軽油＆BDF 混合油＝冷却実験レポート

冷凍前

3 ℃

0 ℃

-4℃

-6℃

-8℃

-11℃

-13℃

-18℃

BDF 含有率と粘性

温度	100%	75%	50%	25%	0%
3℃	◎	◎	◎	◎	◎
0℃	○	◎	◎	◎	◎
-4℃	△	○	◎	◎	◎
-6℃	▲	△	○	◎	◎
-8℃	×	×	△	◎	◎
-11℃	×	×	▲	○	◎
-13℃	×	×	×	▲	◎
-18℃	×	×	×	×	○

11 月入手の BDF と 3 号軽油を混ぜ、冷やしました。

３℃以下は左から０％→100％に BDF 含有量を変化させ、並べました。

冷却すると見た目で徐々に、八宝菜のアンのようにトロミを帯び、徐々にトロミが強くなって最後には、固まります。

数値化する実験具に乏しいので、見た目で判断し、表にしてみました。

11 月入手サンプルは、3℃で澱がでない等、質が大変良かった。

（5 月、9 月、10 月入手のものは、差があれ、澱が発生）

協力戴いた秋田市／出光 SS の方に感謝します。