施設園芸省エネルギー生産管理チェックシート（改定2版）

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	㌃	燃料使用量	本年		前年	

※ 必要に応じて、省エネ設備業者、営農指導機関などの関係者にもチェックしてもらいましょう！

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	チェック欄 関係者	マニュアル掲載㌻
★燃焼用新鮮空気の取り入れ口を設けましたか			1㌻
加温開始前のチェックポイント	**自己**	**関係者**	**マニュアル掲載㌻**
★缶体を清掃しましたか			2㌻
★バーナーノズル周辺、ディフューザー等を清掃しましたか			2㌻
★バーナーノズルを点検して定期的に交換していますか			2㌻
★ノズルヒーターに不具合はありませんか			3㌻
★エアーシャッターで適正な空気量となるよう調整していますか			4㌻
★長期間保存したA重油を使用していませんか			4㌻
温湯暖房の場合、缶水の入れ替え、腐食抑制剤の投入を行いましたか			5㌻

温度センサー

加温開始前～期間中のチェックポイント	チェック欄 自己	チェック欄 関係者	マニュアル掲載㌻
★生長点付近など適切な高さに設置していますか			20㌻
★暖房機や送風ダクトの吹き出し口付近に設置していませんか			20㌻
★温度センサーは正常に作動していますか			20㌻
ハイブリッド運転の場合の温度センサーの設置方法は適切ですか			21㌻

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	チェック欄 関係者	マニュアル掲載㌻
送風ダクトの設置方法（本数、太さなど）は適切ですか			34㌻
循環扇の設置方法（配置間隔、作物影響など）は適切ですか			35㌻
加温期間中のチェックポイント	**自己**	**関係者**	**マニュアル掲載㌻**
★温度設定にあたり栽培作物の適温を確認しましたか			31、32㌻
★天敵資材や花粉交配用昆虫の活動適温を確認しましたか			33㌻
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			34㌻
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			34、35㌻

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	チェック欄 関係者	マニュアル掲載㌻
室外機や室内機周辺の障害物を除きましたか			9㌻
室外機は北風等の影響がない場所に設置しましたか			10㌻
デフロスト水の排水、積雪への対策をとりましたか			10㌻
室外機と室内機をなるべく近くに設置しましたか			11㌻
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			11㌻
加温期間中のチェックポイント	**自己**	**関係者**	**マニュアル掲載㌻**
ハイブリッド運転時の温度設定は適切ですか（燃油暖房機より2～3℃高く設定）			8㌻
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			11㌻
硫黄くん蒸は行っていませんか			12㌻

木質バイオマス暖房機

設備設置時のチェックポイント	チェック欄 自己	チェック欄 関係者	マニュアル掲載㌻
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			14㌻
貯蔵タンク（サイロ）と暖房機の距離は適切ですか（15m以内）			15㌻
暖房機本体の設置場所は適切ですか（温室端側の中央部）			15㌻
加温期間中のチェックポイント	**自己**	**関係者**	**マニュアル掲載㌻**
ハイブリッド運転時の温度設定は適切ですか（燃油暖房機より1～2℃高く設定）			14㌻
ダウンシュート対策をとっていますか			16㌻
燃料の供給経路（サイロ⇒暖房機本体）に異常はないですか			16㌻

加温開始前～期間中のチェックポイント

	加温開始前～期間中のチェックポイント	マニュアル掲載㌻	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	
	エアフィルターの清掃（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	11㌻、15㌻																									
外張被覆	★温室内外に採光を妨げるような障害物はありませんか	19㌻																									
外張被覆	★被覆資材が汚れていないか確認しましたか	19㌻																									
外張被覆	★温室の外張被覆の破れや隙間を点検しましたか	22㌻																									
外張被覆	★天窓や出入口部の破損や隙間を点検しましたか	22㌻																									
外張被覆	★被覆資材留具の緩みを点検しましたか	22㌻																									
外張被覆	★換気扇シャッターや使用しない出入口の目張り、側面巻き上げフィルムの固定をしましたか	22㌻																									
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	23㌻																									
内張カーテン	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）	27㌻																									
内張カーテン	★内張カーテンに破れや隙間がないか点検しましたか	23㌻																									
内張カーテン	★内張カーテン裾部の隙間（膨らみ）を点検しましたか	24㌻																									
内張カーテン	★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	24㌻																									
内張カーテン	多層カーテンでは被覆資材同士の間隔（資材同士が張り付かない）は適切ですか	27㌻																									
内張カーテン	多層カーテンでは肩部などの隙間対策を行いましたか	24㌻																									
内張カーテン	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	25㌻																									
内張カーテン	自動開閉の場合、開閉させて隙間や開閉動作に問題がないことを確認しましたか	25㌻																									
内張カーテン	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	25㌻																									

ご利用にあたって

- 自身で取り組む省エネ対策を選択して、温室ごとにチェックポイントをチェックしましょう。
- ★印の付いた項目は省エネ暖房の基本的な項目で、これらの実践により10%程度の燃油削減が期待されます。
- 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」をご覧ください。

										計	
燃料の購入量または使用量（㍑）	当年度										
	前年度										
温室の夜間設定温度（℃）	当年度										
	前年度										