

『翡翠/ジェイダイト』

B-0011

2024年7月 宝飾課

翡翠とは

翡翠には「硬玉」（ジェイダイト）と「軟玉」（ネフライト）があり、一般的に目にする高価な

本翡翠と呼ぶものは「硬玉」（ジェイダイト）になります。主な産地はミャンマー。

5月の誕生石。宝石言葉は、安定、平穏、慈悲、知恵、忍耐力など。

1 準備する道具

重量計



カラーフィルタ



クリップ レンズ



ノギス



ブラックライト/紫外線



ペンライト/白熱灯



背景白/LED



査定依頼用紙

No*	形状	☐ 査定のみ ☐ 事前入金希望			
		重量*	磁石反応*	つく	つかない
金性刻印*			ct刻印*		
試金反応*	残る	・残らない	比重測定		
中石	縦	mm x 横	mm x 高さ		mm
脇石	縦	mm x 横	mm x 高さ		mm
備考					

2 査定に必要な情報（画像）

① 刻印の撮影

金性刻印とct刻印の確認、
無ければ、石のサイズを
ノギスで計測

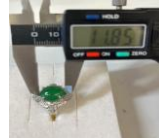
金性刻印



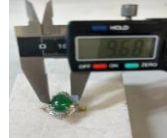
ct刻印



縦



横



② 重量確認と全体像

重量画像



全体像



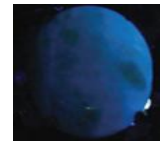
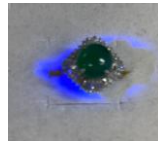
ソーティング



③ 鑑別書、ソーティングの画像

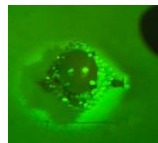
④ ブラックライトによる蛍光性の確認

基本的に蛍光性はありません。
樹脂含浸処理は薄らと青白色蛍光を発する。



⑤ カラーフィルター越しの撮影

緑色に変化する
染色処理されたものは茶褐色や赤色に変化する



⑥ 光沢、内包物の確認

背景白による表面、斜め、側面、裏面からの複数枚での撮影

裏面よりペンライト当てると、よりハッキリとします（表面⑤、⑥参照）

表面①



表面②



表面③



表面④



表面⑤



表面⑥



斜め面①



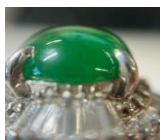
斜め面②



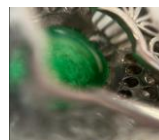
側面①



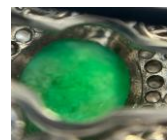
側面②



裏面①



裏面②



3 カラーチャート



翡翠の色

無色、白色、緑色、黒緑色、黄緑色、黄色、褐色、赤色、橙色、（濃淡のある）紫色、ピンク色、灰色があります。

最も価値の高いものは、「ろうかん（琅玕）」と呼ばれる深いエメラルドグリーンのジェイダイトです。

紫色はラベンダーヒスイと呼び、緑色の翡翠に次ぐ価値を持ちます。



ろうかん（琅玕）



4 類似石

ネフライト



クリソプレース



カルセドニー



染色クォーツ



グリーンベンチュリンクォーツ



模造石

