

平成30年請願第17、18号
平成31年請願第1、4号
平成30年陳情第12、13号
平成31年陳情第4号
関係資料

低周波音などの音および羽田空港機能強化に関わる 教室型説明会の開催概要について

1. 音について

(1) 音の表し方

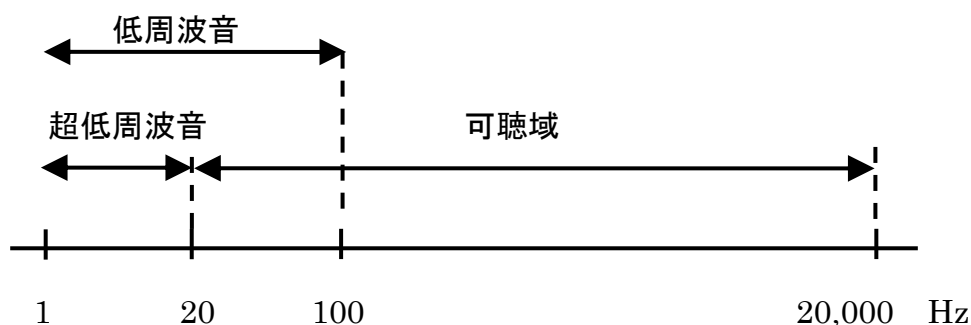
- ・ 大きさ（音圧）
単位はデシベル（dB）を用いる。
数値が大きいほど音が大きく、数値が小さいほど音が小さい。
- ・ 高さ（音程）
単位はヘルツ（Hz）を用いる。
数値が大きいほど高い音、数値が小さいほど低い音。

(2) 人の耳で感知できる音の高さの範囲

- ・ 20～20,000 Hz 程度と言われている。
- ・ この範囲以外の音は、人の耳では感知できない。

(3) 低周波音とは

- ・ 1～100 Hz 程度の非常に低い音を「低周波音」という。
- ・ その中でも 1～20 Hz 程度の特に低い音を「超低周波音」という。
- ・ 超低周波音は人の耳では感知できないとされている。
- ・ 低周波音は、バス・トラック等のエンジンからも発生しており、身近に存在している。



(4) 音に関する主な基準等について

| | 根拠法令 | 基準 | 対象 |
|-----|----------------|--|----------------------------|
| 大きさ | 環境基本法 | 環境基準 (人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準) | 騒音(街の騒音) 航空機騒音 新幹線騒音 |
| | 騒音規制法 | 規制基準 (遵守しなければならない基準) | 工場からの騒音 特定建設作業による騒音 |
| 高さ | 規制基準等は設けられていない | | |

(5) WHO の知見について

- ・ WHO 欧州地域事務局が 1999 年に環境騒音ガイドラインを策定。
- ・ 2018 年 10 月にガイドラインを更新。

航空機騒音において、健康影響が生じるとして、Lden 45 dB を下回るよう求めている。

2. 教室型説明会の開催概要について

| | 対象地域 | 日程 | 会場 | 出席者数 |
|----|------|----------------------|--------------------------|------|
| 1 | 大井第一 | 平成 30 年 12 月 20 日(木) | 南大井文化センター レクリエーションホール | 95 |
| 2 | 八潮 | 平成 31 年 1 月 10 日(木) | 八潮学園 第二体育館 | 77 |
| 3 | 大井第二 | 平成 31 年 1 月 17 日(木) | 山中小学校 体育館 | 89 |
| 4 | 品川第二 | 平成 31 年 1 月 22 日(火) | 城南小学校 体育館 | 66 |
| 5 | 品川第一 | 平成 31 年 2 月 6 日(水) | 台場小学校 体育館 | 68 |
| 6 | 大崎第一 | 平成 31 年 2 月 14 日(木) | 第三日野小学校 第一体育館 | 88 |
| 7 | 大崎第二 | 平成 31 年 2 月 20 日(水) | 三木小学校 体育館 | |
| 8 | 大井第三 | 平成 31 年 2 月 21 日(木) | 大井第一小学校 体育館 | |
| 合計 | | | | 483 |

※その他の 5 地域については、現在国と調整中

※時間は、19 時～20 時 30 分