

第20章 災害・事故

20-1. 災害

20-2. 火災

- (1) 消防力の現状
- (2) 月別火災発生件数及び損害額
- (3) 出火原因別出火件数
- (4) 覚知方法別建物火災件数及び焼損面積

20-3. 救急事故種別出場件数及び搬送人員

20-4. 災害建築物の床面積及び損害見積額

20-5. 交通事故発生状況及び死傷者数

- (1) 警察署別市町村別発生状況
- (2) 月別発生状況
- (3) 道路別発生状況
- (4) 第1当事者別・原因別発生状況
- (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
- (6) 死傷者の状態と年齢別発生状況
- (7) 都道府県別発生状況

20-1. 災 害 (平成28年)

平成28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 行 方 不 明 負 傷 者 { 重 軽	者 (人)	3	-	-	-	3	-	
		者 (人)	-	-	-	-	-	-	
		傷 (人)	29	-	-	3	26	-	
		傷 (人)	22	-	-	2	20	-	
住 家 被 害	全	(棟)	-	-	-	-	-	-	
		(世帯)	-	-	-	-	-	-	
		(人)	-	-	-	-	-	-	
	半	(棟)	-	-	-	-	-	-	
		(世帯)	-	-	-	-	-	-	
		(人)	-	-	-	-	-	-	
	一 部 破 損	(棟)	7	-	-	6	1	-	
		(世帯)	7	-	-	6	1	-	
	床 上 浸 水	(棟)	1	-	-	-	1	-	
		(世帯)	2	-	1	1	-	-	
(人)		2	-	2	-	-	-		
床 下 浸 水	(棟)	49	-	38	8	3	-		
	(世帯)	49	-	38	8	3	-		
	(人)	130	-	118	4	8	-		
非住家	公 共 建 物 そ の 他	(棟)	1	-	-	1	-	-	
		(棟)	13	-	2	7	4	-	
そ の 他	田	流 失 ・ 埋 没 (ha)	49.08	-	47.78	1.30	-	-	
		冠 水 (ha)	-	-	-	-	-	-	
	畑	流 失 ・ 埋 没 (ha)	1.82	-	1.82	-	-	-	
		冠 水 (ha)	-	-	-	-	-	-	
	文 病 道 橋 河 港 砂 清 が 鉄 水 電 電 ガ ブ 地	教 施 掃 け 道 害	設 (箇所)	1	-	1	-	-	-
			院 (箇所)	-	-	-	-	-	-
			路 (箇所)	183	-	159	24	-	-
			梁 (箇所)	3	-	3	-	-	-
			川 (箇所)	97	-	93	4	-	-
			湾 (箇所)	-	-	-	-	-	-
			防 (箇所)	22	-	22	-	-	-
			設 (箇所)	-	-	-	-	-	-
			れ (箇所)	1	-	1	-	-	-
			通 (箇所)	1	-	1	-	-	-
施 崩 不 船	(隻)	-	-	-	-	-	-		
道 (戸)	-	-	-	-	-	-	-		
話 (回線)	-	-	-	-	-	-	-		
気 (戸)	2,131	-	-	-	-	2,131	-		
ス (戸)	-	-	-	-	-	-	-		
堀 (箇所)	-	-	-	-	-	-	-		
ク べ 堀 り (箇所)	4	-	4	-	-	-	-		
火災発生	建 危 所 そ の 他	物 (件)	-	-	-	-	-	-	
		物 (件)	-	-	-	-	-	-	
		他 (件)	-	-	-	-	-	-	
		数 (世帯)	1	-	1	-	-	-	
り 災 世 帯 り 災 者 公 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	の 公 共 施 設	数 (人)	2	-	2	-	-	-	
		(千円)	1,977	-	1,977	-	-	-	
		(千円)	1,164,993	-	1,115,999	45,580	-	3,414	
		(千円)	3,006,255	-	2,955,774	50,481	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
小 計 (千円)	4,173,225	-	4,073,750	96,061	-	3,414			
公 共 施 設 被 害 市 町 村	数 (団体)	(団体)	73	-	41	29	-	3	
		(千円)	474,835	-	57,581	67,940	2,838	346,476	
		(千円)	500	-	500	-	-	-	
		(千円)	8,731	-	-	7,820	911	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
そ の 他 (千円)	-	-	-	-	-	-			
小 計 (千円)	484,066	-	58,081	75,760	3,749	346,476			
被 害 総 額 (千円)	4,657,291	-	4,131,831	171,821	3,749	349,890			

資料：県危機管理課

20-2. 火 災

(1) 消防力の現状 (平成27、28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27年	1,501	25,562	44	251	8	15	78	27	18	878	
平成28年	1,515	25,433	44	249	8	15	79	26	18	888	

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27年	1,310	65	62	1,684	562	181	91	290	10,601	8	19,480	906
平成28年	1,235	65	62	1,767	533	180	84	269	10,558	8	19,620	906

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27、28年)

単位：建物面積＝m²、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27年	372	190	35	34	-	-	113	27,959	1,371	497	1,653,127	1,624,127	2,854	14,870	-	11,276	-
平成28年	311	163	25	27	-	-	96	8,787	928	340	442,603	430,507	361	8,054	-	3,655	26
1月	20	15	-	3	-	-	2	777	43	-	40,328	39,503	-	824	-	1	-
2月	20	18	-	-	-	-	2	873	119	-	43,131	43,091	-	-	-	40	-
3月	50	20	2	3	-	-	25	671	207	51	23,979	23,453	56	343	-	127	-
4月	50	15	12	2	-	-	21	864	38	133	26,066	25,382	286	65	-	333	-
5月	30	16	3	2	-	-	9	774	44	78	73,407	72,383	-	187	-	837	-
6月	16	6	3	1	-	-	6	593	20	17	10,470	10,301	19	90	-	60	-
7月	21	8	-	5	-	-	8	213	9	-	24,180	19,831	-	3,774	-	575	-
8月	32	14	4	2	-	-	12	835	107	49	51,366	50,058	-	200	-	1,108	-
9月	16	10	1	3	-	-	2	508	28	12	14,596	13,649	-	942	-	5	-
10月	17	10	-	2	-	-	5	148	17	-	1,483	1,290	-	185	-	8	-
11月	22	16	-	3	-	-	3	1,073	145	-	35,414	34,215	-	767	-	406	26
12月	17	15	-	1	-	-	1	1,458	151	-	98,183	97,351	-	677	-	155	-

項目 年別 月別	焼 損 数								り 災 世 帯 数				り 災 人員			
	建 物 (棟)					車両	船舶・ 航空機	爆発の 損害数	合計	全損	半損	小損	負傷者	全死者	自殺 心中	
	総数	全焼	半焼	部分焼	ぼや											
平成27年	299	95	16	98	90	34	-	-	138	39	4	95	395	56	15	5
平成28年	264	81	11	83	89	27	-	-	119	30	6	83	314	53	14	5
1月	25	4	1	13	7	3	-	-	12	3	-	9	29	16	3	1
2月	28	7	1	9	11	-	-	-	18	5	1	12	43	6	5	1
3月	28	8	3	11	6	3	-	-	12	2	1	9	27	3	2	1
4月	25	12	1	6	6	2	-	-	8	3	1	4	26	7	1	-
5月	19	4	2	6	7	2	-	-	9	3	1	5	23	2	1	1
6月	14	7	1	3	3	1	-	-	4	2	-	2	7	2	-	-
7月	10	3	-	3	4	5	-	-	4	1	-	3	10	-	-	-
8月	23	9	-	4	10	2	-	-	9	2	-	7	22	4	-	-
9月	15	4	-	3	8	3	-	-	6	1	-	5	15	-	-	-
10月	13	3	-	5	5	2	-	-	4	1	-	3	12	4	1	-
11月	33	11	1	7	14	3	-	-	12	2	-	10	38	4	1	1
12月	31	9	1	13	8	1	-	-	21	5	2	14	62	5	-	-

(3) 出火原因別出火件数 (平成28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	311	20	26	8	5	11	7	6	32	4	10	3	107	72
1月	20	3	1	1	-	2	-	1	-	1	1	-	5	5
2月	20	3	5	2	-	-	1	-	-	-	2	-	4	3
3月	50	2	5	-	2	-	1	3	9	-	2	1	15	10
4月	50	1	2	-	-	-	-	-	13	1	-	1	19	13
5月	30	2	2	1	1	1	1	-	1	1	1	-	13	6
6月	16	1	2	-	1	1	-	1	2	-	-	-	5	3
7月	21	1	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	7	9
8月	32	1	1	-	-	3	2	-	6	-	-	-	12	7
9月	16	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	3
10月	17	-	1	-	-	3	-	1	-	1	1	1	6	3
11月	22	2	2	2	1	-	-	-	-	-	3	-	6	6
12月	17	-	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	7	4

(4) 覚知方法別建物火災件数及び焼損面積 (平成28年)

単位：面積＝㎡

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	163	8,787	53.9	警察 電話 見 聞 知 他	1	45	45.0
火災報知器	-	-	-	望 楼 発 見 報 知 通 知 他	-	-	-
火災報知専用電話	114	7,558	66.3	警 察 電 話 見 聞 知 他	1	5	5.0
一般加入電話	13	1,002	77.1	警 察 電 話 見 聞 知 他	31	177	5.7
				そ の 他	3	-	-

20-3. 救急事故種別出場件数及び搬送人員 (平成28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	43,430	132	4	21	2,948	345	300	6,039	71	397	28,279	4,613	3	-	278
搬送人員	41,359	46	3	12	3,182	337	302	5,789	60	275	26,719				4,634

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27、28年)

単位：面積＝㎡、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27年	17,725	16,373	1,352	59,515	40	28	12	6,499	5,417	1,082	23,371	
平成28年	5,640	4,880	760	22,320	29	20	9	4,250	3,723	527	17,353	
1月	2,447	1,894	553	11,244	13	5	8	2,002	1,494	508	8,322	
2月	178	159	19	1,371	2	1	1	178	159	19	1,371	
3月	219	134	85	1,194	1	1	0	134	134	0	319	
4月	66	66	0	54	1	1	0	66	66	0	54	
5月	432	432	0	3,646	3	3	0	432	432	0	3,646	
6月	408	408	0	70	4	4	0	408	408	0	70	
7月	261	261	0	1,807	1	1	0	200	200	0	1,750	
8月	40	40	0	300	0	0	0	0	0	0	0	
9月	205	205	0	92	0	0	0	205	205	0	92	
10月	139	139	0	60	1	1	0	127	127	0	60	
11月	627	627	0	1,108	1	1	0	296	296	0	971	
12月	618	515	103	1,374	2	2	0	202	202	0	698	

注：床面積10㎡以下の建築物は除く。

資料：国土交通省「建築物滅失統計調査」

20-5. 交通事故発生

(1) 警察署別市町村別発生状況 (平成27、28年)

警察署	区 分	発 生 件 数				死 者 数			
		平成27年	平成28年	増減数	増減率	平成27年	平成28年	増減数	増減率
総	数	6,446	6,136	△ 310	△ 4.8	57	28	△ 29	△ 50.9
村	山 地 域	3,094	3,026	△ 68	△ 2.2	17	9	△ 8	△ 47.1
	最 北 地 域	838	755	△ 83	△ 9.9	12	5	△ 7	△ 58.3
	庄 内 地 域	1,315	1,234	△ 81	△ 6.2	12	7	△ 5	△ 41.7
	置 賜 地 域	1,190	1,103	△ 87	△ 7.3	16	7	△ 9	△ 56.3
山	形 市	2,045	2,014	△ 31	△ 1.5	10	4	△ 6	△ 60.0
	山 形 市	1,920	1,865	△ 55	△ 2.9	8	4	△ 4	△ 50.0
	山 辺 町	50	61	11	22.0	2	-	△ 2	△ 100.0
	中 山 町	75	88	13	17.3	-	-	-	-
上	山 童 町	139	123	△ 16	△ 11.5	3	2	△ 1	△ 33.3
天	童 河 江 市	484	492	8	1.7	2	-	△ 2	△ 100.0
寒	河 北 町	426	397	△ 29	△ 6.8	2	3	1	50.0
	寒 河 江 市	257	247	△ 10	△ 3.9	-	1	1	-
	河 北 町	99	77	△ 22	△ 22.2	1	-	△ 1	△ 100.0
	西 川 町	35	28	△ 7	△ 20.0	1	1	-	-
	朝 日 町	21	17	△ 4	△ 19.0	-	-	-	-
	大 江 町	14	28	14	100.0	-	1	1	-
村	山 市	427	395	△ 32	△ 7.5	3	2	△ 1	△ 33.3
	村 山 市	109	123	14	12.8	-	-	-	-
	東 根 市	318	272	△ 46	△ 14.5	3	2	△ 1	△ 33.3
尾	花 沢 市	91	98	7	7.7	3	1	△ 2	△ 66.7
	尾 花 沢 市	72	76	4	5.6	2	-	△ 2	△ 100.0
	大 石 田 町	19	22	3	15.8	1	1	-	-
新	庄 市	320	262	△ 58	△ 18.1	6	2	△ 4	△ 66.7
	新 庄 市	209	167	△ 42	△ 20.1	2	-	△ 2	△ 100.0
	金 山 町	12	15	3	25.0	-	1	1	-
	最 上 町	27	19	△ 8	△ 29.6	1	-	△ 1	△ 100.0
	舟 形 町	13	10	△ 3	△ 23.1	-	1	1	-
	真 室 川 町	18	12	△ 6	△ 33.3	1	-	△ 1	△ 100.0
	大 蔵 村	5	7	2	40.0	-	-	-	-
	鮭 川 村	14	12	△ 2	△ 14.3	1	-	△ 1	△ 100.0
	戸 沢 村	22	20	△ 2	△ 9.1	1	-	△ 1	△ 100.0
庄	内 田 市	82	89	7	8.5	1	1	-	-
酒	田 市	553	478	△ 75	△ 13.6	6	3	△ 3	△ 50.0
	酒 田 市	523	450	△ 73	△ 14.0	5	2	△ 3	△ 60.0
	遊 佐 町	30	28	△ 2	△ 6.7	1	1	-	-
鶴	岡 市	680	667	△ 13	△ 1.9	5	3	△ 2	△ 40.0
	鶴 岡 市	619	605	△ 14	△ 2.3	4	3	△ 1	△ 25.0
	三 川 町	61	62	1	1.6	1	-	△ 1	△ 100.0
長	井 井 市	203	208	5	2.5	-	2	2	-
	長 井 市	128	144	16	12.5	-	-	-	-
	白 鷹 町	45	45	-	-	-	1	1	-
	飯 豊 町	30	19	△ 11	△ 36.7	-	1	1	-
小	国 陽 市	28	17	△ 11	△ 39.3	3	-	△ 3	△ 100.0
南	陽 市	323	326	3	0.9	2	3	1	50.0
	南 陽 市	212	221	9	4.2	1	2	1	100.0
	高 畠 町	111	105	△ 6	△ 5.4	1	1	-	-
米	沢 市	636	552	△ 84	△ 13.2	11	2	△ 9	△ 81.8
	米 沢 市	556	485	△ 71	△ 12.8	8	2	△ 6	△ 75.0
	川 西 町	80	67	△ 13	△ 16.3	3	-	△ 3	△ 100.0
高	速 隊	9	18	9	100.0	-	-	-	-

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28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 H28.10.1現在	区 分 警察署
平成27年	平成28年	増減数	増減率		発生件数	1万人当たりの 発生件数		
8,037	7,670	△ 367	△ 4.6	55.1	5,772	51.9	1,113,029	総 数
3,822	3,764	△ 58	△ 1.5	55.2	2,751	50.2	548,398	村 山 地 域
1,112	993	△ 119	△ 10.7	98.9	778	101.9	76,369	最 北 地 域
1,593	1,470	△ 123	△ 7.7	44.7	1,177	42.6	276,208	庄 内 地 域
1,500	1,416	△ 84	△ 5.6	52.0	1,066	50.3	212,054	置 賜 地 域
2,497	2,463	△ 34	△ 1.4	72.2	1,777	63.7	278,765	山 形 市
2,345	2,273	△ 72	△ 3.1	73.6	1,586	62.6	253,267	山 形 市
58	83	25	43.1	42.8	116	81.4	14,243	山 辺 町
94	107	13	13.8	78.2	75	66.6	11,255	中 山 町
165	159	△ 6	△ 3.6	39.5	151	48.5	31,135	上 山 町
642	646	4	0.6	79.1	362	58.2	62,209	天 童 町
518	496	△ 22	△ 4.2	49.3	461	57.2	80,537	寒 河 江 市
310	312	2	0.6	60.4	241	58.9	40,924	寒 河 江 市
119	89	△ 30	△ 25.2	41.0	94	50.0	18,783	河 北 町
46	40	△ 6	△ 13.0	50.8	31	56.2	5,517	西 川 町
27	21	△ 6	△ 22.2	24.4	36	51.7	6,960	朝 日 町
16	34	18	112.5	33.5	59	70.6	8,353	大 江 町
595	508	△ 87	△ 14.6	54.9	411	57.1	72,014	村 山 市
148	159	11	7.4	50.6	134	55.1	24,322	村 山 市
447	349	△ 98	△ 21.9	57.0	277	58.1	47,692	東 根 市
114	122	8	7.0	41.3	95	40.0	23,738	尾 花 沢 市
94	96	2	2.1	45.9	62	37.5	16,551	尾 花 沢 市
20	26	6	30.0	30.6	33	45.9	7,187	大 石 田 町
403	363	△ 40	△ 9.9	34.3	272	35.6	76,369	新 庄 市
257	220	△ 37	△ 14.4	45.8	132	36.2	36,431	新 庄 市
16	29	13	81	26.5	26	45.9	5,669	金 山 町
39	29	△ 10	△ 25.6	22.0	21	24.3	8,636	最 上 町
19	10	△ 9	△ 47.4	18.2	22	40.0	5,498	舟 形 町
23	13	△ 10	△ 43.5	15.1	35	44.0	7,959	真 室 川 町
7	8	1	14.3	21.0	11	33.0	3,333	大 蔵 村
13	21	8	61.5	28.7	12	28.7	4,183	鮭 川 村
29	33	4	13.8	42.9	13	27.9	4,660	戸 沢 村
115	114	△ 1	△ 0.9	41.6	110	51.4	21,413	庄 内 町
637	567	△ 70	△ 11.0	40.2	450	37.8	118,973	酒 田 市
604	530	△ 74	△ 12.3	42.9	396	37.7	105,008	酒 田 市
33	37	4	12.1	20.1	54	38.7	13,965	遊 佐 町
841	789	△ 52	△ 6.2	49.1	617	45.4	135,822	鶴 岡 市
761	712	△ 49	△ 6.4	47.2	585	45.7	128,140	鶴 岡 市
80	77	△ 3	△ 3.8	80.7	32	41.7	7,682	三 川 町
273	252	△ 21	△ 7.7	43.0	228	47.1	48,402	長 井 市
165	170	5	3.0	52.6	122	44.6	27,375	長 井 市
71	60	△ 11	△ 15.5	32.5	78	56.3	13,848	白 鷹 町
37	22	△ 15	△ 40.5	26.5	28	39.0	7,179	飯 豊 町
33	25	△ 8	△ 24.2	21.9	19	24.5	7,750	小 国 町
428	447	19	4.4	58.7	307	55.3	55,542	南 陽 市
289	309	20	6.9	69.2	181	56.6	31,955	南 陽 市
139	138	△ 1	△ 0.7	44.5	126	53.4	23,587	高 島 町
766	692	△ 74	△ 9.7	55.0	512	51.0	100,360	米 沢 市
663	602	△ 61	△ 9.2	57.1	421	49.6	84,930	米 沢 市
103	90	△ 13	△ 12.6	43.4	91	59.0	15,430	川 西 町
10	27	17	170.0	高 速 隊

20-5. 交通事故発生

(2) 月別発生状況 (平成27、28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27年													
発生件数	6,446	684	560	457	448	472	519	543	508	490	619	496	650
死者数	57	1	-	5	2	9	3	6	3	4	8	10	6
負傷者数	8,037	830	673	556	569	594	646	662	669	612	799	600	827
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

(3) 道路別発生状況 (平成27、28年)

単位：率＝%

区分 道路	発生件数				死者数				負傷者数			
	平成27年	平成28年	増減数	増減率	平成27年	平成28年	増減数	増減率	平成27年	平成28年	増減数	増減率
総 数	6,446	6,136	△ 310	△ 4.8	57	28	△ 29	△ 50.9	8,037	7,670	△ 367	△ 4.6
国 道 計	1,817	1,729	△ 88	△ 4.8	22	11	△ 11	△ 50.0	2,434	2,301	△ 133	△ 5.5
7号	188	164	△ 24	△ 12.8	3	1	△ 2	△ 66.7	233	206	△ 27	△ 11.6
13号	658	667	9	1.4	8	3	△ 5	△ 62.5	888	923	35	3.9
47号	77	84	7	9.1	1	2	1	100.0	114	119	5	4.4
48号	25	26	1	4.0	2	1	△ 1	△ 50.0	62	43	△ 19	△ 30.6
112号	282	285	3	1.1	-	-	-	-	372	358	△ 14	△ 3.8
113号	91	80	△ 11	△ 12.1	3	2	△ 1	△ 33.3	126	108	△ 18	△ 14.3
121号	41	27	△ 14	△ 34.1	2	-	△ 2	△ 100.0	48	32	△ 16	△ 33.3
286号	44	39	△ 5	△ 11.4	-	-	-	-	54	48	△ 6	△ 11.1
287号	147	121	△ 26	△ 17.7	-	-	-	-	194	164	△ 30	△ 15.5
344号	21	24	3	14.3	1	-	△ 1	△ 100.0	25	31	6	24.0
345号	61	40	△ 21	△ 34.4	-	1	1	-	74	47	△ 27	△ 36.5
347号	28	30	2	7.1	-	-	-	-	34	36	2	5.9
348号	88	74	△ 14	△ 15.9	-	-	-	-	125	99	△ 26	△ 20.8
399号	5	5	-	-	-	-	-	-	7	6	△ 1	△ 14.3
458号	61	63	2	3.3	2	1	△ 1	△ 50.0	78	81	3	3.8
県 道 計	1,889	1,782	△ 107	△ 5.7	18	10	△ 8	△ 44.4	2,357	2,232	△ 125	△ 5.3
主要県道	854	733	△ 121	△ 14.2	8	5	△ 3	△ 37.5	1,087	917	△ 170	△ 15.6
一般県道	1,035	1,049	14	1.4	10	5	△ 5	△ 50.0	1,270	1,315	45	3.5
市 町 村 道	2,388	2,223	△ 165	△ 6.9	14	7	△ 7	△ 50.0	2,875	2,688	△ 187	△ 6.5
高 速 道	9	18	9	100.0	-	-	-	-	10	27	17	170.0
そ の 他	343	384	41	12.0	3	-	△ 3	△ 100.0	361	422	61	16.9

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27、28年)

単位：率＝%

区 分	発 生 件 数				死 者 数				負 傷 者 数			
	平成27年	平成28年	増減数	増減率	平成27年	平成28年	増減数	増減率	平成27年	平成28年	増減数	増減率
総 数	6,446	6,136	△ 310	△ 4.8	57	28	△ 29	△ 50.9	8,037	7,670	△ 367	△ 4.6
第 1 当 事 者												
当事者種別												
歩 行 者	5	6	1	20.0	1	1	-	-	4	5	1	25.0
自 転 車	109	101	△ 8	△ 7.3	1	-	△ 1	△ 100.0	113	103	△ 10	△ 8.8
二 輪 車	101	117	16	15.8	3	7	4	133.3	107	115	8	7.5
自動二輪車	49	50	1	2.0	3	4	1	33.3	52	49	△ 3	△ 5.8
原 付 車	52	67	15	28.8	-	3	3	-	55	66	11	20.0
その 他 車 両	6,193	5,868	△ 325	△ 5.2	52	20	△ 32	△ 61.5	7,774	7,401	△ 373	△ 4.8
ドライバー種別												
青年(30歳未満)	1,540	1,445	△ 95	△ 6.2	15	5	△ 10	△ 66.7	1,979	1,858	△ 121	△ 6.1
16～19歳	255	227	△ 28	△ 11.0	4	2	△ 2	△ 50.0	326	310	△ 16	△ 4.9
20～24歳	666	656	△ 10	△ 1.5	4	-	△ 4	△ 100.0	867	841	△ 26	△ 3.0
25～29歳	619	562	△ 57	△ 9.2	7	3	△ 4	△ 57.1	786	707	△ 79	△ 10.1
高齢者(65歳以上)	1,354	1,350	△ 4	△ 0.3	14	10	△ 4	△ 28.6	1,714	1,681	△ 33	△ 1.9
高 校 生	6	5	△ 1	△ 16.7	-	-	-	-	6	10	4	66.7
安管選任事業所	1,419	1,324	△ 95	△ 6.7	8	2	△ 6	△ 75.0	1,729	1,645	△ 84	△ 4.9
初 心	236	206	△ 30	△ 12.7	3	2	△ 1	△ 33.3	304	281	△ 23	△ 7.6
第 1 当 事 者 の 法 令 違 反												
自 動 車 計	6,294	5,985	△ 309	△ 4.9	55	27	△ 28	△ 50.9	7,881	7,516	△ 365	△ 4.6
信 号 無 視	225	210	△ 15	△ 6.7	1	-	△ 1	△ 100.0	321	280	△ 41	△ 12.8
通 行 区 分	163	178	15	9.2	8	5	△ 3	△ 37.5	291	304	13	4.5
最 高 速 度	2	3	1	50.0	2	2	-	-	1	2	1	100.0
横 断 ・ 転 回 等	37	43	6	16.2	-	-	-	-	44	53	9	20.5
車 間 距 離	6	3	△ 3	△ 50.0	-	-	-	-	7	6	△ 1	△ 14.3
追 越 し 方 法	15	22	7	46.7	-	1	1	-	16	31	15	93.8
右 ・ 左 折 不 適	175	240	65	37.1	1	-	△ 1	△ 100.0	207	272	65	31.4
優 先 通 行 妨 害	285	363	78	27.4	3	2	△ 1	△ 33.3	403	495	92	22.8
歩 行 者 妨 害	235	214	△ 21	△ 8.9	4	3	△ 1	△ 25.0	236	216	△ 20	△ 8.5
一 時 不 停 止	629	597	△ 32	△ 5.1	4	3	△ 1	△ 25.0	824	811	△ 13	△ 1.6
酒 酔 い	2	2	-	-	-	-	-	-	2	3	1	50.0
過 労 等	2	2	-	-	1	-	△ 1	△ 100.0	3	3	-	-
運 転 操 作	521	442	△ 79	△ 15.2	2	3	1	50.0	612	534	△ 78	△ 12.7
前 方 不 注 意	1,760	1,570	△ 190	△ 10.8	20	5	△ 15	△ 75.0	2,272	2,054	△ 218	△ 9.6
安 全 不 確 認	693	516	△ 177	△ 25.5	3	-	△ 3	△ 100.0	760	581	△ 179	△ 23.6
安 全 速 度	251	139	△ 112	△ 44.6	3	-	△ 3	△ 100.0	297	153	△ 144	△ 48.5
そ の 他	1,293	1,441	148	11.4	3	3	-	-	1,585	1,718	133	8.4
酒 飲 み (内 数)	29	36	7	24.1	3	1	△ 2	△ 66.7	35	46	11	31.4
無 免 許 (内 数)	5	9	4	80.0	-	-	-	-	5	14	9	180.0
自 転 車 計	109	101	△ 8	△ 7.3	1	-	△ 1	△ 100.0	113	103	△ 10	△ 8.8
信 号 無 視	7	4	△ 3	△ 42.9	-	-	-	-	7	4	△ 3	△ 42.9
通 行 区 分	2	1	△ 1	△ 50.0	-	-	-	-	2	1	△ 1	△ 50.0
横 断 ・ 転 回 等	2	3	1	50.0	-	-	-	-	2	3	1	50.0
右 ・ 左 折 不 適	3	1	△ 2	△ 66.7	-	-	-	-	4	1	△ 3	△ 75.0
優 先 通 行 妨 害	1	4	3	300.0	-	-	-	-	2	4	2	100.0
一 時 不 停 止	5	11	6	120.0	-	-	-	-	5	11	6	120.0
前 方 不 注 意	14	13	△ 1	△ 7.1	-	-	-	-	14	14	-	-
そ の 他	75	64	△ 11	△ 14.7	1	-	△ 1	△ 100.0	77	65	△ 12	△ 15.6
酒 飲 み (内 数)	2	-	△ 2	△ 100.0	-	-	-	-	2	-	△ 2	△ 100.0
歩 行 者 計	5	6	1	20.0	1	1	-	-	4	5	1	25.0
直 前 横 断	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
飛 び 出 し	1	2	1	100.0	-	-	-	-	1	2	1	100.0
そ の 他	4	3	△ 1	△ 25.0	1	1	-	-	3	2	△ 1	△ 33.3
携 帯 電 話 使 用 中 (内 数)	56	55	△ 1	△ 1.8	1	-	△ 1	△ 100.0	74	71	△ 3	△ 4.1

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28年)

経験年数	年齢層	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		28	-	-	-	-	2	-	3	4	3	5	-	5	1	5	-
計		27	-	-	-	-	2	-	3	4	3	5	-	5	1	4	-
(運転者の経験年数)	1年未満	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	2年未満	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3年未満	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10年未満	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10年以上	20	-	-	-	-	-	-	3	3	4	-	5	1	4	-	
	無免許調査不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
歩行者		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
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28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	28	-	-	1	-	2	-	3	2	1	4	-	1	2	12	-
歩行中	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6	-
道路横断中	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-
その他歩行	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-
自転車	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路横断中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
右・左折	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直進(その他)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二輪車	7	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	2	-
運 {ヘルメット着	7	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	2	-
同 { " 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同乗 {ヘルメット着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同乗 { " 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	13	-	-	1	-	-	-	1	2	1	2	-	1	1	4	-
運 {シートベルト着	7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	2	-
同 { " 非着	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
同乗 {シートベルト着	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
同乗 { " 非着	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負傷者	7,670	93	179	119	235	211	535	564	1,213	1,414	1,106	536	513	334	618	-
歩行中	464	16	39	17	15	4	13	21	32	42	43	34	35	45	108	-
道路横断中	274	11	35	15	13	4	8	11	9	25	18	12	21	25	67	-
その他歩行	190	5	4	2	2	-	5	10	23	17	25	22	14	20	41	-
自転車	645	2	46	55	161	32	36	19	24	32	34	39	39	35	91	-
道路横断中	30	-	1	2	12	-	-	-	-	-	4	2	2	2	5	-
右・左折	25	-	6	3	3	-	-	1	2	1	-	2	-	3	4	-
直進(その他)	590	2	39	50	146	32	36	18	22	31	30	35	37	30	82	-
二輪車	245	1	-	-	-	20	26	16	21	34	40	18	20	13	36	-
運 {ヘルメット着	239	-	-	-	-	17	26	16	19	34	40	18	20	13	36	-
同 { " 非着	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
同乗 {ヘルメット着	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同乗 { " 非着	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	6,316	74	94	47	59	155	460	508	1,136	1,306	989	445	419	241	383	-
運 {シートベルト着	5,090	-	-	-	5	119	372	444	991	1,172	868	363	340	181	235	-
同 { " 非着	64	-	-	-	1	2	4	4	11	15	11	6	2	1	7	-
同乗 {シートベルト着	968	64	72	37	30	28	71	51	119	106	96	69	66	48	111	-
同乗 { " 非着	176	9	19	10	21	6	13	9	14	10	13	7	8	11	26	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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26～28年)

都道府県別	発 生 件 数			死 者 数			負 傷 者 数		
	平成26年	平成27年	平成28年	平成26年	平成27年	平成28年	平成26年	平成27年	平成28年
総 数	573,842	536,899	499,201	4,113	4,117	3,904	711,374	666,023	618,853
北海道	12,274	11,123	11,329	169	177	158	14,571	13,117	13,489
青森	4,133	3,854	3,740	54	40	53	5,105	4,773	4,539
岩手	2,712	2,560	2,373	64	80	73	3,424	3,220	2,971
宮城	9,142	8,624	7,986	83	66	71	11,703	10,913	10,057
秋田	2,270	2,151	2,177	37	38	54	2,819	2,568	2,691
山形	6,426	6,446	6,136	44	57	28	7,811	8,037	7,670
福島	7,710	6,894	5,802	87	77	90	9,450	8,344	7,112
茨城	12,534	11,613	10,455	132	140	150	16,460	15,135	13,441
栃木	6,413	6,327	5,484	102	98	76	8,027	7,873	6,882
群馬	16,316	15,229	13,574	67	68	62	20,649	19,490	17,279
埼玉	30,821	29,528	27,816	173	177	151	37,673	36,111	34,212
千葉	19,705	18,650	18,022	182	180	185	24,525	23,262	22,396
東京都	37,184	34,274	32,412	172	161	159	43,212	39,931	37,828
神奈川県	30,434	28,313	27,091	185	178	140	35,998	33,773	32,305
新潟	6,317	5,345	4,694	103	97	107	7,654	6,476	5,575
富山	4,379	3,945	3,466	44	70	60	5,068	4,570	4,003
石川	4,074	3,791	3,541	55	46	48	4,846	4,492	4,150
福井	2,416	2,188	1,847	49	47	51	2,778	2,572	2,141
山梨	4,514	4,621	4,337	49	33	35	5,934	6,084	5,608
長野	9,283	8,865	8,298	82	69	121	11,501	10,952	10,323
岐阜	8,250	7,400	6,646	93	106	90	11,055	9,879	8,991
静岡県	33,499	32,491	31,518	143	153	137	43,640	42,533	41,221
愛知県	46,131	44,369	41,551	204	213	212	57,183	55,070	51,087
三重	8,100	7,169	6,038	112	87	100	10,717	9,517	8,158
滋賀	6,598	5,879	5,294	63	73	53	8,545	7,625	6,651
京都	10,185	9,328	8,087	69	87	60	12,387	11,262	9,678
大阪	42,729	40,607	37,920	143	196	161	51,501	48,481	45,460
兵庫	30,118	28,542	27,340	182	171	152	36,894	35,203	33,397
奈良	5,868	5,078	4,507	45	46	47	7,474	6,496	5,725
和歌山	4,115	3,498	2,914	39	48	40	5,217	4,388	3,528
鳥取	1,168	1,053	987	34	38	17	1,396	1,250	1,243
島根	1,583	1,388	1,314	26	27	28	1,831	1,613	1,537
岡山	12,271	10,627	8,930	90	87	79	14,745	12,686	10,654
広島	12,479	11,152	9,763	117	95	86	15,600	13,865	12,289
山口	6,268	5,727	5,401	58	64	64	7,756	7,154	6,660
徳島	4,372	3,866	3,579	31	27	49	5,443	4,825	4,424
香川	8,942	7,823	6,790	52	52	61	11,044	9,551	8,434
愛媛	5,745	5,086	4,497	75	78	77	6,817	5,962	5,317
高知	2,690	2,391	2,193	41	30	42	3,002	2,732	2,447
福岡	41,168	39,734	37,308	147	152	143	54,507	52,758	49,917
佐賀	8,870	8,561	7,783	56	48	35	11,813	11,493	10,377
長崎	6,465	6,121	5,652	49	45	41	8,335	7,802	7,416
熊本	7,584	6,641	6,151	76	79	67	9,650	8,537	7,929
大分	5,161	4,917	4,478	56	46	42	6,670	6,434	5,862
宮崎	9,759	9,455	9,015	49	52	45	11,534	10,958	10,280
鹿児島	8,425	8,034	7,474	94	77	65	9,887	9,542	8,838
沖縄	6,242	5,621	5,491	36	41	39	7,523	6,714	6,661

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	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 粉	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. 箇數またはこれに類似する表示(1幅、1枚、1丁、1フレートンなど)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、基礎數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」