

生物季節観測累年表

くわの落葉

番号 地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	1999 rm	2000 rm	2001 rm	2002 rm	2003 rm	2004 rm	2005 rm	2006 rm	2007 rm	2008 rm	2009 rm	2010 rm	2011 rm	2012 rm	2013 rm	2014 rm	2015 rm	
401 稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
417 帯広	1031	8	1102	8	1112	8	1105	8	1109	8	1031	8	1111	8	-	-	-	-	-	-	
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
520 新庄	1115	8	1117	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
585 宮古	1106	8	1103	8	1120	8	1113	8	1120	8	1126	8	1126	8	1113	8	1113	8	1110	8	
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
588 山形	1215	8	1204	8	1203	8	1215	8	1208	8	1126	8	1125	8	1204	8	1204	8	1209	8	
590 仙台	1126	8	1113	8	1130	8	1122	8	1116	8	1111	8	-	-	1111	8	1114	8	1107	8	
595 福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
598 小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
602 相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
604 新潟	1112	8	1106	8	1104	8	1109	8	1105	8	1029	8	1114	8	1027	8	1114	8	1122	8	
605 金沢	1203	8	1203	8	1201	8	1216	8	102	8	1214	8	1204	8	-	-	-	-	-	-	
607 富山	1113	8	1112	8	1124	8	1130	8	1220	8	1121	8	1112	8	1215	8	1216	8	1129	8	
610 長野	-	1126	8	1203	8	1204	8	1204	8	1205	8	1129	8	1110	8	1129	8	-	-	-	
612 高田	1128	8	-	-	1202	8	1201	8	1201	8	1201	8	-	1126	8	1202	8	1129	8	1128	8
615 宇都宮	1202	8	1205	8	1211	8	1217	8	1210	8	1211	8	1211	8	1217	8	-	-	-	-	
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
617 高山	1115	8	1105	8	1211	8	1205	8	1130	8	1125	8	1129	8	-	-	-	-	-	-	
618 松本	1114	8	1123	8	1125	8	1202	8	1129	8	1125	8	1122	8	1116	8	1130	8	1120	8	
624 前橋	1216	8	-	-	-	-	-	-	-	1219	8	1209	8	1231	8	1221	8	1221	8	1217	8
626 熊谷	1224	8	1205	8	101	8	-	1214	8	1214	8	1127	8	1226	8	1224	8	1214	8	1222	8
629 水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
636 名古屋	1219	8	1205	8	1224	8	1222	8	-	1209	8	1206	8	-	-	-	-	-	-	-	
637 飯田	1129	8	1117	8	1128	8	1130	8	1130	8	1128	8	1129	9	1126	9	1124	8	1120	8	
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
651 津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
654 浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
656 静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

くわの落葉

番号	地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	1999 rm	2000 rm	2001 rm	2002 rm	2003 rm	2004 rm	2005 rm	2006 rm	2007 rm	2008 rm	2009 rm	2010 rm	2011 rm	2012 rm	2013 rm	2014 rm	2015 rm
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	1202 8	1201 8	1214 8	1218 8	1207 8	1212 8	1213 8	1221 8	1221 8	1228 8	-	-	-	-	-	1216 8	1221 8	1216 8	1202 8	1207 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	1202 8	1128 8	116 8	1205 8	1211 8	1030 8	1009 8	1126 8	1125 8	101 8	1124 8	1122 8	1126 8	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	1203 8	1203 8	1204 8	1227 9	1220 9	1220 8	1209 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	1122 8	1202 8	1201 8	1129 8	1205 8	1222 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	1218 8	1204 8	1220 8	1226 8	1221 8	1211 8	1204 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	1218 8	1130 8	1224 8	1218 8	1219 8	1209 8	1204 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	1201 8	1117 8	104 8	1227 8	1216 8	1201 8	1209 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	1205 8	1117 8	1208 8	1126 8	1208 8	1201 8	1204 8	1220 8	1213 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	1224 8	1226 8	1228 8	112 8	102 8	1226 8	1217 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

くわの落葉

番号	地点名	2016 rm	2017 rm	2018 rm	2019 rm	2020 rm	平年値	rm	最早値	rm	最早年	最晩値	rm	最晩年	
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
417	帯広	-	-	-	-	-	-	1020	8	1963	1112	8	1998		
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	1027	8	1954	1113	8	1955		
426	浦河	-	-	-	-	-	-	1025	8	1953	1030	8	1955		
428	江差	-	-	-	-	-	-	1025	8	1955	1030	8	1958		
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
520	新庄	-	-	-	-	-	-	1028	8	1969	1124	8	1994		
575	青森	-	-	-	-	-	-	1020	8	1958	1020	8	1958		
581	八戸	-	-	-	-	-	-	1012	8	1961	1116	8	1955		
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	1028	8	1955	1031	8	1954		
585	宮古	-	-	-	-	-	-	1031	8	1963	1130	8	1995		
587	酒田	-	-	-	-	-	-	1115	8	1956	1202	8	1954		
588	山形	1208	8	1215	8	1212	8	1212	8	1214	8	1205	8	2013	
590	仙台	-	-	-	-	-	-	1029	8	2007	1210	8	1991		
595	福島	-	-	-	-	-	-	1105	8	1958	1127	8	1956		
597	白河	-	-	-	-	-	-	1109	8	1964	1117	8	1958		
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	1102	8	1953	1202	8	1954		
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
602	相川	-	-	-	-	-	-	1101	8	1956	1127	8	1959		
604	新潟	-	-	-	-	-	-	1027	8	2003	1128	8	2010		
605	金沢	-	-	-	-	-	-	1116	8	1956	102	8	2001		
607	富山	1125	8	1124	8	1116	8	1118	8	1116	8	1127	8	2000	
610	長野	1126	8	1128	8	1203	8	1122	8	1117	8	1125	8	2001	
612	高田	-	-	-	-	-	-	1121	8	1974	1225	8	1962		
615	宇都宮	1217	8	1215	8	1218	8	1225	8	1216	8	1213	8	2019	
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
617	高山	-	-	-	-	-	-	1019	8	1954	1211	8	1998		
618	松本	-	-	-	-	-	-	1104	8	1976	1202	8	1999		
624	前橋	-	-	-	-	-	-	1218	8	1110	8	1985	1231	8	2007
626	熊谷	1216	8	1218	8	1219	8	1226	8	1214	8	1216	8	1999	
629	水戸	-	-	-	-	-	-	1120	8	1955	1201	8	1956		
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	1118	8	1955	102	8	1991		
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	1130	8	1955	110	8	1995		
637	飯田	-	-	-	-	-	-	1104	8	1955	1130	8	2000		
638	甲府	-	-	-	-	-	-	1108	8	1957	1122	8	1955		
648	銚子	-	-	-	-	-	-	1120	8	1954	1129	8	1955		
651	津	-	-	-	-	-	-	1119	8	1969	1218	8	1957		
654	浜松	-	-	-	-	-	-	1120	8	1954	1122	8	1955		
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
 「-」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。
 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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

くわの落葉

番号	地点名	2016	2017	2018	2019	2020	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	1125 8	1209 8	1124 8	1204 8	1127 8	1208 8	1028 8	1972	1228 8	2005
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	1116 8	1980	1207 8	1981
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	1025 8	1957	1025 8	1957
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	930 8	1954	116 8	1999
740	西郷	-	-	-	-	-	-	1124 8	1957	1215 8	1958
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	1112 8	1959	1203 8	1960
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	1105 8	1958	1122 8	1969
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	930 8	1956	1010 8	1955
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	1214 8	1974	1214 8	1974
759	京都	-	-	-	-	-	-	1117 8	1957	1217 8	1958
761	彦根	-	-	-	-	-	-	1115 8	1968	1207 8	1956
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	1119 8	1954	1119 8	1954
768	岡山	-	-	-	-	-	-	1120 8	1954	1208 8	1957
770	神戸	-	-	-	-	-	-	1203 8	1997	112 8	1976
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	930 8	1953	930 8	1953
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	1110 8	1954	1210 8	1963
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	1109 8	1955	1216 8	1961
800	畿原	-	-	-	-	-	-	1104 8	1958	1222 8	2001
807	福岡	-	-	-	-	-	-	930 8	1959	1227 8	1993
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	1128 8	1980	103 8	1955
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	1205 8	1956	1220 8	1959
819	熊本	-	-	-	-	-	-	1126 8	1986	1230 8	1979
822	延岡	-	-	-	-	-	-	1105 8	1963	1112 8	1962
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	1117 8	1997	124 8	1994
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	1125 8	1963	1219 8	1965
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	1123 8	1964	1216 8	1958
837	種子島	-	-	-	-	-	-	1202 8	1959	110 8	1954
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	1109 8	1965	1222 8	1994
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	1012 8	1953	112 8	2000
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。