

令和 8 年度水稲作柄判定試験結果 (第 2 回)

令和 8 年 7 月 16 日

大分県農林水産研究指導センター

農業研究部 水田農業グループ

1. 水田農業グループ (宇佐市、平坦地) における生育概況

◎つや姫

①草丈：平均より低い (平均比：91)

②茎数：平均より多い (平均比：127)

③葉齢：平均よりやや遅い(平均差：-0.4)

④葉色：平均より淡い (平均差：-3.5)

◎なつほのか

①草丈：平均より低い (平均比：90)

②茎数：平均より多い (平均比：119)

③葉齢：平均よりやや遅い(平均差：-0.4)

④葉色：平均より淡い (平均差：-2.7)

◎ヒノヒカリ

①草丈：平均より低い (平均比：93)

②茎数：平均より多い (平均比：129)

③葉齢：平均よりやや遅い(平均差：-0.5)

④葉色：平均より淡い (平均差：-3.4)

表1 7月15日時点の生育

品種	年次	草丈 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢 (L)	葉色 (SPAD値)
つや姫	本年値	49.4	447	8.8	40.7
	平均値	54.3	352	9.3	44.2
	平均差・比	91	127	-0.4	-3.5
なつほのか	本年値	50.1	471	9.0	39.0
	平均値	55.4	395	9.4	41.7
	平均差・比	90	119	-0.4	-2.7
ヒノヒカリ	本年値	43.8	496	8.8	40.3
	平均値	47.0	384	9.3	43.7
	平均差・比	93	129	-0.5	-3.4

注1)差・比の値は、符号がついているものは差、ついていないものは比を示す。

注2)「つや姫」「ヒノヒカリ」過去6カ年の平均値、「なつほのか」過去5カ年の平均値

2. 気象概況／7月2・3半旬

観測値：水田農業グループ (宇佐市)、標高 30 m

1) 気温 【2 半旬 本年値 (平均気温)：29.0℃ 平年値：25.8℃ 平年差：+3.2℃】

【3 半旬 本年値 (平均気温)：31.1℃ 平年値：26.2℃ 平年差：+4.9℃】

平均気温、最高気温および最低気温はいずれも平年より高かった。

2) 降水量 【2 半旬 本年値：40.5 mm 平年値：84.6 mm 平年比 48】

【3 半旬 本年値：0.0 mm 平年値：42.5 mm 平年比 0】

平年を大幅に下回った。7月3半旬は無降雨であった。

3) 日照時間 【2 半旬 本年値：42.6 h 平年値：22.9 h 平年比 186】

【3 半旬 本年値：46.9 h 平年値：23.7 h 平年比 198】

平年を大幅に上回った。

3. 栽培上の留意点

7月上旬以降は高温・少雨・多照で経過したため、生育は急速に進み、茎数は平均を上回った。一方、葉色は平均より淡く推移しており、今後は適期の穂肥施用、適切な水管理および病虫害防除が重要である。

1) 水管理

今年は分げつの発生が旺盛で、目標茎数(20~24 本/株、320~330 本/m²)に達している圃場では中干しを実施し、中干し終了後は間断灌水を行う。目標茎数に達するまでは浅水管理を行い、分げつの確保に努める。降雨後は深水にならないよう水深を調整する。麦稈をすき込んだ圃場や堆肥などの有機物を施用した圃場では、根傷みを防ぐため、間断灌水を行い、土壌へ酸素を供給し、根の活力維持に努める。

2) 病虫害防除

早期水稻で斑点米カメムシ類の発生が確認されている。発生状況を確認し、穂揃期とその 7~10 日後を基本に防除を行う。発生が多い場合は追加防除を検討する。また、イネカメムシは出穂前から圃場に侵入するので、本種の発生が確認されている地域では、防除効果の高い出穂直後に追加防除を行う。

苗箱施薬を行っていない圃場では、粒剤による葉いもちの予防に努める。葉いもちが多発した圃場では追肥の窒素施肥量を控える。穂いもちの防除は、穂ばらみ期と穂揃期の 2 回防除を基本とする。いもち病を発見次第、早期防除をする。

その他病害虫については、大分県農林水産研究指導センター 農業研究部 病害虫対策チーム (<https://www.pref.oita.jp/site/oita-boujoshou/>) が公表している発生予察情報を参考とする。

3) 雑草防除

初・中期一発処理剤を使用し残草がみられる場合、中・後期剤の使用を検討する。

4) 施肥

穂肥は幼穂長を確認し、適期に施用する。「つや姫」は幼穂長 1mm 程度、「なつほのか」は 2~10mm、「ヒノヒカリ」は 10mm を目安に施用する。

4. 試験方法

1) 供試品種

「つや姫」、「なつほのか」、「ヒノヒカリ」

2) 移植日

6 月 19 日

3) 栽植密度

15.2 株/m² (条間 30 cm、株間 22 cm、1 株 4 本手植え)

4) 窒素施用量

「つや姫」基肥 - 追肥 = 4 - 2 kg/10a、

「ヒノヒカリ」「なつほのか」基肥 - 追肥 = 4 - 3 kg/10a

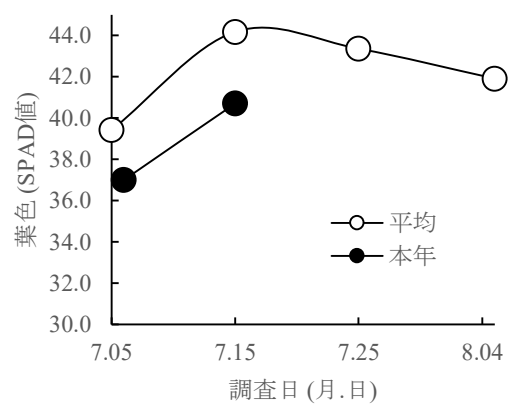
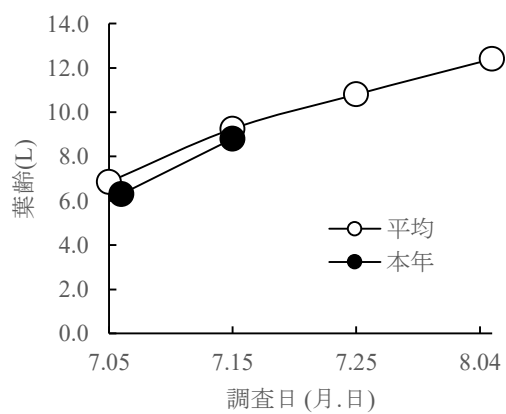
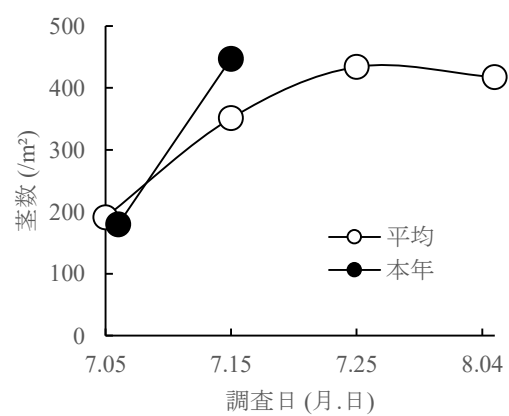
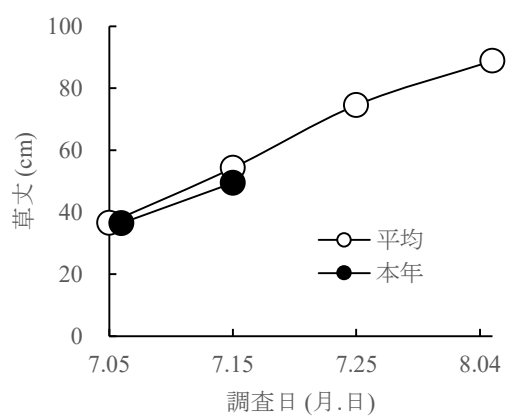
5) 平均値

「つや姫」「ヒノヒカリ」過去 6 カ年の平均値

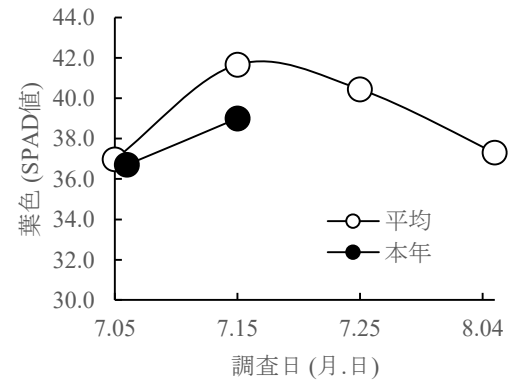
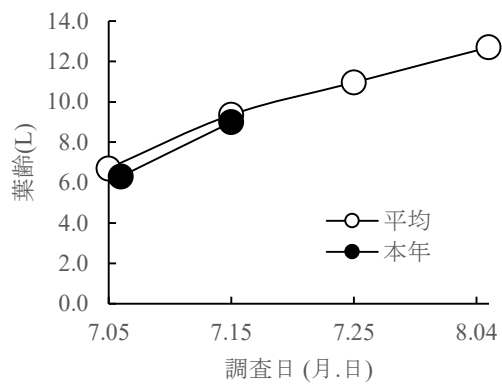
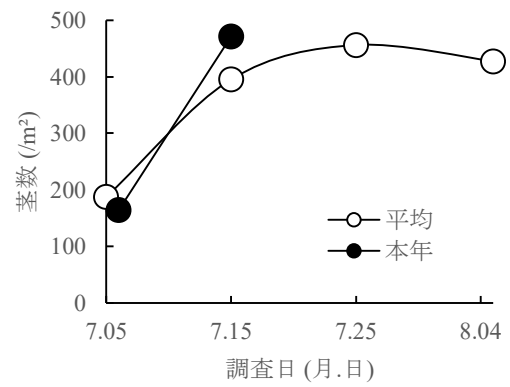
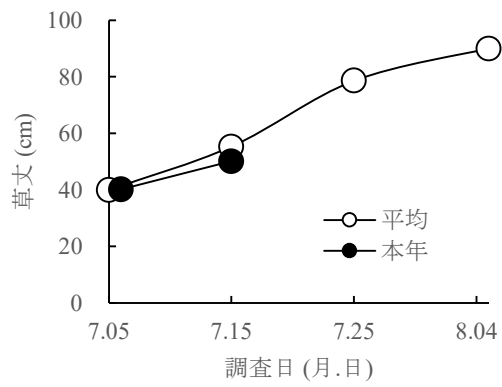
「なつほのか」過去 5 カ年の平均値

6) 調査基準日

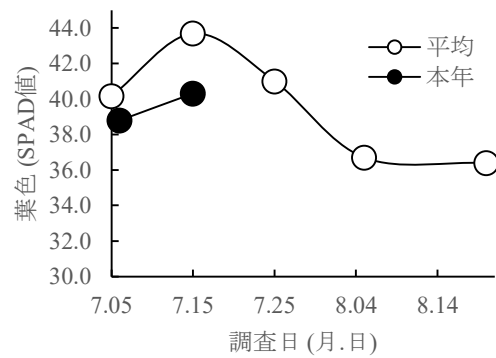
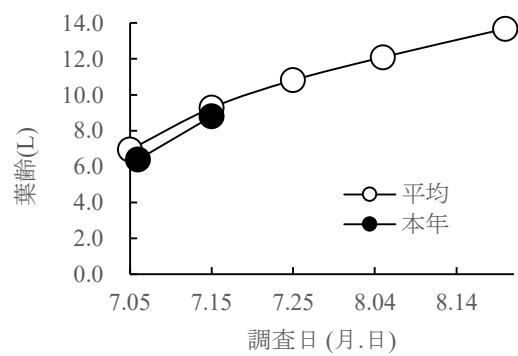
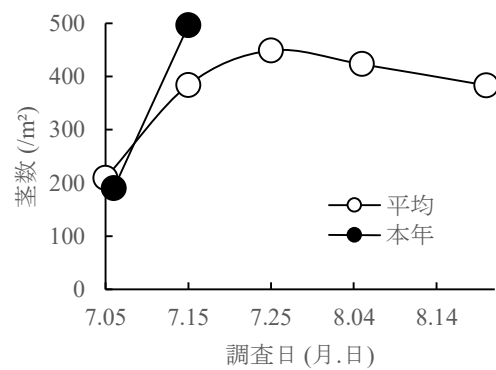
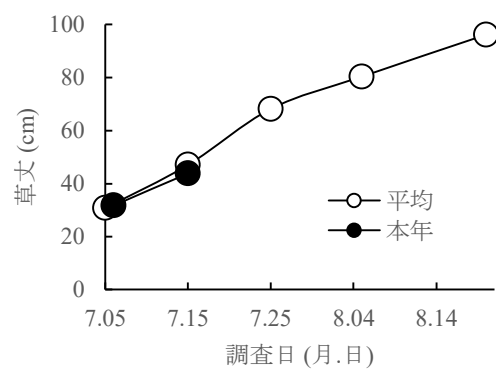
7 月 5 日、7 月 15 日、7 月 25 日、8 月 5 日、8 月 20 日、成熟期



「つや姫」の生育推移



「なつほのか」の生育推移



「ヒノヒカリ」の生育推移

水稻作柄判定試験結果累年表1

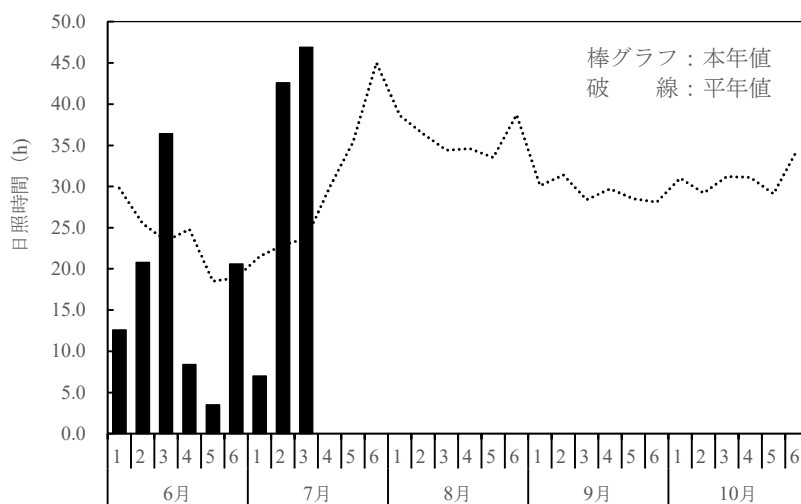
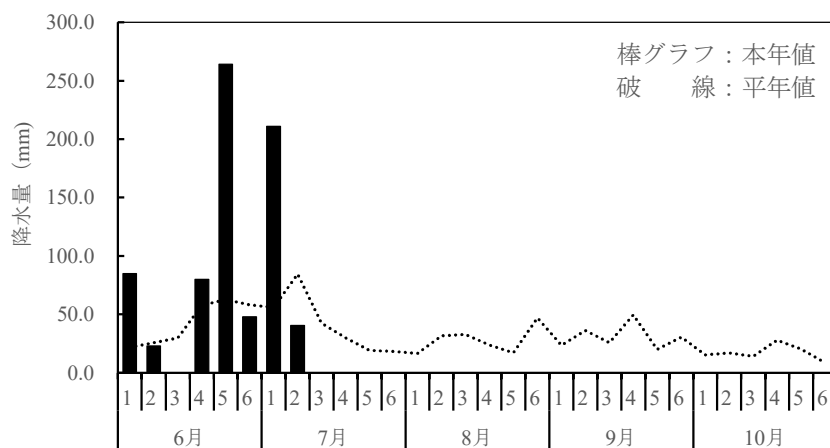
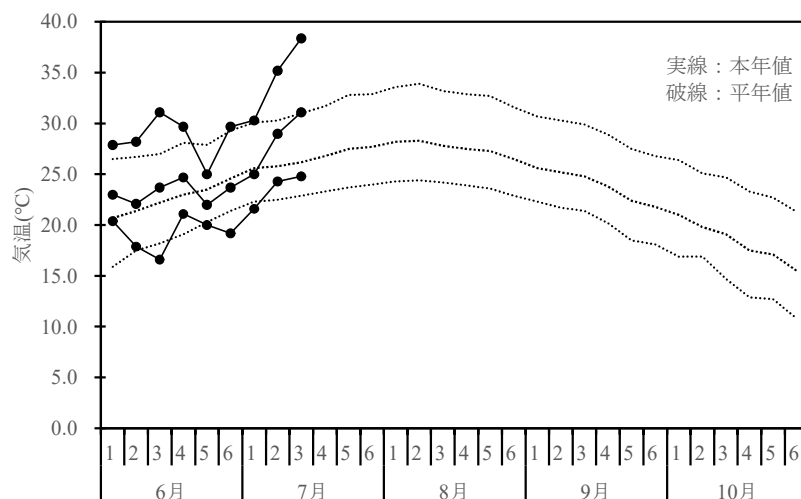
品種	年次	播種日 (月・日)	移植日 (月・日)	移植期調査			第1回生育調査					
				苗丈 (cm)	苗齢 (L)	地上部乾物重 (mg/個体)	草丈 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢 (L)	葉色		調査日 (月・日)
										個葉 (SPAD値)	群落 (CS値)	
つや姫	2026	5.29	6.19	18.9	2.4	20.7	36.5	180	6.3	37.0	3.8	7.06
	平均	5.30	6.20	13.8	3.0	22.4	36.6	191	6.9	39.4	4.0	7.05
	差・比	-1	-1	5.1	-0.6	-1.7	99.8	94.1	-0.6	-2.4	-0.2	+1
	2025	5.30	6.20	15.3	3.1	23.4	36.3	248	7.2	39.3	4.5	7.04
	2024	5.31	6.20	15.2	2.8	25.5	40.4	133	6.3	38.3	3.5	7.05
	2023	5.30	6.20	13.4	2.8	22.8	40.3	176	6.5	38.6	3.5	7.05
	2022	5.30	6.20	10.7	3.2	19.3	35.1	252	7.7	39.0	4.5	7.06
	2021	5.31	6.21	14.9	2.7	21.7	33.2	183	6.4	40.6	4.0	7.05
	2020	5.29	6.19	13.3	3.1	21.6	34.1	156	7.0	40.7	4.0	7.06
なつほのか	2026	5.29	6.19	20.6	2.3	21.3	40.2	164	6.3	36.7	4.0	7.06
	平均	5.30	6.20	14.9	2.8	22.8	40.0	187.2	6.7	37.0	3.9	7.05
	差・比	-2	-1	5.7	-0.5	-1.5	100.4	87.6	-0.4	-0.3	+0.1	+1
	2025	5.30	6.20	17.8	3.0	23.5	40.3	232	6.8	36.4	4.5	7.04
	2024	5.31	6.20	15.1	2.7	24.1	44.7	109	6.2	35.3	3.0	7.05
	2023	5.30	6.20	15.1	2.6	24.2	43.6	134	6.4	35.4	3.5	7.05
	2022	5.30	6.20	11.5	3.0	18.3	35.5	281	7.6	38.7	4.0	7.06
	2021	5.31	6.21	15.2	2.6	23.8	36.0	180	6.5	39.1	4.3	7.05
ヒノヒカリ	2026	5.29	6.19	16.8	2.9	23.2	31.8	190	6.4	38.8	3.8	7.06
	平均	5.30	6.20	13.1	3.2	21.4	30.8	209	7.0	40.2	4.3	7.05
	差・比	-1	-1	3.7	-0.3	1.8	103.3	90.9	-0.6	-1.4	-0.5	+1
	2025	5.30	6.20	15.0	3.3	22.8	30.8	269	7.4	39.4	5.0	7.04
	2024	5.31	6.20	13.4	2.9	23.3	33.4	141	6.4	38.9	4.0	7.05
	2023	5.30	6.20	13.1	3.0	21.7	33.4	184	6.8	38.7	3.8	7.05
	2022	5.30	6.20	11.2	3.5	17.9	27.9	269	7.3	41.7	4.3	7.06
	2021	5.31	6.21	12.9	2.9	21.3	28.2	205	6.6	41.3	4.5	7.05
	2020	5.29	6.19	13.1	3.6	21.2	31.0	186	7.2	41.0	4.0	7.06

差・比の値は、符号がついているものは差、ついていないものは比を示す。

水稻作柄判定試験結果累年表2

品種	年次	第2回生育調査					
		草丈 (cm)	茎数 (/m ²)	葉齢	葉色		調査日 (月/日)
					個葉 (SPAD値)	群落 (CS値)	
つや姫	2026	49.4	447	8.8	40.7	4.5	7/15
	平均	54.3	352	9.3	44.2	4.6	7/15
	差・比	91	127	-0.4	-3.5	-0.1	±0
	2025	54.4	513	9.9	44.5	4.3	7/15
	2024	58.1	331	9.2	45.4	4.5	7/16
	2023	52.0	281	9.0	42.6	4.3	7/14
	2022	55.5	372	9.9	44.7	5.3	7/15
	2021	53.9	374	8.9	41.8	4.8	7/15
	2020	51.6	238	8.6	46.0	4.3	7/15
なつほのか	2026	50.1	471	9.0	39.0	4.3	7/15
	平均	55.4	395	9.4	41.7	4.3	7/15
	差・比	90	119	-0.4	-2.7	+0.0	±0
	2025	56.4	555	9.7	42.2	4.5	7/15
	2024	57.5	332	9.1	42.6	4.8	7/16
	2023	53.8	271	9.0	41.5	3.8	7/14
	2022	54.2	426	10.0	42.5	4.3	7/15
	2021	54.9	391	9.0	39.5	4.0	7/15
ヒノヒカリ	2026	43.8	496	8.8	40.3	4.3	7/15
	平均	47.0	384	9.3	43.7	4.4	7/15
	差・比	93	129	-0.5	-3.4	-0.1	±0
	2025	47.1	538	10.1	43.1	4.0	7/15
	2024	47.3	367	9.1	44.9	4.3	7/16
	2023	45.5	306	9.2	44.0	4.5	7/14
	2022	46.2	454	9.4	43.6	4.8	7/15
	2021	49.0	382	9.0	41.8	4.3	7/15
	2020	47.1	254	8.9	44.7	4.5	7/15

差・比の値は、符号がついているものは差、ついていないものは比を示す。



令和 8 年度夏作期間気象図 (宇佐市、標高 30 m)

*平年値は 1996～2025 年の 30 カ年の平均値を示す。

令和8年度夏作期間気象表 (宇佐市、標高30 m)

月	半旬	平均気温(°C)			最高気温(°C)			最低気温(°C)			降水量(mm)				日照時間(h)			
		本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差	比	本年	平年	差	比
6月	1	23.0	20.7	+2.3	27.9	26.5	+1.4	20.4	15.9	+4.5	85.0	21.9	+63	388	12.6	29.8	-17	42
	2	22.1	21.4	+0.7	28.2	26.7	+1.5	17.9	17.5	+0.4	23.0	25.9	-3	89	20.8	25.5	-5	82
	3	23.7	22.2	+1.5	31.1	27.0	+4.1	16.6	18.2	-1.6	0.0	29.8	-30	0	36.4	23.4	+13	156
	4	24.7	23.0	+1.7	29.7	28.1	+1.6	21.1	19.1	+2.0	80.0	57.7	+22	139	8.4	24.8	-16	34
	5	22.0	23.5	-1.5	25.0	27.9	-2.9	20.0	20.3	-0.3	264.0	62.8	+201	420	3.5	18.5	-15	19
	6	23.7	24.6	-0.9	29.7	29.3	+0.4	19.2	21.4	-2.2	48.0	58.3	-10	82	20.6	18.9	+2	109
7月	1	25.0	25.6	-0.6	30.3	30.1	+0.2	21.6	22.3	-0.7	211.0	56.0	+155	377	7.0	21.5	-15	33
	2	29.0	25.8	+3.2	35.2	30.3	+4.9	24.3	22.5	+1.8	40.5	84.6	-44	48	42.6	22.9	+20	186
	3	31.1	26.2	+4.9	38.4	31.0	+7.4	24.8	22.9	+1.9	0.0	42.5	-43	0	46.9	23.7	+23	198
	4		26.8			31.7			23.3			30.0				29.9		
	5		27.5			32.8			23.7			19.3				35.4		
	6		27.7			32.9			24.0			18.3				45.0		
8月	1		28.2			33.6			24.3			16.7				38.6		
	2		28.3			33.9			24.4			31.7				36.4		
	3		27.8			33.2			24.2			33.0				34.4		
	4		27.5			32.9			23.9			23.8				34.6		
	5		27.3			32.7			23.6			17.2				33.5		
	6		26.5			31.6			22.9			47.1				38.7		
9月	1		25.6			30.7			22.3			23.6				30.1		
	2		25.2			30.3			21.7			36.3				31.4		
	3		24.8			29.9			21.4			25.8				28.4		
	4		23.8			28.9			20.2			49.6				29.7		
	5		22.4			27.5			18.5			20.1				28.5		
	6		21.8			26.8			18.1			30.6				28.1		
10月	1		21.0			26.4			16.9			15.5				31.0		
	2		19.8			25.1			16.9			17.1				29.2		
	3		19.1			24.7			14.7			14.1				31.2		
	4		17.5			23.3			12.9			28.0				31.1		
	5		17.1			22.7			12.7			20.3				29.1		
	6		15.5			21.3			10.8			8.7				34.4		