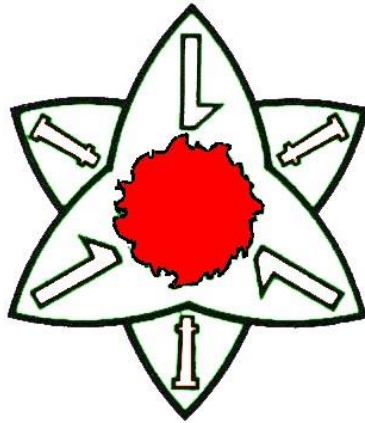


令和4年

# 救急・救助統計



安全と安心のまちづくり

火事と救急・救助は119番

酒田地区広域行政組合

## 目 次

1	はじめに	1
2	救急の概要	1
3	救急救命士による特定行為の実施状況	1
4	12誘導心電図伝送システムの運用状況	1
5	応急手当普及啓発活動の状況	2
6	消防隊等による救急活動支援の状況	2
7	救助の概要	2
8	ヘリコプターの出動状況	2

## 救急資料

1	月ごとの救急出動件数及び搬送人員	3
2	市町別の救急出動件数及び搬送人員	4
3	署別の救急出動件数及び搬送人員	5
4	救急出動件数及び搬送人員の推移	6
5	事故種別ごとの出動件数の推移	6
6	重症度別の搬送人員	7
7	年齢区分別に見た事故種別ごとの搬送人員	7
8	曜日別の出動件数	8
9	覚知時刻別の出動件数	8
10	現場到着所要時間別の出動件数	9
11	収容所要時間別の搬送人員	9
12	医療機関別の搬送人員	10
13	救急隊員が行った応急処置	11
14	消防職員の救急隊員資格の取得状況	12
15	救急救命士による特定行為の実施状況	12
16	応急手当普及啓発活動の実施状況	13
17	消防隊等による救急活動支援の状況	14

## 救助資料

18	事故種別救助活動の状況	15
19	月別の救助出動の状況	16
20	市町別の救助出動の状況	17
21	曜日別救助出動の状況	17
22	救助出動のうち交通事故における要救助者の重症度の状況	18
23	組合管内へのヘリコプター出動状況	18
24	消防救助技術指導会出場状況（過去5年間）	19

## 1 はじめに

この統計は、令和4年中の酒田地区広域行政組合管内における救急・救助業務の実態を把握し、今後における円滑な業務の推進と救命率の向上を図るとともに、住民の皆様から御理解と御協力をいただくために作成しました。

## 2 救急の概要

令和4年中における救急出動件数は5,761件で、前年に比べると211件(3.8%)の増加となり、1日の平均出動件数は15.8件となりました。搬送人員は5,298人で、前年に比べると211人(4.1%)の増加となりました。

救急出動件数と搬送人員は、新型コロナウイルス感染症拡大による行動制限や外出自粛により、令和元年、令和2年と減少したものの、行動制限が緩和され始めた令和3年から増加に転じています。

事故種別ごとに救急出動件数をみると、最も多かったものは「急病」で4,034件、救急出動件数全体の70%となり、次いで「一般負傷」が924件、「その他(転院搬送)」が340件となりました。

市町別の救急出動件数は、酒田市は4,335件で救急出動件数全体の75.2%、庄内町は881件で15.3%、遊佐町は544件で9.4%となりました。

署別の救急出動件数は、みなと分署が最も多く出動し1,476件で救急出動件数全体の25.6%となり、次いで消防署が677件で11.8%となりました。

搬送人員を重症度別(初診時における医師の診断に基づく分類)でみると、最も多かったものは「軽症(入院加療を必要としないもの)」が2,368人で、搬送人員全体の44.7%(前年の構成比42.4%)となりました。次いで「中等症(入院加療を必要とするもので重症に至らないもの)」が2,185人で41.2%(同42%)。「重症(3週間以上の入院加療を必要とするもの)」は572人で10.8%(同12.3%)となりました。

年齢区分別ごとに搬送人員をみると、最も多かったものは「高齢者(満65歳以上)」で4,076人、搬送人員全体の76.9%となり、次いで「成人(満18歳以上満65歳未満)」が1,026人、「少年(満7歳以上満18歳未満)」が98人となりました。

## 3 救急救命士による特定行為の実施状況

心肺機能停止状態となった方は207人で、搬送人員全体の3.9%(前年の構成比3.8%)、前年より12人増加しました。心肺機能停止状態となった方へ救急救命士が行う高度な救命処置(器具を用いた気道確保、静脈路確保及び薬剤投与による複数の処置)を延べ341人に実施し、前年より38人増加しました。

心肺機能停止前の静脈路確保は74人に実施し、前年より36人減少、低血糖症例へのブドウ糖投与は33人に実施し、前年より11人増加しました。

## 4 12誘導心電図伝送システムの運用状況

12誘導心電図は、救急隊が救急現場で測定した傷病者の心電図を、搬送先の医療機関へ伝送するシステムです。これにより、傷病者が医療機関に到着する前に、医師が心電図を確認することができ、心臓カテーテルの準備や医療チームの招集が可能となり、閉塞血管の治療が短縮されることから、急性心筋梗塞などといった急性冠症候群(ACS)による死亡率や後遺症の軽減が可能となります。

なお、令和4年中の心電図データ伝送件数は406件で、前年に比べて17件増加しました。

## 5 応急手当普及啓発活動の状況

応急手当講習会では、合計1,085人が受講し、前年に比べ50人増加しました。

新型コロナウイルス感染症が拡大している状況を鑑み、各講習会においては開催場所や受講人数等を考慮し、感染防止に努めながら開催したことから、令和3年と同様に多くの方々から受講していただくことができました。また、小学校高学年に対して、簡易型胸骨圧迫練習キットを用いたジュニア救命講習会（4回102人）も開催しました。

今後も救命率、社会復帰率の向上を目指し、多くの皆様から応急手当を身につけていただくため関係機関との連携を図り、感染拡大防止策を講じた上で応急手当講習会の開催を積極的に推進していきます。

また、小学生、中学生、高校生及び大学生に対しても生涯学習の一環として、応急手当講習会受講を呼び掛け、「救命の連鎖」「予防救急の重要性」「命の大切さ」を訴え、進んで応急手当ができるよう普及啓発に努めていきます。

## 6 消防隊等による救急活動支援の状況

PA連携とは、ポンプ車（Pumper）及び救急車（Ambulance）が同時に出動することで、双方の頭文字から「PA」といい、消防隊と救急隊が連携して傷病者の救出・救護処置を迅速かつ確実に実施することを目的としています。

なお、令和4年中のPA連携出動件数は339件で、前年に比べ4件減少しました。

## 7 救助の概要

令和4年中における救助出動件数は75件で、前年に比べ7件の増加となりました。救助した人員については56人で前年に比べ3人増加しました。事故種別の内訳として交通事故が34件、割合にして救助出動件数全体の45.3%で最も多く、その他の事故が13件で17.3%、そのうち山岳事故が7件ありました。次いで建物等による事故が8件で10.7%、水難事故及び機械による事故がそれぞれ6件で8%、火災が5件で6.7%、ガス及び酸欠事故が3件で4%となりました。

前年の件数と比較して、火災、交通事故、機械による事故、ガス及び酸欠事故は増加し、水難事故、建物等による事故及びその他の事故は減少しました。

## 8 ヘリコプターの出動状況

令和4年中における、当組合管内の救急現場までドクターヘリの出動件数は9件で、搬送人員は6人となりました。その内、山形県ドクターヘリの出動件数は7件で、搬送人員は4人となりました。

当組合管内に山岳救助の目的によるヘリコプターの出動件数は3件で、その内訳は山形県消防防災ヘリコプター、山形県警ヘリコプター、他県の防災ヘリコプターがそれぞれ1件ずつの出動となりました。

※ 本統計における比率の算出については、単位未満を四捨五入しているため、合計が100%とならない場合があります。

1 月ごとの救急出動件数及び搬送人員

(件、人)

月別	年別	救急事故種別														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				
												転院搬送	医師搬送	資器材輸送	その他	
1	令和4年	1		1 (1)	17 (11)	8 (8)	1 (1)	92 (85)			358 (335)	25 (25)	1		10 (2)	514 (468)
	令和3年	1			10 (10)	9 (8)		75 (67)		6 (5)	370 (337)	36 (36)	1		5	513 (463)
2	令和4年	1 (2)			12 (12)	4 (4)		66 (61)		3 (2)	305 (284)	19 (19)	1		7	418 (384)
	令和3年	3 (1)			22 (21)	2 (2)		78 (73)		7 (6)	306 (277)	31 (31)	1		6 (1)	456 (412)
3	令和4年	4		1	13 (13)	3 (3)		75 (71)	1 (1)	4 (2)	314 (298)	20 (20)	2		9 (2)	446 (410)
	令和3年	1			15 (15)	2 (2)	1 (1)	53 (50)		6 (2)	298 (274)	22 (22)			3 (2)	401 (368)
4	令和4年	3		1 (1)	20 (17)		2 (2)	70 (66)	1 (1)	2	304 (279)	29 (29)	2		11 (7)	445 (402)
	令和3年			1 (1)	21 (22)	2 (2)	1 (1)	75 (71)			264 (252)	35 (35)	2		4 (1)	405 (385)
5	令和4年	2		2	20 (18)	2 (2)	4 (3)	60 (55)		3 (3)	294 (281)	36 (35)	2		4 (2)	429 (399)
	令和3年	1		1	16 (17)	4 (4)	1 (1)	59 (57)		5 (3)	320 (287)	31 (31)			8 (3)	446 (403)
6	令和4年				21 (21)	2 (2)	4 (4)	65 (61)	2 (2)	7 (3)	289 (267)	38 (38)	3		4 (1)	435 (399)
	令和3年	4		1 (1)	27 (23)	2 (2)	2 (2)	66 (64)		4 (2)	314 (294)	26 (26)	1		4	451 (414)
7	令和4年	3 (2)		1 (1)	10 (10)	6 (6)	3 (3)	86 (77)		2 (2)	347 (315)	25 (25)	1		9 (1)	493 (442)
	令和3年	1			15 (15)	3 (3)	1 (1)	65 (62)		1 (1)	394 (366)	23 (22)	2		4	509 (470)
8	令和4年	1 (1)			19 (19)	3 (3)	2 (2)	72 (68)	2 (1)	7 (6)	406 (371)	28 (28)			11 (2)	551 (501)
	令和3年	3		1	22 (21)	4 (4)	9 (9)	66 (62)		4 (4)	395 (362)	32 (32)	1		9 (2)	546 (496)
9	令和4年	4			22 (24)	5 (5)	3 (3)	70 (67)	2 (2)	2 (1)	339 (319)	32 (31)	2		7 (2)	488 (454)
	令和3年	3		1	18 (16)	1 (1)	3 (3)	50 (45)		5 (4)	314 (296)	30 (30)			2	427 (395)
10	令和4年	2 (1)			17 (17)	4 (4)	2 (2)	86 (77)		3 (2)	306 (293)	27 (27)	1		5 (1)	453 (424)
	令和3年	1			20 (19)	4 (4)	2 (2)	70 (66)	1 (1)	2 (2)	324 (301)	35 (35)	3		6 (2)	468 (432)
11	令和4年	5 (3)		2 (1)	17 (13)	2 (2)	1 (1)	85 (81)		1 (1)	342 (330)	31 (31)	2		6	494 (463)
	令和3年	1			33 (38)		1 (1)	68 (65)		3 (1)	291 (262)	32 (32)			7 (2)	436 (401)
12	令和4年	4 (3)		1	21 (19)	3 (3)		97 (92)	2 (2)		430 (401)	30 (30)	2		5 (2)	595 (552)
	令和3年			1 (1)	22 (23)	2 (2)	1 (1)	79 (72)		8 (4)	342 (312)	32 (31)			5 (2)	492 (448)
令和4年計		30 (12)		9 (4)	209 (194)	42 (42)	22 (21)	924 (861)	10 (9)	34 (22)	4,034 (3,773)	340 (338)	19		88 (22)	5,761 (5,298)
令和3年計		19 (1)		6 (3)	241 (240)	35 (34)	22 (22)	804 (754)	1 (1)	51 (34)	3,932 (3,620)	365 (363)	11		63 (15)	5,550 (5,087)
増減		11 (11)		3 (1)	△32 (△46)	7 (8)		120 (107)	9 (8)	△17 (△12)	102 (153)	△25 (△25)	8		25 (7)	211 (211)

※ ( )は搬送人員です。

2 市町別の救急出動件数及び搬送人員

(件、人)

市町別	年別	救急事故の種類別														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				
												転院搬送	医師搬送	資器材輸送	その他	
酒田市	令和4年	24 (8)		9 (4)	159 (145)	32 (32)	13 (12)	706 (656)	10 (9)	27 (18)	2,988 (2,773)	283 (282)	10		74 (21)	4,335 (3,960)
	令和3年	16 (1)		4 (1)	175 (170)	22 (21)	19 (19)	618 (578)		42 (29)	2,939 (2,689)	287 (286)	5		61 (14)	4,188 (3,808)
庄内町	令和4年	3 (2)			28 (29)	6 (6)	8 (8)	125 (121)		4 (2)	649 (627)	50 (49)	1		7	881 (844)
	令和3年	3			43 (47)	8 (8)	3 (3)	115 (113)	1 (1)	4 (2)	623 (584)	66 (65)	3		1 (1)	870 (824)
遊佐町	令和4年	3 (2)			22 (20)	4 (4)	1 (1)	93 (84)		3 (2)	397 (373)	7 (7)	8		6 (1)	544 (494)
	令和3年			2 (2)	22 (22)	5 (5)		71 (63)		5 (3)	370 (347)	12 (12)	3		1	491 (454)
管外	令和4年														1	1
	令和3年				1 (1)											1 (1)
令和4年計		30 (12)		9 (4)	209 (194)	42 (42)	22 (21)	924 (861)	10 (9)	34 (22)	4,034 (3,773)	340 (338)	19		88 (22)	5,761 (5,298)
令和3年計		19 (1)		6 (3)	241 (240)	35 (34)	22 (22)	804 (754)	1 (1)	51 (34)	3,932 (3,620)	365 (363)	11		63 (15)	5,550 (5,087)
増減		11 (11)		3 (1)	△32 (△46)	7 (8)	(△1)	120 (107)	9 (8)	△17 (△12)	102 (153)	△25 (△25)	8		25 (7)	211 (211)

※ ( )は搬送人員です。

3 署別の救急出動件数及び搬送人員

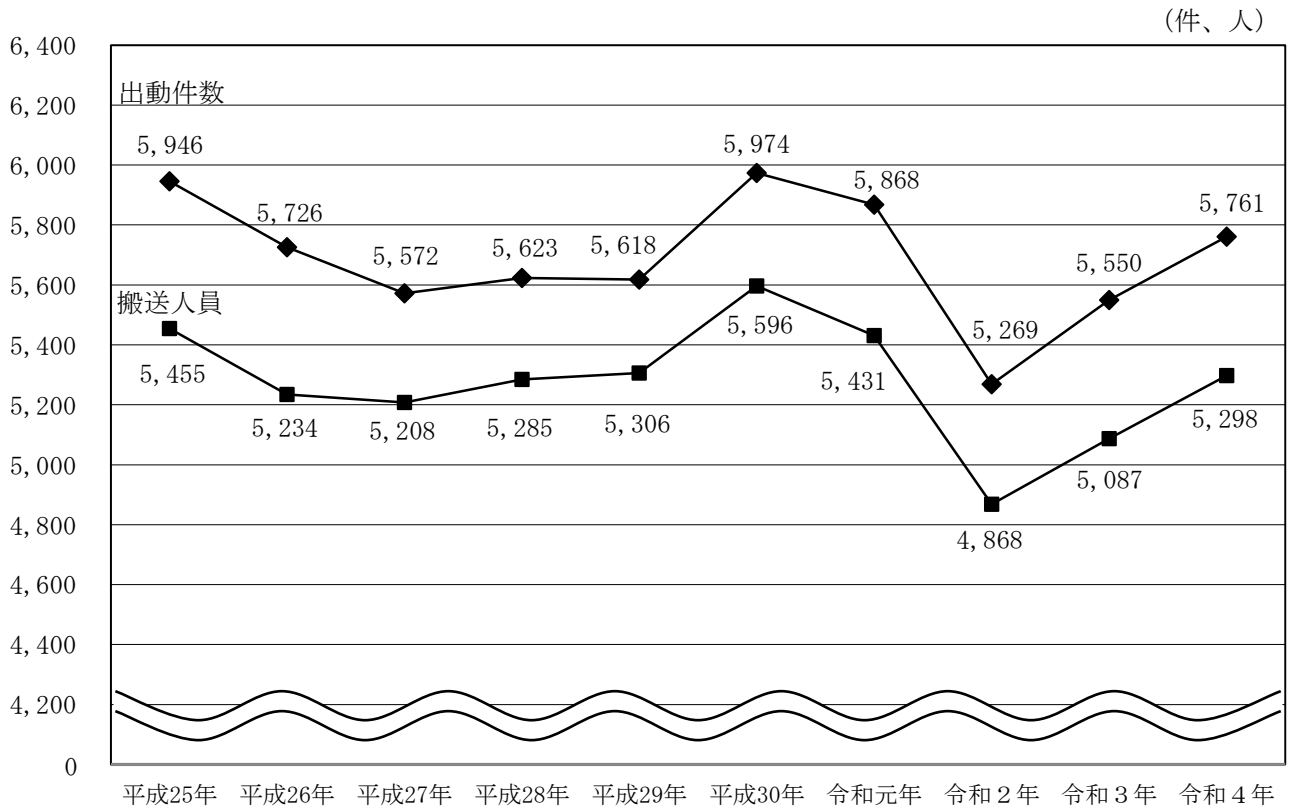
(件、人)

署別	年別	救急事故種別											その他				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					
												転院搬送	医師搬送	資器材輸送	その他		
救急WS	令和4年	24 (7)			30 (23)	5 (5)	1 (1)	93 (88)	2 (2)	4 (3)	380 (351)	37 (37)	19		44 (5)	639 (522)	
	令和3年	17 (1)			42 (41)	2 (2)	2 (2)	105 (99)		14 (13)	525 (473)	73 (73)	8		26 (2)	814 (706)	
消防署	令和4年				31 (28)	4 (4)	2 (2)	115 (105)	2 (2)	5 (5)	481 (436)	30 (30)			7 (1)	677 (613)	
	令和3年				7 (8)			17 (16)		2 (1)	46 (37)	3 (3)			1	76 (65)	
旧東分署	令和4年																
	令和3年	1		1 (1)	30 (26)	10 (10)	1 (1)	100 (92)		5 (3)	568 (495)	62 (62)			6 (2)	784 (692)	
みなと分署	令和4年	3 (3)		5 (2)	46 (44)	11 (11)	6 (5)	243 (223)	5 (4)	7 (5)	979 (904)	151 (150)			20 (9)	1,476 (1,360)	
	令和3年				3 (3)			31 (28)		1	102 (92)	21 (21)			1	159 (144)	
旧西分署	令和4年																
	令和3年	1		3	29 (29)	3 (2)	8 (8)	127 (115)		6 (2)	590 (553)	92 (92)			14 (5)	873 (806)	
南分署	令和4年	1 (1)		3 (1)	18 (16)	3 (3)	3 (3)	86 (78)		3 (1)	382 (350)	22 (22)			5 (3)	526 (478)	
	令和3年				22 (19)	3 (3)	6 (6)	70 (64)		3 (3)	376 (349)	9 (8)	3		6 (3)	498 (455)	
立川分署	令和4年				9 (9)			39 (38)		2 (2)	307 (300)	1 (1)			1	359 (350)	
	令和3年				12 (12)	4 (4)	1 (1)	44 (44)		3 (1)	259 (248)	5 (5)			2	330 (315)	
余目分署	令和4年				19 (18)	6 (6)	6 (6)	90 (88)		3 (1)	370 (356)	43 (43)				537 (518)	
	令和3年				28 (34)	5 (5)	2 (2)	88 (86)	1 (1)	3 (2)	385 (357)	60 (59)			1	573 (546)	
遊佐分署	令和4年	1			22 (20)	3 (3)	1 (1)	87 (79)		5 (3)	375 (353)	7 (7)			2 (1)	503 (467)	
	令和3年			2 (2)	22 (22)	3 (3)	1 (1)	61 (56)		5 (3)	350 (325)	12 (12)			2 (1)	458 (425)	
八幡分署	令和4年			1 (1)	17 (19)	3 (3)	1 (1)	83 (79)	1 (1)	3 (1)	324 (311)	41 (41)			3 (1)	477 (458)	
	令和3年				19 (18)	3 (3)	1 (1)	56 (51)		4 (3)	258 (252)	25 (25)			1 (1)	367 (354)	
松山分署	令和4年				3 (2)	1 (1)	1 (1)	40 (36)			162 (155)	5 (4)			3 (1)	215 (200)	
	令和3年				10 (11)	2 (2)		42 (41)		2 (1)	186 (175)	3 (3)			2 (1)	247 (234)	
平田分署	令和4年	1 (1)			14 (15)	6 (6)	1 (1)	48 (47)		2 (1)	274 (257)	3 (3)			3 (1)	352 (332)	
	令和3年				17 (17)			63 (62)		3 (2)	287 (264)				1	371 (345)	
令和4年計		30 (12)		9 (4)	209 (194)	42 (42)	22 (21)	924 (861)	10 (9)	34 (22)	4,034 (3,773)	340 (338)	19		88 (22)	5,761 (5,298)	
令和3年計		19 (1)		6 (3)	241 (240)	35 (34)	22 (22)	804 (754)	1 (1)	51 (34)	3,932 (3,620)	365 (363)	11		63 (15)	5,550 (5,087)	
増減		11 (11)		3 (1)	△32 (△46)	7 (8)	(△1)	120 (107)	9 (8)	△17 (△12)	102 (153)	△25 (△25)	8		25 (7)	211 (211)	

※ ( )は搬送人員です。

※ 令和3年分においては、旧東分署及び旧西分署は1月1日から11月24日まで、消防署及びみなと分署は11月24日から12月31日までの統計となっています。

#### 4 救急出動件数及び搬送人員の推移



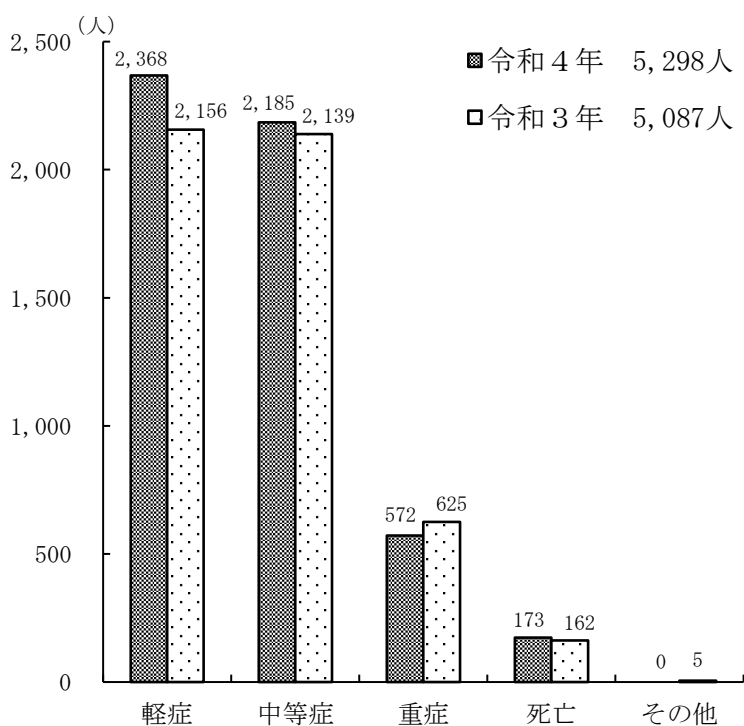
#### 5 事故種別ごとの出動件数の推移

(件)

事故種別 年別	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				計
											転院搬送	医師搬送	資器材送	その他	
平成25年	25		7	403	41	41	777	17	72	4,058	415	4		86	5,946
平成26年	42		6	334	32	39	757	13	59	4,020	346	7		71	5,726
平成27年	28		4	343	52	45	757	14	55	3,834	375	4		61	5,572
平成28年	27		7	340	45	44	781	9	46	3,871	393	2		58	5,623
平成29年	33		10	354	43	35	826	7	43	3,812	411			44	5,618
平成30年	32	1	5	331	49	29	904	14	40	4,105	398	6		60	5,974
令和元年	51	4	10	300	43	43	862	6	63	4,036	400	4		46	5,868
令和2年	18		9	248	38	12	766	7	46	3,741	326	4		54	5,269
令和3年	19		6	241	35	22	804	1	51	3,932	365	11		63	5,550
令和4年	30		9	209	42	22	924	10	34	4,034	340	19		88	5,761



## 6 重症度別の搬送人員



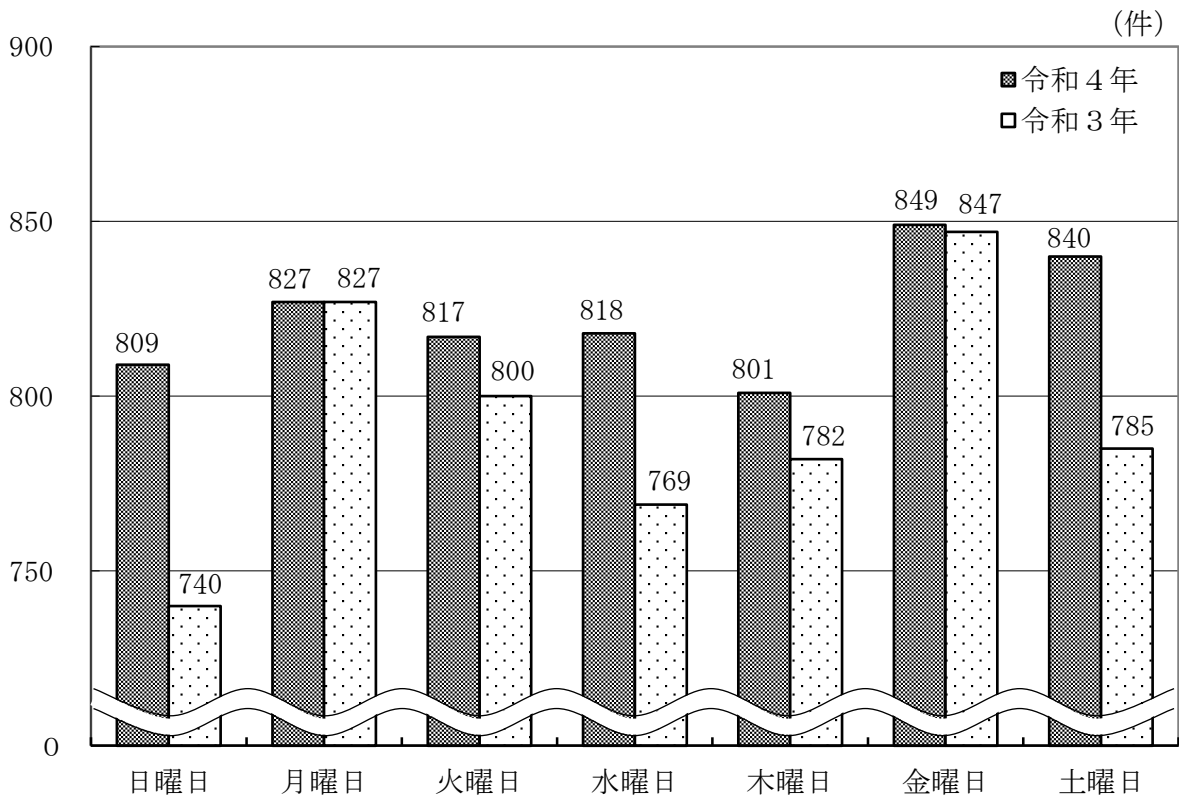
傷病程度は、初診時における医師の診断に基づき次により分類する	
軽症	入院加療を必要としないもの
中等症	入院加療を必要とするもので重症に至らないもの
重症	3週間以上の入院加療を必要とするもの
死亡	初診時において死亡が確認されたもの
その他	医師の診断がないもの及び搬送先がその他の場所へ搬送したものの

## 7 年齢区分別に見た事故種別ごとの搬送人員

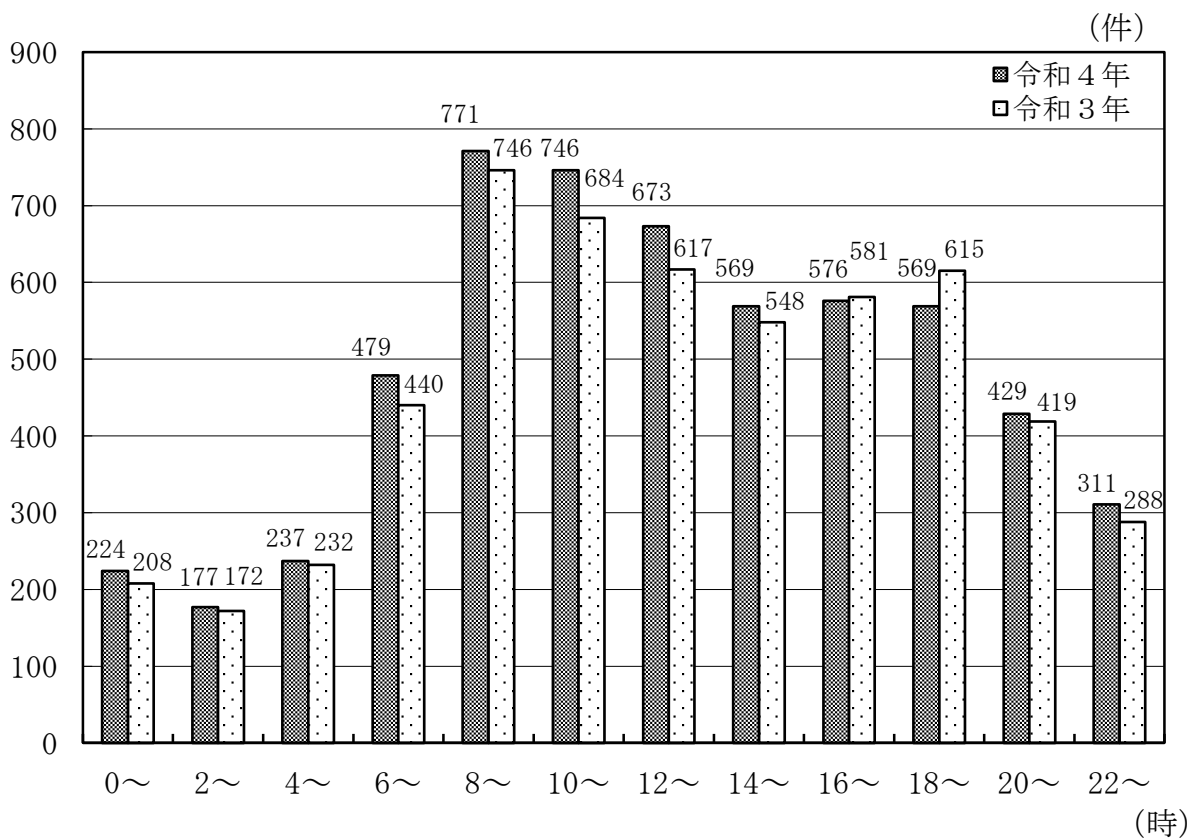
事故種別 年齢区分	(人)											
	火災	自然災害	水難	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他	合計
新生児 生後28日未満											4	4
乳幼児 生後28日以上満7歳未満				1			17			72	4	94
少年 満7歳以上満18歳未満				12		15	16			55		98
成人 満18歳以上満65歳未満	6		3	105	36	5	131	6	16	630	88	1,026
高齢者 満65歳以上	6		1	76	6	1	697	3	6	3,016	264	4,076
令和4年計	12		4	194	42	21	861	9	22	3,773	360	5,298
令和3年計	1		3	240	34	22	754	1	34	3,620	378	5,087
増減	11		1	△46	8	△1	107	8	△12	153	△18	211

※ 事故種別の「その他」とは、「転院搬送」、「その他（分類不能のもの）」です。

8 曜日別の出動件数



9 覚知時刻別の出動件数



## 10 現場到着所要時間別の出動件数

(件)

事故 種別・年別		時間別					計	平均時間
		3分未満	3分以上 5分未満	5分以上 10分未満	10分以上 20分未満	20分以上		
急病	令和4年	11	237	2,574	1,170	42	4,034	令和4年 9分2秒
	令和3年	20	266	2,639	968	39	3,932	
交通事故	令和4年	2	11	109	74	13	209	
	令和3年	4	9	137	84	7	241	
一般負傷	令和4年	7	66	591	246	14	924	
	令和3年	6	44	559	190	5	804	
上記以外	令和4年	17	94	317	140	26	594	令和3年 8分34秒
	令和3年	19	82	352	101	19	573	
計	令和4年	37	408	3,591	1,630	95	5,761	
	令和3年	49	401	3,687	1,343	70	5,550	
比率	令和4年	0.6%	7.1%	62.3%	28.3%	1.6%		
	令和3年	0.9%	7.2%	66.4%	24.2%	1.3%		

※ 本表は、覚知から現場到着までに要した時間区分ごとの件数を計上しています。

※ 救急出動で途中引揚げした場合は、引揚げ時刻を現場到着時刻としています。

## 11 収容所要時間別の搬送人員

(人)

事故 種別・年別		時間別					計	
		10分未満	10分以上 20分未満	20分以上 30分未満	30分以上 60分未満	60分以上 120分未満		120分以上
急病	令和4年		13	677	2,927	151	5	3,773
	令和3年		28	874	2,595	123		3,620
交通事故	令和4年			22	156	16		194
	令和3年		1	28	195	15	1	240
一般負傷	令和4年		3	157	651	50		861
	令和3年		4	182	533	33	2	754
上記以外	令和4年		4	122	314	21	9	470
	令和3年		3	203	238	15	14	473
計	令和4年		20	978	4,048	238	14	5,298
	令和3年		36	1,287	3,561	186	17	5,087
比率	令和4年		0.4%	18.5%	76.4%	4.5%	0.3%	
	令和3年		0.7%	25.3%	70.0%	3.7%	0.3%	

※ 本表は、覚知から傷病者を医療機関等に収容するまでに要した時間区分ごとの件数を計上しています。

## 12 医療機関別の搬送人員

(人)

搬送先 月別・年別		管内				管外			医療機関 以外	計
		告示医療機関			非告示の 医療機関	鶴岡市	山形市	山形市 鶴岡市 以外		
		日本海 総合病院	庄内 余目病院	本間 病院						
1月	令和4年	299	129	34	4	2			468	
	令和3年	274	113	62	10	3		1	463	
2月	令和4年	239	112	22	6	5			384	
	令和3年	248	93	52	8	8	3		412	
3月	令和4年	254	111	35	7	2	1		410	
	令和3年	230	89	40	6	2	1		368	
4月	令和4年	249	117	28	4	2	1	1	402	
	令和3年	249	81	44	6	2	1	2	385	
5月	令和4年	267	91	35	4	2			399	
	令和3年	250	113	31	7	1	1		403	
6月	令和4年	232	111	45	6	5			399	
	令和3年	256	99	51	4	3		1	414	
7月	令和4年	223	143	62	8	4	2		442	
	令和3年	272	120	65	4	9			470	
8月	令和4年	371	64	53	7	6			501	
	令和3年	296	122	69	3	4	2		496	
9月	令和4年	328	83	29	10	4			454	
	令和3年	233	108	46	2	5	1		395	
10月	令和4年	280	86	44	7	7			424	
	令和3年	260	101	57	8	5		1	432	
11月	令和4年	322	109	21	9	2			463	
	令和3年	248	98	50	2	3			401	
12月	令和4年	409	105	30	3	4	1		552	
	令和3年	277	105	56	3	7			448	
計	令和4年	3,473	1,261	438	75	45	5	1	5,298	
	令和3年	3,093	1,242	623	63	52	9	5	5,087	
比率	令和4年	65.6%	23.8%	8.3%	1.4%	0.8%	0.1%	0.0%		
	令和3年	60.8%	24.4%	12.2%	1.2%	1.0%	0.2%	0.1%		

13 救急隊員が行った応急処置

(回)

処置項目	年別 種別	令和4年					令和3年					増減
		急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	
止血		20	11	93	16	140	18	14	82	10	124	16
固定		14	68	94	22	198	24	90	101	23	238	△40
心肺蘇生		175	5	19	8	207	166	2	11	16	195	12
うち自動												
人工呼吸のみ												
胸骨圧迫												
うち自動												
酸素吸入		1,117	17	60	114	1,308	1,054	18	50	130	1,252	56
気道確保		393	5	29	21	448	333	2	21	27	383	65
うち※1		1				1	1				1	
うち※2		5	2			7	5		1		6	1
うち※3		139	4	11	5	159	133		6	12	151	8
うち※4		1		3		4	1				1	3
保温		939	42	189	131	1,301	864	43	164	124	1,195	106
被覆		16	25	153	14	208	9	36	102	15	162	46
在宅療法継続		39		3	1	43	53				53	△10
うち※A		1				1	2				2	△1
うち※B		4				4	3				3	1
うち※C		34		3	1	38	48				48	△10
除細動		17	1	2		20	12			1	13	7
静脈路確保		166	6	18	7	197	187	4	14	16	221	△24
心肺停止前		64	2	5	3	74	92	4	7	7	110	△36
心肺停止後		102	4	13	4	123	95		7	9	111	12
薬剤投与		45	2	6	2	55	35		3	2	40	15
血糖測定		671	5	24	29	729	603	2	20	24	649	80
ブドウ糖投与		33				33	22				22	11
エピペン投与												
血圧測定		3,637	195	837	452	5,121	3,431	234	729	444	4,838	283
心音呼吸音聴取		1,727	92	170	133	2,122	1,773	117	148	154	2,192	△70
血中酸素飽和度測定		3,664	196	852	460	5,172	3,446	234	733	449	4,862	310
心電図測定		2,788	65	214	211	3,278	2,509	60	150	232	2,951	327
12誘導心電図伝送		365	1	6	34	406	327	1	5	56	389	17
その他の応急処置		3,396	177	774	407	4,754	2,972	201	616	366	4,155	599
計		19,222	913	3,543	2,062	25,740	17,838	1,058	2,949	2,089	23,934	1,806

※ 気道確保：※1 経鼻エアウェイ ※2 喉頭鏡・鉗子による異物除去 ※3 LT等処置 ※4 気管挿管処置  
 ※ 在宅療法継続：※A 点滴処置が施された者 ※B 気管切開、人工肛門等の外瘻が施された者 ※C A・B以外の者  
 ※ 1人につき複数の応急処置を行うこともあるため、搬送人員と処置項目の計の数とは一致しない場合もあります。  
 ※ 本表は、不搬送事案における現場での応急処置の件数も計上しています。

14 消防職員の救急隊員資格の取得状況

(人)

資格別 年別	合 計	救急救命士	救急科 (旧救急標準課程含)	旧救急Ⅱ課程	旧救急Ⅰ課程
平成30年	212	50	134	27	1
令和元年	206	49	133	23	1
令和2年	207	48	142	16	1
令和3年	211	49	152	10	
令和4年	206	49	147	10	

15 救急救命士による特定行為の実施状況

区分 年別	心肺蘇生法 実施人数	除細動 実施人数	薬剤投与 アドレナリン 実施人数 ①	気道確保実施人数		静脈路確保 実施人数 ③	心肺機能 停止後 特定行為 処置人数 ①+②+③	心肺機能 停止前 静脈路確保 実施人数 ④	心肺機能 停止前 ブドウ糖投与 実施人数 ⑤	特定行為 延べ人数 ①+②+③ +④+⑤
				②	うち 気管挿管					
平成30年	203	21	55	146	5	114	315	100	15	430
令和元年	225	15	52	145	2	125	322	125	25	472
令和2年	191	22	47	126	1	104	277	119	27	423
令和3年	195	13	40	152	1	111	303	110	22	435
令和4年	207	20	55	163	4	123	341	74	33	448

※ 心肺蘇生法実施人数とは、救急隊が心肺蘇生又は胸骨圧迫のみ、人工呼吸のみのうちいずれかを実施して搬送した人数です。

16 応急手当普及啓発活動の実施状況

月別	区分	救命入門コース	普通救命講習Ⅰ		普通救命講習Ⅱ		普通救命講習Ⅲ		上級救命講習	普及員講習	指導員講習	普指 及 導 員 再 講 習		計
			うち e- ラー ニング		うち e- ラー ニング		うち e- ラー ニング					うち 指導員 再講習		
1月	回数		2									1		3
	人数		28									10	1	38
2月	回数										1			1
	人数										8			8
3月	回数													
	人数													
4月	回数		1											1
	人数		10											10
5月	回数	1	3											4
	人数	24	39											63
6月	回数	11	4			2	2							17
	人数	224	50			19	19							293
7月	回数	7	4	1		1	1							12
	人数	106	77	11		9	9							192
8月	回数	1				1		1						3
	人数	15				17		19						51
9月	回数	5	4			1								10
	人数	86	79			15								180
10月	回数	3	5	4		1			1			4		14
	人数	34	73	53		10			8			58	3	183
11月	回数	1	3											4
	人数	10	39											49
12月	回数		1		1									2
	人数		8		10									18
令和 4年	回数	29	27	5	1	6	3	1	1	1	5			71
	人数	499	403	64	10	70	28	19	8	8	68	4		1,085
令和 3年	回数	16	27	1	1						4			48
	人数	260	663	16	10						102	5		1,035
増減	回数	13		4		6	3	1	1	1	1			23
	人数	239	△260	48		70	28	19	8	8	△34	△1		50

- ※ 救命入門コース（90分）：住民に対する応急手当の導入講習です。  
 普通救命講習Ⅰ（3時間）：住民に対する標準的な講習です。（主に成人に対する心肺蘇生法）  
 普通救命講習Ⅰ（2時間）：住民に対する標準的な講習で、事前にWEB講習を修了された方が対象の講習です。  
 普通救命講習Ⅱ（4時間）：住民に対する標準的な講習です。（AEDの一定頻度使用者が対象の心肺蘇生法）  
 普通救命講習Ⅲ（3時間）：住民に対する標準的な講習です。（主に小児・乳児・新生児に対する心肺蘇生法）  
 e-ラーニング：事前にWEB講習を修了された方が対象で、講習時間が1時間短縮される講習です。  
 上級救命講習（8時間）：普通救命講習より高度な講習です。  
 普及員講習（24時間）：主として事業所又は防災組織等において、当該事業所の従業員又は防災組織等の構成員に対し、普通救命講習の指導に従事する者の講習です。  
 指導員講習（8時間）：当広域行政組合の行う上記の講習会の指導に従事する者の講習です。

17 消防隊等による救急活動支援の状況

(1) 月別

(件)

(2) 署別

(件)

月別	年別	種別						合計	署別	年別	種別						合計
		C P A	交 通	高 エ ネ ル ギ ー	多 層 階	へ り 支 援	そ の 他				C P A	交 通	高 エ ネ ル ギ ー	多 層 階	へ り 支 援	そ の 他	
1	令和4年	12	5	3	5	1	17	43	消防署	令和4年	7	9		7	1	22	46
	令和3年	8	1		10		16	35		令和3年				1		2	3
2	令和4年	12	1		2		19	34	旧消防署	令和4年							
	令和3年	6	2		7		12	27		令和3年	24	10	2	21	2	46	105
3	令和4年	10	1	2	6		12	31	旧東分署	令和4年							
	令和3年	9	2	2	7		12	32		令和3年	1		1	1		1	4
4	令和4年	10	1	2	4	2	12	31	みなと分署	令和4年	49	4	7	25	1	56	142
	令和3年	4	4	1	2	1	11	23		令和3年	3		4	2		7	16
5	令和4年	7		1	6	1	12	27	旧西分署	令和4年							
	令和3年	11	2		5	1	14	33		令和3年	15	2	1	13		20	51
6	令和4年	5	3		3	1	10	22	南分署	令和4年	7			1		4	12
	令和3年	5	2		3	1	14	25		令和3年	5	2				3	10
7	令和4年	3	1	1	4	1	7	17	立川分署	令和4年							
	令和3年	4	3		3		10	20		令和3年							
8	令和4年	8	1	1	2		13	25	余目分署	令和4年	17	5	1	11	1	24	59
	令和3年	6	3	1	1	2	12	25		令和3年	17	6	1	7		32	63
9	令和4年	3	1	1	3	2	8	18	遊佐分署	令和4年	24	6	3	3	3	37	76
	令和3年	5	2	1	5		14	27		令和3年	22	7	5	12	4	36	86
10	令和4年	12	4		3		7	26	八幡分署	令和4年					1	1	2
	令和3年	6	4	3	8	1	8	30		令和3年						1	1
11	令和4年	6	3		4	1	10	24	松山分署	令和4年							
	令和3年	12	2	1	5		10	30		令和3年		3				1	4
12	令和4年	16	3		5		17	41	平田分署	令和4年					2		2
	令和3年	11	3	5	1		16	36		令和3年							
令和4年計		104	24	11	47	9	144	339	令和4年計		104	24	11	47	9	144	339
令和3年計		87	30	14	57	6	149	343	令和3年計		87	30	14	57	6	149	343
増減		17	△6	△3	△10	3	△5	△4	増減		17	△6	△3	△10	3	△5	△4

※ 救急活動支援（PA連携）とは、消防隊や救助隊が現場に出勤し、救急隊の処置や搬送等を支援したり、交通事故現場において、救急隊の安全確保のための支援活動のことです。

※ その他とは、搬送困難、加害、傷病者多数などの支援活動のことです。

※ 令和3年分においては、旧消防署、旧東分署及び旧西分署は1月1日から11月24日まで、消防署及びみなと分署は11月24日から12月31日までの統計となっています。



## 18 事故種別救助活動の状況

(件、人)

事故種別		年 別	令 和 4 年			令 和 3 年		
			出 動 件 数	活 動 件 数	救 助 人 員	出 動 件 数	活 動 件 数	救 助 人 員
火 災	建 物	5	5	4	4	4	1	
	建 物 以 外							
交 通 事 故		34	21	23	27	15	18	
水 難 事 故		6	5	5	8	8	8	
風 水 害 等 自 然 災 害								
機 械 に よ る 事 故		6	6	7	1	1	1	
建 物 等 に よ る 事 故		8	7	6	12	10	10	
ガ ス 及 び 酸 欠 事 故		3			1	1	1	
破 裂 事 故								
そ の 他 の 事 故	山 岳 事 故	7	6	7	8	8	8	
	そ の 他	6	4	4	7	6	6	
合 計		75	54	56	68	53	53	

19 月別の救助出動の状況

(件、人)

月別	年別	救助出動の種類										合計	
		火災		交通事故	水難事故	風自然水害等	機よる機械に事故	建よる物等に事故	ガ酸ス欠及び事故	破裂事故	その他の事故		
		建物	建以外								山事岳故		その他
1	令和4年	1		6 (3)	1 (1)		1 (1)	2 (1)				1 (1)	12 (7)
	令和3年			2			1 (1)	1				1 (1)	5 (2)
2	令和4年			4 (2)									4 (2)
	令和3年	2 (1)		6 (6)				2 (2)					10 (9)
3	令和4年			1 (1)									1 (1)
	令和3年							3 (2)	1 (1)			1 (1)	5 (4)
4	令和4年			2 (1)	1 (1)			1 (1)	1			1 (1)	6 (4)
	令和3年			2 (2)	1 (1)						1 (1)	1 (1)	5 (5)
5	令和4年			4 (2)	1		1 (1)	2 (1)				1 (1)	9 (5)
	令和3年			2	1 (1)			1 (1)					4 (2)
6	令和4年			3 (3)				1 (1)	1				5 (4)
	令和3年			5 (2)	1 (1)								6 (3)
7	令和4年	1 (1)		2 (2)	1 (1)			1 (1)			5 (5)	1 (1)	11 (11)
	令和3年			1 (1)				1 (1)			3 (3)	1 (1)	6 (6)
8	令和4年			4 (4)			1 (1)					1	6 (5)
	令和3年			1 (1)	3 (3)			1 (1)			1 (1)		6 (6)
9	令和4年	1 (1)		3 (2)			1 (2)					1	6 (5)
	令和3年	1			1 (1)						2 (2)		4 (3)
10	令和4年				1 (1)		1 (1)	1 (1)	1		2 (2)		6 (5)
	令和3年	1		1							1 (1)	1 (1)	4 (2)
11	令和4年	2 (2)		2			1 (1)						5 (3)
	令和3年			6 (6)				1 (1)				2 (1)	9 (8)
12	令和4年			3 (3)	1 (1)								4 (4)
	令和3年			1	1 (1)			2 (2)					4 (3)
令和4年計		5 (4)		34 (23)	6 (5)		6 (7)	8 (6)	3		7 (7)	6 (4)	75 (56)
令和3年計		4 (1)		27 (18)	8 (8)		1 (1)	12 (10)	1 (1)		8 (8)	7 (6)	68 (53)
増減		1 (3)		7 (5)	△2 (△3)		5 (6)	△4 (△4)	2 (△1)		△1 (△1)	△1 (△2)	7 (3)

※ ( )は救助人員です。

20 市町別の救助出動の状況

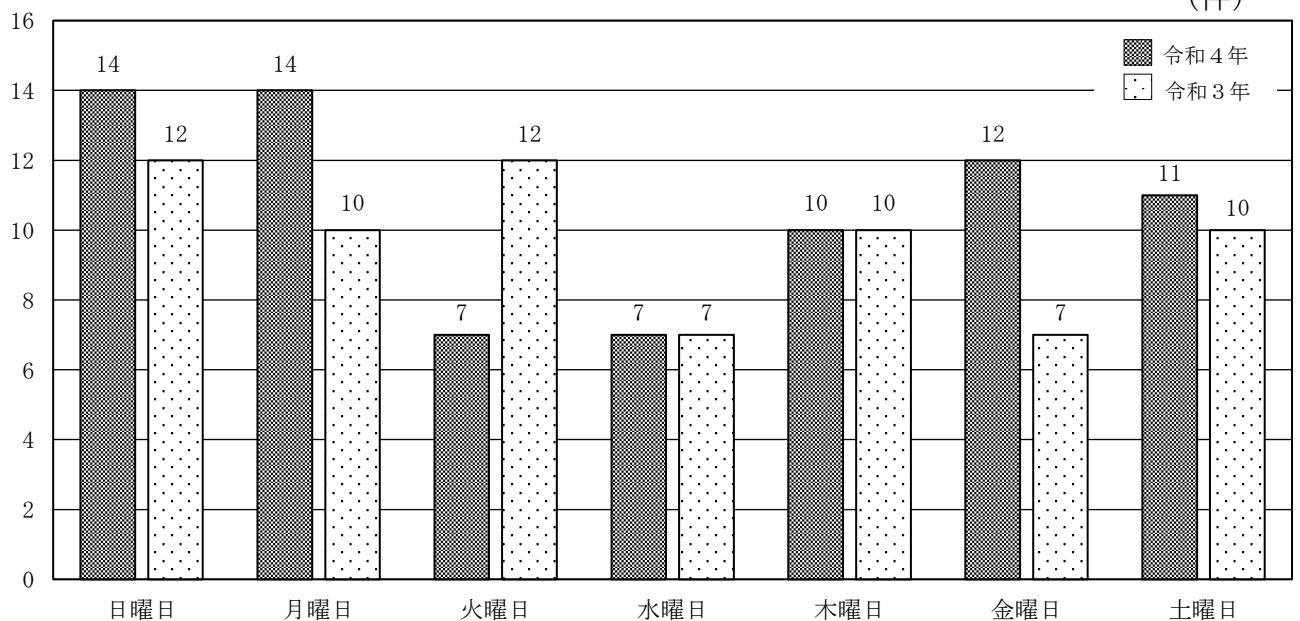
(件、人)

市町別	年別	救助事故種別										合計	
		火災		交通事故	水難事故	風自然 水災害 等害	機よる 械事 に故	建よる 物等 に故	ガ酸 ス欠 及事 び故	破 裂 事 故	その他の事故		
		建 物	建以 物外								山事 岳故		そ の 他
酒田市	令和4年	4 (3)		26 (18)	6 (5)		2 (3)	7 (5)	3		1 (1)	5 (4)	54 (39)
	令和3年	3		18 (12)	5 (5)		1 (1)	9 (7)	1 (1)		1 (1)	7 (6)	45 (33)
庄内町	令和4年	1 (1)		3 (2)			1 (1)	1 (1)			1 (1)	1	8 (6)
	令和3年	1 (1)		6 (4)				1 (1)					8 (6)
遊佐町	令和4年			5 (3)			3 (3)				5 (5)		13 (11)
	令和3年			3 (2)	3 (3)			2 (2)			7 (7)		15 (14)
管外	令和4年												
	令和3年												
令和4年計		5 (4)		34 (23)	6 (5)		6 (7)	8 (6)	3		7 (7)	6 (4)	75 (56)
令和3年計		4 (1)		27 (18)	8 (8)		1 (1)	12 (10)	1 (1)		8 (8)	7 (6)	68 (53)
増減		1 (3)		7 (5)	△2 (△3)		5 (6)	△4 (△4)	2 (△1)		△1 (△1)	△1 (△2)	7 (3)

※ ( )は救助人員です。

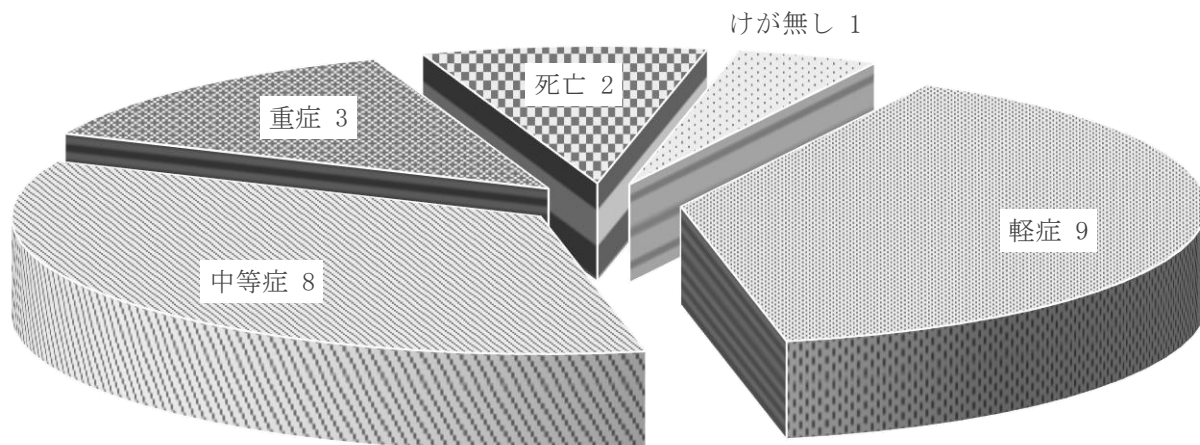
21 曜日別救助出動の状況

(件)



22 救助出動のうち交通事故における要救助者の重症度の状況

(人)



23 組合管内へのヘリコプター出動状況

(件)

ヘリコプター種別	年別	出動区分						計	搬送人員
		救急	救助	山岳救助	山岳搜索	水難救助	その他		
山形県消防防災ヘリコプター	令和4年			1			1	2	1
	令和3年			2	2			4	2
他県の防災ヘリコプター	令和4年			1			1	2	1
	令和3年			3				3	3
山形県ドクターヘリコプター	令和4年	7						7	4
	令和3年	4						4	2
他県のドクターヘリコプター	令和4年	2						2	2
	令和3年								
他機関	山形県警ヘリコプター	令和4年			1			1	2
		令和3年							
	海上保安庁ヘリコプター	令和4年						1	1
		令和3年							
	自衛隊ヘリコプター	令和4年							
		令和3年							
令和4年計		9		3			3	15	10
令和3年計		4		5	2			11	7
増減		5		△2	△2		3	4	3

24 消防救助技術指導会出場状況（過去5年間）

山形県消防救助技術指導会

東北地区支部消防救助技術指導会

回数	実施年月日	出場種目	成績	回数	実施年月日	出場種目	成績
30	H30. 6. 28	引揚救助 ほふく救出 ロープブリッジ救出 ロープブリッジ渡過	入賞 入賞	47	H30. 7. 25	ロープブリッジ救出	入賞
31	R1. 7. 4	引揚救助 ほふく救出 ロープブリッジ救出 ロープブリッジ渡過	入賞	48	R1. 7. 24	引揚救助	
32	R2. 6. 10	開催中止 ※新型コロナウイルス感染症のため		49	R2. 7. 9	開催中止 ※新型コロナウイルス感染症のため	
32	R3. 6. 9	引揚救助 ロープブリッジ救出 ※新型コロナウイルス感染症に伴う縮小開催		49	R3. 7. 8	開催中止 ※新型コロナウイルス感染症のため	
33	R4. 6. 29	引揚救助 ほふく救出 ロープブリッジ救出 ロープブリッジ渡過 はしご登はん ロープ応用登はん	入賞 入賞	50	R4. 7. 27	引揚救助 ロープブリッジ救出	入賞

新型コロナウイルス対応  
心肺蘇生法 紹介動画は  
こちら！



---

## 救命の連鎖

---



心停止の予防



早期認識と通報



一次救命処置  
(心肺蘇生と AED)



二次救命処置と  
集中治療