

# 西新井宿第一町会 住環境新聞

## 第2号

2004.11.1 発行  
 製作者  
 西新井宿第一町会  
 芝浦工業大学三浦研究室  
 4年 飯間正照  
 4年 高野利永

### 参加した住民、住環境の意識高まる

### 夜間照度実測が無事終了

10月24日に西新井宿第一町会で初めて住環境実測調査を行いました。実際に照度計を用いて住民の方7名、学生10名で夜間照度を調査しました。実測値は考えていたよりも低い値が計測されました。

細い道などは防犯上必要な明るさを満たしていないところが多々ありました。左のマップはそれらの計測点の照度を、あらわしたものです。皆さまが住む場所の夜間照度の明るさをチェックしてみてください。

西新井宿第一町会照度マップ  
 計測日時・・2004年10月24日  
 午後6時30分～8時30分  
 計測点・・958地点  
 計測間隔・・5メートル



凡例

- 0(lx) ~ 3(lx)
- 3(lx) ~ 10(lx)
- 10(lx) ~ 30(lx)
- 30(lx) ~ 100(lx)
- 100(lx) ~

・赤く大きい丸ほど明るい地点  
 ・黒く小さい丸ほど暗い地点  
 を表しています。

**実測後の住民の感想**

- ・ 毎日生活している町内が結構暗いと思った。楽しかった。
- ・ 少しずつ住環境に対する意識が高くなれば良いと思う。
- ・ 計測器のすばらしさに感服した。楽しく照度を知れ、勉強になった。



10月24日の照度実測の様子



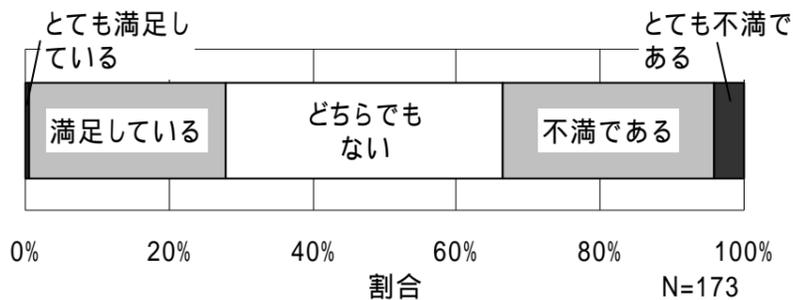
# 第1回アンケート結果

## 照度、騒音といった体で感じられるものほど不満が多い

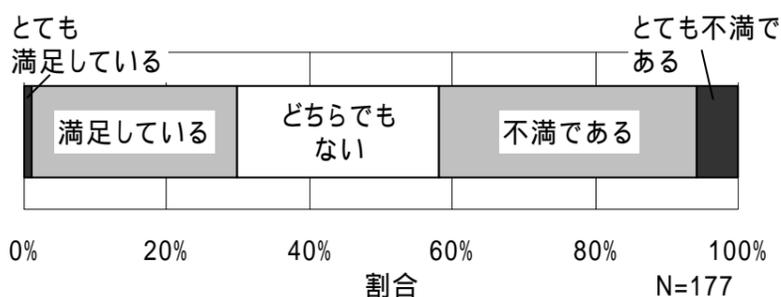
10月1日に配布したアンケートへのご回答ありがとうございました。アンケートの集計結果がでましたので、一部ですが報告いたします。すべての詳細は第2回アンケート(12月中旬)のときに報告書として配布いたします。

ここでは、空気汚染、街灯の明るさ、騒音に対する住民の皆さまの満足度を掲載いたします。

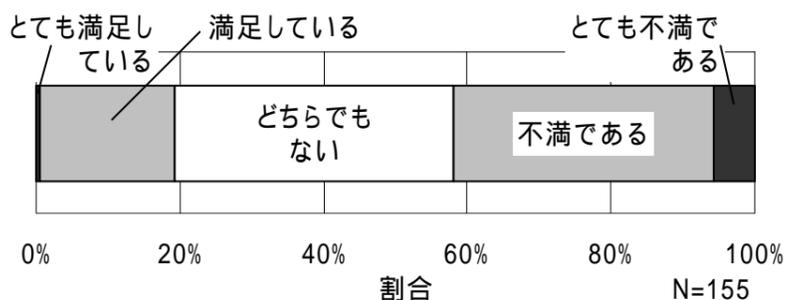
問. お住まい周辺の空気に対する満足度をお答えください。



問. お住まい周辺の街灯の明るさに対する満足度をお答えください。



問. お住まい周辺の騒音に対する満足度をお答えください。



空気に対する満足度は「満足している」、「不満である」が同じくらいの値になりましたが、街灯の明るさ、騒音については「とても不満である」、「不満である」と答えた人が多く、街灯の明るさと騒音に対して多くの人が不満であるということがわかりました。



10月24日の照度実測の様子

## 空気の汚れを調べてみましょう

西新井宿は交通量の多い国道122号線沿いにあるということで、空気汚染のことが少なからず気になる方もいらっしゃるかと思います。そこで、実際に西新井宿の空気の汚れ(二酸化窒素)を測定いたします。そのために地域内の全世帯に調査用カプセルを配布し、二酸化窒素濃度を計測いたします。そして、その結果を地図上に分かりやすく表現して皆さんに報告いたします。

地域の環境をより良いものにしていくためには住民の皆さまの参加が不可欠です。より多くの方に参加していただき、調査を行いたいと思っております。

二酸化窒素濃度実測調査は  
12月1日(水)を予定しています。



二酸化窒素計測カプセル

左のようなカプセルを配布いたします。

## 騒音実測調査参加者募集

下記の日時において騒音実測調査を行います。照度計測同様、難しい作業などは一切なく、楽しんで西新井宿の騒音を計測できるかと思います。どなたでも簡単にできますので、お気軽にご参加ください。当日参加も可能ですので、多数のご参加お待ちしております。

日時：11月16日(火) 18:00 集合

- 18:00 騒音計の使用方法的説明
- 18:30 騒音実測開始
- 21:00 実測終了

集合場所：宝蔵寺横の西新井宿町会会館



去年の騒音実測の様子



使用する騒音計

### お問い合わせ先

芝浦工業大学  
 システム工学部 環境システム学科 三浦研究室  
 〒337-8570 埼玉県さいたま市見沼区深作 307  
 TEL/FAX 048(687)5832  
 E-mail r01052@sic.shibaura-it.ac.jp (高野)  
 教授：三浦 昌生  
 担当学生：飯間正照・高野利永  
 ホームページ <http://www.mmlab.se.shibaura-it.ac.jp/>