

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63隊（平成31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、本市における平成30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11,585件（火災435件、救助1,474件、危険排除9,676件）で1日平均31.7件、約1.3時間に1回出動しており、前年比出動件数は1,830件増加（火災39件減、救助20件減、危険排除1,889件増）となっている。危険排除出動件数増加の主たる要因は、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1,675件増加した。

第2出動以上の火災は20件で、前年より7件増加した。

また、総出動隊数は、30,777隊（火災3,578隊、救助9,268隊、危険排除17,931隊）で、前年比390隊増加している。

※ 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6,680㎡に対する使用水量は2,939,680ℓと前年比339,349ℓ増加し、焼損面積1㎡当たりの使用水量は440ℓと前年比58ℓ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5.9分で前年比増減なしとなっており、最後着隊11.9分で前年比0.4分の減となっている。

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、137.5分で前年比1.5分の増、また、消防隊の出動から帰署（所）までの平均時間は155.9分で前年比1.2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、56,855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
総 数	663	22,041	5,546	668	3,095	535
中 央	99	3,013	804	93	421	65
北 東	95	3,670	928	124	504	96
白 石	87	2,988	741	84	422	71
厚 別	79	3,188	794	95	446	82
豊 平	28	649	155	23	93	16
清 田	68	2,816	716	85	374	62
南 西	53	1,762	436	54	253	40
手 稲	53	1,284	318	37	197	26
	46	1,089	265	33	160	23
	55	1,582	389	40	225	54

(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
総 数	435	14,220	3,578	431	1,996	345
中 央	66	1,944	519	60	272	42
北 東	63	2,368	599	80	325	62
白 石	57	1,928	478	54	272	46
厚 別	52	2,057	512	61	288	53
豊 平	17	416	100	15	60	10
清 田	45	1,817	462	55	241	40
南 西	35	1,138	281	35	163	26
手 稲	35	828	205	24	127	17
	29	703	171	21	103	15
	36	1,021	251	26	145	34

(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 (平成30年中)

数 (隊)		
はしご隊 屈折隊	救急隊	その他
367	519	362
91	65	69
59	79	66
34	76	54
45	70	56
8	12	3
76	85	34
26	37	26
8	23	27
5	28	16
15	44	11

出動状況 (平成30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)
237	335	234	208	691	6,021	3,383,188
59	42	44	23	67	551	279,081
38	51	43	35	113	1,229	615,511
22	49	35	25	120	964	742,700
29	45	36	26	124	1,200	657,450
5	8	2	5	13	100	51,150
49	55	22	20	51	388	322,500
17	24	16	21	51	402	136,980
5	15	17	19	51	413	191,866
3	18	11	11	44	341	198,600
10	28	8	23	57	433	187,350

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
総数	435	415	20	-	-	3,578	3,098	14,220
建物火災	292	273	19	-	-	3,095	2,701	12,282
建物以外の火災	143	142	1	-	-	483	397	1,938
1月 { 建物	28	26	2	-	-	349	299	1,368
1月 { 建物以外	10	10	-	-	-	34	27	139
2月 { 建物	30	29	1	-	-	281	248	1,109
2月 { 建物以外	11	11	-	-	-	20	20	80
3月 { 建物	26	23	3	-	-	265	219	1,034
3月 { 建物以外	13	13	-	-	-	59	33	221
4月 { 建物	26	25	1	-	-	276	244	1,097
4月 { 建物以外	18	17	1	-	-	70	67	286
5月 { 建物	28	27	1	-	-	254	231	1,040
5月 { 建物以外	14	14	-	-	-	37	36	146
6月 { 建物	15	14	1	-	-	187	161	725
6月 { 建物以外	8	8	-	-	-	32	25	133
7月 { 建物	18	18	-	-	-	159	137	608
7月 { 建物以外	8	8	-	-	-	30	19	117
8月 { 建物	18	15	3	-	-	195	162	782
8月 { 建物以外	14	14	-	-	-	83	75	327
9月 { 建物	21	19	2	-	-	221	204	898
9月 { 建物以外	24	24	-	-	-	47	35	202
10月 { 建物	18	17	1	-	-	167	145	688
10月 { 建物以外	9	9	-	-	-	38	32	155
11月 { 建物	25	24	1	-	-	285	236	1,133
11月 { 建物以外	5	5	-	-	-	21	16	84
12月 { 建物	39	36	3	-	-	456	415	1,800
12月 { 建物以外	9	9	-	-	-	12	12	48

状 況 (平成30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)	
12,595	208	691	24,255	735	6,021	3,383,188	総 数
10,968	130	567	21,166	604	5,124	2,939,680	建 物 火 災
1,627	78	124	3,089	131	897	443,508	建物以外の火災
1,195	9	65	2,716	66	579	445,600	1月 { 建 物
111	5	5	81	5	25	6,960	{ 建物以外
1,004	14	46	1,597	53	430	175,550	2月 { 建 物
80	4	5	16	5	11	3,501	{ 建物以外
889	14	71	2,090	75	615	281,950	3月 { 建 物
136	4	5	22	6	20	5,150	{ 建物以外
1,003	9	47	1,983	53	470	328,740	4月 { 建 物
275	10	26	1,630	28	360	261,080	{ 建物以外
957	10	31	720	33	244	125,450	5月 { 建 物
146	9	16	575	17	139	53,450	{ 建物以外
636	8	39	1,029	43	326	206,200	6月 { 建 物
104	7	8	46	8	30	9,100	{ 建物以外
536	6	16	220	15	132	29,900	7月 { 建 物
79	3	4	35	5	10	4,200	{ 建物以外
675	9	48	2,435	53	536	302,500	8月 { 建 物
300	12	23	357	25	171	68,516	{ 建物以外
835	14	40	1,019	38	413	129,360	9月 { 建 物
151	11	12	126	13	30	9,650	{ 建物以外
612	6	28	1,571	29	229	225,150	10月 { 建 物
132	7	10	102	10	31	10,801	{ 建物以外
968	15	50	1,208	50	429	116,730	11月 { 建 物
65	3	7	73	7	65	9,600	{ 建物以外
1,658	16	86	4,578	96	721	572,550	12月 { 建 物
48	3	3	26	2	5	1,500	{ 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)	435	292
出 動 隊 数 (隊)	3,578	3,095
出 動 人 員 (人)	14,220	12,282
1 件 当 たり { 出 動 隊 数 (隊)	8.2	10.6
{ 出 動 人 数 (人)	32.7	42.1
1 件 当 たり 平 均 乗 車 人 員 (人)	4.0	4.0
防 ぎ よ 関 係		
防 ぎ よ 隊 数 (隊)	3,098	2,701
防 ぎ よ 人 員 (人)	12,595	10,968
放 水 件 数 (件)	208	130
放 水 隊 数 (隊)	691	567
放 水 時 間 (分)	24,255	21,166
使 用 ホ ー ス (本)	6,021	5,124
使 用 水 量 (ℓ)	3,383,188	2,939,680
放 水 口 数 (口)	735	604
出 動 1 件 当 たり { 防 ぎ よ 隊 数 (隊)	7.1	9.3
{ 防 ぎ よ 人 員 (人)	29.0	37.6
放 水 1 件 当 たり { 放 水 隊 数 (隊)	3.3	4.4
{ 使 用 水 量 (ℓ)	16,265.3	22,612.9
{ 放 水 口 数 (口)	3.5	4.6
防 ぎ よ 従 事 率 { 隊 (%)	86.6	87.3
{ 人 員 (%)	88.6	89.3
放 水 隊 1 隊 当 たり { 放 水 時 間 (分)	35.1	37.3
{ 使 用 水 量 (ℓ)	4,896.1	5,184.6
{ 使 用 ホ ー ス (本)	8.7	9.0
焼 損 面 積 (㎡)	6,680	6,680
焼 損 面 積 1 ㎡ 当 たり の 使 用 水 量 (ℓ)	506.5	440.1
放 水 隊 1 隊 当 たり の 消 火 面 積 (㎡)	9.7	11.8
出 動 件 数 に 対 す る 放 水 件 数 比 (%)	47.8	44.5
出 動 隊 数 に 対 す る 放 水 隊 数 比 (%)	19.3	18.3

状 況 (平成30年中)

建 物 以 外	摘 要
143	
483	
1,938	
3.4	出動隊数を出動件数で除したもの
13.6	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
397	
1,627	
78	
124	
3,089	
897	
443,508	
131	
2.8	防ぎょ隊数を出動件数で除したもの
11.4	防ぎょ人員を出動件数で除したもの
1.6	放水隊数を放水件数で除したもの
5,686.0	使用水量を放水件数で除したもの
1.7	放水口数を放水件数で除したもの
82.2	防ぎょ隊数を出動隊数で除したもの
84.0	防ぎょ人員を出動人員で除したもの
24.9	放水時間を放水隊数で除したもの
3,576.7	使用水量を放水隊数で除したもの
7.2	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
54.5	放水件数を出動件数で除したもの
25.7	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（平成30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
総 数	3,634,296	3,176,177	-	90,000	117,011
1 月	471,488	458,228	-	-	13,260
2 月	197,529	191,428	-	-	6,101
3 月	497,437	491,187	-	-	6,250
4 月	553,348	440,808	-	90,000	22,540
5 月	188,778	175,228	-	-	13,550
6 月	215,178	210,328	-	-	4,850
7 月	56,928	52,528	-	-	4,400
8 月	364,758	298,470	-	-	21,730
9 月	184,788	175,038	-	-	9,750
10 月	249,178	244,028	-	-	5,150
11 月	148,858	148,128	-	-	730
12 月	506,028	497,328	-	-	8,700

行政区別火災以外（危険排除）の出動状況（平成30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	9,676	17,931	68,599	2,173	786	39	157	49	13	87	246	36	25	16	23	375	94	2,182	3,375
中 央	1,318	2,709	10,223	350	77	3	33	9	2	10	47	5	5	1	3	29	2	267	475
北	1,445	2,638	9,938	204	123	10	20	7	1	10	29	5	3	1	2	20	3	307	700
東	1,346	2,225	8,522	307	145	5	10	6	5	8	48	7	2	1	4	75	25	251	447
白 石	1,185	2,226	8,732	375	104	6	33	8	2	19	23	5	4	6	2	62	31	197	308
厚 別	600	1,234	4,771	126	36	2	9	3	-	3	13	5	2	-	1	46	-	156	198
豊 平	1,141	1,964	7,682	383	88	3	15	7	-	11	26	2	4	4	3	45	4	211	335
清 田	573	1,041	4,085	63	49	1	8	4	2	3	19	4	3	-	2	52	15	126	222
南	738	1,499	5,573	63	42	1	5	0	-	6	16	1	1	1	2	30	11	243	316
西	820	1,484	5,522	235	63	8	11	2	1	6	11	1	1	1	2	6	2	231	239
手 稲	510	911	3,551	67	59	0	13	3	-	11	14	1	-	1	2	10	1	193	135

主要警防資機材現有状況 (平成31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 そ う	53	-	5	8	6	6	3	6	3	7	4	5
	二股分岐管	81	-	9	11	9	7	5	7	7	11	6	9
	自給式消火バケツト	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	空中消火タック	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C1級軽可搬消防ポンプ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	B3級軽可搬消防ポンプ	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
	背負式放水器	248	-	23	34	30	20	35	22	14	25	20	25
	組立水槽 1t	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
	組立水槽 10t	6	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1
	自動回転放水銃	9	-	1	-	-	1	2	1	1	-	2	1
	ラインプロポーションナー	53	-	6	8	6	5	3	6	3	7	4	5
	エアフォームノズル 200型	51	-	5	8	6	4	3	6	3	7	4	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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
エアフォームノズル 1000型	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
防水シール	389	-	35	50	50	39	26	51	24	54	33	27	
一般救助器具	かぎ付はし	42	-	4	4	7	3	3	4	4	5	4	4
	二連はし	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	三連はし	74	-	9	10	8	7	5	9	5	9	6	6
	ワイヤーはし	11	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	空気式救助マツト	10	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	救命索発射銃	11	-	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	サバイバーズリング	15	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
	救助用縛り帯	103	25	9	11	8	8	5	7	5	11	7	7
	簡易縛り帯	11	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	平担架	19	4	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1
	バスケット担架	21	-	2	1	1	1	2	3	2	5	1	3
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	107	-	18	13	11	9	7	9	6	13	8	13
	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
	マツト型空気ジャッキ	13	-	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
	小型マツト型空気ジャッキ	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
	ガス溶断器	4	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1
	酸素溶断器	7	-	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-
	チェーンソー	74	1	9	10	8	7	5	8	5	9	6	6
	根切機	10	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	鉄線カッター	77	-	9	10	8	7	5	11	5	9	6	7
	空気切断機	11	-	2	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	104	1	13	10	12	8	7	11	9	14	9	10
	ハンマ	78	-	10	10	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
	削岩機	15	-	2	2	1	1	1	4	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	289	2	35	37	32	27	21	31	21	35	24	24	
	空気ボンベ (FRP)	1,003	4	127	113	143	104	80	107	62	109	71	83	
	空気ボンベ (スチール)	72	-	14	12	15	6	6	13	-	3	-	3	
	酸素呼吸器	50	-	9	4	5	5	4	5	5	4	4	5	
	簡易呼吸器	239	-	25	31	24	21	21	24	18	32	22	21	
	取替え式防じんマスク	365	-	54	42	28	36	28	42	24	41	27	43	
	送排風機	12	-	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	
放射線ダスト用防じんマスク	50	-	5	5	5	5	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	22	-	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	
	耐電ズボン	22	-	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	
	耐電長靴	42	-	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	
	防じんメガネ	211	-	40	32	28	21	8	25	12	15	16	14	
	携帯警報器	238	-	28	34	23	23	18	29	17	29	20	17	
	防毒マスク	100	-	48	24	-	-	-	23	-	5	-	-	
	化学防護服	233	-	56	78	2	7	7	50	7	13	6	7	
	アスベスト対応防毒衣	50	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	陽圧式化学防護服	55	-	18	4	4	4	4	5	4	4	4	4	
	耐熱防護服	39	-	7	2	4	7	2	2	2	4	5	4	
	放射線防護服	33	-	7	5	2	3	2	5	2	2	2	3	
	放射線物質防護衣	50	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	シットハネ	97	10	8	5	5	5	6	5	6	25	6	16	
その他の救助器具	投光器一式	104	-	13	12	10	9	8	14	7	15	9	7	
	携帯投光器	79	-	13	11	5	5	5	12	6	12	5	5	
	充電式懐中電灯	141	-	10	12	18	17	13	12	11	22	11	15	
	携帯拡声機	127	-	14	15	14	13	11	14	8	16	11	11	
	携帯無線機	675	57	72	59	76	62	51	63	43	76	58	58	
	緩降機	21	-	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
	発電機	112	-	18	14	11	10	8	14	7	13	8	9	
	シートベルトカッター	14	-	3	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
	雪中検索棒	128	3	12	15	6	9	3	9	6	32	12	21	
	可搬式プロア	22	-	6	4	1	1	1	3	1	3	1	1	
	高度救助資機材	簡易画像探照機	7	-	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1
		画像探照機 I 型	3	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
		画像探照機 II 型	4	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
画像探照機 III 型		4	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
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)	23	-	-	-	12	11	-	-	-	-	-	-	
	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	312	5	35	42	36	32	22	30	18	38	28	26	
	救助者用胴付長靴	304	-	35	42	34	31	22	30	18	38	28	26	
	救助者用救命胴衣	65	-	7	9	12	6	4	6	3	8	5	5	
	水中投光器 (ライト)	15	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	
	水中通話装置一式	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	救命浮環	41	1	5	6	6	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	-	-	-	-	-	-	
水中探照装置	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
水中テレビカメラ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
山岳救助器具	ウイーン	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	G.P.S	16	4	-	-	-	-	-	1	1	7	-	3	
	ビーコン	36	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	10	

消火薬剤関係一覧（平成31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)	5,818	480	1,280	620	540	430	350	439	140	660	499	380
水成膜消火薬剤 (ℓ)	15,460	7,920	500	-	-	500	4,540	-	-	500	1,500	-
高発泡消火薬剤 (ℓ)	1,560	1,440	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
粉末消火薬剤 (kg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クラスA泡消火剤 (ℓ)	7,037	-	992	1,022	710	581	443	806	382	773	547	781
流出油処理剤 (kg)	2,233	-	235	387	185	195	133	216	174	297	203	208
油吸着マット (枚)	5,552	-	612	794	744	557	507	408	453	624	319	534

水防資器材現有状況 (平成31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)		13,072	1,285	950	1,036	1,240	2,560	640	1,938	1,258	1,000	1,165
作成済土のう (袋)		8,714	876	1,133	1,428	743	400	1,190	722	1,381	615	226
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)		556	40	114	92	139	23	29	46	30	21	22
塩化ビニール管 (本)		344	36	42	81	42	15	32	30	34	-	32
軟鉄線 (kg)		955	65	130	150	145	60	40	100	90	105	70
針金 (kg)		720	100	-	150	100	-	-	70	30	120	150
剣先スコップ (丁)		384	42	40	42	36	36	37	39	46	30	36
角スコップ (大) (丁)		298	32	26	35	35	28	23	26	35	30	28
角スコップ (小) (丁)		270	25	32	27	23	28	23	30	30	26	26
大ハンマー (丁)		43	5	4	6	5	5	4	4	4	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)		255	20	20	27	26	41	22	21	31	41	6
玄能 (丁)		64	7	2	7	4	4	7	11	8	9	5
ナタ (丁)		5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3
クリッパー (丁)		25	2	3	1	4	3	3	3	2	2	2
しの (丁)		69	8	4	8	7	7	11	7	6	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)		67	8	3	8	8	7	7	5	8	8	5
長柄カマ (丁)		33	3	3	3	1	2	3	5	9	2	2
掛矢 (個)		113	12	12	12	10	12	10	14	8	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)		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
懐中電灯 (個)		180	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

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)	440	40	56	63	73	30	38	30	41	36	33		
救命浮環(個)	18	2	4	3	2	1	1	1	1	-	3		
排水バケツ(個)	18	2	2	3	2	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	0	1	1	-	-	-	-	-	1	-		
船外機(台)	13	1	1	4	3	-	1	-	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)	8	1	1	1	1	-	-	1	1	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)	23	2	3	2	2	2	2	1	4	3	2		
救命ボート(FRP)(隻)	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-		
かご車(台)	5	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-		

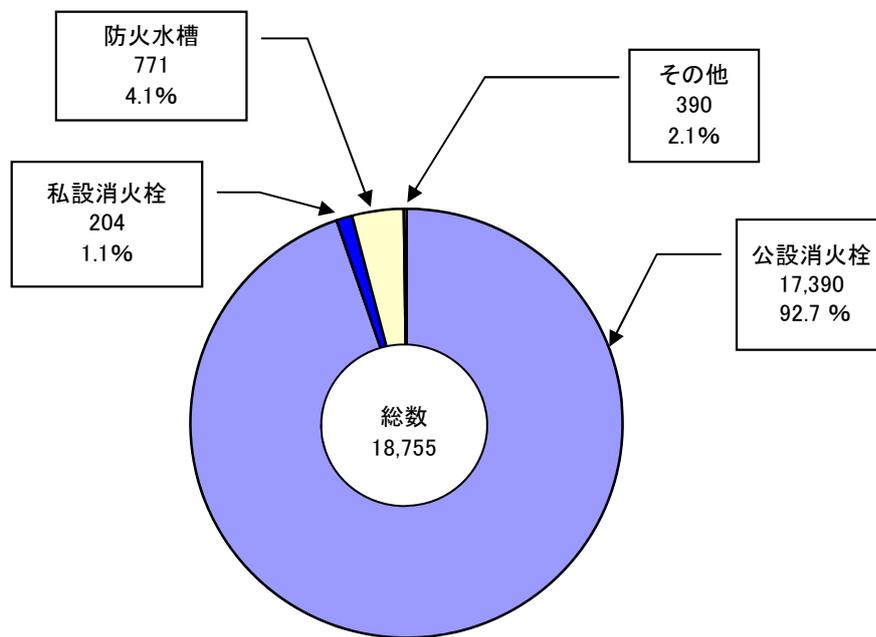
消 防 水 利 の 概 要

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、平成30年度は公設消火栓33基の増設があった。平成31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	H31. 4. 1現在	H30. 4. 1現在	増 △ 減	
総 数	18,755	18,722	33	
公設消火栓	単口	13,571	13,546	25
	双口	3,819	3,811	8
私設消火栓	単口	162	163	△ 1
	双口	42	42	0
防火水槽	公設	663	661	2
	私設	108	108	-
井 戸	-	-	-	
池 沼	14	14	-	
受 水 槽	376	377	△ 1	



消防水利一覽 (平成31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				
総 計	18,755	17,594	17,390	13,571	3,819	204	162	42	771	663	108	390
中央署計	2,061	1,880	1,838	1,458	380	42	33	9	28	22	6	153
中 央												
消 防 係	426	330	327	239	88	3	-	3	2	1	1	94
園 路	466	433	407	331	76	26	23	3	7	5	2	26
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	341	333	320	245	75	13	10	3	3	3	-	5
北 署 計	2,677	2,460	2,425	1,952	473	35	9	26	184	145	39	33
北												
消 防 係	297	289	288	228	60	1	1	-	4	4	-	4
あいの里	352	297	297	230	67	-	-	-	50	44	6	5
篠 路	604	545	546	443	103	-	-	-	51	51	-	7
屯 田	394	373	373	278	95	-	-	-	16	16	-	5
新 琴	356	344	344	296	48	-	-	-	12	12	-	-
新 光	154	148	148	114	34	-	-	-	6	3	3	-
新 川	268	252	252	222	30	-	-	-	16	14	2	-
幌 北	252	212	177	141	36	34	8	26	29	1	28	12
東 署 計	2,350	2,235	2,199	1,725	474	36	31	5	88	75	13	27
東												
消 防 係	516	496	493	396	97	3	-	3	15	14	1	5
丘 珠	311	286	285	209	76	1	-	1	22	22	-	3
栄 栄	443	425	425	349	76	-	-	-	18	18	-	-
北 栄	210	201	200	164	36	1	1	-	6	6	-	3
札 苗	424	409	403	303	100	6	6	-	9	9	-	6
苗 穂	446	418	393	304	89	25	24	1	18	6	12	10
白石署計	1,951	1,866	1,864	1,510	354	2	2	-	51	41	10	34
白 石												
消 防 係	580	554	554	457	97	-	-	-	16	15	1	10
元 町	246	237	237	198	39	-	-	-	2	2	-	7
菊 水	334	322	322	269	53	-	-	-	9	4	5	3
北 郷	529	513	513	415	98	-	-	-	12	12	-	4
東 白	262	240	238	171	67	2	2	-	12	8	4	10
厚別署計	1,201	1,111	1,110	797	313	1	1	-	70	59	11	20
厚 別												
消 防 係	639	591	590	427	163	1	1	-	34	27	7	14
厚 別	222	202	202	153	49	-	-	-	17	17	-	3
も みじ	340	318	318	217	101	0	-	-	19	15	4	3
豊平署計	1,898	1,780	1,754	1,416	338	26	25	1	83	71	12	35
豊 平												
消 防 係	608	596	594	479	115	2	2	-	8	8	-	4
美 園	192	181	180	137	43	1	1	-	9	3	6	2
平 岸	306	292	292	234	58	-	-	-	8	6	2	6
西 岡	522	477	477	395	82	-	-	-	35	35	-	10
東 月	270	234	211	171	40	23	22	1	23	19	4	13
清田署計	1,196	1,085	1,080	808	272	5	5	-	87	84	3	24
清 田												
消 防 係	670	605	600	452	148	5	5	-	46	45	1	19
北 野	234	217	217	158	59	-	-	-	13	13	-	4
里 塚	292	263	263	198	65	-	-	-	28	26	2	1
南 署 計	1,865	1,754	1,701	1,237	464	53	52	1	96	85	11	15
南												
消 防 係	321	313	266	175	91	47	47	-	7	4	3	1
澄 川	244	234	234	186	48	-	-	-	10	8	2	-
川 沿	450	415	413	302	111	2	1	1	31	29	2	4
定 山	102	95	95	53	42	-	-	-	2	2	-	5
藤 野	430	410	407	298	109	3	3	-	18	17	1	2
石 山	318	287	286	223	63	1	1	-	28	25	3	3
西 署 計	1,937	1,870	1,868	1,455	413	2	2	-	42	40	2	25
西												
消 防 係	524	506	505	382	123	1	1	-	4	4	-	14
八 軒	466	452	452	360	92	-	-	-	8	7	1	6
西 野	537	528	527	422	105	1	1	-	4	4	-	5
平 和	410	384	384	291	93	-	-	-	26	25	1	-
手稲署計	1,619	1,553	1,551	1,213	338	2	2	-	42	41	1	24
手 稲												
消 防 係	268	264	262	215	47	2	2	-	3	3	-	1
曙 穂	325	308	308	246	62	-	-	-	11	11	-	6
稲 穂	392	369	369	279	90	-	-	-	18	17	1	5
前 田	299	285	285	207	79	-	-	-	4	4	-	10
西 宮	335	327	327	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 61 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。

平成 30 年 10 月 1 日から日勤救急隊 2 隊を増隊し、34 隊の救急隊を運用している。

平成 30 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、98,182 件となり、前年比 4,568 件増加した。

これはおよそ 5.4 分に 1 回出動し、市民 20 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、601 件（9 月 6 日（木）胆振東部地震発生日）となり、1 日あたりの平均出動件数は 269.0 件となった。

(3) 出動件数の最も多い救急隊は、豊水救急隊（4,052 件）。次いで北救急隊（3,791 件）、白石救急隊（3,649 件）の順である。1 隊あたりの平均は 2887.7 件である。

(4) 最も多い行政区は、中央区（17,988 件）。次いで北区（13,313 件）、東区（13,000 件）の順である。

(5) 最も多い消防署は、中央署（16,936 件）。次いで東署（13,488 件）、北署（11,730 件）の順である。

(6) 最も多い月は、12 月（9,158 件）。次いで 7 月（8,821 件）、9 月（8,736 件）の順である。

(7) 最も多い曜日は、月曜日（14,755 件）。次いで金曜日（14,318 件）、土曜日（14,207 件）の順である。

(8) 最も多い時間帯は、10 時台（6,075 件）。次いで 9 時台（5,993 件）、11 時台（5,554 件）の順である。

2. 事故種別

(1) 急病は 63,985 件となり、前年比 4,326 件増加した。全出動件数に占める割合は 65.2% となり、前年より 1.5 ポイント増加した。

(2) 一般負傷は 14,985 件となり、前年比 418 件増加した。全出動件数に占める割合は 15.3% となり、前年より 0.3 ポイント減少した。

(3) 交通事故は 3,936 件となり、前年比 307 件減少した。全出動件数に占める割合は 4.0% 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 15,276 件となった。主な種別は、転院搬送（9,064 件）である。

3. 搬 送 人 員 等

- (1) 搬送人員は、85,999人（前年81,411人）となり、前年比4,588人増加した。
これは、市民22.7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40,249人（46.8%）、女性45,749人（53.2%）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）44,023人（51.2%）、中等症（入院診療）37,963人（44.1%）、重症（長期入院）2,815人（3.3%）、死亡1,167人（1.4%）、その他31人（0.04%）である。
- (4) 診療科目は、内科系24,128人（28.1%）、脳神経外科系19,704人（22.9%）、整形・形成外科系12,736人（14.8%）、小児科系4,215人（4.9%）、外科系1,919人（2.2%）である。
- (5) 救急告示医療機関への搬送は、70,462人（81.9%）である。
- (6) 夜間急病センターへの搬送は、3,040人（3.5%）であり、前年比188人減少している。
- (7) 医療機関別の搬送は、国・公立9,797人（11.4%）、公的1,335人（1.6%）、私的74,183人（86.3%）、その他の場所684人（0.8%）である。
- (8) 救急業務に要する所要時間及び走行距離は、出動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7.8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18.0分、現場から医療機関まで平均10.5分、現場から医療機関までの走行距離は平均5.6km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) 平成30年中の普及講習は、1,041回実施し、35,947人が受講している。
- (2) 受講者の区分は、学校関係が27,702人（77.1%）、市民（事業所等）が4,268人（11.9%）、町内会等が2,278人（6.3%）の順である。

救急業務状況（平成30年中）

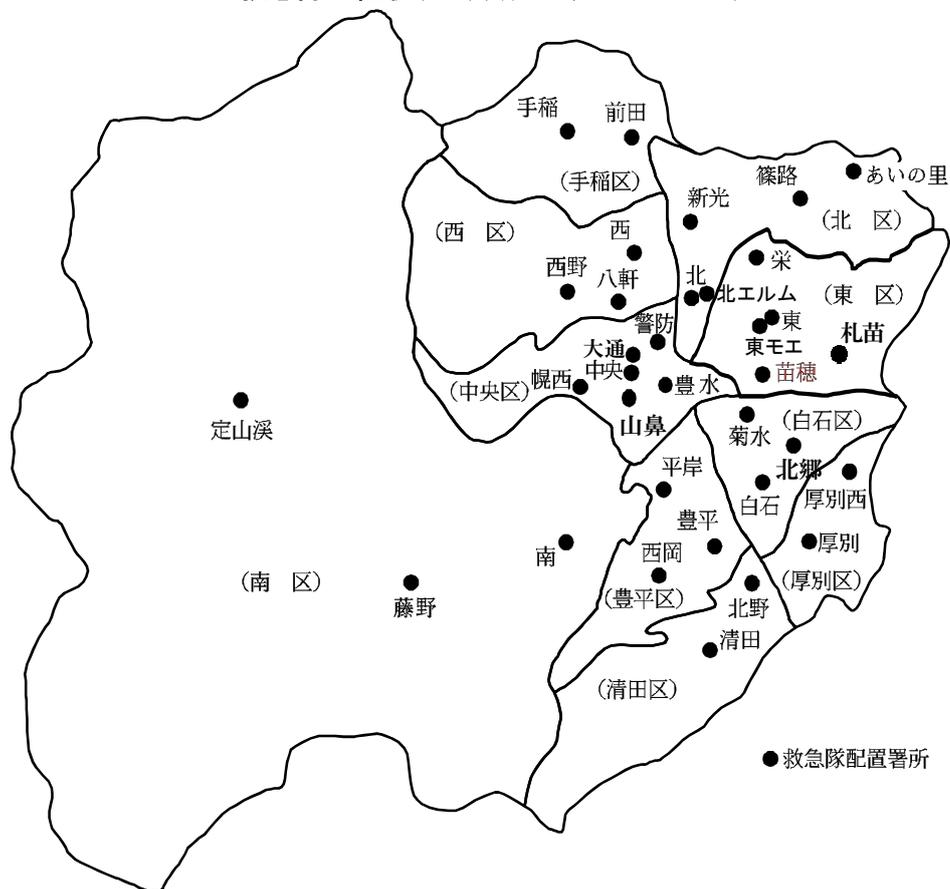
種 別	平成30年	1日平均	1隊平均	前年 (29年)
出 動 件 数	98,182	269.0	2,887.7	93,614
出 動 人 員	310,546	851.0	9,133.7	290,237
傷 病 者 搬 送 件 数	85,467	234.2	2,513.7	80,891
傷 病 者 不 搬 送 件 数	12,715	34.8	374.0	12,723
うち医師等搬送件数	300	0.82	-	924
搬 送 人 員	85,999	235.6	2,529.4	81,411
走 行 距 離 (km)	1,190,705	3,262.2	35,020.7	1,149,955
所 要 時 間 (分)	5,909,851	16,191.4	173,819.1	5,743,004

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	26	88,162	460	-	23	4,552	575	443	13,169	528	1,381	54,477	12,554
	27	88,507	475	16	7	4,352	524	407	13,001	537	1,251	56,083	11,854
	28	91,426	449	11	8	4,188	588	353	13,975	536	1,185	58,371	11,762
	29	93,614	447	6	7	4,243	637	404	14,567	472	1,070	59,659	12,102
	30	98,182	464	109	16	3,936	606	427	14,985	426	1,200	63,985	12,028
搬送件数	26	75,297	79	-	3	3,925	559	431	11,877	372	1,058	48,645	8,348
	27	76,173	93	14	1	3,746	516	400	11,751	375	956	50,344	7,977
	28	78,847	65	9	2	3,611	568	346	12,721	377	886	52,098	8,164
	29	80,891	68	3	2	3,621	617	397	13,101	333	786	53,335	8,628
	30	85,467	81	93	3	3,320	589	419	13,530	301	896	57,181	9,054
不搬送件数	26	12,865	381	-	20	627	16	12	1,292	156	323	5,832	4,206
	27	12,334	382	2	6	606	8	7	1,250	162	295	5,739	3,877
	28	12,579	384	2	6	577	20	7	1,254	159	299	6,273	3,598
	29	12,723	379	3	5	622	20	7	1,466	139	284	6,324	3,474
	30	12,715	383	16	13	616	17	8	1,455	125	304	6,804	2,974
搬送人員	26	75,831	87	-	3	4,341	562	437	11,906	382	1,058	48,699	8,356
	27	76,634	102	14	1	4,073	518	401	11,780	381	957	50,424	7,983
	28	79,383	73	9	2	3,997	569	346	12,752	389	887	52,190	8,169
	29	81,411	76	3	2	3,965	619	404	13,131	340	787	53,447	8,637
	30	85,999	119	96	3	3,621	642	425	13,565	311	898	57,255	9,064

救急隊配置状況 (平成31年4月1日時点)



行政区別・月別・曜日別救急出動状況（平成30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
総数	98,182	464	109	16	3,936	606	427	14,985	426	1,200	63,985	12,028
行 政 区												
中央区	17,988	67	7	5	656	138	52	2,957	142	237	10,601	3,126
北区	13,313	62	20	1	604	64	44	2,009	63	179	9,220	1,047
東区	13,000	62	30	1	591	96	71	1,706	56	155	8,325	1,907
白石区	10,624	66	12	1	434	66	38	1,550	46	127	7,111	1,173
厚別区	6,179	23	7	2	216	36	32	964	13	64	3,975	847
豊平区	10,410	72	9	1	401	45	57	1,524	29	136	7,010	1,126
清田区	4,338	29	13	0	175	29	29	617	13	52	2,964	417
南区	7,181	21	3	3	254	44	42	1,224	18	67	4,609	896
西区	9,468	30	7	1	384	54	27	1,522	35	120	6,292	996
手稲区	5,644	31	1	1	209	33	35	909	11	62	3,863	489
市外	37	1	0	0	12	1	0	3	0	1	15	4
月 別												
1月	8,587	49	0	0	218	49	25	1,343	34	111	5,741	1,017
2月	7,824	48	0	2	199	41	24	1,256	33	88	5,169	964
3月	8,133	42	0	1	238	59	25	1,320	41	94	5,244	1,069
4月	7,444	35	0	1	303	39	30	1,108	37	103	4,923	865
5月	7,774	35	0	3	346	36	45	1,076	31	97	5,080	1,025
6月	7,526	28	0	1	357	58	42	1,114	25	103	4,821	977
7月	8,821	30	0	0	397	60	66	1,176	38	108	5,887	1,059
8月	8,368	25	0	3	408	53	42	1,219	39	92	5,448	1,039
9月	8,736	37	108	1	408	54	35	1,365	32	109	5,517	1,070
10月	8,077	30	1	2	416	61	39	1,260	36	102	5,174	956
11月	7,734	44	0	2	409	44	27	1,180	49	89	4,980	910
12月	9,158	61	0	0	237	52	27	1,568	31	104	6,001	1,077
曜 日 別												
月曜	14,755	64	2	6	560	96	31	2,209	55	213	9,621	1,898
火曜	13,567	51	2	1	560	83	41	2,011	56	193	8,786	1,783
水曜	13,500	75	2	2	577	80	39	1,975	59	163	8,757	1,771
木曜	13,830	65	86	1	594	103	43	2,097	50	154	8,818	1,819
金曜	14,318	63	10	2	600	105	44	2,148	57	157	9,187	1,945
土曜	14,207	77	5	1	588	92	123	2,288	69	149	9,275	1,540
日曜	14,005	69	2	3	457	47	106	2,257	80	171	9,541	1,272

救急隊別出動状況（平成30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
総 数	100%	98,182	85,467	85,999
局警防部 計	2.9%	2,826	2,254	2,262
警 防	2.9%	2,826	2,254	2,262
中央消防署 計	17.2%	16,936	14,472	14,562
中 央	3.6%	3,502	2,940	2,956
大 通	3.5%	3,395	2,861	2,873
豊 水	4.1%	4,052	3,423	3,449
幌 西	3.2%	3,102	2,757	2,776
山 鼻	2.9%	2,885	2,491	2,508
北消防署 計	11.9%	11,730	10,319	10,384
北	3.9%	3,791	3,266	3,281
北エルム	0.4%	407	352	357
篠 路	2.8%	2,733	2,433	2,453
新 光	3.2%	3,121	2,756	2,772
あいの里	1.7%	1,678	1,512	1,521
東消防署 計	13.7%	13,488	11,898	11,956
東	3.6%	3,521	3,068	3,077
東モエレ	0.4%	395	356	358
栄	3.4%	3,340	2,951	2,967
札 苗	2.8%	2,759	2,510	2,532
苗 穂	3.5%	3,473	3,013	3,022
白石消防署 計	10.2%	10,041	8,553	8,579
白 石	3.7%	3,649	3,085	3,096
菊 水	3.4%	3,363	2,868	2,874
北 郷	3.1%	3,029	2,600	2,609
厚別消防署 計	5.5%	5,425	4,871	4,895
厚 別	3.2%	3,117	2,807	2,818
厚別西	2.4%	2,308	2,064	2,077
豊平消防署 計	9.8%	9,573	8,259	8,298
豊 平	3.4%	3,337	2,895	2,906
西 岡	2.7%	2,622	2,334	2,353
平 岸	3.7%	3,614	3,030	3,039
清田消防署 計	6.3%	6,152	5,532	5,564
清 田	2.9%	2,887	2,540	2,553
北 野	3.3%	3,265	2,992	3,011
南消防署 計	5.2%	5,128	4,553	4,590
南	2.9%	2,813	2,510	2,527
定山溪	0.6%	541	450	457
藤 野	1.8%	1,774	1,593	1,606
西消防署 計	10.7%	10,476	9,101	9,146
西	3.6%	3,522	3,027	3,041
八 軒	3.7%	3,635	3,136	3,148
西 野	3.4%	3,319	2,938	2,957
手稲消防署 計	5.5%	5,391	4,746	4,767
手 稲	2.9%	2,887	2,557	2,571
前 田	2.6%	2,504	2,189	2,196
特設救急隊	1.0%	1,016	909	996

- (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・運用した日勤救急隊の出動状況を計上する。
 3. 北エルム救急隊及び東モエレ救急隊は、平成30年10月1日から運用開始。運用開始から平成30年中の出動を計上する。

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(分)	平均(km)
通 年	98,182	6.8	2.4	18.0	10.5	5.6	60.2	12.1
冬 季	25,569	7.5	2.5	18.5	11.5	5.7	63.4	12.4
夏 季	24,715	6.5	2.4	17.7	9.8	5.4	58.4	11.9

- (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 (平成30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	98,182	464	109	16	3,936	606	427	14,985	426	1,200	63,985	12,028
0	2,847	10	0	0	52	2	1	359	33	47	2,049	294
1	2,504	18	1	1	33	6	1	346	25	46	1,799	228
2	2,142	23	1	0	41	5	0	252	29	42	1,564	185
3	1,995	6	23	0	49	5	0	228	20	36	1,440	188
4	1,932	10	11	0	39	4	1	219	22	27	1,447	152
5	2,078	9	14	1	43	8	1	257	17	28	1,540	160
6	2,673	13	6	2	87	13	2	364	13	44	1,949	180
7	3,587	15	9	0	182	15	1	525	15	32	2,593	200
8	4,929	18	11	0	289	39	6	861	18	41	3,377	269
9	5,993	20	5	2	219	69	19	997	20	42	3,779	821
10	6,075	38	6	0	232	54	57	896	11	46	3,513	1,222
11	5,554	24	3	3	219	52	49	875	8	56	3,244	1,021
12	5,291	14	4	1	190	41	42	827	8	49	3,089	1,026
13	5,263	19	2	2	197	48	35	818	8	48	3,174	912
14	4,791	15	2	0	210	40	36	795	14	51	2,889	739
15	4,884	15	0	3	231	43	36	762	9	50	2,918	817
16	4,813	20	1	0	284	24	18	801	12	52	2,886	715
17	5,169	24	2	1	317	34	38	856	10	66	3,159	662
18	4,965	26	0	0	298	24	20	779	17	75	3,286	440
19	4,772	27	2	0	238	18	15	714	18	64	3,313	363
20	4,569	45	1	0	187	23	35	688	17	58	3,153	362
21	4,219	16	2	0	127	18	9	659	34	70	2,926	358
22	3,776	16	1	0	102	11	4	592	22	63	2,614	351
23	3,361	23	2	0	70	10	1	515	26	67	2,284	363

性別・年代別搬送状況（平成30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	85,999	119	96	3	3,621	642	425	13,565	311	898	57,255	9,064
性 別												
男	40,249	56	34	2	1,929	474	312	5,716	173	268	26,719	4,566
女	45,749	63	62	1	1,692	168	113	7,849	138	630	30,536	4,497
不明	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

（注） 不明 医師から性別不明と診断された低出生体重児。

	年 代 別											
新生児	324	0	1	0	0	0	0	3	0	0	29	291
乳幼児	3,901	5	0	0	123	0	1	900	6	0	2,523	343
少年	2,544	3	4	0	383	4	188	394	12	40	1,359	157
成人	31,025	84	36	3	2,287	532	224	3,530	245	750	20,797	2,537
高齢者①	13,887	13	21	0	484	94	9	2,068	29	59	9,513	1,597
高齢者②	34,318	14	34	0	344	12	3	6,670	19	49	23,034	4,139

- （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

	傷 病 程 度											
死亡	1,167	12	0	0	15	1	0	82	0	89	941	27
重症 長期入院	2,815	11	0	2	68	18	4	258	1	77	1,850	526
中等症 入院診療	37,963	22	28	1	429	204	104	4,731	29	381	23,949	8,085
軽症 外来診療	44,023	60	67	0	3,109	419	317	8,492	281	351	30,504	423
その他	31	14	1	0	0	0	0	2	0	0	11	3

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 (平成30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
	98,182	85,467	12,715	85,999	1,167	2,815	37,963	44,023	31
(464)	434	75	359	113	12	9	21	57	14
	30	6	24	6	0	2	1	3	0
(109)	109	93	16	96	0	0	28	67	1
(16)	16	3	13	3	0	2	1	0	0
(3,936)	2,362	1,991	371	2,236	5	26	183	2,022	0
	753	595	158	632	1	19	122	490	0
	787	705	82	719	9	23	120	567	0
	34	29	5	34	0	0	4	30	0
(606)	132	129	3	129	1	6	52	70	0
	1	1	-	1	0	1	0	0	0
	9	7	2	58	0	1	5	52	0
	52	52	-	52	0	3	30	19	0
	412	400	12	402	0	7	117	278	0
(427)	214	210	4	212	0	2	47	163	0
	3	3	-	3	0	0	1	2	0
	7	7	-	7	0	0	2	5	0
	203	199	4	203	0	2	54	147	0
(14,985)	22	15	7	17	0	0	7	10	0
	298	243	55	243	48	54	75	66	0
	343	287	56	290	2	1	37	248	2
	28	27	1	27	0	0	9	18	0
	113	107	6	108	0	4	31	73	0
	94	89	5	90	0	4	18	68	0
	1,311	1,188	123	1,190	0	13	395	782	0
	9,121	8,492	629	8,511	20	128	3,338	5,025	0
	3,655	3,082	573	3,089	12	54	821	2,202	0
(426)	406	288	118	298	0	1	28	269	0
	20	13	7	13	0	0	1	12	0
(1,200)	553	492	61	493	1	26	287	179	0
	29	10	19	10	2	1	5	2	0
	231	99	132	99	60	18	9	12	0
	231	182	49	183	0	10	40	133	0
	74	59	15	59	23	14	18	4	0
	82	54	28	54	3	8	22	21	0
(63,985)	8,827	8,706	121	8,707	46	548	4,439	3,674	0
	35,632	33,083	2,549	33,118	858	1,173	15,199	15,887	1
	3,426	3,156	270	3,168	4	7	708	2,448	1
	2,861	2,599	262	2,600	0	23	1,060	1,516	1
	440	409	31	410	0	8	148	254	0
	1,736	1,420	316	1,420	0	5	151	1,264	0
	11,063	7,808	3,255	7,832	33	86	2,244	5,461	8
(12,028)	9,064	8,957	107	8,964	26	524	8,041	373	0
	(579)	(576)	(3)	(576)	(1)	(8)	(537)	(30)	(0)
	5	5	-	8	0	0	8	0	0
	300	-	300	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	695	-	695	-	-	-	-	-	-
	1,964	92	1,872	92	1	2	36	50	3

したものの等。

市内・市外・国外居住別・診療科目別搬送状況（平成30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	85,999	119	96	3	3,621	642	425	13,565	311	898	57,255	9,064

市内・市外・国外 居住別

市内 居住者	81,817	103	95	2	3,311	567	344	12,787	283	868	55,172	8,285
市外 居住者	3,765	2	1	0	279	68	81	663	25	25	1,875	746
国外 居住者	225	0	0	0	18	0	0	92	1	1	101	12
その他	192	14	0	1	13	7	0	23	2	4	107	21

（注） その他は、住所が判明しない者とする。

診療科目

内科	24,128	8	12	0	14	74	24	379	4	365	21,917	1,331
呼吸器科	3,693	26	2	1	1	5	2	145	0	7	2,671	833
消化器科	6,548	0	2	0	4	0	0	115	0	135	4,879	1,413
循環器科	8,121	2	0	2	6	0	2	65	0	37	6,603	1,404
精神科	1,202	0	1	0	1	0	0	5	1	57	959	178
小児科	4,215	0	1	0	13	0	10	296	1	2	3,221	671
産婦人科	971	0	0	0	13	0	0	8	2	0	524	424
泌尿器科	1,338	0	0	0	1	1	3	29	0	0	1,005	299
外科	1,919	74	8	0	112	102	15	897	31	233	276	171
整形・形成外科	12,736	4	36	0	2,356	310	259	6,253	90	38	2,672	718
脳神経外科	19,704	4	29	0	1,091	143	99	5,182	181	21	11,518	1,436
眼科	118	0	0	0	2	4	7	53	0	0	45	7
耳鼻咽喉科	820	0	0	0	1	0	3	70	0	0	661	85
歯科・口腔外科	93	0	0	0	5	0	1	39	0	2	40	6
その他	393	1	5	0	1	3	0	29	1	1	264	88

医療機関別搬送状況 (平成30年中)

(単位：人)

区分	総数	国・公立	公的	私的		その他の場所
				病院	診療所	
総数	85,999	9,797	1,335	68,879	5,304	684
救急告示医療機関	70,462	9,462	1,313	59,107	532	48
その他の医療機関	15,291	334	22	9,769	4,740	426
その他の場所	246	1	-	3	32	210

(注) その他の場所は、接骨院や空港への搬送の他、消防航空隊や他消防本部への傷病者引継等を含む。

告示医療機関の状況 (平成31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	67	6	1	54	6
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	3	0	0	2	1

転送回数別搬送状況 (平成30年中)

(単位：人)

事故種別	総数	0回	1回	2回	3回	4回以上
総数	85,999	85,914	85	-	-	-
急病	57,255	57,195	60	-	-	-
交通	3,621	3,617	4	-	-	-
一般	13,565	13,551	14	-	-	-
その他	11,558	11,551	7	-	-	-

(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（平成30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
総 数	12,715	383	16	13	616	17	8	1,455	125	304	6,804	2,974
傷病者なし	1,899	323	5	4	75	2	0	68	6	4	93	1,319
拒否・辞退	1,011	9	1	0	79	1	1	194	41	18	513	154
めいてい	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
死 亡	1,223	8	2	8	2	1	0	14	1	156	979	52
現場処置	6,419	25	6	0	377	9	3	991	67	98	4,407	436
誤報・いたずら	348	2	0	0	0	0	0	2	2	0	1	341
自家用車	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0
タクシー	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
警察車両	37	0	0	0	0	0	0	2	1	2	22	10
その他	1,746	16	2	1	83	4	4	182	7	26	777	644

（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（平成30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	83,864	C P R	1,615
血 圧 測 定	78,876	胸 骨 圧 迫	98
聴 診 （ 聴 診 器 ）	62,610	人 工 呼 吸	236
体 温 測 定	81,199	除 細 動	170
心 電 図 測 定	31,731	気道確保（用手）	1,862
心電図伝送（FOMA端末）	206	気道確保（器具）	1,180
酸 素 投 与	13,793	補 助 呼 吸	521
被 覆	4,647	静 脈 路 確 保	1,720
止 血	1,312	ア ド レ ナ リ ン 投 与	758
保 温	588	血 糖 測 定	872
冷 却	345	ブ ド ウ 糖 投 与	112
嘔 吐 介 助	2,567	喉 頭 展 開 （ 喉 頭 鏡 ）	162
吸 引	559	ビ デ オ 喉 頭 鏡	15
固定（各種器具等）	6,464	そ の 他	72

（注） 搬送人員（計：85,999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（平成30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	98,182	2,203	18,874	66,049	10,739	317
急 病	63,985	1,081	12,005	43,768	6,994	137
交 通	3,936	125	835	2,478	476	22
一 般	14,985	285	2,907	9,942	1,763	88
そ の 他	15,276	712	3,127	9,861	1,506	70

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	85,467	46,931	30,448	6,969	1,071	43	5
急 病	57,181	32,139	20,043	4,364	618	15	2
交 通	3,320	1,877	1,180	221	39	3	-
一 般	13,530	7,375	4,722	1,196	225	11	1
そ の 他	11,436	5,540	4,503	1,188	189	14	2

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	85,467 (85,999)	8 (8)	4,162 (4,165)	27,781 (27,833)	49,895 (50,215)	3,518 (3,591)	103 (187)
急 病	57,181 (57,255)	4 (4)	2,205 (2,206)	18,520 (18,531)	34,200 (34,253)	2,185 (2,194)	67 (67)
交 通	3,320 (3,621)	-	112 (112)	861 (894)	2,175 (2,398)	171 (215)	1 (2)
一 般	13,530 (13,565)	-	443 (444)	3,754 (3,759)	8,484 (8,504)	827 (835)	22 (23)
そ の 他	11,436 (11,558)	4 (4)	1,402 (1,403)	4,646 (4,649)	5,036 (5,060)	335 (347)	13 (95)

(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（平成31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