

国内編

食品衛生

〔解説〕特集—GFSI 承認規格の認証状況と FSSC22000 ver.5のポイント

- 月刊 HACCP, 25 (9) 23~44 ('19)
○ FSSC 22000 Ver.5の最新動向
○ JFS 規格認証の近況と輸出促進政策への対応
○ GFSI 承認規格の認証・運用状況に関する最新動向～本誌アンケート調査結果

〔解説〕“米国サンフランシスコ現地視察報告” California Retail Food Code に基づき食品衛生各種プログラムを適用～従事者の資格取得義務や食品施設の厳密な査察・評価などを平準化～

〔解説〕特集 1—あらためて知りたいサルモネラ食中毒 岡村雅史：食と健康, 63 (9) 8~19 ('19)

〔解説〕特集 2—業種別団体による HACCP の考え方を取り入れた衛生管理のための「手引書」について① 編集部：食と健康, 63 (9) 52~64 ('19)

〔解説〕特集—食品工場の衛生管理 食品と科学, 61 (9) 55~63 ('19)
○食品製造現場における食中毒菌対策……伊藤 武

〔解説〕HACCP 支援技術 食品と開発, 54 (9) 20~31 ('19)
○食品工場の洗浄・除菌と清浄度モニタリング
○異物混入対策のための防虫技術
○食品機械用潤滑剤の最新動向～ HACCP 制度化で需要拡大が一段と加速する公算～

添加物・副材料

〔解説〕特集 1—中食向け素材・添加物 フードケミカル, 35 (8) 19~46 ('19)
○中食向けレシピ作成と素材・添加物の利用
○中食を特長づける香料開発……星加真人
○2018年市場動向「総菜」—消費者ニーズの変化を背景に毎年成長—
○注目の中食向け素材・添加物

〔解説〕特集 2—食品添加物としてのガス フードケミカル, 35 (8) 51~66 ('19)
○特集 Interview—ワインの飲用シーンを広げる, アルゴンの食品添加物指定を申請……中村芳子
○ガス包装を利用した食品の保存性延長……秦 哲志
○食品用ガスと HACCP 導入の手引書 (ガス充填) ……堀川裕司
○市場動向「ガス」—食品添加物としてのガスの市場動向—

飲料・醸造

〔解説〕特集—2019年上期の清涼飲料市場総括—天候に大きく左右された2019年上期と下期の見通し— Beverage Japan, 42 (8) 30~81 ('19.9)
○2年連続で天候が翻弄, その明暗
○主要カテゴリー別動向
○社会の変化と現代ニーズ, 製品戦略
○急減する発売点数と製品開発
○下期を見通す
○主要ブランドの動向
○2019年上半期 会社別 新発売品一覧

〔解説〕上期ビール類, 新ジャンル続伸し微減推移 酒類食品統計月報, 61 (6) 38~41 ('19.9)

〔解説〕日本茶飲料, カフェインゼロ・健康関連が好調 酒類食品統計月報, 61 (6) 42~47 ('19.9)

缶びん詰・レトルト食品

〔解説〕ツナ缶市場, 急変動する市場環境に対応—キハダマグロ, カツオ魚価が乱高下— 三浦正幹：缶詰時報, 98 (9) 4~15 ('19)

食品一般

〔解説〕特集—高機能粉末素材の開発と利用 食品と開発, 54 (9) 4~18 ('19)
○あれこれ出来る油脂コーティングを用いた粉末素材の開発と利用 ……猪股由紀子・宮崎厚徳
○高機能粉末油脂の開発と応用 ……伊野大記
○丸ごと果実パウダーの開発とその応用 ……森 一浩
○粉末魚油“JENO-3®”の特性と利用 ……阿久津光紹

〔解説〕消費税増税に備える2019年の酒類食品産業 酒類食品統計月報, 61 (6) 2~32 ('19.9)

食品加工・保蔵

〔解説〕食品・飲料における加熱・非加熱殺菌技術～食品・飲料の品質・安全を左右するキーポイント～食品と開発, 54 (9) 32～39 ('19)

〔解説〕食品の異物混入に関する調査～最適な対策について～
浜野僚太：食品機械装置, 56 (8) 38～43 ('19)

市場調査・流通

〔解説〕2018年の缶びん詰, レトルト食品生産動向
日本缶詰びん詰レトルト食品協会：缶詰時報, 98 (8) 2～25 ('19)

機械・設備

〔解説〕特集—異物混入対策機器
食品機械装置, 56 (8) 20～37 ('19)

- 先進的画像処理とAIを用いた鶏肉原料の夾雑物選別の自動化……………吾郷友亮・竹田史章
- 目視検査専用AIで見えてきた食品業界特有の事情～深層学習を利用した異物検知と分類～……………伊東大輔
- 食品製造の安全と品質に役立つ先進の清掃機器……………福田和彦・茂福裕樹

〔解説〕特集1—食品工場の省力・省人化！
食品包装, 63 (8) 17～24 ('19)

- 作業員66%削減の実績も紹介—御殿場の特別展で効率的な飲料製造の重要性をアピール—…日本テトラパック
- “人手不足”という急激な市場変化を視野に—来場者が“評価”と“検証”を体験可能なショールーム—……………寺岡精工
- 低コストで即応可能な改善事例を紹介—2018年度「食品産業イノベーション推進事業」の成果報告—……………農林水産省・日本能率協会コンサルティング

〔解説〕特集2—食と包装の安全・衛生対策&検査装置2019／夏！
食品包装, 63 (8) 25～31 ('19)

- 食品検査にAI（ディープラーニング）活用—作業員の身体的負担を軽減、検出精度も飛躍的にアップ—……………キューピーグループ
- 異物検査ソリューションの提案・開発加速—RGB/LED活用の小型検査装置を開発—……………サムテック・イノベーションズ
- 新型豆類外観検査装置を開発—AI活用、手選別に匹敵する高い選別能力—……………ワイエムシステムズ
- 限られた生産空間を戦略的に効率良く—生産現場の「人」との「対話」で最適提案—……………北浦工務店

〔解説〕特集—検査技術の最新動向
包装技術, 57 (9) 3～57 ('19)

- X線検査機の最新動向……………植山英弘
- 容器包装に関する異物分析試験……………富田早由
- 異物分析の実際—アース環境サービスでの異物分析—……………竹中達晴
- 缶詰製品の出荷前内圧検査システム……………村瀬 健
- 検査システムのさらなる進化—印刷現場の品質向上に貢献する検査技術—製造現場で鍛え上げられた検査技術、ナビタスビジョンの検査装置—……………ナビタスビジョン
- プラスチック射出成形工場における生産状況の「見える化」……………小倉里奈
- AI（ディープラーニング）を用いた画像検査の事例……………田淵啓司・中浦一浩
- 金属検知薬「バーレルメタルチェッカー」による検査技術……………山崎鉄平
- 包装機への組み込みを可能にした汎用小型X線センサーシステム……………山根史弥
- 3D重心検知に基づく横転/荷崩れ検査システム……………渡邊 豊

容器・包装

〔解説〕世界のフードカンパニー その事業展開と包装戦略を探る—ザ コカ・コーラ カンパニー 廃棄物ゼロ社会への大胆な挑戦—
村内一夫：食品包装, 63 (8) 44～47 ('19)

〔解説〕特集—資源循環への取り組み
包装技術, 57 (8) 3～73 ('19)

- 容器包装業界企業が未来の発展を目指して取り組むべきこと……………後藤敏彦
- プラスチック問題とサーキュラー・エコノミー……………原田幸明
- 業界からみたプラスチック問題への対応—海洋プラスチック問題とプラスチック資源循環戦略—……………岸村小太郎
- 脱プラスチックで持続可能な包装を……………高田秀重
- 容器包装プラスチックの再生潜在能力……………八尾 滋
- プラスチック廃棄物問題に関する—考察—EUと開発途上国の比較—……………羽馬友子
- 革新的かつ持続可能なソリューションで軟包装を進化させるダウの包装技術……………伊木彩乃・杜 曉黎
- 容器包装プラスチックリサイクル……………喜田知克
- テラサイクルの新たな挑戦—廃棄物ゼロを実現する循環型ショッピングシステム『Loop™』……………片山亜沙美
- ごみ清掃員からみる容器包装リサイクルの未来……………滝沢秀一

〔解説〕PETボトル100%有効利用へ連携さらに強化—環境省「CEチャレンジ」発足式で堀口会長が力強くコメント
食品包装, 63 (8) 34～35 ('19)