

令和 6 年度

横田基地航空機騒音調査結果

東京都昭島市

は じ め に

米空軍の極東における主要な輸送中継基地である横田基地では、同基地所属C V-22オスプレイの鹿児島県屋久島沖における墜落事故により、令和5年12月から令和6年7月にかけて、同機種 of 飛行運用が見合わせられていたものの、日常的に、常駐機や大型輸送機を中心に、航空機の離着陸が昼夜の別なく行われております。

本市は、この横田基地に隣接し、飛行コースの直下にあたるため、航空機の騒音によって市民生活や都市整備機能にさまざまな影響を受けており、これらの実態を把握するため毎年騒音調査を実施しています。近年、従来の飛行ルート以外の地域からの苦情が多くなったことから、飛行実態等の把握をするため、令和3年10月よりF O S T E Rホール（市民会館）に新たに固定測定機を増設しました。

この冊子は、令和6年度の航空機騒音の状況をまとめたものであり、その調査結果をここに公表するとともに、御覧いただいた方々のより一層の御指導と御協力を、お願い申し上げます。

目 次

はじめに

1. 固定調査結果

(1) 市役所庁舎（東京都測定）調査結果

イ. 測 定 場 所	P. 1
ロ. 測 定 機 器	P. 1
ハ. 測 定 方 法	P. 1
ニ. 測 定 回 数 の 推 移	P. 3
ホ. 曜 日 別 測 定 回 数	P. 5
ヘ. 騒 音 量 内 訳	P. 5
ト. 時 間 帯 別 測 定 回 数	P. 6

(2) 拝島第二小学校調査結果

イ. 測 定 場 所	P. 7
ロ. 測 定 機 器	P. 7
ハ. 測 定 方 法	P. 7
ニ. 測 定 回 数 の 推 移	P. 8
ホ. 曜 日 別 測 定 回 数	P. 10
ヘ. 騒 音 量 内 訳	P. 10
ト. 時 間 帯 別 測 定 回 数	P. 11

(3) FOSTERホール（市民会館）調査結果

イ. 測定場所	P. 12
ロ. 測定機器	P. 12
ハ. 測定方法	P. 12
ニ. 測定回数の推移	P. 13
ホ. 曜日別測定回数	P. 15
ヘ. 騒音量内訳	P. 15
ト. 時間帯別測定回数	P. 16

2. 移動調査結果

イ. 測定場所	P. 17
ロ. 測定機器	P. 17
ハ. 測定方法	P. 17
ニ. 測定機器の設置	P. 17
ホ. 測定地点調査結果	P. 19

3. 横田基地に離着陸する主な航空機

P. 23

4. (参考) 横田飛行場周辺の航空機騒音状況

防衛省北関東防衛局ホームページ抜粋

P. 27

1. 固定調査結果

(1) 市役所庁舎（東京都測定）調査結果

イ. 測定場所

昭島市田中町1-17-1 市役所庁舎屋上（滑走路延長南3km地点）

ロ. 測定機器

日本音響エンジニアリング（株）DL-100型

ハ. 測定方法

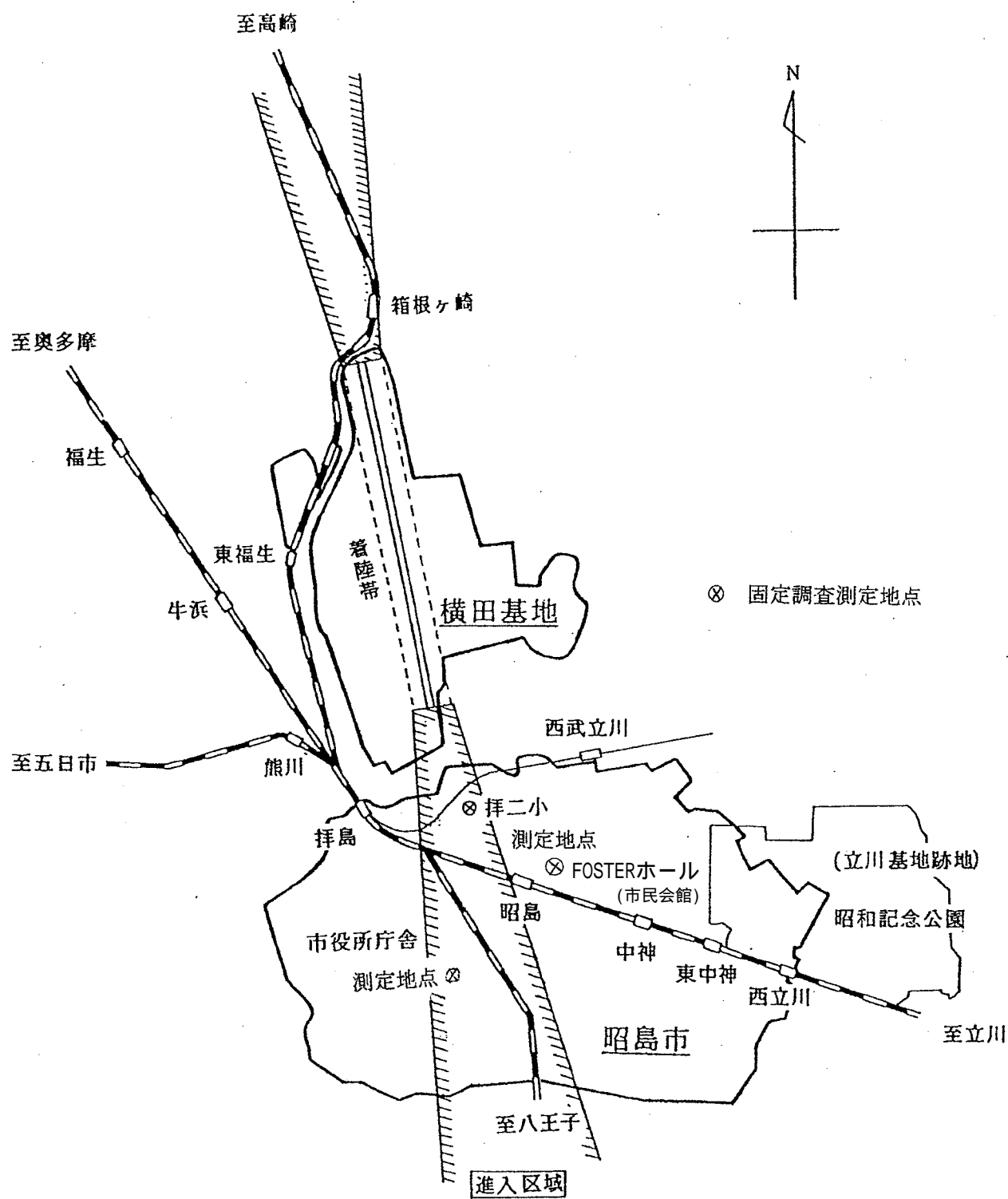
暗騒音+8dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

エネルギー積分により騒音の総暴露量を評価できる等価騒音レベルのひとつで、夕方や夜間の騒音に重みづけをして評価するもの。具体的には、午後7時から午後10時までの間の騒音はプラス5dB、午後10時から午前7時までの間はプラス10dBで評価される。

※ WECPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level …加重等価継続感覚騒音レベル)とは、我が国の旧環境基準に採用されていた航空機騒音の指数であって航空機の騒音レベルに加え、一日当りの観測された騒音回数を発生時間帯別（早朝、昼、夜、深夜）による重みづけを加味したもの。

昭島市と横田基地の位置図



二. 測定回数数の推移（市役所庁舎）

区分	月												合 計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
6年度	測定回数（回）	594	504	415	619	598	532	630	651	519	660	671	7,159 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	19.8	16.3	13.8	20.0	19.3	17.7	20.3	21.7	16.7	21.3	21.6	平均 19.6 回
	Lden(dB)	58	54	56	53	53	54	54	53	52	56	60	平均 55 dB
5年度	WECPNL	74	68	72	67	66	68	69	67	67	69	74	平均 69
	測定回数（回）	489	661	594	508	574	482	538	698	436	722	597	6,837 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	8,784 時間
	一日平均回数(回)	16.3	21.3	19.8	16.4	18.5	16.1	17.4	23.3	14.1	23.3	19.3	平均 18.7 回
4年度	Lden(dB)	55	56	54	56	52	53	53	53	54	53	53	平均54dB
	WECPNL	69	70	67	69	66	66	68	67	69	66	66	平均 68
	測定回数（回）	767	817	498	643	705	717	749	788	499	775	756	8,360 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	8,760 時間
3年度	一日平均回数(回)	25.6	26.4	16.6	20.7	22.7	23.9	24.2	26.3	16.1	25.0	24.4	平均 22.9 回
	Lden(dB)	55	63	55	56	54	55	54	56	53	54	64	平均56dB
	WECPNL	69	75	67	70	67	69	68	71	66	67	78	平均 70
	測定回数（回）	882	747	526	583	524	652	659	740	566	853	719	8,161 回
2年度	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	29.4	24.1	17.5	18.8	16.9	21.7	21.3	24.7	18.3	27.5	23.2	平均 22.4 回
	Lden(dB)	57	55	54	59	54	53	56	55	52	55	55	平均55dB
	WECPNL	71	68	66	72	67	67	70	69	66	69	68	平均 69
2年度	測定回数（回）	1,030	745	855	675	858	690	940	734	565	895	946	9,507 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	34.3	24.0	28.5	21.8	27.7	23.0	30.3	24.5	18.2	28.9	30.5	平均 26.0 回
	Lden(dB)	55	54	56	53	58	58	55	53	53	54	56	平均55dB
	WECPNL	69	67	71	67	71	71	69	66	66	68	71	平均 69

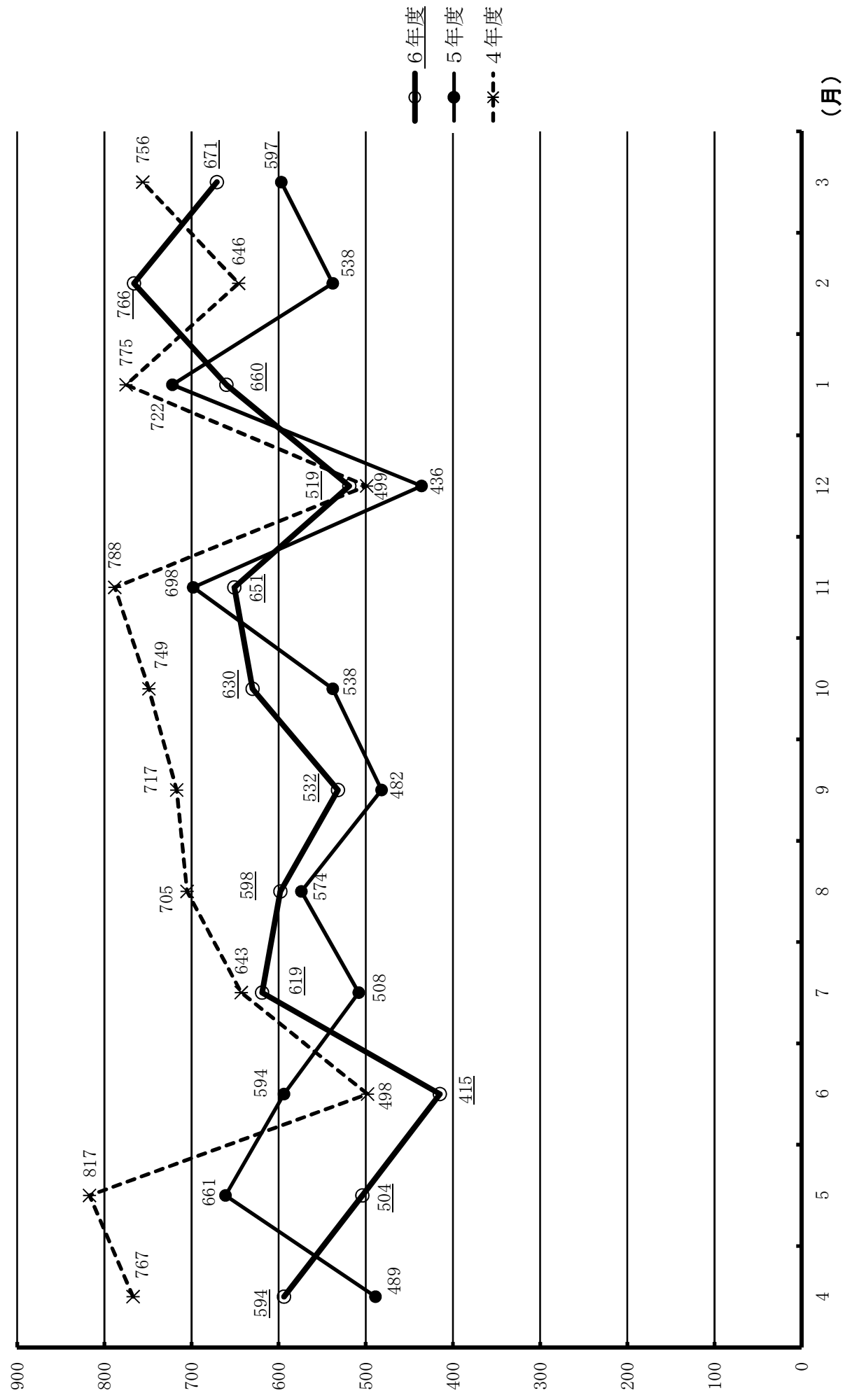
※ WECPNL月間値・年間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ Lden月間値・年間値は1日のLden値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 本データは、東京都の測定結果(速報値)から、70dB以上の騒音について本市が集計したものである。

測定回数比較図(市役所庁舎)

(回数)



木. 曜日別測定回数（市役所庁舎）

区分 \ 曜日		月	火	水	木	金	土	日	合計
6年度	測定回数	945	1,506	1,652	1,489	870	406	291	7,159回
	1日平均回数	17.8	29.0	31.8	28.6	16.7	7.8	5.6	19.6 回
5年度	測定回数	877	1,286	1,587	1,556	794	410	327	6,837回
	1日平均回数	16.9	24.7	30.5	29.9	15.3	7.7	6.2	18.7 回
4年度	測定回数	1,262	1,651	1,939	1,636	1,103	442	327	8,360回
	1日平均回数	24.3	31.8	37.3	31.5	20.8	8.5	6.3	22.9 回
3年度	測定回数	1,360	1,462	2,004	1,832	866	377	260	8,161回
	1日平均回数	26.2	28.1	38.5	34.6	16.7	7.3	5.0	22.4 回
2年度	測定回数	1,830	2,129	1,960	1,899	1,117	298	274	9,507回
	1日平均回数	35.2	40.9	37.0	36.5	21.5	5.7	5.3	26.0 回

へ. 騒音量内訳（市役所庁舎）

区分 \ 騒音量 dB		70～79	80～89	90～99	100～109	110以上	合計
6年度	回数	5,757	1,293	90	19	0	7,159回
	百分率	80.4	18.1	1.2	0.3	0.0	100%
5年度	回数	5,581	1,208	36	12	0	6,837回
	百分率	81.6	17.7	0.5	0.2	0.0	100%
4年度	回数	6,679	1,548	99	34	0	8,360回
	百分率	79.9	18.5	1.2	0.4	0.0	100%
3年度	回数	6,610	1,466	79	6	0	8,161回
	百分率	81.0	17.9	1.0	0.1	0.0	100%
2年度	回数	8,014	1,425	54	14	0	9,507回
	百分率	84.3	15.0	0.6	0.1	0.0	100%

ト. 時間帯別測定回数（市役所庁舎）

区 分 時 間 帯		測 定 回 数 (回)				
		6年度	5年度	4年度	3年度	2年度
昼 間	7 ～ 8	70	111	109	76	51
	8 ～ 9	147	161	196	186	257
	9 ～ 10	486	454	545	667	766
	10 ～ 11	686	629	744	781	1,039
	11 ～ 12	614	520	746	874	1,085
	12 ～ 13	665	583	842	777	851
	13 ～ 14	706	672	747	535	533
	14 ～ 15	426	384	526	483	510
	15 ～ 16	288	354	459	412	380
	16 ～ 17	332	334	472	422	478
	17 ～ 18	532	485	479	516	536
	18 ～ 19	468	508	579	584	846
	N ₂ 小計	5,420	5,195	6,444	6,313	7,332
夜 間	19 ～ 20	627	554	634	702	1,017
	20 ～ 21	759	731	805	771	746
	21 ～ 22	206	192	269	218	246
	N ₃ 小計	1,592	1,477	1,708	1,691	2,009
	22 ～ 23	33	28	26	38	21
	23 ～ 24	23	10	13	12	7
	N ₄ 小計	56	38	39	50	28
	0 ～ 1	15	14	11	9	3
	1 ～ 2	11	13	5	6	2
	2 ～ 3	7	9	7	0	1
	3 ～ 4	3	5	4	0	1
	4 ～ 5	4	4	3	0	1
	5 ～ 6	4	5	4	3	1
	6 ～ 7	47	77	135	89	129
	N ₁ 小計	91	127	169	107	138
合 計		7,159	6,837	8,360	8,161	9,507

N₁:0 時 ～ 7 時 , N₂:7 時 ～ 19 時

N₃:19 時 ～ 22 時 , N₄:22 時 ～ 24 時

(2) 拝島第二小学校調査結果

イ. 測定場所

昭島市代官山 1－6－7 拝島第二小学校屋上（滑走路延長南 1.2 Km 地点）

ロ. 測定機器

日本音響エンジニアリング（株）DL-100 型

ハ. 測定方法

暗騒音＋8 dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

エネルギー積分により騒音の総暴露量を評価できる等価騒音レベルのひとつで、夕方や夜間の騒音に重みづけをして評価するもの。具体的には、午後7時から午後10時までの間の騒音はプラス5 dB、午後10時から午前7時までの間はプラス10dBで評価される。

※ WECPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level …加重等価継続感覚騒音レベル)とは、我が国の旧環境基準に採用されていた航空機騒音の指数であって航空機の騒音レベルに加え、一日当りの観測された騒音回数を発生時間帯別（早朝、昼、夜、深夜）による重みづけを加味したもの。

二. 測定回数数の推移（拝二小）

区分	月												合 計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
6年度	測定回数（回）	766	721	607	932	887	670	796	872	716	1,143	935	10,004 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	576	744	720	744	672	744	8,616 時間
	一日平均回数(回)	25.5	23.3	20.2	30.1	28.6	27.9	25.7	29.1	23.1	40.8	30.2	平均 27.9 回
	Lden(dB)	65	61	64	61	59	61	61	61	59	61	70	平均 62 dB
5年度	WECPNL	81	78	83	77	75	77	78	76	75	77	87	平均 78
	測定回数（回）	759	951	903	723	883	741	706	945	582	617	767	9,601 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	696	744	8,784 時間
	一日平均回数(回)	25.3	30.7	30.1	23.3	28.5	24.7	22.8	31.5	18.8	21.3	24.7	平均 26.2 回
4年度	Lden(dB)	61	63	61	63	59	61	61	60	62	67	60	平均62dB
	WECPNL	77	78	76	78	75	76	77	76	79	87	75	平均 78
	測定回数（回）	1,065	1,184	783	987	1,104	915	980	986	700	908	1,021	11,725 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	672	744	8,760 時間
3年度	一日平均回数(回)	35.5	38.2	26.1	31.8	35.6	30.5	31.6	32.9	22.6	32.4	32.9	平均 32.1 回
	Lden(dB)	64	69	62	63	61	62	62	66	60	62	71	平均64dB
	WECPNL	80	84	77	79	76	78	78	85	76	77	89	平均 80
	測定回数（回）	1,375	1,096	789	801	866	891	916	980	712	934	1,004	11,467 回
2年度	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	672	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	45.8	35.4	26.3	25.8	27.9	29.7	29.5	32.7	23.0	33.4	32.4	平均 31.4 回
	Lden(dB)	64	62	60	66	61	61	64	62	60	62	62	平均62dB
	WECPNL	80	77	75	82	77	76	81	78	76	78	77	平均 78
2年度	測定回数（回）	1,481	1,042	1,364	1,050	1,491	914	1,221	1,030	773	790	1,333	13,715 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	672	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	49.4	33.6	45.5	33.9	48.1	30.5	39.4	34.3	24.9	28.2	43.0	平均 37.6 回
	Lden(dB)	62	61	62	61	65	65	64	60	61	61	64	平均62dB
	WECPNL	77	76	78	76	80	81	79	76	78	76	81	平均 78

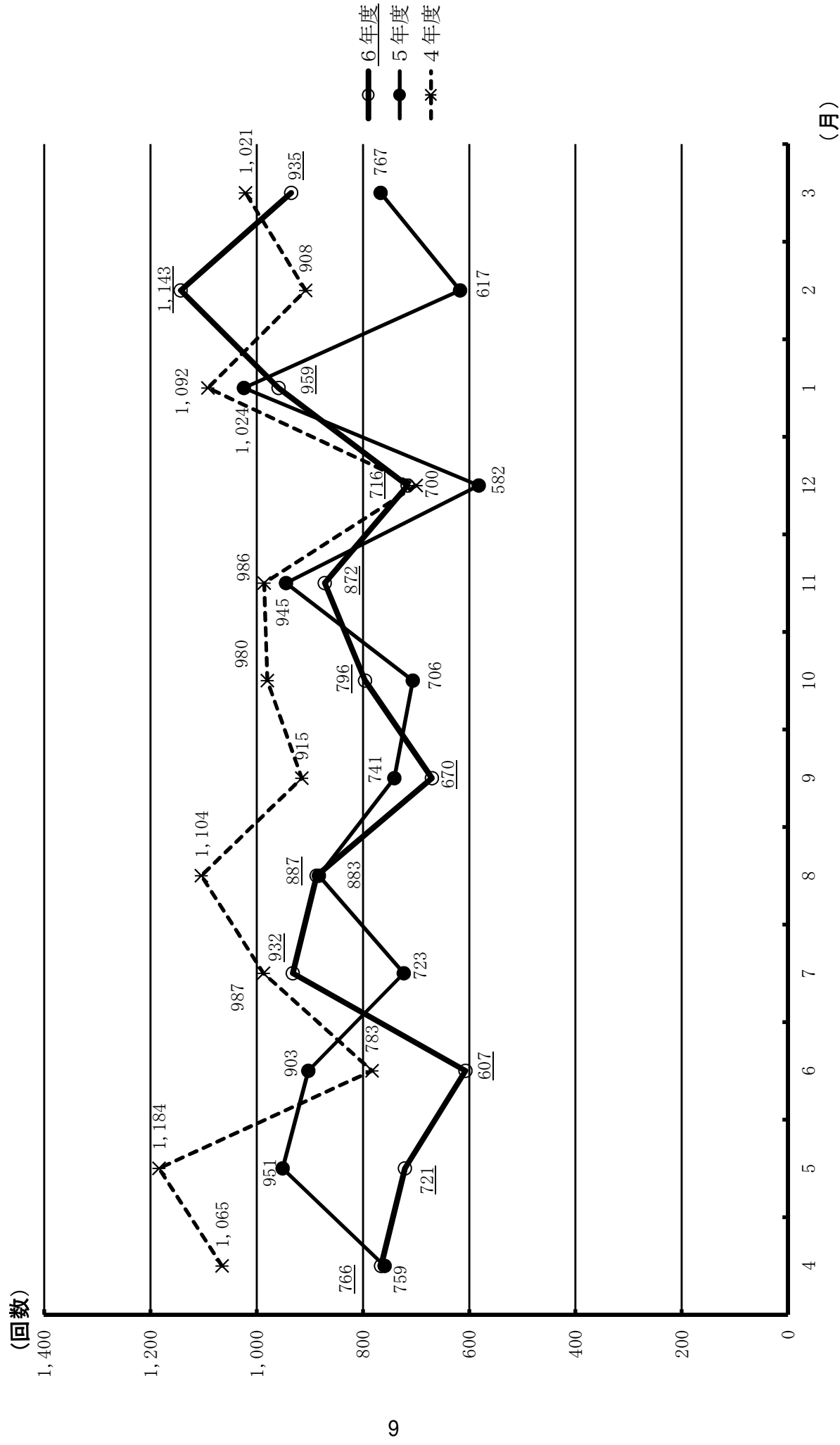
※ WECPNL月間値・年間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ Lden月間値・年間値は1日のLden値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ Lden値は暗騒音＋8dB以上が5秒以上継続し70dB以上の騒音を記録。（暗騒音は、直前300秒のL90値）

※ 機器の測定不良のため、令和6年9月に6日間の欠測日があります。

測定回数比較図(拝二小)



ホ. 曜日別測定回数（拝二小）

区分 \ 曜日		月	火	水	木	金	土	日	合計
6年度	測定回数	1,445	2,105	2,355	2,112	1,189	471	327	10,004回
	1日平均回数	27.8	41.3	45.3	41.4	23.3	9.2	6.4	27.9 回
5年度	測定回数	1,289	1,869	2,141	2,219	1,211	473	399	9,601回
	1日平均回数	24.8	35.9	41.2	42.7	23.3	8.9	7.5	26.2 回
4年度	測定回数	1,729	2,294	2,771	2,407	1,556	544	424	11,725回
	1日平均回数	33.3	44.1	53.3	46.3	29.4	10.5	8.2	32.1 回
3年度	測定回数	1,953	2,105	2,854	2,553	1,177	492	333	11,467回
	1日平均回数	37.6	40.5	54.9	48.2	22.6	9.5	6.4	31.4 回
2年度	測定回数	2,685	3,042	2,896	2,802	1,555	384	351	13,715回
	1日平均回数	51.6	58.5	54.6	53.9	29.9	7.4	6.8	37.6 回

ヘ. 騒音量内訳（拝二小）

区分 \ 騒音量 dB		70～74	75～79	80～89	90～99	100～109	110以上	合計
6年度	回数	1,451	1,934	5,547	978	83	11	10,004回
	百分率	14.5	19.3	55.5	9.8	0.8	0.1	100%
5年度	回数	1,419	1,738	5,494	909	33	8	9,601回
	百分率	14.8	18.1	57.2	9.5	0.3	0.1	100%
4年度	回数	1,833	1,986	6,641	1,172	65	28	11,725回
	百分率	15.6	16.9	56.7	10.0	0.6	0.2	100%
3年度	回数	1,838	2,046	6,398	1,120	56	9	11,467回
	百分率	16.0	17.8	55.8	9.8	0.5	0.1	100%
2年度	回数	2,283	2,526	7,901	953	41	11	13,715回
	百分率	16.6	18.4	57.6	7.0	0.3	0.1	100%

ト. 時間帯別測定回数（拝二小）

区 分 時 間 帯		測 定 回 数 (回)				
		6年度	5年度	4年度	3年度	2年度
昼 間	7 ～ 8	81	127	138	93	72
	8 ～ 9	204	210	254	261	341
	9 ～ 10	678	631	767	911	1,062
	10 ～ 11	916	880	1,005	1,071	1,446
	11 ～ 12	839	748	1,059	1,213	1,499
	12 ～ 13	872	804	1,092	987	1,144
	13 ～ 14	1,007	1,016	1,073	747	740
	14 ～ 15	628	581	812	742	783
	15 ～ 16	422	485	727	624	650
	16 ～ 17	437	469	618	565	726
	17 ～ 18	760	660	697	744	857
	18 ～ 19	702	711	828	821	1,211
	N ₂ 小計	7,546	7,322	9,070	8,779	10,531
夜 間	19 ～ 20	855	756	878	1,023	1,461
	20 ～ 21	1,132	1,062	1,176	1,122	1,166
	21 ～ 22	324	278	363	371	381
	N ₃ 小計	2,311	2,096	2,417	2,516	3,008
	22 ～ 23	34	31	34	40	21
	23 ～ 24	25	12	20	14	5
	N ₄ 小計	59	43	54	54	26
	0 ～ 1	13	13	11	9	4
	1 ～ 2	11	13	4	6	2
	2 ～ 3	7	15	7	0	2
	3 ～ 4	3	6	5	0	1
	4 ～ 5	3	5	4	0	1
	5 ～ 6	3	5	5	3	2
	6 ～ 7	48	83	148	100	138
	N ₁ 小計	88	140	184	118	150
合 計		10,004	9,601	11,725	11,467	13,715

N₁:0 時 ～ 7 時 , N₂:7 時 ～ 19 時

N₃:19 時 ～ 22 時 , N₄:22 時 ～ 24 時

(3) FOSTERホール（市民会館）調査結果

イ. 測定場所

昭島市つつじが丘3-7-7 FOSTERホール屋上（滑走路延長南2.3Km地点）

ロ. 測定機器

日本音響エンジニアリング（株）DL-100/LE型

ハ. 測定方法

暗騒音+6dB以上の騒音が8秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

エネルギー積分により騒音の総暴露量を評価できる等価騒音レベルのひとつで、夕方や夜間の騒音に重みづけをして評価するもの。具体的には、午後7時から午後10時までの間の騒音はプラス5dB、午後10時から午前7時までの間はプラス10dBで評価される。

※ WECPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level …加重等価継続感覚騒音レベル)とは、我が国の旧環境基準に採用されていた航空機騒音の指数であって航空機の騒音レベルに加え、一日当りの観測された騒音回数を発生時間帯別（早朝、昼、夜、深夜）による重みづけを加味したもの。

二. 測定回数の推移 (F O S T E R ホール)

区分	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
6年度	測定回数 (回)	229	206	184	178	180	170	141	153	129	201	183	2,168回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	8,760時間
	一日平均回数(回)	7.6	6.6	6.1	5.7	5.8	5.7	4.5	5.1	4.2	6.5	6.5	平均 5.9回
	Lden	51	50	49	45	45	46	47	45	45	50	46	平均 48dB
	WECPNL	65	66	61	58	58	59	62	59	58	61	59	平均 61
5年度	測定回数 (回)	203	230	208	208	194	182	142	171	97	128	129	2,018回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	8,784時間
	一日平均回数(回)	6.8	7.4	6.9	6.7	6.3	6.1	4.6	5.7	3.1	4.1	4.4	平均 5.5回
	Lden	51	49	47	49	46	46	44	44	45	44	51	平均 47dB
	WECPNL	65	62	59	63	58	59	56	58	57	58	62	平均 59
4年度	測定回数 (回)	165	266	196	201	205	124	162	154	168	211	161	2,273回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	8,760時間
	一日平均回数(回)	5.5	8.6	6.5	6.5	6.6	4.1	5.2	5.1	5.4	6.8	5.8	平均 6.2回
	Lden	46	57	47	49	47	46	46	47	45	46	46	平均 48dB
	WECPNL	60	69	59	63	60	58	59	61	59	59	60	平均 61
3年度	測定回数 (回)							167	185	151	166	136	972回
	測定時間(時間)							744	720	744	744	672	4,368時間
	一日平均回数(回)							5.4	6.2	4.9	5.4	4.9	平均 5.3回
	Lden							50	46	45	47	46	平均 47dB
	WECPNL							63	60	57	60	61	平均 60

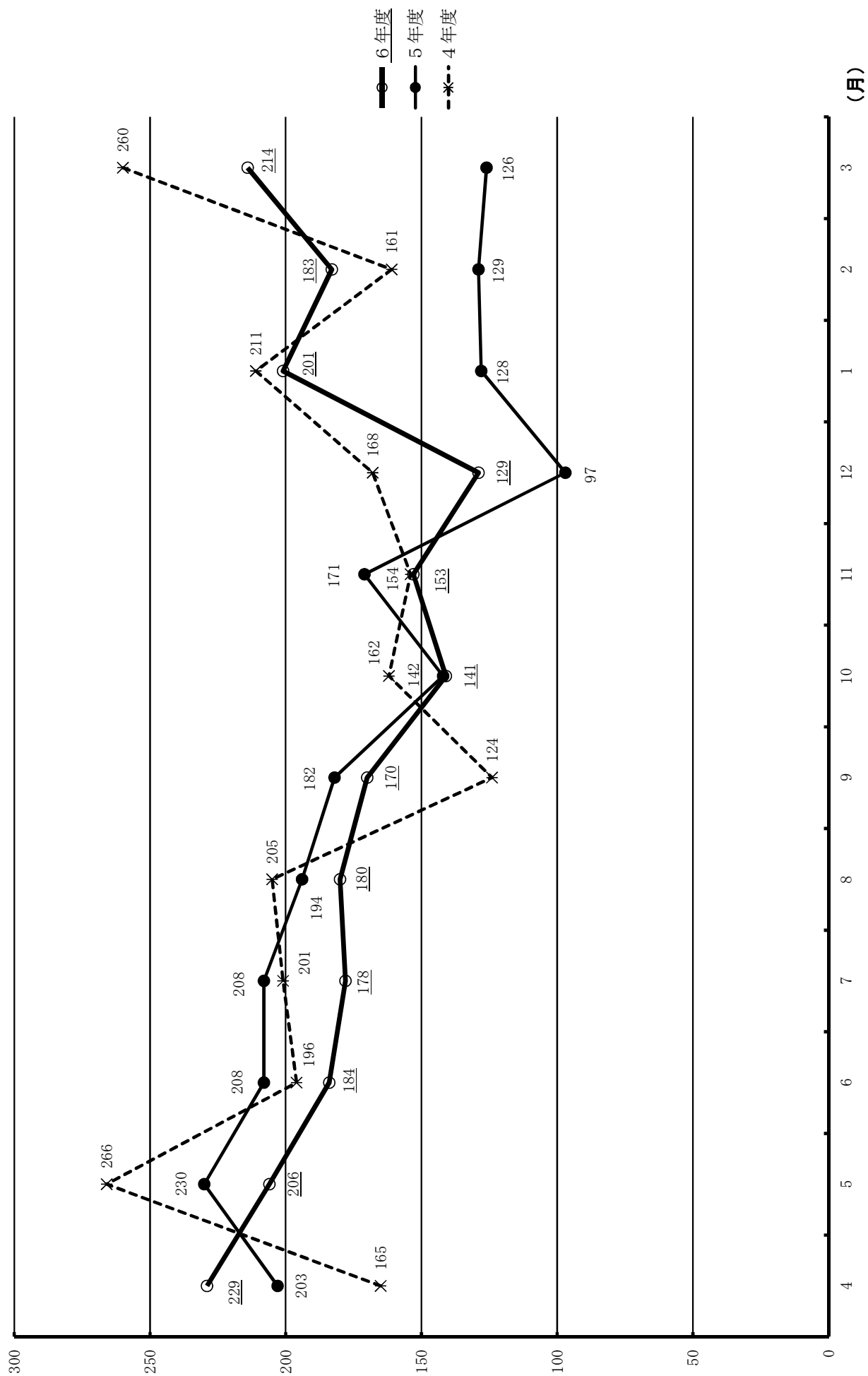
※ WECPNL月間値・年間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ Lden月間値・年間値は1日のLden値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ Lden値は暗騒音＋6dB以上が8秒以上継続し70dB以上の騒音を記録。(暗騒音は、直前300秒のL90値)

測定回数比較図 (FOSTERホール)

(回数)



(月)

ホ. 曜日別測定回数（F O S T E Rホール）

曜日 区分		月	火	水	木	金	土	日	合計
6年度	測定回数	332	392	453	422	255	169	145	2,168回
	1日平均回数	6.3	7.5	8.7	8.1	4.9	3.3	2.8	5.9回
5年度	測定回数	262	370	411	440	293	116	126	2,018回
	1日平均回数	5.0	7.1	7.9	8.5	5.6	2.2	2.4	5.5回
4年度	測定回数	329	381	487	441	319	171	145	2,273回
	1日平均回数	6.3	7.3	9.4	8.5	6.0	3.3	2.8	6.2回
3年度	測定回数	124	159	253	189	128	78	41	972回
	1日平均回数	4.8	6.1	9.7	7.3	4.9	3.0	1.6	5.3回

ヘ. 騒音量内訳（F O S T E Rホール）

騒音量 dB 区分		70～74	75～79	80～89	99～99	100～109	110以上	合計
6年度	回 数	1,322	619	197	25	5	0	2,168回
	百分率	61.0	28.6	9.1	1.2	0.1	0.0	100%
5年度	回 数	1,264	581	158	14	1	0	2,018回
	百分率	62.6	28.8	7.8	0.7	0.1	0.0	100%
4年度	回 数	1,348	676	206	42	1	0	2,273回
	百分率	59.3	29.7	9.1	1.8	0.1	0.0	100%
3年度	回 数	570	298	99	5	0	0	972回
	百分率	58.6	30.7	10.2	0.5	0.0	0.0	100%

ト. 時間帯別測定回数（F O S T E Rホール）

区 分 時 間 帯		測定回数（回）			
		6年度	5年度	4年度	3年度
昼 間	7 ～ 8	48	63	44	7
	8 ～ 9	74	79	79	34
	9 ～ 10	172	159	145	71
	10 ～ 11	196	178	201	87
	11 ～ 12	165	146	178	83
	12 ～ 13	186	156	180	65
	13 ～ 14	219	177	197	87
	14 ～ 15	140	158	187	69
	15 ～ 16	115	139	168	59
	16 ～ 17	136	130	173	90
	17 ～ 18	158	155	131	90
	18 ～ 19	130	140	141	52
	N ₂ 小計	1,739	1,680	1,824	794
夜 間	19 ～ 20	143	112	135	46
	20 ～ 21	151	103	139	65
	21 ～ 22	73	63	99	42
	N ₃ 小計	367	278	373	153
	22 ～ 23	11	9	13	7
	23 ～ 24	7	2	5	2
	N ₄ 小計	18	11	18	9
	0 ～ 1	3	4	2	0
	1 ～ 2	3	7	1	0
	2 ～ 3	3	4	1	0
	3 ～ 4	2	1	2	0
	4 ～ 5	3	1	1	0
	5 ～ 6	2	2	0	0
	6 ～ 7	28	30	51	16
	N ₁ 小計	44	49	58	16
合 計		2,168	2,018	2,273	972

N₁:0 時 ～ 7 時 ,

N₂:7 時 ～ 19 時

N₃:19 時 ～ 22 時 ,

N₄:22 時 ～ 24 時

2. 移動調査結果

イ. 測定場所

- ① 昭島市拝島町 5－6－30 旧拝島第四小学校屋上（4月・5月・6月）
- ② 昭島市玉川町 3－10－15 玉川会館屋上（7月・8月・9月）
- ③ 昭島市松原町 1－2－25 昭和会館屋上（10月・11月・12月）
- ④ 昭島市松原町 3－12－15 拝島第三小学校屋上（1月・2月・3月）

ロ. 測定機器

日本音響エンジニアリング（株）DL-100型

ハ. 測定方法

60dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

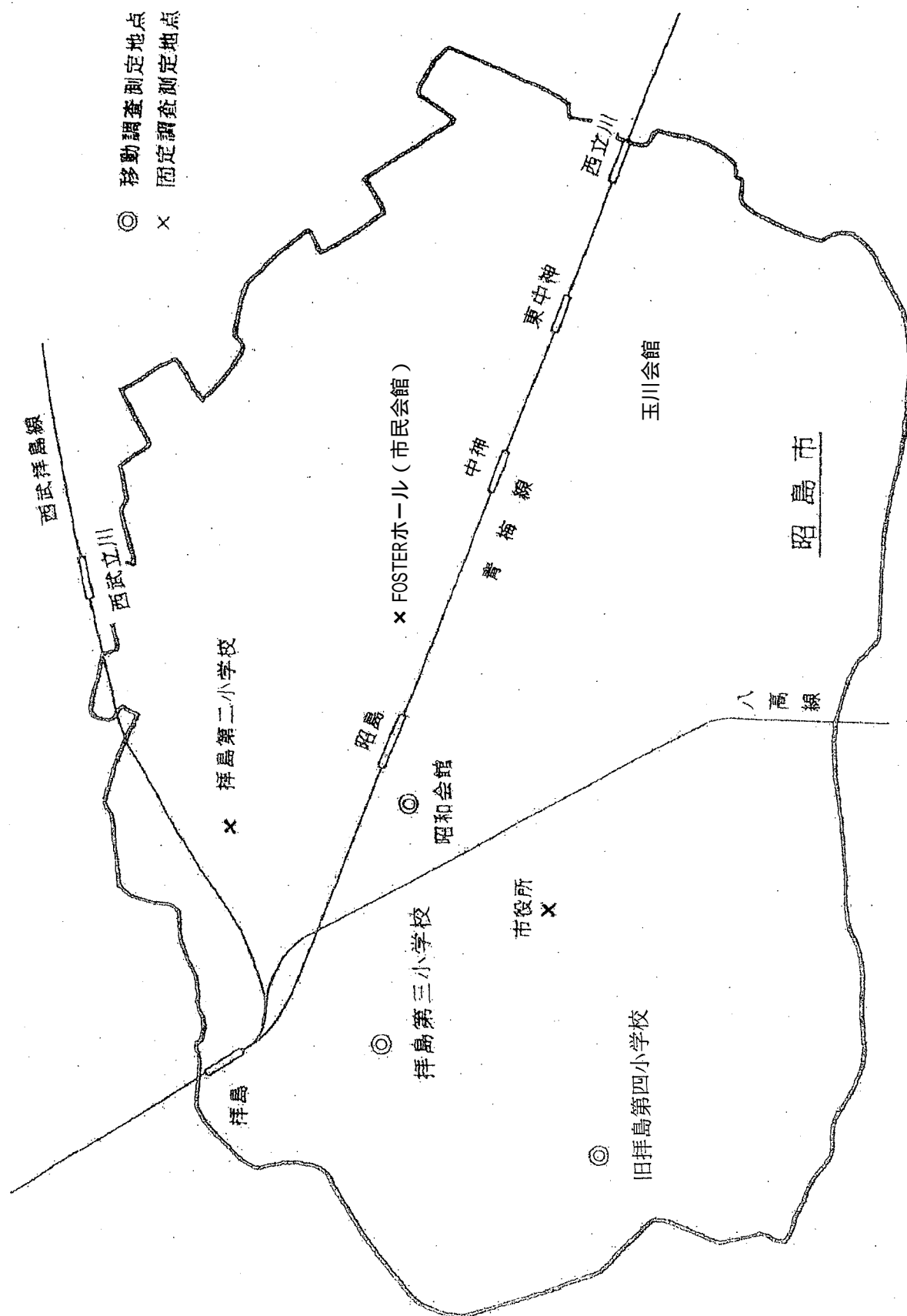
※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

エネルギー積分により騒音の総暴露量を評価できる等価騒音レベルのひとつで、夕方や夜間の騒音に重みづけをして評価するもの。具体的には、午後7時から午後10時までの間の騒音はプラス5dB、午後10時から午前7時までの間はプラス10dBで評価される。

ニ. 測定機器の設置

例年、3か月単位で移動測定を行っている。

移動調査測定地点図



ホ. 測定地点調査結果

① 旧拝島第四小学校(令和6年4月・5月・6月)

ア. 総体回数

月	区分	測定回数 (回)	測定時間 (時間)	1日平均 回数(回)	1時間平均 回数(回)	昼間平均 回数(回)	夜間平均 回数(回)	Lden(dB)	WECPNL
4月		190	720	6.3	0.3	4.9	1.5	48	64
5月		170	744	5.5	0.2	5.1	0.4	51	67
6月		142	648	5.3	0.2	3.8	1.5	43	57

※ Lden月間値は、1日のLden値をパワー平均して算出したものである。

※ WECPNL月間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 測定器の移動のため、6月に3日間の欠測日があります。

イ. 曜日別測定回数

月	曜日	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
4月		25	37	22	44	28	18	16	6.3
5月		9	19	36	38	19	34	15	5.5
6月		19	22	30	34	14	17	6	5.3

ウ. 時間帯別測定回数

月	時間	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15
4月		1	0	9	13	22	17	19	13
5月		1	2	14	18	36	37	15	8
6月		2	2	10	19	11	9	12	6

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
4月		9	14	13	16	14	26	1	0
5月		10	3	6	8	1	6	3	0
6月		1	11	14	5	10	19	10	1

月	時間	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
4月		0	0	1	0	0	1	0	1
5月		1	0	0	0	0	0	0	1
6月		0	0	0	0	0	0	0	0

② 玉川会館(令和6年7月・8月・9月)

ア. 総体回数

月\区分	測定回数 (回)	測定時間 (時間)	1日平均 回数(回)	1時間平均 回数(回)	昼間平均 回数(回)	夜間平均 回数(回)	Lden(dB)	WECPNL
7月	21	456	1.1	0.0	0.9	0.2	36	49
8月	25	744	0.8	0.0	0.7	0.1	33	45
9月	33	696	1.1	0.0	1.0	0.2	37	48

※ Lden月間値は、1日のLden値をパワー平均して算出したものである。

※ WECPNL月間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 機器の測定不良及び測定器の移動のため、7月に12日間、9月に1日の欠測日があります。

イ. 曜日別測定回数

月\曜日	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
7月	6	1	6	4	2	2	0	1.1
8月	3	3	2	7	3	4	3	0.8
9月	3	6	7	12	3	2	0	1.1

ウ. 時間帯別測定回数

月\時間	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15
7月	0	1	1	3	3	1	1	0
8月	0	0	2	1	2	4	7	2
9月	2	2	4	3	1	2	4	0

月\時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
7月	3	2	1	2	1	0	2	0
8月	2	1	1	1	1	1	0	0
9月	1	3	6	0	1	2	2	0

月\時間	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
7月	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	0	0

③ 昭和会館(令和6年10月・11月・12月)

ア. 総体回数

月\区分	測定回数 (回)	測定時間 (時間)	1日平均 回数(回)	1時間平均 回数(回)	昼間平均 回数(回)	夜間平均 回数(回)	Lden(dB)	WECPNL
10月	701	744	22.6	0.9	16.2	6.4	59	75
11月	737	720	24.6	1.0	17.2	7.4	58	72
12月	591	576	24.6	1.0	19.8	4.8	57	71

※ Lden月間値は、1日のLden値をパワー平均して算出したものである。

※ WECPNL月間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 測定器の移動のため、12月に7日間の欠測日があります。

イ. 曜日別測定回数

月\曜日	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
10月	62	154	216	137	73	22	37	22.6
11月	94	162	175	164	62	62	18	24.6
12月	69	147	132	139	81	17	6	24.6

ウ. 時間帯別測定回数

月\時間	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15
10月	1	18	26	52	54	61	85	50
11月	6	13	25	50	65	58	84	49
12月	2	10	58	87	40	48	50	32

月\時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
10月	36	35	61	24	69	64	35	7
11月	39	30	39	57	91	95	25	3
12月	19	18	45	67	49	57	5	1

月\時間	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
10月	10	4	2	0	1	0	0	6
11月	0	1	1	0	0	0	0	6
12月	1	0	0	0	0	0	0	2

④ 拝島第三小学校(令和7年1月・2月・3月)

ア. 総体回数

月	区分	測定回数 (回)	測定時間 (時間)	1日平均 回数(回)	1時間平均 回数(回)	昼間平均 回数(回)	夜間平均 回数(回)	Lden(dB)	WECPNL
1月		224	672	8.0	0.3	6.1	1.9	47	61
2月		220	672	7.9	0.3	5.2	2.7	46	59
3月		300	624	11.5	0.5	9.2	2.4	57	71

※ Lden月間値は、1日のLden値をパワー平均して算出したものである。

※ WECPNL月間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 機器の測定不良及び測定器の移動のため、1月に3日間、3月に5日間の欠測日があります。

イ. 曜日別測定回数

月	曜日	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
1月		24	45	89	33	30	1	2	8.0
2月		23	60	52	50	28	4	3	7.9
3月		56	95	54	11	28	22	34	11.5

ウ. 時間帯別測定回数

月	時間	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15
1月		4	6	7	13	15	15	30	22
2月		3	5	13	18	16	6	11	12
3月		2	2	30	20	29	22	32	26

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
1月		19	15	14	12	12	18	16	0
2月		14	18	7	22	17	36	20	0
3月		15	15	32	13	24	27	7	2

月	時間	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
1月		0	1	0	0	1	1	1	2
2月		0	0	0	0	0	0	0	2
3月		1	0	0	0	0	0	0	1

3. 横田基地に離着陸する主な航空機

○ 常駐機



C-130 J ハーキュリーズ(輸送機)



C-12 J ヒューロン (輸送機)



UH-1N イロコイ (ヘリコプター)



CV-22 オスプレイ (輸送機)

○ 主な飛来機



C-17 グローブマスターⅢ (輸送機)



C-5 ギャラクシー (輸送機)



F-16 ファイティングファルコン (戦闘機)



RQ-4 グローバルホーク (無人偵察機)

4. (参考) 横田飛行場周辺の航空機騒音状況

横田飛行場周辺に設置している自動騒音測定装置による測定結果は、次のとおりです。

令和6年度		上段：Ldenの平均値												中段：WECPNLの平均値												下段：1日当たりの平均騒音発生回数	
測定点 No.	測定場所	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度	年間騒音 発生回数												
1	行政財産内 （瑞穂町稲根ヶ崎）	67.3 (85.2)	67.2 (87.2)	64.0 (81.9)	64.6 (82.3)	64.7 (82.3)	64.8 (82.2)	63.6 (81.2)	62.1 (78.3)	61.1 (78.3)	62.1 (78.2)	62.2 (79.2)	72.0 (92.4)	65.9 (84.9)	11,878												
2	行政財産内 （昭島市美郷町）	65.5 (84.5)	62.2 (80.3)	62.9 (83.1)	61.0 (79.1)	59.3 (77.0)	61.0 (77.7)	62.3 (82.3)	61.1 (78.5)	59.6 (76.8)	63.6 (79.8)	63.6 (78.5)	69.8 (87.3)	63.7 (81.7)	10,518												
3	飯能市保健センター （飯能市双柳）	48.9 (61.1)	44.9 (57.4)	45.5 (57.5)	46.2 (57.6)	48.4 (63.2)	45.4 (57.4)	45.0 (57.1)	45.6 (57.5)	43.0 (55.1)	45.8 (57.7)	45.0 (57.1)	47.2 (59.7)	46.2 (58.8)	2,074												
4	加治地区行政センター （飯能市大字芝蔵）	49.4 (61.6)	45.8 (58.4)	45.8 (58.6)	46.8 (58.8)	47.1 (64.2)	46.5 (59.5)	47.0 (59.6)	45.7 (57.6)	43.4 (55.4)	45.8 (57.7)	45.0 (57.1)	48.4 (61.5)	46.7 (59.8)	2,239												
5	入間市金子地区センター （入間市寺竹）	55.5 (69.0)	52.7 (67.5)	51.4 (64.5)	51.8 (64.7)	52.3 (66.4)	51.7 (65.0)	52.2 (65.3)	51.0 (64.0)	48.8 (61.8)	50.4 (62.8)	50.0 (63.1)	54.8 (68.3)	52.3 (65.8)	4,306												
6	特別養護老人ホームみずほ 園（瑞穂町稲根ヶ崎）	57.7 (72.1)	55.1 (70.1)	52.9 (66.1)	53.4 (66.7)	53.5 (66.2)	52.8 (65.7)	55.6 (69.6)	53.3 (66.0)	51.5 (65.0)	51.9 (64.8)	52.1 (65.7)	59.1 (73.6)	54.8 (68.7)	6,285												
7	第十小学校 （武蔵村山市幾郎）	39.9 (56.7)	53.1 (70.8)	42.4 (58.4)	48.8 (66.1)	51.1 (69.6)	40.0 (56.1)	44.7 (57.7)	42.7 (57.8)	41.8 (53.8)	42.7 (56.6)	44.2 (55.7)	44.8 (59.0)	46.8 (64.0)	1,004												
8	田中小学校 （昭島市田中町）	55.0 (70.9)	49.4 (63.0)	52.3 (66.6)	50.4 (65.1)	50.0 (63.1)	49.8 (63.3)	51.0 (64.7)	49.5 (62.1)	50.0 (65.7)	53.7 (65.0)	49.6 (62.6)	56.7 (69.5)	52.2 (66.1)	4,562												
9	清泉中学校 （昭島市宮沢町）	52.4 (66.0)	49.5 (63.6)	50.4 (63.4)	48.3 (64.8)	46.9 (60.2)	47.9 (60.1)	48.4 (62.7)	45.1 (58.0)	44.5 (57.4)	50.5 (62.0)	45.2 (58.1)	54.7 (67.3)	49.7 (63.1)	2,439												
10	八王子市石川市民センター （八王子市石川町）	55.6 (69.4)	49.7 (63.2)	52.7 (69.9)	51.0 (65.9)	49.6 (63.5)	51.9 (65.1)	53.2 (68.5)	51.0 (63.8)	49.5 (62.4)	53.4 (65.3)	51.3 (63.8)	57.4 (71.2)	52.9 (67.0)	3,982												
11	福生市保健センター （福生市福生）	41.3 (55.7)	47.4 (61.4)	49.6 (59.6)	47.1 (64.9)	42.4 (58.6)	48.7 (61.8)	49.4 (64.3)	39.5 (54.4)	38.8 (53.9)	47.9 (62.4)	50.2 (62.5)	46.8 (60.3)	47.1 (61.2)	889												
12	瑞穂第三小学校 （瑞穂町二本木）	48.0 (61.6)	47.4 (62.3)	41.6 (54.4)	42.2 (57.4)	44.5 (59.3)	39.0 (51.3)	44.4 (57.9)	41.7 (53.8)	42.7 (54.3)	41.3 (54.5)	38.0 (51.8)	50.3 (64.1)	45.0 (58.9)	842												
13	湊合小学校 （日野市西平山）	51.7 (65.2)	46.3 (58.8)	49.1 (64.2)	47.4 (62.0)	45.9 (58.9)	47.6 (60.3)	49.7 (62.0)	47.1 (58.7)	46.2 (58.1)	49.4 (60.4)	47.7 (59.5)	54.3 (67.0)	49.3 (62.3)	2,895												
14	個人住宅 （昭島市美郷町）	52.1 (66.8)	57.3 (72.7)	50.7 (64.3)	48.4 (64.5)	43.0 (63.0)	49.0 (62.3)	47.7 (64.0)	46.0 (59.9)	45.3 (59.1)	51.5 (63.3)	46.4 (60.6)	57.8 (72.8)	52.2 (67.0)	3,088												
15	武蔵野防災会館 （瑞穂町南平）	57.0 (72.7)	56.4 (72.0)	49.6 (66.0)	48.4 (66.4)	49.4 (62.8)	48.3 (61.9)	52.7 (66.7)	49.4 (63.0)	51.0 (65.8)	51.1 (66.5)	49.7 (63.4)	60.2 (76.4)	53.9 (69.5)	5,207												

※数値は速報値です。後日、修正されることがありますので、データ利用の際はご注意ください。

お問い合わせ先
北関東防衛局 企画部 住宅防音課
TEL 048-600-1821、1822

令和 6 年度 横田基地航空機騒音調査結果

編集・発行 昭島市 企画部 基地・渉外担当

東京都昭島市田中町一丁目 1 7 番 1 号

電話 042-544-5111 (代)

令和 7 年 9 月発行

※ この印刷物は、再生紙を使用しています。