

生物季節観測累年表

あきあかねの初見

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
401	稚内	-	-	-	-	-	-	720 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	802 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	-	-	-	823 3	829 3	807 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712 3	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	1014 3	1006 3	930 3	920 3	-	-	905 3	904 3	912 3	905 3	915 3	930 3	926 3	1002 3	930 3	1003 3	1013 3	925 3	926 3	916 3	920 3
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	620 3	705 3	705 3	731 3	801 3	-	728 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	810 3	822 3	824 3	820 3	824 3	821 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	815 3	827 3	810 3	822 3	825 3	810 3	810 3	815 3	820 3	726 3	712 3	825 3	912 3	826 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	802 3	909 3	821 3	912 3	809 3	825 3	901 3	-	-	901 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	710 3	-	-	-	-	-	913 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	831 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	828 3	-	-	821 3	820 3	904 3	824 3	904 3	-	822 3	901 3	-	918 3	825 3	-	-	-	910 3
575	青森	-	826 3	912 3	910 3	830 3	910 3	819 3	731 3	802 3	719 3	725 3	725 3	-	-	-	-	-	-	-	723 3	-	-	-
581	八戸	-	910 3	927 3	901 3	913 3	-	-	911 3	915 3	-	907 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	-	830 3	910 3	910 3	908 3	905 3	908 3	901 3	916 3	915 3	909 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585	宮古	-	828 3	828 3	903 3	902 3	910 3	724 3	730 3	824 3	810 3	-	-	911 3	917 3	-	-	-	-	915 3	-	903 3	824 3	809 3
587	酒田	-	-	-	911 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	804 3	731 3	808 3	717 3	715 3	727 3	806 3	822 3	-	-	-	-	-	-	-	-	821 3	902 3	-
590	仙台	-	-	-	913 3	925 3	-	925 3	921 3	918 3	907 3	-	-	821 3	827 3	829 3	830 3	825 3	827 3	823 3	822 3	914 3	906 3	829 3
595	福島	803 3	823 3	816 3	825 3	910 3	827 3	820 3	901 3	-	806 3	801 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	白河	816 3	818 3	812 3	812 3	818 3	805 3	820 3	831 3	903 3	827 3	823 3	820 3	815 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	926 3	925 3	917 3	919 3	917 3	909 3	911 3	912 3	911 3	921 3	922 3	922 3	920 3	915 3	901 3	909 3	907 3	919 3	919 3	911 3	917 3	911 3	909 3
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602	相川	910 3	911 3	920 3	910 3	920 3	919 3	911 3	-	916 3	913 3	915 3	911 3	919 3	913 3	921 3	907 3	902 3	830 3	907 3	830 3	902 3	902 3	828 3
604	新潟	923 3	1003 3	922 3	925 3	1017 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	911 3
605	金沢	908 3	918 3	910 3	923 3	919 3	920 3	920 3	915 3	913 3	920 3	905 3	915 3	916 3	-	-	1003 3	920 3	920 3	-	920 3	902 3	915 3	912 3
607	富山	1004 3	1014 3	915 3	1015 3	-	-	925 3	915 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 3	914 3	914 3	912 3
610	長野	-	908 3	830 3	903 3	908 3	919 3	916 3	908 3	901 3	907 3	911 3	915 3	830 3	811 3	816 3	907 3	811 3	819 3	820 3	824 3	826 3	826 3	827 3
612	高田	915 3	911 3	913 3	909 3	904 3	911 3	905 3	917 3	920 3	1002 3	915 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	918 3	919 3	916 3	919 3	918 3	920 3	915 3	922 3	910 3	915 3	914 3	922 3	923 3	927 3	917 3	910 3	908 3	911 3	910 3	829 3	821 3	824 3	816 3
616	福井	-	-	1020 3	-	-	826 3	-	828 3	-	-	-	906 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617	高山	912 3	910 3	908 3	908 3	912 3	917 3	926 3	926 3	914 3	930 3	907 3	906 3	906 3	908 3	925 3	922 3	920 3	915 3	918 3	917 3	916 3	904 3	901 3
618	松本	718 3	802 3	801 3	729 3	808 3	803 3	804 3	808 3	812 3	808 3	804 3	801 3	810 3	810 3	808 3	801 3	821 3	828 3	813 3	808 3	816 3	807 3	728 3
624	前橋	810 3	910 3	802 3	810 3	821 3	820 3	817 3	808 3	810 3	822 3	823 3	818 3	810 3	723 3	809 3	830 3	822 3	826 3	719 3	721 3	801 3	815 3	820 3
626	熊谷	820 3	1010 3	918 3	928 3	1003 3	912 3	929 3	1005 3	1002 3	930 3	925 3	928 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	水戸	915 3	920 3	1006 3	825 3	902 3	910 3	913 3	-	917 3	920 3	915 3	927 3	915 3	907 3	915 3	903 3	915 3	914 3	916 3	913 3	901 3	819 3	828 3
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	-	-	730 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	910 3	919 3	802 3	-	825 3	818 3	824 3	-	1111 3	-	1030 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	915 3	917 3	904 3	901 3	901 3	905 3	902 3	905 3	903 3	910 3	910 3	913 3	914 3	911 3	906 3	906 3	911 3	910 3	908 3	815 3	814 3	828 3	907 3
638	甲府	714 3	-	810 3	805 3	616 3	614 3	823 3	815 3	826 3	828 3	819 3	817 3	816 3	731 3	-	803 3	807 3	-	-	807 3	-	726 3	804 3
648	銚子	-	-	906 3	-	-	815 3	-	-	-	-	-	926 3	930 3	929 3	923 3	1118 3	1005 3	1013 3	913 3	920 3	1003 3	1001 3	918 3
651	津	505 6	506 6	505 6	508 6	510 6	507 6	-	-	-	420 6	507 6	-	-	-	-	-	911 3	816 6	-	-	-	-	1005 3
654	浜松	-	814 3	812 3	813 3	814 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731 3	-	-	-	802 3	816 3	801 3
656	静岡	-	-	818 3	-	829 3	-	-	-	813 3	-	815 3	808 3	716 3	713 3	711 3	719 3	-	724 3	-	812 3	-	-	-

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。  
1984年までのデータは、現在と観測定義が異なるため統計には使用しない。1985年以降、観測時期に疑問があるデータも統計には使用しない。  
これらのデータにはフラグ3(構内)、4(付近)を付している。

生物季節観測累年表

あきあかねの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 3	-	-	-	-	-	-	-	-	827 3	913 3
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	817 3	721 3	714 3	712 3	-	-	725 3	-	720 3	-	831 3	730 3	802 3	715 3	906 3	817 3	831 3	821 3	814 3	829 3	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	808 3	820 3	823 3	819 3	807 3	823 3	1002 3	1001 3	912 3	924 3	918 3	825 3	-	930 3	924 3	1002 3	925 3	920 3	925 3	823 3	911 3	918 3	908 3
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	828 3	904 3	918 3	917 3	821 3	808 3	823 3	920 3	913 3	814 3	817 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	901 6	905 6	825 6	901 6	810 6	820 6	825 6	816 6	820 6	814 6	815 6	813 6	815 6	820 6	825 6	822 6	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	713 3	726 3	710 3	703 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	818 3	-	805 3	909 3	913 3	711 3	915 3	818 3	905 3	-	729 3	711 3	818 3	819 3	806 3	-	-	-	920 3	817 3	-	817 3	825 3
761	彦根	820 3	820 3	825 3	822 3	826 3	828 3	824 3	830 3	820 3	816 3	818 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	806 3	803 3	724 3	713 3	721 3	712 3	704 3	-	-	810 3	713 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	618 3	-	-	-	-	-	715 3	731 3	709 3	802 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817 3	829 3	821 3	808 3	824 3	818 3	824 3	819 3	818 3	821 3	821 3	817 3
770	神戸	-	-	803 3	820 3	902 3	827 3	825 3	815 3	-	819 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	701 3	-	-	823 3	-	716 3	801 3	-	-	729 3	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	-	624 3	531 3	-	525 3	505 3	510 3	529 3	521 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 3	711 3	704 3	726 3	717 3
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820 3	825 3	820 3	904 3	813 3	820 3	816 3	-	910 3	-	824 3	826 3	822 3	825 3
780	奈良	928 3	828 3	923 3	925 3	928 3	905 3	829 3	912 3	917 3	1005 3	1002 3	-	1003 3	1011 3	928 3	-	920 3	-	922 3	904 3	910 3	913 3	915 3
800	敵原	-	819 3	-	903 3	910 3	918 3	-	909 3	915 3	917 3	915 3	-	917 3	910 3	1026 3	930 3	918 3	-	915 3	915 3	914 3	-	913 3
807	福岡	707 3	-	-	714 3	709 3	725 3	719 3	713 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	915 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	714 3	-	708 3	723 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	820 3	819 3	805 3	808 3	801 3	724 3	727 3	725 3	723 3	721 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824 3	829 3	701 3	624 3	810 3	-	801 3	811 3	805 3	-	721 3	703 3
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	807 3	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	820 3	820 3	918 3	-	910 3	903 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	523 3	520 3	515 3	510 3	428 3	511 3	603 3	620 3	603 3	810 3	810 3	815 3	810 3	812 3	816 3	814 3	812 3	818 3	607 3	608 3	528 3	625 3	-
837	種子島	-	-	523 3	503 3	-	713 3	708 3	715 3	-	628 3	603 3	704 3	708 3	-	-	-	-	-	618 3	624 3	-	-	613 3
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	707 3	703 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	906 3	910 3	905 3	915 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	1020 3	1105 3	-	-	-	906 3	-	919 3	1110 3	1013 3	915 3	1020 3	1003 3	1001 3	-	-	1004 3	927 3	916 3	924 3	924 3	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	917 3	920 3	-	-	828 3	820 3	902 3	815 3	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	1029 3	-	-	-	-	-	1109 3	1113 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	418 3	423 3	502 3	429 3	-	417 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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。  
1984年までのデータは、現在と観測定義が異なるため統計には使用しない。1985年以降、観測時期に疑問があるデータも統計には使用しない。  
これらのデータにはフラグ3(構内)、4(付近)を付している。

生物季節観測累年表

あきあかねの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	714 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	920 3	-	925 3	920 3	920 3	915 8	925 9	919 8	917 8	926 8	927 9	925 8	928 8	926 8	929 8	921 9	924 9	909 9	902 8
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	803 3	902 3	821 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	825 3	827 3	823 3	830 3	911 3	908 3	825 3	-	-	815 8	818 8	902 8	904 8	908 8	903 8	816 8	822 9	826 9	818 9	819 9	828 9	806 9	818 9
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1016 8	1026 8	1011 8	-	-	-	-	-
520 新庄	910 3	821 3	819 3	811 3	815 3	816 3	824 3	827 3	829 3	830 8	906 9	830 8	910 8	907 9	901 8	906 8	825 9	825 9	822 8	830 8	-	909 8	-
575 青森	-	-	-	813 3	-	-	-	-	807 3	726 8	-	-	909 8	905 8	722 8	831 8	-	827 9	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	829 3	-	-	831 3	829 3	902 3	904 3	828 3	901 8	909 9	-	-	829 8	822 9	902 9	831 8	829 8	909 8	815 8	1011 8	827 8	825 9
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	820 3	828 3	827 3	708 3	810 3	907 3	812 3	814 3	-	810 8	828 9	826 8	821 8	723 9	730 9	726 8	808 9	808 8	814 8	815 8	826 8	818 8	904 8
590 仙台	821 3	831 3	816 3	803 3	815 3	803 3	805 3	831 3	815 3	810 8	808 9	807 9	806 9	808 9	801 9	728 9	810 9	809 9	728 8	801 4	821 9	829 9	823 9
595 福島	915 3	-	-	827 3	912 3	905 3	810 3	903 3	921 3	926 8	901 9	-	821 9	905 9	-	910 8	903 8	829 8	816 8	902 8	915 9	911 8	909 8
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	910 3	905 3	918 3	831 3	913 3	914 3	913 3	913 3	921 3	926 8	918 8	920 9	920 8	-	1001 8	910 8	911 8	905 8	926 8	-	-	920 9	825 9
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	823 3	905 3	909 3	819 3	830 3	-	826 3	902 3	907 3	916 8	916 8	-	922 8	924 8	914 8	901 9	906 8	827 8	917 8	828 4	825 9	905 8	903 9
604 新潟	904 3	924 3	909 3	914 3	-	-	920 3	919 3	915 3	915 8	916 8	907 9	902 8	903 8	830 8	909 8	906 9	914 8	918 9	924 9	916 9	1006 8	909 8
605 金沢	915 3	912 3	919 3	908 3	912 3	915 3	913 3	914 3	913 3	917 8	911 8	916 9	917 9	914 9	919 8	917 8	921 8	916 8	910 9	923 9	929 9	913 9	918 9
607 富山	929 3	822 3	910 3	912 3	909 3	-	918 3	910 3	905 3	915 8	923 8	921 9	915 8	911 9	927 8	920 8	916 8	916 8	919 8	918 8	919 8	924 8	918 9
610 長野	825 3	902 3	820 3	828 3	812 3	822 3	825 3	905 3	910 3	828 8	904 8	914 9	827 9	828 8	919 8	822 8	829 8	912 8	905 9	901 8	830 8	827 9	914 9
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	816 3	823 3	828 3	903 3	829 3	902 3	820 3	830 3	902 3	920 8	905 9	815 8	831 8	828 8	817 8	912 9	914 9	825 8	906 8	901 8	901 8	907 8	814 9
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907 3	-	-	922 8	923 9	928 9	1004 8	922 8	1003 9	1013 8	1009 8	1011 8	926 9	901 9
617 高山	901 3	824 3	824 3	828 3	907 3	831 3	826 3	821 3	902 3	902 8	905 9	912 9	914 9	831 9	909 9	909 9	917 8	910 9	826 9	902 9	905 9	830 9	829 8
618 松本	801 3	801 3	812 3	802 3	809 3	801 3	819 3	822 3	816 3	813 8	811 8	809 9	813 9	820 9	814 9	811 8	820 8	829 8	721 8	803 9	820 8	814 4	804 8
624 前橋	-	-	815 3	820 3	901 3	806 3	804 3	812 3	815 3	812 3	830 4	728 4	729 4	811 3	805 4	807 4	818 3	812 3	827 3	901 8	916 9	912 9	916 8
626 熊谷	-	906 3	630 3	829 3	922 3	915 3	913 3	915 3	918 3	926 8	908 8	917 8	920 8	914 8	921 8	922 8	909 8	815 8	919 8	922 8	910 8	920 8	1004 8
629 水戸	915 3	821 3	917 3	831 3	805 3	919 3	919 3	915 3	921 3	919 8	1009 9	1002 8	920 8	914 8	920 8	917 8	911 8	912 8	910 8	829 8	913 8	908 8	909 9
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	903 3	821 3	823 3	817 3	1009 8	1002 8	-	915 8	1006 8	1009 8	1005 8	929 8	-
637 飯田	902 3	905 3	918 3	911 3	905 3	904 3	906 3	905 3	910 3	926 8	825 8	908 8	902 8	823 8	826 8	903 8	911 8	910 8	907 8	907 8	902 8	910 8	925 8
638 甲府	805 3	731 3	707 3	719 3	716 3	720 3	722 3	810 3	817 3	814 8	906 8	925 8	928 8	930 8	920 8	910 9	918 8	927 9	918 8	815 8	806 9	808 8	827 8
648 銚子	920 3	928 3	1004 3	908 3	831 3	826 3	1025 3	-	816 3	831 8	917 8	1007 9	920 9	1009 9	1001 9	1002 8	730 3	913 8	924 9	901 8	927 9	1005 8	1019 8
651 津	1003 3	1010 3	930 3	1001 3	1022 3	1005 3	927 3	1010 3	1005 3	1002 8	921 8	921 8	915 8	921 8	829 3	923 9	921 9	928 8	909 4	928 9	1002 9	921 9	1002 9
654 浜松	-	813 3	808 3	730 3	1003 3	806 3	722 3	727 3	818 3	825 8	808 8	929 8	818 8	908 8	817 3	904 8	811 8	811 8	819 3	809 3	819 4	828 4	903 8
656 静岡	-	-	-	-	-	-	-	916 3	925 3	926 8	909 8	921 8	901 8	930 8	1009 8	1006 8	-	912 9	901 8	826 8	903 8	920 8	-

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。

1984年までのデータは、現在と観測定義が異なるため統計には使用しない。1985年以降、観測時期に疑問があるデータも統計には使用しない。

これらのデータにはフラグ3(構内)、4(付近)を付している。

生物季節観測累年表

あきあかねの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906 9	825 9
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	821 9	717 3	730 3	726 3	716 8	906 8	-	-	829 8	728 8
670	横浜	917 3	914 3	1003 3	1016 3	929 3	924 3	-	929 3	923 3	926 8	922 8	1010 8	1001 8	930 8	923 8	922 8	-	825 8	926 8	1015 8	912 8	920 8	1004 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	715 3	804 8	817 9	809 8	817 8	901 8	901 8	809 9	825 9	-	916 9	830 8	816 9	821 9	903 9
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	914 3	915 3	914 3	923 3	1001 3	910 3	915 3	909 3	926 3	926 8	908 8	919 9	920 9	901 9	920 9	919 8	910 8	918 8	913 9	1007 8	906 8	913 8	926 8
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	810 3	822 3	-	805 3	810 3	728 3	924 3	912 8	905 3	826 4	825 3	817 8	817 3	813 8	-	620 9	901 3	1006 8	1010 9	1003 8	930 8
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	819 3	814 3	801 3	727 3	807 3	807 3	817 3	805 3	801 3	827 3	806 4	808 4	801 9	816 9	812 4	821 4	817 9	817 9	818 4	828 4	902 4	815 3	810 3
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	801 3	-	721 3	813 3	-	821 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1009 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	902 3	1009 3	823 3	830 3	-	819 3	-	830 3	910 3	825 8	827 9	809 9	824 8	908 8	-	829 9	902 9	912 9	821 9	828 3	829 8	905 3	909 9
780	奈良	917 3	906 3	906 3	906 3	827 3	906 3	812 3	905 3	924 3	927 8	904 4	920 8	909 8	925 8	912 9	922 8	910 8	1001 8	920 9	922 8	927 8	1002 9	1004 8
800	敵原	924 3	1009 3	919 3	919 3	-	-	-	919 3	924 3	914 8	918 9	919 9	907 9	-	-	-	915 9	-	-	-	-	926 9	1002 9
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	712 3	725 3	714 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	614 3	-	613 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	1001 3	1109 3	-	1001 3	912 3	918 3	910 3	919 3	916 3	813 3	915 9	914 9	826 3	904 8	816 3	822 4	830 3	926 8	1006 8	1102 8	-	1003 8	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	929 3	920 3	904 3	811 3	907 3	930 3	929 8	929 9	1002 9	1003 9	1005 9	903 4	928 9	815 9	917 9	914 9	909 9	916 9	911 9	909 9
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)。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。  
1984年までのデータは、現在と観測定義が異なるため統計には使用しない。1985年以降、観測時期に疑問があるデータも統計には使用しない。  
これらのデータにはフラグ3(構内)、4(付近)を付している。

生物季節観測累年表

あきあかねの初見

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
418	釧路	810 9	918 8	818 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	1999	929 8	1994		
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
433	倶知安	803 9	806 9	826 9	814 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	803 8	1999	908 8	1989		
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1011 8	1993	1026 8	1992		
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	1994	910 8	1988		
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722 8	1989	909 8	1987		
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
585	宮古	812 9	822 8	901 8	822 9	-	827 8	-	-	920 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	812 8	1999	1011 8	1996		
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
588	山形	-	-	713 8	723 9	816 8	827 8	821 8	817 8	818 8	826 8	806 8	827 8	822 8	818 9	822 8	828 8	811 8	719 9	903 9	814 8	713 8	2001	904 8	1998	1003 8	2008	
590	仙台	905 9	921 8	912 8	821 9	911 9	908 8	820 8	829 8	914 9	1003 8	816 8	1002 8	928 8	817 8	823 8	920 8	918 9	930 8	919 8	824 8	728 8	1994	1003 8	2008	1003 8	2008	
595	福島	927 8	916 9	905 8	923 8	909 8	819 8	915 8	831 8	919 8	-	824 8	903 8	924 8	1009 8	918 8	-	921 9	925 9	919 8	907 8	816 8	1994	1009 8	2012	1009 8	2012	
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
598	小名浜	903 8	910 8	908 9	918 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825 8	1998	1001 8	1990	1001 8	1990
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
602	相川	919 9	921 8	918 8	919 8	918 8	923 8	920 9	920 9	916 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825 8	1996	924 8	1989	924 8	1989
604	新潟	910 8	913 8	925 9	925 8	914 8	-	914 8	920 8	-	919 8	924 9	914 8	1001 9	922 8	923 9	1012 9	927 8	1002 8	923 8	915 8	830 8	1990	1012 8	2014	1012 8	2014	
605	金沢	919 9	922 9	925 9	918 9	1001 9	1011 9	928 9	-	820 4	-	-	930 9	927 9	926 9	918 9	915 9	929 9	923 8	929 8	921 8	910 8	1994	1011 8	2004	1011 8	2004	
607	富山	908 8	927 8	912 9	-	917 8	1004 9	1011 9	908 8	913 8	1007 9	910 9	1018 9	1018 9	928 9	1004 9	929 9	928 9	930 9	920 8	921 8	908 8	2006	1018 8	2011	1018 8	2011	
610	長野	820 8	904 9	814 9	909 9	822 8	913 8	-	920 8	909 9	908 8	915 8	901 8	924 8	925 8	918 8	922 8	915 8	930 8	919 8	903 8	814 8	2001	930 8	2016	930 8	2016	
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	919 8	822 9	916 8	919 8	824 8	910 8	911 8	917 8	914 9	916 8	802 8	907 8	911 8	921 9	913 8	912 8	912 8	910 9	920 8	904 8	802 8	2009	921 8	2012	921 8	2012	
616	福井	905 9	1019 8	1002 8	-	1016 8	-	929 8	1014 9	1007 9	923 9	-	-	1024 8	1002 8	1004 8	926 8	1013 8	913 8	1009 8	930 8	901 8	1998	1024 8	2011	1024 8	2011	
617	高山	908 8	913 9	916 8	829 9	923 9	919 9	923 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826 8	1994	923 8	2005	923 8	2005	
618	松本	802 8	826 9	815 8	807 8	824 9	828 9	804 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721 8	1994	829 8	1993	829 8	1993	
624	前橋	927 9	913 8	828 8	829 8	831 8	830 8	914 8	916 9	908 9	-	917 8	917 8	924 8	-	929 8	-	-	-	-	910 8	828 8	2001	929 8	2013	929 8	2013	
626	熊谷	927 8	925 8	927 8	918 8	924 8	1001 8	918 8	915 8	925 8	1001 8	1009 8	921 8	922 8	926 8	918 8	920 8	920 8	927 8	915 8	920 8	815 8	1993	1009 8	2009	1009 8	2009	
629	水戸	827 8	910 8	919 8	926 8	904 9	915 8	922 8	915 8	927 8	925 8	917 8	929 8	918 8	1002 8	918 8	918 8	928 8	927 8	924 8	916 8	827 8	1999	1009 8	1986	1009 8	1986	
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	1117 8	-	1031 8	-	-	-	-	-	-	-	924 8	-	1027 8	1009 8	1106 9	1016 9	1022 8	-	1010 8	1009 8	915 8	1993	1117 8	1999	1117 8	1999	
637	飯田	920 8	914 8	909 8	904 8	904 9	911 8	906 8	903 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	823 8	1989	926 8	1985	926 8	1985	
638	甲府	902 8	817 8	816 8	828 8	909 8	816 8	817 8	1010 8	925 8	827 8	913 9	920 8	915 8	922 9	918 9	923 8	928 8	914 8	913 9	905 8	806 8	1996	1010 8	2006	1010 8	2006	
648	銚子	1021 9	1118 9	1003 9	1018 9	1029 8	920 8	1023 8	1026 8	910 8	903 9	1004 9	1012 8	1012 8	1015 8	1011 9	1003 8	930 8	926 8	-	1003 8	831 8	1985	1118 8	2000	1118 8	2000	
651	津	-	919 9	1011 9	820 4	927 9	1001 9	926 8	1017 9	914 8	1016 8	926 9	1005 8	925 8	1007 9	1003 9	1001 9	1003 9	1010 8	1004 9	928 8	914 8	2007	1017 8	2006	1017 8	2006	
654	浜松	901 3	806 3	806 3	925 8	926 8	824 8	916 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	808 8	1986	929 8	1987	929 8	1987	
656	静岡	913 8	928 8	-	904 8	-	-	-	922 8	1003 8	1004 8	901 8	928 8	-	-	-	916 9	-	-	-	-	918 8	826 8	1995	1009 8	1990	1009 8	1990

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。

1984年までのデータは、現在と観測定義が異なるため統計には使用しない。1985年以降、観測時期に疑問があるデータも統計には使用しない。

これらのデータにはフラグ3(構内)、4(付近)を付している。

生物季節観測累年表

あきあかねの初見

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
662	東京	907 9	922 9	-	-	923 9	917 9	923 9	920 9	927 8	1002 8	920 8	-	927 8	920 9	918 9	921 9	-	930 9	-	917 8	825 8	1998	1002 8	2008
663	尾鷲	-	804 9	816 8	817 4	827 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	1993	906 8	1994
670	横浜	919 8	1010 8	922 8	919 8	926 8	906 8	926 8	925 8	921 8	1009 8	924 8	929 8	927 8	924 8	919 8	929 8	911 8	926 8	1023 8	925 8	825 8	1993	1023 8	2017
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	806 4	908 9	830 8	827 8	903 9	827 9	824 8	903 8	831 8	818 4	910 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804 8	1985	916 8	1994
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	902 8	903 3	924 9	926 8	1002 8	927 9	926 9	928 8	1009 9	919 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	901 8	1989	1009 8	2007
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 6	1957	905 6	1954
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	1028 8	-	913 9	909 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620 8	1993	1028 8	1999
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	920 9	906 4	920 9	904 4	810 4	810 4	812 4	903 9	830 4	819 4	1012 9	1106 9	1026 9	-	-	-	-	-	-	909 8	801 8	1988	1106 8	2010
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1009 8	1989	1009 8	1989
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	820 4	917 9	925 8	903 8	904 3	908 8	902 8	829 9	929 8	1002 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	809 8	1987	1002 8	2008
780	奈良	925 8	1010 8	924 9	901 4	927 9	930 9	915 8	1010 8	905 8	1001 8	1004 8	1005 8	924 9	1009 8	1009 8	1008 8	1009 8	1010 8	-	925 8	905 8	2007	1010 8	2016
800	敵原	1013 9	-	1003 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907 8	1988	1013 8	1999
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	1002 8	1106 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904 8	1989	1106 8	2002
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	906 9	918 9	831 9	922 9	927 9	920 9	922 9	915 9	830 4	821 3	820 3	907 9	-	1001 8	-	-	-	-	-	917 8	815 8	1992	1005 8	1989
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)。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。  
1984年までのデータは、現在と観測定義が異なるため統計には使用しない。1985年以降、観測時期に疑問があるデータも統計には使用しない。  
これらのデータにはフラグ3(構内)、4(付近)を付している。