

生物季節観測累年表

にいにいぜみの初鳴

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	-	-	-	-	629 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	-	715 8	704 8	712 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	701 8	-	717 8	-	720 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	715 8	615 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	723 8	730 8	722 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	721 8	804 8	709 8	717 8	710 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	626 8	703 8	702 8	628 8	711 8	705 8	-	720 8	-	702 8	712 8	-	-	-	-	-	-	-
575	青森	717 8	722 8	720 8	727 8	722 8	-	705 8	-	710 8	716 8	723 8	-	-	721 8	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	630 8	705 8	630 8	704 8	628 8	704 8	702 8	703 8	625 8	705 8	704 8	628 8	713 8	708 8	626 8	708 8	629 8	711 8	711 8	704 8	703 8	705 8	705 8
584	盛岡	701 8	716 8	625 8	-	715 8	622 8	628 8	629 8	627 8	703 8	703 8	703 8	718 8	710 8	623 8	708 8	706 8	627 8	712 8	711 8	708 8	702 8	707 8
585	宮古	-	728 8	702 8	726 8	727 8	-	710 8	716 8	626 8	710 8	724 8	712 8	803 8	719 8	711 8	-	-	-	716 8	704 8	805 8	724 8	-
587	酒田	702 8	717 8	708 8	702 8	713 8	627 8	705 8	702 8	625 8	721 8	703 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	702 8	704 8	618 8	706 8	702 8	703 8	629 8	701 8	627 8	704 8	701 8	630 8	730 8	701 8	629 8	628 8	701 8	627 8	-	-	-	719 8	-
590	仙台	-	-	-	-	703 8	-	630 8	702 8	708 8	716 8	630 8	-	630 8	701 8	626 8	620 8	625 8	712 8	708 8	715 8	716 8	721 8	716 8
595	福島	702 8	716 8	704 8	627 8	615 8	626 8	703 8	625 8	701 8	701 8	630 8	625 8	702 8	715 8	629 8	706 8	-	-	-	-	-	-	715 8
597	白河	701 8	714 8	628 8	712 8	708 8	706 8	701 8	702 8	702 8	705 8	629 8	703 8	709 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	702 8	701 8	702 8	708 8	707 8	630 8	706 8	703 8	705 8	713 8	716 8	719 8	704 8	703 8	617 8	704 8	705 8	709 8	709 8	706 8	717 8	716 8	715 8
600	輪島	627 8	629 8	628 8	711 8	713 8	708 8	630 8	702 8	703 8	707 8	710 8	705 8	707 8	715 8	701 8	708 8	706 8	708 8	711 8	720 8	708 8	708 8	704 8
602	相川	707 8	713 8	702 8	706 8	712 8	620 8	707 8	703 8	701 8	713 8	706 8	704 8	709 8	709 8	705 8	701 8	715 8	711 8	704 8	705 8	703 8	711 8	704 8
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722 8	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	-
605	金沢	702 8	710 8	706 8	710 8	713 8	708 8	701 8	710 8	705 8	709 8	706 8	704 8	716 8	720 8	703 8	713 8	720 8	710 8	704 8	712 8	709 8	707 8	709 8
607	富山	712 8	707 8	-	702 8	715 8	624 8	630 8	709 8	707 8	711 8	706 8	701 8	708 8	713 8	-	705 8	-	-	706 8	702 8	701 8	708 8	703 8
610	長野	627 8	630 8	625 8	702 8	702 8	623 8	627 8	627 8	628 8	706 8	702 8	630 8	703 8	630 8	617 8	630 8	628 8	628 8	704 8	627 8	702 8	712 8	704 8
612	高田	705 8	705 8	626 8	706 8	705 8	629 8	621 8	630 8	707 8	703 8	704 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	701 8	705 8	624 8	620 8	628 8	626 8	627 8	627 8	705 8	705 8	626 8	628 8	629 8	705 8	626 8	630 8	623 8	624 8	705 8	710 8	707 8	709 8	703 8
616	福井	-	-	-	-	-	-	706 8	-	712 8	713 8	705 8	703 8	706 8	712 8	622 8	707 8	713 8	705 8	704 8	707 8	701 8	708 8	715 8
617	高山	624 8	626 8	622 8	624 8	620 8	624 8	625 8	621 8	628 8	627 8	625 8	621 8	620 8	612 8	625 8	626 8	701 8	628 8	625 8	628 8	628 8	628 8	630 8
618	松本	712 8	706 8	701 8	705 8	712 8	627 8	701 8	702 8	705 8	711 8	630 8	629 8	719 8	718 8	711 8	707 8	703 8	719 8	704 8	707 8	706 8	629 8	627 8
624	前橋	713 8	713 8	629 8	711 8	706 8	707 8	704 8	702 8	703 8	717 8	713 8	705 8	725 8	718 8	716 8	718 8	715 8	714 8	730 8	-	718 8	726 8	714 8
626	熊谷	711 8	716 8	623 8	630 8	707 8	708 8	706 8	709 8	703 8	716 8	711 8	714 8	717 8	712 8	713 8	711 8	715 8	718 8	-	-	-	-	-
629	水戸	628 8	603 8	618 8	626 8	706 8	626 8	625 8	623 8	701 8	704 8	707 8	705 8	701 8	707 8	629 8	705 8	707 8	712 8	706 8	703 8	714 8	719 8	703 8
631	敦賀	708 8	713 8	630 8	713 8	710 8	702 8	702 8	703 8	702 8	717 8	705 8	706 8	-	626 8	707 8	718 8	705 8	711 8	705 8	630 8	704 8	708 8	704 8
632	岐阜	-	-	-	-	705 8	-	728 8	710 8	-	720 8	627 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	707 8	703 8	629 8	706 8	714 8	630 8	706 8	709 8	628 8	710 8	630 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	701 8	624 8	627 8	606 8	605 8	620 8	625 8	627 8	620 8	630 8	624 8	705 8	629 8	704 8	617 8	625 8	628 8	702 8	627 8	629 8	627 8	627 8	621 8
638	甲府	630 8	701 8	628 8	629 8	713 8	624 8	607 8	630 8	705 8	715 8	-	-	-	725 8	-	-	-	704 8	723 8	806 8	-	719 8	708 8
648	銚子	-	719 8	708 8	729 8	708 8	-	720 8	-	-	-	-	-	805 8	805 8	801 8	805 8	-	-	-	-	-	-	-
651	津	708 8	723 8	703 8	707 8	723 8	720 8	623 8	717 8	710 8	712 8	708 8	706 8	709 8	728 8	715 8	721 8	703 8	712 8	-	-	-	-	710 8
654	浜松	709 8	706 8	703 8	715 8	707 8	704 8	701 8	702 8	708 8	714 8	703 8	710 8	713 8	712 8	624 8	703 8	709 8	710 8	712 8	709 8	705 8	716 8	701 8
656	静岡	-	701 8	628 8	703 8	707 8	-	-	-	610 8	709 8	705 8	-	702 8	708 8	714 8	709 8	-	716 8	708 8	-	-	709 8	708 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

にいにいぜみの初鳴

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	718 8	719 8	704 8	712 8	711 8	-	702 8	708 8	-	-	-	-	-	717 8	630 8	713 8	715 8	715 8	710 8	711 8	711 8	716 8	714 8
663 尾鷲	628 8	705 8	625 8	627 8	-	-	623 8	625 8	630 8	704 8	622 8	706 8	706 8	702 8	624 8	703 8	624 8	716 8	-	-	-	-	-
670 横浜	705 8	709 8	625 8	707 8	705 8	630 8	706 8	630 8	701 8	713 8	709 8	-	-	713 8	701 8	709 8	714 8	714 8	711 8	711 8	707 8	726 8	711 8
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	-	-	620 8	623 8	611 8	-	-	606 8	620 8	618 8	630 8	623 8	703 8	628 8	630 8	-	621 8	628 8	620 8	625 8	619 8	622 8	622 8
677 三宅島	-	-	-	-	-	705 8	702 8	-	629 8	709 8	710 8	-	706 8	703 8	-	-	-	-	-	705 8	709 8	708 8	712 8
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	705 8	709 8	627 8	704 8	711 8	620 8	627 8	702 8	702 8	712 8	707 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744 米子	725 8	-	-	713 8	715 8	703 8	710 8	717 8	703 8	711 8	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	710 8	708 8	703 8	710 8	711 8	705 8	705 8	705 8	705 8	710 8	707 8	624 8	714 8	713 8	703 8	707 8	630 8	719 8	702 8	629 8	705 8	705 8	706 8
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	702 8	708 8	705 8	-	-	704 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	-	-	-	706 8	718 8	712 8	702 8	705 8	708 8	708 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755 浜田	-	-	-	706 8	-	701 8	703 8	712 8	702 8	713 8	707 8	628 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	-	727 8	711 8	715 8	714 8	704 8	712 8	706 8	710 8	718 8	715 8	703 8	726 8	716 8	704 8	-	-	717 8	705 8	719 8	712 8	718 8	719 8
761 彦根	707 8	706 8	625 8	705 8	701 8	705 8	706 8	707 8	701 8	708 8	627 8	624 8	705 8	710 8	714 8	707 8	713 8	704 8	704 8	702 8	701 8	704 8	701 8
762 下関	703 8	713 8	701 8	710 8	708 8	701 8	702 8	703 8	628 8	630 8	707 8	-	-	-	-	-	709 8	-	-	-	-	-	-
765 広島	710 8	724 8	714 8	706 8	711 8	703 8	623 8	701 8	702 8	710 8	704 8	629 8	715 8	629 8	622 8	706 8	711 8	704 8	703 8	703 8	707 8	720 8	724 8
768 岡山	710 8	708 8	-	709 8	711 8	706 8	704 8	710 8	702 8	712 8	705 8	702 8	713 8	708 8	706 8	710 8	710 8	705 8	705 8	703 8	627 8	704 8	701 8
770 神戸	702 8	712 8	711 8	708 8	713 8	705 8	620 8	711 8	704 8	703 8	712 8	707 8	715 8	715 8	714 8	717 8	713 8	715 8	717 8	719 8	704 8	709 8	703 8
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	-	-	-	-	-	-	721 8	709 8	-	710 8
776 洲本	702 8	705 8	625 8	702 8	630 8	620 8	624 8	630 8	630 8	710 8	627 8	624 8	709 8	624 8	618 8	711 8	630 8	707 8	703 8	630 8	701 8	707 8	706 8
777 和歌山	720 8	-	708 8	716 8	716 8	708 8	707 8	718 8	705 8	717 8	627 8	704 8	719 8	719 8	710 8	703 8	714 8	706 8	706 8	708 8	703 8	710 8	704 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701 8	624 8	615 8	708 8	-	616 8	630 8	627 8	-	-	628 8	619 8	609 8	628 8
780 奈良	710 8	707 8	629 8	707 8	716 8	627 8	627 8	630 8	701 8	710 8	626 8	627 8	703 8	704 8	630 8	701 8	712 8	710 8	713 8	717 8	708 8	713 8	706 8
800 敵原	701 8	703 8	621 8	623 8	612 8	621 8	623 8	620 8	703 8	708 8	708 8	-	703 8	629 8	701 8	708 8	703 8	711 8	701 8	630 8	628 8	705 8	625 8
807 福岡	708 8	710 8	704 8	705 8	701 8	711 8	708 8	710 8	709 8	705 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813 佐賀	620 8	701 8	626 8	709 8	708 8	703 8	705 8	706 8	712 8	710 8	703 8	702 8	711 8	708 8	706 8	702 8	710 8	709 8	627 8	701 8	703 8	703 8	704 8
815 大分	708 8	-	-	-	711 8	625 8	702 8	629 8	704 8	-	707 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	720 8	724 8	713 8	715 8	715 8	707 8	711 8	705 8	701 8	721 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	622 8	629 8	626 8	626 8	625 8	616 8	610 8	624 8	702 8	706 8	623 8	620 8	705 8	705 8	-	712 8	630 8	702 8	622 8	621 8	624 8	627 8	613 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701 8	619 8	620 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	627 8	626 8	621 8	622 8	626 8	620 8	623 8	621 8	623 8	704 8	707 8	-	-	-	-	717 8	720 8	-	-	711 8	-	-	-
830 宮崎	707 8	-	616 8	618 8	630 8	630 8	628 8	627 8	619 8	707 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836 屋久島	715 8	710 8	712 8	710 8	711 8	625 8	705 8	722 8	729 8	701 8	630 8	702 8	628 8	625 8	629 8	627 8	701 8	627 8	626 8	628 8	627 8	701 8	-
837 種子島	-	-	-	620 8	625 8	623 8	619 8	621 8	626 8	628 8	620 8	616 8	623 8	712 8	701 8	628 8	-	623 8	624 8	623 8	-	-	623 8
843 福江	703 8	706 8	624 8	704 8	703 8	701 8	627 8	701 8	629 8	708 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887 松山	704 8	708 8	622 8	707 8	706 8	-	701 8	703 8	626 8	712 8	702 8	629 8	705 8	703 8	628 8	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	709 8	716 8	624 8	712 8	708 8	704 8	705 8	709 8	706 8	714 8	710 8	704 8	714 8	713 8	710 8	717 8	624 8	711 8	710 8	707 8	704 8	710 8	703 8
892 宇和島	702 8	628 8	709 8	712 8	713 8	710 8	626 8	620 8	626 8	628 8	623 8	614 8	628 8	701 8	624 8	703 8	622 8	701 8	626 8	614 8	619 8	621 8	530 8
893 高知	-	-	615 8	623 8	710 8	616 8	702 8	625 8	624 8	630 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	710 8	717 8	701 8	710 8	704 8	628 8	627 8	717 8	720 8	711 8	715 8	710 8	621 8	713 8	722 8	721 8	715 8	718 8	717 8	702 8	620 8	711 8	707 8
909 名瀬	621 8	524 8	529 8	602 8	610 8	-	613 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602 6
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	425 6	410 6	408 6	415 6	408 6	404 6	403 6	410 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419 6	419 6	418 6	326 6	420 6	421 6
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512 6	505 6	501 6	511 6	425 6	609 6	509 6	501 6	429 6	502 6	506 6	415 6	503 6	-
936 那覇	-	-	-	-	-	624 6	605 6	606 6	607 6	-	-	-	-	-	-	-	-	625 6	615 6	610 6	613 6	615 6	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529 6	423 6	604 6	609 6
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

にいにいぜみの初鳴

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	710 8	703 8	712 8	702 8	612 8	709 8	710 8	713 8	705 8	707 8	724 9	709 9	720 9	706 9	709 9	629 9	714 9	718 9	702 9	706 9	-	-	-
575 青森	720 8	721 8	701 8	722 8	710 8	726 8	-	-	-	-	726 9	-	-	721 9	712 9	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	712 8	703 8	707 8	713 8	706 8	714 8	708 8	703 8	626 8	627 8	720 9	717 8	713 9	715 9	630 9	706 9	705 9	706 9	712 9	718 9	719 9	708 9	701 9
584 盛岡	713 8	712 8	612 8	708 8	713 8	717 8	728 8	706 8	711 8	721 8	730 9	720 9	724 9	713 9	709 9	703 9	713 9	711 9	713 9	704 9	722 9	704 8	-
585 宮古	726 8	-	-	-	-	719 8	710 8	724 8	718 8	726 8	728 9	805 8	815 9	722 8	719 8	722 9	805 9	730 9	711 9	-	719 9	713 9	709 9
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	708 8	705 8	618 8	614 8	615 8	-	-	-	701 8	626 8	711 9	707 9	729 9	724 9	705 9	627 9	715 8	722 9	710 9	726 8	721 8	712 8	701 9
590 仙台	730 8	706 8	710 8	706 8	722 8	713 8	715 8	719 8	716 8	701 8	-	708 9	-	722 9	706 9	708 9	712 9	731 9	703 9	716 9	-	714 9	710 9
595 福島	-	709 8	702 8	706 8	720 8	708 8	716 8	726 8	717 8	718 8	717 9	702 9	803 9	723 9	625 8	723 9	726 9	716 9	705 9	712 9	711 9	701 9	627 9
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	713 8	713 8	705 8	704 8	-	707 8	706 8	718 8	718 8	-	-	-	718 9	719 9	705 9	715 8	724 9	722 8	702 8	718 9	716 9	707 9	704 9
600 輪島	706 8	707 8	702 8	706 8	708 8	708 8	705 8	708 8	711 8	711 8	714 9	712 9	717 9	716 9	706 9	702 9	701 9	711 9	705 9	713 9	715 9	708 9	703 9
602 相川	709 8	705 8	702 8	705 8	705 8	709 8	701 8	627 8	701 8	705 8	714 8	701 8	711 9	707 9	628 8	704 8	707 8	709 8	630 8	717 9	714 9	704 9	701 9
604 新潟	707 8	-	-	-	705 8	710 8	-	710 8	706 8	712 8	715 9	709 9	717 9	719 9	630 9	706 9	705 9	720 9	703 9	707 9	715 9	714 9	711 9
605 金沢	709 8	709 8	710 8	709 8	711 8	707 8	704 8	711 8	714 8	709 8	714 9	701 9	712 9	624 9	624 9	627 9	709 9	708 9	626 9	710 9	712 9	714 9	630 9
607 富山	708 8	704 8	630 8	627 8	709 8	706 8	623 8	628 8	704 8	703 8	715 9	702 9	708 9	709 9	626 9	701 8	706 9	722 8	627 8	710 8	712 8	630 9	703 9
610 長野	707 8	702 8	701 8	702 8	701 8	706 8	629 8	630 8	623 8	705 8	707 9	627 9	701 9	706 9	622 9	624 8	702 9	710 9	626 9	704 9	701 9	704 9	626 8
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	713 8	629 8	629 8	626 8	713 8	707 8	706 8	704 8	705 8	714 8	727 9	705 8	709 9	630 9	624 9	709 9	711 9	728 9	627 8	715 9	720 9	720 9	705 9
616 福井	707 8	704 8	706 8	708 8	710 8	708 8	705 8	707 8	702 8	712 8	717 9	629 8	711 8	713 8	629 8	702 9	708 8	711 9	704 9	714 8	709 8	701 9	625 9
617 高山	707 8	704 8	630 8	703 8	629 8	708 8	619 8	705 8	630 8	706 8	624 9	628 9	702 9	719 9	623 9	628 9	704 9	709 9	705 9	628 9	712 9	625 8	616 8
618 松本	629 8	709 8	704 8	623 8	630 8	706 8	706 8	-	705 8	705 8	710 9	702 9	-	701 9	618 9	707 9	706 9	723 9	704 9	629 8	716 9	718 9	703 9
624 前橋	720 8	-	712 8	725 8	720 8	718 8	709 8	713 8	726 8	717 8	725 9	715 9	805 9	723 9	717 9	715 9	723 9	801 8	-	-	-	705 9	-
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	712 8	704 8	625 8	620 8	703 8	711 8	703 8	713 8	711 8	713 8	710 9	708 9	717 9	714 9	715 9	707 9	719 9	731 9	626 9	720 9	-	705 9	701 9
631 敦賀	706 8	704 8	706 8	709 8	713 8	708 8	704 8	703 8	707 8	708 8	710 9	709 9	716 9	710 9	628 9	703 8	706 9	-	704 8	717 9	709 8	708 9	705 9
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	707 8	714 8	717 8	717 8	707 8	703 8	706 8	727 8	704 8	719 9	718 8	711 9	701 8
637 飯田	624 8	701 8	625 8	706 8	622 8	617 8	626 8	718 8	711 8	627 8	628 9	624 9	623 9	704 8	621 9	626 9	707 9	705 9	621 9	702 9	624 9	628 9	618 9
638 甲府	714 8	710 8	702 8	701 8	703 8	707 8	725 8	707 8	701 8	711 8	716 9	709 9	714 9	718 9	705 8	628 8	712 8	713 9	702 9	717 9	715 9	627 9	705 9
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651 津	715 8	710 8	702 8	715 8	715 8	713 8	722 8	718 8	712 8	724 8	716 8	710 9	710 8	720 9	707 9	630 9	715 9	719 9	701 9	709 9	712 9	705 9	629 9
654 浜松	718 8	627 8	630 8	723 8	721 8	630 8	704 8	626 8	701 8	713 8	712 9	712 9	707 9	719 8	708 9	709 9	720 9	715 9	704 9	712 8	713 8	719 8	707 8
656 静岡	715 8	628 8	706 8	701 8	623 8	710 8	627 8	706 8	706 8	704 8	709 9	705 9	711 8	714 8	625 9	703 8	719 8	717 8	702 8	713 8	716 9	705 8	701 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。

生物季節観測累年表

にいにいぜみの初鳴

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	717 8	712 8	717 8	-	722 8	714 8	-	730 8	-	-	-	-	709 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	628 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	718 8	711 8	-	708 8	623 8	710 8	718 8	719 8	722 8	714 8	723 9	714 8	721 8	719 9	707 8	722 9	723 9	731 8	711 8	724 8	714 8	715 9	706 9
672	館山	-	-	-	-	714 8	712 8	-	-	718 8	715 8	719 9	717 8	712 8	713 9	623 9	710 9	715 8	726 8	713 8	715 9	714 9	714 8	630 9
675	大島	627 8	621 8	618 8	615 8	612 8	618 8	608 8	607 8	607 8	704 8	627 8	617 9	706 8	704 8	705 8	626 9	621 9	620 9	605 9	617 9	624 9	612 9	609 9
677	三宅島	709 8	709 8	705 8	706 8	705 8	711 8	718 8	709 8	714 8	710 8	718 9	712 8	719 8	718 8	712 9	712 8	719 8	701 8	702 9	710 9	712 9	707 8	707 9
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	704 8	706 8	714 9	705 9	708 9	629 8	625 9	706 9	706 8	711 8	629 8	715 8	715 8	703 8	629 8
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	707 8	701 8	705 8	705 8	708 8	705 8	708 8	701 8	619 8	707 8	713 9	711 9	714 9	626 9	624 9	703 9	709 9	712 9	629 9	712 9	716 9	704 9	628 9
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	712 8	-	-	725 8	714 8	707 8	712 8	628 8	-	708 8	716 9	707 9	709 9	708 9	705 9	702 9	722 9	712 9	626 9	718 9	717 9	701 9	628 9
761	彦根	626 8	702 8	702 8	701 8	708 8	707 8	627 8	628 8	703 8	708 8	709 9	707 8	707 9	702 9	629 9	701 8	707 9	715 8	704 9	718 9	710 8	629 9	701 9
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	707 8	702 8	707 8	709 8	722 8	706 8	712 8	704 8	712 8	707 8	712 9	704 9	706 9	706 9	705 9	708 9	707 9	711 9	629 9	713 9	713 9	701 9	628 9
768	岡山	711 8	702 8	702 8	702 8	704 8	702 8	705 8	703 8	629 8	706 8	713 9	707 9	708 9	708 9	626 9	706 9	702 9	708 9	626 9	710 9	706 9	703 9	622 9
770	神戸	715 8	705 8	702 8	706 8	719 8	716 8	621 8	707 8	707 8	712 8	717 8	718 8	720 8	706 8	708 8	718 8	714 8	716 8	629 8	707 8	715 8	713 8	702 8
772	大阪	720 8	715 8	711 8	-	-	-	709 8	708 8	704 8	705 8	717 8	714 9	719 9	714 9	711 9	709 9	715 9	723 9	704 9	711 9	712 9	716 9	-
776	洲本	708 8	626 8	629 8	705 8	703 8	630 8	625 8	702 8	702 8	629 8	629 8	704 8	708 8	706 8	627 8	702 8	706 8	705 8	624 8	709 8	704 8	630 8	625 8
777	和歌山	716 8	708 8	704 8	710 8	716 8	709 8	723 8	718 8	-	707 8	708 9	704 9	705 9	704 9	624 8	703 9	709 9	709 9	625 9	707 9	713 9	706 9	630 8
778	潮岬	622 8	621 8	628 8	628 8	626 8	628 8	625 8	622 8	626 8	624 8	628 9	710 9	629 9	627 9	627 9	626 9	701 9	710 9	626 9	624 9	630 9	616 9	606 9
780	奈良	712 8	706 8	702 8	709 8	711 8	706 8	703 8	705 8	703 8	710 8	702 8	708 8	710 9	715 8	704 9	628 9	708 8	704 9	624 8	710 8	713 8	701 8	629 9
800	敵原	714 8	630 8	702 8	704 8	707 8	701 8	625 8	630 8	702 8	711 8	601 8	705 9	706 9	707 9	628 9	709 9	704 9	712 9	629 9	711 9	716 9	705 9	703 9
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	705 8	703 8	629 8	624 8	704 8	629 8	628 8	628 8	702 8	710 8	709 8	709 8	706 8	706 8	706 8	710 9	717 9	710 8	702 8	714 8	708 9	715 9	623 9
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	608 8	623 8	615 8	701 8	625 8	704 8	621 8	623 8	705 8	701 8	710 9	708 9	703 9	702 9	624 9	630 9	705 9	708 8	627 9	708 9	709 8	625 8	616 9
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	704 8	713 8	-	-	-	-	-	-	-	-	704 9	716 9	702 9	704 9	709 9	708 9	714 9	718 9	709 9	714 9	705 9
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	621 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	710 8	708 8	704 8	714 8	722 8	709 8	704 8	703 8	703 8	712 8	714 9	712 8	709 9	707 9	706 8	706 9	710 9	715 8	704 8	721 9	717 9	716 8	630 9
892	宇和島	619 8	624 8	616 8	625 8	701 8	623 8	615 8	628 8	627 8	624 8	619 9	628 8	628 8	627 8	618 8	624 9	701 8	627 9	623 9	628 9	629 9	624 9	620 9
893	高知	-	-	-	701 8	626 8	628 8	709 8	629 8	703 8	627 8	626 9	626 9	628 9	704 9	627 9	616 9	626 9	701 9	620 9	627 9	702 9	613 9	612 9
895	徳島	713 8	702 8	629 8	715 8	710 8	702 8	707 8	630 8	705 8	705 8	704 9	705 9	709 9	706 8	710 8	705 8	712 8	721 8	627 8	713 8	712 9	710 8	627 8
909	名瀬	611 6	601 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	416 6	413 6	-	420 6	409 6	411 6	420 6	409 6	418 6	422 6	429 6	407 7	421 7	421 7	411 7	415 7	405 6	419 7	419 7	418 7	420 7	420 7	325 7
929	久米島	430 6	415 6	502 6	-	516 6	427 6	511 6	502 6	512 6	502 6	430 7	422 7	505 7	503 7	506 7	501 7	505 7	511 7	501 7	503 7	510 7	504 7	417 7
936	那覇	606 6	605 6	620 6	615 6	603 6	612 6	526 6	517 6	531 6	603 6	512 7	522 7	607 7	608 7	606 7	531 7	607 7	612 7	607 7	521 7	618 7	602 7	520 7
940	名護	531 6	504 6	522 6	526 6	519 6	508 6	609 6	531 6	609 6	612 6	602 7	601 7	531 7	522 7	607 7	602 7	602 7	614 7	617 7	601 7	509 7	508 7	508 7
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

にいにいぜみの初鳴

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																						
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629	8	1957	629	8	1957																				
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704	8	1955	715	8	1954																			
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701	8	1955	720	8	1959																		
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615	8	1954	715	8	1953																		
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722	8	1955	730	8	1954																		
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	709	8	1955	804	8	1954																		
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612	8	1980	724	8	1986																		
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701	8	1978	727	8	1956																		
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
582	秋田	705	9	706	9	714	9	705	9	709	9	702	9	702	9	711	9	706	9	703	9	707	9	706	9	711	9	708	9	710	9	708	9	710	9	708	8	625	8	1961	720	8	1986				
584	盛岡	715	9	717	9	720	9	708	8	715	8	630	9	715	9	711	8	709	9	713	8	714	9	707	9	711	9	708	9	710	9	731	8	705	8	712	8	707	8	714	8	612	8	1978	731	8	2014
585	宮古	721	9	716	8	711	9	712	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626	8	1961	815	8	1988				
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	625	8	1961	721	8	1962					
588	山形	706	8	629	9	708	9	725	9	730	8	623	9	718	8	714	8	630	9	628	9	708	9	704	8	709	9	708	9	705	9	703	9	629	9	701	9	701	9	710	8	614	8	1979	730	8	2003
590	仙台	717	9	704	9	715	9	723	9	802	9	626	9	701	9	711	8	723	9	715	9	707	9	705	9	713	9	711	9	712	9	706	9	622	8	702	9	702	9	713	8	620	8	1968	802	8	2003
595	福島	702	9	710	9	705	9	705	9	705	9	626	9	715	9	706	8	706	9	706	9	714	9	726	9	707	8	711	8	710	8	712	8	702	8	704	9	709	9	711	8	615	8	1957	803	8	1988
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	628	8	1955	714	8	1954				
598	小名浜	705	9	709	9	708	9	713	9	801	9	706	8	718	8	711	9	701	9	710	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	617	8	1967	801	8	2003				
600	輪島	711	9	705	9	710	9	712	9	720	9	630	9	705	9	708	9	709	9	707	9	706	8	706	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627	8	1953	720	8	2003				
602	相川	705	9	706	9	707	9	707	9	713	9	701	9	702	9	710	9	711	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	8	1958	717	8	1995				
604	新潟	712	9	711	9	710	9	719	8	714	9	708	9	717	9	711	9	727	9	706	9	706	9	707	9	710	9	714	9	708	9	709	9	711	9	629	9	707	9	711	8	629	8	2016	810	8	1974
605	金沢	623	9	630	9	709	9	715	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	623	8	1999	720	8	1969				
607	富山	701	9	711	9	-	-	706	9	630	8	630	8	628	9	707	8	705	8	702	9	706	9	705	8	705	9	704	9	702	9	626	8	623	8	629	8	706	8	704	8	623	8	2015	722	8	1993
610	長野	-	-	702	8	704	8	705	9	706	9	622	8	628	9	630	9	706	9	711	9	626	8	701	8	709	9	704	9	705	8	708	9	710	9	703	9	708	9	701	8	617	8	1967	712	8	1974
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621	8	1959	707	8	1961				
615	宇都宮	724	9	709	9	701	9	707	9	718	9	705	8	701	9	711	9	701	9	711	9	709	9	629	9	708	9	709	9	709	9	702	8	704	9	702	8	705	9	709	8	620	8	1956	728	8	1993
616	福井	706	9	707	9	-	-	709	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622	8	1967	717	8	1986			
617	高山	704	9	705	8	701	9	619	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612	8	1966	719	8	1989				
618	松本	707	9	-	-	-	-	705	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	618	8	1990	723	8	1993				
624	前橋	-	-	718	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629	8	1955	805	8	1988				
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	623	8	1955	718	8	1970				
629	水戸	703	9	709	9	705	9	708	9	720	9	710	9	719	8	713	9	724	8	716	9	710	9	712	9	712	8	716	8	710	8	703	8	713	8	712	8	716	8	712	8	603	8	1954	731	8	1993
631	敦賀	708	9	702	9	705	9	701	9	706	9	704	9	713	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626	8	1966	718	8	1968				
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627	8	1963	728	8	1959				
636	名古屋	706	9	710	9	711	9	705	9	716	8	716	8	723	8	722	8	719	9	712	9	709	9	712	8	711	8	716	8	709	8	629	8	706	8	711	8	716	8	712	8	628	8	1961	727	8	1993
637	飯田	628	9	626	9	628	8	702	9	627	9	624	9	703	8	707	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605	8	1957	718	8	1983				
638	甲府	715	9	703	9	703	9	709	9	701	8	629	9	628	9	710	8	711	9	626	9	624	8	719	8	706	8	708	9	622	9	701	9	624	8	623	9	622	9	708	8	607	8	1959	806	8	1972
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708	8	1957	805	8	1968				
651	津	716	9	721	9	708	9	705	9	708	9	702	8	704	9	714	9	705	8	704	9	628	8	702	9	705	9	708	9	709	9	701	9	710	9	628	9	703	8	710	8	623	8	1959	728	8	1966
654	浜松	709	8	717																																											

