

平成24年度日本農業技術検定1級試験問題出題領域と細目

2012年改訂

科目	作物名・領域	単元	細目(キーワード)							
共通	農業経済	食料・農業・農村経済	農村社会	農業集落	都市農村交流	市民農園	コミュニティ・ビジネス	混住化	高齢化	UJターン
			農業組織	農業委員会	農業協同組合	土地改良区	専門農協	農業共済組合	農家組合	地縁組織
			農業・食料生産	農地	農業就業者	食料の安定供給	農地の供給	主業農家	副業農家	副業農家
			農産物・食料消費	エンゲル係数	外食	内食	食の外販化	食育	食生活	食生活
			農産物・食品流通	卸売市場	農産物直売所	フードチェーン	流通コスト	集出荷施設	食品リサイクル	地産地消
			農業関連産業	食品製造業	外食産業	種子産業	肥料産業	農業産業	農業機械産業	加工・業務用需要
			農業と環境	生物多様性	環境保全型農業	GAP	ライフサイクルアセスメント	多面的機能	バイオマス	エコファーマー
			国際農業	世界人口・食料不足	FAO	国際価格	国際エネルギー事情	バイオエタノール	地球温暖化	世界水不足
			産業政策	食料・農業・農村基本計画	食料安全保障	国際価格	国際エネルギー事情	バイオエタノール	地球温暖化	世界水不足
			貿易政策	WTO農業交渉	FTA	直接支払	EPA	TTP	農商工連携	地域ブランド
		格差・抱い手政策	WTO農業交渉	FTA	直接支払	EPA	TTP	農商工連携	地域ブランド	
		所得補償政策	所得補償制度	所得補償交付金	所得補償交付金	所得補償交付金	所得補償交付金	所得補償交付金	所得補償交付金	
		農村政策	農村活性化	中山間地域直接支払制度	中山間地域直接支払制度	中山間地域直接支払制度	中山間地域直接支払制度	中山間地域直接支払制度	中山間地域直接支払制度	
		農地制度	改正農地法	農地法改正	農地法改正	農地法改正	農地法改正	農地法改正	農地法改正	
		土地改良制度	土地改良法	土地改良法	土地改良法	土地改良法	土地改良法	土地改良法	土地改良法	
		食品安全政策	米・牛肉トレーサビリティ	HACCP	GAP	食品表示・JAS規格	リスク評価	口蹄疫対策		
		関連諸制度	金融・税制	農業共済	協同農業普及事業	農業振興地域制度	ボンティプリスト	有機JAS		
		経営管理	経営理念	経営目標	経営目標	経営目標	経営目標	経営目標	経営目標	
		経営者	意思決定	経営継承	経営継承	経営継承	経営継承	経営継承	経営継承	
		経営戦略	低コスト化	差別化	ニッチ	競争戦略	ビジネスモデル	ポジション	経営情報	
	経営計画	長期計画	中期計画	短期計画	投資	数値計画法	財務計画	経営改善		
	経営計算	農業所得	利潤	経費	固定費	変動費	減価償却	減価償却		
	経営分析	収益性	安全性	効率性	生産性	成長性	損益分岐点分析	SWOT分析		
	販売管理	ブランド	顧客管理	契約生産	マーケティング	直接販売	販売促進	広告宣伝		
	財務・簿記	原簿	予算管理	仕訳(貸方、借方)	自己資本	貸借対照表	損益計算書	キャッシュフロー		
	労務管理	労働基準法	労働時間	休日	OJT	雇用労働力	雇用保険	オンタラシップ		
	安全衛生管理	労災保険	コンプライアンス	安全配慮義務	農作業事故	農業管理指導士制度	安全衛生教育	社会的責任		
	社会保障・年金	厚生年金・国民年金	農業者年金	健康保険	農作業委託	ネットワーク	多様な経営体			
	経営構造	経営規模	集約化	多角化	農地利用	労働力利用	生産要素			
	経営組織	単一経営	複合経営	多角化	農地利用	労働力利用	生産要素			
	企業形態	農業生産法人	農協	会社法人	会社法人	会社法人	会社法人			
	地域農業	農産物産地	農産物産地	農産物産地	農産物産地	農産物産地	農産物産地			
	新規就農支援	農産物産地	農産物産地	農産物産地	農産物産地	農産物産地	農産物産地			
	機械・施設利用法	農業機械	施設ハウス利用法	農業利用法	土壌分析法					
	イネ	植物特性	原産地	植物分類(自然分類)	生育特性	種子の構造	水稲	陸稲	うるち	もち
		種類・主要品種	日本型	インド型	ジャワ型	ヒノヒカリ	ササニシキ	うるち	もち	
		栽培管理	基本的な栽培管理	種子の構造	発芽のしくみ					
		たねもみ	塩水選	種まき	育苗	成苗	育苗箱	育苗箱	育苗箱	
		苗づくり	芽だし(催芽)	種まき	緑化	成苗	育苗箱	育苗箱	育苗箱	
		本田での生育・管理	分げつ	主かん	緑化	成苗	育苗箱	育苗箱	育苗箱	
作土		すき床	土	成苗	育苗箱	育苗箱	育苗箱	育苗箱		
田植え		水管理(深水・中干し・間断かんがい・花水)	成苗	育苗箱	育苗箱	育苗箱	育苗箱	育苗箱		
脱稈現象		不耕起移植栽培	成苗	育苗箱	育苗箱	育苗箱	育苗箱	育苗箱		
収穫調整		品質	天日干し	乾燥機	もみすり	無洗米				
経営と流通	収量構成要素	流通のしくみ	米の輸出入							
病害虫	いもち病	紋枯れ病	こま葉枯れ病	白葉枯れ病	しま葉枯れ病	萎縮病	苗立ち枯れ病			
ムギ	植物特性	原産地	植物分類(自然分類)	生育特性	種子の構造	イネハモグリバエ	萎縮病	苗立ち枯れ病		
種類・主要品種	コムギ	オオムギ	ライムギ	エンバク						
利用加工	製粉の種類・特徴									
栽培管理	基本的な栽培管理	施肥	播種	麦踏み						
経営と流通	生産費	流通のしくみ								
病害虫	うどんこ病	黒さび病	赤さび病	裸黒穂病	赤かび病					
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	種子の構造	雌雄異花同株	F1品種	キセニア		
主要品種	アントコーン	フリントコーン	スイートコーン							
栽培管理	基本的な栽培管理	マルチング、間引き、中耕、追肥、土寄せ、除草								
病害虫	アブラムシ	ヨトブチ	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		
種類・主要品種	早生(夏ダイズ)	中生(中間)	晩生(秋ダイズ)	結実性	飼料	根固	根固			
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	モザイク病	アオクサカメムシ	ダイズサヤタマバエ	フキノメイガ	マメシクイガ					
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	ソラニン			
主要品種	メークイン									
栽培管理	基本的な栽培管理	浴光催芽	種いも切筋	種いも切筋	種いも切筋	種いも切筋	種いも切筋			
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	シロサツマ			
主要品種	ベニアズマ	高系14号	コガネセンガン							

		利用加工	栄養と利用	育苗	マルチング、定植、中耕、除草、土寄せ	植え付け方法	キュアリング		
チャ	栽培管理	基本的な栽培管理	原産地	植物分類(自然分類)	生育特性				
	植物特性	中国種	アッサム種	銘柄茶	品質	製茶			
	主要品種	成分と利用	茶の種類と製法	品質	製茶				
	利用加工	茶園造成	圃場選定の要因	育苗	植付け	仕立て			
栽培管理	成木園管理	摘採	収穫	収量と品質	施肥	整枝	気象災害と防止	病害虫と防除	
稲作関連施設	育苗施設	共同育苗施設	出芽(催芽)室	緑化室	硬化室				
収穫・調整用機械	もみ乾燥貯蔵施設	ライスセンタ	カントリーエレベータ						
	穀類の収穫調整用機械・施設	自脱コンバイン	普通コンバイン	ハインダ	バインダ	穀物乾燥機			
	施設	もみすり機	ライスセンタ	カントリーエレベータ	ドライストア				
	畑作物用収穫調整機械・施設	脱取り機	ポテトハーベスタ	ビーハーベスタ	オニハーベスタ	摘採機			
栽培管理	洗浄機	選別機	選果機	選果機	選果機	摘採機	予冷施設	貯蔵施設	低温貯蔵施設
CA貯蔵施設									
栽培の基礎	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	防除履歴	農業散布作業の安全	農業希釈計算	
	栽培環境	気象要素	土壌の化学的要素	物理的要素	土壌の三相構造	固相	液相	気相	
		土の深さと微生物	団粒構造	単粒構造	腐植	孔隙	土性と判定法	光の波長	
		低地土(沖積土)	火山性土	台地土	泥炭土	pH	EC	大気	
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	経営と作型	
	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)	輪紋病	アブラムシ	尻腐れ病	
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	ウイルス病	アブラムシ	尻腐れ病	
	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)	経営と作型					
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)	経営と作型					
ダイコン	植物特性	原産地・植物分類	園芸分類	生育特性	コナガ	モンシロチョウ	ヨトムシ		
	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)	経営と作型					
メロン	植物特性	原産地・植物分類	園芸分類	生育特性	いおう病				
	栽培管理	基本的な栽培管理	軟腐病	いおう病					
スイカ	植物特性	原産地・植物分類	園芸分類	生育特性	ハスモンヨトウ				
	栽培管理	基本的な栽培管理	軟腐病	いおう病					
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	軟腐病	いおう病					
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	軟腐病	いおう病					
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	軟腐病	いおう病					
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	軟腐病	いおう病					
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	軟腐病	いおう病					
園芸施設	園芸施設の種類と構造	栽培施設	ガラス室	ビニルハウス	プラスチックハウス	1棟の規模	棟の方向		
		屋根の勾配	屋根型	半円型	片屋根型	両屋根型	スリーコーター型		
		棟	連棟式	単棟式					
		骨材	鉄骨式	パイプ式	鉄骨温室	半鉄骨温室	アルミ合金骨温室		
	ベンチ	移動式	固定式	ベッド式					
	温室・ハウスの環境調節	温度の調節	保温	加温	温風暖房	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	蒸気暖房機	ヒートポンプ	
		換気	自然換気	強制換気	自動開閉装置				
		換気扇	冷房	冷水灌流装置	ミストアンドファン式	パッドアンドファン式	光の調節	灌水自動制御装置	
		温室クーラー	細霧冷房	湿度	加湿	加湿	制御機器	マイクロコンピュータ	
		植物育成用ランプ	遮光	湿度	灌水設備	制湿器	環境制御機器		
	被覆資材	外張り	内張り	マルチ	遮光	べたがけ			
		外面保温	防虫・防鳥	資材の複合利用	遮光	主な資材の種類と特性			
施設栽培	野菜の施設栽培	テンシオメータ	塩類集積	電導度	客土	クリーニングクローブ	ガス障害	二酸化炭素の施用	
	養液栽培	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	
貯蔵・流通機械	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	
	省力機械	全自動移植機	半自動移植機	ポット土詰め機	は種機				
栽培の基礎	栽培環境	気象要素	土壌の化学的要素	物理的要素	土壌の三相構造	固相	液相	気相	
		土の深さと微生物	団粒構造	単粒構造	腐植	孔隙	土性と判定法	光の波長	
		低地土(沖積土)	火山性土	台地土	泥炭土	pH	EC	大気	
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	農業散布作業の安全	農業希釈計算		
	貯蔵・利用加工								
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	
宿根草	キク	カーネーション	ユリ	シュツコンカスミソウ	キキョウ	ジキタリス	オダマキ		
	球根類・りん茎	チューリップ	ユリ	ヒアシンス					
球根類・球茎	グラジオラス	フリージア	クロッカス						
球根類・塊茎	シクラメン								
球根類・根茎	カンナ								
球根類・塊根	ダリア								
花木	バラ	ツツジ	アジサイ	ツバキ					
ラン類	シンビジウム	カトレア	フアレノプシス	デンドロビウム	オンジジウム				

選択

花卉

	多肉植物 観葉植物 温室植物 ハーブ類 緑化樹・地被植物	カラシコエ シダ類 ポインセチア ラベンダー コニファー類	アロエ ホトス グロキシニア ミント類 ツタ	サボテン類 ゴムノキ セントポーリア	ヤシ類	ドラセナ類		
花卉の専門用語	植物特性	陽生植物 ウィルスフリー苗 一代雑種 クロロシス	陰生植物 STS 遺伝子組換え 限界日長	ロゼット 温周性 DIF CAM植物 C4植物	光周性	バーナリゼーション 不和合性・和合性 枝変わり シュート	デバーナリゼーション 食虫植物 被子植物	水生植物 裸子植物
	花の繁殖方法	種子繁殖 微粒種子 硬実種子	栄養繁殖 硬実種子	さし芽 明発芽 フラ鉢	取り木 暗発芽 ポリ鉢	株分け 植物組織培養 素焼き鉢	分球 セル成型苗	接ぎ木
	容器類 用土	育苗箱 黒土 腐葉土	セルトレイ 赤土 水苔	フラ鉢 鹿沼土 バーミキュライト	ポリ鉢 ビートモス バラライト	底面給水 腰水 軽石	パーク類 マット給水	ひも給水
	灌水方法 関連分野	手灌水 園芸療法 テラリウム プレハーベスト	チューブ灌水 エッセンシャルオイル テラコッタ ポストハーベスト	ノズル灌水 屋上緑化 ハンギングバスケット コールドチェーン	底面給水 キッチンガーデン トビアリー	腰水 花壇 ハイドロカルチャー	コンテナガーデン ベジタブルガーデン	種苗法 種苗法 ペレニアルガーデン
	栽培	種子繁殖方法 植物調整剤 セル生産システム 山上げ栽培	植え方 開花調節(電照 遮光) 自動播種機	鉢間隔 エアブルーニング	肥培管理 DIF ガーデニング	EC 栄養繁殖方法 高冷地育苗	pH 養液土耕 べたがけ栽培	腰水 順化 養液土耕栽培
シクラメン	植物特性 栽培管理 病害虫防除	球根(塊茎) 基本的な栽培管理 軟腐病 ハダニ	サクラソウ科 たねまき 葉腐細菌病 アザミウマ	種子繁殖 たねまき 灰色かび病	品種系統 生育適温 炭疽病	移植・鉢あげ・鉢替え 病害虫管理	葉組み	遮光
プリムラ類	植物特性 栽培管理	品種系統 たねまき	ポリアンサ 生育適温	オポニコカ 移植・鉢あげ・鉢替え	マラコイデス 遮光			
ポインセチア	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
ハイドランジア	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
ペゴニア類	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
シネリア	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
ジャコバサボテン	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
ポットマム	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
ラン類	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
キク	植物特性 栽培管理 病害虫防除	切り花 基本的な栽培管理 黒斑病	さし芽 えそ病	苗作り 白さび病	病害虫管理 品種系統 摘心 うどんこ病	作型 夏ギク 夏秋ギク 秋ギク 寒ギク アザミウマ類	ネット張り アプラムシ類	電照等 ハダニ類
カーネーション	植物特性 栽培管理 病害虫防除	切り花 基本的な栽培管理 茎腐れ病	品種系統 さし芽	スタンダード スプレー ダイアンサス 苗作り	摘心 ハダニ類	摘芽・摘らい スリップス類	ネット張り	
バラ	植物特性 栽培管理	切り花 基本的な栽培管理 アーチング方式	品種系統 さし芽	オリエンタルハイブリッド 苗作り	アジアティックハイブリッド 摘心	摘芽・摘らい	ネット張り	
ジュッコカスミ草	病害虫防除 植物特性 生育特性 栽培管理	黒点病 開花習性 基本的な栽培管理	うどんこ病 開花習性 育苗	べと病 主な品種 土壌管理	根頭がんしゅ病 病害虫管理	アプラムシ類	ハダニ類	アザミウマ類
リンドウ	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
観葉植物	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
ユリ	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 オリエンタルハイブリッド アジアンティックハイブリッド	主な品種 土壌管理	病害虫管理 基本的な栽培管理	作型		
チューリップ	植物特性 栽培管理	生育特性 基本的な栽培管理	開花習性 育苗	主な品種 土壌管理	病害虫管理	作型		
花木類	植物特性	基本的な栽培管理	育苗	土壌管理	病害虫管理	作型		
切り花一般	種類と栽培基礎	基本的な栽培管理	育苗	土壌管理	病害虫管理	作型		
ポストハーベスト	鮮度保持	STS	鮮度保持剤	保冷				
園芸施設	園芸施設の種類	栽培施設 単棟式 棟の方向 ビニルハウス 鉄骨式 ペッド式	ガラス室 骨材 1棟の規模 プラスチックハウス 木骨式 養液栽培	ビニルハウス 木骨温室 屋根の勾配 塩化ビニル パイプ式 エアアンド フローシステム	片屋根型 鉄骨温室 硬質樹脂板 許容ビニル 移動式	両屋根型 半鉄骨温室 ガラス繊維強化ポリエステル板 ポリエチレン 固定式	スリーコーナー型 アルミ合金骨温室 アクリル板 半円型 ペンチ式	連棟式
	温室・ハウスの環境調節	温度の調節 加温燃料 換気扇 換気扇 温室クーラー 植物育成用ランプ	保温 電気 自然換気 冷房 細霧冷房 遮光	加温 LPガス 強制換気 冷水灌流装置 湿度 温度水分調節	温水暖房 灯油 自動閉鎖装置 ミストアンドファン式 加湿 灌水設備	温水暖房 A重油 バッドアンドファン式 ミスト装置	ストーブ暖房 蒸気暖房機 電熱暖房 ヒートポンプ	電熱暖房 ヒートポンプ
施設栽培	草花の施設栽培	被覆資材 天窓	光線透過率 開口	保温性 軒高	作業性 ヒートポンプ装置	耐久性 複合環境制御システム	耐侯性	側窓
機械	省力機械	自動播種機	土入れ機					
病害虫防除 その他	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
果樹の種類	生産現状	落葉性果樹 常緑性果樹 熱帯果樹	リンゴ クリ カンキツ パイ マンゴー	モモ カキ	オウトウ ブドウ	ウメ キウイフルーツ	スモモ ベリー類	
		核果類	仁果類	液果類	堅果類			

選択	果樹	果樹の専門用語	成長	結果年齢 受粉樹 葉芽・花芽 真果 エチレン 成熟期	幼木・若木・成木・老木 人工受粉 純正花芽 偽果 植物ホルモン 収穫期	単為結果 混合花芽 枝変わり S字型成長曲線 収穫期(貯蔵のための)	休眠(自発・他発) 自家和合性 潜芽 偶発実生 生理的落果(ジューンドロップ)	生理的落果 自家不和合性 栄養成長	自家受粉 生殖成長	他家受粉 隔年結果
		枝	主幹 長果枝	主枝 中果枝	垂主枝 短果枝	側枝 頂部優勢	樹形 徒長枝	車枝 発育枝	下垂枝 結果母枝	
		栽培	せん定 主幹形 土作り 施肥	せん定(強せん定・弱せん定) 変則主幹形 有機物施用 土壌の三相構造 3要素の影響 減肥栽培	かさかけ 中果枝 深耕 清耕法 土壌物理性 元肥 施肥設計(成分計算)	切り返し 開心自然形 草生法(全面草生法・部分草生法) たい肥 春肥(芽だし肥)	摘らい 間引き 平たな(平棚)	粗皮削り 草生法(全面草生法・部分草生法) 土壌改良資材 夏肥(実肥)	C/N率 秋肥(礼肥)	更新せん定 いや地 葉面散布
		病害虫防除	化学的防除 耕種防除	生物的防除 リサーチエンス	物理的防除 天敵	IPM 生物農薬 網かけ栽培	防除履歴 ウイルス・ウイロイド病	農業散布作業の安全 弱毒ウイルス	農業希釈計算 接木伝染	
		栽培方式	根域制限栽培 屋根かけ栽培	コンテナ栽培 ハウス栽培	ハウス栽培	接木(切り接ぎ、腹接ぎ、割り接ぎ、芽接ぎ、根接ぎ) 高接ぎ	改植	並木植え 千鳥植え	暗きよ(明きよ)排水 間伐	
		気象災害	気象的適地条件	干害	寒害	霜害	潮風害	風害	防風垣	
		施設栽培	園芸施設の種類	栽培施設 棚栽培(棚仕立て)	パイプハウス 棟の方向	ビニルハウス	棟の方向			
		温室・ハウスの環境調節	温度の調節 加温燃料 換気 湿度	自動開閉装置 土壌水分調節 早期加温	冷房 灌水設備 標準加温	後期加温 休眠打破 光センサ 共同選果場	ヒートポンプ ミストアンドファン式 パッドアンドファン式			
		貯蔵・流通	キュアリング(予措) 室温(常温)貯蔵	CA貯蔵 貯蔵性	低温貯蔵 非破壊選果	後期加温 冷凍貯蔵 低温障害 共同選果場	予冷			
		資材・機材 果樹用の機材・施設 その他	カラーチャート 高所作業車 品種登録	合成フロモモン剤 スピードスプレーヤ UPOV	テンスオメータ モノレール 機能性成分	糖度計 スプリングラー				
		リンゴ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 玉回し	生育特性 人工受粉 葉摘み	おもな品種 摘らい	摘花	摘果	有袋栽培 無袋栽培	
			病害虫	黒星病 アブラムシ	斑点落葉病 シンクイムシ類	ふらん病 ハマキムシ類	炭そ病 ハダニ類			
			生理障害	粗皮病	ビタービット	縮果病				
		ナシ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 おもな病害虫	生育特性 芽かき	おもな品種 摘らい	摘花	摘果	袋かけ	
			植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 芽かき	生育特性 人工受粉	おもな品種 摘らい	摘花	摘果	袋かけ	
		ブドウ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 整房 かさかけ	生育特性 芽かき 摘房 かさかけ	おもな品種 誘引 摘粒 せん定	摘心 ジベレリン処理 長増せん定仕立て	花ぶるい 短増せん定仕立て	垣根仕立て ドウガネブフブフ	
			病害虫 生理障害	黒とう病 ねむり病	晩腐病 花ぶるい	べと病	灰色かび病	ブドウトラカミキリ	ブドウスカシバ	
		カキ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 おもな病害虫	生育特性 摘らい	甘柿 生理的落果	渋柿 摘果	おもな品種 夏季せん定	脱渋	
		モモ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 ねん枝 おもな病害虫	生育特性 人工受粉 枝折り	おもな品種 摘らい	摘花	摘果	袋かけ 芽かき	
		スモモ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 おもな病害虫	生育特性 おもな病害虫	おもな品種				
		オウトウ (サクランボ)	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 おもな病害虫	生育特性 人工受粉	虫媒花 雨よけ栽培	結実性	おもな品種		
		ウメ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 おもな病害虫	生育特性 おもな病害虫	おもな品種				
		カンキツ	植物特性 栽培管理	原産地 春枝 夏枝 秋枝 天なり果 基本的な栽培管理 樹冠上部摘果	生育特性 果こう枝 旧葉・新葉 摘花 群状結実法	おもな品種 寛皮性・緊皮性 多胚性 摘果 隔年交互結実法	隔年結果 表年・裏年	単為結果性 後期落果	直花(果)、有葉花(果) カロテノイド 水分調整 浮皮 後期摘果 施肥 水腐れ 裂果 摘果剤	アルベド、フラベド クリプトキサンチン 枝別全摘果 こはん症 エチクロゼート 芽かき
			栽培管理	す上がり おもな病害虫	日焼け 回青 早生	回青 早生	中生			
		ピワ	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 おもな病害虫	生育特性 人工受粉 おもな病害虫	おもな品種				
マンゴー	植物特性 栽培管理	原産地 基本的な栽培管理 おもな病害虫	生育特性 人工受粉 おもな病害虫	おもな品種						
ウシ	品種	ホルスタイン種 ヘレフォード種	シヤーン種 黒毛和種	ガンジ種 無角和種 ホテイコンディションスコア オスの生殖器	エアシャー種 褐毛和種	ブラウン・スイス種 日本短角種	アバディーン・アンガス種 ブラウン・スイス種			
	外ぼう 生理・解剖 病気	各部の名称 消化器 結核病 ケトアシス ピロプラス病	メスの生殖器 フルセラ病 第4胃変位 口蹄疫	オスの生殖器 劇傷性胃炎 第1胃袋滞 繁殖障害	骨格 鼓脹症 食道こうそく 尿石症	乳房炎 流行性感冒	乳熱 伝染性流産 カンテツ症 アカバネ病			

選択

畜産

	経営	泌乳能力 黒毛和種審査標準	乳飼比 ホルスタイン種牛審査標準	牛群検定 牛枝肉取引規格	牛群審査	一日増体重	枝肉歩留	飼料設計	
ブタ	品種	ランドレース種	ヨークシャー種	大ヨークシャー種	デュロック種	パークシャー種	中ヨークシャー種		
	外ぼう	各部の名称	体型の測定法	ボディコンディションスコア					
	生理・解剖	消化器	メスの生殖器	オスの生殖器	骨格				
	病気	豚コレラ	豚丹毒	萎縮性鼻炎	トキソプラズマ症	日本脳炎	内部寄生虫	豚流行性肺炎	
	経営	オーエスキー病	豚赤痢	胃かいよう	下痢症	口蹄疫	流行性脳炎	伝染性胃腸炎	
	産肉能力	産肉能力	飼料要求率	一日増体重	繁殖能力	ランドレース種豚登録審査基準	デュロック種豚登録審査基準	大ヨークシャー種豚登録審査基準	パークシャー種豚登録審査基準
	ハンフシャー種豚登録審査基準	ヨークシャー種豚登録審査基準	飼養標準						
	ニワトリ	品種	白色レグホーン種	白色コーニッシュ種	白色プリマスロック種	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	
	外ぼう	各部の名称	消化器	産卵鶏の生殖器	骨格				
	生理・解剖	ひな白痢	ニューカッスル病	鶏痘	白血病	鶏ロイコチトゾーン病	マレック病	マイコプラズマ感染症	
病気	鶏コクシジウム症	鶏伝染性気管支炎	鶏伝染性咽頭気管炎	回虫症	外部寄生虫	鳥インフルエンザ			
経営	鶏卵の取引規格	生産費							
乳牛・肉牛飼料	穀類	エンバク	オオムギ	トウモロコシ	グレインソルガム				
	油実類	大豆	綿実						
	油かす類	あまにかす	大豆かす	綿実かす					
	ぬかふすま類	米ぬか	ふすま						
	製造かす類	グルテンフィード	デンプンかす	糖蜜	とうふかす	ビートパルプ	ビールかす		
	動物性飼料	脱脂粉乳							
	無機質飼料	カルシウム類	食塩						
	青刈り作物	エンバク	ソルガム	デオシント	トウモロコシ	ライ麦			
	イネ科牧草	イタリアンライグラス	オーチャードグラス	ケンタッキーブルーグラス	スーダングラス	チモシー	ハイブリッドライグラス		
	マメ科牧草	アカローバー	アルファルファ	シロクローバー					
サイレージ	トウモロコシ	牧草	飼料稲						
根菜類	飼料用カブ	飼料用ビート							
人工牧草	イネわら	キューブなど	ムギわら						
その他飼料	カルシウム剤	飼料用酵母	人工乳	ビタミン飼料添加物					
養豚飼料	穀類	エンバク	オオムギ	コムギ	大豆	トウモロコシ	グレインソルガム		
	油かす類	あまにかす	大豆かす	綿実かす	菜種かす				
	ぬかふすま類	米ぬか	ふすま						
	製造かす類	デンプンかす	とうふかす						
	動物性飼料	脱脂粉乳	魚粉						
	無機質飼料	カルシウム類	食塩						
	果実類	飼料用カボチャ							
	根菜類	飼料用カブ	飼料用ビート						
	その他飼料	カルシウム剤	人工乳	ビタミン飼料添加物					
	穀類	オオムギ	コムギ	トウモロコシ	グレインソルガム				
養鶏飼料	油かす類	あまにかす	大豆かす	綿実かす	菜種かす				
	ぬかふすま類	米ぬか	ふすま						
	動物性飼料	魚粉							
	無機質飼料	カルシウム類	食塩						
	その他飼料	アルファルファ・ミール	カギガラ	カルシウム剤	ビタミン飼料添加物				
	用具・器具	繁殖用具	標識	脚帯ベンチ	耳標装着器	耳刻器	削蹄用具	孵卵器	トラップネスト
			給餌器	給水器	検卵器	育すう器	洗脚選別器	デビーカ	牛鼻かん
			牛鼻かん子	体尺計	キャリバー	ミルカー	スタンション	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	ウェットフィーディング		
			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	精液採取用具		
胚移植		移植用具	ガス滅菌	乾熱滅菌器	クリンベンチ	高圧蒸気滅菌器(オートクレーブ)			
		採卵器具	子宮頸管粘液除去器	CO2インキュベータ	実体顕微鏡	純水製造装置	倒立顕微鏡	プログラムフリーザー	
		マイクrowオームプレート		マグネチックスターラー					
衛生用具		聴診器	導尿管	胃カテーテル	外科刀	外科ばさみ	毛刈りばさみ	液量計	
		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	聴診器	体温計					
法律	関係法規	酪農及び肉用牛生産の振興に関する法律	家畜改良増殖法	養鶏振興法	食鳥処理の事業の規制および食鳥検査に関する法律				
		家畜伝染病予防法	家畜排せつ物の管理の適正化及び利用の促進に関する法律	牛の個体識別のための情報の管理及び伝達に関する特別措置法					
畜産物の利用	畜産物の利用	食品製造関係法規							
	乳	乳成分	牛乳	チーズ	バター	ヨーグルト	アイスクリーム		
	肉	枝肉(牛・豚)	ハム	ソーセージ	ベーコン				
	卵	鶏卵の構造	鶏卵の品質	マヨネーズ					
	製造器機	くん煙機(スモークチャンバー)	リテーナ	ケーシング	サイレントカッター	食塩注射器	スタッパー	ミートチョッパー	
施設・機械	酪農施設	スタンションバーン	フリーストールバーン	タイバーン	ルースバーン	ペンバーン	サイロ	ミルクインバーラ	
		搾乳ロボット	自動給餌機						
	養豚施設	繁殖豚房	分べん豚房	育成豚房	雄豚房	群飼房	分娩欄	肥育豚舎	
		デンマーク式	側方排ふん式	すのこ式豚房	自動給餌機				
	養鶏施設	自動除糞機	ウインドレス鶏舎	自動集卵機	ケージ鶏舎	平飼い鶏舎	バッテリー式	自動給餌機	
	飼料用収穫調整機械	フォアレージハーベスタ	コンハーベスタ	ヘイコンディショナ	ヘイテッター	ヘイレーキ	モーア		
		モーアコンディショナ	ラッピングマシン	ロールベアラ	フォレージワゴン	フォレージブローア	タイトベアラ		
	農産物加工の意義	農産物加工の目的	貯蔵性	利便性	美味性	簡便性	栄養性		
		変質	微生物による変質	酵素による変質	物理的変質	化学的変質	生理的変質		
		加工食品	油脂類	菓子類	嗜好飲料	調味料	香料	調理加工食品	
食品		炭水化物	脂質	たんぱく質	無機質	ビタミン	アミノ酸	食物繊維	
食品の変質と貯蔵		有害微生物	酵素	腐敗	毒素	水分活性	浸透圧		
		乾燥	自然乾燥	温風乾燥	冷風乾燥	真空乾燥	噴霧乾燥	ドラム乾燥	
		貯蔵	冷蔵	冷凍	予冷	CA貯蔵	MA包装	冷凍	
		殺菌処理	加熱殺菌	低温殺菌	pHの調節	塩蔵	糖蔵		
包装		包装材料	ガラス	金属	紙	プラスチック			
		包装形態	びん・缶詰	レトルトパウチ	無菌包装	真空包装	ガス置換包装		
加工食品の表示	表示に関する法律	食品衛生法	JAS法	健康増進法	食品表示法				
	表示項目	名称	製造者・製造所	消費期限	賞味期限	保存方法	原材料	内容量	
食品衛生	食中毒の分類	細菌性食中毒	自然食中毒	化学性食中毒					
	細菌性食中毒	感染型	(サルモネラ、腸炎ビブリオ、カンピロバクター、腸管出血性大腸菌)	毒素型	(ブドウ球菌、ボツリヌス菌)				

選択	食品	ウイルス性食中毒	感染型	(ノロウイルス)						
		自然毒食中毒	動物型	(魚毒、貝毒)						
		化学性食中毒	有害化学物質	(ヒスタミン、PCB、農薬)			植物型	(きのこ毒、青酸化合物、アルカロイド)		
		衛生管理	一般的衛生管理	HACCP	ISO		有害金属	(水銀、カドミウム)		
		食品による危害	有害物質	農薬	有害性金属	異物	かび毒	環境汚染物質		
		食品添加物	食品	経口感染症	寄生虫症	アレルギー				
			製造加工用	凝固剤	膨張剤					
			腐敗・変敗防止用	保存料	酸化防止剤	防かび剤				
			風味・品質・外観向上用	甘味料	香料	着色料	乳化剤	増粘剤	発色剤	漂白剤
			栄養価向上用	ビタミン類	アミノ酸類					
			成分規格	使用対象食品	使用量	使用目的	表示基準	キャリーオーバー	加工助剤	
			安全性に関する試験	一般毒性試験	特殊毒性試験	1日摂取許容量				
		農産物の加工	穀類	粒食	胚芽米	精米	無洗米	α化	β化	
			小麦	粉食	硬質小麦	軟質小麦	デュラム小麦	製粉	製粉	
				胚芽	グルテン	強力粉	中力粉	薄力粉	グリアジン	グルテニン
				生でんぷん	α化でんぷん	パン	イースト	発酵	焼き上げ	
				菓子	ケーキ	めん類	うどん			
			そば	脱皮	製粉	製麺(そば打ち)	そばがき	ポリフェノール類		
		豆類・種実類	種類・加工品	豆類の種類(大豆・小豆・落花生ほか)	豆腐	豆乳	凝固剤	にがり	油揚げ	
		いも類	加工品	ポテトフラワー	フライドポテト	切り干しいも	こんにゃく	でんぷん	凍酎	
発酵食品類	微生物の種類	麹菌	清酒酵母	パン酵母	乳酸菌	納豆菌	酢酸菌			
	みそ・しょうゆの製造	製麹	米麹	豆麹	麹類	木灰	プロテアーゼ			
		アマラーゼ	普通みそ	加工みそ	米みそ	麦みそ				
		豆みそ	濃口しょうゆ	薄口しょうゆ	たまりしょうゆ	再仕込みしょうゆ	白しょうゆ			
砂糖・甘味料類	酒類の製造	醸造酒	蒸留酒	混成酒	アルコール発酵					
	種類・成分	粗糖	上白糖	グラニュー糖	和三盆	液糖	オリゴ糖	サッカリン		
野菜類	種類・成分	葉菜菜類	根菜類	果菜類	炭水化物	有機酸	色素			
	分類	冷凍野菜	乾燥野菜	カット野菜	普通漬け物	加工漬け物				
	製造原理	食塩の作用	浸透圧	原形質分離	脱水	自己消化	酵素・微生物	保存		
	加工品	梅干し	梅漬	カリカリ梅	粕漬	わさび漬	ピクルス	キムチ		
茶類	トマト加工品	トマト缶詰	トマトジュース	トマトピューレー	トマトペースト	トマトケチャップ				
	種類・成分	不発酵茶	半発酵茶	発酵茶	タンニン	カフェイン	アミノ酸			
	製造	荒茶	蒸煮	揉捻(じゅうねん)	乾燥	仕上げ茶	ブレンド	火入れ		
果実類	種類・成分	仁果類(リンゴ、ナシ、ピワ)	しょう果類(ドウ、イチジク、キウイフルーツ)	準仁果類(カキ)	かんきつ類	核果類(モモ、ウメ、スモモ)				
		熱帯果実類(バナナ、パイナップル、アボガド、パパイヤ、マンゴ)			堅果類(クリ、クルミ)	果菜類(イチゴ、スイカ、メロン)				
	加工品	ジャム	ベクテン	ゼリー化	プレザーブ	マーマレード	カット果実	非破壊評価		
		ジュース	ネクター	エード	還元果汁	ビン・缶詰	乾燥果実	シラップ漬け		
きのこ類	種類・成分	シイタケ	ナメコ	グアニル酸						
藻類	種類・成分	昆布	海苔	グルタミン酸						
肉類の加工	牛の種類	肉用牛(黒毛和種、ヘレフォード種、アバディーン・アングス種)				乳用牛(ホルスタイン種、ジャージー種)				
	豚の種類	豚の品種(ランドレース種、ハンブシャー種、大ヨークシャー種、デュロック種、パークシャー種)								
	鶏の種類	卵用種(白色レグホーン種)	卵肉兼用種(ロードアイランドレッド種、横斑プリマスロック種)			肉用種(白色コーニッシュ種)				
	加工特性	成分	熟成	肉の色	保水性	結着性				
	牛・豚肉の加工	部位(ヒレ、ロース、かた、ばら、もも、すね)								
	加工品	ハム	塩せき	ケーシング	巻締	くん煙				
		ソーセージ	肉ひき	ベーコン						
	鶏肉の加工	部位(手羽、むね肉、もも肉、ささみ、内臓、かわ、がら)								
		スモークチキン	解体	塩漬	くん煙					
牛乳の加工	成分	脂肪	たんぱく質	カゼイン	ホエー					
		乳糖	凝固	レンネット	カード					
	加工品	牛乳	低温殺菌牛乳	普通牛乳	ロングライフ牛乳	ノンホモ牛乳	加工乳	濃厚乳		
		低脂肪乳	乳飲料	フルーツ入り乳飲料	フルーツ入り乳飲料	乳糖分解乳飲料	成分強化乳飲料	ヨーグルト		
		酸乳飲料	乳酸菌飲料	クリーム	脱脂乳	プロセスチーズ	ナチュラルチーズ			
卵の加工	構造	卵白	卵黄	卵殻	カラザ					
		気室	卵黄膜	胚	外水様卵白	濃厚卵白				
	加工特性	乳化	熱凝固	起泡性	変性	レシチン				
	加工品	加工卵	液状卵	凍結卵	乾燥卵	ピータン	くん製卵			
		卵割検査	ドレッシング類	マヨネーズ	半固形状ドレッシング	乳化液状ドレッシング	分離液状ドレッシング			