

# 営農座談会のしおり

令和6年8月

## 〔次第〕

1. 開 会  
〈支店長・地区センター長〉
2. あいさつ  
〈理事〉
3. 資料の説明  
〈営農指導員〉
4. 意見交換
5. 閉 会

## 〔目次〕

1. 生育状況および取り組みについて …… 1-2
2. 令和6年産米の総仕上げと出荷について… 3-4
3. あぐりっちからのお知らせ …… 5
4. 農作業中の熱中症対策について …… 6

### 参考資料

- 「高品質で美味しい富山米」への総仕上げ …… 7-8  
土づくり資材の施用について …… 9-10  
令和6年産水稻品種別作付面積 …… 11

高岡市農業協同組合  
富山県高岡農林振興センター

# 1. 生育状況および取り組みについて

## 1. 令和6年産水稻の生育状況について (令和6年7月9日現在)

### (1) てんたかく

- ・ 平年に比べ、草丈は平年並み、 $m^2$ 茎数は少なく、葉齢の展開は0.4葉遅く葉色は淡く推移しています。
- ・ 幼穂形成期は6月24日頃で、出穂期は7月14日頃と見込まれます。

### (2) コシヒカリ

- ・ 平年に比べ草丈はやや長く、 $m^2$ 茎数は平年よりやや多く、葉齢の展開は1.1葉早く、葉色はやや淡く推移しています。地区により茎数にばらつきが見られますが、概ね平年並みで推移しています。
- ・ 幼穂形成期は7月11日頃、出穂期は21日後の8月1日頃と見込まれます。

### (3) てんこもり

- ・ 平年に比べ草丈は長く、 $m^2$ 茎数は並み、葉齢の展開は0.7葉早く、葉色は並みで推移しています。
- ・ 幼穂形成期は7月8日頃、出穂期は21日後の7月29日頃と見込まれます。

### (4) 富富富

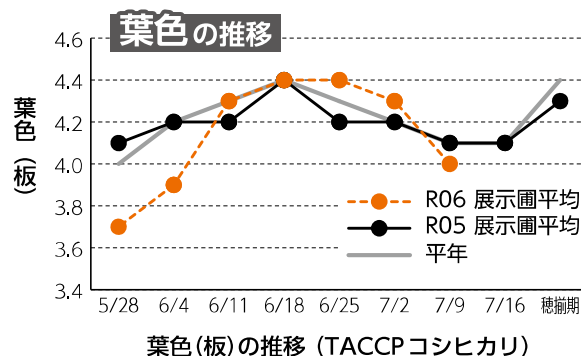
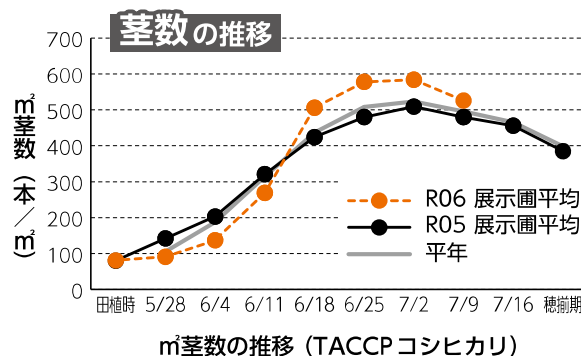
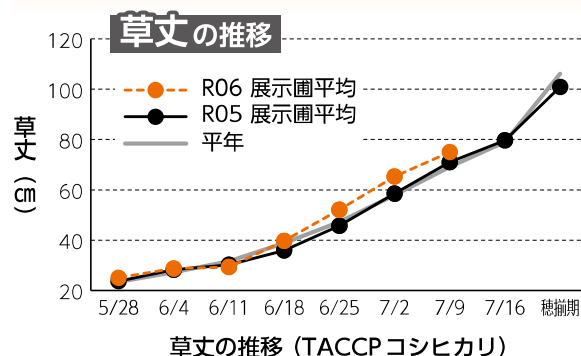
- ・ 平年に比べ草丈は並やや短く、 $m^2$ 茎数・葉齢の展開・葉色は平年並みで推移しています。
- ・ 幼穂形成期は7月12日頃、出穂期は21日後の8月2日頃と見込まれます。

### (5) 収穫時期予想

品 種	出穂期		成熟期	
	R6(予想)	R5	R6(予想)	R5
てんたかく	7月14日	7月15日	8月19日	8月17日
コシヒカリ	8月 1日	8月 1日	9月10日	9月 9日
てんこもり	7月29日	7月30日	9月16日	9月14日

今年も登熟期間の高温が予想されており、出穂後高温で経過した場合、高温登熟による白未熟の発生や、胴割れ米の発生が懸念されます。出穂期以降20日間の湛水管理と収穫の7日前までの間断かん水をしっかり行いましょう。

コシヒカリにおける生育調査データグラフ  
(高岡農林振興センター提供)



## 2. 令和6年産大豆の生育状況について

令和6年産大豆の播種作業は単作大豆で5月24日～6月16日、麦跡大豆で6月5日～6月25日頃に実施されました。播種期間は雨天の日もありましたが、苗立はおおむね良好でした。培土作業は1回目培土が6月中旬から、2回目培土が6月下旬から順調に実施されました。

### ◆ 病害虫防止対策

薬剤名	管理機体系	無人航空機体系	防除時期	対象病害虫
スミチオン乳剤	1000倍 (100L/10a)	8倍 (0.8L/10a)	8月6～15日頃 (開花後2～4週間頃)	カメムシ類など
プランダム乳剤25	3000倍 (100L/10a)	16～24倍 (0.8L/10a)		紫斑病
アミスタートレボンSE	1000倍 (100L/10a)	8倍 (0.8L/10a)	8月20～29日頃	紫斑病＋ カメムシ類

### ◆ 畦間かん水で、根粒の活性維持と落莢防止！

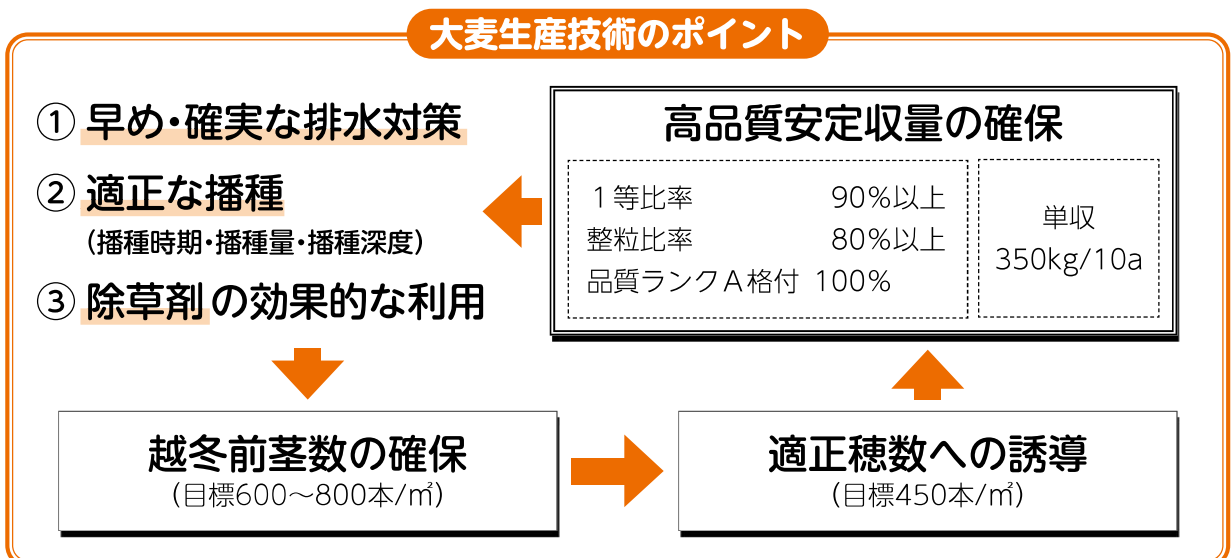
大豆は開花期から子実肥大期に最も水分を必要とします。晴天日が3日以上続いて土が乾いている場合は畦間かん水を行い、根粒の活性の維持・落莢防止に努めましょう。

## 3. 令和6年産大麦の結果と 令和7年産大麦の高品質・安定生産に向けた技術対策

令和6年産大麦は、穂数は平年並みとなりました。収穫作業は5月25日～6月11日かけて行われました。

葉色が濃く生育が旺盛な圃場の一部では倒伏が散見されました。

### ◆ 令和7年産大麦の技術対策



水稲収穫後、速やかに額縁排水溝や明渠を設置するとともに心土破碎等の排水対策を実施し、降雨後は溝の手直しを随時行い、速やかに排水するようにしましょう。

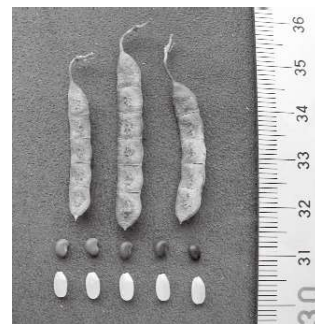
播種後の除草剤散布を行い、初期茎数の確保と消雪後の雑草抑制に努めましょう。

## 2. 令和6年産米の総仕上げと出荷について

高品質で美味しい高岡産米への総仕上げとして、ちょっとした油断から等級格下げにならないよう細心の注意を払い、下記の要点に特にご留意いただき高岡産米の評価を更に高めていきましょう。

### 異物、異種穀粒混入対策

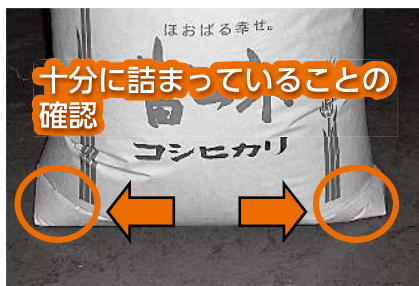
- ① 異種穀粒 ⇒ コンバイン及び乾燥機の事前点検・清掃を徹底してください。
- ② 石等異物 ⇒ 倒伏の激しい圃場などでは、手刈りを行うなどして石等が混入しないよう注意してください。
- ③ 雑草種子 ⇒ 刈取作業前の、圃場での雑草等の抜き取りを徹底してください。  
※右写真の、クサネム種子は、大きさが米粒と同程度のため選別調製で除くことが困難です。事前の抜き取りが大切です。
- ④ 粉混入 ⇒ 袋詰め作業の際、玄米に粉が混入しないよう、こまめに確認してください。
- ⑤ 精米、虫の混入 ⇒ 降雨後や早朝等、粉水分が高い時の収穫作業は、「脱ぷ」しやすいので、乾いてから刈り取りを行ってください。



クサネム種子と玄米

異物混入は産地の評価を著しく低下させる要因のひとつです。1件(1人)の不注意による事故で、JA高岡産米の信頼や販売先を失うことにもつながりかねません。生産者一人一人が細心の注意をはらって調製作業につとめてください。

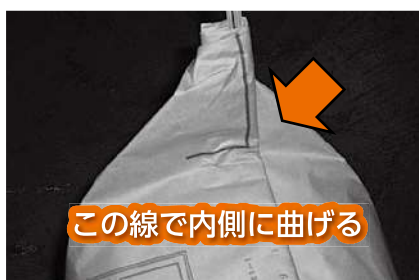
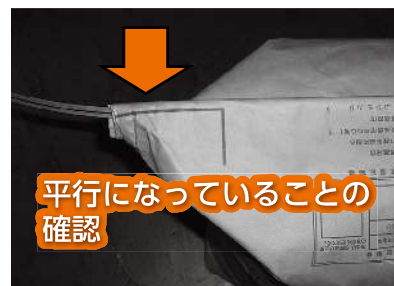
### 紙袋の荷造り方法



- ① 30.5kg(紙袋込み)の重量を確認の上、袋の下の方まで十分に玄米を詰める。



- ② 紙袋の上をキレイに3回折り曲げる。  
(折り曲げたときに、緑の横線と水平になっていることを確認)



- ③ 緑の縦線で両端を内側に折り曲げる。(この時にキチンと線に沿って折れない場合は①からやり直す。)



- ④ ヒモを結び、下ヒモをもう一度上から下へ回し、もう一度結ぶ。(この時に、結んだヒモが横になるように結ぶ。縦結びになっていないことを確認する)





## 紙袋出荷時の注意点

※ 荷造り後、皆掛重量の表示が隠れても問題ありません。

- ① 年産は元号(令和)を記入せず、「6」のみ記入して下さい。
- ② 銘柄の、コシヒカリ・てんたかく・てんこもり・富富富・新大正糯は印刷済み。その他の品種の場合はご相談下さい。
- ③ 検査請求者は、登録生産者氏名(出荷契約名義)を記入して下さい。
- ④ 住所は、生産者住所の字まで記入して下さい。
- ⑤ 生産地は、生産者住所の字まで記入して下さい。
- ⑥ 品種名の、コシヒカリ・てんたかく・てんこもり・富富富・新大正糯は印刷済み。それ以外の品種については、無地の紙袋を使用し銘柄、品種名を記入して下さい。

### ① 余マスの必要性について

余マスが必要です!



富山県JAグループでは、

- ① 農産物検査時の試料採取
- ② 残留農薬等の安全性確認調査時の試料採取
- ③ 1年を通じた販売にともなう保管期間中の水分変化

以上による正味重量の欠減を防ぐため、余マスをもうけています。

### ② 米の余マスについて

**紙袋** 皆掛重量 30.5kgで出荷をお願いします。

正味重量 ①	風袋重量 ②	余マス ③	皆掛重量 ①+②+③
30kg	0.23kg	0.27kg	30.5kg

## カントリーエレベーターの利用について

高岡産米の評価を高めるため、販売戦略施設として令和6年度も1等米比率向上に向け、品質の向上・乾燥調製管理を徹底してまいります。

### 【施設利用料金】

(税込: 生粉 1kg当たり)

令和6年度 品種名	籾水分(平日)		籾水分(土・日・祝日)	
	26.0%未満	26.0%以上	26.0%未満	26.0%以上
てんたかく てんこもり	13.6円	14.7円	14.7円	15.8円
コシヒカリ	21.9円	22.9円	23.2円	24.3円

## カントリー利用時の注意点

### 守って欲しい カントリーの搬入ルール!!

カントリーは利用者皆様の施設です。品質保持(ヤケ米・腐敗等の発生防止)及び、翌日の荷受け準備のため、一日あたりの荷受能力が限られています。搬入申込予約日・搬入予約面積・搬入受付時間を守らないと、品質事故発生の原因となってしまうので、是非ともご理解とご協力をいただききますよう、お願い申し上げます。搬入日変更等も事前にご連絡をいただき受入確認をお願いします。

### 3. **あぐりっち** からのお知らせ

## 直売会員募集!

手続きは簡単♪  
お気軽にお問合せください。

**ステップ1** あぐりっち佐野店へお越しいただき、新規会員説明会の申し込みをします。



**ステップ4**

出荷説明会(バーコード説明会)に参加します。(会員申込から約2~3週間後)

※会員申し込みから2~3週間で登録が完了します。

☆具体的な出荷方法やルール・バーコードの発行方法等の説明を行います。



**ステップ2**

出荷資格(組合員登録)の確認をさせていただきます。

※出荷資格はJA高岡の組合員の方に限ります。組合員加入が可能な場合は、新規会員説明会の申し込みと同時進行で手続きを行います。尚、組合員加入は各支店での手続きとなります。

**ステップ3**

新規会員登録説明会に参加します。(毎月第2・第4火曜日14:00~開催)

※出荷、会員規約について説明を受け、直売会員登録申込書を提出した後、手続きを進めさせていただきます。



## 直売会員になって野菜をつくらう!

あぐりっち佐野店では、「分かりやすく・面白く」を合言葉に「直売会員向け栽培講習会」を定期的で開催しています。

あぐりっちはSNSで  
お得な情報やイベント案内を  
発信しています。



Instagram



あぐりっち佐野店

ぜひ登録を  
お願いします!



## 4. 農作業中の熱中症対策について

毎年、全国では約30名の方が農作業中の熱中症により死亡しています。特に、7月から8月は、1年を通して最も気温が高く、厳しい暑さが数日続くことで、熱中症リスクが高まります。

熱中症予防のポイントや適切な処置方法などの正しい知識を身につけ対策を徹底しましょう。

### 農作業中の熱中症予防のポイント

- (1) 日中の気温の高い時間帯を外し作業を行う。
- (2) 帽子・熱を逃しやすい衣服の着用や保冷剤等により体を冷やす。
- (3) 屋内の作業では必要に応じ送風機などを利用する。
- (4) のどが渇く前に、こまめに水分・塩分を補給する。
- (5) 作業はできるだけ複数で行い、時間を決めて体調確認を行う。



20分おきにコップ  
1～2杯の水分補給



熱中症対策アイテム  
を活用

### 熱中症警戒アラートで情報を入手する



MAFFアプリでは、「熱中症警戒アラート」の他、令和6年度からは、過去に例のない危険な暑さで人の健康被害の恐れがある場合には、「熱中症特別警戒アラート」が発表されますので、農作業前に情報を確認しましょう。

↓ MAFFアプリが  
ダウンロードできます!



Android



iOS

### 熱中症が疑われる場合の処置方法

#### その1 体調不良の症状がみられたら、すぐに作業を中断する

ズキンズキンとする  
頭痛がある

めまい、吐き気

手足がしびれる、  
冷たい



熱中症による代表的な症状

意識障害

汗をかかない、体が熱い、  
体がだるい

まっすぐに歩けない

#### その2 応急処置を行う

- ・ (日陰などの) 涼しい場所へ避難する。
- ・ 服をゆるめて風通しをよくする。
- ・ 水をかけたり、扇いだりして体を冷やす。
- ・ 水分や塩分を補給する。

脇の下  
両側の首筋  
足の付け根を  
冷やすと効果的



#### その3 病院で手当を受ける

意識がない、自力で水が飲めないなどの場合は、速やかに病院で手当を受ける

高温等  
気象変動に  
打ち勝つ

# 「高品質で美味しい」 ～「稲体の活力維持」で

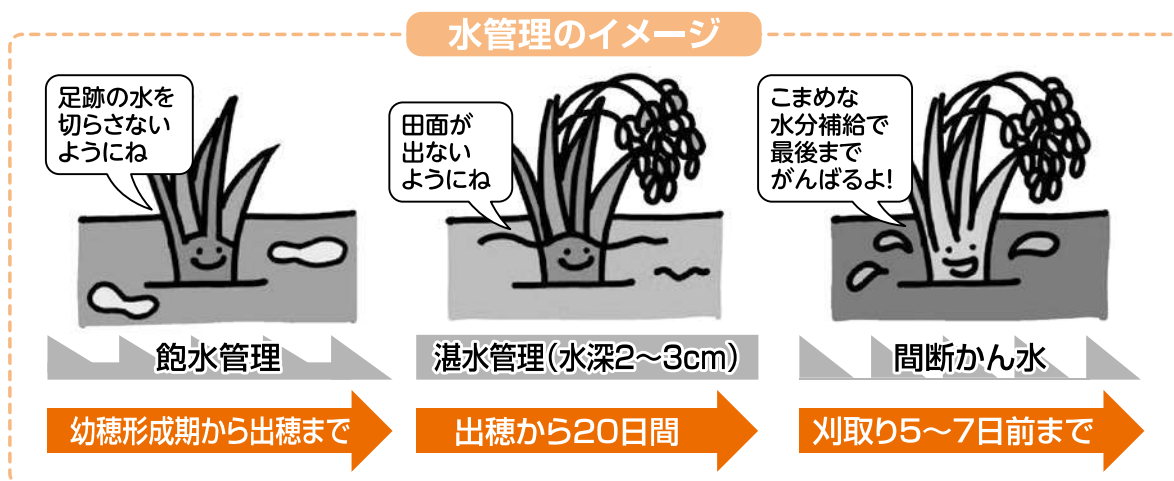
## 1 こまめな水管理・施肥により登熟期間の稲体活力を維持!

### 1 水管理

- 幼穂形成期から出穂期までは**飽水管理**
- 出穂後20日間は**湛水管理**
- 刈取り5～7日前までは**間断かん水**  
(フェーンが予想される場合は、事前に入水)



飽水管理のイメージ



## 2 コシヒカリにおける追肥の的確な施用

- 肥効調節型基肥栽培では、出穂7日前に葉色診断を行い、葉色が薄い場合(4.0以下(砂壤土は4.2))は**出穂の3日前までに追加穂肥を窒素成分で0.7～1.0kg/10a施用**
- 分施肥栽培では、土壌に応じて2回目の穂肥を確実に施用

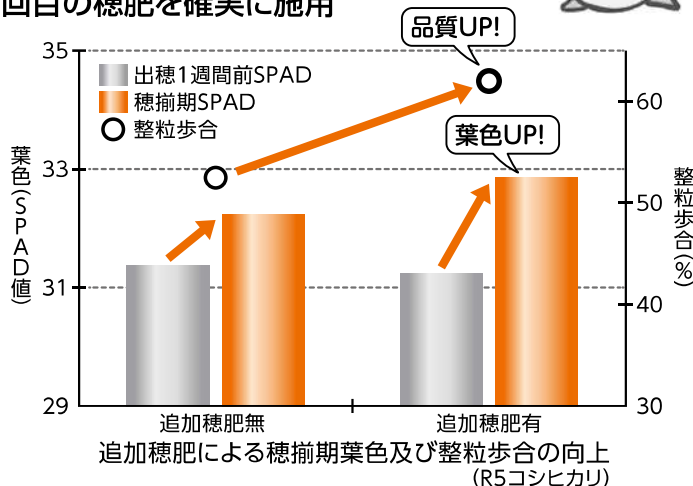


穂揃期の葉色が淡いと暑さに耐えられず

背白粒

基白粒

が発生します!





# 富山米」への総仕上げ

## 1 等比率90%以上を目指す～

### 2 適切なカメムシ防除で斑点米発生防止!

- 早生品種や大型カメムシが多い地域では穂揃期と傾穂期の2回防除を徹底
- 防除間隔は7日を目安とし、間隔があきすぎないように注意
- 「コシヒカリ」、「富富富」等は穂揃期防除を確実に実施
- 防除後もカメムシの生息数が多い場合は追加防除

県内で発生が多いカメムシ類



アカヒゲホソドリカスミカメ (体長約6mm)



アカスジカスミカメ (体長約6mm)



クモヘリカメムシ (体長約16mm)

### 3 適期刈取りと適切な乾燥・調製で胴割れ防止!

#### 1 気象に応じた適期の刈取り

- 高温で収穫が早まっても対応できるように計画的に収穫、乾燥・調製の準備を実施
- 降雨が続く場合に備えて溝の手直し



胴割れ米が

いちばん困るんだよね～

#### コシヒカリの刈取り開始の目安

登熟期間の気温	籾黄化率	出穂期からの積算温度
平年並み	85～90%	1,000～1,050℃
高温	80%	950℃

#### 2 適切な乾燥・調製

- 毎時乾減率0.8%以下でゆっくり乾燥
- 収穫時の籾水分に応じた乾燥

収穫時の籾水分	乾燥作業のポイント
25%以上	① 搬入後、2～3時間の通風乾燥 ② 機種標準マイナス5℃の送風温度で乾燥 ③ 籾水分17%で一旦停止、半日後再乾燥(二段乾燥)
20%未満	機種標準マイナス5℃の送風温度で乾燥

- 仕上げ玄米水分は14.5～15.0%に ← 過乾燥米は食味が低下!



- ◆ 1.9mmふるい目の使用で選別を徹底
- ◆ 施設や設備の清掃・点検を徹底して異品種と異物の混入を防止

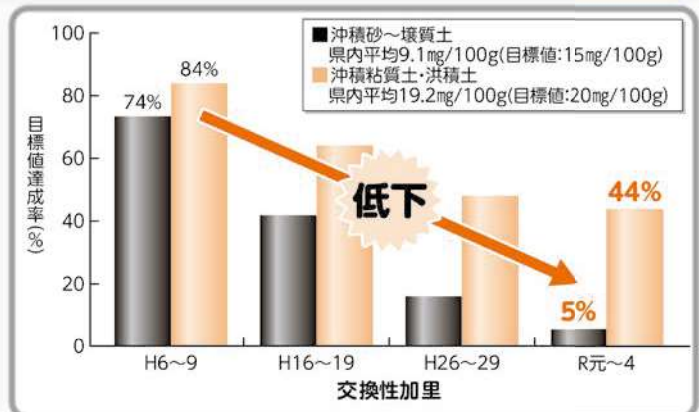
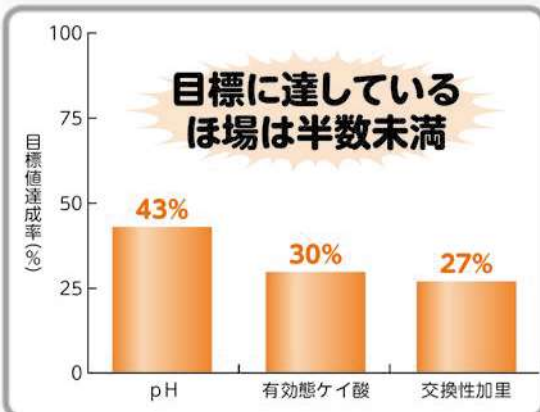
# いざ土づくり! 美味しい富山を届けよう!



健全な土は、高品質で美味しい農産物を安定して供給するうえで、必要不可欠です。

県内水田土壌の目標値達成状況 (農業研究所 定点調査:9巡目)

pH、有効態ケイ酸、交換性加里は県内水田の大半で目標に未達!!  
特に交換性加里は達成しているほ場がかなり少なく、危機的な状況!!



## 1 土づくり資材の施用



### 1 ケイ酸の補給

水稻の受光姿勢向上等による収量・品質の向上、割籾発生軽減による斑点米減少

### 2 加里の補給

水稻の1穂籾数増加や登熟向上、大麦・大豆の収量向上

### 3 適正pH(6.0~6.5)への誘導

大麦・大豆の安定した生育・収量の確保や病害・雑草の抑制等

※資材・施用量等については最寄りのJAにご相談ください。

# 土づくり資材を確実に施用しよう!

継続的な施用により、収量・品質を高位安定化!!



▲富山県内の  
主な土づくり  
資材はこちら

富山県JAグループ / 富山県土づくり資材技術連絡協議会 / 富山県

10月1日は  
土の日

「秋の土づくり運動」

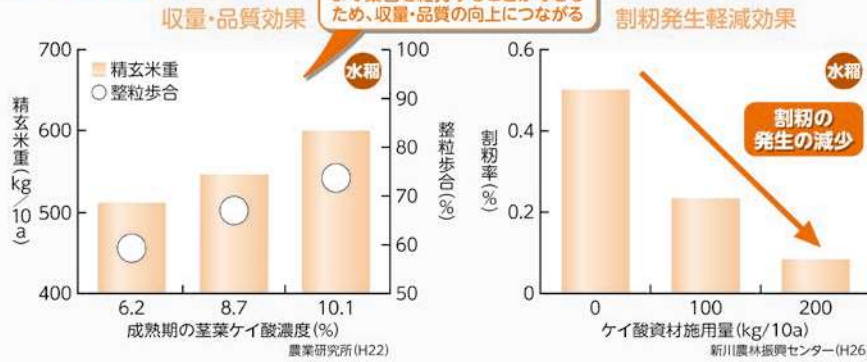
実施  
期間

9月15日~11月15日



## ケイ酸・加里の施用効果

### ケイ酸の効果

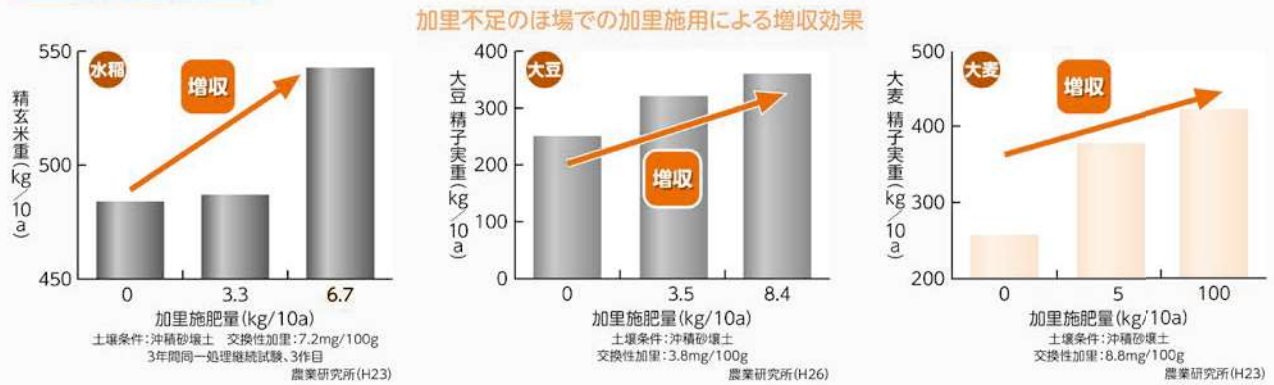


### 近年多発している ごま葉枯病対策



鉄・マンガンを含む資材の施用をお勧めします

### 加里の効果



## 2 有機物の施用

### 緑肥作物の効果

#### ① 土壌物理性の改善

腐植の増加、土壌の通気性、透水性、保水性が向上

#### ② 後作物の収量・品質の向上効果

夏作物(クロタリヤ等)後水稲では、背白・基白粒の発生低減などの品質向上が、ハアリーベッチ後大豆では、収量の増加、しわ粒の発生減少が期待できる。



クロタリヤ

#### ③ 後作物の基肥減肥

土壌の窒素肥沃度が向上し、後作物の基肥の減肥が可能

#### ④ 環境保全効果等

地力の減耗や雑草の繁茂を抑制するとともに、景観形成にも有効

斑点米カメムシの生息密度減少にも効果的!

#### ◆ 播種とすき込みの目安

作物名	播種時期	播種量 (kg/10a)	すき込み時期の目安
ハアリーベッチ (冬作物)	水稲刈取後 ~10月中旬	3~5	後作物(大豆)の播種日の1~2週間前
ハアリーベッチ+ライ麦 (冬作物)	水稲刈取後 ~10月中旬	ハアリーベッチ:2 ライ麦:5	
クロタリヤ (夏作物)	6月上旬 ~8月上旬	5~9	普通種:播種後50~70日 広葉種:播種後60~80日
ソルガム (夏作物)	6月上旬 ~8月上旬	4~6	出穂期前後(播種後60~70日)
エンバク (冬作物)	初まき:9月下旬~10月中旬 春まき:3~5月	8~15	出穂後、早めにすき込む。後作水稲では、遅くとも代かきの2週間前までに実施

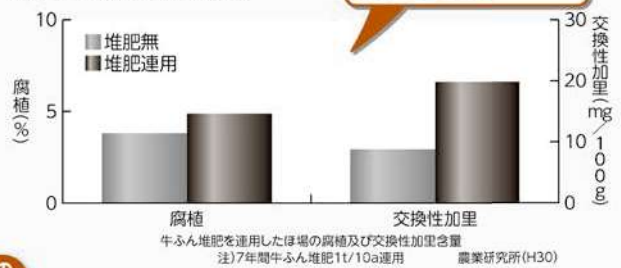
**栽培ポイント**

- 排水対策の徹底 額縁排水溝を設置し、ほ場の乾きを促進する。
- 砕土率の確保 よく乾いたほ場条件で耕起する。

### 堆肥の効果

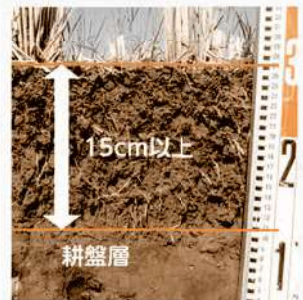
堆肥の施用により土壌肥沃度が向上、土壌物理性も改善

堆肥を連用すると、腐植含量や交換性加里が増加



## 3 作土深の確保

- 秋耕時の稲わらのすき込みにより、腐熟を促進する。
- 春耕時の深耕により、作物の根が深く伸長し、肥料の吸収効率が高まる。



安定した収量確保と品質向上のため15cm以上の深耕

## 参考資料

## 令和6年産水稻品種別作付面積【令和6年6月25日現在】

(単位：a)

地区名	作 付 品 種								
	コシヒカリ	てんたかく	てんこもり	富富富	その他 うるち	うるち 小計	新大正糯	飼料用米	水稻作付 面積合計
西 部	5,668.7	1,063.9		35.3		6,767.9	66.9		6,834.8
佐 野	16,116.4	1,776.9	328.0	1,743.0	1,385.6	21,349.8	120.4	3,082.0	24,552.2
二 塚	15,697.0	332.7	1,685.3	824.2	2,156.6	20,695.8	156.6	626.8	21,479.2
東 部	1,478.6	158.8				1,637.4			1,637.4
野 村	1,170.4	616.0				1,786.4	19.0		1,805.4
北 部	246.6	30.7				277.3			277.3
二 上	3,891.1	719.2	325.3	21.0		4,956.7	74.7		5,031.4
守 山	4,603.0	317.7				4,920.7	22.2		4,942.9
国 吉	12,863.2	2,036.3	1,365.0	284.8	897.6	17,446.9	106.6	938.9	18,492.4
福 田	6,904.0	1,577.1				8,481.1	20.1	469.7	8,970.9
小 勢	10,224.1	2,847.7	1,689.2	360.9	562.1	1,5684	201.7	375.0	16,260.7
立 野	4,880.2	1,438.3				6,318.5	3.9	111.1	6,433.5
石 堤	9,942.0	541.0	1,255.6	415.1		12,153.7	143.8	700.8	12,998.3
能 町	1,446.6	29.6				1,476.2			1,476.2
太 田	4,027.9	308.7				4,336.6	92.1	698.8	5,127.5
牧 野	5,545.9	689.6	1,184.1			7,419.6		334.1	7,753.7
東五位	3,422.5	198.8		39.2		3,660.5	32.1		3,692.6
伏 木	328.9					328.9			328.9
中 田	22,679.9	9,225.0	867.6	964.6	964.7	34,701.8	20.0	6,830.8	41,552.6
戸 出	9,246.4	638.8	1,419.8	597.9	399.7	12,302.6	17.6	570.1	12,890.3
是 戸	17,098.1	2,024.4	107.8	427.6	698.5	20,356.4		1,248.0	21,604.4
醍 醐	14,977.4	1,304.7	2,751.7	787.9	634.6	20,456.3	339.7	1,534.7	22,330.7
北般若	19,372.9	1,938.5	1,331.4	328.9		22,971.7	15.4	4,923.4	27,910.5
合 計	191,831.8	29,814.4	14,310.8	6,830.4	7,699.4	250,486.8	1,452.8	22,444.2	274,383.8