

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3月1日(土) ~ 2025年3月31日(月)																								
測定局		測定回数(N)					パワー 平均	評価値		参考値	最大騒音値を記録した飛行音 (離陸/着陸)															
		N1	N2	N3	N4	計		L <sub>den</sub>	WECPNL		機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	L <sub>A,Smx</sub>	L <sub>AE</sub>									
NM01	猿山	合計	161	4,070	1,019	287	5,537		46.6																	
		飛行音	161	4,070	1,019	287	5,537	59.9	46.6	58.8																
		(離陸)	31	1,253	453	235	1,972	59.9																		
		(着陸)	128	2,794	561	48	3,531	60.0																		
		(その他)	2	23	5	4	34	61.2																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NN20	竜台	合計	97	4,478	1,169	468	6,212		55																	
		飛行音	97	4,478	1,169	468	6,212	66.3	55	65.8																
		(離陸)	53	3,896	1,102	452	5,503	66.6																		
		(着陸)	44	581	66	16	707	63.9																		
		(その他)	0	1	1	0	2	68.4																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NC20	滑川	合計	174	4,912	1,148	305	6,539		54.4																	
		飛行音	174	4,912	1,148	305	6,539	67.3	54.4	66.4																
		(離陸)	31	1,905	569	248	2,753	61.3																		
		(着陸)	143	2,997	568	54	3,762	69.2																		
		(その他)	0	10	11	3	24	64.4																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
N007	新川	合計	213	6,140	1,712	494	8,559		56.8																	
		飛行音	213	6,140	1,712	494	8,559	66.6	56.8	67.3																
		(離陸)	61	3,632	1,120	430	5,243	67.7																		
		(着陸)	152	2,506	590	64	3,312	63.9																		
		(その他)	0	2	2	0	4	64.6																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NN13	北羽鳥	合計	110	4,936	1,237	506	6,789		57.8																	
		飛行音	110	4,936	1,237	506	6,789	69.2	57.8	69.0																
		(離陸)	59	4,287	1,160	478	5,984	69.1																		
		(着陸)	51	647	76	28	802	69.7																		
		(その他)	0	2	1	0	3	71.7																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NK18	西大須賀	合計	212	6,531	1,484	467	8,694		59.6																	
		飛行音	212	6,531	1,484	467	8,694	72.4	59.6	72.8																
		(離陸)	55	3,454	892	409	4,810	62.5																		
		(着陸)	157	3,069	588	56	3,870	75.6																		
		(その他)	0	8	4	2	14	69.4																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NN01	北羽鳥北部	合計	120	4,408	1,186	490	6,204		57.6																	
		飛行音	120	4,408	1,186	490	6,204	67.9	57.6	67.4																
		(離陸)	53	3,625	1,096	465	5,239	68.2																		
		(着陸)	67	782	89	25	963	65.6																		
		(その他)	0	1	1	0	2	69.8																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NC21	四谷	合計	243	7,298	1,716	528	9,785		58.1																	
		飛行音	243	7,298	1,716	528	9,785	69.0	58.1	70.2																
		(離陸)	65	3,976	1,093	455	5,589	65.0																		
		(着陸)	177	3,302	615	69	4,163	71.6																		
		(その他)	1	20	8	4	33	64.5																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NC22	高倉	合計	240	7,681	1,806	562	10,289		61.9																	
		飛行音	240	7,681	1,806	562	10,289	75.3	61.9	76.5																
		(離陸)	65	4,294	1,131	474	5,964	63.7																		
		(着陸)	169	3,239	603	63	4,074	79.2																		
		(その他)	6	148	72	25	251	63.0																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NN19	水掛	合計	216	7,221	1,686	527	9,650		56.1																	
		飛行音	216	7,221	1,686	527	9,650	65.7	56.1	66.8																
		(離陸)	66	4,429	1,178	481	6,154	67.0																		
		(着陸)	149	2,781	502	44	3,476	61.1																		
		(その他)	1	11	6	2	20	62.7																		
		地上音	0	0	0	0	0	0		-																
NN02	磯部	合計	122	5,227	1,269	506	7,124		58.7																	
		飛行音	122	5,227	1,269	506	7,124	69.8	58.7	69.7																
		(離陸)	62	4,355	1,160	477	6,054	70.1																		
		(着陸)	60	870	107	29	1,066	67.0																		
		(その他)	0	2	2	0	4	70.3																		
		地上音	0	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3月1日(土) ~ 2025年3月31日(月)

測定局	測定回数(N)					パワー 平均	評価値 L <sub>den</sub>	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 <sub>A,Smox</sub>	L <sub>AE</sub>			
NK19	内宿	合計	187	5,720	1,325	388	7,620	50.8										
		飛行音	187	5,720	1,325	388	7,620	62.7	50.8	62.5								
		(離陸)	46	2,523	681	322	3,572	60.4			A330-300	B	北へ 離陸	03/08	18:14:54	77.6	87.6	
		(着陸)	139	2,953	553	45	3,690	64.2			B747-8	B	北から 着陸	03/22	09:29:24	73.1	82.4	
		(その他)	2	244	91	21	358	59.5										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN09	幡谷	合計	230	7,700	1,779	533	10,242	56.1										
		飛行音	230	7,700	1,779	533	10,242	65.9	56.1	67.2								
		(離陸)	65	4,478	1,177	480	6,200	66.6			A330-300	A	北へ 離陸	03/29	14:03:45	77.5	83.7	
		(着陸)	164	3,207	595	50	4,016	64.5			B747-400	B	北から 着陸	03/12	19:51:35	77.4	83.6	
		(その他)	1	15	7	3	26	65.1										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN12	長沼	合計	104	4,767	1,237	507	6,615	58.2										
		飛行音	104	4,767	1,237	507	6,615	69.1	58.2	68.8								
		(離陸)	54	4,155	1,163	477	5,849	69.3			B747-400	A	北へ 離陸	03/28	21:51:18	81.0	90.9	
		(着陸)	50	610	73	30	763	66.9			B747-8	A	北から 着陸	03/17	08:14:24	74.9	81.8	
		(その他)	0	2	1	0	3	69.4										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK06	久住	合計	233	7,200	1,782	553	9,768	57.2										
		飛行音	233	7,200	1,782	553	9,768	66.0	57.2	67.3								
		(離陸)	66	4,274	1,177	481	5,998	67.4			A320neo	A	北へ 離陸	03/19	08:11:33	77.5	81.7	
		(着陸)	167	2,913	595	70	3,745	62.4			B777-300	B	北から 着陸	03/25	16:03:15	73.6	81.7	
		(その他)	0	13	10	2	25	63.8										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK05	荒海	合計	106	4,919	1,219	511	6,755	61.4										
		飛行音	106	4,919	1,219	511	6,755	72.9	61.4	72.7								
		(離陸)	55	4,291	1,152	479	5,977	72.0			B747-400	A	北へ 離陸	03/03	20:00:58	83.8	94.4	
		(着陸)	51	624	66	31	772	76.7			B747-8	A	北から 着陸	03/22	09:25:37	82.9	90.3	
		(その他)	0	4	1	1	6	69.7										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK20	土室 (NAA)	合計	290	6,955	1,656	519	9,420	52.5										
		飛行音	290	6,955	1,656	519	9,420	63.2	52.5	64.2								
		(離陸)	59	3,029	851	427	4,366	60.6			A330-300	B	北へ 離陸	03/08	18:14:42	79.8	88.9	
		(着陸)	223	3,521	660	50	4,454	65.1			B787-9	B	南から 着陸	03/24	06:35:38	77.2	84.6	
		(その他)	8	405	145	42	600	59.1										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK03	飯岡	合計	170	6,612	1,520	524	8,826	60.1										
		飛行音	170	6,612	1,520	524	8,826	70.4	60.1	71.1								
		(離陸)	66	4,569	1,182	481	6,298	71.5			B747-400	A	北へ 離陸	03/17	15:28:40	83.0	91.2	
		(着陸)	104	2,027	329	41	2,501	64.4			B747-8	A	北から 着陸	03/17	07:38:49	75.5	85.0	
		(その他)	0	16	9	2	27	64.1										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NC23	土室 (千葉県)	合計	314	7,837	1,858	585	10,594	65										
		飛行音	314	7,837	1,858	585	10,594	78.9	65	80.2								
		(離陸)	65	3,993	1,081	469	5,608	64.3			B777-300	B	北へ 離陸	03/31	18:52:28	85.5	93.2	
		(着陸)	243	3,510	648	75	4,476	82.5			B747-400	B	北から 着陸	03/26	18:44:02	96.9	104.4	
		(その他)	6	334	129	41	510	62.8										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN23	荒海橋本	合計	112	5,154	1,235	508	7,009	62.5										
		飛行音	112	5,154	1,235	508	7,009	74.0	62.5	74.0								
		(離陸)	59	4,498	1,163	477	6,197	73.1			B747-8	A	北へ 離陸	03/05	10:21:22	86.7	94.7	
		(着陸)	51	643	68	31	793	78.0			B747-400	A	北から 着陸	03/12	15:48:35	84.0	93.2	
		(その他)	2	13	4	0	19	69.4										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN21	大生	合計	117	5,017	1,235	505	6,874	60.6										
		飛行音	117	5,017	1,235	505	6,874	72.4	60.6	72.2								
		(離陸)	63	4,369	1,161	479	6,072	72.7			B747-400	A	北へ 離陸	03/03	20:00:49	83.9	92.1	
		(着陸)	54	647	73	26	800	70.0			B747-8	A	北から 着陸	03/17	07:38:54	77.6	84.5	
		(その他)	0	1	1	0	2	74.3										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK04	芦田 (NAA)	合計	99	4,444	1,242	510	6,295	58.7										
		飛行音	99	4,444	1,242	510	6,295	69.5	58.7	69.1								
		(離陸)	55	3,950	1,171	480	5,656	69.7			B747-400	A	北へ 離陸	03/28	21:51:06	82.7	91.6	
		(着陸)	44	488	68	30	630	66.1			B747-8	A	北から 着陸	03/26	07:26:05	73.3	81.0	
		(その他)	0	6	3	0	9	66.1										
		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3月1日(土) ~ 2025年3月31日(月)

測定局	測定回数(N)					パワー 平均	評価値 L <sub>den</sub>	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 <sub>A,Smox</sub>	L <sub>AE</sub>		
NN10	成毛	合計	173	5,449	1,405	504	7,531	65.7	56	65.9	A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸 南から 着陸	03/08 03/24	18:14:36 06:04:30	79.0 78.8	88.8 87.7
		飛行音	173	5,449	1,405	504	7,531	65.7	56	65.9							
		(離陸)	65	4,321	1,144	475	6,005	66.4									
		(着陸)	108	1,104	253	26	1,491	61.2									
		(その他)	0	24	8	3	35	63.1									
地上音	0	0	0	0	0												
NN03	芦田 (成田市)	合計	110	5,123	1,239	512	6,984	75.2	62.7	75.1	B747-400 B767-300	A A	北へ 離陸 北から 着陸	03/03 03/28	20:00:40 06:00:28	88.3 85.9	95.8 89.9
		飛行音	110	5,123	1,239	512	6,984	75.2	62.7	75.1							
		(離陸)	58	4,481	1,171	481	6,191	75.2									
		(着陸)	52	636	67	31	786	75.0									
		(その他)	0	6	1	0	7	74.9									
地上音	0	0	0	0	0												
NN25	大室北	合計	64	484	84	0	632	63.5	40.4	52.4	A330-300 B747-8	B B	北へ 離陸 南から 着陸	03/28 03/21	21:39:22 07:42:15	77.8 76.0	84.6 82.6
		飛行音	64	484	84	0	632	63.5	40.4	52.4							
		(離陸)	6	59	9	0	74	67.1									
		(着陸)	58	393	69	0	520	62.0									
		(その他)	0	32	6	0	38	67.3									
地上音	0	0	0	0	0												
NN22	大室 (成田市)	合計	171	4,630	1,028	196	6,025	66.1	52.4	64.7	A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	03/28 03/23	21:39:09 19:49:22	83.7 77.4	93.1 86.4
		飛行音	171	4,630	1,028	196	6,025	66.1	52.4	64.7							
		(離陸)	25	1,468	407	148	2,048	64.8									
		(着陸)	146	3,114	611	44	3,915	66.5									
		(その他)	0	48	10	4	62	71.2									
地上音	0	0	0	0	0												
NK21	大室 (NAA)	合計	153	3,908	879	222	5,162	65.4	51	63.7	A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	03/08 03/12	18:14:04 15:54:53	84.3 77.4	93.3 85.9
		飛行音	153	3,908	879	222	5,162	65.4	51	63.7							
		(離陸)	20	1,074	315	178	1,587	64.4									
		(着陸)	133	2,799	547	42	3,521	65.5									
		(その他)	0	35	17	2	54	73.1									
地上音	0	0	0	0	0												
NC16	押畑	合計	80	4,196	1,112	441	5,829	64.1	52.4	63.3	A330-300 B787-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	03/16 03/13	11:07:24 19:44:54	76.2 65.2	83.9 76.7
		飛行音	80	4,196	1,112	441	5,829	64.1	52.4	63.3							
		(離陸)	58	3,745	1,066	423	5,292	64.4									
		(着陸)	22	445	46	17	530	57.3									
		(その他)	0	6	0	1	7	63.8									
地上音	0	0	0	0	0												
N002	西和泉	合計	109	4,747	1,186	498	6,540	76.5	64.3	76.2	B747-400 B767-300	A A	北へ 離陸 北から 着陸	03/14 03/26	19:26:29 07:41:43	88.8 88.2	97.4 93.6
		飛行音	109	4,747	1,186	498	6,540	76.5	64.3	76.2							
		(離陸)	54	4,124	1,118	467	5,763	75.8									
		(着陸)	55	622	67	31	775	79.8									
		(その他)	0	1	1	0	2	80.4									
地上音	0	0	0	0	0												
NN24	東和泉	合計	219	7,447	1,587	546	9,799	68.5	59.1	69.7	B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	03/17 03/28	15:28:24 19:53:45	81.3 74.8	90.6 79.7
		飛行音	219	7,447	1,587	546	9,799	68.5	59.1	69.7							
		(離陸)	66	4,602	1,180	481	6,329	70.1									
		(着陸)	153	2,790	392	56	3,391	61.8									
		(その他)	0	55	15	9	79	63.0									
地上音	0	0	0	0	0												
NN26	小泉	合計	280	5,559	1,496	504	7,839	69.5	59.4	70.1	A330-300 B747-400	A B	北へ 離陸 南から 着陸	03/18 03/24	23:08:08 06:04:27	81.4 87.4	88.6 95.7
		飛行音	280	5,559	1,496	504	7,839	69.5	59.4	70.1							
		(離陸)	65	4,431	1,167	470	6,133	70.0									
		(着陸)	214	1,113	325	32	1,684	67.3									
		(その他)	1	15	4	2	22	69.8									
地上音	0	0	0	0	0												
NN04	赤荻	合計	111	5,088	1,237	507	6,943	71.7	60.9	71.6	B747-400 B767-300	A A	北へ 離陸 北から 着陸	03/03 03/17	20:00:25 07:36:47	83.3 77.8	93.3 81.7
		飛行音	111	5,088	1,237	507	6,943	71.7	60.9	71.6							
		(離陸)	60	4,460	1,170	479	6,169	72.0									
		(着陸)	51	615	67	28	761	67.9									
		(その他)	0	13	0	0	13	66.2									
地上音	0	0	0	0	0												
NN05	野毛平	合計	112	5,141	1,239	508	7,000	73.2	61.5	73.0	B747-8 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	03/19 03/22	10:31:37 09:23:15	85.6 73.1	88.8 77.4
		飛行音	112	5,141	1,239	508	7,000	73.2	61.5	73.0							
		(離陸)	60	4,540	1,170	479	6,249	73.6									
		(着陸)	52	599	66	29	746	67.0									
		(その他)	0	2	3	0	5	70.9									
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3月1日(土) ~ 2025年3月31日(月)

測定局		測定回数(N)					パワー 平均	評価値 L <sub>den</sub>	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 <sub>A,Smox</sub>	L <sub>AE</sub>		
NK23	新田 (NAA)	合計	402	5,248	925	97	6,672	55.6										
		飛行音	399	5,181	897	94	6,571	69.5	55.6	68.6								
		(離陸)	8	78	11	12	109	66.8										
		(着陸)	390	5,083	884	82	6,439	69.5			B777-300	B	南へ 離陸	3/22	18:22:51	75.5	83.2	
		(その他)	1	20	2	0	23	72.8			B787-8	B	北から 着陸	3/22	06:02:09	85.6	91.6	
		地上音	3	67	28	3	101			30.2								
NT11	新田(成田市)	合計	415	4,739	885	105	6,144	57.2										
		飛行音	414	4,726	880	103	6,123	70.8	57.1	69.8								
		(離陸)	10	76	15	21	122	70.2			B777-300	B	南へ 離陸	3/22	18:22:57	79.8	87.8	
		(着陸)	403	4,631	862	82	5,978	70.8			B787-8	B	北から 着陸	3/2	07:17:58	89.2	97.1	
		(その他)	1	19	3	0	23	73.9										
		地上音	1	13	5	2	21			32.4								
NN06	堀之内	合計	271	5,629	1,330	455	7,685	58.9										
		飛行音	271	5,629	1,330	455	7,685	70.2	58.9	70.6								
		(離陸)	51	3,432	946	438	4,867	69.2			A330-300	A	北へ 離陸	3/14	19:43:40	82.2	90.4	
		(着陸)	210	1,968	352	13	2,543	71.4			B747-400	B	南から 着陸	3/24	06:04:21	86.9	94.7	
		(その他)	10	229	32	4	275	72.1										
		地上音	0	0	0	0	0			-								
NN18	馬場	合計	62	4,413	1,114	436	6,025	56.7										
		飛行音	62	4,413	1,114	436	6,025	69.0	56.7	68.2								
		(離陸)	60	4,407	1,113	436	6,016	69.0			A380-800	A	北へ 離陸	3/18	23:03:29	79.8	87.9	
		(着陸)	2	0	0	0	2	65.9			B747-8	A	南から 着陸	3/1	06:02:06	67.2	75.7	
		(その他)	0	6	1	0	7	71.6										
		地上音	0	0	0	0	0			-								
NN15	遠山	合計	82	6,162	1,623	607	8,474	59.0										
		飛行音	81	6,160	1,619	600	8,460	70.7	59.0	71.3								
		(離陸)	68	6,021	1,603	591	8,283	70.8			A350-900	A	北へ 離陸	3/19	10:23:15	87.8	93.9	
		(着陸)	11	130	14	9	164	63.8			B747-8	A	南から 着陸	3/1	06:01:55	75.2	83.2	
		(その他)	2	9	2	0	13	73.3										
		地上音	1	2	4	7	14			30.8								
NN07	本三里塚	合計	105	4,839	1,540	603	7,087	58.7										
		飛行音	100	4,824	1,531	591	7,046	72.2	58.7	72.3								
		(離陸)	69	4,524	1,478	582	6,653	71.9			B747-8	A	南へ 離陸	3/18	23:21:25	86.7	89.4	
		(着陸)	29	284	50	9	372	75.7			B787-9	A	北から 着陸	3/2	06:53:58	90.0	94.4	
		(その他)	2	16	3	0	21	74.3										
		地上音	5	15	9	12	41			38.7								
NN16	御料牧場記念館	合計	103	4,387	1,367	554	6,411	55.9										
		飛行音	101	4,387	1,362	545	6,395	68.8	55.9	68.5								
		(離陸)	65	4,112	1,310	535	6,022	68.4			A330-300	A	南へ 離陸	3/2	19:44:28	79.9	86.0	
		(着陸)	34	269	50	10	363	72.5			B747-8	A	北から 着陸	3/2	07:54:38	80.5	85.4	
		(その他)	2	6	2	0	10	70.7										
		地上音	2	0	5	9	16			31.3								
NK36	三里塚小学校	合計	134	6,718	1,898	728	9,478	59.8										
		飛行音	130	6,696	1,880	698	9,404	71.0	59.7	72.2								
		(離陸)	75	6,240	1,802	675	8,792	70.6			A350-900	A	北へ 離陸	3/3	17:40:54	82.9	88.6	
		(着陸)	54	436	75	23	588	74.7			B787-9	A	北から 着陸	3/2	06:54:06	86.1	92.3	
		(その他)	1	20	3	0	24	72.1										
		地上音	4	22	18	30	74			40.5								
NK37	三里塚グラウンド	合計	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※								
		飛行音	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※								
		(離陸)	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※	※	※	※	※	※	※	※
		(着陸)	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※	※	※	※	※	※	※	※
		(その他)	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※								
		地上音	※※	※※	※※	※※	※※	※※	※※	-								
NN17	本城	合計	106	4,615	1,433	576	6,730	57.2										
		飛行音	103	4,610	1,427	567	6,707	69.1	57.2	69.1								
		(離陸)	63	4,467	1,392	561	6,483	69.0			A330-300	A	南へ 離陸	3/28	20:04:03	80.7	85.8	
		(着陸)	38	107	33	6	184	72.3			B747-400	A	南から 着陸	3/20	06:03:52	82.9	90.9	
		(その他)	2	36	2	0	40	70.7										
		地上音	3	5	6	9	23			32.8								
NN08	南三里塚	合計	96	4,654	1,438	512	6,700	59.3										
		飛行音	95	4,653	1,434	504	6,686	72.7	59.3	72.5								
		(離陸)	51	4,465	1,408	498	6,422	72.9			A330-300	A	南へ 離陸	3/28	20:04:12	87.0	93.0	
		(着陸)	42	158	24	6	230	65.0			B747-8	A	南から 着陸	3/1	07:36:28	72.6	80.8	
		(その他)	2	30	2	0	34	73.8										
		地上音	1	1	4	8	14			31.9								

※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 +  $10 \log_{10} N - 27$

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