

救 急



ドクターヘリ

1 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	
令和2年	10 回	195 人	3 回	80 人
累 計(平成6年以降)	476 回	7,899 人	461 回	15,467 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	転 院	そ の 他
1月	112	101	11	101						1	(1) 19			(4) 67	19	(6) 6
2月	88	76	12	76				(1) 2	1		(2) 10			(6) 53	19	(3) 3
3月	96	89	7	89				3	1		(1) 10			(3) 61	15	(3) 6
4月	74	68	6	68				1			(1) 11		2	(2) 43	12	(5) 5
5月	82	76	6	76				(1) 3						(2) 49	13	(3) 3
6月	92	79	13	79				2	1	1	(3) 11			(6) 57	16	(4) 4
7月	99	89	10	90				(2) 4			(1) 8		(1) 4	(3) 58	(1) 21	(2) 4
8月	97	93	4	93				(1) 3			(1) 14	1	1	(1) 60	17	(1) 1
9月	75	72	3	72				4		1		1		46	13	(3) 3
10月	74	68	6	68				2			10			(1) 45	11	(5) 6
11月	87	82	5	82				2	2		12	(1) 1		(2) 55	12	(2) 3
12月	93	81	12	81				2			(1) 14	(1) 1	1	(1) 51	15	(9) 9
計	1,069	974	95	975				(5) 28	5	3	(11) 140	(2) 4	(1) 8	(29) 645	(1) 183	(46) 53
比率	100%							2.6%	0.5%	0.3%	13.1%	0.4%	0.7%	60.3%	17.1%	5.0%

(注) 以下の各表の()の数は内数とし、不搬送を示す。

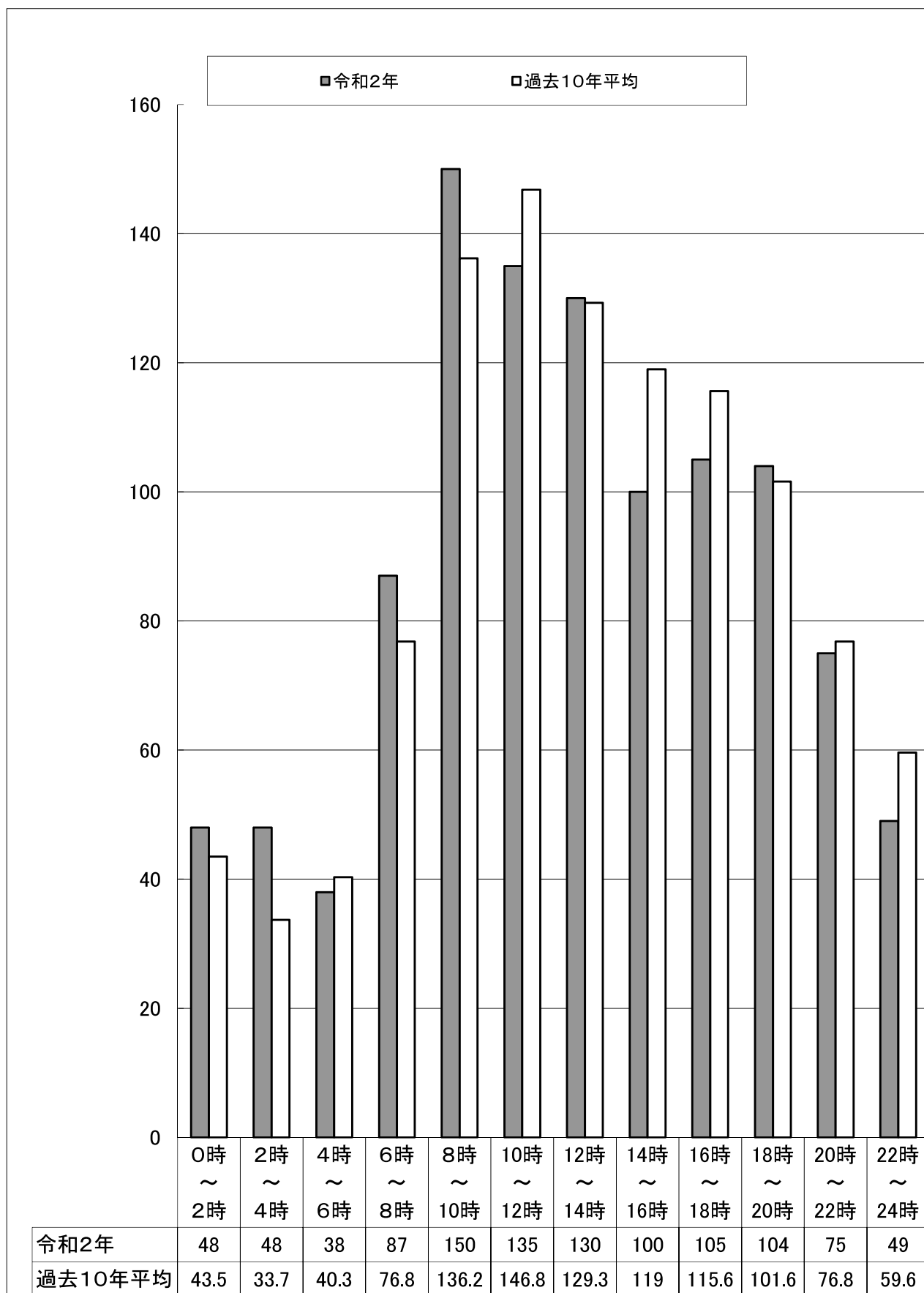
(3) 曜日別出動状況

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	転 院	そ の 他
月	158	14.8%				5	2	2	23	1	1	89	29	6
火	166	15.5%				7	1		22		1	106	24	5
水	140	13.1%				1	2		14		3	84	29	7
木	165	15.4%				6			29		2	91	31	6
金	147	13.7%				5			16		1	89	30	6
土	131	12.3%							10	1		85	23	12
日	162	15.2%				4		1	26	2		101	17	11
計	1,069	100%				28	5	3	140	4	8	645	183	53

(4) 覚知別出動状況

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	転 院	そ の 他
119番	346	32.4%				1	3		61	1	1	260	4	15
携帯119	308	28.8%				17	1	2	47	2	4	218	2	15
直収電話	152	14.2%				1	1	1	23			121	2	3
加入電話	231	21.6%				7			7	1	2	29	173	12
自己覚知														
駆け付け														
緊急通報装置	27	2.5%							2		1	17		7
NEXCO専用電話														
消防無線	1	0.1%				1								
その他	4	0.4%				1							2	1
計	1,069	100%				28	5	3	140	4	8	645	183	53

(5) 救急出動の時間別件数調



(6) 年齢区分別搬送人員状況

事故種別 年齢区	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	転 院	そ の 他
新 生 児														
乳 幼 児	12	1.2%							1			11		
少 年	13	1.3%				1			3			9		
成 人	221	22.7%				16	5	3	17	2	5	133	36	4
高 齢 者	729	74.8%				7			108		2	463	146	3
計	975	100%				24	5	3	129	2	7	616	182	7
比 率		100%				2.5%	0.5%	0.3%	13.2%	0.2%	0.7%	63.2%	18.7%	0.7%

(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	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	転 院	そ の 他
死 亡(人)	39	4.0%							2		1	30	6	
重 傷(人)	132	13.5%							8			73	45	6
中等傷(人)	446	45.8%				8	5	1	55		5	264	107	1
軽 傷(人)	358	36.7%				16		2	64	2	1	249	24	
その他(人)														
計	975	100%				24	5	3	129	2	7	616	182	7
比 率		100%				2.5%	0.5%	0.3%	13.2%	0.2%	0.7%	63.2%	18.7%	0.7%

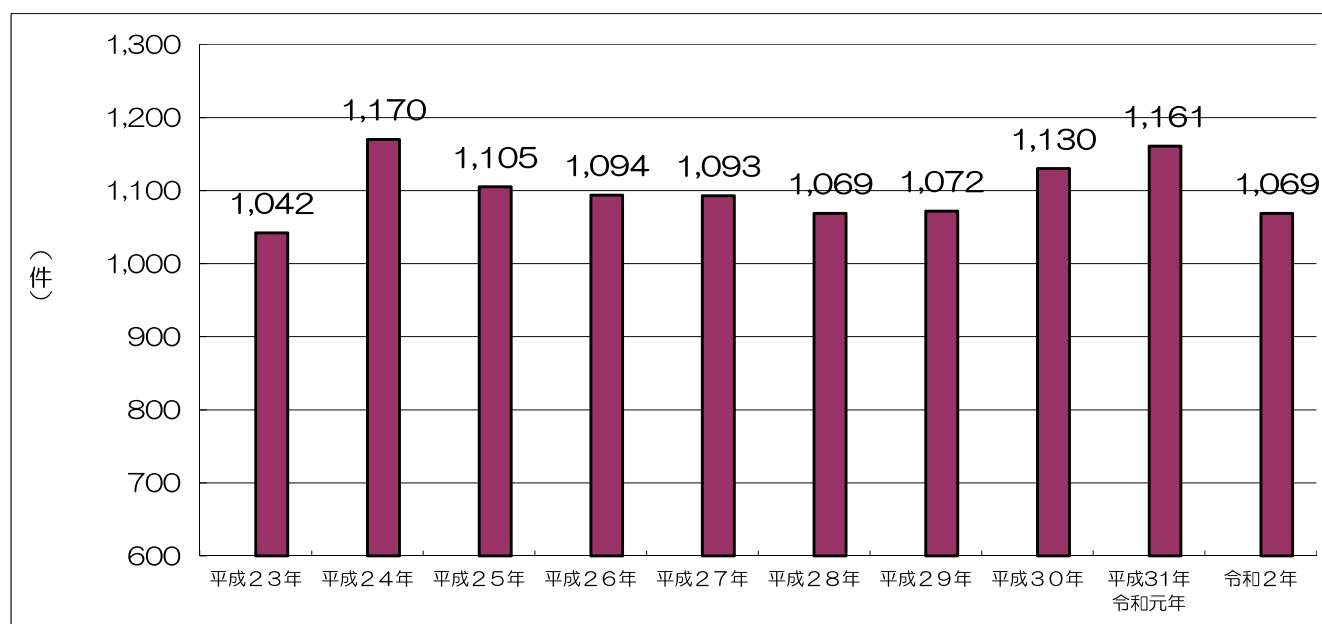
(注) 死 亡～初診時において死亡確認
 中等傷～重傷又は軽傷以外のもの
 その他～傷病程度がないもの

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年間の出勤状況

区分 年別	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	転 院	そ の 他
平成23年	1,042	959	83	974	1		1	64	10	3	147	7	11	558	187	53
平成24年	1,170	1,084	86	1,102	1		1	59	21	4	168	5	9	664	183	55
平成25年	1,105	1,042	63	1,058	2		1	55	15	3	144	6	17	657	168	37
平成26年	1,094	1,014	80	1,024				55	8	2	139	2	8	632	208	40
平成27年	1,093	1,026	67	1,042	1			53	5	4	121	3	11	651	194	50
平成28年	1,069	1,011	58	1,027	3			47	9	3	171		7	617	167	45
平成29年	1,072	972	100	990	3			46	3	4	155	4	9	611	163	74
平成30年	1,130	1,046	84	1,059	2			44	8	6	152	4	8	681	165	60
平成31年 令和元年	1,161	1,068	93	1,077	2			32	15	3	152	3	16	676	204	58
令和2年	1,069	974	95	975				28	5	3	140	4	8	645	183	53
合 計	11,005	10,196	809	10,328	15		3	483	99	35	1,489	38	104	6,392	1,822	525

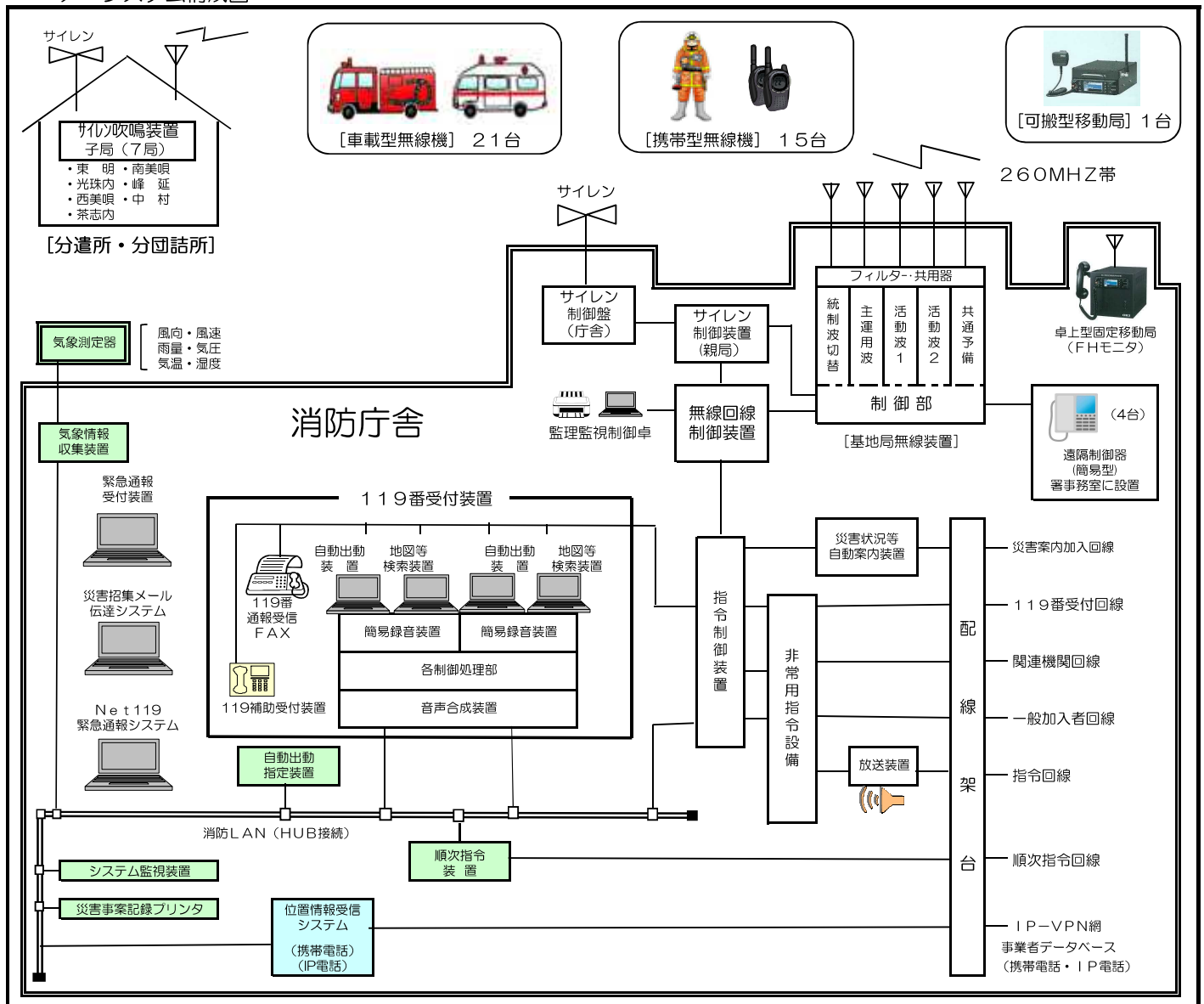
出勤件数推移表



2 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		10	Net119緊急通報システム	1
	(1) 自動出動指定装置	2	11	テレビモニター	
	(2) 地図等検索装置	2		(1) 気象観測データ用	1
	(3) 非常用指令設備	1		(2) 車両状況表示用	1
	(4) 指令制御装置	1	12	サイレン吹鳴装置	
	(5) 災害事案記録プリンタ	1		(1) サイレン親制御器	1
	(6) 順次指令装置	1		(2) サイレン子制御器	7
	(7) 災害状況等自動案内装置	1	13	デジタル無線装置	
	(8) 音声合成装置	1		(1) 基地局無線装置	1
2	気象情報収集装置	1		(2) サイレン制御装置 (親局)	1
3	システム監視装置	1		(3) サイレン吹鳴装置 (子局)	7
4	簡易録音装置	2		(4) 遠隔制御器	4
5	位置情報受信システム (携帯電話・IP型)	1		(5) 卓上型固定移動局	1
6	119番通報受信FAX	1		(6) 車載型無線機	21
7	119番補助受付装置	1		(7) 携帯型無線機	15
8	緊急通報受付装置	1		(8) 可搬型移動局	1
9	災害招集メール伝達システム	1	14	放送装置	1

(2) 消防救急デジタル無線の概要

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	6CH	20W
陸 上 局 移 動 局	車載型無線機 (分離型)	水 槽 車 (1号車)	び ば い 1	12CH	5W
		化 学 車 (3号車)	び ば い 3		
		救 助 工 作 車 (4号車)	び ば い 4		
		大 型 水 槽 車 (5号車)	び ば い 5		
		は し ご 車 (6号車)	び ば い 6		
		予 備 車	び ば い 7		
		搬 送 車	び ば い 8		
		査 察 車	びばい よぼう 1		
		訓 練 指 導 車	びばい よぼう 2		
		指 揮 車	びばい しき 1		
		救 急 車 (No1)	びばい きゅうきゅう 1		
		救 急 車 (No2)	びばい きゅうきゅう 2		
		中 央 分 団 車 (2号車)	び ば い 2		
		旭 分 団 車	あ さ ひ 1		
		東 明 分 団 車	と う め い 1		
		南 美 唄 分 団 車	みなみびばい 1		
		光 珠 内 分 団 車	こうしゅない 1		
		峰 延 分 団 車	み ね の ぶ 1		
		西 美 唄 分 団 車	にしびばい 1		
		中 村 分 団 車	な か む ら 1		
		茶 志 内 分 団 車	ちゃしない 1		
	可搬型移動無線装置		び ば い 501	12CH	2W
	卓上型固定移動局		び ば い 502		
	携 帯 型 無 線 機	1 号 車 積 載	び ば い 201	12CH	2W
		3 号 車 積 載	び ば い 203		
		4 号 車 積 載	び ば い 204		
		5 号 車 積 載	び ば い 205		
		峰 延 分 遣 所	び ば い 206		
		隊 長 用	び ば い 301		
		指 揮 隊 用	び ば い 302		
		指 揮 隊 用	び ば い 303		
		署 予 備 ①	び ば い 401		
		署 予 備 ②	び ば い 402		
		署 予 備 ③	び ば い 403		
		署 予 備 ④	び ば い 404		
		署 予 備 ⑤	び ば い 405		
救 急 車 積 載 (No1)		び ば い 901			
救 急 車 積 載 (No2)		び ば い 902			
固定局 (サイレン吹鳴) (団員指令)	東 明 分 団	とうめい ぶんだん	1CH	0.05W	
	南 美 唄 分 団	みなみびばい ぶんだん		0.01W	
	光 珠 内 分 団	こうしゅない ぶんだん		1W	
	峰 延 分 団	みねのぶ ぶんだん		1W	
	西 美 唄 分 団	にしびばい ぶんだん		1W	
	中 村 分 団	なかむら ぶんだん		0.1W	
	茶 志 内 分 団	ちゃしない ぶんだん		0.1W	
特定小電力無線機	消 防 隊 員 用 (34台)			0.01W	

- 基 地 局 実 装 波 (活動波2波、統制波3波、主運用波1波)
- 陸上移動局実装波 (活動波2波、統制波3波、主運用波7波)
- 固 定 局 実 装 波 (活動波1波)

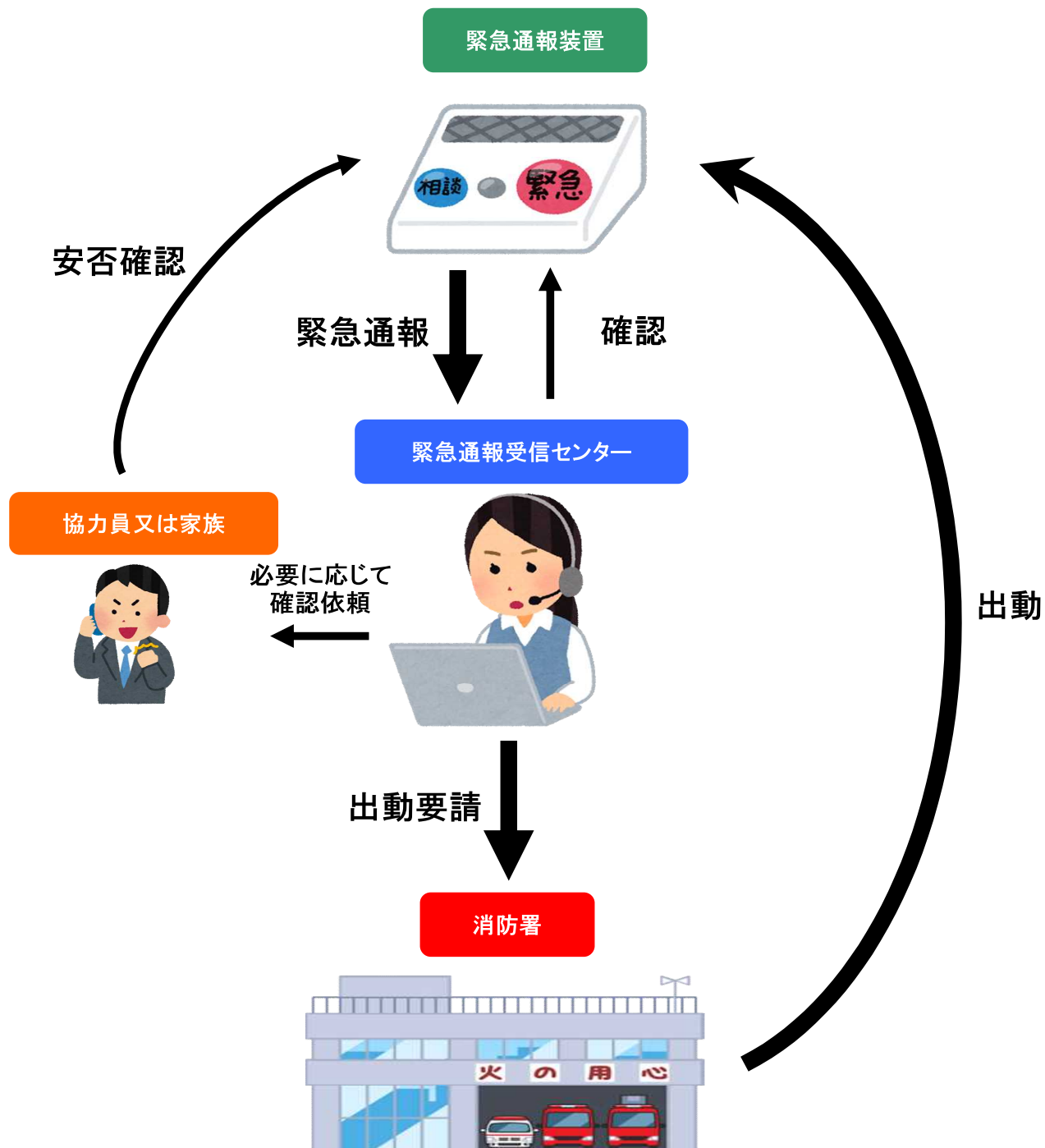
3 緊急通報装置

(1) 一般住宅用

高齢者等の住居に緊急通報装置を設置し、緊急通報受信センターと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為、市が設置している装置です。

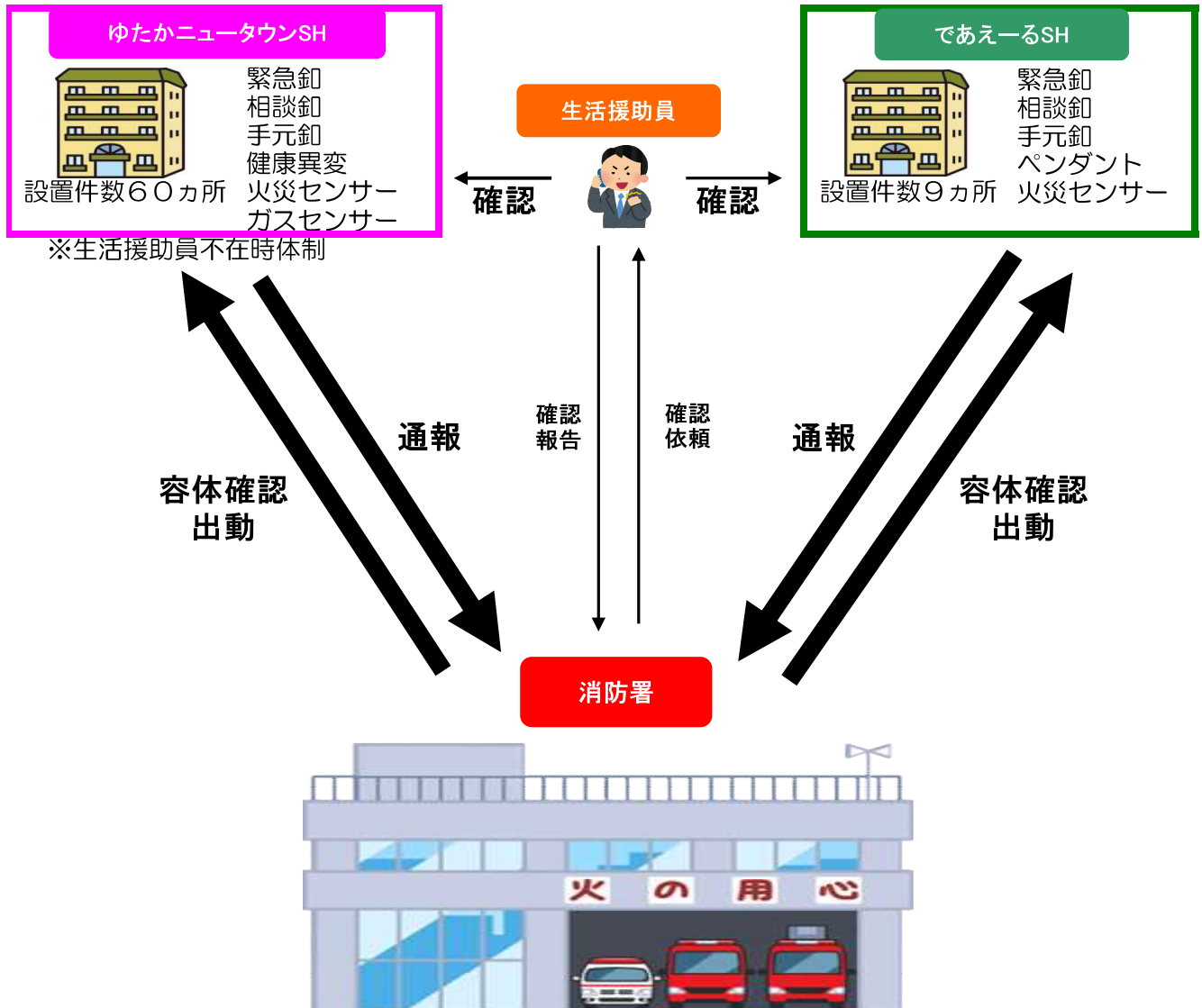
令和2年12月31日現在、116件設置しています。

令和2年度内に、システム変更のため緊急通報受信センターへ受信先が移行作業中です。



(2) 集合住宅用

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為、道及び市が設置している装置です。



(1) 一般住宅用緊急通報装置受信状況（であえーるを含む）

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
緊 急 釦	30	5		2	1	2	3	6	5	2	2		2
手 元 緊 急 釦	16	6	3	2		2	1		1				1
ペ ン ダ ント	21	1	7	1			6	2	1		3		
火災センサー	0												
ガスセンサー	42			1	1	3	7	10	9	5	4		2
停 電	99	10	4	4	3	2	4	7	51	2	5	3	4
相 談 釦	9	2			1	1	2	2	1				
合 計	217	24	14	10	6	10	23	27	68	9	14	3	9

(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	11	2	1	4	1			1	1				1
健 康 異 変	13	6	2	1	1						1	2	
ガ ス 漏 れ	3								2			1	
火 災	1						1						
共 用 火 災	0												
合 計	28	8	3	5	2	0	1	1	3	0	1	3	1

(3) 緊急通報装置対応内容状況（シルバーハウジング及びであえーるを含む）

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 動	29	6	2	3		2	3	3	2	1	4	1	2
消 防 車 出 動	21	6	6		2		2	1	2		2		
電 話 対 応	111	14	6	5	3	3	5	7	52	2	6	4	4
協 力 員 依 頼	5	1	2	1	1								
福 祉 ヘ 転 送	4	1			1			2					
そ の 他	1						1						
合 計	171	28	16	9	7	5	11	13	56	3	12	5	6

(4) 地区別設置状況（シルバーハウジング及びであえーるを含む）

地区別 \ 区 分	合 計	母 町 ・ 東 北	母 町 ・ 東 南	母 町 ・ 西 北	母 町 ・ 西 南	癸 巳	沼 内	東 明	我 路	南 美 唄	進 徳	光 珠 内	峰 延	西 美 唄	中 村	茶 志 内	日 東
単 身 高 齢 者	156	13	64	20	14			16		3	7	4	5	1	1	7	1
家 族 と 同 居	27		10	2	5			1		3		1	3		1	1	
65 歳 未 満	0																
未 入 居	0																
計	183	13	74	22	19	0	0	17	0	6	7	5	8	1	2	8	1
(内) 身体障がい者世帯	19	1	6	2	1			5			1	1	2				
(内) ペースメーカー使用者	1							1									

4 Net119緊急通報システム

Net119緊急通報システムとは、聴覚障がい又は言語障がい等により音声による119番通報が困難な方が、円滑に消防への通報を行えるようにするシステムです。スマートフォン等から通報用インターネットのサイトにアクセスして、消防署が消防隊や救急隊をどこに出動させるべきかを判断するために必要な「救急」「火事」の別と、通報者の位置情報を入力すれば、消防署に通報が繋がり、その後にテキストチャットで詳細を確認する仕組みとなっています。



美唄市内のNet119緊急通報システム利用者～4名

月 区分	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
救急車出動	0(0)										0(0)	0(0)	0(0)
消防車出動	0(0)										0(0)	0(0)	0(0)
その他	0(0)										0(0)	0(0)	0(0)
合計	0(0)										0(0)	0(0)	0(0)

※運用開始～令和2年10月1日

※（ ）内は内数とし、件数は美唄市外の利用者からの通報件数とする。

5 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
温度 (℃)	最高	2.4	6.7	13.7	19.7	28.0	29.2	31.4	33.3	32.7	22.7	17.8	4.8	
	最低	-17.1	-22.0	-5.8	-3.7	1.5	9.0	12.4	11.2	6.6	0.9	-5.5	-23.7	
	平均	-5.5	-4.6	1.5	5.7	12.5	17.3	20.4	22.1	18.6	11.1	4.4	-3.9	8.3
湿度 (%)	最低	56.9	42.2	17.7	14.4	13.8	22.2	42.5	24.1	44.7	33.8	44.7	61.1	
	平均	88.6	84.5	78.1	71.1	76.8	82.8	85.0	84.9	85.4	83.8	86.1	91.1	83.2
風速 (m/s)	最大	15.0	13.1	17.4	16.1	16.2	13.9	10.9	21.4	11.9	14.9	15.2	14.1	
	平均	1.5	1.5	1.8	1.9	1.8	1.5	1.6	1.7	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6
	主な風向	NNE	N	NNE	SSW	SW	SW	SW	SW	N	SSW	SSW	SSW	
降雨日数				1	13	10	10	10	10	10	15	3		82
雨量(mm)				6.0	25.5	82.5	53.5	51.0	86.5	30.0	46.5	13.0		394.5
降雪日数		18	16	9								9	26	78
降雪量(cm)		166	120	24								108	525	943
積雪量 (cm)	最高	43	50	39								20	79	
	最低	10	20	0								0	29	
備考		令和元年11月7日から令和2年3月24日までの降雪量 617cm 冬期間降水計停止												