

平成26年度(平成27年産)麦類作況試験生育状況(古川農試)[12月15日調査結果]

1. 供試品種および耕種概要

・供試品種

	早生	中生
六条大麦	シュンライ	ミノリムギ
小麦	あおばの恋	シラネコムギ ゆきちから

- ・播種期：10月20日
- ・播種量：0.9kg/a（ドリル播き，条間25cm）
- ・施肥：尿素磷加安777号
(N：0.8kg/a, P₂O₅：0.8kg/a, K₂O：0.8kg/a)

- ・土づくり肥料等：粒状苦土石灰 6kg/a
- ・排水対策：明渠，暗渠及び弾丸暗渠2.0m間隔
- ・ほ場条件：沖積埴壌土 転換初年目（前作水稲）

2. 気象概況[10月上旬～12月中旬]（表1，図1）

- ・平均気温は，10月上～中旬は低温傾向，10月下旬は平年並，11月は高温傾向と低温傾向が交互に現れ，12月上～中旬は低温となった。
- ・降水量は，10月上～中旬は多雨となり，10月下旬～11月中旬は少雨傾向であった。11月下旬～12月中旬は再び多雨(雪含む)傾向となった。
- ・日照時間は，10月～11月上旬は多照傾向で経過した。11月中～下旬は平年並，12月上～中旬は寡照傾向となった。

表1 気象経過(10/1～12/20)[大崎市古川]

	平均気温 (°C)		積算降水量 (mm)		積算日照時間 (hr)	
	本年	平年差	本年	平年比	本年	平年比
10月上旬	15.1	-0.7	114.5	249%	56.0	132%
10月中旬	13.0	-0.8	105.5	318%	65.0	140%
10月下旬	11.5	0.0	15.0	43%	71.4	134%
11月上旬	10.2	0.6	22.5	86%	51.2	112%
11月中旬	6.4	-1.1	12.0	59%	42.1	102%
11月下旬	6.9	1.5	51.0	241%	43.5	104%
12月上旬	2.6	-1.5	46.5	260%	30.6	81%
12月中旬	-0.1	-2.6	30.5	240%	30.4	86%

注) 平年差(比)はアメダス平年値との比較

3. 生育概況

1) 播種・出芽状況（表2）

- ・播種後に適度な降雨があり，日照も十分であったことから，大麦，小麦ともに出芽は概ね良好であり，出芽日数も平年より1日短くなった。

2) 12月15日現在の生育状況（表3）

- ・草丈は平年に比べて短い傾向だが，葉数はミノリムギを除いて平年よりやや多い傾向となっている。
- ・茎数は大麦では平年並，小麦では平年より多い傾向となっている。
- ・大麦，小麦ともに越冬前の目標生育量に達しており，順調に生育している。

3) 幼穂分化状況（表3）

- ・大麦の幼穂長は0.6～0.7mm程であり，平年並となっている。
- ・小麦の幼穂長は早生のおおばの恋で0.4mm，その他では0.2mm程度と平年並となっている。

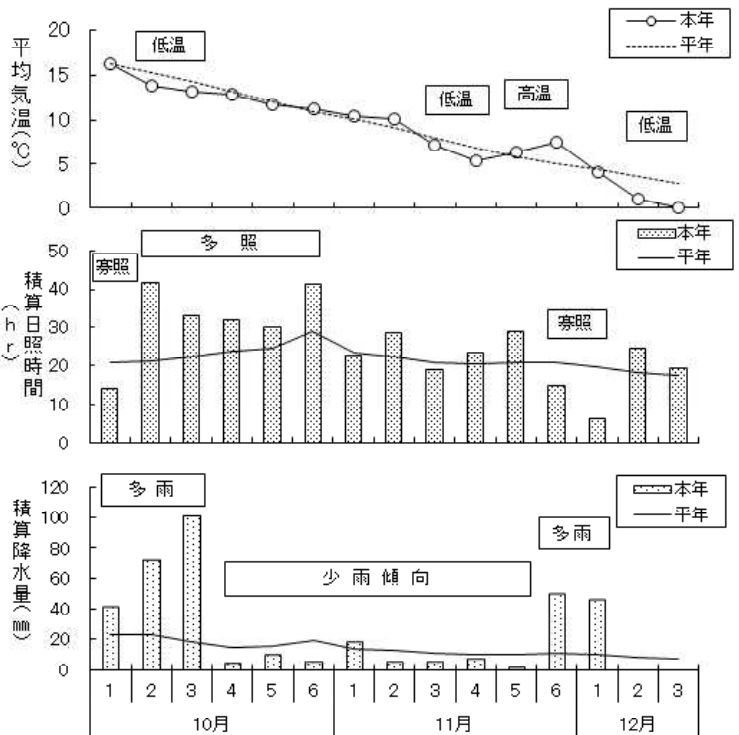


図1 半旬別気象経過(大崎市古川)

表2 出芽状況

品種	播種期 (月/日)	出芽期 (月/日)	出芽日数			出芽 良否
			本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)	
シュンライ	10/20	10/28	8	-4	-1	良
ミノリムギ	10/20	10/28	8	-4	-1	良
あおばの恋	10/20	10/28	8	-5	-2	良
シラネコムギ	10/20	10/28	8	-4	-1	良
ゆきちから	10/20	10/28	8	-4	-1	良

注1) 出芽良否: 良, 中, 不良の3段階を基本とする。

2) 出芽日数: 播種翌日から出芽期までの日数。

3) 平年差は過去5か年(「あおばの恋」は平成22年度から供試のため過去4か年)の平均値との比較。

表3 生育状況(12月15日現在)

品種	草丈			茎数			葉数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
シュンライ	10.4	149	88	608	224	99	4.6	1.9	0.5
ミノリムギ	9.8	125	75	624	229	96	4.2	1.2	-0.1
あおばの恋	13.0	178	102	551	359	104	4.5	1.6	0.5
シラネコムギ	12.3	133	91	697	275	122	4.6	1.6	0.3
ゆきちから	10.7	136	89	653	441	132	4.5	1.5	0.3

品種	幼穂長			幼穂分化 程度	幼穂形成始期 (月/日)	
	本年 (mm)	前年差 (mm)	平年差 (mm)		本年	平年
	シュンライ	0.7	0.3	0.0	VI~VII前	—
ミノリムギ	0.6	0.2	0.0	VI	—	2/20
あおばの恋	0.4	0.2	0.0	V~VI	—	3/3
シラネコムギ	0.2	0.0	0.0	V未満	—	3/20
ゆきちから	0.2	0.0	0.0	V未満	—	3/23

※越冬前目標生育量: 葉齢4~5枚,
分けつ1~2本, 茎数400~500本/m²

注1) 平年比(差)は過去5か年(「あおばの恋」は平成22年度から供試のため過去4か年)の平均値との比較。

2) 幼穂形成始期の平年値は過去5か年(「あおばの恋」は平成22年度から供試のため過去4か年)の平均値。

3) 幼穂形成始期: 幼穂長1mmに達した日。

4) 幼穂分化程度: V期未満は省略した。

平成26年度(平成27年産)麦類生育調査ほ生育状況〔12月15日調査結果〕

表4 耕種概要

担当普及 センター	品種名	実施場所	畑転換 年数	排水対策 (明渠、暗渠等)	播種期 (月/日)	播種量 (kg/a)	播種様式	条間 (cm)
大河原	シュンライ	大河原町	15	暗渠	11/1	1.0	ドリル播き	29.6
	ミノリムギ	大河原町	15	暗渠	11/1	1.0	ドリル播き	30.5
仙台	シュンライ	大和町	13	明渠、暗渠、弾丸暗渠	11/8	確認中	ドリル播き	27.0
大崎	シラネコムギ	大崎市古川	1	明渠、暗渠	10/20	1.0	ドリル播き	12.5
美里	シラネコムギ	大崎市鹿島台	1	明渠、弾丸暗渠	10/29	1.3~1.4	ドリル播き	23.8
	ゆきちから	涌谷町	1	明渠、弾丸暗渠	11/9	確認中	ドリル播き	19.8
登米	あおばの恋	登米市豊里町	10	暗渠	11/11	1.4	ドリル播き	20.3
石巻	シュンライ	石巻市桃生町	1	明渠、暗渠、弾丸暗渠	10/19	1.0	ドリル播き	30.0
	ミノリムギ	石巻市桃生町	1	明渠、暗渠、弾丸暗渠	10/20	1.0	ドリル播き	30.0
	シラネコムギ	石巻市小船越	10年以上	なし	10/19	0.8	ドリル播き	22.5

表5 生育状況(12月15日現在)

担当普及 センター	品種名	実施場所	播種期 (月/日)	出芽 良否	草丈			茎数			幼穂長 (mm)
					本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	
大河原	シュンライ	大河原町	11/1	良	7.5	134	98	188	88	92	—
	ミノリムギ	大河原町	11/1	良	6.2	111	81	220	85	88	—
仙台	シュンライ	大和町	11/8	良	5.3	37	—	131	25	—	—
大崎	シラネコムギ	大崎市古川	10/20	良	3.6	43	28	272	189	53	—
美里	シラネコムギ	大崎市鹿島台	10/29	良	7.8	113	99	301	87	88	—
	ゆきちから	涌谷町	11/9	良	6.0	81	67	242	86	97	—
登米	あおばの恋	登米市豊里町	11/11	良	6.4	160	65	259	230	128	—
石巻	シュンライ	石巻市桃生町	10/19	良	11.6	130	102	307	172	71	0.5
	ミノリムギ	石巻市桃生町	10/20	良	12.1	118	102	207	118	45	0.2
	シラネコムギ	石巻市小船越	10/19	良	13.0	79	77	576	62	61	0.3

注1) 出芽良否は達観で判断(良, 中, 不良の3段階を基本とする)。

2) 仙台「シュンライ」は平成25年度から実施場所が変更となったため, 平年値はない。

担当普及センターのコメント

1) 大河原

- ・播種直後の11月上旬は, 平年よりやや高温傾向で, 適度な降水があったことから出芽は良好であった。
- ・その後の生育も概ね良好だが, 11月中旬, 12月上旬の低温により, 草丈, 茎数はやや平年を下回っている。

2) 仙台

- ・現在2葉期にあり, 分けつは発生していない。
- ・寒害による葉の黄化が少し見られた。
- ・昨年と比べて草丈はやや短く, 茎数も少なくなっており, 年内目標生育量も確保されていない
- ・雑草の発生は見られない。

3) 大崎

- ・播種は10月20日で, 11月上旬には出芽揃いとなった。
- ・12月上旬までの生育は順調であったが, 12月中旬頃に鳥害による葉の食害に遭ったとみられる。

4) 美里

- ・11月上旬の播種となったゆきちからは, 出芽は良好だったものの, 10月下旬播種となったシラネコムギより生育量が少なかった。
- ・シラネコムギ, ゆきちから共に寒さの影響で葉の一部が赤く変色している。

5) 登米

- ・出芽期は11月28日頃で出芽揃いは良好である。
- ・現在1~2葉展開中。

6) 石巻

- ・シュンライ及びミノリムギでは, 播種日は平年より1~2日早い, 草丈は概ね平年並みで, 茎数は200~300本/m²と平年を下回っている。分けつは1~3本/株程度。
- ・シラネコムギは, 播種日が平年より5日遅く, 草丈, 茎数ともに平年を下回っている。