

# 第 20 章

## 災 害 ・ 事 故



20-1. 災 害 (平成29年)

平成29年12月31日現在

区 分		災 害 名	総 数	地 震	台 風	大雨・強風	雪 害	その他
人的被害	死 方 不 明 行 傷 者 { 負 傷 者 { 重 傷 軽 傷	者 (人)	8	-	-	-	8	-
		者 (人)	-	-	-	-	-	-
		傷 (人)	80	-	2	1	77	-
		傷 (人)	25	-	1	2	22	-
住家被害	全 半 一 部 破 損 床 上 浸 水 床 下 浸 水	(棟)	-	-	-	-	-	-
		壊 (世帯)	-	-	-	-	-	-
		(人)	-	-	-	-	-	-
		(棟)	-	-	-	-	-	-
		壊 (世帯)	-	-	-	-	-	-
		(人)	-	-	-	-	-	-
住家被害	一 部 破 損	(棟)	34	-	3	29	2	-
		(世帯)	40	-	3	35	2	-
		(人)	32	-	8	23	1	-
		(棟)	-	-	-	-	-	-
住家被害	床 上 浸 水	(世帯)	-	-	-	-	-	-
		(人)	-	-	-	-	-	-
住家被害	床 下 浸 水	(棟)	11	-	-	1	10	-
		(世帯)	11	-	-	1	10	-
住家被害	床 下 浸 水	(人)	27	-	-	7	20	-
		(棟)	-	-	-	-	-	-
非住家	公 共 建 物 そ の 他	(棟)	1	-	-	-	1	-
		(棟)	41	-	12	18	11	-
その他	田	流失・埋没 (ha)	2.04	-	0.34	1.70	-	-
		流失・埋没 (ha)	1.00	-	-	1.00	-	-
	畑	流失・埋没 (ha)	0.01	-	0.01	-	-	-
		流失・埋没 (ha)	3.91	-	-	3.91	-	-
その他	文 教 施 設 病 院 道 路 橋 梁 河 港 砂 防 清 掃 施 設 が 鉄 道 掃 け 道 害 水 電 氣 ガ ン 口 プ 地 口 ッ ク 地 口 ッ ク	設 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		院 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		路 (箇所)	4	-	1	2	-	1
		梁 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		川 (箇所)	9	-	1	8	-	-
		湾 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		防 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		設 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		れ (箇所)	10	-	-	7	-	3
		通 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		船 (隻)	-	-	-	-	-	-
		道 (戸)	-	-	-	-	-	-
話 (回線)	-	-	-	-	-	-		
気 (戸)	142	-	-	136	6	-		
ス (戸)	-	-	-	-	-	-		
塀 (箇所)	-	-	-	-	-	-		
り (箇所)	3	-	-	-	-	3		
火災発生	建 物 危 物 そ の 他	(件)	-	-	-	-	-	-
		(件)	-	-	-	-	-	
		(件)	-	-	-	-	-	
小	災 世 帯 災 者 立 文 教 施 設 農 林 水 産 業 施 設 公 共 土 木 施 設 そ の 他 の 公 共 施 設	数 (世帯)	-	-	-	-	-	-
		数 (人)	-	-	-	-	-	
		設 (千円)	-	-	-	-	-	
		設 (千円)	70,920	-	4,900	54,020	-	12,000
		設 (千円)	254,430	-	26,737	129,760	-	97,933
		設 (千円)	479	-	479	-	-	-
		計 (千円)	325,829	-	32,116	183,780	-	109,933
小	公 共 施 設 被 害 市 町 村 農 産 産 被 害 数 林 産 産 被 害 (千円) 畜 産 産 被 害 (千円) 水 産 産 被 害 (千円) 商 工 建 物 被 害 (千円) 商 工 建 物 被 害 (千円) 鉄 道 施 設 被 害 (千円) 電 信 電 話 施 設 被 害 (千円) 電 力 の 施 設 他 (千円)	数 (団体)	33	-	7	24	-	2
		(千円)	1,239,658	-	106,777	47,123	1,067,756	18,002
		(千円)	520	-	420	-	100	-
		(千円)	59,947	-	11,896	10,773	37,278	-
		(千円)	-	-	-	-	-	-
		(千円)	-	-	-	-	-	-
		(千円)	-	-	-	-	-	-
		(千円)	-	-	-	-	-	-
		(千円)	-	-	-	-	-	-
		(千円)	13,000	-	-	1,000	-	12,000
計 (千円)	1,313,125	-	119,093	58,896	1,105,134	30,002		
被 害 総 額 (千円)	1,638,954	-	151,209	242,676	1,105,134	139,935		

資料：県危機管理課

## 20-2. 火 災

### (1) 消防力の現状 (平成28、29年)

4月1日現在

年 別	実 員		消 防 ポ ン プ 自 動 車 等							
	消防職員 (吏員+職員)	消防団員	水槽付	普 通	はしご付	化学消防	救急車	指揮車	救 助 工作車	小 型 動 力 ポンプ積載車
平成28年	1,515	25,433	44	249	8	15	79	26	18	888
平成29年	1,539	25,219	44	249	8	14	79	27	18	895

  

年 別	小型動力 ポンプ	消防・救急業務用無線局			電話 (消防機関にあるもの)				消 防 水 利				
		固定局	基地局	移動局	総 数	緊急通報 電 話 (119)	消防 電話	加入 電話	防火 水槽	井 戸	消火栓	プール その他	
平成28年	1,235	65	62	1,767	533	180	84	269	10,558	8	19,620	906	
平成29年	1,199	16	34	1,200	567	179	72	316	10,623	8	19,728	896	

注：表中の数字は速報値のため、変わる場合がある。  
資料：県危機管理課 (2)～(4)についても同じ

### (2) 月別火災発生件数及び損害額 (平成28、29年)

単位：建物面積 = m<sup>2</sup>、林野面積 = a、損害額 = 千円

項目 年別 月別	火 災 件 数							焼 損 面 積			損 害 額						
	合計	建物	林野	車両	船舶	航空機	その他	建 物 床面積	建 物 表面積	林野	合計	建物	林野	車両	船舶・ 航空機	その他	爆発
平成28年	311	163	25	27	-	-	96	8,787	928	340	442,603	430,507	361	8,054	-	3,655	26
平成29年	336	187	23	30	1	1	94	12,763	1,397	3,165	510,276	471,334	11,712	10,903	8,326	7,995	6
1月	22	19	-	-	-	-	3	1,500	274	-	56,405	55,342	-	534	-	529	-
2月	13	11	-	-	-	-	2	504	36	-	13,441	13,134	-	7	-	300	-
3月	32	21	-	-	1	-	10	962	116	-	57,862	57,518	-	-	326	18	-
4月	52	17	5	4	-	-	26	1,806	39	602	53,563	52,774	38	739	-	12	-
5月	64	16	16	7	-	1	24	1,544	430	2,519	109,087	87,030	11,674	2,324	8,000	59	-
6月	19	11	-	2	-	-	6	306	16	-	28,630	27,606	-	585	-	439	-
7月	24	16	-	2	-	-	6	1,008	59	-	21,239	21,201	-	37	-	1	-
8月	25	15	2	4	-	-	4	808	30	44	47,974	43,787	-	1,667	-	2,519	1
9月	19	14	-	1	-	-	4	372	40	-	12,412	9,827	-	2,540	-	45	-
10月	25	19	-	3	-	-	3	920	155	-	29,616	25,127	-	1,394	-	3,095	-
11月	22	12	-	6	-	-	4	1,349	84	-	24,857	23,148	-	851	-	858	-
12月	19	16	-	1	-	-	2	1,684	118	-	55,190	54,840	-	225	-	120	5

項目 年別 月別	焼 損 数									り 災 世 帯 数				り 災 人員	負 傷 者	全 死 者	自 殺 心 中
	建 物 (棟)					車 両	船 舶・ 航 空 機	爆 発 の 損 害 数	合 計	全 損	半 損	小 損					
	総 数	全 焼	半 焼	部 分 焼	ほ や												
平成28年	264	81	11	83	89	27	-	-	-	119	30	6	83	314	53	14	5
平成29年	296	98	20	95	83	29	2	1	-	151	43	12	96	437	51	18	2
1月	44	16	2	15	11	-	-	-	-	20	9	-	11	60	6	1	-
2月	14	5	-	3	6	-	-	-	-	9	4	-	5	33	6	2	-
3月	24	4	3	8	9	-	1	-	-	15	4	2	9	47	6	3	2
4月	28	13	4	7	4	4	4	-	-	12	4	2	6	25	9	2	-
5月	29	11	-	11	7	6	1	-	-	16	6	-	10	38	3	-	-
6月	15	3	-	4	8	2	-	-	-	5	1	-	4	10	2	1	-
7月	23	10	2	5	6	2	-	-	-	9	3	1	5	34	3	3	-
8月	22	7	1	7	7	4	-	-	-	12	3	1	8	34	4	3	-
9月	16	4	-	6	6	1	-	-	-	8	1	1	6	26	3	-	-
10月	26	8	3	8	7	3	-	-	-	12	1	2	9	33	4	-	-
11月	29	12	2	8	7	6	-	-	-	14	3	1	10	41	1	1	-
12月	26	5	3	13	5	1	-	1	-	19	4	2	13	56	4	2	-

(3) 出火原因別出火件数 (平成29年)

出火原因別 月別	総数	たばこ	こんろ	ストーブ	電気機器	電灯 電話 配線	配線器具	火遊び	たき火	溶接機 ・ 切断機	放火	放火の 疑い	その他	不明 調査中
総数	336	11	20	21	10	15	5	4	27	3	14	12	121	73
1月	22	2	2	6	-	-	-	-	-	-	1	-	4	7
2月	13	-	1	3	-	1	1	-	-	1	1	-	3	2
3月	32	3	1	-	3	1	1	1	1	-	3	1	12	5
4月	52	2	-	2	1	2	-	1	8	-	1	1	22	12
5月	64	1	2	2	-	1	-	1	12	-	1	2	31	11
6月	19	1	-	-	1	3	-	-	1	1	1	-	7	4
7月	24	-	3	1	-	1	1	1	1	-	-	3	8	5
8月	25	-	3	-	1	-	1	-	2	1	2	2	5	8
9月	19	1	1	1	-	-	1	-	2	-	1	-	9	3
10月	25	1	2	1	1	4	-	-	-	-	3	2	6	5
11月	22	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	1	9	4
12月	19	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	5	7

(4) 覚知方法別建物火災件数及び焼損面積 (平成29年)

単位：面積 = m<sup>2</sup>

覚知方法別	件数	床面積	1件当たり 焼損面積	覚知方法別	件数	床面積	1件当たり 焼損面積
総数	187	12,763	68.3	警察 電話 望楼 発見	6	622	103.7
火災報知器	-	-	-	駆付け通報	-	-	-
火災報知専用電話	138	11,619	84.2	事後 聞知	33	35	1.1
一般加入電話	9	487	54.1	その他	1	-	-

20-3. 救急事故種別出場件数及び搬送人員 (平成29年)

区分	総数	救急事故種別										その他			
		火災	自然 災害	水難	交通 事故	労働 災害	運動 競技	一般 負傷	加害	自損	急病	転院 搬送	医師 搬送	資機材 等搬送	その他
救急出場件数	43,849	179	1	36	2,859	389	287	6,113	66	313	28,862	4,526	4	-	214
搬送人員	41,640	41	1	19	2,987	387	285	5,829	56	193	27,313	4,529			

資料：県危機管理課

20-4. 災害建築物の床面積及び損害見積額 (平成28、29年)

単位：面積 = m<sup>2</sup>、見積額 = 万円

年別 月別	総数				うち 居住 住宅							
	床面積			建築物 の損害 見積額	戸数			床面積			建築物 の損害 見積額	
	総数	全 (焼・壊)	半 (焼・壊)		総数	全 (焼・壊)	半 (焼・壊)	総数	全 (焼・壊)	半 (焼・壊)		
平成28年	5,640	4,880	760	22,320	29	20	9	4,250	3,723	527	17,353	
平成29年	9,005	5,477	3,528	30,119	33	25	8	5,333	4,375	958	19,986	
1月	587	587	0	1,386	3	3	0	294	294	0	750	
2月	519	519	0	1,138	2	2	0	372	372	0	695	
3月	622	622	0	2,081	4	4	0	622	622	0	2,081	
4月	502	382	120	704	1	1	0	300	300	0	388	
5月	2,423	741	1,682	4,717	6	4	2	1,256	712	544	3,955	
6月	1,031	46	985	2,799	2	1	1	113	46	67	2,199	
7月	46	0	46	141	1	0	1	46	0	46	141	
8月	1,588	1,121	467	10,770	1	1	0	1,128	1,055	73	4,091	
9月	171	171	0	1,271	1	1	0	119	119	0	1,208	
10月	281	249	32	485	2	1	1	90	58	32	81	
11月	321	285	36	1,177	3	3	0	321	285	36	1,177	
12月	914	754	160	3,450	7	4	3	672	512	160	3,220	

注：床面積10m<sup>2</sup>以下の建築物は除く。

資料：国土交通省「建築物減失統計調査」

## 20-5. 交通事故発生

(1) 警察署別市町村別発生状況(平成28、29年)

警察署	区 分	発 生 件 数				死 者 数			
		平成28年	平成29年	増減数	増減率	平成28年	平成29年	増減数	増減率
総	数	6,136	5,816	△ 320	△ 5.2	28	38	10	35.7
村	山地	3,026	2,870	△ 156	△ 5.2	9	7	△ 2	△ 22.2
最	北地	755	752	△ 3	△ 0.4	5	9	4	80.0
庄	内地	1,234	1,174	△ 60	△ 4.9	7	12	5	71.4
置	賜地	1,103	998	△ 105	△ 9.5	7	10	3	42.9
山	形市	2,014	1,855	△ 159	△ 7.9	4	3	△ 1	△ 25.0
山	形市	1,865	1,741	△ 124	△ 6.6	4	3	△ 1	△ 25.0
山	辺町	61	51	△ 10	△ 16.4	-	-	-	-
中	山町	88	63	△ 25	△ 28.4	-	-	-	-
上	山童	123	172	49	39.8	2	1	△ 1	△ 50.0
天	河江	492	463	△ 29	△ 5.9	-	1	1	-
寒	河江	397	380	△ 17	△ 4.3	3	2	△ 1	△ 33.3
寒	河北	247	235	△ 12	△ 4.9	1	1	-	-
河	北町	77	83	6	7.8	-	1	1	-
西	川町	28	24	△ 4	△ 14.3	1	-	△ 1	△ 100.0
朝	日町	17	19	2	11.8	-	-	-	-
大	江町	28	19	△ 9	△ 32.1	1	-	△ 1	△ 100.0
村	山市	395	380	△ 15	△ 3.8	2	3	1	50.0
村	山市	123	105	△ 18	△ 14.6	-	2	2	-
東	根市	272	275	3	1.1	2	1	△ 1	△ 50.0
尾	花沢	98	99	1	1.0	1	2	1	100.0
尾	花沢	76	87	11	14.5	-	2	2	-
大	石田	22	12	△ 10	△ 45.5	1	-	△ 1	△ 100.0
新	庄市	262	273	11	4.2	2	4	2	100.0
新	庄市	167	165	△ 2	△ 1.2	-	2	2	-
金	山町	15	22	7	46.7	1	-	△ 1	△ 100.0
最	上町	19	21	2	10.5	-	-	-	-
舟	形町	10	22	12	120.0	1	-	△ 1	△ 100.0
真	室川	12	10	△ 2	△ 16.7	-	1	1	-
大	蔵村	7	1	△ 6	△ 85.7	-	-	-	-
鮭	川村	12	10	△ 2	△ 16.7	-	1	1	-
戸	沢村	20	22	2	10.0	-	-	-	-
庄	内	89	81	△ 8	△ 9.0	1	1	-	-
酒	田	478	478	-	-	3	3	-	-
酒	田市	450	440	△ 10	△ 2.2	2	3	1	50.0
遊	佐町	28	38	10	35.7	1	-	△ 1	△ 100.0
鶴	岡	667	615	△ 52	△ 7.8	3	8	5	166.7
鶴	岡市	605	557	△ 48	△ 7.9	3	7	4	133.3
三	川町	62	58	△ 4	△ 6.5	-	1	1	-
長	井市	208	163	△ 45	△ 21.6	2	1	△ 1	△ 50.0
長	井市	144	111	△ 33	△ 22.9	-	-	-	-
白	鷹町	45	39	△ 6	△ 13.3	1	1	-	-
飯	豊町	19	13	△ 6	△ 31.6	1	-	△ 1	△ 100.0
小	国	17	28	11	64.7	-	3	3	-
南	陽市	326	318	△ 8	△ 2.5	3	2	△ 1	△ 33.3
南	陽市	221	185	△ 36	△ 16.3	2	1	△ 1	△ 50.0
高	畠町	105	133	28	26.7	1	1	-	-
米	沢市	552	489	△ 63	△ 11.4	2	4	2	100.0
米	沢市	485	432	△ 53	△ 10.9	2	3	1	50.0
川	西町	67	57	△ 10	△ 14.9	-	1	1	-
高	速隊	18	22	4	22.2	-	-	-	-

注：1) 最北地域は、新庄、村山、尾花沢署の所管区域である。 2) 地域計には高速隊を含まず、総数には高速隊を含む。  
 3) 上山、天童、庄内、小国の各警察署は、単独の市町を管轄。  
 4) 平成29年10月1日現在の人口は、県統計企画課「山形県の人口と世帯数」による。  
 資料：県警察本部「交通年鑑」(2)～(6)についても同じ

## 状況及び死傷者数

単位：率＝%

負傷者数				1万人当たりの 発生件数	第1当事者の居住地別		人口 H29.10.1現在	区 分 警察署
平成28年	平成29年	増減数	増減率		発生件数	1万人当たりの 発生件数		
7,670	7,244	△ 426	△ 5.6	52.8	5,462	49.6	1,101,452	総 数
3,764	3,589	△ 175	△ 4.6	52.7	2,580	47.4	544,440	村 山 地 域
993	922	△ 71	△ 7.2	100.3	764	101.9	75,011	最 北 地 域
1,470	1,448	△ 22	△ 1.5	43.0	1,143	41.9	272,846	庄 内 地 域
1,416	1,249	△ 167	△ 11.8	47.7	975	46.6	209,155	置 賜 地 域
2,463	2,272	△ 191	△ 7.8	66.9	1,646	59.4	277,333	山 形 市
2,273	2,125	△ 148	△ 6.5	69.1	1,499	59.5	252,095	山 形 市
83	64	△ 19	△ 22.9	35.9	72	50.7	14,188	山 辺 町
107	83	△ 24	△ 22.4	57.0	75	67.9	11,050	中 山 町
159	233	74	46.5	56.1	172	56.1	30,633	上 山 町
646	609	△ 37	△ 5.7	74.6	337	54.3	62,061	天 童 市
496	475	△ 21	△ 4.2	47.8	425	53.4	79,556	寒 河 江 市
312	287	△ 25	△ 8.0	57.7	243	59.7	40,693	寒 河 江 市
89	100	11	12.4	44.8	88	47.5	18,526	河 北 町
40	37	△ 3	△ 7.5	44.9	32	59.9	5,341	西 川 町
21	28	7	33.3	27.9	27	39.7	6,805	朝 日 町
34	23	△ 11	△ 32.4	23.2	35	42.7	8,191	大 江 町
508	447	△ 61	△ 12.0	53.0	361	50.4	71,669	村 山 市
159	119	△ 40	△ 25.2	44.0	115	48.1	23,884	村 山 市
349	328	△ 21	△ 6.0	57.5	246	51.5	47,785	東 根 市
122	137	15	12.3	42.7	117	50.5	23,188	尾 花 沢 市
96	123	27	28.1	53.9	73	45.2	16,147	尾 花 沢 市
26	14	△ 12	△ 46.2	17.0	44	62.5	7,041	大 石 田 町
363	338	△ 25	△ 6.9	36.4	286	38.1	75,011	新 庄 市
220	202	△ 18	△ 8.2	45.8	137	38.1	35,997	新 庄 市
29	24	△ 5	△ 17.2	40.0	24	43.7	5,498	金 山 町
29	29	-	-	24.8	36	42.6	8,451	最 上 町
10	27	17	170.0	40.8	24	44.5	5,397	舟 形 町
13	9	△ 4	△ 30.8	12.8	22	28.2	7,790	真 室 川 町
8	1	△ 7	△ 87.5	3.1	9	27.7	3,247	大 蔵 村
21	11	△ 10	△ 47.6	24.3	17	41.3	4,113	鮭 川 村
33	35	2	6.1	48.7	17	37.6	4,518	戸 沢 村
114	103	△ 11	△ 9.6	38.4	95	45.0	21,108	庄 内 町
567	596	29	5.1	40.6	475	40.4	117,608	酒 田 市
530	546	16	3.0	42.4	421	40.5	103,871	酒 田 市
37	50	13	35.1	27.7	54	39.3	13,737	遊 佐 町
789	749	△ 40	△ 5.1	45.9	573	42.7	134,130	鶴 岡 市
712	681	△ 31	△ 4.4	44.0	543	42.9	126,499	鶴 岡 市
77	68	△ 9	△ 11.7	76.0	30	39.3	7,631	三 川 町
252	193	△ 59	△ 23.4	34.2	201	42.2	47,671	長 井 市
170	128	△ 42	△ 24.7	41.0	117	43.2	27,096	長 井 市
60	51	△ 9	△ 15.0	28.8	57	42.1	13,553	白 鷹 町
22	14	△ 8	△ 36.4	18.5	27	38.5	7,022	飯 豊 町
25	41	16	64.0	37.1	24	31.8	7,540	小 国 町
447	417	△ 30	△ 6.7	58.0	282	51.4	54,844	南 陽 市
309	245	△ 64	△ 20.7	58.6	160	50.7	31,555	南 陽 市
138	172	34	24.6	57.1	122	52.4	23,289	高 畠 町
692	598	△ 94	△ 13.6	49.3	468	47.2	99,100	米 沢 市
602	527	△ 75	△ 12.5	51.5	387	46.1	83,944	米 沢 市
90	71	△ 19	△ 21.1	37.6	81	53.4	15,156	川 西 町
27	36	9	33.3	...	-	...	...	高 速 隊

## 20-5. 交通事故発生

### (2) 月別発生状況 (平成28、29年)

区分	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成28年													
発生件数	6,136	501	534	444	463	479	513	475	585	451	532	551	608
死者数	28	3	2	1	3	3	1	-	5	4	3	2	1
負傷者数	7,670	617	649	548	588	611	636	610	753	540	664	699	755
平成29年													
発生件数	5,816	603	521	504	377	429	443	443	489	393	523	453	638
死者数	38	2	5	3	6	2	2	1	2	3	7	3	2
負傷者数	7,244	745	628	642	461	520	552	541	646	516	653	554	786

### (3) 道路別発生状況 (平成28、29年)

単位：率＝%

区分 道路	発生件数				死者数				負傷者数			
	平成28年	平成29年	増減数	増減率	平成28年	平成29年	増減数	増減率	平成28年	平成29年	増減数	増減率
総数	6,136	5,816	△ 320	△ 5.2	28	38	10	35.7	7,670	7,244	△ 426	△ 5.6
国道計	1,729	1,739	10	0.6	11	15	4	36.4	2,301	2,341	40	1.7
7号	164	147	△ 17	△ 10.4	1	3	2	200.0	206	188	△ 18	△ 8.7
13号	667	732	65	9.7	3	4	1	33.3	923	1,000	77	8.3
47号	84	72	△ 12	△ 14.3	2	-	△ 2	△ 100.0	119	110	△ 9	△ 7.6
48号	26	19	△ 7	△ 26.9	1	1	-	-	43	25	△ 18	△ 41.9
112号	285	270	△ 15	△ 5.3	-	-	-	-	358	369	11	3.1
113号	80	81	1	1.3	2	4	2	100.0	108	101	△ 7	△ 6.5
121号	27	30	3	11.1	-	-	-	-	32	49	17	53.1
286号	39	47	8	20.5	-	-	-	-	48	56	8	16.7
287号	121	133	12	9.9	-	-	-	-	164	168	4	2.4
344号	24	15	△ 9	△ 37.5	-	-	-	-	31	16	△ 15	△ 48.4
345号	40	44	4	10.0	1	-	△ 1	△ 100.0	47	57	10	21.3
347号	30	29	△ 1	△ 3.3	-	1	1	-	36	39	3	8.3
348号	74	60	△ 14	△ 18.9	-	1	1	-	99	78	△ 21	△ 21.2
399号	5	11	6	120.0	-	-	-	-	6	14	8	133.3
458号	63	49	△ 14	△ 22.2	1	1	-	-	81	71	△ 10	△ 12.3
県道計	1,782	1,657	△ 125	△ 7.0	10	15	5	50.0	2,232	2,031	△ 201	△ 9.0
主要県道	733	743	10	1.4	5	5	-	-	917	955	38	4.1
一般県道	1,049	914	△ 135	△ 12.9	5	10	5	100.0	1,315	1,076	△ 239	△ 18.2
市町村道	2,223	2,056	△ 167	△ 7.5	7	6	△ 1	△ 14.3	2,688	2,458	△ 230	△ 8.6
高速道	18	22	4	22.2	-	-	-	-	27	36	9	33.3
その他	384	342	△ 42	△ 10.9	-	2	2	-	422	378	△ 44	△ 10.4



状況及び死傷者数 (続き)

(4) 第1当事者別・原因別発生状況 (平成28、29年)

単位：率＝%

区 分	発 生 件 数				死 者 数				負 傷 者 数			
	平成28年	平成29年	増減数	増減率	平成28年	平成29年	増減数	増減率	平成28年	平成29年	増減数	増減率
<b>総 数</b>	<b>6,136</b>	<b>5,816</b>	<b>△ 320</b>	<b>△ 5.2</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>35.7</b>	<b>7,670</b>	<b>7,244</b>	<b>△ 426</b>	<b>△ 5.6</b>
<b>第 1 当 事 者</b>												
当事者種別												
歩行者	6	8	2	33.3	1	-	△ 1	△ 100.0	5	8	3	60.0
自転車	101	96	△ 5	△ 5.0	-	-	-	-	103	98	△ 5	△ 4.9
二輪車	117	87	△ 30	△ 25.6	7	3	△ 4	△ 57.1	115	93	△ 22	△ 19.1
自動二輪車	50	46	△ 4	△ 8.0	4	2	△ 2	△ 50.0	49	50	1	2.0
原付車	67	41	△ 26	△ 38.8	3	1	△ 2	△ 66.7	66	43	△ 23	△ 34.8
その他車両	5,868	5,582	△ 286	△ 4.9	20	35	15	75.0	7,401	7,002	△ 399	△ 5.4
ドライバー種別												
青年(30歳未満)	1,445	1,326	△ 119	△ 8.2	5	6	1	20.0	1,858	1,685	△ 173	△ 9.3
16～19歳	227	240	13	5.7	2	1	△ 1	△ 50.0	310	324	14	4.5
20～24歳	656	611	△ 45	△ 6.9	-	2	2	-	841	782	△ 59	△ 7.0
25～29歳	562	475	△ 87	△ 15.5	3	3	-	-	707	579	△ 128	△ 18.1
高齢者(65歳以上)	1,350	1,325	△ 25	△ 1.9	10	15	5	50.0	1,681	1,668	△ 13	△ 0.8
高校生	5	11	6	120.0	-	-	-	-	10	15	5	50.0
安管選任事業所	1,324	1,271	△ 53	△ 4.0	2	6	4	200.0	1,645	1,572	△ 73	△ 4.4
初心	206	203	△ 3	△ 1.5	2	1	△ 1	△ 50.0	281	261	△ 20	△ 7.1
<b>第1当事者の法令違反</b>												
自動車計	5,985	5,669	△ 316	△ 5.3	27	38	11	40.7	7,516	7,095	△ 421	△ 5.6
信号無視	210	213	3	1.4	-	2	2	-	280	292	12	4.3
通行区分	178	180	2	1.1	5	8	3	60.0	304	296	△ 8	△ 2.6
最高速度	3	3	-	-	2	3	1	50.0	2	-	△ 2	△ 100.0
横断・転回等	43	10	△ 33	△ 76.7	-	-	-	-	53	13	△ 40	△ 75.5
車間距離	3	1	△ 2	△ 66.7	-	-	-	-	6	1	△ 5	△ 83.3
追越し方法	22	9	△ 13	△ 59.1	1	-	△ 1	△ 100.0	31	11	△ 20	△ 64.5
右・左折不適	240	155	△ 85	△ 35.4	-	-	-	-	272	182	△ 90	△ 33.1
優先通行妨害	363	321	△ 42	△ 11.6	2	1	△ 1	△ 50.0	495	455	△ 40	△ 8.1
歩行者妨害	214	217	3	1.4	3	4	1	33.3	216	217	1	0.5
一時不停止	597	572	△ 25	△ 4.2	3	1	△ 2	△ 66.7	811	770	△ 41	△ 5.1
酒酔い	2	-	△ 2	△ 100.0	-	-	-	-	3	-	△ 3	△ 100.0
過労	2	-	△ 2	△ 100.0	-	-	-	-	3	-	△ 3	△ 100.0
運転操作	442	364	△ 78	△ 17.6	3	1	△ 2	△ 66.7	534	435	△ 99	△ 18.5
前方不注意	1,570	1,485	△ 85	△ 5.4	5	13	8	160.0	2,054	1,932	△ 122	△ 5.9
安全不確認	516	652	136	26.4	-	1	1	-	581	722	141	24.3
安全速度	139	202	63	45.3	-	2	2	-	153	245	92	60.1
その他	1,441	1,285	△ 156	△ 10.8	3	2	△ 1	△ 33.3	1,718	1,524	△ 194	△ 11.3
酒飲み(内数)	36	31	△ 5	△ 13.9	1	2	1	100.0	46	38	△ 8	△ 17.4
無免許(内数)	9	5	△ 4	△ 44.4	-	-	-	-	14	9	△ 5	△ 35.7
自転車計	101	96	△ 5	△ 5.0	-	-	-	-	103	98	△ 5	△ 4.9
信号無視	4	6	2	50.0	-	-	-	-	4	6	2	50.0
通行区分	1	-	△ 1	△ 100.0	-	-	-	-	1	-	△ 1	△ 100.0
横断・転回等	3	-	△ 3	△ 100.0	-	-	-	-	3	-	△ 3	△ 100.0
右・左折不適	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
優先通行妨害	4	2	△ 2	△ 50.0	-	-	-	-	4	2	△ 2	△ 50.0
一時不停止	11	11	-	-	-	-	-	-	11	11	-	-
前方不注意	13	14	1	7.7	-	-	-	-	14	14	-	-
その他	64	62	△ 2	△ 3.1	-	-	-	-	65	64	△ 1	△ 1.5
酒飲み(内数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
歩行者計	6	8	2	33.3	1	-	△ 1	△ 100.0	5	8	3	60.0
直前横断	1	-	△ 1	△ 100.0	-	-	-	-	1	-	△ 1	△ 100.0
飛び出し	2	3	1	50.0	-	-	-	-	2	3	1	50.0
その他	3	5	2	66.7	1	-	△ 1	△ 100.0	2	5	3	150.0
携帯電話使用中(内数)	55	28	△ 27	△ 49.1	-	1	1	-	71	33	△ 38	△ 53.5

注：1) ひき逃げ等で第1当事者が不明の場合を除く。

2) 「初心」とは、免許取得後1年未満のものをいう。

3) 「安管選任事業所」とは、安全運転管理者選任事業所に所属する運転手が自動車・二輪車を運転していて第1当事者となった交通事故をいう。

## 20-5. 交通事故発生

(5) 死亡事故の第1当事者の運転経験年数と年齢別発生状況(平成29年)

年齢層 経験年数	総数	子 供			高校生	20歳 未満	20~ 24歳	25~ 29歳	30歳 代	40歳 代	50歳 代	60~ 64歳	65~ 69歳	70~ 74歳	75歳 以上	不明
		幼児	小学生	中学生												
合 計	37	-	-	-	-	1	2	3	5	5	5	2	4	4	6	-
計	37	-	-	-	-	1	2	3	5	5	5	2	4	4	6	-
(運転者の 経験年数)																
1年未満	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2年未満	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3年未満	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
5年未満	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10年未満	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10年以上	29	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	2	4	3	6	-
無免許 調査不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
歩行者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自転車	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他軽車両等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 死傷者の状態と年齢別発生状況(平成29年)

区 分	総数	子 供			高校生	20歳 未満	20~ 24歳	25~ 29歳	30歳 代	40歳 代	50歳 代	60~ 64歳	65~ 69歳	70~ 74歳	75歳 以上	不明
		幼児	小学生	中学生												
死 者	38	-	-	-	-	1	1	1	3	2	3	1	10	3	13	-
歩行中	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	9	-
道路横断中	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	8	-
その他歩行	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
自転車	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
道路横断中	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
右・左折	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直進(その他)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
二輪車	4	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
運 { ヘルメット着	4	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
転 { " 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同 { ヘルメット着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乗 { " 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	16	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	4	2	4	-
運 { シートベルト着	6	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	3	-
転 { " 非着	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-
同 { シートベルト着	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-
乗 { " 非着	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負傷者	7,244	71	156	99	236	176	563	524	1,221	1,269	1,081	485	503	330	530	-
歩行中	501	7	48	10	26	11	30	12	37	51	62	34	38	32	103	-
道路横断中	264	4	31	7	19	4	21	5	11	23	30	17	17	20	55	-
その他歩行	237	3	17	3	7	7	9	7	26	28	32	17	21	12	48	-
自転車	564	2	27	59	142	20	43	17	21	23	43	22	40	25	80	-
道路横断中	27	-	3	4	5	2	-	-	2	1	3	1	2	-	4	-
右・左折	16	-	1	3	4	-	-	-	1	-	1	1	1	-	4	-
直進(その他)	521	2	23	52	133	18	43	17	18	22	39	20	37	25	72	-
二輪車	189	-	-	-	5	11	26	6	20	30	30	11	13	12	25	-
運 { ヘルメット着	188	-	-	-	5	11	26	6	20	29	30	11	13	12	25	-
転 { " 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同 { ヘルメット着	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
乗 { " 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	5,988	62	81	30	63	134	464	489	1,143	1,165	945	418	412	261	321	-
運 { シートベルト着	4,819	-	-	-	1	100	365	417	996	1,031	814	353	327	209	206	-
転 { " 非着	61	-	-	-	-	2	7	3	7	9	6	4	9	3	11	-
同 { シートベルト着	919	57	64	20	36	26	71	62	120	110	112	54	62	41	84	-
乗 { " 非着	176	5	17	10	25	6	20	6	18	14	12	7	12	6	18	-
その他	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-

注：着用不明等を含むため、二輪車・四輪車の合計欄と運転・同乗の和が一致しない場合がある。

## 状況及び死傷者数 (続き)

### (7) 都道府県別発生状況 (平成27～29年)

都道府県別	発 生 件 数			死 者 数			負 傷 者 数		
	平成27年	平成28年	平成29年	平成27年	平成28年	平成29年	平成27年	平成28年	平成29年
総 数	536,899	499,201	472,165	4,117	3,904	3,694	666,023	618,853	580,850
北 海 道	11,123	11,329	10,815	177	158	148	13,117	13,489	12,673
青 森	3,854	3,740	3,258	40	53	42	4,773	4,539	4,022
岩 手	2,560	2,373	2,231	80	73	61	3,220	2,971	2,730
宮 城	8,624	7,986	7,491	66	71	51	10,913	10,057	9,353
秋 田	2,151	2,177	2,034	38	54	30	2,568	2,691	2,468
山 形	6,446	6,136	5,816	57	28	38	8,037	7,670	7,244
福 島	6,894	5,802	5,588	77	90	68	8,344	7,112	6,710
茨 城	11,613	10,455	9,679	140	150	143	15,135	13,441	12,344
栃 木	6,327	5,484	4,865	98	76	95	7,873	6,882	6,061
群 馬	15,229	13,574	12,745	68	62	67	19,490	17,279	16,236
埼 玉	29,528	27,816	26,276	177	151	177	36,111	34,212	32,022
千 葉	18,650	18,022	18,030	180	185	154	23,262	22,396	22,106
東 京	34,274	32,412	32,763	161	159	164	39,931	37,828	37,994
神 奈 川	28,313	27,091	28,540	178	140	149	33,773	32,305	33,642
新 潟	5,345	4,694	4,304	97	107	85	6,476	5,575	5,130
富 山	3,945	3,466	3,238	70	60	37	4,570	4,003	3,769
石 川	3,791	3,541	3,198	46	48	34	4,492	4,150	3,731
福 井	2,188	1,847	1,549	47	51	46	2,572	2,141	1,761
山 梨	4,621	4,337	4,195	33	35	37	6,084	5,608	5,421
長 野	8,865	8,298	7,949	69	121	79	10,952	10,323	9,723
岐 阜	7,400	6,646	5,648	106	90	75	9,879	8,991	7,442
静 岡	32,491	31,518	30,244	153	137	128	42,533	41,221	39,353
愛 知	44,369	41,551	39,115	213	212	200	55,070	51,087	47,832
三 重	7,169	6,038	5,441	87	100	86	9,517	8,158	7,113
滋 賀	5,879	5,294	4,876	73	53	55	7,625	6,651	6,178
京 都	9,328	8,087	7,145	87	60	66	11,262	9,678	8,530
大 阪	40,607	37,920	35,997	196	161	150	48,481	45,460	43,585
兵 庫	28,542	27,340	26,791	171	152	161	35,203	33,397	32,878
奈 良	5,078	4,507	4,460	46	47	40	6,496	5,725	5,678
和 歌 山	3,498	2,914	2,591	48	40	38	4,388	3,528	3,197
鳥 取	1,053	987	965	38	17	26	1,250	1,243	1,162
島 根	1,388	1,314	1,282	27	28	17	1,613	1,537	1,485
岡 山	10,627	8,930	7,220	87	79	97	12,686	10,654	8,465
広 島	11,152	9,763	8,884	95	86	91	13,865	12,289	11,077
山 口	5,727	5,401	4,918	64	64	79	7,154	6,660	6,046
徳 島	3,866	3,579	3,151	27	49	34	4,825	4,424	3,848
香 川	7,823	6,790	6,126	52	61	48	9,551	8,434	7,531
愛 媛	5,086	4,497	4,097	78	77	78	5,962	5,317	4,758
高 知	2,391	2,193	1,790	30	42	29	2,732	2,447	2,000
福 岡	39,734	37,308	34,862	152	143	139	52,758	49,917	46,093
佐 賀	8,561	7,783	6,765	48	35	36	11,493	10,377	8,932
長 崎	6,121	5,652	5,291	45	41	47	7,802	7,416	6,734
熊 本	6,641	6,151	5,786	79	67	73	8,537	7,929	7,369
大 分	4,917	4,478	4,131	46	42	44	6,434	5,862	5,332
宮 崎	9,455	9,015	8,293	52	45	42	10,958	10,280	9,251
鹿 児 島	8,034	7,474	6,564	77	65	66	9,542	8,838	7,696
沖 縄	5,621	5,491	5,168	41	39	44	6,714	6,661	6,145

資料：警察庁

# 附 録

## 度量衡換算表

### A) 尺貫法とメートル法との計量単位の比較

- 1. 長さ
  - 1 尺 ≒ 0.30303 メートル
  - 1 鯨尺 ≒ 0.37879 メートル
  - 1 里 ≒ 3,927.3 メートル
  - 1 町 ≒ 109.09 メートル
  - 1 間 ≒ 1.8182 メートル
- 2. 質量
  - 1 貫 = 3.75 キログラム
  - 1 匁 = 0.00375 キログラム
  - 1 斤 = 0.6 キログラム
- 3. 面積
  - 1 平方尺 ≒ 0.091827 平方メートル
  - 1 坪(歩) ≒ 3.3058 平方メートル
  - 1 町 ≒ 9,917.4 平方メートル
  - 1 反 ≒ 991.74 平方メートル
  - 1 畝 ≒ 99.174 平方メートル
- 4. 体積
  - 1 立体尺 ≒ 27.826 リットル
  - 〃 ≒ 0.027826 立方メートル
  - 1 升 ≒ 1.8039 リットル
  - 〃 ≒ 0.0018039 立方メートル
  - 1 斗 ≒ 18.039 リットル
  - 〃 ≒ 0.018039 立方メートル
  - 1 石 ≒ 180.39 リットル
  - 〃 ≒ 0.18039 立方メートル

### B) ヤード・ポンド法とメートル法との計量単位の比較

- 1. 長さ
  - 1 ヤード = 0.9144 メートル
  - 1 インチ = 0.0254 メートル
  - 1 フィート = 0.3048 メートル
  - 1 チェーン ≒ 20.117 メートル
  - 1 マイル ≒ 1,609.3 メートル
- 2. 質量
  - 1 ポンド ≒ 0.45359 キログラム
  - 1 オンス ≒ 0.028350 キログラム
  - 1 米トン ≒ 907.18 キログラム
  - 1 英トン ≒ 1,016.0 キログラム
- 3. 面積
  - 1 平方ヤード ≒ 0.83613 平方メートル
  - 1 平方マイル ≒ 2,590,000 平方メートル
- 4. 体積
  - 1 立方ヤード ≒ 764.55 リットル
  - 〃 ≒ 0.76455 立方メートル
  - 1 ガロン ≒ 3.7854 リットル
  - 〃 ≒ 0.0037854 立方メートル

### C) 馬 力

- 1 英馬力 ≒ 746 ワット
- 1 仏馬力 ≒ 735.5 ワット

### D) その他

- 1. 体積
  - 1 バーレル ≒ 158.99 リットル
  - 1 ブッシェル ≒ 35.24 リットル
- 2. 長さ
  - 1 海里 = 1,852 メートル
  - 1 マイル ≒ 1,609.34 メートル

### E) 異なる物象の状態の量に換算する場合の換算率

品 名	単 位	メートル法 単 位	品 名	単 位	メートル法 単 位	品 名	単 位	メートル法 単 位
玄 米	1 石	0.15 t	り よ く と う	1 石	0.15 t	だ い ず	1 石	0.129 t
精 米	1 升	1.425kg	な た ね	1 〃	0.12 t	え ん ど う	1 〃	0.135 t
酒 米	1 石	0.15 t	ご ま	1 〃	0.114 t	そ ら ま め	1 〃	0.126 t
小 麦(玄麦)	1 〃	0.136875 t	牛 乳	1 〃	0.1875 t	い ん げ ん	1 〃	0.135 t
大 麦(玄麦)	1 〃	0.10875 t	雑 穀	1 升	1.12kg	あ ず き	1 〃	0.144 t
〃 (精麦)	1 升	1 kg	ら っ か せ い	1 〃	1.128kg	さ さ げ	1 〃	0.144 t
裸 麦(玄麦)	1 石	0.13875 t	あ わ	1 石	0.1275 t	種 粳	1 合	101 g
〃 (精麦)	1 升	1.1kg	ひ え	1 〃	0.075 t	れ ん げ 種 子	1 〃	132 g
えん麦(玄麦)	1 石	0.07875 t	き び	1 〃	0.1125 t	だ い ず 種 子	1 〃	129 g
らい麦(玄麦)	1 〃	0.141375 t	も ろ こ し	1 〃	0.1305 t	だ い こ ん 種 子	1 勺	12.75 g
とうもろこし (乾燥)	1 〃	0.13125 t	そ ば	1 〃	0.1125 t	た ま ね ぎ 種 子	1 〃	9 g

(参考)

統計調査の結果(業務統計を含む)を換算するには

1. 箇条またはこれに類似する表示(1幅、1枚、1丁、1フレートトンなど)は、原則としてメートル法へ換算は行わないものとする。
2. 換算の率の桁数は、有効桁数5桁(6桁目を四捨五入したもの)までをとるのを標準とする。
3. 計算法施行法に定める換算の率で有効桁数5桁をとった場合を除いては、換算の率を統計表に注記するものとする。
4. 換算後に用いるべき総桁数は、原則として換算前の原数字の桁数までを限度とし、その次の桁は四捨五入するものとする。
5. 合計とその内訳は、それぞれ個別に換算するものとする。
6. 比率(百分比、構成比など)の換算は、基礎数をメートル法に換算した後に比率を算出することとする。

資料：昭和34年2月10日付け行政管理事務次官通知「統計調査の結果をメートル法に換算する場合の基準について」