通 信 指 令 関 係

通信指令業務について

当消防本部では、皆様からの緊急時１１９番通報を受け、各種災害に迅速に対応するため、情報通信網の充実強化を図り、複雑多様化する災害等から圏民の生命・身体・財産を守り続けています。

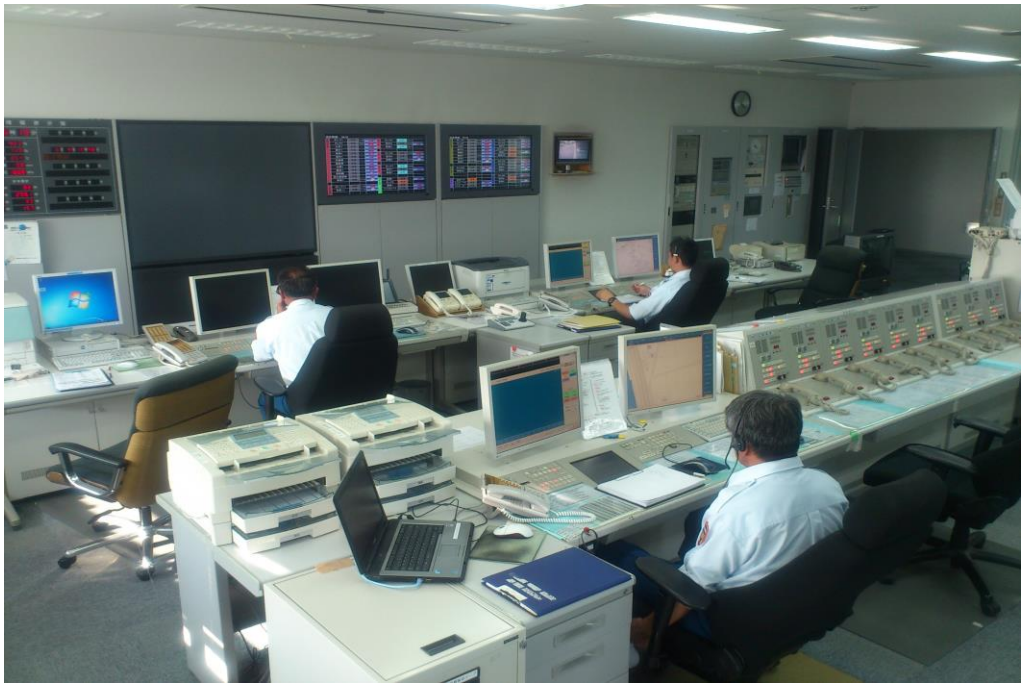
さて、現在使用されている消防救急無線は、総務省電波法関係審査基準の一部改正により平成２８年５月３１日までにアナログ方式からデジタル方式に移行することが決定されています。

このことから、茨城県内では２０消防本部（３３市町）が共同参画し、水戸市内原町に「いばらき消防指令センター」を開設準備中です。平成２８年２月４日（予定）からは筑西広域管内の１１９番は「いばらき消防指令センター」で受信することになります。

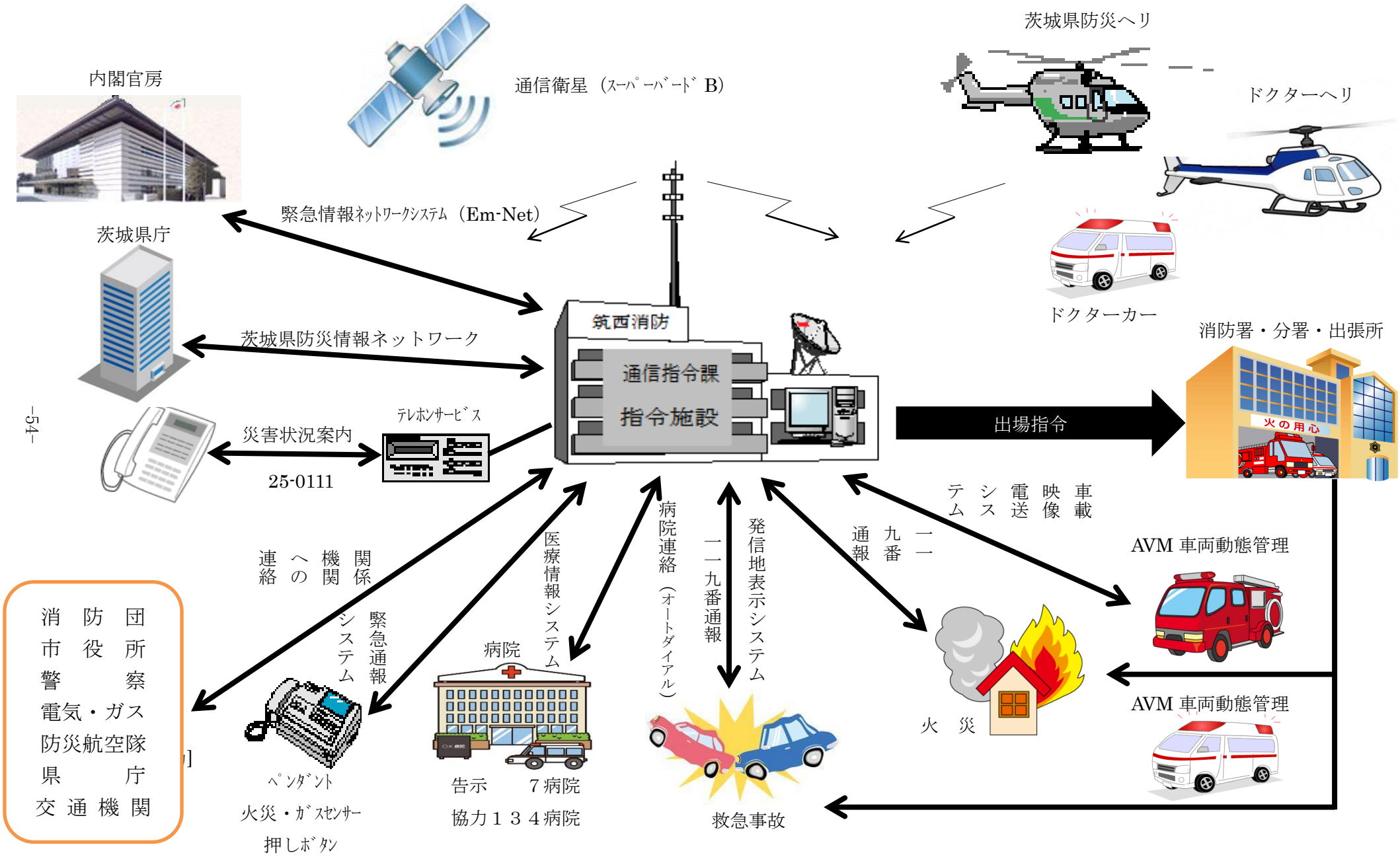
なお、開設後も一人暮らしのお年寄りを対象とした「緊急通報システム」については筑西広域消防本部で受信します。さらに、聴覚・言語障がいのある方からの「ＦＡＸ１１９及びＮＥＴ１１９」については「いばらき消防指令センター」で集約し、関係行政機関との連携のもとに圏域在住の皆様の突発的な災害や病気等の緊急通報に対応してまいります。

茨城県内災害受信の一元管理によって様々な情報の集約が可能となり、従来から提供してきた消防行政サービスがスケールメリットを生かしてより高度で効率、効果的なサービス提供が可能となり、圏民生活の安全・安心の向上が図られます。

※　ＮＥＴ１１９とは、聴覚・言語障がいのある方がスマートフォン・携帯電話を使い簡単な操作で１１９番通報を行うことのできるサービスです。



通　信　指　令　系　統　図


内閣官房
通信衛星（ｽｰﾊﾟｰﾊﾞｰﾄﾞ B）
茨城県防災ヘリ
ドクターヘリ
ドクターカー
緊急情報ﾈｯﾄﾜｰｸｼｽﾃﾑ（Em-Net）
茨城県庁
茨城県防災情報ネットワーク
筑西消防
通信指令課
指令施設
消防署・分署・出張所
出場指令
ﾃﾚﾎﾝｻｰﾋﾞｽ
災害状況案内
25-0111
連絡への関係機関
緊急通報システム
医療情報システム
病院連絡（オートダイアル）
一一九番通報
発信地表示システム
一一九番通報
テレビ映像送信システム
車載
AVM 車両動態管理
AVM 車両動態管理
消防団
市役所
警察
電気・ガス
防災航空隊
県庁
交通機関
ﾍﾟﾝﾀﾞﾝﾄ
火災・ｶﾞｽｾﾝｻｰ
押しﾎﾞﾀﾝ
病院
告示　７病院
協力１３４病院
救急事故
火災

市別指令件数

（平成２６年度）

災害種別		当年件数	筑西市	結城市	桜川市	北関東高速道	川島	大和
火 災	一 般 建 物	72	31	25	16		3	6
	危 険 物							
	林 野	2			2			
	車 両	12	7	2	2	1	2	
	爆 発							
	そ の 他	64	36	15	13		6	4
	小 計	150	74	42	33	1	11	10
救 急	急 病	4,090	2,202	924	963	1	432	134
	交 通	539	315	115	107	2	87	17
	火 災	7	3	4				
	自 然 災 害							
	水 難							
	労 働 災 害	75	41	17	17		13	3
	運 動 競 技	34	13	13	8		7	
	一 般 負 傷	795	428	176	191		81	25
	加 害	25	14	8	3		2	
	自 損 行 為	26	11	8	7		2	
	転 院 搬 送	811	410	187	214		84	38
	医 師 搬 送	1			1			
	その他救急	32	21	6	5		4	
	救 急 支 援	656	283	214	159		70	9
	ＣＰＡ支援	474	264	95	115		56	20
	Ｒ Ａ 連 携	34	8	17	9			
	小 計	7,599	4,013	1,784	1,799	3	838	246
救急救助	交 通 事 故	68	40	12	14	2	14	2
	水 難 事 故	6	3	2	1		2	
	機 械 事 故	2			2			
	建 物	2	2					
	ガス・酸欠							
	その他事故	6	4	2				
	小 計	84	49	16	17	2	16	2
その他	焚き火警戒	6	4	2				
	油 処 理	62	25	20	17		2	
	自火報発報	31	16	10	5		5	
	怪 煙	13	9	2	2			
	危険物漏洩	2	1		1			
	飛び火警戒							
	偵 察	190	106	29	55		7	5
	水 害 調 査	14	7		7			2
	水 害 活 動	6	4	1	1			
	事 後 聞 知	11	7	1	3			
	Ｒ Ｐ 支 援	34	18	3	13			2
	その他災害	9	5	1	3			
	小 計	378	202	69	107		14	9
	合 計	8,211	4,338	1,911	1,956	6	879	267

※救急支援、CPA支援＝ﾎﾟﾝﾌﾟ車・救急車、ＲＡ連携＝救助車・救急車　同時出場

通報取消状況

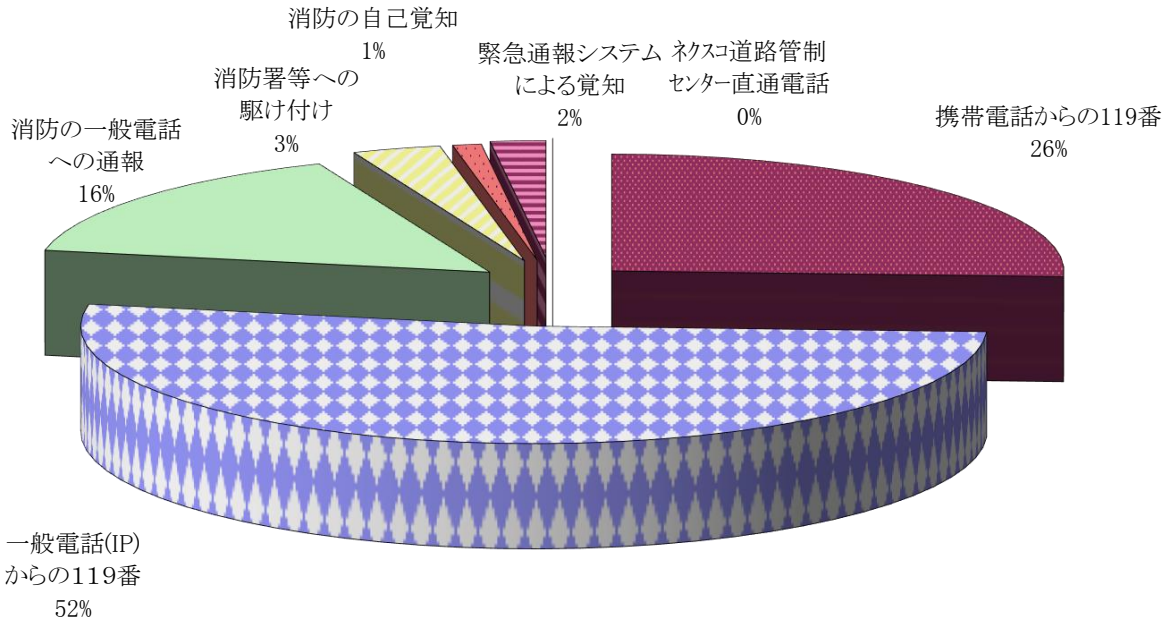
（平成２６年度）

いたずら	誤 報	重 複	問い合わせ	119テスト	通報訓練	合 計
228	672	338	2,255	60	1,212	5,581
緊通誤報	転 送	指令課訓練				
25	111	680				

覚 知 別 指 令 件 数

（平成26年度）

覚知別＼災害種別	火 災	救 急	救急救助	連携	その他	合 計	割 合
携帯電話からの119番	71	1,561	38	369	51	2,090	26%
一般電話からの119番	56	3,424	19	676	58	4,233	52%
消防の一般電話への通報	12	1,026	22	92	133	1,285	16%
消防署等への駆け付け	0	236	1	2	17	256	3%
消防の自己覚知	2	15	1	0	65	83	1%
緊急通報システムによる覚知	2	103	0	8	47	160	2%
ﾈｸｽｺ道路管制ｾﾝﾀｰ直通電話	0	0	0	0	0	0	1%
合　計	143	6,365	81	1,147	371	8,107	100%



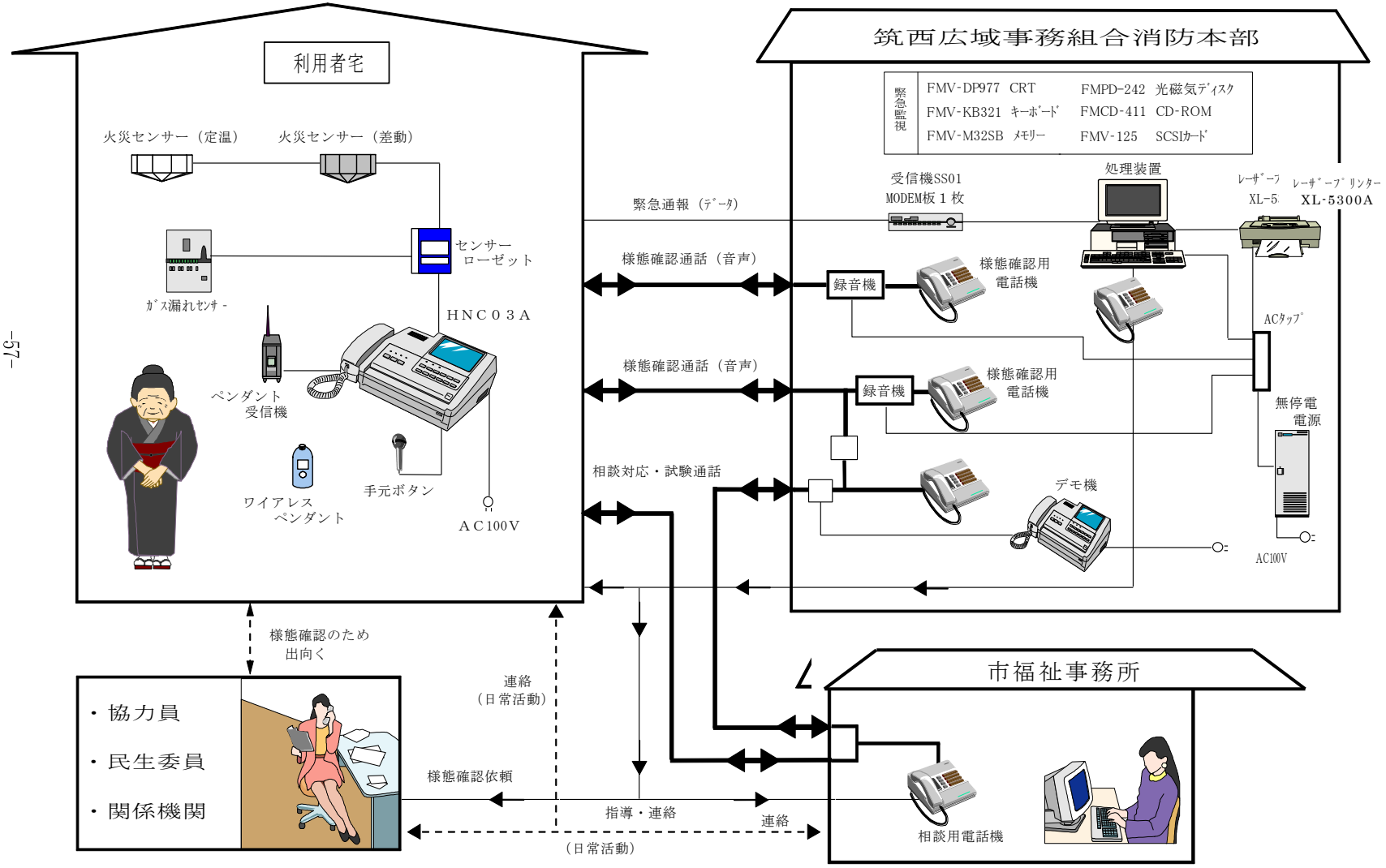
救急搬送に伴うドクターヘリ・ドクターカー等要請状況

（平成26年度）

要請先	茨城DH		栃木DH		筑波ﾒﾃﾞｨｶﾙDC		防災ヘリ
出場の可否	飛行	飛行不可	飛行	飛行不可	出場	出場不可	飛行
通信指令課覚知要請	27	9	6	1	2		3
現場到着後救急隊要請	3	1		1	6		
医療機関要請					1		
要請件数合計	40		8		9		3

※自治医大ﾄﾞｸﾀｰｶｰについては、県外医療機関のため協定締結なし。
　収容依頼時病院側判断で出場しているため、要請件数には含めない。
※ヘリの飛行不可理由＝日没後、天候不良、事案重複、要請基準を満たさない等
※栃木DHについては、協定により茨城DHが他事案活動中の場合に限り要請できるものである。

緊急通報システム構成図



緊急通報システム利用状況

（平成26年度）

月　別	市　別（設置件数）	筑西市（612）	結城市（394）	桜川市（410）	合　計（1,416）
４　月	緊急出場	6	2	3	11
	誤報	11	7		18
	現場確認出場	1		6	7
	その他相談等				0
５　月	緊急出場	2	4	1	7
	誤報	10	10	2	22
	現場確認出場	1		1	2
	その他相談等				0
６　月	緊急出場	4	3	4	11
	誤報	25	32	21	78
	現場確認出場	4		2	6
	その他相談等				0
７　月	緊急出場	11	2	1	14
	誤報	46	15	22	83
	現場確認出場	5			5
	その他相談等				0
８　月	緊急出場	2		1	3
	誤報	38	25	16	79
	現場確認出場	1	3	1	5
	その他相談等				0
９　月	緊急出場	7		1	8
	誤報	73	10	10	93
	現場確認出場	2	1	1	4
	その他相談等				0
10月	緊急出場	6	1	5	12
	誤報	7	10	7	24
	現場確認出場	1		7	8
	その他相談等				0
11月	緊急出場	4	2	1	7
	誤報	17	6	6	29
	現場確認出場	1		2	3
	その他相談等				0
12月	緊急出場	5	4	3	12
	誤報	13	10	7	30
	現場確認出場	2		1	3
	その他相談等				0
１　月	緊急出場	1	4	1	6
	誤報	11	11	5	27
	現場確認出場	2		3	5
	その他相談等				0
２　月	緊急出場	10	3	1	14
	誤報	10	4		14
	現場確認出場	1		1	2
	その他相談等				0
３　月	緊急出場	5	1	4	10
	誤報	9	8	5	22
	現場確認出場	2	1		3
	その他相談等				0
合　計	緊急出場	63	26	26	115
	誤報	270	148	101	519
	現場確認出場	23	5	25	53
	その他相談等	0	0	0	0

通　信　施　設　一　覧　表

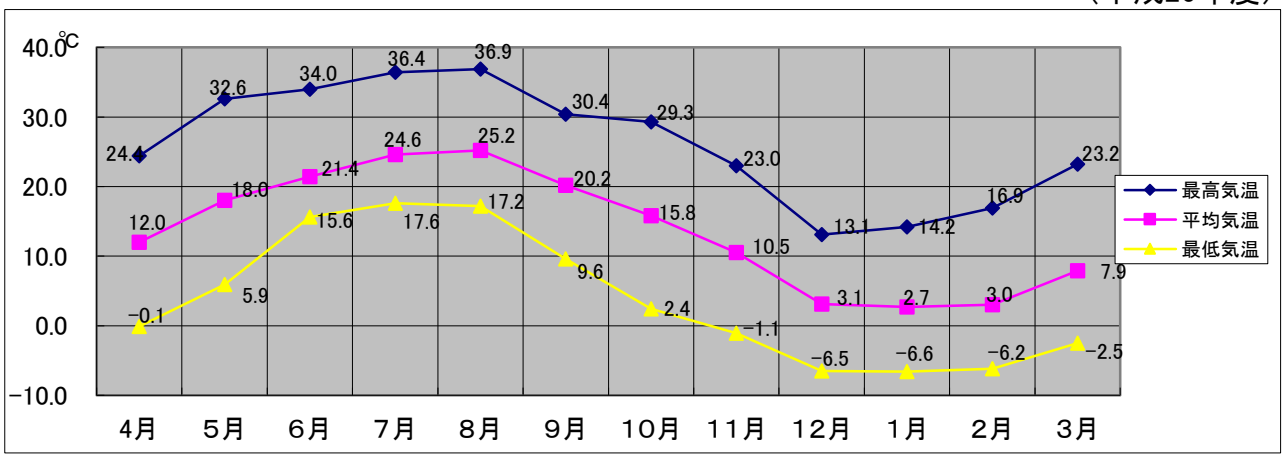
（平成２６年４月１日現在）

品　　名	形式又は内容	数　　量
指令装置		
指令台（主席・副席）	ＨＡ－８２０Ｄ	２台
指揮台	ＨＡ－８３０Ｄ	１台
録音装置		
長時間録音装置	ＶＲ－４６４	１台
メモカセット	ＩＲ－３００	６台
指令制御装置	ＨＡ－８２０Ｃ	１式
非常用指令設備	ＨＡ－ＨＡＭ０１Ａ	１式
署所端末装置	各署所用	１０式
表示盤		
総合情報表示盤	ＨＤＰ２９	１画
病院運用表示盤	７０インチプロジェクター	１画
車用運用表示盤	ＬＤＴ４２ＩＶ	２画
幹部出退表示盤	ＨＤＰ２９	２画
汎用表示盤	５０ＰＤＰ	１画
無線統制台		
無線統制台	ＲＣ－６０７２ＤＡ	９面
自動出場指定装置	指令台組み込み	３式
無停電電源装置	ＦＢＩ－ＳＡＵ５０２	２台
指令電送出力装置		
指令電送送信装置	センター用パソコン	１式
指令電送出力装置	各署所用パソコン	１０式
地図等検索装置		
地図検索処理装置	指令台組み込み	３式
地図入力装置（スキャナー）	ＥＳ－７０００Ｈ	１式
地図出力装置（プリンター）	ＬＤ－Ｓ５０００	１式
気象情報収集装置		
気象観測装置		１式
車両動態表示装置		
車載動態登録装置		４５台
外部操作盤		２１台
発信地表示システム		
音声合成装置		
音声合成装置	主席・副席・指揮台	１式
順次指令装置	ＡＲＳ－７０２Ｆ	１式
災害状況等自動案内装置	ＴＫ－Ｄ３８	１式
携帯・ＩＰ位置情報接続装置		１式
ファクシミリ装置（聴覚障害者対応）		１式
（消防業務用）		１式
無線設備		
基地局無線装置	単信・複信	６台
前進基地局無線装置	単信・複信	３台
無線回線自動選択装置	統制台組み込み	１台
無線受令機	ＣＲ－５２７	１０台
車載無線機	単信・複信	４５台
携帯活動無線	400 メガ/H	２５台
可搬型無線機		５台
静止画伝送表示装置	ＨＦ－１００ＨＦ－２００ＫＡ	１式
サイレン吹鳴装置		３台
放送設備		
庁舎放送設備		１式
署（分署）出張所放送設備		９式
車載映像伝送システム装置		１式

気　　象

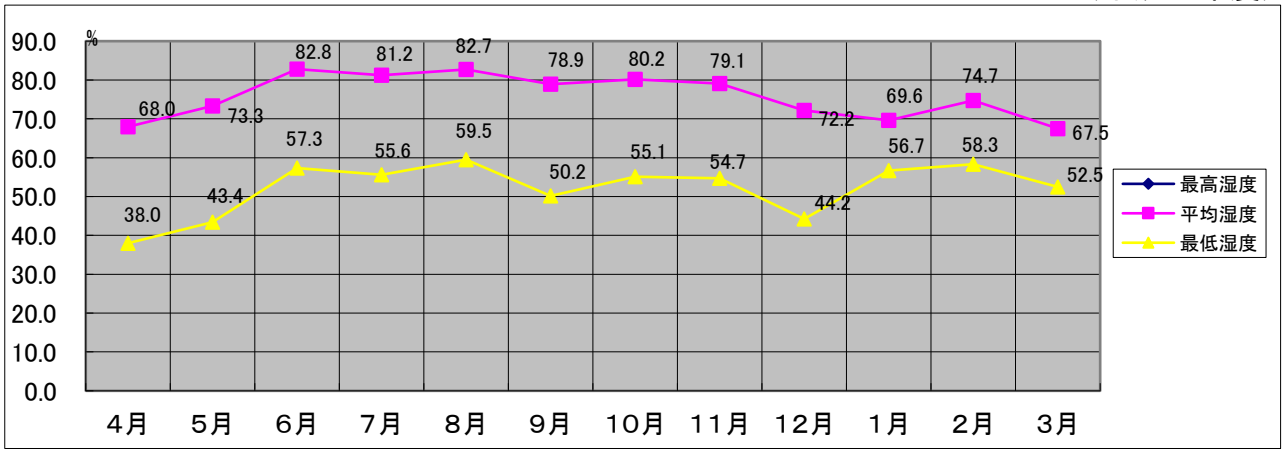
気　　温

（平成26年度）



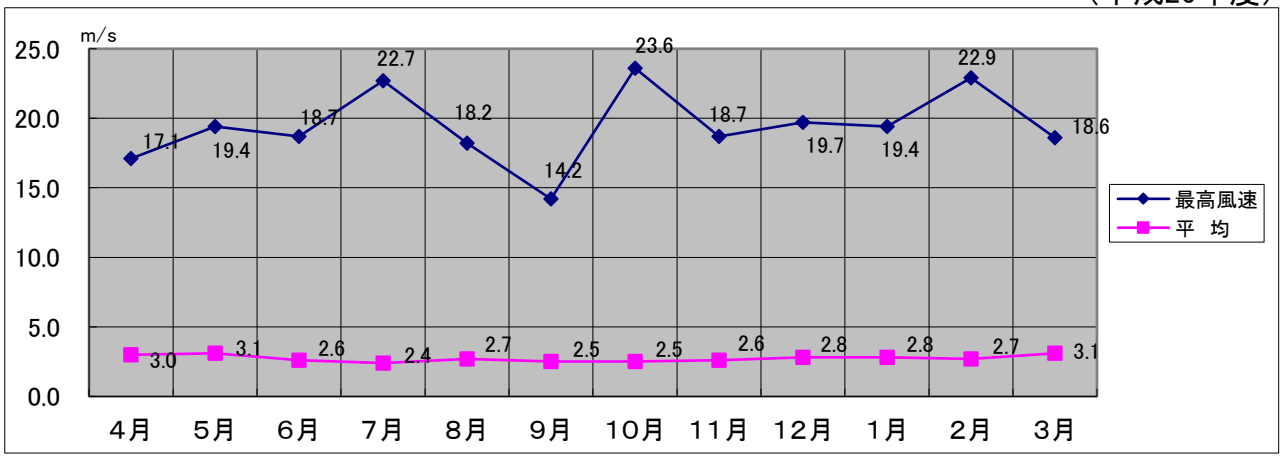
湿　　度

（平成26年度）

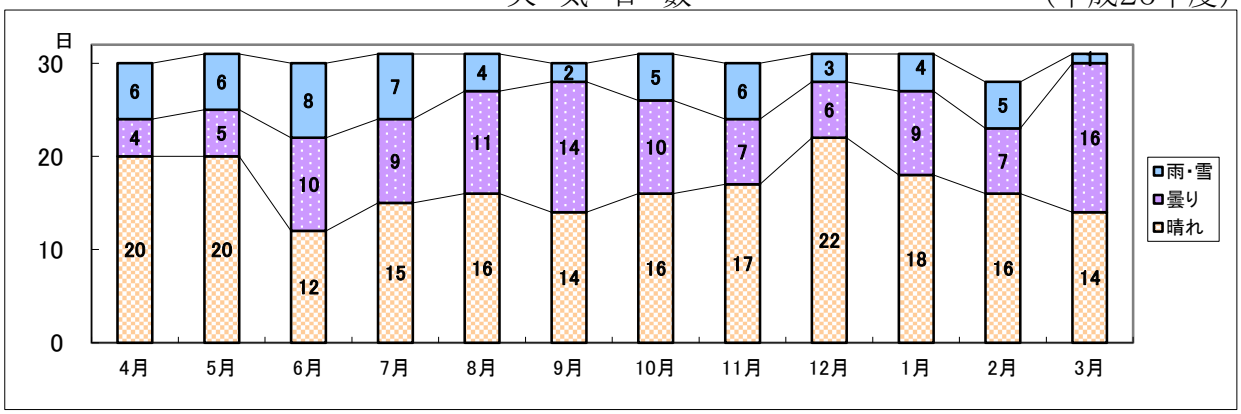


風　　速

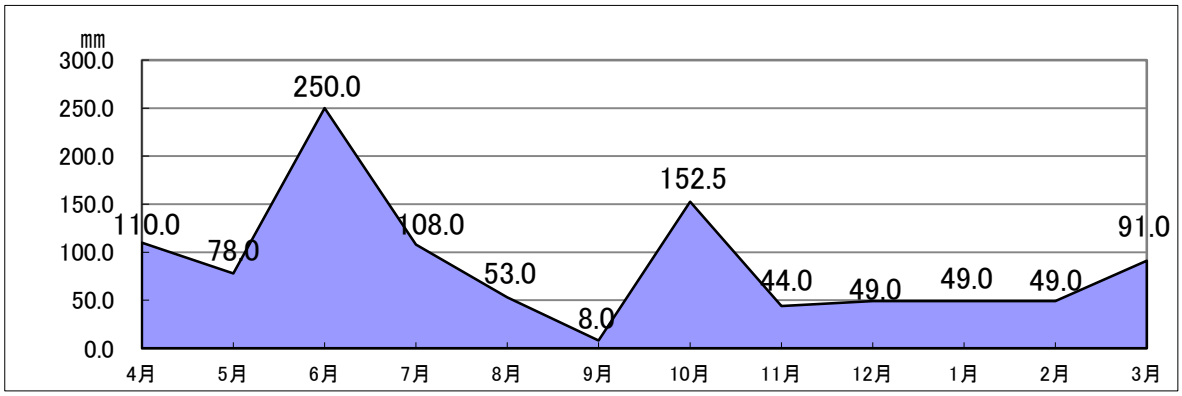
（平成26年度）



天　気　日　数　　（平成26年度）



降　水　量　　（平成26年度）



気象情報発表状況　　（平成26年度）

区分	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
警報	大雨				3	2								5
	洪水				3	2								5
	暴風													
	暴風雪													
	大雪													
	計				6	4								10
注意報	強風	2	6			1	1	2	1	6	10	7	6	42
	大雨	2	2	9	11	10	5	5					1	45
	洪水	1	2	4	10	10	5	5					1	38
	乾燥	5	2							7	5	2	4	25
	濃霧	1	10	11	12	4	3	4	5	7	1	5	4	67
	霜	18						2	13					33
	雷	8	9	14	14	18	8	7	3	5	2	1	5	94
	低温									6	14	7		27
	風雪													
	大雪											1		1
	着雪											1		1
	計	37	31	38	47	43	22	25	22	31	32	24	21	373

大雨は大雨土砂災害警報
平成25年8月30日から特別警報の運用を開始しました。平成26年度に特別警報は発表されていません。