

生物季節観測累年表

あぶらぜみの初鳴

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	-	-	715 8	-	629 8	610 8	725 8	808 8	717 8	-	-	630 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	713 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	802 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	718 8	802 8	717 8	728 8	-	707 8	-	729 8	-	-	-	729 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718 8	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	810 8	717 8	729 8	801 8	-	-	731 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	728 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	801 8	-	-	-	-	-	-	721 8	726 8	731 8	-	725 8	-	-	731 8	802 8	-	-	-	-
426	浦河	703 8	710 8	706 8	616 8	-	-	-	-	622 8	601 8	-	704 8	-	-	-	-	608 8	-	-	-	-	-	-
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	805 8	808 8	721 8	728 8	720 8	719 8	717 8	716 8	716 8	701 8	721 8	720 8	801 8	810 8	712 8	716 8	-	725 8	727 8	-	731 8	729 8	726 8
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	730 8	723 8	720 8	722 8	721 8	723 8	719 8	804 8	807 8	716 8	803 8	724 8	718 8	722 8	726 8	721 8	802 8	721 8
575	青森	-	815 8	707 8	-	729 8	-	-	-	727 8	723 8	802 8	725 8	729 8	729 8	728 8	719 8	727 8	725 8	803 8	804 8	724 8	-	729 8
581	八戸	722 8	806 8	722 8	728 8	-	722 8	727 8	727 8	716 8	-	727 8	715 8	801 8	802 8	715 8	729 8	814 8	723 8	804 8	-	-	-	728 8
582	秋田	702 8	-	718 8	709 8	713 8	714 8	718 8	709 8	720 8	722 8	720 8	706 8	727 8	713 8	717 8	715 8	725 8	720 8	728 8	724 8	714 8	723 8	716 8
584	盛岡	-	718 8	701 8	712 8	720 8	701 8	628 8	713 8	704 8	-	-	-	-	-	-	727 8	719 8	721 8	723 8	724 8	713 8	725 8	727 8
585	宮古	-	812 8	722 8	804 8	810 8	805 8	730 8	731 8	728 8	730 8	806 8	715 8	803 8	822 8	723 8	804 8	723 8	727 8	-	-	728 8	801 8	-
587	酒田	712 8	721 8	715 8	712 8	724 8	717 8	712 8	802 8	714 8	728 8	723 8	720 8	719 8	717 8	709 8	716 8	727 8	722 8	724 8	723 8	716 8	717 8	723 8
588	山形	720 8	722 8	721 8	720 8	730 8	716 8	723 8	718 8	716 8	725 8	715 8	630 8	728 8	728 8	713 8	719 8	717 8	721 8	726 8	714 8	704 8	729 8	717 8
590	仙台	-	-	702 8	711 8	-	-	713 8	722 8	712 8	724 8	728 8	715 8	718 8	710 8	704 8	718 8	720 8	724 8	718 8	716 8	727 8	805 8	814 8
595	福島	730 8	729 8	714 8	718 8	724 8	722 8	720 8	722 8	712 8	724 8	723 8	716 8	714 8	728 8	705 8	720 8	728 8	-	721 8	-	718 8	728 8	724 8
597	白河	711 8	717 8	710 8	722 8	721 8	720 8	720 8	723 8	717 8	723 8	720 8	724 8	726 8	721 8	715 8	721 8	722 8	716 8	727 8	726 8	725 8	802 8	719 8
598	小名浜	706 8	719 8	715 8	722 8	718 8	711 8	721 8	715 8	716 8	722 8	724 8	722 8	727 8	804 8	710 8	727 8	726 8	731 8	728 8	-	724 8	805 8	721 8
600	輪島	719 8	724 8	719 8	727 8	727 8	722 8	628 8	625 8	726 8	727 8	725 8	731 8	731 8	729 8	719 8	723 8	720 8	724 8	727 8	707 8	719 8	720 8	725 8
602	相川	-	818 8	801 8	805 8	803 8	721 8	722 8	808 8	806 8	731 8	801 8	803 8	808 8	801 8	722 8	726 8	803 8	-	729 8	729 8	724 8	725 8	723 8
604	新潟	725 8	-	-	-	-	-	719 8	-	-	-	710 8	-	-	719 8	-	-	-	-	-	-	-	-	714 8
605	金沢	715 8	722 8	718 8	721 8	727 8	712 8	707 8	716 8	716 8	715 8	710 8	715 8	722 8	725 8	711 8	719 8	713 8	718 8	708 8	708 8	707 8	707 8	709 8
607	富山	707 8	714 8	703 8	-	716 8	720 8	717 8	725 8	726 8	725 8	719 8	724 8	727 8	726 8	-	705 8	-	-	728 8	720 8	718 8	726 8	725 8
610	長野	727 8	803 8	722 8	722 8	801 8	710 8	719 8	725 8	720 8	727 8	712 8	722 8	801 8	726 8	714 8	719 8	725 8	722 8	729 8	728 8	725 8	725 8	724 8
612	高田	-	725 8	711 8	717 8	714 8	705 8	629 8	711 8	715 8	722 8	721 8	710 8	725 8	721 8	711 8	715 8	718 8	716 8	718 8	712 8	705 8	705 8	707 8
615	宇都宮	706 8	715 8	708 8	711 8	717 8	715 8	716 8	716 8	715 8	724 8	713 8	708 8	712 8	719 8	718 8	719 8	713 8	721 8	712 8	718 8	714 8	728 8	724 8
616	福井	-	-	-	720 8	-	724 8	725 8	805 8	718 8	805 8	722 8	716 8	726 8	725 8	716 8	725 8	-	722 8	727 8	717 8	719 8	726 8	717 8
617	高山	713 8	718 8	709 8	711 8	720 8	716 8	716 8	712 8	629 8	704 8	704 8	712 8	707 8	708 8	710 8	722 8	718 8	720 8	728 8	721 8	726 8	723 8	718 8
618	松本	729 8	707 8	710 8	707 8	703 8	711 8	704 8	711 8	716 8	721 8	716 8	722 8	719 8	729 8	715 8	719 8	720 8	722 8	728 8	715 8	718 8	729 8	715 8
624	前橋	725 8	727 8	720 8	717 8	728 8	801 8	717 8	714 8	723 8	721 8	725 8	720 8	726 8	723 8	814 8	801 8	813 8	813 8	719 8	-	801 8	812 8	-
626	熊谷	725 8	724 8	710 8	716 8	728 8	723 8	728 8	719 8	722 8	723 8	726 8	721 8	727 8	729 8	728 8	723 8	721 8	722 8	731 8	702 8	727 8	723 8	721 8
629	水戸	608 8	624 8	711 8	723 8	725 8	725 8	715 8	710 8	715 8	715 8	720 8	727 8	727 8	725 8	715 8	712 8	727 8	731 8	711 8	720 8	717 8	719 8	726 8
631	敦賀	721 8	719 8	715 8	713 8	713 8	714 8	715 8	716 8	709 8	718 8	703 8	702 8	714 8	716 8	714 8	720 8	710 8	-	710 8	708 8	707 8	713 8	715 8
632	岐阜	710 8	-	721 8	702 8	722 8	-	702 8	712 8	726 8	725 8	721 8	711 8	712 8	-	703 8	725 8	730 8	-	722 8	707 8	730 8	713 8	717 8
636	名古屋	717 8	724 8	713 8	716 8	725 8	717 8	715 8	716 8	710 8	723 8	702 8	716 8	720 8	726 8	709 8	717 8	724 8	721 8	713 8	709 8	710 8	717 8	711 8
637	飯田	710 8	720 8	716 8	710 8	727 8	710 8	710 8	710 8	710 8	720 8	710 8	725 8	731 8	721 8	717 8	720 8	715 8	719 8	728 8	720 8	719 8	730 8	724 8
638	甲府	724 8	725 8	710 8	705 8	728 8	713 8	713 8	718 8	703 8	728 8	802 8	718 8	719 8	713 8	-	804 8	-	-	-	-	-	730 8	801 8
648	銚子	708 8	-	728 8	727 8	-	-	725 8	-	-	-	-	802 8	802 8	731 8	723 8	718 8	718 8	802 8	801 8	725 8	724 8	730 8	718 8
651	津	726 8	728 8	726 8	721 8	730 8	725 8	725 8	720 8	726 8	724 8	717 8	713 8	716 8	724 8	718 8	726 8	720 8	715 8	727 8	727 8	709 8	726 8	718 8
654	浜松	722 8	726 8	720 8	721 8	725 8	720 8	725 8	729 8	713 8	726 8	716 8	714 8	803 8	717 8	718 8	719 8	730 8	723 8	726 8	717 8	715 8	717 8	712 8
656	静岡	722 8	802 8	721 8	721 8	-	-	-	-	-	724 8	722 8	801 8	809 8	812 8	802 8	729 8	-	-	727 8	721 8	723 8	728 8	722 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

あぶらぜみの初鳴

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	-	727 8	710 8	727 8	714 8	801 8	717 8	715 8	-	-	-	725 8	727 8	802 8	718 8	724 8	728 8	801 8	728 8	728 8	728 8	730 8	731 8
663 尾鷲	801 8	803 8	725 8	-	-	728 8	720 8	727 8	724 8	730 8	730 8	728 8	730 8	804 8	805 8	724 8	801 8	803 8	730 8	724 8	731 8	726 8	730 8
670 横浜	717 8	801 8	722 8	723 8	731 8	725 8	724 8	802 8	715 8	729 8	726 8	730 8	801 8	802 8	719 8	725 8	802 8	731 8	723 8	717 8	725 8	803 8	726 8
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710 8	-	712 8	713 8	725 8	726 8	728 8
675 大島	701 8	701 8	703 8	705 8	711 8	-	-	720 8	706 8	710 8	713 8	712 8	712 8	713 8	-	709 8	714 8	710 8	713 8	704 8	710 8	626 8	714 8
677 三宅島	709 8	710 8	701 8	701 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	724 8	727 8	716 8	725 8	728 8	710 8	721 8	722 8	718 8	711 8	715 8	719 8	728 8	726 8	722 8	726 8	724 8	718 8	715 8	722 8	720 8	725 8	726 8
741 松江	712 8	721 8	703 8	711 8	712 8	710 8	723 8	718 8	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	720 8	720 8
744 米子	-	720 8	703 8	713 8	725 8	711 8	707 8	717 8	715 8	713 8	718 8	711 8	715 8	724 8	713 8	716 8	716 8	719 8	709 8	707 8	706 8	710 8	712 8
746 鳥取	712 8	710 8	707 8	716 8	718 8	715 8	711 8	715 8	706 8	721 8	714 8	713 8	724 8	720 8	705 8	719 8	713 8	709 8	715 8	719 8	714 8	714 8	716 8
747 豊岡	715 8	728 8	717 8	720 8	724 8	711 8	705 8	630 8	719 8	722 8	716 8	721 8	802 8	729 8	711 8	801 8	720 8	728 8	720 8	718 8	721 8	721 8	715 8
750 舞鶴	-	-	-	719 8	801 8	717 8	718 8	-	720 8	720 8	720 8	705 8	714 8	712 8	710 8	730 8	725 8	724 8	725 8	726 8	719 8	720 8	721 8
755 浜田	-	-	-	719 8	722 8	709 8	713 8	717 8	702 8	725 8	720 8	701 8	712 8	710 8	713 8	713 8	715 8	707 8	705 8	703 8	704 8	708 8	712 8
759 京都	-	813 8	730 8	718 8	723 8	716 8	720 8	724 8	715 8	807 8	726 8	723 8	728 8	810 8	719 8	802 8	804 8	801 8	729 8	722 8	723 8	723 8	731 8
761 彦根	722 8	730 8	714 8	718 8	729 8	718 8	717 8	720 8	718 8	723 8	716 8	712 8	724 8	715 8	714 8	721 8	723 8	724 8	720 8	714 8	713 8	806 8	729 8
762 下関	715 8	718 8	707 8	713 8	713 8	710 8	713 8	705 8	708 8	723 8	713 8	-	-	-	-	-	712 8	-	710 8	715 8	702 8	711 8	711 8
765 広島	717 8	723 8	708 8	713 8	714 8	708 8	713 8	713 8	705 8	719 8	715 8	702 8	721 8	715 8	713 8	721 8	721 8	721 8	724 8	717 8	710 8	728 8	720 8
768 岡山	-	-	714 8	726 8	714 8	717 8	-	805 8	721 8	722 8	721 8	715 8	725 8	721 8	711 8	716 8	722 8	718 8	708 8	717 8	711 8	715 8	718 8
770 神戸	715 8	716 8	713 8	723 8	728 8	730 8	719 8	731 8	719 8	712 8	717 8	714 8	727 8	727 8	720 8	718 8	725 8	801 8	801 8	731 8	724 8	725 8	717 8
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801 8	715 8	720 8	716 8
776 洲本	713 8	716 8	706 8	714 8	719 8	627 8	706 8	713 8	706 8	711 8	711 8	712 8	721 8	720 8	713 8	721 8	718 8	717 8	715 8	717 8	705 8	714 8	709 8
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817 8	-	805 8	903 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	728 8	727 8	805 8	802 8	719 8	802 8	807 8	-	806 8	803 8	720 8	708 8	727 8
780 奈良	730 8	621 8	620 8	707 8	715 8	626 8	705 8	718 8	705 8	723 8	712 8	701 8	716 8	712 8	714 8	717 8	715 8	715 8	716 8	715 8	712 8	719 8	724 8
800 敵原	727 8	726 8	716 8	722 8	731 8	725 8	724 8	721 8	723 8	802 8	729 8	720 8	803 8	728 8	724 8	731 8	802 8	722 8	727 8	730 8	724 8	731 8	720 8
807 福岡	725 8	718 8	709 8	726 8	718 8	706 8	712 8	724 8	705 8	715 8	-	714 8	-	712 8	712 8	715 8	715 8	-	716 8	716 8	701 8	712 8	707 8
813 佐賀	806 8	721 8	713 8	721 8	728 8	712 8	716 8	716 8	719 8	719 8	719 8	721 8	725 8	723 8	803 8	725 8	715 8	728 8	725 8	725 8	723 8	723 8	721 8
815 大分	-	721 8	-	-	805 8	807 8	712 8	726 8	717 8	-	-	708 8	720 8	718 8	724 8	725 8	723 8	-	-	721 8	707 8	717 8	716 8
817 長崎	726 8	801 8	714 8	720 8	719 8	720 8	720 8	711 8	711 8	725 8	721 8	703 8	726 8	726 8	717 8	731 8	724 8	720 8	719 8	717 8	720 8	719 8	718 8
819 熊本	716 8	718 8	710 8	709 8	707 8	701 8	710 8	704 8	705 8	716 8	723 8	719 8	722 8	711 8	707 8	725 8	708 8	717 8	719 8	715 8	712 8	710 8	707 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717 8	702 8	701 8	723 8	706 8	626 8	714 8	720 8	702 8	708 8	701 8	704 8	704 8	707 8
827 鹿児島	727 8	724 8	725 8	728 8	729 8	725 8	724 8	724 8	725 8	728 8	721 8	725 8	802 8	725 8	724 8	723 8	730 8	720 8	729 8	717 8	730 8	722 8	723 8
830 宮崎	710 8	-	712 8	710 8	719 8	708 8	718 8	702 8	709 8	718 8	712 8	704 8	719 8	713 8	709 8	707 8	702 8	706 8	711 8	719 8	715 8	714 8	718 8
836 屋久島	728 8	801 8	719 8	725 8	810 8	808 8	725 8	720 8	721 8	624 8	620 8	622 8	627 8	621 8	623 8	628 8	625 8	622 8	723 8	730 8	720 8	710 8	-
837 種子島	-	615 8	623 8	705 8	707 8	708 8	627 8	628 8	-	714 8	710 8	717 8	718 8	715 8	709 8	724 8	708 8	710 8	702 8	705 8	712 8	717 8	716 8
843 福江	-	804 8	710 8	-	813 8	-	723 8	718 8	-	-	719 8	722 8	804 8	724 8	727 8	802 8	728 8	723 8	728 8	730 8	728 8	804 8	721 8
887 松山	704 8	726 8	719 8	720 8	718 8	-	716 8	717 8	714 8	801 8	710 8	702 8	721 8	725 8	720 8	710 8	720 8	724 8	721 8	710 8	710 8	714 8	715 8
891 高松	723 8	810 8	726 8	725 8	731 8	726 8	722 8	731 8	730 8	804 8	721 8	719 8	728 8	724 8	725 8	725 8	726 8	-	-	815 8	718 8	729 8	804 8
892 宇和島	707 8	708 8	706 8	712 8	715 8	714 8	714 8	713 8	708 8	705 8	702 8	711 8	710 8	711 8	629 8	718 8	715 8	709 8	712 8	711 8	709 8	629 8	708 8
893 高知	-	-	713 8	726 8	721 8	714 8	-	722 8	720 8	729 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	724 8	806 8	719 8	722 8	810 8	728 8	724 8	-	726 8	801 8	715 8	710 8	705 8	704 8	717 8	715 8	704 8	712 8	724 8	727 8	710 8	719 8	724 8
909 名瀬	621 8	524 8	-	-	610 8	-	627 8	711 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612 6	628 6	704 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)。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

あぶらぜみの初鳴

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
401 稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	722 8	-	719 8	727 8	721 8	719 8	718 8	728 8	720 8	713 8	812 8	721 8	723 8	731 8	716 8	718 8	731 8	804 8	726 8	729 9
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	729 8	-	722 8	728 8	805 8	731 8	730 8	807 8	730 8	730 8	803 9	724 9	731 9	727 9	724 9	724 8	729 8	-	720 9	727 9
433 倶知安	803 8	727 8	721 8	801 8	802 8	717 8	801 8	724 8	-	-	-	724 9	729 9	730 9	716 9	715 9	726 9	804 9	714 9	726 9
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	725 8	801 8	719 8	718 8	727 8	716 8	711 8	727 8	725 8	724 8	728 9	721 9	725 9	724 9	723 9	728 9	725 9	803 8	728 9	722 9
575 青森	730 8	728 8	719 8	801 8	806 8	801 8	713 8	811 8	802 8	728 8	-	727 9	809 9	726 9	720 9	726 9	728 9	821 9	730 9	731 9
581 八戸	812 8	-	-	815 8	-	-	813 8	-	-	-	814 8	813 8	-	-	-	-	824 8	-	-	801 9
582 秋田	714 8	726 8	718 8	721 8	716 8	720 8	728 8	713 8	703 8	709 8	720 9	716 8	730 9	720 9	716 9	727 9	722 9	725 9	719 9	718 9
584 盛岡	731 8	728 8	715 8	729 8	725 8	803 8	812 8	730 8	715 8	721 8	801 9	811 8	818 9	719 8	716 8	817 9	730 8	727 9	727 8	718 9
585 宮古	802 8	-	721 8	-	-	-	826 8	-	801 8	812 8	830 9	806 8	816 9	810 8	804 8	-	728 9	815 9	714 8	723 9
587 酒田	722 8	719 8	707 8	719 8	722 8	724 8	725 8	727 8	723 8	724 8	729 9	716 9	725 9	729 9	722 8	723 8	716 8	723 8	718 9	726 8
588 山形	721 8	711 8	710 8	725 8	714 8	718 8	714 8	719 8	727 8	717 8	723 9	709 9	710 9	713 9	716 9	723 9	721 8	730 9	722 9	726 9
590 仙台	804 8	728 8	722 8	717 8	723 8	721 8	722 8	726 8	722 8	714 8	728 9	721 9	-	804 9	715 9	724 9	723 9	713 9	711 9	723 9
595 福島	725 8	722 8	714 8	-	802 8	730 8	805 8	803 8	718 8	723 8	723 9	724 8	806 8	726 9	718 8	731 8	805 8	813 8	722 8	722 9
597 白河	729 8	714 8	711 8	801 8	807 8	720 8	713 8	722 8	710 8	716 8	724 9	731 9	808 9	724 8	728 8	729 9	806 9	811 9	-	724 9
598 小名浜	728 8	725 8	713 8	712 8	722 8	721 8	727 8	721 8	722 8	719 8	729 9	721 9	720 9	722 9	724 9	727 9	808 9	812 8	727 8	808 8
600 輪島	726 8	724 8	714 8	718 8	722 8	725 8	720 8	721 8	723 8	726 8	731 8	718 9	802 8	723 8	712 9	719 9	721 9	720 9	718 9	725 9
602 相川	729 8	725 8	719 8	805 8	802 8	728 8	721 8	801 8	730 8	720 8	730 8	711 8	726 9	715 8	712 8	720 8	716 8	720 8	712 8	715 9
604 新潟	717 8	629 8	-	707 8	724 8	712 8	705 8	713 8	722 8	716 8	722 9	715 9	726 9	720 9	710 9	714 9	722 9	725 9	704 9	704 9
605 金沢	718 8	717 8	717 8	723 8	719 8	722 8	715 8	721 8	723 8	720 8	725 9	722 8	725 9	725 8	712 8	719 8	715 9	721 9	715 9	723 9
607 富山	726 8	719 8	718 8	720 8	725 8	726 8	717 8	728 8	713 8	709 8	718 8	715 9	716 9	722 9	709 8	718 8	720 8	725 8	704 9	710 9
610 長野	722 8	718 8	715 8	728 8	730 8	723 8	711 8	722 8	716 8	721 8	731 9	721 9	722 9	724 8	714 9	629 9	722 9	727 8	714 9	725 9
612 高田	714 8	704 8	630 8	626 8	718 8	708 8	708 8	707 8	703 8	714 8	717 9	710 9	714 9	714 8	630 9	704 9	715 8	717 8	704 8	713 8
615 宇都宮	726 8	725 8	719 8	722 8	728 8	730 8	727 8	722 8	724 8	801 8	728 9	722 9	711 9	709 9	714 9	723 9	729 9	819 9	715 9	727 9
616 福井	723 8	718 8	722 8	720 8	727 8	716 8	719 8	707 8	723 8	721 8	725 9	711 9	713 9	713 9	716 8	723 9	721 9	723 8	715 9	724 8
617 高山	717 8	725 8	709 8	711 8	705 8	721 8	711 8	725 8	717 8	719 8	727 9	715 9	709 9	728 9	714 9	715 9	719 9	719 9	727 9	719 9
618 松本	722 8	721 8	722 8	803 8	725 8	713 8	719 8	728 8	722 8	725 8	723 9	713 9	806 9	723 9	707 8	725 9	719 9	729 9	713 9	725 9
624 前橋	811 8	-	730 8	730 8	-	726 8	722 8	725 8	810 8	725 8	731 9	721 9	805 9	802 9	722 9	721 8	813 9	813 9	-	810 8
626 熊谷	722 8	728 8	720 8	710 8	715 8	722 8	728 8	728 8	726 8	726 8	730 9	722 8	803 9	722 9	721 9	723 8	729 8	801 8	714 8	725 8
629 水戸	725 8	720 8	706 8	708 8	720 8	807 8	712 8	725 8	729 8	725 8	815 9	718 9	806 9	728 9	725 9	728 9	801 9	729 8	704 8	725 8
631 敦賀	720 8	716 8	721 8	722 8	722 8	718 8	712 8	713 8	719 8	719 8	724 9	709 9	727 9	717 9	710 9	715 9	719 9	801 8	714 8	724 8
632 岐阜	720 8	719 8	708 8	716 8	721 8	718 8	712 8	630 8	719 8	714 8	725 9	718 9	717 9	721 9	711 9	719 8	721 8	720 8	711 8	724 9
636 名古屋	716 8	713 8	712 8	712 8	714 8	715 8	710 8	712 8	712 8	711 8	711 8	716 8	719 8	717 8	709 8	708 8	721 8	718 8	707 9	716 9
637 飯田	724 8	723 8	707 8	723 8	719 8	725 8	715 8	725 8	720 8	721 8	728 9	722 9	725 9	719 9	717 9	723 9	727 9	722 9	714 9	726 8
638 甲府	719 8	717 8	714 8	727 8	730 8	728 8	723 8	819 8	726 8	718 8	718 9	720 9	806 9	706 8	721 9	726 8	728 9	726 9	714 9	714 9
648 銚子	804 8	727 8	723 8	723 8	806 8	808 8	712 8	806 8	802 8	803 8	802 9	727 9	802 9	728 9	723 9	722 9	730 9	808 9	717 9	725 9
651 津	719 8	725 8	719 8	721 8	724 8	713 8	722 8	722 8	715 8	726 8	721 9	717 8	730 9	730 9	715 9	718 9	725 9	723 9	703 9	723 9
654 浜松	718 8	708 8	703 8	719 8	704 8	715 8	718 8	701 8	702 8	715 8	719 8	718 8	717 8	721 8	716 8	717 9	721 9	728 9	714 8	722 8
656 静岡	728 8	718 8	719 8	730 8	727 8	718 8	712 8	723 8	722 8	724 8	728 9	714 9	722 8	731 8	716 8	727 8	727 9	728 9	715 8	726 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

あぶらぜみの初鳴

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
662 東京	727 8	728 8	719 8	731 8	723 8	803 8	729 8	731 8	803 8	722 8	807 9	727 9	805 9	725 9	716 9	720 9	722 9	805 9	720 9	724 9
663 尾鷲	728 8	729 8	730 8	805 8	801 8	715 8	726 8	724 8	727 8	731 8	729 8	713 8	710 9	717 8	705 9	708 8	710 9	811 9	722 8	726 8
670 横浜	803 8	728 8	731 8	731 8	723 8	801 8	730 8	725 8	729 8	720 8	807 8	723 8	808 8	725 8	722 8	726 9	730 8	731 8	715 8	728 8
672 館山	804 8	720 8	-	803 8	804 8	720 8	730 8	727 8	725 8	712 8	728 9	720 8	803 9	717 9	720 8	725 8	728 8	804 8	723 8	726 8
675 大島	707 8	712 8	703 8	625 8	709 8	711 8	706 8	629 8	628 8	714 8	704 9	711 8	720 8	715 8	706 8	711 9	628 9	712 9	627 9	707 9
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	728 8	723 8	718 8	724 8	726 8	719 8	717 8	725 8	711 8	725 8	728 8	714 9	705 9	719 9	715 8	706 9	720 9	711 9	717 9	728 8
741 松江	722 8	720 8	712 8	719 8	808 8	718 8	720 8	714 8	709 8	723 8	728 9	721 8	714 8	717 8	708 9	715 9	713 8	728 8	715 8	719 8
744 米子	714 8	710 8	709 8	707 8	711 8	708 8	711 8	703 8	722 8	715 8	713 9	717 8	707 9	716 9	708 9	715 9	712 9	716 9	709 9	715 9
746 鳥取	718 8	714 8	715 8	715 8	715 8	712 8	715 8	703 8	705 8	710 8	724 9	715 9	722 8	714 9	712 9	716 9	720 9	724 9	713 9	721 9
747 豊岡	724 8	721 8	712 8	723 8	721 8	710 8	711 8	714 8	718 8	722 8	722 9	720 9	720 9	718 9	710 9	713 8	724 8	715 8	713 8	722 8
750 舞鶴	720 8	718 8	720 8	728 8	723 8	719 8	717 8	722 8	709 8	726 8	726 9	723 9	726 9	720 9	710 9	720 9	731 9	722 9	714 9	723 9
755 浜田	716 8	709 8	704 8	719 8	719 8	720 8	719 8	723 8	725 8	714 8	716 9	708 8	712 9	715 9	711 9	714 9	716 8	719 9	710 9	716 8
759 京都	725 8	725 8	725 8	803 8	726 8	717 8	721 8	718 8	720 8	719 8	718 9	716 9	721 9	722 9	711 9	718 9	730 9	717 9	718 9	722 9
761 彦根	730 8	801 8	721 8	720 8	722 8	724 8	715 8	717 8	717 8	717 8	724 8	724 9	726 8	720 8	716 8	717 8	722 8	802 8	721 8	725 9
762 下関	713 8	715 8	710 8	718 8	714 8	712 8	718 8	709 8	714 8	710 8	716 9	712 9	712 9	714 9	708 9	713 9	712 9	715 9	708 9	715 9
765 広島	717 8	720 8	721 8	723 8	728 8	719 8	715 8	722 8	716 8	718 8	722 9	720 9	718 9	715 9	713 9	714 9	711 9	715 8	710 9	718 9
768 岡山	721 8	718 8	716 8	714 8	716 8	716 8	708 8	709 8	715 8	720 8	720 9	715 9	708 9	716 9	708 9	717 9	720 9	721 9	706 9	710 9
770 神戸	720 8	718 8	710 8	718 8	722 8	720 8	717 8	722 8	719 8	708 8	725 8	722 8	724 8	720 8	716 8	718 8	725 8	722 8	707 8	716 8
772 大阪	720 8	718 8	727 8	716 8	725 8	712 8	715 8	722 8	710 8	715 8	727 8	717 9	726 9	731 9	710 9	718 9	724 9	726 9	714 9	724 9
776 洲本	714 8	705 8	706 8	713 8	709 8	712 8	707 8	704 8	710 8	710 8	715 8	715 8	719 8	714 8	713 8	712 8	718 8	718 8	704 8	709 8
777 和歌山	805 8	806 8	721 8	805 8	823 8	806 8	804 8	718 8	719 8	724 8	721 8	724 9	720 9	719 9	723 9	711 9	731 9	722 9	723 9	721 8
778 潮岬	805 8	726 8	727 8	731 8	726 8	726 8	729 8	727 8	731 8	727 8	728 9	724 9	728 8	804 9	728 9	724 8	807 9	810 8	728 9	727 8
780 奈良	717 8	711 8	711 8	711 8	712 8	716 8	709 8	716 8	716 8	710 8	715 8	714 8	720 8	723 8	710 8	709 8	720 9	715 9	705 8	716 8
800 畿原	804 8	731 8	724 8	728 8	801 8	726 8	725 8	730 8	805 8	727 8	803 9	726 9	804 9	803 9	726 9	801 9	801 9	731 9	725 9	731 9
807 福岡	707 8	706 8	705 8	706 8	719 8	712 8	705 8	702 8	718 8	713 8	720 9	713 9	719 9	623 8	707 9	715 9	715 9	712 9	706 9	710 9
813 佐賀	716 8	711 8	717 8	722 8	720 8	715 8	715 8	705 8	715 8	720 8	716 8	709 8	708 8	701 8	712 8	718 8	722 8	715 8	712 8	716 8
815 大分	723 8	728 8	719 8	719 8	716 8	722 8	721 8	720 8	720 8	716 8	715 9	711 9	709 9	707 9	627 9	629 9	719 9	722 8	703 9	721 8
817 長崎	716 8	711 8	708 8	723 8	722 8	723 8	719 8	720 8	718 8	718 8	720 8	722 9	713 9	711 9	708 9	628 8	715 8	720 9	713 8	722 9
819 熊本	706 8	704 8	626 8	715 8	718 8	708 8	707 8	707 8	713 8	714 8	717 8	721 8	708 8	710 8	707 8	708 9	715 9	718 8	713 8	713 8
822 延岡	626 8	706 8	706 8	711 8	630 8	706 8	621 8	701 8	707 8	706 8	703 8	708 8	702 9	704 9	705 8	707 9	711 9	705 9	707 9	-
827 鹿児島	630 8	719 8	718 8	714 8	715 8	713 8	720 8	718 8	705 8	714 8	718 9	712 9	708 9	722 9	708 9	707 9	711 9	713 9	801 9	722 9
830 宮崎	715 8	712 8	717 8	714 8	718 8	714 8	713 8	711 8	718 8	708 8	710 9	705 8	619 9	714 8	709 9	708 8	717 9	715 9	712 9	717 8
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	713 8	724 8	716 8	722 8	716 8	-	718 8	712 8	720 8	719 8	717 9	718 9	717 8	721 8	718 9	722 8	723 8	722 9	719 8	725 8
843 福江	803 8	729 8	728 8	805 8	727 8	730 8	730 8	731 8	728 8	729 8	720 9	729 8	712 8	716 9	713 8	730 8	722 9	720 9	719 9	731 8
887 松山	722 8	711 8	714 8	719 8	718 8	715 8	718 8	714 8	723 8	718 8	712 8	713 8	713 8	711 8	712 8	712 8	720 9	722 8	706 9	715 9
891 高松	726 8	720 8	716 8	724 8	729 8	724 8	721 8	727 8	722 8	720 8	727 9	722 8	725 9	727 9	714 9	720 9	806 8	728 8	714 8	803 9
892 宇和島	628 8	706 8	702 8	703 8	708 8	703 8	709 8	706 8	708 8	705 8	709 8	708 8	710 8	706 8	705 8	709 8	713 8	712 9	708 9	714 9
893 高知	-	-	-	715 8	715 8	718 8	726 8	711 8	716 8	717 8	719 9	718 9	719 9	714 9	711 9	706 9	717 9	716 9	707 9	707 9
895 徳島	802 8	724 8	720 8	715 8	720 8	716 8	715 8	719 8	730 8	705 8	714 9	720 9	721 9	722 9	713 9	719 8	723 8	724 8	713 8	727 8
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616 7	614 7	618 7	620 7	617 7	613 7	612 7	620 7	619 7	621 7
936 那覇	618 6	-	628 6	627 6	607 6	-	615 6	604 6	615 6	607 6	618 7	601 7	610 7	612 7	612 7	606 7	603 7	617 7	617 7	617 7
940 名護	621 6	620 6	626 6	615 6	618 6	618 6	621 6	621 6	617 6	628 6	625 7	708 7	622 7	624 7	704 7	612 7	716 7	621 7	706 7	619 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)。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

あぶらぜみの初鳴

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	-	722 8	827 8	-	-	801 9	-	812 9	730 9	804 8	-	727 9	-	804 8	-	728 8	-	-	-	724 8
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	731 9	724 9	802 9	809 9	716 9	-	804 9	-	-	804 9	802 9	724 9	729 9	728 9	726 9	721 9	722 9	731 9	722 9	717 9
433 倶知安	801 9	725 9	808 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	729 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	720 9	814 9	-	-	717 9	-	816 9	812 9	-	729 9	725 9	808 8	-	805 9	725 9	717 9	812 8	730 9	712 9	718 9
581 八戸	810 9	720 9	-	802 9	807 9	-	-	-	-	816 9	815 8	810 8	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	719 9	707 9	715 9	715 9	728 9	724 9	723 9	721 9	722 9	716 9	714 9	724 9	721 9	723 9	720 8	718 9	723 9	723 8	709 9	711 9
584 盛岡	722 9	730 8	-	727 9	806 9	-	801 9	729 8	722 9	724 9	718 8	720 9	720 9	712 9	719 9	726 9	731 9	727 8	801 8	730 8
585 宮古	725 9	720 9	728 9	721 9	716 9	-	725 9	813 8	803 8	806 9	819 9	727 9	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	721 9	720 9	710 9	720 9	723 9	723 9	721 9	729 9	712 8	716 9	802 9	725 9	720 8	720 8	-	-	-	-	-	-
588 山形	731 8	720 9	720 9	719 8	725 9	722 9	717 9	704 9	708 9	724 8	726 9	723 9	724 9	727 9	715 9	724 9	723 9	715 9	717 8	712 8
590 仙台	731 9	713 9	803 9	716 9	710 9	724 9	711 9	804 9	702 9	718 9	716 9	728 8	717 9	717 9	713 9	711 9	727 9	719 9	715 8	713 9
595 福島	803 9	720 9	718 9	717 9	715 9	630 9	711 9	715 9	712 9	721 9	727 8	722 8	719 9	724 9	717 8	724 8	728 9	725 8	714 9	714 9
597 白河	724 8	715 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	721 8	730 9	720 9	708 9	714 8	710 9	727 9	805 9	708 9	717 8	725 8	725 9	727 9	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	726 9	724 9	708 9	714 9	712 9	712 9	718 8	727 9	720 9	719 9	802 9	722 8	724 8	729 8	723 9	-	-	-	-	-
602 相川	714 9	718 9	720 9	720 9	805 8	727 8	725 8	722 8	725 8	722 9	801 8	731 9	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	721 9	713 9	719 9	720 9	720 9	719 9	719 8	731 9	720 9	716 9	729 8	726 9	721 9	712 9	705 8	713 9	724 9	727 9	721 9	724 9
605 金沢	721 9	719 9	707 9	707 9	712 9	706 9	708 9	710 9	701 9	704 9	711 9	722 9	721 9	715 9	718 8	713 8	712 9	721 9	716 8	715 8
607 富山	716 8	722 9	713 8	718 9	718 9	705 9	711 8	717 8	706 8	719 8	714 8	718 8	717 8	716 9	716 8	719 8	717 9	717 9	723 8	715 8
610 長野	719 8	719 9	709 9	720 8	702 8	705 8	718 8	713 8	701 8	713 9	702 9	724 8	719 9	722 8	721 9	720 8	719 9	722 8	722 9	720 8
612 高田	713 8	713 8	703 8	709 8	703 8	702 9	703 8	630 8	629 8	629 8	708 8	717 8	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	726 9	727 9	726 9	704 9	712 9	709 9	721 9	725 9	718 9	720 9	725 9	724 8	721 9	714 9	721 9	718 9	722 9	709 9	716 9	715 9
616 福井	719 8	715 8	703 9	710 9	717 9	703 9	718 8	717 9	630 8	702 9	712 8	726 9	718 9	714 9	720 8	726 8	714 8	712 8	714 8	711 8
617 高山	727 9	721 9	714 9	717 9	717 9	714 9	718 9	716 9	709 9	714 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	719 9	719 9	723 8	722 9	726 8	719 9	722 9	731 9	720 9	706 8	802 8	731 8	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	-	806 9	803 8	711 8	-	809 9	-	812 9	802 9	809 9	809 8	720 9	726 8	805 9	806 8	806 8	805 9	802 8	729 9	728 9
626 熊谷	718 8	708 8	726 8	708 8	711 8	716 9	718 9	730 8	710 8	722 9	728 8	722 9	708 8	711 9	709 8	710 9	725 9	716 9	717 9	710 9
629 水戸	731 9	725 9	724 9	724 9	726 8	729 9	720 9	808 9	720 9	804 9	804 9	727 8	723 9	720 8	724 9	725 8	724 8	722 8	725 8	721 8
631 敦賀	714 8	722 8	705 8	715 9	710 9	708 9	708 9	717 9	712 9	725 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	718 9	714 8	710 9	718 8	717 8	710 8	714 8	721 9	709 9	718 9	724 9	719 9	713 9	711 9	716 9	720 9	723 8	715 9	715 9	710 8
636 名古屋	717 8	707 9	704 9	717 9	711 8	711 9	711 9	716 8	705 8	714 8	722 8	719 8	705 9	707 9	712 9	709 9	716 8	709 8	708 8	708 8
637 飯田	723 9	721 9	711 9	721 9	727 9	725 8	719 9	722 9	716 9	719 8	726 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	720 9	716 9	706 9	727 9	720 9	717 9	718 9	731 9	718 9	725 9	722 9	721 9	720 9	718 9	727 9	724 9	722 9	717 9	719 8	628 8
648 銚子	729 9	726 9	724 9	722 9	731 9	727 9	728 9	807 9	724 9	801 9	726 9	731 9	807 9	728 9	730 9	805 9	726 9	728 9	806 9	727 9
651 津	721 9	716 9	706 9	721 9	721 9	718 9	714 9	724 9	710 9	707 9	727 9	720 9	720 9	707 9	720 9	713 9	715 9	712 9	711 9	720 9
654 浜松	724 8	709 8	707 8	718 8	717 8	717 8	715 8	717 8	709 8	713 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	717 9	718 8	710 9	720 9	723 9	719 9	716 8	728 9	712 9	720 8	725 8	726 8	722 8	728 8	722 8	714 8	728 9	722 9	721 9	719 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)。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

あぶらぜみの初鳴

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	722 9	721 9	722 9	725 9	729 9	720 9	722 9	728 9	722 9	626 9	723 9	721 9	718 9	714 9	718 9	711 9	716 9	713 9	713 9	731 9
663 尾鷲	723 8	715 8	704 8	716 8	717 9	705 9	704 9	708 8	701 9	628 8	715 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	730 8	722 8	717 8	726 8	731 8	721 8	718 8	720 8	722 8	719 8	714 9	724 8	723 9	719 8	728 8	722 8	725 9	715 9	725 8	723 8
672 館山	722 9	716 8	722 8	718 9	718 9	716 9	720 9	719 8	720 9	728 8	727 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	706 9	626 9	628 9	625 9	717 9	706 9	708 9	711 9	701 9	713 8	714 8	705 8	705 8	629 9	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	716 9	704 8	709 8	720 9	712 8	713 8	720 8	716 8	715 8	720 8	804 8	718 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	718 8	714 8	708 8	720 8	718 8	719 8	715 8	708 9	707 9	713 9	720 8	720 9	715 9	717 9	717 8	724 8	723 8	722 8	721 8	715 8
744 米子	715 9	714 9	703 9	712 9	705 9	705 9	710 8	709 9	708 9	714 9	714 9	718 9	712 9	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	718 9	715 9	706 9	707 9	717 9	712 9	711 9	720 9	714 9	714 9	713 9	716 9	710 9	705 9	712 9	721 9	720 9	708 9	711 9	713 9
747 豊岡	720 8	717 8	704 9	710 8	712 9	718 9	713 9	720 8	713 8	718 8	711 8	722 9	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	722 9	721 9	709 9	714 9	717 9	715 9	713 9	724 9	717 9	714 9	719 9	722 9	719 9	717 9	714 9	713 9	714 9	-	-	-
755 浜田	722 9	713 9	712 9	716 9	710 9	707 9	706 9	705 8	711 9	713 9	715 9	702 8	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	731 9	712 9	703 9	713 9	711 9	718 9	714 9	722 8	705 8	720 9	714 9	718 9	719 9	706 9	716 8	713 8	719 8	711 8	714 8	705 9
761 彦根	719 9	714 9	713 8	714 9	717 9	708 9	718 9	722 9	709 9	714 9	728 8	724 9	722 8	717 9	723 9	711 9	719 9	710 9	716 9	713 9
762 下関	711 9	703 9	701 9	707 9	708 9	702 9	710 9	712 9	703 9	703 9	709 9	630 9	707 9	709 9	709 9	707 9	704 9	708 9	713 9	709 9
765 広島	720 9	705 9	628 9	710 9	708 9	703 9	705 9	706 9	702 9	630 9	713 9	708 9	715 9	714 9	716 9	712 9	709 9	716 9	716 9	709 9
768 岡山	720 9	713 9	706 9	706 9	712 9	704 9	701 9	708 9	706 9	707 9	715 9	710 9	707 9	709 9	708 9	710 9	711 9	628 9	716 9	715 9
770 神戸	722 8	717 8	707 8	711 8	719 9	719 9	715 9	720 9	714 9	711 9	722 9	716 9	705 9	711 9	706 9	716 9	716 9	720 9	715 9	710 9
772 大阪	723 9	716 9	712 9	709 9	712 9	704 9	708 9	710 9	709 9	711 9	722 9	718 9	707 9	709 9	716 9	715 9	718 9	710 9	711 9	710 9
776 洲本	714 8	714 8	706 8	711 8	716 8	709 8	716 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	725 8	723 9	706 9	708 8	721 9	716 9	723 9	724 9	709 9	712 9	723 9	715 8	724 9	709 9	714 9	720 9	717 9	709 9	711 8	708 9
778 潮岬	729 9	804 8	715 9	802 8	719 8	722 8	726 9	728 9	720 9	729 9	727 9	726 9	729 9	801 8	-	-	-	-	-	-
780 奈良	721 8	710 8	705 8	709 8	706 9	708 9	703 9	716 9	704 8	711 8	717 9	715 9	713 8	704 9	706 8	713 8	715 9	711 9	712 8	707 9
800 畿原	726 9	720 9	720 9	731 9	726 9	721 9	728 9	705 9	720 9	719 9	721 9	715 9	716 9	717 9	-	-	-	-	-	-
807 福岡	719 9	706 9	629 9	716 9	711 9	701 9	701 9	704 9	705 9	629 9	711 9	629 9	708 9	703 9	701 9	709 9	703 9	702 9	709 9	703 8
813 佐賀	717 9	710 9	703 9	707 9	713 9	710 9	711 8	714 9	711 9	707 9	703 9	711 9	711 9	705 9	709 9	714 9	710 9	710 9	714 9	713 9
815 大分	721 8	721 9	714 9	730 9	711 9	713 9	704 9	710 9	711 9	715 9	712 9	717 9	724 8	710 9	717 9	707 8	716 9	712 9	711 9	712 9
817 長崎	719 9	716 9	708 9	702 9	712 9	702 9	703 9	708 9	705 9	707 9	708 9	724 9	703 9	717 9	716 9	715 9	710 9	714 9	711 9	716 8
819 熊本	710 8	703 8	701 8	708 9	714 8	705 8	707 8	706 8	707 8	715 8	720 8	714 8	713 9	714 8	709 8	714 8	714 9	705 9	710 9	708 9
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	725 9	723 9	709 9	730 9	730 9	716 9	712 9	708 9	718 9	718 9	717 8	725 8	710 9	711 9	715 9	703 9	708 9	706 9	715 9	708 9
830 宮崎	720 8	712 8	630 9	713 8	706 9	702 9	706 9	705 9	705 8	626 9	702 9	710 9	704 9	708 9	708 9	710 9	708 9	711 9	705 9	709 9
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	730 9	810 8	707 9	722 8	628 9	718 9	721 8	717 8	718 9	713 9	718 9	722 8	-	-	-	-	-	-	-	-
843 福江	802 8	721 9	720 9	802 9	725 9	720 8	724 8	707 9	723 9	721 9	727 9	724 9	722 8	717 9	-	-	-	-	-	-
887 松山	715 8	716 8	706 8	714 8	711 9	711 9	716 8	709 9	706 9	713 8	712 9	710 9	710 9	701 9	715 8	710 8	713 8	710 8	715 8	716 8
891 高松	821 8	804 8	721 9	725 9	809 8	712 9	705 8	723 9	713 8	720 9	725 9	717 9	720 9	710 8	723 9	726 9	716 9	718 9	711 9	711 9
892 宇和島	711 9	704 9	626 9	706 9	714 9	704 9	707 9	705 9	706 9	707 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	714 9	705 9	627 9	705 9	710 9	707 9	707 9	707 9	708 9	710 9	711 9	717 9	718 9	713 9	716 9	717 9	704 9	630 9	715 9	717 9
895 徳島	725 8	714 8	708 8	712 8	726 8	718 9	711 9	715 9	709 9	705 8	711 9	722 8	711 8	709 9	707 8	711 8	717 8	707 9	714 9	713 8
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	620 7	607 7	604 7	610 7	620 7	625 7	613 7	612 7	611 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	612 7	602 7	525 7	604 7	616 7	612 6	523 7	602 7	529 7	611 7	619 7	618 7	605 7	530 7	601 7	614 7	531 7	606 7	603 7	601 7
940 名護	615 4	611 7	603 7	615 4	713 7	711 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)。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

あぶらぜみの初鳴

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
401	稚内	-	-	-	-	-	-	610 8	1958	808 8	1960
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	713 8	1958	713 8	1958
409	網走	-	-	-	-	-	-	716 8	1955	802 8	1954
412	札幌	728 8	720 8	727 8	730 8	722 8	730 8	707 8	1958	827 8	1998
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	718 8	1967	718 8	1967
417	帯広	-	-	-	-	-	-	716 8	1961	810 8	1954
418	釧路	-	-	-	-	-	-	728 8	1957	728 8	1957
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	721 8	1963	802 8	1971
426	浦河	-	-	-	-	-	-	601 8	1962	710 8	1954
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	713 9	710 9	718 9	717 9	720 9	725 8	701 8	1962	810 8	1966
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	714 8	1994	808 8	1998
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	-	711 8	1982	807 8	1966
575	青森	729 9	725 9	726 9	726 9	801 9	730 8	707 8	1955	821 8	1993
581	八戸	-	-	-	-	-	-	715 8	1967	824 8	1992
582	秋田	713 9	710 9	721 8	726 8	726 9	719 8	702 8	1953	730 8	1988
584	盛岡	808 8	721 8	716 8	801 9	803 8	727 8	628 8	1959	818 8	1988
585	宮古	-	-	-	-	-	-	714 8	1994	830 8	1986
587	酒田	-	-	-	-	-	-	707 8	1978	802 8	2006
588	山形	720 9	725 9	718 9	722 8	731 9	721 8	630 8	1964	731 8	2020
590	仙台	721 8	718 9	710 9	719 9	720 9	718 8	702 8	2004	814 8	1975
595	福島	712 8	718 8	715 9	725 8	721 8	721 8	630 8	2001	813 8	1993
597	白河	-	-	-	-	-	-	710 8	1984	811 8	1993
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	706 8	1953	812 8	1993
600	輪島	-	-	-	-	-	-	625 8	1960	802 8	2006
602	相川	-	-	-	-	-	-	711 8	1987	818 8	1954
604	新潟	707 9	722 9	719 8	721 9	719 9	719 8	629 8	1977	731 8	2003
605	金沢	701 8	721 8	719 9	704 8	728 8	714 8	701 8	2016	728 8	2020
607	富山	714 8	709 8	710 9	717 8	724 8	716 8	703 8	1955	728 8	1983
610	長野	714 8	722 9	717 9	721 9	723 9	716 8	629 8	1991	803 8	1954
612	高田	-	-	-	-	-	-	626 8	1979	725 8	1965
615	宇都宮	717 9	722 8	712 8	725 8	720 9	720 8	704 8	1999	819 8	1993
616	福井	705 8	719 9	709 8	719 9	710 8	715 8	630 8	2004	805 8	1962
617	高山	-	-	-	-	-	-	629 8	1961	728 8	1989
618	松本	-	-	-	-	-	-	703 8	1957	806 8	1988
624	前橋	725 9	720 9	804 9	802 9	731 9	802 8	711 8	1999	814 8	1967
626	熊谷	719 8	707 8	708 8	708 8	728 8	717 8	702 8	1972	803 8	1988
629	水戸	724 8	718 8	714 8	731 8	727 8	725 8	608 8	1953	815 8	1986
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	702 8	1964	801 8	1993
632	岐阜	707 8	707 8	702 9	710 8	720 8	715 8	630 8	1983	730 8	1973
636	名古屋	705 8	720 8	711 8	712 8	715 8	712 8	702 8	1963	726 8	1966
637	飯田	-	-	-	-	-	-	707 8	1978	731 8	1965
638	甲府	703 9	717 9	705 9	722 8	720 9	719 8	628 8	2015	819 8	1983
648	銚子	730 9	728 9	725 9	729 8	804 9	729 8	708 8	1953	808 8	1993
651	津	713 9	714 8	711 9	710 9	711 9	716 8	703 8	1994	730 8	1989
654	浜松	-	-	-	-	-	-	701 8	1983	803 8	1965
656	静岡	712 8	710 8	719 9	729 9	727 8	721 8	710 8	2017	812 8	1966

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

あぶらぜみの初鳴

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
662	東京	713 9	728 9	714 9	723 9	728 9	720 8	626 8	2005	807 8	1986
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	628 8	2005	811 8	1993
670	横浜	717 8	716 8	716 8	730 8	721 8	722 8	714 8	2006	808 8	1988
672	館山	-	-	-	-	-	-	710 8	1970	804 8	1993
675	大島	-	-	-	-	-	-	625 8	1999	720 8	1988
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	701 8	1956	710 8	1954
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	704 8	1997	804 8	2006
741	松江	711 8	711 8	717 8	716 8	729 8	717 8	703 8	1955	808 8	1980
744	米子	-	-	-	-	-	-	703 8	1998	725 8	1957
746	鳥取	705 9	710 9	708 9	710 9	709 9	713 8	703 8	1983	724 8	1993
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	630 8	1960	802 8	1965
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	705 8	1964	801 8	1957
755	浜田	-	-	-	-	-	-	701 8	1964	725 8	1984
759	京都	706 8	712 8	713 8	708 9	709 9	715 8	703 8	1998	813 8	1954
761	彦根	711 9	714 9	713 9	712 9	715 8	717 8	708 8	2001	806 8	1974
762	下関	704 9	630 9	704 9	704 9	624 9	707 8	624 8	2020	723 8	1962
765	広島	707 9	708 9	701 9	705 9	717 9	710 8	628 8	1998	728 8	1980
768	岡山	706 9	719 9	709 9	705 9	716 9	710 8	628 8	2013	805 8	1960
770	神戸	707 9	720 9	714 9	708 9	716 9	715 8	705 8	2008	801 8	1971
772	大阪	708 9	714 9	710 9	710 9	709 9	714 8	704 8	2001	801 8	1972
776	洲本	-	-	-	-	-	-	627 8	1958	721 8	1968
777	和歌山	711 9	718 9	703 9	718 9	708 9	716 8	703 8	2018	903 8	1975
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	708 8	1974	810 8	1993
780	奈良	706 8	702 9	704 9	703 9	712 9	710 8	620 8	1955	730 8	1953
800	叡原	-	-	-	-	-	-	705 8	2003	805 8	1984
807	福岡	704 9	705 9	702 9	702 9	702 9	706 8	623 8	1989	726 8	1956
813	佐賀	707 9	710 9	704 9	711 9	714 8	711 8	701 8	1989	806 8	1953
815	大分	702 9	714 8	709 9	707 9	617 9	712 8	617 8	2020	807 8	1958
817	長崎	709 8	710 9	710 9	716 8	713 9	711 8	628 8	1991	801 8	1954
819	熊本	706 9	714 9	705 9	709 9	708 9	710 8	626 8	1978	725 8	1968
822	延岡	-	-	-	-	-	-	621 8	1982	723 8	1965
827	鹿児島	707 9	718 9	713 9	723 8	720 9	716 8	630 8	1976	802 8	1965
830	宮崎	702 9	712 9	628 9	625 9	702 9	707 8	619 8	1988	720 8	1996
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	620 8	1963	810 8	1957
837	種子島	-	-	-	-	-	-	615 8	1954	810 8	1997
843	福江	-	-	-	-	-	-	707 8	2003	813 8	1957
887	松山	705 8	714 8	709 8	718 8	713 8	712 8	701 8	2009	801 8	1962
891	高松	707 8	714 9	715 9	727 9	715 9	721 8	705 8	2002	821 8	1996
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	626 8	1998	718 8	1968
893	高知	701 9	707 9	711 9	712 9	715 9	710 8	627 8	1998	729 8	1962
895	徳島	707 8	712 8	714 8	716 8	715 8	715 8	704 8	1969	810 8	1957
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	524 8	1954	711 8	1960
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	604 6	1998	625 6	2001
936	那覇	602 7	525 7	606 7	525 7	604 7	606 6	523 6	2002	628 6	1978
940	名護	-	-	-	-	-	-	603 6	1998	716 6	1992
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。