

事項	津軽地域における小麦品種「ゆきちから」の刈取適期は出穂後49～51日である														
ねらい	小麦品種「ゆきちから」は平成19年に県認定品種に認定されている。本品種の成熟期は「ネバリゴシ」並みであるが、これまで刈取適期に関する情報は提供されていなかった。そこで、出穂後の子実水分の推移および品質の変化について調査したところ、津軽地域における刈取適期が明らかとなったので参考に供する。														
指導参考内容	<p>1 子実水分からみた刈取適期 登熟期間中の子実水分は直線的に減少し、機械収穫の目安である30%に達するのは、出穂後49日、出穂後積算気温で840℃頃である。</p> <p>2 品質からみた刈取適期 (1) 検査等級が1等となったのは出穂後45～51日、出穂後積算気温754～867℃の間であった。 (2) 整粒歩合及び容積重は出穂後43日以降、千粒重は出穂後45日以降から変化がみられなかった。</p> <p>3 子実水分と品質からみた刈取適期 子実水分と品質からみた刈取適期は出穂後49～51日、出穂後積算気温で840～867℃である。</p> <table border="1" data-bbox="375 1055 1204 1263"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>出穂後日数(日)</th> <th>出穂後積算気温(℃)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>子実水分からみた刈取適期</td> <td>49～</td> <td>840～</td> </tr> <tr> <td>品質からみた刈取適期</td> <td>45～51</td> <td>754～867</td> </tr> <tr> <td>子実水分と品質からみた刈取適期</td> <td>49～51</td> <td>840～867</td> </tr> </tbody> </table>			項目	出穂後日数(日)	出穂後積算気温(℃)	子実水分からみた刈取適期	49～	840～	品質からみた刈取適期	45～51	754～867	子実水分と品質からみた刈取適期	49～51	840～867
項目	出穂後日数(日)	出穂後積算気温(℃)													
子実水分からみた刈取適期	49～	840～													
品質からみた刈取適期	45～51	754～867													
子実水分と品質からみた刈取適期	49～51	840～867													
期待される効果	刈取適期の把握により、小麦の品質安定生産に寄与する。														
利用上の注意事項	<p>1 子実水分の減少程度は生育量や土壌水分、登熟期の気温・降水量により変化するので、圃場の状態を確認して刈取時期を決定する。</p> <p>2 「ゆきちから」は「ネバリゴシ」より穂発芽耐性が低いので、収穫可能な水分に達したら速やかに刈り取る。</p>														
担当部署(担当者名)	農林総合研究所 転作作物研究部 (渡邊智雄、工藤忠之)	対象地域	津軽地域												
発表文献等	平成21年度 試験成績概要集(農林総合研究所)														

【根拠となった主要な試験結果】

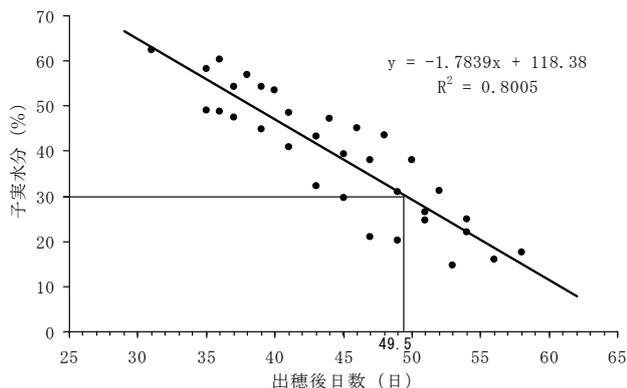


図1 出穂後日数と子実水分 (平成19~21年 青森農林総研)

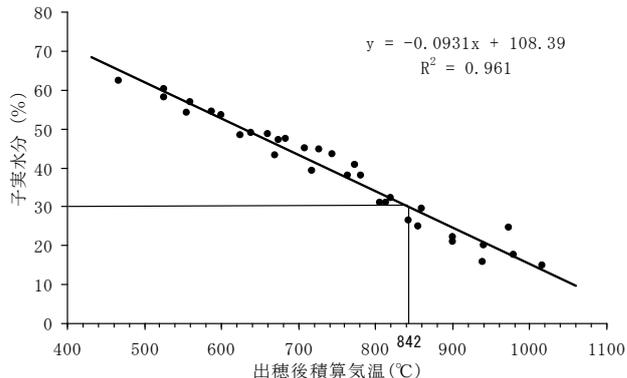


図2 出穂後積算気温と子実水分 (平成19~21年 青森農林総研)

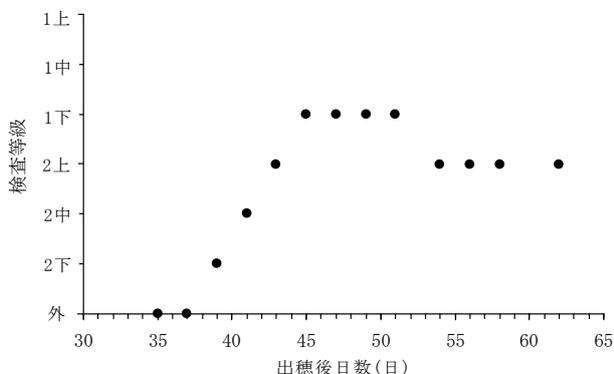


図3 出穂後日数と検査等級 (平成21年 青森農林総研)

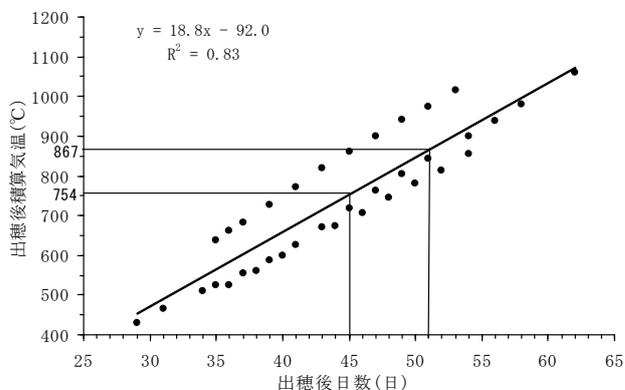


図4 出穂後日数と出穂後積算気温 (平成19~21年度 青森農林総研)

表1 刈取時期による品質の変化 (平成21年 青森農林総研)

調査月日	出穂後日数	降水量 (mm)	子実水分 (%)	整粒歩合 (%)	千粒重 (g)	容積重 (g/リットル)
6月16日	35		56.9	68.3	26.4	741
6月18日	37	0	53.6	95.0	31.5	794
6月20日	39	0	51.5	97.7	33.5	811
6月22日	41	1	47.9	98.8	34.6	813
6月24日	43	1	45.0	99.4	36.5	820
6月26日	45	0	41.3	99.5	37.9	825
6月28日	47	0	38.3	99.5	38.5	820
6月30日	49	0	34.0	99.5	38.0	818
7月2日	51	0	26.7	99.4	37.7	817
7月5日	54	0	22.4	99.6	37.9	818
7月7日	56	0	14.8	99.5	37.4	821
7月9日	58	44	16.2	99.3	36.3	819
7月13日	62	53	21.7	99.5	37.9	805

- (注) 1 出穂期5月12日、成熟期6月30日
 2 サンプルは調査日に手刈りした後、雨にあたらない場所で乾燥した。
 3 降水量は前回調査日の翌日からの積算
 4 整粒歩合は2.2mmふるい上率