

バイオマス利活用施設の概要

作成日：平成 19 年 11 月 19 日

作成者：(株) 廃棄物工学研究所

| | |
|---|---|
|  高効率ガスボイラ | 【施設名称】 岡山工場 |
| | 【事業主体】 キリンビール(株) |
| | 【所在地】 岡山市瀬戸町万富 678 TEL：086-953-2710 FAX：086-953-0501 |
| | 【運転開始年】 平成 12 年 |
| | 原材料 工場排水 |
| 生産物（種類） 蒸気 | |
| 利用方法 当工場内で使用 | |
| 導入目的・経緯 工場排水を嫌気処理することにより発生するバイオガス（主成分はメタン）を有効利用するため | |
| 設備仕様 メタンボイラ 2 基 | |
| 稼働状況 年間 200 日程度、 24h / 日 | |
| 経済性関連データ | |
| 導入効果 年間 原油削減 4 0 0 kl | |
| 運営上の課題 2007 年 12 月よりバイオガスエンジンを主としたバイオガスコジェネレーションシステムを導入し、バイオガスと天然ガスとの混焼により発電による電力、排ガスボイラによる蒸気、排熱回収による温水を発生させる計画である。 | |
| 備考 NEDO：バイオマスエネルギー導入ガイドブック 画像： http://www.kirin.co.jp/about/brewery/factory/okayama/report.html | |