

### 3. 鉱物鑑定基準鉱物表

\* 鉱物グループ名 ( ) はグループ内の鉱物が上の級で出る鉱物

分類 \ 級	8 級	7 級	6 級	5 級	4 級
元素鉱物	自然金 石墨 自然硫黄	自然銅 自然銀	自然水銀 ダイヤモンド	自然蒼鉛	自然砒 自然テルル
硫化鉱物 砒化鉱物	閃亜鉛鉱 黄銅鉱 方鉛鉱 辰砂 黄鉄鉱	斑銅鉱 輝安鉱 砒鉄鉄鉱 輝水鉛鉱	四面銅鉱* 磁硫鉄鉱 ベルチェ鉱 鶏冠石 石黄	硫カドミウム鉱 紅砒ニッケル鉱 針ニッケル鉱 銅藍 輝蒼鉛鉱 輝コバルト鉱 白鉄鉱 濃紅銀鉱と淡紅銀鉱	輝銅鉱とジュールレ鉱 針銀鉱 閃マンガン鉱 黄錫鉱 砒銅鉱 キューバ鉱 車骨鉱 毛鉱
酸化鉱物	磁鉄鉱 石英 オパール	コランダム 赤鉄鉱 ルチル 錫石	赤銅鉱 苦土スピネル チタン鉄鉱 鋭錐石 板チタン石 フェルグソン石* 鉄重石	緑マンガン鉱 ヤコブス鉱 クロム苦土鉱と、 クロム鉄鉱 ハウスマン鉱 鱗珪石 クリストバル石 二酸化マンガン鉱* ブルース石 針鉄鉱	鉄スピネル 金緑石 パイロファン石 コルンブ石* 閃ウラン鉱 ギブス石 ダイアスポア 水マンガン鉱
ハロゲン化鉱物	螢石		岩塩	アタカマ鉱	
炭酸塩鉱物	方解石 藍銅鉱 孔雀石	アラレ石	菱苦土石 菱マンガン鉱 苦灰石 白鉛鉱	菱亜鉛鉱 菱鉄鉱	水苦土石 アルチニー石
硫酸塩鉱物 タングステン酸塩鉱物 モリブデン酸塩鉱物 クロム酸塩鉱物	石膏	重晶石 灰重石	硬石膏 天青石 硫酸鉛鉱	プロシヤン銅鉱 青鉛鉱 モリブデン鉛鉱	明礬石 鉄明礬石 紅鉛鉱
磷酸塩鉱物 砒酸塩鉱物 バナジン酸塩鉱物		磷灰石* 藍鉄鉱	緑鉛鉱 ミメット鉱 バナジン鉛鉱 磷銅ウラン石 磷灰ウラン石	ゼノタイム* モナズ石* スコロド石 コバルト華	オリーブ銅鉱 アダム鉱 斜開銅鉱 銀星石 トルコ石
珪酸塩鉱物	(カンラン石*) (ザクロ石*) トパズ (輝石*) (角閃石*) (雲母*) (長石*)	苦土カンラン石 鉄カンラン石 ジルコン 珪線石 紅柱石 藍晶石 緑柱石 リチア電気石 鉄電気石 透輝石 灰鉄輝石 ヒスイ輝石 普通輝石 普通角閃石* 珪灰石 白雲母 黒雲母* カリ長石* (斜長石*)	鉄礬ザクロ石 マンガン礬ザクロ石 灰礬ザクロ石 灰鉄ザクロ石 十字石 チタン石 異極鉱 斜灰礬石と灰礬石 緑礬石 紅礬石 褐礬石 ベスブ石 斧石* 堇青石 透閃石 緑閃石 葡萄石 魚眼石* 滑石 リチア雲母* 珪孔雀石 曹長石 灰長石	テフロ石 ブラウン鉱 ダトー石 ガドリ石* 珪灰鉄鉱 頑火輝石 リチア輝石 バラ輝石と、 バロクスマンガン石 イネス石 緑泥石* 蛇紋石* 方ソーダ石 ラズライト 方沸石 ダンブリ石 柱石* ソーダ沸石 濁沸石 輝沸石* 束沸石* 十字沸石* 菱沸石*	珪亜鉛鉱 苦礬ザクロ石 灰クロムザクロ石 斜ヒューム石 スパー石 デュモルチ石 ローソン石 パンペリー石* ズニ石 苦土電気石 大隅石* 翠銅鉱 ヨハンセン輝石 エジリン 藍閃石 ペクトライト 真珠雲母 スティルプノメレン カリオピライト 白榴石 カスミ石 ペタル石
合計数	17 + (6)	33 + (1)	51	53	51