

エコタン-191 稼働の流れ・スケジュール

■エコタン-191 とは

薪を燃料にする低温炭化装置（小型炭焼釜）



赤枠で薪を燃やす
黄色枠に炭にする材料を入れて
赤枠からの熱で炭化する。

■稼働の流れ

- ① 1 カ月 前：炭となる材料の確保
（長さ 50 cm に切り揃え、2 週間～1 カ月自然乾燥）
- ② 稼 働 前：材料を容器に入れる、エコタンの状態確認等



隙間が空かないように敷き詰める
雨に濡れないよう前日にすることを推奨

- ③ 稼 働：薪を燃焼させて材料を炭にする
- ④ 稼働の 1 日後：炭の取り出し

■稼働当日のスケジュール（時間は昨年 11 月実施の記録より）

時間	内容	
9:00	材料の窯への入れ込み (ウィンチで持ち上げて入れる)	
9:30	薪の着火	
10:00	機械のバルブ操作 1 回目	同じ時間に以下同時進行 ・ 温度測定(30 分毎) ・ 酢液の採取(適宜) ・ 薪をくべる ・ 温度を見て、薪の炉の扉の開閉
10:17	機械のバルブ操作 2 回目	
11:05	機械のバルブ操作 3 回目	
16:00 ごろ	炭焼き完了 機械の密閉作業	

稼働翌日以降 炭取り出し

時間	内容	作業内容
1 時間程度	完成した炭の取り出し	機械を開け、炭を取り出す

