



規範項目38

必須・重要・推奨

労

施設の適正な管理・運営ルールの策定

乾燥調製施設では、施設の管理体制の整備や管理者とオペレーターとの責任分担を明確にする必要があります。また、管理者の不在時でもオペレーターが迅速に判断し対応できるようマニュアルを用意しておくことが必要です。

取組事項

- ・施設の管理・運営ルールを定め共有する。
- ・施設の管理者とオペレーターの役割を明確にする。
- ・施設での機械操作や緊急時の対応マニュアルを整備する。

乾燥調製等の施設を有している場合、施設の安全かつ効率的な稼働のためのルールを整備するとともに、緊急時には施設の管理者が責任を持って判断するなど、施設の管理者とオペレーターとの責任分担を明確にすることが重要です。

【施設の管理・運営ルール等の整備】

荷受・乾燥・調製等の作業工程だけでなく、日常的な整理整頓の実施などの作業環境の整備に係ることについても可能な限りルールを定め、作業員全員が理解するとともに、より安全かつ効率的な作業環境となるようルールの見直しについてもみんなで話し合ひましょう。

【役割の明確化】

施設の管理者を定め、責任を持って判断できる体制を整備しておきましょう。施設管理・運営に係る重要な判断については、施設の管理者が責任を持って判断するなど、施設の管理者とオペレーターとの責任分担を明確にしましょう。

【マニュアルの整備】

作業者が常に作業手順を理解できるようするため、見やすい場所に乾燥機等の作業マニュアルを掲示しましょう。また、乾燥調製作業は、長時間にわたることがありますので、管理者が不在の時に、穀温上昇などの異常が生じた際にでもオペレーターが迅速に判断し対応できるよう、あらかじめ、想定される事態とその対処方法についてのマニュアルを用意しておきましょう。

【その他】

施設の操作や異常事態への対応には、乾燥理論に基づく豊富な知識と適切な判断が求められることから、施設の管理者は、研修の実施等によるオペレーターの資質の向上に努めましょう。

また、常に作業記録を残し、万一の場合には、遡及調査や原因究明が行えるようにしておきましょう。

■乾燥調製施設のルール(イメージ)

- ① 乾燥調製作業開始前や品種切替前に必ず機械等の点検・清掃を行う(管理者がチェック)。
- ② 乾燥施設内は常に整理整頓・清掃を徹底する(管理者がチェック)。
- ③ 投入ホッパーの周辺は、張り込みの都度、清掃する。
- ④ 張り込み時に床にこぼれた糶は処分する(同時に2品種以上扱う場合)。
- ⑤ 乾燥機への張り込みミスがないか確認する。
- ⑥ 収穫後、速やかに乾燥を行い、水分14.5~15.0%を目処に乾燥する。

■管理者チェックの例

管理者名: ○○ ○○

■乾燥機(点検及び清掃日: 9月×日)

- 使用前に清掃・点検を実施した
- 品種の切替時に清掃を徹底した(2品種以上乾燥の場合)
- 清掃していない

■糶摺機(点検及び清掃日: 9月×日)

- 使用前に清掃・点検を実施した
- 品種の切り替え時に清掃を徹底した(2品種以上の場合)
- 清掃していない

■選別・計量器(点検及び清掃日: 9月×日)

- 使用前に清掃・点検を実施した
- 品種の切り替え時に清掃を徹底した(2品種以上の場合)
- 清掃していない

運転のしかた

運転するときは、かならず周囲の安全を確認してください。

1 電源を入れます

緊急の場合は電源スイッチを切ってください。

ON

2 張り込みます

張込 込込

- 機械が始動してから穀物をホッパーから入れてください。
- 満量になると自動停止します。

同時に送風することもできます。

停止

張込が終わったら停止ボタンを押します。

3 乾燥します

仕上げ水分値に合わせます。

水分設定

1 設定ダイヤルを合わせます

穀物の種類に合わせます。

乾燥機

2 乾燥ボタンを押します

循環 乾燥 排出

3 乾燥が終わったら停止ボタンを押します

排出 停止

4 排出します

詳しくは取扱説明書をごらんください。

設定水分になると自動停止します。

水分管理

乾燥運転中に水分データボタンを押すと水分バツキと水分推移が見られます。

水分管理のポイント

1 乾燥機を稼働させた後、水分管理ダイヤルを「0」にセット

2 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

3 乾燥機が稼働したら、水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

4 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

5 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

6 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

7 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

8 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

9 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

10 水分管理ダイヤルを仕上げ水分値にセット

作業者の見やすい場所に貼り付け!!

図: 乾燥機の操作マニュアルの例
(資料提供: 金岡工業株)

【根拠法令等】
○ 大規模乾燥調製貯蔵施設の設置・運営に当たっての留意事項について
(平成5年度農林水産省通知)