

**2019年度「地球科学実習A」A班 観測基礎情報一覧**

**MWS使用時の観測情報**

(単位: m)      (単位: m)      (単位: m)

観測日時	観測内容	観測場所	地表面状態	測器セット	風速計高	温湿度計高	短波放射計高	備考
10/10 15:20~ 10/11 17:50	センサーの キャリブレーション	23号館屋上	養生マット	MWS 01	1.95	1.693	1.009	風速計仮固定、温湿度は欠測 温湿度センサー断線→10/10 15:25復旧 アルベドメーター仮固定
				MWS 02	1.960	1.700	0.997	
				MWS 03	1.96	1.70	1.000	
				MWS 04	1.965	1.720	0.990	
10/17 14:30~ 10/21 11:10	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	MWS_02	1.958	1.044	1.174	

**TM-947SD使用時の観測情報**

観測日時	観測内容	観測場所	地表面状態	ロガー	入力端子	センサー	測定温度	備考				
10/10 14:40~ 10/11 17:30	センサーの キャリブレーション	23号館屋上	養生マット	TDL-01	T1	KTS2-01	1.159m高	気温	10/11撤収時に、日射シールドから センサー4本脱落を確認			
					T2	KTS2-09						
					T3	KTS2-05						
					T4	KTS2-13						
				TDL-02	T1	KTS2-10	1.157m高	気温		ヨーロッパ数値書式に誤設定→ =NUMBERVALUE(対象セル,"") で要変換		
					T2	KTS2-02						
					T3	KTS2-06						
					T4	KTS2-14						
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.153m高	気温			センサーがパイプ内に埋没気味？	
					T2	KTS2-15						
					T3	KTS2-07						
					T4	KTS2-11						
				TDL-04	T1	KTS2-08	1.150m高	気温				
					T2	KTS2-16						
					T3	KTS2-12						
					T4	KTS2-04						
10/17 15:00~ 10/21 11:00	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	TDL-01	T1	KTS2-01	0.05m深	10/18 21:00以後、記録停止 (原因不明)				
					T2	KTS2-09	0.20m深					
					T3	KTS2-05	0.00m深					
					T4	KTS2-13	0.30m高					
				TDL-02	T1	KTS2-02	0.500m深		地温			
					T2	KTS2-06	0.100m深					
					T3	KTS2-14	0.020m深					
					T4	KTS2-10	0.120m高					
				TDL-03	T1	KTS2-07	0.300m高			気温		
					T2	KTS2-15	0.050m深					
					T3	KTS2-03	0.200m深					
					T4	KTS2-11	0.000m深					
				TDL-04	T1	KTS2-04	0.120m高				気温	
					T2	KTS2-08	0.020m深					
					T3	KTS2-12	0.100m深					
					T4	KTS2-16	0.500m深					
10/31 14:20~ 11/01 18:40	各種気温類 (乾球・湿球・黒 球・裸センサー温 度) 比較測定	23号館屋上	養生マット	TDL-01	T1	KTS2-09	1.170m高	湿球温度				11/01 10:00以後、記録停止 (原因不明)
					T2	KTS2-13	1.190m高	乾球温度				
					T3	KTS2-05	1.167m高	黒球温度				
					T4	KTS2-01	1.191m高	裸センサー温度				
				TDL-02	T1	KTS2-06	1.190m高	乾球温度	11/01 13:30~15:30記録ファイル分断 (原因不明)			
					T2	KTS2-14	1.167m高	黒球温度				
					T3	KTS2-02	1.170m高	湿球温度				
					T4	KTS2-10	1.191m高	裸センサー温度				
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.205m高	乾球温度		11/01 13:30~15:30記録ファイル分断 (原因不明)		
					T2	KTS2-07	1.185m高	湿球温度				
					T3	KTS2-11	1.150m高	黒球温度				
					T4	KTS2-15	1.166m高	裸センサー温度				
				TDL-04	T1	KTS2-16	1.185m高	湿球温度			11/01 13:30~15:30記録ファイル分断 (原因不明)	
					T2	KTS2-12	1.166m高	裸センサー温度				
					T3	KTS2-08	1.205m高	乾球温度				
					T4	KTS2-04	1.150m高	黒球温度				