

航空機騒音測定結果(ヘリ及び輸送機) 集計表(Lden)

測定年月日	平成30年 12月11日(火)	測定開始時刻	8時8分
測定場所	柏井ポンプ場	測定終了時刻	15時53分
測定者	千葉市環境規制課	測定航空機数	18機(うち参考5機)

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10分30秒	※	0	-	-	-	CH-47	157
2	8時19分16秒	※	0	-	-	-	CH-47	177
3	8時26分44秒	※	0	-	-	-	中型ヘリ	102
4	10時32分01秒	※	0	-	-	-	CH-47	69
5	10時37分02秒	※	0	-	-	-	CH-47	68
6	10時46分41秒	72.7	0	72.7	7.27	18,620,871	CH-47	78
7	10時52分45秒	91.1	0	91.1	9.11	1,288,249,552	CH-47	269
8	11時01分46秒	71.6	0	71.6	7.16	14,454,398	CH-47	30
9	11時02分20秒	76.6	0	76.6	7.66	45,708,819	CH-47	83
10	11時06分31秒	84.2	0	84.2	8.42	263,026,799	CH-47	208
11	11時15分18秒	77.3	0	77.3	7.73	53,703,180	C-2	38
12	11時19分12秒	73.6	0	73.6	7.36	22,908,677	C-2	62
13	11時33分04秒	77.6	0	77.6	7.76	57,543,994	不明	1134
14	13時46分40秒	75.3	0	75.3	7.53	33,884,416	CH-47	112
15	13時50分57秒	89.3	0	89.3	8.93	851,138,038	CH-47	119
16	14時04分24秒	77.6	0	77.6	7.76	57,543,994	CH-47	193
17	14時08分28秒	64.6	0	64.6	6.46	2,884,032	不明	29
18	14時25分25秒	69.2	0	69.2	6.92	8,317,638	不明	260

※機材トラブルにより、記録できず

24時間(86,400秒)の平均	= ③の合計÷86,400 =	31,458	④
Lden(dB)	= 10 log ④ =	45.0	

※ 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(ヘリ及び輸送機)

測定年月日	平成30年12月11日(火)	測定開始時間	8時8分
測定場所	柏井ポンプ場	測定終了時間	15時53分
測定者	千葉市 環境規制課	測定航空機数	18機(うち参考5機)

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10分30秒	71		37	157	CH-47	機材トラブルのためレベルレコーダ読取值
2	8時19分16秒	72		37	177	CH-47	機材トラブルのためレベルレコーダ読取值
3	8時26分44秒	64		37	102	中型ヘリ	機材トラブルのためレベルレコーダ読取值 2機同時
4	10時32分01秒	68		37	69	CH-47	機材トラブルのためレベルレコーダ読取值
5	10時37分02秒	69		37	68	CH-47	機材トラブルのためレベルレコーダ読取值
6	10時46分41秒	57	72.7	37	78	CH-47	2機同時
7	10時52分45秒	77	91.1	37	269	CH-47	2機同時
8	11時01分46秒	59	71.6	37	30	CH-47	
9	11時02分20秒	67	76.6	37	83	CH-47	
10	11時06分31秒	68	84.2	37	208	CH-47	
11	11時15分18秒	66	77.3	37	38	C-2	
12	11時19分12秒	62	73.6	37	62	C-2	
13	11時33分04秒	59	77.6	37	1134	不明	ヘリのホバリング音(機影未確認)
14	13時46分40秒	59	75.3	37	112	CH-47	2機同時
15	13時50分57秒	82	89.3	37	119	CH-47	2機同時
16	14時04分24秒	65	77.6	37	193	CH-47	2機同時
17	14時08分28秒	54	64.6	37	29	不明	航空機(機影未確認)
18	14時25分25秒	51	69.2	37	260	不明	ヘリのホバリング音(機影未確認)