

## 通信指令・気象編



高機能消防指令センター

救急病院案内

みんなの きゅうきゅう

(0575) 23-3799

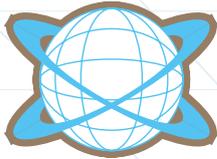


# 消 防 通 信 施 設

(令和3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								
							デ ジ タ ル	デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ	デ ジ タ ル	デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ			車 載		可 搬		卓 上		携 帯	
															5W	5W	10W	5W	2W	5W		
合 計	14	29	8	16	7	2	39	2	1	7	49	6	2	1								
本部・関消防署	14	20		7	1		14	1	1		20	5	1	1								
美濃消防署		2	1	3	1		7	1		1	10	1	1									
西 分 署		2	1	1			3			1	4											
出 張 所	洞 戸		1	1	1	1	3			1	3											
	板取川		1	1	1	1	3			1	3											
	武芸川		1	1	1		3			1	3											
	武 儀		1	1	1	1	3			1	3											
	津保川		1	1	1		3			1	3											
中日本高速			1																			
各務原 トンネル					1																	
タラガ トンネル					1	1																

# 高機能消防通 フロー



位置情報  
通知システム

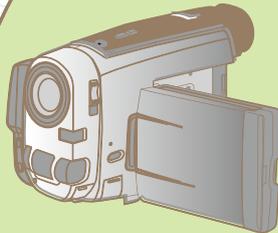
災害  
現場

携帯電話

IP電話

119番  
通報

発信  
位置  
確認



動画像伝送システム

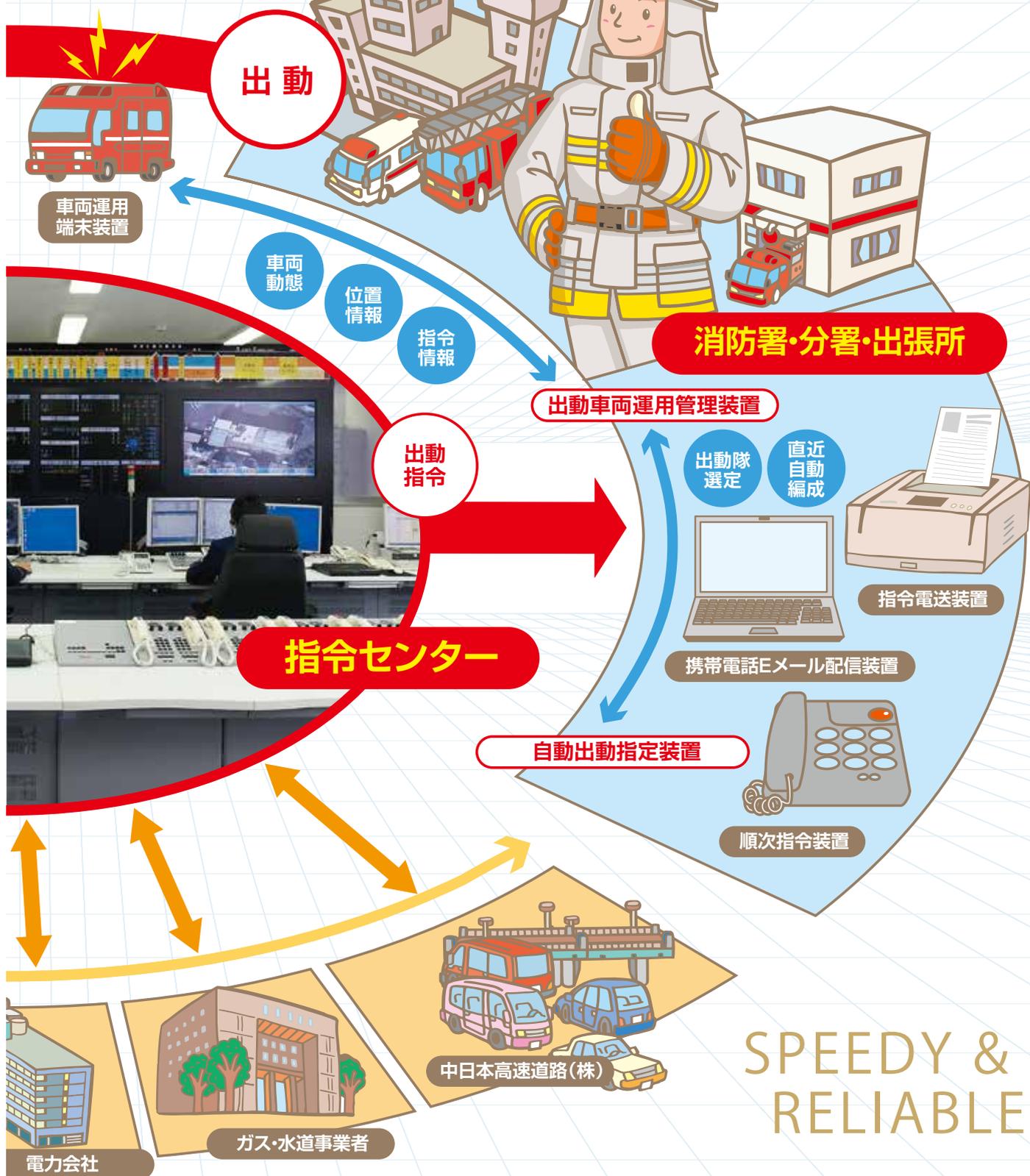
連携

警察

市役所

病院

# 信指令システム チャート



# 高機能消防指令センターを構成する各装置



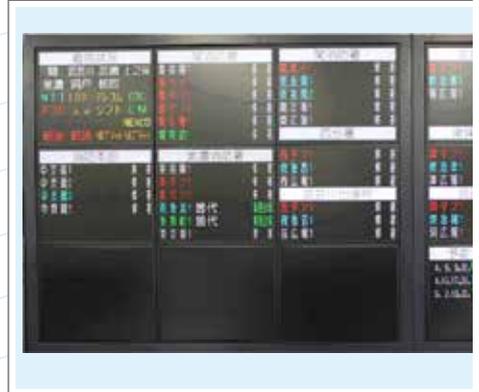
気象観測装置

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、消防車や救急車等と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通じて管理装置に送信します。



**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。

受信



**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)

(令和2年1月1日～令和2年12月31日)

市(地域)別 通報災害種別	計	関 市	関						美 濃 市	そ の 他
			関	洞 戸	板 取	武 芸 川	武 儀	上 之 保		
火 災	18	17	13		3		1		1	1
救 急・救 助	2,177	1,776		77	32	107	74	37	401	6
その他の災害	9	7	6		1				2	
誤報・ダイヤル間違い	66	58	50		2	3	3		8	
火災の問合せ	1	1	1							
医療機関問合せ	12	8	5			2		1	4	
訓 練	186	165	144	5	1	13	2		21	
いた ず ら	5	5	5							
通 報 試 験	403	290	192	14	9	56	18	1	113	
そ の 他	129	110	95	3	4	4	2	2	19	1
合 計	3,006	2,437	1,960	99	52	185	100	41	569	8

※ 通報災害種別のその他は、火災や救急以外の問い合わせ、他消防本部への転送が含まれる。

## 構成市(地域)別119番受信状況(携帯電話)

(令和2年1月1日～令和2年12月31日)

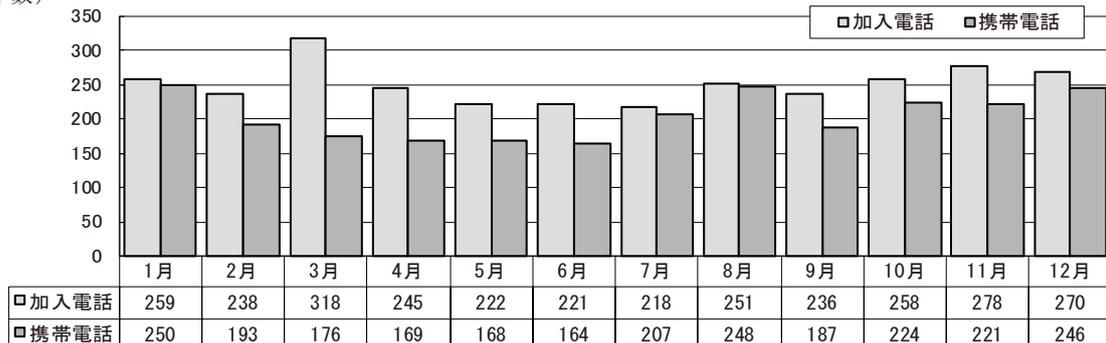
市(地域)別 通報災害種別	計	関 市	関						美 濃 市	そ の 他
			関	洞 戸	板 取	武 芸 川	武 儀	上 之 保		
火 災	65	62	44	2	6	1	6	3	3	1
救 急・救 助	1,883	1,541	1,271	48	59	79	56	28	342	8
その他の災害	18	16	10	1	3	1	1		2	
誤報・ダイヤル間違い	195	184	177	2	2	2	1		11	
火災の問合せ	4	4	4							
医療機関問合せ	25	24	23					1	1	
訓 練	34	30	27			2	1		4	
いた ず ら	26	26	23		2		1			
通 報 試 験	11	11	11							
そ の 他	182	165	149	6	6	4			17	1
合 計	2,443	2,063	1,739	59	78	89	66	32	380	10

※ 通報災害種別のその他は、火災や救急以外の問い合わせ、他消防本部への転送が含まれる。

## 月別119番受信状況

(令和2年1月1日～令和2年12月31日)

(件数)



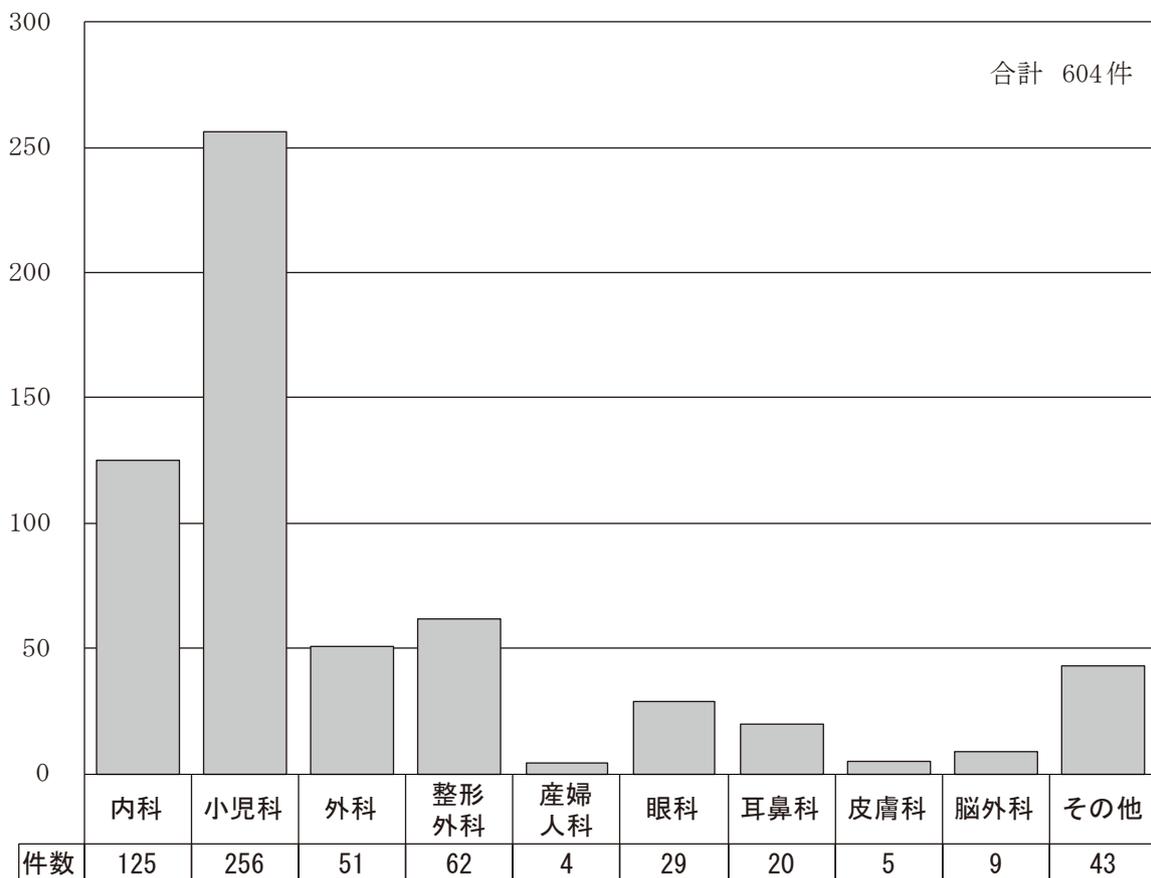
## 構成市(地域)別救急医療情報案内状況

(令和2年1月1日～令和2年12月31日)

月別 市(地域)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	402	40	46	22	31	30	28	36	51	30	26	28	34
関	361	36	41	18	28	27	25	33	46	29	23	25	30
洞 戸	8	1		1	1	1	2	1					1
板 取	4				1	2						1	
武芸川	21	3	3	3	1		1	2	2		1	2	3
武 儀	4								1	1	2		
上之保	4		2						2				
美濃市	177	26	12	16	5	18	10	16	16	15	16	15	12
その地	25	2	4			2	1	1	7	3	1	3	1
計	604	68	62	38	36	50	39	53	74	48	43	46	47

## 科目別救急医療情報案内状況

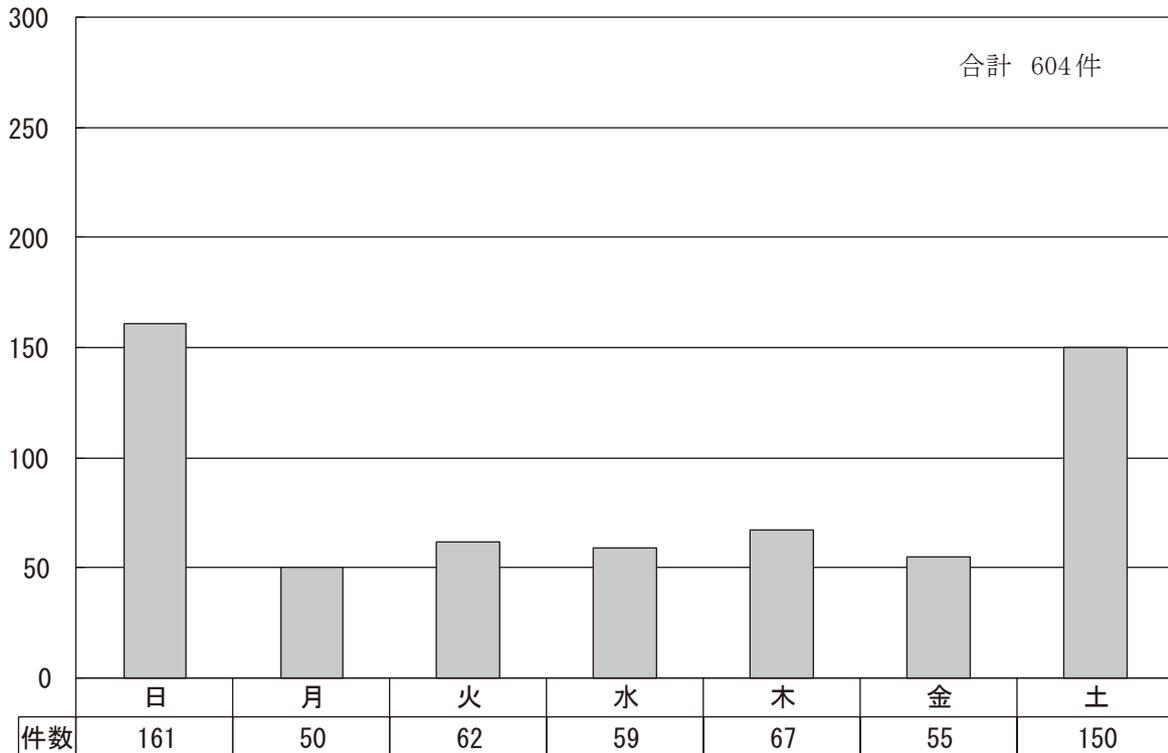
(令和2年1月1日～令和2年12月31日)



## 曜日別救急医療情報案内状況

(件数)

(令和2年1月1日～令和2年12月31日)



## 構成市(地域)別緊急通報システム受信状況

(令和2年1月1日～令和2年12月31日)

市(地域)別 通報災害種別	計	市(地域)別							美濃市
		関市	関	洞戸	板取	武芸川	武儀	上之保	
設置台数	303	234	123	18	13	30	29	21	69
火災									
救急	37	33	23		1	4	2	3	4
誤報	72	58	36	3	2	3	7	7	14
電池切れ									
その他 (試験含む)	38	33	18	3	3	2	5	2	5
合計	147	124	77	6	6	9	14	12	23

# 月別天候・雨量・警報等受信発令状況

(令和2年1月1日～令和2年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	16	19	19	23	23	17	8	30	17	23	26	21	<b>242</b>	
曇	14	7	7	3	5	5	10	1	8	3	1	9	<b>73</b>	
雨	1	2	5	4	3	8	13		5	5	3	1	<b>50</b>	
雪		1											<b>1</b>	
降水量(mm)	63.5	95.5	151.5	121.0	139.5	306.5	673.0	45.5	257.5	185.5	29.5	17.5	<b>2,086.0</b>	
積雪量(cm)														
降雨日数	9	9	12	8	10	12	25	9	14	10	6	4	<b>128</b>	
降雪日数		1										1	<b>2</b>	
火災警報回数														
火気象通報	10	16	4	17	11	4		4	1	11	8	6	<b>92</b>	
異注 常 気 象 受 信 状 況	大雪		1									3	<b>4</b>	
	なだれ													
	霜		1	12	7	1					6	12	<b>39</b>	
	強風		1	2					1			1	<b>5</b>	
	大雨				1		4	9	6	9	1		<b>30</b>	
	雷	8	3	9	9	8	8	11	15	6	1	4	4	<b>86</b>
	乾燥	1	8	8	5	4	3		1	1	5	6	2	<b>44</b>
	濃霧	4	4	2		1	2	2			3	1		<b>19</b>
	融雪													
	洪水						2	13	5	4				<b>24</b>
	着雪													
	警 大雨							3	1	1				<b>5</b>
	洪水							1	1					<b>2</b>
	警 大雪											1		<b>1</b>
報 暴風														
気象情報	2	2	1	1	4	14	54	71	34	2	7	17	<b>209</b>	

※ 当消防本部観測機器による参考数値 警報のうち()内は特別警報

# 月別温度・湿度状況

(令和2年1月1日～令和2年12月31日)

観測地：消防本部

