

最大数量・倍数等計算書

当該プロセスはHEPの中間体の製造とNVPの製造の2工程（HEPの製造とNVPの製造）となっており、製造はどちらかの運転となる。

（物質） 第4類第3石油類水溶性
 MEA、GBL、HEP、NVP、廃液1、廃液2
 第1類第1種酸化性固体
 ナイター（亜硝酸ナトリウムと硝酸カリウム混合品）

1. HEPの製造

	原 料	製 造
物質	MEA KL GBL KL	HEP KL 廃液1 KL
合計	4類3石水 14KL	4類3石水 11.7KL
倍数	14000L / 4000L = 3.5倍	11700L / 4000L = 2.925倍

2. NVPの製造

	原 料	製 造
物質	HEP 11KL	NVP KL 廃液2 KL
合計	4類3石水 11KL	4類3石水 8.6KL
倍数	11000L / 4000L = 2.75倍	8600L / 4000L = 2.15倍

3. ナイター

ナイター（1類酸化性固体）7,780Kg
 倍数 7,780 / 50kg = 155.6倍

4. 結果

製造2工程（上記1と2）を比較するとHEP製造時の原料の倍数が最大である。これにナイター（上記3）を加え、当該製造所は159.1倍となる。

（HEP原料3.5倍 + ナイター155.6倍 = 159.1倍）

以上