

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23年)

平成24年3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)	19	2	-	-	16	1	
		者 (人)	-	-	-	-	-	-	
		傷 (人)	137	10	-	-	127	-	
		傷 (人)	153	35	-	-	118	-	
住 家 被 害	全	(棟)	-	-	-	-	-	-	
		(世帯)	-	-	-	-	-	-	
		(人)	-	-	-	-	-	-	
	半	(棟)	13	12	-	-	1	-	
		(世帯)	12	11	-	-	1	-	
		(人)	35	33	-	-	2	-	
	一 部 破 損	(棟)	1,125	1,008	1	4	112	-	
		(世帯)	240	142	1	4	93	-	
		(人)	764	494	3	14	253	-	
	床 上 浸 水	(棟)	29	-	2	27	-	-	
(世帯)		26	-	2	24	-	-		
(人)		71	-	3	68	-	-		
床 下 浸 水	(棟)	212	-	6	191	15	-		
	(世帯)	144	-	6	121	17	-		
	(人)	428	-	15	356	57	-		
非住家	公 共 建 物 そ の 他	(棟)	40	8	-	-	32	-	
		(棟)	293	113	2	28	150	-	
そ の 他	田	流 失 ・ 埋 没 (ha)	-	-	-	-	-	-	
		冠 水 (ha)	-	-	-	-	-	-	
	畑	流 失 ・ 埋 没 (ha)	-	-	-	-	-	-	
		冠 水 (ha)	-	-	-	-	-	-	
	文 教 施 設	院 (箇所)	8	8	-	-	-	-	
		路 (箇所)	115	23	7	55	19	11	
		梁 (箇所)	1	-	-	1	-	-	
		川 (箇所)	157	6	-	151	-	-	
		湾 (箇所)	1	-	-	1	-	-	
		防 (箇所)	3	-	-	3	-	-	
		掃 け 道 害	施 設 (箇所)	-	-	-	-	-	-
		が 鉄 被 水 電 電 力 ガ ン	掃 け 道 害 (箇所)	16	-	2	11	-	3
		道 害	通 船 (隻)	5	5	-	-	-	-
		道 害	(戸)	-	-	-	-	-	-
道 害	(回線)	4,379	4,379	-	-	-	-		
道 害	(戸)	2,530	2,530	-	-	-	-		
道 害	(戸)	135,434	133,812	-	442	1,180	-		
道 害	(箇所)	-	-	-	-	-	-		
火災発生	建 危 險 の 他	(件)	-	-	-	-	-	-	
		(件)	-	-	-	-	-	-	
		(件)	-	-	-	-	-	-	
り 公 農 公 小	災 世 帯 者 数 立 文 教 施 設 林 水 産 業 施 設 共 土 木 施 設 そ の 他 の 公 共 施 設	数 (世帯)	31	11	-	20	-	-	
		数 (人)	94	34	-	60	-	-	
		(千円)	97,072	97,072	-	-	-	-	
		(千円)	3,627,580	530,199	36,640	2,642,541	220,762	197,438	
		(千円)	1,927,915	263,391	25,244	1,453,755	23,935	161,590	
		(千円)	131,344	131,344	-	-	-	-	
		(千円)	5,783,911	1,022,006	61,884	4,096,296	244,697	359,028	
公 農 林 畜 水 商 商 鉄 電 電 小	共 施 設 被 害 市 町 村 数 農 産 産 被 害 害 (千円) 林 産 産 被 害 害 (千円) 畜 産 産 被 害 害 (千円) 水 産 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)	64	14	4	38	5	3	
		(千円)	1,379,087	63,952	24,108	70,785	1,220,242	-	
		(千円)	875	-	-	-	875	-	
		(千円)	108,909	16,235	-	1,000	91,674	-	
		(千円)	121	121	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
		(千円)	-	-	-	-	-	-	
(千円)	-	-	-	-	-	-			
小 計 (千円)		1,488,992	80,308	24,108	71,785	1,312,791	-		
被 害 総 額 (千円)		7,272,903	1,102,314	85,992	4,168,081	1,557,488	359,028		

資料：県危機管理課

20-2. 火 災

(1) 消防力の現状 (平成22、23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22年	1,485	26,090	42	261	7	15	72	28	16	809	
平成23年	1,488	26,046	43	260	8	15	73	31	17	822	

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22年	1,415	94	59	1,083	647	265	104	278	10,565	8	18,525	899
平成23年	1,407	91	58	1,047	760	283	158	319	10,505	8	18,290	915

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22、23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22年	362	232	12	48	-	-	70	20,742	1,894	149	1,164,845	1,143,951	1,408	12,869	-	6,617	-
平成23年	380	245	16	42	-	-	77	20,391	1,948	680	1,179,446	1,147,944	3,624	14,564	-	13,205	109
1月	32	29	-	1	-	-	2	1,373	141	-	93,220	92,629	-	370	-	112	109
2月	19	13	-	4	-	-	2	1,334	27	-	23,247	21,893	-	543	-	811	-
3月	37	28	1	5	-	-	3	2,018	222	4	154,513	149,950	-	3,264	-	1,299	-
4月	56	28	3	6	-	-	19	2,632	245	349	92,699	87,910	-	1,111	-	3,678	-
5月	54	30	9	3	-	-	12	2,176	647	308	193,000	188,563	3,594	229	-	614	-
6月	29	19	-	4	-	-	6	872	14	-	35,072	33,315	-	1,245	-	512	-
7月	27	16	-	1	-	-	10	1,571	49	-	125,456	124,803	-	1	-	652	-
8月	32	19	3	3	-	-	7	1,713	117	19	134,616	130,517	30	654	-	3,415	-
9月	23	13	-	5	-	-	5	999	88	-	52,603	51,027	-	1,573	-	3	-
10月	25	15	-	6	-	-	4	1,593	39	-	59,011	54,768	-	2,440	-	1,803	-
11月	24	15	-	3	-	-	6	953	170	-	41,083	38,795	-	2,040	-	248	-
12月	22	20	-	1	-	-	1	3,157	189	-	174,926	173,774	-	1,094	-	58	-

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22年	336	109	25	101	101	48	-	-	179	55	12	112	533	80	20	2
平成23年	341	109	21	102	109	42	-	-	196	61	9	126	603	69	18	3
1月	34	8	2	10	14	1	-	-	20	6	-	14	73	4	2	-
2月	14	4	1	3	6	4	-	-	9	2	-	7	25	3	1	-
3月	46	11	4	17	14	5	-	-	36	8	4	24	120	10	3	-
4月	48	18	4	15	11	6	-	-	23	9	2	12	66	10	3	1
5月	43	18	3	10	12	3	-	-	28	10	-	18	68	10	2	-
6月	20	3	-	6	11	4	-	-	15	2	-	13	42	2	-	-
7月	18	6	2	3	7	1	-	-	7	2	-	5	19	2	-	-
8月	28	13	-	12	3	3	-	-	10	4	1	5	36	1	-	-
9月	15	3	1	6	5	5	-	-	7	2	1	4	23	7	-	-
10月	26	8	1	6	11	6	-	-	16	6	-	10	40	7	2	2
11月	21	4	2	7	8	3	-	-	13	1	1	11	45	5	-	-
12月	28	13	1	7	7	1	-	-	12	9	-	3	46	8	5	-

(3) 出火原因別出火件数 (平成23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	380	19	43	12	8	19	9	3	29	3	26	7	114	88
1月	32	1	1	2	-	1	2	-	-	-	3	2	16	4
2	19	-	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-	7	4
3	37	2	7	3	-	3	1	-	-	-	3	-	11	7
4	56	2	6	1	1	-	-	-	11	-	1	3	14	17
5	54	5	7	-	1	-	1	1	8	-	6	-	11	14
6	29	2	7	-	-	3	1	-	1	-	2	1	8	4
7	27	3	4	-	1	3	-	-	1	-	1	-	8	6
8	32	-	3	-	-	1	-	-	5	1	3	1	8	10
9	23	3	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	10	5
10	25	-	2	2	-	1	-	-	-	1	6	-	7	6
11	24	1	2	-	1	1	1	1	2	1	1	-	9	4
12	22	-	2	-	2	4	2	-	-	-	-	-	5	7

(4) 覚知方法別建物火災件数及び焼損面積 (平成23年)

単位：面積＝m²

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	245	20,391	83.2	警察 電話 望楼 発見	2	96	48.0
火災報知器	-	-	-	駆付け通報	-	-	-
火災報知専用電話	174	18,504	106.3	事後 聞知	49	68	1.4
一般加入電話	19	1,723	90.7	その他	1	-	-

20-3. 救急事故種別出場件数及び搬送人員 (平成23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	42,288	199	13	23	3,135	310	273	5,725	106	521	27,471	4,212	2	1	297
搬送人員	40,048	59	11	12	3,401	307	277	5,485	92	368	25,795	4,241			

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22、23年)

単位：面積＝m²、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22年	13,243	11,168	2,075	42,330	52	39	13	8,236	6,847	1,389	28,946	
平成23年	18,493	12,359	6,134	47,471	63	51	12	7,355	6,175	1,180	22,903	
1月	1,127	815	312	2,418	3	3	0	550	550	0	1,002	
2	2,020	1,797	223	4,213	3	2	1	460	320	140	2,819	
3	1,347	684	663	3,308	5	3	2	709	487	222	2,301	
4	1,734	911	823	5,589	9	3	6	986	448	538	4,640	
5	1,767	1,158	609	2,296	6	6	0	718	718	0	1,248	
6	1,471	1,435	36	2,086	5	4	1	781	745	36	1,041	
7	1,949	1,251	698	7,400	1	1	0	129	129	0	1,164	
8	413	398	15	1,569	1	1	0	292	292	0	1,440	
9	648	635	13	4,426	1	0	1	13	0	13	17	
10	835	835	0	1,254	20	20	0	835	835	0	1,254	
11	3,315	618	2,697	4,522	3	2	1	849	618	231	2,867	
12	1,867	1,822	45	8,390	6	6	0	1,033	1,033	0	3,110	

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22、23年)

区 分	発 生 件 数				死 者 数			
	平成22年	平成23年	増減数	増減率	平成22年	平成23年	増減数	増減率
警察署								
総 数	7,393	7,308	△ 85	△ 1.1	51	50	△ 1	△ 2.0
村 山 地 域	3,264	3,211	△ 53	△ 1.6	9	13	4	44.4
最 北 地 域	960	987	27	2.8	12	8	△ 4	△ 33.3
庄 内 地 域	1,736	1,696	△ 40	△ 2.3	11	13	2	18.2
置 賜 地 域	1,406	1,372	△ 34	△ 2.4	19	15	△ 4	△ 21.1
山 形 市	2,152	2,112	△ 40	△ 1.9	5	6	1	20.0
山 形 市	2,004	1,996	△ 8	△ 0.4	3	6	3	100.0
山 辺 町	66	50	△ 16	△ 24.2	1	-	△ 1	△ 100.0
中 山 町	82	66	△ 16	△ 19.5	1	-	△ 1	△ 100.0
上 山 町	168	129	△ 39	△ 23.2	1	1	-	-
天 童 町	468	510	42	9.0	-	2	2	-
寒 河 江 市	476	460	△ 16	△ 3.4	3	4	1	33.3
寒 河 江 市	275	272	△ 3	△ 1.1	1	2	1	100.0
河 北 町	110	113	3	2.7	1	-	△ 1	△ 100.0
西 川 町	34	37	3	8.8	1	1	-	-
朝 日 町	26	18	△ 8	△ 30.8	-	1	1	-
大 江 町	31	20	△ 11	△ 35.5	-	-	-	-
村 山 市	455	468	13	2.9	5	2	△ 3	△ 60.0
村 山 市	149	138	△ 11	△ 7.4	1	-	△ 1	△ 100.0
東 根 市	306	330	24	7.8	4	2	△ 2	△ 50.0
尾 花 沢 市	129	116	△ 13	△ 10.1	1	2	1	100.0
尾 花 沢 市	107	103	△ 4	△ 3.7	-	2	2	-
大 石 田 町	22	13	△ 9	△ 40.9	1	-	△ 1	△ 100.0
新 庄 市	376	403	27	7.2	6	4	△ 2	△ 33.3
新 庄 市	242	267	25	10.3	2	2	-	-
金 山 町	20	17	△ 3	△ 15.0	-	1	1	-
最 上 町	21	32	11	52.4	2	-	△ 2	△ 100.0
舟 形 町	19	25	6	31.6	-	-	-	-
真 室 川 町	22	10	△ 12	△ 54.5	1	-	△ 1	△ 100.0
大 蔵 村	9	5	△ 4	△ 44.4	-	-	-	-
鮭 川 村	15	15	0	0.0	-	-	-	-
戸 沢 村	28	32	4	14.3	1	1	-	-
庄 内 町	111	96	△ 15	△ 13.5	1	1	-	-
酒 田 市	732	689	△ 43	△ 5.9	2	3	1	50.0
酒 田 市	678	641	△ 37	△ 5.5	2	3	1	50.0
遊 佐 町	54	48	△ 6	△ 11.1	-	-	-	-
鶴 岡 市	893	911	18	2.0	8	9	1	12.5
鶴 岡 市	826	843	17	2.1	6	8	2	33.3
三 川 町	67	68	1	1.5	2	1	△ 1	△ 50.0
長 井 市	305	258	△ 47	△ 15.4	3	5	2	66.7
長 井 市	197	175	△ 22	△ 11.2	2	3	1	50.0
白 鷹 町	65	52	△ 13	△ 20.0	-	1	1	-
飯 豊 町	43	31	△ 12	△ 27.9	1	1	-	-
小 国 町	33	37	4	12.1	2	2	-	-
南 陽 市	295	350	55	18.6	4	2	△ 2	△ 50.0
南 陽 市	172	211	39	22.7	3	1	△ 2	△ 66.7
高 畠 町	123	139	16	13.0	1	1	-	-
米 沢 市	773	727	△ 46	△ 6.0	10	6	△ 4	△ 40.0
米 沢 市	665	641	△ 24	△ 3.6	10	5	△ 5	△ 50.0
川 西 町	108	86	△ 22	△ 20.4	-	1	1	-
高 速 隊	27	42	15	55.6	-	1	1	-

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 H23. 10. 1現在	
平成22年	平成23年	増減数	増減率		発生件数	1万人当たりの 発生件数		
9,343	9,108	△ 235	△ 2.5	62.9	6,893	59.4	1,161,294	総 数
4,047	3,944	△ 103	△ 2.5	69.5	2,938	63.6	461,793	村 山 地 域
1,281	1,318	37	2.9	54.0	1,001	54.7	182,832	最 北 地 域
2,201	2,048	△ 153	△ 7.0	58.2	1,625	55.7	291,500	庄 内 地 域
1,776	1,737	△ 39	△ 2.2	60.9	1,329	59.0	225,169	置 賜 地 域
2,635	2,506	△ 129	△ 4.9	75.0	1,824	64.8	281,476	山 形 市
2,439	2,359	△ 80	△ 3.3	78.4	1,671	65.7	254,487	山 形 市
86	63	△ 23	△ 26.7	33.1	84	55.6	15,095	山 辺 町
110	84	△ 26	△ 23.6	55.5	69	58.0	11,894	中 山 町
216	171	△ 45	△ 20.8	38.6	189	56.6	33,408	上 山 町
592	681	89	15.0	82.1	408	65.7	62,138	天 童 町
604	586	△ 18	△ 3.0	54.3	517	61.0	84,771	寒 河 江 市
357	338	△ 19	△ 5.3	64.6	263	62.5	42,085	寒 河 江 市
135	148	13	9.6	57.2	131	66.3	19,760	河 北 町
47	48	1	2.1	60.6	27	44.2	6,107	西 川 町
30	23	△ 7	△ 23.3	23.3	44	56.9	7,731	朝 日 町
35	29	△ 6	△ 17.1	22.0	52	57.2	9,088	大 江 町
639	638	△ 1	△ 0.2	63.9	452	61.7	73,240	村 山 市
219	209	△ 10	△ 4.6	52.2	159	60.2	26,413	村 山 市
420	429	9	2.1	70.5	293	62.6	46,827	東 根 市
177	166	△ 11	△ 6.2	43.7	152	57.3	26,548	尾 花 沢 市
146	148	2	1.4	55.6	114	61.5	18,536	尾 花 沢 市
31	18	-	-	16.2	38	47.4	8,012	大 石 田 町
465	514	49	10.5	48.5	397	47.8	83,044	新 庄 市
299	328	29	9.7	69.4	197	51.2	38,462	新 庄 市
27	24	△ 3	△ 11.1	27.2	32	51.1	6,259	金 山 町
24	39	15	62.5	33.1	35	36.2	9,665	最 上 町
24	37	13	54.2	41.4	31	51.4	6,032	舟 形 町
26	17	△ 9	△ 34.6	11.1	28	31.2	8,983	真 室 川 町
9	8	△ 1	△ 11.1	13.5	17	45.9	3,707	大 蔵 村
18	18	-	-	31.5	26	54.6	4,766	鮭 川 村
38	43	5	13.2	61.9	31	60.0	5,170	戸 沢 村
144	108	△ 36	△ 25.0	41.9	117	51.0	22,925	庄 内 町
915	830	△ 85	△ 9.3	54.9	681	54.3	125,461	酒 田 市
847	767	△ 80	△ 9.4	58.1	595	54.0	110,253	酒 田 市
68	63	△ 5	△ 7.4	31.6	86	56.5	15,208	遊 佐 町
1,142	1,110	△ 32	△ 2.8	63.7	827	57.8	143,114	鶴 岡 市
1,048	1,016	△ 32	△ 3.1	62.3	784	57.9	135,374	鶴 岡 市
94	94	-	-	87.9	43	55.6	7,740	三 川 町
403	341	△ 62	△ 15.4	49.4	302	57.9	52,200	長 井 市
248	232	△ 16	△ 6.5	59.7	161	55.0	29,297	長 井 市
95	61	△ 34	△ 35.8	34.4	100	66.2	15,112	白 鷹 町
60	48	△ 12	△ 20.0	39.8	41	52.6	7,791	飯 豊 町
42	40	△ 2	△ 4.8	42.6	38	43.7	8,691	小 国 町
366	452	86	23.5	60.1	353	60.6	58,209	南 陽 市
210	274	64	30.5	63.2	183	54.8	33,404	南 陽 市
156	178	22	14.1	56.0	170	68.5	24,805	高 畠 町
965	904	△ 61	△ 6.3	68.5	636	60.0	106,069	米 沢 市
814	794	△ 20	△ 2.5	72.0	550	61.8	89,009	米 沢 市
151	110	△ 41	△ 27.2	50.4	86	50.4	17,060	川 西 町
38	61	23	60.5	高 速 隊

注：4）平成23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」等による。

20-5. 交通事故発生

(2) 月別発生状況 (平成22、23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22年													
発生件数	7,393	615	654	555	507	563	590	651	631	569	650	699	709
死者数	51	1	3	-	5	3	4	1	9	5	5	8	7
負傷者数	9,343	794	836	731	632	704	733	797	811	747	789	877	892
平成23年													
発生件数	7,308	710	695	635	433	470	485	650	684	568	633	630	715
死者数	50	3	3	4	4	3	9	2	8	5	1	4	4
負傷者数	9,108	886	878	781	531	580	569	814	896	692	792	808	881

(3) 道路別発生状況 (平成22、23年)

単位：率＝%

区分 道路	発生件数				死者数				負傷者数			
	平成22年	平成23年	増減数	増減率	平成22年	平成23年	増減数	増減率	平成22年	平成23年	増減数	増減率
総 数	7,393	7,308	△ 85	△ 1.1	51	50	△ 1	△ 2.0	9,343	9,108	△ 235	△ 2.5
国 道 計	2,067	2,208	141	6.8	20	24	4	20.0	2,808	2,930	122	4.3
7号	223	278	55	24.7	2	5	3	150.0	321	365	44	13.7
13号	696	777	81	11.6	6	5	△ 1	△ 16.7	963	1,044	81	8.4
47号	91	96	5	5.5	2	2	-	-	128	132	4	3.1
48号	20	28	8	40.0	-	-	-	-	25	36	11	44.0
112号	318	340	22	6.9	1	3	2	200.0	441	437	△ 4	△ 0.9
113号	91	104	13	14.3	1	5	4	400.0	119	150	31	26.1
121号	82	62	△ 20	△ 24.4	3	-	△ 3	△ 100.0	101	88	△ 13	△ 12.9
286号	48	49	1	2.1	-	1	1	-	57	67	10	17.5
287号	220	199	△ 21	△ 9.5	3	1	△ 2	△ 66.7	296	255	△ 41	△ 13.9
344号	30	14	△ 16	△ 53.3	1	-	△ 1	△ 100.0	34	21	△ 13	△ 38.2
345号	46	40	△ 6	△ 13.0	1	-	△ 1	△ 100.0	60	54	△ 6	△ 10.0
347号	41	35	△ 6	△ 14.6	-	1	1	-	51	44	△ 7	△ 13.7
348号	85	89	4	4.7	-	1	1	-	115	118	3	2.6
399号	11	14	3	27.3	-	-	-	-	13	16	3	23.1
458号	65	83	18	27.7	-	-	-	-	84	103	19	22.6
県 道 計	2,316	2,115	△ 201	△ 8.7	20	16	△ 4	△ 20.0	2,904	2,605	△ 299	△ 10.3
主要県道	461	741	280	60.7	13	6	△ 7	△ 53.8	595	919	324	54.5
一般県道	1,855	1,374	△ 481	△ 25.9	7	10	3	42.9	2,309	1,686	△ 623	△ 27.0
市 町 村 道	2,935	2,865	△ 70	△ 2.4	11	8	△ 3	△ 27.3	3,534	3,426	△ 108	△ 3.1
高 速 道	27	42	15	55.6	-	1	1	-	38	61	23	60.5
そ の 他	48	78	30	62.5	-	1	1	-	59	86	27	45.8

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22、23年)

単位：率＝%

	発 生 件 数				死 者 数				負 傷 者 数			
	平成22年	平成23年	増減数	増減率	平成22年	平成23年	増減数	増減率	平成22年	平成23年	増減数	増減率
総 数	7,393	7,308	△ 85	△ 1.1	51	50	-	-	9,343	9,108	△ 235	△ 2.5
第 1 当 事 者												
当事者種別												
歩 行 者	33	25	△ 8	△ 24.2	-	-	-	-	34	25	△ 9	△ 26.5
自 転 車	228	153	△ 75	△ 32.9	2	1	△ 1	△ 50.0	228	155	△ 73	△ 32.0
二 輪 車	181	166	△ 15	△ 8.3	2	4	2	100.0	188	178	△ 10	△ 5.3
自動二輪車	65	58	△ 7	△ 10.8	2	2	-	-	66	67	1	1.5
原 付 車	116	108	△ 8	△ 6.9	-	2	-	-	122	111	△ 11	△ 9.0
そ の 他 車 両	6,912	6,923	11	0.2	46	45	△ 1	△ 2.2	8,854	8,709	△ 145	△ 1.6
ドライバー種別												
青年(30歳未満)	1,900	1,858	△ 42	△ 2.2	5	8	3	60.0	2,487	2,364	△ 123	△ 4.9
16～19歳	340	306	△ 34	△ 10.0	1	1	-	-	468	404	△ 64	△ 13.7
20～24歳	880	796	△ 84	△ 9.5	2	5	3	150.0	1,150	1,003	△ 147	△ 12.8
25～29歳	680	756	76	11.2	2	2	-	-	869	957	88	10.1
高齢者(65歳以上)	1,339	1,287	△ 52	△ 3.9	15	15	-	-	1,682	1,589	△ 93	△ 5.5
女 性	2,817	2,729	△ 88	△ 3.1	12	13	1	8.3	3,605	3,428	△ 177	△ 4.9
高 校 生	11	14	3	27.3	-	-	-	-	16	20	4	25.0
安管選任事業所	1,466	1,410	△ 56	△ 3.8	6	8	2	33.3	1,828	1,774	△ 54	△ 3.0
初 心	285	247	△ 38	△ 13.3	1	1	-	-	392	328	△ 64	△ 16.3
第 1 当 事 者 の 法 令 違 反												
自動車計	7,093	7,089	△ 4	△ 0.1	48	49	1	2.1	9,042	8,887	△ 155	△ 1.7
信号無視	276	281	5	1.8	-	4	4	-	414	397	△ 17	△ 4.1
通行区分	57	70	13	22.8	6	6	-	-	96	111	15	15.6
最高速度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
横断・転回等	18	-	△ 18	△ 100.0	-	-	-	-	27	-	△ 27	△ 100.0
車間距離	16	21	5	31.3	-	-	-	-	22	23	1	4.5
追越し方法	14	16	2	14.3	1	-	△ 1	△ 100.0	16	20	4	25.0
右・左折不適	36	26	△ 10	△ 27.8	-	-	-	-	42	27	△ 15	△ 35.7
優先通行妨害	193	128	△ 65	△ 33.7	-	1	1	-	282	169	△ 113	△ 40.1
歩行者妨害	135	103	△ 32	△ 23.7	3	2	△ 1	△ 33.3	136	106	△ 30	△ 22.1
一時不停止	812	673	△ 139	△ 17.1	3	2	△ 1	△ 33.3	1,090	897	△ 193	△ 17.7
酒酔い	6	-	△ 6	△ 100.0	1	-	△ 1	△ 100.0	7	-	△ 7	△ 100.0
過労等	3	1	△ 2	△ 66.7	1	1	-	-	7	1	△ 6	△ 85.7
運転操作	88	171	83	94.3	2	1	△ 1	△ 50.0	101	208	107	105.9
前方不注意	1,867	1,838	△ 29	△ 1.6	17	24	7	41.2	2,486	2,360	△ 126	△ 5.1
安全不確認	1,432	1,457	25	1.7	4	2	△ 2	△ 50.0	1,642	1,698	56	3.4
安全速度	220	247	27	12.3	3	3	-	-	273	306	33	12.1
その他	1,920	2,057	137	7.1	7	3	△ 4	△ 57.1	2,401	2,564	163	6.8
酒飲み(内数)	59	44	△ 15	△ 25.4	3	-	△ 3	△ 100.0	74	62	△ 12	△ 16.2
無免許(内数)	7	10	3	42.9	-	1	1	-	11	12	1	9.1
自転車計	228	153	△ 75	△ 32.9	2	1	△ 1	△ 50.0	228	155	△ 73	△ 32.0
信号無視	20	7	△ 13	△ 65.0	-	-	-	-	20	7	△ 13	△ 65.0
通行区分	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
横断・転回等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
右・左折不適	1	2	1	100.0	-	-	-	-	1	2	1	100.0
優先通行妨害	1	3	2	200.0	-	-	-	-	1	3	2	200.0
一時不停止	46	32	△ 14	△ 30.4	-	-	-	-	46	32	△ 14	△ 30.4
前方不注意	28	18	△ 10	△ 35.7	-	-	-	-	29	18	△ 11	△ 37.9
その他	130	89	△ 41	△ 31.5	2	1	△ 1	△ 50.0	129	91	△ 38	△ 29.5
酒飲み(内数)	4	4	-	-	1	-	△ 1	△ 100.0	3	4	1	33.3
歩行者計	33	25	△ 8	△ 24.2	-	-	-	-	34	25	△ 9	△ 26.5
直前横断	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	-
飛び出し	24	15	△ 9	△ 37.5	-	-	-	-	25	15	△ 10	△ 40.0
その他	9	8	△ 1	△ 11.1	-	-	-	-	9	8	△ 1	△ 11.1
携帯電話使用中(内数)	25	13	△ 12	△ 48.0	-	-	-	-	33	17	△ 16	△ 48.5

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23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	48	-	-	-	-	1	6	2	7	9	5	4	1	5	8	-
計	47	-	-	-	-	1	5	2	7	9	5	4	1	5	8	-
(運転者の経験年数)																
1年未満	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2年未満	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3年未満	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5年未満	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10年未満	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10年以上	40	-	-	-	-	-	-	1	7	9	5	4	1	5	8	-
無免許 調査不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
歩行者	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
自 転 車	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23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	-	-	-	-	1	3	3	-	6	5	4	5	5	18	-
歩行中	15	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	1	-	10	-
道路横断中	11	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	8	-
その他歩行	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
自転車	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-
道路横断中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
右・左折	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直進(その他)	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-
二輪車	6	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-
運転 {ヘルメット着	6	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-
" 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同乗 {ヘルメット着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
" 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	25	-	-	-	-	1	1	-	-	3	5	3	3	2	7	-
運転 {シートベルト着	13	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	2	-	2	4	-
" 非着	5	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-
同乗 {シートベルト着	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-
" 非着	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
負傷者	9,108	114	243	165	326	219	768	778	1,593	1,409	1,316	686	429	392	670	-
歩行中	461	14	73	14	14	4	14	10	39	31	49	32	38	36	93	-
道路横断中	281	11	47	10	11	1	6	6	20	17	25	23	21	24	59	-
その他歩行	180	3	26	4	3	3	8	4	19	14	24	9	17	12	34	-
自転車	888	2	72	87	223	39	49	24	41	39	61	52	45	51	103	-
道路横断中	57	-	6	5	15	1	2	1	4	2	2	5	4	3	7	-
右・左折	30	-	3	8	3	2	1	1	1	-	2	1	1	3	4	-
直進(その他)	801	2	63	74	205	36	46	22	36	37	57	46	40	45	92	-
二輪車	352	-	-	-	4	20	42	32	39	39	37	25	21	29	64	-
運転 {ヘルメット着	347	-	-	-	3	18	41	32	39	39	36	25	21	29	64	-
" 非着	3	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
同乗 {ヘルメット着	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
" 非着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四輪車	7,406	98	98	64	85	156	663	712	1,474	1,300	1,168	577	325	276	410	-
運転 {シートベルト着	5,861	-	-	-	2	109	520	610	1,287	1,166	1,029	456	244	185	253	-
" 非着	49	-	-	-	-	2	6	4	4	7	9	4	2	6	5	-
同乗 {シートベルト着	1,223	90	71	46	53	41	111	88	150	110	109	93	62	74	125	-
" 非着	246	8	25	18	27	3	24	9	30	13	20	20	14	10	25	-
その他	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

状況及び死傷者数 (続き)

(7) 都道府県別発生状況 (平成21~23年)

都道府県別	発 生 件 数			死 者 数			負 傷 者 数		
	平成21年	平成22年	平成23年	平成21年	平成22年	平成23年	平成21年	平成22年	平成23年
総 数	736,688	725,773	691,937	4,914	4,863	4,612	910,115	896,208	854,493
北海道	19,503	18,088	16,395	218	215	190	23,855	22,096	19,705
青森	6,005	5,842	5,467	50	66	54	7,482	7,161	6,790
岩手	4,388	4,097	3,746	81	67	66	5,401	5,125	4,616
宮城	10,660	10,420	9,899	92	80	67	13,447	13,323	12,696
秋田	3,710	3,206	2,996	64	60	57	4,552	3,984	3,665
山形	7,593	7,393	7,308	50	51	50	9,590	9,343	9,108
福島	11,287	10,665	9,618	101	112	94	14,242	13,253	11,855
茨城	16,668	16,246	15,010	199	205	169	21,634	21,102	19,547
栃木	10,732	10,053	8,413	121	146	111	13,755	12,815	10,721
群馬	19,127	19,080	18,667	100	94	97	24,022	23,970	23,569
埼玉	38,689	39,581	37,410	207	198	207	47,146	48,247	45,567
千葉	26,300	25,914	23,378	197	184	175	32,504	32,196	28,885
東京都	56,358	55,014	51,477	205	215	215	63,596	62,129	58,140
神奈川県	43,017	41,815	38,800	176	182	180	51,056	49,644	46,226
新潟	10,589	10,011	8,983	113	126	133	12,989	12,244	10,971
富山	5,852	5,694	5,164	59	58	50	6,868	6,541	5,861
石川	6,320	6,037	5,544	54	64	44	7,656	7,223	6,677
福井	3,740	3,624	3,401	54	42	61	4,500	4,336	4,133
山梨	6,493	6,283	5,950	38	49	39	8,640	8,225	7,872
長野	11,171	10,743	10,569	111	110	115	14,145	13,588	13,256
岐阜	11,873	11,779	10,700	125	133	102	15,954	15,757	14,220
静岡県	35,878	36,751	37,238	179	165	164	46,329	47,915	48,055
愛知県	50,976	51,161	49,998	227	197	225	62,688	62,836	61,534
三重	11,372	11,275	10,420	112	135	95	15,126	14,878	13,813
滋賀	8,849	9,023	8,383	65	78	85	11,426	11,656	10,709
京都	15,009	14,775	14,087	101	96	103	17,972	17,813	17,065
大阪	51,697	51,292	49,644	205	201	197	61,843	61,469	59,489
兵庫	36,360	36,594	36,195	176	192	198	44,404	44,339	44,100
奈良	7,111	6,515	6,167	52	45	47	9,034	8,406	7,920
和歌山	7,204	6,903	5,942	51	52	54	8,912	8,577	7,377
鳥取	1,952	1,812	1,668	37	42	26	2,439	2,273	2,076
島根	2,209	1,977	1,863	33	31	31	2,493	2,261	2,138
岡山	17,161	16,821	16,197	107	109	106	21,715	21,221	20,324
広島	17,303	16,546	15,697	142	127	113	21,805	20,653	19,623
山口	7,751	7,709	7,476	108	96	74	9,599	9,541	9,231
徳島	5,508	5,382	5,178	48	44	49	6,761	6,499	6,419
香川	11,721	11,795	11,213	70	65	76	14,529	14,528	13,905
愛媛	8,904	8,188	7,903	81	64	91	10,698	9,726	9,461
高知	3,811	3,692	3,408	45	52	46	4,447	4,190	3,882
福岡	44,340	44,445	43,326	195	170	157	57,447	58,099	56,720
佐賀	7,762	9,038	9,291	37	58	49	10,445	11,976	12,328
長崎	7,643	7,301	7,253	67	52	47	9,888	9,483	9,322
熊本	11,157	10,830	10,475	88	78	86	14,308	13,676	13,438
大分	6,626	6,331	6,203	52	65	45	8,660	8,241	8,073
宮崎	11,000	11,000	10,967	73	51	49	13,171	13,145	13,097
鹿児島	10,985	10,531	10,062	101	94	78	13,418	12,783	12,269
沖縄	6,324	6,501	6,788	47	47	45	7,524	7,722	8,045

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	1.425kg	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」