

航空機騒音測定結果(ヘリ) 集計表(Lden)

測定年月日	令和5年10月12日	測定開始時刻	8時00分
測定場所	東習志野ふれあい広場	測定終了時刻	18時02分
測定者	習志野市環境政策課	測定航空機数	10

No	最大騒音レベル 観測時間	単発騒音暴露 レベル L_{AE} (dB)	時間帯 補正量	①			航空機 機種別	暗騒音レベル+10dB 以上の区間の時間 (秒)
				補正後の L_{AE} (dB)	①÷10	$10^{\text{②}}$		
1	14時05分00秒	78.2		78.2	7.82	66,069,345	CH-47	165
2	15時45分00秒	80.5		80.5	8.05		CH-47	169
3	15時49分26秒	79.9		79.9	7.99	97,723,722	CH-47	135
4	15時54分14秒	81.0		81.0	8.10	125,892,541	CH-47	242
5	15時58分40秒	81.0		81.0	8.10	125,892,541	CH-47	253
6	16時03分20秒	80.5		80.5	8.05	112,201,845	CH-47	246
7	16時08分00秒	79.6		79.6	7.96	91,201,084	CH-47	229
8	16時14分01秒	84.2		84.2	8.42	263,026,799	CH-47	129
9	16時16分27秒	84.2		84.2	8.42	263,026,799	CH-47	109
10	16時18分15秒	92.4		92.4	9.24	1,737,800,829	CH-47	88

24時間(86,400秒)の平均 = ③の合計÷86,400 =	33,366	④
Lden(dB) = 10 log ④ =	45.2	

※ 時間帯補正量は次のとおり
 ±0dB : 7~19時
 +5dB : 19~22時
 +10dB : 22~翌7時

新環境基準(平成19年12月告示)	
地域の類型	基準値
I	Lden 57dB以下
II	Lden 62dB以下

航空機騒音測定表(ヘリ)

測定年月日	令和5年10月12日	測定開始時間	8時00分
測定場所	東習志野ふれあい広場	測定終了時間	18時02分
測定者	習志野市環境政策課	測定航空機数	10

No	最大騒音レベル 観測時間	最大騒音レベル $L_{A, SMAX}$ (dB)	単発騒音暴露 レベル L_{AE} (dB)	暗騒音レベル $L_{A, BGN}$ (dB)	継続時間 T_{10} (秒)	航空機 機種別	備考
1	14時05分00秒	66.1	78.2	41.0	165	CH-47	
2	15時45分00秒	68.3	80.5	37.3	169	CH-47	※機器不良により音の観測が一部となったため、欠測扱いとする。
3	15時49分26秒	65.9	79.9	37.3	135	CH-47	
4	15時54分14秒	66.7	81.0	37.3	242	CH-47	
5	15時58分39秒	66.3	81.0	37.3	253	CH-47	
6	16時03分20秒	65.8	80.5	37.3	246	CH-47	
7	16時08分00秒	67.8	79.8	37.3	229	CH-47	
8	16時14分01秒	66.3	79.6	37.3	129	CH-47	
9	16時16分27秒	76.4	84.2	37.3	109	CH-47	
10	16時18分15秒	84.0	92.4	37.3	88	CH-47	

航空機騒音測定結果(輸送機及びヘリ) 集計表(Lden)

測定年月日 令和5年11月27日	測定開始時刻 8時00分
測定場所 東習志野ふれあい広場	測定終了時刻 16時12分
測定者 習志野市環境政策課	測定航空機数 45

No	最大騒音レベル 観測時間	単発騒音暴露 レベル L_{AE} (dB)	時間帯 補正量	①	②	③	航空機 機種別	暗騒音レベル+10dB 以上の区間の時間 (秒)
				補正後の L_{AE} (dB)	①÷10	$10^{②}$		
1	8時30分08秒	82.4		82.4	8.24	173,780,083	CH-47	149
2	8時34分10秒	85.3		85.3	8.53	338,844,156	CH-47	133
3	8時37分40秒	83.1		83.1	8.31	204,173,794	CH-47	189
4	8時41分46秒	82.6		82.6	8.26	181,970,086	CH-47	199
5	8時45分59秒	83.7		83.7	8.37	234,422,882	CH-47	224
6	8時48分30秒	83.3		83.3	8.33	213,796,209	CH-47	172
7	8時52分32秒	88.5		88.5	8.85	707,945,784	CH-47	206
8	8時57分02秒	86.5		86.5	8.65	446,683,592	CH-47	296
9	9時01分27秒	85.4		85.4	8.54	346,736,850	CH-47	149
10	9時04分13秒	91.9		91.9	9.19	1,548,816,619	CH-47	207
11	9時11分54秒	82.6		82.6	8.26	181,970,086	CH-47	151
12	9時15分37秒	86.2		86.2	8.62	416,869,383	CH-47	215
13	9時19分29秒	85.3		85.3	8.53	338,844,156	CH-47	226
14	9時23分45秒	84.5		84.5	8.45	281,838,293	CH-47	130
15	9時27分32秒	83.7		83.7	8.37	234,422,882	CH-47	128
16	9時31分50秒	83.4		83.4	8.34	218,776,162	CH-47	123
17	9時34分26秒	91		91.0	9.10	1,258,925,412	CH-47	76
18	10時11分48秒	85.3		85.3	8.53	338,844,156	C-1	52
19	10時17分18秒	85.8		85.8	8.58	380,189,396	C-1	63
20	10時22分49秒	85.4		85.4	8.54	346,736,850	C-1	47
21	10時28分07秒	85.1		85.1	8.51	323,593,657	C-1	66
22	13時30分48秒	88.7		88.7	8.87	741,310,241	C-1	51
23	13時36分44秒	88.2		88.2	8.82	660,693,448	C-1	54
24	13時42分33秒	87.7		87.7	8.77	588,843,655	C-1	47
25	13時48分37秒	87.4		87.4	8.74	549,540,874	C-1	44
26	13時54分37秒	87		87.0	8.70	501,187,234	C-1	43
27	14時04分41秒	87.9		87.9	8.79	616,595,002	C-1	44
28	14時10分57秒	80.4		80.4	8.04		CH-47	51
29	14時14分57秒	84		84.0	8.40		CH-47	54
30	14時19分29秒	84.2		84.2	8.42	263,026,799	CH-47	86
31	14時23分30秒	83.2		83.2	8.32	208,929,613	CH-47	76
32	14時28分01秒	84.1		84.1	8.41	257,039,578	CH-47	105
33	14時32分13秒	85.8		85.8	8.58	380,189,396	CH-47	75
34	14時37分05秒	84		84.0	8.40	251,188,643	CH-47	76
35	14時39分12秒	90.5		90.5	9.05	1,122,018,454	CH-47	107
36	14時47分45秒	83.1		83.1	8.31	204,173,794	CH-47	114
37	14時51分36秒	90.5		90.5	9.05	1,122,018,454	CH-47	168
38	14時54分59秒	89.1		89.1	8.91	812,830,516	CH-47	171
39	14時58分57秒	87.2		87.2	8.72		CH-47	179
40	15時03分14秒	86.8		86.8	8.68	478,630,092	CH-47	177
41	15時07分09秒	88.3		88.3	8.83	676,082,975	CH-47	125
42	15時09分26秒	89.2		89.2	8.92	831,763,771	CH-47	93
43	15時18分06秒	82.3		82.3	8.23		CH-47	41
44	15時22分07秒	83.3		83.3	8.33	213,796,209	CH-47	87
45	15時26分46秒	85.7		85.7	8.57	371,535,229	CH-47	110
46	15時31分44秒	86.1		86.1	8.61		CH-47	114
47	15時36分26秒	87.4		87.4	8.74		CH-47	94
48	15時41分07秒	87.1		87.1	8.71	512,861,384	CH-47	118
49	15時46分01秒	87.9		87.9	8.79	616,595,002	CH-47	117
50	15時51分03秒	88.1		88.1	8.81	645,654,229	CH-47	95
51	15時57分53秒	90.4		90.4	9.04	1,096,478,196	CH-47	218

24時間(86,400秒)の平均 = ③の合計÷86,400 =	259,736	④
Lden(dB) = 10 log ④ =	54.1	

※ 時間帯補正量は次のとおり
 ±0dB : 7~19時
 +5dB : 19~22時
 +10dB : 22~翌7時

新環境基準(平成19年12月告示)	
地域の類型	基準値
I	Lden 57dB以下
II	Lden 62dB以下

航空機騒音測定表(輸送機及びヘリ)

測定年月日	令和5年11月27日	測定開始時間	8時00分
測定場所	東習志野ふれあい広場	測定終了時間	16時12分
測定者	習志野市環境政策課	測定航空機数	45

No	最大騒音レベル 観測時間	最大騒音レベル L_{A+SMAX} (dB)	単発騒音暴露 レベル L_{AE} (dB)	暗騒音レベル L_{A+BGN} (dB)	継続時間 T_{10} (秒)	航空機 機種別	備考
1	8時30分08秒	65.8	82.4	39.9	149	CH-47	
2	8時34分10秒	70.2	85.3	39.9	133	CH-47	
3	8時37分40秒	68.5	83.1	39.9	189	CH-47	
4	8時41分46秒	66.2	82.6	39.9	199	CH-47	
5	8時45分59秒	67.2	83.7	39.9	224	CH-47	
6	8時48分30秒	69.7	83.3	39.9	172	CH-47	
7	8時52分32秒	76	88.5	39.9	206	CH-47	
8	8時57分02秒	70.3	86.5	39.9	296	CH-47	
9	9時01分27秒	70.4	85.4	39.9	149	CH-47	
10	9時04分13秒	79.8	91.9	39.9	207	CH-47	
11	9時11分54秒	67.9	82.6	39.9	151	CH-47	
12	9時15分37秒	73.7	86.2	39.9	215	CH-47	
13	9時19分29秒	70.5	85.3	39.9	226	CH-47	
14	9時23分45秒	69.4	84.5	39.9	130	CH-47	
15	9時27分32秒	68.7	83.7	39.9	128	CH-47	
16	9時31分50秒	67.7	83.4	39.9	123	CH-47	
17	9時34分26秒	78.5	91	39.9	76	CH-47	
18	10時11分48秒	75.5	85.3	42.8	52	C-1	
19	10時17分18秒	76.1	85.8	42.8	63	C-1	
20	10時22分49秒	76	85.4	42.8	47	C-1	
21	10時28分07秒	75.5	85.1	42.8	66	C-1	
22	13時30分48秒	81.3	88.7	39.3	51	C-1	
23	13時36分44秒	79	88.2	39.3	54	C-1	
24	13時42分33秒	78.5	87.7	39.3	47	C-1	
25	13時48分37秒	79.4	87.4	39.3	44	C-1	
26	13時54分37秒	78.8	87	39.3	43	C-1	
27	14時04分41秒	80	87.9	39.3	44	C-1	
28	14時10分57秒	68.6	80.4	39.3	51	CH-47	※車の音と重なる
29	14時14分57秒	70	84	39.3	54	CH-47	※車の音と重なる
30	14時19分29秒	72.1	84.2	39.3	86	CH-47	
31	14時23分30秒	70.3	83.2	39.3	76	CH-47	
32	14時28分01秒	71.4	84.1	39.3	105	CH-47	
33	14時32分13秒	76.8	85.8	39.3	75	CH-47	
34	14時37分05秒	71	84	39.3	76	CH-47	
35	14時39分12秒	79.9	90.5	39.3	107	CH-47	
36	14時47分45秒	69.1	83.1	39.3	114	CH-47	
37	14時51分36秒	79.1	90.5	39.3	168	CH-47	
38	14時54分59秒	78.1	89.1	39.3	171	CH-47	
39	14時58分57秒	76.2	87.2	39.3	179	CH-47	※車の音と重なる
40	15時03分14秒	75.6	86.8	39.3	177	CH-47	
41	15時07分09秒	77.4	88.3	39.3	125	CH-47	
42	15時09分26秒	80.7	89.2	39.3	93	CH-47	
43	15時18分06秒	70.3	82.3	39.3	41	CH-47	※鳥の声と重なる
44	15時22分07秒	69.5	83.3	39.3	87	CH-47	
45	15時26分46秒	75.9	85.7	39.3	110	CH-47	
46	15時31分44秒	74.1	86.1	39.3	114	CH-47	※鳥の声と重なる
47	15時36分26秒	75.4	87.4	39.3	94	CH-47	※鳥の声と重なる
48	15時41分07秒	77.2	87.1	39.3	118	CH-47	
49	15時46分01秒	75.3	87.9	39.3	117	CH-47	
50	15時51分03秒	75.2	88.1	39.3	95	CH-47	
51	15時57分53秒	76.9	90.4	39.3	218	CH-47	