

地域	シベリア内陸 Smorodinovoye (1)	マガダン Elichan4 Lake(2)	アムール川河口 Chlya, Tyapka (3)	アムール中 Gursky(4, 13)	アムール中 Kija(14)	Schmidt Penn.(5)	サハリン北部 Khoe(6)	サハリン中東部 Tumanovo(15)	サハリン南 Uryu, Susuya, Tunaycha, Dolinsk(7)	北海道北西 剣淵(8)	カムチャツカ南 Ust- Bosheratsk (9)	カムチャツカ南 Puschino(10)	カムチャツカ中央 Small Kimitina (11)	カムチャツカ中央 Kirganik(12)
後氷期	グイマツ トウヒ属 マツ属五葉 カバノキ属 ハンノキ属	グイマツ カバノキ属 ハンノキ属 マツ属五葉	トウヒ属 モミ属 マツ属五葉 カバノキ属 コナラ属 ニレ属 コナラ亜属 ニレ属 オニグルミ属 カバノキ属 マツ属五葉 ハンノキ属	トウヒ属 グイマツ ハイマツ カバノキ属 コナラ属 ニレ属 コナラ亜属 ニレ属 オニグルミ属 カバノキ属 マツ属五葉 ハンノキ属	トウヒ属 グイマツ ハイマツ カバノキ属 コナラ属 ニレ属 コナラ亜属 ニレ属 オニグルミ属 カバノキ属 マツ属五葉 ハンノキ属	トウヒ属 グイマツ ハイマツ カバノキ属 トウヒ属 カバノキ属 ?	トウヒ属 グイマツ ハイマツ カバノキ属 コナラ亜属 ニレ属 コナラ亜属 ニレ属 オニグルミ属 カバノキ属 マツ属五葉 ハンノキ属	トウヒ属 グイマツ ハイマツ カバノキ属 コナラ亜属 ニレ属 コナラ亜属 ニレ属 オニグルミ属 カバノキ属 マツ属五葉 ハンノキ属	トウヒ属 グイマツ カバノキ属 ハイマツ ハンノキ属 ツツジ科 コナラ亜属 ニレ属 カバノキ属 トドマツ	トウヒ属 グイマツ ハイマツ ハンノキ属 カバノキ属 ツツジ科 コナラ亜属 ニレ属 カバノキ属 トドマツ	カバノキ属 ハンノキ属 ツツジ科 カバノキ属 ハンノキ属 ツツジ科	カバノキ属 ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 ヤナギ属	トウヒ属 グイマツ ハイマツ ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 ?	トウヒ属 グイマツ ハイマツ ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 ?
最終氷期 最盛期 (MIS2)	イネ科 ヨモギ属 コケスギラン 草本	イネ科 カヤツリグサ科 ヨモギ属 カバノキ属 ハンノキ属	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ハンノキ属 イネ科 カヤツリグサ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ハンノキ属 イネ科 カヤツリグサ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ハンノキ属 イネ科 カヤツリグサ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 トウヒ属 ツツジ科 カバノキ属 ?	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 コナラ亜属 ニレ属 カヤツリグサ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 コナラ亜属 ニレ属 カヤツリグサ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 コナラ亜属 ニレ属 カヤツリグサ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 コナラ亜属 ニレ属 カヤツリグサ科	カバノキ属 ハンノキ属 ツツジ科 カバノキ属 ハンノキ属 ツツジ科	イネ科 ツツジ科 ヤナギ属 カバノキ属 ?	カバノキ属 ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 カバノキ属 ハンノキ属 ヤナギ属 ?	イネ科 ツツジ科 ヤナギ属 カバノキ属 ?
亜間氷期 (MIS3)	?	ハイマツ カバノキ属 ハンノキ属 イネ科 カヤツリグサ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ハンノキ属 イネ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ハンノキ属 イネ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ハンノキ属 イネ科	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ?	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ツツジ科 カバノキ属	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ?	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ?	トウヒ属 カラマツ属 カバノキ属 ?	カバノキ属 ハンノキ属 ?	カバノキ属 ハンノキ属 ?	カバノキ属 ハンノキ属 ?	カバノキ属 ハンノキ属 ?

\* (1), Anderson et al. (2002); (2), Lozhkin & Anderson (1995); (3), 高原ほか(2005); (4), Klimin et al. (2004); (5), 五十嵐ほか(2000); (6), Igarashi et al. (2002)・五十嵐ほか(2000); (7), 五十嵐・五十嵐(1998); (8), 五十嵐ほか(1993); (9), Igarashi et al. (2001); (10), 高原ほか(2005); (11), 高原ほか(2005); (12), Igarashi et al. (1999); (13, 14) 高原・片村ほか未発表, (15) 五十嵐, 片村, 高原ほか未発表

時代区分 (10 <sup>3</sup> yrBP)	北海道	東北	関東	中部	東海	北陸・近畿・中国 日本海側	近畿・中国 太平洋側	四国太平洋 側	九州	南西諸島	
後氷期	後期 (0-4)	ブナ (南部) ミズナラ ニレ属 カバノキ属 エゾマツ アカエゾマツ トドマツ	マツ属 コナラ亜属 ブナ属 モミ属	マツ属 アカガシ亜属 コナラ亜属 クリ属-シイ 属 スギ	マツ属 ブナ属 コナラ亜属	マツ属 スギ シイ属 アカガシ亜属	マツ属 アカガシ亜属 スギ	マツ属 アカガシ亜属 シイ属 コナラ亜属 ヤマモモ属 スギ モミ属 ツガ属	マツ属 アカガシ亜属 シイ属 ヤマモモ属 マキ属		
	中期 (4-7)	ミズナラ ニレ属 カバノキ属 エゾマツ アカエゾマツ トドマツ	コナラ亜属 ブナ属	コナラ亜属 クリ属-シイ 属 アカガシ亜属 スギ	ブナ属 コナラ亜属	スギ シイ属 アカガシ亜属	スギ アカガシ亜属	アカガシ亜属 シイ属 コナラ亜属 ヤマモモ属 モミ属 ツガ属	アカガシ亜属 シイ属 ヤマモモ属 マキ属	アカガシ亜属 シイ属 マキ属 ヤマモモ属	
	初期 (7-10)	ミズナラ ニレ属 オニグルミ カバノキ属 エゾマツ アカエゾマツ トドマツ	ブナ属 コナラ亜属 ハンノキ属	コナラ亜属 エノキ属-ム クノキ属 ニレ属-ケヤ キ属	コナラ亜属 ブナ属	スギ モミ属 クマシデ属 エノキ属-ム クノキ属	スギ エノキ属-ム クノキ属 コナラ亜属	エノキ属-ム クノキ属 コナラ亜属	モミ属 ツガ属 コナラ亜属 (シイ属) ヤマモモ属	ニレ属-ケヤ キ属 クマシデ属 エノキ属-ム クノキ属 アカメガシワ 属 コナラ亜属	
氷期	晩氷期 (10-15)	トドマツ エゾマツ アカエゾマツ カバノキ属	マツ属 モミ属 ツガ属 トウヒ属	トウヒ属 モミ属 ツガ属 ゴヨウマツ亜 属	コナラ亜属 ブナ属 カバノキ属	?	ブナ属 コナラ亜属 クマシデ属	コナラ亜属 マツ属	マツ属 トウヒ属 コナラ亜属 クマシデ属 ブナ属 (スギ)	ブナ属 コナラ亜属 ニレ属-ケヤ キ属	?
	亜氷期 (15-30)	グイマツ ハイマツ	マツ属 トウヒ属 ツガ属 カラマツ属 カバノキ属	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属 コナラ亜属	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 (スギ)	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属 コナラ亜属 ブナ属	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属 コナラ亜属	マツ属 アカガシ亜属 シイ属 マキ属
	亜間氷期 (30-60)	エゾマツ アカエゾマツ グイマツ トドマツ ハイマツ	マツ属 トウヒ属 ツガ属 カバノキ属 コナラ亜属	スギ	モミ属 ツガ属 トウヒ属 マツ属 クマシデ属 コナラ亜属	スギ コウヤマキ ツガ属	スギ ヒノキ科 ツガ属 ブナ コナラ亜属 ニレ属-ケヤ キ属	ヒノキ科 スギ コウヤマキ ツガ属 ブナ コナラ亜属 ニレ属-ケヤ キ属	モミ属 ツガ属 スギ コウヤマキ クマシデ属 コナラ亜属 サルスベリ属	マツ属 (ニヨ ウ) ブナ属	?
	亜氷期 (60-70)	?	マツ属 モミ属 トウヒ属 ツガ属 カバノキ属	トウヒ属	トウヒ属 ツガ属 モミ属 マツ属	?	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属	マツ属 ツガ属 モミ属 トウヒ属 カバノキ属	?	?	?
	亜間氷期 (70- 120)	エゾマツ アカエゾマツ トドマツ グイマツ ハイマツ	ブナ属 コナラ亜属 クマシデ属 スギ	スギ	モミ属 ツガ属 トウヒ属 マツ属 コウヤマキ スギ	?	スギ コウヤマキ ヒノキ科 ツガ属	スギ コウヤマキ ヒノキ科 ツガ属	?	スギ モミ属 ツガ属 マツ属	?
間氷期	最終間氷期 (120- 150)	ミズナラ オニグルミ クマシデ属 カバノキ属 ブナ トドマツ アカエゾマツ	ツガ属 マツ属 カバノキ属	ニレ属-ケヤ キ属 サルスベリ属 ナンキンハゼ 属 アカガシ亜属	コウヤマキ スギ モミ属 ツガ属 トウヒ属 マツ属 ブナ属 クルミ属 クマシデ属	?	スギ ツガ属 アカガシ亜属 サルスベリ属	スギ ツガ属 アカガシ亜属 サルスベリ属	マツ属 (ニヨ ウ) ブナ属 アカガシ亜属 サルスベリ属	アカガシ亜属 シイ属 ウラジロエノ キ属 サルスベリ属 マツ属 ニレ属 サウグルミ属	

図-5. 日本列島における最終間氷期以降の花粉分析資料の対比。  
 図説日本列島植生史<sup>12)</sup> から各時代ごとの主要な分類群を地域ごとに示した。

(要修正)