

「2019 年度 L2-Tech リスト」の主な変更点

- ・ 下記 3 点の設備・機器等を新たに追加し、「2019 年度 L2-Tech リスト」としました。(順不同)

L2-Tech リスト No.	部門 1	部門 2	技術分類	設備・機器等の名称	原理・仕組み
L-001218	産業(業種固有)	化学工業	その他	MVR 型(自己蒸気機械圧縮型)蒸発濃縮装置	主要機器はヒータ(蒸発器)と蒸気圧縮機で、これにコンデンサーや予熱器、ポンプ類が付属する装置である。蒸発器のヒータにて蒸発した蒸気を圧縮機で昇圧・昇温し自己のヒータの加熱源として再利用する技術で、蒸発潜熱を 100%利用できる。定常運転時には加熱用蒸気や冷却水が殆ど不要となるため、省エネルギー性が極めて高い。本装置は加熱側と蒸発側の温度差が小さく、ヒータ構造もシンプルなので、各種プロセス溶液や一般排水の濃縮、或いは溶剤含有排水からの水回収及び溶剤回収等幅広い分野で使用されている。
L-001230	エネルギー転換	事業用発電(再エネ)	バイオマス発電	ディーゼル発電設備(バイオディーゼル燃料専用)	ディーゼルエンジンを主機関とする発電機であり、軽油や重油の代わりにバイオマスディーゼル燃料を用いる。バイオマスディーゼル燃料の使用により CO2 削減を実現するほか、非常時のバックアップや電力消費のピークカットに貢献する。
L-001234	産業(業種固有)	食料品製造業	業務用冷凍機器	低温用自然冷媒冷凍機(アンモニア/CO2 二次冷媒システム)	一次冷媒(アンモニア)を用いた冷凍装置で二次冷媒(CO2)を低温まで冷却し、食品等を凍結装置するフリーザー装置などに供給する。

以上