C　セクション－　化学；冶金

注

（1）セクションCにおいて，化学元素の種類に関する定義は次の通りである：

アルカリ金属：Ｌｉ，Ｎａ，Ｋ，Ｒｂ，Ｃｓ，Ｆｒ

アルカリ土類金属：Ｃａ，Ｓｒ，Ｂａ，Ｒａ

ランタニド：原子番号５７から７１までの元素

希土類：Ｓｃ，Ｙ，ランタニド

アクチニド：原子番号８９から１０３までの元素

耐火金属：Ｔｉ，Ｖ，Ｃｒ，Ｚｒ，Ｎｂ，Ｍｏ，Ｈｆ，Ｔａ，Ｗ

ハロゲン：Ｆ，Ｃｌ，Ｂｒ，Ｉ，Ａｔ

希ガス：Ｈｅ，Ｎｅ，Ａｒ，Ｋｒ，Ｘｅ，Ｒｎ

白金族：Ｏｓ，Ｉｒ，Ｐｔ，Ｒｕ，Ｒｈ，Ｐｄ

貴金属：Ａｇ，Ａｕ，白金族

軽金属：アルカリ金属，アルカリ土類金属，Ｂｅ，Ａｌ，Ｍｇ

重金属：軽金属以外の金属

鉄族：Ｆｅ，Ｃｏ，Ｎｉ

非金属：Ｈ，Ｂ，Ｃ，Ｓｉ，Ｎ，Ｐ，Ｏ，Ｓ，Ｓｅ，Ｔｅ，希ガス，ハロゲン

金属：非金属以外の元素

遷移元素：原子番号２１から３０まで，３９から４８まで，５７から８０まで，８９以上の元素

（2）Cセクションは以下のものを包含する：

（a）無機化合物，有機化合物，高分子化合物およびそれらの調製法を包含する純粋化学；

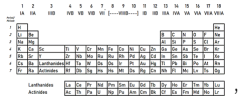
（b）たとえばガラス，セラミック，肥料，プラスチック組成物，ペイント，石油工業の製品のような上記化合物を含有する組成物を包含する応用化学。それはまた，爆発物，染料，接着剤，潤滑剤および洗剤のように，ある目的に適した特別の性質をもつための組成物をも包含する；

（c）コークスの製造，固体または気体燃料の製造，油脂およびびろうの製造および精製，発酵工業（例．ビールおよびぶどう酒の製造），製糖工業のようなある境界工業；

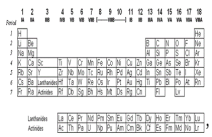
（d）ある操作または処理であって，純粋に機械的な処理，例．レザーおよび皮の機械的処理，または部分的機械的処理，例．水処理，または腐食防止一般であるもの；

（e）冶金，鉄または非鉄合金

（3）ＩＰＣの全てのセクションにおいて，相反する指示がない限り，元素記号周期表への言及は，以下に示す１８のグループを表す。［２００９．０１］



,



,

-4

（a）化学的部分または面および非化学的部分または面の両方を有する操作，処理，製品または物品の場合に，一般規則として，化学的部分または面はCセクションに包含される。

（b）これらのうちのある場合には，化学的部分または面には非化学的部分または面を伴い，純粋に機械的部分または面を伴うことさえある，というのは非化学的面は操作または処理にとって本質的であるかまたはそれらの重要な要素を構成するからである；実際，全体のさまざまな部分または面を分割しないのがより論理的と思える。これは応用化学や上記注（1）（c），（d）および（e）の工業，操作および処理の場合に適用される。例えば，ガラス製造用特殊炉はＣ０３に包含されＦ２７には包含されない。

（c）しかしながら，機械的面（または非化学的面）に非化学的な面が伴うという例外もある，例えば：

―サブクラスＡ６１Ｋにおけるある抽出プロセス；

―サブクラスＡ６１Ｌにおける空気の化学的精製；

―サブクラスＡ６２Ｄにおける化学的消火方法；

―クラスＢ０１における化学的プロセスおよび装置；

―サブクラスＢ２７Ｋにおける木材の含浸；

―サブクラスＧ０１Ｎにおける化学的分析または試験法；

―クラスＧ０３における写真材料またはプロセス，そして一般に，Dセクションにおける繊維の化学的処理および繊維素，紙等の製造

（d）さらに他の場合，純粋化学的面はCセクションに包含され，応用化学的面はA，B，Fセクションのような他のセクションに包含される，例．以下の物質または組成物の使用：

―サブクラスＡ０１Ｎに包含される植物または動物の処理；

―クラスＡ２３に包含される食物；

―クラスＦ４２に包含される弾薬または爆薬

（e）化学的面および機械的面が非常に交錯して，簡単明確な分割ができない時，または化学的処理が自然なまたは論理的な延長として機械的プロセスを要する時は，化学的面に加えて，Ｃセクションは機械的面の一部のみ，例．クラスＣ０４に包含される人造石の後処理，を包含する。この後者の場合に，たとえその区別がむしろ任意であってもその位置を明確にするよう注または参照を通常設けている。