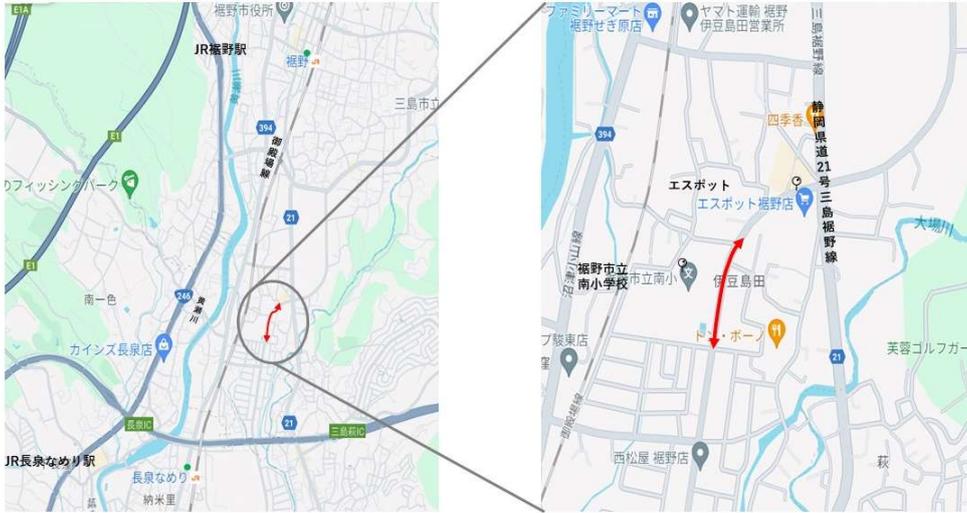


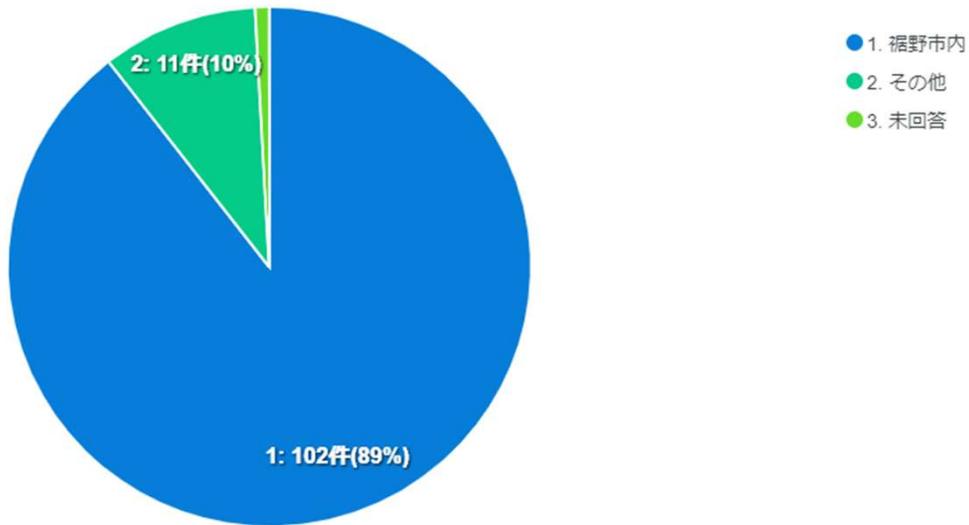
スマート道路灯の実証実験に関するアンケート結果

本アンケートは、AI画像認識機能を搭載したスマート道路照明灯を活用することにより、一定速度を超えた車両に対しLEDでの路面描画や電光掲示板で注意喚起を行う実証実験の効果を検証し、今後、市が抱えるさまざまな交通安全課題の解決に活用していく目的で実施しました。

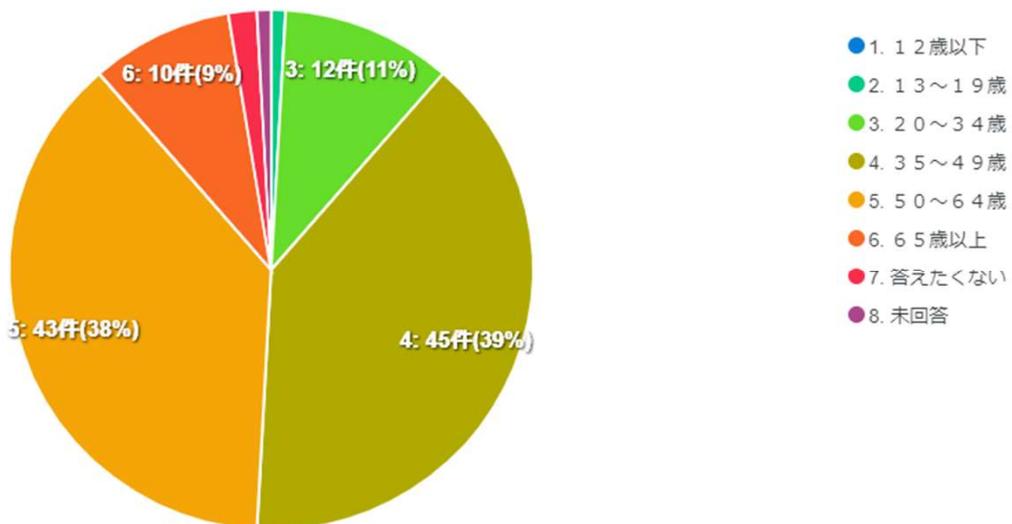
裾野市伊豆島田の市道1721号線(裾野市立南小学校周辺)で実証実験を実施しました。



Q1.居住地を教えてください。

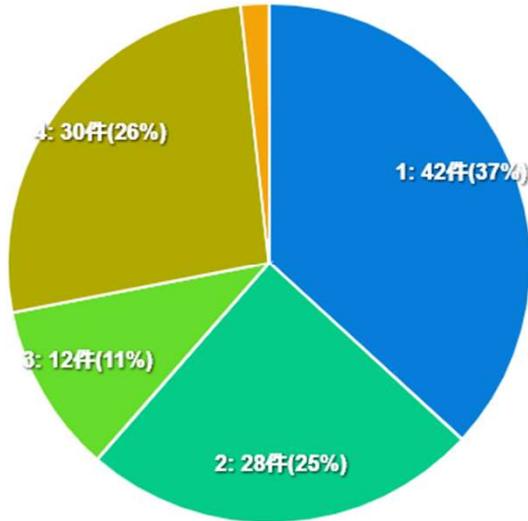


Q2. 年齢を教えてください。



スマート道路灯の実証実験に関するアンケート結果

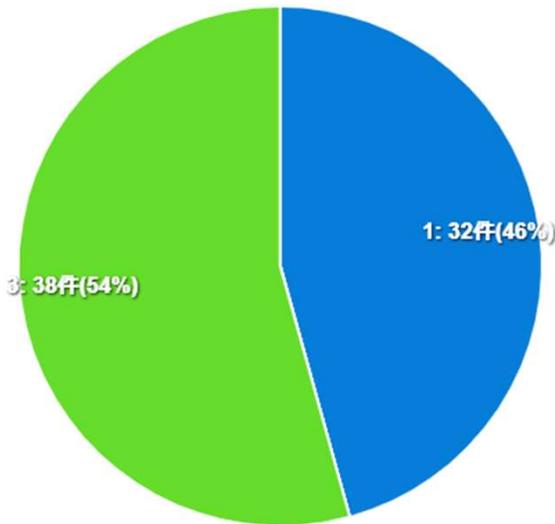
Q3. 道路灯の柱に取り付けてある電光掲示板「ゆっくり」や、夜間、路面に光で投影されている路面描画「速度注意」の標示を見たことがありますか？



- 1. 電光掲示板「ゆっくり」と夜間、路面描画「速度注意」を両方見た
- 2. 電光掲示板「ゆっくり」のみ見た
- 3. 夜間、路面描画「速度注意」のみ見た
- 4. どちらも見ていない
- 5. 未回答

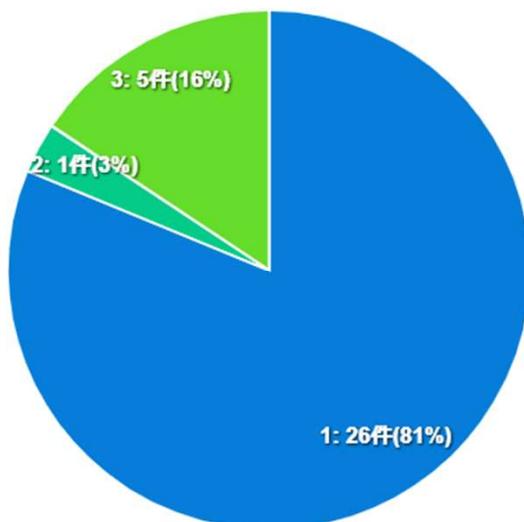


Q4. 電光掲示板「ゆっくり」の標示を見て、標示に気づいた後、どうしましたか？



- 1. 減速した
- 2. 停止した
- 3. そのまま通り過ぎた

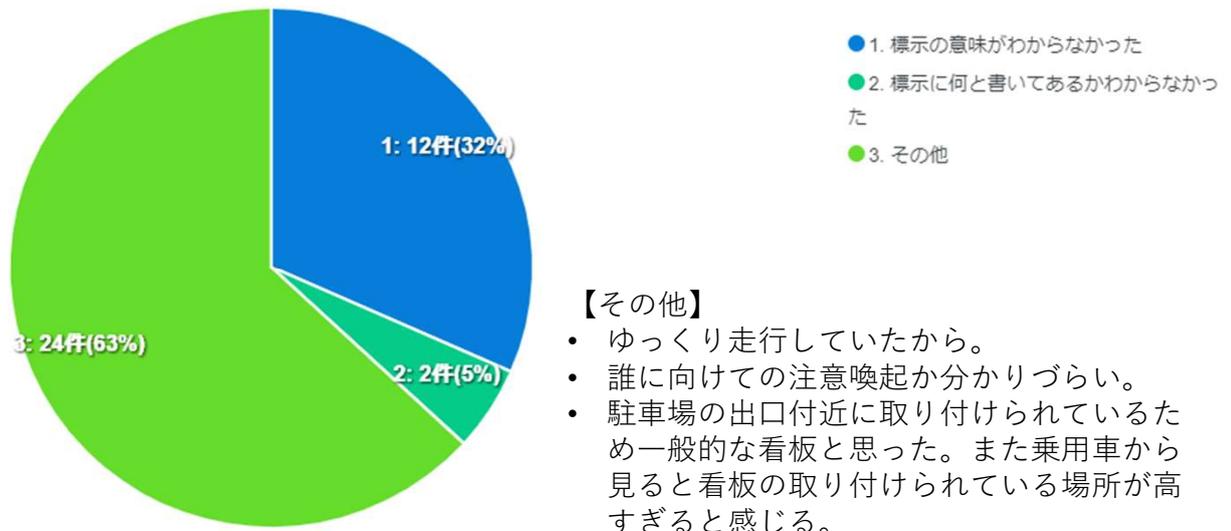
Q5. 電光掲示板「ゆっくり」の標示を見て、減速または停止した方にお聞きします。減速または停止した理由は何ですか？



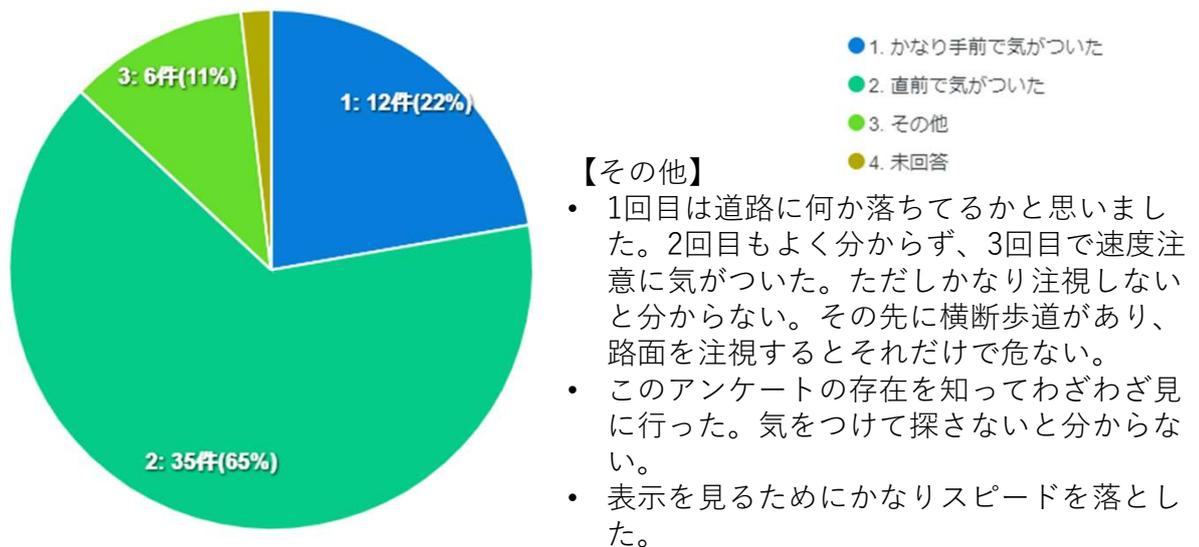
- 1. 標示の意味を理解した
- 2. 標示に驚いた
- 3. 標示に何が書いてあるか読み取るため

スマート道路灯の実証実験に関するアンケート結果

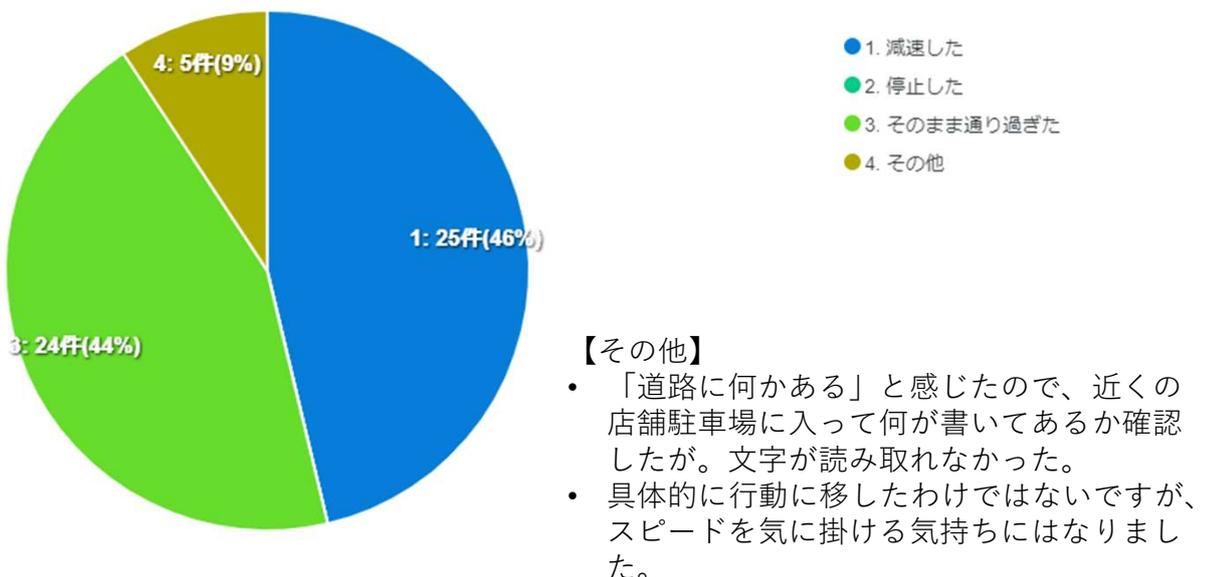
Q6. 電光掲示板「ゆっくり」の標示を見て、そのまま通り過ぎた方にお聞きします。そのまま通り過ぎた理由は何ですか？



Q7. 夜間、路面描画「速度注意」の標示を見た方にお聞きします。標示に気がついたのはいつですか？

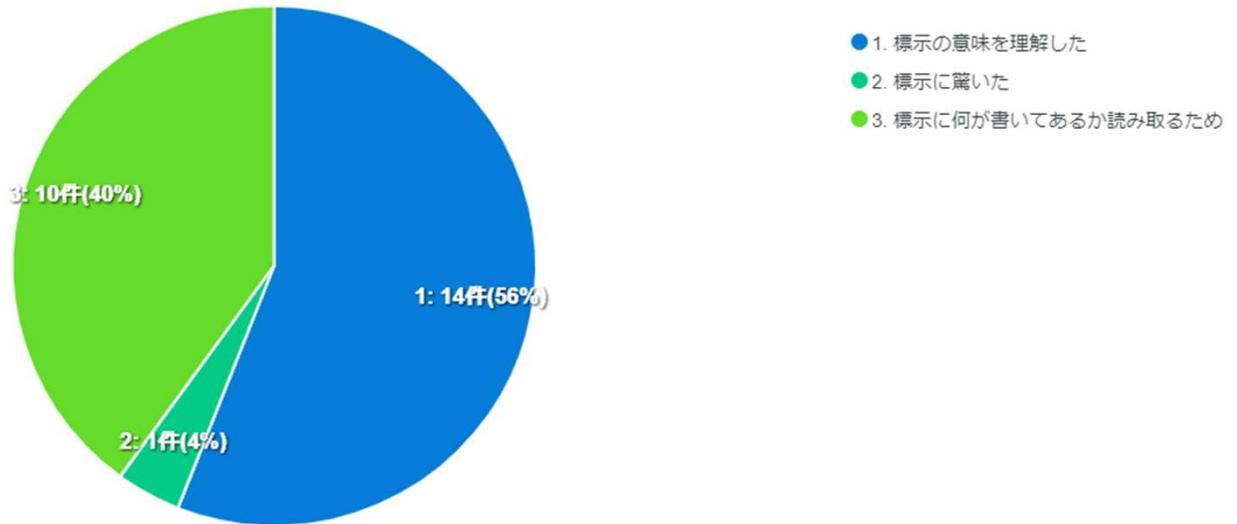


Q8. 夜間、路面描画「速度注意」の標示を見た方にお聞きします。標示に気づいた後、どうしましたか？

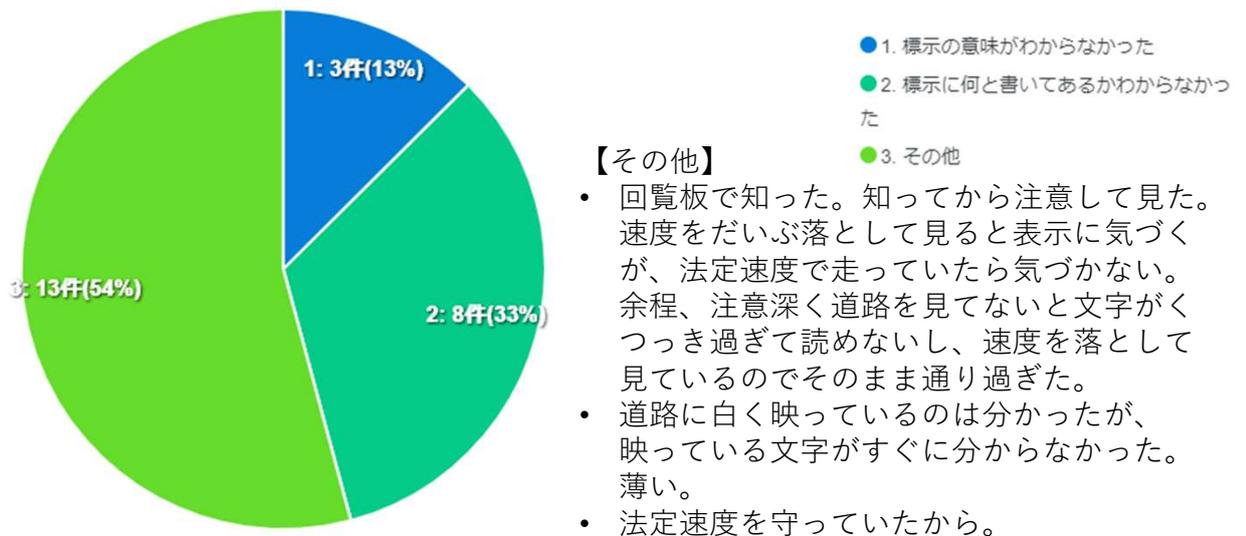


スマート道路灯の実証実験に関するアンケート結果

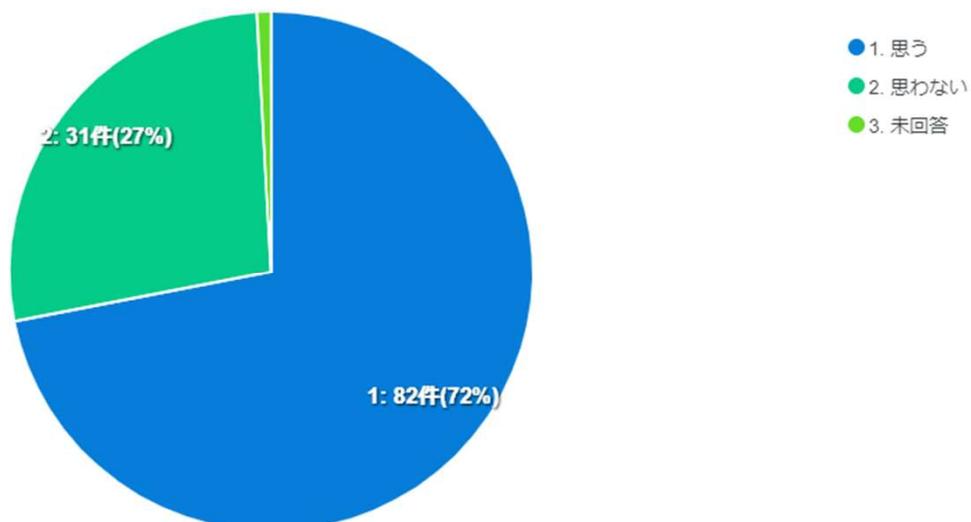
Q9. 路面描画「速度注意」の標示を見て、減速または停止した方にお聞きします。
減速または停止した理由は何ですか？



Q10. 路面描画「速度注意」の標示を見て、そのまま通り過ぎた方にお聞きします。
そのまま通り過ぎた理由は何ですか？



Q11. 今回の実証実験では、路面描画「速度注意」を夜間、常時投影しています。
一定速度を超えた車両を検知した場合にのみ、車両の進行方向に路面描画「速度注意」を表示するほうが、常時投影するよりも効果があると思いますか？

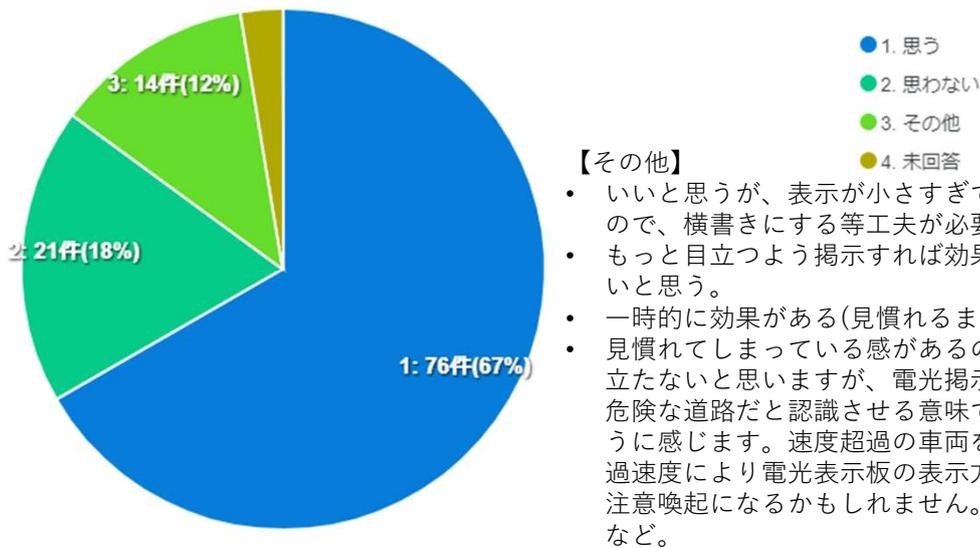


スマート道路灯の実証実験に関するアンケート結果

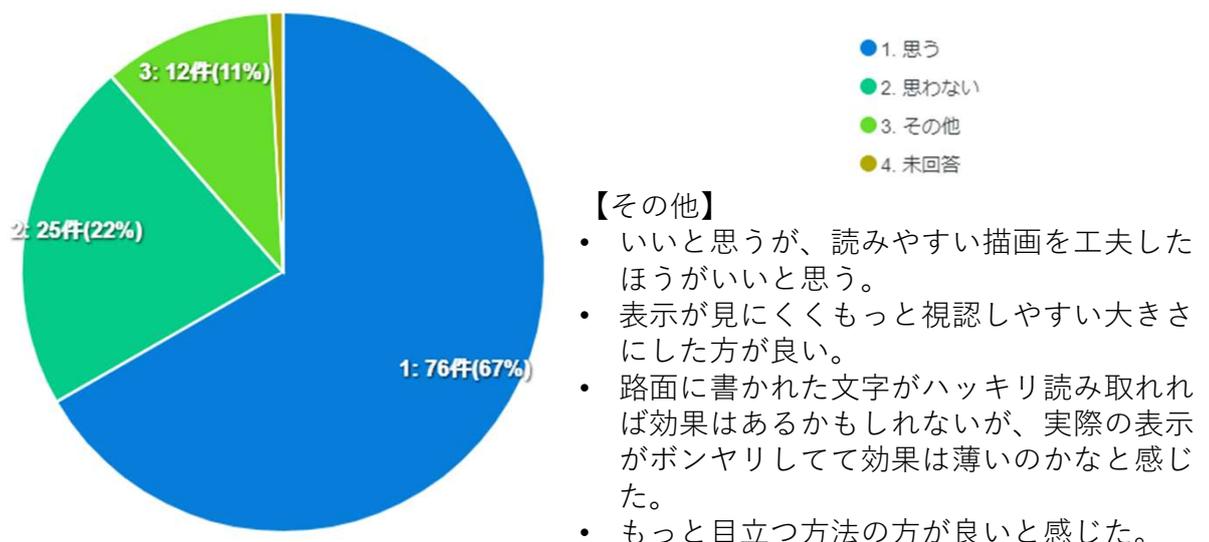
Q12. Q11で「思わない」と回答した方にお聞きします。その理由を教えてください。

- 単純にスピードが出ているなら看板自体を見逃す率が高そうだから。常にあるならスピードを出していない時に見るかもしれない。
- 車両ごとにチカチカと表示を行うことで、注意が逸れて事故を誘発しかねないのではないのでしょうか。
- 自分のことと思わない（気づかない）まま通過されてしまう可能性もあり、せっかくの注意発信が無駄になってしまう気がするからです。
- 電光掲示板は、道路の側面にあり、この手の表示は見慣れているから、運転に支障は無いと考えます。「速度注意」については、路面に照射しているので、走行時に突然路面に何か映ると、びっくりする可能性が高く、逆にドライバーには、危険行為だと感じます。常時点灯の場合、遠くから何かあるという認識が持てるので、減速して走行すると考えます。表示に視線が集中するので、周囲の視野が落ちるといった危険性はあるように感じます。
- 速度注意は全員に出した方がいいと思う。速度を出す人は注意表示があってもなくても速度を出すとおもうから。
- 速度超過による注意警告ではなく、日頃からの注意警告が有効だと思います。
- 運転中の視線がクルマの直前にないと文字の確認は難しい。また雨の日はライトの反射で文字が見えなかった。
- その仕組みが世間一般的に認知されてない為、速度超過した運転者に表示したところでその意味は伝わらないから。あと、電光掲示板の位置が柱の上の位置にあるために、電光掲示板に目をやってしまうと前方不注意になってしまい逆に危ないです。

Q13. 「電光掲示板」による注意喚起は、交通安全の強化に役立つと思いますか。

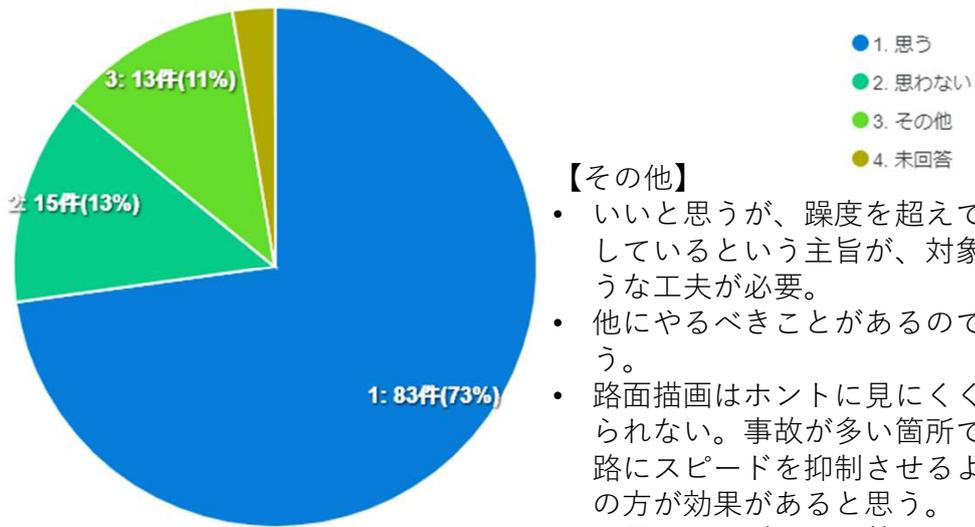


Q14. 夜間、「路面描画」による注意喚起は、交通安全の強化に役立つと思いますか。



スマート道路灯の実証実験に関するアンケート結果

Q15. 一定速度を超えた車両を検知してドライバーに注意喚起を促す「電光掲示板」や「路面描画」を、将来的に道路に設置してほしいと思いますか。



【その他】

- いいと思うが、騒度を超過しているから表示しているという主旨が、対象車に分かるような工夫が必要。
- 他にやるべきことがあるのではないかと思う。
- 路面描画はホントに見にくくて意味が感じられない。事故が多い箇所であるならば道路にスピードを抑制させるようなペイントの方が効果があると思う。
- 設置してもどこまで効果あるかわからないのでお金の無駄なのではと少し思います。

Q16. 道路灯にどのような機能があったらよいと思いますか。

