

航空機騒音測定の結果

平成26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)	103	104	95	95	105	93	92	93	108	102	100	104	108
	Lden※1	61	60	50	51	57	52	50	51	61	63	63	57	59
	WECPNL ※2	74	74	66	67	72	66	64	65	75	76	76	71	73
	測定回数 ※3	1,157	1,190	393	536	970	367	511	368	929	1,169	1,131	946	9,667
	1日平均の測定回数	39	38	13	17	31	12	17	12	30	38	40	31	26
柏ヶ谷小学校	最高音(dB)	106	104	102	103	106	101	99	99	107	107	104	102	107
	Lden※1	64	63	53	53	61	50	52	52	63	62	62	55	60
	WECPNL ※2	79	77	67	68	77	65	64	65	78	77	77	71	75
	測定回数 ※3	1,088	1,118	591	471	683	515	456	376	842	760	905	683	8,488
	1日平均の測定回数	36	36	20	15	22	17	15	13	27	25	32	22	23
上星小学校	最高音(dB)	97	101	94	97	95	98	84	96	98	101	97	92	101
	Lden※1	52	52	44	45	51	47	42	49	52	56	53	46	51
	WECPNL ※2	67	67	60	62	65	62	55	63	66	69	67	60	65
	測定回数 ※3	391	336	86	76	223	96	97	123	236	294	284	144	2,386
	1日平均の測定回数	13	11	3	3	7	3	3	4	8	10	10	5	7
大谷小学校	最高音(dB)	98	91	93	92	101	94	89	103	102	103	99	94	103
	Lden※1	53	51	48	47	52	47	47	54	55	59	56	51	53
	WECPNL ※2	68	66	64	63	66	63	62	68	70	72	70	66	68
	測定回数 ※3	358	394	173	150	339	149	216	187	358	437	421	317	3,499
	1日平均の測定回数	12	13	6	5	11	5	7	6	12	14	15	10	10
杉久保小学校	最高音(dB)	98	90	93	94	102	91	84	102	100	102	99	97	102
	Lden※1	52	50	43	44	50	45	44	54	55	58	56	50	53
	WECPNL ※2	67	64	58	59	65	59	57	68	69	73	70	64	67
	測定回数 ※3	460	492	157	123	322	159	208	207	445	597	488	317	3,975
	1日平均の測定回数	15	16	5	4	10	5	7	7	14	19	17	10	11

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