

2019年6月20日(木)

## 「夏至の日」前日

2019年は6月21日(金)が夏至の日です。ドバイでは、金曜日・土曜日が休みの日のため、6月20日(木)夏至前日に写真を撮りました。理科通信第3号(2018年6月24日発行)に詳しく書いてありますが、アラブ首長国連邦(UAE)は北回帰線上にある国で、ドバイの北緯は $25^{\circ}$ くらいの位置に存在するため、夏至の日の正午は、太陽の高度が $88.4^{\circ}$ ( $90^{\circ}$ が真上)となり、ほぼ自分の真上にくることになります。そのため、影がのびていかず、真下に影ができます。写真にあるようにコーンは影がないように見えます。

