

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-----------|
| 1. Report No. UMTRI-2012-27 | | 2. Government Accession No. | | 3. Recipient's Catalog No. | |
| 4. Title and Subtitle 最近の車両の燃費改善が総合的な燃料消費と排ガスに与える利点 | | | | 5. Report Date October 2012 | |
| | | | | 6. Performing Organization Code 383818 | |
| 7. Author(s) Michael Sivak and Brandon Schoettle | | | | 8. Performing Organization Report No. UMTRI-2012-27 | |
| 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 Sustainable Worldwide Transportation | | | | 13. Type of Report and Period Covered | |
| | | | | 14. Sponsoring Agency Code | |
| 15. Supplementary Notes The current members of Sustainable Worldwide Transportation include Autoliv Electronics, Bridgestone Americas Tire Operations, China FAW Group, General Motors, Honda R&D Americas, Meritor WABCO, Michelin Americas Research, Nissan Technical Center North America, Renault, Saudi Aramco, Toyota Motor Engineering and Manufacturing North America, and Volkswagen Group of North America. Information about Sustainable Worldwide Transportation is available at http://www.umich.edu/~umtriswt . | | | | | |
| 16. Abstract 過去数年間、私たちは米国で売られた全ての普通乗用車（自動車、小型トラック、バン及び SUV）の燃費を販売の重みづけをして平均を算出しました（月単位で）。結果、2007年10月から2012年9月まで、平均燃費が 20.1mpg から 23.8mpg まで 18% 改善したことを示しています。この簡潔な論文では、総合的な燃料消費と自動車排ガスに関する改善の結果を定量化しています。 改善された燃費のために、2007年10月から売れた普通乗用車は、累積合計で約 6.1 億ガロンの燃料を節約し、それは約 13 日間米国における全ての乗り物の現時点での燃料消費と等価になります。 この燃料消費の削減量は、約 1200 億ポンドの二酸化炭素排出の削減に換算されます。現状の節約の観点から、直近の月である 2012年9月は、2億9300万ガロンの燃料、あるいは約 57 億ポンドの二酸化炭素の節約料となります。これらの節約は、全ての普通自動車の月間燃料消費の平均値、もしくは二酸化炭素排出の平均値の約 2.9% と等価です。 | | | | | |
| 17. Key Words 車両燃費、自動車排ガス、燃料消費、最近の傾向 | | | | 18. Distribution Statement Unlimited | |
| 19. Security Classification (of this report) None | | 20. Security Classification (of this page) None | | 21. No. of Pages 7 | 22. Price |