

生物季節観測累年表

えんまこおろぎの初鳴

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	-	-	-	-	-	804 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	824 8	904 8	901 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	905 8	822 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	816 8	829 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	802 8	817 8	816 8	830 8	722 8	-	810 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	803 8	813 8	820 8	818 8	821 8	819 8	-	-	820 8	815 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	-	910 8	821 8	810 8	822 8	826 8	902 8	822 8	828 8	831 8	827 8	830 8	-	-	-	-	-	828 8	-	-	825 8	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	715 8	711 8	724 8	-	725 8	727 8	809 8	805 8	807 8	826 8	803 8	814 8	-	716 8	809 8	803 8	801 8	-	803 8
575	青森	-	828 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	-	906 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	805 8	818 8	810 8	816 8	810 8	814 8	818 8	810 8	819 8	808 8	815 8	813 8	814 8	819 8	812 8	802 8	807 8	820 8	816 8	809 8	805 8	809 8	804 8
584	盛岡	825 8	827 8	-	814 8	818 8	802 8	801 8	810 8	807 8	810 8	-	-	808 8	-	-	816 8	-	-	-	-	-	-	-
585	宮古	817 8	822 8	820 8	829 8	831 8	824 8	823 8	-	-	821 8	828 8	-	827 8	-	829 8	-	-	-	-	-	816 8	820 8	824 8
587	酒田	809 8	825 8	819 8	813 8	821 8	816 8	808 8	811 8	807 8	813 8	815 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	813 8	809 8	814 8	809 8	806 8	813 8	818 8	812 8	823 8	815 8	815 8	-	822 8	816 8	-	-	-	813 8	822 8
590	仙台	818 8	810 8	805 8	818 8	808 8	-	808 8	806 8	805 8	813 8	813 8	-	820 8	826 8	817 8	820 8	818 8	818 8	812 8	810 8	809 8	828 8	822 8
595	福島	815 8	821 8	810 8	808 8	818 8	-	-	814 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	812 8	814 8	815 8
597	白河	821 8	818 8	805 8	818 8	814 8	812 8	806 8	813 8	808 8	816 8	811 8	816 8	813 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	817 8	825 8	819 8	818 8	820 8	821 8	816 8	816 8	824 8	-	820 8	817 8	821 8	820 8	815 8	825 8	811 8	806 8	820 8	729 8	806 8	815 8	814 8
600	輪島	812 8	821 8	810 8	811 8	813 8	805 8	808 8	807 8	815 8	819 8	820 8	816 8	820 8	821 8	816 8	-	806 8	805 8	814 8	814 8	818 8	812 8	810 8
602	相川	822 8	819 8	812 8	814 8	817 8	817 8	820 8	814 8	811 8	819 8	821 8	821 8	811 8	812 8	818 8	808 8	817 8	820 8	816 8	821 8	803 8	801 8	806 8
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731 8	-	-	-	-	-	809 8	815 8	-
605	金沢	728 8	810 8	803 8	804 8	803 8	801 8	805 8	815 8	729 8	810 8	815 8	810 8	827 8	818 8	814 8	809 8	809 8	809 8	812 8	812 8	810 8	818 8	820 8
607	富山	-	-	-	-	-	816 8	-	815 8	814 8	813 8	812 8	813 8	-	-	-	-	-	-	816 8	815 8	810 8	818 8	814 8
610	長野	815 8	812 8	810 8	809 8	814 8	813 8	815 8	815 8	807 8	821 8	808 8	806 8	812 8	814 8	820 8	812 8	815 8	818 8	807 8	805 8	802 8	816 8	810 8
612	高田	-	821 8	814 8	812 8	813 8	815 8	811 8	817 8	818 8	819 8	812 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	815 8	816 8	802 8	802 8	810 8	815 8	811 8	809 8	812 8	728 8	810 8	815 8	819 8	819 8	812 8	813 8	811 8	820 8	820 8	816 8	815 8	819 8	810 8
616	福井	819 8	-	811 8	811 8	810 8	-	802 8	805 8	820 8	812 8	804 8	813 8	819 8	816 8	809 8	807 8	-	802 8	811 8	814 8	807 8	814 8	807 8
617	高山	818 8	818 8	812 8	818 8	819 8	817 8	816 8	819 8	812 8	819 8	821 8	801 8	822 8	818 8	810 8	819 8	813 8	815 8	817 8	820 8	820 8	819 8	820 8
618	松本	808 8	818 8	804 8	807 8	805 8	806 8	810 8	816 8	807 8	811 8	813 8	809 8	816 8	815 8	809 8	806 8	809 8	811 8	817 8	803 8	810 8	807 8	809 8
624	前橋	816 8	818 8	731 8	812 8	815 8	819 8	816 8	806 8	802 8	821 8	822 8	816 8	820 8	812 8	807 8	818 8	823 8	824 8	721 8	711 8	803 8	820 8	821 8
626	熊谷	802 8	813 8	805 8	812 8	811 8	809 8	810 8	812 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	水戸	810 8	826 8	820 8	812 8	820 8	812 8	815 8	-	812 8	815 8	810 8	810 8	810 8	805 8	815 8	808 8	824 8	817 8	812 8	814 8	812 8	720 8	818 8
631	敦賀	816 8	820 8	818 8	820 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	-	-	-	827 8	819 8	-	810 8	-	824 8	823 8	820 8	822 8	817 8	-	-	-	822 8	813 8	-	-	820 8	816 8	-
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	816 8	816 8	801 8	807 8	814 8	810 8	808 8	814 8	813 8	817 8	808 8	731 8	818 8	818 8	808 8	812 8	814 8	816 8	817 8	813 8	708 8	812 8	810 8
638	甲府	703 8	710 8	729 8	725 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	803 8	805 8
648	銚子	902 8	906 8	821 8	823 8	-	828 8	-	824 8	824 8	-	-	819 8	901 8	828 8	825 8	831 8	903 8	830 8	901 8	810 8	825 8	826 8	824 8
651	津	808 8	804 8	809 8	809 8	815 8	810 8	-	825 8	808 8	-	-	816 8	828 8	825 8	811 8	804 8	821 8	820 8	-	-	-	-	807 8
654	浜松	805 8	804 8	810 8	807 8	806 8	805 8	-	-	813 8	819 8	804 8	813 8	817 8	825 8	-	815 8	-	819 8	819 8	731 8	802 8	815 8	820 8
656	静岡	814 8	821 8	815 8	821 8	820 8	-	-	827 8	-	813 8	808 8	814 8	811 8	814 8	805 8	819 8	823 8	827 8	813 8	819 8	803 8	819 8	812 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

えんまこおろぎの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	903 8	823 8	820 8	817 8	-	816 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	824 8	828 8	811 8	814 8	826 8	820 8	821 8	830 8	824 8	-	-	-	-	-	809 8	821 8	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825 8	827 8	825 8	901 8	902 8	819 8	815 8	826 8	814 8	816 8	827 8	803 8	903 8
677	三宅島	-	820 8	822 8	823 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	903 8	906 8	910 8	905 8	901 8	907 8	905 8	-	-	-	820 8	-	-	907 8	910 8	905 8	907 8	911 8	904 8	904 8	902 8	906 8	901 8
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	818 8	808 8	812 8	819 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	817 8	820 8	822 8	-	-	-	823 8	820 8	825 8	828 8	824 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	805 8	820 8	808 8	818 8	810 8	815 8	812 8	810 8	813 8	815 8	812 8	806 8	820 8	812 8	810 8	812 8	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	807 8	805 8	805 8	810 8	815 8	821 8	804 8	822 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	815 8	-	715 8	720 8	718 8	724 8	730 8	713 8	728 8	808 8	808 8	731 8	815 8	801 8	816 8	805 8	816 8	801 8	814 8	810 8
759	京都	-	825 8	-	901 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	730 8	727 8	730 8	802 8	801 8	804 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	617 8	-	-	-	-	813 8	724 8	818 8	809 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	819 8	828 8	811 8	818 8	812 8	810 8	816 8	804 8	807 8	821 8	812 8	812 8	811 8	812 8	811 8	812 8	814 8	816 8	813 8	812 8
770	神戸	822 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	827 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	812 8	-	820 8	827 8	811 8	816 8	816 8	-	901 8	908 8	-	820 8	821 8	-	819 8	821 8	-	827 8	824 8	821 8	825 8	821 8	819 8
777	和歌山	-	815 8	810 8	-	813 8	808 8	821 8	819 8	821 8	816 8	-	817 8	902 8	827 8	816 8	901 8	816 8	810 8	-	823 8	825 8	815 8	820 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	-	811 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	825 8	820 8	815 8	809 8	805 8	-	817 8	810 8	812 8	806 8	803 8	815 8	814 8	810 8	814 8	809 8
800	敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	820 8	809 8	718 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	814 8	815 8	816 8	822 8	822 8	817 8	809 8	813 8	815 8	818 8	810 8	807 8	814 8	818 8	820 8	818 8	815 8	823 8	818 8	728 8	726 8	730 8	811 8
815	大分	-	-	-	-	807 8	-	810 8	813 8	820 8	817 8	819 8	-	-	-	-	902 8	827 8	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	725 8	728 8	724 8	811 8	-	-	-	-	807 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	810 8	828 8	820 8	820 8	811 8	816 8	818 8	812 8	826 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	616 8	610 8	601 8	613 8	614 8	-	706 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	810 8	808 8	810 8	815 8	816 8	-	814 8	818 8	815 8	901 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	902 8	815 8	810 8	-	808 8	-	817 8	816 8	814 8	729 8	807 8	807 8	813 8	816 8	817 8	-	810 8	821 8	810 8	802 8	811 8	815 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	819 8	824 8	810 8	823 8	820 8	815 8	821 8	817 8	724 8	729 8	805 8	809 8	801 8	720 8	806 8	808 8	814 8	822 8	821 8	810 8	812 8	809 8	814 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219 6	226 6	217 6	222 6	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

生物季節観測累年表

えんまこおろぎの初鳴

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	827 8	-	-	-	826 8	-	-	830 8	-	829 8	813 8	-	-	-	815 9	818 8	825 8	-	-	819 8	-	829 8	901 8
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	814 8	810 8	802 8	727 8	806 8	810 8	813 8	813 8	731 8	808 8	818 9	812 9	818 9	812 9	820 9	813 9	815 9	831 9	815 9	814 9	-	818 8	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	808 8	818 8	814 8	811 8	819 8	816 8	815 8	817 8	807 8	810 8	813 8	811 9	817 8	802 9	815 9	810 9	814 9	811 9	810 9	729 9	818 9	817 9	812 9
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	819 8	820 8	-	820 8	825 8	823 8	822 8	830 8	821 8	820 8	905 8	823 8	822 8	823 8	828 8	-	831 8	-	816 8	825 8	908 8	818 8	915 8
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	815 8	820 8	724 8	731 8	725 8	-	823 8	825 8	728 8	809 8	812 8	808 9	818 9	812 9	808 9	-	806 9	802 9	807 9	809 9	814 9	726 9	-
590 仙台	819 8	823 8	813 8	820 8	820 8	820 8	821 8	825 8	816 8	827 8	813 9	825 8	905 8	804 9	807 9	815 9	821 8	818 8	818 8	824 9	821 8	824 8	820 9
595 福島	824 8	818 8	802 8	809 8	817 8	820 8	815 8	-	815 8	816 8	814 9	812 8	823 8	815 8	814 8	812 8	818 8	826 9	806 9	817 8	821 8	825 9	810 8
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	822 8	825 8	814 8	811 8	822 8	817 8	815 8	820 8	818 8	817 8	812 9	817 8	803 8	816 9	816 8	808 8	822 8	824 8	809 9	-	823 8	820 9	824 9
600 輪島	817 8	815 8	810 8	812 8	813 8	812 8	812 8	813 8	817 8	815 8	817 8	811 8	823 8	821 8	812 8	813 8	811 8	822 8	815 9	816 8	812 8	819 8	804 8
602 相川	804 8	804 8	810 8	811 8	811 8	809 8	821 8	813 8	809 8	814 8	806 8	814 9	818 8	809 8	816 8	814 8	813 8	804 8	807 8	812 8	815 9	814 9	807 9
604 新潟	-	-	-	820 8	810 8	815 8	809 8	812 8	812 8	811 8	813 8	809 9	809 9	813 8	808 9	806 8	815 9	827 8	802 9	812 9	713 9	808 9	801 9
605 金沢	806 8	809 8	807 8	812 8	821 8	817 8	818 8	817 8	813 8	811 8	821 9	814 9	817 8	814 9	808 9	810 9	818 9	831 9	809 9	816 9	820 9	817 9	802 9
607 富山	826 8	811 8	807 8	808 8	812 8	811 8	809 8	816 8	814 8	816 8	813 9	812 9	807 9	820 9	807 9	815 9	815 8	830 9	808 9	815 8	811 8	-	813 9
610 長野	805 8	810 8	803 8	729 8	814 8	815 8	812 8	811 8	808 8	814 8	810 9	812 8	812 9	813 8	806 8	804 8	816 8	813 9	812 9	821 9	813 9	810 9	831 9
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	802 8	806 8	808 8	811 8	827 8	815 8	810 8	815 8	814 8	820 8	806 8	820 8	731 9	817 9	815 9	826 9	829 9	902 8	812 9	818 9	819 8	814 8	812 9
616 福井	807 8	812 8	812 8	807 8	815 8	818 8	810 8	806 8	814 8	807 8	811 8	801 8	817 9	815 9	816 9	812 8	815 8	820 9	808 8	-	815 9	812 9	726 9
617 高山	814 8	815 8	816 8	823 8	828 8	818 8	817 8	810 8	806 8	807 8	817 8	810 8	815 9	820 9	808 9	805 9	818 8	823 9	821 9	825 9	817 8	821 9	817 8
618 松本	801 8	804 8	803 8	806 8	804 8	811 8	812 8	810 8	801 8	804 8	814 8	809 8	826 8	821 8	809 8	809 8	809 8	823 8	809 8	810 8	816 9	808 8	811 8
624 前橋	-	-	-	814 8	-	811 8	816 8	815 8	815 8	811 8	819 9	810 9	819 9	814 9	812 9	802 8	818 8	901 8	820 8	831 8	807 8	818 8	828 8
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	822 8	824 8	806 8	821 8	821 8	822 8	826 8	823 8	826 8	829 8	904 8	901 9	-	820 9	820 9	819 9	820 9	831 8	810 9	816 8	818 9	818 8	818 8
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	816 8	810 8	808 8	811 8	816 8	813 8	811 8	811 8	812 8	818 8	820 8	821 8	817 9	817 8	815 8	815 8	903 8	820 8	822 8	828 8	818 8	821 8	818 8
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	-	825 8	821 8	820 8	826 8	822 9	827 8	824 9	829 9	816 9	807 9	807 9
637 飯田	812 8	805 8	804 8	807 8	814 8	815 8	807 8	815 8	808 8	812 8	811 9	811 9	813 9	819 9	813 8	811 8	810 8	815 8	812 8	822 8	815 8	816 8	816 8
638 甲府	811 8	822 8	719 8	808 8	728 8	808 8	804 8	819 8	807 8	817 8	820 8	807 9	822 9	817 8	810 8	806 8	731 8	812 8	807 8	829 9	823 9	820 8	807 8
648 銚子	825 8	824 8	902 8	901 8	823 8	830 8	827 8	826 8	818 8	823 8	907 9	825 9	828 9	829 9	-	822 9	809 9	905 9	816 9	825 9	824 9	821 9	821 8
651 津	812 8	804 8	816 8	822 8	813 8	809 8	824 8	809 8	811 8	819 8	820 8	817 8	821 8	817 9	806 9	810 9	817 8	822 9	812 9	822 9	820 9	813 9	813 9
654 浜松	-	820 8	816 8	810 8	818 8	728 8	816 8	814 8	809 8	814 8	807 8	811 8	822 9	-	818 9	814 9	812 9	816 9	820 8	820 9	815 9	817 9	-
656 静岡	820 8	818 8	803 8	810 8	819 8	-	819 8	819 8	816 8	812 8	-	824 8	820 8	820 8	809 8	725 8	821 8	823 8	820 8	819 8	813 8	731 8	818 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

えんまこおろぎの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	822 8	827 8	-	-	821 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	901 8	831 8	906 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	827 8	827 8	814 8	816 8	812 8	810 8	820 8	826 8	825 8	824 8	829 8	901 8	-	905 8	830 8	825 8	825 9	825 9	908 9	913 9	822 9	-	810 9
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	903 8	903 8	903 8	821 8	908 8	829 8	828 8	906 8	925 8	907 8	905 9	917 9	902 9	904 9	907 9	904 9	831 8	828 9	822 9	905 9	903 9	905 9	822 9
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	807 8	804 8	802 8	807 8	805 8	801 8	806 8	815 8	812 8	804 8	811 9	802 9	811 9	813 8	815 8	812 8	810 8	823 8	804 8	814 9	823 9	824 9	826 8
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	817 8	813 8	817 8	821 8	807 8	817 8	816 8	823 8	814 8	816 8	816 9	819 9	821 9	820 9	813 9	814 9	814 9	816 9	801 9	815 9	819 9	814 9	816 9
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	821 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	820 8	816 8	822 8	810 8	819 8	819 8	821 8	820 8	819 8	819 8	818 8	821 8	822 8	821 8	821 8	825 8	827 8	818 8	810 9	821 9	819 9	820 9	810 9
777	和歌山	824 8	822 8	818 8	818 8	828 8	829 8	905 8	828 8	825 8	830 8	828 8	809 9	826 9	821 9	818 9	722 9	818 9	818 9	810 9	827 9	825 9	826 9	820 9
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	817 8	815 8	816 8	815 8	814 8	816 8	811 8	809 8	813 8	811 8	824 8	816 8	821 8	829 8	827 8	811 9	821 8	822 8	810 9	821 8	816 8	825 8	813 8
800	敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	817 8	809 8	809 8	815 8	810 8	805 8	805 8	814 8	811 8	816 8	818 9	821 9	819 8	822 8	822 8	818 8	821 8	821 8	823 8	815 8	817 8	816 9	801 9
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	821 8	810 8	816 8	809 8	819 8	818 8	807 8	806 8	807 8	811 8	816 9	808 9	816 9	808 8	806 8	822 9	804 9	814 8	806 8	813 8	806 9	817 9	810 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	816 8	808 8	810 8	711 8	824 8	805 8	812 8	805 8	905 8	805 8	801 9	805 9	817 9	821 9	809 9	826 8	-	817 9	-	-	-	811 8	815 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	304 6	305 6	-	215 6	-	218 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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。

