

生物季節観測累年表

みんなみんぜみの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	-	729 8	-	711 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	719 8	728 8	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	729 8	808 8	714 8	806 8	804 8	730 8	-	-	730 8	-	-	722 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	718 8	725 8	715 8	712 8	715 8	717 8	-	715 8	721 8	720 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	710 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	807 8	731 8	802 8	809 8	801 8	806 8	-	823 8	-	807 8	-	-	-	810 8	-	-	-	819 8
575 青森	-	810 8	726 8	727 8	725 8	730 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	807 8	-	-	-	720 8
581 八戸	-	-	710 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	629 8	729 8	720 8	726 8	809 8	806 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	726 8	813 8	727 8	803 8	809 8	803 8	808 8	802 8	715 8	729 8	807 8	-	814 8	818 8	722 8	-	-	824 8	809 8	-	809 8	801 8	809 8
587 酒田	729 8	731 8	723 8	716 8	720 8	720 8	720 8	-	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	727 8	802 8	727 8	726 8	802 8	-	723 8	727 8	720 8	729 8	724 8	723 8	728 8	729 8	713 8	723 8	723 8	720 8	-	-	-	729 8	718 8
590 仙台	-	-	714 8	713 8	730 8	702 8	805 8	801 8	728 8	809 8	802 8	-	-	701 8	701 8	720 8	720 8	807 8	730 8	801 8	802 8	807 8	804 8
595 福島	729 8	813 8	714 8	724 8	731 8	722 8	728 8	727 8	725 8	725 8	725 8	801 8	-	-	720 8	722 8	-	-	725 8	-	727 8	814 8	729 8
597 白河	727 8	802 8	716 8	722 8	728 8	726 8	726 8	727 8	726 8	729 8	727 8	726 8	802 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	725 8	729 8	712 8	718 8	723 8	719 8	724 8	717 8	714 8	729 8	728 8	728 8	805 8	728 8	528 8	727 8	727 8	729 8	728 8	-	721 8	804 8	725 8
600 輪島	726 8	801 8	721 8	806 8	801 8	727 8	719 8	712 8	728 8	803 8	805 8	804 8	725 8	801 8	801 8	802 8	727 8	726 8	731 8	731 8	731 8	805 8	805 8
602 相川	808 8	806 8	729 8	804 8	803 8	717 8	801 8	809 8	802 8	731 8	803 8	801 8	727 8	803 8	728 8	726 8	801 8	-	803 8	721 8	725 8	801 8	728 8
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	-	-	-	-	-	714 8	812 8	-
605 金沢	807 8	814 8	801 8	806 8	806 8	801 8	729 8	805 8	804 8	803 8	807 8	801 8	812 8	812 8	807 8	806 8	806 8	726 8	725 8	728 8	729 8	727 8	811 8
607 富山	-	-	-	808 8	804 8	806 8	812 8	806 8	812 8	-	813 8	-	-	-	-	803 8	-	-	720 8	726 8	723 8	813 8	810 8
610 長野	725 8	803 8	724 8	725 8	804 8	721 8	721 8	724 8	712 8	730 8	718 8	722 8	803 8	728 8	715 8	725 8	722 8	720 8	718 8	723 8	722 8	712 8	725 8
612 高田	808 8	810 8	803 8	807 8	811 8	812 8	730 8	808 8	811 8	807 8	802 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	803 8	804 8	727 8	802 8	807 8	805 8	802 8	803 8	728 8	807 8	810 8	811 8	813 8	810 8	807 8	806 8	801 8	806 8	801 8	802 8	806 8	807 8	731 8
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801 8	-	730 8	801 8	-	-	727 8	-	725 8	730 8	804 8	802 8
617 高山	723 8	728 8	802 8	805 8	731 8	724 8	724 8	802 8	703 8	708 8	705 8	718 8	710 8	722 8	721 8	719 8	720 8	725 8	731 8	803 8	728 8	804 8	726 8
618 松本	805 8	802 8	724 8	730 8	805 8	730 8	731 8	801 8	729 8	806 8	726 8	724 8	715 8	729 8	721 8	731 8	731 8	724 8	721 8	723 8	725 8	730 8	723 8
624 前橋	721 8	801 8	720 8	721 8	803 8	805 8	717 8	718 8	719 8	730 8	804 8	729 8	803 8	831 8	806 8	809 8	803 8	726 8	810 8	802 8	802 8	806 8	-
626 熊谷	727 8	730 8	717 8	723 8	729 8	728 8	727 8	721 8	721 8	725 8	728 8	805 8	805 8	807 8	722 8	808 8	808 8	728 8	801 8	728 8	727 8	729 8	725 8
629 水戸	801 8	729 8	719 8	720 8	715 8	728 8	722 8	724 8	719 8	730 8	724 8	722 8	728 8	804 8	708 8	801 8	728 8	731 8	801 8	802 8	803 8	805 8	728 8
631 敦賀	820 8	810 8	723 8	807 8	815 8	802 8	809 8	803 8	806 8	810 8	804 8	807 8	-	-	-	813 8	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	601 8	-	703 8	-	-	-	-	718 8	726 8	-	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	729 8	801 8	730 8	802 8	802 8	721 8	726 8	730 8	716 8	803 8	721 8	722 8	802 8	804 8	730 8	729 8	804 8	810 8	731 8	727 8	730 8	801 8	801 8
638 甲府	724 8	728 8	807 8	709 8	804 8	816 8	713 8	717 8	730 8	808 8	721 8	711 8	823 8	-	-	-	-	-	-	728 8	728 8	724 8	718 8
648 銚子	731 8	-	726 8	725 8	-	810 8	727 8	-	729 8	-	-	-	805 8	805 8	724 8	802 8	809 8	802 8	802 8	802 8	810 8	807 8	805 8
651 津	722 8	728 8	720 8	724 8	730 8	725 8	725 8	720 8	726 8	728 8	718 8	720 8	726 8	-	726 8	802 8	-	722 8	-	-	-	-	715 8
654 浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730 8	-	-	-	-	-	-
656 静岡	-	806 8	-	-	-	-	-	-	728 8	804 8	801 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

みんなんぜみの初鳴

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	730 8	615 8	620 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	806 8	801 8	724 8	723 8	729 8	705 8	727 8	726 8	719 8	713 8	727 8	713 8	-	731 8	721 8	729 8	806 8	809 8	728 8	725 8	730 8	731 8	729 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	728 8	711 8	721 8	-	-	-	728 8	725 8	729 8	805 8	-	623 8	709 8	707 8	705 8	805 8	-	-	723 8	803 8	-	803 8	819 8
677	三宅島	-	-	-	721 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	726 8	803 8	711 8	725 8	730 8	719 8	722 8	724 8	724 8	709 8	727 8	727 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	806 8	805 8	725 8	802 8	805 8	730 8	725 8	802 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	710 8	805 8	803 8	808 8	810 8	816 8	805 8	810 8	811 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	725 8	728 8	720 8	731 8	826 8	807 8	731 8	728 8	720 8	815 8	810 8	731 8	818 8	718 8	720 8	731 8	806 8	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	717 8	728 8	718 8	720 8	802 8	730 8	705 8	725 8	730 8	725 8	720 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	726 8	728 8	712 8	718 8	729 8	728 8	730 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	802 8	724 8	719 8	724 8	725 8	722 8	727 8	722 8	724 8	801 8	726 8	725 8	727 8	726 8	725 8	729 8	720 8	715 8	724 8	716 8
759	京都	-	-	-	-	-	712 8	-	-	815 8	723 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	807 8	731 8	727 8	731 8	728 8	723 8	801 8	727 8	719 8	724 8	718 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	726 8	810 8	725 8	809 8	-	728 8	-	-	804 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	819 8	725 8	-	-	-	-	-	-	702 8	813 8	812 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	727 8	801 8	726 8	802 8	811 8	723 8	725 8	801 8	725 8	802 8	721 8	726 8	802 8	730 8	-	716 8	723 8	725 8	-	-	-	730 8	-
770	神戸	713 8	716 8	717 8	725 8	729 8	727 8	725 8	730 8	719 8	719 8	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	710 8	722 8	722 8	728 8	726 8	729 8	727 8	726 8	-	-	720 8	721 8	803 8	720 8	715 8	802 8	801 8	804 8	801 8	730 8	727 8	721 8	722 8
777	和歌山	725 8	-	-	723 8	720 8	717 8	719 8	723 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	720 8	715 8	710 8	718 8	716 8	801 8	827 8	827 8	827 8	723 8	703 8	-	729 8	716 8	801 8	728 8	728 8	-	-	-	-	-
800	敵原	731 8	722 8	717 8	721 8	730 8	730 8	728 8	806 8	801 8	817 8	811 8	-	-	728 8	725 8	817 8	812 8	-	731 8	802 8	801 8	801 8	728 8
807	福岡	708 8	728 8	711 8	731 8	721 8	729 8	807 8	729 8	715 8	729 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	729 8	816 8	802 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	801 8	802 8	714 8	721 8	716 8	710 8	719 8	711 8	711 8	721 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802 8	820 8	720 8	-	-	717 8	718 8	805 8	802 8	801 8	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726 8	716 8	712 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	731 8	-	-	728 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	728 8	725 8	610 8	702 8	-	630 8	706 8	714 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	823 8	830 8	-	706 8	815 8	805 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	625 8	615 8	712 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	719 8	-	731 8	-	-	-	-	-	726 8	717 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	727 8	-	730 8	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

生物季節観測累年表

みんなみんぜみの初鳴

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	-	803 8	729 8	723 8	802 8	809 8	809 8	802 8	727 8	818 8	-	823 9	820 9	818 9	824 9	814 9	810 9	816 9	-	816 9	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	-	728 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	805 8	728 8	815 8	-	826 8	824 8	-	816 8	813 8	-	823 9	-	809 8	807 8	822 8	817 9	911 9	718 9	813 9	818 9	806 9	817 9
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	726 8	726 8	718 8	730 8	731 8	727 8	728 8	802 8	722 8	721 8	802 9	725 9	806 9	725 8	714 9	725 9	729 9	803 9	719 8	729 9	726 8	721 9	710 9
590 仙台	810 8	-	726 8	809 8	727 8	805 8	809 8	813 8	809 8	805 8	811 9	809 9	805 9	808 9	724 9	801 9	802 9	818 9	722 8	806 9	809 8	730 9	807 9
595 福島	802 8	723 8	719 8	725 8	806 8	804 8	805 8	727 8	723 8	728 8	802 9	730 8	806 9	727 9	723 8	803 8	729 9	812 8	723 9	730 9	804 9	724 8	724 9
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	801 8	731 8	-	803 8	801 8	721 8	730 8	728 8	804 8	808 8	809 9	804 9	802 8	807 9	731 9	731 9	814 9	817 9	728 9	805 9	806 9	730 9	730 9
600 輪島	802 8	724 8	722 8	802 8	807 8	802 8	801 8	801 8	729 8	801 8	810 9	730 9	816 9	811 9	804 9	802 9	811 9	818 9	730 9	808 9	809 8	803 9	804 9
602 相川	808 8	730 8	718 8	727 8	726 8	802 8	731 8	728 8	730 8	723 8	730 8	726 8	807 8	730 8	724 8	729 8	719 9	730 8	720 9	730 9	801 9	719 9	720 9
604 新潟	-	-	-	-	-	730 8	725 8	-	714 8	720 8	806 9	-	-	-	-	729 9	-	-	727 9	727 9	-	822 9	822 9
605 金沢	804 8	806 8	726 8	731 8	818 8	812 8	809 8	728 8	730 8	805 8	810 9	731 9	803 9	803 9	730 9	717 9	727 9	815 9	803 9	807 9	808 9	814 9	730 9
607 富山	823 8	727 8	811 8	804 8	812 8	805 8	731 8	808 8	804 8	724 8	807 9	807 9	717 9	809 9	802 9	806 8	806 9	810 9	729 9	727 8	729 9	-	810 9
610 長野	723 8	721 8	721 8	721 8	726 8	727 8	729 8	729 8	721 8	717 8	725 9	721 9	731 9	730 9	718 8	718 9	727 9	731 9	714 9	725 9	721 9	718 9	709 9
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	805 8	731 8	805 8	805 8	810 8	809 8	809 8	801 8	805 8	725 8	803 9	816 9	816 9	807 8	725 9	809 9	809 9	819 9	730 9	811 9	-	-	-
616 福井	814 8	812 8	802 8	802 8	728 8	731 8	807 8	725 8	730 8	729 8	801 9	725 9	813 9	807 9	808 9	802 9	806 9	809 9	802 8	-	817 9	810 9	713 9
617 高山	725 8	725 8	802 8	724 8	730 8	728 8	731 8	727 8	721 8	721 8	719 8	725 9	728 9	728 9	718 9	723 9	727 9	731 9	728 9	806 9	804 9	730 9	712 9
618 松本	730 8	727 8	718 8	726 8	725 8	801 8	721 8	727 8	723 8	720 8	724 9	716 9	803 9	730 9	712 9	725 9	810 8	729 8	714 8	725 9	721 9	719 9	717 9
624 前橋	-	-	722 8	725 8	816 8	801 8	811 8	-	803 8	729 8	813 9	730 9	806 9	809 9	729 9	731 9	818 8	829 8	-	803 9	810 8	809 9	801 9
626 熊谷	729 8	-	720 8	707 8	802 8	801 8	804 8	804 8	803 8	731 8	814 9	722 8	801 9	730 9	721 9	725 8	808 8	809 8	721 8	729 8	801 8	725 8	727 8
629 水戸	811 8	801 8	722 8	-	725 8	804 8	730 8	805 8	731 8	807 8	811 8	718 9	809 8	808 9	725 9	725 9	801 9	807 9	726 9	803 8	801 9	726 8	729 9
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	728 8	722 8	802 8	726 8	806 8	813 8	811 8	725 8	722 8	726 8	730 9	726 9	805 8	803 9	805 9	802 9	812 9	815 9	723 9	803 9	723 9	802 9	722 9
638 甲府	721 8	712 8	721 8	801 8	729 8	728 8	727 8	801 8	719 8	723 8	803 9	730 9	717 9	629 8	727 9	718 9	729 9	809 9	714 9	722 9	721 9	717 9	713 9
648 銚子	810 8	803 8	728 8	801 8	807 8	-	-	725 8	807 8	808 8	803 9	728 9	803 9	728 9	723 9	723 9	720 9	801 9	723 9	728 9	804 9	726 9	727 9
651 津	-	802 8	720 8	721 8	801 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654 浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	-	-	-	-	-	-	812 8	-	-	721 8	808 9	731 9	-	715 9	813 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

みんなんぜみの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726 9	-	730 9
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	810 8	802 8	727 8	731 8	729 8	803 8	802 8	729 8	730 8	731 8	801 8	726 9	806 8	720 9	724 8	722 9	731 9	807 8	713 8	731 9	726 9	714 9	719 8	
672	館山	-	-	810 8	803 8	812 8	806 8	824 8	-	811 8	815 8	-	-	801 9	731 9	726 8	808 8	811 9	813 8	723 9	804 9	801 9	725 9	723 9	
675	大島	810 8	829 8	722 8	809 8	724 8	718 8	718 8	722 8	730 8	728 8	801 9	731 8	810 8	807 8	801 8	730 8	802 9	804 8	718 9	725 9	728 9	803 9	705 9	
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	801 8	725 8	724 8	721 8	801 8	730 9	722 9	710 9	713 8	730 8	722 8	802 8	730 8	802 8	721 8	
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	801 8	728 8	729 8	727 8	728 8	805 8	731 8	730 8	801 8	816 9	802 9	-	811 9	731 9	808 9	806 9	814 9	808 9	808 9	808 9	807 9	723 9	
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	726 8	722 8	718 8	723 8	719 8	711 8	709 8	718 8	719 8	725 8	724 9	716 9	723 8	721 8	722 8	723 8	727 8	730 8	721 8	710 9	730 8	722 9	718 8	
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	-	-	-	-	718 8	718 8	810 8	801 8	727 8	725 8	804 8	801 8	725 8	729 8	727 8	729 8	802 8	725 8	727 8	801 8	729 8	720 8	724 8	
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	801 8	724 8	728 8	727 8	727 8	728 8	727 8	722 8	724 8	724 8	725 9	728 8	727 8	730 8	726 9	725 8	803 8	729 8	721 8	728 8	723 8	717 8	709 8	
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	敵原	812 8	804 8	722 8	730 8	813 8	729 8	810 8	731 8	806 8	804 8	804 9	806 9	806 9	812 9	729 9	801 9	804 9	814 9	803 9	812 9	811 9	730 9	727 9	
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	729 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	715 8	730 8	-	711 8	710 8	722 9	713 9	712 9	713 9	711 9	708 9	711 9	711 9	703 9	715 9	714 9	704 9	630 9	
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

生物季節観測累年表

みんなみんぜみの初鳴

番号	地点名	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	2016 rm	2017 rm	平年値 rm	最早値 rm	最早年	最晩値 rm	最晩年
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	1961	717 8	1961
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711 8	1958	729 8	1956
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	1955	728 8	1954
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	714 8	1955	808 8	1954
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712 8	1958	725 8	1956
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710 8	1955	710 8	1955
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	723 8	1979	824 8	1990
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	1975	810 8	1985
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710 8	1955	710 8	1955
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629 8	1953	809 8	1957
585	宮古	805 8	804 8	825 9	809 9	822 9	731 8	810 9	814 9	801 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	1961	911 8	1993
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	1961	731 8	1954
588	山形	728 9	728 8	726 9	723 9	723 9	721 9	725 8	725 8	725 8	716 8	720 8	719 8	712 9	722 9	713 8	718 8	708 9	715 9	717 9	725 8	708 8	2015	806 8	1988
590	仙台	802 9	802 9	726 9	720 9	805 9	710 9	731 9	730 9	728 8	726 9	719 9	723 9	724 9	727 9	730 9	718 8	707 8	718 9	713 9	801 8	701 8	1967	818 8	1993
595	福島	727 9	724 9	714 9	721 9	806 9	718 9	730 9	729 9	720 9	728 8	723 8	722 8	722 9	724 8	721 9	714 8	717 8	714 8	710 9	728 8	710 8	2017	814 8	1974
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	1955	802 8	1965
598	小名浜	722 9	730 9	722 9	728 9	812 9	727 9	806 9	802 9	802 9	728 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528 8	1967	817 8	1993
600	輪島	807 9	805 9	805 9	814 9	817 9	810 9	811 9	817 9	816 9	806 9	811 9	812 9	-	-	-	-	-	-	-	-	712 8	1960	818 8	1993
602	相川	727 9	726 9	720 8	726 9	722 8	725 8	728 8	801 8	727 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	1958	809 8	1960
604	新潟	-	821 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	714 8	1984	822 8	1998
605	金沢	806 9	808 9	811 9	805 9	811 9	810 9	811 9	806 9	807 9	812 9	803 9	811 9	806 9	808 9	806 9	813 9	808 9	-	911 9	806 8	717 8	1991	911 8	2017
607	富山	-	-	-	820 9	729 8	818 9	822 9	822 9	801 9	823 9	820 9	809 9	810 9	806 9	806 9	813 9	806 9	721 9	804 9	806 8	717 8	1988	823 8	2008
610	長野	722 8	721 9	719 8	721 8	719 9	715 8	718 9	707 9	721 9	723 9	722 8	723 9	720 8	719 9	717 8	721 9	718 9	714 8	719 9	721 8	707 8	2006	804 8	1957
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730 8	1959	812 8	1958
615	宇都宮	-	809 9	815 9	811 9	811 8	801 9	816 9	730 9	806 9	810 9	727 9	804 9	724 9	802 9	730 9	726 9	724 9	730 9	727 9	807 8	724 8	2015	819 8	1993
616	福井	813 9	816 9	801 9	805 9	808 8	-	-	-	-	812 9	805 9	-	-	814 9	805 9	731 9	806 9	817 9	805 8	713 8	1998	817 8	2017	
617	高山	723 9	726 9	719 9	721 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703 8	1961	806 8	1995
618	松本	722 8	726 8	723 9	720 9	724 9	715 9	720 9	726 9	725 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712 8	1990	810 8	1992
624	前橋	-	803 9	811 9	-	821 8	811 9	809 9	807 9	804 9	808 8	805 8	803 8	730 8	805 9	730 8	814 9	724 8	727 9	728 9	807 8	717 8	1959	831 8	1966
626	熊谷	721 8	721 8	720 9	728 8	716 9	713 8	722 9	715 9	722 9	717 8	717 8	719 8	722 8	723 9	715 9	710 8	717 9	716 8	711 8	726 8	707 8	1979	814 8	1986
629	水戸	728 9	729 8	731 9	726 8	804 9	725 9	807 9	806 9	728 9	724 9	728 9	727 9	728 8	730 8	730 8	726 8	723 8	724 8	724 8	731 8	708 8	1967	811 8	1986
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	723 8	1955	820 8	1953
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	601 8	1953	726 8	1961
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	804 9	730 9	816 9	808 9	821 9	808 8	808 8	816 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	1961	821 8	2003
638	甲府	729 9	727 9	717 9	725 9	728 9	714 9	720 9	722 9	721 9	721 9	718 9	722 9	720 9	719 9	715 9	719 9	722 9	715 9	717 9	722 8	629 8	1989	823 8	1965
648	銚子	720 9	728 9	724 9	728 9	807 9	723 9	801 9	726 9	731 9	731 9	729 9	730 9	729 9	728 9	720 9	729 9	727 9	725 9	728 9	729 8	720 8	2013	810 8	1976
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	1975	802 8	1977
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730 8	1969	730 8	1969
656	静岡	-	-	904 8	-	-	-	-	-	-	829 8	-	-	-	912 8	-	806 9	811 9	802 9	-	809 8	715 8	1989	912 8	2012

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

みんなみんぜみの初鳴

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
662	東京	720 9	715 9	722 9	713 9	724 9	711 9	727 9	726 9	720 9	710 9	722 9	723 9	719 9	726 9	716 9	722 9	719 9	720 9	723 9	721 8	710 8	2008	730 8	1998
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615 8	1955	903 8	1953
670	横浜	719 8	725 9	717 8	719 8	715 9	714 8	724 8	725 9	713 8	719 8	712 8	722 8	722 9	719 9	715 9	716 8	720 8	713 9	714 9	724 8	705 8	1958	810 8	1976
672	館山	718 9	724 9	722 9	729 9	725 9	723 9	803 9	729 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718 8	1999	824 8	1982
675	大島	811 9	805 9	801 9	731 9	731 9	722 9	808 9	807 9	727 9	705 9	629 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	623 8	1964	829 8	1977
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721 8	1956	721 8	1956
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	709 8	1962	803 8	1954
741	松江	727 8	725 8	723 8	723 8	707 9	720 8	725 8	801 8	726 8	728 8	722 8	720 8	725 8	723 8	724 8	722 8	717 8	717 8	721 8	724 8	707 8	2003	806 8	1953
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710 8	1955	816 8	1960
746	鳥取	815 9	805 9	802 9	801 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718 8	1966	826 8	1957
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	705 8	1959	802 8	1957
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712 8	1958	730 8	1962
755	浜田	725 8	726 9	714 9	716 9	717 8	715 8	718 8	725 8	706 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	706 8	2007	802 8	1956
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712 8	1958	815 8	1961
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718 8	1963	807 8	1953
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725 8	1955	810 8	1954
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702 8	1961	819 8	1953
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	1968	811 8	1957
770	神戸	727 8	725 8	731 9	714 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	713 8	1953	810 8	1982
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	1961	715 8	1961
776	洲本	731 8	727 9	723 8	718 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	709 8	1998	804 8	1970
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	1958	725 8	1953
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703 8	1964	827 8	1962
800	畿原	814 9	813 9	721 9	802 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	1955	817 8	1968
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708 8	1953	807 8	1959
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	729 8	1957	816 8	1958
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710 8	1958	802 8	1954
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	1969	820 8	1965
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712 8	1964	726 8	1962
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	728 8	1964	731 8	1961
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	610 8	1957	728 8	1955
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	706 8	1959	830 8	1957
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615 8	1955	712 8	1956
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	1963	731 8	1956
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	727 8	1968	730 8	1970
893	高知	709 9	714 9	704 9	703 9	707 9	708 9	707 9	711 9	715 9	708 9	716 9	715 9	717 9	717 9	715 9	721 9	715 9	716 9	705 9	711 8	630 8	1998	730 8	1982
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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