

# 航空機騒音測定の結果

平成28年度 航空機騒音測定結果

測定場所	項目	月												年間集計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
東柏ヶ谷小学校	最高音(dB)	106	107	96	91	97	95	93	103	107	98	107	99	107
	Lden※1	62	65	57	47	61	55	47	60	64	62	62	61	61
	WECPNL ※2	76	78	70	61	75	68	61	73	77	76	76	74	74
	測定回数 ※3	1,288	1,960	747	255	1,270	531	326	567	1,203	933	1,013	885	10,978
	1日平均の測定回数	43	63	25	8	41	18	11	19	39	30	36	29	30
柏ヶ谷小学校	最高音(dB)	103	104	103	101	101	102	97	104	106	108	106	104	108
	Lden※1	59	64	61	53	59	54	51	62	62	60	61	58	60
	WECPNL ※2	74	80	75	67	74	70	66	76	77	75	76	74	75
	測定回数 ※3	1,067	1,135	703	594	942	780	779	822	946	598	797	1,062	10,225
	1日平均の測定回数	36	37	23	19	30	26	25	27	31	19	28	34	28
上星小学校	最高音(dB)	95	104	93	89	95	90	85	97	100	95	98	96	104
	Lden※1	50	55	47	45	49	44	43	49	53	49	51	49	50
	WECPNL ※2	65	70	61	57	64	59	57	64	68	64	66	64	65
	測定回数 ※3	259	398	186	66	191	117	115	167	309	192	235	234	2,469
	1日平均の測定回数	9	13	6	2	6	4	4	6	10	6	8	8	7
大谷小学校	最高音(dB)	95	103	98	87	93	85	87	102	98	99	98	97	103
	Lden※1	52	57	50	44	51	45	47	55	54	52	54	50	52
	WECPNL ※2	66	72	65	58	65	59	60	69	68	66	68	64	67
	測定回数 ※3	322	453	254	130	318	167	220	281	383	282	346	271	3,427
	1日平均の測定回数	11	15	8	4	10	6	7	9	12	9	12	9	9
杉久保小学校	最高音(dB)	96	104	97	82	94	82	86	102	99	99	104	98	104
	Lden※1	51	58	48	42	51	42	45	56	54	53	54	49	52
	WECPNL ※2	66	73	63	55	66	55	58	71	69	68	69	65	68
	測定回数 ※3	344	456	251	131	303	170	228	325	409	319	363	305	3,604
	1日平均の測定回数	12	15	8	4	10	6	7	11	13	10	13	10	10

騒音の大きさの例

60dB	静かな乗用車、普通の会話
70dB	電話のベル、騒々しい街頭
80dB	地下鉄の車内、電車の中
90dB	大声による独唱、騒々しい工場の中
100dB	電車が通るときのガード下
110dB	自動車の警笛(前方2m)
120dB	飛行機のエンジン近く

※1 Lden(時間帯補正等価騒音レベル):航空機騒音の新環境基準

※2 WECPNL(加重等価継続感覚騒音基準):国際民間航空機構(ICAO)で提案された航空機騒音の「うるささ」を表す単位。「うるささ指数」ともいう。  
(音響の強度(dB)、頻度、継続時間、発生時間帯などの諸要素により、多数の航空機から受ける騒音の総量を1日の平均として総合的に評価する基準。)

※3 測定回数:70dB以上の音が5秒以上継続した回数