

2022年8月30日

2021年度コージェネレーション導入実績について

一般財団法人コージェネレーション・エネルギー高度利用センター

一般財団法人コージェネレーション・エネルギー高度利用センター（通称：コージェネ財団、理事長：柏木孝夫）は、会員企業全社を対象とした調査をもとに、2021年度のコージェネレーション導入実績をまとめました。

2021年度の民生用（家庭用含まず、以下同じ）・産業用のコージェネレーションの新設（リプレース含む、以下同じ）の導入状況としては、設置容量は19.1万kW、設置台数は386台となりました。

2021年度末（2022年3月末）での累積導入状況としては、累積設置容量は、1,351.5万kW、累積設置台数は、21,753台となりました。

以 上

■本件に関するお問い合わせ

コージェネ財団

業務・広報部 南本・松本

TEL 03-3500-1612

(添付資料)

■2021 年度 導入実績 (単年度) : 新設導入量

	合 計	民生用	産業用	2020 年度(参考)
発電容量 (万 kW)	19.1	4.8	14.4	34.8
台 数	386	315	71	551

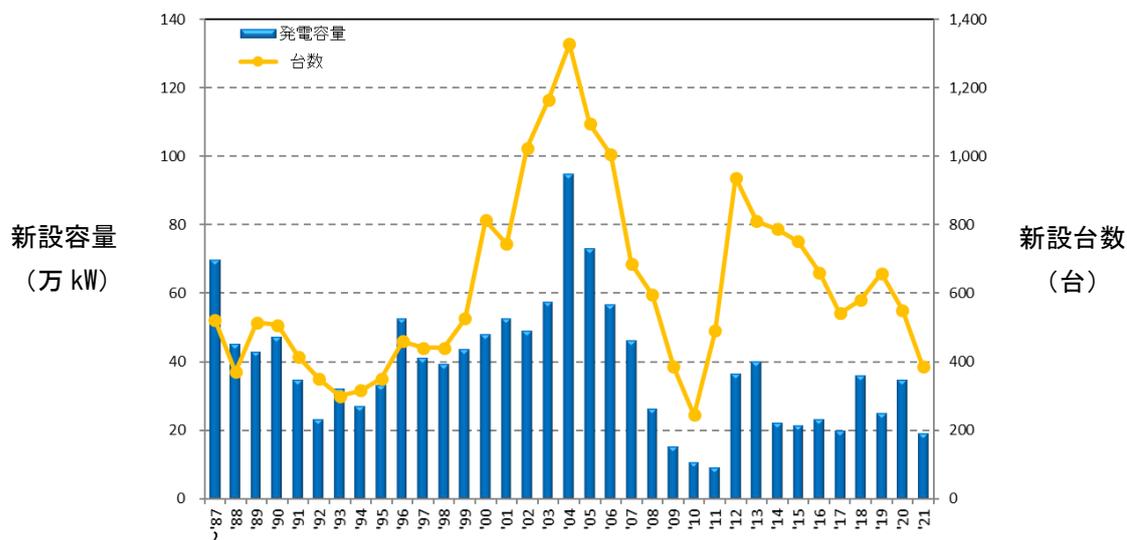


図 1. 新設導入量の年度推移

■2021 年度末 導入実績 (累積) : 導入量

	合 計	民生用	産業用	2020 年度末(参考)
発電容量 (万 kW)	1,351.5	274.3	1,077.1	1,332.3
台 数	21,753	15,719	6,034	21,367

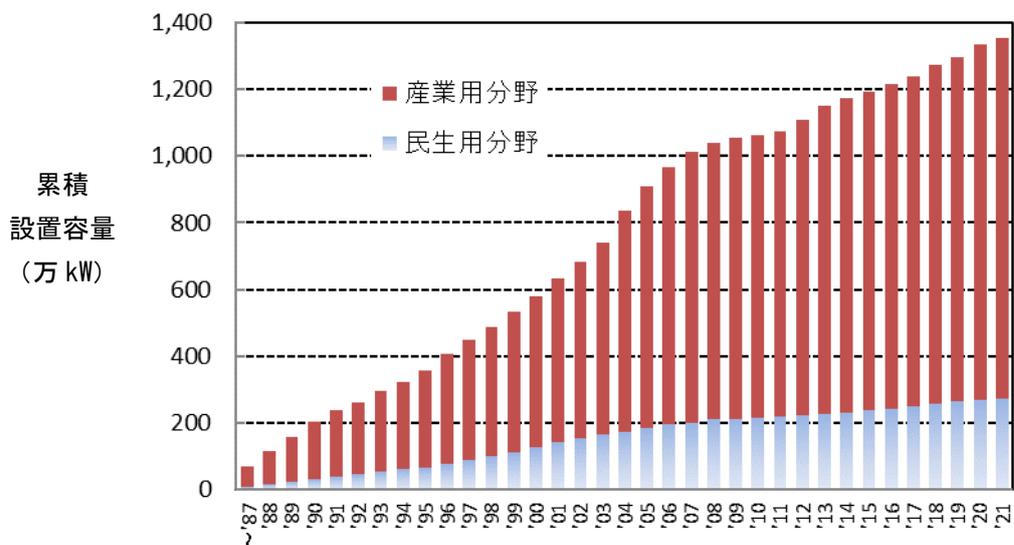


図 2. 累積設置容量の年度推移 (導入量)

■2021年度末 導入実績（燃料別）：導入量

直近10年の累計

	合 計	天然ガス	石油	LPG	バイオガス、 その他
発電容量（万 kW）	278.7	265.9	0.9	0.5	11.4
台 数	6,667	5,697	13	200	757

（参考）累積

	合 計	天然ガス	石油	LPG	バイオガス、 その他
発電容量（万 kW）	1,351.5	814.4	369.5	47.0	120.6
台 数	21,753	14,963	4,711	860	1,219

■2021年度末 導入実績（原動機別）：導入量

直近10年の累計

	合 計	ガスエンジン	ガスタービン	ディーゼル エンジン	その他
発電容量（万 kW）	278.7	163.1	84.0	0.9	30.6
台 数	6,667	6,388	136	14	129

（参考）累積

	合 計	ガスエンジン	ガスタービン	ディーゼル エンジン	その他
発電容量（万 kW）	1,351.5	419.8	561.2	326.3	44.1
台 数	21,753	15,293	1,624	4,524	312

注1) 四捨五入のため、合計値が合わない場合がある。

注2) 最新情報を用いて過去に遡り修正を加えています。