


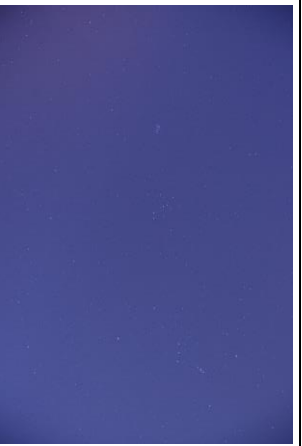








〔カメラの設定〕

ファイル名	10s	15s	20s	25s	30s
焦点距離	18mm	18mm	18mm	18mm	18mm
絞り値	F/4.5	F/4.5	F/4.5	F/4.5	F/4.5
シャッタースピード	10秒	15秒	20秒	25秒	30秒
露出補正	0	0	0	0	0
ISO感度	800	800	800	800	800
高感度ノイズ低減	強め	強め	強め	強め	強め
アクティブD-ライティング	なし	なし	なし	なし	なし
ピクチャーコントロール	スタンダード	スタンダード	スタンダード	スタンダード	スタンダード
写真(宮崎市内) @宮崎科学技術館					
	<span style="color: red;">短い</span> ← 光を集めた時間 → <span style="color: red;">長い</span>				
写真(都城市高崎町) @たちばな天文台					

※2会場ともに1月12日(金)午後7時半前後に「オリオン座」、「おうし座」を含む領域を撮影したものです。

〔カメラの設定〕

焦点距離	18mm
絞り値	F/4.5
シャッタースピード	30秒
露出補正	0
ISO感度	800
高感度ノイズ低減	強め
アクティブD-ライティング	なし
ピクチャーコントロール	スタンダード



＜撮影結果＞

2つの写真は宮崎県内の違う場所で撮影されたものです。カメラの設定、撮影時間(2018年1月12日午後7時半前後)、撮影する範囲(オリオン座、おうし座を含む領域)など条件を同じにして撮影しています。宮崎市内の写真が青白く写っているのは「街灯かり」が空を照らしている証拠です。都城市高崎町の写真も少し右下が白くなっているのが分かりますが、街灯かりの影響は少ないようです。街灯かりの明るい場所では「光害(ひかりがいがい)」が深刻化しています。