

通信・気象関係

通信・気象のあらまし

都市化の進展、社会経済の変化に伴い、災害は複雑多様化するとともに大規模化しており、この様な社会情勢の変化に即応するため平成10年4月の消防本部庁舎移転新築に併せて近代的な消防緊急通信指令装置を設置し運用を行ってきましたが、近年機器の老朽化等による不具合が見られることから、今年度新たに指令システムの更新を図り「119番」通報の受付から出場指令、現場活動支援、事案終了及び統計処理までを迅速かつ的確に行えることとなった。

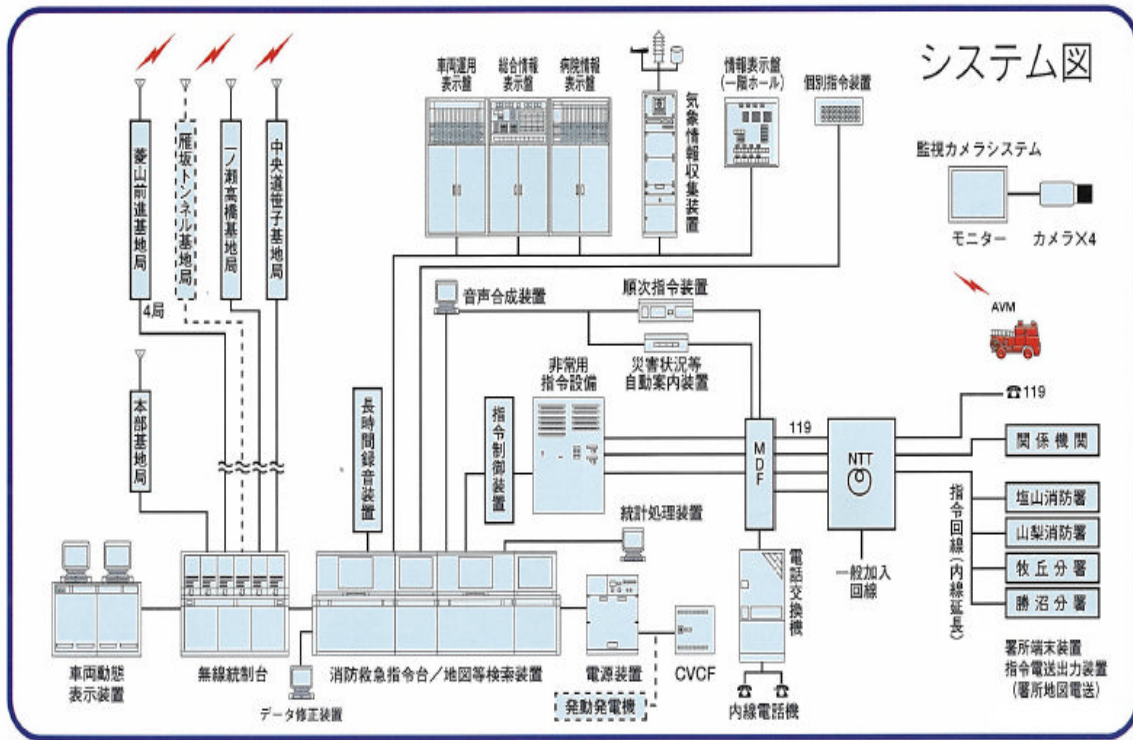
更に、災害地点の早期確認から出場部隊の編成、出場指令までの一連の通信指令業務の迅速化を図ることが可能となった。

また、気象情報収集装置により風向、風速、温度、湿度、雨量及び気圧の各気象観測要素を測定し自然災害の被害の軽減に努めている。



通信指令室

通 信 系 統 図



通 信 指 令 施 設 一 覧 表

(平成22年4月1日現在)

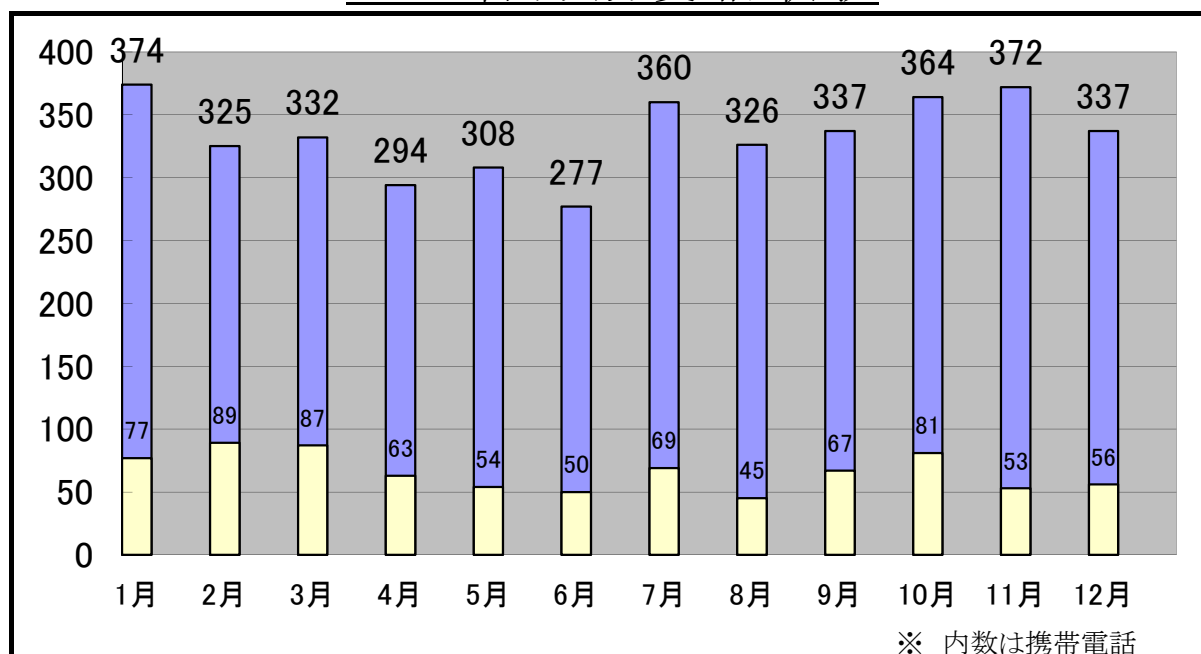
機 器 名	数 量	機 器 名	数 量
指令台 (Ⅱ型、正副自立型)	1 式	AVM装置 通信制御装置	1 式
録音装置	1 台	〃 車両端末装置	15 式
非常用指令装置	1 式	車両運用表示盤	1 面
署所端末装置	4 式	病院運用装置表示盤	1 面
自動出動指令装置	1 式	総合情報表示盤	1 面
地図検索装置	2 式	情報表示盤	1 面
指令電送送信装置	1 式	車両出場表示盤	1 面
指令電送出力装置	4 式	音声合成装置	1 式
個別指令装置	1 式	災害情報自動案内装置	1 式
順序指令装置	1 式	火災・救急・救助統計処理装置	1 式
無線統制台	1 式	監視用カメラ装置	4 式
気象情報収集装置	1 式		

119番市別受信状況

受信種別 \ 市別	山梨市	甲州市	計
火災	12 (14)	13 (13)	25 (27)
救急	739 (281)	699 (258)	1438 (539)
救助	3 (9)	7 (9)	10 (18)
特命	5 (5)	5 (14)	10 (19)
いたづら	6 (0)	11 (1)	17 (1)
病院問合	171 (30)	226 (20)	397 (50)
119試験	670	669	1339
通報訓練	124	121	245
その他	232 (69)	267 (67)	499 (136)
間違い	11 (1)	15 (0)	26 (1)
計	1973 (409)	2033 (382)	4006 (791)

※ ()は携帯電話

119番月別受信状況



※ 内数は携帯電話

緊急通報システム設置数・受信状況

区分 市別	設置台数 (リズムセンサー)	受信件数	通 報 内 容				
			緊 急	誤 報	問い合わせ	電源異常	その他
山梨市	219 (1)	187	22	104	3	51	7
甲州市	173	163	14	98	4	42	5
合 計	392 (1)	350	36	202	7	93	12

☆ 設置台数は、平成21年4月1日現在。

☆ ()は、リズムセンサーの設置台数。

災害用テレホンサービス利用状況

(5回線)

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
20年度	1,389	1,929	1,425	2,029	1,603	1,430	2,185	2,046	1,259	2,824	5,702	6,441	30,262

通 信 機 器 配 置 状 況

(平成21年4月1日現在)

区分 署 別	通 信 機 器							
	無 線			電 話	携 帯 電 話	テ レ フ ォ ン サ ー ビ ス	フ ァ ク シ ミ リ	
	基 地	移 動	携 帯					
		10W	5W	1W				
消 防 本 部	5	2	8	3	10	1	5	2
塩 山 消 防 署		5	1	17		2		1
山 梨 消 防 署		6	2	16	3	2		1
牧 丘 分 署		2	1	3	1	1		1
勝 沼 分 署		2	1	3	1	1		1
計	5	17	13	42	15	7	5	6

月別気象状況

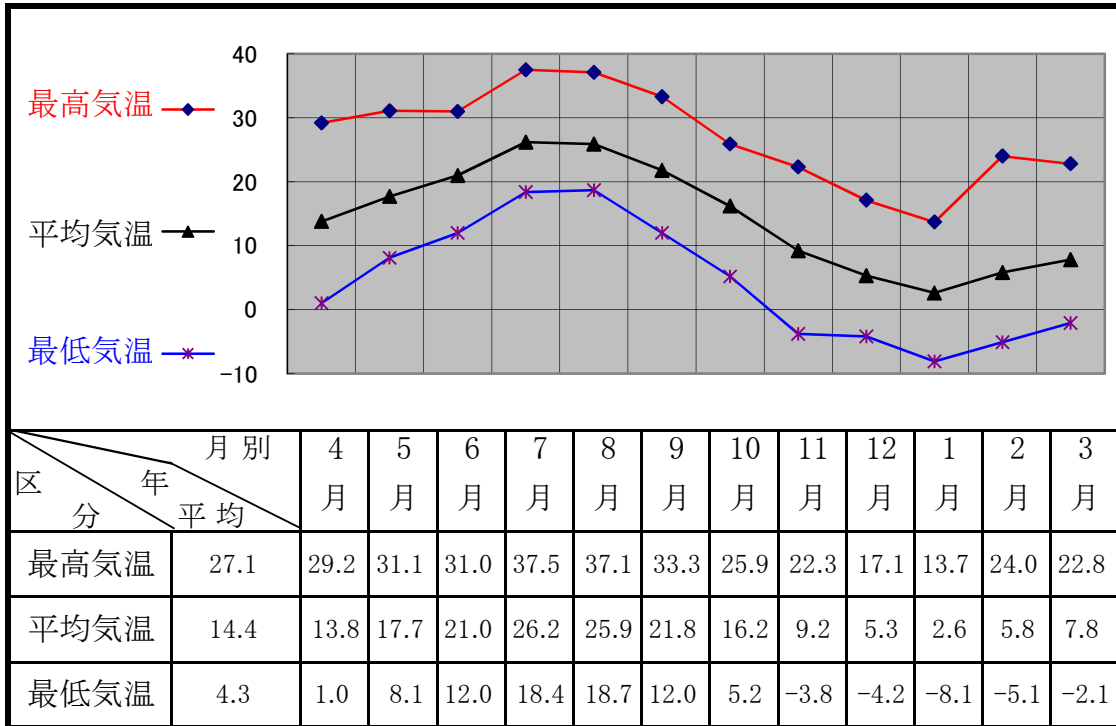
月 区分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
		天気	晴れ	17	16	12	21	23	17	18	17	25	22	19
くもり	10		13	13	10	5	9	12	13	4	8	6	8	111
雨	3		2	5		3	4	1		2		3	4	27
雪											1			1
降雨日数		10	11	12	12	11	14	9	5	6	9	6	9	114
降水量 (mm)		139.0	128.5	174.0	77.0	144.0	136.5	39.0	28.0	57.5	59.0	50.5	52.5	1,085.5
平均風速(m/s)		1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.6	1.8	
瞬間最大風速(m/s)		18.7	14.6	12.4	21.0	14.4	14.2	13.0	13.7	17.8	16.2	20.7	21.1	

☆瞬間最大風速 21.1(m/s) 3月14日 ☆天気は、毎日午後1時に観測したもの。

特異気象の発令状況

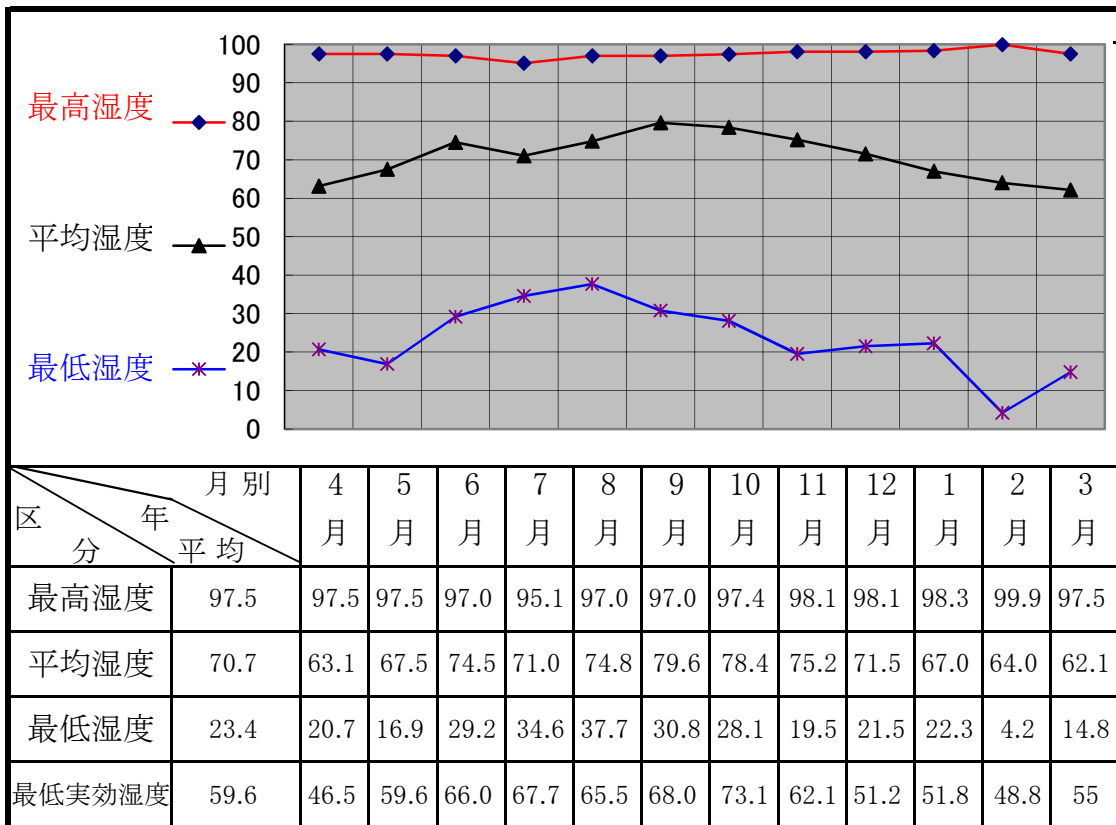
月 区分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
		火災警報発令		1								1		1
火災気象通報		16	10				1		8	12	19	20	23	109
注 意 報	大雨	2	2	6	18	20	6							54
	雷	2	3	7	23	19	12	1		2		1		70
	洪水	2	2	6	17	20	6							53
	強風	1					1			2	5	6	6	21
	乾燥	1							1	1	3	5	5	16
	なだれ													0
	霜	9	1										16	26
	濃霧			1						2	1	3	1	8
	大雪										1	1	1	3
	着雪										1	1	1	3
低温										3			3	
警 報	大雨				6	4	1							11
	大雪													0
	洪水				6	4	1							11
	暴風													0
気 象 情 報	大雨	2	5	10	20	21	4							62
	台風			2	2		6							10
	大雪										7	3	6	16
	暴風													0
	その他	2	5	8	27	24	3							69

月別温度状况



☆最高气温 37.5°C 7月26日 ☆最低气温 -8.1°C 1月16日

月別湿度状况



☆最低湿度 4.2% 2月14日 ☆最低実効湿度 46.5% 4月5日