

通信 · 气象



通信・気象統計

119番通報取扱状況

受信総件数	11,745件(前年比711件増)
一日あたりの平均受信件数	32.2件(前年比2.0件増)
通報件数の多かった月	7月(1,205件)
通報件数の少なかった月	3月(774件)

気象状況

最高気温	7月27日(14時16分)	37.0℃
最低気温	2月3日(6時47分)	-5.3℃
最大瞬間風速	4月3日(15時10分)	南南東 29.2m/s
最多風向	北西	(13.5%)
最小風向	東北東・東	(2.0%)

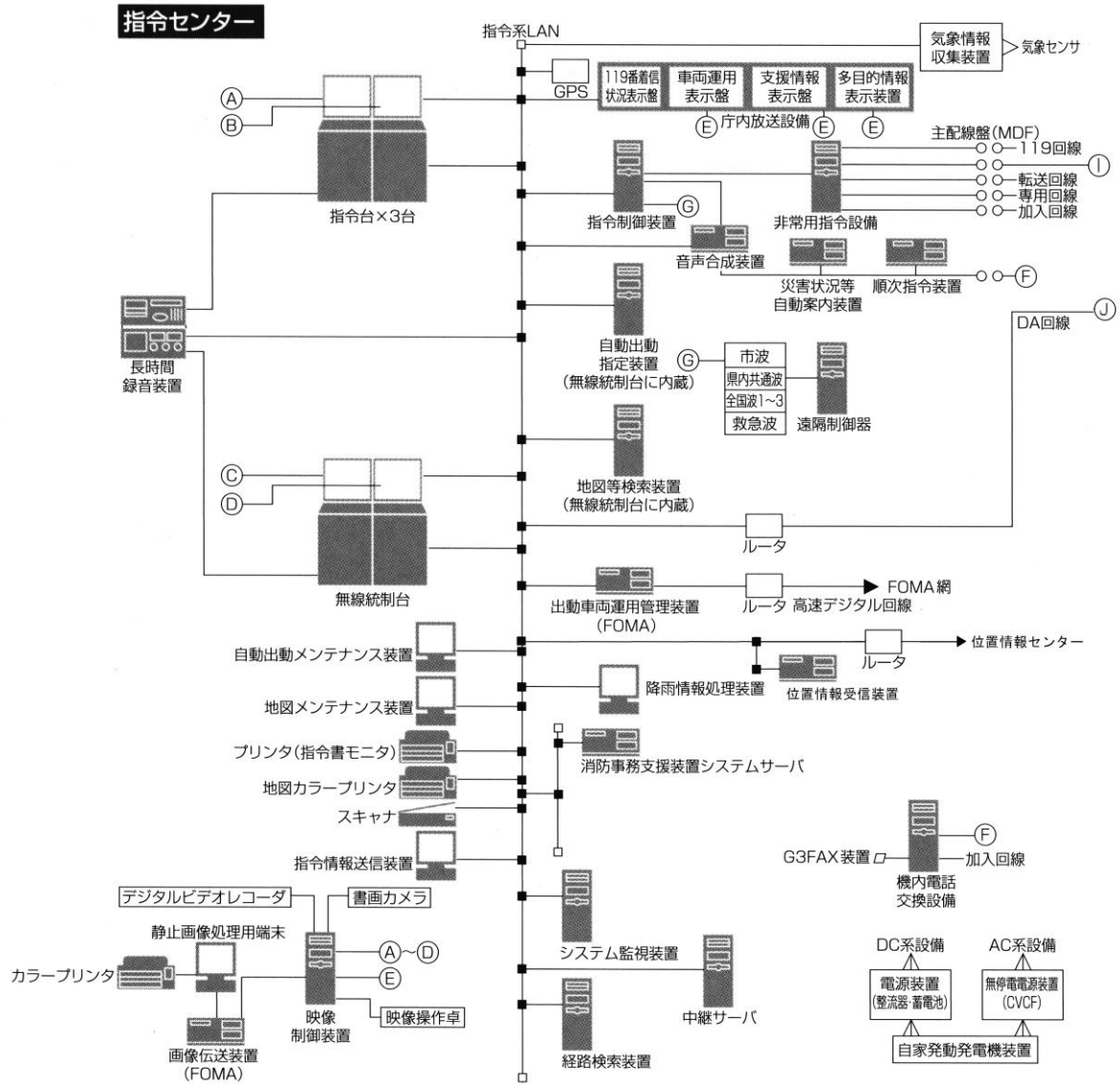
雨量(単位:mm)

観測場所 項目	消防署	東支署	南支署	北支署
年間総雨量	1,720.0	1,677.5	1,477.0	1,572.5
時間当たりの 最大降雨量	64.0 9月11日 2時~3時	69.5 9月11日 2時~3時	57.0 9月11日 2時~3時	53.0 9月11日 2時~3時
一日当たりの 最大降雨量	99.0 (9月11日)	77.0 (9月11日)	101.5 (9月30日)	74.0 (9月11日)

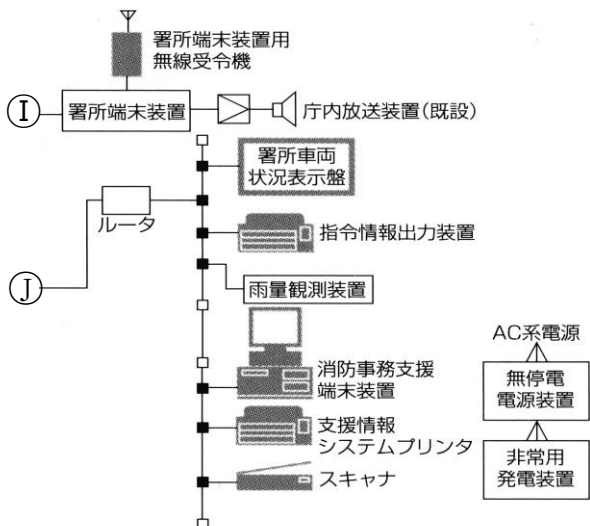
平成24年9月11日は、局所的な大雨により大雨警報(浸水害)及び洪水警報が順次発令され、災害対策本部が設置され、第一非常配備体制で災害対応を行いました。

平成24年9月30日は、台風17号の接近により大雨警報(土砂災害、浸水害)、洪水警報及び暴風警報が順次発令され、災害対策本部が設置され、第一非常配備体制で災害対応を行いました。

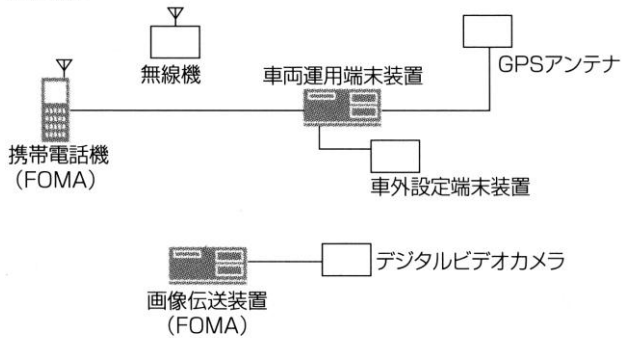
システム系統図



各署



車両



通信施設の現状

(平成25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	
	情報処理装置・主処理装置	1式
	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
	レーザープリンタ	7台
	カラーインクジェットプリンタ	2台
イメージスキャナ	7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25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	きゅうきゅうこまき	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)	○				
"		0.1	小牧山歴史館構内(子機)	○				
"		1	村中小学校(子機)	○				
"		1	味噌市民センター(子機)	○				
"		0.1	消防署東支署(子機)	○				
"		1	野口会館(子機)	○				
"		5	大草第5分団車庫(子機)	○				
"		1	北里市民センター(子機)	○				
"		5	藤島団地会館(子機)	○				
"		4	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(水 槽 車)	○		○	1	
"	こまき 8	10	東支署(水 槽 車)	○		○	1.2.3	
"	こまき 9	10	北支署(水 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(梯 子 車)	○		○	1.2.3	
"	こまき 32	10	消防署(梯 子 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。

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(消防副団長)	○		○	1.2.3
"	こまき 126	5	本部(消防団長)	○		○	1.2.3
"	こまき 127	5	本部(消防副団長)	○		○	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 (平成24年中)

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	8	521	4	5	30	170	28	213	15		994
2月		490	2	6	18	79	18	197	18		828
3月	13	458	4	7	21	43	39	179	10		774
4月	9	448		10	17	64	32	218	17		815
5月	19	481	3	9	38	72	46	202	24		894
6月	6	466	2	3	23	150	42	197	20		909
7月	7	555	6	4	41	312	35	226	19		1,205
8月	9	500		12	34	269	41	177	27		1,069
9月	14	501	8	20	22	239	62	199	10		1,075
10月	9	468	3	4	28	255	31	216	10		1,024
11月	6	468	6	7	24	260	60	185	22		1,038
12月	9	550	2	7	40	203	53	229	27		1,120
合計	109	5,906	40	94	336	2,116	487	2,438	219		11,745

※「その他」の欄に異常切断、機器操作訓練、自動火災報知設備の試験が含まれます。

119番受信件数に占める携帯電話の比率 (平成24年中)

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	11,745	994	828	774	815	894	909	1,205	1,069	1,075	1,024	1,038	1,120
携帯電話による 119番受信件数	5,199	323	282	318	301	338	373	645	555	525	497	537	505
比率 (%)	44.3	32.5	34.1	41.1	36.9	37.8	41.0	53.5	51.9	48.8	48.5	51.7	45.1

※ 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。

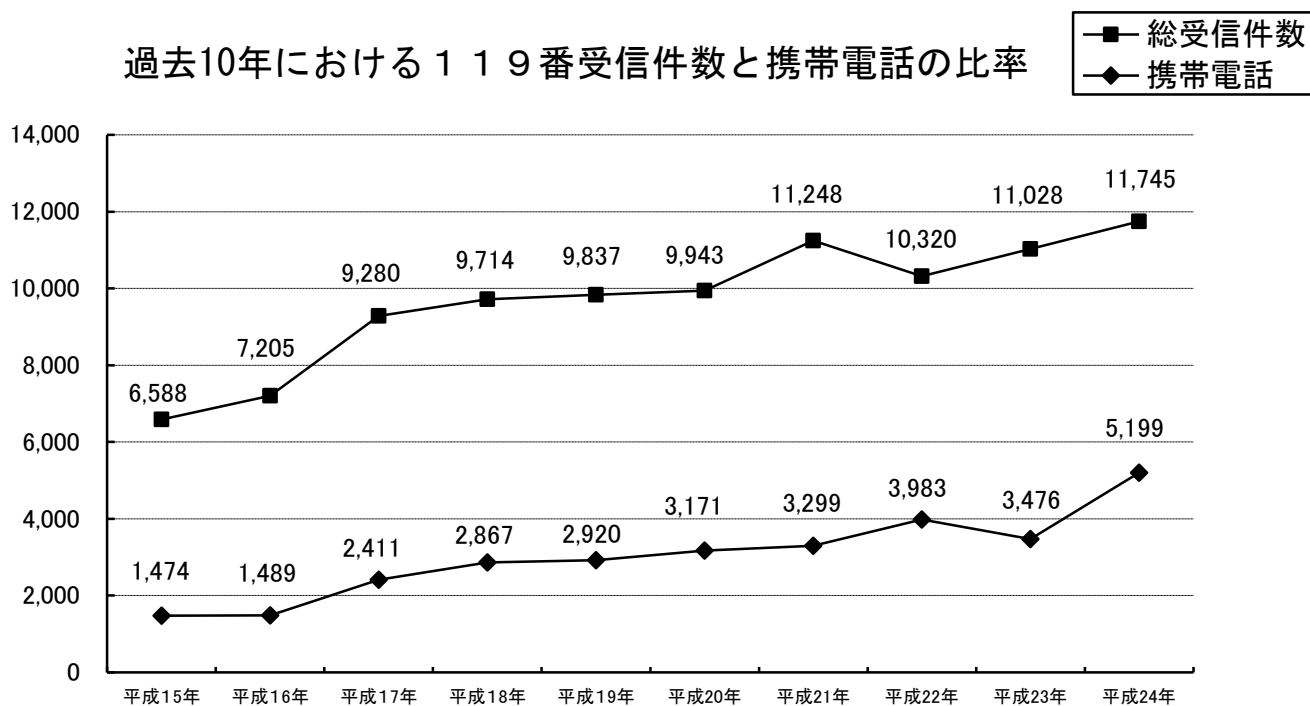
過去10年間における119番受信件数の推移

(平成15年～平成24年) (件)

年別種別	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年
火災	224	276	129	192	125	186	155	163	157	109
救急	4,731	4,790	5,321	5,335	5,525	5,127	5,100	5,342	5,882	5,906
救助	76	68	41	47	52	54	42	40	48	40
警戒	74	117	61	67	85	107	98	93	98	94
問合せ	545	262	328	457	454	566	549	377	319	336
悪戯誤報	539	505	365	527	626	864	2,272	1,303	1,463	2,116
訓練通報	169	149	365	482	511	833	635	470	516	487
その他	230	1,038	2,670	2,607	2,459	2,206	2,397	2,532	2,545	2,657
合計	6,588	7,205	9,280	9,714	9,837	9,943	11,248	10,320	11,028	11,745

※「その他」の欄に異常切断、機器操作訓練、自動火災報知設備の試験及び転送が含まれます。

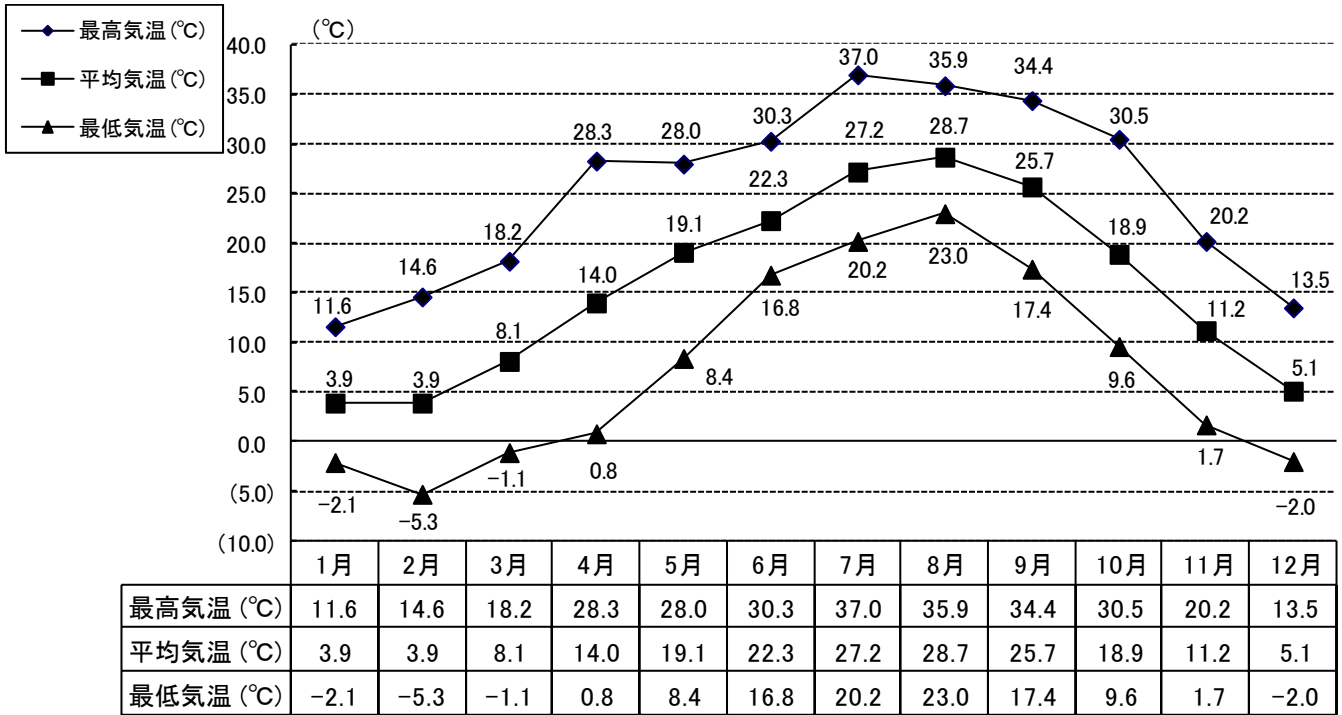
過去10年における119番受信件数と携帯電話の比率



年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年
携帯(件)	1,474	1,489	2,411	2,867	2,920	3,171	3,299	3,983	3,476	5,199
比率(%)	22.4	20.7	26.0	29.5	29.7	31.9	29.3	38.6	31.5	44.3

月別気温調

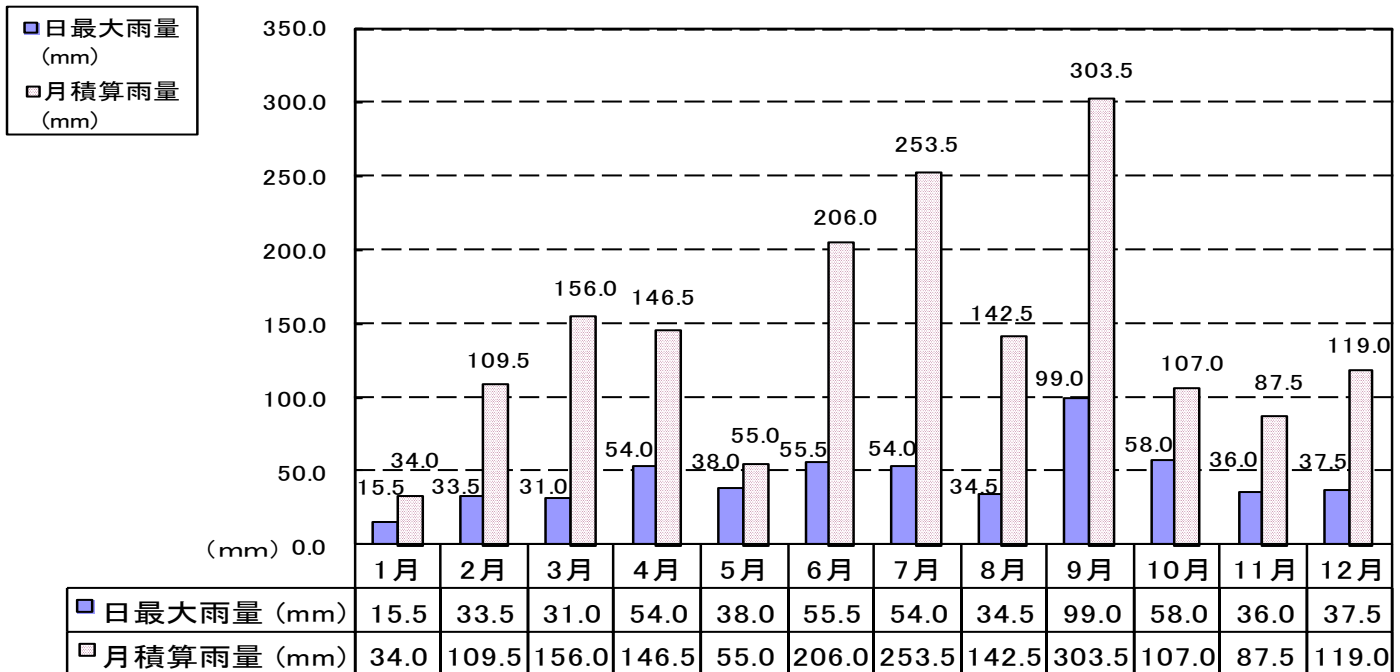
(観測場所 消防署 平成24年中)



最高値 37.0°C (7月27日、14時16分)
 最低値 -5.3°C (2月3日、6時47分)

月別降水量調

(観測場所 消防署 平成24年中)



最大値 99.0mm(9月11日)
 年間総降水量 1720.0mm

地震観測記録状況

(観測場所 消防署 震度階級 1 以上 平成 2 4 年中)

観測日時	計測震度	震度階級	規模	震源地
1 1月15日 7時13分01秒	1.0	1	M3.6	岐阜県美濃東部 深さ約50km
2 1月28日 7時44分07秒	0.5	1	M5.5	山梨県東部・富士五湖 深さ約20km
3 5月5日 18時57分01秒	2.3	2	M4.4	愛知県西部 深さ約50km
4 12月7日 17時21分10秒	0.6	1	M7.3	三陸沖 深さ約10km

※ 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

当市では、電話機本体とペンダント型の発信機が利用者の家庭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アズビルあんしんケアサポート株式会社に通報される通報システムです。

アズビルあんしんケアサポート株式会社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、アズビルあんしんケアサポート株式会社から救急車等の要請や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。

※ 緊急通報システム設置対象は、市内在住で65歳以上のひとり暮らしの方又はひとり暮らしの重度身体障がい者の方で、平成25年4月1日の利用者数は、969名となっております。

アズビルあんしんケアサポート(株)通報による救急搬送件数

(平成24年中)

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	6件	10件	4件	5件	9件	11件	9件	9件	9件	9件	5件	6件	92件

※ アズビルあんしんケアサポート株式会社からの火災通報はありませんでした。

※ 平成24年3月31日までは「安全センター株式会社」でしたが、平成24年4月1日から「アズビルあんしんケアサポート株式会社」に社名が変更となりました。

FAX小牧119受信状況

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、設置管理は市役所福祉課社会福祉係です。

※ 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。

(平成15年～24年)

平成15年	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
					2件	1件			