

2016年度「地球科学実習Ⅰ」A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) 風速計高	(単位: m) 温湿度計高	(単位: m) 短波放射計高	備考
10/14 15:10~ 10/17 15:20	センサーの キャリブレーション	23号館屋上	養生マット	MWS_01	1.963	1.700	1.000	地中伝導熱流量が異常値 欠測: 10/14 23:40~10/15 3:50 及び、10/15 7:30~7:50 相対湿度に一部異常値あり
				MWS_02	1.96	1.70	1.000	
				MWS_03	1.972	1.700	1.000	
				MWS_04	1.968	1.700	1.000	
10/21 14:30~ 10/24 13:10	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	MWS_02	1.960	1.040	0.955	

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	
10/14 14:40~ 10/17 15:20	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	1.187m高 気温	一部に異常値がみられる	
					T2	KTS2-05			
					T3	KTS2-09			
					T4	KTS2-13			
				TDL-02	T1	KTS2-14	1.179m高 気温		
					T2	KTS2-06			
					T3	KTS2-02			
					T4	KTS2-10			
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.184m高 気温		時刻合わせミスと思われる。 (正)10/14 14:40→10/14 13:44:30 (正)10/17 15:20→10/17 14:24:30 として記録されている。 10/17撤収時に日射シールドからセン サー脱落発見(10/15日中に既に異常値)
					T2	KTS2-07			
					T3	KTS2-15			
					T4	KTS2-11			
				TDL-04	T1	KTS2-08	1.171m高 気温		
					T2	KTS2-12			
					T3	KTS2-16			
					T4	KTS2-04			
10/21 14:40~ 10/24 13:10	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	センサーがパイプ内に埋没	
					T2	KTS2-05	0.00m深 地温		
					T3	KTS2-09	0.05m深 地温		
					T4	KTS2-13	0.20m深 地温		
				TDL-02	T1	KTS2-02	0.132m高 気温		
					T2	KTS2-14	0.02m深 地温		
					T3	KTS2-06	0.50m深 地温		
					T4	KTS2-10	0.10m深 地温		
				TDL-03	T1	KTS2-03	0.300m高 気温		センサー番号と測定温度との対 応記載ミス
					T2	KTS2-07	0.00m深 地温		
					T3	KTS2-11	0.05m深 地温		
					T4	KTS2-15	0.20m深 地温		
				TDL-04	T1	KTS2-12	0.10m深 地温		
					T2	KTS2-04	0.50m深 地温		
					T3	KTS2-16	0.02m深 地温		
					T4	KTS2-08	0.132m高 気温		
11/11 14:30~ 11/14 13:10	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	1.160m高 湿球温度	他班は11/11 14:20に記録開始 するも、TDL-01のみ10分遅れた	
					T2	KTS2-05	1.165m高 乾球温度		
					T3	KTS2-09	1.165m高 黒球温度		
					T4	KTS2-13	1.158m高 裸センサー温度		
				TDL-02	T1	KTS2-02	1.160m高 湿球温度		
					T2	KTS2-06	1.165m高 乾球温度		
					T3	KTS2-10	1.165m高 黒球温度		
					T4	KTS2-14	1.158m高 裸センサー温度		
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.188m高 乾球温度		
					T2	KTS2-07	1.170m高 黒球温度		
					T3	KTS2-11	1.172m高 湿球温度		
					T4	KTS2-15	1.172m高 裸センサー温度		
				TDL-04	T1	KTS2-08	1.172m高 湿球温度		センサー番号と測定温度との対 応記載ミス
					T2	KTS2-12	1.170m高 黒球温度		
					T3	KTS2-04	1.188m高 乾球温度		
					T4	KTS2-16	1.172m高 裸センサー温度		