



2018年「タイヤ点検結果」の報告

一般社団法人日本自動車タイヤ協会（会長 清水 隆史）は、都道府県警察、運輸支局、東日本・中日本・西日本の各高速道路株式会社、自動車及びタイヤ関連団体と協力し、2018年（1月～12月）に全国で35回の路上タイヤ点検を実施し、このほどその結果をまとめましたので、ここに発表いたします。

【タイヤ点検結果の概要】

タイヤ点検を行った車両は、高速道路（含、自動車専用道路）491台、一般道路1,362台の合計1,853台で、これらの車両のタイヤ整備状況は次の通りです。

なお、本タイヤ点検結果の概要及び2017年対比は、別表1～3に示しました。

1. タイヤ点検の概要（表－1）

タイヤ点検の結果、表－1の通り、点検車両1,853台のうち、タイヤに整備不良があった車両は433台、不良率23.4%となっており、2017年点検結果に比べ3.8ポイントの増加となっています。尚、道路別にみると、高速道路のタイヤ整備不良率は27.5%で3.8ポイントの増加、一般道路では21.9%で3.7ポイントの増加という結果となっています。

表－1 タイヤ点検の概要

項目	2018年			参考（2017年）		
	高速道路	一般道路	合 計	高速道路	一般道路	合 計
点検回数（回）	13	22	35	14	22	36
点検車両A（台）	491	1,362	1,853	405	1,195	1,600
タイヤ整備不良車両B（台）	135	298	433	96	218	314
不良率B/A（%）	27.5	21.9	23.4	23.7	18.2	19.6
対前年増減	3.8	3.7	3.8			

2. 道路別・タイヤ整備不良項目の内訳（表－2）

タイヤの整備状況を項目別にみると表－2の通り、不良率1位は「空気圧不足」で18.6%、次いで「偏摩耗」3.3%、「タイヤ溝不足」1.9%の順となっています。

不良率を2017年の結果と比較すると、「空気圧不足」4.0ポイント、「偏摩耗」1.0ポイント、「タイヤ溝不足」0.7ポイント、「外傷」0.2ポイントそれぞれ増加しており、「釘・異物踏み」は0.2ポイント減少しています。

また、道路別でみた不良率を2017年の結果と比較すると、高速道路では「偏摩耗」3.2ポイント、「タイヤ溝不足」2.2ポイントの増加等が見られます。一方、一般道路では「空気圧不足」5.2ポイントの増加等が見られます。

表－2 道路別・タイヤ整備不良項目の内訳

区分 項目	2018年						対2017年増減		
	高速道路		一般道路		合 計		高速道路	一般道路	合 計
	件数	%	件数	%	件数	%			
タイヤ溝不足	18	3.7	18	1.3	36	1.9	2.2	0.2	0.7
偏摩耗	23	4.7	38	2.8	61	3.3	3.2	0.3	1.0
外 傷	1	0.2	2	0.1	3	0.2	0.2	0.1	0.2
釘・異物踏み	2	0.4	2	0.1	4	0.2	-0.6	-0.2	-0.2
空気圧不足	95	19.3	249	18.3	344	18.6	0.5	5.2	4.0
そ の 他	9	1.8	66	4.8	75	4.0	-0.9	0.1	-0.2
計	148	-	375	-	523	-	-	-	-

注) 1. 1台の車両で複数のタイヤ整備不良（項目）がある場合がある為、タイヤ整備不良車両台数とタイヤ整備不良件数は必ずしも一致しない。

注) 2. 空気圧測定方法は、目視検査とエアゲージによる実測の両方。また、タイヤの状態としては、ホットエアーを含む。

3. 車種別・タイヤ整備不良台数の内訳（表－3）

タイヤの整備状況を車両グループ別に見ると、表－3の通り「乗用車」の24.2%（17年結果に比べ3.5ポイント増加）、「貨物車」17.9%（同、4.9ポイント増加）となっております。

「特種車」を含めた全体では、2017年の結果に比べ3.8ポイント増加となっています。

グループ別の整備状況としては、「乗用車グループ」で、全ての車種で増加、また「貨物車グループ」では、普通貨物(1)を除き減少となっています。

表－3 車種別・タイヤ整備不良台数の内訳

車 種	点検車両（台）	不良車両（台）	不良率（%）	対2017年増減
乗 用 車	普通乗合(2)	34	2	5.9
	普通乗用(3)	500	111	22.2
	小型乗用(5. 7)	684	165	24.1
	軽(5. 7)	402	114	28.4
小 計		1,620	392	24.2
貨 物 車	普通貨物(1)	62	25	40.3
	小型貨物(4)	102	7	6.9
	軽(4. 6)	59	8	13.6
	小 計	223	40	17.9
特種 (8)		10	1	10.0
合 計		1,853	433	23.4
注) () 内数字は、車種ナンバーを示す。				

4. 車種別・タイヤ整備不良項目の内訳（表－4）

車両グループ別・項目別ワースト1位は表－4の通り、乗用車「空気圧不足」20.6%、貨物車「タイヤ溝不足」8.5%となっています。

表－4 車種別・タイヤ整備不良項目の内訳

車種	項目	タイヤ溝不足		偏摩耗		外傷		釘・異物踏み		空気圧不足		その他		合計
		件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	
乗用車	普通乗合(2)	1	2.9	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3
	普通乗用(3)	6	1.2	21	4.2	2	0.4	1	0.2	86	17.2	14	2.8	130
	小型乗用(5.7)	5	0.7	10	1.5	1	0.1	1	0.1	147	21.5	26	3.8	190
	軽(5.7)	4	1.0	13	3.2	0	0.0	1	0.2	101	25.1	28	7.0	147
	小計	16	1.0	46	2.8	3	0.2	3	0.2	334	20.6	68	4.2	470
貨物車	普通貨物(1)	16	25.8	12	19.4	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	1.6	30
	小型貨物(4)	1	1.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	5	4.9	2	2.0	9
	軽(4.6)	2	3.4	1	1.7	0	0.0	0	0.0	5	8.5	4	6.8	12
	小計	19	8.5	14	6.3	0	0.0	1	0.4	10	4.5	7	3.1	51
特種(8)		1	10.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2
合計		36	1.9	61	3.3	3	0.2	4	0.2	344	18.6	75	4.0	523

- 注) 1. 1台の車両で複数のタイヤ整備不良（項目）がある場合がある為、タイヤ整備不良台数とタイヤ整備不良件数は必ずしも一致しない。
- 注) 2. 空気圧測定方法は、目視検査とエアゲージによる実測の両方。また、タイヤの状態としては、ホットエアーを含む。

【まとめ】

今回の結果をみると、「空気圧不足」が2017年結果に比べ4.0ポイント増加し、整備不良率でワースト1位（18.6%）となっています。

当会では今後も引き続き「4月8日タイヤの日」をはじめとした、年間を通してのタイヤ点検実施に加え、タイヤ使用管理リーフレット配布等の安全啓発活動を展開していくこととしています。

本件に関するお問い合わせ先

技術部 : 柴田、西堀

電話 03-3435-9092

1. 2018年（1－12月）路上タイヤ点検結果

一般社団法人 日本自動車タイヤ協会

点検項目 年別 道路別	2017年				2018年						
	高速道路	一般道路	計	高速道路		一般道路		計			
				対前年増減	対前年増減	対前年増減	対前年増減				
点検回数（回）	14	22	36	13	-1	22	0	35	-1		
点検車両A（台）	405	1,195	1,600	491	86	1,362	167	1,853	253		
タイヤ整備不良車両B（台）	96	218	314	135	39	298	80	433	119		
不良率B/A (%)	23.7	18.2	19.6	27.5	3.8	21.9	3.7	23.4	3.8		
件数・不良率		件数	不良率	件数	不良率	件数	不良率	件数	不良率	件数	
							%		%		
タイヤ整備不良の内訳	タイヤ溝不足	6	1.5	13	1.1	19	1.2	18	3.7	2.2	18
	偏摩耗	6	1.5	30	2.5	36	2.3	23	4.7	3.2	38
	外傷（コードに達するもの）	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0.2	2
	釘・異物踏み	4	1.0	3	0.3	7	0.4	2	0.4	-0.6	2
	空気圧不足	76	18.8	157	13.1	233	14.6	95	19.3	0.5	249
	その他	11	2.7	56	4.7	67	4.2	9	1.8	-0.9	66
	計	103	-	259	-	362	-	148	-	-	375
											523
											-

注) 1. 1台の車両で複数のタイヤ整備不良（項目）がある場合があり、タイヤ整備不良車両台数とタイヤ整備不良件数は必ずしも一致しない。

2. 不良率：「タイヤ整備不良車両台数又は不良項目件数」／「点検車両台数」 × 100
3. 高速道路とは自動車専用道路を含む。
4. 空気圧測定方法は、目視検査とエアゲージによる実測の両方。また、タイヤの状態としては、ホットエアーを含む。

2. 2018年（1-12月）路上タイヤ点検・車種別項目別結果

一般社団法人 日本自動車タイヤ協会

道路別	項目 車種No.	点検車両 (A)	タイヤ整備 不良車両 (B)	不良率 (%) (B/A)	タイヤ整備不良の項目内訳												計	
					タイヤ溝不足		偏摩耗		外傷 (コードに達するもの)		釘・異物踏み		空気圧不足		その他			
					件数	不良率	件数	不良率	件数	不良率	件数	不良率	件数	不良率	件数	不良率		
高速道路	乗用車	普通乗合(2)	34	2	5.9	1	2.9	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3
		普通乗用(3)	133	29	21.8	0	0.0	5	3.8	0	0.0	1	0.8	24	18.0	1	0.8	31
		小型乗用(5.7)	195	62	31.8	0	0.0	2	1.0	1	0.5	0	0.0	59	30.3	4	2.1	66
		軽(5.7)	44	12	27.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	20.5	3	6.8	12
		計	406	105	25.9	1	0.2	9	2.2	1	0.2	1	0.2	92	22.7	8	2.0	112
	貨物車	普通貨物(1)	53	25	47.2	16	30.2	12	22.6	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.9	30
		小型貨物(4)	17	3	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6	0	0.0	3
		軽(4.6)	6	1	16.7	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1
	計	76	29	38.2	16	21.1	13	17.1	0	0.0	1	1.3	3	3.9	1	1.3	34	
13	特種(8)	9	1	11.1	1	11.1	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	
回	合計	491	135	27.5	18	3.7	23	4.7	1	0.2	2	0.4	95	19.3	9	1.8	148	
一般道路	乗用車	普通乗合(2)	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
		普通乗用(3)	367	82	22.3	6	1.6	16	4.4	2	0.5	0	0.0	62	16.9	13	3.5	99
		小型乗用(5.7)	489	103	21.1	5	1.0	8	1.6	0	0.0	1	0.2	88	18.0	22	4.5	124
		軽(5.7)	358	102	28.5	4	1.1	13	3.6	0	0.0	1	0.3	92	25.7	25	7.0	135
		計	1,214	287	23.6	15	1.2	37	3.0	2	0.2	2	0.2	242	19.9	60	4.9	358
	貨物車	普通貨物(1)	9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
		小型貨物(4)	85	4	4.7	1	1.2	1	1.2	0	0.0	0	0.0	2	2.4	2	2.4	6
		軽(4.6)	53	7	13.2	2	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	9.4	4	7.5	11
22	特種(8)	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
回	合計	1,362	298	21.9	18	1.3	38	2.8	2	0.1	2	0.1	249	18.3	66	4.8	375	
合計	乗用車	普通乗合(2)	34	2	5.9	1	2.9	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3
		普通乗用(3)	500	111	22.2	6	1.2	21	4.2	2	0.4	1	0.2	86	17.2	14	2.8	130
		小型乗用(5.7)	684	165	24.1	5	0.7	10	1.5	1	0.1	1	0.1	147	21.5	26	3.8	190
		軽(5.7)	402	114	28.4	4	1.0	13	3.2	0	0.0	1	0.2	101	25.1	28	7.0	147
		計	1,620	392	24.2	16	1.0	46	2.8	3	0.2	3	0.2	334	20.6	68	4.2	470
	貨物車	普通貨物(1)	62	25	40.3	16	25.8	12	19.4	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	1.6	30
		小型貨物(4)	102	7	6.9	1	1.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	5	4.9	2	2.0	9
		軽(4.6)	59	8	13.6	2	3.4	1	1.7	0	0.0	0	0.0	5	8.5	4	6.8	12
35	特種(8)	10	1	10.0	1	10.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	
回	合計	1,853	433	23.4	36	1.9	61	3.3	3	0.2	4	0.2	344	18.6	75	4.0	523	

注) 1. 1台の車両で複数のタイヤ整備不良（項目）がある場合があり、タイヤ整備不良車両台数とタイヤ整備不良件数は必ずしも一致しない。

2. 不良率：「タイヤ整備不良車両台数又は不良項目件数」／「点検車両台数」×100

3. 高速道路とは自動車専用道路を含む。

4. 空気圧測定方法は、目視検査とエアゲージによる実測の両方。また、タイヤの状態としては、ホットエアーを含む。

3. 2017年、2018年(1~12月)路上タイヤ点検不良項目別結果比較

一般社団法人 日本自動車タイヤ協会

道路別	項目 車種NO.	点検車両中の タイヤ整備不良			タイヤ整備不良の項目内訳																			
					タイヤ溝不足			偏摩耗			外傷 (コードに達するもの)			釘・異物踏み			空気圧不足			その他				
		17年	18年	増減	17年	18年	増減	17年	18年	増減	17年	18年	増減	17年	18年	増減	17年	18年	増減	17年	18年	増減		
高速道路	乗用車	普通乗合(2)	0.0	5.9	5.9	0.0	2.9	2.9	0.0	5.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		普通乗用(3)	21.4	21.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.6	3.8	3.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.8	-1.8	17.5	18.0	0.5	1.9	0.8	-1.1	
		小型乗用(5.7)	19.1	31.8	12.7	0.7	0.0	-0.7	1.3	1.0	-0.3	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	16.4	30.3	13.9	2.6	2.1	-0.5	
		軽(5.7)	33.9	27.3	-6.6	1.8	0.0	-1.8	3.6	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	20.5	-8.1	5.4	6.8	1.4	
		計	22.4	25.9	3.5	0.6	0.2	-0.4	1.4	2.2	0.8	0.0	0.2	0.2	1.1	0.2	-0.9	18.8	22.7	3.9	2.8	2.0	-0.8	
	貨物車	普通貨物(1)	25.0	47.2	22.2	12.5	30.2	17.7	12.5	22.6	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	
		小型貨物(4)	35.0	17.6	-17.4	5.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	17.6	-2.4	5.0	0.0	-5.0	
		軽(4.6)	75.0	16.7	-58.3	25.0	0.0	-25.0	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	-50.0	0.0	0.0	0.0	
		計	41.7	38.2	-3.5	11.1	21.1	10.0	2.8	17.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	22.2	3.9	-18.3	2.8	1.3	-1.5
		特種(8)	0.0	11.1	11.1	0.0	11.1	11.1	0.0	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	合計		23.7	27.5	3.8	1.5	3.7	2.2	1.5	4.7	3.2	0.0	0.2	0.2	1.0	0.4	-0.6	18.8	19.3	0.5	2.7	1.8	-0.9	
一般道路	乗用車	普通乗合(2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		普通乗用(3)	17.3	22.3	5.0	0.6	1.6	1.0	3.3	4.4	1.1	0.0	0.5	0.5	0.6	0.0	-0.6	11.2	16.9	5.7	4.6	3.5	-1.1	
		小型乗用(5.7)	18.4	21.1	2.7	0.7	1.0	0.3	3.0	1.6	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	14.0	18.0	4.0	4.1	4.5	0.4	
		軽(5.7)	26.0	28.5	2.5	1.5	1.1	-0.4	1.8	3.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	19.8	25.7	5.9	7.7	7.0	-0.7	
		計	20.1	23.6	3.5	0.9	1.2	0.3	2.8	3.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.1	14.7	19.9	5.2	5.2	4.9	-0.3	
	貨物車	普通貨物(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		小型貨物(4)	1.1	4.7	3.6	0.0	1.2	1.2	0.0	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	1.3	0.0	2.4	2.4
		軽(4.6)	14.0	13.2	-0.8	5.3	3.8	-1.5	1.8	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.4	2.4	3.5	7.5	4.0
		計	6.1	7.5	1.4	2.0	2.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.8	1.4	1.4	4.1	2.7
		特種(8)	10.0	0.0	-10.0	10.0	0.0	-10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	合計		18.2	21.9	3.7	1.1	1.3	0.2	2.5	2.8	0.3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	-0.2	13.1	18.3	5.2	4.7	4.8	0.1	
合計	乗用車	普通乗合(2)	0.0	5.9	5.9	0.0	2.9	2.9	0.0	5.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		普通乗用(3)	18.6	22.2	3.6	0.4	1.2	0.8	2.5	4.2	1.7	0.0	0.4	0.4	1.2	0.2	-1.0	13.3	17.2	3.9	3.7	2.8	-0.9	
		小型乗用(5.7)	18.6	24.1	5.5	0.7	0.7	0.0	2.6	1.5	-1.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	14.7	21.5	6.8	3.7	3.8	0.1	
		軽(5.7)	27.4	28.4	1.0	1.5	1.0	-0.5	2.1	3.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	21.3	25.1	3.8	7.3	7.0	-0.3	
		計	20.7	24.2	3.5	0.8	1.0	0.2	2.4	2.8	0.4	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-0.3	15.7	20.6	4.9	4.6	4.2	-0.4	
	貨物車	普通貨物(1)	18.2	40.3	22.1	9.1	25.8	16.7	9.1	19.4	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	
		小型貨物(4)	7.4	6.9	-0.5	0.9	1.0	0.1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9	0.3	0.9	2.0	1.1
		軽(4.6)	21.5	13.6	-7.9	7.7	3.4	-4.3	1.5	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	8.5	-3.8	3.1	6.8	3.7
		計	13.0	17.9	4.9	3.8	8.5	4.7	1.1	6.3	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	7.1	4.5	-2.6	1.6	3.1	1.5	
		特種(8)	5.9	10.0	4.1	5.9	10.0	4.1	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	合計		19.6	23.4	3.8	1.2	1.9	0.7	2.3	3.3	1.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.2	-0.2	14.6	18.6	4.0	4.2	4.0	-0.2	

注)1. 1台の車両で複数のタイヤ整備不良(項目)がある場合があり、タイヤ整備不良車両台数とタイヤ整備不良件数は必ずしも一致しない。

2. 不良率:「タイヤ整備不良車両台数又は不良項目件数」/「点検車両台数」×100

3. 高速道路とは自動車専用道路を含む。

4. 空気圧測定方法は、目視検査とエアゲージによる実測の両方。また、タイヤの状態としては、ホットエアーを含む。