

生物季節観測累年表

いちよの落葉

番号	地点名	1953 rm	1954 rm	1955 rm	1956 rm	1957 rm	1958 rm	1959 rm	1960 rm	1961 rm	1962 rm	1963 rm	1964 rm	1965 rm	1966 rm	1967 rm	1968 rm	1969 rm	1970 rm	1971 rm	1972 rm	1973 rm	1974 rm	1975 rm
662	東京	-	1128 8	1203 8	1114 8	1202 8	1123 8	1203 8	-	-	-	-	1203 8	1128 8	1120 8	1111 8	1120 8	1116 8	1121 8	1127 8	1117 8	1123 8	1117 8	
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1206 8	1129 8	1130 8	1207 8	1202 8	
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1121 8	1128 8	-	1118 8	1123 8	1130 8	1201 8	1130 8	-	
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1210 8	1130 8	1202 8	1203 8	-	1205 8	1212 8	
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1205 8	1213 8	
677	三宅島	-	-	-	-	1112 8	1006 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
678	八丈島	-	1122 8	-	1210 8	1228 8	-	-	-	-	-	1215 8	-	1201 8	1220 8	1217 8	1215 8	1213 8	1213 8	1215 8	1128 8	1110 8	-	
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1124 8	1124 8	1121 8	1127 8	1110 8	1112 8	1121 8	1120 8	1129 8	1117 8	1125 8	1130 8	
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120 8	1123 8	
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1122 8	1110 8	1118 8	1111 8	1110 8	1114 8	1116 8	1110 8	1113 8	1103 8	1105 8	1107 8	
746	鳥取	1130 8	1207 8	1130 8	1130 8	1129 8	1130 8	1202 8	1126 8	1202 8	1126 8	1123 8	1120 8	1118 8	1120 8	1117 8	1123 8	1119 8	1125 8	1125 8	1120 8	1121 8	1122 8	
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	1207 8	1106 8	-	1101 8	1028 8	1121 8	1111 8	1120 8	1121 8	1108 8	1106 8	1108 8	1114 8	-	-	1126 8	1123 8
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1119 8	1121 8	1115 8	1120 8	1127 8	1127 8	1127 8	1125 8	1124 8	1120 8	1121 8	1126 8	
755	浜田	-	-	-	1114 8	1119 8	1115 8	1123 8	1118 8	1115 8	1117 8	1119 8	1118 8	1121 8	1123 8	1130 8	1120 8	1122 8	1130 8	1129 8	1124 8	1119 8	1122 8	1118 8
759	京都	-	-	1129 8	-	-	-	1125 8	-	-	-	-	-	-	1123 8	1130 8	1120 8	1121 8	1123 8	1122 8	1125 8	1130 8	1130 8	1209 8
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1122 8	1121 8	1124 8	1126 8	1122 8	1125 8	1114 8	1124 8	1121 8	1117 8	1119 8
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
765	広島	1203 8	-	-	-	1129 8	1205 8	1205 8	1127 8	1204 8	1201 8	1125 8	1201 8	1201 8	1201 8	1203 8	1127 8	1126 8	1130 8	1128 8	1129 8	1128 8	1201 8	1201 8
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1128 8	1128 8	1121 8	1124 8	1118 8	1121 8	1121 8	1118 8	1116 8	1118 8	1119 8	1130 8	
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1205 8	
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
776	洲本	-	1203 8	1209 8	1220 8	1206 8	-	-	-	-	1222 8	1210 8	1204 8	1202 8	-	-	1127 8	-	-	1129 8	1202 8	1203 8	1206 8	1207 8
777	和歌山	1216 8	1127 8	1130 8	1205 8	1206 8	1207 8	1212 8	1205 8	1230 8	1205 8	1204 8	-	1215 8	1127 8	1125 8	1123 8	1130 8	1130 8	1130 8	1125 8	1127 8	1201 8	1202 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1104 8	1114 8	1113 8	1118 8	1118 8	1120 8	1118 8	1120 8	1119 8	1116 8	1125 8	1126 8	
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1212 8	1128 8	1205 8	1130 8	1109 8	1129 8	-	-	1124 8	1117 8	1122 8	1204 8	
807	福岡	-	1129 8	1116 8	-	1122 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1126 8	1122 8	1125 8	-	1209 8	1110 8	1102 8	1118 8	1201 8
813	佐賀	1128 8	1129 8	1202 8	1129 8	1128 8	1127 8	1203 8	1202 8	1129 8	1201 8	1123 8	1201 8	1126 8	1128 8	1130 8	1130 8	1204 8	1128 8	1125 8	1122 8	1128 8	1128 8	1202 8
815	大分	-	-	-	-	-	1218 8	-	-	-	-	-	1129 8	1130 8	1202 8	1128 8	-	1205 8	1206 8	1208 8	1207 8	1201 8	1208 8	
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1208 8	1210 8	1213 8	1206 8	1210 8	1213 8	1215 8	1216 8	1207 8	1209 8	1207 8	1214 8	
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1128 8	1130 8	1126 8	1130 8	1127 8	1126 8	1129 8	1128 8	1124 8	1123 8	1121 8	1129 8	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1125 8	1128 8	1203 8	1209 8	1130 8	1127 8	1126 8	1125 8	1128 8	1127 8	1130 8	1202 8	1203 8	1207 8
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1127 8	-	-	1126 8	-	-	1213 8	1203 8	1201 8	
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1205 8	1215 8	1210 8	1205 8	1127 8	1203 8	1121 8	1215 8	1216 8	1213 8	1210 8	1214 8	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1216 8	
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1201 8	1127 8	1226 8	1218 8	1224 8	1228 8	1210 8	1213 8	1203 8	1205 8	1209 8	
887	松山	-	1213 8	-	-	-	-	-	-	-	-	1204 8	1212 8	1130 8	1126 8	1130 8	1125 8	1125 8	1130 8	1130 8	1128 8	1129 8	1206 8	
891	高松	1205 8	1203 8	1204 8	1203 8	1201 8	1204 8	1208 8	1202 8	1207 8	1205 8	1206 8	1206 8	1201 8	1128 8	1129 8	1201 8	1129 8	1130 8	1203 8	1201 8	1202 8	1201 8	1207 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1111 8	1119 8	1130 8	1127 8	
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1201 8	1205 8	1221 8	1224 8	
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測)
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

生物季節観測累年表

いちよの落葉

番号	地点名	1976 rm	1977 rm	1978 rm	1979 rm	1980 rm	1981 rm	1982 rm	1983 rm	1984 rm	1985 rm	1986 rm	1987 rm	1988 rm	1989 rm	1990 rm	1991 rm	1992 rm	1993 rm	1994 rm	1995 rm	1996 rm	1997 rm	1998 rm		
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
412	札幌	1104	8 1104	8 1109	8 1113	8 1109	8 1109	8 1113	8 1114	8 1110	8 1110	8 1108	9 1109	9 1111	9 1108	9 1117	9 1107	9 1108	9 1114	9 1114	9 1115	9 1113	9 1107	8 1119	8	
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1031	9 1105	9 1107	9 1102	9 1102	9 1029	9 1106	9	
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1018	8 1030	8 1030	8 1102	8 1031	8 1026	8 1031	8 1103	8 1102	8 1101	8 1027	8 1110	8	
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
430	函館	1029	8 1106	8 1105	8 1113	8 1115	8 1108	8 1105	8 1108	8 1110	8 1111	8 1108	8 1109	8 1104	8 1109	8 1114	8 1120	8	-	-	1107	8 1102	8 1106	8 1105	8 1110	8
433	倶知安	1103	8 1028	8 1030	8	-	-	-	-	-	1102	8 1101	9 1102	9 1030	9 1031	9 1110	9 1104	9 1107	9 1108	9 1103	9 1026	8 1103	8 1027	8 1104	8	
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	1028	8 1101	8 1027	8 1113	8 1030	8 1102	8 1111	8 1107	8 1031	8 1101	8 1108	9 1105	9 1114	9 1112	9 1111	9 1112	9 1107	9 1105	9 1111	9 1109	9 1103	8 1027	8	-	
575	青森	-	-	1115	8 1114	8 1113	8 1108	8 1117	8 1117	8 1117	8 1114	8 1114	9 1119	9 1117	9 1114	9 1121	9 1125	9 1113	9 1122	9 1114	9 1110	9 1112	9 1112	9 1118	9	
581	八戸	-	1113	8 1111	8 1121	8 1113	8 1110	8 1120	8 1115	8 1101	8 1110	8 1108	8 1115	8 1115	8 1114	8 1122	8 1121	8 1116	8 1110	9 1114	9 1124	9 1117	9 1118	9 1120	9	
582	秋田	1116	8 1120	8 1110	8 1110	8 1109	8 1107	8 1118	8 1112	8 1028	8 1107	8 1109	8 1113	8 1112	8 1108	8 1118	9 1014	9 1110	9 1115	9 1124	9 1112	9 1113	9 1110	9 1117	9	
584	盛岡	1106	8 1109	8 1109	8 1118	8 1108	8 1107	8 1108	8 1112	8 1108	8 1108	8 1109	9 1107	9 1107	9 1106	9 1110	9 1107	9 1105	9 1108	9 1107	9 1108	9 1113	9 1028	9 1118	9	
585	宮古	-	-	-	-	1114	8 1103	8 1108	8 1103	8 1022	8 1109	8 1108	9 1118	9 1112	9 1109	9 1121	9 1121	9 1109	8 1109	8 1109	8 1108	8 1106	8 1109	8 1119	8	
587	酒田	1112	8 1123	8 1106	8 1112	8 1107	8 1109	8 1116	8 1119	8 1115	8 1107	8 1114	9 1111	9 1113	9 1120	8 1121	8 1118	9 1116	9 1112	8 1113	8	-	1112	8 1111	8	-
588	山形	1110	8 1107	8 1109	8 1120	8 1116	8 1109	8 1123	8 1112	8 1107	8 1115	8 1114	9 1116	9 1114	9 1108	9 1116	9 1118	9 1111	9 1114	9 1117	9 1125	9 1118	8 1118	9 1122	9	
590	仙台	1120	8 1127	8 1117	8 1204	8 1120	8 1119	8 1124	8 1115	8 1117	8 1124	8 1120	8 1125	8 1201	8 1208	8 1201	8 1210	8 1126	8 1129	8 1204	8 1129	8 1206	8 1127	8 1203	8	
595	福島	1122	8 1127	8 1118	8 1205	8 1120	-	1115	8 1111	8	-	1112	8 1104	9 1110	9 1108	9 1101	9 1111	9 1105	9 1031	9 1108	9 1118	9 1116	9 1118	9 1117	9 1129	9
597	白河	1113	8 1122	8 1110	8 1127	8 1120	8 1110	8 1114	8 1118	8 1112	8 1115	8 1112	8 1117	8 1116	8 1125	8 1122	8 1125	8 1121	8 1122	8 1121	9 1121	9 1117	9 1118	8	-	
598	小名浜	1120	8 1214	8 1201	8 1208	8 1126	8 1125	8 1126	8 1126	8 1126	8 1128	8 1126	8 1127	8 1123	8 1205	8 1128	8 1125	8 1201	8 1127	8 1205	9 1207	9 1210	9 1129	9 1210	9	
600	輪島	1123	8 1128	8 1121	8 1130	8 1117	8 1120	8 1123	8 1121	8 1122	8 1125	8 1125	8 1124	8 1122	8 1128	8 1129	8 1125	8 1124	8 1129	8 1203	8 1127	8 1130	8 1118	8 1208	8	
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1128	9 1203	9 1123	9 1123	9 1123	9 1128	9
604	新潟	1111	8 1119	8 1117	8 1128	8 1113	8 1117	8 1118	8 1118	8 1117	8 1116	8 1112	8 1122	8 1117	8 1130	8 1128	8 1129	8 1120	8 1124	8 1203	8 1120	8 1128	8 1124	8 1211	8	
605	金沢	1120	8 1130	8 1127	8 1128	8 1125	8 1126	8 1124	8 1129	8 1125	8 1127	8 1125	9 1201	9 1119	9 1125	9 1122	9 1127	9 1127	9 1126	8 1129	8 1121	8 1122	8 1119	8 1130	8	
607	富山	1122	8	-	1127	8 1205	8 1116	8 1127	8 1127	8 1130	8 1129	8 1118	8 1124	8 1114	8 1110	8 1120	8 1125	8 1120	8 1122	8 1208	8 1205	8 1201	8 1121	8 1202	8	
610	長野	1111	8 1124	8 1113	8 1122	8 1121	8 1111	8 1127	8 1117	8 1118	8 1110	8 1110	8 1117	8 1117	8 1110	8 1121	8 1123	8 1119	8 1117	8 1120	8 1125	8 1113	8 1118	8 1204	9	
612	高田	1122	8 1202	8 1115	8 1128	8 1122	8 1124	8 1126	8 1120	8 1126	8 1130	8 1201	9 1130	9 1121	8 1121	8 1201	8 1128	8 1203	8 1122	8 1204	8 1127	8 1127	8 1118	8 1204	8	
615	宇都宮	1115	8 1121	8 1123	8 1130	8 1128	8 1126	8 1125	8 1124	8 1125	8 1201	8 1126	8 1130	8 1125	8 1209	8 1130	8 1120	8 1123	8 1130	8 1208	8 1207	8 1202	8 1127	8 1211	8	
616	福井	1115	8	-	1124	8 1128	8 1115	8 1115	8 1116	8 1115	8 1115	8 1115	8 1123	8 1116	9 1110	9 1121	8 1119	8 1120	8 1118	8 1204	8 1123	8 1125	8 1118	8 1128	8	
617	高山	1107	8 1109	8 1120	8 1119	8	-	1111	8 1118	8 1116	8 1112	8 1112	8 1117	8 1108	8 1109	8 1121	8 1126	8 1116	8 1115	8 1116	8 1116	8 1106	8 1111	8 1128	8	
618	松本	1102	8 1102	8 1109	8 1114	8 1104	8 1109	8 1122	8 1114	8 1104	8 1117	8 1112	8 1116	8 1111	8 1106	8 1120	8 1118	8 1110	8 1115	8 1117	8 1119	8 1107	8 1118	8 1123	8	
624	前橋	1120	8 1130	8 1203	8 1207	8 1128	8 1127	8 1128	8 1123	8 1125	8 1124	8 1126	9 1207	9 1205	9 1208	9 1212	9 1207	9 1204	9 1208	9 1215	9 1218	9 1225	9 1201	8 1217	8	
626	熊谷	1120	8 1125	8 1127	8 1130	8 1124	8 1122	8 1122	8 1129	8 1124	8 1206	8 1126	8 1202	8 1202	8 1208	8 1210	8 1207	8 1203	8 1210	8 1206	8 1206	8 1203	8 1130	8 1214	8	
629	水戸	1124	8 1217	8 1120	8 1202	8 1122	8 1128	8 1130	8 1122	8 1125	8 1129	8 1126	9 1201	9 1125	9 1205	9 1203	9 1130	9 1126	9 1213	9 1208	9 1205	9 1203	9 1127	9 1209	9	
631	敦賀	1116	8 1130	8 1129	8 1203	8 1119	8 1117	8 1115	8 1118	8 1118	8 1124	8 1121	8 1125	9 1117	8 1114	9 1122	9 1120	9 1121	8 1116	8 1124	8 1121	8 1116	8 1118	8 1129	8	
632	岐阜	1123	8 1210	8 1208	8 1210	8 1201	8 1203	8 1207	8 1212	8 1211	8 1217	8 1209	9 1222	9 1205	9 1214	9 1217	9 1129	9 1211	9 1217	9 1226	9 1218	9 1212	9 1202	9 1210	9	
636	名古屋	1125	8 1212	8 1128	8 1206	8 1122	8 1122	8 1203	8 1127	8 1129	8 1204	8 1124	8 1202	8 1202	8 1210	8 1211	8 1202	8 1204	8 1208	8 1206	8 1128	8 1129	8 1121	8 1208	8	
637	飯田	1110	8 1119	8 1114	8 1115	8 1115	8 1111	8 1108	8 1117	8 1117	8 1119	8 1116	9 1117	9 1119	9 1115	9 1125	9 1126	9 1117	9 1116	9 1123	9 1121	9 1110	9 1116	9 1125	9	
638	甲府	1122	8 1202	8 1128	8 1128	8 1122	8 1124	8 1129	8 1124	8 1121	8 1124	8 1112	8 1120	8 1115	8 1111	8 1121	8 1120	8 1124	9 1123	9 1203	9 1128	9 1126	9 1119	9 1207	9	
648	銚子	-	1218	8 1214	8	-	-	1220	8 1224	8 1216	8 1212	8 1219	8 1215	9 1216	9 1211	9 1226	9 1220	9 1212	9 1228	9 1218	9 1117	9 1213	9 1127	9	-	
651	津	1126	8 1205	8 1124	8 1201	8 1126	8 1120	8 1207	8 1118	8 1125	8 1205	8 1125	8 1202	9 1129	9 1204	9 1202	9 1205	9 1208	9 1208	9 1205	9 1201	9 1207	9 1123	9 1214	9	
654	浜松	1115	8 1212	8 1130	8 1215	8 1125	8 1124	8 1127	8 1209	8 1212	8 1208	8 1202	8 1213	8 1206	8 1209	8 1202	8 1130	8 1202	8 1204	8 1212	8 1206	8 1206	8 1127	8 1207	8	
656	静岡	-	-	-	-	-	-	1209	8 1204	8 1202	8 1205	8 1206	9 1201	9 1214	9 1129											

生物季節観測累年表

いちよの落葉

番号	地点名	1976	rm	1977	rm	1978	rm	1979	rm	1980	rm	1981	rm	1982	rm	1983	rm	1984	rm	1985	rm	1986	rm	1987	rm	1988	rm	1989	rm	1990	rm	1991	rm	1992	rm	1993	rm	1994	rm	1995	rm	1996	rm	1997	rm	1998	rm			
662	東京	1123	8	1202	8	1125	8	1203	8	1123	8	1123	8	1125	8	1121	8	1122	8	1119	8	1117	9	1124	9	1125	9	1125	9	1130	9	1125	9	1124	9	1124	9	1128	9	1208	9	1128	9	1126	9	1205	9			
663	尾鷲	1210	8	1213	8	1129	8	1127	8	1124	8	1125	8	1224	8	1210	8	1212	8	1129	8	1124	8	1211	8	1202	8	1207	8	1130	8	1203	8	1208	8	1208	8	1209	8	1204	8	1206	8	1130	8	-	-			
670	横浜	1202	8	1215	8	1130	8	1211	8	1204	8	1203	8	1201	8	1203	8	1205	8	1201	8	1207	8	1214	8	1205	8	1208	8	1212	8	1202	8	1204	8	1212	8	1209	8	1214	8	1202	8	1201	8	1214	8			
672	館山	-	-	1201	8	1202	8	-	-	1208	8	1204	8	-	-	1205	8	1206	8	1216	8	1208	8	1208	8	1205	8	1207	8	1209	9	1209	8	1208	8	1211	8	1215	8	1214	8	1202	8	1209	8	-	-			
675	大島	-	-	-	-	1207	8	1212	8	-	-	-	-	-	-	1220	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1222	9	1222	8	1218	8	1204	9	1130	8	1216	8				
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1217	9	1214	9	1210	9	1211	9	1202	9	1201	9	1124	9					
678	八丈島	1213	8	-	-	-	-	-	-	-	1124	8	-	-	-	1211	8	1212	8	1213	8	1213	8	1210	8	1213	8	1220	8	1222	8	105	8	1216	8	1222	8	1225	8	1216	9	1219	9	1227	9	108	8			
740	西郷	1121	8	1201	8	1124	8	1130	8	1121	8	1123	8	1121	8	1123	8	1127	8	1128	8	1120	8	1201	9	1120	9	1128	8	1126	8	1125	8	1126	8	1129	8	1207	8	1130	8	1201	8	1130	8	1207	8			
741	松江	-	-	1121	8	1123	8	1130	8	1121	8	-	-	-	-	1116	8	1124	8	1113	9	1123	9	1116	9	1127	8	1128	8	1128	8	1127	8	1122	8	1130	8	1126	8	1126	8	1118	8	1204	8	-	-			
744	米子	1113	8	1201	8	1115	8	1128	8	1112	8	1111	8	1112	8	1116	8	1111	8	1111	8	1106	8	1113	8	1114	8	1114	8	1129	8	1124	8	1124	8	1119	8	1130	8	1119	8	1127	8	1114	8	1130	8	-	-	
746	鳥取	1119	8	1201	8	1121	8	1209	8	1126	8	1119	8	1124	8	1124	8	1126	8	1130	8	1121	9	1201	9	1119	9	1208	9	1206	9	1130	9	1207	9	1209	9	1212	9	1206	9	1202	9	1126	9	1211	9	-	-	
747	豊岡	1111	8	1123	8	1110	8	1127	8	1113	8	1112	8	1108	8	1112	8	1114	8	1125	8	1115	8	1218	8	1119	8	1129	8	1128	8	1128	8	1124	8	1118	8	1203	8	1130	8	1129	8	1116	8	1119	8	-	-	
750	舞鶴	1114	8	1203	8	1118	8	1201	8	1121	8	1120	8	1122	8	1119	8	1117	8	1119	8	1113	8	1127	8	1116	8	1123	8	1128	8	1124	8	1121	8	1201	8	1208	8	1203	8	1127	8	1116	8	1205	8	-	-	
755	浜田	1113	8	1120	8	1118	8	1125	8	1115	8	1108	8	1126	8	1121	8	1201	8	1204	8	1127	8	1207	9	1125	9	1127	9	1129	9	1201	8	1126	8	1207	8	1210	8	1128	8	1130	8	1125	8	1204	9	-	-	
759	京都	1201	8	1204	8	1127	8	1205	8	1122	8	1128	8	1218	8	1204	8	1202	8	1129	8	1126	8	1208	8	1129	8	1208	8	1205	8	1201	8	1210	8	1214	8	1212	8	1130	8	1210	8	1127	8	1211	8	-	-	
761	彦根	1111	8	1126	8	1115	8	1116	8	1113	8	1121	8	1116	8	1119	8	1120	8	1125	8	1117	8	1130	8	1128	8	1124	8	1130	8	1129	8	1207	8	1129	8	1206	9	1201	8	1129	8	1117	8	1205	9	-	-	
762	下関	1201	8	1208	8	1127	8	1202	8	1122	8	1130	8	1224	8	1201	8	1202	8	1202	8	1125	8	1209	9	1206	9	1204	9	1129	8	1202	9	1125	8	1118	8	1205	8	1126	8	1201	8	1126	8	1208	8	-	-	
765	広島	1130	8	1204	8	1129	8	1203	8	1129	8	1128	8	1205	8	1206	8	1130	8	1208	8	1125	8	1212	8	1203	9	1207	9	1124	9	1125	9	1121	9	1119	9	1203	9	1118	9	1127	9	1122	9	1205	9	-	-	
768	岡山	1120	8	1204	8	1204	8	1201	8	1120	8	1123	8	1124	8	1126	8	1211	8	1126	8	1123	9	1204	9	1120	9	1124	9	1203	9	1130	9	1127	9	1124	9	1205	9	1206	9	1209	9	1204	9	1207	9	-	-	
770	神戸	1129	8	1210	8	1129	8	1201	8	1127	8	1115	8	1206	8	1124	8	1126	8	1126	8	1117	8	1127	8	1118	8	1130	8	1128	8	1126	8	1123	8	1124	8	1204	8	1130	8	1203	8	1119	8	1203	8	-	-	
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	8	1130	8	1120	8	1125	8	1126	9	1204	9	1130	9	1208	9	1206	9	1204	9	1204	9	1208	9	1211	9	1209	9	1204	9	1201	9	1127	9	1208	9	-	-
776	洲本	1207	8	1216	8	1205	8	1206	8	1125	8	1124	8	1129	8	1203	8	1208	8	1130	8	1125	8	1202	8	1205	8	1208	8	1211	8	1202	8	1207	8	1210	8	1214	8	1204	8	1205	8	1202	8	1208	8	-	-	
777	和歌山	1209	8	1214	8	1129	8	1206	8	1202	8	1117	8	1119	8	1124	8	1125	8	1126	8	1125	9	1207	9	1201	9	1207	9	1128	9	1125	9	1202	9	1208	9	1216	9	1206	9	1206	9	1126	9	1208	9	-	-	
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1203	8	1212	8	1224	8	1217	8	1216	8	1212	8	1231	8	-	-	1202	8	1208	8	1211	8	1213	8	1201	8	1205	8	1118	8	1124	8	-	-			
780	奈良	1120	8	1203	8	1125	8	1207	8	1122	8	1123	8	1120	8	1117	8	1119	8	1129	8	1124	9	1201	9	1124	9	1201	9	1129	9	1129	9	1201	9	1128	9	1210	9	1205	9	1201	9	1125	9	1210	9	-	-	
800	敵原	1126	8	1129	8	1118	8	1124	8	1113	8	1124	8	1119	8	1124	8	1116	8	1203	8	1115	9	-	1124	9	1127	9	1121	9	1124	9	1129	9	1207	9	1207	9	1116	8	1122	8	1202	9	1207	9	-	-		
807	福岡	1209	8	1210	8	1206	8	1130	8	1128	8	1129	8	1201	8	1130	8	1126	8	1123	8	1117	9	1128	9	1114	9	1109	9	1121	9	1205	9	1120	8	1119	8	1203	8	1124	8	1130	8	1117	8	1203	8	-	-	
813	佐賀	1125	8	1205	8	1123	8	1206	8	1121	8	1124	8	1129	8	1130	8	1128	8	1129	8	1115	8	1130	9	1122	9	1206	8	1128	8	-	1201	8	1203	8	1209	8	1130	9	-	1114	8	1202	8	-	-			
815	大分	1203	8	1215	8	1206	8	1204	8	1126	8	1125	8	1205	8	1205	8	1207	8	1206	8	1124	8	1215	8	1201	9	1208	9	1204	9	1210	8	1208	8	1214	8	1216	8	1208	8	1218	8	1208	8	1215	8	-	-	
817	長崎	1204	8	1212	8	1209	8	1205	8	1129	8	1203	8	1213	8	1213	8	1215	8	1213	8	1204	8	1219	8	1214	8	1209	8	1213	8	-	1208	8	1212	8	1216	8	1207	8	1217	8	1213	8	1221	8	-	-		
819	熊本	1122	8	1212	8	1214	8	1228	8	1130	8	1128	8	1206	8	1205	8	1207	8	1208	8	1121	8	1203	8	1206	8	1207	8	1130	8	1202	8	1207	8	1214	8	1212	8	1202	8	1209	8	1202	8	1212	8	-	-	
822	延岡	1206	8	1213	8	1208	8	1205	8	1127	8	1124	8	1206	8	1202	8	1203	8	1125	8	1118	8	1129	8	1124	8	1129	8	1128	8	1128	8	1202	8	1206	8	1211	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
827	鹿児島	1203	8	1212	8	1209	8	1205	8	1123	8	1123	8	1212	8	1201	8	1212	8	1217	8	1127	9	1214	9	1205	9	1204	9	1202	9	1125	9	1208	9	1215	9	1216	8	1128	8	1210	9	1127	9					

