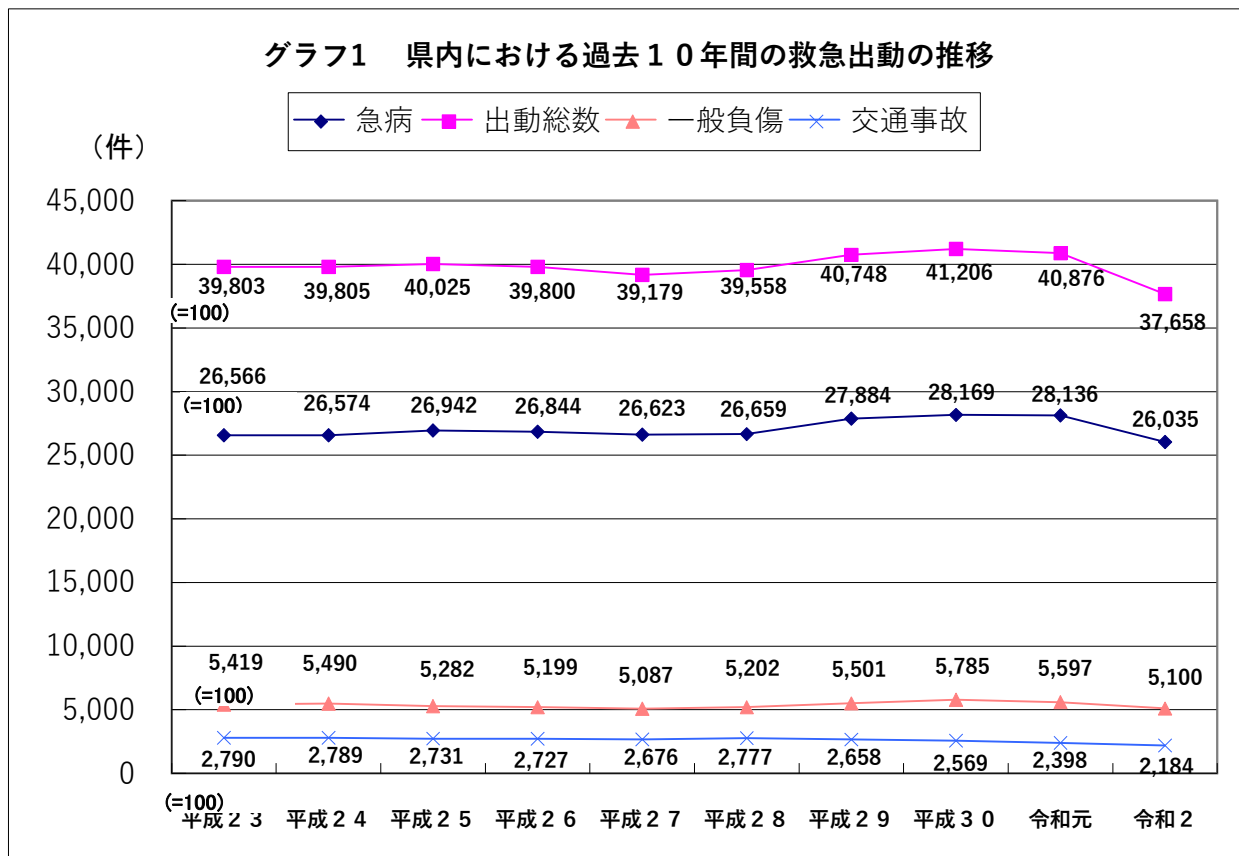


救急・救助

1 救急業務の概況

救急業務については、昭和38年の消防法の改正により、救急隊による傷病者の搬送業務が制度化されて以来、救急出動は年々増加傾向にあったが、令和2年は新型コロナウイルス感染症による外出自粛等により前年比で約1割現象した。



なお、令和3年4月1日現在における救急体制は、13本部で救急車86台(うち高規格車84台)、救急隊員1,350名(兼務発令者を含む。うち救急救命士有資格者437名)となっている。

別表

消防本部	救急隊数	救急自動車数(台)			救急隊員数(人)		
		計	高規格	その他	計	救急救命士	その他
鹿角広域行政組合消防本部	4	4	4	0	67	24	43
大館市消防本部	4	4	4	0	86	31	55
北秋田市消防本部	5	5	5	0	91	32	59
能代山本広域市町村圏組合消防本部	8	9	9	0	141	46	95
湖東地区行政一部事務組合消防本部	3	3	3	0	55	21	34
五城目町消防本部	2	2	2	0	28	12	16
男鹿地区消防一部事務組合消防本部	7	8	8	0	109	31	79
秋田市消防本部	9	12	12	0	174	56	99
由利本荘市消防本部	8	9	9	0	130	39	91
にかほ市消防本部	2	3	3	0	46	18	28
大曲仙北広域市町村圏組合消防本部	11	12	10	2	182	56	126
横手市消防本部	7	8	8	0	141	48	93
湯沢雄勝広域市町村圏組合消防本部	6	7	7	0	100	23	77
合計	76	86	84	2	1350	437	895

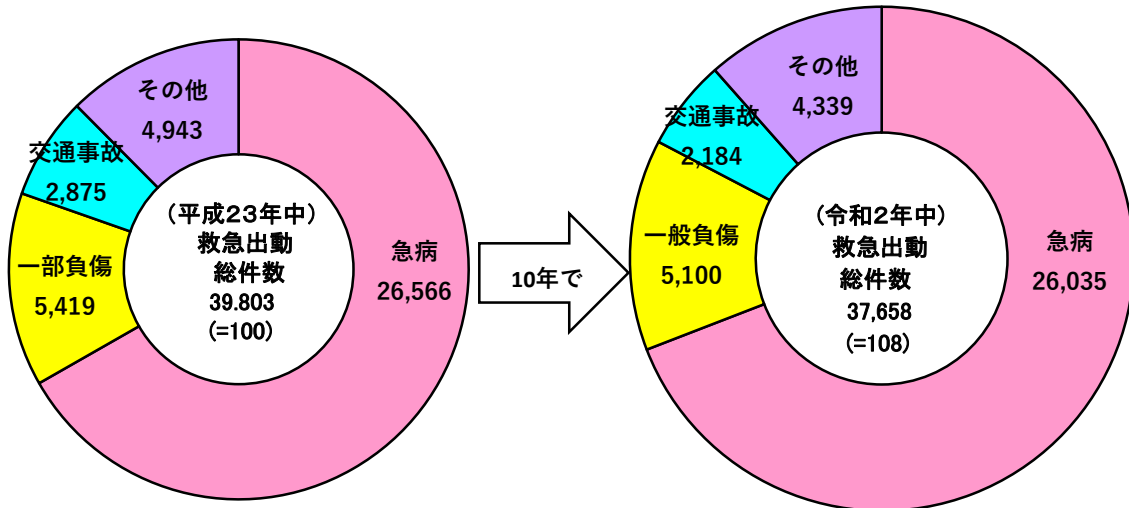
(1) 救急出動

令和2年中の救急出動は37,658件となっている。

事故種別でみると急病が最も多く26,035件で全体の69.1%を占め、次いで一般負傷5,100件

(13.5%)、交通事故2,184件(5.8%)の順となっており、これを10年前と比較すると全体で2,145件(約5.7%)の減である。(グラフ2)(第1表)(第4表)(第7表)

グラフ2 県内における救急出動状況



これを月別にみると、12月が3,674件で最も多く、次いで8月が3,435件、1月が3,434件となっている(第4表)。

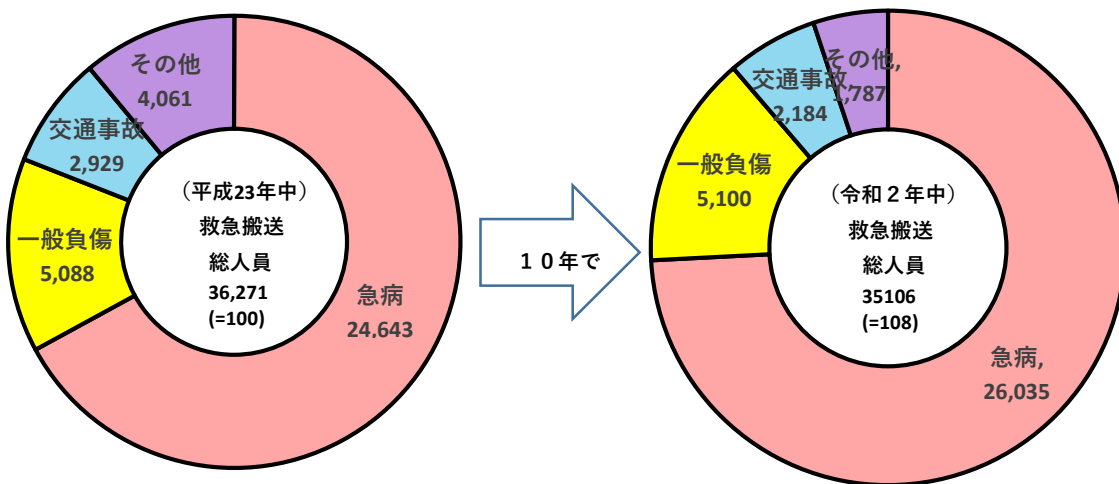
(2) 救急搬送

令和2年中の傷病者等の搬送人員は35,106人となっている。

事故種別でみると救急出動同様に急病が24,534人で全体の69.9%を占め、次いで一般負傷

4,884人(13.9%)、交通事故2,074人(5.9%)となっており、これを10年前と比較すると全体で

グラフ3 県内における救急搬送状況



年齢階層別では高齢者(65歳以上)が25,340人で最も多く全体の72.2%を占め、次いで成人(18歳以上65歳未満)8,386人(23.9%)、少年(7歳以上18歳未満)736人(2.1%)、新生児・乳幼児(満7歳未満)644人(1.8%)となっている。(第5表)

傷病程度別では軽症(入院加療を必要としないもの)が14,979人で最も多く全体の42.7%を占め、次いで中等症(3週間未満の入院加療を必要とするもの)が11,628人(33.1%)、重症(3週間以上の入院加療を必要とするもの)7,405人(21.1%)、死亡(初診時において死亡が確認されたもの)1,092人(3.1%)となっている。(第5表)

(3) 応急処置等

① 応急処置件数

令和2年中における救急隊員が行った応急処置件数は、143,436件であった。
内容別でみると血中酸素飽和濃度測定が33,209件で全体の23.2%を占め、次いで血圧測定32,907件(22.9%)、心電図28,445件(19.8%)の順となっている。(第3表)

② 応急手当の救命効果

令和2年中における救急隊が搬送した心肺停止傷病者のうち、家族等により応急手当が実施された者の1か月生存率は、県平均で4.7%であった。(第9表)

2 統計表

第1表 救急事故種別出動件数及び搬送人員（令和2年1月1日～12月31日）

		合計	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	自損行為	急病	その他
県 計	出動件数	37,658	167	4	49	2,184	383	141	5,100	78	392	26,035	3,125
	搬送人員	35,106	49	4	19	2,074	378	140	4,884	58	269	24,534	2,697
鹿角広域行政組合消防本部	出動件数	1,253	9	0	5	61	9	4	170	2	19	900	74
	搬送人員	1,145	0	0	4	69	9	4	163	2	17	810	67
大館市消防本部	出動件数	2,768	26	0	3	162	25	3	472	1	20	1,878	178
	搬送人員	2,607	4	0	0	152	25	3	459	1	11	1,780	172
北秋田市消防本部	出動件数	1,447	26	0	1	71	19	7	171	0	6	1,029	117
	搬送人員	1,345	3	0	1	70	18	7	163	0	4	970	109
能代山本広域市町村圏組合消防本部	出動件数	3,067	4	0	5	174	31	8	406	5	35	2,114	285
	搬送人員	2,852	0	0	2	172	32	8	397	4	23	2,001	213
湖東地区行政一部事務組合消防本部	出動件数	874	1	0	0	79	23	4	106	2	10	597	52
	搬送人員	831	1	0	0	72	23	4	101	2	7	570	51
五城目町消防本部	出動件数	346	0	0	1	13	13	3	40	0	3	261	12
	搬送人員	325	0	0	0	12	12	3	39	0	2	248	9
男鹿地区消防一部事務組合消防本部	出動件数	2,110	11	0	7	177	12	6	317	5	23	1,418	134
	搬送人員	1,950	5	0	2	147	11	6	301	3	12	1,334	129
秋田市消防本部	出動件数	11,343	64	3	14	594	101	55	1,516	31	137	7,976	852
	搬送人員	10,542	14	3	5	549	101	55	1,449	23	101	7,559	683
由利本荘市消防本部	出動件数	2,831	6	0	2	175	27	11	360	5	30	1,861	354
	搬送人員	2,644	5	0	2	165	27	11	338	4	23	1,738	331
にかほ市消防本部	出動件数	866	2	0	2	37	6	4	117	2	8	604	84
	搬送人員	826	3	0	1	41	6	4	109	2	6	576	78
大曲仙北広域市町村圏組合消防本部	出動件数	5,189	5	0	3	308	46	15	629	14	48	3,677	444
	搬送人員	4,925	5	0	0	307	46	15	606	11	28	3,470	437
横手市消防本部	出動件数	3,440	10	0	4	215	43	18	533	10	39	2,278	290
	搬送人員	3,257	7	0	2	217	41	18	508	5	25	2,179	255
湯沢雄勝広域市町村圏組合消防本部	出動件数	2,124	3	1	2	118	28	3	263	1	14	1,442	249
	搬送人員	1,857	2	1	0	101	27	2	251	1	10	1,299	163

第2表 医療機関別搬送人員(令和2年1月1日～12月31日)

	合 計	医 療 機 関				その他
		計	公 的 医療機関	その他の医療機関		
				病 院	診 療 所	
県 計	35,106	35,102	30,096	4,937	69	4
鹿角広域行政組合消防本部	1,145	1,143	1,069	68	6	2
大館市消防本部	2,607	2,607	2,603	3	1	0
北秋田市消防本部	1,345	1,345	1,341	4	0	0
能代山本広域市町村圏組合消防本部	2,852	2,852	2,538	303	11	0
湖東地区行政一部事務組合消防本部	831	830	775	52	3	1
五城目町消防本部	325	324	306	18	0	1
男鹿地区消防一部事務組合消防本部	1,950	1,950	1,682	264	4	0
秋田市消防本部	10,542	10,542	7,837	2,701	4	0
由利本荘市消防本部	2,644	2,644	1,811	826	7	0
にかほ市消防本部	826	826	593	228	5	0
大曲仙北広域市町村圏組合消防本部	4,925	4,925	4,492	430	3	0
横手市消防本部	3,257	3,257	3,217	36	4	0
湯沢雄勝広域市町村圏組合消防本部	1,857	1,857	1,832	4	21	0

第3表 救急隊員の行った応急処置状況（令和2年1月1日～12月31日）

	応急処置対象人員	応急処置の種別件数																								
		合計	止血	固定	人工呼吸	心マッサージ	心肺蘇生	酸素吸入	気道確保	うち気管挿管	保温	被覆	在宅療法継続	ショックパツによる血圧の保持	除細動	静脈路確保(輸液)	薬剤投与	その他の応急処置	血圧測定	聴診器による心音・呼吸音の聴取	血中酸素飽和濃度の測定	心電図	静脈路確保		血糖測定	ブドウ糖投与
																							CPA前	CPA後		
県計	34,984	143,436	926	1,620	362	45	1,356	7,802	2,150	66	1,737	1,280	648		99	1,069	269	17,031	32,907	9,960	33,209	28,445	307	762	1,294	92
鹿角広域行政組合消防本部	1,145	4,065	54	67	23	16	74	277	101	6	202	45	2		2	82	8	1	1,070	153	1,073	643	24	58	77	7
大館市消防本部	2,605	8,481	95	123	8	3	112	578	133	7	51	128	40		12	71	15	3	2,482	395	2,477	1,589	18	53	85	3
北秋田市消防本部	1,342	5,382	50	67	28	4	49	391	87	9	280	40	12		5	63	14	95	1,286	478	1,053	1,270	32	31	31	7
能代山本広域市町村圏組合消防本部	2,848	10,115	74	138	110		105	542	131	3	162	76	18		11	39	12	247	2,711	170	2,711	2,722	10	29	90	4
湖東地区行政一部事務組合消防本部	828	2,969	15	73	20	2	24	179	32		7	20	3		3	19	3	16	783	113	797	802	7	12	38	1
五城目町消防本部	325	1,345	14	13	10		16	72	32	6	22	13	1		2	15	6	7	299	192	283	311	3	12	16	
男鹿地区消防一部事務組合消防本部	1,946	7,099	67	199	20		71	427	123	2	15	75	36		8	54	21	25	1,854	308	1,883	1,781	19	35	72	4
秋田市消防本部	10,498	44,321	173	281	67	9	324	1,777	620	11	56	465	166		21	310	98	8,211	9,926	2,727	10,119	8,352	60	250	277	21
由利本荘市消防本部	2,621	10,302	82	194	3		121	686	172	8	124	122	123		8	92	28	100	2,397	964	2,498	2,331	30	62	146	11
にかほ市消防本部	826	4,122	16	26	18	8	30	199	45	9	35	24	20		2	34	5	564	793	639	796	776	11	23	46	3
大曲仙北広域市町村圏組合消防本部	4,921	22,245	116	160	28	1	195	1,141	256	3	322	65	12		8	127	30	4,676	4,576	912	4,679	4,563	49	78	233	15
横手市消防本部	3,229	14,369	81	129	25	1	131	938	276	2	33	144	102		12	81	20	2,920	3,036	1,315	3,090	1,867	28	53	76	9
湯沢雄勝広域市町村圏組合消防本部	1,850	8,621	89	150	2	1	104	595	142		428	63	113		5	82	9	166	1,694	1,594	1,750	1,438	16	66	107	7

第4表 曜日別・月別出動件数（令和2年1月1日～12月31日）

	合計	曜日別								月別											
		月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜	日曜	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
県計	37,658	5,717	5,480	5,295	5,360	5,463	5,216	5,127	3,434	3,125	3,056	2,656	2,851	2,963	2,979	3,435	3,134	3,252	3,099	3,674	
鹿角広域行政組合消防本部	1,253	207	179	161	185	192	146	183	119	104	81	101	103	98	85	109	118	126	104	105	
大館市消防本部	2,768	434	426	418	374	385	356	375	211	234	254	189	205	213	222	226	254	251	237	272	
北秋田市消防本部	1,447	193	232	202	213	215	203	189	134	122	97	102	96	125	105	118	137	147	113	151	
能代山本広域市町村圏組合消防本部	3,067	481	444	440	473	441	404	384	253	243	245	221	253	231	249	289	266	265	251	301	
湖東地区行政一部事務組合消防本部	874	129	124	131	108	144	111	127	67	74	89	52	65	69	75	84	73	67	64	95	
五城目町消防本部	346	59	41	44	57	50	57	38	33	31	33	25	23	30	29	28	28	31	20	35	
男鹿地区消防一部事務組合消防本部	2,110	327	289	280	303	299	307	305	223	159	199	150	156	165	179	186	162	165	171	195	
秋田市消防本部	11,343	1735	1646	1517	1590	1685	1616	1554	1092	956	965	799	842	862	915	1033	930	956	927	1066	
由利本荘市消防本部	2,831	430	420	401	403	372	407	398	246	234	206	185	220	230	238	269	210	254	261	278	
にかほ市消防本部	866	125	105	135	121	129	128	123	91	69	61	61	53	66	64	86	82	78	65	90	
大曲仙北広域市町村圏組合消防本部	5,189	790	761	736	746	724	733	699	469	433	421	375	397	438	390	482	455	442	407	480	
横手市消防本部	3,440	499	499	515	492	512	459	464	294	285	253	233	272	293	280	327	263	280	298	362	
湯沢雄勝広域市町村圏組合消防本部	2,124	308	314	315	295	315	289	288	202	181	152	163	166	143	148	198	156	190	181	244	

第5表 年齢区分別・傷病程度別搬送人員（令和2年1月1日～12月31日）

	合計	年齢区分別					傷病程度別				
		新生児	乳幼児	少年	成人	高齢者	死亡	重症	中等症	軽症	その他
県計 （上段は合計に占める割合）	35,106	0.1% 48	1.7% 596	2.1% 736	23.9% 8,386	72.2% 25,340	3.1% 1,092	21.1% 7,405	33.1% 11,628	42.7% 14,979	0.1% 2
鹿角広域行政組合消防本部	1,145	0	19	34	251	841	85	139	452	469	0
大館市消防本部	2,607	1	33	37	584	1952	122	355	956	1174	0
北秋田市消防本部	1,345	0	9	22	282	1032	49	200	571	524	1
能代山本広域市町村圏組合消防本部	2,852	1	26	57	690	2078	94	838	812	1108	0
湖東地区行政一部事務組合消防本部	831	0	22	12	175	622	25	83	332	391	0
五城目町消防本部	325	0	5	9	67	244	14	34	113	164	0
男鹿地区消防一部事務組合消防本部	1,950	0	32	38	424	1456	68	274	769	839	0
秋田市消防本部	10,542	22	219	271	2876	7154	0	2483	2816	5243	0
由利本荘市消防本部	2,644	9	43	43	652	1897	128	559	994	963	0
にかほ市消防本部	826	0	14	22	189	601	29	150	316	331	0
大曲仙北広域市町村圏組合消防本部	4,925	10	87	90	1047	3691	259	1369	1326	1971	0
横手市消防本部	3,257	1	53	80	712	2411	126	536	1379	1216	0
湯沢雄勝広域市町村圏組合消防本部	1,857	4	34	21	437	1361	93	385	792	586	1

（備考）新生児：生後28日未満

乳幼児：生後28日以上7歳未満

少年：7歳以上18歳未満

成人：18歳以上65歳未満

高齢者：65歳以上

死亡：初診時において死亡が確認されたもの

重症：傷病程度が3週間の入院加療を必要とするもの以上

中等症：傷病程度が重症又は軽症以外のもの

軽症：傷病程度が入院加療を必要としないもの

その他：医師の診断がないもの、傷病程度が判明しないもの、その他の場所に搬送したものの

第6表 理由別不搬送件数（令和2年1月1日～12月31日）

	合計	緊急性 なし	傷病者 なし	拒否	酩酊	死亡	現場処置	誤報・ いたずら	その他
県 計	2,804	218	328	558	135	943	161	108	353
鹿角広域行政組合消 防本部	128	25	19	22	1	43	0	11	7
大館市消防本部	175	27	43	17	2	70	10	2	4
北秋田市消防本部	111	13	29	17	1	33	0	10	8
能代山本広域市町村 圏組合消防本部	236	17	32	33	8	91	38	2	15
湖東地区行政一部事 務組合消防本部	48	7	5	10	0	18	2	0	6
五城目町消防本部	21	4	1	5	1	9	0	0	1
男鹿地区消防一部事 務組合消防本部	178	10	44	6	1	45	36	2	34
秋田市消防本部	866	9	84	292	102	264	7	38	70
由利本荘市消防本部	205	0	18	54	4	79	4	13	33
にかほ市消防本部	46	5	4	9	0	19	2	5	2
大曲仙北広域市町村 圏組合消防本部	304	50	35	53	4	131	1	4	26
横手市消防本部	208	27	8	35	8	73	1	20	36
湯沢雄勝広域市町村 圏組合消防本部	278	24	6	5	3	68	60	1	111

第10表 救助体制及び活動状況

消防本部等別	区分	救助隊数	救助隊員数(R2.4.1現在)			救助活動(令和2. 1. 1~12. 31)										
			計	専任	兼任	事故種別 区分	合計	火災時における救助活動	火災以外の災害時における救助活動							
									小計	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物等の事故	ガス酸欠	破裂事故
県 計		20	634	96	538	出動件数	623	56	567	344	41	3	16	53	4	106
						活動件数	317	56	261	104	27	2	12	50	2	64
						救助人員	275	14	261	118	27	2	12	40	2	60
鹿角広域行政組合消防本部		1	27		27	出動件数	25		25	13	4					8
						活動件数	5		5	3						2
						救助人員	5		5	3						2
大館市消防本部		1	46		46	出動件数	33	3	30	18	2	1		3		6
						活動件数	17	3	14	9	1			2		2
						救助人員	18	2	16	11	1			2		2
北秋田市消防本部		1	9		9	出動件数	48		48	35	1		2	4		6
						活動件数	10		10	5			2	2		1
						救助人員	10		10	5			2	2		1
能代山本広域市町村圏組合消防本部		4	111	15	96	出動件数	19	2	17	11	3		1			2
						活動件数	9	2	7	4	1					2
						救助人員	8	1	7	4	1					2
湖東地区行政一部事務組合消防本部		1	21		21	出動件数	59		59	57						2
						活動件数	14		14	13						1
						救助人員	15		15	14						1
五城目町消防本部		1	13		13	出動件数	2		2	1		1				
						活動件数	2		2	1		1				
						救助人員	4		4	3		1				
男鹿地区消防一部事務組合消防本部		1	18	7	11	出動件数	60	1	59	44	7		1			7
						活動件数	9	1	8	1	3		1			3
						救助人員	9	1	8	1	3		1			3
秋田市消防本部		4	270	74	196	出動件数	146	46	100	17	12	1	2	45	1	22
						活動件数	145	46	99	17	12	1	2	45	1	21
						救助人員	98	9	89	19	11	1	2	35	1	20
由利本荘市消防本部		1	16		16	出動件数	54		54	27	1		2		1	23
						活動件数	28		28	9	1		2		1	15
						救助人員	29		29	11	2		2		1	13
にかほ市消防本部		1	23		23	出動件数	17		17	11	2		1			3
						活動件数	10		10	6	1		1			2
						救助人員	10		10	6	1		1			2
大曲仙北広域市町村圏組合消防本部		2	27		27	出動件数	78		78	59	5		2		1	11
						活動件数	22		22	15	4		1			2
						救助人員	23		23	16	4		1			2
横手市消防本部		1	28		28	出動件数	42		42	25	3		4	1	1	8
						活動件数	23		23	10	3		2	1		7
						救助人員	24		24	11	3		2	1		7
湯沢雄勝広域市町村圏組合消防本部		1	25		25	出動件数	40	4	36	26	1		1			8
						活動件数	23	4	19	11	1		1			6
						救助人員	22	1	21	14	1		1			5

第 1 1 表 事故別出動人員・活動人員及び出動車両等台数の状況

令和2年1月1日～12月31日

区分		事故別		交通事故	水難事故	風水害・ 自然災害	機械による 事故	建物による 事故	酸欠事故	破裂事故	その他の 事故	計
		火災										
		建物	建物以外									
出動人員	救助・救急・消防隊員	1,797	279	4,327	674	20	188	482	31		1,188	8,986
	消防団員	138									83	221
	計	1,935	279	4,327	674	20	188	482	31		1,271	9,207
活動人員	救助・救急・消防隊員	484	129	893	362	15	75	384	7		622	2,971
	消防団員	64									65	129
	計	548	129	893	362	15	75	384	7		687	3,100
出動車両等	救助工作車	85	15	316	47	1	16	51	4		83	618
	消防ポンプ自動車	264	31	246	44	3	10	13	1		60	672
	はしご車	21	3					1			1	26
	化学車	50	13	40	5			1			5	114
	指揮車・指令車	50	10	164	47	1	9	38	3		82	404
	救急自動車	52	12	548	47	1	17	52	3		97	829
	船舶											
	ヘリコプター										1	1
	その他	8		25	37		4	1			54	129
	消防団車両	9									8	17
	計	539	84	1,339	227	6	56	157	11		391	2,810