

第20章 災害・事故

20-1. 災害(平成21年)

20-2. 火災

- (1) 消防力の現状(平成20、21年)
- (2) 月別火災発生件数及び損害額(平成20、21年)
- (3) 出火原因別出火件数(平成21年)
- (4) 覚知方法別建物火災件数及び焼損面積(平成21年)

20-3. 救急事故種別出場件数及び搬送人員(平成21年)

20-4. 災害建築物の床面積及び損害見積額(平成20、21年)

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(平成20、21年)
- (2) 月別発生状況(平成20、21年)
- (3) 道路別発生状況(平成20、21年)
- (4) 第1当事者別・原因別発生状況(平成20、21年)
- (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21年)
- (6) 死傷者の状態と年齢別発生状況(平成21年)
- (7) 都道府県別発生状況(平成19～21年)

20-1. 災 害 (平成21年)

平成22年 3月31日現在

区 分		災 害 名	総数	台風	大雨	強風	雪害	その他	
人的被害	死 方 不 明 者 (人) 行 傷 者 { 重 傷 (人) 負 傷 者 { 軽 傷 (人)	者 (人)	7	-	-	-	7	-	
		者 (人)	-	-	-	-	-	-	
		傷 (人)	25	-	-	-	25	-	
		傷 (人)	29	-	-	3	26	-	
住家被害	全	(棟)	5	-	-	-	-	5	
		壊 (世帯)	6	-	-	-	-	6	
		(人)	25	-	-	-	-	25	
	半	(棟)	-	-	-	-	-	-	
		壊 (世帯)	-	-	-	-	-	-	
		(人)	-	-	-	-	-	-	
	一 部 破 損	(棟)	23	12	-	9	2	-	
		(世帯)	22	11	-	9	2	-	
	床 上 浸 水	(棟)	1	-	1	-	-	-	
		(世帯)	1	-	1	-	-	-	
(人)		2	-	2	-	-	-		
(棟)		21	3	12	-	6	-		
(世帯)		22	3	12	-	7	-		
(人)		49	9	27	-	13	-		
非住家	公 共 建 物 (棟)	2	-	-	-	1	1		
	そ の 他 (棟)	19	-	-	-	5	14		
そ の 他	田	流 失 ・ 埋 没 (ha)	3.96	-	-	-	-	3.96	
		冠 水 (ha)	-	-	-	-	-	-	
	畑	流 失 ・ 埋 没 (ha)	-	-	-	-	-	-	
		冠 水 (ha)	-	-	-	-	-	-	
	文 病 道 橋 河 港 砂 清 が 鉄 被 水 電 電 ガ ブ	教 施 設 (箇所) 院 (箇所) 路 (箇所) 梁 (箇所) 川 (箇所) 湾 (箇所) 防 (箇所) 掃 け 施 設 (箇所) 道 崩 通 (箇所) 害 船 (隻) 道 (戸) 話 (回線) 気 (戸) ス (戸) 堀 (箇所)	設 (箇所)	-	-	-	-	-	-
			院 (箇所)	-	-	-	-	-	-
			路 (箇所)	13	-	6	-	-	7
			梁 (箇所)	-	-	-	-	-	-
			川 (箇所)	21	-	16	-	-	5
			湾 (箇所)	-	-	-	-	-	-
防 (箇所)			-	-	-	-	-	-	
掃 け 施 設 (箇所)			-	-	-	-	-	-	
道 崩 通 (箇所)			4	-	2	-	-	2	
害 船 (隻)			-	-	-	-	-	-	
道 (戸)	-	-	-	-	-	-			
話 (回線)	-	-	-	-	-	-			
気 (戸)	7,309	1	-	410	6,898	-			
ス (戸)	-	-	-	-	-	-			
堀 (箇所)	2	1	-	-	-	1			
火災発生	建 危 險 物 (件) そ の 他 (件)	物 (件)	-	-	-	-	-	-	
		物 (件)	-	-	-	-	-	-	
り 公 農 公 小	災 世 帯 数 (世帯) 災 者 数 (人) 立 文 教 施 設 (千円) 林 水 産 業 施 設 (千円) 共 土 木 施 設 (千円) そ の 他 の 公 共 施 設 (千円)	数 (世帯)	8	-	1	1	-	6	
		数 (人)	30	-	2	3	-	25	
		設 (千円)	-	-	-	-	-	-	
		設 (千円)	136,240	-	76,500	-	-	59,740	
		設 (千円)	165,631	-	140,720	-	-	24,911	
		設 (千円)	20,750	-	6,450	-	-	14,300	
		計 (千円)	322,621	-	223,670	-	-	98,951	
公 農 林 畜 水 商 商 鉄 電 電 小 被 害 総 額	共 施 設 被 害 市 町 村 数 (団体) 農 産 被 害 害 (千円) 林 産 被 害 害 (千円) 畜 産 被 害 害 (千円) 水 産 被 害 害 (千円) 商 工 建 物 被 害 害 (千円) 商 工 建 物 被 害 害 (千円) 鉄 道 施 設 被 害 害 (千円) 電 信 電 話 施 設 被 害 害 (千円) 電 力 の 施 設 被 害 害 (千円) そ の 他 (千円)	数 (団体)	9	-	7	-	-	2	
		害 (千円)	1,120,298	28,213	-	82,547	564,437	445,101	
		害 (千円)	-	-	-	-	-	-	
		害 (千円)	34,530	2,950	-	-	31,580	-	
		害 (千円)	-	-	-	-	-	-	
		害 (千円)	-	-	-	-	-	-	
		害 (千円)	-	-	-	-	-	-	
		害 (千円)	-	-	-	-	-	-	
		害 (千円)	-	-	-	-	-	-	
		害 (千円)	-	-	-	-	-	-	
計 (千円)	1,154,828	31,163	-	82,547	596,017	445,101			
額 (千円)	1,477,449	31,163	223,670	82,547	596,017	544,052			

資料：県危機管理課

20-2. 火 災

(1) 消防力の現状 (平成20、21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20年	1,486	26,501	40	262	6	15	72	30	16	777		
平成21年	1,486	26,247	42	261	8	15	72	28	16	796		

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	火災専用 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20年	1,475	69	62	907	867	385	130	352	10,300	8	18,935	864
平成21年	1,455	71	64	938	669	258	106	305	10,323	16	19,033	897

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20、21年)

単位：建物面積＝㎡、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20年	439	279	33	38	-	-	89	21,905	982	979	1,103,230	1,036,351	9,314	48,738	-	7,937	890
平成21年	470	260	50	39	1	-	120	17,777	3,161	2,678	887,635	851,523	4,536	15,628	3,000	12,948	-
1月	20	17	-	1	-	-	2	1,108	116	-	34,165	33,206	-	182	-	777	-
2	22	16	-	3	-	-	3	532	108	-	26,464	18,537	-	5,383	-	2,544	-
3	41	26	1	3	-	-	11	1,122	195	3	61,537	55,587	-	1,470	-	4,480	-
4	97	28	22	2	-	-	45	1,602	72	854	61,543	54,287	3,088	646	-	3,522	-
5	79	24	23	5	-	-	27	758	115	1,755	28,646	25,095	1,418	2,097	-	36	-
6	43	29	3	2	-	-	9	2,873	67	64	130,786	129,811	30	870	-	75	-
7	23	16	-	6	-	-	1	1,321	97	-	102,873	102,029	-	612	-	232	-
8	24	17	-	3	-	-	4	2,538	256	-	107,208	105,414	-	1,371	-	423	-
9	28	20	-	3	-	-	5	150	1,593	2	20,254	18,815	-	1,438	-	1	-
10	30	19	1	3	1	-	6	1,064	14	-	48,629	44,922	-	704	3,000	3	-
11	34	24	-	5	-	-	5	1,756	190	-	75,491	74,407	-	392	-	692	-
12	29	24	-	3	-	-	2	2,953	338	-	190,039	189,413	-	463	-	163	-

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	ぼ や											
平成20年	388	142	23	131	92	38	-	2	235	85	16	134	896	94	25	3
平成21年	419	128	19	145	127	39	1	-	222	76	8	138	676	59	18	8
1月	31	9	1	12	9	1	-	-	20	4	1	15	64	4	-	-
2	22	3	2	10	7	3	-	-	14	3	1	10	45	8	1	-
3	38	10	2	15	11	3	-	-	23	5	1	17	64	7	1	-
4	39	11	6	14	8	2	-	-	20	4	1	15	77	7	2	1
5	29	5	-	13	11	5	-	-	10	1	1	8	23	8	-	-
6	50	17	2	15	16	2	-	-	25	12	-	13	82	10	3	2
7	25	6	2	7	10	6	-	-	14	5	-	9	55	4	2	2
8	35	19	-	12	4	3	-	-	18	10	-	8	52	1	3	1
9	21	3	-	9	9	3	-	-	12	1	-	11	29	1	1	1
10	26	7	1	7	11	3	1	-	19	11	-	8	45	2	-	-
11	43	12	1	14	16	5	-	-	21	7	3	11	74	5	2	-
12	60	26	2	17	15	3	-	-	26	13	-	13	66	2	3	1

(3) 出火原因別出火件数 (平成21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	470	36	45	12	9	17	8	9	52	2	31	13	131	105
1月	20	1	4	2	1	-	-	-	1	-	-	-	8	3
2	22	1	2	3	-	1	1	1	-	-	1	-	8	4
3	41	2	5	2	1	2	4	1	4	-	3	1	9	7
4	97	8	4	1	-	3	-	2	30	1	3	2	21	22
5	79	10	5	1	-	1	1	2	8	-	4	1	24	22
6	43	2	4	-	2	3	1	2	3	-	4	4	8	10
7	23	1	5	1	1	2	-	-	1	-	4	-	5	3
8	24	1	2	-	2	3	1	1	-	-	3	-	2	9
9	28	4	6	1	-	-	-	-	1	1	1	1	10	3
10	30	5	4	-	-	-	-	-	1	-	4	3	8	5
11	34	1	3	-	1	2	-	-	1	-	2	1	16	7
12	29	-	1	1	1	-	-	-	2	-	2	-	12	10

(4) 覚知方法別建物火災件数及び焼損面積 (平成21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	260	17,777	68.4	警察 電話 望楼 発見	7	362	51.7
火災報知器	-	-	-	駆付け通報	-	-	-
火災報知専用電話	184	16,604	90.2	事後 聞知	47	44	0.9
一般加入電話	12	523	43.6	その他	10	244	24.4

20-3. 救急事故種別出場件数及び搬送人員 (平成21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	資器材 等搬送	その他
救急出場件数	37,424	186	2	18	3,116	268	202	4,797	97	512	23,779	4,240	2	1	204
搬送人員	35,659	47	2	9	3,458	265	201	4,603	87	330	22,392	4,265			

資料：県総合防災課

20-4. 災害建築物の床面積及び損害見積額 (平成20、21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20年	17,376	15,293	2,083	66,693	80	58	22	11,827	10,541	1,286	41,530
平成21年	10,961	10,268	693	38,460	57	50	7	8,526	7,969	557	35,341
1月	312	312	0	2,073	2	2	0	195	195	0	1,427
2	773	773	0	2,891	3	3	0	419	419	0	2,370
3	549	343	206	1,257	5	2	3	357	189	168	886
4	985	890	95	1,047	5	4	1	506	411	95	878
5	1,035	1,005	30	2,446	4	3	1	454	424	30	1,949
6	659	561	98	4,400	3	2	1	622	561	61	4,322
7	1,967	1,764	203	5,034	9	8	1	1,929	1,726	203	5,028
8	218	218	0	2,173	1	1	0	218	218	0	2,173
9	274	274	0	1,104	2	2	0	274	274	0	1,104
10	482	482	0	2,045	2	2	0	384	384	0	1,840
11	1,909	1,909	0	1,812	11	11	0	1,777	1,777	0	1,727
12	1,798	1,737	61	12,178	10	10	0	1,391	1,391	0	11,637

資料：(財) 建設物価調査会「建設統計月報」

20-5. 交通事故発生

(1) 警察署別市町村別発生状況 (平成20、21年)

警察署	区 分	発 生 件 数				死 者 数			
		平成20年	平成21年	増減数	増減率	平成20年	平成21年	増減数	増減率
総	数	7,832	7,593	△ 239	△ 3.1	48	50	2	4.2
村	山 地 域	3,443	3,456	13	0.4	14	12	△ 2	△ 14.3
最	北 地 域	1,007	904	△ 103	△ 10.2	10	9	△ 1	△ 10.0
庄	内 地 域	1,833	1,784	△ 49	△ 2.7	17	21	4	23.5
置	賜 地 域	1,527	1,423	△ 104	△ 6.8	7	8	1	14.3
山	形 市	2,220	2,240	20	0.9	4	2	△ 2	△ 50.0
山	形 市	2,063	2,111	48	2.3	4	2	△ 2	△ 50.0
山	辺 町	74	48	△ 26	△ 35.1	-	-	-	-
中	山 町	83	81	△ 2	△ 2.4	-	-	-	-
上	山 童	203	212	9	4.4	4	6	2	50.0
天	童 江 市	528	498	△ 30	△ 5.7	3	-	△ 3	△ 100.0
寒	河 江 市	492	506	14	2.8	3	4	1	33.3
寒	河 江 市	299	311	12	4.0	2	2	0	0.0
河	北 町	110	96	△ 14	△ 12.7	-	1	1	0.0
西	川 町	30	41	11	36.7	-	-	-	-
朝	日 町	23	24	1	4.3	1	1	0	0.0
大	江 町	30	34	4	13.3	-	-	-	-
村	山 市	455	434	△ 21	△ 4.6	4	5	1	25.0
村	山 市	127	146	19	15.0	1	1	0	0.0
東	根 市	328	288	△ 40	△ 12.2	3	4	1	33.3
尾	花 沢 市	136	117	△ 19	△ 14.0	-	1	1	0.0
尾	花 沢 市	110	99	△ 11	△ 10.0	-	1	1	0.0
大	石 田 町	26	18	△ 8	△ 30.8	-	-	-	-
新	庄 市	416	353	△ 63	△ 15.1	6	3	△ 3	△ 50.0
新	庄 市	261	229	△ 32	△ 12.3	2	1	△ 1	△ 50.0
金	山 町	16	15	△ 1	△ 6.3	-	1	1	0.0
最	上 町	34	23	△ 11	△ 32.4	2	1	△ 1	△ 50.0
舟	形 町	31	17	△ 14	△ 45.2	1	-	△ 1	△ 100.0
真	室 川 町	25	27	2	8.0	-	-	-	-
大	蔵 村	7	6	△ 1	△ 14.3	-	-	-	-
鮭	川 村	12	16	4	33.3	-	-	-	-
戸	沢 村	30	20	△ 10	△ 33.3	1	-	△ 1	△ 100.0
庄	内 市	121	105	△ 16	△ 13.2	1	3	2	200.0
酒	田 市	741	764	23	3.1	5	10	5	100.0
酒	田 市	698	697	△ 1	△ 0.1	5	7	2	40.0
遊	佐 町	43	67	24	55.8	-	3	3	0.0
鶴	岡 市	971	915	△ 56	△ 5.8	11	8	△ 3	△ 27.3
鶴	岡 市	890	828	△ 62	△ 7.0	10	6	△ 4	△ 40.0
三	川 町	81	87	6	7.4	1	2	1	100.0
長	井 市	321	287	△ 34	△ 10.6	-	-	-	-
長	井 市	211	174	△ 37	△ 17.5	-	-	-	-
白	鷹 町	68	75	7	10.3	-	-	-	-
飯	豊 町	42	38	△ 4	△ 9.5	-	-	-	-
小	国 町	36	36	0	0.0	2	2	0	0.0
南	陽 市	384	312	△ 72	△ 18.8	5	3	△ 2	△ 40.0
南	陽 市	223	187	△ 36	△ 16.1	1	1	0	0.0
高	畠 町	161	125	△ 36	△ 22.4	4	2	△ 2	△ 50.0
米	沢 市	786	788	2	0.3	-	3	3	0.0
米	沢 市	684	700	16	2.3	-	2	2	0.0
川	西 町	102	88	△ 14	△ 13.7	-	1	1	0.0
高	速 隊	22	26	4	18.2	-	-	-	-

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。

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 H21. 10. 1現在	
平成20年	平成21年	増減数	増減率		発生件数	1万人当たりの 発生件数		
9,915	9,590	△ 325	△ 3.3	64.3	7,131	60.4	1,179,964	総 数
4,290	4,331	41	1.0	74.1	3,149	67.5	466,229	村 山 地 域
1,359	1,153	△ 206	△ 15.2	48.5	927	49.7	186,454	最 北 地 域
2,316	2,247	△ 69	△ 3.0	59.9	1,692	56.8	297,762	庄 内 地 域
1,925	1,821	△ 104	△ 5.4	62.0	1,363	59.4	229,519	置 賜 地 域
2,711	2,777	66	2.4	79.4	1,949	69.1	282,001	山 形 市
2,513	2,607	94	3.7	82.9	1,770	69.5	254,636	山 形 市
89	62	△ 27	△ 30.3	31.5	101	66.3	15,244	山 辺 町
109	108	△ 1	△ 0.9	66.8	78	64.4	12,121	中 山 町
267	285	18	6.7	61.8	225	65.6	34,320	上 山 町
679	640	△ 39	△ 5.7	79.1	396	62.9	62,974	天 童 町
633	629	△ 4	△ 0.6	58.2	579	66.6	86,934	寒 河 江 市
376	390	14	3.7	72.4	297	69.2	42,937	寒 河 江 市
141	112	△ 29	△ 20.6	47.9	136	67.8	20,058	河 北 町
48	59	11	22.9	63.3	37	57.2	6,472	西 川 町
27	27	0	0.0	29.9	41	51.1	8,022	朝 日 町
41	41	0	0.0	36.0	68	72.0	9,445	大 江 町
644	579	△ 65	△ 10.1	59.1	440	59.9	73,405	村 山 市
178	198	20	11.2	53.6	176	64.7	27,221	村 山 市
466	381	△ 85	△ 18.2	62.4	264	57.2	46,184	東 根 市
183	134	△ 49	△ 26.8	42.7	153	55.8	27,431	尾 花 沢 市
147	113	△ 34	△ 23.1	51.4	105	54.5	19,251	尾 花 沢 市
36	21	△ 15	△ 41.7	22.0	48	58.7	8,180	大 石 田 町
532	440	△ 92	△ 17.3	41.2	334	39.0	85,618	新 庄 市
322	281	△ 41	△ 12.7	58.5	160	40.9	39,142	新 庄 市
20	16	△ 4	△ 20.0	23.2	11	17.0	6,472	金 山 町
52	28	△ 24	△ 46.2	23.0	27	27.0	10,011	最 上 町
39	23	△ 16	△ 41.0	26.9	33	52.2	6,320	舟 形 町
29	34	5	17.2	28.8	50	53.3	9,383	真 室 川 町
9	8	△ 1	△ 11.1	15.6	10	26.0	3,848	大 蔵 村
15	21	6	40.0	31.9	21	41.9	5,016	鮭 川 村
46	29	△ 17	△ 37.0	36.9	22	40.5	5,426	戸 沢 村
151	128	△ 23	△ 15.2	44.6	124	52.6	23,555	庄 内 町
918	927	9	1.0	59.4	749	58.3	128,518	酒 田 市
860	841	△ 19	△ 2.2	61.8	655	58.1	112,702	酒 田 市
58	86	28	48.3	42.4	94	59.4	15,816	遊 佐 町
1,247	1,192	△ 55	△ 4.4	62.8	819	56.2	145,689	鶴 岡 市
1,143	1,068	△ 75	△ 6.6	60.1	774	56.2	137,825	鶴 岡 市
104	124	20	19.2	110.6	45	57.2	7,864	三 川 町
421	384	△ 37	△ 8.8	53.9	322	60.5	53,214	長 井 市
271	227	△ 44	△ 16.2	58.7	159	53.6	29,642	長 井 市
86	104	18	20.9	48.5	101	65.3	15,462	白 鷹 町
64	53	△ 11	△ 17.2	46.9	62	76.4	8,110	飯 豊 町
47	46	△ 1	△ 2.1	39.6	34	37.4	9,095	小 国 町
500	408	△ 92	△ 18.4	52.6	328	55.2	59,368	南 陽 市
296	249	△ 47	△ 15.9	54.8	174	51.0	34,126	南 陽 市
204	159	△ 45	△ 22.1	49.5	154	61.0	25,242	高 畠 町
957	983	26	2.7	73.1	679	63.0	107,842	米 沢 市
826	866	40	4.8	77.6	573	63.5	90,258	米 沢 市
131	117	△ 14	△ 10.7	50.0	106	60.3	17,584	川 西 町
25	38	13	52.0	…	…	…	…	高 速 隊

注：平成21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(推計)」等による。

20-5. 交通事故発生

(2) 月別発生状況 (平成20、21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20年													
発生件数	7,832	726	763	605	531	596	638	590	626	562	708	637	850
死者数	48	4	5	3	4	3	7	2	0	4	2	11	3
負傷者数	9,915	914	931	763	681	752	802	760	838	699	895	829	1,051
平成21年													
発生件数	7,593	645	626	613	562	542	568	653	659	635	696	680	714
死者数	50	3	2	2	4	6	4	4	5	6	3	4	7
負傷者数	9,590	808	808	777	692	687	696	833	849	793	920	838	889

(3) 道路別発生状況 (平成20、21年)

単位：率＝%

区分 道路	発生件数				死者数				負傷者数			
	平成20年	平成21年	増減数	増減率	平成20年	平成21年	増減数	増減率	平成20年	平成21年	増減数	増減率
総数	7,832	7,593	△ 239	△ 3.1	48	50	2	4.2	9,915	9,590	△ 325	△ 3.3
国道計	2,290	2,286	△ 4	△ 0.2	19	22	3	15.8	3,100	3,124	24	0.8
7号	270	259	△ 11	△ 4.1	4	4	0	0.0	384	375	△ 9	△ 2.3
13号	768	824	56	7.3	5	5	0	0.0	1,042	1,134	92	8.8
47号	104	94	△ 10	△ 9.6	3	1	△ 2	△ 66.7	154	125	△ 29	△ 18.8
48号	24	23	△ 1	△ 4.2	1	4	3	300.0	34	27	△ 7	△ 20.6
112号	348	378	30	8.6	1	1	0	0.0	461	529	68	14.8
113号	115	85	△ 30	△ 26.1	1	2	1	100.0	168	125	△ 43	△ 25.6
121号	72	79	7	9.7	-	2	2	0.0	88	93	5	5.7
286号	62	50	△ 12	△ 19.4	2	-	△ 2	△ 100.0	74	64	△ 10	△ 13.5
287号	214	194	△ 20	△ 9.3	1	-	△ 1	△ 100.0	295	263	△ 32	△ 10.8
344号	33	29	△ 4	△ 12.1	-	1	1	0.0	39	41	2	5.1
345号	63	69	6	9.5	-	-	-	-	83	85	2	2.4
347号	37	36	△ 1	△ 2.7	-	-	-	-	49	41	△ 8	△ 16.3
348号	90	92	2	2.2	-	2	2	0.0	112	125	13	11.6
399号	17	7	△ 10	△ 58.8	-	-	-	-	18	7	△ 11	△ 61.1
458号	73	67	△ 6	△ 8.2	1	-	△ 1	△ 100.0	99	90	△ 9	△ 9.1
県道計	2,400	2,312	△ 88	△ 3.7	19	12	△ 7	△ 36.8	3,003	2,870	△ 133	△ 4.4
主要県道	457	496	39	8.5	10	5	△ 5	△ 50.0	576	638	62	10.8
一般県道	1,943	1,816	△ 127	△ 6.5	9	7	△ 2	△ 22.2	2,427	2,232	△ 195	△ 8.0
市町村道	3,080	2,922	△ 158	△ 5.1	10	14	4	40.0	3,741	3,503	△ 238	△ 6.4
高速道	22	26	4	18.2	-	-	-	-	25	38	13	52.0
その他	40	47	7	17.5	-	2	2	0.0	46	55	9	19.6

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20、21年)

単位：率＝%

	発 生 件 数				死 者 数				負 傷 者 数			
	平成20年	平成21年	増減数	増減率	平成20年	平成21年	増減数	増減率	平成20年	平成21年	増減数	増減率
総 数	7,832	7,593	△ 239	△ 3.1	48	50	2	4.2	9,915	9,590	△ 325	△ 3.3
第 1 当事者												
当事者種別												
歩行者	40	25	△ 15	△ 37.5	1	-	△ 1	△ 100.0	39	26	△ 13	△ 33.3
自転車	170	261	91	53.5	-	2	2	0.0	171	265	94	55.0
二輪車	202	192	△ 10	△ 5.0	4	2	△ 2	△ 50.0	213	200	△ 13	△ 6.1
自動二輪車	76	69	△ 7	△ 9.2	3	-	△ 3	△ 100.0	81	77	△ 4	△ 4.9
原付車	126	123	△ 3	△ 2.4	1	2	1	100.0	132	123	△ 9	△ 6.8
その他車両	7,361	7,061	△ 300	△ 4.1	43	46	3	7.0	9,432	9,042	△ 390	△ 4.1
ドライバー種別												
青年(30歳未満)	2,116	1,939	△ 177	△ 8.4	11	12	1	9.1	2,715	2,505	△ 210	△ 7.7
16～19歳	343	364	21	6.1	2	2	0	0.0	469	479	10	2.1
20～24歳	1,017	911	△ 106	△ 10.4	5	10	5	100.0	1,321	1,210	△ 111	△ 8.4
25～29歳	756	664	△ 92	△ 12.2	4	-	△ 4	△ 100.0	925	816	△ 109	△ 11.8
高齢者(65歳以上)	1,268	1,339	71	5.6	13	11	△ 2	△ 15.4	1,683	1,701	18	1.1
女性	2,908	2,803	△ 105	△ 3.6	10	12	2	20.0	3,741	3,564	△ 177	△ 4.7
高校生	14	13	△ 1	△ 7.1	-	-	-	-	21	18	△ 3	△ 14.3
安管選任事業所	1,697	1,530	△ 167	△ 9.8	9	10	1	11.1	2,122	1,908	△ 214	△ 10.1
初心	318	285	△ 33	△ 10.4	1	1	0	0.0	429	377	△ 52	△ 12.1
第1当事者の法令違反												
自動車計	7,563	7,253	△ 310	△ 4.1	47	48	1	2.1	9,645	9,242	△ 403	△ 4.2
信号無視	326	315	△ 11	△ 3.4	1	-	△ 1	△ 100.0	462	451	△ 11	△ 2.4
通行区分	57	54	△ 3	△ 5.3	2	2	0	0.0	101	101	0	0.0
最高速度	5	5	0	0.0	1	1	0	0.0	4	7	3	75.0
横断・転回等	70	71	1	1.4	0	0	0	0.0	89	88	△ 1	△ 1.1
車間距離	26	29	3	11.5	-	-	-	-	30	31	1	3.3
追越し方法	18	13	△ 5	△ 27.8	-	-	-	-	25	21	△ 4	△ 16.0
右・左折不適	41	55	14	34.1	-	-	-	-	46	66	20	43.5
優先通行妨害	337	365	28	8.3	1	-	△ 1	△ 100.0	492	542	50	10.2
歩行者妨害	156	131	△ 25	△ 16.0	1	2	1	100.0	161	131	△ 30	△ 18.6
一時不停止	784	827	43	5.5	1	3	2	200.0	1,108	1,139	31	2.8
酒酔い	8	2	△ 6	△ 75.0	2	-	△ 2	△ 100.0	12	2	△ 10	△ 83.3
過労等	4	2	△ 2	△ 50.0	1	1	0	0.0	7	3	△ 4	△ 57.1
運転操作	157	135	△ 22	△ 14.0	1	1	0	0.0	198	155	△ 43	△ 21.7
前方不注意	1,816	1,862	46	2.5	27	26	△ 1	△ 3.7	2,428	2,502	74	3.0
安全不確認	1,356	1,226	△ 130	△ 9.6	3	2	△ 1	△ 33.3	1,507	1,359	△ 148	△ 9.8
安全速度	280	214	△ 66	△ 23.6	2	1	△ 1	△ 50.0	352	261	△ 91	△ 25.9
その他	2,122	1,947	△ 175	△ 8.2	4	9	5	125.0	2,623	2,383	△ 240	△ 9.1
酒飲み(内数)	74	45	△ 29	△ 39.2	5	1	△ 4	△ 80.0	96	65	△ 31	△ 32.3
無免許(内数)	11	7	△ 4	△ 36.4	-	-	-	-	19	8	△ 11	△ 57.9
自転車計	170	261	91	53.5	-	2	2	0.0	171	265	94	55.0
信号無視	16	20	4	25.0	-	-	-	-	17	21	4	23.5
通行区分	3	3	0	0.0	-	-	-	-	3	4	1	33.3
横断・転回等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
右・左折不適	5	1	△ 4	△ 80.0	-	-	-	-	5	2	△ 3	△ 60.0
優先通行妨害	5	7	2	40.0	-	-	-	-	5	7	2	40.0
一時不停止	49	49	0	0.0	-	-	-	-	49	50	1	2.0
前方不注意	2	36	34	1,700.0	-	1	1	0.0	2	35	33	1,650.0
その他	90	145	55	61.1	-	1	1	0.0	90	146	56	62.2
酒飲み(内数)	-	10	10	0.0	-	-	-	-	-	10	10	0.0
歩行者計	40	25	△ 15	△ 37.5	1	-	△ 1	△ 100.0	39	26	△ 13	△ 33.3
直前横断	9	5	△ 4	△ 44.4	-	-	-	-	9	5	△ 4	△ 44.4
飛び出し	21	12	△ 9	△ 42.9	-	-	-	-	21	13	△ 8	△ 38.1
その他	10	8	△ 2	△ 20.0	1	-	△ 1	△ 100.0	9	8	△ 1	△ 11.1
携帯電話使用中(内数)	63	72	9	14.3	1	1	0	0.0	89	99	10	11.2

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21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	47	-	-	1	-	2	8	-	6	6	9	3	7	2	3	-
計	45	-	-	-	-	2	8	-	6	6	9	3	6	2	3	-
(運 転 者 の 経 験 年 数)																
1年未満	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2年未満	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3年未満	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5年未満	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10年未満	7	-	-	-	-	-	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-
10年以上	33	-	-	-	-	-	-	-	6	5	8	3	6	2	3	-
無免許 調査不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
歩 行 者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自 転 車	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
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21年)

	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	50	2	-	1	-	1	6	1	3	2	3	3	6	8	13	-
歩行中	17	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	10	-
道路横断中	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-
その他歩行	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-
自転車	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-
道路横断中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
右・左折	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直進(その他)	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-
二輪車	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	-
運 転 同 乗																
{ ヘルメット着	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-
{ " 非着	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
{ ヘルメット着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
{ " 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	22	1	-	-	-	1	5	1	3	1	2	3	4	-	1	-
運 転 同 乗																
{ シートベルト着	8	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	1	-	-	1	-
{ " 非着	7	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	3	-	-	-
{ シートベルト着	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
{ " 非着	5	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負 傷 者	9,590	141	255	190	370	290	862	776	1,624	1,437	1,417	656	517	418	637	-
歩行中	459	18	69	24	14	5	12	20	37	37	50	31	26	30	86	-
道路横断中	277	14	56	16	8	2	2	9	11	23	22	22	16	19	57	-
その他歩行	182	4	13	8	6	3	10	11	26	14	28	9	10	11	29	-
自転車	1,070	3	79	106	246	41	58	24	60	54	89	47	68	68	127	-
道路横断中	91	-	8	12	17	4	6	2	2	4	4	4	5	3	20	-
右・左折	69	1	21	13	8	3	-	1	1	1	5	3	3	2	7	-
直進(その他)	910	2	50	81	221	34	52	21	57	49	80	40	60	63	100	-
二輪車	438	-	-	-	4	30	55	27	52	40	44	28	36	47	75	-
運 転 同 乗																
{ ヘルメット着	425	-	-	-	4	27	53	26	50	40	44	28	36	47	70	-
{ " 非着	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	-
{ ヘルメット着	6	-	-	-	-	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
{ " 非着	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	7,620	120	107	60	106	214	735	705	1,474	1,306	1,234	550	387	273	349	-
運 転 同 乗																
{ シートベルト着	5,963	-	-	-	3	140	586	610	1,272	1,181	1,063	433	283	190	202	-
{ " 非着	64	-	-	-	-	1	12	8	5	4	11	5	4	5	9	-
{ シートベルト着	1,321	113	74	44	73	58	111	74	177	107	129	99	88	70	104	-
{ " 非着	272	7	33	16	30	15	26	13	20	14	31	13	12	8	34	-
その他	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-

状況及び死傷者数 (続き)

(7) 都道府県別発生状況 (平成19~21年)

都道府県別	発 生 件 数			死 者 数			負 傷 者 数		
	平成19年	平成20年	平成21年	平成19年	平成20年	平成21年	平成19年	平成20年	平成21年
総 数	832,454	766,147	736,688	5,744	5,155	4,914	1,034,445	945,504	910,115
北海道	23,582	21,091	19,503	286	228	218	29,204	25,801	23,855
青森	6,856	6,404	6,005	92	62	50	8,643	7,962	7,482
岩手	5,369	4,458	4,388	98	69	81	6,713	5,553	5,401
宮城	12,803	10,947	10,660	108	95	92	16,347	13,759	13,447
秋田	4,365	3,928	3,710	71	61	64	5,534	4,824	4,552
山形	8,411	7,832	7,593	76	48	50	10,785	9,915	9,590
福島	12,744	11,717	11,287	121	113	101	16,245	14,659	14,242
茨城	20,415	18,225	16,668	178	210	199	26,710	23,508	21,634
栃木	13,693	11,637	10,732	149	129	121	17,618	14,986	13,755
群馬	21,649	20,315	19,127	100	95	100	27,273	25,614	24,022
埼玉	44,820	40,890	38,689	228	232	207	54,874	49,774	47,146
千葉	31,161	27,586	26,300	254	213	197	39,117	34,076	32,504
東京都	68,603	61,525	56,358	269	218	205	77,652	69,666	63,596
神奈川県	50,450	44,876	43,017	237	189	176	60,084	53,235	51,056
新潟	12,791	11,749	10,589	158	124	113	15,903	14,629	12,989
富山	6,996	6,233	5,852	63	58	59	8,283	7,211	6,868
石川	7,438	6,769	6,320	59	56	54	9,230	8,287	7,656
福井	4,658	4,012	3,740	60	55	54	5,742	4,904	4,500
山梨	6,992	6,477	6,493	52	50	38	9,275	8,506	8,640
長野	12,471	11,898	11,171	121	118	111	16,128	15,082	14,145
岐阜	13,080	12,138	11,873	164	141	125	17,877	16,516	15,954
静岡県	38,682	36,748	35,878	188	210	179	49,770	47,161	46,329
愛知	55,604	52,719	50,976	288	276	227	68,241	64,657	62,688
三重	12,790	11,886	11,372	118	110	112	16,957	15,608	15,126
滋賀	9,626	9,027	8,849	93	79	65	12,720	11,666	11,426
京都	17,094	15,517	15,009	91	102	101	20,655	18,565	17,972
大阪	59,060	53,769	51,697	248	198	205	70,914	64,290	61,843
兵庫県	38,551	37,139	36,360	231	199	176	47,440	45,342	44,404
奈良	7,522	6,836	7,111	60	48	52	9,680	8,801	9,034
和歌山	7,785	7,270	7,204	56	63	51	9,625	8,843	8,912
鳥取	2,539	2,138	1,952	34	30	37	3,236	2,733	2,439
島根	2,676	2,199	2,209	42	42	33	3,089	2,492	2,493
岡山	19,265	17,833	17,161	115	114	107	24,579	22,412	21,715
広島	19,819	17,705	17,303	132	128	142	24,961	22,194	21,805
山口	8,939	8,118	7,751	115	91	108	10,923	9,956	9,599
徳島	6,251	5,760	5,508	58	42	48	7,729	7,041	6,761
香川	12,243	11,794	11,721	78	61	70	15,284	14,666	14,529
愛媛	10,262	9,179	8,904	100	82	81	12,393	11,095	10,698
高知	4,563	4,005	3,811	66	57	45	5,371	4,579	4,447
福岡	45,703	44,353	44,340	199	197	195	60,129	57,363	57,447
佐賀	8,906	8,740	7,762	50	68	37	11,958	11,706	10,445
長崎	7,938	7,370	7,643	57	40	67	10,304	9,596	9,888
熊本	12,091	11,522	11,157	103	98	88	15,524	14,663	14,308
大分	7,327	6,977	6,626	59	77	52	9,646	9,153	8,660
宮崎	9,820	9,384	11,000	80	48	73	12,167	11,607	13,171
鹿児島	11,526	10,943	10,985	96	88	101	14,061	13,184	13,418
沖縄	6,525	6,509	6,324	43	43	47	7,852	7,664	7,524

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 ブッシュェル ≒ 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	1.425 kg	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	1.12 kg	あ ず き	1 〃	0.144 t
〃 (精麦)	1 升	1 kg	ら っ か せ い	1 升	1.128 kg	さ さ げ	1 石	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	1.1 kg	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フィートトンなど）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」