

2019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	
11/28 14:40~ 11/29 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	MWS_01	1.968	1.700	1.000	短波放射計はMWS04用を接続。4班が設置 風速計は故障で接続せず。原因不明の データ記録なし。バッテリー不調か？ 短波放射計はMWS02用を接続。2班が設置
				MWS_02	1.972	1.700	0.980	
				MWS_03		1.700	1.000	
				MWS_04	1.962	1.700	1.000	
12/05 14:20~ 12/06 15:10	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	MWS_02	1.964	1.035	1.225	

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	種類		
11/28 14:10~ 11/29 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	KTS2-01	1.163m高	気温		
					T2	KTS2-13				
					T3	KTS2-05				
					T4	KTS2-09				
				TDL-02	T1	KTS2-14	1.172m高	気温		異常値記録: 11/29 2:50~4:30
					T2	KTS2-02				
					T3	KTS2-10				
					T4	KTS2-06				
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.170m高	気温		
					T2	KTS2-11				
					T3	KTS2-07				
					T4	KTS2-15				
				TDL-04	T1	KTS2-08	1.162m高	気温		異常値記録: 11/29 2:00~4:40
					T2	KTS2-04				
					T3	KTS2-12				
					T4	KTS2-16				
12/05 14:40~ 12/06 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	時刻合わせを4分13秒前に誤設定 (誤)12/05 14:35:47 → (正)12/05 14:40	
					T2	KTS2-05	0.000m深	地温		
					T3	KTS2-09	0.055m深			
					T4	KTS2-13	0.200m深			
				TDL-02	T1	KTS2-06	0.500m深	地温	日付時刻合わせを1ヶ月前に誤設定 (誤)11/05 → (正)12/05	
					T2	KTS2-02	0.100m深			
					T3	KTS2-14	0.020m深			
					T4	KTS2-10	0.130m高			
				TDL-03	T1	KTS2-03	0.300m高	気温	時刻合わせを1分後に誤設定 (誤)12/05 14:41 → (正)12/05 14:40	
					T2	KTS2-07	0.00m深			
					T3	KTS2-11	0.05m深			
					T4	KTS2-15	0.20m深			
				TDL-04	T1	KTS2-12	0.130m高	気温		
					T2	KTS2-04	0.02m深			
					T3	KTS2-08	0.10m深			
					T4	KTS2-16	0.50m深			
12/12 14:20~ 12/13 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	1.157m高	湿球温度	異常値記録: 12/12 22:30~12/13 8:00	
					T2	KTS2-05	1.174m高	乾球温度		
					T3	KTS2-13	1.163m高	黒球温度		
					T4	KTS2-09	1.176m高	裸センサー温度		
				TDL-02	T1	KTS2-02	1.157m高	湿球温度	異常値記録: 12/13 2:00~8:00	
					T2	KTS2-10	1.174m高	乾球温度		
					T3	KTS2-06	1.163m高	黒球温度		
					T4	KTS2-14	1.176m高	裸センサー温度		
				TDL-03	T1	KTS2-03	1.165m高	乾球温度	1) センサーの端子を逆接続(4つとも) → 誤測定記録につき、解析不可 2) センサー番号と測定温度との照合ミス	
					T2	KTS2-07	1.170m高	湿球温度		
					T3	KTS2-11	1.168m高	裸センサー温度		
					T4	KTS2-15	1.168m高	黒球温度		
				TDL-04	T1	KTS2-12	1.168m高	黒球温度	異常値記録: 12/13 1:30~7:50	
					T2	KTS2-04	1.170m高	湿球温度		
					T3	KTS2-08	1.165m高	乾球温度		
					T4	KTS2-16	1.168m高	裸センサー温度		