

野々市市内の自転車 運転手の意識が低い



テーマの選定理由

- 野々市市内では、自転車の交通量が多いと生活していて感じるから。
- 登下校中などに実際に交通ルールやマナーを守っていない人を見かけるから など...

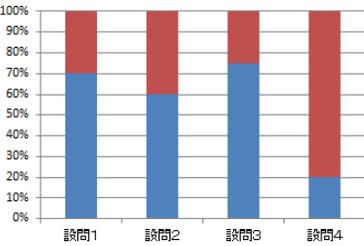
聞き取り調査

自転車の利用者へのアンケート

- 設問1: 無灯火運転は危険だと思いますか？
- 設問2: 反射板をつけていますか？
- 設問3: 周りに注意し、自転車を運転していますか？
- 設問4: 標識などをしっかり見えていますか？

VE305-4のメンバーが自転車を利用している金沢工業大学学生、計40人を対象に調査

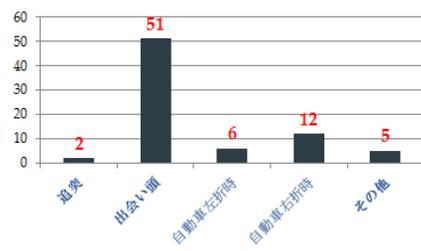
アンケート結果



訪問調査

松任警察署・自転車事故形態

平成23年の統計(白山、野々市、松任内/松任警察署・交通安全課「交通事故のあらまし」より参照)



野々市市役所への聞きこみ

- 市役所が取組んでいること
 - ・街灯指導
 - ・野々市交通安全協会
- その取り組みによって変化したこと
 - ・年々、車の量が増えているが事故数は減っている
 - ・整備が良くなった・意識の高まり
- 今後、取り組むこと
 - ・現在の活動を継続させていく
 - ・自転車教室、街灯指導
- 市民からの要望
 - ・信号・横断歩道などの設備要望

野々市市役所の考え → 町のつくりが自転車を使いやすい環境になっている『大学・高校がある』『平坦な道路が多い』

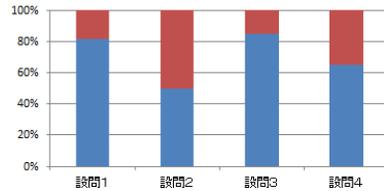
自動車利用者のへアンケート

- 設問1: 自転車の無灯火運転を危険だと感じたことはありますか？
- 設問2: 無灯火の自転車に気づかず事故を起こそうになったことはありますか？
- 設問3: 自転車の無灯火運転をなくす取り組みを行なって欲しいですか？
- 設問4: 自転車の違反運転の取り締まりを厳しくして欲しいですか？

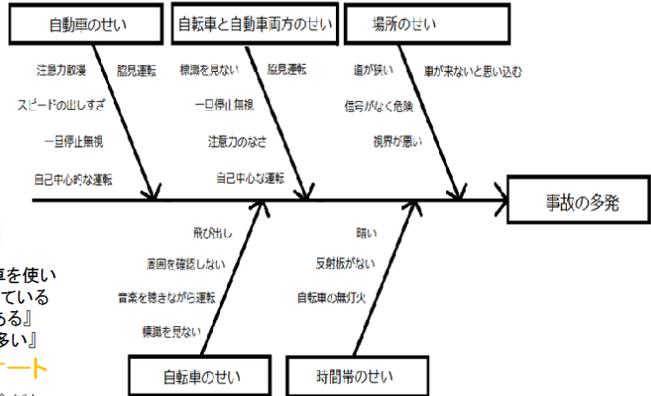
VE305-4のメンバーが自動車を利用している金沢工業大学の学生と教授、計40人を対象に調査

アンケート結果

対象者 金沢工業大学教授・学生、計40人



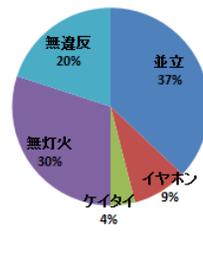
分析対象: 野々市市内の自転車飛び出し事故防止について



ワンポイントの問題点: 野々市市内の自転車の運転者の意識が低く、自転車の飛び出し事故が多い

指標の現状値

違反率



2012年6月13日(晴れ)に17時30~18時、19時30~20時に2回、VE305-4班で自転車の街頭調査を行った。
場所: 金沢工業大学前バス停付近

80%が違反者



無灯火 携帯電話

(写真: 2012.06.28、21時40分に平井が撮影)

達成条件

- 自転車違反者 80%→50%
- ・無灯火運転 30%→15%
- ・並列走行 37%→30%

VE305-4班が、アイデア「ピラ配り」の有効性を立証するために、本学の様々な場所でピラを様々な人に見せ、効果があるのか調査した

なくせ! 自転車事故!!

自転車でも罰則・罰金があります

懲役5年以下または100万円以下の罰金

- ・飲酒運転 (酒気を帯びているものは車両「自転車も含まれる」を運転してはいけない)

懲役3年以下または3万円以下の罰金

- ・信号無視(手信号も含む)
- ・一時停止無視
- ・右側通行(危険回避など、やむをえない場合を除く)
- ・安全運転しなかった(人に危害を及ぼす運転)

5万円以下の罰金

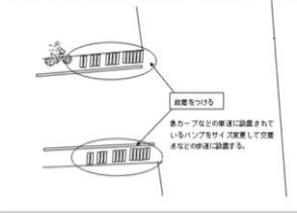
- ・夜間の無灯火運転
- ・不安定な乗り方(傘さし運転等)



2万円以下の罰金または科料

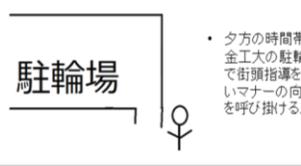
- ・二人乗り (16歳以上の運転者が6歳未満の子供一人を幼児用座席に乗せている場合を除く)
- ・2台以上並んでの並走、並進 (道路標識などにより並走できる場合を除く)
- ・歩行者の通行妨害
- ・自転車道が設けられているのに自転車道を走行しなかった

アイデア候補1: 道路に段差をつける



- 音が鳴る交差点
- ピラを配る
- 道路に段差をつける
- 自転車の街頭指導を行う

アイデア候補2: 自転車の街頭指導を行う



決定したアイデア

- ・自転車の交通違反の罰則を挙げたピラを配る

脅しの効果を期待

ピラを見た多くの人が、今後は気をつけようと思ってくれたようだ。また、罰金や懲役などの罰則について知ってもらうことで事故の防止につながると感じた。よって、ピラを見せることの効果を実感することができたと考える。

~調査内容~
本学の食堂で、移動手段が主に自転車だという方50人に作成したピラを見せ、効果があるのかを調査した。

ピラを見た90%の人が危険を感じてくれた

金沢工業大学
2012年度 プロジェクトデザインII

テーマ : 野々市市内の自転車運転者の意識が低く自転車の飛び出し事故が多い。

チーム記号: VE305-4
チーム名 : チーム4
班員名 : 新野?筆也 平井孝法 三島慎太郎 森田謙 米田伸太郎

担当教員名: 松本重男