

水素との反応性 ～熱力学平衡計算～

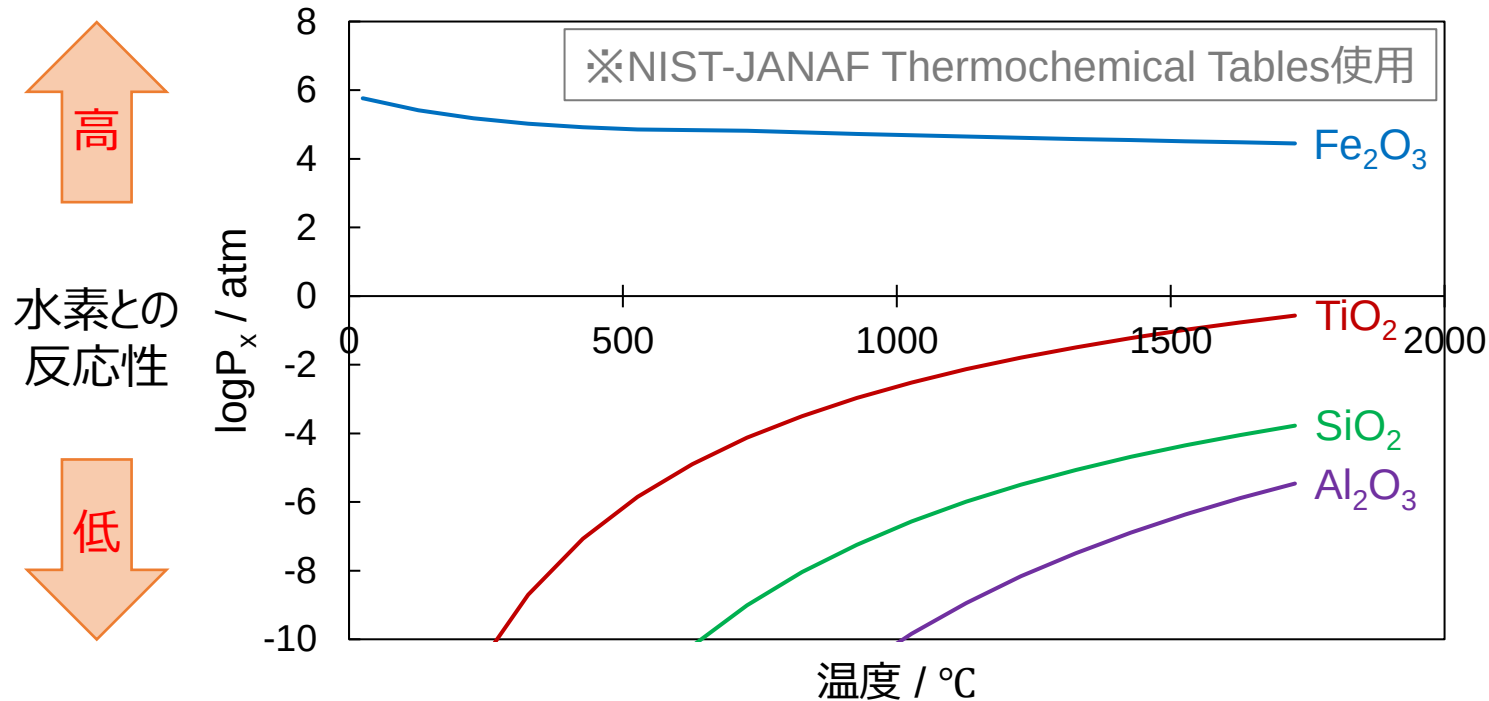


図1 Al₂O₃, SiO₂, Fe₂O₃, TiO₂と水素ガスの反応性の熱力学平衡計算結果

1気圧のH₂条件下(log P_{H_2} =0), 発生するガス種の総和をlog P_x として, 熱力学計算を行った結果,
平衡ガス分圧 : Fe₂O₃ > TiO₂ > SiO₂ > Al₂O₃



各酸化物(Al₂O₃, SiO₂, Fe₂O₃, TiO₂)と水素との反応性

