

2020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
10/12 15:00~ 10/13 15:40	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	1.957	1.70	1.00	地表面温度異常値
				MWS 02	1.975	1.70	1.000	
				MWS 03	1.965	1.70	1.00	地表面温度異常値
				MWS 04	1.960	1.70	1.00	記録開始が10/12 15:10~
10/19 14:40~ 10/20 15:10	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	草地面	MWS_01	1.965	1.001	1.155	地表面温度異常値

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		
10/12 14:20~ 10/13 15:30	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	KTS2-09	1.190m高	気温		
					T2	KTS2-13				
					T3	KTS2-05				
					T4	KTS2-01				
				TDL-02	T1	KTS2-10	1.174m高	気温		
					T2	KTS2-06				
					T3	KTS2-02				
					T4	KTS2-14				
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.172m高	気温		撤収時10/13 15:27に、センサーが 日射シールド内から脱落
					T2	KTS2-15				
					T3	KTS2-11				
					T4	KTS2-07				
				TDL-04	T1	KTS2-12	1.186m高	気温		データ非表示(センサー故障?)
					T2	KTS2-08				
					T3	KTS2-16				
					T4	KTS2-04				
10/19 15:00~ 10/20 15:10	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	草地面	TDL-01	T1	KTS2-09	0.200m深	地温	センサー高は「0.298m高」の誤記載	
					T2	KTS2-01	0.050m深			
					T3	KTS2-05	0.000m深			
					T4	KTS2-13	0.300m高			
				TDL-02	T1	KTS2-14	0.498m深	地温		
					T2	KTS2-10	0.122m深	地温		
					T3	KTS2-02	0.152m高	気温		
					T4	KTS2-06	0.020m深	地温		
				TDL-03	T1	KTS2-07	0.20m深	地温		データ非表示(センサー断線)
					T2	KTS2-11	0.05m深			
					T3	KTS2-15	0.00m深			
					T4	KTS2-03	0.298m高			
				TDL-04	T1	KTS2-16	0.152m高	気温		
					T2	KTS2-04	0.500m深	地温		
					T3	KTS2-08	0.100m深			
					T4	KTS2-12	0.020m深			
10/26 14:30~ 10/27 15:20	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	KTS2-05	1.188m高		乾球温度	データ復元できず(SDカード不調) ・測定温度組合せ記載ミス
					T2	KTS2-09	1.172m高	裸センサー温度		
					T3	KTS2-01	1.180m高	黒球温度		
					T4	KTS2-13	1.177m高	湿球温度		
				TDL-02	T1	KTS2-14	1.177m高	湿球温度	データ記録されず 記録データ異常値	
					T2	KTS2-10	1.172m高	黒球温度		
					T3	KTS2-02	1.180m高	裸センサー温度		
					T4	KTS2-06	1.188m高	乾球温度		
				TDL-03	T1	KTS2-07	1.171m高	裸センサー温度		
					T2	KTS2-15	1.188m高	湿球温度		
					T3	KTS2-11	1.170m高	乾球温度		
					T4	KTS2-03	1.177m高	黒球温度		
				TDL-04	T1	KTS2-12	1.188m高	湿球温度		
					T2	KTS2-16	1.171m高	裸センサー温度		
					T3	KTS2-04	1.177m高	黒球温度		
					T4	KTS2-08	1.170m高	乾球温度		