

# プロジェクトR

～交通事故防止に向けた長野県の高校生の取組(若者向け反射材の制作)～

## 「プロジェクトR」メンバー

・長野工業高校(6名) 上田千曲高校(9名) 市立長野高校(9名) 長野商業高校(11名)

## 協力企業

・株式会社光和 スリーエムジャパン株式会社 ユニチカ株式会社 など



## 「プロジェクトR」発足の経緯・概要



令和元年8月19日

長野工業・上田千曲高校の皆さんが内閣府を訪問してくれました。

・「プロジェクトR(Rはリフレクターの頭文字)」とは、長野県内の4つの高校が連携して反射材を製作する取組です。長野工業高校、上田千曲高校、市立長野高校、長野商業高校の生徒がそれぞれの専門性を生かし、企画広報、デザイン、製造、販売を担当しています。

・きっかけは、中高生の交通事故が後を絶たない中、高校生の目線で中高生が着けたくなるデザインの反射材を作って欲しいとの長野県警察からの依頼を受けたことから始まりました。

・長野工業高校(長工)では、社会貢献をテーマにもものづくりをする「長光(ちょうこう)プロジェクト」の一環として取り組むこととしましたが、同校だけでは実現は困難と考え、近隣の学校に協力を求め、平成31年4月23日に発足式を行い、同プロジェクトを発足させました。

・生徒達が、同年代の若者に街角アンケート調査を実施すると、従来の反射材は「ダサくて着けたくない」との意見が多数あったため、みんなに着けてもらえる反射材とはどのようなものか、試行錯誤を重ねた結果、出来上がった試作品はファッションを選ばないシンプルなものとなりました。

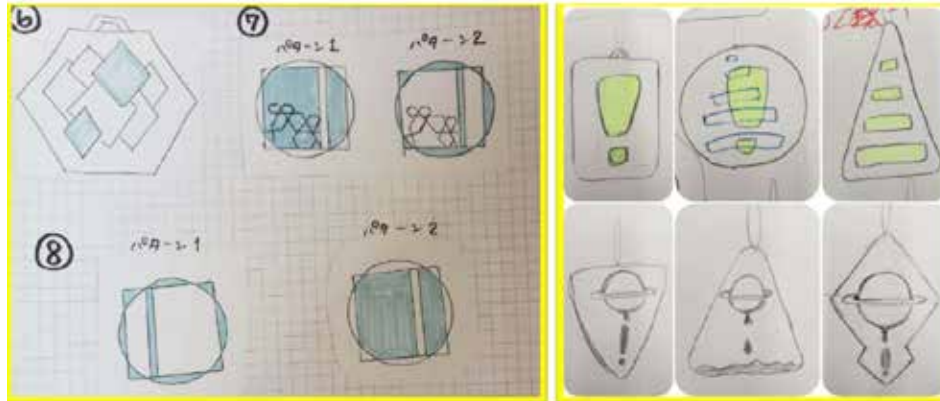
・反射シールは輝度の高いシルバー色を選び、ベースとなるプラスチックは、高い透明性を持ちつつ、衝撃・熱に強く、自然に帰る素材を使用し、一部には、高い技術を用いたリフレクター加工を施して安全性を高めています。

・同プロジェクトには、他校とのコミュニケーション、地元企業の協力が不可欠であり、生徒達はこのような経験ができてとても勉強になったと感じています。

・また、プロジェクトに携わり、自らの交通ルールを見直したり、車からどう見えているかということを意識したりするようになりました。



デザインをして...



# プロジェクトR

～高校生反射材プロジェクト～

ミーティングを重ねていく...



活動の一環で  
ティッシュ配りも...



10月12日～ 長工文化祭・長工祭

10月25日～ 長商デパートetc.

**有償頒布を予定**