

## (参考) 米国高速道路利用者連盟調査報告の概要

### ( American Highway Users Alliance )

同連盟(連盟の組織、構成メンバー等については本稿巻末参照)では、高速道路の整備の必要性について議会等に対して活発なロビー活動を行っているが、この2月23日に全米高速道路渋滞状況についての結果報告書を発表した。

同報告書は1999年以来5年ぶりのもので、交通渋滞が引き起こす悪影響について交通安全への危機、環境悪化、燃料の浪費及び逆にボトルネックの解消がいかに有益化についてすべて計数化していることが特徴である。

1. **Unclogging America's Arteries :Effective Relief for Highway Bottlenecks(1999-2004)** という名の報告書は、Cambridge Systematics というコンサル会社により99年と04年に行われその比較を行っている。
2. 報告書は年に70万時間以上の渋滞を引き起こす箇所を渋滞地点と定義しているが99年には全米30州+DCにおいて167箇所の主要高速道路の渋滞地点があるとしていたが同じ基準で計ったところ04年には33州プラスDCにおいて233箇所と40%の悪化をみている。
3. 5年前に特に渋滞のひどかったアルバカーキー、デンバー、ヒューストンを含む18箇所の渋滞箇所のうち7箇所は主要プロジェクトの建設の終了または着手により解消した。
4. 233箇所の渋滞状況を改善することにより

1,750件の死亡事故と220,500件の負傷事故を含む449,500件の交通事故をなくすことが出来る。

渋滞箇所を半減させることによりスモッグに起因する揮発性有機物合成体を50%減らし一酸化炭素の54%を減らせる。

二酸化炭素、グリーンハウスガスを77%カットできる。

400億ガロンの燃料の節約になる

ラッシュアワー渋滞について各自16分短縮でき、朝晩のラッシュアワーに苦労している通勤者について一日当たり30分以上の運転時間の短縮につながる。

5. それぞれの箇所ごとに年間1,000万時間の渋滞を起こす最悪の24箇所について詳細なケーススタディーを行っている。これら24箇所はアトランタ、シカゴ、シンシナティ、ヒューストン、ラスベガス、ロスアンジェルス、フェニックス、プロビデンス、サンディエゴ、サンホセ、シアトル、タンパ、DC,13の大都市にある。  
調査実施主体のCambridge Systematicsの開発による20年間にわたる改善のためのモデル計画実施により安全、大気浄化、燃料節約について大幅な改善が出来る。(渋滞状況最悪の24箇所についての詳細は次の2つの図表を参照)

6. 5年の間に渋滞が緩和された地域もある。  
例えばボストンでは150億ドルもの費用をかけた中央幹線道路の地下化工事(通称ビッグディグ。これについては「公共投資と日本経済」No40、p210以下を参照されたい)の実施により交通渋滞の緩和につながった。また高速道路3本が合流するシカゴのヒルサイド・ストラングラーも拡張工事の終了する今年中にも渋滞が緩和されることになっている。全米でも最悪といわれたアルバカーキーのI-40とI-25の合流点(通称ビッグアイ)も2億5000万ドルの改良工事で渋滞時間が20分減少した。

7. 全米高速道路利用者連盟会長のステイードはこうした渋滞箇所を解消するには新6ヵ年交通再授權法の早期成立しかないといっている。  
公共の安全、環境改善、生活の向上のため議会は出来るだけ早く法律成立に動くべきだと結論付けている。

图表 1 - 全国 33 州洪滞最恶 2 4 箇所分布图



American Highway Users Alliance • *Unlogging America's Arteries 1999-2004* • [www.highways.org](http://www.highways.org)

図表 2 渋滞最悪箇所一覧表

<b>America's 24 Worst Highway Bottlenecks</b>					
Rank	City	Freeway	Location	Vehicles per Day	Annual Hours of Delay (thousand hours)
1	Los Angeles	US-101	US-101 (Ventura Fwy) at I-405 Interchange	318,000	27,144
2	Houston	I-610	I-610 at I-10 Interchange (West)	295,000	25,181
3	Chicago	I-90	I-90/94 at I-290 Interchange ("Circle Interchange")	293,671	25,068
4	Phoenix	I-10	I-10 at SR-51/SR-202 Interchange ("Mini-Stack")	280,800	22,805
5	Los Angeles	I-405	I-405 (San Diego Fwy) at I-10 Interchange	296,000	22,792
6	Atlanta	I-75	I-75 at I-85 Interchange	259,128	21,045
7	Washington (DC-MD-VA)	I-495	I-495 at I-270 Interchange	243,425	19,429
8	Los Angeles	I-10	I-10 (Santa Monica Fwy) at I-5 Interchange	318,500	18,606
9	Los Angeles	I-405	I-405 (San Diego Fwy) at I-605 Interchange	318,000	18,606
10	Atlanta	I-285	I-285 at I-85 Interchange ("Spaghetti Junction")	266,000	17,072
11	Chicago	I-94	I-94 (Dan Ryan Expwy) at I-90 Skyway Split (Southside)	260,403	16,713
12	Phoenix	I-17	I-17 (Black Canyon Fwy) at I-10 Interchange (the "Stack") to Cactus Rd.	208,000	16,310
13	Los Angeles	I-5	I-5 (Santa Ana Fwy) at SR-22/SR-37 Interchange ("Orange Crush")	308,000	16,304
14	Providence	I-95	I-95 at I-195 Interchange	256,000	15,340
15	Washington (DC-MD-VA)	I-495	I-495 at I-95 Interchange	185,125	15,035
16	Tampa	I-275	I-275 at I-4 Interchange ("Malfunction Junction")	201,500	14,371
17	Atlanta	I-285	I-285 at I-75 Interchange	239,193	14,333
18	Seattle	I-5	I-5 at I-90 Interchange	301,112	14,306
19	Chicago	I-290	I-290 (Eisenhower Expwy) Between Exits 17b and 23a	200,441	14,009
20	Houston	I-45	I-45 (Gulf Freeway) at US-59 Interchange	250,299	13,944
21	San Jose	US-101	US-101 at I-880 Interchange	244,000	12,249
22	Las Vegas	US-95	US-95 at I-15 Interchange ("Spaghetti Bowl")	190,600	11,152
23	San Diego	I-805	I-805 at I-15 Interchange	238,000	10,992
24	Cincinnati	I-75	I-75, from Ohio River Bridge to I-71 Interchange	136,013	10,088

全米高速道路利用者連盟について

1932年に設立された非営利団体であり、自動車運転者、トラック会社、バス会社、及び高速道路に関して家族、顧客、従業員、製品等を運搬するに際して安全と効率性に依拠している関連企業等を構成員としている。

(詳細な構成員は以下を参照)

## **BENEFACTOR**

[3M](#)

[Alliance of Automobile Manufacturers](#)

[BMW \(US\) Holding Corporation](#)

[DaimlerChrysler](#)

[Exxon Mobil Company, U.S.A., Inc.](#)

[Ford Motor Company](#)

[General Motors Corporation](#)

[Mazda North American Operations](#)

[Mitsubishi Motor Sales of America](#)

[Porsche Cars North America](#)

[Toyota Motor North America, Inc.](#)

[Volkswagen of America](#)

## **PATRON MEMBER**

[American Portland Cement Alliance](#)

[American Trucking Associations, Inc.](#)

[Ashland Inc.](#)

[ChevronTexaco](#)

CITGO Asphalt Refining Company

[Motor & Equipment Manufacturers Association](#)

[Portland Cement Association](#)

## **SUSTAINING MEMBER**

[American Bus Association](#)

Bellevue Square

[Lafarge North America Inc.](#)

Lyondell Chemical Company

National Automobile Dealers Association

[Quixote Corporation](#)

United Motorcoach Association

[United Parcel Service](#)

## **SUPPORTING MEMBER**

[American International Automobile Dealers Assn.](#)

[APAC, Inc.](#)

[Asphalt Institute](#)

[Greyhound Lines, Inc.](#)

[Intermet Corporation](#)

[Recreation Vehicle Industry Association](#)

Rinker Materials Corporation

[Rubber Manufacturers Association](#)

## **NATIONAL ADVOCATE MEMBERS**

ACS State and Local Solutions

[American Concrete Pavement Association](#)

American Council of Engineering Companies

American Traffic Safety Services Association

Asphalt Emulsion Manufacturers Association

[Asphalt Recycling & Reclaiming Association](#)

Associated Builders & Contractors

Barrier Systems, Inc.

Bestway Express, Inc.

California Dump Truck Owners Association

Construction Industries of Rhode Island

[Fred Weber, Inc.](#)

Georgians for Better Transportation

Institute of the Ironworking Industry

[Intelligent Transportation Society of America](#)

[International Road Federation](#)  
[Jackson Products, Inc.](#)  
[National Rural Letter Carriers' Association](#)  
[Salt Institute](#)  
Tire Industry Association  
[Truck Trailer Manufacturers Association](#)  
[Wirtgen America, Inc.](#)

#### **ASSOCIATE MEMBERS**

[AAA Michigan](#)  
Adlon Resources, LLC  
[Angelina County Chamber of Commerce](#)  
Arizona Automobile Dealers Association  
[Arrow Express Inc.](#)  
[Asphalt Contractors Association of Florida](#)  
Asphalt Pavement Association of West Virginia  
[Concrete Paving Association of Minnesota](#)  
Felsburg Holt & Ullevig  
[Flexible Pavements Council of West VA](#)  
[Greater Dallas Chamber](#)  
High Grove Hauling  
Homar, Inc.  
[Iowa Concrete Paving Association](#)  
Kentucky Transportation Center  
[Michigan Chamber of Commerce](#)  
[Mid-Ohio Regional Planning Commission](#)  
Miller Transporters, Inc.  
[Missouri Limestone Producers Association](#)  
[Missouri/Kansas Chapter ACPA](#)  
[Monroe Chamber of Commerce](#)  
National Automobile Transporters Association  
[New Mexico State Highway & Transportation Department](#)  
[North America's Superhighway Coalition](#)  
[Ogdensburg Bridge & Port Authority](#)  
Ohio Conference of AAA Clubs  
Pennsylvania Asphalt Pavement Association  
[Pennsylvania Highway Information Association](#)  
R & N Enterprises, L.L.C.  
Riverstone Group  
San Antonio Automobile Dealers Association  
[Service Stations Dealers of America](#)  
[TDA Inc.](#)  
[Upper Great Plains Transportation Institute](#)  
[Wagner Equipment Company](#)  
[Wichita Area Chamber of Commerce](#)  
Women First National Legislative Committee  
[Wyoming Contractors Association](#)

#### **AFFILIATE MEMBERS**

[AAA South Central Ohio](#)  
[Airtex Products](#)  
Alabama Asphalt Pavement Association  
American Farm Bureau Federation  
[CNF Inc.](#)  
[Earth Tech, Inc.](#)  
[Edward C. Levy Company](#)  
Florida Automobile Dealers Association  
[Lakeside Industries](#)  
[Michigan Road Builders Association](#)  
[Miller Transporters, Inc.](#)  
[National Grange](#)  
[Ohio Contractors Association](#)

#### **STATE ADVOCATE MEMBER**

AAA Kentucky  
[AAA Oregon/Idaho](#)  
[AAA Southern New England](#)  
[AAA Wisconsin](#)  
Abate of Wisconsin, Inc.  
[ACEC/Michigan, Inc.](#)  
Arkansas Automobile Dealers Association  
[Associated General Contractors of NJ](#)  
[California Alliance for Jobs](#)  
Constructors Association of Western PA  
[Continental 1](#)  
[Detroit Regional Chamber](#)  
Flexible Pavements of Ohio  
[Georgia Automobile Dealers Association](#)  
[HNTB Corporation](#)  
Illinois Association of Aggregate Producers  
[Kentuckians for Better Transportation](#)  
[Kentucky Association of Highway Contractors](#)  
Miami Valley Regional Planning Commission  
Michigan Asphalt Paving Association  
[Mississippi Asphalt Pavement Association](#)  
[Montana Contractors' Association](#)  
Nashville Chamber of Commerce  
Nebraska New Car & Truck Dealers Association  
New Holland Borough  
New Jersey Alliance for Action  
[New York State Chapter, Assoc. General Contractors](#)  
[Pennsylvania AAA Federation](#)  
Pennsylvania Automotive Association  
St. Louis Automobile Dealers Association  
[Texas Automobile Dealers Association](#)  
[Washington Area New Automobile Dealers Assn.](#)  
[Western States Chapter - ACPA](#)  
[Wisconsin Auto & Truck Dealers Association](#)  
[Wisconsin Transportation Builders Association](#)

#### **STATE HIGHWAY USERS CONFERENCE MEMBERS**

Arizona Highway Users Conference  
Arkansas Highway Users Conference  
Colorado Highway Users Conference  
[Illinois Highway Users Association](#)  
Missouri Highway Users Association  
Oklahoma Highway Users Federation  
South Carolina Highway Users Alliance  
South Dakota Highway Users Conference

#### **STATE HIGHWAY USERS CONFERENCE AFFILIATE MEMBERS**

[AAA of Arizona](#)  
[AAA Oklahoma](#)  
[AAA South Dakota](#)  
AADA Services, Inc.  
[AGC of Missouri](#)  
[AGC of South Dakota](#)  
American Council of Engineering Companies of AZ  
[Arizona Chapter of AGC](#)  
[Arizona Department of Transportation](#)  
[Arizona Farm Bureau Federation](#)  
Arizona Motor Transport Association  
[Arizona Petroleum Marketers Association](#)  
[Arizona Portland Cement Company](#)  
[Arizona Rock Products Association](#)  
AWOI  
[Black & Veach](#)  
[Black Hills, Badlands & Lakes](#)  
Blackberry Township Road District

[Blue Cross & Blue Shield of Arizona](#)  
[Caterpillar Inc.](#)  
[Chicago Automobile Trade Association](#)  
[Chicago Motor Club](#)  
[Chicago Mutual Insurance Company](#)  
Citizen Express Lines  
Cooley Industries  
[Crawford, Bunte, Brammeier](#)  
Don Hawkins Consultant  
[Dorn Policy Group, Inc.](#)  
Duncan and Son, LLLP  
[E-W Gateway Coordinating Council](#)  
East Central II. Highway Commissioners Assoc.  
[FNF Construction, Inc.](#)  
Greater Lakes of South Dakota Association  
Greater St. Louis Automobile Association  
HDR Engineering, Inc.  
[Heavy Constructors Association](#)  
[Horizon Moving Systems](#)  
[Huit-Zollars, Inc.](#)  
[Illinois Association of County Engineers](#)  
[Illinois Automobile Dealers Association](#)  
[Illinois Department of Transportation](#)  
[Illinois Fertilizer/Chemical Association](#)  
[Illinois Motorcycle Dealers Association](#)  
[Illinois Movers' Association](#)  
[Illinois Municipal League](#)  
[Illinois Petroleum Council](#)  
[Illinois Propane Gas Association](#)  
[Illinois Road Builders Association](#)  
Independent Insurance Agents of South Dakota  
[IPMA](#)  
Joplin Area Chamber of Commerce  
Les Chateaux  
Litchfield Travel  
Manufacturing Housing Institute of South Carolina  
[Maricopa Association of Governments](#)  
[Mid-America Regional Council](#)  
[Mid-West Truckers Association](#)  
[Midwest Equipment Dealers Association](#)  
[Missouri Asphalt Pavement Association](#)  
Missouri Association of Counties  
[Missouri Automobile Dealers Association](#)  
Missouri Concrete Association  
[Missouri Department of Transportation](#)  
[Missouri Division of Highway Safety](#)  
[Missouri Farm Bureau Federation](#)  
Missouri Insurance Coalition  
[Missouri Motor Carriers Association](#)  
[Missouri Oil Council](#)  
[Missouri Safety Center](#)  
Missouri Safety Council  
[Montmorency Township](#)  
[Morgan County](#)  
National Traffic Safety Institute  
[North Dakota Petroleum Council](#)  
[Oklahoma City Chamber of Commerce](#)  
Oklahoma Traffic Engineering Association  
[Oklahoma Trucking Association](#)  
[Opies Transport, Inc.](#)  
Parsons Brinckerhoff  
Penney Engineering Company  
[Phantom Express, Inc.](#)  
Pharaoh Angus Ranch  
[Pima County Association of Government](#)  
[Pinnacle West Capital Corporation](#)

RCGA  
[Ridge & Isaacson, P.C.](#)  
[Rubber Pavements Associates](#)  
[Ryley, Carlock and Applewhite](#)  
[Salt River Project](#)  
[South Carolina Chamber of Commerce](#)  
South Carolina Driver Safety & Education Department  
[South Carolina Farm Bureau](#)  
[South Carolina Manufacturers Alliance](#)  
South Carolina Petroleum Council  
[South Carolina Petroleum Marketers Association](#)  
South Carolina Timber Producers Association  
[South Carolina Trucking Association](#)  
[South Dakota Association of Cooperatives](#)  
[South Dakota Auto Dealers & Truckers Association](#)  
[South Dakota Bankers Association](#)  
South Dakota Chamber of Commerce & Industry  
South Dakota Electric Utility Companies  
South Dakota Farm Bureau Federation  
[South Dakota Farmers Union](#)  
South Dakota Independent Auto Dealers  
South Dakota Petroleum Council  
South Dakota Petroleum Marketers Association  
[South Dakota Retailers Association](#)  
South Dakota Stockgrowers Association  
Southwest Gas Corporation  
[Springfield Area Chamber of Commerce](#)  
[St. Louis County Department of Highways & Traffic](#)  
[Steptoe & Johnson, LLP](#)  
Sundt Construction, Inc.  
[Swift Transportation Company](#)  
The Aarons Company  
Toruna  
Township Officials of Illinois  
Transystems Corporation  
Utility Trailer Sales Company  
Walsworth Publishing Company, Inc.  
[WESTMARC](#)  
Woodward Industrial Foundation  
Woodworth & Company, Inc.  
[Yuma Metropolitan Planning Organization](#)