様式第2号

きのこ生産コスト低減等実施計画書（チェックシート）

No.　1

チェック時期						
氏名						
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年
対象品目		栽培方法		年間平均生産量		kg／年

1．生産資材の国産化に向けた取組

	生産資材の国産化（必須）	令和4年度までの取組	千葉県記入欄	令和5-6年度	千葉県記入欄
国産化	生産に使用する生産資材の国産化を図っていますか				
	・取組の具体的な内容（既存の取組、試行的な取組も含む）				

1 実施した取組メニューに「○」を付してください。
2 生産資材の国産化に向けた取組、コスト低減に向けた取組のいずれも、令和5-6年度に取り組むことが必須です。
3 「生産資材の国産化に向けた取組」は具体的な取組内容を記載してください。「コスト低減に向けた取組」は、「令和5年度または令和6年度の取組」に、チェックポイントの取組メニューが15個以上必要です。

そのうち２つ以上は、新しい取組、従来の取組の強化・拡大(「◎」で記入)を含むようにしてください。

4 千葉県記入欄には何も記載しないでください

2．コスト低減に向けた取組

		チェックポイント	令和4年度までの取組	千葉県記入欄	令和5-6年度	千葉県記入欄
燃油暖房機	1	燃焼用新鮮空気の取り入れ口を設けましたか				
	2	缶体を清掃しましたか				
	3	バーナーノズル周辺、ディフューザー、ストレーナー、火炎検出器等を清掃しましたか				
	4	バーナーノズルを点検して定期的に交換していますか				
	5	ノズルヒーターに不具合はありませんか				
	6	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				
	7	長期間保存した燃料を使用していませんか				
	8	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				
	9	温風ダクトの漏れや破れはありませんか				
	10	オイルタンクの水抜きや配管の漏れを確認しましたか				
木質バイオマス暖房機	1	貯蔵タンク（サイロ）と暖房機の距離は適切ですか（15m以内）				
	2	暖房機本体の設置場所は適切ですか（培養棟・発生棟端側の中央部）				
	3	燃油暖房機との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）				
	4	ダウンシュート対策をとっていますか				
	5	燃料の供給経路（サイロ⇒暖房機本体）に異常はないですか				
	6	燃料を適切な乾燥状態で使用していますか				
	7	(廃ほだ暖房機の場合)廃ほだ木の乾燥は十分ですか				
	8	煙突掃除、燃焼灰の清掃等のメンテンナンスをこまめに行っていますか				
空調設備	1	室外機や室内機周辺の障害物を除きましたか				
	2	室外機は北風等の影響がない場所に設置しましたか				
	3	(ヒートポンプの場合)デフロスト水の排水、積雪への対策をとりましたか				
	4	室外機と室内機をなるべく近くに設置しましたか				
	5	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				
	6	(ヒートポンプの場合)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）				
	7	空調機接続周辺部に被覆の破れや隙間はありませんか				
	8	エアフィルターや熱交換器（室内・室外）の清掃を定期的に行っていますか				

		チェックポイント	令和4年度までの取組	千葉県記入欄	令和5-6年度	千葉県記入欄
温湿度	1	センサーの先端に水滴が付いていたり、壁や内容物に接触したりしていませんか				
	2	センサーを栽培棚中央付近など適切な高さに設置していますか				
	3	センサーを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				
	4	センサーの正常な作動を確認していますか				
温度管理	1	送風ダクトの設置方法（本数、太さなど）は適切ですか				
	2	循環扇の設置方法（配置間隔、作物影響など）は適切ですか				
	3	温度設定にあたり栽培品目・菌種の適温を確認しましたか				
	4	培養棟・発生棟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				
	5	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				
	6	送気ダクトの内部清掃は適切に行っていますか				
	7	施設内の菌床、ほだ木の収容数は適切ですか				
	8	夏季に培養棟・発生棟におけるミスト噴霧、屋根散水などの対策を講じていますか				
	9	床暖房等に使用する温水ボイラ等の設定温度は適切ですか				
	10	換気に熱交換器を利用していますか				
	11	天候の変化や日長に合わせて適切に被覆資材の上げ下ろしをしていますか				
外張被覆	1	被覆資材が汚れていないか確認しましたか				
	2	培養棟・発生棟の外張被覆の破れや隙間を点検しましたか				
	3	天窓や出入口部の破損や隙間を点検しましたか				
	4	被覆資材留具の緩みを点検しましたか				
	5	シェード（日除け）の遮光率は適切ですか				
	6	高温対策として、シェード（日除け）の2重張りを行っていますか				
	7	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				

様式第2号

きのこ生産コスト低減等実施計画書（チェックシート）

No.　2

		チェックポイント	令和4年度までの取組	千葉県記入欄	令和5-6年度	千葉県記入欄
内張カーテン	1	培養棟・発生棟に内張（カーテン、固定張り）を設置していますか				
	2	保温、断熱性能の高い内張り用シートを利用していますか				
	3	内張カーテンを多層化していますか（可能であれば培養棟・発生棟全面）				
	4	内張カーテンに破れや隙間がないか点検しましたか				
	5	内張カーテン裾部の隙間（膨らみ）を点検しましたか				
	6	培養棟・発生棟の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				
	7	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				
	8	多層カーテンでは肩部などの隙間対策を行いましたか				
	9	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				
菌床栽培	1	菌床殺菌時に対象に応じた殺菌時間を設定していますか				
	2	殺菌釜内の収容数は適切ですか				
	3	殺菌後の冷却時間は適切に管理していますか				
	4	菌種の選択にあたり、培養環境、市場性などを考慮していますか				
	5	菌床材料の保管状況は適切ですか				
	6	菌床の含水率は適切ですか				
	7	栽培舎への菌床収容数や間隔は適切ですか				
	8	栽培施設（培養室、発生棟）の環境条件（湿度・CO2等）を計測していますか				
	9	散水・加湿は、適切な量、タイミングで行っていますか				
	10	照明にLEDを使用していますか				
	11	こまめに消灯するなど点灯時間は適切ですか				
	12	製造ロット単位等の菌床ロス率のチェック・改善を行っていますか				
	13	作業域内の動線配置が交錯しないようにしていますか				
	14	作業域内において作業者の歩行（移動）距離が短くなるよう工夫していますか				
	15	作業時間の計測を行っていますか				
	16	作業標準を作成していますか				
	17	作業に用いる道具類の保管場所は決まっていますか				
	18	施設内の整理、整頓、清掃等を定期的に行っていますか				
	19	器具機械等のメンテナンスを定期的に行っていますか。				
廃棄物管理	1	廃菌床の他用途への活用を行っていますか(エネルギー、堆肥、飼料等)				
	2	廃ほだ木の他用途への活用を行っていますか(エネルギー、堆肥、昆虫飼育材など)				
	3	菌床袋、培養ビン等プラスチック資材の廃棄量の削減やリサイクルに取り組んでいますか				

		チェックポイント	令和4年度までの取組	千葉県記入欄	令和5-6年度	千葉県記入欄
原木栽培	1	原木の伐期は適切ですか（購入の場合、依頼・確認等していますか）				
	2	原木の葉枯らし・乾燥期間は適切ですか（購入の場合、依頼・確認等していますか）				
	3	ハラアカコブカミキリ等虫害木の移動を避けるなどの虫害対策を行っていますか				
	4	労働力配置や栽培環境、市場性を考慮して菌種を選択していますか				
	5	植菌器具機械等の掃除、メンテナンスを定期的に行っていますか				
	6	植菌数、植菌間隔は適切ですか				
	7	伏せこみにあたって、栽培環境に適した組み方を選択していますか				
	8	植菌後のほだ化の様子をこまめに確認していますか				
	9	ほだ場の環境条件を計測し、改善していますか(温度、湿度、照度、方角等)				
	10	気温、湿度条件に応じた適切な散水を行っていますか				
	11	天気予報を確認し作業計画に反映させていますか				
	12	ほだ場の選択にあたり自然災害の予防を考慮していますか				
	13	ほだ木の天地返しを行っていますか。				
	14	ほだ木の遮熱対策を十分講じていますか。				
	15	発生操作の方法、タイミングは適切ですか				
	16	収穫は適切なタイミングで行っていますか。				
	17	作業路の排水対策を講じていますか				
	18	林内作業車等車両系機械のエンジンをこまめに切っていますか				
	19	鳥獣被害の予防対策を行っていますか				
乾燥・加工	1	乾燥効率の向上に取り組んでいますか(庫内配置の適正化など)				
	2	乾燥時間を短縮させる取組を行っていますか(スライサーの導入等)				
	3	きのこの種類に応じた乾燥機の温度管理を適切に行っていますか				
	4	再度吸湿しないよう乾燥後の取り込みタイミングは適切ですか				
出荷	1	包装資材の節約・減量化に取り組んでいますか				
	2	通いコンテナ等輸送資材の再利用に取り組んでいますか				
	3	包装資材の脱プラスチック化に取り組んでいますか				
その他	1	ソーラーパネル等、再エネ導入に取り組んでいますか				
	2	販売価格の適正化、生産コストの適切な価格転嫁に取り組んでいますか				
その他独自のコスト低減の取組						