

生物季節観測累年表

すすきの開花

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	-	827 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	831 8	822 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	907 8	-	-	-	-	-	-	-	-	910 8	-	-	-	-	-	-	-	906 8	-	-	911 8
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	823 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	824 8	904 8	901 8	903 8	-	-	-	-	-	-	-	910 8	909 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	905 8	908 8	914 8	-	910 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	901 8	908 8	903 8	823 8	830 8	820 8	901 8	910 8	905 8	825 8	905 8	916 8	903 8	906 8	-	902 8	910 8	906 8	902 8	824 8	826 8	906 8	-
433 倶知安	-	901 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	903 8	906 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	821 8	812 8	814 8	814 8	812 8	813 8	811 8	817 8	813 8	805 8	806 8	812 8	803 8	812 8	807 8	812 8	814 8	731 8
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	908 8	915 8	-	-	-	-	-	-	-	905 8	912 8	921 8	902 8	-	903 8	901 8	826 8	-	-	-	-	-
582 秋田	-	830 8	820 8	821 8	820 8	816 8	816 8	820 8	819 8	815 8	820 8	810 8	821 8	821 8	817 8	815 8	816 8	819 8	822 8	810 8	810 8	815 8	814 8
584 盛岡	-	-	-	-	-	819 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826 8	902 8	831 8	902 8	901 8
585 宮古	-	910 8	908 8	909 8	909 8	-	911 8	-	-	909 8	-	-	-	-	902 8	-	-	-	910 8	831 8	902 8	904 8	903 8
587 酒田	902 8	811 8	808 8	812 8	826 8	818 8	826 8	823 8	815 8	825 8	823 8	827 8	827 8	911 8	901 8	821 8	826 8	823 8	826 8	821 8	817 8	815 8	815 8
588 山形	-	-	-	-	815 8	818 8	810 8	819 8	813 8	809 8	820 8	808 8	818 8	820 8	818 8	819 8	818 8	809 8	813 8	803 8	-	818 8	815 8
590 仙台	-	-	-	-	-	911 8	910 8	819 8	828 8	903 8	829 8	-	825 8	828 8	827 8	901 8	910 8	901 8	825 8	820 8	910 8	917 8	920 8
595 福島	-	-	-	-	-	-	-	902 8	909 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	909 8	908 8	904 8	911 8	904 8	905 8	903 8	911 8	904 8	908 8	901 8	908 8	906 8	908 8	908 8	904 8	904 8	912 8	902 8	903 8	915 8	902 8	907 8
598 小名浜	918 8	913 8	921 8	911 8	907 8	911 8	913 8	910 8	828 8	912 8	910 8	908 8	905 8	908 8	909 8	908 8	907 8	905 8	910 8	-	907 8	911 8	824 8
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	928 8	917 8	926 8	918 8	917 8	911 8	910 8	909 8	903 8	901 8	830 8	901 8
602 相川	905 8	822 8	827 8	822 8	827 8	829 8	906 8	901 8	904 8	831 8	903 8	-	814 8	821 8	826 8	901 8	902 8	904 8	901 8	825 8	901 8	825 8	824 8
604 新潟	911 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 8	902 8	902 8	901 8	902 8	908 8	904 8	910 8	812 8	817 8
605 金沢	821 8	908 8	830 8	905 8	908 8	908 8	906 8	905 8	826 8	823 8	-	910 8	826 8	828 8	810 8	807 8	804 8	813 8	809 8	808 8	810 8	823 8	827 8
607 富山	-	-	-	-	-	-	-	-	830 8	905 8	826 8	820 8	-	820 8	-	-	-	-	816 8	815 8	826 8	823 8	815 8
610 長野	820 8	804 8	801 8	802 8	804 8	729 8	809 8	815 8	816 8	812 8	804 8	810 8	815 8	811 8	812 8	815 8	812 8	901 8	901 8	813 8	810 8	816 8	817 8
612 高田	911 8	905 8	910 8	910 8	907 8	911 8	819 8	825 8	904 8	903 8	902 8	825 8	904 8	904 8	825 8	829 8	822 8	828 8	825 8	829 8	825 8	816 8	824 8
615 宇都宮	908 8	912 8	906 8	903 8	903 8	907 8	904 8	825 8	825 8	824 8	903 8	910 8	911 8	912 8	910 8	907 8	904 8	907 8	902 8	822 8	824 8	815 8	816 8
616 福井	-	-	-	1002 8	928 8	918 8	813 8	816 8	1010 8	920 8	918 8	813 8	817 8	806 8	724 8	-	-	806 8	-	805 8	-	815 8	815 8
617 高山	804 8	820 8	821 8	823 8	823 8	820 8	822 8	822 8	813 8	819 8	824 8	817 8	818 8	813 8	903 8	823 8	820 8	823 8	820 8	822 8	818 8	817 8	814 8
618 松本	813 8	809 8	813 8	810 8	803 8	807 8	811 8	813 8	808 8	810 8	809 8	804 8	813 8	806 8	808 8	811 8	822 8	811 8	813 8	812 8	827 8	815 8	808 8
624 前橋	918 8	908 8	905 8	913 8	902 8	905 8	907 8	905 8	910 8	911 8	925 8	927 8	907 8	912 8	908 8	910 8	911 8	913 8	916 8	911 8	911 8	910 8	910 8
626 熊谷	914 8	910 8	916 8	915 8	918 8	912 8	911 8	914 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	915 8	905 8	910 8	902 8	902 8	-	-	-	-	-	-	825 8	905 8	915 8	910 8	901 8	902 8	901 8	902 8	827 8	830 8	822 8	824 8
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916 8	-	-	-	-	907 8	819 8	824 8	819 8	816 8
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907 8	905 8	904 8	910 8	-	907 8	-	-	-	920 8	-	905 8	902 8
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825 8	920 8	917 8	822 8	930 8	907 8	910 8	910 8	914 8	909 8	-	905 8
637 飯田	823 8	810 8	818 8	901 8	829 8	820 8	820 8	822 8	825 8	820 8	818 8	730 8	817 8	820 8	816 8	818 8	824 8	828 8	829 8	824 8	828 8	820 8	816 8
638 甲府	-	820 8	-	-	826 8	-	-	-	909 8	905 8	731 8	814 8	816 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648 銚子	925 8	929 8	925 8	927 8	-	915 8	908 8	-	-	-	-	907 8	910 8	912 8	910 8	907 8	906 8	902 8	910 8	812 8	826 8	826 8	918 8
651 津	921 8	923 8	920 8	920 8	925 8	920 8	-	-	920 8	924 8	916 8	911 8	919 8	919 8	909 8	922 8	911 8	914 8	915 8	902 8	915 8	916 8	911 8
654 浜松	928 8	904 8	925 8	927 8	927 8	927 8	926 8	925 8	902 8	-	-	-	930 8	921 8	925 8	912 8	918 8	923 8	912 8	918 8	814 8	731 8	813 8
656 静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	828 8	905 8	826 8	830 8	903 8	824 8	902 8	907 8	-	828 8	827 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

すすきの開花

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	911 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904 8	905 8	905 8	906 8	917 8	913 8	907 8	908 8	902 8	908 8
663 尾鷲	-	811 8	-	-	-	820 8	820 8	823 8	820 8	825 8	823 8	-	911 8	830 8	905 8	824 8	825 8	829 8	917 8	823 8	910 8	913 8	820 8
670 横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	927 8	922 8	923 8	919 8	924 8	902 8	919 8	921 8	908 8	920 8
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	921 8	918 8	913 8	919 8	920 8	917 8
675 大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	906 8	820 8	815 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	929 8	902 8	904 8	907 8	910 8	824 8	901 8	901 8	910 8	-	-	828 8	909 8	906 8	914 8	906 8	904 8	905 8	910 8	910 8	911 8	906 8
740 西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	903 8	827 8	902 8	904 8	915 8	910 8	906 8	910 8	830 8	905 8	915 8	915 8
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744 米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	924 8	917 8	819 8	824 8	915 8	905 8	909 8	905 8	829 8	911 8	820 8	915 8
746 鳥取	920 8	918 8	920 8	918 8	913 8	910 8	915 8	912 8	911 8	918 8	917 8	906 8	922 8	918 8	910 8	915 8	915 8	918 8	910 8	-	-	909 8	908 8
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	829 8	912 8	916 8	910 8	830 8	906 8	904 8	905 8	-	917 8	827 8	826 8	903 8	-	-	824 8	915 8
750 舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 8	915 8	905 8	913 8	903 8	910 8	913 8	908 8	905 8	910 8	915 8	905 8	910 8
755 浜田	-	-	-	-	909 8	923 8	915 8	917 8	921 8	909 8	918 8	910 8	913 8	909 8	913 8	916 8	915 8	902 8	902 8	908 8	906 8	821 8	901 8
759 京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761 彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	926 8	919 8	923 8	829 8	901 8	906 8	909 8	901 8	910 8	901 8	820 8	829 8
762 下関	922 8	923 8	920 8	925 8	921 8	910 8	913 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	918 8	-	922 8	916 8	911 8	915 8	915 8
765 広島	920 8	911 8	-	917 8	920 8	921 8	919 8	914 8	926 8	907 8	921 8	818 8	907 8	928 8	918 8	913 8	926 8	930 8	926 8	925 8	930 8	-	910 8
768 岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915 8	918 8	919 8	913 8	905 8	911 8	919 8	912 8	915 8	914 8	912 8	907 8
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820 8
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	-	1011 8	929 8	1010 8	928 8	1004 8	920 8	1004 8	1002 8	1001 8	1003 8	926 8	1001 8	-	929 8	916 8	924 8	929 8	926 8	923 8	921 8	919 8	920 8
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	1005 8	1010 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	926 8	928 8	1015 8	1004 8	928 8	918 8	920 8	910 8	915 8	-	1001 8	922 8	920 8	920 8
780 奈良	-	-	-	-	-	-	-	920 8	913 8	911 8	916 8	910 8	-	913 8	911 8	912 8	915 8	910 8	912 8	912 8	924 8	911 8	911 8
800 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	920 8	925 8	1001 8	1005 8	925 8	1002 8	925 8	919 8	912 8	829 8	920 8
807 福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1006 8	925 8	-	-	920 8	922 8	918 8	907 8	918 8	923 8
813 佐賀	-	921 8	918 8	917 8	826 8	917 8	910 8	925 8	920 8	920 8	912 8	909 8	912 8	915 8	913 8	922 8	915 8	922 8	925 8	925 8	926 8	921 8	926 8
815 大分	-	-	-	-	-	920 8	910 8	-	-	-	923 8	910 8	918 8	919 8	915 8	903 8	-	923 8	923 8	913 8	-	-	919 8
817 長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	930 8	927 8	925 8	927 8	925 8	928 8	929 8	1004 8	929 8	929 8	920 8	915 8	929 8
819 熊本	1001 8	-	928 8	924 8	926 8	925 8	915 8	925 8	923 8	918 8	920 8	828 8	930 8	1009 8	1012 8	1001 8	915 8	926 8	925 8	1002 8	914 8	903 8	908 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	930 8	1001 8	826 8	920 8	911 8	1103 8	917 8	829 8	919 8	925 8	925 8	921 8	828 8
827 鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	905 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	926 8
830 宮崎	-	-	-	-	-	-	-	928 8	-	-	-	1005 8	930 8	925 8	918 8	923 8	927 8	928 8	915 8	918 8	923 8	925 8	1001 8
836 屋久島	1005 8	1007 8	1008 8	930 8	1006 8	1007 8	1001 8	1006 8	920 8	918 8	920 8	921 8	920 8	919 8	930 8	923 8	921 8	920 8	1006 8	920 8	908 8	915 8	-
837 種子島	-	-	-	1008 8	-	-	-	-	1015 8	1018 8	1020 8	-	1015 8	1012 8	1010 8	1013 8	1005 8	1013 8	1008 8	1005 8	1006 8	1002 8	928 8
843 福江	-	-	1007 8	1004 8	1007 8	1010 8	1008 8	1005 8	1010 8	-	-	921 8	928 8	929 8	930 8	1002 8	1003 8	1012 8	1012 8	1009 8	927 8	926 8	1001 8
887 松山	-	930 8	930 8	-	901 8	-	930 8	-	-	-	-	910 8	-	929 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892 宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	920 8	925 8	928 8	-	925 8	-	-	902 8	922 8	928 8	928 8	921 8
893 高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	928 8	920 8	923 8	1001 8	925 8	920 8	925 8	930 8	915 8	1002 8	915 8	923 8	913 8	1012 8	925 8	1010 8	930 8	1002 8	921 8	910 8	909 8	910 8	915 8
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	1024 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013 8	1012 8	-	921 8	1020 8
912 与那国島	-	-	-	-	1027 8	-	-	-	-	-	1029 8	1025 8	-	917 8	819 8	1009 8	1018 8	915 8	1011 8	1021 8	1023 8	827 8	815 8
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1006 8	1006 8
918 石垣島	-	1024 8	928 8	1014 8	1012 8	1004 8	-	1028 8	1025 8	1009 8	1020 8	-	-	-	902 8	907 8	904 8	909 8	921 8	901 8	907 8	822 8	910 8
927 宮古島	1025 8	1011 8	1012 8	1020 8	1004 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1023 8	1024 8	1030 8	1015 8
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	1101 8	1030 8	1027 8	1020 8	1017 8	1010 8	-	-	-	-	1014 8	1014 8	1015 8	1004 8	1008 8
936 那覇	-	-	-	1017 8	1007 8	1005 8	1018 8	1017 8	1015 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1021 8	1029 8	923 8	920 8	913 8
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013 8	1015 8	1016 8
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1026 8	1021 8	1020 8	1015 8	1021 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

すすきの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	906 8	-	829 8	826 8	828 8	901 8	830 8	826 8	825 8	825 8	829 8	904 8	826 8	819 8	818 8	818 9	817 8	816 9	816 8	820 8	817 8	813 8
433 倶知安	818 8	816 8	808 8	811 8	813 8	821 8	-	823 8	-	-	820 8	824 8	824 8	815 8	803 8	802 8	801 9	815 9	819 9	818 9	814 9	820 9	807 9
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	808 8	818 8	811 8	813 8	811 8	812 8	810 8	804 8	731 8	803 8	806 9	808 9	810 9	812 9	816 9	816 9	810 9	816 9	806 9	807 9	820 9	811 9	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	907 8	903 8	910 8	903 8	904 8	830 8	819 8	823 8	816 9	819 9	824 9	825 9	822 9	823 9	826 9	823 9	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	902 8	910 8	902 9	828 9	-	-	830 9	831 9	901 9	828 9	822 9	902 9
582 秋田	818 8	829 8	819 8	823 8	819 8	818 8	826 8	820 8	818 8	819 8	815 9	815 9	815 9	831 8	823 9	813 9	821 9	824 9	909 9	829 9	830 9	822 9	823 9
584 盛岡	825 8	816 8	905 8	831 8	818 8	901 8	827 8	828 8	823 8	907 8	821 8	830 8	815 8	831 8	818 8	816 8	830 8	824 8	905 8	828 8	830 8	824 8	827 8
585 宮古	907 8	829 8	903 8	906 8	825 8	831 8	820 8	902 8	906 8	901 8	905 8	826 8	901 8	901 8	827 8	826 8	903 8	902 8	823 8	825 8	826 8	901 8	902 8
587 酒田	828 8	908 8	824 8	824 8	815 8	821 8	807 8	812 8	824 8	823 8	825 9	824 8	822 8	828 8	814 8	818 8	823 8	816 8	901 8	825 8	901 8	823 8	812 8
588 山形	823 8	827 8	829 8	825 8	904 8	-	-	807 8	806 8	815 8	810 8	812 8	813 8	820 8	818 9	812 8	814 8	812 8	826 8	815 8	820 8	818 8	731 8
590 仙台	827 8	823 8	820 8	816 8	807 8	825 8	815 8	827 8	824 8	902 8	816 8	809 9	822 8	808 8	807 8	808 8	823 8	810 8	811 8	807 8	816 8	809 8	731 8
595 福島	825 8	822 8	819 8	819 8	825 8	826 8	815 8	901 8	815 8	816 8	822 9	825 9	902 9	830 9	821 9	827 9	819 9	816 9	804 9	906 9	825 9	828 9	904 9
597 白河	907 8	909 8	904 8	909 8	902 8	901 8	831 8	909 8	820 8	819 8	823 8	907 8	906 8	828 9	815 9	826 9	830 9	826 8	826 9	821 9	827 9	825 9	-
598 小名浜	901 8	902 8	911 8	901 8	825 8	909 8	901 8	905 8	918 8	922 8	825 8	901 8	827 8	911 8	917 8	903 8	904 8	828 8	902 8	-	-	826 9	906 9
600 輪島	830 8	828 8	901 8	827 8	817 8	831 8	811 8	817 8	828 8	829 8	825 9	821 9	906 9	830 9	830 8	824 8	831 9	826 9	829 9	830 9	830 9	905 9	905 9
602 相川	821 8	830 8	904 8	821 8	813 8	903 8	820 8	811 8	826 8	804 8	819 8	901 8	903 9	830 8	826 8	818 8	819 8	827 8	831 8	827 9	823 9	823 8	817 8
604 新潟	825 8	902 8	908 8	901 8	825 8	904 8	830 8	904 8	901 8	823 8	908 8	830 9	903 9	823 9	818 9	820 8	822 8	822 8	828 8	817 8	909 8	830 8	820 8
605 金沢	904 8	829 8	822 8	817 8	817 8	829 8	820 8	815 8	813 8	812 8	811 8	819 8	906 8	814 8	814 8	812 8	830 8	812 8	801 8	804 8	807 8	804 8	630 8
607 富山	828 8	820 8	912 8	820 8	823 8	827 8	818 8	822 8	930 8	826 8	825 8	828 9	817 9	829 9	829 9	831 9	904 9	824 9	824 9	821 9	829 9	829 8	821 8
610 長野	813 8	810 8	807 8	824 8	823 8	830 8	809 8	804 8	821 8	807 8	816 8	812 8	819 8	819 8	817 8	812 8	816 8	816 8	814 8	815 8	816 8	818 8	808 8
612 高田	813 8	907 8	831 8	815 8	808 8	828 8	813 8	809 8	915 8	903 8	822 8	822 8	820 8	822 8	819 8	815 8	821 8	830 8	828 8	825 8	825 8	822 8	723 8
615 宇都宮	819 8	821 8	828 8	901 8	819 8	824 8	809 8	815 8	901 8	825 8	827 8	827 8	823 9	904 9	821 9	814 9	826 9	823 8	817 8	819 8	902 9	901 8	831 8
616 福井	820 8	827 8	902 8	824 8	901 8	907 8	822 8	809 8	906 8	905 8	904 9	827 9	829 9	831 9	901 9	826 9	831 8	827 8	909 9	927 8	917 8	913 8	826 8
617 高山	801 8	810 8	817 8	820 8	804 8	818 8	802 8	801 8	806 8	803 8	816 8	816 9	817 8	814 8	813 8	731 8	814 8	806 8	824 8	824 8	822 8	807 8	713 8
618 松本	811 8	821 8	823 8	802 8	820 8	826 8	804 8	812 8	818 8	807 8	816 8	808 8	827 8	811 8	819 8	826 8	831 8	826 8	905 8	908 8	903 8	901 8	819 8
624 前橋	915 8	905 8	910 8	907 8	906 8	908 8	825 8	825 8	901 8	903 8	901 9	821 8	824 8	823 8	818 8	818 8	825 8	830 8	906 8	925 8	923 9	919 8	907 8
626 熊谷	-	-	-	831 8	905 8	914 8	910 8	908 8	908 8	912 8	905 9	903 9	827 9	903 9	911 9	905 9	825 9	902 9	-	-	-	-	824 9
629 水戸	825 8	821 8	909 8	821 8	821 8	916 8	823 8	911 8	907 8	912 8	912 9	912 9	913 8	830 9	830 9	824 9	904 9	902 9	905 9	908 8	913 8	912 8	822 9
631 敦賀	820 8	825 8	913 8	901 8	824 8	918 8	810 8	912 8	918 8	829 8	901 8	901 9	829 9	831 9	831 8	903 8	901 8	902 8	-	924 8	-	910 8	807 8
632 岐阜	915 8	904 8	831 8	911 8	803 8	905 8	728 8	821 8	811 8	820 8	901 9	831 9	905 9	927 9	920 8	917 9	924 9	926 9	929 9	-	-	-	-
636 名古屋	821 8	825 8	823 8	819 8	820 8	822 8	811 8	822 8	905 8	827 8	926 8	917 8	828 8	916 8	923 8	920 8	930 9	915 8	902 9	926 8	910 9	918 8	903 8
637 飯田	822 8	824 8	901 8	823 8	821 8	830 8	816 8	817 8	820 8	817 8	811 8	805 8	811 8	822 8	822 8	819 8	825 8	824 8	825 8	828 8	822 8	903 8	812 8
638 甲府	-	-	825 8	729 8	826 8	828 8	825 8	815 8	829 8	823 8	824 8	823 9	901 9	915 9	909 9	822 8	830 8	824 8	-	802 9	829 9	828 9	803 9
648 銚子	914 8	912 8	909 8	906 8	915 8	923 8	902 8	905 8	910 8	912 8	919 9	918 9	916 9	911 8	905 9	905 8	914 9	1015 8	1008 8	1020 8	926 8	925 8	1004 8
651 津	913 8	918 8	919 8	911 8	901 8	916 8	912 8	831 8	918 8	910 8	924 9	1003 9	906 9	915 9	923 9	923 9	911 9	908 9	830 9	928 9	928 9	921 9	813 9
654 浜松	815 8	808 8	928 8	817 8	822 8	824 8	720 8	821 8	818 8	809 8	810 8	924 8	902 8	820 8	817 8	827 8	817 8	821 8	811 8	822 8	821 8	822 8	720 8
656 静岡	829 8	828 8	901 8	901 8	827 8	827 8	819 8	828 8	909 8	828 8	820 8	827 8	904 8	909 8	905 8	910 8	908 8	910 8	901 8	914 8	912 8	914 8	901 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

すすきの開花

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	907	8	902	8	919	8	905	8	903	8	913	8	829	8	827	8	904	8	903	8	906	9	831	9	903	9	909	9	901	9	827	9	828	9	830	9	-	-	920	8	827	8	903	8			
663	尾鷲	817	8	830	8	904	8	902	8	910	8	912	8	913	8	918	8	916	8	827	8	908	8	904	8	901	8	913	9	829	9	910	9	901	8	826	8	815	8	906	8	826	9	826	9	724	8	
670	横浜	918	8	912	8	910	8	916	8	906	8	927	8	908	8	912	8	925	8	921	8	917	9	914	9	918	9	915	9	925	9	929	8	927	8	918	8	1002	8	1009	8	923	8	922	9	917	8	
672	館山	928	8	915	8	-	925	8	921	8	925	8	908	8	917	8	925	8	930	8	925	8	925	8	925	8	927	8	922	8	927	8	929	8	917	8	926	8	1001	8	924	8	924	8	912	8		
675	大島	-	-	1004	8	1001	8	917	8	923	8	925	8	-	927	8	926	8	922	8	922	8	920	8	914	9	920	9	1002	8	1002	8	919	8	930	8	1004	8	919	8	930	8	1004	8				
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
678	八丈島	910	8	828	8	909	8	901	8	907	8	909	8	826	8	822	8	923	8	901	8	902	8	907	8	905	8	905	8	909	8	911	8	907	9	911	8	908	9	915	9	917	9	909	9	903	9	
740	西郷	907	8	902	8	910	8	907	8	901	8	910	8	803	8	805	8	905	8	905	8	901	8	828	8	828	8	901	9	911	8	901	8	822	9	902	9	910	9	926	9	914	8	913	8	906	8	
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825	8	901	8	924	8	924	8	914	8	828	8	903	8	825	8	830	9	902	9	903	9	914	8	913	9	927	8	920	8	909	8	830	9		
744	米子	905	8	906	8	911	8	903	8	821	8	831	8	901	8	907	8	919	8	915	8	912	8	824	8	901	8	823	8	828	8	821	8	907	8	827	8	918	8	911	8	904	8	820	8	817	8	
746	鳥取	907	8	908	8	918	8	912	8	905	8	922	8	901	8	901	8	910	8	906	8	911	9	826	9	902	9	829	9	909	9	909	9	908	9	910	9	919	9	920	9	911	9	828	9	805	9	
747	豊岡	917	8	910	8	917	8	918	8	902	8	909	8	806	8	806	8	916	8	901	8	903	8	901	8	830	8	829	8	823	8	828	8	824	8	829	8	829	8	828	8	902	8	908	8	805	8	
750	舞鶴	902	8	905	8	914	8	905	8	902	8	904	8	816	8	901	8	917	8	913	8	910	9	827	8	909	8	906	9	912	9	909	9	910	8	916	8	1001	8	1006	8	918	8	910	8	905	8	
755	浜田	828	8	827	8	829	8	905	8	909	8	901	8	825	8	901	8	919	8	918	8	908	9	825	9	826	9	823	9	827	9	902	9	902	9	914	8	926	8	925	8	909	9	909	9	826	9	
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
761	彦根	901	8	905	8	825	8	819	8	902	8	905	8	901	8	828	8	906	8	904	8	903	9	831	9	908	9	917	9	913	9	910	9	908	9	913	9	822	9	825	9	822	9	827	9	810	9	
762	下関	908	8	917	8	911	8	913	8	913	8	930	8	920	8	1005	8	923	8	926	8	917	9	-	-	929	8	1002	8	1011	8	1003	8	915	8	917	8	928	8	1006	8	1001	9	928	9	1002	9	
765	広島	830	8	829	8	902	8	906	8	912	8	918	8	823	8	908	8	924	8	925	8	925	8	914	8	917	9	904	9	1002	9	929	9	923	9	922	9	926	9	913	9	923	9	915	9	903	9	
768	岡山	915	8	905	8	919	8	905	8	913	8	916	8	901	8	902	8	912	8	910	8	911	9	915	9	828	9	901	9	829	9	910	9	916	9	910	9	915	9	916	9	922	9	922	9	807	9	
770	神戸	907	8	914	8	912	8	908	8	915	8	914	8	829	8	825	8	929	8	926	8	910	8	902	8	912	8	915	8	922	8	928	8	917	8	917	8	924	8	920	8	917	8	915	8	905	8	
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	923	8	927	8	1001	8	920	8	916	8	923	8	831	8	914	8	928	8	928	8	927	8	929	9	923	8	926	9	921	9	922	9	923	9	922	9	922	9	918	9	927	9	924	9	911	9	
777	和歌山	1005	8	-	-	-	927	8	1004	8	922	8	928	8	914	8	909	8	919	9	907	9	903	9	917	9	915	9	927	9	912	9	917	8	922	8	928	8	927	9	925	9	814	9				
778	潮岬	926	8	926	8	927	8	929	8	920	8	919	8	-	924	8	1006	8	928	8	1003	8	1006	8	920	8	1001	9	1006	8	-	1012	8	916	8	1004	8	929	9	1003	8	1006	8	910	8			
780	奈良	905	8	906	8	914	8	917	8	906	8	912	8	813	8	824	8	924	8	929	8	826	8	830	8	915	8	911	8	923	9	907	9	825	9	831	9	916	9	929	9	924	8	923	9	826	8	
800	敵原	904	8	914	8	921	8	922	8	903	8	916	8	918	8	920	8	917	8	917	8	918	9	916	9	909	9	920	9	917	9	916	9	829	9	906	9	928	8	1003	8	921	8	922	8	824	8	
807	福岡	915	8	910	8	923	8	923	8	910	8	924	8	906	8	923	8	1003	8	926	8	930	8	923	8	919	8	919	8	1006	8	924	8	919	8	914	8	1006	8	1005	8	930	8	917	8	828	8	
813	佐賀	923	8	924	8	920	8	922	8	917	8	923	8	903	8	917	8	926	8	1004	8	930	8	919	8	919	8	914	8	1001	8	925	8	917	8	917	8	930	8	918	8	928	8	913	8	912	8	
815	大分	915	8	924	8	917	8	920	8	915	8	917	8	913	8	901	8	911	8	913	8	917	9	902	9	920	8	912	8	921	9	1001	8	925	8	916	8	920	8	925	8	925	8	918	8	821	8	
817	長崎	928	8	924	8	930	8	926	8	917	8	925	8	922	8	922	8	924	8	920	8	912	8	910	8	916	8	1004	8	1004	8	922	8	919	8	918	8	928	8	925	8	926	8	1001	8	922	8	
819	熊本	914	8	920	8	905	8	918	8	913	8	905	8	820	8	913	8	920	8	906	8	821	8	901	8	908	8	817	8	914	8	913	8	915	8	919	8	1004	8	926	8	1002	8	915	9	912	8	
822	延岡	902	8	903	8	907	8	905	8	903	8	922	8	903	8	909	8	918	8	928	8	912	8	909	8	916	9	830	8	1002	8	1008	8	914	9	920	8	926	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
827	鹿児島	917	8	915	8	915	8	922	8	920	8	926	8	826	8	917	8	925	8	822	8	910	8	908	8	904	8	817	8	913	8	910	8	809	8	906	8	1008	8	1010	8	1007	8	1006	8	1013	8	
830	宮崎	923	8	919	8	907	8	926	8	920	8	916	8	920	8	929	8	1001	8	918	8	1003	9	918	9	921	9	923	9	1001	9	922	9	918	9	924	8	1012	8	1013	8	1007	8	903	8	1005	8	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
837	種子島	1003	8	928	8	1003	8	-	1013	8	1010	8	1006	8	1012	8	1013	8	1002	8	1009	9	1012	9	1010	8	1004	8	1008	8	1011	8	1009	8	1006	8	1017	8	1004	8	1026	9	927	9	903	9		
843	福江	1001	8	928	8	930	8	928	8	921	8	1001	8	930	8	927	8	1006																														

生物季節観測累年表

すすきの開花

番号	地点名	1999	rm	2000	rm	2001	rm	2002	rm	2003	rm	2004	rm	2005	rm	2006	rm	2007	rm	2008	rm	2009	rm	2010	rm	2011	rm	2012	rm	2013	rm	2014	rm	2015	rm	2016	rm	2017	rm	平年値	rm	最早値	rm	最早年	最晩値	rm	最晩年
662	東京	906	8	922	8	919	8	911	8	905	8	928	8	923	8	907	8	909	8	1003	8	907	8	1005	8	916	8	921	8	906	8	909	8	923	8	927	8	911	9	909	8	827	8	1997	1005	8	2010
663	尾鷲	807	8	908	8	912	9	911	8	811	8	814	8	908	8	917	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724	8	1998	918	8	1983			
670	横浜	921	8	926	8	923	8	927	8	911	8	930	8	1002	8	930	8	-	-	904	8	914	8	-	-	914	8	917	8	821	8	908	8	827	8	901	8	909	8	922	8	821	8	2013	1009	8	1995
672	館山	916	8	916	8	1004	8	829	8	918	8	930	8	926	8	919	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	829	8	2002	1004	8	2001			
675	大島	930	8	1002	8	930	8	1002	8	928	8	924	8	930	8	1002	8	1002	8	1005	8	927	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	8	1992	1005	8	2008	
677	三宅島	917	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	815	8	1955	929	8	1997		
678	八丈島	920	8	925	8	920	8	917	8	915	9	908	8	906	8	905	8	903	8	903	8	829	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822	8	1983	929	8	1954		
740	西郷	908	8	916	9	827	9	808	8	827	8	825	8	908	9	907	9	927	8	909	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	803	8	1982	927	8	2007			
741	松江	912	8	921	8	908	8	908	9	902	8	914	8	916	8	912	8	911	8	918	8	908	8	927	8	916	8	920	8	927	8	908	8	904	8	911	8	908	8	910	8	825	8	1989	927	8	2013
744	米子	820	8	904	8	820	8	820	8	819	8	830	8	904	8	829	8	827	8	826	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817	8	1998	924	8	1964		
746	鳥取	907	9	915	9	907	9	909	9	910	9	909	9	919	9	911	9	913	9	904	9	903	9	1004	9	922	9	1002	9	927	9	905	9	910	9	905	9	901	9	908	8	805	8	1998	1004	8	2010
747	豊岡	828	8	908	8	825	8	809	8	818	8	903	8	901	8	828	8	903	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	805	8	1998	918	8	1979		
750	舞鶴	909	8	925	8	924	8	922	8	911	8	908	8	915	8	925	8	913	8	910	8	909	8	927	8	925	8	911	8	-	-	-	-	-	-	-	-	913	8	816	8	1982	1006	8	1995		
755	浜田	904	9	904	9	824	9	822	8	905	9	831	8	909	8	916	8	913	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	821	8	1974	926	8	1994		
759	京都	823	8	830	8	828	8	811	8	818	8	901	8	907	8	825	8	831	8	901	8	811	8	1003	8	917	8	905	8	918	8	829	8	811	8	929	8	901	8	830	8	721	8	1998	1003	8	2010
761	彦根	823	9	830	9	902	9	823	9	-	827	9	907	8	914	8	-	922	8	831	8	921	8	-	-	912	8	913	8	912	8	904	8	828	8	909	8	911	8	903	8	810	8	1998	926	8	1964
762	下関	928	9	1011	8	1003	9	1011	9	917	9	1001	9	1007	8	1010	8	1003	8	1007	8	1003	8	1026	8	1012	8	1004	8	927	8	908	8	1028	8	1007	8	919	8	1001	8	908	8	2014	1028	8	2015
765	広島	910	9	929	9	929	9	917	9	910	9	930	9	921	9	929	9	920	9	929	9	911	9	1004	9	930	9	919	9	924	9	913	9	904	9	928	9	920	9	919	8	818	8	1964	1004	8	2010
768	岡山	922	9	920	9	910	9	909	9	923	9	930	9	928	9	1009	9	912	9	911	9	827	9	914	9	921	9	920	9	917	9	902	9	904	9	912	9	901	9	912	8	807	8	1998	1009	8	2006
770	神戸	916	9	907	8	910	8	724	8	-	-	-	-	-	1008	8	1007	8	923	8	1006	8	1015	8	1011	8	1011	8	1005	8	1006	8	1004	8	1013	8	1013	8	916	8	724	8	2002	1015	8	2010	
772	大阪	820	9	829	8	827	8	719	8	-	928	8	916	8	903	8	811	8	812	8	914	8	1006	8	914	8	920	8	1002	8	908	8	902	8	912	8	911	8	908	8	719	8	2002	1006	8	2010	
776	洲本	917	9	918	9	918	9	918	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	831	8	1982	1011	8	1954		
777	和歌山	928	8	922	8	911	8	821	8	1006	8	928	8	1013	8	928	8	1021	8	1010	8	1019	8	-	-	1024	8	-	-	1017	8	901	8	826	8	1004	8	922	8	814	8	1998	1024	8	2011		
778	潮岬	1008	8	1012	8	1007	8	1007	8	1007	8	924	8	915	8	1003	8	1001	8	1003	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910	8	1998	1015	8	1964		
780	奈良	918	9	1004	8	917	9	804	9	909	9	928	9	926	8	923	9	929	9	915	9	923	8	1007	8	1003	8	926	8	924	8	919	8	925	8	930	8	-	913	8	804	8	2002	1007	8	2010	
800	敵原	920	8	928	8	911	8	912	9	914	8	1008	9	911	9	920	9	920	9	916	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824	8	1998	1008	8	2004		
807	福岡	919	8	1002	8	926	8	920	8	912	8	925	8	928	8	925	8	925	8	922	8	919	8	1004	8	927	8	917	8	927	8	912	8	910	8	1001	8	928	8	923	8	828	8	1998	1006	8	1994
813	佐賀	918	8	927	8	922	8	904	8	901	8	1002	8	-	-	927	8	923	8	927	8	925	8	921	8	921	8	920	8	1009	8	929	8	926	8	1006	8	1006	8	921	8	826	8	1957	1009	8	2013
815	大分	916	8	927	8	1002	8	913	8	910	8	917	8	-	-	928	8	926	8	917	8	908	8	929	8	921	8	924	8	1002	8	922	8	920	8	1001	8	1004	8	917	8	821	8	1998	1004	8	2017
817	長崎	1002	8	1011	8	1005	8	929	8	925	8	925	8	1005	8	1003	8	1007	8	1009	8	1005	8	924	8	917	8	913	8	1015	8	1006	8	1005	8	1007	8	1005	8	927	8	910	8	1987	1015	8	2013
819	熊本	915	8	926	8	928	8	904	8	914	8	930	8	1004	8	927	8	929	8	919	8	930	8	929	8	928	8	926	8	930	8	911	8	904	8	926	8	908	8	916	8	817	8	1989	1012	8	1967
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	826	8	1964	1103	8	1968		
827	鹿児島	1008	8	1010	8	1006	8	1007	8	1013	8	1012	8	1011	8	1011	8	1016	8	1013	8	1016	8	1013	8	1014	8	1009	8	1009	8	1008	8	1018	8	1013	8	1009	8	925	8	809	8	1992	1018	8	2015
830	宮崎	924	9	1011	8	929	8	903	8	919	8	1003	8	930	8	928	8	1002	8	1002	8	930	8	1010	8	1003	8	1001	8	1004	8	924	8	917	8	927	8	928	8	927	8	903	8	2002	1013	8	1995
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908	8	1973	1008	8	1955		
837	種子島	913	9	1009	8	1019	9	928	9	1010	9	1016	9	1008	8	1009	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	903	8	1998	1026	8	1996		
843	福江	929	8	1001	9	1002	8	927	8	1009	8	1001	8	1003	8	1007	8	1005	8	1002	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916	8	1992	1012	8	1971	
887	松山																																														