

通信 · 气象



通信・気象統計

119番通報取扱状況

受信総件数	13,893件（前年比2,148件増）
一日あたりの平均受信件数	38.1件（前年比約6.0件増）
通報件数の多かった月	7月(1,317件)
通報件数の少なかった月	10月(1,015件)

気象状況

最高気温	8月22日（14時58分）37.8℃
最低気温	1月27日（7時13分）-3.8℃
最大瞬間風速	9月16日（15時55分）北西 21.9m/s
最多風向	北西（15.3%）
最小風向	東北東・東（2.1%）

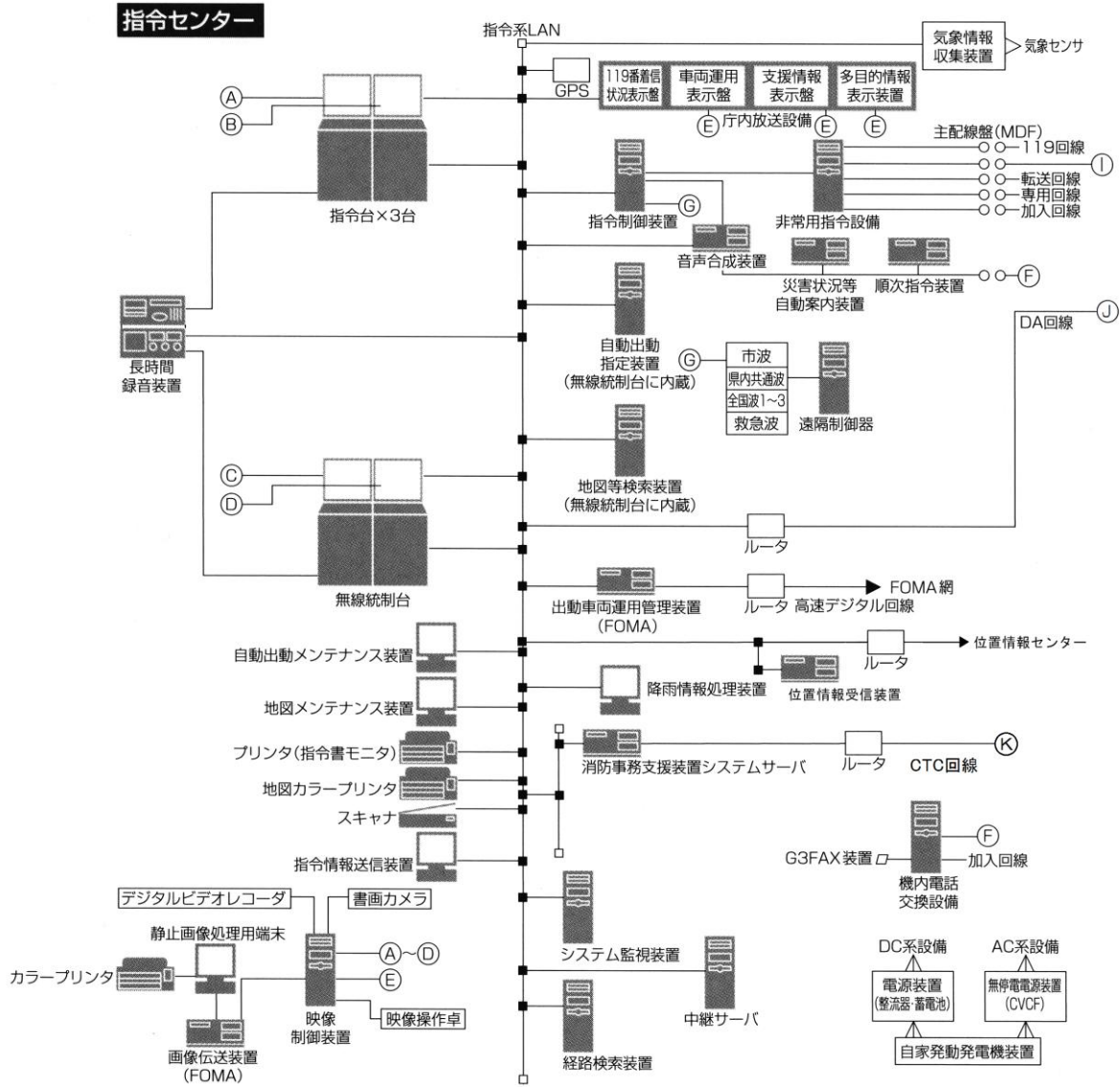
雨量（単位：mm）

観測場所 項目	消防署	東支署	南支署	北支署
年間総雨量	1,553.5	1,479.0	1,350.0	1,474.0
時間当たりの 最大降雨量	68.5 9月4日 16時～17時	53.0 9月4日 17時～18時	72.5 9月4日 16時～17時	67.5 7月25日 18時～19時
一日当たりの 最大降雨量	115.0 (9月4日)	111.5 (9月4日)	111.5 (9月4日)	102.5 (9月4日)

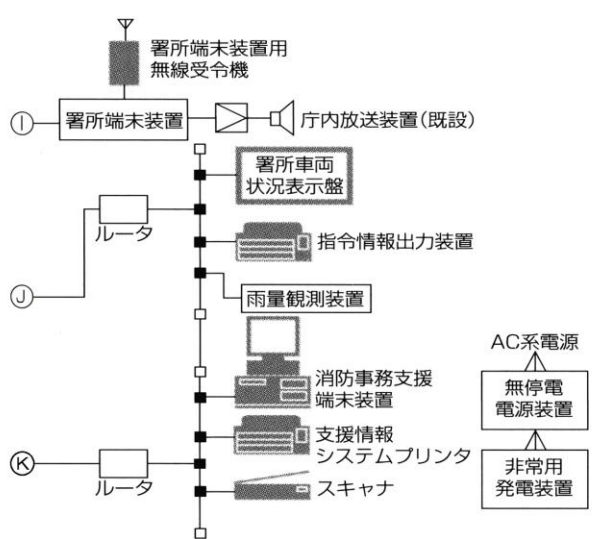
平成25年中、局所的な大雨や台風により本市が非常配備体制等を敷いたのは次のとおりです。

- 1 7月25日、第一非常配備体制（豪雨による大雨・洪水警報）
- 2 8月5日、第一非常配備体制（豪雨による大雨・洪水警報）
- 3 9月4日、第一非常配備体制（豪雨による大雨・洪水警報）
- 4 9月15日、第一非常配備体制（台風第18号接近による大雨・洪水警報）
- 5 10月16日、災害警戒本部体制（台風第26号接近による大雨・雷・強風・洪水注意報）

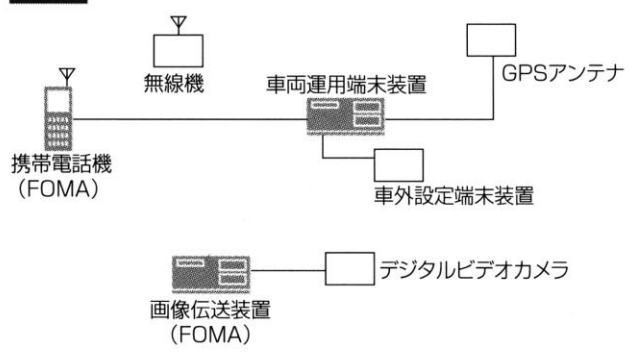
システム系統図



各署



車両



通信施設の現状

(平成26年4月1日現在)

	機 器 名	数 量
1	高機能消防指令センター 指令台 無線統制台 自動出動指定装置 制御処理装置 ディスプレイ 地図等検索装置 地図等検索装置 地図用ディスプレイ 長時間録音装置 非常用指令設備 指令制御装置 プリンタ（指令書モニタ） カラープリンタ スキャナ 署所端末装置	3台 1台 4台 4台 4台 4台 1式 1式 1式 2台 1台 1台 4式
2	表示盤 119番着信状況表示盤 車両運用表示盤 支援情報表示盤 多目的情報表示盤	1台 1台 1台 1台
3	指令電送装置 指令情報送信装置 指令情報出力装置	1式 4台
4	気象情報収集装置	1式
5	災害状況等自動案内装置	1台
6	順次指令装置	1台
7	音声合成装置	1式
8	出動車両運用管理装置 管理装置 車両運用端末装置 車外設定端末装置	1台 32台 22台
9	システム監視装置	1式
10	電源設備 無停電電源装置 直流電源装置（12V系） 直流電源装置（48V系） 無停電電源装置 無停電電源装置	1式 1式 1式 4式 12式
11	降雨情報収集装置	1式
12	拡張台	3台
13	署所端末装置用無線受令機	3式
14	位置情報通知システム（統合型）	1式

	機 器 名	数 量
15	情報収集・表示装置	
	情報表示装置	
	マトリックススイッチャ	1式
	映像信号分配器	13台
	デジタルビデオレコーダ	1台
	書画カメラ	1台
	映像操作卓	2台
	情報収集装置	
	ビデオカメラ等	
	デジタルビデオカメラ・画像伝送装置	各3式
	静止画像処理用端末等	
	卓上型パソコン	1式
	パソコン接続キット	1式
	通信回線切替器	1台
映像信号分配器	1式	
カラープリンタ	1台	
ダウンコンバータ	1台	
16	無線装置	6式
	無線受令機（オートスキャン式）	1台
	無線受令機（プリセット式）	1台
	無指向性空中線	2基
	妨害除去フィルタ	2式
	遠隔制御器	6台
	無線サイレン吹鳴装置	1式
17	消防事務支援装置	
	消防OAサーバ装置	1台
	消防OA退避サーバ装置	1台
	消防OA端末装置	
	デスクトップ型端末装置	7台
	ノートブック型端末装置	11台
	プリンタ装置	6台
スキャナ装置	2台	
18	指令電送出力用FAX装置	5台
19	耐雷ユニット	1式
20	監視カメラ装置	2台
21	緊急通報用屋外電話機	3式
22	庁内放送設備	1式
23	愛知県高度情報通信ネットワークシステム	1式
24	震度情報ネットワークシステム	1式
25	愛知県広域災害・救急医療情報システム	1式
26	愛知県営名古屋空港緊急一斉通報設備	1式
27	緊急地震速報受信装置	1式
28	衛星携帯電話機	2台
29	東邦ガスホットライン	1台
30	全国瞬時警報システム（J-ALERT）	1式
31	デジタル移動系防災無線	1式

無線局配置表

(平成26年4月1日現在)

種 別	呼 出 名 称	出力 (W)	設置場所・車両名	市波	救急波	県内波	全国波	
基 地 局	第一装置	こまきしょうぼう	10	小 牧 市 消 防 署	◎		○	1.2.3
	第二装置	こまきしょうぼう	10	〃	○	○	◎	1
	第三装置	こまきしょうぼう	10	〃				◎1
	第四装置	きゆうきゆうこまき	10	〃	○	◎	○	1.2.3
	第五装置	こまきしょうぼう	10	〃	○		○	1.◎2.3
	第六装置	こまきしょうぼう	10	〃	○		○	1.2◎3
固 定 局	無 線 サ イ レ ン 吹 鳴 装 置	10	小 牧 市 消 防 署 (親機)	○				
〃		5	小 牧 山 歴 史 館 構 内 (子機)	○				
〃		5	村 中 小 学 校 (子機)	○				
〃		5	味 岡 市 民 セ ン タ ー (子機)	○				
〃		5	消 防 署 東 支 署 (子機)	○				
〃		5	野 口 会 館 (子機)	○				
〃		5	大 草 第 5 分 団 車 庫 (子機)	○				
〃		5	北 里 市 民 セ ン タ ー (子機)	○				
〃		5	藤 島 団 地 会 館 (子機)	○				
〃		5	大 山 地 区 (子機)	○				
陸上移動局(車載)	こまき 1	10	消防署(消防1号車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 2	10	東支署(消防2号車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 3	10	北支署(消防3号車)	○		○	1	
〃	こまき 4	10	消防署(消防4号車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 5	10	東支署(消防5号車)	○		○	1	
〃	こまき 6	10	南支署(消防6号車)	○		○	1	
〃	こまき 7	10	消防署(氷 槽 車)	○		○	1	
〃	こまき 8	10	東支署(氷 槽 車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 9	10	北支署(氷 槽 車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 10	10	南支署(化 学 車)	○		○	1	
〃	こまき 11	10	消防署(化 学 車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 31	10	東支署(は し ご 車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 32	10	消防署(は し ご 車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 41	10	消防署(救助工作車)	○	○	○	1.2.3	
〃	こまき 51	10	消防署(指 揮 車)	○	○	○	1.2.3	
〃	こまき 52	10	消防署(指 令 車)	○	○	○	1.2.3	
〃	こまき 61	10	東支署(広 報 1 号 車)	○		○		
〃	こまき 62	10	消防署(広 報 2 号 車)	○		○	1	
〃	こまき 63	10	消防署(広 報 3 号 車)	○		○		
〃	こまき 64	10	消防署(広 報 4 号 車)	○		○		
〃	こまき 65	10	消防署(広 報 5 号 車)	○		○	1.2.3	
〃	こまき 66	10	消防署(広 報 6 号 車)	○		○		

※ 全国波の1, 2, 3は、全国共通波1・全国共通波2、全国共通波3を表す。

※ 基地局の◎は、主に使用している波を表す。

※ 無線サイレン吹鳴装置は減衰器が組み込まれているものもあり、実際の出力数が異なるものもあります。

種 別	呼 出 名 称	出力 (W)	設置場所・車両名	市波	救急波	県内波	全国波
陸上移動局(車載)	こまき 67	10	南支署(広報7号車)	○		○	
"	こまき 68	10	北支署(広報8号車)	○		○	
"	こまき 69	10	消防署(広報9号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 71	10	東支署(連絡1号車)	○		○	
"	こまき 72	10	消防署(連絡2号車)	○			
"	こまき 73	10	消防署(器具搬送車)	○		○	1.2.3
"	きゆうきゆうこまき1	10	東支署(救急1号車)		○	○	1.2.3
"	きゆうきゆうこまき2	10	消防署(救急2号車)		○	○	1.2.3
"	きゆうきゆうこまき3	10	消防署(救急3号車)		○	○	1.2.3
"	きゆうきゆうこまき4	10	南支署(救急4号車)		○	○	1
"	きゆうきゆうこまき5	10	北支署(救急5号車)		○	○	1.2.3
陸上移動局(携帯)	こまき 101	5	消防署(救助工作車)	○		○	1.2.3
"	こまき 102	5	南支署(消防6号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 103	5	北支署(消防3号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 104	5	南支署(消防6号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 105	5	消防署(消防4号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 106	5	消防署(消防1号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 107	5	東支署(消防5号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 108	5	東支署(水槽車)	○		○	1.2.3
"	こまき 109	5	北支署(水槽車)	○		○	1.2.3
"	こまき 110	5	消防署(指揮車)	○		○	1.2.3
"	こまき 111	5	本部(第1分団)	○		○	1
"	こまき 112	5	本部(第2分団)	○		○	1
"	こまき 113	5	本部(第3分団)	○		○	1
"	こまき 114	5	本部(第4分団)	○		○	1
"	こまき 115	5	本部(第5分団)	○		○	1
"	こまき 116	5	本部(第6分団)	○		○	1
"	こまき 117	5	消防署(化学車)	○		○	1
"	こまき 118	5	南支署(化学車)	○		○	1.2.3
"	こまき 119	5	東支署(消防2号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 120	5	東支署(消防2号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 121	5	消防署(副署長)	○		○	1.2.3
"	こまき 122	5	消防署(指揮車)	○		○	1.2.3
"	こまき 123	5	消防署(指揮車)	○		○	1.2.3
"	こまき 124	5	北支署(消防3号車)	○		○	1.2.3
"	こまき 125	5	本部(副団長)	○		○	1.2.3
"	こまき 126	5	本部(団長)	○		○	1.2.3
"	こまき 127	5	本部(副団長)	○		○	1.2.3
"	こまき 128	5	消防署(通信指令室)	○		○	1.2.3

119番受信件数

※ 「その他」とは、回線の異常切断、テスト、機器操作訓練等です。

種別 月別	火災	救急	救助	警戒	問い合わせ	悪戯 誤報	訓練 通報	その他	転送	FAX	合計 (件)
1月	18	560	2	13	31	420	41	201	12	0	1,298
2月	29	507	6	5	40	252	19	203	15	0	1,076
3月	26	520	3	4	17	390	39	248	22	0	1,269
4月	19	460	4	8	30	295	25	206	17	0	1,064
5月	6	475	5	4	48	351	71	179	16	0	1,155
6月	2	466	3	5	31	388	53	154	23	0	1,125
7月	17	629	4	14	37	366	43	178	29	0	1,317
8月	6	566	8	9	36	453	20	173	24	0	1,295
9月	9	496	4	21	38	342	45	169	24	0	1,148
10月	8	453	1	11	24	302	51	147	18	0	1,015
11月	3	538	0	11	31	216	65	147	25	0	1,036
12月	16	579	11	7	34	206	33	196	13	0	1,095
合計	159	6,249	51	112	397	3,981	505	2,201	238	0	13,893

119番受信件数に占める携帯電話の比率

(件)

内訳 月別	合計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
119番受信件数	13,893	1,298	1,076	1,269	1,064	1,155	1,125	1,317	1,295	1,148	1,015	1,036	1,095
携帯電話による 119番受信件数	7,602	757	568	750	548	635	631	713	769	646	561	514	510
比率 (%)	54.7	58.3	52.8	59.1	51.5	55.0	56.1	54.1	59.4	56.3	55.3	49.6	46.6

※ 数値は受信件数を記載したもので、実際の災害件数とは異なります。

過去10年間における119番受信件数の推移

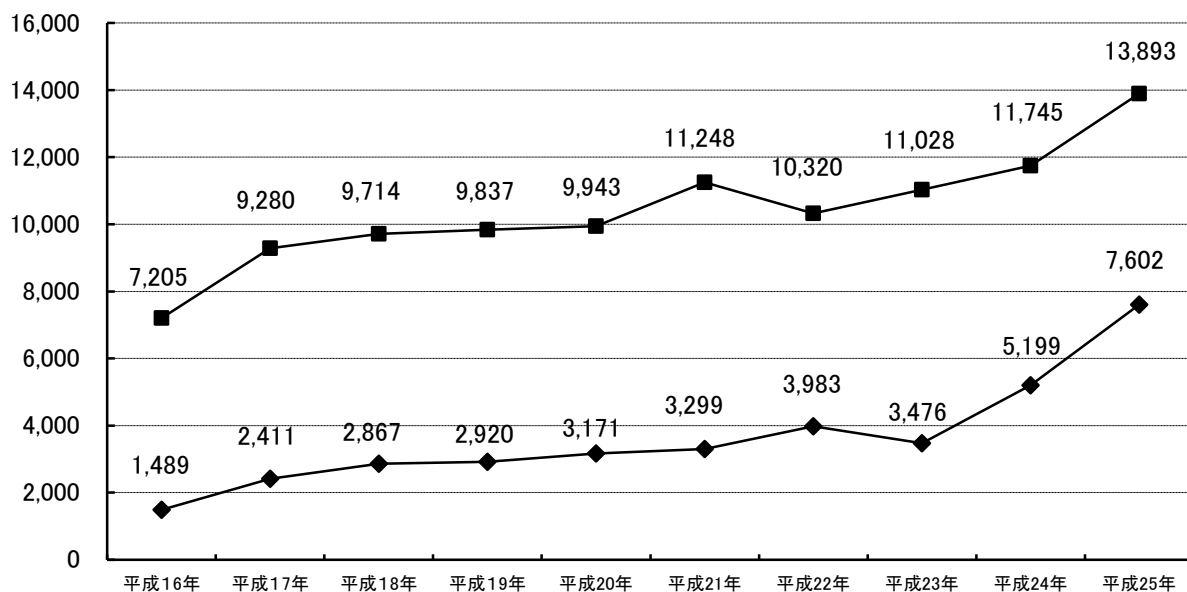
(平成16年～平成25年) (件)

年別 種別	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年
火災	276	129	192	125	186	155	163	157	109	159
救急	4,790	5,321	5,335	5,525	5,127	5,100	5,342	5,882	5,906	6,249
救助	68	41	47	52	54	42	40	48	40	51
警戒	117	61	67	85	107	98	93	98	94	112
問合せ	262	328	457	454	566	549	377	319	336	397
悪戯誤報	505	365	527	626	864	2,272	1,303	1,463	2,116	3,981
訓練通報	149	365	482	511	833	635	470	516	487	505
その他	1,038	2,670	2,607	2,459	2,206	2,397	2,532	2,545	2,657	2,439
合計	7,205	9,280	9,714	9,837	9,943	11,248	10,320	11,028	11,745	13,893

※「その他」の欄には、転送及びFAXによる受信が含まれます。

過去10年間における119番受信件数と携帯電話の比率

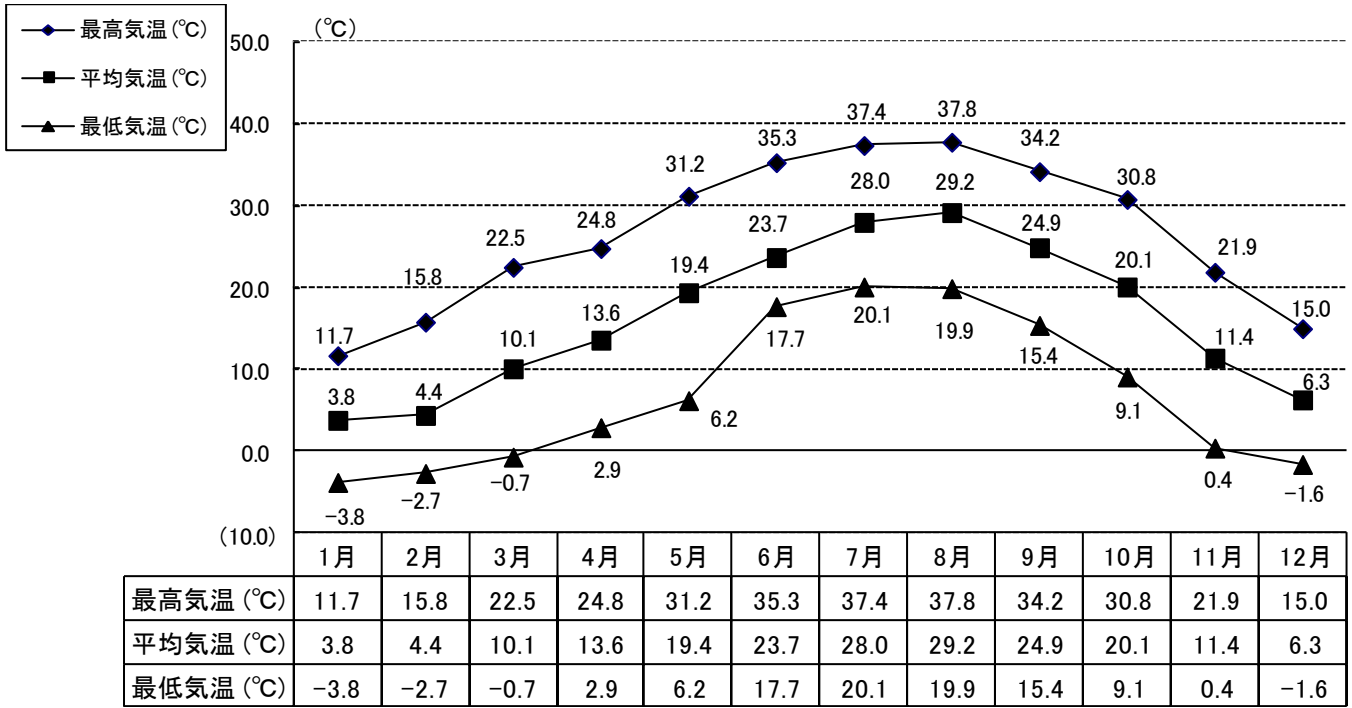
■ 総受信件数
◆ 携帯電話



年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年
携帯(件)	1,489	2,411	2,867	2,920	3,171	3,299	3,983	3,476	5,199	7,602
比率(%)	20.7	26.0	29.5	29.7	31.9	29.3	38.6	31.5	44.3	54.7

月別気温調

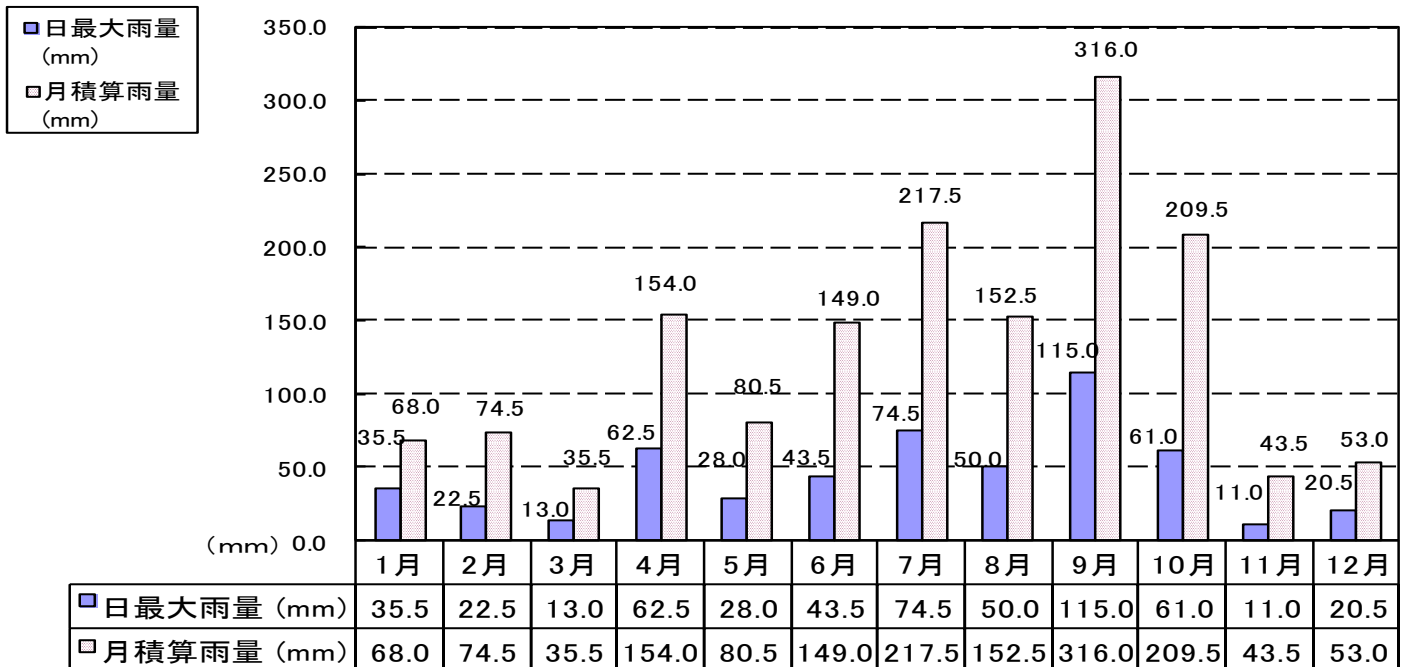
(観測場所 消防署)



最高値 37.8°C (8月22日、14時58分)
 最低値 -3.8°C (1月27日、7時13分)

月別降水量調

(観測場所 消防署)



最大値 115.0mm (9月4日)
 年間総降水量 1553.5mm

地震観測記録状況

(観測場所 消防署 震度階級 1 以上)

	観測日時	計測震度	震度階級	規模	震源地
1	2月6日 13時42分16秒	1.1	1	M4.1	愛知県西部 深さ約50km
2	2月15日 18時19分24秒	1.1	1	M4.3	長野県南部 深さ約10km
3	4月13日 5時34分8秒	0.8	1	M6.0	淡路島付近 深さ約10km
4	7月17日 20時32分16秒	1.4	1	M4.0	岐阜県美濃中西部 深さ約40km
5	8月3日 9時56分30秒	1.2	1	M5.1	遠州灘 深さ約40km

※ 規模のMはマグニチュード、地震エネルギーの大きさを表す単位。

※ 震度計（観測装置）は、消防署北側に設置。

緊急通報システム

緊急通報システムは、市役所地域福祉課が所管する事業であり、電話機本体とペンダント型の発信機がひとり暮らしの高齢者世帯等に設置されています。

それぞれに付いているボタンを押すことにより、自動的に民間委託した業者の受信センターへ通報される通報システムです。

受信センターでは通報を受信すると、住所や氏名及び通報内容の確認を会話にて行います。同時に通報内容が火災や救急などの緊急事態の場合には、受信センターから消防署の通信指令室へ救急車等の要請が行われるとともに協力員の駆け付け依頼を行い、利用者の安全確保と不安の解消を図っています。

※緊急通報システムの設置対象は、市内在住で緊急事態に機敏に行動することが困難な概ね65歳以上のひとり暮らし高齢者及びひとり暮らしの重度身体障がい者の方で、平成26年4月1日の利用者数は、約1,030名となっております。

緊急通報システムが利用された救急搬送件数

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年計
件数	13件	7件	8件	6件	8件	3件	6件	14件	11件	14件	6件	8件	104件

※ 火災の通報はありませんでした。

FAX119

聴覚・言語に障がいのある方からの緊急事態に対処するため、FAXにて119番通報を受け付けるシステムです。

※ FAX119は平成8年5月22日運用開始、設置管理は市役所地域福祉課障がい福祉係です。

※ 平成16年11月15日からは指令台にて受付可能となりました。

受信状況

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年
0件	0件	0件	0件	2件	1件	0件	0件	0件	0件