

1. Report No. UMTRI-2006-13		2. Government Accession No.		3. Recipient's Catalog No.	
4. Title and Subtitle 薄暮時における高視認性安全服の誘目性について				5. Report Date June 2006	
				6. Performing Organization Code 302753	
7. Author(s) Sayer, J.R. and Mefford, M.L.				8. Performing Organization Report No. UMTRI-2006-13	
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 Industry Affiliation Program for Human Factors in Transportation Safety				13. Type of Report and Period Covered	
				14. Sponsoring Agency Code	
15. Supplementary Notes The Affiliation Program currently includes Alps Automotive/Alpine Electronics, Autoliv, Avery Dennison, Bendix, BMW, Bosch, Com-Corp Industries, DaimlerChrysler, DBM Reflex, Decoma Autosystems, Denso, Federal-Mogul, Ford, GE, General Motors, Gentex, Grote Industries, Guide Corporation, Hella, Honda, Ichikoh Industries, Koito Manufacturing, Lang-Mekra North America, Magna Donnelly, Muth, Nissan, North American Lighting, Northrop Grumman, OSRAM Sylvania, Philips Lighting, Renault, Schefenacker International, Sisecam, SL Corporation, Stanley Electric, Toyota Technical Center USA, Truck-Lite, Valeo, Visteon, 3M Personal Safety Products, and 3M Traffic Safety Systems. Information about the Affiliation Program is available at: http://www.umich.edu/~industry/					
16. Abstract 薄暮時における高視認性安全衣服の目立ち易さに対して、衣服の色(蛍光黄緑または蛍光赤橙)や背景となる服の分量(ベストまたはジャケット)、歩行者の腕の動き、ドライバーの年齢が与える影響を調べる屋外実験を実施した。 高視認性安全服を着用している歩行者をドライバーが発見した時点での距離を記録した。実際的なレベルの作業負荷をドライバーに課すため、公道を運転中に対象となる歩行者に遭遇するようにした。 薄暮時の高視認性安全服を着た歩行者の誘目性に対し、有意な主効果を与える独立変数はないことが示された。その他の結果は過去に実施した昼間(Sayer and Mefford,2005) 及び夜間(Sayer and Mefford,2004)における研究と同様であった。 以前の研究とあわせて考えると、調査した変数の水準について以下のことがいえる。(1)昼間や夕暮れ時、衣服の色は高視認性衣服の誘目性に影響を与えない。(2)背景服の分量は昼、夕暮れ、夜間での誘目性に影響しない。(3)ドライバーの年齢及び歩行者の腕の動きは昼間と夕暮れの場合は誘目性に影響しないが、腕の動きに関しては夜間時において有意性がある。					
17. Key Words 常用薄暮、夕暮れ、夜明け、誘目性、蛍光色、歩行者、個人用保護具、道路作業者				18. Distribution Statement Unlimited	
19. Security Classification (of this report) None		20. Security Classification (of this page) None		21. No. of Pages 15	22. Price