

令和 2 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2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

出典: 防衛省北関東防衛局ホームページ

..... 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

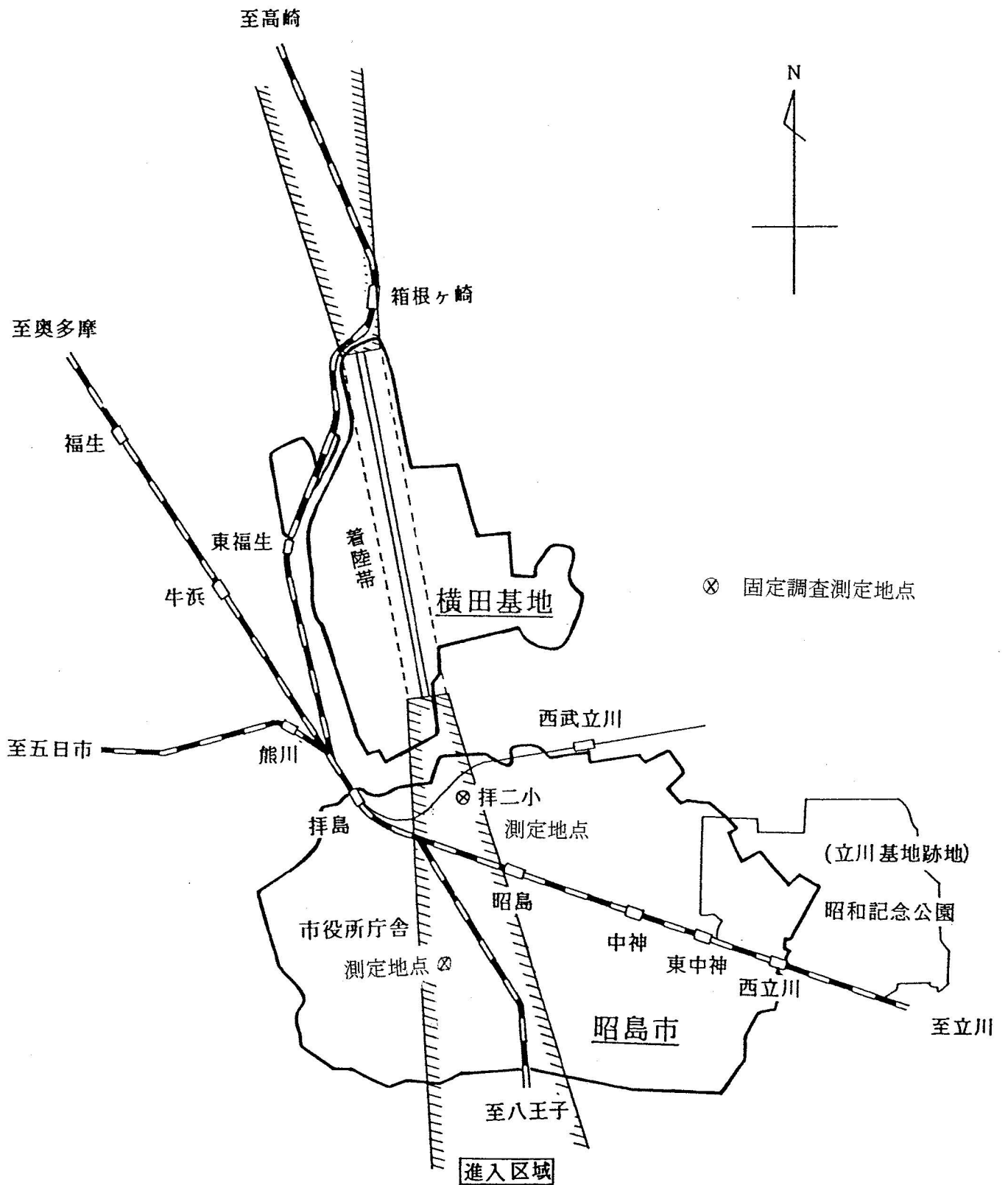
暗騒音+8dB以上の騒音が5秒以上継続したときに、発生年月日・時刻・騒音最高値・継続時間及び環境騒音・実音等を記録するようセットし、70dB以上の騒音を評価している。

※ 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)

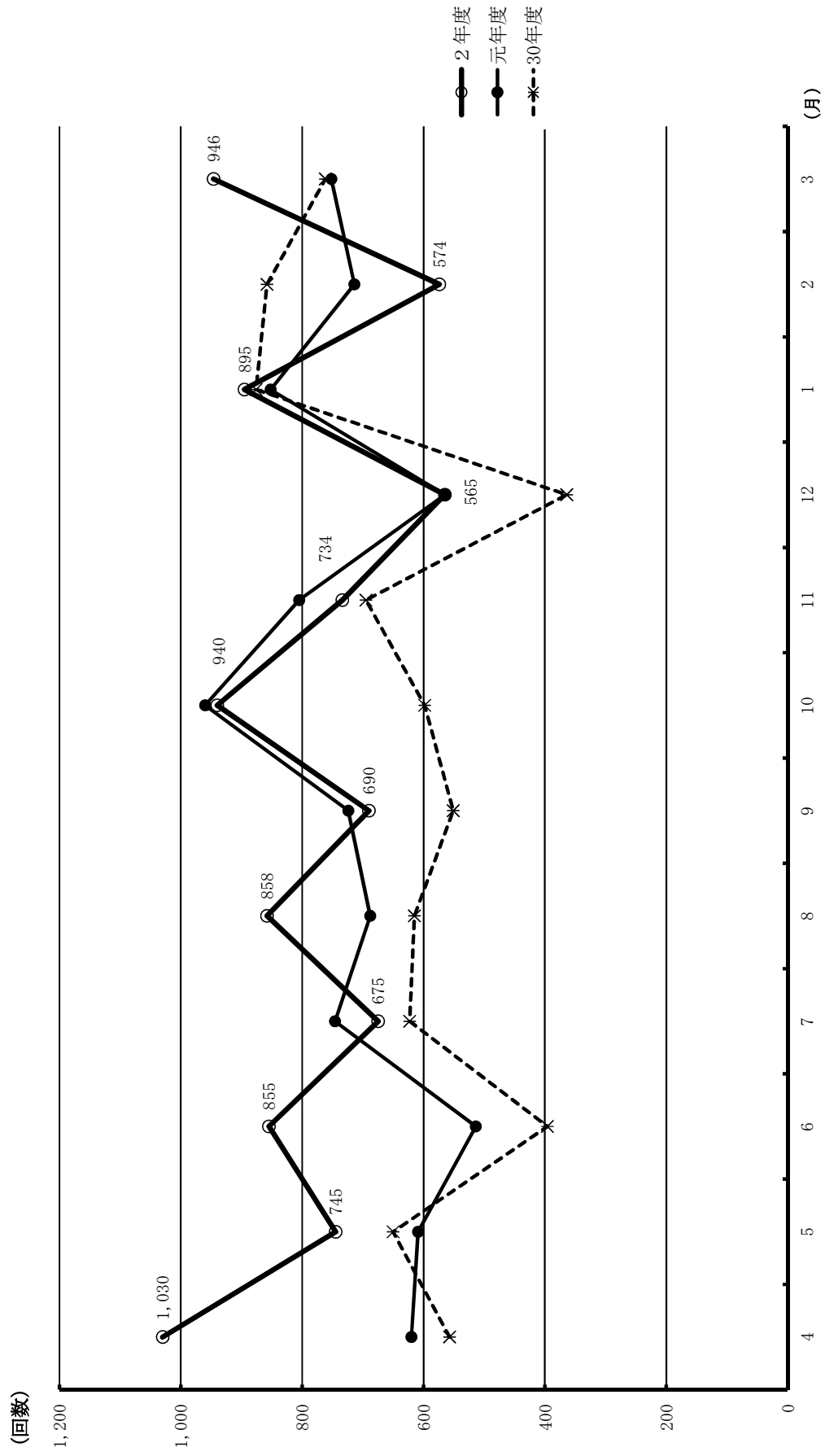
区分	月												合 計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
2年度	測定回数 (回)	1,030	745	855	675	858	690	940	734	895	574	946	9,507 回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	672	744	8,760 時間
	一日平均回数(回)	34.3	24.0	28.5	21.8	27.7	23.0	30.3	24.5	28.9	20.5	30.5	平均 26.0 回
	Lden	55	54	56	53	58	58	55	53	54	54	56	平均55dB
元年度	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
	一日平均回数(回)	20.7	19.6	17.1	24.1	22.2	24.1	31.0	26.8	27.5	24.6	24.3	平均 23.4 回
30年度	Lden(dB)	54	52	53	52	53	55	55	55	54	55	53	平均54dB
	WECPNL	68	66	66	67	68	70	68	69	69	69	66	平均 68
	測定回数 (回)	557	650	396	623	615	551	598	695	876	858	762	7,545 回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	672	744	8,760 時間
29年度	一日平均回数(回)	18.6	21.0	13.2	20.1	19.8	18.4	19.3	23.2	28.3	30.6	24.6	平均 20.7 回
	Lden(dB)	55	56	57	60	53	55	53	56	52	59	54	平均55dB
	WECPNL	70	69	69	75	66	70	67	69	67	71	68	平均 69
	測定回数 (回)	550	538	737	459	446	414	513	691	552	501	584	6,301 回
28年度	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)	18.3	17.4	24.6	14.8	14.4	13.8	16.5	23.0	17.8	17.9	18.8	平均 17.3 回
	Lden(dB)	56	54	58	53	55	52	53	58	51	52	53	平均54dB
	WECPNL	70	69	72	67	68	67	66	72	64	67	66	平均 68
28年度	測定回数 (回)	406	637	807	610	388	533	706	711	642	484	781	7,147 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)	13.5	20.5	26.9	19.7	12.5	17.8	22.8	23.7	20.7	17.3	25.2	平均 19.6 回
	Lden(dB)	56	58	58	56	60	56	56	55	56	57	55	平均57dB
	WECPNL	71	72	73	71	74	70	71	69	71	72	69	平均 71

※ 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
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
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

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
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%
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%

ト. 時間帯別測定回数（市役所庁舎）

区 分		測 定 回 数 (回)				
時 間 帯		2年度	元年度	30年度	29年度	28年度
昼 間	7 ～ 8	51	38	45	83	72
	8 ～ 9	257	125	252	214	145
	9 ～ 10	766	628	602	489	381
	10 ～ 11	1,039	935	757	600	639
	11 ～ 12	1,085	938	824	575	654
	12 ～ 13	851	719	579	479	529
	13 ～ 14	533	380	421	418	545
	14 ～ 15	510	421	429	413	485
	15 ～ 16	380	496	380	470	516
	16 ～ 17	478	467	333	421	620
	17 ～ 18	536	620	578	504	527
	18 ～ 19	846	820	741	537	562
	N ₂ 小計	7,332	6,587	5,941	5,203	5,675
夜 間	19 ～ 20	1,017	942	586	462	557
	20 ～ 21	746	681	656	372	551
	21 ～ 22	246	266	274	130	244
	N ₃ 小計	2,009	1,889	1,516	964	1,352
	22 ～ 23	21	6	20	20	18
	23 ～ 24	7	5	6	6	8
	N ₄ 小計	28	11	26	26	26
	0 ～ 1	3	2	2	7	4
	1 ～ 2	2	2	1	4	6
	2 ～ 3	1	0	2	10	9
	3 ～ 4	1	0	4	5	5
	4 ～ 5	1	1	6	5	5
	5 ～ 6	1	1	1	6	7
	6 ～ 7	129	56	46	71	58
	N ₁ 小計	138	62	62	108	94
合 計		9,507	8,549	7,545	6,301	7,147

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＋8 dB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5 dB、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(拝二小)

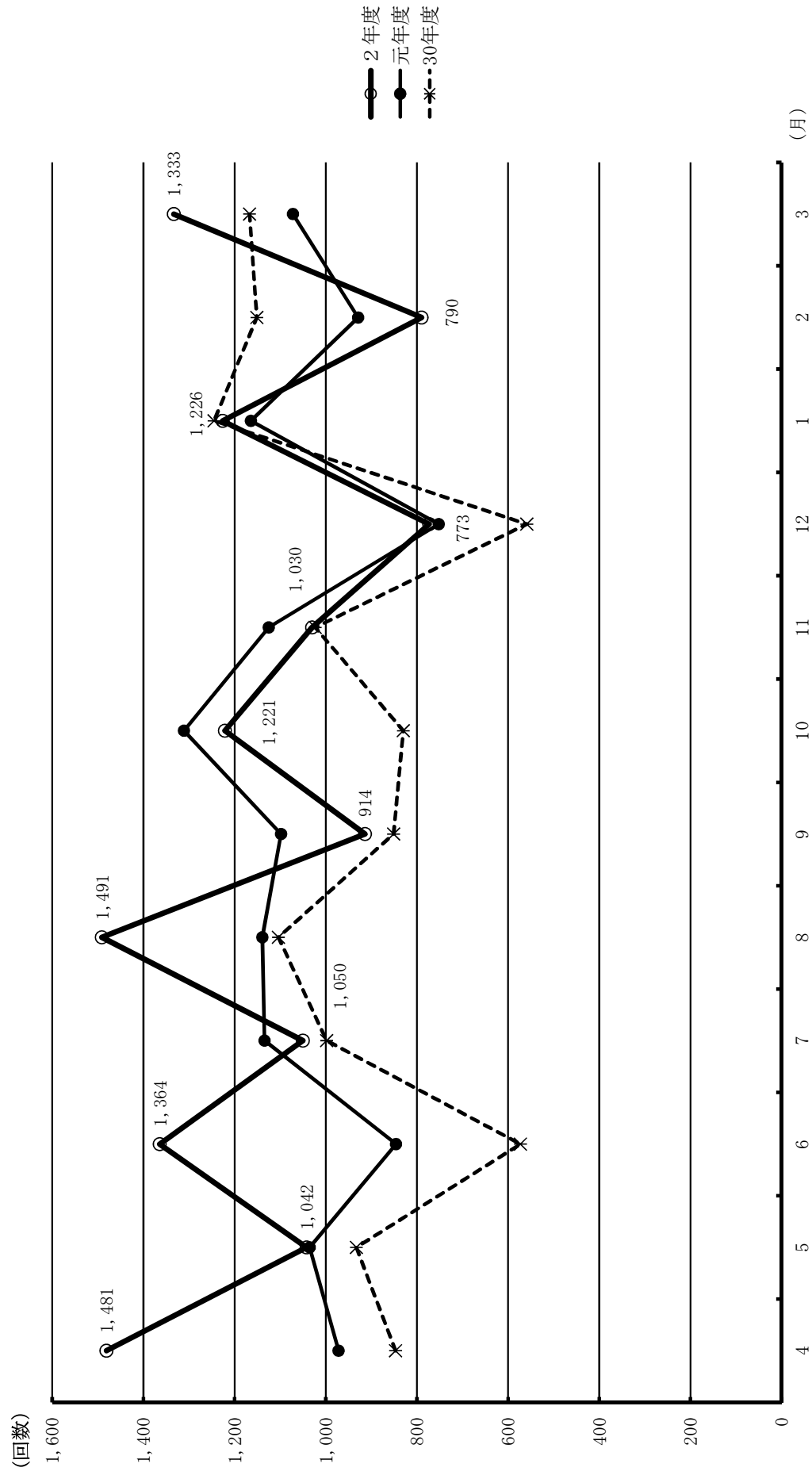
区分	月												合 計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
2年度	測定回数 (回)	1,481	1,042	1,364	1,050	1,491	914	1,221	1,030	773	1,226	790	13,715 回
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	8,760 時間
	一日平均回数(回)	49.4	33.6	45.5	33.9	48.1	30.5	39.4	34.3	24.9	39.5	28.2	平均 37.6 回
	Lden	62	61	62	61	65	65	64	60	61	62	61	平均62dB
元年度	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
	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
30年度	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
	測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	8,760 時間
29年度	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
	測定回数 (回)	794	915	1,062	755	670	624	693	892	434	842	730	9,274 回
28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)	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
28年度	測定回数 (回)	630	932	1,092	1,013	538	672	944	910	523	837	609	9,721 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)	21.0	30.1	36.4	32.7	17.4	22.4	30.5	30.3	16.9	27.0	21.8	平均 26.6 回
	Lden(dB)	61	64	64	62	68	63	63	62	65	63	64	平均64dB
	WECPNL	78	80	82	78	83	79	80	79	84	80	82	平均 81

※ 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(A)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)



ホ. 曜日別測定回数（拝二小）

曜日 区分		月	火	水	木	金	土	日	合計
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
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

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
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%
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%

ト. 時間帯別測定回数（拝二小）

区 分		測 定 回 数 (回)				
時 間 帯		2年度	元年度	30年度	29年度	28年度
昼 間	7 ～ 8	72	83	104	109	79
	8 ～ 9	341	259	362	306	169
	9 ～ 10	1,062	930	904	700	536
	10 ～ 11	1,446	1,257	1,103	885	868
	11 ～ 12	1,499	1,369	1,228	883	884
	12 ～ 13	1,144	1,002	827	692	726
	13 ～ 14	740	590	565	590	769
	14 ～ 15	783	629	609	635	709
	15 ～ 16	650	765	588	712	728
	16 ～ 17	726	710	543	612	808
	17 ～ 18	857	864	830	705	682
	18 ～ 19	1,211	1,165	1,121	799	769
	N ₂ 小計	10,531	9,623	8,784	7,628	7,727
夜 間	19 ～ 20	1,461	1,401	917	722	759
	20 ～ 21	1,166	1,000	996	548	748
	21 ～ 22	381	396	418	184	341
	N ₃ 小計	3,008	2,797	2,331	1,454	1,848
	22 ～ 23	21	7	20	29	21
	23 ～ 24	5	9	8	7	9
	N ₄ 小計	26	16	28	36	30
	0 ～ 1	4	3	10	13	5
	1 ～ 2	2	4	4	17	6
	2 ～ 3	2	4	2	15	11
	3 ～ 4	1	0	4	11	7
	4 ～ 5	1	3	7	10	6
	5 ～ 6	2	1	1	8	11
	6 ～ 7	138	126	110	82	70
	N ₁ 小計	150	141	138	156	116
合 計		13,715	12,577	11,281	9,274	9,721

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 昭島市拝島町 5-6-30 旧拝島第四小学校屋上（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 昭島市つつじが丘 3-7-7 KOTORI ホール（市民会館）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。

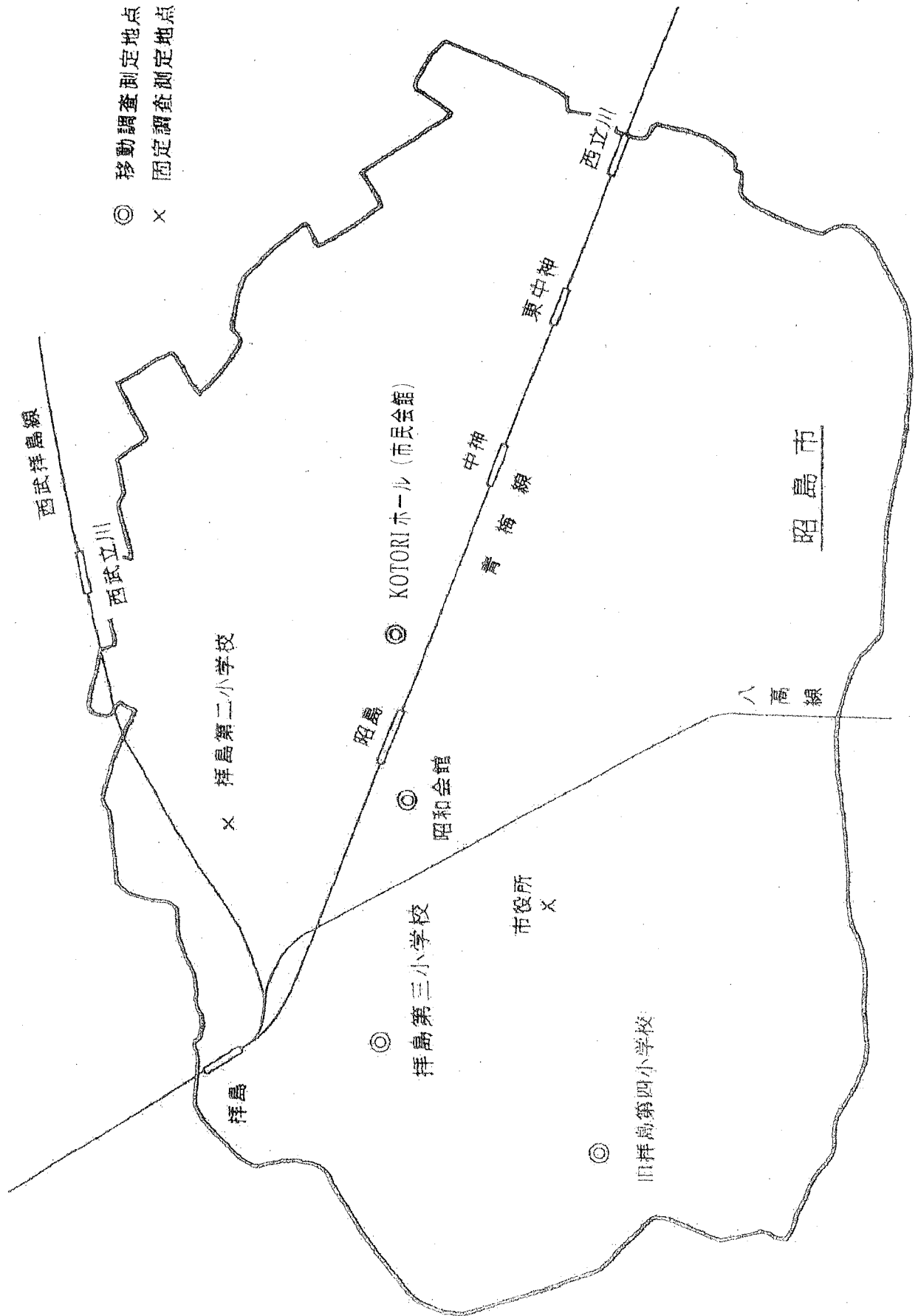
※ Lden(Level day evening night… 時間帯補正等価騒音レベル)とは、EU指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用する国際的な騒音の評価指標の主流になってきている。

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 旧拝島第四小学校(令和2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		337	720	11.2	0.5	7.3	3.9	47	60
5月		159	744	5.1	0.2	4.0	1.2	42	57
6月		225	696	7.8	0.3	5.5	2.2	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、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		68	100	60	65	41	2	1	11.2
5月		36	16	30	38	25	7	7	5.1
6月		72	58	18	42	12	6	17	7.8

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
4月		1	1	19	29	38	13	5	16
5月		0	6	5	18	27	9	7	12
6月		1	6	11	16	26	16	9	20

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
4月		17	15	14	51	49	55	13	0
5月		7	8	14	10	19	16	1	0
6月		6	20	15	14	12	45	8	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	1
5月		0	0	0	0	0	0	0	0
6月		0	0	0	0	0	0	0	0

② 昭和会館(令和2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		832	744	26.8	1.1	22.1	4.7	58	73
8月		844	600	33.8	1.4	28.6	5.2	61	74
9月		763	672	27.3	1.1	21.8	5.4	63	78

※ 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6日間の欠測日があります。

※ 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

月	曜日	月	火	水	木	金	土	日	1日平均 回数(回)
7月		93	202	200	155	145	14	23	26.8
8月		166	147	167	205	101	33	25	33.8
9月		127	131	253	91	122	16	23	27.3

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
7月		8	23	74	101	102	72	64	52
8月		9	52	162	121	70	65	42	33
9月		6	28	59	108	76	78	50	63

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
7月		30	35	57	68	48	66	17	3
8月		24	42	43	52	52	52	9	4
9月		32	19	47	45	56	60	16	0

月	時間	23～0	0～1	1～2	2～3	3～4	4～5	5～6	6～7
7月		2	0	0	0	0	0	0	10
8月		2	0	1	0	1	1	0	7
9月		0	0	0	0	0	0	0	20

③ 拝島第三小学校(令和2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		192	744	6.2	0.3	4.3	1.9	46	59
11月		228	720	7.6	0.3	6.4	1.2	45	59
12月		136	576	5.7	0.2	4.2	1.5	46	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、12月に7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		69	18	52	19	14	15	5	6.2
11月		58	47	39	29	37	5	13	7.6
12月		17	27	37	29	23	0	3	5.7

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
10月		4	2	8	9	16	17	5	9
11月		0	11	17	19	27	8	8	21
12月		0	1	5	14	8	10	7	5

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
10月		11	14	13	24	26	23	4	0
11月		17	19	17	27	27	5	3	0
12月		8	11	11	20	8	6	19	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	1	6
11月		0	0	0	0	0	0	0	2
12月		0	0	0	0	0	0	0	3

④ KOTRIホール(市民会館)(令和3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		166	744	5.4	0.2	3.8	1.5	46	59
2月		178	672	6.4	0.3	4.9	1.4	46	59
3月		245	744	7.9	0.3	6.5	1.5	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。

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		20	27	37	46	29	4	3	5.4
2月		12	68	23	25	18	16	16	6.4
3月		33	67	26	49	21	35	14	7.9

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		1	4	14	11	13	12	3	13
2月		0	7	8	33	17	12	6	4
3月		1	6	16	12	16	13	13	18

月	時間	15～16	16～17	17～18	18～19	19～20	20～21	21～22	22～23
1月		17	8	13	10	22	11	13	0
2月		7	21	12	11	11	7	18	2
3月		17	26	40	22	15	9	16	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	1
2月		0	1	0	0	0	0	0	1
3月		0	0	0	0	0	0	0	5

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 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）



F-16 ファイティングファルコン（戦闘機）



R Q-4 B 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

(出典：防衛省北関東防衛局ホームページ)

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2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) 瑞穂町猪根ヶ崎	65.7 (84.3) 55	64.4 (81.4) 38	67.9 (85.7) 56	65.9 (82.7) 42	68.3 (87.8) 60	68.8 (87.5) 34	63.2 (80.0) 42	61.0 (78.1) 38	59.8 (75.7) 26	62.5 (79.4) 40	64.2 (81.7) 30	64.2 (81.3) 46	65.4 (83.5) 42	15,398
2	行政財産内(南側) 昭島市妻畑町	63.0 (80.1) 53	62.7 (79.0) 36	63.9 (82.5) 48	61.7 (78.9) 36	68.5 (83.6) 55	65.6 (82.9) 29	64.8 (82.1) 39	60.8 (77.8) 35	61.8 (79.6) 24	63.1 (80.3) 38	61.5 (78.4) 27	65.5 (84.8) 44	63.8 (81.3) 38	13,159
3	飯能市保健センター 飯能市双柳	46.6 (59.3) 9	46.1 (58.2) 7	49.2 (62.1) 9	46.1 (57.5) 6	47.4 (60.8) 8	48.7 (61.9) 5	46.1 (57.4) 6	45.0 (57.0) 6	42.5 (54.2) 3	45.9 (57.5) 5	46.4 (58.2) 5	47.3 (59.5) 7	46.7 (59.1) 6	2,281
4	A邸 飯能市岩沢	41.5 (53.7) 2	40.1 (51.6) 2	43.5 (56.3) 2	40.9 (51.8) 2	42.4 (55.0) 2	46.3 (59.6) 2	43.8 (55.0) 3	41.4 (52.9) 3	40.9 (52.9) 2	43.0 (54.1) 3	43.9 (55.0) 2		42.8 (55.0) 2	746
	加治地区行政センター 飯能市大字堂縫											49.1 (59.7)	46.9 (60.2)	47.5 (60.1)	291
5	入間市金子公民館 入間市寺竹	50.8 (64.2) 19	51.9 (65.2) 14	54.8 (68.6) 23	52.4 (65.0) 19	54.5 (69.1) 21	56.6 (71.7) 13	52.0 (64.8) 14	50.5 (63.6) 13	48.4 (61.3) 8	50.0 (62.8) 13	51.9 (64.0) 11	52.3 (65.4) 16	52.7 (66.5) 15	5,621
6	特別養護老人ホームみずほ園 瑞穂町猪根ヶ崎	54.1 (67.6) 33	53.6 (67.0) 23	57.4 (71.0) 35	54.9 (67.3) 25	56.7 (71.1) 37	57.2 (71.2) 17	54.3 (67.6) 22	51.9 (65.1) 19	51.0 (64.2) 11	52.6 (66.4) 20	54.3 (66.9) 15	54.6 (68.0) 25	54.8 (68.3) 24	8,600
7	武蔵村山市立第十一小学校 武蔵村山市残堀	46.5 (61.6) 5	43.1 (59.1) 3	46.9 (62.9) 5	43.1 (58.2) 3	46.0 (61.9) 4	42.3 (57.1) 3	44.2 (59.3) 4	42.7 (57.4) 3	42.2 (55.0) 3	43.8 (59.3) 3	41.9 (57.0) 2	44.1 (59.5)	44.2 (59.6)	1,286
8	昭島市立田中小学校 昭島市田中町	52.1 (65.0) 26	50.6 (63.7) 18	52.7 (65.7) 19	50.5 (62.9) 15	55.0 (67.9) 19	52.2 (65.5) 16	51.4 (64.3) 21	50.1 (63.1) 17	49.2 (62.2) 11	51.1 (64.1) 19	49.9 (63.3) 12	53.2 (66.1)	51.8 (64.8)	6,457
9	昭島市立清泉中学校 昭島市宮沢町	46.4 (59.0) 8	45.9 (59.6) 7	48.7 (61.6) 8	48.2 (61.6) 8	51.3 (63.9) 10	51.8 (63.7) 5	45.9 (58.4) 6	45.4 (58.0) 7	45.3 (58.4) 4	46.5 (60.1) 6	47.0 (59.3) 6	51.0 (66.5)	48.4 (61.7)	2,485
10	八王子市石川市民センター 八王子市石川町	52.4 (65.6) 17	52.1 (65.2) 14	53.3 (66.0) 16	52.3 (65.1) 17	54.8 (66.2) 9	55.6 (68.3) 14	54.0 (66.8) 17	50.6 (63.3) 13	51.4 (64.4) 10	52.5 (65.3) 14	52.1 (65.0)	56.6 (71.1)	53.5 (66.6)	4,999
11	福生市保健センター 福生市福生	46.5 (61.4) 6	42.3 (58.3) 3	45.4 (60.6) 5	40.7 (55.2) 3	44.7 (59.8) 5	43.9 (60.1) 2	42.9 (57.6) 3	43.0 (56.8) 3	45.2 (60.8) 2	47.8 (63.3) 4	44.0 (58.5)	47.4 (61.5)	44.9 (60.0)	1,398
12	瑞穂町立瑞穂第三小学校 瑞穂町二本木	43.7 (58.1) 3	39.0 (54.6) 2	43.6 (56.7) 2	39.7 (52.4) 2	42.5 (55.8) 2	47.0 (58.2) 3	43.2 (55.3) 3	40.6 (53.5) 2	40.0 (51.9) 2	41.0 (52.7) 2	45.9 (59.5)	44.5 (58.6)	43.2 (56.3)	839
13	日野市立清合小学校 日野市西平山	50.8 (63.3) 12	49.1 (61.1) 10	50.3 (63.2) 11	48.3 (60.1) 10	51.0 (62.9) 9	51.4 (62.7) 11	50.1 (61.6) 13	48.0 (59.6) 9	49.2 (61.0)	49.9 (61.7)	49.2 (61.1)	53.3 (67.1)	50.3 (62.6)	3,618

※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2は、落雷のため8月12日(水)～27日(木)まで欠測。

※3 測定点7は、停電のため8月9日(日)欠測。

※4 測定点4は、A邸から加治地区行政センターへの移設作業のため2月17日(水)～19日(金)まで欠測。また、加治地区行政センターは2月20日(土)から測定開始。

令和 2 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 3 年 9 月発行