

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12月1日(月) ~ 2025年12月31日(水)																		
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 _{den}	WECPNL		機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	L _{A, Smax}	L _{AE}			
NM01	猿山	合計	73	3,117	946	399	4,535		46.7											
		飛行音	73	3,117	946	399	4,535	58.9	46.7	57.3										
		(離陸)	28	1,317	637	340	2,322	59.4												
		(着陸)	42	1,777	300	32	2,151	58.4												
		(その他)	3	23	9	27	62	57.2												
		地上音	0	0	0	0	0													
NN20	竜台	合計	66	5,114	1,534	544	7,258		56.4											
		飛行音	66	5,114	1,534	544	7,258	66.4	56.4	66.5										
		(離陸)	52	4,603	1,477	522	6,654	66.6												
		(着陸)	14	507	55	22	598	63.3												
		(その他)	0	4	2	0	6	60.3												
		地上音	0	0	0	0	0													
NC20	滑川	合計	91	4,524	1,432	471	6,518		53.4											
		飛行音	91	4,524	1,432	471	6,518	66.0	53.4	65.3										
		(離陸)	37	2,387	1,054	410	3,888	62.2												
		(着陸)	52	2,118	370	39	2,579	68.7												
		(その他)	2	19	8	22	51	64.4												
		地上音	0	0	0	0	0													
N007	新川	合計	124	6,733	1,905	590	9,352		57.2											
		飛行音	124	6,733	1,905	590	9,352	66.3	57.2	67.3										
		(離陸)	58	4,818	1,531	527	6,934	67.0												
		(着陸)	65	1,905	371	54	2,395	62.9												
		(その他)	1	10	3	9	23	60.6												
		地上音	0	0	0	0	0													
NN13	北羽鳥	合計	75	5,523	1,628	572	7,798		57.9											
		飛行音	75	5,523	1,628	572	7,798	68.2	57.9	68.6										
		(離陸)	56	4,976	1,565	544	7,141	68.1												
		(着陸)	19	541	61	27	648	68.6												
		(その他)	0	6	2	1	9	64.4												
		地上音	0	0	0	0	0													
NK18	西大須賀	合計	115	5,736	1,779	603	8,233		57.7											
		飛行音	115	5,736	1,779	603	8,233	70.6	57.7	71.1										
		(離陸)	51	3,544	1,395	546	5,536	63.2												
		(着陸)	62	2,176	378	42	2,658	74.9												
		(その他)	2	16	6	15	39	71.1												
		地上音	0	0	0	0	0													
NN01	北羽鳥北部	合計	74	4,863	1,500	537	6,974		57.8											
		飛行音	74	4,863	1,500	537	6,974	67.0	57.8	67.0										
		(離陸)	56	4,213	1,430	520	6,219	67.2												
		(着陸)	18	647	68	17	750	64.5												
		(その他)	0	3	2	0	5	63.7												
		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	191	7,710	2,034	670	10,605		60.0											
		飛行音	191	7,710	2,034	670	10,605	73.4	60.0	75.0										
		(離陸)	64	5,247	1,574	564	7,449	64.9												
		(着陸)	119	2,338	410	46	2,913	78.5												
		(その他)	8	125	50	60	243	67.0												
		地上音	0	0	0	0	0													
NN19	水掛	合計	129	7,004	1,889	589	9,611		56.9											
		飛行音	129	7,004	1,889	589	9,611	66.1	56.9	67.2										
		(離陸)	64	5,161	1,611	566	7,402	66.9												
		(着陸)	65	1,823	272	17	2,177	60.8												
		(その他)	0	20	6	6	32	62.4												
		地上音	0	0	0	0	0													
NN02	磯部	合計	76	5,690	1,607	566	7,939		58.9											
		飛行音	76	5,690	1,607	566	7,939	69.3	58.9	69.7										
		(離陸)	61	5,083	1,541	547	7,232	69.5												
		(着陸)	15	602	64	19	700	66.0												
		(その他)	0	5	2	0	7	70.2												
		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12月1日(月) ~ 2025年12月31日(水)

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	162	5,313	1,383	502	7,360	62.6	51.1									
		飛行音	162	5,313	1,383	502	7,360	62.6	51.1	62.7								
		(離陸)	44	3,046	970	437	4,497	62.0			8737-800	B	北へ 離陸	12/06	18:14:31	76.7	86.3	
		(着陸)	110	2,123	377	34	2,644	63.6			8747-400	B	北から 着陸	12/11	19:58:21	74.2	83.4	
		(その他)	8	144	36	31	219	59.5										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN09	幡谷	合計	158	7,602	2,007	598	10,365	65.7	56.7	67.0								
		飛行音	158	7,602	2,007	598	10,365	65.7	56.7	67.0								
		(離陸)	65	5,350	1,607	565	7,587	66.3			8747-400	A	北へ 離陸	12/22	18:06:21	76.2	87.2	
		(着陸)	90	2,233	391	31	2,745	63.4			8777-300	B	北から 着陸	12/11	15:46:57	77.5	80.6	
		(その他)	3	19	9	2	33	63.1										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN12	長沼	合計	76	5,355	1,615	570	7,616	67.8	58.2	68.1								
		飛行音	76	5,355	1,615	570	7,616	67.8	58.2	68.1								
		(離陸)	58	4,833	1,552	546	6,989	68.0			8747-400	A	北へ 離陸	12/18	19:16:24	79.8	90.7	
		(着陸)	18	518	61	24	621	65.1			8747-8	A	北から 着陸	12/11	20:01:43	71.4	80.6	
		(その他)	0	4	2	0	6	69.1										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK06	久住	合計	197	7,105	2,005	634	9,941	66.4	57.9	67.9								
		飛行音	197	7,105	2,005	634	9,941	66.4	57.9	67.9								
		(離陸)	69	5,062	1,601	569	7,301	67.4			8747-400	A	北へ 離陸	12/02	12:33:25	78.5	88.8	
		(着陸)	124	2,027	390	53	2,594	61.5			A330-300	B	南から 着陸	12/24	06:44:15	74.3	81.4	
		(その他)	4	16	14	12	46	60.2										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK05	荒海	合計	82	5,469	1,632	581	7,764	72.5	62.1	73.0								
		飛行音	82	5,469	1,632	581	7,764	72.5	62.1	73.0								
		(離陸)	57	4,938	1,561	550	7,106	72.0			8747-400	A	北へ 離陸	12/18	19:16:09	84.3	94.7	
		(着陸)	25	527	68	28	648	76.1			8777-200	A	北から 着陸	12/27	17:40:00	83.9	88.2	
		(その他)	0	4	3	3	10	74.1										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK20	土室 (NAA)	合計	239	6,771	1,830	615	9,455	63.1	52.7	64.3								
		飛行音	239	6,771	1,830	615	9,455	63.1	52.7	64.3								
		(離陸)	49	3,599	1,301	520	5,469	62.3			A330-300	B	北へ 離陸	12/05	18:30:00	79.2	88.2	
		(着陸)	183	2,868	450	38	3,539	64.4			A330-300	B	南から 着陸	12/24	06:55:01	79.8	89.5	
		(その他)	7	304	79	57	447	59.0										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK03	飯岡	合計	154	6,842	1,858	609	9,463	70.9	61	72.0								
		飛行音	154	6,842	1,858	609	9,463	70.9	61	72.0								
		(離陸)	69	5,466	1,615	568	7,718	71.6			8747-400	A	北へ 離陸	12/02	12:33:25	82.6	92.3	
		(着陸)	83	1,363	233	30	1,709	63.9			8747-8	A	北から 着陸	12/11	20:48:07	75.7	83.3	
		(その他)	2	13	10	11	36	62.8										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NC23	土室 (千葉県)	合計	262	7,921	2,065	672	10,920	76.9	63	78.8								
		飛行音	262	7,921	2,065	672	10,920	76.9	63	78.8								
		(離陸)	62	4,895	1,518	556	7,031	66.4			8777-300	B	北へ 離陸	12/23	18:48:53	84.0	93.8	
		(着陸)	191	2,748	460	54	3,453	81.6			8747-400	B	北から 着陸	12/11	19:58:34	92.0	100.4	
		(その他)	9	278	87	62	436	68.1										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN23	荒海橋本	合計	77	5,835	1,615	573	8,100	73.2	62.8	73.8								
		飛行音	77	5,835	1,615	573	8,100	73.2	62.8	73.8								
		(離陸)	57	5,257	1,542	544	7,400	72.5			8747-400	A	北へ 離陸	12/18	19:16:07	85.9	94.9	
		(着陸)	20	558	69	29	676	77.3			A330-200	A	北から 着陸	12/07	15:58:14	85.7	88.8	
		(その他)	0	20	4	0	24	72.6										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN21	大生	合計	87	5,754	1,632	572	8,045	72.3	61.5	72.8								
		飛行音	87	5,754	1,632	572	8,045	72.3	61.5	72.8								
		(離陸)	60	5,189	1,559	549	7,357	72.6			8747-400	A	北へ 離陸	12/18	19:16:07	84.2	94.0	
		(着陸)	27	560	69	23	679	68.8			8747-8	A	北から 着陸	12/20	20:29:58	75.1	84.9	
		(その他)	0	5	4	0	9	70.6										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK04	芦田 (NAA)	合計	78	5,679	1,653	583	7,993	67.9	58.8	68.4								
		飛行音	78	5,679	1,653	583	7,993	67.9	58.8	68.4								
		(離陸)	55	5,159	1,590	556	7,360	68.1			8747-400	A	北へ 離陸	12/18	19:16:11	81.2	91.3	
		(着陸)	23	517	60	27	627	64.5			8747-8	A	北から 着陸	12/11	20:48:00	71.9	81.8	
		(その他)	0	3	3	0	6	68.5										
		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12月1日(月) ~ 2025年12月31日(水)

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	175	6,050	1,731	587	8,543	66.2	57.1									
		飛行音	175	6,050	1,731	587	8,543	66.2	57.1									
		(離陸)	67	5,267	1,585	555	7,474	66.5		A330-200	B	北へ 離陸	12/02	20:37:37	80.5	89.7		
		(着陸)	104	757	137	19	1,017	63.1		A330-300	B	南から 着陸	12/24	06:44:04	78.5	87.8		
		(その他)	4	26	9	13	52	60.3										
NN03	芦田 (成田市)	合計	92	5,689	1,658	582	8,021	74.9	63.3									
		飛行音	92	5,689	1,658	582	8,021	74.9	63.3	75.5								
		(離陸)	64	5,144	1,592	553	7,353	75.0		8747-400	A	北へ 離陸	12/18	19:45:34	88.0	96.1		
		(着陸)	28	541	63	29	661	74.0		8747-400	A	北から 着陸	12/24	21:05:27	85.0	92.5		
		(その他)	0	4	3	0	7	74.2										
NN25	大室北	合計	101	783	196	57	1,137	65.5	46.9									
		飛行音	101	783	196	57	1,137	65.5	46.9	58.4								
		(離陸)	6	247	118	40	411	65.4		A330-200	B	北へ 離陸	12/02	20:37:40	74.0	85.2		
		(着陸)	92	513	64	3	672	65.8		B787-9	B	南から 着陸	12/11	10:52:23	79.6	87.2		
		(その他)	3	23	14	14	54	63.8										
NN22	大室 (成田市)	合計	139	4,256	1,172	438	6,005	66.6	53.8									
		飛行音	139	4,256	1,172	438	6,005	66.6	53.8	65.9								
		(離陸)	21	1,956	712	366	3,055	66.3		A330-200	B	北へ 離陸	12/02	20:37:28	83.7	93.7		
		(着陸)	116	2,258	429	39	2,842	67.0		A330-300	B	南から 着陸	12/20	06:30:44	85.1	93.6		
		(その他)	2	42	31	33	108	68.1										
NK21	大室 (NAA)	合計	98	3,511	1,040	381	5,030	66.4	52.6									
		飛行音	98	3,511	1,040	381	5,030	66.4	52.6	65.2								
		(離陸)	17	1,449	599	331	2,396	66.7		A330-300	B	北へ 離陸	12/15	20:11:40	83.7	93.4		
		(着陸)	78	2,030	430	38	2,576	65.2		B767-300	B	南から 着陸	12/08	07:05:13	80.9	89.7		
		(その他)	3	32	11	12	58	75.6										
NC16	押畑	合計	75	4,767	1,443	534	6,819	63.2	53.2									
		飛行音	75	4,767	1,443	534	6,819	63.2	53.2	63.1								
		(離陸)	58	4,450	1,403	512	6,423	63.4		8747-400	A	北へ 離陸	12/22	18:06:08	73.8	84.5		
		(着陸)	17	314	36	12	379	56.5		A330-300	B	南から 着陸	12/06	06:37:37	65.6	72.0		
		(その他)	0	3	4	10	17	58.5										
N002	西和泉	合計	73	5,314	1,546	554	7,487	76.0	64.6									
		飛行音	73	5,314	1,546	554	7,487	76.0	64.6	76.3								
		(離陸)	53	4,775	1,484	526	6,838	75.5		8747-400	A	北へ 離陸	12/08	16:09:35	89.3	97.5		
		(着陸)	20	534	60	28	642	78.8		8747-400	A	北から 着陸	12/24	21:05:50	88.7	95.7		
		(その他)	0	5	2	0	7	83.0										
NN24	東和泉	合計	152	7,518	1,938	636	10,244	68.7	59.7									
		飛行音	152	7,518	1,938	636	10,244	68.7	59.7	70.0								
		(離陸)	70	5,495	1,612	568	7,745	69.7		8747-400	A	北へ 離陸	12/08	16:09:51	81.0	90.8		
		(着陸)	81	1,974	306	47	2,408	60.6		8767-300	A	北から 着陸	12/11	18:57:42	71.6	77.2		
		(その他)	1	49	20	21	91	59.5										
NN26	小泉	合計	217	6,648	1,818	594	9,277	69.4	60.0									
		飛行音	217	6,648	1,818	594	9,277	69.4	60.0	70.6								
		(離陸)	68	5,339	1,603	561	7,571	69.5		B777-300ER	A	北へ 離陸	12/02	20:06:21	81.1	89.9		
		(着陸)	145	1,279	203	26	1,653	68.8		A330-300	B	南から 着陸	12/19	07:04:19	86.3	93.9		
		(その他)	4	30	12	7	53	65.1										
NN04	赤荻	合計	89	5,625	1,657	580	7,951	71.2	61.3									
		飛行音	89	5,625	1,657	580	7,951	71.2	61.3	71.7								
		(離陸)	65	5,097	1,588	553	7,303	71.4		8747-400	A	北へ 離陸	12/18	19:45:20	83.4	92.9		
		(着陸)	24	516	64	26	630	66.8		8747-400	A	北から 着陸	12/20	13:46:42	76.3	86.0		
		(その他)	0	12	5	1	18	67.7										
NN05	野毛平	合計	89	5,845	1,658	581	8,173	72.4	61.9									
		飛行音	89	5,845	1,658	581	8,173	72.4	61.9	73.0								
		(離陸)	67	5,321	1,591	554	7,533	72.7		8747-400	A	北へ 離陸	12/22	18:05:38	84.8	93.2		
		(着陸)	22	517	64	25	628	65.8		8767-300	A	北から 着陸	12/20	19:58:00	74.1	78.5		
		(その他)	0	7	3	2	12	70.2										

※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12月1日(月) ~ 2025年12月31日(水)

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	435	5,650	1,263	358	7,706	57.4											
		飛行音	426	5,578	1,215	347	7,566	70.4	57.3	70.9									
		(離陸)	13	304	296	233	846	64.7											
		(着陸)	410	5,237	896	88	6,631	70.8			A320	B	北へ 離陸	12/8	07:23:20	77.6	86.9		
		(その他)	3	37	23	26	89	72.5			B767-300	B	南から 着陸	12/8	06:04:06	87.7	93.0		
		地上音	9	72	48	11	140		36.1										
NT11	新田(成田市)	合計	473	5,396	1,204	345	7,418	58.8											
		飛行音	473	5,389	1,201	342	7,405	71.5	58.7	72.0									
		(離陸)	9	293	274	221	797	67.8			A320	B	北へ 離陸	12/8	07:23:13	82.3	89.9		
		(着陸)	460	5,059	902	98	6,519	71.8			B767-300	B	南から 着陸	12/30	07:46:24	89.0	95.5		
		(その他)	4	37	25	23	89	74.6											
		地上音	0	7	3	3	13		26.1										
NN06	堀之内	合計	263	6,516	1,631	545	8,955	60.3											
		飛行音	262	6,516	1,631	545	8,954	70.5	60.3	71.5									
		(離陸)	52	4,218	1,320	531	6,121	69.4			B737-800	A	北へ 離陸	12/2	07:44:31	85.3	92.6		
		(着陸)	189	1,978	271	10	2,448	72.5			B747-400	B	南から 着陸	12/10	18:17:18	87.3	94.7		
		(その他)	21	320	40	4	385	69.1											
		地上音	1	0	0	0	1		28.9										
NN18	馬場	合計	61	5,086	1,555	514	7,216	57.1											
		飛行音	61	5,086	1,555	514	7,216	68.1	57.1	68.2									
		(離陸)	57	5,074	1,546	507	7,184	68.1			A330-300	A	北へ 離陸	12/2	11:50:07	78.9	85.8		
		(着陸)	4	5	6	1	16	64.4			B747-400	A	南から 着陸	12/6	20:37:14	69.1	78.4		
		(その他)	0	7	3	6	16	67.1											
		地上音	0	0	0	0	0		-										
NN15	遠山	合計	97	6,153	1,904	625	8,779	59.4											
		飛行音	95	6,150	1,903	623	8,771	70.2	59.4	71.1									
		(離陸)	62	5,987	1,860	612	8,521	70.3			A330-300	A	南へ 離陸	12/20	22:19:28	84.8	93.3		
		(着陸)	32	151	41	8	232	66.7			B747-8	A	南から 着陸	12/31	21:48:14	79.4	89.9		
		(その他)	1	12	2	3	18	67.8											
		地上音	2	3	1	2	8		29.8										
NN07	本三里塚	合計	102	5,114	1,826	627	7,669	59.5											
		飛行音	98	5,098	1,824	622	7,642	72.4	59.5	72.9									
		(離陸)	70	4,668	1,727	610	7,075	71.9			A330-300	A	南へ 離陸	12/20	20:21:01	87.3	94.1		
		(着陸)	28	395	95	12	530	76.1			B767-300	A	南から 着陸	12/31	06:06:26	88.6	98.0		
		(その他)	0	35	2	0	37	74.1											
		地上音	4	16	2	5	27		35.6										
NN16	御料牧場記念館	合計	92	3,600	1,468	530	5,690	56.9											
		飛行音	90	3,596	1,466	525	5,677	69.7	56.9	69.3									
		(離陸)	43	3,099	1,370	509	5,021	68.5			A330-300	A	北へ 離陸	12/6	20:23:15	80.3	86.7		
		(着陸)	46	479	93	16	634	74.2			B767-300	A	南から 着陸	12/17	07:14:42	85.7	94.7		
		(その他)	1	18	3	0	22	73.7											
		地上音	2	4	2	5	13		29.5										
NK36	三里塚小学校	合計	128	6,186	2,035	720	9,069	60.1											
		飛行音	116	6,141	2,008	677	8,942	71.0	60.0	72.1									
		(離陸)	62	5,455	1,890	641	8,048	70.2			B777-300ER	A	北へ 離陸	12/30	19:09:35	83.7	91.0		
		(着陸)	53	641	115	36	845	75.2			B767-300	A	北から 着陸	12/20	18:52:40	88.2	96.7		
		(その他)	1	45	3	0	49	71.3											
		地上音	12	45	27	43	127		43.6										
NK39	三里塚ソーラー	合計	197	8,499	2,368	807	11,871	66.1											
		飛行音	160	8,382	2,336	752	11,630	75.6	66.0	77.6									
		(離陸)	73	7,345	2,211	686	10,315	75.6			A330-300	A	南へ 離陸	12/11	20:34:59	86.9	95.0		
		(着陸)	86	969	122	65	1,242	75.6			B747-8	A	南から 着陸	12/8	08:06:01	87.8	94.2		
		(その他)	1	68	3	1	73	77.1											
		地上音	37	117	32	55	241		48.5										
NN17	本城	合計	108	4,191	1,601	556	6,456	58.1											
		飛行音	107	4,186	1,599	552	6,444	69.4	58.1	69.5									
		(離陸)	59	3,877	1,546	536	6,018	68.8			B737-800	A	北へ 離陸	12/17	06:48:27	82.2	91.6		
		(着陸)	47	244	49	15	355	74.5			B767-300	A	南から 着陸	12/7	07:25:48	84.0	89.5		
		(その他)	1	65	4	1	71	69.5											
		地上音	1	5	2	4	12		31.4										
NN08	南三里塚	合計	84	4,606	1,762	556	7,008	58.1											
		飛行音	83	4,599	1,762	553	6,997	70.7	58.1	70.8									
		(離陸)	56	4,379	1,713	544	6,692	70.8			B777-300ER	A	南へ 離陸	12/25	13:18:38	83.3	89.8		
		(着陸)	26	162	46	9	243	66.0			B767-300	A	南から 着陸	12/14	07:02:07	77.5	82.1		
		(その他)	1	58	3	0	62	74.2											
		地上音	1	7	0	3	11		24.7										

※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 + $10 \log_{10} N - 27$

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