

## 2021 年産水稻の生育状況

早 期：両品種とも穂数が多く、‘あきたこまち’の精玄米重は平年より重く、‘コシヒカリ’は登熟歩合が低かったため精玄米重は軽かった。

普通期：‘にこまる’‘ひめの凜’で登熟歩合が高く、全品種で千粒重が重かった。‘ヒノヒカリ’以外の品種において、精玄米重は平年より重かった。

※愛媛県農林水産研究所における水稻の生育観測結果です。

### 2021 年産水稻の作況試験生育調査結果（最終）

< 早期 >

耕種概要

（ 移 植：4月21日、稚苗3本植、栽植密度 15.2 株/m<sup>2</sup>（30cm×22cm）  
 施肥量：基肥 窒素 6 kg/10a、穂肥 窒素 4 kg/10a ）

項 目 (調査日)	あきたこまち		コシヒカリ		
	2021年	平年値	2021年	平年値	
移植35日後 (5月26日)	草丈 (cm)	30.6	31.6	30.6	33.1
	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	172	218	139	243
	葉色 (SPAD値)	47.6	43.7	41.1	42.7
移植50日後 (6月10日)	草丈 (cm)	52.8	48.9	49.3	50.7
	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	398	350	469	377
	葉色 (SPAD値)	46.6	43.7	45.4	42.1
出穂期	草丈 (cm)	104.0	91.6	105.6	103.2
	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	381	344	402	342
	葉色 (SPAD値)	40.7	39.5	43.1	37.9
出穂期		7/8	7/6	7/16	7/12
成熟期		8/8	8/9	8/26	8/14
稈長 (cm)		89	82	98	91
穂長 (cm)		18.7	18.6	21.2	19.6
穂数 (本/m <sup>2</sup> )		361	346	410	358
1 穂粒数		79	78	96	88
登熟歩合		72	80	54	79
千粒重 (g)		22.3	21.6	20.7	21.0
精玄米重 (kg/a)		57.3	53.2	54.3	59.8
玄米炊飯含有率 (%)		6.2	7.9	6.5	7.6
整粒割合		81	68	70	65
検査等級		1.5	1.6	2.0	1.7
倒伏程度		0.0	0.0	5.0	0.8

注) 平年値は過去5年(2016~2020年)。2016~2018年、2020年は窒素成分量10kg/10a(基肥6-追肥4)、2019年は窒素成分量8kg/10a(基肥4-追肥4)で栽培の作況試験の平均値。精玄米重、千粒重は1.8mmメッシュ使用で、水分14.5%換算。1穂粒数、登熟歩合は平均的な3株の塩水選(比重1.06)前後の粒数より算出、整粒割合はサタRGQI10、玄米炊飯含有率はTM-3500(水分14.5%換算)で測定。検査等級は穀物検定協会に格付けを委託(数値は反復の平均値)。倒伏程度は0(無)~5(甚)の6段階。

< 普通期 >

耕種概要 ( 移 植 : 6 月 16 日、稚苗 3 本植、栽植密度 15.2 株/m<sup>2</sup> (30cm×22cm)  
 施肥量 : 基肥 窒素 6 kg/10a、穂肥 窒素 4 kg/10a )

項 目 (調査日)		あきたこまち		ヒノヒカリ		にこまる		ひめの凜	
		2021年	平年値	2021年	平年値	2021年	平年値	2021年	2019~20年
移植30日後 (7月16日)	草丈 (cm)	62.8	48.9	59.7	43.4	65.0	52.8	58.2	39.4
	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	257	245	306	266	386	297	373	241
	葉色 (SPAD値)	42.4	43.1	40.8	41.1	38.2	37.7	39.5	42.7
移植40日後 (7月26日)	草丈 (cm)	80.3	71.3	69.7	63.9	71.8	71.9	68.5	58.7
	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	288	292	318	334	355	342	378	342
	葉色 (SPAD値)	41.0	41.5	34.3	39.3	32.9	36.9	30.6	40.5
移植50日後 (8月5日)	草丈 (cm)	-	-	75.2	74.7	77.5	83.2	72.6	72.4
	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	-	-	323	347	339	354	383	349
	葉色 (SPAD値)	-	-	31.6	34.8	30.7	33.1	28.7	35.4
出穂期	草丈 (cm)	94.4	106.5	107.9	106.1	119.9	116.3	111.6	105.1
	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	287	304	287	323	314	292	331	311
	葉色 (SPAD値)	39.3	39.2	36.6	35.2	37.4	36.8	36.8	37.2
幼穂形成始期		7/19	7/22	8/2	8/5	8/5	8/8	8/6	8/8
出穂期		8/5	8/7	8/26	8/25	8/28	8/27	8/28	8/28
成熟期		9/18	9/11	10/2	10/5	10/4	10/9	10/4	10/5
稈長 (cm)		93	84	83	82	90	87	84	83
穂長 (cm)		19.8	20.3	19.2	20.4	19.6	20.4	21.0	21.5
穂数 (本/m <sup>2</sup> )		290	300	292	337	281	299	326	310
1穂粒数		105	92	100	93	104	99	79	88
登熟歩合		73	74	76	74	89	79	86	70
千粒重 (g)		23.0	22.7	23.0	21.9	24.5	22.9	24.8	22.4
精玄米重 (kg/a)		54.4	49.1	51.7	54.6	62.1	59.4	56.5	52.3
玄米タンパク含有率 (%)		6.8	7.7	6.3	7.4	5.9	7.2	6.0	6.9
整粒割合		86	76	83	74	78	70	91	74
検査等級		2.0	1.8	1.0	1.7	1.0	1.6	1.0	1.5
倒伏程度		0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0

注) 平年値は過去5年(2016~2020年。2016~2018、2020年は窒素成分量10kg/10a(基肥6-追肥4)、2019年は窒素成分量8kg/10a(基肥4-追肥4)で栽培)の作況試験の平均値。ひめの凜は2019年度から調査開始。

精玄米重、千粒重は1.8mmゲージ使用で、水分14.5%換算。1穂粒数、登熟歩合は平均的な3株の塩水(比重1.06)前後の粒数より算出。整粒割合は品質判定機(静岡製機RS-2000)、玄米タンパク含有率は食味計TM-3500(水分14.5%換算)で測定。検査等級は穀物検定協会に格付けを委託(数値は反復の平均値)。倒伏程度は0(無)~5(甚)の6段階。