

生物季節観測累年表

やまはぎの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	817 8	815 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	817 8	820 8	-	819 8	806 8	-	-	-	-	-	805 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	815 8	813 8	730 8	802 8	728 8	721 8	724 8	714 8	726 8	801 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	808 8	817 8	822 8	815 8	807 8	-	815 8	813 8	810 8	817 8	812 8	817 8	813 8	810 8	-	812 8	901 8	808 8	822 8	821 8	814 8
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	820 8	819 8	812 8	811 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	808 8	815 8	808 8	-	820 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	811 8	820 8	828 8	901 8	905 8	902 8	-	-	829 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	815 8	810 8	829 8	820 8	805 8	821 8	727 8	725 8	810 8	-	-	-	806 8	806 8	728 8	-	-	-	-	811 8	-	812 8	-
433	倶知安	-	905 8	-	906 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	901 8	906 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	903 8	821 8	728 8	814 8	823 8	815 8	813 8	809 8	826 8	902 8	811 8	902 8	822 8	818 8	729 8	802 8	823 8	820 8
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	-	-	-	-	-	812 8	812 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	-	-	-	802 8	731 8	805 8	-	-	802 8	-	719 8	802 8	-	728 8	724 8	718 8	731 8	726 8	-	-	726 8	728 8	727 8
584	盛岡	-	803 8	-	-	-	-	-	806 8	805 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585	宮古	-	828 8	825 8	901 8	801 8	903 8	802 8	803 8	821 8	825 8	827 8	824 8	830 8	901 8	811 8	-	826 8	821 8	909 8	-	808 8	813 8	818 8
587	酒田	824 8	821 8	815 8	818 8	-	910 8	901 8	814 8	918 8	830 8	825 8	806 8	908 8	826 8	718 8	803 8	725 8	814 8	806 8	815 8	815 8	815 8	813 8
588	山形	-	-	-	-	-	825 8	817 8	825 8	825 8	826 8	901 8	910 8	823 8	826 8	826 8	827 8	903 8	-	-	801 8	-	828 8	903 8
590	仙台	817 8	824 8	-	816 8	818 8	-	825 8	903 8	805 8	827 6	805 6	822 8	820 8	815 8	831 8	830 8	822 8	831 8	828 8	820 8	906 8	816 8	815 8
595	福島	820 8	817 8	805 8	815 8	-	825 8	820 8	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	-	-	-	-	-	724 8	722 8
597	白河	816 8	812 8	810 8	805 8	815 8	814 8	816 8	817 8	724 8	811 8	808 8	809 8	815 8	808 8	815 8	801 8	801 8	810 8	808 8	721 8	809 8	723 8	726 8
598	小名浜	825 8	805 8	806 8	809 8	808 8	806 8	810 8	728 8	725 8	804 8	-	804 8	824 8	810 8	804 8	828 8	809 8	817 8	817 8	-	730 8	801 8	811 8
600	輪島	725 8	805 8	730 8	730 8	723 8	728 8	715 8	714 8	720 8	714 8	727 8	722 8	816 8	805 8	-	-	726 8	728 8	728 8	-	718 8	726 8	725 8
602	相川	808 8	715 8	724 8	726 8	726 8	728 8	716 8	728 8	724 8	728 8	726 8	721 8	820 8	727 8	714 8	712 8	726 8	-	803 8	-	-	802 8	804 8
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	722 8	724 8	715 8	712 8	719 8	725 8	710 8	718 8
605	金沢	803 8	816 8	809 8	803 8	815 8	815 8	-	-	-	818 8	816 6	811 8	820 8	817 8	822 8	817 8	-	820 8	820 8	828 8	821 8	829 8	821 8
607	富山	807 8	805 8	830 8	-	-	822 8	819 8	-	818 8	915 8	908 8	917 8	-	911 8	-	-	-	-	908 8	910 8	908 8	913 8	910 8
610	長野	812 8	802 8	810 8	802 8	801 8	813 8	809 8	728 8	804 8	815 8	807 8	725 8	808 8	723 8	801 8	724 8	722 8	707 8	706 8	724 8	730 8	731 8	804 8
612	高田	-	812 8	828 8	825 8	802 8	705 8	626 8	706 8	816 8	814 8	817 8	807 8	812 8	815 8	907 8	905 8	902 8	903 8	905 8	902 8	830 8	818 8	-
615	宇都宮	903 8	905 8	902 8	901 8	830 8	831 8	824 8	901 8	826 8	908 8	903 8	909 8	910 8	901 8	830 8	905 8	902 8	908 8	903 8	821 8	808 8	816 8	818 8
616	福井	903 8	-	-	920 8	-	-	-	908 8	810 8	-	-	724 8	727 8	805 8	807 8	-	-	907 8	-	726 8	710 8	709 8	725 8
617	高山	823 8	810 8	816 8	817 8	820 8	816 8	815 8	807 8	810 8	816 8	817 8	815 8	813 8	809 8	813 8	817 8	816 8	820 8	814 8	818 8	817 8	819 8	822 8
618	松本	805 8	806 8	808 8	807 8	-	801 8	731 8	801 8	812 8	806 8	803 8	729 8	809 8	804 8	801 8	729 8	818 8	728 8	803 8	812 8	808 8	802 8	715 8
624	前橋	820 8	820 8	816 8	821 8	820 8	823 8	815 8	810 8	816 8	709 8	817 8	917 8	908 8	831 8	822 8	731 8	716 8	801 8	829 8	828 8	822 8	729 8	724 8
626	熊谷	831 8	830 8	906 8	909 8	901 8	829 8	905 8	910 8	904 8	903 8	906 8	914 8	910 8	908 8	911 8	913 8	907 8	902 8	-	-	-	-	-
629	水戸	825 8	810 8	815 8	810 8	803 8	805 8	807 8	808 8	727 8	807 8	810 8	825 8	820 8	822 8	828 8	815 8	901 8	827 8	820 8	824 8	814 8	805 8	806 8
631	敦賀	828 8	702 8	707 8	804 8	730 8	717 8	610 8	703 8	711 8	726 8	-	-	-	717 8	-	-	717 8	-	-	708 8	724 8	813 8	908 8
632	岐阜	-	-	-	820 8	-	-	918 8	905 8	913 8	920 8	909 8	922 8	907 8	910 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	913 8	908 8	916 8	905 8	820 8	905 8	905 8	914 8	827 8	916 8	820 8	-	-	-	905 8	907 8	908 8	903 8	905 8	907 8	905 8	908 8	903 8
637	飯田	825 8	810 8	902 8	831 8	823 8	820 8	827 8	830 8	828 8	901 8	825 8	823 8	816 8	821 8	818 8	820 8	828 8	831 8	829 8	826 8	829 8	903 8	828 8
638	甲府	628 8	702 8	-	-	706 8	626 8	628 8	703 8	709 8	715 8	813 8	711 8	815 8	-	-	808 8	-	-	-	-	-	-	-
648	銚子	-	-	827 8	-	917 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	903 8
651	津	907 8	915 8	905 8	906 8	906 8	907 8	905 8	906 8	910 8	915 8	911 8	910 8	910 8	908 8	921 8	919 8	810 8	910 8	907 8	904 8	911 8	810 8	827 8
654	浜松	-	921 8	913 8	-	-	-	-	-	915 8	920 8	911 8	909 8	906 8	921 8	1001 8	919 8	920 8	916 8	915 8	910 8	914 8	-	-
656	静岡	-	921 8	913 8	-	914 8	-	-	-	-	-	-	830 8	825 8	902 8	822 8	907 8	906 8	910 8	904 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

やまはぎの開花

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	901 8	829 8	817 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904 8	911 8	908 8	909 8	915 8	911 8	905 8	913 8	904 8	911 8
663	尾鷲	1002 8	810 8	903 8	-	911 8	-	822 8	825 8	829 8	830 8	826 8	-	-	906 8	904 8	906 8	910 8	-	821 8	905 8	908 8	905 8	827 8
670	横浜	901 8	828 8	826 8	904 8	819 8	910 8	908 8	910 8	902 8	916 8	917 8	917 8	911 8	901 8	918 8	918 8	914 8	917 8	804 8	824 8	810 8	830 8	903 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	930 8	1005 8	919 8
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	904 8	906 8	820 8	901 8	907 8	906 8	908 8	907 8	903 8	905 8	902 8	911 8	906 8	909 8	916 8	910 8	905 8	905 8	905 8	906 8	-	906 8	903 8
740	西郷	830 8	901 8	904 8	905 8	911 8	903 8	829 8	-	903 8	912 8	906 8	901 8	825 8	813 8	725 8	819 8	822 8	826 8	806 8	821 8	831 8	815 8	909 8
741	松江	-	-	-	825 8	723 8	-	802 8	720 8	710 8	821 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	913 8	915 8	915 8
744	米子	-	915 8	905 8	915 8	920 8	910 8	905 8	908 8	918 8	904 8	-	916 8	911 8	-	825 8	905 8	920 8	914 8	915 8	913 8	914 8	912 8	925 8
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 8	919 8	910 8	825 8	825 8	911 8	-	831 8	901 8
747	豊岡	-	-	-	830 8	-	-	-	901 8	918 8	907 8	925 8	-	-	-	-	820 8	810 8	731 8	824 8	-	-	820 8	901 8
750	舞鶴	911 8	822 8	910 8	913 8	706 8	902 8	919 8	913 8	909 8	906 8	910 8	910 8	904 8	907 8	915 8	923 8	901 8	913 8	827 8	915 8	916 8	907 8	905 8
755	浜田	-	-	-	915 8	902 8	920 8	-	918 8	905 8	-	-	915 8	912 8	908 8	915 8	912 8	911 8	907 8	827 8	906 8	907 8	818 8	917 8
759	京都	812 8	906 8	902 8	831 8	816 8	902 8	-	829 8	804 8	803 8	801 8	714 8	802 8	-	728 8	-	-	-	902 8	915 8	907 8	916 8	906 8
761	彦根	826 8	901 8	904 8	903 8	828 8	829 8	829 8	922 8	905 8	1001 8	826 8	824 8	910 8	908 8	907 8	903 8	904 8	830 8	903 8	825 8	827 8	817 8	829 8
762	下関	920 8	903 8	829 8	831 8	811 8	823 8	827 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	901 8
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704 8	728 8	923 8	625 8	724 8	-	831 8	902 8	902 8	901 8	920 8	901 8
768	岡山	909 6	705 6	702 6	806 6	805 6	829 6	813 6	720 6	806 6	803 6	730 6	911 8	920 8	912 8	915 8	906 8	911 8	914 8	911 8	906 8	911 8	913 8	907 8
770	神戸	828 8	824 8	822 8	824 8	825 8	824 8	824 8	829 8	-	824 8	820 8	910 8	830 8	831 8	914 8	905 8	908 8	916 8	910 8	-	907 8	916 8	828 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	820 8	825 8	-	823 8	828 8	824 8	831 8	906 8	914 8	830 8	906 8	920 8	906 8	820 8	903 8	909 8	907 8	823 8	824 8	904 8	822 8	826 8
777	和歌山	917 8	920 8	-	920 8	924 8	920 8	920 8	920 8	-	925 8	918 8	-	923 8	920 8	930 8	915 8	917 8	922 8	915 8	913 8	-	925 8	920 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908 8	910 8	910 8	912 8	907 8	820 8	904 8	901 8	825 8	830 8
780	奈良	904 8	904 8	907 8	904 8	818 8	810 8	812 8	902 8	825 8	903 8	904 8	910 8	906 8	908 8	910 8	910 8	912 8	907 8	910 8	909 8	910 8	908 8	910 8
800	敵原	906 8	905 8	907 8	918 8	922 8	901 8	915 8	918 8	922 8	920 8	912 8	-	910 8	918 8	920 8	-	910 8	-	920 8	910 8	914 8	919 8	908 8
807	福岡	-	904 8	910 8	920 8	908 8	913 8	918 8	911 8	-	914 8	-	-	1004 8	1005 8	1014 8	911 8	919 8	925 8	922 8	920 8	831 8	914 8	917 8
813	佐賀	825 8	904 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910 8	-	1009 8	1016 8	1012 8	1010 8	910 8	906 8	825 8	822 8	817 8
815	大分	-	-	-	-	1002 8	924 8	908 8	919 8	911 8	924 8	905 8	924 8	920 8	-	-	923 8	-	-	-	915 8	821 8	906 8	907 8
817	長崎	816 8	815 8	803 8	806 8	805 8	803 8	803 8	808 8	805 8	807 8	812 8	815 8	825 8	820 8	808 8	825 8	826 8	825 8	917 8	913 8	914 8	912 8	829 8
819	熊本	918 8	808 8	828 8	826 8	829 8	821 8	-	824 8	821 8	904 8	917 8	907 8	824 8	922 8	-	913 8	905 8	902 8	827 8	901 8	903 8	812 8	822 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	923 8	928 8	916 8	903 8	915 8	907 8	830 8	829 8	827 8	911 8	820 8	825 8	825 8	830 8
827	鹿児島	914 8	915 8	902 8	910 8	907 8	905 8	908 8	910 8	919 8	925 8	911 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	913 8
830	宮崎	824 8	-	-	820 8	903 8	827 8	818 8	904 8	918 8	901 8	906 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	918 8	918 8	919 8	916 8	919 8	918 8	915 8	922 8	920 8	925 8	919 8	916 8	919 8	915 8	-
837	種子島	925 8	920 8	913 8	910 8	918 8	920 8	917 8	922 8	1008 8	-	-	-	-	1002 8	-	924 8	915 8	919 8	918 8	910 8	920 8	930 8	915 8
843	福江	614 6	604 6	616 6	606 6	603 6	602 6	604 6	601 6	528 6	-	-	-	712 6	629 6	717 6	720 6	718 6	723 6	726 6	717 6	709 6	723 6	923 8
887	松山	831 8	920 8	915 8	912 8	915 8	829 8	925 8	920 8	905 8	930 8	930 8	910 8	902 8	806 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	913 8	901 8	810 8	903 8	916 8	908 8	906 8	910 8	910 8	908 8	826 8	910 8	912 8	910 8	912 8	909 8	828 8	815 8	907 8	905 8	901 8	905 8	906 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	925 8	913 8	910 8	-	919 8	-	-	909 8	913 8	911 8	924 8	918 8
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	1009 8	1002 8	929 8	-	-	-	-	-	1006 8	1012 8	1009 8	928 8	1003 8	1011 8	1008 8	1006 8	1012 8	1007 8	925 8	1003 8	928 8	1003 8	1003 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	927 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

やまはぎの開花

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	818 8	810 8	825 8	817 8	807 8	818 8	812 8	826 8	803 8	815 8	817 9	814 9	817 9	814 9	811 9	806 9	811 9	824 9	802 9	813 9	816 9	810 9	810 9
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	811 8	810 8	-	817 8	825 8	815 8	813 8	805 8	808 8	808 8	815 8	801 8	827 8	731 8	723 8	805 8	-	-	-	-	-	801 8	804 8
433 倶知安	722 8	724 8	724 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906 8	915 8	909 8	822 8
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	829 8	-	-	-	-	-	726 8	728 8	724 8	721 8	728 9	811 9	818 9	821 8	909 8	906 8	829 8	901 8	-	-	-	-	-
575 青森	-	802 8	910 8	-	-	812 8	809 8	-	-	-	-	-	905 8	907 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	829 8	805 8	816 8	813 8	-	-	801 8	716 8	716 8	826 9	720 9	-	-	-	-
582 秋田	804 8	803 8	720 8	728 8	724 8	724 8	726 8	802 8	720 8	719 8	730 8	730 8	731 8	801 8	726 9	706 8	707 8	718 8	719 8	721 8	721 8	810 8	804 8
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	901 9	-	-	731 8	711 8	720 8	713 8	709 8	707 8	716 8	713 8	720 9
585 宮古	820 8	-	825 8	821 8	820 8	824 8	820 8	822 8	828 8	807 8	818 8	825 8	816 8	803 8	820 8	906 8	902 8	-	-	816 8	820 8	817 8	722 8
587 酒田	826 8	810 8	723 8	815 8	812 8	811 8	804 8	730 8	807 8	811 8	724 8	718 8	725 8	707 8	817 9	-	-	-	714 8	708 8	-	902 8	702 8
588 山形	902 8	-	-	-	-	-	-	-	-	813 8	810 9	902 8	825 8	831 8	-	901 8	814 8	902 8	911 8	822 8	909 8	902 8	816 8
590 仙台	810 8	803 8	801 8	824 8	807 8	825 8	823 8	815 8	910 8	731 8	817 8	716 8	810 8	729 8	807 9	808 8	729 8	810 8	713 8	802 8	813 8	811 8	729 8
595 福島	716 8	708 8	715 8	712 8	722 8	720 8	709 8	810 8	821 8	828 8	812 8	803 8	721 9	724 9	801 8	811 8	730 8	805 8	718 8	730 8	804 8	726 8	723 8
597 白河	809 8	712 8	720 8	802 8	729 8	721 8	728 8	718 8	820 8	804 8	806 9	807 9	820 9	904 9	816 9	815 9	903 9	901 9	910 9	825 9	816 8	716 8	-
598 小名浜	802 8	729 8	721 8	723 8	816 8	806 8	731 8	826 8	817 8	-	818 9	808 9	801 9	-	918 9	-	-	-	811 8	814 8	811 8	810 8	823 8
600 輪島	728 8	725 8	725 8	730 8	804 8	726 8	726 8	721 8	801 8	804 8	807 8	723 8	810 8	804 8	803 8	801 8	729 8	805 8	721 8	809 8	808 8	806 8	728 8
602 相川	806 8	809 8	-	806 8	804 8	803 8	719 8	720 8	722 8	722 8	722 8	720 8	724 8	730 8	708 8	728 8	726 9	830 8	910 8	-	-	727 9	813 9
604 新潟	711 8	725 8	-	721 8	802 8	802 8	706 8	718 8	722 8	714 8	711 8	708 8	805 8	706 8	628 8	715 8	706 8	714 8	709 8	704 8	708 8	-	626 8
605 金沢	827 8	817 8	811 8	813 8	814 8	803 8	811 8	811 8	808 8	819 8	812 8	817 8	821 8	809 8	810 8	801 8	817 8	816 8	714 8	731 8	803 8	730 8	629 8
607 富山	910 8	903 8	912 8	829 8	818 8	828 8	809 8	827 8	822 8	903 8	827 8	903 8	830 8	821 8	801 8	730 8	806 8	831 8	829 8	828 8	808 8	908 8	811 8
610 長野	802 8	807 8	823 8	726 8	727 8	731 8	802 8	723 8	805 8	729 8	802 8	724 8	729 8	724 8	729 8	724 8	729 8	810 8	-	720 8	722 8	730 8	803 8
612 高田	803 8	829 8	830 8	828 8	803 8	824 8	817 8	808 8	911 8	913 8	821 8	630 8	703 8	901 8	902 8	823 8	831 8	823 8	905 8	824 8	825 8	817 8	618 8
615 宇都宮	802 8	729 8	827 8	822 8	804 8	806 8	810 8	809 8	728 8	810 8	814 8	803 8	815 9	815 8	802 8	810 8	810 8	825 8	905 8	815 8	805 8	826 8	714 8
616 福井	817 8	816 8	812 8	822 8	816 8	905 8	728 8	808 8	821 8	902 8	730 8	730 8	801 8	718 8	721 8	719 8	731 8	805 8	801 8	809 8	826 8	718 8	702 8
617 高山	822 8	815 8	805 8	806 8	716 8	808 8	722 8	801 8	806 8	802 8	806 8	722 8	713 8	718 8	718 8	712 8	721 8	721 8	820 8	816 8	811 8	802 8	624 8
618 松本	720 8	802 8	808 8	712 8	727 8	725 8	-	809 8	805 8	730 8	721 8	722 8	809 8	803 8	721 8	731 8	727 8	805 8	719 8	801 8	729 8	730 8	723 8
624 前橋	811 8	828 8	831 8	902 8	723 8	820 8	822 8	805 8	815 8	726 8	811 8	828 8	806 8	811 8	806 8	731 8	804 8	809 8	820 8	810 8	910 8	827 8	713 8
626 熊谷	-	-	-	810 8	929 8	831 8	831 8	824 8	830 8	808 8	811 8	816 8	805 8	811 8	818 8	806 8	815 8	822 8	806 8	810 8	808 8	815 8	812 8
629 水戸	903 8	831 8	821 8	823 8	817 8	827 8	821 8	905 8	906 8	907 8	904 8	902 8	822 8	907 8	908 8	828 8	904 8	824 8	909 8	904 8	903 8	901 8	821 8
631 敦賀	812 8	722 8	710 8	810 8	815 8	902 8	802 8	727 8	729 8	715 8	714 8	720 9	-	731 8	-	723 8	708 8	801 8	701 8	707 8	-	-	703 8
632 岐阜	905 8	-	906 8	808 8	803 8	910 8	815 8	926 8	925 8	902 8	822 8	922 8	905 8	911 8	922 8	826 8	-	908 8	907 8	918 8	914 8	-	-
636 名古屋	828 8	901 8	901 8	902 8	822 8	827 8	904 8	906 8	919 8	828 8	924 9	905 9	901 9	816 9	924 9	906 9	905 9	830 9	918 9	926 9	925 9	922 9	925 9
637 飯田	825 8	828 8	902 8	902 8	822 8	825 8	821 8	826 8	818 8	902 8	826 8	826 8	830 8	830 8	830 9	823 8	828 8	824 8	907 8	908 8	902 8	901 8	816 8
638 甲府	-	-	830 8	808 8	803 8	729 8	714 8	723 8	829 8	717 8	730 8	702 8	-	-	-	-	713 8	-	723 8	715 8	714 8	609 8	617 8
648 銚子	903 8	831 8	907 8	814 8	-	830 8	904 8	810 8	807 8	823 8	820 9	828 9	828 9	829 9	810 9	815 9	730 8	818 8	812 8	817 8	817 8	-	708 8
651 津	830 8	905 8	910 8	827 8	901 8	903 8	915 8	831 8	912 8	914 8	909 9	917 9	912 9	918 9	922 9	911 9	-	817 8	909 9	914 8	820 8	825 8	810 8
654 浜松	918 8	913 8	917 8	-	815 8	815 8	-	720 8	828 8	920 8	930 8	1008 8	926 8	823 8	925 8	920 8	916 8	925 8	828 8	802 8	826 8	913 8	908 8
656 静岡	916 8	916 8	919 8	904 8	-	907 8	829 8	819 8	-	-	926 8	-	720 8	914 8	928 8	1002 8	929 8	830 8	1001 8	1003 8	917 8	925 8	920 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

やまはぎの開花

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	903 8	903 8	914 8	916 8	825 8	909 8	921 8	910 8	907 8	913 8	908 9	904 9	904 9	907 9	831 9	829 9	902 9	910 9	826 8	804 8	904 8	821 8	806 8
663	尾鷲	827 8	915 8	910 8	916 8	913 8	904 8	927 8	922 8	1002 8	1007 8	-	-	920 8	826 8	831 8	828 8	728 8	912 8	902 8	910 8	822 8	821 8	620 8
670	横浜	918 8	831 8	830 8	-	-	-	908 8	827 8	823 8	829 8	728 8	726 8	720 8	720 8	719 8	809 8	908 8	818 8	731 8	904 8	726 8	718 8	629 8
672	館山	-	901 8	-	906 8	902 8	806 8	903 8	823 8	815 8	820 8	729 8	630 8	702 8	908 8	908 8	815 8	814 8	831 8	714 8	715 8	902 8	710 8	709 8
675	大島	-	-	923 8	920 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830 8	906 8	903 8	827 8	829 8	828 8
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726 8	-	712 8	914 8	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	902 8	901 8	909 8	911 8	826 8	905 8	907 8	908 8	905 8	906 8	904 9	909 8	901 8	903 8	908 8	916 8	-	901 8	816 8	831 8	903 8	907 8	804 8
740	西郷	820 8	816 8	807 8	827 8	806 8	806 8	812 8	720 8	812 8	817 8	815 9	812 9	815 9	821 9	905 9	829 8	903 8	824 8	909 8	920 8	903 8	913 8	909 8
741	松江	903 8	823 8	827 8	801 8	721 8	811 8	805 8	905 8	712 8	731 8	723 8	722 8	713 8	704 8	705 9	807 9	731 8	820 8	801 9	921 8	913 8	804 8	630 8
744	米子	919 8	910 8	907 8	908 8	829 8	922 8	913 8	913 8	923 8	924 8	914 8	922 8	914 8	711 8	828 8	817 8	910 8	827 8	923 8	922 8	906 8	911 8	629 8
746	鳥取	904 8	902 8	918 8	901 8	823 8	909 8	901 8	828 8	923 8	918 8	910 8	909 8	903 8	904 8	1002 8	907 8	918 8	907 8	918 8	925 8	912 8	820 8	912 8
747	豊岡	919 8	828 8	828 8	810 8	805 8	730 8	729 8	802 8	816 8	816 8	811 8	901 8	817 8	727 8	728 8	819 8	810 8	816 8	716 8	901 8	805 8	802 8	730 8
750	舞鶴	814 8	821 8	905 8	828 8	820 8	826 8	810 8	906 8	910 8	913 8	903 8	825 8	823 8	901 8	905 8	908 8	903 8	905 8	919 8	921 8	912 8	909 8	905 8
755	浜田	910 8	904 8	920 8	913 8	909 8	903 8	815 8	915 8	917 8	916 8	813 9	817 9	814 9	821 9	909 9	905 9	915 8	919 8	918 8	1001 8	922 9	918 9	918 9
759	京都	815 8	825 8	908 8	905 8	828 8	905 8	910 8	923 8	910 8	827 8	905 8	826 8	825 8	911 8	910 8	825 8	827 8	823 8	915 8	915 8	910 8	912 8	913 8
761	彦根	823 8	-	905 8	817 8	802 8	829 8	704 8	901 8	723 8	803 8	813 8	817 8	804 8	802 8	708 8	719 8	722 8	908 8	821 8	823 8	731 8	807 8	805 8
762	下関	724 8	830 8	821 8	829 8	802 8	821 8	801 8	731 8	824 8	-	821 8	827 8	908 8	828 8	709 8	813 8	626 8	716 8	831 8	718 8	722 8	715 8	705 8
765	広島	827 8	815 8	-	902 8	827 8	905 8	804 8	913 8	918 8	919 8	814 8	819 8	915 9	916 9	808 9	825 9	805 9	911 9	922 9	924 9	919 9	915 9	921 9
768	岡山	910 8	904 8	915 8	905 8	-	917 8	907 8	906 8	907 8	912 8	901 9	829 9	828 9	901 9	914 9	910 9	912 9	903 9	915 9	916 9	916 9	914 9	803 9
770	神戸	905 8	911 8	916 8	802 8	805 8	910 8	902 8	828 8	911 8	909 8	825 8	914 8	831 8	703 8	1003 8	-	-	-	1003 8	915 8	909 8	725 8	805 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	919 9	720 9	731 9	731 9	804 9	804 9	719 9	724 9	723 9	701 9	611 9
776	洲本	825 8	829 8	829 8	830 8	828 8	827 8	829 8	902 8	830 8	829 8	911 8	901 8	828 8	823 8	914 8	909 8	909 8	828 8	828 8	906 8	907 8	907 9	910 8
777	和歌山	918 8	915 8	919 8	914 8	914 8	924 8	919 8	1006 8	914 8	919 8	-	916 8	910 8	917 8	918 9	906 9	911 9	902 8	826 9	919 8	909 8	905 8	804 8
778	潮岬	817 8	803 8	916 8	904 8	907 8	825 8	902 8	707 8	805 8	823 8	-	820 9	831 8	627 8	-	704 8	702 8	628 8	706 8	619 8	712 8	612 8	617 8
780	奈良	824 8	907 8	920 8	916 8	830 8	902 8	823 8	912 8	911 8	919 8	830 8	830 8	830 8	828 8	912 8	907 8	921 8	917 8	930 8	928 8	916 8	915 8	920 8
800	敵原	916 8	824 8	920 8	917 8	906 8	915 8	920 8	915 8	914 8	923 8	928 9	-	910 9	912 9	908 9	906 9	818 9	823 9	831 9	908 9	910 9	825 9	824 9
807	福岡	920 8	923 8	927 8	930 8	905 8	912 8	912 8	914 8	908 8	827 8	901 8	812 8	809 8	729 8	807 8	817 8	801 8	808 8	716 8	807 8	816 8	817 8	728 8
813	佐賀	901 8	831 8	911 8	824 8	823 8	828 8	810 8	905 8	905 8	901 8	821 8	822 8	828 8	730 8	902 8	822 8	722 8	823 8	914 8	903 8	723 8	806 8	728 8
815	大分	816 8	901 8	-	927 8	922 8	916 8	710 8	907 8	907 8	905 8	813 9	727 9	804 9	808 9	719 9	717 8	807 8	805 8	820 8	819 8	712 8	827 8	730 8
817	長崎	905 8	904 8	901 8	904 8	807 8	824 8	821 8	826 8	906 8	908 8	911 8	910 8	909 8	822 8	731 8	-	831 8	826 8	918 8	907 8	910 8	821 8	906 8
819	熊本	829 8	905 8	912 8	912 8	807 8	902 8	907 8	910 8	904 8	-	821 8	813 8	813 8	701 8	820 8	726 8	805 8	822 8	827 8	822 8	819 8	720 8	628 8
822	延岡	823 8	910 8	905 8	831 8	831 8	917 8	830 8	921 8	828 8	912 8	911 8	902 8	829 8	830 8	910 8	919 8	831 8	828 8	906 8	-	-	-	-
827	鹿児島	915 8	908 8	913 8	927 8	916 8	924 8	923 8	823 8	925 8	1002 8	924 8	926 8	922 8	-	1003 8	924 8	927 8	824 8	728 8	721 8	730 8	822 8	-
830	宮崎	905 8	905 8	828 8	825 8	830 8	905 8	830 8	909 8	830 8	819 8	822 8	818 8	819 8	804 8	814 8	826 8	723 8	822 8	825 8	819 8	828 8	728 8	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	924 8	915 8	915 8	-	-	912 8	922 8	925 8	927 8	921 8	921 9	922 9	910 9	908 9	-	929 9	928 9	1006 9	920 9	-	-	-	-
843	福江	925 8	919 8	-	924 8	915 8	926 8	920 8	925 8	925 8	924 8	918 8	1002 8	916 8	925 8	922 8	924 8	926 8	920 8	926 8	921 8	920 8	923 8	922 8
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	824 8	805 8	720 8	731 8	723 8	729 8	624 8	711 8	723 8	717 8	727 8	627 8	717 8	827 8	711 8	703 8
891	高松	915 8	901 8	914 8	904 8	827 8	904 8	904 8	903 8	904 8	905 8	914 8	831 8	828 8	819 8	902 8	830 8	830 8	825 8	912 8	914 8	906 8	903 8	804 8
892	宇和島	917 8	905 8	910 8	917 8	907 8	912 8	828 8	902 8	912 8	915 8	914 9	917 9	811 8	906 8	917 8	906 8	914 8	916 8	916 9	1002 8	919 8	925 8	925 8
893	高知	-	-	-	915 8	908 8	913 8	904 8	801 8	901 8	901 8	829 9	803 9	810 9	902 9	902 9	827 9	901 9	902 9	903 9	910 9	917 9	913 9	731 9
895	徳島	1001 8	1005 8	1001 8	1003 8	929 8	1003 8	1004 8	1004 8	1001 8	1001 8	929 8	1005 8	913 8	901 8	1005 8	1008 8	930 8	908 8	1008 8	1003 8	1007 8	1014 8	731 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

やまはぎの開花

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	906 8	824 8	904 8	904 8	819 8	825 8	815 8	807 8	725 8	715 8	728 8	817 8	806 8	724 8	724 8	815 8	720 8	807 8	812 8	826 8	715 8	2008	921 8	1982	
663	尾鷲	830 8	804 8	827 8	826 8	805 8	809 8	908 8	818 8	824 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620 8	1998	1007 8	1985	
670	横浜	701 8	815 8	731 8	722 8	728 8	722 8	722 8	711 8	703 8	901 8	704 8	712 8	712 8	726 8	703 8	630 8	630 8	623 8	728 8	801 8	623 8	2016	918 8	1976	
672	館山	712 8	630 8	718 8	725 8	711 8	802 8	722 8	627 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627 8	2006	1005 8	1974	
675	大島	923 8	822 8	902 8	-	-	-	913 8	903 8	912 8	901 8	823 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	2000	923 8	1999
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712 8	1991	914 8	1992
678	八丈島	810 8	909 8	829 8	911 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804 8	1998	916 8	1991
740	西郷	902 8	824 8	905 8	801 8	825 8	820 8	908 8	825 8	823 8	826 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	1983	920 8	1995	
741	松江	724 8	713 8	731 8	724 8	630 8	610 8	811 8	821 8	814 8	908 8	813 8	717 8	-	706 8	627 8	807 8	820 8	823 8	802 8	731 8	610 8	2004	921 8	1995	
744	米子	729 8	914 8	919 8	707 8	729 8	903 8	901 8	803 8	703 8	824 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629 8	1998	925 8	1975	
746	鳥取	902 8	924 8	917 8	918 8	902 8	1012 8	926 8	927 8	919 8	908 8	907 8	1001 8	926 8	1002 8	930 8	926 8	923 8	926 8	919 8	914 8	820 8	1997	1012 8	2004	
747	豊岡	829 8	823 8	718 8	727 8	723 8	715 8	713 8	807 8	801 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	713 8	2005	925 8	1963	
750	舞鶴	905 8	918 8	912 8	904 8	815 8	917 8	903 8	811 8	804 8	828 8	803 8	809 8	907 8	821 8	-	-	-	-	-	901 8	706 8	1957	923 8	1968	
755	浜田	909 9	904 9	821 9	920 9	908 9	901 9	918 9	911 9	820 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	813 8	1986	1001 8	1995	
759	京都	912 8	914 8	912 8	913 8	911 8	907 8	915 8	712 8	615 8	614 8	906 8	922 8	621 8	-	-	-	-	912 8	909 8	831 8	614 8	2008	923 8	1983	
761	彦根	719 8	808 8	808 8	725 8	811 8	726 8	722 8	720 8	725 8	720 8	803 8	819 8	813 8	806 8	802 8	731 8	721 8	719 8	720 8	804 8	704 8	1982	1001 8	1962	
762	下関	711 8	715 8	704 8	624 8	625 8	616 8	927 8	928 8	621 8	618 8	622 8	710 8	630 8	704 8	930 8	920 8	625 8	1003 8	701 8	726 8	616 8	2004	1003 8	2016	
765	広島	910 9	926 9	929 9	1002 9	915 9	920 9	911 9	912 9	920 9	922 9	925 9	1015 9	922 9	925 9	918 9	908 9	914 9	921 9	921 9	912 8	625 8	1967	1015 8	2010	
768	岡山	811 9	906 9	913 9	902 9	825 9	903 9	914 9	911 9	831 9	917 9	911 9	1001 9	922 9	913 9	919 9	-	-	-	-	907 8	803 8	1998	1001 8	2010	
770	神戸	723 8	905 8	908 8	920 8	904 8	-	921 8	923 8	1011 8	914 8	1004 8	1005 8	915 8	915 8	911 8	903 8	827 8	702 8	723 8	907 8	702 8	2016	1011 8	2007	
772	大阪	723 9	724 9	717 9	628 8	606 8	629 8	801 8	703 8	622 8	619 8	626 8	617 8	630 8	629 8	705 8	608 8	618 8	616 8	615 8	714 8	606 8	2003	919 8	1988	
776	洲本	831 8	902 8	831 8	826 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820 8	1967	920 8	1965	
777	和歌山	916 9	918 9	913 9	913 9	-	-	808 8	914 8	-	826 8	724 8	-	-	-	-	-	-	-	-	908 8	724 8	2009	1006 8	1983	
778	潮岬	712 8	627 8	628 8	607 8	725 8	614 8	704 8	626 8	629 8	706 8	616 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607 8	2002	916 8	1978	
780	奈良	920 8	918 8	917 8	918 8	905 8	914 8	915 8	918 8	919 8	916 8	-	927 8	907 8	916 8	911 8	908 8	730 8	630 8	-	913 8	630 8	2016	930 8	1994	
800	敵原	907 9	918 9	802 8	901 9	914 8	826 8	-	-	-	910 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802 8	2001	928 8	1986	
807	福岡	817 8	911 8	910 8	907 8	826 8	909 8	909 8	907 8	910 8	902 8	904 8	914 8	912 8	901 8	910 8	904 8	806 8	914 8	912 8	825 8	716 8	1994	1014 8	1967	
813	佐賀	722 8	701 8	601 8	530 8	-	924 8	615 8	926 8	914 8	831 8	910 8	701 8	825 8	821 8	908 8	903 8	615 8	606 8	809 8	812 8	530 8	2002	1016 8	1968	
815	大分	824 8	828 8	709 8	625 8	716 8	620 8	715 8	821 8	709 8	714 8	709 8	721 8	726 8	819 8	716 8	705 8	627 8	701 8	703 8	802 8	620 8	2004	1002 8	1957	
817	長崎	904 8	909 8	824 8	811 8	809 8	909 8	713 8	706 8	803 8	713 8	817 8	727 8	629 8	613 8	624 8	613 8	617 8	621 8	619 8	822 8	613 8	2014	918 8	1994	
819	熊本	630 8	815 8	731 8	-	730 8	707 8	713 8	821 8	709 8	703 8	706 8	715 8	627 8	703 8	626 8	620 8	610 8	621 8	622 8	804 8	610 8	2015	922 8	1966	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820 8	1972	928 8	1963	
827	鹿児島	708 8	623 8	615 8	606 8	528 8	530 8	609 8	609 8	-	-	-	-	-	818 8	830 8	811 8	715 8	730 8	803 8	810 8	528 8	2003	1003 8	1990	
830	宮崎	803 8	817 8	-	-	-	-	805 8	-	725 8	824 8	930 8	1011 8	-	913 8	917 8	913 8	621 8	917 8	918 8	822 8	621 8	2015	1011 8	2010	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 8	1974	925 8	1970	
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908 8	1989	1008 8	1961	
843	福江	925 8	928 8	925 8	926 8	1006 8	922 8	-	916 8	831 8	819 8	821 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	819 8	2008	1006 8	2003	
887	松山	628 8	721 8	714 8	706 8	714 8	705 8	707 8	713 8	710 8	630 8	626 8	716 8	714 8	714 8	615 8	630 8	621 8	708 8	711 8	716 8	615 8	2013	930 8	1963	
891	高松	831 8	918 8	910 8	902 8	901 8	829 8	913 8	912 8	821 8	908 8	826 8	913 8	906 8	812 8	914 8	902 8	902 8	913 8	906 8	903 8	804 8	1998	918 8	2000	
892	宇和島	913 8	929 8	917 8	924 8	911 8	918 8	920 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	811 8	1988	1002 8	1995	
893	高知	812 9	811 9	828 9	820 9	709 9	624 9	627 9	628 9	815 9	709 9	703 9	706 8	704 8	625 8	625 8	627 8	622 8	719 8	623 8	813 8	622 8	2015	917 8	1996	
895	徳島	1001 8	1004 8	1009 8	1002 8	1006 8	1014 8	1004 8	929 8	1010 8	925 8	828 8	1009 8	1003 8	1001 8	929 8	924 8	925 8	1001 8	1003 8	928 8	731 8	1998	1014 8	2004	
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	927 8	1959	927 8	1959	
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。