

事故削減のための 交通網の整理用ツール

課題(問題点)

歩行者と自転車
自転車と自動車の事故が
多発している



解決後の状態

事故多発区域を特定
→事故の再発を防止する
→最適な道路に
自転車専用道路を設置

目標：データを基に事故再発防止のための対策を立てる

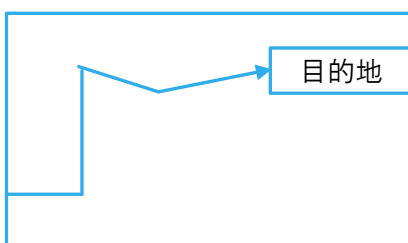
アイデア1 アンケート

小中高で
自転車利用時の
アンケートをとる



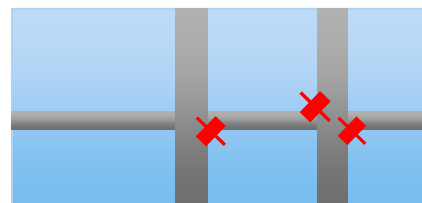
アイデア2 データ

登校ルートや
過去の事故を調査し、
データベースに
まとめる



アイデア3 可視化

事故多発場所等の
データを地図上に
表示する



要求仕様を満足する最良のアイデア

アイデアの特徴・強み

- ・過去10年分の事故発生場所をまとめ、地図上に表示する
- ・登下校時の各道路の自転車利用率の把握
- ・事故が多発する道路と事故の少ない道路を表示する

短所

- ・データが正確でないと誤った結果がでる

H28年度 プロジェクトデザインⅡ

教室番号とチーム番号：EP305-2

チーム名：ずんだ

メンバー：松本光博、山田望都、渡辺優梨菜、
和田知己、青木数磨、浅井俊樹

担当教員：佐野涉二先生