

令和元年5月9日(木)

|   |        |           |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
|---|--------|-----------|---------------|--------------|------|----|--------------|-------|------|-----------|--|-------------|-------|------|-----------|--|------------|-------|------|-----------|--|--|-------|------|-----------|--|------------|-------|--|--------|--|--|------|--------|---------|--|--|--|--|---------------|----------|--------|--------|--|--|--|--|---------------|---------|--------|-----|--|--|--|--|---------------|
| メ<br>モ  | 担当者    |           |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| L-8i ( ) の温度測定実験の結果について   |        |           |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| <p>1 実験日<br/>令和元年5月9日(木)</p> <p>2 実験場所<br/>株式会社</p> <p>3 実験対象器<br/>L-8i<br/>構造：乾燥室、サイクロン、ブローア2台、集塵機(独自に設置)<br/>排気方法：ブローダウン式<br/>捕集箇所：1点捕集 サイクロン下：バルブ無し</p> <p>4 実験条件<br/>入口温度：230度～250度<br/>風量：終始60Hzを維持<br/>室温：実験開始時20度</p> <p>5 運転条件</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">11:23</td> <td style="width: 15%;">入口温度</td> <td style="width: 15%;">250℃</td> <td style="width: 15%;">風量</td> <td style="width: 40%;">60Hzの条件で運転開始</td> </tr> <tr> <td>11:40</td> <td>入口温度</td> <td>240℃に引き下げ</td> <td></td> <td>(出口温度160℃超)</td> </tr> <tr> <td>12:10</td> <td>入口温度</td> <td>230℃に引き下げ</td> <td></td> <td>(出口温度175℃)</td> </tr> <tr> <td>13:00</td> <td>入口温度</td> <td>240℃に引き上げ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:50</td> <td>入口温度</td> <td>250℃に引き上げ</td> <td></td> <td>(出口温度196℃)</td> </tr> <tr> <td>16:30</td> <td></td> <td>ヒータ電源断</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>6 実験結果</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">①排風口</td> <td style="width: 20%;">120℃以上</td> <td style="width: 20%;">4時間7分維持</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(最高温度 135.3℃)</td> </tr> <tr> <td>②サイクロン中間</td> <td>140℃以上</td> <td>3時間16分</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(最高温度 141.9℃)</td> </tr> <tr> <td>③サイクロン底</td> <td>100℃以上</td> <td>30分</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(最高温度 107.5℃)</td> </tr> </table> <p>7 今後の捜査方針</p> <p>排風口、サイクロン中間部では当課の以前の裏付けで殺菌可能な温度と時間(110℃、2時間)を維持することができたものの、サイクロン底については達成することができなかったが、そもそもサイクロン底は製品保存場所であり、必ずしも殺菌が必要な場所と捉える必要はないと思われる。</p> <p>L-8iのサイクロン下の回収容器は、オプションでダンパと呼ばれる回収容器の蓋に手動で開閉できる弁を取り付けることができる。</p> <p>そのため、余罪案件の輸出機械は弁が付いてないタイプのものであるが、オプションで弁を取り付けるものも選択可能であることから、弁が付いた状態を想定して、測定箇所を排風口、サイクロン中間部のみとした本結果を経産省に持ち込み、該非の照会をしていく予定である。</p> |        |           | 11:23         | 入口温度         | 250℃ | 風量 | 60Hzの条件で運転開始 | 11:40 | 入口温度 | 240℃に引き下げ |  | (出口温度160℃超) | 12:10 | 入口温度 | 230℃に引き下げ |  | (出口温度175℃) | 13:00 | 入口温度 | 240℃に引き上げ |  |  | 13:50 | 入口温度 | 250℃に引き上げ |  | (出口温度196℃) | 16:30 |  | ヒータ電源断 |  |  | ①排風口 | 120℃以上 | 4時間7分維持 |  |  |  |  | (最高温度 135.3℃) | ②サイクロン中間 | 140℃以上 | 3時間16分 |  |  |  |  | (最高温度 141.9℃) | ③サイクロン底 | 100℃以上 | 30分 |  |  |  |  | (最高温度 107.5℃) |
| 11:23   | 入口温度   | 250℃      | 風量            | 60Hzの条件で運転開始 |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| 11:40   | 入口温度   | 240℃に引き下げ |               | (出口温度160℃超)  |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| 12:10   | 入口温度   | 230℃に引き下げ |               | (出口温度175℃)   |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| 13:00   | 入口温度   | 240℃に引き上げ |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| 13:50   | 入口温度   | 250℃に引き上げ |               | (出口温度196℃)   |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| 16:30   |        | ヒータ電源断    |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| ①排風口  | 120℃以上 | 4時間7分維持   |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
|   |        |           | (最高温度 135.3℃) |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| ②サイクロン中間  | 140℃以上 | 3時間16分    |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
|   |        |           | (最高温度 141.9℃) |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
| ③サイクロン底   | 100℃以上 | 30分       |               |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |
|   |        |           | (最高温度 107.5℃) |              |      |    |              |       |      |           |  |             |       |      |           |  |            |       |      |           |  |  |       |      |           |  |            |       |  |        |  |  |      |        |         |  |  |  |  |               |          |        |        |  |  |  |  |               |         |        |     |  |  |  |  |               |