

2020年度「地球科学実習B」 B班 観測基礎情報一覧

観測日時	観測内容	観測場所	地表面状態	測器(小班)	風速計高	温湿度計高	備考
8/25 10:00~11:40 (解析有効時間 は10:20~ 11:40)	地表面熱収支観測	新1号館西	褐色舗装	MWS_01	2.03	1.67	バッテリー接続不調によりデータ記録は10:10以後。熱流板データは10:20以後有効
		新1号館南東	アスファルト	MWS_02	1.970	1.617	10:10熱流板データは無効(逆向き設置)
		新1号館南西	草地	MWS_03	1.970	1.712	
8/27 10:00~11:50 (解析有効時間 は10:20~ 11:50)	地表面粗度観測	21号館南西駐車場	アスファルト	MWS_01	0.284	0.343	
				MWS_02	1.128	1.023	
				MWS_03	1.975	1.625	温湿度センサー断線を10:16復旧
				MWS_04	4.250	3.897	バッテリー接続不調により10:20以後のデータが記録されておらず無効

(単位:m) (単位:m)

「気圧と高度・気温との関係」データ

気圧・気温センサー: おんどとり TR-73U
公称測定精度: 気温±0.3°C, 気圧±1.5hPa

観測日	地点	時刻	1班(センサー07)			2班(センサー08←非記載)			3班(センサー06)			共通GPS 高度(m)	備考
			気温(°C)	湿度(%)	気圧(hPa)	気温(°C)	湿度(%)	気圧(hPa)	気温(°C)	湿度(%)	気圧(hPa)		
8/25	新1号館前	10:30	33.1	53	1003.6	33.1	53	1004.2	33.3	52	1004.1		前半はGPS 高度なし
	デネブタワー	10:48	32.9	54	998.0	33.0	54	998.7	32.7	53	998.5		
	新1号館前	11:00	33.3	53	1003.6	33.4	53	1004.2	33.4	52	1004.0		
	新1号館前	11:10	33.0	53	1003.2	33.2	54	1004.0	32.9	53	1003.9	33	
	デネブタワー	11:24	33.5	52	997.5	33.4	53	998.2	33.4	53	997.9	67	
	新1号館前	11:36	33.6	52	1003.1	33.6	52	1003.7	33.5	52	1003.3	33	