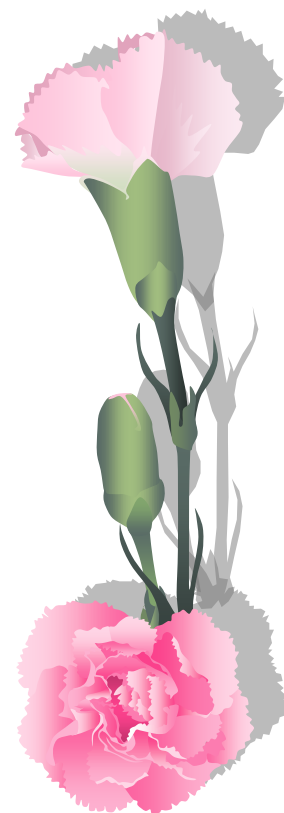


食品工場の5S実践例 1

■5S実践例:【初級編】

5Sの基本的な考え方や実践例を通して、食品工場に導入するための注意点や本質を理解する。

e-navico.,Ltd



一般的に食品品質とは？

🌸 消費者が製品に求めている要求事項。

1) 安全である……人体に危害を加えない。

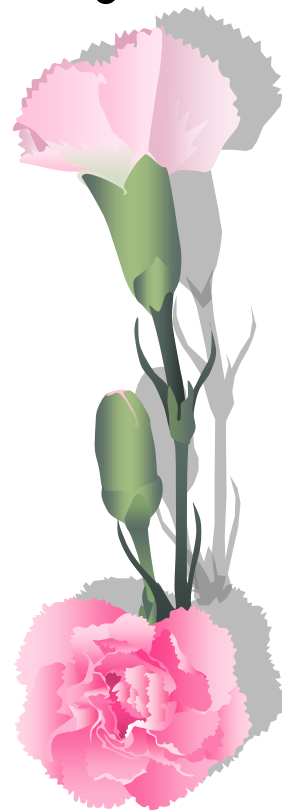
2) 美味しい……味覚や食感を満足。

そして

3) 価値観……より自然である。

機能性が高い。

話題性がある。



品質と安全性の基準

🌸 品質を裏付ける基準

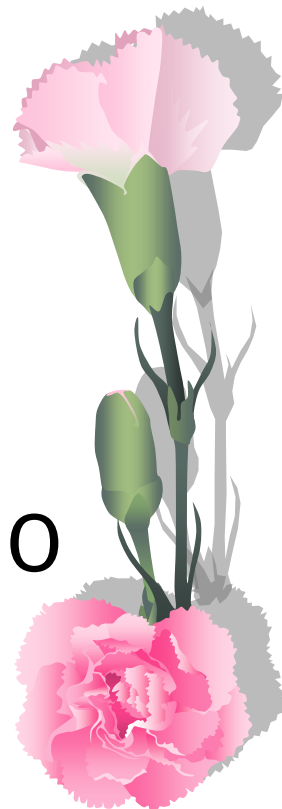
- ①5S ②TPM ③TQC ④TQM ④JAS
- ⑤ISO9001 ⑥SQF2000

🌸 衛生的な基盤.....GMP

🌸 安全性の基本.....一般的衛生管理

🌸 安全性を裏付ける基準

- ①HACCP ②ISO22000 ③SQF2000



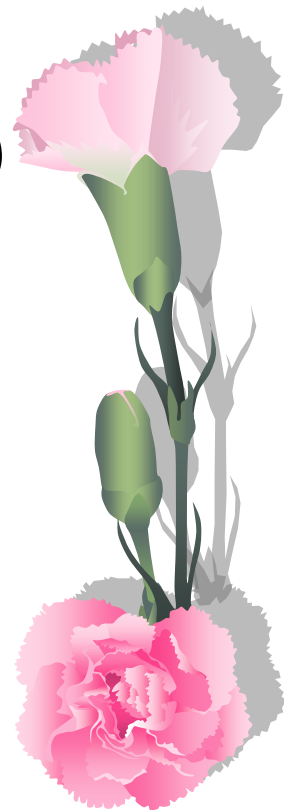
具体的に食品安全とは？

★食品は、食べられるから売っている★

🌸 人体に危害を加えないこと。

- 1) 生物的危害(食中毒・アレルギーなど)
- 2) 化学的危害(汚染物質・医薬品など)
- 3) 物質的危害(外傷や内部的ケガなど)

※これからは、どんな方法であれ合理的かつ確実に安全性を証明することが生産者の義務です。



工業系の5Sを食品系5Sにアレンジ

- 5Sの本質は、あらゆる生産現場の実践的な「安全確保」、「人材育成」、「品質向上」、「経費削減」を計ることにより、生産現場の健全運営に影響及ぼす必然の法則である。

工業系生産現場から生まれた「5S(法則)」を食品工場に実践するためには、JIS規格同様の食品安全規格を導入しなければ目的がぼやけてしまい「労多くして益少なし」となります。(実質的価値がない。)

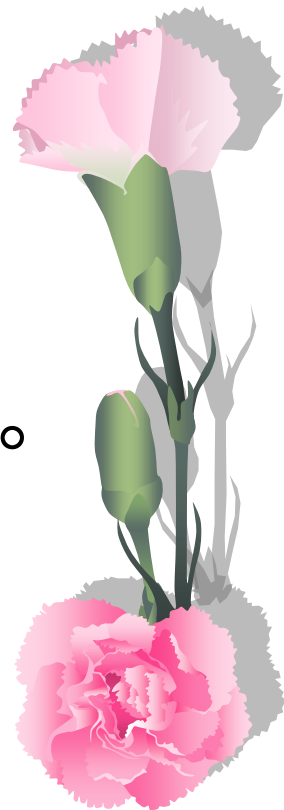


食品5Sの実践的失敗パターン

❁ 他人任せにしない。

- 1) バイヤーが云うからやっている。
- 2) 保健所の指導でやり始めた。
- 3) ○○社がやっているから。
- 4) △△社がやって良い評価だから。
- 5) 食品工場にも必要だと云われたから。

※自らの根拠を持たないものは無駄！



バイヤーを納得させる5S実践方法1

【実践的な考え方】

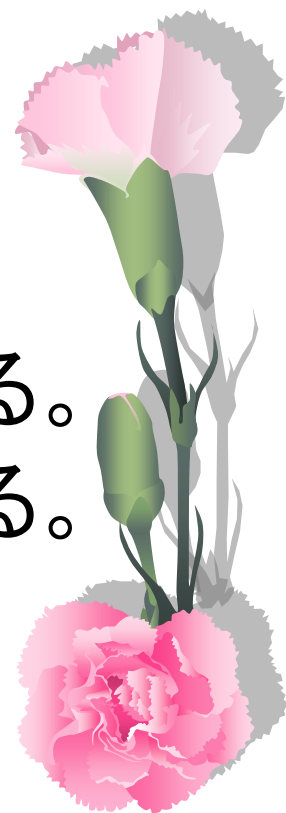
- ❁ 本質を理解せずに標語を表示しない。
- ❁ 自社の実践理由を簡潔に明示する。
- ❁ 視覚的に納得できる事柄から実践する。
- ❁ 評価基準は、中途半端なものにしない。
- ❁ 維持方法は、日・月・年でルール化する。
- ❁ 実践会議には、費用対効果等の条件を与え経営幹部の信賞必罰を実行する。



バイヤーを納得させる5S実践方法2

【GMPの実践】

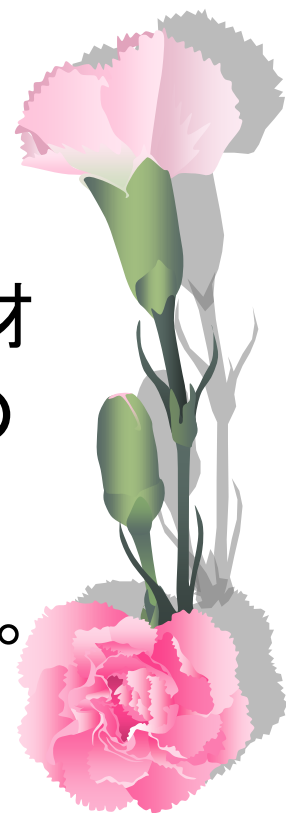
- 🌸 整理・・・衛生区で使用する機械・器具類を汚染区で使用しない。
- 🌸 整頓・・・1週間以上使用しない機械・器具類を加工室に置かない。
- 🌸 清掃・・・床・壁を手順通りに毎日掃除する。
- 🌸 清潔・・・機械・器具を手順通りに殺菌する。
- 🌸 躰・・・全員率先して手順を実践する。



バイヤーを納得させる5S実践方法3

【同じ部屋での時間差ゾーニング】

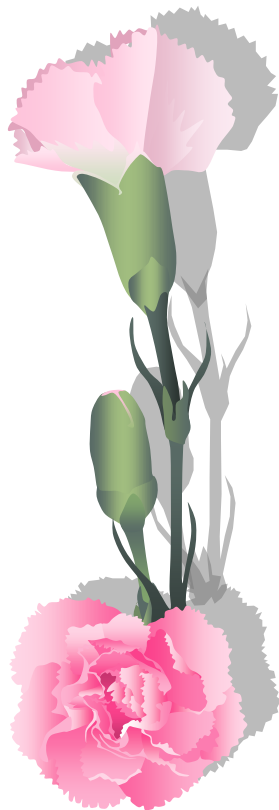
- ❁ 整理・・・加工室には加工作業に必要な機械・器具類以外は置かない。
- ❁ 整頓・・・加工作業には必要な機械・器具類や資材等を順序良く並べ効率化を図る。
- ❁ 清掃・・・加工作業終了後は、裸製品・原料・資材を隔離し、速やかに床面や作業台等の清掃を確実に行う。
- ❁ 清潔・・・作業毎に機械・器具を確実に殺菌する。
- ❁ 躰・・・ルール化し運用を徹底管理する。



バイヤーを納得させる5S実践方法4

【全ての工程において実践】

- ❁ 原料受入 ⇒ 迅速かつ衛生的に受入れる。
- ❁ 原料保管 ⇒ 仕入先別にロット管理する。
- ❁ 原料洗淨 ⇒ 清掃された場所で洗淨する。
- ❁ 下処理 ⇒ 清潔な場所で作業を行う。
- ❁ 加工 ⇒ 迅速に衛生的な加工を行う。
- ❁ 包装 ⇒ 製品を衛生的に取り扱う。
- ❁ 出荷 ⇒ 製品温度上昇を防止する。

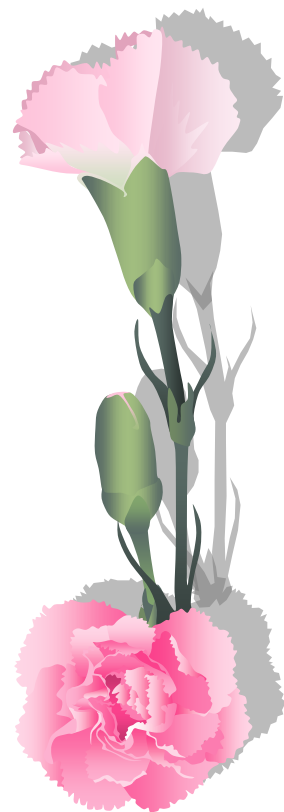


バイヤーを納得させる5S実践方法5

【整理・整頓の実践ルール】

【原料】

- ❁ 種類別ならびに仕入先別に区分けし「先入れ先出し」を徹底する。
- ❁ 保管場所には名称カードを設置する。
- ❁ 毎月1回は保管場所の清掃を行いデットストック品を廃棄する。
- ❁ 半年毎に保管場所の配置を見直す。



おわりに。

形式的ではなく

実用的に構築した社内ルールは
消費者・取引先・従業員を納得させる
大きな力(エネルギー)を持っています。

