

No. OW20190325-1	熱分解処理実験報告書			2019年 4月 9日	
実験開始日時	年 4月 9日	17時 30分	天候	晴れ	気温 25℃
実験終了日時	年 4月 9日	22時 30分			
冷却終了日時	年 4月 9日	23時 30分	冷却時間	1時間	冷却方法 自然冷却
実験温度/時間	5時間		実験詳細		
開始温度	20℃		処理前重量	853g	
分解温度1	500℃	1時間	処理後重量	741g	
分解温度2	500℃	2時間			
分解温度3	700℃	2時間			
終了温度	400℃	以後自然冷却			

実験写真

1. 熱分解処理準備前写真



2. 熱分解処理前写真



3. 熱分解中に出た蒸気を水に落とした写真



4. 油交じりの水の写真



実験結果考察

- ・プラスチックが多かったために減容率は高くなりました。時間をもう少し短くしても出来そうだと思います。
- ・瓶や液晶などガラスが残った。
- ・プラスチックが多かったため油がかなり出た。実験としては減容率が高いい結果になりました。