令和４年度

横田基地航空機騒音調査結果

東 京 都 昭 島 市

（令和６年１月修正）

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、ＣＶ－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４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）市民会館調査結果

※ＫＯＴＯＲＩホール（現ＦＯＳＴＥＲホール）

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

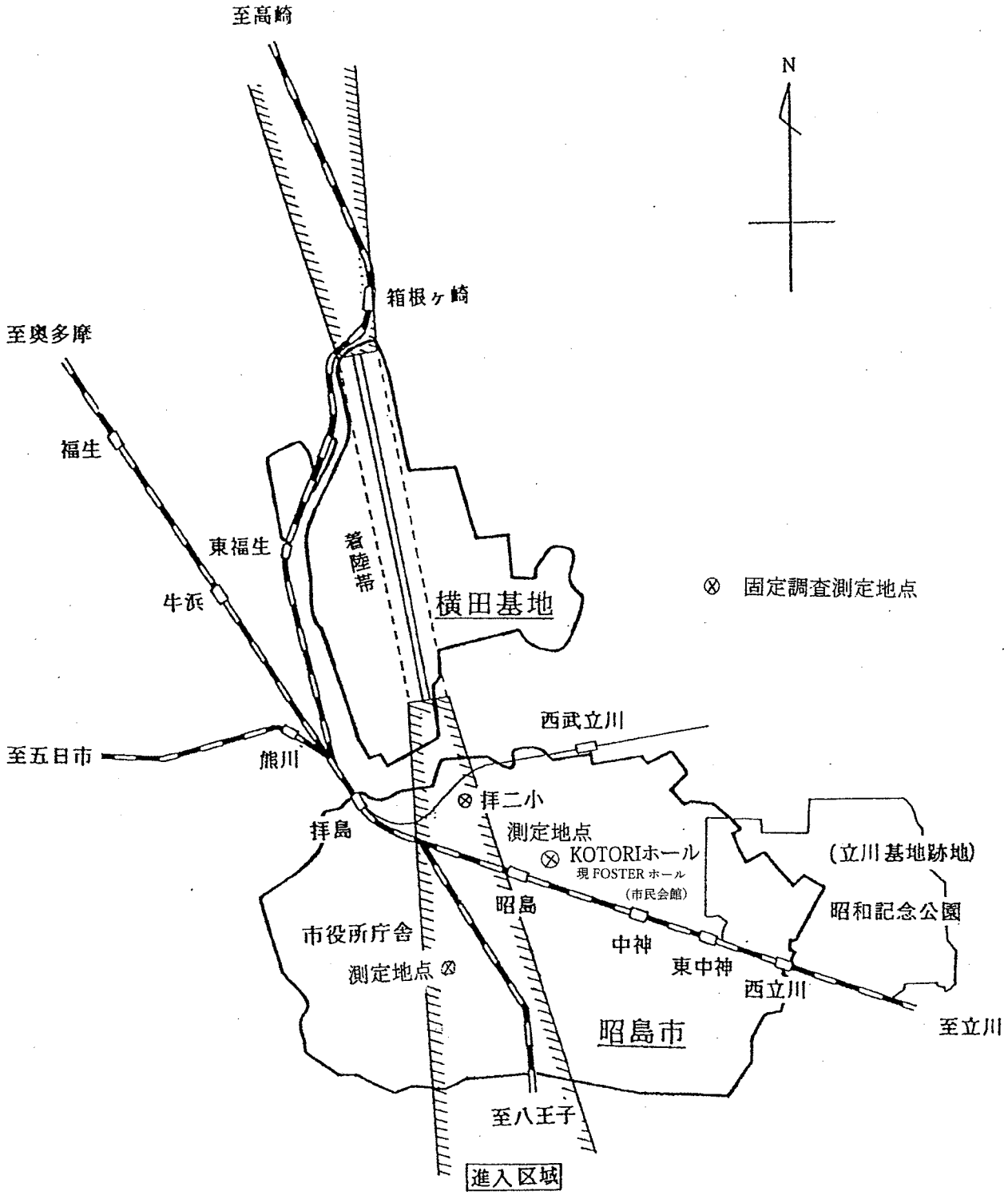
ハ.測　定　方　法

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

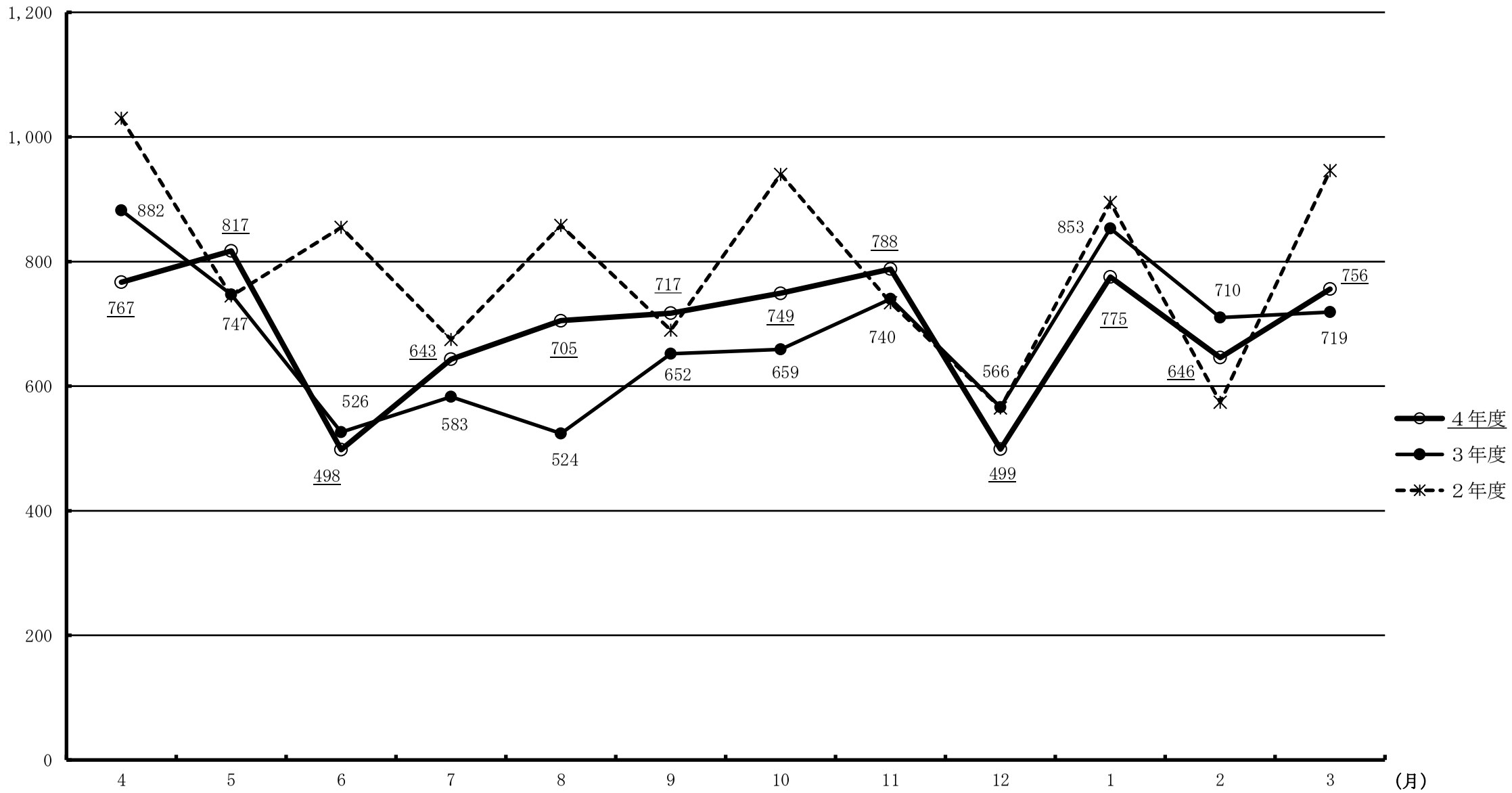


二. 測定回数の推移（市役所庁舎）

区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
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 56 dB
	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）	1,030	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
30年度	測定回数 （回）	557	650	396	623	615	551	598	695	364	876	858	762	7,545 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)	18.6	21.0	13.2	20.1	19.8	18.4	19.3	23.2	11.7	28.3	30.6	24.6	平均 20.7 回
	Lden(dB)	55	56	57	60	53	55	53	56	55	52	59	54	平均55dB
	WECPNL	70	69	69	75	66	70	67	69	69	67	71	68	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）



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
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
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

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
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%
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%

ト. 時間帯別測定回数（市役所庁舎）

区分 / 時間帯		測定回数（回）				
		4年度	3年度	2年度	元年度	30年度
昼間	7 ～ 8	109	76	51	38	45
	8 ～ 9	196	186	257	125	252
	9 ～ 10	545	667	766	628	602
	10 ～ 11	744	781	1,039	935	757
	11 ～ 12	746	874	1,085	938	824
	12 ～ 13	842	777	851	719	579
	13 ～ 14	747	535	533	380	421
	14 ～ 15	526	483	510	421	429
	15 ～ 16	459	412	380	496	380
	16 ～ 17	472	422	478	467	333
	17 ～ 18	479	516	536	620	578
	18 ～ 19	579	584	846	820	741
	N_2小計	6,444	6,313	7,332	6,587	5,941
夜間	19 ～ 20	634	702	1,017	942	586
	20 ～ 21	805	771	746	681	656
	21 ～ 22	269	218	246	266	274
	N_3小計	1,708	1,691	2,009	1,889	1,516
	22 ～ 23	26	38	21	6	20
	23 ～ 24	13	12	7	5	6
	N_4小計	39	50	28	11	26
	0 ～ 1	11	9	3	2	2
	1 ～ 2	5	6	2	2	1
	2 ～ 3	7	0	1	0	2
	3 ～ 4	4	0	1	0	4
	4 ～ 5	3	0	1	1	6
	5 ～ 6	4	3	1	1	1
	6 ～ 7	135	89	129	56	46
	N_1小計	169	107	138	62	62
合　計		8,360	8,161	9,507	8,549	7,545

N_1:0 時 ～ 7 時 ，　N_2:7 時 ～ 19 時

N_3:19 時 ～ 22 時 ，　N_4:22 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。

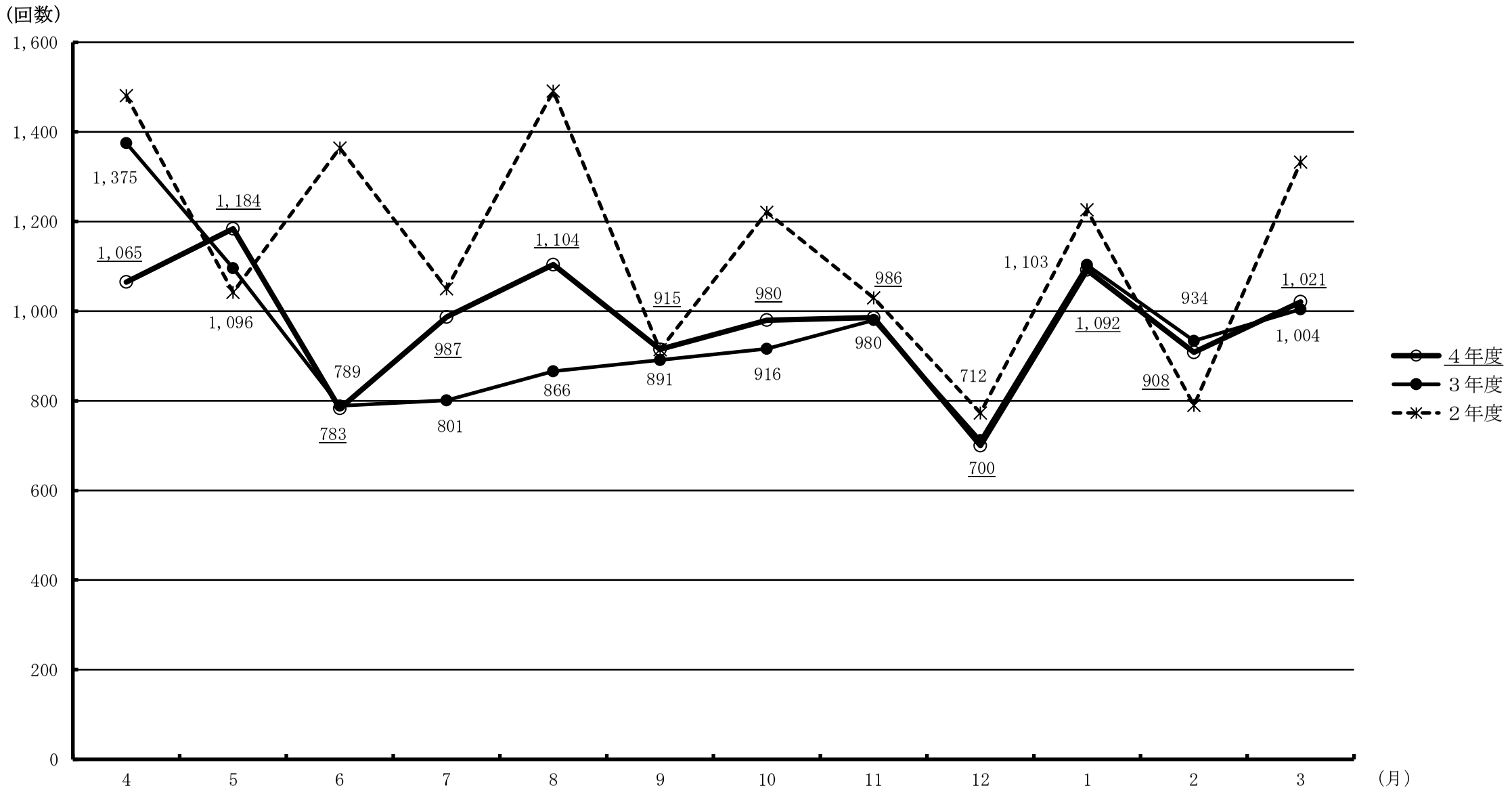
※　WECPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level …加重等価継続感覚騒音レベル)とは、 我が国の旧環境基準に採用されていた航空機騒音の指数であって航空機の騒音レベルに加え、一日当りの観測された騒音回数を発生時間帯別（早朝、昼、夜、深夜）による重みづけを加味したもの。

二. 測定回数の推移（拝二小）

区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計
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 64 dB
	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
30年度	測定回数 （回）	847	933	573	998	1,104	851	830	1,023	559	1,245	1,151	1,167	11,281 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)	28.2	30.1	19.1	32.2	35.6	28.4	26.8	34.1	18.0	40.2	41.1	37.6	平均 30.9 回
	Lden(dB)	61	63	64	66	60	61	61	64	61	61	65	63	平均63dB
	WECPNL	79	78	79	84	75	78	78	80	77	77	81	78	平均 79

※ 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）
1,600
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
1,375
1,065
1,184
1,096
789
783
987
801
1,104
866
915
891
980
916
986
980
712
700
1,103
1,092
934
908
1,021
1,004
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
（月）
４年度
３年度
２年度

ホ. 曜日別測定回数（拝二小）

区分＼曜日		月	火	水	木	金	土	日	合計
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
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

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
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%
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%

ト. 時間帯別測定回数（拝二小）

区分 / 時間帯		測定回数（回）				
		4年度	3年度	2年度	元年度	30年度
昼間	7～8	138	93	72	83	104
	8～9	254	261	341	259	362
	9～10	767	911	1,062	930	904
	10～11	1,005	1,071	1,446	1,257	1,103
	11～12	1,059	1,213	1,499	1,369	1,228
	12～13	1,092	987	1,144	1,002	827
	13～14	1,073	747	740	590	565
	14～15	812	742	783	629	609
	15～16	727	624	650	765	588
	16～17	618	565	726	710	543
	17～18	697	744	857	864	830
	18～19	828	821	1,211	1,165	1,121
	N_2小計	9,070	8,779	10,531	9,623	8,784
夜間	19～20	878	1,023	1,461	1,401	917
	20～21	1,176	1,122	1,166	1,000	996
	21～22	363	371	381	396	418
	N_3小計	2,417	2,516	3,008	2,797	2,331
	22～23	34	40	21	7	20
	23～24	20	14	5	9	8
	N_4小計	54	54	26	16	28
	0～1	11	9	4	3	10
	1～2	4	6	2	4	4
	2～3	7	0	2	4	2
	3～4	5	0	1	0	4
	4～5	4	0	1	3	7
	5～6	5	3	2	1	1
	6～7	148	100	138	126	110
	N_1小計	184	118	150	141	138
合計		11,725	11,467	13,715	12,577	11,281

N_1:0 時～7 時，　N_2:7 時～19 時

N_3:19 時～22 時，　N_4:22 時～24 時

（３）市民会館調査結果

イ.測　定　場　所

昭島市つつじが丘３－７－７　※市民会館屋上（滑走路延長南２．３Km地点）

※ＫＯＴＯＲＩホール（現ＦＯＳＴＥＲホール）

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。

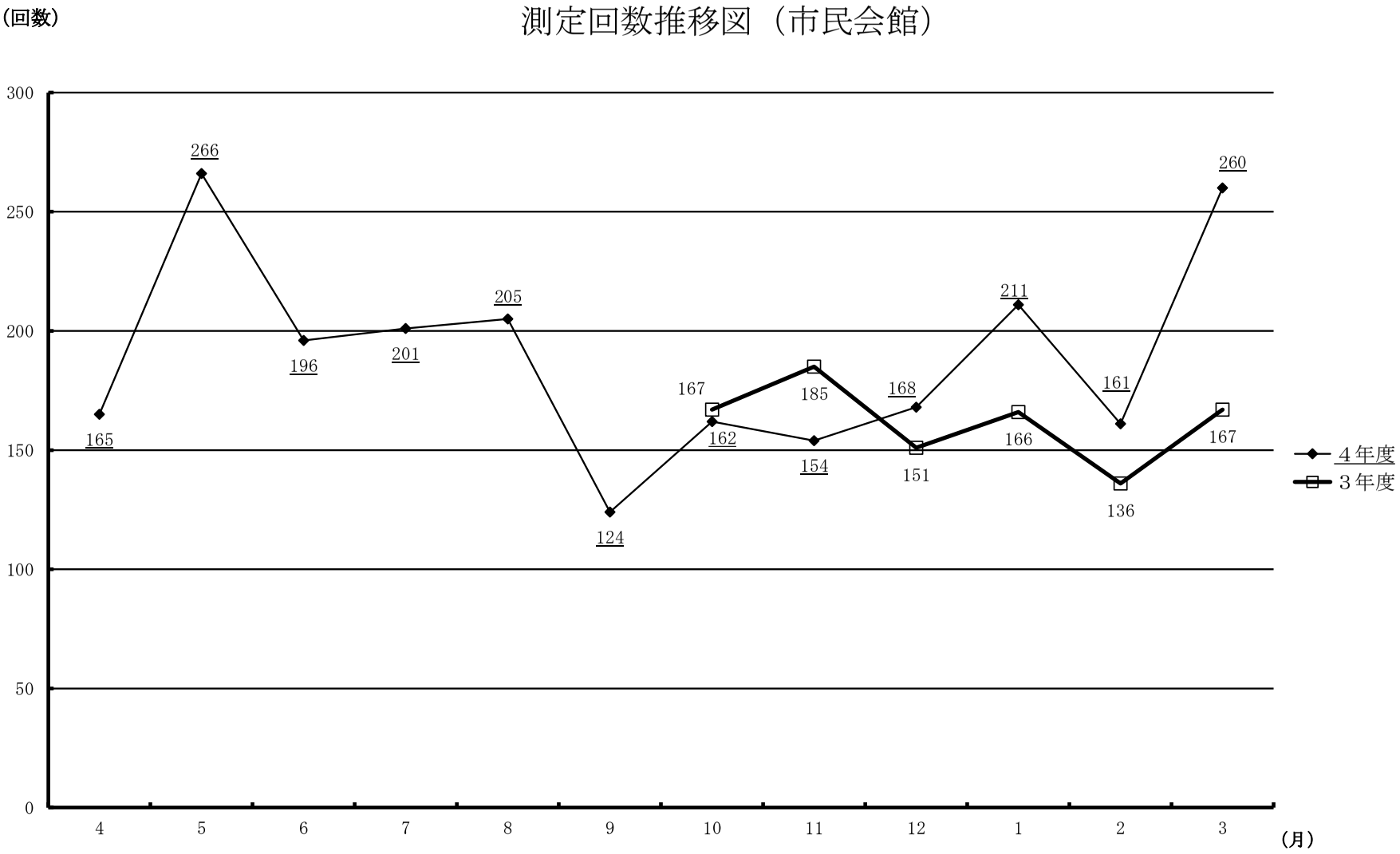
※　WECPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level …加重等価継続感覚騒音レベル)とは、 我が国の旧環境基準に採用されていた航空機騒音の指数であって航空機の騒音レベルに加え、一日当りの観測された騒音回数を発生時間帯別（早朝、昼、夜、深夜）による重みづけを加味したもの。

二. 測定回数の推移（市民会館）

区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
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）

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
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

へ. 騒音量内訳（市民会館）

区分＼騒音量 dB		70～74	75～79	80～89	90～99	100～109	110以上	合計
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） 4年度	3年度
昼間	7 ～ 8	44	7
	8 ～ 9	79	34
	9 ～ 10	145	71
	10 ～ 11	201	87
	11 ～ 12	178	83
	12 ～ 13	180	65
	13 ～ 14	197	87
	14 ～ 15	187	69
	15 ～ 16	168	59
	16 ～ 17	173	90
	17 ～ 18	131	90
	18 ～ 19	141	52
	N_2小計	1,824	794
夜間	19 ～ 20	135	46
	20 ～ 21	139	65
	21 ～ 22	99	42
	N_3小計	373	153
	22 ～ 23	13	7
	23 ～ 24	5	2
	N_4小計	18	9
	0 ～ 1	2	0
	1 ～ 2	1	0
	2 ～ 3	1	0
	3 ～ 4	2	0
	4 ～ 5	1	0
	5 ～ 6	0	0
	6 ～ 7	51	16
	N_1小計	58	16
合　計		2,273	972

N_1:0 時 ～ 7 時 ，　N_2:7 時 ～ N_2:7 時 ～ 19 時

N_3:19 時 ～ 22 時 ，　N_4:22 時 ～ N_4:22 時 ～ 24 時

２．移動調査結果

イ.測　定　場　所

①　昭島市松原町１－２－２５　昭和会館屋上（４月・５月・６月）

②　昭島市松原町３－１２－１５　拝島第三小学校屋上（７月・８月・９月）

③　昭島市拝島町５－６－３０　旧拝島第四小学校屋上（１０月・１１月・１２月）

④　昭島市玉川町４－９－２２　市民交流センター屋上（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

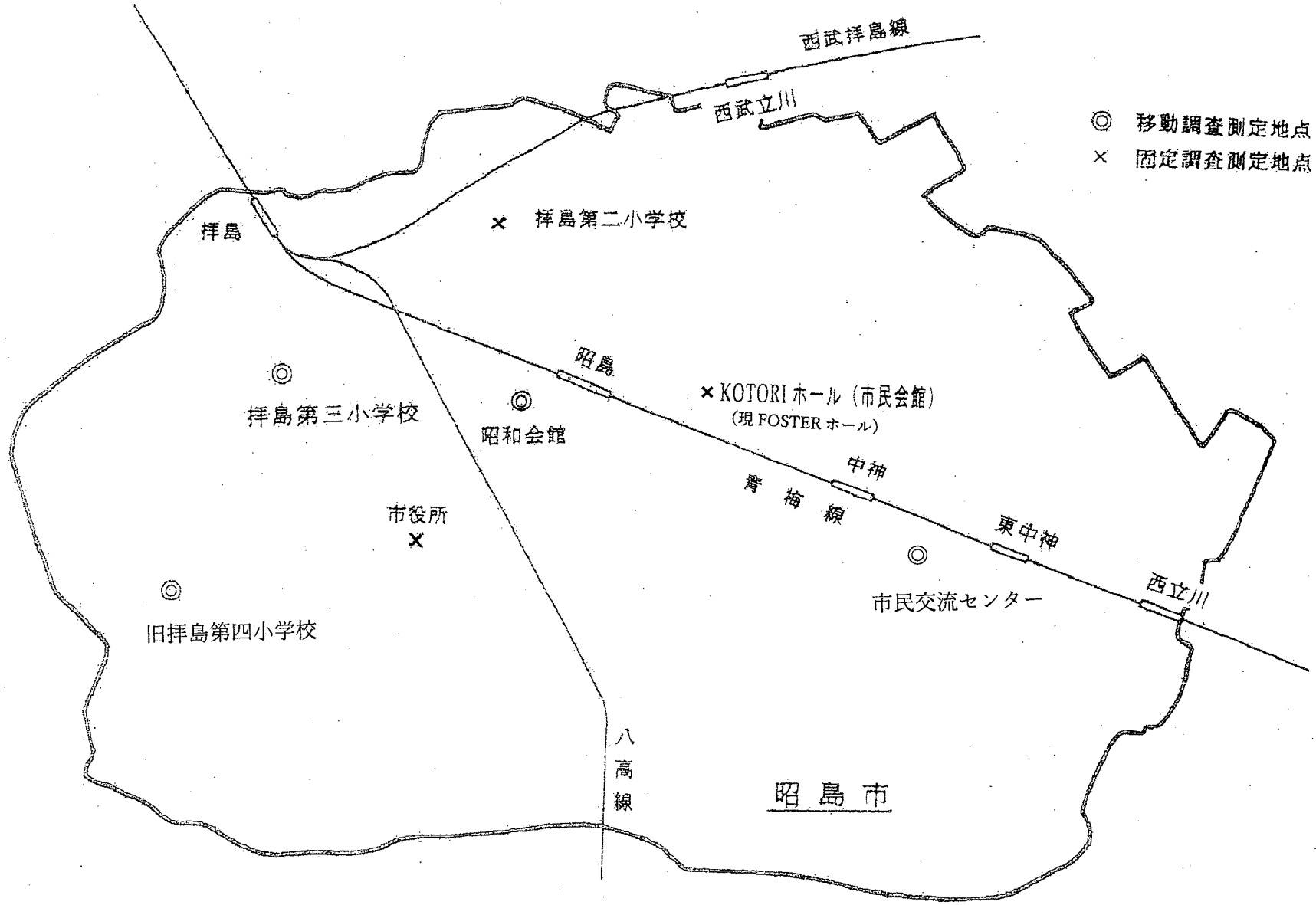
60dB以上の騒音が５秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※　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


西武拝島線
西武立川
◎ 移動調査測定地点
× 固定調査測定地点
拝島
× 拝島第二小学校
昭島
× KOTORIホール（市民会館）
（現 FOSTER ホール）
◎ 拝島第三小学校
◎ 昭和会館
中神
青梅線
東中神
市役所
×
◎ 市民交流センター
西立川
◎ 旧拝島第四小学校
八高線
昭島市

ホ. 測定地点調査結果

① 昭和会館（令和4年4月・5月・6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
4月	844	720	28.1	1.2	19.0	9.1	60	74
5月	872	744	28.1	1.2	23.3	4.9	67	80
6月	462	648	17.1	0.7	14.0	3.1	59	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。
※ 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

曜日 / 月	月	火	水	木	金	土	日	1日平均回数(回)
4月	119	174	194	206	84	50	17	28.1
5月	192	235	155	126	86	37	41	28.1
6月	29	42	108	125	86	39	33	17.1

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
4月	4	23	48	58	71	88	46	37
5月	27	37	61	66	103	75	96	51
6月	6	8	36	32	50	59	37	37

時間 / 月	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
4月	68	37	52	38	73	158	27	4
5月	36	46	50	73	40	67	24	2
6月	30	25	29	29	19	32	22	0

時間 / 月	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
4月	1	1	0	0	0	0	0	10
5月	1	0	1	3	1	0	0	12
6月	0	2	0	0	0	0	0	9

② 拝島第三小学校（令和4年7月・8月・9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
7月	362	744	11.7	0.5	9.4	2.3	51	65
8月	359	744	11.6	0.5	9.0	2.6	48	61
9月	139	672	5.0	0.2	2.8	2.1	46	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、9月に2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)
7月	55	24	72	90	77	21	23	11.7
8月	69	99	79	55	31	16	10	11.6
9月	19	25	55	26	6	3	5	5.0

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
7月	4	11	18	28	35	33	25	33
8月	6	6	26	22	30	27	39	26
9月	2	1	6	9	13	2	5	13

時間 / 月	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
7月	28	22	36	18	23	36	8	1
8月	21	20	24	32	26	38	10	0
9月	6	12	5	5	19	16	14	0

時間 / 月	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	3
8月	0	0	0	0	0	0	0	6
9月	0	0	0	0	0	0	0	11

③ 旧拝島第四小学校（令和4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	158	744	5.1	0.2	3.5	1.5	44	57
11月	174	720	5.8	0.2	4.5	1.3	44	57
12月	125	600	5.0	0.2	4.0	1.0	43	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、12月に6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	20	40	35	16	22	17	8	5.1
11月	24	41	34	35	27	7	6	5.8
12月	29	1	21	53	20	1	0	5.0

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	1	5	11	10	10	6	2	6
11月	1	2	4	11	12	24	24	17
12月	0	3	14	24	7	7	10	12

時間 月	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
10月	6	16	19	18	23	16	6	3
11月	7	13	8	12	11	17	8	0
12月	2	6	8	6	7	10	9	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	1	0	0	1	0	1
12月	0	0	0	0	0	0	0	0

④ 市民交流センター（令和5年1月・2月・3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
1月	50	744	1.6	0.1	1.4	0.2	40	52
2月	42	672	1.5	0.1	1.4	0.1	40	55
3月	106	624	4.1	0.2	3.9	0.2	47	61

※ 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)
1月	9	3	16	15	5	0	2	1.6
2月	4	3	13	10	6	3	3	1.5
3月	8	9	10	12	31	13	23	4.1

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
1月	0	0	2	1	4	3	5	10
2月	3	1	2	4	3	4	4	4
3月	0	9	5	10	9	10	16	7

時間 / 月	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
1月	5	5	4	5	2	3	0	0
2月	2	5	2	4	3	1	0	0
3月	3	21	9	2	2	1	1	0

時間 / 月	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	1
2月	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	0	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－１２Ｊ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）

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4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(北側) 瑞穂町箱根ヶ崎	65.6 (82.5) 42	77.4 (95.7) 45	66.4 (83.3) 34	66.0 (84.7) 40	65.7 (84.6) 44	64.9 (81.6) 38	62.9 (78.9) 36	66.5 (85.3) 38	64.0 (80.3) 25	62.2 (78.9) 40	62.4 (80.3) 35	71.0 (91.3) 39	69.3 (87.7) 38	13,276
2	行政財産内(南側) 昭島市美堀町	64.1 (81.9) 36	68.5 (84.3) 38	62.4 (78.4) 28	63.0 (80.6) 35	61.4 (78.2) 38	63.1 (81.5) 30	62.4 (80.0) 31	65.7 (85.0) 33	60.8 (77.8) 22	62.8 (80.1) 35	62.3 (79.1) 33	70.3 (89.9) 34	65.0 (83.1) 33	11,925
3	飯能市保健センター 飯能市双柳	47.5 (59.4) 6	52.9 (64.8) 9	47.7 (59.6) 7	46.9 (59.2) 7	45.6 (57.8) 8	47.7 (59.9) 6	44.8 (56.6) 5	47.8 (59.2) 7	46.7 (58.3) 4	43.7 (56.2) 5	46.4 (58.0) 5	48.6 (61.0) 8	47.9 (59.8) 6	2,312
4	加治地区行政センター 飯能市大字笠縫	48.0 (59.5) 7	53.8 (65.0) 10	48.5 (61.1) 9	48.6 (61.4) 8	46.8 (59.7) 8	48.5 (60.7) 8	46.1 (57.8) 7	48.6 (60.8) 8	47.3 (59.3) 4	43.8 (56.1) 5	45.6 (58.7) 5	49.3 (61.9) 8	48.6 (60.7) 7	2,655
5	入間市金子公民館 入間市寺竹	53.5 (66.1) 15	59.5 (71.8) 17	54.6 (67.1) 15	53.3 (66.4) 16	52.8 (67.0) 17	53.8 (66.6) 14	51.8 (64.0) 13	54.0 (66.7) 14	52.4 (64.5) 8	50.2 (63.5) 12	51.6 (64.5) 12	55.5 (69.7) 15	54.3 (67.2) 14	5,077
6	特別養護老人ホームみずほ園 瑞穂町箱根ヶ崎	55.5 (68.5) 24	63.2 (76.7) 28	56.2 (69.3) 22	55.0 (68.8) 24	54.0 (67.9) 28	55.8 (68.8) 18	53.7 (66.5) 19	56.0 (68.7) 19	54.0 (67.0) 11	52.8 (67.0) 17	53.4 (68.5) 16	59.8 (74.4) 23	57.1 (70.7) 21	7,541
7	武蔵村山市立第十小学校 武蔵村山市残堀	41.8 (56.0) 4	46.7 (64.0) 4	44.5 (60.6) 4	42.8 (57.6) 3	44.6 (59.4) 2	44.9 (58.8) 3	40.3 (53.9) 2	43.1 (56.0) 3	40.5 (53.0) 2	46.0 (58.6) 3	40.4 (55.5) 2	41.1 (55.3) 2	43.6 (58.5) 3	995
8	昭島市立田中小学校 昭島市田中町	51.7 (65.0) 18	60.3 (71.7) 18	51.6 (63.6) 12	52.3 (65.6) 15	50.8 (63.3) 15	52.5 (64.9) 17	51.4 (64.4) 18	53.5 (68.2) 19	48.9 (62.0) 11	50.7 (64.5) 17	51.2 (64.5) 15	60.0 (74.3) 18	54.7 (67.8) 16	5,831
9	昭島市立清泉中学校 昭島市宮沢町	48.1 (60.6) 7	58.6 (70.0) 11	48.5 (61.3) 8	50.1 (63.2) 8	49.0 (61.3) 8	47.9 (60.7) 7	47.3 (60.4) 7	48.9 (63.1) 6	44.8 (57.1) 4	45.8 (58.1) 6	46.2 (59.1) 5	57.3 (70.9) 9	52.0 (64.7) 7	2,644
10	八王子市石川市民センター 八王子市石川町	54.2 (66.7) 15	57.8 (69.7) 15	52.9 (65.5) 12	53.4 (67.2) 14	51.8 (64.4) 10	53.6 (67.2) 15	53.3 (67.0) 16	55.7 (71.7) 14	50.5 (63.8) 8	51.8 (64.2) 13	52.5 (65.1) 11	59.6 (75.6) 14	54.8 (69.0) 13	4,770
11	福生市保健センター 福生市福生	42.2 (57.6) 3	54.5 (68.1) 6	46.1 (60.6) 2	46.1 (60.8) 2	40.1 (54.9) 3	42.5 (55.8) 2	42.0 (57.8) 3	41.8 (57.4) 3	40.7 (53.4) 2	43.3 (57.7) 4	48.4 (64.1) 3	46.8 (61.1) 3	46.9 (61.2) 3	1,096
12	瑞穂町立瑞穂第三小学校 瑞穂町二本木	42.0 (54.9) 2	57.4 (69.5) 4	43.5 (56.4) 3	43.8 (55.9) 2	42.0 (57.7) 3	43.8 (56.6) 3	41.3 (53.2) 3	47.9 (60.8) 4	44.6 (56.5) 2	43.3 (56.2) 2	44.3 (57.6) 3	49.4 (63.2) 3	48.8 (61.3) 3	1,023
13	日野市立滝合小学校 日野市西平山	51.2 (62.6) 12	53.5 (65.2) 12	48.7 (60.7) 9	49.6 (63.5) 10	47.4 (59.4) 9	49.7 (62.0) 11	50.4 (62.0) 13	52.2 (66.8) 11	48.9 (61.3) 7	49.8 (61.8) 9	50.6 (63.6) 8	55.0 (69.8) 10	51.1 (64.3) 10	3,696

※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１は、電気設備の接続不良のため８月１１日～２２日まで欠測。

令和４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５年９月発行(令和６年１月修正)

※市役所庁舎（東京都測定）調査結果について、東京都からの連絡を受け、令和６年１月に修正をしました。

※　この印刷物は、再生紙を使用しています。