

フリーズドライ業界

最終更新日：2022年5月11日

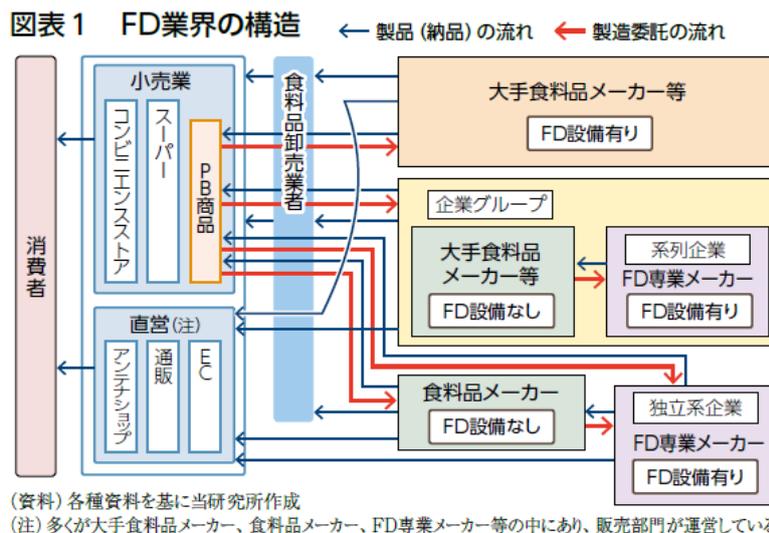
最近の業界概要

- FD 製法とは、素材や調理済の食品をおよそマイナス 30 度で凍結させ、真空凍結乾燥機で乾燥させる技術である。この製法は、原材料の色、味や香り、栄養価、食感等が損なわれにくく、お湯を注ぐとすぐに復元するといったさまざまな長所がある。
- FD メーカーには、図表 1 のとおり、大手食料品メーカーのほか、大手食料品メーカーのグループ系列内にある FD 専門メーカー、系列に属さない独立系 FD 専門メーカーの 3 つの形態がある。このうち、独立系の FD 専門メーカーは、自社のオリジナル製品の製造を行うほか、主に FD 製造設備を持たない食料品メーカーからの FD 受託加工や、販売力の強い大手スーパーやコンビニエンスストアのプライベートブランド（PB）製品の OEM を事業の柱としている。

業界団体の加盟企業は図表 2 のとおりである。

- FD 製品は、ネギ、エビなど具材単品を FD 処理する「素材類」と、具の入った味噌汁やおかゆなど調理済の食品を FD 処理する「成型食品類」の 2 つに大別される。「素材類」の品目別生産量は、図表 3 のとおりここ 10 年はほぼ横ばいだが、「成型食品類」は図表 4 のとおり増加基調にある。2020 年度の品目別構成比では味噌汁が 51.8% と最も多く、次いでスープ類が 37.2% となっており、これら 2 品目で全体の 9 割を占める。成型食品類が増加している背景には、高齢者の単身世帯や共働き世帯が増え、調理方法が簡便な食料品に対するニーズが高まっていることや、11 年の東日本大震災をきっかけとした防災食ニーズの高まり、20 年以降は新型コロナの影響による巣ごもり需要などがある。

図表 1 全国の工作機械受注総額の推移



図表2 日本凍結乾燥食品工業会 加盟企業一覧

	企業名	所在地	生産規模(備 面積/m) ^(注)	主要製品群
長野県	アスザックフーズ(株)	須坂市	1,650	油揚げ、カボチャ、野沢菜、三つ葉、もやし等
	日本エフディ(株)	安曇野市	750	健康食品素材、フルーツ類、梅、しそ葉、味噌類等
	エフディフューチャー(株) (旧明治食品(株))	上田市	440	味噌、豆腐、野菜、山菜類、果実類、乳、健康食品素材、ファインケミカル類
全国	アサヒグループ食品(株) (旧天野実業(株))	東京都 墨田区	4,647	味噌汁、お吸い物類、ご飯もの類、スープ・シチュー、カレー類、和風スイーツ、ベビーフード等
	日本ジフィー食品(株)	茨城県 常陸大宮市	1,482	畜肉類、野菜類、果実類等
	(株)宝幸 (旧日本ドライフーズ(株))	東京都 品川区	1,200	成型固形スープ、畜肉乾燥品、水産乾燥品、農産乾燥品等
	(株)コスモス食品	兵庫県 三田市	1,047	野菜類、果汁類、魚介・海草類、きのこ類、加工食品等
	(株)アイエフディ	茨城県 坂東市	840	粉末味噌、メンマ、食品素材
	MCエフディフーズ(株) (旧キリン協和FD(株))	山口県 防府市	760	卵スープ、味噌汁、魚介類、野菜類、畜肉類等
	上越フーズ(株)	広島県 福山市	540	畜肉、魚介類、各種野菜、果実類、梅肉等
	きゅうぶつ(株) (旧丸物食品工業(株))	大分県 日田市	330	野菜類、椎茸、チンゲン菜、キクラゲ等
	仙波糖化工業(株)	栃木県 真岡市	250	山芋、さつまいも、果実、野菜類

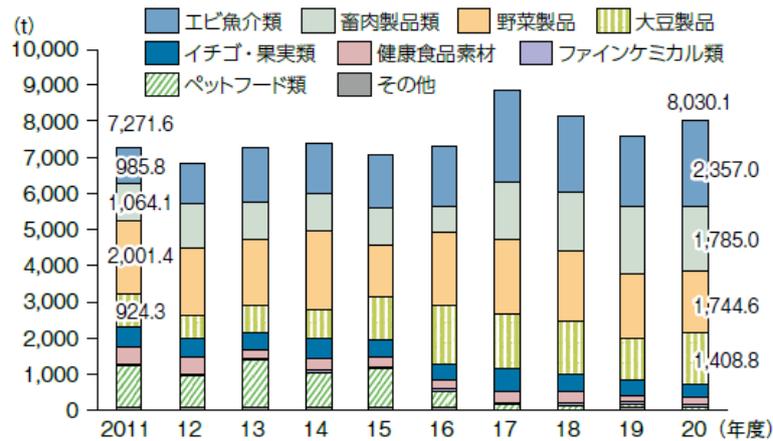
(資料)「日本食糧新聞(2021年11月29日、日本食糧新聞社発行)」を基に当研究所作成

(注)冷凍乾燥機内部には棚が設置されており、乾燥させる食材等はプレートに載せて、そのプレートを棚に格納する仕組みになっている。従って棚の面積が所有する設備の規模を表している

長野県内の動向

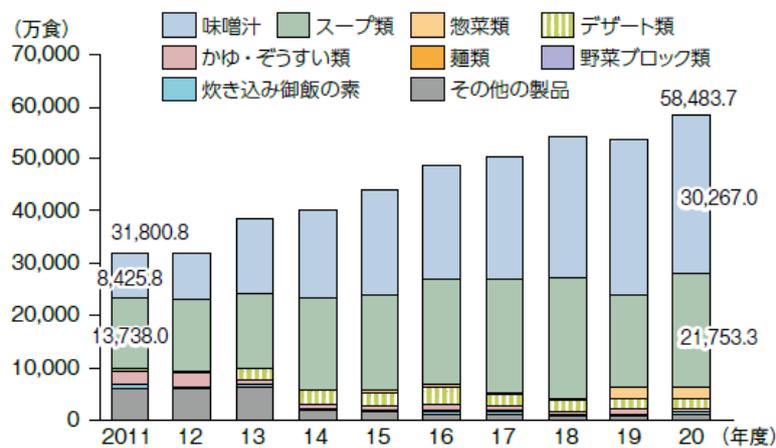
- 県内の主要なメーカーには、食料品関係のグループ企業に属さない独立系企業とグループ系列のメーカーがある。
- 独立系で比較的規模の大きなメーカーは、自社オリジナル製品を生産するほか、食料品メーカーからの具材のFD加工の受託や、OEMで製品の設計製造から包装まで行い、スーパー等の量販店のPBも同様にOEMを行っている。また、グループ系列のメーカーは、素材等のFD受託加工を中心としつつ、他社からの受託生産も行っている。(詳細は経済月報2022年5月号をご覧ください。)

図表3 素材類の品目別生産量の推移



(資料)日本食糧新聞がまとめた日本凍結乾燥食品工業会のデータを基に当研究所作成

図表4 成型食品類の品目別生産量の推移



(資料)日本食糧新聞がまとめた日本凍結乾燥食品工業会のデータを基に当研究所作成

(注)2015年より「その他の製品」から麺類、野菜ブロック類、炊き込み御飯の素を分けて表示

一般財団法人長野経済研究所

産業調査

電話番号：026-224-0501