1015.3	84	24.0	20		12	30
8:00	1015.3	81	24.4	20		11	30
9:00	1015.2	76	25.9	10		11	35
10:00	1015.3	73	26.6	50		11	35
11:00	1014.5	67	28.0	30		9	35
12:00	1013.6	58	28.5	50		9	35
13:00	1013.3	62	29.0	60		10	35
14:00	1013.0	69	28.5	60		12	35
15:00	1012.9	75	27.9	70		12	35
16:00	1013.0	74	27.8	70		10	30
17:00	1013.4	81	26.8	60		14	30
18:00	1013.7	79	26.3	60		13	30
19:00	1014.1	79	25.8	50		13	30
20:00	1014.7	84	24.9	50		13	20
21:00	1015.0	80	23.1	20		11	15
22:00	1014.9	93	22.9	20	340V040	8	8
23:00	1014.9	98	22.5	30		9	2
0:00	1014.9	89	22.8	50		11	7

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年09月13日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1014.8	98	22.2	40		7	4.8
2:00	1014.7	98	22.2	40		8	4.5
3:00	1014.3	97	22.5	50	020V080	6	15
4:00	1014.4	96	22.6	40		6	20
5:00	1014.8	96	22.9	30		6	10
6:00	1015.2	95	22.9	10		6	20
7:00	1015.4	91	23.7	20		6	15
8:00	1015.6	91	24.0	60		6	20
9:00	1015.5	90	24.7	70	030V100	6	20
10:00	1015.4	87	25.6	50		10	20
11:00	1015.0	85	26.7	90		6	20
12:00	1014.5	87	26.6	70		9	20
13:00	1013.9	88	27.3	80		10	20
14:00	1013.4	84	27.6	100		8	20
15:00	1013.2	82	27.8	90		4	30
16:00	1013.0	83	27.6	90	020V120	3	30
17:00	1013.0	83	27.5	VRB		2	30
18:00	1013.4	82	27.3	VRB		1	30
19:00	1013.9	88	26.7	110		6	30
20:00	1014.6	94	26.4	120		6	30
21:00	1015.0	93	26.1	120		4	30
22:00	1015.1	94	25.8	100		3	30
23:00	1015.1	94	25.5	130		3	30
0:00	1014.9	95	25.5	130		1	30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年11月17日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1017.8	64	12.3	340		7	30
2:00	1018.3	66	11.7	10		8	30
3:00	1018.7	61	11.6	340		8	30
4:00	1019.2	60	11.7	340		7	30
5:00	1019.5	60	11.3	350		6	30
6:00	1020.1	64	10.1	10	330V060	7	30
7:00	1021.1	68	10.4	340		7	50
8:00	1021.9	61	12.0	350		9	40
9:00	1022.0	57	12.8	340		11	40
10:00	1022.1	49	14.2	360	320V030	5	40
11:00	1021.5	46	15.0	30	350V070	5	40
12:00	1020.8	44	15.9	20	350V060	4	40
13:00	1020.7	47	16.3	70	030V080	3	40
14:00	1020.3	54	16.3	70		4	40
15:00	1020.6	58	16.0	100		5	40
16:00	1020.6	53	16.1	100		6	40
17:00	1021.4	62	15.9	50		7	30
18:00	1022.3	68	15.4	80		10	30
19:00	1022.8	82	15.4	90		9	30
20:00	1023.0	66	15.3	90		10	30
21:00	1023.2	66	15.3	70		10	30
22:00	1023.4	64	14.7	40		9	30
23:00	1023.2	67	14.1	30		7	30
0:00	1023.4	63	13.6	10		11	30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年11月18日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1023.9	64	13.6	20		8	30
2:00	1024.2	64	13.1	10		9	30
3:00	1023.7	68	12.7	10		10	30
4:00	1024.4	66	12.5	360		8	30
5:00	1024.6	67	12.3	350		9	30
6:00	1025.0	65	12.5	360	340V040	7	30
7:00	1025.3	64	12.3	360		8	35
8:00	1025.8	61	12.8	360		9	35
9:00	1025.7	62	13.4	360		8	30
10:00	1025.5	62	14.6	30	350V060	6	30
11:00	1024.7	61	15.4	30	350V070	6	30
12:00	1024.0	62	16.1	50		5	30
13:00	1023.5	60	16.6	50	020V080	5	30
14:00	1022.9	61	16.6	60		4	30
15:00	1022.9	62	16.2	60		4	30
16:00	1022.8	64	16.2	90		5	30
17:00	1022.8	67	16.0	120		5	25
18:00	1023.2	73	15.0	130		8	25
19:00	1023.3	73	15.2	120		7	30
20:00	1023.1	75	14.8	130		7	30
21:00	1023.0	74	14.4	170	130V270	4	30
22:00	1023.1	74	14.6	40	010V070	3	30
23:00	1022.7	75	14.2	340		3	30
0:00	1022.2	75	13.0	290		6	30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年11月19日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1021.8	77	12.0	300		5	30
2:00	1021.6	78	11.2	270		4	30
3:00	1021.7	80	11.1	320		4	20
4:00	1021.9	75	11.5	310		6	20
5:00	1022.3	74	11.4	310		5	20
6:00	1022.6	62	12.5	330		10	20
7:00	1022.8	59	14.3	340		14	30
8:00	1023.8	67	13.2	30		11	30
9:00	1024.0	59	14.7	10		12	30
10:00	1024.0	49	16.5	10		13	25
11:00	1023.5	45	17.3	30	350V060	7	25
12:00	1022.5	51	17.3	70		9	25
13:00	1021.8	55	17.2	50		7	25
14:00	1021.7	54	17.2	40		7	25
15:00	1022.1	60	17.3	50		6	25
16:00	1022.5	65	16.6	90		12	25
17:00	1023.0	59	15.9	90		12	25
18:00	1023.6	65	15.5	90		13	25
19:00	1023.9	62	15.4	80		12	25
20:00	1023.4	64	15.3	70		14	30
21:00	1023.7	70	15.2	70		13	30
22:00	1023.9	67	15.0	80		13	30
23:00	1024.1	69	15.0	80		12	30
0:00	1024.1	66	15.0	80		15	30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年11月20日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1023.7	67	13.5	20		13	30
2:00	1023.7	69	13.2	20		12	30
3:00	1023.6	70	13.0	10		13	30
4:00	1024.0	71	12.8	360		10	30
5:00	1023.9	72	12.7	10		9	25
6:00	1024.2	74	12.8	360		11	25
7:00	1024.4	73	12.8	360		12	20
8:00	1024.8	71	12.9	360		9	20
9:00	1024.5	71	13.4	360		13	20
10:00	1024.3	70	13.9	360		11	20
11:00	1023.8	68	13.9	360		13	20
12:00	1022.9	69	14.1	350		12	20
13:00	1021.8	65	14.2	350		11	20
14:00	1021.4	66	14.3	360		10	20
15:00	1021.5	73	14.1	360		12	15
16:00	1021.5	79	13.6	350		10	15
17:00	1021.4	84	12.5	330		13	10
18:00	1021.6	84	12.5	330		14	15
19:00	1021.3	84	12.6	340		15	10
20:00	1021.3	88	11.9	330		14	10
21:00	1021.2	91	11.6	330		14	10
22:00	1020.4	91	11.8	350		15	9
23:00	1019.8	90	12.1	340		15	10
0:00	1019.3	92	11.8	330		13	4.5

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年11月21日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1018.5	94	11.9	350		14	10
2:00	1018.1	95	12.2	340		13	15
3:00	1017.9	94	12.3	340		13	15
4:00	1017.0	93	12.2	340		15	15
5:00	1017.3	91	12.5	340		19	20
6:00	1017.5	87	13.3	340		17	15
7:00	1017.6	82	13.2	340		16	15
8:00	1018.1	90	13.6	350		13	15
9:00	1018.4	90	13.4	360		10	20
10:00	1017.7	89	14.2	10		11	20
11:00	1016.3	82	15.3	10		7	20
12:00	1015.5	81	15.7	340		10	20
13:00	1014.7	77	16.8	340		9	25
14:00	1014.8	78	17.1	10		7	25
15:00	1014.7	81	17.2	50		7	30
16:00	1015.0	88	16.6	60		6	25
17:00	1015.3	86	16.5	40		5	25
18:00	1015.6	87	16.4	20		3	25
19:00	1015.9	89	16.1	20		4	25
20:00	1016.0	90	15.7	360		6	25
21:00	1016.2	89	15.8	360		6	30
22:00	1016.3	89	15.9	360		7	30
23:00	1017.0	92	14.2	320		6	25
0:00	1016.8	85	13.5	290		3	20

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年11月22日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1018.9	95	12.9	280			7 15
2:00	1016.9	94	12.8	290			5 15
3:00	1017.0	93	12.5	290			5 20
4:00	1016.6	94	12.4	300			4 20
5:00	1017.1	94	11.9	280			3 20
6:00	1017.3	94	12.1	330			3 25
7:00	1018.0	92	11.8	VRB			2 30
8:00	1018.6	89	13.9	VRB			2 25
9:00	1018.8	83	14.8	50	020V090		3 25
10:00	1018.4	83	15.7	60	020V090		4 25
11:00	1017.8	56	18.4	60	010V080		5 30
12:00	1017.4	52	19.7	360	340V050		7 40
13:00	1016.8	54	19.7	10			8 40
14:00	1017.0	56	19.6	10			13 40
15:00	1017.8	73	18.3	90			5 40
16:00	1018.5	72	18.2	50			4 30
17:00	1018.2	78	17.8	70			4 30
18:00	1018.6	83	17.6	110			5 30
19:00	1018.8	74	17.8	90			9 30
20:00	1019.2	73	17.5	80			11 30
21:00	1019.8	68	17.1	70			6 30
22:00	1019.9	65	16.9	50			11 30
23:00	1019.9	67	16.4	30			10 30
0:00	1019.5	66	15.9	20			12 30

表7.1.1 調査期間中の気象状況(2022年11月23日)

時刻	気圧 (hPa)	湿度 (%)	気温 (°C)	風向 (度)	風向変動	風速 (kt)	視程 (km)
1:00	1019.2	69	15.5	30		10	30
2:00	1018.8	69	14.8	30		11	30
3:00	1019.2	70	14.8	20		10	30
4:00	1018.9	76	14.5	20		11	25
5:00	1019.2	80	14.0	360		9	10
6:00	1019.1	86	13.6	10		8	10
7:00	1019.1	90	13.5	20		11	10
8:00	1019.2	92	13.2	40		11	10
9:00	1019.4	92	13.0	360		10	10
10:00	1018.5	93	12.9	10		12	10
11:00	1017.7	94	12.9	360		14	10
12:00	1016.4	94	12.3	350		11	8
13:00	1015.3	95	12.0	360		14	6
14:00	1014.0	95	12.1	360		14	7
15:00	1012.8	96	12.1	10		15	6
16:00	1013.2	95	12.2	340		17	7
17:00	1011.0	95	12.4	360		18	10
18:00	1010.2	92	12.0	360		18	10
19:00	1009.3	95	11.2	330		18	3.4
20:00	1009.0	95	11.0	330		21	3
21:00	1008.8	93	11.8	330		20	20
22:00	1005.7	92	11.9	330		15	30
23:00	1004.5	92	12.1	330		16	30
0:00	1003.6	88	12.6	330		15	30

7.2 調査期間中の機種別運航状況(運航形態・滑走路・時間帯別)

調査期間中の機種別の東京国際空港の運航状況を、表 7.2.1 に運航状況を測定日別に示す。これらは東京国際空港のフライトログに基づき、定期便だけでなく、小型機なども含めて各機種を離着陸別、滑走路運航別、時間帯別に整理したものである。

【表中記号について】

区分 1

- S : 定期便
- N : 不定期便
- F : 貨物便
- O : その他

区分 2

- I : 国際線
- D : 国内線

運航形態

- T/O : 離陸
- TOR : 離陸滑走
- L/D : 着陸
- REV : リバース
- I/A : ローアプローチ
- G/A : 着陸進入復航
- HH : ヘリコプター
- TAX : タクシーイング
- EGT : エンジン試運転
- HTX : ホバリング

表721 航空航路中心の接続形態(航空航路形態表(部門別))

航空会社	航空航路中心												航空航路中心											
	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	
ANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
QAA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
QFA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
QTR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
...		
合計	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

式7-1 調査期間中の各種別別調査事項・調査結果・調査結果・調査結果

調査項目	調査方法	調査期間			調査結果			調査結果			調査結果			調査結果			調査結果			
		開始	終了	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数		
1. 調査項目	1.1 調査方法	1.1.1 開始	1.1.2 終了	1.1.3 回数	1.2 調査結果	1.2.1 回数	1.2.2 回数	1.2.3 回数	1.3 調査結果	1.3.1 回数	1.3.2 回数	1.3.3 回数	1.4 調査結果	1.4.1 回数	1.4.2 回数	1.4.3 回数	1.5 調査結果	1.5.1 回数	1.5.2 回数	1.5.3 回数

表7-21 調査期間中の線形軌道運転状態(運転形態)毎の列車ダイヤ

列車U: 222-999-1H

列車種別 種別	列車番号	0:00												0:30												1:00												1:30												2:00												2:30												備考
		1R				2R				3R				4R				1R				2R				3R				4R				1R				2R				3R				4R				1R				2R				3R				4R												
		行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別	行	止	種	別																	
30	301																				
...																			

表 7.2 : 臺灣電力公司輸配網電流負載情形(按電壓、市電區、時間整理)

電壓	電區	10KV				22KV				35KV				66KV				110KV				合計																															
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																
10KV	基隆
10KV	台北
合計	

表B-1 得点分布表(得点別) (得点別: 得点別)

得点	得点別																				合計	割合		
	1次試験										2次試験													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
60																								
59																								
58																								
57																								
56																								
55																								
54																								
53																								
52																								
51																								
50																								
49																								
48																								
47																								
46																								
45																								
44																								
43																								
42																								
41																								
40																								
39																								
38																								
37																								
36																								
35																								
34																								
33																								
32																								
31																								
30																								
29																								
28																								
27																								
26																								
25																								
24																								
23																								
22																								
21																								
20																								
19																								
18																								
17																								
16																								
15																								
14																								
13																								
12																								
11																								
10																								
9																								
8																								
7																								
6																								
5																								
4																								
3																								
2																								
1																								
0																								
合計	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
割合	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表7-2-1 調査期間中の種類別、地域別、承認形態別、用途別、時間別等別

調査年：2022年1月～19日

調査日	調査地域					承認形態					用途					計	
	東区	北区	中央区	南区	計	特認	特認	特認	特認	特認	特認	特認	特認	特認	特認		特認
1月10日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月11日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月12日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月13日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月14日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月15日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月16日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月17日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月18日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月19日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月20日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月21日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月22日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月23日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月24日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月25日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月26日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月27日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月28日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月29日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月30日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1月31日	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
合計	31	31	31	31	124	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	124
割合	24.2	24.2	24.2	24.2	19.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	19.3
標準誤差	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7

7.3 調査期間中の暗騒音

表 7.3.1 は、測定期間中における各測定地点の暗騒音の主音源を示したものである。主音源は、暗騒音に主として影響を与えている要因であり、機器の設置・撤収時や測定期間中の巡回時に把握したほか、録音データの聴取で聞き取ったものである。また、表 7.3.2、図 7.3.2 は地点別日ごとの暗騒音レベル時間変化のグラフを示したものである。なお、暗騒音は毎正時 10 分間の $L_{A90,600\text{sec}}$ を求めた。

表 7.3.1 暗騒音一覧表(夏季) (松戸市東部クリーンセンター)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
9/7	45	鳥 工事作業音	47	自動車 緊急車両 チャイム・放送	53	主
9/8	42		46		52	
9/9	41		45		55	
9/10	42		47		53	
9/11	40		46		55	
9/12	42		46		53	
9/13	42		46		56	

表 7.3.1 暗騒音一覧表(冬季) (松戸市東部クリーンセンター)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
11/17	43	鳥	44	鳥	43	
11/18	44		44		44	
11/19	45		44		43	
11/20	42		44		41	
11/21	46		44		42	
11/22	45		44		41	
11/23	47		47		47	

表 7.3.1 暗騒音一覽表(夏季) (松戸市立中部小学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
9/7	46	緊急車両 音	49	自動車 1 車体音 チャイム・放送	42	自動車
9/8	45		47		41	
9/9	43		46		43	
9/10	41		44		42	
9/11	40		42		40	
9/12	44		42		41	
9/13	43		47		41	

表 7.3.1 暗騒音一覽表(冬季) (松戸市立中部小学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
11/17	46		45	子供	41	
11/18	45		45		42	
11/19	46		43		43	
11/20	42		44		44	
11/21	47		44		42	
11/22	47		45		41	
11/23	45		46		47	

表 7.3.1 暗騒音一覧表(夏季) (四街道西中学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
9/7	41	昼	42	チャイム放送	42	緊急車両
9/8	42		43		44	
9/9	42		40		43	
9/10	42		42		43	
9/11	42		42		44	
9/12	42		42		43	
9/13	42		41		43	

表 7.3.1 暗騒音一覧表(冬季) (四街道西中学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
11/17	47	学校生活音	41	学校生活音	42	
11/18	47		40		43	
11/19	49		42		42	
11/20	46		45		46	
11/21	49		44		44	
11/22	49		43		42	
11/23	46		48		46	

表 7.3.1 暗騒音一覧表(夏季) (みやこ図書館)

日付	朝		昼		夜		
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類	
9/7	48	鳥	50	子供	58	緊急車両	
9/8	47		50		56		
9/9	45		49		56		
9/10	46		49		54		
9/11	44		48		55		
9/12	47		48		54		
9/13	45		48		48		57
							57

表 7.3.1 暗騒音一覧表(冬季) (みやこ図書館)

日付	朝		昼		夜		
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類	
11/17	47	自動車	45	自動車	50	自動車	
11/18	48		47		50		
11/19	46		47		51		
11/20	46		48		46		
11/21	50		51		47		
11/22	49		47		47		
11/23	50		53		53		46
							46

表 7.3.1 暗騒音 一覧表(夏季) (仁戸名小学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
9/7	44	虫	45	学校生活音	57	緊急中両
9/8	44		47		57	
9/9	43		45		56	
9/10	44		46		55	
9/11	43		45		57	
9/12	44		45		55	
9/13	45		43		57	

表 7.3.1 暗騒音 一覧表(冬季) (仁戸名小学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
11/7	49		45	了失 「事作業音」	45	
11/8	49		45		47	
11/19	50		44		44	
11/20	47		45		47	
11/21	50		49		46	
11/22	51		46		44	
11/23	49		50		48	

表 7.3.1 暗騒音一覧表(夏季) (おゆみ野南中学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
9/7	43	虫鳥	43	子供	45	鳥
9/8	42		44			
9/9	40		42			
9/10	41		44			
9/11	40		43			
9/12	42		44			
9/13	41		43			
9/13	41		43			

表 7.3.1 暗騒音一覧表(冬季) (おゆみ野南中学校)

日付	朝		昼		夜	
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類
11/17	46		44	子供	43	
11/18	45		43			
11/19	47		44			
11/20	43		45			
11/21	47		45			
11/22	47		44			
11/23	45		49			
11/23	45		49			

表 7.3.1 暗騒音一覽表(夏季) (野田市立中央小学校)

日付	朝		昼		夜			
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類		
9/7	42	市 鉄道	49	島 自動車 子供	52			
9/8	46		48		51			
9/9	44		49		52			
9/10	42		46		48			
9/11	41		46		51			
9/12	43		46		48			
9/13	42				47			52

表 7.3.1 暗騒音一覽表(冬季) (野田市立中央小学校)

日付	朝		昼		夜			
	BGN	種類	BGN	種類	BGN	種類		
11/17	47	子供 島	46	子供 島	43			
11/18	45		45		42			
11/19	45		44		43			
11/20	45		45		45			
11/21	47		45		44			
11/22	47		45		41			
11/23	48				48			49

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：松戸市東部グリーンセンター
 測定地点住所：千葉県松戸市高塚新田352
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
9月7日	(水)	52.9	51.5	50.0	44.5	40.4	41.4	41.8	42.5	44.5	49.2	46.6	49.2	48.6	46.6	48.0	47.3	46.6	45.3	45.7	56.7	55.7	50.3	47.9	45.0
9月8日	(木)	46.9	47.6	46.1	57.2	39.2	39.3	40.8	40.9	42.1	46.1	44.1	45.7	46.5	45.8	46.9	43.4	45.1	44.9	50.3	58.4	55.2	51.6	42.9	41.0
9月9日	(金)	41.0	41.3	39.4	38.0	36.7	37.8	39.2	39.1	40.5	44.4	44.8	43.6	47.7	46.0	44.6	44.7	45.4	45.0	46.5	59.8	56.7	52.7	50.2	49.4
9月10日	(土)	48.4	46.7	42.2	38.8	36.5	38.4	38.2	40.0	42.1	49.2	46.6	47.2	46.8	46.8	46.5	46.1	47.7	45.3	46.1	58.8	55.5	50.3	47.3	47.0
9月11日	(日)	45.8	40.6	39.1	36.7	36.2	36.5	38.0	38.3	40.2	42.8	45.3	44.5	46.7	45.6	44.8	46.0	44.9	43.8	50.4	59.3	56.7	53.0	51.1	48.9
9月12日	(月)	50.0	49.1	47.8	40.5	36.2	38.7	39.8	40.7	42.4	44.5	43.8	46.1	44.6	45.2	45.9	46.6	47.2	45.6	49.6	59.3	56.1	52.2	42.7	44.7
9月13日	(火)	42.8	41.3	40.6	38.4	36.1	37.3	38.8	39.2	40.7	47.3	45.4	46.0	45.8	45.7	44.9	44.8	44.3	45.1	50.8	59.5	56.7	54.7	52.7	53.3

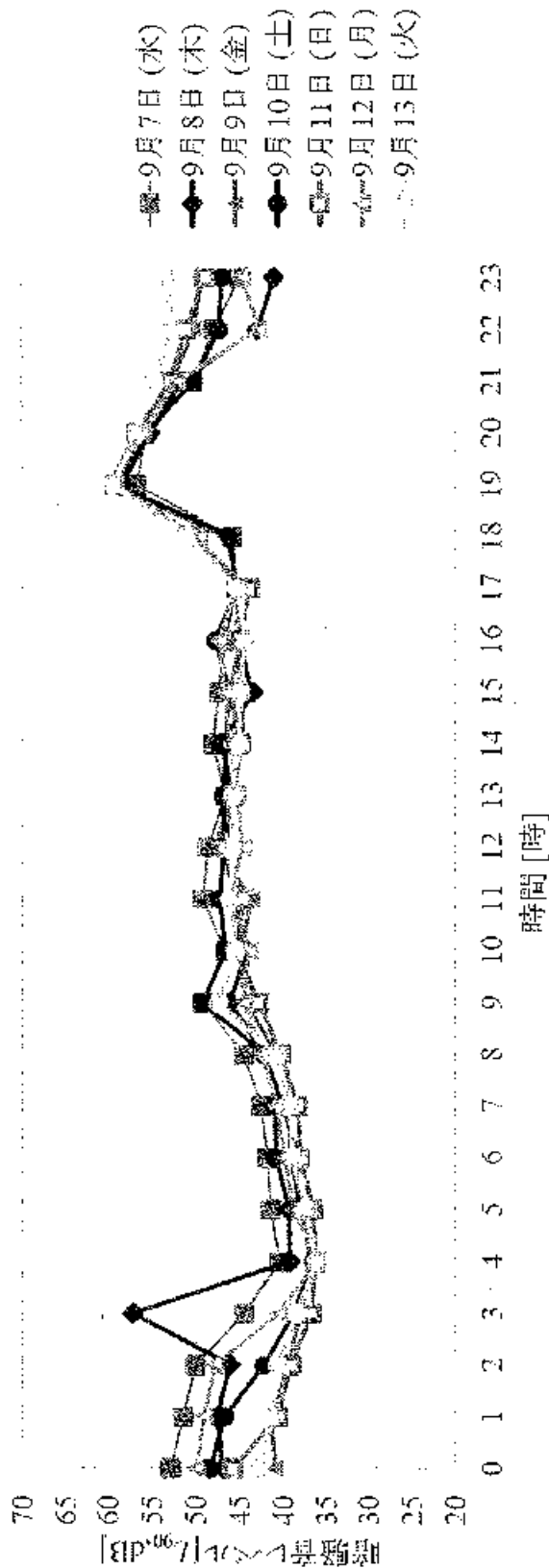


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：松戸市東部グリーンセンター
 測定地点住所：千葉県松戸市高塚新田352
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

測定日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
11月17日(木)	37.3	37.5	36.3	36.4	38.4	40.8	43.4	44.8	43.2	42.4	42.0	42.6	41.5	42.5	44.2	43.9	45.7	45.1	45.0	44.7	43.7	42.0	40.5	40.8
11月18日(金)	38.5	37.1	37.7	38.1	40.0	41.4	43.0	44.7	44.0	43.9	44.6	44.3	43.5	43.7	44.4	44.0	44.9	45.2	44.0	44.6	43.7	44.3	43.4	44.3
11月19日(土)	41.1	38.8	38.5	37.4	39.9	42.5	45.8	47.0	44.9	44.2	42.8	43.3	41.5	43.3	43.7	43.7	45.1	44.4	44.3	43.6	44.8	42.7	42.0	40.8
11月20日(日)	37.8	37.1	36.2	35.0	36.5	37.2	39.2	41.9	42.5	44.2	43.6	43.7	44.1	42.6	42.6	42.0	44.2	45.8	43.5	43.3	41.8	43.4	43.0	42.5
11月21日(月)	38.9	38.9	37.1	37.8	39.8	41.8	44.2	46.2	45.7	47.4	46.0	44.4	43.2	43.5	43.8	43.1	43.6	43.8	43.9	43.2	43.5	42.0	41.0	39.6
11月22日(火)	38.2	37.0	36.8	36.3	38.4	42.4	44.5	46.2	44.9	43.8	45.5	43.5	42.9	43.8	44.8	43.8	44.2	44.2	42.8	43.1	42.1	40.6	39.3	37.9
11月23日(水)	36.1	38.1	34.7	36.0	35.7	39.2	42.3	47.0	48.8	49.0	48.7	46.7	48.1	49.1	47.2	47.5	48.5	45.1	45.0	47.9	49.6	46.0	43.8	43.3

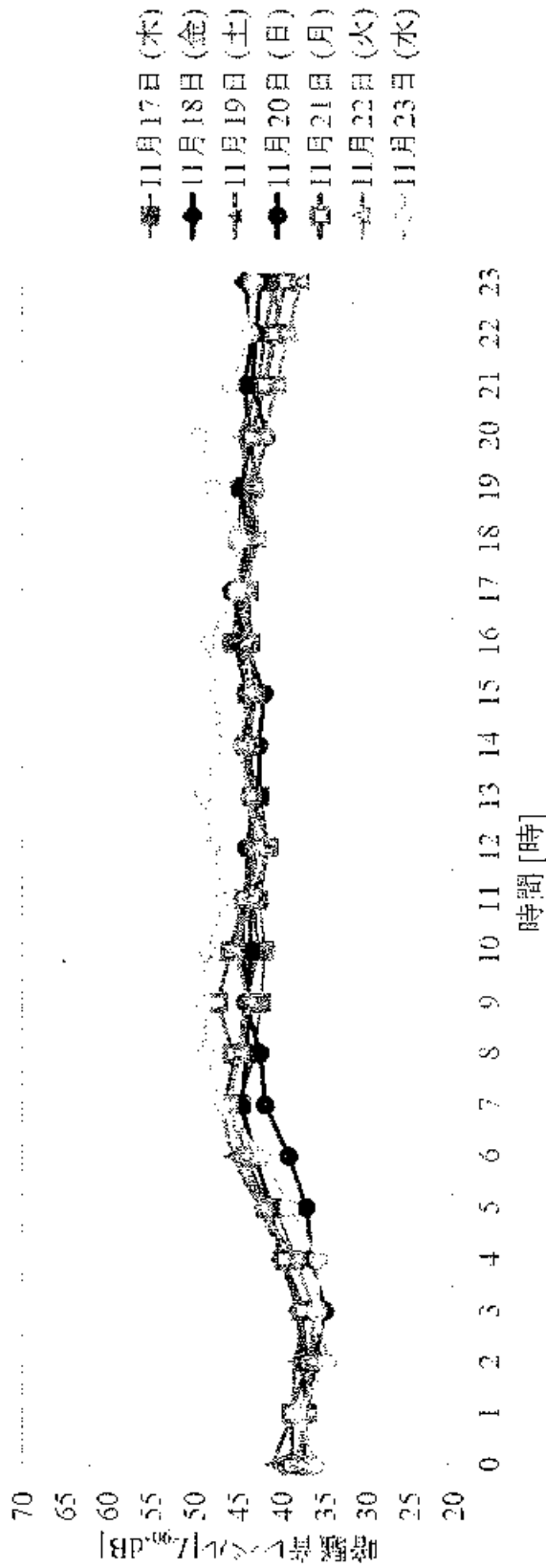


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：松戸市立中部小学校
 測定地点住所：千葉県松戸市松戸2062
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

測定日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
9月7日(水)	43.2	42.2	41.6	40.7	41.0	44.2	43.0	43.2	48.2	49.7	50.0	50.1	49.5	51.0	49.7	49.1	46.3	47.2	46.0	45.7	42.5	39.4	39.2	39.5
9月8日(木)	37.6	39.1	42.3	55.6	38.5	39.6	41.2	44.2	45.3	48.2	47.3	48.9	48.2	53.1	49.3	45.4	43.6	42.6	41.4	42.5	41.8	39.5	38.7	38.0
9月9日(金)	36.5	36.7	38.3	37.8	37.2	38.7	39.4	41.2	43.9	45.8	46.1	43.9	45.5	48.4	48.0	46.5	44.2	43.4	43.7	43.8	44.2	42.1	40.3	38.2
9月10日(土)	37.1	36.9	37.1	36.3	37.1	38.3	39.2	39.8	41.4	43.8	45.7	44.5	43.5	44.0	44.2	43.1	44.0	43.6	42.7	43.6	42.8	41.8	40.2	38.7
9月11日(日)	36.6	36.9	35.7	35.8	36.9	37.3	38.8	39.7	40.5	41.7	43.6	42.2	42.0	42.1	42.0	42.1	43.1	41.7	41.9	42.6	40.9	39.6	38.3	37.5
9月12日(月)	36.6	35.4	34.8	35.4	35.9	39.1	39.8	42.9	45.3	46.8	46.4	48.4	45.8	49.4	49.8	49.2	44.6	46.1	43.3	42.9	42.7	40.2	38.6	39.0
9月13日(火)	38.0	36.9	36.2	34.9	35.8	37.3	38.9	41.8	44.3	47.2	47.9	47.6	47.5	48.3	49.0	47.1	46.2	44.5	41.9	43.1	42.1	41.1	39.5	40.0

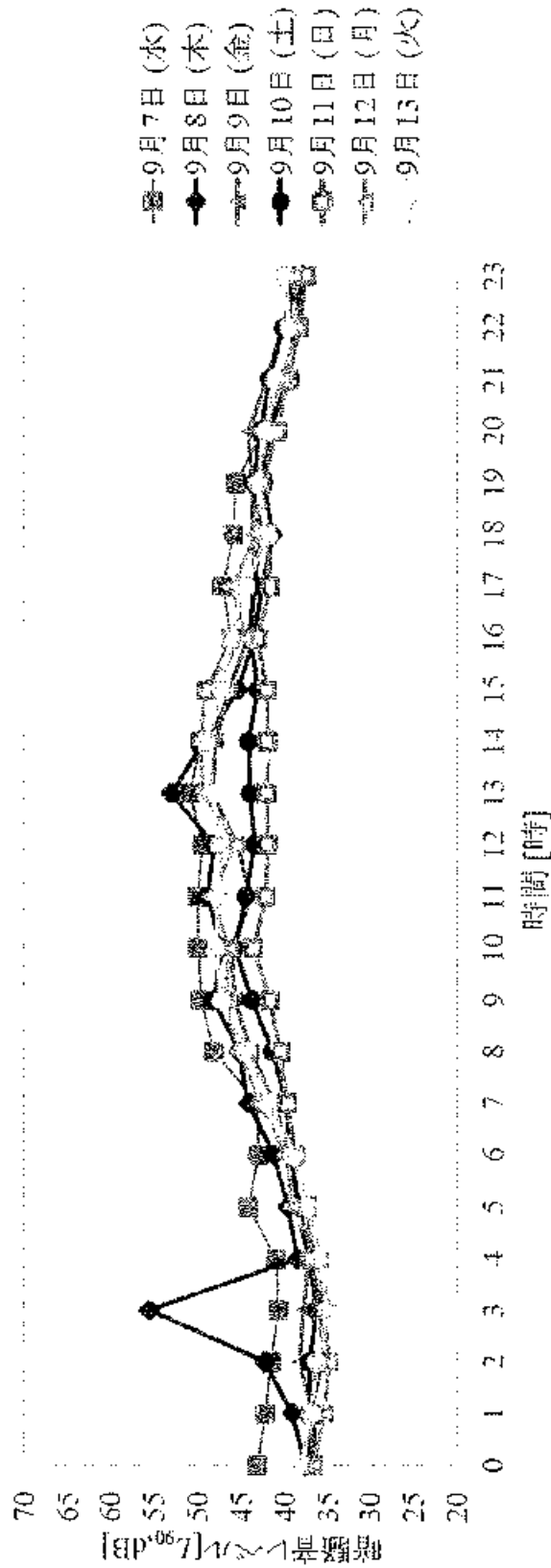


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：松戸市立中部小学校
 測定地点住所：千葉県松戸市松戸2062
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

測定日	曝日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
11月17日	(木)	39.0	39.1	39.7	39.7	41.1	42.8	44.7	45.4	47.2	48.5	46.9	45.0	44.3	51.4	42.5	42.3	43.8	42.3	42.7	41.8	40.7	41.3	38.8	39.6
11月18日	(金)	37.4	37.8	38.2	38.8	41.3	43.9	43.4	44.7	44.7	45.7	44.5	43.7	41.6	50.5	44.4	46.4	47.0	43.6	42.6	41.5	42.4	41.9	44.0	43.1
11月19日	(土)	41.6	42.2	40.6	41.3	43.4	44.8	45.2	46.6	45.9	45.1	42.7	42.1	41.4	41.9	42.0	42.4	45.5	43.7	44.0	43.5	43.5	42.8	41.2	40.0
11月20日	(日)	40.0	40.3	39.3	38.4	37.5	39.1	40.1	42.1	43.5	43.2	43.5	43.0	42.7	42.3	42.2	43.2	46.3	47.1	45.0	44.6	43.9	42.9	43.5	41.4
11月21日	(月)	39.8	38.9	38.3	37.9	41.3	44.0	45.3	46.3	47.2	47.4	45.8	46.1	44.0	49.7	43.4	42.5	42.0	41.3	43.1	42.7	43.1	42.0	41.4	39.6
11月22日	(火)	40.0	40.2	40.2	40.8	41.7	44.7	46.7	46.1	47.1	46.9	47.4	45.2	46.2	51.1	44.8	41.7	45.4	43.4	42.5	42.8	42.0	40.9	38.6	37.8
11月23日	(水)	38.3	38.7	37.0	36.4	35.3	42.8	43.4	44.9	45.3	46.1	46.3	45.4	45.8	48.0	46.1	46.0	49.1	44.7	45.0	48.1	49.5	45.2	43.7	41.9

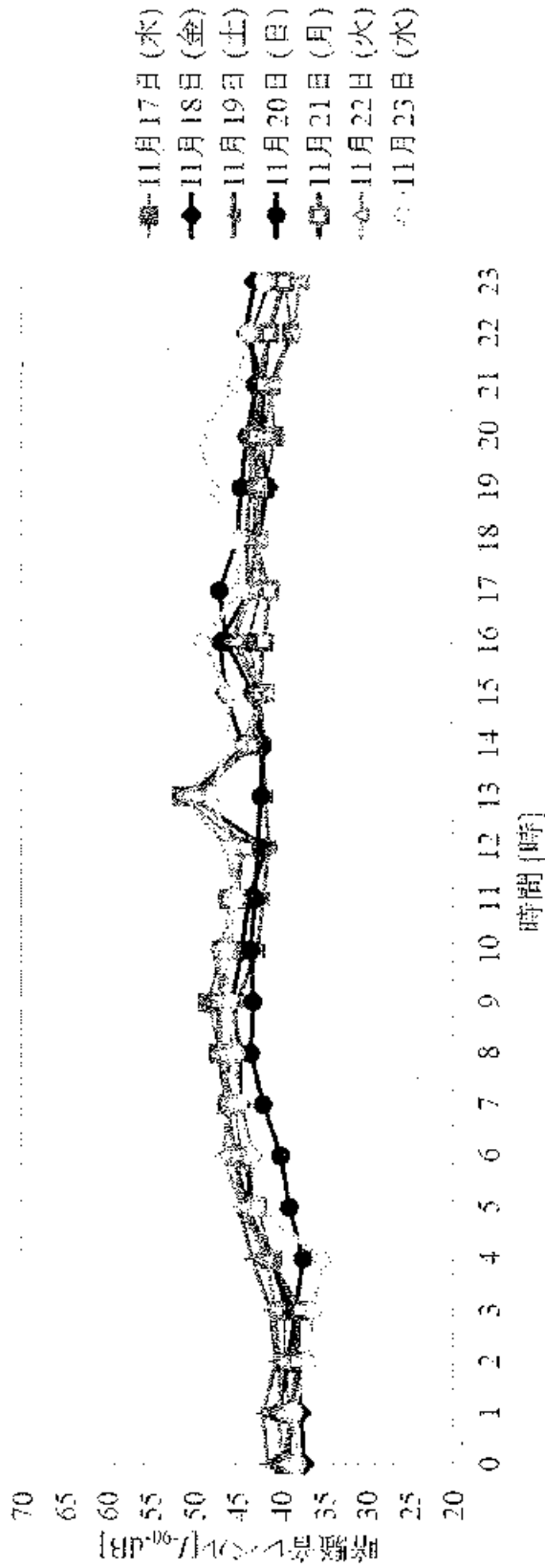


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：四街道市立四街道西中学校
 測定地点住所：千葉県四街道市六日23
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
9月7日	(水)	39.6	39.9	38.7	36.9	36.0	38.1	39.2	40.4	40.3	42.3	41.2	42.7	41.3	42.0	42.0	40.9	43.2	41.0	43.2	47.1	44.1	38.5	40.2	40.3
9月8日	(木)	38.2	39.3	37.8	37.4	35.4	38.5	40.8	41.7	42.5	42.1	42.9	43.9	45.7	41.6	42.6	42.0	43.4	42.3	45.4	48.1	44.8	43.6	39.3	37.3
9月9日	(金)	36.3	35.2	37.4	36.4	37.8	38.7	42.3	42.5	40.7	40.9	40.8	41.4	40.2	39.6	39.5	39.0	39.3	39.5	41.3	48.0	45.4	41.1	38.8	38.1
9月10日	(土)	38.4	39.2	36.5	37.7	39.2	40.7	43.3	41.5	41.8	43.3	42.9	43.0	42.8	42.5	42.2	42.2	42.4	40.6	42.5	48.2	44.1	41.3	39.7	39.7
9月11日	(日)	38.7	36.9	36.3	36.0	35.9	38.8	41.5	40.9	42.2	41.7	41.4	43.1	41.8	41.0	41.2	41.2	41.8	40.2	42.6	47.6	45.2	41.1	41.0	40.5
9月12日	(月)	39.2	37.5	37.7	36.9	38.0	41.0	42.0	41.7	41.8	43.2	41.6	42.5	40.3	41.7	42.3	41.2	41.8	42.3	42.9	47.9	42.4	41.6	38.1	39.3
9月13日	(火)	39.1	38.7	37.7	36.2	38.5	40.1	42.0	42.0	42.3	41.0	42.1	40.5	42.5	42.4	39.6	37.8	40.9	40.4	41.4	46.3	43.4	41.3	40.1	39.1

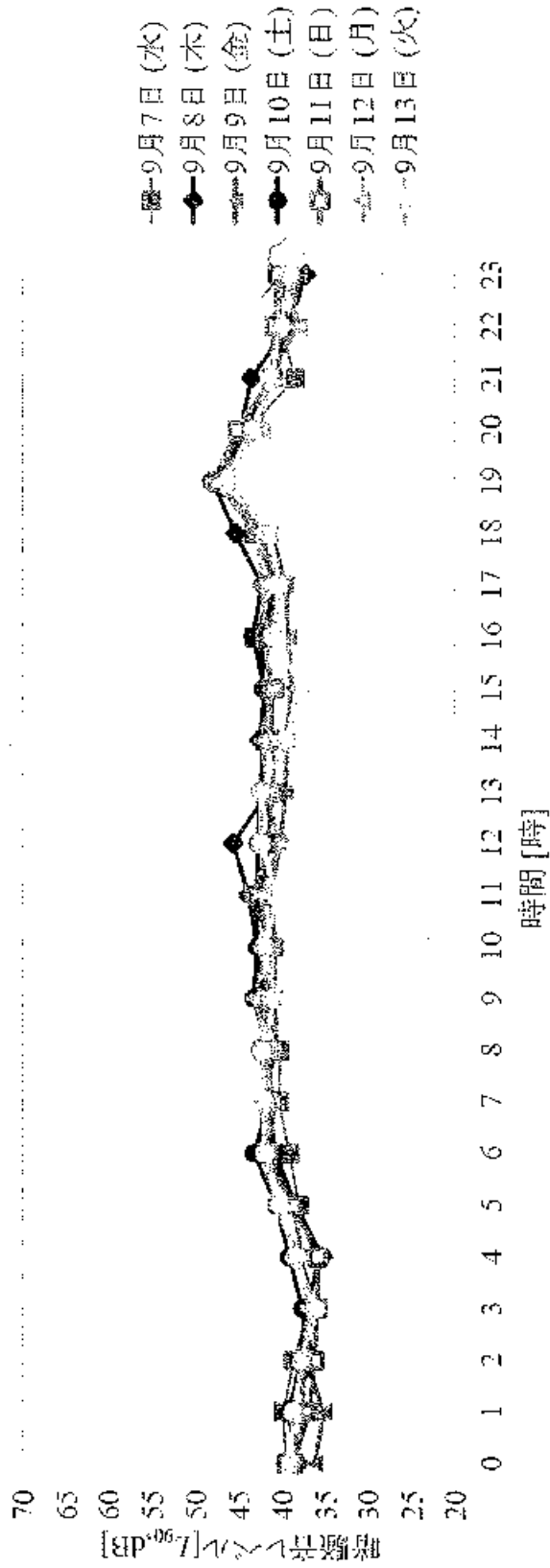


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：四街道市立四街道西中学校
 測定地点住所：千葉県四街道市大日23
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
11月17日	(木)	39.4	42.1	41.3	42.4	44.5	45.6	48.4	49.4	47.1	43.1	40.7	40.3	40.2	39.5	41.6	41.5	42.7	41.5	41.6	42.3	41.2	40.7	41.8	41.3
11月18日	(金)	39.5	40.7	40.6	41.4	42.8	44.6	47.8	49.0	46.8	42.7	39.8	40.6	39.2	38.8	38.7	38.4	40.8	41.6	43.0	42.8	43.4	43.3	42.5	42.3
11月19日	(土)	41.0	40.9	40.5	42.8	43.6	48.1	48.4	49.8	51.3	45.4	44.7	43.8	38.9	38.9	40.9	40.9	41.2	42.4	42.7	42.9	41.7	41.6	40.9	40.6
11月20日	(日)	38.5	38.0	37.4	37.9	38.2	40.4	45.3	47.0	46.2	45.6	43.7	44.4	44.1	43.4	43.1	45.4	46.6	46.8	46.7	46.5	46.3	45.5	46.2	42.4
11月21日	(月)	40.2	40.1	38.6	40.0	41.4	44.3	48.5	48.9	49.0	50.8	48.2	44.8	44.0	42.7	43.6	44.5	43.3	44.2	43.5	43.2	45.2	44.2	42.0	40.7
11月22日	(火)	39.9	38.4	39.4	42.0	39.3	47.3	49.6	49.0	52.0	43.5	44.3	44.5	43.4	42.1	42.5	41.2	43.7	42.4	43.3	43.1	42.4	41.5	40.6	40.2
11月23日	(水)	39.7	39.2	37.2	38.6	39.9	40.8	44.3	47.8	46.7	46.2	48.2	45.6	48.1	48.7	48.1	48.9	49.0	48.0	46.2	47.0	47.0	48.1	43.5	42.6

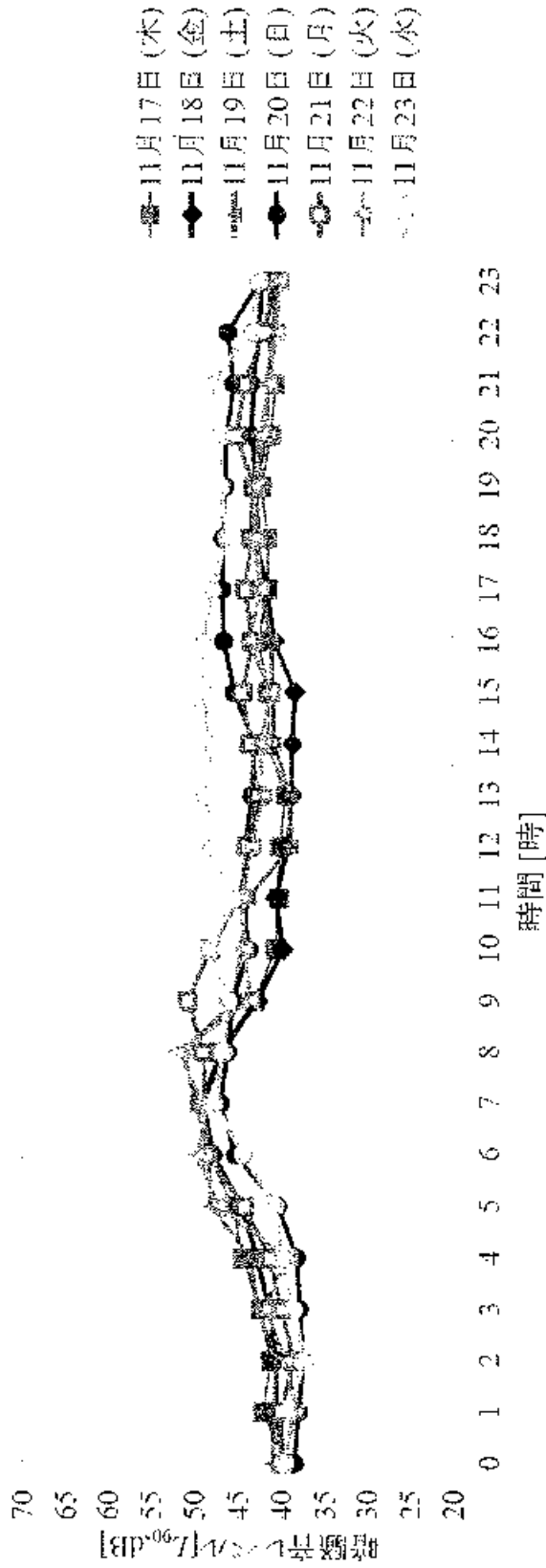


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：千葉市みやこ図書館
 測定地点住所：千葉市中央区稲町3丁目11-3
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
9月7日	(水)	56.1	56.0	53.4	51.8	45.4	47.8	47.6	47.5	48.1	49.7	49.7	49.7	50.1	47.6	49.2	49.3	49.8	49.5	49.1	56.8	63.0	60.3	56.1	52.7	52.6
9月8日	(木)	52.9	52.8	48.3	41.4	43.5	43.7	45.9	46.9	46.2	49.6	48.5	50.4	49.4	47.8	51.0	47.8	49.4	49.4	47.1	54.3	60.9	58.0	55.6	51.2	44.6
9月9日	(金)	47.5	47.2	42.5	40.3	40.0	41.3	40.3	43.7	48.2	49.6	48.5	49.3	46.7	49.6	49.7	48.9	48.5	48.5	47.6	51.3	62.0	58.2	54.1	51.4	50.0
9月10日	(土)	50.5	48.3	45.7	40.2	40.3	40.7	41.3	45.8	46.4	50.8	49.1	51.0	50.5	50.4	48.9	48.6	48.3	48.1	50.3	60.8	56.6	51.8	48.4	48.4	48.4
9月11日	(日)	48.7	44.7	42.4	39.9	39.9	38.9	40.9	42.0	44.0	47.8	46.6	47.2	47.8	47.3	47.7	47.3	47.3	46.8	52.9	59.6	57.1	53.8	51.3	50.4	50.4
9月12日	(月)	49.4	49.1	45.8	41.7	41.2	43.0	44.4	46.0	47.4	50.3	48.7	48.4	45.5	46.1	46.9	46.5	47.3	47.3	47.2	52.4	60.3	55.0	53.0	46.2	48.9
9月13日	(火)	51.9	41.2	41.3	40.5	40.0	40.7	42.1	43.2	45.9	47.0	47.0	47.4	46.9	47.5	48.2	47.0	47.6	47.6	47.1	55.2	61.7	58.5	55.5	53.8	53.8

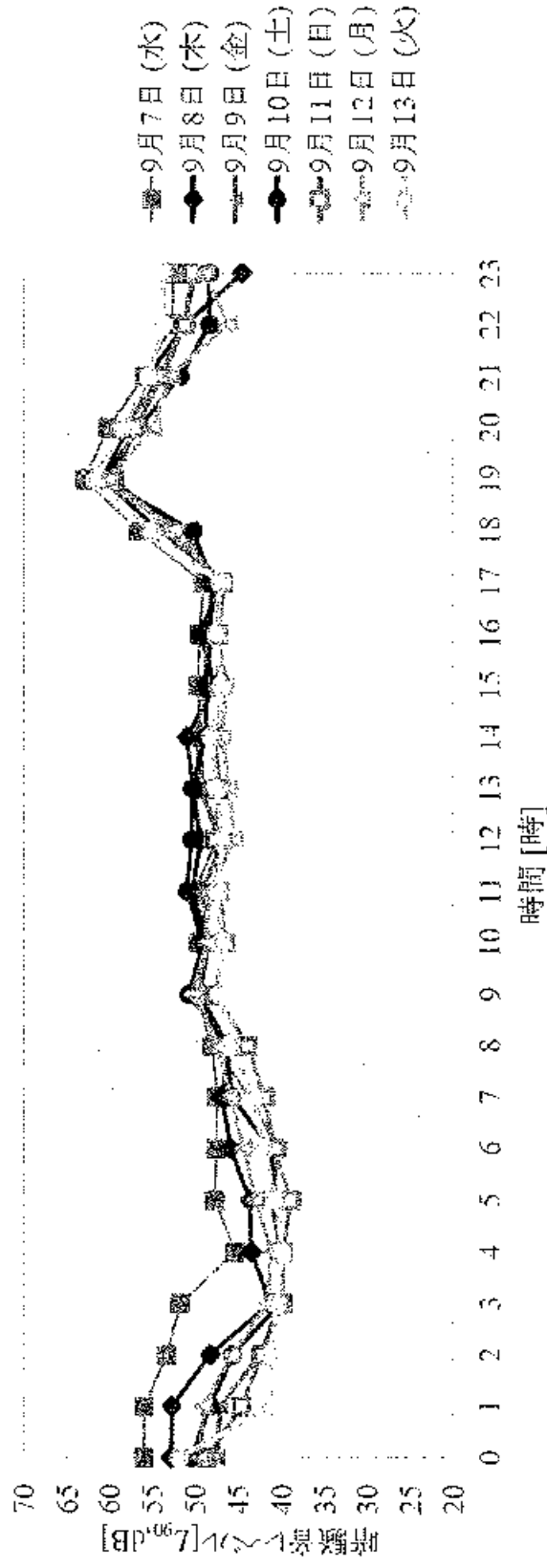


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：千葉市みやこ図書館
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区都町3丁目11-3
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
11月17日	(木)	40.6	41.0	38.3	38.6	39.9	44.6	47.9	47.5	45.7	45.4	43.6	44.5	44.6	42.1	43.2	45.2	47.6	46.8	47.5	50.4	53.4	50.1	47.9	43.7
11月18日	(金)	43.4	40.6	40.5	41.2	42.9	45.8	48.6	48.3	47.4	46.1	44.1	46.0	44.9	45.2	46.4	46.2	49.1	49.7	50.7	51.2	51.9	51.0	45.2	47.0
11月19日	(土)	45.4	43.7	42.3	42.1	42.6	44.5	47.4	46.5	45.5	44.6	43.7	46.5	45.3	46.1	46.4	46.3	46.9	49.2	49.7	49.4	52.1	50.3	50.4	46.7
11月20日	(日)	46.6	45.0	42.9	42.1	39.7	43.0	44.9	45.8	46.1	45.4	45.2	48.3	47.9	46.5	46.9	46.6	50.6	54.5	46.5	44.4	43.6	47.2	49.8	41.6
11月21日	(月)	40.1	37.8	36.3	36.4	36.9	41.6	47.1	49.2	50.5	51.7	51.6	51.0	51.9	51.0	51.1	50.8	48.8	51.3	48.8	50.2	47.0	46.1	43.8	41.8
11月22日	(火)	41.6	40.5	39.6	40.4	40.3	44.3	50.3	50.6	46.3	47.8	45.0	46.4	46.2	46.9	48.7	44.4	47.6	47.7	49.2	49.1	48.3	45.5	43.3	42.6
11月23日	(水)	40.2	38.2	37.6	38.6	40.6	43.8	47.0	51.6	52.3	50.8	52.4	49.5	54.1	54.6	55.1	53.3	54.0	53.5	49.0	48.4	46.9	47.0	42.6	41.0

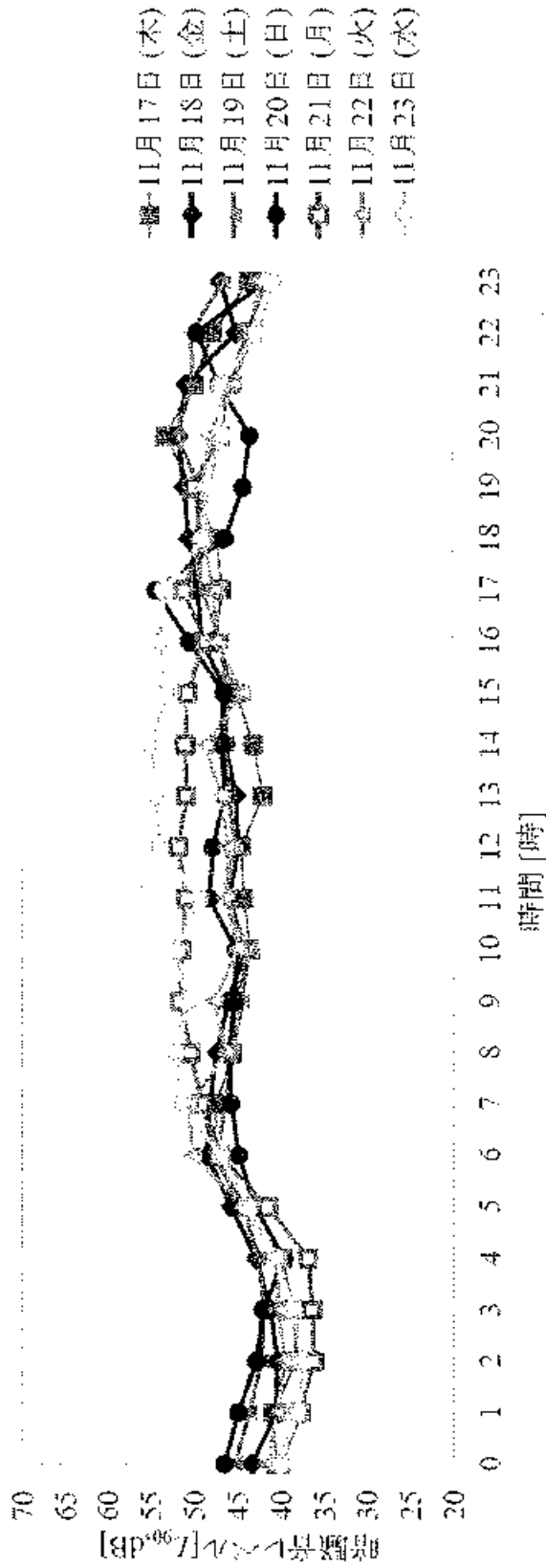


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：千葉市立仁戸名小学校
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区仁戸名町380
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

測定日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
9月7日(水)	54.0	53.3	49.7	47.7	42.8	46.2	45.5	44.7	41.3	42.7	41.5	41.6	44.4	48.5	43.0	44.6	44.1	42.2	52.1	62.8	58.2	54.1	51.5	50.9
9月8日(木)	50.2	50.4	47.7	43.8	38.5	42.6	43.8	44.1	43.8	44.8	45.8	44.6	45.2	47.2	46.0	44.9	45.5	45.3	54.1	61.8	57.7	55.5	53.2	43.2
9月9日(金)	45.3	43.4	41.1	37.6	38.6	39.5	43.4	43.3	43.5	43.5	45.7	43.7	44.4	45.4	44.0	44.7	43.0	43.8	49.5	62.3	57.8	53.8	48.9	50.0
9月10日(土)	48.7	49.2	44.2	38.9	39.6	41.9	44.2	43.6	44.3	44.9	46.3	46.0	45.2	45.8	45.1	45.3	44.5	44.3	49.7	61.4	57.3	53.3	49.5	48.6
9月11日(日)	50.2	46.9	42.3	37.9	38.8	39.3	42.4	42.8	43.7	45.0	43.9	44.7	45.3	44.6	46.0	44.2	43.2	41.9	52.6	62.1	58.4	54.8	52.3	52.2
9月12日(月)	51.7	50.7	47.9	41.5	39.1	41.8	44.6	43.8	44.6	44.8	45.0	44.0	44.0	45.4	45.2	44.5	44.7	44.0	51.6	62.0	56.1	54.6	48.5	49.0
9月13日(火)	51.4	44.4	40.8	38.6	38.6	40.9	43.7	43.0	42.4	43.0	43.6	42.4	41.7	42.1	40.3	40.6	39.4	40.5	52.7	61.6	57.9	54.3	52.6	51.9

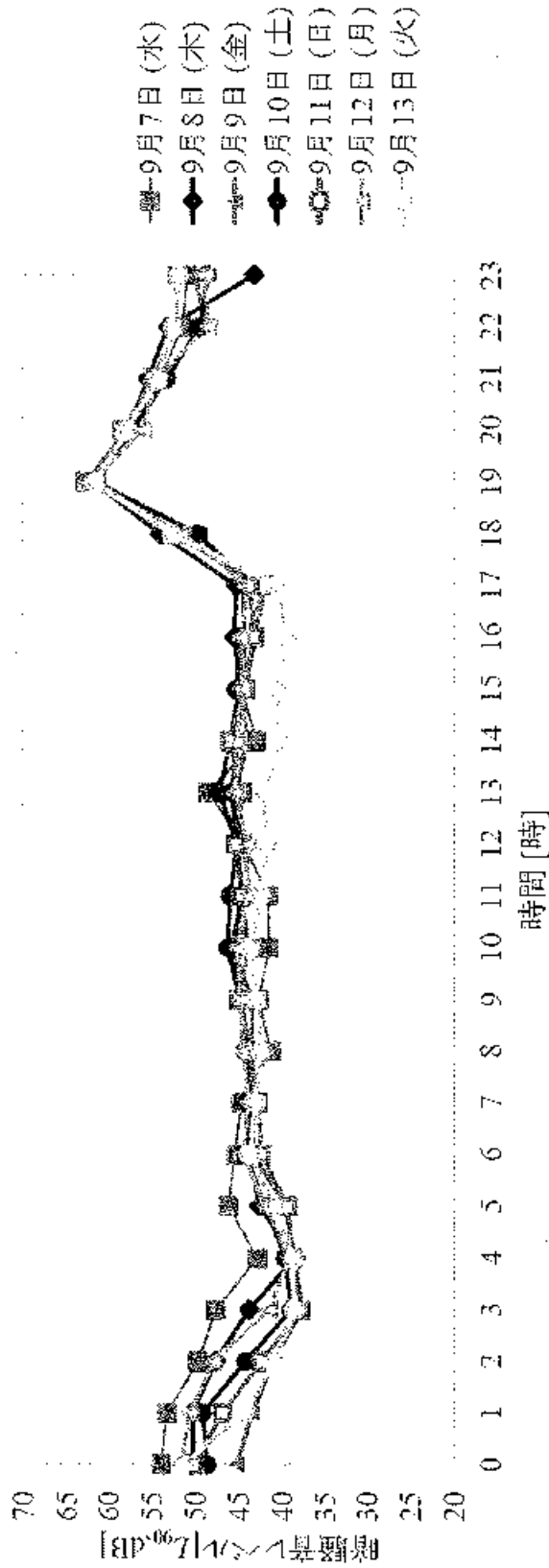


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：千葉市立仁戸名小学校
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区仁戸名町380
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
11月17日	(木)	40.8	40.1	40.2	42.3	42.2	45.9	50.7	50.7	47.0	48.6	45.6	46.0	43.1	44.6	44.4	46.4	44.5	44.9	45.0	44.7	45.5	44.8	44.7	42.7
11月18日	(金)	43.0	41.1	40.4	42.4	44.2	47.5	50.9	51.0	47.7	46.2	45.0	45.2	44.0	45.8	46.8	45.4	45.8	43.5	45.7	45.4	46.9	48.0	46.7	46.3
11月19日	(土)	46.4	42.7	43.8	46.9	47.6	48.7	52.7	51.4	49.1	47.4	45.3	46.0	42.9	43.2	44.6	43.8	43.6	43.8	43.1	44.9	45.8	44.1	41.9	40.3
11月20日	(日)	39.0	36.9	37.6	39.8	40.4	44.4	47.0	47.7	46.8	45.6	45.1	45.4	44.8	44.4	43.9	43.1	46.8	48.5	47.2	47.5	46.7	46.7	47.7	45.1
11月21日	(月)	44.6	43.6	42.6	41.3	43.1	46.1	49.5	50.3	50.8	50.3	51.9	49.8	49.3	49.5	49.0	48.2	47.4	47.1	45.8	45.5	46.9	45.3	44.3	43.3
11月22日	(火)	43.1	41.8	42.7	43.0	45.0	47.6	52.4	52.0	49.8	48.0	47.2	47.5	47.6	46.1	44.3	45.3	42.4	44.1	45.4	44.7	44.2	43.2	42.2	42.2
11月23日	(水)	39.2	38.3	37.5	38.3	40.3	43.1	47.2	49.1	49.3	50.0	49.8	52.0	50.4	49.9	50.7	50.6	51.4	49.7	48.5	48.6	48.4	47.8	46.1	44.8

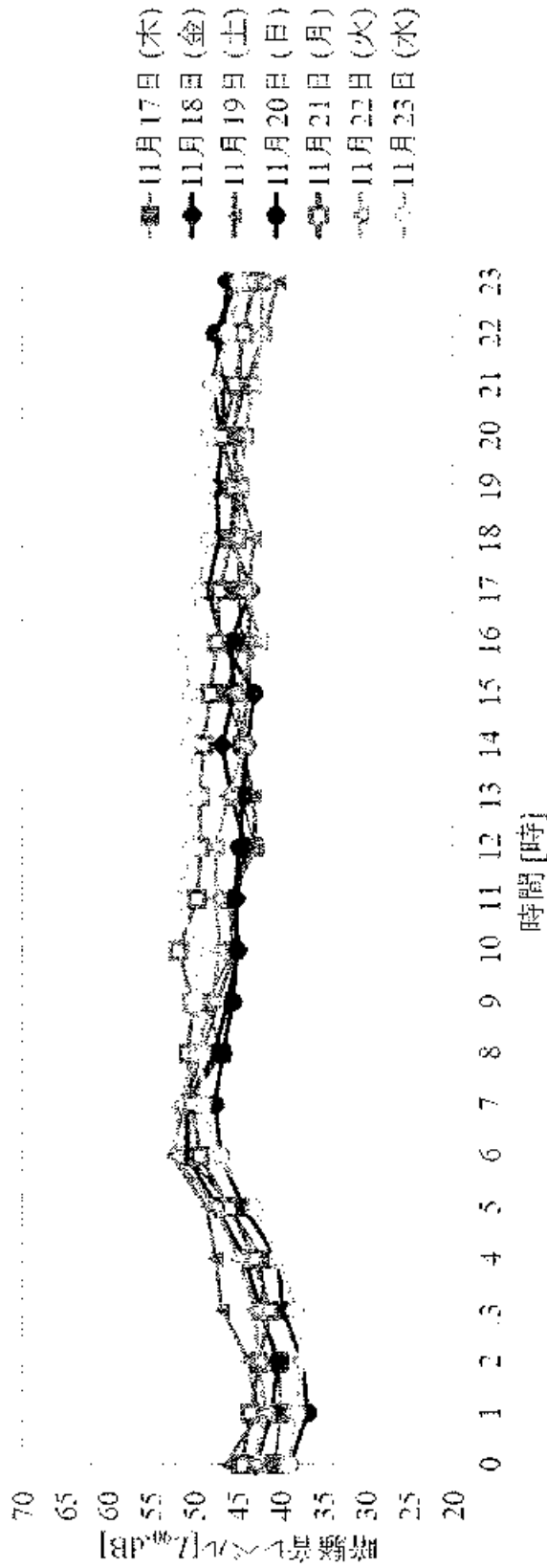


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：千葉市立おおゆみ野南中学校
 測定地点住所：千葉県千葉市緑区おおゆみ野南5丁目25
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
9月7日	(水)	41.8	41.4	39.5	38.0	38.3	39.1	41.2	44.1	44.0	43.0	43.1	43.7	42.7	42.3	41.9	41.4	45.0	46.0	43.7	50.5	47.1	42.7	40.7	40.5
9月8日	(木)	39.3	38.5	35.9	34.9	33.3	34.1	39.9	41.3	41.8	43.8	43.4	43.2	43.5	43.9	43.8	42.9	43.7	43.9	44.4	50.4	46.3	44.0	42.1	37.1
9月9日	(金)	34.7	33.0	32.2	33.5	33.3	34.3	38.2	41.5	41.3	40.9	42.7	41.4	41.7	41.1	42.7	40.1	42.4	46.0	42.7	50.2	45.7	41.8	39.5	38.5
9月10日	(土)	36.9	36.5	33.8	31.8	33.5	35.7	39.7	40.4	41.7	43.3	44.6	45.5	46.1	45.5	44.8	44.5	43.2	42.6	42.7	49.2	45.6	40.9	39.5	37.0
9月11日	(日)	37.7	36.4	33.9	33.1	34.1	35.0	36.2	38.6	40.9	42.3	42.1	43.5	43.0	43.1	43.2	43.0	42.6	43.0	42.6	43.9	49.6	46.2	41.6	40.3
9月12日	(月)	39.1	37.9	35.7	33.9	33.7	34.9	38.8	42.2	42.2	44.3	44.7	44.2	42.5	43.0	45.9	43.7	45.8	46.0	43.9	49.1	46.0	42.2	38.3	37.7
9月13日	(火)	39.4	35.2	33.4	34.7	33.9	34.7	38.5	41.7	41.5	43.4	44.8	41.7	41.8	43.1	40.2	41.9	43.0	42.6	44.0	49.5	47.0	42.8	40.3	38.7

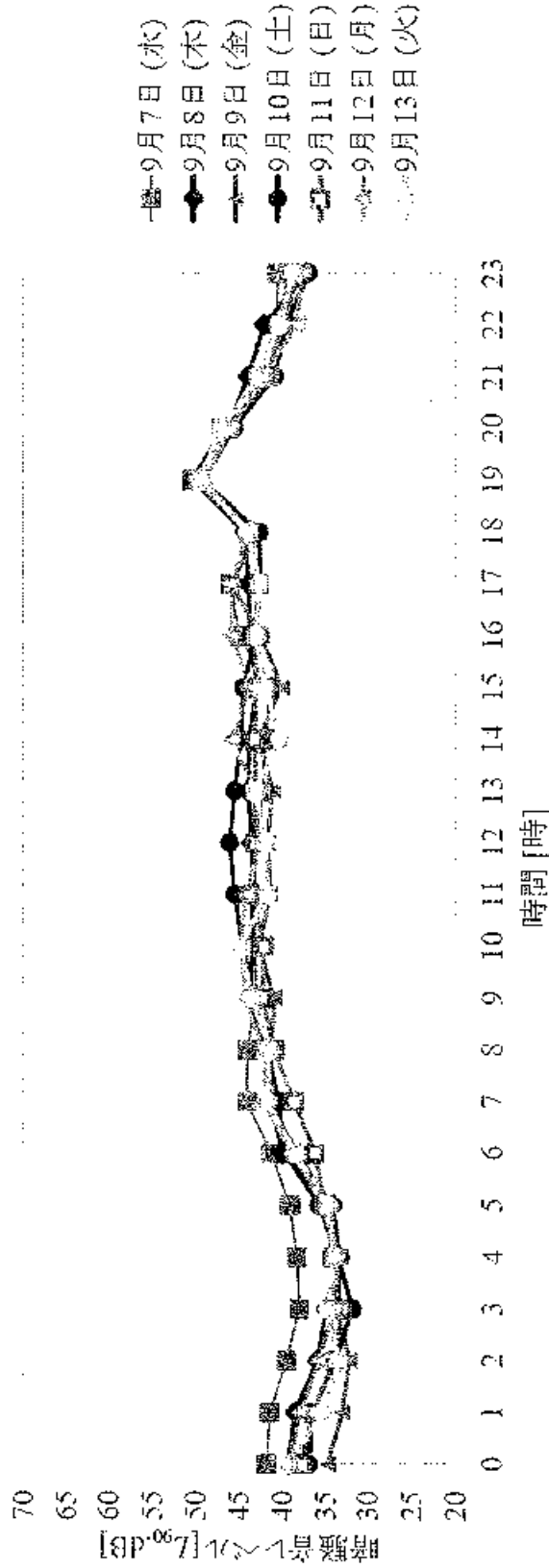


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：千葉市立おゆみ野南中学校
 測定地点住所：千葉県千葉市緑区おゆみ野南5丁目25
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
11月17日	(木)	36.3	36.0	35.8	37.4	37.2	41.0	44.7	48.6	45.0	45.0	43.6	46.5	41.8	42.0	45.3	42.4	49.4	43.8	45.6	45.5	44.1	42.7	41.3	39.5	
11月18日	(金)	35.5	33.7	33.4	34.4	35.8	38.2	44.0	47.3	45.3	44.2	43.5	42.6	41.2	42.3	42.0	41.5	47.2	44.6	45.5	45.1	44.4	44.7	43.6	41.9	
11月19日	(土)	41.5	39.7	40.5	37.7	39.0	39.3	45.5	46.9	47.1	46.7	44.8	45.3	42.8	42.3	43.3	43.9	44.4	44.8	45.0	44.4	42.9	42.4	40.3	38.7	
11月20日	(日)	35.5	31.8	31.6	32.7	32.5	34.2	41.2	43.9	44.8	42.9	44.1	45.1	44.4	44.1	44.0	44.7	48.3	47.6	46.4	45.4	43.9	44.2	42.3	38.5	
11月21日	(月)	35.6	33.5	32.0	32.8	34.2	37.9	43.0	47.8	48.2	47.0	45.2	44.4	43.1	44.0	42.8	44.8	46.6	45.2	46.4	46.0	45.8	44.8	43.1	39.4	
11月22日	(火)	38.0	36.3	36.4	33.9	36.0	39.3	45.4	49.2	47.0	44.7	45.2	43.5	42.6	43.3	41.4	44.2	44.9	43.6	45.4	44.6	43.6	42.5	40.0	39.1	
11月23日	(水)	34.3	33.3	31.8	32.9	35.6	34.7	40.4	45.8	46.9	46.1	48.1	47.2	48.3	48.3	48.9	49.0	49.2	51.0	48.8	48.5	46.6	45.8	44.7	40.4	38.0

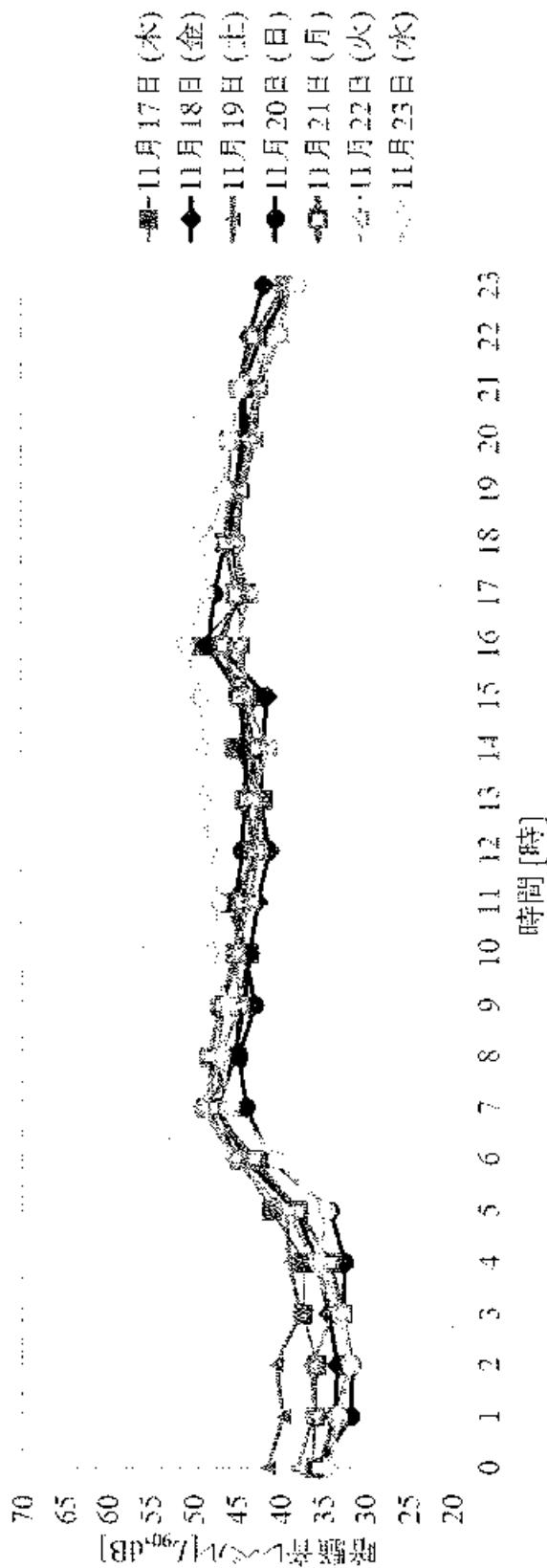


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：野田市立中央小学校
 測定地点住所：千葉県野田市野田611
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

測定日	曜日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
9月7日	(水)	50.3	48.8	45.8	39.7	38.8	46.2	41.6	40.7	43.5	43.0	45.1	46.0	46.4	52.1	51.1	53.0	49.4	51.3	49.3	59.8	54.9	49.7	43.8	45.9
9月8日	(木)	45.2	48.8	47.1	44.8	42.7	47.8	46.7	48.9	44.2	44.5	44.7	45.8	43.8	52.4	47.0	48.2	44.9	51.0	49.8	60.4	54.8	51.0	39.6	39.1
9月9日	(金)	41.0	39.8	39.3	39.9	40.3	40.5	43.0	42.5	46.4	45.4	44.5	51.3	49.3	52.4	51.4	48.7	45.9	49.7	45.3	60.1	52.4	48.6	46.1	45.6
9月10日	(土)	44.8	41.1	37.4	37.6	38.2	40.7	41.3	41.9	41.1	42.6	43.7	47.0	46.3	45.1	48.9	46.0	46.9	45.0	48.2	58.0	50.3	41.3	41.0	37.8
9月11日	(日)	38.2	37.1	37.3	36.7	38.1	40.7	40.9	41.8	41.1	40.9	42.6	44.6	47.6	45.8	45.3	45.3	44.8	45.3	50.2	57.9	54.0	47.1	46.1	47.4
9月12日	(月)	46.3	42.7	40.2	38.8	40.0	40.8	43.0	42.2	42.2	42.8	43.9	43.9	48.4	47.6	45.8	47.1	44.9	47.1	47.4	57.2	50.9	43.2	40.3	39.2
9月13日	(火)	38.7	43.4	39.3	36.4	38.0	39.5	41.4	41.5	41.6	43.8	43.8	45.3	46.6	51.7	47.3	47.3	45.4	46.2	50.8	57.3	53.5	49.8	48.9	48.3

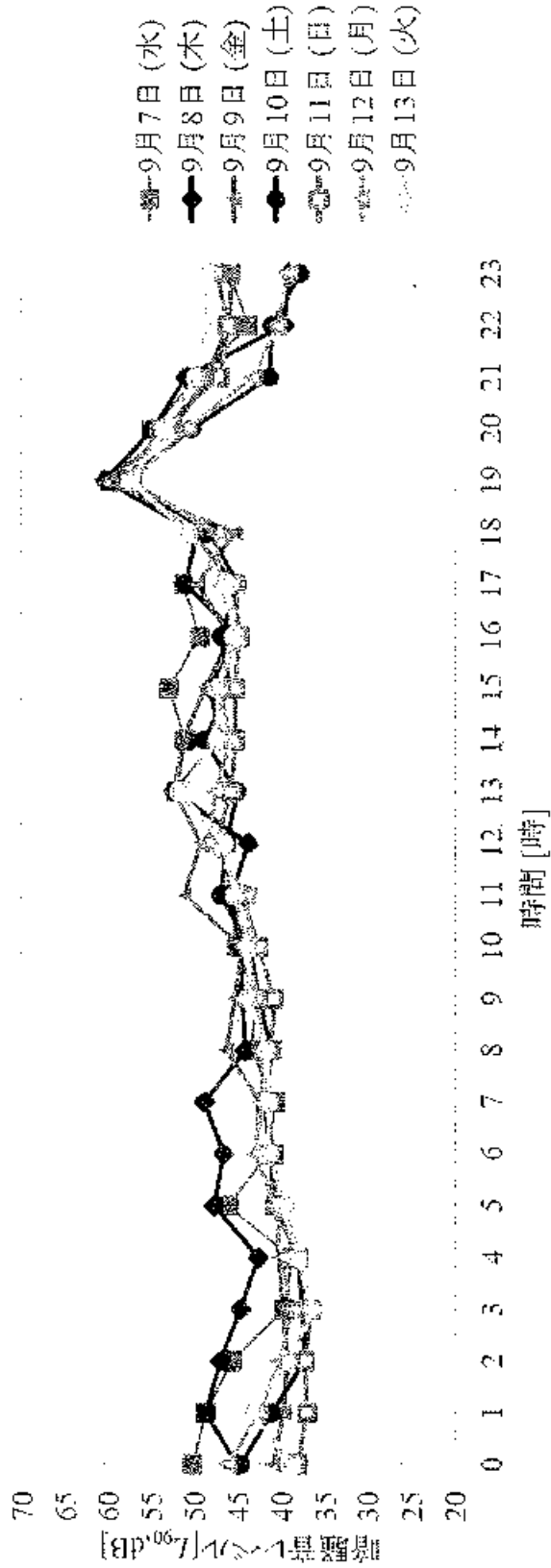


図7.3.2 暗騒音の変化

表7.3.2 暗騒音の変化

測定地点名称：野田市立中央小学校
 測定地点住所：千葉県野田市野田611
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

測定日	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
11月17日(木)	41.3	39.7	41.8	41.2	43.5	45.3	46.7	48.1	45.9	47.6	44.5	47.6	47.3	47.1	45.1	44.7	44.0	44.2	45.0	44.1	42.6	42.8	43.3	40.9
11月18日(金)	39.7	38.6	39.0	40.5	42.9	45.3	45.8	46.3	44.7	44.2	43.4	45.3	42.1	51.0	43.2	43.3	44.8	43.1	44.7	43.6	43.1	40.8	40.4	40.2
11月19日(土)	39.5	39.1	39.5	40.0	41.7	44.6	44.1	46.7	44.8	44.8	44.6	43.5	41.6	43.0	42.4	45.5	44.8	43.6	44.6	43.6	44.5	42.8	42.7	40.7
11月20日(日)	39.6	38.6	37.4	37.7	39.5	39.7	42.3	43.9	46.7	47.2	45.3	46.0	43.9	42.9	42.8	43.5	48.6	46.1	46.1	45.4	43.5	44.0	46.3	44.3
11月21日(月)	41.3	40.2	37.8	38.0	42.7	45.1	46.5	46.5	47.0	46.8	45.5	46.6	44.3	49.1	43.8	43.1	46.6	42.7	44.7	44.7	45.1	44.2	43.7	41.4
11月22日(火)	39.7	39.5	42.0	42.4	42.9	45.5	46.2	47.2	47.6	46.1	46.7	46.1	42.7	49.8	42.9	43.3	46.0	44.2	43.9	42.9	42.6	39.7	39.7	41.3
11月23日(水)	38.5	38.9	37.8	38.8	39.9	42.6	45.2	48.8	47.5	48.5	49.6	49.5	47.3	49.9	48.5	48.5	48.1	46.2	45.8	52.1	51.5	46.3	44.7	43.3

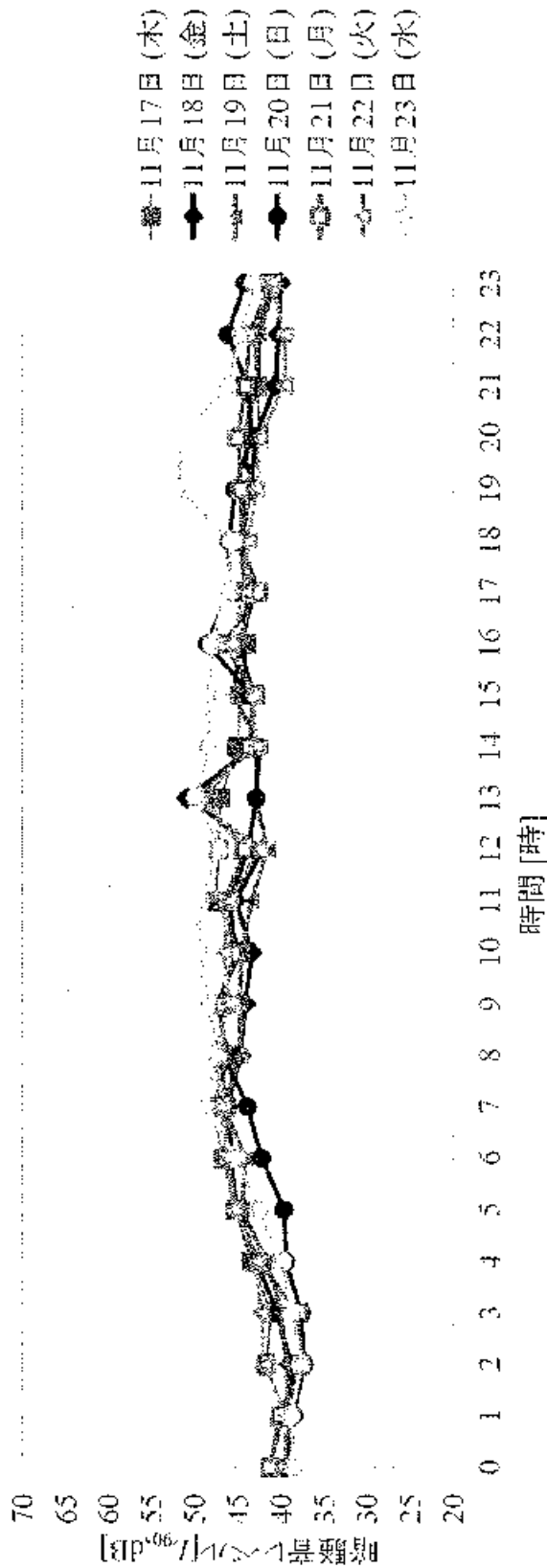


図7.3.2 暗騒音の変化

7.4 運航形態別騒音レベルと寄与率

表 7.4.1 に飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率を示す。通算、夏季、冬季で集計を行った。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：松江市東部クワリーセンター
 測定地点座標：千葉県松戸市高塚新田 35.2
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月15日

項目	運航形態			TOO			L/D						REV						OF						TAX ²							
	ALL	3PR	16R	04	05	34L	34R	22L	22R	23L	23R	21L	21R	34L	34R	21L	21R	22L	22R	23L	23R	34L	34R	21L		21R	22L	22R	23L	23R	Hei	
騒音回帰	7,203	1,456	133	104	3	2,104	2,393	1,002	15	176	2	52	2,582	1,002	15	176	2	52	1,456	133	104	3	2,104	2,393	1,002	15	176	2	52	2,582		
N1	21	18	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N2	207	92	4	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N	256	118	5	2	1	2	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
騒音率 [%]	3.1	8.1	3.8	1.0	0.0	0.1	2.0	11.0	0.0	61.4	0.0	0.2	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{max} [dB]	ペーン平均	59.2	57.3	55.2	—	57.8	—	—	—	60.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	標準騒音	2.9	2.4	2.2	—	3.4	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最大値	68.9	64.0	57.2	—	55.4	—	57.6	—	68.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	50.4	50.4	54.0	—	54.3	—	—	—	56.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均二乗値	71.5	69.2	67.9	—	67.4	—	69.4	—	70.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L _{eq} [dB]	標準騒音	3.0	2.5	1.1	0.7	—	1.0	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最大値	77.8	74.9	68.6	—	67.9	—	75.1	—	71.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	61.4	61.4	63.9	—	68.7	—	—	—	67.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L _{eq} の寄与率 [%]	100.0	29.5	0.9	0.3	—	2.5	—	—	—	67.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
標準騒音 L _{eq} [dB]	39.1	35.1	21.6	22.6	—	24.5	—	—	—	35.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
標準騒音 L _{eq} の寄与率 [%]	100.0	49.5	1.8	2.2	—	2.4	—	—	—	42.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
騒音レベル削減率 [%]	65～65	61	9	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{max} の寄与率 [%]	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本表TAXは騒音に該当する比較のために航空騒音のTAX値をここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：松戸市東部グリーンセンター

測定地点住所：千葉県松戸市高塚新田352

測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態	ALL			T/O			L/D			REV			OF			G/A・L/A			TAX* 単発
		ALL			T/O			L/D			REV			OF			G/A・L/A			
		34R	16L	16R	04	05	34L	34R	34L	34R	34L	16L	16R	04	05	34L	34R	Hel		
集計項目	運航回数	8,304	1,747	10	1	3	2,363	2,968	1,152	1,747	10	1	2	2,363	—	—	61	—		
N1		12	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N2		169	167	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
N3		68	67	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N4		19	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N		268	262	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
測定率 [%]		3.2	15.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—		
L _{ASmax} [dB]	ハブ平均	57.5	57.7	—	—	—	57.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.6		
	標準偏差	2.5	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	66.2	66.2	—	—	—	57.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.6		
	最小値	50.9	50.9	—	—	—	57.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.6		
L _{AE} [dB]	ハブ平均	69.7	69.7	71.1	—	—	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.7		
	標準偏差	3.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	78.0	78.0	72.9	—	—	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.7		
	最小値	56.2	56.2	68.2	—	—	68.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.7		
L _{AE} の寄与率 [%]		100.0	97.0	2.1	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6		
飛行騒音L ₅₀ [dB]		40.1	39.8	27.9	—	—	20.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9		
飛行騒音L ₅₀ の寄与率 [%]		100.0	92.5	6.1	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2		
騒音レベル別発 生回数 (L _{ASmax})	60～65	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	65～70	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

*本来TAXは地上騒音であるが、比較のために単発騒音のTAXをここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運動形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：松戸市立中部小学校
 測定地点住所：千葉県松戸市松戸2-0-62
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

結果項目	測向形態	T10					T10					REV					OF					Hdb	TAX ² ※5									
		34R	16L	16R	04	05	34L	34R	21L	21R	23L	23R	34L	34R	21L	21R	23L	23R	16L	16R	04			05	34L	34R	21L	21R	23L	23R		
測向別	ALL	7,703	1,436	132	154	3	2,044	2,592	1,002	15	176	2	32	2,492	1,202	15	176	2	32	1,435	194	3	2,044	2,592	1,002	15	176	2	32			
N1		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
N2		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
N3		13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
N4		11	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
N		60	39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
測定率 [%]		0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
L _{day} [dB]	平均	53.3	51.3	53.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	標準偏差	2.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最大値	58.9	58.9	53.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最小値	48.6	48.6	53.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L _{night} [dB]	平均	64.9	64.3	68.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	標準偏差	2.7	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大値	71.3	71.3	68.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	55.6	55.6	68.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L _{night} の発生率 [%]	平均	100.0	99.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準偏差	31.3	31.2	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大値	100.0	99.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	100.0	99.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
騒音レベル別発生回 (f _{annual})	60～65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*本表TAXは地上騒音であり、比較のために昼間騒音の形式に従って記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：松戸市立中部小学校
 測定地点住所：千葉県松戸市松戸2062
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態		T/O			L/D			REV			OF			G/A・L/A		Heli	TAX* 単発	
	ALL		34R	16L	16R	04	05	34L	34R	34L	34R	16L	16R	04	05	34L			34R
運航回数	8,304		1,747	10	1	2	2,363	2,968	1,152	2,968	1,152	1,747	10	1	2	2,363		61	
N1	3		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N2	21		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
N3	4		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N4	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N	34		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
測定率 [%]	0.4		1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L_{Amax} [dB]	ハワー平均		55.2															62.1	
	標準偏差		2.3																
	最大値		62.1															62.1	
	最小値		50.1															62.1	
L_{AE} [dB]	ハワー平均		68.3															74.9	
	標準偏差		2.5																
	最大値		74.9															74.9	
	最小値		61.6															74.9	
L_{AE} の寄与率 [%]	100.0		86.4															13.6	
飛行騒音 L_{60} [dB]	30.2		29.9															17.1	
飛行騒音 L_{60} の寄与率 [%]	100.0		95.0															5.0	
騒音レベル別発 生回数 (L_{Amax})	60～65		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	65～70		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*本来TAXは地上騒音であるが、比較のために単発騒音のTAXをここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと等与率

測定地点名称：神戸市立中部小学校
 測定地点住所：千歳原松戸書松戸2062
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日、2022年11月17日～2022年11月23日

騒音項目	A-L					L/D					REV					Q/F					G/A・L/A					TAX・ 単位	Heli
	34R	16L	18R	04	05	34L	34R	22L	22R	23L	23R	34R	16L	16R	04	05	34L	34R	22L	22R	23L	23R	21L	21R			
運航回数	15,007	3,203	143	195	4,407	5,563	2,154	15	176	2	52	5,563	2,154	15	176	2	52	5,283	143	195	5	4,407	—	—	—		
N1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N2	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N3	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
測定率 [%]	0.6	2.9	0.7	0.0	0.0	3.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.3		
L _{max} [dB]	平均値	59.3	59.1	53.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	2.5	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最小値	62.1	59.9	53.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	平均値	48.6	48.6	55.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最小値	66.4	66.1	68.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L _{eq} [dB]	平均値	3.9	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	74.9	71.1	68.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最小値	55.6	55.6	68.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	平均値	106.0	96.9	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	38.9	30.6	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
飛行騒音L _{day} の等与率 [%]	平均値	106.0	93.5	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	平均値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
騒音レベル別等与率 (L _{max})	60～65	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	65～70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

*本表はL_{max}は地上騒音であるが、比較のために平地騒音のL_{max}値に記述する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと騒音率

測定地点名称：四街道市立西街道西中学校
 測定地点住所：千葉県四街道市大目2-3
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

運航形態	ALL			TWO			L/D			REV			OF			GVA-L/A			TAX*				
	34R	16L	16R	04	05	34R	32L	21L	23L	21R	23L	23R	23L	23R	23L	23R	23L	23R		23L	23R	23L	23R
合計羽打	7,703	1,436	133	194	7,208	2,592	1,002	15	176	2	52	2,592	1,002	15	176	2	52	2,592	1,002	15	176	2	52
羽打回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N1	382	0	0	0	0	26	208	1	180	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2	0	0	0	0	0	7	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N3	23	0	0	0	0	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N4	455	0	0	0	0	37	286	1	190	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	573	0	0	0	0	14	365	67	852	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
騒音率 [dB]	57.3	---	---	---	---	33.2	33.7	32.2	69.6	---	60.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L _{max} [dB]	33	---	---	---	---	20	20	---	34	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L _{eq} [dB]	76.6	---	---	---	---	59.5	61.9	32.2	78.6	---	60.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L _{min} [dB]	48.1	---	---	---	---	49.8	48.1	32.2	51.1	---	60.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L _{avg} [dB]	67.0	---	---	---	---	64.6	64.9	64.4	69.6	---	71.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L ₁₀ [dB]	51	---	---	---	---	2.2	2.2	---	2.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L ₅ [dB]	79.7	---	---	---	---	58.9	71.6	64.4	79.7	---	71.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L ₁ [dB]	58.4	---	---	---	---	56.4	57.9	64.4	61.6	---	71.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L _{0.1} [dB]	100.0	---	---	---	---	4.6	35.7	31	59.9	---	65	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L _{0.01} [dB]	37.3	---	---	---	---	26.2	34.3	6.0	33.5	---	33.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
飛行騒音L ₁₀ の発生率 [%]	100.0	---	---	---	---	77	49.9	51	41.9	---	64	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
騒音レベル別回数	21	0	0	0	0	1	0	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50~63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63~75	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75~85	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本表TAXは地上騒音であるが、比較のために羽打騒音のTAXをも記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：四街道市立四街道西中学校

測定地点住所：千葉県四街道市大日23

測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態		T/O			L/D			REV			OF			GA・L/A		TAX* 単発	
	ALL	34R	16L	16R	04	05	34L	34R	34L	34R	16L	16R	04	05	34L	34R		
																		34R	16L	16R	04	05	34L	34R
運航回数	8,304	1,747	10	1	2	2,363	2,968	1,152	1,747	10	1	2	2,363	—	—	61	—	
N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N2	234	0	0	0	0	0	25	206	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
N3	47	0	0	0	0	0	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N4	17	0	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N	298	0	0	0	0	0	28	267	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
測定率 [%]	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—	
L _{Amax} [dB]	ハブ平均	—	—	—	—	—	54.9	56.0	—	—	—	—	—	—	52.7	53.5	—	
	標準偏差	2.7	—	—	—	—	2.8	2.7	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	
	最大値	65.9	—	—	—	—	58.4	65.9	—	—	—	—	—	—	52.7	55.4	—	
	最小値	48.4	—	—	—	—	48.4	48.8	—	—	—	—	—	—	52.7	48.9	—	
L _{AE} [dB]	ハブ平均	67.4	—	—	—	—	66.7	67.5	—	—	—	—	—	—	63.2	65.2	—	
	標準偏差	3.0	—	—	—	—	3.1	3.0	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	
	最大値	73.9	—	—	—	—	69.4	73.9	—	—	—	—	—	—	63.2	67.2	—	
	最小値	57.8	—	—	—	—	58.9	57.8	—	—	—	—	—	—	63.2	61.0	—	
L _{AE} の寄与率 [%]	100.0	—	—	—	—	8.0	91.5	—	—	—	—	—	—	0.1	0.4	—	—	
飛行騒音L _{50h} [dB]	37.3	—	—	—	—	25.7	37.0	—	—	—	—	—	—	5.4	10.4	—	—	
飛行騒音L _{50h} の寄与率 [%]	100.0	—	—	—	—	6.9	92.8	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	
騒音レベル別発生回数 (L _{Amax})	60～65	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本来TAXは地上騒音であるが、比較のために単発騒音のTAXをここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと騒音等級

測定地点名称：西条送布立西条道西中学校

測定地点住所：〒750-0230 西条市西条道西中学校2-3

測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日、2022年11月17日～2022年11月23日

集積項目	運航形態			T/O			L/D			REV							GVA-L/A			TAX**											
	ALL	34R	16L	16R	04	05	21L	34R	22L	22R	21L	23L	21L	21R	22L	23L	34R	34L	21L	22L	23L	21L	23L	21L	23L	21L	23L	10分	15分		
計測回数	16,002	3,203	143	195	5	4,407	5,569	2,154	15	176	2	52	5,305	15	195	5	4,407	5,569	2,154	15	176	2	52	5,305	15	195	5	4,407	5,569		
N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N2	616	0	0	0	0	0	51	410	1	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N3	97	0	0	0	0	0	8	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N4	40	0	0	0	0	0	5	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N	753	0	0	0	0	0	65	533	1	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
測定率 (%)	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	24.7	0.2	83.2	0.0	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{eq} (dB)	L _{eq} (平均)	58.8	—	—	—	—	54.2	55.0	52.2	60.6	—	60.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	極大値	76.6	—	—	—	—	74.4	74.4	76.6	—	76.6	—	76.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	極小値	48.1	—	—	—	—	48.1	48.1	52.2	51.1	—	60.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L _{max} (dB)	L _{max} (平均)	67.2	—	—	—	—	65.6	66.4	64.4	69.6	—	71.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	極大値	78.2	—	—	—	—	76.6	75.9	79.7	—	81.0	—	81.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	極小値	56.6	—	—	—	—	56.6	57.8	64.4	61.6	—	71.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L _{max} の発生率 (%)	100.0	—	—	—	—	61	86.9	101	36.5	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
飛行騒音L _{max} 10dB	77.3	—	—	—	—	75.5	75.8	76.6	80.2	—	80.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
飛行騒音L _{max} 50dBの発生率 (%)	100.0	—	—	—	—	73	93.4	100	20.9	—	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
新着レベル削減率 (L _{eq} 削減率)	60～65	40	0	0	0	0	0	10	0	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*本表は地上騒音であるが、比較のためにも騒音書のTAXをここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと奇号率

測定地点名称：千葉みなや公園警備
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区郡町3丁目1-3
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

集計項名	運航形態			L/D												REV												OF						G/A・L/A			計測日	計測時間			
	ALL	T/O	離陸	34L	34R	21L	21R	23L	23R	34L	34R	21L	21R	23L	23R	34L	34R	21L	21R	23L	23R	34L	34R	21L	21R	23L	23R	34L	34R	21L	21R	23L	23R	計測日	計測時間						
運航回数	7,715	1,436	133	194	3	2,044	2,522	1,002	5	176	2	51	178	2	51	2,592	1,002	15	178	2	51	1,436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0		
N1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N2		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
標準偏差[%]	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{sub} [dB]	平均	59.9	—	—	—	—	—	—	59.9	58.5	60.5	—	60.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	標準偏差	1.7	—	—	—	—	—	—	1.5	0.3	1.4	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最大値	64.1	—	—	—	—	—	—	61.5	59.8	64.1	—	60.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	57.1	—	—	—	—	—	—	57.1	57.4	—	—	59.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L _{Aeq} [dB]	平均	70.7	—	—	—	—	—	—	68.7	71.4	71.3	—	71.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準偏差	2.1	—	—	—	—	—	—	3.0	0.8	1.7	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最大値	75.9	—	—	—	—	—	—	71.4	72.2	73.9	—	71.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最小値	62.4	—	—	—	—	—	—	63.4	68.9	68.9	—	70.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L _{Amax} の奇号率[%]	100.0	—	—	—	—	—	—	—	20.6	23.2	48.7	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L _{Amax} の奇号率[%]	29.0	—	—	—	—	—	—	—	20.9	23.3	24.8	—	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
飛行騒音L _{Aeq} の奇号率[%]	100.0	—	—	—	—	—	—	—	15.4	42.7	36.3	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
騒音レベル/奇号率 (L _{Amax})	60~63	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64~76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	70~75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	75~80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*本表は地上騒音であるが、対応のために騒音のL_{Amax}をここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：千葉市みやこ図書館
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区都町3丁目11-3
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態	ALL			T/O			L/D			REV			OF			G/A・L/A		TAX* 単発	
		34R	16L	16R	04	05	34L	34R	34L	34R	34L	34R	16L	16R	04	05	34L	34R		Helv
運航回数		8,304	1,747	10	1	2	2,363	2,968	1,152	1,152	1,152	1,152	1,747	10	1	2	2,363	—	—	61
N1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2		49	0	0	0	0	0	7	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N3		24	0	0	0	0	0	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N4		8	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N		81	0	0	0	0	1	11	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定率 [%]		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
L_{ASmax} [dB]	ハワー平均	58.6	—	—	—	—	61.8	57.0	58.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準偏差	2.4	—	—	—	—	1.7	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大値	63.7	—	—	—	—	61.8	59.3	63.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	53.8	—	—	—	—	61.8	54.4	53.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L_{AE} [dB]	ハワー平均	69.9	—	—	—	—	71.5	68.8	70.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準偏差	2.9	—	—	—	—	3.3	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大値	74.2	—	—	—	—	71.5	71.4	74.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	59.8	—	—	—	—	71.5	59.8	61.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L_{AE} の寄与率 [%]		100.0	—	—	—	—	1.8	10.6	87.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飛行騒音 L_{AE} [dB]		35.4	—	—	—	—	23.7	24.3	34.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飛行騒音 L_{AE} の寄与率 [%]		100.0	—	—	—	—	6.9	7.8	83.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
騒音レベル別発 生回数 (L_{ASmax})	60～65	15	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本表TAXは地上騒音であるが、比較のために排気騒音のTAXをここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：千葉市みやこ園公園
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区都町3丁目1-3
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日、2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態	T70					L70					REV					OF					Hgi	TAX* #機							
		34R	16L	16R	04	05	34L	22L	22I	33L	23I	34R	22L	22I	33L	23I	34R	16R	16L	04	05			34L	22L	22I	33L	23I		
総計項目		16,007	3,233	43	195	5	4,407	5,560	2,154	15	176	2	52	0	0	0	3	3,203	43	35	5	4,407	—	—	—	—	55	—		
運航回数		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N1		28	0	0	0	0	7	52	5	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N2		24	0	0	0	0	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N3		6	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N4		11	0	0	0	0	1	79	6	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N		07	00	00	00	00	02	37	400	58	50	38	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
到着機1機		38.8	—	—	—	—	61.8	57.0	58.5	60.0	—	60.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L ₇₀ 平均		—	—	—	—	—	17	24	9.9	14	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L ₇₀ 標準偏差		52.7	—	—	—	—	61.8	59.3	59.8	61.8	—	60.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L ₇₀ 最大		52.8	—	—	—	—	61.8	54.4	58.8	57.1	57.4	59.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L ₇₀ 最小		70.0	—	—	—	—	71.5	68.8	69.9	71.1	70.6	—	71.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L ₇₀ 平均		2.8	—	—	—	—	3.3	3.9	0.8	5.0	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L ₇₀ 標準偏差		74.2	—	—	—	—	71.5	71.4	74.2	72.2	71.6	—	71.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L ₇₀ 最大		100.0	—	—	—	—	71.5	59.8	57.1	69.9	68.9	—	71.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L ₇₀ 最小		32.2	—	—	—	—	20.7	21.3	37.8	22.2	20.5	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L ₇₀ 寄与率[%]		—	—	—	—	—	5.7	6.4	73.3	82	54	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
飛行騒音L ₇₀ の寄与率[%]		—	—	—	—	—	16	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
騒音レベル別寄与率[%]		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60～65		0	0	0	0	0	1	0	16	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65～70		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70～75		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75～80		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本表は地上騒音であるが、比較のために離陸騒音のTAX値もここに記述する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：千葉市立仁戸倉小学校
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区仁戸倉町3-8-0
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

項目	JAX			34L			34R			LAD			REV			OF			JAX*			
	34L	34R	JAX	34L	34R	JAX	34L	34R	JAX	34L	34R	JAX	34L	34R	JAX	34L	34R	JAX	34L	34R	JAX	
飛行機	34R	34L	JAX	34R	34L	JAX	34R	34L	JAX	34R	34L	JAX	34R	34L	JAX	34R	34L	JAX	34R	34L	JAX	
運航回数	1,636	133	194	2,492	1,052	15	176	2	52	2,592	1,092	15	176	2	52	2,592	1,092	15	176	2	52	
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
測定率 [%]	2.7	0.6	0.0	0.3	0.8	0.0	0.1	1.1	0.8	1.5	0.0	0.1	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{eq} [dB]	平均	56.1	56.1	56.5	55.5	58.1	58.5	59.2	56.5	55.5	58.1	58.5	59.2	56.5	55.5	58.1	58.5	59.2	56.5	55.5	58.1	
	最大値	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	
	最小値	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	
	最大値	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4
	最大値	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2
L _{eq} (昼) [dB]	平均	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.9	2.5	2.5	2.5	
	最大値	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	
	最小値	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	
	最大値	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	
飛行騒音L _{max} [dB]	平均	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	
	最大値	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	最小値	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	最大値	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
騒音レベル別発生回数 (L _{max})	60～65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	65～70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*JAXはJAXAの騒音レベルに換算した値を示しています。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：千葉県立仁戸名小学校
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区仁戸名町380
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態	ALL			T/O			L/D			REV			G/A・L/A			TAX* 単発						
		運航回数			16L			34R			16R			34L									
		34R	16L	16R	04	05	34R	16L	16R	04	05	34R	16L	16R	04	05		34R	16L	16R			
運航回数		8,304	1,747	10	1	2	2,363	2,968	1,152	1,152	2,968	1,152	1,152	1,747	10	1	2	2,363	---	---	61	---	
N1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2		109	0	0	0	0	0	15	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N3		28	0	0	0	0	0	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N4		8	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N		145	0	0	0	0	1	17	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定率 [%]		1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
L_{Amax} [dB]	ハロー平均	57.9	---	---	---	---	62.8	57.7	57.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	標準偏差	2.2	---	---	---	---	---	2.4	2.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	最大値	64.2	---	---	---	---	62.8	62.7	64.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	最小値	52.6	---	---	---	---	62.8	53.0	52.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L_{AE} [dB]	ハロー平均	69.1	---	---	---	---	64.7	68.4	69.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	標準偏差	2.8	---	---	---	---	---	2.3	2.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	最大値	75.3	---	---	---	---	64.7	71.8	75.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	最小値	59.7	---	---	---	---	64.7	62.1	59.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
L_{AE} の寄与率 [%]		100.0	---	---	---	0.3	10.0	89.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
飛行騒音 L_{Aeq} [dB]		35.4	---	---	---	---	16.9	24.3	35.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
飛行騒音 L_{Aeq} の寄与率 [%]		100.0	---	---	---	---	1.4	7.7	90.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
騒音レベル別発生回数 (L_{Amax})	60～65	17	0	0	0	0	1	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本来TAXは地上騒音であるが、比較のために単発騒音のTAXをここに記載する。

表7.5.1 飛行経路の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：千葉県立江戸森小学校
 測定地点住所：千葉県千葉市中央区仁戸町380
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日、2022年11月17日～2022年11月23日

運航形態	Alt.	TOO						LND						REV						QF						TAX*											
		34R		16L		16R		34R		22L		22R		34L		22L		22R		34R		22L		22R			34L		22L		22R		Hell				
		34R	16L	16R	16R	16L	34R	34L	22L	22R	22L	22R	34L	34R	22L	22R	34L	34R	22L	22R	34L	34R	22L	22R	34L		34R	22L	22R	34L	34R						
統計項目	All.	3,263	147	145	5	6,407	5,366	2,154	35	176	2	52	3,360	2,124	15	216	2	52	3,263	143	145	5	4,407	3,360	2,124	15	216	2	52	3,263	143	145	5	4,407			
羽田圏外		3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
N1		277	0	0	0	277	26	192	10	48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N2		28	0	0	0	28	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N4		316	0	0	0	316	28	225	13	84	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N		30	0	0	0	30	0	104	87	273	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
別定率[%]		57.0	...	...	...	62.8	57.2	57.0	58.1	56.3	...	59.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		2.8	...	...	...	...	2.7	2.5	1.6	2.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		64.2	...	...	...	62.8	62.7	64.2	59.7	60.6	...	59.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		49.4	...	...	...	62.8	51.6	49.4	55.0	52.1	...	59.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		68.2	...	...	...	64.7	67.9	68.1	70.8	67.8	...	70.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		2.9	...	...	...	...	2.3	3.1	1.4	2.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		75.3	64.7	71.8	73.7	72.0	...	70.4
Lndm		33.6	64.7	61.8	53.6	66.9	62.2	...	70.4
Lndm		100.0	...	...	...	...	8.9	69.7	7.4	13.9	...	0.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		34.3	...	...	...	...	22.6	32.8	26.3	23.3	...	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lndm		100.0	...	...	...	...	6.5	83.4	15.2	5.6	...	0.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
飛行経路別の寄与率[%]		22	0	0	0	1	2	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飛行経路別の寄与率[%]		65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飛行経路別の寄与率[%]		75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飛行経路別の寄与率[%]		80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
飛行経路別の寄与率[%]		80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*本表FAXは機上騒音であるが、比較のために騒音経路別のFAX値もここに記述する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：千葉県立おゆみ野南中学校
 測定地点住所：千葉県千葉市緑区おゆみ野南5丁目25
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態	T/O			L/D			REV			OF			G/A・L/A		TAX* 単発
		34R	16L	16R	04	05	34L	34R	34L	34R	16L	16R	04	05	34L		34R
運航回数	ALL	1,747	10	0	0	2,363	2,968	1,152	1,152	1,747	10	1	2	2,363	--	61
N1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2		30	0	0	0	6	22	0	0	0	0	0	0	1	1	0
N3		7	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N4		2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
N		39	0	0	0	1	7	29	0	0	0	0	0	1	1	0
測定率 [%]		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	--	0.0
L_{Amax} [dB]	ハワー平均	56.6	--	--	--	58.2	57.2	56.4	--	--	--	--	--	53.4	58.7	--
	標準偏差	2.4	--	--	--	2.3	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	最大値	60.7	--	--	--	60.2	60.7	--	--	--	--	--	--	53.4	58.7	--
	最小値	50.4	--	--	--	58.2	54.4	50.4	--	--	--	--	--	53.4	58.7	--
L_{AE} [dB]	ハワー平均	67.8	--	--	--	63.3	68.7	67.8	--	--	--	--	--	63.4	69.1	--
	標準偏差	3.2	--	--	--	2.3	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	最大値	72.4	--	--	--	63.3	71.8	72.4	--	--	--	--	--	63.4	69.1	--
	最小値	60.9	--	--	--	63.3	65.7	60.9	--	--	--	--	--	63.4	69.1	--
L_{AE} の寄与率 [%]		100.0	--	--	0.9	21.6	73.2	--	--	--	--	--	--	0.9	3.4	--
飛行騒音 L_{Aeq} [dB]		28.0	--	--	--	15.4	19.9	26.8	--	--	--	--	--	5.6	11.3	--
飛行騒音 L_{Aeq} の寄与率 [%]		100.0	--	--	--	5.6	15.6	76.1	--	--	--	--	--	0.6	2.1	--
騒音レベル別発 生回数 (L_{Amax})	60～65	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*本表TAXは地上騒音であるが、比較のために単発騒音のTAXをここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：千葉市立おゆみ野寛中学校
 測定地点住所：千葉県千葉市緑区おゆみ野南5丁目2-5
 測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日、2022年11月17日～2022年11月23日

気象項目	T10				LTD				REV				OF				GA+LGA				PdB	TAX*							
	ALL	16R	16R	04	05	34R	34R	22L	22L	23L	23L	23L	34R	34R	16R	16R	04	05	54L	54L			34R	34R	23L	23L	23L	21L	
定期回線	16,007	3,203	1-2	192	5	4,207	5,563	2,154	15	376	2	52	5,369	2,154	15	376	2	52	3,203	143	195	5	4,207	—	—	—	—		
N1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N2	78	0	0	0	0	0	12	38	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N3	32	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N4	7	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
N5	99	0	0	0	0	1	15	51	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
測定値[%]	46	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	25	26.7	13.6	0.0	0.0	0.0	30.1	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
L _{max} (dB)	最大値	56.2	—	—	—	38.2	55.5	53.3	57.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	標準偏差	2.4	—	—	—	2.6	2.4	0.4	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	61.2	—	—	—	38.2	62.2	60.7	61.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L _{eq} (dB)	最大値	39.3	—	—	—	53.2	50.0	53.9	57.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	標準偏差	67.5	—	—	—	63.3	67.9	66.5	69.4	68.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	最大値	72.7	—	—	—	71.9	76	73	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L _{max} の寄与率[%]	最大値	57.3	—	—	—	53.3	55.4	57.3	62.2	61.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	標準偏差	100.0	—	—	—	0.4	16.4	45.0	39	32.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L _{max} の寄与率の寄与率[%]	最大値	29.3	—	—	—	12.4	20.9	35.9	37	21.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	標準偏差	100.0	—	—	—	2.1	14.1	33.7	11.0	17.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
騒音レベルの別発生回数の割合	60~65	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	65~70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70~75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75~80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*年次平均値は地上騒音であるが、比較のため飛行騒音のレベルに調整する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと帯与率

調査地点名称： 野田市立中央小学校
 調査地点住所： 千葉県野田市新野田 6-1-1
 調査期間： 2022年9月7日～2022年9月13日

運航形態	TOPO				L70				REV				QF				H45	TAX*			
	34R	16L	16R	04	34L	22L	22R	23L	34R	16L	16R	04	34R	16L	16R	04			34L	22L	22R	23L
化油器引	ALL																				
運航回数	7,301	1,456	133	194	2	2,044	2	52	2,592	1,002	15	176	2	52	32	1,436	2	2,044	2	36	
N1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	133	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
帯与率 [%]	18	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
L _{max} [dB]	全機平均	56.4	56.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	標準偏差	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最大値	61.0	61.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小値	50.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L _{AS} [dB]	全機平均	69.3	69.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	標準偏差	2.7	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最大値	76.5	76.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小値	61.5	61.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L _{AS} の帯与率 [%]	102.0	102.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛行騒音 L _{max} [dB]	33.6	33.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飛行騒音 L _{AS} の帯与率 [%]	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
騒音レベル別帯与率 [%]	60～65	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本表のL_{AS}は机上騒音レベルが、比較のために騒音レベルの70dBをここに記載する。

表7.4.1 飛行騒音の運航形態別騒音レベルと寄与率

測定地点名称：野田市立中央小学校
 測定地点住所：千葉県野田市野田611
 測定期間：2022年11月17日～2022年11月23日

集計項目	運航形態		ALL		T/O		L/D		REV		OF		G/A・L/A		TAX* 取巻		
	34R	16L	16R	D4	D5	34L	34R	34L	34R	34L	16L	16R	04	05		34L	34R
運航回数	8,304	1,747	10	1	2	2,363	2,968	1,152	2,968	1,152	1,747	10	1	2	2,363	—	61
N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2	131	123	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N4	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	148	139	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定率 [%]	1.8	8.0	10.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0
L_{ASmax} [dB]	ハワー平均	58.1	58.3	50.5	—	—	56.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準偏差	2.6	2.6	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大値	64.3	64.3	50.5	—	—	57.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	50.5	51.1	50.5	—	—	54.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L_{AE} [dB]	ハワー平均	70.1	70.2	62.9	—	—	68.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準偏差	2.6	2.6	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大値	75.8	75.8	62.9	—	—	71.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最小値	62.4	62.4	62.9	—	—	65.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L_{AE} の寄与率 [%]	100.0	95.8	0.1	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飛行騒音 L_{Aeq} [dB]	35.6	35.5	15.1	—	—	20.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飛行騒音 L_{Aeq} の寄与率 [%]	100.0	96.3	0.9	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
騒音レベル別発生回数 (L_{ASmax})	60～65	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65～70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70～75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75～80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	80以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*本来TAXは地上騒音であるが、比較のために単発騒音のTAXをここに記載する。

7.5 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

表 7.5.1 は、測定地点毎に調査期間中の全データについて、機種別、運航形態別の L_{Ae} 、 $L_{Ae, max}$ のエネルギー・平均値、算術平均値、最大値、最小値、標準偏差、及び継続時間の平均、最大値、最小値、標準偏差を示したものの日別、夏季、冬季、通算で集計したものである。

【表中記号について】

区分 1

- S : 定期便
- N : 不定期便
- F : 貨物便
- O : その他

区分 2

- I : 国際線
- D : 国内線

運航形態

- T/O : 離陸
- TOR : 離陸滑走
- L/D : 着陸
- REV : リバース
- L/A : ローアプローチ
- G/A : 着陸進入復航
- HH : ヘリコプター
- TAX : タクシーイング
- EGT : エンジン試運転
- HTX : ホバリング

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市東部クリンセンター
 測定地点住所: 千葉県松戸市高塚新田352
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:壁際線, D:国内線

機種	区分1	L_{Ae} [dB]				$L_{A5\max}$ [dB]				総騒音時間 (秒)			
		エネルギー平均	算術平均	最大	最小	エネルギー平均	算術平均	最大	最小	平均	最大	標準偏差	
機種	区分2	RWY	形態	回数計	N1	N2	N3	N4	測定回数	標準偏差	測定回数	標準偏差	測定回数

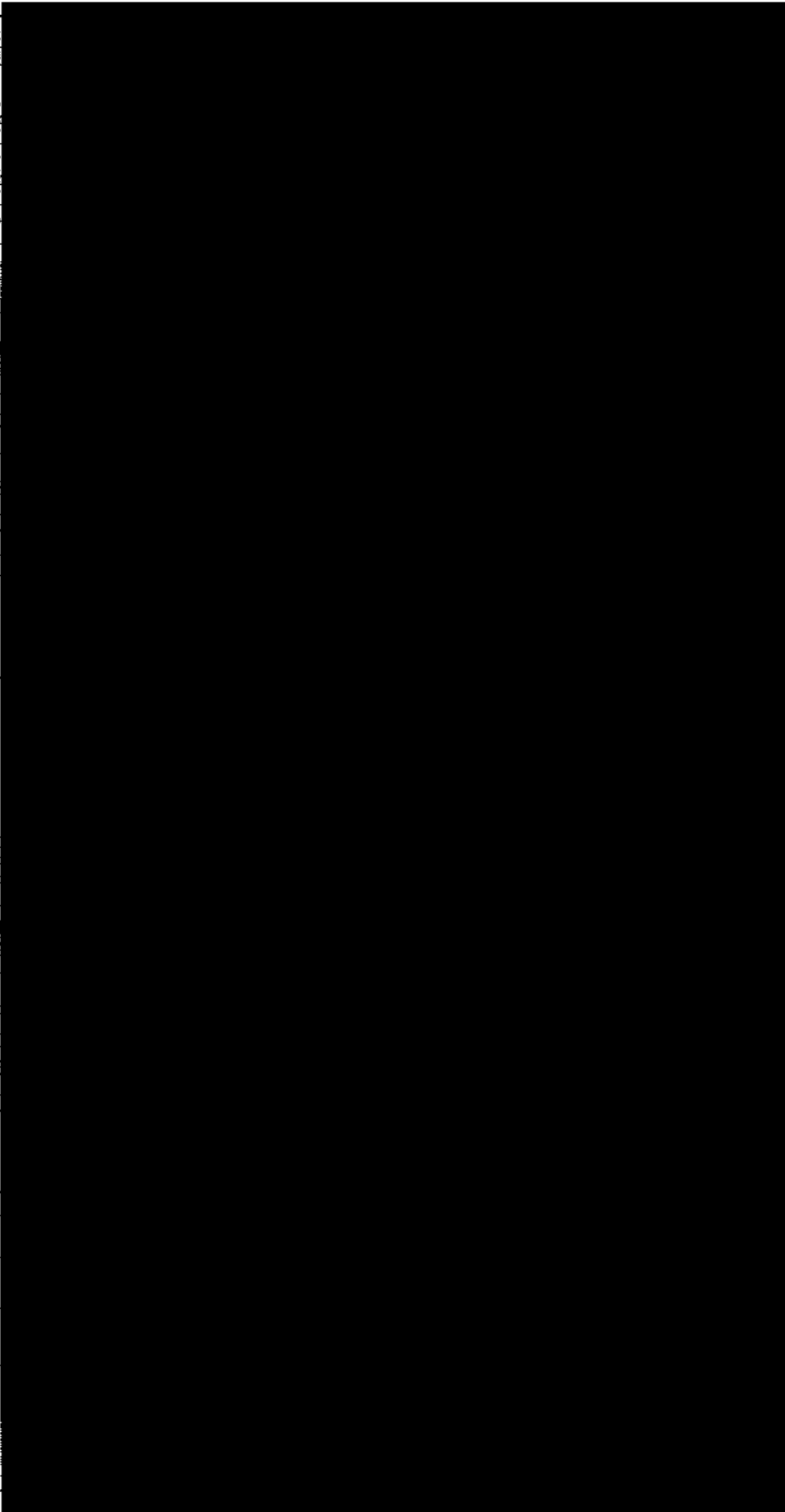


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市東部クリンセンセンター

測定地点住所: 千葉県松戸市高塚新田3-5-2

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

区分1: S:定期便,N:不定期便,F:貨物便,O:その他

区分2: 1:国際線,D:国内線

機種	区分1	区分2	L_{Ae} [dB]			$L_{AS,max}$ [dB]			継続時間 (秒)				
			エネルギー	算術平均	標準偏差	測定回数	エネルギー	算術平均	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差
			エネルギー	算術平均	標準偏差	測定回数	エネルギー	算術平均	標準偏差	最大	平均	最小	標準偏差
			N1	N2	N3	N4	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大

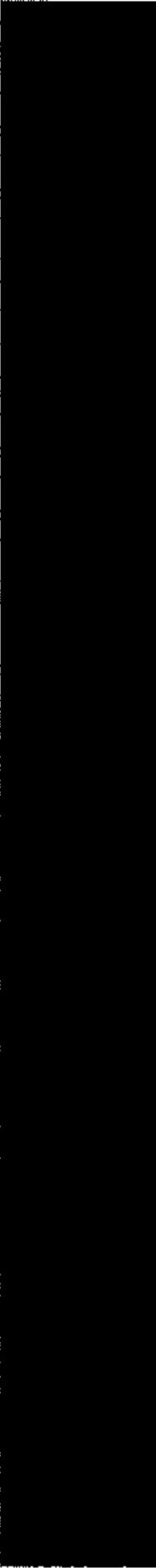


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市東部クリーンセンター

測定地点住所: 千葉県松戸市高塚新田352

測定期間: 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便,N:不定期便,F:貨物便,O:その他

区分2: I:国際線,D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{Ae} [dB]						$L_{A9,max}$ [dB]						継続時間 (秒)		
					エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数 N1	測定回数 N2	測定回数 N3	測定回数 N4	最小	最大	算術 平均	標準 偏差	測定 回数	最小	最大	平均	最小	最大	標準 偏差

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市東部クリーンセンター

測定地点住所: 千葉県松戸市高塚新田352

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定形便, N:不定形便, F:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{AE} [dB]					$L_{A,max}$ [dB]					継続時間 (秒)									
					エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定回数	回数計	N1	N2	N3	N4	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差
測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)																								

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市東部クリンセンター
 測定地点住所: 千葉県松戸市高塚新田352
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	L _{Aeq} [dB]				L _{A5, max} [dB]				連続時間 (秒)								
		エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定 回数	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差	
	区分2: RWY																	

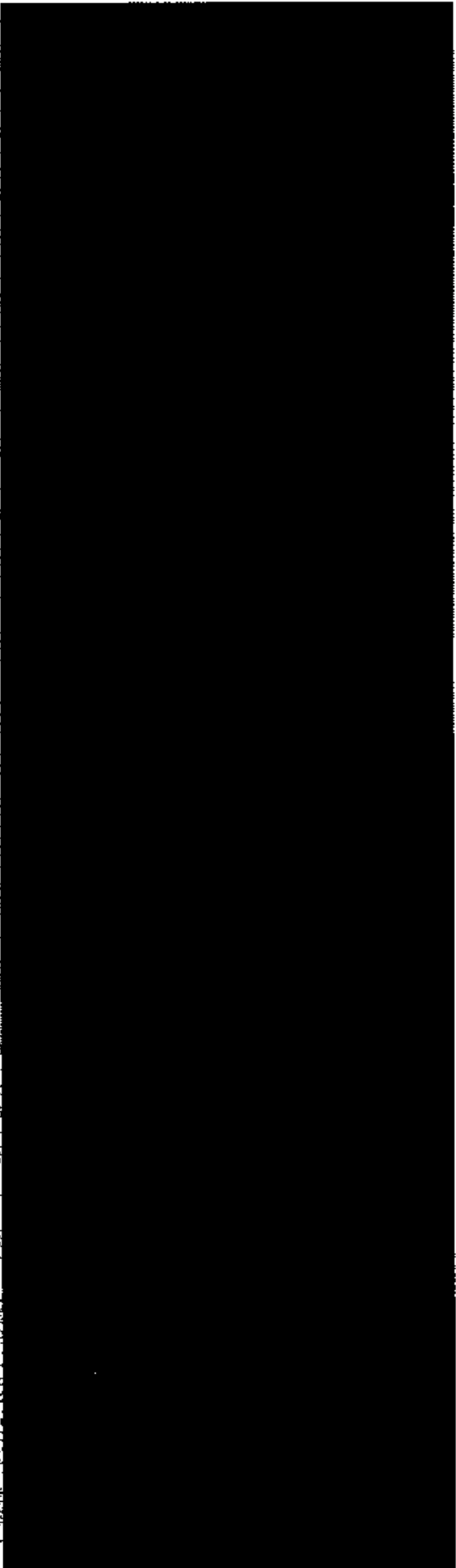


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市立中部小学校
 測定地点住所: 千葉県松戸市松戸2062
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	L_{Ae} [dB]					$L_{AS,max}$ [dB]					継続時間 (秒)					
		エネルギー平均	算術平均	最大	最小	標準偏差	エネルギー平均	算術平均	最大	最小	標準偏差	測定回数	平均	最大	最小	標準偏差	
	区分2	R	W	Y	形態	N1	N2	N3	N4								

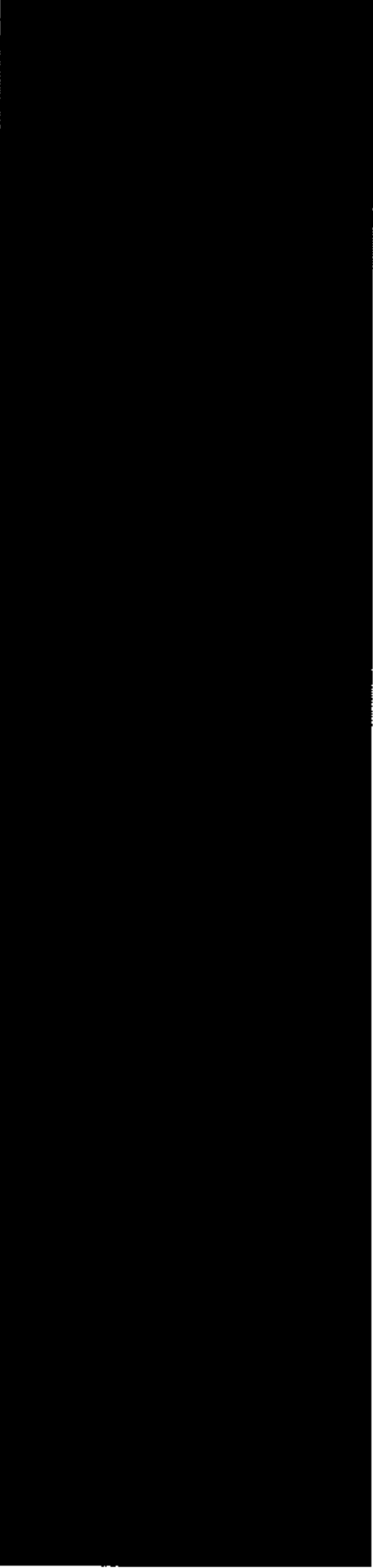


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市立中部小学校
 測定地点住所: 千葉県松戸市松戸2062
 測定期間: 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	L_{AE} [dB]				$L_{A5, max}$ [dB]				継続時間 (秒)		
		エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小
	区分2: RWY 形態	最大	最小	標準 偏差	回数計	N1	N2	N3	N4			

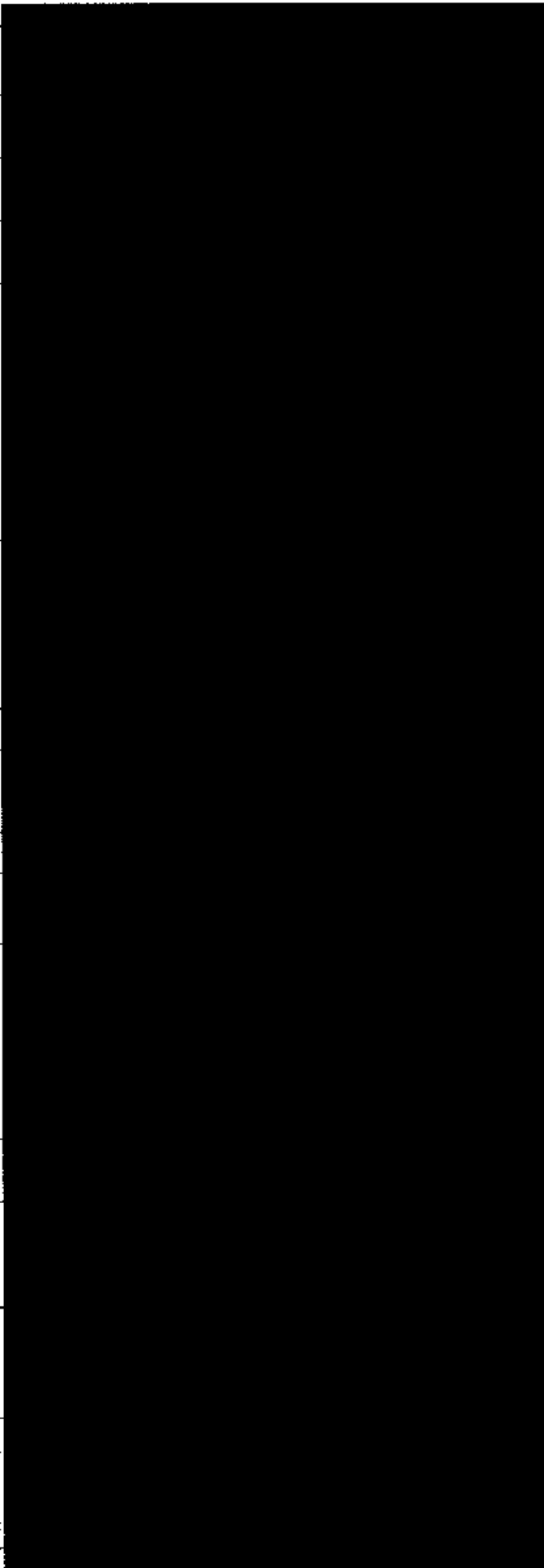


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 松戸市立中部小学校
 測定地点住所: 千葉県松戸市松戸2062
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:運航線, D:区内線

機種	区分1	区分2	L_{Ae} [dB]				$L_{Ae, max}$ [dB]				継続時間 (秒)			標準偏差	
			エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	平均	最大	最小		
			N1	N2	N3	N4									

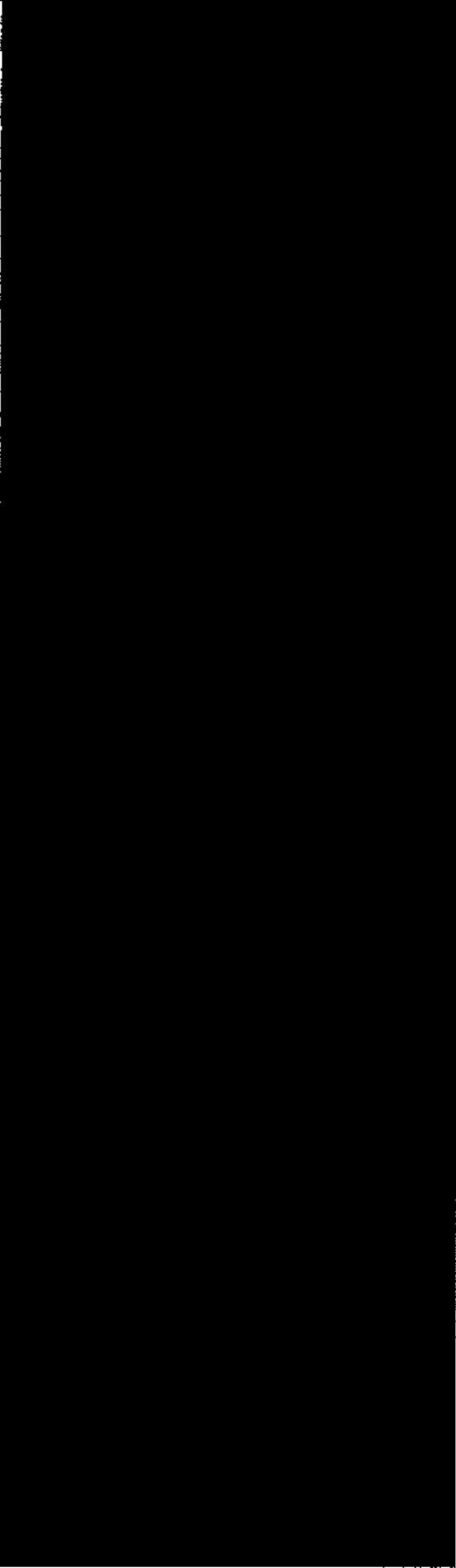


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 四街道市立四街道西中学校

測定地点住所: 千葉県四街道市大日23

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{Ae} [dB]				$L_{AS,max}$ [dB]				継続時間 (秒)						
					エネルギー 平均	エネルギー 標準	標準 偏差	最小	最大	測定回数	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差				

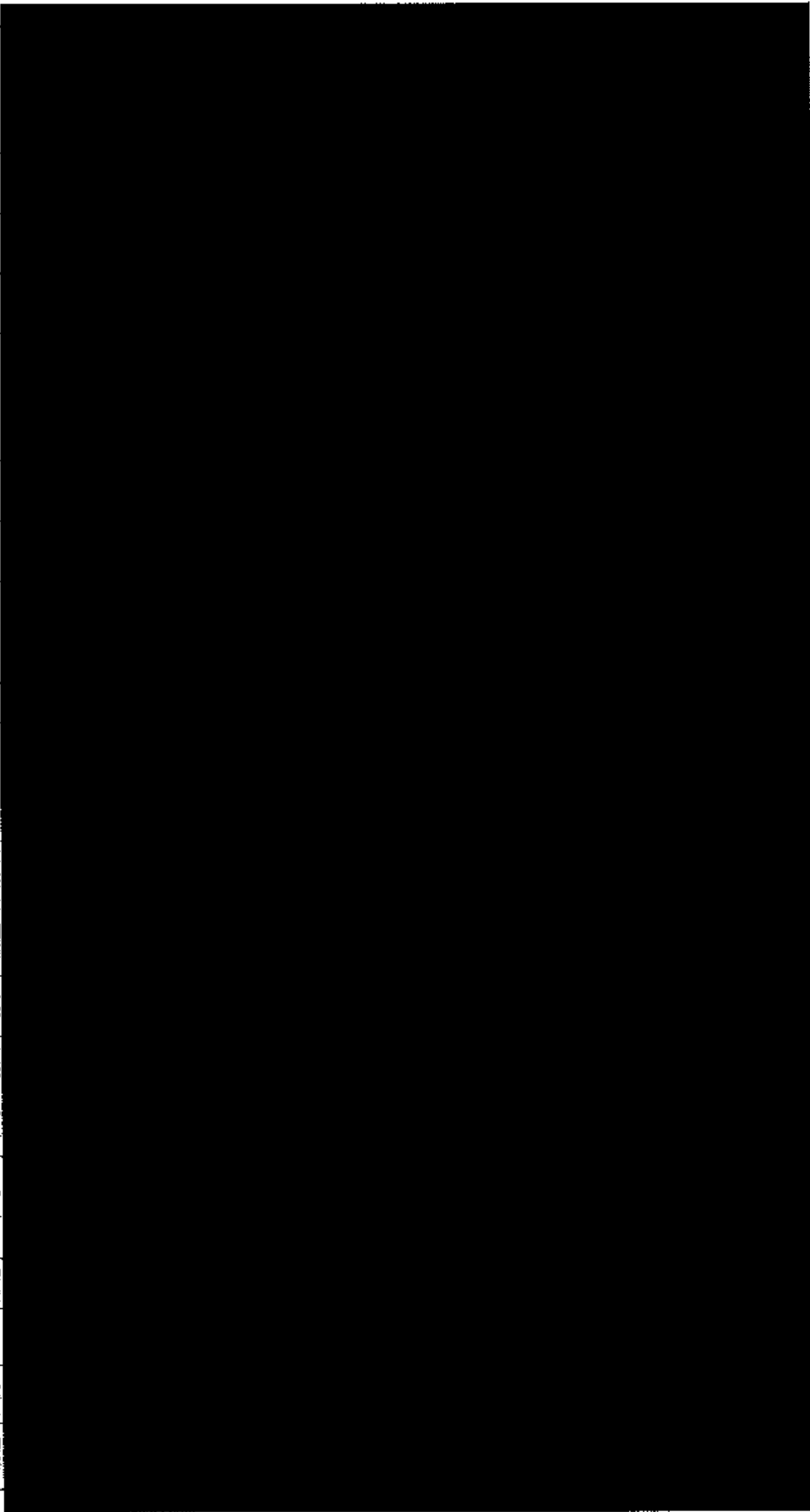


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称：四街道市立四街道西中学校

測定地点住所：千葉県四街道市大日 2 3

測定期間：2022年9月7日～2022年9月13日

区分1: S:定期便,N:不定期便,F:貨物便,O:その他

区分2: I:国際線,D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L _{AE} [dB]			L _{AS,max} [dB]			継続時間 (秒)									
					エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	最小	最大	算術 平均	測定 回数	標準 偏差	最小	最大	平均	標準 偏差				



表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 四街道市立四街道西中学校
 測定地点住所: 千葉県四街道市大日23
 測定期間: 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便,N:不定期便,F:貨物便,O:その他

区分2: I:国際線,D:国内線

機種	区分1	区分2	L _{AE} [dB]				L _{AS,med} [dB]				継続時間 (秒)						
			エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小				
			最大	最小	標準 偏差	回数計	N1	N2	N3	N4	最大	最小	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小

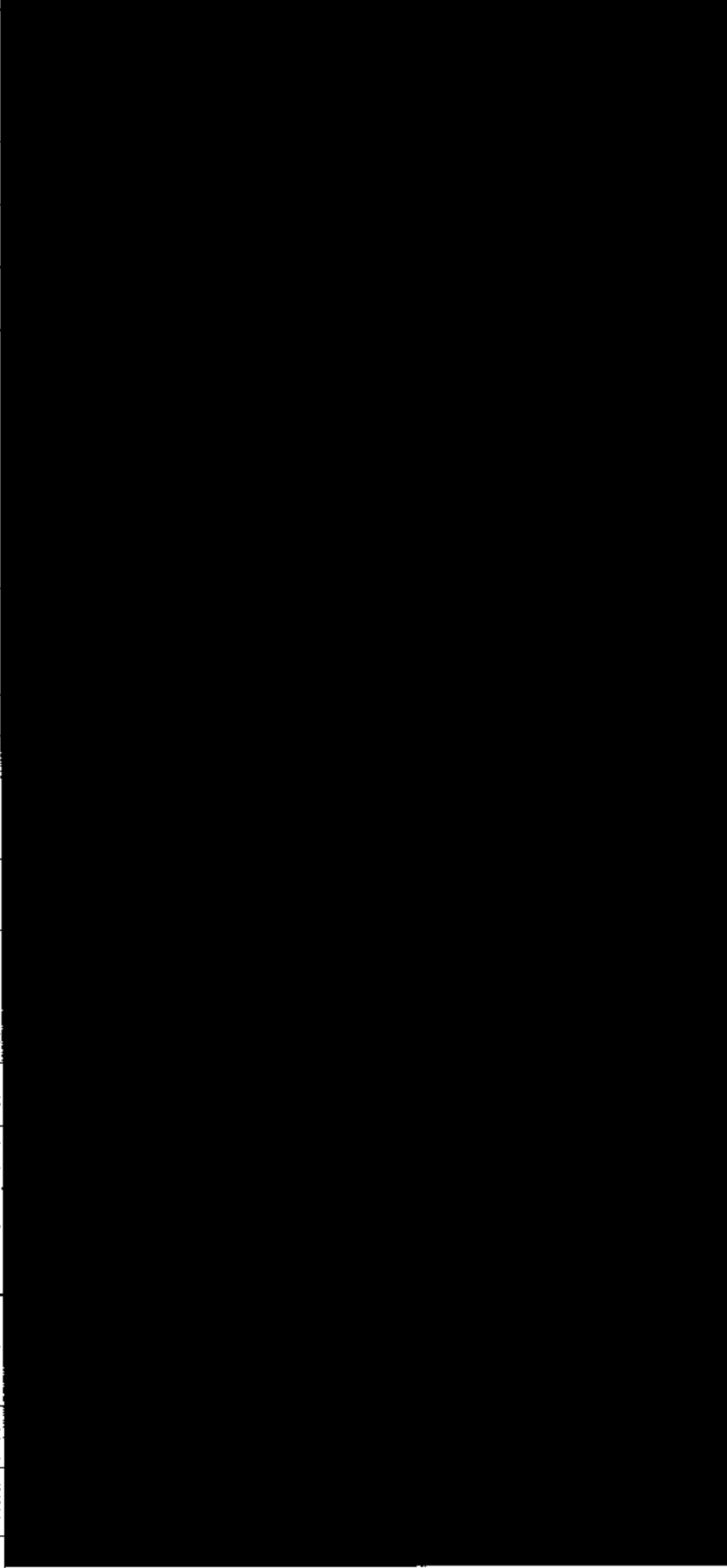


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 四街道市立四街道西中学校

測定地点住所: 千葉県四街道市大日 2 3

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	L_{AF} [dB]				$L_{AS,max}$ [dB]				継続時間 (秒)				
		エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	最大	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差
	区分2	R	W	Y	形態	測定回数 N1	N2	N3	N4					

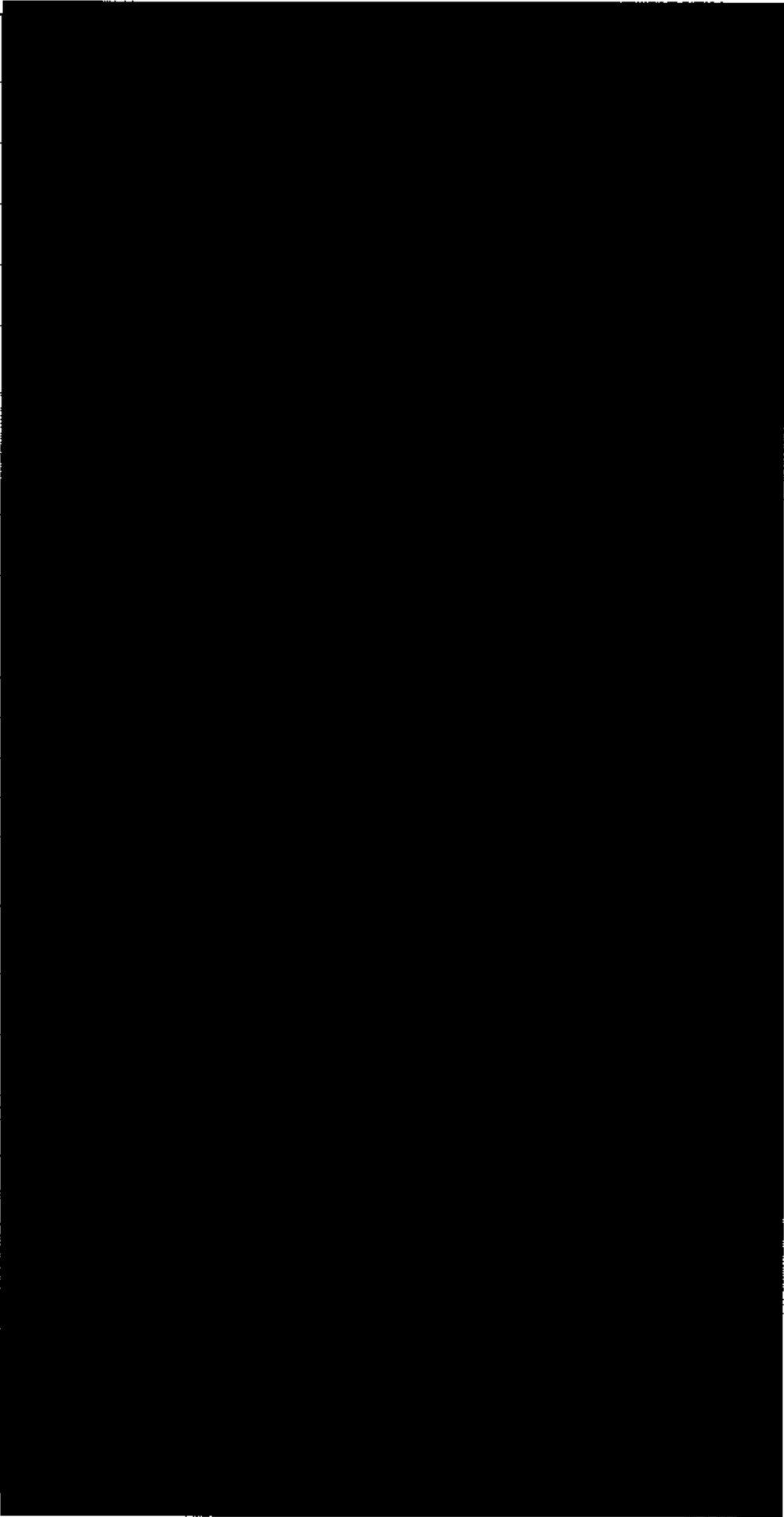


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・消走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 四街道市立四街道西中学校

測定地点住所: 千葉県四街道市大日2-3

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便, N:不定期便, P:貨物便, O:その他

区分2: I:運路線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWCY	形態	L_{AE} [dB]				$L_{AS,max}$ [dB]				継続時間 (秒)				
					エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定 回数	N1	N2	N3	N4	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差
測定結果詳細表のデータ領域が黒塗りされています。																	

表 7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市みやこ図書館
 測定地点住所: 千葉県千葉市中央区都町3丁目11-3
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

機種	区分1	L _{AS} [dB]						L _{AS,max} [dB]						継続時間 (秒)			
		二ネル式		算術		標準		エネルギ		算術		標準		平均	最大	最小	
		立地	平均	最大	最小	立地	平均	最大	最小	立地	平均	最大					
	区分2: RWY	形態	測定回数	N1	N2	N3	N4	測定回数	N1	N2	N3	N4	標準	偏差	同数	同数	同数

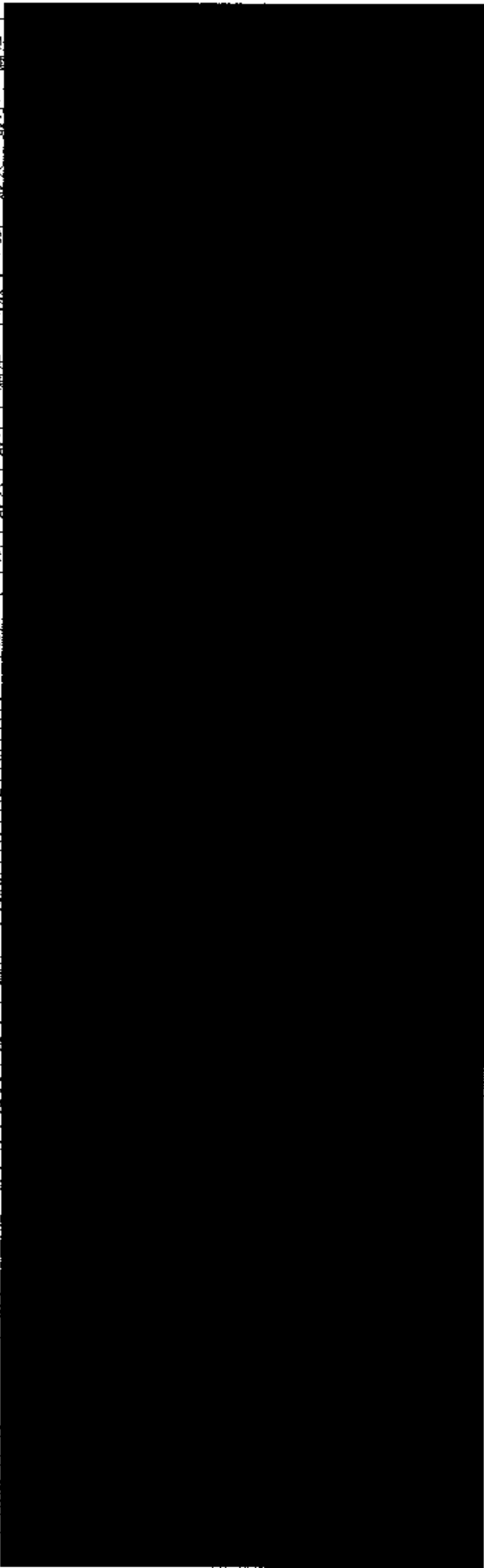


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市みやこ園書庫
 測定地点住所: 千葉県千葉市中央区都町3丁目11-3
 測定期間: 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便,N:不定期便,F:貨物便,O:その他
 区分2: I:国際線,D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{A5} [dB]				$L_{A5,max}$ [dB]				継続時間 (秒)			標準偏差
					エンジン 平均	誘荷 平均	最大	最小	標準偏差	最大	最小	平均	最大	最小		
					エンジン 平均	誘荷 平均	最大	最小	標準偏差	最大	最小	平均	最大	最小	標準偏差	
					回数計	測定回数	N1	N2	N3	N4						

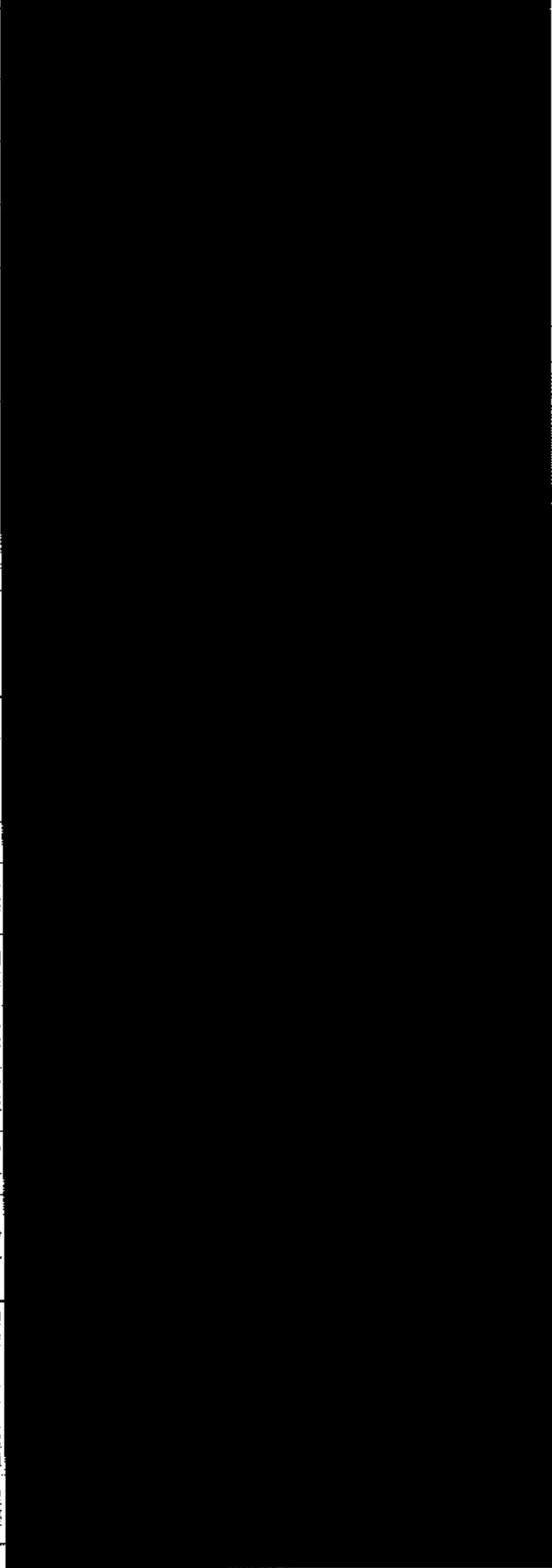


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉県みやこ図書館
 測定地点住所: 千葉県千葉市中央区都町3丁目1-3
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	R _{WY}	形態	L _{A,T} [dB]					L _{A,S,max} [dB]				継続時間 (秒)					
				エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定 回数	測定 回数	平均	最大	最小
	区分2																	

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市みやこ図書館
 測定地点住所: 千葉県千葉市中央区都町3丁目1-3
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	L _{AF} [dB]				L _{AS,max} [dB]				継続時間 (秒)													
		回数計	N1	N2	N3	N4	エネルギー平均	算術平均	最大	最小	標準偏差	測定回数	平均	最大	最小	標準偏差							
機種	区分2	RWY	形態	エネルギー平均	算術平均	最大	最小	標準偏差	測定回数	N1	N2	N3	N4	エネルギー平均	算術平均	最大	最小	標準偏差	測定回数	平均	最大	最小	標準偏差

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市立仁戸名小学校

測定地点住所: 千葉県千葉市中央区仁戸名町380

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{Ae} [dB]				$L_{AS,max}$ [dB]				継続時間 (秒)					
					エネルギー 平均	エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	最小	最大	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差		
					N1	N2	N3	N4										

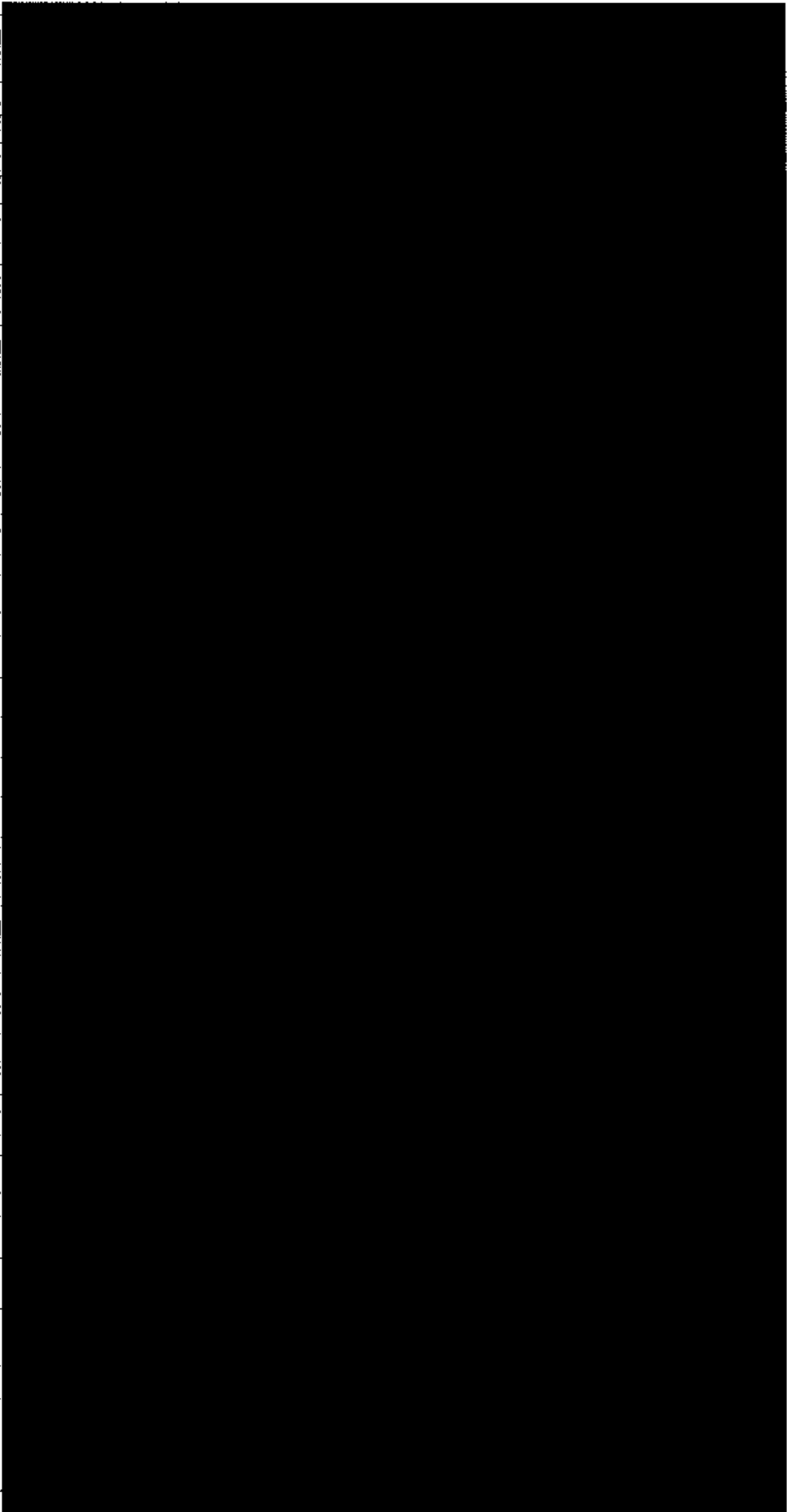


表 7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市立仁戸名小学校

測定地点住所: 千葉県千葉市中央区仁戸名町 3 8 0

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

区分1: S:定期便, N:不定期便, B:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{AF} [dB]					$L_{AS,max}$ [dB]					継続時間 (秒)							
					エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	回数計	N1	N2	N3	N4	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	回数	平均	最大	最小	標準 偏差

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市立仁戸名小学校
 測定地点住所: 千葉県千葉市中央区仁戸名町380
 測定期間: 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便,N:不定期便,F:貨物便,O:その他
 区分2: I:国際線,D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L _{AEP} [dB]					L _{AS,max} [dB]					継続時間(秒)							
					エネルギー平均	エネルギー算術平均	最大	最小	標準偏差	回数計	N1	N2	N3	N4	エネルギー平均	エネルギー算術平均	最大	最小	標準偏差	回数	平均	最大	最小	標準偏差

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市立仁戸名小学校

測定地点住所: 千葉県千葉市中央区仁戸名町380

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年11月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{AE} [dB]				$L_{A, \max}$ [dB]				継続時間 (秒)			
					エネルギー 評価	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定回数	回算計	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定回数	回算計
[Redacted Content]																

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉県立仁戸名小学校
 測定地点住所: 千葉県千葉市中央区仁戸名町3-8-0
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	L _{Ac} [dB]				L _{AS,max} [dB]				継続時間 (秒)							
			算術平均	最大	最小	標準偏差	算術平均	最大	最小	標準偏差	算術平均	最大	最小					

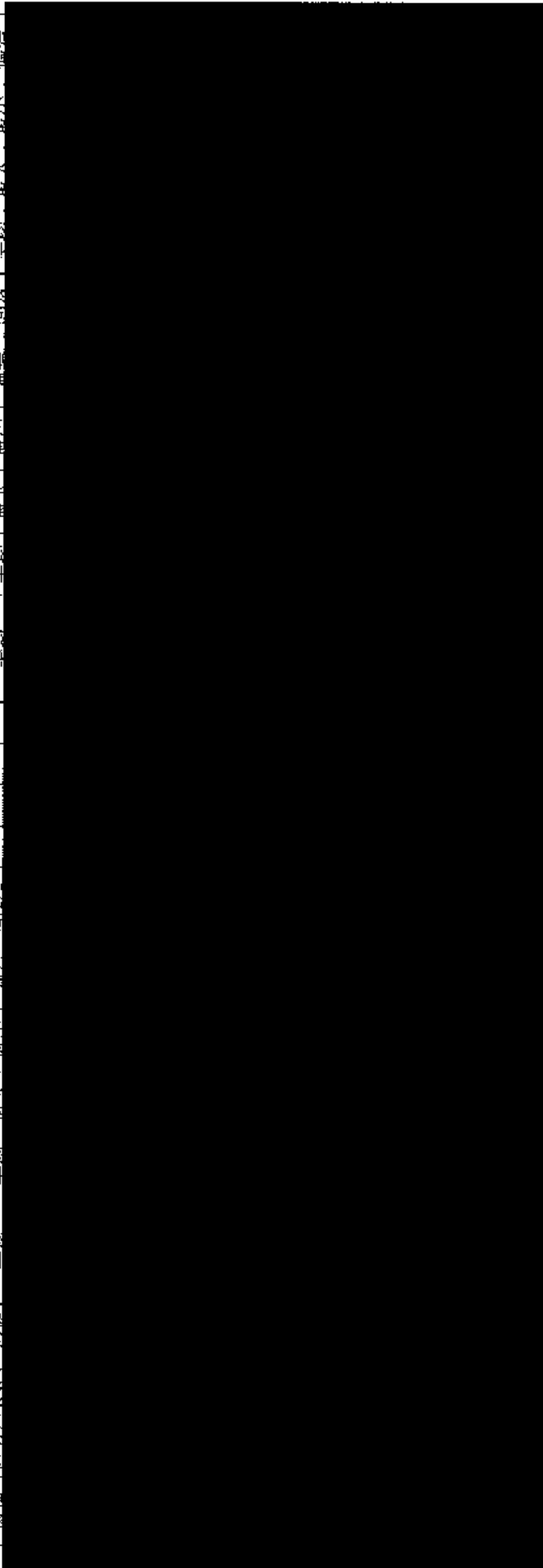


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉県立おゆみ野南中学校
 測定地点住所: 千葉県千葉市緑区おゆみ野南5丁目2番5号
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他

区分2: L:国鉄線, D:区内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{AE} [dB]					$L_{A5, max}$ [dB]					継続時間 (秒)			標準偏差	
					エネルギー平均	算術平均	最大	最小	標準偏差	回数計	N1	N2	N3	N4	エネルギー平均	算術平均	最大		最小	標準偏差	平均	最大	最小

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市立おゆみ野南中学校
 測定地点住所: 千葉県千葉市緑区おゆみ野南5丁目25
 測定期間: 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便, N:不定基便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:匡際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	L _{AEP} [dB]						L _{AS,max} [dB]						継続時間 (秒)				
			エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	標榜 偏差	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	標榜 偏差	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差

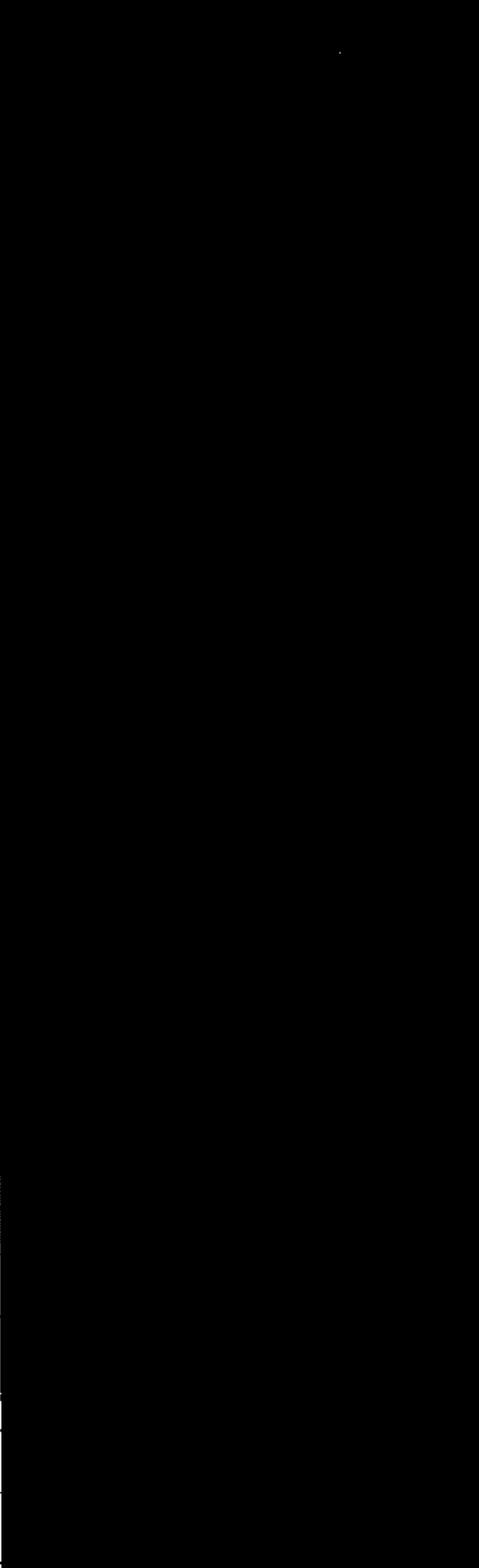


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉県立おゆみ野南中学校
 測定地点住所: 千葉県千葉市緑区おゆみ野南5丁目2-5
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: L:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	R/WY	形態	L _{AE} [dB]				L _{AS,max} [dB]				継続時間 (秒)						
					エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	回数計	N1	N2	N3	N4	測定 回数	標準 偏差	平均	最大	最小	標準 偏差

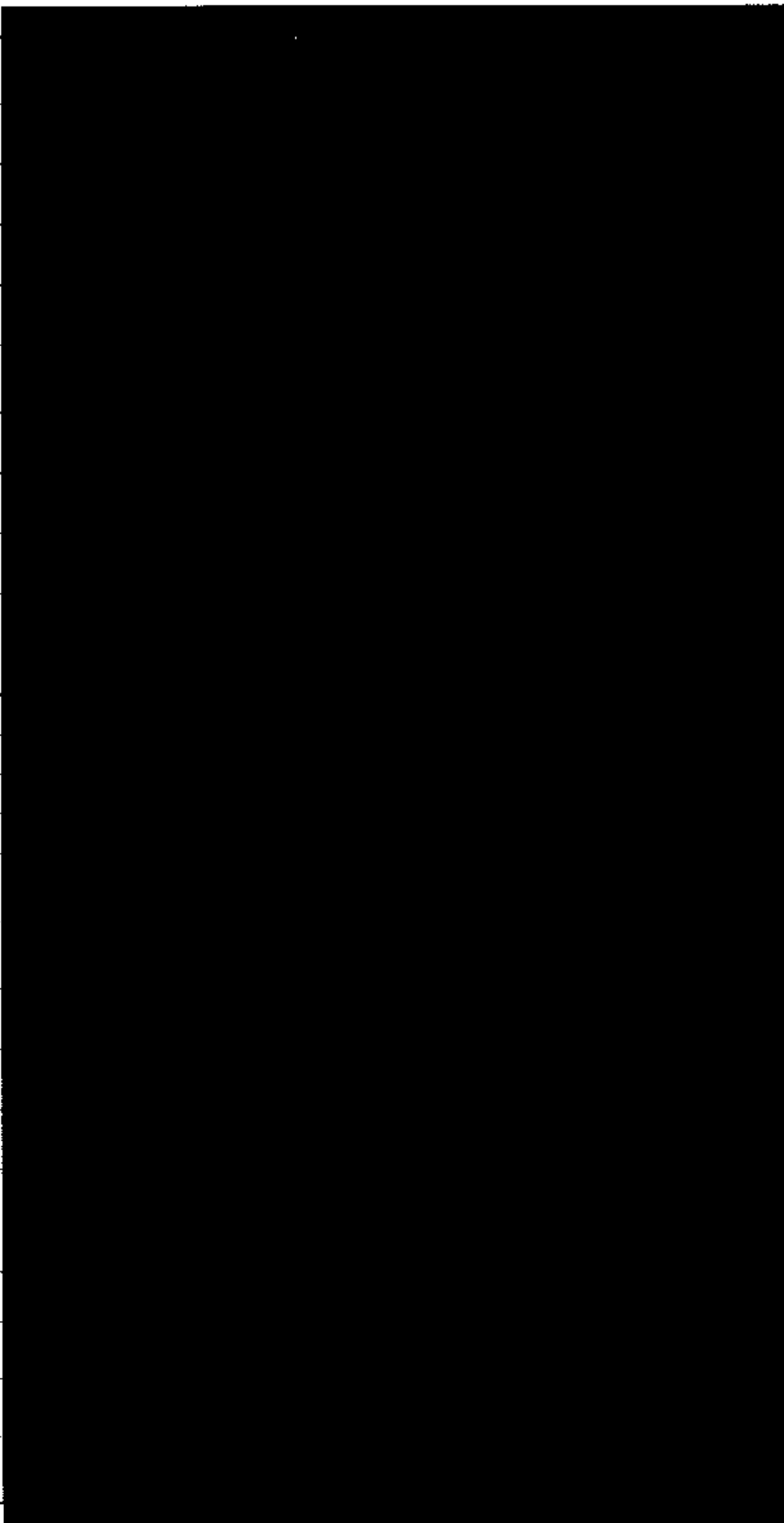


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 千葉市立おゆみ野南中学校
 測定地点住所: 千葉県千葉市緑区おゆみ野南5丁目2-5
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	L _{AE} [dB]				L _{AS,max} [dB]				絶対時間 (秒)			
			エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	平均	最大	最小	
			N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	平均	最大	最小	標準 偏差

表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 野田市立中央小学校

測定地点住所: 千葉県野田市野田6-1-1

測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L _{AE} [dB]				L _{AS,max} [dB]				継続時間 (秒)					
					エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差		
					最小	最大	平均	標準 偏差	N1	N2	N3	N4	最小	最大	平均	最大	最小	標準 偏差

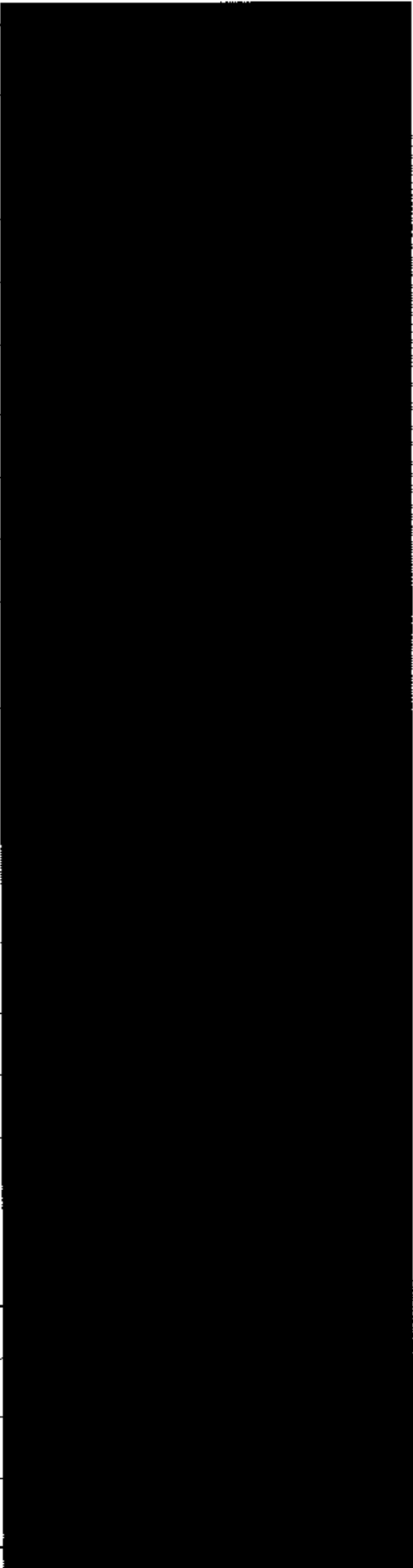


表 7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 野田市立中央小学校

測定地点住所: 千葉県野田市野田 6 1 1

測定期間: 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日

区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他

区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	L_{Ae} [dB]				$L_{AS,max}$ [dB]				継続時間 (秒)			
		エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定回数	エネルギー 平均	算術 平均	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差
機種	区分2	RWY	形態										

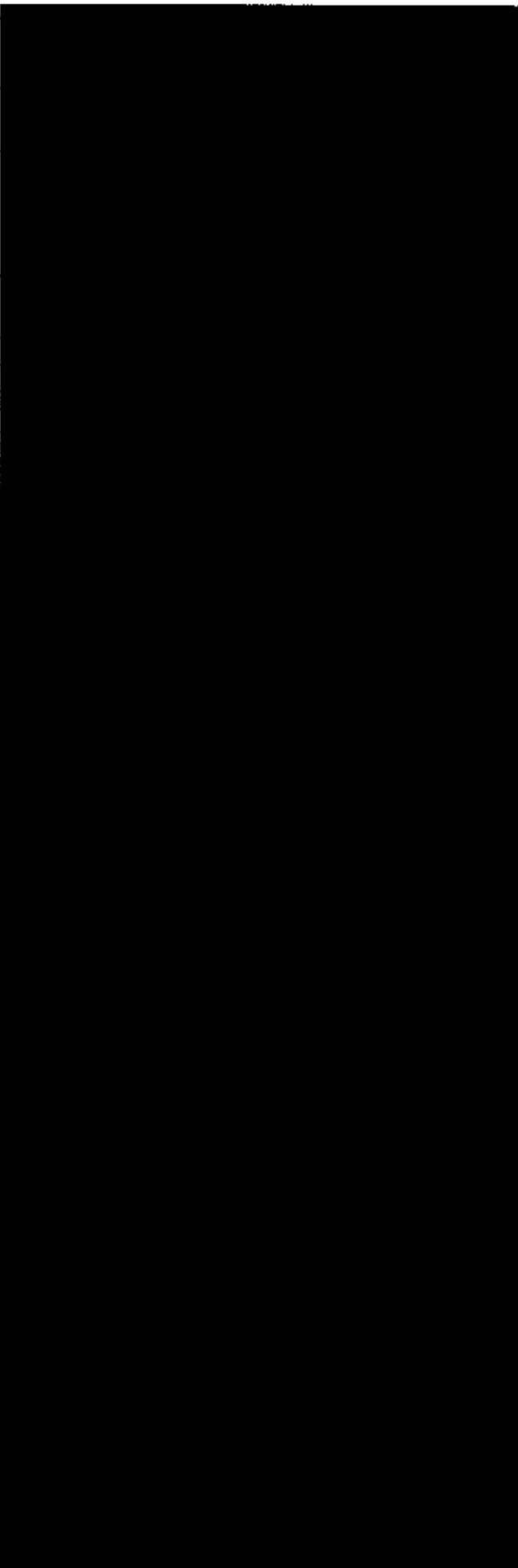


表7.5.1 地点別測定結果詳細(機種・滑走路・運航形態別平均騒音値)

測定地点名称: 野田市立中央小学校
 測定地点住所: 千葉県野田市野田6-1-1
 測定期間: 2022年9月7日 ~ 2022年9月13日, 2022年11月17日 ~ 2022年11月23日
 区分1: S:定期便, N:不定期便, F:貨物便, O:その他
 区分2: I:国際線, D:国内線

機種	区分1	区分2	RWY	形態	L_{Ae} [dB]					$L_{AS,max}$ [dB]					継続時間 (秒)				
					エネルギー 平均	標準 偏差	回数計	測定回数	N1	N2	N3	N4	エネルギー 平均	算術 平均	最大	最小	標準 偏差	測定 回数	平均	最大	最小	標準 偏差

7.6 欠測率一覧

航空機騒音発生時に別の音によって航空機騒音と判定することのできなかつた欠測数、欠測率を表 7.6.1 に示す。

表 7.6.1 欠測率一覧

地点No	測定地点	航空機騒音発生回数	欠測数	欠測割合 欠測数/発生回	測定日数	1日平均
1	松戸市東部クリーンセンター	518	14	2.7%	14	1.0
2	松戸市立中部小学校	97	3	3.1%	14	0.2
3	四街道市立西街道西中学校	788	35	4.4%	14	2.5
4	千葉市みやこ図書館	116	5	4.3%	14	0.4
5	千葉市立仁戸名小学校	350	34	9.7%	14	2.4
6	千葉市立おゆみ野南中学校	101	2	2.0%	14	0.1
7	野田市立中央小学校	327	44	13.5%	14	3.1

東京国際空港周辺航空機騒音実態調査
(千葉県)

報告書

第二分冊

令和5年2月

国土交通省 東京航空局
日本音響エンジニアリング株式会社

測定日：2023年09月03日(木)

施設名

1 松戸市立東郷小学校

2 松戸市立中部小学校

3 松戸市立中央小学校

4 松戸市立第二小学校

表7.6.1 測定結果一覧表

346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				
430				
431				
432				
433				
434				
435				
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				
446				
447				
448				
449				
450				
451				
452				
453				
454				
455				
456				
457				
458				
459				
460				
461				
462				
463				
464				
465				
466				
467				
468				
469				
470				
471				
472				
473				
474				
475				
476				
477				
478				
479				
480				
481				
482				
483				
484				
485				
486				
487				
488				
489				
490				
491				
492				
493				
494				
495				
496				
497				
498				
499				
500				

表7.6.1 測定結果一覧表

No	1 本庁が実施しているモニタリング	2 関係市町村のモニタリング	3 関係自治体のモニタリング	4 千歳市独自のモニタリング
167				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				

測定日: 2022年09月07日(水)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	累積照射	照射時間	照射位置	照射角度	照射距離	照射面積	照射強度	照射回数	照射時間	照射回数	照射時間	照射回数	照射時間	照射回数	照射時間	照射回数	照射時間	照射回数	照射時間	照射回数																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																														
338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420

測定 E : 2022年09月07日(水)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	児童番号	性別	行次	測定結果	1 神戸市東灘区立西宮南小学校 測定結果	2 神戸市東灘区立西宮南小学校 測定結果	3 西宮市立西宮南小学校 測定結果	4 西宮市立西宮南小学校 測定結果
					Min L1E BSN SEH	Min L1E BSN SEH	Min L1E BSN SEH	Min L1E BSN SEH
27	241							
28	242							
29	243							
30	244							
31	245							
32	246							
33	247							
34	248							
35	249							
36	250							
37	251							
38	252							
39	253							
40	254							
41	255							
42	256							
43	257							
44	258							
45	259							
46	260							
47	261							
48	262							
49	263							
50	264							
51	265							
52	266							
53	267							
54	268							
55	269							
56	270							
57	271							
58	272							
59	273							
60	274							
61	275							
62	276							
63	277							
64	278							
65	279							
66	280							
67	281							
68	282							
69	283							
70	284							
71	285							
72	286							
73	287							
74	288							
75	289							
76	290							
77	291							
78	292							
79	293							
80	294							
81	295							
82	296							
83	297							
84	298							
85	299							
86	300							
87	301							
88	302							
89	303							
90	304							
91	305							
92	306							
93	307							
94	308							
95	309							
96	310							
97	311							
98	312							
99	313							
100	314							
101	315							
102	316							
103	317							
104	318							
105	319							
106	320							
107	321							
108	322							
109	323							
110	324							
111	325							
112	326							
113	327							
114	328							
115	329							
116	330							
117	331							
118	332							
119	333							
120	334							
121	335							
122	336							
123	337							
124	338							
125	339							
126	340							

測定日：2022年09月07日(木)

表7.6.1 測定結果一覧表

N	校名	郵便	校址	学区	測定結果	校種	種別	測定結果	校種	種別	測定結果	校種	種別	測定結果
1	南沢小	1000	相模原市緑区南沢	相模原市緑区南沢	57.50	小	普通	57.50	中	普通	51.50	高	普通	51.50
2	相模原市立南沢小学校	1000	相模原市緑区南沢	相模原市緑区南沢	57.50	小	普通	57.50	中	普通	51.50	高	普通	51.50
3	相模原市立南沢中学校	1000	相模原市緑区南沢	相模原市緑区南沢	57.50	中	普通	51.50	高	普通	51.50	特	特進	50.00
4	相模原市立南沢高等学校	1000	相模原市緑区南沢	相模原市緑区南沢	57.50	高	普通	51.50	特	特進	50.00	高	普通	51.50
5	相模原市立南沢高等学校	1000	相模原市緑区南沢	相模原市緑区南沢	57.50	高	普通	51.50	特	特進	50.00	高	普通	51.50
6	相模原市立南沢高等学校	1000	相模原市緑区南沢	相模原市緑区南沢	57.50	高	普通	51.50	特	特進	50.00	高	普通	51.50

測定日：2022年09月08日(水)

表7.6.1 測定結果一覧表

No	原簿帳工	03系	04系	05系	06系	07系	08系	09系	10系	11系	12系	13系	14系	15系	16系	17系	18系	19系	20系	21系	22系	23系	24系	25系	26系	27系	28系	29系	30系	31系	32系	33系	34系	35系	36系	37系	38系	39系	40系	41系	42系	43系	44系	45系	46系	47系	48系	49系	50系	51系	52系	53系	54系	55系	56系	57系	58系	59系	60系	61系	62系	63系	64系	65系	66系	67系	68系	69系	70系	71系	72系	73系	74系	75系	76系	77系	78系	79系	80系	81系	82系	83系	84系
[Redacted]																																																																																			

調査日：2022年09月08日(木)

表7.6.1 測定結果一覧表

学年	性別	氏名	運動部	測定項目	測定結果	学年	性別	氏名	運動部	測定結果	学年	性別	氏名	運動部	測定結果
85	男					85	男				85	男			
86	男					86	男				86	男			
87	男					87	男				87	男			
88	男					88	男				88	男			
89	男					89	男				89	男			
90	男					90	男				90	男			
91	男					91	男				91	男			
92	男					92	男				92	男			
93	男					93	男				93	男			
94	男					94	男				94	男			
95	男					95	男				95	男			
96	男					96	男				96	男			
97	男					97	男				97	男			
98	男					98	男				98	男			
99	男					99	男				99	男			
100	男					100	男				100	男			
101	男					101	男				101	男			
102	男					102	男				102	男			
103	男					103	男				103	男			
104	男					104	男				104	男			
105	男					105	男				105	男			
106	男					106	男				106	男			
107	男					107	男				107	男			
108	男					108	男				108	男			
109	男					109	男				109	男			
110	男					110	男				110	男			
111	男					111	男				111	男			
112	男					112	男				112	男			
113	男					113	男				113	男			
114	男					114	男				114	男			
115	男					115	男				115	男			
116	男					116	男				116	男			
117	男					117	男				117	男			
118	男					118	男				118	男			
119	男					119	男				119	男			
120	男					120	男				120	男			
121	男					121	男				121	男			
122	男					122	男				122	男			
123	男					123	男				123	男			
124	男					124	男				124	男			
125	男					125	男				125	男			
126	男					126	男				126	男			
127	男					127	男				127	男			
128	男					128	男				128	男			
129	男					129	男				129	男			
130	男					130	男				130	男			
131	男					131	男				131	男			
132	男					132	男				132	男			
133	男					133	男				133	男			
134	男					134	男				134	男			
135	男					135	男				135	男			
136	男					136	男				136	男			
137	男					137	男				137	男			
138	男					138	男				138	男			
139	男					139	男				139	男			
140	男					140	男				140	男			
141	男					141	男				141	男			
142	男					142	男				142	男			
143	男					143	男				143	男			
144	男					144	男				144	男			
145	男					145	男				145	男			
146	男					146	男				146	男			
147	男					147	男				147	男			
148	男					148	男				148	男			
149	男					149	男				149	男			
150	男					150	男				150	男			
151	男					151	男				151	男			
152	男					152	男				152	男			
153	男					153	男				153	男			
154	男					154	男				154	男			
155	男					155	男				155	男			
156	男					156	男				156	男			
157	男					157	男				157	男			
158	男					158	男				158	男			
159	男					159	男				159	男			
160	男					160	男				160	男			
161	男					161	男				161	男			
162	男					162	男				162	男			
163	男					163	男				163	男			
164	男					164	男				164	男			
165	男					165	男				165	男			
166	男					166	男				166	男			
167	男					167	男				167	男			
168	男					168	男				168	男			

測定日：2022年09月09日(金)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測位情報 No. 測位情報 緯度 経度 高度	1 概算位置算出リージョンセンター Time 長さ Dir LAE BOY BOP	2 位置固定中の測位情報 Time 長さ Dir LAE BOY BOP	3 概算位置算出 Time 長さ Dir LAE BOY BOP	4 位置算出中の測位情報 Time 長さ Dir LAE BOY BOP	REV
507						
508						
509						
510						
511						
512						
513						
514						
515						
516						
517						
518						
519						
520						
521						
522						
523						
524						
525						
526						
527						
528						
529						
530						
531						
532						
533						
534						
535						
536						
537						
538						
539						
540						
541						
542						
543						
544						
545						
546						
547						
548						
549						
550						
551						
552						
553						
554						
555						
556						
557						
558						
559						
560						
561						
562						
563						
564						
565						
566						
567						
568						
569						
570						
571						
572						
573						
574						
575						
576						
577						
578						
579						
580						
581						
582						
583						
584						
585						
586						
587						
588						
589						
590						
591						
592						
593						
594						
595						
596						
597						
598						
599						
600						

測定日：2022年09月10日(二)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定箇所 計測位置	行先	測定時刻	測定結果	1 気圧計 気圧 [hPa]	2 気圧計 気圧 [hPa]	3 気圧計 気圧 [hPa]	4 気圧計 気圧 [hPa]	5 気圧計 気圧 [hPa]	6 気圧計 気圧 [hPa]	7 気圧計 気圧 [hPa]	8 気圧計 気圧 [hPa]	9 気圧計 気圧 [hPa]	10 気圧計 気圧 [hPa]	11 気圧計 気圧 [hPa]	12 気圧計 気圧 [hPa]	13 気圧計 気圧 [hPa]	14 気圧計 気圧 [hPa]	15 気圧計 気圧 [hPa]	16 気圧計 気圧 [hPa]	17 気圧計 気圧 [hPa]	18 気圧計 気圧 [hPa]	19 気圧計 気圧 [hPa]	20 気圧計 気圧 [hPa]	21 気圧計 気圧 [hPa]	22 気圧計 気圧 [hPa]	23 気圧計 気圧 [hPa]	24 気圧計 気圧 [hPa]	25 気圧計 気圧 [hPa]	26 気圧計 気圧 [hPa]	27 気圧計 気圧 [hPa]	28 気圧計 気圧 [hPa]	29 気圧計 気圧 [hPa]	30 気圧計 気圧 [hPa]	31 気圧計 気圧 [hPa]	32 気圧計 気圧 [hPa]	33 気圧計 気圧 [hPa]	34 気圧計 気圧 [hPa]	35 気圧計 気圧 [hPa]	36 気圧計 気圧 [hPa]	37 気圧計 気圧 [hPa]	38 気圧計 気圧 [hPa]	39 気圧計 気圧 [hPa]	40 気圧計 気圧 [hPa]	41 気圧計 気圧 [hPa]	42 気圧計 気圧 [hPa]	43 気圧計 気圧 [hPa]	44 気圧計 気圧 [hPa]	45 気圧計 気圧 [hPa]	46 気圧計 気圧 [hPa]	47 気圧計 気圧 [hPa]	48 気圧計 気圧 [hPa]	49 気圧計 気圧 [hPa]	50 気圧計 気圧 [hPa]	51 気圧計 気圧 [hPa]	52 気圧計 気圧 [hPa]	53 気圧計 気圧 [hPa]	54 気圧計 気圧 [hPa]	55 気圧計 気圧 [hPa]	56 気圧計 気圧 [hPa]	57 気圧計 気圧 [hPa]	58 気圧計 気圧 [hPa]	59 気圧計 気圧 [hPa]	60 気圧計 気圧 [hPa]	61 気圧計 気圧 [hPa]	62 気圧計 気圧 [hPa]	63 気圧計 気圧 [hPa]	64 気圧計 気圧 [hPa]	65 気圧計 気圧 [hPa]	66 気圧計 気圧 [hPa]	67 気圧計 気圧 [hPa]	68 気圧計 気圧 [hPa]	69 気圧計 気圧 [hPa]	70 気圧計 気圧 [hPa]	71 気圧計 気圧 [hPa]	72 気圧計 気圧 [hPa]	73 気圧計 気圧 [hPa]	74 気圧計 気圧 [hPa]	75 気圧計 気圧 [hPa]	76 気圧計 気圧 [hPa]	77 気圧計 気圧 [hPa]	78 気圧計 気圧 [hPa]	79 気圧計 気圧 [hPa]	80 気圧計 気圧 [hPa]	81 気圧計 気圧 [hPa]	82 気圧計 気圧 [hPa]	83 気圧計 気圧 [hPa]	84 気圧計 気圧 [hPa]	85 気圧計 気圧 [hPa]	86 気圧計 気圧 [hPa]	87 気圧計 気圧 [hPa]	88 気圧計 気圧 [hPa]	89 気圧計 気圧 [hPa]	90 気圧計 気圧 [hPa]	91 気圧計 気圧 [hPa]	92 気圧計 気圧 [hPa]	93 気圧計 気圧 [hPa]	94 気圧計 気圧 [hPa]	95 気圧計 気圧 [hPa]	96 気圧計 気圧 [hPa]	97 気圧計 気圧 [hPa]	98 気圧計 気圧 [hPa]	99 気圧計 気圧 [hPa]	100 気圧計 気圧 [hPa]
[Redacted Data]																																																																																																								

測定 F : 2022年09月 10日(土)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測線位置	法名	種別	行先	目的地	目的地名称	測定時刻	1 松戸市購買電力センター延伸工事			2 松戸市東中学校小売部			3 西船橋西中学校			4 千葉西谷中公園遊歩道																																																																																																																																								
								測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置	測線位置																																																																																																																																		
847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

測定日：2022年09月11日(月)

表7.6.1 測定結果一覧表

測点番号	測点名称	測定位置	測定条件	測定結果	評価	備考	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

表7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年09月11日(日)

No.	測定時間	測定場所	測定項目	測定結果	1 松戸市立南郷小学校			2 西沼澤西中学校			3 平塚市立中央図書館		
					Line	Unit	Val	Line	Unit	Val	Line	Unit	Val
101	09:00	101	PM2.5	10	µg/m³	10	PM2.5	10	PM2.5	10	PM2.5	10	PM2.5
102	09:05	102	PM2.5	12	µg/m³	12	PM2.5	12	PM2.5	12	PM2.5	12	PM2.5
103	09:10	103	PM2.5	15	µg/m³	15	PM2.5	15	PM2.5	15	PM2.5	15	PM2.5
104	09:15	104	PM2.5	18	µg/m³	18	PM2.5	18	PM2.5	18	PM2.5	18	PM2.5
105	09:20	105	PM2.5	22	µg/m³	22	PM2.5	22	PM2.5	22	PM2.5	22	PM2.5
106	09:25	106	PM2.5	28	µg/m³	28	PM2.5	28	PM2.5	28	PM2.5	28	PM2.5
107	09:30	107	PM2.5	35	µg/m³	35	PM2.5	35	PM2.5	35	PM2.5	35	PM2.5
108	09:35	108	PM2.5	45	µg/m³	45	PM2.5	45	PM2.5	45	PM2.5	45	PM2.5
109	09:40	109	PM2.5	60	µg/m³	60	PM2.5	60	PM2.5	60	PM2.5	60	PM2.5
110	09:45	110	PM2.5	80	µg/m³	80	PM2.5	80	PM2.5	80	PM2.5	80	PM2.5
111	09:50	111	PM2.5	100	µg/m³	100	PM2.5	100	PM2.5	100	PM2.5	100	PM2.5
112	09:55	112	PM2.5	120	µg/m³	120	PM2.5	120	PM2.5	120	PM2.5	120	PM2.5
113	10:00	113	PM2.5	150	µg/m³	150	PM2.5	150	PM2.5	150	PM2.5	150	PM2.5
114	10:05	114	PM2.5	180	µg/m³	180	PM2.5	180	PM2.5	180	PM2.5	180	PM2.5
115	10:10	115	PM2.5	220	µg/m³	220	PM2.5	220	PM2.5	220	PM2.5	220	PM2.5
116	10:15	116	PM2.5	280	µg/m³	280	PM2.5	280	PM2.5	280	PM2.5	280	PM2.5
117	10:20	117	PM2.5	350	µg/m³	350	PM2.5	350	PM2.5	350	PM2.5	350	PM2.5
118	10:25	118	PM2.5	450	µg/m³	450	PM2.5	450	PM2.5	450	PM2.5	450	PM2.5
119	10:30	119	PM2.5	600	µg/m³	600	PM2.5	600	PM2.5	600	PM2.5	600	PM2.5
120	10:35	120	PM2.5	800	µg/m³	800	PM2.5	800	PM2.5	800	PM2.5	800	PM2.5
121	10:40	121	PM2.5	1000	µg/m³	1000	PM2.5	1000	PM2.5	1000	PM2.5	1000	PM2.5
122	10:45	122	PM2.5	1200	µg/m³	1200	PM2.5	1200	PM2.5	1200	PM2.5	1200	PM2.5
123	10:50	123	PM2.5	1500	µg/m³	1500	PM2.5	1500	PM2.5	1500	PM2.5	1500	PM2.5
124	10:55	124	PM2.5	1800	µg/m³	1800	PM2.5	1800	PM2.5	1800	PM2.5	1800	PM2.5
125	11:00	125	PM2.5	2200	µg/m³	2200	PM2.5	2200	PM2.5	2200	PM2.5	2200	PM2.5
126	11:05	126	PM2.5	2800	µg/m³	2800	PM2.5	2800	PM2.5	2800	PM2.5	2800	PM2.5
127	11:10	127	PM2.5	3500	µg/m³	3500	PM2.5	3500	PM2.5	3500	PM2.5	3500	PM2.5
128	11:15	128	PM2.5	4500	µg/m³	4500	PM2.5	4500	PM2.5	4500	PM2.5	4500	PM2.5
129	11:20	129	PM2.5	6000	µg/m³	6000	PM2.5	6000	PM2.5	6000	PM2.5	6000	PM2.5
130	11:25	130	PM2.5	8000	µg/m³	8000	PM2.5	8000	PM2.5	8000	PM2.5	8000	PM2.5
131	11:30	131	PM2.5	10000	µg/m³	10000	PM2.5	10000	PM2.5	10000	PM2.5	10000	PM2.5
132	11:35	132	PM2.5	12000	µg/m³	12000	PM2.5	12000	PM2.5	12000	PM2.5	12000	PM2.5
133	11:40	133	PM2.5	15000	µg/m³	15000	PM2.5	15000	PM2.5	15000	PM2.5	15000	PM2.5
134	11:45	134	PM2.5	18000	µg/m³	18000	PM2.5	18000	PM2.5	18000	PM2.5	18000	PM2.5
135	11:50	135	PM2.5	22000	µg/m³	22000	PM2.5	22000	PM2.5	22000	PM2.5	22000	PM2.5
136	11:55	136	PM2.5	28000	µg/m³	28000	PM2.5	28000	PM2.5	28000	PM2.5	28000	PM2.5
137	12:00	137	PM2.5	35000	µg/m³	35000	PM2.5	35000	PM2.5	35000	PM2.5	35000	PM2.5
138	12:05	138	PM2.5	45000	µg/m³	45000	PM2.5	45000	PM2.5	45000	PM2.5	45000	PM2.5
139	12:10	139	PM2.5	60000	µg/m³	60000	PM2.5	60000	PM2.5	60000	PM2.5	60000	PM2.5
140	12:15	140	PM2.5	80000	µg/m³	80000	PM2.5	80000	PM2.5	80000	PM2.5	80000	PM2.5
141	12:20	141	PM2.5	100000	µg/m³	100000	PM2.5	100000	PM2.5	100000	PM2.5	100000	PM2.5
142	12:25	142	PM2.5	120000	µg/m³	120000	PM2.5	120000	PM2.5	120000	PM2.5	120000	PM2.5
143	12:30	143	PM2.5	150000	µg/m³	150000	PM2.5	150000	PM2.5	150000	PM2.5	150000	PM2.5
144	12:35	144	PM2.5	180000	µg/m³	180000	PM2.5	180000	PM2.5	180000	PM2.5	180000	PM2.5
145	12:40	145	PM2.5	220000	µg/m³	220000	PM2.5	220000	PM2.5	220000	PM2.5	220000	PM2.5
146	12:45	146	PM2.5	280000	µg/m³	280000	PM2.5	280000	PM2.5	280000	PM2.5	280000	PM2.5
147	12:50	147	PM2.5	350000	µg/m³	350000	PM2.5	350000	PM2.5	350000	PM2.5	350000	PM2.5
148	12:55	148	PM2.5	450000	µg/m³	450000	PM2.5	450000	PM2.5	450000	PM2.5	450000	PM2.5
149	13:00	149	PM2.5	600000	µg/m³	600000	PM2.5	600000	PM2.5	600000	PM2.5	600000	PM2.5
150	13:05	150	PM2.5	800000	µg/m³	800000	PM2.5	800000	PM2.5	800000	PM2.5	800000	PM2.5

表7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年09月12日(月)

測点番号	測点名称	測定日時	測定者	測定結果	標準値	評価	備考
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

測定日：2022年11月17日(木)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定箇所	測定項目	測定結果	評価	備考
101	101	101	101	101	101
102	102	102	102	102	102
103	103	103	103	103	103
104	104	104	104	104	104
105	105	105	105	105	105
106	106	106	106	106	106
107	107	107	107	107	107
108	108	108	108	108	108
109	109	109	109	109	109
110	110	110	110	110	110
111	111	111	111	111	111
112	112	112	112	112	112
113	113	113	113	113	113
114	114	114	114	114	114
115	115	115	115	115	115
116	116	116	116	116	116
117	117	117	117	117	117
118	118	118	118	118	118
119	119	119	119	119	119
120	120	120	120	120	120
121	121	121	121	121	121
122	122	122	122	122	122
123	123	123	123	123	123
124	124	124	124	124	124
125	125	125	125	125	125
126	126	126	126	126	126
127	127	127	127	127	127
128	128	128	128	128	128
129	129	129	129	129	129
130	130	130	130	130	130
131	131	131	131	131	131
132	132	132	132	132	132
133	133	133	133	133	133
134	134	134	134	134	134
135	135	135	135	135	135
136	136	136	136	136	136
137	137	137	137	137	137
138	138	138	138	138	138
139	139	139	139	139	139
140	140	140	140	140	140
141	141	141	141	141	141
142	142	142	142	142	142
143	143	143	143	143	143
144	144	144	144	144	144
145	145	145	145	145	145
146	146	146	146	146	146
147	147	147	147	147	147
148	148	148	148	148	148
149	149	149	149	149	149
150	150	150	150	150	150
151	151	151	151	151	151
152	152	152	152	152	152
153	153	153	153	153	153
154	154	154	154	154	154
155	155	155	155	155	155

測定日：2022年11月17日(木)

表7.6.1 測定結果一覧表

測点番号	測点名称	測定値	標準値	評価	備考
1	1号	22.4	20.0	○	
2	2号	22.1	20.0	○	
3	3号	22.5	20.0	○	
4	4号	22.7	20.0	○	
5	5号	22.9	20.0	○	
6	6号	23.1	20.0	○	
7	7号	23.3	20.0	○	
8	8号	23.5	20.0	○	
9	9号	23.7	20.0	○	
10	10号	23.9	20.0	○	
11	11号	24.1	20.0	○	
12	12号	24.3	20.0	○	
13	13号	24.5	20.0	○	
14	14号	24.7	20.0	○	
15	15号	24.9	20.0	○	
16	16号	25.1	20.0	○	
17	17号	25.3	20.0	○	
18	18号	25.5	20.0	○	
19	19号	25.7	20.0	○	
20	20号	25.9	20.0	○	
21	21号	26.1	20.0	○	
22	22号	26.3	20.0	○	
23	23号	26.5	20.0	○	
24	24号	26.7	20.0	○	
25	25号	26.9	20.0	○	
26	26号	27.1	20.0	○	
27	27号	27.3	20.0	○	
28	28号	27.5	20.0	○	
29	29号	27.7	20.0	○	
30	30号	27.9	20.0	○	
31	31号	28.1	20.0	○	
32	32号	28.3	20.0	○	
33	33号	28.5	20.0	○	
34	34号	28.7	20.0	○	
35	35号	28.9	20.0	○	
36	36号	29.1	20.0	○	
37	37号	29.3	20.0	○	
38	38号	29.5	20.0	○	
39	39号	29.7	20.0	○	
40	40号	29.9	20.0	○	
41	41号	30.1	20.0	○	
42	42号	30.3	20.0	○	
43	43号	30.5	20.0	○	
44	44号	30.7	20.0	○	
45	45号	30.9	20.0	○	
46	46号	31.1	20.0	○	
47	47号	31.3	20.0	○	
48	48号	31.5	20.0	○	
49	49号	31.7	20.0	○	
50	50号	31.9	20.0	○	
51	51号	32.1	20.0	○	
52	52号	32.3	20.0	○	
53	53号	32.5	20.0	○	
54	54号	32.7	20.0	○	
55	55号	32.9	20.0	○	
56	56号	33.1	20.0	○	
57	57号	33.3	20.0	○	
58	58号	33.5	20.0	○	
59	59号	33.7	20.0	○	
60	60号	33.9	20.0	○	
61	61号	34.1	20.0	○	
62	62号	34.3	20.0	○	
63	63号	34.5	20.0	○	
64	64号	34.7	20.0	○	
65	65号	34.9	20.0	○	
66	66号	35.1	20.0	○	
67	67号	35.3	20.0	○	
68	68号	35.5	20.0	○	
69	69号	35.7	20.0	○	
70	70号	35.9	20.0	○	

測定日：2022年11月17日(木)

表 7.6.1 測定結果一覧表

NO.	測定位置	測定項目	測定結果	評価	備考
1	1号機	騒音	58.4	合格	
2	2号機	騒音	58.4	合格	
3	3号機	騒音	58.4	合格	
4	4号機	騒音	58.4	合格	
5	5号機	騒音	58.4	合格	
6	6号機	騒音	58.4	合格	
7	7号機	騒音	58.4	合格	
8	8号機	騒音	58.4	合格	
9	9号機	騒音	58.4	合格	
10	10号機	騒音	58.4	合格	
11	11号機	騒音	58.4	合格	
12	12号機	騒音	58.4	合格	
13	13号機	騒音	58.4	合格	
14	14号機	騒音	58.4	合格	
15	15号機	騒音	58.4	合格	
16	16号機	騒音	58.4	合格	
17	17号機	騒音	58.4	合格	
18	18号機	騒音	58.4	合格	
19	19号機	騒音	58.4	合格	
20	20号機	騒音	58.4	合格	
21	21号機	騒音	58.4	合格	
22	22号機	騒音	58.4	合格	
23	23号機	騒音	58.4	合格	
24	24号機	騒音	58.4	合格	
25	25号機	騒音	58.4	合格	
26	26号機	騒音	58.4	合格	
27	27号機	騒音	58.4	合格	
28	28号機	騒音	58.4	合格	
29	29号機	騒音	58.4	合格	
30	30号機	騒音	58.4	合格	
31	31号機	騒音	58.4	合格	
32	32号機	騒音	58.4	合格	
33	33号機	騒音	58.4	合格	
34	34号機	騒音	58.4	合格	
35	35号機	騒音	58.4	合格	
36	36号機	騒音	58.4	合格	
37	37号機	騒音	58.4	合格	
38	38号機	騒音	58.4	合格	
39	39号機	騒音	58.4	合格	
40	40号機	騒音	58.4	合格	
41	41号機	騒音	58.4	合格	
42	42号機	騒音	58.4	合格	
43	43号機	騒音	58.4	合格	
44	44号機	騒音	58.4	合格	
45	45号機	騒音	58.4	合格	
46	46号機	騒音	58.4	合格	
47	47号機	騒音	58.4	合格	
48	48号機	騒音	58.4	合格	
49	49号機	騒音	58.4	合格	
50	50号機	騒音	58.4	合格	
51	51号機	騒音	58.4	合格	
52	52号機	騒音	58.4	合格	
53	53号機	騒音	58.4	合格	
54	54号機	騒音	58.4	合格	
55	55号機	騒音	58.4	合格	
56	56号機	騒音	58.4	合格	
57	57号機	騒音	58.4	合格	
58	58号機	騒音	58.4	合格	
59	59号機	騒音	58.4	合格	
60	60号機	騒音	58.4	合格	
61	61号機	騒音	58.4	合格	
62	62号機	騒音	58.4	合格	
63	63号機	騒音	58.4	合格	
64	64号機	騒音	58.4	合格	
65	65号機	騒音	58.4	合格	
66	66号機	騒音	58.4	合格	
67	67号機	騒音	58.4	合格	
68	68号機	騒音	58.4	合格	
69	69号機	騒音	58.4	合格	
70	70号機	騒音	58.4	合格	
71	71号機	騒音	58.4	合格	
72	72号機	騒音	58.4	合格	
73	73号機	騒音	58.4	合格	
74	74号機	騒音	58.4	合格	
75	75号機	騒音	58.4	合格	
76	76号機	騒音	58.4	合格	
77	77号機	騒音	58.4	合格	
78	78号機	騒音	58.4	合格	
79	79号機	騒音	58.4	合格	
80	80号機	騒音	58.4	合格	
81	81号機	騒音	58.4	合格	
82	82号機	騒音	58.4	合格	
83	83号機	騒音	58.4	合格	
84	84号機	騒音	58.4	合格	
85	85号機	騒音	58.4	合格	
86	86号機	騒音	58.4	合格	
87	87号機	騒音	58.4	合格	
88	88号機	騒音	58.4	合格	
89	89号機	騒音	58.4	合格	
90	90号機	騒音	58.4	合格	
91	91号機	騒音	58.4	合格	
92	92号機	騒音	58.4	合格	

表7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年11月18日(金)

No.	測定位置	測定結果	1 公立南宮小中学校 Type: Japn_Sch_LAB	2 公立南宮小中学校 Type: Japn_Sch_LAB	3 公立南宮小中学校 Type: Japn_Sch_LAB	4 公立南宮小中学校 Type: Japn_Sch_LAB
431						
432						
433						
434						
435						
436						
437						
438						
439						
440						
441						
442						
443						
444						
445						
446						
447						
448						
449						
450						
451						
452						
453						
454						
455						
456						
457						
458						
459						
460						
461						
462						
463						
464						
465						
466						
467						
468						
469						
470						
471						
472						
473						
474						
475						
476						
477						
478						
479						
480						
481						
482						
483						
484						
485						
486						
487						
488						
489						
490						
491						
492						
493						
494						
495						
496						
497						
498						
499						
500						
501						
502						
503						
504						

測定日：2022年11月19日(土)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測点	測定項目	測定値	標準値	評価	測定項目	測定値	標準値	評価	測定項目	測定値	標準値	評価	測定項目	測定値	標準値	評価
1	1	1				1				1				1			
2	2	2				2				2				2			
3	3	3				3				3				3			
4	4	4				4				4				4			
5	5	5				5				5				5			
6	6	6				6				6				6			
7	7	7				7				7				7			
8	8	8				8				8				8			
9	9	9				9				9				9			
10	10	10				10				10				10			
11	11	11				11				11				11			
12	12	12				12				12				12			
13	13	13				13				13				13			
14	14	14				14				14				14			
15	15	15				15				15				15			
16	16	16				16				16				16			
17	17	17				17				17				17			
18	18	18				18				18				18			
19	19	19				19				19				19			
20	20	20				20				20				20			
21	21	21				21				21				21			
22	22	22				22				22				22			
23	23	23				23				23				23			
24	24	24				24				24				24			
25	25	25				25				25				25			
26	26	26				26				26				26			
27	27	27				27				27				27			
28	28	28				28				28				28			
29	29	29				29				29				29			
30	30	30				30				30				30			
31	31	31				31				31				31			
32	32	32				32				32				32			
33	33	33				33				33				33			
34	34	34				34				34				34			
35	35	35				35				35				35			
36	36	36				36				36				36			
37	37	37				37				37				37			
38	38	38				38				38				38			
39	39	39				39				39				39			
40	40	40				40				40				40			
41	41	41				41				41				41			
42	42	42				42				42				42			
43	43	43				43				43				43			
44	44	44				44				44				44			
45	45	45				45				45				45			
46	46	46				46				46				46			
47	47	47				47				47				47			
48	48	48				48				48				48			
49	49	49				49				49				49			
50	50	50				50				50				50			
51	51	51				51				51				51			
52	52	52				52				52				52			
53	53	53				53				53				53			
54	54	54				54				54				54			
55	55	55				55				55				55			
56	56	56				56				56				56			
57	57	57				57				57				57			
58	58	58				58				58				58			
59	59	59				59				59				59			
60	60	60				60				60				60			
61	61	61				61				61				61			
62	62	62				62				62				62			
63	63	63				63				63				63			
64	64	64				64				64				64			
65	65	65				65				65				65			
66	66	66				66				66				66			
67	67	67				67				67				67			
68	68	68				68				68				68			
69	69	69				69				69				69			
70	70	70				70				70				70			
71	71	71				71				71				71			
72	72	72				72				72				72			
73	73	73				73				73				73			
74	74	74				74				74				74			
75	75	75				75				75				75			
76	76	76				76				76				76			
77	77	77				77				77				77			
78	78	78				78				78				78			
79	79	79				79				79				79			
80	80	80				80				80				80			
81	81	81				81				81				81			
82	82	82				82				82				82			
83	83	83				83				83				83			
84	84	84				84				84				84			

測定日：2022年11月21日(月)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定地点	国名	自治体	測候所	測候所名	1 長野県諏訪清洲高等学校		2 長野県立清洲高等学校		3 山形県立高等学校		4 千葉県立成田高等学校	
						測候所番号	測候所名	測候所番号	測候所名	測候所番号	測候所名	測候所番号	測候所名
589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602
603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658
659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672

表7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年11月23日(水)

測点番号	経緯度	測点名称	測定項目	測定結果	評価	備考
001	35° 40' 00" N	1号	PM10	15	○	
002	35° 40' 00" N	2号	PM10	18	○	
003	35° 40' 00" N	3号	PM10	20	○	
004	35° 40' 00" N	4号	PM10	22	○	
005	35° 40' 00" N	5号	PM10	25	○	
006	35° 40' 00" N	6号	PM10	28	○	
007	35° 40' 00" N	7号	PM10	30	○	
008	35° 40' 00" N	8号	PM10	32	○	
009	35° 40' 00" N	9号	PM10	35	○	
010	35° 40' 00" N	10号	PM10	38	○	
011	35° 40' 00" N	11号	PM10	40	○	
012	35° 40' 00" N	12号	PM10	42	○	
013	35° 40' 00" N	13号	PM10	45	○	
014	35° 40' 00" N	14号	PM10	48	○	
015	35° 40' 00" N	15号	PM10	50	○	
016	35° 40' 00" N	16号	PM10	52	○	
017	35° 40' 00" N	17号	PM10	55	○	
018	35° 40' 00" N	18号	PM10	58	○	
019	35° 40' 00" N	19号	PM10	60	○	
020	35° 40' 00" N	20号	PM10	62	○	
021	35° 40' 00" N	21号	PM10	65	○	
022	35° 40' 00" N	22号	PM10	68	○	
023	35° 40' 00" N	23号	PM10	70	○	
024	35° 40' 00" N	24号	PM10	72	○	
025	35° 40' 00" N	25号	PM10	75	○	
026	35° 40' 00" N	26号	PM10	78	○	
027	35° 40' 00" N	27号	PM10	80	○	
028	35° 40' 00" N	28号	PM10	82	○	
029	35° 40' 00" N	29号	PM10	85	○	
030	35° 40' 00" N	30号	PM10	88	○	
031	35° 40' 00" N	31号	PM10	90	○	
032	35° 40' 00" N	32号	PM10	92	○	
033	35° 40' 00" N	33号	PM10	95	○	
034	35° 40' 00" N	34号	PM10	98	○	
035	35° 40' 00" N	35号	PM10	100	○	
036	35° 40' 00" N	36号	PM10	102	○	
037	35° 40' 00" N	37号	PM10	105	○	
038	35° 40' 00" N	38号	PM10	108	○	
039	35° 40' 00" N	39号	PM10	110	○	
040	35° 40' 00" N	40号	PM10	112	○	
041	35° 40' 00" N	41号	PM10	115	○	
042	35° 40' 00" N	42号	PM10	118	○	
043	35° 40' 00" N	43号	PM10	120	○	
044	35° 40' 00" N	44号	PM10	122	○	
045	35° 40' 00" N	45号	PM10	125	○	
046	35° 40' 00" N	46号	PM10	128	○	
047	35° 40' 00" N	47号	PM10	130	○	
048	35° 40' 00" N	48号	PM10	132	○	
049	35° 40' 00" N	49号	PM10	135	○	
050	35° 40' 00" N	50号	PM10	138	○	
051	35° 40' 00" N	51号	PM10	140	○	
052	35° 40' 00" N	52号	PM10	142	○	
053	35° 40' 00" N	53号	PM10	145	○	
054	35° 40' 00" N	54号	PM10	148	○	
055	35° 40' 00" N	55号	PM10	150	○	
056	35° 40' 00" N	56号	PM10	152	○	
057	35° 40' 00" N	57号	PM10	155	○	
058	35° 40' 00" N	58号	PM10	158	○	
059	35° 40' 00" N	59号	PM10	160	○	
060	35° 40' 00" N	60号	PM10	162	○	
061	35° 40' 00" N	61号	PM10	165	○	
062	35° 40' 00" N	62号	PM10	168	○	
063	35° 40' 00" N	63号	PM10	170	○	
064	35° 40' 00" N	64号	PM10	172	○	
065	35° 40' 00" N	65号	PM10	175	○	
066	35° 40' 00" N	66号	PM10	178	○	
067	35° 40' 00" N	67号	PM10	180	○	
068	35° 40' 00" N	68号	PM10	182	○	
069	35° 40' 00" N	69号	PM10	185	○	
070	35° 40' 00" N	70号	PM10	188	○	
071	35° 40' 00" N	71号	PM10	190	○	
072	35° 40' 00" N	72号	PM10	192	○	
073	35° 40' 00" N	73号	PM10	195	○	
074	35° 40' 00" N	74号	PM10	198	○	
075	35° 40' 00" N	75号	PM10	200	○	
076	35° 40' 00" N	76号	PM10	202	○	
077	35° 40' 00" N	77号	PM10	205	○	
078	35° 40' 00" N	78号	PM10	208	○	
079	35° 40' 00" N	79号	PM10	210	○	
080	35° 40' 00" N	80号	PM10	212	○	
081	35° 40' 00" N	81号	PM10	215	○	
082	35° 40' 00" N	82号	PM10	218	○	
083	35° 40' 00" N	83号	PM10	220	○	
084	35° 40' 00" N	84号	PM10	222	○	
085	35° 40' 00" N	85号	PM10	225	○	
086	35° 40' 00" N	86号	PM10	228	○	
087	35° 40' 00" N	87号	PM10	230	○	
088	35° 40' 00" N	88号	PM10	232	○	
089	35° 40' 00" N	89号	PM10	235	○	
090	35° 40' 00" N	90号	PM10	238	○	
091	35° 40' 00" N	91号	PM10	240	○	
092	35° 40' 00" N	92号	PM10	242	○	
093	35° 40' 00" N	93号	PM10	245	○	
094	35° 40' 00" N	94号	PM10	248	○	
095	35° 40' 00" N	95号	PM10	250	○	
096	35° 40' 00" N	96号	PM10	252	○	
097	35° 40' 00" N	97号	PM10	255	○	
098	35° 40' 00" N	98号	PM10	258	○	
099	35° 40' 00" N	99号	PM10	260	○	
100	35° 40' 00" N	100号	PM10	262	○	

決定日：2022年08月08日(木)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	機名	機種	所在地	用途	測定日時	測定結果	標準値	許容値	備考
1	100	200	300	400	500	600	700	800	
2	100	200	300	400	500	600	700	800	
3	100	200	300	400	500	600	700	800	
4	100	200	300	400	500	600	700	800	
5	100	200	300	400	500	600	700	800	
6	100	200	300	400	500	600	700	800	
7	100	200	300	400	500	600	700	800	
8	100	200	300	400	500	600	700	800	
9	100	200	300	400	500	600	700	800	
10	100	200	300	400	500	600	700	800	
11	100	200	300	400	500	600	700	800	
12	100	200	300	400	500	600	700	800	
13	100	200	300	400	500	600	700	800	
14	100	200	300	400	500	600	700	800	
15	100	200	300	400	500	600	700	800	
16	100	200	300	400	500	600	700	800	
17	100	200	300	400	500	600	700	800	
18	100	200	300	400	500	600	700	800	
19	100	200	300	400	500	600	700	800	
20	100	200	300	400	500	600	700	800	
21	100	200	300	400	500	600	700	800	
22	100	200	300	400	500	600	700	800	
23	100	200	300	400	500	600	700	800	
24	100	200	300	400	500	600	700	800	
25	100	200	300	400	500	600	700	800	
26	100	200	300	400	500	600	700	800	
27	100	200	300	400	500	600	700	800	
28	100	200	300	400	500	600	700	800	
29	100	200	300	400	500	600	700	800	
30	100	200	300	400	500	600	700	800	
31	100	200	300	400	500	600	700	800	
32	100	200	300	400	500	600	700	800	
33	100	200	300	400	500	600	700	800	
34	100	200	300	400	500	600	700	800	
35	100	200	300	400	500	600	700	800	
36	100	200	300	400	500	600	700	800	
37	100	200	300	400	500	600	700	800	
38	100	200	300	400	500	600	700	800	
39	100	200	300	400	500	600	700	800	
40	100	200	300	400	500	600	700	800	
41	100	200	300	400	500	600	700	800	
42	100	200	300	400	500	600	700	800	
43	100	200	300	400	500	600	700	800	
44	100	200	300	400	500	600	700	800	
45	100	200	300	400	500	600	700	800	
46	100	200	300	400	500	600	700	800	
47	100	200	300	400	500	600	700	800	
48	100	200	300	400	500	600	700	800	
49	100	200	300	400	500	600	700	800	
50	100	200	300	400	500	600	700	800	
51	100	200	300	400	500	600	700	800	
52	100	200	300	400	500	600	700	800	
53	100	200	300	400	500	600	700	800	
54	100	200	300	400	500	600	700	800	
55	100	200	300	400	500	600	700	800	
56	100	200	300	400	500	600	700	800	
57	100	200	300	400	500	600	700	800	
58	100	200	300	400	500	600	700	800	
59	100	200	300	400	500	600	700	800	
60	100	200	300	400	500	600	700	800	

調査日：2022年09月09日(金)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定地点	測定項目	測定結果	評価	備考
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110

表 7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年09月10日(土)

学校名称	学年	科目	教科書	行先	通称名称	方向	距離(往復)	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m	900m	1000m	1100m	1200m	1300m	1400m	1500m	1600m	1700m	1800m	1900m	2000m	2100m	2200m	2300m	2400m	2500m	2600m	2700m	2800m	2900m	3000m	3100m	3200m	3300m	3400m	3500m	3600m	3700m	3800m	3900m	4000m	4100m	4200m	4300m	4400m	4500m	4600m	4700m	4800m	4900m	5000m	5100m	5200m	5300m	5400m	5500m	5600m	5700m	5800m	5900m	6000m	6100m	6200m	6300m	6400m	6500m	6600m	6700m	6800m	6900m	7000m	7100m	7200m	7300m	7400m	7500m	7600m	7700m	7800m	7900m	8000m	8100m	8200m	8300m	8400m	8500m	8600m	8700m	8800m	8900m	9000m	9100m	9200m	9300m	9400m	9500m	9600m	9700m	9800m	9900m	10000m																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

表 7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年09月11日(日)

No.	測線位置	5 二階南小学校		6 名取南中学校		7 野田北中学校		REP
		測線番号	方位	測線距離 (m)	測線方位	測線距離 (m)	測線方位	
101	REP
102	REP
103	REP
104	REP
105	REP
106	REP
107	REP
108	REP
109	REP
110	REP
111	REP
112	REP
113	REP
114	REP
115	REP
116	REP
117	REP
118	REP
119	REP
120	REP
121	REP
122	REP
123	REP
124	REP
125	REP
126	REP
127	REP
128	REP
129	REP
130	REP
131	REP
132	REP
133	REP
134	REP
135	REP
136	REP
137	REP
138	REP
139	REP
140	REP
141	REP
142	REP
143	REP
144	REP
145	REP
146	REP
147	REP
148	REP
149	REP
150	REP

測定日：2022年09月11日(E)

表7.6.1 測定結果一覧表

測定位置	測定結果	測定位置	測定結果
1	...	1	...
2	...	2	...
3	...	3	...
4	...	4	...
5	...	5	...
6	...	6	...
7	...	7	...
8	...	8	...
9	...	9	...
10	...	10	...
11	...	11	...
12	...	12	...
13	...	13	...
14	...	14	...
15	...	15	...
16	...	16	...
17	...	17	...
18	...	18	...
19	...	19	...
20	...	20	...
21	...	21	...
22	...	22	...
23	...	23	...
24	...	24	...
25	...	25	...
26	...	26	...
27	...	27	...
28	...	28	...
29	...	29	...
30	...	30	...
31	...	31	...
32	...	32	...
33	...	33	...
34	...	34	...
35	...	35	...
36	...	36	...
37	...	37	...
38	...	38	...
39	...	39	...
40	...	40	...
41	...	41	...
42	...	42	...
43	...	43	...
44	...	44	...
45	...	45	...
46	...	46	...
47	...	47	...
48	...	48	...
49	...	49	...
50	...	50	...
51	...	51	...
52	...	52	...
53	...	53	...
54	...	54	...
55	...	55	...
56	...	56	...
57	...	57	...
58	...	58	...
59	...	59	...
60	...	60	...
61	...	61	...
62	...	62	...
63	...	63	...
64	...	64	...
65	...	65	...
66	...	66	...
67	...	67	...
68	...	68	...
69	...	69	...
70	...	70	...
71	...	71	...
72	...	72	...
73	...	73	...
74	...	74	...
75	...	75	...
76	...	76	...
77	...	77	...
78	...	78	...
79	...	79	...
80	...	80	...
81	...	81	...
82	...	82	...
83	...	83	...
84	...	84	...
85	...	85	...
86	...	86	...
87	...	87	...
88	...	88	...
89	...	89	...
90	...	90	...
91	...	91	...
92	...	92	...
93	...	93	...
94	...	94	...
95	...	95	...
96	...	96	...
97	...	97	...
98	...	98	...
99	...	99	...
100	...	100	...

表7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年09月11日(日)

測点番号	位置	通風状態	5 仁平小学校	6 江戸台野中学校	7 豊田町立中島小学校
No.	Location	Ventilation	Dir	Dir	Dir
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					

表 7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年09月11日(日)

No.	種別	測定場所	測定項目	測定結果	測定単位	測定方法	測定者	測定日	測定時間	測定場所	測定項目	測定結果	測定単位	測定方法	測定者	測定日	測定時間
1892	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1893	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1894	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1895	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1896	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1897	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1898	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1899	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1900	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1901	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1902	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1903	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1904	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1905	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1906	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010

制定日：2022年09月13日(火)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定項目	測定方法	測定結果	標準値	備考
1	1.1				
2	1.2				
3	1.3				
4	1.4				
5	1.5				
6	1.6				
7	1.7				
8	1.8				
9	1.9				
10	1.10				
11	1.11				
12	1.12				
13	1.13				
14	1.14				
15	1.15				
16	1.16				
17	1.17				
18	1.18				
19	1.19				
20	1.20				
21	1.21				
22	1.22				
23	1.23				
24	1.24				
25	1.25				
26	1.26				
27	1.27				
28	1.28				
29	1.29				
30	1.30				
31	1.31				
32	1.32				
33	1.33				
34	1.34				
35	1.35				
36	1.36				
37	1.37				
38	1.38				
39	1.39				
40	1.40				
41	1.41				
42	1.42				
43	1.43				
44	1.44				
45	1.45				
46	1.46				
47	1.47				
48	1.48				
49	1.49				
50	1.50				
51	1.51				
52	1.52				
53	1.53				
54	1.54				
55	1.55				
56	1.56				
57	1.57				
58	1.58				
59	1.59				
60	1.60				
61	1.61				
62	1.62				
63	1.63				
64	1.64				
65	1.65				
66	1.66				
67	1.67				
68	1.68				
69	1.69				
70	1.70				
71	1.71				
72	1.72				
73	1.73				
74	1.74				
75	1.75				
76	1.76				
77	1.77				
78	1.78				
79	1.79				
80	1.80				
81	1.81				
82	1.82				
83	1.83				
84	1.84				
85	1.85				
86	1.86				
87	1.87				
88	1.88				
89	1.89				
90	1.90				
91	1.91				
92	1.92				
93	1.93				
94	1.94				
95	1.95				
96	1.96				
97	1.97				
98	1.98				
99	1.99				
100	2.00				

測定日：2022年09月13日(火)

表7.6.1 測定結果一覧表

測位 No.	測位 緯度	測位 経度	測位 高度	測位 方位	測位 距離	測位 速度	測位 時間	測位 緯度	測位 経度	測位 高度	測位 方位	測位 距離	測位 速度	測位 時間	測位 緯度	測位 経度	測位 高度	測位 方位	測位 距離	測位 速度	測位 時間																																																																			
1	31	44	424	636	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
1	31	44	424	636	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520

表7.6.1 測定結果一覧表

制定日：2022年05月13日(火)

No.	測定位置	測定項目	測定結果	標準値	評価	備考
1	1F	1F	1F	1F	1F	1F
2	2F	2F	2F	2F	2F	2F
3	3F	3F	3F	3F	3F	3F
4	4F	4F	4F	4F	4F	4F
5	5F	5F	5F	5F	5F	5F
6	6F	6F	6F	6F	6F	6F
7	7F	7F	7F	7F	7F	7F
8	8F	8F	8F	8F	8F	8F
9	9F	9F	9F	9F	9F	9F
10	10F	10F	10F	10F	10F	10F
11	11F	11F	11F	11F	11F	11F
12	12F	12F	12F	12F	12F	12F
13	13F	13F	13F	13F	13F	13F
14	14F	14F	14F	14F	14F	14F
15	15F	15F	15F	15F	15F	15F
16	16F	16F	16F	16F	16F	16F
17	17F	17F	17F	17F	17F	17F
18	18F	18F	18F	18F	18F	18F
19	19F	19F	19F	19F	19F	19F
20	20F	20F	20F	20F	20F	20F
21	21F	21F	21F	21F	21F	21F
22	22F	22F	22F	22F	22F	22F
23	23F	23F	23F	23F	23F	23F
24	24F	24F	24F	24F	24F	24F
25	25F	25F	25F	25F	25F	25F
26	26F	26F	26F	26F	26F	26F
27	27F	27F	27F	27F	27F	27F
28	28F	28F	28F	28F	28F	28F
29	29F	29F	29F	29F	29F	29F
30	30F	30F	30F	30F	30F	30F
31	31F	31F	31F	31F	31F	31F
32	32F	32F	32F	32F	32F	32F
33	33F	33F	33F	33F	33F	33F
34	34F	34F	34F	34F	34F	34F
35	35F	35F	35F	35F	35F	35F
36	36F	36F	36F	36F	36F	36F
37	37F	37F	37F	37F	37F	37F
38	38F	38F	38F	38F	38F	38F
39	39F	39F	39F	39F	39F	39F
40	40F	40F	40F	40F	40F	40F
41	41F	41F	41F	41F	41F	41F
42	42F	42F	42F	42F	42F	42F
43	43F	43F	43F	43F	43F	43F
44	44F	44F	44F	44F	44F	44F
45	45F	45F	45F	45F	45F	45F
46	46F	46F	46F	46F	46F	46F
47	47F	47F	47F	47F	47F	47F
48	48F	48F	48F	48F	48F	48F
49	49F	49F	49F	49F	49F	49F
50	50F	50F	50F	50F	50F	50F
51	51F	51F	51F	51F	51F	51F
52	52F	52F	52F	52F	52F	52F
53	53F	53F	53F	53F	53F	53F
54	54F	54F	54F	54F	54F	54F
55	55F	55F	55F	55F	55F	55F
56	56F	56F	56F	56F	56F	56F
57	57F	57F	57F	57F	57F	57F
58	58F	58F	58F	58F	58F	58F
59	59F	59F	59F	59F	59F	59F
60	60F	60F	60F	60F	60F	60F
61	61F	61F	61F	61F	61F	61F
62	62F	62F	62F	62F	62F	62F
63	63F	63F	63F	63F	63F	63F
64	64F	64F	64F	64F	64F	64F
65	65F	65F	65F	65F	65F	65F
66	66F	66F	66F	66F	66F	66F
67	67F	67F	67F	67F	67F	67F
68	68F	68F	68F	68F	68F	68F
69	69F	69F	69F	69F	69F	69F
70	70F	70F	70F	70F	70F	70F
71	71F	71F	71F	71F	71F	71F
72	72F	72F	72F	72F	72F	72F
73	73F	73F	73F	73F	73F	73F
74	74F	74F	74F	74F	74F	74F
75	75F	75F	75F	75F	75F	75F
76	76F	76F	76F	76F	76F	76F
77	77F	77F	77F	77F	77F	77F
78	78F	78F	78F	78F	78F	78F
79	79F	79F	79F	79F	79F	79F
80	80F	80F	80F	80F	80F	80F
81	81F	81F	81F	81F	81F	81F
82	82F	82F	82F	82F	82F	82F
83	83F	83F	83F	83F	83F	83F
84	84F	84F	84F	84F	84F	84F
85	85F	85F	85F	85F	85F	85F
86	86F	86F	86F	86F	86F	86F
87	87F	87F	87F	87F	87F	87F
88	88F	88F	88F	88F	88F	88F
89	89F	89F	89F	89F	89F	89F
90	90F	90F	90F	90F	90F	90F
91	91F	91F	91F	91F	91F	91F
92	92F	92F	92F	92F	92F	92F
93	93F	93F	93F	93F	93F	93F
94	94F	94F	94F	94F	94F	94F
95	95F	95F	95F	95F	95F	95F
96	96F	96F	96F	96F	96F	96F
97	97F	97F	97F	97F	97F	97F
98	98F	98F	98F	98F	98F	98F
99	99F	99F	99F	99F	99F	99F
100	100F	100F	100F	100F	100F	100F

表 7.6.1 決定結果一覧表

調査日：2022年09月13日(火)

No.	道体住所	5 戸名小学校	5 戸名野備中学校	7 野備市立中央小学校
801				
842				
843				
844				
845				
846				
847				
848				
849				
850				
851				
852				
853				
854				
855				
856				
857				
858				
859				
860				
861				
862				
863				
864				
865				
866				
867				
868				
869				
870				
871				
872				
873				
874				
875				
876				
877				
878				
879				
880				
881				
882				
883				
884				
885				
886				
887				
888				
889				
890				
891				
892				
893				
894				
895				
896				
897				
898				
899				
900				
901				
902				
903				
904				
905				
906				
907				
908				
909				
910				
911				
912				
913				
914				
915				
916				
917				
918				
919				
920				
921				
922				
923				
924				

表 7.6.1 測定結果一覧表

測定日：2022年11月17日(木)

No.	測点	機材	測定項目	測定値	許容値	判定	備考
781							
782							
783							
784							
785							
786							
787							
788							
789							
790							
791							
792							
793							
794							
795							
796							
797							
798							
799							
800							
801							
802							
803							
804							
805							
806							
807							
808							
809							
810							
811							
812							
813							
814							
815							
816							
817							
818							
819							
820							
821							
822							
823							
824							
825							
826							
827							
828							
829							
830							
831							
832							
833							
834							
835							
836							
837							
838							
839							
840							

測定日：2022年11月18日(金)

表 7.6.1 測定結果一覧表

No.	座標	高さ	地区名称	5 戸数小学校	6 天保町児童センター	7 新田町立中央小学校	8 新田町立中央小学校
	緯度	経度	名称	座標	座標	座標	座標
389							
390							
391							
392							
393							
394							
395							
396							
397							
398							
399							
400							
401							
402							
403							
404							
405							
406							
407							
408							
409							
410							
411							
412							
413							
414							
415							
416							
417							
418							
419							
420							
421							
422							
423							
424							
425							
426							
427							
428							
429							
430							
431							
432							
433							
434							
435							
436							
437							
438							
439							
440							
441							
442							
443							
444							
445							
446							
447							
448							
449							
450							
451							
452							
453							
454							
455							
456							
457							
458							
459							
460							
461							
462							
463							
464							
465							
466							
467							
468							
469							
470							
471							
472							

測定日：2022年11月18日(金)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定位置	測定項目	5 仁戸尾小学校		6 高砂町立南小学校		7 高砂町立中央小学校	
			測定値	単位	測定値	単位	測定値	単位
1	1	1						
2	2	2						
3	3	3						
4	4	4						
5	5	5						
6	6	6						
7	7	7						
8	8	8						
9	9	9						
10	10	10						
11	11	11						
12	12	12						
13	13	13						
14	14	14						
15	15	15						
16	16	16						
17	17	17						
18	18	18						
19	19	19						
20	20	20						
21	21	21						
22	22	22						
23	23	23						
24	24	24						
25	25	25						
26	26	26						
27	27	27						
28	28	28						
29	29	29						
30	30	30						
31	31	31						
32	32	32						
33	33	33						
34	34	34						
35	35	35						
36	36	36						
37	37	37						
38	38	38						
39	39	39						
40	40	40						
41	41	41						
42	42	42						
43	43	43						
44	44	44						
45	45	45						
46	46	46						
47	47	47						
48	48	48						
49	49	49						
50	50	50						
51	51	51						
52	52	52						
53	53	53						
54	54	54						
55	55	55						
56	56	56						
57	57	57						
58	58	58						
59	59	59						
60	60	60						
61	61	61						
62	62	62						
63	63	63						
64	64	64						
65	65	65						
66	66	66						
67	67	67						
68	68	68						
69	69	69						
70	70	70						
71	71	71						
72	72	72						
73	73	73						
74	74	74						
75	75	75						
76	76	76						
77	77	77						
78	78	78						
79	79	79						
80	80	80						
81	81	81						
82	82	82						
83	83	83						
84	84	84						
85	85	85						
86	86	86						
87	87	87						
88	88	88						
89	89	89						
90	90	90						
91	91	91						
92	92	92						
93	93	93						
94	94	94						
95	95	95						
96	96	96						
97	97	97						
98	98	98						
99	99	99						
100	100	100						

御座日：2022年11月18日(金)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定位置	測定項目	測定結果	評価	備考
1001	1011	1011	1011	1011	1011
1002	1012	1012	1012	1012	1012
1003	1013	1013	1013	1013	1013
1004	1014	1014	1014	1014	1014
1005	1015	1015	1015	1015	1015
1006	1016	1016	1016	1016	1016
1007	1017	1017	1017	1017	1017
1008	1018	1018	1018	1018	1018
1009	1019	1019	1019	1019	1019
1010	1020	1020	1020	1020	1020
1011	1021	1021	1021	1021	1021
1012	1022	1022	1022	1022	1022
1013	1023	1023	1023	1023	1023
1014	1024	1024	1024	1024	1024
1015	1025	1025	1025	1025	1025
1016	1026	1026	1026	1026	1026
1017	1027	1027	1027	1027	1027
1018	1028	1028	1028	1028	1028
1019	1029	1029	1029	1029	1029
1020	1030	1030	1030	1030	1030
1021	1031	1031	1031	1031	1031
1022	1032	1032	1032	1032	1032
1023	1033	1033	1033	1033	1033
1024	1034	1034	1034	1034	1034
1025	1035	1035	1035	1035	1035
1026	1036	1036	1036	1036	1036
1027	1037	1037	1037	1037	1037
1028	1038	1038	1038	1038	1038
1029	1039	1039	1039	1039	1039
1030	1040	1040	1040	1040	1040
1031	1041	1041	1041	1041	1041
1032	1042	1042	1042	1042	1042
1033	1043	1043	1043	1043	1043
1034	1044	1044	1044	1044	1044
1035	1045	1045	1045	1045	1045
1036	1046	1046	1046	1046	1046
1037	1047	1047	1047	1047	1047
1038	1048	1048	1048	1048	1048
1039	1049	1049	1049	1049	1049
1040	1050	1050	1050	1050	1050
1041	1051	1051	1051	1051	1051
1042	1052	1052	1052	1052	1052
1043	1053	1053	1053	1053	1053
1044	1054	1054	1054	1054	1054
1045	1055	1055	1055	1055	1055
1046	1056	1056	1056	1056	1056
1047	1057	1057	1057	1057	1057
1048	1058	1058	1058	1058	1058
1049	1059	1059	1059	1059	1059
1050	1060	1060	1060	1060	1060
1051	1061	1061	1061	1061	1061
1052	1062	1062	1062	1062	1062
1053	1063	1063	1063	1063	1063
1054	1064	1064	1064	1064	1064
1055	1065	1065	1065	1065	1065
1056	1066	1066	1066	1066	1066
1057	1067	1067	1067	1067	1067
1058	1068	1068	1068	1068	1068
1059	1069	1069	1069	1069	1069
1060	1070	1070	1070	1070	1070
1061	1071	1071	1071	1071	1071
1062	1072	1072	1072	1072	1072
1063	1073	1073	1073	1073	1073
1064	1074	1074	1074	1074	1074
1065	1075	1075	1075	1075	1075
1066	1076	1076	1076	1076	1076
1067	1077	1077	1077	1077	1077
1068	1078	1078	1078	1078	1078
1069	1079	1079	1079	1079	1079
1070	1080	1080	1080	1080	1080
1071	1081	1081	1081	1081	1081
1072	1082	1082	1082	1082	1082
1073	1083	1083	1083	1083	1083
1074	1084	1084	1084	1084	1084
1075	1085	1085	1085	1085	1085
1076	1086	1086	1086	1086	1086
1077	1087	1087	1087	1087	1087
1078	1088	1088	1088	1088	1088
1079	1089	1089	1089	1089	1089
1080	1090	1090	1090	1090	1090
1081	1091	1091	1091	1091	1091
1082	1092	1092	1092	1092	1092
1083	1093	1093	1093	1093	1093
1084	1094	1094	1094	1094	1094
1085	1095	1095	1095	1095	1095
1086	1096	1096	1096	1096	1096
1087	1097	1097	1097	1097	1097
1088	1098	1098	1098	1098	1098
1089	1099	1099	1099	1099	1099
1090	1100	1100	1100	1100	1100

測定日：2022年11月19日(土)

表7.6.1 測定結果、概要

No.	No.	No.	No.	No.	測定位置		No.	測定位置		No.	測定位置		No.	測定位置		No.	測定位置		No.	No.	No.	No.	No.	No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					緯度	経度		緯度	経度		緯度	経度		緯度	経度		緯度	経度							緯度	経度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500

測定日：2022年11月19日(土)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	試験材料		No.	試験項目		No.	試験結果		No.	試験結果		No.	試験結果		No.	試験結果		No.	試験結果																																																																																																																																																				
	品名	仕様		項目	結果		項目	結果		項目	結果		項目	結果		項目	結果		項目	結果	項目	結果																																																																																																																																																	
233	214	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400

測定日：2022年11月19日(土)

表7.6.1 測定結果一覧表

測点番号	測点名称	年度	測定機	測定位置	方位	距離(実距離)	方位角(真)	方位角(磁)	方位角(磁)	磁気偏角	方位角(真)	方位角(磁)	方位角(磁)	方位角(磁)	方位角(磁)	方位角(磁)	方位角(磁)
001	学校林	2022	樹高計	学校林	南	20	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
002	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	10	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
003	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	15	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
004	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	20	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
005	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	25	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
006	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	30	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
007	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	35	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
008	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	40	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
009	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	45	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
010	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	50	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
011	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	55	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
012	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	60	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
013	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	65	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
014	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	70	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
015	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	75	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
016	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	80	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
017	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	85	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
018	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	90	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
019	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	95	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15
020	樹高計	2022	樹高計	樹高計	南	100	15	15	15	0	15	15	15	15	15	15	15

陳健良：2022年11月19日(十)

表7.6.1 測定結果 覽表

Ms	編號	學校	項目	項目名稱	方位	距離	日期	時間	儀器	儀器	儀器	儀器	儀器	儀器	儀器	儀器	儀器	儀器	儀器
021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010

誕生日：2022年11月19日(土)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	測定科目	測定項目	測定方法	測定場所	測定時期	5 仁志小学校		6 石井小中学校		7 野田市立中央小学校	
						Score	Unit	Score	Unit	Score	Unit
1009											
1010											
1011											
1012											
1013											
1014											
1015											
1016											
1017											
1018											
1019											
1020											
1021											
1022											
1023											
1024											
1025											
1026											
1027											
1028											
1029											
1030											
1031											
1032											
1033											
1034											
1035											
1036											
1037											
1038											
1039											
1040											
1041											
1042											
1043											
1044											
1045											
1046											
1047											
1048											
1049											
1050											
1051											
1052											
1053											
1054											
1055											
1056											
1057											
1058											
1059											
1060											
1061											
1062											
1063											
1064											
1065											
1066											
1067											
1068											
1069											
1070											
1071											
1072											
1073											
1074											
1075											
1076											
1077											
1078											
1079											
1080											
1081											
1082											
1083											
1084											
1085											
1086											
1087											
1088											
1089											
1090											
1091											
1092											
1093											
1094											
1095											
1096											
1097											
1098											
1099											
1100											

測定日：2022年11月21日(月)

表7.6.1 測定結果一覧表

No.	生徒氏名	性別	学年	退席時刻 開始	退席時刻 終了	退席時刻 経過	5 七色多小字数 List Area Dir	6 多色小字数 List Area Dir	7 多色多小字数 List Area Dir	AE	GN	RF	AE	RF
1105														
1106														
1107														
1108														
1109														
1110														
1111														
1112														
1113														
1114														
1115														
1116														
1117														
1118														
1119														
1120														
1121														
1122														
1123														
1124														
1125														
1126														
1127														
1128														
1129														
1130														
1131														
1132														
1133														
1134														
1135														
1136														
1137														
1138														
1139														
1140														
1141														
1142														
1143														
1144														
1145														
1146														
1147														
1148														
1149														
1150														
1151														
1152														
1153														
1154														
1155														
1156														
1157														
1158														
1159														
1160														
1161														
1162														
1163														
1164														
1165														
1166														
1167														
1168														
1169														
1170														
1171														
1172														
1173														
1174														
1175														
1176														

測定日：2022年11月22日(火)

表 7.6.1 測定結果一覧表

No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	日正高等学校		日正高等学校		No.	No.	No.	No.	No.	No.																																																																																																																																																																	
													Line	Line	Line	Line																																																																																																																																																																							
573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756

報告日：2022年11月22日(水)

5481000

5 江戸島小学校

6 江戸島新南小学校

7 豊田市立沖小守校

表7.6.1 測定結果…一覧表

No.	測定結果
542	
543	
544	
545	
546	
547	
548	
549	
550	
551	
552	
553	
554	
555	
556	
557	
558	
559	
560	
561	
562	
563	
564	
565	
566	
567	
568	
569	
570	
571	
572	
573	
574	
575	
576	
577	
578	
579	
580	
581	
582	
583	
584	
585	
586	
587	
588	
589	
590	
591	
592	
593	
594	
595	
596	
597	
598	
599	
600	
601	
602	
603	
604	
605	
606	
607	
608	

