

生物季節観測累年表

さるすべりの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	829 8	909 8	816 8	826 8	902 8	902 8	726 8	-	912 8	906 8	815 8	-	-	-	814 8
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801 8	807 8	809 8
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	803 8	725 8	727 8	-	-	-	-	913 8	903 8	908 8	908 8	826 8	906 8	907 8	823 8	822 8	827 8	824 8	825 8	907 8	826 8	820 8
588 山形	814 8	826 8	728 8	824 8	814 8	801 8	810 8	807 8	807 8	810 8	812 8	809 8	-	817 8	825 8	814 8	-	802 8	806 8	-	-	826 8	815 8
590 仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	817 8	724 8	-	-	814 8	820 8	818 8	811 8	906 8	824 8
595 福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	831 8	827 8	718 8	811 8	820 8	812 8	830 8	819 8	815 8	816 8	818 8	819 8	820 8	819 8	819 8	814 8	819 8	820 8	821 8	812 8	728 8	828 8	817 8
598 小名浜	-	-	-	-	-	-	-	804 8	727 8	802 8	806 8	729 8	816 8	820 8	801 8	823 8	730 8	727 8	810 8	-	-	-	806 8
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	-	814 8	722 8	807 8	804 8	803 8	804 8	805 8	806 8	805 8	805 8	-	-	803 8	809 8	805 8	804 8	808 8	-	801 8	808 8	812 8	814 8
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	729 8	-	720 8	-	815 8	731 8	803 8	801 8	804 8	817 8	801 8
605 金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	807 8	812 8	810 8	805 8	728 8	731 8	807 8	801 8	809 8
607 富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824 8	801 8	-	-	-	-	-	-	810 8	807 8	811 8	809 8	810 8
610 長野	812 8	817 8	727 8	806 8	811 8	731 8	812 8	801 8	810 8	820 8	725 8	725 8	812 8	805 8	724 8	812 8	805 8	726 8	728 8	729 8	726 8	729 8	727 8
612 高田	-	811 8	727 8	809 8	810 8	803 8	731 8	810 8	815 8	812 8	813 8	805 8	808 8	814 8	726 8	805 8	806 8	810 8	804 8	720 8	718 8	725 8	807 8
615 宇都宮	805 8	806 8	726 8	726 8	801 8	728 8	810 8	726 8	717 8	819 8	814 8	728 8	812 8	805 8	719 8	826 8	731 8	803 8	818 8	728 8	808 8	806 8	801 8
616 福井	-	-	-	808 8	827 8	805 8	-	806 8	-	-	-	811 8	-	817 8	-	-	-	-	-	-	-	715 8	-
617 高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	808 8	813 8	812 8	801 8	807 8	806 8	814 8	808 8	802 8	804 8	731 8	807 8
624 前橋	-	-	813 8	729 8	801 8	-	-	-	817 8	821 8	819 8	729 8	-	824 8	714 8	808 8	813 8	817 8	810 8	802 8	802 8	730 8	810 8
626 熊谷	-	825 8	726 8	803 8	803 8	724 8	730 8	815 8	822 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	805 8	815 8	708 8	730 8	808 8	801 8	-	817 8	802 8	807 8	730 8	730 8	730 8	805 8	725 8	728 8	725 8	725 8	731 8	804 8	811 8	803 8	728 8
631 敦賀	821 8	820 8	727 8	810 8	806 8	807 8	804 8	808 8	724 8	-	-	723 8	-	813 8	-	810 8	815 8	-	810 8	813 8	811 8	805 8	805 8
632 岐阜	-	-	-	-	812 8	728 8	815 8	721 8	810 8	806 8	806 8	802 8	728 8	728 8	725 8	802 8	824 8	818 8	-	810 8	811 8	726 8	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718 8	-	717 8	-	720 8	801 8	720 8	726 8	717 8	805 8	721 8
637 飯田	822 8	826 8	804 8	725 8	813 8	725 8	805 8	803 8	801 8	803 8	801 8	802 8	803 8	812 8	728 8	803 8	816 8	817 8	810 8	804 8	728 8	731 8	810 8
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	801 8	812 8	808 8	720 8	802 8	815 8	814 8	818 8	810 8	805 8	805 8	803 8
651 津	815 8	819 8	803 8	817 8	808 8	810 8	-	-	818 8	814 8	718 8	802 8	821 8	816 8	716 8	727 8	711 8	810 8	801 8	729 8	809 8	812 8	730 8
654 浜松	-	811 8	810 8	807 8	821 8	811 8	807 8	809 8	810 8	-	-	805 8	-	-	811 8	-	830 8	-	726 8	819 8	817 8	727 8	807 8
656 静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	807 8	804 8	809 8	822 8	720 8	-	718 8	808 8	809 8	722 8	815 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

さるすべりの開花

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	-	-	722 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725 8	711 8	724 8	722 8	729 8	717 8	714 8	716 8	720 8	719 8
663	尾鷲	-	808 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916 8	808 8
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	823 8	712 8	828 8	821 8	817 8	730 8	801 8	805 8	726 8	802 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	815 8	805 8	802 8	804 8	808 8	803 8
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	816 8	801 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	717 8	715 8	703 8	710 8	726 8	720 8	726 8	723 8	722 8	710 8	708 8	720 8	801 8	728 8	801 8	801 8	810 8	803 8	722 8	724 8	719 8	712 8	724 8
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	728 8	805 8	807 8	817 8	828 8	818 8	827 8	806 8	816 8	801 8	815 8	814 8
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	-	814 8	812 8	801 8	803 8	817 8	724 8	804 8	725 8	805 8	804 8
746	鳥取	801 8	803 8	725 8	725 8	803 8	715 8	720 8	720 8	718 8	720 8	722 8	718 8	725 8	725 8	720 8	722 8	725 8	802 8	-	-	720 8	723 8	805 8
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722 8	813 8	-	730 8	-	725 8	731 8	731 8	-	-	-	805 8
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	805 8	725 8	728 8	806 8	801 8	808 8	801 8	803 8	801 8	801 8	731 8	801 8	803 8
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	810 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	713 8	731 8	-	-	806 8	718 8	710 8	806 8	720 8	728 8	722 8	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	728 8	809 8	817 8	807 8	810 8	804 8	823 8	805 8	802 8	808 8	819 8	804 8
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	805 8	-	-	-	-	819 8	803 8	806 8	802 8	-	-	724 8
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	731 8	719 8	801 8	801 8
768	岡山	-	810 8	-	804 8	803 8	721 8	726 8	731 8	-	-	-	728 8	802 8	726 8	714 8	731 8	728 8	807 8	813 8	730 8	724 8	731 8	723 8
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	806 8	730 8	723 8	726 8	813 8	731 8	811 8	809 8	816 8	811 8	807 8	801 8
777	和歌山	731 8	-	-	-	-	805 8	724 8	730 8	721 8	820 8	801 8	806 8	801 8	802 8	720 8	801 8	721 8	-	813 8	731 8	726 8	708 8	719 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726 8	-	-	726 8	-	728 8	803 8	-	726 8	805 8
807	福岡	-	820 8	728 8	728 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818 8	903 8	831 8	723 8	-	810 8	-	714 8	721 8	712 8
813	佐賀	-	830 8	720 8	728 8	802 8	801 8	730 8	722 8	717 8	718 8	728 8	727 8	819 8	808 8	810 8	730 8	805 8	811 8	805 8	809 8	820 8	820 8	812 8
815	大分	-	-	-	-	-	808 8	714 8	813 8	811 8	818 8	811 8	731 8	728 8	802 8	718 8	811 8	728 8	814 8	820 8	811 8	729 8	811 8	802 8
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615 8	620 8	712 8	628 8	703 8	808 8	720 8	802 8	630 8	803 8	713 8	727 8	726 8
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	822 8	705 8	702 8	716 8	704 8	716 8	704 8	709 8	710 8	701 8	706 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	722 8	725 8	810 8	717 8	717 8	805 8	807 8	806 8	728 8	718 8	719 8	709 8	721 8
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716 8	-	-	718 8	811 8	716 8	716 8	713 8	720 8	-	731 8
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	814 8	724 8	710 8	802 8	804 8	806 8	805 8	711 8	720 8	731 8	717 8	802 8
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	806 8	713 8	720 8
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	803 8	816 8	805 8	813 8	810 8	812 8	813 8	811 8	808 8	829 8	807 8
887	松山	807 8	811 8	803 8	725 8	727 8	710 8	718 8	709 8	715 8	720 8	715 8	727 8	725 8	-	726 8	720 8	714 8	722 8	719 8	801 8	721 8	721 8	720 8
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	718 8	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731 8	-	-	-	807 8	-	810 8	812 8	806 8
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	717 6	-	-	-	-	725 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620 6	615 6	610 6	613 6	613 6
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708 8	712 8	714 8	717 8	702 8
917	西表島	-	-	622 8	627 8	710 8	703 8	623 8	629 8	615 8	614 8	623 8	625 8	703 8	626 8	-	-	-	-	610 8	606 8	606 8	613 8	519 8
918	石垣島	-	-	-	-	616 8	612 8	605 8	715 8	-	604 8	607 8	610 8	622 8	-	602 8	614 8	601 8	518 8	611 8	612 8	527 8	615 8	515 8
927	宮古島	614 8	613 8	621 8	605 8	621 8	-	-	615 8	-	706 8	-	-	-	610 8	603 8	-	530 8	610 8	626 8	610 8	607 8	701 8	610 8
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	715 8	622 8	624 8	629 8	701 8	-	-	-	-	-	721 8	718 8	720 8	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	629 8	708 8	705 8	-	-	-	-	-	-	-	-	719 8	623 8	603 8	602 8	709 8	610 8
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626 8	702 8	616 8	704 8
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	615 8	524 8	621 8	525 8	527 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

さるすべりの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	911 8	-	811 8	-	-	-	-	823 8	805 8	807 8	831 9	813 8	827 9	823 9	824 8	-	906 8	-	804 8	-	825 8	817 8	-
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	902 8	-	826 8	828 8	910 8	901 8	-	820 9	824 9	820 9	806 9	-
582	秋田	813 8	730 8	801 8	829 8	806 8	817 8	816 8	829 8	809 8	816 8	910 8	813 8	829 8	821 8	811 9	817 9	830 9	-	801 9	822 9	812 9	807 8	817 8
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825 9	727 9	721 9	724 9	807 9	816 9	718 9	808 9	824 9	725 9	725 9
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	817 8	816 8	830 9	826 9	-	-	-	-	-	-	829 8	901 8	925 8	812 8	907 8
587	酒田	826 8	812 8	723 8	813 8	811 8	809 8	811 8	811 8	730 8	817 8	909 8	728 8	813 8	802 9	815 8	-	810 8	-	719 8	803 8	807 8	805 8	806 8
588	山形	822 8	810 8	722 8	727 8	716 8	806 8	806 8	806 8	807 8	810 8	810 9	731 8	731 9	-	807 9	726 8	809 8	-	727 8	813 8	807 8	807 8	721 8
590	仙台	-	820 8	728 8	813 8	806 8	818 8	720 8	804 8	811 8	810 8	817 9	722 9	-	-	730 9	804 8	812 9	901 9	726 9	823 9	812 9	811 8	820 8
595	福島	819 8	808 8	715 8	808 8	711 8	801 8	803 8	729 8	803 8	810 8	828 8	-	-	717 9	721 8	803 8	818 8	813 8	714 9	827 8	807 8	727 8	725 8
597	白河	903 8	805 8	731 8	819 8	728 8	810 8	820 8	816 8	818 8	812 8	820 9	810 9	820 9	825 9	723 9	802 9	806 9	901 9	712 9	823 9	816 8	811 8	-
598	小名浜	820 8	-	720 8	808 8	813 8	809 8	805 8	817 8	818 8	815 8	-	725 9	805 9	801 9	803 9	731 8	818 8	912 8	-	823 8	828 8	810 8	822 8
600	輪島	-	-	-	-	-	-	802 8	801 8	805 8	818 8	820 9	730 8	827 8	812 8	801 8	808 8	811 8	816 8	802 8	822 8	812 8	807 8	809 8
602	相川	817 8	807 8	802 8	727 8	727 8	818 8	822 8	-	801 8	819 8	918 8	820 8	-	905 8	814 8	824 8	811 8	829 8	722 8	807 9	825 9	802 8	811 8
604	新潟	801 8	802 8	730 8	725 8	730 8	730 8	801 8	724 8	802 8	727 8	820 8	723 8	805 8	728 8	714 8	715 8	723 8	802 8	724 8	802 8	808 8	816 8	721 8
605	金沢	820 8	728 8	727 8	729 8	811 8	721 8	802 8	803 8	731 8	812 8	815 8	731 8	812 8	801 8	803 8	816 9	805 8	805 8	718 8	807 8	805 8	731 8	804 8
607	富山	823 8	801 8	722 8	804 8	814 8	729 8	731 8	810 8	720 8	803 8	816 9	726 9	811 8	809 8	805 8	803 8	807 8	812 9	726 8	806 9	812 8	811 8	811 8
610	長野	802 8	801 8	720 8	727 8	802 8	730 8	730 8	726 8	714 8	801 8	901 8	728 9	817 8	822 8	803 9	803 8	808 9	809 8	-	728 9	811 8	802 8	803 8
612	高田	811 8	731 8	723 8	721 8	721 8	803 8	808 8	804 8	721 8	811 8	803 9	718 9	727 9	719 9	708 9	711 9	723 9	730 9	725 8	824 8	803 9	716 9	826 8
615	宇都宮	812 8	728 8	722 8	725 8	802 8	802 8	804 8	803 8	812 8	812 8	813 8	731 8	814 9	810 9	720 8	722 8	807 8	820 9	713 9	806 9	730 9	720 9	721 9
616	福井	813 8	809 8	808 8	705 8	804 8	721 8	730 8	725 8	722 8	810 8	730 8	717 8	801 8	801 8	727 8	727 9	808 9	805 8	722 8	818 8	729 8	806 8	726 8
617	高山	820 8	802 8	725 8	721 8	805 8	811 8	803 8	812 8	808 8	805 8	819 8	806 8	806 9	819 9	724 9	731 9	812 9	819 9	804 8	-	819 8	815 9	810 8
618	松本	803 8	723 8	721 8	725 8	723 8	802 8	725 8	805 8	721 8	803 8	805 9	723 9	-	830 8	807 8	820 8	901 8	822 8	716 8	819 8	723 8	803 8	801 8
624	前橋	811 8	722 8	701 8	721 8	716 8	801 8	-	803 8	724 8	801 8	807 9	701 8	803 8	802 8	717 8	721 8	728 8	812 8	713 8	804 8	727 8	721 8	729 8
626	熊谷	-	-	-	704 8	721 8	723 8	718 8	720 8	717 8	728 8	730 8	707 8	731 8	727 8	719 8	715 8	727 8	725 8	711 8	731 8	720 8	711 8	711 8
629	水戸	822 8	723 8	716 8	723 8	716 8	805 8	730 8	801 8	801 8	816 8	823 9	718 8	-	-	729 9	729 9	803 9	-	808 8	829 8	809 9	801 9	802 9
631	敦賀	813 8	802 8	717 8	718 8	726 8	718 8	804 8	726 8	727 8	817 8	729 8	719 9	726 9	808 9	727 8	804 8	804 8	804 8	705 8	815 8	802 8	731 8	728 8
632	岐阜	802 8	730 8	710 8	712 8	720 8	717 8	722 8	708 8	709 8	715 8	721 9	708 9	713 9	721 9	711 9	721 9	722 9	722 9	701 9	-	-	-	-
636	名古屋	725 8	708 8	704 8	707 8	720 8	722 8	711 8	628 8	713 8	722 8	721 9	716 8	706 8	728 8	717 8	729 8	824 8	731 8	711 8	728 8	722 8	-	-
637	飯田	802 8	727 8	803 8	804 8	804 8	812 8	811 8	806 8	727 8	811 8	805 8	728 8	811 8	806 9	729 8	722 8	828 8	808 8	726 8	821 8	725 8	805 8	721 8
638	甲府	-	-	821 8	726 8	802 8	727 8	-	624 8	706 8	709 8	725 9	708 8	-	807 9	719 8	712 8	720 8	723 8	701 8	726 8	719 8	731 8	714 8
648	銚子	812 8	812 8	803 8	805 8	814 8	817 8	818 8	814 8	806 8	801 8	803 9	723 9	724 9	728 9	726 9	731 9	823 9	913 9	724 9	915 9	809 9	803 9	725 9
651	津	-	810 8	731 8	724 8	826 8	723 8	815 8	826 8	801 8	814 8	729 8	810 8	824 8	811 8	806 9	724 8	805 8	802 8	805 8	807 8	731 8	809 8	726 8
654	浜松	809 8	720 8	813 8	702 8	628 8	806 8	730 8	726 8	809 8	729 8	819 8	730 8	723 9	806 8	723 8	725 8	-	-	727 8	729 8	806 8	811 8	731 8
656	静岡	730 8	-	724 8	-	-	-	-	805 8	730 8	804 8	-	709 8	901 8	727 8	727 8	725 8	731 8	830 8	706 8	729 8	723 8	726 8	803 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

さるすべりの開花

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	719 8	711 8	710 8	-	719 8	717 8	715 8	718 8	719 8	718 8	724 9	705 9	712 9	720 9	713 9	709 9	722 9	713 9	711 8	731 8	722 8	714 8	708 8
663 尾鷲	810 8	813 8	806 8	721 8	727 8	723 8	818 8	729 8	803 8	-	-	-	910 8	731 8	803 8	801 8	728 8	728 8	724 8	804 8	721 8	814 8	728 8
670 横浜	805 8	807 8	719 8	729 8	715 8	731 8	-	806 8	806 8	818 8	807 8	721 8	1003 8	813 8	722 8	718 8	-	812 8	729 8	815 8	816 8	804 8	803 8
672 館山	804 8	819 8	-	-	730 8	803 8	816 8	806 8	808 8	807 8	804 9	727 8	808 8	811 8	811 8	807 8	812 8	804 8	719 8	812 8	728 8	728 8	802 8
675 大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	822 8	810 8	817 8	823 8	830 8	-
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	828 8	-	-	-
678 八丈島	705 8	725 8	715 8	710 8	711 8	716 8	812 8	725 8	815 8	813 8	728 8	725 8	724 8	728 8	730 8	728 8	717 8	804 8	716 8	725 8	723 9	724 8	-
740 西郷	903 8	806 8	806 8	813 8	823 8	729 8	817 8	810 8	815 8	817 8	827 8	805 9	804 8	805 9	726 8	805 8	808 8	826 8	728 8	815 8	806 8	815 8	807 8
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	725 8	718 8	811 8	831 8	723 8	729 9	724 9	713 8	728 8	819 8	820 8	722 8	811 8	812 8	801 8	722 8
744 米子	814 8	802 8	719 8	726 8	811 8	723 8	812 8	723 8	811 8	822 8	816 9	809 8	826 8	816 8	724 8	812 8	820 8	819 8	724 8	810 8	902 8	805 8	809 8
746 鳥取	803 8	725 8	728 8	727 8	822 8	724 8	804 8	727 8	716 8	807 8	807 8	715 9	804 9	801 9	719 9	729 8	729 9	726 9	714 9	805 9	725 9	728 9	703 9
747 豊岡	820 8	804 8	716 8	-	726 8	722 8	803 8	804 8	801 8	829 8	823 8	730 8	817 8	810 8	729 8	804 8	821 8	802 8	715 8	821 8	724 8	724 8	728 8
750 舞鶴	813 8	808 8	723 8	725 8	727 8	725 8	803 8	730 8	720 8	729 8	811 9	804 9	808 8	731 8	727 8	809 8	817 8	806 8	726 8	805 8	803 8	801 8	728 8
755 浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810 8	814 8	801 8	718 8	717 8	807 8	818 8	722 8	814 8	726 8	731 8	728 8
759 京都	801 8	805 8	720 8	805 8	805 8	724 8	808 8	708 8	715 8	722 8	806 8	711 8	720 8	727 8	720 8	725 8	731 8	821 8	722 8	810 8	717 8	715 8	718 8
761 彦根	830 8	806 8	803 8	723 8	829 8	803 8	817 8	727 8	724 8	723 8	812 9	805 9	805 8	810 8	729 8	729 9	804 9	824 9	714 8	808 9	807 8	722 8	727 8
762 下関	810 8	725 8	712 8	722 8	730 8	825 8	-	731 8	815 8	822 8	813 9	730 9	811 8	828 8	823 8	803 9	805 9	815 9	720 9	810 9	809 9	810 9	722 9
765 広島	802 8	718 8	729 8	803 8	827 8	721 8	812 8	729 8	801 8	809 8	803 8	726 8	-	902 9	713 9	725 9	721 9	720 9	710 9	724 9	713 9	723 9	715 9
768 岡山	811 8	725 8	714 8	724 8	722 8	720 8	727 8	722 8	721 8	730 8	729 9	802 9	727 9	729 9	723 9	721 9	728 9	726 9	714 9	-	-	727 9	720 9
770 神戸	710 8	703 8	704 8	703 8	628 8	704 8	707 8	721 8	703 8	723 8	708 8	704 8	720 8	815 8	714 8	719 8	729 8	713 8	705 8	715 8	628 8	629 8	630 8
772 大阪	-	-	718 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 9	714 9	717 9	716 9	728 9	721 9	712 9	721 9	726 9	713 9	625 9
776 洲本	807 8	714 8	716 8	721 8	728 8	802 8	808 8	713 8	718 8	804 8	810 9	716 9	730 8	805 8	724 8	728 8	806 8	803 8	718 8	731 8	726 8	718 9	723 9
777 和歌山	810 8	728 8	713 8	716 8	718 8	722 8	-	725 8	726 8	729 8	811 8	802 9	718 8	717 9	720 8	719 8	813 8	802 8	714 8	717 8	716 8	711 8	724 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	805 8	-	-	728 8	814 8	808 8	815 8	724 8
780 奈良	-	-	-	-	-	707 8	708 8	629 8	703 8	714 8	716 9	712 9	-	-	710 9	708 9	718 9	712 9	630 9	721 9	715 9	707 9	629 9
800 敵原	824 8	803 8	725 8	731 8	820 8	728 8	805 8	806 8	804 8	730 8	805 9	810 9	728 9	-	725 9	802 9	730 9	902 9	820 8	-	-	727 9	804 9
807 福岡	814 8	719 8	710 8	709 8	720 8	716 8	801 8	715 8	718 8	722 8	729 9	723 8	727 8	726 9	722 8	731 8	807 8	801 8	724 8	726 8	804 8	728 8	727 8
813 佐賀	824 8	802 8	728 8	805 8	802 8	818 8	715 8	720 8	802 8	808 8	816 8	811 8	805 8	816 8	816 8	805 8	820 8	809 8	802 8	811 8	716 8	719 8	801 8
815 大分	812 8	720 8	719 8	723 8	727 8	727 8	803 8	728 8	805 8	802 8	814 8	728 8	801 9	808 9	714 8	805 9	807 8	819 8	727 8	812 8	812 8	807 8	803 8
817 長崎	807 8	802 8	711 8	724 8	720 8	725 8	811 8	720 8	718 8	723 8	715 8	716 8	712 8	723 8	714 8	725 8	726 8	729 8	715 8	802 8	711 8	716 8	717 8
819 熊本	711 8	718 8	701 8	709 8	707 8	718 8	720 8	720 8	703 8	714 8	703 9	723 8	713 8	711 8	711 8	722 8	714 8	719 8	704 8	711 8	708 8	719 8	702 8
822 延岡	728 8	720 8	717 8	722 8	728 8	730 8	730 8	821 8	824 8	726 8	-	728 9	810 9	804 8	802 9	-	-	823 8	724 8	-	-	-	-
827 鹿児島	717 8	713 8	713 8	721 8	710 8	717 8	715 8	712 8	719 8	717 8	718 8	715 9	718 8	-	821 8	717 8	-	719 8	729 8	823 8	709 8	716 8	720 8
830 宮崎	804 8	805 8	-	717 8	728 8	711 8	-	822 8	820 8	-	718 9	721 9	728 9	731 8	720 8	715 8	801 8	724 8	721 8	818 8	826 8	728 8	720 8
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	725 8	712 8	712 8	713 8	715 8	715 8	715 8	719 8	718 8	718 8	722 9	723 9	717 9	713 9	714 9	727 9	715 9	723 9	724 9	804 9	717 9	723 9	717 9
843 福江	-	729 8	710 8	715 8	724 8	723 8	808 8	713 8	814 8	726 8	-	818 8	729 8	810 8	719 8	830 8	826 8	730 8	722 8	808 9	805 9	726 9	803 8
887 松山	726 8	712 8	716 8	716 8	804 8	720 8	718 8	705 8	718 8	718 8	719 8	711 8	721 8	722 8	717 8	722 8	810 8	723 8	713 8	725 8	714 8	720 8	717 8
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721 8	804 8	806 8	726 8	706 8	723 8	716 8	725 8	728 8
892 宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802 8	725 8	730 8	721 8
893 高知	819 8	715 8	717 8	720 8	717 8	730 8	715 8	628 8	706 8	725 8	714 9	720 9	719 9	714 9	627 9	713 9	806 9	801 9	708 9	804 9	723 9	-	715 9
895 徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720 8	-	-	-	-	-	722 8	724 8	730 8
909 名瀬	608 6	616 8	-	713 8	614 8	804 8	809 8	801 8	723 8	716 8	804 8	804 8	726 8	714 9	717 9	619 8	828 8	711 8	718 8	819 8	809 8	717 8	713 8
912 与那国島	725 8	701 8	-	714 8	703 8	721 8	709 8	629 8	704 8	702 8	707 9	617 9	706 9	624 9	611 9	607 9	627 9	703 9	615 9	630 9	618 9	717 9	606 9
917 西表島	618 8	520 8	620 8	625 8	615 8	623 8	610 8	605 8	629 8	610 8	610 9	629 9	627 9	621 9	618 9	614 9	703 9	614 9	620 9	625 9	617 9	614 9	612 9
918 石垣島	614 8	430 8	623 8	610 8	603 8	603 8	618 8	618 8	520 8	611 8	526 9	602 9	604 9	606 9	604 9	528 9	718 9	527 9	525 9	516 9	607 9	606 9	513 9
927 宮古島	610 8	608 8	611 8	709 8	630 8	622 8	627 8	625 8	625 8	622 8	617 9	613 9	614 9	608 9	622 9	614 9	723 9	613 9	608 9	628 9	620 9	615 9	520 9
929 久米島	715 8	624 8	627 8	710 8	618 8	717 8	707 8	625 8	702 8	711 8	626 9	611 9	602 9	621 8	620 8	612 8	705 8	603 8	601 8	625 8	625 8	609 8	606 8
936 那覇	622 8	712 8	613 8	-	626 8	707 8	614 8	612 8	618 8	620 8	625 9	606 9	623 9	624 9	622 9	610 9	704 9	611 9	610 9	606 9	621 9	626 9	602 9
940 名護	608 8	608 8	621 8	630 8	620 8	703 8	625 8	705 8	623 8	627 8	627 9	615 9	614 9	614 9	622 9	617 9	706 9	610 9	609 9	602 9	605 9	612 9	608 9
945 南大東島	510 8	525 8	524 8	616 8	610 8	602 8	522 8	512 8	613 8	425 8	606 9	422 9	621 9	523 9	523 9	607 9	522 9	524 9	609 9	602 9	603 9	609 9	603 9

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

生物季節観測累年表

さるすべりの開花

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																							
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726	8	1967	912	8	1969																				
575	青森	-	-	-	-	-	813	8	830	8	-	901	8	-	914	8	819	8	829	8	909	8	904	8	829	8	826	8	902	8	822	8	-	813	8	2004	914	8	2009									
581	八戸	806	9	804	9	815	9	806	9	827	9	-	822	9	815	9	808	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804	8	2000	910	8	1991											
582	秋田	812	8	815	8	812	8	820	8	818	8	802	8	803	8	814	8	824	8	805	8	811	8	802	8	811	8	818	8	814	8	815	8	730	8	1977	910	8	1986									
584	盛岡	725	9	725	9	806	9	806	9	805	9	729	9	816	8	822	8	803	8	807	9	801	8	724	8	803	8	809	8	812	8	801	8	819	8	801	8	724	8	803	8	718	8	1994	825	8	1988	
585	宮古	816	8	828	8	-	902	8	-	731	8	904	8	904	8	914	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731	8	2004	925	8	1996									
587	酒田	802	8	811	8	804	8	817	8	826	8	803	8	727	8	815	8	816	8	806	8	917	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	719	8	1994	917	8	2009										
588	山形	801	8	804	8	716	8	722	8	802	8	727	8	731	8	807	8	805	8	725	8	722	8	720	8	729	8	729	8	713	8	725	8	722	8	719	8	723	8	801	8	713	8	2013	826	8	1974	
590	仙台	806	8	811	8	808	8	817	8	-	802	8	824	8	818	8	821	8	903	8	811	8	731	8	804	8	822	8	909	8	725	8	805	8	822	8	803	8	811	8	720	8	1982	909	8	2013		
595	福島	725	8	805	8	710	8	731	8	806	8	711	8	801	8	804	8	723	8	723	8	715	8	716	8	717	8	727	8	713	8	805	8	701	8	720	8	713	8	730	8	701	8	2015	828	8	1986	
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712	8	1994	903	8	1976									
598	小名浜	801	8	803	8	806	8	818	8	-	-	-	-	819	8	804	8	804	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	8	1978	912	8	1993									
600	輪島	811	8	802	8	805	8	808	8	827	8	718	8	804	8	811	8	804	8	730	8	809	8	804	8	-	-	-	-	-	-	-	-	718	8	2004	827	8	2003									
602	相川	801	8	802	8	726	8	809	8	907	8	727	8	814	8	826	8	828	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	722	8	1994	918	8	1986									
604	新潟	804	8	810	8	809	8	809	8	824	8	723	8	804	8	818	8	809	8	809	8	808	8	803	8	803	8	812	9	730	9	726	9	730	9	726	9	801	9	802	8	714	8	1990	824	8	2003	
605	金沢	726	8	731	8	729	8	806	8	815	8	726	8	801	8	815	8	723	8	806	8	808	8	729	8	809	8	807	8	712	8	813	8	707	8	725	8	809	8	803	8	707	8	2015	820	8	1976	
607	富山	803	8	804	8	806	8	809	8	813	8	726	8	802	8	814	8	808	8	805	8	803	8	803	8	729	8	802	8	806	8	804	8	-	-	725	8	809	8	805	8	720	8	1984	824	8	1963	
610	長野	727	8	808	8	802	8	805	8	731	8	722	8	729	8	-	808	8	815	8	-	-	731	8	-	-	726	8	803	8	727	8	731	8	725	8	809	8	804	8	714	8	1984	901	8	1986		
612	高田	821	8	810	8	809	8	725	8	-	722	8	818	8	803	8	726	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708	8	1990	826	8	1998							
615	宇都宮	716	9	714	9	718	8	729	8	820	9	713	8	-	812	8	720	8	801	8	727	8	728	8	813	8	801	8	819	8	730	8	813	8	805	8	810	8	731	8	713	8	2004	826	8	1968		
616	福井	817	8	811	8	730	8	807	8	901	8	706	8	804	8	823	8	806	8	809	8	810	8	-	-	713	8	827	8	809	8	711	8	-	816	8	727	8	803	8	705	8	1979	901	8	2003		
617	高山	810	9	807	8	813	8	811	9	803	9	720	9	719	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	719	8	2005	820	8	1976					
618	松本	808	8	723	8	730	8	725	8	805	8	727	8	731	8	812	8	808	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716	8	1994	901	8	1992							
624	前橋	716	8	803	8	725	8	815	8	730	8	713	8	721	8	807	8	712	8	729	8	729	8	716	8	721	8	723	8	709	8	722	8	717	8	-	-	727	8	701	8	1987	824	8	1966			
626	熊谷	719	8	721	8	711	8	716	8	807	8	709	8	715	8	726	8	711	8	720	8	719	8	711	8	713	8	719	8	708	8	704	8	705	8	716	8	707	8	720	8	704	8	2014	825	8	1954	
629	水戸	724	8	807	8	807	8	807	8	912	8	716	8	729	8	730	8	717	8	805	8	727	8	722	8	724	8	803	8	809	8	718	8	725	8	803	8	727	8	804	8	708	8	1955	912	8	2003	
631	敦賀	819	8	729	8	728	8	803	8	724	8	724	8	727	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	705	8	1994	821	8	1953							
632	岐阜	-	-	-	804	8	715	8	708	8	717	8	723	8	723	8	709	8	726	8	720	8	714	8	722	8	722	8	711	8	701	8	705	8	816	8	726	8	821	8	716	8	701	8	2013	824	8	1969
636	名古屋	726	8	718	8	709	8	730	8	824	8	714	8	725	8	801	8	720	8	731	8	727	8	719	8	816	8	827	8	804	8	831	8	722	8	819	8	731	8	723	8	628	8	1983	831	8	2014	
637	飯田	730	8	722	8	723	8	807	9	813	9	725	8	721	8	725	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721	8	2005	828	8	1992					
638	甲府	713	8	713	8	729	8	715	8	731	8	705	8	711	8	718	8	707	8	723	8	726	8	714	8	721	8	728	8	731	8	808	8	712	8	720	8	802	8	717	8	624	8	1983	821	8	1978	
648	銚子	723	9	814	9	721	8	811	8	-	-	-	-	-	-	-	-	827	8	818	8	806	8	807	8	812	8	819	8	823	8	814	8	809	8	816	8	808	8	720	8	1967	915	8	1995			
651	津	728																																														

生物季節観測累年表

さるすべりの開花

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	718	8	706	8	628	8	709	8	723	8	706	8	712	8	726	8	711	8	730	8	724	8	721	8	718	8	806	8	701	8	703	8	728	8	712	8	724	9	716	8	628	8	2001	806	8	2012	
663	尾鷲	804	8	801	8	812	8	808	8	805	8	720	8	809	8	818	8	809	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	8	2004	916	8	1974			
670	横浜	728	8	720	8	729	8	819	8	821	8	722	8	729	8	720	9	719	9	730	8	725	8	716	8	728	8	806	8	721	8	726	8	722	8	801	8	719	8	804	8	712	8	1967	1003	8	1988	
672	館山	721	8	731	8	805	8	716	8	805	8	708	8	728	8	808	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708	8	2004	819	8	1977			
675	大島	824	8	817	8	-	-	-	-	811	8	-	-	-	-	-	817	8	-	823	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810	8	1994	830	8	1997		
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	8	1955	828	8	1995			
678	八丈島	726	8	731	8	731	8	731	8	804	9	711	8	725	8	724	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703	8	1955	815	8	1984				
740	西郷	809	8	729	8	805	8	731	8	806	8	805	8	802	8	817	8	808	8	811	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726	8	1990	903	8	1976			
741	松江	721	8	722	8	801	8	812	8	811	8	722	8	725	8	814	8	725	8	804	8	806	8	728	8	806	8	807	8	731	8	804	8	721	8	726	8	724	8	801	8	713	8	1990	831	8	1986	
744	米子	818	8	807	8	801	8	810	8	814	9	727	9	803	8	805	8	814	8	806	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	719	8	1978	902	8	1996		
746	鳥取	712	9	719	9	717	9	712	9	801	9	716	9	715	9	720	9	709	9	714	9	714	9	706	9	713	9	717	9	708	9	711	9	701	9	714	9	706	9	722	8	701	8	2015	822	8	1980	
747	豊岡	805	8	730	8	801	8	727	8	712	8	706	8	722	8	815	8	713	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	706	8	2004	829	8	1985		
750	舞鶴	729	8	727	8	722	8	805	8	728	8	715	8	724	8	807	8	722	8	826	8	728	8	723	8	717	8	810	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731	8	715	8	2004	826	8	2008	
755	浜田	812	8	725	8	731	9	729	9	803	9	727	9	726	9	806	9	731	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717	8	1991	818	8	1993		
759	京都	706	8	713	8	709	8	715	8	729	8	-	731	8	728	8	720	8	728	8	728	8	730	8	806	8	815	9	721	9	813	9	713	9	720	9	724	9	723	8	706	8	1999	821	8	1993		
761	彦根	812	8	803	9	808	8	708	8	-	721	8	802	8	814	8	802	8	803	8	803	8	722	8	815	8	810	8	719	8	728	8	810	8	802	8	718	8	802	8	708	8	2002	830	8	1976		
762	下関	722	9	724	9	719	9	729	9	717	9	721	9	721	9	724	9	726	9	718	9	730	9	720	9	729	9	726	9	716	9	812	8	820	8	719	8	801	8	802	8	712	8	1978	828	8	1989	
765	広島	723	9	719	9	722	9	711	9	716	9	711	9	713	9	731	9	721	9	730	9	714	9	722	9	803	9	807	9	723	9	722	9	713	9	723	9	721	9	724	8	710	8	1994	902	8	1989	
768	岡山	722	9	718	9	729	9	716	9	717	9	724	9	722	9	808	9	728	9	804	9	718	9	726	9	731	9	719	9	716	9	731	9	708	9	721	9	719	9	725	8	708	8	2015	813	8	1971	
770	神戸	713	8	630	9	704	8	718	8	720	8	705	8	722	8	801	8	729	8	805	8	808	8	726	8	809	8	807	8	-	730	8	803	8	730	8	727	8	716	8	628	8	1996	815	8	1989		
772	大阪	705	9	705	9	702	9	703	9	707	9	712	9	706	9	710	9	706	9	707	9	714	9	716	9	802	9	806	9	715	9	726	9	710	9	715	9	719	9	712	8	625	8	1998	806	8	2012	
776	洲本	726	9	723	9	712	9	726	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	712	8	2001	816	8	1972		
777	和歌山	711	8	720	8	724	8	812	8	801	8	714	8	720	8	730	8	718	8	807	8	730	8	720	8	722	8	807	8	725	8	725	8	810	8	728	8	726	8	724	8	708	8	1974	820	8	1962	
778	潮岬	811	8	727	8	803	8	804	8	901	8	720	8	822	8	803	8	817	8	821	8	817	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	8	2004	901	8	2003		
780	奈良	710	9	716	9	704	9	704	9	708	9	703	9	706	9	712	9	711	9	710	9	722	9	720	9	724	9	730	9	719	9	712	9	705	9	711	9	721	9	710	8	629	8	1998	730	8	2012	
800	敵原	807	9	821	9	809	8	816	9	-	-	-	-	-	-	901	8	731	8	-	730	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725	8	1990	902	8	1993			
807	福岡	729	8	722	8	724	8	718	8	730	8	720	8	722	8	804	8	725	8	810	8	728	8	819	8	809	8	817	8	817	8	830	8	817	8	719	8	730	8	727	8	709	8	1979	903	8	1967	
813	佐賀	708	8	721	8	714	8	711	8	724	8	705	8	717	8	713	8	710	8	708	8	720	8	727	8	724	8	726	8	702	8	725	8	809	8	716	8	708	8	727	8	702	8	2013	830	8	1954	
815	大分	815	8	809	8	803	8	807	8	-	722	8	725	8	804	8	804	8	809	8	810	8	730	8	728	8	802	8	813	8	725	8	808	8	718	8	723	8	804	8	714	8	1990	820	8	1971		
817	長崎	717	8	721	8	721	8	722	8	830	8	712	8	730	8	801	8	726	8	823	8	723	8	728	8	802	8	726	8	724	8	717	8	729	8	712	8	720	8	724	8	615	8	1963	830	8	2003	
819	熊本	706	8	717	8	705	8	707	8	708	8	702	8	704	8	713	8	709	8	708	8	711	8	714	8	721	8	717	8	708	8	707	8	629	8	705	8	703	8	711	8	629	8	2015	822	8	1965	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	709	8	1974	824	8	1984		
827	鹿児島	722	8	724	8	715	8	714	8	720	8	721	8	726	8	719	8	815	8	801	8	715	8	808	8	801	8	819	8	802	8	903	8	-	-	812	8	731	8	723	8	709	8	1996	903	8	2014	
830	宮崎	807	8	724	8	-	-	-	726	8	714	8	-	-	-	728	8	830	8	731	8	718	8	722	8	727	8	728	8	706	8	725	8	718	8	706	8	710	8	730	8	706	8	2016	830	8	2007	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	726	9	725	9	720	9	709	9	-	701	9	709	8	718	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	701	8	2004	806	8	1973		
843	福江	907	8	826	8	730	8	808	8	805	8	802	8	728	8	801	8	822	8	825	8	811	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	8	1978	907	8	1999		
887	松山	712	8	728	8	713	8	709	8	731	8	718	8	719	8	719	8																															