

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9月1日(日) ～ 2024年9月30日(月)									
測定局			測定回数(N)					パワー 平均	評価値	参考値	
			N1	N2	N3	N4	計		L _{den}		
NM01	猿山	合計	181	2,090	29	38	2,338		42.7		
		飛行音	181	2,090	29	38	2,338	60.2	42.7	54.8	
		(離陸)	9	360	28	38	435	61.8			
		(着陸)	171	1,716	0	0	1,887	59.5			
		(その他)	1	14	1	0	16	67.4			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NN20	竜台	合計	94	3,043	719	340	4,196		52.8		
		飛行音	94	3,043	719	340	4,196	65.6	52.8	63.6	
		(離陸)	23	2,210	657	317	3,207	66.2			
		(着陸)	69	829	62	23	983	63.1			
		(その他)	2	4	0	0	6	62.4			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NC20	滑川	合計	229	4,696	473	189	5,587		53.5		
		飛行音	229	4,696	473	189	5,587	67.2	53.5	65.5	
		(離陸)	18	903	146	117	1,184	61.9			
		(着陸)	210	3,768	325	72	4,375	68.0			
		(その他)	1	25	2	0	28	68.8			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
N007	新川	合計	276	5,498	549	314	6,637		53.8		
		飛行音	276	5,498	549	314	6,637	64.5	53.8	64.0	
		(離陸)	27	2,132	510	306	2,975	66.3			
		(着陸)	247	3,355	39	8	3,649	61.9			
		(その他)	2	11	0	0	13	65.4			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NN13	北羽鳥	合計	121	3,693	928	407	5,149		55.7		
		飛行音	121	3,693	928	407	5,149	68.1	55.7	67.1	
		(離陸)	28	2,599	805	348	3,780	68.2			
		(着陸)	91	1,086	123	59	1,359	68.0			
		(その他)	2	8	0	0	10	67.4			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NK18	西大須賀	合計	229	5,637	885	288	7,039		59.5		
		飛行音	229	5,637	885	288	7,039	73.3	59.5	72.7	
		(離陸)	23	1,715	294	211	2,243	61.9			
		(着陸)	204	3,897	589	76	4,766	74.9			
		(その他)	2	25	2	1	30	73.3			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NN01	北羽鳥北部	合計	109	2,882	606	332	3,929		54.5		
		飛行音	109	2,882	606	332	3,929	66.5	54.5	64.3	
		(離陸)	22	1,917	555	318	2,812	67.1			
		(着陸)	86	958	51	14	1,109	64.4			
		(その他)	1	7	0	0	8	64.7			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NC21	四谷	合計	287	6,425	788	353	7,853		56.6		
		飛行音	287	6,425	788	353	7,853	68.7	56.6	68.6	
		(離陸)	29	2,299	422	281	3,031	64.0			
		(着陸)	254	4,098	362	71	4,785	70.1			
		(その他)	4	28	4	1	37	69.8			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NC22	高倉	合計	222	6,111	1,019	273	7,625		62.4		
		飛行音	222	6,111	1,019	273	7,625	77.3	62.4	77.0	
		(離陸)	28	2,001	286	191	2,506	63.9			
		(着陸)	187	3,996	723	76	4,982	79.1			
		(その他)	7	114	10	6	137	70.8			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NN19	水掛	合計	210	4,952	209	254	5,625		52.2		
		飛行音	210	4,952	209	254	5,625	63.6	52.2	62.0	
		(離陸)	30	2,311	209	241	2,791	65.6			
		(着陸)	179	2,621	0	12	2,812	59.9			
		(その他)	1	20	0	1	22	63.1			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
NN02	磯部	合計	100	3,471	775	371	4,717		55.9		
		飛行音	100	3,471	775	371	4,717	68.5	55.9	67.0	
		(離陸)	26	2,445	702	346	3,519	69.1			
		(着陸)	74	1,017	72	25	1,188	66.4			
		(その他)	0	9	1	0	10	67.1			
		地上音	0	0	0	0	0		-		
		最大騒音値を記録した飛行音（離陸/着陸）									
		機種	滑走路	離着陸	日付	発生時刻	L _{A, Smax}	L _{AE}			
8777-300 A321neo	B B	北へ 離陸	09/23	18:44:01	73.3	81.7					
		北から 着陸	09/22	08:01:57	72.3	74.0					
8747-400 B747-8	A A	北へ 離陸	09/29	07:41:49	77.0	85.0					
		北から 着陸	09/22	10:46:20	69.0	76.3					
A330-200 A321neo	B B	北へ 離陸	09/29	21:39:40	76.8	87.2					
		北から 着陸	09/22	08:01:54	82.8	84.5					
8747-400 B747-8	A A	北へ 離陸	09/28	09:06:57	78.0	85.5					
		北から 着陸	09/13	07:44:10	73.0	76.3					
8747-400 B777-200	A A	北へ 離陸	09/29	12:37:55	81.0	90.0					
		北から 着陸	09/17	16:51:46	74.5	78.9					
A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸	09/25	21:49:41	78.0	87.0					
		北から 着陸	09/27	17:56:40	83.8	92.8					
8747-400 A330-300	A A	北へ 離陸	09/28	09:07:00	76.8	87.8					
		北から 着陸	09/15	09:22:23	70.7	79.4					
A330-200 B747-400	B B	北へ 離陸	09/16	20:23:58	78.0	87.8					
		北から 着陸	09/01	13:13:57	82.7	88.8					
A330-300 B747-400	B B	北へ 離陸	09/25	21:49:21	82.0	90.2					
		北から 着陸	09/27	17:57:01	87.9	95.6					
8737-800 B747-400	B B	北へ 離陸	09/23	18:46:49	78.3	85.4					
		北から 着陸	09/03	09:51:39	69.0	74.7					
8747-400 B777-200	A A	北へ 離陸	09/30	22:02:18	79.7	90.0					
		北から 着陸	09/17	12:05:16	75.8	77.0					

※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9月1日(日)～2024年9月30日(月)
------	----------------------------

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}
NK19	内宿	合計	183	3,844	121	72	4,220		48.1		B777-300 B747-8	B B	北へ 離陸 北から 着陸	09/23 09/02	18:43:20 06:04:50	77.5 71.0	88.4 81.4
		飛行音	183	3,844	121	72	4,220	62.8	48.1	59.3							
		(離陸)	19	847	89	63	1,018	61.8									
		(着陸)	158	2,880	15	2	3,055	63.1									
		(その他)	6	117	17	7	147	60.8									
		地上音	0	0	0	0	0										
NN09	幡谷	合計	245	5,969	519	304	7,037		53.2		A330-300 B767-300	B B	北へ 離陸 北から 着陸	09/25 09/22	21:49:10 09:47:16	79.4 72.7	86.0 79.3
		飛行音	245	5,969	519	304	7,037	64.5	53.2	64.0							
		(離陸)	29	2,299	477	303	3,108	65.7									
		(着陸)	214	3,656	40	1	3,911	63.2									
		(その他)	2	14	2	0	18	66.9									
		地上音	0	0	0	0	0										
NN12	長沼	合計	94	3,203	789	355	4,441		55.3		B747-400 A330-300	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/05 09/14	11:10:41 09:21:05	79.0 73.1	88.0 75.6
		飛行音	94	3,203	789	355	4,441	67.7	55.3	65.9							
		(離陸)	26	2,423	731	337	3,517	68.2									
		(着陸)	67	775	58	18	918	65.5									
		(その他)	1	5	0	0	6	66.7									
		地上音	0	0	0	0	0										
NK06	久住	合計	281	5,404	760	375	6,820		54.4		B747-400 B767-300	A B	北へ 離陸 北から 着陸	09/26 09/22	13:39:18 09:47:18	76.2 69.7	87.2 77.1
		飛行音	281	5,404	760	375	6,820	64.6	54.4	64.4							
		(離陸)	30	2,421	645	348	3,444	66.4									
		(着陸)	247	2,966	113	24	3,350	61.5									
		(その他)	4	17	2	3	26	63.6									
		地上音	0	0	0	0	0										
NK05	荒海	合計	101	3,324	805	403	4,633		60.1		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/29 09/27	12:37:23 16:37:03	86.3 82.5	94.8 92.6
		飛行音	101	3,324	805	403	4,633	73.3	60.1	72.0							
		(離陸)	25	2,415	693	343	3,476	71.6									
		(着陸)	75	903	111	60	1,149	76.2									
		(その他)	1	6	1	0	8	74.5									
		地上音	0	0	0	0	0										
NK20	土室 (NAA)	合計	226	4,424	117	100	4,867		49.5		B777-300 B777-300ER	B B	北へ 離陸 北から 着陸	09/23 09/01	18:43:10 17:10:38	78.2 72.7	87.6 80.2
		飛行音	226	4,424	117	100	4,867	63.9	49.5	61.1							
		(離陸)	24	939	70	89	1,122	62.5									
		(着陸)	193	3,365	28	2	3,588	64.3									
		(その他)	9	120	19	9	157	63.1									
		地上音	0	0	0	0	0										
NK03	飯岡	合計	170	4,599	761	391	5,921		57.8		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/05 09/27	11:10:30 16:37:03	81.2 76.3	91.3 85.5
		飛行音	170	4,599	761	391	5,921	69.3	57.8	68.6							
		(離陸)	29	2,614	693	348	3,684	70.8									
		(着陸)	139	1,973	65	41	2,218	64.8									
		(その他)	2	12	3	2	19	66.1									
		地上音	0	0	0	0	0										
NC23	土室 (千葉県)	合計	283	5,962	750	264	7,259		65.5		B777-300 B747-400	B B	北へ 離陸 北から 着陸	09/23 09/05	18:43:11 19:54:08	84.3 92.2	92.9 99.3
		飛行音	283	5,962	750	264	7,259	81.1	65.5	80.6							
		(離陸)	28	1,780	155	174	2,137	65.2									
		(着陸)	250	4,006	578	77	4,911	82.7									
		(その他)	5	176	17	13	211	77.5									
		地上音	0	0	0	0	0										
NN23	荒海橋本	合計	104	3,557	863	409	4,933		60.9		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/29 09/27	12:37:16 16:37:06	86.2 85.2	94.5 95.2
		飛行音	104	3,557	863	409	4,933	74.2	60.9	73.0							
		(離陸)	27	2,575	742	348	3,692	72.4									
		(着陸)	75	967	118	61	1,221	77.2									
		(その他)	2	15	3	0	20	71.7									
		地上音	0	0	0	0	0										
NN21	大生	合計	97	3,459	882	387	4,825		58.1		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/05 09/27	11:10:24 16:37:08	83.5 75.5	91.9 85.3
		飛行音	97	3,459	882	387	4,825	71.2	58.1	69.8							
		(離陸)	28	2,506	781	343	3,658	71.7									
		(着陸)	69	944	101	44	1,158	68.6									
		(その他)	0	9	0	0	9	70.0									
		地上音	0	0	0	0	0										
NK04	芦田 (NAA)	合計	93	3,508	785	315	4,701		55.3		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/28 09/21	09:06:21 07:27:11	80.0 70.6	88.6 79.3
		飛行音	93	3,508	785	315	4,701	67.3	55.3	65.5							
		(離陸)	27	2,603	724	308	3,662	67.9									
		(着陸)	65	899	61	7	1,032	64.0									
		(その他)	1	6	0	0	7	65.8									
		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9月1日(日) ~ 2024年9月30日(月)

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	66	2,377	260	224	2,927	51.4		A330-200 B787-9	B B	北へ 離陸 南から 着陸	09/29 09/18	21:38:37 17:36:12	82.2 68.0	90.6 77.1
		飛行音	66	2,377	260	224	2,927	65.2	51.4							
		(離陸)	30	2,020	258	224	2,532	65.7								
		(着陸)	36	335	1	0	372	60.2								
		(その他)	0	22	1	0	23	65.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN03	芦田（成田市）	合計	103	3,542	886	411	4,942	61		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/16 09/27	22:01:53 16:37:16	87.4 84.3	94.7 92.2
		飛行音	103	3,542	886	411	4,942	75.0	61							
		(離陸)	27	2,569	773	350	3,719	75.1								
		(着陸)	75	967	113	61	1,216	74.5								
		(その他)	1	6	0	0	7	75.6								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN25	大室北	合計	9	312	20	6	347	37.8		B737-800 B737-800	B B	北へ 離陸 南から 着陸	09/23 09/18	18:46:15 17:44:42	73.0 68.0	78.1 74.4
		飛行音	9	312	20	6	347	62.6	37.8							
		(離陸)	3	59	8	4	74	65.7								
		(着陸)	5	227	9	2	243	60.3								
		(その他)	1	26	3	0	30	65.3								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN22	大室（成田市）	合計	213	4,731	85	61	5,090	50.6		A330-200 B787-9	B B	北へ 離陸 南から 着陸	09/29 09/18	21:38:29 17:36:02	82.6 77.3	92.5 85.9
		飛行音	213	4,731	85	61	5,090	65.1	50.6							
		(離陸)	9	704	49	53	815	65.4								
		(着陸)	203	3,977	34	6	4,220	64.9								
		(その他)	1	50	2	2	55	71.3								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NK21	大室（NAA）	合計	216	4,165	83	25	4,489	49.7		A330-300 B787-8	B B	北へ 離陸 南から 着陸	09/25 09/18	21:48:21 17:33:58	86.6 76.1	95.2 85.0
		飛行音	216	4,165	83	25	4,489	65.2	49.7							
		(離陸)	10	388	32	21	451	69.4								
		(着陸)	205	3,745	50	3	4,003	64.0								
		(その他)	1	32	1	1	35	74.6								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NC16	押畑	合計	53	2,375	452	288	3,168	48.3		B747-400 B747-8	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/28 09/10	09:06:12 07:50:52	73.4 62.7	81.1 68.2
		飛行音	53	2,375	452	288	3,168	62.7	48.3							
		(離陸)	24	1,982	451	288	2,745	63.2								
		(着陸)	29	389	1	0	419	56.4								
		(その他)	0	4	0	0	4	61.0								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
N002	西和泉	合計	101	3,353	894	397	4,745	63.1		B747-400 B747-400	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/29 09/21	12:36:50 13:09:36	92.3 86.8	100.2 94.5
		飛行音	101	3,353	894	397	4,745	77.0	63.1							
		(離陸)	24	2,382	777	335	3,518	75.9								
		(着陸)	76	964	117	62	1,219	79.2								
		(その他)	1	7	0	0	8	77.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN24	東和泉	合計	146	5,122	841	379	6,488	56.3		B747-400 A321neo	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/26 09/17	13:39:04 15:10:38	79.8 73.8	90.0 75.2
		飛行音	146	5,122	841	379	6,488	67.3	56.3							
		(離陸)	30	2,678	758	349	3,815	69.0								
		(着陸)	114	2,408	79	29	2,630	62.3								
		(その他)	2	36	4	1	43	62.1								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN26	小泉	合計	126	2,836	453	320	3,735	55.7		B747-400 B787-9	A B	北へ 離陸 北から 着陸	09/22 09/27	16:06:49 17:51:19	79.2 75.9	88.9 86.4
		飛行音	126	2,836	453	320	3,735	68.2	55.7							
		(離陸)	32	2,137	406	306	2,881	68.9								
		(着陸)	94	678	42	14	828	64.4								
		(その他)	0	21	5	0	26	69.4								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN04	赤荻	合計	90	3,431	798	379	4,698	58.1		B747-400 B767-300	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/29 09/01	12:36:54 07:58:04	85.1 75.1	92.3 80.5
		飛行音	90	3,431	798	379	4,698	70.7	58.1							
		(離陸)	29	2,543	733	350	3,655	71.4								
		(着陸)	60	875	65	29	1,029	66.5								
		(その他)	1	13	0	0	14	64.4								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN05	野毛平	合計	98	3,615	764	366	4,843	59		B747-400 B767-300	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/29 09/22	12:36:42 08:33:07	87.6 73.5	93.0 78.8
		飛行音	98	3,615	764	366	4,843	72.5	59							
		(離陸)	28	2,647	724	349	3,748	73.4								
		(着陸)	69	961	40	17	1,087	65.9								
		(その他)	1	7	0	0	8	66.6								
		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9月1日(日)～2024年9月30日(月)

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	245	3,820	253	35	4,353	51.6		A330-300 B747-400	B B	南へ 離陸 北から 着陸	09/06 09/08	21:38:58 19:05:06	78.4 81.7	85.8 89.3
		飛行音	232	3,648	249	33	4,162	68.2								
		(離陸)	2	69	19	6	96	67.6								
		(着陸)	229	3,559	229	21	4,038	68.2								
		(その他)	1	20	1	6	28	74.3								
NT11	新田(成田市)	地上音	13	172	4	2	191	29.7		A330-300 MD-11	B B	南へ 離陸 北から 着陸	09/02 09/13	21:47:52 10:27:20	79.9 82.8	89.0 88.4
		合計	254	3,001	244	46	3,545	52.1	65.8							
		飛行音	254	3,001	244	46	3,545	69.7	52.1							
		(離陸)	2	82	26	8	118	72.0								
		(着陸)	251	2,900	217	34	3,402	69.4								
NN06	堀之内	(その他)	1	19	1	4	25	76.1		A330-300 A330-300	A B	北へ 離陸 南から 着陸	09/23 09/30	21:37:43 20:29:54	78.2 80.1	83.1 87.0
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	138	3,078	461	286	3,963	54.4	66.4							
		飛行音	138	3,078	461	286	3,963	68.7	54.4							
		(離陸)	27	1,766	382	281	2,456	68.3								
NN18	馬場	(着陸)	105	1,251	78	5	1,439	69.3		B747-400 B767-300	A A	北へ 離陸 南から 着陸	09/29 09/27	12:36:31 06:01:39	80.3 65.7	86.8 73.7
		(その他)	6	61	1	0	68	67.6								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	30	2,446	636	339	3,451	53.8	65.9							
		飛行音	30	2,446	636	339	3,451	68.7	53.8							
NN15	遠山	(離陸)	29	2,430	634	339	3,432	68.7		A330-200 A380-800	A A	北へ 離陸 北から 着陸	09/24 09/14	16:50:21 14:39:21	82.4 72.3	87.9 75.9
		(着陸)	1	12	2	0	15	61.5								
		(その他)	0	4	0	0	4	64.2								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	86	3,563	455	322	4,426	55.5	68.1							
NN07	本三里塚	飛行音	86	3,563	455	322	4,426	70.2	55.5	A350-900 B747-400	A A	南へ 離陸 南から 着陸	09/27 09/23	15:30:14 07:23:26	84.8 84.0	88.9 91.4
		(離陸)	34	3,416	1,005	388	4,843	71.3								
		(着陸)	45	514	86	11	656	74.4								
		(その他)	1	11	0	0	12	78.5								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
NN16	御料牧場記念館	合計	80	3,941	1,091	399	5,511	56.7	70.8	B777-200LR B767-300	A A	南へ 離陸 南から 着陸	09/17 09/05	10:28:24 06:22:05	78.4 77.0	84.2 81.2
		飛行音	80	3,941	1,091	399	5,511	71.8	56.7							
		(離陸)	34	3,416	1,005	388	4,843	71.3								
		(着陸)	45	514	86	11	656	74.4								
		(その他)	1	11	0	0	12	78.5								
NK36	三里塚小学校	地上音	0	0	0	0	0	-		B777-200 A380-800	A A	南へ 離陸 南から 着陸	09/22 09/30	14:23:11 14:15:52	84.4 83.2	89.8 90.0
		合計	136	6,092	1,059	549	7,836	59.2	71.5							
		飛行音	131	6,046	1,051	537	7,765	71.1	59.2							
		(離陸)	61	5,344	969	520	6,894	70.5								
		(着陸)	69	676	82	17	844	74.4								
NK37	三里塚グラウンド	(その他)	1	26	0	0	27	73.8		A330-300 B787-9	A A	南へ 離陸 南から 着陸	09/27 09/30	16:19:50 06:37:16	85.0 78.2	91.4 85.9
		地上音	5	46	8	12	71	34.2	74.2							
		合計	111	6,997	1,114	666	8,888	61.5	74.2							
		飛行音	107	6,852	1,097	655	8,711	73.5	61.5							
		(離陸)	65	6,307	1,056	635	8,063	73.7								
NN17	本城	(着陸)	41	508	40	20	609	69.4		A330-300 B787-9	A A	南へ 離陸 南から 着陸	09/27 09/30	14:51:39 06:37:21	78.8 75.0	84.6 81.5
		(その他)	1	37	1	0	39	77.6								
		地上音	4	145	17	11	177	38.1								
		合計	63	3,868	379	340	4,650	54.7	65.3							
		飛行音	63	3,868	379	340	4,650	67.4	54.7							
NN08	南三里塚	(離陸)	47	3,729	367	333	4,476	67.4		B777-300ER B787-9	A A	北へ 離陸 南から 着陸	09/25 09/30	17:51:59 06:37:20	83.8 71.0	86.8 76.8
		(着陸)	15	111	12	7	145	67.2								
		(その他)	1	28	0	0	29	69.4								
		地上音	0	0	0	0	0	-								
		合計	54	4,538	224	202	5,018	57.5	69.0							
NN08	南三里塚	飛行音	54	4,538	224	202	5,018	72.0	57.5							
		(離陸)	45	4,455	223	199	4,922	72.0								
		(着陸)	8	56	1	3	68	64.1								
		(その他)	1	27	0	0	28	72.3								
		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。

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

N 1 1:00 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 + $10 \log_{10} N - 27$

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