

第1回

スライド P.26 ノート P.12

図 1-14

$\Delta H^\circ$

↓

$\Delta_r H^\circ$

スライド P.18 ノート P.10

分圧 $p_i$ の成分 $i$ の化学ポテンシャル $\mu_i$ は、 $P_t$ を全圧として、

$$\mu_i = \mu_i^\circ + RT \ln(p_i/P_t) \quad (1.20)$$

とかける。つまり、補正分は  $RT \ln(p_i/P_t)$  である。

↓

分圧 $p_i$ の成分 $i$ の化学ポテンシャル $\mu_i$ は、標準状態を1気圧として、

$$\mu_i = \mu_i^\circ + RT \ln p_i \quad (1.20)$$

とかける。つまり、補正分は  $RT \ln p_i$  である。