

記事を読んで、問いに答えましょう。

2021年2月26日朝刊

県警の山本和毅本部長は25日の県議会2月定例会本会議で、2030年度末までに、県内全ての信号機をLED化する方針を示した。飯田末夫氏（自民改革会議、浜松市南区）の代表質問に答えた。

県警によると、県内では信号機が約6800カ所に設置され、車用約4万6千灯、歩行

①記事について書かれた要約文の( )にあてはまる言葉を書きましょう。

( )年度末までに県内全ての( )を( )化する方針が示された。

②従来の白熱電球を無くして、LED化させることで期待できる効果を3つ書きましょう。

## 県内全信号機 LED化

県警、30年度末までに

者用約3万6千灯の計約8万2千灯が稼働している。21年末現在のLED化率は全国ワースト3位の38・4％(約3万2千灯)だったため、整備計画を策定し、22年度からLED化を加速させる。

LED化により従来の白熱電球に比べ、灯色の鮮明化による交通事故抑止、消費電力

削減による二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出削減や電気料金低減などの効果が期待できるといふ。

山本本部長は「LED化を進めるとともに、道路環境の変化に応じた信号機の設置見直しを進め、持続可能な信号機の整備に努めたい」と述べた。

年 組 名前

記事を読んで、問いに答えましょう。

解答例

2021年2月26日朝刊

県警の山本和毅本部長は25日の県議会2月定例会本会議で、2030年度末までに、県内全ての信号機をLED化する方針を示した。飯田末夫氏（自民改革会議、浜松市南区）の代表質問に答えた。

県警によると、県内では信号機が約6800カ所に設置され、車用約4万6千灯、歩行

①記事について書かれた要約文の( )にあてはまる言葉を書きましょう。

( 2030 )年度末までに県内全ての( 信号機 )を( LED )化する方針が示された。

②従来の白熱電球を無くして、LED化させることで期待できる効果を3つ書きましょう。

## 県内全信号機 LED化

県警、30年度末までに

者用約3万6千灯の計約8万2千灯が稼働している。21年末現在のLED化率は全国ワースト3位の38.4%(約3万2千灯)だったため、整備計画を策定し、22年度からLED化を加速させる。

LED化により従来の白熱電球に比べ、灯色の鮮明化による交通事故抑止、消費電力

灯色の鮮明化による交通事故抑止

消費電力削減による二酸化炭素排出削減

削減による二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出削減や電気料金低減などの効果が期待できるという。

山本本部長は「LED化を進めるとともに、道路環境の変化に応じた信号機の設置見直しを進め、持続可能な信号機の整備に努めたい」と述べた。

電気料金低減

年 組 名前