

# (音) ちょあっと測ろう！

## ～騒音計貸出制度の紹介～

資源環境部 環境政策課 生活環境保全係

電話 3579-2594

FAX 3579-2249

都市部では人間の活動に伴って発生する様々な音に囲まれています。工場から発生する騒音や解体工事から発生する騒音は、法律や都条例の規制による解決が図られてきました。

ところが、家庭などから発生する騒音(生活騒音)の場合は、騒音を発生させないように、人が日々の生活をおくることは非常に難しいために、法律や条例などの規制による解決は困難です。

騒音は人や状況等によって、騒音の感じ方や大きさが変わります。例えば同じ音でも快く感じる人もいれば不快に感じる人もいますし、昼間と夜間では周囲の状況が変わるため感じ方が変わってきます。

このようなことから、板橋区では騒音計の貸出制度を設けています。本リーフレットは貸出制度の概要・騒音計の使用方法・一般的な騒音の大きさの目安などを簡単にまとめたものです。

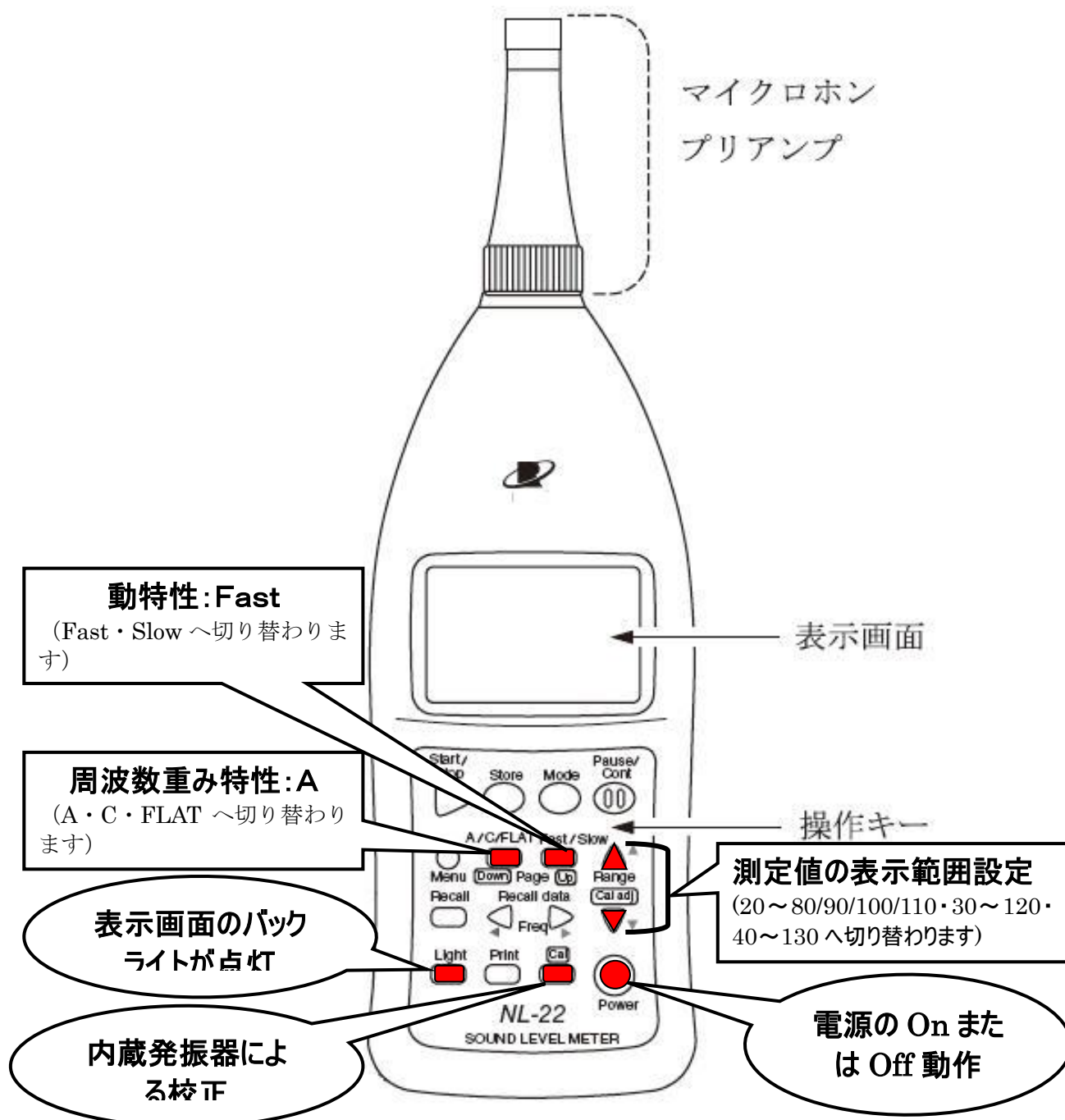
実際に感じている騒音の大きさを、数値をもって客観的に判断する道具として騒音計を活用して頂ければ幸いです。

## 騒音計を借りるときは

- ▶ 貸出制度は、区内在住・在勤者を対象としています。
- ▶ 貸出期間は、原則1週間となっております。
- ▶ 貸出台数は、原則1人1台となっております。
- ▶ 貸出騒音計は数に限りがございます。電話にて台数があるか確認をされた上で来庁された方が確実です。
- ▶ 騒音計の貸出は、板橋区役所北館7階13番窓口の環境政策課にて行っております。窓口で係員を呼んで下さい。
- ▶ 騒音計は衝撃や振動に弱いので、クッション等の衝撃から保護する物をお持ち下さい。

# 実際に騒音計を使って測定をしてみよう

## —騒音計（普及型：NL-22）の使用法—



### 1. 騒音計の内部校正を行いましょ。

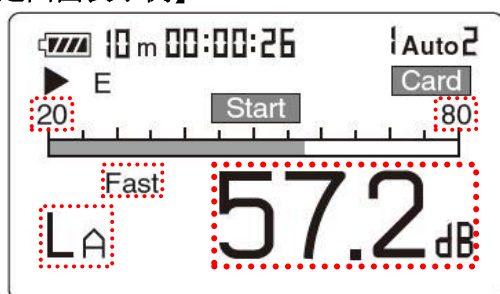
- ▶ 騒音計の Power ボタンを約1秒間押し、電源を入れます。
- ▶ Range キーでレベルレンジを 30~120dB にします
- ▶ 騒音計の Cal ボタンを押します。
- ▶ Cal adj キーの▲または▼ボタンで値を 114dB にします。

- ▶ 騒音計の Cal ボタンを押して、校正を終了します。
- ▶ 騒音計の Power ボタンを約1秒間押し、電源を切ります。

## 2. 騒音レベル[dB(A)]を測定しましょう。

- ▶ 騒音計を落とさないように、ストラップに手を通します。
- ▶ 騒音計の Power ボタンを約1秒間押し、電源を入れます。
- ▶ 騒音計の A/C/FLAT ボタンを押し、表示画面を LA にします。
  - ▷ (騒音測定では、LA(周波数重み特性:A)にしたときの値を用います。)
- ▶ 騒音計の Fast/Slow ボタンを押し、表示画面を Fast にします。
  - ▷ (騒音測定では、Fast(動特性:Fast)にしたときの値を用います。)
- ▶ 騒音レベルを測定したい対象に、騒音計のマイクロホンを向けます。
- ▶ 騒音計の Range▲または▼ボタンを押し、測定値の表示範囲を変えます。
  - ▷ (測定値の最大値が表示範囲内になる様に、Range の▲または▼ボタンを押して調整します。)
- ▶ 騒音レベルは、表示画面上に示す値を読み取ります。

【測定画面表示例】



## 3. 測定が終わったら。


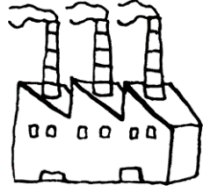


- ▶ 騒音計の Power ボタンを約1秒間押し、電源を切ります。

## ※騒音計取り扱い時の注意点

- ▶ 騒音計の操作は丁寧に行ってください。
- ▶ 騒音計は精密機器なので、衝撃や振動を与えないで下さい。
  - ▷ 特に、落としたり・ぶついたりすると故障の原因になります。
- ▶ 騒音計のマイクは、できるだけ壁や床などの反射体から遠ざけて下さい。
- ▶ 手に持って測定する場合、できるだけ身体から遠ざけて下さい。
- ▶ 強い風が騒音計にあたると、風の音により誤差が生ずる原因になります。
- ▶ 電池が消耗してしまいますので測定後は必ず電源を切ってください。
- ▶ 貸出用騒音計の値はあくまで目安として御使用下さい。

# 音の大きさの目安です参考にして下さい

感覚	静か	やや静か		うるさい	かなりうるさい
dB(A)	40	50	60	70	80
建築物解体工事					██████████
工場の操業音		██████████	██████████	██████████	
人の話し声(普通)		██████████	██████████		
人の話し声(大声)					██████████
犬の鳴き声					██████████
ピアノの演奏					██████████
ドア、窓の開閉音				██████████	██████████
車のアイドリング			██████████	██████████	
布団を叩く音			██████████		
エアコン室外機	██████████	██████████	██████████	██████████	
換気扇	██████████	██████████	██████████		

dB(A)	音の大きさの例	
<b>120</b>	▷ 飛行機のエンジン近く	
<b>110</b>	▷ 自動車の警笛(前方2m) ▷ リベット打ち	
<b>100</b>	▷ 電車が通るときのガードの下	
<b>90</b>	▷ 大声による独唱 ▷ 騒々しい工場の中 ▷ 犬の鳴き声	
<b>80</b>	▷ 地下鉄の車内 ▷ ピアノ	
<b>70</b>	▷ 騒々しい街頭 ▷ 騒々しい事務所の中 ▷ 電話のベル	
<b>60</b>	▷ 普通の会話 ▷ 静かな乗用車	
<b>50</b>	▷ 静かな事務所 ▷ エアコン室外機の始動時	
<b>40</b>	▷ 静かな事務所 ▷ 図書館 ▷ 静かな住宅地の昼	
<b>30</b>	▷ 郊外の深夜 ▷ ささやき声 ▷ 木の葉の触れ合う音	