各成分の標準生成ギブズエネルギーのまとめ ※ キロ(k)がついていることに注意。

1/2/3 · W + 1/2 · · ·	
水中のイオン成分	
	(kJ/mol)
Al ³⁺	-485
Ca ²⁺	-553.6
Cu ²⁺	+65.5
Fe ²⁺	-78.9
Fe ³⁺	-15.4
H ⁺	0
K ⁺	-283.3
Mg^{2+}	-454.8
Mn ²⁺	-228.1
NH ₄ ⁺	- 79.31
Na ⁺	-261.9
CO ₃ ² -	-527.8
Cl ⁻	-131.2
HCO ₃ -	-586.8
HS-	+12.08
I-	- 51.57
I ₃ -	-51.4
IO ₃ -	-128
NO ₂ -	-32.2
NO ₃ -	-108.7
OH-	-157.2
PO ₄ ³⁻	-1019
SO ₄ ² -	-744.5
S ₂ O ₃ ²⁻	-522.5
S ₂ O ₄ ²⁻	-600.4
S ₄ O ₆ ²⁻	-1060
立静により値が基工思わる 同じ式	

固体や分子	
	(kJ/mol)
CO ₂	-394.4
CaCO ₃	-1128.8
CaCl ₂	—748.1
CuCl ₂	-161.7
FeCl ₂	-302.38
FeCl ₃	-333.98
Fe ₂ O ₃	-743.6
Fe(OH) ₃	-696.6
FeS	-100.4
FeS ₂	-166.9
H ₂ O	-237.18
H_2S	-33.28
Mg(OH) ₂	- 833.58
Mn(OH) ₂	-615
MnO ₂	- 465.17
Mn ₂ O ₃	-881.2
NH ₃	-16.38
NaCl	-384.04
CH ₄	-50.79
ホルムアルデヒド	-129.7
(CH ₂ O) (水溶液中)	
水中のガス	
I_2	+16
O_2	+16.3
CO ₂	-386
CH ₄	-34.39
H ₂ S	-27.87

文献により値が若干異なる。同じ成分でも、水中に溶存しているのか、固体なのか、気体なのかなど存在状態で値が異なる。上記は丸善化学便覧(北大図書館 HP より電子版閲覧可)、 $S_4O_6^{2-}$ は Cobble et al. (1972) Inorganic Chemistry 11(7) 1669-1674 を引用。水中の I2 は Scientific Tutorのホームページ(http://scientifictutor.org/1810/chem-table-gibbs-free-energy-of-formation/)より