

表10 八郎潟 米代川地域B8Nボーリング試料の花粉分析結果

和名	学名	試料番号	B8N-D4	B8N-D5	B8N-D6	B8N-D7	B8N-D8	B8N-D9	B8N-D10	B8N-D11	B8N-D12
		深度 (m)	30.47	36.66	39.70	45.02	53.80	59.56	63.93	74.40	78.64
木本花粉	Arboreal Pollen		30.53	36.70	39.75	45.08	53.86	59.60	63.98	74.48	78.70
マキ属	<i>Podocarpus</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	-
モミ属	<i>Abies</i>		19	27	10	-	14	15	10	2	14
ツガ属	<i>Tsuga</i>		12	19	8	1	5	19	9	7	60
トウヒ属	<i>Picea</i>		14	36	31	4	75	101	71	15	19
マツ属単維管束亜属	<i>Pinus</i> subgen. <i>Haploxyylon</i>		6	2	11	-	3	6	29	-	1
マツ属複維管束亜属	<i>Pinus</i> subgen. <i>Diploxyylon</i>		-	-	1	-	-	1	2	-	3
マツ属 (亜属不明)	<i>Pinus</i> (Unknown)		30	12	34	3	19	26	50	9	18
コウヤマキ属	<i>Sciadopitys</i>		1	-	-	-	-	1	1	3	11
スギ属	<i>Cryptomeria</i>		15	9	7	-	5	9	14	32	40
イチイ科・イヌガヤ科・ヒノキ科	Taxaceae-Cephalotaxaceae-Cupressaceae		9	5	7	-	-	-	8	2	4
ヤナギ属	<i>Salix</i>		20	11	9	-	-	-	3	-	-
ヤマモモ属	<i>Myrica</i>		1	10	3	-	-	2	-	-	-
サウゲルミ属	<i>Pterocarya</i>		1	-	1	-	-	-	-	-	-
クルミ属 (オニグルミ属)	<i>Juglans</i>		2	3	13	-	7	1	1	4	2
クマシダ属・アサダ属	<i>Carpinus</i> - <i>Ostrya</i>		12	7	5	1	9	4	3	9	7
ハシバミ属	<i>Corylus</i>		10	4	1	-	1	-	-	-	1
カバノキ属	<i>Betula</i>		10	7	5	1	33	11	11	1	6
ハンノキ属	<i>Alnus</i>		16	66	44	5	26	6	7	8	20
ブナ属	<i>Fagus</i>		13	9	16	2	8	7	5	27	44
コナラ属コナラ亜属	<i>Quercus</i> subgen. <i>Lepidobalanus</i>		13	2	6	1	3	4	9	8	18
コナラ属アカガシ亜属	<i>Quercus</i> subgen. <i>Cyclobalanopsis</i>		1	-	-	-	-	-	-	2	-
クリ属	<i>Castanea</i>		1	-	-	-	-	-	-	-	-
シイノキ属	<i>Castanopsis</i>		-	-	-	-	1	-	-	2	-
ハリゲヤキ属	<i>Hemiptelea</i>		3	2	-	-	1	-	-	-	3
ニレ属・ケヤキ属	<i>Ulmus-Zelkova</i>		18	2	8	1	5	1	1	3	5
キハダ属	<i>Phellodendron</i>		-	-	-	-	1	-	-	-	-
アカメガシワ属	<i>Mallotus</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	-
シラキ属	<i>Sapium</i>		1	-	-	-	-	-	-	-	-
モチノキ属	<i>Ilex</i>		-	-	-	-	2	-	-	-	-
カエデ属	<i>Acer</i>		1	-	-	-	2	-	4	1	1
シナノキ属	<i>Tilia</i>		1	1	1	1	-	-	2	-	-
ウコギ科	Araliaceae		-	-	-	-	-	-	2	-	-
ツツジ科	Ericaceae		-	-	-	-	2	-	-	-	-
エゴノキ属	<i>Styrax</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1
イボタノキ属	<i>Ligustrum</i>		2	-	-	-	-	-	-	1	-
トネリコ属	<i>Fraxinus</i>		7	3	4	1	3	-	-	-	-
ガマズミ属	<i>Viburnum</i>		1	-	-	-	-	-	-	-	-
スイカズラ属	<i>Lonicera</i>		-	-	-	-	1	-	-	-	-
草本花粉	Nonarboreal Pollen										
ミズバシヨウ属	<i>Lysichiton</i>		-	1	-	-	1	1	-	-	-
ガマ属	<i>Typha</i>		-	10	-	-	-	-	-	-	-
ミクリ属	<i>Sparganium</i>		-	4	-	-	-	-	-	-	-
サジオモダカ属	<i>Alisma</i>		1	-	-	-	-	-	-	-	-
オモダカ属	<i>Sagittaria</i>		2	-	-	-	-	-	-	-	-
イネ科	Gramineae		37	26	11	5	6	2	10	4	6
カヤツリグサ科	Cyperaceae		136	31	10	1	12	15	4	10	5
ホシクサ属	<i>Eriocaulon</i>		2	-	-	-	-	-	-	-	-
ユリ属	<i>Lilium</i>		-	-	-	-	1	-	-	-	-
サナエタデ節・ウナギツカミ節	<i>Polygonum</i> sect. <i>Persicaria-Echinocaulon</i>		-	-	-	-	-	-	1	-	1
タデ属	<i>Polygonum</i>		-	1	-	-	-	-	-	-	-
アカザ科	Chenopodiaceae		1	-	-	-	-	1	1	-	-
コオホネ属	<i>Nuphar</i>		-	1	1	-	-	-	-	-	-
カラマツソウ属	<i>Thalictrum</i>		3	4	2	1	1	-	1	1	-
ワレモコウ属	<i>Sanguisorba</i>		-	1	1	-	-	-	-	-	-
バラ科	Rosaceae		1	1	-	-	-	-	-	-	-
マメ科	Leguminosae		-	-	-	-	-	-	-	-	1
フウロソウ属	<i>Geranium</i>		-	-	-	1	-	-	-	-	-
アリノトウグサ属	<i>Haloragis</i>		-	3	-	-	-	-	-	-	-
フサモ属	<i>Myriophyllum</i>		3	28	-	-	-	-	-	-	-
セリ科	Umbelliferae		3	-	3	-	-	-	-	-	-
リンドウ属	<i>Gentiana</i>		-	-	-	-	1	-	-	-	-
ミツガシワ属	<i>Menyanthes</i>		-	1	-	-	-	-	-	-	-
シソ科	Labiatae		-	2	-	-	-	-	-	-	-
ヨモギ属	<i>Artemisia</i>		25	41	6	1	2	1	3	1	-
キク亜科	Carduoideae		6	1	1	3	2	1	3	1	2
不明花粉	Unknown Pollen										
不明花粉	Unknown pollen		43	32	25	1	10	5	14	11	9
シダ植物・コケ植物胞子	Pteridophyta and Bryophyta Spores										
ヒカゲノカズラ属	<i>Lycopodium</i>		1	10	2	10	5	4	13	-	-
ゼンマイ属	<i>Osmunda</i>		1	1	1	-	7	2	1	14	22
イノモトソウ属	<i>Pteris</i>		-	-	-	-	1	-	1	-	1
他のシダ植物胞子	other Pteridophyta spores		64	105	71	150	32	43	56	48	120
ミズゴケ属	<i>Sphagnum</i>		-	1	-	-	1	-	-	-	-
その他の微化石	other microfossils										
渦鞭毛藻類	Dinoflagellata		5	1	3	-	4	9	10	2	6
微有孔虫	Microforaminifera		-	-	-	-	-	-	-	1	1
タスマニテス	Tasmanites		-	-	-	-	-	-	1	-	-
再堆積化石	removed fossils										
ギンサン属	<i>Cathaya</i>		-	-	-	-	-	-	-	1	2
ダクリディウム属	<i>Dacrydium</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	1
メタセコイア属	<i>Metasequoia</i>		1	-	1	-	-	-	3	2	4
カリアグリミ属	<i>Carya</i>		-	2	-	1	-	-	1	-	1
フウ属	<i>Liquidambar</i>		1	1	-	-	-	-	-	-	-
合計	TOTAL										
木本花粉	Arboreal Pollen		240	237	225	21	226	214	242	138	278
草本花粉	Nonarboreal Pollen		220	156	35	12	26	21	23	17	15
不明花粉	Unknown Pollen		43	32	25	1	10	5	14	11	9
シダ植物・コケ植物胞子	Pteridophyta and Bryophyta Spores		66	117	74	160	46	49	71	62	143
総花粉 胞子	Total Number of Pollen & Spores		569	542	359	194	308	289	350	228	445
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	F	C	C	C	C	R
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(極稀れ), N:Non(無化石)			C	C	C-R	R	C	C	C	R	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)	M-P	M-P	M	M-P	M	M	M	M	M
---	-----	-----	---	-----	---	---	---	---	---