

C01G サブクラスC 0 1 DまたはC 0 1 Fに包含されない金属を含有する化合物(金属水素化物C 0 1 B 6 / 0 0 ;ハロゲンのオキシ酸塩C 0 1 B 1 1 / 0 0 ;過酸化物,ペルオキシ酸塩C 0 1 B 1 5 / 0 0 ;チオ硫酸塩,亜二チオン酸塩,多チオン酸塩C 0 1 B 1 7 / 6 4 ;セレンまたはテルルを含有する化合物C 0 1 B 1 9 / 0 0 ;金属と窒素から成る二元化合物C 0 1 B 2 1 / 0 6 ;アジ化物C 0 1 B 2 1 / 0 8 ;金属アミドC 0 1 B 2 1 / 0 9 2 ;亜硝酸塩C 0 1 B 2 1 / 5 0 ;りん化合物C 0 1 B 2 5 / 0 8 ;りんのオキシ酸塩C 0 1 B 2 5 / 1 6 ;炭化物C 0 1 B 3 2 / 9 0 ;けい素を含有する化合物C 0 1 B 3 3 / 0 0 ;ほう素を含有する化合物C 0 1 B 3 5 / 0 0 ;分子ふるい特性を有するが塩基交換特性を有しない化合物C 0 1 B 3 7 / 0 0 ;分子ふるい特性と塩基交換特性を有する化合物,例.結晶性ゼオライトC 0 1 B 3 9 / 0 0 ;シアン化物C 0 1 C 3 / 0 8 ;シアン酸塩C 0 1 C 3 / 1 4 ;シアナミドの塩C 0 1 C 3 / 1 6 ;チオシアン酸塩C 0 1 C 3 / 2 0 ;発酵によるかまたは酵素を使用した元素または二酸化炭素以外の無機化合物の製造C 1 2 P 3 / 0 0 ;混合物,例.鉱石,からの金属化合物,すなわち単体金属を取得するための冶金的方法における中間体化合物の取得C 2 1 B , C 2 2 B ;電気分解または電気泳動による非金属元素または無機化合物の製造C 2 5 B )

## 注

( 1 )サブクラスC 0 1 BからC 0 1 Gに適用するラストプレイス優先ルールを規定するクラスC 0 1に続くクラス注( 1 )に注意すること[ 8 ]

( 2 )化合物の治療活性は,サブクラスA 6 1 Pにさらに分類する。[ 7 ]

## サブクラス内の索引

一般的製造方法..... 1/00

金属化合物(金属の元素記号のアルファベット順)

A g	銀.....	5/00
A s	砒素.....	28/00
A u	金.....	7/00
B i	ビスマス.....	29/00
C d	カドミウム.....	11/00
C o	コバルト.....	51/00
C r	クロム.....	37/00
C u	銅.....	3/00
F e	鉄.....	49/00
G a	ガリウム.....	15/00
G e	ゲルマニウム.....	17/00
H f	ハフニウム.....	27/00
H g	水銀.....	13/00
I n	インジウム.....	15/00
I r	イリジウム.....	55/00
M n	マンガン.....	45/00

M o	モリブデン.....	39/00
N b	ニオブ.....	33/00
N i	ニッケル.....	53/00
O s	オスミウム.....	55/00
P b	鉛.....	21/00
P d	パラジウム.....	55/00
P t	白金.....	55/00
R e	レニウム.....	47/00
R h	ロジウム.....	55/00
R u	ルテニウム.....	55/00
S b	アンチモン.....	30/00
S n	すず.....	19/00
T a	タンタル.....	35/00
T i	チタン.....	23/00
T l	タリウム.....	15/00
U	ウラニウム.....	43/00
V	バナジウム.....	31/00
W	タングステン.....	41/00
Z n	亜鉛.....	9/00
Z r	ジルコニウム.....	25/00
	超ウラン元素化合物.....	56/00
	上記グループ以外の金属化合物.....	99/00

1/00 C 0 1 B , C 0 1 C , C 0 1 DまたはC 0 1 Fに包含されない金属化合物の製造方法一般(無機化合物の電解的製造C 2 5 B 1 / 0 0 ) [ 2 ]

1/02 ・酸化物

1/04 ・カルボニル

1/06 ・ハロゲン化物

1/08 ・硝酸塩

1/10 ・硫酸塩

1/12 ・硫化物

1/14 ・亜硫酸塩

3/00 銅化合物

3/02 ・酸化物;水酸化物

3/04 ・ハロゲン化物

3/05 ・・塩化物[ 3 ]

3/06 ・・オキシ塩化物

3/08 ・硝酸塩

3/10 ・硫酸塩

3/12 ・硫化物

3/14 ・アンモニアとの錯化合物

5/00 銀化合物

5/02 ・ハロゲン化物[ 3 ]

7/00 金化合物

9/00 亜鉛化合物

9/02 ・酸化物;水酸化物[ 3 ]

9/03 ・乾式法,例.気相法を使用する製造方法[ 3 ]

9/04 ・ハロゲン化物

9/06 ・硫酸塩

9/08 ・硫化物

# C 0 1 G

11/00	カドミウム化合物	31/02	・酸化物 [ 3 ]
11/02	・硫化物 [ 3 ]	31/04	・ハロゲン化物 [ 3 ]
13/00	水銀化合物	33/00	ニオブ化合物
13/02	・酸化物	35/00	タンタル化合物
13/04	・ハロゲン化物	35/02	・ハロゲン化物 [ 3 ]
15/00	ガリウム, インジウム, またはタリウム化合物	37/00	クロム化合物
17/00	ゲルマニウム化合物	37/02	・酸化物又はその含水物
17/02	・二酸化ゲルマニウム	37/027	・・二酸化クロム [ 3 ]
17/04	・ハロゲン化ゲルマニウム	37/033	・・三酸化クロム; クロム酸 [ 3 ]
19/00	すず化合物	37/04	・クロムハロゲン化物
19/02	・酸化物	37/06	・・クロミルハロゲン化物
19/04	・ハロゲン化物	37/08	・クロム硫酸塩
19/06	・・塩化第一すず	37/10	・・クロム明ばん
19/08	・・塩化第二すず	37/14	・クロム酸塩; 重クロム酸塩
21/00	鉛化合物	39/00	モリブデン化合物
21/02	・酸化物	39/02	・酸化物; 水酸化物 [ 3 ]
21/04	・・亜酸化鉛 [ $Pb_2O$ ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	39/04	・ハロゲン化物 [ 3 ]
21/06	・・酸化鉛 [ $PbO$ ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	39/06	・硫化物 [ 3 ]
21/08	・・二酸化鉛 [ $PbO_2$ ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	41/00	タングステン化合物
21/10	・・鉛丹 [ $Pb_3O_4$ ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	41/02	・酸化物; 水酸化物 [ 3 ]
21/12	・水酸化物	41/04	・ハロゲン化物 [ 3 ]
21/14	・炭酸塩	43/00	ウラニウム化合物
21/16	・ハロゲン化物	43/01	・酸化物; 水酸化物 [ 3 ]
21/18	・硝酸塩	43/025	・・二酸化ウラン [ 3 ]
21/20	・硫酸塩	43/04	・ウラニウムハロゲン化物
21/21	・硫化物 [ 3 ]	43/06	・・ふつ化物
21/22	・鉛酸塩; 亜鉛酸塩	43/08	・・塩化物
23/00	チタン化合物	43/10	・・臭化物
23/02	・チタンのハロゲン化物	43/12	・・よう化物
23/04	・酸化物; 水酸化物 [ 3 ]	45/00	マンガン化合物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
23/047	・・二酸化チタン [ 3 ]	45/01	・液液抽出, 吸着またはイオン交換を伴う調製または分離 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
23/053	・・・湿式法による製造, 例, チタン塩の加水分解 [ 3 ]	45/02	・酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
23/07	・・・気相法による製造, 例, ハロゲン化物の酸化 [ 3 ]	45/022	・・酸化マンガン [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
23/08	・・・乾燥, か焼 [ 3 ]	45/024	・・二酸化マンガン [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
25/00	ジルコニウム化合物	45/026	・・三酸化二マンガン [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
25/02	・酸化物	45/028	・・四酸化三マンガン [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
25/04	・ハロゲン化物	45/03	・水酸化物; オキシ水酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
25/06	・硫酸塩	45/04	・カルボニル [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
27/00	ハフニウム化合物	45/05	・炭酸塩 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
27/02	・酸化物	45/06	・ハロゲン化物; オキシハロゲン化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
27/04	・ハロゲン化物	45/07	・・塩化物; オキシ塩化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
27/06	・硫酸塩	45/08	・硝酸塩 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
28/00	ひ素化合物 [ 3 ]	45/10	・硫酸塩
28/02	・ひ酸塩; 亜ひ酸塩 [ 3 ]	45/12	・マンガンおよび少なくとも1つの他の金属元素を含む複合酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
29/00	ビスマス化合物	45/1207	・・過マンガン酸塩 [ $(MnO_4)^-$ ] またはマンガン酸塩 [ $(MnO_4)^{2-}$ ] [ 2 0
30/00	アンチモン化合物 [ 3 ]		
30/02	・アンチモン酸塩; 亜アンチモン酸塩 [ 3 ]		
31/00	バナジウム化合物		

	2 5 . 0 1 ]	51/10	・硫酸塩 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
45/1214	・ ・ ・ アルカリ金属を含むもの [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/15	・硫化物；オキシ硫化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/1221	・ ・ ・ 三価マンガン，四価マンガンまたはこれらの混合物を有するマンガン酸塩または亜マンガン酸塩 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/20	・アンモニアとの錯化合物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/1228	・ ・ ・ ( $MnO_2$ ) <sup>-</sup> 型のもの，例 . $LiMnO_2$ または $Li(M_xMn_{1-x})O_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/40	・コバルトおよび少なくとも 1 つの他の金属元素を含む複合酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/1235	・ ・ ・ ( $Mn_2O_4$ ) <sup>2-</sup> 型のもの，例 . $Li_2Mn_2O_4$ または $Li_2(M_xMn_{2-x})O_4$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/42	・アルカリ金属を含むもの，例 . $LiCoO_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/1242	・ ・ ・ ( $Mn_2O_4$ ) <sup>-</sup> 型のもの，例 . $LiMn_2O_4$ または $Li(M_xMn_{2-x})O_4$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/44	・ ・ ・ マンガンを含むもの [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/125	・ ・ ・ ( $MnO_3$ ) <sup>n</sup> - 型のもの，例 . $CaMnO_3$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/50	・ ・ ・ ・ ( $MnO_2$ ) <sup>n</sup> - 型のもの，例 . $Li(Co_xMn_{1-x})O_2$ または $Li(M_yCo_xMn_{1-x-y})O_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/1257	・ ・ ・ ・ リチウムを含むもの，例 . $Li_2MnO_3$ または $Li_2(M_xMn_{1-x})O_3$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/52	・ ・ ・ ・ ( $Mn_2O_4$ ) <sup>2-</sup> 型のもの，例 . $Li_2(Co_xMn_{2-x})O_4$ または $Li_2(M_yCo_xMn_{2-x-y})O_4$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/1264	・ ・ ・ ・ 希土類元素を含むもの，例 . ( $La_{1-x}Ca_x$ ) $MnO_3$ または $LaMnO_3$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/54	・ ・ ・ ・ ( $Mn_2O_4$ ) <sup>-</sup> 型のもの，例 . $Li(Co_xMn_{2-x})O_4$ または $Li(M_yCo_xMn_{2-x-y})O_4$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/20	・マンガンを含む，酸素または水素の含有にかかわらず，1 種以上の他の元素を含む化合物 ( C 0 1 G 4 5 / 0 4 ~ C 0 1 G 4 5 / 1 2 が優先 ) [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/56	・ ・ ・ ・ ( $MnO_3$ ) <sup>2-</sup> 型のもの，例 . $Li_2(Co_xMn_{1-x})O_3$ または $Li_2(M_yCo_xMn_{1-x-y})O_3$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/22	・マンガンを含む，酸素または水素の含有にかかわらず，2 種以上の他の元素を含む化合物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/66	・アルカリ土類金属を含むもの，例 . $SrCoO_3$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
45/24	・水酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	51/68	・ ・ ・ 希土類元素を含むもの，例 . ( $La_{0.3}Sr_{0.7}$ ) $CoO_3$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
47/00	レニウム化合物	51/70	・希土類元素を含むもの，例 . $LaCoO_3$ ( C 0 1 G 5 1 / 6 8 が優先 ) [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/00	鉄化合物	51/80	・コバルトを含む，酸素または水素の含有にかかわらず，1 種以上の他の元素を含む化合物 ( C 0 1 G 5 1 / 0 2 , C 0 1 G 5 1 / 0 6 ~ C 0 1 G 5 1 / 4 0 が優先 ) [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/02	・酸化物；水酸化物	51/82	・コバルトを含む，酸素または水素の含有にかかわらず，2 種以上の他の元素を含む化合物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/04	・ ・ 酸化第一鉄 [ $FeO$ ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	51/84	・水酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/06	・ ・ 酸化第二鉄 [ $Fe_2O_3$ ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	53/00	ニッケル化合物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/08	・ ・ 四三酸化鉄 [ $Fe_3O_4$ ] [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	53/01	・液液抽出，吸着またはイオン交換を伴う調製または分離 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/10	・ハロゲン化物	53/02	・カルボニル
49/12	・硫化物	53/04	・酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/14	・硫酸塩	53/05	・水酸化物；オキシ水酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
49/16	・カルボニル	53/06	・炭酸塩 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
51/00	コバルト化合物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	53/08	・ハロゲン化物；オキシハロゲン化物 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
51/01	・液液抽出，吸着またはイオン交換を伴う調製または分離 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
51/02	・カルボニル [ 2 0 0 6 . 0 1 ]		
51/04	・酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
51/05	・水酸化物；オキシ水酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
51/06	・炭酸塩 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]		
51/08	・ハロゲン化物；オキシハロゲン化物 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]		

# C 0 1 G

53/09	・ ・ 塩化物；オキシ塩化物 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]		有にかかわらず，１種以上の他の元素を含む化合物 ( C 0 1 G 5 3 / 0 2 , C 0 1 G 5 3 / 0 6 ~ C 0 1 G 5 3 / 4 0 が優先 ) [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
53/10	・ 硫酸塩 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]		
53/11	・ 硫化物；オキシ硫化物 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]		
53/12	・ アンモニアとの錯化合物 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	53/82	・ ・ ニッケルを含有し，酸素または水素の含有にかかわらず，２種以上の他の元素を含む化合物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
53/40	・ ニッケルおよび少なくとも１つの他の金属元素を含む複合酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	53/84	・ ・ 水酸化物 [ 2 0 2 5 . 0 1 ]
53/42	・ ・ アルカリ金属を含むもの，例． $LiNiO_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	55/00	ルテニウム，ロジウム，パラジウム，オスミウム，イリジウムまたは白金の化合物
53/44	・ ・ ・ マンガンを含むもの [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	56/00	超ウラン元素化合物
53/50	・ ・ ・ $(MnO_2)^n$ - 型のもの，例． $Li(Ni_xMn_{1-x})O_2$ または $Li(M_yNi_xMn_{1-x-y})O_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]	99/00	このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 [ 2 0 1 0 . 0 1 ]
53/502	・ ・ ・ ・ リチウムおよびコバルトを含むもの [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/504	・ ・ ・ ・ ・ アルカリ金属以外のすべての金属に対するニッケルのモル比が 0 . 5 以上であるもの，例． $X = 0 . 5$ である $Li(M_zNi_xCo_yMn_{1-x-y-z})O_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/506	・ ・ ・ ・ ・ アルカリ金属以外のすべての金属に対するニッケルのモル比が 0 . 8 以上であるもの，例． $X = 0 . 8$ である $Li(M_zNi_xCo_yMn_{1-x-y-z})O_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/51	・ ・ ・ ・ ナトリウムを含むもの [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/52	・ ・ ・ $(Mn_2O_4)^{2-}$ - 型のもの，例． $Li_2(Ni_xMn_{2-x})O_4$ または $Li_2(M_yNi_xMn_{2-x-y})O_4$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/54	・ ・ ・ $(Mn_2O_4)^{-}$ 型のもの，例． $Li(Ni_xMn_{2-x})O_4$ または $Li(M_yNi_xMn_{2-x-y})O_4$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/56	・ ・ ・ $(MnO_3)^{2-}$ - 型のもの，例． $Li_2(Ni_xMn_{1-x})O_3$ または $Li_2(M_yNi_xMn_{1-x-y})O_3$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/66	・ ・ アルカリ土類金属を含むもの，例． $SrNiO_3$ または $SrNiO_2$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/68	・ ・ ・ 希土類元素を含むもの，例． $(La_{1.62}Sr_{0.38})NiO_4$ [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/70	・ ・ 希土類元素を含むもの，例． $LaNiO_3$ ( C 0 1 G 5 3 / 6 8 が優先 ) [ 2 0 2 5 . 0 1 ]		
53/80	・ ニッケルを含有し，酸素または水素を		