

資料 6

様式 4 (職務別能力要素の細目の内容)

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	経営企画	レベル表示	L 3
能力要素	外注		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 外注管理	知識	1. 外注先の体制を知っている 2. 外注先の技術水準及び供給能力の査定方法を知っている 3. 外注先の選定基準を知っている 4. 外注品調達に関する方法を知っている	
	技能技術	1. 外注政策(技術水準、経営状況の診断、評価等)の決定ができる 2. 外注先の供給能力及び負荷状況の把握ができる 3. 外注先の設備、技術、品質及び管理能力の査定ができる 4. 新規外注先の開拓及び評価ができる 5. 発注先の決定ができる 6. 発注価格の決定ができる 7. 外注先の指導計画の立案及び策定ができる	
2. 委託生産	技能技術	1. 加工委託・生産委託の原価調整ができる 2. 加工委託・生産委託の数量・利益の管理ができる 3. 生産委託先・加工委託先の加工・生産技術の水準の見極めができる 4. 自社の品質基準に則って加工・生産の委託ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	経営分析・戦略		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 経営分析・予算分析	知識	1. 経営分析（収益性、安全性、成長性、損益分岐点、付加価値等の分析）手法を知っている 2. 内部環境（組織構成、資金調達、対象顧客、流通チャネル、外部委託等）を知っている	
	技能技術	1. 経営管理のための経営分析ができる 2. 経営分析による課題の抽出ができる 3. 外部環境（競合状況、市場動向、経済動向、社会・政治動向等）の分析ができる 4. 自社の強み、弱みを認識し、経営計画に反映ができる 5. 予算実績の差異分析ができる 6. 予算実績による業績評価ができる	
2. 経営計画・経営戦略	知識	1. 中期・長期・年次経営計画策定の手法を知っている 2. 国・都道府県・地方自治体等による融資制度を知っている 3. 融資を受ける際の手続きの方法を知っている 4. 税制上の優遇措置の種類を知っている	
	技能技術	1. 経営基本方針の策定ができる 2. 経営環境の分析により戦略的要因の抽出ができる 3. 経営分析を活かした経営計画の策定ができる 4. 経営目的に沿った経営戦略を立案ができる 5. 中期・長期・年次経営計画の策定ができる 6. 多角化経営に向けた計画の策定ができる 7. 営業計画を立てることができる 8. 生産計画を立てることができる 9. 組織運営ルールの企画ができる 10. 事業分担の見直しに関する企画ができる 11. 経営規模の拡大に関する目標（作付面積、作業受託面積）設定ができる 12. 生産方式の合理化の目標（機器・施設の導入、圃場連担化、新技術の導入等）設定ができる 13. 経営管理の合理化の目標（複式簿記での記帳等）設定ができる 14. 農業従事の態様等の改善の目標（休日制の導入等）設定ができる	
3. 新規事業企画	技能技術	1. 新規事業（観光、販売、加工の多角化等）のアイデアの評価、選定ができる 2. 新規事業の事業性について経営方針、経営環境から分析ができる 3. 新規事業の事業計画書の作成ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	経営分析・戦略		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		4. 新規事業の推進体制の企画ができる	
4. 法人化	知識	1. 会社法を知っている 2. 農地法における農業生産法人の要件を知っている 3. 法人設立のための手続きを知っている	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	情報化マネジメント		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 情報化の推進	知識	1. 情報化推進の手段と効果を知っている	
	技能 技術	1. 情報化計画の作成ができる 2. 会社の経営戦略に即した情報化の企画と推進ができる	
2. 情報発信企画	知識	1. 情報発信の手段と効果を知っている 2. 栽培履歴の手段と効果を知っている	
	技能 技術	1. 情報発信の広報企画の作成ができる 2. 情報発信依頼先との依頼交渉ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	経営管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 事業経営に関する基礎資料作成	技能技術	1. 経営戦略に関する基礎資料（経営環境、経営目標等）の作成ができる 2. 新規事業戦略に関する基礎資料（展開戦略、撤退基準等）の作成ができる 3. 組織化戦略に関する基礎資料（組織構造、運営戦略等）の作成ができる	
2. 業績評価分析に関するデータ収集と整理	知識	1. 業績評価の為のデータの種類と重要性を知っている 2. 業績管理手法、実施体制、業績評価基準を知っている	
	技能技術	1. 業績評価の為の各種データ（経営戦略、新規事業、組織化戦略等）の収集、整理ができる 2. 会社業績の評価、管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	ハウス建設計画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 品目・品種の選定	知識	1. 農作物の種類や栽培法などを知っている 2. ハウス栽培に適した品目・品種の組み合わせを知っている	
2. 資金調達計画	知識	1. 活用できる補助事業や制度資金等を知っている	
	技能技術	1. 金融機関との資金調達交渉ができる 2. 資金調達計画の作成ができる	
3. ハウス計画	知識	1. ハウスの構造の種類と価格を知っている 2. 被覆資材の種類を知っている 3. 効率的なハウスの配置方法を知っている	
	技能技術	1. 既存ハウスまたは新規ハウスの使用計画ができる 2. 設備機械導入を見込んでのハウス選定ができる 3. 地域状況に応じたハウスの設計計画ができる 4. ハウスの拡張について検討することができる 5. 暖房機の機種選定ができる 6. 商用電源等の確保計画ができる 7. 水の確保計画ができる 8. 雨水排水路の計画ができる	
4. 農地貸借戦略	知識	1. 農地の売買または賃貸借における農地法に基づく手続き及び留意点を知っている 2. 地域の農地の利用状況を知っている 3. 農地貸借における農業生産法人のメリットなどを知っている 4. 利用権設定の内容を知っている	
	技能技術	1. 売買または貸借に係る事前確認として、売り手（貸し手）の氏名、住所、農地の所在地、賃貸期間、賃料、地代、支払い方法等の確認ができる 2. 農地貸借契約書を作成し、農業委員会へ提出することができる 3. 農業経営基盤強化促進法に基づく手続きを行うことができる	
5. 暗渠設置計画	知識	1. 効率的な暗渠の配置方法を知っている	
	技能	1. 地域状況に応じた暗渠の設計計画ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	環境制御設備計画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 温度・湿度調整設備計画	知識	1. ハウスに適した温度・湿度調整設備の構造と価格帯について知っている	
	技能	1. 温度・湿度調整設備の計画ができる	
2. 灌水設備計画	知識	1. 灌水設備について知っている 2. 効率的な灌水を行うための設備設置法を知っている	
	技能	1. 灌水設備の計画ができる	
3. 培養液供給設備計画	知識	1. 培養液供給設備について知っている 2. 効率的な培養液供給設備の設置方法を知っている	
	技能	1. 培養液供給設備の計画ができる	
4. 排水処理計画	知識	1. 排水処理設備について知っている 2. 施設外への排水時における排水基準を知っている 3. 排水の利活用方法を知っている	
	技能	1. 排水処理設備の計画が作成できる	
5. その他設備計画(日射センサー、炭酸ガス、風)	知識	1. 温度・湿度調整設備、灌水設備、培養液供給設備、排水処理設備以外にハウス設備として必要となるその他環境制御設備を知っている	
	技能	1. その他設備の計画が作成できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	農業機械導入計画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農業機械導入分析	技能 技術	1. 農業機械・設備の使用状況の把握ができる 2. 投資した資本の回収分析ができる 3. 損益分岐点の算定ができる 4. 年間固定費率の算定ができる 5. 機械作業の能率の算定ができる	
2. 農業機械導入計画	技能 技術	1. 農業機械の導入時期の判断ができる 2. 農業機械の導入計画の策定ができる	
3. 資金調達計画	知識 技能	1. 活用できる補助事業や制度資金等を知っている	
		1. 資金調達計画の作成ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	経営企画	レベル表示	L 4
能力要素	農地・ハウス利活用戦略		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農地利活用戦略	知識	1. 農地保有合理化法人が農用地等を現物出資することによる農地取得のメリット、手続きを知っている 2. 農地集約化補助金を知っている 3. 農地相続や売買にかかる税制上の優遇措置を知っている 4. 農地転用許可基準を知っている	
	技能技術	1. 効率的かつ最適な農地の集約案を策定することができる 2. 経営計画及び農地の現状を踏まえ農地集約計画を立てることができる 3. 農地集約した場合の生産額及び収益額をシミュレーションすることができる	
2. ハウス利用計画	知識	1. ハウスで栽培する作物の栽培上の特性について知っている	
	技能技術	1. 市場の動向を踏まえた作物の割り当てができる 2. 時期に応じた作物の割り当てができる 3. 農作物の収穫に合わせたハウスの利用計画ができる	
3. 生産計画	技能技術	1. 野菜の需給調整の最新情報を入手ができる 2. 前年の各圃場の作付け状況が把握でき、圃場別改良資材の投入計画と指示ができる 3. 増収効果の大きい作物の選定ができ、作付量の指示ができる 4. 高収益性作物の作付体系確立ができる 5. 社員の仕事を勘案して農作業受委託契約ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	総務	レベル表示	L 2
能力要素	情報システム運用		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 情報化の実務	知識	1. 情報化の目的、重要性、効果を知っている	
	技能技術	1. 顧客名簿のデータベース作成と管理ができる 2. 事務合理化のためためのOA課の推進ができる 3. 従業員名簿のデータベースの作成と管理ができる 4. インターネットの業務への活用ができる 5. 栽培品目に合わせた、従業員・作業内容・期間・使用農薬等の情報を登録し、管理することができる。 6. 栽培計画の資料を作成することができる。 7. 肥料・農薬散布記録の情報を登録し、管理ができる。 8. 農薬在庫台帳を作成できる 9. 資材在庫台帳を作成できる	
2. 情報の管理	知識	1. データベースの維持管理方法を知っている 2. バックアップ及びリカバリーの方法を知っている 3. ソフトウェア及びソフトウェアの運用、メンテナンスの方法を知っている	
	技能技術	1. 機器の定期点検・修理の受付ができる 2. ソフトウェアのインストールと管理ができる 3. データの重要性およびユーザーの権限に応じたセキュリティ設定ができる 4. ウィルス侵入防止策及び予防策（ワクチンの配布）を検討できる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	総務	レベル表示	L 3
能力要素	庶務・渉外		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 文書作成・管理	知識	1. 社印の種類と使用基準を知っている 2. 文書、帳票等の保管と処分規程を知っている 3. 契約文書の書式を知っている 4. 文書の保管方法、廃棄基準を知っている	
	技能	1. ファイリングシステムの構築ができる	
2. 社内規程の管理	知識	1. 社内規程の体系を知っている	
	技能 技術	1. 社内規程の運用に関する事務処理ができる 2. 事務処理のマニュアル化ができる	
3. 広報(広告)計画・活動	知識	1. 広告の目的別・媒体別分類と特性を知っている 2. 広報と広告の違いを知っている	
	技能 技術	1. PR活動(会社案内、パンフレット)の企画ができる 2. 自社の広報環境に関する情報収集と分析ができる 3. 広報計画の運営管理ができる 4. 広報予算の策定と管理ができる 5. 広告内容について、企画と立案ができる 6. 広告宣伝の詳細について、代理店と交渉ができる	
4. 行事の企画・運営	技能 技術	1. 会社行事の計画策定ができる 2. 会社行事実施に関する必要事項の指示ができる 3. 会社行事実施に向けての諸手続きができる 4. 会社行事の運営ができる	
5. 社有車の管理	知識	1. 自動車事故と会社の責任を知っている	
	技能 技術	1. 自動車に関する税や保険の手続きができる 2. 車検、定期点検への対応ができる 3. 社有車の車両管理ができる	
6. 贈答・慶弔	知識	1. 季節贈答、各種見舞を知っている 2. 贈答の相手先、マナー、扱い方を知っている 3. 社内慶弔規程を知っている	
	技能 技術	1. 贈答を受けた場合の対応処理ができる 2. 社内慶弔に関する事務ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	総務	レベル表示	L 3
能力要素	法務		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 設立・登記に関する手続き	知識	1. 会社の設立に関する手続きを知っている 2. 取締役の義務と各種責任、監査役的使命、義務、責任等を知っている 3. 取締役会の招集権者、招集通知、付議、議事運営を知っている	
	技能	1. 取締役と監査役の就任と退任の登記ができる	
2. 労働基準法の遵守	知識	1. 労働者を1人でも雇うと労働基準法で定める適用事業所に該当することを知っている 2. 労働基準法で規定されている項目を知っている 3. 労働基準法で定める基準に達しない労働条件の契約が無効になることを知っている 4. 労働基準法の労働時間・休憩・休日に関する規定の適用が除外されていることを知っている	
	技能技術	1. 労働条件の明示ができる 2. 労働基準法に則って賃金の支払いの遵守ができる 3. 労働基準法に則って年次有給休暇の取得の遵守ができる	
3. 労働安全衛生関係法令の遵守	知識	1. 労働安全衛生法および同法施行令を知っている	
	技能技術	1. 労働安全衛生関係法令が遵守できているか確認ができる 2. 労働安全衛生関係法令の徹底に向けた指導ができる	
4. 外国人関連法令の遵守	知識	1. 出入国管理及び難民認定法の外国人雇用に関連する部分の内容を知っている 2. 外国人登録法を知っている	
5. 自動車関連法令の遵守	知識	1. 道路交通法を知っている 2. 道路運送車両法を知っている 3. 地方税法（軽油引取税関連）を知っている 4. 特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律を知っている	
6. 示談・訴訟への対応	知識	1. 示談と訴訟への対応方法を知っている 2. 顧問弁護士への対応方法を知っている	
	技能技術	1. 保険事故時の折衝ができる 2. 契約上の法的紛争に関する対応を決定ができる	
7. 契約書作成・管理	知識	1. 定型的な契約書の作成方法、審査におけるチェックポイントを知っている	
	技能技術	1. 定型的な契約書の作成（不動産売買契約書、金銭消費貸借契約書、労働契約書、農作業受託契約書等）ができる 2. 毎事業年度終了後3ヶ月以内に事業の状況等を農業委員会への報告ができる 3. 法務専門家の活用ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	総務	レベル表示	L 3
能力要素	法務		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
8. 環境省の許可申請及び更新手続き	知識	1. 特定外来生物に指定されているハチ飼育には飼養等許可申請が必要であることを知っている 2. 飼養等許可申請を行うに当たっての資格条件を知っている	
	技能	1. ハチの飼育に関する飼養等許可申請処理ができる	
9. 知的所有権の管理・運用	知識	1. 知的所有権(育成者権)を知っている	
	技能	1. 知的所有権に対して適切な対応ができる	
	技術	2. 知的所有権の書類、データ等の管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	総務	レベル表示	L 3
能力要素	農業関連法規管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 総合・食料関係法令の把握	知識	1. 農産物価格安定法を知っている 2. 卸売市場法を知っている 3. 食育基本法を知っている 4. 食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律（食品リサイクル法）を知っている 5. 中小企業者と農林漁業者との連携による事業活動の促進に関する法律（農商工等連携促進法）を知っている 6. 農産物検査法を知っている	
	技能	1. 食料・農業・農村基本法を知っている	
2. 農業経営関係法令の把握	知識	1. 主要税法（所得税法等）を知っている 2. 融資に関する法令（農業信用保証保険法等）を知っている 3. 農業経営基盤強化促進法を知っている 4. 農地法を知っている 5. 農業災害補償法を知っている（対象作物は農業共済組合ごとに異なる） 6. 農業委員会等に関する法律を知っている 7. 農用地利用増進法を知っている 8. 農業協同組合法を知っている 9. 農業倉庫業法を知っている 10. 鳥獣による農林水産業等に係る被害の防止のための特別措置に関する法律を知っている 11. 農業改良助長法を知っている 12. ハウス建設に係る関連法令について知っている。	
	知識	1. 地力増進法を知っている 2. 持続性の高い農業生産方式の導入の促進に関する法律（持続農業法）を知っている 3. 特別栽培農産物に係る表示ガイドラインを知っている 4. 農業機械化促進法を知っている 5. 農薬取締法を知っている 6. 肥料取締法を知っている 7. 果樹農業振興特別措置法を知っている 8. 種苗法を知っている	
3. 農作物生産関係法令の把握	知識	1. 悪臭防止法を知っている 2. 水質汚濁防止法を知っている	
	知識	3. 河川法を知っている	
4. 環境配慮関連法令の把握	知識		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	総務	レベル表示	L 3
能力要素	農業関連法規管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		4. 下水道法を知っている 5. 農用地の土壌の汚染防止等に関する法律を知っている 6. 騒音規制法を知っている 7. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律を知っている 8. 有機農業の推進に関する法律を知っている 9. 持続性の高い農業生産方式の導入の促進に関する法律を知っている 10. 特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(外来生物法)を知っている	
5. 食品関係法令の把握	知識	1. 食品安全基本法を知っている 2. 食品衛生法を知っている 3. 農林物資の規格化及び品質表示の適正化に関する法律(JAS法)を知っている 4. 計量法を知っている 5. 景品表示法を知っている 6. 遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律を知っている	
6. 農村振興関係法令の把握	知識	1. 農業振興地域の整備に関する法律を知っている 2. 市民農園整備促進法を知っている 3. 特定農地貸付けに関する農地法等の特例に関する法律を知っている 4. 集落地域整備法を知っている 5. 景観法を知っている 6. 特定農山村地域における農林業等の活性化のための基盤整備の促進に関する法律を知っている 7. 農村地域工業等導入促進法を知っている 8. 山村振興法を知っている 9. 過疎地域自立促進特別措置法を知っている 10. 農山漁村滞在型余暇活動のための基盤整備の促進に関する法律を知っている 11. 農山漁村の活性化のための定住等及び地域間交流の促進に関する法律(農山漁村活性化法)を知っている 12. 土地改良法を知っている 13. 生産緑地法を知っている	
7. 関連法規の遵守の徹底	知識	1. どの工程で法規を知る必要があるかを知っている	
	技能	1. 工程で作業している担当者に関連法規の徹底をさせることができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	人事・労務管理	レベル表示	L 3
能力要素	労務管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 労務企画	技能 技術	1. 労務管理施策と組織に関する立案ができる 2. 労働条件改訂に関する立案ができる 3. 労務に関する相談対応ができる 4. 就業規則の改訂の立案ができる 5. 不当労働行為の防止対策の企画、立案ができる 6. 不当労働行為事案に対する対応ができる	
2. 賃金・給与	知識	1. 昇給とベースアップの世間相場を知っている	
	技能 技術	1. 賃金体系の改訂案の立案ができる 2. 基本給与体系を定め、賃金表の作成ができる 3. 昇給とベースアップに関する手続きができる 4. 法定調書等の作成と提出ができる 5. 法的徴収ができる（健康保険料、厚生年金保険料、雇用保険料、所得税、住民税等） 6. 労働者から法的徴収（社会保険、雇用保険）ができる 7. 住民税、所得税に関する手続きができる 8. 退職金の支給手続きができる 9. 給与、諸手当に関する問い合わせへの対応ができる	
3. 労働保険	知識	1. 労災保険制度を知っている 2. 特定農作業従事者に係る特別加入を知っている 3. 雇用保険、医療保険、厚生年金保険、労災保険の適用範囲を知っている 4. 雇用保険の資格取得、喪失、給付請求等の手続をする最寄の公共職業安定所（ハローワーク）を知っている	
	技能 技術	1. 従業員の労災保険加入手続きができる 2. 保健関係成立届の作成・提出ができる 3. 雇用保険適用事業所設置届及び雇用保険被保険者資格取得届を作成し、管轄の公共職業安定所への提出ができる 4. 雇用保険の資格取得、喪失、給付請求等の手続きができる 5. 特別加入申請書を作成し、所轄の労働基準監督署の提出ができる 6. 毎保険年度（毎年4月1日から翌年3月31日まで）の初めにその保険年度の一般保険料を計算し概算保険料として、郵便局、所轄の都道府県労働局、若しくは労働基準監督署に申告・納付ができる	
4. 社会保険	知識	1. 社会保険制度を知っている	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	人事・労務管理	レベル表示	L 3
能力要素	労務管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		2. 健康保険、厚生年金保険の加入や保険料の納付の手続をする最寄りの社会保険事務所を知っている	
	技能技術	1. 健康保険、厚生年金保険、雇用保険の被保険者資格取得・喪失の手続きができる 2. 健康保険、厚生年金保険、雇用保険等の保険料控除と納付手続きができる 3. 傷病や出産等で休業する者に対する社会保険の説明及びそれに関する事務手続きができる 4. 退職者に対する健康保険、厚生年金保険、雇用保険に関する説明及び事務手続きができる	
5. 就業管理	知識	1. 労働基準法上、常時10人以上の労働者を使用する場合には就業規則の策定が必須になることを知っている 2. 適用除外の条項を知っている	
	技能技術	1. 就業規則の立案、改訂ができる 2. 勤務諸規程と運用基準に関する企画、立案ができる 3. 始業、終業時刻の確認及び記録ができる 4. 関係機関への諸届、諸調査表の作成、提出ができる 5. 労働時間、勤務諸規程に関する相談に対する指導、助言ができる 6. 労務やサービスに関するトラブル、相談等への対応ができる	
6. 福利厚生	技能技術	1. 福利厚生予算の立案ができる 2. 福利厚生行事の企画ができる 3. 福利厚生制度と規程の立案ができる 4. 健康診断の実施ができる	
7. 安全衛生・作業環境対策	知識	1. 労働災害、通勤災害の給付、防止策、対処法を知っている 2. 緊急蘇生法を知っている	
	技能技術	1. 安全衛生教育の立案、実施ができる 2. 安全衛生教育の指導マニュアルの作成ができる 3. 安全衛生に関する監督官庁等への報告ができる 4. 労働災害、通勤災害に関する労働基準監督署等への届出ができる 5. 緊急時の医療関係情報の把握と、周知ができる 6. 衛生・照明など作業環境の管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	人事・労務管理	レベル表示	L 4
能力要素	人事		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 人事企画	知識	1. 自社の人事管理上の課題を知っている	
	技能技術	1. 人事戦略の企画、立案、策定ができる 2. 労働行政、労働法制への対応施策の企画、立案、推進ができる 3. 人事施策方針の企画、立案ができる 4. 昇進・昇格規定の原案作成ができる	
2. 人員計画・採用計画	知識	1. 労働市場の動向を知っている	
	技能技術	1. 中・長期人員計画の策定ができる 2. 多角化経営に向けての人員確保ができる 3. 関係各部門の人材ニーズの把握ができる 4. 雇用契約書の作成ができる 5. 採用計画の策定ができる 6. 採用活動の企画、立案ができる	
3. 人事実務	知識	1. 解雇の要件と種類等を知っている	
	技能技術	1. ケースに応じた適切な採用方法の選択ができる 2. ハローワーク、学校訪問等の求人活動ができる 3. 退職と解雇の諸手続きができる	
4. 人事考課	知識	1. 人事考課制度の詳細を知っている	
	技能技術	1. 人事考課の適正な実施について各部門に指示ができる 2. 人事考課に関する問い合わせへの対応ができる 3. 昇進・昇格案の立案ができる 4. 昇進・昇格に関する問い合わせへの対応ができる 5. 人事に関するデータの作成ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	人事・労務管理	レベル表示	L 4
能力要素	人材育成・研修		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 人材育成計画	技能 技術	1. 人材育成方針の立案ができる 2. 等級制度(資格、職能等)の立案ができる 3. 中・長期人員配置に関する部門間調整ができる 4. 人事戦略に基づくジョブローテーションの立案ができる 5. 能力開発方針の策定ができる 6. 外部研修の研修計画の策定ができる 7. 階層別・職能別教育の企画ができる	
2. 研修・OJT	知識	1. 教育訓練の各種技法を知っている 2. OFF-JTとOJTの連携と調整の手法を知っている	
	技能 技術	1. 年間研修計画の策定ができる 2. 教育訓練ニーズ把握のための調査、分析ができる 3. 自己啓発支援計画の策定ができる 4. OJTの評価及びフォローアップができる 5. 監督者、管理者層に対するOJT研修の企画ができる	
3. 外国人実習生受け入れ	知識	1. 研修・技能実習制度(2010年7月施行)を知っている	
	技能 技術	1. 制度に基づいて研修・実習計画を立てることができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	施設・農機具等管理	レベル表示	L 3
能力要素	農機具等管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農機具等管理計画	知識	1. 農機具等に関するトラブルが発生した場合、対応・指示すべき事項を知っている 2. 農機具等を長持ちさせるための方策を知っている 3. 予防保全の方法を知っている	
	技能技術	1. 農機具等の管理についての会社の基本方針の作成ができる 2. 農機具等の管理状況の情報の収集・分析ができる 3. 農機具等の維持管理にかかる費用の管理ができる 4. 農機具等の保守点検・管理計画の策定ができる 5. 現場担当者に対して、農機具等の取り扱いについてレベルに応じた教育の立案と実施ができる	
2. 農機具等の更新・導入計画	知識	1. 格納所要床面積を知っている 2. 農機具等を更新または導入する際の手続きを知っている	
	技能技術	1. 設備の購買・更新の計画作成ができる 2. 農機具等の格納場所の選定ができる 3. 農機具等の劣化状況を踏まえ、更新・導入の検討ができる 4. コスト比較等を通して、農機具等の更新及び導入の最適方法の検討ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	施設・農機具等管理		レベル表示	L 3
能力要素	施設管理			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 固定資産	知識	1. 不動産登記法を知っている 2. 償却資産申告が必要な固定資産を知っている		
	技能技術	1. 不動産登記のための手続きができる 2. 固定資産台帳の作成ができる 3. 機器等取得等(購入、売却、リース等)計画の策定ができる 4. 減価償却額の計算ができる 5. 固定資産税の償却資産申告書の作成ができる 6. 固定資産の売買、賃貸借に関する手続きができる 7. 固定資産の保全管理に関する手続きができる 8. 社宅・寮の手配・管理ができる		
2. 保安・防災・損害保険	知識	1. 災害対策、防災に対する法規制を知っている		
	技能技術	1. 事故発生時の処置ができる 2. 自社の保安、防災体制改善に関する企画と立案及び運用ができる 3. 損害保険の契約、解約ができる 4. 事故発生時と損害保険に関する手続きができる		
3. リース・レンタル契約管理	技能技術	1. リース・レンタル契約に関する手続きができる 2. リース物件除去の手続きができる 3. リース契約の中途解約の手続きができる		
4. オフィス機器管理	技能	1. パソコン、通信機器、コピー機等の管理ができる		

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	財務・予算管理		レベル表示	L 2
能力要素	財務会計・会計処理			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 会計処理	知識	1. 帳簿式会計、伝票式会計等の特徴、処理方法を知っている 2. 農業簿記の勘定体系を知っている		
	技能技術	1. 仕訳伝票の起票ができる 2. 仕入帳と仕入先元帳の記帳ができる 3. 売上帳と得意先元帳の記帳ができる 4. パソコンを使って会計管理資料の作成ができる 5. パソコンを使って経営分析資料の作成ができる		
2. 債権・債務の実務	知識	1. 売掛債権の回収手続きを知っている 2. 買掛債務の支払手続きを知っている		
	技能技術	1. 支払の内容確認と手続きができる		
3. 小切手・手形の振出、支払	技能技術	1. 小切手・手形の振出、受取手続きができる 2. 小切手・手形の取立、手形割引の手続きができる		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	財務・予算管理	レベル表示	L 2
能力要素	財務諸表報告		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 財務諸表に関する事務手続き	知識	1. 監査役監査の内容、報告書、並びに報告書記載の法的規制を知っている	
	技能技術	1. 決算の整理手続きができる 2. 純損益の算出ができる 3. 貸借対照表と損益計算書の作成ができる 4. 利益処分案と損失処理案の作成ができる 5. 会計原則に準拠した書類作成ができる 6. 商法、関連法規に準拠した書類作成ができる 7. 各種財務諸表の作成ができる 8. 毎事業年度終了後3ヶ月以内に事業の状況等を農業委員会への報告ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	財務・予算管理	レベル表示	L 3
能力要素	財務・税務管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 債権・債務の管理	技能技術	1. 債権の管理ができる 2. 滞留債権の回収手続きができる 3. 債務の管理ができる 4. 取引先銀行に対する経営概況説明と融資交渉ができる 5. 社外に対する債務、信用保証の手続きができる	
	知識	1. 税務会計、企業利益と課税所得との調整事項等を知っている 2. 各種税法の課税標準と税率、申告・納付時期を知っている	
2. 課税申告書	技能技術	1. 税務当局との交渉及び税務関係書類の作成ができる 2. 節税施策に関する企画、立案ができる 3. 課税申告書の作成準備ができる 4. 課税申告書の申告・納付手続きができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	財務・予算管理	レベル表示	L 3
能力要素	資金収支管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 資金収支管理	知識	1. 資金の概念、資金の変動、資金繰り表を知っている 2. 予算の種類と体系、予算編成手続きを知っている	
	技能 技術	1. 資金繰り表の作成ができる 2. 各部門の実績及び今後の見通しに関する情報収集ができる 3. 予算会議資料の作成ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	財務・予算管理		レベル表示	L 4
能力要素	予算・資金管理			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 資金調達・資金運用、資金管理	知識	1. 資金調達と資金運用、資金運用表とキャッシュフロー計算書の内容を知っている 2. 活用できる農業制度資金の種類と条件を知っている 3. 税制面での優遇措置を知っている 4. 資金市場、金利変動を知っている		
	技能技術	1. 資金調達、資金運用計画の立案、推進ができる 2. 資金繰り対策と具体的処理判断ができる 3. 社外からの資金調達方法の企画と判断ができる 4. 資金計画の作成、変更、改善の企画と判断ができる		
2. 利益計画と管理	技能技術	1. 費用分解ができる 2. 損益分岐点分析ができる 3. 目標利益管理ができる		
3. 予算分析・管理	技能技術	1. 事業計画に基づく予算編成の企画、立案ができる 2. 予算編成方針の立案ができる 3. 予算の月次管理ができる 4. 労働基準法に則って賃金の支払いの遵守ができる 5. 労働基準法に則って年次有給休暇の取得の遵守ができる 6. 予算実績差異報告書の作成ができる 7. 予算と実績の差異分析により改善提案ができる		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	原価管理	レベル表示	L 2
能力要素	原価管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 原価分析	技能 技術	1. 原価標準の設定ができる 2. 差異分析ができる 3. 原価低減策の目標を検討・立案ができる 4. 原価分析を踏まえ適切なプロダクトミックスができる	
2. 原価計算	知識	1. 標準原価計算の目的としくみを知っている	
	技能 技術	1. 原価報告書の作成ができる 2. 原価差異の計算と処理ができる 3. 間接費の配賦計算ができる	
3. 為替情報の収集	知識	1. 為替情報の収集手段を知っている 2. 為替情報を活用した資材調達の方法について知っている	
	技能	1. 為替損益の計算ができる	
4. 為替に基づいた資材調達 時期の検討	技能 技術	1. 為替情報に基づいて、適切な資材調達時期を検討することができる 2. 為替に応じた適切な資材調達先の選定を行うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	購買	レベル表示	L 2
能力要素	購買管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 購買品管理	知識	1. 購買品（種子、苗、農薬、肥料、農機具等、ハウス建設資材等）の種類と規格及び用途などを知っている 2. 購買に関わる関連法令（製造物責任等）の基礎的な内容を知っている	
	技能技術	1. 購買品目と数量をリストアップができる 2. 調達方法の検討ができる 3. 発注価格の検討と設定ができる 4. 代品調達の検討ができる 5. 購買品の納期管理ができる	
2. 在庫管理	知識	1. 購買品の種類と規格に応じた適切な保管方法を知っている	
	技能技術	1. 購買品に関する在庫の種類と量の把握ができる	
3. 購買文書管理	知識	1. 保存購買文書に関わる管理方法を知っている	
	技能技術	1. 購買文書（発注内容、品質監査、受入検査などに関するもの）を作成ができる 2. 購買文書の共用化（目的別等）、明確化など適切な管理ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	購買	レベル表示	L 2
能力要素	購買活動		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 発注及び受入	知識	1. 発注と受入に関する全体的な流れを知っている 2. 受入検査の方法を知っている 3. 製品の種類と規格に応じた適切な保管方法を知っている	
	技能技術	1. 発注・未発注情報の把握及び事務手続きができる 2. 受入に関する検収処理(伝票処理等事務手続き)ができる	
2. 支払い	知識	1. 買掛金支払い基準及び買掛金計上の処理手法を知っている	
	技能技術	1. 買掛金計上の処理(分納、返品、値引き)ができる 2. 支払い関係書類の発行ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	品質管理	レベル表示	L 3
能力要素	品質保証		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 認証取得	知識	1. 農業における品質にかかる認証制度を知っている 2. 認証制度における認証取得方法を知っている 3. 認証取得に必要な事項を知っている	
	技能 技術	1. 認証取得に必要な事項を農業団体として組み込むことができる 2. 認証取得に必要な事項を事業に組み込むことができる	
2. 監査実施	技能 技術	1. 品質保証における評価項目をあげることができる 2. 事業内容に応じて監査項目を作成することができる 3. 内部監査を実施することができる 4. 外部監査先と監査内容に関する調整ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	品質管理	レベル表示	L 3
能力要素	品質保持		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 情報管理	技能 技術	1. 品種、産地、使用農薬などの記録の保管ができる 2. 原産地の明確な表示ができる 3. 農産物等の食品分類表に基づく食品名の表示ができる 4. 包装資材などを含めた使用資材の化学物質の確認ができる	
2. トレーサビリティ	知識	1. トレーサビリティの意味を知っている	
	技能 技術	1. トレーサビリティの作成・提供ができる	
3. 衛生管理	知識	1. 器具・容器包装に係る規格基準を知っている 2. 洗浄剤に係る規格基準を知っている 3. 商品、原料の保管の適切な場所を知っている 4. 残留農薬等基準（ポジティブリスト）を知っている 5. 残留農薬検査の基準要件を知っている 6. 残留農薬検査の実施依頼機関の妥当性を知っている	
	技能 技術	1. 土壌環境記録の保管ができる 2. 水道水等の衛生記録の保管ができる 3. 保管庫の温度・湿度の管理記録の保管ができる 4. 検査記録の管理ができる	
4. クレーム分析	技能 技術	1. クレームの問題点の把握ができる 2. クレーム情報及び対策情報を解析し、関係部署への指示ができる 3. クレーム処理技術管理ができる 4. クレームの解析ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	品質管理	レベル表示	L 4
能力要素	危機管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 品質保証体制	技能 技術	1. 利益管理、品質管理など機能別管理に関する方針の決定ができる 2. 栽培、出荷、販売の各段階での品質保証に対する体制の整備ができる 3. 品質保証維持のための計画策定ができる 4. 各工程における品質管理教育訓練を推進することができる 5. 各工程に品質管理情報の伝達ができる	
2. 対策検討・指示	技能 技術	1. 健康危害の可能性について判断ができる 2. 食品衛生法等の違反の可能性について判断ができる 3. 回収範囲の特定ができる 4. 商品の分析内容から商品を回収すべきか判断ができる 5. 商品の出荷状況の分析ができる 6. 回収計画の作成ができる 7. 回収に関する社内会議の開催ができる 8. 社内の問い合わせ窓口への適切な情報伝達ができる 9. 被害調査、応急対応措置ができる	
3. 商品回収	技能 技術	1. 食品事故対応の手順の確認ができる 2. 担当部署へ商品回収の指示ができる	
4. 行政報告	技能 技術	1. 行政への電話等での速報ができる 2. 行政へ書面での届出ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	品質管理	レベル表示	L 4
能力要素	リスクマネジメント		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. リスクマネジメント	知識	1. リスクマネジメントの目的と重要性を知っている	
	技能 技術	1. 従業員それぞれの役割分担の明確化ができる 2. 多品種栽培等のリスク分散ができる 3. 顧客情報漏洩の防止対策ができる	
2. 天候リスクマネジメント	知識	1. 天候リスクマネジメントの目的と重要性を知っている	
	技能 技術	1. 長期天気予報や局所自然災害(台風、大雨、雪害等) 警報から天候リスクの判断ができる 2. 耐冷性品種等リスクヘッジが可能な品種の導入ができる 3. 水管理、土作り等によるリスクヘッジができる 4. 作期の移動などによる天候リスクに対するリスクヘッジができる 5. トンネルや防風施設等によるリスクヘッジができる 6. 豊作貧乏リスクに備えた品種・作期の移動によるリスクヘッジができる 7. 天候デリバティブによるリスクファイナンスの導入ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	商品開発	レベル表示	L 3
能力要素	商品の組み合わせ		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 商品の組み合わせ	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 客層別の商品販売動向や顧客要求事項を把握することができる 2. 市場の動向を把握することができる 3. 販売動向や市場動向を元に、最適な商品の組み合わせを検討することができる 	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	商品開発	レベル表示	L 4
能力要素	オリジナル商品の付加価値化		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. オリジナル商品の付加価値化	技能技術	1. 自社の作物をもとにした商品を検討することができる 2. 地域性等を考慮したブランド力のある商品を検討することができる 3. 商標、地域団体商標などを用いたブランドの権利化を検討することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	企画	レベル表示	L 4
能力要素	営業・販売企画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 市場調査	知識	1. マーケティング調査の目的を知っている 2. 消費者の動向の把握・分析ができる	
	技能 技術	1. 大口顧客の業界動向（外食、小売、食品加工業等）の把握・分析ができる 2. 市場価格の動向の把握・分析ができる 3. 大口顧客の情報収集・分析ができる	
2. 営業企画	知識	1. 自社の経営戦略等に合わせた営業面における重点課題を知っている	
	技能 技術	1. 自社の栽培能力の把握ができる 2. 営業企画書の立案ができる 3. 市場に対して商品提案ができる	
3. 営業管理体制	知識	1. 営業担当者に必要な知識とノウハウを知っている	
	技能 技術	1. 営業戦略に基づいた営業管理体制の構築ができる 2. 営業会議等において営業活動に関する助言と指導ができる 3. 営業活動の進捗状況の確認ができる	
4. 営業経費・売上分析	技能 技術	1. 売上実績の季節変動分析ができる 2. 売上実績の要因（内的、外的）分析ができる 3. 営業活動費用の計算・分析ができる 4. 営業活動の費用便益分析ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	卸販売		レベル表示	L 2
能力要素	卸売市場営業 (市場流通) (B to M)			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 卸売市場動向分析	知識	1. 市場への登録手続きを知っている 2. せり売りの流れを知っている 3. 相対取引の流れを知っている 4. 農作物の価格、販売量、売れ行き等の季節変動等マーケティング動向を知っている		
	技能技術	1. 複数の卸売市場の価格動向の調査ができる 2. 発送費用等を考慮した最も適切な卸売市場の選択ができる		
2. 出荷代金回収	知識	1. 卸売市場ごとの代金回収手続きを知っている		
	技能技術	1. 円滑な代金回収ができる		

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	卸販売	レベル表示	L 2
能力要素	J A販売		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 営業・商談活動	知識	1. 商談のための社外文書のマナーを知っている	
	技能 技術	1. 年間営業計画の策定ができる	
		2. 担当者情報の把握ができる 3. 自社農産物の特徴をアピールすることができる	
2. 出荷代金回収確認	知識	1. 代金回収手続きを知っている	
	技能	1. 円滑な代金回収ができる	
3. 販売戦略	技能 技術	1. 他産地の情報収集ができる	
		2. J Aの担当者と自社の特徴を生かした販売戦略について打ち合わせができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	卸販売	レベル表示	L 3
能力要素	大口流通・契約販売(市場外流通) (B to B)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 営業・商談活動	知識	1. 商談の進めるためのマナーを知っている 2. 商談のための社外文書のマナーを知っている	
	技能技術	1. 年間営業計画の策定ができる 2. 過去の見積実績、顧客情報等から訪問計画を立てることができる 3. 得意先の巡回と売り込みができる 4. 自社農産物の特徴をアピールすることができる 5. 顧客需要を聞き出し、適切な提案ができる	
2. 新規顧客開拓営業	技能技術	1. 新規顧客開拓先へ計画的に訪問ができる 2. 新規顧客の開拓と拡大のための宣伝広告の配布ができる 3. 新規顧客の需要を聞き出すことができる 4. 新規顧客の見込みのランク付けができる	
3. 見積の作成	知識	1. 見積の立て方を知っている 2. 見積の諸条件(取引条件等)を知っている	
	技能技術	1. 見積に必要な各種情報の収集ができる 2. 季節や時期に応じた見積の作成ができる 3. 競合生産者の動向の分析ができる 4. 適切な粗利(マークアップ)の決定ができる	
4. 代金・債権回収	知識	1. 代金回収手続きを知っている	
	技能技術	1. 円滑な代金回収ができる 2. 不良債権が発生した際の必要な対応ができる 3. 債権回収率の向上のための有効手段を立案ができる 4. 顧客別未回収残高(売掛金+受注手形)を確認し、請求書送付、支払要請ができる	
5. 顧客管理	技能技術	1. 顧客情報の整理ができる 2. 顧客へのアフターサービスができる 3. クレーム・トラブルへの迅速な対応ができる 4. 営業活動の予算管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	産直販売	レベル表示	L 3
能力要素	産直販売（市場外流通）（B to C）		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 販売促進活動計画の策定	技能 技術	1. 年間販売促進活動計画の策定ができる 2. 販促活動の目標設定ができる 3. 季節や時期に応じた販促の企画・立案ができる 4. 販促活動の予算管理ができる	
2. 顧客情報管理	知識	1. 個人情報保護法を知っている	
	技能 技術	1. 顧客情報・顧客名簿の蓄積・管理ができる 2. 顧客情報の分析ができる 3. 顧客の種類ごとに適切な販促の企画ができる 4. 個人情報保護法に沿った個人情報の適切な管理ができる	
3. 販促活動	知識	1. 販促のための社外文書作成のマナーを知っている	
	技能 技術	1. 季節や農産物に応じた広告の作成ができる 2. メディア出稿、パブリシティ活動を組み合わせた一連の販促活動ができる 3. DM名簿の作成ができる 4. DMの印刷・発送手配ができる 5. DMの苦情対応ができる 6. 広告で景品表示法・薬事法等に触れていないことの確認ができる（効能・効果等法に触れる項目を記載しない）	
4. 注文管理	技能 技術	1. 注文の受け付け体制の構築ができる 2. 顧客からの注文を社内ルートに回すことができる 3. 顧客からの問い合わせに適切に応じることができる 4. 代金決済手段の構築ができる 5. 商品の発送状況の確認ができる	
5. クレーム・トラブル対応	技能 技術	1. クレーム・トラブルへの迅速な対応ができる 2. 再発送・返金等の処理ができる 3. クレームの関連部門への連絡と再発防止対策ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	産直販売	レベル表示	L 3
能力要素	インターネット販売 (B to C)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ホームページの管理・運営	技能技術	1. 自社サイトの企画ができる 2. モール出店型サイトの企画ができる 3. ホームページの立ち上げができる 4. ホームページから収集した顧客情報を適切に管理することができる 5. サーバー等の保守契約の検討ができる 6. 決済方法・配送方法の決定と手続きができる	
2. インターネット販促管理	技能技術	1. 季節、在庫に応じたサイトの更新ができる 2. インターネットショッピングモールへの登録ができる 3. メールマガジンの発信ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 1
能力要素	農薬・肥料等管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農薬の管理	知識	1. 農薬が盗難にあった場合の警察・保健所・消防署に届出すべき農薬を知っている 2. こぼれたり、飛散した場合の適切な回収・処理方法を知っている 3. 大震災の警戒宣言が発令された時の安全確認点検内容を知っている 4. 運搬に適切な容器、運搬車等を知っている	
	技能技術	1. 農薬は密封して専用の保管庫に保管ができる 2. 農薬保管庫には鍵をかけて保管ができる 3. 保管場所の火気（喫煙）厳禁の徹底ができる 4. 農薬の保管庫は薬剤の飛散や地下浸透、流出がない構造か確認ができる 5. 農薬（毒物・劇物に該当する場合）の保管庫には「医薬用外」の記載の確認ができる 6. 毒物は赤字に白で「毒物」の確認ができる 7. 劇物は白地に赤で「劇物」の確認ができる 8. 医薬用外劇薬を区分して保管ができる 9. 医薬用外毒物を区分して保管ができる 10. 消防法危険物を区分して保管ができる 11. 農薬の他容器への移し替えないように徹底ができる 12. やむを得ず他容器へ移し替えるときに記載内容の容器への転記ができる 13. 使用した残りの農薬の保管場所の徹底ができる 14. 農薬の保管場所の日当たり防止、湿度の確認ができる 15. 農薬保管庫の転倒防止（地震対策）の確認ができる 16. 農薬保管庫の浸水防止・高所保管の確認ができる 17. ビン容器などの農薬は保管庫の下部への保管の徹底ができる 18. 地震時の農薬の流出・飛散防止のための土・砂・ベントナイトなどの確認ができる	
2. 肥料の管理	技能技術	1. 日の当たらない屋内に保管ができる 2. やむを得ず屋外に保管する場合は、地面に直接置かず、シート（不透明）をかけて保管ができる 3. フレキシブルコンテナ袋のはい積みは適切な段数（通常2段以下）か確認ができる 4. 肥料袋に損傷箇所がないか確認ができる 5. 肥料袋の損傷箇所の修復ができる	
3. その他危険物の管理	技能技術	1. 爆発性、発火性、酸化性、引火性の危険物の管理の確認ができる 2. 消防法危険物を区分して保管ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 2
能力要素	土壌管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌管理	知識	1. 地域の土壌の種類を知っている 2. 土壌の種類に応じた特性と適切な作物の種類・品種を知っている 3. 土壌分析結果に応じた土壌改善の方法を知っている	
	技能技術	1. たい肥の施用や稲わらのすき込みなど有機物の供給ができる 2. (JAが示している) 栽培暦等に則した施用量、施用方法を実行し、肥料の過剰施用を避けることができる 3. 病害虫・雑草が発生しにくい栽培環境づくりを行うことができる 4. 発生予察情報等を活用した防除を行うことができる 5. 稲わら、野菜くず等の作物残さのたい肥、飼料等への再利用やほ場へのすき込みなどができる 6. 肥料・農薬の使用状況等の記録ができる 7. 土壌診断を行うことができる 8. 土壌分析結果を理解し、堆肥や土壌改良剤(土石灰、熔燐など)、肥料の施用量を決めることができる(含:過剰施肥にしない) 9. 堆肥や土壌改良剤、肥料の散布ができる 10. 畝たてやマルチングを行うことができる(栽培時期や作物により適したマルチの選択ができることを含む) 11. トラクターの操作、アタッチメントの選択や操作ができ、耕うんや耕盤破碎ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 2
能力要素	圃場管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 圃場管理 (畦畔管理)	技能 技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 過去の作付け履歴、生産履歴の記録ができる 2. 圃場の高低差や周囲の環境の把握ができる 3. 定期的な畦畔管理ができる 	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 2
能力要素	圃場雑草処理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 除草剤準備	知識	1. 除草剤の効能と使用方法を知っている	
	技能 技術	1. 除草剤使用記録簿の確認ができる 2. 適切な量に希釈することができる	
2. 除草作業	知識	1. 除草の時期を知っている	
	技能 技術	1. 状況に応じた除草方法の選択ができる 2. 作物の生育状況や天候から除草が必要か判断ができる	
3. 除草剤散布	知識	1. 除草剤の散布方法を知っている	
	技能	1. 適切な量の除草剤を散布することができる	
4. 防草シート	知識	1. 防草シートの効果を知っている	
	技能	1. 防草シートを設置することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 3
能力要素	ハウス建設		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ハウス建設準備	技能技術	1. 必要材料及び道具を準備できる 2. 糸張りをして面の直角を出すことができる 3. 脚部用パイプに埋め込み位置の印を付けることができる	
2. ハウス建設の実施	知識	1. 直管の切り口にセッタープラグをはめ込みビニールを傷つけないようにすることを知っている	
	技能技術	1. 等間隔に脚部用パイプを埋め込むことができる 2. ジョイント、アーチパイプと接続し、トンネル状に製作できる 3. 水平計を使用できる 4. 埋め込みのばらつきやゆがみなどの補正ができる 5. 接続器具を使って直感を取り付けることができる 6. 妻面の組立ができる 7. 筋交い直管の取り付けができる 8. 窓の取り付けができる 9. 換気扇の取り付けができる	
3. 配管工事	知識	1. 使用する配管材料を知っている 2. 使用する配管継ぎ手を知っている 3. 配管の勾配とその方法を知っている 4. 管径、埋設深度に対する根切り幅を知っている 5. 配管の試験等を知っている	
	技能技術	1. 機械掘削作業の手配ができる 2. 手掘り・埋戻し作業ができる 3. 配管の施工ができる	
4. 暗渠工事	知識	1. 排水管により排水できる範囲を知っている	
	技能技術	1. ハウス内の排水状況の把握ができる 2. 穴を掘って地層の状況が、周辺の土より硬くてやや黒ずんだ層があるなどの判断ができる 3. 排水できる範囲に合わせて排水管を埋める穴と集水口の掘削ができる 4. 水中ポンプを取り付け、排水管を配管し、籾殻などの集水材料を入れ、埋め戻すことができる	
5. 高設台の設置	技能技術	1. 防草シートを施工できる 2. 統一した高さのパイプを等間隔に等しい深さに埋め込むことができる 3. 廃液を流すパイプの高低差を付けて設置できる 4. 高設ポットの支えの施工ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 3
能力要素	ハウス建設		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		<ul style="list-style-type: none"> 5. 高設ポットの施工ができる 6. 高設ポットに防水シートをかぶせ温湯管の施工ができる 7. 高設ポットに水を通すシートをかぶせ土を入れることができる 8. 灌水用チューブの施工ができる 	
6. ビニール張り	技能技術	<ul style="list-style-type: none"> 1. 鳥よけネットを取り付けることができる 2. 中継ぎの縫い目がハウス中央部になぞるように取り付けができる 3. ビニペットやマイカ取りでビニールを取り付けることができる 4. ビニペットにスプリングを使って側面のビニールを取り付けることができる 	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 3
能力要素	作付計画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作付体系の決定	知識	1. 作付け方法の種類と利点を知っている 2. 作物と連作障害の関係を知っている 3. 連作障害の原因を知っている 4. 土壌の活性化につながる作付け体系を知っている	
2. 作物・品種の決定	知識	1. 地域の環境条件と品種から適切な栽培時期を知っている 2. 地域の気候の特徴を知っている 3. 気候に適した作物・品種を知っている	
	技能	1. 品種ごとの収益予測を立てることができる	
3. 作期の決定	技能	1. 地域の環境条件、品種の特性、価格予想から最も適切な作期の設定ができる	
4. 栽培計画書の策定	知識	1. 作物の管理方法を知っている	
	技能 技術	1. 作物や品種の選択ができる 2. 圃場の割付ができる 3. 収穫予定時期に応じた播種時期の設定ができる 4. 減農薬・有機栽培等の方法を取り入れた計画作成ができる 5. 労力配分ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 3
能力要素	土壌分析		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌分析	技能 技術	1. 簡易キットでの土壌分析を行うことができる 2. 土壌分析の委託ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 3
能力要素	農薬・肥料の使用状況管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農薬使用状況の把握	知識	1. 農薬の特性及び適正な使用方法を知っている 2. 消防法における農薬管理上の規制（種類と量、届出）を知っている	
	技能技術	1. 農薬使用記録簿の記載項目の作成ができる 2. 作業者に農薬使用記録簿の記載内容の教育ができる 3. 農薬作業時の作業者の保護具等の確認ができる 4. 農薬作業時の作業者の健康状況の確認ができる 5. 農薬の毒性の程度や応急処置方法の確認ができる 6. 圃場に入る社内外の人員に対し、農薬使用状況の注意ができる 7. 農薬の適切な保管場所の確保ができる	
2. 廃農薬等の適切処理	技能技術	1. 廃農薬、農薬の空き容器・空き袋は収集運搬及び処分業者に委託して処分ができる 2. 廃農薬の処理にあたってのマニフェスト（産業廃棄物管理票）の確認ができる	
3. 肥料使用状況の把握	技能技術	1. 肥料使用記録簿の記載項目の作成ができる 2. 作業者に肥料使用記録簿の記載内容の教育ができる 3. 肥料の適切な保管場所の確保ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培管理	レベル表示	L 3
能力要素	保守対策		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 環境制御設備の保守対策	知識	1. 環境制御における環境とはどのようなものがあるか知っている 2. 環境制御の設備の構成・機能について知っている 3. 環境制御設備の運用方法・点検方法について知っている	
	技能技術	1. 環境制御設備毎の保守点検項目を列挙できる 2. 環境制御設備故障時の対応（応急対応、修理、保守メーカー対応等）ができる 3. 環境制御設備毎の運用・保守の指導ができる 4. 環境制御設備毎の保守マニュアルの作成ができる 5. 環境制御設備の保守点検計画の作成ができる	
2. 農業機械の保守対策	知識	1. ハウス施設に必要な農業機械を知っている 2. 農業機械の構造・機能を知っている 3. 農業機械を使用する方法・点検方法を知っている	
	技能技術	1. 農業機械の保守点検項目を列挙できる 2. 農業機械故障時の対応（応急対応、修理、保守メーカー対応等）ができる 3. 農業機械の運用・保守の指導ができる 4. 農業機械の保守マニュアルの作成ができる 5. 農業機械の保守点検計画の作成ができる	
3. 関連・関係施設の管理	知識	1. 管理すべき関係・関連施設を知っている 2. 施設毎の管理項目（運用・保守項目）を知っている	
	技能技術	1. 施設の保守点検が実施できる 2. 施設の保守マニュアルの作成ができる 3. 施設の保守点検計画の作成ができる 4. 施設の緊急時対応（応急対応、修理、保守メーカー対応等）ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	安全・衛生管理	レベル表示	L 1
能力要素	農機具等安全管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 乗用トラクタの安全対策	知識	1. 転倒事故パターンを知っている 2. 転落事故パターンを知っている 3. 衝突事故パターンを知っている 4. 追突事故パターンを知っている	
	技能技術	1. トラクタの安全フレームの装着の確認ができる 2. トラクタの安全キャップの装着の確認ができる 3. 乗用時のシートベルトの装着の徹底ができる 4. ハウス躯体などの作業場の注意個所の確認ができる 5. トラクタのエンジンの緊急停止ができる 6. 低速車マークの取り付けの徹底ができる	
2. 作業機による事故防止	知識	1. 巻き込まれ事故パターンを知っている 2. 挟まれ事故パターンを知っている 3. 切断事故パターンを知っている 4. 落下事故パターンを知っている 5. 飛来事故パターンを知っている 6. 回転部分を有する農機の危険性を知っている	
	技能技術	1. 農機の使用前の点検ができる 2. 密着した作業服装の徹底ができる 3. 防護カバーの装着の確認ができる 4. 収穫機の選別部の防護カバー装着の徹底ができる 5. 挟まれ事故対策にストップなどの活用ができる 6. 詰まりなどを取り除く際にはエンジンの停止の徹底ができる 7. カッタなどを使用する作業時にすね当てなどのプロテクタの活用ができる 8. 吊り上げた物の下に入らない工程の組立ができる 9. 動作中の農機のそばからできるだけ離れることができる	
3. 歩行用トラクタの安全対策	知識	1. 歩行用トラクタの後進時の危険性を知っている	
	技能技術	1. 後進時の後方の障害物の有無の確認ができる 2. 後進時のエンジン回転数を抑えることができる 3. 後方に十分なスペースを確保できるよう工程の確認ができる	
4. 器具の取り扱い	知識	1. 切れない刃物を使った危険性を知っている	
	技能技術	1. 器具類の整理整頓ができる 2. 器具類の安全な受け渡しの徹底ができる	
5. 感電・漏電防止	知識	1. 感電事故の危険性を知っている	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	安全・衛生管理	レベル表示	L 1
能力要素	農機具等安全管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 常に移動電気機械器具類の配線の被膜やコンセントの差込の確認ができる 2. モーター類に水がかかったり湿気を与えないように作業の確認ができる 3. コンセントを抜き差し時の感電防止ができる 4. アースの必要な電気器具かどうかの確認ができる 5. 作業終了時、停電時は常に電源を切ることの徹底ができる 6. 機械を離れるときに電源を切ることの徹底ができる 	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	安全・衛生管理	レベル表示	L 1
能力要素	作業環境安全管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作業衣の準備・確認	技能 技術	1. 身体に密着した服装の徹底ができる 2. 作業場所・内容に応じて、ヘルメットの装着ができる 3. 作業に適切な長靴等の使用ができる	
2. 保護具の準備・確認	知識	1. 防除作業などにおける皮膚・目・呼吸器などの保護すべき箇所を知っている	
	技能 技術	1. 防除衣とゴム手袋で皮膚の保護の徹底ができる 2. 保護メガネで目の保護の徹底ができる 3. 防毒マスクで呼吸器の保護の徹底ができる 4. フルフェイスマスクで顔面や目の保護の徹底ができる 5. イヤーマフで耳の保護の徹底ができる 6. すね当てで足の保護の徹底ができる	
3. 作業所の安全管理	技能 技術	1. 通路の幅や白線等の線引きの確認ができる 2. 作業床の開口部の囲い、手すりの設置の確認ができる 3. 作業場の採光、照明、温熱、騒音の確認ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	安全・衛生管理	レベル表示	L 3
能力要素	安全作業監督		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作業環境管理	技能技術	1. 作業環境測定基準に基づいて定期的な作業環境測定ができる 2. 局所排気装置、換気扇の設置の指示ができる 3. 生産工程や作業方法の改良による作業環境の改善ができる 4. 有害性の大きい化学物質の使用抑制・代替の検討ができる	
2. 作業安全の徹底	技能技術	1. 作業手順書の作成ができる 2. 作業者に対する安全の徹底ができる 3. O J Tによる安全教育ができる 4. 作業者の健康状態の確認ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	安全・衛生管理		レベル表示	L 3
能力要素	衛生管理推進			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 衛生対策	技能 技術	1. 衛生に関する実態調査、分析ができる 2. 衛生教育の立案、実施ができる 3. 衛生教育の指導マニュアルが作成できる 4. 衛生に関する監督官庁等への報告ができる		
2. 傷病管理	知識	1. 農薬中毒に対する対応方法を知っている		
	技能 技術	1. 傷病に対して応急処置ができる 2. 傷病の状況によっては社内・病院等に連絡ができる 3. 農薬中毒の場合は農薬名を確認して医師に伝えることができる		
3. 疾病の予防処理	知識	1. 職場特有の疾病の発生特性を知っている 2. 疾病の発生を予防する方策を知っている 3. 疾病が発生した場合の処理の仕方を知っている		
	技能	1. 疾病が再発しないための改善指示ができる		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	安全・衛生管理	レベル表示	L 3
能力要素	農産物衛生管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 環境衛生	技能技術	1. 潜在的汚染源の調査ができる 2. 地域で発生しやすい害虫などの確認ができる 3. 農地の従前の用途の確認ができる 4. 農薬や有害廃棄物による汚染の可能性の調査ができる 5. 隣接する圃場等からの汚染の可能性の確認ができる 6. 害虫などの発生・蔓延が予想される資材・設備の隔離ができる	
2. 農機具の衛生管理	技能技術	1. 農機具の清掃・消毒計画の策定ができる 2. 農機具の使用後の清掃の徹底ができる 3. 衛生状況が保てなくなった容器等の廃棄ができる	
3. 栽培時の衛生管理	技能技術	1. 農地の水源の確認ができる 2. 必要に応じて農地の水源の水質調査ができる 3. 食用部分に暴露する水供給(表面や包装前の噴霧など)については適切な水質確保の確認ができる 4. 水溶性肥料・農薬の散布に使用する水質の確認ができる 5. 使用する農薬が登録農薬であるかの確認ができる 6. 農薬使用状況の記録の徹底ができる 7. 病虫害防除のために散布される競合微生物等からの汚染に注意ができる 8. 農地が昆虫、鳥類など害虫類の生息にならないように駆除ができる 9. 洗浄液等が農地に流出しないように注意ができる	
4. 収穫時の衛生管理	技能技術	1. 農作物に接触する農機具などの素材が毒性のないものであるかの確認ができる 2. 農作物に接触する農機具などの清掃・消毒の徹底ができる 3. 農薬の収穫前日数の確認ができる 4. 作物が汚染されない天気等を確認して収穫作業ができる 5. 収穫に使用する容器の衛生的保管ができる 6. 食用に不適切な部分は収穫時に分別ができる 7. 収穫用容器と他の運搬容器を混合せずに分別の徹底ができる	
5. 出荷調整時の衛生管理	技能技術	1. 出荷調整場所及び使用機器の清掃・消毒の徹底ができる 2. 出荷調整場所の害虫の発生等の予防ができる 3. 出荷調整に使用する水質の確認ができる 4. 包装材の衛生状況の確認ができる 5. 出荷調整場所の換気の徹底ができる 6. 出荷調整場所の室温の管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	安全・衛生管理	レベル表示	L 3
能力要素	農産物衛生管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		<ul style="list-style-type: none"> 7. 適切な自然または人工照明の装備ができる 8. 出荷調整場所で汚染の可能性のあるもの（洗剤・消毒剤など）管理の徹底ができる 9. 廃棄物の保管場所と出荷調整場所の隔離ができる 10. 出荷調整場所は交差汚染が起こらないレイアウトの管理ができる 11. 適切な冷却設備の設置ができる 	
6. 作業員の衛生管理	技能技術	<ul style="list-style-type: none"> 1. 作業員の健康状態の確認ができる 2. 洗面器等の衛生管理施設の設置ができる 3. トイレの衛生設備の管理ができる 4. 作業員の更衣施設の設置ができる 5. 作業環境を適正温度に維持ができる 	
7. 衛生管理記録	技能技術	<ul style="list-style-type: none"> 1. 出荷前に衛生状態の確認ができる 2. 衛生管理記録簿の作成ができる 	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	環境配慮	レベル表示	L 1
能力要素	環境配慮の栽培作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 環境配慮の栽培作業	知識	1. 肥料・農薬などの資材の適正施用の概要を知っている 2. 地域の条件にあった合理的な輪作体系の栽培の概要を知っている 3. 環境にやさしい防除の概要を知っている 4. 有機物資源を活用した土づくりの概要を知っている	
2. ハチ受粉利用技術	知識	1. 栽培種に適したハチ受粉利用技術を知っている 2. 受粉用のハチにどのような種類があるか知っている 3. 授粉用のハチで特定外来生物に指定されているハチを知っている 4. ハチ受粉とホルモン併用技術を知っている	
	技能	1. ハチの受粉活動管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	環境配慮	レベル表示	L 2
能力要素	環境配慮の土壌管理計画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 環境にやさしい肥料の使用	技能技術	1. 家畜ふん堆肥の活用ができる 2. 生ごみなどの有機物を含んだ廃棄物を肥料化して活用ができる 3. 環境にやさしい肥料の使用による収量の変化の確認ができる	
2. 肥料利用効率の向上	技能技術	1. 土壌診断により必要な成分のみの使用に抑えることができる 2. 生育診断により適切な時期での使用ができる 3. 土壌の養分保持力が高まる土づくりができる 4. 緩効性肥料の活用により利用効率を上げることができる 5. 被覆肥料の活用により利用効率を上げることができる 6. 側条施肥の活用により利用効率を上げることができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	環境配慮	レベル表示	L 2
能力要素	農業副産物・廃棄物の処理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農業副産物の処理 (リサイクル)	知識	1. 農業副産物にどのようなものがあるか知っている 2. 農業副産物の処理方法を知っている 3. 農業副産物の処理稼働・経費についてを知っている	
	技能技術	1. 農業副産物の処理を考慮した農作業計画を策定できる 2. 再利用や処分の具体的方法を自治体・農協等に相談ができる	
2. 農業廃棄物の処理 (廃棄)	知識	1. 廃プラスチック類の適切な処分方法を知っている 2. 廃油・バッテリーの適切な処分方法を知っている 3. 生ゴミの適切な処分方法を知っている 4. 紙類の適切な処分方法を知っている 5. 機械類の適切な処分方法を知っている 6. 農業廃棄物の適正な処理に対する経費補助の仕組みがあることを知っている	
	技能技術	1. 廃農薬、農薬の空き容器・空き袋は収集運搬及び処分業者に委託して処分ができる 2. 廃棄物・廃農薬の処理にあたってのマニフェスト (産業廃棄物管理票) の確認ができる 3. 処分の具体的方法を自治体・農協等に相談ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	環境配慮	レベル表示	L 2
能力要素	環境管理関係法令の遵守		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 環境配慮関連法令の把握	知識	1. 悪臭防止法を知っている 2. 水質汚濁防止法を知っている 3. 河川法を知っている 4. 下水道法を知っている 5. 農用地の土壌の汚染防止等に関する法律を知っている 6. 騒音規制法を知っている 7. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律を知っている 8. 有機農業の推進に関する法律を知っている 9. 持続性の高い農業生産方式の導入の促進に関する法律を知っている	
2. 環境管理関連法令の遵守	技能 技術	1. 環境管理関連法令が遵守できているか確認ができる 2. 環境管理関連法令の徹底ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	環境配慮	レベル表示	L 3
能力要素	環境配慮の防除計画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 生物農薬利用技術	知識	1. 主な生物農薬と対象病害虫を知っている 2. 天敵昆虫系生物農薬の効果を知っている 3. 微生物系生物農薬の効果を知っている 4. 微生物系生物農薬がうまく繁殖できる環境条件を知っている	
	技能	1. 農薬の天敵昆虫への影響を配慮することができる	
2. 対抗植物利用技術	知識	1. 主な対抗植物と対象病害虫を知っている 2. 対抗植物の効果を知っている	
3. 被覆栽培技術	知識	1. 主な被膜栽培技術と対象病害虫を知っている 2. 不織布の効果を知っている 3. 紫外線カットフィルムの効果を知っている	
4. フェロモン剤利用技術	知識	1. 主なフェロモン剤と対象病害虫を知っている 2. フェロモン剤利用技術の効果を知っている	
5. マルチ栽培技術	知識	1. マルチ栽培による雑草に対する効果を知っている 2. マルチと太陽熱を利用した土壤消毒技術を知っている 3. 生分解マルチを知っている	
	技能	1. マルチ及びビニールハウス等の廃棄物の処理ができる	
6. 病害抵抗性品種利用技術	知識	1. 病害抵抗性品種の導入による栽培技術を知っている 2. 病害抵抗性台木の活用による栽培技術を知っている	
7. バンカー植物利用技術	知識	1. バンカー植物の導入による対象病害虫駆除技術を知っている 2. バンカー植物の対象病害虫と導入の効果を知っている	
8. その他の環境配慮の栽培技術	知識	1. 蒸気消毒技術を知っている 2. 熱水土壤消毒技術を知っている 3. 土壤還元消毒技術を知っている 4. 誘蛾灯、防蛾灯による防除技術を知っている	
9. 環境配慮防除技術導入	知識	1. 総合病害虫管理技術 (IPM技術) を知っている	
	技能技術	1. 環境配慮の防除技術の導入による収量の変化の算出ができる 2. 環境配慮の防除技術の導入による労働コストの変化の算出ができる 3. 特別栽培農産物の表示ガイドラインに沿った表示が可能となる技術体系の構築ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	農機具等保守点検		レベル表示	L 1
能力要素	農機具等保守点検			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 農機具等の点検	技能 技術	1. 農機具等の使用前点検ができる 2. 農機具の取扱説明書から点検項目の確認ができる 3. 農機具等の点検時に第三者への注意事項の表示ができる 4. 日常的に農機具等の安全点検ができる 5. 定期的な自主点検ができる 6. 定期的の有資格者による検査実施ができる 7. 農機具等の点検結果を記録することができる		
2. 設備保守点検	知識	1. 保守点検の重要性を知っている 2. 保守点検の手順を知っている 3. 保守点検する際の留意点を知っている		
3. 農具管理	技能 技術	1. 農具の種類と数量の確認ができる 2. 刃物類を研ぐことができる		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	農機具等保守点検		レベル表示	L 2
能力要素	農機具等保守点検の管理			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 農機具等保守点検の管理	知識	1. 保守点検する農機具等の特徴を知っており、特徴に応じた点検方法を知っている		
	技能技術	1. 農機具等の作動状態の良否の判断ができる 2. 農機具等の老朽化の把握ができる 3. 保守点検時の安全確保の配慮ができる 4. 保守点検基準の策定ができる 5. 設備保全履歴票の作成ができる 6. 保守点検の指導をすることができる 7. 保守点検計画を策定することができる		
2. 故障時の対応・修理	知識	1. 農機の故障時に連絡する社内部門を知っている		
	技能技術	1. 使用状況と点検状況の履歴を確認することができる 2. 農機具の故障時に、取扱説明書から適切な対応をとることができる 3. 故障箇所の確認ができる 4. 故障の原因の確認ができる 5. 簡単な機械的な故障は工具を用いて修理ができる 6. 故障した農機を使用する工程を調整することができる 7. 機械の再始動時には関係者に合図ができる 8. 電気器具の点検修理時は電源開閉器への注意事項の周知ができる 9. ヒューズが飛んだ時には電気器具の点検を同時に行うことができる		

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	ハウス等保守点検		レベル表示	L 2
能力要素	ハウス保守点検			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. ハウス本体の点検	知識	1. ハウス本体の構造部材の耐用年数等の特徴を知っている 2. ハウス本体の劣化・磨耗しやすい部分を知っている		
	技能技術	1. ハウス本体の点検で補修・交換の判断ができる 2. ハウス本体の保守点検シートを作成できる 3. ハウス本体の保守点検シートに基づき点検ができる		
2. 被覆材の点検	知識	1. 被覆材の耐久性について知っている 2. 被覆材の最適な張り張力について知っている		
	技能技術	1. ハウスバンドの張力について点検ができる 2. 被覆材の点検で補修・交換の判断ができる 3. 被覆材の保守点検シートを作成できる 4. 被覆材の保守点検シートをに基づき点検ができる		
3. 天窓・カーテン・内張等の点検	知識	1. 天窓・カーテン・内張の耐用年数等の特徴を知っている 2. 天窓・カーテン・内張の劣化・磨耗しやすい部分を知っている		
	技能技術	1. 天窓・カーテン・内張の点検で補修・交換時期の判断ができる 2. 天窓・カーテン・内張の保守点検シートを作成できる 3. 天窓・カーテン・内張の保守点検シートに基づき点検ができる		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	ハウス等保守点検	レベル表示	L 2
能力要素	ハウス補修・交換		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ハウス本体の補修	知識	1. ハウス本体の補修に必要な部材の購入方法を知っている 2. ハウス本体の補修に必要な工具類を知っている	
	技能技術	1. ハウス本体の補修を適切に行うことができる 2. 補修箇所を診断して補修にかかる稼働・経費を見積もることができる 3. 補修箇所の状況により補修依頼の必要性の判断ができる	
2. 被覆材の補修	知識	1. 被覆材の補修に必要な部材の購入方法を知っている 2. 被覆材の補修に必要な工具類を知っている 3. 被覆材の補修を適切に行うことができる	
	技能技術	1. ハウスバンドの張りなおしができる 2. 補修箇所を診断して補修にかかる稼働・経費を見積もることができる 3. 補修箇所の状況により補修依頼の必要性の判断ができる	
3. 天窓・カーテン・内張等の補修	知識	1. 天窓・カーテン・内張等の補修に必要な部材の購入方法を知っている 2. 天窓・カーテン・内張等の補修に必要な工具類を知っている 3. 天窓・カーテン・内張等の補修を適切に行うことができる	
	技能技術	1. 補修箇所を診断して補修にかかる稼働・経費を見積もることができる 2. 補修箇所の状況により補修依頼の必要性の判断ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	ハウス等保守点検	レベル表示	L 2
能力要素	ハウス補強		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 防風雨対策	技能技術	1. 栽培後のハウスの被覆材を外すことができる 2. 暴風網、防風ネット等により対策を講じることができる 3. ハウス周辺の狭さく部に応急的な暴風網を設置することができる 4. ハウスバンドを固定するアンカー杭が浮き上がっていないか確認できる 5. ハウス全体の筋かいが均等に締め付けられるように調節することができる 6. ハウスの各種開口部をきちんと閉める事ができる 7. 被覆材が強く緊張するようにハウスバンドを締めることができる 8. バンドレスのハウスにおける防風ネットの適切な設置ができる 9. 飛来物によるハウス損傷対策を講じることができる 10. 被覆材を外すなどの風の逃がし対策を講じることができる	
2. 浸水対策	技能技術	1. 排水溝を点検し、排水対策を講じることができる 2. ハウスへの浸水を防ぐために適切に土のうを積むことができる 3. ハウス内の機械類を高所移動することができる	
3. 積雪対策	技能技術	1. 雪の自然落下を促進する対策を講じることができる 2. 支柱や筋交い等を活用して補強することができる 3. 積雪を予測し、早めの対策を講じることができる 4. 融雪水等の排水経路を作ることができる 5. 積雪の重さでハウスが耐えられないとき、被害を最小限にするための対策を講じることができる	
4. 事後対策	技能技術	1. 破損した施設が共済等に参加している場合、速やかに農業共済組合等へ連絡することができる 2. 締め切られた施設内の温湿度や病虫害、障害対策を講じることができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	ハウス等保守点検	レベル表示	L 2
能力要素	ハウス張替え		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 内張・外張・カーテン等の張替	知識	1. 内張・外張・カーテン等の耐用年数を知っている 2. 季節による被覆材の張替え方法の違いを知っている 3. 内張・外張・カーテン等の張り調整の仕方を知っている	
	技能技術	1. カーテンのたわみ調整ができる 2. 季節の温度差に配慮した内張・外張・カーテン等の張り調整ができる 3. ハウスバンドを適切に張り直しができる 4. 費用と使用年数等の効果を考慮して選択できる 5. 内張・外張、カーテン等の張替えができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	ハウス等保守点検	レベル表示	L 2
能力要素	栽培設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 暖房機の点検・整備	知識	1. 暖房機の点検方法を知っている 2. 暖房機の整備に必要な工具を知っている 3. 暖房機の暖房範囲を知っている 4. 暖房機の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 暖房機の構造を知っている 2. 暖房機の点検シートを作成できる 3. 暖房機の点検結果から整備か交換かの判断ができる 4. 暖房機の整備ができる。 5. 暖房機の停止時の対応ができる	
2. 燃料タンク等器具の点検・整備	知識	1. 燃料タンク等器具の構造を知っている 2. 燃料タンク等器具の点検方法を知っている 3. 燃料タンク等器具の整備に必要な器具を知っている 4. 燃料タンク等器具の故障時の影響範囲を知っている 5. 燃料タンク等器具の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 燃料タンク等器具の点検シートを作成できる 2. 燃料タンク等器具の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 燃料タンク等器具の停止時の対応ができる	
3. 換気扇等の整備・点検	知識	1. 換気扇等の構造を知っている 2. 換気扇等の点検方法を知っている 3. 換気扇等の整備に必要な器具を知っている 4. 換気扇等の故障時の影響範囲を知っている 5. 換気扇等の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 換気扇等の点検シートを作成できる 2. 換気扇等の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 換気扇等の整備ができる。 4. 換気扇等の停止時の対応ができる	
4. 自動温度調節器等の点検・整備	知識	1. 自動温度調節器等の構造を知っている 2. 自動温度調節器等の点検方法を知っている 3. 自動温度調節器等の整備に必要な器具を知っている 4. 自動温度調節器等の故障時の影響範囲を知っている 5. 自動温度調節器等の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 自動温度調節器等の点検シートを作成できる 2. 自動温度調節器等の点検結果から整備か交換かの判断ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	ハウス等保守点検	レベル表示	L 2
能力要素	栽培設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		3. 自動温度調節器等の整備ができる。 4. 自動温度調節器等の停止時の対応ができる	
5. 灌水設備の点検・整備	知識	1. 灌水設備の構造を知っている 2. 灌水設備の点検方法を知っている 3. 灌水設備の整備に必要な器具を知っている 4. 灌水設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 灌水設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 灌水設備の点検シートを作成できる 2. 灌水設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 灌水設備の整備ができる。 4. 灌水設備の停止時の対応ができる	
6. 培養液供給設備の点検・整備	知識	1. 培養液供給設備の構造を知っている 2. 培養液供給設備の点検方法を知っている 3. 培養液供給設備の整備に必要な器具を知っている 4. 培養液供給設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 培養液供給設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 培養液供給設備の点検シートを作成できる 2. 培養液供給設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 培養液供給設備の整備ができる。 4. 培養液供給設備の停止時の対応ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培設備管理	レベル表示	L 2
能力要素	温度・湿度設定管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ハウス内温度・湿度管理	知識	1. 作物のハウス内最適温度・湿度を知っている 2. 温度・湿度の設定方法を知っている 3. 温度・湿度の設定誤りが作物へどのような影響・被害を与えるか知っている	
	技能技術	1. 温度・湿度管理項目を列挙することができる 2. 作物の生育観察による設定温度・湿度の適正化条件の判断ができる 3. 作付計画による温度・湿度制御を実行できる	
2. 土壌温度管理	知識	1. 作物の最適土壌温度を知っている 2. 土壌温度の測定方法を知っている 3. 土壌温度の設定方法を知っている 4. 土壌温度が作物へどのような影響・被害を与えるか知っている	
	技能技術	1. 土壌温度の管理項目を列挙することができる 2. 作物の生育観察により土壌温度が適正か判断できる 3. 作付け計画により土壌温度制御を実行できる	
3. 温度・湿度調整設備の故障時の対応（通報と修復確認）	知識	1. 設備故障時の連絡先（修理メーカー）を知っている	
	技能技術	1. 設備の故障を設備点検から判断できる 2. 設備の故障を作物の生育状況から判断できる 3. 設備の故障時の作物への応急対応ができる	
4. 燃料管理	技能技術	1. 燃料の在庫確認ができる 2. 燃料の発注時期の確認ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培設備管理	レベル表示	L 2
能力要素	換気・対流管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 通気管理	技能技術	1. ハウス全体の温度状況の把握ができる 2. ハウス内の空気の流れを知っている 3. 作物の生育観察による通気の適正化条件の判断ができる	
2. 排気管理	技能技術	1. 1日におけるハウス内全体の温度の把握ができる 2. 作物の生育観察による排気の適正化条件の判断ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培設備管理	レベル表示	L 2
能力要素	灌水設定管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水量管理	知識	1. 作物による最適灌水量を知っている 2. 灌水量の設定方法を知っている 3. 灌水量が作物へどのような影響・被害を与えるか知っている	
	技能技術	1. 灌水量の管理項目を列挙することができる 2. 作物の生育観察により灌水量が適正か判断できる 3. 作付け計画により灌水量の制御を実行できる	
2. 灌水時間管理	知識	1. 作物による最適灌水時間を知っている 2. 灌水時間の設定方法を知っている 3. 灌水時間が作物へどのような影響・被害を与えるか知っている	
	技能技術	1. 灌水時間の管理項目を列挙することができる 2. 作物の生育観察により灌水時間が適正か判断できる 3. 作付け計画により灌水時間の制御を実行できる	
3. 灌水設備の故障時の対応 (修理依頼、応急対応、 修復確認)	知識	1. 設備故障時の連絡先(修理メーカー)を知っている	
	技能技術	1. 設備の故障を設備点検から判断できる 2. 設備の故障を作物の生育状況から判断できる 3. 設備の故障時の作物への応急対応ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培設備管理		レベル表示	L 2
能力要素	培養液設定管理			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 培養液供給量管理	知識	1. 作物による最適培養液供給量を知っている 2. 培養液供給量の設定方法を知っている 3. 培養液供給量が作物へどのような影響・被害を与えるか知っている		
	技能技術	1. 培養液供給量の管理項目を列挙することができる 2. 作物の生育観察により培養液供給量が適正か判断できる 3. 作付け計画により培養液供給量の制御を実行できる		
2. 培養液供給時間管理	知識	1. 作物による最適培養液供給時間を知っている 2. 培養液供給時間の設定方法を知っている 3. 培養液供給時間が作物へどのような影響・被害を与えるか知っている		
	技能技術	1. 培養液供給時間の管理項目を列挙することができる 2. 作物の生育観察により培養液供給時間が適正か判断できる 3. 作付け計画により培養液供給時間の制御を実行できる		
3. 培養液供給設備の故障時の対応(修理依頼、応急対応、修復確認)	知識	1. 設備故障時の連絡先(修理メーカー)を知っている		
	技能技術	1. 設備の故障を設備点検から判断できる 2. 設備の故障を作物の生育状況から判断できる 3. 設備の故障時の作物への応急対応ができる		

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培設備管理	レベル表示	L 2
能力要素	廃液設定管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 廃液回収量の管理	知識	1. 廃液処理の遠隔制御による循環型再生培養液の利用方法を知っている 2. 廃液回収量の設定方法を知っている 3. 廃液が周りの地域へどのような影響・被害を与えるか知っている	
	技能技術	1. 廃液回収の管理項目を列挙することができる 2. 作物の生育観察により廃液の使用量が適正か判断できる 3. 作付計画により廃液の資料量の制御を実行できる	
2. 廃液設備の故障時対応	知識	1. 設備故障時の連絡先（修理メーカー）を知っている	
	技能技術	1. 設備の故障を設備点検から判断できる 2. 設備の故障を作物の生育状況から判断できる 3. 設備の故障時に作物への応急対応ができる 4. 作物の生育観察により廃液の使用量が適正か判断できる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培設備管理	レベル表示	L 2
能力要素	地下水設定管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 地下水汲み上げ時間管理	知識	1. 適切な地下水汲み上げ供給時間を知っている 2. 地下水汲み上げ時間の設定方法を知っている 3. 地下水汲み上げ時間及び量が周辺地域へどのような影響・被害を与えるか知っている	
	技能技術	1. 地下水汲み上げ時間の管理項目を列挙することができる 2. 貯蔵タンク量により地下水汲み上げ供給時間が適正か判断できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	段取り	レベル表示	L 1
能力要素	農作業補助の段取り		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 前準備補助	技能技術	1. 指示に従って現場に必要な道具、材料等の準備を行い、結果の確認を受けることができる 2. 指示に従って現場に必要な機器の準備を行い、結果の確認を受けることができる 3. 指示に従って現場となる場所の確認ができる 4. 新しい実施方法及び薬剤を取り扱う場合には、班長等の指示をメモすることにより間違いのない実施方法及び取扱ができる	
2. 作業手順等の確認補助	知識	1. 作業に必要な基本的な用語や名称(薬剤や器具の名前)、用途を知っている 2. 打合せで作業計画等を入手し、注意事項について確認することを知っている	
	技能技術	1. 毎日の作業を通じて、班長や先輩から作業手順の体得をすることができる 2. 作業全体の流れを理解しながら与えられた自分の作業の役割の確認ができる	
3. 現場作業補助	技能技術	1. 日々の打合せに基づいて、作業上必要な時間の確認ができる 2. 作業にあたり注意事項を遵守し、不安全行動などを起こさないよう心がけることができる 3. 作業上の障害が確認できたときは、班長等に報告し、その対応策の把握ができる 4. 指示に基づいて作業現場の片づけができる 5. 指示に基づいて適切な箇所へ器具及び薬剤等の片づけができる	
4. 器具・薬剤の確認補助	技能技術	1. 指示に基づいて作業に必要となる器具・薬剤等の数量の確認ができる 2. 点検リスト等に基づいて器具・薬剤等の保管状況の確認ができる 3. 毎日の作業前に各人使用の工具の確認ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	段取り	レベル表示	L 2
能力要素	農作業実務の段取り		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 前準備	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 班長等との作業計画の打ち合わせにおいて、作業計画等に関する情報に不足分があれば班長等に相談ができる 2. 作業計画に関わる情報から効率的な実施方法を考えることができる 3. 班長等の指示の基に、日々使う資材の手配や段取り等(作業指示書等)の立案ができる 4. 日々の段取り等(作業指示書等)を作業者同士で確認ができる 5. 計画された作業の進め方や役割分担等について、班長等の指示と整合性を取ることができる 6. 作業指示書に基づいて、必要な道具、器具、薬剤等の準備、点検等を指示しながら後輩作業者と一緒に実施することができる 7. 後輩作業者が、新しい作業や機器の取扱等に取り組む場合は、班長等の確認の基、事前に勉強会を開くことができる 	
2. 作業手順等の確認	知識	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農作業の不具合に関する事例を知っている 2. 農作業改善の事例を知っている 	
	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業班の週間、毎日の工程打合せを実施し、作業工程に基づく作業目標の確認ができる 2. 自分の役割分担の把握ができる 3. 作業の役割責任分担の確認ができる 4. 作業班の週間、毎日の作業進捗管理ができる 5. 作業が円滑にいく方法の検討ができる 	
3. 現場状況の確認	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現場に不具合があれば班長等に報告し、指示に基づいて改善することができる 2. 作業上の不具合や育成上の問題があれば、班長等に報告をし指示に基づいて対応ができる 3. 資材の搬入、運搬、保管、資材置き場、薬剤等の保管場所、生産物の保管場所、機械器具、道具等の注意事項の遵守、特殊要件等の作業上に必要な事項の確認ができる 	
4. 機械器具等の確認	知識	<ol style="list-style-type: none"> 1. トラクターの爪の性能及び取扱い方法を知っている 	
	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業に必要な機械器具等の種類や数量を作業実績や経験を基に選択ができる 2. 毎日の作業前に各人使用の器具の点検と機械器具類の点検ができる 3. 機械器具類の毎日の作業前点検で不具合がある場合は、班長等に報告ができる 4. 機械器具類の不具合には、必要な代替や予備品等の手配ができる 	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	段取り	レベル表示	L 2
能力要素	農作業実務の段取り		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		5. 自分の経験で機械器具類の破損、磨耗等状況を定期的に点検ができる	
5. 作業後の対応	技能技術	1. 日々の作業内容を作業日誌等に残すことができる 2. 日々の作業進捗状況を作業者同士で確認ができる 3. 日々の作業状況報告から後輩作業者の指導ができる 4. 作業に使用した、機械器具等を清掃及び整理して保管することができる 5. 必要に応じて、翌日の作業準備ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	段取り	レベル表示	L 3
能力要素	農作業管理の段取り		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 前準備の管理	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 計画された生産体制及び作業人員と要求される作業工程から作業の進め方や役割分担等の計画作成ができる 2. 作業者の適切な作業割り振りの判断ができる 3. 複数現場分の資材等の手配、段取り等の報告を受け、調整が必要な場合は的確な指示を出すことができる 4. 顧客との打合せにより、要求品目及び要求数と自社の生産体制の整合性を図ることができる 	
2. 作業手順等の管理	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業員名簿に基づき、役割、責任、分担の計画ができる 2. 作業工程表や作業手順書を基に前作業、後作業を確認し、作業が円滑に行く方法などを班長に助言ができる 3. 作業工程表や作業手順書を基に作業現場の不具合や問題点があれば班長に指摘し、班長に相談されたら対策等の説明ができる 4. 作業班の週間、毎日の工程打合せ状況の報告を受け、作業工程に基づく作業目標の確認ができる 5. 打合せで円滑な作業ができるように他業者に依頼ができる 6. 作業の役割、責任分担及び作業班の仕事内容の検討項目について班長等への助言ができる 7. 適任者の配備調整ができる 	
3. 現場状況の管理	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現場等の不具合について班長等から報告を受け、適切な対応策の指示ができる 2. 作業上の不具合や育成上の問題について班長等から報告を受け、適切な対応策の指示ができる 3. 資材の搬入、運搬、保管、資材置き場、薬剤等の保管場所、生産物の保管場所、機械器具、道具等の注意事項の遵守、特殊要件等の作業上に必要な事項の確認し、不明事項を班長に助言ができる 	
4. 機械器具の管理	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械器具類の代替が必要な場合は作業に支障が出ないように手配等の指示ができる 2. 機械器具等の使用状況を確認し、作業計画と照らし合わせて作業計画の修正の指示ができる 	
5. 作業後の対応	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 日々の作業内容を作業日誌等を確認し、指導することができる 2. 日々の作業進捗状況の確認ができる 3. 作業に使用した、機械器具等の清掃及び保管状況を確認し、指導することができる 	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	育苗用培地準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培地の準備	知識	1. 培地の種類を知っている 2. 培地の特性について知っている	
	技能技術	1. 培地の特性（保水性、浸透性、排水性、換気性、肥料の持ち、物理・化学特性等）を考慮して選択できる 2. 作物に適した培地を選択できる	
2. 播種用トレイ消毒	知識	1. 消毒薬について知っている 2. 消毒方法について知っている	
	技能技術	1. トレイを消毒できる 2. 消毒薬品を安全に保管できる	
3. 播種用トレイ準備（培地充填、灌水を含む）	知識	1. 播種用トレイに必要となる水分量を知っている	
	技能技術	1. 播種用トレイに培地を充填することができる 2. 播種用トレイに灌水することができる	
4. 培養液準備（改善を含む）	知識	1. 作物による培養液種類及び培養液供給時期を知っている 2. 培養液材料にどのようなものがあるか知っている 3. 培養液材料にどのようなものがあるか知っている	
	技能技術	1. 培養液診断結果から培養液配合を設計できる 2. 作物に適した培養液配合が設計できる 3. 培養液設計から培養液作成ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	仮植え・移植		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 仮植え・移植準備	知識	1. 仮植え・移植の時期について知っている	
	技能	1. 仮植え・移植に必要なものを準備することができる	
2. 仮植え・移植 (トレイからポットへ)	知識	1. 仮植え・移植方法について知っている	
	技能	1. 仮植え・移植を行うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	育苗	レベル表示	L 3
能力要素	播種 (種まき、親苗)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 播種 (覆土を含む)	知識	1. 適切な播種時期を知っている 2. 播種を行うことができる	
	技能	1. 覆土を行うことができる	
2. 発芽管理 (発芽まで水分管理)	知識	1. 気温と発芽までの日数の関係を知っている	
	技能	1. 発芽の最適温度を知っている	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 3
能力要素	育苗管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水管理	技能 技術	1. 灌水時期の判断ができる	
		2. 灌水量の判断ができる	
2. 病虫害防除管理	知識 技能	1. 育苗に係する病虫害について知っている	
		1. 育苗における病虫害防除を行うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	施設消毒		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 施設消毒	知識	1. 施設消毒を実施する時期を知っている 2. 消毒液の種類を知っている 3. 消毒散布器具の扱いを知っている	
	技能技術	1. 作物の生育観察から施設消毒の必要の判断ができる 2. 作物の生育観察から消毒剤及び最適濃度が判断できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	培地準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培地準備 (交換を含む)	知識	1. 作付けする作物に適した培地を知っている	
	技能	1. 作付けする作物に適した培地作成ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	原水準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 原水の浄化	知識	1. 原水の成分分析の必要性を知っている 2. 原水の成分分析方法を知っている 3. 原水の浄化方法を知っている	
	技能	1. 原水の成分分析の結果から最適な原水浄化方法を選択できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(養液栽培)		レベル表示	L 3
能力要素	培養液準備			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 培養液設計・選定 (作成を含む)	知識	1. 培養液を作成するために必要な材料を知っている 2. 作付けする作物に適した培養液成分を知っている		
	技能	1. 作付けする作物に適した培養液を配合できる		
2. 培養液供給設定	知識	1. 作付けする作物に適した培養液を知っている 2. 作付けする作物に適した培養液供給条件(量・時間等)を知っている		
	技能	1. 作付けする作物に適した培養液供給条件の設定ができる		
3. 培養液分析・管理	知識	1. 培養液の分析方法を知っている 2. 培養液の成分変化が作物に与える影響を知っている		
	技能技術	1. 作物の生育観察により培養液の分析の必要性判断ができる 2. 分析結果から培養液の成分変更設計ができる		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 自動制御装置の整備・保守	知識	1. 自動制御装置の構造を知っている 2. 自動制御装置の構造を知っている点検方法を知っている 3. 自動センサーの点検方法を知っている 4. 自動制御装置の整備に必要な工具を知っている 5. 自動制御装置の故障時の影響範囲を知っている 6. 自動制御装置の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 自動制御装置の点検シートを作成できる 2. 自動制御装置の点検結果から整備か交換かメーカー対応課の判断ができる 3. 自動制御装置の動作確認ができる 4. 自動制御装置の停止時の対応ができる	
2. 栽培ベットの整備・保守	知識	1. 栽培ベットの構造を知っている 2. 栽培ベットの点検方法を知っている 3. 栽培ベットの制御方法を知っている 4. 栽培ベットの整備に必要な工具を知っている 5. 栽培ベットの故障時の影響範囲を知っている 6. 栽培ベットの停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 栽培ベットの点検シートを作成できる 2. 栽培ベットの点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 栽培ベットの整備ができる。 4. 栽培ベットの停止時の対応ができる	
3. 地下水汲み上げ設備保守点検	知識	1. 地下水汲み上げ設備の構造を知っている 2. 地下水汲み上げ設備の点検方法を知っている 3. 地下水汲み上げ整備に必要な器具を知っている 4. 地下水汲み上げ設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 地下水汲み上げ設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 地下水汲み上げ設備の点検シートを作成できる 2. 地下水汲み上げ設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 地下水汲み上げ設備の整備ができる。 4. 地下水汲み上げ設備の停止時の対応ができる	
4. 培養液供給設備保守点検	知識	1. 培養液供給設備の構造を知っている 2. 培養液供給設備の点検方法を知っている 3. 培養液供給設備の整備に必要な器具を知っている 4. 培養液供給設備の故障時の影響範囲を知っている	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		5. 培養液供給設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 培養液供給設備の点検シートを作成できる 2. 培養液供給設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 培養液供給設備の整備ができる。 4. 培養液供給設備の停止時の対応ができる	
5. 廃液回収設備保守点検	知識	1. 培養液供給設備の構造を知っている 2. 廃液回収設備の点検方法を知っている 3. 廃液回収設備の整備に必要な器具を知っている 4. 廃液回収設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 廃液回収設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 廃液回収設備の点検シートを作成できる 2. 廃液回収設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 廃液回収設備の整備ができる。 4. 廃液回収設備の停止時の対応ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	培養液供給作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液供給作業	技能技術	1. 供給設備の操作方法を知っている 2. 供給設定作業ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	培養液調整作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液調整作業	技能 技術	1. 過剰施肥にならないように培養液量の管理ができる 2. 培養液成分と量の記録ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	摘果作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 摘果作業	知識	1. 果実の善し悪しの基準を知っている	
	技能	1. 摘果作業ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	収穫作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫作業	知識	1. 各種収穫機の特徴を知っている	
	技能	1. 収穫に適した刃物の選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	作業記録		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作業記録	技能	1. 作業を記録することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	定植		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 定植準備	知識	1. 定植に合った時期を知っている	
	技能	1. 株間の調整ができる 2. 定植する位置のマーキングができる	
2. 定植作業	技術	1. 作物に合わせて、適正な向きと位置と深さで定植できる	
	技能		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	生育調整		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 植調剤による生育調整	知識	1. 植調剤の効果と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 植調剤の使用判断ができる 2. 植調剤使用記録簿の確認ができる	
2. 葉面散布剤(肥料等)による生育調整	知識	1. 葉面散布剤(肥料等)の効能と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 葉面散布剤(肥料等)の使用判断ができる 2. 葉面散布剤(肥料等)使用記録簿の確認ができる 3. 適切な量に希釈することができる 4. 葉面散布剤(肥料等)の散布方法の選択ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	ハチ受粉		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ハウス開口部のネット張り	知識	1. ハウス開口部のネット張りの目的を知っている 2. ネット張り以外の逸出を防ぐ措置について知っている	
	技能	1. ハウス開口部の形状に応じたネット張りができる	
2. 飼育・保管	知識	1. ハチの種類毎に飼育に適する温度・湿度条件を知っている	
	技能技術	1. ハチ観察結果から病気の判断ができる 2. 蜂の適正量が判断できる 3. 蜂の追加等の検討ができる	
3. 使用済みの殺処分	知識	1. ハチの殺処分方法を知っている	
	技能	1. ハチの殺処分を実施できる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	人工受粉		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 人工受粉	知識 技能 技術	1. 着果の仕組みを知っている	
		1. 人工的に受粉させることが必要かの判断ができる 2. 着果させるべき節位の判断ができる 3. 人工交配を行うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	ハウス内雑草処理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 除草作業	知識	1. 除草の時期を知っている	
	技能技術	1. 状況に応じた除草方法の選択ができる 2. 作物の生育状況や天候から除草が必要か判断ができる	
2. 除草剤散布	知識	1. 除草剤の散布方法を知っている	
	技能技術	1. 適切な量の除草剤を散布することができる	
3. 防草シート	知識	1. 防草シートの効果を知っている	
	技能技術	1. 防草シートを設置することができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 病害虫判断	知識	1. 作物に応じて発生しやすい病害虫の種類を知っている 2. 病害虫の発生場所を知っている 3. 病害虫の発生時期を知っている 4. 病害虫や生理障害への対処法を知っている	
	技能技術	1. 生育状態や被害の様子から病害虫、生理障害の判断ができる 2. 農薬散布の必要性の判断や農薬の選択ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫防除		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 防除作業 (農薬散布)	知識	1. ノズルの種類と特徴を知っている 2. 農薬が皮膚についたときの応急処置を知っている 3. 農薬を大量に浴びた場合の応急処置を知っている 4. 散布に適切な時間帯を知っている	
	技能技術	1. 防除作業機器の取り扱いができる 2. 適切な作業着着用の徹底ができる 3. 予備の着替えの準備ができる 4. 保護クリーム、ゴム手袋、ゴム長靴着用の徹底ができる 5. 高いところへの散布ではメガネ、マスクの着用の徹底ができる 6. 天気や風の状況の確認ができる 7. 風向きに考慮してノズルの向きの決定ができる 8. 風向きに考慮して身体を常に風上におくことができる 9. 風向きに考慮して散布順序を組むことができる 10. ウィルス病の株があれば、健全な株に広がらないように注意することができる	
2. 天敵昆虫放飼	知識	1. 適切な天敵昆虫放飼の時期を知っている	
	技能技術	1. 害虫密度に応じた天敵昆虫放飼を行うことができる	
3. 農薬散布後の確認	技能技術	1. 記載すべき項目を農薬使用記録簿への記録ができる 2. 使用した容器・器具の十分な洗浄ができる 3. 洗浄場所が洗浄液で地下水や河川が汚染されない場所か確認ができる 4. 作業着を他の衣類と分けて洗濯ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	総合的病害虫管理 (I P M)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 防虫ネット管理	知識	1. 対象害虫に適した網目について知っている	
	技能技術	1. 防虫ネットを設置することができる 2. 防虫ネットの破損について確認ができる 3. 防虫ネットの破損時に修繕することができる	
2. フェロモン剤管理	知識	1. 病害虫に適したフェロモン剤について知っている	
	技能	1. 適切な時期にフェロモン剤を使用することができる	
3. 天敵昆虫管理	知識	1. 適切な天敵昆虫について知っている 2. 天敵昆虫の活動時期について知っている	
	技能	1. 天敵昆虫を適切に取り扱うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	農機具のメンテナンス		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農機具のメンテナンス	技能技術	1. 作業前に農機具の点検ができる 2. 使用した農機具のメンテナンスができる 3. 農機具の整理整頓ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	培養液判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液判断	技能 技術	1. 培養液供給のタイミングの判断ができる 2. 培養液供給量の判断ができる 3. 培養液の必要供給量を気象状況から判断ができる 4. 培養液の必要供給量を培地状況から判断ができる 5. 培養液の必要供給量を温度状況から判断ができる 6. 培養液の必要供給量を生育状況から判断ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	生育観察・診断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 生育観察	技能技術	1. 生育観察ができる 2. 生育記録の作成ができる 3. 異常があれば確認ができる	
2. 生育診断	知識	1. 生育適温を知っている	
	技能技術	1. 幼苗の生育診断ができる 2. 適正な形の判断ができる 3. 生育遅延の判断ができる 4. 補植の判断ができる 5. 灌水、肥料、温度の管理ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	整枝・誘引		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 整枝・誘引判断	知識	1. 作物や栽培様式に応じた、摘心、整枝剪定や誘引を知っている 2. 整枝をすべき作物を知っている	
	技能 技術 技術	1. 整枝・誘引時期の判断ができる 2. 着果負担を考えた整枝・誘引の判断ができる	
2. 整枝・誘引作業	技能 技術 技術	1. 枝の摘み取るべき節目の選択ができる 2. 光と薬剤の通り具合から適切な枝の選択ができる 3. 均一な角度に調整ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	培養液調整判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液調整判断	知識	1. 培養液調整の時期を知っている 2. 適切な培養液の調整成分を知っている	
	技能	1. 培養液成分と量の記録ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	摘果判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 摘果判断	技能 技術	1. 摘果の時期の判断ができる 2. 摘果の節位の判断ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	病害虫防除準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農薬散布前の確認	技能 技術	1. 収穫予定日までの日数の確認ができる 2. 農薬散布予定日に実施できるか天気予報の確認ができる 3. 圃場に入る管理作業を農薬散布前に済ませているか確認ができる 4. 周辺住民に農薬使用の目的・散布時期・使用農薬の種類について周知ができる 5. 周辺住民への配慮ができる	
2. 天敵昆虫準備	知識	1. 天敵昆虫に影響がある農薬について知っている	
	技能	1. 目的に応じた天敵昆虫の選択ができる	
3. 受粉用昆虫の退避	知識	1. 受粉用昆虫の退避方法を知っている	
	技能 技術	1. 受粉用昆虫の退避環境を準備できる 2. 受粉用昆虫の退避ができる	
4. 農薬準備	技能 技術	1. 目的に応じた農薬の選択ができる 2. 展着剤の選択ができる 3. 農薬使用記録簿の確認ができる 4. 農薬の使用基準の確認ができる 5. 農薬の適用作物かの確認ができる 6. 同一農薬成分の総使用回数の使用基準の確認ができる 7. 作物の種類・大きさ・病害虫の種類等の確認ができる	
5. 農薬調合	技能 技術	1. 必要な散布量の算出ができる 2. 農薬の種類選択など周辺への飛散防止対策ができる 3. 粒剤や粉剤等は対象面積あたりの使用量の計量ができる 4. 専用の秤や容器で正確に計量ができる 5. 散布液の調整に必要な保護具をそろえることができる 6. 定められた希釈倍数に沿って定量の水と混合ができる 7. 調整時に水滴が跳ね返らないように注意ができる 8. 使用する器具・防護具の不良箇所・破損がないか点検ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	収穫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫判断	知識	1. 収穫に適した時間帯を知っている 2. 作物ごとの鮮度の落ち方の特徴を知っている	
	技能 技術	1. 収穫適期の判断ができる 2. 食味調査ができる 3. 作物に応じた鮮度保持ができる 4. 作物に応じた貯蔵ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	播種用培土作り		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 播種用培土の準備・配合	知識	1. 培土材の配合について知っている 2. 培土材の特性について知っている	
	技能	1. 培土材の選択・配合ができる	
2. 播種用トレイの消毒	知識	1. 消毒薬について知っている 2. 消毒方法について知っている	
	技能 技術	1. トレイトを消毒できる 2. 消毒薬品を安全に保管できる	
3. 播種用トレイ準備 (培土 充填、灌水を含む)	知識	1. 播種用トレイを選択できる	
	技能 技術	1. 播種用トレイに培土を充填することができる	
		2. 播種用トレイに必要量を灌水することができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	採苗		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 採苗	知識	1. 採苗方法について知っている	
	技能	1. 適切な採苗を行うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	接ぎ木		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 台木選定・準備	技能	1. 台木の品種の選択ができる	
2. 接ぎ木	技能 技能 技術	1. 接ぎ木の必要の有無の判断ができる 2. 接ぎ木作業ができる	
3. 活着管理	技能 技能 技術	1. 接ぎ木後の養生ができる 2. 苗の状態から定植時期の判断ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	仮植え・移植		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 育苗用培土の準備	技能 技術	1. 育苗用培土の環境を整えることができる 2. 培土を準備することができる	
2. 育苗用ポットの消毒	知識	1. 消毒薬について知っている 2. 消毒方法について知っている	
	技能 技術	1. ポットを消毒できる 2. 消毒薬品を安全に保管できる	
3. 仮植え・移植準備	知識	1. 仮植え・移植の時期について知っている	
	技能	1. 仮植え・移植に必要なものを準備することができる	
4. 仮植え・移植 (トレイからポットへ)	知識	1. 仮植え・移植方法について知っている	
	技能	1. 仮植え・移植を行うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗		レベル表示	L 3
能力要素	播種 (種まき、親苗)			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 播種 (覆土を含む)	知識	1. 適切な播種時期を知っている 2. 播種を行うことができる		
	技能	1. 覆土を行うことができる		
2. 発芽管理 (発芽まで水分管理)	知識	1. 気温と発芽までの日数の関係を知っている		
	技能 技術 技能	1. 発芽の最適温度を知っている 2. 発芽に適した水分管理ができる。		
3. 灌水	技能	1. 播種用トレイに必要な量を灌水することができる		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	育苗	レベル表示	L 3
能力要素	育苗管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 育苗管理	技能 技術	1. 育苗に合った温度管理ができる 2. 育苗に合った光管理ができる 3. 苗を見て、生育状況の判断ができる	
2. 病害虫防除管理	知識	1. 育苗に関する病害虫について知っている	
	技能	1. 育苗における病害虫防除を行うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	施肥補助		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 施肥補助	技能	1. トラクタの安全確認ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	耕耘(こううん)補助		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 耕耘補助	技能	1. トラクタの安全確認ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	トンネル		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. トンネル	知識	1. トンネルの目的を知っている	
	技能 技術	1. うまくトンネルができたか確認ができる 2. 使用後はトンネルの被膜資材の回収ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	土壌消毒・殺菌		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌消毒・殺菌	知識	1. 消毒薬について知っている 2. 病気、病害虫について知っている 3. 消毒・殺菌方法について知っている	
	技能 技術	1. 土壌を消毒・殺菌できる 2. 消毒薬品を安全に保管できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	ガス抜き		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 切返し	知識	1. 切返しの目的を知っている	
	技能 技術	1. 消毒薬等による切返しの深さを知っている 2. 使用消毒・殺菌方法により適切な切返しを行うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	施肥作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 施肥作業	技能 技術	1. 過剰施肥にならないように注意することができる 2. 施肥名と量の記録ができる 3. アタッチメント類の調整ができる 4. トラクタの運転ができる 5. ブロードキャストの取り扱いができる 6. 送風式施肥機の取り扱いができる 7. ライムソーの取り扱いができる 8. 作条施肥機の取り扱いができる	
2. 有機物施用作業	知識	1. 有機物の適切な散布量を知っている	
	技能	1. 有機物散布機の取り扱いができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)		レベル表示	L 2
能力要素	耕耘(こううん)判断			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 耕耘判断	技能 技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 必要な耕耘作業の時期と方法の判断ができる 2. 必要な作業機を選択できる 3. 耕耘ができたか確認ができる 		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)		レベル表示	L 2
能力要素	耕耘(こううん)作業			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 耕耘	技能 技術	1. トラクタの運転ができる 2. 作業機の調整ができる 3. 耕耘中に異常があれば確認することができる		
2. 耕起作業	知識	1. 耕起の目的を知っている		
	技能 技術	1. 耕起深の調整ができる 2. 耕起ができたか確認ができる		
3. 碎土作業	知識	1. 碎土の目的を知っている		
	技能 技術	1. 耕耘ピッチの算出ができる 2. 碎土ができたか確認ができる		

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	畝づくり		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 畝立て準備	知識	1. 畝立ての目的を知っている 2. 適切な畝立て間隔を知っている	
	技能 技術	1. 作物や土壌環境等から適切な畝の高さが判断できる 2. 畝立て用のライン引きができる	
2. 畝立て	技能 技術	1. 管理機のアタッチメント類の調整ができる 2. 管理機のタイヤの選定ができる 3. ハウス面積を考慮した適切な畝立てができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	マルチング作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. マルチング作業	知識	1. マルチングの目的を知っている	
	技能 技術	1. マルチフィルムを張ることができる 2. 効率的に土被せができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	整地		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作付け前整地	知識	1. 整地の方法を知っている	
	技能	1. 作付け野菜に適した整地を行うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	土壌診断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌診断	知識	1. 作物に適した土壌成分を知っている 2. 土壌分析方法を知っている	
	技能	1. 土壌分析結果から作付け作物の最適土壌か判断できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	土壌確認		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌確認	知識	1. 土壌確認を行う項目を知っている。	
	技能 技術	1. 作付け野菜毎に重要確認項目を挙げることができる 2. 土壌確認を行うことができる。	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	堆肥作成		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 堆肥作成	知識	1. 堆肥の適切な使用時期を知っている 2. 堆肥の種類を知っている	
	技能 技術	1. 作物別の堆肥の目的を知っている 2. 堆肥の配合計算ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	ボカシ肥料作成		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ボカシ肥料作成	知識	1. 有機物の適切な配合割合を知っている 2. 発酵菌の配合割合を知っている	
	技能 技術	1. 有機物の配合ができる 2. 適切な水分調整ができる 3. 適切な温度管理ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	施肥準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 施肥設計	知識	1. 作物による施肥種類及び施肥時期を知っている 2. 施肥材料にどのようなものがあるか知っている	
	技能 技術	1. 土壌診断結果から施肥配合を設計できる 2. 作物に適した施肥配合が設計できる	
2. 施肥作成	知識	1. 施肥材料にどのようなものがあるか知っている	
	技能 技術	1. 施肥設計から施肥作成ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	マルチング判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. マルチング判断	技能	1. マルチフィルムの必要量の算出ができる	
	技術	2. マルチフィルムの選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 自動制御装置の整備・保守	知識	1. 自動制御装置の構造を知っている 2. 自動制御装置の構造を知っている点検方法を知っている 3. 自動センサーの点検方法を知っている 4. 自動制御装置の整備に必要な工具を知っている 5. 自動制御装置の故障時の影響範囲を知っている 6. 自動制御装置の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 自動制御装置の点検シートを作成できる 2. 自動制御装置の点検結果から整備か交換かメーカー対応課の判断ができる 3. 自動制御装置の動作確認ができる 4. 自動制御装置の停止時の対応ができる	
2. 地下水汲み上げ設備保守点検	知識	1. 地下水汲み上げ設備の構造を知っている 2. 地下水汲み上げ設備の点検方法を知っている 3. 地下水汲み上げ整備に必要な器具を知っている 4. 地下水汲み上げ設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 地下水汲み上げ設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 地下水汲み上げ設備の点検シートを作成できる 2. 地下水汲み上げ設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 地下水汲み上げ設備の整備ができる。 4. 地下水汲み上げ設備の停止時の対応ができる	
3. 灌水設備保守点検	知識	1. 灌水設備の構造を知っている 2. 灌水設備の点検方法を知っている 3. 灌水設備の整備に必要な器具を知っている 4. 灌水設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 灌水設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 灌水設備の点検シートを作成できる 2. 灌水設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 灌水設備の整備ができる。 4. 灌水設備の停止時の対応ができる	
4. 廃液回収設備保守点検	知識	1. 培養液供給設備の構造を知っている 2. 廃液回収設備の点検方法を知っている 3. 廃液回収設備の整備に必要な器具を知っている 4. 廃液回収設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 廃液回収設備の停止による作物への影響を知っている	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廃液回収設備の点検シートを作成できる 2. 廃液回収設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 廃液回収設備の整備ができる。 4. 廃液回収設備の停止時の対応ができる 	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	灌水作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水作業	技能	1. 水の用意ができる	
	技術	2. ポンプ作業ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	追肥作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 追肥作業	技能 技術	1. 過剰施肥にならないように施肥量の管理ができる 2. 施肥名と量の記録ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	摘果作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 摘果作業	知識	1. 果実の善し悪しの基準を知っている	
	技能	1. 摘果作業ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	収穫作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫作業	知識	1. 各種収穫機の特徴を知っている	
	技能	1. 収穫に適した刃物の選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	作業記録		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作業記録	技能	1. 作業を記録することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	定植		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 定植準備	知識	1. 定植に合った時期を知っている	
	技能 技術	1. 株間の調整ができる 2. 植える位置のマーキングができる 3. 適切な水分の調整が出来る	
2. 定植作業	技能	1. 作物に合わせて、適切な向きと位置と深さで定植できる	
3. 定植後管理	技能 技術	1. 活着状況の判断ができる 2. 水、温度、光の状況が判断できる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	生育調整		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 植調剤による生育調整	知識	1. 植調剤の効果と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 植調剤の使用判断ができる 2. 植調剤使用記録簿の確認ができる	
2. 葉面散布剤(肥料等)による生育調整	知識	1. 葉面散布剤(肥料等)の効能と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 葉面散布剤(肥料等)の使用判断ができる 2. 葉面散布剤(肥料等)使用記録簿の確認ができる 3. 適切な量に希釈することができる 4. 葉面散布剤(肥料等)の散布方法の選択ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	ハチ受粉		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ハウス開口部のネット張り	知識	1. ハウス開口部のネット張りの目的を知っている 2. ネット張り以外の逸出を防ぐ措置について知っている	
	技能	1. ハウス開口部の形状に応じたネット張りができる	
2. 飼育・保管	知識	1. ハチの種類毎に飼育に適する温度・湿度条件を知っている	
	技能技術	1. ハチ観察結果から病気の判断ができる 2. 蜂の適正量が判断できる 3. 蜂の追加等の検討ができる	
3. 使用済みの殺処分	知識	1. ハチの殺処分方法を知っている	
	技能	1. ハチの殺処分を実施できる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	人工受粉		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 人工受粉	知識 技能 技術	1. 着果の仕組みを知っている	
		1. 人工的に受粉させることが必要かの判断ができる 2. 着果させるべき節位の判断ができる 3. 人工交配を行うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	雑草処理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 除草剤準備	知識	1. 除草剤の効果と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 除草剤使用記録簿の確認ができる 2. 適切な量に希釈することができる	
2. 除草作業	知識	1. 除草剤の散布方法を知っている 2. 除草の時期を知っている	
	技能技術	1. 適切な量の除草剤を散布することができる 2. 状況に応じた除草方法の選択ができる 3. 除草剤の散布方法の選択ができる 4. 適切な作業着着用の徹底ができる 5. 除草剤の散布後の記録ができる 6. 農機具を利用した除草ができる 7. 作物の生育状況や天候から除草が必要か判断ができる 8. 道具等を使わず除草できる	
3. 防草シート	技能技術	1. 防草シートの効果を知っている 2. 防草シートを設置することができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 病害虫判断	知識	1. 作物に応じて発生しやすい病害虫の種類を知っている 2. 病害虫の発生場所を知っている 3. 病害虫の発生時期を知っている 4. 病害虫や生理障害への対処法を知っている	
	技能 技術	1. 生育状態や被害の様子から病害虫、生理障害の判断ができる 2. 農薬散布の必要性の判断や農薬の選択ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫防除		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農業(野菜作農業(施設野菜))	知識	1. ノズルの種類と特徴を知っている 2. 農薬が皮膚についたときの応急処置を知っている 3. 農薬を大量に浴びた場合の応急処置を知っている 4. 散布に適切な時間帯を知っている	
	技能技術	1. 防除作業機器の取り扱いができる 2. 適切な作業着着用の徹底ができる 3. 予備の着替えの準備ができる 4. 保護クリーム、ゴム手袋、ゴム長靴着用の徹底ができる 5. 高いところへの散布ではメガネ、マスクの着用の徹底ができる 6. 天気や風の状況の確認ができる 7. 風向きに考慮してノズルの向きの決定ができる 8. 風向きに考慮して身体を常に風上におくことができる 9. 風向きに考慮して散布順序を組むことができる 10. ウィルス病の株があれば、健全な株に広がらないように注意することができる	
2. 天敵昆虫放飼	知識	1. 適切な天敵昆虫放飼の時期を知っている	
	技能技術	1. 害虫密度に応じた天敵昆虫放飼を行うことができる	
3. 農薬散布後の確認	技能技術	1. 記載すべき項目を農薬使用記録簿への記録ができる 2. 使用した容器・器具の十分な洗浄ができる 3. 洗浄場所が洗浄液で地下水や河川が汚染されない場所か確認ができる 4. 作業着を他の衣類と分けて洗濯ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	総合的病害虫管理 (I P M)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 防虫ネット管理	知識	1. 対象害虫に適した網目について知っている	
	技能技術	1. 防虫ネットを設置することができる 2. 防虫ネットの破損について確認ができる 3. 防虫ネットの破損時に修繕することができる	
2. フェロモン剤管理	知識	1. 病害虫に適したフェロモン剤について知っている	
	技能	1. 適切な時期にフェロモン剤を使用することができる	
3. 天敵昆虫管理	知識	1. 適切な天敵昆虫について知っている 2. 天敵昆虫の活動時期について知っている	
	技能	1. 天敵昆虫を適切に取り扱うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	農機具のメンテナンス		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農機具のメンテナンス	技能技術	1. 作業前に農機具の点検ができる 2. 使用した農機具のメンテナンスができる 3. 農機具の整理整頓ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	灌水判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水	技能 技術	1. 灌水時期の判断ができる	
		2. 灌水量の判断ができる	
2. 灌水判断	技能 技術	1. 灌水の必要性を気象から判断ができる	
		2. 灌水の必要性を土壌から判断ができる	
		3. 灌水の必要性を温度から判断ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	生育観察・診断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 生育観察	技能技術	1. 生育観察ができる 2. 生育記録の作成ができる 3. 異常があれば確認ができる	
2. 生育診断	知識	1. 生育適温を知っている	
	技能技術	1. 幼苗の生育診断ができる 2. 適正な形の判断ができる 3. 生育遅延の判断ができる 4. 補植の判断ができる 5. 灌水、肥料、温度の管理ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	整枝・誘引		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 整枝・誘引判断	知識	1. 作物や栽培様式に応じた、摘心、整枝剪定や誘引を知っている 2. 整枝をすべき作物を知っている	
	技能 技術 技術	1. 整枝・誘引時期の判断ができる 2. 着果負担を考えた整枝・誘引の判断ができる	
2. 整枝・誘引作業	技能 技術 技術	1. 枝の摘み取るべき節目の選択ができる 2. 光と薬剤の通り具合から適切な枝の選択ができる 3. 均一な角度に調整ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	追肥判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 追肥判断	知識	1. 追肥の時期を知っている 2. 適切な追肥の成分を知っている	
	技能	1. 追肥名と量の記録ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	摘果判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 摘果判断	技能 技術	1. 摘果の時期の判断ができる 2. 摘果の節位の判断ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	病虫害防除準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農薬散布前の確認	技能 技術	1. 収穫予定日までの日数の確認ができる 2. 農薬散布予定日に実施できるか天気予報の確認ができる 3. 圃場に入る管理作業を農薬散布前に済ませているか確認ができる 4. 周辺住民に農薬使用の目的・散布時期・使用農薬の種類について周知ができる 5. 周辺住民への配慮ができる	
2. 天敵昆虫準備	知識	1. 天敵昆虫に影響がある農薬について知っている	
	技能	1. 目的に応じた天敵昆虫の選択ができる	
3. 受粉用昆虫の退避	知識	1. 受粉用昆虫の退避方法を知っている	
	技能 技術	1. 受粉用昆虫の退避環境を準備できる 2. 受粉用昆虫の退避ができる	
4. 農薬準備	技能 技術	1. 目的に応じた農薬の選択ができる 2. 展着剤の選択ができる 3. 農薬使用記録簿の確認ができる 4. 農薬の使用基準の確認ができる 5. 農薬の適用作物かの確認ができる 6. 同一農薬成分の総使用回数の使用基準の確認ができる 7. 作物の種類・大きさ・病虫害の種類等の確認ができる	
5. 農薬調合	技能 技術	1. 必要な散布量の算出ができる 2. 農薬の種類選択など周辺への飛散防止対策ができる 3. 粒剤や粉剤等は対象面積あたりの使用量の計量ができる 4. 専用の秤や容器で正確に計量ができる 5. 散布液の調整に必要な保護具をそろえることができる 6. 定められた希釈倍数に沿って定量の水と混合ができる 7. 調整時に水滴が跳ね返らないように注意ができる 8. 使用する器具・防護具の不良箇所・破損がないか点検ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	収穫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫判断	知識	1. 収穫に適した時間帯を知っている 2. 作物ごとの鮮度の落ち方の特徴を知っている	
	技能 技術	1. 収穫適期の判断ができる 2. 食味調査ができる 3. 作物に応じた鮮度保持ができる 4. 作物に応じた貯蔵ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	育苗用培地準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 育苗用培地の準備	知識	1. 培地の種類を知っている 2. 培地の特性について知っている	
	技能技術	1. 培地の特性（保水性、浸透性、排水性、換気性、肥料の持ち、物理・化学特性等）を考慮して選択できる 2. 作物に適した培地の配合を選択できる	
2. 播種用トレイの消毒	知識	1. 消毒薬について知っている 2. 消毒方法について知っている	
	技能技術	1. トレイを消毒できる 2. 消毒薬品を安全に保管できる	
3. 播種用トレイ準備（培地充填、灌水を含む）	知識	1. 播種用トレイに必要となる水分量を知っている	
	技能技術	1. 播種用トレイに培地を充填することができる 2. 播種用トレイに灌水することができる	
4. 培養液準備（改善を含む）	知識	1. 作物による培養液種類及び培養液供給時期を知っている 2. 培養液材料にどのようなものがあるか知っている 3. 培養液材料にどのようなものがあるか知っている	
	技能技術	1. 培養液診断結果から培養液配合を設計できる 2. 作物に適した培養液配合が設計できる 3. 培養液設計から培養液作成ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	育苗	レベル表示	L 3
能力要素	播種 (種まき、親苗)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 播種 (覆土を含む)	知識	1. 適切な播種時期を知っている 2. 播種を行うことができる	
	技能	1. 覆土を行うことができる	
2. 発芽管理 (発芽まで水分管理)	知識	1. 気温と発芽までの日数の関係を知っている	
	技能	1. 発芽の最適温度を知っている	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 3
能力要素	育苗管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水管理	技能 技術	1. 灌水時期の判断ができる	
		2. 灌水量の判断ができる	
2. 病虫害防除管理	知識 技能	1. 育苗に関する病虫害について知っている	
		1. 育苗における病虫害防除を行うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	施設消毒		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 施設消毒	知識	1. 施設消毒を実施する時期を知っている 2. 消毒液の種類を知っている 3. 消毒散布器具の扱いを知っている	
	技能技術	1. 作物の生育観察から施設消毒の必要の判断ができる 2. 作物の生育観察から消毒剤及び最適濃度が判断できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	培地準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培地準備 (交換を含む)	知識	1. 作付けする作物に適した培地を知っている	
	技能	1. 作付けする作物に適した培地作成ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	原水準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 原水の浄化	知識	1. 原水の成分分析の必要性を知っている 2. 原水の成分分析方法を知っている 3. 原水の浄化方法を知っている	
	技能	1. 原水の成分分析の結果から最適な原水浄化方法を選択できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	培養液準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液設計・選定 (作成を含む)	知識	1. 培養液を作成するために必要な材料を知っている 2. 作付けする作物に適した培養液成分を知っている	
	技能	1. 作付けする作物に適した培養液を配合できる	
2. 培養液供給設定	知識	1. 作付けする作物に適した培養液を知っている 2. 作付けする作物に適した培養液供給条件(量・時間等)を知っている	
	技能	1. 作付けする作物に適した培養液供給条件の設定ができる	
3. 培養液分析・管理	知識	1. 培養液の分析方法を知っている 2. 培養液の成分変化が作物に与える影響を知っている	
	技能技術	1. 作物の生育観察により培養液の分析の必要性判断ができる 2. 分析結果から培養液の成分変更設計ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 自動制御装置の整備・保守	知識	1. 自動制御装置の構造を知っている 2. 自動制御装置の構造を知っている点検方法を知っている 3. 自動センサーの点検方法を知っている 4. 自動制御装置の整備に必要な工具を知っている 5. 自動制御装置の故障時の影響範囲を知っている 6. 自動制御装置の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 自動制御装置の点検シートを作成できる 2. 自動制御装置の点検結果から整備か交換かメーカー対応課の判断ができる 3. 自動制御装置の動作確認ができる 4. 自動制御装置の停止時の対応ができる	
2. 栽培ベットの整備・保守	知識	1. 栽培ベットの構造を知っている 2. 栽培ベットの点検方法を知っている 3. 栽培ベットの制御方法を知っている 4. 栽培ベットの整備に必要な工具を知っている 5. 栽培ベットの故障時の影響範囲を知っている 6. 栽培ベットの停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 栽培ベットの点検シートを作成できる 2. 栽培ベットの点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 栽培ベットの整備ができる。 4. 栽培ベットの停止時の対応ができる	
3. 地下水汲み上げ設備保守点検	知識	1. 地下水汲み上げ設備の構造を知っている 2. 地下水汲み上げ設備の点検方法を知っている 3. 地下水汲み上げ整備に必要な器具を知っている 4. 地下水汲み上げ設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 地下水汲み上げ設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 地下水汲み上げ設備の点検シートを作成できる 2. 地下水汲み上げ設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 地下水汲み上げ設備の整備ができる。 4. 地下水汲み上げ設備の停止時の対応ができる	
4. 培養液供給設備保守点検	知識	1. 培養液供給設備の構造を知っている 2. 培養液供給設備の点検方法を知っている 3. 培養液供給設備の整備に必要な器具を知っている 4. 培養液供給設備の故障時の影響範囲を知っている	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(養液栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
		5. 培養液供給設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 培養液供給設備の点検シートを作成できる 2. 培養液供給設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 培養液供給設備の整備ができる。 4. 培養液供給設備の停止時の対応ができる	
5. 廃液回収設備保守点検	知識	1. 培養液供給設備の構造を知っている 2. 廃液回収設備の点検方法を知っている 3. 廃液回収設備の整備に必要な器具を知っている 4. 廃液回収設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 廃液回収設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 廃液回収設備の点検シートを作成できる 2. 廃液回収設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 廃液回収設備の整備ができる。 4. 廃液回収設備の停止時の対応ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	培養液供給作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液供給作業	技能技術	1. 供給設備の操作方法を知っている 2. 供給設定作業ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	間引き作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 間引き作業	技能 技術	1. 間引き手順を知っている	
		2. 間引き作業ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	培養液調整作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液調整作業	技能 技術	1. 過剰施肥にならないように培養液量の管理ができる 2. 培養液成分と量の記録ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	収穫作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫作業	知識	1. 各種収穫機の特徴を知っている	
	技能	1. 収穫に適した刃物の選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	作業記録		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作業記録	技能	1. 作業を記録することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	定植		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 定植準備	知識	1. 定植に合った時期を知っている	
	技能	1. 株間の調整ができる 2. 定植する位置のマーキングができる	
2. 定植作業	技術	1. 作物に合わせて、適切な向きと位置と深さで定植できる	
	技能		

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	生育調整		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 植調剤による生育調整	知識	1. 植調剤の効果と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 植調剤の使用判断ができる 2. 植調剤使用記録簿の確認ができる	
2. 葉面散布剤(肥料等)による生育調整	知識	1. 葉面散布剤(肥料等)の効能と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 葉面散布剤(肥料等)の使用判断ができる 2. 葉面散布剤(肥料等)使用記録簿の確認ができる 3. 適切な量に希釈することができる 4. 葉面散布剤(肥料等)の散布方法の選択ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	間引き判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 間引き判断	技能 技術	1. 間引きの時期の判断ができる 2. 生育の善し悪しの判断ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	ハウス内雑草処理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 除草作業	知識	1. 作物の生育状況や天候から除草が必要か判断ができる	
	技能技術	1. 除草の時期を知っている 2. 状況に応じた除草方法の選択ができる	
2. 除草剤散布	知識	1. 除草剤の散布方法を知っている	
	技能技術	1. 適切な量の除草剤を散布することができる	
3. 防草シート	知識	1. 防草シートの効果を知っている	
	技能技術	1. 防草シートを設置することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 病害虫判断	知識	1. 作物に応じて発生しやすい病害虫の種類を知っている 2. 病害虫の発生場所を知っている 3. 病害虫の発生時期を知っている 4. 病害虫や生理障害への対処法を知っている	
	技能技術	1. 生育状態や被害の様子から病害虫、生理障害の判断ができる 2. 農薬散布の必要性の判断や農薬の選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫防除		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 防除作業 (農薬散布)	知識	1. ノズルの種類と特徴を知っている 2. 農薬が皮膚についたときの応急処置を知っている 3. 農薬を大量に浴びた場合の応急処置を知っている 4. 散布に適切な時間帯を知っている	
	技能技術	1. 防除作業機器の取り扱いができる 2. 適切な作業着着用の徹底ができる 3. 予備の着替えの準備ができる 4. 保護クリーム、ゴム手袋、ゴム長靴着用の徹底ができる 5. 高いところへの散布ではメガネ、マスクの着用の徹底ができる 6. 天気や風の状況の確認ができる 7. 風向きに考慮してノズルの向きの決定ができる 8. 風向きに考慮して身体を常に風上におくことができる 9. 風向きに考慮して散布順序を組むことができる 10. ウィルス病の株があれば、健全な株に広がらないように注意することができる	
2. 天敵昆虫放飼	知識	1. 適切な天敵昆虫放飼の時期を知っている	
	技能技術	1. 害虫密度に応じた天敵昆虫放飼を行うことができる	
3. 農薬散布後の確認	技能技術	1. 記載すべき項目を農薬使用記録簿への記録ができる 2. 使用した容器・器具の十分な洗浄ができる 3. 洗浄場所が洗浄液で地下水や河川が汚染されない場所か確認ができる 4. 作業着を他の衣類と分けて洗濯ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	総合的病害虫管理 (I P M)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 防虫ネット管理	知識	1. 対象害虫に適した網目について知っている	
	技能技術	1. 防虫ネットを設置することができる 2. 防虫ネットの破損について確認ができる 3. 防虫ネットの破損時に修繕することができる	
2. フェロモン剤管理	知識	1. 病害虫に適したフェロモン剤について知っている	
	技能	1. 適切な時期にフェロモン剤を使用することができる	
3. 天敵昆虫管理	知識	1. 適切な天敵昆虫について知っている 2. 天敵昆虫の活動時期について知っている	
	技能	1. 天敵昆虫を適切に取り扱うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	農機具のメンテナンス		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農機具のメンテナンス	技能技術	1. 作業前に農機具の点検ができる 2. 使用した農機具のメンテナンスができる 3. 農機具の整理整頓ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	培養液判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液判断	技能 技術	1. 培養液供給のタイミングの判断ができる 2. 培養液供給量の判断ができる 3. 培養液の必要供給量を気象状況から判断ができる 4. 培養液の必要供給量を培地状況から判断ができる 5. 培養液の必要供給量を温度状況から判断ができる 6. 培養液の必要供給量を生育状況から判断ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	生育観察・診断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 生育観察	技能技術	1. 生育観察ができる 2. 生育記録の作成ができる 3. 異常があれば確認ができる	
2. 生育診断	知識	1. 生育適温を知っている	
	技能技術	1. 幼苗の生育診断ができる 2. 適正な形の判断ができる 3. 生育遅延の判断ができる 4. 補植の判断ができる 5. 灌水、肥料、温度の管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	培養液調整判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 培養液調整判断	知識	1. 培養液調整の時期を知っている 2. 適切な培養液の調整成分を知っている	
	技能	1. 培養液成分と量の記録ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	病虫害防除準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農薬散布前の確認	技能 技術	1. 収穫予定日までの日数の確認ができる 2. 農薬散布予定日に実施できるか天気予報の確認ができる 3. 圃場に入る管理作業を農薬散布前に済ませているか確認ができる 4. 周辺住民に農薬使用の目的・散布時期・使用農薬の種類について周知ができる 5. 周辺住民への配慮ができる	
2. 天敵昆虫準備	知識	1. 天敵昆虫に影響がある農薬について知っている	
	技能 技術	1. 目的に応じた天敵昆虫の選択ができる	
3. 農薬準備	技能 技術	1. 目的に応じた農薬の選択ができる 2. 展着剤の選択ができる 3. 農薬使用記録簿の確認ができる 4. 農薬の使用基準の確認ができる 5. 農薬の適用作物かの確認ができる 6. 同一農薬成分の総使用回数の使用基準の確認ができる 7. 作物の種類・大きさ・病虫害の種類等の確認ができる	
4. 農薬調合	技能 技術	1. 必要な散布量の算出ができる 2. 農薬の種類選択など周辺への飛散防止対策ができる 3. 粒剤や粉剤等は対象面積あたりの使用量の計量ができる 4. 専用の秤や容器で正確に計量ができる 5. 散布液の調整に必要な保護具をそろえることができる 6. 定められた希釈倍数に沿って定量の水と混合ができる 7. 調整時に水滴が跳ね返らないように注意ができる 8. 使用する器具・防護具の不良箇所・破損がないか点検ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	収穫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫判断	知識	1. 収穫に適した時間帯を知っている 2. 作物ごとの鮮度の落ち方の特徴を知っている	
	技能 技術	1. 収穫適期の判断ができる 2. 食味調査ができる 3. 作物に応じた鮮度保持ができる 4. 作物に応じた貯蔵ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	育苗	レベル表示	L 2
能力要素	播種用培土作り		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 播種用培土の準備・配合	知識	1. 培土材の配合について知っている 2. 培土材の特性について知っている	
	技能	1. 培土材の選択・配合ができる	
2. 播種用トレイの消毒	知識	1. 消毒薬について知っている 2. 消毒方法について知っている	
	技能	1. 播種用トレイを消毒できる 2. 消毒薬品を安全に保管できる	
3. 播種用トレイ準備 (培土充填、灌水を含む)	技能	1. 播種用トレイを選択できる 2. 播種用トレイに培土を充填することができる 3. 播種用トレイに必要量を灌水することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	育苗	レベル表示	L 3
能力要素	播種 (種まき、親苗)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 播種 (覆土を含む)	知識	1. 適切な播種時期を知っている 2. 播種を行うことができる	
	技能	1. 覆土を行うことができる	
2. 発芽管理 (発芽まで水分管理)	知識	1. 気温と発芽までの日数の関係を知っている	
	技能 技術 技能	1. 発芽の最適温度を知っている 2. 発芽に適した水分管理ができる	
3. 灌水	技能	1. 播種用トレイに必要な量を灌水することができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	育苗	レベル表示	L 3
能力要素	育苗管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水管理	技能 技術	1. 灌水時期の判断ができる	
		2. 灌水量の判断ができる	
2. 病虫害防除管理	知識 技能	1. 育苗に関する病虫害について知っている	
		1. 育苗における病虫害防除を行うことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	施肥補助		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 施肥補助	技能	1. トラクタの安全確認ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	耕耘(こううん)補助		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 耕耘補助	技能	1. トラクタの安全確認ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 1
能力要素	トンネル		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. トンネル	知識	1. トンネルの目的を知っている	
	技能 技術	1. うまくトンネルができたか確認ができる 2. 使用後はトンネルの被膜資材の回収ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	土壌消毒・殺菌		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌消毒・殺菌	知識	1. 消毒薬について知っている 2. 病気、病害虫について知っている 3. 消毒・殺菌方法について知っている	
	技能 技術	1. 土壌を消毒・殺菌できる 2. 消毒薬品を安全に保管できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	ガス抜き		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 切返し	知識	1. 切返しの目的を知っている	
	技能 技術	1. 消毒薬等による切返しの深さを知っている 2. 使用消毒・殺菌方法により適切な切返しを行うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)		レベル表示	L 2
能力要素	施肥作業			
能力要素の細目	能力要素の細目の内容			
1. 施肥作業	技能 技術	1. 過剰施肥にならないように注意することができる		
		2. 施肥名と量の記録ができる		
2. 有機物施用作業	知識 技能	3. アタッチメント類の調整ができる		
		4. トラクタの運転ができる		
		5. ブロードキャスタの取り扱いができる		
		6. 送風式施肥機の取り扱いができる		
		7. ライムソーの取り扱いができる		
		8. 作条施肥機の取り扱いができる		
		1. 有機物の適切な散布量を知っている		
		1. 有機物散布機の取り扱いができる		

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	耕耘(こううん)判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 耕耘判断	技能技術	1. 必要な耕耘作業の時期と方法の判断ができる 2. 必要な作業機を選択ができる 3. 耕耘ができたか確認ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	耕耘(こううん)作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 耕耘	技能 技術	1. トラクタの運転ができる 2. 作業機の調整ができる 3. 耕耘中に異常があれば確認することができる	
2. 耕起作業	知識	1. 耕起の目的を知っている	
	技能 技術	1. 耕起深の調整ができる 2. 耕起ができたか確認ができる	
3. 碎土作業	知識	1. 碎土の目的を知っている	
	技能 技術	1. 耕耘ピッチの算出ができる 2. 碎土ができたか確認ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	畝づくり		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 畝立て準備	知識	1. 畝立ての目的を知っている 2. 適切な畝立て間隔を知っている	
	技能 技術	1. 作物や土壌環境等から適切な畝の高さが判断できる 2. 畝立て用のライン引きができる	
2. 畝立て	技能 技術	1. 管理機のアタッチメント類の調整ができる 2. 管理機のタイヤの選定ができる 3. ハウス面積を考慮した適切な畝立てができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 2
能力要素	マルチング作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. マルチング作業	知識	1. マルチングの目的を知っている	
	技能 技術	1. マルチフィルムを張ることができる 2. 効率的に土被せができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	整地		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作付け前整地	知識	1. 整地の方法を知っている	
	技能	1. 作付け野菜に適した整地を行うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	土壌診断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌診断	知識	1. 作物に適した土壌成分を知っている 2. 土壌分析方法を知っている	
	技能	1. 土壌分析結果から作付け作物の最適土壌か判断できる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	土壌確認		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 土壌確認	知識	1. 土壌確認を行う項目を知っている。	
	技能 技術	1. 作付け野菜毎に重要確認項目を挙げることができる 2. 土壌確認を行うことができる。	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	堆肥作成		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 堆肥作成	知識	1. 作物別の堆肥の目的を知っている 2. 堆肥の適切な使用時期を知っている 3. 堆肥の種類を知っている	
	技能	1. 堆肥の配合計算ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	ぼかし肥料作成		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ぼかし肥料作成	知識	1. 有機物の適切な配合割合を知っている 2. 発酵菌の配合割合を知っている	
	技能 技術	1. 有機物の配合ができる 2. 適切な水分調整ができる 3. 適切な温度管理ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	施肥準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 施肥設計	知識	1. 作物による施肥種類及び施肥時期を知っている 2. 施肥材料にどのようなものがあるか知っている	
	技能 技術	1. 土壌診断結果から施肥配合を設計できる 2. 作物に適した施肥配合が設計できる	
2. 施肥作成	知識	1. 施肥材料にどのようなものがあるか知っている	
	技能 技術	1. 施肥設計から施肥作成ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	マルチング判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. マルチング判断	技能 技術	1. マルチフィルムの必要量の算出ができる 2. マルチフィルムの選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 自動制御装置の整備・保守	知識	1. 自動制御装置の構造を知っている 2. 自動制御装置の構造を知っている点検方法を知っている 3. 自動センサーの点検方法を知っている 4. 自動制御装置の整備に必要な工具を知っている 5. 自動制御装置の故障時の影響範囲を知っている 6. 自動制御装置の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 自動制御装置の点検シートを作成できる 2. 自動制御装置の点検結果から整備か交換かメーカー対応課の判断ができる 3. 自動制御装置の動作確認ができる 4. 自動制御装置の停止時の対応ができる	
2. 地下水汲み上げ設備保守点検	知識	1. 地下水汲み上げ設備の構造を知っている 2. 地下水汲み上げ設備の点検方法を知っている 3. 地下水汲み上げ整備に必要な器具を知っている 4. 地下水汲み上げ設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 地下水汲み上げ設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 地下水汲み上げ設備の点検シートを作成できる 2. 地下水汲み上げ設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 地下水汲み上げ設備の整備ができる。 4. 地下水汲み上げ設備の停止時の対応ができる	
3. 灌水設備保守点検	知識	1. 灌水設備の構造を知っている 2. 灌水設備の点検方法を知っている 3. 灌水設備の整備に必要な器具を知っている 4. 灌水設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 灌水設備の停止による作物への影響を知っている	
	技能技術	1. 灌水設備の点検シートを作成できる 2. 灌水設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 灌水設備の整備ができる。 4. 灌水設備の停止時の対応ができる	
4. 廃液回収設備保守点検	知識	1. 培養液供給設備の構造を知っている 2. 廃液回収設備の点検方法を知っている 3. 廃液回収設備の整備に必要な器具を知っている 4. 廃液回収設備の故障時の影響範囲を知っている 5. 廃液回収設備の停止による作物への影響を知っている	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培準備(土耕栽培)	レベル表示	L 3
能力要素	設備保守点検		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
	技能技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廃液回収設備の点検シートを作成できる 2. 廃液回収設備の点検結果から整備か交換かの判断ができる 3. 廃液回収設備の整備ができる。 4. 廃液回収設備の停止時の対応ができる 	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	灌水作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水作業	技能 技術	1. 水の用意ができる 2. ポンプ作業ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	間引き作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 間引き作業	技能 技術	1. 間引き手順を知っている	
		2. 間引き作業ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	追肥作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 追肥作業	技能 技術	1. 過剰施肥にならないように施肥量の管理ができる 2. 施肥名と量の記録ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	収穫作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫作業	知識	1. 各種収穫機の特徴を知っている	
	技能	1. 収穫に適した刃物の選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 1
能力要素	作業記録		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 作業記録	技能	1. 作業を記録することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	定植		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 定植準備	知識	1. 定植に合った時期を知っている	
	技能 技術	1. 株間の調整ができる 2. 適切な水分の調整が出来る 3. 定植する位置のマーキングができる	
2. 定植作業	技能	1. 作物に合わせて、適切な向きと位置と深さで定植できる	
3. 定植後管理	技能 技術	1. 活着状況の判断ができる 2. 水、温度、光の状況が判断できる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	生育調整		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 植調剤による生育調整	知識	1. 植調剤の効能と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 植調剤の使用判断ができる 2. 植調剤使用記録簿の確認ができる	
2. 葉面散布剤(肥料等)による生育調整	知識	1. 葉面散布剤(肥料等)の効能と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 葉面散布剤(肥料等)の使用判断ができる 2. 葉面散布剤(肥料等)使用記録簿の確認ができる 3. 適切な量に希釈することができる 4. 葉面散布剤(肥料等)の散布方法の選択ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	間引き判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 間引き判断	技能技術	1. 間引きの時期の判断ができる 2. 生育の善し悪しの判断ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	雑草処理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 除草剤準備	知識	1. 除草剤の効果と使用方法を知っている	
	技能技術	1. 除草剤使用記録簿の確認ができる 2. 適切な量に希釈することができる	
2. 除草作業	知識	1. 除草剤の散布方法を知っている 2. 除草の時期を知っている	
	技能技術	1. 適切な量の除草剤を散布することができる 2. 状況に応じた除草方法の選択ができる 3. 除草剤の散布方法の選択ができる 4. 適切な作業着着用の徹底ができる 5. 除草剤の散布後の記録ができる 6. 草刈機による除草ができる 7. 農機具を利用した除草ができる 8. 作物の生育状況や天候から除草が必要か判断ができる 9. 道具等を使わず除草できる	
3. 防草シート	知識	1. 防草シートの効果を知っている	
	技能技術	1. 防草シートを設置することができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 病害虫判断	知識	1. 作物に応じて発生しやすい病害虫の種類を知っている 2. 病害虫の発生場所を知っている 3. 病害虫の発生時期を知っている 4. 病害虫や生理障害への対処法を知っている	
	技能技術	1. 生育状態や被害の様子から病害虫、生理障害の判断ができる 2. 農薬散布の必要性の判断や農薬の選択ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	病害虫防除		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 防除作業(農薬散布)	知識	1. ノズルの種類と特徴を知っている 2. 農薬が皮膚についたときの応急処置を知っている 3. 農薬を大量に浴びた場合の応急処置を知っている 4. 散布に適切な時間帯を知っている	
	技能技術	1. 防除作業機器の取り扱いができる 2. 適切な作業着着用の徹底ができる 3. 予備の着替えの準備ができる 4. 保護クリーム、ゴム手袋、ゴム長靴着用の徹底ができる 5. 高いところへの散布ではメガネ、マスクの着用の徹底ができる 6. 天気や風の状況の確認ができる 7. 風向きに考慮してノズルの向きの決定ができる 8. 風向きに考慮して身体を常に風上におくことができる 9. 風向きに考慮して散布順序を組むことができる 10. ウィルス病の株があれば、健全な株に広がらないように注意することができる	
2. 天敵昆虫放飼	知識	1. 適切な天敵昆虫放飼の時期を知っている	
	技能技術	1. 害虫密度に応じた天敵昆虫放飼を行うことができる	
3. 農薬散布後の確認	技能技術	1. 記載すべき項目を農薬使用記録簿への記録ができる 2. 使用した容器・器具の十分な洗浄ができる 3. 洗浄場所が洗浄液で地下水や河川が汚染されない場所か確認ができる 4. 作業着を他の衣類と分けて洗濯ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	総合的病害虫管理 (I P M)		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1 . 防虫ネット管理	知識	1 . 対象害虫に適した網目について知っている	
	技能技術	1 . 防虫ネットを設置することができる 2 . 防虫ネットの破損について確認ができる 3 . 防虫ネットの破損時に修繕することができる	
2 . フェロモン剤管理	知識	1 . 病害虫に適したフェロモン剤について知っている	
	技能	1 . 適切な時期にフェロモン剤を使用することができる	
3 . 天敵昆虫管理	知識	1 . 適切な天敵昆虫について知っている 2 . 天敵昆虫の活動時期について知っている	
	技能	1 . 天敵昆虫を適切に取り扱うことができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 2
能力要素	農機具のメンテナンス		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農機具のメンテナンス	技能技術	1. 作業前に農機具の点検ができる 2. 使用した農機具のメンテナンスができる 3. 農機具の整理整頓ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	直播		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 播種	知識	1. 適切な播種時期を知っている 2. 適切に播種を行うことができる	
	技能	1. 覆土を行うことができる	
2. 発芽管理 (発芽まで水分管理)	知識	1. 気温と発芽までの日数の関係を知っている	
	技能	1. 発芽の最適温度を知っている	
3. 灌水	技能	1. 播種用トレイに必要な量を灌水することができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	灌水判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 灌水	技能 技術	1. 灌水時期の判断ができる	
		2. 灌水量の判断ができる	
2. 灌水判断	技能 技術	1. 灌水の必要性を気象から判断ができる	
		2. 灌水の必要性を土壌から判断ができる	
		3. 灌水の必要性を温度から判断ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	生育観察・診断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 生育観察	技能技術	1. 生育観察ができる 2. 生育記録の作成ができる 3. 異常があれば確認ができる	
2. 生育診断	知識	1. 生育適温を知っている	
	技能技術	1. 幼苗の生育診断ができる 2. 適正な形の判断ができる 3. 生育遅延の判断ができる 4. 補植の判断ができる 5. 灌水、肥料、温度の管理ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	追肥判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 追肥判断	知識	1. 追肥の時期を知っている 2. 適切な追肥の成分を知っている	
	技能	1. 追肥名と量の記録ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	病害虫防除準備		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 農薬散布前の確認	技能 技術	1. 収穫予定日までの日数の確認ができる 2. 農薬散布予定日に実施できるか天気予報の確認ができる 3. 圃場に入る管理作業を農薬散布前に済ませているか確認ができる 4. 周辺住民に農薬使用の目的・散布時期・使用農薬の種類について周知ができる 5. 周辺住民への配慮ができる	
2. 天敵昆虫準備	知識	1. 天敵昆虫に影響がある農薬について知っている	
	技能 技術	1. 目的に応じた天敵昆虫の選択ができる	
3. 農薬準備	技能 技術	1. 目的に応じた農薬の選択ができる 2. 展着剤の選択ができる 3. 農薬使用記録簿の確認ができる 4. 農薬の使用基準の確認ができる 5. 農薬の適用作物かの確認ができる 6. 同一農薬成分の総使用回数の使用基準の確認ができる 7. 作物の種類・大きさ・病害虫の種類等の確認ができる	
4. 農薬調合	技能 技術	1. 必要な散布量の算出ができる 2. 農薬の種類選択など周辺への飛散防止対策ができる 3. 粒剤や粉剤等は対象面積あたりの使用量の計量ができる 4. 専用の秤や容器で正確に計量ができる 5. 散布液の調整に必要な保護具をそろえることができる 6. 定められた希釈倍数に沿って定量の水と混合ができる 7. 調整時に水滴が跳ね返らないように注意ができる 8. 使用する器具・防護具の不良箇所・破損がないか点検ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	栽培	レベル表示	L 3
能力要素	収穫判断		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 収穫判断	知識	1. 収穫に適した時間帯を知っている 2. 作物ごとの鮮度の落ち方の特徴を知っている	
	技能 技術	1. 収穫適期の判断ができる 2. 食味調査ができる 3. 作物に応じた鮮度保持ができる 4. 作物に応じた貯蔵ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 1
能力要素	洗浄		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 洗浄	技能	1. 作物の洗浄ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 1
能力要素	調整作業		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 調整作業	技能	1. 不要な部分を落とすことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 1
能力要素	規格選別		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 規格選別	知識	1. 等級・階級などの基準を知っている	
	技能 技術	1. 収穫した作物の適切な運搬ができる 2. 形状、重量、品質に基づき選別できる 3. 選別機の取り扱いができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 1
能力要素	出荷衛生管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 出荷衛生管理	技能	1. 衛生管理状況を記録から確認ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 1
能力要素	パッケージング		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. パッケージング	技能 技術	<ol style="list-style-type: none"> 1. 出荷にあわせたパッキング方法の選定ができる 2. 出荷にあわせたパッキングができる 3. オーダーの基準を確認ができる 4. 基準に合わせたパッキングができる 5. 適切な梱包材の選択ができる 6. 効率的に箱詰め・袋詰めができる 	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 1
能力要素	予冷・貯蔵		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 予冷	知識 技能	1. 予冷が必要な作物を知っている	
		1. 予冷库の温度・湿度の管理ができる	
2. 鮮度保持	知識 技能	1. 鮮度保持が必要な作物を知っている	
		1. 鮮度保持の温度・湿度の管理ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 2
能力要素	出荷規格の調整（目揃え）		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 規格調整	知識	1. 目揃えの基準を知っている	
	技能 技術	1. オーダーに合わせた規格の調整ができる 2. 目揃えができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	出荷調整加工	レベル表示	L 2
能力要素	検品		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 検品	知識	1. 検品基準を知っている	
	技能 技術	1. 規格に合わせた検品ができる 2. 詰め直し作業ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	出荷	レベル表示	L 1
能力要素	出荷		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 配送	技能 技術	1. 受注内容（品目、等級、受注量、納期（日時））の確認ができる 2. 配送の手配ができる 3. 自社配送を行うことができる	
2. 伝票記入	技能	1. 出荷伝票・納品書等の作成ができる	
3. 出荷記録	技能 技能	1. 出荷状況の記録ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	出荷	レベル表示	L 1
能力要素	納品		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 納品	技能 技術	1. 納品先の伝票形式の確認ができる 2. 納品先で作物の確認をしてもらうことができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	出荷	レベル表示	L 2
能力要素	ロット管理		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. ロット管理	知識	1. ロット管理の手法を知っている	
	技能 技術	1. ロット管理ができる	
		2. 栽培履歴（どの場所、どのグループが作成したか）の提供ができる	

農業(野菜作農業(施設野菜))

職務別能力要素の細目の内容

様式4

職 務	出荷	レベル表示	L 3
能力要素	配送計画		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 最適配送計画の企画、推進	技能技術	1. 配送サービスの戦略を策定することができる 2. 配送コストの分析ができる 3. 自社であるか、アウトソーシングするかの判断ができる 4. アウトソーシング先の評価選定ができる 5. 配送ルート計画の立案ができる 6. 配送計画の立案ができる	

職務別能力要素の細目の内容

様式 4

職 務	出荷	レベル表示	L 3
能力要素	返品・クレーム対応		
能力要素の細目	能力要素の細目の内容		
1. 返品・クレーム対応	技能 技術	1. クレーム内容（返品事由）の確認ができる 2. 原因内容に応じた適切な対応ができる 3. 返品・交換の対応処理ができる	

本報告書等は、能力開発研究センター「職業能力開発ステーションサポートシステム
能力開発研究センター刊行物検索」から閲覧、ダウンロードができます。

URL : <http://www.tetras.uitec.ehdo.go.jp/>

(2011年10月1日より以下のURLに変更となります)

URL : <http://www.tetras.uitec.jeed.or.jp/>

調査研究資料 No.127-2

農業（野菜作農業（施設野菜））に係る総合的かつ体系的な職務分析の推進に関する調査研究

発行	2011年3月
発行者	独立行政法人雇用・能力開発機構 職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 所長 川村 英治 〒252-5196 神奈川県相模原市緑区橋本台4-1-1 電話 042-763-9046（普及促進室）
印刷	株式会社 シーケン 〒244-0842 神奈川県横浜市栄区飯島町1439 電話 045-893-5171

本書の著作権は独立行政法人雇用・能力開発機構が有しております。

ISSN 1340-2404

調査研究資料 No.127-2
2011

THE INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT
POLYTECHNIC UNIVERSITY