

北見地区消防組合

平成 29 年救急統計



目 次

1、救急搬送の出動状況（出動件数、搬送人員の推移）	・ ・ ・ P1～2
2、地区別救急隊出動件数	・ ・ ・ P3～4
3、救急搬送の状況（活動時間の推移）	・ ・ ・ P4
4、傷病者年齢区分別搬送人員状況	・ ・ ・ P5～6
5、傷病者程度別搬送人員状況	・ ・ ・ P7
6、急病に係る疾病分類項目別搬送人員状況	・ ・ ・ P8
7、急病に係る疾病分類項目別重症割合	・ ・ ・ P8
8、医療機関別搬送人員の状況及び管外搬送状況	・ ・ ・ P9
9、病院問合せ回数、収容拒否状況	・ ・ ・ P10
10、心肺停止患者搬送人員、社会復帰状況	・ ・ ・ P11
11、救命救急センター（北見赤十字病院）搬送状況	・ ・ ・ P11
12、特定行為実施状況	・ ・ ・ P12
13、救命講習実施状況	・ ・ ・ P13
14、市民による応急手当実施状況	・ ・ ・ P14
15、口頭指導による応急手当実施不可理由	・ ・ ・ P15
16、脳疾患患者及び心疾患患者搬送状況	・ ・ ・ P16～17
17、産婦人科救急の出動状況	・ ・ ・ P18
18、ドクターカー出動状況	・ ・ ・ P18

※ 各統計の割合(%)は小数点第2位以下を四捨五入としているため、割合の合計は100%にならない場合がある。

1、救急搬送の出動状況（出動件数、搬送人員の推移）

平成 29 年中の救急出動件数は 5,662 件で、前年比 2.4%（132 件）増加し、搬送人員は 5,181 人で前年比 2.7%（136 人）増加している。

平成 24 年から救急出動件数は、5,000 件を超えており増加傾向にある。（図 1-1、表 1-1、表 1-2）

図 1-1 救急件数の推移

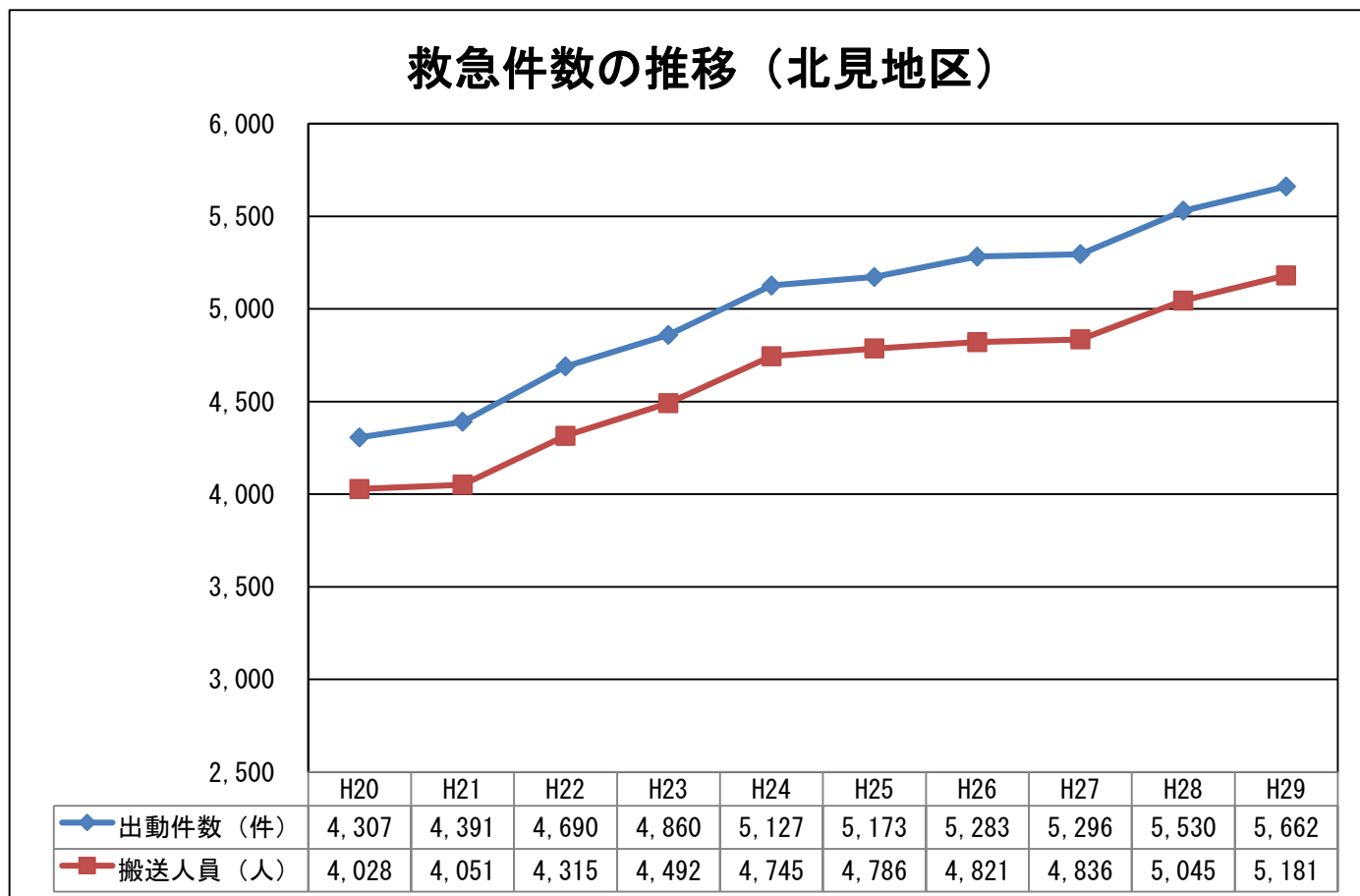


表 1-1 年別出動件数内訳

	署	西	東	南	端野	常呂	留辺蘂	本部	北見合計	置戸	端野	訓子府	支署合計	組合合計	前年比
1992 (H4)	1,092	766	15	0					1,873	65	5	111	181	2,054	
1993 (H5)	1,232	691	15	0					1,938	74	0	102	176	2,114	60 2.9%
1994 (H6)	1,285	697	12	0					1,994	89	0	127	216	2,210	96 4.5%
1995 (H7)	1,304	853	20	0					2,177	81	0	135	216	2,393	183 8.3%
1996 (H8)	1,354	881	36	1					2,272	106	126	134	366	2,638	245 10.2%
1997 (H9)	1,438	900	26	3					2,367	88	154	169	411	2,778	140 5.3%
1998 (H10)	1,367	808	19	0					2,194	108	134	167	409	2,603	-175 -6.3%
1999 (H11)	1,466	928	31	0					2,425	101	159	163	423	2,848	245 9.4%
2000 (H12)	1,604	1,032	38	2					2,676	136	161	147	444	3,120	272 9.6%
2001 (H13)	1,564	1,029	34	2					2,629	127	157	190	474	3,103	-17 -0.5%
2002 (H14)	1,613	1,153	36	1					2,803	133	167	180	480	3,283	180 5.8%
2003 (H15)	1,783	1,203	150	0					3,136	156	163	183	502	3,638	355 10.8%
2004 (H16)	1,772	1,280	249	9					3,310	131	192	215	538	3,848	210 5.8%
2005 (H17)	1,643	1,220	310	3					3,176	159	231	209	599	3,775	-73 -1.9%
2006 (H18)	1,711	1,231	279	3	296	220	358		4,098	168		191	359	4,457	682 18.1%
2007 (H19)	1,848	1,202	22	2	470	199	364		4,107	163		214	377	4,484	27 0.6%
2008 (H20)	1,729	1,207	18	0	470	215	350		3,989	145		173	318	4,307	-177 -3.9%
2009 (H21)	1,831	1,243	10	4	438	181	320		4,027	159		205	364	4,391	84 2.0%
2010 (H22)	1,926	1,361	15	4	490	177	353		4,326	168		196	364	4,690	299 6.8%
2011 (H23)	1,919	1,404	16	8	554	185	356		4,442	210		208	418	4,860	170 3.6%
2012 (H24)	2,028	1,548	27	7	607	185	378		4,780	158		189	347	5,127	267 5.5%
2013 (H25)	2,085	1,500	28	8	579	191	419	12	4,822	146		205	351	5,173	46 0.9%
2014 (H26)	2,155	1,562	18	8	596	164	399	13	4,915	152		216	368	5,283	110 2.1%
2015 (H27)	1,818	1,444	654	7	363	197	426	21	4,930	160		206	366	5,296	13 0.2%
2016 (H28)	1,788	1,432	997	9	340	172	379	13	5,130	172		228	400	5,530	234 4.4%
2017 (H29)	1,832	1,567	957	12	337	181	378	18	5,282	182		198	380	5,662	132 2.4%

表 1-2 年別搬送人員内訳

	署	西	東	南	端野	常呂	留辺蘂	本部	北見合計	置戸	端野	訓子府	支署合計	合計	前年比
1992 (H4)	1,088	785	16	0					1,889	72	0	119	191	2,080	
1993 (H5)	1,234	716	15	0					1,965	82	0	110	192	2,157	77 3.7%
1994 (H6)	1,256	711	12	0					1,979	101	0	129	230	2,209	52 2.4%
1995 (H7)	1,284	848	23	0					2,155	82	0	147	229	2,384	175 7.9%
1996 (H8)	1,312	902	26	0					2,240	107	124	147	378	2,618	234 9.8%
1997 (H9)	1,366	904	19	0					2,289	81	159	173	413	2,702	84 3.2%
1998 (H10)	1,335	812	17	0					2,164	101	135	174	410	2,574	-128 -4.7%
1999 (H11)	1,427	926	30	0					2,383	107	165	160	432	2,815	241 9.4%
2000 (H12)	1,581	1,009	34	1					2,625	134	161	154	449	3,074	259 9.2%
2001 (H13)	1,559	1,037	38	0					2,634	135	160	188	483	3,117	43 1.4%
2002 (H14)	1,565	1,104	34	0					2,703	127	174	177	478	3,181	64 2.1%
2003 (H15)	1,657	1,166	145	0					2,968	143	157	174	474	3,442	261 8.2%
2004 (H16)	1,689	1,227	251	11					3,178	127	181	219	527	3,705	263 7.6%
2005 (H17)	1,530	1,149	311	3					2,993	146	204	196	546	3,539	-166 -4.5%
2006 (H18)	1,567	1,155	259	2	277	209	333		3,802	157		183	340	4,142	603 17.0%
2007 (H19)	1,692	1,155	9	2	454	201	335		3,848	159		211	370	4,218	76 1.8%
2008 (H20)	1,573	1,155	11	0	435	215	334		3,723	139		166	305	4,028	-190 -4.5%
2009 (H21)	1,666	1,153	3	3	411	168	296		3,700	150		201	351	4,051	23 0.6%
2010 (H22)	1,706	1,281	6	4	467	166	339		3,969	167		179	346	4,315	264 6.5%
2011 (H23)	1,750	1,304	7	8	510	180	332		4,091	202		199	401	4,492	177 4.1%
2012 (H24)	1,861	1,435	18	7	554	178	359		4,412	154		179	333	4,745	253 5.6%
2013 (H25)	1,884	1,438	16	7	530	187	393	7	4,462	140		184	324	4,786	41 0.9%
2014 (H26)	1,921	1,451	7	5	551	156	367	13	4,471	149		201	350	4,821	35 0.7%
2015 (H27)	1,633	1,324	595	6	335	179	406	15	4,493	154		189	343	4,836	15 0.3%
2016 (H28)	1,618	1,335	884	7	313	156	349	10	4,672	161		212	373	5,045	209 4.3%
2017 (H29)	1,645	1,479	856	8	314	163	344	11	4,820	175		186	361	5,181	136 2.7%

2、地区別救急隊出動件数

平成 29 年中の地区別救急隊出動件数をみると、北見は前年比 3.0%増の 5,282 件、置戸は前年比 5.8%増の 182 件、訓子府は前年比 13.6%減の 198 件となっている。(表 2-1)

自治区別救急隊出動件数では、北見が前年比 3.5%増の 4,386 件、端野が前年比 0.9%減の 337 件、常呂は前年比 5.2%増の 181 件、留辺蘂は前年比 0.3%減の 378 件となっている。(表 2-2)

事故種別割合は、急病 (63.7%) による救急要請が大半を占め、一般負傷 (13.1%)、転院搬送 (9.1%)、交通 (6.4%) となっている。(図 2-1)

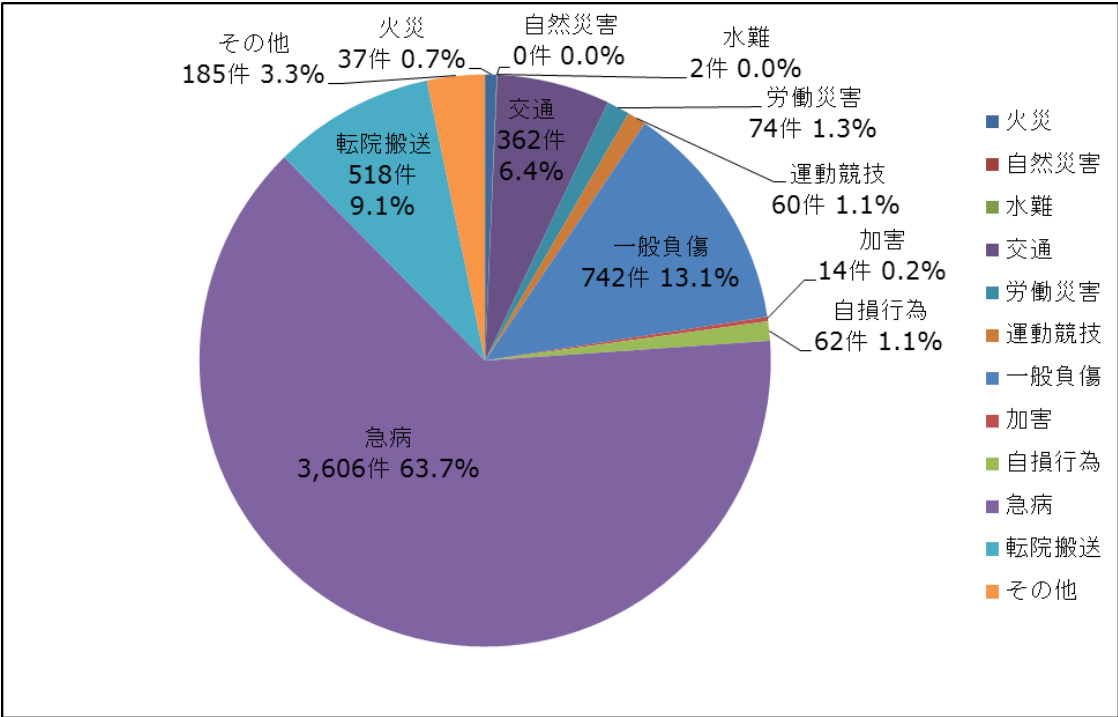
表 2-1 地区別救急隊出動件数

地区別	事故種別	火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	転院搬送	医師搬送	資機材等輸送	その他	計
合	出動件数	37	0	2	362	74	60	742	14	62	3,606	518	0	0	185	5,662
	増減数	△ 6	△ 9	△ 2	0	△ 7	6	2	△ 5	△ 5	155	△ 1	0	△ 1	5	132
	搬送人員	12	0	2	335	67	58	693	10	43	3,446	515	0	0	0	5,181
計北	増減数	8	△ 2	0	△ 12	△ 11	6	10	△ 5	1	149	△ 3	0	0	△ 5	136
	出動件数	35	0	2	343	69	59	681	12	57	3,383	462	0	0	179	5,282
	増減数	△ 3	△ 9	△ 1	△ 7	6	10	△ 5	△ 6	△ 3	161	△ 3	0	△ 1	13	152
置戸	搬送人員	11	0	2	317	62	57	634	8	40	3,230	459	0	0	0	4,820
	増減数	7	△ 2	1	△ 16	2	9	2	△ 6	3	157	△ 5	0	0	△ 4	148
	出動件数	0	0	0	6	3	0	29	1	1	88	52	0	0	2	182
訓子府	増減数	△ 1	0	0	3	△ 5	△ 2	8	0	0	12	1	0	0	△ 6	10
	搬送人員	0	0	0	7	3	0	28	1	0	84	52	0	0	0	175
	増減数	0	0	0	4	△ 5	△ 2	7	0	△ 1	10	1	0	0	0	14
北見	出動件数	2	0	0	13	2	1	32	1	4	135	4	0	0	4	198
	増減数	△ 2	0	△ 1	4	△ 8	△ 2	△ 1	1	△ 2	△ 18	1	0	0	△ 2	△ 30
	搬送人員	1	0	0	11	2	1	31	1	3	132	4	0	0	0	186
端野	増減数	1	0	△ 1	0	△ 8	△ 1	1	1	△ 1	△ 18	1	0	0	△ 1	△ 26
	出動件数	25	0	2	276	49	41	576	10	50	2,841	355	0	0	161	4,386
	増減数	△ 3	△ 3	0	1	4	5	△ 6	△ 6	1	119	17	0	△ 1	19	147
常呂	搬送人員	11	0	2	257	44	40	539	8	37	2,709	352	0	0	0	3,999
	増減数	7	0	1	△ 5	1	5	8	△ 5	4	116	15	0	0	△ 2	145
	出動件数	4	0	0	38	9	8	41	0	0	171	61	0	0	5	337
留辺蘂	増減数	0	△ 1	△ 1	△ 4	3	3	5	0	△ 3	15	△ 20	0	0	0	△ 3
	搬送人員	0	0	0	31	8	8	40	0	0	166	61	0	0	0	314
	増減数	0	△ 1	0	△ 5	2	2	5	0	0	19	△ 20	0	0	△ 1	1
端野	出動件数	3	0	0	10	2	6	13	1	2	122	15	0	0	7	181
	増減数	△ 1	△ 3	0	△ 1	△ 4	1	△ 2	1	△ 3	24	△ 3	0	0	0	9
	搬送人員	0	0	0	12	2	5	9	0	0	120	15	0	0	0	163
常呂	増減数	0	△ 1	0	3	△ 4	0	△ 6	0	△ 4	23	△ 3	0	0	△ 1	7
	出動件数	3	0	0	19	9	4	51	1	5	249	31	0	0	6	378
	増減数	1	△ 2	0	△ 3	3	1	△ 2	△ 1	2	3	3	0	0	△ 6	△ 1
留辺蘂	搬送人員	0	0	0	17	8	4	46	0	3	235	31	0	0	0	344
	増減数	0	0	0	△ 9	3	1	△ 5	△ 1	3	0	3	0	0	0	△ 5

表 2-2 自治区別救急隊出動件数

北見	出動件数	25	0	2	276	49	41	576	10	50	2,841	355	0	0	161	4,386
	増減数	△ 3	△ 3	0	1	4	5	△ 6	△ 6	1	119	17	0	△ 1	19	147
	搬送人員	11	0	2	257	44	40	539	8	37	2,709	352	0	0	0	3,999
端野	増減数	7	0	1	△ 5	1	5	8	△ 5	4	116	15	0	0	△ 2	145
	出動件数	4	0	0	38	9	8	41	0	0	171	61	0	0	5	337
	増減数	0	△ 1	△ 1	△ 4	3	3	5	0	△ 3	15	△ 20	0	0	0	△ 3
常呂	搬送人員	0	0	0	31	8	8	40	0	0	166	61	0	0	0	314
	増減数	0	△ 1	0	△ 5	2	2	5	0	0	19	△ 20	0	0	△ 1	1
	出動件数	3	0	0	10	2	6	13	1	2	122	15	0	0	7	181
留辺蘂	増減数	△ 1	△ 3	0	△ 1	△ 4	1	△ 2	1	△ 3	24	△ 3	0	0	0	9
	搬送人員	0	0	0	12	2	5	9	0	0	120	15	0	0	0	163
	増減数	0	△ 1	0	3	△ 4	0	△ 6	0	△ 4	23	△ 3	0	0	△ 1	7
端野	出動件数	3	0	0	19	9	4	51	1	5	249	31	0	0	6	378
	増減数	1	△ 2	0	△ 3	3	1	△ 2	△ 1	2	3	3	0	0	△ 6	△ 1
	搬送人員	0	0	0	17	8	4	46	0	3	235	31	0	0	0	344
留辺蘂	増減数	0	0	0	△ 9	3	1	△ 5	△ 1	3	0	3	0	0	0	△ 5

図 2-1 事故種別出動割合



3、救急搬送の状況（活動時間の推移）

平成 29 年中の現場到着までの平均時間は 6.9 分で、過去 10 年間で大きな変化は見られないが、病院収容までの平均時間は 31.4 分と微増の傾向にある。（図 3-1、表 3-1）

図 3-1 活動時間の推移

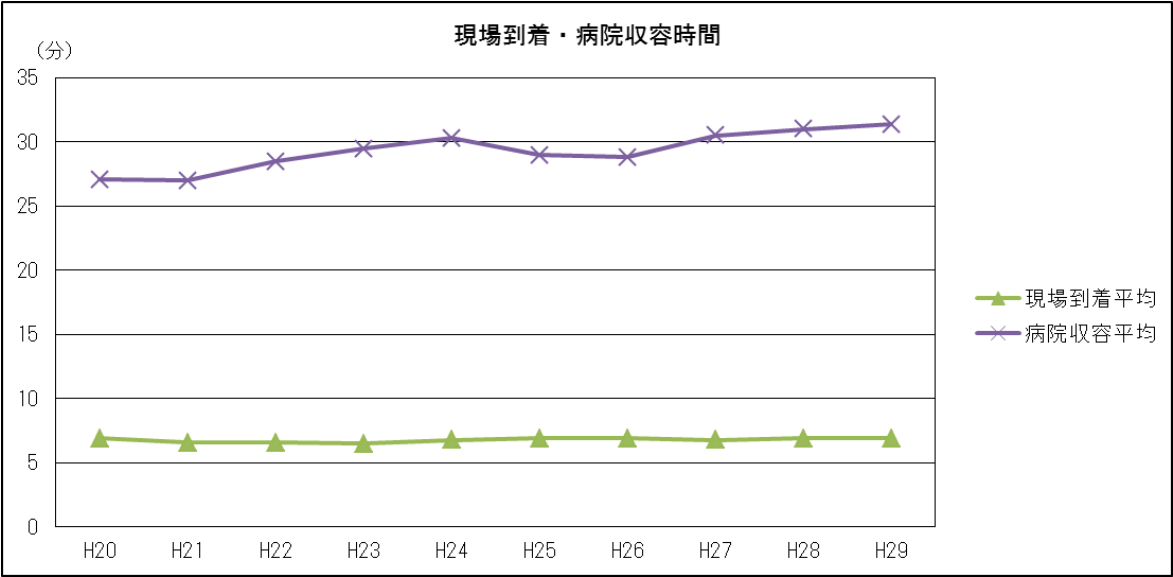


表 3-1 過去 5 年間の活動時間の推移(分)

項目 \ 年	H25	H26	H27	H28	H29
現場到着平均時間（分）	6.9分	6.9分	6.8分	6.8分	6.9分
病院収容平均時間（分）	29.0分	28.8分	30.5分	31.0分	31.4分

4、傷病者年齢区分別搬送人員状況

平成 29 年中の搬送人員 5,181 人に対し年齢区分における高齢者（65 歳以上）の搬送人員は 3,232 人となっており全体の 62.4%を占めている。（表 4-1、図 4-1）

高齢化率の上昇と同様に高齢者の搬送人員は年々増加傾向にあり、2 回以上搬送されている高齢者の数は 373 人で延べ出動件数は 837 件となっている。（表 4-2、図 4-2、図 4-3）

表 4-1 年齢区分別搬送種別状況

事故種別 年齢区分	火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	転院搬送	医師搬送	資機材等輸送	その他	計
新生児	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	19	0	0	0	21
乳幼児	1	0	0	15	0	0	31	0	0	124	8	0	0	0	179
少年	1	0	0	46	1	32	20	1	0	83	4	0	0	0	188
成人	5	0	2	190	52	24	139	8	33	979	129	0	0	0	1,561
高齢者	5	0	0	83	14	2	503	1	10	2,259	355	0	0	0	3,232
計	12	0	2	335	67	58	693	10	43	3,446	515	0	0	0	5,181

【年齢分類】
新生児＝生後28日未満
乳幼児＝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

図 4-1 傷病者年齢区分別搬送人員状況

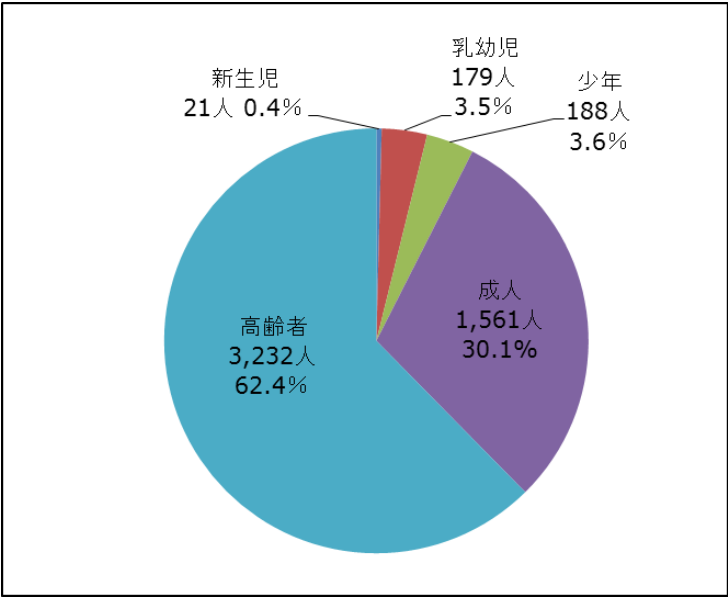
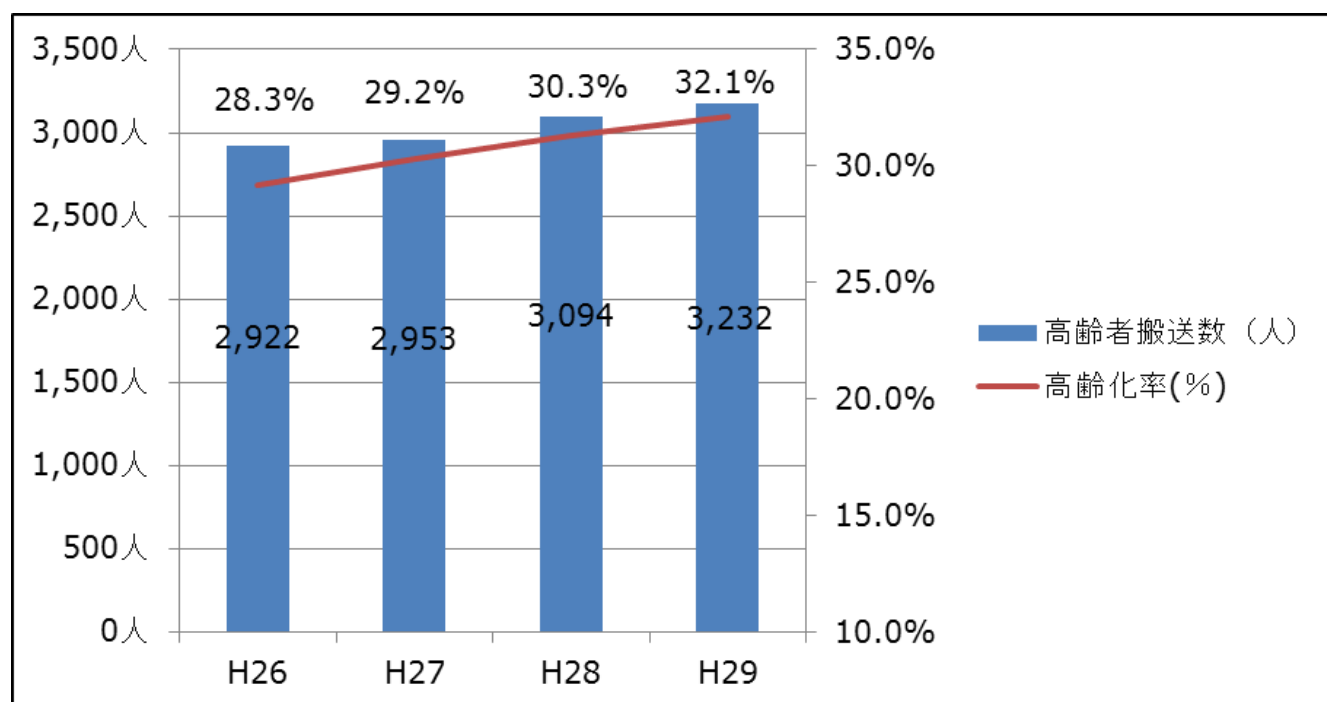


表 4-2 高齢者搬送人員状況

項目	年	H24		H25		H26		H27		H28		H29	
		搬送人員	増減数	搬送人員	増減数	搬送人員	増減数	搬送人員	増減数	搬送人員	増減数	搬送人員	増減数
急病		1,928	138	1,971	43	2,032	61	2,007	△ 25	2,147	140	2,259	112
一般		409	74	386	△ 23	427	41	460	33	463	3	503	40
交通		90	4	103	13	79	△ 24	84	5	95	11	83	△ 12
その他		335	△ 48	414	79	384	△ 30	402	18	389	△ 13	387	△ 2
計		2,762	168	2,874	112	2,922	48	2,953	31	3,094	141	3,232	138
うち老健施設から		351		352	1	413	61	400	△ 13	421	21	425	4

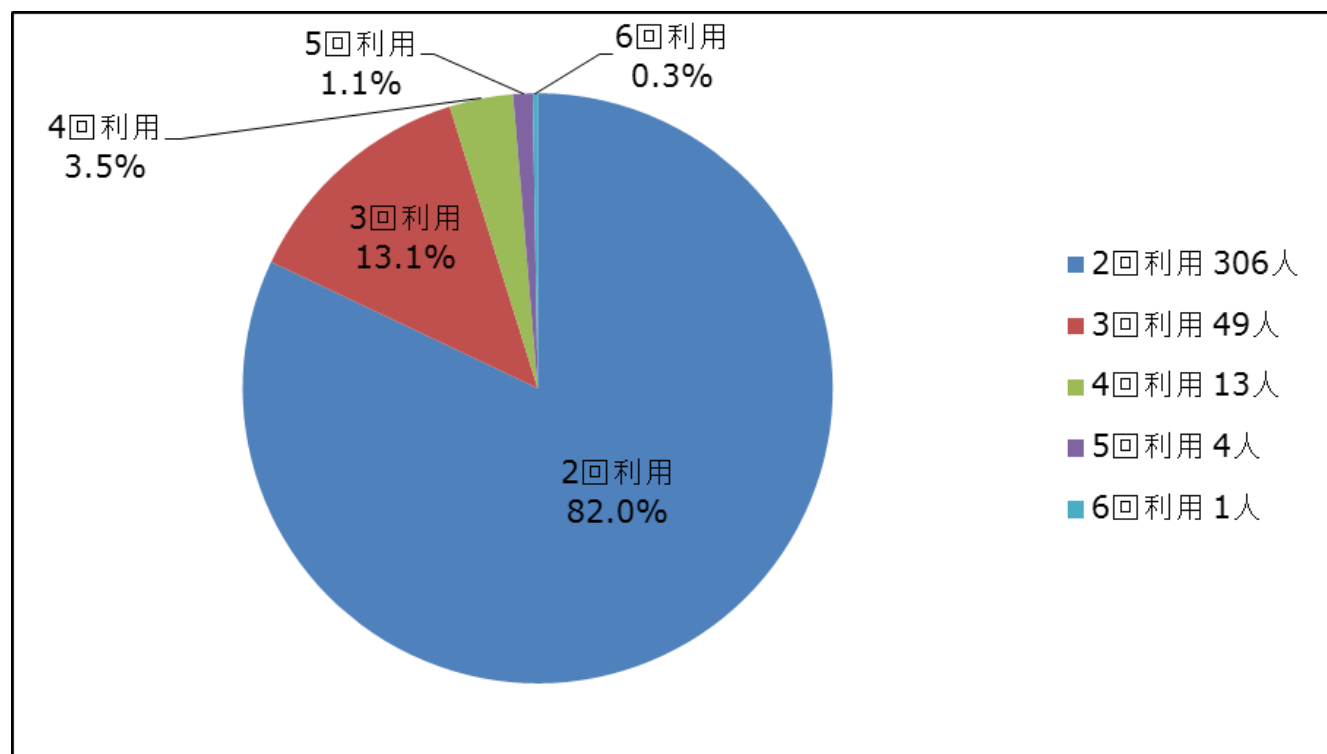
図 4-2 高齢者救急搬送の推移



※高齢者搬送者数は延べ人数

※高齢化率は各年 9 月末の統計（北見市、置戸町、訓子府町から抜粋）

図 4-3 高齢者の複数回利用数



5、傷病者程度別搬送人員状況

平成 29 年中の搬送人員 5,181 人のうち、死亡、重症、中等症の傷病者の割合は 55.5%、入院加療を必要としない軽症の傷病者の割合は 44.5%となっている。（図 5-1、表 5-1）

図 5-1 傷病者程度別内訳

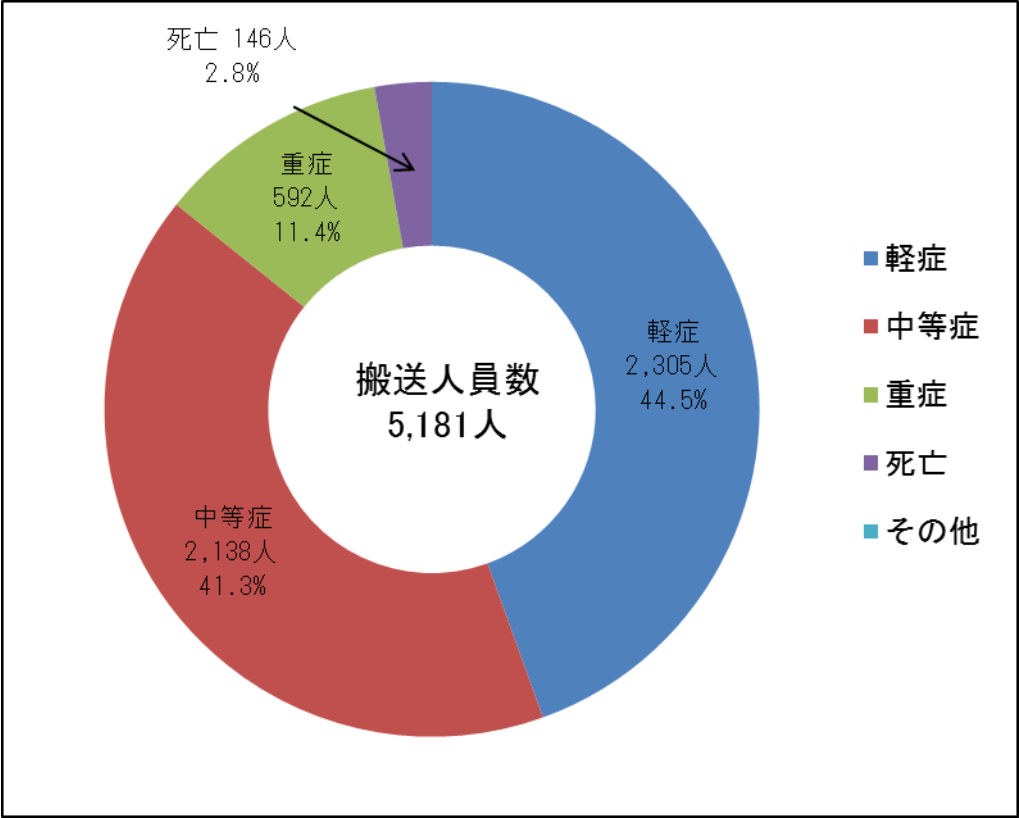


表 5-1 傷病程度分類

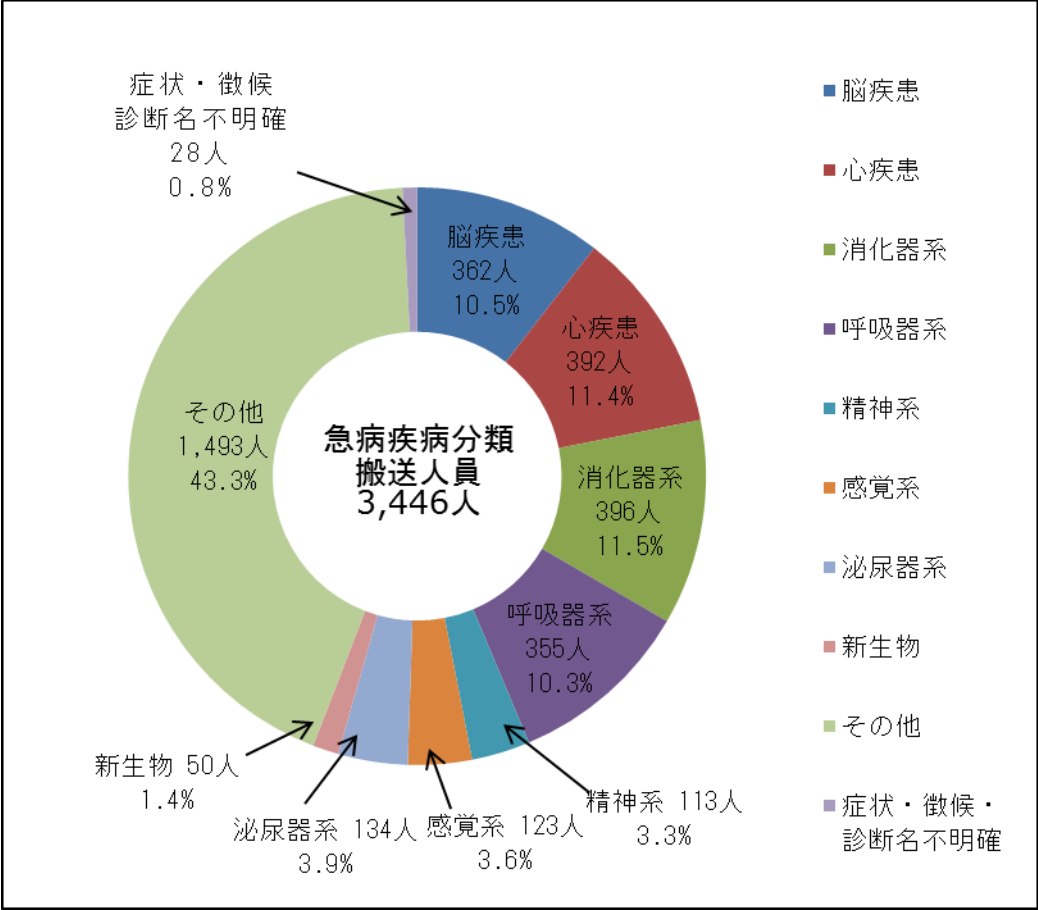
事故種別	火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動	一般負傷	加害	自損行為	急病	転院搬送	医師搬送	資器材輸送	その他	計	割合
程度	災	害	難	通	害	動	傷	害	為	病	送	送	送	他		合
死亡	0	0	2	5	0	0	13	0	4	120	2	0	0	0	146	2.8%
重症	0	0	0	9	8	2	46	0	5	401	121	0	0	0	592	11.4%
中等症	6	0	0	70	23	17	316	1	18	1,372	315	0	0	0	2,138	41.3%
軽症	6	0	0	251	36	39	318	9	16	1,553	77	0	0	0	2,305	44.5%
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
計	12	0	2	335	67	58	693	10	43	3,446	515	0	0	0	5,181	100.0%

- ※死亡とは、初診時において死亡が確認されたもの
- ※重症とは、傷病程度が3週間の入院加療を必要とするもの
- ※中等症とは、傷病程度が重傷又は軽症以外のもの
- ※軽症とは、傷病程度が入院加療を必要としないもの
- ※その他とは、医師の診断がないもの及び傷病程度が判明しないもの、並びにその他の場所に搬送したもの

6、急病に係る疾病分類項目別搬送人員状況

平成 29 年中の急病の搬送人員内訳を世界保健機構（WHO）の国際疾病分類の項目別でみると、脳疾患 362 人（10.5%）、心疾患 392 人（11.4%）、消化器系 396 人（11.5%）、呼吸器系 355 人（10.3%）となっている。（図 6－1）

図 6-1 急病患者疾病内訳



7、急病に係る疾病分類項目別重症割合

平成 29 年中の急病の疾病分類項目別に重症以上の割合をみると、脳疾患（39.8%）、新生物（36.0%）、心疾患（31.9%）の順となっている。（表 7－1）

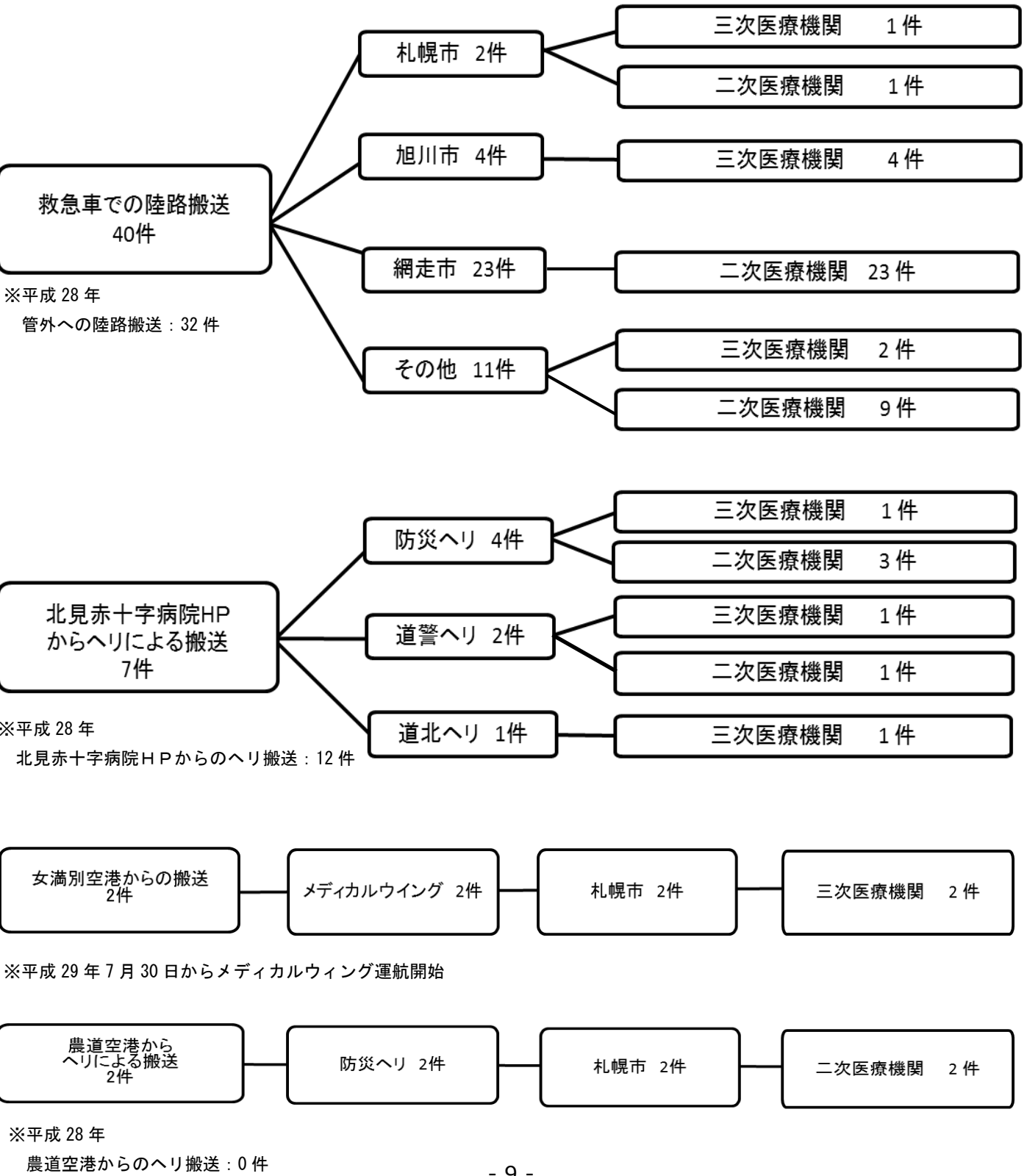
表 7-1 疾病分類項目別重症割合

急病患者疾患内訳											
種別 項目	脳疾患	心疾患	消化器系	呼吸器系	精神系	感覚系	泌尿器系	新生物	その他	症状・徴候 診断名 不明確	計
搬送人員	362	392	396	355	113	123	134	50	1,493	28	3,446
重症以上	144	125	58	69	4	5	11	18	84	3	521
割合	39.8%	31.9%	14.6%	19.4%	3.5%	4.1%	8.2%	36.0%	5.6%	10.7%	15.1%

8、医療機関別搬送人員の状況及び管外搬送状況

救急車等による陸路での管外搬送は、前年よりも8件増加している。
地域別では、札幌市への搬送が2件減少、旭川市への搬送が2件減少、網走市への搬送が2件増加している。
ヘリコプター等による航空機搬送(北見赤十字病院 HP からの搬送は含まない)は、前年よりも4件増加している。(図8-1)

図 8-1 管外搬送状況内訳



9、病院問合せ回数、收容拒否状況

平成 29 年中における病院問合せ回数で、1 回で決定したものは 4,263 件（82.3%）、問い合わせ回数 2 回以上で最多の 6 回を合わせると、918 件（17.7%）となっている。（図 9-1）

受入拒否件数は 918 件で受入の拒否理由として処置困難 494 件（53.8%）、ベッド満床 226 件（24.6%）となっている。特に軽症傷病者の收容拒否 497 件（54.1%）が多くみられた。（表 9-1）

図 9-1 病院問合せ回数

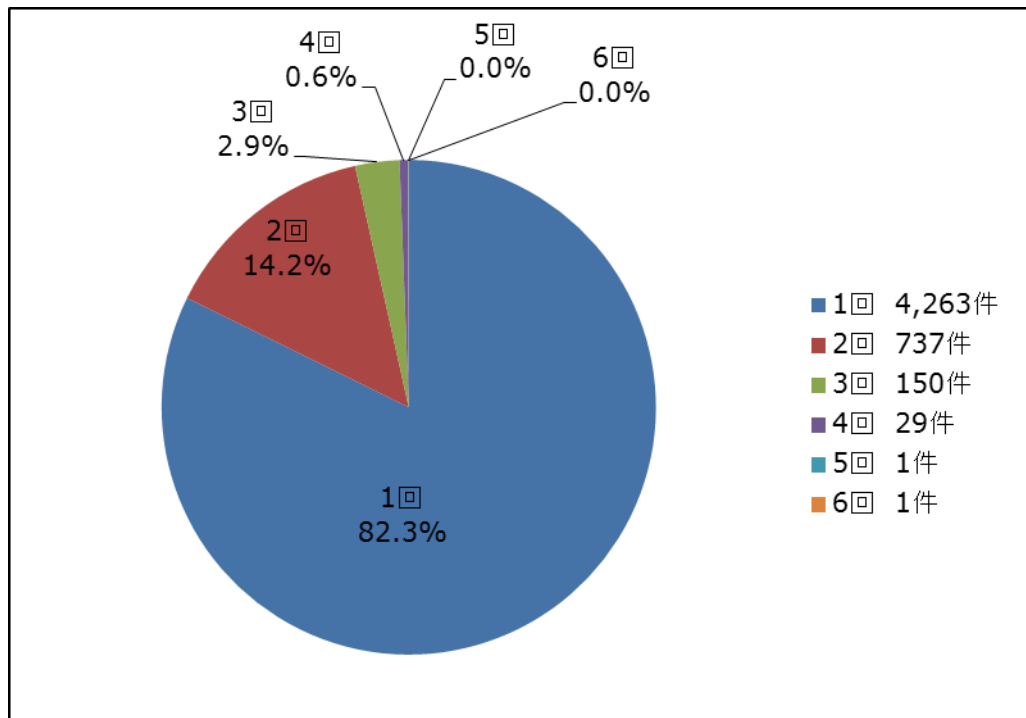


表 9-1 救急搬送における医療機関の收容拒否状況

名称 \ 区分		手術中・患者対応中	ベッド満床	処置困難	専門外	医師不在	不明	その他	合計
全体	件数	53	226	494	39	35	2	69	918
	割合	5.8%	24.6%	53.8%	4.2%	3.8%	0.2%	7.5%	100.0%
重症以上	件数	13	15	37	4	1	1	13	84
	割合	15.5%	17.9%	44.0%	4.8%	1.2%	1.2%	15.5%	9.2%
中等症	件数	12	117	161	14	7	0	26	337
	割合	3.6%	34.7%	47.8%	4.2%	2.1%	0.0%	7.7%	36.7%
軽症	件数	28	94	296	21	27	1	30	497
	割合	5.6%	18.9%	59.6%	4.2%	5.4%	0.2%	6.0%	54.1%

10、心肺停止患者搬送人員、社会復帰状況

平成 29 年中の心肺停止患者搬送数は 154 人と前年より 15 人減少した。(図 10-1)
社会復帰者数は 2 人であった。(表 10-1)
また、社会復帰者 2 人は市民により応急手当が実施されており、AED による除細動が実施されていた。

図 10-1

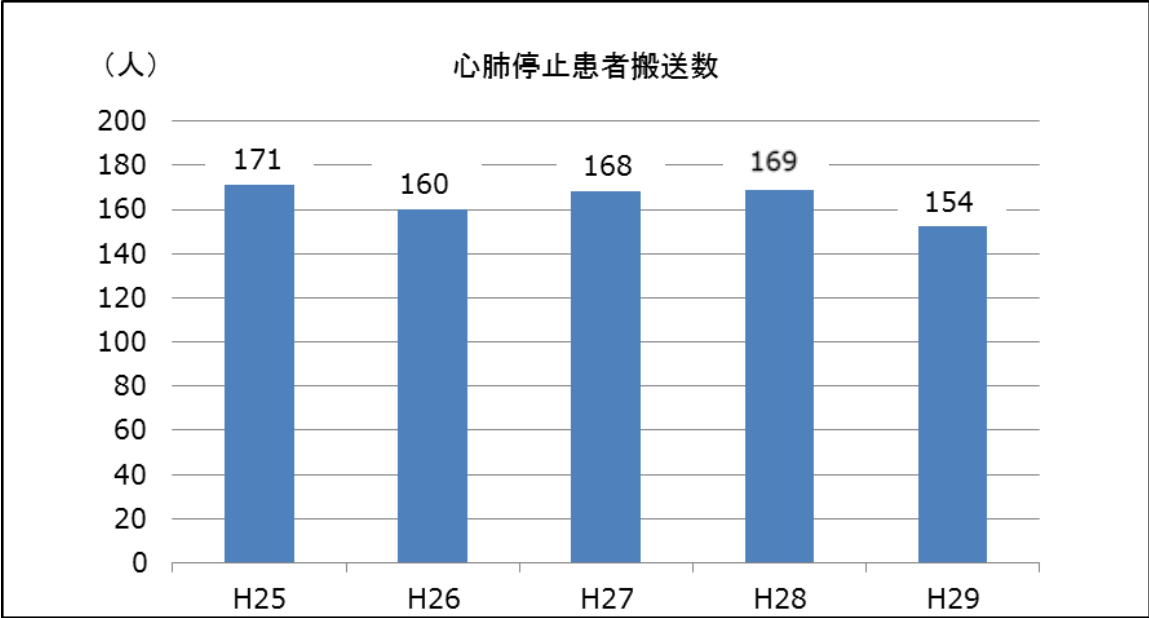


表 10-1

心肺停止患者社会復帰率（過去5年間）						
年		H25	H26	H27	H28	H29
項目						
心肺停止患者搬送数		171	160	168	169	154
社会復帰者数		3	5	11	5	2
社会復帰率		1.8%	3.1%	6.5%	3.0%	1.3%

※社会復帰者とは、脳機能カテゴリー（CPC）2 以下かつ全身機能カテゴリー（OPC）2 以下のもの

※H29 の社会復帰率は 11 月末時点によるもの

11、救命救急センター（北見赤十字病院）搬送状況

平成 29 年中の救命救急センターへの搬送人員は前年と比べ 142 人減少している。要因として、二次医療機関への搬送増加が考えられる。(P9 表 8-1 参照)

CPA（心肺停止患者）の搬送は 154 人中 110 人と 71.4%が救命救急センターへ搬送されている。(表 11-1)

表 11-1

救命救急センター（北見赤十字病院）搬送人員		事故種別									
項目		急病	一般	交通	労災	自損	加害	運動	転院	その他 (火災等)	計
北見地区	搬送人員	3,446	693	335	67	43	10	58	515	14	5,181
	CPA搬送人員	124	17	5	1	4	0	0	2	1	154
救命救急センター (北見赤十字病院)	搬送人員	1,654	387	149	33	37	6	33	401	12	2,712
	搬送割合	48.0%	55.8%	44.5%	49.3%	86.0%	60.0%	56.9%	77.9%	85.7%	52.3%
	CPA搬送人員	86	13	4	1	4	0	0	1	1	110

12、特定行為実施状況

平成 29 年中の特定行為実施状況では、血糖測定実施数が大幅に増加した。

平成 26 年 8 月から、心肺機能停止前の重度傷病者に対する静脈路確保及び輸液（CPA 前輸液）、重度傷病者に対する血糖測定及び低血糖症例へのブドウ糖溶液の投与が運用開始され、処置拡大 2 行為の実施可能な救急救命士の増加や運用が定着してきたことが要因として考えられる。

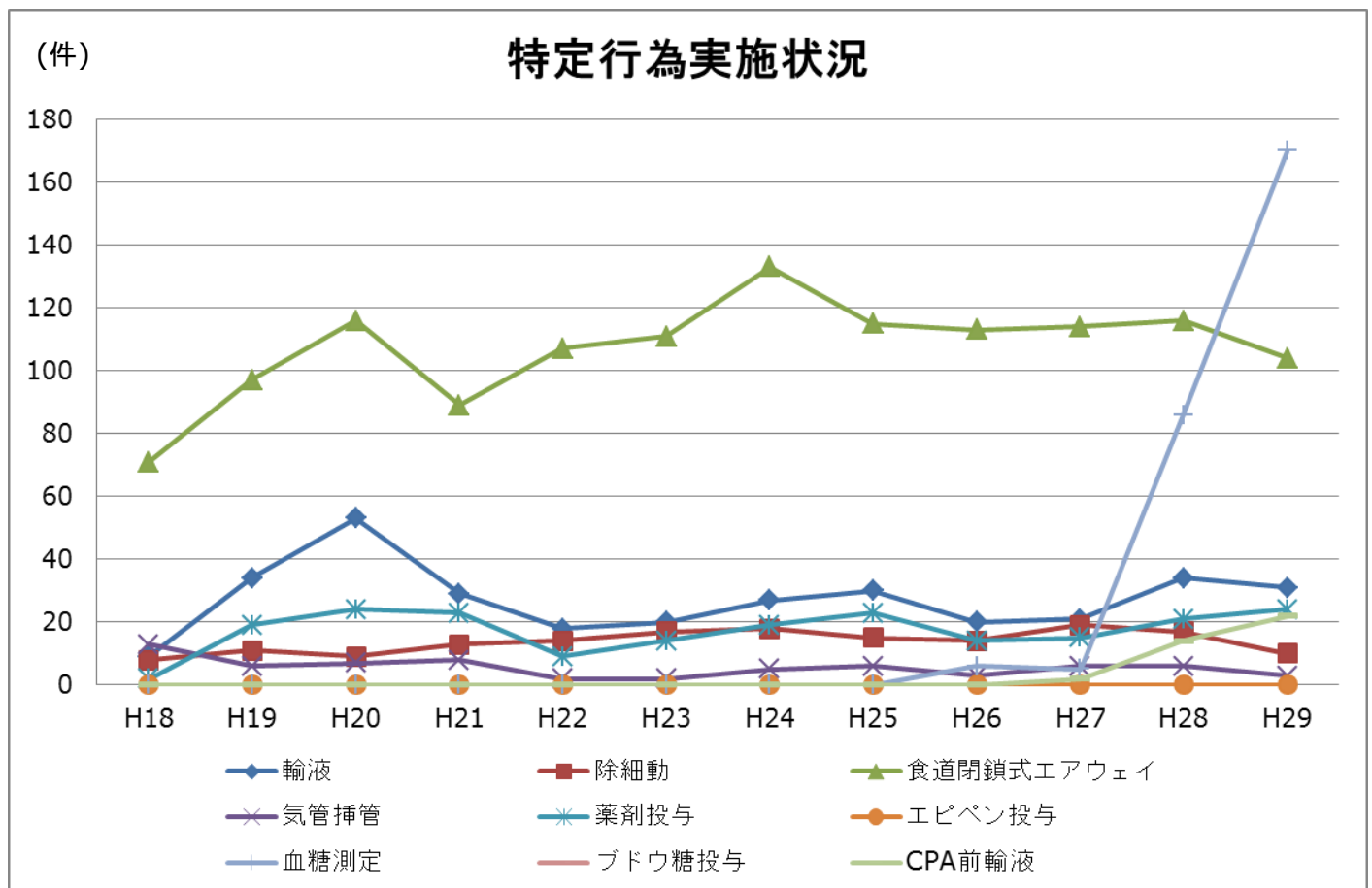
平成 29 年はブドウ糖投与 19 件、CPA 前輸液 22 件を実施した。（表 12-1、図 12-1）

表 12-1

特定行為実施状況（過去5年間）

項目 年	輸液	除細動	食道閉鎖式 エアウェイ	気管挿管	薬剤投与	エピペン 投与	血糖測定	ブドウ糖 投与	CPA前 輸液
H25	30	15	115	6	23	0			
H26	20	14	113	3	14	0	6	0	0
H27	21	19	114	6	15	0	5	1	2
H28	34	17	116	6	21	0	86	7	14
H29	31	10	104	3	24	0	170	19	22

図 12-1



13、救命講習実施状況

過去3年の救命講習実施状況は、普通救命講習及び一般講習等合わせて537回の実施、延べ11,108人の受講となっている。（表13-1）

平成29年は167回の実施、受講者数は3,603人で前年より27人増加した。

また、応急手当普及員が中心となり単独で救命講習も実施されており、救命講習受講者数は増加している。

表 13-1

応急手当普及啓発講習会実施状況（過去3年間）

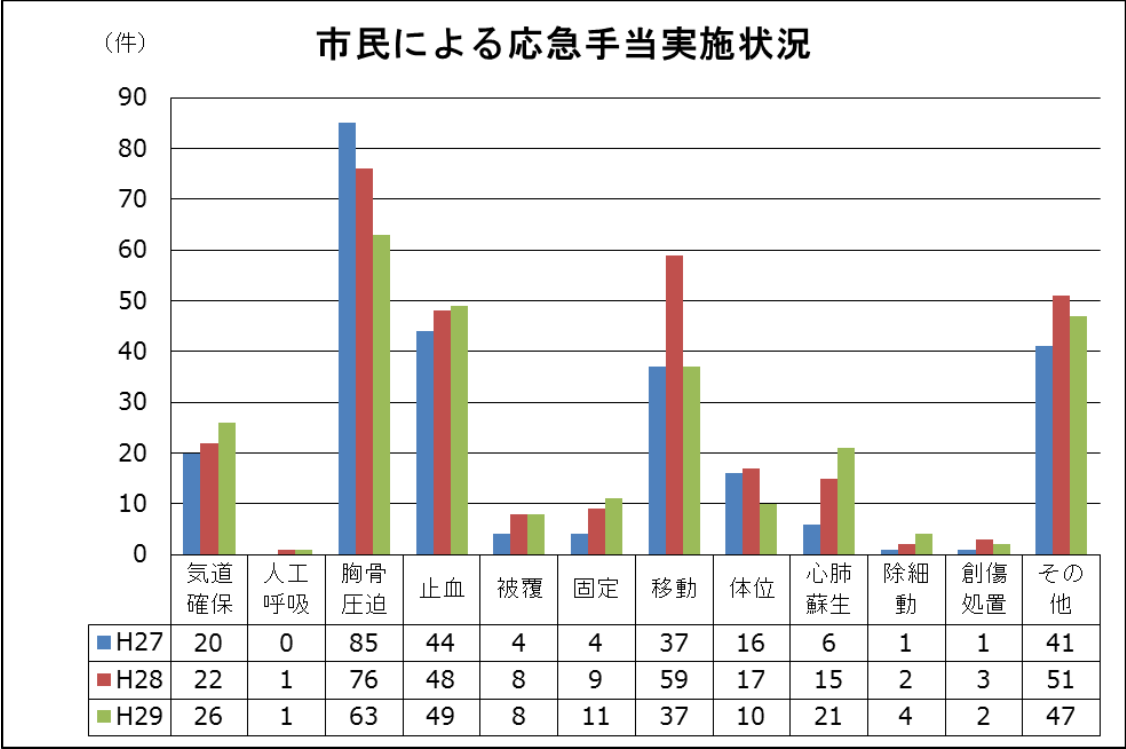
年	講習(種類)			回数(回)	人数(人)
平成27年	普通救命講習		普通Ⅰ	93	1,698
			普通Ⅲ(小児)	0	0
	一般講習	救命入門 コース	学校関係	1	25
			職域関係	8	134
			一 般	3	38
		応急手当 講習	学校関係	3	34
			職域関係	24	418
			一 般	25	441
		短時間 講習	学校関係	19	441
			職域関係	14	262
			一 般	10	358
	普及員講習			6	80
	指導員講習			0	0
患者等搬送事業者			0	0	
計			206	3,929	
平成28年	普通救命講習		普通Ⅰ	78	1,514
			普通Ⅲ(小児)	0	0
	一般講習	救命入門 コース	学校関係	2	29
			職域関係	3	45
			一 般	2	31
		応急手当 講習	学校関係	3	67
			職域関係	13	317
			一 般	8	188
		短時間 講習	学校関係	17	512
			職域関係	27	630
			一 般	7	191
	上級救命講習			1	30
	普及員講習			3	22
	指導員講習			0	0
	患者等搬送事業者			0	0
	計			164	3,576
平成29年	普通救命講習		普通Ⅰ	76	1,462
			普通Ⅲ(小児)	0	0
	一般講習	救命入門 コース	学校関係	0	0
			職域関係	0	0
			一 般	0	0
		応急手当 講習	学校関係	2	390
			職域関係	8	145
			一 般	16	231
		短時間 講習	学校関係	24	537
			職域関係	29	669
			一 般	8	146
	上級救命講習			0	0
	普及員講習			4	23
	指導員講習			0	0
	患者等搬送事業者			0	0
	計			167	3,603
	合計			537	11,108

14、市民による応急手当実施状況

過去 3 年において実施された応急手当を見ると、胸骨圧迫が最も多く実施されている。平成 29 年は胸骨圧迫、止血、移動の順となっている。（図 14-1）

口頭指導と応急手当実施件数には、大きな開きが見られたが、口頭指導実施下における応急手当の実施状況では、胸骨圧迫の実施件数が 63 件と最も多かった。（図 14-2）

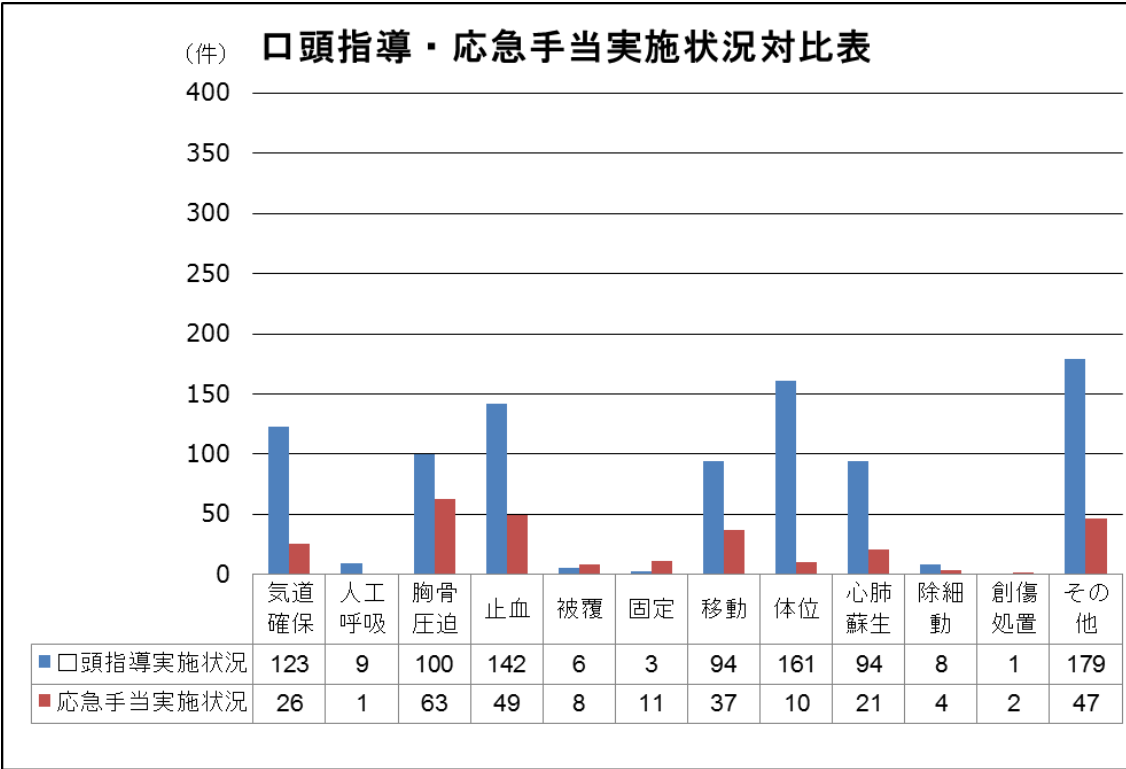
図 14-1



※心肺蘇生は、人工呼吸と胸骨圧迫の両方を実施したもの。

※その他は、上記以外の冷却などの処置。

図 14-2

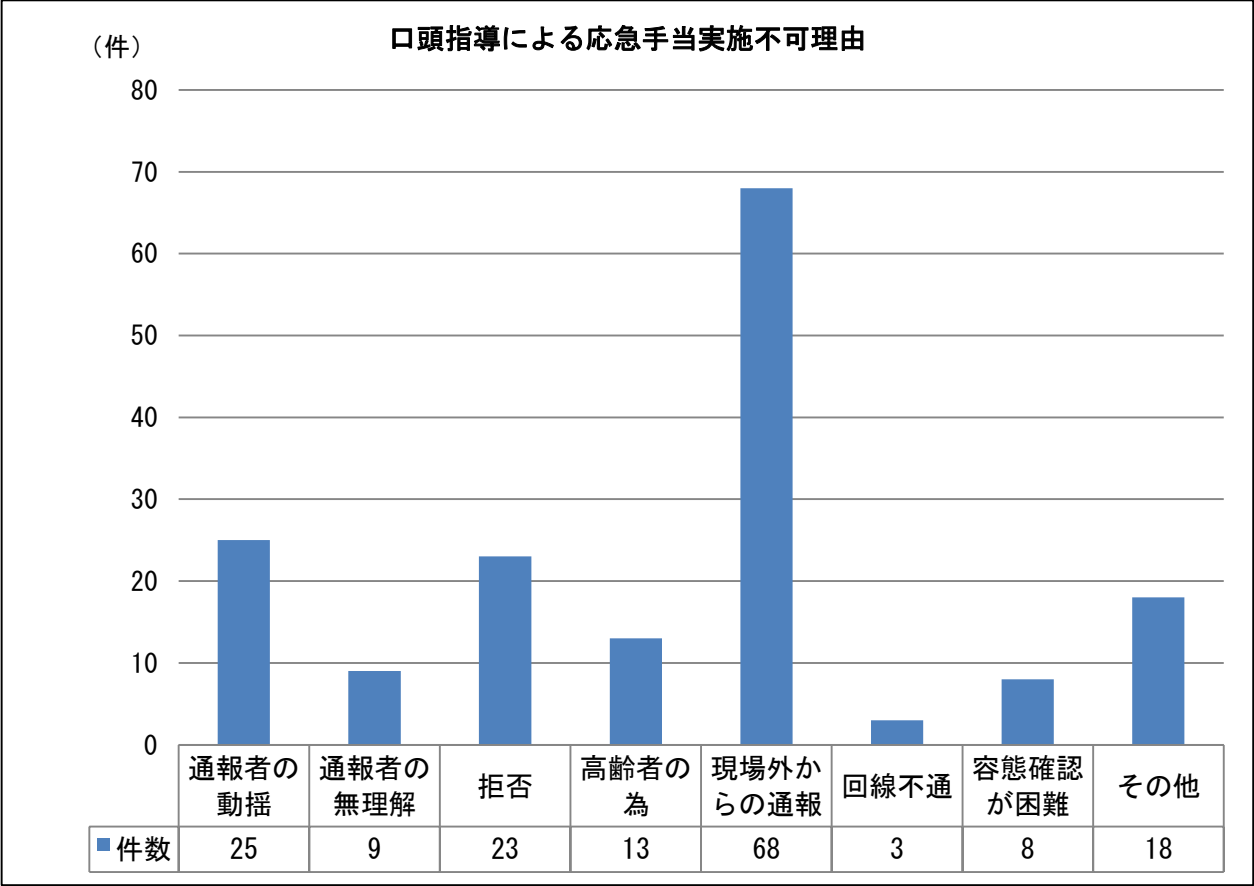


15、口頭指導による応急手当実施不可理由

口頭指導をしたが応急手当を実施できなかった理由として、現場外からの通報の 68 件が最も多く、通報者の動揺 25 件、拒否 23 件と続いている。(図 15-1)

その他の内訳としては「症状回復、死亡徴候が見られる、電話を切られた」等がある。

図 15-1



※すべての救急事案で聴取することは不可能なため、聴取可能だった事案のみ統計に反映している。

16、脳疾患患者及び心疾患患者搬送状況

平成 29 年中の急病件数に占める脳疾患の割合は 3,446 件中 362 件で 10.5%、心疾患の占める割合は 392 件で 11.4%であった。（図 16-1）

脳疾患の傷病程度重症以上の患者は 362 件中 144 件で 39.8%、心疾患の傷病程度重症以上の患者は、392 件中 125 件で 31.9%あった。（図 16-2）

図 16-1

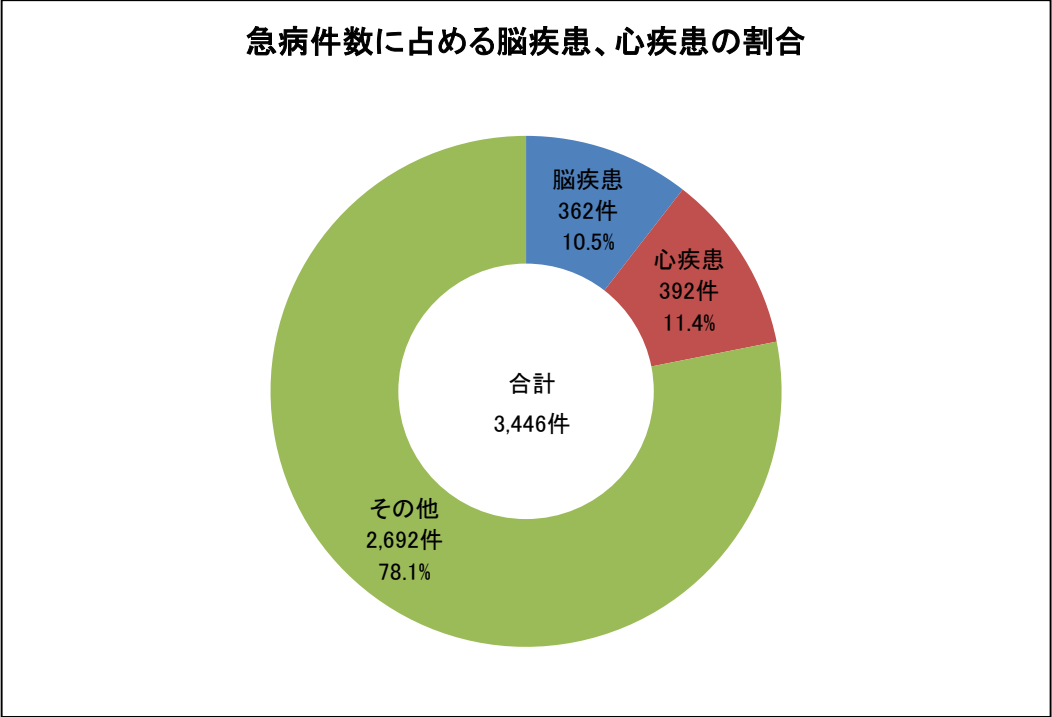
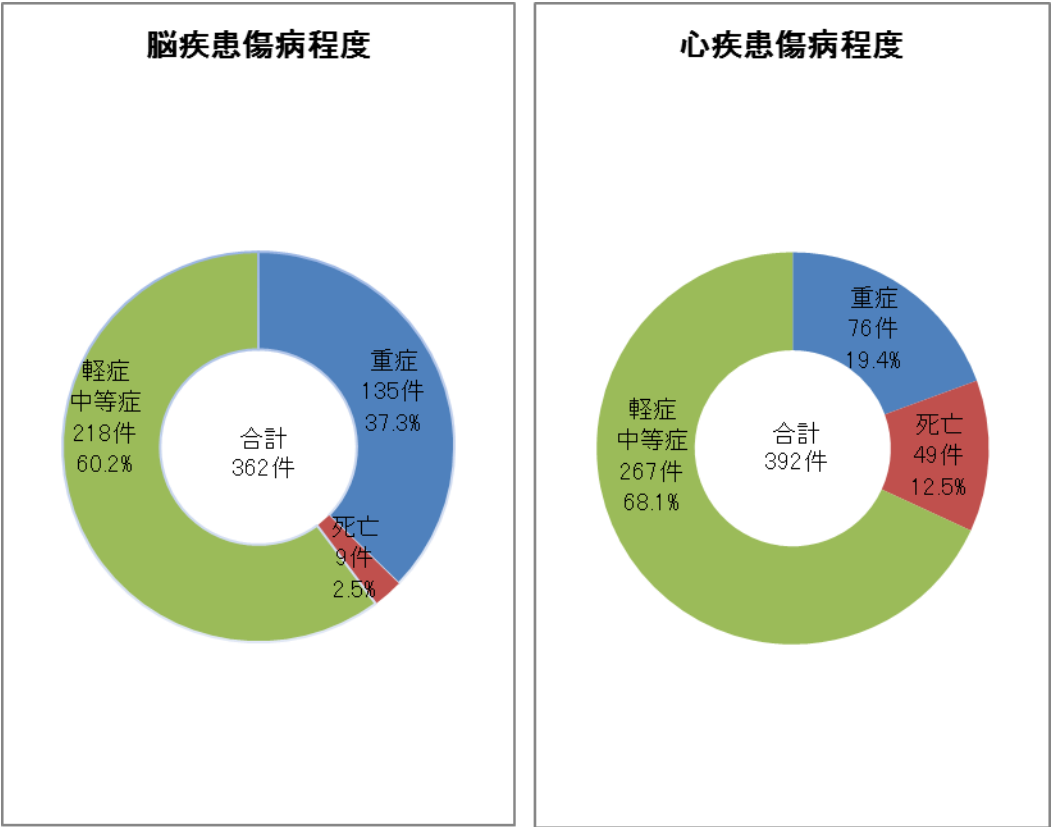
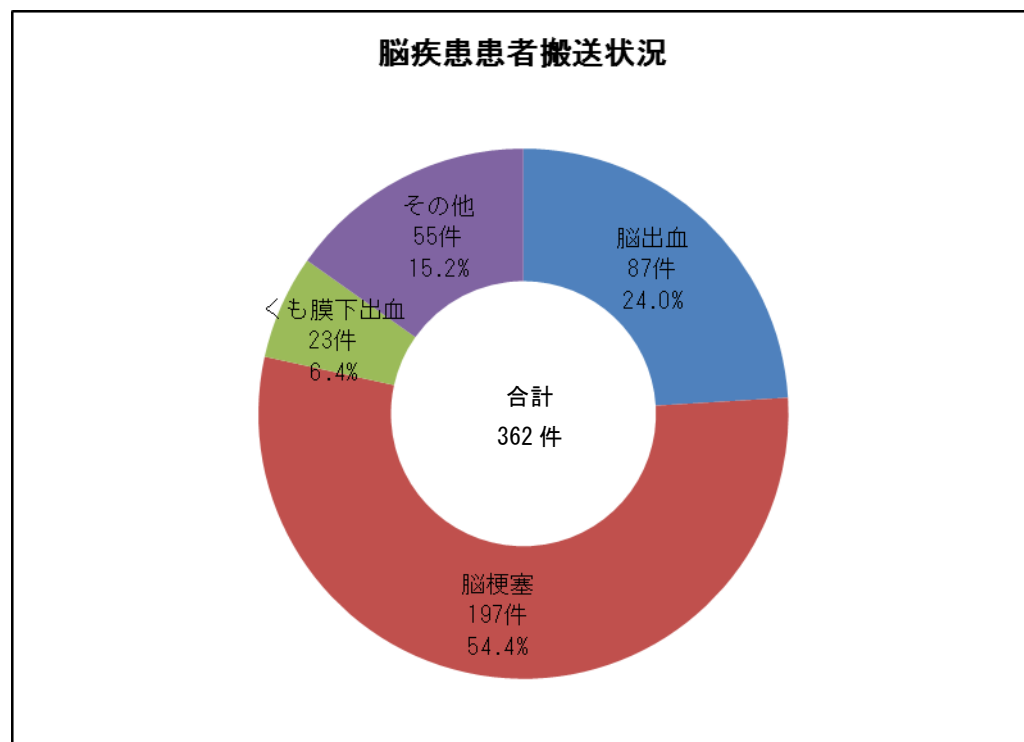


図 16-2



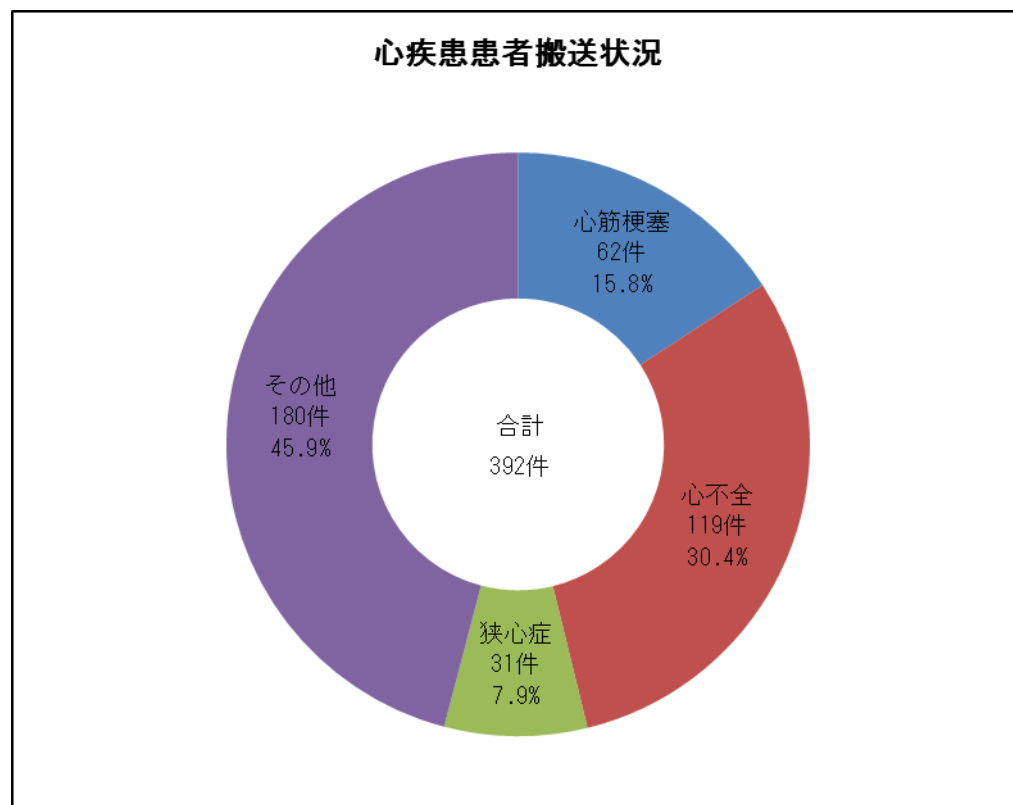
脳疾患患者の搬送状況として 362 件中、脳卒中が 307 件で 84.8%を占めた。（図 16-3）

図 16-3



心疾患患者の搬送状況として心不全、心筋梗塞、狭心症の順に多く、54.1%を占める。（図 16-4）

図 16-4



17、産婦人科救急の出動状況

平成 29 年の産婦人科救急は 39 件（0.7%）で、病院前分娩は 1 件であった。過去 3 年の産婦人科救急における搬送状況は転院搬送が半数を占めており、急病、交通の順となっている。（表 17-1、表 17-4）

平成 20 年 2 月より病院前分娩に対する救急活動を日本赤十字北海道看護大学の指導の下、「安心・安全なお産」の一助となることを目的に研修を行っており、希少事案の迅速な対応として今後も周産期救急ドクターカーを含めた連携強化が必要である。

表 17-1 救急出動件数と産婦人科搬送件数

	救急出動件数	産婦人科搬送件数	事故種別別出動状況
平成27年	5,296 件	47 件	転院搬送 28、急病 17、交通 1、その他 1
平成28年	5,530 件	41 件	転院搬送 21、急病 15、交通 2、その他 3
平成29年	5,662 件	39 件	転院搬送 22、急病 17

表 17-3 産婦人科救急の傷病分類

傷病名	平成27年	平成28年	平成29年
上気道炎	1 件		
悪心・嘔吐等			1 件
貧血			2 件
自律神経疾患			1 件
急性腹症	3 件	1 件	
正常分娩		3 件	2 件
悪阻（重いつわり）			1 件
切迫早産	14 件	9 件	8 件
切迫流産	6 件		
陣痛	1 件	2 件	
性器出血	1 件	1 件	1 件
妊婦高血圧症候群		3 件	
破水	1 件	3 件	
術後血腫	3 件		
常位胎盤早期剥離		3 件	
前置胎盤	1 件		
胎盤機能不全		2 件	
子宮外妊娠	1 件	1 件	
子宮筋腫		1 件	
その他、婦人科系疾患	8 件	5 件	4 件
胎児の管理	1 件	4 件	
生理痛、月経、閉経障害	5 件	2 件	2 件
その他	1 件	1 件	17 件

表 17-2 産婦人科救急の搬送先医療機関

	平成27年	平成28年	平成29年
三次医療機関	36 件	34 件	33 件
二次医療機関	11 件	6 件	4 件
管外医療機関		1 件	2 件

表 17-4 自宅分娩及び車中分娩件数

平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
0 件	5 件	1 件	2 件	1 件	1 件	0 件	1 件	0 件	2 件	1 件

18、ドクターカー出動状況

平成 25 年 5 月より北見赤十字病院の保有する周産期救急ドクターカーを北見地区消防組合が協定により運行している。

病院前周産期救急診療及び重度傷病者に対する救急診療等が対象となり、医師・看護師及び救急救命士が乗車し早期に診療を開始することで救命率向上を図ることを目的としている。

平成 29 年中の運行状況は 18 件の出動要請があり、内訳は転院搬送に係るものが半数以上を占め、交通が 3 件、労働災害が 2 件であった。