

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

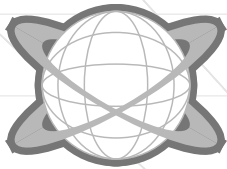
(0575) 23-3799

消 防 通 信 施 設

(令和2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	車 載		可 搬				卓 上		携 帯	
									デ ジ タ ル	デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ	デ ジ タ ル			デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ		
									5W	5W	10W	5W			2W	5W		
合 計	14	29	8	15	7	2	39	2	1	7	49	6	2	1				
本部・関消防署	14	20		6	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

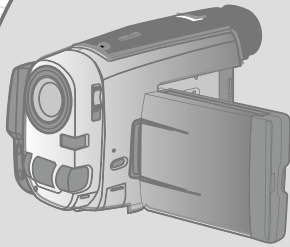
災害
現場

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

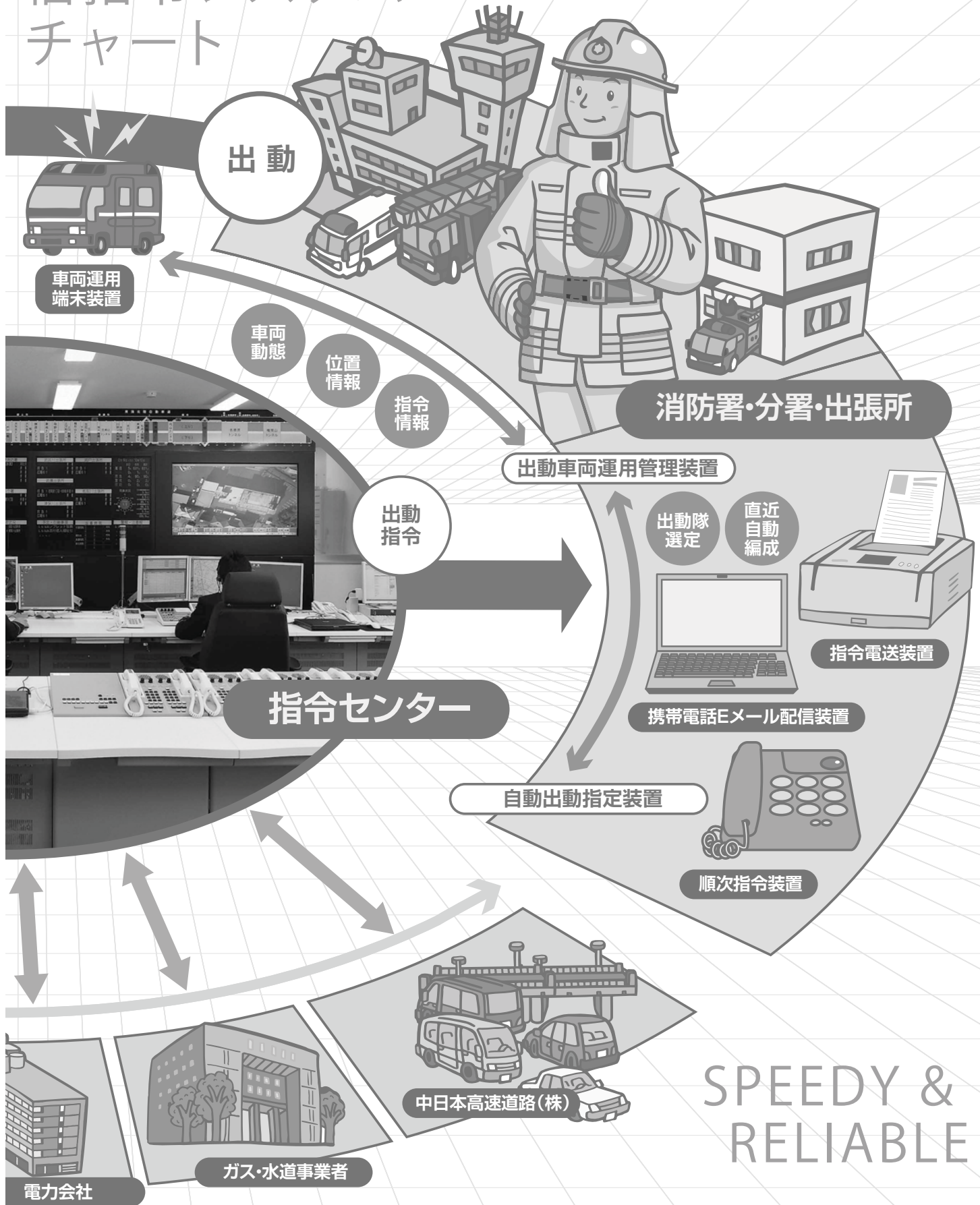
連携

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。



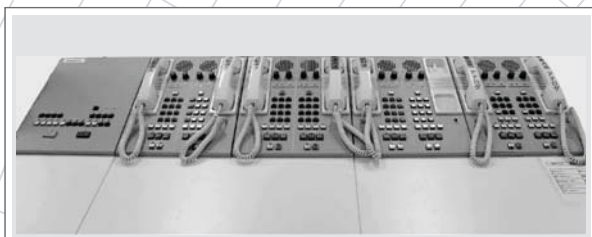
動画伝送装置

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像として伝送します。



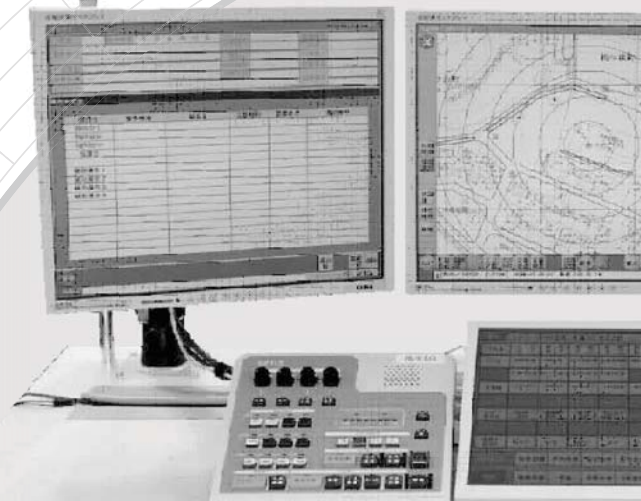
位置情報通知システム

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

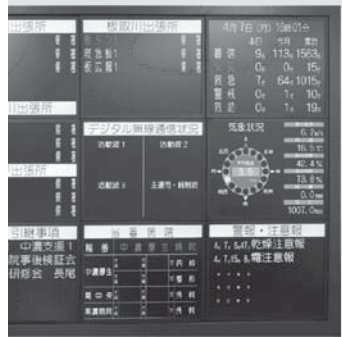
119通報の受付から災害地点の決定、出動車両の編成、出動指令までの指令管制業務を行うシステムの主装置です。
システムを構成する各装置と連携し、迅速で的確な災害現場活動を支援します。

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介し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)

(平成31年1月1日～令和元年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	26	23	18	2		1	2		3	
救急・救助	2,508	2,068	1,673	91	37	134	94	39	440	9
その他の災害	17	14	14						3	1
誤報・ダイヤル間違い	112	98	89	1	1	4	1	2	14	
火災の問合せ	4	3	3						1	
医療機関問合せ	14	12	10		1		1		2	
訓練	253	205	162	6	2	22	10	3	48	
いたずら	3	3	3							
通報試験	420	304	204	17	5	58	18	2	116	
その他	119	103	94	1		7		1	16	
合計	3,476	2,833	2,270	118	46	226	126	47	643	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。

構成市(地域)別119番受信状況(携帯電話)

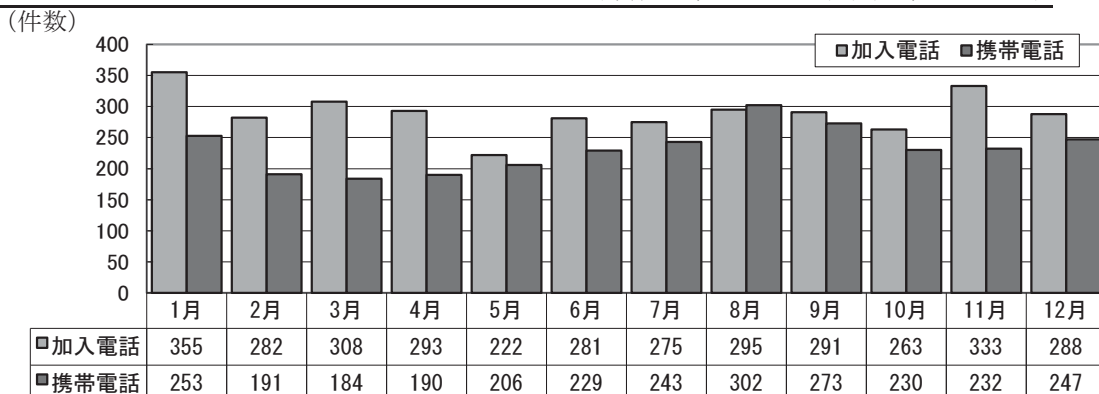
(平成31年1月1日～令和元年12月31日)

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	60	53	42	2	1	6	2		7	
救急・救助	2,016	1,645	1,365	53	42	103	53	29	371	15
その他の災害	24	21	18	1			1	1	3	1
誤報・ダイヤル間違い	213	209	204		3	2			4	
火災の問合せ	1	1	1							
医療機関問合せ	23	21	17	1		3			2	
訓練	122	109	103		1	3	2		13	
いたずら	4	4	4							
通報試験	55	55	53					2		
その他	244	221	207	2	3	4	4	1	23	2
合計	2,762	2,339	2,014	59	50	121	62	33	423	18

※ 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

(平成31年1月1日～令和元年12月31日)



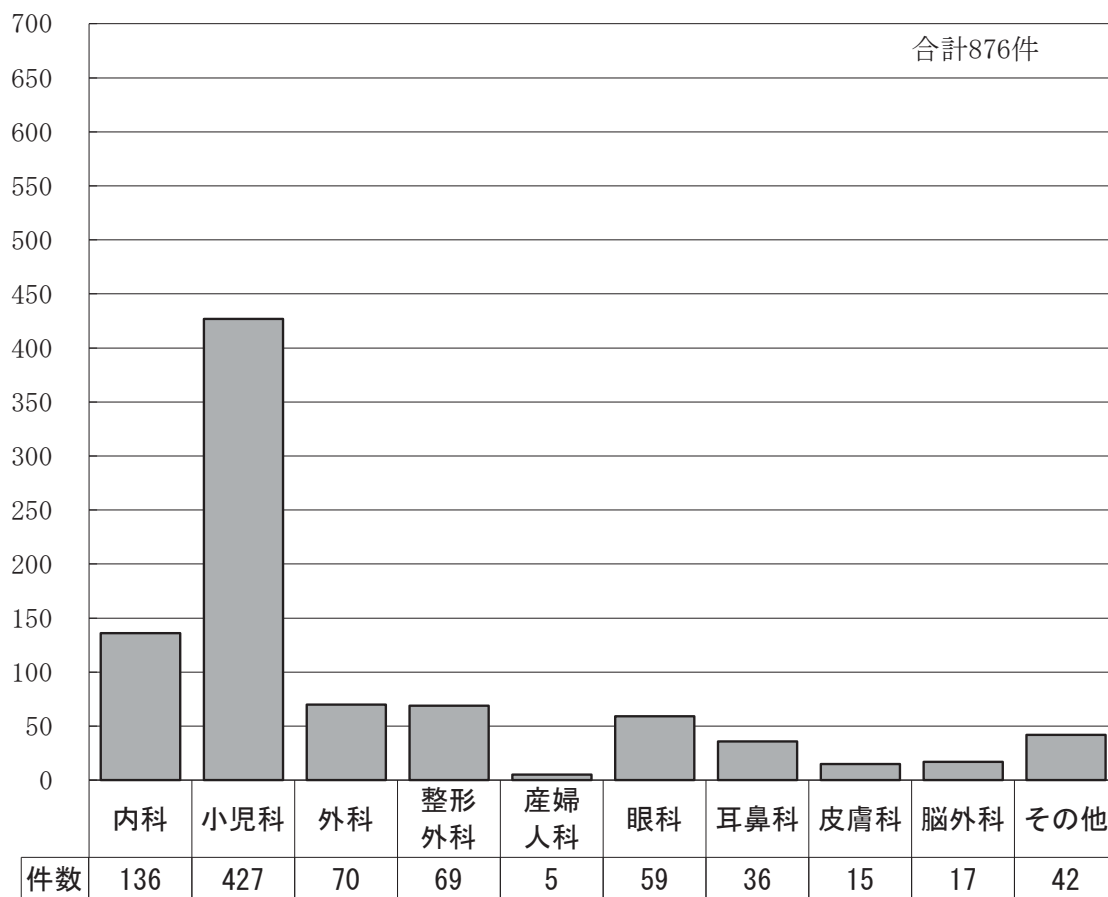
構成市(地域)別救急医療情報案内状況

(平成31年1月1日～令和元年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		603	91	46	48	48	55	40	47	52	47	42	32	55
	関	569	86	45	45	46	50	35	42	51	46	41	31	51
	洞 戸	4	1				1							2
	板 取	5				1	1	1	1	1				
	武芸川	17	3	1	2	1	2	3	2		1	1		1
	武 儀	4	1		1		1		1					
	上之保	4						1	1				1	1
美 濃 市		231	18	16	15	23	21	22	12	31	14	14	22	23
そ の 他		42	2	3		6	8	2	5	5	4	4		3
計		876	111	65	63	77	84	64	64	88	65	60	54	81

科目別救急医療情報案内状況

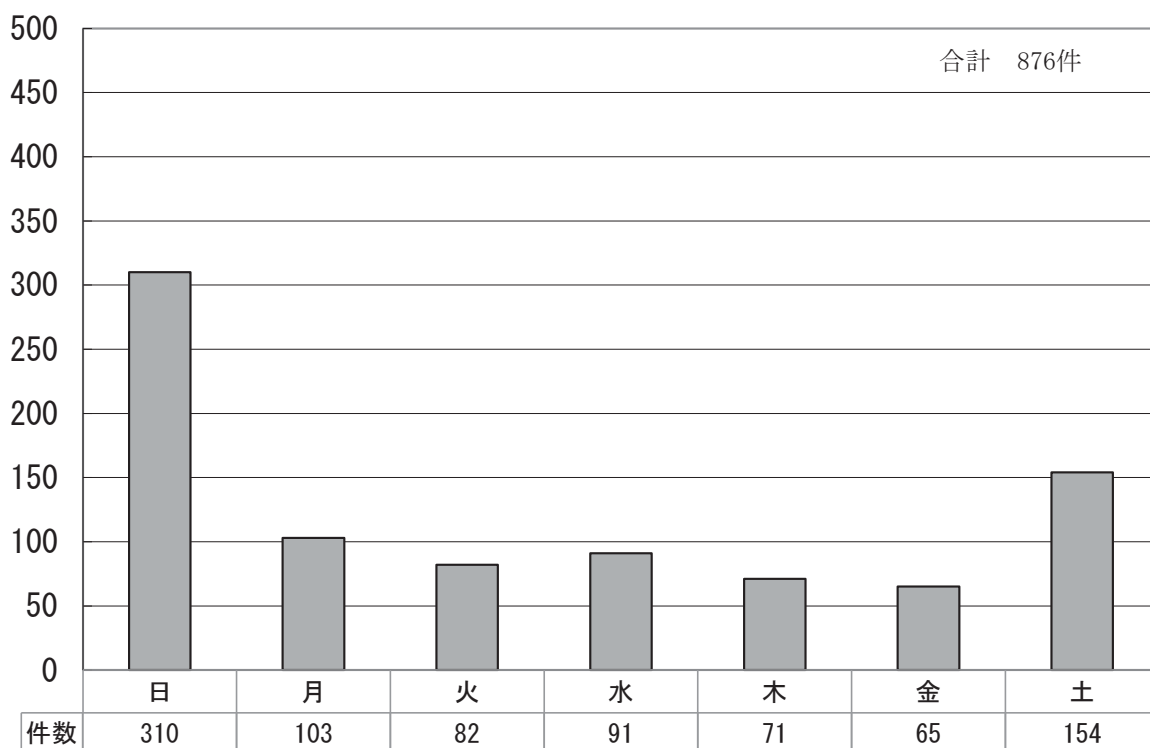
(平成31年1月1日～令和元年12月31日)



曜日別救急医療情報案内状況

(平成31年1月1日～令和元年12月31日)

(件数)



構成市(地域)別緊急通報システム受信状況

(平成31年1月1日～令和元年12月31日)

市(地域)	計	関市	構成市(地域)						美濃市
			関	洞戸	板取	武芸川	武儀	上之保	
設置台数	330	248	129	16	13	34	31	25	82
火災									
救急	18	15	8	3		1	2	1	3
誤報	124	101	55	8	5	16	2	15	23
電池切れ	52	47	36		3	3	1	4	5
その他 (試験含む)	96	56	35	2	1	3	10	5	40
合計	290	219	134	13	9	23	15	25	71

月別天候・雨量・警報等受信発令状況

(平成31年1月1日～令和元年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	20	20	19	22	26	15	13	20	19	17	20	16	227	
曇	9	4	7	3	3	7	12	7	9	7	9	12	89	
雨	1	4	5	5	2	8	6	4	2	7	1	3	48	
雪	1												1	
降水量(mm)	16.0	56.5	81.0	152.0	133.5	253.0	363.0	259.5	65.0	280.0	22.0	77.0	1,758.5	
積雪量(cm)														
降雨日数	10	5	13	11	9	12	18	14	7	14	7	10	130	
降雪日数	1												1	
火災警報回数														
火気象通報	16	21	17	24	23	15		4	9	7	18	10	164	
異注 常 気 象 受 信 状 況	大雪	2		1									3	
	なだれ													
	霜			13	11	3					7	11	45	
	強風			4	1			1	1	1	2	1	2	13
	大雨					4	6	6	10	3	3			32
	雷	10	2	10	6	6	15	13	18	11	5	4	6	106
	乾燥	6	9	6	8	6	2			4	3	6	4	54
	濃霧	1	5	2	1	1	1				3	5	8	27
	融雪													
	洪水					2	3	4	8		2			19
	着雪													
	警	大雨				2		3	2					7
	洪水					1		2	3					6
大雪														
暴風										1			1	
気象情報	7	1	3		3	13	23	32	20	13	3		118	

※ 当消防本部観測機器による参考数値

月別温度・湿度状況

(平成31年1月1日～令和元年12月31日)

観測地：消防本部

