

資料 3

WECPNL 年間値の推移

WECPNL 年間値の推移

WECPNL（加重等価平均感覚騒音レベル）については、平成 25（2013）年 4 月に評価指標が L_{den} に変更されるまで使用されていた。本市においては、評価指標の変更前とのデータ比較ができることから、継続的に掲載している。

本市が設置している騒音測定局 26 局における、平成元（1989）年度から令和 6（2024）年度までの WECPNL 年間値の推移について、一覧表及びエリア別のグラフで示す。

なお、各エリア内の測定局は北に位置するものから掲載している。

（エリア名）

- ・ A 北側西：A 滑走路北側・飛行コース西側
- ・ A 北直下：A 滑走路北側・飛行経路下
- ・ 北側谷間：A 滑走路と B 滑走路の北側・飛行コースに挟まれた谷間地域
- ・ B 北側東：B 滑走路北側・飛行コース東側
- ・ 空港側方：空港側方（A 滑走路西側・側方）

（WECPNL の概要）

算出方法は下式のとおりである。

$$WECPNL = \overline{L_{A,Smax}} + 10\log_{10}N - 27$$

※ここで $\overline{L_{A,Smax}}$ は 1 機毎の最大騒音レベルのパワー平均値 $N = N_1 + 3N_2 + 10N_3$

N_1 、 N_2 、 N_3 はそれぞれ昼間（7:00-19:00）、夕方（19:00-22:00）、夜間（22:00-7:00）の機数

平成元（1989）年度から令和6（2024）年度までの WECPNL 年間値の推移

番号	エリア名	測定局名	H1 (1989)	H2 (1990)	H3 (1991)	H4 (1992)	H5 (1993)	H6 (1994)	H7 (1995)	H8 (1996)	H9 (1997)	H10 (1998)	H11 (1999)	H12 (2001)	H13 (2001)	H14 (2002)	H15 (2003)	H16 (2004)	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)
1	A北側西	竜台		69.1	68.9	68.8	68.5	67.6	68.1	69.1	69.6	68.7	68.9	68.9	69.0	70.2	69.0	68.1	68.0	67.9	67.4	66.6	65.6	65.1	64.3	64.7	64.3	64.5	64.1	64.5	64.1	64.3	63.0	62.9	62.9	63.5	64.5	
2	A北側西	北羽島		73.5	73.4	73.4	72.6	72.3	73.3	73.9	73.9	73.6	73.8	73.8	73.8	74.2	72.7	72.9	73.0	72.5	72.0	70.6	69.6	68.8	68.4	68.6	68.5	68.7	68.6	68.1	67.8	67.2	67.7	66.9	66.3	66.8	66.6	67.6
3	A北側西	北羽島北部	71.8	70.8	70.5	70.8	70.5	70.0	69.5	70.5	70.9	71.6	71.0	71.1	70.8	71.1	70.2	70.3	70.1	70.0	69.4	68.3	67.5	66.8	66.4	66.8	66.5	66.4	66.3	66.2	65.7	65.4	65.7	64.5	64.1	64.4	64.8	65.7
4	A北側西	長沼	73.6	72.4	72.7	72.3	72.4	72.0	71.2	72.9	73.1	72.6	72.0	71.9	70.8	72.5	72.0	71.9	71.7	71.5	71.2	69.9	69.3	68.8	68.1	68.5	68.3	68.1	67.9	67.5	67.2	67.3	65.8	65.4	65.9	66.2	67.1	
5	A北側西	赤坂	77.4	76.7	78.6	76.5	76.5	75.6	74.9	76.7	76.8	76.4	75.7	75.9	74.3	75.1	74.2	74.6	74.3	74.2	73.5	72.5	71.8	71.3	71.3	71.3	70.7	70.8	70.9	70.3	69.9	70.4	68.7	68.1	68.9	69.0	70.1	
6	A北側西	野毛平	79.1	79.0	79.3	79.0	78.8	78.3	77.6	78.4	79.1	78.7	77.6	77.6	76.9	77.0	76.1	76.2	75.8	76.0	75.2	74.1	73.1	72.8	72.6	72.5	72.1	71.8	72.0	71.6	71.3	71.6	70.3	69.7	70.5	70.7	71.6	
7	A北側西	馬場		72.5	72.4	72.7	71.5	71.7	72.5	72.2	72.7	71.6	72.5	71.4	72.1	71.0	70.3	70.4	70.7	70.2	68.8	68.0	67.7	67.7	67.9	67.2	66.9	67.1	66.8	66.2	66.2	67.0	64.7	63.9	64.8	65.5	66.7	
8	A北直下	荒海橋本																					75.2	73.9	73.4	74.3	74.1	74.3	74.0	73.6	73.4	72.6	73.0	72.8	73.1	72.7	72.3	73.1
9	A北直下	芦田	80.2	79.7	79.5	79.5	79.1	77.9	78.0	78.6	78.8	79.4	77.6	77.8	79.4	79.8	79.3	79.3	78.8	78.6	78.1	76.9	76.2	75.3	74.7	75.3	75.2	75.1	74.9	74.8	74.5	73.9	74.3	73.2	72.8	73.2	73.3	74.3
10	北側谷間	水掛			69.6	69.9	69.8	69.0	68.9	69.2	68.6	69.0	69.0	68.9	68.4	70.2	69.4	69.4	69.1	68.7	68.1	67.7	66.5	66.4	67.1	66.7	66.7	66.7	66.8	67.1	66.5	66.1	66.2	63.8	64.5	64.9	64.6	65.2
11	北側谷間	磯部	72.4	73.0	73.6	73.1	72.9	72.2	73.0	72.3	72.3	72.9	72.2	72.5	71.3	73.5	72.6	72.6	72.1	71.8	72.1	70.2	70.1	69.6	69.0	69.5	69.3	69.5	69.2	68.6	68.1	68.8	66.9	66.6	66.7	67.3	68.3	
12	北側谷間	幡谷	68.2	68.5	69.5	68.6	68.8	68.8	68.3	69.1	68.8	69.2	68.4	68.8	68.5	70.2	69.3	69.7	69.3	69.5	68.9	68.5	68.1	66.7	66.5	67.5	66.9	66.7	67.3	67.0	66.8	66.7	63.6	65.0	65.4	65.4	65.8	
13	北側谷間	大生									76.8	76.1	75.9	75.5	75.1	76.3	75.1	75.2	74.6	74.3	73.9	73.1	72.4	71.9	71.5	71.9	71.3	71.5	71.3	71.4	71.3	71.0	70.6	70.9	69.2	68.5	69.2	71.0
14	北側谷間	成毛	68.4	68.5	68.6	69.0	68.5	68.1	68.8	67.9	68.0	67.9	68.6	68.3	70.4	69.7	70.7	70.6	70.6	70.0	69.5	68.6	66.1	66.3	67.1	66.7	66.6	67.3	67.4	66.9	66.2	66.4	63.7	66.1	66.2	64.1	64.4	
15	北側谷間	東和泉																														69.2	66.9	66.4	66.9	67.6	68.6	
16	北側谷間	小泉																																			68.6	
17	北側谷間	堀之内	72.0	71.7	72.6	71.8	71.7	71.5	71.3	71.9	71.6	71.7	71.7	72.3	71.1	73.2	72.5	73.0	72.8	73.1	72.3	71.6	71.2	70.6	70.3	70.7	70.0	69.5	69.1	69.2	69.3	69.3	69.6	65.9	65.7	66.2	67.9	69.2
18	B北側東	猿山														59.5	59.2	60.6	59.1	59.1	59.3	59.0	59.0	57.1	57.2	59.5	59.4	59.2	60.0	59.8	59.4	59.3	55.4	59.0	59.0	57.6	57.4	
19	B北側東	大室北																																			54.6	53.3
20	B北側東	大室														69.9	69.1	70.0	69.9	70.6	70.5	70.4	69.7	66.2	66.3	67.3	67.9	67.8	68.4	69.1	68.6	67.9	67.8	63.1	68.0	67.9	65.9	64.9
21	B北側東	新田															71.6	73.2	71.2	71.2	71.7	70.9	70.5	68.7	67.9	69.0	69.2	69.3	69.3	69.9	71.2	71.4	70.5	64.5	66.7	66.5	70.0	69.7
22	空港側方	遠山		74.0	74.4	74.0	74.6	74.7	74.2	74.8	75.0	75.0	—	75.0	75.1	75.0	74.2	74.2	74.3	74.3	73.6	73.0	72.0	71.9	71.7	71.8	71.3	71.1	71.2	71.1	71.0	70.7	70.7	68.4	68.1	68.3	69.1	70.1
23	空港側方	本三里塚	79.7	80.1	80.3	79.5	79.0	78.5	78.3	78.7	79.2	78.8	78.2	78.2	77.9	78.2	77.6	77.5	77.7	77.9	77.3	76.6	75.2	73.7	73.3	73.5	72.8	72.5	72.4	72.0	71.4	71.7	71.1	70.9	70.6	70.3	71.3	
24	空港側方	御料牧場記念館		72.6	73.2	72.4	71.2	71.8	71.8	72.5	72.6	72.1	72.6	72.8	72.4	71.4	71.7	71.7	71.6	71.2	70.3	69.6	69.4	69.3	69.4	69.4	68.8	68.7	68.6	68.1	67.8	67.3	67.2	67.2	66.6	67.5		
25	空港側方	本城		72.7	72.3	72.9	73.1	72.8	73.1	72.8	73.2	73.2	72.5	72.8	72.9	72.5	72.1	72.0	72.0	72.1	71.3	70.9	70.1	70.3	70.2	70.5	70.0	70.0	69.6	69.4	69.3	68.4	68.2	66.9	67.2	67.4	68.1	
26	空港側方	南三里塚	76.6	76.2	75.5	75.1	74.6	75.8	75.6	76.3	76.1	75.6	75.5	75.5	74.5	74.5	74.0	75.0	75.6	74.8	74.7	73.8	73.2	73.5	72.7	73.3	73.0	72.9	72.4	73.1	72.8	72.4	69.3	70.1	70.0	70.9	71.8	

無 指 定

第一種区域



