

平成30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、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います。

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。

この冊子は、平成30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

2. 移動調査結果

イ. 測 定 場 所	P. 12
ロ. 測 定 機 器	P. 12
ハ. 測 定 方 法	P. 12
ニ. 測 定 機 器 の 設 置	P. 12
ホ. 測 定 地 点 調 査 結 果	P. 14

3. 横田基地に離着陸する主な航空機

P. 18

4. 参考資料

横田飛行場周辺の航空機騒音状況	P. 25
-----------------------	-------

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

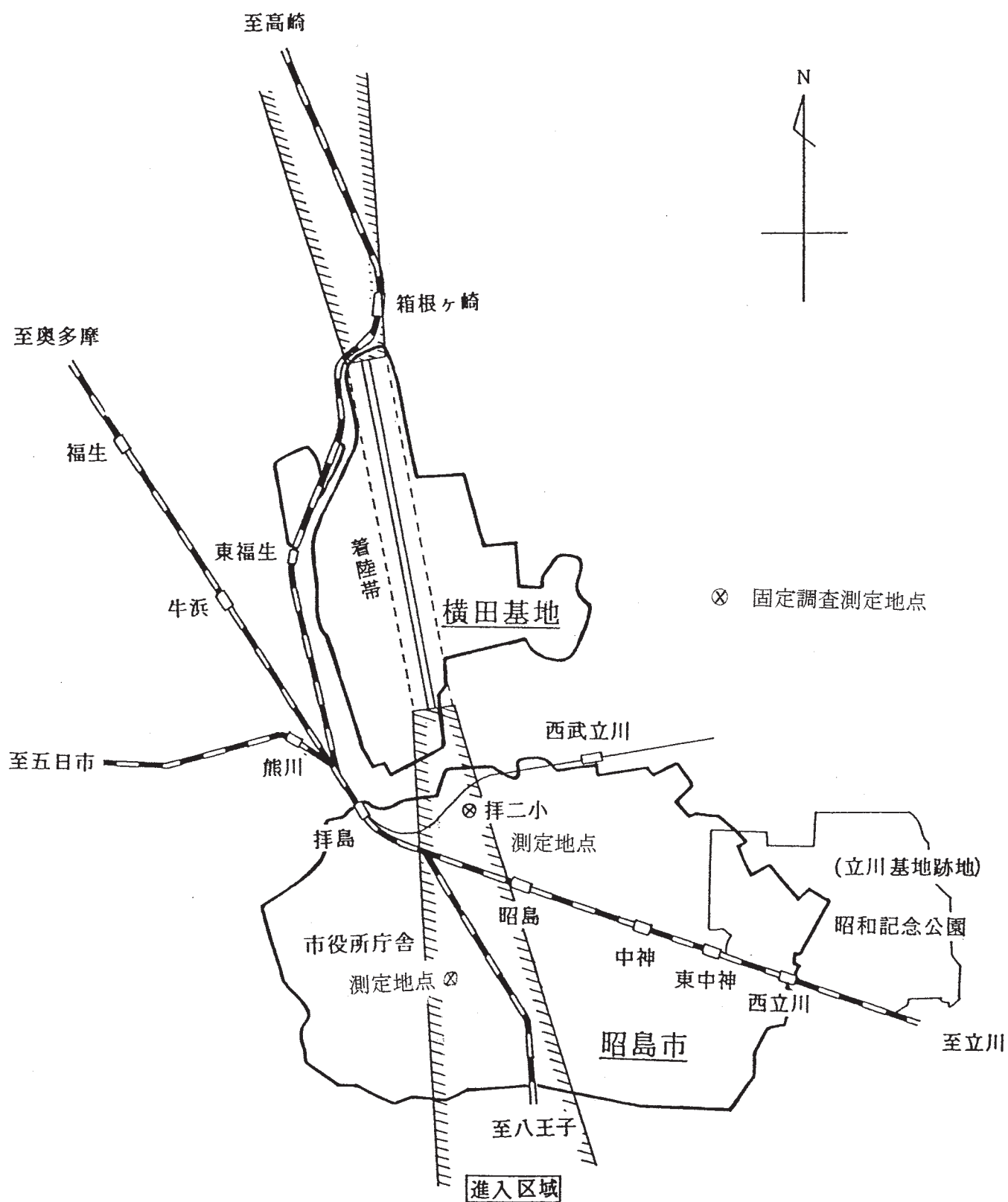
暗騒音＋8dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ 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												合 計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
30年度	測定回数（回）	557	650	396	623	615	551	598	695	364	876	858	7,545 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)	18.6	21.0	13.2	20.1	19.8	18.4	19.3	23.2	11.7	28.3	30.6	平均 20.7 回
	Lden(dB)	55	56	57	60	53	55	53	56	55	52	59	平均55dB
	WECPNL	70	69	69	75	66	70	67	69	69	67	71	平均 69
29年度	測定回数（回）	550	538	737	459	446	414	513	691	316	552	501	6,301 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)	18.3	17.4	24.6	14.8	14.4	13.8	16.5	23.0	10.2	17.8	17.9	平均 17.3 回
	Lden(dB)	56	54	58	53	55	52	53	58	54	51	52	平均54dB
	WECPNL	70	69	72	67	68	67	66	72	70	64	67	平均 68
28年度	測定回数（回）	406	637	807	610	388	533	706	711	442	642	484	7,147 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)	13.5	20.5	26.9	19.7	12.5	17.8	22.8	23.7	14.3	20.7	17.3	平均 19.6 回
	Lden(dB)	56	58	58	56	60	56	56	55	56	56	57	平均57dB
	WECPNL	71	72	73	71	74	70	71	69	72	71	72	平均 71
27年度	測定回数（回）	611	395	829	650	518	465	837	528	464	891	682	7,623 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)	20.4	12.7	27.6	21.0	16.7	15.5	27.0	17.6	15.0	28.7	23.5	平均 20.8 回
	Lden(dB)	58	57	58	59	57	54	57	55	54	59	56	平均57dB
	WECPNL	72	70	75	73	71	68	71	69	68	75	70	平均 72
26年度	測定回数（回）	611	587	628	522	542	669	816	729	590	805	451	7,476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)	20.4	18.9	20.9	16.8	17.5	22.3	26.3	24.3	19.0	26.0	16.1	平均 20.5 回
	Lden(dB)	60	60	62	62	63	62	61	58	57	58	53	平均60dB
	WECPNL	74	75	76	77	76	77	76	73	72	72	68	平均 75

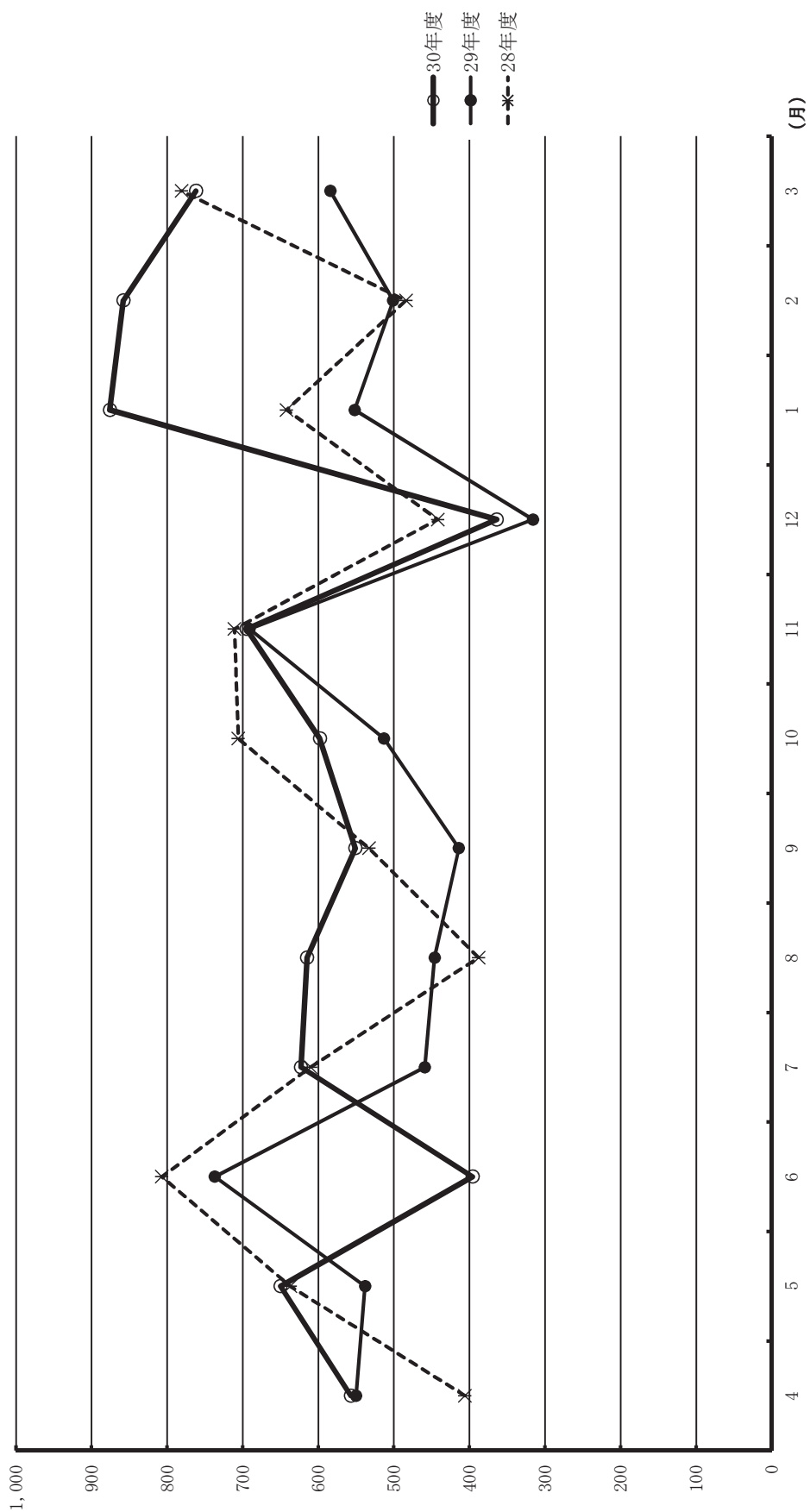
※ WECPNL月間値・年間値は、1日のWECPNL値をパワー平均し、小数点以下を四捨五入して算出したものである。

※ 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）

区分 \ 曜日		月	火	水	木	金	土	日	合計
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
28年度	測定回数	1,002	1,535	1,606	1,592	937	294	181	7,147回
	1日平均回数	19.3	29.5	30.9	30.6	17.7	5.7	3.5	19.6 回
27年度	測定回数	1,207	1,721	1,647	1,703	894	263	188	7,623回
	1日平均回数	23.7	33.1	31.1	32.1	17.2	5.1	3.6	20.8 回
26年度	測定回数	1,122	1,731	1,562	1,525	1,030	279	227	7,476回
	1日平均回数	21.6	32.7	30.0	29.3	19.8	5.4	4.4	20.5 回

ヘ. 騒音量内訳（市役所庁舎）

区分 \ 騒音量 dB		70～79	80～89	99～99	100～109	110以上	合計
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%
28年度	回数	4,606	2,415	101	25	0	7,147回
	百分率	64.4	33.8	1.4	0.4	0.0	100%
27年度	回数	4,687	2,805	111	20	0	7,623回
	百分率	61.5	36.8	1.4	0.3	0.0	100%
26年度	回数	4,589	2,664	132	91	0	7,476回
	百分率	61.4	35.6	1.8	1.2	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		30年度	29年度	28年度	27年度	26年度
昼 間	7 ～ 8	45	83	72	88	128
	8 ～ 9	252	214	145	132	228
	9 ～ 10	602	489	381	416	426
	10 ～ 11	757	600	639	650	674
	11 ～ 12	824	575	654	616	622
	12 ～ 13	579	479	529	528	508
	13 ～ 14	421	418	545	603	570
	14 ～ 15	429	413	485	517	523
	15 ～ 16	380	470	516	578	537
	16 ～ 17	333	421	620	687	569
	17 ～ 18	578	504	527	537	589
	18 ～ 19	741	537	562	608	592
	N ₂ 小計	5,941	5,203	5,675	5,960	5,966
夜 間	19 ～ 20	586	462	557	572	560
	20 ～ 21	656	372	551	694	582
	21 ～ 22	274	130	244	299	253
	N ₃ 小計	1,516	964	1,352	1,565	1,395
	22 ～ 23	20	20	18	11	13
	23 ～ 24	6	6	8	4	11
	N ₄ 小計	26	26	26	15	24
	0 ～ 1	2	7	4	7	1
	1 ～ 2	1	4	6	4	5
	2 ～ 3	2	10	9	4	2
	3 ～ 4	4	5	5	4	1
	4 ～ 5	6	5	5	2	4
	5 ～ 6	1	6	7	3	36
	6 ～ 7	46	71	58	59	42
	N ₁ 小計	62	108	94	83	91
合 計		7,545	6,301	7,147	7,623	7,476

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。

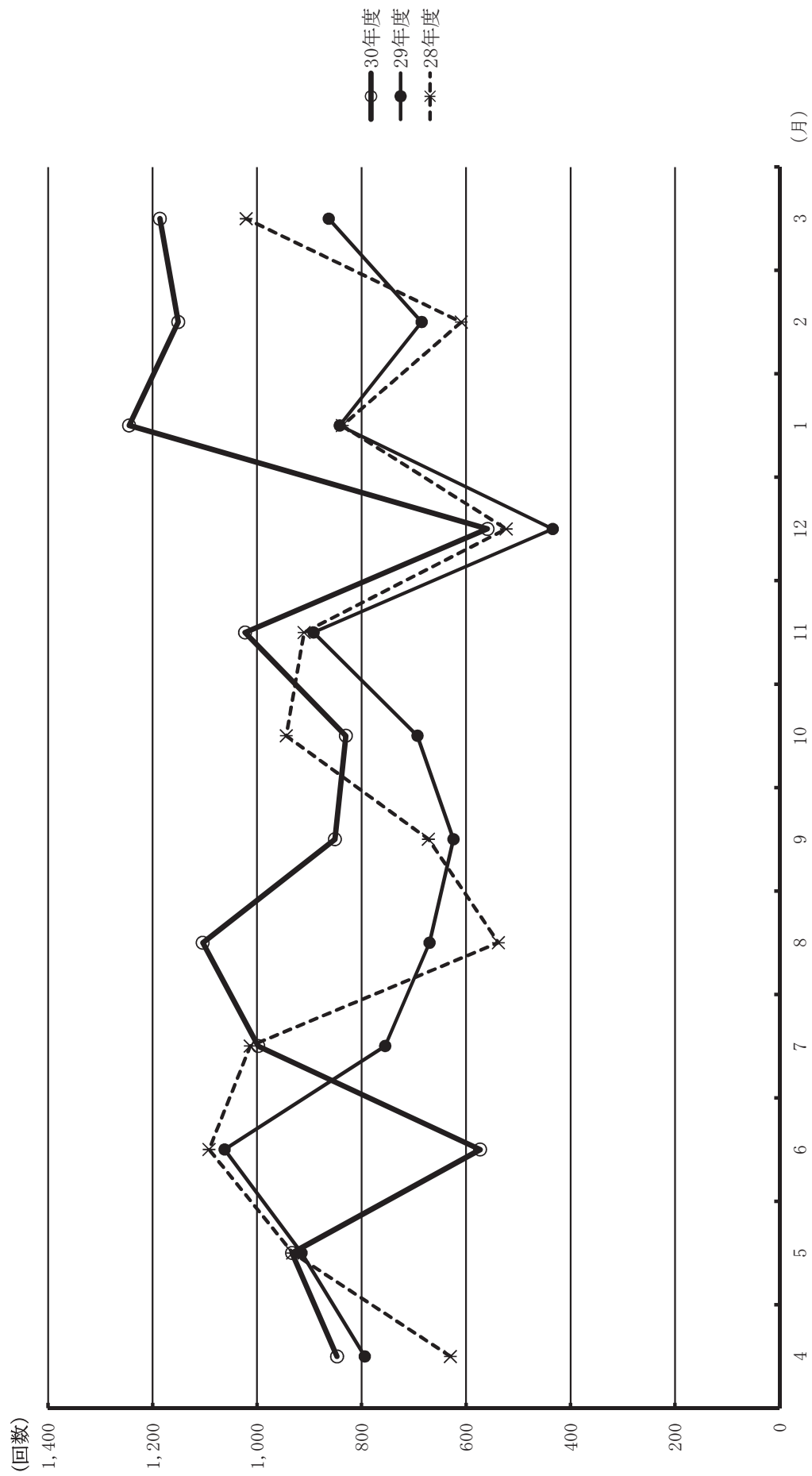
※ WCPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level …加重等価継続感覚騒音レベル)とは、我が国の旧環境基準に採用されていた航空機騒音の指数であって航空機の騒音レベルに加え、一日当りの観測された騒音回数を発生時間帯別（早朝、昼、夜、深夜）による重みづけを加味したもの。

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	
30年度	測定回数 (回)	847	933	573	998	1,104	851	830	1,023	559	1,151	1,167	11,281 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)	28.2	30.1	19.1	32.2	35.6	28.4	26.8	34.1	18.0	41.1	37.6	平均 30.9 回
	Lden(dB)	61	63	64	66	60	61	61	64	61	65	63	平均63dB
29年度	WECPNL	79	78	79	84	75	78	78	80	77	81	78	平均 79
	測定回数 (回)	794	915	1,062	755	670	624	693	892	434	730	863	9,274 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)	26.5	29.5	35.4	24.4	21.6	20.8	22.4	29.7	14.0	26.1	27.8	平均 25.4 回
28年度	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	74	平均 77
	測定回数 (回)	630	932	1,092	1,013	538	672	944	910	523	609	1,021	9,721 回
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	672	744	8,760 時間
27年度	一日平均回数 (回)	21.0	30.1	36.4	32.7	17.4	22.4	30.5	30.3	16.9	21.8	32.9	平均 26.6 回
	Lden(dB)	61	64	64	62	68	63	63	62	65	64	62	平均64dB
	WECPNL	78	80	82	78	83	79	80	79	84	82	78	平均 81
	測定回数 (回)	820	580	1,248	1,020	725	620	1,172	715	608	917	1,035	10,609 回
26年度	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)	27.3	18.7	41.6	32.9	23.4	20.7	37.8	23.8	19.6	31.6	33.4	平均 29.0 回
	Lden(dB)	64	63	64	64	64	61	64	63	62	62	63	平均63dB
	WECPNL	81	79	81	79	79	77	80	80	79	79	80	平均 80
26年度	測定回数 (回)	854	964	901	802	844	949	1,165	972	736	565	730	10,574 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)	28.5	31.1	30.0	25.9	27.2	31.6	37.6	32.4	23.7	20.2	23.5	平均 29.0 回
	Lden(dB)	67	67	67	68	69	68	69	65	65	60	64	平均67dB
	WECPNL	84	84	84	86	85	86	85	82	83	78	81	平均 84

※ 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(飛行時以外のその場所における騒音)より8dB以上の音が5秒以上継続したときに、70dB以上の騒音を測定。

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
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
28 年 度	測定回数	1,389	2,078	2,224	2,135	1,271	362	262	9,721回
	1日平均回数	26.7	40.0	42.8	41.1	24.0	7.0	5.0	26.6 回
27 年 度	測定回数	1,705	2,362	2,296	2,385	1,295	318	248	10,609回
	1日平均回数	32.8	45.4	43.3	45.0	24.9	6.1	4.8	29.0 回
26 年 度	測定回数	1,726	2,502	2,160	2,181	1,365	357	283	10,574回
	1日平均回数	33.2	47.2	41.5	41.9	26.3	6.9	5.4	29.0 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
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%
28 年 度	回数	1,453	1,504	4,072	2,584	81	27	9,721回
	百分率	14.9	15.5	41.9	26.6	0.8	0.3	100%
27 年 度	回数	1,764	1,915	4,380	2,455	78	17	10,609回
	百分率	16.6	18.1	41.3	23.1	0.7	0.2	100%
26 年 度	回数	1,724	1,795	4,501	2,374	87	93	10,574回
	百分率	16.3	17.0	42.6	22.4	0.8	0.9	100%

ト. 時間帯別測定回数（拝二小）

区 分 時 間 帯		測 定 回 数 (回)				
		30年度	29年度	28年度	27年度	26年度
昼 間	7 ～ 8	104	109	79	91	133
	8 ～ 9	362	306	169	164	282
	9 ～ 10	904	700	536	621	588
	10 ～ 11	1,103	885	868	881	938
	11 ～ 12	1,228	883	884	898	911
	12 ～ 13	827	692	726	775	699
	13 ～ 14	565	590	769	802	759
	14 ～ 15	609	635	709	771	765
	15 ～ 16	588	712	728	819	832
	16 ～ 17	543	612	808	920	805
	17 ～ 18	830	705	682	712	808
	18 ～ 19	1,121	799	769	793	853
	N ₂ 小計	8,784	7,628	7,727	8,247	8,373
夜 間	19 ～ 20	917	722	759	819	796
	20 ～ 21	996	548	748	986	895
	21 ～ 22	418	184	341	440	374
	N ₃ 小計	2,331	1,454	1,848	2,245	2,065
	22 ～ 23	20	29	21	14	14
	23 ～ 24	8	7	9	8	13
	N ₄ 小計	28	36	30	22	27
	0 ～ 1	10	13	5	9	1
	1 ～ 2	4	17	6	5	3
	2 ～ 3	2	15	11	6	5
	3 ～ 4	4	11	7	5	1
	4 ～ 5	7	10	6	2	3
	5 ～ 6	1	8	11	4	4
	6 ～ 7	110	82	70	64	92
	N ₁ 小計	138	156	116	95	109
合 計		11,281	9,274	9,721	10,609	10,574

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 昭島市つつじが丘 3-7-7 KOTORI ホール（市民会館）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

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。

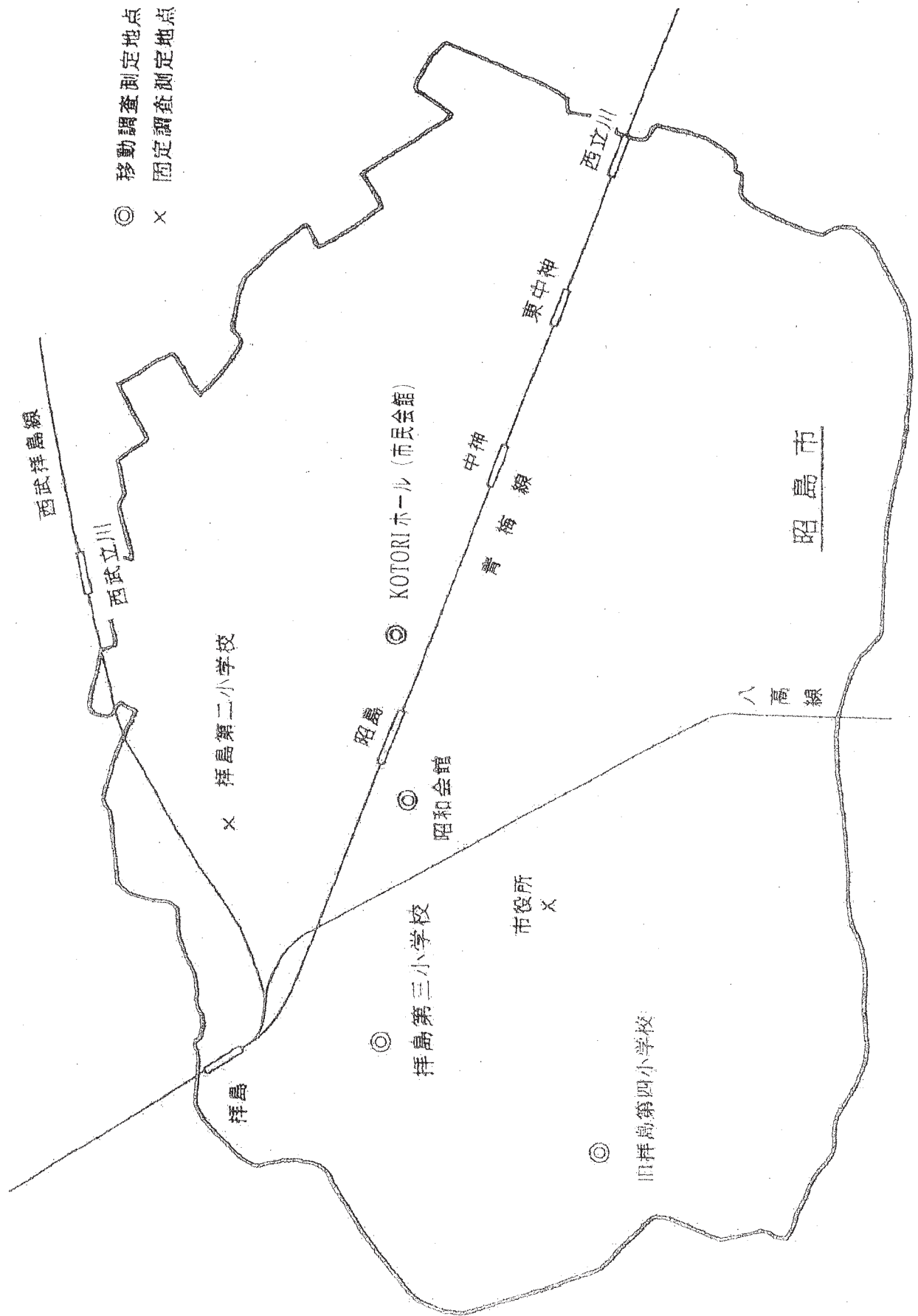
※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

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。

ニ. 測定機器の設置

例年、3ヶ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（平成30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		317	720	10.6	0.4	8.4	2.2	51	65
5月		285	744	9.2	0.4	7.9	1.3	50	64
6月		178	648	6.6	0.3	5.2	1.4	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3日間の欠測日がある。

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		77	52	55	65	36	19	13	10.6
5月		20	68	46	77	50	8	16	9.2
6月		18	36	29	22	40	23	10	6.6

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
4月		1	9	23	25	39	20	24	7
5月		3	11	36	27	37	25	25	9
6月		3	6	19	17	19	6	18	10

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
4月		9	19	29	46	35	14	7	0
5月		11	18	20	24	11	19	4	0
6月		11	9	8	15	6	17	3	2

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	0	0	9
5月		0	0	0	0	0	0	0	5
6月		0	1	1	1	1	1	1	3

②KOTORIホール(市民会館)(平成30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		252	744	8.1	0.3	6.8	1.3	52	66
8月		175	744	5.6	0.2	4.5	1.1	46	58
9月		85	408	5.0	0.2	4.1	0.9	45	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。

※ 測定器の移動と台風21号により測定機が破損したため、9月に13日間の欠測日がある。

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		33	64	48	30	40	7	30	8.1
8月		13	31	29	40	33	20	9	5.6
9月		5	11	20	11	25	7	6	5.0

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
7月		5	25	20	23	12	16	17	14
8月		5	4	13	12	21	12	4	7
9月		1	1	3	10	6	6	4	4

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
7月		16	12	25	27	12	18	5	0
8月		8	17	19	19	13	12	4	2
9月		6	8	15	5	7	5	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	5
8月		0	0	0	0	0	0	0	3
9月		0	0	0	0	0	0	0	2

③ 旧拝島第四小学校(平成30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		117	744	3.8	0.2	3.0	0.8	42	56
11月		217	720	7.2	0.3	5.0	2.2	46	59
12月		97	576	4.0	0.2	3.4	0.6	44	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、12月に7日間の欠測日がある。

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		22	17	29	26	17	2	4	3.8
11月		35	56	44	63	12	4	3	7.2
12月		15	21	20	25	10	4	2	4.0

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
10月		1	0	9	12	12	13	13	4
11月		0	1	13	27	23	7	6	10
12月		0	8	6	7	16	3	7	12

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
10月		11	0	10	8	5	11	8	0
11月		8	12	16	26	25	25	18	0
12月		9	5	4	5	8	5	2	0

月	時間	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	0

④ 昭代会館(平成31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		1,025	744	33.1	1.4	24.0	9.1	58	73
2月		979	672	35.0	1.5	27.5	7.5	62	77
3月		787	624	30.3	1.3	26.6	3.7	61	75

※ 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日間の欠測日がある。

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		149	246	215	257	105	34	19	33.1
2月		111	194	217	232	166	44	15	35.0
3月		111	214	175	153	81	36	17	30.3

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
1月		3	30	78	84	94	71	41	61
2月		10	81	126	102	111	94	37	38
3月		9	25	60	98	63	47	42	54

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
1月		40	45	76	121	95	132	44	0
2月		31	32	53	54	68	102	11	2
3月		65	48	75	104	37	30	13	2

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	10
2月		1	2	1	0	1	4	0	18
3月		1	1	0	0	0	0	0	13

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-22B 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 5 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）



MV-22 オスプレイ（輸送機）



F-16 ファイティングファルコン (戦闘機)

(米空母艦載機)



F/A-18 スーパーホーネット (戦闘機)

4. 参考資料 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。

平成30年度													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	66.9 (86.2) 28	65.9 (85.8) 29	68.0 (86.2) 22	70.8 (91.2) 36	65.4 (82.9) 39	68.1 (88.0) 29	60.2 (76.9) 30	66.8 (84.1) 35	62.7 (80.5) 17	59.7 (75.5) 36	63.1 (79.6) 38	62.9 (79.1) 38	66.2 (85.2) 31	11,461	
2	行政財産内(南側) 昭島市美郷町	61.5 (80.4) 30	62.4 (78.9) 32	64.7 (82.3) 21	67.1 (85.7) 35	60.3 (77.1) 37	64.3 (82.7) 25	62.4 (80.4) 27	66.1 (84.2) 33	65.0 (83.1) 17	62.5 (79.2) 37	67.1 (84.6) 39	65.2 (84.0) 38	64.5 (82.5) 31	11,273	
3	館能市保健センター 館能市双柳	48.9 (62.0) 8	50.4 (63.8) 7	50.0 (62.3) 7	51.3 (64.7) 8	46.7 (59.4) 8	48.4 (60.1) 6	44.6 (57.1) 6	49.3 (60.9) 7	46.8 (60.7) 4	45.6 (58.2) 6	47.7 (60.0) 9	46.9 (59.1) 8	48.5 (61.2) 7	2,490	
4	A邸 館能市岩沢	44.7 (56.6) 3	43.6 (55.6) 3	48.5 (60.7) 3	46.9 (60.3) 3	41.3 (54.8) 2	45.4 (56.9) 3	40.4 (52.6) 3	47.6 (58.8) 4	44.8 (58.9) 3	42.7 (54.0) 4	45.0 (57.0) 5	44.9 (57.2) 4	45.1 (57.5) 3	1,090	
5	入間市金子公民館 入間市寺竹	53.8 (68.1) 13	55.3 (71.0) 16	56.8 (70.9) 11	55.1 (70.6) 16	52.6 (66.2) 18	53.8 (67.8) 11	49.4 (63.1) 11	54.6 (67.2) 13	51.9 (65.6) 7	48.7 (61.7) 12	53.3 (66.7) 17	52.2 (64.9) 15	53.6 (67.8) 13	4,741	
6	特別養護老人ホームみずほ 園 瑞穂町箱根ヶ崎	55.3 (69.1) 20	55.2 (70.3) 21	57.5 (71.0) 15	58.6 (74.1) 25	55.2 (69.2) 25	57.4 (72.8) 15	51.5 (65.4) 16	57.6 (70.8) 18	54.9 (69.8) 10	51.3 (63.9) 17	54.8 (68.2) 23	54.3 (66.8) 23	55.8 (70.1) 19	6,911	
7	武蔵村山市立第十小学校 武蔵村山市残堀	46.9 (61.2) 5	47.1 (61.8) 6	44.1 (58.3) 3	46.8 (61.7) 6	45.7 (62.0) 6	43.7 (58.3) 3	43.4 (56.9) 4	44.3 (58.5) 3	47.3 (60.5) 4	44.5 (57.0) 3	43.7 (58.8) 3	45.9 (61.6) 5	45.5 (60.1) 4	1,571	
8	昭島市立田中小学校 昭島市中町	53.0 (67.1) 14	54.1 (66.5) 17	54.4 (66.5) 10	57.6 (71.4) 15	50.5 (62.9) 14	50.8 (63.9) 13	51.5 (65.2) 14	53.0 (65.2) 17	51.7 (64.3) 8	49.4 (62.5) 16	57.4 (69.0) 21	52.2 (65.7) 19	53.7 (66.6) 15	5,396	
9	昭島市立清泉中学校 昭島市官沢町	50.3 (64.1) 8	52.0 (65.2) 9	50.9 (63.4) 7	53.6 (66.3) 8	46.9 (59.4) 6	47.9 (61.4) 7	46.8 (60.7) 5	47.4 (60.1) 6	47.1 (60.1) 4	45.1 (57.9) 5	53.3 (64.5) 7	50.4 (64.5) 8	50.1 (63.0) 7	2,404	
10	小宮会館 八王子市小宮町	42.7 (55.0) 5	47.4 (59.2) 5	48.7 (60.7) 4	49.4 (61.9) 5	45.7 (60.0) 4	43.6 (57.0) 4	45.2 (59.9) 4	46.1 (57.9) 3	45.3 (59.5) 2	40.0 (51.7) 1	51.6 (62.0) 3	46.1 (58.4) 4	47.1 (59.5) 4	1,151	
11	福生市保健センター 福生市福生	47.0 (61.5) 4	42.3 (56.9) 3	45.0 (56.3) 2	41.4 (57.0) 2	42.6 (58.2) 4	42.8 (58.0) 2	44.0 (59.9) 3	45.9 (59.7) 3	40.3 (53.2) 2	44.5 (57.8) 4	48.5 (61.0) 3	45.7 (61.2) 5	44.7 (58.9) 3	1,069	
12	瑞穂町立瑞穂第三小学校 瑞穂町二本木	46.8 (60.7) 1	41.5 (54.7) 2	39.7 (52.4) 2	42.3 (55.7) 1	42.6 (59.4) 2	50.3 (62.0) 2	38.2 (50.6) 2	48.0 (60.1) 3	44.1 (56.8) 2	40.2 (52.6) 2	45.2 (56.7) 3	43.0 (55.3) 3	44.9 (57.7) 2	695	
13	日野市立滝合小学校 日野市西平山	47.8 (60.6) 8	47.7 (59.5) 8	51.2 (63.7) 8	51.0 (64.5) 8	47.8 (60.6) 8	50.4 (64.6) 9	49.4 (62.0) 9	52.1 (65.1) 11	49.6 (62.2) 6	48.5 (60.6) 9	52.7 (64.1) 12	49.2 (60.2) 9	50.1 (62.7) 9	3,206	

※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。

防衛省北関東防衛局ホームページより出典

平成30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)

令和元年9月発行