

## 2022年度「地球科学実習」 A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
4/28 14:10~16:30	地表面熱収支観測	新1号館南東	アスファルト	MWS_01	1.970	1.590	電源接続が少し遅れ、14:10は欠測
		新1号館西	褐色舗装	MWS_02	1.968	1.709	
		新1号館南西	草地	MWS_03	1.964	1.640	
5/19 14:30~16:20	地表面粗度観測	21号館南西駐車場	アスファルト	MWS_01	0.275	0.255	温湿度センサー、アルベドメータが断線→14:42復旧 風速計高は誤記録の可能性大
				MWS_02	1.153	1.046	
				MWS_03	1.968	1.715	
				MWS_04	3.655	3.900	
5/26 14:10~16:00	地表面熱収支観測	新1号館南西	草地	MWS_01	1.960	1.605	風速以外は欠測(温湿度センサー断線)
		新1号館南東	アスファルト	MWS_02	1.949	1.675	
		新1号館西	褐色舗装	MWS_03	1.971	1.685	

(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℃, 気圧±1.5hPa

観測日	地点	時刻	1班(センサー06)			2班(センサー07)			3班(センサー08)			共通GPS 高度(m)	備考
			気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)	気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)	気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)		
4/28	新1号館前	14:41	22.3	49	1009.3	22.4	50	1009.3	22.7	49	1009.6	23	
	デネブタワー	14:57	23.2	47	1002.8	23.4	47	1002.8	22.7	50	1003.0	80	
	守衛所	15:15	24.5	42	1010.5	24.7	43	1010.5	24.7	43	1010.7	20	
	新1号館前	15:26	24.2	42	1008.4	24.0	43	1008.3	23.8	45	1008.6	25	
	新1号館前	15:38	23.9	43	1008.4	23.9	45	1008.5	23.9	45	1008.7	37	
	デネブタワー	15:56	23.8	46	1002.5	24.0	45	1002.4	23.8	48	1002.8	84	
	守衛所	16:16	23.9	43	1010.5	24.2	43	1010.5	24.1	44	1010.7	14	
	新1号館前	16:28	23.4	43	1008.6	23.4	43	1008.6	23.6	45	1008.8	24	

2班気圧訂正