

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12月1日(日) ～ 2024年12月31日(火)															
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}		機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	L _{A, Smax}	L _{AE}
NM01	猿山	合計	70	3,343	1,004	335	4,752		46.6		A330-200 B767-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/08 12/21	20:18:28 20:01:57	72.5 71.9	80.9 73.5
		飛行音	70	3,343	1,004	335	4,752	59.5	46.6	57.8							
		(離陸)	24	1,723	621	306	2,674	59.3									
		(着陸)	45	1,585	379	24	2,033	59.6									
		(その他)	1	35	4	5	45	59.6									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NN20	竜台	合計	86	5,112	1,401	508	7,107		55.5		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/28 12/17	14:53:55 06:44:19	76.2 72.8	86.3 77.5
		飛行音	86	5,112	1,401	508	7,107	66.0	55.5	66.0							
		(離陸)	60	4,791	1,355	494	6,700	66.1									
		(着陸)	25	319	46	14	404	63.8									
		(その他)	1	2	0	0	3	62.6									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NC20	滑川	合計	96	4,141	1,098	315	5,650		52.3		A330-200 A330-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/08 12/21	20:18:10 14:38:22	74.9 83.0	85.6 84.8
		飛行音	96	4,141	1,098	315	5,650	65.4	52.3	63.9							
		(離陸)	37	2,410	696	288	3,431	61.1									
		(着陸)	58	1,715	392	25	2,190	68.3									
		(その他)	1	16	10	2	29	66.4									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
N007	新川	合計	135	6,621	1,824	544	9,124		56.5		B747-400 B777-200	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/28 12/30	14:53:42 17:23:52	77.5 72.7	88.0 76.7
		飛行音	135	6,621	1,824	544	9,124	66.0	56.5	66.9							
		(離陸)	65	5,033	1,415	509	7,022	66.7									
		(着陸)	69	1,580	408	35	2,092	62.5									
		(その他)	1	8	1	0	10	63.6									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NN13	北羽鳥	合計	92	5,725	1,517	549	7,883		57.2		MD-11 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/07 12/21	11:27:58 19:27:53	80.2 74.5	86.9 85.6
		飛行音	92	5,725	1,517	549	7,883	67.7	57.2	68.1							
		(離陸)	63	5,319	1,458	531	7,371	67.7									
		(着陸)	28	403	59	17	507	68.4									
		(その他)	1	3	0	1	5	65.7									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NK18	西大須賀	合計	125	6,435	1,705	519	8,784		56.9		B737-800 A330-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/21 12/20	22:29:05 20:01:28	75.6 83.6	85.1 87.3
		飛行音	125	6,435	1,705	519	8,784	69.3	56.9	69.8							
		(離陸)	58	4,669	1,303	494	6,524	61.6									
		(着陸)	64	1,753	397	24	2,238	74.7									
		(その他)	3	13	5	1	22	72.2									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NN01	北羽鳥北部	合計	89	4,961	1,416	508	6,974		57.2		B747-400 B777-200	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/31 12/30	12:18:10 17:23:52	77.2 73.5	86.9 76.7
		飛行音	89	4,961	1,416	508	6,974	66.8	57.2	66.7							
		(離陸)	61	4,528	1,346	494	6,429	66.9									
		(着陸)	27	429	70	14	540	64.8									
		(その他)	1	4	0	0	5	65.4									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NC21	四谷	合計	153	7,159	1,912	589	9,813		56.6		A330-200 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/08 12/06	20:17:53 16:16:39	75.7 86.4	87.0 92.0
		飛行音	153	7,159	1,912	589	9,813	66.8	56.6	67.9							
		(離陸)	64	5,277	1,470	549	7,360	64.4									
		(着陸)	83	1,863	428	35	2,409	70.4									
		(その他)	6	19	14	5	44	70.7									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NC22	高倉	合計	148	7,522	1,925	589	10,184		59.1		A330-200 A330-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/08 12/13	20:17:43 13:13:40	80.1 88.9	89.2 92.6
		飛行音	148	7,522	1,925	589	10,184	72.5	59.1	73.6							
		(離陸)	66	5,541	1,456	548	7,611	63.3									
		(着陸)	77	1,835	414	32	2,358	78.4									
		(その他)	5	146	55	9	215	71.0									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NN19	水掛	合計	138	7,064	1,792	572	9,566		56.4		B747-400 A330-200	A B	北へ 離陸 北から 着陸	12/31 12/21	12:17:43 06:56:58	78.0 72.0	85.5 74.2
		飛行音	138	7,064	1,792	572	9,566	65.9	56.4	67.0							
		(離陸)	67	5,592	1,490	555	7,704	66.6									
		(着陸)	70	1,456	297	16	1,839	60.8									
		(その他)	1	16	5	1	23	65.4									
		地上音	0	0	0	0	0		-								
NN02	磯部	合計	96	5,788	1,488	549	7,921		58.6		B747-400 A380-800	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/31 12/21	12:17:40 17:06:34	81.2 72.7	88.3 81.6
		飛行音	96	5,788	1,488	549	7,921	69.4	58.6	69.7							
		(離陸)	64	5,377	1,435	536	7,412	69.5									
		(着陸)	31	407	52	13	503	66.2									
		(その他)	1	4	1	0	6	71.0									
		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12月1日(日)～2024年12月31日(火)

測定局			測定回数(N)					パワー	評価値	参考値	記録した飛行音（離陸/着陸）							
			N1	N2	N3	N4	計	平均	L _{den}	WECPNL	機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	L _{A, Smax}	L _{AE}	
NK19	内宿	合計	127	5,554	1,393	487	7,561		50.6		B737-800 B777-300	B B	北へ 離陸 南から 着陸	12/18 12/13	19:03:58 14:20:00	77.4 72.6	86.8 81.0	
		飛行音	127	5,554	1,393	487	7,561	61.5	50.6	61.5								
		(離陸)	58	3,658	954	448	5,118	60.5										
		(着陸)	59	1,687	391	20	2,157	63.2										
		(その他)	10	209	48	19	286	61.4										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN09	幡谷	合計	144	7,428	1,878	571	10,021		56		B747-400 A321neo	A B	北へ 離陸 北から 着陸	12/07 12/30	21:48:31 18:45:53	76.1 76.2	85.3 78.2	
		飛行音	144	7,428	1,878	571	10,021	65.3	56	66.5								
		(離陸)	66	5,654	1,478	553	7,751	65.8										
		(着陸)	76	1,759	395	17	2,247	63.1										
		(その他)	2	15	5	1	23	67.2										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN12	長沼	合計	93	5,540	1,496	547	7,676		57.7		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/28 12/21	14:53:23 20:11:26	79.4 74.8	89.7 82.4	
		飛行音	93	5,540	1,496	547	7,676	67.8	57.7	68.0								
		(離陸)	64	5,204	1,450	532	7,250	67.9										
		(着陸)	28	334	46	15	423	65.8										
		(その他)	1	2	0	0	3	69.0										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK06	久住	合計	139	6,857	1,899	588	9,483		57.6		B737-800 B787-9	A B	北へ 離陸 南から 着陸	12/27 12/13	11:10:55 20:19:55	76.7 74.3	82.4 84.3	
		飛行音	139	6,857	1,899	588	9,483	66.6	57.6	67.7								
		(離陸)	67	5,307	1,483	555	7,412	67.3										
		(着陸)	70	1,537	408	32	2,047	61.5										
		(その他)	2	13	8	1	24	64.7										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK05	荒海	合計	93	5,627	1,500	550	7,770		61.2		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/31 12/21	12:17:30 19:28:44	85.0 82.3	93.0 91.5	
		飛行音	93	5,627	1,500	550	7,770	71.8	61.2	72.2								
		(離陸)	64	5,299	1,451	533	7,347	71.3										
		(着陸)	28	326	48	16	418	76.2										
		(その他)	1	2	1	1	5	73.2										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK20	土室（NAA）	合計	194	6,898	1,762	564	9,418		51.8		B737-800 B787-9	B B	北へ 離陸 南から 着陸	12/18 12/13	19:03:44 20:19:43	78.7 76.4	87.6 84.0	
		飛行音	194	6,898	1,762	564	9,418	61.7	51.8	62.7								
		(離陸)	55	4,185	1,138	495	5,873	60.5										
		(着陸)	127	2,351	509	27	3,014	63.6										
		(その他)	12	362	115	42	531	59.7										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK03	飯岡	合計	132	6,749	1,728	571	9,180		60.4		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/31 12/21	12:17:30 19:28:55	81.9 75.4	90.9 83.7	
		飛行音	132	6,749	1,728	571	9,180	70.7	60.4	71.7								
		(離陸)	67	5,737	1,493	555	7,852	71.3										
		(着陸)	64	1,007	230	16	1,317	63.4										
		(その他)	1	5	5	0	11	67.3										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NC23	土室（千葉県）	合計	233	7,773	2,004	615	10,625		61.9		B737-800 B777-300ER	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/18 12/21	19:03:41 16:38:49	82.5 90.7	90.7 96.3	
		飛行音	233	7,773	2,004	615	10,625	75.9	61.9	77.3								
		(離陸)	64	5,194	1,399	543	7,200	64.1										
		(着陸)	162	2,247	503	40	2,952	81.2										
		(その他)	7	332	102	32	473	69.0										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN23	荒海橋本	合計	96	5,922	1,508	544	8,070		62.1		B747-400 A330-300	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/28 12/21	14:53:09 09:13:47	86.1 87.8	94.6 90.7	
		飛行音	96	5,922	1,508	544	8,070	72.5	62.1	73.0								
		(離陸)	66	5,568	1,460	527	7,621	72.0										
		(着陸)	28	331	47	16	422	77.5										
		(その他)	2	23	1	1	27	70.4										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NN21	大生	合計	93	5,784	1,492	558	7,927		60.8		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/28 12/21	14:53:09 20:11:48	83.1 76.2	92.3 84.6	
		飛行音	93	5,784	1,492	558	7,927	72.0	60.8	72.3								
		(離陸)	64	5,432	1,444	543	7,483	72.1										
		(着陸)	28	349	46	14	437	69.0										
		(その他)	1	3	2	1	7	69.9										
		地上音	0	0	0	0	0	-										
NK04	芦田（NAA）	合計	86	5,419	1,504	548	7,557		58.3		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/28 12/21	14:53:14 19:03:31	78.7 70.8	88.5 79.8	
		飛行音	86	5,419	1,504	548	7,557	68.5	58.3	68.6								
		(離陸)	62	5,110	1,458	535	7,165	68.6										
		(着陸)	23	306	46	12	387	64.1										
		(その他)	1	3	0	1	5	66.8										
		地上音	0	0	0	0	0	-										

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12月1日(日)～2024年12月31日(火)

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	134	6,193	1,628	567	8,522	56.5		B737-800 A330-300	B B	北へ 離陸 南から 着陸	12/18 12/26	19:03:40 07:43:20	78.6 72.7	86.1 79.9
		飛行音	134	6,193	1,628	567	8,522	65.6	66.3							
		(離陸)	67	5,610	1,455	553	7,685	65.9								
		(着陸)	65	564	163	14	806	59.8								
		(その他)	2	19	10	0	31	65.5								
NN03	芦田（成田市）	地上音	0	0	0	0	0	-		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/28 12/15	14:53:01 13:00:19	85.9 81.7	94.1 90.0
		合計	95	6,000	1,520	554	8,169	62.6	74.8							
		飛行音	95	6,000	1,520	554	8,169	74.4								
		(離陸)	66	5,662	1,473	538	7,739	74.4								
		(着陸)	28	337	47	16	428	74.0								
NN25	大室北	(その他)	1	1	0	0	2	77.4		B737-800 B787-9	B B	北へ 離陸 南から 着陸	12/29 12/13	22:26:34 20:19:41	72.4 76.5	82.2 84.1
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	9	366	87	17	479	41.7	52.3							
		飛行音	9	366	87	17	479	64.6								
		(離陸)	1	108	15	17	141	66.5								
NN22	大室（成田市）	(着陸)	7	243	62	0	312	63.3		A330-200 A330-300	B B	北へ 離陸 南から 着陸	12/08 12/26	20:16:50 07:43:14	86.1 84.5	94.2 91.9
		(その他)	1	15	10	0	26	64.3								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	90	3,780	904	236	5,010	52	63.6							
		飛行音	90	3,780	904	236	5,010	65.5								
NK21	大室（NAA）	(離陸)	17	1,937	496	201	2,651	65.7		A330-200 A330-200	B B	北へ 離陸 南から 着陸	12/08 12/04	20:16:34 06:19:03	84.6 84.1	93.1 91.1
		(着陸)	73	1,801	399	32	2,305	65.2								
		(その他)	0	42	9	3	54	68.7								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	76	3,209	837	250	4,372	51.5	62.8							
NC16	押畑	飛行音	76	3,209	837	250	4,372	64.9		B747-400 A380-800	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/18 12/29	19:21:52 11:12:27	73.0 65.7	78.0 68.1
		(離陸)	15	1,521	451	226	2,213	65.1								
		(着陸)	60	1,663	375	22	2,120	64.6								
		(その他)	1	25	11	2	39	65.6								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
N002	西和泉	合計	73	5,044	1,322	521	6,960	52.7	62.7	B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/13 12/15	17:12:28 13:00:39	88.7 87.5	97.5 94.2
		飛行音	73	5,044	1,322	521	6,960	62.8								
		(離陸)	64	4,826	1,301	510	6,701	63.0								
		(着陸)	8	210	20	11	249	57.1								
		(その他)	1	8	1	0	10	61.2								
NN24	東和泉	地上音	0	0	0	0	0	-		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/31 12/21	12:17:16 19:29:15	81.7 73.7	89.7 81.8
		合計	143	7,406	1,820	579	9,948	59.4	69.9							
		飛行音	143	7,406	1,820	579	9,948	68.8								
		(離陸)	67	5,809	1,486	555	7,917	69.6								
		(着陸)	73	1,543	319	23	1,958	60.6								
NN26	小泉	(その他)	3	54	15	1	73	61.0		A330-200 A330-300	B B	北へ 離陸 南から 着陸	12/08 12/04	20:16:44 08:09:26	78.4 84.7	87.7 92.9
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	163	6,204	1,613	572	8,552	59.4	69.9							
		飛行音	163	6,204	1,613	572	8,552	69.1								
		(離陸)	67	5,540	1,479	550	7,636	69.3								
NN04	赤荻	(着陸)	95	651	131	22	899	66.6		MD-11 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/19 12/21	12:02:35 19:29:24	80.6 73.6	88.9 83.1
		(その他)	1	13	3	0	17	66.1								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	94	5,929	1,509	551	8,083	60.8	71.0							
		飛行音	94	5,929	1,509	551	8,083	70.6								
NN05	野毛平	(離陸)	65	5,590	1,463	536	7,654	70.7		A330-300 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	12/04 12/15	20:29:39 13:00:56	82.1 71.0	91.3 78.8
		(着陸)	28	292	45	17	382	65.3								
		(その他)	1	6	0	0	7	67.9								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	95	6,000	1,519	552	8,166	60.7	71.6							

※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12月1日(日)～2024年12月31日(火)

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	456	5,689	1,111	110	7,366	57.6		A320 A330-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/01 12/31	07:11:19 08:03:31	81.2 86.1	87.3 91.6
		飛行音	438	5,470	1,036	92	7,036	71.2	70.7							
		(離陸)	1	114	26	22	163	69.6								
		(着陸)	437	5,341	1,006	70	6,854	71.2								
		(その他)	0	15	4	0	19	73.2								
		地上音	18	219	75	18	330	37.5								
NT11	新田(成田市)	合計	462	5,361	1,012	166	7,001	58.6	72.0	A330-300 A330-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	12/22 12/31	21:28:18 08:14:47	80.5 92.2	92.4 100.0
		飛行音	462	5,361	1,012	166	7,001	72.3	58.6							
		(離陸)	1	119	49	79	248	71.1								
		(着陸)	461	5,229	955	78	6,723	72.3								
		(その他)	0	13	8	9	30	74.0								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN06	堀之内	合計	220	6,259	1,584	536	8,599	59.1	70.5	A330-300 A330-200	A B	北へ 離陸 南から 着陸	12/05 12/04	20:39:40 06:18:54	79.7 85.2	87.0 93.5
		飛行音	220	6,259	1,584	536	8,599	69.7	59.1							
		(離陸)	45	4,462	1,226	522	6,255	69.0								
		(着陸)	156	1,446	309	11	1,922	71.5								
		(その他)	19	351	49	3	422	69.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN18	馬場	合計	64	5,448	1,402	496	7,410	56.7	67.5	A330-300	A	北へ 離陸	12/04	19:45:35	79.6	88.5
		飛行音	64	5,448	1,402	496	7,410	67.6	56.7							
		(離陸)	64	5,439	1,402	496	7,401	67.6								
		(着陸)	0	0	0	0	0	-								
		(その他)	0	9	0	0	9	67.5								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN15	遠山	合計	83	6,492	1,797	634	9,006	58.8	70.5	A330-300 B747-8	A A	北へ 離陸 南から 着陸	12/19 12/26	09:50:59 07:50:18	83.5 77.9	88.4 86.0
		飛行音	83	6,492	1,797	634	9,006	69.6	58.8							
		(離陸)	69	6,405	1,784	627	8,885	69.7								
		(着陸)	13	81	13	7	114	64.1								
		(その他)	1	6	0	0	7	68.0								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN07	本三里塚	合計	132	4,585	1,704	611	7,032	59.1	72.3	B777-300ER B767-300	A A	南へ 離陸 北から 着陸	12/16 12/17	22:10:58 06:13:12	82.9 91.3	89.3 96.3
		飛行音	132	4,585	1,704	611	7,032	71.8	59.1							
		(離陸)	70	4,380	1,644	599	6,693	71.2								
		(着陸)	61	184	60	12	317	77.7								
		(その他)	1	21	0	0	22	72.3								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN16	御料牧場記念館	合計	138	3,082	1,258	465	4,943	55.9	68.1	A330-300 B747-8	A A	北へ 離陸 南から 着陸	12/06 12/10	22:52:15 06:38:33	79.1 84.9	87.6 94.5
		飛行音	138	3,082	1,258	465	4,943	68.9	55.9							
		(離陸)	55	2,659	1,183	455	4,352	68.1								
		(着陸)	82	404	75	10	571	72.3								
		(その他)	1	19	0	0	20	70.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NK36	三里塚小学校	合計	188	5,808	1,908	708	8,612	59.6	71.2	B777-300ER B787-8	A A	北へ 離陸 南から 着陸	12/03 12/04	22:16:07 06:07:29	84.1 89.7	89.8 98.7
		飛行音	156	5,770	1,862	649	8,437	70.2	59.5							
		(離陸)	66	5,319	1,790	630	7,805	69.3								
		(着陸)	90	431	72	19	612	75.5								
		(その他)	0	20	0	0	20	68.9								
		地上音	32	38	46	59	175	43.8								
NK37	三里塚グラウンド	合計	201	7,831	2,067	715	10,814	62	73.6	B777-300ER B767-300	A A	南へ 離陸 南から 着陸	12/21 12/17	18:26:10 07:29:17	85.6 86.7	93.4 92.3
		飛行音	166	7,720	2,008	659	10,553	72.1	61.9							
		(離陸)	57	6,814	1,914	630	9,415	72.0								
		(着陸)	108	823	94	29	1,054	72.6								
		(その他)	1	83	0	0	84	74.5								
		地上音	35	111	59	56	261	44.5								
NN17	本城	合計	117	3,428	1,398	514	5,457	57.8	69.0	B747-400 B767-300	A A	北へ 離陸 南から 着陸	12/08 12/11	22:14:49 07:37:39	80.9 85.2	87.8 92.6
		飛行音	117	3,428	1,398	514	5,457	69.3	57.8							
		(離陸)	54	3,161	1,353	506	5,074	68.6								
		(着陸)	61	192	45	8	306	74.5								
		(その他)	2	75	0	0	77	69.7								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN08	南三里塚	合計	64	3,849	1,475	497	5,885	58.1	70.8	B737-800 B777-200LR	A A	北へ 離陸 南から 着陸	12/18 12/07	19:25:56 06:16:04	83.3 71.9	88.2 82.1
		飛行音	64	3,849	1,475	497	5,885	71.4	58.1							
		(離陸)	38	3,666	1,445	494	5,643	71.3								
		(着陸)	25	114	30	3	172	64.8								
		(その他)	1	69	0	0	70	76.4								
		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
NO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]
昼深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 + $10 \log_{10} N - 27$

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