

2016年度「地球科学実習Ⅱ」 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 14:00~16:00	地表面粗度観測	21号館南西駐車場	アスファルト	MWS_01	0.343	0.225	
				MWS_02	1.108	0.915	温湿度センサー断線→14:09復旧
				MWS_03	1.965	1.703	
				MWS_04	4.169	3.934	
5/12 14:00~16:00	地表面熱収支観測	新1号館南西	草地	MWS_01	1.949	1.693	温湿度センサー断線→13:59復旧 14:12陰が入り始め、15:40全体を覆う
		新1号館南東	アスファルト	MWS_03	1.982	1.577	
5/19 13:50~16:00	地表面熱収支観測	新1号館南東	アスファルト	MWS_01	1.961	1.743	熱流板上下面逆に設置。温湿度センサー黄キャップ装着のまま測定開始し、14:57に修正設置。
		新1号館南西	草地	MWS_03	1.945	1.585	

(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07)			2班(センサー08)			共通GPS 高度(m)
			気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)	気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)	
5/12	新1号館前	14:10	25.0	35	1011.4	25.9	34	1011.7	35
	デネブタワー	14:25	24.3	33	1004.9	24.4	33	1005.3	76.5
	守衛所	14:40	23.0	42	1013.1	23.0	42	1013.2	23
	新1号館前	14:50	25.0	34	1010.9	24.9	34	1011.3	26
	デネブタワー	15:05	23.8	33	1004.6	23.7	33	1004.9	76
	守衛所	15:18	23.5	40	1012.9	23.4	40	1013.1	17
	新1号館前	15:30	24.5	34	1010.8	23.4	36	1011.0	28
5/19	新1号館前	13:55	27.4	45	1013.9	27.4	44	1014.4	27
	デネブタワー	14:07	27.6	35	1007.6	27.7	34	1008.2	85
	守衛所	14:22	26.9	45	1015.5	27.0	44	1015.9	17
	新1号館前	14:32	24.8	49	1013.6	24.9	51	1014.1	31
	新1号館前	14:40	24.8	48	1013.4	—	—	—	31
	デネブタワー	14:55	30.4	31	1007.4	27.8	36	1007.9	85
	守衛所	15:10	27.2	38	1015.2	27.1	38	1015.7	14
新1号館前	15:20	25.1	46	1013.2	25.2	44	1013.6	29	