

平成
29
年

金沢 宮農 ごよみ



高品質金沢産米づくり
JA金沢中央・金沢宮農協議会

金沢

生産者の皆様方には、この営農ごよみを活用していただき、高品質な金沢産の米づくりに励んで下さい。
尚、ご不明な点がございましたら、JAにご相談下さい。

目 次

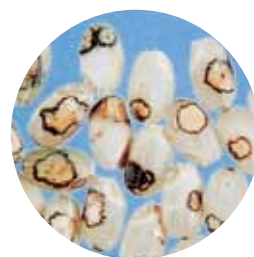
○ 異物混入対策について	1
○ 『高品質金沢産米づくり運動』について	2～5
○ 農作業安全対策について	6～7
○ 水稻初期除草剤の使用時期に注意してください	8～9
○ 野焼きは法律で禁止されています	10
○ 道路の泥汚れ防止について	11
○ コシヒカリ一発肥料の選定にあたって	12～13
○ 〈営農情報〉気象変動に左右されない米づくりをめざして	14～15
○ 水稻肥料銘柄一覧	16
○ 畦畔除草剤の使用について	17
○ 水稻防除剤の登録内容（平成28年10月登録現在）	18～19
○ 本田除草剤の登録内容（平成28年10月登録現在）	20～21
○ ゆめみづほ栽培ごよみ	22～23
○ コシヒカリ栽培ごよみ	24～25
○ 雑草防除基準・病害虫基幹防除基準	26～27
○ 3月の作業（は種）	28～29
○ 4月の作業（育苗、荒起し・代かき、基肥施用）	30～33
○ 5月の作業（田植え、除草剤散布）	34～35
○ 6月の作業（中干し、溝切り、中間追肥施用）	36～37
○ 7月の作業（穂肥施用、基幹防除）	38～41
○ 8月の作業（水管理、適期刈取り）	42～43
○ 9月の作業（乾燥、籾すり、出荷）	44～47
○ 10月の作業（土づくり）	48～49
○ 農地・農作業の委託について	50
○ JAが提案する今後の稲作省力体系	51
○ BB肥料側条基肥開度目安表	52～57
○ 農作業の工程管理（自己点検）に取り組もう	58～62
○ 平成29年産 水稻生産履歴記録簿	63～70
○ 稲の病気の種類・着色粒の種類	71
○ 稲の害虫の種類	72
○ 水田の主な雑草	73



整粒歩合 80%
以上の良質米



登熟不良による
乳白粒



カメムシによる
斑点米

異物混入対策について（注意）

近年、消費者・実需者のお米の安全・安心に対する要望は年々高まっており、特に異物混入に対してはとても敏感になっています。悪気がない場合であっても、大きな問題に発展する恐れがあります。

玄米に混入する異物としては、駆除剤・異品種の米・小石・草の種・ワラくず・ゴミ等であり、農機具の使用前や品種の変更時に十分な清掃で混入防止対策をお願い致します。また、今回の混入事故を踏まえ、このような事故が発生しないよう、納屋や作業場所のネズミ対策には、駆除剤を使用しないようお願い致します。

ネズミが住み着く理由は、エサとなる米粒などが残っていることが原因です。**このため、掃除を徹底的に行うことが一番の対策になりますが、どうしても侵入を防ぐことが出来ない場合は、粘着シートなど異物混入の危険が少ないものを利用下さいますようお願いいたします。**

高品質金沢産米づくり運動

基本目標

- 1等比率 90%以上
- コシヒカリ
玄米タンパク含有率 6.5%以下
- 整粒歩合 80%以上
- ゆめみづほ
玄米タンパク含有率 7.0%以下
- 乳白粒 3%以下
- 胴割粒 2%以下
- 着色粒（斑点米） 0

重点事項

- 着色粒（カメムシ斑点米）発生防止
- 乳白粒発生防止
- 胴割粒発生防止

29年度「高品質金沢産米づくり運動」実施事項

斑点米、乳白粒、胴割粒の発生防止をめざして

- 「10の推進技術」の実施
- 「5つの1か月対策」の徹底
- 土壌分析に基づく土づくり、深耕の実施

米の食味について

ご飯の食味は、粘り・硬さのような物理的要素や、香り・うま味などの化学成分に支配されている。物理的要素は、米の食味に対し7～8割も寄与している。

粘りは、主にデンプンを構成しているアミロースとアミロペクチンが関係しており、アミロースの含有率が高くなると粘りが弱くなって食味が劣る。

硬さはタンパク質と関係しており、タンパク質含有率が高い米は、ご飯が硬く、粘りが弱くなって食味が劣る。

食味値について

	食味との関係	主な変動要因
タンパク質	高いと食味低下	窒素の施用量、施用時期など
アミロース	低いと食味よい	品種特性、登熟温度など
水分	低いと食味低下	乾燥調製など
脂肪酸	低いと食味よい	貯蔵中の温度、湿度など

良食味生産のポイント！

基本技術を励行し、健康なイネを栽培し、稔りをよくすることが重要である。適期作業、適正施肥、適正な防除の実施が良質米生産へとつながる。

玄米タンパク質 低下対策

〈目標〉 コシヒカリ6.5%以下 ゆめみづほ7.0%以下

○生育・地力に応じた穂肥の施用

地力が低く、登熟後半に凋落しやすい地帯では緩効性肥料（穂肥一発肥料、有機入り等）を活用する。

土づくり

有機物、土壌改良剤を施し、保肥力の高い土壌をつくる。
作土深15cmを目標に耕深を確保する。

水管理

適期に中干し、溝切りを実施する。
出穂後は飽水管理で根の活力を維持する。

収穫

適期収穫に努める。
〈籾黄化率目安〉 高温年85%・平年90%



高品質金沢産

〔10の推進技術〕を基本に〔5つの1か月対策〕を

1

10の推進技術って……なに？

お米の品質を落とす主な要因には、①米粒が白濁する乳白粒、②米粒に亀裂が入る胴割粒、③カメムシによる斑点米があげられます。

それらの発生を抑え、きれいなお米に育てあげるためには、必要な技術がいくつもあります。

うま・きれ運動では、10の技術の実践を推進し、高品質なお米の生産を目指しています。

下の表で、1つずつ確認してみてください。たぶん、日頃からみなさんが実践されている技術ばかりのはずです。

つまり、10の推進技術とは、もはや当たり前とも言える「基本技術」であり、みんなで継続して徹底することで、高品質な金沢産米を安定して食卓へ届けるために必要な技術です。



〔乳白粒〕



〔胴割粒〕



〔斑点米〕



10の推進技術

★どれだけ実践しているか、チェックしてみましょう！

推進技術		目 標	チェック
1	播 種 量 (うす播きの励行)	・ 1箱当たり130g (太植による過剰生育の抑制)	
2	育苗日数 (健苗の育成)	・ 播種から田植えまで 1か月以内 (初期育成の確保)	
3	植付本数 (細植えの励行)	・ 1株当たり3～4本 (適正茎数の確保)	
4	栽 植 密 度 (優良茎の確保)	・ 地帯・作型に応じた適正な栽植密度の徹底 (適正茎数の確保)	
5	適正な施肥 (栄養凋落防止 と登熟向上)	・ 高温登熟に対応した基肥一発施肥への切り替え ・ 生育状況に応じた追加穂肥の実施	
6	田植え時期 (早植えの防止)	・ 5月田植えの励行 (過剰生育の防止)	
7	中干し・溝切り (遅発分げつの抑制)	・ 田植え 1か月後 からの実施 (過剰生育防止) ・ 中干し期間 1か月 (コシヒカリ) の遵守	
8	除草・防除 (畦畔等の除草と カメムシ防除の徹底)	・ 7月上旬までの追加除草 ・ 水稻の生育ステージにあわせた適期防除の実施	
9	水 管 理 (飽水管理の徹底)	・ 中干し後から出穂までの 約1か月 (コシヒカリ) の飽水管理 ・ 出穂から刈取り直前までの 1か月以上 の飽水管理	
10	刈 取 時 期 (適期刈取りの励行)	・ 籾の黄化程度に応じた刈取り	

米づくり運動

実践し、おいしくてきれいな金沢産米を食卓へ届けよう

2

5つの1か月対策って……なに？

「水稻」は「水^{みず}の稲^{いね}」と書くとおり、お米の生産にとって水は最も重要な要素であり欠かすことができないものです。その水は、みなさんがご存知のとおり、上手に活用することで、お米の食味・品質・収穫は安定します。

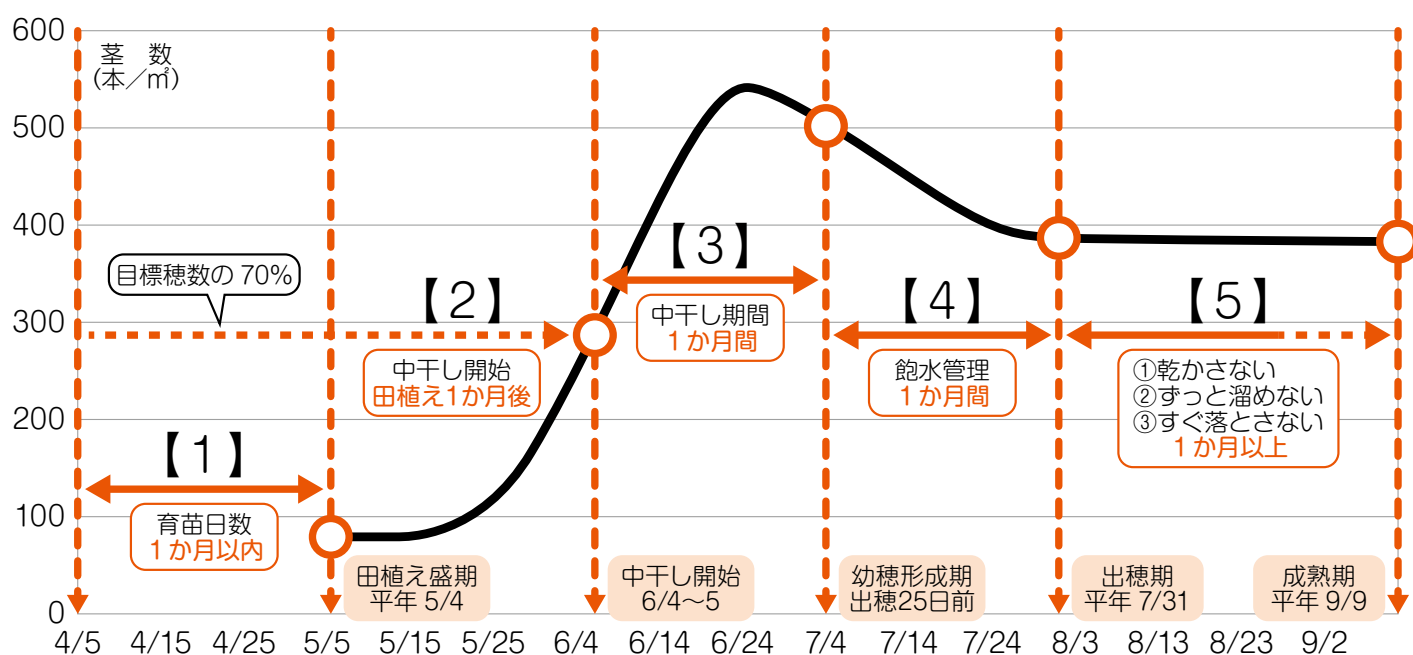
5つの1か月対策とは、お米の生育期間中の水管理を中心とした管理対策を、1か月ごとに区切りシンプルに整理したもので、うま・きれ運動の大きな技術柱の1つとなっています。

本対策も、10の推進技術と同様で、必要な「基本技術」であり、本年産から「5つの1か月」を意識し、対策を実践していきましょう。



5つの1か月対策のポイント

- 【1】育苗日数は、1か月以内（20～25日間）
- 【2】中干し開始は、田植え1か月後
- 【3】中干し期間は、1か月間（コシヒカリ）
- 【4】中干し後から出穂までは、約1か月間（コシヒカリ）の飽水管理
- 【5】出穂から刈取り直前までの1か月以上は、
①乾かさない・②ずっと溜めない・③すぐ落とさない



〔図〕コシヒカリの茎数の推移

農作業安全対策について

主な農作業事故の発生状況と対策

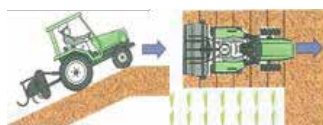
①トラクターが転倒・転落し、投げ出されて機体の下敷きになった。



安全キャブ・フレームのある
トラクターを使用し、シート
ベルト着用を徹底する



作業環境を確認し、危険性
に配慮する



田畑には直角の向きで出入りする



道路との境目は草刈りする

作業が終わったら、昇降路を
上がる前にブレーキの連結
ロックをする



②耕耘機をバックさせていたところ、木と機体の間に挟まれた。



挟まれそうなところには、
あらかじめ目印をつけておく



安全装置のついた機械を
使用し、位置などを確認
しておく



押すと止まる装置



手を離すと止まる装置

③草刈りしていたところ、足を滑らせて草刈り機で足を切った。



安定な姿勢を保って作業
できるよう、作業前に点
検し、準備をしておく



足場の確保



つまずきそうなところ
に目印をつける

ヘルメット、フェイスガード、安全靴、
機械の安全カバーなどの防護を徹底する



3～5月は春の農作業安全確認運動、9～10月は秋の農作業安全確認運動です。
下の事例を参考に農作業安全の対策を行って下さい。

④脚立で作業していたところ、転落して頭を打った。



できるだけ安定するように
設置し、使用する



設置するときは踏み込む



天板に乗らない

あごひものついたヘルメットを
着用する



⑤コンバインで手こぎ作業を行っていたところ、手が巻き込まれた。



緊急停止装置のついた機械を
使用し、停止ボタンの位置など
を確認しておく



適切な服装で作業し、機体
の中に手を入れないように
する



きっちりと



軍手はつけない

その他にも、農作業中には次のような事故が発生しています。



雑草を燃やしていて、火
にまかれた。



夏に屋外で農作業をして
いて、熱中症になった。



増水時に田の見回りに行
って、水路に転落した。

※画像は環境省、(国研)農研機構、農水省HPより引用

農家の皆さんへ

農薬散布後の止水期間は

7日間!

水田用除草剤や本田粒剤の
散布後7日間は落水やかけ流しをしない!

7日間は
落水
しない!

7日間は
かけ流しを
しない!

畦からの
漏水にも
注意する!

効果の安定・環境への影響軽減のために、
移植前の散布でも、必ず7日間止水しましょう。

JAグループ 全農

農薬工業会

水稻初期除草剤の使用時期に注意してください

水稻除草剤の移植前・播種前の使用時期が変更となりました。

移植前・播種前の使用は「**7日前まで**」です

適用内容変更後

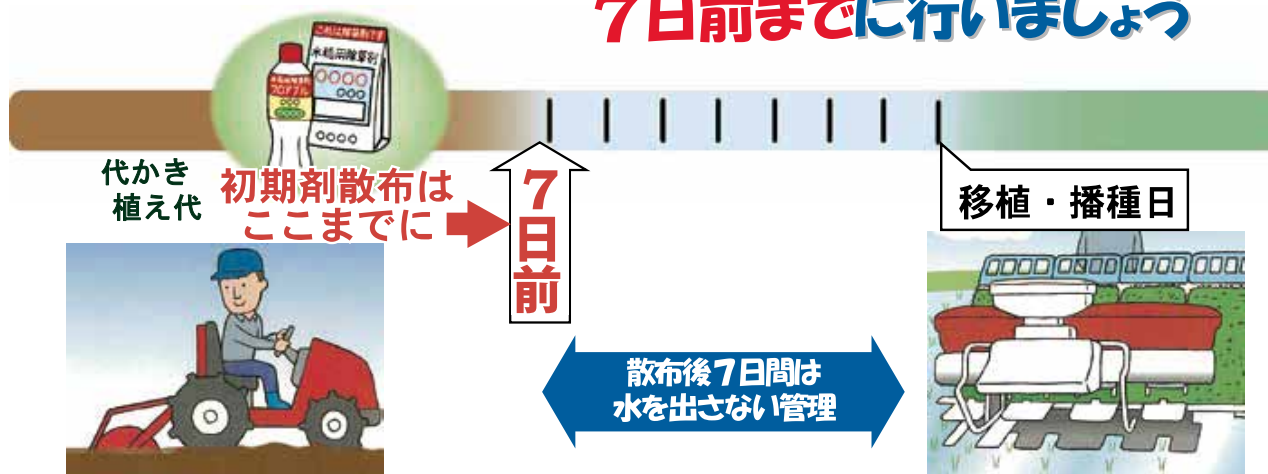
移植栽培の使用時期は

植代後～移植**7日前**まで
植代時（移植**7日前**まで）

直播栽培の使用時期は

直播の代かき後～は種**7日前**まで
直播の代かき時（は種**7日前**まで）

移植前や播種前に農薬を使用する場合は、**7日前までに行いましょう**



水稻除草剤の移植前、播種前の使用時期が登録変更されました（平成24年8月）

水稻初期除草剤の使用時期は、これまで「植代後(時)～移植4日前まで」「代かき後(時)～播種4日前まで」の適用がありましたが、これからは、移植や播種の前に使用する場合は、移植又は播種の「**7日前まで**」の使用となります。移植または播種のの前日～6日前の間は、農薬は使用できません。誤って使用した場合は農薬取締法の違反であり、罰則の対象となりますので必ず守ってください。

農薬の使用時期を守り、農薬散布後の止水管理を徹底します

水田での除草剤や粒剤を散布した後は、農薬が土壌などに落ち着くまでの7日間は、田面水を圃場外に出さない水管理を徹底してください。

7日間の止水管理は、農薬の効果を十分発揮させるとともに、周辺環境の保全に繋がります。



「野焼き」は原則として法律で禁止されています (廃棄物の処理及び清掃に関する法律)

農作物の残さは、なるべく焼却せずに、堆肥にするなど、土づくりに有効活用しましょう。

ただし、農林業を営むために、やむを得ないものとして行われる焼却については、法律の例外として認められています。

節度を守り、必要最小限の範囲で行ってください。

環境指導課まで
ご確認ください。

やむを得ない場合、焼却が認められているもの

(例)「稲わら」「籾殻」「剪定枝」「いもの蔓」などの**農作物の残さ**

※ ほ場内で発生し、燃やすゴミとして搬出することが困難なもの。

いかなる場合でも、焼却してはいけないもの

(例)「ビニール」や「支柱」などの**農業用資材**

やむを得ず焼却する場合は、次のことを必ず 守ってください。

- 近くの住民に迷惑がかからないよう、時間帯や風向きなどに配慮してください。
- 焼却している間は、火の側から離れないでください。
- 焼却できるものは、あくまでも法律の例外として認められたものに限りです。
ビニールや生活ゴミ等は、絶対に焼却しないでください。
- 法律の例外として認められているものであっても、万が一、近隣の住民等から苦情が発生した場合は、すみやかに焼却を止めてください。

火災との誤解を避けるため、焼却する前には必ず、最寄りの消防署(出張所)と環境指導課へ、電話連絡(火災とまぎらわしい煙または火災を発するおそれのある行為の届出)をしてください。

(例):「今から、○○(場所)で、△時間、□□を焼却します。」

なお、近隣の住民等から消防署へ通報があった場合には、消防車が出動する場合があります。

農家の皆様へ

道路の泥汚れ防止に ご協力ください

春の農作業が始まり、道路に泥の汚れが目立つ時期になりました。

道路に落ちた大きな泥や土のかたまりは、歩行者や車両の通行に支障をきたし、地域住民の迷惑になるうえ、交通事故の原因にもなるため大変危険です。



農作業後に公道に出る際は泥を落としていただくよう、ご協力をお願いします。

29年産 コシヒカリー発肥料の選定にあたって

ここ近年、温暖化の影響で出穂後の肥料不足が懸念されております。

高温による乳白対策として「新コシー発くん特号」を

初期生育の確保が難しい（茎数の少ない）圃場には「有機入りコシー発くん」をお奨めします。

高温による乳白対策として



新コシー発くん特号

N-P-K
20-17-10

有機入りコシー発くんと比べ、チッソ含量は同じですが、
基肥を減らし、穂肥を増やした温暖化対策の肥料です。

施肥量

側条施肥：35～40kg／10a

全層施肥：45kg／10a

初期生育の確保が難しい圃場



有機入りコシー発くん

N-P-K
20-12-11

現在使用していただいている一発肥料。初期生育の
確保が難しい（茎数が少ない）圃場で使用してください。

施肥量

側条施肥：35～40kg／10a

全層施肥：45kg／10a

**けい酸加里配合で、
中間追肥の省力が図れます。**

けい酸パワー・コシー発くん



N-P-K
10-15-12

苦土2

ケイ酸12

新コシー発くん特号にけい酸加里を加えた肥料です。

施肥量 70~80kg / 10a

けい酸アップ・コシー発くん



N-P-K
15-15-10

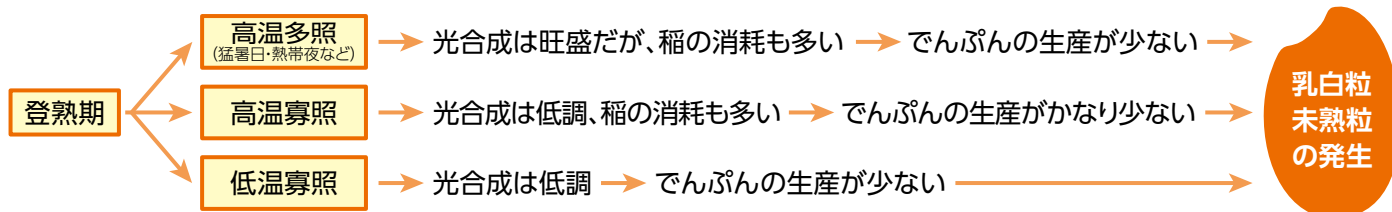
苦土1

ケイ酸12

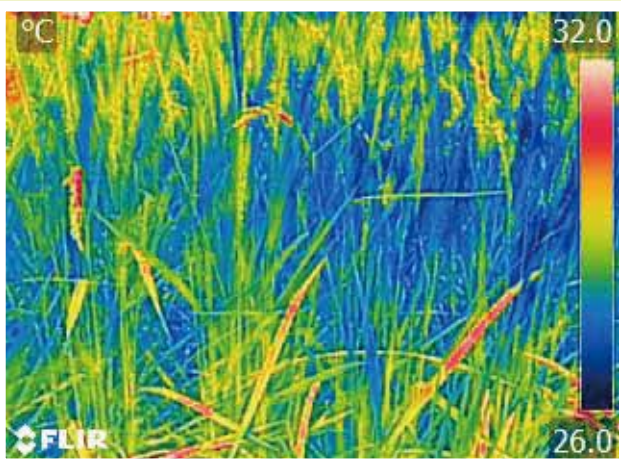
新コシー発くんにけい酸加里を加えた肥料です。

施肥量 45~55kg / 10a

〈現 状〉 ここ近年、7～8月の気象が平年と大幅にちがっている。



(1) けい酸効果の確認：けい酸をしっかり効かせたらどうなるのか？

実 証 区	慣 行 区
けい酸を施用した場合 (けい酸アップ・コシー発くん)	けい酸を施用していない場合
	
●けい酸の効果で稲体が硬くなり、葉がぴんと立ち、受光態勢が良くなった。	
	
●サーモグラフィーで撮影すると、1～2度の温度差があった。明らかに、けい酸の効果により実証区の稲体の温度が下がっている。	

〈平成28年度実証試験結果〉

ない米づくりをめざして!!

〈対策〉

- (1) 適切な水管理で健全な根づくりの実践→6月の中干し+収穫直前までの間断通水
- (2) 過剰な窒素施用を回避→穂肥時は葉色・草丈・茎数・幼穂長を確認
- (3) 土づくりの励行→けい酸+稲ワラの鋤き込み
- (4) 秋季(春季)の深耕による根域の確保→目標15cm

「土づくり」と「深耕」が
不足しています

(2) 深耕の効果確認：秋耕あるいは春季の荒耕で深く耕すとどうなるのか？

実証区	慣行区
春季に15cm以上荒耕(佐奇森町)	通常の荒耕(12~13cm)(佐奇森町)
	
●根量全体のボリューム・細根の量についても実証区が勝っている。深耕により根域拡大が図られた。	

以上より、米づくりの基本である「土づくり」には、けい酸施用と深耕が重要です。単年度で結果は見えにくいですが、継続して取り組めば気象変動に左右されない米づくりが実現できます。

水稻肥料銘柄一覧

区分	肥料名	規格	成 分 (%)					備 考
			N	P	K	有機	その他	
育苗期	稲10号	20kg	10	10	10			苗床・床土用肥料
	液肥10号	5kg	10	5	8			育苗期追肥
		20kg						
基肥	BB 有機入820号（みさと）	20kg	8	12	10	52	Mg1	JA金沢中央、有機含量の高い基本の基肥
	BB いしかわ有機入056号	20kg	10	25	16	18		コシヒカリ・早生どちらでも
	BB エコ028号	20kg	10	12	8		Mg2 AL13	低PKの基肥
	BB 新コシー発くん特号	15kg	20	17	10		(N.基肥分6.5% 穂肥分13.5%)	温暖化対策の一発肥料 (穂肥不要)
	BB 有機入りコシー発くん	15kg	20	12	11	20	(N.基肥分8% 穂肥分12%)	金沢用に設計されたコシヒカリ 一発肥料（穂肥不要）
	BB けい酸パワー・コシー発くん	15kg	10	15	12		Mg2 Si12	新コシー発くん特号にけい酸加里を加えたもので、中間追肥の省力が図れます。
	BB けい酸アップ・コシー発くん	15kg	15	15	10		Mg1 Si12	新コシー発くんにけい酸加里を加えたもので、中間追肥の省力が図れます。
	BB スリム早生一発くん	15kg	24	10	10		(N.基肥分10% 穂肥分14%)	ゆめみづほ用に設計された、一発肥料（穂肥不要）
中間追肥	BB PKけいさん	20kg		13	11		Mg4 Si17 B0.05	登熟促進、根張り促進、倒伏防止に、必ず施用しましょう。
	粒状草木加里	20kg		2	30	100	Mg3	登熟促進、根張り促進、倒伏防止に
穂肥	BB 有機入り追肥526号	20kg	15	2	6	30	Mg1	JA金沢中央、基本の穂肥
土づくり	BB スーパーけい酸	20kg		3			Mg6 Si26 AL45	登熟促進、根張り促進、倒伏防止に、必ず施用しましょう。
	BB パワフル大地	20kg		12	5		Mg9 Si20 AL27	10a当たり60kg施用で堆肥150kg相当の効果が得られる省力士づくり肥料
	ケイカル（粒）	20kg					Mg5 Si30 AL45	ケイ酸補給で稲体を強化し倒伏防止、病害虫に対して強くなる
	輸入ようりん（粒）	20kg		20			Mg12 Si20 AL45	健全な稲を育て多収の効果がある。まき易い粒状タイプ

※一発肥料は基本的に穂肥がいらないように設計されておりますが、高温年の場合は多少穂肥が必要になる場合があります。

※表示成分 N＝窒素 P＝りん酸 K＝カリ Mg＝苦土 Si＝ケイ酸 B＝ホウ素 AL＝アルカリ 有機＝有機含量

水田畦畔等の除草剤の使用

区分	薬剤名 (成分)	使用時期	10a当たり使用量			使用 回数
			薬量		希釈 水量	
			一年生雑草	多年生雑草		
水田 畦畔	ラウンドアップマックスロード (グリホサート)	雑草生育期(収穫前日まで)	200～ 500ml	500～ 1000ml	通常散布50～100L 少量散布25～50L	3回以内
	グリホエクス液剤 (グリホサート)	雑草生育期:草丈30cm以下 (収穫14日前まで)	250～ 500ml	500～ 1000ml	50～100 L	2回以内
	バスタ液剤 (グルホシネート)	雑草生育期:草丈30cm以下 (収穫7日前まで)	500～ 1000ml	500～ 1000ml	100～150 L	2回以内
	カーメックスD水和剤 (DCMU)	雑草発生前～雑草発生初期	150～ 300 g	－	70～100 L	1 回
	ダイロンゾル (DCMU)	雑草発生前～雑草発生初期 :草丈15 c m以下	200～ 250ml	－	100L	
	2, 4-Dアミン塩 (2.4PA)	雑草生育期:草丈30cm以下 (収穫30日前まで)	100g	100g	100 L	3回以内
	カソロン粒剤6.7 (DBN)	秋冬期～春期の雑草 (11月中下旬～降雪前)	4～6kg	4～6kg	－	1 回
休耕田	ラウンドアップマックスロード (グリホサート)	雑草生育期	200～ 500ml	500～ 1000ml	通常散布50～100L 少量散布25～50L	3回以内
	バスタ液剤 (グルホシネート)	雑草生育期:草丈50cm以下	500～ 1000ml	500～ 1000ml	100～150 L	3回以内
農道、 公園、 庭園、 堤とう、 駐車場、 道路、 運動場、 宅地、 のり面、 鉄道等	ラウンドアップマックスロード (グリホサート)	雑草生育期	200～ 500ml	500～ 1000ml	通常散布50～100L 少量散布25～50L	3回以内
	グリホエクス液剤 (グリホサート)	雑草生育期:草丈30cm以下	500ml	1000ml	100 L	
	バスタ液剤 (グルホシネート)	雑草生育期	500～ 1000ml	1000～ 2000ml	100～200 L	3回以内
	カソロン粒剤6.7 (DBN)	雑草発生前～雑草発生初期	6～9kg	10～ 15kg	－	1 回
	カーメックスD水和剤 (DCMU)	雑草発生前～雑草発生初期	300～ 600g	1000～ 2000g	100～200 L	3回以内
	2, 4-Dアミン塩 (2.4PA)	雑草生育期:草丈20cm以下	100～ 200g	200～ 300 g	70～100 L	3回以内

◎ラウンドアップマックスロード、グリホエクス液剤は同じ成分を含んでいます。

例：水田畦畔で使用する場合

①ラウンドアップマックスロード3回 → ○

②グリホエクス3回 → × (グリホエクスは使用回数2回までのため)

③グリホエクス2回 + ラウンドアップマックスロード1回 → ○

④グリホエクス2回 + ラウンドアップマックスロード2回 → ×

(上記2剤の場合、グリホサートを含む除草剤の総使用回数は3回までのため、4回目は使用できない。)

◎カーメックスD水和剤、ダイロンゾルは同じ成分を含んでいます。水田畦畔で使用する場合はどちらか1回までしか使用できません。

◎使用回数は前作の水稲収穫後からカウントされます。(水稲→水稲の場合)

水稲防除剤の登録内容

平成28年10月登録現在

薬剤名	適用病害虫	使用量	使用時期	使用方法	使用上のポイント
テクリードC フロアブル	もみ枯細菌病、苗立枯細菌病、褐条病、 ばか苗病、いもち病、ごま葉枯病、苗立 枯病(リゾープス菌・トリコデルマ菌)	200倍	浸種前	24時間種子浸漬	
ダコレート 水和剤	苗立枯病(リゾープス菌、トリ コデルマ菌、フザリウム菌)	400～ 600倍	播種時～緑化期 但し播種14日後まで	育苗箱の上か ら均一に散布 する。	いもち病(苗い もち)は播種時 400倍/1回
タチガレエースM 粉剤	苗立枯病(ピシウム菌、フザリウ ム菌)、ムレ苗防止、根の生育促進	6～8g /1箱	播種前	育苗土壌に均 一に混和する。	土壌混和は 1回のみ
タチガレエースM 液剤	苗立枯病(ピシウム菌、フザリウム 菌)、ムレ苗防止、根の生育促進、 移植時の発根及び活着促進	500～1000倍 (500ml/ 1箱)	播種時又は発芽後	本剤の所定 量を土壌灌 注する。	育苗箱への灌 注は1回のみ
エバーゴルフフォルテ 箱粒剤	いもち病、紋枯病、イネミズゾ ウムシ、イネドロオイムシ、白葉 枯病、ウンカ類、ツマグロヨコ バイ、疑似紋枯症(褐色紋枯 病菌、赤色菌核病菌)	50g /1箱	播種時(覆土前)～移 植当日	育苗箱の苗の 上から均一に 散布する。	散布量は育苗箱 1箱当たり50gを 守ってください。 50g以下では、 効果が劣ります。
ドクター Dr.オリゼ スタークル箱粒剤	いもち病、ウンカ類、イネミズ ゾウムシ、イネドロオイムシ、ツ マグロヨコバイ、ニカメイチュ ウ、イネクロカメムシ、もみ枯 細菌病、白葉枯病	50g /1箱	緑化期～移植当日	育苗箱の上か ら均一に散布 する。	
	フタオビコヤガ		移植3日前～移植当 日		
オリゼメート 1キロ粒剤	いもち病、もみ枯細菌病、 白葉枯病	1～1.3kg /10a	収穫14日前まで	湛水散布	箱施薬した方 は不要
オリゼメート パック	いもち病、もみ枯細菌病	(パック) 20～26 個/10a	収穫14日前まで	水田に小包装 (パック)のまま投げ 入れる。湛水散布	箱施薬した方 は不要
ビームトレ モンセレン粉剤DL	いもち病、紋枯病、ごま葉枯れ、 ウンカ類、カメムシ類、コブノ メイガ、ツマグロヨコバイ、イ ネツトムシ	4kg/ 10a	収穫21日前まで	散布	散布適期は、 出穂7～3日前
ラブサイド スタークル粉剤DL	いもち病、ツマグロヨコバイ、ウンカ類、 カメムシ類、イナゴ類、ニカメイチュウ	4kg/ 10a	収穫7日前まで	散布	散布適期は、 出穂7～10日後
スタークル粉剤DL	カメムシ類、イナゴ類、ウン カ類、ツマグロヨコバイ、イネ ドロオイムシ、ニカメイチュ ウ、フタオビコヤガ	3kg/ 10a	収穫7日前まで	散布	散布適期は、 出穂2週間後頃
サジェスト微粒剤F	いもち病、紋枯病、ウンカ類、 ツマグロヨコバイ、カメムシ類	3～4kg /10a	収穫21日前まで	散布	散布適期は、 出穂前7～3日
ビームスタークル 微粒剤F	いもち病、ウンカ類、ツマグロ ヨコバイ、カメムシ類	3～4kg /10a	収穫7日前まで	散布	散布適期は、 出穂後7～10日
キラップ微粒剤F	ウンカ類、カメムシ類、イネ ドロオイムシ、イナゴ類	3～4kg /10a	収穫14日前まで	散布	散布適期は、 出穂後14～17日

薬剤名	適用病害虫	使用量	使用時期	使用方法	使用上のポイント
モンガリット粒剤	稲こうじ病、紋枯病、疑似紋枯症（褐色紋枯病菌、赤色菌核病菌、灰色菌核病菌、褐色菌核病菌）、墨黒穂病	3～4kg／10a	収穫45日前まで	散布	散布適期は、出穂14～10日前
	穂枯れ（ごま葉枯病菌、すじ葉枯病菌）	4kg／10a			
イモチエース キラップ粒剤	いもち病、穂枯れ（ごま葉枯病菌）、紋枯病、ウンカ類、カメムシ類、変色米（アルタナリア菌、カーブラリア菌）	3kg／10a	収穫35日前まで	湛水散布	散布適期は、出穂14～10日前
スタークル粒剤	カメムシ類、ウンカ類、ニカメイチュウ、ツマグロヨコバイ、イネドロオイムシ	3kg／10a	収穫7日前まで	湛水散布	散布適期は、出穂7～10日後頃
スタークル豆つぶ	カメムシ類	250g／10a	収穫7日前まで	湛水散布	散布適期は、出穂7～10日後頃
	ウンカ類、ツマグロヨコバイ	250g～500g／10a			
トレボン粒剤	イネミズゾウムシ、イネドロオイムシ、イネゾウムシ、イネヒメハモグリバエ、イナゴ類、ウンカ類、ツマグロヨコバイ	2～3kg／10a	収穫21日前まで	湛水散布	初期害虫防除。箱施薬した方は不要。
	ニカメイチュウ（第一世代）	3kg／10a			
リンバー粒剤	紋枯病、疑似紋枯症（褐色菌核病菌、赤色菌核病菌）	3～4kg／10a	収穫30日前まで	湛水散布	散布適期は、出穂14～10日前
ブラシン粉剤DL	いもち病・ごま葉枯病、穂枯れ、変色米	3～4kg／10a	収穫7日前まで	散布	発病初期を逃さず散布する
	もみ枯細菌病、稲こうじ病、内穎褐変病	4kg／10a			
Zボルドー粉剤DL	稲こうじ病	3～4kg／10a	出穂10日前まで	散布	前年発生圃場は必ず散布
ミスター MR.ジョーカー 粉剤DL	イネアザミウマ、イネツトムシ	4kg／10a	収穫7日前まで	散布	コブノメイガの多発時に散布する
	イナゴ類、ウンカ類、カメムシ類、コブノメイガ、ツマグロヨコバイ	3～4kg／10a			
	イネドロオイムシ、イネミズゾウムシ（成虫）、フタオビコヤガ	3kg／10a			

倒伏軽減剤の使用法

使用目的・・・節間短縮による倒伏の軽減（倒伏が予想される場合のみ散布、使用時期厳守）

薬剤名	使用時期	10a当たり使用量		使用方法
ロミカ粒剤	出穂25～10日前	2～3kg		湛水散布
スマレクト粒剤	出穂20～7日前	2～3kg		湛水散布
ビビフル粉剤DL	出穂10～5日前	3～4kg		散布
ビビフルフロアブル	出穂10～2日前	75～100ml	通常散布量50～150ℓ	茎葉散布
			少量散布量25～50ℓ	

本田除草剤の登録内容

平成28年10月登録現在

<初期除草剤>

除草剤名	成分	使用量/10a	使用時期	使用方法	適用雑草
ソルネット 1キロ粒剤	プレチラクロール	1kg	植代後～移植前7日まで 移植直後～ノビエ1葉期まで (田植同時登録あり) (移植後30日まで)	湛水散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ヘラオモダカ、ミズカヤツリ
農将軍 フロアブル	ジメタメトリン ピリブチカルブ プレチラクロール	300ml	植代後～移植前7日まで 移植直後～ノビエ1葉期まで (田植同時登録あり) (移植後30日まで)	原液湛水散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ

<一発除草剤>

除草剤名	成分	使用量/10a	使用時期	使用方法	適用雑草
バッチリ 1キロ粒剤 抵抗性雑草対策	イマゾスルフロン ピラクロニル プロモブチド	1kg	移植直後～ノビエ2.5葉期まで (田植同時登録あり) (移植後30日まで) <直播登録あり>	湛水散布	水田1年生雑草、ウリカワ、オモダカ、クログワイ、セリ、ヒルムシロ、ホタルイ、マツバイ、ミズガヤツリ、アオミドロ・藻類による表層はく離
キクトモ 1キロ粒剤 抵抗性雑草対策	カフェンストール ダイムロン ジメタメトリン ベンゾビシクロン	1kg	移植直後～ノビエ2.5葉期まで (田植同時登録あり) (移植後30日まで)	湛水散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ、ミズガヤツリ、ヒルムシロ、アオミドロ・藻類による表層はく離
ベンケイ 1キロ粒剤 抵抗性雑草対策	ピリミスルファン フェノキサスルホン ベンゾビシクロン	1kg	移植直後～ノビエ3葉期まで (移植後30日まで) <直播登録あり>	湛水散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ、ミズガヤツリ、ヘラオモダカ、ヒルムシロ、セリ、オモダカ、クログワイ、コウキヤガラ、シズイ
コメット ジャンボ 抵抗性雑草対策	テフリルトリオン ピラクロニル メタゾスルフロン	30g× 10個	移植後5日～ノビエ2.5葉期 (移植後30日まで)	水田に小包装 (パック)のまま 投げ入れる。 (湛水散布)	水田1年生雑草、ウリカワ、オモダカ、クログワイ、コウキヤガラ、シズイ、セリ、ヒルムシロ、ヘラオモダカ、ホタルイ、マツバイ、ミズガヤツリ
ガンガン ジャンボ 抵抗性雑草対策	ピリミスルファン フェノキサスルホン	25g× 10個	移植後3日～ノビエ2.5葉期 (移植後30日まで)	水田に小包装 (パック)のまま 投げ入れる。 (湛水散布)	水田1年生雑草、ウリカワ、オモダカ、クログワイ、コウキヤガラ、セリ、ヒルムシロ、ヘラオモダカ、ホタルイ、マツバイ、ミズガヤツリ、アオミドロ・藻類による表層はく離
銀河 ジャンボ 抵抗性雑草対策	ピラクロニル メタゾスルフロン ダイムロン	40g× 10個	移植後5日～ノビエ3葉期 (収穫60日前まで)	水田に小包装 (パック)のまま 投げ入れる。 (湛水散布)	水田1年生雑草、ウリカワ、オモダカ、クログワイ、コウキヤガラ、シズイ、セリ、ヒルムシロ、ヘラオモダカ、ホタルイ、マツバイ、ミズガヤツリ、アオミドロ・藻類による表層はく離
シリウスエグザ フロアブル 抵抗性雑草対策	オキサジクロメホン ピラクロニル ピラゾスルフロンエチル ベンゾビシクロン	500ml	移植直後～ノビエ2.5葉期 (移植後30日まで)	原液湛水散布	水田1年生雑草、ウリカワ、セリ、ヒルムシロ、ヘラオモダカ、ホタルイ、マツバイ、ミズガヤツリ

<中期除草剤>

除草剤名	成 分	使用量/10a	使用時期	使用方法	適用雑草
マメットSM 1キロ粒剤	シメトリン モリネート MCPB	1kg	移植後20～30日 (ノビエ3.5葉期まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ、ミズガヤツリ、ヘラオモダカ、オモダカ、アオミドロ・藻類による表層はく離
ザーベックスDX 1キロ粒剤	シハロホップブチル シメトリン ベンフレセート MCPB	1kg	移植後20～30日 (ノビエ3.5葉期まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ、ミズカヤツリ、オモダカ

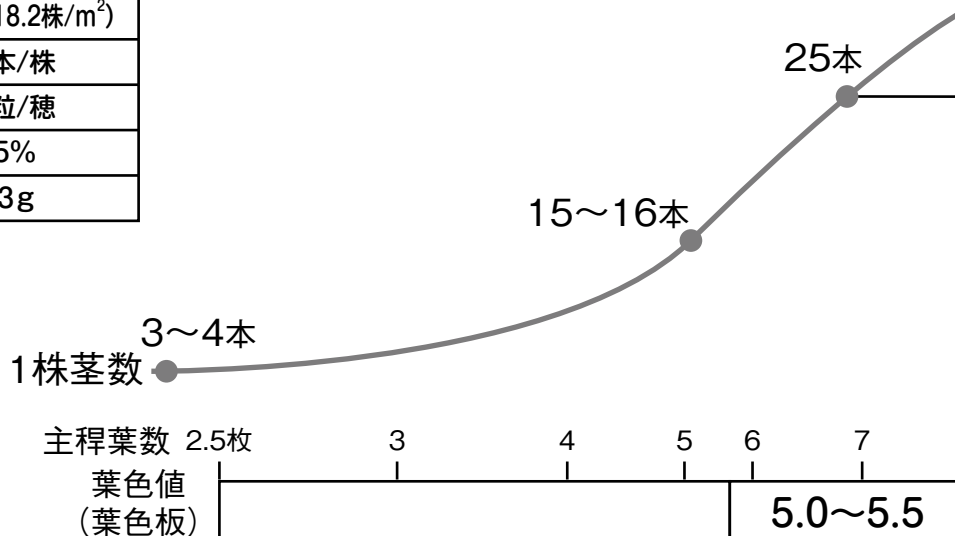
<後期除草剤>

除草剤名	成 分	使用量/10a	使用時期	使用方法	適用雑草
ヒエクリーン 1キロ粒剤	ピリミノバックメチル	1kg	移植後15日～ ノビエ4葉期まで (収穫45日前まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	ノビエ
クリンチャー 1キロ粒剤	シハロホップブチル	1.5kg	移植後25日～ ノビエ5葉期まで (収穫30日前まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	ノビエ
クリンチャーEW	シハロホップブチル	100ml 希釈量 100ℓ	移植後20日～ ノビエ6葉期まで (収穫30日前まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布又は 落水散布	ノビエ
バサグラン粒剤	ベンタゾン	3～4kg	移植後15～50日 (収穫60日前まで) ＜直播登録あり＞	落水散布又は ごく浅く湛水 散布	水田1年生雑草(イネ科を除く)、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ、ミズガヤツリ、ヘラオモダカ、オモダカ、クログワイ、シズイ、エゾノサヤヌカゲサ
アトトリ 1キロ粒剤	ピリミスルファン	1kg	移植後20日(稲5葉期以降)～ ノビエ4葉期まで (収穫45日前まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	水田1年生雑草、オモダカ、クログワイ、ミズガヤツリ、ウリカワ、ヒルムシロ、セリ、シズイ、コウキヤガラ
サンパンチ 1キロ粒剤	シハロホップブチル ジメタメトリン ハロスフロンメチル ベンゾビシクロン	1kg	移植後15日～ ノビエ3.5葉期まで (収穫60日前まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ、ミズガヤツリ、ヒルムシロ、セリ、オモダカ、クログワイ
ワイドパワー粒剤	ペノキスラム ベンタゾン	3kg	移植後20日～ ノビエ5葉期まで (収穫60日前まで) ＜直播登録あり＞	落水散布	水田1年生雑草、ウリカワ、オモダカ、クログワイ、ヒルムシロ、ホタルイ、マツバイ、ミズガヤツリ
ワイドアタックD 1キロ粒剤	ダイムロン ペノキスラム	1kg	移植後15日～ ノビエ5葉期まで (収穫60日前まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	水田1年生雑草、ウリカワ、オモダカ、クログワイ、セリ、ヒルムシロ、ホタルイ、マツバイ、ミズガヤツリ、コウキヤガラ、ヘラオモダカ
クリンチャーバス ME液剤	シハロホップブチル ベンタゾン	1000ml 希釈量 100ℓ	移植後15日～ ノビエ5葉期まで (収穫50日前まで) ＜直播登録あり＞	落水散布又は ごく浅く湛水 散布	水田1年生雑草、マツバイ、ホタルイ、ウリカワ、ミズガヤツリ、ヘラオモダカ、オモダカ、クログワイ
ノミニー液剤	ビスピリバック ナトリウム塩	50～100ml 希釈量 100ℓ	移植後30日～ クサネムの草丈40cmまで イボクサの茎長30cmまで (収穫60日前まで) ＜直播登録あり＞	落水散布又は ごく浅く湛水 散布	クサネム、イボクサ
モゲトン粒剤	ACN	3kg	発生始～発生盛期 (収穫45日前まで) ＜直播登録あり＞	湛水散布	藻類による表層はく離、ウキクサ類、藻類

ゆめみつほ栽培ごよみ

目標収量

収 量	600kg/10a
株 数	60株/坪 (18.2株/m ²)
穂 数	25本/株
1穂粒数	67粒/穂
登熟歩合	85%
千粒重	23g



月 旬	4			5			6	
	上	中	下	上	中	下	上	中
生 育 ス テ ー ジ	育 苗 期			移 植 期	活 着 期	分 げ つ 期	有 効 分 げ つ 決 定 期	
栽 培 の ポ イ ン ト	薄播きによる健苗育成 温度および水管理 苗の成長段階に応じた (乾籾130g/箱 適正播種量)			60株／坪植えとする 太植えをさける	浅水管理による 分げつの促進	根の活性化 田干しによる	中干し開始 早めに	(確保された時 茎数が15～16本／株)
水 管 理				保温のため やや深水	日中浅水 夜間深水	間断通水	中 干 し	
施 肥 基 準	〔一般体系〕			(kg／10a)				
	肥料名		品 種	ゆ め み づ ほ				
	土づくり資材	BB パワフル大地 または BB スーパーけい酸			60			
	基 肥	BB 有機入り820 (みさと)			45～50			
		BB いしかわ有機入り056			35～40			
	中 間 追 肥	草 木 加 里			10			
		BB P K け い さ ん			20			
穂 肥	BB 有機入り追肥526号			1回目		2回目		
				20		25		

※ほ場により施用量を加減して下さい。

※ほ場により施用量を加減して下さい。

栽培上の注意点

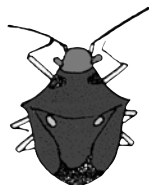
- ・ 苗丈は短いが高温管理等で無理に伸ばさない。
- ・ 分げつの発生が旺盛なため、基肥量は他早生種に比べ1割程度減らし、活着肥も施用しない。
- ・ 他品種に比べ早めに中干しを開始する。
- ・ 紋枯病に弱いため、出穂14～10日前の粒剤防除を徹底する。

33本

無効分げつ

25本

25本



カメムシ侵入盛期

8	9	10	11	12	13			
	4.0	4.5～5.0				3.5～4.0		
		7				8		9
	下	上	中	下	上	中	下	上
最高分げつ期		幼穂形成期	穂ばらみ期	出穂期	登熟期		成熟期	
第一回目穂肥 (幼穂長約1～2ミリ) (-23日)		紋枯病防除 (-10日)	第二回目穂肥 (幼穂長約5～8センチ)	出穂期 7/17頃	カメムシ斑点米防除		落水(刈取り5日前)	適期刈取り 成熟期

飽水管理

〔基肥一発体系〕

(kg/10a)

肥料名	品種	ゆめみづほ
土づくり資材	BB パワフル大地 または BB スーパーけい酸	60
基 肥	BB スリム早生一発くん	40～50
中間追肥	草 木 加 里	10
	BB P K け い さ ん	20～40

注) 穂肥の必要はありません。

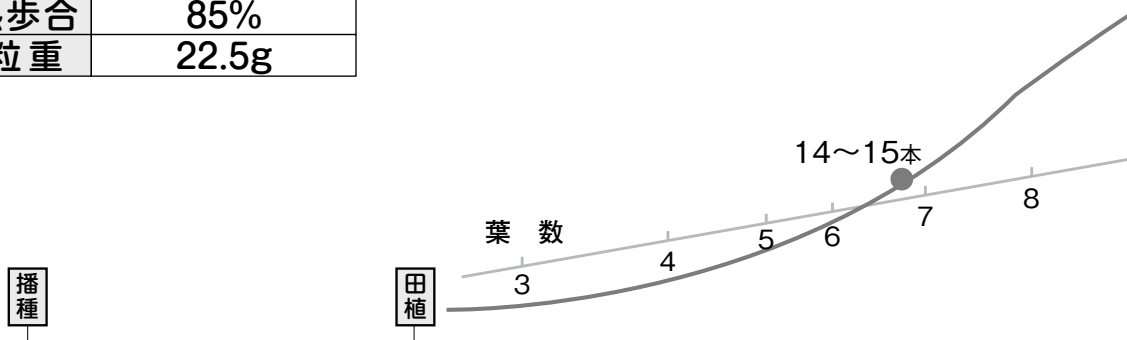
側条施肥が前提ですが、全層施肥でも施用できます。

初年目は上記を上限とし、2年目以降生育や収量から判断し、ほ場にあった施肥量を決定して下さい。

PKけいさん又は草木加里を必ず施用下さい。

コシヒカリ栽培ごよみ

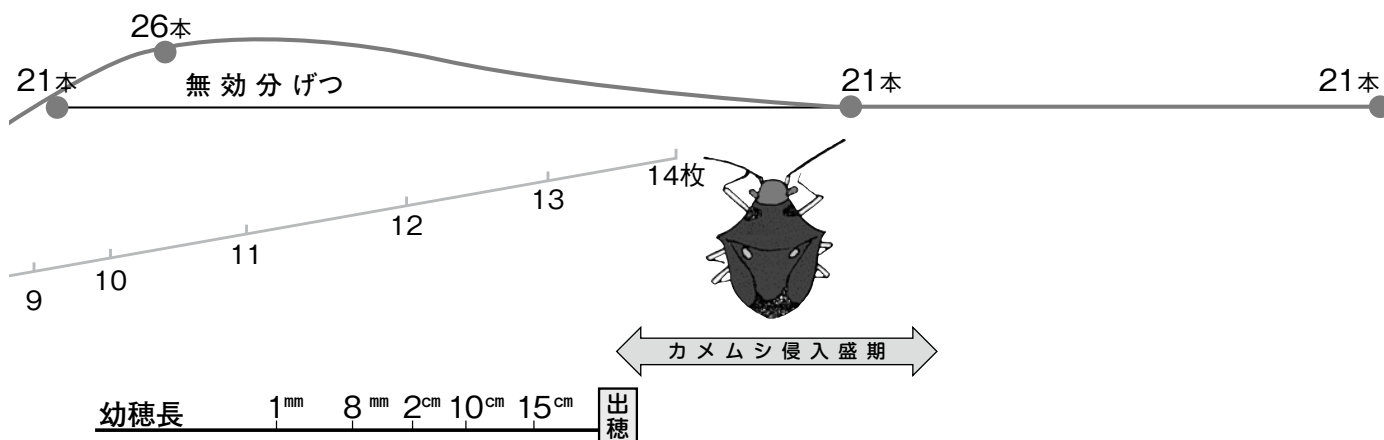
目標収量	収 量	530kg/10a
	株 数	60株/坪 (18.2株/m ²)
	穂 数	21本/株
	1穂粒数	73粒/穂
	登熟歩合	85%
	千粒重	22.5g



出穂前後日数									
月 旬	4			5			6		
	上	中	下	上	中	下	上	中	
生 育 ステージ	育苗期			移植期	活着期	分げつ期	有効分げつ 決定期		
栽培のポイント	薄播きによる健苗育成 （乾籾130g／箱 適正播種量） 温度および水管理 苗の成長段階に応じた			60株／坪植えとする 太植えをさける	浅水管理による 分げつの促進	田干しによる 根の活性化	（確保された時 茎数が14～15本／株） 中干し開始 早めに		
水 管 理				保温のため やや深水 日中浅水 夜間深水			中 干 し		
施 肥 基 準	〔一般体系〕			(kg／10a)					
	肥料名		品種	コシヒカリ					
	土づくり資材	BB パワフル大地 または BB スーパーけい酸			60				
	基 肥	BB 有機入り820 (みさと)			40				
		BB いしかわ有機入り056			30				
	中間追肥	草 木 加 里			10				
		BB P K け い さ ん			20				
	穂 肥	BB 有機入り追肥526号			1回目		2回目		
					13		17		

※ほ場により施用量を加減して下さい。

※ほ場により施用量を加減して下さい。



		-23 日	-18 日	-15 日	-11 日	-6 日	0 日	+8 日		+12 日	+18 日	+24 日	+42 日	
		7					8					9		
下		上	中	下		上	中	下		上	中			
最高 分げつ期		幼穂 形成期		穂ばらみ期		出穂期		登 熟 期				成熟期		
第一回目穂肥 (幼穂長約15〜20ミリ) (-16日)		紋枯病防除 (幼穂長約8センチ) (-8日)		第二回目穂肥		出穂期 7/30頃		カメムシ斑点米防除				落水(刈取り5日前)		
												適期刈取り 成熟期		

飽水管理



〔基肥一発体系〕

(kg/10a)

肥料名	品種	コシヒカリ
土づくり資材	BB パワフル大地 または BB スーパーけい酸	60
基肥	BB 新コシー発くん特号 または BB 有機入りコシー発くん	35~40
中間追肥	草木加里	10
	BB P K けいさん	20~40

注) 穂肥の必要はありません。側条施肥が前提ですが、全層施肥でも施用できます。
初年目は上記を上限とし、2年目以降生育や収量から判断し、ほ場にあった施肥量を決定して下さい。
PKけいさん又は草木加里を必ず施用下さい。

雑草防除基準

除草体系

●基本処理

田 植

バッチリ1キロ粒剤

(散布適期)

田植直後～10日散布
(田植同時可能)

キクトモ1キロ粒剤

田植直後～10日散布
(田植同時可能)

●省力タイプ

田 植

コメットジャンボ

田植後5日～10日散布
(湛水散布)

銀河ジャンボ

田植後5日～14日散布
(湛水散布)

シリウスエグザフロアブル

田植直後～10日散布
(湛水散布)

●雑草が多い場合

田 植

ソルネット
1キロ粒剤
または
農将軍
フロアブル

田植直後～5日散布
(田植同時可能)

バッチリ1キロ粒剤 または
キクトモ1キロ粒剤 または
コメットジャンボ または
銀河ジャンボ または
シリウスエグザフロアブル

田植後15日～20日散布

マメットSM1キロ粒剤 または
ザーベックスDX1キロ粒剤

田植後20日～25日散布
(高温時は避ける)

初期剤と一発剤・中期剤を組合わせることで雑草を長期間抑制することができます。

※ヒエが残った場合

ヒエクリーン1キロ粒剤 田植後15日～ノビエ4葉期まで (収穫45日前まで)

クリンチャー1キロ粒剤 田植後25日～ノビエ5葉期まで (収穫30日前まで)

クリンチャーEW 田植後20日～ノビエ6葉期まで (収穫30日前まで)

※広葉 (多年生雑草) が残った場合

バサグラン粒剤 田植後15日～50日 (収穫60日前まで)

バサグラン液剤 田植後15日～55日 (収穫50日前まで)

※ヒエと広葉 (多年生雑草) が残った場合

アトトリ1キロ粒剤 田植後20日～ノビエ4葉期まで (収穫45日前まで)

サンパンチ1キロ粒剤 田植後15日～ノビエ3.5葉期まで (収穫60日前まで)

ワイドパワー粒剤 田植後20日～ノビエ5葉期まで (収穫60日前まで)

ワイドアタックD1キロ粒剤 田植後15日～ノビエ5葉期まで (収穫60日前まで)

クリンチャーバスME液剤 田植後15日～ノビエ5葉期まで (収穫50日前まで)

病害虫基幹防除基準

種子消毒

テクリードCフロアブル

いもち病・白葉枯病・**紋枯病**
イネミズゾウムシ・
イネドロオイムシ・その他害虫

・エバーゴルフフォルテ箱粒剤
田植3日前～田植当日箱施用

※散布注意事項は
33ページを
参照して下さい。

〔粉剤体系〕

(1回目) 紋枯病・穂いもち・
カメムシ類他

・ビームトレモンセレン粉剤DL
出穂前7～3日
(収穫21日前まで)

(2回目) 穂いもち・カメムシ類・
ウンカ類・ツマグロヨコバイ他

・ラブサイドスタークル粉剤DL
出穂後7～10日
(収穫7日前まで)

(随時) カメムシ類・ウンカ類他

・スタークル粉剤DL
または
・スタークル豆つぶ
出穂後14～17日
(収穫7日前まで)

〔微粒剤体系〕

(1回目) 紋枯病・穂いもち・
カメムシ類他

・サジェスト微粒剤F
出穂前7～3日
(収穫21日前まで)

(2回目) 穂いもち・カメムシ類・
ウンカ類・ツマグロヨコバイ他

・ビームスタークル微粒剤F
出穂後7～10日
(収穫7日前まで)

(随時) カメムシ類・ウンカ類・
イナゴ類他

・クラブ微粒剤F
出穂後14～17日
(収穫14日前まで)

〔粒剤体系〕

(1回) いもち病・紋枯病・
ウンカ類・カメムシ類他

・イモチエースクラブ粒剤
出穂前14～10日
(収穫35日前まで)

(2回目) カメムシ類・ウンカ類・
ツマグロヨコバイ他

・スタークル粒剤
または
・スタークル豆つぶ
出穂後7～10日
(収穫7日前まで)

※微粒剤専用ホースあるいは粒剤専用ホースが必要です。

3月

5月植えを目標に種まきを行いましょう!!

うす播き、計画的なは種による、過剰生育防止、乳白粒発生防止

〔作業手順
のめやす〕

3月24日
3月25日

3月26日
4月6日

4月9日

4月10日
4月11日

4月12日
5月2日

5月3日 田植え

比重選

- 水10ℓに硫安…うるちの場合2.5kg
もちの場合 1.4kg

水洗

- 発芽障害をおこさぬよう、よく水洗いをし、芽出し袋に詰める。
芽出し袋(網袋)に5~6割程度入れる。

種子消毒

- テクリードCフロアブル200倍

浸種

- 水温が違えば浸種期間も違います。

水 温	10℃	15℃
浸種期間	10日間	7日間

- 吸水不足は出芽ムラになるので特に水温に注意する。
- 2日に1回は水の入れ替えを行う。
- 水温が低く推移する場合は、浸種期間を長くして下さい。
- コシヒカリは、他品種より長く浸種を行う。

催芽

催芽適温	催芽の程度	日 数
32℃	1.0mm(ハトムネ)	1.5~2.0日(36~48時間)

- 期間が長すぎると芽傷みが出やすい。短いと出芽ムラになる。

は種

覆土

種 類	1箱当りは種量	
	乾 粃	芽出し粃
稚 苗	130g	155g程度

※120g程度のうす播きが目標です。

出芽

- 出芽器内で芽を伸ばし過ぎないように注意する。

出芽適温	日 数	芽の長さ
30~32℃	2~2.5日	7mm程度

緑化・硬化

育苗箱の消毒

- イチバン500倍液

床土の準備

- 床土は1箱当たり4~5kg
- 床土はpH4.5~5.5
(加工床土の場合
pH調整と肥料混合が
されています。)

肥料農薬
混 合

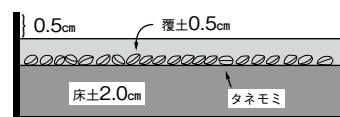
- 肥料一箱10号
1箱当たり18g
- 農薬一タチガレースM粉剤
1箱当たり6g

床土入れ

- 床土は平らにならす。

灌 水

- 灌水は1箱当たり800~1000mlとし、やり過ぎないようにする。
- カビの発生防止に灌水を兼ねて(ダコレート水和剤)を散布する場合は、500倍液を1箱当たり500ml灌水する。



目標 120g/箱 (乾粃)



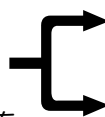
粃は袋に5~6分目に

5月植えにより、過剰生育防止、乳白粒の発生防止をはかりましょう。

◎育苗箱の消毒

イチバン
500倍液

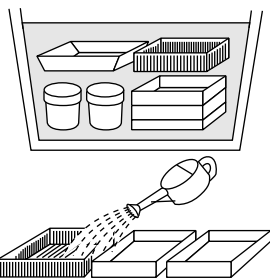
水100ℓに薬剤を
200ml入れる



瞬間浸漬

液の中で箱をゆさぶる

ジョウロで散布



◎種子消毒

薬 剤 名	希釈倍率 (水10ℓ 当たり薬量)	浸漬時間	水温
テクリードCフロアブル	200倍 (50ml)	24時間	10～20℃

種粉量に対する水量及び薬量

種粉重量 (kg)	5	10	15	20	50	100
水 量 (ℓ)	10	20	30	40	100	200
薬 量 (ml)	50	100	150	200	500	1000

●10℃以下にならぬよう対応する。

●樹脂性のラベルは字が消えるので木製の札を使用する。

●消毒中に2～3回袋を動かし液を攪拌する。

※消毒後の廃液は河川等へ絶対に流さないで下さい。

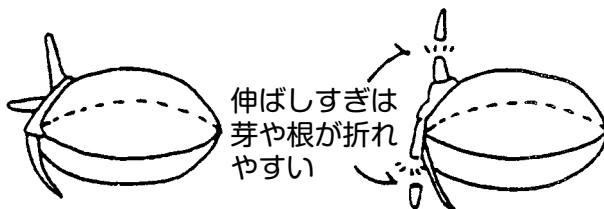
◎催芽の状態

〈80%以上ハトムネ状態に！〉

ハトムネ



良



悪

《農作業メモ》

平成29年

3月

1	水	
2	木	
3	金	
4	土	
5	日	
6	月	
7	火	
8	水	
9	木	
10	金	
11	土	
12	日	
13	月	
14	火	
15	水	
16	木	
17	金	
18	土	
19	日	
20	月	春分の日
21	火	
22	水	
23	木	
24	金	
25	土	
26	日	
27	月	
28	火	
29	水	
30	木	
31	金	

4月

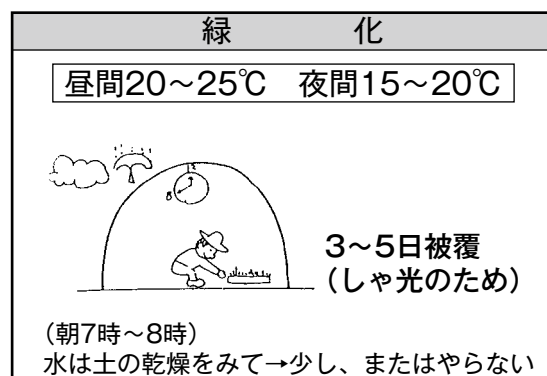
水と温度管理でガッチリ苗!!

緑化期

◎保温が第一、苗の素質が決まる

1日目

- 1 灌水は覆土の持ち上がりがある場合のみ軽くなる。
また、種籾の見えるところは軽く覆土する。
- 2 夜間は温度が15℃以下にならないように保温する。
- 3 出芽直後の白い芽は、直射日光に当たると白化現象を起こすので、直ちにラブリシートや寒冷紗で被覆する。



2日目~

- 1 晴れた日は、高温障害（ヤケ）にならないように日中ビニールをすかして換気を行う。
※シルバーポリトウ使用の場合または、ハウスビニールを更新した場合は特に注意する。
- 2 夜温が15℃を下回るときは、十分な被覆を行い保温に努める。
- 3 床土表面が白く乾いた場合、灌水する。
- 4 緑化終了の目安は、葉が緑色になり、苗の長さが3cm程度になった時点とし、日中はラブリシートや寒冷紗の被覆をとる。

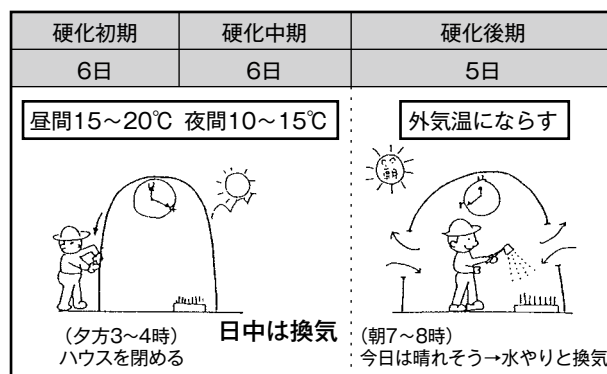
硬化期

◎きめ細かな水・温度管理で丈夫な苗づくり

初中期

(本葉1.0~2.0葉期)

- 1 徒長防止のため、日中は高温に注意し、換気につとめる。
- 2 夜間の温度が10℃以下になる場合は、被覆等を行い保温する。
- 3 土の乾き具合を見て、午前中に灌水する。雨天時の灌水は控える。
- 4 カビの早期発見・防除に努めること。(タチガレエースM液剤)



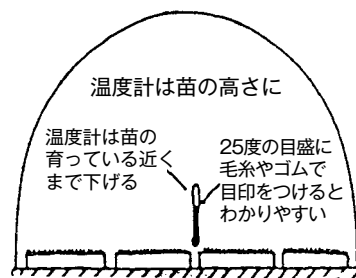
後 期

(本葉2.0葉以降)

- 1 昼夜の温度差が大きいとムレ苗が出やすくなるので、日中の高温に注意し換気に努める。
- 2 水は1日に1~2回、たっぷりとかける。但し、夕方以降は行わない。
- 3 田植4~5日前からは極端な低温の恐れがない限り、夜間もビニールを開け外気に馴らし、硬い苗に仕上げる。
- 4 苗の葉色低下が著しい場合、田植3~4日前に、弁当肥を与える。

《温度管理と被覆資材使用の目安》

ハウスを閉めきったままにしておくと
室温が50度程度まで上がるので上がり
過ぎないように換気する。



ステージ	緑化期	硬化初期	硬化中期	硬化後期	注意事項
日 数	3～5日間	6日間	6日間	6日間	※育苗日数 20～25日 ※緑化期は30℃ 硬化期は25℃ 以上に上げない ※最低8℃以下に 下げない
昼	温 度	20～25℃	15～20℃	15～20℃	
	被覆資材	○	△	×	
夜	温 度	15～20℃	10～15℃	10～15℃	
	被覆資材	○	△	×	

注) ○は常時必要、△は状況に応じて必要、×は不要

箱育苗の生育障害と対策

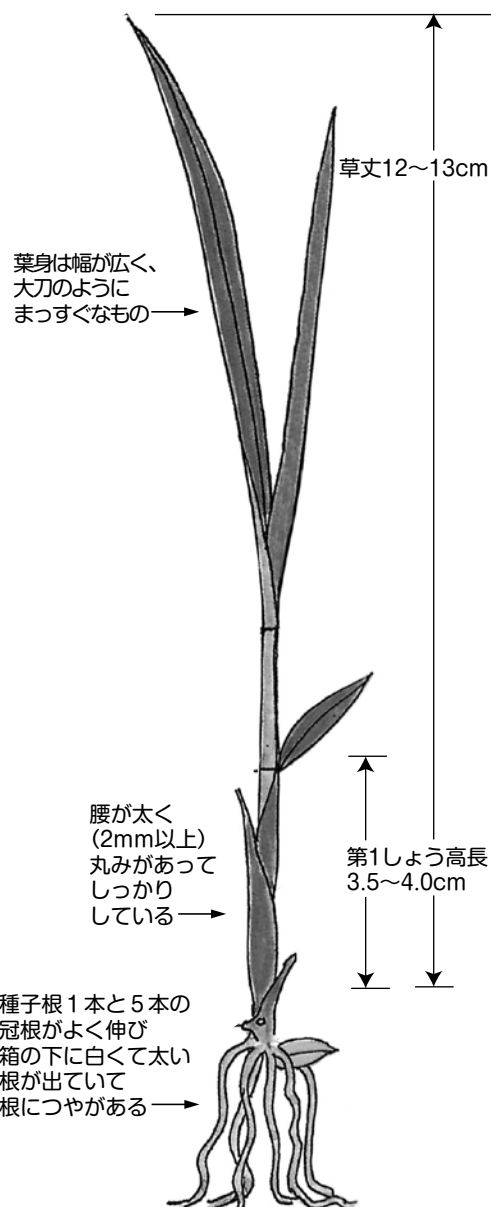
病害名	使用時期	薬剤名 (使用回数)	使用量	備 考
苗立枯病 (か び)	播種時～ 緑化期 (但し播種 14日後 まで)	ダコレート 水和剤 (は種時含み 2回以内)	500倍液を 1箱当たり 500ml灌注	●白カビ、青カビ 発生時
	播種時 または 発芽後	タチガレ エースM 液剤 (1回)	<水50ℓに 100ml(1本) で100箱分>	●赤カビ発生時 ●ムレ苗防止 根の生育促進にも 効果あり
ムレ苗	硬化期 (1.5～2葉 期が出や すい)	●pH5.0前後にし、通 気性のある床土を使用する ●低温時は保温資材を かける ●夜間冷えて晴天の日 には早めにビニール をあけるようにする		●葉身が針状に巻き、 しだいに黄褐色に 変わる ●夜間8℃以下の低温 と日中の高温によ る地上部と地下部 のバランスがとれ なくなり発生する

弁当肥の施用法 (稀釈液の使用量は500ml/箱)

肥料名	施用法 (100箱当たり)
硫安	500gを50ℓの水にとかして施用 (100倍)
液肥10号	250mlを50ℓの水に薄めて施用 (200倍)

・施用後は、軽く灌水し葉についた肥料を落とす。

比べてみましょう! 《稚苗》
原寸大の苗です



土づくり

- 秋に土づくり資材を施用できなかったほ場は必ず春に施用しましょう。
- 『金沢土づくりパワーアッププラン』に基づき、土づくり資材を施用し稲体を強くしましょう。

荒 耕

- 15cm以上の深耕に努める(深耕は根の伸びる範囲を広げ、養分吸収を良くする)
- 均平は耕起前に高い所から低い所に土を運び、高低差を修正しましょう。

基肥施用基準 (10a当たり)

施肥方法	肥料名	コシヒカリ	ゆめみづほ
一般体系	BB 有機入り820号(みさと)	40kg	45～50kg
	BB いしかわ有機入056号	30kg	35～40kg
	BB エコ028号	30kg	35～40kg
基肥一発体系	BB 新コシー発くん特号 または BB 有機入りコシー発くん	35～40kg	—
	BB スリム早生一発くん	—	40～50kg
基肥一発体系・ 中間追肥省力	BB けい酸パワー・コシー発くん	70～80kg	—
	BB けい酸アップ・コシー発くん	45～55kg	—

※側条施肥機を利用する場合はJAの指導に従って開度を設定して下さい。(52ページ参照)

代 か き

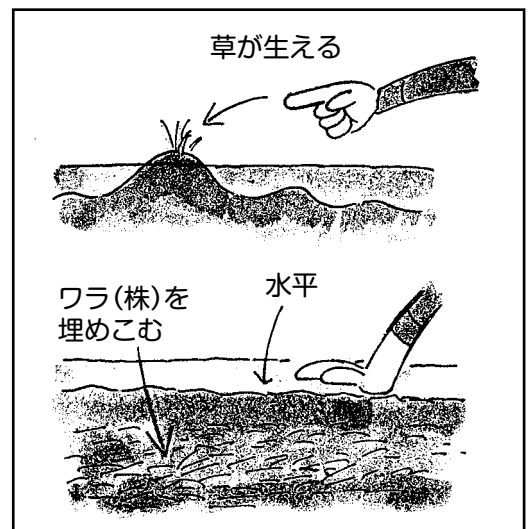
- 田植え3日前までに行い、田面の高低差をなくす。
- 代かきは水を少なめにして、稲わらを土の中に埋め込むように作業すると、田植作業の能率と精度が上がります。

●代かきはねりすぎにならないように



枕地になる所はねり込みすぎないように注意する。代かき時の水の深さに注意し、ワラが浮かないようにする。

●ほ場を均平にする



田面が露出していると除草効果が落ち、また低い部分は薬害が出やすくなるので田面を均平にする。

濁り水などが排水路に流れ込まないよう水管理に注意しましょう。

葉いもち・初期害虫防除

(育苗箱施薬)

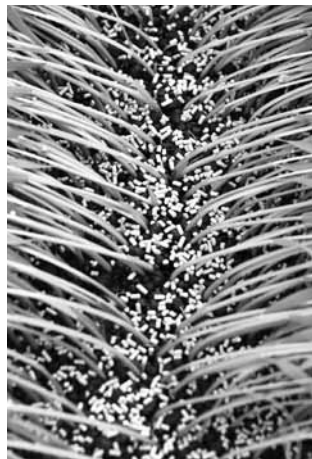
薬 剤 名	エバーゴルフフォルテ箱粒剤	Dr.オリゼスタークル箱粒剤
散布時期	は種時(覆土前)～移植当日	田植 3 日前～田植当日
施 用 量	1箱当たり50g	1箱当たり50g
散布方法	育苗箱の苗の上から均一に散布	育苗箱の上から均一に散布
主な 対象病害虫	いもち病、 紋枯病 、イネミズゾウムシ、イネドロオイムシ、白葉枯病、ウンカ類、ツマグロヨコバイ、疑似紋枯症(褐色紋枯病菌、赤色菌核病菌)	いもち病、ウンカ類、イネミズゾウムシ、イネドロオイムシ、ツマグロヨコバイ、ニカメイチュウ、イネクロカメムシ、もみ枯細菌病、白葉枯病、フタオビコヤガ

●箱施薬剤散布における注意事項

○箱施薬剤は育苗ハウス使用後、後作に野菜類を栽培する場合は、必ずハウス外にて散布を行って下さい。

○必ず1箱当たり50gの施用量を守りましょう。

※間違えて水稻除草剤を使用しないで下さい。



50g散布

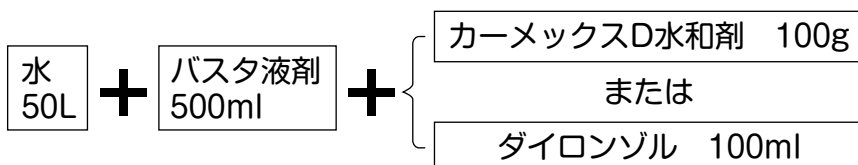
畦畔および農道等の除草

使用時期	薬剤名	薬量	水量	散布面積	使用回数
雑草発生前	カーメックスD水和剤	80g	40L	400㎡	どちらか 1回
雑草発生前	ダイロンゾル	80ml	40L	400㎡	
4月～6月 雑草発生盛期	ラウンドアップマックスロード	200ml	20L	400㎡	2回以内
	バスタ液剤	200ml	20L	400㎡	2回以内

注) 風の強い日は稲やその他作物にかからないよう注意して下さい。

※バスタ液剤にカーメックスD水和剤またはダイロンゾルを混用して散布すると、効果が高まります。(雑草発生前にカーメックスD水和剤またはダイロンゾルを使用した場合、雑草発生盛期には散布できません。)

例)



《農作業メモ》

平成29年

4月

1	土	
2	日	
3	月	
4	火	
5	水	
6	木	
7	金	
8	土	
9	日	
10	月	
11	火	
12	水	
13	木	
14	金	
15	土	
16	日	
17	月	
18	火	
19	水	
20	木	
21	金	
22	土	
23	日	
24	月	
25	火	
26	水	
27	木	
28	金	
29	土	昭和の日
30	日	

5月

適切な初期管理で、高品質な米の第一歩

田 植 え

—5月植え・細植え・浅植えを心がけましょう—

- (1) 過剰生育や高温下での登熟を避けるため、5月植えを行う。
- (2) 過剰生育を抑えるため栽植密度は60株／坪とする。
- (3) 植付け本数は1株3～4本の細植えにする。植付け深さは2～3cmの浅植えにする。
- (4) 田植後5日間は、苗が水没しない程度の深水にする。

水田除草体系

—除草剤散布後は7日間止め水を徹底しましょう—

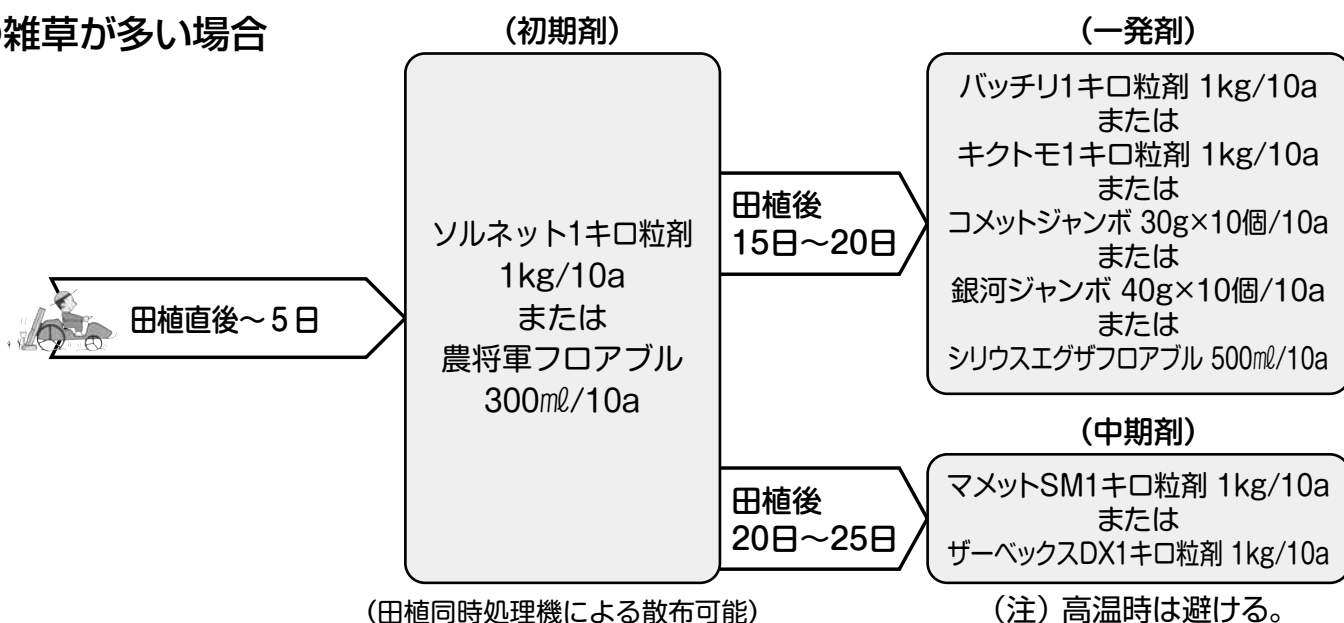
●基本処理(初・中期一発剤)



●省力化処理(初・中期一発剤)



●雑草が多い場合



※散布上の留意点

- (1) フロアブル剤、ジャンボ剤は湛水散布とし、特に水持ちの良いほ場で藻の発生前に使用する。
- (2) マメットSM1キロ粒剤、ザーベックスDX1キロ粒剤について気温が27℃以上となる高温時は薬害の恐れがあるので散布は行わない。
- (3) 藻の多発生したほ場では、モゲトン粒剤を3kg／10a散布する。

〈後期剤〉

●ノビエの取りこぼしに

薬剤名	使用時期	10a当たり 使用量	注意事項
ヒエクリーン 1キロ粒剤	田植後15日～ ノビエ4葉期まで (収穫45日前まで)	1 kg	湛水状態で散布 遅効性だが抑草期 間が長い
クリンチャー 1キロ粒剤	田植後25日～ ノビエ5葉期まで (収穫30日前まで)	1.5kg	湛水状態で散布 速効性だが抑草効 果は期待できない
クリンチャー EW	田植後20日～ ノビエ6葉期まで (収穫30日前まで)	薬量100ml 希釈水量100 ℓ	落水状態で散布 効果を高めるため、 展着剤を加用する

●広葉雑草の取りこぼしに

薬剤名	使用時期	10a当たり 使用量	注意事項
バサグラン 粒剤	田植後15～50日 (収穫60日前まで)	3～4 kg	落水状態で散布 3日間入水しない
バサグラン 液剤	田植後15～55日 (収穫50日前まで)	薬量500ml 希釈水量100 ℓ	落水状態で散布 展着剤必要なし

●ノビエも広葉も残った場合

薬剤名	使用時期	10a当たり 使用量	注意事項
アトトリ 1キロ粒剤	田植後20日(稲5葉期)～ ノビエ4葉期まで (収穫45日前まで)	1 kg	湛水状態で散布
サンパンチ 1キロ粒剤	移植後15日～ ノビエ3.5葉期まで (収穫60日前まで)	1kg	湛水状態で散布
ワイドパワー 粒剤	移植後20日～ ノビエ5葉期まで (収穫60日前まで)	3kg	落水状態で散布
ワイドアタックD 1キロ粒剤	移植後15日～ ノビエ5葉期まで (収穫60日前まで)	1kg	湛水状態で散布
クリンチャーバス ME液剤	田植後15日～ ノビエ5葉期まで (収穫50日前まで)	薬量1000ml 希釈水量100 ℓ	落水状態で散布 展着剤必要なし

田植後の管理

- 田植後4～5日間は、やや深水としその後は日中浅水管理とする。
- 生ワラ等による有害ガスの除去を図るため、中干しまでに2～3回の軽い田干しを繰り返すこと。(根ぐされ防止対策)
- 本田初期害虫の防除。(育苗箱施薬できなかった場合)
箱施薬剤を散布していないほ場で、イネドロオイムシ・イネミズゾウムシの発生がみられたらトレボン粒剤を2～3kg/10a散布する。

薬剤名	対象害虫	10a当たり使用量	注意事項
トレボン粒剤	イネドロオイムシ、 イネミズゾウムシ	2～3 kg	湛水状態で散布

1	月	
2	火	
3	水	憲法記念日
4	木	みどりの日
5	金	こどもの日
6	土	
7	日	
8	月	
9	火	
10	水	
11	木	
12	金	
13	土	
14	日	
15	月	
16	火	
17	水	
18	木	
19	金	
20	土	
21	日	
22	月	
23	火	
24	水	
25	木	
26	金	
27	土	
28	日	
29	月	
30	火	
31	水	

6月

中干し・溝切りで健全な稲体づくり!!

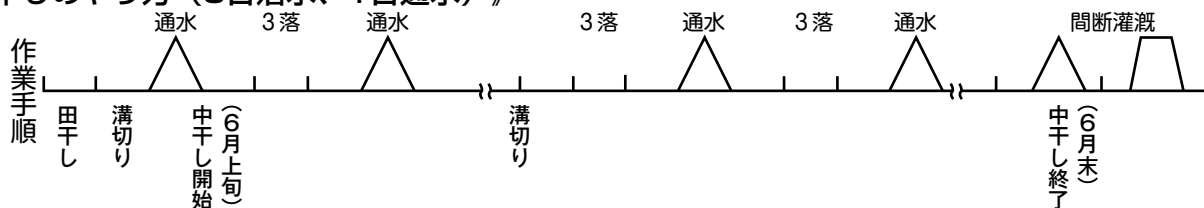
中 干 し

—中干しは根の健全化と、無効分げつを抑える大切な作業です。—

◎中干しの方法

- 中干しは14～15本程度が確保されたら開始する。(6月初旬)
- 中干しの程度は、土中に「小ひび」が入るのを目安にし、湿田では程度を強める。
- 高温乾燥が続く場合は、落水期間を短くしたり、土壌に応じた水管理を行う。
- 中干しやその後の間断通水を完全実施するために溝切り(ネキカキ)を行う。

《中干しのやり方(3日落水、1日通水)》



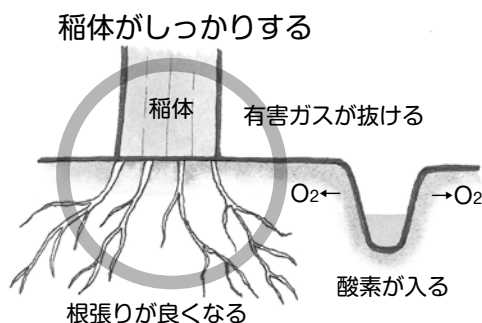
※乾田や地力の低いほ場では3日程度落水、1日通水。

※湿田や過繁茂になりやすいほ場では5日程度落水、1日通水。

※中干しの期間は早生で6月末まで、中生で7月上旬までとし、その後は飽水管理を行う。

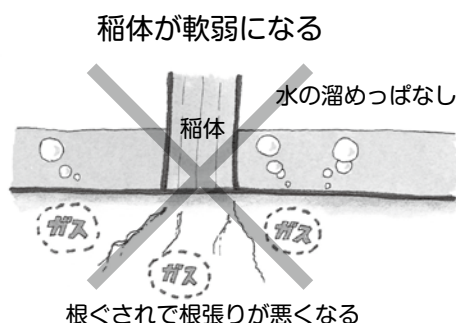
◎中干しの効果

- | | | |
|-------------|-------------------------|-----------|
| 1. 元気な根づくり | ➡ 根腐れ・倒伏防止 | ➡ 登熟・食味向上 |
| 2. 余分な窒素を抜く | ➡ 過剰生育抑制 | ➡ 乳白粒発生防止 |
| 3. 田面を固くしめる | ➡ 収穫直前まで通水してもコンバイン作業は楽々 | |



中干しをした稲体

- 水管理が良いため根が健全。
- 下葉の枯れ上りが少ない。



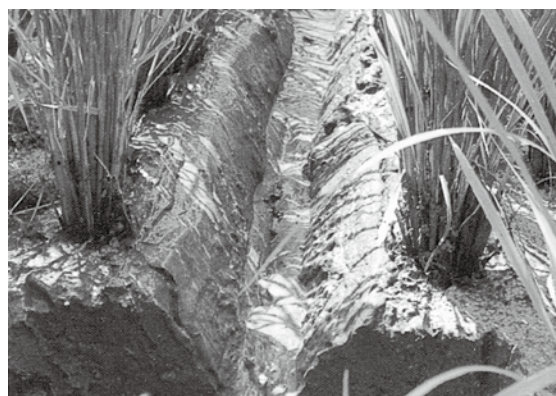
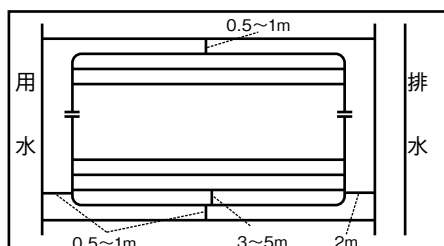
中干しをしない稲体

- 水管理が悪いため根ぐされを生じる。
- 下葉の枯れ上りが多い。

溝 切 り

◎溝切り(ネキカキ)の方法

- 中干し開始直前あるいは中干し開始3日後を目安に行う。
- 溝切りは3～5m間隔に1本の割合を目安に行う。



平成29年

6月

中間追肥の施用

ー健全な稲づくりのため必ず施用しようー

資材名	施用量	施用時期
草木加里	10Kg/10a	6月1～15日
BB PKけいさん	20～40Kg/10a	(早生) 6月10～20日 (中生) 6月15～30日

<PKけいさん・草木加里的効果>

○登熟向上 ○根張り促進 ○耐病性向上 ○耐倒伏性向上

※基肥一発肥料を使用の方は、必ず施用して下さい。

葉いもち・白葉枯病の予防

◆育苗箱施薬できなかった場合

防除時期	6 月 上 ・ 中 旬	
対象病害	葉いもち・白葉枯病	
薬剤名	オリゼメート1キロ粒剤	オリゼメートパック
使用量	1kg/10a	1kg(50g×20)/10a

着色粒発生防止対策

ーカメムシ斑点米や褐色粒の発生を防止しようー

◆カメムシ防除をかねた畦畔沿い除草の4つのポイント

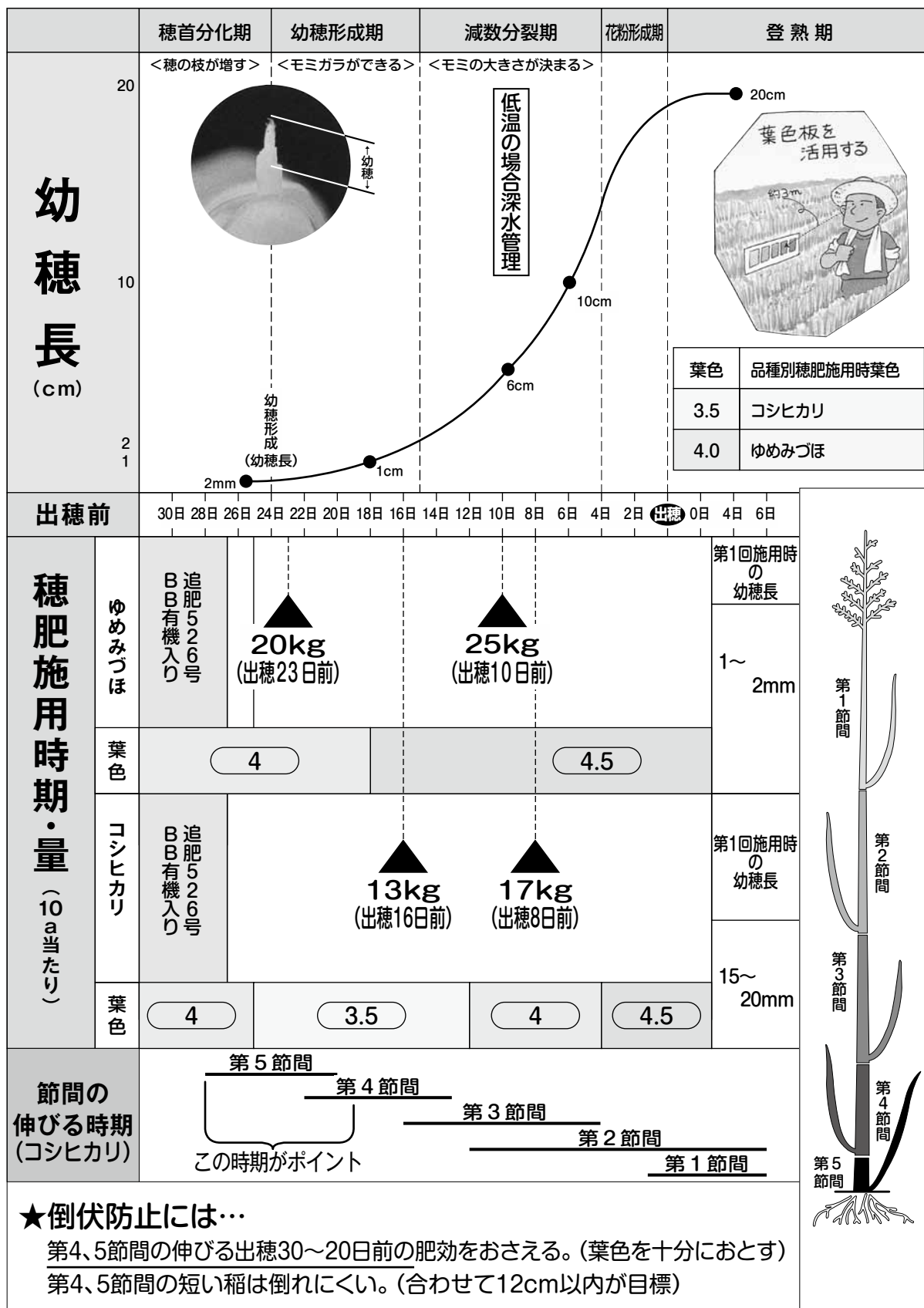
- **ポイント1** 畦畔・農道等の雑草は5～6月にかけて除草し、更に7月上旬に追加除草する。
- **ポイント2** 除草は、刈取るか除草剤(ラウンドアップマックスロードまたはバスタ液剤)を散布する。
- **ポイント3** 休耕田には、6月下旬にスミチオン乳剤1000倍を散布し、カメムシの生息密度を下げる。
- **ポイント4** 長く伸びた雑草を7月中旬以降に刈取るとカメムシを水田に追い込むので注意する。

1	木	
2	金	
3	土	
4	日	
5	月	
6	火	
7	水	
8	木	
9	金	
10	土	
11	日	
12	月	
13	火	
14	水	
15	木	
16	金	
17	土	
18	日	
19	月	
20	火	
21	水	
22	木	
23	金	
24	土	
25	日	
26	月	
27	火	
28	水	
29	木	
30	金	

7月

適切な穂肥で高品質米生産を!!

穂肥の施用



※葉色は、裏表紙の葉色見本を参考にして下さい。

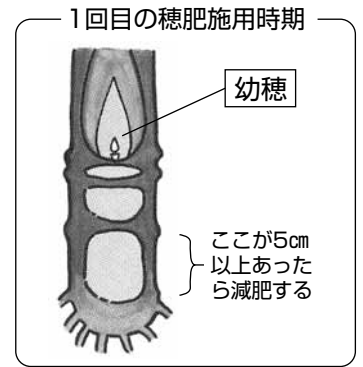
穂肥施用時の注意点

1. 施用する前に、幼穂長と葉色を必ず確認

【幼穂の確認方法】

平均的な株の一番背の高い茎を
根元から抜き取る

カッターで
茎のまん中を切る



2. 最終の穂肥は、出穂7日前までに

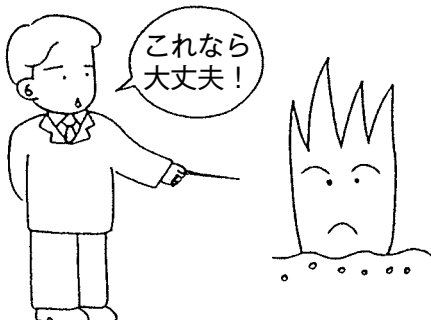
食味（玄米タンパク含有率）と穂肥（施肥窒素）には密接な関係があるので、施用する時期が遅いほど、また量が多いほど玄米中のタンパク含有率が高まり、食味が低下する。

3. 生育、地力に応じた施肥量、時期を判断

特にコシヒカリで茎数が多く葉色が濃い場合は、1回目の穂肥の施肥時期を基準より遅らせたり、施肥量を減らすなどして、乳白粒等の発生を軽減させることが必要です。

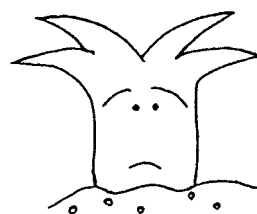
稲の姿による診断

十分穂肥を施用できる稲



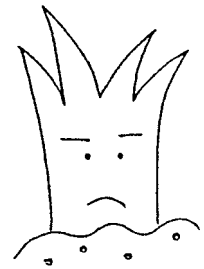
- ・茎揃いが良く、茎数少なめ
- ・稲が硬い
- ・葉色が淡く、直立ぎみ

穂肥を施用できない稲



- ・茎数が多い
- ・葉が垂れている
- ・葉色が濃い

穂肥時期を遅らせる稲



- ・茎揃いが良く、茎数少なめ
- ・直立ぎみの稲
- ・葉色が濃い

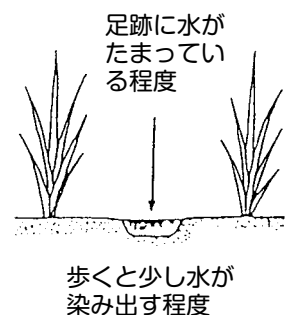
水管理

…飽水管理で高品質化

●中干し終了後の水管理

- 中干し後から刈取り5日前まで飽水管理に努め、常に土壤に水分を与え乾き過ぎないようにする。
- 穂ばらみ期に極端な低温が予想される場合は、深水管理とする。
- この時期は稲体の水分蒸散量が最も多くなるので、特に飽水管理を徹底する。
- 台風等によるフェーン現象時には、事前に通水する。
- 通水する場合、可能な限り夜間通水に努め、根の活力低下を防ぐ。

●飽水状態とは



出穂期とは…茎から穂の先端部が抽出することを出穂といいます。水田全体の40～50%が出穂した日が出穂期です。出穂10日前とは出穂期の10日前のことをいいます。

基 幹 防 除

・・・きれいな金沢米づくりは防除の完全実施から・・・

〈粉剤体系〉 ☐ 基幹防除 ☐ 随時防除

	7 月			8 月	
	上 旬	中 旬	下 旬	上 旬	中 旬
ゆめみづほ	出穂前14～10日 Zボルドー 粉剤DL 4kg/10a 稲こうじ病	出穂前7～3日 ビームトレモン セレン粉剤DL 4kg/10a いもち病・紋枯病 カメムシ類他 (収穫21日前まで)	出穂後7～10日 ラブサイド スタークル粉剤DL 4kg/10a いもち病・カメム シ類・ウンカ類他 (収穫7日前まで)	出穂後14～17日 スタークル 粉剤DL 3kg/10a カメムシ類他 (収穫7日前まで)	
コシヒカリ		出穂前14～10日 Zボルドー 粉剤DL 4kg/10a 稲こうじ病	出穂前7～3日 ビームトレモン セレン粉剤DL 4kg/10a いもち病・紋枯病 カメムシ類他 (収穫21日前まで)	出穂後7～10日 ラブサイド スタークル粉剤DL 4kg/10a いもち病 カメムシ類他 (収穫7日前まで)	出穂後14～17日 スタークル 粉剤DL 3kg/10a カメムシ類他 (収穫7日前まで)

〈微粒剤体系〉 ☐ 基幹防除 ☐ 随時防除 (微粒剤専用ホースまたは粒剤専用ホースが必要です)

	7 月			8 月	
	上 旬	中 旬	下 旬	上 旬	中 旬
ゆめみづほ		出穂前7～3日 サジェスト 微粒剤F 3kg/10a いもち病・紋枯病 カメムシ類他 (収穫21日前まで)	出穂後7～10日 ビームスタークル 微粒剤F 3kg/10a いもち病 カメムシ類・ウンカ類 (収穫7日前まで)	出穂後14～17日 キラップ 微粒剤F 3kg/10a カメムシ類他 (収穫14日前まで)	
コシヒカリ			出穂前7～3日 サジェスト 微粒剤F 3kg/10a いもち病・紋枯病 カメムシ類他 (収穫21日前まで)	出穂後7～10日 ビームスタークル 微粒剤F 3kg/10a いもち病 カメムシ類・ウンカ類 (収穫7日前まで)	出穂後14～17日 キラップ 微粒剤F 3kg/10a カメムシ類他 (収穫14日前まで)

〈粒剤体系〉 ☐ 基幹防除 ☐ 随時防除

	7 月			8 月	
	上 旬	中 旬	下 旬	上 旬	中 旬
ゆめみづほ	出穂前14～10日 イモチエース キラップ粒剤 3kg/10a いもち病・紋枯病 ウンカ類・カメムシ類 (収穫35日前まで)		出穂後7～10日 スタークル粒剤 3kg/10a または スタークル豆つぶ 250g/10a カメムシ類他 (収穫7日前まで)		
コシヒカリ		出穂前14～10日 イモチエース キラップ粒剤 3kg/10a いもち病・紋枯病 ウンカ類・カメムシ類 (収穫35日前まで)	出穂前7～3日 モンガリット 粒剤 3kg/10a 稲こうじ病 紋枯病・他 (収穫45日前まで)	出穂後7～10日 スタークル粒剤 3kg/10a または スタークル豆つぶ 250g/10a カメムシ類他 (収穫7日前まで)	

ポジティブリスト制度に対応した農薬飛散防止対策を

水稻ほ場の近くに他の作物（なし、なす、きゅうり等）がある場合は、水稻の防除薬剤がこれらの作物にかからないように、飛散防止対策をとって下さい。

- ① 散布時の風力、風向き、散布機の圧力調整などに注意する。
- ② 飛散しにくい粒剤に切り替える。

異常発生時の防除

(随時防除)

(10a当たり)

対象病害虫	薬剤名	防除時期	使用量
紋枯病	リンバー粒剤	出穂14～10日前 (収穫30日前まで)	3 kg
紋枯病 稻こうじ病	モンガリット粒剤	出穂14～10日前 (収穫45日前まで)	4 kg
いもち病	ブラシン粉剤DL	発生時 (収穫7日前まで)	4 kg
稻こうじ病	Zボルドー粉剤DL	出穂14～10日前	4 kg
コブノメイガ	Mr.ジョーカー粉剤DL	多発時 (収穫7日前まで)	4 kg

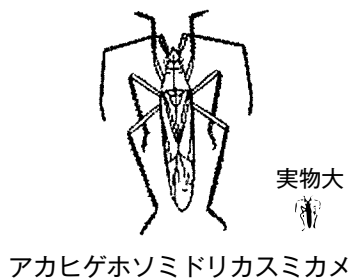
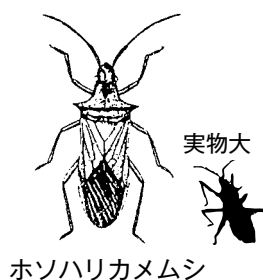
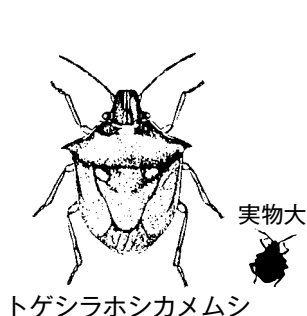
《稻こうじ病防除》

- 前年度、稻こうじ病の発生したほ場は必ずZボルドー粉剤DLを散布する。
- 発生したほ場では3年間継続して防除する。
- 穂ばらみ期に雨の多い場合は発生を助長するので、晴れ間をみて防除する。
- Zボルドー粉剤DLは薬害の恐れがあるため、出穂10日前以降の散布はしない。また、散布量(4kg/10a)を守り、均一に散布する。

追加除草の実施

カメムシの生息密度を下げるため、追加除草を実施する。

- 畦畔・農道等の雑草は5～6月にかけて除草する。
- 更に7月上旬にもう1回、追加除草を行う。



《農作業メモ》

平成29年

7月

1	土	
2	日	
3	月	
4	火	
5	水	
6	木	
7	金	
8	土	
9	日	
10	月	
11	火	
12	水	
13	木	
14	金	
15	土	
16	日	
17	月	海の日
18	火	
19	水	
20	木	
21	金	
22	土	
23	日	
24	月	
25	火	
26	水	
27	木	
28	金	
29	土	
30	日	
31	月	

8月

きめ細かな水管理と防除の徹底できれいなお米!!

カメムシ等害虫防除の徹底!!

◆粉剤散布の場合

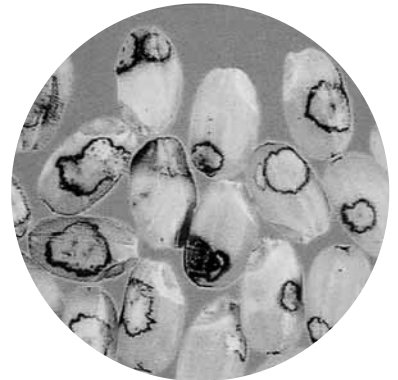
防除時期	3回目防除	
	ゆめみづほ：8月上旬	コシヒカリ：8月中旬
薬剤名	スタークル粉剤DL	
使用量	3kg／10a	

◆微粒剤散布の場合

防除時期	ゆめみづほ：8月上旬	コシヒカリ：8月中旬
薬剤名	キラップ微粒剤F	
使用量	3kg／10a	

◆粒剤散布の場合（粉剤散布できない所）

防除時期	ゆめみづほ：7月下旬	コシヒカリ：8月上旬
薬剤名	スタークル粒剤 3kg／10a	
使用量	または スタークル豆つぶ 250g／10a	



カメムシによる斑点米

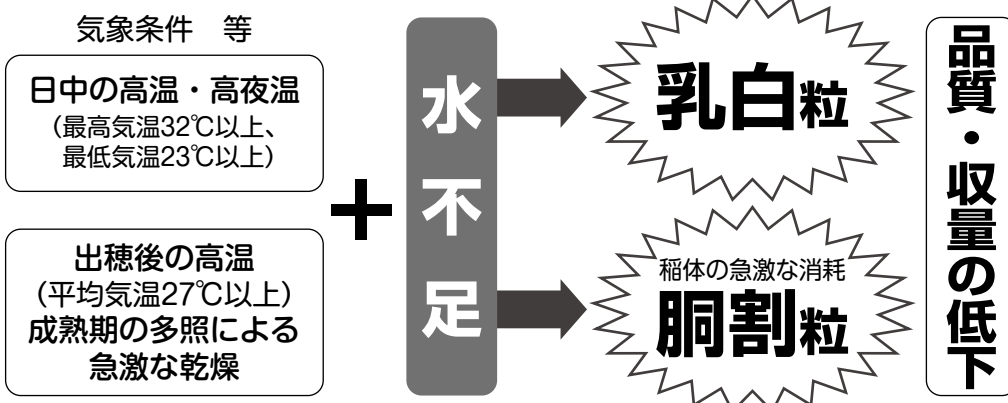
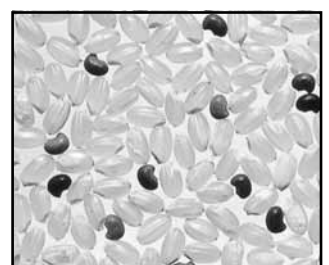
カメムシ粒剤防除におけるスタークル粒剤・豆つぶの使い方

- 散布適期…穂が出揃った時～穂が傾き始めた頃
- 散布方法…湛水状態（3～5cm）で均一に散布し、3～4日間は水の出し入れをしない。

品質向上のための水管理

- 刈取り5日前まで、飽水管理を継続する。
- 台風等によるフェーン現象時には、事前に通水する。
- 高温時は可能な限り、夜間の通水に努める。
- 飽水管理後は、刈取り直前まで、ほ場に応じた通水管理を行う。

刈取り前に
クサネムを除去する



乳白粒・胴割粒の発生を防止するために、きめ細かな水管理に努めましょう!!

適期刈取りで品質向上

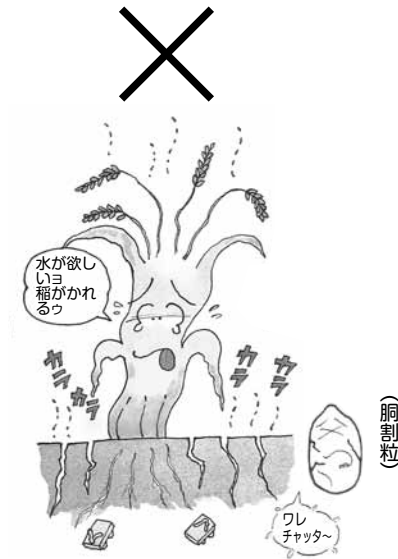
- 籾数の85～90%が黄化した時期を目安とする。
- 出穂後の日数での目安

ゆめみづほ	34～38日頃
コシヒカリ	37～42日頃

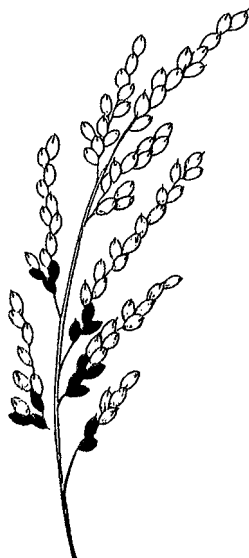
飽水管理で良好な稲体
根元が健全であり、登熟も良い。



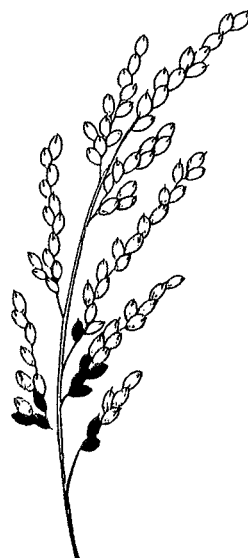
水不足の稲体
根元が不健全であり、乳白粒や着色粒が発生しやすい。また、早期落水で胴割粒が発生しやすい。



☆刈取り適期の穂



(高温年) 85%



(平年) 90%

〈刈取り適期の目安〉

籾の黄化率が85～90%になった頃。

裏表紙に写真記載してありますので参考にしてください。

◎最終防除後すみやかに、水稻栽培履歴記録簿を提出しましょう。(営農ごよみ添付)

《農作業メモ》

平成29年

8月

1	火	
2	水	
3	木	
4	金	
5	土	
6	日	
7	月	
8	火	
9	水	
10	木	
11	金	山の日
12	土	
13	日	
14	月	
15	火	
16	水	
17	木	
18	金	
19	土	
20	日	
21	月	
22	火	
23	水	
24	木	
25	金	
26	土	
27	日	
28	月	
29	火	
30	水	
31	木	

9月

適期収穫、適正な乾燥調製できれいなお米!!

◆万全な仕上げ6つのポイント

仕上乾燥は、ゆっくりと
行う（毎時0.8%以下の
乾減率が最適）▼

粳すりをていねいに行う▼

穀温が常温に戻って
から粳すりをする▼

胴割米防止

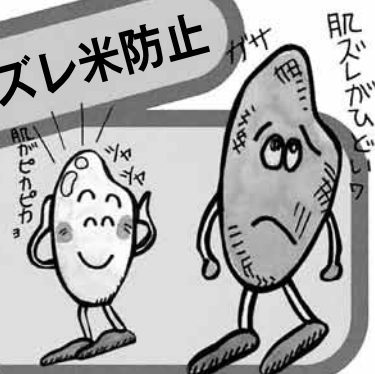


粳混入防止

整粒歩合向上



肌ズレ米防止



ライスグレーダーの網目は
1.90mm以上（LL網）。
適正流量を守ろう!! ▼

仕上げ水分は15%を
目標とする▼

未熟米防止



▲
ライスグレーダーの網
目は品種に応じたもの
を使用する
粳すり機的能力に合わ
せ、適正流量で流す

過乾燥米防止



お米は、全量JAに出荷しましょう。

乾 燥

- ・生粳は3時間以内に乾燥する。
- ・水分計の調整・点検は事前に行う。
- ・水分測定はこまめに行い、水分過多・過乾燥にならないよう15.0%（14.5～15.0%）に仕上げる。
- ・もち米は、一旦17%程度の状態で5～8時間おいてから、15%に仕上げる2段乾燥を行う。
- ・急激乾燥や高温乾燥は胴割米の発生原因になるので注意する。

粳 す り

- ・肌ズレ米は、2度すり・水分過多・粳温が高いときに発生し易くなるので注意する。
- ・粳すり前の水分点検や機械の調整（ロール間隔・選別部）を行う。また、水分計の事前点検も必ず行う。
- ・品種にあった適正網目のライスグレーダーを使い、整粒歩合を80%以上に調製する。

網目	サイズ	品 種 名
LL	1.90mm	コシヒカリ、ゆめみづほ、もち類

※例年、もみ混入が目立ちます。調製はじめは、もみの混入が多いため、確認して多い場合は、最初の1袋に関しては、2度摺りを行って下さい。調製中は、2～3袋に1回はもみ混入の確認を行って下さい。

出 荷

- ・包装は正しく行うこと。しっかり縛らないと、破袋・荷崩れの原因になる。また記載事項は明確に記入する。
- ・生産年度の訂正はできないので注意する。
- ・皆掛け重量(30.5kg)の量目不足にならないように調整する。
- ・くす米、規格外米も全量JAに出荷しましょう。

注意!!

稲わら等の「野焼き」は原則として禁止されています。
やむを得ず焼却する場合は最寄りの消防署へ連絡してください。

問い合わせ先:最寄りの消防署、または金沢市農業振興課 220-2214
金沢市リサイクル推進課 220-2528

《農作業メモ》

平成29年

9月

1	金	
2	土	
3	日	
4	月	
5	火	
6	水	
7	木	
8	金	
9	土	
10	日	
11	月	
12	火	
13	水	
14	木	
15	金	
16	土	
17	日	
18	月	敬老の日
19	火	
20	水	
21	木	
22	金	
23	土	秋分の日
24	日	
25	月	
26	火	
27	水	
28	木	
29	金	
30	土	

異品種・異物混入防止を 徹底しましょう

石川の米をご愛顧いただく

消費者・取引先の

信頼に応えていくために

使用前、品種が変わる際、使用後には

コンバイン・乾燥機・粳すり機を清掃し

異品種や異物の混入を防止しましょう

作業をする際の注意点

コンバイン

- 必ずエンジンを停止し、メインスイッチキーを抜いてください
- エンジン、マフラーが冷えてから作業してください
- 取り外したカバー類は、必ず元の位置に取り付けてください

乾燥機

- 必ず元電源のコネクタを抜いてください
- はずしたカバー、点検フタは、必ず元どおりに取り付けてください

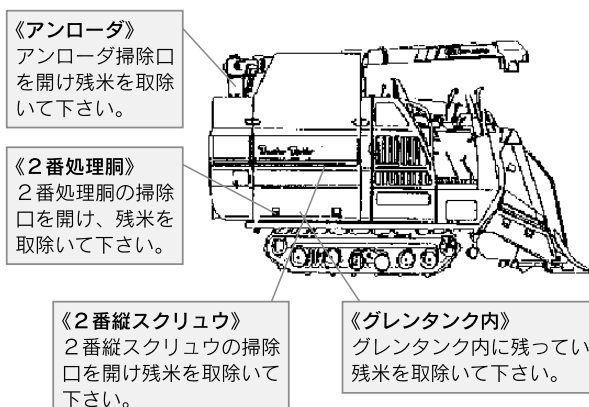
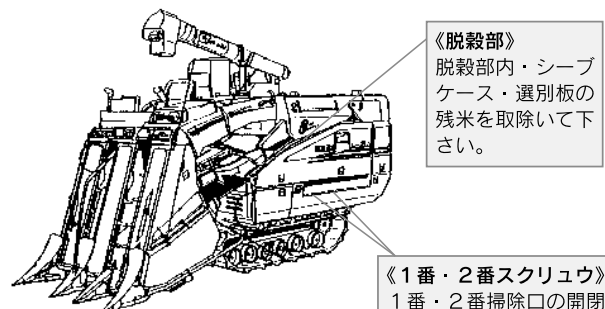
粳すり機

- 各部の掃除は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてから行ってください
- はずしたカバー、点検フタは、必ず元どおりに取り付けてください

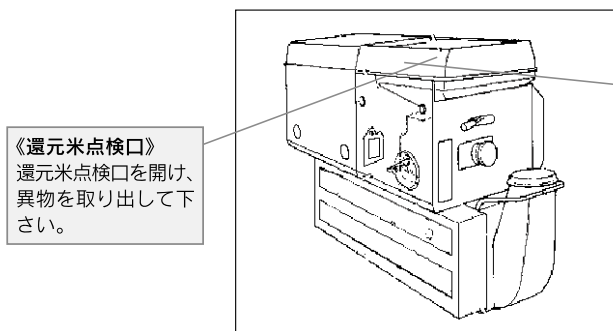
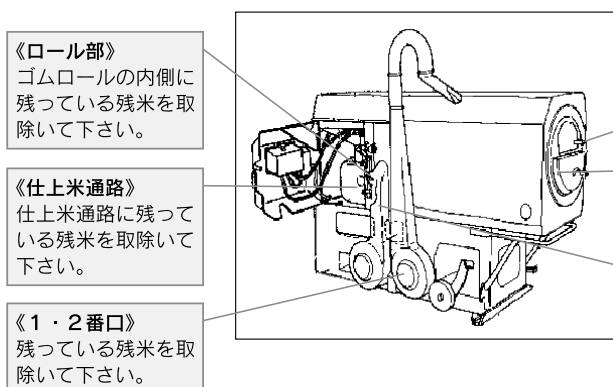
適正な乾燥・調製を 行いましょう

- 玄米水分値は、14.5～15.0%に仕上げましょう
- 選別機の網目は、LL 網 (1.90mm) 以上を使い、適正な流量で調製しましょう

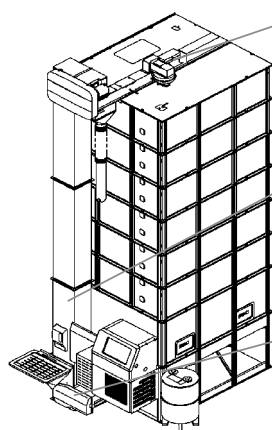
コンバイン



粳すり機 (回転式)



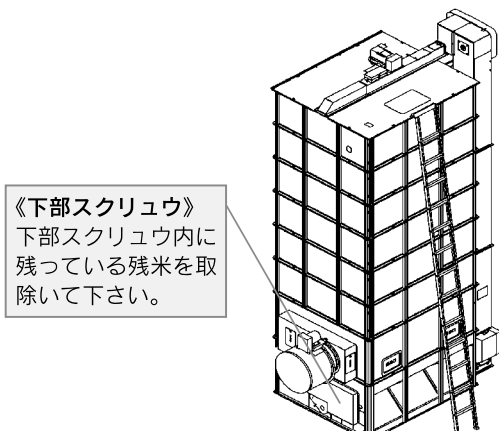
乾燥機



《上部スクリュウ》
上部スクリュウに残っている残米を取除いて下さい。

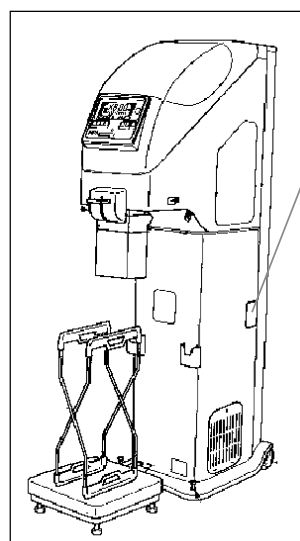
《水分計》
水分計の周りに残っている残米を取除いて下さい。

《昇降機下部》
昇降機下部に残っている残米を取除いて下さい。



《下部スクリュウ》
下部スクリュウ内に残っている残米を取除いて下さい。

選別計量機

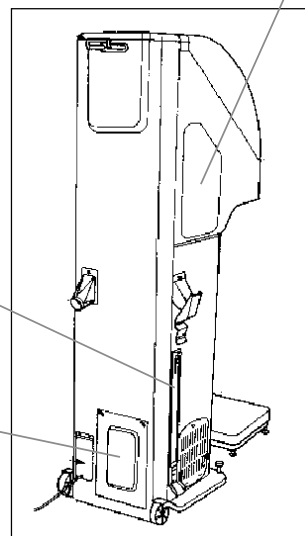


《屑米排出口》
屑米排出口を開いて残留米を取除いて下さい。

《金網》
タンク内の米・麦は全て取除いて下さい。

《残留米排出シャッター》
シャッターを開いて残留米を取除いて下さい。

《点検カバー》
カバーを開いて残留米を取除いて下さい。



初すり機（揺動式）

《ラセン底開閉レバー》
ラセン底開閉レバーを回転させ、「取出」の位置にして下さい。

《円筒内》
円筒内の残米を取除いて下さい。

《脱ぶ点検、残米取出口》
「取出」の位置まで回し残米を排出して下さい。

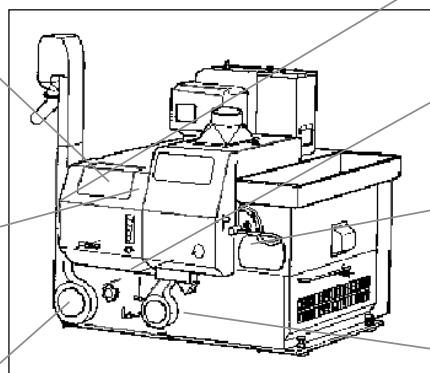
《残米除去口》
《還元米点検口》
残米除去口・還元米点検口を外し中の残米・異物を除去して下さい。

《選別板》
選別板と循環排出バルブの周りに残っている残米を取除いて下さい。

《仕上米通路》
仕上米通路に残っている残米を取除いて下さい。

《精品排出スロワ》
精品排出スロワに残っている残米を取除いて下さい。

《昇降機掃除口》
混合昇降機内の残米を取除いて下さい。

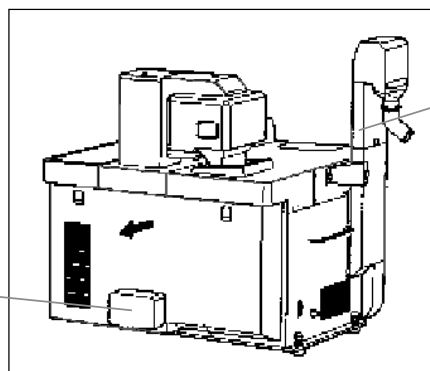


《混合米スクリュウ底》
混合米スクリュウ底の残米を取除いて下さい。

《未熟米スクリュウ底》
未熟米スクリュウ底の残米を取除いて下さい。

《ロール部》
ゴムロールの内側に残っている残米を取除いて下さい。

《返り粗スロワ》
送り粗スロワに残っている残米を取除いて下さい。



《ダクト内》
ダクト内の残米を取除いて下さい。

10月

稲づくりの基本は土づくり!!

金沢土づくりパワーアッププラン

……「土づくりで良質米競争に勝とう!!」……

金沢全域で土壌分析を実施した結果、全域で土壌の保肥力を高める腐植や、生育に重要なリン酸が不足しています。また、稲体を強くするために必要なケイ酸分もやや不足しています。これら不足成分を補うため、金沢土づくりパワーアッププランを実践し良質米競争に打ち勝ちましょう!!

土づくりの基本は、稲わらの全量還元と土づくり資材の秋施用です。
下記の図表を参考に積極的に継続して取り組もう!!

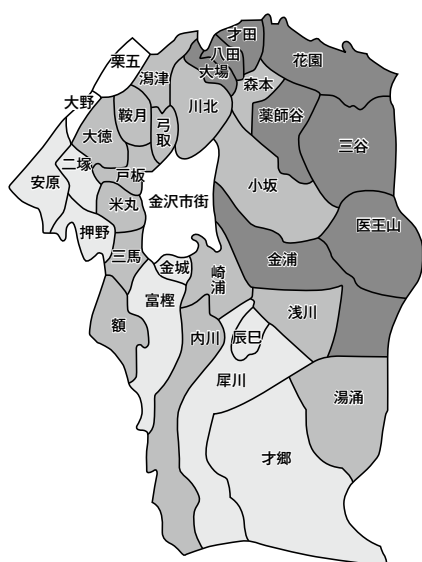
土壌分析の結果、良質米生産に重要な腐植・有効態リン酸・有効態ケイ酸が下記マップのとおり不足しています。

Aランク 現時点では目標値を上回っている地区（金沢市街、粟五、大野は除く）

Bランク 不足している地区

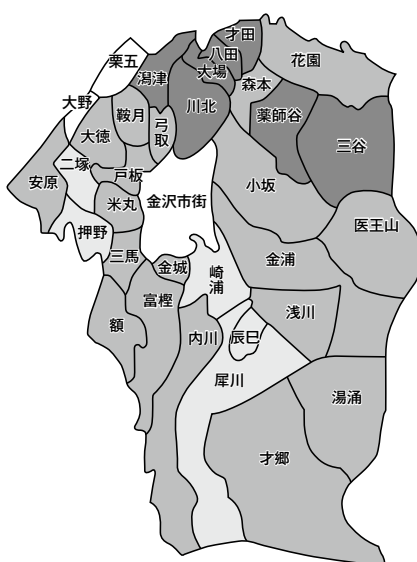
Cランク 極端に不足している地区。早急に補給が必要。

〈腐植〉



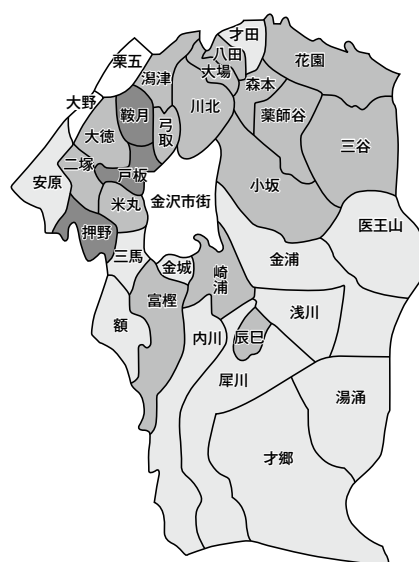
Aランク 3.0%以上
 Bランク 2.0%以上 3.0%未満
 Cランク 2.0%未満

〈有効態リン酸〉



Aランク 20mg以上
 Bランク 10mg以上 20mg未満
 Cランク 10mg未満
(乾土100g中)

〈有効態ケイ酸〉

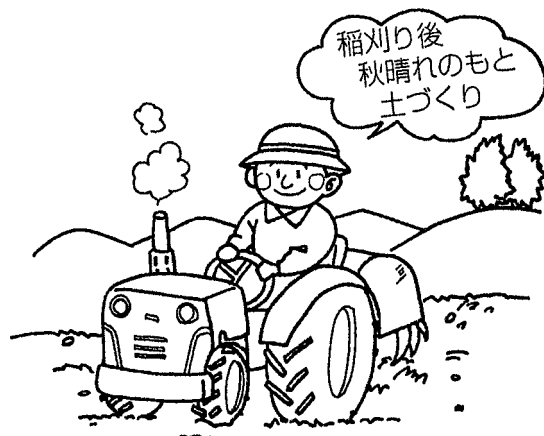


Aランク 25mg以上
 Bランク 15mg以上 25mg未満
 Cランク 15mg未満
(乾土100g中)

〈金沢土づくりパワーアッププラン〉継続して実施しましょう!!

※秋に施用し秋耕すること。できない場合は春施用しましょう。

	地 区 名	土 づ くり 資 材
腐植重点地区	金城、三谷、大場、花園	パワフル大地 60kg/10a
リン酸重点地区	金城、大場、八田、才田	ようりん 60kg/10a または パワフル大地 60kg/10a
ケイ酸重点地区	鞍月、大徳、二塚、三馬、米丸、金城、三谷、大場、花園、湍津、小坂、崎浦、薬師谷、森本、弓取、川北	スーパーけい酸 60kg/10a または パワフル大地 60kg/10a



土づくり対策

(1) 有機物の還元・土づくり資材の秋施用

①稲わらは燃やさず、全量すき込む。

(10a分の稲わらは、堆肥1トンに相当します)

※稲わらの腐熟促進に、アグリ革命2kg/10aを同時施用すると効果的です。

②土づくり資材等の10a当たり施用の目安

資材名	基本施用量	備 考
スーパーけい酸 (リン酸・ケイ酸)	60kg	ケイ酸分は、稲体に吸収されやすいケイ酸を含んでいますので、茎・葉・根を丈夫にし耐倒伏性、耐病性を増大する効果があります。
パワフル大地 (リン酸・ケイ酸・腐植酸)	60kg	腐植酸・リン酸・ケイ酸・加里・苦土をバランスよく配合しており、10a当たり60kg(3袋)の施用で、堆肥150kg相当の効果が得られる省力施肥型水稻土づくり肥料
ようりん (リン酸・ケイ酸)	60kg	土壌の酸性をゆるやかに矯正する。根張りをよくし初期生育の促進、また有効分けつを多くする。健全な稲を育て多収の効果がある。
ケイカル (ケイ酸・カルシウム)	100kg	茎や葉がかたくなり、節間が徒長しないで倒伏しにくくなる。下葉の枯れ上がりが少なくなり、登熟がよくなる。病害虫に対して強くなる。根ぐされ、秋落ちを防ぎます。
アグリ革命	2kg	稲わらを腐熟化し、地力の増強に役立たせます。ワラエースの代替品

(2) 秋耕と排水対策

①有機物、土づくり資材施用後、速やかに耕起(深耕)する。

②稲わら等有機物の分解を促進するため、排水溝を設置し、ほ場内に水が溜まらないようにする。

《農作業メモ》

平成29年 10月

1	日	
2	月	
3	火	
4	水	
5	木	
6	金	
7	土	
8	日	
9	月	体育の日
10	火	
11	水	
12	木	
13	金	
14	土	
15	日	
16	月	
17	火	
18	水	
19	木	
20	金	
21	土	
22	日	
23	月	
24	火	
25	水	
26	木	
27	金	
28	土	
29	日	
30	月	
31	火	

環境に配慮して、稲わら等は燃やさないようにしましょう。

担い手に夢を託そう地域の農業

明日の農業をめざして、農地の有効利用を応援します。

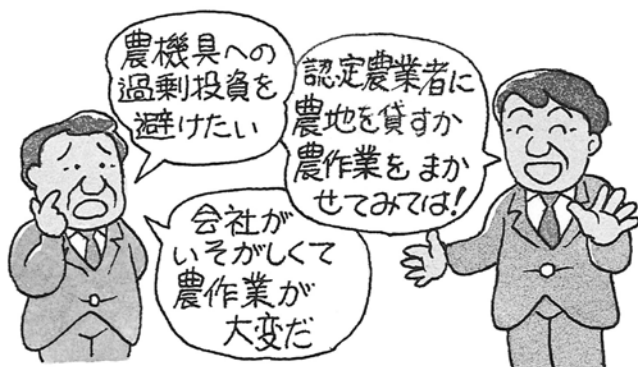
(参考)

平成28年度 農作業基本料金 (平坦地基準)

区 分		金額(円) 消費税抜き	備 考
☆ 荒 起 し		6,000	10a当たり
☆ 代 か き		8,000	10a当たり
☆ 田 植	普 通	8,500	10a当たり (四隅は植えません)
	側 条	9,500	
苗 運 搬		60	1箱当たり
箱 洗 い ・ 乾 燥		50	1箱当たり
散布作業(防除、施肥)		2,000	10a当たり(薬剤、肥料、資材は実費負担が必要です)
☆ コンバイン刈取り		22,000	10a当たり(作業の難易度によって更に加算があります)
ば ら 粳 運 搬		2,700	10a当たり(ライスセンターへの粳搬入)
機 械 畦 塗 り		80	1面m当たり (四隅は塗りません)
除 草 剤 散 布		10	1㎡当たり (畦畔、農道は散布できません)
草刈(手作業)		12	1㎡当たり (刈払による作業)
		25	1㎡当たり (作業難易度が高い場合)
草刈(乗用機械)		10	1㎡当たり (運搬費として、別途5,000円(税別)が必要です)

注・☆印の作業については、ほ場条件等によって割増料金をいただきます。

・作業機械(トラクター、田植機等)の運搬代金として、別途5,000円(税別)が必要です。



ほ場条件による割増

▼面積によるもの

区画の大きさ	加算率
4a～5a未満	30%
4a未満	50%

▼作業難易度によるもの

区 分	加算率
A	20%
B	35%
C	50%

稲作作業省力化を目指して！

JAが提案する今後の稲作省力体系

肥料施用	従 来	基肥 → 田植 → 穂肥① → 穂肥② →
	省 力	一発肥料 田植同時 →
水稻除草	従 来	田植 → 一発除草剤 →
	省 力	一発除草剤 田植同時 →
防除散布	従 来	播種 → 田植 → 初期害虫 → いもち予防 → 基 幹 防 除
	省 力	長期箱薬剤 田植前処理 → 田植 → 基 幹 防 除
		長期箱薬剤 播種時処理 → 基 幹 防 除

施肥省力化

①基肥施用

田植同時側条施肥機による、基肥一発肥料施用

(基肥一発肥料は、穂肥施用を省力化します。BB 新コシー発くん特号、BB 有機入りコシー発くん、BB けい酸パワー・コシー発くん、BB けい酸アップ・コシー発くん、BB スリム早生一発くん)

②省力土づくり資材

BB スーパーけい酸…10a当たり60kg (3袋) 施用で、堆肥150kg相当の効果が得られます。

③水稻育苗マット (万作さん)

育苗箱の軽量化 (特に田植時の運搬労力軽減)

畦畔除草の省力化

カソロン粒剤6.7の秋冬散布により
畦畔の長期抑草が図れます。

直播栽培

苗づくり、苗の運搬等が省けます。



直播のは種作業



カソロン粒剤6.7散布風景

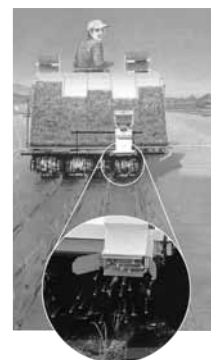
除草剤散布省力化

①田植同時除草剤散布機による、除草剤の散布

散布方法	散布機名	区分	主な処理可能除草剤名	規格
粒剤散布	こまきちゃん 及び イノベーター	初・中期一発剤	バッチリ1キロ粒剤	1kg・10kg
			キクトモ1キロ粒剤	1kg・10kg

※田植機によって取付け出来ない散布機がありますので、JAにご相談下さい。

※散布機及び除草剤によって開度が異なりますので、JAに確認下さい。



田植同時除草剤散布

防除省力化

①田植同時箱施薬剤施用

専用散布機〈箱まきちゃん〉による箱施薬剤の田植同時処理

②基幹防除の粒剤散布処理 (動散で一人で処理可能、粉剤処理不可能地区)

〈紋枯病・いもち病・ウンカ類・カメムシ類〉……………イモチエースクラブ粒剤

〈カメムシ類〉……………スタークル粒剤

③基幹防除の豆つぶ散布処理 (動散を使わずに、畦から手またはひしゃくで散布可能。)

〈カメムシ類〉……………スタークル豆つぶ

BB肥料側条基肥開度目安表

1. 調節は肥料を入れる前に行い、開度は最初小さめに設定し、多肥にならないよう注意してください。
2. この開度はあくまでも目安を示したもので、車輪のスリップ率などにより施肥量が変わりますので、実際に施肥作業を行い、施肥量を確認し、目標に合うよう再度施肥量を調整してください。

主なBB水稻基肥側条銘柄の仮比重

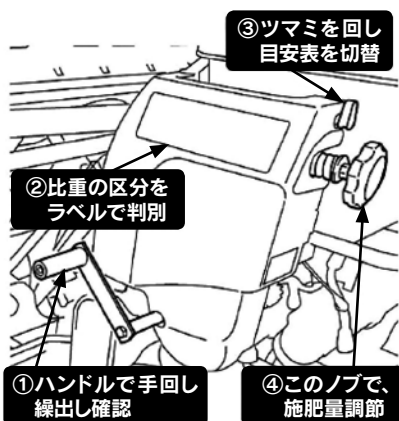
対象銘柄	仮比重	目安表での参照
BB 新コシー発くん特号	0.92	各コシー発くん
BB けい酸パワー・コシー発くん	0.96	
BB けい酸アップ・コシー発くん	0.91	
BB 有機入り820号（みさと）	0.83	各コシ基肥
BB いしかわ有機入り056号	0.90	
BB スリム早生一発くん	0.84	早生一発くん
BB 有機入りコシー発くん	0.80	有機入りコシー発くん
BB 003-40号（側条用）	0.95	側条用003-40号
BB エコ028号	1.03	エコ028号

※「基肥一発肥料」は、樹脂でコーティングした肥料を配合しているため、一般の肥料に比べ粒径は大きく、仮比重が小さくなっています。そのため側条施肥の場合、開度調整に注意が必要です。全量一括施肥という特性も踏まえ、必ず目盛りと実際の施肥量をチェックしてください。

クボタ田植機用

機種名 EPタイプ

開度調節ツマミ



比重区分ラベル

線出し量(g)	～359	360～420	421～
使用目盛	区分(比重)小	区分(比重)標準	区分(比重)大

施肥量調節目安表

区分(比重)標準	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	施肥量(kg/10a)
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------------

目安表
(3段階切替)

開度目安

各コシー発くん、各コシ基肥、早生一発くん、有機入りコシー発くん、側条用003-40号
→比重区分を「区分(比重)小」に合わせ、施肥量を調整する。

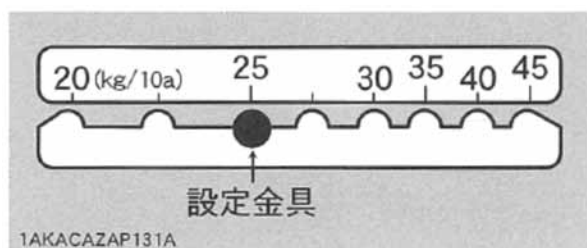
エコ028号

→比重区分を「区分(比重)標準」に合わせ、施肥量を調整する。

クボタ田植機用

■機種名 SPUタイプ、SPDタイプ、NSUタイプ

■開度調節ツマミ



■開度目安

各コシ一発くん、各コシ基肥、早生一発くん、有機入りコシ一発くん、側条用003-40号
→ふたつ多めの目盛を使用 (例) 25kg/10a施肥の場合、30の目盛を使用

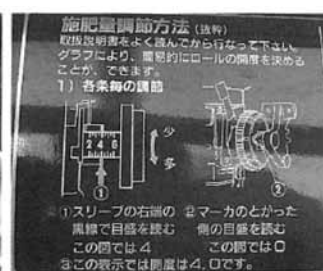
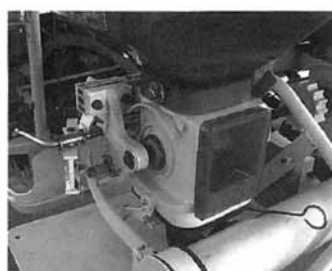
エコ028号

→ひとつ多めの目盛を使用 (例) 25kg/10a施肥の場合、28の目盛を使用

クボタ田植機用

■機種名 SPA(ミッド施肥)タイプ

■開度調節ツマミ



■開度目安表 ~10a当たり施肥量(kg)の目安~

●60株の場合

ロール開度	駆動ロッドA								駆動ロッドB			
	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	3.5	4.0	4.5	5.0
標準	17	21	24	28	31	35	39	42	41	48	54	60
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	14	16	19	21	24	28	30	32	32	37	42	48
エコ028号	15	17	20	22	26	29	32	34	34	39	45	51

●50株の場合

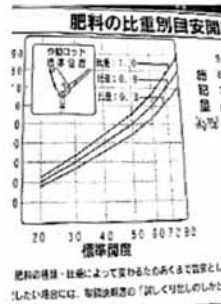
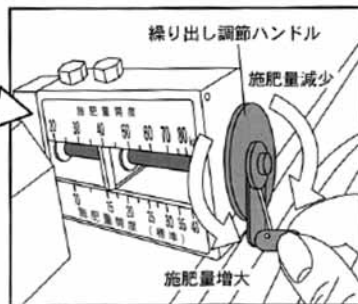
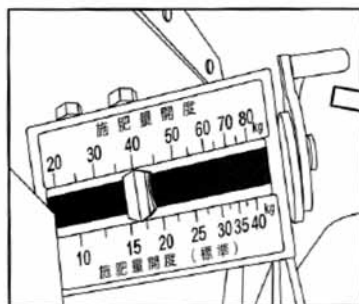
ロール開度	駆動ロッドA								駆動ロッドB			
	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	3.5	4.0	4.5	5.0
標準	15	18	21	24	27	30	33	36	36	41	46	53
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	12	13	16	18	20	23	25	27	27	31	35	40
エコ028号	13	14	17	18	22	24	27	28	28	33	38	43

※標準は田植機に記載の標準的な開度目盛

トセキ田植機用

■機種名 PG53/63/73/83、PZ50/60/70/80/100

■開度調節ツマミ（田植機の背中にツマミがある）



■開度目安表 ～10a当たり施肥量(kg)の目安～

●60株/50株の場合

施肥量開度(kg)	20	25	30	35	40	45	50	55	60
標準	20	25	30	35	40	45	50	55	60
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	17	20	23	27	31	36	40	44	48
エコ028号	19	23	26	30	34	40	45	50	54

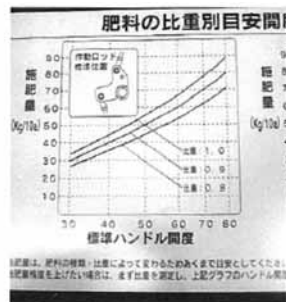
※標準は田植機に記載の標準的な目盛（作動ロッドは標準位置）

トセキ田植機用

■機種名 PQ4/5、PQZ4/5

■開度調節ツマミ

（田植機の背中に
開度調節ツマミがある）



■開度目安表 ～10a当たり施肥量(kg)の目安～

●60株/50株の場合

施肥量開度(kg)	作動ロッド少量位置		作動ロッド標準位置						
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
標準	20	25	30	35	40	45	50	55	60
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	20	25	29	34	39	44	49	54	58
エコ028号	22	27	32	37	42	47	52	57	62

※標準は田植機に記載の標準的な目盛(30kg/10a以下で施肥する場合は作動ロッドを少量位置に切替えて作業してください)

トセキ田植機用

■機種名 PA(F1)53/63/83、PG(F1)5/6/8

■開度調節ツマミ

(田植機のサイドに
開度調節ツマミがある)



■開度目安表 ～10a当たり施肥量(kg)の目安～

●60株の場合

開度(mm)	4	6	8	10	12	14	16	18
標準	14	19	21	26	33	39	44	47
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	15	20	24	27	30	33	36	39
エコ028号	16	21	27	31	35	39	43	47

●50株の場合

開度(mm)	4	6	8	10	12	14	16	18
標準	13	17	20	24	27	30	35	38
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	13	17	20	23	25	28	30	33
エコ028号	13	18	23	26	29	33	36	39

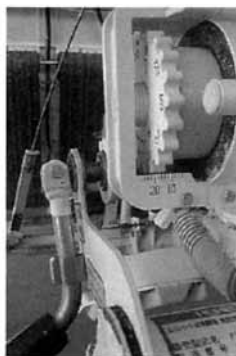
※標準は田植機に記載の標準的な目盛(比重0.9未満の肥料)

トセキ田植機用

■機種名 PA50/60/80、PG(MF)5/6/8

■開度調節ツマミ

(田植機のサイドに
開度調節ツマミがある)



■開度目安表 ～10a当たり施肥量(kg)の目安～

●60株の場合

開度(mm)	10	12	14	16	18	20	22
標準	25	30	35	40	45	50	54
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	19	22	26	30	34	35	42
エコ028号	22	26	30	35	39	44	48

●50株の場合

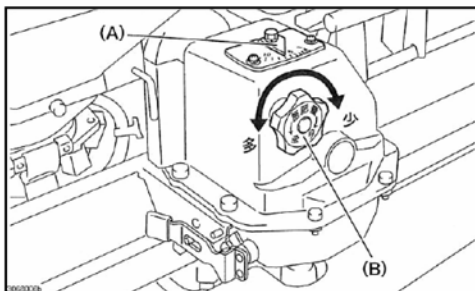
開度(mm)	10	12	14	16	18	20	22
標準	21	25	29	33	38	42	45
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	16	18	22	25	28	29	35
エコ028号	18	22	25	29	33	37	40

※標準は田植機に記載の標準的な目盛(比重0.9未満の肥料)

ヤンマー田植機用

■機種名 RJタイプ、RGタイプ

■開度調節ツマミ



■開度目安表 ～10a当たり施肥量(kg)の目安～

●60株の場合

施肥量目盛	少量ギヤ(黒)			標準ギヤ(白)		
	5	8	11	3	5	7
標準	20	27	35	39	52	64
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	17	24	32	37	48	60
エコ028号	19	26	34	38	51	63

●50株の場合

施肥量目盛	少量ギヤ(黒)			標準ギヤ(白)		
	5	8	11	3	5	7
標準	17	23	29	33	43	53
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	14	20	27	31	40	50
エコ028号	16	22	28	32	43	53

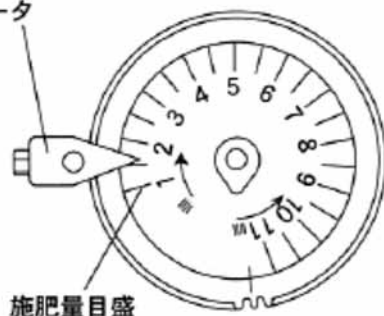
※標準は田植機に記載の標準的な目盛(肥料のかさ比重が0.9の場合)

ヤンマー田植機用

■機種名 VP40～80C・X・D、VP4～8・VPD・VP5～6C等、VP(ミッド施肥)タイプ

■開度調節ツマミ

インジゲータ



■開度目安表 ～10a当たり施肥量(kg)の目安～

●60株の場合

施肥量目盛	2	3	4	5	6	7	8	9
標準	9	13	20	26	31	40	48	56
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	5	11	18	25	31	38	44	50
エコ028号	7	14	21	28	35	42	48	55

●50株の場合

施肥量目盛	2	3	4	5	6	7	8	9
標準	8	11	17	22	26	33	40	47
各コシ一発くん 各コシ基肥 早生一発くん 有機入りコシ一発くん 側条用003-40号	4	9	15	21	26	32	37	42
エコ028号	6	12	18	23	29	35	40	46

※標準は田植機に記載の標準的な目盛(肥料のかさ比重が0.9の場合)

× 毛

消費者から選ばれる産地になるために 農作業の工程管理（自己点検）に取り組もう！

消費者は、安全・安心で素性のわかる商品を求めており、積極的に情報公開を行う産地を高く評価する傾向にあります。こうした状況を受け、JAグループ石川では、県内の主要農作物である米・麦・大豆における【石川県版GAP】の取り組みを行うこととしました。

従来の生産履歴記帳とあわせて、農産物の生産の過程で、自らの作業をチェックしていただき、改善につなげていくことを考えておりますので、皆様にはぜひ、趣旨をご理解のうえ、取り組みへの協力をお願いいたします。

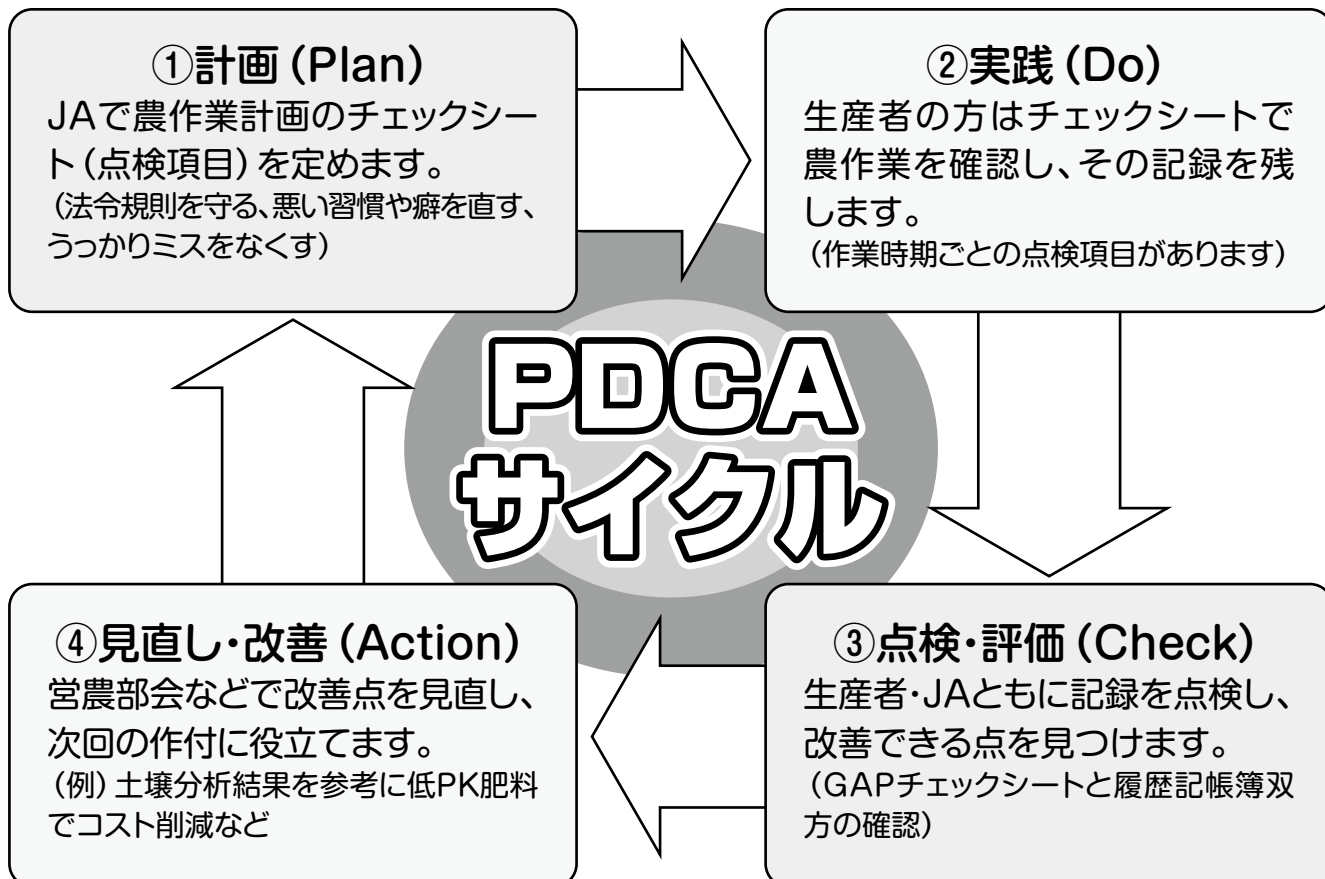
1.「GAP」って何？

GAPは、直訳すると

Good Agricultural Practice
(良い) (農業の) (やりかた)

難しい言い方ですが、「適正農業規範」といわれます。

簡単に言えば、「今やっている農作業を記録に残し、改善に役立てる」取組です。また、下図の工程を繰り返すことで、継続的な改善につなげていきます。



2.具体的に何をすればいいの？

とりあえずは、JAから配布されるチェックシートをつかって、作業内容をチェックすることから始めてください。



本格的なGAPでは生産までに数多くのチェック項目があり、その実践にはかなりの労力を要します。

そこで、石川県版GAPは、まずは農産物の安全・環境への配慮等への意識向上を目的として、最低限必要な項目に絞ったチェックシートにより、生産者の方に自己点検を行っていただくことで、取り組みを始めたいと思います。

現在実施している生産履歴の記帳と併せて、生産の各段階で自己点検をしていただき、そのチェックシートをJAに提出ください。

(チェックシートの例)

区分	番号	点検項目	チェック ☑	チェック 時期の目安	対象	解説
営農計画	1	営農座談会への参加や栽培暦の活用等により今年の栽培(作付)計画をたてる。		3月	全生産者	JAの指導に基づき、的確に肥料・農薬・苗等を注文できる
	2	「安心・安全な農産物づくり」を意識して農業に取り組んでいる。		随時	全生産者	安全・安心な農産物の生産準備
JA米	3	JA米の要領をよく理解する。 (品種のはっきりした種子、農産物検査受検、栽培履歴記帳、水分15.5%以下)		3月	全生産者	全農が取扱う安全・安心な取組を満たすお米
栽培準備	4	納屋や作業場の清掃は徹底する。		随時	全生産者	異物混入の防止
	5	農業は整理整頓し適正に保管する。		随時	全生産者	安全・安心な農産物の生産準備
	6	ガソリン、混合油は専用の容器を使用するとともに、火気のない場所で保管する。		随時	全生産者	安全・安心な農産物の生産準備
	7	異物混入防止のため、納屋や作業場にネズミ駆除剤を使用しない。		随時	全生産者	異物混入の防止
土づくり	8	有機物や土壌改良資材の施用、深耕、排水性の改良などの土づくりを実施し、施肥改善に努めた。		～4月	全生産者	品質の向上など

3.どんな効果があるの？

- ①安全・安心な農産物を求める消費者の声に応えることができます。
- ②作業の改善により、コスト低減や品質向上にもつながります。
- ③取組をPRすることにより、石川県産農産物の評価が高まります。
- ④記録を残すことで、万一問題が発生した場合の原因究明につながります。



GAPとは、農産物の生産期間において、その都度必要な管理基準の実践・確認を行うことで、目的である農産物の安全はもとより、環境への配慮、生産者の方自身の安全など、よりよい農場管理へ導くものとして、ヨーロッパで導入されました。ヨーロッパには独自の管理基準を設定し、その確認を行ったうえで、実績を保障するGAP認証機関というものがあり、認証された農産物はその安全性、環境への配慮が意味され、最終消費者の信頼へとつながっています。

日本でもJGAPといわれる独自の管理手法とその認証機関ができており、既に取り組みを始めている産地もあります。

JAグループ石川では、多様化する消費者ニーズへの対応と環境への配慮、また万一の際の風評被害の軽減等を目的として、石川県版のGAPに取り組んでいきたいと思っています。

平成29年産石川県産米 自己点検(GAP)チェックシート

町名: ○○町 氏名: 金沢 太郎

JAグループ石川

(記入例)

※設問に該当する場合はチェック欄にチェックしてください。

区分	番号	点検項目	チェック ☑	チェック 時期の目安	対象	解説
営農計画	1	営農座談会への参加や栽培暦の活用等により今年の栽培(作付)計画をたてる。	✓	3月	全生産者	JAの指導に基づき、的確に肥料・農薬・苗等を注文できる
	2	「安心・安全な農産物づくり」を意識して農業に取り組んでいる。		随時	全生産者	安全・安心な農産物の生産準備
JA米	3	JA米の要領をよく理解する。 (品種のはっきりした種子、農産物検査受検、栽培履歴記帳、水分15.5%以下)	✓	3月	全生産者	全農が取扱う安全・安心な取組を満たすお米
栽培準備	4	納屋や作業場の清掃は徹底する。		随時	全生産者	異物混入の防止
	5	農薬は整理整頓し適正に保管する。	✓	随時	全生産者	安全・安心な農産物の生産準備
	6	ガソリン、混合油は専用の容器を使用するとともに、火気のない場所で保管する。		随時	全生産者	安全・安心な農産物の生産準備
	7	異物混入防止のため、納屋や作業場にネズミ駆除剤を使用しない。		随時	全生産者	異物混入の防止
土づくり	8	有機物や土壌改良資材の施用、深耕、排水性の改良などの土づくりを実施し、施肥改善に努めた。	✓	～4月	全生産者	品質の向上など
育苗	9	購入した種子および苗の品種・数量を確認する。		3月	全生産者	品質間違いの防止
	10	種子消毒済みの余った種子や消毒液は適正に処分する。		3月	自家育苗の方	環境保全
	11	育苗ハウスの苗は、品種がわかるように管理する。		4～5月	全生産者	品質間違いの防止
栽培	12	今年の栽培暦、営農情報はいつでも見られるようにする。	✓	5月	全生産者	JAの座談会資料や配布物を確認する
	13	田植えの際には、品種確認をしっかりと行う。	✓	5月	全生産者	品質間違いの防止
	14	水稻除草剤を使用後、基準の期間、止め水管理をおこなう。	✓	5月	全生産者	安全安心な農産物の生産
	15	肥料は、施肥基準を確認し、生育に合わせて適正に施用する。	✓	随時	全生産者	安全安心な農産物の生産
	16	農薬の飛散・流出防止の観点から、ほ場周辺の作付け状況を確認する。		随時	全生産者	安全安心な農産物の生産
	17	農薬は、営農情報やラベルを確認し、使用量、時期、回数を遵守する。	✓	随時	全生産者	安全安心な農産物の生産
	18	農薬散布は、近隣に影響が少ない天候の日や時間帯に行う。	✓	随時	全生産者	安全安心な農産物の生産
	19	農薬を使用する前に風の強さや向きを確認し、適正な散布圧力や風量で、住宅や周辺作物等への飛散防止に努める。		随時	全生産者	安全安心な農産物の生産
	20	農薬散布前後には、防除器具を十分に洗浄し、破損箇所がないか点検した。	✓	随時	全生産者	安全安心な農産物の生産

※チェック項目全てを達成することが目的ですが、現段階において出来ない項目には、チェック☑をしないでください。

※チェックシートを点検することで、翌年度の生産に向けて改善点を見つけることも大きな目的のひとつです。

※今年出来ないかったことを、翌年度には実行、改善するように心がけてください。

※実際のチェック項目は1～37まであります。

◆ 稲の病気の種類 ◆



リゾプス菌（白カビ）



トリコデルマ菌（青カビ）



フザリウム菌（赤カビ）



紋枯病



葉いもち



白葉枯病



穂いもち（枝梗いもち）



穂いもち（首いもち）



稲こうじ病

◆ 着色粒の種類 ◆



カメムシ（斑点米）

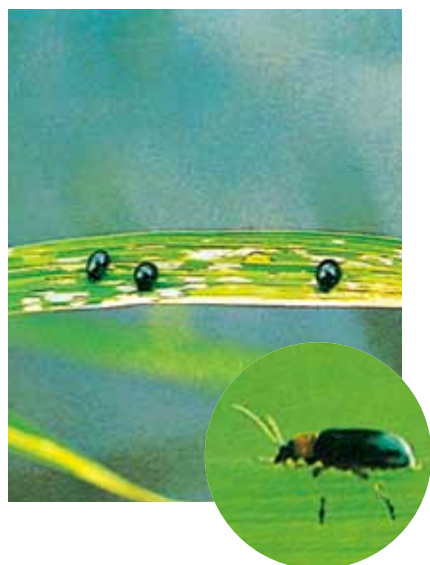


褐色米



腹黒米

◆ 害虫の種類 ◆



イネドロオイムシ



イネゾウムシ



イネミズゾウムシ



ニカメイチュウ



ツマグロヨコバイ



セジロウンカ



コブノメイガ



ホソハリカメムシ



トゲシラホシカメムシ



アカスジカスミカメ



アカヒゲホソミドリ
カスミカメ

◆ 水田の主な雑草 ◆



ノビエ



キシウスズメノヒエ



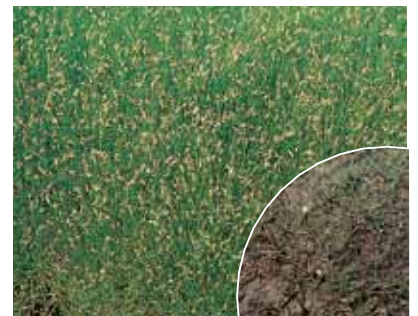
ミズガヤツリ



ホタルイ



クログワイ



マツバイ



コナギ



アゼナ



ウリカワ



オモダカ



ヘラオモダカ



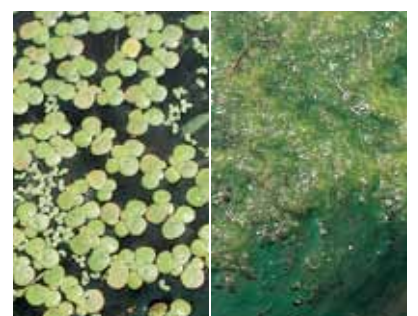
セリ



ヒルムシロ



イボクサ



浮草・藻類



③



④



⑤

葉色見本

黄化粉割合と刈取り適期



● 鞍月支店	237-6240	238-0006	● 地域サービスセンター	268-6220	268-8170
● 大徳支店	267-1288	267-5253	(営農・購買)		
● 戸板支店	265-5148	224-5148	● 農機センター	268-6220	268-8170
● 二塚支店	249-3478	249-3458			
● 三馬支店	242-7256	243-2350	● ホームページもご覧ください。		
● 米丸支店	291-2215	291-2263	http://www.is-ja.jp/c-kanazawa/		

営農テレホンサービス 291-1555