

通信指令・気象編



高機能消防指令センター

救急医療案内

みんなのきゅうきゅう

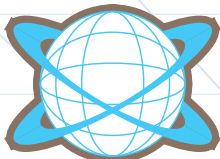
(0575) 23-3799

消 防 通 信 施 設

(平成28年4月1日現在)

種 別 所 属	有線電話			携 帯 電 話	無 線 電 話												防災行政無線	
	火 災 専 用	一 般 加 入	専 用		基 地 局		固 定 局		移 動 局								同 報 無 線	地 域 防 災 無 線
									車 載		可 搬		卓 上		携 帯			
					デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ	デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ	デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ	デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ	デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ	5W	10W		
合 計	14	29	8	14	6	4	2	2	39	5	2	2	7	49	8	8	2	1
本部・関消防署	14	20		6	1	1			15	3	1	1		20	5	2	1	1
美濃消防署		2	1	2	1				6	2	1	1	1	10	3		1	
西 分 署		2	1	1					3				1	4		1		
出 張 所	洞 戸		1	1	1				3				1	3		1		
	板取川		1	1	1	1	1	1	3				1	3		1		
	武芸川		1	1	1				3				1	3		1		
	武 儀		1	1	1	1			3				1	3		1		
	津保川		1	1	1				3				1	3		1		
中日本高速			1															
各務原 トンネル						1												
タラガ トンネル					1	1	1	1										

高機能消防通 フロー



位置情報
通知システム

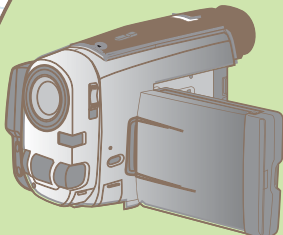
災害
現場

携帯電話

IP電話

119番
通報

発信
位置
確認



動画伝送システム



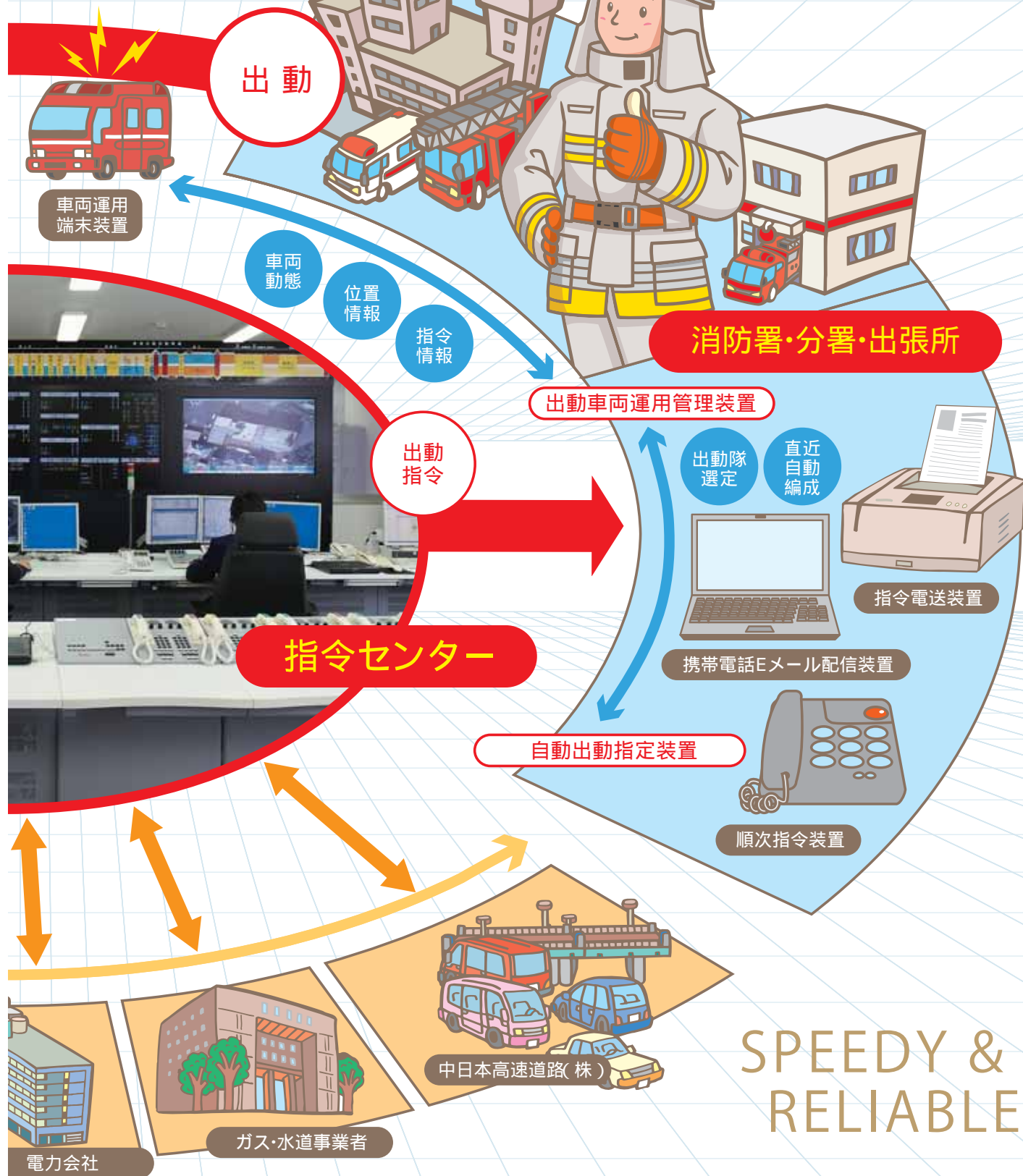
連携

警察

市役所

病院

信指令システム チャート



SPEEDY &
RELIABLE

高機能消防指令センターを構成する各装置



気象観測装置

風向、風速、温度、湿度、雨量、気圧の気象状況を測定し、集計演算処理を行います。



多目的情報表示盤

指令台のディスプレイのモニタ情報や映像情報を表示します。



順次指令装置

消防職員、消防団員及び関係機関に対して、電話とEメールによる災害発生連絡と招集指令を行います。



動画伝送装置

一般公衆網や携帯電話網を利用して災害現場の状況を指令センターに動画として伝送します。



位置情報通知システム

一般電話、IP電話、携帯電話からの119番通報の発信地データを瞬時に検索表示します。



無線統制台

基地局無線装置と接続し、消防車や救急車などの無線交信の統制を行います。通常の無線交信は指令台から直接行いますが、複数車両を統制し、災害時は独立して運用を行います。



指令台／自動出動指定装置／地図検索装置

119通報の受付から災害地点の決定、出動車両の編成、出動指令までの指令管制業務を行うシステムの主装置です。

システムを構成する各装置と連携し、迅速で的確な災害現場活動を支援します。

EQUIPMENT



車両運用表示盤

指令台からの出動指令情報及び出動車両運用管理装置からの動態情報を基に、全車両の運用状況を表示します。

支援情報表示盤

時刻、気象、件数など出動時の活動を支援する情報のほか、災害発生時には災害事案の進捗状況を表示します。



車両動態管理装置 (GPS-AVM)

指令室の管理装置及び各車両に設置した車両運用端末装置で構成され、車両編成に組み込まれた車両に対し地図付指令情報等を送信します。また、GPS装置からの位置情報を無線回線等を介して管理装置に送信します。

受信



長時間録音装置

指令台の各種の通話内容を録音することができます。



署所端末装置

指令台からの災害出動指令の受令及び車両運用状況などの登録を行います。

送信

音声合成指令

指令情報送信



指令情報出力装置

出動指令と連動し、署所にて自動出動指定装置からの指令情報を受信し、地図付指令書を発行します。



構成市（地域）別 119 番受信状況（加入電話）

（平成27年1月1日～12月31日）

市(地域)別 通報災害種別	計	関							美濃市
		市	関	洞戸	板取	武芸川	武儀	上之保	
火災	22	20	15	1	1		2	1	2
救急・救助	2,469	1,962	1,574	64	54	128	96	46	507
その他の災害	14	13	12				1		1
誤報	9	9	6			2	1		
火災の問合せ	6	5	5						1
医療機関問合せ	32	27	22	1		2	2		5
訓練	285	236	186	10	6	19	13	2	49
いたずら	6	6	5			1			
ダイヤル間違い	86	65	51	1		8	4	1	21
その他	789	636	430	29	27	111	26	13	153
合計	3,718	2,979	2,306	106	88	271	145	63	739

※ その他については、通報試験、1災害に対する複数の通報などが含まれる。

構成市（地域）別 119 番受信状況（携帯電話）

（平成27年1月1日～12月31日）

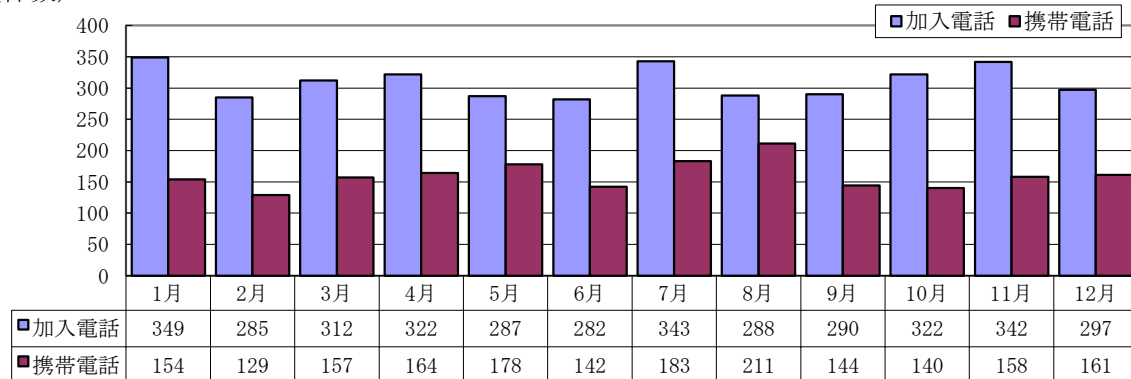
市(地域)別 通報災害種別	計	関							美濃市	高速道路	管外
		市	関	洞戸	板取	武芸川	武儀	上之保			
火災	23	14	10		1	1	1	1	8	1	
救急・救助	1,252	1,011	852	33	29	54	31	12	231	10	
その他の災害	27	25	22			1	2		2		
誤報	0	0									
その他	624	516	437	18	18	19	19	5	93	15	
合計	1,926	1,566	1,321	51	48	75	53	18	334	26	0

※ その他については、ダイヤル間違い、訓練、1災害に対する複数の通報などが含まれる。

月別 119 番受信状況

（平成27年1月1日～12月31日）

（件数）



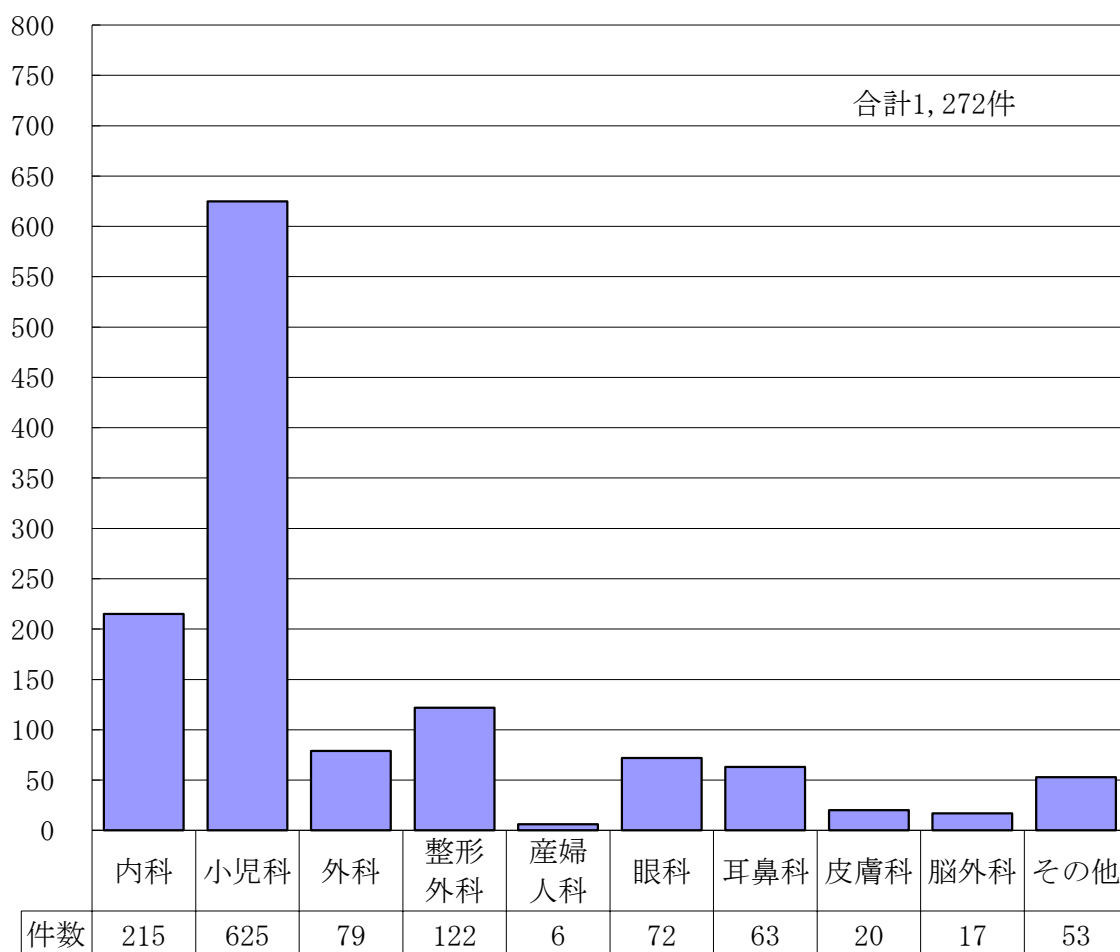
構成市(地域)別救急医療情報案内状況

(平成27年1月1日～12月31日)

市(地域)別	月別	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
関 市		955	134	62	59	56	107	61	78	104	93	50	63	88
関		864	132	60	52	50	93	58	69	88	87	45	56	74
洞 戸		24			2	3	4	1	4	1	3	1	2	3
板 取		18			2		3		1	7	1	1	1	2
武芸川		29		2	2	3	5	2	3	5	1	1	1	4
武 儀		15	2				2		1	3	1	2		4
上之保		5			1								3	1
美濃市		284	33	12	37	19	19	19	25	39	19	14	15	33
そ の 他		33	2	1			7	2	2	7	5	3	1	3
計		1,272	169	75	96	75	133	82	105	150	117	67	79	124

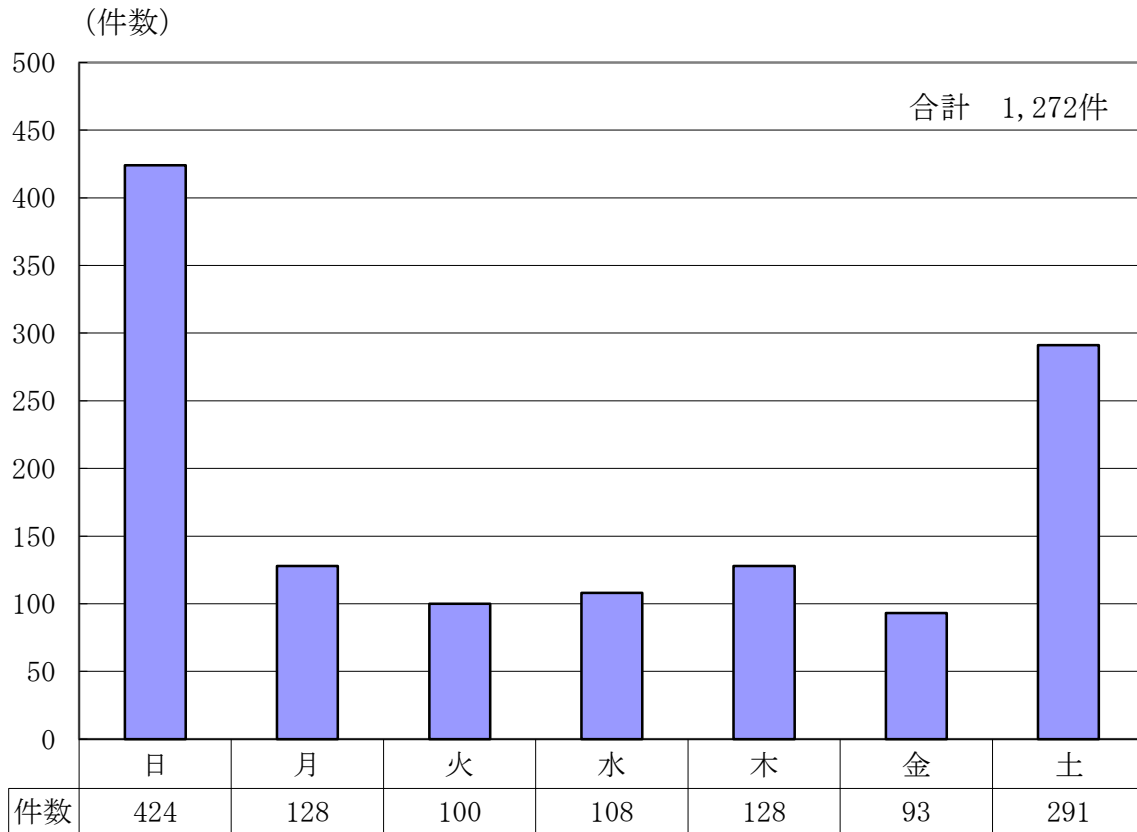
科目別救急医療情報案内状況

(平成27年1月1日～12月31日)



曜日別救急医療情報案内状況

(平成27年1月1日～12月31日)



構成市(地域)別緊急通報システム受信状況

(平成27年1月1日～12月31日)

通報区分 市(地域)別	設置数	緊急通報	緊急通報内容				
			火災	救急	誤報	電池切れ	その他
関市	378	313		19	121	155	18
関	195	161		13	75	59	14
洞戸	30	80		1	6	73	
板取	29	9			6	3	
武芸川	59	37		1	19	13	4
武儀	42	12			7	5	
上之保	23	14		4	8	2	
美濃市	125	93		7	22	50	14
計	503	406		26	143	205	32

月別天候・雨量・警報等受信発令状況

(平成27年1月1日～12月31日)

観測地：消防本部(天候は午後0時現在)

区分\月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計		
晴	18	13	17	15	24	14	15	15	15	28	14	16	204		
曇	6	9	11	6	3	12	9	9	10	1	9	14	99		
雨	5	3	3	9	4	4	7	7	5	2	7	1	57		
雪	2	3											5		
降水量(mm)	101.0	39.0	138.0	158.5	132.0	230.5	249.5	527.0	260.5	94.0	172.0	121.5	2,223.5		
積雪量(cm)													0		
降雨日数	13	8	14	15	8	14	15	13	14	5	13	9	141		
降雪日数	2	3											5		
火災警報回数															
火気象通報	14	12	15	13	24	4		1	8	25	6	8	130		
異常気象受信状況	注	大雪	1	1	2									4	
		なだれ	6	6	11									23	
	報	霜			10	2						12	3	27	
		強風	1							1			2	4	
		大雨				1	4	6	8	10	6	1	1	37	
		雷	4	1	2	6	9	14	12	14	12	5	2	86	
		乾燥	2		4	3		1			2	8	2	22	
		濃霧	1	1	1	3					2	2	3	13	
		融雪			1										1
		洪水				1		4	6	10	2	1			24
		着雪			2										2
		警	大雨						1	3					4
			洪水							1					1
			大雪												0
報	暴風								1				1		
	気象情報	7	5	6	10	5	3	24	40	29	7	3	7	146	

月別温度・湿度状況

(平成27年1月1日～12月31日)

観測地：消防本部

最高気温 37.7℃
最低気温 -5.4℃
平均気温 14.9℃

