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 7(2025)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。

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

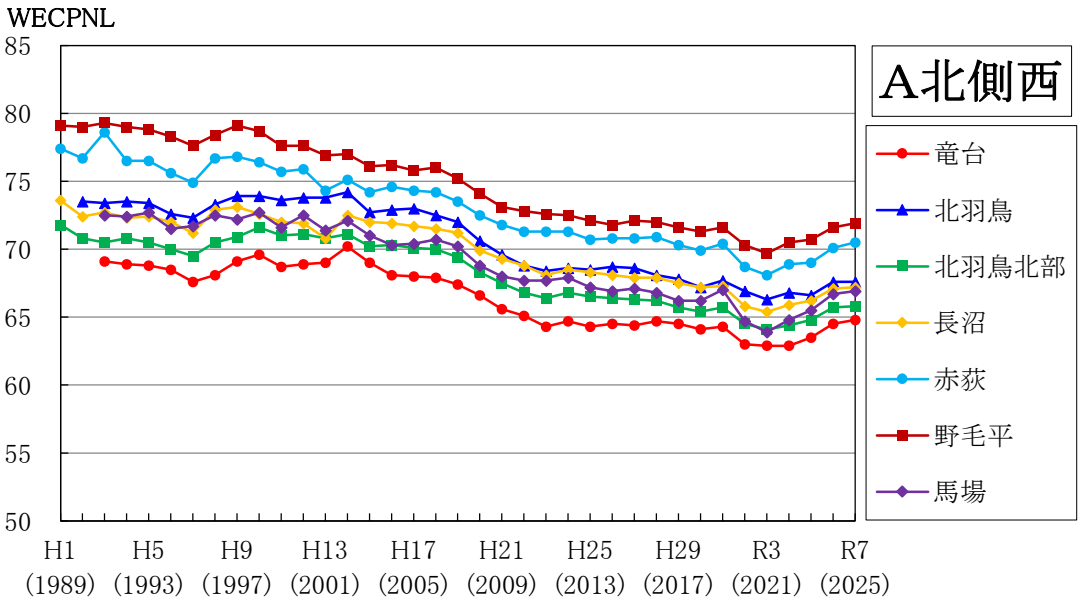
※ここで$\overline{L_{A,Smax}}$は 1 機毎の最大騒音レベルのパワー平均値 $N=N_1+3N_2+10N_3$

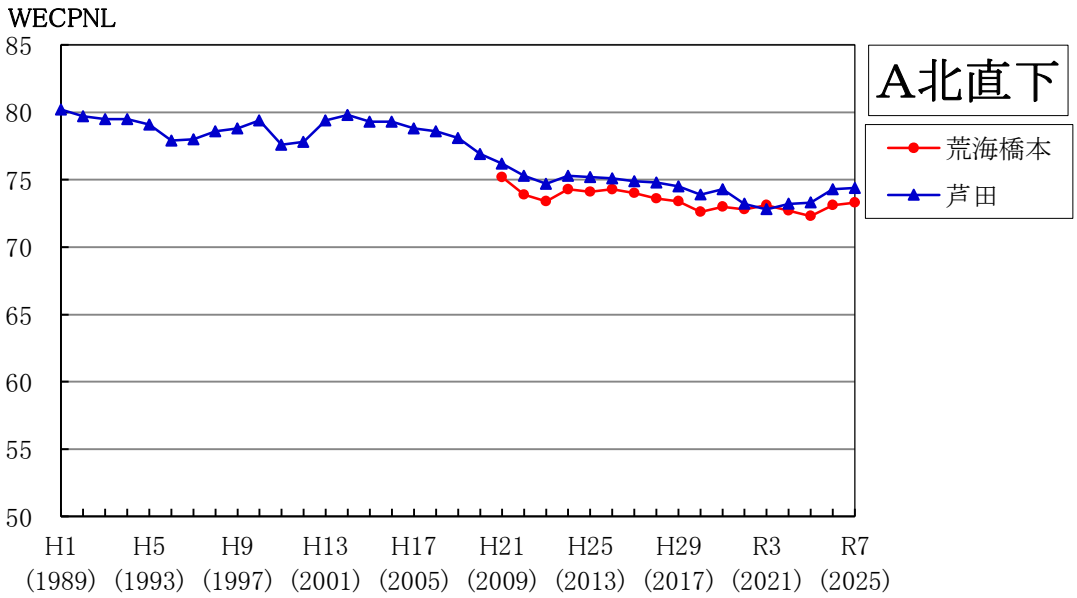
N_1、N_2、N_3はそれぞれ昼間（7:00-19:00）、夕方（19:00-22:00）、夜間（22:00-7:00）の機数

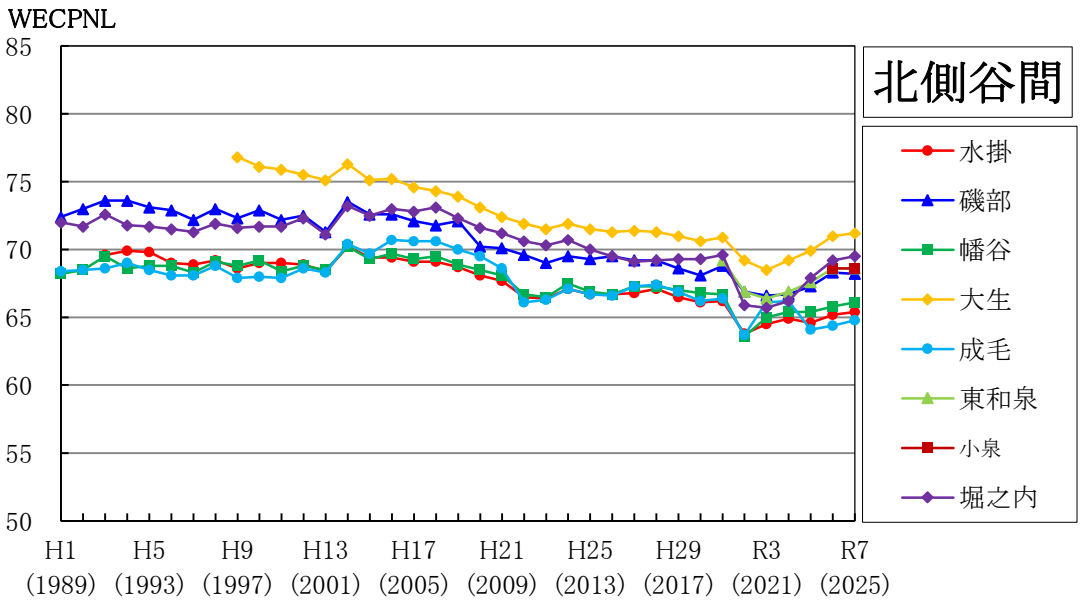
平成元（1989）年度から令和７（2025）年度までの WECPNL 年間値の推移

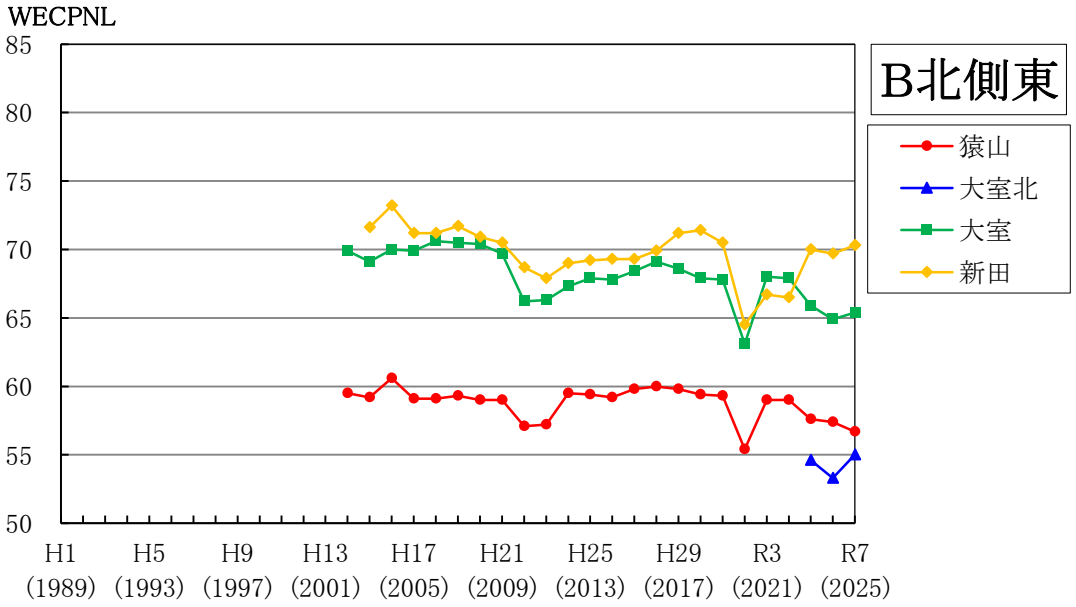
番号	エリア名	測定局名	H1 (1989)	H2 (1990)	H3 (1991)	H4 (1992)	H5 (1993)	H6 (1994)	H7 (1995)	H8 (1996)	H9 (1997)	H10 (1998)	H11 (1999)	H12 (2000)	H13 (2001)	H14 (2002)	H15 (2003)	H16 (2004)	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
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	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	64.4	64.7	64.5	64.1	64.3	63.0	62.9	62.9	63.5	64.5	64.8
2	A北側西	北羽鳥		73.5	73.4	73.5	73.4	72.6	72.3	73.3	73.9	73.9	73.6	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	67.6
3	A北側西	北羽鳥北部	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	65.8
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	67.9	67.5	67.2	67.3	65.8	65.4	65.9	66.2	67.1	67.2
5	A北側西	赤荻	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	70.8	70.9	70.3	69.9	70.4	68.7	68.1	68.9	69.0	70.1	70.5
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	72.1	72.0	71.6	71.3	71.6	70.3	69.7	70.5	70.7	71.6	71.9
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	66.9
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	73.3
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	74.4
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	69.1	68.7	68.1	67.7	66.5	66.4	67.1	66.7	66.7	66.8	67.1	66.5	66.1	66.2	63.8	64.5	64.9	64.6	65.2	65.4
11	北側谷間	磯部	72.4	73.0	73.6	73.6	73.1	72.9	72.2	73.0	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	69.2	68.6	68.1	68.8	66.9	66.6	66.7	67.3	68.3	68.2
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	67.3	67.0	66.8	66.7	63.6	65.0	65.4	65.4	65.8	66.1
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	71.5	71.3	71.4	71.3	71.0	70.6	70.9	69.2	68.5	69.2	69.9	71.0	71.2
14	北側谷間	成毛	68.4	68.5	68.6	69.0	68.5	68.1	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	64.8
15	北側谷間	東和泉																															69.2	66.9	66.4	66.9	67.6	68.6	68.6
16	北側谷間	小泉																																				68.6	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	69.5
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	59.8	60.0	59.8	59.4	59.3	55.4	59.0	59.0	57.6	57.4	56.7
19	B北側東	大室北																																			54.6	53.3	55.0
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	65.4
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	70.3
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	70.2
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	72.1	72.0	71.4	71.7	71.1	70.9	70.6	70.3	71.3	71.5
24	空港側方	御料牧場記念館		72.6	73.2	72.4	71.2	71.8	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	68.6	68.1	67.8	67.3	67.2	67.2	66.6	67.5	67.8
25	空港側方	本城			72.7	72.3	72.9	73.1	72.8	73.1	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	67.4	68.1	68.4
26	空港側方	南三里塚	76.6	76.2	75.5	75.1	74.6	75.8	75.6	75.6	76.3	76.1	75.6	75.5	75.5	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	72.2	72.4	73.1	72.8	72.4	69.3	70.1	70.0	70.9	71.8	71.8

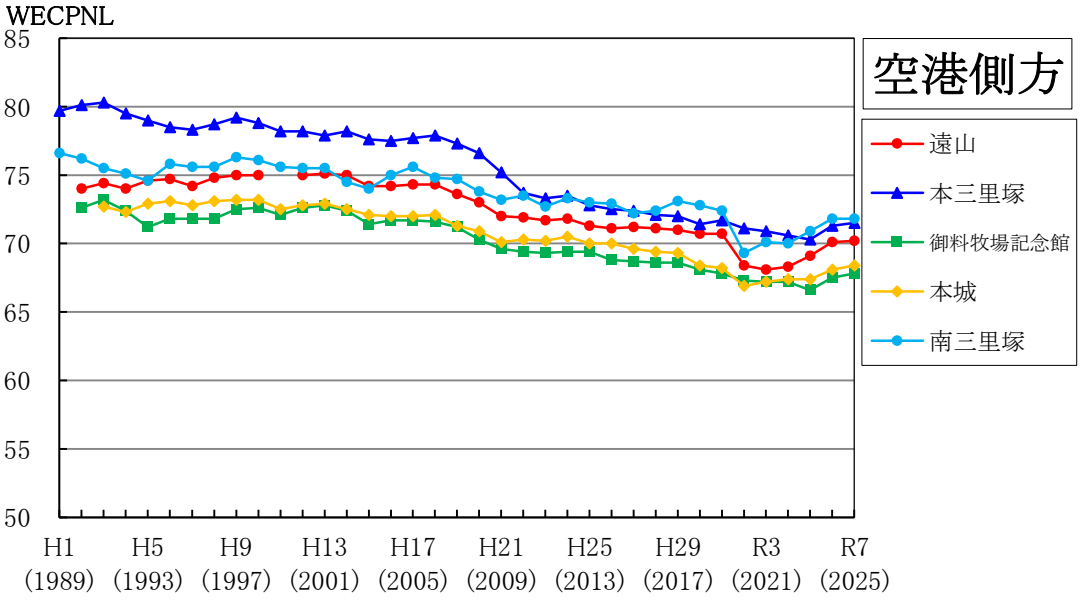
無　指　定　　第一種区域


WECPNL
85
80
75
70
65
60
55
50
H1 (1989)
H5 (1993)
H9 (1997)
H13 (2001)
H17 (2005)
H21 (2009)
H25 (2013)
H29 (2017)
R3 (2021)
R7 (2025)
A北側西
竜台
北羽鳥
北羽鳥北部
長沼
赤荻
野毛平
馬場


WECPNL
85
80
75
70
65
60
55
50
H1 (1989)
H5 (1993)
H9 (1997)
H13 (2001)
H17 (2005)
H21 (2009)
H25 (2013)
H29 (2017)
R3 (2021)
R7 (2025)
A北直下
荒海橋本
芦田


WECPNL
85
80
75
70
65
60
55
50
H1 (1989)
H5 (1993)
H9 (1997)
H13 (2001)
H17 (2005)
H21 (2009)
H25 (2013)
H29 (2017)
R3 (2021)
R7 (2025)
北側谷間
水掛
磯部
幡谷
大生
成毛
東和泉
小泉
堀之内


WECPNL
85
80
75
70
65
60
55
50
H1 (1989)
H5 (1993)
H9 (1997)
H13 (2001)
H17 (2005)
H21 (2009)
H25 (2013)
H29 (2017)
R3 (2021)
R7 (2025)
B北側東
猿山
大室北
大室
新田


WECPNL
85
80
75
70
65
60
55
50
H1 (1989)
H5 (1993)
H9 (1997)
H13 (2001)
H17 (2005)
H21 (2009)
H25 (2013)
H29 (2017)
R3 (2021)
R7 (2025)
空港側方
遠山
本三里塚
御料牧場記念館
本城
南三里塚