

警 防



平成20年 総合訓練

1 消防装備

(1) 消防自動車配置表

所属別	区分	種別	車種	年式	登録番号	購入年月日	使用年数	備考
消防署	1号車	水槽車	日野	H5	札幌88た21-51	H5.3.25	16	積載水 6,500ℓ
	3号車	化学車	日野	H18	札幌800は22-57	H18.11.22	3	積載水 2,000ℓ 薬剤 500ℓ
	4号車	救助工作車	日野	H13	札幌800は 8-53	H13.3.19	8	2.9t小型クレーン搭載 2kw×2基大型照明 装置搭載
	5号車	移動水槽車	日野	H5	札幌88た23-82	H5.12.3	16	積載水 10,000ℓ
	6号車	はしご車	日野	H10	札幌88た38-84	H10.2.18	11	30m級
	救急車No1	高規格救急車	トヨタ	H17	札幌830と 9 9	H17.2.22	4	
	救急車No2	高規格救急車	いすず	H8	札幌88と22-03	H8.3.21	13	
	指揮車		マツダ	H20	札幌800せ71-06	H20.2.28	1	日本消防協会より 交付
	査察車		トヨタ	H4	札幌88て56-65	H4.8.26	17	
	連絡車		日産	H20	札幌502ひ 1 1	H20.7.1	1	
	マイクロバス		日産	H15	札幌200さ 7-60	H15.7.23	6	
	訓練指導車		マツダ	H15	札幌100す91-33	H15.8.20	6	財団法人宝くじ協 会より寄贈
中央分団車 (2号車)	水槽車	日野	H元	札幌88た 8-43	H1.12.11	20	積載水 2,000ℓ	
旭分団車	ポンプ車	いすず	S60	札 88 せ88-79	S60.10.12	24		
東明分団車	ポンプ車	いすず	S61	札 88 せ97-55	S61.10.9	23		
南美唄分団車	ポンプ車	日野	H12	札幌830さ24-16	H12.1.26	9		
峰延分団車	水槽車	三菱	H6	札幌88て87-99	H6.8.25	15	火災保険号 積載水 2,000ℓ	
茶志内分団車	ポンプ車	三菱	H15	札幌800す63-88	H15.2.3	6		
計	18台							

(2) 小型動力ポンプ積載車配置表

所属別	区分	車種及び形式	年式	登録番号	購入年月日	使用年数
光珠内分団車		三菱(キャンター) U-FD501B改	H6	札幌88て94-22	平成6年12月21日	15
西美唄分団車		日産(アトラス) U-SP8F23改	H4	札幌88て60-46	平成4年11月10日	17
中村分団車		日産(アトラス) U-SP8F23改	H5	札幌88て74-22	平成5年10月25日	16
計				3台		

(3) 小型動力ポンプ配置表

所属別	区分	名称	出力 (PS)	種別	最大 放水 量	級別	購入年月日	使用年数	備考
消防署		シバウラ	31~54	高圧一段 タービン	L/min 1,120	B2	平成5年12月3日	16	署5号車に積載 (横型2サイクル水冷式)
本署予備1		シバウラ	31~40	高圧一段 タービン	1,200	B3	昭和63年2月22日	21	
本署予備2		シバウラ	31~40	高圧一段 タービン	1,200	B3	昭和59年7月30日	25	
本署予備3		シバウラ	31~40	高圧一段 タービン	1,200	B3	昭和57年9月1日	27	
女性消防団員用		ラビット	4	高圧一段 タービン	285	D1	平成19年12月21日	2	財団法人日本消防協会より寄贈
光珠内分団		シバウラ	31~40	高圧一段 タービン	1,200	B3	平成6年12月21日	15	
西美唄分団		シバウラ	31~40	高圧一段 タービン	1,200	B3	平成4年11月10日	17	
中村分団		シバウラ	31~40	高圧一段 タービン	1,200	B3	平成5年10月25日	16	
計						8台			

(4) 消防水利の現有状況

区分 区域別		防火水槽						消火栓(地上式)			
		計	木造			鉄筋コンクリート			計	双口	単口
			40m ³ 以上	40m ³ 20m ³	20m ³ 未満	40m ³ 以上	40m ³ 20m ³	20m ³ 未満			
消防署	中央分団	19				14	4	1	111	2	109
	旭分団	7				6	1		107		107
南美唄分団(南美唄分遣所)		13		1		10	2		47		47
峰延分団(峰延分遣所)		6				3	3		22	2	20
東明分団		21		1	1	8	4	7	56	4	52
茶志内分団		6				4	2		43	6	37
光珠内分団		1				1			21	4	17
西美唄分団		1		1					13		13
中村分団									8		8
計		74		3	1	46	16	8	428	18	410

2 救助活動

(1) 救助出動件数及び活動件数

区分 件数	計	火災		交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械に よる事故	建物等に よる事故	ガス及び 酸欠事故	破裂事故	その他 の事故
		建物	その他								
出動件数	39			34	1	1					3
活動件数	21			18	1						2
救助人員	22			19	1						2

(2) 主な救助活動状況

日時	場所	事故種別	救助人員	使用器材	出動車両種別	事故内容
7月15日 21時17分	光珠内町1区 光珠内スクリーン	水難事故	1	救命胴衣 縛帯 ロープ テープスリング カラビナ	救助工作車 化学車 救急NO.1	入水事故で光珠内スクリーン設置後、巡視中に入水者を発見したものの。
9月13日 15時44分	中村町中央 道々奈井江北村 岩見沢線	交通事故	1	レスキューフォース ウィンドウポンチ 消火器 ACライト 油とりクリーナー パイロン	救助工作車 化学車 救急NO.1 指揮車	道々を美唄方向へ走行していたトラックと道々を奈井江方面へ走行し7線へ右折しようとした乗用車の衝突事故。
9月14日 18時21分	光珠内町南 国道路上	交通事故	1	パイロン ACライト 油とりクリーナー	救助工作車 化学車 救急NO.1 救急NO.2	国道12号線上り車線走行中の乗用車が、信号待ちで停車中の1BOX車左後部に衝突し、その後下り車線へはみ出し、対向車のミニバンに接触したものの。
11月20日 10時58分	道央自動車道 N64.1～64.3KP付近	交通事故	2	毛布3枚	救助工作車 救急NO.1 マイクロバス 指揮車	道央自動車道64.1KP付近で車両51台(内事故車両37台)の玉突き事故。

3 救急統計

(1) 応急手当普及啓発活動状況

	普通救命講習		その他の救急講習	
平成20年	33回	512人	21回	648人
累計(平成6年以降)	258回	4,526人	275回	9,847人

(2) 月別出動状況

区分 月別	出 動 件 数	搬 送 件 数	不 搬 送 件 数	搬 送 人 員	事 故 種 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
1月	104	96	8	98	(1) 1			2	2		14			(2) 63	(5) 22
2月	68	63	5	63				1	1		15			(1) 38	(4) 13
3月	69	61	8	61				2			7		1	(2) 40	(6) 19
4月	84	80	4	80				4			(2) 15		1	(2) 49	(2) 15
5月	91	82	9	83				1			(2) 9			(2) 57	(5) 24
6月	76	70	6	70				3	1	2	(1) 8		1	(2) 48	(3) 13
7月	93	84	9	88		(1) 1		11			12		(3) 5	(5) 49	(5) 15
8月	104	95	9	96				(1) 8			(2) 8			(3) 70	(3) 18
9月	94	83	11	87				(3) 12			(1) 9		(1) 2	(1) 49	(5) 21
10月	77	73	4	73				6		1	9			(1) 48	(3) 13
11月	76	74	2	77				5			(1) 13	1		(1) 35	(1) 21
12月	92	85	7	85				(1) 8	2		(2) 12	(2) 2	2	(4) 51	(4) 15
計	1028	946	82	961	(1) 1	(1) 1	(5) 63	6	4		(9) 131	(2) 4	(4) 12	(14) 597	(46) 209
比率	100%				0.1%	0.1%	6.1%	0.6%	0.4%		12.7%	0.4%	1.2%	58.1%	20.3%

(注)、() の数は内数とし、不搬送を示す。

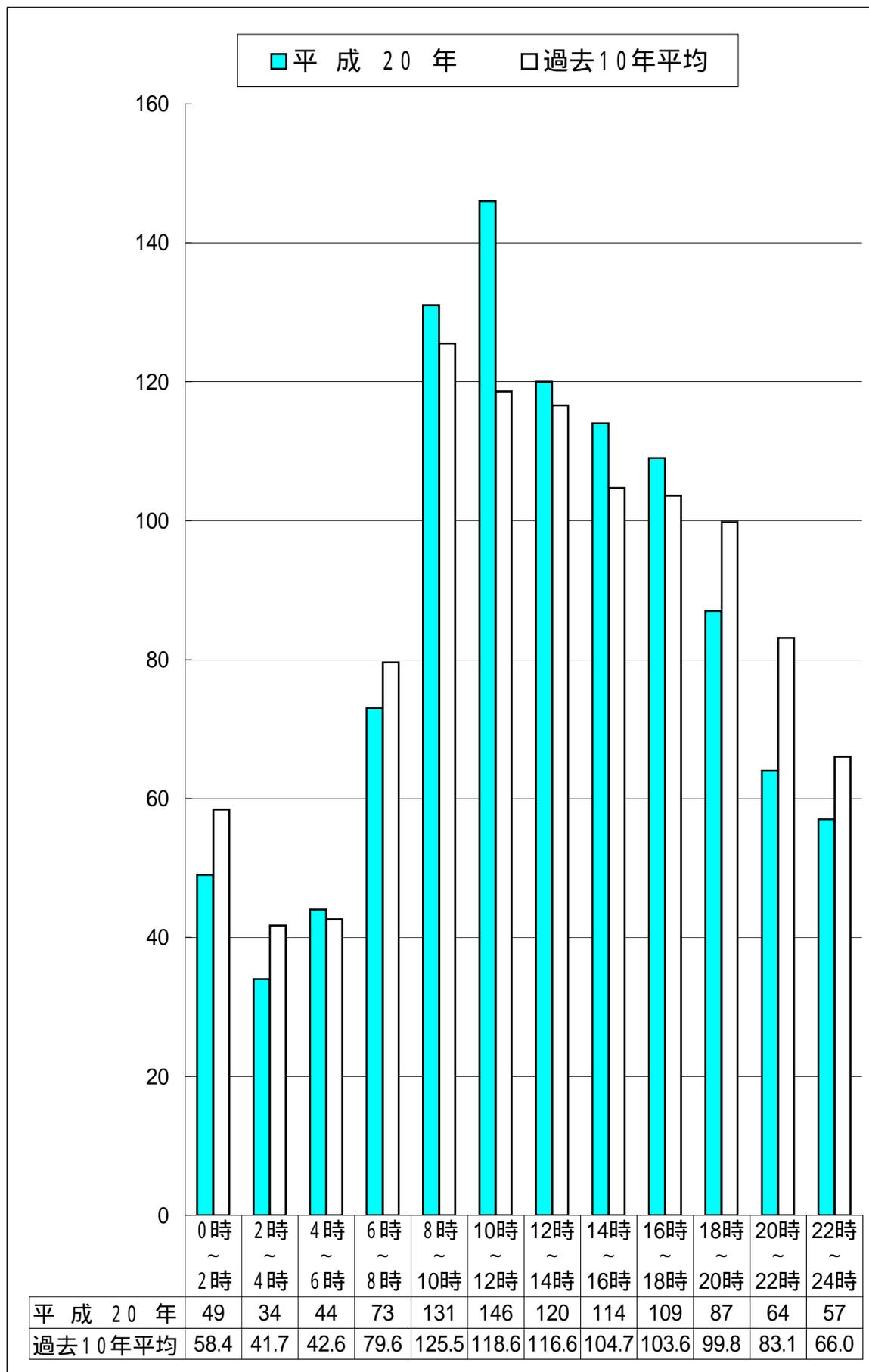
(3) 曜日別出場状況

種別 曜日	計	比率	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
月	161	15.7%				9	1	1	20		2	99	29
火	161	15.7%			1	11	1		22	1	3	93	29
水	144	14.0%				6	1		16	2	4	84	31
木	155	15.1%				13	1	1	19		1	86	34
金	113	11.0%	1			3	2	1	13			65	28
土	137	13.3%				11			15	1	1	81	28
日	157	15.2%				10		1	26		1	89	30
計	1,028	100%	1		1	63	6	4	131	4	12	597	209

(4) 覚知別出場状況

種別 覚知別	計	比率	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
119番	762	74.1%	1		1	39	5	4	113	4	9	542	44
加入電話	233	22.7%				19	1		11		3	39	160
自己覚知	1	0.1%				1							
駆け付け	3	0.3%							1			2	
緊急通報装置	22	2.1%							5			12	5
道路公団電話	3	0.3%				1						2	
その他	4	0.4%				3			1				
計	1,028	100%	1		1	63	6	4	131	4	12	597	209

(5) 救急出場の時間別件数調



(6) 年齢区分別搬送人員状況

事故種別 年齢区分	計	比 率	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
新生児	1	0.1%											1
乳幼児	24	2.5%				4			4			15	1
少年	24	2.5%				6		3	7			6	2
成人	335	34.9%				42	6	2	42	2	7	187	47
老人	577	60.0%				19			69		1	375	113
計	961	100.0%				71	6	5	122	2	8	583	164
比率						7.4%	0.6%	0.5%	12.7%	0.2%	0.8%	60.7%	17.1%

(注) 新生児～生後28日以内
少年～満7歳以上18歳未満
老人～満65歳以上

乳幼児～生後29日以上満7歳未満
成人～満18歳以上満65歳未満

(7) 傷病程度別搬送人員状況

事故種別 年齢区分	計	比 率	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
死亡(人)	31	3.2%							2		2	26	1
重傷(人)	104	10.8%				11	1		9			55	28
中等傷(人)	402	41.9%				14	2	1	42		3	235	105
軽傷(人)	424	44.1%				46	3	4	69	2	3	267	30
その他(人)													
計	961	100.0%				71	6	5	122	2	8	583	164
比率						7.4%	0.6%	0.5%	12.7%	0.2%	0.8%	60.7%	17.1%

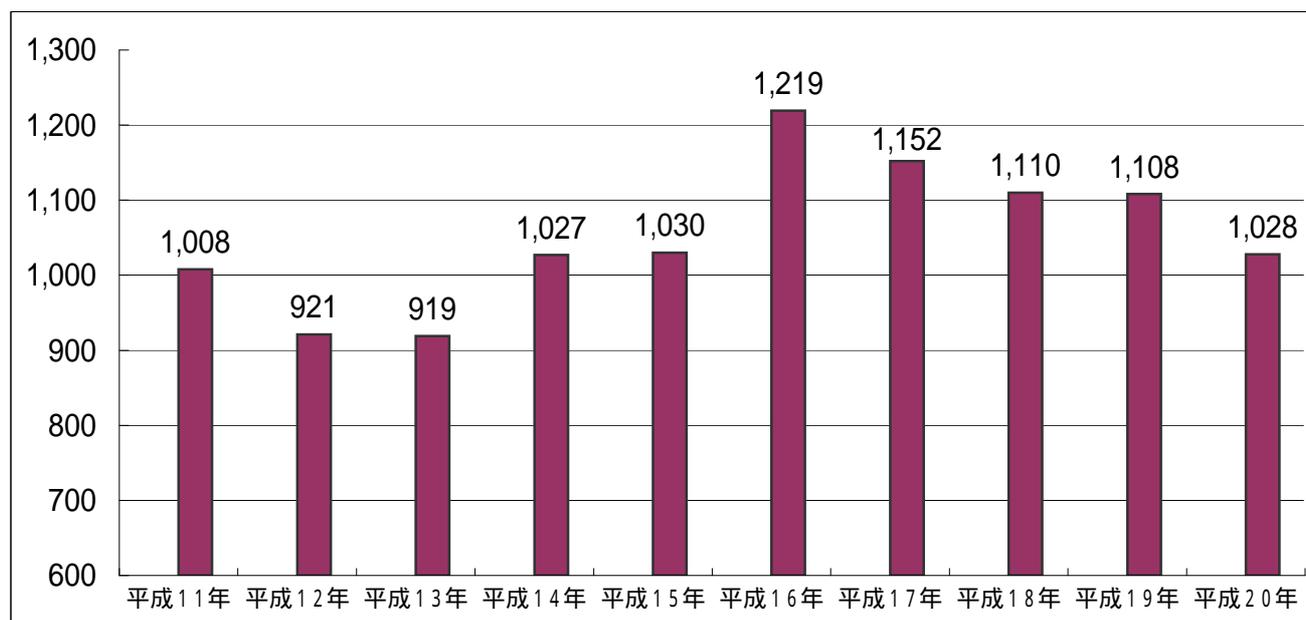
(注) 死亡～初診時において死亡確認
中等傷～重傷又は軽傷以外のもの
その他～傷病程度がないもの

重傷～3週間以上の入院加療をしたもの
軽傷～入院加療無し

(8) 過去10年間の出場状況

区分 年別	出 場 件 数	搬 送 件 数	不 搬 送 件 数	搬 送 人 員	事 故 種 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
平成11年	1,008	950	58	998				130	10	6	126	6	9	614	107
平成12年	921	867	54	914	2			97	11	3	105	6	11	591	95
平成13年	919	861	58	887	2			71	7	1	121	8	13	587	109
平成14年	1,027	951	76	992				106	10	2	124	7	16	654	108
平成15年	1,030	978	52	1,014				83	3	1	124	4	19	655	141
平成16年	1,219	1,155	64	1,191	2	2	3	79	6	6	143	8	21	757	192
平成17年	1,152	1,093	59	1,127	3		1	78	16	3	144	1	20	732	154
平成18年	1,110	1,044	66	1,070				91	8	8	145	3	13	665	177
平成19年	1,108	1,053	55	1,072	2		1	71	6	7	132	4	13	705	167
平成20年	1,028	946	82	961	1		1	63	6	4	131	4	12	597	209
合 計	10,522	9,898	624	10,226	12	2	6	869	83	41	1,295	51	147	6,557	1,459

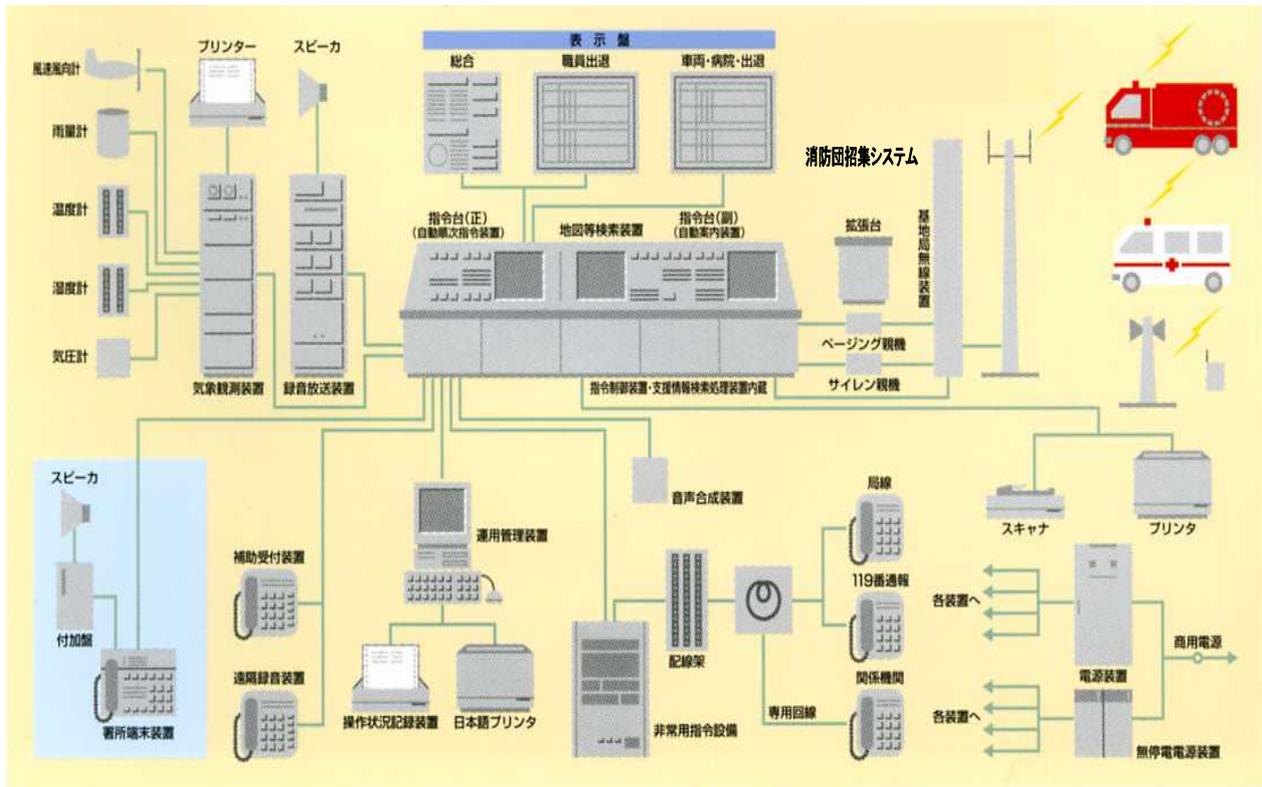
出場件数推移表



4 消防通信施設

(1) 消防緊急通信指令施設

ア システム構成図



イ 機器構成

1	指令装置	1	5	災害状況等自動案内装置	1				
	(1) 指令台			6		順次指令装置			
	(2) 録音装置					7	気象観測装置		
	(3) 非常用指令設備						8	音声合成装置	
	(4) 指令制御装置							9	拡張台
	(5) 電源装置								10
(6) 署所端末装置	2	(1) 無線装置	3						
2		表示板	1	10	(2) 空中線設備	3			
	(1) 職員出退表示板	(3) 遠隔制御器			3				
	(2) 車両・病院・出退表示板				11	ページングシステム	1		
	(3) 情報表示板	(1) 受令機選択呼出装置(親機)	1						
	3		支援情報用検索処理装置	1		11	(2) 受令機(子機)	60	
			(1) 制御処理装置				(3) 充電器	60	
		(2) コンソールディスプレイ	12		データ修正装置			1	
(3) 日本語プリンター		13			サイレン吹鳴装置	1			
(4) 補助記憶装置					(1) サイレン親制御器	1			
(5) 外部記憶装置						(2) サイレン子制御器	7		
(6) 日本語ディスプレイ		2	14		消防団招集システム		1		
(7) 無停電電源装置(CVCF)	1								
4	地図等検索装置	1	14	消防団招集システム	1				

(2) 消防無線の概要

種 別	配 置 別	呼 出 名 称	CH数	出力(W)
基 地 局	超短波無線電話 美唄市消防本部	びばいしょうぼう	3	
陸 上 移 動 局	水 槽 車 (1号車)	びばい 1	3	10
	化 学 車 (3号車)	びばい 3	6	
	救 助 工 作 車 (4号車)	びばい 4	3	
	移 動 水 槽 車 (5号車)	びばい 5	3	
	は し ご 車 (6号車)	びばい 6	6	
	器 具 車	びばい 7	3	
	署 予 備	びばい 8	3	
	査 察 車	びばいささつ	3	
	指 揮 車	びばいしき	3	
	救 急 車 (No1)	びばいきゅうきゅう 1	6	
	救 急 車 (No2)	びばいきゅうきゅう 2	3	
	中 央 分 団 車 (2号車)	びばい 2	3	
	旭 分 団 車	あさひ 1	1	
	東 明 分 団 車	とうめい 1	1	
	南 美 唄 分 団 車	みなみびばい 1	1	
	光 珠 内 分 団 車	こうしゅない 1	1	
	峰 延 分 団 車	みねのぶ 1	2	
	西 美 唄 分 団 車	にしびばい 1	1	
	中 村 分 団 車	なかむら 1	1	
	茶 志 内 分 団 車	ちゃしない 1	1	
	1 号 車 積 載	びばい 21	3	5
	5 号 車 積 載	びばい 22	3	
	予 防 課 携 帯	びばい 23	3	
	消 防 署 予 備	びばい 25	1	1
	非 常 災 害 用 (予 備)	びばい 26	1	10
	警 防 課 長 用 携 帯	びばい 101	6	5
救 急 車 積 載 (No2)	びばい 102	6		
警 防 課 長 補 佐 用 携 帯	びばい 103	6		
4 号 車 積 載	びばい 104	6		
署 長 用 携 帯	びばい 105	6		
4 号 車 積 載	びばい 106	3		
救 急 車 積 載	びばい 107	3		
3 号 車 積 載	びばい 108	3		
固 定 局 (団員指令・ サイレン吹鳴・ ページングシ ステム)	東 明 分 団	とうめいぶんだん	1	0.01
	南 美 唄 分 団	みなみびばいぶんだん	1	0.01
	光 珠 内 分 団	こうしゅないぶんだん	1	0.1
	峰 延 分 団	みねのぶぶんだん	1	1
	西 美 唄 分 団	にしびばいぶんだん	1	0.01
	中 村 分 団	なかむらぶんだん	1	0.1
	茶 志 内 分 団	ちゃしないぶんだん	1	0.01
特定小電力無線機	消 防 隊 員 用 (25台)		1	0.01

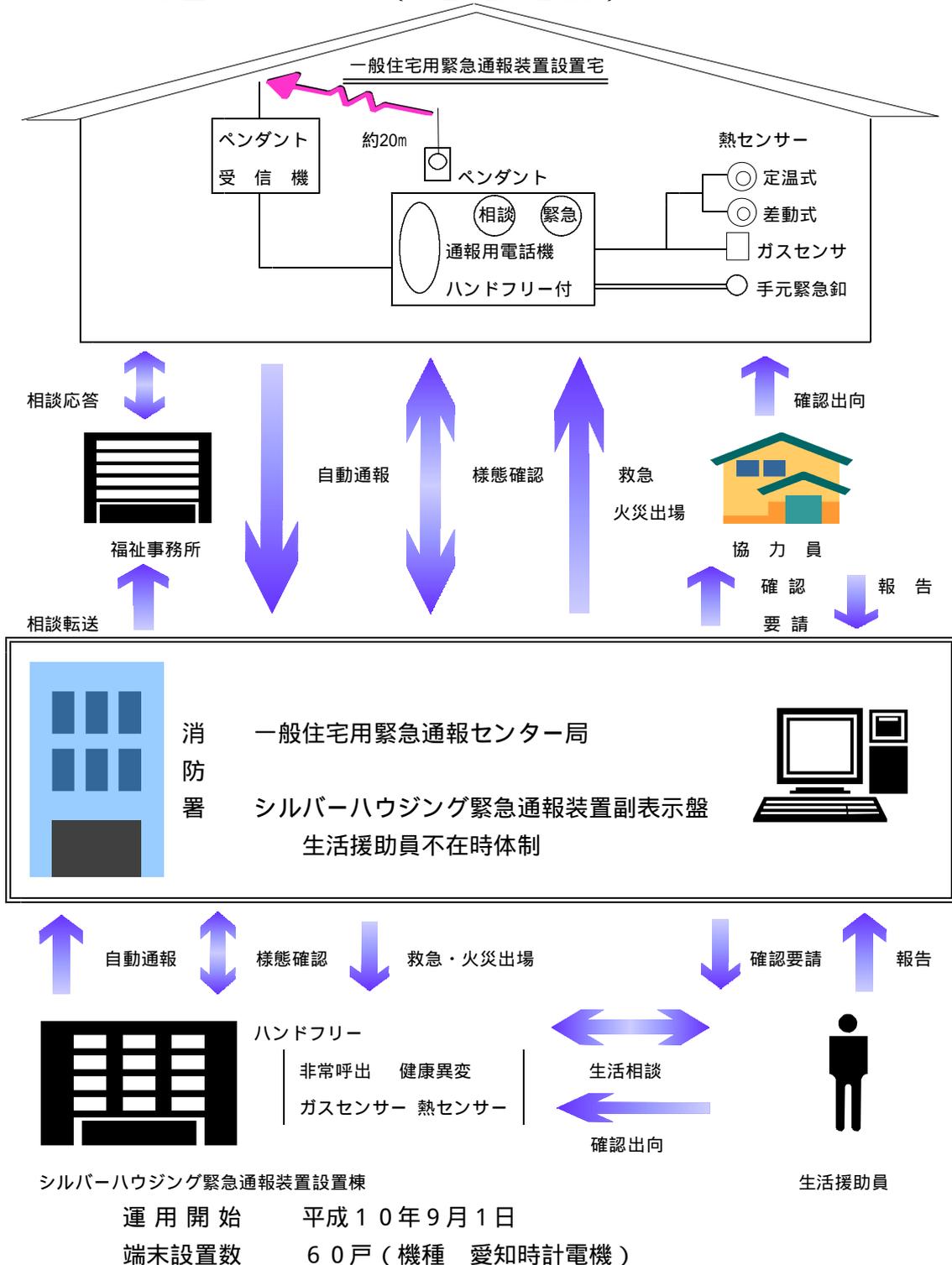
地方波1 ~ 151.21・地方波2 ~ 153.31・全国共通波 ~ 150.73

全国共通波2 ~ 148.75・全国共通波3 ~ 154.15・防災波 ~ 158.35

5 緊急通報装置

利用者宅の緊急通報用電話機等と消防署通信指令室を直接電話回線で結ぶことにより、災害、事故、急病その他緊急時における救護活動の迅速化を図り、一人暮らしのお年寄りや身体の不自由な方等の生活不安を解消する。

運用開始 平成2年12月14日
 端末装置数 248台(機種 富士通電装)



(1) 一般住宅用緊急通報装置受信状況

種別 \ 月別	合計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
緊急 釦	50	4	3	3	2	7	9	5	6	3	4	2	2
手元緊急 釦	6			1	2		1	1			1		
ペンダント	36	1	2	2	4	3	9	2	3	4	5		1
火災センサー	0												
ガスセンサー	77			1	4	4	16	15	9	14	10	3	1
停電	160	23	10	7	25	5	26	9	24	10	7	3	11
相談 釦	51	9	7	2	2	4	4	5	2	2	5		9
合計	380	37	22	16	39	23	65	37	44	33	32	8	24

(2) シルバーハウジング緊急通報装置受信状況

種別 \ 月別	合計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
非常呼出	7	2				1			2	1	1		
健康異変	24	1	2	5	2	4	2	3	4		1		
ガス漏れ	6							4	1	1			
火災	1												1
共用火災	1												1
合計	39	3	2	5	2	5	2	7	7	2	2	0	2

(3) 緊急通報装置受信内容状況(シルバーハウジングを含む)

種別 \ 月別	合計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
救急車出場	22	2	1	3	2	4	2	2	4	1	1		
消防車出場	20	1		1	1		5	6	1	2	1		2
電話対応	336	32	15	13	35	23	55	31	45	31	28	8	20
協力員依頼	16	1	2	4	2	1	1	3	1		1		
福祉へ転送	25	4	6		1		4	2		1	3		4
その他													
合計	419	40	24	21	41	28	67	44	51	35	34	8	26

(4) 地区別利用者状況(シルバーハウジング含む)

区分 \ 地区別	合計	母町・東北	母町・東南	母町・西北	母町・西南	葵巳	沼の内	東明	我路	南美	進徳	光珠	峰延	西美	中村	茶志	日東
		独居	255	27	69	33	17			18		36	3	9	15		4
家族同居	41	4	22	7				3		1	1	1	1			1	
65歳未満	11	1	2					7					1				
シルバーハウジング未入居	1		1														
計	308	32	94	40	17	0	0	28	0	37	4	10	17	0	4	16	9
身体障害者世帯	72	10	15	8	6			14		7		5	1		1	4	1
ペースメーカー使用者	9	3	2	1	1							1				1	

6 気象記録

(消防署調べ 参考データ)

月別 区分		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均又は計
		最高	1.9	4.4	13.0	26.1	25.9	29.8	31.8	30.5	30.2	21.7	17.3	11.9
最低	-23.3	-23.3	-10.6	-3.7	-0.9	7.0	12.6	10.7	4.3	1.5	-12.8	-11.1		
平均	-6.7	-5.5	1.6	8.1	11.9	16.6	20.8	20.4	17.7	11.3	2.7	-0.3	8.2	
湿度	最低	44.2	42.3	27.8	21.1	28.6	27.2	26.7	38.8	12.6	12.9	45.2	46.9	
%	平均	79.6	77.5	73.0	63.6	75.0	77.4	85.3	80.0	79.0	80.0	82.8	80.9	77.8
風速 m/s	最大	14.5	20.9	11.8	19.7	16.5	12.5	12.8	13.2	22.5	16.1	17.2	18.0	
	平均	1.6	1.8	1.6	1.8	2.2	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7
	主な風向	W	NNE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	SSE	W	SSE	
降雨日数					6	11	10	11	11	14	18	18		99
雨量(mm)					20.0	65.0	55.5	81.0	120.5	77.0	132.0	99.0		650.0
降雪日数		28	20	3								8	21	80
降雪量(cm)		298	182	10								40	194	724
積雪量 cm	最高	90	93	78								17	35	
	最低	36	69	3									1	
備考		平成19年11月16日から平成20年3月29日までの降雪量 874cm 冬期間降水計停止												