

■生産工程管理基準（上位基準）【区分：農産物（青果物）】

県産品認証制度を活用しようとする生産者は、常に消費者に安全で安心な農産物を提供することを考えながら、以下に掲げる認証基準（チェックリスト）に基づく各項目について、まじめに、また正直に取り組むものとする。

（注1）この基準書は、一般財団法人日本GAP協会発行の「JGAP農場用 管理点と適合基準 青果物2016」を引用し、一部改変して作成しています。

（注2）※欄に「努力」とある項目は、認証には影響しませんが、積極的に取り組むことが望まれる項目です。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
1 経営全般	1.1 農場管理概要	1.1.1	農場管理を行う範囲が明確になっているか。	下記の適用範囲に関する新情報を文書化している。 ①農場（農場名、所在地、連絡先） ②商品（品目（栽培中または栽培予定）） ③生産工程区分（栽培工程、収穫工程、取扱い工程の別） ④圃場（圃場名等、所在地、面積、栽培品目） ⑤倉庫（倉庫名等、所在地、保管物（農薬・肥料等の資材、燃料、機械等）） ⑥農産物取扱い施設（施設名等の識別、所在地、取扱い品目） ⑦外部委託先（名称、委託工程、所在地、連絡先）	
		1.1.2	すべての圃場と施設を把握しているか。	圃場と施設の地図がある。地図には周辺の状況を記載している。 ※施設には、農機具や資材の保管倉庫、農産物取扱い施設、衛生施設（トイレ、手洗い）、エネルギー関係（重油、電気等）、給排水の関連施設等がある。	地図は、リスク評価の資料としても活用する。
	1.2 農場運営の方針・目標等	1.2.1	農場運営の方針・目的を定めているか。	①経営者は、農場運営の方針・目的を文書化している。方針・目的には、食品安全の確保と法令遵守及び農場管理の継続的改善を含む。 ②経営者は、上記の方針・目的を農場内に周知している。	①例えば、「食品安全、環境保全、労働安全、人権・福祉、農場管理」の要素を含んだ方針書に経営者が署名して、作業者の見えるところに掲示する等がある。 団体の場合には、経営者を団体代表者と読み替え団体としての方針・目的とする。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
1.3 責任の明確化	1.3.1	組織の責任体制が明確にされ、周知されているか。	<p>①下記の責任者を確認できる組織図がある。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 経営者 2) 農場の責任者 3) 商品管理の責任者 4) 農産物取扱い施設の管理責任者 5) 肥料管理の責任者 6) 農薬管理の責任者 7) 労働安全の責任者 8) 労務管理の責任者 <p>②経営者は、上記の責任者に必要な権限を付与し、この基準書のどの「管理すべきポイント」を担当させるか明確にしている。</p> <p>③経営者は、農場内に上記の責任者を周知している。</p>	<p>①責任者は兼任でもよい。</p> <p>③例えば、組織図を作業場に掲示している。</p>
1.4 責任者及び教育訓練	1.4.1	農場の責任者の所掌範囲が明確にされているか。また、責任者はその所掌業務に関する知識の向上に取り組んでいるか。	<p>①農場の責任者（「管理すべきポイント」1.3.1参照）は、経営者から農場運営に関する執行を委任されている。</p> <p>②農場の責任者は、下記に取り組んでいる。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 美味しまね認証の要綱・要領・規程・基準等の改定について把握し、関係する責任者に周知している。 2) 自分の担当する「管理すべきポイント」について学習したことを説明できる。 	<p>②例えば、下記の方法がある。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 美味しまね通信を読む、美味しまねホームページを定期的に確認するなどして、最新の要綱等を把握している。 2) 県やJAなどの美味しまね認証の指導・審査に携わる職員から美味しまねに関する指導を受けて学習し、その内容を説明できる。JGAP指導員であり指導員証を示せる。
	1.4.2	商品管理の責任者の所掌範囲が明確にされているか。また、責任者はその所掌業務に関する知識の向上に取り組んでいるか。	<p>①商品管理の責任者（「管理すべきポイント」1.3.1参照）は、下記の業務を統括している。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 商品の種類・規格の管理（品目・品種・栽培方法等） 2) 梱包・包装の形態や数量・重量を含む出荷仕様 3) 商品の表示の管理 4) 農産物の安全や品質の確保 5) 商品に関する苦情・異常及び商品の回収への対処 <p>②商品管理の責任者は、下記に取り組んでいる。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 自分の担当する「管理すべきポイント」について学習したことを説明できる。 2) 商品管理に関する知識を向上させる努力をしている。 	<p>②例えば、下記の方法がある。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 県やJAなどの美味しまね認証の指導・審査に携わる職員から美味しまねに関する指導を受けて学習し、その内容を説明できる。JGAP指導員であり指導員証を示せる。 2) 食品安全に関する一般衛生管理やHACCPの考え方等について外部の専門家または行政機関の実施する研修、指導、自己学習等で知識を向上させている。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	1.4.3	肥料管理の責任者の所掌範囲が明確にされているか。また、責任者はその所掌業務に関する知識の向上に取り組んでいるか。	<p>①肥料管理の責任者（「管理すべきポイント」1.3.1参照）は、肥料等の選択・計画・使用・保管の業務を統括している。</p> <p>②肥料管理の責任者は、下記に取り組んでいる。</p> <p>1) 自分の担当する「管理すべきポイント」について学習したことを説明できる。</p> <p>2) 施肥や土壌の管理に関する知識を向上させる努力をしている。</p>	<p>②例えば、下記の方法がある。</p> <p>1) 県やJAなどの美味しまね認証の指導・審査に携わる職員から美味しまねに関する指導を受けて学習し、その内容を説明できる。JGAP指導員であり指導員証を示せる。</p> <p>2) 有資格者や行政機関の実施する研修や指導または自己学習・資格取得で知識を向上させる。施肥に関する資格として、普及指導員、農協の営農指導員、施肥技術マイスター、土壤医検定がある。</p>
	1.4.4	農薬管理の責任者の所掌範囲が明確にされているか。また、責任者はその所掌業務に関する知識の向上に取り組んでいるか。	<p>①農薬管理の責任者（「管理すべきポイント」1.3.1参照）は、農薬の選択・計画・使用・保管の業務を統括している。</p> <p>②農薬管理の責任者は、下記に取り組んでいる。</p> <p>1) 自分の担当する「管理すべきポイント」について学習したことを説明できる。</p> <p>2) 農薬に関する知識を向上させる努力をしている。</p> <p>3) 農薬使用基準に関する新情報を入手し、過去1年間に入手した情報を提示できる。</p>	<p>②例えば、下記の方法がある。</p> <p>1) 県やJAなどの美味しまね認証の指導・審査に携わる職員から美味しまねに関する指導を受けて学習し、その内容を説明できる。JGAP指導員であり指導員証を示せる。</p> <p>2) 行政または有資格者の実施する研修、指導、資格取得、自己学習等で知識を向上させる。農薬に関する資格として、農薬管理指導士（農薬適正使用アドバイザー・農薬指導マスターを含む）、普及指導員、農協の防除指導員、緑の安全管理士、農薬安全コンサルタント等がある。</p> <p>3) 病虫害防除所、普及指導センター、農協、農薬メーカーもしくは農林水産消費安全技術センター（FAMIC）のホームページ等から農薬使用基準の変更等の新情報を入手する。</p>
	1.4.5	労働安全の責任者の所掌範囲が明確にされているか。また、責任者はその所掌業務に関する知識の向上に取り組んでいるか。	<p>①労働安全の責任者（「管理すべきポイント」1.3.1参照）は、作業中のけが、事故の発生を抑制する業務を統括している。</p> <p>②労働安全の責任者は、下記に取り組んでいる。</p> <p>1) 自分の担当する「管理すべきポイント」について学習したことを説明できる。</p> <p>2) 労働安全に関する知識を向上させる努力をしている。</p> <p>3) 機械・設備の安全な使用方法の情報を入手し理解している。</p> <p>4) 農場内に応急手当ができる者を確保しており、その者が応急手当の訓練を受けていることを証明できる。</p>	<p>①労働基準監督署の指導に従い、設備機器の法令に基づく検査・届出・報告をはじめ、労働安全を優先した作業環境を確保する責任がある。</p> <p>②例えば、下記の方法がある。</p> <p>1) 県やJAなどの美味しまね認証の指導・審査に携わる職員から美味しまねに関する指導を受けて学習し、その内容を説明できる。JGAP指導員であり指導員証を示せる。</p> <p>2) 行政または機械メーカー等の実施する研修、指導、自己学習等で知識を向上させる。農作業安全情報センター（国立研究開発法人農研機構農業技術革新工学研究センター）のホームページから労働安全に関する資料及び研修情報を入手している。</p> <p>3) 取扱説明書及び機械自体に書かれている注意事項を確認する。新たな機械を購入した場合には購入業者から操作方法等について十分な説明を受け、取扱説明書を保管している。</p> <p>4) 応急手当のできる者の証明として、例えば消防署が実施する普通救命講習や日本赤十字社の救急法基礎講習を受講し受講証明をもらう。</p>

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	1.4.6	労務管理の責任者の所掌範囲が明確にされているか。また、責任者はその所掌業務に関する知識の向上に取り組んでいるか。	<p>①労務管理の責任者（「管理すべきポイント」1.3.1参照）は、農場内部の職場環境・福祉・労働条件管理の業務を統括している。</p> <p>②労務管理の責任者は、下記に取り組んでいる。</p> <p>1) 自分の担当する「管理すべきポイント」について学習したことを説明できる。</p> <p>2) 人権・福祉及び労務管理に関する知識を向上させる努力をしている。</p>	<p>②例えば、下記の方法がある。</p> <p>1) 県やJAなどの美味しまね認証の指導・審査に携わる職員から美味しまねに関する指導を受けて学習し、その内容を説明できる。JGAP指導員であり指導員証を示せる。</p> <p>2) 有資格者や行政機関の実施する研修や指導、または自己学習で知識を向上させる。労務管理に関する資格として、社会保険労務士等がある。</p>
	1.4.7	各責任者は、作業員に対して教育訓練を実施しているか。	<p>①「管理すべきポイント」1.3.1で示している責任者は、自分の担当している範囲について、年1回以上、農場内の該当する作業員すべてを対象とした農場のルールの教育訓練を実施している。</p> <p>②①の教育訓練について記録を残している。記録には実施日、参加者、実施内容が記載されている。また教育訓練に使用した資料を提示できる。</p> <p>③作業員に外国人がいる場合には、その作業員が理解できる表現（言語・絵等）で教育訓練を実施している。</p>	
	1.4.8	法令に基づく公的な資格の保有または講習修了が必要な作業を行っている作業員は、当該法令要件を満たしているか。	法令に基づく公的な資格の保有または講習修了が必要な作業を行っている作業員は、必要な講習の受講や試験に合格していることを証明できる。	例えば、労働安全に関する資格・講習として危険物取扱者（消防法）、乾燥設備・ボイラー・フォークリフト・玉掛等の技能講習（労働安全衛生法）がある。
1.5 知的財産の保護	1.5.1	自らが開発した知的財産を保護・活用しているか。また、他人の知的財産を侵害していないか。	<p>①自分の知的財産である新たに開発した技術、新たに育成した品種、新たにブランド化した商品等がある場合、それらを保護し活用している。</p> <p>②登録品種などの他人の知的財産を侵害しないようにしている。</p>	<p>①例えば、下記に取り組んでいる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・技術・ノウハウが知的財産であることを認識し、それを保護・活用するために「権利化する」、「秘匿する」、「公開する」のうち適切な手段を選ぶ。 ・新たに開発した技術の特許・実用新案申請、新たに育成した品種の品種登録、新たにブランド化した商品の商標登録を実施する。 <p>②例えば、登録品種の種苗を譲渡する場合は権利者の許諾を得ている。栄養繁殖植物の中で農林水産省令の例外規定から除外されているものを増殖する場合は権利者の許諾を得ている。</p>

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
1.6 外部委託先等の管理	1.6.1	外部委託先との間で農場が定めたルールに従うことの合意はあるか。	<p>農場と外部委託先との間で交わされた契約文書は下記の内容が含まれている。</p> <p>①農場の経営者名、住所及び連絡先 ②外部委託先の名称、所在地、連絡先及び代表者名 ③外部委託する業務（工程）及びその業務（工程）に関する食品安全のルール ④上記③について農場が定めたルールに従うことの合意 ⑤契約違反の場合の措置に関する合意 ⑥外部から審査を受ける可能性があること及び不適合がある場合には是正処置を求める可能性があることについての合意</p> <p>なお、農場と外部委託先が契約文書を交わせない場合には、外部委託先が公開・提示している文書（約款等）を農場が確認することで契約文書として代替することができる。</p>	③例えば、5. 農産物取扱い工程におけるリスク管理のリスク評価を農場と外部委託先が一緒に行い、食品安全のルールを作っている。 ここでいう外部委託とは、農産物の生産工程に直接係わる作業を外部の事業者へ委託することであり、例えば播種、防除、施肥、収穫、運送等がある。
	1.6.2	外部委託先に対して点検を実施しているか。	<p>外部委託先に対し、「管理すべきポイント」1.6.1の契約文書の中で規定しているルールに適合しているかどうか年1回以上点検し、その記録を残している。点検結果は下記の内容を含んでいる。</p> <p>①外部委託先の名称 ②確認の実施日 ③確認者の名前 ④不適合事項 ⑤是正要求または違反に対する措置の適用</p> <p>なお、外部委託先が、美味しまね認証（上位基準に限る）、JGAPその他これらと同等以上と認められるGAP認証を受けている場合、農場はその認証書の適用範囲や有効期限等を確認することによって外部委託先の点検を省略することができる。</p>	
	1.6.3	水質等の検査を行う機関は適切か	<p>残留農薬、水質、重金属類、微生物、放射性物質等の食品安全に関する検査を行う機関は、該当する分野で原則として下記のいずれかを満たしている。</p> <p>①食品衛生法又は水道法に基づく登録検査機関 ②ISO17025認定機関</p>	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
1.7 生産計画	1.7.1		生産計画書があるか。	農場の責任者は下記の項目を含む生産計画を立て文書化している。 ①作業内容及び実施時期 ②品目ごとの収穫見込量 ③生産性等に関する目標	①例えば、輪作による連作障害の防止を考慮している。 ③例えば、目標には下記がある。 ・10a当たりの収量・売上 ・10a当たりの資材（農薬・肥料等）の使用量・使用金額 ・作業者1人当たりの収量 ・秀品率向上 ・単価向上
	1.7.2	努力	生産計画の実績を記録し、次の計画作成に活用しているか。	①生産計画（「管理すべきポイント」1.7.1）に対する実績を記録している。 ②計画と実績を比較し、次の計画立案に役立てている。	
1.8 トレーサビリティ	1.8.1		出荷する商品、送り状、納品書等に、農場名、名称、原産地が表示されているか。	出荷する商品、送り状、納品書等に下記の表示を行っている。 ①農場名 ②名称 ③原産地	
	1.8.2		出荷した商品の出荷と収穫のつながりがわかる記録があるか。	出荷した商品の出荷と収穫のつながりがわかる出荷の記録がある。記録には、下記の項目を含む。 ①出荷先・販売先 ②出荷日 ③品名 ④出荷数量 ⑤収穫ロットまたは収穫ロットと結びついている保管ロット	
	1.8.3		収穫の履歴を記録しているか。	収穫の履歴として、下記を記録している。 ①収穫ロット ②品名 ③収穫日 ④収穫数量 ⑤収穫した圃場	①収穫ロットには例えば収穫日、収穫圃場番号等がある。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
1.9 苦情・異常への対応	1.9.1	商品に関する苦情・異常が発生した場合の管理手順が定められているか。	商品に関する苦情・異常が発生した場合の対応について文書化された管理手順があり、下記が明確になっている。 ①商品に関する苦情や異常の発生時における商品管理の責任者への連絡 ②状況及び影響の把握（商品回収の必要性の判断を含む） ③応急対応（影響がある出荷先及び関係機関への連絡・相談・公表、商品回収、不適合品の処置等を含む） ④原因追及 ⑤是正処置 ⑥法令違反があった場合の県（美味しまね認証担当部署）への報告	例えば、商品に関する苦情・異常として下記がある。 ・顧客からの商品に対する苦情 ・農場内部の環境異常等が商品に影響を及ぼす状況の発見（例えば、洗浄水が汚染された、天井の蛍光灯が割れて飛散し農産物に混入した等） ・農場内部でのルール違反が商品に影響を及ぼす状況の発見（例えば、農薬の希釈倍数を誤って濃くしてしまった等）
	1.9.2	商品に関する苦情・異常に対処したときは、記録を残しているか。	商品に関する苦情・異常が発生した場合には、「管理すべきポイント」1.9.1の管理手順に従って対応したことが記録でわかる。	
	1.9.3	原子力災害に関係して、出荷する商品について放射能に対する安全性を説明できるか。	①原子力災害に関係して、作物の栽培や農産物の出荷に対する行政の規制または監視対象地域に圃場がある場合、行政の指導に従うとともに、出荷する商品について放射能に対する安全性を説明できる。説明の手段には放射能検査を含む。 ②土・水・肥料の放射能に関する安全性については次の「管理すべきポイント」で確認している。土（「管理すべきポイント」2.2.1）、水（「管理すべきポイント」2.3.1）、肥料（「管理すべきポイント」2.6.3） ※島根県は、規制または監視対象地域には該当しない。	
1.10 消費者の信頼構築	1.10.1	生産者は積極的に消費者と接する機会を持ち、消費者の意識を把握する努力を行っているか。	生産者自らが店頭で販売促進を行うなど、積極的に消費者と接する機会を持ち、消費者の意識を把握する努力を行っている。	
	1.10.2	包装ラベルに生産者名を分かりやすく表示するなど、消費者が安心して購入できるような情報提供を行っているか。	包装ラベルに生産者名を分かりやすく表示する、生産者の顔や産地風景などの店頭掲示用の写真を用意するなど、消費者が安心して購入できるような情報提供を行っている。	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
1.11 記録の保存	1.11.1		作業記録があるか。	圃場及び農産物取扱い施設での作業を記録している。	記録には、例えば下記がある。 ・作業日 ・作業者名 ・作業内容 ・作業時間 ・機械の稼働時間 ・天候による作業への影響（雨または風の発生など） ・苦情・異常・ルール違反・事故等のトラブル及びヒヤリハット
	1.11.2		記録・帳票類を適切に保管しているか。	①この生産工程管理基準で要求する各種記録を原則として過去2年以上保管し閲覧可能な状態にしている。 ②2年を超える保管期限を法令または顧客に要求されている場合には、その要求に従って記録を保管している。	
1.12 自己点検	1.12.1		美味しまね認証にかかる基準について自己点検を実施し、必要な改善を行っているか。	①美味しまね認証にかかる要綱・要領・基準等を十分に理解した者による自己点検を年1回以上実施したことが記録でわかる。 ②自己点検の結果、不適合だった項目を改善している。また、そのことが記録でわかる。	*原則として団体の場合には該当外可能 例えば、下記の方法もある。 ・県やJAなどの美味しまね認証の指導に携わる職員と共同で行う。 ・県やJAなどの美味しまね認証の指導に携わる職員による十分な指導のもとで農場の責任者が行う。
	1.12.2		経営者は、自己点検の結果を把握し、農場経営を見直しているか。	①経営者は、年1回以上、自己点検（団体の場合には内部監査）の結果を把握し、農場管理の仕組みの有効性を見直し、必要に応じて該当する責任者へ改善を指示している。 ②上記の見直しの結果及び該当する責任者への改善指示を記録している。	例えば、「経営者による見直し記録」としてまとめる。 なお、団体の場合には、団体代表者による見直しとなる。
1.13 農場のルール違反への対応	1.13.1		農場のルール違反への対応手順を定めているか。	美味しまね認証に関する農場のルール違反が発生した場合の対応について文書化された管理手順があり、下記が明確になっている。 ①状況及び影響の把握 ②応急対応（影響がある出荷先及び関係機関への連絡・相談・公表等を含む） ③原因追及 ④是正処置 ⑤残留農薬等の基準値超過、適用外農薬等の検出、認証マークの不適正利用、法令違反などにより認証制度の信頼性を損ねる恐れのある場合の県（美味しまね認証担当部署）への報告	例えば、農場のルール違反には下記がある。 ・近隣者の苦情により発覚した騒音、悪臭等 ・労働安全事故やけがの発生 ・燃料タンクからの燃料漏れ等 ・セクシャルハラスメント、パワーハラスメント等 ・美味しまね認証マークの使用法の違反等

項目		管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
			※			
		1.13.2		農場のルール違反への対応を記録しているか。	農場のルール違反が発生した場合には、「管理すべきポイント」1.13.1の手順に従って対応したことが記録でわかる。	
2 農産物の安全	2.1 栽培工程におけるリスク管理	2.1.1		圃場及び倉庫における交差汚染防止のためのリスク評価を行い対策を講じているか。また、圃場における鳥獣被害防止対策を講じているか。	<p>①圃場及び倉庫における下記のもの、汚染物質との交差汚染に対するリスク評価を年1回以上実施し、必要な対策を講じている。</p> <p>1) 種苗、作物及び農産物 2) 包装資材 3) 収穫及び農産物取扱い関連の機械・設備・輸送車両・容器・備品等</p> <p>②リスク評価の結果及び対策を記録している。</p> <p>③圃場における鳥獣被害防止対策を講じている。</p>	<p>例えば、汚染物質には農薬及び農薬に関連するもの（散布機械・調製器具（計量カップ・秤）・防除具（マスク・ゴーグル）・防除衣）、肥料（特に堆肥や有機肥料）、薬剤・燃料・機械油、廃棄物、有害生物（昆虫及び鳥獣類）、人由来のもの、周辺環境由来のもの等がある。</p> <p>例えば、下記の事例がある。</p> <p>電線にとまった鳥からの著しい糞の落下。ペットの侵入。農薬保管庫に隣接した収穫容器の保管。収穫容器や被覆資材への軒先に巣を作った鳥による糞の付着。農薬散布機を取り出す時に収穫容器に接触する可能性、機械の燃料タンクから燃料が漏洩して収穫容器や被覆資材が汚染される可能性等を検討する。</p> <p>他の「管理すべきポイント」の対策を引用してもよい。</p> <p>圃場における鳥獣被害対策として、例えば食品残渣の管理の徹底等鳥獣を引き寄せない取組、侵入防止柵の設置、追い払い活動などがある。</p>
		2.1.2		新規圃場の使用にあたり、農産物の安全、労働安全、周辺環境への影響、自然保護地域の開発規制などを検討しているか。	<p>下記の項目について検討した上で、新規圃場の使用を判断している。検討の結果を記録している。</p> <p>①農産物の安全（土壌や水の安全性（「管理すべきポイント」2.2.1、2.3.1）、ドリフト被害の可能性（「管理すべきポイント」2.8.1））</p> <p>②労働安全（「管理すべきポイント」4.1.1）</p> <p>③周辺環境への影響（騒音、振動、悪臭、虫害、埃、有害物質の飛散・流出等（「管理すべきポイント」3.5.1））</p> <p>④自然保護地域の開発規制</p>	④自然保護地域とは、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域、都道府県自然環境保全地域、国立公園、国定公園、都道府県立自然公園、鳥獣の特別保護区、生息地等保護区、ラムサール条約登録湿地、世界自然遺産を指す。
		2.1.3		新規圃場の使用にあたっての農産物の安全等の検討の結果、改善を行った場合は、対策の内容とその結果を記録しているか。	新規圃場の使用にあたっての農産物の安全等の検討（「管理すべきポイント」2.1.2）の結果、改善を行った場合は、対策の内容とその結果を記録している。	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
2.2 土壌の管理	2.2.1		土壌の安全性についてリスク評価を行っているか。	下記の情報を参考に、土壌（客土・培土・水耕栽培の培地を含む）の安全性について年1回以上リスク評価し、問題がある場合には行政に相談して対策を講じている。リスク評価の結果と対策を記録している。 ①行政による土壌汚染地域通知・指定の有無 ②「管理すべきポイント」1.1.2の周辺の状態、これまでの圃場の使用履歴	安全性の評価項目としては、例えばドリン系農薬などのPOPs物質の残留、重金属類、放射性物質等がある。
	2.2.1.1		【スプラウト】スプラウト類の培地の安全性についてリスク評価を行っているか。	①スプラウト類の培地は年1回以上安全性についてリスク評価をしている。 ②確認の結果、問題がある場合は、対策を講じている。	①例えば、製造元から原料の証明書等を入手している。
	2.2.1.2		【スプラウト】スプラウト類の培地の衛生管理は適切か。	スプラウト類の培地や栽培容器の管理は下記の項目を満たしている。 ①病原微生物汚染及び異物混入を防ぐ保管をしている。 ②再利用する場合は適切な洗浄を行っている。 ③洗浄前の容器と洗浄後の容器が明確に識別できるようになっている。	
	2.2.2		土壌流出を食い止めるような耕作技術を利用しているか。	風や水による土壌流出を食い止めるような耕作技術を利用している。	例えば、下記の方法がある。 ・土壌の透水性改善 ・草生栽培等の被覆作物の栽培 ・植生帯の設置 ・等高線栽培 ・石積・ブロックの施工
	2.2.3		堆肥の使用など、よい土作りのための努力を行っているか。	圃場の土壌特性を把握し、持続的な土地利用のための土作りを行っている。	例えば、下記の方法がある。 ・土壌図の利用 ・堆肥の施用（植物残渣のリサイクルを含む） ・緑肥の栽培（輪作の検討を含む） ・適切な土壌改良資材の使用 ・深耕の実施
	2.2.4	努力	汚水の圃場への流入による土壌及び作物に対する影響がないように、対策を講じているか。また、汚水が流入した場合のリスク評価を行っているか。	①汚水の圃場への流入による土壌及び作物に対する影響がないように、対策を講じている。 ②汚水が流入した場合、作物や土壌に対する食品安全のリスク評価を実施し、必要な対策を講じている。行政の規制がある場合には、汚水に接した作物は規制に従っている。リスク評価の結果及び対策を記録している。	汚水が流入する例として洪水がある。 例えば、予防対策として排水溝や圃場への入水口を把握し、大雨の危険がある場合には圃場に水が入り込まないように土嚢を積むなどして管理する。また、排水溝につまりがないことを事前に点検するなどがある。 汚水が圃場に流入してしまった場合には、例えば、土壌環境基準（環境基本法）に基づく土壌検査を実施して使用可否を判断する。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
2.3 水の利用 及び廃水管理	2.3.1		生産工程で使用する水の安全性についてリスク評価を行っているか。	<p>①生産工程で使用する水の種類とその水源及び貯水場所を把握している。</p> <p>②生産工程で使用する水が農産物に危害を与える要因がないか、リスク評価を年1回以上実施し、必要な対策を講じている。リスク評価の結果及び対策を記録している。リスク評価は下記の情報を利用する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 使用方法、使用時期及び使用期間 2) 水源及び貯水場所の周辺の状況 3) 水源及び貯水場所やその周辺で行われた行政等による水質調査の結果 4) 農場が実施した水質検査の結果 <p>※4)は1)から3)によるリスク評価の結果、検査が必要と判断した場合に実施する。</p>	<p>①水の種類には農業用水、井戸水、河川水、ため池水、雨水、廃水の利用等がある。</p> <p>②危害要因には例えば、病原性微生物、重金属類、農薬、有機溶剤、放射性物質等がある。</p> <p>行政が実施する公共水域に関する環境影響評価「人の健康の保護に関する環境基準」や「生活環境保全に関する基準」に対する水質検査結果を参考にする。</p> <p>農場が水質検査を実施する場合には取水場所の周辺状況からリスクが考えられる項目を検査する。</p>
	2.3.1.1		<p>【スプラウト】</p> <p>スプラウト類に使用する水の水質検査を行うなど、水の安全性を確保しているか。</p>	<p>スプラウト類に使用する水は下記の対策を講じている。</p> <ol style="list-style-type: none"> ①農場内で使用する水の水質検査を年1回以上行い、大腸菌不検出の検査記録がある。水道水以外は塩素濃度を0.1mg/l以上に保つ対策を講じている。 ②給水設備は定期的に保守管理を行い、正常に稼働することを確認している。 ③養液タンク等に病原微生物や異物が混入しないよう対策を講じている。 ④栽培プール内の水の微生物汚染を防いでいる。 	④例えば、水を浄化する設備を設置している、定期的に水を交換する。
	2.3.2		農産物取扱い工程で使用する水や氷は衛生的か。	<p>農産物を最後に洗う水、収穫後に霧吹きに使う水、農産物と触れる水、農産物と接触する機械や容器の洗浄に使用する水及び作業者の手洗いに使用する水を衛生的に取り扱っている。また、水道水以外の水源を利用している場合は、水質検査を年1回以上行い、大腸菌不検出であることを確認し、検査結果を保管している。主に生食するものは行政が飲用にできると認められた水を使用している。</p> <p>問題が発見された場合は使用を一時中止し、行政に相談している。</p>	<p>WHOの「飲用水の水質基準のガイドライン（第4版）」の微生物基準には100ml中の大腸菌不検出が示されている。</p> <p>水道水以外の場合には、飲用井戸水と同等レベルの「飲用井戸等衛生対策要領」に基づく水質検査を実施して確認する。</p> <p>問題が発見された場合の行政の相談先として、例えば、保健所に相談している。</p>
	2.3.2.1		ため水洗浄及び再利用する水は衛生的か。	<ol style="list-style-type: none"> ①容器に水を貯めて農産物を洗浄する場合は、水を掛け流している。 ②農産物を洗う水をくり返し使う場合、その水をろ過・消毒し、pHや消毒剤の濃度を定期的に点検し、記録している。ろ過は、水中の固形物や浮遊物を効率的に取り除くもので、定期的に行っている。 	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.3.2.2	養液栽培の場合、培養液の汚染防止対策をとっているか。	養液栽培の培養液が汚染されないように対策を講じている。	例えば、下記の対策を講じている。 ・水供給設備の保守管理、清掃 ・培養液の頻繁な取り替え ・培養液を再利用する場合は微生物的、化学的汚染を低減するための処理 ・養液栽培用の資材や機器の衛生的な保管・取扱い（貯水タンクに蓋をする、作業者の手洗い等） ・栽培終了後など必要なときの洗浄、消毒 ・水質検査を年1回以上行い、大腸菌不検出であることを確認している。
	2.3.3	水源等の故意又は偶発的な汚染に対する防止対策を講じているか。	自分の管理する水源、貯水場所及び水路が故意または偶発的に汚染されることを防止する対策を講じている。	例えば、井戸の場合、蓋をして施錠することで、故意に汚染物質を混入されることや小動物が侵入することを防止する。水路やバルブ類が動物ふん等の汚物や家畜ふん堆肥で汚れていないか定期的に観察する。大雨や洪水のあとにも汚れていないか観察する。汚れている場合は清掃するとともに汚染物が流入しない対策を検討する。
	2.3.4	圃場及び農産物取扱い施設で発生した廃水を適切に管理しているか。	圃場及び農産物取扱い施設で発生した廃水やそれに含まれる植物残渣、掃除ゴミ等を管理している。	廃水には例えば、機械類の洗浄水、農産物の洗浄水などがある。 例えば、農産物の洗浄水の場合、廃水枘で残渣を沈殿させてから処理する。廃水枘がない場合には、残渣を網等で濾してから河川等へ排水する。
	2.3.4.1	培養液の排液の量や排液中の肥料分を削減する工夫をしているか。	養液栽培は、培養液の排液の量や排液中の肥料分を削減する工夫をしている。	例えば、培養液管理を適切に行い極力排液しない工夫をしている。排液時にはできるだけ低濃度になるよう栽培中の作物に吸収させている。
2.4 種苗の安全性確保	2.4.1	種苗の品質を確認し、記録しているか。また、種苗に対する農薬の使用を記録しているか。	①種苗を購入した場合、品種名、生産地、販売者、使用農薬の成分（種子の場合は種子消毒、苗の場合は種子消毒及び育苗期間中に使用した農薬すべて）と使用回数が記載された証明書等を保管しているまたは記録している。 ②自家増殖の場合、採取した種苗の圃場を記録している。 ③行政による検疫対象の種苗の場合、検査に合格していることを確認している。	①例えば、薬用作物の場合、学名等を正確に同定できるものを選択している。 ③例えば種馬鈴しょ合格証票を確認している。
	2.4.1.1	【スプラウト】スプラウト類の種子の衛生管理を行っているか。	スプラウト類の種子は下記の項目を満たしている。 ①発芽前に殺菌処理を行い、処理内容を記録している。 ②殺菌後は衛生的な管理を行っている。 ③種子の荷受け時に包装の破れ、水濡れ等の異常がないことを確認している。 ④種子に動物の糞や死骸、ハエのような異物が混入していないことを確認している。	④例えば、混入していた場合はその袋や同一ロットの種子は使用せず、納入業者に連絡している。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.4.1.2	【スプラウト】 スプラウト類の種子は適切に保管しているか。	スプラウト類の種子は下記の項目を満たしている。 ①種子に病原微生物や異物が付着しないよう対策を講じている。 ②種子保管室の温度はその品種に適した温度を保っている。 ③播種作業時には使用器具及び手指を清潔に保っている。	①例えば、種子は直接壁や床に接触しないように保管している。
	2.4.2	播種・定植を記録しているか。	播種・定植について下記を記録している。 ①種苗ロット ②播種・定植の方法（機械の特定を含む） ③播種・定植日 ④圃場の名称または圃場番号	①種苗ロットには、例えば、種苗購入日、種子製造番号等がある。
	2.4.3	遺伝子組換え作物を栽培する場合、行政の指導等に従っているか。	遺伝子組換え作物は下記の項目を満たしている。 ①行政の指導に従って栽培している。 ②栽培を許可された品種である。 ③栽培記録において、遺伝子組換えであることを明記している。 ④遺伝子組換え作物と非遺伝子組換え作物の圃場を明確に区分して栽培している。 ⑤種苗と農産物は、遺伝子組換え作物と非遺伝子組換え作物を明確に区分して保管している。 ⑥取引する国の行政の指導に従って販売している。 ⑦取引する国の行政が販売を許可した品種である。 ⑧取引する国の行政による遺伝子組換え農産物に関する表示義務に従っている。法令が存在していない場合は、少なくとも作物の名称、原産地、「遺伝子組換え」または「遺伝子組換え、不分別」のいずれかを表示する。	
2.5 肥料の適正保管	2.5.1	肥料は台帳により管理されているか。	肥料等の在庫台帳には、入庫ごと・出庫ごとの記録がある。記録から実在庫が確認できる。ただし、計量が困難な肥料等については、何らかの方法でその在庫を把握する工夫をしている。	例えば、堆肥の量をトラックの台数で把握している。
	2.5.2	発熱・発火・爆発の恐れがある肥料は適切に保管しているか。	発熱・発火・爆発の恐れがある肥料（硝酸アンモニウム、硝酸カリウム、硝酸カルシウム、硫黄粉末、生石灰）を保管している場合は、肥料の販売店・メーカーに保管方法を確認し、その指導に従って保管している。	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.5.3		肥料が農産物、種 苗、梱包材、農薬な どと接触しないよう に、また水源を汚染 しないように保管し ているか。	袋詰め の肥料等の保管場所は下記の項目を満たしている。 ①覆いがあり、肥料が日光、霜、雨、外部から流入する水の影響を受けないようにしている。 ②きれいに清掃されており、ごみやこぼれた肥料がない。 ③肥料等を直接土の上に置いていない。 ④農薬入り肥料、石灰窒素は他の肥料等と区別して管理している。
	2.5.4	努力	堆肥の管理施設は、流出液による水源汚染等を生じないよう対策を講じているか。	堆肥の管理施設は、床を不浸透性材料（コンクリート等）で作 り、風雨を防ぐ覆いや側壁を設けるなどにより、流出液による水 源汚染及び原料の家畜糞や製造途中の堆肥と完成した堆肥との接 触を防いでいる。
2.6 肥料の適 正利用	2.6.1		肥料成分を把握して いるか	①購入した肥料はその成分がわかる文書を保管している。 ②自家製堆肥等、成分表がないものについては、検査機関による 分析または書籍等により標準的な成分量を把握している。
	2.6.2		土壌診断等を活用 し、品質向上と環境 保全のバランスを考 慮した施肥設計を 行っているか。	①肥料管理の責任者が、施肥設計を行っている。 ②施肥設計には、使用する肥料名と含有成分比率、10a当たりの 投入量と成分量、施肥方法、施肥時期・タイミングが記載されて いる。施肥時期・タイミングは食品安全について配慮している。 ③施肥設計は、下記の情報を元に、品質向上と環境保全のバラ ンスを考慮していることを説明できる。 1) 過去の生産実績（作物の収量、品質）と施肥結果との関係 2) 土壌診断の結果 3) 行政または農協の標準施肥量・栽培暦の標準施肥量 4) 土作り（「管理すべきポイント」2.2.3）の必要性 5) その地域及び下流域における肥料による水質汚染に関する 情報 6) 使用する肥料が地球温暖化に及ぼす影響（亜酸化窒素の排 出） ②例えば、定植直前に堆肥を散布していない。 ③土壌診断の項目としては、pH・EC・CEC・窒素・リン酸・加里・石灰・苦土、微量元素（ミネラル）等があるが、目的（品 質向上・環境保全）により作物に適した項目を選択し、適切な 周期（例えば野菜であれば作付前、永年作物であれば年に1回 等）で実施するとよい。堆肥を使用する場合は、施肥設計にお いて堆肥の成分寄与について考慮する。硝酸塩やリン酸が地下 水や河川を汚染しないよう、例えば、施肥量の削減、施肥時期 の調整、緩効性資材や有機質肥料の施用、局所施肥や液肥等の 施肥方法の工夫等を実施する。 また、窒素肥料の施用により亜酸化窒素（N ₂ O）の発生を抑制す る方法として、例えば、石灰窒素、硝化抑制剤入り肥料、被覆 肥料、適切な堆肥の施用等を実施する。 環境省のホームページで排出係数を確認することができるた め、窒素を亜酸化窒素（N ₂ O）に換算して計算することが可能で ある。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
	2.6.3	肥料の安全性を確認しているか。	<p>①肥料等に含まれる放射性物質が国の基準を超えていないことを確認している。</p> <p>②普通肥料以外の肥料等は、原材料（採取地等の由来含む）、製造工程または検査結果を把握することにより、農産物に危害を及ぼす要因がないことを確認している。</p> <p>③堆肥は、適切な発酵温度の確保などにより病原微生物対策や雑草種子等の殺滅対策を実施している。</p> <p>④堆肥を扱った作業着、器具、設備、装置による農産物の汚染を防ぐ対策をしている。</p> <p>⑤その他水源や土壌を汚染する可能性のあるものを圃場に入れない。</p>	<p>肥料等には土壌改良材、土壌活性材、植物活性材、葉面散布剤、堆肥、敷き草（稲わら、刈り草、樹木の皮等の資材）及びその他の資材（登録のない肥料効果を目的とした資材、植物活性剤・忌避剤等）を含む。</p> <p>①放射性物質の確認が必要な肥料は、農林水産省より通達が出ているため、例えば販売業者やメーカーに確認して検査記録を入手する。</p> <p>②農産物に危害を及ぼす要因としては、重金属類、化学物質、微生物等がある。</p> <p>③例えば、数日間70℃の発酵を続けている。</p> <p>④例えば、堆肥の散布後は着替え、手洗いをしてから収穫作業を行っている。堆肥を運んだ後はトラックの荷台を洗浄してから収穫物を運んでいる。</p> <p>⑤例えば、人糞や産業廃棄物等がある。また、敷き藁等の投入物からの残留農薬を考慮している。</p>	
	2.6.4	施肥について適切に記録しているか。	<p>肥料等の使用について下記の内容を記録している。</p> <p>①施肥した場所（圃場名等）</p> <p>②施肥日</p> <p>③肥料等の名称</p> <p>④施肥量</p> <p>⑤施肥方法（散布機械の特定を含む）</p> <p>⑥作業着名</p>		
	2.7 農薬の適正保管	2.7.1	農薬は台帳により管理されているか。	<p>農薬の在庫台帳には、入庫ごと、出庫ごとの記録がつけられており、記録から実在庫が確認できる。</p>	
	2.7.2	農薬は適切な場所で適切な方法で保管されているか。	<p>①農薬を農薬保管庫外に放置していない。</p> <p>②作物に使用する農薬と、作物以外に使用する農薬を分けて保管している。</p> <p>③農薬関係以外のものは置かれていない。</p> <p>④農薬管理の責任者が農薬保管庫の鍵を管理し、誤使用や盗難を防止している。</p> <p>⑤農薬保管庫は強固であり、施錠されており、農薬管理の責任者の許可・指示なく農薬に触れることができないようになっている。</p> <p>⑥毒物・劇物及び危険物は、それらを警告する表示がされており、他の農薬と明確に区分して保管している。</p> <p>⑦引火しにくい材質でできている。</p> <p>⑧立ち入り可能な農薬保管庫の場合、通気性がある。</p> <p>⑨ラベルが読める程度の明るさがある。</p> <p>⑩ラベルに保管温度に関して指示がある場合には、それに従っている。</p>	<p>例えば、農薬保管庫に入りきらない大きな容器の農薬は、倉庫全体を保管庫とする方法がある。その場合、出入りの都度施錠をし、農薬管理の責任者の許可・指示なく開錠できないことなど「管理すべきポイント」2.7.1～2.7.5全体を満たす必要がある。</p>	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.7.3	農薬の誤使用を防ぐ対策を講じているか。	<p>①農薬は、購入時の容器のまま保管されている。容器が壊れてしまった場合、新しく入れ替えた容器には元の容器のラベル表示が書き写されている。</p> <p>②農薬の取り違えを起こさないように保管している。</p> <p>③使用禁止農薬、登録失効農薬、最終有効年月を過ぎた農薬は誤使用を防ぐため、区分して保管している。</p>	<p>①飲料容器等への移し替えは誤飲の危険性があるため絶対にしない。</p> <p>②例えば、作物に使用するもの、作物以外に使用するもの（除草剤や非農耕地に限って使用が許可されているもの）を分けて保管している。使用作物ごとに棚を分けて保管している。またラベル表示がわかるようにしている。</p> <p>③使用禁止農薬については回収されるまでの一時保管であり、農協等の農薬販売者により速やかに回収してもらう必要がある。</p>
	2.7.4	農薬の転倒、落下防止対策等を講じているか。	<p>①使いかけの農薬は封をしている。</p> <p>②農薬の転倒、落下防止対策を講じている。</p> <p>③農薬の流出対策を講じている。</p> <p>④保管庫の棚が農薬を吸収・吸着しないような対策を講じている。</p> <p>⑤農薬もれに備えて、こぼれた農薬を処理するための農薬専用の道具がある。</p> <p>⑥農薬が農産物や他の資材に付着しない対策を講じている。</p>	<p>例えば、液状の農薬は粉剤・粒剤・水和剤の上に置かない。開封した農薬ボトルは深さがあり穴の空いていない容器に入れる。</p> <p>⑤こぼれた農薬を処理する道具としては例えば、砂、ほうき、ちりとり、ゴミ袋がある。</p> <p>⑥例えば農薬保管庫に他の資材を入れない。農薬保管庫の近くに種苗や農産物を置かない。</p>
	2.7.5	発火性または引火性の農薬を保管している場合、適切に保管し、危険物の表示をしているか。	発火性または引火性の農薬（油剤・乳剤等の危険物）を保管している場合は、農薬の販売店・メーカー等に保管方法を確認し、その指示に従って保管している。また、危険物の表示をしている。	消防法による危険物の指定数量管理が該当する（「管理すべきポイント」4.5.1参照）。
2.8 ドリフト対策	2.8.1	農薬のドリフト（飛散）の危険性について把握し、被害防止対策を講じているか。	<p>①自分の圃場を含む周辺圃場で栽培されている作物を把握し、そこからの農薬のドリフトの危険性について認識している。灌漑用水を通じての農薬の流入などについての危険性も認識している。</p> <p>②周辺の生産者とコミュニケーションをとる等によって、周辺地からのドリフト対策を行っている。</p>	<p>②コミュニケーションの内容としては、農薬散布や収穫時期の連絡、散布方法を話し合う等がある。</p> <p>例えば、コミュニケーションで改善しないドリフトについて下記に取り組んでいる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・立札をする ・緩衝地帯を設ける ・防風ネットを設ける

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
	2.8.2		<p>農薬のドリフトや地下水・河川等への流出対策を講じているか。</p>	<p>自分の隣接圃場を含む周辺地への農薬のドリフトを防ぐ対策を講じている。地下水・河川等の水系へ農薬流出を防ぐ対策を講じている。 土壌くん蒸剤を使用する場合は、ラベルに従い被覆等をしている。</p>	<p>例えば、下記の方法がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・風の強さ・風向き等、天候や時間帯の注意 ・散布の方向や位置の注意 ・細かすぎる散布粒子のノズルの不使用 ・適切な散布圧力 ・飛散しにくい剤型（粒剤等）の農薬の使用 ・近隣生産者とのコミュニケーション ・緩衝地帯を設ける
2.9 農薬の適正利用	2.9.1		<p>人の健康へのリスクと環境負荷の低減を図るため、化学農薬散布を減らす工夫をしている。</p>	<p>①農薬管理の責任者は、耕種の防除・生物的防除・物理的防除及び化学的防除を適切に組み合わせることにより、病害虫・雑草による被害を抑える計画としている。（総合的病害虫・雑草管理（IPM: Integrated Pest Management）） ②過去の病害虫・雑草の発生状況、農薬使用計画・実績による改善策を検討し、その結果を農薬使用計画に反映している。</p>	<p>例えば、下記の取組みを行っている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・病害虫に強い品種選定等、病害虫・雑草の発生を予防するための工夫 ・病害虫・雑草の発生状況の的確な把握、防除方法やタイミングを決定するための情報の収集 ・病害虫・雑草の発生状況に基く必要低限の農薬散布 ・こまめな除草 ・太陽熱消毒による連作障害の予防
	2.9.2		<p>農薬使用基準を遵守した農薬使用計画となっているか。</p>	<p>農薬管理の責任者は下記を満たした農薬使用計画を立てている。計画を変更する時も、下記を満たしていることを確認している。 ①使用する予定の農薬の商品名、有効成分、適用作物、適用病害虫・雑草、希釈倍数、使用量、使用回数、総使用回数、使用時期、使用方法（散布以外）を書いた農薬使用計画がある。 ②上記の農薬使用計画は、農薬使用基準を満たしている。 ③取引先及び地域の規制要求がある場合には、その農薬使用基準を満たしている。 ④輸出を検討している場合は、輸出先の国で使用が禁止されている農薬を使っていない。また、使用が認められている農薬は、残留農薬基準を確認した上で選択している。 ⑤水田または水系に近い圃場での使用については、生活環境動植物への影響を考慮している。 ⑥収穫後に防かび剤、くん蒸剤を使用する場合、農薬使用計画は、それらを含めたものになっている。</p>	<p>例えば、農協や普及センターが作成した防除暦・有効成分とその総使用回数の記載がある使用可能な農薬リスト等を参考にし農薬使用計画を作成する。 計画を変更する場合は、例えば普及指導員や農協・農薬メーカーの有資格者に確認をとってから変更する。</p> <p>輸出先の国に残留基準値がない場合CodexMRLを使用する。</p>

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.9.2.1	後作で残留農薬基準違反を起こさないよう対策を講じているか。	今作で使う農薬が後作の作物にも適用があるか確認し、後作で残留農薬基準違反を起こさないよう対策を講じている。	例えば下記がある。 ・後作物に適用がなく、残留基準が一律基準の場合は基準値超過の恐れがあるため農薬を変更するか、適用がある後作物に変更する。 ・栽培を途中で切り上げた場合、すぐに後作の作付をせず期間をあけたり緑肥を撒いたりしている。 ・育苗箱に農薬を使用した場合、苗箱処理時にシートを下に敷いていたことを確認してから後作の作付をしている。対策が行われていない場合は後作の作付を控えている。
	2.9.3	耐性を生じないような防除計画になっているか。	過去に使用した農薬を把握し、耐性・抵抗性が生じないような防除計画を立てている。ラベルに指示がある場合はそれに従っている。	例えば、対策として、同系統の有効成分の農薬を連続して使用しない、ラベルに記載された希釈倍数より薄く希釈しない等がある。
	2.9.4	農薬使用計画に従って農薬の使用を決定しているか。	①農薬の使用にあたっては、「管理すべきポイント」2.9.2で立てた農薬使用計画に従っていることを農薬管理の責任者が確認している。 ②収穫予定日から逆算して使用日を決定している。 ③その他、ラベルの指示事項に従っている。	
	2.9.5	農薬管理の責任者の許可・指示を得て、農薬の準備・使用を行っているか。	①農薬の準備・使用にあたっては農薬管理の責任者の許可・指示を得ている。 ②最終有効年月を過ぎた農薬を使用していない。	
	2.9.6	農薬の準備・散布はラベルの指示に従い、正確に希釈しているか。	①必要な散布液量を計算し、散布後に散布液や散布薬剤（粒・粉）が余らないようにしている。 ②正確に希釈している。 ③混用が必要な場合はラベルの指示に従い、剤型による投入の順番を考慮して良く混ぜている。 ④計量カップや農薬の空容器は使用后、3回以上すすぎ、すすいだ水は薬液のタンクへ希釈用の水の一部として戻している。	②例えば、希釈倍数を間違えないよう早見表を利用している。希釈用の水を正確に計るため平らな場所で水を準備している。 ③混用の前に混合剤があるか確認する。混用する場合は、例えば農協・農薬メーカーに相談したり、混用事例集を活用する。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
2.9.7		農薬散布を準備する場所は、農産物や環境に危害のない状態か。	<p>①農産物や環境に危害のない場所で散布液を調製している。</p> <p>②農薬を正確に計量している。</p> <p>③こぼれた農薬を処理するための農薬専用の道具がある。</p> <p>④農薬の計量と散布液の調製は、ラベルに従い、防除衣・防除具を着用して行っている。</p> <p>⑤散布液の調製時に給水ホースをタンクに入れて攪拌していない。</p>	<p>②例えば、正確に計量できる秤、計量カップを用いている。</p> <p>③例えば、こぼれた農薬を処理する道具には、砂、ほうき、ちりとり、ゴミ袋等がある。道具は「管理すべきポイント」2.7.4</p> <p>⑤の道具と兼用にしている。</p> <p>④防除具は、例えば、保護眼鏡、農薬用マスク（粉剤・液剤用）・防護マスク（粉剤・液剤用）・防護マスク（土壌くん蒸用）、ゴム手袋、ゴム長靴等がある。マスクの種類は農薬のラベルに記載の安全使用上の注意事項に従う。</p>
2.9.8		農薬使用后、残った農薬は適切に処理しているか。	<p>①調製した散布液は、対象圃場で使い切るようにしている。</p> <p>②農薬散布後の残液の処理は、行政の指導に従っている。行政の指導がない場合には、自分が管理する特定の場所で、農産物や水源に危害がない方法で処理している。</p>	<p>②例えば、残液は、作物の植わっていない自分の土地で作業の動線や水路から離れた雑草の生えた区画に散布して浸透させている。</p>
2.9.9		農薬使用后、農薬散布機を洗浄しているか。	<p>①散布設備に農薬が残らないような洗浄手順を決めた上で、散布後は散布機、ホース、ノズル、接合部及びタンクを速やかに洗浄している。</p> <p>②散布設備の洗浄は、自分が管理する特定の場所で、農産物や水源に危害がない方法で行っている。</p> <p>③洗浄液の処理は行政の指導に従っている。行政の指導がない場合には、自分が管理する特定の場所で、農産物や水源に危害がない方法で処理している。</p>	<p>例えば、複数の作物に同じ農薬散布機を使用している場合には特に注意している。洗浄液を畝間に処理していない。薬剤の付着した状態で、タンク等を他の目的に使用していない。</p>
2.9.10		農薬散布を適切に記録しているか。	<p>農薬を使用した場合、下記の項目を記録している。</p> <p>①対象作物（農薬登録における適用作物名）</p> <p>②使用場所（圃場名等）</p> <p>③使用日</p> <p>④農薬の商品名</p> <p>⑤使用目的（適用病虫害・雑草名）</p> <p>⑥有効成分</p> <p>⑦希釈倍数が指定されている場合には希釈倍数と散布液量、使用量が指定されている場合には10a当たりの使用量</p> <p>⑧使用時期（収穫前日数等）</p> <p>⑨使用方法（散布機等の機械の特定を含む）</p> <p>⑩作業者名</p> <p>⑪農薬管理の責任者による検証</p>	<p>農薬使用計画に④⑤⑥⑧⑨を記載しており、計画通りに使用した場合、農薬使用の記録には④のみを記載し、⑤⑥⑧⑨を省略してもよい。</p> <p>⑦は散布液を調製する際に計量した原液量を記録することを推奨する。</p> <p>⑨使用方法には、散布、株元散布、土壌灌注等がある。</p> <p>⑪例えば、農薬管理の責任者が農薬使用基準を満たしていることを確認し、押印している。</p>

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.9.11	残留農薬検査の計画を策定しているか。	<p>①残留農薬検査の計画を文書化している。</p> <p>②残留農薬検査の計画は農場内で使用した農薬及びドリフトの可能性のある農薬のうち、残留の可能性が高いと思われる品目・農薬成分・収穫時期・場所からサンプルを選んでいる。</p> <p>③上記②で特に残留の可能性が高い成分を特定できない場合は、多成分一斉分析を行い、リスク評価に役立てている。</p> <p>※美味しまね認証においては、当面は、県が制度の信頼性確保のために残留農薬検査を実施しているため、農場においてこの適合基準に該当する検査計画を有していなくても可</p>	<p>②残留の可能性のある農薬成分には、下記がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・周辺作物からのドリフトが懸念される成分 ・同じ農薬散布機を使用して栽培している他の作物に散布した成分 ・過去に使用した残留性の高い成分 ・収穫から近い時期に散布した成分 ・使用回数の多い成分 ・作物に残留しやすいという知見のある成分 <p>団体の場合、「団体における残留農薬検査の農場のサンプリングに関するガイドライン」に従っている</p>
	2.9.12	残留農薬検査結果を保管しているか。基準値を超過した場合に、適切に対応しているか。	<p>①残留農薬検査の計画（「管理すべきポイント」2.9.11）に従って、年1回以上残留農薬検査を行い、農薬使用が適正であることを確認している。基準値を超過した場合には、商品に関する苦情・異常への対応手順（「管理すべきポイント」1.9.1）に従い、記録を残している。</p> <p>②残留農薬検査の結果を保管している。</p> <p>※美味しまね認証においては、当面は、県が制度の信頼性確保のために残留農薬検査を実施しているため、①の後段及び②のみ適合していれば可</p>	
2.10 収穫の過程	2.10.1	収穫して農産物取扱い施設へ輸送するまでの過程を文書により明確にしているか。	<p>①農産物・品目ごとに、下記の内容を含む収穫工程を文書化している。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 作業工程 2) 工程で使用する主要な資源（器具・容器、機械・設備、運送車両等） <p>②工程を変更した場合には、文書を見直している。</p>	
	2.10.2	文書により明確にした収穫工程について、食品安全危害要因を特定し、リスク評価を実施しているか。	<p>①「管理すべきポイント」2.10.1で明確化した収穫工程について、年1回以上、発生する食品安全危害要因を特定しそのリスク評価を実施している。</p> <p>②上記の評価の結果を文書化している。</p> <p>③「管理すべきポイント」2.10.1で収穫工程を変更した場合には①を見直し、必要に応じて②の文書を修正している。</p>	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.10.3	収穫工程のリスク評価に応じて食品安全を確保するための対策・ルール・手順を定めているか。	収穫工程のリスク評価（「管理すべきポイント」2.10.2）に応じて、食品安全を確保するための対策・ルール・手順を定めて文書化している。	下記に示す「管理すべきポイント」の対策・ルール・手順を引用してもよい。 2.12.1 整理整頓 3.2 廃棄物の保管・処理 4.4 機械等の適正な利用
	2.10.4	収穫工程における食品安全を確保するための対策・ルール・手順を周知し、実施しているか。	収穫工程における食品安全を確保するための対策・ルール・手順（「管理すべきポイント」2.10.3）を周知し、教育訓練した上で実施している。	
2.11 農産物の取扱い	2.11.1	農産物取扱い施設及びその敷地における交差汚染や異物混入について、リスク評価を実施し、対策を講じているか。	①農産物取扱い施設及びその敷地内における下記のもの、汚染物質との交差汚染及び異物混入に対するリスク評価を年1回以上実施し、必要な対策を講じている。なお、対策には立地や施設構造の見直しを含む。 1) 農産物 2) 包装資材 3) 収穫及び農産物取扱い関連の機械・設備・輸送車両・容器・備品等 ②リスク評価の結果及び対策を記録している。	例えば、汚染物質には農薬・肥料・薬剤・燃料・機械油、廃棄物、有害生物（昆虫及び鳥獣類）、汚水（停滞水・廃水）・雨漏りや結露による汚染、有害な排気、人由来のもの、施設構造物（天井・壁・床等）・設備・備品（照明、空調、机等）等の経年劣化・破損等による異物等がある。 必要な対策には、例えば、点検・補修・交換、ゾーニング（汚染エリアと清潔エリアを分ける）、整理・整頓・清掃・洗浄・殺菌、入場ルールの徹底等がある。 対策は他の「管理すべきポイント」の対策を引用してもよい。
	2.11.2	農産物取扱い工程を文書により明確にしているか。	①農産物・品目ごとに、下記の内容を含む農産物取扱い工程を文書化している。 1) 作業工程 2) 工程で使用する主要な資源（水、資材、機械・設備、輸送車両等） ②工程を変更した場合には、文書を見直している。	

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.11.3	文書により明確にした農産物取扱い工程について、食品安全危害要因を特定し、リスク評価を行っているか。	<p>①「管理すべきポイント」2.11.2で明確化した農産物取扱い工程について、年1回以上、発生する食品安全危害要因を特定しそのリスク評価を実施している。</p> <p>②上記の評価の結果を文書化している。</p> <p>③「管理すべきポイント」2.11.2の農産物取扱い工程を変更した場合には①を見直し、必要に応じて②の文書を修正している。</p>	<p>食品安全危害要因は、下記の観点で特定するとよい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・その工程で混入・付着する可能性のある危害要因 ・栽培工程や収穫工程で抑制しきれない残存している危害要因 ・管理をしないと増大する危害要因 <p>また、食品安全危害要因の健康への悪影響の重大さ及びその起こりやすさにより、リスクの程度（高い、低い等）を評価する。</p> <p>食品安全危害要因には、例えば下記がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生物的危害要因：病原微生物 ・化学的危害要因：農薬・カビ毒・肥料・油類等の化学物質、重金属類 ・物理的危害要因：ガラス片・金属片・プラスチック片・木片・石・砂・降灰等の異物 ・放射性物質
	2.11.3.1	収穫及び農産物取扱い工程におけるリスク評価において、りんご、梨におけるパツリン（かび毒）汚染、生食用野菜における病原性大腸菌汚染を食品安全危害要因として抽出しているか。	<p>下に該当する農産物・品目の場合は、下記の事項を必ず食品安全危害要因として抽出している。</p> <p>①りんご、梨の収穫及び農産物取扱い工程におけるパツリン（かび毒）汚染</p> <p>②生食用野菜の収穫及び農産物取扱い工程における病原性大腸菌汚染</p>	<p>①パツリンはカビ毒の一種であり、土に落下した果実への土の付着と傷口からの侵入が報告されているため、収穫時に注意が必要である。また、選果段階における腐敗果の選別の徹底、貯蔵中の温度管理に注意する。</p> <p>②生食用野菜の場合、特に収穫後の堆肥との接触、不衛生な水、用便後の作業員の手洗い不足により汚染される可能性が高いため注意が必要である。</p>
	2.11.4	農産物取扱い工程のリスク評価に応じて食品安全を確保するための対策・ルール・手順を定めているか。	<p>農産物取扱い工程のリスク評価（「管理すべきポイント」2.11.3）に応じて、食品安全を確保するための対策・ルール・手順を定めて文書化している。</p>	<p>下に示す「管理すべきポイント」の対策・ルール・手順を引用してもよい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・2.3 水の利用及び廃水管理 ・2.11 農産物の取扱い（2.11.6～） ・2.12 衛生管理 ・3.2 廃棄物の保管・処理 ・4.4 機械等の適正な利用 <p>また、生産工程管理基準（基本基準・青果物）の「管理すべきポイント」2.10.2の適合基準も参考にする。</p>

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.11.5	農産物取扱い工程における食品安全を確保するための対策・ルール・手順を周知し、実施しているか。	農産物取扱い工程における食品安全を確保するための対策・ルール・手順（「管理すべきポイント」2.11.4）を周知し、教育訓練した上で実施している。	
	2.11.6	農産物取扱い施設における、有害生物の侵入・発生を防止しているか。	①農産物取扱い施設内において、有害生物（小動物、昆虫及び鳥獣類等）の侵入・発生を防止している。 ②駆除する場合には、食品安全に影響がない方法で実施している。	例えば、どのような有害生物が発生しやすいかを把握した後に、進入路を塞いだり、駆除を実施する。薬剤での駆除は、農産物等に薬剤の影響がないよう保健所または専門業者に相談後実施する。
	2.11.7	農産物を適切な場所で保管しているか。	①農産物を保管する場所は適切な温度と湿度が保たれている。 ②天井・壁等に結露した水滴が農産物に触れないようになっている。 ③光に敏感な農産物（ジャガイモ等）を長期間保管する場合、光が入らない場所で保管している。	
	2.11.8	認証を受けていない農産物や他農場の農産物を取り扱っている場合、それらの農産物の意図しない混入を防止する対策を講じているか。	①認証を受けていない農産物や他農場の農産物を取り扱っている場合、それらの意図しない混入を防止する対策ができており、記録等から確認できる。 ②他農場の農産物を販売する場合は、生産した農場の情報について、販売先に誤解を与えるような表示をしていない。	①対策として、例えば、保管場所を分ける。他農場の農産物に農場名を明記した表示をする。混入防止のために異なる農場の農産物に切り替えるたびに清掃を行う。
	2.11.9.1	【スプラウト】スプラウトを扱う場所は衛生的か。	スプラウト（種子、作物を含む）を扱う場所は他の区域との境界を明確にし、下記の対策を講じている。 ①農産物取扱い工程におけるリスク管理と同様の衛生管理を行っている。 ②定期的に点検し、壊れた部分や不備があれば修繕している。 ③床に水がたまらないようにしている。 ④排水溝や排水口に汚物や汚水がたまらないようにしている。	①例えば、パーテーションやロープにより事務所や休憩場所との境界を明確にしている。 ④例えば、排水溝を設ける、傾斜を付ける、水切りワイパーで拭き取るなどしている。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	2.11.9.2	【スプラウト】 スプラウト類の農産物取扱い工程における衛生管理は適切に行われているか。	スプラウト類の農産物取扱い工程では、下記の項目を遵守している。 ①年1回以上作業者の検便（サルモネラ属菌及び腸管出血性大腸菌を含む）を行っている。 ②施設の出入り口に足用の消毒槽を用意し、有効な濃度に消毒液を調製している。 ③月1回以上農産物の微生物検査を行っている。大腸菌について検査を行い、大腸菌が検出された場合は、大腸菌の検査頻度を週1回以上に増やし、サルモネラ属菌及び腸管出血性大腸菌についても検査を行う。衛生管理の作業手順の改善を行い、連続して陰性結果が得られ、衛生管理が適切に実施されていることが確認できるまで検査を継続する。 ④トイレの出入り口で靴の履き替えや手洗いができるようになっている。し尿くみ取り口からの汚染を防いでいる。	④例えば、種子の保管場所、栽培場所、農産物取扱施設から離れた場所にし尿くみ取り口を設置する。
2.12 衛生管理	2.12.1	整理整頓し清潔な農場を維持しているか。	圃場、倉庫、農産物取扱い施設及びその敷地内が整理・整頓・清掃されており、廃棄物の散乱がない。	例えば、使わない機械・道具、廃棄物を栽培中の圃場や施設その周辺に放置していない。
	2.12.2	衛生管理の観点から、作業者及び入場者の健康状態を把握し対策を講じているか	①農産物を通して消費者に感染する可能性がある疾病に感染しているまたはその疑いのある作業者及び入場者は、事前に農場の責任者へ報告をしている。 ②農場の責任者は、①に該当する者に対して、収穫及び農産物取扱いの工程への立入・従事を禁止または対策を講じた上で立入・従事を許可している。	②例えば、下記のような対策がある。 ・嘔吐、下痢、黄疸、発熱等の症状がある作業者については、感染症（赤痢菌、サルモネラ属菌、腸管出血性大腸菌、ノロウイルス等）の疑いがあるため立入・従事を禁止する。 ・手指に化膿創がある場合には黄色ブドウ球菌による汚染リスクがあるため、重度の場合には農産物に接触する作業には従事させない。
	2.12.3	作業者及び入場者に対して衛生管理に関するルールを周知し、実施させているか。	下記の項目について衛生管理に関する必要なルールを決め、収穫及び農産物取扱いに従事する作業者及び入場者に周知し実施させている。ルールは文書化している。 ①作業着、帽子、マスク、靴、手袋等の装着品及び所持品 ②手洗いの手順、消毒、爪の手入れ ③喫煙、飲食、痰や唾の処理及び咳やくしゃみ等の個人の行動 ④トイレの利用 ⑤農産物への接触	①所持品には例えば、時計、メガネ、携帯電話、筆記用具、たばこ、ライター、財布、鍵、付爪・マニキュア、指輪、ピアス等がある。 収穫作業者には、例えば下記のルールを周知する。 ・ボタンやファスナーの取れかけた作業着は着用しない。 ・携帯電話を携帯する場合は、落下防止処置をして携帯する。 ・たばこ、ライター、財布、鍵等を携帯する場合は、ファスナーのついたポケットに入れる。 ・定められた場所以外ではたばこを吸わない。 ⑤例えば、生食する農産物を取り扱う場合は食品用手袋の必要性を検討する。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
	2.12.4		トイレ及び農産物取扱い施設の近くに手洗い設備が用意されているか。	手洗い設備は、トイレ及び農産物取扱い施設の近くに用意されている。手洗い設備は衛生的に管理され、衛生的な水（「管理すべきポイント」2.3.2参照）を使った手洗いができる流水設備と手洗いに必要な洗剤・手拭・消毒等の備品がある。	洗剤には例えば液体石けんがある。
	2.12.5		十分な数のトイレが作業場の近くに確保され、衛生的に管理されているか。また、トイレの汚水等が圃場等を汚染しないようになっているか。	①作業員に対し十分な数のトイレが作業場の近くにある。 ②トイレは定期的に清掃されており、衛生的である。 ③トイレは衛生面に影響する破損があれば補修されている。 ④トイレの汚物・汚水は適切に処理されており、圃場や施設、水路を汚染しないようになっている。	
	2.12.6		喫煙・飲食をする場所は、農産物に影響がないように対策を講じているか。	喫煙・飲食をする場所は、農産物に影響がないように対策を講じている。	例えば、作業場所から隔離された場所で喫煙・飲食をする。作業場所と隔離されていないところで飲食する場合には、飲食後に清掃し、または必要に応じて殺菌をして農産物の衛生に影響がないようする。
3 環境への配慮	3.1 環境保全	3.1.1	環境保全に対する方針を持ち、活動しているか。	農業が環境に与える影響及び環境が農業に与える影響の両面を認識した上で、地域社会の一員として、環境と生物多様性に対してどのように貢献できるかの方針を持って活動している。	例えば、下記の活動がある。 ・その地域の景観を守るために耕作放棄地を積極的に借り受けて耕作している。 ・市町村の被害防止計画に基づき猪や鹿や猿等を駆除する活動や圃場に引き寄せない対策を実施している。 ・鳥獣を捕獲する場合は、鳥獣保護法等の関係法令を確認している。 ・地域の清掃活動や草刈りに参加している。
		3.2 廃棄物の保管・処理	3.2.1	生産過程で出るごみを減らす努力をしているか。	生産過程で出るごみを減らす努力をしている。ごみは分別して決められた場所に保管し、リサイクルできるごみはリサイクルしている。稲わら・麦わら・野菜くずなどの作物残さは堆肥として圃場に還元したり、家畜の飼料として利用するなどの工夫をしている。
	3.2.2	出荷・流通過程でごみを減らす努力をしているか。	出荷・流通過程でごみを減らす努力をしている。		

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
	3.2.3		生産過程で出るごみは適切に処理しているか。	<p>①農場及び農産物取扱い施設で発生する廃棄物を把握し、その保管方法と処理方法を文書化している。農産物、資材類、さらには環境を汚染しないように保管し、処理をしている。</p> <p>②上記①の通り廃棄物を保管・処理している。</p>	<p>廃棄物は下記のことを守って処理する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・行政の指導に従う。 ・行政、農協に回収・処理サービスがあれば、それを利用する。 ・産業廃棄物の処理記録として「産業廃棄物管理票（マニフェスト）」または農協等への「廃棄物処理の委任状」がある。 ・紙の空容器は事業系一般廃棄物として処理する。 ・使用済み農業資材を野焼き、放置、埋め立てしない。 ・廃棄物の容器は内容物が漏れないようになっている。 ・圃場や施設へねずみや虫等を引き寄せない場所に廃棄物を保管している。 <p>農薬の空容器は下記のことを守って保管する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空容器の処理と保管はラベルの指示に従う。 ・容器内の農薬は使い切っている。 ・空容器は他の目的に使用しない。
3.3 省エネ対策	3.3.1		温室効果ガス（CO2）の発生抑制や省エネルギーに取り組んでいるか。	<p>温室効果ガス（CO2）の発生抑制や省エネルギーに取り組んでいるか。</p> <p>電気、ガス、重油、ガソリン、軽油、灯油等のエネルギー使用量を把握した上で、温室効果ガスである二酸化炭素（CO2）の発生抑制と省エネルギーの努力をしている。</p>	<p>例えば、CO2の発生を抑制する方法として、作業工程を見直し、作業効率を上げる。自然エネルギーへ切り替える（太陽光発電、風力発電等）。エネルギー効率の高い器材・機械を選択する（例えばLED照明への変更）。適切な温度管理をする。機械・器具の適切な点検整備により燃費を向上させる。不要な照明は消灯する。植物残渣や雑草などの野焼きをしないなどがある。</p> <p>環境省のホームページでエネルギーごとの単位発熱量と排出係数が確認できるため、各エネルギーを二酸化炭素（CO2）に換算して計算することで、自分の使用している電気、ガス、重油、ガソリン、軽油、灯油等のエネルギーがどれだけCO2を発生させているか確認することが可能であり、省エネ対応の基礎資料となる。</p>
3.4 生物多様性への配慮	3.4.1	努力	農場や農場周辺に生息する動植物を把握しているか。	<p>①農場と農場周辺に生息する動植物を把握している。また、その中に希少野生動植物がいるか把握している。</p> <p>②過去に存在していたが減少もしくは確認できなくなった動植物を把握している。</p> <p>③①と②についてリスト化しており、把握した動植物の存在の増減を年1回以上確認して記録している。</p>	<p>①希少野生動植物については、国際自然保護連合（IUCN）がレッドリストを作成している。</p> <p>日本の場合、環境省が「絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト」として示している。</p> <p>②③例えば、外来種・在来種の増減といった観点で把握する。</p>
	3.4.2		外来生物を適切に管理しているか。	<p>①農業生産で使用する外来生物が生態系を乱さないような管理をしている。</p> <p>②セイヨウオオマルハナバチの飼養は環境省の許可を得ている。</p>	<p>農業生産で使用する外来生物として例えば、導入天敵やマルハナバチがある。</p> <p>①例えば、栽培施設のすべての開口部のネットでの被覆、使用後のハチの確実な殺処分の実施がある。</p>

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考	
		※			
3.5 周辺環境への配慮及び地域社会との共生	3.5.1		騒音、振動、悪臭等、周辺環境への影響に配慮しているか。	①例えば、周辺に民家がある場合に早朝での機械操作による騒音に配慮している。悪臭が周辺の民家や圃場等に迷惑となる場合は必要な対策をとる。 ②例えば、交通事故の危険性や機械に付着した泥の落下による迷惑等がある。	
	3.5.2		地域内の循環を考慮した農業を実践しているか。	①圃場に有機物を投入する場合は、地域で発生した有機物を優先的に使用している。 ②農場や農産物取扱い施設で発生した植物残渣を堆肥や飼料等として利用する場合、地域内で優先的に利用している。	
4 労働安全管理	4.1 危険作業の把握	4.1.1	危険な場所や危険な作業に関するリスク評価を行い、事故やけがを防止する対策を講じているか。	①圃場、作業道、倉庫・農産物取扱い施設及びその敷地等における危険な場所、危険な作業に関するリスク評価を年1回以上実施し、事故やけがを防止する対策を文書化している。リスク評価とその対策は、自分の農場及び同業者で発生した事故やけがの情報や自分の農場で発生したヒヤリハットの情報を参考にしている。危険な作業として下記を必ず評価の対象としている。 1) 乗用型機械の積み降ろし及び傾斜地や段差での使用 2) 耕耘機の使用 3) 草刈機（刈払い機）の斜面・法面での使用 4) 脚立の使用 ②上記①で立てた事故やけがを防止する対策を周知し実施している。 ③圃場、倉庫、農産物取扱い施設及び作業内容に変更があった場合には、リスク評価とその対策を見直している。	①事故やけがは、転落、つまずき、挟まれ、巻き込まれ、切断、ぶつかり、引っかけ、ヤケド、中毒、酸欠、熱中症、蜂・蛇等の被害がある。 対策には、例えば下記がある。 1) 積み降ろしの角度が緩やかになるようにする。傾斜や段差を十分に把握して作業する。移動時等の左右ブレーキの連結。 2) バック時には必ず振り返って後方確認、いきなり深く耕さない。 3) 斜面・法面での十分な足場の確保 4) 安定した設置、天板に乗らない、開脚防止チェーンをかける、昇降時にものを持たない。
		4.1.2	危険な作業を実施する作業者は、安全のための教育・訓練を受けているか。	「管理すべきポイント」4.1.1で明確にした危険な作業を実施する作業者は下記の条件を満たしている。 ①安全のための十分な教育・訓練を受けた者である。（「管理すべきポイント」1.4.7参照） ②法令で要求されている場合には、労働安全に関する公的な資格または講習を修了している者、もしくはその者の監督下で作業を実施している。（「管理すべきポイント」1.4.8参照） ③酒気帯び者、作業に支障のある薬剤の服用者、病人、妊婦、年少者、必要な資格を取得していない者ではない。 ④高齢者の加齢に伴う心身機能の変化をふまえた作業分担の配慮をしている。 ⑤安全を確保するための適切な服装・装備を着用している。	⑤例えば、高所作業の際のヘルメット、草刈り機を使用する際のフェイスガード着用等がある。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
4.2 事故発生時の対応	4.2.1		事故や緊急事態の対応はすべての作業者に明確に理解されているか。緊急時の手順は表示されているか。	労働事故発生時の対応手順や連絡網が定められており、作業員全員に周知されている。
	4.2.2		作業者が事故にあった場合に対処する設備があるか。	労働事故発生に備えて、清潔な水及び救急箱がすぐに見えるようになっている。救急箱の中身は、危険な場所や危険な作業に関するリスク（「管理すべきポイント」4.1.1）への対応に必要なものを用意している。 救急箱の中身は、例えば、包帯、消毒液、絆創膏、虫刺され用薬品がある。
4.3 保険の加入	4.3.1		労災保険への加入義務がある場合、労災保険に加入しているか。	法令において労働災害の補償に関する保険が存在し、農場がその保険の強制加入の条件に相当する場合にはその保険に加入している。 「労働者災害補償保険法」では、農業において主たる条件は下記となっている。 ・法人と常時雇用5人以上の労働者を使用する個人事業者は強制加入、常時雇用5人未満の労働者を使用する個人事業者の場合は任意加入 ・外国人技能実習生は1人から適用またはそれに類するもの加入しなければならない。
	4.3.2	努力	労災保険への加入義務がない場合、労働災害への補償対策を講じているか。	①労働者が労働災害にあった場合の補償対策ができていない（法令による労災保険加入義務がある場合（「管理すべきポイント」4.3.1）を除く）。 ②経営者や家族従事者が労働災害にあった場合の補償対策ができていない。 労災保険の任意加入制度や特別加入制度を利用する、または民間の傷害保険等に加入する。 「労働者災害補償保険法」では、特定農作業従事者、指定農業機械作業従事者は「労災保険特別加入団体」を通じて特別加入が可能である。また、中小事業主は「労働保険事務組合」を通じて特別加入可能である。 なお、経営者が特別加入した場合や労働者の過半数が希望する場合には常時雇用5人未満の個人事業者であっても「管理すべきポイント」4.3.1の強制加入の対象となる。
4.4 機械等の適正な利用	4.4.1		機械・設備及び運搬車両をリスト化し、適切に点検・整備・清掃・保管しているか。	①保有する機械・設備及び運搬車両のリストがある。そのリストには設備・機械及び運搬車両に使用する電気、燃料等が明確になっている。 ②機械・設備及び運搬車両は、適期に必要な点検・整備・清掃を実施し、その記録を作成している。外部の整備サービスを利用している場合は、整備伝票等を保管している。 ③機械・設備及び運搬車両は、食品安全、労働安全及び盗難防止に配慮して保管している。 ①機械・設備は、圃場、倉庫、農産物取扱い施設で使用することを始め、電気、ガス、重油、圧縮空気、貯水槽等の関連設備・機器を含む。 ②例えば、農薬散布の前に農薬散布機のノズル、ホース、タンク及び接合部のチェックを行い、正確に散布できることを確認している。年1回以上トラクターの整備を整備工場に依頼している。 ③例えば、農薬散布機と出荷用トラックは同じ場所に置かない。アタッチメントの昇降部を下げ、キーを抜いて保管している。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	4.4.2	検査機器・測定機器・選別装置及びその標準品（テストピース等）を定期的に点検しているか。	商品検査、選別、計量及び工程の検証に使用する機器やその標準品（テストピース等）を一覧表に書き出し、それらが正確に測定・計量・選別できるように定期的に点検し記録している。	管理する対象には、例えば、秤及び標準品（テストピースや標準物質）等がある。 商取引用の秤のように法令で定められている機器については、法定検査・点検を実施する。
	4.4.3	収穫や農産物取扱いに使用する容器・備品・包装資材を定期的に点検しているか。	①収穫工程及び農産物取扱い工程で使用する包装資材、収穫関連容器・備品及び農産物保管容器が劣化・損傷・汚染されていないか定期的に点検している。 ②点検の結果、不具合を発見した場合には、修理・洗浄・交換等の対策を講じている。 ③複数の包装資材を使用している場合、包装資材の誤使用・誤表記を防ぐ工夫をしている。	
	4.4.4	掃除道具及び洗浄剤・消毒剤は適切に保管しているか。	①収穫工程及び農産物取扱い工程で使用する機械・設備、収穫関連容器・備品及び農産物保管容器を掃除する掃除道具は他の掃除道具と分けて使用して保管している。 ②掃除道具の劣化・損傷等により農産物が汚染されないように、掃除道具を定期的に点検して必要に応じて交換している。 ③掃除道具は、使用后、所定の場所に衛生的に保管されている。 ④掃除・消毒に使用する洗浄剤や消毒剤は、食品安全上問題のないものを使用しており、所定の場所に安全に保管されている。	
	4.4.5	機械油は食品安全に影響がないよう使用しているか。	収穫工程及び農産物取扱い工程で農産物と接触する可能性のある機械可動部へ注油する場合は食品安全に影響がないように対策を講じている。	例えば、食品機械用の潤滑油を使用している。FDA（米国食品医薬品局）のNSFH-1規格（食品に偶発的に接触する可能性がある箇所に使用できる潤滑剤）、またはISO21469（食品機械用潤滑剤の製造に関する衛生要求事項を規定した国際規格）の認証等を確認する。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	4.4.6	機械・設備を安全に使用しているか。	<p>①機械・設備の使用に際しては、取扱説明書やメーカーの指導に従って使用している。</p> <p>②安全性を損なう改造を実施していない。</p> <p>③購入時には機械・設備の安全性の評価を行っている。</p>	<p>①例えば、取扱説明書や機械に書かれている注意事項通りに使用する。新たな機械を購入した場合には購入業者から操作方法等について十分な説明を受けてから使用する。取扱説明書は紛失しないよう適切に保管する。</p> <p>②例えば、整備効率を重視して、本来あるべき安全カバーを外すことがないようにする。</p> <p>③例えば、購入時に安全性検査合格証、型式検査合格証票や安全鑑定証票の有無を確認している。 （型式検査は、平成30年4月1日に廃止された「農業機械化促進法（昭和28年法律第252号）」に基づき行われていたもので、法の廃止後は依頼に基づいて農研機構が実施する任意の検査（「安全性検査」等）が行われている。新たに安全性検査に合格したものは安全性検査合格証が発行されている。）</p>
	4.4.7.1	【スプラウト】 スプラウト類の生産設備は工程ごとに専用化しているか。	スプラウト類の生産設備は工程ごとに専用化し、他の工程で使用していない。	生産設備は例えば、浸種槽、播種機、洗浄機、加湿器等がある。
4.5 燃料の適切な保管	4.5.1	適切に燃料を保管しているか。	<p>①燃料の保管場所は火気厳禁となっている。</p> <p>②燃料の保管場所には危険物表示がされている。</p> <p>③燃料の保管は、内容物に適した容器を用いている。ガソリンの保管は、金属製容器を使用し、静電気による火災を防いでいる。</p> <p>④燃料の保管場所には、消火設備・消火器が配置されている。</p> <p>⑤燃料もれがない。また、燃料もれに備えた対策が実施されている。</p>	<p>③例えばガソリンは、金属製携行缶、軽油は軽油用ポリ缶や金属製携行缶で保管する。ガソリンは揺れにより静電気を蓄積しやすいため、例えば、地面に接しておく。保管容器を取り扱う前に地面に触れて人体の静電気を逃がしている。</p> <p>④少量危険物（指定数量の1/5以上指定数量未満）を保管する場合には10型ABC消火器を設置するよう火災予防条例で定められている場合が多い。</p> <p>⑤例えば、バルブのある機械設備は使用していない時にはバルブを閉じる。バルブのない機械（草刈り機等）は長期間使用しないときは燃料を抜いておく。また、燃料タンクには法令に基づき防油堤の設置をし、防油堤内の雨水を抜いた後はバルブを閉める。</p>
4.6 服装及び保護具の着用等	4.6.1	農薬使用にあたり、作業者は農薬のラベルの指示に従って適切な防除衣・防除具を着用しているか。	<p>①農薬使用にあたり、作業者は農薬のラベルの指示に従って適切な防除衣・防除具を着用している。</p> <p>②マスクについては、使用回数・期間の指定がある場合にはそれに従っている。</p>	①例えば、ラベルの指示通りのマスクであることを販売店に確認してから購入している。

項目		管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
			※		
		4.6.2	再利用する防除衣及び防除具は使用後に洗淨しているか。	①農薬使用後は、防除衣・防除具による交差汚染を防いでいる。 ②再利用する防除衣及び防除具は使用後に洗淨している。 ③防除衣は着用後に他の服とは分けて洗淨しており、手袋は外す前に洗っている。 ④ゴム長靴は靴底までしっかりと洗っている。 ⑤破れたり痛んだりした防除衣やマスクの汚れたフィルターは新しく替えている。	①例えば、農薬散布作業後は収穫作業をしない。他の作業をする場合は着替えや手洗いの後に他の作業に入る。
		4.6.3	防除衣・防除具を農薬及び農産物と接触しないように保管しているか。	防除衣・防除具を農薬及び農産物と接触しないように保管している。また、乾かしてから保管している。	例えば、防除衣と防除具を農薬保管庫に保管していない。
5 人権・福祉と労務管理	5.1 労働者の人権・福祉と労務管理	5.1.1	労働者名簿を作成し、保管しているか。外国人労働者の採用にあたっては在留許可を確認しているか。年少者の雇用は法令を遵守しているか。	①労働者の名簿がある。名簿には少なくとも氏名・生年月日・性別・住所・雇入れの年月日が記載されている。個人情報には守秘義務を遵守して管理している。 ②外国人労働者を採用する場合、在留許可があり就労可能であることを確認している。 ③児童労働を利用していない。また、年少者の雇用は、法令に準拠している。（児童とは満15歳の3月31日までの者、年少者とは18歳未満の者をいう。）	*同居の親族のみで運営されている場合（家族経営）、該当外となる。その他の場合は、使用者（経営者）と作業者との間に使用従属性があるか、労働の対価として賃金を支払っているかということを中心に労働者に相当するかを判断する。季節的な短期雇用者も労働者となる。 ①労働基準法により労働者名簿に記載すべき事項は下記のとおりである。 ・氏名 ・生年月日 ・履歴 ・性別 ・住所 ・従事する業務の種類（労働者数30人未満の事業所の場合は不要） ・雇入れの年月日 ・退職の年月日及びその理由（解雇にあつてはその理由も含む） ・死亡の年月日及びその理由 ②外国人技能実習生も1年目から労働者となる。外国人労働者は、在留カード等により就労可能であることを確認してから労働者として採用する。
		5.1.2	労働者に対して、精神又は身体の自由を不当に拘束することによって、労働者の意思に反した労働を強制していない。	下記のことが起きないように対策を実施している。 ①人身売買、奴隷労働及び囚人労働を利用して労働力を確保すること。 ②労働者に対して、暴行、脅迫、監禁その他精神または身体の自由を不当に拘束する手段によって、労働者の意思に反した労働を強制すること。	①例えば、外国人労働者や障害者を雇用する場合には正規のルートを通じて採用する。 ②例えば、内部告発制度を整備する。 ①②例えば、人権の尊重と適切な労務管理を実践することを経営者自身が「管理すべきポイント」1.2.1方針・目的で宣言し農場内に周知し、「管理すべきポイント」1.12.2経営者による見直しで人権侵害がなかったかを振り返る。

項目	管理すべきポイント		適合基準	取組例・備考
		※		
	5.1.3	労使間で、労働条件、労働環境等について意見交換されているか。労使協定、労働協約がある場合、それが守られているか。	①使用者と労働者との間で、年1回以上、労働条件、労働環境、労働安全等について意見交換を実施し、実施内容を記録している。 ②使用者は、労働組合から団体交渉の申し入れがあった場合には、正当な理由なく拒んでいない。 ③使用者と労働組合または労働者の代表者との間で締結した協約または協定がある場合にはそれに従っている。	*労働者がいない場合は該当外 ①例えば、休憩の取り方、作業場の照明の明るさ、有給休暇の取得、労働者のメンタルヘルスへの配慮等について話し合っている。 ③外国人技能実習生を農業に従事させる場合や農産物取扱い施設での労働などで、8時間を超過する場合や、法定の休日（1週間に少なくとも1日、または4週間で4日以上の日）が適用できない事業所においては、労使協定（36協定）を締結し労働基準監督署へ届出ること、時間外労働・休日労働が可能となる。農業（栽培・収穫まで）のみの場合は、労働基準法第41条により時間外労働・休日労働に関する規制について適用除外のため36協定は必要ない。
	5.1.4	雇用、昇進・昇給の決定は、人種、性別等によって差別されていないか。	雇用や昇進・昇給の決定は、対象となる業務を遂行する能力の有無やレベルだけを判断材料とし、人種、民族、国籍、宗教、性別によって判断していない。	*労働者がいない場合は該当外 例えば、同じ条件の業務について外国人労働者と国内の労働者で賃金に差がない。同じ条件の業務について男女で賃金に差がない。業務に関係のない医療検査（遺伝子検査等）は実施していない。