

IC10	◎大東亞の植物油脂資源	畑忠太	臺灣總督府工業研究所彙報第 10 號；頁 1-16 (1942 年 4 月)	1	無		473
------	-------------	-----	---	---	---	--	-----

作為儲藏物質的油脂是構成動、植物的重要成分，同時也是人類生活不可或缺的物質。油脂其用途不僅止於食用、肥皂、塗料，其分解後所獲得的甘油在戰時是眾所皆知無可取代的重要國防資材。因此在本次大戰勃發的前期，各國皆專注於確保甘油存量，即便至今為了儲備長期戰爭，實行油脂對策，將重心放在軍需用品及甘油的增產，對國民則配給保健必須量，持續嚴格強化限制一般消費。

油脂的起源甚早，據說早在西元前 14 世紀就進行橄欖油、牛酪的採集，時至今日從資源的觀點來看，植物油的利用最為頻繁，支配了油脂工業，占油脂全生產量的八成，年產攀升至約 880 萬噸。

而植物油根據其性狀可分類為乾性油、半乾性油、不乾性油 3 種。乾性油利用其乾燥膜性可作為油漆、清漆（varnish）、印刷墨水、油毯（linoleum）、油布等的原料；半乾性油主要使用於食用、肥皂、工作油、燒入油、潤滑劑；不乾性油則用於食用、肥皂化妝品或潤滑油、藥用油。

細分到各種油脂現今工業實際在利用的約有 40 種，其中還是以綿實、大豆、亞麻、落花生、椰子為大宗，再加上特殊油脂的油桐、蓖麻、橄欖、油菜籽、棕櫚（油椰子），可說這 10 種的代表作物形成了今日的油脂工業。