

令和3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

横田基地は、米空軍の極東における主要な輸送中継基地として、現在、C V－22 オスプレイ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3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、ご覧いただいた方々のより一層のご指導とご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) KOTORI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. 13

ヘ. 騒音量内訳 P. 13

ト. 時間帯別測定回数 P. 15

2. 移動調査結果

イ. 測定場所 P. 16

ロ. 測定機器 P. 16

ハ. 測定方法 P. 16

ニ. 測定機器 の 設置 P. 16

ホ. 測定地点調査結果 P. 18

3. 横田基地に離着陸する主な航空機 P. 22

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. 29

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

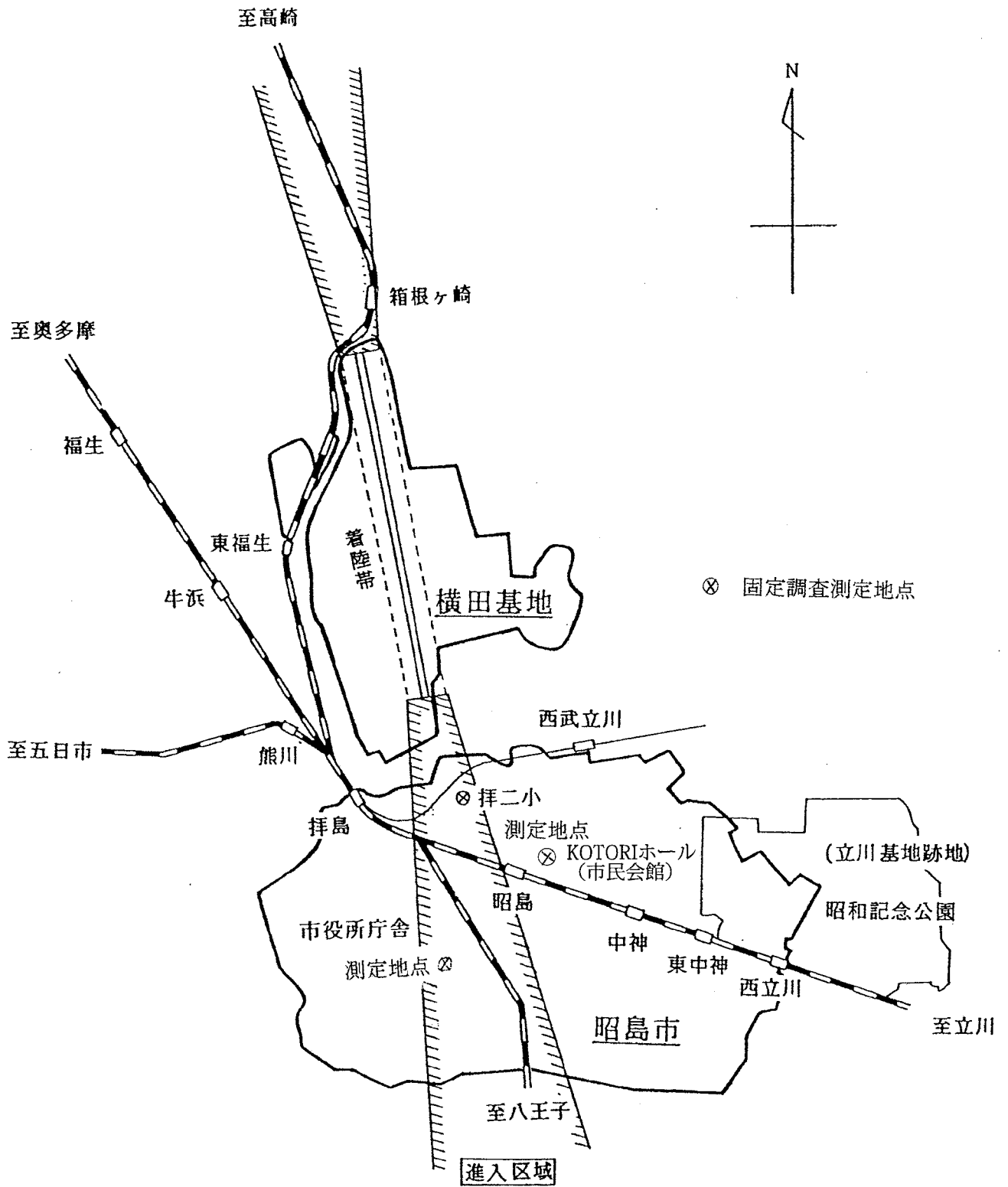
暗騒音＋8dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ 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	
3年度	測定回数（回）	882	747	526	583	524	652	740	566	853	710	719	8,161 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	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	18.3	27.5	25.4	23.2	平均 22.4 回
	Lden(dB)	57	55	54	59	54	53	56	52	55	55	55	平均 55 dB
2年度	WECPNL	71	68	66	72	67	67	70	66	69	71	68	平均 69
	測定回数（回）	1,030	745	855	675	858	690	940	734	895	574	946	9,507 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	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	18.2	28.9	20.5	30.5	平均 26.0 回
元年度	Lden(dB)	55	54	56	53	58	58	55	53	54	54	56	平均55dB
	WECPNL	69	67	71	67	71	71	69	66	68	68	71	平均 69
	測定回数（回）	620	609	514	746	688	724	960	805	852	714	752	8,549 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	696	744	8,784 時間
30年度	一日平均回数(回)	20.7	19.6	17.1	24.1	22.2	24.1	31.0	18.2	27.5	24.6	24.3	平均 23.4 回
	Lden(dB)	54	52	53	52	53	55	55	52	54	55	53	平均54dB
	WECPNL	68	66	66	67	68	70	68	66	69	69	66	平均 68
	測定回数（回）	557	650	396	623	615	551	598	364	876	858	762	7,545 回
30年度	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	744	744	672	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	18.6	21.0	13.2	20.1	19.8	18.4	19.3	11.7	28.3	30.6	24.6	平均 20.7 回
	Lden(dB)	55	56	57	60	53	55	53	55	52	59	54	平均55dB
	WECPNL	70	69	69	75	66	70	67	69	67	71	68	平均 69
29年度	測定回数（回）	550	538	737	459	446	414	513	316	552	501	584	6,301 回
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	744	744	672	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	18.3	17.4	24.6	14.8	14.4	13.8	16.5	10.2	17.8	17.9	18.8	平均 17.3 回
	Lden(dB)	56	54	58	53	55	52	53	54	51	52	53	平均54dB
	WECPNL	70	69	72	67	68	67	66	70	64	67	66	平均 68

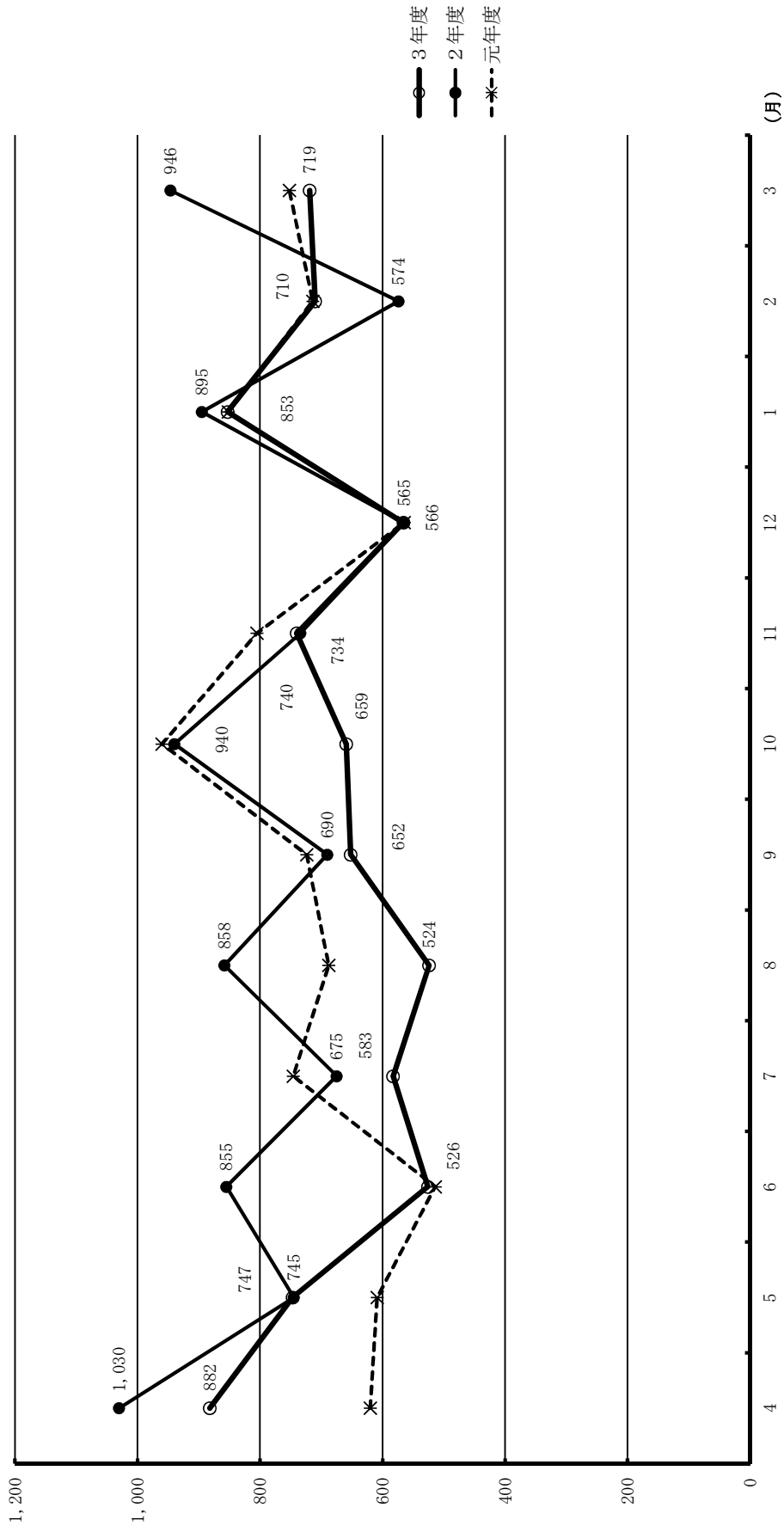
※ WECPNL月間値・年間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 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。

測定回数比較図(市役所庁舎)

(回数)



ホ. 曜日別測定回数（市役所庁舎）

曜日 区分		月	火	水	木	金	土	日	合計
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
30 年 度	測定回数	936	1,605	1,657	1,812	1,073	275	187	7,545回
	1日平均回数	18.0	30.9	31.9	34.8	20.6	5.3	3.5	20.7 回
29 年 度	測定回数	826	1,323	1,431	1,348	817	334	222	6,301回
	1日平均回数	15.9	25.4	27.5	25.9	15.7	6.3	4.3	17.3 回

ヘ. 騒音量内訳（市役所庁舎）

騒音量 dB 区分		70～79	80～89	90～99	100～109	110以上	合計
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%
30 年 度	回数	6,269	1,175	74	27	0	7,545回
	百分率	83.1	15.6	1.0	0.3	0.0	100%
29 年 度	回数	4,733	1,479	79	10	0	6,301回
	百分率	75.1	23.5	1.2	0.2	0.0	100%

ト. 時間帯別測定回数（市役所庁舎）

区 分		測 定 回 数 (回)				
時 間 帯		3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
昼 間	7 ～ 8	76	51	38	45	83
	8 ～ 9	186	257	125	252	214
	9 ～ 10	667	766	628	602	489
	10 ～ 11	781	1,039	935	757	600
	11 ～ 12	874	1,085	938	824	575
	12 ～ 13	777	851	719	579	479
	13 ～ 14	535	533	380	421	418
	14 ～ 15	483	510	421	429	413
	15 ～ 16	412	380	496	380	470
	16 ～ 17	422	478	467	333	421
	17 ～ 18	516	536	620	578	504
	18 ～ 19	584	846	820	741	537
	N ₂ 小計	6,313	7,332	6,587	5,941	5,203
夜 間	19 ～ 20	702	1,017	942	586	462
	20 ～ 21	771	746	681	656	372
	21 ～ 22	218	246	266	274	130
	N ₃ 小計	1,691	2,009	1,889	1,516	964
	22 ～ 23	38	21	6	20	20
	23 ～ 24	12	7	5	6	6
	N ₄ 小計	50	28	11	26	26
	0 ～ 1	9	3	2	2	7
	1 ～ 2	6	2	2	1	4
	2 ～ 3	0	1	0	2	10
	3 ～ 4	0	1	0	4	5
	4 ～ 5	0	1	1	6	5
	5 ～ 6	3	1	1	1	6
	6 ～ 7	89	129	56	46	71
	N ₁ 小計	107	138	62	62	108
合 計		8,161	9,507	8,549	7,545	6,301

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

昭島市拝島町3927-2 拝島第二小学校屋上（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. 測定回数推移 (擇二小)

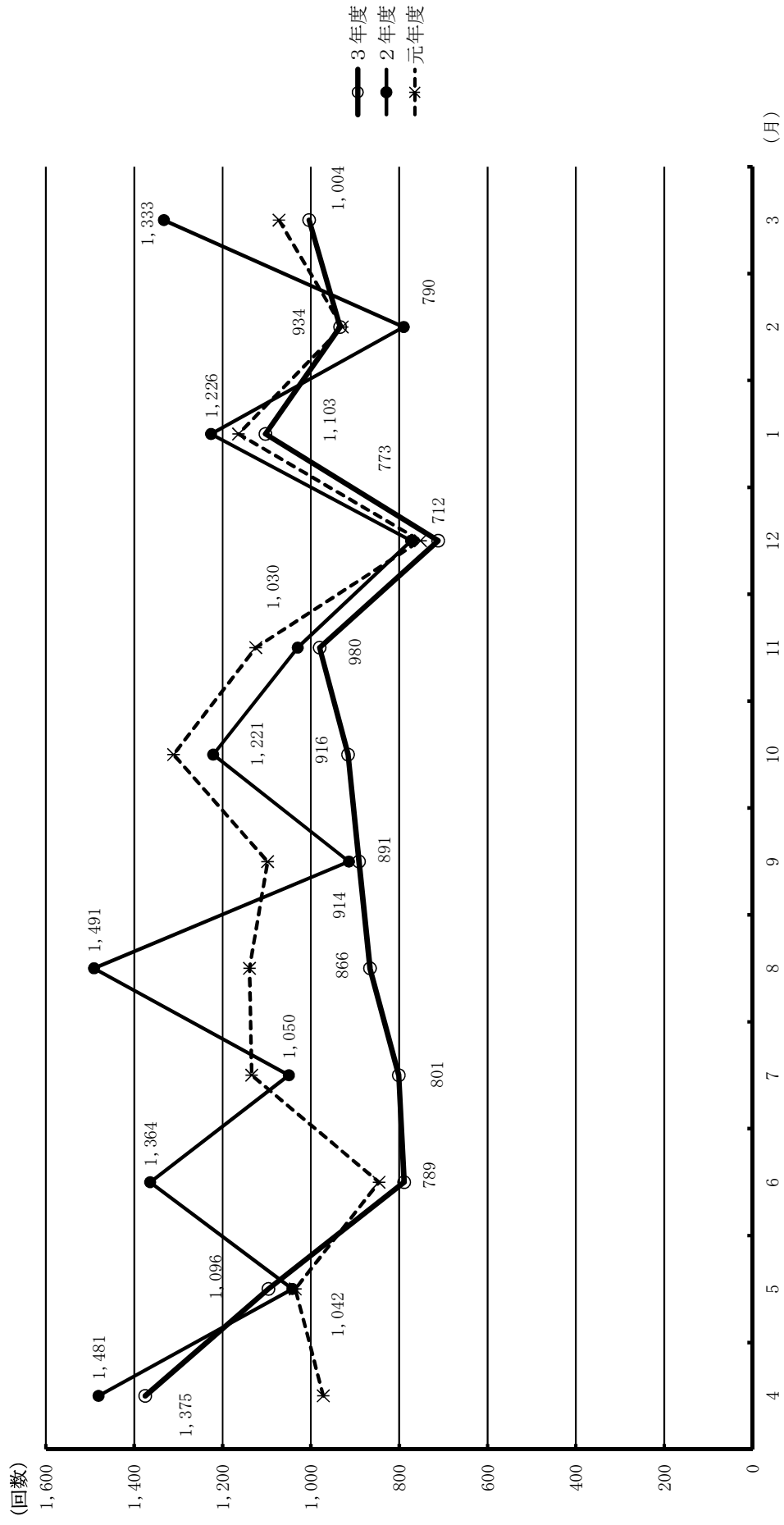
区分	月												合 計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
3年度	測定回数 (回)	1,375	1,096	789	801	866	891	916	980	712	1,103	934	11,467 回
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	8,760 時間
	一日平均回数 (回)	45.8	35.4	26.3	25.8	27.9	29.7	29.5	32.7	23.0	35.6	33.4	平均 31.4 回
	Lden(dB)	64	62	60	66	61	61	64	62	60	62	62	平均 62 dB
2年度	WECPNL	80	77	75	82	77	76	81	78	76	78	78	平均 78
	測定回数 (回)	1,481	1,042	1,364	1,050	1,491	914	1,221	1,030	773	1,226	790	13,715 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)	49.4	33.6	45.5	33.9	48.1	30.5	39.4	34.3	24.9	39.5	28.2	平均 37.6 回
元年度	Lden(dB)	62	61	62	61	65	65	64	60	61	62	61	平均62dB
	WECPNL	77	76	78	76	80	81	79	76	78	78	76	平均 78
	測定回数 (回)	972	1,035	846	1,134	1,139	1,098	1,311	1,125	752	1,164	929	12,577 回
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	8,784 時間
30年度	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	平均 34.4 回
	Lden(dB)	62	60	62	61	61	63	62	63	60	62	62	平均62dB
	WECPNL	78	75	76	76	78	79	77	78	75	79	78	平均 77
	測定回数 (回)	847	933	573	998	1,104	851	830	1,023	559	1,245	1,151	11,281 回
30年度	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)	28.2	30.1	19.1	32.2	35.6	28.4	26.8	34.1	18.0	40.2	41.1	平均 30.9 回
	Lden(dB)	61	63	64	66	60	61	61	64	61	61	65	平均63dB
	WECPNL	79	78	79	84	75	78	78	80	77	77	81	平均 79
29年度	測定回数 (回)	794	915	1,062	755	670	624	693	892	434	842	730	9,274 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)	26.5	29.5	35.4	24.4	21.6	20.8	22.4	29.7	14.0	27.2	26.1	平均 25.4 回
	Lden(dB)	62	61	64	59	62	59	61	65	61	58	59	平均61dB
	WECPNL	78	78	81	76	77	75	76	81	78	74	76	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1.90値)

測定回数比較図(拝二小)



ホ. 曜日別測定回数（拝二小）

曜日 区分		月	火	水	木	金	土	日	合計
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
30 年 度	測定回数	1,481	2,412	2,485	2,650	1,538	385	330	11,281回
	1日平均回数	28.5	46.4	47.8	51.0	29.6	7.4	6.2	30.9 回
29 年 度	測定回数	1,276	2,042	2,098	2,023	1,104	421	310	9,274回
	1日平均回数	24.5	39.3	40.3	38.9	21.2	7.9	6.0	25.4 回

ヘ. 騒音量内訳（拝二小）

騒音量 dB 区分		70～74	75～79	80～89	90～99	100～109	110以上	合計
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%
30 年 度	回数	2,005	2,219	6,075	876	90	16	11,281回
	百分率	17.8	19.7	53.8	7.8	0.8	0.1	100%
29 年 度	回数	1,671	1,811	4,627	1,094	65	6	9,274回
	百分率	18.0	19.5	49.9	11.8	0.7	0.1	100%

ト. 時間帯別測定回数（拝二小）

区 分		測 定 回 数 (回)				
時 間 帯		3年度	2年度	元年度	30年度	29年度
昼 間	7 ～ 8	93	72	83	104	109
	8 ～ 9	261	341	259	362	306
	9 ～ 10	911	1,062	930	904	700
	10 ～ 11	1,071	1,446	1,257	1,103	885
	11 ～ 12	1,213	1,499	1,369	1,228	883
	12 ～ 13	987	1,144	1,002	827	692
	13 ～ 14	747	740	590	565	590
	14 ～ 15	742	783	629	609	635
	15 ～ 16	624	650	765	588	712
	16 ～ 17	565	726	710	543	612
	17 ～ 18	744	857	864	830	705
	18 ～ 19	821	1,211	1,165	1,121	799
	N ₂ 小計	8,779	10,531	9,623	8,784	7,628
夜 間	19 ～ 20	1,023	1,461	1,401	917	722
	20 ～ 21	1,122	1,166	1,000	996	548
	21 ～ 22	371	381	396	418	184
	N ₃ 小計	2,516	3,008	2,797	2,331	1,454
	22 ～ 23	40	21	7	20	29
	23 ～ 24	14	5	9	8	7
	N ₄ 小計	54	26	16	28	36
	0 ～ 1	9	4	3	10	13
	1 ～ 2	6	2	4	4	17
	2 ～ 3	0	2	4	2	15
	3 ～ 4	0	1	0	4	11
	4 ～ 5	0	1	3	7	10
	5 ～ 6	3	2	1	1	8
	6 ～ 7	100	138	126	110	82
	N ₁ 小計	118	150	141	138	156
合 計		11,467	13,715	12,577	11,281	9,274

N₁:0 時 ～ 7 時 , N₂:7 時 ～ 19 時

N₃:19 時 ～ 22 時 , N₄:22 時 ～ 24 時

(3) KOTORI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 KOTORI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（市民会館）

月 区分		10	11	12	1	2	3	合計
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
	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）

ホ. 曜日別測定回数（市民会館）

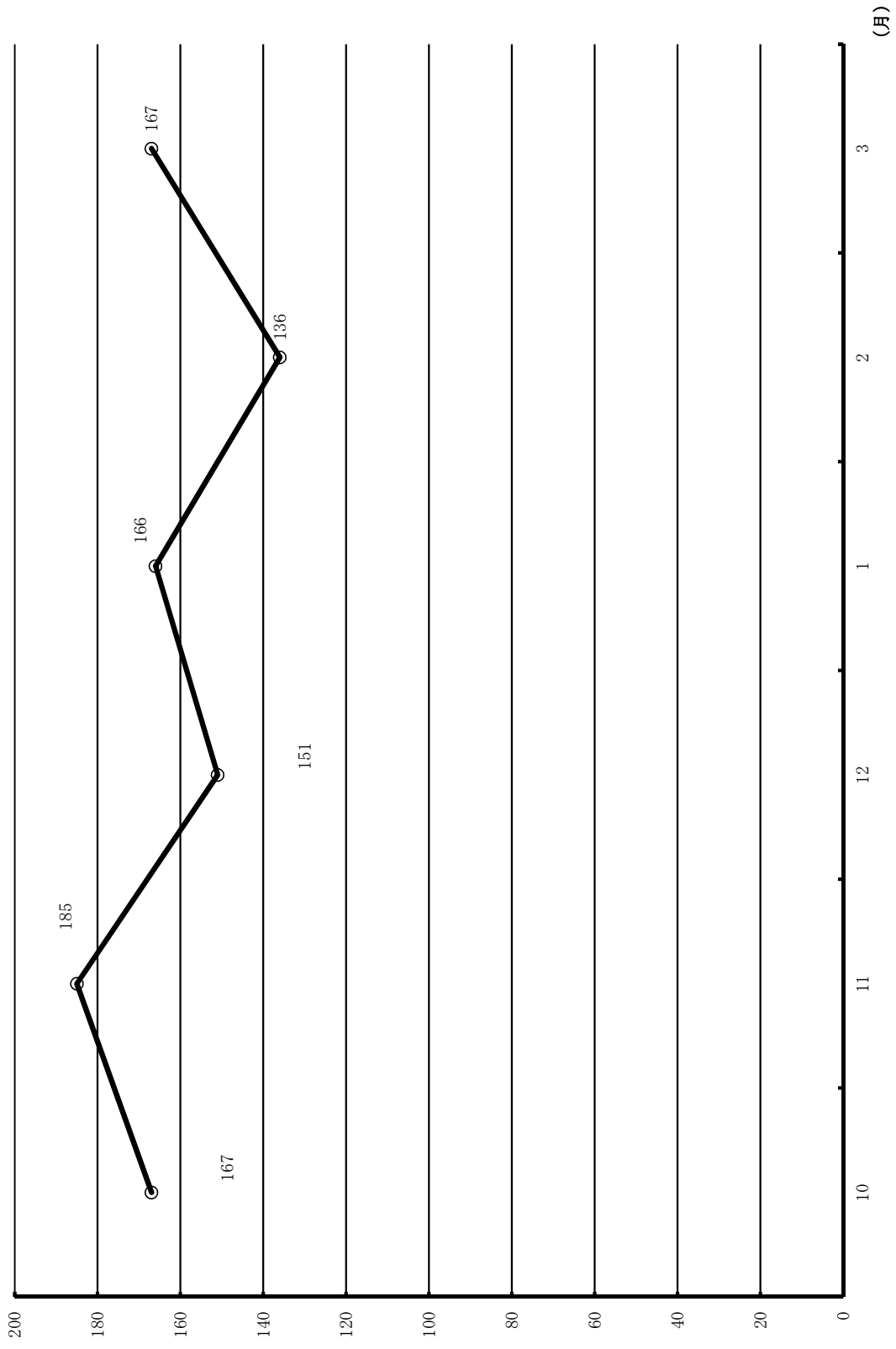
曜日 区分		月	火	水	木	金	土	日	合計
3年度	測定回数	124	159	253	189	128	78	41	972回
	1日平均回数	4.8	6.1	9.7	7.3	4.9	3.0	1.6	5.3 回

ヘ. 騒音量内訳（市民会館）

騒音量 dB 区分		70～74	75～79	80～89	99～99	100～109	110以上	合計
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%

測定回数推移図（市民会館）

(回数)



ト. 時間帯別測定回数（市民会館）

区 分		測定回数(回)
時 間 帯		3年度
昼 間	7 ～ 8	7
	8 ～ 9	34
	9 ～ 10	71
	10 ～ 11	87
	11 ～ 12	83
	12 ～ 13	65
	13 ～ 14	87
	14 ～ 15	69
	15 ～ 16	59
	16 ～ 17	90
	17 ～ 18	90
	18 ～ 19	52
	N ₂ 小計	794
夜 間	19 ～ 20	46
	20 ～ 21	65
	21 ～ 22	42
	N ₃ 小計	153
	22 ～ 23	7
	23 ～ 24	2
	N ₄ 小計	9
	0 ～ 1	0
	1 ～ 2	0
	2 ～ 3	0
	3 ～ 4	0
	4 ～ 5	0
	5 ～ 6	0
	6 ～ 7	16
	N ₁ 小計	16
合 計		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 昭島市つつじが丘3-7-7 KOTORIホール（市民会館）屋上
(4月・5月・6月)
- ② 昭島市松原町1-2-25 昭和会館屋上（7月・8月・9月）
- ③ 昭島市松原町3-12-15 拝島第三小学校屋上（10月・11月・12月）
- ④ 昭島市拝島町5-6-30 旧拝島第四小学校屋上（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

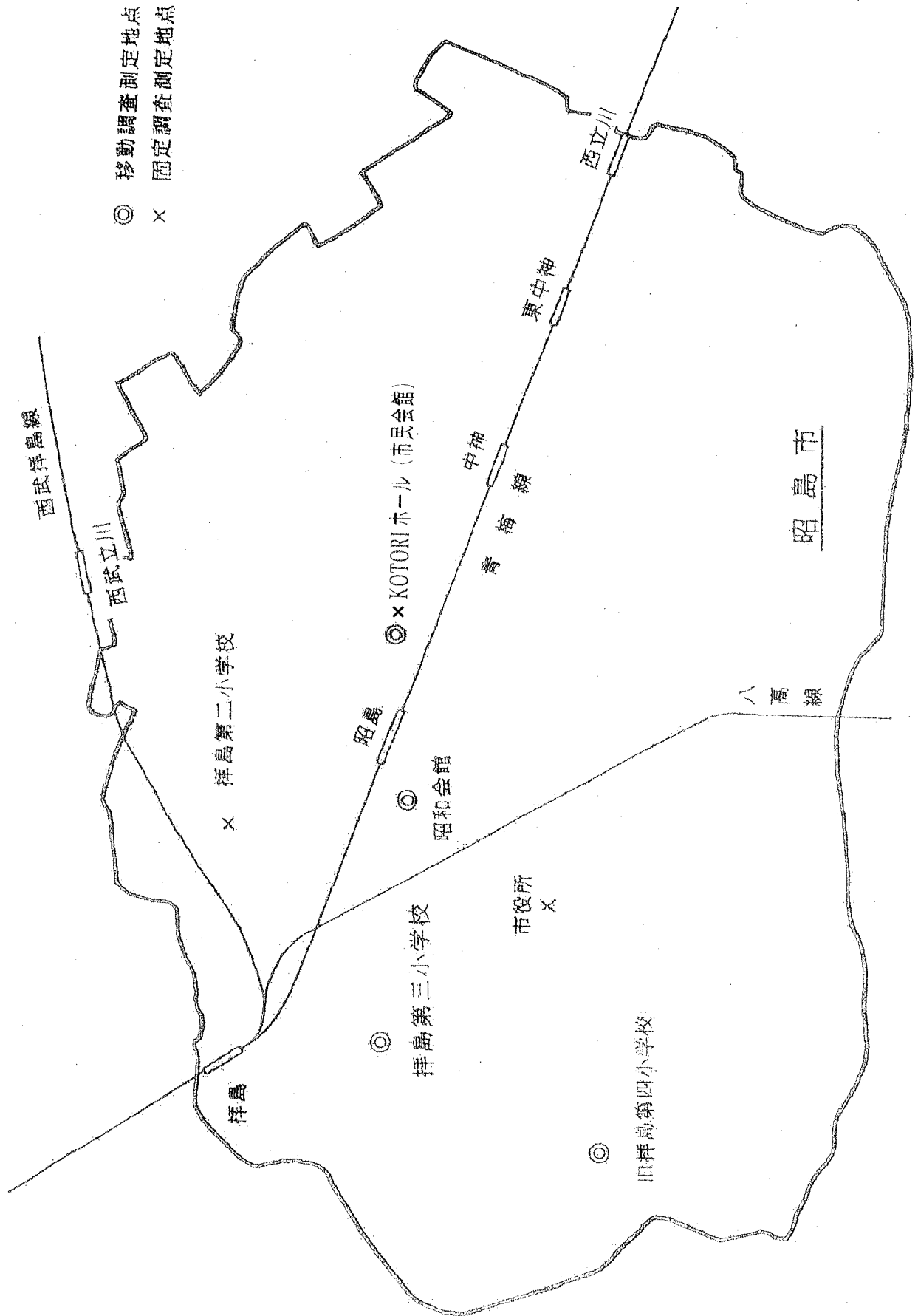
60dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ 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 KOTRIホール(市民会館)(令和3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		256	720	8.5	0.4	7.0	1.6	50	64
5月		217	744	7.0	0.3	5.9	1.1	48	61
6月		173	696	6.0	0.2	4.7	1.2	47	59

※ 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		38	50	44	61	29	25	9	8.5
5月		53	36	30	30	24	21	23	7.0
6月		23	47	21	35	32	12	3	6.0

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		2	3	20	34	30	22	11	12
5月		12	4	16	14	26	16	18	15
6月		2	6	13	14	13	15	14	7

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
4月		13	22	27	13	14	17	9	2
5月		16	9	21	16	11	11	9	2
6月		5	10	27	11	12	15	4	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	1	4
5月		0	0	0	0	0	0	0	1
6月		0	1	0	0	0	0	0	3

② 昭代会館(令和3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		661	744	21.3	0.9	16.1	5.3	63	78
8月		658	744	21.2	0.9	17.2	4.1	58	73
9月		736	696	25.4	1.1	20.7	4.7	58	73

※ 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1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		146	110	108	156	64	43	34	21.3
8月		86	153	119	156	63	47	34	21.2
9月		91	131	156	206	106	22	24	25.4

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		15	10	36	70	75	51	44	37
8月		10	13	41	58	90	54	66	67
9月		4	14	100	55	82	81	53	54

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
7月		24	35	44	57	67	38	23	8
8月		37	32	33	31	40	51	19	2
9月		45	31	37	44	55	62	11	3

月	時間	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
7月		2	7	4	0	0	0	1	13
8月		2	1	0	0	0	0	0	11
9月		0	0	0	0	0	0	0	5

③ 拝島第三小学校(令和3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		285	744	9.2	0.4	6.5	2.7	53	68
11月		215	720	7.2	0.3	5.9	1.2	46	61
12月		100	624	3.8	0.2	3.4	0.4	43	56

※ 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

月	曜日	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
10月		68	61	21	43	47	26	19	9.2
11月		38	56	45	20	15	25	16	7.2
12月		15	8	31	21	11	8	6	3.8

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	7	15	25	26	20	14	21
11月		2	11	6	16	14	13	13	20
12月		1	4	5	9	6	5	9	14

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
10月		18	18	19	18	22	38	13	2
11月		19	33	9	22	10	8	11	1
12月		11	9	10	6	4	2	2	2

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

④ 旧拝島第四小学校(令和4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		179	744	5.8	0.2	4.1	1.7	43	58
2月		187	672	6.7	0.3	5.2	1.5	47	62
3月		187	648	6.9	0.3	4.7	2.3	45	58

※ 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、3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)
1月		19	38	47	61	4	3	7	5.8
2月		11	21	61	33	31	27	3	6.7
3月		27	30	50	46	29	5	0	6.9

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		0	4	13	23	27	9	7	8
2月		0	0	8	17	15	11	13	10
3月		0	7	33	17	13	11	6	8

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
1月		10	8	6	12	22	25	5	0
2月		11	10	43	8	16	23	2	0
3月		3	12	8	8	13	31	14	0

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	0
2月		0	0	0	0	0	0	0	0
3月		0	0	1	0	0	0	0	2

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



ボーイング 7 4 7 チャーター機（旅客・輸送機）



ボーイング 7 6 7 チャーター機（旅客・輸送機）



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)



KC-10 エクステンダー（給油・輸送機）



KC-135 ストラトタンカー（給油・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)

(米空母艦載機)



F/A-18 スーパーホーネット (戦闘機)

4. 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3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												年間騒音発生回数	
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(北側) 瑞穂町箱根ヶ崎	65.5 (82.2) 51	65.8 (85.2) 39	65.1 (82.5) 32	66.4 (84.8) 31	64.7 (82.3) 30	64.3 (82.4) 36	68.1 (87.6) 32	64.0 (81.1) 35	61.2 (79.8) 23	59.0 (75.8) 34	61.5 (79.0) 33	63.8 (81.2) 37	64.7 (83.0) 34	12,482
2	行政財産内(南側) 昭島市美堀町	63.9 (81.9) 48	62.3 (79.8) 37	60.3 (77.7) 29	66.3 (84.4) 28	61.8 (79.0) 26	61.3 (78.6) 27	64.6 (82.9) 28	62.6 (81.7) 32	61.5 (79.6) 21	62.4 (79.4) 33	63.3 (80.4) 33	62.3 (78.6) 33	63.0 (80.8) 31	11,360
3	飯能市保健センター 飯能市双柳	48.7 (60.3) 8	47.5 (60.4) 8	47.3 (59.1) 7	50.1 (64.1) 7	45.1 (57.1) 6	46.2 (57.8) 5	47.0 (59.0) 6	48.2 (60.6) 5	44.9 (57.6) 4	41.8 (54.0) 4	42.7 (54.8) 4	46.1 (58.7) 7	46.9 (59.4) 6	2,175
4	加治地区行政センター 飯能市大字笠縫	47.7 (59.2) 8	48.2 (61.9) 9	47.5 (59.4) 7	50.5 (63.9) 8	45.3 (57.3) 5	46.5 (58.3) 6	48.0 (60.6) 7	48.7 (60.1) 6	46.1 (57.5) 6	42.5 (54.9) 4	44.1 (56.6) 5	45.8 (58.7) 7	47.2 (59.7) 7	2,409
5	入間市金子公民館 入間市寺竹	52.5 (66.0) 18	53.8 (69.0) 19	53.0 (65.8) 13	54.9 (68.9) 13	51.5 (64.7) 14	51.7 (67.8) 13	53.5 (66.3) 13	53.3 (65.9) 13	50.1 (61.7) 8	47.4 (60.7) 9	49.5 (62.8) 13	51.8 (64.9) 14	52.3 (66.1) 13	4,895
6	特別養護老人ホームみずほ 国瑞穂町箱根ヶ崎	54.8 (68.0) 32	55.5 (70.0) 29	54.4 (67.1) 21	56.9 (70.8) 18	54.1 (67.9) 23	54.6 (69.1) 18	58.2 (73.2) 19	55.7 (68.8) 18	52.2 (64.8) 11	50.0 (63.4) 15	51.5 (64.9) 16	53.7 (66.9) 21	54.8 (68.7) 20	7,250
7	武蔵村山市立第十小学校 武蔵村山市残堀	45.6 (61.1) 3	44.2 (59.3) 3	43.1 (57.5) 4	44.8 (61.8) 3	41.9 (56.9) 3	40.4 (54.5) 2	44.4 (59.4) 3	43.8 (58.0) 4	44.9 (59.4) 2	41.7 (55.1) 2	47.4 (62.4) 2	44.4 (58.5) 3	44.2 (59.2) 3	958
8	昭島市立田中小学校 昭島市田中町	54.6 (68.2) 20	52.2 (65.1) 17	50.1 (62.6) 11	54.3 (66.0) 12	49.6 (63.0) 10	49.5 (62.2) 15	54.1 (67.6) 15	50.6 (63.6) 15	48.8 (61.7) 13	50.6 (63.3) 16	52.1 (67.2) 15	51.9 (64.2) 16	52.0 (65.1) 15	5,354
9	昭島市立清泉中学校 昭島市宮沢町	50.8 (64.6) 9	48.8 (62.6) 8	48.1 (59.8) 7	52.5 (63.8) 7	48.9 (61.0) 7	46.3 (58.9) 6	50.5 (63.1) 7	46.5 (59.2) 6	45.3 (57.3) 5	47.1 (58.9) 5	47.1 (62.7) 5	48.5 (61.2) 7	48.9 (61.7) 6	2,263
10	八王子市石川市民センター 八王子市石川町	54.2 (67.4) 16	53.1 (66.4) 17	51.0 (63.5) 12	56.2 (69.9) 12	51.9 (64.9) 7	52.3 (65.1) 15	56.3 (70.8) 14	52.7 (66.1) 13	51.2 (65.0) 11	52.5 (64.3) 12	52.8 (66.0) 13	52.6 (65.2) 13	53.4 (66.8) 13	4,662
11	福生市保健センター 福生市福生	46.8 (60.9) 6	44.5 (59.2) 3	43.7 (59.8) 3	43.6 (59.3) 4	41.4 (57.6) 3	43.8 (58.4) 3	49.6 (65.1) 4	46.2 (60.4) 3	48.1 (61.1) 2	43.2 (59.2) 2	47.7 (62.7) 3	42.9 (59.3) 3	45.8 (60.8) 3	1,131
12	瑞穂町立瑞穂第三小学校 瑞穂町二本木	41.6 (56.0) 3	41.4 (56.1) 2	41.4 (54.7) 2	44.4 (56.7) 3	39.4 (51.4) 1	44.0 (58.4) 2	47.2 (60.3) 3	45.8 (58.5) 2	42.9 (54.9) 3	39.6 (51.8) 2	42.1 (55.4) 2	39.8 (52.5) 2	43.2 (56.3) 2	835
13	日野市立湊合小学校 日野市西平山	50.6 (62.6) 10	50.0 (61.6) 12	47.2 (58.5) 8	51.8 (64.0) 10	48.3 (60.2) 7	49.1 (61.4) 11	52.3 (66.0) 12	49.2 (61.8) 10	47.7 (59.5) 10	52.2 (63.2) 10	49.6 (61.4) 10	49.8 (61.7) 10	50.1 (62.3) 10	3,595

※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。

令和 3 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 4 年 9 月発行