

生物季節観測累年表

いちよの発芽

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	-	520 8	510 8	507 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	502 8	-	-	-	-	510 8	506 8	508 8	501 8
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	504 8	505 8	505 8	501 8	-	-	-	-	-	506 8	520 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	505 8	507 8	510 8	510 8	504 8	513 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	510 8	514 8	516 8	503 8	512 8	506 8	508 8	505 8	508 8	511 8	506 8	503 8	520 8	515 8	514 8	523 8	508 8	514 8	520 8	511 8
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	508 8	421 8	430 8	503 8	506 8	508 8	423 8	515 8	426 8	502 8	430 8	429 8	511 8	508 8	428 8	429 8	-	427 8	
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506 8	508 8	428 8	502 8	504 8	518 8	513 8	510 8	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425 8	428 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	501 8	506 8	427 8	424 8	428 8	405 8	418 8	417 8	417 8	415 8	412 8	428 8	421 8	418 8	415 8	419 8	422 8	422 8	-	417 8	423 8	419 8
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	414 8	425 8	501 8	-	420 8	422 8	420 8	415 8	413 8	418 8	505 8	-	425 8	420 8	504 8	502 8	-	-	-	-	425 8
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422 8	421 8	422 8	424 8	425 8
588 山形	425 8	416 8	419 8	419 8	-	-	-	421 8	417 8	417 8	412 8	409 8	508 8	425 8	424 8	419 8	422 8	430 8	-	-	426 8	423 8	418 8
590 仙台	-	-	-	423 8	424 8	-	420 8	426 8	425 8	421 8	416 8	418 8	414 8	415 8	418 8	419 8	424 8	425 8	418 8	415 8	417 8	423 8	419 8
595 福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	429 8	429 8	428 8	422 8	424 8	427 8	422 8	501 8	422 8	420 8	421 8	415 8	504 8	424 8	424 8	424 8	423 8	430 8	424 8	422 8	419 8	427 8	421 8
598 小名浜	-	411 8	415 8	417 8	420 8	416 8	414 8	420 8	412 8	415 8	419 8	411 8	419 8	412 8	411 8	410 8	408 8	426 8	415 8	-	415 8	419 8	416 8
600 輪島	504 8	420 8	427 8	424 8	503 8	427 8	420 8	415 8	-	-	-	416 8	427 8	-	-	423 8	422 8	427 8	425 8	421 8	419 8	421 8	419 8
602 相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419 8	417 8	414 8	422 8	423 8	416 8	416 8	416 8	422 8	421 8
605 金沢	408 8	403 8	409 8	414 8	420 8	414 8	403 8	405 8	-	-	-	402 8	416 8	411 8	408 8	413 8	408 8	418 8	417 8	412 8	414 8	411 8	413 8
607 富山	411 8	-	-	-	-	-	406 8	417 8	415 8	416 8	417 8	413 8	430 8	422 8	-	-	-	420 8	417 8	416 8	417 8	416 8	416 8
610 長野	427 8	418 8	420 8	419 8	425 8	422 8	408 8	425 8	420 8	423 8	422 8	415 8	507 8	422 8	428 8	423 8	421 8	429 8	421 8	420 8	421 8	503 8	421 8
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	430 8	423 8	421 8	419 8	423 8	429 8	416 8	415 8	410 8	415 8	414 8
615 宇都宮	424 8	418 8	419 8	421 8	423 8	422 8	420 8	416 8	419 8	420 8	418 8	418 8	429 8	420 8	424 8	421 8	426 8	429 8	425 8	412 8	407 8	417 8	415 8
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331 8	402 8	-	330 8	-	-	-	-	410 8	-	-
617 高山	408 8	411 8	406 8	408 8	410 8	413 8	403 8	406 8	408 8	408 8	413 8	403 8	427 8	407 8	408 8	411 8	411 8	425 8	419 8	416 8	410 8	421 8	413 8
618 松本	502 8	425 8	421 8	422 8	421 8	427 8	421 8	428 8	425 8	427 8	417 8	413 8	501 8	425 8	428 8	426 8	424 8	428 8	428 8	418 8	419 8	425 8	426 8
624 前橋	410 8	410 8	407 8	408 8	415 8	418 8	406 8	416 8	410 8	413 8	412 8	412 8	407 8	407 8	409 8	415 8	417 8	420 8	418 8	415 8	412 8	417 8	412 8
626 熊谷	-	407 8	409 8	411 8	413 8	408 8	408 8	412 8	411 8	414 8	415 8	412 8	418 8	415 8	413 8	412 8	416 8	422 8	424 8	410 8	410 8	412 8	411 8
629 水戸	407 8	405 8	410 8	415 8	416 8	415 8	-	-	-	419 8	415 8	415 8	425 8	410 8	410 8	412 8	417 8	422 8	413 8	410 8	413 8	424 8	417 8
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415 8	415 8	417 8	411 8	414 8	418 8	412 8	414 8	411 8	414 8	411 8
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406 8	410 8	-	-	-	413 8	-	-	404 8	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	-	406 8	410 8	416 8	413 8	-	-	-	415 8
637 飯田	415 8	415 8	407 8	419 8	420 8	415 8	417 8	420 8	418 8	420 8	422 8	415 8	421 8	417 8	416 8	415 8	419 8	423 8	416 8	-	417 8	419 8	419 8
638 甲府	408 8	408 8	407 8	409 8	-	-	-	-	-	-	-	407 8	423 8	-	-	-	-	-	406 8	405 8	-	-	-
648 銚子	-	-	-	-	-	-	403 8	-	-	-	-	410 8	428 8	403 8	405 8	403 8	410 8	407 8	405 8	407 8	409 8	407 8	415 8
651 津	423 8	408 8	410 8	406 8	410 8	410 8	325 8	-	410 8	417 8	415 8	413 8	424 8	420 8	408 8	403 8	411 8	407 8	411 8	410 8	415 8	412 8	412 8
654 浜松	417 8	413 8	412 8	-	418 8	413 8	411 8	-	406 8	418 8	407 8	407 8	416 8	408 8	410 8	413 8	409 8	415 8	406 8	327 8	403 8	410 8	411 8
656 静岡	-	330 8	330 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	408 8	325 8	401 8	402 8	404 8	411 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

いちよの発芽

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	404 8	403 8	402 8	405 8	-	406 8	-	410 8	-	-	-	-	-	412 8	403 8	407 8	410 8	414 8	409 8	405 8	410 8	412 8	409 8
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330 8	404 8	407 8
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409 8	402 8	331 8	409 8	413 8	410 8	402 8	408 8	409 8	405 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	415 8	411 8	408 8	407 8	407 8	404 8
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413 8
677	三宅島	-	-	-	-	407 8	410 8	402 8	401 8	-	-	-	419 8	415 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	402 8	416 8	418 8	418 8	420 8	419 8	407 8	415 8	411 8	-	419 8	410 8	410 8	412 8	414 8	419 8	407 8	411 8	413 8	409 8	414 8
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 8	425 8	418 8	418 8	415 8	421 8	425 8	412 8	417 8	417 8	414 8	416 8
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	416 8
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	414 8	408 8	402 8	402 8	404 8	411 8	406 8	329 8	403 8	406 8	408 8
746	鳥取	413 8	408 8	410 8	415 8	417 8	410 8	405 8	410 8	411 8	415 8	411 8	408 8	428 8	422 8	422 8	419 8	416 8	417 8	410 8	413 8	413 8	409 8	412 8
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	422 8	-	-	-	-	416 8	408 8	406 8	419 8	421 8	427 8	410 8	407 8	409 8	412 8	413 8
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	413 8	426 8	414 8	407 8	407 8	417 8	424 8	417 8	413 8	411 8	409 8	408 8
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	-	428 8	414 8	419 8	414 8	412 8	414 8	412 8	415 8
759	京都	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	415 8	-	408 8	407 8	409 8	407 8	407 8	403 8	403 8	410 8	412 8
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	504 8	419 8	420 8	415 8	418 8	423 8	418 8	417 8	411 8	418 8	413 8
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	408 8	-	-	-	-	408 8	407 8	407 8	408 8	416 8	408 8	409 8	413 8	411 8	411 8	410 8	420 8	420 8	406 8	409 8	403 8	414 8	411 8
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410 8	417 8	412 8	411 8	412 8	416 8	416 8	407 8	411 8	409 8	411 8	413 8
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	328 8	331 8	330 8	-	-	404 8	415 8	-	408 8	402 8	411 8	417 8	406 8	405 8	405 8	409 8	413 8	403 8	331 8	402 8	405 8	406 8
777	和歌山	-	402 8	403 8	410 8	-	407 8	405 8	410 8	405 8	416 8	408 8	410 8	-	-	-	401 8	406 8	407 8	407 8	413 8	407 8	403 8	405 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	409 8	329 8	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	厳原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	420 8	426 8	427 8	414 8	411 8	415 8	414 8	406 8	410 8	413 8
807	福岡	416 8	401 8	404 8	406 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423 8	420 8	416 8	410 8	411 8	419 8	426 8	405 8	405 8	411 8
813	佐賀	403 8	403 8	328 8	403 8	407 8	401 8	328 8	330 8	330 8	330 8	401 8	401 8	406 8	328 8	330 8	402 8	406 8	410 8	413 8	408 8	406 8	412 8	415 8
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	402 8	401 8	405 8	409 8	-	-	407 8	401 8	404 8	405 8
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	403 8	410 8	401 8	405 8	410 8	409 8	415 8	402 8	326 8	323 8	328 8	410 8
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	413 8	403 8	403 8	410 8	328 8	412 8	403 8	405 8	401 8	401 8	401 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	404 8	401 8	403 8	404 8	409 8	405 8	403 8	329 8	328 8	401 8	404 8
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324 8	-	-	-	-	-	-	407 8	418 8	-	-	410 8
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	412 8	403 8	403 8	410 8	409 8	413 8	403 8	331 8	327 8	405 8	405 8
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	413 8	-	412 8	-	-	413 8	410 8	414 8	418 8
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	414 8	410 8	407 8	408 8	410 8	410 8	407 8	408 8	407 8	405 8	407 8
891	高松	-	407 8	410 8	413 8	412 8	407 8	401 8	410 8	412 8	413 8	412 8	403 8	405 8	406 8	407 8	408 8	413 8	413 8	409 8	408 8	410 8	410 8	411 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	-	-	-	410 8	405 8	406 8	408 8	406 8
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	327 8	404 8	410 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

いちよの発芽

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	-	512 8	512 8	515 8	516 8	507 8	507 8	501 8	519 8	505 8	505 9	509 9	505 9	506 9	501 9	506 9	511 9	508 9	511 9	504 9	507 9	504 8	424 8
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517 9	517 9	514 9	605 9	519 9	509 9
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517 8	516 8	516 8	512 8	511 8	508 8	506 8	506 8	508 8	524 8	514 8	505 8
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	512 8	513 8	513 8	517 8	520 8	510 8	513 8	501 8	516 8	503 8	506 8	509 8	504 8	418 8	420 8	504 8	-	-	511 8	507 8	511 8	503 8	423 8
433	倶知安	-	527 8	523 8	-	-	-	-	-	-	-	606 9	602 9	529 9	519 9	508 9	513 9	520 9	524 9	524 9	514 8	526 8	519 8	510 8
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	507 8	509 8	502 8	429 8	504 8	502 8	501 8	423 8	510 8	429 8	428 9	430 8	501 8	420 9	419 9	425 9	513 9	426 9	426 9	429 9	430 8	428 8	-
575	青森	-	-	-	-	511 8	501 8	504 8	426 8	514 8	502 8	504 9	508 9	503 9	501 9	425 9	430 9	421 9	505 9	502 9	426 9	430 9	427 9	427 9
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	421 8	512 8	428 8	421 8	421 8	426 8	415 8	413 8	423 8	430 8	506 8	428 9	423 9	417 9	413 9	420 9
582	秋田	422 8	421 8	424 8	419 8	422 8	416 8	415 8	419 8	506 8	426 8	424 8	417 8	419 8	408 8	412 9	411 9	416 9	421 9	416 9	420 9	426 9	418 9	413 9
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	501 8	430 8	427 8	419 8	425 9	502 9	425 9	426 9	506 9	427 9	503 9	506 9	429 9	420 9	425 9	423 9	419 9
585	宮古	425 8	428 8	426 8	425 8	510 8	428 8	503 8	421 8	510 8	428 8	429 9	422 9	420 9	415 9	417 9	419 9	415 8	421 8	-	427 8	427 8	429 8	422 8
587	酒田	-	413 8	-	423 8	424 8	427 8	418 8	417 8	430 8	426 8	422 8	418 8	424 9	418 8	419 8	421 9	423 9	425 8	418 8	418 8	422 8	416 8	411 8
588	山形	423 8	-	-	-	430 8	502 8	423 8	420 8	507 8	422 8	421 9	422 9	426 8	414 9	412 9	412 9	414 9	421 9	422 9	422 9	429 9	416 9	416 9
590	仙台	421 8	418 8	426 8	421 8	420 8	416 8	425 8	422 8	503 8	429 8	423 8	424 8	429 8	420 8	412 8	419 8	423 8	423 8	421 8	420 8	423 8	420 8	412 8
595	福島	421 8	-	504 8	422 8	425 8	426 8	421 8	419 8	430 8	426 8	418 9	420 9	420 9	412 9	409 9	415 9	420 9	421 9	413 9	421 9	425 8	420 9	415 9
597	白河	423 8	421 8	503 8	414 8	428 8	424 8	425 8	420 8	502 8	417 8	425 8	423 8	427 8	418 8	416 8	419 8	424 8	426 8	428 9	428 9	426 8	413 8	-
598	小名浜	415 8	417 8	415 8	401 8	416 8	415 8	414 8	418 8	424 8	418 8	423 8	415 8	424 8	413 8	407 8	415 8	417 8	418 8	416 8	414 8	422 8	410 9	417 8
600	輪島	417 8	416 8	420 8	418 8	418 8	417 8	414 8	417 8	425 8	423 8	423 8	420 8	418 8	415 8	411 8	418 8	415 8	419 8	419 8	418 8	425 8	421 8	414 8
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 9	419 9	420 9	429 9	427 9	413 9
604	新潟	420 8	420 8	418 8	414 8	417 8	418 8	414 8	415 8	418 8	415 8	419 8	410 8	417 8	404 8	409 8	412 8	404 8	413 8	415 8	407 8	408 8	406 8	405 8
605	金沢	405 8	328 8	414 8	405 8	412 8	413 8	402 8	408 8	417 8	408 8	417 9	416 9	417 9	413 9	409 9	412 9	415 9	422 8	418 8	417 8	419 8	416 8	410 8
607	富山	-	414 8	419 8	407 8	411 8	414 8	413 8	417 8	423 8	414 8	415 8	420 8	420 8	411 8	409 8	417 8	414 8	418 8	413 8	410 8	425 8	416 8	416 8
610	長野	423 8	421 8	426 8	409 8	421 8	421 8	421 8	418 8	428 8	418 8	425 8	420 8	421 8	410 8	412 8	413 8	417 8	421 8	420 8	420 8	427 8	418 8	413 8
612	高田	420 8	418 8	419 8	416 8	420 8	422 8	416 8	415 8	502 8	420 8	423 9	418 9	416 8	405 8	403 8	413 8	404 8	417 8	414 8	409 8	421 8	412 8	415 8
615	宇都宮	415 8	415 8	419 8	417 8	420 8	418 8	416 8	411 8	425 8	421 8	424 8	418 8	419 8	410 8	412 8	417 8	413 8	418 8	417 8	419 8	423 8	409 8	410 8
616	福井	418 8	413 8	-	410 8	415 8	420 8	415 8	413 8	423 8	409 8	412 8	412 8	418 8	410 8	406 8	410 8	413 8	418 8	414 8	407 8	408 8	403 8	331 8
617	高山	421 8	416 8	419 8	408 8	418 8	418 8	413 8	417 8	423 8	414 8	425 8	419 8	421 8	420 8	422 8	416 8	418 8	429 8	425 8	425 8	427 8	424 8	415 8
618	松本	423 8	419 8	429 8	415 8	420 8	420 8	421 8	416 8	427 8	424 8	425 8	420 8	427 8	416 8	413 8	415 8	422 8	421 8	420 8	423 8	426 8	414 8	413 8
624	前橋	413 8	406 8	418 8	407 8	412 8	407 8	407 8	408 8	421 8	409 8	409 9	403 9	415 9	406 9	401 9	410 9	403 9	407 9	406 9	405 9	410 9	404 8	405 8
626	熊谷	415 8	413 8	418 8	408 8	414 8	410 8	412 8	412 8	420 8	407 8	417 8	410 8	415 8	407 8	403 8	409 8	417 8	411 8	408 8	417 8	415 8	411 8	416 8
629	水戸	-	416 8	422 8	411 8	418 8	420 8	412 8	415 8	430 8	420 8	424 8	409 9	419 9	410 9	409 9	415 9	413 9	416 9	415 9	411 9	422 9	416 9	410 9
631	敦賀	415 8	412 8	415 8	410 8	411 8	411 8	408 8	413 8	418 8	414 8	415 8	408 8	405 8	401 8	331 9	406 9	406 8	407 8	407 8	406 8	406 8	416 8	408 8
632	岐阜	-	-	411 8	404 8	408 8	408 8	404 8	409 8	417 8	406 8	416 9	408 9	415 9	403 9	402 9	406 9	408 9	413 9	404 9	409 9	414 9	330 9	331 9
636	名古屋	407 8	402 8	411 8	407 8	412 8	412 8	407 8	403 8	416 8	408 8	410 8	409 8	415 8	331 8	401 8	408 8	407 8	414 8	409 8	408 8	406 8	404 8	401 8
637	飯田	420 8	416 8	423 8	421 8	421 8	417 8	416 8	418 8	420 8	416 8	421 9	410 9	415 9	409 9	409 9	412 9	411 9	420 9	419 9	420 9	425 9	408 9	407 9
638	甲府	-	-	411 8	409 8	408 8	409 8	407 8	405 8	409 8	402 8	407 8	404 8	409 8	402 8	401 8	408 8	401 8	405 9	410 9	406 9	408 9	401 9	409 9
648	銚子	410 8	411 8	416 8	406 8	414 8	417 8	405 8	410 8	421 8	413 8	411 9	415 9	411 9	406 9	411 9	414 9	410 9	420 9	408 9	411 9	407 9	403 9	406 9
651	津	413 8	410 8	417 8	407 8	411 8	411 8	402 8	408 8	418 8	409 8	408 8	410 8	423 9	403 9	406 9	411 9	407 9	416 9	411 9	412 9	421 9	409 9	406 9
654	浜松	415 8	408 8	417 8	407 8	408 8	406 8	325 8	410 8	411 8	407 8	412 8	406 8	415 8	404 8	403 8	409 8	404 8	408 8	410 8	409 8	405 8	407 8	405 8
656	静岡	-	402 8	330 8	329 8	328 8	406 8	401 8	408 8	414 8	401 9	402 9	404 9	406 9	402 9	324 9	412 9	402 9	406 9	416 9	407 9	405 9	408 9	403 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、当年の欄に発生月日が記述される。

生物季節観測累年表

いちよの発芽

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	412 8	406 8	414 8	408 8	412 8	411 8	406 8	410 8	416 8	408 8	411 9	406 9	414 9	406 9	331 9	411 9	406 9	409 9	410 9	414 9	415 9	409 9	408 9
663	尾鷲	404 8	331 8	404 8	405 8	406 8	402 8	403 8	408 8	411 8	402 8	405 8	405 8	406 8	330 8	401 8	404 8	404 8	401 8	402 8	410 8	327 8	404 8	-
670	横浜	408 8	405 8	406 8	330 8	404 8	403 8	408 8	408 8	414 8	408 8	410 8	407 8	409 8	331 8	326 8	405 8	405 8	402 8	411 8	408 8	409 8	401 8	401 8
672	館山	-	-	-	-	-	407 8	404 8	404 8	409 8	407 8	409 8	406 8	415 8	404 8	407 8	412 8	414 8	419 8	415 8	409 8	412 8	407 8	408 8
675	大島	415 8	-	-	-	-	-	-	-	419 8	-	-	-	-	-	-	-	-	411 8	411 8	412 8	410 8	413 8	415 8
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406 9	412 9	419 9	415 9	414 9	407 9	418 9
678	八丈島	412 8	409 8	414 8	407 8	414 8	410 8	411 8	415 8	420 8	415 8	418 8	410 8	413 8	408 8	406 8	413 8	404 8	413 8	414 8	413 8	408 8	408 8	409 8
740	西郷	419 8	420 8	417 8	414 8	420 8	419 8	417 8	414 8	423 8	418 8	418 8	416 8	418 8	415 9	414 8	419 8	416 8	414 8	420 8	415 8	423 8	411 8	408 8
741	松江	414 8	422 8	420 8	412 8	408 8	-	-	-	416 8	404 8	414 9	407 9	415 8	409 8	411 8	416 8	416 8	419 8	414 8	421 8	426 8	414 8	410 8
744	米子	408 8	402 8	409 8	326 8	405 8	405 8	330 8	407 8	414 8	410 8	411 8	401 8	410 8	402 8	402 8	408 8	403 8	403 8	406 8	402 8	404 8	406 8	402 8
746	鳥取	417 8	412 8	418 8	401 8	411 8	414 8	409 8	413 8	423 8	414 8	413 9	407 9	417 9	404 9	403 9	410 9	408 9	416 9	409 9	407 9	422 9	408 9	413 9
747	豊岡	417 8	416 8	416 8	410 8	413 8	407 8	408 8	409 8	414 8	409 8	411 8	406 8	412 8	407 8	404 8	414 8	409 8	405 8	413 8	413 8	417 8	409 8	403 8
750	舞鶴	410 8	410 8	414 8	409 8	411 8	414 8	415 8	413 8	420 8	411 8	412 8	417 8	417 8	405 8	405 8	410 8	407 8	414 8	414 8	414 8	424 8	413 8	406 8
755	浜田	411 8	412 8	413 8	410 8	411 8	411 8	404 8	411 8	412 8	414 8	413 9	407 8	415 8	408 8	408 8	410 8	405 8	416 8	410 8	411 8	429 8	411 8	407 8
759	京都	411 8	-	413 8	406 8	415 8	410 8	329 8	407 8	410 8	407 8	403 8	331 8	410 8	404 8	327 8	406 8	402 8	409 8	408 8	411 8	410 8	325 8	329 8
761	彦根	416 8	418 8	420 8	415 8	420 8	414 8	413 8	413 8	418 8	416 8	421 8	417 8	422 8	416 8	411 8	412 8	417 8	426 8	413 8	418 8	424 8	414 8	410 8
762	下関	-	405 8	408 8	402 8	408 8	412 8	410 8	413 8	414 8	417 8	410 8	407 8	414 8	401 8	402 8	406 8	405 8	409 8	403 8	409 8	405 8	403 8	405 8
765	広島	411 8	406 8	413 8	409 8	409 8	410 8	405 8	411 8	412 8	408 8	408 8	409 8	411 9	403 9	323 9	330 9	328 9	331 9	405 9	407 9	404 9	416 9	401 9
768	岡山	414 8	409 8	411 8	411 8	411 8	412 8	410 8	411 8	416 8	411 8	412 9	405 9	415 9	405 9	327 9	411 9	409 9	416 9	406 9	412 9	416 9	411 9	407 9
770	神戸	413 8	331 8	411 8	411 8	412 8	405 8	404 8	411 8	414 8	409 8	410 8	407 8	413 8	406 8	402 8	409 8	409 8	414 8	410 8	410 8	416 8	406 8	406 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	328 8	401 8	409 8	402 8	403 9	330 9	414 9	404 9	326 9	328 9	331 9	402 9	406 9	405 9	403 9	401 9	330 9
776	洲本	412 8	404 8	409 8	409 8	409 8	407 8	404 8	409 8	412 8	408 8	410 8	410 8	417 8	403 9	327 8	402 8	406 8	406 8	411 8	406 8	408 8	407 8	401 8
777	和歌山	-	405 8	415 8	409 8	409 8	405 8	405 8	411 8	415 8	409 8	407 9	330 9	414 9	330 9	330 9	401 9	331 9	409 9	405 9	407 9	415 9	404 9	406 9
778	潮岬	408 8	403 8	413 8	407 8	409 8	329 8	329 8	413 8	408 8	409 8	411 8	410 8	419 8	329 8	327 8	408 8	405 8	414 8	406 8	410 8	409 8	407 8	406 8
780	奈良	-	-	-	-	-	412 8	409 8	412 8	423 8	408 8	407 9	326 9	410 9	330 9	328 9	326 9	330 9	331 9	405 9	406 9	401 9	401 9	330 9
800	敵原	415 8	414 8	415 8	414 8	409 8	412 8	331 8	412 8	419 8	416 8	413 9	413 9	411 9	415 9	404 9	410 9	408 9	410 8	406 9	413 8	414 8	412 8	407 8
807	福岡	401 8	404 8	410 8	406 8	416 8	405 8	329 8	406 8	412 8	404 8	410 9	410 9	414 8	404 8	403 9	408 9	403 8	403 8	403 8	408 8	401 8	402 8	329 8
813	佐賀	414 8	410 8	414 8	330 8	328 8	404 8	404 8	409 8	409 8	417 8	411 8	412 8	411 8	405 8	404 8	409 8	408 8	416 8	413 8	414 8	413 8	407 8	405 8
815	大分	408 8	406 8	409 8	404 8	404 8	402 8	324 8	408 8	412 8	408 8	407 8	410 8	414 8	330 8	326 8	404 8	408 8	408 8	405 8	409 8	407 8	407 8	402 8
817	長崎	405 8	404 8	407 8	408 8	409 8	406 8	403 8	411 8	410 8	411 8	411 8	408 8	414 8	402 8	330 8	407 8	403 8	407 8	410 8	410 8	403 8	403 8	331 8
819	熊本	329 8	325 8	402 8	327 8	402 8	330 8	325 8	402 8	402 8	402 8	404 8	327 8	408 8	327 8	323 8	403 8	331 8	406 8	406 8	407 8	401 8	330 8	329 8
822	延岡	401 8	327 8	408 8	405 8	405 8	404 8	331 8	407 8	410 8	408 8	405 8	410 8	413 8	401 8	329 8	408 8	407 8	414 8	412 8	-	-	-	-
827	鹿児島	416 8	401 8	410 8	405 8	405 8	326 8	326 8	404 8	402 8	401 8	402 9	330 9	408 9	327 9	313 9	324 9	401 9	401 9	402 8	415 8	411 8	403 8	331 9
830	宮崎	404 8	404 8	408 8	406 8	405 8	404 8	330 8	407 8	406 8	404 8	407 8	401 8	408 8	330 8	325 8	327 8	331 8	401 8	404 8	409 8	330 8	331 8	327 8
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	325 8	331 8	-	-	-	-	-	-	-	-	401 9	326 9	-	319 9	321 9	328 9	402 9	402 9	403 9	414 9	412 9	330 9	326 9
843	福江	410 8	404 8	411 8	409 8	406 8	404 8	402 8	411 8	411 8	411 8	409 8	407 8	413 8	402 8	401 8	408 9	405 9	406 9	412 9	412 9	408 9	405 9	402 9
887	松山	407 8	407 8	414 8	406 8	413 8	411 8	403 8	406 8	415 8	411 8	410 8	414 8	415 8	402 8	403 9	409 9	407 9	419 9	411 9	411 9	409 8	404 8	407 8
891	高松	416 8	408 8	410 8	404 8	406 8	407 8	410 8	409 8	407 8	407 8	410 8	409 8	414 8	403 8	401 8	405 8	406 8	409 8	407 8	410 8	418 8	410 8	405 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417 8	409 8	407 8	406 8
893	高知	405 8	407 8	-	406 8	409 8	403 8	331 8	407 8	408 8	408 8	406 9	403 9	410 9	331 9	328 9	331 9	330 9	403 9	404 9	402 9	406 9	404 9	330 9
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329 8	409 8	408 8	412 8	408 8	413 8	415 8	409 8	331 8
909	名瀬	328 8	329 8	413 8	410 8	406 8	401 8	409 8	406 8	407 8	404 8	402 8	401 8	410 8	326 8	328 8	401 8	404 8	416 8	413 8	418 8	420 8	411 8	408 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

いちよの発芽

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	408 9	408 9	328 9	331 9	404 9	331 9	407 9	328 9	328 9	403 9	406 9	408 9	410 9	409 9	329 9	402 9	404 9	406 9	410 9	407 8	328 8	2007	416 8	1984	
663	尾鷲	406 8	407 8	405 8	401 8	405 8	403 8	412 8	412 8	402 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	1996	412 8	2006	
670	横浜	405 8	404 8	326 8	323 8	404 8	408 8	408 8	411 8	401 8	402 8	409 8	405 8	410 8	405 8	329 8	401 8	401 8	404 8	409 8	405 8	323 8	2002	414 8	1984	
672	館山	404 8	406 8	406 8	325 8	407 8	405 8	414 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	2002	419 8	1993	
675	大島	409 8	412 8	409 8	325 8	404 8	405 8	406 8	408 8	402 8	416 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	2002	419 8	1984	
677	三宅島	411 9	424 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	1960	424 8	2000	
678	八丈島	402 8	421 8	414 8	406 8	401 8	402 8	417 9	410 9	417 9	415 9	416 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	2003	421 8	2000	
740	西郷	414 8	407 8	412 8	403 8	413 8	414 8	413 8	413 8	411 8	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	2002	425 8	1970	
741	松江	420 8	413 8	417 8	411 8	415 8	416 8	421 8	424 8	423 8	421 8	416 8	419 8	420 8	416 8	415 8	414 8	416 8	411 8	418 8	416 8	404 8	1985	426 8	1996	
744	米子	403 8	408 8	404 8	328 8	331 8	403 8	409 8	406 8	404 8	403 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	1979	414 8	1984	
746	鳥取	416 9	412 9	409 9	329 9	408 9	419 9	414 9	406 9	408 9	404 9	406 9	402 9	406 9	409 9	403 9	407 9	409 9	331 9	407 9	410 8	329 8	2002	428 8	1965	
747	豊岡	411 8	413 8	403 8	331 8	408 8	406 8	411 8	418 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331 8	2002	427 8	1970	
750	舞鶴	409 8	417 8	406 8	401 8	406 8	402 8	408 8	405 8	405 8	415 8	408 8	409 8	412 8	413 8	-	-	-	-	-	411 8	401 8	2002	426 8	1965	
755	浜田	405 8	403 8	402 9	403 9	405 9	404 9	405 9	408 9	403 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	2001	510 8	1966	
759	京都	329 8	404 8	328 8	331 8	401 8	402 8	-	412 8	402 8	402 8	406 8	405 8	408 8	413 9	330 9	404 9	402 9	405 9	412 9	404 8	325 8	1997	415 8	1980	
761	彦根	416 8	420 8	413 8	408 8	411 8	413 8	420 8	420 8	420 8	416 8	413 8	412 8	415 8	417 8	415 8	418 8	415 8	415 8	418 8	416 8	408 8	2002	504 8	1965	
762	下関	405 8	406 8	404 8	401 8	403 8	402 8	409 8	408 8	404 8	404 8	329 8	402 8	408 8	412 8	403 8	408 8	405 8	405 8	409 8	406 8	329 8	2009	417 8	1985	
765	広島	331 9	406 9	330 9	325 9	405 9	404 9	406 9	408 9	404 9	407 9	406 9	408 9	414 9	409 9	408 9	331 9	402 9	405 9	408 9	405 8	323 8	1990	420 8	1970	
768	岡山	409 9	412 9	406 9	401 9	408 9	401 9	411 9	414 9	410 9	409 9	412 9	413 9	414 9	413 9	410 9	408 9	408 9	406 9	414 9	410 8	327 8	1990	417 8	1965	
770	神戸	409 8	416 9	406 8	331 8	402 8	407 8	410 8	409 8	407 8	407 8	408 8	408 8	409 8	412 8	403 8	404 8	404 8	404 8	411 8	408 8	331 8	2002	416 8	2000	
772	大阪	402 9	405 9	403 9	325 9	328 9	402 9	407 9	403 9	402 9	404 9	402 9	405 9	406 9	409 9	401 9	401 9	402 9	404 9	410 9	402 8	325 8	2002	414 8	1988	
776	洲本	406 8	407 8	330 8	326 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	2002	417 8	1988	
777	和歌山	406 9	407 9	409 9	401 9	407 9	402 9	407 9	327 9	403 9	407 9	407 9	412 9	413 9	413 9	405 9	411 9	407 9	408 9	410 9	406 8	327 8	2006	416 8	1962	
778	潮岬	411 8	411 8	401 8	324 8	404 8	405 8	408 8	403 8	406 8	408 8	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324 8	2002	419 8	1988	
780	奈良	328 9	404 9	402 9	326 9	403 9	401 9	413 9	416 9	402 9	412 9	403 9	401 9	408 9	413 9	401 9	331 9	331 9	404 9	410 9	404 8	326 8	2002	423 8	1984	
800	敵原	415 8	415 8	411 8	404 8	408 8	429 8	411 8	418 8	408 8	411 8	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331 8	1982	429 8	2004	
807	福岡	403 8	405 8	402 8	328 8	330 8	324 8	328 8	327 8	327 8	404 8	327 8	326 8	405 8	403 8	318 8	326 8	329 8	328 8	401 8	403 8	318 8	2013	426 8	1972	
813	佐賀	413 8	413 8	411 8	403 8	407 8	404 8	412 8	405 8	401 8	407 8	415 8	407 8	408 8	405 8	401 8	410 8	407 8	406 8	414 8	409 8	328 8	1980	417 8	1985	
815	大分	408 8	410 8	404 8	402 8	328 8	402 8	411 8	405 8	401 8	408 8	330 8	404 8	409 8	409 8	401 8	404 8	406 8	402 8	410 8	405 8	324 8	1982	414 8	1988	
817	長崎	402 8	407 8	403 8	331 8	402 8	402 8	408 8	405 8	331 8	408 8	326 8	405 8	409 8	406 8	401 8	331 8	406 8	404 8	409 8	405 8	323 8	1973	415 8	1970	
819	熊本	406 8	402 8	402 8	325 8	401 8	331 8	408 8	327 8	328 8	331 8	323 8	326 8	406 8	404 8	325 8	328 8	330 8	330 8	407 8	331 8	323 8	2009	413 8	1965	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	1977	414 8	1993	
827	鹿児島	402 9	410 9	405 9	403 9	331 9	324 9	405 9	331 9	330 9	407 9	331 9	325 9	406 9	408 9	326 9	327 9	330 9	328 9	409 9	401 8	313 8	1990	418 8	1972	
830	宮崎	402 8	402 8	406 8	404 8	401 9	405 9	408 9	328 9	330 9	403 9	323 9	325 9	404 9	330 9	318 9	328 9	329 9	401 9	405 9	402 8	318 8	2013	413 8	1970	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	323 9	406 9	406 9	-	330 9	402 9	409 9	401 9	328 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319 8	1989	414 8	1995	
843	福江	404 9	405 9	408 9	414 9	408 9	402 9	408 9	403 9	408 9	410 9	406 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	1990	418 8	1975	
887	松山	409 8	411 8	409 8	328 8	403 8	404 8	407 8	404 8	408 8	401 8	327 8	402 8	406 8	406 8	328 8	404 8	403 8	405 8	408 8	407 8	327 8	2009	419 8	1993	
891	高松	412 8	411 8	405 8	327 8	330 8	409 8	413 8	412 8	404 8	409 8	408 8	412 8	411 8	413 8	407 8	408 8	406 8	407 8	408 9	408 8	327 8	2002	418 8	1996	
892	宇和島	407 8	408 8	405 8	401 8	404 8	403 8	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	2002	417 8	1995	
893	高知	331 9	408 9	406 9	327 9	326 9	328 9	405 9	404 9	328 9	403 9	321 9	318 9	330 9	402 9	322 9	324 9	330 9	328 9	405 9	402 8	318 8	2010	410 8	1988	
895	徳島	406 8	411 8	406 8	328 8	408 8	331 8	407 8	412 8	403 8	409 8	407 8	406 8	409 8	409 8	329 8	407 8	405 8	407 8	412 8	407 8	328 8	2002	415 8	1996	
909	名瀬	420 8	414 8	409 8	327 8	327 8	404 8	412 8	328 8	329 8	407 8	326 8	326 8	325 8	327 8	322 8	331 8	402 8	410 8	416 8	406 8	322 8	2013	420 8	1999	
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。