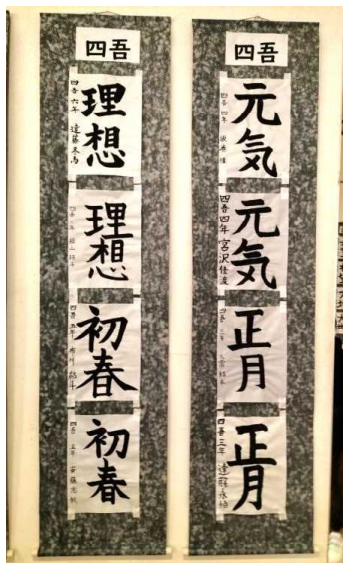
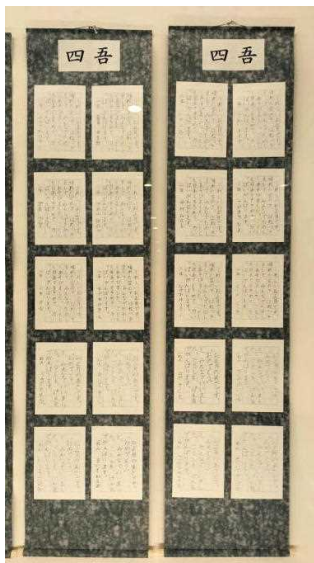


## しよどう すみ 【書道・墨】

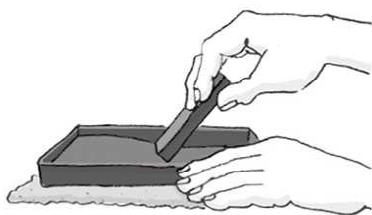
すみ だく しよしやてん み い  
☆墨田区の書写展を見に行った。



ひと  
たくさんの人たちが、  
み き  
見に来ていたぞ!!



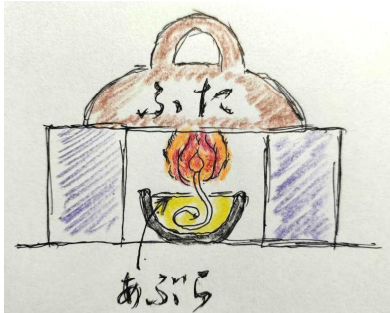
★ところで、「墨 (すみ)」って、どうやって作るの?



こうちようせんせい いえ じぶん こけい すみ  
校長先生の家にある、自分でする「固形」の墨

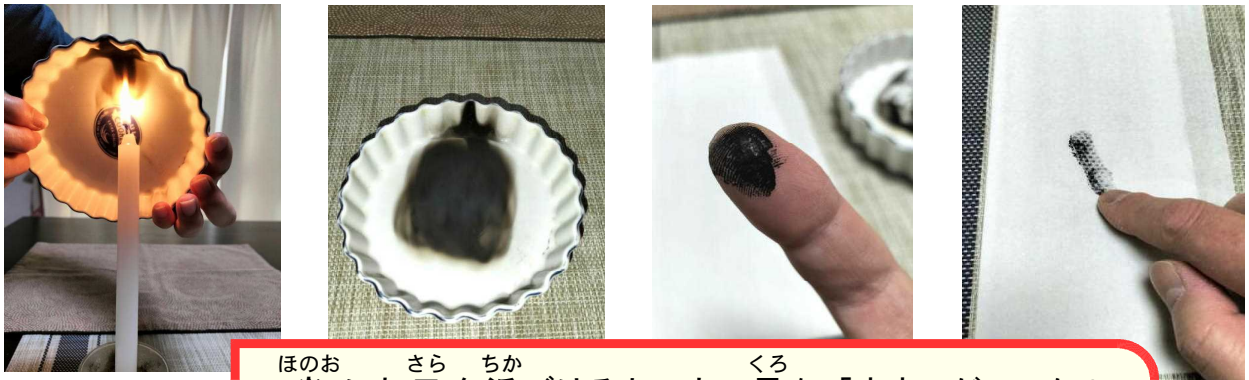
つか えきたい すみ  
すぐに使える「液体」の墨

あぶら も すす あつ  
①油を燃やして「煤 (すす)」を集める。



どつく がわ  
おなべの「ふた」のような道具のウラ側に「すす」がつく。

◇ローソクを燃やして、「すす」を集めてみた…。



ほのお　さら　ちか　くろ  
炎にお皿を近づけると、まっ黒な「すす」がついた！

②「膠（ゼラチン）」を混ぜて、練る。



ゼラチンはゼリーのもと。どうぶつかわ  
動物の皮にふくまれている。

③型に入れる。



④乾かす・仕上げる。



はっけん  
【発見!!】

◇墨が黒いのは、油を燃やしてとる

すす　げんりよう  
「煤（すす）」が原料だから。