

# 生育早く、茎数多い！ 早めに中干しの開始を！！

代表電話：0258-38-2557

E-mail : ngt111440@pref.niigata.lg.jp

## 【コシヒカリ調査ほの生育状況（6月1日現在、管内24か所・田植日平均5月11日）】

草丈	： 28 cm	（指標値比	117 %	= 長い	）
茎数	： 164 本/m <sup>2</sup>	（指標値比	186 %	= 多い	）
葉数	： 5.9 葉	（指標値差	+1.0 葉	= 早い	）

○5月上旬に強風がありましたが、気温が高かったため生育が早まっています。

- 今年は生育が5日程度早いので、  
中干しの開始が遅れないようにしましょう。
- 中干しが遅れて穂数が多くなると、  
高温により品質が低下しやすくなります。

### 1 適正な水管理の実施

- (1) 除草剤散布後7日間は止水とし、落水やかけ流しはしないでください。
- (2) 昨年秋も、ひこばえの発生量が多く、特に秋すき込みが出来なかった水田ではワキ(土壌から発生するメタンや硫化水素などのガス)の多発生に注意が必要です。**発生が多い場合は根腐れや葉先が黄色くなり生育が停滞するため、一時落水によるガス抜きを行うか早めに中干しを開始しましょう。** ※ 詳細は5月18日の稲作情報(臨時)を参照

### 2 中干しは遅れずに実施

#### 【主な中干しの効果】

- 過剰な分げつを抑え、適正な生育量(籾数)になることで品質低下を抑制する。
- 下位節間の伸びを抑え、倒伏を防止する。
- 土壌に酸素を供給し、根を元気にする。
- 地耐力を確保(地固め)することにより、コンバイン作業を容易にする。

(1) 本格的な梅雨前に地固めを行いましょ。中干し開始が遅くなるほど、成熟期の倒伏程度は大きくなります。

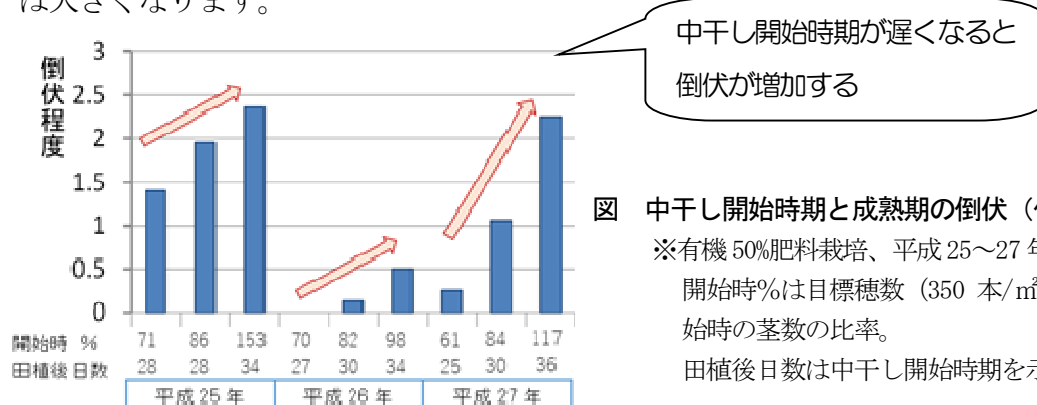


図 中干し開始時期と成熟期の倒伏 (作物研究センター)  
 ※有機50%肥料栽培、平成25～27年。  
 開始時%は目標穂数(350本/㎡)に対する中干し開始時の茎数の比率。  
 田植後日数は中干し開始時期を示す。

(2) コシヒカリは田植え後25日に茎数を確認し、目標穂数の70%を確保したら中干しを開始しましょう。

地力が高く茎数過剰や倒伏が懸念されるほ場や、1株当たりの植え込み本数が多いほ場は、より早めの目標茎数60%で中干しを開始しましょう。

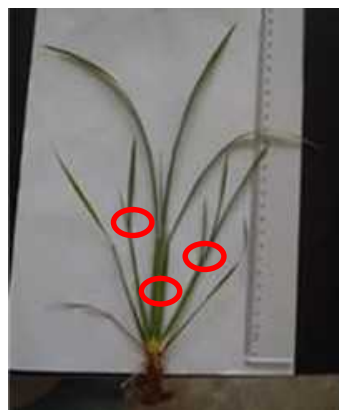
表1 目標穂数と中干し適期までの日数のめやす (コシヒカリ)

目標穂数 (本/㎡)	植付株数 (株/坪)	中干し開始 めやす (株あたり茎数)	中干し適期までの日数のめやす 1株あたり平均茎数(本/株)							
			9	10	11	12	13	14	15	16
			350	50株	16本	7日後	6日後	5日後	4日後	3日後
350	60株	13本	5日後	4日後	2日後	1日後	本日	本日	1日前	2日前
340	50株	16本	7日後	5日後	4日後	3日後	2日後	1日後	1日後	本日
340	60株	13本	5日後	3日後	2日後	1日後	本日	1日前	2日前	2日前
320	50株	15本	6日後	5日後	4日後	2日後	2日後	1日後	本日	1日前
320	60株	13本	4日後	3日後	2日後	1日後	本日	1日前	2日前	3日前

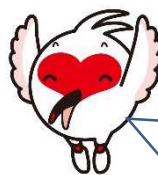
※4本/株の場合

※長岡地域コシヒカリ生育調査7地点の10年間(平成28年～令和7年)における5月30日～6月20日の期間の移植後日数と茎数の関係から試算。

【田植え後25日に各ほ場の平均的な株の茎数を数えましょう。】



- ・分げつは葉の内側(主茎側)から出てきます。
- ・写真は、分げつ2本+主茎で、茎数3本。4本/株植えだと12本/株となります。



(例)  
 ウチは目標穂数350本/㎡で、60株/坪セットなので、今12本/株だと、明日が中干し適期だね

中干し適期では、1日1株あたり約1本以上の茎数が増加することもあるので、中干しは遅れずに実施しましょう！

【参考】中干し適期のは場状態（条の先まで見通せる）



(3) コシヒカリ以外の品種は目標穂数に応じて、下表をめやすに行いましょう。多収栽培はコシヒカリよりやや弱めで、梅雨入り前に地耐力がつく程度とし、茎数を確保しましょう。

表3 目標穂数と中干し開始時期のめやす（コシヒカリ以外）

品種	目標穂数 (㎡当たり穂数)	目標穂数の80% (㎡当たり穂数)	植付株数 (坪当たり株数)	中干し開始めやす (株当たり茎数)
こしいぶき	400本	320本	60株	18本
五百万石	325本	260本		14本
ゆきん子舞	470本	376本		21本
ゆきみらい	380本	304本		17本

(4) 中干しの程度は田面に小ヒビが入り、足跡が付いて歩ける状態をめやすとします。

- ・転作あとや土壌が肥沃な地帯、生育量が大きく倒伏する恐れのあるほ場では、早めに中干しを始め、強めに干しましょう。
- ・遅くとも出穂期1か月前をめどに終了しましょう。



#### 4 溝切りは確実に実施

(1) 溝切りは中干しの効果を高めるとともに、異常高温等の緊急時のかん水や、秋の長雨による停滞水の排水を可能にします。

(2) 溝の間隔は約3m（10条に1本）程度、溝の深さは10cm以上とします。タテ溝とヨコ溝は連結し、必ず水口と水尻をつなげましょう。また、必要に応じて手直しを行いましょう。

#### 5 補植苗はすみやかに処分

(1) 補植苗をほ場に放置すると、いもち病の伝染源となります。すみやかに処分しましょう。

(2) いもち病多発生地や、わたぼうし・新之助等のいもち病に弱い品種で箱施用剤を使用していない場合は、本田で必ず予防的な防除を実施しましょう。



管内生育調査ほ結果(令和8年6月1日現在)

品種	地域名	地点名	本年 移植日	草丈		茎数		葉数		
				本年	指標比	本年	指標比	本年	指標差	
				(cm)		(本/m <sup>2</sup> )		(葉)		
コシヒガキ	長岡東	長岡市中沢町	一発	5/6	21	95%	151	151%	6.5	1.5
	長岡西	長岡市雁島町河原	分施	5/4	27	123%	171	171%	6.2	1.2
	越路	長岡市越路中沢本途	一発	5/7	27	123%	156	156%	5.6	0.6
	中部	長岡市与板町本与板滝谷	分施	5/6	28	127%	173	173%	6.2	1.2
	北部	長岡市寺泊下桐	分施	5/3	27	123%	118	118%	5.8	0.8
	中之島	長岡市中野西	分施	5/5	35	159%	198	198%	7.5	2.5
	見附	見附市葛巻東町	一発	5/3	27	123%	211	211%	7.2	2.2
		<b>平均</b>		<b>5/4</b>	<b>27</b>	<b>123%</b>	<b>168</b>	<b>168%</b>	<b>6.4</b>	<b>1.4</b>
コシヒカリ	長岡東	長岡市乙吉町	分施	5/10	33	138%	191	212%	6.8	1.9
	長岡東	下条町大石	分施	5/10	31	129%	173	192%	5.6	0.7
	長岡東	川辺町四町歩	一発	5/11	29	121%	268	298%	5.6	0.7
	長岡西	巻島町四ツ割	一発	5/10	27	113%	154	171%	6.2	1.3
	長岡西	七日町川原	分施	5/16	27	113%	68	76%	5.4	0.5
	栃尾	長岡市菅畑	分施	5/16	28	112%	114	152%	5.4	0.6
	栃尾	吉水浦原	分施	5/12	30	120%	184	245%	6.2	1.4
	越路	岩田	一発	5/9	24	96%	339	377%	5.8	0.6
	越路	岩野下原	分施	5/18	28	112%	127	141%	4.9	-0.3
	越路	飯島岡田292	一発	5/11	28	112%	155	172%	6.2	1.0
	中部	長岡市鳥越西	一発	5/5	26	104%	171	190%	6.7	1.5
	中部	与板町南中上新田	分施	5/11	28	112%	163	181%	6.3	1.1
	北部	長岡市寺泊夏戸	一発	5/5	32	128%	114	127%	5.6	0.4
	北部	長岡市両高	分施	5/13	28	112%	157	174%	6.2	1.0
	北部	出雲崎町馬草	一発	5/5	29	116%	236	262%	6.8	1.6
	中之島	長岡市中野南	一発	5/6	32	128%	214	238%	7.8	2.9
	中之島	長岡市信条東	分施	5/7	30	120%	293	326%	6.5	1.6
	見附	見附市漆山町二軒寄合	一発	5/18	24	96%	87	97%	5.0	0.1
	小国	長岡市小国町二本柳	一発	5/13	38	158%	95	106%	6.2	1.6
	小国	長岡市小国町千谷沢	一発	5/11	30	125%	118	131%	5.2	0.6
	小国	長岡市小国町太郎丸字上川原	一発	5/23	17	71%	100	111%	2.6	-2.0
	小千谷	小千谷市鴻巣	一発	5/15	26	130%	74	93%	5.9	1.4
	小千谷	小千谷市大字池中新田字谷地	一発	5/9	29	145%	216	270%	6.4	1.9
	川口	長岡市川口相川字強清水ノ上	一発	5/16	27	135%	124	155%	5.6	1.1
		<b>平均</b>		<b>5/11</b>	<b>28</b>	<b>117%</b>	<b>164</b>	<b>186%</b>	<b>5.9</b>	<b>1.0</b>
		<b>平場 平均※</b>		<b>5/10</b>	<b>29</b>	<b>121%</b>	<b>182</b>	<b>207%</b>	<b>6.1</b>	<b>1.2</b>
	<b>中山間 平均※</b>		<b>5/14</b>	<b>28</b>	<b>117%</b>	<b>128</b>	<b>145%</b>	<b>5.4</b>	<b>0.5</b>	
	<b>5/10までの移植</b>		<b>5/7</b>	<b>29</b>	<b>121%</b>	<b>220</b>	<b>250%</b>	<b>6.4</b>	<b>1.5</b>	
	<b>5/11～5/20の移植</b>		<b>5/13</b>	<b>29</b>	<b>121%</b>	<b>131</b>	<b>149%</b>	<b>5.5</b>	<b>0.6</b>	
	<b>5/21以降の移植</b>		<b>5/23</b>	<b>17</b>	<b>71%</b>	<b>100</b>	<b>114%</b>	<b>2.6</b>	<b>-2.3</b>	

※長岡東、長岡西、越路、中部、北部、中之島、見附地域を平場、栃尾、小国、小千谷、川口地域を中山間地に分類。