

土橋鉱山の陶石・蠟石・珪石 ～製品の分析値例と主な用途～  
**Tsuchihashi Pottery stone(sericite) , Rouseki(pyrophyllite), Silica**  
 Example of analysis value and Main Application

土橋鉱山株式会社  
 Tsuchihashi Mining Co., Ltd.  
 2024/5/24

Product name		Example of analysis value (%)									Grain size at shipment	Characteristics and Main Application
Type	Grade	SiO2	Al2O3	Fe2O3	TiO2	CaO	MgO	K2O	Na2O	Igloss		
陶石 (セリサイト) Pottery stone (sericite)	K1級 Grade K1	79.20	14.50	0.13	0.16	0.14	0.03	2.76	0.18	2.76	<= 10 mm	主に陶磁器の原料として使用されます。 Used as the material for Western tableware, ceramics, etc.
	1級 Grade 1	82.13	12.18	0.16	0.12	0.10	0.06	2.65	0.10	2.39	<= 10 mm	主に衛生陶器、陶磁器、陶板などの原料として使用されます。 Used as the material for sanitary ware, Western tableware, ceramics, etc. Our core product and grade with the highest production volume.
	白2級 Grade W2	83.14	11.81	0.09	0.10	0.11	0.02	2.88	0.08	1.79	<= 10 mm	主に陶磁器、タイルなどの原料として使用されます。 Used as the material for ceramics, Western tableware, tiles, etc.
蠟石 (パイロフィライト) Rouseki (pyrophyllite)	1級 Grade 1	77.29	18.23	0.09	0.12	0.01	0.01	0.77	0.10	3.30	こぶし大 以下 Smaller than fist size	塗料や顔料、製紙の塗工剤、充填材、農薬フィラーなど、さまざまな用途に使われる「クレー」の原料に適した蠟石。 主に地元クレー工場へ出荷しています。 原鉱の状態、ハンター白色度で80前後の白さがあります。
	2級 Grade 2	82.89	14.27	0.09	0.10	0.11	0.01	0.78	0.20	2.71	こぶし大 以下 Smaller than fist size	Rouseki suitable for clay material used for various purposes from paint to pigments, paper coating agents, fillers, agricultural chemical fillers, etc. Mainly shipped to local clay factories. In the ore state, Hunter whiteness is around 80.
珪石 Silica	1級 Grade 1	98.66	0.37	0.09	0.08	0.05	Tr	0.07	0.03	0.24	こぶし大 以下 または-10mm Smaller than fist size <= 10 mm	SiO2 98%以上、Igloss 0.5%以下の珪石。色が白く、ポーラス状になっているため、一般的な珪石に比べて粉碎しやすい特徴があります。農薬キャリア、建材ボードなどで使用されます。 Silica with more than 98% SiO2 and less than 0.5% Igloss. White in color and its porous state makes it easy to crush compared to general silica. Used as the material for agricultural chemical carriers, construction board, heat-resistant material powder, etc.

\*Our product was mined all in Tsuchihashi mine.

\*We ship our stones at various dignity, grain size to the needs of the customer.

土橋鉱山株式会社  
 〒705-0132 岡山県備前市三石2602番地 ☎ 0869(62)0018  
<https://www.tsuchihashi-kozan.co.jp/>

Tsuchihashi Mining Co., Ltd.  
 2602 Mitsuishi, Bizen City, Okayama Prefecture 705-0132 JAPAN  
 (Tel)+81-869-62-0018 (Fax)+81-869-62-0320