

Fig.5 留出液組成(水)の誤差 Fig.6 留出液組成(水)の誤差 ($\varepsilon_T = 10^{-6}, \varepsilon_M = 10^{-11}, \varepsilon_H = 10^{-11}$)($\varepsilon_T = 10^{-10}, \varepsilon_M = 10^{-11}, \varepsilon_H = 10^{-11}$)

> ε_r が緩い場合、 δ が小さくなるにつれて、丸め誤差の蓄積により留出液組成の誤差が大きくなっていることが分かる。回分蒸 留塔の解析では、高い精度が要求されない場合、 δ を大きくし、 ε_r を緩めることで反復回数を抑え、迅速に計算を行うことがで きる。しかし、高い精度が要求される場合、 δ を小さくするだけでなく、 ε_r を厳しくする必要がある。