

---

# 管理統制関係

---

管理統制課では、災害現場の活動統制を行う指揮グループと災害情報等の収集・管理を行う情報グループが相互に連携し、最新の情報システムを活用し、防火対象物情報、危険物施設情報、水利情報、救急医療情報、その他の現場活動に必要な支援情報を的確に伝え、より高度で効率・効果的な圏域住民へのサービスの提供と、災害による被害の軽減、救命率の向上をめざします。

消防水利の現況

平成31年4月1日現在

種別 市別	計	消火栓		防火水槽						プール	その他の水利	基準数	充足率
				100m <sup>3</sup>		40m <sup>3</sup>		20m <sup>3</sup>					
		公設	私設	公設	私設	公設	私設	公設	私設				
筑西市	3,410	2,240	3	5	9	724	127	207	10	31	54	2,823	121%
結城市	1,356	1,001	18	2	4	164	65	77	11	14		1,174	116%
桜川市	1,449	854	2	6	2	300	61	145	0	16	63	1,451	100%
合計	6,215	4,095	23	13	15	1,188	253	429	21	61	117	5,448	114%



指揮隊出場状況

(平成30年度)

種別 市別	火災					救助	救急 支援	その 他	ドクター ヘリ支援	総出場件数
	建物	車両	林野	その 他	小計					
筑西市	55	13	0	43	111	57	8		33	209
結城市	18	5	0	7	30	34	1		8	73
桜川市	13	7	0	14	34	19	5		21	79
管外	1	1	0	1	3	3	1		0	7
合計	87	26	0	65	178	113	15	0	62	368

# 119番通報着信統計

(平成30年度)

	火 災	救 急	救 助	そ の 他 災 害	同 報	間 違 い	いた ず ら	通 試 報 訓 練 ・	そ の 他	問 合 せ 等	他 本 部 転 送	合 計
4月	11	546	6	10	41	46	4	71	37	81	6	859
5月	7	603	8	10	28	28	2	39	32	76	10	843
6月	9	575	9	8	35	22	2	49	25	65	10	809
7月	18	735	7	11	59	29	1	33	50	89	13	1,045
8月	22	683	14	13	68	45	3	33	39	111	9	1,040
9月	11	606	14	15	45	35	7	36	40	72	10	891
10月	24	665	5	79	42	53	8	32	56	86	6	1,056
11月	5	585	13	15	23	35	4	34	46	74	7	841
12月	16	739	11	24	45	43	7	32	37	83	6	1,043
1月	20	854	9	23	57	35	7	23	54	140	7	1,229
2月	24	558	3	13	39	37	4	37	38	84	9	846
3月	20	655	4	8	38	40	4	34	24	75	7	909
合計	187	7,804	103	229	520	448	53	453	478	1,036	100	11,411
月平均	16	650	9	19	43	37	4	38	40	86	8	951

※1日あたり約31件の着信

(いばらき消防指令センター提供)

平成30年度	筑西市	結城市	桜川市	合 計
事前管制件数	210	127	113	450

※事前管制とは、通報内容から傷病者が心肺停止状態（疑い含む）の事案に対し、管理統制課員が発生現場から直近の協力医療機関へ覚知時より問い合わせを実施することをいう。

いばらき消防指令センター通信指令関係機器

施設名称	筑西広域消防本部管理統制課		数	
	装置品名			
消防ネットワーク (19インチラック)	署所用ルータ	I X3110	1	
	署所用レイヤ2スイッチ	QX-S4028P	1	
	VoIP装置(119ヘルプ)	IP-Bird3200/FS	1	
	VoIP装置(市民案内)	IP-Bird3100/OD	1	
119番ヘルプ用電話機	本体		1	
気象観測装置	データロガー	CB200	1	
	風光風速発信機		1	
	通風式温度発信機		1	
	通風シエルター		1	
	湿度発信機		1	
	雨量発信機		1	
	気圧発信機	データロガー内	1	
	情報共有端末	本体	N8000-6204	1
	ディスプレイ	LCD-E231W	1	
表示板端末	本体	N8000-6204	2	
災害情報表示板	55型液晶表示板	LCD-P553	2	
	架台55型以下	FVS-52	2	
	ブルーレイレコーダー	BD-W1600	2	
	DVIビデオスイッチ	VS-461	2	
	HDMIスイッチ	VS-481A	2	
	DVI分配器	MD3TH	1	
	(55インチ架台後部)	HDMI延長器	REX-HDEX100A	6
	(55インチ架台後部)	HDMI/VGA変換器	CRO-DAC11	2
		KVM切替機	SW-KVM2WVUN CS64US	1
	無停電電源装置(署所用)	署所用無停電電源装置3kVA	THA3000R-20/EI	1
災害情状況等自動案内装置	災害情状況等自動案内装置	TS-400	1	
交換設備	VOIPGW-OD(本部用)	IPMASTER-1042A	1	
	IP電話機	ITZ-24D-2D(WH)TEL	1	
	リレーボックス		1	
	ミキサー		1	
遠隔制御装置	遠隔制御装置制御部	JSE-530-A	1	
	遠隔操作器(送受話部)		7	
	表示制御部	ファクトリーコンピュータ	1	
	表示部(ディスプレイ)		1	
	L2スイッチ		1	
署所端末装置	延長確受釘		1	
車載映像伝送システム装置			1	

## 無線通信施設状況

### 基地局

無線局	区分		出力電波	局数
筑西基地局 (筑西合同庁舎)	活動波	筑西1消	10W	1
		筑西2消		
		筑西3救		
	共通波	主運用波5		
		統制波1		
		統制波2		
桜川基地局 (桜川市消防無線基地局)	活動波	筑西1消	6.5W	1
		筑西2消		
		筑西3救		
	共通波	主運用波5	10W	
		統制波1		
		統制波2		
		統制波3		

## 無線通信機器配備状況

### デジタル無線機器

所属別 区分		出力	消防本部	筑西消防署	関東分署				結城消防署	南出張所	桜川消防署	真壁分署		大和分署	計
					関城分署	明野分署	協和分署	川島出張所				真壁分署	大和分署		
陸上移動局	車載型	5W	5	8	3	3	3	2	7	2	5	4	2	44	
	携帯型	2W	2	1					1		1			5	
	携帯型(可搬)	5W	1						1		1			3	
	携帯型(卓上)	5W	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	

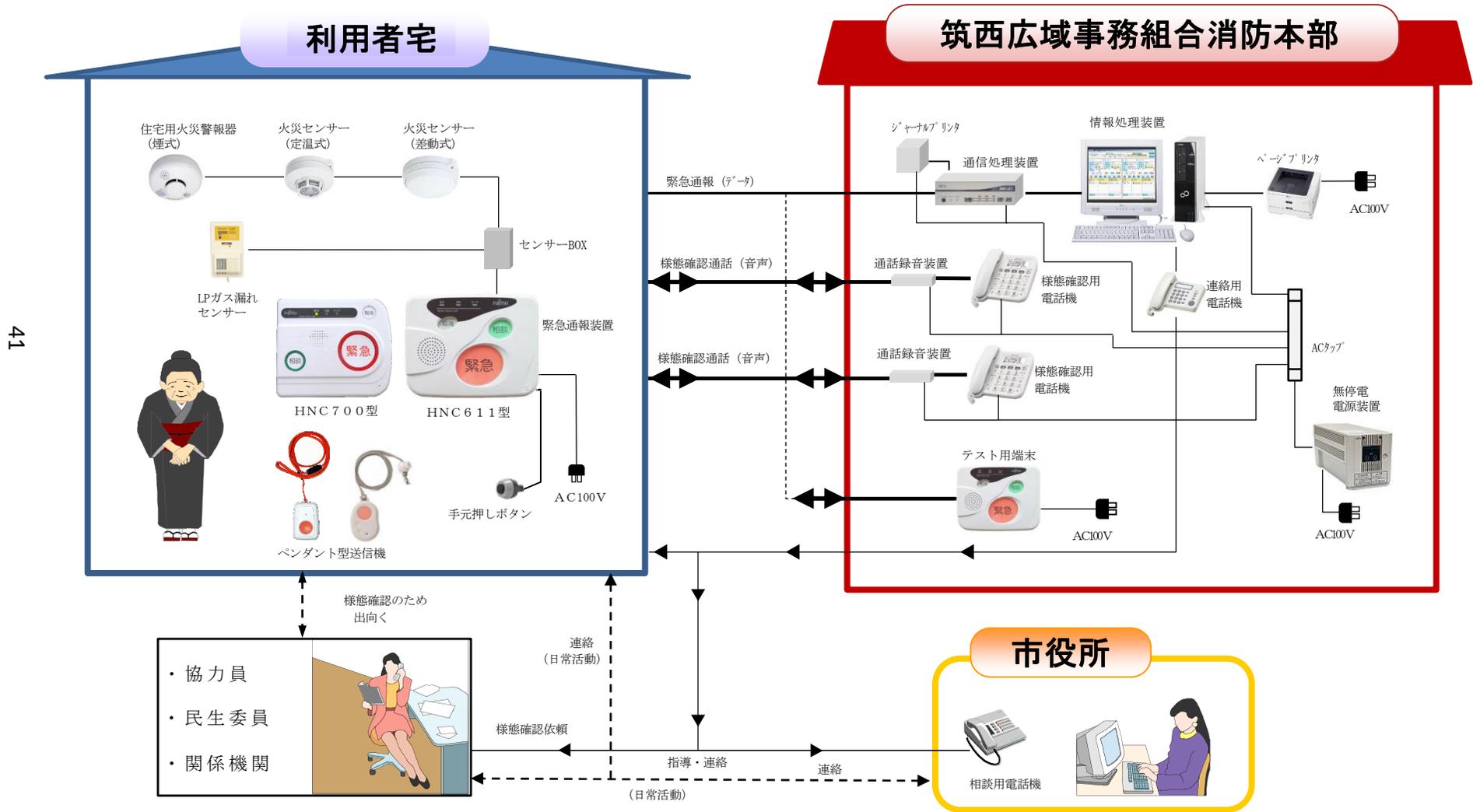
### アナログ無線機器

移動局	署活系	署活動波(400Mhz帯) 4チャンネル	1W	3	8	2	2	2	1	9	2	8	5		42
		署活動波(400Mhz帯) 3チャンネル		2	8	1	2	3	3	4	1	4	2	3	33

4チャンネル…署活動波2波、関東広域波、防災相互波

3チャンネル…署活動波2波、関東広域波

# 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30年度)

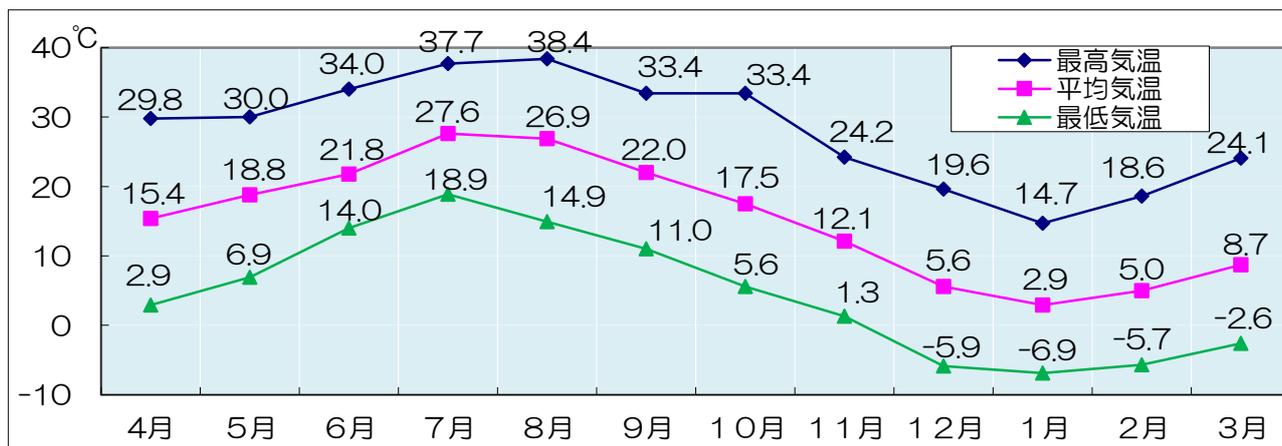
市 別 (設置件)		筑西市	結城市	桜川市	合 計
		630	358	247	1,235
月 別					
4 月	緊急出場	3	1	2	6
	誤報	12	5	1	18
	その他相談等	30	3	3	36
5 月	緊急出場	5	1	4	10
	誤報	9	14	6	29
	その他相談等	32	17	1	50
6 月	緊急出場	5	3	3	11
	誤報	21	7	7	35
	その他相談等	28	5	0	33
7 月	緊急出場	6	3	4	13
	誤報	33	16	13	62
	その他相談等	26	11	7	44
8 月	緊急出場	8	2	5	15
	誤報	21	15	12	48
	その他相談等	22	16	3	41
9 月	緊急出場	9	0	0	9
	誤報	26	14	4	44
	その他相談等	806	15	4	825
10月	緊急出場	3	4	2	9
	誤報	8	19	4	31
	その他相談等	269	733	19	1,021
11月	緊急出場	3	1	2	6
	誤報	13	9	5	27
	その他相談等	97	89	392	578
12月	緊急出場	2	1	1	4
	誤報	7	8	2	17
	その他相談等	11	51	90	152
1 月	緊急出場	2	2	8	12
	誤報	9	6	10	25
	その他相談等	23	11	7	41
2 月	緊急出場	3	2	5	10
	誤報	5	4	1	10
	その他相談等	14	12	3	29
3 月	緊急出場	6	0	1	7
	誤報	8	4	2	14
	その他相談等	21	17	43	81
合 計	緊急出場	55	20	37	112
	誤報	172	121	67	360
	その他相談等	1,379	980	572	2,931

※9月～12月その他相談等にはシステム保守点検通報件数が含まれます。

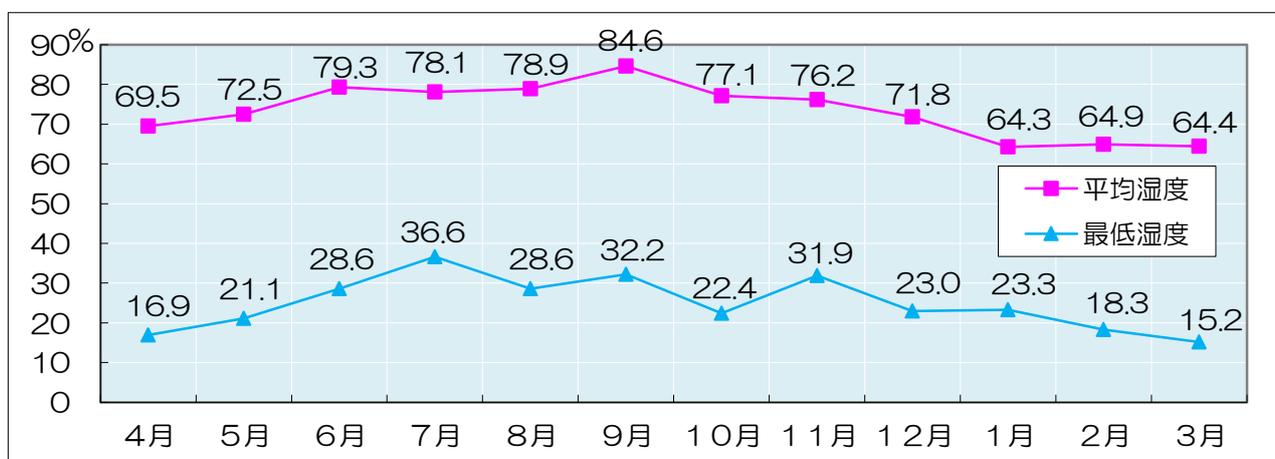
## 気象観測状況

観測地点は筑西市直井1076番地（標高41m設置）  
筑西広域市町村圏事務組合消防本部の気象観測装置で観測したもの

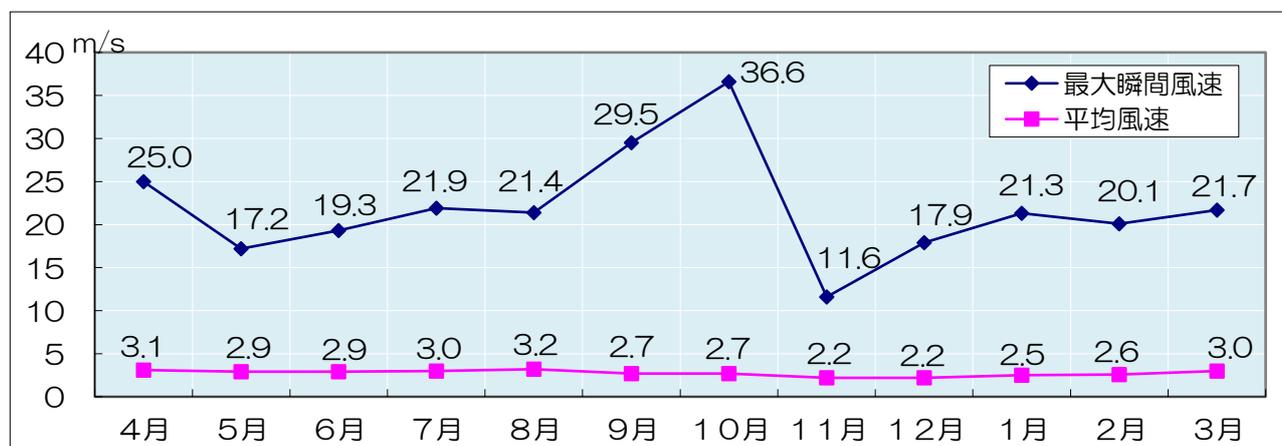
### 気温 (平成30年度)



### 湿度 (平成30年度)

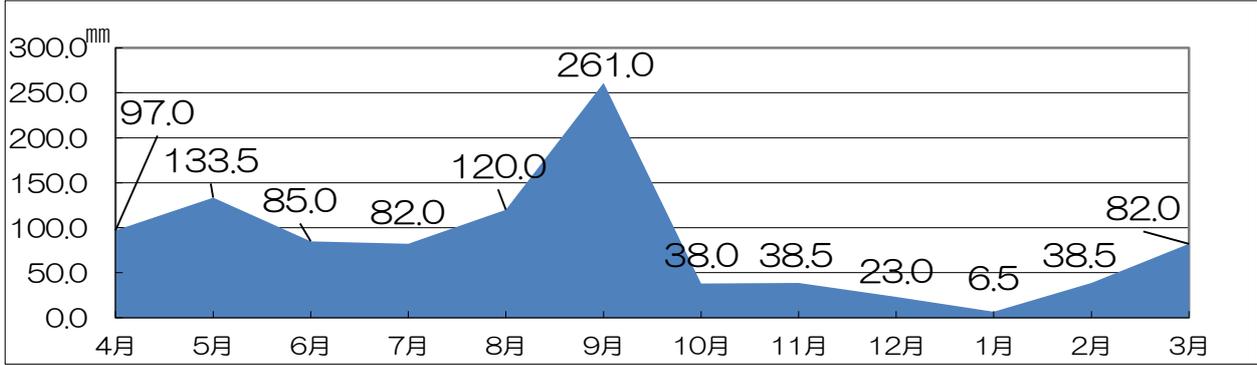


### 風速 (平成30年度)



降水量

(平成30年度)



特別警報・警報・注意報 (水戸地方気象台発表回数) (平成30年度)

	特別警報				警報					注意報										
	暴風	暴風雪	大雨	大雪	暴風	暴風雪	大雨	大雪	洪水	風雪	強風	大雨	大雪	洪水	着雪	乾燥	濃霧	霜	低温	雷
筑西市	4										4				2	11	4		3	
	5										1				1	11	1		7	
	6										2	1				15			7	
	7										2	3		1		22			21	
	8					1		1			4	8		2		20			15	
	9					1					2	4		3		10			8	
	10										3			1		9	1		6	
	11											1				8	13		4	
	12										3				2	4		5	2	
	1										6		1		2			18	2	
	2										5		2		7	5		2	1	
	3										6	1		1	4	5	1		8	
	計	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	38	18	3	8	0	18	120	20	25
結城市	4										4				2	11	4		3	
	5										1				1	11	1		7	
	6										2	1				15			7	
	7							1			2	4		1		22			21	
	8					1		1			4	8		2		20			15	
	9					1					2	4		1		10			8	
	10										3	1		1		9	1		6	
	11											1				8	13		4	
	12										3				2	4		5	2	
	1										6		1		2			18	2	
	2										5		2		7	5		2	1	
	3										6	1		1	4	5	1		8	
	計	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	38	20	3	6	0	18	120	20	25
桜川市	4										4			1	2	11	4		3	
	5										1				1	11	1		7	
	6										2					15			7	
	7										2	1		1		22			21	
	8					1					4	3		1		20			15	
	9					1					2	3		1		10			8	
	10										3			1		9	1		6	
	11															8	13		4	
	12										3				2	4		5	2	
	1										6		1		2			18	2	
	2										5		2		7	5		2	1	
	3										6			1	4	5	1		8	
	計	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	38	7	3	6	0	18	120	20	25