

Table 6 Results of pollen analysis in the western sea-area of Kyushu.

() shows absolute counts.

Station No.	St-13 %	St-14 %	St-15 %	St-16 %	St-17 %	St-18 %	St-19 %	St-20 %	St-21 %	St-22 %	St-26 %	St-27 %	St-28 %	St-29 %	St-30 %	St-31 %	St-32 %	St-33 %	St-34 %	St-35 %	St-42 %	St-43 %	St-79 %	St-80 %	St-82 %	St-83 %
<i>Pinus</i>	4.12(190)	15.16(59)	14.12(37)	5.65(20)	5.67(20)	2.07(9)	2.16(11)	0.17(1)		1.17(8)	4.18(13)	3.08(13)	3.40(11)	4.62(15)	24.54(94)	19.52(57)	10.11(45)	17.91(60)	22.36(85)	49.38(160)	48.91(248)	38.77(133)	23.46(88)	22.47(100)	40.55(131)	44.63(174)
<i>Abies</i>				0.28(1)												0.34(1)						0.29(1)				
<i>Picea</i>	0.67(3)																					0.29(1)				
<i>Tsuga</i>	0.67(3)	0.51(2)					0.20(1)																0.22(1)		0.26(1)	
<i>Pseudotsuga</i>																					0.31(1)					
<i>Podocarpus</i>				0.28(1)				0.17(1)								0.34(1)										
<i>Cryptomeria</i>		0.51(2)									0.32(1)				0.52(2)	0.68(2)		0.30(1)			0.99(5)	0.88(3)			0.26(1)	
<i>Cupressaceae</i>		0.77(3)																	0.26(1)	0.62(2)	1.38(7)				0.26(1)	
<i>Taxus</i>															0.26(1)											
<i>Ephedra</i>															0.26(1)		0.22(1)									0.53(2)
<i>Betula</i>	0.22(1)	0.51(2)			0.28(1)						1.61(5)	0.24(1)					0.90(4)	0.30(1)		0.93(3)					0.31(1)	
<i>Alnus</i>	0.44(2)				0.85(3)	0.23(1)					0.96(3)	0.24(1)	0.31(1)		1.04(4)	0.34(1)	0.22(1)	0.30(1)	0.26(1)		0.39(2)		0.27(1)		0.93(3)	
<i>Carpinus</i>		0.38(1)				0.23(1)									0.26(1)							0.29(1)			0.31(1)	0.26(1)
<i>Corylus</i>															0.26(1)											
<i>Quercus</i>			0.38(1)																							
<i>Cyclobalanopsis</i>		(3.34(13))	2.67(1)		0.28(1)	0.23(1)	0.20(1)				(2.89(9))	(0.24(1))		0.31(1)	(0.78(3))		(3.36(15))	(3.88(13))	(1.05(4))	(2.16(7))	0.20(1)	(2.35(8))		(0.22(1))	(0.62(2))	(1.85(7))
<i>Fagus</i>											1.93(6)				0.26(1)			0.30(1)							0.31(1)	
<i>Shiia</i>	1.11(5)	5.40(21)	0.76(2)			0.46(2)					0.32(1)			0.62(2)	0.52(2)	0.34(1)	0.67(3)		0.53(2)	0.93(3)	1.18(6)	0.29(1)			0.62(2)	0.79(3)
<i>Pterocarya</i>		0.26(1)	0.38(1)											0.31(1)	0.26(1)	0.34(1)			0.26(1)		0.79(4)		0.22(1)		0.31(1)	
<i>Juglans</i>						0.23(1)											0.22(1)									
<i>Myrica</i>				0.28(1)	0.28(1)	0.92(4)				0.22(1)	0.32(1)	0.24(1)			0.78(3)			0.90(3)								
<i>Ulmus</i>			0.38(1)																							
<i>Celtis</i>		0.26(1)	3.81(10)		0.28(1)										0.78(3)			1.19(4)			0.39(2)	0.29(1)				
<i>Trema</i>																						0.29(1)				
<i>Tilia</i>																										
<i>Fraxinus</i>		0.26(1)																		0.62(2)						0.79(3)
<i>Styrax</i>																										
<i>Cornus</i>																										
<i>Acer</i>																0.34(1)						0.29(1)				
<i>Viburnum</i>		0.26(1)	0.38(1)																	0.62(2)						
<i>Symplocos</i>		0.26(1)															0.22(1)									
<i>Rhus</i>																					0.79(4)					
<i>Ilex</i>		0.26(1)									0.32(1)														0.31(1)	
<i>Mallotus</i>																		0.90(3)							0.31(1)	
<i>Ericaceae</i>		0.26(1)																								
<i>Elaeagnus</i>																										
AP total	45.23(204)	28.02(109)	23.28(61)	6.49(23)	7.64(27)	4.37(19)	2.54(13)	0.33(2)	(0)	1.99(9)	12.86(40)	4.02(17)	3.31(12)	5.86(19)	30.55(117)	22.60(65)	15.95(71)	25.58(87)	24.73(94)	55.86(81)	55.02(279)	44.02(151)	23.73(89)	23.14(103)	44.58(144)	51.32(194)
Gramineae	0.44(2)		2.67(7)	0.28(1)	0.28(1)	0.23(1)					1.29(4)		0.31(1)		0.52(2)	0.34(1)		1.19(4)	0.53(2)	0.93(3)	0.39(2)	0.88(3)			0.31(1)	1.85(7)
Cyperaceae																										
<i>Artemisia</i>	0.44(2)	1.03(4)	0.76(2)	0.28(1)		0.92(4)		0.17(1)		0.22(1)	0.64(2)	0.47(2)	0.93(3)	0.31(1)	2.87(11)	3.42(10)	3.11(17)	1.19(4)	0.26(1)	2.16(7)	1.77(9)	2.93(10)	0.53(2)		0.93(3)	0.53(2)
Other Compositae							0.20(1)																			
<i>Chenopodium</i>		0.51(2)			0.28(1)	0.23(1)										0.34(1)	0.22(1)									1.06(4)
<i>Fagopyrum</i>															0.26(1)											
<i>Persicaria</i>																										
<i>Thalictrum</i>							0.20(1)																			
<i>Potamogeton</i>																										0.26(1)
<i>Typha</i>				0.28(1)																						0.26(1)
NAP total	0.88(4)	1.54(6)	3.43(9)	0.84(3)	0.56(2)	1.38(6)	0.39(2)	0.17(1)	(0)	0.22(1)	1.92(6)	0.47(2)	1.32(4)	0.31(1)	3.66(14)	4.10(12)	3.82(17)	2.35(8)	0.78(3)	3.08(10)	2.16(11)	3.79(13)	0.53(2)	(0)	1.23(4)	3.96(15)
<i>Gleichenia</i>	39.91(180)	58.36(227)	59.92(167)	83.90(297)	84.70(299)	80.18(348)	86.47(441)	89.96(538)	92.96(290)	90.04(407)	71.38(222)	91.71(387)	92.86(299)	91.05(295)	56.40(216)	65.41(191)	73.70(329)	67.76(227)	67.63(257)	35.49(115)	38.26(194)	44.28(151)	68.27(256)	71.24(317)	45.20(146)	40.11(152)
<i>Pyrrosia</i>	0.22(1)	0.51(2)										0.24(1)								0.31(1)			0.27(1)			
<i>Pteris</i>	1.33(6)	0.77(3)	0.76(2)	1.13(4)	0.57(2)	2.07(9)	0.98(5)	1.51(9)	1.92(6)	1.33(6)	0.32(1)		0.62(2)	0.62(2)	0.26(1)	0.34(1)	0.22(1)	0.30(1)	0.26(1)		0.39(2)		0.81(3)		0.31(1)	0.26(1)
<i>Lycopodium</i>			0.76(2)	0.28(1)		0.46(2)	0.20(1)	0.17(1)		0.44(2)	0.64(2)	0.47(2)	0.31(1)		0.26(1)		0.22(1)	0.90(3)	0.26(1)	0.31(1)			0.53(2)	0.44(2)	1.55(5)	
<i>Botrychium</i>	0.44(2)					0.23(1)	0.20(1)			0.22(1)					0.78(3)							0.27(1)				
Monolete-type spore	10.42(47)	8.48(33)	6.87(18)	5.93(21)	5.67(20)	9.68(42)	8.82(45)	6.86(41)	4.80(15)	5.09(23)	6.43(20)	1.90(8)	1.24(4)	1.54(5)	6.01(23)	5.82(17)	5.17(23)	2.09(7)	5.00(19)							