

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)。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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

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
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
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
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
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
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
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
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
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	-
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
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
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
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
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
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
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
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	-
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
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
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
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
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
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	-	825 8	821 8	820 8	826 8	822 9	827 8	824 9	829 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
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
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
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
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
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

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
 「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
 データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

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
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	822 8	827 8	-	-	821 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-	-
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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

えんまこおろぎの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	829 8	901 8	903 8	820 8	826 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	818 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	818 9	817 9	812 9	731 9	727 9	802 9	806 9	811 9	808 9	812 9	819 9	813 8	812 9	807 9	813 9	807 9	808 9	809 9	812 9	808 9
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	908 8	818 8	915 8	827 8	812 8	818 9	822 8	823 8	815 9	822 8	823 9	822 8	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	814 9	726 9	-	-	-	820 8	814 9	1005 8	816 8	811 8	818 8	815 8	814 8	813 8	813 8	821 9	807 9	810 9	807 9	805 9
590 仙台	821 8	824 8	820 9	812 8	804 8	806 9	818 9	903 9	730 9	813 8	821 9	810 9	808 9	811 9	819 9	812 9	815 8	816 8	813 8	809 9
595 福島	821 8	825 9	810 8	818 9	820 9	805 9	811 9	810 8	806 9	825 9	822 8	819 9	807 8	811 8	808 9	813 8	812 8	815 9	815 8	818 9
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	823 8	820 9	824 9	813 8	812 8	813 9	811 9	825 8	812 9	819 8	820 8	815 8	809 8	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	812 8	819 8	804 8	808 8	814 8	815 9	825 9	821 8	814 8	806 8	822 8	820 8	822 8	814 8	811 8	-	-	-	-	-
602 相川	815 9	814 9	807 9	815 9	818 9	813 8	812 9	827 8	810 8	813 8	812 8	816 8	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	713 9	808 9	801 9	807 9	-	816 9	814 8	-	815 8	817 8	812 8	817 9	820 9	818 9	813 8	731 8	807 9	810 9	801 9	806 9
605 金沢	820 9	817 9	802 9	817 9	809 9	815 9	812 9	815 9	825 9	831 9	828 9	823 8	819 9	823 8	812 8	822 9	817 9	808 8	810 8	812 9
607 富山	811 8	-	813 9	-	806 9	814 9	905 9	818 8	818 8	816 9	808 8	814 8	811 8	817 8	818 8	821 9	815 9	806 9	806 9	806 9
610 長野	813 9	810 9	831 9	812 9	817 8	806 9	806 8	815 8	804 8	820 8	810 9	820 8	814 9	815 8	811 8	812 8	811 8	814 9	810 8	818 8
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	819 8	814 8	812 9	724 9	814 8	807 9	801 9	818 9	816 8	816 9	810 9	810 9	809 9	805 9	807 9	809 9	808 9	802 9	804 9	815 8
616 福井	815 9	812 9	726 9	809 9	814 8	826 9	813 9	818 9	816 9	818 9	808 9	819 9	802 9	811 9	807 8	803 8	807 9	812 8	805 8	809 8
617 高山	817 8	821 9	817 8	816 9	822 8	813 9	731 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	816 9	808 8	811 8	806 8	811 8	816 8	820 8	813 9	806 8	805 8	807 8	824 8	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	807 8	818 8	828 8	815 8	820 9	-	-	818 9	802 8	810 8	818 9	810 9	814 8	813 8	811 8	811 8	811 8	811 8	821 8	809 8
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	818 9	818 8	818 8	802 9	813 9	813 8	818 9	827 9	817 8	821 9	819 9	826 8	819 8	811 8	816 8	814 8	815 8	808 8	807 8	805 8
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	818 8	821 8	818 8	809 8	814 8	814 8	808 9	730 9	728 8	729 8	811 8	818 9	806 9	812 9	-	-	810 8	820 8	820 8	817 9
636 名古屋	816 9	807 9	807 9	810 9	807 9	809 8	812 8	824 8	825 8	828 9	825 8	819 8	819 8	823 8	828 8	824 9	829 8	825 8	821 9	810 8
637 飯田	815 8	816 8	816 8	815 8	812 8	827 8	827 9	828 8	808 8	807 8	820 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	823 9	820 8	807 8	813 9	804 9	806 9	809 8	821 9	805 8	816 8	815 9	825 9	821 9	823 9	815 8	817 8	821 8	803 8	816 8	812 9
648 銚子	824 9	821 9	821 8	814 8	815 9	823 9	826 8	901 8	815 9	811 8	816 9	822 8	831 8	823 9	817 9	812 9	815 9	828 9	825 9	820 8
651 津	820 9	813 9	813 9	824 9	816 9	803 9	813 9	-	824 9	829 9	901 9	825 8	818 8	807 8	818 8	822 8	826 8	817 8	807 8	812 8
654 浜松	815 9	817 9	-	828 8	805 9	805 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	813 8	731 8	818 8	810 8	808 9	915 8	811 8	827 8	822 8	-	812 8	820 8	822 8	805 8	821 8	817 8	809 8	817 8	815 8	822 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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

えんまこおろぎの初鳴

番号	地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	1999 rm	2000 rm	2001 rm	2002 rm	2003 rm	2004 rm	2005 rm	2006 rm	2007 rm	2008 rm	2009 rm	2010 rm	2011 rm	2012 rm	2013 rm	2014 rm	2015 rm
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	901 8	831 8	906 8	906 8	905 8	906 8	830 8	907 9	-	928 8	830 8	914 8	826 9	819 8	904 8	928 9	911 9	907 9	913 8	819 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	822 9	-	810 9	903 9	904 9	922 8	901 8	904 9	825 8	907 8	831 8	831 9	828 8	826 9	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	903 9	905 9	822 9	823 8	901 9	819 9	828 9	904 8	905 9	903 9	908 9	902 9	911 8	828 8	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	823 9	824 9	826 8	819 9	811 9	809 9	813 9	823 8	816 9	805 9	818 9	811 8	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	819 9	814 9	816 9	812 9	815 9	813 9	815 9	812 9	810 9	819 9	823 9	802 9	820 9	806 9	812 9	811 8	812 8	726 8	809 8	818 8
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	819 9	820 9	810 9	818 9	815 9	813 9	813 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	825 9	826 9	820 9	825 9	-	-	820 9	819 9	823 9	825 9	830 8	830 9	826 9	811 9	827 9	822 9	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	816 8	825 8	813 8	824 8	831 8	828 9	809 9	821 8	823 9	907 8	830 8	828 9	831 9	821 8	820 9	815 9	820 8	814 9	831 8	904 9
800	敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	817 8	816 9	801 9	814 8	-	803 8	811 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	806 9	817 9	810 8	821 8	831 8	822 8	810 8	817 9	730 8	803 8	819 8	816 9	818 8	812 8	822 8	810 8	809 8	813 8	808 8	807 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	811 8	815 8	825 8	908 8	817 8	801 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

えんまこおろぎの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	804 8	1958	804 8	1958
406	留萌	-	-	-	-	-	-	824 8	1953	904 8	1954
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	822 8	1955	905 8	1954
412	札幌	-	-	-	-	-	-	816 8	1953	829 8	1954
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	-	-	-	-	-	-	722 8	1957	830 8	1956
428	江差	-	-	-	-	-	-	803 8	1953	821 8	1957
430	函館	-	-	-	-	-	-	810 8	1956	910 8	1954
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	-	711 8	1959	831 8	1993
575	青森	-	-	-	-	-	-	828 8	1954	828 8	1954
581	八戸	-	-	-	-	-	-	906 8	1954	906 8	1954
582	秋田	808 9	811 9	818 9	808 9	817 9	810 8	727 8	2000	820 8	1970
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	801 8	1959	827 8	1954
585	宮古	-	-	-	-	-	-	812 8	2000	915 8	1998
587	酒田	-	-	-	-	-	-	807 8	1961	825 8	1954
588	山形	816 9	803 9	730 9	811 9	810 9	812 8	724 8	1978	1005 8	2003
590	仙台	811 9	806 9	809 9	803 9	810 9	814 8	730 8	2004	905 8	1988
595	福島	814 9	804 9	803 9	814 9	813 9	814 8	802 8	1978	826 8	1993
597	白河	-	-	-	-	-	-	805 8	1955	821 8	1953
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	729 8	1972	825 8	2003
600	輪島	-	-	-	-	-	-	804 8	1998	825 8	2002
602	相川	-	-	-	-	-	-	801 8	1974	827 8	2003
604	新潟	730 9	804 8	803 8	801 9	816 9	809 8	713 8	1996	827 8	1993
605	金沢	827 8	823 8	826 8	815 8	815 8	818 8	728 8	1953	831 8	2005
607	富山	801 8	810 8	816 8	816 8	815 8	814 8	801 8	2016	905 8	2002
610	長野	828 8	808 8	731 8	807 8	803 8	813 8	729 8	1979	831 8	1998
612	高田	-	-	-	-	-	-	811 8	1959	821 8	1954
615	宇都宮	815 8	816 8	806 8	814 9	819 9	813 8	724 8	1999	902 8	1993
616	福井	803 8	802 9	804 8	808 8	809 8	810 8	726 8	1998	826 8	2001
617	高山	-	-	-	-	-	-	731 8	2002	828 8	1980
618	松本	-	-	-	-	-	-	801 8	1984	826 8	1988
624	前橋	901 9	828 9	824 9	816 9	821 9	817 8	711 8	1972	901 8	2016
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	802 8	1953	813 8	1954
629	水戸	809 8	810 8	815 8	-	811 9	815 8	720 8	1974	904 8	1986
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	816 8	1953	820 8	1956
632	岐阜	820 9	821 8	916 8	820 8	813 8	816 8	728 8	2004	916 8	2018
636	名古屋	830 9	826 8	820 8	823 9	901 8	821 8	807 8	2000	901 8	2020
637	飯田	-	-	-	-	-	-	708 8	1973	828 8	2003
638	甲府	811 9	805 9	807 9	830 8	820 9	814 8	703 8	1953	830 8	2019
648	銚子	823 9	907 8	925 9	912 8	916 9	824 8	809 8	1992	925 8	2018
651	津	807 8	804 8	814 8	806 9	803 9	816 8	803 8	2020	901 8	2006
654	浜松	-	-	-	-	-	-	728 8	1981	828 8	1999
656	静岡	803 8	730 8	810 8	816 8	823 8	815 8	725 8	1991	915 8	2001

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

えんまこおろぎの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	816 8	1964	903 8	1959
670	横浜	903 8	916 9	-	911 9	-	906 8	809 8	1967	928 8	2011
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	803 8	1974	922 8	2001
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	820 8	1954	823 8	1956
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	819 8	2001	925 8	1984
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	808 8	1955	819 8	1957
744	米子	-	-	-	-	-	-	817 8	1953	828 8	1962
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	805 8	1953	820 8	1965
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	804 8	1959	822 8	1960
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	713 8	1963	826 8	1998
759	京都	-	-	-	-	-	-	825 8	1954	901 8	1956
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	727 8	1954	804 8	1958
765	広島	-	-	-	-	-	-	617 8	1955	818 8	1962
768	岡山	816 8	813 8	827 8	809 8	829 8	814 8	726 8	2013	829 8	2020
770	神戸	-	-	-	-	-	-	822 8	1953	822 8	1953
772	大阪	-	-	-	-	-	-	821 8	1979	827 8	1954
776	洲本	-	-	-	-	-	-	810 8	1998	908 8	1962
777	和歌山	822 9	822 9	821 9	812 9	812 9	820 8	722 8	1991	905 8	1982
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	811 8	1966	822 8	1964
780	奈良	905 9	816 8	821 9	814 9	817 9	822 8	803 8	1970	907 8	2005
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	718 8	1956	820 8	1954
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	726 8	1973	823 8	1994
815	大分	-	-	-	-	-	-	807 8	1957	902 8	1968
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	724 8	1955	811 8	1956
822	延岡	-	-	-	-	-	-	701 8	1962	701 8	1962
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	810 8	1953	828 8	1954
837	種子島	-	-	-	-	-	-	402 8	1966	402 8	1966
843	福江	-	-	-	-	-	-	601 8	1955	706 8	1959
887	松山	-	-	-	-	-	-	808 8	1954	901 8	1962
891	高松	809 8	812 8	820 8	809 9	819 9	813 8	729 8	1963	902 8	1954
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	711 8	1979	908 8	2000
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	215 6	1981	305 6	1979
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。