

2018年度「地球科学実習A」B班 観測基礎情報一覧

MWS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	測器セット	(単位: m)	(単位: m)	(単位: m)	備考
					風速計高	温湿度計高	短波放射計高	
11/29 14:50~ 11/30 15:10	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	1.962	1.700	1.000	風速計風杯が固定されていなかった 11/29 15:02温湿度センサー断線復旧 風速計風杯が固定されていなかった 熱流板センサー断線
				MWS_02	1.960	1.700	1.000	
				MWS_03	1.964	1.70	1.00	
				MWS_04	1.97	1.70	1.00	
12/13 15:00~ 12/14 15:10	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	MWS_01	1.960	1.030	1.221	12/13 14:50前にバッテリー接続するも 接触不良で記録開始は15:00より 地表面温度は欠測(原因不明)

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	
							高さ	温度		
11/29 14:10~ 11/30 15:10	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	1.180m高	気温	時刻合わせを約30秒早く設定	
					T2	KTS2-05				
					T3	KTS2-09				
					T4	KTS2-13				
				TDL-02	T1	KTS2-10	1.165m高	気温		
					T2	KTS2-02				
					T3	KTS2-06				
					T4	KTS2-14				
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.184m高	気温		日中の気温記録が系統的に高い (撤収時にセンサー先端が塩ビパイプ内に沈下していた)
					T2	KTS2-07				
					T3	KTS2-11				
					T4	KTS2-15				
				TDL-04	T1	KTS2-12	1.170m高	気温		
					T2	KTS2-04				
					T3	KTS2-16				
					T4	KTS2-08				
12/13 14:40~ 12/14 15:10	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	TDL-01	T1	KTS2-01	0.300m高	気温	記録開始: 12/13 14:50 時刻合わせを約30秒早く設定	
					T2	KTS2-05	0.000m深	地温		
					T3	KTS2-09	0.200m深	地温		
					T4	KTS2-13	0.050m深	地温		
				TDL-02	T1	KTS2-10	0.100m深	地温		
					T2	KTS2-14	0.137m高	気温		
					T3	KTS2-02	0.020m深	地温		
					T4	KTS2-06	0.500m深	地温		
				TDL-03	T1	KTS2-03	0.200m深	地温		
					T2	KTS2-07	0.050m深	地温		
					T3	KTS2-11	0.000m深	地温		
					T4	KTS2-15	0.300m高	気温		
				TDL-04	T1	KTS2-08	0.500m深	地温		
					T2	KTS2-04	0.100m深	地温		
					T3	KTS2-12	0.020m深	地温		
					T4	KTS2-16	0.137m高	気温		
1/10 14:20~ 1/11 15:00	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	KTS2-01	1.180m高	湿球温度	測定高度の記載ミス	
					T2	KTS2-05	1.188m高	乾球温度		
					T3	KTS2-09	1.175m高	黒球温度		
					T4	KTS2-13	1.150m高	裸センサー温度		
				TDL-02	T1	KTS2-02	1.180m高	湿球温度		
					T2	KTS2-14	1.188m高	乾球温度		
					T3	KTS2-06	1.175m高	黒球温度		
					T4	KTS2-10	1.150m高	裸センサー温度		
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.181m高	乾球温度		
					T2	KTS2-07	1.18 m高	湿球温度		
					T3	KTS2-11	1.167m高	黒球温度		
					T4	KTS2-15	1.171m高	裸センサー温度		
				TDL-04	T1	KTS2-04	1.171m高	裸センサー温度		
					T2	KTS2-08	1.167m高	黒球温度		
					T3	KTS2-12	1.181m高	乾球温度		
					T4	KTS2-16	1.18 m高	湿球温度		