

Technical Report Documentation Page

1. Report No. UMTRI-2009-28		2. Government Accession No.		3. Recipient's Catalog No.	
4. Title and Subtitle 最近の新車からの二酸化炭素排出量の減少				5. Report Date July 2009	
				6. Performing Organization Code 383818	
7. Author(s) Michael Sivak and Brandon Schoettle				8. Performing Organization Report No. UMTRI-2009-28	
9. Performing Organization Name and Address The University of Michigan Transportation Research Institute 2901 Baxter Road Ann Arbor, Michigan 48109-2150 U.S.A.				10. Work Unit no. (TRAIS)	
				11. Contract or Grant No.	
12. Sponsoring Agency Name and Address The University of Michigan Strategic Worldwide Transportation 2020				13. Type of Report and Period Covered	
				14. Sponsoring Agency Code	
15. Supplementary Notes The current members of Strategic Worldwide Transportation 2020 include Bendix, Bosch, Continental Automotive Systems, FIA Foundation, Ford Motor Company, General Motors, Nissan Technical Center North America, and Toyota Motor Engineering and Manufacturing North America. Information about Strategic Worldwide Transportation 2020 is available at: http://www.umich.edu/~umtriswt					
16. Abstract 本研究では米国における最近の新車の燃費変化と走行距離の変化が二酸化炭素排出量に与える影響を調査した。分析には2007年10月から2009年4月までの月別データを使用した。2007年10月の状況を元にデータを正規化した。新車の燃費改善効果と走行距離の減少により、新車を購入したドライバー1人当たりの二酸化炭素排出量は2007年10月と比較するとすべての月において減少していることが示唆された。排出量が最も減少したのは2008年7月の-12%であり、直近の2009年4月は-8%であった。					
17. Key Words 二酸化炭素排出, 燃費, 走行距離				18. Distribution Statement Unlimited	
19. Security Classification (of this report) None		20. Security Classification (of this page) None		21. No. of Pages 8	22. Price