

令和5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
から本年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月より市民会館・公民館屋上に新たに固定測定機を増設しました。

この冊子は、令和5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

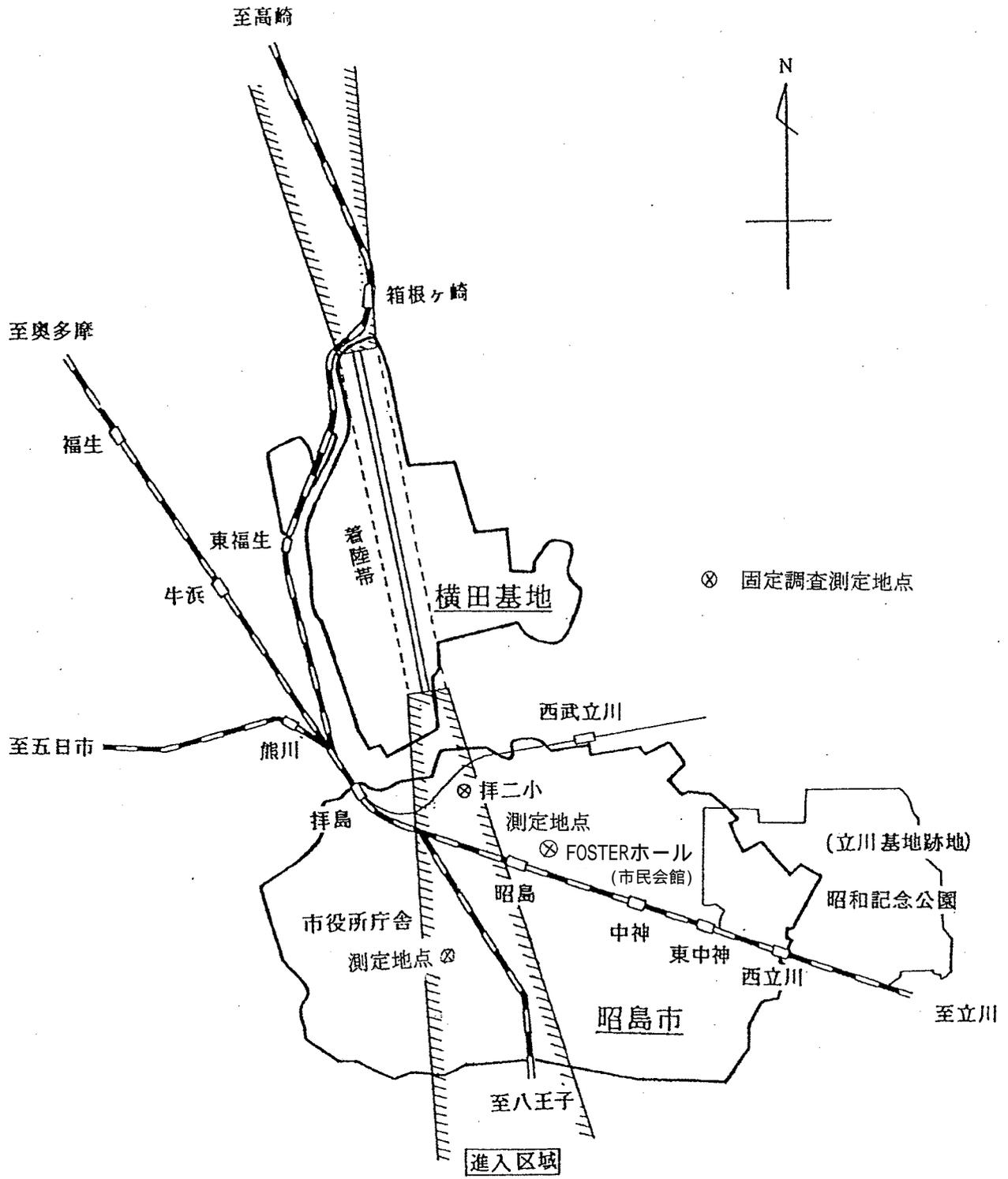
暗騒音+8dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ 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の。

昭島市と横田基地の位置図



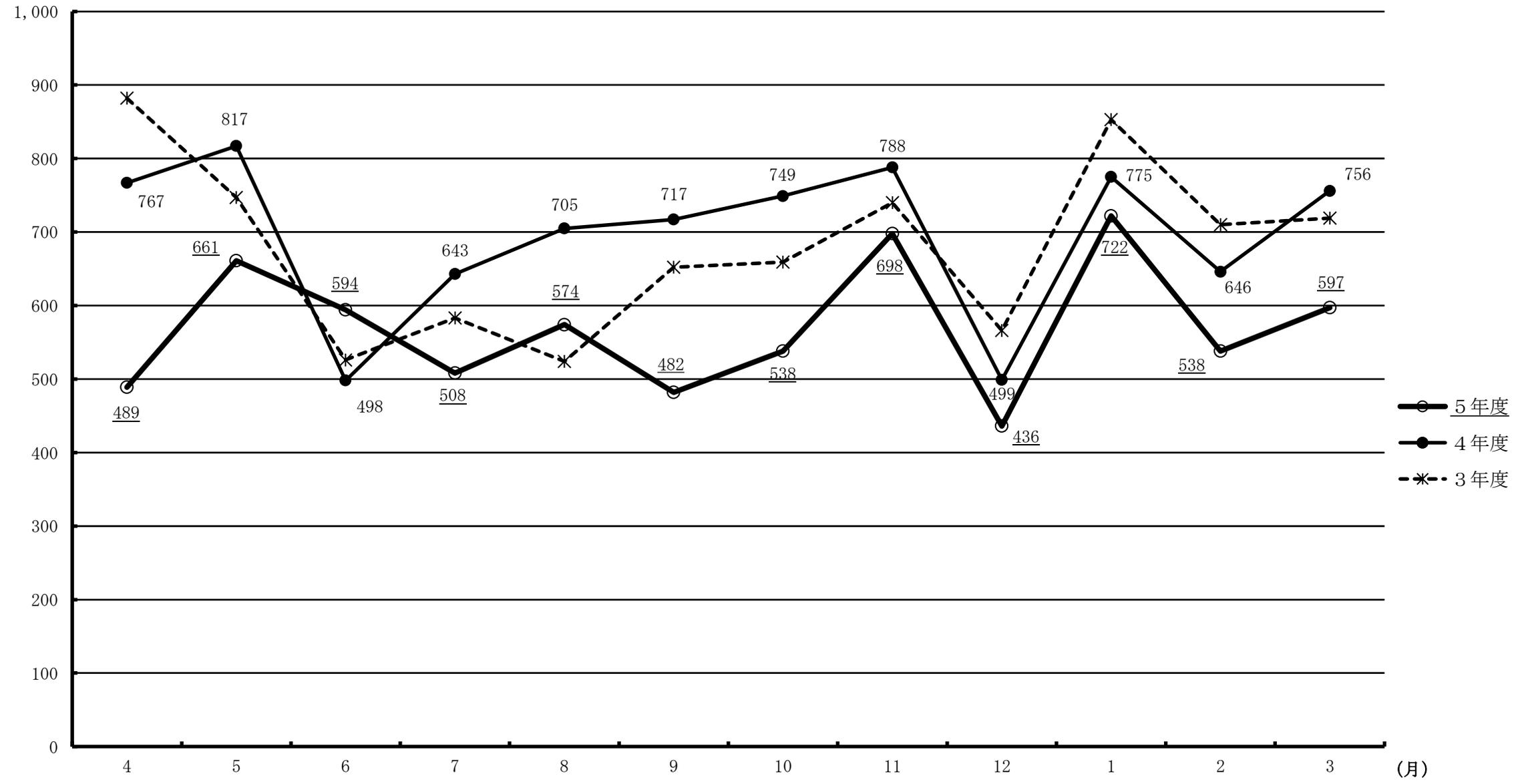
二. 測定回数の推移（市役所庁舎）

区分		月												合計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
5年度	測定回数（回）	489	661	594	508	574	482	538	698	436	722	538	597	6,837 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	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	18.6	19.3	平均 18.7 回
	Lden(dB)	55	56	54	56	52	53	53	53	54	53	59	53	平均 54 dB
	WECPNL	69	70	67	69	66	66	68	67	69	66	73	66	平均 68
4年度	測定回数（回）	767	817	498	643	705	717	749	788	499	775	646	756	8,360 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760 時間
	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	23.1	24.4	平均 22.9 回
	Lden(dB)	55	63	55	56	54	55	54	56	53	54	55	64	平均56dB
	WECPNL	69	75	67	70	67	69	68	71	66	67	69	78	平均 70
3年度	測定回数（回）	882	747	526	583	524	652	659	740	566	853	710	719	8,161 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	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	25.4	23.2	平均 22.4 回
	Lden(dB)	57	55	54	59	54	53	56	55	52	55	55	55	平均55dB
	WECPNL	71	68	66	72	67	67	70	69	66	69	71	68	平均 69
2年度	測定回数（回）	1030	745	855	675	858	690	940	734	565	895	574	946	9,507 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	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	20.5	30.5	平均 26.0 回
	Lden(dB)	55	54	56	53	58	58	55	53	53	54	54	56	平均55dB
	WECPNL	69	67	71	67	71	71	69	66	66	68	68	71	平均 69
元年度	測定回数（回）	620	609	514	746	688	724	960	805	565	852	714	752	8,549 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784 時間
	一日平均回数（回）	20.7	19.6	17.1	24.1	22.2	24.1	31.0	26.8	18.2	27.5	24.6	24.3	平均 23.4 回
	Lden(dB)	54	52	53	52	53	55	55	55	52	54	55	53	平均54dB
	WECPNL	68	66	66	67	68	70	68	69	66	69	69	66	平均 68

- ※ 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。

(回数)

測定回数比較図(市役所庁舎)



ホ. 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
		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
元年度	測定回数	1,156	1,727	1,964	2,240	1,068	237	157	8,549回
	1日平均回数	21.8	32.6	37.8	43.1	20.5	4.6	3.0	23.4回

ヘ. 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
		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%
元年度	回数	7,251	1,233	60	5	0	8,549回
	百分率	84.8	14.4	0.7	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)				
		5年度	4年度	3年度	2年度	元年度
昼 間	7～8	111	109	76	51	38
	8～9	161	196	186	257	125
	9～10	454	545	667	766	628
	10～11	629	744	781	1,039	935
	11～12	520	746	874	1,085	938
	12～13	583	842	777	851	719
	13～14	672	747	535	533	380
	14～15	384	526	483	510	421
	15～16	354	459	412	380	496
	16～17	334	472	422	478	467
	17～18	485	479	516	536	620
	18～19	508	579	584	846	820
	N ₂ 小計	5,195	6,444	6,313	7,332	6,587
夜 間	19～20	554	634	702	1,017	942
	20～21	731	805	771	746	681
	21～22	192	269	218	246	266
	N ₃ 小計	1,477	1,708	1,691	2,009	1,889
	22～23	28	26	38	21	6
	23～24	10	13	12	7	5
	N ₄ 小計	38	39	50	28	11
	0～1	14	11	9	3	2
	1～2	13	5	6	2	2
	2～3	9	7	0	1	0
3～4	5	4	0	1	0	
4～5	4	3	0	1	1	
5～6	5	4	3	1	1	
6～7	77	135	89	129	56	
N ₁ 小計	127	169	107	138	62	
合計	6,837	8,360	8,161	9,507	8,549	

N₁:0時～7時， N₂:7時～19時

N₃:19時～22時， N₄:22時～24時

(2) 栢島第二小学校調査結果

イ. 測定場所

昭島市代官山1-6-7 栢島第二小学校屋上(滑走路延長南1.2Km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。

二. 測定回数の推移（拝二小）

区分		月												合計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
5年度	測定回数（回）	759	951	903	723	883	741	706	945	582	1,024	617	767	9,601 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	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	33.0	21.3	24.7	平均 26.2 回
	Lden(dB)	61	63	61	63	59	61	61	60	62	61	67	60	平均 62 dB
	WECPNL	77	78	76	78	75	76	77	76	79	76	87	75	平均 78
4年度	測定回数（回）	1,065	1,184	783	987	1,104	915	980	986	700	1,092	908	1,021	11,725 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760 時間
	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	35.2	32.4	32.9	平均 32.1 回
	Lden(dB)	64	69	62	63	61	62	62	66	60	62	62	71	平均64dB
	WECPNL	80	84	77	79	76	78	78	85	76	77	77	89	平均 80
3年度	測定回数（回）	1,375	1,096	789	801	866	891	916	980	712	1,103	934	1,004	11,467 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	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	35.6	33.4	32.4	平均 31.4 回
	Lden(dB)	64	62	60	66	61	61	64	62	60	62	62	62	平均62dB
	WECPNL	80	77	75	82	77	76	81	78	76	78	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	1,226	790	1,333	13,715 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	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	39.5	28.2	43.0	平均 37.6 回
	Lden(dB)	62	61	62	61	65	65	64	60	61	62	61	64	平均62dB
	WECPNL	77	76	78	76	80	81	79	76	78	78	76	81	平均 78
元年度	測定回数（回）	972	1,035	846	1,134	1,139	1,098	1,311	1,125	752	1,164	929	1,072	12,577 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784 時間
	一日平均回数（回）	32.4	33.4	28.2	36.6	36.7	36.6	42.3	37.5	24.3	37.5	32.0	34.6	平均 34.4 回
	Lden(dB)	62	60	62	61	61	63	62	63	60	62	62	61	平均62dB
	WECPNL	78	75	76	76	78	79	77	78	75	79	78	75	平均 77

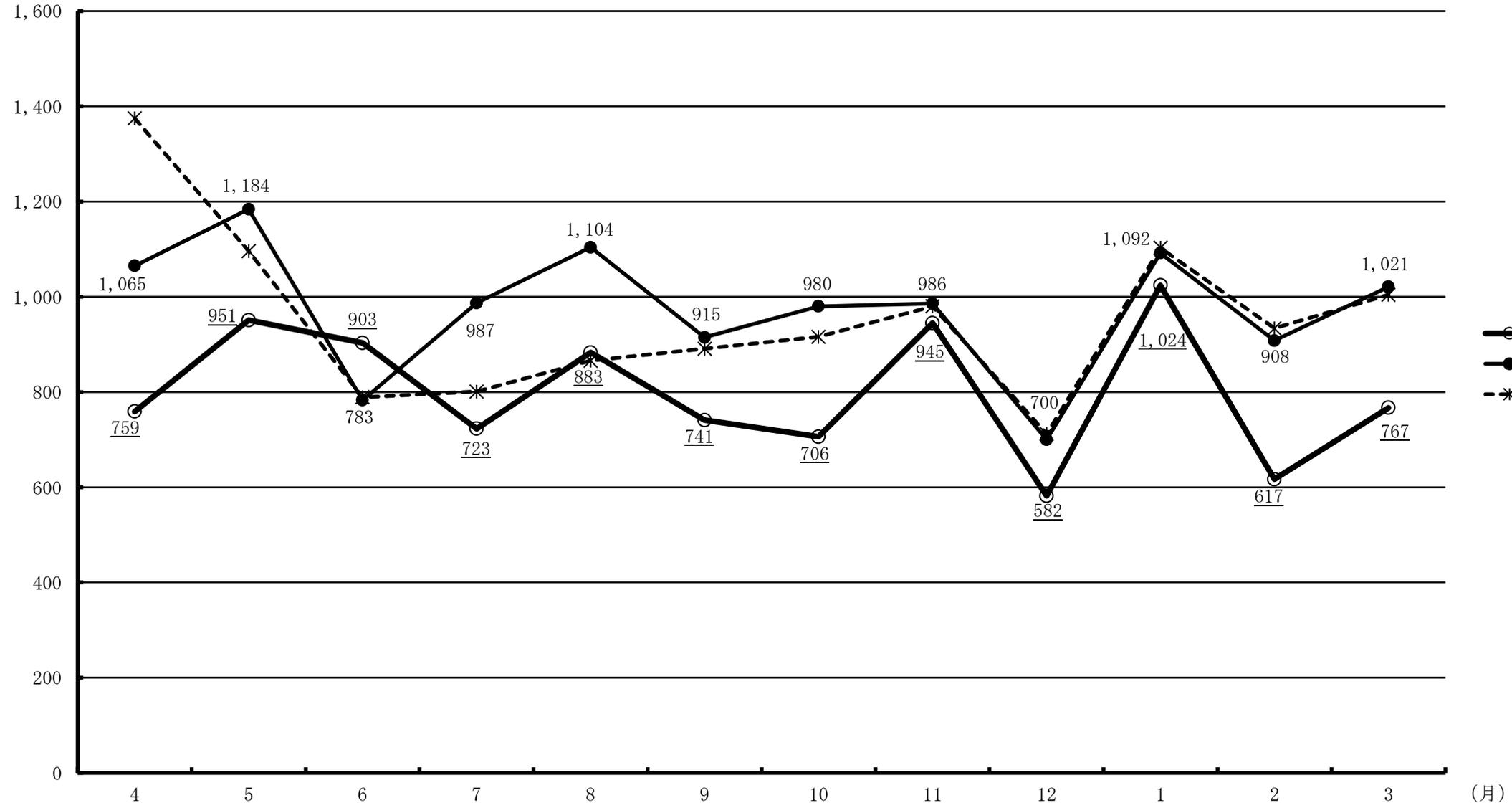
※ WECPNL月間値・年間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 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）

測定回数比較図(拝二小)

(回数)



6

ホ. 曜日別測定回数（拝二小）

区分 \ 曜日		曜日							合計
		月	火	水	木	金	土	日	
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
元年度	測定回数	1,686	2,576	2,907	3,253	1,500	371	284	12,577回
	1日平均回数	31.8	48.6	55.9	62.6	28.8	7.1	5.5	34.4回

ヘ. 騒音量内訳（拝二小）

区分 \ 騒音量 dB		騒音量						合計
		70~74	75~79	80~89	90~99	100~109	110以上	
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%
元年度	回数	1,883	2,264	7,529	851	45	5	12,577回
	百分率	15.0	18.0	59.8	6.8	0.3	0.1	100%

ト. 時間帯別測定回数 (挿二小)

区分 時間帯		測定回数(回)					
		5年度	4年度	3年度	2年度	元年度	
昼 間	7～8	127	138	93	72	83	
	8～9	210	254	261	341	259	
	9～10	631	767	911	1,062	930	
	10～11	880	1,005	1,071	1,446	1,257	
	11～12	748	1,059	1,213	1,499	1,369	
	12～13	804	1,092	987	1,144	1,002	
	13～14	1,016	1,073	747	740	590	
	14～15	581	812	742	783	629	
	15～16	485	727	624	650	765	
	16～17	469	618	565	726	710	
	17～18	660	697	744	857	864	
	18～19	711	828	821	1,211	1,165	
N ₂ 小計		7,322	9,070	8,779	10,531	9,623	
夜	19～20	756	878	1,023	1,461	1,401	
	20～21	1,062	1,176	1,122	1,166	1,000	
	21～22	278	363	371	381	396	
	N ₃ 小計		2,096	2,417	2,516	3,008	2,797
	22～23	31	34	40	21	7	
	23～24	12	20	14	5	9	
	N ₄ 小計		43	54	54	26	16
間	0～1	13	11	9	4	3	
	1～2	13	4	6	2	4	
	2～3	15	7	0	2	4	
	3～4	6	5	0	1	0	
	4～5	5	4	0	1	3	
	5～6	5	5	3	2	1	
	6～7	83	148	100	138	126	
	N ₁ 小計		140	184	118	150	141
合計		9,601	11,725	11,467	13,715	12,577	

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の。

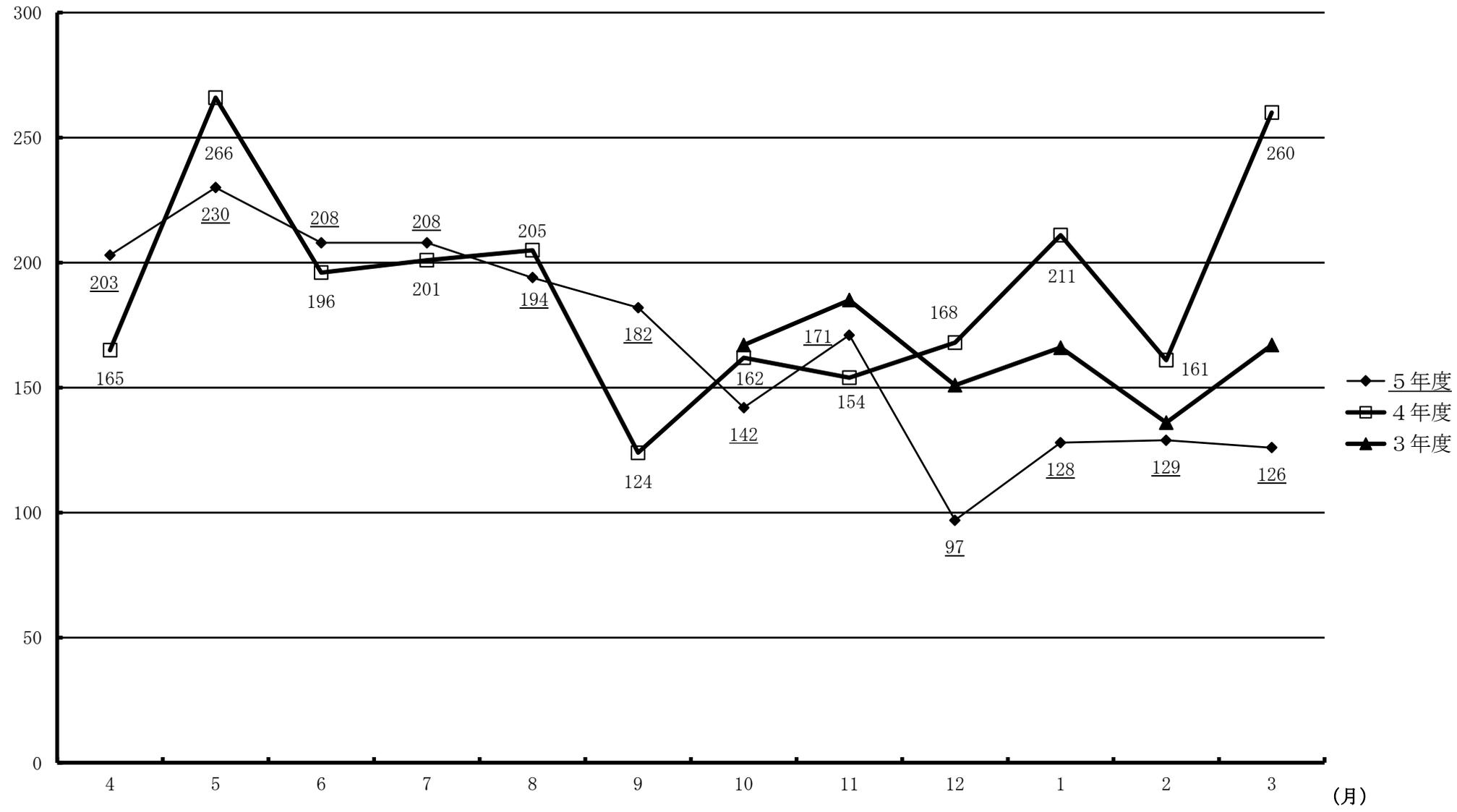
二. 測定回数の推移（市民会館）

区分		月												合計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
5年度	測定回数（回）	203	230	208	208	194	182	142	171	97	128	129	126	2,018回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	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	4.1	平均 5.5回
	Lden	51	49	47	49	46	46	44	44	45	44	51	43	平均 47dB
	WECPNL	65	62	59	63	58	59	56	58	57	58	62	56	平均 59
4年度	測定回数（回）	165	266	196	201	205	124	162	154	168	211	161	260	2,273回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	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	8.4	平均 6.2回
	Lden	46	57	47	49	47	46	46	47	45	46	46	56	平均 48dB
	WECPNL	60	69	59	63	60	58	59	61	59	59	60	69	平均 61
3年度	測定回数（回）							167	185	151	166	136	167	972回
	測定時間（時間）							744	720	744	744	672	744	4,368時間
	一日平均回数（回）							5.4	6.2	4.9	5.4	4.9	5.4	平均 5.3回
	Lden							50	46	45	47	46	46	平均 47dB
	WECPNL							63	60	57	60	61	58	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）

(回数)

測定回数推移図 (市民会館)



ホ. 曜日別測定回数（市民会館）

区分 \ 曜日		月	火	水	木	金	土	日	合計
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（市民会館）

区分 \ 騒音量 dB		70～74	75～79	80～89	99～99	100～109	110以上	合計
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（市民会館）

区分 時間帯		測定回数（回）		
		5年度	4年度	3年度
昼 間	7～8	63	44	7
	8～9	79	79	34
	9～10	159	145	71
	10～11	178	201	87
	11～12	146	178	83
	12～13	156	180	65
	13～14	177	197	87
	14～15	158	187	69
	15～16	139	168	59
	16～17	130	173	90
	17～18	155	131	90
	18～19	140	141	52
	N ₂ 小計	1,680	1,824	794
夜 間	19～20	112	135	46
	20～21	103	139	65
	21～22	63	99	42
	N ₃ 小計	278	373	153
	22～23	9	13	7
	23～24	2	5	2
	N ₄ 小計	11	18	9
	0～1	4	2	0
	1～2	7	1	0
	2～3	4	1	0
	3～4	1	2	0
	4～5	1	1	0
	5～6	2	0	0
6～7	30	51	16	
N ₁ 小計	49	58	16	
合 計		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 昭島市松原町3-12-15 拝島第三小学校屋上（4月・5月・6月）
- ② 昭島市拝島町5-6-30 旧拝島第四小学校屋上（7月・8月・9月）
- ③ 昭島市玉川町3-10-15 玉川会館屋上（10月・11月・12月）
- ④ 昭島市松原町1-2-25 昭和会館屋上（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。

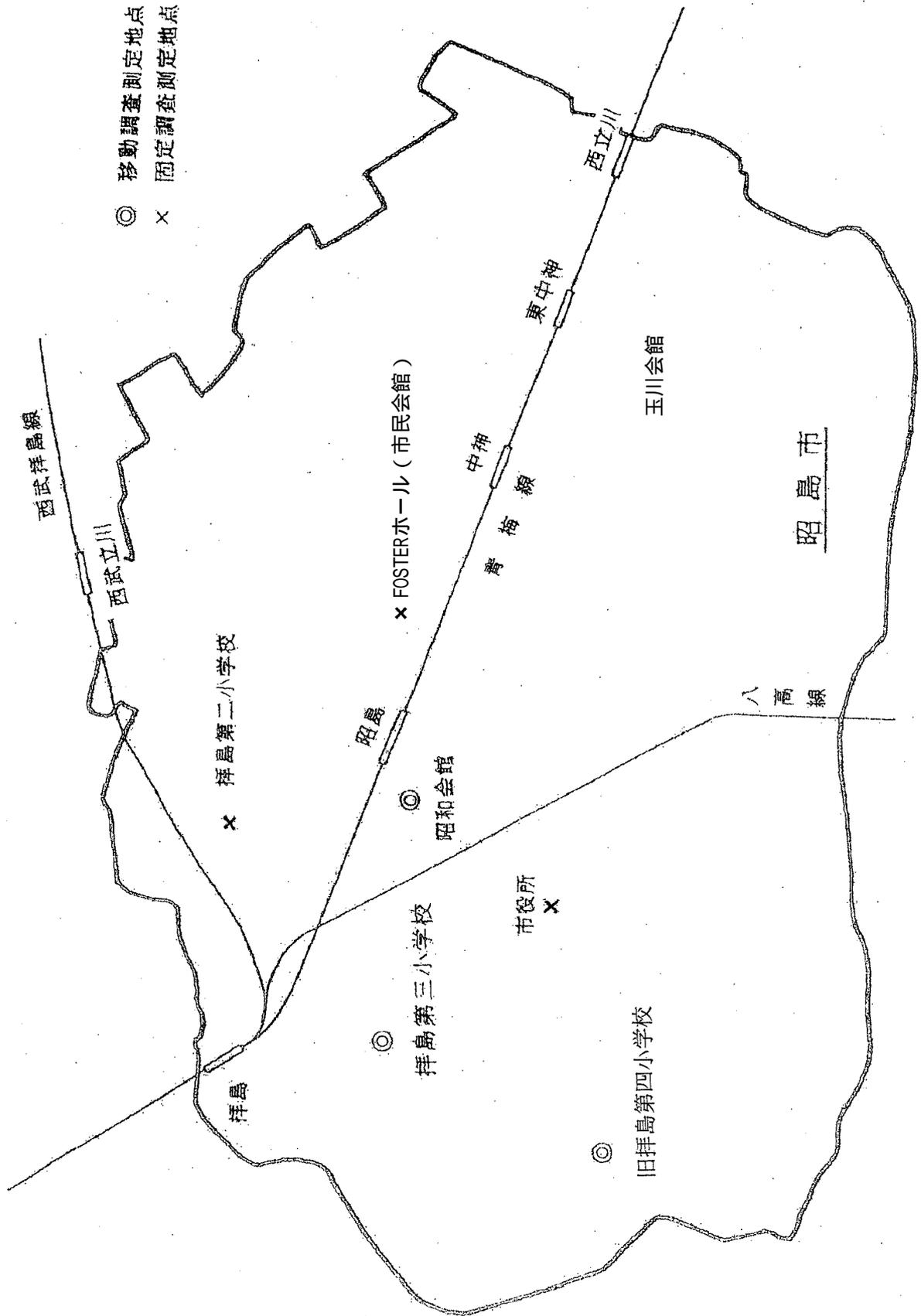
※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

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 拝島第三小学校(令和5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		348	720	11.6	0.5	8.2	3.4	52	65
5月		379	744	12.2	0.5	9.5	2.8	50	64
6月		357	696	12.3	0.5	9.6	2.7	48	62

※ 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)
4月		43	80	50	77	72	17	9	11.6
5月		61	57	79	109	43	14	16	12.2
6月		25	79	94	94	38	13	14	12.3

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		4	5	20	58	27	20	38	11
5月		6	3	30	30	28	36	48	24
6月		6	5	25	31	41	22	26	30

月	時間	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20~21	21~22	22~23
4月		9	16	23	16	34	61	1	2
5月		16	21	33	18	27	36	14	1
6月		28	15	26	23	11	39	24	1

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

② 旧栢島第四小学校(令和5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		101	744	3.3	0.1	2.0	1.3	43	56
8月		171	744	5.5	0.2	3.8	1.7	43	56
9月		108	624	4.2	0.2	3.2	1.0	42	55

※ 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、9月に4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)
7月		23	16	14	21	12	6	9	3.3
8月		42	26	25	47	23	4	4	5.5
9月		15	23	27	25	16	2	0	4.2

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	4	8	6	9	8	4
8月		2	3	14	14	5	9	19	11
9月		1	7	9	18	5	10	7	3

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
7月		6	4	8	4	9	15	11	0
8月		5	5	16	14	14	30	8	0
9月		3	5	6	9	11	8	5	0

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

③ 玉川会館(令和5年10月・11月・12月)

ア. 総体回数

区分 月	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	60	744	1.9	0.1	1.8	0.2	48	66
11月	41	720	1.4	0.1	1.3	0.1	42	60
12月	35	624	1.3	0.1	1.2	0.1	44	60

※ 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5日間の欠測日があります。

イ. 曜日別測定回数

曜日 月	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
10月	4	9	11	14	12	2	8	1.9
11月	5	11	13	10	2	0	0	1.4
12月	10	8	7	3	4	1	2	1.3

ウ. 時間帯別測定回数

時間 月	7～8	8～9	9～10	10～11	11～12	12～13	13～14	14～15
10月	2	6	6	7	6	6	4	3
11月	0	4	2	6	5	7	4	2
12月	0	2	4	7	4	1	2	2

時間 月	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
10月	4	10	1	0	2	3	0	0
11月	3	2	2	1	2	1	0	0
12月	3	6	1	0	0	0	1	0

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

④ 昭和会館(令和6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		450	312	34.6	1.4	26.3	8.3	57	72
2月		556	696	19.2	0.8	14.7	4.5	58	73
3月		472	504	22.5	0.9	14.6	7.9	57	72

※ 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18日間、3月に10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		17	144	143	113	27	3	3	34.6
2月		46	40	108	219	63	62	18	19.2
3月		67	60	113	128	71	14	19	22.5

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		6	9	22	39	32	51	62	26
2月		14	6	16	40	42	27	67	37
3月		5	5	25	20	35	47	57	17

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
1月		22	24	16	33	39	55	9	1
2月		50	27	55	45	58	46	13	2
3月		18	21	27	29	51	90	17	6

月	時間	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
1月		0	0	0	0	0	0	0	4
2月		1	0	2	1	1	0	1	5
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5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 (瑞穂町箱根ヶ崎)	65.5 (84.3) 38	67.0 (84.9) 44	66.0 (84.1) 41	67.1 (85.8) 38	65.7 (83.4) 41	65.9 (82.6) 42	63.4 (79.0) 32	62.3 (78.2) 37	63.6 (81.2) 25	61.0 (76.9) 38	69.5 (89.1) 23	62.0 (77.7) 31	65.5 (83.6) 36	13,152
2	行政財産内 (昭島市美堀町)	62.2 (79.2) 29	63.1 (79.9) 34	61.6 (78.9) 34	63.7 (81.4) 27	58.5 (75.8) 31	60.9 (77.2) 24	62.3 (80.1) 25	61.3 (78.7) 35	61.8 (80.6) 22	61.9 (78.4) 38	66.8 (87.9) 27	60.4 (78.0) 29	62.3 (80.6) 30	10,668
3	飯能市保健センター (飯能市双柳)	46.1 (59.1) 7	48.5 (61.4) 7	46.5 (58.3) 7	48.8 (61.6) 10	47.0 (59.4) 7	46.7 (58.6) 7	46.0 (58.5) 6	45.9 (57.6) 6	44.9 (57.5) 5	46.3 (57.9) 5	48.2 (62.7) 5	45.7 (57.4) 5	46.9 (59.5) 6	2,252
4	加治地区行政センター (飯能市笠縫)	46.4 (59.0) 7	48.6 (61.3) 8	46.6 (58.8) 7	49.6 (62.6) 10	47.8 (59.5) 7	47.2 (59.3) 7	46.1 (58.6) 6	45.5 (57.1) 5	45.0 (57.1) 4	46.7 (59.0) 5	50.3 (64.7) 5	46.6 (58.9) 5	47.5 (60.2) 6	2,336
5	入間市金子地区センター (旧入間市金子公民館) (入間市寺竹)	52.7 (66.6) 15	54.0 (67.7) 14	52.9 (65.8) 15	55.2 (69.2) 18	53.4 (66.4) 15	53.4 (66.5) 15	51.7 (64.9) 12	51.5 (63.5) 12	51.1 (62.8) 8	51.7 (64.1) 12	57.9 (73.0) 9	51.3 (63.9) 10	53.5 (67.2) 13	4,662
6	特別養護老人ホームみずほ園 (瑞穂町箱根ヶ崎)	55.6 (69.7) 23	56.5 (70.0) 22	54.4 (67.7) 22	56.3 (69.8) 21	54.4 (67.4) 21	54.7 (67.4) 19	53.3 (66.4) 15	53.0 (65.4) 17	55.0 (68.1) 10	53.3 (65.7) 17	62.6 (77.3) 12	52.7 (65.3) 13	56.2 (70.0) 18	6,453
7	第十小学校 (武蔵村山市残摺)	47.7 (62.7) 5	47.7 (62.2) 6	43.6 (57.9) 4	48.0 (66.0) 3	42.4 (58.2) 3	43.2 (57.1) 3	43.4 (55.6) 3	45.0 (58.8) 4	45.4 (59.6) 3	44.9 (57.2) 5	46.4 (60.4) 3	41.5 (53.5) 3	45.4 (60.4) 4	1,366
8	田中小学校 (昭島市田中町)	52.4 (66.6) 11	52.8 (65.9) 15	50.9 (63.9) 14	51.4 (66.2) 11	49.6 (62.7) 12	50.2 (62.7) 12	49.7 (62.8) 13	49.8 (63.0) 16	50.5 (64.2) 9	48.9 (61.5) 14	56.1 (70.2) 14	49.2 (62.3) 13	51.4 (65.1) 13	4,640
9	清泉中学校 (昭島市宮沢町)	51.7 (65.6) 8	49.9 (62.8) 8	48.6 (60.5) 8	51.2 (64.9) 8	47.5 (60.3) 7	48.0 (60.3) 8	44.8 (56.9) 5	44.7 (57.4) 6	46.5 (59.6) 3	44.3 (57.2) 5	51.8 (63.9) 6	44.7 (58.4) 5	48.6 (61.6) 6	2,316
10	八王子市石川市民センター (八王子市石川町)	51.4 (64.5) 10	54.3 (67.9) 12	52.2 (65.0) 13	54.2 (68.1) 11	49.0 (62.4) 7	51.5 (64.0) 10	52.1 (65.6) 12	50.0 (63.2) 12	51.5 (65.8) 9	50.9 (63.0) 12	59.3 (76.8) 12	51.0 (64.1) 12	53.2 (68.4) 11	4,006
11	福生市保健センター (福生市福生)	47.7 (60.3) 6	49.9 (62.4) 5	43.1 (57.6) 4	45.4 (60.7) 3	46.8 (61.9) 5	43.7 (57.5) 4	45.2 (58.8) 6	48.0 (60.7) 5	49.1 (59.1) 4	47.6 (59.3) 6	51.2 (63.5) 4	42.5 (54.7) 4	47.4 (60.3) 5	1,710
12	瑞穂第三小学校 (瑞穂町二本木)	46.6 (60.3) 4	46.0 (59.3) 3	43.1 (56.2) 3	46.3 (63.1) 4	39.8 (53.6) 2	42.7 (55.1) 3	44.6 (56.4) 3	43.4 (55.2) 3	48.1 (58.6) 2	43.3 (55.2) 3	49.7 (63.0) 4	43.3 (54.6) 2	45.5 (58.8) 3	1,070
13	滝合小学校 (日野市西平山)	46.8 (59.4) 8	50.4 (63.0) 9	48.8 (60.6) 9	51.2 (65.0) 10	45.0 (57.8) 6	47.4 (58.8) 7	47.6 (60.2) 9	47.1 (59.0) 8	46.9 (59.6) 6	46.7 (58.0) 7	53.2 (68.4) 10	47.8 (59.8) 9	48.8 (62.1) 8	2,922
14	個人住宅 (昭島市美堀町)	---	---	---	---	49.6 (63.0) 10	49.6 (63.0) 11	45.2 (58.7) 5	46.8 (60.1) 6	48.1 (62.4) 4	45.3 (59.9) 5	48.6 (61.9) 5	46.0 (60.0) 6	47.5 (61.2) 6	1,297
15	武蔵野防災会館 (瑞穂町南平)	---	---	---	---	49.5 (62.7) 12	54.0 (66.5) 24	51.5 (64.4) 18	51.1 (64.5) 20	53.9 (68.1) 13	50.0 (63.2) 20	57.3 (73.3) 14	51.0 (64.0) 17	53.3 (67.7) 18	3,891

※1 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。

※2 測点2は、降雪に伴う設備故障のため、2月7日～13日まで欠測。

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5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17番1号

電話 042-544-5111 (代)

令和6年9月発行

※ この印刷物は、再生紙を使用しています。