

2015年度「地球科学実習 I」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	
10/9 15:10~ 10/13 11:40	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	1.97	1.70	1.00	10/9 15:41風速計, 熱流板断線復旧 地表面温度: 計測異常 日射量, 地表面温度: 計測異常
				MWS_02	1.97	1.70	1.00	
				MWS_03	1.96	1.65	1.00	
				MWS_04	1.96	1.70	1.00	
10/16 15:10~ 10/19 11:00	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	MWS_04	1.960	1.020	0.975	

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				
10/9 14:30~ 10/13 11:20	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	1.165m高	気温				
					T2	KTS2-05						
					T3	KTS2-09						
					T4	KTS2-13						
				TDL-02	T1	KTS2-02	1.163m高	気温		時刻合わせミス(1時間ずれ)		
					T2	KTS2-06						
					T3	KTS2-10						
					T4	KTS2-14						
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.173m高	気温				
					T2	KTS2-15						
					T3	KTS2-11						
					T4	KTS2-07						
				TDL-04	T1	KTS2-12	1.177m高	気温				
					T2	KTS2-04						
					T3	KTS2-08						
					T4	KTS2-16						
10/16 15:10~ 10/19 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	0.20m深	地温				
					T2	KTS2-05	0.05m深	地温				
					T3	KTS2-09	0.00m深	地温				
					T4	KTS2-13	0.30m高	気温				
				TDL-02	T1	KTS2-02	0.125m高	気温		ケーブル破損(10/19発見)		
					T2	KTS2-06	0.02m深	地温				
					T3	KTS2-10	0.10m深	地温				
					T4	KTS2-14	0.50m深	地温				
				TDL-03	T1	KTS2-03	0.20m深	地温			記録開始が他班より遅れて、 10/16 15:20~	
					T2	KTS2-07	0.05m深	地温				
					T3	KTS2-11	0.30m高	気温				
					T4	KTS2-15	0.00m深	地温				
				TDL-04	T1	KTS2-12	0.125m高	気温				ケーブル破損(10/19発見)
					T2	KTS2-04	0.02m深	地温				
					T3	KTS2-08	0.10m深	地温				
					T4	KTS2-16	0.50m深	地温				
10/23 14:30~ 10/26 11:00	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	1.167m高	乾球温度	2班とセンサー高が相違 (10/26に正しいことを確認)			
					T2	KTS2-05	1.167m高	湿球温度				
					T3	KTS2-09	1.170m高	黒球温度				
					T4	KTS2-13	1.174m高	裸センサー温度				
				TDL-02	T1	KTS2-02	1.167m高	湿球温度		1班とセンサー高が相違 (10/26に誤記載を確認)		
					T2	KTS2-06	1.167m高	乾球温度				
					T3	KTS2-10	1.170m高	裸センサー温度				
					T4	KTS2-14	1.174m高	黒球温度				
				TDL-03	T1	KTS2-11	1.195m高	湿球温度			開始時1.193m高、10/23 15:05頃セン サー脱落し、15:09復旧	
					T2	KTS2-03	1.188m高	乾球温度				
					T3	KTS2-15	1.197m高	裸センサー温度				
					T4	KTS2-07	1.195m高	黒球温度				
				TDL-04	T1	KTS2-12	1.188m高	乾球温度				開始時1.193m高、10/23 15:05頃セン サー脱落し、15:09復旧
					T2	KTS2-04	1.197m高	裸センサー温度				
					T3	KTS2-08	1.195m高	湿球温度				
					T4	KTS2-16	1.195m高	黒球温度				