

## 成田国際空港周辺航空機騒音測定結果

## 月報一覧表（速報値）

測 定 期 間		2025年10月1日(水) ～ 2025年10月31日(金)										最大騒音値を記録した飛行音（離陸/着陸）						
測定局			測定回数(N)					パワー	評価値	参考値	機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	L <sub>A, Smax</sub>	L <sub>AE</sub>	
			N1	N2	N3	N4	計	平均	L <sub>den</sub>	WECPNL								
NM01	猿山	合計	38	1,809	467	290	2,604		43.9		B737-800 A321neo	B B	北へ 離陸 北から 着陸	10/20 10/26	18:49:37 07:34:30	72.2 73.4	79.9 75.9	
		飛行音	38	1,809	467	290	2,604	58.6	43.9	55.0								
		(離陸)	1	779	383	237	1,400	59.3										
		(着陸)	35	1,004	75	11	1,125	57.8										
		(その他)	2	26	9	42	79	57.9										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN20	竜台	合計	52	5,923	1,851	611	8,437		56.6		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/10 10/4	11:42:13 12:01:03	80.0 68.5	87.3 77.6	
		飛行音	52	5,923	1,851	611	8,437	66.3	56.6	67.0								
		(離陸)	12	5,648	1,829	600	8,089	66.4										
		(着陸)	40	274	22	10	346	62.7										
		(その他)	0	1	0	1	2	61.1										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NC20	滑川	合計	58	3,807	1,060	482	5,407		51.5		A330-300 A321neo	B B	北へ 離陸 北から 着陸	10/6 10/5	21:40:11 12:17:09	76.5 79.5	87.3 81.8	
		飛行音	58	3,807	1,060	482	5,407	64.5	51.5	63.1								
		(離陸)	8	2,518	857	412	3,795	61.0										
		(着陸)	48	1,263	188	26	1,525	68.3										
		(その他)	2	26	15	44	87	63.4										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
N007	新川	合計	99	6,826	2,014	617	9,556		57.5		B747-400 A321neo	A B	北へ 離陸 北から 着陸	10/17 10/5	11:53:00 12:17:11	78.4 75.4	87.3 76.9	
		飛行音	99	6,826	2,014	617	9,556	66.5	57.5	67.6								
		(離陸)	17	5,641	1,840	589	8,087	67.0										
		(着陸)	79	1,178	172	24	1,453	62.5										
		(その他)	3	7	2	4	16	63.6										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN13	北羽鳥	合計	63	6,456	1,938	639	9,096		58.7		An-124 A380-800	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/15 10/4	08:25:53 14:29:43	82.3 74.4	92.0 84.2	
		飛行音	63	6,456	1,938	639	9,096	68.6	58.7	69.5								
		(離陸)	16	6,110	1,907	615	8,648	68.6										
		(着陸)	46	344	31	20	441	68.0										
		(その他)	1	2	0	4	7	63.7										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NK18	西大須賀	合計	89	5,989	1,557	568	8,203		56.3		A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	10/6 10/18	21:40:04 06:10:03	77.5 83.7	87.5 92.8	
		飛行音	89	5,989	1,557	568	8,203	68.9	56.3	68.8								
		(離陸)	17	4,650	1,347	517	6,531	61.9										
		(着陸)	68	1,312	204	25	1,609	75.1										
		(その他)	4	27	6	26	63	71.2										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN01	北羽鳥北部	合計	59	5,374	1,806	606	7,845		58.5		B747-400 B777-200	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/10 10/27	11:41:52 17:40:37	79.4 73.0	88.8 76.0	
		飛行音	59	5,374	1,806	606	7,845	67.4	58.5	67.9								
		(離陸)	15	5,014	1,782	600	7,411	67.5										
		(着陸)	42	357	24	6	429	64.7										
		(その他)	2	3	0	0	5	62.8										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NC21	四谷 ※測定局の工事に伴う欠測のため、結果を表示しておりません。	合計	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	
		飛行音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(離陸)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(着陸)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(その他)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		地上音	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NC22	高倉	合計	110	7,291	1,910	668	9,979		58.6		A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	10/6 10/18	21:39:44 06:30:52	80.9 88.3	89.3 97.4	
		飛行音	110	7,291	1,910	668	9,979	71.9	58.6	72.9								
		(離陸)	19	5,713	1,644	600	7,976	63.6										
		(着陸)	87	1,372	205	26	1,690	79.0										
		(その他)	4	206	61	42	313	66.9										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN19	水掛	合計	88	6,545	1,609	576	8,818		56.7		B747-400 B777-300	A B	北へ 離陸 北から 着陸	10/29 10/18	11:52:21 12:30:33	76.8 66.6	87.6 70.8	
		飛行音	88	6,545	1,609	576	8,818	66.1	56.7	66.8								
		(離陸)	23	5,732	1,570	569	7,894	66.5										
		(着陸)	64	793	38	2	897	59.7										
		(その他)	1	20	1	5	27	64.1										
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN02	磯部	合計	58	6,411	1,907	623	8,999		59.4		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/10 10/5	11:41:32 11:27:05	81.7 72.5	89.3 79.5	
		飛行音	58	6,411	1,907	623	8,999	69.1	59.4	69.9								
		(離陸)	14	6,066	1,881	614	8,575	69.2										
		(着陸)	42	338	26	8	414	65.7										
		(その他)	2	7	0	1	10	66.9										
		地上音	0	0	0	0	0		-									

※速報値のため、数値等は変わる場合があります。

## 成田国際空港周辺航空機騒音測定結果

## 月報一覧表（速報値）

測定期間	2025年10月1日(水)～2025年10月31日(金)
------	------------------------------

測定局		測定回数(N)					パワー 平均	評価値 $L_{den}$	参考値 WECPNL	記録した飛行音（離陸/着陸）						
		N1	N2	N3	N4	計				機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	$L_{A, Smax}$	$L_{AE}$
NK19	内宿	合計	65	3,965	804	352	5,186	48.6		B737-800 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	10/20 10/18	18:48:50 06:30:57	77.1 72.3	86.2 83.7
		飛行音	65	3,965	804	352	5,186	61.5	48.6							
		(離陸)	8	2,601	677	309	3,595	60.9								
		(着陸)	54	1,125	77	9	1,265	63.0								
		(その他)	3	239	50	34	326	60.1								
NN09	幡谷	地上音	0	0	0	0	0	-		B747-400 B747-400	A B	北へ 離陸 北から 着陸	10/29 10/18	11:52:05 06:30:45	78.2 73.6	86.1 84.7
		合計	103	7,380	1,950	637	10,070	56.5	56.5							
		飛行音	103	7,380	1,950	637	10,070	65.6	56.5							
		(離陸)	23	6,097	1,819	616	8,555	65.9								
		(着陸)	78	1,262	126	15	1,481	63.1								
NN12	長沼	(その他)	2	21	5	6	34	65.3		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/23 10/05	15:34:30 11:27:08	81.4 71.9	90.4 81.3
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	56	6,239	1,884	628	8,807	59	59							
		飛行音	56	6,239	1,884	628	8,807	68.4	59							
		(離陸)	15	5,924	1,859	615	8,413	68.5								
NK06	久住	(着陸)	40	312	25	12	389	64.9		B737-800 B777-200LR	A B	北へ 離陸 南から 着陸	10/16 10/05	14:14:59 06:10:16	77.8 73.9	86.5 80.4
		(その他)	1	3	0	1	5	60.9								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	149	7,389	2,028	665	10,231	58.1	58.1							
		飛行音	149	7,389	2,028	665	10,231	66.5	58.1							
NK05	荒海	(離陸)	22	6,102	1,876	618	8,618	67.0		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/31 10/02	11:37:10 19:59:44	86.9 81.5	95.7 89.6
		(着陸)	124	1,261	147	24	1,556	60.9								
		(その他)	3	26	5	23	57	62.4								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	75	6,390	1,921	642	9,028	63.0	63.0							
NK20	土室 (NAA)	飛行音	75	6,390	1,921	642	9,028	72.7	63.0	B767-300 B767-300	B B	北へ 離陸 南から 着陸	10/03 10/05	18:22:49 07:14:43	77.7 72.9	88.3 80.3
		(離陸)	18	6,052	1,889	611	8,570	72.5								
		(着陸)	56	335	31	20	442	76.1								
		(その他)	1	3	1	11	16	65.8								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NK03	飯岡	合計	109	5,660	1,300	535	7,604	50.5	50.5	B747-400 B777-300ER	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/29 10/18	11:52:04 17:38:07	82.9 73.5	92.4 80.2
		飛行音	109	5,660	1,300	535	7,604	61.6	50.5							
		(離陸)	16	3,460	952	457	4,885	60.8								
		(着陸)	89	1,777	234	20	2,120	63.4								
		(その他)	4	423	114	58	599	59.3								
NC23	土室 (千葉県)	地上音	0	0	0	0	0	-		B737-800 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	10/04 10/05	18:40:45 13:37:30	84.5 92.1	92.0 98.7
		合計	122	7,331	1,980	659	10,092	61.3	61.3							
		飛行音	122	7,331	1,980	659	10,092	70.9	61.3							
		(離陸)	23	6,405	1,908	618	8,954	71.3								
		(着陸)	97	914	67	19	1,097	63.2								
NN23	荒海橋本	(その他)	2	12	5	22	41	60.8		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/31 10/26	11:37:05 22:39:06	87.5 83.0	95.6 90.3
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	71	6,623	1,921	633	9,248	63.5	63.5							
		飛行音	71	6,623	1,921	633	9,248	73.4	63.5							
		(離陸)	22	6,234	1,886	613	8,755	73.0								
NN21	大生	(着陸)	47	354	34	20	455	77.3		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/23 10/18	15:34:14 13:20:37	85.3 76.0	92.3 81.7
		(その他)	2	35	1	0	38	69.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	65	6,495	1,914	630	9,104	62	62							
		飛行音	65	6,495	1,914	630	9,104	72.5	62							
NK04	芦田 (NAA)	(離陸)	17	6,162	1,891	613	8,683	72.6		B747-400 A330-200	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/27	11:41:20 06:31:09	82.9 71.1	91.3 79.5
		(着陸)	48	329	23	15	415	68.7								
		(その他)	0	4	0	2	6	69.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	62	6,501	1,928	636	9,127	59.6	59.6							
		飛行音	62	6,501	1,928	636	9,127	68.6	59.6							
		(離陸)	16	6,175	1,897	615	8,703	68.7								
		(着陸)	46	323	30	17	416	64.5								
		(その他)	0	3	1	4	8	62.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								

※速報値のため、数値等は変わる場合があります。

## 成田国際空港周辺航空機騒音測定結果

## 月報一覧表（速報値）

測定期間	2025年10月1日(水)～2025年10月31日(金)
------	------------------------------

測定局		測定回数(N)					パワー 平均	評価値 $L_{den}$	参考値 WECPNL	記録した飛行音（離陸/着陸）						
		N1	N2	N3	N4	計				機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	$L_{A, Smax}$	$L_{AE}$
NN10	成毛	合計	96	6,374	1,671	601	8,742	56.7		A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸 南から 着陸	10/08 10/17	21:50:07 18:17:39	81.1 75.0	90.4 83.9
		飛行音	96	6,374	1,671	601	8,742	65.7	56.7							
		(離陸)	25	5,872	1,637	587	8,121	65.9								
		(着陸)	70	468	23	1	562	61.7								
		(その他)	1	34	11	13	59	61.3								
NN03	芦田（成田市）	合計	73	6,656	1,929	635	9,293	64.1		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/23 10/28	15:34:03 16:58:50	89.7 83.1	95.7 89.9
		飛行音	73	6,656	1,929	635	9,293	75.5	64.1							
		(離陸)	24	6,313	1,898	612	8,847	75.6								
		(着陸)	48	341	31	21	441	74.6								
		(その他)	1	2	0	2	5	68.9								
NN25	大室北	合計	18	281	84	63	446	41.6		A330-300 B787-9	B B	北へ 離陸 南から 着陸	10/06 10/05	21:39:09 06:17:14	70.7 75.6	78.0 83.3
		飛行音	18	281	84	63	446	64.5	41.6							
		(離陸)	0	116	29	36	181	64.5								
		(着陸)	17	135	29	3	184	65.2								
		(その他)	1	30	26	24	81	62.1								
NN22	大室（成田市）	合計	69	3,100	667	313	4,149	50.4		A330-300 B787-8	B B	北へ 離陸 南から 着陸	10/06 10/01	21:39:07 08:15:14	82.8 79.1	93.5 89.1
		飛行音	69	3,100	667	313	4,149	64.9	50.4							
		(離陸)	3	1,801	506	266	2,576	64.4								
		(着陸)	64	1,235	136	12	1,447	65.7								
		(その他)	2	64	25	35	126	65.5								
NK21	大室（NAA）	合計	69	2,336	557	338	3,300	49.1		A330-300 B767-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	10/06 10/12	21:38:46 17:39:21	84.0 75.6	92.8 83.2
		飛行音	69	2,336	557	338	3,300	65.7	49.1							
		(離陸)	5	1,136	388	293	1,822	65.8								
		(着陸)	62	1,159	155	15	1,391	64.9								
		(その他)	2	41	14	30	87	71.3								
NC16	押畑	合計	42	5,268	1,516	590	7,416	53.1		B747-400 A330-300	A B	北へ 離陸 南から 着陸	10/23 10/15	15:34:07 06:30:43	74.2 66.7	84.3 75.2
		飛行音	42	5,268	1,516	590	7,416	63.4	53.1							
		(離陸)	19	5,087	1,504	574	7,184	63.6								
		(着陸)	22	177	10	4	213	56.6								
		(その他)	1	4	2	12	19	57.1								
N002	西和泉	合計	67	6,251	1,897	625	8,840	65.7		B747-400 MD-11	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/16 10/27	16:03:10 06:35:53	90.4 86.3	98.2 94.9
		飛行音	67	6,251	1,897	625	8,840	76.4	65.7							
		(離陸)	16	5,911	1,868	606	8,401	76.2								
		(着陸)	51	338	29	19	437	78.9								
		(その他)	0	2	0	0	2	74.8								
NN24	東和泉	合計	117	7,671	2,001	652	10,441	60.0		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/31 10/18	19:18:50 21:08:50	81.2 70.9	91.9 79.8
		飛行音	117	7,671	2,001	652	10,441	69.1	60.0							
		(離陸)	25	6,451	1,909	617	9,002	69.7								
		(着陸)	89	1,154	79	17	1,339	60.5								
		(その他)	3	66	13	18	100	59.7								
NN26	小泉	合計	192	6,991	1,704	553	9,440	59.7		B737-800 B747-400	B B	南へ 離陸 南から 着陸	10/28 10/31	18:34:02 06:01:23	82.8 81.8	90.6 92.0
		飛行音	192	6,991	1,704	553	9,440	69.1	59.7							
		(離陸)	25	5,787	1,495	528	7,835	69.5								
		(着陸)	165	1,173	205	12	1,555	66.5								
		(その他)	2	31	4	13	50	66.2								
NN04	赤荻	合計	70	6,303	1,926	625	8,924	61.9		An-124 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/15 10/18	08:24:41 13:21:00	83.7 74.6	94.7 83.4
		飛行音	70	6,303	1,926	625	8,924	71.9	61.9							
		(離陸)	24	5,986	1,896	611	8,517	72.1								
		(着陸)	46	304	26	10	386	66.4								
		(その他)	0	13	4	4	21	66.8								
NN05	野毛平	合計	76	6,637	1,922	624	9,259	62.7		An-124 MD-11	A A	北へ 離陸 北から 着陸	10/15 10/27	08:24:31 06:36:11	86.7 73.1	96.5 83.7
		飛行音	76	6,637	1,922	624	9,259	73.4	62.7							
		(離陸)	25	6,323	1,899	611	8,858	73.6								
		(着陸)	50	309	21	8	388	65.9								
		(その他)	1	5	2	5	13	61.4								

※速報値のため、数値等は変わる場合があります。

## 成田国際空港周辺航空機騒音測定結果

## 月報一覧表（速報値）

測定期間 2025年10月1日(水)～2025年10月31日(金)

測定局		測定回数(N)					パワー 平均	評価値 $L_{den}$	参考値 WECPNL	記録した飛行音（離陸/着陸）						
		N1	N2	N3	N4	計				機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	$L_{A, Smax}$	$L_{AE}$
NK23	新田 (NAA)	合計	278	4,221	764	270	5,533		51.8							
		飛行音	278	4,207	758	266	5,509	66.0	51.8	A320	B	南へ 離陸	10/18	07:19:28	72.0	79.6
		(離陸)	1	81	76	155	313	61.1		A330-200	B	北から 着陸	10/18	06:01:57	84.1	90.9
		(着陸)	275	4,100	658	67	5,100	66.1								
		(その他)	2	26	24	44	96	69.8								
		地上音	0	14	6	4	24		25.7							
NT11	新田(成田市)	合計	331	4,112	920	357	5,720		54.2							
		飛行音	331	4,105	917	353	5,706	67.5	54.1	A320	B	南へ 離陸	10/26	07:33:57	76.3	81.2
		(離陸)	1	107	102	214	424	64.9		A330-200	B	北から 着陸	10/18	06:01:58	89.5	96.6
		(着陸)	328	3,970	790	87	5,175	67.6								
		(その他)	2	28	25	52	107	70.3								
		地上音	0	7	3	4	14		29.1							
NN06	堀之内	合計	227	6,990	1,774	584	9,575		60.0							
		飛行音	227	6,990	1,774	584	9,575	70.5	60.0	A321	A	北へ 離陸	10/28	20:16:45	81.8	91.3
		(離陸)	15	4,355	1,355	566	6,291	69.2		8747-400	B	南から 着陸	10/31	06:01:19	90.8	100.3
		(着陸)	201	2,358	371	12	2,942	72.6								
		(その他)	11	277	48	6	342	68.9								
		地上音	0	0	0	0	0		-							
NN18	馬場	合計	42	5,889	1,793	583	8,307		57.7							
		飛行音	42	5,889	1,793	583	8,307	68.9	57.7	A330-300	A	北へ 離陸	10/11	09:58:28	79.1	87.4
		(離陸)	26	5,881	1,785	569	8,261	68.9		8767-300	A	南から 着陸	10/16	06:14:20	66.8	73.8
		(着陸)	16	1	3	0	20	62.1								
		(その他)	0	7	5	14	26	62.3								
		地上音	0	0	0	0	0		-							
NN15	遠山	合計	113	6,865	1,831	667	9,476		59.5							
		飛行音	109	6,862	1,830	662	9,463	70.8	59.5	A330-300	A	北へ 離陸	10/1	13:05:08	83.8	91.8
		(離陸)	29	6,749	1,804	637	9,219	70.9		8767-300	A	北から 着陸	10/1	06:18:07	81.1	87.3
		(着陸)	80	102	25	12	219	66.6								
		(その他)	0	11	1	13	25	67.3								
		地上音	4	3	1	5	13		27.2							
NN07	本三里塚	合計	105	6,916	2,047	670	9,738		59.6							
		飛行音	94	6,893	2,034	659	9,680	72.3	59.6	8767-300	A	北へ 離陸	10/9	13:07:13	88.2	93.7
		(離陸)	30	6,149	1,923	644	8,746	71.9		8747-400	A	北から 着陸	10/19	15:55:59	87.4	94.9
		(着陸)	64	721	110	13	908	74.8								
		(その他)	0	23	1	2	26	73.6								
		地上音	11	23	13	11	58		35.0							
NN16	御料牧場記念館	合計	75	4,772	1,445	516	6,808		56.0							
		飛行音	74	4,772	1,443	514	6,803	68.8	56.0	A350-900	A	北へ 離陸	10/31	18:18:36	79.1	83.2
		(離陸)	15	4,024	1,315	494	5,848	67.8		8747-400	A	南から 着陸	10/11	16:59:42	81.7	85.3
		(着陸)	59	738	126	18	941	72.3								
		(その他)	0	10	2	2	14	69.5								
		地上音	1	0	2	2	5		28.7							
NK36	三里塚小学校	合計	115	7,048	1,902	726	9,791		60.3							
		飛行音	111	7,028	1,887	708	9,734	72.0	60.3	A330-300	A	北へ 離陸	10/10	22:38:23	82.9	90.4
		(離陸)	29	6,082	1,759	674	8,544	70.9		8747-400	A	南から 着陸	10/21	15:56:18	86.2	92.3
		(着陸)	82	923	127	30	1,162	76.2								
		(その他)	0	23	1	4	28	70.2								
		地上音	4	20	15	18	57		36.5							
NK39	三里塚ソーラー	合計	127	9,043	2,392	825	12,387		65.7							
		飛行音	117	8,861	2,344	790	12,112	75.7	65.7	A350-900	A	北へ 離陸	10/1	13:02:01	87.7	94.0
		(離陸)	31	7,642	2,187	724	10,584	75.9		8767-300	A	南から 着陸	10/28	06:56:45	84.2	91.9
		(着陸)	85	1,172	155	63	1,475	73.8								
		(その他)	1	47	2	3	53	78.3								
		地上音	10	182	48	35	275		44.0							
NN17	本城	合計	70	4,421	1,329	560	6,380		56.3							
		飛行音	68	4,420	1,328	559	6,375	68.3	56.3	8767-300	A	北へ 離陸	10/8	21:10:50	81.2	91.3
		(離陸)	19	4,114	1,263	542	5,938	68.1		8767-300	A	南から 着陸	10/28	06:07:41	80.9	88.5
		(着陸)	48	264	62	12	386	70.5								
		(その他)	1	42	3	5	51	71.2								
		地上音	2	1	1	1	5		24.9							
NN08	南三里塚	合計	51	4,160	1,226	487	5,924		56.4							
		飛行音	51	4,158	1,226	487	5,922	70.3	56.4	A330-300	A	北へ 離陸	10/24	22:51:32	83.6	89.3
		(離陸)	13	3,913	1,184	480	5,590	70.4		8747-8	A	南から 着陸	10/4	07:02:38	71.5	78.1
		(着陸)	37	201	41	6	285	64.5								
		(その他)	1	44	1	1	47	73.8								
		地上音	0	2	0	0	2		5.8							

※速報値のため、数値等は変わる場合があります。

## 用語解説

### 測定局

NN〇〇	成田市
NM〇〇	成田市
NT〇〇	成田市
NC〇〇	千葉県
N〇〇〇	千葉県
NK〇〇	N A A

### 飛行音の(その他)

リバーサルフライ	： 離陸後、大きく旋回し成田空港上空などを通過して行く飛行音
ゴーアラウンド	： 着陸態勢に入ったが、諸事情により着陸をやり直す飛行音
ローアプローチ	： 飛行検査など低空での飛行音
ヘリコプター	： 成田空港に離着陸するヘリコプター音

### 時間帯区分

N 1	0:00	から	7:00	まで
N 2	7:00	から	19:00	まで
N 3	19:00	から	22:00	まで
N 4	22:00	から	24:00	まで

### パワー平均

測定した航空機騒音の単発騒音暴露レベル（dB）全てを、エネルギーに換算して平均し、その値を再びデシベル（dB）に換算した値

### $L_{den}$

時間帯補正等価騒音レベルのことで、昼間、夕方、夜間の時間帯別に重みを付けて求めた1日の等価騒音レベルです。単位はデシベル[dB]。昼夜平均騒音レベルともいいます。

$$L_{den} = 10 \log_{10} \left\{ \frac{T_0}{T} \left( \sum_i 10^{\frac{L_{AE,di}}{10}} + \sum_j 10^{\frac{L_{AE,ej}+5}{10}} + \sum_k 10^{\frac{L_{AE,nk}+10}{10}} \right) \right\}$$

i, j, kは、それぞれ昼間、夕方、夜間の時間帯に発生した単発騒音を表す添え字。

$L_{AE,di}$ 、 $L_{AE,ej}$ 、 $L_{AE,nk}$ は、それぞれの時間帯でのi番目、j番目、k番目の単発騒音暴露レベル。

$T_0$ は基準の時間（1秒）、Tは観測1日の時間（86,400秒）。

### $L_{AE}$

単発的な騒音のエネルギーと等しいエネルギーを持つ継続時間1秒間の騒音レベルです。

航空機騒音1機毎に、最大騒音レベルより10デシベル低い値（max-10dB）を超えている区間を積分し、積分エリアと等しいエネルギーを

### $L_{A, Smax}$

航空機1機ごとに観測される騒音レベルの最大値。単位はデシベル[dB]

### WECPNL

航空機騒音の評価指標で、加重等価平均感覚騒音レベル（Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level）

WECPNL = パワー平均 +  $10 \log_{10} N - 27$

$$N = N2 + (N3) \times 3 + (N1 + N4) \times 10$$