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。

1	科目	作物名·領域	単 元	細目								日改		
	–		"											
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		単相誘導電動機			*.	+					
		トラクタ	乗用トラクタ	エンジン 置(トランスミッシ バッテリ	4サイクル水冷 ョン) スタ 始動前の点検	タータ・予熱装置 エア	クラッチ クリーナ 作業と安全	ブレーキ	走行系	PTO系 差動装置・デフロ	ック	変速		
			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										
			駆動耕うん機械 土地改良機械	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				
		育成·管理用機械	土地改良機械 施肥機	トレンチャ	ダ ブロードキャスタ	3 ライトソーワ								
		B 70 B - 17 17 18 18	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								
		250 Jan 572 Jah Jah	防除機	人力噴霧機	動力噴霧機	動力散粉機	ミスト機		スピードスプレー	7				
		運搬用機械	動力運搬車 搬送機	自走式運搬車コンベヤ	トレーラ	トラック	フォークリフト ブローワ	フロントローダ モノレール						
		施設園芸用機械	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						
		装置	環境制御機器	マイクロコンピュー		M 24/26/27 108	PERMITSON DE	2 1492						
		工具類	レンチ	片ロスパナ アジャストレンチ	両ロスパナ パイプレンチ	オフセットレンチ トルクレンチ	(めがねレンチ)	ソケットレンチ						
			プライヤ	ニッパ	ラジオペンチ	ウォーターポンブ	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									
			その他の工具	ブーラ ノギス	平タガネ ジャッキ	タップ 油さし	ダイス 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						
<u> </u>	********	曲立制生甘林	潤滑油	エンジン油	ギヤ油	グリース	6± 65.							
1	農産加工・流通	農産製造基礎	農産製造の意義			日本の食品産業の 因による変質 化学的								
			及品の友質と対域			紅成 殺菌 浸透圧								
			食品衛生	食品衛生行政 治										
				食中毒の分類 1	食品による危害 食	E 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							
					食品衛生法 JAS		dt 11 db - 11							
i	農業経営	農業経営の情報	情報の収集と活用	経営情報 適期作業情報 農業機械情報	簿記 生産資材情報 販売情報	会計分析制度情報	農作業日誌農地情報	生産管理情報資金情報	流通·販売官理!	情報 ヒト・モノ・カネ情報 生産	■技術情報 気影	象情報		
			マーケティング			農産物価格の特 アンテナショップ ニ ーケット		流通の特徴	せり売り	相対取引 卸売市場	共同販売	産		
		農業経営の管理	農業経営の主体と目標	家族経営農業生産費	農業経営の法 <i>)</i> 農企業利潤	人化 企業経営 農業所得	青色申告 家族労働報酬	家族経営協定	農業粗収益	農業経営費				
			農業生産の要素	土地 固定資本 収穫漸減の減少	労働力 流動資本 変動費	資本 固定費	地力 固定資本装備 ^図	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		
					経営組織の組み立て	作目 単一経営 関係	地目 複合経営	経営部門 多角化	基幹作目 輪作	比較有利性の原 多毛作	則 差別化製品 連作	高付加価値製品 連作障害 競合関係	補合関係	*
				経営と協同組織	共同作業 業法人 農業委員会 農業共済組合	共同利用 農業生産法人 土地改良区	ゆい 農事組合法人 公民館	栽培·技術協定 集落 農業改良普及	受託 農業団体	委託 農協組織	農業機械銀行 産地作り 農協の事業 農家小	法人化 組合 区長		
			農業経営の管理	経営者能力 経営規模	管理運営 規模拡大	経営ビジョン 農用地の流動化	経営戦略 地価	集約度 借地料	集約化 施設規模の拡大	集約度限界 :				
		農業経営の会計	取引·勘定·仕訳	簿記 取引 二面性 仕訳	複式簿記 勘定 転記	資産 勘定科目	負債 勘定口座 借方	資本 貸方	貸借対照表 取引要₹			益計算 取引		
			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		経営診断の要点 働生産性 土地		外部要因 本生産性 生産性指標	実数法 作物収量指		家族労働報酬 流動資産	農 農業所		
				農業組収益 生産量 売上高利益率	農業経営費 生産性分析	物財費 安全性分析	収益性分析 成長性分析	技術分析 損益分岐点分析	財務諸表分析	資本利益率				
			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			

共通	農業政策	中学の計点	わが国の農業	白好奶糕鄉	農家	典書名誉の杜樂	典数の担いる				
八进	辰条以來	農業の動向		自然的特徴		農業経営の特徴	展集の担い子				
			世界の農業	世界の農業	穀物栽培・収穫量						
		atta alla vel data	食料の需給と貿易	食料援助	食料自給率	A 161 4 44 +	A 				
		農業政策	食料消費			食料自給率	食育基本法 地				
			農業政策·関係法規		基本法 農業基本					営所得安定対策 食料自給率	
					農業の多面的機能		グリーンツーリズ.	ل WTO F1	TA-EPA-TPP	市民農園 新規就農政策	
選択	作物	イネ	植物特性	原産地	植物分類(自然分						
			種類・主要品種	日本型コシヒカリ	インド型 あきたこまち	ジャワ型 ひとめぼれ	水稲 ヒノヒカリ	陸稲 ササニシキ	うるち 飼料用イネ	もち	
				->->	00010000	0.2031240	2,2,3,	, , _ , , ,	A-14-7/11 1-1-		
			栽培管理	基本的な栽培管理	里 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			
				分けつ	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	水官理(深水・中	トレ・间断かんかい・	花 追肥(分げつ肥	*穗 栗節指数	个耕起移恒栽培	f 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	音数体			
			利用加工	製粉の種類・特徴	[
			栽培管理	基本的な栽培管理	里播種	麦踏み 秋播	番性 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 分けつ	収穫後の食味変化	
			主な品種	+				1 C-			
			栽培管理	基本的な栽培管理	里 マルチング、播種	、間引き、中耕. 追り	肥、土寄せ、除房 和	漬算温度			
			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		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)	由牛(由朋)	晩牛(砂がノブ)	遺伝子組み換え				
			利用加工	早生(复タイス) 無発酵食品	中生(中間) 発酵食品	5元エ(がダイ人)	四ム丁組の換え				
			栽培管理		発酵及品 里 播種、間引き、中	1 世 十字 H					
			病害虫防除	基本的な栽培官等 モザイク病	紫はん病	が、工句で					
			纳音虫防除		来はん病 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			
		>* I* /=	1000	T A W	1±14-7-14-7-15-7	**	10 Ht 17	146-446			
		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		植え付け(種いも		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		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		里 マルチング、定植		せ 植え付け方法	キュアリング 生	長点培養苗		
			病害虫防除	黒班病、ネコブセ	ンチュウ、ネグサレイ	2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	-					
		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 もみすり機	普通コンバイン ライスセンタ	バインダ カントリエレベータ	穀物乾燥機 ス ドライストア				
			畑作物用収穫調製機械	00777100	7171227	33217=2					
				堀取り機 選果機	ポテトハーベスタ 選果施設	ビートハーベスタ 予冷施設	オニオンハーベス 貯蔵施設	スタ ケーンハーベス・ 低温貯蔵施設	タ い草刈り取り機	茶園用摘採機 洗浄機	選別機
				CA貯蔵施設	经本地区	1 / I WEBX	X) MAJERY	PS/MER] RS/NO DX			
			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	農薬散布作業の多	農薬希釈計算	
				1							
選択	野菜	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	里よい苗の条件	順化	(マルチング、定植	、整枝、芽かき、摘巾	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(界	製粉) 無胚乳種子 浅根性	-
			1					奇形果			
			栽培管理	基本的な栽培管理	里 (播種、移植、1	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			
			1	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						
				なら! (順ル) み	苗つぎ木 台ナ サド	花昆中 更新斗/ 5	・ ハガー粧・マゴニ	ムシ類 出荷規格	牛理暗宝		
			栽培管理					一/水 山門が間	土在林口		
			病害虫防除	半枯れ病、青枯れ	ι病、いちょう病、ハク	メニ・コナラジラミ・セ 	マンチュウ 				
		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	里(播種、間引き、鈎	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	里 (播種、間引き、	追肥、中耕、除草、	土寄せ)				
		<u>L</u>	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							
		スイカ	植物特性	原産地·植物分類	園芸分類	生育特性					<u> </u>
			栽培管理	基本的な栽培管理							
		イチゴ	植物特性	原産地·植物分類	園芸分類	生育特性					<u> </u>
			栽培管理	基本的な栽培管理	里 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					
		<u> </u>	栽培管理	基本的な栽培管理	里 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	里 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					
		<u> </u>	栽培管理	基本的な栽培管理	里 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					
-	•	•									

	ī	ı	栽培管理	基本的な栽培管理	用 む± か存宝由					
		ブロッコリー・カリ	植物特性	原産地·植物分類		生育特性				
		フラワー	栽培管理	基本的な栽培管理						
		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	里 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						
		スイートコーン	植物特性	原産地・植物分類		生育特性				
		園芸施設	栽培管理園芸施設の種類	基本的な栽培管理 栽培施設	里 おもな病害虫 ガラス室	ビニルハウス	片屋根型	両屋根型	711—¬———	型 連棟式 単棟式 骨材 木骨温
		周云加改	脚宏施設の性類			生鉄骨温室 ア 屋根の勾配	万座板空 ルミ合金骨温室 硬質樹脂板 硬質フィウルム 移動式	ガラス繊維強化		と 連様式 単様式 「育材 不育活 ビニルハウス ブラスチックハウス 塩化ビニル ペンチ式
			温室・ハウスの環境調節 選果貯蔵施設	温度の調節 灯換気扇 温室クーラー 土壌水気調 まり出り 共同選果場	保温 A重油 自然類 無霧冷 病 寒 治 寒 寒 設	加温 養液栽培 強制検気 冷水潅流装置 湿度 光センサ	温水暖房自動開閉装置ミストアンドファン加湿糖度センサ	温風暖房 ル式 パッドアンドファ ミスト装置 カラーセンサ	ストーブ暖房 ツ式 光の調節 低温貯蔵施設	電熱暖房 加温燃料 電気 LPガ 潅水自動制御装置 植物育成用ランプ 遮光 CA貯蔵施設
		施設栽培	野菜の施設栽培	テンシオメータ 養液栽培	塩類集積 水耕	電気伝導度 砂耕	客土 NFT	クリーニングク! ロックウール耕		二酸化炭素の施用 コンピュータ制御
		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	₹ 農薬希釈計算
			その他	貯蔵・利用加工						
選択	花卉		1年草	アサガオビオラ	ヒマワリ プリムラ類	マリーゴールド ベゴニア類	コスモス サルビア	ケイトウ ハボタン	ナデシコ ジニア	パンジー コリウス
		1	2年草 宿根草	カンパニュラ	h_>->->	\$, <u>+</u> ->	ソウ キャート	ジャカロコ	オダマキ	
		1	福根阜 球根類・りん茎 球根類・球	キク チューリップ	カーネーション ユリ ヒアシン			ジキタリス	カダイナ	
			茎 球根類·塊茎 球根類·柱茎 球根類·塊根				<i>,,,,,</i> ,,	7777		
			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 観葉植物	カランコエ シダ類	アロエ	サボテン類 ゴムノキ	Jan. 47	I'= 노노판		
			温室植物	ンダ 類 ポインセチア	ポトス グロキシニア	セントポーリア	ヤシ類	ドラセナ類		
			ハーブ類	ラベンダー	ミント類	E2191 97				
		花の種類	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	ヨン	
			花の繁殖方法	種子繁殖 微粒種子	栄養繁殖 硬実種子	さし芽 明発芽	取り木 暗発芽	株分け 植物組織培養	分球 セル成型苗	接ぎ木
			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 腐葉土	赤土 水苔	鹿沼土 バーミキュライト	ピートモス 、 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	4 種子繁殖方法	植し方	鉢間隔	肥培管理	EC	pH 植物調整剤	
		栽培基礎		栄養繁殖方法 セル生産システム	養液土耕	種苗法 ガーデニング	色素 茎頂培養	植物ホルモン		
		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 病害虫防除	基本的な栽培管理 軟腐病 ハダニ	里 たねまき 葉腐細菌病 アザミウマ	たねまき 灰色かび病	生育適温 炭疽病	移植・鉢あげ・	鉢替 葉組み	連光
			植物特性	品種系統	ポリアンサ	オブコニカ	マラコイデス			
		プリムラ類	栽培管理	たねまき	生育適温	移植・鉢あげ・釘	体替 遮光			
			植物特性	切り花		ム・クッションマム)	品種系統		ドク 秋ギク 寒ギク	
		キク	栽培管理	基本的な栽培管理		苗作り	摘心	摘芽・摘らい	ネット張り	電照等
			病害虫防除植物特性	黒斑病切り花	えそ病 品種系統	白さび病	うどんこ病 (プレー ダイアンサ)	アザミウマ類	アブラムシ類	ハダニ類
		カーネーション	栽培管理	基本的な栽培管理		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	スリップス類	夢ちょう病		
			植物特性	切り花	品種系統	オリエンタルハイ	ブリッド アジアラ	ティックハイブリッド		
		バラ	栽培管理	基本的な栽培管理		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		ハダニ類	アザミウマ類
		ユリ ラン	植物特性植物特性	オリエンタルハイ! 品種登録名 着		アティックハイブリッド	基本的な栽培	官理		
		切り花一般	種類と栽培基礎	ユリ・カスミソウ・ス		7				
		ポストハーベスト	鮮度保持	STS	鮮度保持剤	、 保冷 エチレ	シ			
		園芸施設	園芸施設の種類	室 鉄骨 棟の方向	1棟の規模 酸ビニル	生鉄骨温室 ア. 屋根の勾配	硬質樹脂板	両屋根型 ガラス繊維強化 半円型 鉄骨式	スリーコーター [®] ポリエステル 板 木骨式	型 連棟式 単棟式 骨材 木骨温 アクリル板 ビニルハウス ブラスチックハウス 塩イ バイブ式 移動式 固定式
			温室・ハウスの環境調節	温度の調節 ス 灯 換気 調温室クーラー 土壌水分調節	自然換気 冷房 細霧冷房	加温 A重油 強制換気 冷水潅流装置 湿度	温水暖房自動開閉装置ミストアンドファン加湿	レ式 パッドアンドファ	ストーブ暖房 アン式 光の調節	電熱暖房 加温燃料 電気 LPが 電気 は を を を を を を を を を を を を を を を を を を を

		施設栽培	草花の施設栽培	被覆資材天窓	光線透過率 間口	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	耐侯性 ステム	側窓	
		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 輸入花木	生物的防除	物理的防除	IPM	防除履歴	農薬散布作業の	安 農薬希釈計算	
選択	果樹	果樹の種類	落葉性果樹	リンゴ	ナシ	ŧŧ	オウトウ	ウメ	スモモ		
		生産現状		クリ	クルミ	カキ	ブドウ	ブルーベリー	キウイフルーツ		
		果樹の栽培技術	常緑性果樹成長	カンキツ結果年齢	ビワ 幼木・若木・成木	·. * +	休眠	生理的落果	自家受粉	和合性·不和合性	
		果樹の基礎用語	以及	受粉樹	人工受粉	単為結果	葉芽·花芽	サイルスフリー		隔年結果 果実肥大·熟期促進処	理
			枝	主幹 長果枝	主枝	亜主枝	側枝	樹形			
			***	袋かけ	中果枝	短果枝	頂部優勢	徒長枝	baller		/ th
			************************************	幹形	かさかけ 変則主幹形 深耕	摘らい 開心自然形 清耕法	摘来 せん足(独 平だな マルチング	せん定・弱せん定) 草生法	かん水	誘引 摘心 袋掛け 管状は	〈皮 間引き主
			取り木 資材 器具	3要素の影響 技接ぎ	元肥芽接ぎ	追肥	春肥(芽だし肥)		秋肥(礼肥)	葉面散布 台木	穂木
				休眠枝さし	緑枝さし -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	ピードスプレアー :	光センサー		糖(果糖 ブドウ糖
				ショ糖 ソルビト-	-ル)酸(リンゴ酸	クエン酸 酒石酸)				風害 干害	凍霜害
		リンゴ	主要品種	適地 主要生産:	つがる	王林	ジョナゴールド他	1			
			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 黒星病	斑点落葉病
			病害虫 生理障害	ふらん病 アブラムシ 粗皮病	炭そ病 シンクイムシ類 ビターピット	ハマキムシ類 縮果病	ハダニ類				
				租反病	ヒターヒット	船未纳					
		ナシ	植物特性	ニホンナシ セイ	ヨウナシ 青ナシ・赤	ドナシ					
			主要品種	幸水	豊水	南水	新高 ラ・フ	ランス(西洋ナシ)	ル・レクチュ(洋	ナシ)	
			栽培管理	基本的な栽培管		人工受粉	摘らい	摘花	摘果	袋かけ ジベレリン処理	
		ブドウ	病害虫 生理障害 植物特性		病 シンクイムシ 欧米雑種 主要生						
		51.0	主要品種	デラウエア	巨峰		甲斐路	甲州 マスカ	ットオブアレキサン	ドリア シャインマスカット	
			栽培管理 病害虫 生理障害	基本的な栽培管 袋かけ	理 芽かき かさかけ	誘引 せん定	摘心	花ぶるい 整房	摘房	摘粒 ジベレリン処理	
				黒とう病	晚腐病	べと病	灰色かび病	ブドウトラカミキリ	J 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						
			主要品種	富有	平核無	次郎 生理落果	西村早生	55175	BY NE		出士产
			栽培管理 病害虫 生理障害	基本的な栽培管 カキノヘタムシガ		土理洛米	摘果	夏季せん定	脱渋		炭素病
		ŧŧ	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				
			主要品種	白鳳 白		赤色系		黄色系	49		
			栽培管理 病害虫 生理障害	基本的な栽培管 縮葉病 シンクイ	埋 人工受粉 ムシ類 いや地(連	摘らい 作障害) 樹脂病	摘花	摘果	袋かけ	芽かき	
		カンキツ	植物特性	原産地	生育特性		隔年結果	単為結果性			
			主要種類栽培管理	温州ミカン 基本的な栽培管	ポンカン理・療券	雑柑 摘果	スイートオレンジ 土壌流ぼう防止	・・・ハー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	施肥		
			病害虫 生理障害		うか病 黒点病	浮き皮	工場加は別班	八刀叫並	nenc		
		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	7イ 土壌(酸性)	防鳥 収獲				
		オウトウ・スモモ	特性 管理								
		3.01-0-7.0	村庄 自在								
		園芸施設	園芸施設の種類	栽培施設	ガラス室 計温室 半銅	ビニルハウス 共骨温室 アル	片屋根型 <<合金骨温室	両屋根型	スリーコーター!	型 連棟式 単棟式 骨材	木骨温
				棟の方向	1/44年 ・ 1棟の規模 ポリエチレン	スト加里 ノル 屋根の勾配 屋根型	硬質樹脂板 半円型	ガラス繊維強化オ	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
				鉄骨式 根域制限(容器)	木骨式	バイプ式	移動式	固定式	パイプハウス	棚栽培 養液栽培	
			温室・ハウスの環境調節			加温 重油	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
				換気 換気扇 温室ク ーラー	自然換気 冷房 細霧冷房	強制換気 冷水潅流装置 湿度	自動開閉装置 ミストアンドファン 加湿	式 パッドアンドファン ミスト装置	ノ式 光の調節	潅水自動制御装置 植物育成用	:v.→ '#±
				土壌水分調節	海水 乃房 潅水設備	排水施設	加业	ミスト表担	プログラ 別り	准小日勤制即表區 他物目成用。	カング 塩元
			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 後期加温	丸屋根式·連棟 休眠打破		両屋根式・連棟 コンテナ・ボックス)		早期加温 ルチング栽培 貯	標準加温	
		果樹用の機械	果樹用の機械		ri-mAJJ HX	1A-34 P18X #X-P2 (-	, , 47/^)	X1X4V-0 Y	- / - / 104-EL RJ		
		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 農薬希釈計算	
/85 TLI	玄主	その他		貯蔵·利用加工	±11 ¬ 5 ^ 7	31. V 42					
選択	畜産	ウシ	品種	乳牛 肉牛	ホルスタイン種黒毛和種	ジャージー種 無角和種	褐毛和種	日本短角種			
			外ぼう 生理・解剖	各部の名称 消化器	乳器 体型の測 メスの生殖器						
						剑作林里业	杜曜	可更火	의 소리	1 N/c	
			病気	結核病 ケトーシス	ブルセラ病 第4胃変位	創傷性胃炎 フリーマーチン		乳房炎 アシドーシス	乳熱	カンテツ症	
		ブタ	品種	ランドレース種	ハンプシャー種	大ヨークシャー程	デュロック種	バークシャー種	中ヨークシャー	種	
			外ぼう 繁殖 生理・解剖	各部の名称 消化器	メスの生殖器						
ı	I	1		I							

			病気	豚コレラ オーエスキー病	豚丹毒 SPF豚	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			
		ニワトリ		卵用種	白色レグホーン科								
				肉用種 白色コーニッシュ種 白色ブリマスロック種 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									
			品種	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					
			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	白血病	鶏ロイコチトゾ・	ーン マレック病	マイコプラズマ感染	ŧ		
				鶏コクシジウム症	鶏伝染性気管支	炎 鶏伝染性咽頭気	管 回虫症	外部寄生虫					
		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 発情周期	繁殖とホルモン 妊娠期間 ネ	生殖細胞 刀乳成分 胚移植抗		期(性周期) 人工	授精 精液	妊娠と分娩繁	殖障害		
			家畜の栄養と飼料	栄養素 粗飼料	代謝 濃厚飼料	消化吸収 無機質飼料	飼養標準 単胃動物	飼料の加工処理 反すう動物	目 飼料の貯蔵 飼料要求率	飼料の種類と特性 TDN			
			飼料作物·飼料	牧草	青刈作物	サイレージ	乾草	大豆粕 フスマ へ	イレージ	草地と放牧			
			家畜の管理	家畜の生産と環境	竟 育成管理	家畜の健康管理	糞尿処理						
			用具·器具	標識	脚帯ペンチ	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	
			繁殖用具 衛生用具				ビーカ	牛鼻かん 牛鼻かん子	4尺計	キャリパー	ミルカー	スタンチョン	
				バルクク ー ラ 人工授精用具	カウトレーナー II ストローカッター	^{別称器}			角用具				
				聴診器 縫合針	導乳管 縫合糸	胃カテ ー テル 持針器	外科刀	外科ばさみ ストリップカップ ティ	毛刈りばさみ ―トディップビン	液量計 開口器	血球計算盤	集卵器	
			家畜の衛生 薬剤 ワクチン ホルモン剤	J ヨードチンキ 接種 卵胞刺激ホルモン	逆性石けん v(FSH)	クレゾール石けん LH(黄体形成ホ	, 消毒用アルコ ルモン)	法(体温、呼吸、脈拍、 ール オルソ剤 オキシトシン SG) プロスタグランジン	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	
		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	松苗注			
		面座1990年1月	肉	枝肉(牛·豚)	枝肉歩留	脂肪交雑	<i>//</i>	ソーセージ	ベーコン 材				
				鶏卵の構造	鶏卵の品質	オヨネーズ	ΛΔ	7-6-2	N=32 n	KPAMETO I I			
		施設・機械	郵			ィョホース バーン タイバーン		バーン ペンバー	ン サイロ	ミルキングパーラ		バーンクリーナ	
		加· 百文 * 10炎 10%	耐 展		ライトアングル		, ,,,	,,,_, ,,,,,,	916	ミルインケハーケ		N-255-5	
			養豚施設	繁殖豚房 デンマーク式	分べん豚房 側方排ふん式	育成豚房 すのこ式豚房	雄豚房	群飼房	分娩柵	肥育豚舎			
			養鶏施設 飼料用収穫調製機械	自動除糞機 フォーレージハー	ウインドレス鶏舎 ベスター コーン	自動集卵機 ハーベスタ モーア	ケージ鶏舎 ヘイ=	平飼い鶏舎	バタリー式 ダ ヘイレ	ーキ ヘイベーラ・	ロールベーラ		
選択	食品	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				ビン詰・缶詰・レ	トルト食品 インスタン	小食品 発酵食品				
		2000	栄養素			じタミン 機能性			. 2011, 2011				
			食品成分分析				水化物 滑示蛛	無機質 ビタミン pH	比雷 成広绘本	テリスチャー			
		会口の恋断しい幸						赤浅貝 亡グミノ pH	山里 恋心快賞	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		食品の変質と貯蔵	変質の原因			査 物理的要因 化		+ o Pith # '9 K-	11 // 12 14 5	. LL. NA			
1		A D 45 4	貯蔵法					物の耐熱性 浸透圧 ロ	n くん煙 抗酸化	物頁			
1		食品衛生	食中毒				よる感染症・アレ	ルギー 食品添加物					
l			衛生検査		放養 水質検査								
		食品表示と包装	法律		6法 健康増進法								
l			包装			技術 包装食品の検							
l		農産物の加工	穀類	米、麦、トウモロ	コシ ソバ デンプン	ン タンパク質 米粉	小麦製粉 餅	パン 菓子類 まんじゃ	∮う めん類 加工	法			
l			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	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	Fしいも いも焼酎 こ/	しにゃく 加工法				
			野菜類	成分特性 鮮度保	引持 冷凍野菜 カッ	ット野菜 漬物 トマト	加工品						
l			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	 // // // // // // // // // //					
			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			ネーズ ゆで卵 ピー							
1		20 EV A D				ホーヘ ゆじ卵 ヒー	,,						
l		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								
1			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									
			品質管理			≤教育 設備の配置と	-管理						
			作業体系		ェ 従来員の官項と と改善 ISO HAC								
			17.本件ボ	□F末 予ポリ品棟で	-公日 IOU HAU								