

表 11. 秋田県八郎潟・米代川地域B6N孔の花粉分析結果

和名	学名	試料番号																				B6N						
		B6N	-D1	-D2	-D3	-D4	-D5	-D6	-D7	-D8	-D9	-D10	-D11	-D12	-D13	-D14	-D15	-D16	-D17	-D18	-D19	-D20	-D21	-D22	-D23	-D24	-D25	-D26
深度 (m)		2.13	4.07	6.57	14.65	18.40	25.62	34.52	38.04	40.44	42.32	49.09	51.08	53.60	56.00	58.11	60.33	62.34	69.53	71.20	82.50	87.62	98.10	102.20	107.26	112.25	121.01	129.00
		2.18	4.13	6.63	14.75	18.48	25.71	34.56	38.10	40.50	42.38	49.30	51.18	53.66	56.06	58.16	60.39	62.40	69.60	71.26	82.60	87.75	98.20	102.30	107.36	112.40	121.15	129.11
木本花粉	Arboreal Pollen																											
マキ属	<i>Podocarpus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モミ属	<i>Abies</i>	-	5	6	-	-	-	-	4	10	8	-	26	5	3	13	5	-	4	12	23	1	2	18	7	1	3	1
ツガ属	<i>Tsuga</i>	2	5	5	-	-	-	3	8	9	9	1	20	13	11	20	23	-	11	9	11	7	5	9	28	15	6	5
トウヒ属	<i>Picea</i>	1	12	18	-	-	1	3	36	26	12	-	113	37	53	70	46	2	74	45	70	6	10	248	5	4	8	9
トサワラ属・カラマツ属	<i>Pseudotsuga-Larix</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
マツ属単維管束亜属	<i>Pinus subgen. Haploxyton</i>	2	3	2	-	-	-	-	1	2	10	-	2	13	38	20	22	-	7	11	4	2	-	4	2	-	-	3
マツ属複維管束亜属	<i>Pinus subgen. Diploxyton</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	1	-	1	1	-	3	1	-	-
マツ属(亜属不明)	<i>Pinus (Unknown)</i>	1	11	2	1	-	-	2	7	7	19	2	10	13	24	25	47	-	4	8	4	2	4	4	13	7	6	6
コウヤマキ属	<i>Sciadopitys</i>	-	2	2	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	2	1	3	8	5	1
スギ属	<i>Cryptomeria</i>	9	3	6	-	-	-	2	8	6	1	2	17	13	5	6	3	1	7	6	8	131	81	1	62	166	68	46
イチイ科・イヌガヤ科・ヒノキ科	Taxaceae-Cephalotaxaceae-Cupressaceae	3	-	-	-	-	-	3	2	2	-	-	4	18	1	2	-	-	2	1	-	8	8	-	5	8	13	4
マオウ属	<i>Ephedra</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
ヤナギ属	<i>Salix</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	1	35	31	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマモモ属	<i>Myrica</i>	-	-	4	-	-	-	-	5	6	-	-	1	-	-	2	-	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
サウグル属	<i>Pterocarya</i>	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
クルミ属(オニグルミ属)	<i>Juglans</i>	7	9	14	-	-	-	8	14	40	4	-	1	12	11	10	5	-	10	4	1	2	2	-	5	-	2	2
クマシデ属・アサダ属	<i>Carpinus - Ostrya</i>	22	13	11	-	1	-	3	9	14	9	2	-	8	2	6	4	1	10	9	1	5	5	-	3	2	6	16
ハシバミ属	<i>Corylus</i>	1	3	3	2	-	-	3	15	6	20	1	-	1	2	-	1	-	2	-	-	1	1	-	4	2	3	13
カバノキ属	<i>Betula</i>	3	1	9	1	-	-	2	22	32	16	3	2	14	10	19	37	-	67	53	9	11	2	11	-	3	6	8
ハンノキ属	<i>Alnus</i>	29	24	40	3	6	-	26	38	57	73	3	15	48	14	35	24	3	48	31	13	20	24	11	32	14	37	43
ブナ属	<i>Fagus</i>	55	47	38	-	1	-	6	10	10	6	-	4	28	13	7	4	1	4	6	7	20	36	3	29	7	32	33
コナラ属コナラ亜属	<i>Quercus subgen. Lepidobalanus</i>	51	58	41	-	-	-	8	23	33	14	1	2	13	6	7	5	1	6	6	2	16	14	5	9	6	21	11
コナラ属アカガシ亜属	<i>Quercus subgen. Cyclobalanopsis</i>	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1	2	4	4
クリ属	<i>Castanea</i>	2	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	2
シイノキ属	<i>Castanopsis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
ハリゲヤキ属	<i>Hemiptelea</i>	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	3	1
ニレ属・ケヤキ属	<i>Ulmus-Zelkova</i>	10	4	5	-	1	-	5	9	22	10	-	-	10	5	7	9	-	2	4	-	4	5	1	4	3	9	15
エノキ属・ムクノキ属	<i>Celtis-Aphananthe</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
カツラ属	<i>Cercidiphyllum</i>	10	4	1	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
マンサク属	<i>Hamamelis</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フウ属	<i>Liquidambar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
キハダ属	<i>Phellodendron</i>	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
シラキ属	<i>Sapium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツグ属	<i>Buxus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モチノキ属	<i>Ilex</i>	-	-	2	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-
カエデ属	<i>Acer</i>	4	8	8	-	-	-	2	6	6	4	-	1	2	1	-	2	-	-	4	1	1	3	-	-	-	1	4
トチノキ属	<i>Aesculus</i>	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ブドウ属	<i>Vitis</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツタ属	<i>Parthenocissus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シナノキ属	<i>Tilia</i>	-	1	1	-	-	-	-	12	10	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3
ウコギ科	Araliaceae	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	1	2
アオキ属	<i>Aucuba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ミズキ属	<i>Cornus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツツジ科	Ericaceae	-	1	3	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	1	-	-
ハイノキ属	<i>Symplocos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1
エゴノキ属	<i>Syrax</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イボタノキ属	<i>Ligustrum</i>	-	-	1	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
トネリコ属	<i>Fraxinus</i>	4	4	-	-	1	-	12	8	3	4	-	2	-	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
ガマズミ属	<i>Viburnum</i>	-	-	1	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
タニウツギ属	<i>Weigela</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
草本花粉	Nonarboreal Pollen																											
ミズバショウ属	<i>Lysichiton</i>	-	-	1	-	-	-	2	1	1	-	1	-	-	1	1	-	8	13	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ガマ属	<i>Typha</i>	260	2	3	-	-	-	2	10	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
イネ科	Gramineae	268	26	26	-	-	-	9	25	17	164	1	8	52	28	13	9	-	37	39	1	2	5	5	13	5	13	20
カヤツリグサ科	Cyperaceae	18	19	30	-	2	-	12	23	10	130	1	3	12	8	29	2	-	26	19	2	4	5	3	10	8	9	11
ミズアオイ属	<i>Monochoria</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ユリ属	<i>Lilium</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
ユリ科	Liliaceae	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クワ科	Moraceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ギンギン属	<i>Rumex</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
タデ属イブキトラノオ節	<i>Polygonum sect. Bistota</i>	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サナエタデ節・ウナギツカ属	<i>Polygonum sect. Persicaria-Echinocaulon</i>	1	3	-	-	-	-	-	1	4	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
タデ属	<i>Polygonum</i>	-	-	-	-	-	-	-	1																			

表 11. 秋田県八郎潟・米代川地域B6N孔の花粉分析結果

試料番号		B6N																				B6N						
深度 (m)		-D1	-D2	-D3	-D4	-D5	-D6	-D7	-D8	-D9	-D10	-D11	-D12	-D13	-D14	-D15	-D16	-D17	-D18	-D19	-D20	-D21	-D22	-D23	-D24	-D25	-D26	-D27
		2.13	4.07	6.57	14.65	18.40	25.62	34.52	38.04	40.44	42.32	49.09	51.08	53.60	56.00	58.11	60.33	62.34	69.53	71.20	82.50	87.62	98.10	102.20	107.26	112.25	121.01	129.00
和名	学名	2.18	4.13	6.63	14.75	18.48	25.71	34.56	38.10	40.50	42.38	49.30	51.18	53.66	56.06	58.16	60.39	62.40	69.60	71.26	82.60	87.75	98.20	102.30	107.36	112.40	121.15	129.11
カラマツソウ属	<i>Thalictrum</i>	3	1	2	-	-	-	1	-	5	11	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	
キンボウグ科	Ranunculaceae	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	2	2	-	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
ワレモコウ属	<i>Sanguisorba</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
バラ科	Rosaceae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
マメ科	Leguminosae	-	-	67	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フウロソウ属	<i>Geranium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ツリフネソウ属	<i>Impatiens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セリ科	Umbelliferae	1	1	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	2	1	6	-	2	2	1	1	-	1	1	1	-	3
リンドウ属	<i>Gentiana</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ミツガシワ属	<i>Menyanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
シン科	Labiatae	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤエムグラ属 - アカネ属	<i>Galium - Rubia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
リンネソウ属近似種	cf. <i>Linnaea</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オミナエシ属	<i>Patrinia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホタルブクロ属	<i>Campanula</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ヨモギ属	<i>Artemisia</i>	10	3	10	5	5	-	5	22	18	92	-	6	7	4	15	4	-	7	7	6	3	2	4	10	6	17	7
キク亜科	Carduoideae	-	-	2	-	-	-	-	6	5	16	-	-	3	5	3	6	-	3	1	2	-	1	1	-	1	-	1
タンポポ科	Cichorioideae	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不明花粉	Unknown Pollen	4	12	6	-	1	-	4	5	11	10	-	9	9	2	3	11	-	4	8	1	16	7	4	14	8	11	8
シダ植物・コケ植物胞子	Pteridophyta and Bryophyta Spores	-	1	1	-	-	-	-	8	-	-	-	1	3	4	2	8	-	8	2	2	1	1	1	1	-	-	4
ヒカゲノカズラ属	<i>Lycopodium</i>	-	1	1	-	-	-	-	8	-	-	-	1	3	4	2	8	-	8	2	2	1	1	1	1	-	-	4
コケスギラン	<i>Selaginella selaginoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ゼンマイ属	<i>Osmunda</i>	13	66	33	-	-	-	-	3	3	-	-	2	3	2	3	4	-	16	23	1	3	15	3	10	10	5	10
他のシダ植物胞子	other Pteridophyta spores	62	208	134	2	-	-	14	180	150	226	5	72	188	94	119	140	4	59	75	34	29	131	14	89	49	41	129
スズケ属	<i>Sphagnum</i>	-	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	1	-	-	1	2	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	1
その他の微化石	other microfossils	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
クンショウモ	<i>Pediastrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
渦鞭毛藻類	Dinoflagellata	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	24	1	-	-	2	-	1	3	22	1	1	-	1	1	7	2
微有孔虫	Microforaminifera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	1
タスマニイテス	Tasmanites	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
再堆積化石	removed fossils	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
メタセコイア属	<i>Metasequoia</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
カリアルミ属	<i>Carya</i>	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
フウ属	<i>Liquidambar</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ヌマミズキ属	<i>Nyssa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	TOTAL	231	227	228	7	11	2	94	246	313	236	15	221	265	244	287	240	9	275	226	158	239	223	317	222	257	245	240
木本花粉	Arboreal Pollen	564	56	145	5	7	0	29	92	75	438	2	23	81	55	65	36	0	90	84	15	10	16	16	37	23	48	41
草本花粉	Nonarboreal Pollen	4	12	6	0	1	0	4	5	11	10	0	9	9	2	3	11	0	4	8	1	16	7	4	14	8	11	8
不明花粉	Unknown Pollen	75	275	168	2	0	0	16	194	158	226	5	77	194	100	125	154	4	87	107	37	33	147	18	100	59	46	144
シダ植物・コケ植物胞子	Pteridophyta and Bryophyta Spores	874	570	547	14	19	2	143	537	557	910	22	330	549	401	480	441	13	456	425	211	298	393	355	373	347	350	433
総花粉・胞子	Total Number of Pollen & Spores																											
分析後残渣の観察																												
分析後残渣量: VA:Very Abundant (非常に多い), A:Abundant(多い), C:Common(普通), F:Few(少ない), Tr:Trace(痕跡程度(微量))		C	C	C	Tr	Tr	Tr	Tr	C-F	F	F	Tr	A	F	F	F	C	Tr	C	C	VA	F	F	F	F	F	Tr	F
花粉・胞子化石の産出傾向: VA:Very Abundant (非常に多い), A:Abundant(多い), C:Common(普通), R:Rare(稀れ), VR:Very Rare(極く稀れ), N:Non(無化石)		A	C	C	VR	VR	VR	VR	C-F	C	A	VR	C	C	C	C	C	VR	C	C	R	C	C	VA	C	C	C	C
花粉・胞子化石の保存状態: VG:Very Good (非常に良い), G:Good(良い), M:Moderate(普通), P:Poor(悪い), VP:Very Poor(非常に悪い)		G	G	G-M	VP	VP	M-P	M-P	M-P	M-P	P-VP	VP	M	M-VP	M	M-P	M-P	P-VP	M-P	M-P	M	M-P	M	M-P	M-P	M	M-P	M-P