

---

# 管理統制関係

---

平成29年4月1日、消防本部に関する規則の改正に伴い組織が改編され、従来の警防課指揮隊と通信指令課が統合し管理統制課が発足しました。

管理統制課では、災害活動において指揮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、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、効果的な圏民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（管轄署別）

平成29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	3,252	2,224	0	6	4	770	59	162	6	21	0	2,823	115%
結城市	1,348	1,009	0	5	0	232	0	88	0	14	0	1,174	115%
桜川市	1,413	841	0	8	0	307	53	127	0	16	61	1,451	97%
合計	6,013	4,074	0	19	4	1,309	112	377	6	51	61	5,448	110%



指揮隊出場状況

（平成28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	31	11	2	29	73	47	5	7	24	156
結城市	10	8		10	28	9	5	1	5	48
桜川市	14	3	2	20	39	20	3	2	10	74
管外		1			1	1				2
合計	55	23	4	59	141	77	13	10	39	280

# 119番通報着信統計

(平成28年度)

平成28年	火災	救急	救助	その他 災害	同報	間違い	いた ずら	通報 訓練	その他	問合せ等	他本部 転送	合計	
固定電話	4月	1	171	2	1	6	14	6	18	53	7	279	
	5月	3	206	2	6	10	8		31	15	23	304	
	6月		174	5	6	6	6	3	38	12	17	267	
	7月	1	189	3	2	6	9	4	18	7	16	255	
	8月	5	186	1	11	11	7	1	21	24	25	1	293
	9月	2	192	2	2	13	7	2	29	10	14		273
	10月	3	214	4	7	4	15		38	12	12		309
	11月	4	211	3	5	12	6	1	28	21	13		304
	12月	1	259	3	4	9	10		29	17	17		349
	1月	4	241	3	5	13	10	4	17	6	21		324
	2月		218	4	8	10	11	2	19	7	16		295
	3月	5	212	2	7	13	7	3	26	9	11		295
	計	29	2,473	34	64	113	110	26	312	193	192	1	3,547
携帯電話	4月	4	188	1	2	22	20	2	7	26	55	8	335
	5月	7	197	5	6	24	24	2	0	30	54	6	355
	6月	7	179	3	3	20	19	3	0	30	39	7	310
	7月	6	221	2	3	26	28	1	0	26	54	9	376
	8月	4	228	1	5	24	22	7	0	40	67	6	404
	9月	2	192	4	3	32	26	4	0	17	49	4	333
	10月	5	192	3	4	20	20	4	1	32	52	6	339
	11月	4	187	7	3	23	25	1	1	21	46	7	325
	12月	2	221	2	7	27	16	4	0	12	58	4	353
	1月	12	217	3	2	23	16	7	0	29	66	7	382
	2月	9	188	2	2	31	16	3	0	22	51	3	327
	3月	14	172	2	3	38	18	2	0	21	39	7	316
	計	76	2,382	35	43	310	250	40	9	306	630	74	4,155
IP電話	4月	1	167	1		7	4		2	5	30		217
	5月	2	156		3	14	4		0	12	31		222
	6月	2	183		2	5	7		1	8	29		237
	7月	1	170	1	3	3	4		0	8	18		208
	8月	3	191		4	6	4		3	10	28		249
	9月	2	181		1	4	6		1	10	26		231
	10月	1	201	2	2	9	4		1	9	20		249
	11月		188	1	1	18	4	1	0	12	29		254
	12月	2	206	1	3	8	9		0	6	29		264
	1月	3	226		4	15	2	3	0	4	25		282
	2月	5	189	1	1	11	2		2	8	19		238
	3月	6	194	1	1	16	5		2	11	20		256
	計	28	2,252	8	25	116	55	4	12	103	304	0	2,907
合計	133	7,107	77	132	539	415	70	333	602	1,126	75	10,609	

(いばらき消防指令センター提供)

## 事前管制件数

平成28年度	筑西市	結城市	桜川市	合計
事前管制件数	177	89	74	340

※事前管制とは、通報内容で傷病者が心肺停止（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もの。

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			
	装置品名		数	
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	
	本体	N8000-6204	1	
情報共有端末	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	
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	延長確受釦		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

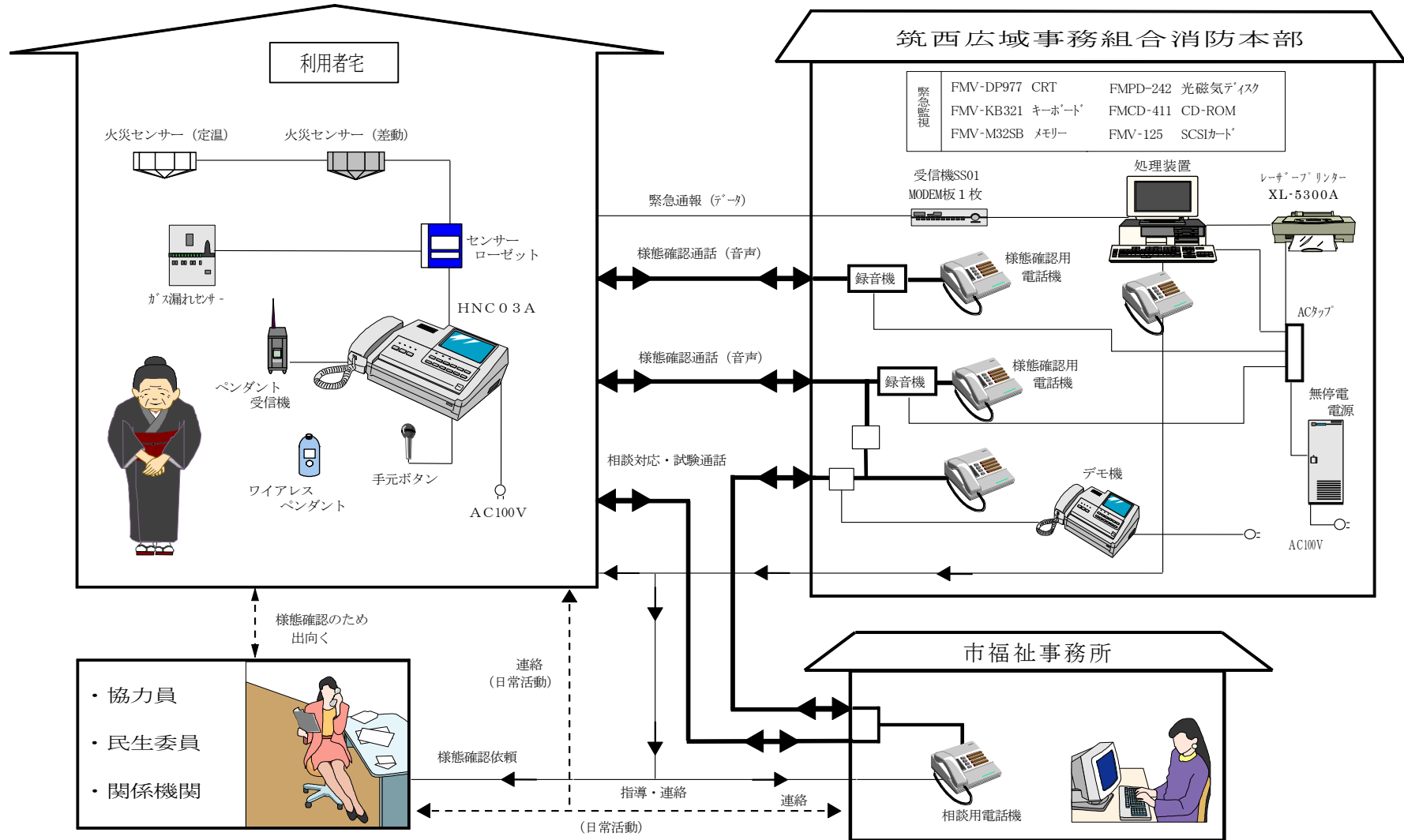
所属別 区分		出力	消防本部							結城消防署		桜川消防署			計
			消防本部	筑西消防署	関城分署	明野分署	協和分署	川島出張所	南出張所	真壁分署	大和分署				
陸上移動局	車載型	5W	5	8	3	3	3	2	7	2	5	4	2	44	
	携帯型	2W	2	1					1		1			5	
	携帯型(可搬)	5W	1						1		1			3	
	携帯型(卓上)	5W	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	

### 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	3	5		37
		署活動波(400Mhz帯) 3チャンネル		2	6	1	2	2	3	3	1	9	1	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28年度)

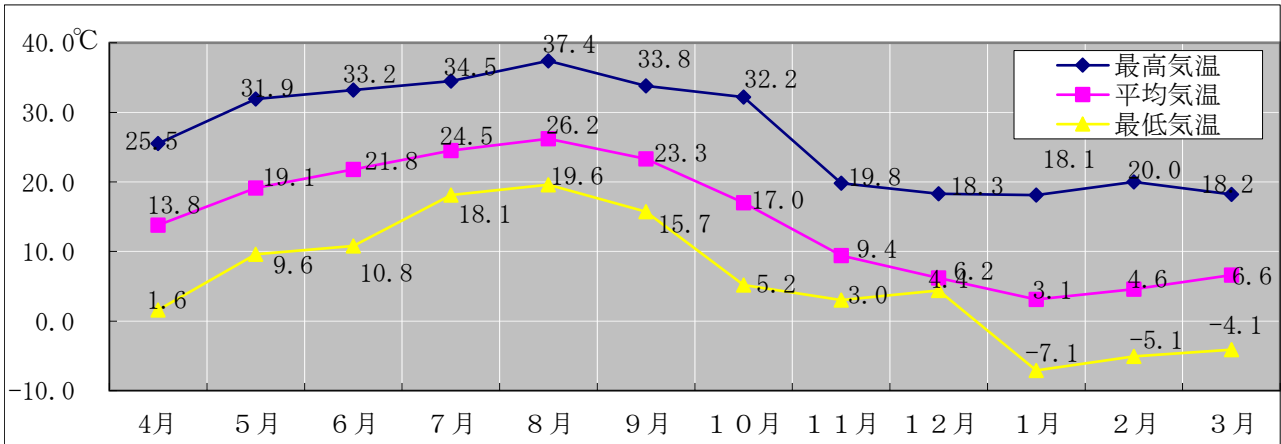
月 別	市 別 (設置件数)	筑西市 (544)	結城市 (407)	桜川市 (241)	合 計 (1,192)
	4 月	緊急出場	3	3	
誤報		4	8	3	15
現場確認出場					0
その他相談等					0
5 月	緊急出場	4	1	4	9
	誤報	10	13	6	29
	現場確認出場				0
	その他相談等				0
6 月	緊急出場	5	1		6
	誤報	37	17	13	67
	現場確認出場	4	1	1	6
	その他相談等				0
7 月	緊急出場	8	2	3	13
	誤報	45	13	15	73
	現場確認出場	2	2		4
	その他相談等				0
8 月	緊急出場	7	4	2	13
	誤報	21	14	12	47
	現場確認出場	1		1	2
	その他相談等				0
9 月	緊急出場	1	2	1	4
	誤報	29	18	6	53
	現場確認出場	5			5
	その他相談等				0
10月	緊急出場	10	2	2	14
	誤報	14	16	4	34
	現場確認出場	2		1	3
	その他相談等				0
11月	緊急出場	7	6	1	14
	誤報	17	11	3	31
	現場確認出場	1	1		2
	その他相談等				0
12月	緊急出場	6		5	11
	誤報	9	7	4	20
	現場確認出場	2		1	3
	その他相談等				0
1 月	緊急出場	7	3	4	14
	誤報	15	12	4	31
	現場確認出場	1		1	2
	その他相談等				0
2 月	緊急出場	8	2	1	11
	誤報	7	6	4	17
	現場確認出場	1		3	4
	その他相談等				0
3 月	緊急出場	5	3	3	11
	誤報	6	7	3	16
	現場確認出場	1		1	2
	その他相談等				0
合 計	緊急出場	71	29	26	126
	誤報	214	142	77	433
	現場確認出場	20	4	9	33
	その他相談等	0	0	0	0

## 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

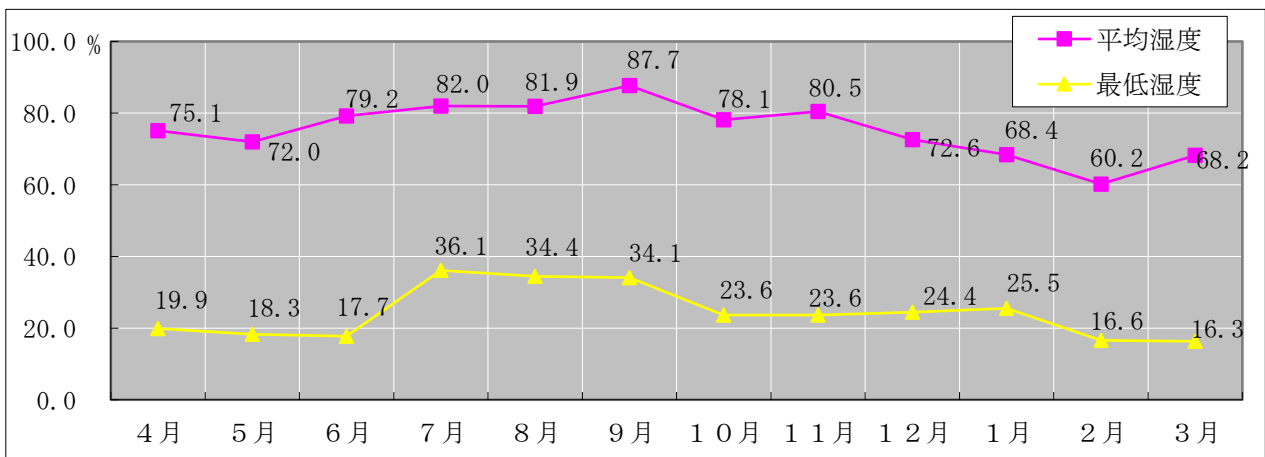
### 気温

（平成28年度）



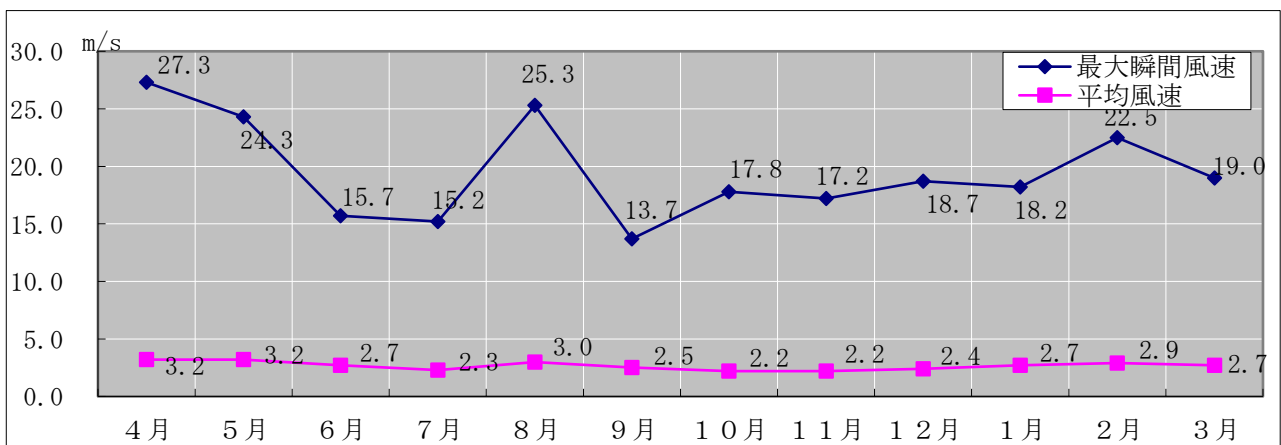
### 湿度

（平成28年度）



### 風速

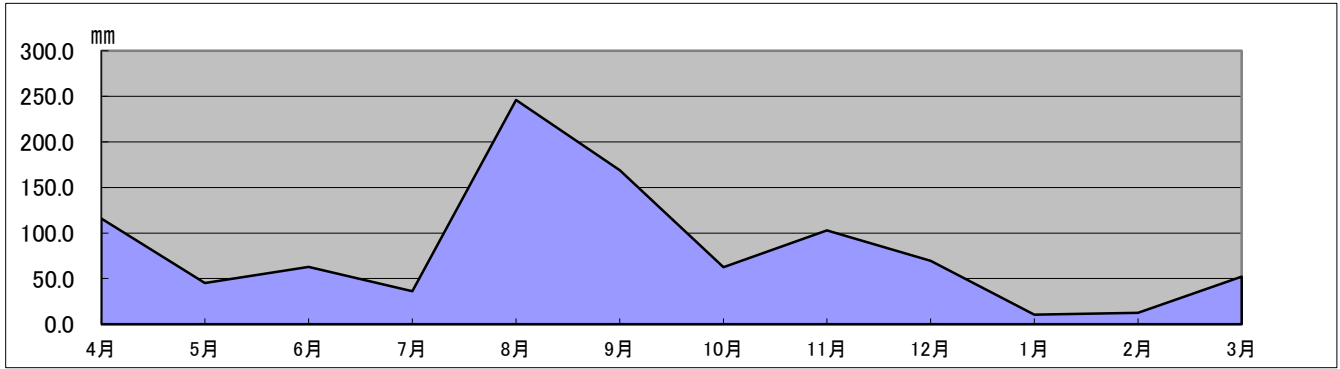
（平成28年度）





降水量

(平成28年度)



特別警報・警報・注意報 (水戸地方気象台発表回数) (平成28年度)

市	月	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										5					3	8	3		2	
	5										2					1	9			3	
	6										1	1		1		1	9			5	
	7										1	2		2			12			10	
	8					1		4	3		4	11		8			5			11	
	9							1	2		2	5		6			7			14	
	10										1						5	2		3	
	11										1		1		1		5	15		1	
	12										5					3	2		2	2	
	1										7					4	1		9	2	
	2										10		1			4			3		
	3										4					3	5			4	
	計		0	0	0	0	1	0	5	0	5	0	43	19	2	17	1	19	68	20	14
結城市	4										5					3	8	3		2	
	5										2					1	9			3	
	6										1	1		1		1	9			5	
	7										1	2		2			12			10	
	8					1		3	3		4	10		8			5			11	
	9							1	1		2	4		4			7			14	
	10										1						5	2		3	
	11										1		1		1		5	15		1	
	12										5					3	2		2	2	
	1										7					4	1		9	2	
	2										10		1			4			3		
	3										4					3	5			4	
	計		0	0	0	0	1	0	5	0	5	0	43	17	2	15	1	19	68	20	14
桜川市	4										5	1				3	8	3		2	
	5										2					1	9			3	
	6										1	2		2		1	9			5	
	7										1	3		3			12			10	
	8					1		5	5		4	13		14			5			11	
	9										2	8		7			7			14	
	10										1	2		2			5	2		3	
	11										1		1		1		5	15		1	
	12										5					3	2		2	2	
	1										7					4	1		9	2	
	2										10		1			4			3		
	3										4					3	5			4	
	計		0	0	0	0	1	0	6	0	6	0	43	29	2	28	1	19	68	20	14