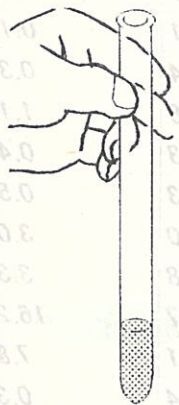


屋久島生態系モニタリング

水質調査一下

平成8年度に行った溪流水8箇所と、林外雨4箇所の水質調査の結果より、溪流水の平均pHは6.0、林外雨の平均pHは4.8で、溪流水のほうが大きい（酸性度が低い値）を示した。



これは、雨水が土壌を通ることを示している。pH4.8という本県第1次調査結果に、屋久島の酸性雨調査結果は、環境庁の調査結果より酸性度が低く、水質がよい状態にある。

屋久島は「洋上アルプス」と呼ばれるように比較的狭い地域に二、〇〇〇m級の山々が屹立する島であるため、植生は標高差に大きく支配されており、地域毎にも大きな差異が見られます。しかし、屋久島の植生の垂直分布については、確かなデータがなく、地域ごとの植生の実態が明らかになっていないのが現状です。

平成十一年度の垂直分布調査では、国割岳西斜面の低標高地から、杉移行帯である標高一、〇〇〇mまでの区域



平成十三年度 屋久島生態系モニタリング調査 屋久島北東部愛子岳の垂直植生分布調査を実施予定

の調査を行い、貴重なデータを得ることができました。今回の愛子岳の垂直分布調査では、標高一〇〇mから一、〇〇〇m地点において標高一〇〇m毎六カ所のプロットを設定し、当該地区の全植生を対象にプロットの優占種・樹高・胸高直径・植被率・出現種数・分布状況などの調査を行うこととしています。

「ジーン」事業

当保全センターでは、林木育種センター九州育種場との共同事業として「ジーンバンク事業」を実施しています。「ジーン」とは遺伝子のことを指し、当事業は著名木等の遺伝資源を保存し、次代に

受け継ぐことを目的として行われているものです。現在、縄文杉・大王杉など一六個体の台木が、九州育種場において育成されており、各二〇本の幼木が近く屋久島に帰される予定です。

今年度は三代杉などの残りの一一個体から穂木を採取することとしており、今後台木として育成されることとなります。

屋久島の植物



グンバイヒルガオ
ひるがお科

四国以南の海岸の砂地に生える多年生のつる植物。葉は、広楕円形で、先端が大きくくぼみ相撲の軍配になっている。花は、直径五センチメートルほどで、ひるがおに似た紅紫色。午後にはしぼんでしまう。
花期は七〜八月

鹿児島大学の学生研修を実施

鹿児島大学農学部枚田助教からの申入れにより、最近の職業意識が希薄な学生への対策として、職業体験研修を行いました。

一日目は、国有林の概要や業務内容についてレクチャー、二日目は花之江河及び黒味岳へのモニタリング調査、三日目は縄文杉パトロールを行うといった少々ハードな内容でしたが、将来の進路設計

に少なからず役立ったことと感じています。

このうち、縄文杉パトロールは、縄文杉の威風凛々とした姿、多くの登山者（当日二五〇名）、林野庁が樹勢回復事業を行っていることに相応の感銘があったようです。



お知らせ

白谷雲水峡 歩道修理始まる

観察路の工事を九月三日から始めています。白谷雲水峡を利用される皆様には御迷惑をお掛けしますが、工事期間中は、十分注意をお願いします。

白谷雲水峡 新パンフ完成

以前から「案内図が判りにくい」との意見がありましたので、新たなパンフを作成し配布しています。

夏休み期間中の自然休養林の利用状況

今年の夏季シーズンの屋久島自然休養林の入林者数は、下記のとおりです。昨年と比べるとヤクスギランドが4%、白谷雲水峡が30%の増加となっています。

月	日	曜	入林者数		車両台数			
			ヤクスギランド	白谷雲水峡	ヤクスギランド		白谷雲水峡	
					バス	その他	バス	その他
7	20	金	275	290	3	104	1	101
	21	土	422	415	10	128	2	109
	22	日	225	314	5	89	0	109
	23	月	244	212	10	65	0	75
	24	火	242	166	6	56	0	60
	25	水	246	193	6	56	0	70
	26	木	160	215	4	55	2	79
	27	金	178	222	5	77	1	76
	28	土	161	259	1	59	0	78
	29	日	307	251	9	97	0	90
	30	月	181	348	2	73	5	73
	31	火	192	233	4	61	0	66
8	1	水	222	201	3	75	1	66
	2	木	237	285	4	64	0	85
	3	金	169	250	2	69	0	89
	4	土	635	345	17	75	2	105
	5	日	262	421	2	83	2	119
	6	月	309	373	4	77	2	91
	7	火	191	402	5	82	2	111
	8	水	269	287	5	74	0	97
	9	木	293	331	6	95	0	97
	10	金	524	336	15	88	0	102
	11	土	277	411	1	121	2	130
	12	日	299	335	5	123	1	107
	13	月	373	363	2	129	1	115
	14	火	287	425	1	124	0	159
	15	水	307	380	2	115	0	96
	16	木	211	315	3	69	0	104
	17	金	241	303	3	88	0	94
	18	土	160	265	2	67	0	86
	19	日	25	115	1	18	0	46
	20	月	0	0	0	0	0	0
	21	火	154	170	3	63	1	51
	22	水	249	279	9	62	1	68
	23	木	211	326	3	78	0	106
	24	金	258	378	5	75	3	75
	25	土	416	454	9	97	4	124
	26	日	303	363	7	65	1	109
	27	月	411	350	10	78	0	120
	28	火	292	301	7	86	1	87
	29	水	467	300	16	67	0	97
	30	木	203	213	5	47	0	79
	31	金	224	244	4	64	0	88
合	計		11,312	12,639	226	3,338	35	3,889

都道府県	7, 8月入林者指数	
	ヤクスギランド %	白谷雲水峡 %
北海道	0.5	0.7
青森	0.0	0.1
岩手	0.2	0.1
宮城	0.2	0.4
秋田	0.0	0.1
山形	0.1	0.1
福島	0.4	0.3
茨城	0.8	1.1
栃木	0.3	0.4
群馬	0.3	0.5
埼玉	3.0	3.0
千葉	1.8	3.3
東京	11.7	16.2
神奈川	5.1	7.8
新潟	0.4	0.3
富山	0.4	0.2
石川	0.4	0.6
福井	0.3	0.3
山梨	0.3	0.4
長野	0.4	0.8
岐阜	1.0	0.9
静岡	2.1	2.1
愛知	3.7	4.6
三重	0.8	0.7
滋賀	0.5	0.7
京都	2.3	3.3
大阪	10.2	8.1
兵庫	3.6	3.8
奈良	0.8	1.3
和歌山	0.2	0.4
鳥取	0.2	0.2
島根	0.5	0.2
岡山	2.4	1.6
広島	3.3	2.2
山口	1.3	1.2
徳島	0.2	0.3
香川	0.6	0.3
愛媛	2.0	0.8
高知	0.3	0.2
福岡	9.3	7.5
佐賀	0.8	0.7
長崎	0.9	1.4
熊本	5.9	4.6
大分	2.1	1.2
宮崎	2.0	1.4
鹿児島	15.4	12.5
沖縄	0.6	0.4
海外	0.4	0.4