

2013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 15:20~ 10/10 17:00	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	2.140	1.170	0.800	バッテリー接続不良のためか、 データ記録開始時刻15:40
				MWS_02	2.175	1.175	0.800	
				MWS_03	2.185	1.170	0.800	風速計断線(10/16発見) 熱流板断線(10/23発見)
				MWS_04	2.185	1.17	0.80	
10/16 14:40~ 10/18 17:00	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	MWS_02	2.175			風速計断線発見でMWS02風速計を併用
				MWS_03		1.000	0.654	

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	深さ	
10/9 14:50~ 10/10 16:50	センサーの キャリブレーション	23号館屋上	養生マット	TDL-01	T1	KTS1-01	1.173m高	気温	
					T2	KTS1-02	1.173m高		
					T3	KTS2-01	1.175m高		
					T4	KTS2-02	1.175m高		
				TDL-02	T1	KTS2-04	1.175m高	気温	
					T2	KTS2-03	1.175m高		
					T3	KTS1-04	1.173m高		
					T4	KTS1-03	1.173m高		
				TDL-03	T1	KTS1-05	1.168m高	気温	
					T2	KTS2-05	1.175m高		
					T3	KTS1-06	1.168m高		
					T4	KTS2-06	1.175m高		
				TDL-04	T1	KTS2-08	1.175m高	気温	
					T2	KTS2-07	1.175m高		
					T3	KTS1-07	1.168m高		
					T4	KTS1-08	1.168m高		
10/16 14:40~ 10/18 17:00	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	地温	
					T2	KTS1-02	0.20m深	地温	
					T3	KTS2-02	0.00m深	地温	
					T4	KTS1-01	0.30m高	気温	
				TDL-02	T1	KTS2-03	0.10m深	地温	
					T2	KTS1-03	0.50m深	地温	
					T3	KTS2-04	0.02m深	地温	
					T4	KTS1-04	0.15m高	気温	
				TDL-03	T1	KTS1-05	0.30m高	気温	
					T2	KTS2-05	0.00m深	地温	
					T3	KTS1-06	0.20m深	地温	
					T4	KTS2-06	0.05m深	地温	
				TDL-04	T1	KTS2-07	0.10m深	地温	
					T2	KTS1-07	0.50m深	地温	記録開始時刻は10/16 14:50
					T3	KTS1-08	0.15m高	気温	
					T4	KTS2-08	0.02m深	地温	
10/30 14:30~ 11/1 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	KTS1-01	1.185m高	乾球温度	
					T2	KTS1-02	1.173m高	黒球温度	
					T3	KTS2-01	1.161m高	裸センサー温度	
					T4	KTS2-02	1.185m高	湿球温度	
				TDL-02	T1	KTS1-04	1.185m高	乾球温度	日射シールドから脱落(11/1発見)
					T2	KTS1-03	1.173m高	黒球温度	TDL-02の時刻設定ミス (1時間遅く設定)
					T3	KTS2-03	1.161m高	裸センサー温度	
					T4	KTS2-04	1.185m高	湿球温度	
				TDL-03	T1	KTS1-05	1.178m高	乾球温度	
					T2	KTS2-05	1.165m高	湿球温度	
					T3	KTS1-06	1.183m高	黒球温度	
					T4	KTS2-06	1.152m高	裸センサー温度	
				TDL-04	T1	KTS1-07	1.183m高	黒球温度	
					T2	KTS1-08	1.178m高	乾球温度	
					T3	KTS2-07	1.152m高	裸センサー温度	
					T4	KTS2-08	1.165m高	湿球温度	