
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

平成30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 ³		40m ³		20m ³					
		公設	私設	公設	私設	公設	私設	公設	私設				
筑西市	3,341	2,236	8	4	8	743	44	206	6	32	54	2,823	118%
結城市	1,355	997	19	2	3	160	72	77	11	14		1,174	115%
桜川市	1,477	842	2	6	2	300	59	129	0	16	121	1,451	102%
合計	6,173	4,075	29	12	13	1,203	175	412	17	62	175	5,448	113%



指揮隊出場状況

(平成29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29年度)

平成29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	173	2	5	8	8	3	31	12	15	258	
	5月	5	212	5	5	9	11		29	15	12	303	
	6月		161	4	5	8	7	2	30	9	8	234	
	7月	4	215		6	9	9	1	18	5	11	278	
	8月	5	188	2	8	10	7	1	18	10	16	265	
	9月	4	193	4	6	15	8	1	33	6	12	282	
	10月	2	177	1	7	8	6		34	18	13	266	
	11月	5	190	3	6	10	5	2	34	4	10	269	
	12月	5	230	3	9	10	8	4	39	16	11	335	
	1月	6	259	7	1	12	5	1	31	8	12	342	
	2月	6	215	1	4	17	10	1	28	14	11	307	
	3月	3	180	3	5	16	15	2	66	9	9	308	
計	46	2,393	35	67	132	99	18	391	126	140	0	3,447	
携帯電話	4月	3	154	3	2	27	27	4	1	19	49	6	295
	5月	5	249	7	5	41	27	2		46	56	3	441
	6月	13	229	7	5	23	13	2		29	59	5	385
	7月	3	263	3	6	21	25	4		21	67	10	423
	8月	4	246	4	7	17	25	1		14	66	8	392
	9月	2	208	7	6	15	20	2		14	32	3	309
	10月	7	213	7	7	21	16	5		21	59	7	363
	11月	4	194	4	11	24	9	2	1	15	40	10	314
	12月	13	257	4	5	32	19	3		26	65	5	429
	1月	16	297	3	6	35	35	1		38	64	10	505
	2月	13	198	7	7	21	23	1		12	40	3	325
	3月	5	212	5	5	31	30	2		20	48	2	360
計	88	2,720	61	72	308	269	29	2	275	645	72	4,541	
IP電話	4月	1	186		1	4	3	1	1	10	17	224	
	5月	2	178	1	1	8	3			11	26	230	
	6月	3	158	2	3	8	10	1		10	15	210	
	7月	2	188	2	1	10	2	2		10	19	236	
	8月	1	190	1	2	3	3			6	24	230	
	9月	3	181		2	7	3	2	1	5	24	228	
	10月	1	196	1		7	2			6	20	233	
	11月	1	196	2	3	9	2	1		4	16	234	
	12月	3	240	1	2	13	6			7	21	293	
	1月	6	256		2	14	5	1	1	9	27	321	
	2月	1	238		2	18	5	1		6	12	283	
	3月	4	198			7	3			8	25	245	
計	28	2,405	10	19	108	47	9	3	92	246	0	2,967	
合計	162	7,518	106	158	548	415	56	396	493	1,031	72	10,955	

(いばらき消防指令センター提供)

事前管制件数

平成29年度	筑西市	結城市	桜川市	合計
事前管制件数	174	69	115	358

※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		
		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		
		筑西3救		
	共通波	主運用波5	10W	
		統制波1		
		統制波2		

無線通信機器配備状況

デジタル無線機器

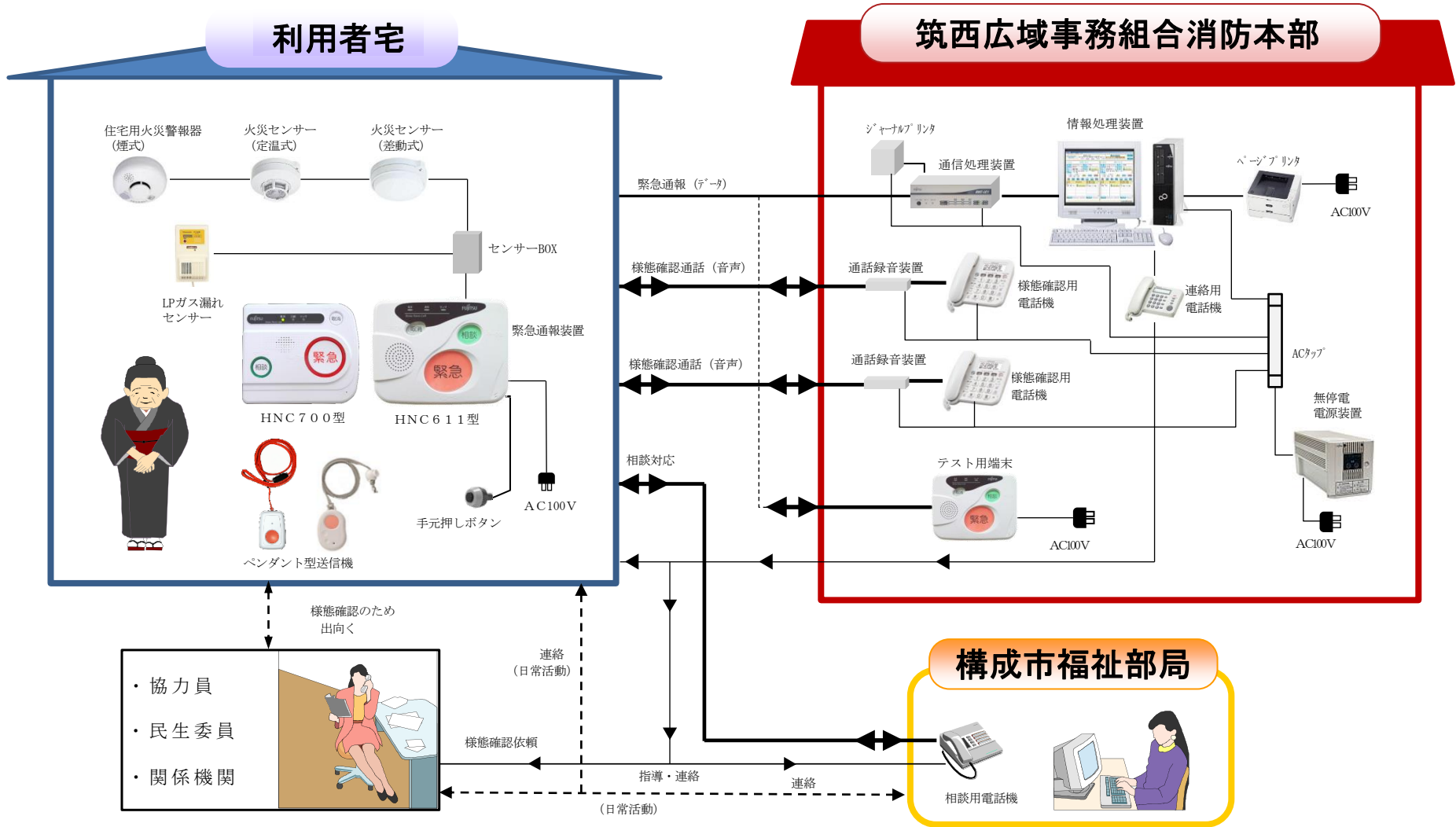
所属別		出力	消防本部						結城消防署		桜川消防署			計
			筑西消防署	関城分署	明野分署	協和分署	川島出張所	南出張所	真壁分署	大和分署				
区分														
陸上移動局	車載型	5W	5	8	3	3	3	2	7	2	5	4	2	44
	携帯型	2W	2	1					1		1			5
	携帯型(可搬)	5W	1						1		1			3
	携帯型(卓上)	5W	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11

アナログ無線機器

移動局	署活系	署活動波(400Mhz帯)	1W												
		4チャンネル		3チャンネル											
		署活動波(400Mhz帯)		3	8	2	2	2	1	9	2	8	5		42
		署活動波(400Mhz帯)		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29年度)

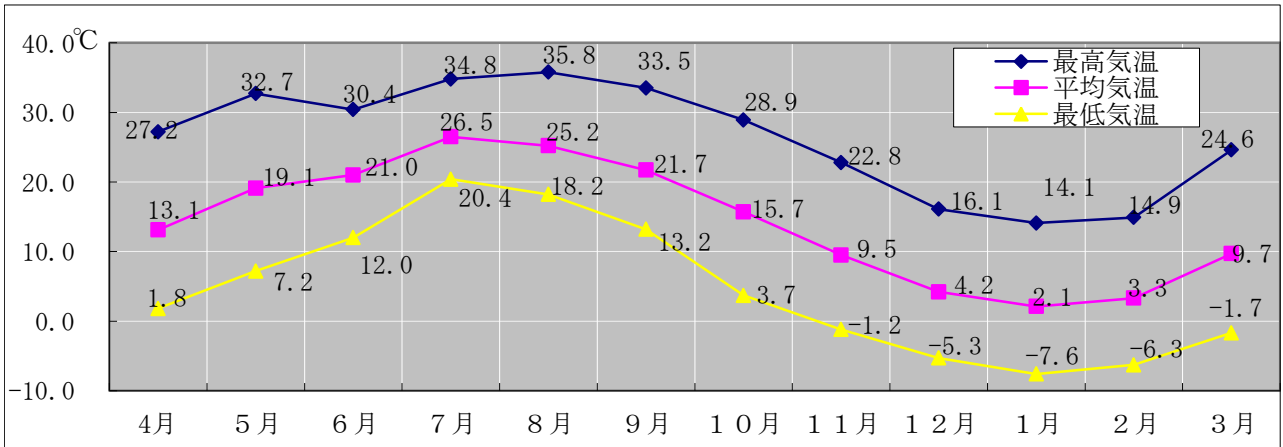
月 別		市 別 (設置件数)	筑西市 (630)	結城市 (358)	桜川市 (247)	合 計 (1,235)
4 月	緊急出場		3	2	3	8
	誤報		10	4	6	20
	現場確認出場					0
	その他相談等					0
5 月	緊急出場		5	3	3	11
	誤報		10	18	10	38
	現場確認出場					0
	その他相談等					0
6 月	緊急出場		2	1	1	4
	誤報		21	14	4	39
	現場確認出場				1	1
	その他相談等					0
7 月	緊急出場		5	1	4	10
	誤報		37	28	20	85
	現場確認出場		3	2	1	6
	その他相談等					0
8 月	緊急出場		9	4	2	15
	誤報		18	25	23	66
	現場確認出場			1	1	2
	その他相談等					0
9 月	緊急出場		3	4	2	9
	誤報		13	11	6	30
	現場確認出場					0
	その他相談等					0
10月	緊急出場		3	11		14
	誤報		16	11	5	32
	現場確認出場		1			1
	その他相談等					0
11月	緊急出場		8	2		10
	誤報		12	5	3	20
	現場確認出場		3	1		4
	その他相談等					0
12月	緊急出場		2	3	5	10
	誤報		7	10	5	22
	現場確認出場			1	3	4
	その他相談等					0
1 月	緊急出場		7	2	2	11
	誤報		11	8	5	24
	現場確認出場					0
	その他相談等					0
2 月	緊急出場		2	2	3	7
	誤報		14	6	2	22
	現場確認出場					0
	その他相談等					0
3 月	緊急出場		5	7	5	17
	誤報		6	2	5	13
	現場確認出場					0
	その他相談等					0
合 計	緊急出場		54	42	30	126
	誤報		175	142	94	411
	現場確認出場		7	5	6	18
	その他相談等		0	0	0	0

※ H29.1月～3月の期間は新システム導入により現場確認出場も緊急出場の中に含まれています。

気象観測状況

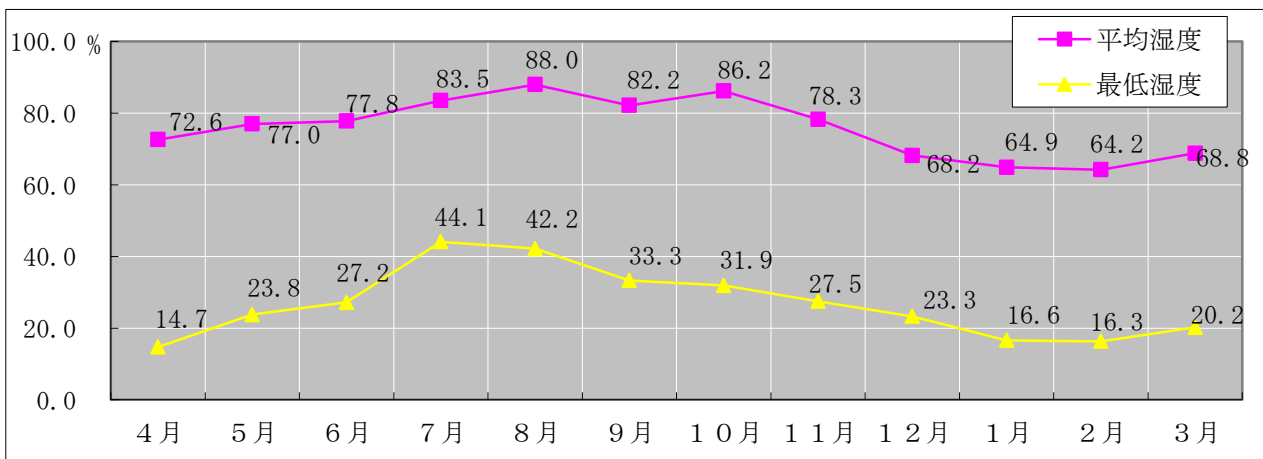
観測地点は筑西市直井1076番地（標高41m設置）
筑西広域市町村圏事務組合消防本部の気象観測装置で観測したもの
気温

（平成29年度）



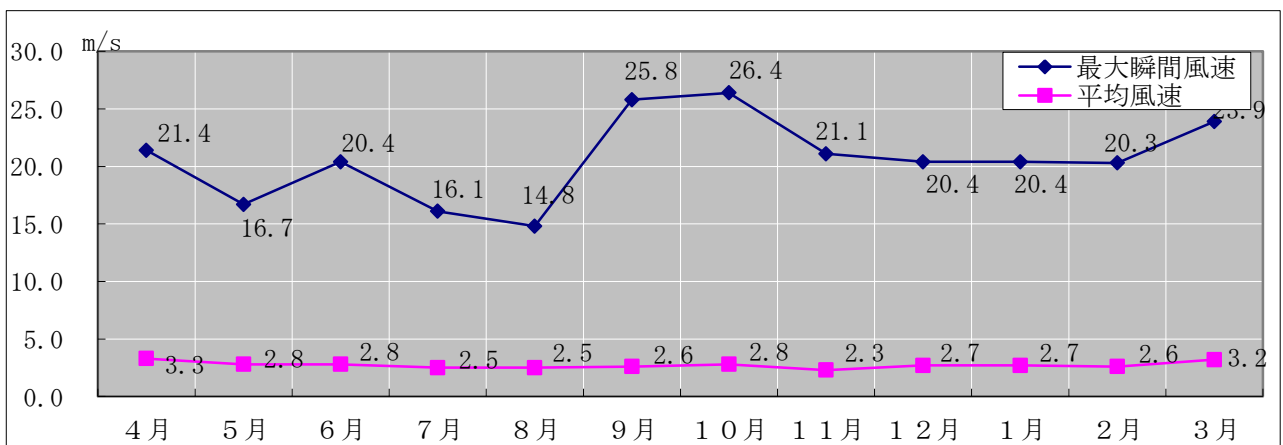
湿度

（平成29年度）



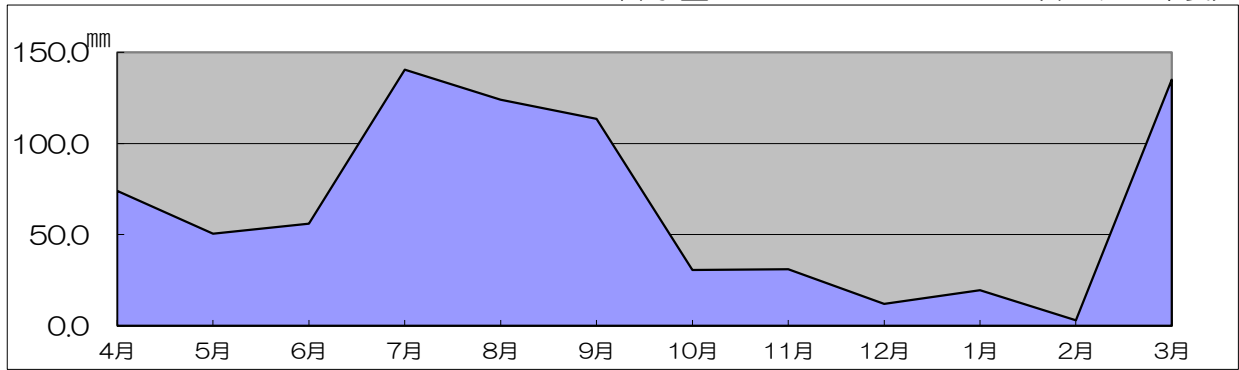
風速

（平成29年度）



降水量

(平成29年度)



特別警報・警報・注意報 (水戸地方気象台発表回数) (平成29年度)

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					2	10	9		9	
	5										1						19			5	
	6										1	1		1			12			12	
	7						1		1			5		3			18			16	
	8						1					6		2			17			11	
	9										2	4		1			7			11	
	10					1	1		1		3	3		3			7	3		3	
	11										1						11	19		3	
	12										5					2	4			8	3
	1								1		9			2		1	4	7		19	1
	2										6			2		1	2	3		10	1
	3										2	2				2	7	1			4
	計	0	0	0	0	1	0	3	1	2	0	35	21	4	10	2	12	122	32	37	79
結城市	4										5					2	10	9		9	
	5										1						19			5	
	6										1	1		1			12			12	
	7						2		3			8		5			18			16	
	8						1					6		1			17			11	
	9										2	4					7			11	
	10					1	1		1		3	3		3			7	3		3	
	11										1						11	19		3	
	12										5					2	4			8	3
	1								1		9			2		1	4	7		19	1
	2										6			2		1	2	3		10	1
	3										2	1		1		2	7	1			4
	計	0	0	0	0	1	0	4	1	4	0	35	23	4	11	2	12	122	32	37	79
桜川市	4										5	2		2		2	10	9		9	
	5										1	1		1			19			5	
	6										1	5		5			12			12	
	7						1		2			7		3			18			16	
	8						2		1			4		1			17			11	
	9										2	2		1			7			11	
	10					1	1		2		3	3		4			7	3		3	
	11										1						11	19		3	
	12										5					2	4			8	3
	1								1		9			2		1	4	7		19	1
	2										6			2		1	2	3		10	1
	3										2	1				2	7	1			4
	計	0	0	0	0	1	0	4	1	5	0	35	25	4	17	2	12	122	32	37	79