

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		2026年2月1日(日) ~ 2026年2月28日(土)							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 平均	評価値		参考値	機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	L _{A,Smx}	L _{AE}	
		N1	N2	N3	N4	計		L _{den}	WECPNL									
NM01	猿山	合計	74	2,564	682	330	3,650	59.2	46.3	57.3	B737-800 A330-300	B	北へ 離陸 北から 着陸	2/23 2/22	18:48:05 14:10:28	71.5 67.2	82.5 69.6	
		飛行音	74	2,564	682	330	3,650	59.2	46.3	57.3								
		(離陸)	21	969	321	250	1,561	59.8										
		(着陸)	48	1,570	356	36	2,010	58.7										
		(その他)	5	25	5	44	79	58.3										
		地上音	0	0	0	0	0											
NN20	竜台	合計	53	4,535	1,199	394	6,181	65.9	54.7	65.5	B747-8 B777-200	A	北へ 離陸 北から 着陸	2/25 2/15	11:59:46 17:11:44	79.1 70.3	84.5 74.6	
		飛行音	53	4,535	1,199	394	6,181	65.9	54.7	65.5								
		(離陸)	38	4,215	1,157	379	5,789	66.1										
		(着陸)	15	317	42	15	389	63.3										
		(その他)	0	3	0	0	3	61.4										
		地上音	0	0	0	0	0											
NC20	滑川	合計	112	3,812	1,041	429	5,394	66.5	53.5	65.6	A330-300 A330-300	B	北へ 離陸 北から 着陸	2/4 2/15	20:15:52 17:28:15	77.0 78.8	88.0 83.7	
		飛行音	112	3,812	1,041	429	5,394	66.5	53.5	65.6								
		(離陸)	43	2,063	643	349	3,098	63.0										
		(着陸)	66	1,724	391	41	2,222	69.0										
		(その他)	3	25	7	39	74	62.8										
		地上音	0	0	0	0	0											
N007	新川	合計	108	5,912	1,604	459	8,083	66.4	56.5	67.2	B747-400 B777-300	A	北へ 離陸 北から 着陸	2/3 2/10	11:35:51 13:49:12	79.7 72.8	86.9 79.1	
		飛行音	108	5,912	1,604	459	8,083	66.4	56.5	67.2								
		(離陸)	49	4,402	1,199	395	6,045	67.2										
		(着陸)	59	1,497	403	57	2,016	63.0										
		(その他)	0	13	2	7	22	60.1										
		地上音	0	0	0	0	0											
NN13	北羽鳥	合計	64	5,035	1,283	438	6,820	68.8	57.6	68.8	B747-400 B747-400	A	北へ 離陸 北から 着陸	2/16 2/4	17:44:03 15:14:45	81.0 77.6	90.0 81.4	
		飛行音	64	5,035	1,283	438	6,820	68.8	57.6	68.8								
		(離陸)	47	4,662	1,237	405	6,351	68.7										
		(着陸)	17	364	46	33	460	69.3										
		(その他)	0	9	0	0	9	63.8										
		地上音	0	0	0	0	0											
NK18	西大須賀	合計	141	5,701	1,539	485	7,866	70.1	57.5	70.4	B737-800 A330-200	B	北へ 離陸 北から 着陸	2/16 2/4	18:26:54 13:43:39	78.3 85.3	84.9 89.8	
		飛行音	141	5,701	1,539	485	7,866	70.1	57.5	70.4								
		(離陸)	49	3,915	1,138	411	5,513	62.5										
		(着陸)	86	1,753	398	43	2,280	74.9										
		(その他)	6	33	3	31	73	68.2										
		地上音	0	0	0	0	0											
NN01	北羽鳥北部	合計	53	4,247	1,213	397	5,910	67.7	57.4	67.3	B747-8 B777-200	A	北へ 離陸 北から 着陸	2/25 2/10	11:59:31 17:41:11	80.0 74.0	88.4 76.7	
		飛行音	53	4,247	1,213	397	5,910	67.7	57.4	67.3								
		(離陸)	39	3,808	1,149	376	5,372	67.9										
		(着陸)	14	436	63	21	534	65.4										
		(その他)	0	3	1	0	4	63.3										
		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、結果を表示していません。	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		飛行音	-	-	-	-	-	-	-	-								-
		(離陸)	-	-	-	-	-	-	-	-								-
		(着陸)	-	-	-	-	-	-	-	-								-
		(その他)	-	-	-	-	-	-	-	-								-
		地上音	-	-	-	-	-	-	-	-								-
NC22	高倉	合計	178	6,770	1,708	548	9,204	73.2	59.7	74.3	B737-800 B747-8	B	北へ 離陸 北から 着陸	2/23 2/14	18:47:34 18:12:01	81.1 86.3	88.6 94.2	
		飛行音	178	6,770	1,708	548	9,204	73.2	59.7	74.3								
		(離陸)	55	4,711	1,232	427	6,425	64.7										
		(着陸)	112	1,861	418	54	2,445	78.5										
		(その他)	11	198	58	67	334	64.9										
		地上音	0	0	0	0	0											
NN19	水掛	合計	137	6,379	1,573	464	8,553	66.3	56.4	67.3	B747-400 B767-300	A	北へ 離陸 南から 着陸	2/20 2/10	11:37:58 06:25:58	77.4 69.6	87.9 76.0	
		飛行音	137	6,379	1,573	464	8,553	66.3	56.4	67.3								
		(離陸)	57	4,865	1,272	427	6,621	67.1										
		(着陸)	79	1,482	298	27	1,886	60.4										
		(その他)	1	32	3	10	46	59.8										
		地上音	0	0	0	0	0											
NN02	磯部	合計	77	5,202	1,291	434	7,004	69.6	58.6	69.7	B747-400 B777-300ER	A	北へ 離陸 北から 着陸	2/25 2/23	15:12:59 14:47:11	82.0 73.3	90.5 81.6	
		飛行音	77	5,202	1,291	434	7,004	69.6	58.6	69.7								
		(離陸)	53	4,738	1,232	411	6,434	69.8										
		(着陸)	24	454	59	22	559	66.6										
		(その他)	0	10	0	1	11	65.2										
		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 2026年2月1日(日) ~ 2026年2月28日(土)

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,Smox}	L _{AE}					
NK19	内宿	合計	112	4,693	1,102	348	6,255	50.5	62.1											
		飛行音	112	4,693	1,102	348	6,255	62.5	50.5											
		(離陸)	39	2,781	677	298	3,795	61.9		B737-800	B	北へ 離陸	02/16	18:47:29	77.7	86.4				
		(着陸)	69	1,674	375	26	2,144	63.7		A330-300	B	北から 着陸	02/23	12:44:38	71.8	77.1				
		(その他)	4	238	50	24	316	60.0												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NN09	幡谷	合計	143	6,727	1,671	460	9,001	56.4	67.3											
		飛行音	143	6,727	1,671	460	9,001	66.2	56.4											
		(離陸)	54	4,877	1,262	422	6,615	66.8		B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:49	80.0	88.0				
		(着陸)	89	1,825	403	30	2,347	64.2		A330-200	B	北から 着陸	02/15	11:44:27	74.8	77.4				
		(その他)	0	25	6	8	39	63.2												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NN12	長沼	合計	63	4,825	1,275	429	6,592	58	68.5											
		飛行音	63	4,825	1,275	429	6,592	68.6	58											
		(離陸)	48	4,469	1,231	397	6,145	68.8		B747-8	A	北へ 離陸	02/25	11:59:13	81.8	90.5				
		(着陸)	15	350	44	32	441	66.1		B777-300ER	A	北から 着陸	02/13	17:22:06	71.6	82.8				
		(その他)	0	6	0	0	6	63.4												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NK06	久住	合計	178	5,883	1,669	506	8,236	57.2	67.8											
		飛行音	178	5,883	1,669	506	8,236	66.7	57.2											
		(離陸)	54	4,353	1,267	425	6,099	67.6		B747-400	A	北へ 離陸	02/18	12:06:16	78.1	88.4				
		(着陸)	123	1,506	398	62	2,089	62.2		A330-200	B	南から 着陸	02/18	06:12:58	75.7	81.5				
		(その他)	1	24	4	19	48	62.4												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NK05	荒海	合計	78	4,964	1,294	461	6,797	61.4	72.6											
		飛行音	78	4,964	1,294	461	6,797	72.5	61.4											
		(離陸)	49	4,613	1,249	414	6,325	72.1		B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:49	83.6	94.1				
		(着陸)	29	345	44	34	452	76.3		B767-300	A	北から 着陸	02/12	17:46:09	82.8	89.3				
		(その他)	0	6	1	13	20	66.3												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NK20	土室 (NAA)	合計	179	5,656	1,498	478	7,811	52	63.8											
		飛行音	179	5,656	1,498	478	7,811	63.1	52											
		(離陸)	48	3,081	944	379	4,452	62.3		B737-800	B	北へ 離陸	02/27	18:35:23	79.5	87.2				
		(着陸)	124	2,218	471	30	2,843	64.3		A330-300	B	南から 着陸	02/14	06:08:33	79.9	87.2				
		(その他)	7	357	83	69	516	60.1												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NK03	飯岡	合計	135	6,184	1,518	480	8,317	60.3	71.8											
		飛行音	135	6,184	1,518	480	8,317	70.9	60.3											
		(離陸)	57	4,970	1,276	427	6,730	71.6		B747-400	A	北へ 離陸	02/20	11:37:44	83.1	93.1				
		(着陸)	74	1,183	241	36	1,534	63.3		B767-300	A	北から 着陸	02/12	17:46:16	75.3	80.0				
		(その他)	4	31	1	17	53	57.8												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NC23	土室 (千葉県)	合計	182	7,053	1,752	556	9,543	63	78.1											
		飛行音	182	7,053	1,752	556	9,543	76.9	63											
		(離陸)	52	4,373	1,173	423	6,021	66.1		B737-800	B	北へ 離陸	02/06	18:24:56	85.2	92.0				
		(着陸)	122	2,300	473	57	2,952	81.7		A330-300	B	北から 着陸	02/10	13:24:30	92.7	96.9				
		(その他)	8	380	106	76	570	66.4												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NN23	荒海橋本	合計	71	5,218	1,307	431	7,027	62.3	73.5											
		飛行音	71	5,218	1,307	431	7,027	73.4	62.3											
		(離陸)	52	4,822	1,250	397	6,521	72.9		B747-400	A	北へ 離陸	02/20	11:37:41	85.9	94.4				
		(着陸)	18	364	53	34	469	77.4		B747-8	A	北から 着陸	02/11	07:33:33	84.0	92.0				
		(その他)	1	32	4	0	37	69.2												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NN21	大生	合計	73	5,104	1,279	427	6,883	60.7	72.4											
		飛行音	73	5,104	1,279	427	6,883	72.4	60.7											
		(離陸)	51	4,735	1,233	401	6,420	72.6		B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:47	85.0	91.9				
		(着陸)	22	364	46	26	458	69.0		B747-8	A	北から 着陸	02/11	07:33:36	75.7	85.3				
		(その他)	0	5	0	0	5	68.9												
		地上音	0	0	0	0	0	0	-											
NK04	芦田 (NAA)	合計	80	5,097	1,299	442	6,918	58.2	68.4											
		飛行音	80	5,097	1,299	442	6,918	68.3	58.2											
		(離陸)	44	4,745	1,255	404	6,448	68.5		B747-8	A	北へ 離陸	02/25	11:59:03	82.3	90.8				
		(着陸)	36	343	44	34	457	64.8		B747-8	A	北から 着陸	02/14	13:16:42	71.1	79.9				
		(その他)	0	9	0	4	13	59.7												
		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 2026年2月1日(日) ~ 2026年2月28日(土)

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,Smox}	L _{AE}				
NN10	成毛	合計	107	5,456	1,432	459	7,454	66.1	56.2										
		飛行音	107	5,456	1,432	459	7,454	66.1	56.2	66.5									
		(離陸)	56	4,798	1,257	425	6,536	66.5			A330-300	B	北へ 離陸	02/27	21:47:47	80.1	89.5		
		(着陸)	51	616	171	21	859	61.1			B767-300	B	南から 着陸	02/16	06:53:58	75.7	81.6		
		(その他)	0	42	4	13	59	62.8											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN03	芦田 (成田市)	合計	77	5,213	1,306	440	7,036	75.1	62.7	75.3									
		飛行音	77	5,213	1,306	440	7,036	75.1	62.7	75.3									
		(離陸)	52	4,851	1,259	406	6,568	75.2			B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:36	88.5	96.0		
		(着陸)	25	351	47	34	457	74.1			A380-800	A	北から 着陸	02/13	16:59:24	80.3	89.3		
		(その他)	0	11	0	0	11	68.2											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN25	大室北	合計	56	419	53	70	598	64.8	43.4	56.4									
		飛行音	56	419	53	70	598	64.8	43.4	56.4									
		(離陸)	8	164	20	59	251	65.8			A330-300	B	北へ 離陸	02/27	21:47:49	77.3	84.4		
		(着陸)	46	229	28	0	303	63.5			A330-300	B	南から 着陸	02/14	06:08:28	77.9	86.1		
		(その他)	2	26	5	11	44	65.9											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN22	大室 (成田市)	合計	126	3,597	1,309	452	5,484	65.9	53.2	65.8									
		飛行音	126	3,597	1,309	452	5,484	65.9	53.2	65.8									
		(離陸)	24	1,711	770	354	2,859	65.8			A330-300	B	北へ 離陸	02/04	20:14:46	84.3	94.1		
		(着陸)	98	1,823	503	37	2,461	65.8			B767-300	B	南から 着陸	02/16	06:53:59	81.5	90.2		
		(その他)	4	63	36	61	164	68.2											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NK21	大室 (NAA)	合計	136	3,244	1,250	444	5,074	65.6	52.4	65.7									
		飛行音	136	3,244	1,250	444	5,074	65.6	52.4	65.7									
		(離陸)	25	1,519	672	363	2,579	65.9			A330-300	B	北へ 離陸	02/27	21:47:24	83.2	92.0		
		(着陸)	108	1,688	553	38	2,387	65.0			A330-300	B	南から 着陸	02/06	06:37:29	81.1	89.0		
		(その他)	3	37	25	43	108	69.0											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NC16	押畑	合計	66	4,288	1,168	431	5,953	63.4	52.2	63.1									
		飛行音	66	4,288	1,168	431	5,953	63.4	52.2	63.1									
		(離陸)	44	4,022	1,136	379	5,581	63.6			B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:35	76.1	83.3		
		(着陸)	20	259	32	28	339	58.3			A330-300	B	南から 着陸	02/12	06:19:08	72.5	79.6		
		(その他)	2	7	0	24	33	59.8											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
N002	西和泉	合計	68	4,823	1,238	416	6,545	76.2	64.2	76.0									
		飛行音	68	4,823	1,238	416	6,545	76.2	64.2	76.0									
		(離陸)	44	4,475	1,193	383	6,095	75.9			B747-400	A	北へ 離陸	02/16	17:42:54	87.7	96.7		
		(着陸)	24	346	45	33	448	78.9			B767-300	A	北から 着陸	02/23	11:32:12	86.7	91.8		
		(その他)	0	2	0	0	2	77.5											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN24	東和泉	合計	124	6,629	1,582	497	8,832	68.9	59.0	70.0									
		飛行音	124	6,629	1,582	497	8,832	68.9	59.0	70.0									
		(離陸)	57	5,008	1,276	427	6,768	69.9			B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:37	81.9	90.5		
		(着陸)	65	1,549	296	42	1,952	60.7			A321neo	B	北から 着陸	02/15	17:45:02	76.8	78.3		
		(その他)	2	72	10	28	112	57.5											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN26	小泉	合計	164	5,754	1,468	490	7,876	69.4	59.1	70.2									
		飛行音	164	5,754	1,468	490	7,876	69.4	59.1	70.2									
		(離陸)	53	4,804	1,259	425	6,541	69.7			A330-300	A	北へ 離陸	02/25	09:52:35	81.0	87.8		
		(着陸)	109	929	206	38	1,282	67.8			A330-300	B	南から 着陸	02/11	20:32:03	84.7	94.0		
		(その他)	2	21	3	27	53	64.8											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN04	赤荻	合計	76	4,963	1,294	431	6,764	71.9	61.2	72.1									
		飛行音	76	4,963	1,294	431	6,764	71.9	61.2	72.1									
		(離陸)	51	4,601	1,253	403	6,308	72.1			B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:18	83.8	93.4		
		(着陸)	24	348	40	27	439	67.3			B767-300	A	北から 着陸	02/11	07:51:20	73.8	82.4		
		(その他)	1	14	1	1	17	63.6											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN05	野毛平	合計	81	5,209	1,303	443	7,036	73.1	61.5	73.3									
		飛行音	81	5,209	1,303	443	7,036	73.1	61.5	73.3									
		(離陸)	52	4,869	1,258	407	6,586	73.4			B747-400	A	北へ 離陸	02/25	15:12:06	86.7	93.4		
		(着陸)	29	333	45	32	439	66.5			A330-200	B	南から 着陸	02/18	06:12:43	73.1	83.5		
		(その他)	0	7	0	4	11	65.3											
		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 2026年2月1日(日) ~ 2026年2月28日(土)

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,Smox}	L _{AE}					
NK23	新田 (NAA)	合計	363	4,978	1,268	469	7,078	56.3												
		飛行音	346	4,898	1,200	454	6,898	69.5	56.3	70.2										
		(離陸)	15	206	475	335	1,031	63.2												
		(着陸)	328	4,671	681	60	5,740	70.1												
		(その他)	3	21	44	59	127	65.2												
		地上音	17	80	68	15	180		35.5											
NT11	新田(成田市)	合計	384	4,700	1,186	476	6,746	57.9												
		飛行音	384	4,700	1,186	476	6,746	70.9	57.9	71.7										
		(離陸)	13	212	418	349	992	66.7												
		(着陸)	369	4,468	730	75	5,642	71.4												
		(その他)	2	20	38	52	112	67.1												
		地上音	0	0	0	0		-												
NN06	堀之内	合計	198	5,635	1,298	416	7,547	59.6												
		飛行音	198	5,635	1,298	416	7,547	70.5	59.6	71.0										
		(離陸)	43	3,881	1,071	411	5,406	69.6												
		(着陸)	146	1,544	209	5	1,904	72.6												
		(その他)	9	210	18	0	237	68.8												
		地上音	0	0	0	0		-												
NN18	馬場	合計	69	4,689	1,195	414	6,367	56.9												
		飛行音	69	4,689	1,195	414	6,367	68.9	56.9	68.7										
		(離陸)	49	4,676	1,195	384	6,304	68.9												
		(着陸)	20	2	0	11	33	62.3												
		(その他)	0	11	0	19	30	63.4												
		地上音	0	0	0	0		-												
NN15	遠山	合計	126	5,673	1,550	551	7,900	58.9												
		飛行音	126	5,673	1,550	551	7,900	70.7	58.9	71.5										
		(離陸)	53	5,574	1,536	520	7,683	70.8												
		(着陸)	73	91	14	13	191	65.2												
		(その他)	0	8	0	18	26	68.2												
		地上音	0	0	0	0		-												
NN07	本三里塚	合計	85	4,378	1,463	512	6,438	58.4												
		飛行音	85	4,378	1,463	512	6,438	72.4	58.4	72.6										
		(離陸)	55	4,016	1,408	493	5,972	72.2												
		(着陸)	30	341	52	19	442	74.3												
		(その他)	0	21	3	0	24	74.4												
		地上音	0	0	0	0		-												
NN16	御料牧場記念館	合計	74	3,291	1,142	422	4,929	56.1												
		飛行音	74	3,291	1,142	422	4,929	69.5	56.1	68.7										
		(離陸)	43	2,867	1,091	404	4,405	68.6												
		(着陸)	31	416	49	17	513	73.7												
		(その他)	0	8	2	1	11	70.5												
		地上音	0	0	0	0		-												
NK36	三里塚小学校	合計	115	5,528	1,760	640	8,043	59.3												
		飛行音	104	5,496	1,728	600	7,928	71.1	59.2	72.0										
		(離陸)	58	4,863	1,660	564	7,145	70.4												
		(着陸)	46	593	66	35	740	75.1												
		(その他)	0	40	2	1	43	71.5												
		地上音	11	32	32	40	115		41.4											
NK39	三里塚ソーラー	合計	173	7,470	1,967	694	10,304	66.0												
		飛行音	146	7,315	1,907	631	9,999	76.2	65.9	77.9										
		(離陸)	64	6,385	1,833	574	8,856	76.2												
		(着陸)	82	865	72	55	1,074	75.4												
		(その他)	0	65	2	2	69	77.3												
		地上音	27	155	60	63	305		47.8											
NN17	本城	合計	103	3,822	1,347	502	5,774	57.8												
		飛行音	103	3,822	1,347	502	5,774	69.3	57.8	69.4										
		(離陸)	56	3,555	1,318	496	5,425	68.9												
		(着陸)	47	213	27	5	292	73.4												
		(その他)	0	54	2	1	57	69.8												
		地上音	0	0	0	0		-												
NN08	南三里塚	合計	86	4,017	1,475	474	6,052	58.8												
		飛行音	86	4,017	1,475	474	6,052	71.8	58.8	71.7										
		(離陸)	54	3,820	1,457	468	5,799	71.8												
		(着陸)	32	142	15	6	195	65.3												
		(その他)	0	55	3	0	58	74.9												
		地上音	0	0	0	0		-												

※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]、昼日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 + $10 \log_{10} N - 27$

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