

施設園芸省エネルギー生産管理チェックシート【改定版】

燃油暖房機	設備設置時のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 燃焼用新鮮空気の入力口を設けましたか		4頁

燃油暖房機	加温開始前のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 暖房機の熱交換面（缶体）を清掃しましたか		2頁
	✓ パーナーノズル周辺、ディフューザーを清掃しましたか		3頁
	✓ パーナーノズルを点検（必要に応じて交換）しましたか		3頁
	✓ エアシャッターで空気量を調整しましたか		3頁

木質バイオマス利用加温設備	設備設置時のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 貯蔵タンク（サイロ）により温室が過度の日陰になっていませんか		11頁
	✓ 貯蔵タンク（サイロ）と暖房機の距離は適切ですか（15m以内）		11頁
	✓ 暖房機本体の設置場所は適切ですか（温室端側の中央部）		11頁

木質バイオマス利用加温設備	加温期間中のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 燃焼灰の清掃をしましたか（2～3日に1回から月1回）	下欄でチェック	12頁
	✓ ダウンシュート対策をとっていますか		13頁
	✓ ハイブリッド運転の場合、温度設定は適切ですか（木質バイオマス利用加温設備が優先して運転される設定温度となっていますか）		14頁
	✓ 燃料の供給経路（サイロ⇒暖房機本体）に異常はないですか		14頁

センサー	加温開始前～期間中のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 暖房機の温度センサーの設置位置は適切ですか		15頁
	✓ ハイブリッド運転の際の温度センサーの設置方法は適切ですか		15頁
	✓ 温度センサーは正常に作動していますか		15頁

外張被覆	加温開始前～期間中のチェックポイント	マニュアル 掲載頁
	✓ エアフィルターの点検・清掃（ヒートポンプ）、燃焼灰の清掃（木質バイオマス）をしましたか	7頁、12頁
	✓ 被覆資材が汚れていないか確認しましたか	16頁
	✓ 温室内外に採光を妨げるような障害物はありませんか	16頁
	✓ 温室の外張被覆の破れや隙間を点検しましたか	17頁
	✓ 天窓や出入口部の破損や隙間を点検しましたか	17頁
	✓ 被覆資材留具の緩みを点検しましたか	17頁
	✓ 換気扇シャッター、使用しない出入口の目張り（冬期間）をしましたか	17頁

内張カーテン	✓ 内張（カーテン、固定張り）を設置していますか	18頁
	✓ 内張カーテンを多層化していますか（可能であれば温室全面）	18頁
	✓ 多層カーテンでは被覆資材同士の間隔は適切ですか	18頁
	✓ 内張カーテンに破れや隙間がないか点検しましたか	19頁
	✓ 内張カーテン裾部の隙間（膨らみ）を点検しましたか	20頁
	✓ 温室出入口付近や妻面は隙間のないように保温対策を行いましたか	20頁
	✓ 多層カーテンでは肩部などの隙間対策を行いましたか	20頁
	✓ 開閉は日長（日の出・日の入り時刻）に応じて調節していますか	21頁
	✓ 自動開閉の場合、加温開始前に開閉させて隙間を点検しましたか	21頁
	✓ 温室北面を断熱資材で固定張りするなど断熱対策をしましたか	21頁

燃料の購入量又は使用量（㍻）（kg）	当年度																			計
	前年度																			
温室の夜間設定温度（℃）	当年度																			
	前年度																			

チェック時期	平成 年 月 ～ 年 月	温室番号	
住所		氏名	
栽培作物		加温面積	㍻
		燃料使用量	本年 前年

ヒートポンプ	設備設置時のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 室外機・室内機周辺の障害物を除きましたか		5頁
	✓ 室外機は北風等の影響がない場所に設置しましたか		6頁
	✓ デフロスト水の排水、積雪への対策をとりましたか		6頁
	✓ 室外機と室内機をなるべく近くに設置しましたか		7頁
	✓ 電線の太さ・長さ（引込柱～室外機の長さ）は適切にしましたか		7頁

ヒートポンプ	加温期間中のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ エアフィルターの点検・清掃をしましたか（週1回程度）	下欄でチェック	7頁
	✓ ハイブリッド運転時の温度設定は適切ですか（ヒートポンプが優先して運転される設定温度となっていますか）		8頁
	✓ ヒートポンプの周辺に被覆の破れや隙間はありませんか		10頁
	✓ 硫黄くん蒸は行っていませんか		10頁

温度管理技術	設備設置時のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 循環扇の設置方法（配置、設置間隔など）は適切ですか		28頁

温度管理技術	加温期間中のチェックポイント	チェック欄 自己 関係者	マニュアル 掲載頁
	✓ 温度設定にあたり栽培作物の適温を確認しましたか		24、25頁
	✓ 温室内の温度ムラの有無や温度差を適切な方法で確認しましたか		27頁
	✓ 送風ダクトや循環扇を有効に活用して温度ムラを改善しましたか		27、28頁

		チェック欄																		備考							
		10月			11月			12月			1月			2月			3月				4月			5月			
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		上	中	下	上	中	下	
外張被覆	✓ エアフィルターの点検・清掃（ヒートポンプ）、燃焼灰の清掃（木質バイオマス）をしましたか	7頁、12頁																									
	✓ 被覆資材が汚れていないか確認しましたか	16頁																									
	✓ 温室内外に採光を妨げるような障害物はありませんか	16頁																									
	✓ 温室の外張被覆の破れや隙間を点検しましたか	17頁																									
	✓ 天窓や出入口部の破損や隙間を点検しましたか	17頁																									
	✓ 被覆資材留具の緩みを点検しましたか	17頁																									
	✓ 換気扇シャッター、使用しない出入口の目張り（冬期間）をしましたか	17頁																									
	内張カーテン	✓ 内張（カーテン、固定張り）を設置していますか	18頁																								
		✓ 内張カーテンを多層化していますか（可能であれば温室全面）	18頁																								
		✓ 多層カーテンでは被覆資材同士の間隔は適切ですか	18頁																								
✓ 内張カーテンに破れや隙間がないか点検しましたか		19頁																									
✓ 内張カーテン裾部の隙間（膨らみ）を点検しましたか		20頁																									
✓ 温室出入口付近や妻面は隙間のないように保温対策を行いましたか		20頁																									
✓ 多層カーテンでは肩部などの隙間対策を行いましたか		20頁																									
✓ 開閉は日長（日の出・日の入り時刻）に応じて調節していますか		21頁																									
✓ 自動開閉の場合、加温開始前に開閉させて隙間を点検しましたか		21頁																									
✓ 温室北面を断熱資材で固定張りするなど断熱対策をしましたか		21頁																									

● ご自分で取り組む省エネ対策に関連する項目を選択のうえ、温室ごとにチェックポイントをチェックしましょう。 ※点検や作業を実施したら、忘れずにチェックしましょう。
 ● 必要に応じて、省エネ設備設置業者・営農指導機関担当者などの関係者にもチェックしてもらいましょう。
 ● チェックポイントの詳細は「施設園芸省エネルギー生産管理マニュアル」で解説していますので参考にしてください。

ご利用にあたって **省エネ型の施設園芸を目指しましょう!!**