

生物季節観測累年表

はるぜみの初鳴

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	604 8	610 8	-	518 8	-	527 8	-	-	502 8	522 8	523 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	604 8	520 8	-	530 8	526 8	529 8	526 8	602 8	530 8	-	-	-	-	-	617 8	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	627 8	612 8	524 8	-	524 8	627 8	-	524 8	528 8	526 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	707 6	702 6	625 6	627 6	713 6	726 6	725 6	715 6	727 6	728 6	802 6	717 6	-	-	725 6
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	606 8	530 8	527 8	601 8	524 8	620 8	528 8	527 8	530 8	531 8	610 8	611 8	526 8	613 8	-	613 8	606 8	-	-	-	-
426 浦河	530 8	606 8	607 8	526 8	531 8	520 8	525 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	525 8	601 8	522 8	604 8	605 8	601 8	-	607 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	510 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	604 8	602 8	601 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	529 8	524 8	-	527 8	-	528 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	630 8	-	612 8	-	612 8	702 8	615 8	-	707 8	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	614 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	707 8	-	-	-
581 八戸	-	804 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	702 8	602 8	613 8	625 8	602 8	628 8	630 8	630 8	731 8	630 8	629 8	-	611 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	406 8	-	-	-	-	611 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	614 8	-	-	606 8	-	-	-	-	704 8	701 8	-	-	-	-	-	-	-	-
590 仙台	717 8	727 8	-	713 8	812 8	705 8	-	702 8	702 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595 福島	-	605 8	609 8	528 8	-	528 8	520 8	601 8	531 8	-	-	-	-	-	-	531 8	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	527 8	530 8	515 8	528 8	531 8	530 8	529 8	619 8	611 8	606 8	610 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	-	628 8	624 8	622 8	625 8	621 8	628 8	628 8	705 8	-	714 8	627 8	-	-	617 8	-	708 8	702 8	704 8	-	-	-	713 8
600 輪島	513 8	501 8	518 8	505 8	516 8	507 8	502 8	508 8	508 8	507 8	510 8	504 8	513 8	513 8	519 8	519 8	512 8	521 8	525 8	508 8	-	-	515 8
602 相川	-	708 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605 金沢	525 8	506 8	516 8	520 8	518 8	510 8	426 8	512 8	525 8	520 8	514 8	503 8	516 8	-	518 8	-	505 8	521 8	517 8	429 8	518 8	525 8	-
607 富山	-	-	516 8	-	-	-	525 8	526 8	527 8	511 8	524 8	512 8	-	-	-	-	-	-	520 8	518 8	603 8	604 8	-
610 長野	516 8	518 8	522 8	528 8	601 8	531 8	515 8	525 8	509 8	602 8	602 8	502 8	606 8	612 8	520 8	601 8	525 8	605 8	527 8	525 8	525 8	608 8	-
612 高田	520 8	512 8	521 8	520 8	526 8	521 8	504 8	517 8	526 8	521 8	516 8	508 8	521 8	528 8	523 8	520 8	510 8	523 8	515 8	507 8	512 8	518 8	523 8
615 宇都宮	515 8	503 8	504 8	503 8	429 8	501 8	501 8	503 8	430 8	510 8	512 8	508 8	516 8	509 8	506 8	507 8	502 8	508 8	507 8	502 8	506 8	517 8	524 8
616 福井	-	-	-	505 8	509 8	428 8	-	-	-	526 8	609 8	422 8	522 8	527 8	430 8	610 8	514 8	525 8	521 8	527 8	512 8	515 8	-
617 高山	522 8	511 8	515 8	518 8	524 8	529 8	520 8	515 8	509 8	510 8	515 8	506 8	601 8	512 8	513 8	518 8	515 8	525 8	526 8	525 8	525 8	523 8	529 8
618 松本	521 8	515 8	522 8	531 8	518 8	516 8	510 8	513 8	526 8	531 8	528 8	517 8	704 8	605 8	518 8	526 8	-	-	528 8	520 8	-	527 8	524 8
624 前橋	520 8	528 8	530 8	601 8	604 8	603 8	521 8	605 8	430 8	605 8	528 8	510 8	608 8	601 8	-	608 8	703 8	-	-	-	-	-	-
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631 敦賀	508 8	510 8	507 8	511 8	-	513 8	513 8	512 8	505 8	507 8	-	-	-	-	517 8	-	-	-	-	-	429 8	517 8	517 8
632 岐阜	-	-	510 8	512 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	513 8	424 8	505 8	502 8	508 8	506 8	502 8	506 8	526 8	510 8	514 8	508 8	524 8	-	-	506 8	503 8	508 8	501 8	-	-	-	-
637 飯田	515 8	515 8	520 8	521 8	515 8	514 8	515 8	522 8	515 8	521 8	525 8	521 8	525 8	524 8	522 8	520 8	528 8	514 8	-	528 8	525 8	510 8	513 8
638 甲府	516 8	-	513 8	515 8	510 8	-	514 8	516 8	512 8	516 8	605 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505 8
648 銚子	520 8	-	-	727 8	-	-	-	422 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651 津	519 8	421 8	502 8	515 8	501 8	503 8	-	-	501 8	421 8	507 8	502 8	607 8	607 8	508 8	505 8	501 8	504 8	-	-	-	-	514 8
654 浜松	424 8	401 8	413 8	-	419 8	420 8	424 8	429 8	425 8	503 8	430 8	422 8	-	429 8	-	424 8	505 8	509 8	501 8	505 8	-	418 8	-
656 静岡	-	430 8	514 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

はるぜみの初鳴

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	405 8	407 8	406 8	417 8	420 8	-	417 8	418 8	405 8	-	418 8	415 8	420 8	424 8	-	-	428 8	429 8	-	-	-	-	-
670	横浜	420 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	407 8	-	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	528 8	531 8	624 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	428 8	423 8	427 8	424 8	427 8	-	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	427 8	505 8	515 8	520 8	515 8	523 8	510 8	511 8	518 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	510 8	519 8	505 8	504 8	418 8	502 8	428 8	515 8	507 8	502 8	501 8	419 8	508 8	428 8	503 8	505 8	508 8	516 8	512 8	510 8	506 8	512 8	507 8
747	豊岡	505 8	508 8	516 8	520 8	510 8	510 8	511 8	513 8	510 8	512 8	513 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	519 8	502 8	510 8	425 8	501 8	507 8	513 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	504 8	-	509 8	426 8	606 8	508 8	516 8	530 8	429 8	505 8	510 8	511 8	513 8	501 8	512 8	512 8	506 8	505 8	513 8	508 8
759	京都	-	-	528 8	514 8	529 8	-	-	522 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	510 8	514 8	505 8	504 8	511 8	521 8	510 8	516 8	503 8	513 8	514 8	419 8	522 8	519 8	513 8	516 8	508 8	518 8	503 8	505 8	521 8	609 8	527 8
762	下関	429 8	406 8	501 8	415 8	429 8	504 8	413 8	-	417 8	520 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	505 8	513 8	-	430 8	426 8	502 8	426 8	501 8	429 8	503 8	508 8	422 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	510 8	505 8	505 8	504 8	430 8	422 8	502 8	429 8	501 8	-	527 8	429 8	509 8	502 8	503 8	503 8	501 8	505 8	502 8	427 8	427 8	501 8	430 8
770	神戸	509 8	509 8	510 8	506 8	508 8	503 8	-	510 8	525 8	522 8	602 8	519 8	-	-	-	-	-	-	-	511 8	-	512 8	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	509 8	430 8	504 8	502 8	508 8	501 8	502 8	512 8	-	510 8	513 8	422 8	521 8	509 8	508 8	509 8	508 8	514 8	511 8	428 8	429 8	504 8	502 8
777	和歌山	427 8	-	502 8	-	520 8	516 8	502 8	501 8	-	-	607 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	419 8	405 8	502 8	504 8	423 8	427 8	503 8	427 8	423 8	429 8	423 8	411 8	504 8
780	奈良	-	419 8	426 8	424 8	429 8	422 8	415 8	424 8	419 8	430 8	430 8	-	509 8	513 8	429 8	501 8	503 8	509 8	510 8	507 8	425 8	501 8	503 8
800	敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	410 8	411 8	410 8	415 8	420 8	408 8	419 8	424 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	524 8	-	513 8	421 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	421 8	412 8	-	-	423 8	426 8	501 8	506 8	428 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	424 8	501 8	505 8	506 8	503 8	505 8	416 8	428 8	430 8	503 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	428 8	407 8	515 8	418 8	426 8	416 8	404 8	415 8	420 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	-	-	426 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	416 8	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	410 8	-	-	-	410 8	327 8	410 8	330 8	409 8	328 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	626 8	627 8	615 8	623 8	630 8	612 8	627 8	627 8	701 8	406 8	408 8	411 8	408 8	405 8	411 8	408 8	414 8	409 8	626 8	625 8	528 8	608 8	-
837	種子島	-	610 8	415 8	608 8	603 8	427 8	605 8	609 8	606 8	607 8	-	-	610 8	527 8	-	607 8	527 8	617 8	611 8	603 8	-	609 8	609 8
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	428 8	425 8	503 8	514 8	506 8	-	510 8	415 8	416 8	508 8	515 8	417 8	416 8	502 8	-	430 8	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	429 8	424 8	501 8	429 8	425 8	425 8	418 8	429 8	426 8	424 8	429 8	416 8	509 8	429 8	430 8	505 8	420 8	505 8	424 8	418 8	425 8	429 8	514 8
892	宇和島	427 8	407 8	409 8	425 8	420 8	513 8	425 8	429 8	420 8	502 8	424 8	416 8	427 8	420 8	421 8	420 8	414 8	501 8	426 8	418 8	423 8	426 8	418 8
893	高知	-	-	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	425 8	514 8	-
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

はるぜみの初鳴

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	723 6	-	720 6	719 6	721 6	730 6	725 6	812 6	723 6	629 6	705 7	629 7	722 7	729 7	614 7	626 6	630 7	706 7	625 7	617 7	-	-	704 7
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	531 9	-	615 9	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590 仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595 福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	518 8	511 8	514 8	520 8	523 8	511 8	508 8	513 8	524 8	511 8	515 9	519 9	521 9	604 9	510 9	519 9	521 9	527 9	523 9	518 9	525 9	607 9	526 9
602 相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605 金沢	-	519 8	430 8	-	-	-	-	-	524 8	523 8	519 9	525 9	518 9	531 9	528 9	605 9	603 9	522 9	520 9	612 9	-	518 9	424 9
607 富山	528 8	513 8	-	-	-	-	-	515 8	605 8	512 8	601 9	601 9	520 9	528 9	602 9	-	-	524 9	530 9	-	-	-	-
610 長野	523 8	-	525 8	525 8	529 8	607 8	512 8	508 8	602 8	519 8	513 9	516 8	520 9	527 9	513 8	518 8	518 9	601 8	515 9	525 8	531 9	516 9	506 8
612 高田	527 8	530 8	526 8	525 8	524 8	523 8	523 8	514 8	601 8	514 8	527 9	511 9	521 9	522 9	520 9	522 8	521 8	531 9	523 9	525 9	521 9	518 8	516 8
615 宇都宮	518 8	520 8	513 8	510 8	523 8	522 8	511 8	513 8	526 8	503 8	516 9	509 9	-	505 9	520 9	514 9	-	-	-	-	-	-	-
616 福井	-	508 8	-	520 8	601 8	606 8	505 8	522 8	601 8	509 8	602 9	527 9	517 9	518 9	524 9	-	530 9	612 9	608 9	-	-	-	423 9
617 高山	520 8	521 8	524 8	526 8	605 8	523 8	524 8	515 8	526 8	518 8	531 9	531 9	528 9	601 9	527 9	520 9	522 9	529 9	524 9	605 9	524 9	518 9	509 9
618 松本	524 8	523 8	528 8	515 8	517 8	522 8	-	-	526 8	523 8	525 9	509 9	607 8	514 9	513 9	518 9	601 9	526 9	510 8	518 8	528 8	519 8	-
624 前橋	-	-	-	-	-	610 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631 敦賀	524 8	520 8	525 8	603 8	-	-	508 8	505 8	526 8	512 8	603 9	507 9	504 9	-	510 9	510 9	525 9	525 9	514 9	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	509 8	528 8	507 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	-	516 8	-	515 8	528 8	-	528 8	-	603 8	601 8	524 9	525 9	529 9	-	521 9	523 9	526 9	513 9	516 9	530 9	524 9	607 9	519 9
638 甲府	527 8	506 8	512 8	-	523 8	519 8	508 8	512 8	518 8	503 8	510 9	505 9	-	514 9	524 9	-	-	-	516 9	-	-	-	-
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651 津	-	506 8	512 8	518 8	511 8	510 8	503 8	423 8	504 8	-	521 9	528 9	517 9	-	527 9	523 9	506 9	512 9	509 9	508 9	521 9	522 9	520 9
654 浜松	425 8	425 8	514 8	425 8	427 8	403 8	428 8	424 8	-	-	428 9	-	605 9	427 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

はるぜみの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	502 8	507 8	512 8	508 8	430 8	518 9	504 9	426 9	428 9	503 9	508 8	512 8	-	-	514 8	412 9
744 米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	509 8	511 8	503 8	513 8	512 8	509 8	509 8	428 8	520 8	502 8	504 9	423 9	516 9	508 9	506 9	427 9	426 9	505 9	503 9	502 9	513 9	506 9	419 9
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755 浜田	-	521 8	504 8	520 8	505 8	504 8	505 8	428 8	508 8	522 8	507 9	506 8	526 9	421 9	508 9	520 9	518 9	610 9	430 8	618 9	706 9	501 9	507 9
759 京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761 彦根	528 8	-	516 8	523 8	518 8	522 8	508 8	503 8	519 8	509 8	513 9	518 9	518 9	516 9	510 9	506 9	520 9	608 9	513 9	517 9	524 9	510 9	428 9
762 下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768 岡山	501 8	428 8	430 8	430 8	-	519 8	508 8	502 8	509 8	502 8	517 9	-	505 9	515 9	506 9	507 9	510 9	512 9	-	507 9	515 9	506 9	509 9
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	506 8	501 8	503 8	505 8	510 8	430 8	430 8	425 8	508 8	430 8	508 8	505 8	502 9	507 8	506 8	505 8	503 8	507 8	429 8	506 8	510 8	502 8	424 8
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	-	421 8	427 8	428 8	422 8	424 8	509 8	430 8	503 8	424 8	505 9	423 9	421 9	428 9	423 9	426 9	421 9	428 9	426 9	502 9	502 9	423 9	415 9
780 奈良	430 8	501 8	508 8	506 8	503 8	503 8	507 8	421 8	501 8	430 8	-	428 9	-	508 9	509 9	518 9	428 9	510 9	430 9	502 8	515 8	511 8	412 8
800 敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807 福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813 佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815 大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	504 8	506 8	427 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830 宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	-	620 8	-	-	-	612 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843 福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887 松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	509 8	430 8	503 8	518 8	504 8	505 8	429 8	503 8	514 8	502 8	504 9	429 9	501 9	503 9	428 9	429 9	-	-	-	-	-	506 9	521 9
892 宇和島	420 8	421 8	414 8	420 8	-	-	-	504 8	530 8	-	505 9	-	-	505 8	506 9	425 9	503 9	-	430 9	503 9	-	423 9	414 9
893 高知	-	-	-	409 8	505 8	502 8	422 8	-	507 8	420 8	505 9	418 9	421 9	419 9	427 9	425 9	419 9	423 9	428 9	502 9	514 9	424 9	427 9
895 徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

はるぜみの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522 8	1956	522 8	1956
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502 8	1961	610 8	1954
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	1956	617 8	1969
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524 8	1961	627 8	1959
418	釧路	626 7	615 4	624 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614 6	1990	812 6	1983
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524 8	1959	620 8	1960
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	1958	607 8	1955
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522 8	1955	607 8	1960
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1956	510 8	1956
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	601 8	1958	604 8	1956
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524 8	1959	529 8	1958
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612 8	1964	707 8	1968
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	531 8	1990	707 8	1973
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804 8	1954	804 8	1954
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602 8	1957	731 8	1961
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406 8	1956	611 8	1961
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606 8	1961	704 8	1966
590	仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702 8	1961	812 8	1957
595	福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	1959	609 8	1955
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515 8	1955	619 8	1960
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	617 8	1967	714 8	1963
600	輪島	609 9	511 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501 8	1954	609 8	1999
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708 8	1954	708 8	1954
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605	金沢	507 9	506 9	518 9	524 9	529 9	529 9	529 9	602 9	527 9	-	-	-	-	-	522 9	520 9	-	630 9	-	523 8	424 8	1998	630 8	2016
607	富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511 8	1962	605 8	1984
610	長野	518 9	525 8	525 8	514 9	528 9	511 9	525 9	607 9	521 9	528 9	519 8	-	605 8	531 9	528 8	-	515 8	512 8	-	521 8	502 8	1964	612 8	1966
612	高田	522 9	530 8	528 8	522 8	512 8	-	-	531 8	518 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504 8	1959	601 8	1984
615	宇都宮	-	-	520 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429 8	1957	526 8	1984
616	福井	-	-	-	423 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422 8	1964	612 8	1993
617	高山	512 9	525 9	525 9	502 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502 8	2002	605 8	1995
618	松本	513 9	601 9	521 9	508 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	2002	704 8	1965
624	前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430 8	1961	703 8	1969
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631	敦賀	-	521 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429 8	1973	603 8	1986
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1955	512 8	1956
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 8	1954	528 8	1977
637	飯田	523 9	518 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1974	607 8	1997
638	甲府	-	-	516 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 8	1964	605 8	1963
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422 8	1960	727 8	1956
651	津	522 9	-	519 9	506 9	-	512 9	516 9	526 9	-	525 9	512 9	-	-	-	-	-	-	-	-	515 8	421 8	1962	607 8	1966
654	浜松	420 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	1954	605 8	1988
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430 8	1954	514 8	1955

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

はるぜみの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	8	1961	429	8	1970																	
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	8	1953	420	8	1953																	
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	8	1955	407	8	1955																	
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528	8	1953	624	8	1955																	
741	松江	427	8	-	-	521	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412	8	1998	521	8	2002																	
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427	8	1955	523	8	1960																	
746	鳥取	422	9	503	9	506	9	422	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	418	8	1957	520	8	1984																	
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505	8	1953	520	8	1956																	
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	8	1959	519	8	1956																	
755	浜田	514	9	523	9	523	8	618	9	606	9	602	9	520	9	520	9	508	9	-	-	421	8	1989	706	8	1996																	
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514	8	1956	529	8	1957																	
761	彦根	510	9	516	9	523	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	8	1964	609	8	1974																	
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406	8	1954	520	8	1962																	
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	8	1964	513	8	1954																	
768	岡山	506	9	-	-	-	-	512	9	507	9	-	-	-	513	9	-	-	513	9	516	9	-	509	8	422	8	1958	527	8	1963													
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	8	1958	602	8	1963																	
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
776	洲本	506	8	508	8	506	8	422	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	8	2002	521	8	1965																	
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427	8	1953	607	8	1963																	
778	潮岬	417	9	501	9	416	9	422	9	422	9	412	9	414	9	424	9	421	9	419	9	415	9	-	405	8	1964	509	8	1982														
780	奈良	508	8	511	8	507	8	502	8	512	8	515	8	-	502	8	-	504	8	501	8	518	9	508	9	508	8	-	501	8	514	8	-	508	9	505	8	412	8	1998	518	8	2010	
800	敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	8	1958	424	8	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421	8	1956	524	8	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412	8	1954	506	8	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416	8	1959	506	8	1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404	8	1959	515	8	1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	8	1964	420	8	1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327	8	1958	410	8	1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	8	1966	701	8	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	8	1955	620	8	1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	8	1960	515	8	1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416	8	1964	521	8	1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
892	宇和島	427	9	508	9	508	9	425	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	8	1954	530	8	1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
893	高知	426	9	502	9	-	506	9	502	9	423	9	419	9	418	9	502	9	508	9	428	9	421	9	-	-	428	9	511	9	427	9	428	9	501	9	427	8	409	8	1979	514	8	1996
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	8	1980	514	8	1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
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。