

鷹野東町会 住環境通信

鷹野東町会の夜間照度が

明らかになりました!

10月23日(日)に鷹野東町会で初めて共同実測調査を行いました。実際に照度計を用いて住民の皆さんと学生で夜間照度を測定しました。当日は20名を超える多くの住民の皆さんの参加があり、共同実測調査を順調に進めることができました。実測値は予想していたよりも低い値が測定され、暗い地点が連続するところも多く、町会内の明るさのバ

ランスが明らかになりました。左のマップはそれらの計測地点の中でも、「とても暗い」「暗い」と評価された地点を2段階であらわしたものです。マップ上には大小の黒い丸が連続しているところがあります。大きい黒い丸が連続しているところは、「とても暗い」が連続しています。ぜひ、皆さんのお住まいの周辺をチェックしてみてください。

実測後の住民の皆さんの感想

- ・ 住んでいて明るさは暗くないと思っていたが、実測してみてもとても暗いと感じた。
- ・ 町会内を歩いてみて、暗いところが意外に多いのが気になった。
- ・ 実測値と自分の感じ方(感覚)は大きく異なることを感じた。空の星を明るく感じる事が良くわかる。

第二号

2005年11月9日発行
鷹野東町会
芝浦工業大学三浦研究室
阿久津 勲
前川 治郎

【住環境通信の発行にあたって】

この鷹野東町会住環境通信は、住民の皆さんに住環境に対する興味を持っていただきたい、また住環境実測調査などの実際の活動に参加していただきたいの思いを込めて発行しております。住環境通信を読んで少しでも関心をお持ちいただければ幸いです。

鷹野東町会照度マップ

日時・・・2005年10月23日(日)
19時30分～22時00分
計測地点・・・1582地点
計測間隔・・・5メートル

凡例

- ・・・とても暗い
0(lx)～0.6(lx)
- ・・・暗い
0.6(lx)～1.8(lx)

※凡例は実測値と主観的評価から算出した鷹野東独自のものです。



第1回アンケート調査結果

騒音、空気の汚れの実測を行うことに決定しました！！

11月2日に第1回アンケート調査結果をもとに住民の皆さんと実測調査項目についての話し合いを行いました。

第1回アンケート調査では、特に騒音について「とてもうるさい」「うるさい」などの意見が多く寄せられました。「とてもうるさい」「うるさい」と答えた方に、どのような音をうるさく感じるか、どの時間帯にうるさく感じるかについて追加して質問しました。その結果、「自動車の音」が主な原因であること、深夜を除くほぼ1日中がうるさいことが明らかになりました。

その結果をもとに話し合いを行ったところ、第2回実測は24時間騒音実測調査、第3回実測は町会全世帯参加の二酸化窒素実測調査に決定いたしました。二酸化窒素に関しては、自動車の通行により空気汚染が考えられることや空気の汚れは人が感じにくく調査を行うまでわかりにくいこと、町会区域内の全世帯の方が調査に参加できることから実施を決定いたしました。

ここでは、騒音についてのアンケート結果を図1、図2、図3に掲載いたします。

詳しいアンケート結果、実測調査結果は第2回アンケート実施時に発行する報告書、ならびに懇談会にて報告する予定です。

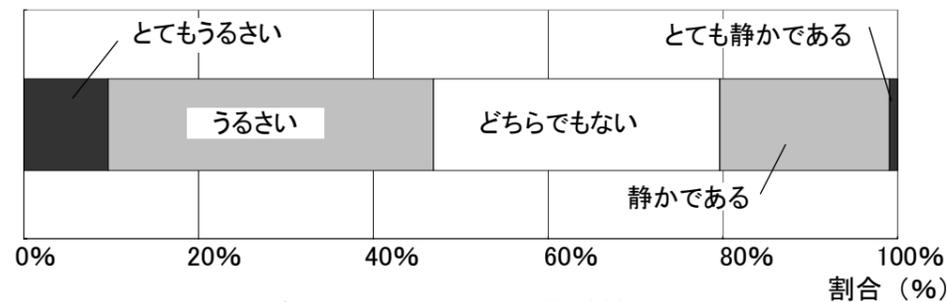


図1 騒音についての質問の集計結果

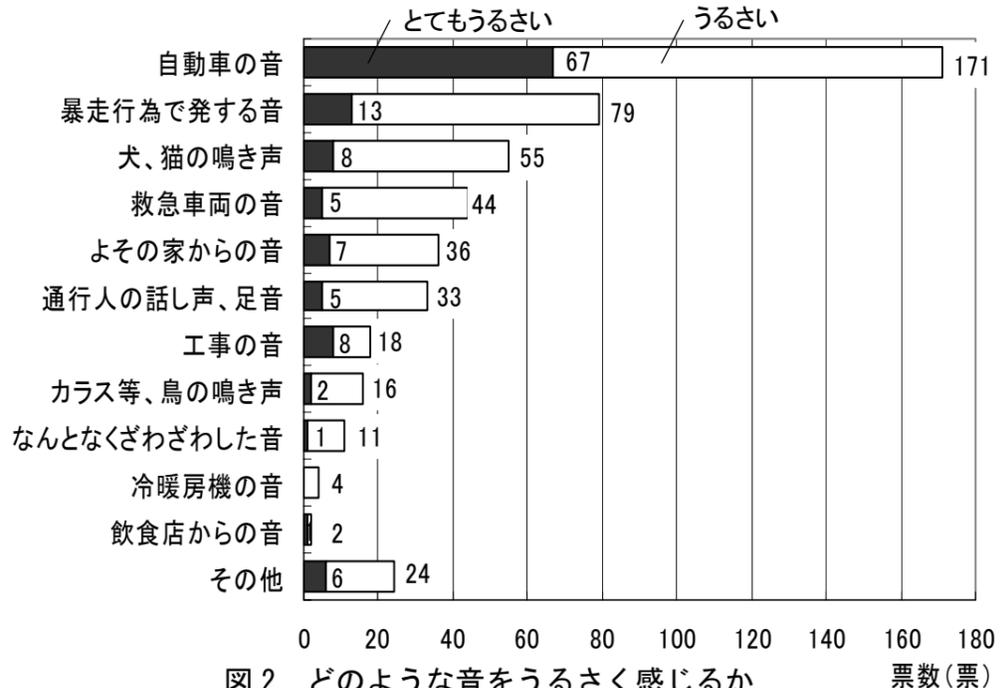


図2 どのような音をうるさく感じるか

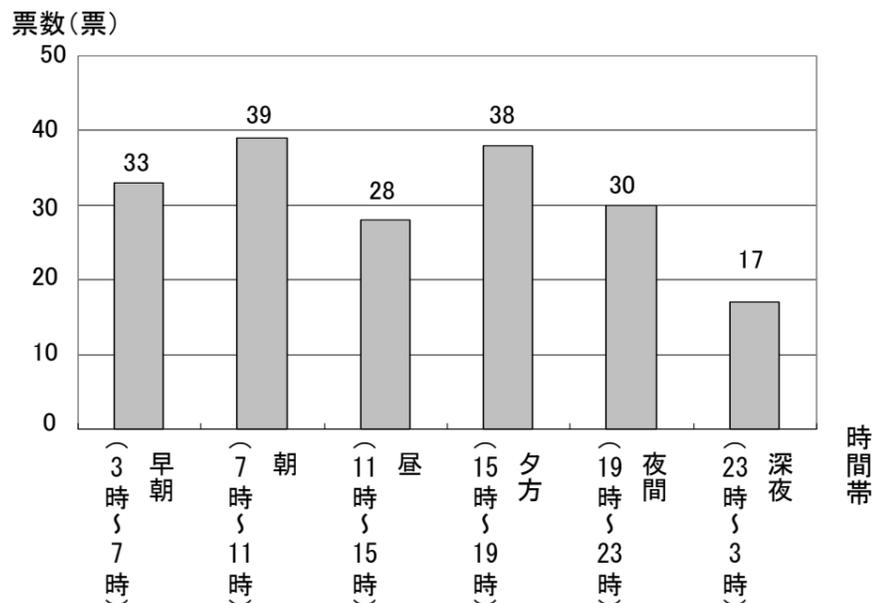


図3 自動車の音についてどの時間帯にうるさく感じるか

実測調査実施のお知らせ

1. 「24時間騒音実測調査」を実施します！！

下記の日程において24時間騒音実測調査を行います。第1回アンケート調査の騒音についての質問で、騒音がうるさいという意見が比較的多く寄せられました。そのため鷹野東町会区域内の県道21号、中央通りなどの道路において騒音実測調査を行い、騒音を具体的な数値として把握します。実測は機器設置のために町会住民の方のお宅をお借りして行います。

24時間騒音実測調査は

11月17日(木)に行います。



他地区の騒音実測の様子



騒音計

2. 「二酸化窒素濃度実測調査」を全世帯で実施します！！

鷹野東町会は大場川沿いの県道21号線と中央通りに面しており、空気の汚れ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、実際に鷹野東町会の空気の汚れ(二酸化窒素)を測定いたします。そのために町会区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。計測といっても決められた時刻に蓋を開け、24時間後に閉めるという簡単な作業です。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います。

二酸化窒素濃度実測調査は

12月6、7日(水)を予定しています。

※詳細については、後日連絡いたします。

※右のようなカプセルを各世帯に配布します。

道路を走る車や二輪車などが大気にどれほど影響を与えているかを実測調査します。実測する対象は二酸化窒素です。カプセルは住民の皆さんと学生が共同で作成します。



実測に使用するカプセル

《お問い合わせ先》

鷹野東町会

鷹野東町会長：吉岡 良男

TEL/FAX：048(955)2030

芝浦工業大学 三浦研究室

担当学生：阿久津 勲 前川 治郎

TEL/FAX：048(687)5832 Email：r02053@sic.shibaura-it.ac.jp(前川)

URL：http://www.mmlab.se.shibaura-it.ac.jp/