

航空機騒音測定の結果

平成29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	98	87	88	97	109	86	96	98	98	99	96	109
	Lden※1	63	66	46	43	59	68	45	50	57	59	58	53	61
	WECPNL ※2	77	77	60	58	73	83	59	64	71	72	71	66	75
	測定回数 ※3	1,242	1,294	191	173	945	1,256	249	232	599	844	678	610	8,313
	1日平均の測定回数	41	42	6	6	31	42	8	8	19	27	24	20	23
柏ヶ谷小学校	最高音(dB)	104	103	85	84	104	106	85	107	103	102	101	94	107
	Lden※1	60	60	52	50	58	67	47	57	58	56	56	52	59
	WECPNL ※2	77	75	67	65	74	82	62	72	73	70	71	66	74
	測定回数 ※3	1,065	1,219	798	591	575	998	355	529	540	538	720	706	8,634
	1日平均の測定回数	36	39	27	19	19	33	12	18	17	17	26	23	24
上星小学校	最高音(dB)	100	96	83	83	95	97	83	100	98	95	96	87	100
	Lden※1	52	52	41	38	49	54	40	51	50	47	48	44	49
	WECPNL ※2	68	67	56	53	64	69	54	64	63	60	62	59	64
	測定回数 ※3	302	301	61	43	143	351	55	100	127	105	124	109	1,821
	1日平均の測定回数	10	10	2	1	5	12	2	3	4	3	4	4	5
大谷小学校	最高音(dB)	100	98	88	82	97	102	88	97	92	93	96	90	102
	Lden※1	52	51	44	42	49	56	45	49	49	49	49	48	50
	WECPNL ※2	67	65	58	56	63	72	59	63	63	63	62	61	65
	測定回数 ※3	280	298	112	93	180	514	122	161	191	229	199	178	2,557
	1日平均の測定回数	9	10	4	3	6	17	4	5	6	7	7	6	7
杉久保小学校	最高音(dB)	99	93	87	82	95	102	82	94	97	97	99	85	102
	Lden※1	52	48	42	41	45	55	42	47	48	49	49	44	49
	WECPNL ※2	67	64	56	54	60	71	55	61	63	64	64	58	64
	測定回数 ※3	315	331	121	98	155	471	118	163	198	240	227	175	2,612
	1日平均の測定回数	11	11	4	3	5	16	4	5	6	8	8	6	7

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・5秒以上継続等の騒音の回数