表 3.8　おもな有機化合物のイオン化電位

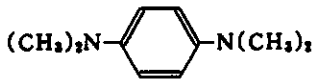
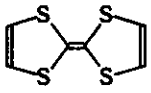
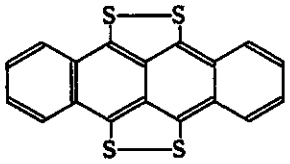
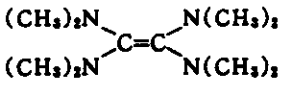
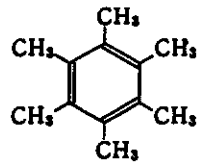
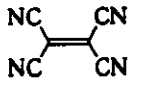
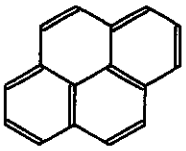
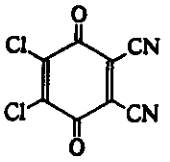
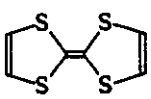
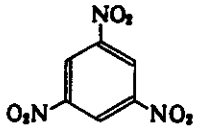
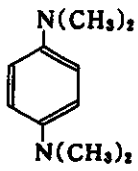
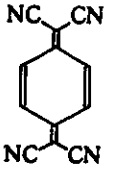
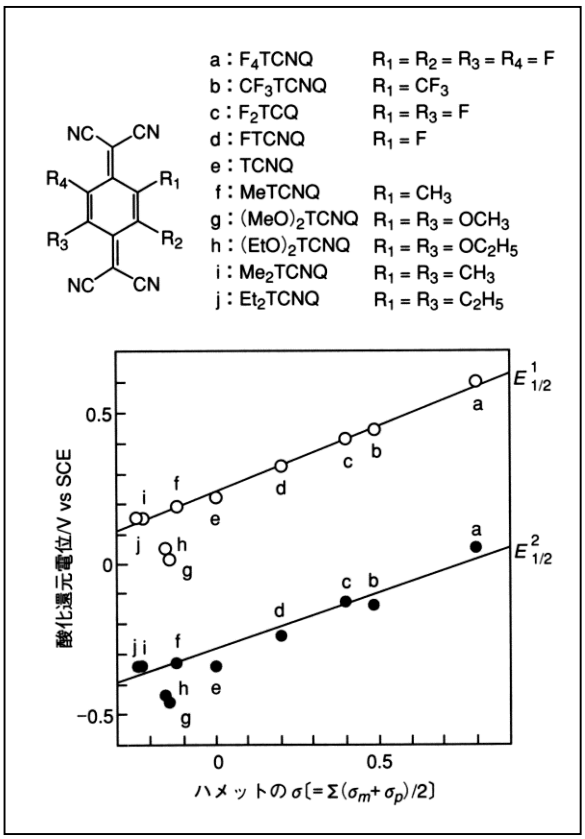
アセチレン	11.41 eV		6.20 eV
エチレン	10.51		
ベンゼン	9.25		
ナフタレン	8.14		6.4
アントラセン	7.36		
ピレン	7.37		
アニリン	7.69		6.07
フェノール	8.50		
クロロベンゼン	9.06		
ニトロベンゼン	9.9		
ピリジン	9.27		
ピロール	8.27		5.36
フラン	8.89		
チオフェン	8.87		

表 3.9　おもな有機化合物の電子親和力

エチレン	−1.78 eV	1,2,4,5-テトラシアノベンゼン	2.15 eV
ベンゼン	−1.15	ベンゾキノン	1.89
ナフタレン	−0.19	クロラニル	2.76
アントラセン	0.56	2,3-ジクロル-5,6-ジシアノベンゾキノン (DDQ)	3.13
ピレン	0.59		
フマロニトリル	0.75	テトラシアノエチレン (TCNE)	2.3
ニトロベンゼン	1.19		
1,3,5-トリニトロベンゼン	1.73	7,7,8,8-テトラシアノキノジメタン (TCNQ)	2.83
無水マレイン酸	1.4		
ピロメリット酸無水物	2.04		

表 3.10　強い電子供与体と電子受容体の例

電子供与体	電子受容体
	 (TCNE)
	 (DDQ)
 (TTF)	 (TNB)
 (TMPD)	 (TCNQ)