

## 令和5年度水稲作柄判定試験結果（第7回・最終回）

令和6年1月11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、収量および品質概況

「つや姫」の出穂期は平年並であり、成熟期は平年より7日早かった。稈長は平年より短く、倒伏の程度は平年より小さかった。穂数は平年より多かったが、1穂粒数が少なかったことから全粒数も少なく、玄米収量は平年より少なかった。検査等級は、充実不足により3等であった。

「なつほのか」の出穂期は平年より1日早く、成熟期は6日早かった。稈長は平年より短く、倒伏はみられなかった。登熟歩合は平年より高く、千粒重もやや重かったことから、玄米収量は平年よりやや多かった。検査等級は、1等であった。

「ヒノヒカリ」の出穂期は平年並であり、成熟期は平年より4日早かった。稈長は平年より短く、倒伏はみられなかった。登熟歩合は平年より高く、千粒重も重かったことから、玄米収量は平年よりやや多かった。検査等級は、心白により2等であった。

表1 生育ステージと成熟期時点の生育

品種	年次	出穂期 (月/日)	成熟期 (月/日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	倒伏程度 (0-5)
つや姫	本年	8/16	9/22	81	18.5	0.5
	前年差・比	+2	-9	89	92	-4.5
	平年差・比	±0	-7	94	96	-2.7
なつほのか	本年	8/21	9/29	82	19.6	0.0
	前年差・比	+2	-4	89	100	-5.0
	平年差・比	-1	-6	90	102	-2.8
ヒノヒカリ	本年	8/25	10/7	85	19.0	0.0
	前年差・比	±0	-7	90	96	-1.0
	平年差・比	±0	-4	94	95	-0.7

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。倒伏程度は、0(無)～5(甚)で示す。

表2 収量、収量構成要素および品質

品種	年次	穂数 (/m <sup>2</sup> )	1穂粒数	全粒数 (10 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	登熟歩合 (%)	千粒重 (g)	玄米収量 (kg/10a)	検査等級 (1-6)
つや姫	本年	425	82.8	35.1	70.8	20.8	514	5.0
	前年差・比	110	81	89	+0.3	101	89	+0.5
	平年差・比	110	85	94	-1.6	99	91	+1.2
なつほのか	本年	369	81.0	29.8	91.0	23.9	648	1.5
	前年差・比	98	91	89	+9.2	104	104	-3.5
	平年差・比	95	97	92	+7.2	103	104	-3.0
ヒノヒカリ	本年	351	80.2	28.1	89.5	23.0	578	4.0
	前年差・比	91	93	85	+12.6	106	105	-1.5
	平年差・比	96	92	89	+7.5	106	103	-1.2

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。倒伏程度は、0(無)～5(甚)で示す。千粒重および玄米収量は、粒厚1.8mm以上の重量を含水率14.5%に換算した値で示す。検査等級は、1等上(1)～1等下(3)、2等(4)、3等(5)、規格外(6)で示す。

## 2. 気象概況／6月5半旬～10月2半旬

観測値：水田農業グループ(宇佐市)、標高30m

### 1) 気温 【期間中の本年値：26.2℃ 平年値：25.1℃ 平年差：+1.1】

平均気温は、期間を通じておおむね平年並または平年より高かった。特に、8月から9月にかけての最低気温は、平年よりかなり高かった。

### 2) 降水量 【期間中の本年値：985mm 平年値：770mm 平年比128】

6月6半旬から7月2半旬、8月2半旬は、平年よりかなり多かったが、それ以外はおおむね平年並または平年より少なかった。

### 3) 日照時間 【期間中の本年値：625h 平年値：680h 平年比92】

期間を通じて、おおむね平年並または平年より短かった。

### 4) 台風

6号(8月9日最接近、最大風速8.1m/s)

### 3. 本年の作柄

県内にて穂いもち注意報（8月8日）、トビイロウンカ技術情報（7月12日）、斑点米カメムシ類注意報（8月8日）およびコブノメイガ技術情報（8月8日）が発令されたが、本試験において被害はみられなかった。

移植から出穂までの日照時間はおおむね平年並または平年より短かったことから、穂数および1穂籾数は平年より少なく、全籾数は少なかった。一方で「つや姫」を除いた登熟初期の気温は平年より高く、日照時間も長かったことから、登熟歩合および千粒重は平年を上回り、玄米収量は平年より多かった。全籾数が抑制されたことや登熟初期の高温・多照により、玄米の外観品質は平年より優れた。「つや姫」は、登熟初期の日照時間が平年より短かったことから登熟が抑制され、玄米収量は平年より少なく、玄米の外観品質も低下した。

### 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20日

#### 3) 栽植密度

15.2 株/m<sup>2</sup>（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

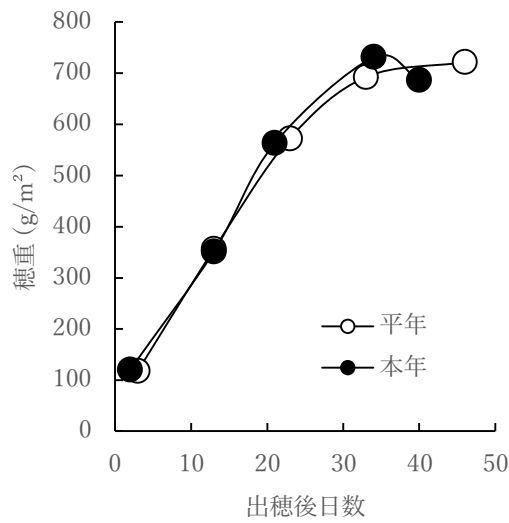
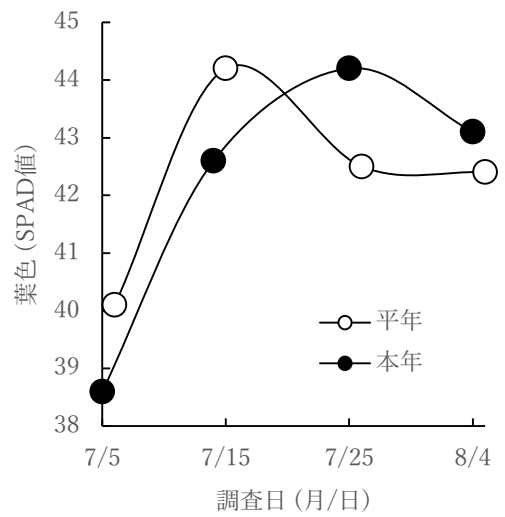
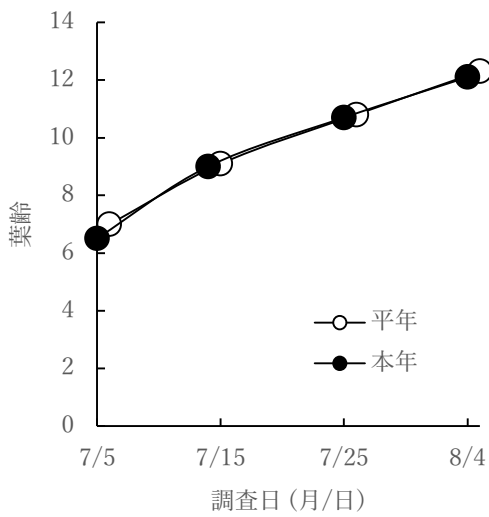
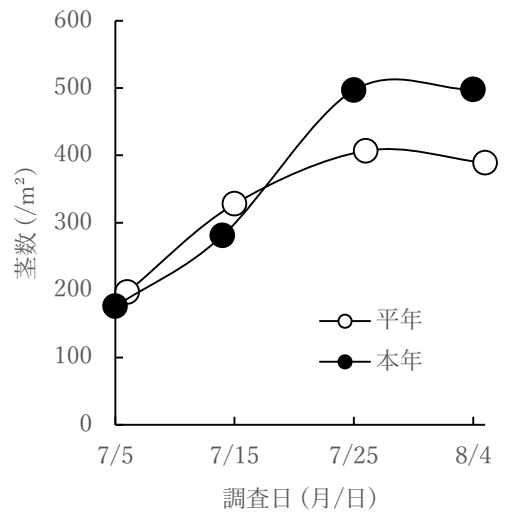
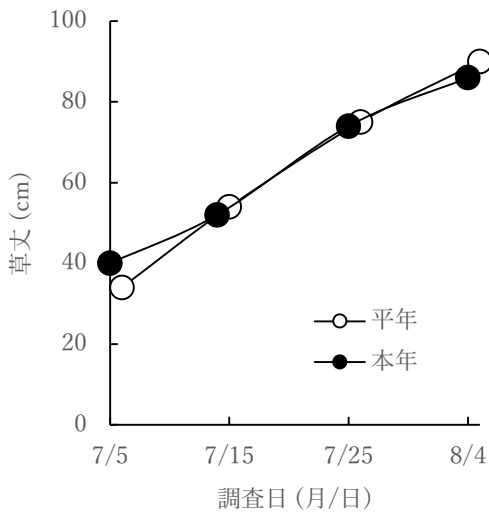
#### 5) 平年値

「つや姫」「ヒノヒカリ」過去3カ年の平均値

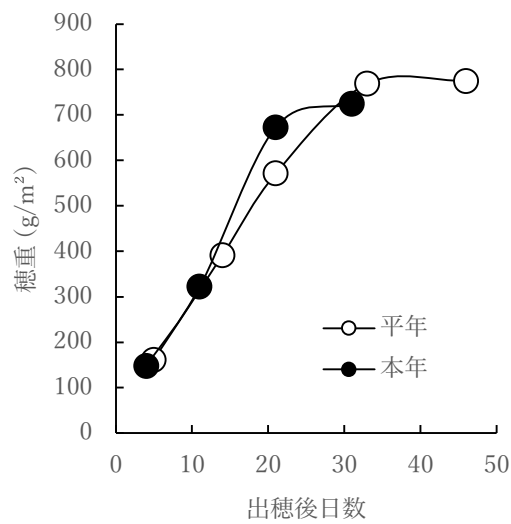
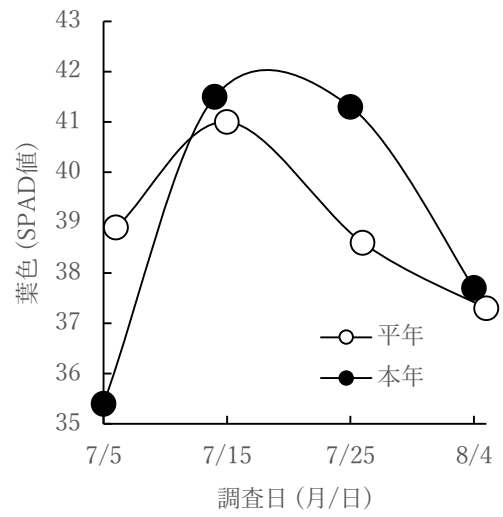
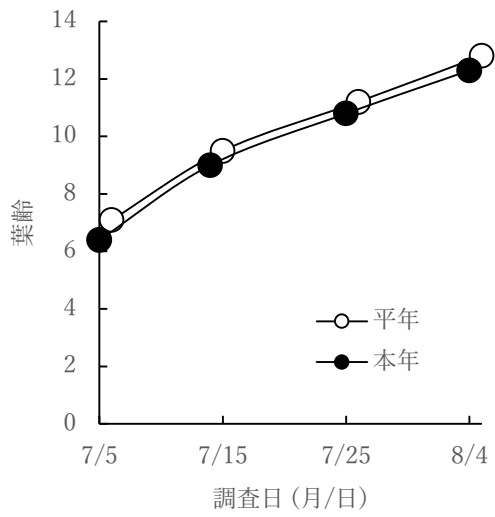
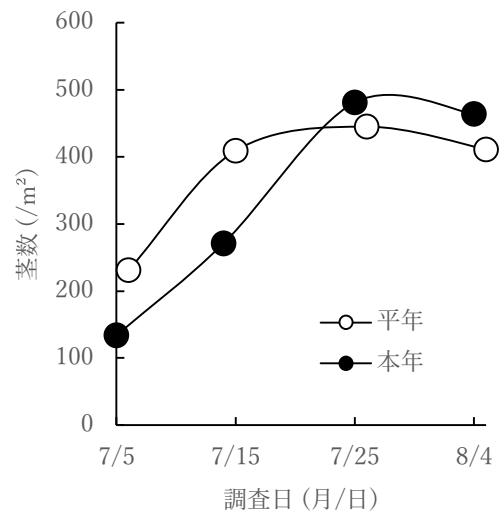
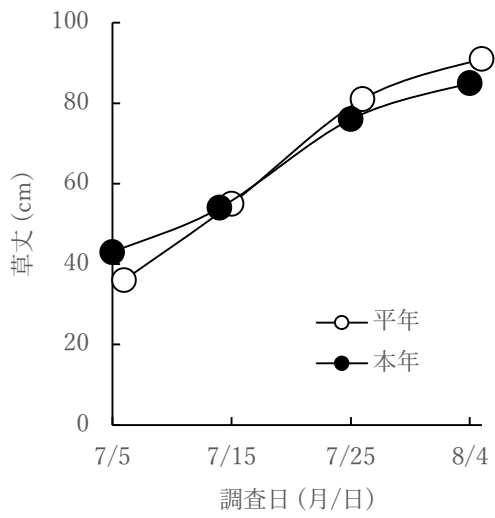
「なつほのか」過去2カ年の平均値

#### 6) 調査基準日

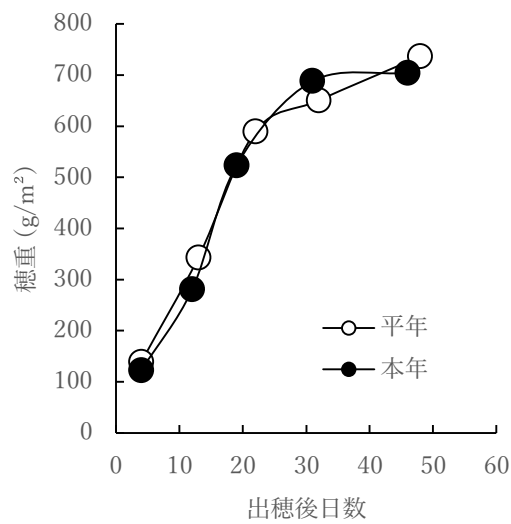
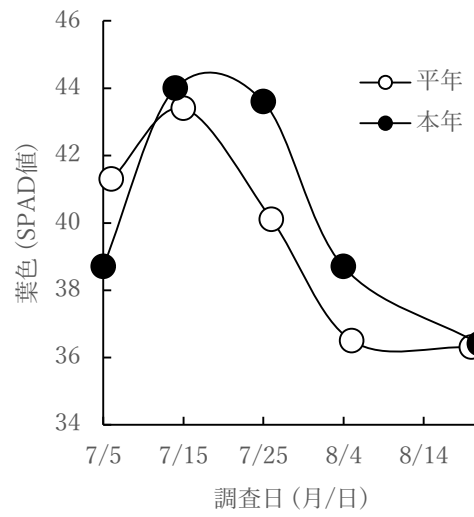
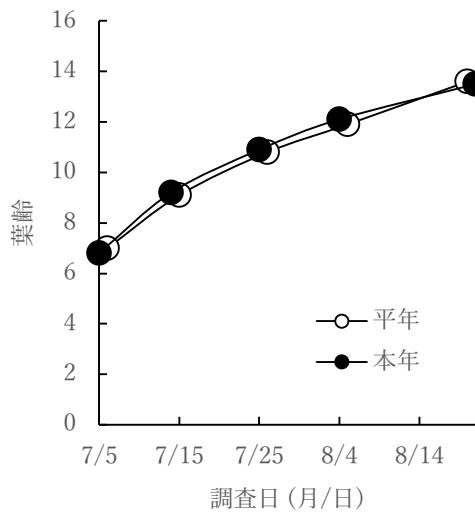
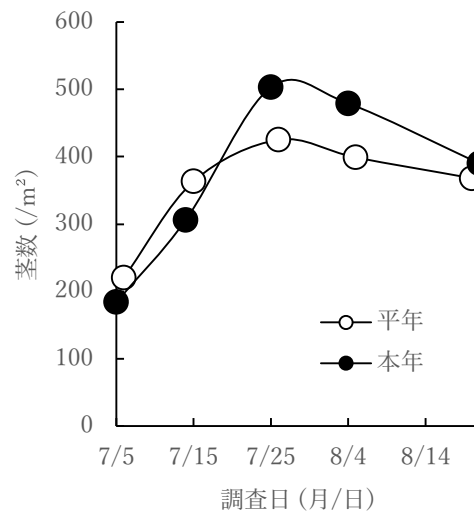
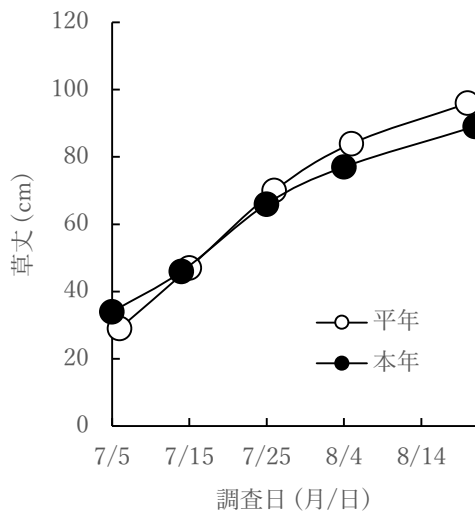
7月5日、7月15日、7月25日、8月5日、8月20日、成熟期



「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)	苗齡	地上部 乾物重 (mg/個体)	草丈 (cm)	莖数 (/m <sup>2</sup> )	葉色			調査日 (月/日)	
								葉齡	個葉 (SPAD 値)	群落 (CS 値)		
つや姫	2023	5/30	6/20	13.4	2.8	22.8	40	176	6.5	38.6	3.5	7/5
	平年	5/30	6/20	13.0	3.0	20.9	34	197	7.0	40.1	4.2	7/6
	差・比	±0	±0	103	-0.2	109	118	89	-0.5	-1.5	-0.7	-1
	2022	5/30	6/20	10.7	3.2	19.3	35	252	7.7	39.0	4.5	7/6
	2021	5/31	6/21	14.9	2.7	21.7	33	183	6.4	40.6	4.0	7/5
2020	5/29	6/19	13.3	3.1	21.6	34	156	7.0	40.7	4.0	7/6	
なつほのか	2023	5/30	6/20	15.1	2.6	24.2	43	134	6.4	35.4	3.5	7/5
	平年	5/31	6/21	13.4	2.8	21.1	36	231	7.1	38.9	4.2	7/6
	差・比	±0	±0	113	-0.2	115	119	58	-0.7	-3.5	-0.7	-1
	2022	5/30	6/20	11.5	3.0	18.3	36	281	7.6	38.7	4.0	7/6
	2021	5/31	6/21	15.2	2.6	23.8	36	180	6.5	39.1	4.3	7/5
ヒノヒカリ	2023	5/30	6/20	13.1	3.0	21.7	34	184	6.8	38.7	3.8	7/5
	平年	5/30	6/20	12.4	3.3	20.1	29	220	7.0	41.3	4.3	7/6
	差・比	±0	±0	106	-0.3	108	117	84	-0.2	-2.6	-0.5	-1
	2022	5/30	6/20	11.2	3.5	17.9	28	269	7.3	41.7	4.3	7/6
	2021	5/31	6/21	12.9	2.9	21.3	29	205	6.6	41.3	4.5	7/5
2020	5/29	6/19	13.1	3.6	21.2	31	186	7.2	41.0	4.0	7/6	

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						第 3 回生育調査						
	草丈 (cm)	茎数 (/m <sup>2</sup> )	葉色			調査日 (月/日)	草丈 (cm)	茎数 (/m <sup>2</sup> )	葉色			調査日 (月/日)	
			葉齢 (SPAD 値)	個葉 (CS 値)	群落				葉齢 (SPAD 値)	個葉 (CS 値)	群落		
つや姫	2023	52	281	9.0	42.6	4.3	7/14	74	497	10.7	44.2	4.5	7/25
	平年	54	328	9.1	44.2	4.8	7/15	75	407	10.8	42.5	4.8	7/26
	差・比	96	86	-0.1	-1.6	-0.5	-1	99	122	-0.1	+1.7	-0.3	-1
	2022	56	372	9.9	44.7	5.3	7/15	82	397	11.4	43.1	5.5	7/25
	2021	54	374	8.9	41.8	4.8	7/15	74	447	10.5	40.7	4.3	7/26
2020	52	238	8.6	46.0	4.3	7/15	69	378	10.6	43.6	4.5	7/27	
なつほのか	2023	54	271	9.0	41.5	3.8	7/14	76	481	10.8	41.3	4.5	7/25
	平年	55	409	9.5	41.0	4.2	7/15	81	445	11.2	38.6	4.0	7/26
	差・比	98	66	-0.5	+0.5	-0.4	-1	94	108	-0.4	+2.7	+0.5	-1
	2022	55	426	10.0	42.5	4.3	7/15	86	420	11.5	40.4	4.5	7/25
	2021	55	391	9.0	39.5	4.0	7/15	75	469	10.8	36.8	3.5	7/26
ヒノヒカリ	2023	46	306	9.2	44.0	4.5	7/14	66	503	10.9	43.6	4.3	7/25
	平年	47	363	9.1	43.4	4.5	7/15	70	425	10.8	40.1	4.1	7/26
	差・比	98	84	+0.1	+0.6	±0.0	-1	94	118	+0.1	+3.5	+0.2	-1
	2022	46	454	9.4	43.6	4.8	7/15	76	435	11.2	40.6	4.8	7/25
	2021	49	382	9.0	41.8	4.3	7/15	68	427	10.5	37.1	3.3	7/26
2020	47	254	8.9	44.7	4.5	7/15	67	413	10.6	42.5	4.3	7/27	

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。



水稲作柄判定試験結果累年表 3

品種	年次	第4回生育調査					第5回生育調査					主程 葉数		
		草丈 (cm)	茎数 (/m <sup>2</sup> )	葉色		調査日 (月/日)	草丈 (cm)	茎数 (/m <sup>2</sup> )	葉色		調査日 (月/日)			
				葉齢 (SPAD 値)	個葉 (CS 値)				葉齢 (SPAD 値)	個葉 (CS 値)				
つや姫	2023	86	498	12.1	43.1	3.8	8/4	-	-	-	-	-	13.2	
	平年	90	389	12.3	42.4	4.4	8/5	-	-	-	-	-	13.1	
	差・比	96	128	-0.2	+0.7	-0.6	-1	-	-	-	-	-	+0.1	
	2022	98	379	12.7	44.0	4.0	8/5	-	-	-	-	-	13.4	
	2021	86	425	12.0	40.7	5.0	8/5	-	-	-	-	-	13.0	
なつほのか	2020	86	362	12.2	42.4	4.3	8/6	-	-	-	-	-	12.8	
	2023	85	464	12.3	37.7	3.0	8/4	-	-	-	-	-	13.4	
	平年	91	411	12.8	37.3	4.1	8/5	-	-	-	-	-	14.0	
	差・比	93	113	-0.5	+0.4	-1.1	-1	-	-	-	-	-	-0.6	
	2022	96	387	13.1	38.5	3.8	8/5	-	-	-	-	-	14.2	
ヒノヒカリ	2021	86	435	12.5	36.1	4.3	8/5	-	-	-	-	-	13.8	
	2023	77	479	12.1	38.7	3.0	8/4	89	390	13.5	36.4	3.0	8/21	13.5
	平年	84	399	11.9	36.5	3.5	8/5	96	368	13.6	36.3	4.4	8/20	13.7
	差・比	92	120	+0.2	+2.2	-0.5	-1	93	106	-0.1	+0.1	-1.4	+1	-0.2
	2022	88	411	12.4	36.8	3.3	8/5	101	397	14.1	34.9	3.8	8/19	14.2
2021	80	416	11.6	34.3	3.8	8/5	91	368	13.6	36.3	4.5	8/20	13.8	
2020	84	371	11.8	38.3	3.3	8/6	96	339	13.1	37.8	5.0	8/20	13.1	

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。

水稲作柄判定試験結果累年表 4

品種	年次	出穂前 25 日				出穂前 15 日				出穂期 (月/日)
		幼穂長	幼穂長	地上部 乾物重	調査日	幼穂長	幼穂長	地上部 乾物重	調査日	
		(mm)	(mm)	(g/m <sup>2</sup> )	(月/日)	(mm)	(mm)	(g/m <sup>2</sup> )	(月/日)	
つや姫	2023	20	0.6	253	7/24	80	4.9	418	7/31	8/16
	平年	13	0.3	173	7/21	79	10.4	405	8/1	8/16
	差・比	154	200	146	+3	101	47	103	-1	±0
	2022	20	0.4	200	7/21	95	23.8	485	8/1	8/14
	2021	11	0.4	202	7/21	86	4.7	497	8/2	8/19
	2020	7	0.0	117	7/21	55	2.6	232	7/30	8/15
なつほのか	2023	42	1.6	429	7/31	146	68.0	673	8/8	8/21
	平年	32	1.3	441	7/30	166	80.8	767	8/9	8/22
	差・比	131	123	97	+1	88	84	88	-1	-1
	2022	34	1.5	443	7/29	169	118.3	685	8/8	8/19
	2021	29	1.0	438	7/30	162	43.2	849	8/10	8/24
ヒノヒカリ	2023	27	0.5	390	7/31	98	4.4	593	8/8	8/25
	平年	32	0.7	418	8/1	121	15.1	609	8/10	8/25
	差・比	84	71	93	-1	81	29	97	-2	±0
	2022	40	0.7	478	8/1	114	5.2	612	8/8	8/25
	2021	35	0.6	494	8/2	124	7.4	656	8/10	8/28
	2020	22	0.7	282	7/31	124	32.7	558	8/11	8/23

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 5

品種	年次	穂揃期調査					
		生葉重 (g/m <sup>2</sup> )	枯葉重 (g/m <sup>2</sup> )	茎重 (g/m <sup>2</sup> )	穂重 (g/m <sup>2</sup> )	全重 (g/m <sup>2</sup> )	調査日 (月/日)
つや姫	2023	214	9	543	120	885	8/18
	平年	220	11	505	118	854	8/19
	差・比	97	82	108	102	104	-1
	2022	235	11	541	135	922	8/17
	2021	239	17	512	118	886	8/23
	2020	185	6	462	101	754	8/18
なつほのか	2023	238	11	605	148	1001	8/25
	平年	276	15	640	161	1091	8/27
	差・比	86	73	95	92	92	-2
	2022	276	14	627	153	1070	8/23
	2021	275	15	652	169	1111	8/30
ヒノヒカリ	2023	259	18	682	123	1082	8/29
	平年	271	15	658	139	1082	8/29
	差・比	96	120	104	88	100	±0
	2022	311	15	705	145	1176	8/29
	2021	284	20	690	141	1135	9/2
	2020	217	9	579	130	935	8/26

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 6

品種	年次	穂重									
		穂揃期 (g/穂)	穂揃後 10日 (g/穂)	穂揃後 20日 (g/穂)	穂揃後 30日 (g/穂)	成熟期 (g/穂)	穂揃期 (g/m <sup>2</sup> )	穂揃後 10日 (g/m <sup>2</sup> )	穂揃後 20日 (g/m <sup>2</sup> )	穂揃後 30日 (g/m <sup>2</sup> )	成熟期 (g/m <sup>2</sup> )
つや姫	2023	0.3	0.9	1.5	1.7	1.7	120	351	563	731	686
	平年	0.3	0.9	1.5	1.8	1.9	118	356	572	692	721
	差・比	100	100	100	94	89	102	99	98	106	95
	2022	0.4	1.0	1.4	1.9	2.1	135	375	540	733	795
	2021	0.3	0.9	1.5	1.7	1.9	118	396	630	737	727
	2020	0.3	0.8	1.7	1.7	1.7	101	298	547	607	642
なつほのか	2023	0.4	0.9	1.8	2.0	2.0	148	322	673	725	738
	平年	0.4	1.1	1.5	2.0	2.0	161	391	571	769	775
	差・比	100	82	120	100	100	92	82	118	94	95
	2022	0.4	1.2	1.4	2.1	2.0	153	432	530	803	789
	2021	0.4	0.9	1.5	1.9	1.9	169	350	611	735	761
ヒノヒカリ	2023	0.4	0.9	1.5	1.9	2.0	123	281	523	688	704
	平年	0.4	0.9	1.6	1.8	1.9	139	343	589	650	736
	差・比	100	100	94	106	105	88	82	89	106	96
	2022	0.4	0.9	1.5	1.8	1.9	145	360	597	679	726
	2021	0.4	0.9	1.5	1.8	1.7	141	333	581	645	720
	2020	0.4	1.0	1.7	1.9	2.1	130	336	588	625	762

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 7

品種	年次	成熟期 (月/日)	登熟 日数	登熟積 算温度 (°C)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (/m <sup>2</sup> )	有効茎 歩合 (%)	倒伏程度	
									出穂後 25日 (0-5)	成熟期 (0-5)
つや姫	2023	9/22	37	976	81	18.5	428	85.9	0.0	0.5
	平年	9/29	44	1104	86	19.3	353	86.9	0.7	3.2
	差・比	-7	-7	-128	94	96	121	-1.0	-0.7	-2.7
	2022	10/1	48	1197	91	20.1	375	94.5	1.0	5.0
	2021	10/2	44	1081	88	18.5	370	82.8	0.0	3.5
	2020	9/25	41	1034	79	19.2	315	83.3	1.0	1.0
なつほのか	2023	9/29	39	1005	82	19.6	362	75.3	0.0	0.0
	平年	10/5	45	1084	91	19.2	382	85.6	0.3	2.8
	差・比	-6	-6	-79	90	102	95	-10.3	-0.3	-2.8
	2022	10/3	45	1105	92	19.6	381	89.4	0.0	5.0
	2021	10/7	44	1063	89	18.8	383	81.7	0.5	0.5
	2020	10/7	43	1065	85	19.0	340	67.6	0.0	0.0
ヒノヒカリ	2023	10/7	43	1065	85	19.0	340	67.6	0.0	0.0
	平年	10/11	47	1095	90	19.9	348	80.7	0.3	0.7
	差・比	-4	-4	-30	94	95	98	-13.1	-0.3	-0.7
	2022	10/14	50	1147	94	19.7	374	82.4	1.0	1.0
	2021	10/14	47	1120	92	18.5	355	83.1	0.0	1.0
	2020	10/5	43	1017	83	21.4	316	76.5	0.0	0.0

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。

水稲作柄判定試験結果累年表 8

品種	年次	穂数 (/m <sup>2</sup> )	1 穂 穂数	全穂数 (10 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	登熟 歩合 (%)	千粒重 (g)	精米 収量 (kg/10a)	玄米 収量 (kg/10a)	屑米重 (kg/10a)	わら重 (kg/10a)
つや姫	2023	425	82.8	35.1	70.8	20.8	762	514	91	712
	平年	388	97.0	37.6	72.4	21.1	750	562	47	711
	差・比	110	85	94	-1.6	99	102	91	194	100
	2022	387	102.5	39.4	70.5	20.6	815	576	84	747
	2021	403	90.6	36.5	76.6	21.1	774	589	46	726
	2020	374	97.8	36.6	70.1	21.5	662	520	10	659
なつほのか	2023	369	81.0	29.8	91.0	23.9	810	648	22	816
	平年	387	83.8	32.3	83.8	23.1	808	625	40	793
	差・比	95	97	92	+7.2	103	100	104	55	103
	2022	375	89.2	33.5	81.8	22.9	834	626	54	772
	2021	399	78.3	31.2	85.7	23.3	781	623	25	814
ヒノヒカリ	2023	351	80.2	28.1	89.5	23.0	735	578	20	861
	平年	366	86.8	31.6	82.0	21.7	737	560	27	871
	差・比	96	92	89	+7.5	106	100	103	74	99
	2022	385	86.2	33.1	76.9	21.6	765	549	47	970
	2021	375	78.7	29.5	85.0	22.3	704	558	17	874
	2020	337	95.4	32.2	+84.2	21.3	741	574	16	770

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。千粒重、玄米収量および屑米重は、粒厚 1.8 mm で選別した重量を含水率 14.5% に換算した値で示す。精米収量は、含水率 14.5% に換算した値で示す。

水稻作柄判定試験結果累年表 9

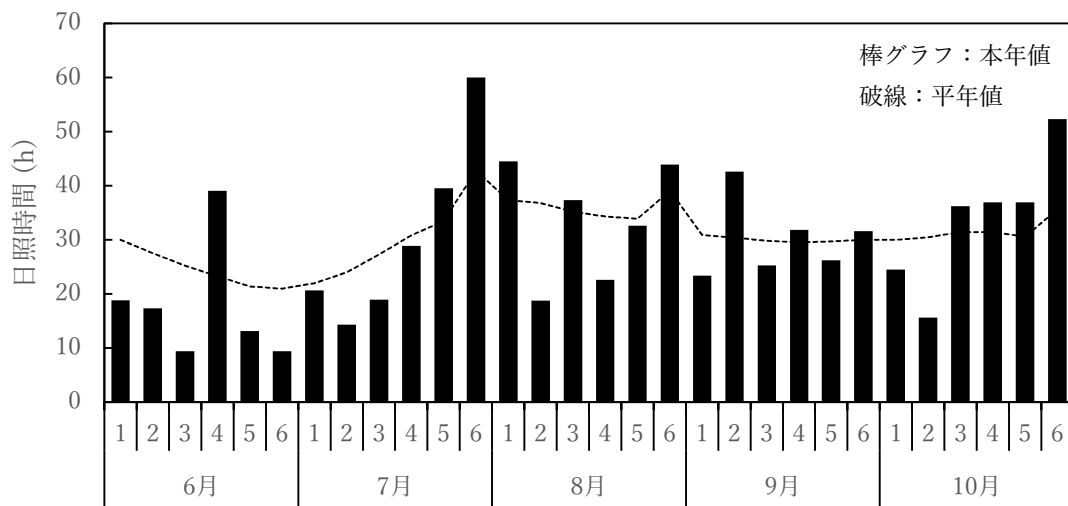
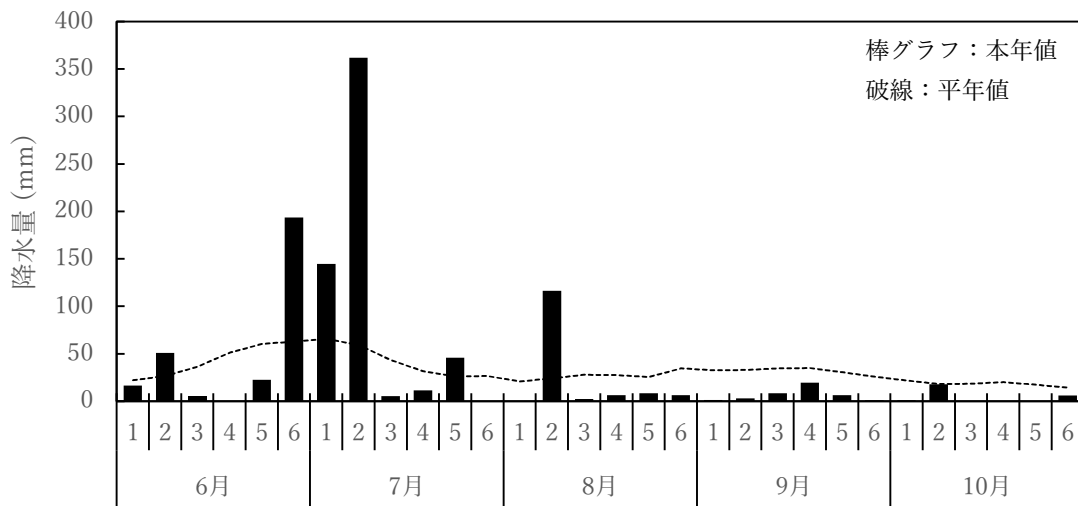
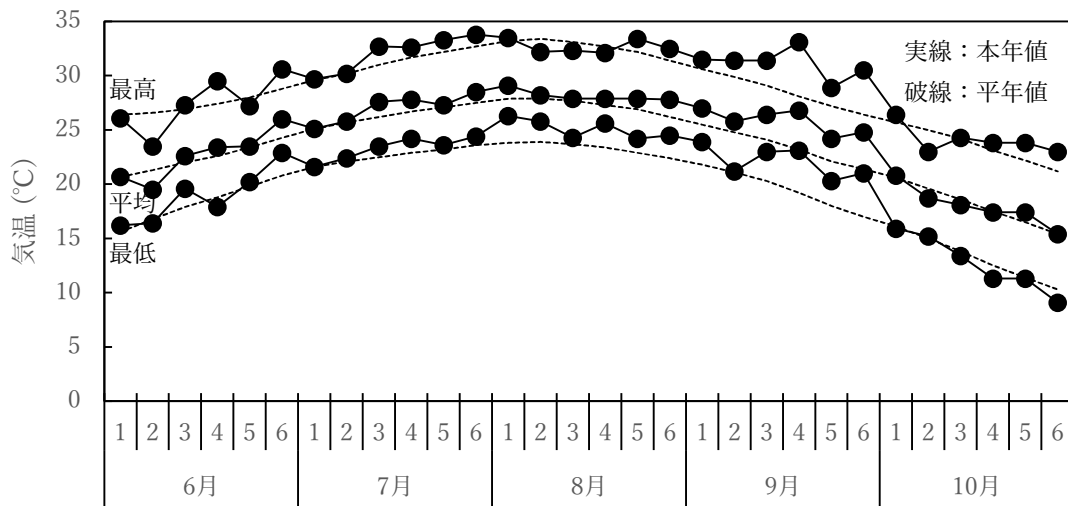
品種	年次	粒厚別重量割合							1.8 mm	1.9 mm
		~1.7mm	1.7~1.8 mm	1.8~1.9 mm	1.9~2.0 mm	2.0~2.1 mm	2.1~2.2 mm	2.2mm~	以上	以上
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
つや姫	2023	4.0	9.9	23.5	41.0	20.5	1.4	0.1	86.5	63.0
	平年	3.1	4.3	11.4	36.2	35.9	8.7	0.6	92.8	81.4
	差	+0.9	+5.6	+12.1	+4.8	-15.4	-7.3	-0.5	-6.3	-18.4
	2022	4.9	6.7	14.3	39.0	29.4	5.8	0.1	88.6	74.3
	2021	2.6	4.5	13.4	43.3	33.8	2.6	0.0	93.1	79.7
	2020	1.9	1.6	6.5	26.4	44.4	17.7	1.7	96.7	90.2
なつほのか	2023	1.4	1.6	4.2	18.0	50.1	21.9	3.0	97.2	93.0
	平年	2.3	3.3	7.6	27.1	44.9	14.2	1.1	94.8	87.3
	差	-0.9	-1.7	-3.4	-9.1	+5.2	+7.7	+1.9	+2.4	+5.7
	2022	3.4	3.6	7.3	26.7	43.2	15.1	1.0	93.3	86.0
	2021	1.1	2.9	7.8	27.4	46.6	13.3	1.2	96.3	88.5
	2020	1.7	1.7	3.6	11.5	44.7	32.0	5.3	97.1	93.5
ヒノヒカリ	2023	1.7	1.7	3.6	11.5	44.7	32.0	5.3	97.1	93.5
	平年	2.2	3.0	7.2	21.5	43.8	20.2	2.4	95.1	87.9
	差	-0.5	-1.3	-3.6	-10.0	+0.9	+11.8	+2.9	+2.0	+5.6
	2022	3.0	4.9	10.3	25.7	38.6	16.5	1.5	92.6	82.3
	2021	0.9	2.2	6.3	22.4	52.3	15.4	0.8	97.2	90.9
	2020	2.8	1.9	4.9	16.5	40.5	28.7	4.8	95.4	90.5

水稻作柄判定試験結果累年表 10

品種	年次	被害粒等割合											タン パク 質含 有率			
		検査 等級	未熟粒									被害粒		死米	着色粒	
			整粒	乳白	青未熟	基部	腹白	他未熟	薄茶	合計	胴割れ	合計				
																(1-6)
つや姫	2023	5.0	66.4	1.8	1.1	0.3	0.4	25.7	5.3	29.3	3.0	4.2	0.0	0.1	6.7	
	平年	3.8	68.2	4.7	3.2	0.4	0.9	16.5	1.3	25.6	4.4	5.6	0.5	0.3	7.1	
	差・比	+1.2	-1.8	-2.9	-2.1	-0.1	-0.5	+9.2	+4.0	+3.7	-1.4	-1.4	-0.5	-0.2	-0.4	
	2022	4.5	64.1	6.2	4.7	0.3	1.1	16.3	2.6	28.3	4.0	6.3	0.9	0.5	7.4	
	2021	5.0	70.2	3.0	4.0	0.4	0.8	17.1	1.2	25.1	3.9	4.5	0.2	0.1	7.3	
なつ ほのか	2023	1.5	76.9	0.9	1.0	0.1	0.2	19.9	2.8	22.0	0.5	1.1	0.0	0.2	6.3	
	平年	4.5	69.3	2.5	7.4	0.3	1.0	16.8	1.3	27.5	2.3	2.9	0.4	0.2	7.2	
	差・比	-3.0	+7.6	-1.6	-6.4	-0.2	-0.8	+3.1	+1.5	-5.5	-1.8	-1.8	-0.4	±0.0	-0.9	
	2022	5.0	66.4	1.6	12.3	0.3	1.1	15.5	1.7	30.5	1.8	2.4	0.6	0.3	7.4	
	2021	4.0	72.1	3.3	2.4	0.3	0.9	18.0	0.9	24.5	2.7	3.3	0.2	0.1	6.9	
ヒノ ヒカリ	2023	4.0	75.5	0.7	0.3	0.3	0.1	19.8	1.3	21.2	2.2	3.3	0.0	0.1	6.2	
	平年	5.2	70.5	6.0	1.9	0.6	1.1	16.3	1.3	25.6	1.3	2.7	0.9	0.5	6.7	
	差・比	-1.2	+5.0	-5.3	-1.6	-0.3	-1.0	+3.5	±0.0	-4.4	+0.9	+0.6	-0.9	-0.4	-0.5	
	2022	5.5	71.3	5.7	1.4	0.4	0.9	16.6	1.4	24.8	0.9	2.4	1.3	0.5	7.0	
	2021	5.0	72.1	3.6	1.8	0.4	0.7	18.4	2.1	24.6	1.0	2.8	0.4	0.3	7.0	
2020	5.0	68.2	8.6	2.6	1.1	1.6	13.9	0.3	27.5	2.0	2.9	0.9	0.7	6.2		

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。検査等級は、1等上(1)～1等下(3)、2等(4)、3等(5)、規格外(6)で示す。タンパク質含有率は、含水率14.5%に換算した値で示す。





令和5年度夏作期間気象図 (宇佐市、標高 30 m)

\*平年値は 1993~2022 年の 30 カ年の平均値を示す。

令和5年度夏作期間気象表（宇佐市、標高30m）

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	比	本年	平年	比	
6	1	20.7	20.7	±0.0	26.1	26.4	-0.3	16.2	15.6	+0.6	16.5	22.2	74	18.8	30.0	63
	2	19.5	21.3	-1.8	23.5	26.6	-3.1	16.4	16.8	-0.4	51.0	26.5	192	17.3	27.5	63
	3	22.6	22.0	+0.6	27.3	26.9	+0.4	19.6	17.9	+1.7	5.5	36.4	15	9.4	25.2	37
	4	23.4	22.6	+0.8	29.5	27.4	+2.1	17.9	18.8	-0.9	0.0	51.3	0	39.0	23.3	167
	5	23.5	23.4	+0.1	27.2	28.0	-0.8	20.2	19.8	+0.4	22.5	60.3	37	13.1	21.4	61
	6	26.0	24.3	+1.7	30.6	28.8	+1.8	22.9	20.8	+2.1	193.5	63.2	306	9.4	21.0	45
7	1	25.1	25.1	±0.0	29.7	29.6	+0.1	21.6	21.6	±0.0	144.5	65.9	219	20.7	22.0	94
	2	25.8	25.7	+0.1	30.2	30.2	±0.0	22.4	22.1	+0.3	362.0	59.3	610	14.3	24.0	60
	3	27.6	26.2	+1.4	32.7	31.0	+1.8	23.5	22.5	+1.0	5.5	43.4	13	18.9	27.3	69
	4	27.8	26.7	+1.1	32.6	31.7	+1.0	24.2	22.9	+1.3	11.5	31.6	36	28.9	30.8	94
	5	27.3	27.1	+0.2	33.3	32.2	+1.1	23.6	23.2	+0.4	46.0	26.3	175	39.5	33.5	118
	6	28.5	27.5	+1.0	33.8	32.7	+1.1	24.4	23.6	+0.8	0.0	26.7	0	60.0	42.8	140
8	1	29.1	27.9	+1.2	33.5	33.2	+0.4	26.3	23.8	+2.5	0.0	20.8	0	44.5	37.3	119
	2	28.2	27.9	+0.3	32.2	33.4	-1.0	25.8	23.9	+1.9	116.5	24.2	481	18.7	36.8	51
	3	27.9	27.7	+0.2	32.3	33.1	-0.7	24.3	23.7	+0.6	2.5	28.0	9	37.3	35.2	106
	4	27.9	27.3	+0.6	32.1	32.7	-0.6	25.6	23.4	+2.2	6.5	27.5	24	22.6	34.3	66
	5	27.9	26.9	+1.0	33.4	32.2	+1.2	24.2	22.9	+1.3	8.5	25.7	33	32.6	33.9	96
	6	27.8	26.2	+1.6	32.5	31.4	+1.1	24.5	22.4	+2.1	6.5	34.7	19	43.9	39.1	112
9	1	27.0	25.5	+1.5	31.5	30.6	+0.9	23.9	21.8	+2.1	1.5	32.7	5	23.4	30.9	76
	2	25.8	24.8	+1.0	31.4	29.9	+1.5	21.2	21.1	+0.1	3.0	33.1	9	42.6	30.4	140
	3	26.4	24.1	+2.3	31.4	29.1	+2.3	23.0	20.3	+2.7	8.5	34.7	24	25.3	29.8	85
	4	26.8	23.2	+3.6	33.1	28.1	+5.0	23.1	19.2	+3.9	19.5	34.9	56	31.8	29.5	108
	5	24.2	22.1	+2.1	28.9	27.2	+1.7	20.3	18.0	+2.3	6.5	30.6	12	26.2	29.7	88
	6	24.8	21.4	+3.4	30.5	26.4	+4.1	21.0	17.0	+4.0	1.0	26.0	4	31.6	30.0	105
10	1	20.8	20.6	+0.2	26.4	25.7	+0.7	15.9	16.1	-0.2	1.0	21.9	5	24.5	30.0	82
	2	18.7	19.6	-0.9	23.0	25.0	-2.0	15.2	15.0	+0.2	18.0	18.2	99	15.6	30.5	51
	3	18.1	18.6	-0.5	24.3	24.2	+0.1	13.4	13.8	-0.4	0.0	18.5	0	36.2	31.4	115
	4	17.4	17.5	-0.1	23.8	23.1	+0.7	11.3	12.5	-1.2	0.0	20.3	0	36.9	31.4	118
	5	17.4	16.5	+0.9	23.8	22.2	+1.6	11.3	11.4	-0.1	0.0	17.5	0	36.9	30.6	121
	6	15.4	15.4	±0.0	23.0	21.2	+1.8	9.1	10.3	-1.2	6.0	14.5	41	52.3	35.6	147

平年値は1993～2022年の30カ年平均値を示す。