

# ボイラーのご案内

カグラグループは、ガス供給設備に加え、ボイラーの設置工事まで対応しております。

## 用途

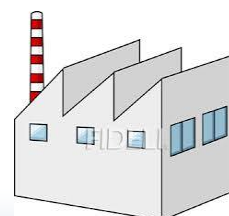
- LPGへの燃料転換によるボイラーの更新工事
- LPGボイラーの選定、新設及び設置工事
- ベーパーライザー熱源としてボイラー新設及び設置工事



BAiO-50Eと蒸気式簡易ボイラ設置例（茨城県内）

# ボイラーの活躍シーン

ボイラーは病院、学校、工場、ビル、船舶、機関車、銭湯、地域熱供給などの様々な場所で活躍しています。



# ガス焚きボイラー

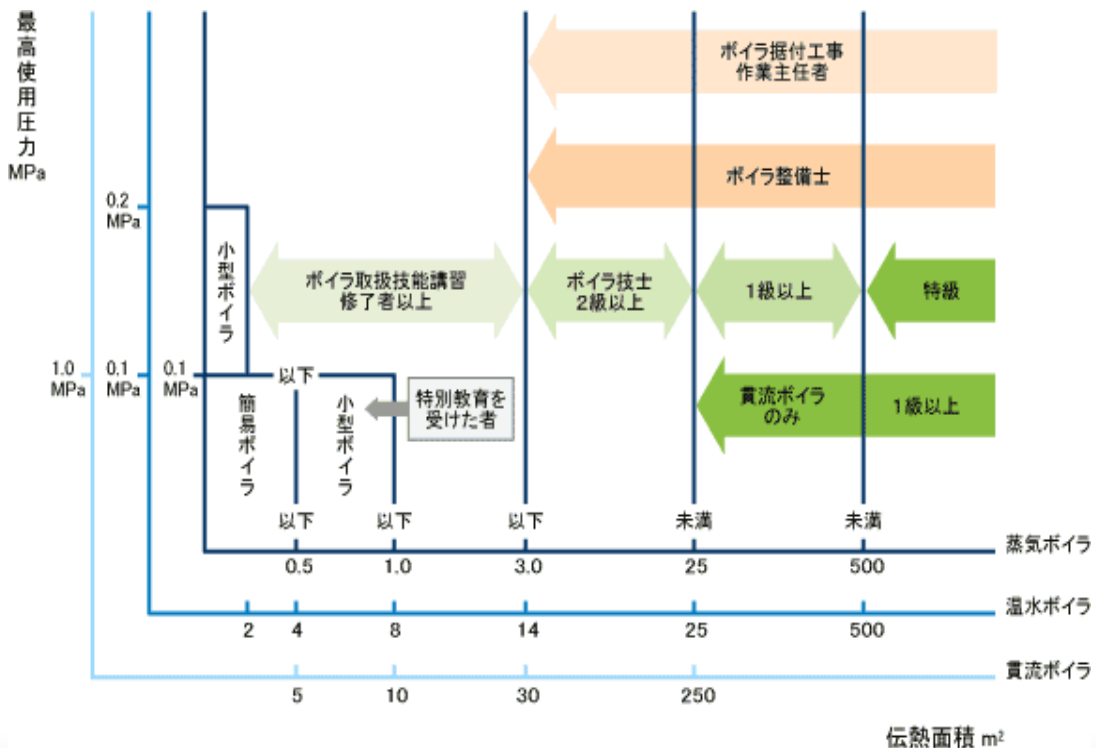
ガスボイラーは重油ボイラーと比べて**燃焼効率が高いため、省エネ**につながります。

- ①**燃料費のコストダウン**
- ②燃料給油時の立会い不要、人件費も削減
- ③省スペース（給油用の駐車スペース不要）
- ④**CO2排出量の大幅削減！**人にもやさしいクリーンエネルギー

# ボイラー設置の規則

規模や形状によっては、ボイラーを扱うために**資格**（ボイラ技士やボイラ取扱作業主任者）が**必要**となります。  
どのような資格が必要か下表にてご説明いたします。

## ボイラー伝熱面積の合計と取扱作業主任者として選任できる資格



# ボイラーの選定

ボイラーの選定にあたっては、導入対象の**規模**と**燃料の適合性**を下表の通りとなります。

## ボイラー規模と燃料の適合性

利用規模	10kW	100kW	200kW	300kW	400kW	500kW	1,000kW	10MW	100MW
利用対象	個人住宅 ~30kW	集合住宅 ~100kW	温泉施設・宿泊施設 150kW~500kW			学校・病院等 100kW~500kW		施設(大)・大工場・発電施設 1,000kW~	
			施設(中)・中小工場 100kW~1,000kW						



温水式簡易ボイラー



蒸気式簡易ボイラー



蒸気式小型貫流ボイラー

蒸気・温水式の各種簡易ボイラー、貫流ボイラーをご用意し、導入する施設の規模や使用する燃料に合った機種選定をいたします。

新設、燃料転換、老朽化設備の更新等、  
まずは、**お気軽**にご相談ください。