

目 次

まえがき i

第1章

農場にJGAPを導入する 1

第2章

JGAPの構造と導入のステップ 4

JGAP の基準の構造 5

JGAP 導入のステップ 6

【ステップ1：農場内の責任分担の明確化】 7

【ステップ2：生産環境の確認とリスク検討】 7

【ステップ3：「農場管理の作業手順（ルール）」づくり】 7

【ステップ4：作業手順（ルール）の周知徹底と従業員教育】 8

【ステップ5：記録と検証と自己審査】 8

第3章

適切な農場管理を、いかに効率的に行うか 9

第4章

農場を管理するためのルールの周知・徹底と従業員教育 ... 13

第5章

自分の、自分による、自分のための農場管理 …… 16

第6章

農業経営者 四つの課題 …… 18

コラム JGAPの登場が農産物流通に与える影響 …… (西影昌純) 22

第7章

農薬の管理 …… 24

第8章

農薬の選択と計画 …… 27

IPMに取り組む (管理点 1.1.1) …… 29

農薬の使用時期 (収穫前日数) と使用回数を守る (管理点 1.2.9) …… 33

第9章

農薬の使用 …… 35

農薬の希釈 (管理点 1.2.6) …… 37

作業者が農薬中毒などの労働事故にあった時の対応 (管理点 14.6) …… 37

第10章**農薬のドリフト(飛散)対策とポジティブリスト制度 … 40**

農薬のドリフトから自分の作物を守る① (管理点 1.3.1) …………… 42

農薬のドリフトから自分の作物を守る② (管理点 1.3.2) …………… 44

第11章**農薬使用後の後片付けと農薬使用記録 …… 46**

農薬散布後の散布機の洗浄 (管理点 1.2.11) …………… 49

防護服と防護装備の保管方法 (管理点 14.11) …………… 52

農薬散布の適切な記録 (管理点 1.2.8) …………… 52

第12章**農薬の保管 …… 55**

農薬保管庫の整備 (管理点 1.5.3) …………… 57

農薬の保管場所 (管理点 1.5.4) …………… 58

農薬のこぼれ防止 (管理点 1.5.6) …………… 59

第13章**残留農薬の検査 …… 60**

残留農薬検査と検査する農薬の選び方 (管理点 1.4.1) …………… 62

サンプリング方法 (管理点 1.4.4) …………… 64

残留基準値を超えた場合の対策 (管理点 1.4.6) …………… 65

コラム 海外における日本産農産物の残留農薬問題と JGAP を活用した対策…………… (藤田 文雄) 67

第14章

肥料の選択と計画…………… 76

現在の土の状態 (残存している肥料成分) を知る (管理点 2.1.2) …… 77
栽培する予定の作物に合わせて、足りない養分を肥料で補う (管理点 2.1.3) …… 78
有機肥料由来の食品危害を防ぐ (管理点 2.1.6、2.1.7) …… 80

第15章

施肥と肥料使用記録…………… 83

施肥の記録 (管理点 2.1.8) …… 84
肥料散布機の整備 (管理点 2.1.9) …… 86

第16章

肥料の保管…………… 87

肥料を適切な場所に保管する (管理点 2.2.1、2.2.3) …… 88
肥料の在庫管理 (管理点 2.2.2) …… 90

第17章

水の安全性…………… 91

農産物を洗う水の安全性 (管理点 4.4) …… 92

農産物を育てる水（灌水）の安全性（管理点 4.2）	94
---------------------------	----

第 18 章

土の安全性 …… 97

土壌のリスク（危険性の）検討（管理点 3.1.2、3.1.3）	98
新たに圃場を増やすときに気をつけるべきこと（管理点 3.2.1、3.2.2）	104

第 19 章

種苗の選択と管理 …… 106

使用した種苗の記録をつける（管理点 5.4）	107
遺伝子組換え作物を栽培する際の注意点（管理点 5.1）	108
遺伝子組換え作物を販売する際の注意点（管理点 5.2）	111

第 20 章

収穫作業と収穫後の農産物の取扱い …… 113

リスク検討とは何か？	113
リスク検討してみる（管理点 6.1、7.1）	115
リスク検討の結果に基づき、収穫と農産物取り扱いの作業手順（ルール）を作る（管理点 6.2、6.3、7.2、7.4）	118
従業員にルールや作業手順を周知徹底・教育する（管理点 6.4、7.3）	122
コラム 環境保全型農業の歴史と GAP（堅田 義秋）	124

第21章

水の保全 …… 131

水源の水質汚染を防ぐ（管理点 8.2、1.2.10、1.2.12）…………… 132

水の使用量を必要最小限にする（管理点 8.1.3）…………… 135

第22章

土の保全 …… 136

よい土を作る（管理点 9.2）…………… 137

表土を守る（管理点 9.3）…………… 138

自然保護地を破壊しない（管理点 9.5）…………… 139

第23章

周辺地への配慮 …… 141

周辺地にドリフトがないように対策する（管理点 10.1）…………… 142

虫や臭いが周辺に悪い影響を与えないようにする（管理点 10.3）…… 143

第24章

ごみ（廃棄物）の減少とリサイクル …… 144

第 25 章**エネルギーの節約** …… 147**第 26 章****野生動植物の保護** …… 149**コラム** 農作業事故防止に向けて …… (中村 利男) 152**第 27 章****作業者の安全** …… 158

労働事故の少ない安全な農場を作る (管理点 14.1、14.2、14.3) …… 160

労働事故が起きたときに、迅速に対応するための準備 (管理点 14.6) …… 163

従業員が農薬事故に遭わないために (管理点 14.9、14.10、14.11) …… 165

第 28 章**従業員の福祉** …… 168**コラム** 食品安全対策の歴史と JGAP の役割 …… (池戸 重信) 172**第 29 章****販売管理とトレーサビリティ** …… 177

農産物売買の契約を文書化する (管理点 18.1) …… 179

出荷先と農場の間のトレーサビリティ (管理点 18.2) …… 179

農場内のトレーサビリティ（管理点 18.3）	180
組織内の責任を明確にする（管理点 18.4）	182
品質管理の責任者を定める（管理点 18.6）	183
農産物のクレーム（苦情）処理（管理点 18.7）	183

第 30 章

記録管理、自己審査、JGAP 違反 …… 186

農作業の記録を取り、記録を保管する（管理点 16.2、16.3）	187
圃場と施設に名前をつける（管理点 16.1）	189
自分で JGAP 違反を見つけ、自分で改善する（管理点 18.8）	191

第 31 章

JGAP 取り組みの流れと GLOBALGAP 同等性認証 …… 192

JGAP 認証までの手順概要	192
JGAP 審査認証の範囲	200
JGAP 認証の範囲の具体例	201
JGAP の適合レベル	202
JGAP 認証と GLOBALGAP 認証の同時取得について	203
コラム JGAP を学ぶ ……（秋庭 和也）	209

第 32 章

JA 等の生産者団体による JGAP 団体導入と、 小規模・高齢者農家、兼業農家の JGAP 導入 … 213

はじめに	213
------	-----

団体認証の基礎知識	214
1. 導入にあたり、まず考えること	214
2. 団体の戦略と、農場管理という仕事の役割分担の密接な関係	215
3. 団体農場管理マニュアルの作成	219
4. 内部監査の実施	221
JGAP は団体統治の道具である	222
水稲の生産者団体による JGAP 団体導入	224
穂海での JGAP 導入の背景	224
団体での導入に至る経緯	224
導入時に起こった問題点と解決法	225
団体に所属する生産者に JGAP をどう説明するか	229
海外の実例との比較	229
まとめ	230

第 33 章

ベテラン JGAP 指導員が教える JGAP 導入のポイント

..... 231

○野菜生産者 JGAP 個別導入のための指導ステップとポイント	
..... (小田原次洋)	232
はじめに	232
ステップ 1: 生産環境のリスクアセスメント(危険性の事前評価)	233
ステップ 2: 播種・移植から収穫までの安全を確保する	234
ステップ 3: 収穫後の農産物の安全を担保する	239
JGAP 導入から審査までのスケジュール事例	247
○茶の JGAP 団体導入を指導する ISO コンサルタントの視点	
..... (宮原 義博)	249
日本緑茶の団体を指導する JGAP 指導員に必要な力量	249
指導契約前に実施すること	251
見積りと指導契約	252

団体組織体制の確立	253
推進スケジュール管理	253
その他の指導事項	253
○野菜の JGAP 団体導入を支援する JGAP 指導員の役割について	
..... (富田 浩司)	255
野菜の生産者団体への JGAP 導入スケジュール例	255
集合研修①と②	257
現場指導①と②	258
団体事務局を支援する	259
内部監査	260
是正指導	261
コラム JGAP 審査現場から、JGAP に取り組む生産者への	
メッセージ (内田 修一) 262

第 34 章

JGAP 導入事例 267

○JGAP 導入事例①	
集落営農組織の JGAP 導入事例 (その 1)	
『『三方よし』の精神で JGAP に挑戦』 (村田 直義) 268
集落営農組織の JGAP 導入事例 (その 2)	
『水稻の集落営農が使う帳票例』 (村田 芳春) 274
○JGAP 導入事例②	
関東近郊野菜産地の JGAP 導入事例 (その 1)	
『私たちはなぜ JGAP を選んだのか』 (玉造 洋祐) 284
関東近郊野菜産地の JGAP 導入事例 (その 2)	
実録! 『JGAP 個別導入から団体導入へ』 (玉造 洋祐) 290
○JGAP 導入事例③	
家族経営のナシ農家による JGAP 導入 (その 1)	
『経営の危機管理と後継者への経営移譲のための JGAP』	

.....	(岡本 泰明)	297
家族経営のナシ農家による JGAP 導入 (その2)		
「家族経営による JGAP 導入の体験談」.....	(岡本 泰明)	301
●JGAP 導入事例④		
北海道 小麦・コメ・大豆産地のJGAP導入 (その1)		
「JGAP導入のメリット」.....	(湯浅 和紀)	308
北海道 小麦・コメ・大豆産地のJGAP導入 (その2)		
「JGAPによる農場管理の改善例」.....	(湯浅 和紀)	311
資 料「JGAP 農場用 管理点と適合基準 青果物 第2.1版」.....		317