

LRTで
未来が
わかる！

芳賀・宇都宮LRT 車両基地を大解剖！

国土都市計画課LRT整備係 ☎028(677)6161

宇都宮市下平出にある車両基地では、管理棟、検修庫の建設工事が完了し、LRT車両「ライトライン」の全17編成が納入されました。

今回は、ライトラインを留置し、定期点検や修理などのメンテナンス、車両の運行管理などを行う車両基地を紹介します。



LRT事業の最新情報はこちら
Q MOVE NEXT 宇都宮 検索

LRT整備工事情報はこちら
Q 芳賀町 LRT工事情報 検索

1. ライトラインと留置線

ライトラインは新潟県内の工場で製造され、約300kmを13時間かけ、車両基地まで運ばれました。基地内の留置線（車両を停めておく線路）では、見学会やライトラインの維持管理を行っています。また留置線内には、ライトラインを洗う洗車機も整備されています。



▲運転席



▲車内

LRTの安全な運行や
利用者の皆様の快適な乗り心地を
実現できるよう、
レールや分岐器の保守点検、
維持管理を行います。



宇都宮ライトレール(株)
保線担当 柳田悠佑

車両記号番号

ライトラインの車両記号番号は「HU300形」。「芳賀(H)・宇都宮(U)」、「3両編成(300)」を意味しています。1編成目は「HU301」、2編成目は「HU302」と続き、17編成目は「HU317」です。



▲洗車機



▲留置線

2. 変電所

内部には、電気の電圧を変える装置「変圧器」や、故障などの異常が発生したときに自動的に電気を切る「遮断器」などの設備があります。

LRTの運行に不可欠な
電気の安全な給電のため、
架線や変電所、信号設備等の
維持管理を行います。



宇都宮ライトレール(株)
電気担当 菊地琢仁



3. 管理棟

運行を管理する指令所や信号通信設備の機器室のほか、運転士の待機場所などが設けられています。

ライトライン豆知識
運転士
ライトラインの運転士は、全部で約50人。LRTを運転するためには「乙種電気車運転免許」が必要です。現在、全国の軌道事業者に出向するなどして、免許取得を目指したり、運転技術を磨いたりして、開業に向けた準備をしています。

4. 検修庫

ライトラインが出入りするための7つの扉があり、全長約30mのライトラインがすっぽりと収まってしまふほどの大きさです。内部には、ライトラインを維持管理するためのピットが整備されています。



ライトラインが
安全・確実に走行できるよう、
モーターや台車など、
車両に関する点検や
維持管理を行います。



宇都宮ライトレール(株)
車両担当 澤村健一

ライトライン豆知識
運転速度
ライトラインは法律により
最高時速40kmで運行します。
勾配区間ではスピードを減速
するなど、場所に合わせて安全な走行を行います。

好評開催中 ライトライン見学会

開業前にライトラインに乗ることができる今だけのチャンスです。募集については、今後広報はがや町ホームページ等でお知らせします。

