

高尾鉄工所（大阪府豊中市、高尾真司社長）

は、水を蓄えたタンクの中に燃焼室とガスを通すパイプを配置する炉筒煙管式ボイラの専業メーカー。ガスバーナーや廃熱、水素など、さまざまな熱源や燃料に対応する製品を受注生産する。二酸化炭素（CO₂）が発生しない廃熱ボイラを主力とするが、近年、顧客の引き合いが増えているのが電気ボイラだ。
電気ボイラは機器自体からのCO₂排出がなくてCO₂フリーを実現でき、再生可能エネルギーでできる。排ガスによる損

高尾鉄工所

モノづくり現場

生産革新・脱炭素社会への挑戦

10

CO₂フリー引き合い増



電気ボイラ、高圧・高温対応

失がなため熱効率は98%も発生せず、食品・製菓メーカーも導入しや

炭素化に向けて有力と00万の高圧仕様の製品を開発。小規模かつ高圧・高温帯対応で、ボイラー技術免許がなくとも取り扱いたいというニーズに対応した。松山取締役は「電気ボイラがようやく認知され、直接引き合いが来

今後は電力供給に合わせた課題もある。

（おわり）

CO₂フリーでは水素燃焼ボイラの開発に取り組むメーカーが多いが、松山豊取縮役員部長は「目先では電気調達しやすく脱を展開していた。2023年に蒸気量毎時0.5ト、最高使用圧力2.5メガ（メガは1【事業所概要】所在地大阪府豊中市島江町1の3の29、06・63332・5751

△主要生産品目▽各種ボイラ