

I 一般の産業・経済

I-1 世界の産業・経済	22
--------------	----

II 世界の油脂事情

II-1 世界の油脂原料	25	II-2 世界の製油事情	30
--------------	----	--------------	----

III わが国の製油工業

III-1 総論・技術動向	齊藤 昭・水野 毅	34
---------------	-----------	----

III-2 製油工業各論

III-2-1 大豆油	上村圭一・原田 亮	45	III-2-10 ゴマ油	加地岳生	89
III-2-2 大豆たん白	芦田 茂	54	III-2-11 オリーブ油		96
III-2-3 ナタネ油	日清オイリオグループ	59	III-2-12 アマニ油		100
III-2-4 パーム油	藤田 朗	63	III-2-13 ヒマシ油	安藤隆昭	102
III-2-5 ヤシ油	正垣光子	66	III-2-14 桐 油	園田章広	104
III-2-6 パーム核油	正垣光子	69	III-2-15 牛 脂		109
III-2-7 コーン油		72	III-2-16 豚 脂		113
III-2-8 コメ油		76	III-2-17 魚 油		117
III-2-9 綿実油	白取大業	79	III-2-18 魚 粉	田口 鑑	119

IV わが国の油脂加工業**IV-1 食用加工油脂**

IV-1-1 概 況	122	IV-1-4 業務用マーガリン・ショートニング	島川孝昭	132	
IV-1-2 食用硬化油	犬塚宏司	125	IV-1-5 精製ラード	重盛啓太	136
IV-1-3 家庭用マーガリン	平井 匠	129	IV-1-6 マヨネーズ・ドレッシング		139

IV-2 油脂化成品	
IV-2-1 脂肪酸 ……………小坂井駿輔 ……142	IV-2-3 天然高級アルコール……………村西 洋 ……154
IV-2-2 グリセリン ……………水島義和 ……147	
IV-3 洗剤・石けん	
IV-3-1 合成洗剤・衣料用……………158	IV-3-2 衣料用石けん……………162
台所用……………160	IV-3-3 化粧石けん……………藤岡章浩 ……164
IV-4 界面活性剤・可塑剤	
IV-4-1 界面活性剤……………尾村隆夫 ……173	IV-4-2 可塑剤……………山崎英夫 ……178
V 関連業界	
V-1 パン……………上田実男 ……181	V-6 冷凍食品……………日本冷凍食品協会 ……211
V-2 菓子(概況)……………福田秀一 ……184	V-7 豆腐・油揚げ……………町田秀信 ……220
ビスケット……………島田 純 ……188	V-8 しょうゆ……………稲谷久雄 ……226
洋菓子……………加藤宏実 ……192	V-9 みそ……………小林悦治 ……232
V-3 配合飼料……………195	V-10 塗料……………小川哲夫 ……238
V-4 即席めん……………村岡信二 ……199	V-11 化粧品……………245
V-5 外食・中食産業……………松崎 俊 ……204	
新製品一覧(2020年1月～12月)……………248	
油脂関連各社の業績……………264	
団体要録・名簿……………271	
日本植物油協会 日本油脂検査協会 日本油料検定協会 日本こめ油工業協同組合 日本ごま油工業会 日本ひまし工業会 全国油脂販売業者連合会 油糧輸出入協議会 日本油糧輸出組合 アメリカ大豆輸出協会日本事務所 日本マーガリン工業会 日本食品油脂検査協会 日本畜産副産物協会 全国油脂事業協同組合連合会 日本水産油脂協会 日本飼料工業会 日本植物蛋白食品協会 全国マヨネーズ・ドレッシング類協会 日本パン工業会 日本豆乳協会 日本食品分析センター 日本食品添加物協会 日本石鹼洗剤工業会 日本石鹼洗剤工業組合 日本界面活性剤工業会 日本化粧品工業連合会 全国化粧品日用品卸連合会	
会社要録……………327	
広告索引……………428	編集後記……………428