

農業機械の省エネ利用チェックシート

記入者氏名 _____
記入年月日 _____
所 属 _____

所有する農機具に関して、該当するチェック項目にご記入下さい。

トラクター	→ 1, 2, 3, 5, 7
コンバイン	→ 1, 2, 3, 4, 5, 8
その他車両系農機具	→ 1, 2, 3, 4, 5, 9
トラクター作業機	→ 2, 4, 7
穀物乾燥機	→ 2, 6, 10

チェック欄には、以下の基準であてはまる記号をご記入下さい。

○：実践した
△：一部実践した
×：実践していない
－：該当なし

各チェック項目の解説は、「農業機械の省エネ利用マニュアル」に掲載しておりますので参考にして下さい。なお、点検・整備の具体的な頻度、方法については、各農業機械の「取扱説明書」を参考に行ってください。

また、このチェックシートは毎年1回以上記入して下さい。

保守点検編

1. エンジンの保守点検（トラクター、コンバイン、その他車両系農機具等）

チェック	マニュアル 掲載ページ	チェック項目
	4頁	利用状況に応じ、エアクリーナーの清掃、交換を行いましたか。
	4頁	エンジンオイルの状態を確認又は交換しましたか。
	4頁	地域や季節に合ったエンジンオイルを使用していますか。

2. 動力伝達部の保守点検（トラクター、コンバイン、その他車両系農機具穀物乾燥機、トラクター作業機等）

チェック	マニュアル 掲載ページ	チェック項目
	5頁	ミッションやチェーンケース内のオイル量の点検又は交換を行いましたか。
	5頁	チェーン等への注油、ベアリング等へのグリースの注入、クラッチやブレーキの駆動リンク部やワイヤへのグリースの注入や注油などを行いましたか。
	5頁	ベルトやチェーンの張りを調整しましたか。

3. 走行部の保守点検（トラクター、コンバイン、その他車両系農機具等）

チェック	マニュアル 掲載ページ	チェック項目
	5頁	作業に応じた適切な空気圧に合わせましたか。
	5頁	クローラの張りの調節、走行部に付着した土の洗浄などを行いましたか。

4. 作業部の保守点検（トラクター作業機、コンバイン、その他車両系農機具等）

チェック	マニュアル 掲載ページ	チ ェ ッ ク 項 目
	5頁	耕うんロータリーのかみ、プラウの刃板（シェア）、地側板（ランドサンド）、コールター、ハローのディスクなどの土壌作用部を摩耗状態に応じて交換又は研磨しましたか。
	5頁	コンバインやトラクター作業機の刈刃やカッターを摩耗状態に応じて交換、研磨しましたか。

5. エアコンの保守点検（キャビン仕様のトラクター、コンバイン、その他車両系農機具等）

チェック	マニュアル 掲載ページ	チ ェ ッ ク 項 目
	6頁	エアコンフィルターの清掃、交換を行いましたか。

6. 乾燥機のバーナー等の保守点検（穀物乾燥機）

チェック	マニュアル 掲載ページ	チ ェ ッ ク 項 目
	6頁	バーナーの不具合により異常燃焼は起きていませんか。
	6頁	エアフィルター清掃、交換を行いましたか。
	6頁	基準サンプルを使用して、水分計の停止精度を確認しましたか。
	6頁	送風ダクト、排塵ダクトが折れ曲がっていたり、塞がっていたりしませんか。
	6頁	熱風路や排風路の掃除を行いましたか。
	6頁	バケットの摩耗状態を確認し、必要に応じて交換しましたか。

作業編

7. トラクター作業時の留意点

チェック	マニュアル 掲載ページ	チエック項目
	7㉔	必要以上に高いエンジン回転で作業せず、負荷の状態に合った適正なエンジン回転で作業しましたか。
	7㉔	できるだけ高い走行速度で作業を行うため、トラクターの大きさ（エンジン出力）に合った作業幅の作業機を使用しましたか。
	7㉔	ロータリー耕では、過剰な碎土とならないよう、PTO速度段を適切に設定しましたか。
	7㉔	プラウ耕等のけん引作業では、車輪の滑りが大きくなるように、トラクターの大きさ（エンジン出力）に合った作業機を利用していますか。また、フロントウェイトを加えるなど適切な対策を取りましたか。
	8㉔	作業効率の向上や車輪の滑りを抑えるため、作業期間に余裕がある場合は、適切な土壌水分時に作業しましたか。
	8㉔	フォレージハーベスタによる長大飼料作物の収穫作業やサイレージ用牧草の梱包作業では、品質の低下や所要動力の増大を招かないように、適切な作物水分時に作業しましたか。
	8㉔	道路やほ場内の移動時には、急加速・急減速を行わず、走行速度段をできるだけ高速に入れて、速度調節はアクセルペダルの操作で行うようにしましたか。
	8㉔	けん引作業時や移動時などPTO動力を使わない時は、PTOを切りましたか。
	8㉔	作業中断時にはエンジンを停止し、不要なアイドル運転をしないようにしましたか。
	9㉔	不要なときにはエアコンを使わないようにし、使用時にも、設定温度を控えめにしましたか。

8. コンバイン作業時の留意点

チェック	マニュアル 掲載ページ	チエック項目
	9頁	エンジン回転を適正な値に合わせるとともに、作物にに応じて、脱穀部の回転や調節を適切に行いましたか。
	9頁	適正なこぎ深さで作業しましたか。
	9頁	沈下が大きいほ場を除き、ほ場条件が良好な場合には、作業精度と所要動力の許容範囲内でできるだけ高い走行速度で作業しましたか。
	9頁	ほ場の排水対策を十分に行うとともに、水田では中干しを行い、ほ場の地耐力を向上させるようにしましたか。
	9頁	適期収穫に留意するとともに、早朝や降雨後など作物の水分が高い状態での作業を避けるようにしましたか。
	9頁	普通型コンバインでは、水稻収穫時の刈取り高さを高くし、ロスの増加に注意しつつ2段刈りを行っていましたか。
	10頁	道路やほ場内の移動時には、エンジン回転を適正にし、安全に留意しつつ走行レバーをできるだけ高速にして走行しましたか。
	10頁	ほ場内移動はできるだけ減らし、遠距離移動時には、トラック等に載せて移動しましたか。
	10頁	作業中断時にはエンジンを停止し、不要なアイドリング運転をしないようにしましたか。
	10頁	不要なときにはエアコンを使わないようにし、使用時にも、設定温度を控えめにしましたか。

9. その他車両系農機具の作業時の留意点

チェック	マニュアル 掲載ページ	チエック項目
	7頁	必要以上に高いエンジン回転で作業せず、負荷の状態に合った適正なエンジン回転で作業しましたか。
	7頁	作業精度と所要動力の許容範囲内で、適正な走行速度で作業をしましたか。
	8頁	作業効率の向上や車輪の滑りを抑えるため、作業期間に余裕がある場合は、適切な土壌水分時に作業しましたか。
	8頁	道路やほ場内の移動時には、急加速・急減速を行わず、走行速度段をできるだけ高速に入れて、速度調節はアクセルペダルの操作で行うようにしましたか。
	8頁	作業中断時にはエンジンを停止し、不要なアイドリング運転をしないようにしましたか。

9. その他車両系農機具の作業時の留意点（つづき）

チェック	マニュアル 掲載ページ	チェック項目
	9頁	不要なときにはエアコンを使わないようにし、使用時にも、設定温度を控えめにしましたか。
	10頁	ほ場内移動はできるだけ減らし、遠距離移動時には、トラック等に載せて移動させましたか。

10. 穀物乾燥機（循環式）作業時の留意点

チェック	マニュアル 掲載ページ	チェック項目
	10頁	適期収穫に留意するとともに、早朝や降雨後など作物の水分が高い状態での作業を避けるようにしましたか。
	10頁	できるだけ満量を張込むようにし、最低張込み量以下での作業は行わないようにしましたか。
	11頁	張込み量に応じ、穀物量ダイヤル（熱風温度設定ダイヤル）を正確に合わせましたか。
	11頁	数回に分けて張込む場合には、張込みと張込みの間に穀粒を循環させながら常温通風しましたか。
	11頁	夜間は、休止乾燥（テンパリング）を行いましたか。
	11頁	夾雑物が多い場合には、粗選機などを使用し、夾雑物を取除いてから張込みを行いましたか。
	11頁	水分設定ダイヤルを正確に合わせるなど、過乾燥にならないように注意しましたか。
	11頁	湿気を含んだ送風機からの排気が乾燥機内に吸引されないよう、乾燥機設置場所の換気を良くしましたか。

省エネルギー対策を実践して、地球温暖化を防止しましょう。