

1. 発光ダイオード式の信号機に雪が付着し、灯火が見えにくくなるのは、どうしてですか。

電球式に比べ発熱が少ないため

2. 発光ダイオード式の信号機の雪対策として、どのようなことを進めていますか。

ランプに丸みのあるカバーをつける

信号の角度をより下向きにする

3. 寒暖差や雨で、道路に穴やひび割れがどのように生じるか、()の中にあてはまる言葉を入れてまとめましょう。

①気温が下がる…(凍結)し道路が(膨らむ)

↓

②気温が上がると車の(重さ)でひびが入る
解けて路盤が(縮む)

↓

③雨が降ると路盤に(水)が入り込み、舗装に穴が開く

↓

④再び気温が下がり被害が拡大する

4. 雪解けした道路に深い穴やひび割れができることで、どんな被害が起こっていますか。

パンクなどの被害

5. 記事では雪による困ったことについて書かれてありますが、雪が多くてよいことは、どんなことでしょうか。

(例) ・スキー場で長く滑ることができる

・雪解け水が豊富になる など

年 組 名前