

ASV技術普及状況調査

区分	項目	通称名	平成22年		平成23年		平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		令和2年		
			装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数	総生産台数	装着台数
乗用	1 高輝度前照灯	HID・LED	1,687,249		1,380,712		1,911,170		2,017,438		2,507,035		2,212,435		2,258,324		2,596,320		2,780,057		3,045,506		2,887,903		1
	2 配光可変型前照灯	AFS	223,932		149,090		245,051		232,084		194,422		139,710		101,752		176,532		433,572		355,075		275,819		2
	3 後退時後方視界情報提供装置	バックカメラ	514,291		457,993		707,813		878,848		1,532,990		1,511,369		1,675,256		1,992,846		2,410,560		2,622,915		2,359,118		3
	4 車両周辺視界情報提供装置	サイドカメラ	122,156		80,909		142,240		161,539		311,427		364,986		437,093		615,684		973,841		1,253,195		1,189,543		4
	5 車両周辺障害物注意喚起装置	周辺ソナー	186,141		107,878		165,331		192,838		285,354		393,142		496,332		960,748		2,159,263		2,298,472		2,167,122		5
	6 交差点左右視界情報提供装置	フロントノーズカメラ	81,424		43,020		57,236		58,125		157,484		241,528		170,461		228,471		602,917		850,986		869,038		6
	7 夜間前方視界情報提供装置	暗視カメラ	1,279		587		1,620		2,175		505		522		251		68		3		0		0		7
	8 夜間前方歩行者注意喚起装置	夜間歩行者警報	1,279		459		1,476		2,115		505		522		251		68		18,154		89,506		283,232		8
	9 カーブ進入速度注意喚起装置	カーブ警報	174,736		77,716		48,252		46,357		76,832		69,174		218,159		153,031		284,504		276,338		232,310		9
	10 タイヤ空気圧注意喚起装置	タイヤ空気圧警報	83,881		82,181		75,914		71,858		93,411		92,800		91,918		77,981		83,565		92,312		75,990		10
	11 ふらつき注意装置	ふらつき警報	174,736		82,114		149,739		152,851		232,537		278,177		615,074		972,843		1,456,713		1,697,190		1,553,505		11
	12 車間距離警報装置	車間距離警報	30,706		47,410		111,633		175,599		406,426		858,437		1,988,530		2,853,542		3,419,451		3,981,634		3,666,281		12
	13 車線逸脱警報装置	車線逸脱警報	13,025		27,436		73,008		134,698		375,128		802,894		1,730,662		2,629,565		3,319,057		3,928,959		3,676,954		13
	14 被追突防止警報・ヘッドレスト制御装置	被追突警報付アクティブヘッドレスト	3,599		1,493		1,752		3,014		1,333		1,273		984		413		0		0		0		14
	15 前方障害物衝突軽減制御装置	衝突被害軽減ブレーキ	37,025		46,627		100,290		197,419		520,530		705,449		1,832,277		2,671,767		3,413,936		4,009,670		3,701,104		15
	16 定速走行・車間距離制御装置	高速ACC	27,822		43,995		94,589		180,996		224,778		345,187		521,510		1,060,099		1,197,829		1,702,751		1,713,192		16
	17 低速度域車間距離制御装置	低速ACC	1,856		19,956		63,154		94,288		109,538		199,775		550,686		530,351		501,386		660,492		1,159,018		17
	18 全車速域定速走行・車間距離制御装置	全車速ACC	6,644		24,843		68,639		98,061		122,750		222,726		586,543		606,850		771,752		981,054		1,131,638		18
	19 車線維持支援制御装置	レーンキープアシスト	10,040		4,110		5,922		12,953		59,294		186,508		588,355		915,871		1,247,717		1,450,594		1,617,080		19
	20 後退時駐車支援制御装置	パーキングアシスト	39,164		18,990		37,222		13,983		30,144		38,175		80,028		183,935		192,593		219,533		216,118		20
	21 カーナビゲーション連動シフト制御装置	ナビ協調シフト	79,037		52,167		36,005		45,887		31,813		48,715		68,683		44,364		87,002		70,184		60,773		21
	22 緊急制動時シートベルト巻き取り制御装置	急ブレーキ連動シートベルト	28,623		27,048		37,315		253,888		70,201		228,656		14,874		9,680		20,662		8,317		7,646		22
	23 車両横滑り時制動力・駆動力制御装置	ESC	954,826	3,939,768	1,042,396	3,304,309	1,992,469	4,265,993	2,567,799	4,234,874	3,393,909	4,377,953	3,527,009	4,405,737	3,611,803	4,285,369	4,037,621	4,624,760	4,191,613	4,634,449	4,346,052	4,610,767	3,867,583	4,044,976	23
	24 車輪スリップ時制動力・駆動力制御装置	トラクションコントロール付きABS	929,819		1,013,910		2,022,562		2,471,090		3,028,733		3,086,505		3,187,919		3,516,899		3,598,652		3,752,184		3,317,489		24
	25 カーナビゲーション連動一時停止注意喚起・ブレーキアシスト装置	ナビブレーキアシスト	119,844		70,446		37,112		104,227		64,056		108,478		29,722		24,791		0		149		0		25
	26 後方接近車両注意喚起装置	リアビークルモニタリングシステム	1,377		3,101		22,225		60,855		135,628		192,582		367,567		468,917		542,376		600,120		793,198		26
	27 緊急制動表示装置	ESS	472,447		368,578		510,174		1,282,336		2,312,427		2,581,179		3,068,772		3,449,147		3,685,714		3,995,903		3,586,925		27
	28 低速度域前方障害物衝突被害軽減制御装置	低速域衝突被害軽減ブレーキ	-		-		84,952		455,572		1,198,506		678,913		1,198,506		583,348		244,245		71,104		10,351		28
	29 ペダル踏み間違え時加速抑制装置	-	-		-		85,073		528,812		1,411,279		1,393,792		1,781,310		2,680,974		3,227,208		3,520,689		3,382,615		29
	30 自動切替型前照灯	ハイビームサポートシステム	-		-		45,748		33,806		96,458		284,001		782,045		1,351,894		2,192,536		2,979,916		3,126,799		30
	31 自動防眩型前照灯	アダプティブハイビームシステム	-		-		-		-		18,890		46,637		96,161		185,424		250,169		478,586		698,214		31
	32 後退時接近移動体注意喚起・警報装置	リアクロストラフィックアラート	-		-		-		-		-		163,538		207,196		399,887		619,856		699,497		904,731		32
	33 後退時接近移動体衝突被害軽減制御装置	リアクロストラフィックオートブレーキ	-		-		-		-		-		10,414		23,093		29,357		82,788		187,533		358,225		33
	34 低速度域車両周辺障害物衝突被害軽減制御装置	ブレーキ付周辺ソナー	-		-		-		-		-		217,145		360,127		393,961		1,192,488		1,422,678		1,548,946		34
	35 後方障害物衝突被害軽減制御装置	後退時衝突被害軽減ブレーキ	-		-		-		-		-		113,478		382,313		500,871		1,621,685		2,010,660		2,158,448		35
	36 路外逸脱抑制装置	路外逸脱抑制機能	-		-		-		-		-		202,649		586,213		1,016,878		1,341,573		1,741,549		2,085,504		36
	37 ドライバー異常時対応システム	EDSS	-		-		-		-		-		-		-		-	10,591		3,194		3,699		37	
	38 前方障害物被害軽減操舵制御装置	衝突被害軽減ステア	-		-		-		-		-		-		-		-	506,793		3,045		3,699		38	
	39 車線変更支援制御装置	レーンチェンジアシスト	-		-		-		-		-		-		-		-	10,591		4,332		12,505		39	
	40 信号情報活用運転支援機能装置	通信利用型運転支援システム V2X	-		-		-		-		-		-		-		-	171,347		179,620		157,268		40	
	41 先行車発進注意喚起装置	先行車発進お知らせ機能	-		-		-		-		-		-		-		-	2,704,442		3,026,037		3,111,040		41	
	42 道路標識注意喚起装置	交通標識認識システム	-		-		-		-		-		-		-		-	1,115,982		1,431,877		1,973,947		42	
	43 前側方交差接近移動体注意喚起・警報装置	フロントクロストラフィックアラート	-		-		-		-		-		-		-		-	10,591		31,023		43,532		43	
	44 運転者監視システム	-	-		-		-		-		-		-		-		-	8,407		47,978		64,186		44	
大型	1 高輝度前照灯	HID	35,520		37,446		46,262		47,744		58,866		67,303		98,910		87,659		115,152		123,125		134,035		1
	2 後方視界情報提供装置	バックカメラ	8,166		6,052		7,882		4,822		6,496		13,218		17,289		15,160		23,685		51,539		25,803		2
	3 車両周辺障害物情報提供装置	周辺ソナー	139		29		47		50		798		21		311		46		7,279		249		3,257		3
	4 後側方視界情報提供装置	後側方カメラ	110		323		317		855		978		1,500		3,516		3,758		9,466		11,038		7,552		4
	5 タイヤ空気圧注意喚起装置	タイヤ空気圧警報	3		0		13		0		0		12		10		71		1,556		1,512		1,484		5
	6 ふらつき注意喚起装置	ふらつき警報	9,855		16,619		21,212		20,470		24,344		32,172		28,510		33,891		55,106		60,077		63,901		6
	7 車間距離警報装置	車間距離警報	9,343		18,501		21,886		20,724		25,247		35,731		44,787		44,787		65,183		115,313		101,197		7
	8 車線逸脱警報装置	車線逸脱警報	3,326		4,142		4,798		4,730		13,294		25,400		38,079		57,901		107,922		135,575		151,025		8
	9 前方障害物衝突軽減制御装置	衝突被害軽減ブレーキ	4,201		12,525		19,902		20,267		26,368		34,666		42,844		59,153		94,485		143,401		150,839		