

令和元年度

横田基地航空機騒音調査結果

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、令和元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) 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

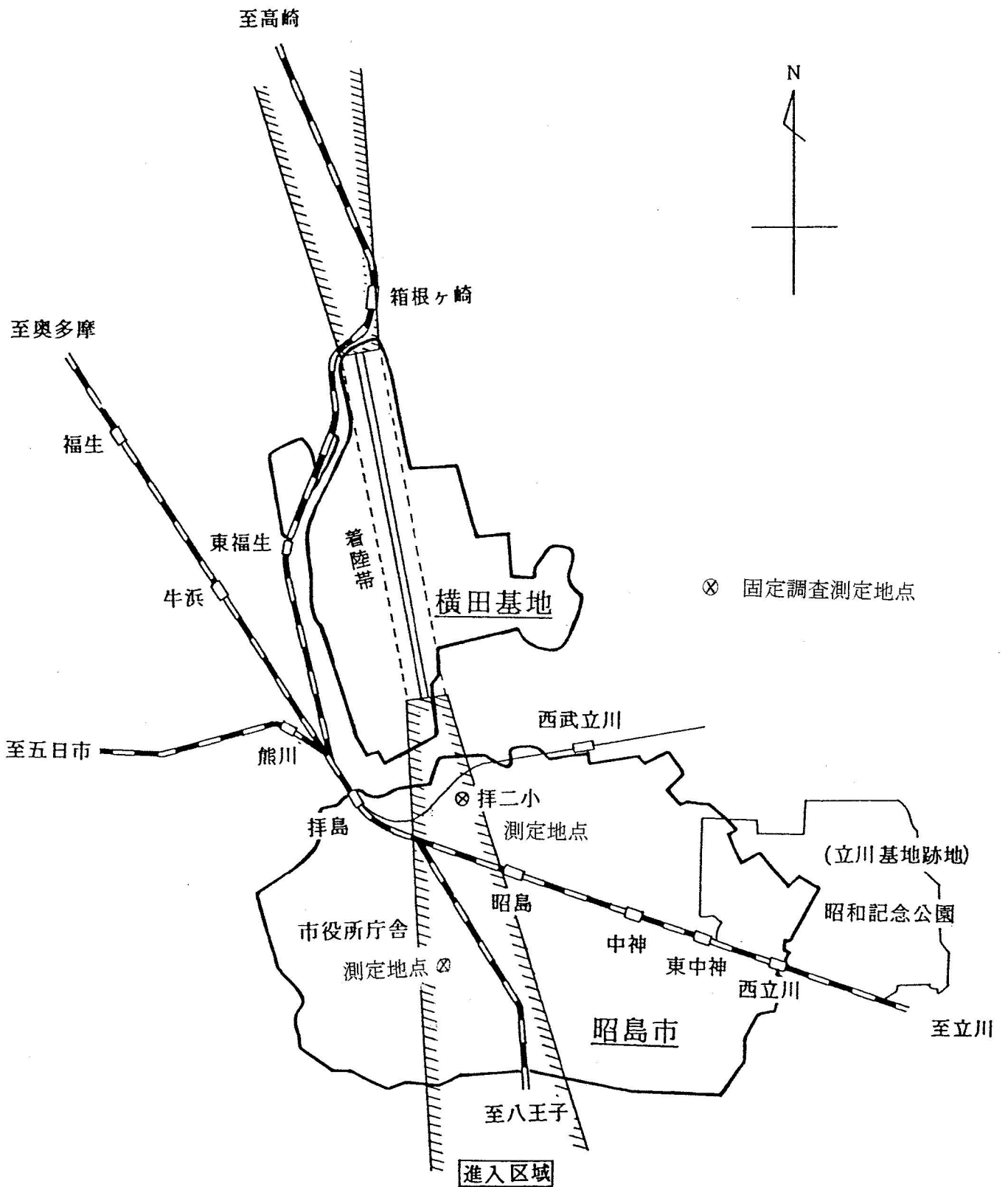
暗騒音+8dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ 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



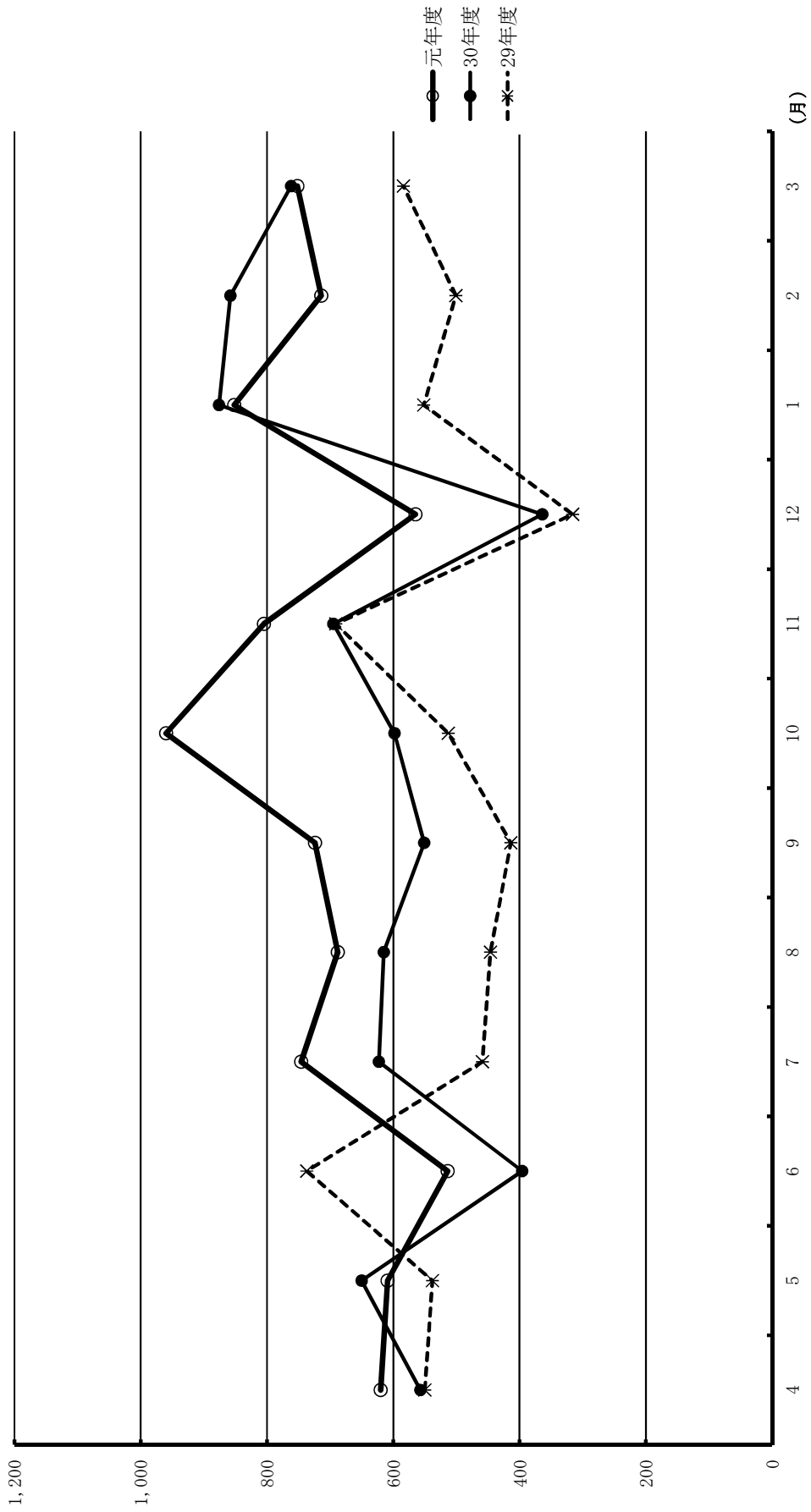
二. 測定回数 の 推移 (市役所庁舎)

区分	月												合計	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
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	54	52	53	52	53	55	55	55	52	54	55	53	平均54dB
30年度	WECPNL	68	66	66	67	68	70	68	69	66	69	69	66	平均 68
	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
29年度	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
	測定回数(回)	550	538	737	459	446	414	513	691	316	552	501	584	6,301 回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760 時間
28年度	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	18.8	平均 17.3 回
	Lden(dB)	56	54	58	53	55	52	53	58	54	51	52	53	平均54dB
	WECPNL	70	69	72	67	68	67	66	72	70	64	67	66	平均 68
	測定回数(回)	406	637	807	610	388	533	706	711	442	642	484	781	7,147 回
27年度	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)	13.5	20.5	26.9	19.7	12.5	17.8	22.8	23.7	14.3	20.7	17.3	25.2	平均 19.6 回
	Lden(dB)	56	58	58	56	60	56	56	55	56	56	57	55	平均57dB
	WECPNL	71	72	73	71	74	70	71	69	72	71	72	69	平均 71
27年度	測定回数(回)	611	395	829	650	518	465	837	528	464	891	682	753	7,623 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)	20.4	12.7	27.6	21.0	16.7	15.5	27.0	17.6	15.0	28.7	23.5	24.3	平均 20.8 回
	Lden(dB)	58	57	58	59	57	54	57	55	54	59	56	57	平均57dB
WECPNL	72	70	75	73	71	68	71	69	68	75	70	72	平均 72	

※ 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							合計
		月	火	水	木	金	土	日	
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
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

ヘ. 騒音量内訳（市役所庁舎）

区分		騒音量 dB					合計
		70~79	80~89	90~99	100~109	110以上	
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%
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%

ト. 時間帯別測定回数（市役所庁舎）

区分 時間帯		測定回数(回)					
		元年度	30年度	29年度	28年度	27年度	
昼 間	7～8	38	45	83	72	88	
	8～9	125	252	214	145	132	
	9～10	628	602	489	381	416	
	10～11	935	757	600	639	650	
	11～12	938	824	575	654	616	
	12～13	719	579	479	529	528	
	13～14	380	421	418	545	603	
	14～15	421	429	413	485	517	
	15～16	496	380	470	516	578	
	16～17	467	333	421	620	687	
	17～18	620	578	504	527	537	
	18～19	820	741	537	562	608	
		N ₂ 小計	6,587	5,941	5,203	5,675	5,960
夜 間	19～20	942	586	462	557	572	
	20～21	681	656	372	551	694	
	21～22	266	274	130	244	299	
		N ₃ 小計	1,889	1,516	964	1,352	1,565
	22～23	6	20	20	18	11	
	23～24	5	6	6	8	4	
		N ₄ 小計	11	26	26	26	15
	0～1	2	2	7	4	7	
	1～2	2	1	4	6	4	
	2～3	0	2	10	9	4	
	3～4	0	4	5	5	4	
	4～5	1	6	5	5	2	
	5～6	1	1	6	7	3	
	6～7	56	46	71	58	59	
	N ₁ 小計	62	62	108	94	83	
合 計		8,549	7,545	6,301	7,147	7,623	

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

昭島市栢島町3927-2 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。

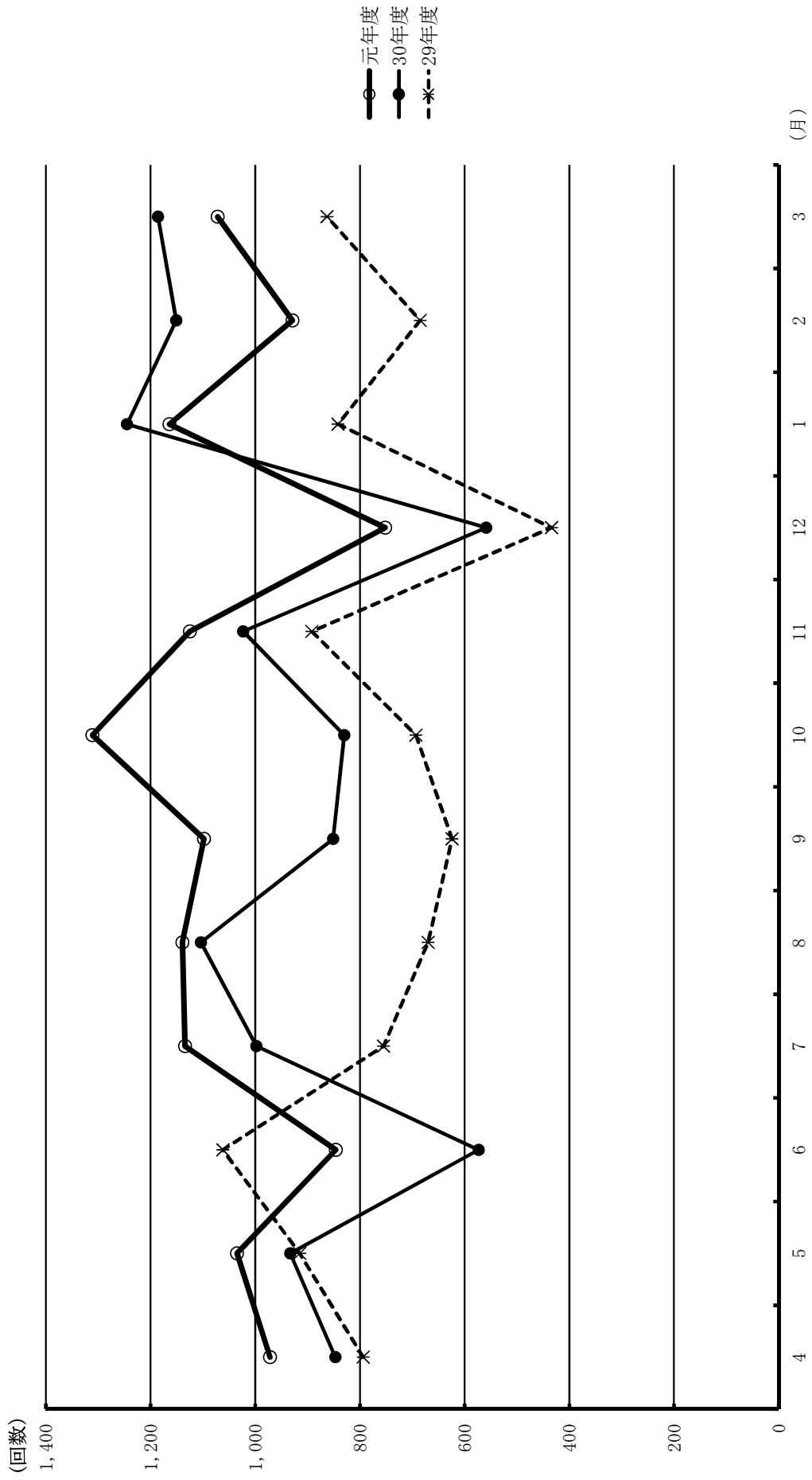
※ WECPNL(Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level …加重等価継続感覚騒音レベル)とは、我が国の旧環境基準に採用されていた航空機騒音の指数であって航空機の騒音レベルに加え、一日当りの観測された騒音回数を発生時間帯別(早朝、昼、夜、深夜)による重みづけを加味したもの。

二. 測定回数数の推移 (擇二小)

区分	月												合計	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
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	62	60	62	61	61	63	62	63	60	62	62	61	平均62dB
30年度	WECPNL	78	75	76	76	78	79	77	78	75	79	78	75	平均 77
	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
29年度	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
	測定回数 (回)	794	915	1,062	755	670	624	693	892	434	842	730	863	9,274 回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760 時間
28年度	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	27.8	平均 25.4 回
	Lden(dB)	62	61	64	59	62	59	61	65	61	58	59	59	平均61dB
	WECPNL	78	78	81	76	77	75	76	81	78	74	76	74	平均 77
	測定回数 (回)	630	932	1,092	1,013	538	672	944	910	523	837	609	1,021	9,721 回
27年度	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)	21.0	30.1	36.4	32.7	17.4	22.4	30.5	30.3	16.9	27.0	21.8	32.9	平均 26.6 回
	Lden(dB)	61	64	64	62	68	63	63	62	65	63	64	62	平均64dB
	WECPNL	78	80	82	78	83	79	80	79	84	80	82	78	平均 81
27年度	測定回数 (回)	820	580	1,248	1,020	725	620	1,172	715	608	1,149	917	1,035	10,609 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)	27.3	18.7	41.6	32.9	23.4	20.7	37.8	23.8	19.6	37.1	31.6	33.4	平均 29.0 回
	Lden(dB)	64	63	64	64	64	61	64	63	62	66	62	63	平均63dB
WECPNL	81	79	81	79	79	77	80	80	79	85	79	80	平均 80	

※ 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）

区分		曜日							合計
		月	火	水	木	金	土	日	
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
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

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
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%
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%

ト. 時間帯別測定回数 (挿二小)

区分 時間帯		測定回数(回)					
		元年度	30年度	29年度	28年度	27年度	
昼 間	7～8	83	104	109	79	91	
	8～9	259	362	306	169	164	
	9～10	930	904	700	536	621	
	10～11	1,257	1,103	885	868	881	
	11～12	1,369	1,228	883	884	898	
	12～13	1,002	827	692	726	775	
	13～14	590	565	590	769	802	
	14～15	629	609	635	709	771	
	15～16	765	588	712	728	819	
	16～17	710	543	612	808	920	
	17～18	864	830	705	682	712	
	18～19	1,165	1,121	799	769	793	
		N ₂ 小計	9,623	8,784	7,628	7,727	8,247
夜 間	19～20	1,401	917	722	759	819	
	20～21	1,000	996	548	748	986	
	21～22	396	418	184	341	440	
		N ₃ 小計	2,797	2,331	1,454	1,848	2,245
	22～23	7	20	29	21	14	
	23～24	9	8	7	9	8	
		N ₄ 小計	16	28	36	30	22
	0～1	3	10	13	5	9	
	1～2	4	4	17	6	5	
	2～3	4	2	15	11	6	
	3～4	0	4	11	7	5	
	4～5	3	7	10	6	2	
	5～6	1	1	8	11	4	
6～7	126	110	82	70	64		
	N ₁ 小計	141	138	156	116	95	
合 計		12,577	11,281	9,274	9,721	10,609	

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

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。

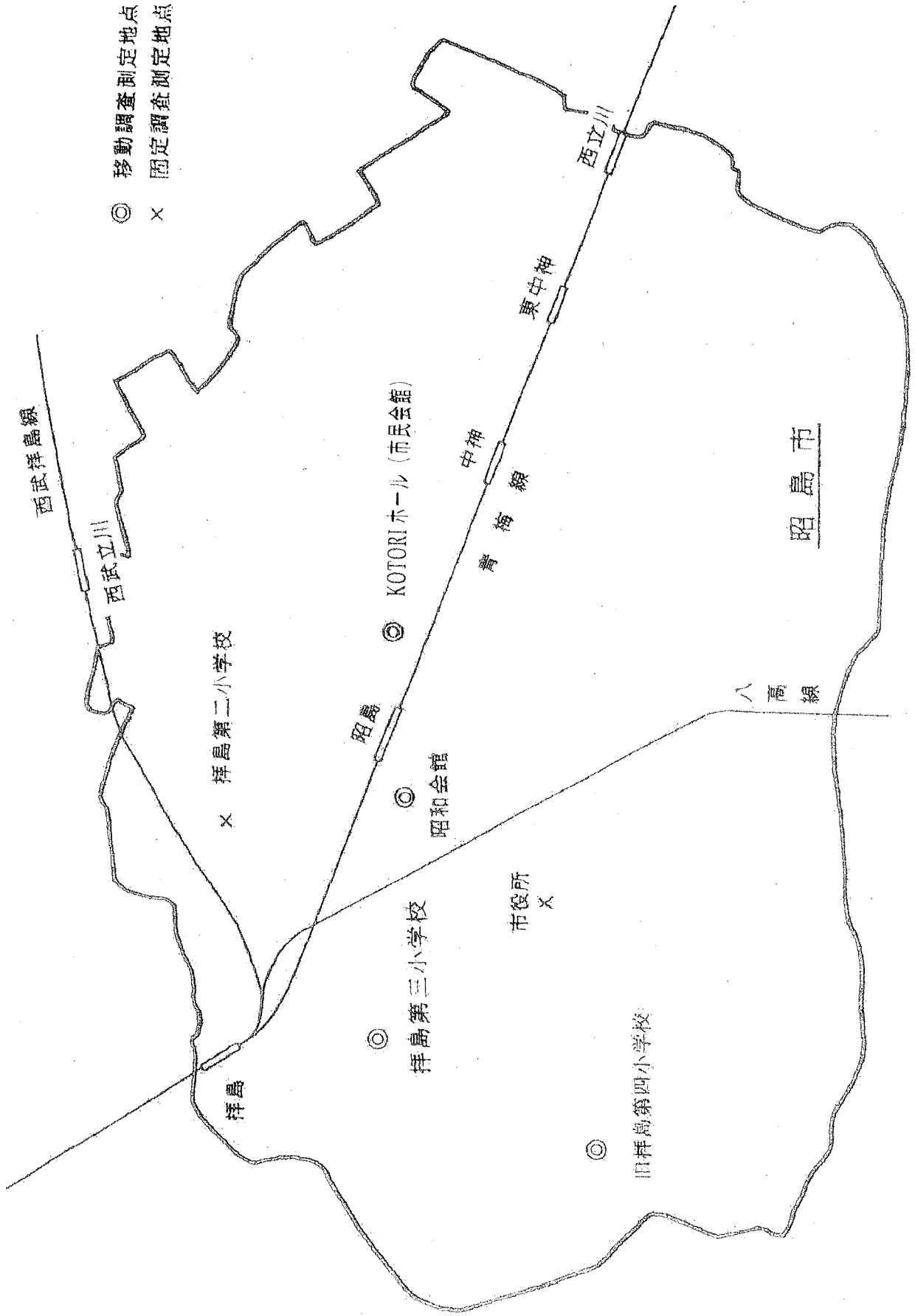
※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

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ヵ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

①KOTRIホール(市民会館) (平成31年4月・令和元年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		202	720	6.7	0.3	5.6	1.1	49	62
5月		260	744	8.4	0.3	6.8	1.6	48	62
6月		107	384	6.7	0.3	5.3	1.4	48	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。

※ 測定器の移動と機械の故障のため、6月に14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		44	22	56	31	20	11	18	6.7
5月		37	66	48	62	26	17	4	8.4
6月		12	47	27	5	13	2	1	6.7

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		5	7	11	13	12	16	13	14
5月		4	18	10	34	17	14	24	17
6月		2	1	1	12	10	12	7	3

月	時間	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20~21	21~22	22~23
4月		12	23	30	13	14	3	10	0
5月		17	20	14	22	20	7	12	1
6月		10	8	9	10	1	11	5	0

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	6
5月		0	0	0	2	0	1	0	6
6月		1	0	0	0	0	0	0	4

②旧栢島第四小学校(令和元年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		227	744	7.3	0.3	5.2	2.1	46	60
8月		140	408	8.2	0.3	5.8	2.5	44	59
9月		177	504	8.4	0.4	6.5	1.9	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。

※ 機械の故障のため、8月に14日間欠測日があります。

※ 測定器の移動と機械の故障のため、9月に9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		34	62	63	32	31	4	1	7.3
8月		16	26	24	45	20	8	1	8.2
9月		14	31	24	62	31	11	4	8.4

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		1	5	22	20	23	21	6	7
8月		2	3	15	11	16	6	5	5
9月		1	2	9	28	18	18	12	10

月	時間	15~16	16~17	17~18	18~19	19~20	20~21	21~22	22~23
7月		7	6	12	32	19	33	13	0
8月		4	3	11	17	16	21	5	0
9月		21	3	3	12	7	22	10	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	1

③ 昭和会館(令和元年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		1,115	744	36.0	1.5	27.9	8.1	59	74
11月		946	720	31.5	1.3	23.3	8.2	60	75
12月		605	600	24.2	1.0	20.2	4.0	58	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、12月に6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		113	238	287	376	57	17	27	36.0
11月		135	254	202	209	111	22	13	31.5
12月		135	81	149	137	78	15	10	24.2

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
10月		6	23	84	106	131	56	35	57
11月		5	9	43	98	120	108	54	25
12月		4	6	28	77	95	39	15	43

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
10月		68	92	105	102	162	51	24	1
11月		39	46	57	95	123	89	26	0
12月		37	52	39	70	63	29	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	2	0	0	0	0	10
11月		0	2	0	0	0	0	0	7
12月		0	0	0	0	0	0	0	6

④ 栢島第三小学校(令和2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		222	744	7.2	0.3	5.3	1.8	50	63
2月		155	696	5.3	0.2	3.6	1.7	46	60
3月		265	624	10.2	0.4	7.6	2.6	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

月	曜日	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
1月		19	25	41	78	38	16	5	7.2
2月		28	26	29	32	13	20	7	5.3
3月		14	75	59	80	22	3	12	10.2

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
1月		4	7	15	5	11	14	5	25
2月		3	4	11	12	17	9	13	4
3月		4	5	18	22	17	13	14	15

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
1月		23	11	18	27	31	24	0	0
2月		10	8	4	10	26	16	4	0
3月		13	30	15	32	53	6	4	0

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

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747チャーター機（旅客・輸送機）



ボーイング757チャーター機（旅客・輸送機）



ボーイング767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)



RQ-4B 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. 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。

測定点 No.	測定場所	上段：Ldenの平均値												年間騒音 発生回数	
		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
1	行政財産内(北側) 瑞穂町箱根ヶ崎	67.0 (85.0) 36	64.0 (81.6) 33	64.5 (81.8) 31	64.8 (81.9) 39	66.9 (85.7) 39	66.0 (84.1) 36	65.1 (82.6) 45	66.3 (84.3) 37	61.3 (78.3) 24	64.7 (82.1) 38	62.3 (79.9) 40	61.7 (78.5) 40	64.9 (82.7) 36	13,297
2	行政財産内(南側) 昭島市美郷町	62.7 (79.4) 35	61.2 (77.5) 36	63.0 (78.8) 30	63.0 (80.2) 38	64.0 (82.8) 38	64.2 (82.2) 36	63.6 (80.4) 41	65.4 (83.2) 37	61.3 (78.2) 22	64.4 (84.4) 35	64.8 (84.8) 32	62.1 (79.4) 37	63.5 (81.6) 35	12,703
3	新鶴市保健センター 飯能市双柳	47.7 (60.0) 8	45.7 (58.4) 8	46.5 (59.4) 7	45.5 (58.3) 6	47.3 (59.7) 7	46.6 (61.8) 6	47.3 (60.1) 7	46.0 (58.2) 7	44.0 (56.7) 4	46.8 (59.7) 5	43.6 (56.3) 6	44.9 (56.7) 7	46.2 (59.1) 6	2,356
4	A区 飯能市岩沢	46.4 (61.0) 3	39.7 (52.6) 2	42.3 (54.8) 3	42.2 (54.6) 3	44.4 (55.1) 2	37.2 (49.3) 1	43.4 (55.3) 3	43.9 (56.1) 3	41.6 (53.0) 2	44.7 (56.7) 3	42.5 (56.3) 3	40.1 (51.8) 3	43.0 (55.7) 3	954
5	人間市金子公民館 人間市寺竹	52.3 (65.9) 15	52.0 (65.5) 14	52.7 (66.8) 13	52.6 (66.5) 14	54.6 (70.5) 17	52.5 (67.1) 14	53.5 (66.6) 18	54.3 (69.1) 14	49.0 (62.1) 8	52.2 (65.7) 11	50.5 (65.8) 13	49.8 (63.1) 16	52.5 (66.8) 14	4,933
6	特別養護老人ホームみずほ 園 瑞穂町箱根ヶ崎	55.1 (70.0) 23	53.2 (66.9) 22	54.5 (67.6) 23	54.9 (68.3) 25	56.1 (71.5) 26	54.3 (68.7) 17	54.6 (67.5) 24	56.6 (70.7) 20	52.3 (65.6) 11	55.2 (68.2) 17	52.7 (67.6) 17	52.4 (65.5) 23	54.5 (68.6) 21	7,242
7	武蔵村山市立第十小学校 武蔵村山市残堀	46.1 (60.1) 6	45.2 (60.5) 4	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	44.9 (60.9) 3	398
8	昭島市立田中小学校 昭島市田中町	52.9 (66.4) 16	51.6 (64.3) 15	52.4 (64.8) 14	51.1 (64.2) 19	51.3 (65.1) 16	52.6 (66.7) 18	51.8 (64.6) 22	52.6 (66.1) 19	49.6 (63.1) 13	51.4 (65.6) 18	51.4 (65.3) 17	50.6 (63.0) 18	51.7 (65.1) 17	6,189
9	昭島市立清泉中学校 昭島市宮沢町	49.2 (62.0) 7	49.0 (62.0) 9	48.8 (61.3) 7	46.4 (58.5) 7	47.3 (61.4) 7	49.0 (63.3) 8	47.4 (60.2) 7	47.3 (60.6) 7	43.3 (55.6) 5	46.6 (59.5) 6	45.4 (58.0) 3	45.7 (58.3) 6	47.4 (60.5) 7	2,373
10	小宮金館 八王子市小宮町	46.5 (62.0) 4	46.7 (59.3) 6	47.1 (59.2) 5	44.3 (55.3) 3	44.6 (58.7) 4	45.9 (60.6) 4	44.3 (56.4) 3	44.3 (56.4) 3	44.3 (56.4) 3	44.3 (56.4) 3	44.3 (56.4) 3	44.3 (56.4) 3	44.3 (56.4) 3	863
11	福生市保健センター 福生市福生	43.9 (59.4) 3	44.4 (60.5) 4	42.9 (59.0) 4	41.5 (57.8) 3	42.8 (59.7) 3	47.9 (64.1) 7	45.8 (61.5) 5	46.8 (61.1) 4	44.4 (61.0) 3	49.8 (64.3) 4	41.3 (56.5) 3	41.8 (57.2) 3	45.3 (60.8) 4	1,395
12	瑞穂町立瑞穂第三小学校 瑞穂町二本木	41.8 (55.0) 2	41.0 (56.2) 2	41.3 (55.9) 3	42.8 (56.1) 3	47.1 (61.7) 3	45.1 (61.0) 3	43.8 (56.7) 2	46.9 (59.4) 2	43.2 (55.3) 3	44.5 (56.0) 2	44.2 (57.7) 2	40.0 (52.7) 2	44.0 (57.7) 2	871
13	日野市立滝合小学校 日野市西平山	49.7 (61.6) 9	48.6 (60.5) 10	49.4 (60.8) 8	47.9 (60.1) 10	47.9 (61.3) 8	49.5 (63.0) 10	49.9 (61.5) 11	50.5 (63.5) 10	48.7 (60.0) 8	50.3 (62.7) 10	50.2 (64.9) 9	48.8 (60.4) 11	49.4 (61.9) 11	3,448

※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 測定点5は、機器故障等のため1月14日から1月21日まで欠測

※3 測定点6は、機器故障等のため6月28日から7月8日まで欠測

※4 測定点7は、機器故障等のため6月28日から3月28日まで欠測

※5 測定点10は、小宮金館から八王子市民センターへの移設作業のため10月28日から10月30日まで欠測

※6 機器更新作業のため、測定点1は12月11日、測定点2は12月12日、測定点6は12月16日、測定点8は12月17日、測定点9は12月18日、測定点11は12月19日、測定点12は12月13日それぞれ欠測

令和元年度 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2年9月発行