目次

１．水稲 …… 1
２．畑作 …… ２０
３．露地野菜 …… ２８
４．果樹 …… ４４
５．施設園芸 …… ５６
６．花き …… ６９
７．茶 …… ７３
８．畜産 …… ７６
９．養蚕 …… ８３
１０．その他 …… ８５

・　本カタログでは、近年（直近10年程度）開発された技術で、みどりの食料システム戦略で掲げた各目標の達成に貢献しうる、現場への普及が期待される技術をまとめたものです。農業・畜産業を対象とした技術について紹介しています。
・　広く関係者の皆様に有用な新技術を知っていただくとともに、栽培暦の見直し等に際してご活用ください。
・　掲載内容の詳細につきましては、各カタログの問い合わせ先までご連絡ください。

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕				
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
1	水稲	畑作	メタン発酵の副産物である消化液の液肥利用	1	技術						●												温室効果ガス 肥料
2	水稲		自動運転田植機	1	農機									○									温室効果ガス その他（労働生産性）
3	水稲	露地野菜 果樹	バイオ炭の農地施用	2	技術						●												温室効果ガス
4	水稲		水田の中干し延長によるメタン発生量の削減（ICT水管理システムの導入・中干し期間の延長）	2	技術												○						温室効果ガス
5	水稲		水稲Ｖ溝乾田直播栽培技術	3	技術										○								温室効果ガス
6	水稲	露地野菜	水稲及び露地野菜畑における有機物施用による土壌炭素貯留量の増加と収量向上	3	技術					●													温室効果ガス
7	水稲	畜産	いもち病抵抗性を有する飼料用米の新品種「そらゆたか」	4	品種	●		●															農薬
8	水稲		高温登熟性に優れ、良食味でイネ縞葉枯病に強い水稲品種「とちぎの星」	4	品種	●		●															農薬 肥料
9	水稲		倒伏しにくく暑さに強い直播栽培向きの多収・良食味水稲品種「しふくのみのり」	5	品種	●		●															農薬 その他（気象災害の回避）
10	水稲		病害虫や高温に強く、多収な水稲品種「秋はるか」	5	品種	●		●															農薬 その他（気象災害の回避）
11	水稲		高温登熟性に優れ、病害虫複合抵抗性をもつ良食味の水稲新品種「彩のきずな」	6	品種	●		●															農薬 その他（気象災害の回避）
12	水稲		事前乾燥を取り入れた水稲温湯種子消毒	6	技術	●																	農薬
13	水稲		ペレット肥料散布機付き除草機	7	農機		●		●				○										農薬 肥料 有機農業
14	水稲		水稲の主要な発育ステージを面的に把握し、予測する情報発信システム	7	技術	●		●	●			○											農薬 肥料 その他（気象災害の回避）
15	水稲	畑作	予測を含む気象データを利用した水稲、小麦、大豆の栽培管理支援システム	8	技術	●		●	●			○											農薬 肥料 その他（気象災害の回避）
16	水稲		育苗期のもみ枯細菌病の発病を抑制する有機物含量の高い軽量育苗培土の利用	8	技術	●							○										農薬 有機農業
17	水稲		秋の田起こしと冬の湛水によるニカメイガの防除法	9	技術	●							○										農薬 有機農業
18	水稲		大規模水稲経営における農業ブルドーザとドローンを活用したスマート農業技術体系	9	農機							○											農薬 肥料 その他（労働生産性）
19	水稲		栽培支援装置「クロップナビ」によるイネいもち病（葉いもち）の発生予察	10	技術	●						○											農薬
20	水稲	畜産	苗箱全量基肥肥料「苗箱まかせ」を用いた飼料用米「夢あおば」の省力多収栽培技術	10	技術				●			○											肥料
21	水稲		デジタル画像化したCOD簡易比色値から水田土壌の可給態窒素量がわかる	11	技術					●			○										肥料 有機農業
22	水稲	畑作 露地野菜	インターネットで簡単に肥料計算ができる施肥設計支援システム「施肥なび」	11	技術				●														肥料

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕				
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
23	水稲		水田土壌のカリ収支を踏まえた水稲のカリ適正施用指針	12	技術				●				○										肥料 有機農業
24	水稲		水稲作におけるリン酸肥料削減の基本指針	12	技術				●														肥料
25	水稲		普通期水稲に対する牛ふん堆肥の施用と被覆尿素の側条施肥による低コスト施肥法	13	技術				●														肥料
26	水稲		マメ科緑肥（ヘアリーベッチ）の肥料代替効果を活用した水稲栽培	13	技術				●				○										肥料 有機農業
27	水稲	畑作	麦生育期の牛ふん堆肥散布技術	14	技術				●				○										肥料 有機農業
28	水稲		高機能バイオ肥料を利用した水稲の増収栽培技術	14	技術				●		●												肥料
29	水稲		水稲の流し込み施肥による穂肥施用方法	15	技術				●														肥料 その他（労働生産性）
30	水稲	畑作 露地野菜 果樹	有機農業実践現場の研究事例に基づく安定栽培マニュアル	15	技術								○										有機農業
31	水稲		早期栽培「コシヒカリ」の有機栽培における中耕除草機を用いた雑草防除方法	16	農機		●						○										有機農業
32	水稲		高能率水田用除草機を活用した水稲有機栽培体系	16	農機		●						○										有機農業
33	水稲		高温耐性に優れた多収の極良食味イネ品種「にじのきらめき」	17	品種	●		●															その他（気象災害の回避）
34	水稲		早期栽培「コシヒカリ」の中干しを利用した生育管理	17	技術			●				○											その他（気象災害の回避）
35	水稲		早期栽培水稲における高温登熟障害の発生条件と軽減対策	18	技術			●	●														その他（気象災害の回避）
36	水稲		餅等の硬化が遅く、いもち病、イネ縞葉枯病に強い水稲糯新品種「愛知糯126号」	18	品種	●																	農薬
37	水稲		水稲の「密苗」移植栽培技術	19	技術									○									その他（労働生産性）
38	畑作		有機質資材の施用効果データベースの作成と活用	20	技術					●			○										温室効果ガス肥料 有機農業
39	畑作		直線作業アシスト装置（GPSを使わない安価なトラクタの自動操舵装置）	20	農機										○								その他（労働生産性）
40	畑作	小麦	製パン適性の優れる寒冷地向け小麦新品種「夏黄金」	21	品種	●		●															農薬
41	畑作	大豆	淡色味噌に好適で晩播栽培において多収の大豆品種「あきまろ」	21	品種	●																	農薬
42	畑作	大豆	納豆加工適性に優れたセンチュウ抵抗性大豆新品種「スズマルＲ」	22	品種	●																	農薬
43	畑作	インゲンマメ	倒伏に強く多収のインゲンマメ（金時類）新品種「秋晴れ」	22	品種	●		●															農薬
44	畑作	アズキ	落葉病抵抗性アズキ新品種「エリモ167」	23	品種	●																	農薬
45	畑作	サツマイモ	殺線虫剤削減にむけた砂質土壌におけるサツマイモネコブセンチュウ被害予測	23	技術	●		●															農薬

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																	みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕					
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
46	畑作	サツマイモ	多収で病虫害抵抗性のでん粉原料用カンショ「こないしん」	24	品種	●																	農薬
47		サツマイモ	緑肥を活用したカンショの高品質栽培技術	24	技術	●				●													農薬
48		ばれいしょ	ジャガイモシストセンチュウ抵抗性ばれいしょ品種「はるか」と「ピルカ」	25	品種	●																	農薬
49		ばれいしょ	病虫害抵抗性ばれいしょ品種「アイマサリ」	25	品種	●																	農薬
50		ばれいしょ	複合病虫害抵抗性のばれいしょ品種「ながさき黄金」	26	品種	●																	農薬
51		てんさい ばれいしょ	畑輪作で活用できる生育履歴情報を利用したマップベース可変施肥技術	26	技術				●														肥料
52		落花生	トンネルを活用した落花生の乾燥方法	27	技術			●								○							その他（気象災害の回避）
53		エダマメ 豆類	アップカット畝立マルチ播種機による省力的播種技術	27	農機										○								その他（労働生産性）
54	露地野菜		野菜作における可給態窒素レベルに応じた窒素施肥指針作成のための手引き	28	技術				●				○										温室効果ガス 肥料 有機農業
55			マルチ下局所施肥を中心とした施肥改善	28	技術				●														温室効果ガス 肥料
56			生分解性マルチの導入	29	技術							○											温室効果ガス その他（廃プラ）
57			地温情報を組み入れた畝立後太陽熱土壌消毒「陽熱プラス」	29	技術	●																	農薬 肥料
58			土づくりと減肥のための緑肥利用マニュアル	30	技術				●	●			○										肥料 有機農業
59		畑作	有機質資材の肥効見える化アプリ	30	技術					●			○										肥料 有機農業
60		果樹	散水設備を持つ段差のある圃場への拍動灌水システムの導入方法	31	技術												○						その他（労働生産性）
61		キャベツ等	野菜用高速局所施肥機	31	農機				●														肥料 その他（労働生産性）
62			秋冬作露地野菜の可給態窒素レベルに応じた窒素施肥量の簡易算出法	32	技術				●														肥料
63		キャベツ ハクサイ	キャベツ、ハクサイに利用できる堆肥入りの一発肥料を開発	32	技術					●													肥料
64		キャベツ	高能率キャベツ収穫機	33	農機											○							その他（労働生産性）
65		キャベツ	容易に設置可能で省力的なキャベツセル成型苗の底面給水育苗技術	33	技術												○						その他（労働生産性）
66		ハクサイ	秋冬どりハクサイにおける土壌診断に基づく窒素適正施肥法	34	技術				●														肥料
67			臭化メチル剤に頼らずに難防除土壌病害を管理できる野菜類の産地適合型栽培マニュアル	34	技術	●																	農薬
68		キュウリ	露地キュウリ栽培で発生するCMVとWMVを同時に防除できる混合ワクチン接種苗	35	技術	●																	農薬
69		ピーマン トウガラシ	土壌病害抵抗性トウガラシ類台木用品種「台パワーZ」、「L4台パワー」、「台ちから」	35	品種	●																	農薬

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																	みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕					
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
70	露地野菜	施設園芸	ピーマン・ナス・トマトの高接ぎ木による青枯病の発病抑制技術	36	技術	●																	農薬
71		ナス	捕食性天敵タバコカスミカメをナスの周年栽培体系で利用する技術「ゴマまわし」	36	技術	●																	農薬
72		ナス	土着天敵と天敵温存植物を利用した露地ナスの減農薬栽培技術	37	技術	●																	農薬
73		ナス	２種の天敵を組み合わせた促成栽培ナスのアザミウマ類防除対策技術	37	技術	●																	農薬
74		ナス	ブロッコリーとの輪作によるナス半身萎凋病の発病抑制	38	技術	●						●	●										農薬
75		ネギ トマト	新型赤色防虫ネットを用いたネギ及びトマトのアザミウマ類およびコナジラミ類防除	38	技術	●																	農薬
76		ネギ	ネギべと病防除支援情報システム「ねぎべと病なび」	39	技術	●																	農薬
77		ネギ	暑さに強く濃緑色の小ネギF1品種「やまひこ」	39	技術			●															肥料 その他（気象災害の回避）
78		ネギ	増収とリン酸減肥を可能にする定植前のネギ苗へのリン酸カリ溶液施用	40	技術				●			●											肥料
79		ネギ	電動モータ駆動の加工・業務用葉ねぎ収穫機	40	農機											●							その他（労働生産性）
80		タマネギ	タマネギ直播栽培における直下施肥を用いたリン酸肥料の減肥技術	41	技術				●														肥料
81		タマネギ	タマネギの収穫・運搬作業を省力化する高能率収穫機と収納容器	41	農機											●							その他（労働生産性）
82		ダイコン	５月どりダイコンのべたがけ栽培による農ビ削減	42	技術							●											温室効果ガス その他（労働生産性）
83		カボチャ	栽培の省力化に向けた短節間性カボチャ品種	42	技術							●											その他（労働生産性）
84		ホウレンソウ	高能率軟弱野菜調製機	43	農機											●							その他（労働生産性）
85	果樹		“＜w天＞防除体系”天敵が主役の新しい果樹のハダニ防除技術	44	技術	●							●										農薬 有機農業
86			果樹の凍害を回避する新規保護資材の開発	44	技術			●															その他（気象災害の回避）
87			果樹の樹体ジョイント仕立てを核とした省力・低コスト栽培システム	45	技術							●											農薬 その他（労働生産性）
88			温水を用いた果樹白紋羽病の治療技術	45	技術	●							●										農薬 有機農業
89		ナシ リンゴ	枝挿入法によるナシ、リンゴの白紋羽病の早期診断技術	46	技術	●																	農薬
90		リンゴ	リンゴ黒星病対策を強化した春季の防除体系	46	技術	●																	農薬
91		リンゴ	わい化栽培のリンゴ「ふじ」における温暖化に対応した着色向上のための窒素施肥法	47	技術			●	●														肥料 その他（気象災害の回避）

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕				
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
92	果樹	リンゴ	温暖なリンゴ産地でも着色の良いリンゴ品種「紅みのり」、「錦秋」	47	品種	●		●														その他（気象災害の回避）
93		リンゴ	高温条件でも着色良好な早生リンゴ新品種「シナノリップ」	48	品種			●														その他（気象災害の回避）
94		リンゴ	高温年でも着色とみつ入りが安定している晩生リンゴ新品種「シナノホッペ」	48	品種			●														その他（気象災害の回避）
95		ニホンナシ	ナシ黒星病の被害軽減のための農作業機械を用いた落葉処理技術	49	技術	●																農薬
96		ニホンナシ	スマートフォンでナシ黒星病防除を支援する「梨なびアプリ」の開発	49	技術	●																農薬
97		ニホンナシ	温暖化によるニホンナシの発芽不良対策技術（窒素施肥時期の変更による対策）	50	技術			●	●													肥料 その他（気象災害の回避）
98		モモ	長期草生栽培によるモモ園の土壌有機物蓄積と果実生産期間の延長	50	技術					●		◐	◐									肥料 有機農業
99		モモ	多目的防災網施設を利用したモモせん孔細菌病の耕種的防除技術	51	技術	●																農薬
100		モモ ナシ	果肉障害を低減する機能性果実袋の開発	51	技術			●														その他（気象災害の回避）
101		モモ	モモの耐凍性台木「ひだ国府紅しだれ」による凍害発生軽減	52	品種			●														その他（気象災害の回避）
102		モモ	暖冬でも安定して生産できるモモ品種「さくひめ」	52	品種			●														その他（気象災害の回避）
103		ブドウ	べと病耐病性を有し、ワインの香りが豊かな白ワイン用ブドウ新品種「モンドブリエ」の開発	53	品種	●																農薬
104		ブドウ	発育予測モデルと気温予報値を活用したブドウ「デラウェア」の発育予測	53	技術							◐										その他（気象災害の回避）
105		ブドウ	高温でも容易に着色する極大粒の黒色ブドウ品種「グロースクローネ」	54	品種			●														その他（気象災害の回避）
106		ブドウ	「シャインマスカット」の省力栽培技術	54	技術							◐										その他（労働生産性）
107		カンキツ	カンキツにおける農業に有用な生物多様性を保全する取組	55	技術	●						◐	◐									農薬 有機農業
108		ミカン	温州ミカンの浮皮軽減技術	55	技術			●														その他（気象災害の回避）
109	施設園芸		新たな多層断熱資材「ナノファイバー断熱資材」	56	技術							◐										温室効果ガス
110			園芸用施設への微小害虫の侵入を抑制する新防虫ネット	56	技術	●																農薬
111		露地野菜 畑作 果樹	合成超音波によるチョウ目害虫の被害低減技術	57	技術	●							◐									農薬 有機農業
112			太陽熱土壌消毒と焼酎粕濃縮液を組み合わせ土壌消毒と肥料効果を安定させる技術（宮崎方式陽熱プラス）	57	技術	●				●												農薬 肥料
113			アブラムシ防除に有効な飛ばないナミテントウ	58	技術	●							◐									農薬 有機農業
114			養液栽培用養液循環システム（病原菌拡散防止のための膜処理ユニットの開発）	58	技術	●						◐										肥料

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕				
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
115	施設園芸	カンキツ	「スワルスキー製剤」を用いた環境にやさしいミカンハダニの防除	59	技術	●																農薬
116		トマト	植物重量モニタリング給液装置「うるおい力持ち」 蒸発散量モニタリング給液装置「うるおいいーら」	59	技術				●													肥料
117		ミニトマト	結露センサーを用いた環境制御によるミニトマトの裂果及び好湿性病害対策	60	技術	●						●										農薬
118		キュウリ	施設キュウリにおけるミナミキイロアザミウマ、タバココナジラミの総合的管理技術	60	技術	●																農薬
119		キュウリ	紫外線カットフィルムを被覆したキュウリハウスでのスワルスキーカブリダニを用いた防除体系	61	技術	●																農薬
120		トマト キュウリ	低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒法	61	技術	●																農薬
121		キュウリ	キュウリ促成栽培における基肥リン酸施用要否のための可給態リン酸基準	62	技術				●													肥料
122		メロン キュウリ スイカ	防虫ネットによるメロン退緑黄化病対策	62	技術	●																農薬
123		ナス キュウリ メロン	赤色LEDによるミナミキイロアザミウマ防除	63	技術	●																農薬
124		ナス	水ナス栽培における細霧冷房とCO2施用	63	技術							●										その他（気象災害の回避）
125		ネギ	無加温ハウスを利用した夏ネギの栽培技術	64	技術							●										温室効果ガス
126		イチゴ	自然エネルギーを利用したイチゴのクラウン温度制御	64	技術							●										温室効果ガス
127		イチゴ	紫外線（UVB）照射によるイチゴの病害虫防除技術	65	技術	●																農薬
128		イチゴ	イチゴ促成栽培におけるミヤコカブリダニのバンカー製剤によるハダニ類のIPM防除技術	65	技術	●																農薬
129		イチゴ	イチゴの新たな花粉媒介昆虫としてのヒロズキンバエ（商品名：ビーフライ）の利用	66	技術							●										その他（気象災害の回避）
130		ピーマン	促成ピーマンにおける株元加温による設置作業の省力化技術	66	技術							●										温室効果ガス
131		ニラ	ニラのネダニ類に対する温水処理の防除効果	67	技術	●							●									農薬 有機農業
132		シソ	結露センサーを用いた暖房機制御によるシソ斑点病防除	67	技術	●																農薬
133		ミズナ	ミズナ立枯れ症に対する短期太陽熱土壌消毒と不耕起栽培による防除法	68	技術	●						●										農薬
134		ミカン マンゴー	施設果樹におけるヒートポンプ機能活用	68	技術							●										温室効果ガス

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕				
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
135	花き		日没後（ＥＯＤ）の加温や光照射による花きの省エネルギー生産技術	69	技術							●											温室効果ガス
136	花き	バラ	暖房費が削減できるバラ栽培のヒートポンプ利用方法	69	技術							●											温室効果ガス
137	花き	ガーベラ	クラウン部局所加温による花きの低温期低コスト栽培技術	70	技術							●											温室効果ガス
138	花き	トルコギキョウ	トルコギキョウの低コスト冬季計画生産技術	70	技術							●											温室効果ガス
139	花き	キク	気象変動に左右されない安定した開花特性を持つ小ギク品種の育成	71	品種			●															その他（気象災害の回避）
140	花き	サクラ類	薬剤樹幹注入とネット被覆によるクビアカツヤカミキリ被害の抑制	71	技術	●																	農薬
141	花き	カーネーション	ＬＥＤ電照を用いたカーネーションの低温管理栽培	72	技術							●											温室効果ガス
142	花き	カーネーション	淡ピンク花色で日持ちが極めて良いカーネーション品種「カーネアイノウ１号」	72	品種			●															その他（ロス削減）
143	茶		一酸化二窒素の発生を抑制する茶園の土壌管理技術	73	技術					●													温室効果ガス
144	茶	果樹	気温差制御による防霜ファンの省エネ化技術	73	技術							●											温室効果ガス
145	茶		無人自動走行作業システムを用いた「ロボット茶摘採機」の開発	74	農機											●							温室効果ガス その他（労働生産性）
146	茶		チャトゲコナジラミとクワシロカイガラムシの同時防除技術	74	技術	●																	農薬
147	茶		耐病性茶品種「さえあかり」、「せいめい」による化学農薬削減	75	品種	●							●										農薬 有機農業
148	茶		中山間地域に対応した軽トラック積載型自走式茶園管理機	75	農機							●											その他（労働生産性）
149	畜産		畜産排水からのリン回収技術	76	技術													●					肥料
150	畜産		温室効果ガスの削減に資する堆肥の好気性強制発酵のための装置	76	技術						●												温室効果ガス
151	畜産	酪農 養豚	家畜排せつ物中の有用物質（窒素）及びエネルギーの高効率な回収・活用技術の開発	77	技術													●					温室効果ガス 肥料
152	畜産	家禽 豚 牛	食品製造副産物を活用した国産飼料の活用	77	技術													●					温室効果ガス
153	畜産	養豚	アミノ酸バランス改善飼料給与による温室効果ガス削減	78	技術																●		温室効果ガス
154	畜産	養豚	炭素繊維リアクターによる一酸化二窒素削減	78	技術														●				温室効果ガス
155	畜産	飼料 生乳	自給濃厚飼料としてのイアコーンサイレージ生産利用	79	技術							●	●								●		温室効果ガス 有機農業 その他（飼料の国産化）
156	畜産	豚	豚の生産性をそこなわず霜降り豚肉を生産する技術	79	技術																●		その他（食品ロス削減）
157	畜産	牛	肥育素牛を省力・低コストで生産できる周年親子放牧技術体系	80	技術															●			その他（飼料の国産化）

番号	主な作目	その他作目や品目名	技術名	掲載ページ	区分	技術分類																	みどりの食料システム戦略における貢献分野
						防除・生育障害			土壌・肥料			栽培・収穫・調製など						畜産・養蚕					
						病虫害防除	雑草防除	障害対策	施肥管理	土壌管理	肥料化	栽培管理	有機栽培	移植栽培	播種	収穫・調製	水管理	資源再利用	汚水浄化	飼養管理	飼料管理	有用物質生産	
158	畜産	畑作	高速作業が可能な不耕起対応播種機	80	農機										●								温室効果ガス その他（飼料の国産化）
159		アカクローバ	アカクローバ晩生品種「アンジュ」（チモシーとの混播適性に優れるマメ科牧草）	81	品種					●													肥料
160		チモシー	牧草チモシー「センリョク」	81	品種	●		●															その他（飼料の国産化）
161			広域流通のための堆肥のペレット化装置	82	農機						●		●										肥料 有機農業
162	養蚕		カイコによる有用物質の効率的な生産技術	83	技術																	●	温室効果ガス
163			カイコ等の高いタンパク合成能力を活用した高機能非石油繊維等の開発	83	技術																	●	温室効果ガス
164			耐暑性蚕品種「なつこ」の開発	84	品種			●															その他（気象災害の回避）
165	その他		混合堆肥複合肥料の製造とその利用（家畜ふん堆肥の肥料原料化の促進）	85	技術						●												肥料
166			遺伝子情報による重要病害虫迅速同定法	85	技術	●																	農薬
167			マイクロ波抽出と簡易測定キットによる土壌養分の簡易評価手法	86	技術					●													肥料