

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		2024年10月1日(火) ~ 2024年10月31日(木)																	
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	96	2,534	583	278	3,491		44.7										
		飛行音	96	2,534	583	278	3,491	59.1	44.7	56.3									
		(離陸)	15	1,023	405	246	1,689	59.3											
		(着陸)	80	1,489	170	25	1,764	58.8											
		(その他)	1	22	8	7	38	59.7											
		地上音	0	0	0	0	0												
NN20	竜台	合計	51	5,101	1,380	500	7,032		55.8										
		飛行音	51	5,101	1,380	500	7,032	66.6	55.8	66.4									
		(離陸)	35	4,731	1,311	478	6,555	66.8											
		(着陸)	16	366	69	22	473	63.5											
		(その他)	0	4	0	0	4	62.6											
		地上音	0	0	0	0	0												
NC20	滑川	合計	118	4,178	1,028	282	5,606		52.5										
		飛行音	118	4,178	1,028	282	5,606	65.7	52.5	64.2									
		(離陸)	26	2,266	632	233	3,157	61.0											
		(着陸)	89	1,896	390	47	2,422	68.4											
		(その他)	3	16	6	2	27	63.7											
		地上音	0	0	0	0	0												
N007	新川	合計	132	6,482	1,689	536	8,839		56.4										
		飛行音	132	6,482	1,689	536	8,839	65.8	56.4	66.5									
		(離陸)	41	4,823	1,327	480	6,671	66.5											
		(着陸)	90	1,656	361	56	2,163	62.1											
		(その他)	1	3	1	0	5	61.7											
		地上音	0	0	0	0	0												
NN13	北羽鳥	合計	64	5,782	1,439	531	7,816		57.6										
		飛行音	64	5,782	1,439	531	7,816	68.6	57.6	68.8									
		(離陸)	40	5,213	1,356	499	7,108	68.6											
		(着陸)	24	564	83	32	703	68.1											
		(その他)	0	5	0	0	5	65.0											
		地上音	0	0	0	0	0												
NK18	西大須賀	合計	140	6,045	1,562	507	8,254		57.7										
		飛行音	140	6,045	1,562	507	8,254	70.3	57.7	70.5									
		(離陸)	43	4,066	1,162	457	5,728	61.2											
		(着陸)	96	1,960	394	45	2,495	75.1											
		(その他)	1	19	6	5	31	66.5											
		地上音	0	0	0	0	0												
NN01	北羽鳥北部	合計	64	4,858	1,369	486	6,777		57.3										
		飛行音	64	4,858	1,369	486	6,777	67.2	57.3	66.9									
		(離陸)	34	4,283	1,278	462	6,057	67.4											
		(着陸)	30	575	91	24	720	64.2											
		(その他)	0	0	0	0	0												
		地上音	0	0	0	0	0												
NC21	四谷	合計	162	7,164	1,740	560	9,626		56.6										
		飛行音	162	7,164	1,740	560	9,626	67.1	56.6	68.1									
		(離陸)	49	5,041	1,302	490	6,882	64.1											
		(着陸)	110	2,093	432	64	2,699	70.7											
		(その他)	3	30	6	6	45	64.4											
		地上音	0	0	0	0	0												
NC22	高倉	合計	150	7,118	1,670	533	9,471		60.2										
		飛行音	150	7,118	1,670	533	9,471	73.9	60.2	74.5									
		(離陸)	45	4,878	1,223	465	6,611	62.9											
		(着陸)	99	2,039	396	45	2,579	79.2											
		(その他)	6	201	51	23	281	63.0											
		地上音	0	0	0	0	0												
NN19	水掛	合計	123	6,189	1,333	487	8,132		55.8										
		飛行音	123	6,189	1,333	487	8,132	65.5	55.8	65.8									
		(離陸)	48	4,833	1,204	473	6,558	66.2											
		(着陸)	75	1,333	129	12	1,549	59.9											
		(その他)	0	23	0	2	25	61.6											
		地上音	0	0	0	0	0												
NN02	磯部	合計	62	5,619	1,451	519	7,651		58.5										
		飛行音	62	5,619	1,451	519	7,651	69.1	58.5	69.2									
		(離陸)	44	5,141	1,364	496	7,045	69.3											
		(着陸)	18	475	86	23	602	66.3											
		(その他)	0	3	1	0	4	65.7											
		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 2024年10月1日(火) ~ 2024年10月31日(木)

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	124	4,273	829	315	5,541	50	50									
		飛行音	124	4,273	829	315	5,541	61.8	50	60.3								
		(離陸)	29	2,371	489	250	3,139	60.4			8777-300	B	北へ 離陸	10/21	18:47:25	75.7	88.0	
		(着陸)	93	1,669	279	40	2,081	63.4			8747-400	B	北から 着陸	10/19	12:10:20	72.4	80.2	
		(その他)	2	233	61	25	321	59.1										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NN09	幡谷	合計	146	7,043	1,651	533	9,373	55.7	66.2									
		飛行音	146	7,043	1,651	533	9,373	65.3	55.7	66.2								
		(離陸)	48	5,130	1,335	499	7,012	65.7			A380-800	A	北へ 離陸	10/08	13:40:52	77.4	85.5	
		(着陸)	98	1,898	313	33	2,342	63.7			A330-300	B	北から 着陸	10/15	12:32:20	75.7	78.7	
		(その他)	0	15	3	1	19	65.4										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NN12	長沼	合計	55	5,534	1,400	520	7,509	58	68.3									
		飛行音	55	5,534	1,400	520	7,509	68.3	58	68.3								
		(離陸)	40	5,137	1,326	492	6,995	68.5			A380-800	A	北へ 離陸	10/29	21:37:21	83.2	91.2	
		(着陸)	15	393	74	28	510	65.1			B747-8	A	北から 着陸	10/23	19:17:18	69.9	81.2	
		(その他)	0	4	0	0	4	63.8										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NK06	久住	合計	160	7,011	1,752	564	9,487	57.1	66.9									
		飛行音	160	7,011	1,752	564	9,487	65.9	57.1	66.9								
		(離陸)	49	5,249	1,375	503	7,176	66.7			8747-400	A	北へ 離陸	10/03	08:37:37	77.3	86.1	
		(着陸)	109	1,743	374	57	2,283	61.6			8777-300	B	北から 着陸	10/07	16:57:05	69.9	76.7	
		(その他)	2	19	3	4	28	62.2										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NK05	荒海	合計	58	5,486	1,419	529	7,492	61.8	72.7									
		飛行音	58	5,486	1,419	529	7,492	72.6	61.8	72.7								
		(離陸)	41	5,062	1,345	498	6,946	72.1			8747-400	A	北へ 離陸	10/25	16:21:13	83.8	93.9	
		(着陸)	17	421	74	30	542	76.5			8747-8	A	北から 着陸	10/23	19:17:31	81.8	90.6	
		(その他)	0	3	0	1	4	73.2										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NK20	土室 (NAA)	合計	185	5,634	1,321	461	7,601	50.8	62.0									
		飛行音	185	5,634	1,321	461	7,601	62.1	50.8	62.0								
		(離陸)	36	2,958	802	372	4,168	60.4			A330-300	B	北へ 離陸	10/08	21:44:34	78.8	86.8	
		(着陸)	142	2,290	420	44	2,896	63.9			8747-400	B	北から 着陸	10/04	06:31:47	74.4	82.1	
		(その他)	7	386	99	45	537	59.6										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NK03	飯岡	合計	98	6,353	1,542	546	8,539	60.4	71.3									
		飛行音	98	6,353	1,542	546	8,539	70.8	60.4	71.3								
		(離陸)	49	5,380	1,381	502	7,312	71.3			8747-400	A	北へ 離陸	10/03	08:37:34	82.1	91.4	
		(着陸)	49	958	160	39	1,206	64.6			8747-8	A	北から 着陸	10/23	19:17:36	73.6	83.9	
		(その他)	0	15	1	5	21	61.3										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NC23	土室 (千葉県)	合計	191	6,991	1,705	550	9,437	63.4	78.4									
		飛行音	191	6,991	1,705	550	9,437	77.6	63.4	78.4								
		(離陸)	47	4,227	1,136	450	5,860	63.6			8777-300	B	北へ 離陸	10/21	18:47:08	84.1	93.0	
		(着陸)	138	2,377	452	53	3,020	82.4			8767-300	B	北から 着陸	10/18	18:12:09	94.8	101.1	
		(その他)	6	387	117	47	557	68.7										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NN23	荒海橋本	合計	61	5,743	1,427	531	7,762	62.5	73.6									
		飛行音	61	5,743	1,427	531	7,762	73.4	62.5	73.6								
		(離陸)	43	5,281	1,351	498	7,173	72.8			A380-800	A	北へ 離陸	10/29	21:37:13	86.5	94.6	
		(着陸)	16	436	74	32	558	77.7			8747-400	A	北から 着陸	10/01	20:31:30	83.8	92.2	
		(その他)	2	26	2	1	31	69.3										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NN21	大生	合計	63	5,575	1,437	523	7,598	60.8	72.1									
		飛行音	63	5,575	1,437	523	7,598	72.0	60.8	72.1								
		(離陸)	48	5,142	1,366	500	7,056	72.2			B777-300ER	A	北へ 離陸	10/31	12:32:29	83.5	88.4	
		(着陸)	15	430	70	23	538	68.9			8747-400	A	北から 着陸	10/02	13:44:29	75.8	79.7	
		(その他)	0	3	1	0	4	69.6										
		地上音	0	0	0	0	0	0	-									
NK04	芦田 (NAA)	合計	51	5,650	1,430	527	7,658	58.4	68.4									
		飛行音	51	5,650	1,430	527	7,658	68.3	58.4	68.4								
		(離陸)	41	5,258	1,357	500	7,156	68.5			A380-800	A	北へ 離陸	10/29	21:37:12	84.6	90.9	
		(着陸)	10	387	73	27	497	64.0			8747-400	A	北から 着陸	10/02	13:44:33	70.7	80.6	
		(その他)	0	5	0	0	5	62.3										
		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 2024年10月1日(火) ~ 2024年10月31日(木)

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	91	5,457	1,386	502	7,436	65.3	55.6											
		飛行音	91	5,457	1,386	502	7,436	65.3	55.6	65.3										
		(離陸)	48	5,006	1,290	488	6,832	65.6			A380-800	A	北へ 離陸	10/29	22:43:52	78.3	86.1			
		(着陸)	42	420	86	8	556	60.9			B787-9	B	南から 着陸	10/13	06:27:36	74.8	82.1			
		(その他)	1	31	10	6	48	62.1												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NN03	芦田 (成田市)	合計	58	5,721	1,434	532	7,745	75.5	63.2	75.6										
		飛行音	58	5,721	1,434	532	7,745	75.5	63.2	75.6										
		(離陸)	43	5,282	1,360	500	7,185	75.6			8747-400	A	北へ 離陸	10/20	16:24:31	87.6	95.7			
		(着陸)	15	434	74	32	555	74.6			8767-300	A	北から 着陸	10/23	18:14:18	83.6	90.3			
		(その他)	0	5	0	0	5	70.5												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NN25	大室北	合計	17	266	72	5	360	62.5	38.6	49.1										
		飛行音	17	266	72	5	360	62.5	38.6	49.1										
		(離陸)	6	78	23	2	109	65.0			8777-300	B	北へ 離陸	10/21	18:47:01	70.2	80.8			
		(着陸)	11	165	46	3	225	59.8			A330-300	B	南から 着陸	10/14	20:48:35	71.3	79.1			
		(その他)	0	23	3	0	26	64.8												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NN22	大室 (成田市)	合計	122	3,269	625	175	4,191	65.2	50.9	62.3										
		飛行音	122	3,269	625	175	4,191	65.2	50.9	62.3										
		(離陸)	25	1,453	342	144	1,964	64.5			A330-300	B	北へ 離陸	10/05	21:42:40	83.8	94.2			
		(着陸)	96	1,773	275	30	2,174	65.6			A330-300	B	南から 着陸	10/14	20:48:35	86.1	93.1			
		(その他)	1	43	8	1	53	68.6												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NK21	大室 (NAA)	合計	110	2,769	558	163	3,600	65.4	49.9	62.1										
		飛行音	110	2,769	558	163	3,600	65.4	49.9	62.1										
		(離陸)	18	971	237	132	1,358	66.4			A330-300	B	北へ 離陸	10/05	21:42:25	85.2	94.5			
		(着陸)	91	1,756	313	31	2,191	64.6			A321	B	南から 着陸	10/22	21:06:09	74.6	83.2			
		(その他)	1	42	8	0	51	68.6												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NC16	押畑	合計	48	4,429	1,211	469	6,157	63.2	52.1	62.5										
		飛行音	48	4,429	1,211	469	6,157	63.2	52.1	62.5										
		(離陸)	38	4,225	1,182	464	5,909	63.3			8747-400	A	北へ 離陸	10/03	08:37:20	74.7	81.2			
		(着陸)	10	203	29	5	247	55.9			8767-300	B	南から 着陸	10/26	06:05:18	61.3	69.5			
		(その他)	0	1	0	0	1	63.5												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
N002	西和泉	合計	57	5,395	1,407	527	7,386	76.5	64.7	76.5										
		飛行音	57	5,395	1,407	527	7,386	76.5	64.7	76.5										
		(離陸)	40	4,968	1,335	496	6,839	76.1			A380-800	A	北へ 離陸	10/29	22:43:44	89.6	97.0			
		(着陸)	17	423	72	31	543	79.6			8767-300	A	北から 着陸	10/07	17:53:20	89.2	95.7			
		(その他)	0	4	0	0	4	76.7												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NN24	東和泉	合計	122	6,920	1,592	545	9,179	68.8	59.1	69.5										
		飛行音	122	6,920	1,592	545	9,179	68.8	59.1	69.5										
		(離陸)	49	5,381	1,379	504	7,313	69.6			A380-800	A	北へ 離陸	10/08	13:40:34	80.9	88.5			
		(着陸)	72	1,485	204	38	1,799	61.5			8747-8	A	北から 着陸	10/23	19:17:55	71.4	79.6			
		(その他)	1	54	9	3	67	59.3												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NN26	小泉	合計	201	5,778	1,594	540	8,113	68.9	59.1	69.5										
		飛行音	201	5,778	1,594	540	8,113	68.9	59.1	69.5										
		(離陸)	50	4,897	1,310	497	6,754	69.3			A380-800	A	北へ 離陸	10/29	22:43:30	82.9	90.2			
		(着陸)	150	864	275	43	1,332	66.0			8747-400	B	南から 着陸	10/15	06:31:54	81.5	90.6			
		(その他)	1	17	9	0	27	65.9												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NN04	赤荻	合計	59	5,677	1,426	519	7,681	71.5	60.9	71.6										
		飛行音	59	5,677	1,426	519	7,681	71.5	60.9	71.6										
		(離陸)	44	5,250	1,357	500	7,151	71.8			8747-400	A	北へ 離陸	10/20	16:24:18	84.3	90.9			
		(着陸)	15	413	68	19	515	66.8			8747-8	A	北から 着陸	10/19	18:12:30	73.2	80.1			
		(その他)	0	14	1	0	15	63.5												
		地上音	0	0	0	0	0	0												
NN05	野毛平	合計	60	5,727	1,420	527	7,734	73.4	61.7	73.4										
		飛行音	60	5,727	1,420	527	7,734	73.4	61.7	73.4										
		(離陸)	44	5,322	1,355	501	7,222	73.6			8747-8	A	北へ 離陸	10/29	23:12:55	87.0	92.1			
		(着陸)	16	402	65	26	509	66.1			8747-8	A	北から 着陸	10/19	08:36:46	72.4	78.9			
		(その他)	0	3	0	0	3	64.9												
		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 2024年10月1日(火) ~ 2024年10月31日(木)

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,Smx}	L _{AE}			
NK23	新田 (NAA)	合計	372	4,399	770	74	5,615	67.2	53.1									
		飛行音	360	4,328	746	62	5,496	67.2	53.1	65.5								
		(離陸)	6	68	26	4	104	65.3										
		(着陸)	352	4,241	717	58	5,368	67.2			A320	B	北へ 離陸	10/01	19:47:35	74.6	82.5	
		(その他)	2	19	3	0	24	72.6			A330-300	B	北から 着陸	10/01	20:47:53	86.9	93.0	
		地上音	12	71	24	12	119		32.5									
NT11	新田(成田市)	合計	382	3,934	810	79	5,205	68.7	54.6									
		飛行音	382	3,934	810	79	5,205	68.7	54.6	67.1								
		(離陸)	8	74	28	3	113	68.7										
		(着陸)	372	3,840	779	76	5,067	68.7			B737-800	B	北へ 離陸	10/01	19:40:18	78.7	89.2	
		(その他)	2	20	3	0	25	72.8			A330-300	B	北から 着陸	10/01	20:47:53	85.4	94.9	
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN06	堀之内	合計	255	5,849	1,351	459	7,914	70.0	58.8									
		飛行音	255	5,849	1,351	459	7,914	70.0	58.8	70.4								
		(離陸)	40	3,993	1,094	450	5,577	68.7										
		(着陸)	207	1,726	245	7	2,185	72.3			A330-300	A	北へ 離陸	10/19	20:52:56	77.4	87.6	
		(その他)	8	130	12	2	152	68.3			B747-8	B	南から 着陸	10/13	06:06:54	84.7	93.6	
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN18	馬場	合計	49	5,151	1,317	480	6,997	68.9	56.8									
		飛行音	49	5,151	1,317	480	6,997	68.9	56.8	68.5								
		(離陸)	45	5,147	1,317	480	6,989	68.9										
		(着陸)	4	0	0	0	4	60.4			A330-300	A	北へ 離陸	10/05	12:00:48	80.0	84.2	
		(その他)	0	4	0	0	4	60.7			B767-300	A	南から 着陸	10/26	06:27:29	63.6	73.4	
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN15	遠山	合計	59	5,885	1,456	589	7,989	70.7	58.8									
		飛行音	59	5,885	1,456	589	7,989	70.7	58.8	71.0								
		(離陸)	50	5,808	1,451	585	7,894	70.7										
		(着陸)	9	75	5	4	93	62.5			A350-1000	A	北へ 離陸	10/29	22:10:36	83.8	89.0	
		(その他)	0	2	0	0	2	63.7			B767-300	A	南から 着陸	10/26	06:27:21	74.1	81.6	
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN07	本三里塚	合計	85	6,026	1,550	588	8,249	71.9	58.7									
		飛行音	85	6,026	1,550	588	8,249	71.9	58.7	72.4								
		(離陸)	44	5,397	1,462	571	7,474	71.6										
		(着陸)	41	603	88	17	749	73.9			B767-300	A	北へ 離陸	10/08	23:01:08	84.2	92.9	
		(その他)	0	26	0	0	26	73.9			A380-800	A	北から 着陸	10/03	18:20:25	84.1	89.4	
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN16	御料牧場記念館	合計	109	4,708	1,396	556	6,769	68.6	56.1									
		飛行音	109	4,708	1,396	556	6,769	68.6	56.1	68.6								
		(離陸)	38	3,862	1,275	534	5,709	67.8										
		(着陸)	71	815	117	22	1,025	71.4			B767-300	A	北へ 離陸	10/13	23:38:58	78.4	85.1	
		(その他)	0	31	4	0	35	68.1			B767-300	A	南から 着陸	10/31	07:20:29	85.2	94.0	
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NK36	三里塚小学校	合計	136	7,200	1,826	737	9,899	71.6	60.2									
		飛行音	119	7,143	1,792	690	9,744	71.6	60.2	72.9								
		(離陸)	47	6,271	1,679	662	8,659	70.8										
		(着陸)	72	850	113	28	1,063	75.6			A330-900	A	北へ 離陸	10/29	21:32:37	83.6	88.6	
		(その他)	0	22	0	0	22	74.7			B747-400	A	南から 着陸	10/11	22:47:21	85.0	93.8	
		地上音	17	57	34	47	155		42.8									
NK37	三里塚グラウンド	合計	159	8,267	1,992	779	11,197	72.5	62									
		飛行音	143	8,113	1,958	741	10,955	72.5	62	74.2								
		(離陸)	55	7,158	1,846	701	9,760	72.7										
		(着陸)	88	935	112	40	1,175	71.2			A330-300	A	南へ 離陸	10/03	20:47:34	86.9	94.4	
		(その他)	0	20	0	0	20	74.2			B767-300	A	南から 着陸	10/31	07:20:28	82.7	89.6	
		地上音	16	154	34	38	242		42.7									
NN17	本城	合計	92	4,166	1,286	570	6,114	68.3	56.8									
		飛行音	92	4,166	1,286	570	6,114	68.3	56.8	68.1								
		(離陸)	38	3,932	1,235	553	5,758	68.0										
		(着陸)	54	227	51	17	349	70.9			B777-300ER	A	北へ 離陸	10/13	22:41:04	82.9	87.7	
		(その他)	0	7	0	0	7	73.2			B767-300	A	南から 着陸	10/14	06:54:26	83.0	91.2	
		地上音	0	0	0	0	0		-									
NN08	南三里塚	合計	57	4,162	1,227	529	5,975	71.0	57.7									
		飛行音	57	4,162	1,227	529	5,975	71.0	57.7	70.4								
		(離陸)	30	4,013	1,198	519	5,760	71.2										
		(着陸)	27	142	29	10	208	64.3			B777-200	A	北へ 離陸	10/20	19:16:02	85.8	89.6	
		(その他)	0	7	0	0	7	71.6			B767-300	A	南から 着陸	10/31	06:01:28	69.8	78.4	
		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。

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
ローアブローチ : 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

N1 1:00 から 7:00 まで
N2 7:00 から 19:00 まで
N3 19:00 から 22:00 まで
N4 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 ($\max - 10\text{dB}$) 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 + $10 \log_{10} N - 27$

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