

大豆作柄解析試験(平成30年産)

福島県農業総合センター

平成30年9月7日現在

表1. 生育ステージ

場所	播種時期	品種名	年次	播種期 (月/日)	出芽期 (月/日)	出芽 日数 (日)	5葉期 (月/日)	開花期 (月/日)	開花まで 日数 (日)	成熟期 (月/日)	結実 日数 (日)
本部 (郡山)	標 播	タチナガハ	本年	5/30	6/12	13	7/6	7/23	54		
			前年	5/31	6/13	13	7/7	7/23	53	10/12	81
			平年	5/31	6/11	11	7/6	7/26	56	10/17	83
			平年差	-1	1	2	0	-3	-2		
	標 播	あやこがね	本年	5/30	6/12	13	7/5	7/22	53		
			前年	5/31	6/13	13	7/6	7/23	53	10/9	78
			平年	5/31	6/11	11	7/5	7/26	56	10/12	78
			平年差	-1	1	2	0	-4	-3		
	標 播	里のほほえみ	本年	5/30	6/12	13	7/8	7/24	55		
			前年	5/31	6/13	13	7/6	7/23	53	10/13	82
			本年	6/19	6/26	7	7/19	7/31	42		
			前年	6/20	6/27	7	7/18	8/2	43	10/20	79
晩 播	タチナガハ	平年	6/19	6/26	7	7/18	8/3	45	10/23	81	
		平年差	0	0	0	1	-3	-3			
		本年	6/19	6/26	7	7/20	8/2	44			
		前年	6/20	6/27	7	7/18	8/2	43	10/26	85	
会津地域 研究所 (会津坂 下)	標 播	あやこがね	本年	6/1	6/15	14	7/8	7/25	54		
			前年	5/30	6/8	9	7/6	7/24	55	10/12	80
			平年	5/31	6/8	8	7/3	7/24	54	10/14	82
			平年差	1	7	6	5	1			
	標 播	里のほほえみ	本年	6/1	6/15	14	7/8	7/27	56		
			本年	6/20	6/25	5	7/16	7/31	41		
			前年	6/20	6/27	7	7/18	8/4	45	10/16	73
			平年	6/21	6/28	7	7/20	8/4	44	10/21	78
晩 播	あやこがね	平年差	-1	-3	-2	-4	-4	-3			
		本年	6/20	6/25	5	7/17	8/2	43			
		本年	6/8	6/17	9	7/9	7/26	48			
		前年	6/8	6/23	15	7/14	8/2	55	10/31	90	
浜地域研 究所 (相馬)	標 播	タチナガハ	平年	6/11	6/20	9	7/14	8/2	52	10/22	81
			平年差	-3	-3	0	-5	-7	-4		
			本年	6/8	6/14	6	7/7	7/28	50		
			本年	6/25	7/1	6	7/18	8/5	41		
	晩 播	タチナガハ	前年	6/23	6/30	7	7/21	8/7	45	11/6	91
			平年	6/24	6/30	6	7/23	8/8	45	10/31	84
			平年差	1	1	0	-5	-3	-4		
			本年	6/25	6/30	5	7/18	8/5	41		

※平年値は過去5ヵ年の数値を使用

表2. 生育調査

場所	品種名	年次	7月20日				8月5日				9月1日			
			草丈	主茎長	主茎節数	乾物重	草丈	主茎長	主茎節数	乾物重	草丈	主茎長	主茎節数	乾物重
			(cm)	(cm)	(節)	(g/m ²)	(cm)	(cm)	(節)	(g/m ²)	(cm)	(cm)	(節)	(g/m ²)
本部 (郡山)	標播	本年	70.3	43.0	12.2	176	92.3	60.2	15.3	378	98.4	63.2	14.5	621
		前年	76.9	50.6	13.4	184	124.4	83.2	15.9	434	134.8	82.7	15.7	798
		平年	74.0	46.7	13.2	168	112.4	78.0	15.8	454	129.6	83.4	16.1	887
		平年差	95	92	92	105	82	77	97	83	76	76	90	70
	標播	本年	72.7	43.4	11.8	172	94.8	64.2	15.6	418	97.6	59.4	14.0	571
		前年	78.2	52.1	12.5	216	123.6	79.7	15.5	528	135.0	85.4	15.8	858
		平年	72.5	45.7	13.0	193	111.1	73.8	15.9	515	129.1	80.3	16.1	1004
		平年差	100	95	91	89	85	87	98	81	76	74	87	57
	標播	本年	64.5	39.4	10.8	138	76.8	51.9	12.6	364	95.1	60.4	14.1	604
		前年	72.3	46.5	11.9	181	120.0	82.9	15.6	483	135.1	81.2	15.3	737
		本年	46.6	24.6	8.4	84	70.7	45.6	12.6	249	100.4	63.1	14.4	556
		前年	53.0	30.8	8.3	96	104.2	77.8	13.4	307	138.8	97.8	14.1	813
晚播	本年	51.7	28.4	8.1	82	94.3	64.8	13.0	282	129.6	87.7	14.4	681	
	前年	90	87	104	102	75	70	97	88	77	72	100	82	
	平年	44.1	23.5	7.7	91	64.1	44.5	11.4	230	93.1	64.7	14.1	584	
	平年差	56.6	33.6	8.0	134	109.2	79.3	12.5	372	137.1	97.6	13.9	733	
会津地域 研究所 (会津坂 下)	標播	本年	42.1	24.2	8.6	59	60.2	39.2	13.0	179	74.3	42.7	13.8	476
		前年	77.1	47.7	13.9	196	124.8	75.8	16.0	512	138.1	84.2	16.1	959
		平年	84.3	57.6	13.1	222	124.6	84.0	41.9	545	137.8	88.4	16.8	931
		平年比	50	42	66	26	48	47	79	33	54	48	82	51
	標播	本年	42.5	25.8	8.5	67	50.1	35.4	11.3	143	77.9	48.9	14.8	443
		前年	42.8	23.9	6.9	82	58.0	40.2	9.6	161	91.9	60.0	13.0	418
		平年	43.7	24.7	8.2	56	98.4	64.9	13.6	320	132.6	80.2	14.9	903
		平年比	106	100	101	145	69	73	79	61	74	80	90	51
	標播	本年	41.9	23.9	6.7	93	50.5	34.6	9.3	170	80.0	52.4	13.5	436
		前年	74.5	42.5	11.4	143	128.6	85.5	15.0	476	131.4	82.3	15.5	775
		平年	43.3	23.1	8.7	57	81.1	51.9	12.6	180	89.2	56.5	13.4	515
		平年比	150	162	120	220	135	139	106	169	116	117	108	108
標播	本年	83.0	48.9	10.6	189	130.7	85.2	15.0	460	139.8	89.1	15.8	806	
	前年	49.2	24.7	7.0	83	108.0	74.3	12.7	367	136.8	87.1	14.0	745	
	平年	39.2	19.6	6.7	63	88.5	62.7	12.3	277	82.9	63.6	12.6	494	
	平年比	140	142	113	181	125	132	109	157	116	110	102	109	
標播	本年	54.0	28.5	6.8	96	111.4	79.3	12.2	395	137.0	91.2	14.2	1011	
	前年	74.5	42.5	11.4	143	128.6	85.5	15.0	476	131.4	82.3	15.5	775	
	平年	43.3	23.1	8.7	57	81.1	51.9	12.6	180	89.2	56.5	13.4	515	
	平年比	150	162	120	220	135	139	106	169	116	117	108	108	
標播	本年	83.0	48.9	10.6	189	130.7	85.2	15.0	460	139.8	89.1	15.8	806	
	前年	49.2	24.7	7.0	83	108.0	74.3	12.7	367	136.8	87.1	14.0	745	
	平年	39.2	19.6	6.7	63	88.5	62.7	12.3	277	82.9	63.6	12.6	494	
	平年比	140	142	113	181	125	132	109	157	116	110	102	109	
標播	本年	54.0	28.5	6.8	96	111.4	79.3	12.2	395	137.0	91.2	14.2	1011	
	前年	74.5	42.5	11.4	143	128.6	85.5	15.0	476	131.4	82.3	15.5	775	
	平年	43.3	23.1	8.7	57	81.1	51.9	12.6	180	89.2	56.5	13.4	515	
	平年比	150	162	120	220	135	139	106	169	116	117	108	108	
標播	本年	83.0	48.9	10.6	189	130.7	85.2	15.0	460	139.8	89.1	15.8	806	
	前年	49.2	24.7	7.0	83	108.0	74.3	12.7	367	136.8	87.1	14.0	745	
	平年	39.2	19.6	6.7	63	88.5	62.7	12.3	277	82.9	63.6	12.6	494	
	平年比	140	142	113	181	125	132	109	157	116	110	102	109	
標播	本年	54.0	28.5	6.8	96	111.4	79.3	12.2	395	137.0	91.2	14.2	1011	
	前年	74.5	42.5	11.4	143	128.6	85.5	15.0	476	131.4	82.3	15.5	775	
	平年	43.3	23.1	8.7	57	81.1	51.9	12.6	180	89.2	56.5	13.4	515	
	平年比	150	162	120	220	135	139	106	169	116	117	108	108	

※平年値は過去5ヵ年の数値を使用

郡山：開花期は標播・晩播とも3～4日早まった。9/1の生育調査では標播・晩播とも干ばつ影響で平年に比べ草丈・主茎長が短く、乾物重も劣った。
 会津坂下：開花期は平年に比べ標播は1日遅れ、晩播は4日早まった。9/1の生育調査では標播・晩播とも干ばつ影響で平年に比べ草丈・主茎長が著しく短く、乾物重も劣った。

相馬：開花期は平年に比べ標播で7日早く、晩播も3日早まった。9/1現在の生育は平年に比べ、標播・晩播とも草丈・主茎長が長く乾物重も優った。