

航空機騒音測定の結果

平成30年度 航空機騒音測定結果

測定場所	項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間集計
東柏ヶ谷小学校	最高音(dB)	94	97	91	87	87	88	91	99	95	94	108	88	108
	Lden※1	55	54	48	49	51	47	46	49	50	52	54	51	51
	WECPNL ※2	68	68	63	63	65	60	59	64	64	65	70	65	66
	測定回数 ※3	727	756	387	450	554	252	260	287	477	464	492	668	5,774
	1日平均の測定回数	24	24	13	15	18	8	8	10	15	15	18	22	16
柏ヶ谷小学校	最高音(dB)	105	106	85	91	85	83	84	103	96	102	98	85	106
	Lden※1	55	56	50	50	48	49	51	53	50	50	52	50	52
	WECPNL ※2	71	73	65	65	63	63	65	68	64	67	67	64	68
	測定回数 ※3	645	818	540	572	494	490	849	703	446	558	689	695	7,499
	1日平均の測定回数	22	26	18	19	16	16	27	23	14	18	25	22	20
上星小学校	最高音(dB)	94	100	95	83	89	83	84	87	91	82	89	83	100
	Lden※1	45	48	49	38	39	41	43	44	43	40	43	41	44
	WECPNL ※2	60	63	58	52	52	56	58	58	58	55	59	55	58
	測定回数 ※3	93	161	59	45	34	84	136	124	106	81	94	87	1,104
	1日平均の測定回数	3	5	2	2	1	3	4	4	3	3	3	3	3
大谷小学校	最高音(dB)	88	97	86	85	85	86	84	88	85	87	96	85	97
	Lden※1	49	49	46	46	45	45	45	46	46	47	49	48	47
	WECPNL ※2	62	64	60	59	59	59	58	59	60	60	62	61	61
	測定回数 ※3	201	255	169	171	143	131	183	183	174	173	199	227	2,209
	1日平均の測定回数	7	8	6	6	5	4	6	6	6	6	7	8	6
杉久保小学校	最高音(dB)	96	92	82	81	83	82	85	86	84	92	93	84	96
	Lden※1	45	46	44	42	41	42	44	44	43	43	45	44	44
	WECPNL ※2	60	61	57	55	55	55	57	57	57	58	59	58	58
	測定回数 ※3	184	243	165	149	117	133	196	200	176	161	214	223	2,161
	1日平均の測定回数	6	8	6	5	4	4	6	7	6	5	8	7	6

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