

6 作業手順について

(1) リスク評価の考え方

リスク評価 = リスクの大きさを判断すること(定義)

[リスク評価例①] ASIAGAP の場合

A 危害の大きさ(重篤性)	×	B 農場での発生頻度(確率)
事故が発生した場合の影響の大きさ 〈評価例〉		自農場で危害要因が発生する可能性 〈評価例〉
3(重)…死亡につながる疾病・事故 法令違反または商品回収		3(重)…過去に自農場で発生した
2(中)…入院等が必要な疾病・事故 商品苦情(影響大)		2(中)…産地または業界で発生した
1(軽)…応急手当てすむ事故 商品苦情(局所的)		1(軽)…発生する可能性が考えられる

※ リスク評価 9~7(高)、6~4(中)、3~1(低) で重要度を決定

[リスク評価例②] GLOBALG.A.P の場合

※ リスク1つひとつの頻度・重要度を確認し評価します。たとえ被害が小さくても、発生頻度が多いものについては「**重要なリスク**」と見なし、危害が起きないように管理します。

(2) リスク評価の洗い出し

①作業工程からの検討 ②環境からの検討 ③労働安全からの検討 その他

ここではリスク評価を検討し、リスク評価を正しく行うためには、防ぐためには、インプット、モニタリング、フローチャート、トレース、検証、記録、管理、掲示内容などを考えます。

Point

- ① 安全で衛生的な作業を行うために必要なこと
- ② 作業手順・ルール作りの方法
- ③ 作業記録について

ASIAGAP における管理点

番 号 3.3 ~ 25

レベル 必須 ~ 努力

管理点 概ね全範囲

(5) インプットの分析と各作業手順書の作成

8.3 商品の取扱い

作成 2018.10.19

商品取扱い手順

作物実習室（RC：ライスセンター）で取り扱う農産物（米）は、並行生産や他農場の農産物はなく、すべて認証品となる。

そのうち、「うるち米」と「もち米」の識別管理は、うるち米は「北海道うるち米」専用出荷袋に、もち米は表示の無い紙袋に「もち米（品種名）」を表示（記載）して包装し、誤使用・誤出荷のないように保管する。

くず米（色下、ふるい下）は、PP袋（ポリプロピレン：熱可塑性樹脂袋）（60kg）で包装し、識別管理をする。

また、（いすまふ）空袋（証明表示・記載等をした紙袋）は誤使用を防ぐため、再利用せずに処分する。

8.1 インプット／商品の検査

作成 2018.10.19

商品出荷手順

商品（玄米出荷）の取扱いについて、

管理点 5.3 商品仕様書の食品安全危害要因に関する許容水準を満たしたもので、残留農薬MRLが基準値未満、カドミウム含量が規格基準以下であり、農産物検査法に基づく農産物規格規定の規格（「水稲うるち玄米」…量目・荷造り及び包装・品位）を満たし、1等～3等、規格外に等級がつけられ、検査規格に合格したものだけが出荷される商品となる。

検査機関での検査で、残留農薬MRL・カドミウム含量が基準値を超える場合は、栽培圃場を特定し、その圃場の玄米は出荷せず、隣接圃場の玄米を検査に出し、基準値未満であることが確認できたら出荷する。

労働事故発生時の対応手順

14.3

事故の発生・発見

被害者の安全確保
応急処置

連絡

状況の把握と原因調査

再発防止策の検討と実施

第一連絡先
救護・中傷 型 090-
事故発生場所、状況説明
・対応の指示を仰ぐ
（※441も被害者の対応を最優先）

第二連絡先
農場長：宮腰 昭 090-
子料長：相馬 玄樹（3A）090-
住：栗田 昌彦（2A）090-
稲井 登（1A）090-
職員室 0166-48-1320（内線 300）
存続室 0166-48-2120（内線 210）
（※第二連絡先は状況に応じて対応）

事故の発生時刻・原因・応急処置内容・事故発生後の経過状況を整理する。

事故原因について調査し、検討した再発防止策をもとに改善を図り、農場のルールを見直し、周知する。

農薬（毒物・劇物）の盗難・紛失・流出・漏れ発生した場合

- 相馬 農場事務所 0166-34-0110
- 相馬 農場事務所 山崎 0166-48-2022
- 相馬 農場事務所 山崎 0166-48-2025
- 北海道農林水産部（農林部農産物検査部）0166-48-2171
- 日本中毒情報センター
・ 中毒対策 110番（24時間対応） 072-727-2499
・ 24時間 110番（24時間対応） 029-852-9999

14.2 危険な作業に従事する作業員

1 安全を確保するための適切な服装

① 帽子
日差しや、落下物から頭を守る。

② 首になにも巻かない
タオルやストラップを外し、機械への巻き込みを防止。

③ 袖口をしめる
直さずや日焼けを防止。

④ 手袋
ケガ・かぶれを予防。手すりも農薬用がおすすめ。

⑤ 長靴
汚れ防止と足の保護。

リスク評価をもとに作業手順、作業時の確認事項をまとめます。

(6) 保管文書、記録一覧表の作成

3.3 記録の保管

保管文書・記録一覧（審査用）

作成 2019.05.01

管理点	文書・記録名	作成	担当者	保管場所	保管年数
1.1	審査申込書	相馬	相馬	農場職員室	2年分
1.2	圃場一覧、施設一覧	相馬			
1.3	圃場・施設図（レイアウト）				
1.4	農場管理マニュアル	相馬	宮腰	農場職員室	2年分
1.4~1.6	農場管理マニュアル管理記録				
2.1	組織表（…周知）	相馬	校長	農場職員室	2年分
	責任者の担当・守備範囲（…周知）	相馬	校長		
2.2/2.2.1	農場運営方針（…周知）				
(Gr)2.3	内部監査 チェックリスト	相馬	校長	農場職員室	2年分
	内部監査実施記録				
2.4/2.4.1~2.4.3	経営者による見直し記録	相馬	校長	農場職員室	2年分
	H A C C Pベースの見直し記録				
(Gr)3.1/3.1.1/3.4	生産計画表	相馬	相馬	農場職員室	2年分
3.2	作業日誌…しっかりファーム	相馬	仁平		
3.3	保管文書・記録一覧				
	ASIAGAP 保管文書・記録ファイル	相馬	相馬		

作業手順書や各種リスク評価にかかわる書類についても、いつでも確認できるように一覧表を作成しまとめておきます。

(7) モニタリング記録と作業記録用紙の作成

8.2.3 水分含量の管理

穀粒水分モニタリングシート

圃場： _____ 品種： _____

※該当する丸数字□に✓マークを記入

年月日	時間	乾燥機		ラジアルビン			米麦水分計	コメント
		□①	□②	□①	□②	□③		
/ /	:		%				%	
/ /	:		%				%	
/ /	:		%				%	
/ /	:		%				%	
/ /	:		%				%	
/ /	:		%				%	

リスクがあると考える物・事項に対し、日々の記録をとれるようにしておきます。長期間大きな危害がなかった内容については重要度も検証する必要が出てきます。

作成 2019.8.25

改定 2019.10.7

農薬使用記録（2020年）

注：計画通りの散布のため、使用目的、有効成分、使用時期、使用方法は省略

注：計画通りの散布のため、使用目的、有効成分、使用時期、使用方法は省略																
日付	使用場所	適用作物	商品名	RAC		成力数	希釈 倍率	育苗：1.62a/棟当又は 育苗箱(1箱)当	総使用薬量	総散布液量	散布機	担当者	24.3.7.1 農業管理責任者の検証記録			
				種類	コード			本出：10a当り					①収穫前		②収穫後・出荷前	
													単位当薬量	確認 サイン	検証日	確認 サイン
												①農業使用計画と合致している ②農業使用基準を満たしている		③取引先及び地域の農業使用基準を満たしている		
検証項目（24.2.1）																