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。

19			単元	細目								
	農業機械・施設	原動機	rh JM: 10: ER	ガルハンエンベン・	ディーゼルエンジ	`,						
+通	長耒懴慨 施設	原動機	内燃機関 電動機		サイーセルエンシ 単相誘導電動機	2						
		トラクタ	电动放	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 差動物	装置・デフロック	7
			乗用トラクタ	変速装置(トランス バッテリ	(ミッション) 始動前の点検	スタータ・予熱装置 運転の基本	置 エアクリーナ 作業と安全					
			15 C TO 1 TO 1									
			歩行用トラクタ 作業機の連結装置	主クラッチ 三点支持装置	変速装置 PTO軸	Vベルト 油圧装置	かじ取り装置					
		耕うん・整地用機械	作未恢の連結表直 すき	すき	1 10+W	冲上衣匠						
			プラウ	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		プロードキャスタ	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	田植機カルチベータ	畑用移植機 刈払い機							
			中耕除草機 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	バケットエレベーク	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								
		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	めかねレンチ)	ソケットレンチ				
			プライヤ	ニッパ	ラジオペンチ	ウォーターポンプ	ブライヤ					
			ドライバ	プラスドライバ	マイナスドライバ	, 1127						
			ハンマ	片手ハンマ	プラスチックハン	7						
			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				
	***	th ->- 4-1 >- +	潤滑油	エンジン油	ギヤ油	グリース	4+ h					
A	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						
			食品の変質と貯蔵			による変質 化学的 ほば かま 温添圧						
			食品衛生	食品衛生行政 法		組成 殺菌 浸透圧	p⊓ \/vÆ					
			及明明工		* H E品による危害 食品	品添加物						
			食品の包装と表示			術 容器包装リサイ	クル法					
				食品表示制度 食	t品衛生法 JAS法	健康增進法						
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 農業機械情報 販売情報 制度情報	適期作業情報 制度情報	生産資材情報 農地情報	資金情報					
			→ - = 0.6	:水井.本 プ		曹充物体を含む			ALI 1967	+0 +4 77 21	如吉士坦	# 回 配 主
			マーケティング	消費者ニーズ 産地直送販売	農産物市場 電子商取引	農産物価格の特征 アンテナショップ	数 需給の特徴 ニッチの市場	流通の特徴	せり売り	相対取引	卸売市場	共同販売
				四つのP	ファーマーズマー	ナット						
		農業経営の管理	農業経営の主体と目標		農業経営の法人化			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					
				土地	労働力	資本 収穫漸減の減少			投入型農法 定資本装備率	土地基盤整備	労働配分	分業の利益
			農業生産の要素]定費 固:			22 1-17-1073	
				固定資本	流動資本					主从标准制 D		
					地目		作目 比較有	利性の原則 差	引化製品	高付加価値製品 競合関係 補		完関係
				固定資本 作目 単一経営 共同作業	地目 複合経営 共同利用	経営部門 基幹 多角化 輪化	作目 比較有 多毛作 栽培・技術協定	利性の原則 差 連作 連作 受託 委	引化製品 F障害 託 農業村	競合関係 補 機械銀行 産 ³	前合関係 補言	去人化
			経営組織の組み立て	固定資本 作目 単一経営 共同作業 農業法人	地目 複合経営 共同利用 農業生産法人	経営部門 基幹 多角化 輪化 ゆい 農事組合法人	作目 比較有	利性の原則 差 連作 連作	引化製品 F障害 託 農業村	競合関係 補 機械銀行 産 ³	前合関係 補	
			経営組織の組み立て 経営と協同組織	固定資本 作目 単一経営 共同作業 農業共済組合	地目 複合経営 共同利用 農業生産法人 土地改良区	経営部門 基幹 多角化 輪作 ゆい 農事組合法人 公民館	作目 比較有	利性の原則 差 連作 連作 受託 委 農業団体 農協組	別化製品 F障害 託 農業株 織 農協	競合関係 補機械銀行 産りの事業 農	前合関係 補言	去人化
			経営組織の組み立て	固定資本 作目 単一経営 共同作業 農業法人	地目 複合経営 共同利用 農業生産法人	経営部門 基幹 多角化 輪化 ゆい 農事組合法人	作目 比較有 手 多毛作 栽培·技術協定 集落 農業改良普及 経営戦略	N性の原則 差: 連作 連作 受託 委 農業団体 農協組 長約度	引化製品 F障害 託 農業村	競合関係 補 機械銀行 産 の事業 農 集約度限界	前合関係 補言	去人化
		農業経営の会計	経営組織の組み立て 経営と協同組織	固定資本 作目 一経営 共同作業 農業業 共高組合 経営対視合	地目 複合経営 共農業地改 連連拡 管理模拡 資	経営部門 基幹 多角化 輪介 ゆい 農事組合法人 公民館 経営ビジョン 農用地の流動化 負債	作作目 比較有 手 多毛作 栽培·技術協定 農業改良普及 経営戦略 集 地価 信	利性の原則 差別 連作 連作 受託 委員 要別 機能	別化製品 非障害 託 農業 機 農協の 毛約化 に設規模の拡大 は計算 収益	競合関係 補 機械銀行 産 の事業 農 集約度限界 費用	有合関係 補 地作り ; 家小組合 損益計算書	去人化 農業委員会
		農業経営の会計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳	固定資本 作目 一経営 共同作業 農業業 共高組合 経営対視合	地目 複合経営 共農業地改 連連拡 管理模拡 資	経営部門 基率 多角化 輪4 ゆい 悪事組合法人 公民館 経営ビジョン 農用地の流動化	作目 比較有	利性の原則 差別 連作 連作 受託 委員 要別 機能	別化製品 非障害 託 農業 機 農協の 毛約化 に設規模の拡大 は計算 収益	競合関係 補機械銀行 産助 機械銀行 産助 の事業 農 集約度限界	有合関係 補 地作り ; 家小組合 損益計算書	去人化 農業委員会
		農業経営の会計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理	固定資本 作目 中一経営 共農業 共農業業 者能模 経営規模 薄記 模式5	地目 複合経営 共同利用 農業地定 基地速運営 規模 新記 養配 養配 養配 養配 養配 養配 養配 養配 養工 養配 養工 養配 養工 養工 養工 養工 養工 養工 養工 養工 養工 養工 養工 養工 養工	経営部門 基幹 多角化 輪介 ゆい 農事組合法人 公民館 経営ビジョン 農用地の流動化 負債	作目 比較有	利性の原則 差別 連作 連作 要任 要託 要素団体 農協組 素約度 対対 が 対 が 対 が 対 が 対 が 対 が 対 が 対 が 対 が 対	別化製品 非障害 託 農業 機 農協の 毛約化 に設規模の拡大 は計算 収益	競合関係 補 機械銀行 産 の事業 農 集約度限界 費用	有合関係 補 地作り ; 家小組合 損益計算書	去人化 農業委員会
		農業経営の会計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算	固定資本 作目 単共同作業 農業法済報 を経営 を経営 を経営 を経営 を表 を経営 を表	地目 複合経営 共同利用 農地也 管理運法人 管規模拡資 事配 新定科目 元帳	経営部門 基幹 多角化 中かい 農事組合法人 公民館 経営ビジョン 経費用地 負債 勘定 世 東 東 東 最 東 東 最 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	作目 比較有作 比較有作 我培 技術協定 集業 等改良者及 整 地面	利性の原則 差 連作 連作 連作 要 受託 委 農業団体 農協組 が担対 が が が が が が が が が が が が が が が が が が が	別化製品 非障害 託 農業 機 農協の 毛約化 に設規模の拡大 は計算 収益	競合関係 補 機械銀行 産 の事業 農 集約度限界 費用	有合関係 補 地作り ; 家小組合 損益計算書	去人化 農業委員会
			経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算	固定資本 作目 単共同作業 農業法人済組合 経營営規模 薄配 取引 制定 社会 は は 東 を を を を を を を を を を を を を を を を を	地目 複合経営 共同利用 農地也差し 管理理法人 管理理法人 管理理法 资产和目 元帳	経営部門 基幹 参角化 中い 農事組合法人 公民館 経営ビジョン 軽農用地の流動化 負債 勘定口座 決算 原価要素	作目 比較有作 比較有作	村性の原則 差 連作 連作 連作 連作 要 要託 要素 性 乗業和度 集協紙 乗協紙 乗協紙 乗協紙 乗協紙 乗協紙 乗協紙 乗協紙 乗協紙 乗な列度 第 乗が列度 第 乗が列度 第 車が列度	別化製品 非障害 託 農業 織 農協 熱の化 設設規模の拡大 は益計算 収益 引要素の結合	競合関係 補 機械銀行 産産 農 集約度限界 費用 取引の二面性	前合関係 補 地作り 家小組合 損益計算書 仕訳	法人化 農業委員会
		農業経営の会計 農業経営の診断 と設計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算	固定資本 作目 単共原と 一個	地目 複四級 共農土地 一個 中國 中國 中國 中國 中國 中國 中國 中	経営部門 多角化 物・	作目 比較有作 比較有作 栽培、技術協定 集業 珠落 農業 改良普及 经营帐路 集 地価 資本 信 所	例性の原則	別化製品 非障害 託 農業権 機協の 接約化 設規模の拡大 益計算収益 引要素の結合	競合関係 補 機械銀行 産産 農 集約度限界 費用 取引の二面性	前合関係 補 地作り 家小組合 損益計算書 仕訳	去人化 農業委員会
		農業経営の診断	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算	固定資本 作目 単一格 営 単一 機 会	地目 複四級 共農土地 一個 中國 中國 中國 中國 中國 中國 中國 中	経営部門 多角化 物の	作目 比較有作 栽培- 技術協立 多電視 教育 大術協立 長堂戦略 経営戦略 地資情 一	割性の原則	別化製品 非障害 託 農業 織 農協 熱的化 設規模の拡大 社益計算 収益 引要素の結合	競合関係 補 機械銀行 産 農 集約度限界 費用 取引の二面性	着合関係 補: 地作り ; 家小組合 損益計算書 仕訳	去人化 農業委員会
		農業経営の診断	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算	固定資本 作目単一経営 共農業大 共同作業 農業大 持組合 経営者規模 落取引 を経営規模 を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	地目 複合経営 共同果主地改良 管規模拡大 章配 資産 新記 一元帳 精業素 総原価 経営 経営 発度 発度 発度 発度 発度 発度 発度 発度 発度 発度 発度 発度 発度	経営部門 多角化 神い 農事組合法人 公民館 経営ビジョン 農用地の流動化 負債 勘定口座 決算 原価要素 の労働生産性 豊衆経営費	作目 比較有 主	例性の原則	別化製品 開業 既 農業 機 農協 独約化 設規模の拡大 社益計算 収益 引要素の結合 法性指標 所分析	競合関係 補 機械銀行 産産 集約度限界 費用 取引の二面性 事法 機数 作物収量指数析 財務諸表分析 計	倉合関係 補 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	去人化 農業委員会 縣部記 旅労働報酬 流動資産 売上高利益
		農業経営の診断	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農業経営の診断	固定資本 作里 単共原 と	地目 複合経制用用 共同業生成 宣管 規模批 資惠主 節規模拡 資惠定 新記 衛定科目 元帳 算原価 紅集生の設置 集記 新華記 新華記 新華記 新華記 新華記 新華記 新華 経典約量	経営部門 多角化 参称 を	作目 比較有作 比較有作 栽培·技術協力	例性の原則	別化製品 開陳書 託 農業 機線的化 設規模の拡大 益計算収益 合引要素の結合 比 と と と と と と と と と と と と と	競合関係 補 機械銀行 産産 集約度限界 費用 取引の二面性 事法 機数 作物収量指数析 財務諸表分析 計	倉合関係 補 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	去人化 農業委員会 株労働報酬 流動資産 売上高利益 設計
Ā	農業政策	農業経営の診断	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農業経営の診断	固定資本 作里 単共原 と	地目 複合経営 共同業生成人 管規模拡大 管規模拡大 音記 新記 新記 新記 新記 新記 新記 新 報 類 第 生 を 数 度 を 科 目 業 生 地 な 、 資 差 科 目 、 音 を も る た る た 、 を 、 う を る を る を も る を る を る を る を る を る を る を	経営部門 基幹	作目 比較有作 比較有作 栽培·技術協力	例性の原則	別化製品 開業 既 農業 機 農協 独約化 設規模の拡大 社益計算 収益 引要素の結合 法性指標 所分析	競合関係 補 機械銀行 産産 集約度限界 費用 取引の二面性 事法 機数 作物収量指数析 財務諸表分析 計	会合関係 編書	去人化 農業委員会 株労働報酬 流動資産 売上高利益 設計
Ā	農業政策	農業経営の診断と設計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業	固定資本 作単一原作業 共農農業 芸能力 経経 営制模 標取引 社試 集 変 を で で で で で で で で で で で で で で で で で で	地目 複合経営 共同業生地 高 東土地 理 東地 改 営大 連 環 記 、 数 で 報 第 記 、 数 で 報 第 に 数 を の 業 生 れ 変 さ 大 、 資 物 定 、 の 、 数 に 、 の 、 り る り を り の を り の を り の を り を り を り を り を り	経営部門 多角化 物の	作目 比較有作 比較有作 栽培·技術協定 9 年	例性の原則	別化製品 開業 既 農業 機 農協 独約化 設規模の拡大 社益計算 収益 引要素の結合 法性指標 所分析	競合関係 補 機械銀行 産産 集約度限界 費用 取引の二面性 事法 機数 作物収量指数析 財務諸表分析 計	会合関係 編書	去人化 農業委員会 株労働報酬 流動資産 売上高利益 設計
通	農業政策	農業経営の診断と設計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業 食料の需給と貿易	園定資本 作里 単一同作業 共農農業 芸能力 経経 当規模 海取引 世界 模 東京 ジントサイク は試算表 価 マントサイク と 産業 当日 数的 特別 で 単	地目 複合経営 共属業生産法人 管規標生産良区 管規模拡大 資産 動定科目 元帳算表 総原価 経営診断 集生産量 規模拡大 資産 総原価 経営診断 集生産量 様作業日誌 経営診断 様作業日誌 経営診断 機大準 経 機変 機利自給率	経営部門 基輪 かかけ を	作目 比較有作 取益性 東震 改良普及 経営戦略 信 大学 では、 大学 では	利性の原則 連作 連作 連作 連作 要託 要好 機業 制度 排動 一個	別化製品 開業 既 農業 機 農協 独約化 設規模の拡大 社益計算 収益 引要素の結合 法性指標 所分析	競合関係 補 機械銀行 産産 集約度限界 費用 取引の二面性 事法 機数 作物収量指数析 財務諸表分析 計	会合関係 編書	去人化 農業委員会
甬	農業政策	農業経営の診断と設計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業 食料の需給と貿易	固定資本 作目 単一同作業 農農業 共済組合 経営 当時 (東張庆) (東京 大)	地目 複合経営 共同業生産法人 管規模拡大 管規模拡大 資配 動 を を を を を を を を を を を を を	経営部門 多角化 基幹 特別 を	作目 比較有作	別性の原則 連作 要託 要	別化製品 開業 総裁 機数 機数 機数 機数 機数 機体 機数 機体 機数 機体 機数 機数 機体 を を を を を を を を を を を を を	競合関係 補 機械銀行 産 農 集約度限界 費用 取引の二面性 事法体 製 指 対 取 対 を 表 対 を 表 対 を 表 対 を 、 の も 、 を 、 を 、 を 、 を 、 を 、 り 、 り 、 り 、 り 、 り	自合関係 補 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	去人化 農業委員会 転記 族労働報酬 流動資産 売上高利益 設計 販売チャンネル
重	農業政策	農業経営の診断と設計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業 食料の需給と貿易	図定 作単一 作業	地目 複合経営 共同業生地改 営 規定 生産 と 管規 を	経営部門 基輪 特別 を	作目 比較有性	別性の原則 連作 要訊 要訊 集約度 第 地邦	別化製品 開贈書 託 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機	競合関係 補 機械銀行 産 乗約度限界 サカ度限界 サカラ の二面性 を 本に物収表分析 財務諸表分析 計 ディング戦略	自然	去人化 農業委員会
	農業政策	農業経営の診断と設計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業 食料の需給と貿易	固定資本 作単一に要素 (地目 複合経営 共同業生地改 無土地改 資 素配 経 素配 経 素配 経 素配 経 素配 経 素配 経 素 の度 様本 作作 集 素 数 物数 倍 収率 食 食 食 食 食 の を の の を の の を の の を の の を の の の を の の を の を の を の を の を の を の を の を の を の を の を の を の を の を の を の を の の の る の の の の の の の の の の の の の	経営部門 基輪 特別 を	作目 比較有作	別性の原則 連作 連作 連作 要託 連作 要託 機業 個本 機能 超级引要素 即 配賦 要因 本生度付 技術 教育	別化製品 開達 能 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機	競合関係 補 機械銀行 産 乗約度限界 サカ度限界 サカラ の二面性 を 本に物収表分析 財務諸表分析 計 ディング戦略	自合関係 補 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	去人化 農業委員会
		農業経営の診断と設計	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業 食料の需給と貿易	国定資本 作目 単 共農業 共 電報 表	地目 複合経営 共同業生地改良 管規模 非記 一記 一記 一記 一記 一記 一記 一記 一記 一記 一	経営部門 基輪	作目 比較有作	別性の原則 連作 連作 連作 要託 連作 要託 機業 個本 機能 超级引要素 即 配賦 要因 本生度付 技術 教育	別化製品 開贈書 託 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機	競合関係 補 機械銀行 産 乗約度限界 サカ度限界 サカラ の二面性 を 本に物収表分析 財務諸表分析 計 ディング戦略	自然	去人化 農業委員会
		農業経営の診断と設計 と設計 農業の動向 農業政策	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 と変別 と変別 と変別 と変別 と変別 を表している。 と述 を表している。 と変別 を表している。 と変別 を表している。 と述 を表している を表している。 と述 を表している を表している。 と述 を表している を表し	固定資本 作目 単共農業 共和 会	地目 複合経営 共同業生成と 管規模 集工地改置営 大連理域大 養記 一元帳 精築原価 経営 一元帳 精築原価 経営 一元帳 精業原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変	経営部門 基輪	作目 比較有作	N性の原則	別化製品 開達 能 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機	競合関係 補 機械銀行 産 乗約度限界 サカ度限界 サカラ の二面性 を 本に物収表分析 財務諸表分析 計 ディング戦略	自然	去人化 農業委員会
		農業経営の診断と設計 と設計 農業の動向 農業政策	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農業経営の診断 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業 世界の農業 食料の需給と貿易 食料消費 農業政策・関係法規 植物特性 種類・主要品種	園定資本 作目 単一原作と	地目 複合経営 共同業生成と 管規模 集工地改置営 大連理域大 養記 一元帳 精築原価 経営 一元帳 精築原価 経営 一元帳 精業原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 株等原価 経営 一元帳 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変 を変	経営部門 基輪 かかけ を	作目 比較有作	別性の原則 差別 要	別化製品 開建 競樂協 機能 機能 機能 機能 機能 機能 機能 機能 機能 機能	競合関係 補 機械銀行 産農 集約度限界 費用 取引の二面性 指数 収量 指数 収略 計分析 記書分 収略 計分・収略 経営所得農園	自然	去人化 農業委員会
		農業経営の診断と設計 と設計 農業の動向 農業政策	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算変と決算 農産物の原価計算 農業経営の診断 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 食料消費 農業政策・関係法規 植物特性 種類・主要品種 栽培管理	園 定 作 単一 原 産 報 を	地目 複合経営 共属業生産 規業生産良区 管規模拡大 管規模拡大 管規模拡大 資庫配 一元 積算表 総原価 経営診断 総序価 経営診断 集生産 食料自給・軽量 食料・収率 食料・収率 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 食料・製工 の一年付然分 インド型	経営部門 基輪 かかけ を	作目 比較有作	別性の原則 差別 要	別化製品 障害 注入 注入 注入 注入 注入 注入 注入 注	競合関係 補 機械銀行 産農 集約度限界 費用 取引の二面性 指数 収量 指数 収略 計分析 記書分 収略 計分・収略 経営所得農園	自然	去人化 農業委員会 藤学働報酬 流動資産 売上高利益 設計 販売チャンネル
通		農業経営の診断と設計 と設計 農業の動向 農業政策	経営組織の組み立て 経営と協同組織 農業経営の管理 取引・勘定・仕訳 仕訳帳と元帳 試算表と決算 農業経営の診断 農業経営の診断 農業経営の設計 わが国の農業 世界の農業 世界の農業 食料の需給と貿易 食料消費 農業政策・関係法規 植物特性 種類・主要品種	園 定年 単一原体 また で	地目 検告経営 共興業 上 管規 無土 管規 無土 管規 無土 管規 標本 上 音 東京 上 本 一 表 一 表 一 表 一 表 一 表 一 表 一 表 一 表 一 表 一	経営部門 基第	作目 比較有作	別性の原則 連作 要託 要疑託 農絲 地域 相切 要素 類別 配賦 要求本益性 生分析 経営金運が を設計 経営金運が 地理的表 課 を設計 経営金運が 地理が表 課 を設計 を設計 できる はいました はいました はいました はいました はいました はいました はいました はいまい はいまい はいまい はいまい はいまい はいまい はいまい はいま	別化製品 障害 注入 注入 注入 注入 注入 注入 注入 注	競合関係 補 機械銀行 産農 集約度限界 費用 取引の二面性 指数 収量 指数 収略 計分析 記書分 収略 計分・収略 経営所得農園	自然	去人化 農業委員会

	ī	ナロイの上方 佐田	
		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) 葉齡指数 不耕起移植栽培 冷害・高温障害
		収穫・調整	パインダー コンパイン 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 トピイロウンカ 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 エンパク 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 アプラムシ
	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 病害虫防除	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
	ダイズ	植物特性	アワノメイガ アプラムシ コトウムシ ネキリムシ 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 緑肥制料 桐料 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 ダイズサヤタマパエ 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
		栽培管理病害虫防除	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
	稲作関連施設	育苗施設	黒斑病 ネコブセンチュウ ネグサレセンチュウ 共同育苗施設 出芽室 緑化室 硬化室
	ALL INVESTIGAT	もみ乾燥貯蔵施設	天同育畠施設 出芽室 緑化室 侵化室 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	プログライン カンド・エン・ / 自脱コンバイン 普通コンバイン 普通コンパイン がインダ 穀物乾燥機 もみずり機 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	
	野菜をめぐる動向	病害虫防除	造力/(域 返来機 返来地区 アルル
野菜			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
	トムト	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
	キュウリ	病害虫植物特性	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
	(-)	12 13 14 12	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	※ 本中のは私中自任 19位 野上り マルナング あカ1 近代 垣瓜 かんか ロホ つる枯れ病 つる割れ病 炭そ病 うどんこ病 べと病
			70位化/柄 700間/L/柄 灰て柄 75/0.c/柄 へ 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)
	P /->	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	植物特性栽培管理	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
		栽培官埋 病害虫防除	基本的な栽培管理(播種、間引き、追肥、中耕、除草、土寄せ)
	メロン	植物特性	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 原産地・植物分類 園芸分類 生育特性
	1	栽培管理	原性吧・恒物が現 圏云が類 生月付任 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
1	キャベツ	植物特性	原産地·植物分類 園芸分類 生育特性
	レタス	栽培管理植物特性	基本的な栽培管理 おもな病害虫
		栽培管理	原産地・植物分類 園芸分類 生育特性 基本的な栽培管理 おもな病害虫
	タマネギ	植物特性	基本的/3 栽培管理 おもな病告虫 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	原產地·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	植物特性	原産地·植物分類 園芸分類 生育特性
	フラワー	栽培管理	基本的な栽培管理 おもな病害虫
	ホウレンソウ	植物特性栽培管理	原産地・植物分類 園芸分類 生育特性
	ネギ	植物特性	基本的な栽培管理 おもな病害虫 原産地・植物分類 園芸分類 生育特性
	[]	栽培管理	原性吧・恒物が現 圏云が類 生月付任 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 ブラスチックハウス 塩化ビニ 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
- [Na et 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	パイプ式 移動式 固定式 パイブハウス ベンチ式 ベッド式 養液栽培 結露水排除
	1	温室・ハウスの環境調	

		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 ロックウール耕	プ ガス障害 噴霧耕	二酸化炭素の施 コンピュータ制御	
		機械病害虫防除	省力機械 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	薬希釈計算
			その他	貯蔵・利用加工	種子寿命	加工種子					
尺	花卉	花卉をめぐる動向		花卉の特性	生産・流通・消費重	助向 輸出	入動向				
		花の種類	1年草	アサガオ	ピマワリ	マリーゴールド		ケイトウ	ナデシコ	パンジー	
			2年草	ビオラ カンパニュラ	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		カーネーション	シュッコンカスミ	VD ++-	ıウ ジキタ	リス オダマニ	+	
			球根類・球根類の分類								
					ユリ ヒアシ: ラナンキュラス	ンス グラジオ アルストロス		ジア クロップ	カス シクラン	()	
			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	デンドロヒ	ゴウム オンシシ	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 シャコハ	ヾ 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	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				
	ĺ			腐葉土	水苔	バーミキュライト	パーライト	軽石	バーク類		
	ĺ		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	
	ĺ	栽培基礎	栽培	種子繁殖方法	植え方	鉢間	肥培管理	EC p	oH 植物調素	を削 開花調覧	(電照 遮光(シェード)
				DIF セル生産システム	栄養繁殖方法	養液土耕ガーデニング	種苗法		を 直接 植物ホル		
	ĺ	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	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				
	ĺ		<u> </u>	ハダニ	アザミウマ						
	ĺ	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・釒	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	夏秋ギク・ 秋ギク・	寒ギク	
			栽培管理	基本的な栽培管理	理 さし芽	苗作り	摘心	摘芽・摘らい	ハ 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					アンサス			
			栽培管理	基本的な栽培管理		作り 摘			ト張り		
			病害虫防除	茎腐れ病			ゲミウマ類(スリッ	プス)類 萎症	ちょう病		
		バラ	植物特性 栽培管理			イブリッド	14. 4	14.44.14			
			病害虫防除	基本的な栽培管理		苗作り	摘心	摘芽・摘			
		ュリ	植物特性	黒点病	うどんこ病	べと病	根頭がんしゅ		ムシ類 ハダニ類	アザミウ	マ(スリップス)類
		ラン	植物特性	オリエンタルハイご 品種登録名 着		ティックハイブリッド	基本的な				
		切り花一般	種類と栽培基礎	ロ性豆球石 石		ユーストマ					
		ポストハーベスト	鮮度保持	STS 鮮度保		エチレン	低温流通				
		園芸施設	園芸施設の種類			ニルハウス	片屋根型	両屋根型	スリーコーター型	海技士, 単技士	
						ルミ合金骨温室		門座似空 /			瓜井 十瓜汨安
				アクリル板 ビニル	レハウス プラ	ラスチックハウス 5	塩化ビニル	酢酸ビニル	屋根の勾配 硬質 ポリエチレン 屋相 ベッド式 養済	見型 半円型・	骨材 木骨温室 ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式
			温室・ハウスの環境調	アクリル板 ビニル バイプ式	レハウス プラ 移動式	ラスチックハウス st 固定式 /	塩化ビニルパイプハウス	酢酸ビニル 7 ベンチ式 4	ポリエチレン 屋札 ベッド式 養浴	見型 半円型・ 複栽培	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式
			温室・ハウスの環境調節	アクリル板 ビニル バイプ式 温度の調節	レハウス プラ 移動式 	ラスチックハウス り 固定式 / 加温	塩化ビニル	酢酸ビニル	ポリエチレン 屋札	見型 半円型・ 複栽培	ス繊維強化ポリエステル板
				アクリル板 ビニル バイプ式 温度の調節 LPガス 換気	レハウス ブラ 移動式 保温 灯油 自然換気	ラスチックハウス 5 固定式 / 加温 A重油 強制換気	塩化ビニル パイプハウス 温水暖房 自動開閉装	酢酸ビニル 7 ベンチ式 グロス	ポリエチレン 屋村 ベッド式 養浴 ストーブ暖房 冷房	型 半円型・ 技栽培 電熱暖房 冷水潅流装置	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式
				アクリル板 ビニル バイプ式 温度の調節 LPガス 換気 パッドアンドファン	レハウス プラ 移動式 保温 灯油	ラスチックハウス 5 固定式 / 加温 A重油 強制換気 -ラー 細霧冷	塩化ビニル パイプハウス 温水暖房	酢酸ビニル 7 ベンチ式 7 温風暖房 登 換気扇 加湿	ポリエチレン 屋相 ベッド式 養液 ストーブ暖房 冷房	見型 半円型・ 技栽培 電熱暖房	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気
		施設栽培		アクリル板 ビニル バイプ式 温度の調節 LPガス 換気 パッドアンドファン 植物育成用ランフ	レハウス ブラ 移動式 保温 灯油 自然換気 式 温室クー ブ 遮光(シェード)	ラスチックハウス 5 固定式 / 加温 A重油 強制換気 -ラー 細霧冷 土壌/J	塩化ビニルパイプハウス 温水暖房 自動開閉装 湿脈 大分調節 潅	酢酸ピニル ; ベンチ式 ; ベンチ式 ; 温風暖房 置 換気扇 を 加湿 水設備	ドリエチレン 屋札 ベッド式 養浴 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置	型 半円型・ 支載培 電熱暖房 冷水潅流装置 光の調節	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式
		施設栽培	節	アクリル板 ビニル バイプ式 温度の調節 LPガス 換気 パッドアンドファン	レハウス ブラ 移動式 保温 灯油 自然換気 /式 温室クー	ラスチックハウス 5 固定式 / 加温 A重油 強制換気 -ラー 細霧冷	塩化ビニル ペイプハウス 温水暖房 自動開閉装 冷房 湿原 水分調節 潅 作業性	酢酸ビニル 7 ベンチ式 7 温風暖房 登 換気扇 加湿	ボリエチレン 屋札 ベッド式 養液 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性	型 半円型・ 技栽培 電熱暖房 冷水潅流装置	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式
		施設栽培機械	節	アクリル板ビニルバイブ式 温度の調節 LPガス 換気 パッドアンドファン 植物育成用ランフ 被覆資材	いウス 移動式 保温 灯油 自然換気 温室クー プ 遮光(シェード) 光線透過率	ラスチックハウス 5 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	塩化ビニル ペイプハウス 温水暖房 自動開閉装 冷房 湿原 水分調節 潅 作業性	酢酸ピニル デベンチ式 温風暖房 置 換気扇 腹	ボリエチレン 屋札 ベッド式 養液 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性	型 半円型・ 支載培 電熱暖房 冷水潅流装置 光の調節	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式
		機械病害虫防除	節 草花の施設栽培	アクリル板ビニル バイブ式 温度の調節 LPガス 換気 パッドアンドファン 植物育成用ランフ 被覆資材 天窓	いウス ブライ 移動式 保温 灯熱 質然換気 温室クープ 選光(シェード) 光線透過率 間口	ラスチックハウス 5 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	塩化ビニル ペイプハウス 温水暖房 自動開閉装 冷房 湿原 水分調節 潅 作業性	酢酸ピニル デベンチ式 温風暖房 置 換気扇 腹	ボリエチレン 屋札 ベッド式 養液 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性	現型 半円型・ 表栽培 電熱暖房 冷水潅流装置 光の調節 側窓	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式
		機械 病害虫防除 その他	草花の施設栽培	アクリル板ビニル パイプ式 温度の調節 LPガス 換気 がッドアンドファン 植物育成用ランフ 被覆資材 天窓 自動播種機	いつス ブライ 移動式 保温 灯熱 換気 温室クープ 選光(シェード) 光線透過率 間口 土入れ機	ラスチックハウス 5 / 固定式 / 加温 A重油 強制換気 ニラー 土壌 / 保温性 軒高	塩化ビニルパイブハウス温水暖房自動開閉装高房湿度 を対しています。 塩水暖房 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	酢酸ピニル アインチ式 温温暖房 温温暖房 重 換気扇 加湿 水設備 耐久性 環境	ボリエチレン 屋札 ベッド式 養泥 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム	現型 半円型・ 表栽培 電熱暖房 冷水潅流装置 光の調節 側窓	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 潅水自動制御装置
	果樹	機械病害虫防除その他果樹をめぐる動向	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎	アクリル板 ビニル パイプ式 温度の調節 LPガス 操気 バッドアンドファン 植物育成用ランフ 被覆資材 天窓 自動播種機 化学的防除 輸入花木	いつス ブライ 移動式 保温 灯熱 換気 温室クープ 選光(シェード) 光線透過率 間口 土入れ機	ラスチックハウス 5 固定式 / 加温 A重油 強制換気 保温性 軒高 物理的防除	塩化ビニル パイブハウス 温水暖房 自動開閉装 高房 水分調節 潅 作業性 ヒートポンプを IPM	酢酸ピニル アインチ式 温温暖房 温温暖房 重 換気扇 加湿 水設備 耐久性 環境	ボリエチレン 屋札 ベッド式 養泥 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム	現型 半円型・ 表栽培 電熱暖房 冷水潅流装置 光の調節 側窓	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 潅水自動制御装置
!	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎	アクリル板 ビニルバイブ式 温度の調節 LPガス 温度がストアンドファン 植物育成用ランフ 被覆資材 天窓 自動播種機 化学的防除 輸入花木 果実の需給・生産 リンゴ	ルウス デ・ 移動式 保温	ラスチックハウス 5 固定式 / 加温 A重油 強制換気 保温性 軒高 物理的防除	塩化ビニル パイブハウス 温水暖房 自動開開装 原房 水分調節 潅 作業性 ヒートポンプを IPM	酢酸ビニルフライン 2 温風 暖 房 温風 暖 房 扇 加湿 検 気 扇 加湿 検 検 合環境 耐 久性 環 ケメ	ボリエチレン 屋札 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業	型型 半円型・ 業裁培 電熱暖房 冷水灌流装置 光の調節 側窓	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 潅水自動制御装置
	果樹	機械病害虫防除その他果樹をめぐる動向	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹	アクリル板 ビニル パイプ式 温度の調節 LPガス 換気 パッドアンドファン 被覆資材 天窓 自動播種機 化学的防除 輸入花木 果実の需給・生産	ルウス デック を	ラスチックハウス 5 / 加温 加温 加温 強制換気 細霧冷 土壌が 保温性 軒高 物理的防除	塩化ビニル パイプハウス 温水暖房 自動開閉装 高房 水分期節 湿 作業性 ヒートポンプを IPM	酢酸ビニルフライン 2 温風 暖 房 温風 暖 房 扇 加湿 検 気 扇 加湿 検 検 合環境 耐 久性 環 ケメ	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業	型型 半円型・ 業裁培 電熱暖房 冷水灌流装置 光の調節 側窓	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 潅水自動制御装置
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常縁性果樹	アクリル板 ビニルバイブ式 温度の調節 LPガス 温度がストアンドファン 植物育成用ランフ 被覆資材 天窓 自動播種機 化学的防除 輸入花木 果実の需給・生産 リンゴ	ルウス デ・ ア・	ラスチックハウス 5 / 加温 加温 加温 加温 加温 加温 加温 加速制 気 細葉	塩化ビニル パイブハウス 温水暖房 自動開開装 原房 水分調節 潅 作業性 ヒートポンプを IPM	酢酸ビニルフライン 2 温風 暖 房 温風 暖 房 扇 加湿 検 気 扇 加湿 検 検 合環境 耐 久性 環 ケメ	ボリエチレン 屋札 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業	型型 半円型・ 業裁培 電熱暖房 冷水灌流装置 光の調節 側窓	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 潅水自動制御装置
Į.	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常縁性果樹	アクリル板ビニルバイブ式 温度の調節 LPガス 換気 バッポアンドファンフ 被覆資材 表窓 自動播種機 化学的防除 輸入花木 果実の需給・生産 クリ カンキツ 結果年齢	いウス デジャック を	ラスチックハウス 5 / 加温 加温 油 強制換気 細環	塩化ビニルウス 温水暖房 自動開開装 温 を ト 房 房 水分 調節 作業性 ヒートポンプを IPM 向 オプドウ 休 味 低	酢酸ビニル 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモ - キウイフルーツ 自家 受粉	型型 半円型・ を栽培 電熱暖房 冷水灌流装置 光の調節 側窓 の安全 農業 イチジク	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常線性果樹 成長	アクリル板 ビニルバイブ式 温度の調節 LPガス 換気、バッドアンドファンフ 被覆資材 天整 自動播種機 化学的防除 輸入花木 果実ご クリ カンキツ 結果年齢 受粉樹	レハウス プライン 移動式 保温 ケルウス 大学	ラスチックハウス 5 / 加温 加温 強制換気 和電油 強制換気 細霧 7 / 細環	塩化ビニルウス 温水暖房 自動開開装庫 トラスト	酢酸ビニル アインチ式 温風暖房 温風暖房 置 換気 加湿 換気 開加湿 検疫 標 放 検 を で が が を で が が で が で が で が で が で が で が	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモ - キウイフルーツ ー 結果習性	型型 半円型・ を栽培 電熱暖房 冷水灌流装置 光の調節 側窓 の安全 農薬 イチジク 和合性・不和合性 隔年結果 果乳	ス繊維強化ボリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算
!	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常緑性果樹 成長	アクリル板ビニルバイブ式 温度の調節 LPガス 換気 バッポアンドファンフ 被覆資材 表窓 自動播種機 化学的防除 輸入花木 果実の需給・生産 クリ カンキツ 結果年齢	いウス デジャック を	ラスチックハウス 5 / 加温 加温 油 強制換気 細環	塩化ビニルウス 温水暖房 自動開開装 温 を ト 房 房 水分 調節 作業性 ヒートポンプを IPM 向 オプドウ 休 味 低	酢酸ビニル アインチ式 温風暖房 温風暖房 置 換気 加湿 換気 開加湿 検疫 標 放 検 を で が が を で が が で が で が で が で が で が で が	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモ - キウイフルーツ 自家 受粉	型型 半円型・ を栽培 電熱暖房 冷水灌流装置 光の調節 側窓 の安全 農薬 イチジク 和合性・不和合性 隔年結果 果乳	ス繊維強化ボリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算
!	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常線性果樹 成長	アクリル板 ビニルバイブ式 温度の調節 LPガス (投気 アンドアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアンアン	いウス 式 保温 保温 保温 自式 選 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	ラスチックハ式 / 加温油 強制換 細球域 / 保温性 軒高 ・ 半単二 本	塩化ビニルウス 房 開	静酸ビニルフライン 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 キウイフルーツ 自結果 変剛主幹系 を変間できる切り返	型型・半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を	ス繊維強化ボリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常緑性果樹 成長	アクリル板 ビニルバイブ式 温度り ファクリル板 温度 原列 原原 ファクリンドラ 東京	いウス 式 保証	ラスチックハウス 5 / 加温油 強制 (塩化ビブルウス 房	酢酸ビニルフラス は	ポリエチレン 屋様 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 耐像性 一	現型 半円型・ 支裁培 電熱暖房 冷水灌流装置 州窓 側窓 の安全 農薬 イチジク 和合性・不和一条男 開心自然形 平 関心自然形 平 最近 第の影響	ス繊維強化ボリエステル板 鉄管式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 たな 矮化仕立て 摘心 袋掛け 元肥 追肥
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常緑性果樹 成長	アクリル板 ビニルバイブ式 温度の調節 LP 気 ()	いウス 式 保理 保知 保知 自式 連 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記	ラスチックハ式 / カス / カ	塩化ビニルウス 房 開 開 温 液 デッタ	静酸ビニルス 選集 展 原 加 と	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 キウイフルーツ 自結果 変剛主幹系 を変間できる切り返	現型・半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農薬 イチジク 和合性・不和合性・果 甲 開心自然形 平 まし) 3要素の影響 芽接ぎ	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 総肥大・熟期促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 袋掛け
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常緑性果樹 成長	アクリル板 ビニル パイカ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ルウス、ブラックを表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を	ラスチのウス サイン アンス サイン アンス サイン アンス サイン アンス サイン アンス アンス アンス アンス アンス アンス アンス アンス アンス アン	塩化ビニルウス 房 開 開 温 液 デッタ	静酸ビニルス 選集 展 原 加 と	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモー キウイフルーツ 自家受粉 結果 聖主幹系 変則 言き・切り返かん状 技術ぎ 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大	現型・半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農薬 イチジク 和合性・不和合性・果 甲 開心自然形 平 まし) 3要素の影響 芽接ぎ	ス繊維強化ボリエステル板 鉄管式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 たな 矮化仕立て 摘心 袋掛け 元肥 追肥
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常緑性果樹 成長 枝	アクリル板 ビニルバイブ式 温度の調節 LP 気 ()	いウス 式 保理 保知 保知 自式 連 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記 大記	ラスチックハ式 / カス / カ	塩化ビニルウス 房 開 開 温 液 デッタ	静酸ビニルス 選集 展 原 加 と	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモー キウイフルーツ 自家受粉 結果 聖主幹系 変則 言き・切り返かん状 技術ぎ 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大	現型・半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農薬 イチジク 和合性・不和合性・果 甲 開心自然形 平 まし) 3要素の影響 芽接ぎ	ス繊維強化ボリエステル板 鉄管式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 たな 矮化仕立て 摘心 袋掛け 元肥 追肥
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常線性果樹 成長 枝	アクリル板 ビニルバイズ 調節 LPガス (対対 関節 LPガス (対対 関節 LPガス (対対 関節 LPガス (対対 関係 LPガス (対対 で 対対 を) 対対 (対対 で 対対 を) 対対 (対対 で 対対 が 対対 (対対 が 対対 が 対対 が 対対 が 対	ルウス、ブラックを表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を	ラスチのウス サイン アンス サイン アンス サイン アンス サイン アンス サイン アンス アンス アンス アンス アンス アンス アンス アンス アンス アン	塩化ビニルウス 房 開 開 温 液 デッタ	静酸ビニルス 選集 展 原 加 と	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモー キウイフルーツ 自家受粉 結果 聖主幹系 変則 言き・切り返かん状 技術ぎ 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大	現型・半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農薬 イチジク 和合性・不和合性・果 甲 開心自然形 平 まし) 3要素の影響 芽接ぎ	ス繊維強化ボリエステル板 鉄管式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 たな 矮化仕立て 摘心 袋掛け 元肥 追肥
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培 名力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 成長 枝 栽培管理 植物特性 品種	アクリル板 ビニル ボース (アクリル板 ビニル (アクリル板 ビニル (アクリル板) (アクリア (アウリア) (red)	レウス 式 保温 保温 自式 選光 を発見 選二 本 主 発射の 主 光 を を 発見 を を 発見 を を 発見 を を 発見 を を 発見 を を 発見 を を 表別 を を まり と を からします。 を まり と を まり	ラスチのウス カー	塩化ビニルウス 温水 観 朝	静酸ビニル 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋枝 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモーキウイフルーツ 自家果留性 幹系 変則主幹系 たん定・間引き・切り返 かんが、 枝枝ぎ スピードスプレヤー	型型 半円型・ を	ス繊維強化ボリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 を肥大・熟期保促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 途掛け 元肥 後掛け 元肥 様さし
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 成長 枝 栽培管理 植物特性 品種 栽培管理	アクリル板 ビニル バイス 調節 に 1 に 1 に 1 に 2 に 2 に 2 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3	レウス 式 保温 生物 は 大	ラスチのウハ式 クス タックス タックス タックス タックス タックス タックス タックス タ	塩化ビニルウス 温水	静酸ビニル : 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房・ラスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 ・ キウイフルーツ ー 結果習性 ・ キカイフルーツ ー 結果習性 ・ キスピードスプレヤー ・ 大枝接ぎ ・ スピードスプレヤー	型型 半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農業 イチジク 和合性・不和合性・果 開心自然形 平 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の の で 全 ・	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 を肥大・熟期促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 追肥 休眠枝さし 緑枝さし
	果樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常緑性果樹 成長 枝 栽培管理 植物特性 品種 栽培管理 病害虫	アクリル板 ビニル アクリル板 ビニル 旧版 原 日本	いウス 式 保	フスチークハウ、ファット	塩化ビニルウス 温水 観 朝	静酸ビニル : 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋枝 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房 ミスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 スモモーキウイフルーツ 自家果留性 幹系 変則主幹系 たん定・間引き・切り返 かんが、 枝枝ぎ スピードスプレヤー	型型 半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農業 イチジク 和合性・不和合性・果 開心自然形 平 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の の で 全 ・	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 を肥大・熟期促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 追肥 休眠枝さし 緑枝さし
	果樹	機械 病害由防除 その他 果樹をあぐる動向 果樹の種類と生産現 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培 省力機械 病害虫防除の基礎 落葉性果樹 常終性果樹 成長 枝 栽培管理 植物特性 品種 栽培管理 病害虫 生理障害	アクパイ (アン・アクリンス) (アクリンス) (アクリ	いウス 式	フスナーク (塩化ビブハ U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	静酸ビニル : 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房・ラスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 ・ キウイフルーツ ー 結果習性 ・ キカイフルーツ ー 結果習性 ・ キスピードスプレヤー ・ 大枝接ぎ ・ スピードスプレヤー	型型 半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農業 イチジク 和合性・不和合性・果 開心自然形 平 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の の で 全 ・	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 を肥大・熟期促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 追肥 休眠枝さし 緑枝さし
₹	栗樹	機械 病害虫防除 その他 果樹をめぐる動向 果樹の種類と生産現 状 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培	アクリル板 ビニル パイカー (ロール) (いウス 式 保	フスチークハウ、ファット	塩化ビブハ U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	静酸ビニル : 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋根 ベッド式 養光 ストーブ暖房 冷房・ラスト装置 耐候性 制御システム 農薬散布作業 ・ キウイフルーツ ー 結果習性 ・ キカイフルーツ ー 結果習性 ・ キスピードスプレヤー ・ 大枝接ぎ ・ スピードスプレヤー	型型 半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農業 イチジク 和合性・不和合性・果 開心自然形 平 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の の で 全 ・	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 を肥大・熟期促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 追肥 休眠枝さし 緑枝さし
	果樹	機械 病害由防除 その他 果樹をあぐる動向 果樹の種類と生産現 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培 名力機械 病害虫肪除の基礎 落葉性果樹 常線性果樹 成長 枝 栽培管理 植物特性 品栽培管理 集理時性 品種	アクリル板 ビニル パイカ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	いウス 式 学 保温 生物的 所 は 大小	ラスチ の	塩化ビブハ U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	 かい できない。 かい できない。 では、	ボリエチレン 屋 ボッド式 養 ストーブ	型型 半円型・ 電熱暖房 冷水灌師 電熱暖房 冷水灌師 側窓 の安全 農業 イチジク 和属年結果 不 開心自然形 平 器の影響が サセンサー 音という 無姿数 ボセン類 ハダニリ 音という 無姿数 ボセンサー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 を肥大・熟期促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 追肥 休眠枝さし 緑枝さし
	果樹	機械 病害由防除 その他 果樹をあぐる動向 果樹の種類と生産現 状 果樹の栽培技術と基 機用語	節 草花の施設栽培	アクリル板 ビニル パイカー (ロール) (いウス 式 学 保温 生物的 所 は 大小	フスナーク (塩化ビブハ U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	静酸ビニル : 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ボリエチレン 屋 ボッド式 養 ストーブ	型型 半円型・ 電熱暖房 冷水灌流等 側窓 の安全 農業 イチジク 和合性・不和合性・果 開心自然形 平 取 の 取 の 取 の 取 の 取 の の で 全 ・	ス繊維強化ポリエステル板 鉄骨式 木骨式 加温燃料 電気 ミストアンドファン式 灌水自動制御装置 希釈計算 を肥大・熟期促進処理 たな 矮化仕立て 摘心 追肥 休眠枝さし 緑枝さし

		1		
		ブドウ	植物特性	欧州種 米国種 欧米維種 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	
		~ (品種	甘柿 渋柿 脱渋 雌花·雄花 主要品種
			栽培管理	正文中性 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	要本件が多数の音性 1回が 工程技术 1回木 夏子とのた 10Lが 炭素病 カキノヘタムシガ (カキミガ)
		モモ	植物特性	
			品種	油桃(ネクタリン) 離核・粘核性 縫合性 双胚果 核割果
				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 栽培管理	温州ミカン ポンカン 雑柑 スイートオレンジ
				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	
l			III 34,75 IA - 1 IA 74	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 パイブ式 移動式 固定式 パイブハウス 棚栽培 養液栽培
1			1	根域制限(容器栽培)
			温室・ハウスの環境調	沒在小碗柱 // //
1			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
			1	換気 自然換気 自動開閉装置
			1	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
			1	這光 土壤水分調節 灌水設備 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 病害虫防除	果樹用の機械病害虫防除の基礎	
		その他	内古虫的味の基礎	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
選択	畜産	畜産をめぐる動向	+	貯蔵 利用加工 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
进扒	亩性	ウシ	品種	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 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)
				内牛 (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	各部の名称 乳器 体型の測定法 消化器 メスの生殖器
			<u>剖</u> 病気	甘中の石が 孔台 19年2日の周上広 月1日台 7人のエル自会 1年後 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
			77.74	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	
		ブタ		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	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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 剖 病気	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 ランドレース種 ハンブシャー種 大ヨークシャー種 ボークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 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
		ブタ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 剖	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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 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 卵用種(白色レグホーン種)
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 剖 病気	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 ランドレース種 バンブシャー種 大ヨークシャー種 ボーロック種 バークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 第スレラ 原丹毒 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 明用種(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)
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 組 病気 品種	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 ランドレース種 ハンブシャー種 大ヨークシャー種 ボークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 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 明用種(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)
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 剖 病気	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 ランドレース種 パンプシャー種 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 各部の名称 消化器 メスの生殖器 豚口しっ 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 卵用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色レクホーン種) 肉用種 (白色ローニッシュ種 白色ブリマスロック種) 即肉兼用種 (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) 観賞用種 JAS地鶏
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種	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 ランドレース種 ハンブシャー種 大ヨークシャー種 ボークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 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 明用種(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)
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 刻 病気 品種 その他品種	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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 豚口しラ 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 駅用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色ローニッシュ種 白色ブリマスロック種) 即肉薬用種 (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) 観賞用種 JAS地鶏
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 割 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖	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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 豚コレラ 豚丹毒 萎縮性鼻炎 トキソブラズマ病 日本脳炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエスキー病 口蹄疫 助用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色レーニッシュ種 白色ブリマスロック種) 即肉薬用種 (横はんブリマスロック種 ロードアイランドレッド種 名古屋種) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 青格 産卵鶏の生殖器 消化器
			品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 割 病気	サトーシス 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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 豚コレラ 豚丹毒 萎縮性鼻炎 トキソブラズマ病 日本脳炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエスキー病 口蹄疫 別用種 (白色レグホーン種) 関肉種 (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) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 骨格 産卵鶏の生殖器 消化器 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 呼吸器性マイコブラズマ病
		ニクトリ	品種 がぼう・生理・繁殖・解 刻 病気 品種 その他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 高種 をの他品種 がぼう・生理・解剖 病気	サトーシス 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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 豚コレラ 豚丹毒 萎縮性鼻炎 トキソブラズマ病 日本脳炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエスキー病 口蹄疫 卵用種 (白色レグホーン種) 卵肉兼用種 (樹ヒルブリマスロック種) 卵肉素用種 (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) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 骨格 産卵鶏の生殖器 消化器 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 呼吸器性マイコブラズマ病 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
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 割 病気	サトーシス 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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 SAの名称 消化器 メスの生殖器 SAの生殖器 SAに含性のクボーン種 内用種(白色レブホーン種) 内用種(白色コーニッシュ種 白色ブリマスロック種) SAの素腫種(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) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 資格 産卵鶏の生殖器 消化器 ひな白病 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 呼吸器性マイコブラズマ病 第コクシジウム症 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 受害 軍食動物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 解剖と生理 緊弾とホルモン 生殖細胞 発情 発情周期(性周期) 人工授精 精液 妊娠と分娩 緊発障害 妊娠期間
		ニクトリ	品種 がぼう・生理・繁殖・解 刻 病気 品種 その他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 高種 をの他品種 がぼう・生理・解剖 病気	サトーシス 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 ランドレース種 ハンブシャー種 大ヨーグシャー種 デュロック種 バークシャー種 中ヨーグシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 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 卵用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色レクホーン種) 肉用種 (自色コーニッシュ種 白色ブリマスロック種) 卵肉薬用種 (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) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 骨格 産卵鶏の生殖器 消化器 ひな白病 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 呼吸器性マイコブラズマ病 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 役畜 草食動物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 解剖と生理 紫陽とホルモン 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
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解剖病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の育種 家畜の繁殖と生理	サトーシス 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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 SAの名称 消化器 メスの生殖器 SAの生殖器 SAに含性のクボーン種 内用種(白色レブホーン種) 内用種(白色コーニッシュ種 白色ブリマスロック種) SAの素腫種(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) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 資格 産卵鶏の生殖器 消化器 ひな白病 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 呼吸器性マイコブラズマ病 第コクシジウム症 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 受害 軍食動物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 解剖と生理 緊弾とホルモン 生殖細胞 発情 発情周期(性周期) 人工授精 精液 妊娠と分娩 緊発障害 妊娠期間
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気	サトーシス 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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 SAの名称 消化器 メスの生殖器 SAの生殖器 SAの性の ロードアイランドレッド種 名古屋種) 現質用種 (自色レプホーン種) 関内用種 (自色コーニッシュ種 ロードアイランドレッド種 名古屋種) 現質用種 JAS地路 各部の名称 資格 産卵鶏の生殖器 消化器 ひな白病 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 呼吸器性マイコブラズマ病 鶏コクシジウム症 鶏伝染性生ごう頭気管炎 寄生虫 高病原性鳥インフレエンザ 伝染性コリーザ 保養 から遺物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 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 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 切乳成分 胚移植技術 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 飼料要求率 TON 枚草 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
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 刻 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の繁種と生理 家畜の繁種と生理	サトーシス 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 ランドレース種 ハンブシャー種 大ヨーグシャー種 デュロック種 バークシャー種 中ヨーグシャー種 SAの名称 消化器 メスの生殖器 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 卵用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (自色ローニッシュ種 ロードアイランドレッド種 名古屋種) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 骨格 産卵鶏の生殖器 消化器 ひな白病 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 呼吸器性マイコブラズマ病 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 役畜 草食動物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 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 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 切乳成分 飲草 粗飼料 濃厚飼料 青刈化物り 数章 ねか類
		ニクトリ	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 がぼう を理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理	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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 勝コレラ 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 卵用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色レグホーン種) 肉用種 (白色ローニッシュ種 白色ブリマスロック種) 卵肉素用種 (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) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 骨格 産卵鶏の生殖器 消化器 ひなら痢 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 呼吸器性マイコブラズマ病 鶏コクシジウム症 鶏伝染性気管支炎 熟伝染性こう頭気管炎 寄生虫 高病原性島インフレエンザ 伝染性コリーザ 受害 重食動物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 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 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 切乳成分 胚移植技術 第10N 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
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 刻 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の繁種と生理 家畜の繁種と生理	サトーシス 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 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 中ヨークシャー種 多部の名称 消化器 メスの生殖器 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 卵用種 (白色コーニッシュ種 白色ブリマスロック種) 卵肉兼用種 (樹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) 観賞用種 JAS地鶏 各部の名称 音格 産卵鶏の生殖器 消化器 ひな白病 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 呼吸器性マイコブラズマ病 鶏コウシジウム症 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 役畜 草食動物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 解剖と生理 弥秘とホルモン 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 対乳成分 胚移植技術 「株養素」 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 仮対・動物質飼料 草地と放牧 野猫・ オバヤージ 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 家畜の健康管理 糞尿処理 生産指標(計算を含む) 標識 脚帯ペンチ 耳標装着器 耳刻器 削蹄用具 ふ卵器 給貨器 給水器 検卵器
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の育種 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具 衛生用	サトーシス 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 ランドレース種 ハンブシャー種 大ヨーグシャー種 デュロック種 バークシャー種 中ヨーグシャー種
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の育種 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具 衛生用	サトーシス 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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日本脳炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエスキー病 口蹄疫 卵用種 (自色レグホーン種) 内用種 (自色ローニッシュ種 白色ブリマスロック種) 卵肉素用種 (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) 観賞用種 JAS地第 名部の名称 音化 産卵鶏の生殖器 消化器 日本脳炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエストラック 単位 ロードアイランドレッド種 名古屋種 観賞用種 JAS地第 名部の名称 音作 産卵鶏の生殖器 消化器 日本国 コードアイランドレッド 名古屋種 第二 ロードアイランドレッド 名古屋種 第二 ロードアイランドレッド 名古屋種 第二 ロー・アイランドレッド 名古屋種 第二 日本
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の育種 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具 衛生用	サトーシス 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 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 バークシャー種 中ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日ヨークシャー種 日本脳炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエスキー病 口蹄疫 卵用種 (自色レグホーン種) 内用種 (自色ローニッシュ種 白色ブリマスロック種) 卵肉素用種 (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) 観賞用種 JAS地第 名部の名称 音化 産卵鶏の生殖器 消化器 日本脳炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエストラック 単位 ロードアイランドレッド種 名古屋種 観賞用種 JAS地第 名部の名称 音作 産卵鶏の生殖器 消化器 日本国 コードアイランドレッド 名古屋種 第二 ロードアイランドレッド 名古屋種 第二 ロードアイランドレッド 名古屋種 第二 ロー・アイランドレッド 名古屋種 第二 日本
		ニクトリ	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 がぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具 衛生用 具・器具	かトーシス 第4青変位 フリーマーチン ルーメンアシバーシス 炭疽 生海総大脳症(BSE) 口蹄疫 ランドレース種 ハコブシャー種 大ヨークシャー種 デュロック種 パークシャー種 中ヨークシャー種 豚コレラ 豚丹毒 英能性鼻炎 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 卵用種(白色レグホーン種) 日色ブリマスロック種) 田・ドアイランドレッド種 名古屋種) 別用種(白色レグホーン種) 白色ブリマスロック種) ロードアイランドレッド種 名古屋種) 製質用種(自体しバカマスロック種) ロードアイランドレッド種 名古屋種) 製資用種(自体しバカマスロック種) ロードアイランドレッド種 名古屋種) 砂な白痢 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 呼吸器性マイコブラズマ病 おおおりますがある 海底 美性気管変炎 鶏丘全地島 寄生虫 高病原性鳥インフレエンザ
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具、衛生用	かトーシス 第4青変位 フリーマーチン ルーメンアンドーシス 炭疽 牛海絡状脳症(BSE) 口蹄夜 ランドレース種 パークシャー種 大ヨークシャー種 ボーウシャー種 中ヨークシャー種 中ヨークシャー種 各部の名称 消化器 メスの生殖器 B 本証炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエスキー病 口蹄皮 中・ドンブラズマ病 日本証炎 寄生虫 豚流行性肺炎 オーエスキー病 口崎皮 ロードアイランドレッド種 名古屋種) 現実用種(白色レグホーン種) ロードアイランドレッド種 名古屋種) 国内 全地端 国ードアイランドレッド種 名古屋種) 国内 全地端 国本 と地端 国本 と地端 国本 と地端 国本 と地端 国本 と地端 国本 と地域 名古屋種) 国本 と地端 国本 と地域 国本 と 地域 国本 と 地域 国本 と いか またり と いか またり と いか またり に またり ことり ことり こと いか またり に またり ことり ことり ことり ことり ことり ことり ことり ことり ことり こと
		ニクトリ	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 がぼう を明白 をの他品種 がぼう を理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具 衛生用 見・器具	プンドレース種 フリーマーデン ルーメンアンドーシス 炭疽 牛海線状脳症(BSE) 口蹄夜 フンドレース種 ハーブンヤー種 ボョウシャー種 デュロック種 バークシャー種 中ヨークシャー種 中ヨークシャー種 クスの生殖器 ボコウ 原料書 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 原用種 (白色リグホーン種) 原用種 (白色リグホーン種) 原用種 (白色コーニッシュ種 白色プリマスロック種) 照用種 (白色コーニッシュ種 白色プリマスロック種) 照用種 (自色コーニッシュ種 白色プリマスロック種) 照角用種 (自色コーニッシュ種 白色プリマスロック種) 原用種 (自色コーニッシュ種 白色ガリマスロック種) 原用種 (自色コーニッシュ種 角色 カリマスロック種)
		二 ワトリ 家畜の飼育	品種 外ぼう・生理・繁殖・解剖病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の育種 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具 衛生用 具・器具	プンドレース種 パンプシャー種 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 中ヨークシャー種 トヨークシャー種 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 中ヨークシャー種 中ヨークシャー種 クロックを 原介者 素能性鼻炎 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 原用種 (白色レグホーン種) 原用種 (白色レグホーン種) 原用種 (白色レグホーン種) 原の薬用種 (自色ングホーン種) 原の薬用種 (自色ングホーン種) 原の薬用種 (樹と水プリマスロック種) 原の薬用種 (樹と水プリマスロック種) 原の薬用種 (樹と水プリマスロック種) 原の薬用種 (樹と水プリマスロック種) 国ードアイランドレッド種 名古屋種) 複変用種 ユニーカッスル病 類症 第白血病 鶏ロイコチ・ゾーン症 マレック病 呼吸器性マイコブラズマ病 第コクシジウム症 熱伝染性気管支炎 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 受畜 草食動物 肉食動物 雑食動物 形質の遺伝 選抜 交配 改良目標 審査・登録 教育と生理 契欄とホルモン 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 切乳成分 胚移植技術 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 万女・別別表学 取りません放々 第合生産と環境 育成管理 家畜の健康管理 業尿処理 生産指標(計算を含む) 無数の類 設造粕類 窓物質飼料 単位と放牧 東面の生産と環境 育成管理 家畜の健康管理 業尿処理 生産指標(計算を含む) 無数の類 設造粕類 かれてシチ オーラ器 洗り返り アビーカー 具体 単島かん 牛鼻かん 牛鼻かん 体界計 キャリパー ミルカー スタンチョン 所は受け 第一次・アレーカー スタンチョン 素能器像 湯乳管 第月の管理 家畜の健康管理 業尿処理 生産指標(計算を含む) 壁鏡 間口器 血球計算盤 素卵屑 第月の ストローカッター 接着音素 再別器 単ねかん子 体尺計 キャリパー ミルカー スタンチョン 大ルワクーラ カウトレーナー 原格 類別 外科はさみ 整顔 閉口器 血球計算盤 素部質 第月の ストローカッター 接着音 連続注射器 ストリップカップ ティートディップと 数値 明カテーデル 活動の限型と方法 健康診断法(体温、呼吸、脈拍、糞尿等) 抗生物質 コードアンキ 接種 卵 卵動物 ボルモン (体の質) アロスタグランジンド2 (中GF2 2) プロスタグランジンド2 (中GF2 2)
		ニクトリ	品種 外ぼう・生理・繁殖・解 創 病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具、衛生用 具・器具 家畜の衛生・薬剤(ワクテン・ホルモン剤)	プンドレース種 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 ロョークシャー種 ランドレース種 ハンプシャー種 メスの生殖器 ボニク
		二 ワトリ 家畜の飼育	品種 外ぼう・生理・繁殖・解剖病気 品種 その他品種 外ぼう 生理・解剖 病気 飼育の基礎 家畜の育種 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・繁殖用具 衛生用 具・器具	プンドレース種 ハンブシャー種 大ヨークシャー種 デュロック種 バークシャー種 中ヨークシャー種 カヨークシャー種 デュロック種 バークシャー種 カヨークシャー種 カヨークシャー種 ボスの生殖器 第エレラ 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 口路夜 野用種 (白色レグホーン種) 内藤俊 男子 エスキー病 口路夜 男用種 (白色レグホーン種) 日色ブリマスロック種 ロードアイランドレッド種 名古屋種) 現の無用種 (角レーニッシュ種 白色ブリマスロック種) 卵肉素用種 (樹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) 現る地類 各部の名称 骨格 産卵鶏の生殖器 消化器 リムシロ病 鶏ロ カニンドンル病 鶏痘 鶏白血病 鶏ロイコチトゾーン症 マレック病 呼吸器性マイコブラズマ病 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 径高 車食動物 肉食動物 複食動物 雑食動物 粉質の動性 変配 水 大田 紫藤とホルモン 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 初乳化分 胚移相技術 実業者 (代謝 消化吸収 卵養標準 飼料の加工処理 飼料の貯蔵 飼料の建築と特性 無機質飼料 単胃動物 反すう動物 飼料要求率 TDN 切素機様 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 切素機様 野地と放牧 家畜の生産と環境 育成管理 家畜の健康管理 異尿処理 生産指標(計算を含む) 提種 脚帯ペンチ 耳標法素器 耳翅器 前部用具 小卵器 絵質器 絵水器 検卵器 下ランター カットレーナー 卵緑器 関カデーテル 外科刀 外科刀 カットレーナー 男縁器 観合針 観合糸 中島かん 中島かん 中島かん 中島かん 中島かん 中島から 中島が 原料 種 協力を
		二 ワトリ 家畜の飼育	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 の神話 を理・解剖 病面の基種 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・紫髪用 見・器具 家畜の衛生・薬剤(ワケチン・ホルモン剤)	プレーンス 第4間変位 プリーマーテン ルーメンアシドーンス 炭値 牛海綿状脳症(BSE) 口蹄疫 ランドレース種 ハンブシャー種 大ヨークシャー種 大ヨークシャー種 オコロク程 パークシャー種 中ヨークシャー種 中ヨークシャー種 中ヨークシャー種 中ヨークシャー種 中国・クリヤー
		ボークトリー できます できます できます できます できます できます できます できます	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 病気 の他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 病病 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の栄養と飼料 同料に対している。 家畜の衛生・薬剤(ワクテン・ホルモン剤) 乳肉 肉	プンドレース種 ハンブシャー種 大ヨークシャー種 デュロック種 バークシャー種 中ヨークシャー種 カヨークシャー種 デュロック種 バークシャー種 中ヨークシャー種 カヨークシャー種 カヨークシャー種 カヨークシャー種 カコークシャー種 カコークシャー種 カコークシャー種 カスの生殖器 第エレラ 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 口路夜 野用種 (白色レグホーン種) 内藤俊 男子 エスキー病 口路夜 男用種 (白色レグホーン種) 田舎 一下アイランドレッド種 名古屋種) 現の素用種 (倒した) インスロック種 ロードアイランドレッド種 名古屋種) 現の素用種 (関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) 現の素用種 関本の主義 海化器 海に 東京教育 内倉動物 内倉動物 内倉動物 内倉動物 教育動物 内倉動物 内倉動物 教育動物 内倉動物 教育動物 内倉動物 内倉動物 教育教物 大田 紫色 全線 高病原性鳥インフレエンザ 伝染性コリーザ 保育 単身動物 内倉動物 教育教物 教育の主張 変配 一次日目標 審査・登録 解剖と生理 繁殖とホルモン 生殖細胞 発情 免情 開所(性周期) 人工授精 精液 妊娠と分娩 繁殖障害 妊娠期間 東京教育 前科を東京 TDN 卵素標準 飼料の加工処理 飼料の貯蔵 飼料の建築と特性 無機質飼料 単胃動物 反すう動物 飼料要求率 TDN 卵素標準 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 大変素 担倒料 事にかけ サイレージ 乾草 ヘイレージ 穀類 植物性油和類 ぬか類 設造和類 動物質飼料 草地と放牧 家畜の住産と環境 育成管理 家畜の健康管理 異尿処理 生産指標(計算を含む) 理様 関那本ペンチ 耳標素楽器 耳刻器 所診用具 小卵器 給餌器 絵水器 検卵器 ディンター カットレーナー - 県藤森 観合糸 ・ 年島から ・ 年島が日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
		ボークトリー できます できます できます できます できます できます できます できます	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 病気 の他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 病病 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の栄養と飼料 同料に対している。 家畜の衛生・薬剤(ワクテン・ホルモン剤) 乳肉 肉	プレーンス 第4音変位 フリーマーデン ルーメンアシドーシス 炭疽 牛海線状脳症(ESE) 口締夜 フリーマーデン ルーメンアシドース 炭疽 中ヨークシャー種 キュロクシャー種 ボコロクシャー種 ボコロクシャー種 ボコロクシャー種 ボコロクシャー種 ボコロクシャー種 ボコログ・アーズ スタの生殖器 日本版史 寄生虫 原流行性肺炎 オーズスキー病 口締夜 日本版史 寄生虫 原流行性肺炎 オーズスキー病 口締夜 日本版史 寄生虫 原流行性肺炎 オーズスキー病 口締夜 日本版史 寄生虫 原流行性肺炎 オーズスキー病 口締夜 日本版典 日本版史 寄生虫 原流行性肺炎 日本版典 日本版典 寄生虫 原流行性肺炎 日本版典 日本版典 日本版典 寄生虫 原流行性肺炎 日本版典 日本版典 日本版典 日本版典 寄生虫 原流行性肺炎 日本版典 日本版典 日本版典 寄生虫 原流行性肺炎 日本版典 日本成典 日本の成主 日本成典 日本の主意 日本の主意 日本成典 日本の主意 日本の主 日本の主意 日
		ボークトリー できます できます できます できます できます できます できます できます	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・器具 家畜の衛生・薬剤(ワク デン・ホルモン剤) 乳 肉卵 酪農施設 養豚施設	プレーンス 第4貫変位 フリーマーデン ルーメンアシドーシス 炭疽 牛海線状臓症(BSE) 口陰核 フリーマーデンドレース種 アニロッシャー種 デュロック種 ボークシャー種 中ヨークシャー種 ちめの名称 滑化器 メスの生殖器 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 口障液 男用種 (自色コーニッシュ種 自色プリマスロック種) 関肉薬用種 (自色コーニッシュ種 自色プリマスロック種) 関肉素用種 (はんプリマスロック種) 国肉素用種 (はんプリマスロック種) 国内種(自色コーニッシュ種 自色プリマスロック種) 関肉素用種 (はんプリマスロック種) 国内工力・アルスル
		ボークトリー できます できます できます できます できます できます できます できます	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 外ぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 をのじう 生理・解剖 病面の変種 変面の栄養とは理 家面の栄養とは調料 飼料作物・飼料 家面の栄養とは調料 の料・調・紫殖用具・衛生用 まるのボルモン剤) 乳肉 卵の ・のの ・のの ・のの ・のの ・のの ・のの ・のの	プレーンス 第4音変位 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) 口締夜 クリーマーチン アンドレース種 アユロウシャー種 チュロウシャー種 チュロウシャー種 中ヨーウシャー種 中ヨーウシャー種 ちから
		ボークトリー できます できます できます できます できます できます できます できます	品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 品種 その他品種 がぼう・生理・繁殖・解 病気 飼育の基礎 家畜の繁殖と生理 家畜の栄養と飼料 飼料作物・飼料 家畜の管理 用具・器具 家畜の衛生・薬剤(ワク デン・ホルモン剤) 乳 肉卵 酪農施設 養豚施設	プレーンス 第4貫変位 フリーマーデン ルーメンアシドーシス 炭疽 牛海線状臓症(BSE) 口陰核 フリーマーデンドレース種 アニロッシャー種 デュロック種 ボークシャー種 中ヨークシャー種 ちめの名称 滑化器 メスの生殖器 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 口障液 男用種 (自色コーニッシュ種 自色プリマスロック種) 関肉薬用種 (自色コーニッシュ種 自色プリマスロック種) 関肉素用種 (はんプリマスロック種) 国肉素用種 (はんプリマスロック種) 国内種(自色コーニッシュ種 自色プリマスロック種) 関肉素用種 (はんプリマスロック種) 国内工力・アルスル

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 健康增進法 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 デンブン 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 テンベ あん もやし 加工法
			いも類	ジャガイモ サツマイモ いもデンブン ポテトチップ フライドボテト 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 ベクチン 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 パター 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