

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

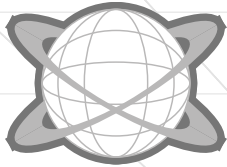
(0575) 23-3799

消 防 通 信 施 設

(平成31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	可 搬		卓 上	携 帯			
									デ ジ タ ル	ア ナ ロ グ		デ ジ タ ル			ア ナ ロ グ
5W	5W	10W	5W	2W	5W										
合 計	14	29	8	14	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	2	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												
(平成30年1月1日～平成30年12月31日)					1										
(平成30年1月1日～平成30年12月31日)					1	1									

高機能消防通 フロー



位置情報
通知システム

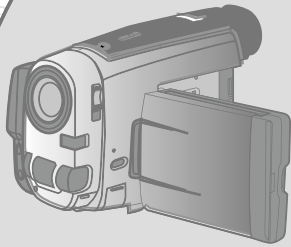
災害
現場

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

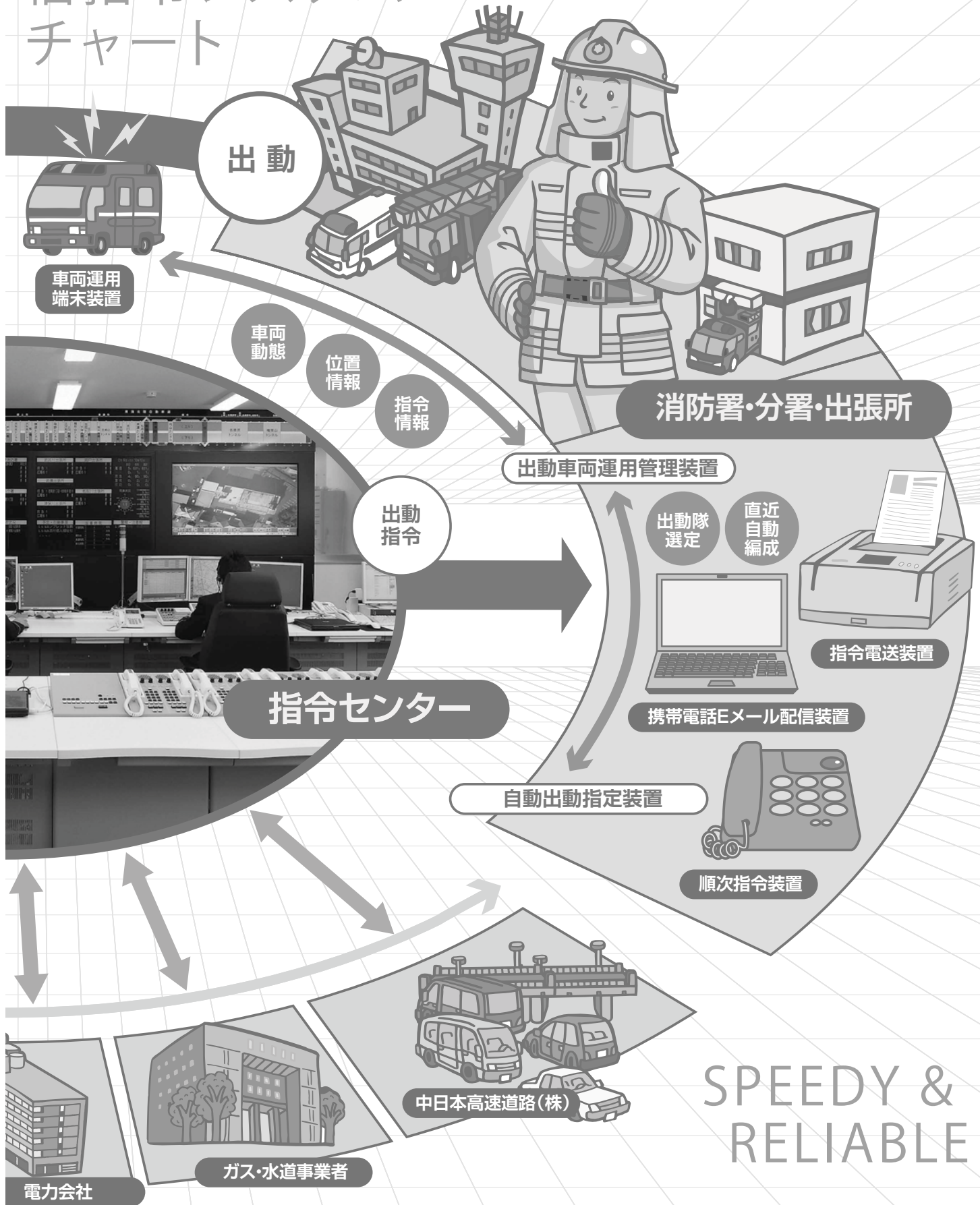
連携

警察

市役所

病院

信指令システム チャート



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。



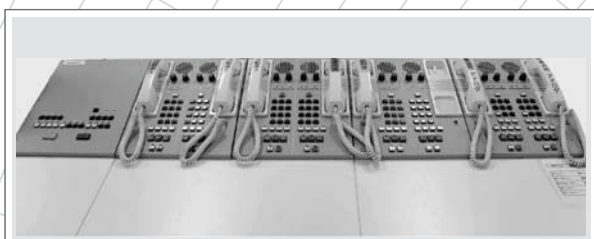
動画伝送装置

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。



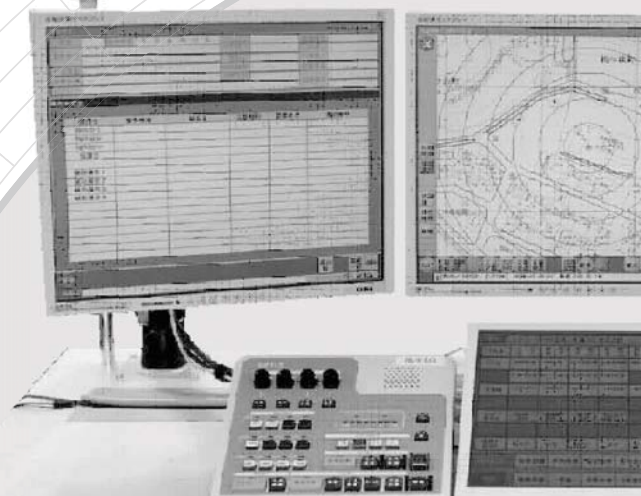
位置情報通知システム

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

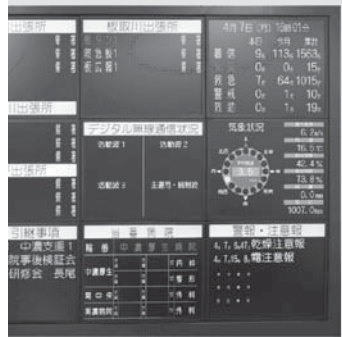
119通報の受付から災害地点の決定、出動車両の編成、出動指令までの指令管制業務を行うシステムの主装置です。
システムを構成する各装置と連携し、迅速で的確な災害現場活動を支援します。

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30年1月1日～平成30年12月31日)

市(地域)別 通報災害種別	計	関 市	市(地域)別						美 濃 市	そ の 他
			関	洞 戸	板 取	武 芸 川	武 儀	上 之 保		
火 災	16	13	9	1		3			2	1
救 急・救 助	2,678	2,100	1,683	91	62	126	86	52	576	2
その他の災害	18	16	11	1	2	2			2	
誤 報	11	9	7	2					2	
火災の問合せ	2	2	2							
医療機関問合せ	13	13	11			1	1			
訓 練	233	189	161	7	3	9	9		44	
いた ず ら	1	1	1							
ダイヤル間違い	58	53	41	2		8	2		5	
そ の 他	751	593	430	20	9	100	28	6	157	1
合 計	3,781	2,989	2,356	124	76	249	126	58	788	4

※ 通報災害種別のその他は、1災害に対する複数の通報や、通報試験などが含まれる。

構成市(地域)別119番受信状況(携帯電話)

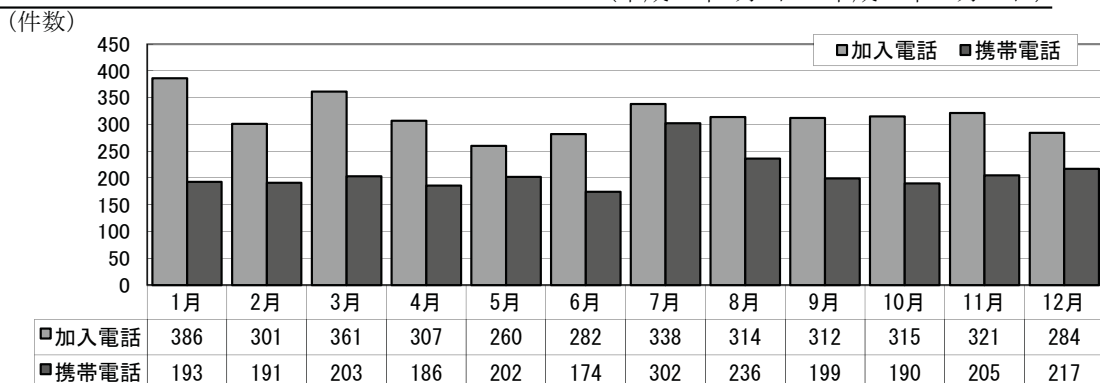
(平成30年1月1日～平成30年12月31日)

市(地域)別 通報災害種別	計	関 市	市(地域)別						美 濃 市	そ の 他
			関	洞 戸	板 取	武 芸 川	武 儀	上 之 保		
火 災	35	30	25	3		1	1		5	
救 急・救 助	1,721	1,384	1,187	32	45	59	47	14	331	6
その他の災害	22	21	19		1	1			1	
誤 報	1	1	1							
火災の問合せ	2	2	2							
医療機関問合せ	31	30	29				1		1	
訓 練	21	19	17			2			2	
いた ず ら	1	1	1							
ダイヤル間違い	104	102	101					1	2	
そ の 他	560	488	432	13	13	7	12	11	67	5
合 計	2,498	2,078	1,814	48	59	70	61	26	409	11

※ 通報災害種別のその他は、1災害に対する複数の通報や、通報試験などが含まれる。

月別119番受信状況

(平成30年1月1日～平成30年12月31日)



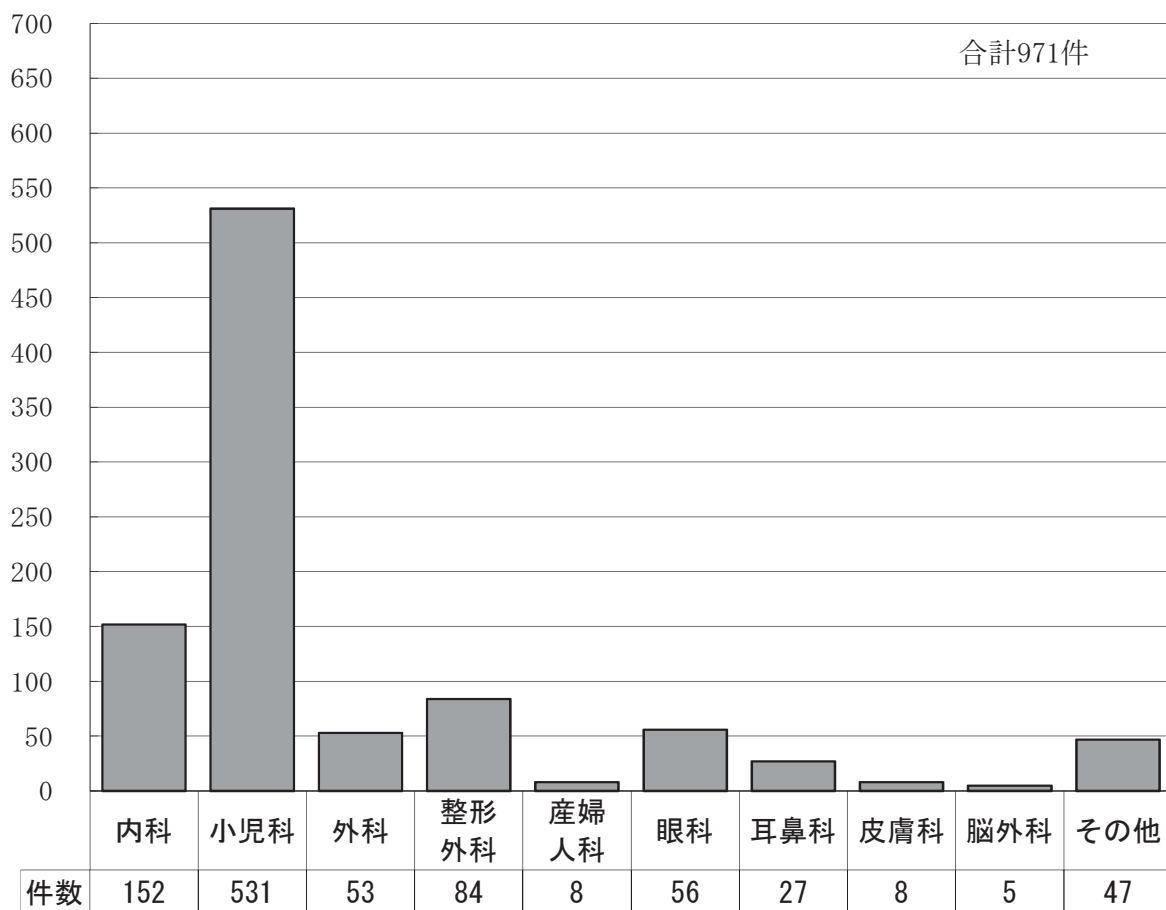
構成市(地域)別救急医療情報案内状況

(平成30年1月1日～平成30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	714	91	49	45	53	56	43	92	59	65	34	37	90
関	666	83	42	44	43	54	40	90	55	61	33	36	85
洞 戸	10	3	2		2		1						2
板 取	6	1	1		2				1	1			
武芸川	26	3	3	1	6	1	1	2	3	2		1	3
武 儀	2		1								1		
上之保	4	1				1	1			1			
美 濃 市	217	24	22	16	20	11	10	19	22	11	17	14	31
そ の 他	40	1	2	7	5	7		2	4	3	5	2	2
計	971	116	73	68	78	74	53	113	85	79	56	53	123

科目別救急医療情報案内状況

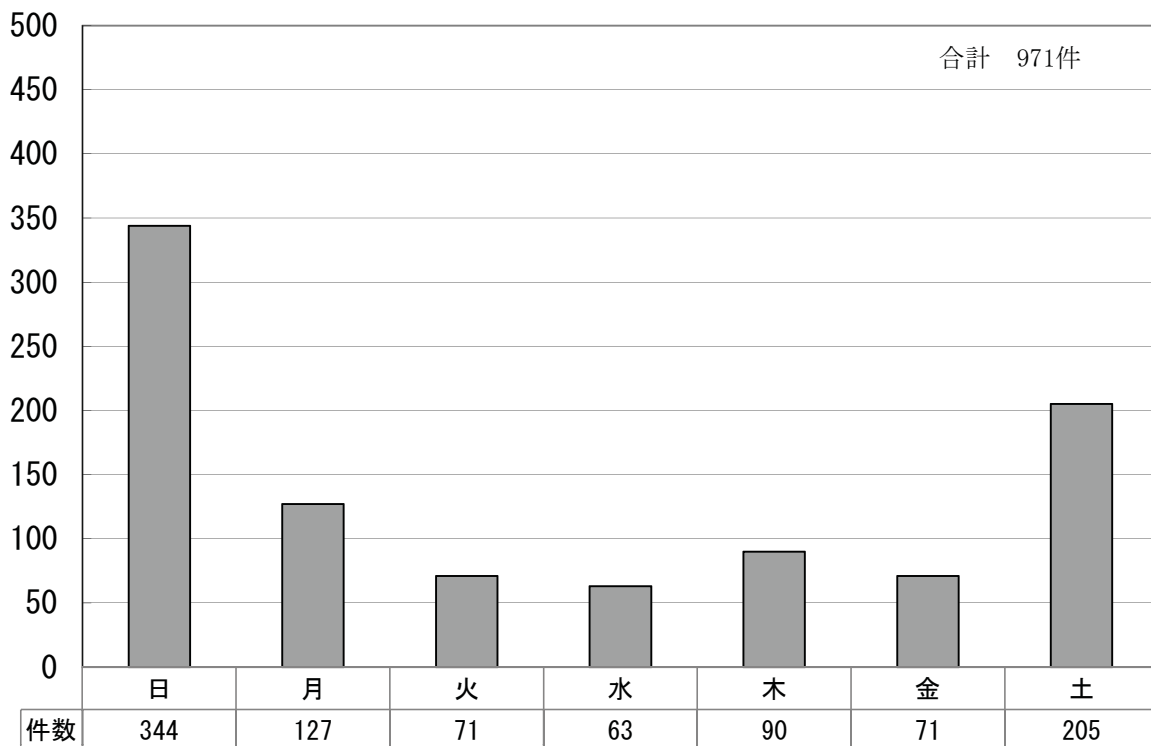
(平成30年1月1日～平成30年12月31日)



曜日別救急医療情報案内状況

(平成30年1月1日～平成30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30年1月1日～平成30年12月31日)

市(地域)	計	関市	美濃市						美濃市
			関	洞戸	板取	武芸川	武儀	上之保	
設置台数	471	367	184	28	23	55	38	39	104
火災	0	0	0	0	0	0	0	0	0
救急	23	15	7	1	0	4	1	2	8
誤報	104	94	65	1	5	6	7	10	10
電池切れ	269	206	77	9	31	37	29	23	63
その他(試験含む)	350	308	117	28	15	33	18	97	42
合計	746	623	266	39	51	80	55	132	123

月別天候・雨量・警報等受信発令状況

(平成30年1月1日～平成30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	21	18	23	20	19	15	22	23	11	20	22	17	231	
曇	6	10	4	7	7	10	5	6	9	9	6	11	90	
雨	3		4	3	5	5	4	2	10	2	2	2	42	
雪	1											1	2	
降水量(mm)	64.5	19.0	207.5	276.0	270.0	186.5	317.0	73.5	395.5	41.5	36.5	86.0	1,973.5	
積雪量(cm)	6											1	7	
降雨日数	12	6	9	9	13	16	7	8	19	9	4	11	123	
降雪日数	3	3										1	7	
火災警報回数														
火気象通報	9	22	20	22	16	7	10	15	1	11	18	10	161	
異常気象受信状況	注	大雪	2	2									1	5
		なだれ	1	2										3
	霜			15	3							4	7	29
		強風			1		1		3	1	4		1	11
	大雨			2	2	4	5	5	6	7	1			32
		雷	4	3	4	7	8	8	19	11	4	6	3	7
	乾燥		6	5	7	4		2	2	1	2	5	2	36
		濃霧	2	2			4			1	2	5	7	23
	融雪													0
		洪水				1	2	3	4	8	5			23
	着雪	1												1
	警	大雨			1		2	7(1)	2	4				16 (1)
		洪水					1		2	2				5
報	大雪	1											1	
	暴風								2				2	
気象情報	6	6	3	4	7	17	63	62	17	2	1	7	195	

※ 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

(平成30年1月1日～平成30年12月31日)

観測地：消防本部

