

2014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
4/24 14:20~16:00	地表面粗度観測	21号館南西駐車場	アスファルト	MWS_01	0.320	0.220	
				MWS_02	1.242	1.120	
				MWS_03	2.185	1.955	
				MWS_04	4.156	3.982	
5/1 14:10~16:00	地表面熱収支観測	新1号館南東	アスファルト	MWS_01	2.185	1.593	
		Nexus21 4階北東屋上	芝生	MWS_02	2.173	1.804	15:10にNexus21の陰に入った。
		新1号館南西	褐色舗装	MWS_03	2.188	1.705	風速計の軸が固定されていなかった。
5/15 14:00~16:00	地表面熱収支観測	新1号館南西	褐色舗装	MWS_01	2.188	1.593	地表面温度データ記録されず(原因不明)
		新1号館南東	アスファルト	MWS_02	2.183	1.734	
		Nexus21 4階北東屋上	芝生	MWS_03	2.170	1.730	15:16~15:48は日陰

(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

	地点	時刻	1班(センサー04)			2班(センサー05-2)			3班(センサー06)			共通
			気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)	気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)	気温(℃)	湿度(%)	気圧(hPa)	GPS高度(m)
2014/5/1												
前半	新1号館前	14:21	22.2	55	1008.1	22.0	58	1008.4	22.3	56	1008.8	43
	デネブタワー	14:40	22.6	50	1001.7	22.8	54	1001.9	23.1	53	1002.5	82
	守衛所	15:00	20.5	59	1009.6	20.5	65	1009.8	20.5	63	1010.6	33
	新1号館前	15:16	20.7	56	1007.6	21.1	61	1007.8	21.2	59	1008.4	33
後半	新1号館前	15:25	20.7	57	1007.6	20.8	62	1007.8	20.9	61	1008.4	39
	デネブタワー	15:45	21.4	54	1001.3	21.2	61	1001.6	21.6	58	1002.1	91
	守衛所	16:04	20.1	58	1009.2	20.1	64	1009.3	20.1	62	1010.2	21
	新1号館前	16:21	20.7	57	1007.4	20.3	65	1007.6	20.3	63	1008.1	33
2014/5/15												
前半	新1号館前	14:00	18.5	78	993.8	18.6	82	993.8	19.2	79	994.6	32
	デネブタワー	14:18	17.4	87	988.6	17.8	91	988.2	18.1	88	988.9	94
	守衛所	14:37	17.9	83	996.6	18.1	88	996.6	18.3	85	997.3	27
	新1号館前	14:50	20.4	71	994.7	20.3	78	995.1	20.6	75	995.4	38
後半	新1号館前	14:55	20.5	69	994.8	20.4	76	995.1	20.7	73	995.6	37
	デネブタワー	15:08	19.3	75	988.9	19.3	82	989.2	19.5	79	989.4	92
	守衛所	15:23	19.0	77	997.0	19.0	82	997.3	19.1	80	997.8	19
	新1号館前	15:33	19.4	73	995.0	19.6	78	995.1	19.7	76	995.7	39