

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	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)。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)

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)。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)

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
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
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
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
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
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
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
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
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	-
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
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
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
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
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
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
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907 3	-	-	922 8	923 9	928 9	1004 8	922 8	1003 9	1013 8	1009 8
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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)

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
662 東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	821 9	717 3	730 3	726 3	716 8	906 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
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
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
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
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
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
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
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	-	-	-
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
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
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)。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)

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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	924 9	909 9	902 8	810 9	918 8	818 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	828 9	806 9	818 9	803 9	806 9	826 9	814 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	909 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	1011 8	827 8	825 9	812 9	822 8	901 8	822 9	-	827 8	-	-	920 8	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	826 8	818 8	904 8	-	-	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
590 仙台	821 9	829 9	823 9	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
595 福島	915 9	911 8	909 8	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
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	-	920 9	825 9	903 8	910 8	908 9	918 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	825 9	905 8	903 9	919 9	921 8	918 8	919 8	918 8	923 8	920 9	920 9	916 9	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	916 9	1006 8	909 8	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
605 金沢	929 9	913 9	918 9	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	929 9
607 富山	919 8	924 8	918 9	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
610 長野	830 8	827 9	914 9	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
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	901 8	907 8	814 9	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
616 福井	1011 8	926 9	901 9	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
617 高山	905 9	830 9	829 8	908 8	913 9	916 8	829 9	923 9	919 9	923 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	820 8	814 4	804 8	802 8	826 9	815 8	807 8	824 9	828 9	804 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	916 9	912 9	916 8	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	-	-
626 熊谷	910 8	920 8	1004 8	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
629 水戸	913 8	908 8	909 9	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
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	1005 8	929 8	-	1117 8	-	1031 8	-	-	-	-	-	-	-	924 8	-	1027 8	1009 8	1106 9	1016 9	1022 8
637 飯田	902 8	910 8	925 8	920 8	914 8	909 8	904 8	904 9	911 8	906 8	903 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	806 9	808 8	827 8	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
648 銚子	927 9	1005 8	1019 8	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
651 津	1002 9	921 9	1002 9	-	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
654 浜松	819 4	828 4	903 8	901 3	806 3	806 3	925 8	926 8	824 8	916 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	903 8	920 8	-	913 8	928 8	-	904 8	-	-	-	922 8	1003 8	1004 8	901 8	928 8	-	-	-	916 9	-

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)

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	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	-	906 9	825 9	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	-
663 尾鷲	-	829 8	728 8	-	804 9	816 8	817 4	827 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	912 8	920 8	1004 8	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
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	816 9	821 9	903 9	806 4	908 9	830 8	827 8	903 9	827 9	824 8	903 8	831 8	818 4	910 8	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	906 8	913 8	926 8	902 8	903 3	924 9	926 8	1002 8	927 9	926 9	928 8	1009 9	919 8	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744 米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755 浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	1010 9	1003 8	930 8	1028 8	-	913 9	909 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761 彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762 下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768 岡山	902 4	815 3	810 3	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	-	-	-	-
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	829 8	905 3	909 9	820 4	917 9	925 8	903 8	904 3	908 8	902 8	829 9	929 8	1002 8	-	-	-	-	-	-	-
780 奈良	927 8	1002 9	1004 8	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
800 畿原	-	926 9	1002 9	1013 9	-	1003 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	1003 8	-	-	-	1002 8	1106 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892 宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	916 9	911 9	909 9	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	-	-	-
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)。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)

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	2016	2017	2018	2019	2020	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 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 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 8	1999	1011 8	1996
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	719 9	903 9	808 9	827 8	823 8	815 8	713 8	2001	904 8	1998
590	仙台	930 8	919 8	920 8	825 8	915 8	903 8	728 8	1994	1003 8	2008
595	福島	925 9	919 8	924 8	917 9	926 8	912 8	816 8	1994	1009 8	2012
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	825 8	1998	1001 8	1990
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602	相川	-	-	-	-	-	-	825 8	1996	924 8	1989
604	新潟	1002 8	923 8	1008 8	916 8	921 8	921 8	830 8	1990	1012 8	2014
605	金沢	923 8	929 8	919 8	926 9	915 9	923 8	910 8	1994	1011 8	2004
607	富山	930 9	920 8	918 8	926 8	1002 8	924 8	908 8	2006	1018 8	2011
610	長野	930 8	919 8	918 8	919 8	923 8	909 8	814 8	2001	930 8	2016
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	910 9	920 8	917 8	917 8	-	908 8	802 8	2009	921 8	2012
616	福井	913 8	1009 8	1008 8	1013 8	1014 8	1003 8	901 8	1998	1024 8	2011
617	高山	-	-	-	-	-	-	826 8	1994	923 8	2005
618	松本	-	-	-	-	-	-	721 8	1994	829 8	1993
624	前橋	-	-	910 8	912 8	-	912 8	828 8	2001	929 8	2013
626	熊谷	927 8	915 8	924 8	924 9	928 8	922 8	815 8	1993	1009 8	2009
629	水戸	927 8	924 8	923 8	925 8	-	917 8	827 8	1999	1009 8	1986
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	-	1010 8	1012 8	1026 8	-	1014 8	915 8	1993	1117 8	1999
637	飯田	-	-	-	-	-	-	823 8	1989	926 8	1985
638	甲府	914 8	913 9	911 8	920 8	916 8	908 8	806 8	1996	1010 8	2006
648	銚子	926 8	-	1001 8	1023 8	1026 8	1007 8	831 8	1985	1118 8	2000
651	津	1010 8	1004 9	1002 9	1004 9	1002 9	1001 8	914 8	2007	1017 8	2006
654	浜松	-	-	-	-	-	-	808 8	1986	929 8	1987
656	静岡	-	-	-	-	-	916 8	826 8	1995	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)。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)

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	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
662	東京	930 9	-	-	-	-	919 8	825 8	1998	1002 8	2008
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	716 8	1993	906 8	1994
670	横浜	926 8	1023 8	928 8	919 8	928 8	925 8	825 8	1993	1023 8	2017
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	804 8	1985	916 8	1994
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	620 8	1993	1028 8	1999
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	1015 9	1011 9	-	927 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	-	-	-	-	-	-	809 8	1987	1002 8	2008
780	奈良	1010 8	-	-	1007 9	923 9	929 8	905 8	2007	1010 8	2016
800	畿原	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	904 8	1989	1106 8	2002
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	928 9	915 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)。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)

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。