

生物季節観測累年表

もずの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	1015 8	1005 8	1002 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	503 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	1006 8	-	-	-	-	-	1003 8	823 8	-	921 8	-	-	920 8	914 8	919 8	816 8	-	-	-	925 8
582 秋田	-	-	1020 8	1025 8	-	-	-	-	-	1022 8	1002 8	923 8	1027 8	-	1011 8	1014 8	-	-	-	1102 8	1007 8	1024 8	1004 8
584 盛岡	-	924 8	-	-	-	-	-	902 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	1102 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925 8	1007 8	1002 8	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	909 8	-	-	-	922 8	1024 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590 仙台	-	-	-	815 8	922 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722 8	630 8	-	-	724 8
595 福島	920 8	930 8	1011 8	1005 8	816 8	1011 8	1017 8	1015 8	1015 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	927 8	-	-
597 白河	920 8	920 8	920 8	1004 8	902 8	905 8	915 8	908 8	908 8	914 8	908 8	911 8	919 8	921 8	926 8	921 8	922 8	924 8	924 8	925 8	921 8	905 8	905 8
598 小名浜	824 8	914 8	918 8	916 8	922 8	918 8	921 8	915 8	913 8	909 8	908 8	916 8	928 8	921 8	916 8	924 8	918 8	907 8	918 8	921 8	920 8	927 8	914 8
600 輪島	906 8	904 8	828 8	919 8	915 8	911 8	915 8	908 8	917 8	922 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	919 8	-	-	-	-
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605 金沢	911 8	922 8	930 8	-	1019 8	1023 8	922 8	916 8	925 8	916 8	-	-	-	-	-	929 8	920 8	1005 8	-	-	-	923 8	-
607 富山	1005 8	919 8	912 8	914 8	924 8	-	-	1020 8	-	-	-	1014 8	-	-	-	-	-	-	916 8	829 8	802 8	824 8	906 8
610 長野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	824 8	910 8	904 8	905 8	904 8	906 8	830 8	803 8	-	901 8	904 8	901 8	907 8	829 8	830 8	827 8	824 8	910 8	-	816 8	922 8	830 8	911 8
616 福井	914 8	1001 8	-	1001 8	-	1013 8	1017 8	924 8	920 8	927 8	1028 8	1003 8	1004 8	1013 8	1007 8	927 8	920 8	925 8	-	1003 8	-	926 8	-
617 高山	912 8	921 8	925 8	1003 8	1017 8	1001 8	1007 8	914 8	913 8	921 8	917 8	1003 8	1004 8	930 8	1002 8	923 8	930 8	1002 8	930 8	1004 8	1004 8	925 8	919 8
618 松本	918 8	925 8	1017 8	1008 8	903 8	816 8	1006 8	-	1011 8	924 8	-	922 8	-	-	-	-	-	-	920 8	913 8	918 8	922 8	-
624 前橋	1004 8	1012 8	1020 8	1101 8	1025 8	1027 8	1030 8	1019 8	1010 8	926 8	1005 8	1109 8	1105 8	-	-	-	-	-	-	-	1024 8	-	1026 8
626 熊谷	911 8	930 8	905 8	903 8	924 8	923 8	928 8	919 8	920 8	921 8	918 8	918 8	927 8	928 8	1005 8	926 8	920 8	1001 8	920 8	930 8	-	-	-
629 水戸	802 8	827 8	907 8	922 8	820 8	902 8	905 8	922 8	828 8	803 8	811 8	815 8	903 8	901 8	806 8	720 8	815 8	817 8	707 8	817 8	821 8	901 8	720 8
631 敦賀	920 8	916 8	824 8	919 8	922 8	914 8	923 8	923 8	920 8	925 8	-	-	920 8	1003 8	-	-	1001 8	1001 8	930 8	921 8	918 8	922 8	929 8
632 岐阜	918 8	-	928 8	-	923 8	1012 8	917 8	1003 8	920 8	916 8	-	-	1004 8	1019 8	-	929 8	-	-	-	919 8	929 8	913 8	913 8
636 名古屋	922 8	920 8	905 8	916 8	919 8	912 8	917 8	916 8	928 8	929 8	1011 8	1017 8	1022 8	-	-	-	1012 8	1002 8	930 8	919 8	-	926 8	926 8
637 飯田	-	-	-	830 8	901 8	905 8	903 8	905 8	905 8	908 8	910 8	927 8	915 8	1004 8	927 8	905 8	910 8	928 8	919 8	909 8	912 8	912 8	906 8
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	1024 8	1024 8	-	-	-	-	-	-	1001 8	-	-	-	-	-	901 8	802 8
648 銚子	1001 8	907 8	910 8	928 8	930 8	915 8	918 8	828 8	907 8	912 8	908 8	824 8	918 8	914 8	901 8	910 8	904 8	925 8	917 8	919 8	925 8	930 8	1006 8
651 津	920 8	927 8	908 8	926 8	926 8	925 8	927 8	-	924 8	918 8	920 8	916 8	920 8	912 8	927 8	913 8	921 8	910 8	920 8	912 8	909 8	926 8	912 8
654 浜松	917 8	904 8	903 8	915 8	915 8	908 8	907 8	910 8	919 8	831 8	912 8	920 8	904 8	912 8	923 8	911 8	907 8	919 8	922 8	921 8	918 8	905 8	902 8
656 静岡	-	-	-	-	929 8	927 8	-	-	-	-	-	926 8	923 8	1009 8	924 8	1006 8	916 8	922 8	-	1009 8	922 8	1013 8	927 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。

生物季節観測累年表

もずの初鳴

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	-	-	-	-	910 8	1009 8	-	-	-	-	-	-	-	-	909 8	922 8	923 8	1006 8	914 8	929 8	923 8	915 8	924 8
663	尾鷲	912 8	924 8	915 8	921 8	1021 8	-	-	913 8	924 8	920 8	925 8	922 8	920 8	-	1001 8	-	-	1007 8	915 8	920 8	918 8	928 8	927 8
670	横浜	919 8	1005 8	1001 8	924 8	920 8	923 8	920 8	928 8	-	925 8	914 8	926 8	-	911 8	925 8	-	1009 8	923 8	-	929 8	918 8	912 8	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914 8	912 8	909 8	-	930 8
675	大島	907 8	911 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	1001 8	1016 8	1016 8	1002 8	1011 8	930 8	1001 8	-	-	-	1009 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	910 8	912 8	905 8	907 8	905 8	908 8	830 8	912 8	827 8	901 8	905 8	919 8	921 8	914 8	910 8	915 8	910 8	1010 8	915 8
740	西郷	908 8	916 8	911 8	904 8	908 8	1003 8	914 8	1003 8	918 8	1022 8	1022 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	1013 8	1001 8	924 8	924 8	1001 8	816 8	-	909 8	1018 8	-	913 8	-	-	1002 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	1006 8	1003 8	1022 8	1008 8	1004 8	1019 8	1010 8	1007 8	1004 8	1005 8	1004 8	1004 8	1004 8	1010 8	1001 8	910 8	1011 8	922 8	928 8	926 8	1004 8
746	鳥取	930 8	1006 8	1003 8	1005 8	1007 8	923 8	928 8	930 8	926 8	1001 8	1005 8	1005 8	1015 8	916 8	910 8	914 8	914 8	826 8	911 8	918 8	-	928 8	930 8
747	豊岡	902 8	910 8	825 8	910 8	-	-	923 8	927 8	915 8	922 8	1010 8	1005 8	1003 8	912 8	-	916 8	-	-	-	-	-	925 8	1006 8
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	917 8	930 8	-	-	917 8	1008 8	926 8	927 8	915 8	913 8	917 8	923 8	918 8	917 8	930 8	910 8	926 8
755	浜田	-	-	-	928 8	1004 8	1006 8	1013 8	1012 8	1006 8	1001 8	1003 8	1001 8	1002 8	911 8	929 8	1005 8	916 8	927 8	1009 8	920 8	924 8	930 8	1005 8
759	京都	-	1003 8	1009 8	929 8	1014 8	1009 8	1010 8	1012 8	-	1004 8	1002 8	1004 8	-	1010 8	1001 8	-	-	-	-	1018 8	1004 8	930 8	-
761	彦根	1002 8	1005 8	927 8	919 8	922 8	1008 8	923 8	930 8	1005 8	1010 8	1010 8	907 8	920 8	930 8	1001 8	907 8	919 8	925 8	912 8	921 8	922 8	909 8	1005 8
762	下関	930 8	1001 8	923 8	830 8	901 8	901 8	-	-	902 8	-	1013 8	-	-	-	-	-	925 8	1005 8	928 8	910 8	-	-	926 8
765	広島	927 8	-	-	-	-	-	-	1013 8	1004 8	1025 8	1017 8	1011 8	1010 8	1025 8	1001 8	1011 8	1007 8	1001 8	925 8	1018 8	1015 8	1004 8	1016 8
768	岡山	905 8	912 8	917 8	-	906 8	923 8	916 8	914 8	921 8	921 8	925 8	919 8	921 8	920 8	904 8	904 8	909 8	923 8	903 8	904 8	910 8	915 8	902 8
770	神戸	1005 8	1009 8	1009 8	918 8	913 8	917 8	909 8	920 8	-	926 8	1016 8	1003 8	926 8	919 8	1006 8	-	1004 8	1006 8	928 8	909 8	-	920 8	924 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	916 8	909 8	919 8	924 8	918 8	923 8	923 8	928 8	924 8	1013 8	1001 8	1004 8	1006 8	925 8	1002 8	1002 8	930 8	924 8	928 8	922 8	928 8	925 8
777	和歌山	-	-	926 8	1005 8	929 8	1001 8	1001 8	908 8	927 8	930 8	929 8	1004 8	924 8	1016 8	1014 8	1010 8	1018 8	928 8	920 8	1001 8	922 8	1003 8	918 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916 8	920 8	920 8	920 8	926 8	1004 8	922 8	922 8	922 8	915 8	920 8	917 8	924 8	925 8
780	奈良	1025 8	924 8	902 8	912 8	910 8	925 8	828 8	831 8	910 8	912 8	924 8	909 8	918 8	1015 8	926 8	920 8	928 8	1001 8	925 8	924 8	-	-	-
800	畿原	1004 8	1010 8	916 8	925 8	1001 8	914 8	911 8	921 8	-	-	-	930 8	919 8	930 8	-	-	1011 8	1001 8	910 8	921 8	1006 8	1001 8	1002 8
807	福岡	927 8	1007 8	1019 8	1023 8	-	1025 8	-	-	-	-	-	-	925 8	1022 8	-	920 8	930 8	-	1010 8	930 8	912 8	924 8	920 8
813	佐賀	927 8	919 8	928 8	1004 8	922 8	1007 8	1003 8	929 8	926 8	921 8	930 8	929 8	1007 8	1019 8	1006 8	1008 8	920 8	1004 8	927 8	1001 8	925 8	929 8	917 8
815	大分	915 8	1001 8	1003 8	930 8	924 8	1008 8	1003 8	917 8	1004 8	929 8	1003 8	903 8	930 8	902 8	-	-	924 8	1005 8	930 8	912 8	-	930 8	918 8
817	長崎	1002 8	1003 8	1010 8	1002 8	1007 8	1012 8	1004 8	1010 8	1008 8	1009 8	1008 8	1008 8	930 8	929 8	923 8	1013 8	1008 8	1007 8	1018 8	930 8	1002 8	1001 8	1004 8
819	熊本	1002 8	923 8	918 8	909 8	1001 8	922 8	909 8	923 8	924 8	914 8	920 8	1001 8	915 8	929 8	925 8	928 8	923 8	928 8	912 8	929 8	916 8	915 8	901 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	920 8	920 8	1001 8	904 8	914 8	913 8	906 8	902 8	906 8	915 8	910 8	902 8	910 8	910 8
827	鹿児島	913 8	918 8	915 8	918 8	910 8	915 8	915 8	920 8	926 8	917 8	917 8	920 8	924 8	901 8	919 8	-	-	-	-	-	-	-	915 8
830	宮崎	1002 8	1006 8	920 8	921 8	922 8	925 8	921 8	913 8	1005 8	911 8	928 8	922 8	927 8	914 8	916 8	920 8	926 8	929 8	916 8	907 8	914 8	914 8	830 8
836	屋久島	1010 8	1007 8	1020 8	1005 8	1003 8	1012 8	928 8	929 8	1001 8	926 8	1005 8	1002 8	1003 8	1003 8	1001 8	1005 8	926 8	1003 8	1001 8	930 8	929 8	1006 8	-
837	種子島	927 8	925 8	906 8	920 8	920 8	923 8	919 8	924 8	920 8	908 8	918 8	-	824 8	929 8	918 8	912 8	901 8	908 8	920 8	905 8	920 8	929 8	925 8
843	福江	930 8	925 8	910 8	1002 8	1015 8	902 8	928 8	1007 8	930 8	831 8	918 8	913 8	913 8	912 8	906 8	912 8	907 8	922 8	905 8	-	922 8	915 8	914 8
887	松山	912 8	907 8	912 8	930 8	930 8	920 8	924 8	929 8	908 8	926 8	930 8	926 8	929 8	903 8	906 8	925 8	925 8	927 8	1004 8	923 8	921 8	915 8	910 8
891	高松	912 8	904 8	902 8	903 8	909 8	914 8	913 8	907 8	905 8	910 8	916 8	1007 8	918 8	914 8	915 8	930 8	912 8	929 8	920 8	807 8	904 8	827 8	828 8
892	宇和島	908 8	902 8	-	-	-	-	-	-	1008 8	906 8	928 8	928 8	1011 8	902 8	908 8	916 8	905 8	905 8	823 8	908 8	911 8	911 8	901 8
893	高知	915 8	918 8	910 8	926 8	925 8	1008 8	1002 8	1002 8	1004 8	918 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	914 8	926 8	902 8	925 8	923 8	930 8	922 8	-	928 8	1002 8	1002 8	927 8	923 8	1004 8	1026 8	1101 8	927 8	926 8	926 8	909 8	922 8	922 8	920 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906 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。

生物季節観測累年表

もずの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013 9	1010 9	1116 9	1011 9	925 8	-	-	-	-	-
581	八戸	-	910 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 8	-	727 8	-	-	915 8	927 8	927 9	-	-	-	-
582	秋田	1002 8	1011 8	1005 8	1025 8	1025 8	1023 8	1012 8	1025 8	1015 8	1021 8	1108 8	1002 8	1009 8	1002 8	1012 9	1003 9	1005 9	1004 9	1031 9	-	-	-	-
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	920 8	-	-	-	-	-	915 8	916 9	1009 9	1021 9	-	920 8	904 8	-	-	-
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	918 9	912 8	912 8
588	山形	-	-	909 8	-	1001 8	-	-	-	-	-	-	-	1010 9	908 9	909 9	-	1006 9	1001 8	-	1007 8	-	-	-
590	仙台	816 8	916 8	925 8	-	-	-	-	-	728 8	1012 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1026 9
595	福島	924 8	1003 8	1006 8	925 8	927 8	1005 8	1008 8	919 8	1002 8	-	1006 9	1007 9	925 9	911 9	911 9	1001 8	1003 9	929 8	923 9	918 9	917 9	1004 9	1005 8
597	白河	1011 8	1008 8	914 8	926 8	919 8	-	1013 8	1009 8	1003 8	1001 8	928 9	926 8	911 8	1001 9	911 9	920 8	926 9	930 9	-	-	-	-	-
598	小名浜	910 8	831 8	930 8	-	912 8	920 8	-	1007 8	1020 8	1003 8	930 9	930 8	929 8	-	-	-	-	-	1011 9	-	-	1003 9	925 9
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	913 8	-	1002 8	1014 9	1025 9	1003 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1023 8	1108 9	-	1111 9	-	928 9
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	915 8	-	-	-	-	-	-	-	-	919 9	924 9	906 9	907 9	924 8	815 9
605	金沢	-	1006 8	1019 8	929 8	1002 8	921 8	1028 8	925 8	1004 8	1015 8	1004 8	1005 8	924 9	1001 8	929 8	1009 8	911 9	929 9	927 9	929 9	1027 9	913 9	907 9
607	富山	920 8	916 8	908 8	901 8	905 8	829 8	818 8	915 8	1003 8	910 8	923 8	901 9	1013 8	913 8	1001 8	930 8	918 8	922 9	901 8	925 8	906 9	928 9	921 9
610	長野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	911 8	1021 8	1024 8	-	-	-	-	-	-	-
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1017 8	1021 8	1105 8	1012 9	1012 9	927 8	925 8	918 8	917 8	-	-
615	宇都宮	915 8	904 8	906 8	827 8	907 8	907 8	823 8	909 8	915 8	902 8	910 9	921 9	825 9	829 9	904 9	904 9	925 9	-	-	-	-	-	-
616	福井	927 8	1006 8	1017 8	929 8	1019 8	1001 8	927 8	1003 8	1004 8	927 8	917 8	930 9	930 8	926 8	928 8	924 8	1009 8	1006 9	929 8	1013 8	-	1001 9	1004 9
617	高山	912 8	917 8	904 8	910 8	904 8	1001 8	925 8	913 8	923 8	823 8	912 9	915 8	926 8	909 8	919 8	1003 8	929 8	910 8	912 8	923 8	1010 8	913 8	920 8
618	松本	910 8	911 8	828 8	912 8	831 8	911 8	926 8	1001 8	924 8	918 8	912 8	-	1002 8	917 8	919 8	-	917 8	1008 9	1002 8	1016 8	-	921 8	1006 8
624	前橋	-	-	-	918 8	-	-	1016 8	1024 8	1019 8	1023 8	923 9	919 9	923 9	904 9	915 9	913 9	-	-	-	-	923 9	-	1129 8
626	熊谷	920 8	-	925 8	1005 8	922 8	927 8	925 8	928 8	925 8	918 8	920 9	1004 9	1022 8	1119 8	1026 9	1014 9	909 9	916 9	1001 9	922 9	906 9	-	-
629	水戸	822 8	821 8	825 8	824 8	816 8	914 8	915 8	823 8	917 8	911 8	913 9	912 9	820 9	802 9	904 9	904 9	914 9	-	912 9	901 8	911 9	810 9	921 8
631	敦賀	926 8	1006 8	928 8	925 8	920 8	1002 8	922 8	916 8	1017 8	1006 8	927 8	1022 9	925 9	1002 9	922 9	920 9	1002 9	-	919 9	-	-	-	-
632	岐阜	923 8	923 8	830 8	810 8	907 8	905 8	915 8	908 8	905 8	910 8	925 9	918 9	916 9	1008 9	1005 9	918 8	1003 9	827 9	918 8	1001 8	1002 9	906 9	1011 8
636	名古屋	918 8	905 8	912 8	826 8	913 8	913 8	915 8	916 8	930 8	909 8	916 9	929 8	911 8	927 8	1010 8	1010 8	1008 8	916 8	803 9	902 9	915 9	909 9	916 9
637	飯田	906 8	912 8	1003 8	914 8	916 8	1005 8	1002 8	1010 8	-	930 8	921 9	924 8	928 8	923 8	-	-	1014 8	927 9	930 8	929 8	924 8	924 8	923 8
638	甲府	911 8	-	910 8	911 8	907 8	908 8	910 8	-	-	1004 8	921 9	914 8	910 8	915 9	909 8	913 8	917 9	1002 8	925 9	-	927 9	-	910 9
648	銚子	907 8	922 8	925 8	915 8	1001 8	928 8	906 8	915 8	826 8	913 8	906 9	829 9	919 9	919 9	1002 9	924 9	905 9	905 9	1002 9	925 9	905 9	912 9	915 9
651	津	915 8	920 8	920 8	911 8	922 8	1004 8	910 8	918 8	910 8	1009 8	918 8	921 8	1015 8	1103 9	901 9	911 9	930 9	919 9	1007 9	919 9	919 9	1008 9	922 9
654	浜松	925 8	830 8	920 8	831 8	826 8	827 8	806 8	804 8	815 8	905 8	904 8	916 8	907 9	915 8	1015 9	1003 8	922 8	929 9	925 8	923 8	916 9	-	-
656	静岡	915 8	1007 8	-	-	-	919 8	914 8	1013 8	928 8	924 8	927 8	921 8	919 8	1003 8	1101 8	1005 8	1013 8	927 8	1001 9	1008 8	929 8	928 8	1009 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。

生物季節観測累年表

もずの初鳴

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	916 8	923 8	921 8	924 8	910 8	-	1021 8	1005 8	927 8	921 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	923 9	923 9
663	尾鷲	914 8	906 8	930 8	924 8	928 8	1006 8	915 8	917 8	922 8	1003 8	913 8	908 8	1009 9	925 9	920 8	1006 8	-	922 8	1001 8	-	-	-	1013 8
670	横浜	921 8	912 8	1003 8	923 8	930 8	907 8	914 8	914 8	916 8	1011 8	1004 9	1008 8	1009 8	1005 8	1016 8	1002 8	1025 8	1001 8	1002 8	928 8	-	1104 8	1104 8
672	館山	-	916 8	-	-	1015 8	-	-	-	-	1026 8	1108 9	-	920 9	-	917 8	930 8	1007 8	924 9	1010 8	925 8	1003 8	1013 9	1001 8
675	大島	-	-	805 8	731 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	907 8	912 8	825 8	821 8	901 8	827 8	830 8	829 8	909 8	906 8	902 9	827 9	905 9	829 9	906 9	905 9	824 9	829 9	910 9	906 9	906 9	905 9	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	918 9	1018 9	928 8	1002 9	1003 9	-	1009 9	-	1021 9	1103 9	1006 8
741	松江	923 8	929 8	926 8	-	928 8	911 8	915 8	915 8	924 8	930 8	1001 9	928 8	929 9	904 8	930 8	915 9	1012 8	1005 8	1011 8	1018 8	-	907 8	914 8
744	米子	930 8	928 8	912 8	930 8	1002 8	923 8	1031 8	1004 8	1004 8	921 8	1006 9	919 9	917 9	904 8	908 9	830 8	817 8	827 9	908 8	717 8	914 9	908 9	707 9
746	鳥取	928 8	926 8	928 8	1011 8	915 8	929 8	1010 8	830 8	927 8	927 8	1001 9	924 8	1001 9	914 9	1012 9	911 9	902 9	921 9	915 9	918 9	919 9	1004 9	907 9
747	豊岡	927 8	1012 8	1008 8	1009 8	927 8	1013 8	1011 8	913 8	1001 8	927 8	1004 9	1002 9	927 9	923 9	912 9	928 9	1001 9	901 9	1005 9	1024 8	911 9	919 9	829 9
750	舞鶴	918 8	915 8	1003 8	1004 8	915 8	929 8	1004 8	915 8	1014 8	1012 8	926 9	902 9	1002 9	928 9	1001 9	1004 9	924 9	924 9	1004 9	1005 9	1006 9	930 9	929 9
755	浜田	928 8	922 8	1004 8	1012 8	1004 8	1002 8	915 8	930 8	1008 8	1011 8	1007 8	907 9	927 9	1003 8	916 8	924 8	1001 8	924 9	921 9	927 9	1008 8	1008 8	1011 9
759	京都	-	-	-	-	-	-	1017 8	920 8	1005 8	1007 8	1023 8	925 8	930 8	928 8	922 8	924 8	924 8	-	916 9	1009 8	907 9	1003 9	929 8
761	彦根	921 8	1013 8	925 8	1014 8	930 8	1003 8	927 8	1003 8	925 8	925 8	918 8	917 8	918 9	916 9	913 8	913 8	930 8	927 8	1003 8	1004 8	1004 8	1001 8	929 8
762	下関	918 8	927 8	925 8	913 8	903 8	1006 8	1007 8	910 8	920 8	1017 8	1010 9	-	925 9	826 9	928 9	1003 9	930 9	1012 9	924 9	1003 9	1002 9	930 9	929 9
765	広島	1020 8	1006 8	1016 8	1029 8	1015 8	1011 8	-	-	-	-	1009 8	1013 9	926 9	928 9	1009 9	1007 9	1002 9	1014 9	1008 9	916 9	1002 9	1028 9	1016 9
768	岡山	901 8	912 8	828 8	901 8	-	915 8	925 8	917 8	907 8	905 8	1001 9	1008 9	908 9	904 9	1016 9	1009 9	921 9	909 9	911 9	914 9	911 9	909 9	902 9
770	神戸	929 8	1003 8	1011 8	1006 8	1001 8	1006 8	1006 8	1003 8	929 8	-	1006 8	1006 8	910 8	921 8	1002 8	1015 8	1002 8	1005 8	1004 8	927 8	929 8	1001 8	1006 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	925 8	926 8	1003 8	921 8	928 8	922 8	927 8	912 8	1005 8	922 8	925 8	1004 8	929 9	917 8	1002 8	1004 8	928 8	1002 8	924 8	1011 8	1005 8	924 8	925 8
777	和歌山	1002 8	923 8	1002 8	927 8	930 8	1023 8	1024 8	1026 8	-	905 8	906 9	824 9	902 9	924 9	916 9	906 9	908 9	902 9	903 9	1018 8	928 9	928 9	927 9
778	潮岬	911 8	919 8	929 8	1011 8	924 8	924 8	-	1001 8	1001 8	914 8	926 9	922 9	921 9	929 8	1002 9	927 9	927 9	1001 9	1001 9	927 9	922 9	929 9	1006 8
780	奈良	924 8	1005 8	907 8	907 8	827 8	912 8	830 8	911 8	917 8	913 8	914 8	917 9	909 9	-	916 9	924 9	921 9	906 9	903 9	929 8	-	925 8	1027 8
800	敵原	924 8	1001 8	930 8	1003 8	923 8	1003 8	1007 8	1003 8	1001 8	1015 8	1006 9	929 9	1017 9	929 9	922 9	930 9	1011 9	1015 9	1028 9	-	-	-	1024 9
807	福岡	922 8	905 8	925 8	908 8	902 8	918 8	906 8	915 8	925 8	916 8	927 9	822 9	901 9	905 9	903 9	828 9	1010 9	901 9	829 9	906 9	904 9	906 9	909 9
813	佐賀	918 8	915 8	930 8	926 8	913 8	921 8	916 8	926 8	1002 8	1008 8	1013 8	1012 8	1023 8	1003 8	1018 8	1023 9	906 9	1020 9	917 8	-	1005 9	1014 9	-
815	大分	926 8	926 8	926 8	921 8	916 8	914 8	903 8	907 8	905 8	905 8	901 9	830 9	903 9	824 9	921 9	905 9	907 9	916 9	917 9	918 9	918 9	918 8	901 9
817	長崎	1002 8	922 8	930 8	1005 8	1001 8	927 8	929 8	1007 8	927 8	1002 8	1003 9	1002 9	916 9	926 9	1010 8	1008 8	1004 9	1010 8	1015 9	1013 9	924 9	1016 9	929 9
819	熊本	913 8	907 8	829 8	821 8	914 8	821 8	831 8	818 8	914 8	908 8	906 8	911 8	917 9	904 9	904 9	901 9	904 9	908 8	921 8	913 9	1002 8	911 8	929 8
822	延岡	908 8	912 8	921 8	926 8	913 8	911 8	829 8	906 8	907 8	920 8	922 8	1004 8	1001 8	917 8	910 8	923 9	910 8	927 8	1006 8	-	-	-	-
827	鹿児島	916 8	918 8	925 8	920 8	914 8	1001 8	928 8	916 8	927 8	1002 8	1002 9	920 9	827 9	906 9	924 9	914 9	914 9	918 9	906 9	920 9	908 9	923 9	915 9
830	宮崎	903 8	905 8	915 8	915 8	918 8	917 8	-	914 8	911 8	911 8	909 8	902 8	824 8	903 8	903 8	901 8	902 8	926 8	901 8	802 8	923 8	912 8	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	901 8	919 8	1002 8	-	-	1001 8	-	-	-	1007 8	925 9	925 9	-	-	-	-	1010 9	1005 9	-	-	-	-	-
843	福江	919 8	829 8	904 8	731 8	808 8	807 8	906 8	906 8	907 8	917 8	907 8	902 8	912 9	907 8	904 8	917 9	908 9	903 9	912 8	920 9	903 9	828 8	904 9
887	松山	912 8	905 8	920 8	915 8	1006 8	922 8	923 8	917 8	928 8	929 8	920 9	925 8	918 8	922 8	910 8	920 8	909 9	908 9	912 9	908 9	919 9	919 9	902 9
891	高松	831 8	829 8	918 8	921 8	914 8	906 8	903 8	915 8	914 8	907 8	922 9	821 9	827 9	902 8	905 8	911 8	917 8	906 8	918 8	920 9	904 8	922 9	923 8
892	宇和島	915 8	916 8	915 8	922 8	921 8	929 8	929 8	1002 8	1013 8	930 8	912 8	918 8	926 8	930 8	1002 8	924 8	910 8	917 9	908 9	922 9	915 9	910 9	916 9
893	高知	919 8	-	903 8	913 8	913 8	911 8	904 8	917 8	920 8	918 8	907 9	831 9	918 9	827 9	902 9	916 9	823 9	827 9	909 9	918 9	919 9	920 9	910 9
895	徳島	928 8	918 8	924 8	917 8	915 8	914 8	929 8	905 8	1003 8	903 8	930 9	916 9	914 9	909 9	922 9	1002 8	1010 9	928 8	1003 8	929 8	917 8	926 8	1009 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908 9	830 9	914 9	908 9	905 9	831 9	904 9	823 9	805 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)。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。

