

警 防



## 警 防 活 動 の 概 要

都市構造や社会環境等の変化に伴い、災害の発生要因は複雑多様化しており、従来にも増して的確な災害対応が求められており、様々な災害に対応できる強靱な消防部隊の育成を図っている。

また、道内の災害発生時における相互応援体制の確立、さらに、全国で大規模災害が発生した場合に応援出動する緊急消防援助隊に 66 隊（令和 2 年 4 月 1 日現在）を登録するとともに、応援を受ける場合の受援計画を作成し、全国的な災害対応体制を確立するなど、警防体制の充実強化に努めている。

このような中、本市における令和元年中の火災出動等の概要は次のとおりである。

### 1. 消防隊の出動状況

総出動件数は 9,458 件（火災 407 件、救助 1,634 件、危険排除 7,417 件）で 1 日平均 25.9 件、約 0.9 時間に 1 回出動しており、前年比出動件数は 2,127 件減少（火災 28 件減、救助 160 件増、危険排除 2,259 件減）となっている。危険排除出動件数減少の主たる要因は、平成 30 年 9 月 6 日に発生した北海道胆東部地震によるものである。

第 2 出動以上の火災は 16 件で、前年より 4 件減少した。

また、総出動隊数は、30,033 隊（火災 3,524 隊、救助 10,075 隊、危険排除 16,434 隊）で、前年比 744 隊減少している。

※ 危険排除出動とは、火災現象の見られない事象「非火」及びガス漏えい、危険物の流出等に消防隊が出動したものをいう。

### 2. 焼損面積（建物）に対する使用水量

建物火災の焼損面積 10,413 m<sup>2</sup>に対する使用水量は 2,435,425ℓと前年比 504,255ℓ減少し、焼損面積 1 m<sup>2</sup>当たりの使用水量は 233.9ℓと前年比 206.1ℓの減となっている。

### 3. 火災出動時における現場到着までの所要時間

消防隊の出動から現場到着までの平均所要時間は、最先着隊 5.7 分で前年比 0.2 分減となっており、最後着隊 12.1 分で前年比 0.2 分の増となっている。

### 4. 火災出動時における現場到着から現場引揚げまでの所要時間

消防隊の現場到着から現場引揚げまでの平均時間は、131.1 分で前年比 6.4 分の減、また、消防隊の出動から帰署（所）までの平均時間は 149.2 分で前年比 6.7 分の減となっている。

### 5. 警戒パトロールの実施状況

火災の早期発見と災害発生時の初動体制の強化を図るため、56,020 回の警戒パトロールを実施した。

行政 区 別 火 災

行政 区	出動件数 (件)	出動人員 (人)	出 動 隊			
			総 数	指 揮 隊	ポンプ群隊	救 助 隊
<b>総 数</b>	<b>698</b>	<b>28,550</b>	<b>7,315</b>	<b>918</b>	<b>4,022</b>	<b>724</b>
中 央	114	6,436	1,694	216	848	145
北 東	98	3,588	919	122	512	94
白 石	109	3,788	980	126	538	93
厚 別	97	3,777	969	123	542	102
豊 平	37	1,833	492	54	256	63
清 田	69	2,665	684	82	398	68
南 西	17	675	173	20	99	24
手 稲	58	1,714	444	54	275	44
	63	2,875	651	82	366	58
	36	1,199	309	39	188	33

(注) 受付時に火災事案として覚知した出動状況を示す。  
 ポンプ群隊とは、水槽隊、化学・水槽隊、ポンプ隊をいう。  
 その他とは、大型水槽隊、高発泡・照明隊、支援工作隊、調査隊等をいう。

行政 区 別 火 災

行政 区	出動件数 (件)	出動人員 (人)	出 動 隊			
			総 数	指 揮 隊	ポンプ群隊	救 助 隊
<b>総 数</b>	<b>407</b>	<b>13,817</b>	<b>3,524</b>	<b>425</b>	<b>1,989</b>	<b>346</b>
中 央	69	2,683	719	93	371	62
北 東	56	1,627	407	50	237	41
白 石	64	2,013	507	64	289	46
厚 別	55	1,999	506	59	286	52
豊 平	21	914	233	22	131	28
清 田	40	1,284	321	35	189	33
南 西	10	258	62	6	38	9
手 稲	39	1,256	319	35	191	31
	32	1,070	275	38	150	26
	21	713	175	23	107	18

(注) 消防部隊が対応した結果、火災扱いとした出動状況を示す。

## 指令状況 (令和元年中)

数 (隊)		
はしご隊 屈折隊	救急隊	その他
<b>722</b>	<b>606</b>	<b>323</b>
227	124	134
92	78	21
79	95	49
85	80	37
60	40	19
62	51	23
10	19	1
17	36	18
76	55	14
14	28	7

## 出動状況 (令和元年中)

数 (隊)			放水状況			
はしご隊 屈折隊	救急隊	その他	件数 (件)	隊数 (隊)	使用ホース (本)	使用水量 (ℓ)
<b>231</b>	<b>319</b>	<b>214</b>	<b>193</b>	<b>563</b>	<b>5,113</b>	<b>2,435,425</b>
77	55	61	17	44	394	140,220
20	43	16	24	73	565	266,530
25	46	37	29	83	917	323,705
30	46	33	29	80	798	392,390
19	19	14	13	78	760	669,150
21	30	13	22	52	379	154,930
0	8	1	8	19	177	102,300
12	28	22	28	82	635	260,900
23	29	9	12	28	220	32,800
4	15	8	11	24	268	92,500

月別火災防ぎよ

月及び種別	出動件数 (件)					隊数 (隊)		人員
	総数	第 1	第 2	第 3	第 4	出動	防ぎよ	出動
<b>総数</b>	<b>407</b>	<b>391</b>	<b>16</b>	-	-	<b>3,524</b>	<b>2,942</b>	<b>13,817</b>
建物火災	264	252	12	-	-	2,916	2,463	11,389
建物以外の火災	143	139	4	-	-	608	479	2,428
1月 { 建物	26	26	-	-	-	294	256	1,119
1月 { 建物以外	4	4	-	-	-	7	6	25
2月 { 建物	19	18	1	-	-	212	176	826
2月 { 建物以外	10	10	-	-	-	40	24	167
3月 { 建物	19	18	1	-	-	207	176	810
3月 { 建物以外	10	10	-	-	-	24	21	98
4月 { 建物	25	24	1	-	-	312	279	1,237
4月 { 建物以外	17	16	1	-	-	93	65	376
5月 { 建物	21	19	2	-	-	229	206	913
5月 { 建物以外	23	20	3	-	-	132	112	524
6月 { 建物	27	26	1	-	-	290	264	1,134
6月 { 建物以外	15	15	-	-	-	52	46	206
7月 { 建物	18	18	-	-	-	208	164	784
7月 { 建物以外	9	9	-	-	-	29	28	116
8月 { 建物	28	26	2	-	-	247	211	965
8月 { 建物以外	17	17	-	-	-	81	64	325
9月 { 建物	12	12	-	-	-	106	72	418
9月 { 建物以外	12	12	-	-	-	58	45	233
10月 { 建物	21	20	1	-	-	252	196	987
10月 { 建物以外	6	6	-	-	-	21	18	82
11月 { 建物	23	23	-	-	-	239	201	919
11月 { 建物以外	14	14	-	-	-	38	29	150
12月 { 建物	25	22	3	-	-	320	262	1,277
12月 { 建物以外	6	6	-	-	-	33	21	126

状 況 (令和元年中)

(人)	放 水 状 況						月及び種別
	防ぎよ	件 数 (件)	隊 数 (隊)	延時間 (分)	口 数 (口)	使用ホース (本)	
<b>11,792</b>	<b>193</b>	<b>563</b>	<b>19,452</b>	<b>566</b>	<b>5,113</b>	<b>2,435,425</b>	<b>総 数</b>
9,857	123	418	15,882	436	4,101	1,884,455	建 物 火 災
1,935	70	145	3,570	130	1,012	550,970	建 物 以 外 の 火 災
994	10	21	356	21	188	29,050	1月 { 建 物
22	2	2	14	2	4	550	{ 建 物 以 外
704	6	28	2,116	32	310	266,000	2月 { 建 物
105	5	6	41	6	13	5,350	{ 建 物 以 外
706	12	45	1,714	47	417	128,900	3月 { 建 物
85	5	5	88	5	10	3,950	{ 建 物 以 外
1,131	16	49	1,267	52	534	113,190	4月 { 建 物
261	12	25	579	23	191	88,140	{ 建 物 以 外
832	13	39	1,420	41	369	208,800	5月 { 建 物
444	16	43	1,710	38	421	225,880	{ 建 物 以 外
1,049	15	45	1,092	44	540	214,480	6月 { 建 物
186	6	12	356	13	117	71,400	{ 建 物 以 外
640	8	18	147	19	158	22,200	7月 { 建 物
113	4	10	192	8	77	41,900	{ 建 物 以 外
846	9	31	586	28	212	73,650	8月 { 建 物
263	8	28	434	20	137	97,800	{ 建 物 以 外
295	2	2	1	2	12	205	9月 { 建 物
184	3	5	103	5	24	9,600	{ 建 物 以 外
788	11	47	1,604	49	412	358,180	10月 { 建 物
73	2	2	3	2	4	600	{ 建 物 以 外
792	10	25	1,286	27	243	85,140	11月 { 建 物
118	3	3	16	4	5	2,700	{ 建 物 以 外
1,080	11	68	4,293	74	706	384,660	12月 { 建 物
81	4	4	34	4	9	3,100	{ 建 物 以 外

火 災 防 ぎ よ 活 動

区 分	総 数	建 物
出 動 関 係		
出 動 件 数 (件)	407	264
出 動 隊 数 (隊)	3,524	2,916
出 動 人 員 (人)	13,817	11,389
1 件 当 たり { 出 動 隊 数 (隊)	8.7	11.0
{ 出 動 人 数 (人)	33.9	43.1
1 件 当 たり 平 均 乗 車 人 員 (人)	3.9	3.9
防 ぎ よ 関 係		
防 ぎ よ 隊 数 (隊)	2,942	2,463
防 ぎ よ 人 員 (人)	11,792	9,857
放 水 件 数 (件)	193	123
放 水 隊 数 (隊)	563	418
放 水 時 間 (分)	19,452	15,882
使 用 ホ ー ス (本)	5,113	4,101
使 用 水 量 (ℓ)	2,435,425	1,884,455
放 水 口 数 (口)	566	436
出 動 1 件 当 たり { 防 ぎ よ 隊 数 (隊)	7.2	9.3
{ 防 ぎ よ 人 員 (人)	29.0	37.3
放 水 1 件 当 たり { 放 水 隊 数 (隊)	2.9	3.4
{ 使 用 水 量 (ℓ)	12,618.8	15,320.8
{ 放 水 口 数 (口)	2.9	3.5
防 ぎ よ 従 事 率 { 隊 (%)	83.5	84.5
{ 人 員 (%)	85.3	86.5
放 水 隊 1 隊 当 たり { 放 水 時 間 (分)	34.6	38.0
{ 使 用 水 量 (ℓ)	4,325.8	4,508.3
{ 使 用 ホ ー ス (本)	9.1	9.8
焼 損 面 積 (㎡)	10,413	10,413
焼 損 面 積 1 ㎡ 当 たり の 使 用 水 量 (ℓ)	233.9	181.0
放 水 隊 1 隊 当 たり の 消 火 面 積 (㎡)	18.5	24.9
出 動 件 数 に 対 す る 放 水 件 数 比 (%)	47.4	46.6
出 動 隊 数 に 対 す る 放 水 隊 数 比 (%)	16.0	14.3



状 況 (令和元年中)

建 物 以 外	摘 要
143	
608	
2,428	
4.3	出動隊数を出動件数で除したもの
17.0	出動人員を出動件数で除したもの
4.0	出動人員を出動隊数で除したもの
479	
1,935	
70	
145	
3,570	
1,012	
550,970	
130	
3.3	防ぎよ隊数を出動件数で除したもの
13.5	防ぎよ人員を出動件数で除したもの
2.1	放水隊数を放水件数で除したもの
7,871.0	使用水量を放水件数で除したもの
1.9	放水口数を放水件数で除したもの
78.8	防ぎよ隊数を出動隊数で除したもの
79.7	防ぎよ人員を出動人員で除したもの
24.6	放水時間を放水隊数で除したもの
3,799.8	使用水量を放水隊数で除したもの
7.0	使用ホースを放水隊数で除したもの
-	
-	使用水量を焼損面積で除したもの
-	焼損面積を放水隊数で除したもの
49.0	放水件数を出動件数で除したもの
23.8	放水隊数を出動隊数で除したもの

火災による水利使用状況（令和元年中）

（単位：ℓ）

月 別	総 数	消火栓	防火水槽	その他の水利	自己水槽
<b>総 数</b>	<b>2,248,855</b>	<b>2,175,170</b>	<b>3,000</b>	-	<b>70,685</b>
1 月	29,400	28,750	-	-	650
2 月	261,900	259,900	-	-	2,000
3 月	126,500	122,200	-	-	4,300
4 月	181,430	180,900	-	-	530
5 月	378,580	359,300	-	-	19,280
6 月	239,880	220,080	-	-	19,800
7 月	63,900	61,600	-	-	2,300
8 月	144,950	133,100	3,000	-	8,850
9 月	9,805	2,400	-	-	7,405
10 月	358,570	357,700	-	-	870
11 月	82,240	79,640	-	-	2,600
12 月	371,700	369,600	-	-	2,100

行政区別火災以外（危険排除）の出動状況（令和元年中）

行政区	出動件数 (件)	出動隊数 (隊)	出動人員 (人)	事 故 種 別 (件)															
				自火報の非火災報	危険物の流出等	ストーブ等の異常燃焼	蒸気・煙	ガス漏れ	排水関係	異臭	虚報・誤報	電気関係	ガス漏れ警報設備	漏電火災警報器	防犯ベル	風水害	倒壊関係	救急支援	その他
総 数	7,417	16,434	62,561	1,388	764	40	160	49	8	106	257	37	27	5	14	13	14	2,194	2,341
中 央	1,173	2,798	10,393	329	67	2	37	8	2	12	55	1	3	1	3	-	2	302	349
北	1,049	2,345	8,795	155	113	8	18	3	1	15	36	3	1	1	-	-	-	319	376
東	977	1,999	7,518	171	139	9	11	4	-	8	37	5	3	1	6	1	7	275	300
白 石	826	1,747	6,835	210	93	3	27	6	-	24	26	5	11	1	1	4	-	172	243
厚 別	499	1,162	4,438	61	46	2	6	3	2	9	14	7	1	-	-	3	-	175	170
豊 平	813	1,866	7,208	186	81	7	10	13	2	7	25	8	1	-	-	-	3	227	243
清 田	397	857	3,498	56	53	1	5	4	-	2	11	2	-	-	1	2	1	118	141
南	589	1,218	4,539	49	41	-	12	1	-	2	16	-	1	-	1	-	-	217	249
西	653	1,504	5,706	111	66	6	19	4	1	16	23	1	3	1	1	2	1	209	189
手 稲	441	938	3,631	60	65	2	15	3	-	11	14	5	3	-	1	1	-	180	81

主要警防資機材現有状況 (令和2年4月1日現在)

資機材名		総数	局	中央	北	東	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲
消火器具	無反動管	53	-	5	8	6	6	3	6	3	7	4	5
	二股分岐管	80	-	10	11	9	7	5	7	7	11	7	6
	自給式消火バケツ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	空中消火タンク	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C1級軽可搬消防ポンプ	3	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
	B3級軽可搬消防ポンプ	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	背負式放水器	244	-	22	34	30	20	35	22	14	25	17	25
	組立水槽1t	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	組立水槽10t	10	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	自動回転放水銃	7	-	1	-	-	1	2	1	1	-	1	-
	ラインプロポーションナー	50	-	5	8	6	5	3	6	3	7	2	5
	エアフォームノズル200型	50	-	5	8	6	4	3	6	3	7	3	5
	エアフォームノズル400型	7	-	3	-	-	2	-	-	-	-	2	-
エアフォームノズル800型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
エアフォームノズル1000型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
防水シール	392	-	37	53	50	40	26	47	24	55	33	27	
一般救助器具	かぎ付はし	38	-	4	4	4	3	3	4	4	5	3	4
	二連はし	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	三連はし	73	-	9	10	8	7	5	8	5	9	6	6
	ワイヤーはし	12	-	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	空気式救助マット	11	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	救命索発射銃	11	-	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	サイバーズリング	15	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
	救助用縛り帯	87	10	9	11	8	8	5	8	5	11	5	7
	簡易縛り帯	12	-	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	平担架	14	-	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1
	バスケット担架	21	-	3	1	1	1	2	3	2	5	1	2
四つ折り担架	103	-	11	20	9	8	6	19	6	10	7	7	
重量物排除用器具	油圧ジャッキ	102	-	15	14	9	9	7	9	6	13	8	12
	可搬ウインチ	14	-	3	1	1	1	1	2	1	2	1	1
	マンホール救助器具	10	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	マット型空気ジャッキ	13	-	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
	小型マット型空気ジャッキ	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	大型油圧式救助器具一式	13	-	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
救助用支柱器具	3	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
切断用器具	エンジンカッター	77	1	10	11	8	7	5	9	5	9	6	6
	ガソリン溶断器	5	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1
	酸素溶断器	5	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1
	チェーンソー	73	1	9	10	8	7	5	8	5	9	5	6
	根切機	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	鉄線カッター	69	-	2	10	8	7	5	10	5	9	6	7
	空気切断機	10	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	バッテリー式セイバーソー	11	-	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	コンクリートチェーンソー	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
破壊用器具	万能斧	95	1	9	10	13	7	7	9	9	14	6	10
	ハンマ	71	-	2	11	10	7	6	9	6	8	6	6
	携帯用コンクリート破壊器具	12	-	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	岩機	17	-	5	2	1	1	1	3	1	1	1	1
	ハンマドリル	21	-	5	2	2	2	2	2	1	2	2	1

資機材名		総数	局	中央	北	東	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲
測定器具	生物剤検知器	4	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	可燃性ガス測定器	75	-	11	10	8	7	5	8	5	9	6	6
	化学剤検知器	9	-	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	有毒ガス測定器	15	-	1	3	1	1	1	4	1	1	1	1
	放射線測定器	91	-	31	24	2	2	1	23	2	2	2	2
放射線計	211	-	68	42	10	10	10	30	10	11	10	10	
呼吸保護用器具	空気呼吸器	291	2	35	39	32	27	21	31	21	35	24	24
	空気ボンベ (FRP)	1,030	2	127	123	162	94	77	112	62	109	82	80
	空気ボンベ (スチール)	93	-	14	12	18	6	6	17	-	3	6	11
	酸素呼吸器	50	-	9	4	5	5	4	5	5	4	4	5
	簡易呼吸器	240	-	20	33	26	21	21	24	18	32	24	21
	取替え式防じんマスク	351	-	51	38	36	34	27	32	24	41	33	35
送排風機	12	-	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	
放射性ダスト用防じんマスク	55	-	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	
隊員保護用器具	耐電手袋	72	-	7	7	7	7	7	7	7	9	7	7
	耐電衣	20	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	耐電ズボン	20	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	耐電長靴	42	-	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4
	感染防止用ゴーグル	261	-	35	37	31	28	16	27	16	30	21	20
	携帯警報器	242	-	30	34	26	23	18	28	17	29	17	20
	防毒マスク	101	-	48	24	-	-	-	24	5	-	-	-
	化学防護服	236	-	58	78	2	7	7	50	7	12	8	7
	アスベスト対応防毒衣	40	-	5	5	5	5	5	5	-	5	-	5
	陽圧式化学防護服	56	-	18	5	4	4	4	5	4	4	4	4
	耐熱防護服	46	-	7	2	6	7	2	2	2	9	5	4
	放射線防護服	40	-	7	5	2	3	2	7	2	7	2	3
	放射性物質防護衣	50	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	シットハネ	96	10	7	5	5	5	6	5	6	25	6	16
切削防止用保護衣	60	-	7	9	7	6	4	6	3	8	5	5	
その他の救助器具	投光器一式	108	-	14	15	10	9	8	14	7	15	9	7
	携帯投光器	80	-	10	13	5	5	5	13	6	13	5	5
	充電式懐中電灯	146	-	16	14	19	15	13	13	11	21	9	15
	携帯拡声器	125	-	14	16	14	13	10	13	8	16	10	11
	携帯無線機	677	81	67	69	76	62	51	53	43	76	41	58
	緩降機	22	-	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2
	発光機	117	-	18	19	10	10	8	15	7	13	8	9
	シートベルトカッター	13	-	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	雪中検索棒	136	3	12	15	6	13	3	9	6	35	13	21
	可搬式ブローア	22	1	6	3	1	1	1	3	1	3	1	1
	高度救助資機材	簡易画像探査機	8	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1
画像探査機 I 型		3	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
画像探査機 II 型		1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地中音響探知機		4	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
熱画像直視装置		15	-	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1
夜間用暗視装置		3	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
電磁波探査装置		1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二酸化炭素探査装置		1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水中探査装置	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
地震警報機	4	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
水難救助器具	ドライスーツ (潜水救助用)	21	-	-	-	11	10	-	-	-	-	-	-
	ドライスーツ (流水救助用)	28	4	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-
	潜水器具一式	16	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-
	救助者救命胴衣	302	5	31	42	36	32	22	30	18	38	22	26
	救助者用胴付長靴	294	-	31	42	34	31	22	30	18	38	22	26
	要救助者用救命胴衣	64	-	6	9	12	6	4	6	3	8	5	5
	水中投光器 (ライト)	16	-	-	-	9	7	-	-	-	-	-	-
	水中通話装置一式	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	救命浮環	39	1	5	6	4	7	2	4	2	4	2	2
	救命ボート	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	船外機	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	水難救助用担架	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	水中探査装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水中テレビカメラ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
山岳救助器具	ウイーンチ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	G P S	15	3	-	-	-	-	-	1	1	7	-	3
	ビーコン	32	4	-	-	-	-	-	-	-	18	-	10

消火薬剤関係一覧 (令和2年4月1日現在)

品名	総数	局	中央	北	東	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲
水溶性液体用泡消火薬剤 (ℓ)	5,878	580	620	620	1,140	430	350	459	140	660	499	380
水成膜消火薬剤 (ℓ)	11,960	7,560	500	-	-	500	2,400	-	-	500	500	-
高発泡消火薬剤 (ℓ)	1,680	1,560	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
粉末消火薬剤 (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クラスA泡消火剤 (ℓ)	7,168	-	983	956	672	694	465	923	452	771	586	666
流出油処理剤 (kg)	1,882	-	189	251	166	167	115	204	165	263	178	184
油吸着マット (枚)	6,589	-	746	869	770	658	1,060	496	414	648	385	543

水防資器材現有状況 (令和2年4月1日現在)

品名	水防倉庫	総計	幌西	あいの里	雁来	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲
フルコン (枚)		11,405	1,285	900	1,036	1,132	2,574	636	949	1,243	800	850
作成済土のう (袋)		10,017	875	1,030	1,427	614	398	1,190	722	1,890	783	1,088
鉄杭 (本)	1.2m	1,054	92	127	118	39	120	80	122	153	115	88
鉄杭 (本)	1.8m	560	60	57	60	48	60	45	64	70	45	51
鋼管 (本)		525	40	83	92	139	23	29	46	30	21	22
塩化ビニール管 (本)		300	33	38	38	42	15	32	30	40	-	32
軟鉄線 (kg)		900	65	130	150	145	5	40	100	90	105	70
針金 (kg)		720	100	-	150	100	-	-	70	30	120	150
剣先スコップ (丁)		383	42	40	42	36	31	37	39	50	30	36
角スコップ (大) (丁)		300	32	31	35	35	18	23	26	42	30	28
角スコップ (小) (丁)		266	25	31	27	23	28	23	30	27	26	26
大ハンマー (丁)		39	5	4	5	5	5	4	4	1	4	2
つるはし (丁)		143	15	15	16	14	14	12	12	17	14	14
唐鋏 (丁)		48	4	5	5	5	3	10	4	4	4	4
大工斧 (丁)		57	6	6	6	6	5	7	5	6	5	5
手斧 (丁)		48	6	6	6	5	4	5	4	5	4	3
マサカリ (丁)		9	-	-	5	-	-	-	-	-	4	-
草刈カマ (丁)		248	20	20	20	26	41	22	21	31	41	6
玄能 (丁)		61	7	2	7	4	1	7	11	8	9	5
ナタ (丁)		5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3
クリッパー (丁)		24	2	3	1	4	3	3	3	1	2	2
しの (丁)		66	8	4	8	7	7	11	7	3	5	6
多辺刃ショベル (丁)		20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
金テコ (丁)		10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
腰鋸 (丁)		110	11	11	10	11	10	11	10	13	11	12
ペンチ (丁)		66	8	3	8	8	6	7	5	8	8	5
長柄カマ (丁)		33	3	3	3	1	2	3	5	9	2	2
掛矢 (個)		115	12	12	12	10	12	10	14	10	12	11
ビニールシート (枚)		193	16	16	14	22	23	15	16	20	35	16
水防用砂 (m³)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

品名	水防倉庫												
	総計	幌西	あいの里	雁来	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手	稲	
救命胴衣(着)	458	40	56	63	93	30	38	30	39	36	33		
救命浮環(個)	19	2	4	3	3	1	1	1	1	-	3		
排水バケツ(個)	19	2	2	3	3	1	-	1	1	4	2		
救助用ロープ(巻)	11	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
標識ロープ(巻)	12	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
水防旗(枚)	36	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4		
救命ボート(アルミ)(隻)	17	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	
救命ボート(ゴム)(隻)	3	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-		
救命ボート(FRP)(隻)	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
救命ボート(高機能)(隻)	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
船外機(台)	13	1	1	4	4	-	1	-	1	-	1		
水中ポンプ(台)	18	2	2	2	5	1	1	1	2	1	1		
排水ポンプ(台)	32	4	4	4	6	2	2	2	4	2	2		
発電機(機)	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-		
防財布(枚)	11	1	1	1	1	1	-	1	3	1	1		
携帯メガホン(個)	9	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
チェーンブロック(個)	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-		
ワンタッチ式リヤカー(台)	9	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1		
携行缶(個)	20	2	3	2	2	1	2	1	2	3	2		
かご車(台)	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-		



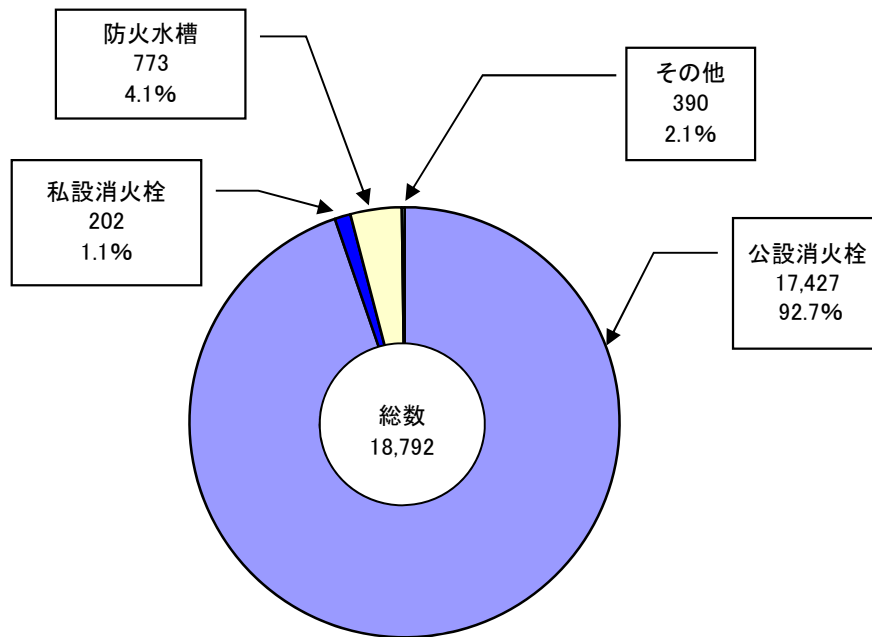
消 防 水 利 の 概 要

現在、本市における消防水利の主軸となっているのは消火栓である。消火栓設置については、水道局における水道管延長計画に合わせて行っており、令和元年度は公設消火栓37基の増設があった。令和2年4月1日現在の消防水利状況は次のとおりである。

消 防 水 利 状 況

(単位：基、か所、%)

種 別	R2. 4. 1現在	H31. 4. 1現在	増 △ 減	
<b>総 数</b>	<b>18,792</b>	<b>18,755</b>	<b>37</b>	
公設消火栓	単口	13,608	13,571	37
	双口	3,819	3,819	0
私設消火栓	単口	160	162	△2
	双口	42	42	-
防火水槽	公設	664	663	1
	私設	109	108	1
井 戸	-	-	-	
池 沼	14	14	-	
受 水 槽	376	376	-	



消防水利一覧 (令和2年4月1日現在)

種 別	合 計	消 火 栓 (基)							防 火 水 槽 (基)			その他
		小 計	公 設			私 設			計	公設	私設	
			計	単口	双口	計	単口	双口				
<b>総 計</b>	<b>18,792</b>	<b>17,629</b>	<b>17,427</b>	<b>13,608</b>	<b>3,819</b>	<b>202</b>	<b>160</b>	<b>42</b>	<b>773</b>	<b>664</b>	<b>109</b>	<b>390</b>
局 消防学校	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
中央署計	2,062	1,881	1,840	1,460	380	41	32	9	28	22	6	153
中央												
消防係	426	330	327	239	88	3	-	3	2	1	1	94
桑園	466	433	408	332	76	25	22	3	7	5	2	26
宮の森	254	244	244	210	34	-	-	-	6	6	-	4
豊水	289	267	267	203	64	-	-	-	1	-	1	21
幌西	285	273	273	230	43	-	-	-	9	7	2	3
山鼻	342	334	321	246	75	13	10	3	3	3	-	5
北署計	2,681	2,464	2,429	1,960	469	35	9	26	184	145	39	33
北												
消防係	297	289	288	230	58	1	1	-	4	4	-	4
あいの里	352	297	297	230	67	-	-	-	50	44	6	5
篠路	607	549	549	451	98	-	-	-	51	51	-	7
屯田	394	373	373	278	95	-	-	-	16	16	-	5
新琴似	358	346	346	295	51	-	-	-	12	12	-	-
新光川	154	148	148	114	34	-	-	-	6	3	3	-
北幌	268	252	252	222	30	-	-	-	16	14	2	-
東署計	2,357	2,242	2,206	1,738	468	36	31	5	88	75	13	27
東												
消防係	526	506	503	405	98	3	-	3	15	14	1	5
丘珠	311	286	285	209	76	1	-	1	22	22	-	3
北栄	442	424	424	353	71	-	-	-	18	18	-	-
札幌苗穂	208	199	198	164	34	1	1	-	6	6	-	3
白石署計	1,958	1,872	1,870	1,510	360	2	2	-	52	42	10	34
白石												
消防係	582	556	556	458	98	-	-	-	16	15	1	10
元町	246	237	237	198	39	-	-	-	2	2	-	7
北水郷	335	322	322	270	52	-	-	-	10	5	5	3
東白石	533	517	517	415	102	-	-	-	12	12	-	4
厚別署計	1,206	1,116	1,115	801	314	1	1	-	70	59	11	20
厚別												
消防係	639	591	590	428	162	1	1	-	34	27	7	14
厚別西台	226	206	206	155	51	-	-	-	17	17	-	3
豊平署計	1,904	1,785	1,759	1,418	341	26	25	1	84	71	13	35
豊平												
消防係	613	600	598	482	116	2	2	-	9	8	1	4
美園	192	181	180	137	43	1	1	-	9	3	6	2
西岸	305	291	291	235	56	-	-	-	8	6	2	6
東月寒	524	479	479	391	88	-	-	-	35	35	-	10
清田署計	1,200	1,089	1,084	811	273	5	5	-	87	84	3	24
清田												
消防係	669	604	599	451	148	5	5	-	46	45	1	19
北野塚	238	221	221	158	63	-	-	-	13	13	-	4
南署計	1,868	1,757	1,705	1,239	466	52	51	1	96	85	11	15
南												
消防係	324	316	269	175	94	47	47	-	7	4	3	1
澄川沿	243	233	233	186	47	-	-	-	10	8	2	-
定山溪	450	415	413	303	110	2	1	1	31	29	2	4
藤野山	104	97	97	54	43	-	-	-	2	2	-	5
西署計	1,937	1,870	1,868	1,454	414	2	2	-	42	40	2	25
西												
消防係	525	506	506	380	126	1	1	-	4	4	-	14
八軒野	466	452	452	360	92	-	-	-	8	7	1	6
西平	536	528	526	422	104	1	1	-	4	4	-	5
手稲署計	1,618	1,552	1,551	1,217	334	1	1	-	42	41	1	24
手稲												
消防係	267	263	262	215	47	1	1	-	3	3	-	1
曙穂	322	305	305	243	62	-	-	-	11	11	-	6
前田	393	370	370	283	87	-	-	-	18	17	1	5
西宮の沢	302	288	288	210	78	-	-	-	4	4	-	10
	334	326	326	266	60	-	-	-	6	6	-	2

## 救 急 業 務 の 概 要

救急業務は、昭和 38 年に消防機関の業務として法制化されたところであるが、本市においては昭和 33 年から救急業務を開始しており 62 年が経過している。

この間、社会環境の著しい進展と多岐にわたる消防行政の中で救急業務の占める割合は極めて重要なものとなり、今日では地域住民の日常生活にとって不可欠な業務として定着している。

このような中、平成 3 年 4 月の「救急救命士法」制定により、救急隊員の行う応急処置が拡大した。平成 13 年には、救急救命士を含む救急隊員が行う応急処置の質を保障する体制であるメディカルコントロール体制構築が総務省消防庁から通知され、平成 14 年 12 月には総務省消防庁と厚生労働省の合同検討会である「救急救命士の業務のあり方等に関する検討会」報告書により、包括的指示下での除細動及び気管挿管が認められた。この報告書の発出に伴い、厚生労働省令施行規則が改正され、平成 15 年 4 月 1 日からは包括的指示下での除細動、平成 16 年 7 月 1 日からは気管挿管が可能となった。さらに平成 18 年 4 月 1 日からは薬剤投与、平成 26 年 4 月 1 日からは心肺停止前の重度傷病者に対する静脈路確保及び輸液、低血糖発作症例へのブドウ糖溶液の投与が可能となった。

以上のような情勢に対応するため、本市においては、高規格救急自動車の整備、救急救命士の養成を推進するとともに、平成 7 年 10 月には救急ワークステーションを市立札幌病院の敷地内に開設するなど、救急隊員の教育訓練の充実、医療機関との連携強化を図り、市民生活の安全確保に努めている。

令和元年 11 月 25 日から市内における救急要請輻輳時に、消防車と救急車の「乗換運用」を試行実施している。令和元年中における救急自動車による救急活動概要は、次のとおりである。

### 1. 出 動 件 数

(1) 出動件数は、102,309 件となり、前年比 4,127 件増加した。

これはおよそ 5.1 分に 1 回出動し、市民 19.1 人のうち 1 人が救急車を要請したことになる。

(2) 1 日あたりの最高出動件数は、406 件(8 月 1 日(木))となり、1 日あたりの平均出動件数は 280.3 件となった。

(3) 出動件数の最も多い救急隊は、豊水救急隊 (4,011 件)。次いで白石救急隊 (3,820 件)、八軒救急隊 (3,771 件) の順である。1 隊あたりの平均は 3,009.1 件である。

(4) 最も多い行政区は、中央区 (18,473 件)。次いで北区 (14,124 件)、東区 (13,617 件) の順である。

(5) 最も多い消防署は、中央署 (17,144 件)。次いで東署 (14,392 件)、北署 (12,955 件) の順である。

(6) 最も多い月は、1 月 (9,752 件)。次いで 12 月 (9,372 件)、8 月 (9,288 件) の順である。

(7) 最も多い曜日は、月曜日 (15,114 件)。次いで火曜日 (14,825 件)、土曜日 (14,822 件) の順である。

(8) 最も多い時間帯は、10 時台(6,260 件)。次いで 9 時台 (6,109 件)、11 時台 (5,715 件) の順である。

### 2. 事 故 種 別

(1) 急病は 67,424 件となり、前年比 3,439 件増加した。全出動件数に占める割合は 65.9%となり、前年より 0.7 ポイント増加した。

(2) 一般負傷は 15,279 件となり、前年比 294 件増加した。全出動件数に占める割合は 14.9%となり、前年より 0.4 ポイント減少した。

(3) 交通事故は 3,995 件となり、前年比 59 件増加した。全出動件数に占める割合は 3.9%となった。

(4) その他の事故種別(急病・一般負傷・交通事故を除く。)は、合わせて 12,372 件となった。主な種別は、転院搬送 (9,171 件) である。

### 3. 搬 送 人 員 等

- (1) 搬送人員は、88,898人（前年85,999人）となり、前年比2,899人増加した。  
これは、市民22.0人のうち1人を救急車により医療機関へ搬送したことになる。
- (2) 搬送人員の性別は、男性41,358人（46.5%）、女性47,538人（53.5%）である。また、性別不明の新生児が2人である。性別の違いによる傾向は、労働災害、運動競技において比較的男性が多く、自損行為において比較的女性が多い。
- (3) 傷病程度は、軽症（外来診療）44,965人（50.6%）、中等症（入院診療）39,832人（44.8%）、重症（長期入院）2,834人（3.2%）、死亡1,255人（1.4%）、その他12人（0.01%）である。
- (4) 診療科目は、内科系24,723人（27.8%）、脳神経外科系20,166人（22.7%）、整形・形成外科系12,767人（14.4%）、小児科系4,650人（5.2%）、外科系1,875人（2.1%）である。
- (5) 救急告示医療機関への搬送は、72,022人（81.0%）である。
- (6) 夜間急病センターへの搬送は、3,185人（3.6%）であり、前年比145人増加している。
- (7) 医療機関別の搬送は、国・公立9,848人（11.1%）、公的1,348人（1.5%）、私的77,702人（87.4%）である。
- (8) 救急業務に要する所要時間及び走行距離は、出勤から現場到着まで平均6.8分（119番通報から現場まで平均7.7分）、現場までの走行距離は平均2.4kmである。また、現場活動時間は平均17.8分、現場から医療機関まで平均10.6分、現場から医療機関までの走行距離は平均5.5kmである。
- (9) 救急隊が行った応急処置（観察含む）は、血中酸素飽和度測定、血圧測定、心音・呼吸音等の聴診、体温測定、心電図測定、その他の観察、酸素投与、被覆、固定等である。

### 4. 応急手当の普及啓発実施状況

市民に対する応急手当の指導は、従前、各消防機関で独自の内容を定めていたが、総務省消防庁から「応急手当の普及啓発活動の推進に関する要綱」（平成5年3月制定）が示されたことから、指導内容等は全国統一されている。

本市においては、同要綱に基づき応急手当に関する各種講習（以下「普及講習」という。）を行い、広く市民に応急手当の技術と知識を啓発している。

また、一般市民にもAED（自動体外式除細動器）の使用が認められたことにより、平成17年4月1日から、普及講習にAEDの使用方法を取り入れている。

- (1) 令和元年中の普及講習は、1,149回実施し、50,166人が受講している。
- (2) 受講者の区分は、学校関係が44,290人（88.3%）、市民（事業所等）が3,236人（6.5%）、町内会等が1,222人（2.4%）の順である。

救急業務状況（令和元年中）

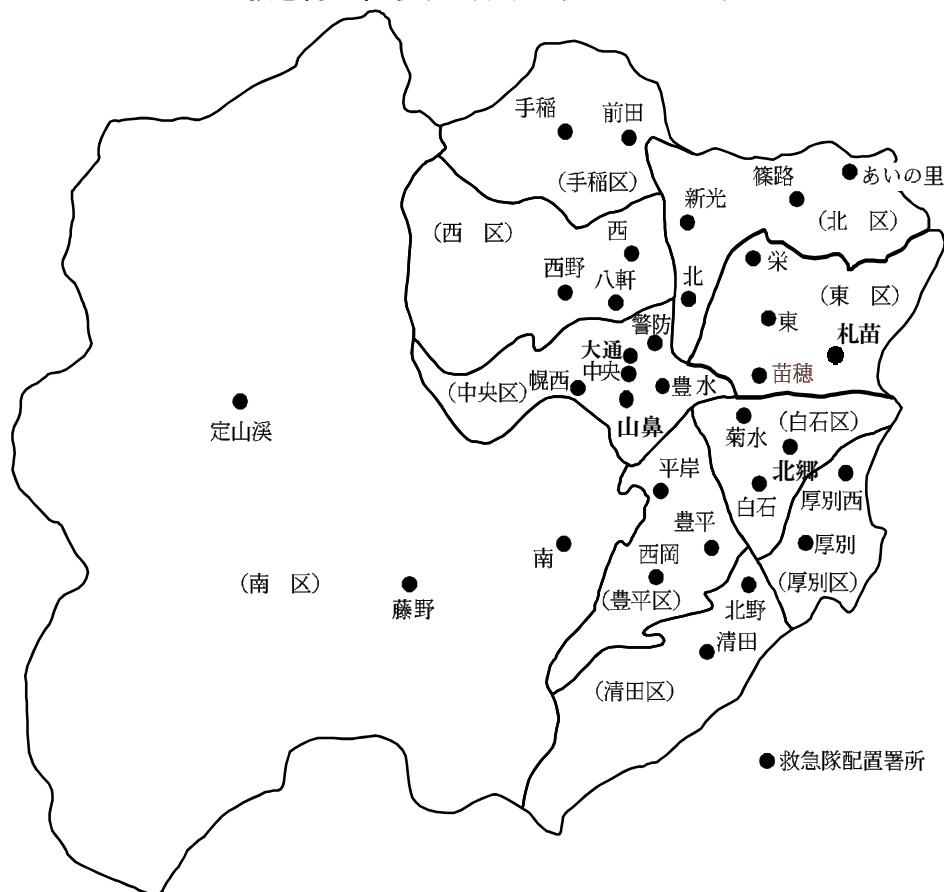
種 別	令和元年	1日平均	1隊平均	前年 (平成30年)
出 動 件 数	102,309	280.3	3,009.1	98,182
出 動 人 員	319,589	875.6	9,399.7	310,546
傷 病 者 搬 送 件 数	88,431	242.3	2,600.9	85,467
傷 病 者 不 搬 送 件 数	13,878	38.0	408.2	12,715
うち医師等搬送件数	280	0.77	-	300
搬 送 人 員	88,898	243.6	2,614.6	85,999
走 行 距 離 (km)	1,230,643	3,371.6	36,195.4	1,190,705
所 要 時 間 (分)	6,097,772	16,706.2	179,346.2	5,909,851

### 救急業務の推移 (過去5年間)

(単位：件、人)

年別	総数	火災	自然災害	水難	交通	労災	運動	一般負傷	加害	自損	急病	その他
出動件数	27 <b>88,507</b>	475	16	7	4,352	524	407	13,001	537	1,251	56,083	11,854
	28 <b>91,426</b>	449	11	8	4,188	588	353	13,975	536	1,185	58,371	11,762
	29 <b>93,614</b>	447	6	7	4,243	637	404	14,567	472	1,070	59,659	12,102
	30 <b>98,182</b>	464	109	16	3,936	606	427	14,985	426	1,200	63,985	12,028
元	<b>102,309</b>	<b>469</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3,995</b>	<b>661</b>	<b>410</b>	<b>15,279</b>	<b>435</b>	<b>1,252</b>	<b>67,424</b>	<b>12,372</b>
搬送件数	27 <b>76,173</b>	93	14	1	3,746	516	400	11,751	375	956	50,344	7,977
	28 <b>78,847</b>	65	9	2	3,611	568	346	12,721	377	886	52,098	8,164
	29 <b>80,891</b>	68	3	2	3,621	617	397	13,101	333	786	53,335	8,628
	30 <b>85,467</b>	81	93	3	3,320	589	419	13,530	301	896	57,181	9,054
元	<b>88,431</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3,396</b>	<b>638</b>	<b>394</b>	<b>13,733</b>	<b>306</b>	<b>942</b>	<b>59,885</b>	<b>9,076</b>
不搬送件数	27 <b>12,334</b>	382	2	6	606	8	7	1,250	162	295	5,739	3,877
	28 <b>12,579</b>	384	2	6	577	20	7	1,254	159	299	6,273	3,598
	29 <b>12,723</b>	379	3	5	622	20	7	1,466	139	284	6,324	3,474
	30 <b>12,715</b>	383	16	13	616	17	8	1,455	125	304	6,804	2,974
元	<b>13,878</b>	<b>411</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>599</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>1,546</b>	<b>129</b>	<b>310</b>	<b>7,539</b>	<b>3,296</b>
搬送人員	27 <b>76,634</b>	102	14	1	4,073	518	401	11,780	381	957	50,424	7,983
	28 <b>79,383</b>	73	9	2	3,997	569	346	12,752	389	887	52,190	8,169
	29 <b>81,411</b>	76	3	2	3,965	619	404	13,131	340	787	53,447	8,637
	30 <b>85,999</b>	119	96	3	3,621	642	425	13,565	311	898	57,255	9,064
元	<b>88,898</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3,718</b>	<b>639</b>	<b>396</b>	<b>13,754</b>	<b>312</b>	<b>942</b>	<b>59,986</b>	<b>9,080</b>

### 救急隊配置状況 (令和2年4月1日時点)



行政区別・月別・曜日別救急出動状況（令和元年中）

（単位：件）

行政区	総数	火災	自然災害事故	水難事故	交通事故	労働災害事故	運動競技事故	一般負傷	加害事故	自損行為	急病	その他
<b>総数</b>	<b>102,309</b>	<b>469</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>3,995</b>	<b>661</b>	<b>410</b>	<b>15,279</b>	<b>435</b>	<b>1,252</b>	<b>67,424</b>	<b>12,372</b>
<b>行政区</b>												
中央区	18,473	76	0	1	694	141	58	2,781	142	246	11,111	3,223
北区	14,124	69	0	1	575	78	46	2,214	66	184	9,693	1,198
東区	13,617	72	1	0	634	89	65	1,796	52	153	8,880	1,875
白石区	11,365	71	0	1	402	75	33	1,599	35	130	7,872	1,147
厚別区	6,486	26	0	0	220	33	32	966	17	60	4,239	893
豊平区	10,662	45	0	2	349	40	77	1,625	45	151	7,117	1,211
清田区	4,446	9	0	0	212	32	23	668	9	40	3,020	433
南区	7,336	30	0	1	283	55	27	1,259	19	74	4,748	840
西区	9,936	47	0	3	377	76	22	1,492	35	153	6,702	1,029
手稲区	5,825	21	0	1	233	41	26	878	15	60	4,032	518
市外	39	3	0	1	16	1	1	1	0	1	10	5
<b>月別</b>												
1月	9,752	35	0	0	244	50	18	1,424	30	90	6,750	1,111
2月	7,875	47	1	0	179	64	35	1,277	31	92	5,184	965
3月	7,899	35	0	1	249	49	32	1,235	31	105	5,221	941
4月	7,787	49	0	1	332	37	28	1,134	40	93	5,120	953
5月	8,464	40	0	4	324	48	42	1,185	29	106	5,728	958
6月	8,110	40	0	0	398	48	55	1,183	34	95	5,245	1,012
7月	8,836	35	0	0	425	57	43	1,227	46	101	5,839	1,063
8月	9,288	36	0	2	367	70	33	1,264	43	123	6,271	1,079
9月	8,425	28	0	3	441	54	42	1,282	29	128	5,392	1,026
10月	8,250	32	0	0	429	53	42	1,211	46	92	5,273	1,072
11月	8,251	36	0	0	318	68	20	1,358	38	118	5,299	996
12月	9,372	56	0	0	289	63	20	1,499	38	109	6,102	1,196
<b>曜日別</b>												
月曜	15,114	70	0	2	585	97	39	2,141	59	190	10,036	1,895
火曜	14,825	69	0	1	576	108	42	2,175	55	194	9,704	1,901
水曜	14,056	59	0	1	549	99	53	2,108	60	158	9,091	1,878
木曜	14,115	55	1	2	586	104	39	2,019	42	181	9,335	1,751
金曜	14,776	71	0	5	589	114	41	2,177	59	173	9,482	2,065
土曜	14,822	65	0	0	603	94	91	2,332	72	181	9,753	1,631
日曜	14,601	80	0	0	507	45	105	2,327	88	175	10,023	1,251

救急隊別出動状況（令和元年中）

（単位：件、人）

隊	総出動件数に対する比率	総 数	搬送件数	搬送人員
<b>総 数</b>	<b>100%</b>	<b>102,309</b>	<b>88,431</b>	<b>88,898</b>
<b>局警防部 計</b>	<b>3.1%</b>	<b>3,140</b>	<b>2,550</b>	<b>2,561</b>
警 防	3.1%	3,140	2,550	2,561
<b>中央消防署 計</b>	<b>16.8%</b>	<b>17,144</b>	<b>14,353</b>	<b>14,413</b>
中 央	3.4%	3,518	2,867	2,878
大 通	3.3%	3,412	2,809	2,813
豊 水	3.9%	4,011	3,296	3,321
幌 西	3.2%	3,307	2,900	2,907
山 鼻	2.8%	2,896	2,481	2,494
<b>北消防署 計</b>	<b>12.7%</b>	<b>12,955</b>	<b>11,166</b>	<b>11,234</b>
北	3.5%	3,541	2,977	3,002
北エルム	1.7%	1,727	1,436	1,441
篠 路	2.7%	2,747	2,396	2,406
新 光	3.2%	3,246	2,809	2,825
あいの里	1.7%	1,694	1,548	1,560
<b>東消防署 計</b>	<b>14.1%</b>	<b>14,392</b>	<b>12,745</b>	<b>12,818</b>
東	3.2%	3,227	2,836	2,853
東モエレ	1.7%	1,690	1,566	1,575
栄	3.2%	3,309	2,972	2,990
札 苗	2.7%	2,791	2,526	2,539
苗 穂	3.3%	3,375	2,845	2,861
<b>白石消防署 計</b>	<b>10.1%</b>	<b>10,349</b>	<b>8,743</b>	<b>8,782</b>
白 石	3.7%	3,820	3,205	3,214
菊 水	3.3%	3,363	2,833	2,846
北 郷	3.1%	3,166	2,705	2,722
<b>厚別消防署 計</b>	<b>5.6%</b>	<b>5,760</b>	<b>5,182</b>	<b>5,209</b>
厚 別	3.2%	3,316	2,982	2,992
厚別西	2.4%	2,444	2,200	2,217
<b>豊平消防署 計</b>	<b>9.6%</b>	<b>9,790</b>	<b>8,253</b>	<b>8,294</b>
豊 平	3.4%	3,521	2,957	2,972
西 岡	2.6%	2,626	2,286	2,305
平 岸	3.6%	3,643	3,010	3,017
<b>清田消防署 計</b>	<b>6.3%</b>	<b>6,423</b>	<b>5,782</b>	<b>5,809</b>
清 田	2.9%	2,989	2,654	2,670
北 野	3.4%	3,434	3,128	3,139
<b>南消防署 計</b>	<b>5.5%</b>	<b>5,617</b>	<b>5,037</b>	<b>5,084</b>
南	2.9%	2,973	2,673	2,685
定山溪	0.5%	524	456	466
藤 野	2.1%	2,120	1,908	1,933
<b>西消防署 計</b>	<b>10.6%</b>	<b>10,831</b>	<b>9,379</b>	<b>9,426</b>
西	3.6%	3,649	3,136	3,150
八 軒	3.7%	3,771	3,212	3,227
西 野	3.3%	3,411	3,031	3,049
<b>手稲消防署 計</b>	<b>5.4%</b>	<b>5,496</b>	<b>4,890</b>	<b>4,914</b>
手 稲	2.8%	2,885	2,609	2,625
前 田	2.6%	2,611	2,281	2,289
<b>特設救急隊</b>	<b>0.4%</b>	<b>412</b>	<b>351</b>	<b>354</b>

(注) 1. 比率(%)は、小数第二位を四捨五入する。計または総数と各比率は、必ずしも一致しない。  
2. 特設救急隊は、期間を定めて特別に編成・運用した救急隊の出動状況を計上する。

期 間	出動件数	出動→現場		現場活動時間	現場→医療機関		出動→帰署(所)	
		所要時間	走行距離		所要時間	走行距離	所要時間	走行距離
		平均(分)	平均(km)	平均(分)	平均(分)	平均(km)	平均(分)	平均(km)
通 年	102,309	6.8	2.4	17.8	10.6	5.5	59.6	12.0
冬 季	26,999	7.5	2.5	18.5	11.4	5.7	62.7	12.3
夏 季	26,219	6.6	2.4	17.6	10.1	5.4	57.9	11.8

(注) 1. 走行距離は、少数第二位を四捨五入する。  
2. 冬季～1月、2月、12月、夏季～6月、7月、8月の各3か月間の運用状況を計上する。

時間別救急出動状況 (令和元年中)

(単位：件)

時間別	総 数	火 災	自然 災害	水 難	交 通	労 災	運 動	一 般 負 傷	加 害	自 損	急 病	そ の 他
総数	102,309	469	1	11	3,995	661	410	15,279	435	1,252	67,424	12,372
0	3,009	10	0	0	60	3	1	396	32	52	2,137	318
1	2,390	12	0	0	56	10	0	304	23	41	1,720	224
2	2,131	11	0	0	29	4	0	237	33	40	1,588	189
3	1,993	11	0	0	26	5	0	212	20	32	1,481	206
4	1,968	18	0	0	41	8	1	220	24	30	1,467	159
5	2,084	8	0	0	45	6	1	224	18	34	1,598	150
6	2,835	20	0	1	102	8	4	344	17	48	2,128	163
7	3,661	15	0	0	194	20	2	556	9	35	2,634	196
8	5,159	23	0	2	285	36	13	912	17	37	3,589	245
9	6,109	25	0	0	210	69	17	1,056	12	43	3,834	843
10	6,260	23	0	2	259	80	45	921	14	43	3,653	1,220
11	5,715	20	0	0	213	51	38	884	5	50	3,395	1,059
12	5,704	18	0	1	200	41	33	864	11	58	3,377	1,101
13	5,450	17	0	0	193	60	35	813	11	55	3,324	942
14	5,320	14	0	0	227	57	46	891	11	66	3,209	799
15	5,136	29	0	0	258	47	35	831	9	57	3,020	850
16	5,100	14	0	0	264	43	24	813	14	64	3,096	768
17	5,312	30	0	1	308	25	20	854	16	60	3,373	625
18	5,249	22	0	0	292	20	22	830	22	74	3,477	490
19	4,989	27	0	0	252	22	27	735	21	66	3,475	364
20	4,771	36	0	0	189	16	19	744	20	70	3,272	405
21	4,486	32	1	4	128	15	13	624	26	72	3,196	375
22	4,015	18	0	0	86	8	12	546	19	69	2,910	347
23	3,463	16	0	0	78	7	2	468	31	56	2,471	334



性別・年代別搬送状況（令和元年中）

（単位：人）

区分	総数	火災	自然災害	水難	交通	労災	運動	一般負傷	加害	自損	急病	その他
総数	88,898	68	1	2	3,718	639	396	13,754	312	942	59,986	9,080
<b>性 別</b>												
男	41,358	40	1	2	1,990	473	286	5,853	157	269	27,909	4,378
女	47,538	28	0	0	1,728	166	110	7,901	155	673	32,076	4,701
不明	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

（注） 不明 性別不明の新生児

<b>年 代 別</b>												
新生児	277	0	0	0	2	0	0	6	0	0	26	243
乳幼児	4,326	4	0	0	145	0	0	896	8	0	2,949	324
少年	2,630	5	0	0	362	6	196	397	11	65	1,426	162
成人	31,660	33	0	2	2,344	517	191	3,383	248	775	21,665	2,502
高齢者①	13,961	14	0	0	491	94	6	2,080	24	54	9,564	1,634
高齢者②	36,044	12	1	0	374	22	3	6,992	21	48	24,356	4,215

- （注） 1. 新生児 生後28日未満の者  
 2. 乳幼児 生後28日以上、満7歳未満の者  
 3. 少年 満7歳以上、満18歳未満の者  
 4. 成人 満18歳以上満、65歳未満の者  
 5. 高齢者① 満65歳以上、満75歳未満の者  
 6. 高齢者② 満75歳以上の者

<b>傷 病 程 度</b>												
死亡	1,255	7	0	0	26	2	0	102	1	92	992	33
重症 長期入院	2,834	7	0	1	84	15	1	256	4	71	1,900	495
中等症 入院診療	39,832	21	0	0	486	236	68	4,937	43	421	25,435	8,185
軽症 外来診療	44,965	33	1	1	3,122	386	327	8,459	264	358	31,648	366
その他	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1

事 故 種 別 救 急

事故種別	区 分	
	総 数	
火 災	直接火災に起因したもので、建物火災現場で発生したもの 〃 建物以外の火災現場で発生したもの	
自然災害	自然現象に起因する災害	
水 難	水泳中の溺者または水中転落等によるもの	
交 通	交通機関相互の衝突、接触によるもの 転落、横転等交通機関の単独の事故によるもの 歩行者と交通機関との衝突によるもの 交通機関の事故で前各号に該当しないもの	
労 災	各種工場、事業所、作業所、工事現場等において就業中発生した転落事故 〃 〃 感電事故 〃 〃 ガス類中毒事故 〃 〃 はさまれ事故 〃 〃 前各号以外の事故	
運 動	組織的運動競技中に発生した運動競技を実施した者の事故 〃 〃 の審判員及び関係者の事故 観覧中の者が直接に運動競技用具等によって負傷したもの 運動競技を目的とした練習中に発生した事故	
一 般	ガスにおける中毒事故 異物による気道閉鎖事故 異物の誤飲事故 スケートによる遊戯中に発生したもの スキー、スノーボードによる遊戯中に発生したもの 火傷によるもの 雪道の自己転倒 前各号以外で屋内において発生したけが 〃 屋外において発生したけが	
加 害	犯罪による事故であることが明白なもの 犯罪と明白でないもので、傷害を加えられたもの	
自 損	毒物・薬物を使用したもの 自殺の目的でガスを使用したもの 首くくりで自殺を行ったもの 刃物で自殺を行ったもの 河川、海、交通機関等に投身したもの 前各号以外の方法で自殺を行ったもの	
急 病	脳外科系疾患 内科系疾患 小児科系疾患 外科・整形外科系疾患 産婦人科系疾患 急性アルコール中毒 前各号以外の疾患	
そ の 他	転院 (うち夜間急病センターからの転院) 正常分娩 医師、看護師を搬送したもの 医薬品等の輸送によるもの 誤報、いたずら等によるもの その他	

- (注) 1. 重症（長期入院）は、3週間以上の入院加療を必要とするもの。  
2. 中等症（入院診療）は、3週間未満の入院加療を必要とするもの。  
3. 軽症（外来診療）は、入院加療を必要としないもの。  
4. その他は、傷病程度が判明しないもの、医師の診断がないもの、その他の場所に搬送

状 況 (令和元年中)

(単位：件、人)

(各合計)	出 動 件 数			搬送人員	傷 病 程 度				
	総数	搬送件数	不 搬 送 件 数		死亡	重症 長期入院	中等症 入院診療	軽症 外来診療	その他
	<b>102,309</b>	<b>88,431</b>	<b>13,878</b>	<b>88,898</b>	<b>1,255</b>	<b>2,834</b>	<b>39,832</b>	<b>44,965</b>	<b>12</b>
(469)	<b>433</b>	49	384	59	7	5	16	31	0
	<b>36</b>	9	27	9	0	2	5	2	0
(1)	<b>1</b>	1	0	1	0	0	0	1	0
(11)	<b>11</b>	2	9	2	0	1	0	1	0
(3,995)	<b>2,365</b>	1,981	384	2,260	11	39	194	2,016	0
	<b>782</b>	657	125	687	4	14	166	503	0
	<b>823</b>	736	87	749	11	31	124	583	0
	<b>25</b>	22	3	22	0	0	2	20	0
(661)	<b>166</b>	162	4	162	1	9	85	67	0
	<b>2</b>	2	0	2	0	0	2	0	0
	<b>5</b>	5	0	5	0	0	1	4	0
	<b>65</b>	63	2	63	0	0	30	33	0
	<b>423</b>	406	17	407	1	6	118	282	0
(410)	<b>188</b>	178	10	179	0	0	30	149	0
	<b>3</b>	3	0	3	0	0	1	2	0
	<b>4</b>	4	0	4	0	0	0	4	0
	<b>215</b>	209	6	210	0	1	37	172	0
(15,279)	<b>10</b>	7	3	8	0	0	4	4	0
	<b>301</b>	254	47	254	45	53	92	64	0
	<b>291</b>	242	49	242	1	1	38	202	0
	<b>17</b>	17	0	17	0	1	1	15	0
	<b>109</b>	107	2	107	0	2	33	72	0
	<b>96</b>	94	2	95	0	1	12	82	0
	<b>1,005</b>	899	106	900	0	10	353	537	0
	<b>9,400</b>	8,668	732	8,682	40	130	3,471	5,041	0
	<b>4,050</b>	3,445	605	3,449	16	58	933	2,442	0
(435)	<b>405</b>	284	121	290	1	4	41	244	0
	<b>30</b>	22	8	22	0	0	2	20	0
(1,252)	<b>589</b>	528	61	528	2	28	302	196	0
	<b>22</b>	6	16	6	1	2	3	0	0
	<b>231</b>	105	126	105	59	9	25	12	0
	<b>234</b>	179	55	179	2	10	42	125	0
	<b>93</b>	81	12	81	26	20	28	7	0
	<b>83</b>	43	40	43	2	2	21	18	0
(67,424)	<b>9,256</b>	9,108	148	9,109	43	531	4,539	3,996	0
	<b>37,876</b>	35,158	2,718	35,215	897	1,241	16,505	16,565	7
	<b>3,939</b>	3,638	301	3,650	9	13	812	2,816	0
	<b>2,892</b>	2,655	237	2,660	1	20	1,153	1,486	0
	<b>501</b>	460	41	475	1	6	191	276	1
	<b>1,588</b>	1,328	260	1,330	0	1	128	1,201	0
	<b>11,372</b>	7,538	3,834	7,547	41	88	2,107	5,308	3
(12,372)	<b>9,171</b>	9,034	137	9,037	31	494	8,168	344	0
	<b>(558)</b>	(551)	(7)	(551)	(2)	(3)	(529)	(17)	(0)
	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>280</b>	0	280	0	0	0	0	0	0
	<b>3</b>	0	3	0	0	0	0	0	0
	<b>853</b>	0	853	0	0	0	0	0	0
	<b>2,065</b>	42	2,023	43	2	1	17	22	1

したものの等。

市内・市外・国外居住別・診療科目別搬送状況（令和元年中）

（単位：人）

区分	総数	火災	自然災害	水難	交通	労災	運動	一般負傷	加害	自損	急病	その他
総数	88,898	68	1	2	3,718	639	396	13,754	312	942	59,986	9,080

市内・市外・国外 居住別

市内 居住者	84,816	65	1	1	3,405	584	346	13,066	294	912	57,867	8,275
市外 居住者	3,727	2	0	0	290	54	50	567	18	24	1,952	770
国外 居住者	235	0	0	0	8	0	0	97	0	0	113	17
その他	120	1	0	1	15	1	0	24	0	6	54	18

（注） その他は、住所が判明しない者とする。

診 療 科 目

内 科	24,723	11	0	1	24	19	22	448	1	380	22,431	1,386
呼吸器科	4,003	16	0	0	4	4	0	168	0	5	2,957	849
消化器科	7,048	0	0	0	3	0	0	89	0	152	5,270	1,534
循環器科	8,554	2	0	0	12	3	3	97	4	37	6,932	1,464
精神科	1,152	0	0	0	2	0	0	8	0	61	948	133
小児科	4,650	3	0	0	16	0	8	251	1	6	3,747	618
産婦人科	1,024	0	0	0	10	0	0	2	4	0	556	452
泌尿器科	1,506	0	0	0	1	2	2	32	0	0	1,193	276
外科	1,875	34	0	1	125	128	6	834	38	225	303	181
整形・形成外科	12,767	1	1	0	2,381	292	234	6,272	85	54	2,738	709
脳神経外科	20,166	1	0	0	1,133	186	108	5,370	174	22	11,824	1,348
眼 科	134	0	0	0	3	4	6	56	4	0	57	4
耳鼻咽喉科	834	0	0	0	0	0	4	49	1	0	730	50
歯科・口腔外科	121	0	0	0	2	0	3	48	0	0	59	9
その他	341	0	0	0	2	1	0	30	0	0	241	67

医療機関別搬送状況（令和元年中）

（単位：人）

区分	総数	国・公立	公的	私的
総数	88,898	9,848	1,348	77,702
救急告示医療機関	72,022	9,667	1,333	61,022
その他の医療機関	16,876	181	15	16,680

告示医療機関の状況（令和2年4月1日時点）

（単位：施設）

区分	総数	国・公立	公的	私的	
				病院	診療所
総数	66	6	1	54	5
中央	15	2	1	11	1
北	6	1	0	4	1
東	11	0	0	9	2
白石	5	1	0	4	0
厚別	6	0	0	6	0
豊平	6	0	0	5	1
清田	3	0	0	3	0
南	5	1	0	4	0
西	7	1	0	6	0
手稲	2	0	0	2	0

転送回数別搬送状況（令和元年中）

（単位：人）

事故種別	総数	0回	1回	2回	3回
総数	88,898	88,836	62	-	-
急病	59,986	59,941	45	-	-
交通	3,718	3,718	0	-	-
一般	13,754	13,745	9	-	-
その他	11,440	11,432	8	-	-

- (注) 1. その他は、加害、労働災害、運動競技等による事故種別とする。  
 2. 転送回数の0回は、最初に搬送した医療機関へ収容した場合。  
 1回とは、最初に搬送した医療機関へ収容できず、次に搬送した医療機関（2件目）へ収容した場合。  
 2回とは、更に搬送した医療機関（3件目）へ収容した場合。

事故別不搬送扱いの内容（令和元年中）

（単位：件）

区 分	総 数	火 災	自然 災害	水 難	交 通	労 災	運 動	一 般 負 傷	加 害	自 損	急 病	そ の 他
<b>総 数</b>	<b>13,878</b>	<b>411</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>599</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>1,546</b>	<b>129</b>	<b>310</b>	<b>7,539</b>	<b>3,296</b>
傷病者なし	2,383	354	0	1	77	1	0	76	8	12	106	1,748
拒否・辞退	847	2	0	0	59	0	0	174	32	20	451	109
めいてい	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	5
死 亡	1,372	3	0	5	0	0	0	19	1	160	1,146	38
現場処置	6,849	33	0	1	366	12	10	1,040	76	99	4,870	342
誤報・いたづら	352	2	0	0	1	0	0	2	0	0	7	340
自家用車	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
タクシー	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2
警察車両	25	0	0	0	1	0	0	1	2	1	10	10
その他	2,028	17	0	2	94	10	6	231	10	18	938	702

（注） その他は、医師等搬送後の不搬送、途中引揚等とする。

救急隊員が行った応急処置（令和元年中）

（単位：人）

応急処置 種類	傷病者数	応急処置 種類	傷病者数
血中酸素飽和度測定	86,833	C P R	1,673
血 圧 測 定	81,567	胸 骨 圧 迫	125
聴 診（聴診器）	64,206	人 工 呼 吸	255
体 温 測 定	84,650	除 細 動	154
心 電 図 測 定	31,572	気道確保（用手）	1,857
心電図伝送（FOMA端末）	183	気道確保（器具）	1,205
酸 素 投 与	14,032	補 助 呼 吸	482
被 覆	4,543	静 脈 路 確 保	1,797
止 血	1,275	アドレナリン投与	799
保 温	346	血 糖 測 定	900
冷 却	311	ブドウ糖投与	119
嘔 吐 介 助	2,645	喉頭展開（喉頭鏡）	158
吸 引	532	ビデオ喉頭鏡	20
固定（各種器具等）	6,250	そ の 他	54

（注） 搬送人員（計：88,898人）を対象に、応急処置を行った傷病者の人数を計上する。

救急搬送所要時間状況（令和元年中）

（単位：件）

出動から到着までの所要時間別出動件数

事故種別	総 数	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
総 数	102,309	2,545	20,264	68,548	10,644	308
急 病	67,424	1,349	13,038	45,820	7,084	133
交 通	3,995	157	943	2,380	474	41
一 般	15,279	335	2,981	10,186	1,689	88
そ の 他	15,611	704	3,302	10,162	1,397	46

現場から病院到着までの所要時間別搬送件数

事故種別	総 数	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
総 数	88,431	48,542	31,707	7,117	1,028	36	1
急 病	59,885	33,473	21,305	4,533	565	8	1
交 通	3,396	1,897	1,201	249	47	2	-
一 般	13,733	7,644	4,710	1,150	217	12	-
そ の 他	11,417	5,528	4,491	1,185	199	14	-

出動から病院到着までの所要時間別搬送件数

事故種別	総 数	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
総 数	88,431 (88,898)	6 (6)	4,170 (4,174)	29,141 (29,193)	51,523 (51,857)	3,502 (3,575)	89 (93)
急 病	59,885 (59,986)	2 (2)	2,275 (2,275)	19,580 (19,603)	35,817 (35,886)	2,148 (2,157)	63 (63)
交 通	3,396 (3,718)	-	97 (100)	971 (998)	2,132 (2,361)	191 (250)	5 (9)
一 般	13,733 (13,754)	1 (1)	426 (427)	3,882 (3,882)	8,575 (8,595)	840 (840)	9 (9)
そ の 他	11,417 (11,440)	3 (3)	1,372 (1,372)	4,708 (4,710)	4,999 (5,015)	323 (328)	12 (12)

(注) 1. その他は、加害、労働災害、運動競技等による事故種別とする。  
 2. ( ) 内は、搬送人員を示す。

主な救急資器材現有状況（令和2年4月1日現在）

資 器 材 名	総数	局	中央	北	東	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲
観 察 用 資 器 材												
聴 診 器 ・ 血 圧 計 (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
心 電 計 (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
血 中 酸 素 飽 和 度 測 定 器 (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
呼 気 二 酸 化 炭 素 測 定 器 (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
血 糖 測 定 器 (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
呼 吸 ・ 循 環 管 理 用 資 器 材												
自 動 式 人 工 呼 吸 器 (一 式) (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
手 動 式 人 工 呼 吸 器 (成 人 ・ 小 児 用) (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
手 動 式 人 工 呼 吸 器 (新 生 児 用) (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
自 動 酸 素 吸 入 装 置 (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
加 湿 流 量 計 酸 素 吸 入 装 置 (基)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
吸 引 器 一 式 (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
喉 頭 鏡 ・ マ ギ ー ル 鉗 子 (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
自 動 体 外 式 除 細 動 器 (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
輸 液 ・ 薬 剤 セ ッ ト (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
気 管 挿 管 セ ッ ト (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
ビ デ オ 喉 頭 鏡 (組)	34	1	5	5	5	3	2	3	2	3	3	2
創 傷 等 保 護 資 器 材												
梯 状、マジック・ギプス一式 (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
搬 送 用 資 器 材												
ス トレ ッ チ ャ ー (椅 子 式 担 架 兼 用 を 含 む) (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
椅 子 式 担 架 (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
布 担 架、折りたたみ式担架 (組)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
ス ク ー プ ス トレ ッ チ ャ ー (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
バ ッ ク ボ ー ド (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3
通 信 用 装 置												
携 帯 電 話 (台)	45	2	7	6	7	4	3	3	3	4	3	3