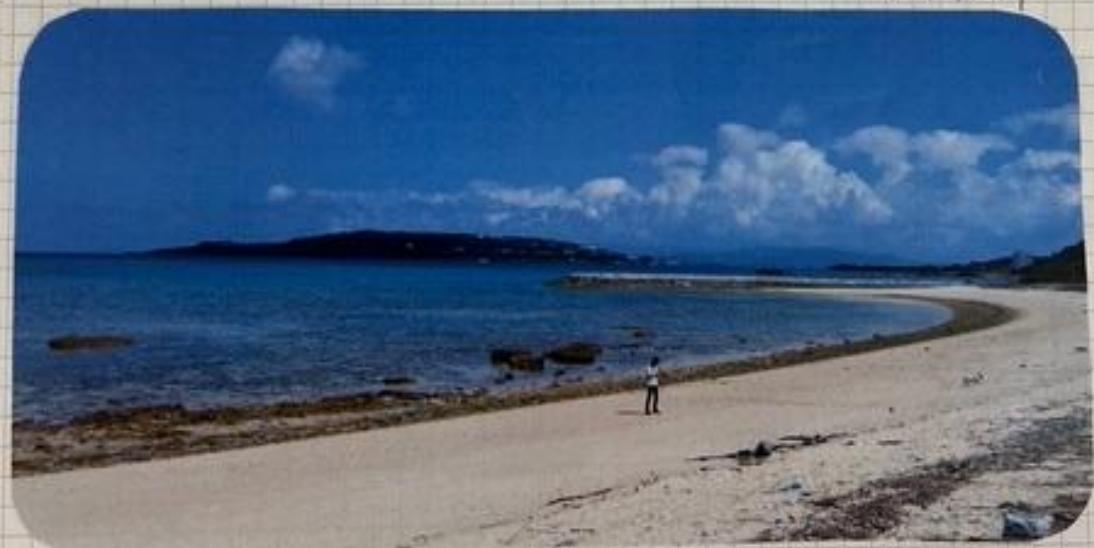


海岸沿いの 植物分布調査

西海岸と東海岸の比較

計12p



作品名

BR BH

「1」

海岸沿いの植物の分布調査

・今回なぜ僕がこの内容を書いたかと言うと、少以前にベルトランセクト法を持ちいたいべットが開かれ、際におでかけて行っており、海岸沿いに生息している植物の生態についての理解があり、興味が深りました。なので、自由研究を機会に自分達でベルトランセクト法の調査を計画し、その結果から分かることを考察して、より植物への関心を持ちたいくらいです。

・それに、少以前のいべットで調査した所は西側だったので今回は反対の東側を調査することと、全く違う環境で生息している植物にどのような違いがあるのか?を気になりました。

ベルトランセクト法とは?

・ベルトランセクト法では、森林や草原などの植物の広がりを一本の線で切り取り、それに沿って帶のように一定の幅で調査する場所をつけて、そこに出でる植物の種類ごとの数、茂り具合などを調べる方法です。

・今回は、海側から陸側の木の手前までの全体で20mを調査します。

←海側

陸側→



調査場所

①

②

③

④

「2」

実施方法

・海岸に海側から陸側にかけて 調査する範囲を決め 2mごとに木枠を取り、その枠ごとにどのような植物が生息しているかなどを、紙にまとめてどのようなことが分かるか。

必要な物

・メジャー・2m程の枠(X4)・カメラ・調査用紙・やる気

調査用紙の見方

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332</

調査員	吉敷 美希
調査日	25年3月2日 (日曜日)
天気	晴れ
調査地	調査地: 今帰仁村長浜ビーチ
調査地	北緯25度42分20.2秒 東経127度56分46.0秒
潮名 潮位	中潮 / 110 cm

調査する広さ	12m × 2m
日当たり	良い
風当たり	強い
方角	北 向き
傾斜角	15 度
波打ち際からの距離	15 m
環境	砂浜 有る

No.	種名	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 (m)											
		3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	タンボウイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	ハマニガサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ハマタケキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	コマツヨイグサ (外洋種)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	ハマサゲ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	ハマボッス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	シマアザミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	ハマヒルガオ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スナヅル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

3…多い 2…中くらい 1…少ない

No.	種名				22 (m)												
	9	つぼみ	花	果実	孢子	ハマオモト	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10	つぼみ	花	果実	孢子	ホンバウツ	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11	つぼみ	花	果実	孢子	アダツ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12	つぼみ	花	果実	孢子	ノカラムシ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
13	つぼみ	花	果実	孢子	ハイシンバ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
14	つぼみ	花	果実	孢子	シロワセナシダ (内陸性)	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15	つぼみ	花	果実	孢子	クロイワザリ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16	つぼみ	花	果実	孢子	タケノコモノ パン	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
17	つぼみ	花	果実	孢子	ハマタコソ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
18	つぼみ	花	果実	孢子	テリハクサトベラ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19	つぼみ	花	果実	孢子	リュウキュウテリ ハマイラバ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
20	つぼみ	花	果実	孢子	カタバミ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
21	つぼみ	花	果実	孢子	ハマカグラ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
22	つぼみ	花	果実	孢子	ハマボウフウ	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
						1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3…多い 2…中くらい 1…少ない



ハマニグナ

分布…北海道～沖縄まで

特徴

・長い地下茎を長く伸ばして群生し、葉や花茎を地上に出すのが特徴です。花は4～10月に咲き、とてもかわいらしい黄色の花を咲かせます。



ハマタイケキ

分布…屋久島以南の南西諸島まで

特徴

・砂浜をさわぎ様に生え、根は太く、長さは15～30cmで節部が肥厚する。



コマツヨイグサ

分布…本州～九州まで

特徴

・全体に根出葉が生えており、葉は地面を這うように広がり、高さ20～60cm程度になります。葉の形にも種々な差異があります。

・花は直径2～3cmの黄色い花を咲かせます。ですが、翌朝には閉じてしまします。

ハマササゲ

(英) *Hamassage* (学) *Thlaspi arvense*

特徴

・砂浜でよく見られる、多年生の多年草で葉の間からのがた木に、長さ15cmくらいの花が茎まで咲きます。



5

ハマボッス

分布…東南アジア・インド 広く分布している。

特徴

・海岸で見られ、葉には黒い腺点があり茎の上部に線状花序を出し、葉状の苞の腋に花を咲かせます。

・花は直径1~1.2cmで白色

・全草が薬草として使われます。



シマアザミ



6

分布…奄美～南西諸島

・海岸付近だけでなく、草地にも生息します。

特徴…厚く光沢のある羽状に深く裂けた葉全体に生えるつまも、そして海岸性アザミにしてはめずらしい白色の花を咲かせます。



7

ハマヒルガオ

分布…日本全土・アジア・ヨーロッパ 公共

・外来種ではない

特徴

・ハート形の厚く光沢のある葉と、5~6月長く咲く直径4~5cmの淡いピンク色のラッパ形の花が特徴です。

ヒルガオとは?

朝に花が咲き、夕方にしづかにアザガオとは違います。

スナツヅレ (共通)



8

分布…屋久島以南の南西諸島

特徴…スナツヅレは寄生植物という、他の植物の栄養を奪う性質があります。

特徴

・地面に張った根はないのですが、吸収根という根で、まわりの植物に巻きつき、栄養を奪い5mm程伸びます。

詳しくは後々

ハマオモト

(共通)



9

分布…本州～南西諸島

特徴…海岸の砂地に生える

大型の常緑草で白い花が夜に香りが強くなり、大きな種子は海流などで、海流によって広範囲に散布される。



10

ホソバワダン

(共通)



アダン

分布…本州～南西諸島

特徴…海岸の岩場や砂地に生えるキク科の多年草。

特徴

・葉は長さ1～1.5m程、幅3～5cm程の細い形
・熟した果実の中には、カブランなどが集まっています。

分布…中国地方～東シナ海

・海岸の岩場や砂地に生えるキク科の多年草。

特徴

・葉の表面は滑らかで、茎の先端に黄色の花を咲かせます。

詳しくは後々

12は見つけられず。

ハイシノバ



分布…九州南部～南西諸島など

特徴

・多年草の草本。堅くて長い枝を伸ばし、その先端から芽を出し、また根を下ろして広がる。茎は直立か斜めに立ち、高さは15～40cmに達する。

15は共通

16は見られず。

ハマダイコン



分布…日本全土

特徴…海岸の砂地に自生し、茎や葉は美味しい食べられます。花は淡いピンク色や白色を咲かせ、刺激的な辛味が特徴。



テリハクサトベラ

分布…南西諸島など

特徴…葉の表面に光沢があり光がないのが主な特徴です。半月型の白い花が咲き、熟すと白い果実をつけます。

「作品名



リュウキュウテリハノイラバ

分布…九州南部～南西諸島

特徴

- ・光沢のある硬い葉、直径3cm程度の白い5弁花、そして晩秋に赤熟する光沢のある果実
- ・枝には長さ3～5mm程度の刺がある。



カタバミ

分布…世界中の温帯～寒帯など

・葉は夜になると閉じ、強い日差しがさすと開きます。

特徴

- ・ハート形の葉を3枚つける姿、黄色(またはピンク)の小さな花、そして種を掉つよくしまじき散らげたり繁殖力の強さです。



ハマカブラ

分布…日本全土

・葉は成長途中の柔らかさ10月頃に食用とされ、カラシナたり辛みがありなく食べやすいです。

特徴

- ・アブラナ科で高さ20～80cm



ハマボウフウ

分布…日本全土

特徴

- ・光沢のある厚い葉、白い小さな花を密につける花、そして砂中深く伸びる長大な根がある。

→NEXT 名護市嘉陽海岸の調査結果 8

作品名

一部門

調査員	吉永 支布
調査日	R7年8月3日(日曜日)
天気	晴れ
調査地	名護やあらゆる(東うらわ自然学校近く)
北緯/6度31分0秒/東経/2度6分32.70秒	
潮名 潮位	小潮 / 120 cm

調査する広さ	20 m × 2 m
日当たり	良い
風当たり	弱い
方位	南 向き
傾斜角	3 度
波打ち際からの距離	33 m
環境	砂利に小石も、清潔で いろ。

No.	例	つぼみ	花	果実	胞子	種名	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 (m)														
							3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1	1	つぼみ	花	果実	胞子	タンボボ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	つぼみ	花	果実	胞子	ハマササゲ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	つぼみ	花	果実	胞子	クロイワツツジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4	つぼみ	花	果実	胞子	グンバイ ヒルガオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5	つぼみ	花	果実	胞子	アミガサキリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	6	つぼみ	花	果実	胞子	フサトバラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	7	つぼみ	花	果実	胞子	アフリカ ハマグルマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8	つぼみ	花	果実	胞子	アグン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3…多い 2…中ぐらい 1…少ない

作品名

No.	種名				0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 (m)															
	つぼみ	花	果実	胞子	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	
9	つぼみ	花	果実	胞子	ハマササゲ のぬか株	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
10	つぼみ	花	果実	胞子	モモタマナ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
11	つぼみ	花	果実	胞子	コマツヨイグサ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
12	つぼみ	花	果実	胞子	スナヅル	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
13	つぼみ	花	果実	胞子	ハイキビ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
14	つぼみ	花	果実	胞子	ハマササゲ のぬか株	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
15	つぼみ	花	果実	胞子	シマニシキソク	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
16	つぼみ	花	果実	胞子	ハマオモト	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
17	つぼみ	花	果実	胞子	シマニシオガ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
18	つぼみ	花	果実	胞子	モクマオウ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
19	つぼみ	花	果実	胞子	オオハマボウ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
20	つぼみ	花	果実	胞子	ススキ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
21	つぼみ	花	果実	胞子	アミガサカリ	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
22	つぼみ	花	果実	胞子		3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	(m)		

3…多い 2…中ぐらい 1…少ない

ハマササゲ(ヨメナ)



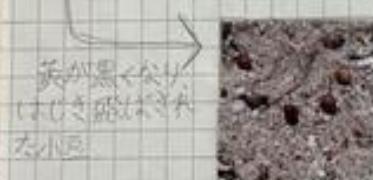
分布…沖縄、宮古、八重山 etc

・4～11月頃にかけて青色い花を咲かせます。茎をには、多くのシラミナコの仲間が周りで駆除しない、ニシキジのお花畠とも呼ばれています。

特徴

・砂浜でよく見られる、つる性の多年草で、葉の間からのがれた柄に、長さ1.5cmくらい花が咲まって咲きます。葉は3枚の小葉からなる3出複葉で、葉は長さ

3～6cmのヤハズ形のあらわい形で表面には、つやがります。



・葉は毛の頃は緑色で、熟すと黒くなります。葉が黒くなると豆をいじて飛ばします。(アメキの仲間です)



クロイワサ

分布…沖縄、石垣、宮古 etc

・海岸の砂浜に多く見られます。一生の多年生草本で茎は長さ30～80cmくらいになり、根部から枝て広がり、直立する茎は5～10cmくらいになります。葉は線状の棒状形で先端がとがり、葉には繊毛があります。

クロイワサはイネ科の多年草で、沖縄等での正しく草むら草の海岸に生息する海岸植物です。根元をはうように広がり、茎のよう葉を持つことからこの名前が付されました。白い小さな花を咲かせ、種子は海水に浮いて散布されるという特徴があります。



部 門



グンバイヒルカオ

分布…南西諸島など
・グンバイヒルカオの種子が
海流に乗って新しい海道にまで
到達することができたります。しかし、寒さに耐えられず、すぐには
枯れてしまいます。



↑(育成の紙にシメを貯)

特徴
・つるの長さは3~5mmあり、
9~10月頃、葉一回り赤紫色の
花を咲かせます。

・種子の皮は堅くて海には
空洞があり、空気を含むので
長く浮きます。

↑(枯れうす前のグンバイヒルカオ)



アミガサギリ

分布…奄美大島以南
・アミガサギリは成長すると
木本になります。



特徴
・大きさ6~8cmの広い葉へ
心形、葉縁に鋸歯のある葉と、葉の裏面に
葉と、それらを支える葉を(アミガサギリの幼木)
葉がたまです。

・花弁が大きく、目立たない花を咲かせ、3つに裂けた
紅色の柱頭を持つのも特徴の一つです。

12



クサトベラ

分布…南西諸島以南

・4月～11月頃にかけて花を咲かせます。

特徴

・クサトベラは、扁状に開く独特な花、ツヤのある厚い葉、海岸の環境に強く潮風に耐える性質、そして白色に熟す実です。沖縄の海岸に群生する常緑低木であり、その見た目や性質から「テカテカした葉」「半分の花」とも表現します。



名前 不明

特徴…葉の先端が赤っぽい。

6

中心から周りへ囲む様に
生えている。



アメリカハマグルマ

分布…沖縄・米

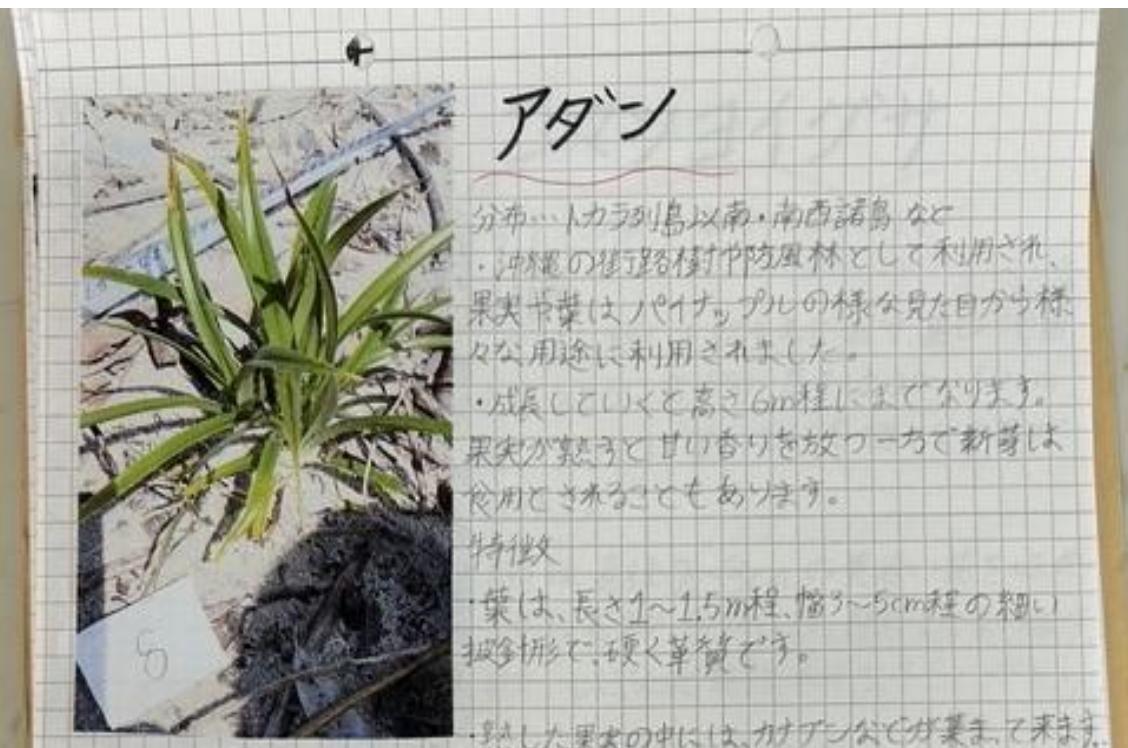
(外来種)

・花言葉は「不屈の精神」。

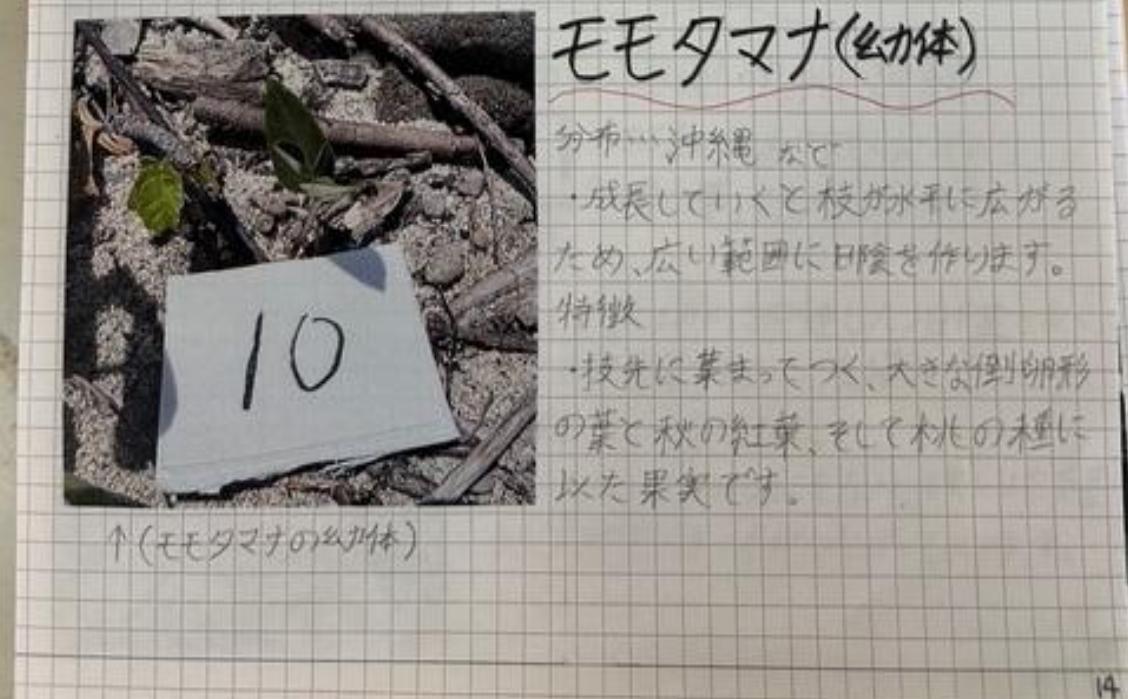
特徴

・黄色く咲く花で、葉の表面に粗い毛が
生えている。そして、繁殖力の強さです。

13



(9はハマササゲの幼木)





コマツヨイグサ

11 分布…本州～九州など

特徴

・全体に粗い毛が生えており、茎は太めで圓錐状につるのように広がり、高さは20～60cm程度になります。葉の形にも様々な変異があります。

・花は直径2～3cmの黄色い花を咲かせます。ですが、翌朝には、閉じてしまします。また、しぶんだ花は赤くなることがあります。(茎の上にも花びらが!)



ハイキビ

分布…四国・九州・沖縄など

13 地下茎の先端が鋭く尖っており
「魚雷の草」とも呼ばれます。

特徴

・ハイキビは地下に発達した地下茎をよく這わせる強害草であり、一度侵入すると根絶が難しきのが特徴。

・草丈は40～100cmになり、硬い地下茎で広く広がり、一本一本がつながっています。

15

12は次

作品名

スナツヅル 12



- ・分布…屋久島以南の南西諸島
- ・スナツヅルは、沢生性の寄生植物で、海岸に見られます。

特徴

- ・スナツヅルは葉や根がなく他の植物の栄養を奪って成長します。地面に張った根はないのですが、吸収根といふ根で、夫の植物に巻きつき栄養を奪い、5mm程に伸びます。

- ・しかし、分类員は公園や街路樹のワスオキと同じ仲間なのです。



↑(スナツヅルの群生地)・貧弱の繁殖力

- ・スナツヅルは、3mmくらいの花を咲かせ、7mmくらいの実をつけます。



↑(ワタベラに寄生している)

← 時期が早くまだ
つぼみでした

1番 割合が多く面白い特性をしているため1枚分

14はハマサカゲの幼木



シマニシキソウ

分布…近畿地方へ沖縄など



特徴

15 シマニシキソウ
は、全体的に
毛が生えた斜上する茎と、葉
腋に集まって咲く小さな杯状
花序が特徴的な東洋原産の
1年草です。草丈と茎は30~60
cm程度で茎は赤褐色を帯びる
ことがあります。花は小
さく、白または青紫色
です。

17

ハマオモト

分布…本州へ南西諸島など

・海岸の砂地に生える大型の常緑草で、白い
花が夜に香りが強くなり、大きな種子は
海綿質で、潮流によって広範囲に散布され
る。

特徴

葉…厚く光沢のある細い形で30~70cm程度

花…6~9月にかけて咲き、大い花茎
の先に、白い花を十数個つけます。



17

「19」



モクマオウ

分布…南西諸島・小笠原諸島

特徴

・モクマオウは、針葉樹に似た細長い葉が特徴的な常緑樹で耐塩性や耐乾性に優れ、海岸での防風林や緑化に利用されています。

・葉は退化して小さく、1節に6~9枚の葉が輪生し、主軸のようなくびれが見られます。



オオハマボウ

分布…屋久島、南西諸島の西岸など

特徴

・海岸に生える常緑の落葉高木で、丸くてハート形の葉と鮮やかな黄色の花が特徴です。

花…鮮やかな黄色で、中心部が黒い赤色をしています。八重咲きで、開花後には変色します。

18



ススキ

分布…日本全土・朝鮮・中国

秋に穂を出すこと、葉の縁がざらざらしていること、そして日当たりの良い場所を好みだ。

特徴

- 地下茎が増え、次第に増えています。

- 草丈1m～2m程に成長します。

- 葉は細長く、表面がざらざらして手を切るところがある。

自由研究を終えて 考察

・今回の調査で、西海岸の海岸に生息している植物はまったく異なる種ということが分かった。共通して見られた物もあるが、やはり主に環境の違いだと考える。なぜなら、まず日当たりの良い所だ。それにあり、その環境に適した種だけが育つ、していくからだ。次に、2mごとの植物の種類です。これは、当地の環境が関係していると考える。なぜなら、やはり少しずつ順序立てっこ性の植物が増え、他の物がやあらがいと他の植物に適した環境に公けてしまつと考える。また、ハマササゲは種子をたくさん作るため多く公園に生えている。

感想

・今回の自由研究では、植物の分野調査という初の挑戦だ、たけて見る人の協力や参考書の豊富さに助けられ、参考書を読むことでできました。この自由研究を通して、これからも植物への考え方を育め、くらうのことでとても良い経験になれたと思います。

参考資料

google・海岸植物の本

協力して頂いた方々

・美ら島財團 研究所普及開発課兼美ら島自然学校担当 木下靖子

・美ら島財團 植物研究室 室長兼上席研究員 阿部節志 教授