

資料4-14 中部国際空港に係る航空機騒音の調査結果（平成24年度）

環境基準値

類型	環境基準	地域
I	70WECPNL 以下	木曾岬町、桑名市（長島町の区域）、鳥羽市（答志町及び桃取町の区域）

調査地点 木曾岬町東部地区クリーンセンター

調査期間 平成24年6月26日～7月2日

調査日	航空機騒音の 最大値 dB	航空機騒音の 平均値 dB	観測機数(計) ※2	WECPNL ※3
6月26日(火)	71	62	87	57
6月27日(水)	73	63	95	58
6月28日(木)	70	64	71	56
6月29日(金)	68	63	88	58
6月30日(土)	73	63	106	58
7月1日(日)	74	65	38	54
7月2日(月)	71	63	72	56
平均	-	63	80	57
環境基準適合状況				○
最高	74	65	106	58
最低	68	62	38	54

調査地点 桑名市長島町総合支所

調査期間 平成24年6月26日～7月2日

調査日	航空機騒音の 最大値 dB	航空機騒音の 平均値 dB	観測機数(計) ※2	WECPNL ※3
6月26日(火)	62	60	6	44
6月27日(水)	69	64	10	52
6月28日(木)	64	63	2	42
6月29日(金)	69	63	16	52
6月30日(土)	66	61	9	45
7月1日(日)	60	60	1	33
7月2日(月)	65	61	11	44
平均	-	62	8	48
環境基準適合状況				○
最高	69	64	16	52
最低	60	60	1	33

調査地点 鳥羽市答志公民館

調査期間 平成 24 年 11 月 16 日～11 月 22 日

調査日	航空機騒音の 最大値 dB	航空機騒音の 平均値 dB	観測機数(計) ※2	WECPNL ※3
11 月 16 日(金)	45	45	1	28
11 月 17 日(土)	66	61	7	47
11 月 18 日(日)	65	62	2	41
11 月 19 日(月)	53	50	7	33
11 月 20 日(火)	66	61	4	42
11 月 21 日(水)	55	53	2	32
11 月 22 日(木)	56	56	1	39
平均	-	59	3	41
環境基準適合状況				○
最高	66	62	7	47
最低	45	45	1	28

(注)

※1 「航空機騒音の平均値(dB)」は 1 日の全ての航空機騒音のピークレベルをパワー平均した値であり、WECPNL を算出する式(※3)のdB(A)に相当します。

※2 「観測機数(計)」は、航空機騒音以外の騒音よりも 10dB 以上大きい航空機騒音のみを対象としているため、実際に飛行した飛行機よりも少なくなります。

※3 $WECPNL = dB(A) + 10 \log_{10} N - 27$

$N: N_2 + 3N_3 + 10(N_1 + N_4)$

N_1 : 午前 0 時から午前 7 時までの間の航空機の機数

N_2 : 午前 7 時から午後 7 時までの間の航空機の機数

N_3 : 午後 7 時から午後 10 時までの間の航空機の機数

N_4 : 午後 10 時から午後 12 時までの間の航空機の機数

なお、WECPNL の平均値は、1 日の WECPNL の値をパワー平均した値です。