

2017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	
11/30 15:10~ 12/02 16:10	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	1.960	1.700	1.000	地表面温度:異常値 熱流板断線→11/30 15:43に復旧 11/30 15:50~16:30&19:40以後:欠測 気温:異常値 12/7撤収時:アルベドメーターの 方位が変わっていた
				MWS_02	1.960	1.700	0.985	
				MWS_03	1.965	1.700	1.000	
				MWS_04	1.965	1.700	1.000	
12/07 14:40~ 12/11 16:50	地温・気温 鉛直分布観測	図書館南庭	芝生面	MWS_02	1.960	1.023	1.174	

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					
11/30 14:40~ 12/02 16:00	センサーの キャリブレーション	23号館屋上	養生マット	TDL-01		T1	KTS2-01	1.160m高	気温	記録開始が約30秒遅れ 異常値記録:12/1 22:40~12/2 7:40			
						T2	KTS2-05						
						T3	KTS2-09						
						T4	KTS2-13						
				TDL-02		T1	KTS2-10	1.177m高	気温		異常値記録:12/2 0:50~7:40		
						T2	KTS2-02						
						T3	KTS2-06						
						T4	KTS2-14						
				TDL-03		T1	KTS2-11	1.165m高	気温			時刻合わせミス(1時間遅い) 異常値記録:12/2 0:00~7:30	
						T2	KTS2-03						
						T3	KTS2-15						
						T4	KTS2-07						
				TDL-04		T1	KTS2-04	1.198m高	気温				バックライト消灯忘れ 異常値記録:12/2 0:50~7:30
						T2	KTS2-08						
						T3	KTS2-12						
						T4	KTS2-16						
12/07 14:40~ 12/11 16:50	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	異常値記録:12/9 5:00~6:30 T1のみ異常:12/9 23:20~23:30, および 12/10 4:00~10:00			
						T2	KTS2-05	0.000m深	地温				
						T3	KTS2-09	0.050m深					
						T4	KTS2-13	0.200m深					
				TDL-02		T1	KTS2-10	0.120m高			気温		
						T2	KTS2-02	0.500m深	地温				
						T3	KTS2-14	0.100m深					
						T4	KTS2-06	0.020m深					
				TDL-03		T1	KTS2-03	0.300m高			気温	観測開始が約25秒遅れ	
						T2	KTS2-11	0.200m深	地温				
						T3	KTS2-07	0.050m深					
						T4	KTS2-15	0.000m深					
				TDL-04		T1	KTS2-04	0.12m高			気温		観測開始が約25秒遅れ
						T2	KTS2-08	0.02m深	地温				
						T3	KTS2-12	0.10m深					
						T4	KTS2-16	0.50m深					
12/14 14:20~ 12/16 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	1.175m高		乾球温度	欠測:12/15 8:10~ 異常値記録:12/15 4:10~7:40 観測開始が約40秒遅れ		
						T2	KTS2-05	1.160m高	湿球温度				
						T3	KTS2-09	1.171m高	黒球温度				
						T4	KTS2-13	1.172m高	裸センサー温度				
				TDL-02		T1	KTS2-10	1.171m高	黒球温度	異常値記録:12/15 3:10~8:00			
						T2	KTS2-02	1.175m高	乾球温度				
						T3	KTS2-12	1.172m高	裸センサー温度				
						T4	KTS2-14	1.160m高	湿球温度				
				TDL-03		T1	KTS2-07	1.175m高	湿球温度			異常値記録:12/15 5:40~7:30	
						T2	KTS2-15	1.185m高	乾球温度				
						T3	KTS2-03	1.175m高	黒球温度				
						T4	KTS2-11	1.204m高	裸センサー温度				
				TDL-04		T1	KTS2-04	1.175m高	湿球温度				異常値記録:12/15 1:10~2:10, および 12/15 2:50~7:40
						T2	KTS2-08	1.185m高	乾球温度				
						T3	KTS2-06	1.175m高	黒球温度				
						T4	KTS2-16	1.204m高	裸センサー温度				