

トンネルのLED化

20200422

国道10号大分南バイパス 古城山トンネル（大分市大字片島）は時々通行するトンネル。LEDに気づいて、大分河川国道事務所に聞いてみた。トンネルのLED化が着々と進んでいる模様。うれしい事業です。

- ①古城山トンネルのLED整備時期：平成27年3月末です。
- ②LED照明灯数：307灯です。
- ③ワット数：110W、180W、220W、270W、360W（高圧ナトリウム灯換算表記）
(トンネル内の設置する場所によりワット数は変化します。入口部と出口部は外の明るさと同じようにするため《目を慣らすように》明るくなっています。)
- ④電力量（前（H26）294,360kwh、後（H28）171,636kwh）△122,724kwh ▽42%
家庭30世帯分 CO2 ▽332t
電気料金：年間で約100万円の節約となっています。
- ⑤トンネルLEDの整備について：大分河川国道事務所で管理している11のトンネルのうち4トンネルでLEDに更新しています。（今後も予算の範囲内で整備予定です。）

