

放射性物質低減のための原木きのこ栽培管理チェックシート

平成25年11月15日 千葉県森林課

氏名	千葉 太郎
住所	■■市△△町1-1
電話番号	043-123-4567

植菌年	平成 25 年
植菌日	2 月 15 日
原木の伐採箇所	千葉県 (市町村・大字) ■■市△△町
ロット番号	1

原木本数	1,000 本
ほだ場住所	■■市 (大字) △△町
ほだ木廃棄本数	本 平成 年 月 日
ほだ木廃棄本数	本 平成 年 月 日

栽培品目	■■市△△町産 露地施設 きのこの種類 しいたけ
------	--------------------------

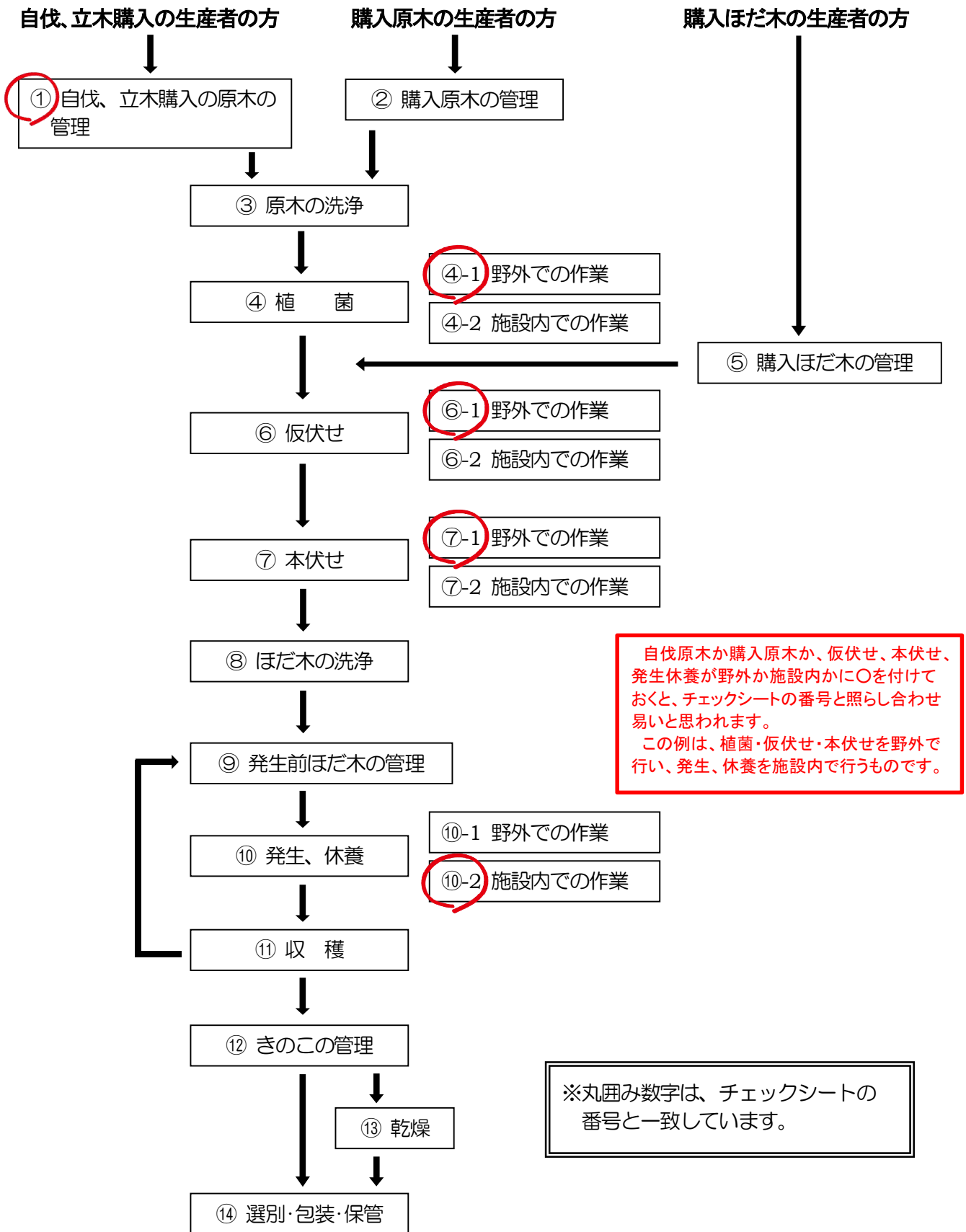
※植菌年を通し番号を付番
産地、植菌年、ほだ場で区

この欄はほだ木を廃棄
した時に記入してください

- このチェックシートは、出荷制限が指示された品目(下表)のきのこ栽培管理は、出荷制限・自粛要請解除後も、引き続き実施してください。また、出荷制限・自粛要請解除後も、購入原木の場合は、わかる範囲で記入してください。販売されたきのこは、安全な原木きのこを供給するための手法として積極的に取り組んでください。また、この栽培管理を実施するに当たって生じる費用についての損害賠償請求については、国から通知される損害賠償請求の基本的な考え方を参考にされた上、詳細については東京電力株式会社 福島原子力補償相談室へご相談ください。
 - チェックシートはロット毎に作成し、管理を分けた場合は新たにチェックシートを作ってください。ロットは、次の項目が違えば別ロットとします。
 - 植菌年
 - 原木の伐採箇所
 - きのこ発生前の管理(露地・施設の別、ほだ場の別、平成23年3~5月の放射性セシウム濃度の高い雨に当たったかどうかの別など)
 - の取組事項は必ず実施してください。その他の取組事項は必須ではありませんが、放射性物質を低減するため等に重要な取組事項なので、積極的に実施してください。
 - 生産者の皆さんは、チェックシートを基に栽培管理を行い、取組事項ごとに「管理した月日」と必要に応じて「コメント」を記載し、重要な取組事項の中で行わなかった取組事項の「管理した月日」欄には斜線を引いてください。
 - このチェックシートは、このチェックシートで管理したほだ木の使用が終了し、発生したきのこ(生・乾)の在庫が無くなってから1年間は保管してください。
- ※ このチェックシートは、放射性物質低減のための栽培管理を示したものです。この管理を行うことにより、きのこの放射性セシウム濃度をより低減させることが期待できます。
なお、国のガイドラインの変更や試験研究データの蓄積等により、取組事項を見直すことがありますので了承ください。

出荷制限指示 (平成25年11月15日現在)	原木露地しいたけ: 我孫子市、君津市、流山市、佐倉市、印西市、白井市、千葉市、八千代市、山武市、富津市 で産出されたもの 原木施設しいたけ: 山武市、富津市、君津市 で産出されたもの
---------------------------	--

放射性物質低減のための原木きのこ栽培管理フローチャート



必ず実施していただく取組事項

番号	工程	区分	取組事項	管理した月日	コメント		
①	自伐、立木購入の原木の管理	購入時の確認、取扱	指標値(50Bq/kg)以下の原木を使用する	H24.12.1	15Bq/kg(平成24年12月1日検査)		
			粉塵、土、腐植層などが付着、接触しないように、原木をブロックなどの上に置く	H25.2.1~2.15			
			カシノナガキクイムシ侵入の痕跡*1が無いか確認し、疑いのある場合は林業事務所へ相談する	H25.2.1	痕跡は特になし		
②	購入原木の管理	購入時の確認、取扱	指標値(50Bq/kg)以下の原木を使用する	/	Bq/kg(平成__年__月__日検査)		
			粉塵、土、腐植層などが付着、接触しないように、原木をブロックなどの上に置く			購入原木の場合は、この欄を記入してください	
			カシノナガキクイムシ侵入の痕跡*1が無いか確認し、疑いのある場合は林業事務所へ相談する				
③	原木の洗浄	原木の放射性物質量の低減	流水しながら洗浄機、高圧洗浄機、ブラシ等により原木を除染する	/	/		
			洗浄時に発生した、沈殿物・浮遊物を濾過し回収する				
④-1	植菌	野外	空間線量率の測定	空間線量率の測定を行い、空間線量率の低い場所で行う	/	空間線量率 μ Sv/h	
			放射性物質の低減	原木、ほだ木はシート、ブロックなどの上に置き、直接地面につけない		H25.2.13~2.15	シートを使用
				種菌は室内に保管する		H25.1.20~2.15	購入してから室内保管
				植菌作業は地面に接触させず、シートなどの上で行う		H25.2.13~2.15	
使用機材はシートなどの上に置き、直接地面と接触させない	H25.2.13~2.15						
④-2	植菌	施設内	空間線量率の測定	空間線量率の測定を行い、空間線量率の低い場所で行う	/	空間線量率 μ Sv/h	
			環境整備	表面土壌を取り除き、砂利、木材チップなどを敷く			
				施設(ハウス)周辺にスギ・ヒノキなど常緑針葉樹林がある場合、枝葉を除去する			
				既存施設(ハウス)は、シートの張り替え、洗浄を行う			
				ハウスのシート、施設(ハウス)の出入り口を二重にする			
施設(ハウス)内専用の履き物を用意する							

*1 直径2mm弱のほぼ円形の孔が空いていて孔から木屑や糞の混合物が出ている場合は、カシノナガキクイムシ侵入の疑いがあります。

必ず実施していただく取組事項

番号	工程		区分	取組事項	管理した月日	コメント
④-2	植菌	施設内	放射性物質量の低減	原木・ほだ木を施設(ハウス)内に持ち込む場合、原木・ほだ木に付着した粉塵、土などを洗浄する	/	
				ハウス内の清掃、洗浄を行う	/	
				種菌は室内に保管する	/	
				原木・ほだ木はシートやブロックなどの上に置き、直接地面につけない	/	
⑤	購入ほだ木の管理		購入時の確認、取扱	指標値(50Bq/kg)以下のほだ木を使用する	}	Bq/kg(平成__年__月__日検査)
				粉塵、土、腐植層などが付着、接触しないように、ほだ木をブロックなどの上に置く		購入ほだ木の場合は、この欄を記入してください
				カシノナガキクイムシ侵入の痕跡*が無いか確認し、疑いのある場合は林業事務所へ相談する		
⑥-1	仮伏せ	野外	空間線量率の測定	空間線量率の測定を行い、空間線量率の低い場所で行う	/	空間線量率 μ Sv/h
			環境整備	下層植生、落葉等腐植層、表面土壌を取り除き、砂利、木材チップなどを敷く	/	
				スギ、ヒノキなど常緑針葉樹林内の場合、遮光も勘案しながら枝葉を除去する	/	
			放射性物質量の低減	直接スギなど枝葉から垂れる雨水が当たらないように、ほだ木を列ごとにシートで覆う	/	
				ほだ木はブロックや枕木など遮へい台(シートは含まない)の上に置き、直接地面につけない ※1	H25.2.16	※1と※2はどちらかを必ず行うこと 枕木の上に置いた
				ほだ木への土の跳ね返りを防ぐため、砂利、木材チップ、かや、シートなどを敷く ※2	/	※1と※2はどちらかを必ず行うこと
				散水する水は水道水、放射性物質の値を確認した井戸水を使用する	/	Bq/kg(平成__年__月__日検査)
			山水を使用する場合は、放射性物質の値を確認し、浮遊物、沈殿物を除いて使用する	/	Bq/kg(平成__年__月__日検査)	
			貯水槽は洗浄後使用し、ふたをする。貯水槽に堆積したごみは回収し、汚染物として処理する	/		
			空間線量率の高い場所からの風を入れないように防風ネットを活用する	/		

*1 直径2mm弱のほぼ円形の孔が空いていて孔から木屑や糞の混合物が出ている場合は、カシノナガキクイムシ侵入の疑いがあります。

必ず実施していただく取組事項

番号	工程	区分	取組事項	管理した月日	コメント	
⑥-2	仮伏せ	施設内	空間線量率の測定	空間線量率の測定を行い、空間線量率の低い場所で行う		空間線量率 μ Sv/h
			環境整備	表面土壌を取り除き、砂利、木材チップなどを敷く		
				施設(ハウス)周辺にスギ・ヒノキなど常緑針葉樹林がある場合、枝葉を除去する		
				既存施設(ハウス)は、シートの張り替え、洗浄を行う		
				ハウスのシート、施設(ハウス)の出入り口を二重にする		
		放射性物質量の低減	施設(ハウス)内専用の履き物を用意する			
			原木・ほだ木を施設(ハウス)内に持ち込む場合、原木・ほだ木に付着した粉塵、土などを洗浄する			
			換気は必要最小限にし、風下側で行うようにする。			
			ほだ木はブロックや枕木など遮へい台(シートは含まない)の上に置き、直接地面につけない			
			ハウス内の清掃、洗浄を行う			
					Bq/kg(平成 年 月 日検査)	
⑦-1	本伏せ	野外	空間線量率の測定	空間線量率の測定を行い、空間線量率の低い場所で行う	① ② ③	空間線量率 μ Sv/h ①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄です。
			環境整備	下層植生、落葉等腐植層、表面土壌を取り除き、砂利、木材チップなどを敷く	① ② ③	【実施した場合の記載例】 砂利を敷いた
				スギ、ヒノキなど常緑針葉樹林内の場合、遮光も勘案しながら枝葉を除去する	① ② ③	【実施した場合の記載例】 枝打ちを行った
		既存人工ほだ場*2は必要に応じ、遮光ネットの張り替え、洗浄を行う		① ② ③	【実施した場合の記載例】 ネットを洗浄した	

*2人工ほだ場とは、「野外に人工的に日陰を作ったほだ場で、降雨がほだ木に当たるもの」とする。

①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄

必ず実施していただく取組事項

番号	工程	区分	取組事項	管理した月日	コメント				
⑦-1	本伏せ	野外	放射性物質量の低減	直接スギなど枝葉から垂れる雨水が当たらないように、ほだ木を列ごとに寒冷紗・遮光ネットで覆う	① ② ③	【実施した場合の記載例】 寒冷紗で覆った			
				ほだ木はブロックや枕木など遮へい台(シートは含まない)の上に置き、直接地面につけない ※1	① H25.5.1 ② ③	※1と※2はどちらかを必ず行うこと 井桁積み 伏せ込み方法も記入してください。			
				ほだ木への土の跳ね返りを防ぐため、砂利、木材チップ、かや、シートなどを敷く ※2	① ② ③	※1と※2はどちらかを必ず行うこと			
				散水する水は水道水、放射性物質の値を確認した井戸水を使用する	① ② ③	Bq/kg(平成__年__月__日検査) Bq/kg(平成__年__月__日検査) Bq/kg(平成__年__月__日検査)			
				山水を使用する場合は、放射性物質の値を確認し、浮遊物、沈殿物を除いて使用する	① ② ③	Bq/kg(平成__年__月__日検査) Bq/kg(平成__年__月__日検査) Bq/kg(平成__年__月__日検査)			
				貯水槽は洗浄後使用し、ふたをする。貯水槽に堆積したごみは回収し、汚染物として処理する	① ② ③	【実施した場合の記載例】 洗浄してゴミを回収した後に蓋をした			
				空間線量率の高い場所からの風を入れないように防風ネットを活用する	① ② ③	【実施した場合の記載例】 風上側に防風ネットを張った			
				原木クリタケ栽培などで覆土などする場合、汚染していない赤玉土、鹿沼土などを使用する	① ② ③				
				⑦-2	本伏せ	施設内	空間線量率の測定	① ② ③	空間線量率 μ Sv/h 空間線量率 μ Sv/h 空間線量率 μ Sv/h
							環境整備	表面土壌を取り除き、砂利、木材チップなどを敷く	① ② ③
施設(ハウス)周辺にスギ・ヒノキなど常緑針葉樹林がある場合、枝葉を除去する	① ② ③								

①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄

必ず実施していただく取組事項

番号	工程	区分	取組事項	管理した月日	コメント		
⑦-2	本伏せ	環境整備	既存施設(ハウス)は、シートの張り替え、洗浄を行う	①			
				②			
				③			
					ハウスのシート、施設(ハウス)の出入り口を二重にする	①	
						②	
						③	
					施設(ハウス)内専用の履き物を用意する	①	
						②	
						③	
			施設内 放射性物質量の低減	原木・ほだ木を施設(ハウス)内に持ち込む場合、原木・ほだ木に付着した粉塵、土などを洗浄する	①		
				②			
				③			
	換気は必要最小限にし、風下側で行うようにする。	①					
	②						
	③						
		ほだ木はブロックや枕木など遮へい台(シートは含まない)の上に置き、直接地面につけない	①				
			②				
			③				
		ハウス内の清掃、洗浄を行う	①				
			②				
			③				
		散水する水は水道水、放射性物質の値を確認した井戸水を使用する	①	Bq/kg(平成__年__月__日検査)			
			②	Bq/kg(平成__年__月__日検査)			
			③	Bq/kg(平成__年__月__日検査)			
		ハウス外の貯水槽は洗浄後使用し、ふたをする。貯水槽に堆積したごみは回収し、汚染物として処理する	①				
			②				
			③				
		原木クリタケ栽培などで覆土などする場合、汚染していない赤玉土、鹿沼土などを使用する	①				
			②				
			③				

①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄

必ず実施していただく取組事項

番号	工程	区分	取組事項	管理した月日	コメント	
⑧	ほだ木の洗浄	ほだ木の放射性物質量の低減	浸水、洗浄機、高圧洗浄機、ブラシ等によりほだ木を洗浄する	① ② ③		
			洗浄時に発生した、沈殿物・浮遊物を濾過し回収する	① ② ③		
⑨	発生前ほだ木の管理	ほだ木の放射性物質検査	指標値(50Bq/kg)以下のほだ木を使用する	① H25.10.25 ② ③	18 Bq/kg(平成25年10月25日検査) できるだけ、しいたけ発生に近い時期に検査してください	
⑩-1	発生、休養	野外	空間線量率の測定	空間線量率の測定を行い、空間線量率の低い場所で行う	① ② ③	空間線量率 μ Sv/h 空間線量率 μ Sv/h
			環境整備	下層植生、落葉等腐植層、表面土壌を取り除き、砂利、木材チップなどを敷く	① ② ③	
				スギ、ヒノキなど常緑針葉樹林内の場合、遮光も勘案しながら枝葉を除去する	① ② ③	
				既存人工ほだ場*2は、遮光ネットの張り替え、洗浄を行う	① ② ③	
			放射性物質量の低減	直接スギなど枝葉から垂れる雨水が当たらないように、ほだ木を列ごとに寒冷紗・遮光ネットで覆う	① ② ③	
				ほだ木をブロックや枕木など遮へい台(シートは含まない)の上に置き、直接地面につけない ※1	① ② ③	※1と※2はどちらかを必須
				ほだ木への土の跳ね返りを防ぐため、砂利、木材チップ、かや、シートなどを敷く ※2	① ② ③	※1と※2はどちらかを必須
				浸水、散水する水は水道水、放射性物質の値を確認した井戸水を使用する	① ② ③	Bq/kg(平成 年 月 日検査) Bq/kg(平成 年 月 日検査) Bq/kg(平成 年 月 日検査)

*2人工ほだ場とは、「野外に人工的に日陰を作ったほだ場で、降雨がほだ木に当たるもの」とする。

①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄

番号	工程	区分	取組事項	管理した月日	コメント		
⑩-1	発生、休養	野外	放射性物質量の低減	山水を使用する場合は、放射性物質の値を確認し、浮遊物、沈殿物を除いて使用する	①	Bq/kg(平成__年__月__日検査)	
					②	Bq/kg(平成__年__月__日検査)	
					③	Bq/kg(平成__年__月__日検査)	
					①		
			浸水槽、貯水槽は洗浄後使用し、ふたをする。浸水槽、貯水槽に堆積したごみは回収し、汚染物として処理する	②			
			空間線量率の高い場所からの風を入れないように防風ネットを活用する	③			
			原木クリタケ栽培などで覆土などする場合、汚染していない赤玉土、鹿沼土などを使用する	①			
				②			
				③			
⑩-2	発生、休養	施設内	空間線量率の測定	空間線量率の測定を行い、空間線量率の低い場所で行う	①	空間線量率 _____ μ Sv/h	
					②	空間線量率 _____ μ Sv/h	
					③	空間線量率 _____ μ Sv/h	
					表面土壌を取り除き、砂利、木材チップなどを敷く	①	
						②	
						③	
					施設(ハウス)周辺にスギ・ヒノキなど常緑針葉樹林がある場合、枝葉を除去する	①	
						②	
						③	
				環境整備	既存施設(ハウス)は、シートの張り替え、洗浄を行う	①	
			②				
			③				
		ハウスのシート、施設(ハウス)の出入り口を二重にする	①				
			②				
				③			
			施設(ハウス)内専用の履き物を用意する	①			
				②			
				③			

①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄

必ず実施していただく取組事項

番号	工程	区分	取組事項	管理した月日	コメント	
⑩-2	発生、休養	施設内	放射性物質量の低減	原木・ほだ木を施設(ハウス)内に持ち込む場合、原木・ほだ木に付着した粉塵、土などを洗浄する	① ② ③	
				換気は必要最小限にし、風下側で行うようにする。	① ② ③	
				ほだ木はブロックや枕木など遮へい台(シートは含まない)の上に置き、直接地面につけない	① H25.11.10 ② ③	
				ハウス内の清掃、洗浄を行う	① ② ③	
				浸水、散水する水は水道水、放射性物質の値を確認した井戸水を使用する	① H25.11.10 ② ③	水道水を使用
				ハウス外の浸水槽、貯水槽は洗浄後使用し、ふたをする。浸水槽、貯水槽に堆積したごみは回収し、汚染物として処理する	① ② ③	
				原木クリタケ栽培などで覆土などする場合、汚染していない赤玉土、鹿沼土などを使用する	① ② ③	
				暖房の燃料に廃ほだ木等を使用する場合は、薪の指標値(40Bq/kg)以下であることを確認する	① ② ③	【実施した場合の記載例】 15ベクレル/kg(H25.12.20検査)

①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄

必ず実施していただく取組事項

番号	工程	区分	取組事項	実施の有無 管理した月日	コメント
⑪	収穫	放射性物質量の低減	収穫物は、収穫後すみやかに室内に保管する	有・無	
⑫	きのこの管理	きのこの放射性物質検査	食品の基準値以下であることを確認する	① H25.11.25	20 Bq/kg(平成25年11月25日検査)
				②	Bq/kg(平成__年__月__日検査)
				③	Bq/kg(平成__年__月__日検査)
⑬	乾燥	環境整備	既存施設(ハウス)は、シートの張り替え、洗浄を行う	有・無	しいたけを乾燥させる場合は、この欄を記入してください。
			ハウスのシート、施設(ハウス)の出入り口を二重にする	有・無	
			施設(ハウス)内専用の履き物を用意する	有・無	
		放射性物質量の低減	乾燥は室内で行い、天日乾燥しない	有・無	
			乾燥機、エビラ、床は使用ごとに清掃する	有・無	
⑭	選別・包装・保管	環境整備	既存施設(ハウス)は、シートの張り替え、洗浄を行う	有・無	
			ハウスのシート、施設(ハウス)の出入り口を二重にする	有・無	
			施設(ハウス)内専用の履き物を用意する	有・無	
		放射性物質量の低減	選別・包装は室内で行う	有・無	
			包装資材は室内で保管する	有・無	
			使用機材、作業台、床は使用ごとに清掃する	有・無	

①②③は1年目、2年目、3年目の記入欄

※「収穫」、「乾燥」、「選別・包装・保管」の工程については、実施の有無を○で囲んでください。

番号	工程	区分	取組事項	実施の有無	コメント
共通		ロット管理	ほだ木のロット管理を徹底する	<input checked="" type="radio"/> 有・無	3ロットで管理
		ほだ場等の把握	ほだ場や施設の配置図(様式任意)を作成し管理する	<input checked="" type="radio"/> 有・無	別紙のとおり
		体内への放射性物質の取込防止	帽子、マスク、手袋、長靴を着用する	有 <input checked="" type="radio"/> 無	
			手足、顔など裸出部分を石けんなどで洗浄する	<input checked="" type="radio"/> 有・無	
		使用機械等の放射性物質量の低減	使用した機械、機材、資材は使用後に洗浄し、放射性物質が付着しないように保管する	<input checked="" type="radio"/> 有・無	
		放射性物質汚染物の処分	産業廃棄物(廃プラスチック類)は、法に照らして適切に処分する。	<input checked="" type="radio"/> 有・無	●●に処分を依頼し、処分終了
			指標値を超えたほだ木(一般廃棄物)は、事前に市町村の廃棄物担当部署と相談の上、廃棄、現場処理、適正保管のいずれかの方法で適切に処分する。 その他の汚染物は、処分場が決まっていない場合、仮置き場を設置し、まとめて保管する。その際、シートなどを被せる	有 <input checked="" type="radio"/> 無	もし、ほだ木が指標値を超えて廃棄等する場合は、この欄を記入してください。 【実施した場合の記載例】 ●●課と相談し、現場で剥皮処理した。
トレーサビリティ対応	このチェックシートで管理したほだ木の使用が終了し、発生したきのこ(生・乾)の在庫が無くなってから1年間は保存する	有・無	【実施した場合の記載例】 ●●に仮置き場を設置して、ブルーシートを被せて保管。		

※「共通」の工程については、実施の有無を○で囲んでください。

この栽培管理チェックシートに関するお問合せ先

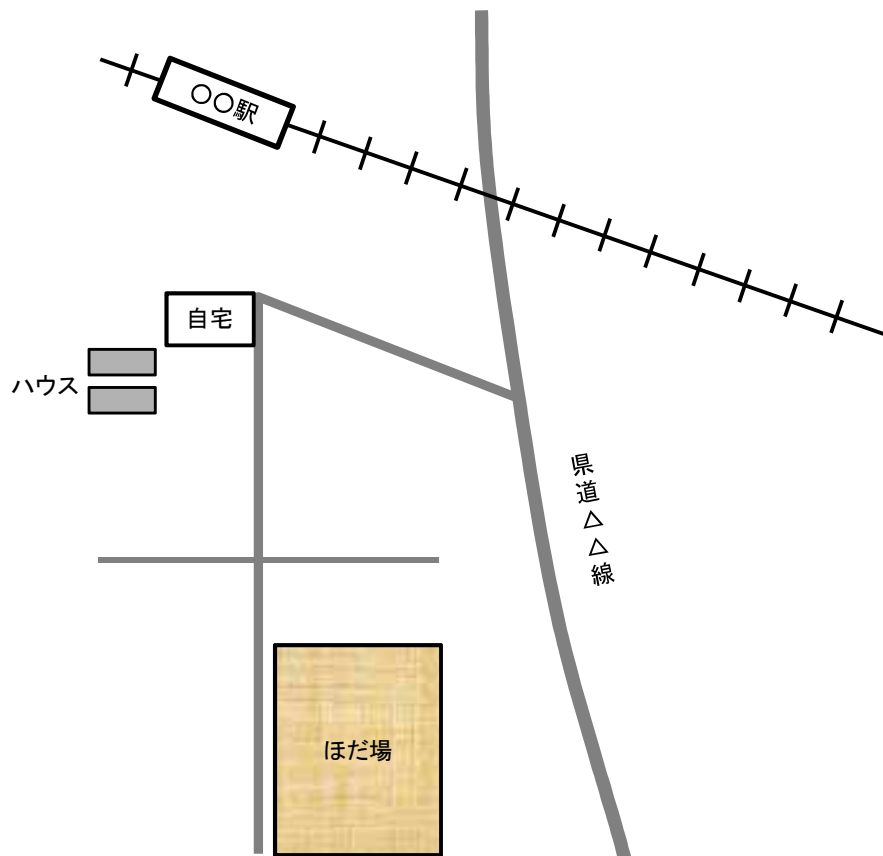
林業事務所名	担当市町村	電話番号
北部林業事務所	香取市、神崎町、多古町、東庄町、銚子市、旭市、匝瑳市、東金市、山武市、大網白里市、九十九里町、芝山町、横芝光町、茂原市、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町	0475-82-3121
北部林業事務所印旛支所	千葉市、習志野市、八千代市、市川市、船橋市、松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市、鎌ヶ谷市、浦安市、成田市、佐倉市、四街道市、八街市、印西市、白井市、富里市、酒々井町、栄町	043-483-1130
中部林業事務所	市原市、木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市	0439-55-4970
南部林業事務所	勝浦市、いすみ市、大多喜町、御宿町、館山市、鴨川市、南房総市、鋸南町	04-7092-1318
千葉県農林水産部森林課 林業振興室		043-223-2966

損害賠償請求に関するお問合せ先

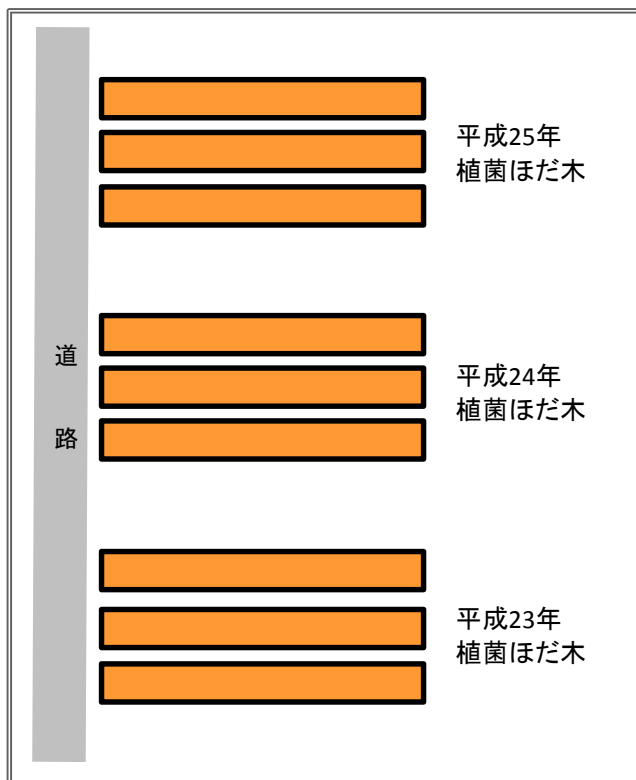
東京電力株式会社 福島原子力補償相談室(コールセンター) 【受付時間 9:00～21:00】	0120-926-404
---	--------------

※「原木きのこの栽培管理に関する補償を受けたい」とおっしゃって、御相談ください。

ほだ場位置図



ほだ場におけるロット配置図



ハウスの配置図

