



# 大阪市立昭和中学校 放送部の 皆さんが道路照明の取材に来ました！



**概要：**道路照明を題材としたNHK放送コンテスト出展用のビデオ作成のため、大阪市立昭和中学校放送部の生徒の皆さんが、道路照明のランプ交換作業の見学や、インタビュー取材のため大阪国道事務所に来られました。

**日時：**平成28年6月17日（金） 15：00～

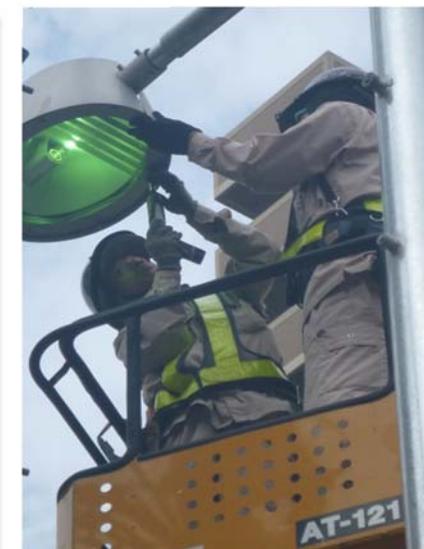
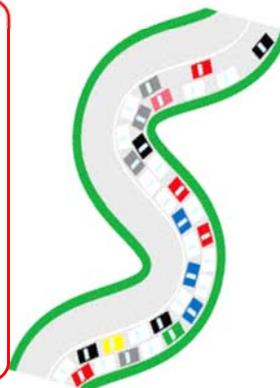
**場所：**国道1号城東区今福西3丁目付近・大阪国道事務所

**行程：**16：00～ 地下鉄「蒲生4丁目」駅付近にてランプ交換作業

16：30～ LED照明灯取材

17：00～ 大阪国道事務所へ移動

インタビュー取材・照明器具（水銀灯・LED灯）実物取材



ランプ交換作業状況

## 【インタビュー内容】（抜粋）

（問い）なぜ水銀灯だった道路照明が、LEDに移行したのですか？

（回答）LEDは水銀灯と比べ消費電力が約3分の1・寿命は3倍以上であり、近年道路照明に普及されだしました。それまではナトリウムランプやメタルハライドランプが経済的ということで使用されていました。

## まめ知識 水銀灯と比較すると…

照明灯の種類	水銀灯	ナトリウムランプ	メタルハライドランプ	LED
消費電力	1	1/2	1/2	1/3
寿命	1	2倍	2倍	3倍以上



職員へのインタビューの様子を生徒自らが撮影

事務所にて防災情報課長にインタビュー中の様子