

生物季節観測累年表

かきの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	622 8	616 8	614 8	622 8	611 8	626 8	-	610 8	615 8	616 8	612 8	618 8	609 8	617 8	-	610 8
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	710 8	615 8	621 8	615 8	614 8	625 8	-	-	627 8	617 8	-	619 8	620 8	613 8	618 8	-	-	-	613 8	614 8	610 8
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	612 8	615 8	605 8	620 8	-	609 8	623 8	608 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590 仙台	-	-	607 8	610 8	620 8	-	610 8	612 8	611 8	616 8	613 8	-	604 8	-	615 8	-	620 8	614 8	617 8	607 8	612 8	615 8	614 8
595 福島	-	606 8	606 8	610 8	612 8	-	-	607 8	606 8	-	-	-	604 8	-	528 8	604 8	524 8	-	603 8	-	-	-	601 8
597 白河	609 8	613 8	616 8	622 8	614 8	616 8	615 8	617 8	604 8	610 8	610 8	618 8	627 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	605 8	530 8	531 8	530 8	602 8	529 8	526 8	610 8	604 8	609 8	615 8	605 8	615 8	614 8	526 8	607 8	604 8	603 8	610 8	-	605 8	614 8	608 8
600 輪島	610 8	614 8	605 8	604 8	611 8	606 8	530 8	529 8	-	606 8	610 8	531 8	611 8	604 8	602 8	601 8	606 8	612 8	609 8	608 8	607 8	608 8	613 8
602 相川	-	609 8	615 8	-	611 8	609 8	602 8	609 8	603 8	605 8	602 8	-	619 8	608 8	606 8	605 8	611 8	611 8	611 8	605 8	605 8	611 8	611 8
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602 8	-	-	-
605 金沢	-	-	601 8	604 8	606 8	607 8	-	-	-	-	-	508 8	602 8	601 8	603 8	606 8	603 8	601 8	530 8	528 8	-	-	-
607 富山	-	-	-	-	-	-	-	-	524 8	523 8	524 8	523 8	605 8	-	-	-	-	-	604 8	601 8	528 8	531 8	-
610 長野	615 8	618 8	610 8	612 8	616 8	602 8	531 8	604 8	528 8	619 8	618 8	525 8	612 8	601 8	602 8	607 8	605 8	605 8	610 8	608 8	605 8	601 8	603 8
612 高田	-	607 8	603 8	605 8	607 8	603 8	526 8	607 8	605 8	603 8	601 8	520 8	609 8	602 8	525 8	606 8	610 8	606 8	605 8	528 8	525 8	602 8	602 8
615 宇都宮	605 8	606 8	605 8	605 8	607 8	606 8	601 8	603 8	528 8	530 8	604 8	606 8	609 8	604 8	602 8	603 8	526 8	601 8	524 8	524 8	526 8	527 8	525 8
616 福井	-	-	-	603 8	-	-	605 8	527 8	525 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514 8	527 8	528 8
617 高山	626 8	625 8	623 8	620 8	611 8	605 8	603 8	616 8	618 8	620 8	614 8	605 8	614 8	616 8	618 8	620 8	615 8	620 8	623 8	623 8	625 8	620 8	623 8
618 松本	610 8	608 8	606 8	608 8	610 8	605 8	612 8	608 8	602 8	608 8	531 8	522 8	610 8	603 8	601 8	608 8	529 8	606 8	603 8	603 8	602 8	605 8	605 8
624 前橋	521 8	610 8	520 8	531 8	530 8	605 8	522 8	615 8	528 8	523 8	528 8	530 8	515 8	530 8	528 8	529 8	530 8	603 8	530 8	602 8	530 8	602 8	525 8
626 熊谷	524 8	520 8	-	526 8	523 8	528 8	522 8	527 8	524 8	527 8	529 8	526 8	602 8	530 8	527 8	529 8	528 8	605 8	529 8	523 8	521 8	517 8	526 8
629 水戸	530 8	529 8	515 8	520 8	603 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631 敦賀	-	607 8	604 8	604 8	-	612 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	523 8	528 8	520 8	528 8	527 8	529 8	528 8	601 8	528 8	516 8	601 8	528 8	524 8	526 8	523 8	530 8	526 8	525 8	523 8	527 8	527 8
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	608 8	605 8	603 8	525 8	602 8	601 8	601 8	603 8	525 8	603 8	602 8	525 8	603 8	601 8	521 8	528 8	602 8	601 8	603 8	603 8	528 8	528 8	602 8
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651 津	520 8	515 8	525 8	605 8	608 8	610 8	-	-	528 8	528 8	524 8	416 8	-	-	421 8	520 8	521 8	524 8	-	-	-	-	523 8
654 浜松	525 8	510 8	526 8	524 8	405 8	-	515 8	-	512 8	520 8	525 8	512 8	526 8	-	-	-	518 8	-	-	-	-	517 8	516 8
656 静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	522 8	511 8	514 8	519 8	508 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

かきの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	528 8	515 8	515 8	531 8	525 8	510 8	515 8	520 8	522 8	521 8	525 8	523 8	605 8	523 8	521 8	525 8	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	510 8	512 8	503 8	510 8	520 8	508 8	511 8	521 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	522 8	-	518 8	-	-	-	-	-	515 8	517 8	521 8	523 8
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	527 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	526 8	523 8	520 8	527 8	528 8	526 8	517 8	514 8	516 8	521 8	523 8	510 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	523 8	-	-	-	-	-	-	601 8	525 8	520 8	-	602 8	520 8	524 8	521 8	530 8	525 8	520 8	521 8	523 8	526 8
777	和歌山	-	331 8	-	-	-	-	507 8	-	510 8	-	-	510 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517 8	515 8	501 8	516 8	-	-	510 8	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	521 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	510 8	-	514 8	513 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	521 8	517 8	517 8	516 8	509 8	522 8	513 8	520 8	518 8	508 8	519 8	514 8	514 8	518 8	514 8	523 8	516 8	516 8	507 8	516 8	515 8
815	大分	524 8	-	-	-	-	-	516 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	506 8	509 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	-	-	505 8	-	-	-	503 8	514 8	513 8	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	510 8	501 8	502 8	510 8	513 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	507 8	-	518 8	512 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	525 8	528 8	524 8	529 8	523 8	528 8	521 8	530 8	526 8	528 8	-	-	520 8	-	515 8	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	515 8	510 8	510 8	507 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422 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

かきの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	616 8	622 8	611 8	613 8	610 8	629 8	613 8	613 8	617 8	617 8	624 9	628 9	621 9	621 9	615 8	617 8	-	621 8	616 8	620 8	-	620 8	-
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	612 8	620 8	615 8	621 8	610 8	620 8	614 8	523 8	609 8	607 8	616 9	614 9	621 9	616 9	612 9	610 8	615 9	621 9	616 9	616 8	623 8	621 8	608 8
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590	仙台	615 8	616 8	613 8	610 8	610 8	619 8	612 8	609 8	620 8	614 8	617 9	611 8	616 8	-	601 8	604 8	614 8	613 8	607 8	607 8	613 8	608 8	601 8
595	福島	602 8	603 8	605 8	531 8	601 8	-	529 8	525 8	612 8	529 8	-	-	610 8	530 8	528 8	526 8	606 8	-	-	604 8	605 8	601 8	520 8
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	614 8	609 8	610 8	601 8	607 8	703 8	606 8	610 8	-	607 8	612 9	606 9	601 9	622 9	603 9	606 8	617 8	617 8	613 8	620 8	607 8	610 8	608 8
600	輪島	611 8	613 8	607 8	610 8	607 8	611 8	606 8	605 8	613 8	605 8	610 8	604 8	615 8	606 8	608 8	611 8	613 8	615 8	608 8	613 8	612 8	610 8	605 8
602	相川	610 8	612 8	611 8	608 8	606 8	616 8	604 8	601 8	611 8	607 8	609 9	607 9	616 9	608 9	607 9	605 9	611 9	608 9	607 9	611 9	606 9	519 9	601 9
604	新潟	-	604 8	-	-	-	-	527 8	601 8	610 8	531 8	606 9	602 9	609 9	604 9	601 9	529 9	606 9	606 9	529 9	530 9	607 8	605 8	-
605	金沢	601 8	601 8	603 8	601 8	528 8	603 8	524 8	523 8	606 8	529 8	531 8	526 8	528 8	607 8	531 8	528 8	602 9	608 8	622 8	601 8	607 8	602 8	513 8
607	富山	603 8	601 8	528 8	-	-	604 8	525 8	527 8	604 8	525 8	603 8	525 8	529 9	526 8	531 8	531 8	607 8	611 8	601 8	531 9	603 8	-	-
610	長野	605 8	605 8	529 8	604 8	531 8	615 8	529 8	525 8	605 8	529 8	608 8	526 8	605 8	602 8	601 8	527 8	606 8	604 8	526 8	530 8	-	529 8	526 8
612	高田	607 8	603 8	527 8	603 8	530 8	602 8	525 8	523 8	608 8	601 8	606 8	531 8	607 8	606 8	602 8	528 8	612 8	611 8	530 8	530 8	607 8	602 8	-
615	宇都宮	604 8	528 8	530 8	527 8	530 8	528 8	521 8	524 8	605 8	525 8	606 8	520 8	530 8	528 8	528 9	525 8	531 8	601 8	523 8	526 8	529 8	516 8	511 8
616	福井	531 8	525 8	-	531 8	605 8	609 8	519 8	517 8	605 8	527 8	606 8	529 8	601 8	530 8	531 8	526 8	605 8	607 8	523 8	531 8	601 8	526 8	512 8
617	高山	-	620 8	620 8	622 8	610 8	626 8	610 8	603 8	618 8	611 8	606 9	-	613 9	608 9	607 9	604 9	612 9	607 9	617 9	619 9	618 9	611 9	528 9
618	松本	606 8	603 8	601 8	609 8	606 8	610 8	530 8	531 8	601 8	527 8	604 8	531 8	608 8	608 8	604 8	528 8	607 8	606 8	529 8	604 8	606 8	602 8	519 8
624	前橋	529 8	521 8	528 8	521 8	531 8	-	514 8	512 8	531 8	521 8	530 8	520 8	524 8	523 8	520 8	520 8	525 8	526 8	520 8	522 8	529 8	519 8	513 8
626	熊谷	528 8	521 8	525 8	521 8	527 8	602 8	525 8	519 8	531 8	518 8	527 8	516 8	522 8	522 8	520 8	514 8	522 8	527 8	519 8	517 8	531 8	517 8	511 8
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	527 8	-	526 8	525 8	526 8	525 8	525 8	520 8	527 8	517 8	521 8	521 8	525 8	523 8	517 8	524 8	521 8	527 8	518 8	527 8	530 8	-	-
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521 8	525 8	524 8	523 8	516 8	-	-	527 8	517 8	523 8	527 8	516 8	505 8
637	飯田	603 8	530 8	602 8	601 8	601 8	604 8	604 8	530 8	603 8	525 8	603 9	530 9	604 9	605 9	530 9	529 8	601 8	601 8	603 8	531 8	-	520 8	517 8
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	津	526 8	515 8	520 8	520 8	601 8	529 8	510 8	601 8	602 8	518 8	531 8	525 8	527 9	525 9	-	-	527 9	528 9	524 9	525 9	601 9	525 9	520 9
654	浜松	520 8	513 8	518 8	518 8	523 8	515 8	509 8	519 8	518 8	513 8	518 8	514 8	519 8	513 8	515 8	514 9	516 8	-	-	518 8	-	514 8	504 8
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

かきの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524 8	524 8	519 8	522 8	529 8	524 8	528 8	520 8	527 8	531 8	518 8	513 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	522 8	-	520 8	523 8	525 8	520 8	519 8	515 8	523 8	515 8	519 8	514 8	523 8	517 8	516 8	518 8	518 8	520 8	-	519 8	525 8	512 8	506 8
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	-	-	-	-	528 8	522 8	524 8	517 8	527 8	520 8	526 8	523 8	527 8	526 8	523 8	523 8	519 8	524 8	521 8	524 8	528 8	522 8	511 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	526 8	520 8	525 8	526 8	526 8	526 8	519 8	523 8	530 8	520 8	526 8	525 8	529 8	530 8	525 8	526 8	527 8	528 8	523 8	530 8	601 8	520 8	513 8
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	514 8	515 8	-	-	-	-	521 8	509 8	513 8	518 8	510 8	512 8	510 8	516 8	519 8	509 8	505 8
813	佐賀	516 8	513 8	515 8	519 8	518 8	514 8	518 8	508 8	515 8	511 8	515 8	514 8	516 8	506 8	509 8	516 8	509 8	520 8	-	517 8	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	512 8	505 8	514 8	510 8	515 8	508 8	510 8	508 8	510 8	507 8	509 9	511 9	512 9	502 9	505 9	509 9	508 8	511 8	509 8	511 8	519 8	502 8	425 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	502 8	-	511 8	508 8	507 8	507 8	509 8	508 8	504 8	507 8	505 8	-	510 8	511 8	514 8	430 8	429 8
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

## かきの開花

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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609 8	1972	629 8	1981
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	611 8	613 8	607 8	607 8	607 8	609 8	622 8	615 8	613 8	609 8	610 8	618 8	618 8	612 8	614 8	607 8	602 8	602 8	611 8	613 8	523 8	1983	710 8	1955
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605 8	1958	623 8	1962
588	山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590	仙台	602 8	606 8	605 8	605 8	608 8	604 8	609 8	610 8	607 8	608 8	602 8	613 8	608 8	608 8	612 8	602 8	524 8	529 8	531 8	609 8	524 8	2015	620 8	1984
595	福島	526 8	604 8	-	529 8	526 8	528 9	602 8	530 8	531 8	527 8	527 8	605 8	528 8	531 8	530 8	526 8	518 8	523 8	527 8	531 8	518 8	2015	612 8	1984
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604 8	1961	627 8	1965
598	小名浜	602 8	608 8	610 8	606 8	616 8	-	-	-	614 8	621 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	526 8	1967	703 8	1981
600	輪島	605 8	612 8	531 8	604 8	606 8	610 8	608 8	611 8	606 8	604 8	602 8	613 8	-	-	-	-	-	-	-	-	529 8	1960	615 8	1993
602	相川	608 9	604 9	602 9	530 9	603 9	602 9	607 9	607 9	608 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519 8	1997	619 8	1965
604	新潟	529 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527 8	1982	610 8	1984
605	金沢	524 8	529 8	410 8	522 8	529 8	525 8	525 8	529 8	525 8	525 8	526 8	601 8	531 8	531 8	528 8	524 8	-	516 8	522 8	528 8	410 8	2001	622 8	1994
607	富山	528 8	603 8	-	-	528 8	526 8	603 8	605 8	604 8	526 8	525 8	603 8	603 8	601 8	530 8	527 8	521 8	520 8	531 8	531 8	520 8	2016	611 8	1993
610	長野	528 8	530 8	522 8	521 8	527 8	524 8	529 8	601 8	602 8	-	524 8	606 8	603 8	603 8	529 8	528 8	524 8	521 8	607 8	530 8	521 8	2016	619 8	1962
612	高田	531 8	604 8	526 8	527 8	528 8	531 8	602 8	603 8	601 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	1964	612 8	1992
615	宇都宮	519 8	529 8	518 8	514 8	524 8	518 8	527 8	525 8	525 8	521 8	522 8	528 8	525 8	523 8	517 8	516 8	511 8	519 8	520 8	525 8	511 8	2015	609 8	1965
616	福井	525 8	529 8	525 8	527 8	526 8	524 8	531 8	531 8	529 8	523 8	525 8	602 8	602 8	529 8	529 8	527 8	520 8	520 8	524 8	528 8	512 8	1998	609 8	1981
617	高山	603 9	608 9	608 9	605 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528 8	1998	626 8	1981
618	松本	601 8	602 8	526 8	526 8	530 8	526 8	529 8	603 8	602 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519 8	1998	612 8	1959
624	前橋	521 8	526 8	518 8	520 8	523 8	-	525 8	528 8	522 8	525 8	520 8	531 8	524 8	526 8	521 8	519 8	513 8	-	-	522 8	512 8	1983	615 8	1960
626	熊谷	514 8	521 8	515 8	508 8	523 8	-	520 8	529 8	514 8	523 8	512 8	527 8	520 8	521 8	515 8	513 8	513 8	509 8	-	521 8	508 8	2002	605 8	1970
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515 8	1955	603 8	1957
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604 8	1956	612 8	1958
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	523 8	516 8	1964	601 8	1965
636	名古屋	514 8	518 8	518 8	513 8	-	511 8	516 8	524 8	515 8	509 8	513 8	520 8	518 8	518 8	515 8	501 8	510 8	511 8	514 8	518 8	501 8	2014	527 8	1996
637	飯田	521 8	529 8	530 8	526 8	520 9	526 8	525 8	529 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517 8	1998	608 8	1953
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	津	528 9	606 9	604 9	513 9	604 9	-	-	529 9	-	521 8	518 8	525 8	530 8	603 8	524 8	519 8	521 8	519 8	523 8	526 8	416 8	1964	610 8	1958
654	浜松	510 8	513 8	509 8	501 8	512 8	507 8	509 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	1957	526 8	1965
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	1969	522 8	1965

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

かきの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	516 8	522 8	515 8	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	2002	531 8	1996
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1958	605 8	1965
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503 8	1955	521 8	1960
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	513 8	520 8	513 8	514 8	511 8	519 8	509 8	528 8	514 8	512 8	513 8	520 8	520 8	-	518 8	514 8	506 8	508 8	512 8	517 8	506 8	2015	528 8	2006
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527 8	1959	527 8	1959
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1964	528 8	1957
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	518 8	526 9	-	516 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511 8	1998	528 8	1996
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	521 8	525 8	521 8	516 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513 8	1998	602 8	1966
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331 8	1954	510 8	1964
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501 8	1964	517 8	1962
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521 8	1953	521 8	1953
807	福岡	517 8	512 8	512 8	503 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503 8	2002	521 8	1988
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506 8	1989	523 8	1970
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516 8	1959	524 8	1953
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	506 8	517 8	508 8	502 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425 8	1998	520 8	1965
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	426 8	505 8	428 8	422 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422 8	2002	514 8	1996
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501 8	1957	513 8	1960
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507 8	1954	518 8	1956
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515 8	1967	530 8	1960
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507 8	1957	515 8	1954
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416 8	1959	422 8	1972
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。