日本農業技術検定（2級）試験「出題領域」について

2級試験問題は「農作業の栽培管理等が可能な基本レベル」として制度設計しており、以下の出題領域はあくまで目安となります。

2021年5月改訂

	科 目	作物名・領域	単 元	細 目
共通	農業機械・施設	原動機	内燃機関	ガソリンエンジン　ディーゼルエンジン
			電動機	三相誘導電動機　単相誘導電動機
		トラクタ	乗用トラクタ	エンジン　4サイクル水冷　スロットル　クラッチ　ブレーキ　走行系　PTO系 差動装置・デフロック 変速装置（トランスミッション）　スタータ・予熱装置 エアクリーナ バッテリ　始動前の点検　運転の基本　作業と安全
			歩行用トラクタ	主クラッチ　変速装置　Vベルト　かじ取り装置
			作業機の連結装置	三点支持装置　PTO軸　油圧装置
		耕うん・整地用機械	すき プラウ	すき はつ土板プラウ　ディスクプラウ
			駆動耕うん機械	ロータリ耕うん機　花形ロータ　かごロータ　駆動円板ハロー　なたづめ　L形づめ　普通づめ
			土地改良機械	トレンチャ
		育成・管理用機械	施肥機	マニュアスプレッダ ブロードキャスタ　ライムソーワ
			たねまき機	すじまき機　点まき機　ばらまき機
			移植機	田植機　畑用移植機
			中耕除草機	カルチベータ　刈払い機
			水管理用機械	うず巻きポンプ　エンジンポンプ　スプリンクラ
			防除機	人力噴霧機　動力噴霧機　動力散粉機　ミスト機　ブームスプレーヤ　スピードスプレーヤ
		運搬用機械	動力運搬車	自走式運搬車　トレーラ　トラック　フォークリフト　フロントローダ
			搬送機	コンベヤ　バケットエレベータ　スローワ　ブローワ　モノレール
		施設園芸用機械装置	暖房機	温風暖房機　温水暖房機　蒸気暖房機　電熱暖房機　ヒートポンプ
			環境制御機器	マイクロコンピュータ制御機器
		工具類	レンチ	片口スパナ　両口スパナ　オフセットレンチ（めがねレンチ）　ソケットレンチ アジャストレンチ　パイプレンチ　トルクレンチ
			プライヤ	ニッパ　ラジオペンチ　ウォーターポンププライヤ
			ドライバ	プラスドライバ　マイナスドライバ
			ハンマ	片手ハンマ　プラスチックハンマ
			その他の工具	プーラ　平タガネ　タップ　ダイス ノギス　ジャッキ　油さし　グリースガン
		燃料と潤滑油	燃料	LPG　ガソリン　灯油　軽油　重油
			潤滑油	エンジン油　ギヤ油　グリース
共通	農産加工・流通	農産製造基礎	農産製造の意義	食品製造の目的　食品産業の分類　日本の食品産業の特色
			食品の変質と貯蔵	生物的要因による変質　物理的要因による変質　化学的要因による変質 食品貯蔵の原理　乾燥　低温　空気組成　殺菌　浸透圧　pH　くん煙
			食品衛生	食品衛生行政　法律 食中毒の分類　食品による危害　食品添加物
			食品の包装と表示	食品包装の目的　包装材料　包装技術　容器包装リサイクル法 食品表示制度　食品衛生法　JAS法　健康増進法
共通	農業経営	農業経営の情報	情報の収集と活用	経営情報　簿記　会計分析　農作業日誌　生産管理情報　流通・販売管理情報　ヒト・モノ・カネ情報 生産技術情報　気象情報　適期作業情報　生産資材情報 農業機械情報　販売情報　制度情報　農地情報　資金情報
			マーケティング	消費者ニーズ　農産物市場　農産物価格の特徴　需給の特徴　流通の特徴　せり売り　相対取引　卸売市場　共同販売 産地直送販売　電子商取引　アンテナショップ　ニッチの市場 四つのP　ファーマーズマーケット
		農業経営の管理	農業経営の主体と目標	家族経営　農業経営の法人化　企業経営　青色申告　家族経営協定　農業粗収益　農業経営費 農業生産費　農企業利潤　農業所得　家族労働報酬
			農業生産の要素	土地　労働力　資本　地力　地力維持　低投入型農法　土地基盤整備　労働配分　分業の利益 固定資本　流動資本　収穫漸減の減少　変動費　固定費　固定資本装備率
			経営組織の組み立て	作目　地目　経営部門　基幹作目　比較有利性の原則　差別化製品　高付加価値製品 単一経営　複合経営　多角化　輪作　多毛作　連作　連作障害　競合関係　補合関係　補完関係
			経営と協同組織	共同作業　共同利用　ゆい　栽培・技術協定　受託　委託　農業機械銀行　産地作り　法人化 農業法人　農業生産法人　農事組合法人　集落　農業団体　農協組織　農協の事業　農家小組合　農業委員会 農業共済組合　土地改良区　公民館　農業改良普及
			農業経営の管理	経営者能力　管理運営　経営ビジョン　経営戦略　集約度　集約化　集約度限界 経営規模　規模拡大　農用地の流動化　地価　借地料　施設規模の拡大
		農業経営の会計	取引・勘定・仕訳	簿記　複式簿記　資産　負債　資本　貸借対照表　損益計算 収益　費用　損益計算書 取引　勘定　勘定科目　勘定口座　借方・貸方　取引要素　取引要素の結合　取引の二面性　仕訳　転記
			仕訳帳と元帳	仕訳帳　元帳
			試算表と決算	試算表　精算表　決算
			農産物の原価計算	生産原価　総原価　原価要素　賦課　配賦
		農業経営の診断と設計	農業経営の診断	マネジメントサイクル　経営診断の要点　内部要因　外部要因　実数法　比率法　農業所得率　家族労働報酬 農業所得　集約度　労働生産性　土地生産性　資本生産性　生産性指標　作物収量指数　固定資産　流動資産 農業組収益　生産量　農業経営費　物財費　収益性分析　技術分析　財務諸表分析　資本利益率　売上高利益率
			農業経営の設計	経営目標　目標水準　経営診断　部門設計　基本設計　経営試算　改善設計　収益目標　生産設計 運営設計　農作業日誌　経営者能力　資金繰り計画　黒字倒産　資金運用表　マーケティング戦略　契約販売　販売チャンネル
共通	農業政策	農業の動向	わが国の農業	自然的特徴　農家　農業経営の特徴　農業の担い手
			世界の農業	世界の農業　穀物栽培・収穫量
			食料の需給と貿易	食料援助　食料自給率
		農業政策	食料消費	農産物輸入動向　食料消費動向　食料自給率　食育基本法　地理的表示
			農業政策・関係法規	食料・農業・農村基本法　農業基本法　構造政策　認定農業者制度　農地法・農業経営基盤強化法　経営所得安定対策　食料自給率
				環境保全型農業　農業の多面的機能 中山間地政策　グリーンツーリズム　WTO　FTA・EPA・TPP　市民農園　新規就農政策
選択	作物	作物をめぐる動向		米の需給・流通・消費動向　作付面積　生産数量目標　経営所得安定対策　飼料米の動向　米の輸入制度
		イネ	植物特性	原産地　植物分類（自然分類生育特性
			種類・主要品種	日本型　インド型　ジャワ型　水稲　陸稲　うるち　もち コシヒカリ　あきたこまち　ひとめぼれ　ヒノヒカリ　ササニシキ　飼料用イネ
			栽培管理	基本的な栽培管理 ブロックローテーション
			たねもみ	塩水選　芽だし（催芽）　湯温消毒
			苗づくり	稚苗　中苗　成苗　育苗箱　苗代 分げつ　主かん　緑化　硬化　葉齢

			本田での生育・管理	作土　すき床　心土　耕起　砕土　耕うん　代かき 田植え　水管理（深水・中干し・間断かんがい・花）　追肥（分げつ肥・穂）　葉齢指数　不耕起移植栽培　冷害・高温障害
			収穫・調整	バインダー　コンバイン　天日干し　乾燥機　もみすり　無洗米　検査規格　収量診断
			病害虫防除	いもち病　紋枯れ病　ごま葉枯れ病　白葉枯れ病　しま葉枯れ病　萎縮病　苗立ち枯れ病　雑草 ニカメイガ　セジロウンカ　トビイロウンカ　ツマグロヨコバイ　イナヅマヨコバイ　イネハモグリバエ　イネミズゾウムシ　カメムシ
		ムギ	植物特性	原産地　植物分類（自然分類生育特性
			種類・主要品種	コムギ　オオムギ　ライムギ　エンバク　4・6倍数体
			利用加工	製粉の種類・特徴
			栽培管理	基本的な栽培管理　播種　麦踏み　秋播性　生育ステージ
			病害虫防除	うどんこ病　黒さび病　赤さび病　裸黒穂病　赤かび病　キリウジガガンボ　アブラムシ
		トウモロコシ	植物特性	原産地　植物分類（自然分類）　生育特性　雄穂・雌穂　F1品種　キセニア　分げつ　収穫後の食味変化
			栽培管理	基本的な栽培管理　マルチング　播種　間引き　中耕　追肥　土寄せ　除房　積算温度
			病害虫防除	アワノメイガ　アブラムシ　ヨトウムシ　ネキリムシ
		ダイズ	植物特性	原産地　植物分類（自然分類生育特性　栄養価　完熟種子　未熟種子　緑肥 飼料　根粒菌　連作障害　無胚乳種子
			種類・主要品種	早生（夏ダイズ）　中生（中間）　晩生（秋ダイズ）　遺伝子組み換え
			利用加工	無発酵食品　発酵食品
			栽培管理	基本的な栽培管理　播種　間引き　中耕　土寄せ
			病害虫防除	モザイク病　紫はん病 アオクサカメムシ　ホソヘリカメムシ　ダイズサヤタマバエ フキノメイガ　マメシンクイガ
		ジャガイモ	植物特性	原産地　植物分類（自然分類生育特性　根菜類　塊茎
			主要品種	男爵　メークイン
			利用加工	栄養と利用
			栽培管理	基本的な栽培管理　種いも　植え付け（種いもの切断法）　追肥　中耕　除草　土寄せ　収穫適期
		サツマイモ	植物特性	原産地　植物分類（自然分類生育特性　根菜類　塊根
			主要品種	ベニアズマ　高系14号　コガネセンガン　シロユタカ　紅赤　シロサツマ
			利用加工	栄養と利用
			栽培管理	基本的な栽培管理　マルチング　定植　中耕　除草　土寄せ　植え付け　キュアリング　生長点培養苗
			病害虫防除	黒斑病　ネコブセンチュウ　ネグサレセンチュウ
		稲作関連施設	育苗施設	共同育苗施設　出芽室　緑化室　硬化室
			もみ乾燥貯蔵施設	ライスセンター　カントリーエレベータ
		収穫・調整用機械 その他	穀類の収穫調整用機械	自脱コンバイン　普通コンバイン　バインダ　穀物乾燥機 もみすり機　ライスセンタ　カントリエレベータ　ドライストア
			畑作物用収穫調製機械	掘取り機　ポテトハーベスタ　ビートハーベスタ　オニオンハーベスタ　ケーンハーベスタ　い草刈り取り機　茶園用摘採機　洗浄機 選別機　選果機　選果施設　予冷施設　貯蔵施設　低温貯蔵施設　CA貯蔵施設
			病害虫防除	化学的防除　生物的防除　物理的防除　IPM防除　防除履歴　農薬散布作業の安全　農薬希釈計算
選択	野菜	野菜をめぐる動向		野菜の需給・生産・消費動向、加工・業務用野菜対応、野菜の価格安定対策
		トマト	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性　生食・加工　着果習性　成長ホルモン
			栽培管理	基本的な栽培管理　よい苗の条件　順化　マルチング　定植　整枝　芽かき　摘心　摘果　着花特性
			病害虫	疫病　葉かび病　灰色かび病　輪紋病　ウイルス病　アブラムシ　しり腐れ病　生理障害
		キュウリ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性　雌花・雄花　ブルーム（果粉）　無胚乳種子　浅根性 奇形果
			栽培管理	基本的な栽培管理　播種　移植　鉢上げ　マルチング　誘引　整枝　追肥　かん水　台木
			病害虫防除	つる枯れ病　つる割れ病　炭そ病　うどんこ病　べと病 アブラムシ　ウリハムシ　ハダニ　ネコブセンチュウ
		ナス	植物特性	原産地　長花柱花　作型　品種
			栽培管理	ならし（順化）　幼苗つぎ木　台木　訪花昆虫　更新せん定　ハダニ類・アブラムシ類　出荷規格　生理障害
			病害虫防除	半枯れ病　青枯れ病　いちょう病　ハダニ　コナジラミ　センチュウ
		ハクサイ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性　結球性
			栽培管理	基本的な栽培管理（播種、間引き、鉢上げ、定植、中耕、追肥）
			病害虫防除	ウイルス病　軟腐病　アブラムシ　コナガ　モンシロチョウ　ヨトウムシ
		ダイコン	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性　生食・加工　根菜類　抽根性　岐根　す入り
			栽培管理	基本的な栽培管理　（播種、間引き、追肥、中耕、除草、土寄せ）
			病害虫防除	苗立ち枯れ病　軟腐病　いおう病　ハスモンヨトウ　キスジノミハムシ　アブラムシ
		メロン	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		スイカ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		イチゴ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		キャベツ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		レタス	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		タマネギ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		ニンジン	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		ブロッコリー・カリフラワー	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		ホウレンソウ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		ネギ	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		スイートコーン	植物特性	原産地・植物分類　園芸分類　生育特性
			栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		園芸施設	園芸施設の種類	栽培施設　ガラス室　ビニルハウス　片屋根型　両屋根型　スリークオータ型　連棟式・単棟式　骨材　木骨温室 鉄骨温室　半鉄骨温室　アルミ合金骨温室 棟の方向　1棟の規模　屋根の勾配　硬質樹脂板　ガラス繊維強化ポリ アクリル板　ビニルハウス プラスチックハウス　塩化ビニル 酢酸ビニル　ポリエチレン　農ポリ　農PO　硬質フィウルム　屋根型　半円型　鉄骨式　木骨式 パイプ式　移動式　固定式　パイプハウス　ベンチ式　ベッド式　養液栽培　結露水排除
			温室・ハウスの環境調節 選果貯蔵施設	温度の調節　保温　加温　温水暖房　温風暖房　ストーブ暖房　電熱暖房　加温燃料　電気 LPガス　灯油　A重油　養液栽培　換気　自然換気　強制換気　自動開閉装置 換気扇　冷房　冷水潅流装置　ミストアンドファン式　パッドアンドファン式　温室クーラー　細霧冷房　湿度 加湿　ミスト装置　光の調節　潅水自動制御装置　植物育成用ランプ　遮光　土壌水分調節 潅水設備　共同選果場　非破壊選果　光センサ　糖度センサ　カラーセンサ　低温貯蔵施設　CA貯蔵施設　ヒートポンプ

		施設栽培	野菜の施設栽培	テンシオメータ　塩類集積　電気伝導度　客土　クリーニングクロップ　ガス障害　二酸化炭素の施用 養液栽培　水耕　砂耕　NFT　ロックウール耕　噴霧耕　コンピュータ制御　養液土耕
		機械	省力機械	
		病害虫防除	病害虫防除の基礎	化学的防除　生物的防除　物理的防除　IPM　防除履歴　農薬散布作業の安全　農薬希釈計算
			その他	貯蔵・利用加工　種子寿命　加工種子
選択	花卉	花卉をめぐる動向		花卉の特性　生産・流通・消費動向　輸出入動向
		花の種類	1年草	アサガオ　ヒマワリ　マリーゴールド　コスモス　ケイトウ　ナデシコ　パンジー ビオラ　プリムラ類　ベゴニア類　サルビア　ハボタン　ジニア　コリウス
			2年草	カンパニュラ
			宿根草	キク　カーネーション　シュッコンカスミソウ　キキョウ　ジキタリス　オダマキ
			球根類・球根類の分類・	チューリップ　ユリ　ヒアシンス　グラジオラス　フリージア　クロッカス　シクラメン カンナ　ラナンキュラス　アルストロメリア　ダリア
			花木	バラ　ツツジ　ハイドランジア　ツバキ
			ラン類	シンビジウム　カトレア　ファレノプシス　デンドロビウム　オンシジウム
			多肉植物	カランコエ　アロエ　サボテン類
			観葉植物	シダ類　ポトス　フイカス類　ヤシ類　ドラセナ類
			温室植物	ポインセチア　ハイビスカス　セントポーリア　ミルトニア　シャコバサボテン
			ハーブ類	ラベンダー　ミント類
			緑化樹・地被植物	コニファー類　ツタ
		花卉の基礎用語	植物特性	陽生植物　陰生植物　ロゼット　光周性　バーナリゼーション
			花の繁殖方法	種子繁殖　栄養繁殖　さし芽　取り木　株分け　分球　接ぎ木 微粒種子　硬実種子　明発芽　暗発芽　植物組織培養　セル成型苗
			容器類	育苗箱　セルトレイ　プラ鉢　ポリ鉢　素焼き鉢
			用土	黒土　赤土　鹿沼土　ピートモス 腐葉土　水苔　バーミキュライト　パーライト　軽石　バーク類
			灌水方法	手灌水　チューブ灌水　ノズル灌水　底面給水　腰水　マット給水　ひも給水
		栽培基礎	栽培	種子繁殖方法　植え方　鉢間　肥培管理　EC　pH　植物調整剤　開花調節（電照　遮光（シェード） DIF　栄養繁殖方法　養液土耕　種苗法　色素　茎頂培養　植物ホルモン　品質保持剤 セル生産システム　自動播種機　ガーデニング
		シクラメン	植物特性	球根（塊茎）　サクラソウ科　種子繁殖　品種系統
			栽培管理	基本的な栽培管理　たねまき　生育適温　移植　鉢あげ　鉢替　葉組み　遮光
			病害虫防除	軟腐病　葉腐細菌病　灰色かび病　炭疽病 ハダニ　アザミウマ
		プリムラ類	植物特性	品種系統　ポリアンサ　オブコニカ　マラコイデス
			栽培管理	たねまき　生育適温　移植・鉢あげ・鉢替 遮光
		キク	植物特性	切り花　鉢花（ポットマム・クッションマム）　品種系統　夏ギク・夏秋ギク・ 秋ギク・寒ギク
			栽培管理	基本的な栽培管理　さし芽　苗作り　摘心　摘芽・摘らい　ネット張り　電照等
			病害虫防除	黒斑病　えそ病　白さび病　うどんこ病　アザミウマ（スリップス）類　アブラムシ類　ハダニ類
		カーネーション	植物特性	切り花　品種系統　スタンダード　スプレー　ダイアンサス
			栽培管理	基本的な栽培管理 さし芽　苗作り　摘心　摘芽・摘らい　ネット張り
			病害虫防除	茎腐れ病　さび病　ハダニ類　アザミウマ類（スリップス）類　萎ちょう病
		バラ	植物特性	切り花　品種系統　ハイブリッド
			栽培管理	基本的な栽培管理　さし芽　苗作り　摘心　摘芽・摘らい　ネット張り
			病害虫防除	黒点病　うどんこ病　べと病　根頭がんしゅ病　アブラムシ類　ハダニ類　アザミウマ（スリップス）類
		ユリ	植物特性	オリエンタルハイブリッド　アジアティックハイブリッド　基本的な栽培管理
		ラン	植物特性	品種登録名　着生種・地生種
		切り花一般	種類と栽培基礎	ユリ　カスミソウ　ストック　ユーストマ
		ポストハーベスト	鮮度保持	STS　鮮度保持剤　保冷　エチレン　低温流通
		園芸施設	園芸施設の種類	栽培施設　ガラス室　ビニルハウス　片屋根型　両屋根型　スリーコーター型　連棟式・単棟式　骨材　木骨温室 鉄骨温室　半鉄骨温室　アルミ合金骨温室　棟の方向　1棟の規模　屋根の勾配　硬質樹脂板　ガラス繊維強化ポリエステル板 アクリル板 ビニルハウス　プラスチックハウス 塩化ビニル　酢酸ビニル　ポリエチレン　屋根型　半円型・鉄骨式　木骨式 パイプ式　移動式　固定式　パイプハウス　ベンチ式　ベッド式　養液栽培
			温室・ハウスの環境調節	温度の調節　保温　加温　温水暖房　温風暖房　ストーブ暖房　電熱暖房　加温燃料　電気 LPガス　灯油　A重油 換気　自然換気　強制換気　自動開閉装置　換気扇　冷房　冷水潅流装置　ミストアンドファン式 パッドアンドファン式　温室クーラー　細霧冷房　湿度　加湿　ミスト装置　光の調節　潅水自動制御装置 植物育成用ランプ　遮光（シェード）　土壌水分調節　潅水設備
		施設栽培	草花の施設栽培	被覆資材　光線透過率　保温性　作業性　耐久性　耐侯性　側窓 天窓　間口　軒高　ヒートポンプ装置　複合環境制御システム
		機械	省力機械	自動播種機　土入れ機
		病害虫防除	病害虫防除の基礎	化学的防除　生物的防除　物理的防除　IPM　防除履歴　農薬散布作業の安全　農薬希釈計算
		その他		輸入花木
選択	果樹	果樹をめぐる動向		果実の需給・生産・流通・消費動向、果実の輸出入動向
		果樹の種類と生産現状	落葉性果樹	リンゴ　ナシ　モモ　オウトウ　ウメ　スモモ クリ　クルミ　カキ　ブドウ　ブルーベリー　キウイフルーツ　イチジク
			常緑性果樹	カンキツ　ビワ
		果樹の栽培技術と基礎用語	成長	結果年齢　幼木・若木・成木・老木　休眠　生理的落果　自家受粉　和合性・不和合性 受粉樹　人工受粉　単為結果　葉芽・花芽　ウイルスフリー　結果習性　隔年結果　果実肥大・熟期促進処理
			枝	主幹　主枝　亜主枝　側枝　樹形　主幹系　変則主幹系　開心自然形　平たな　矮化仕立て 長果枝　中果枝　短果枝　頂部優勢　徒長枝
			栽培管理	袋かけ　かさかけ　摘らい　摘果　せん定（強せん定・弱せん定・間引き・切り返し）　誘引　摘心　袋掛け 環状はく皮　有機物施用　深耕　清耕法　草生法　マルチング　かん水　3要素の影響　元肥　追肥 春肥（芽だし肥）　夏肥（実肥）　秋肥（礼肥）　葉面散布　台木　穂木　枝接ぎ　芽接ぎ　休眠枝さし　緑枝さし 糖度計　ECメーター　テンシオメーター　カラーチャート　スプリンクラー　スピードスプレヤー　光センサー 糖（果糖　ブドウ糖　ショ糖　ソルビトール）　酸（リンゴ酸　クエン酸　酒石酸） 風害　干害　凍霜害
		リンゴ	植物特性	
			品種	主要品種
			栽培管理	基本的な栽培管理　人工受粉　頂芽　摘らい　摘花　摘果　有袋栽培　無袋栽培
			病害虫	黒星病　斑点落葉病　ふらん病　炭そ病　アブラムシ　シンクイムシ類　ハマキムシ類　ハダニ類
			生理障害	粗皮病　ビターピット　縮果病
		ナシ	植物特性	ニホンナシ　セイヨウナシ　青ナシ・赤ナシ
			品種	主要品種
			栽培管理	基本的な栽培管理　芽かき　人工受粉　摘らい　摘花　摘果　袋かけ　ジベレリン処理
			病害虫・生理障害	黒星病　赤星病　シンクイムシ病

		ブドウ	植物特性	欧州種　米国種　欧米雑種　主要生産地
			品種	主要品種
			栽培管理	基本的な栽培管理　芽かき　誘引　摘心　花ぶるい　整房　摘房　摘粒　ジベレリン処理　袋かけ かさかけ　せん定
			病害虫・生理障害	黒とう病　晩腐病　べと病　灰色かび病　ブドウトラカミキリ　ブドウスカシバ　ドウガネブイブイ　ねむり病　花ぶるい
		カキ	植物特性	甘柿　渋柿　脱渋　雌花・雄花
			品種	主要品種
			栽培管理	基本的な栽培管理　摘らい　生理落果　摘果　夏季せん定　脱渋
			病害虫・生理障害	炭素病　カキノヘタムシガ（カキミガ）
		モモ	植物特性	油桃（ネクタリン）　離核・粘核性　縫合性　双胚果　核割果
			品種	白鳳　白桃　あかつき　赤色系　白色系　黄色系
			栽培管理	基本的な栽培管理　人工受粉　摘らい　摘花　摘果　袋かけ　芽かき
			病害虫・生理障害	縮葉病　シンクイムシ類　いや地（連作障害）　樹脂病
		カンキツ	植物特性	原産地　生育特性　隔年結果　単為結果性
			主要種類	温州ミカン　ポンカン　雑柑　スイートオレンジ
			栽培管理	基本的な栽培管理　摘花　摘果　土壌流ぼう防止　水分調整　施肥
			病害虫・生理障害	かいよう病　そうか病　黒点病　浮き皮
		ブルーベリー	特性・管理	ツツジ科　ハイブッシュ　ラビットアイ　土壌（酸性）　防鳥　収獲
		オウトウ・スモモ	特性・管理	
		園芸施設	園芸施設の種類	栽培施設　ガラス室　ビニルハウス　片屋根型　両屋根型　スリーコーター型　連棟式・単棟式　骨材 木骨温室　鉄骨温室　半鉄骨温室　アルミ合金骨温室 棟の方向　1棟の規模　屋根の勾配　硬質樹脂板　ガラス繊維強化ポリ アクリル板　ビニルハウス　プラスチックハウス 塩化ビニル　酢酸ビニル　ポリエチレン　屋根型　半円型 鉄骨式　木骨式　パイプ式　移動式　固定式　パイプハウス　棚栽培　養液栽培 根域制限（容器栽培）
			温室・ハウスの環境調節	温度の調節　保温　加温　温水暖房　温風暖房　ストーブ暖房　電熱暖房　加温燃料　電気 LPガス　灯油　A重油 換気　自然換気　強制換気　自動開閉装置 換気扇　冷房　冷水潅流装置　ミストアンドファン式　パッドアンドファン式 温室クーラー　細霧冷房　湿度　加湿　ミスト装置　光の調節　潅水自動制御装置　植物育成用ランプ 遮光　土壌水分調節　潅水設備　排水施設
			選果貯蔵施設	共同選果場　非破壊選果　光センサ　糖度センサ　カラーセンサ　低温貯蔵施設　CA貯蔵施設
		施設栽培	果樹の施設栽培	丸屋根式・単棟　丸屋根式・連棟　両屋根式・単棟　両屋根式・連棟　超早期加温　早期加温　標準加温 後期加温　休眠打破　根域制限栽培（コンテナ・ボックス）　養液栽培　マルチング栽培　貯蔵とキュアリング
		果樹用の機械	果樹用の機械	
		病害虫防除	病害虫防除の基礎	化学的防除　生物的防除　物理的防除　IPM　防除履歴　農薬散布作業の安全　農薬希釈計算
		その他		貯蔵・利用加工
選択	畜産	畜産をめぐる動向		家畜の飼養動向　畜産物の需給動向　畜産物の輸出入動向　畜産経営安定対策
		ウシ	品種	乳牛 （ホルスタイン・フリージアン種　ジャージー種　ガンジー種　エアシャー種　ブラウン・スイス種 ）
				肉牛 （黒毛和種　無角和種　褐毛和種　日本短角種　海外の主要肉用牛品種）
			外ぼう・生理・繁殖・解剖	各部の名称　乳器　体型の測定法　消化器　メスの生殖器
			病気	結核　ブルセラ病　鼓脹症　乳房炎　乳熱　カンテツ症　低マグネシウム血症 ケトーシス　第４胃変位　フリーマーチン　ルーメンアシドーシス　炭疽　牛海綿状脳症（BSE）　口蹄疫
		ブタ	品種	ランドレース種　ハンプシャー種　大ヨークシャー種　デュロック種　バークシャー種　中ヨークシャー種
			外ぼう・生理・繁殖・解剖	各部の名称　消化器　メスの生殖器
			病気	豚コレラ　豚丹毒　萎縮性鼻炎　トキソプラズマ病　日本脳炎　寄生虫　豚流行性肺炎 オーエスキー病　口蹄疫
		ニワトリ	品種	卵用種 （白色レグホーン種）
				肉用種 （ 白色コーニッシュ種　白色プリマスロック種）
				卵肉兼用種（横はんプリマスロック種　ロードアイランドレッド種　名古屋種）
			その他品種	観賞用種　JAS地鶏
			外ぼう	各部の名称
			生理・解剖	骨格　産卵鶏の生殖器　消化器
			病気	ひな白痢　ニューカッスル病　鶏痘　鶏白血病　鶏ロイコチトゾーン症　マレック病　呼吸器性マイコプラズマ病 鶏コクシジウム症　鶏伝染性気管支炎　鶏伝染性こう頭気管炎　寄生虫　高病原性鳥インフレエンザ　伝染性コリーザ
		家畜の飼育	飼育の基礎	役畜　草食動物　肉食動物　雑食動物
			家畜の育種	形質の遺伝　選抜　交配　改良目標　審査・登録
			家畜の繁殖と生理	解剖と生理　繁殖とホルモン　生殖細胞　発情　発情周期（性周期）　人工授精　精液　妊娠と分娩　繁殖障害　妊娠期間 初乳成分　胚移植技術
			家畜の栄養と飼料	栄養素　代謝　消化吸収　飼養標準　飼料の加工処理　飼料の貯蔵　飼料の種類と特性　無機質飼料　単胃動物 反すう動物　飼料要求率　TDN
			飼料作物・飼料	牧草　粗飼料　濃厚飼料　青刈作物　サイレージ　乾草　ヘイレージ　穀類　植物性油粕類　ぬか類　製造粕類 動物質飼料　草地と放牧
			家畜の管理	家畜の生産と環境　育成管理　家畜の健康管理　糞尿処理　生産指標（計算を含む）
			用具・繁殖用具 衛生用具・器具	標識　脚帯ペンチ　耳標装着器　耳刻器　削蹄用具　ふ卵器　給餌器　給水器　検卵器 育すう器　洗卵選別器　デビーカ ー　牛鼻かん　牛鼻かん子　体尺計　キャリパー　ミルカー　スタンチョン バルククーラ　カウトレーナー　胴締器　観血去勢器　無血去勢器　除角用具 人工授精用具　ストローカッター　凍結精液保存器　子宮洗浄用具 聴診器　導乳管　胃カテーテル　外科刀　外科ばさみ　毛刈りばさみ　膣鏡　開口器　血球計算盤 集卵器　縫合針　縫合糸　持針器　連続注射器　ストリップカップ　ティートディップビン
			家畜の衛生・薬剤（ワクチン・ホルモン剤）	家畜衛生関係法規　疾病の原因と予防　消毒の原理と方法　健康診断法（体温、呼吸、脈拍、糞尿等）　抗生物質 ヨードチンキ　逆性石けん　クレゾール石けん　消毒用アルコール　オルソ剤　寄生虫駆除剤　薬剤の調合・希釈　生ワクチン 不活化ワクチン　接種　卵胞刺激ホルモン（FSH）　LH（黄体形成ホルモン）　オキシトシン ヒト絨毛性性腺刺激ホルモン（hCG）　妊馬血清性性腺刺激ホルモン（PMSG）　プロスタグランジンF2α（PGF2α）
		畜産物の利用	乳	乳成分　牛乳　チーズ　バター　ヨーグルト　アイスクリーム　殺菌法
			肉	枝肉（牛・豚）　枝肉歩留　脂肪交雑　ハム　ソーセージ　ベーコン　枝肉格付け
			卵	鶏卵の構造　鶏卵の品質　マヨネーズ
		施設・機械	酪農施設	スタンチョン方式　フリーストール方式　タイストール方式　ルーズバーン 方式　カーフハッチ　ペン　サイロ ミルキングパーラ　バーンクリーナ　バーンスクレーパ
			養豚施設	ウィンドウレス豚舎　開放豚舎　おが粉豚舎　繁殖豚房　分娩豚房　子豚育成豚房　雄豚房　群飼房 肥育豚房　分娩柵　デンマーク式豚舎　すのこ式豚舎　SPF豚舎
			養鶏施設	自動除糞機　ウインドウレス鶏舎　開放鶏舎　自動集卵機　ケージ鶏舎　平飼い鶏舎　バタリー式
			飼料用収穫調製機械	飼料作物の栽培などに利用する農業機械　（フォレージハーベスタ　コーンハーベスタ　モーアコンディショナ　ヘイコンディショナ　ヘイテッダ ヘイレーキ　ロールベーラ　マニュアスプレッダ　ディスクモーア など）

選択	食品	食品をめぐる動向		食料消費をめぐる変化、食品表示・安全対策の動向
		農産物加工の意義	目的と動向	食品の特性　貯蔵性　利便性　嗜好性　簡便性　栄養性
		食品加工の基礎	食品の分類	食品標準成分表　乾燥食品　冷凍食品　塩蔵・糖蔵食品　ビン詰・缶詰・レトルト食品　インスタント食品　発酵食品
			栄養素	炭水化物　脂質　タンパク質　無機質　ビタミン　機能性
			食品成分分析	基本操作　基本的な分析法　水分　タンパク質　脂質　炭水化物　還元糖　無機質　ビタミン　pH　比重　感応検査　テクスチャー
		食品の変質と貯蔵	変質の原因	生物的要因　発酵と腐敗　微生物検査　物理的要因　化学的要因
			貯蔵法	貯蔵法の原理　乾燥　水分活性　低温　低温障害　MA貯蔵　殺菌　微生物の耐熱性　浸透圧　pH　くん煙　抗酸化物質
		食品衛生	食中毒	食品衛生　食中毒の分類　有害物質による汚染　食品による感染症・アレルギー　食品添加物
			衛生検査	異物検査　微生物検査　水質検査　食品添加物検査
		食品表示と包装	法律	食品表示法、食品衛生法　JAS法　食品安全基本法　健康増進法　製造物責任法
			包装	包装の目的・種類　包装材料　包装技術　包装食品の検査　包装容器リサイクル法
		農産物の加工	穀類	米、麦、トウモロコシ　ソバ　デンプン　タンパク質　米粉　小麦製粉　餅　パン　菓子類　まんじゅう　めん類　加工法
			豆類・種実	大豆　落花生　あずき　インゲン　脂質　タンパク質　ゆば　豆腐・油揚げ　納豆　みそ　しょうゆ　テンペ　あん　もやし　加工法
			いも類	ジャガイモ　サツマイモ　いもデンプン　ポテトチップ　フライドポテト　切り干しいも　いも焼酎　こんにゃく　加工法
			野菜類	成分特性　鮮度保持　冷凍野菜　カット野菜　漬物　トマト加工品
			果樹類	成分特性　糖　有機酸　ペクチン　ジャム　飲料　シロップ漬け　乾燥果実　カット果実
		畜産物の加工	肉類	肉類の加工特性　ハム　ソーセージ　ベーコン　スモークチキン　塩漬　くん煙
			牛乳	牛乳の加工特性　脂肪　タンパク質　検査　牛乳　発酵乳　乳酸菌飲料　チーズ　アイスクリーム　クリーム　バター　練乳　粉乳
			鶏卵	鶏卵の構造　鶏卵の加工特性　マヨネーズ　ゆで卵　ピータン
		発酵食品	微生物	発酵　腐敗　細菌　糸状菌　酵母
			みそ・しょうゆ	製造の基礎　原料　麹　酵母
			酒類	製造の基礎　酵素　ワイン　ビール　清酒　蒸留酒
		製造管理	機械装置	加熱装置　熱交換器　冷却装置
			品質管理	品質管理の必要性　従業員の管理と教育　設備の配置と管理
			作業体系	作業体系の点検と改善　ISO　HACCP