

gustav / January 10, 2010 12:37PM

[日本研發出全球首輛氫氣動力環保公車](#)

日本研發出全球首輛氫氣動力環保公車

作者：王萬雄 現職：日本大學研究所博士生

文章來源：Diamond Online 2009年10月30日

發佈時間：2009.12.28

連結：http://stn.nsc.gov.tw/view_detail.asp?doc_uid=0981224003

[hr]

東京都市大學（舊武藏工業大學）歷年來致力於氫氣引擎的研究，繼今年4月發表與日野汽車合作研發全球首輛氫氣動力公車成功後，正式於秋天在東京車站周邊地區進行實驗性開跑。此款公車特色是利用製鐵廠等製程中所產生的廢棄物「氫」氣為主要動力，並由試算結果得知如持續目前副產物氫的產量可足以供應往後30年的汽車氫氣量能。

此款最新型的「零污染極緻環保公車」為克服安全性及成本問題，將6缶氫氣筒裝置於車頂為了避免碰撞事故發生時，引爆發氫氣，並與東急集團合作為旗下東急公車所有成為百貨公司接駁專車，此次大學研發成果與企業核心業務結合以降低成本之創舉，亦盼能為其他研發帶來新的契機。
