

生物季節観測累年表

かっこうの初鳴

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	-	-	-	506 8	515 8	520 8	508 8	-	506 8	617 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	520 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	528 8	525 8	522 8	528 8	523 8	510 8	-	523 8	-	-	-	520 8	-	-	-	612 8	527 8	-	-	-	521 8	524 8
412	札幌	522 8	520 8	602 8	528 8	519 8	520 8	-	-	518 8	522 8	509 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	522 8	518 8	518 8	526 8	520 8	525 8	-	517 8	523 8	520 8	518 8	507 8	521 8	525 8	518 8	526 8	610 8	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	520 8	515 8	528 8	512 8	521 8	512 8	517 8	521 8	515 8	521 8	529 8	603 8	-	521 8	521 8	606 8	-	529 8	602 8	521 8	515 8	521 8
418	釧路	-	-	-	-	526 8	528 8	517 8	616 8	528 8	513 8	529 8	529 8	602 8	522 8	603 8	602 8	602 8	525 8	525 8	604 8	530 8	527 8	602 8
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	601 8	526 8	603 8	-	-	513 8	-	-	-	614 8	601 8	531 8	605 8	-	-	-
423	室蘭	515 8	420 8	522 8	520 8	523 8	515 8	-	518 8	514 8	-	515 8	524 8	606 8	607 8	530 8	526 8	-	525 8	525 8	-	-	-	-
426	浦河	520 8	530 8	601 8	731 8	519 8	526 8	529 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	522 8	520 8	517 8	501 8	509 8	512 8	509 8	-	506 8	429 8	501 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	-	517 8	520 8	525 8	518 8	524 8	525 8	523 8	518 8	521 8	521 8	522 8	521 8	518 8	525 8	522 8	521 8	523 8	527 8	525 8	527 8	525 8	520 8
433	倶知安	528 8	520 8	530 8	520 8	519 8	530 8	530 8	515 8	521 8	523 8	517 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	513 8	519 8	527 8	531 8	526 8	520 8	523 8	520 8	523 8	523 8	528 8	522 8	523 8	607 8	518 8	522 8	601 8	525 8	518 8	513 8
440	広尾	-	-	-	-	-	525 8	523 8	502 8	521 8	519 8	602 8	527 8	523 8	530 8	525 8	529 8	530 8	-	527 8	-	504 8	521 8	521 8
520	新庄	-	-	-	-	-	519 8	518 8	512 8	517 8	517 8	509 8	518 8	516 8	513 8	502 8	516 8	617 8	516 8	517 8	512 8	-	-	520 8
575	青森	526 8	518 8	524 8	528 8	519 8	-	-	513 8	-	519 8	524 8	528 8	608 8	511 8	526 8	518 8	512 8	524 8	519 8	529 8	520 8	517 8	526 8
581	八戸	518 8	513 8	520 8	520 8	-	520 8	-	518 8	508 8	515 8	511 8	-	522 8	514 8	-	517 8	521 8	511 8	523 8	-	520 8	519 8	520 8
582	秋田	525 8	518 8	507 8	525 8	519 8	518 8	517 8	513 8	516 8	503 8	523 8	-	516 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	518 8	517 8	512 8	518 8	515 8	513 8	516 8	511 8	516 8	516 8	513 8	513 8	510 8	510 8	508 8	513 8	526 8	516 8	516 8	514 8	520 8	515 8	513 8
585	宮古	523 8	516 8	517 8	525 8	527 8	520 8	515 8	508 8	521 8	517 8	520 8	528 8	517 8	514 8	518 8	514 8	610 8	515 8	523 8	528 8	526 8	516 8	522 8
587	酒田	524 8	519 8	517 8	522 8	523 8	524 8	515 8	518 8	518 8	519 8	516 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	530 8	517 8	515 8	518 8	527 8	524 8	602 8	515 8	524 8	526 8	523 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514 8	519 8	-
590	仙台	516 8	510 8	520 8	519 8	522 8	524 8	523 8	511 8	513 8	525 8	515 8	506 8	516 8	515 8	513 8	517 8	530 8	521 8	522 8	607 8	521 8	506 8	519 8
595	福島	-	518 8	517 8	520 8	514 8	-	-	519 8	514 8	517 8	511 8	511 8	516 8	512 8	516 8	518 8	527 8	-	528 8	-	-	-	522 8
597	白河	523 8	521 8	520 8	522 8	520 8	521 8	529 8	519 8	523 8	515 8	514 8	518 8	522 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	-	523 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410 8
600	輪島	520 8	515 8	518 8	521 8	523 8	526 8	514 8	515 8	526 8	529 8	530 8	520 8	526 8	527 8	-	521 8	525 8	-	-	-	516 8	515 8	515 8
602	相川	-	528 8	515 8	521 8	521 8	520 8	518 8	514 8	518 8	530 8	-	608 8	525 8	523 8	511 8	519 8	608 8	517 8	519 8	529 8	521 8	515 8	522 8
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521 8	-	-	-	-	-	-	-
605	金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607	富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	505 8	520 8	513 8	517 8
610	長野	525 8	516 8	527 8	522 8	522 8	517 8	522 8	519 8	601 8	520 8	509 8	519 8	601 8	526 8	518 8	517 8	517 8	523 8	525 8	529 8	520 8	524 8	522 8
612	高田	-	508 8	511 8	515 8	523 8	514 8	504 8	507 8	520 8	515 8	507 8	505 8	518 8	516 8	525 8	522 8	525 8	523 8	512 8	506 8	510 8	517 8	516 8
615	宇都宮	-	526 8	524 8	529 8	526 8	523 8	525 8	523 8	520 8	525 8	602 8	-	-	-	-	530 8	529 8	511 8	-	-	-	615 8	618 8
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617	高山	528 8	525 8	528 8	527 8	526 8	524 8	530 8	526 8	518 8	525 8	603 8	605 8	602 8	529 8	525 8	522 8	523 8	530 8	527 8	521 8	529 8	525 8	526 8
618	松本	522 8	515 8	515 8	517 8	509 8	522 8	524 8	521 8	525 8	528 8	524 8	518 8	606 8	518 8	519 8	523 8	525 8	531 8	521 8	525 8	525 8	515 8	516 8
624	前橋	502 8	502 8	505 8	510 8	508 8	518 8	509 8	525 8	528 8	528 8	520 8	515 8	519 8	525 8	-	526 8	611 8	521 8	-	-	-	-	-
626	熊谷	510 8	517 8	523 8	521 8	521 8	526 8	525 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	水戸	-	505 8	523 8	525 8	526 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	608 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	525 8	530 8	515 8	521 8	517 8	525 8	530 8	601 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

かっこうの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	523 8	521 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	531 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	-	625 8	808 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

かっこうの初鳴

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	-	521 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	516 8	518 8	518 8	526 8	528 8	520 8	526 8	529 8	528 8	523 8	521 9	531 9	519 9	519 9	524 9	522 9	528 9	602 9	524 9	-	522 9	526 9	608 9
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	522 8	520 8	521 8	529 8	525 8	521 8	526 8	530 8	519 8	519 8	523 9	528 9	518 9	520 9	516 9	521 9	522 9	525 9	518 9	520 9	521 9	524 9	602 9
418 釧路	528 8	531 8	603 8	531 8	601 8	525 8	530 8	608 8	529 8	529 8	602 9	605 9	601 9	527 9	526 9	525 9	527 9	528 9	527 9	529 9	527 9	606 9	613 9
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	521 8	518 8	528 8	522 8	526 8	518 8	529 8	523 8	523 8	519 8	519 9	522 9	523 9	513 8	509 9	521 9	518 9	527 9	521 9	526 9	518 9	514 9	527 9
433 倶知安	524 8	528 8	528 8	601 8	528 8	521 8	523 8	-	505 8	506 8	523 9	602 9	528 9	522 9	526 9	520 9	519 9	524 9	523 9	524 9	527 9	602 9	529 9
435 紋別	522 8	524 8	604 8	526 8	527 8	522 8	526 8	521 8	527 8	521 8	522 9	529 9	520 9	520 9	525 9	528 9	521 9	603 9	523 9	519 9	526 9	525 9	531 9
440 広尾	520 8	521 8	528 8	526 8	510 8	527 8	526 8	601 8	526 8	526 8	604 9	-	602 8	603 9	530 9	605 9	530 9	607 8	607 8	529 8	527 8	605 8	-
520 新庄	516 8	509 8	515 8	511 8	516 8	515 8	512 8	516 8	522 8	512 8	520 9	527 9	519 9	517 9	519 9	519 9	524 9	529 9	515 9	506 9	528 9	-	-
575 青森	524 8	518 8	507 8	518 8	524 8	513 8	529 8	527 8	521 8	513 8	518 9	521 9	520 9	519 9	510 9	525 9	519 9	521 9	520 9	-	520 9	519 9	-
581 八戸	515 8	512 8	516 8	519 8	519 8	514 8	520 8	524 8	517 8	519 8	523 8	521 9	514 9	518 9	510 9	520 8	517 9	524 9	517 9	519 9	516 9	514 9	530 9
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	514 8	511 8	516 8	517 8	520 8	510 8	515 8	520 8	514 8	509 8	515 8	520 8	516 9	419 8	508 9	515 9	519 9	522 9	507 8	525 9	523 9	513 8	517 9
585 宮古	518 8	515 8	515 8	527 8	531 8	517 8	522 8	530 8	530 8	515 8	520 9	529 8	517 9	514 8	507 8	519 9	523 9	526 9	602 9	503 9	526 9	529 9	619 9
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	517 8	518 8	515 8	515 8	523 8	516 8	527 8	527 8	524 8	519 8	516 9	526 9	526 9	524 9	508 9	516 9	505 9	524 9	518 9	524 9	513 9	515 9	-
590 仙台	519 8	512 8	520 8	517 8	521 8	509 8	517 8	517 8	514 8	510 8	512 9	521 9	514 9	512 9	511 9	516 9	515 9	515 9	515 9	527 9	520 9	514 9	508 9
595 福島	515 8	510 8	514 8	519 8	525 8	519 8	515 8	520 8	519 8	513 8	516 9	523 9	511 9	510 9	512 9	518 9	517 9	524 9	515 9	516 9	517 9	515 9	524 9
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	427 8	513 8	512 8	518 8	-	-	-	-	-	-	525 9	529 9	520 9	521 8	604 9	-	602 9	-	527 9	-	527 9	412 9	-
600 輪島	515 8	513 8	514 8	514 8	517 8	608 8	524 8	522 8	602 8	517 8	523 9	601 9	605 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	522 8	514 8	514 8	517 8	519 8	513 8	524 8	522 8	521 8	512 8	517 9	-	517 9	-	603 8	-	516 8	521 9	520 8	604 8	515 9	516 9	-
604 新潟	520 8	-	514 8	503 8	520 8	510 8	514 8	523 8	513 8	510 8	513 9	514 9	509 9	511 9	511 9	513 9	518 9	515 9	511 9	521 9	511 9	515 9	518 9
605 金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607 富山	515 8	512 8	510 8	518 8	521 8	506 8	514 8	521 8	515 8	509 8	512 9	519 8	511 9	518 9	513 9	520 9	517 9	522 9	517 9	526 9	512 9	516 8	515 9
610 長野	519 8	524 8	514 8	513 8	524 8	510 8	515 8	520 8	520 8	511 8	516 9	520 9	515 9	512 9	511 8	520 9	519 9	519 9	509 9	525 9	523 9	518 9	531 9
612 高田	515 8	509 8	507 8	510 8	523 8	508 8	518 8	515 8	521 8	514 8	521 9	516 9	517 9	626 9	524 9	516 9	-	603 9	514 9	529 9	512 9	516 9	606 8
615 宇都宮	519 8	512 8	517 8	513 8	528 8	510 8	513 8	520 8	519 8	510 8	514 8	521 8	508 8	514 9	515 8	519 9	518 9	527 9	516 9	526 9	513 9	519 9	602 9
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617 高山	518 8	514 8	521 8	520 8	528 8	515 8	518 8	522 8	520 8	516 8	515 8	522 9	520 9	516 9	529 9	522 9	523 9	601 9	520 9	524 8	523 9	519 8	528 9
618 松本	517 8	512 8	514 8	515 8	522 8	512 8	514 8	521 8	518 8	512 8	513 9	518 8	510 8	511 8	509 8	517 8	513 8	520 8	513 8	513 9	511 9	511 9	526 9
624 前橋	-	-	-	-	-	-	514 8	518 8	514 8	513 8	513 9	520 9	507 9	509 9	509 9	515 9	516 9	522 9	522 8	522 8	513 8	516 8	611 8
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651 津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654 浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

かっこうの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	519 8	522 8	-	528 8	-	-	-	-	510 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

## かつこうの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506 8	1961	617 8	1962
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	1953	521 8	1977
409	網走	602 9	604 9	527 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1959	612 8	1969
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	509 8	1963	602 8	1955
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507 8	1964	610 8	1969
417	帯広	521 9	524 9	520 9	520 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512 8	1959	606 8	1969
418	釧路	601 9	608 9	614 9	529 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513 8	1962	616 8	1960
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513 8	1965	614 8	1969
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	1954	607 8	1966
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519 8	1957	731 8	1956
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429 8	1962	522 8	1953
430	函館	519 9	521 9	520 9	520 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	509 8	1990	529 8	1982
433	倶知安	524 9	526 9	518 9	520 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505 8	1984	602 8	1997
435	紋別	526 9	602 9	528 9	524 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513 8	1975	607 8	1969
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502 8	1960	607 8	1994
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502 8	1967	617 8	1969
575	青森	521 9	-	519 9	522 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507 8	1978	608 8	1965
581	八戸	522 9	523 9	516 9	520 9	518 9	519 9	525 9	518 9	528 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	1961	530 8	1998
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503 8	1962	525 8	1956
584	盛岡	518 9	523 9	517 8	519 8	522 8	524 9	522 8	515 8	527 9	505 9	520 9	514 9	518 9	527 9	516 9	520 8	512 9	509 8	519 9	516 8	419 8	1989	527 8	2012
585	宮古	529 9	606 9	522 8	523 9	530 9	526 9	601 9	615 9	619 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503 8	1995	619 8	2007
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515 8	1959	524 8	1958
588	山形	528 9	525 9	522 9	518 9	518 9	522 9	518 9	510 9	521 9	516 9	522 9	515 9	521 9	521 9	519 9	518 9	514 9	523 9	517 9	519 8	505 8	1992	602 8	1959
590	仙台	520 9	602 9	522 9	606 9	526 9	517 9	520 9	524 9	526 9	518 9	528 9	-	527 9	-	-	-	530 9	521 9	530 9	519 8	506 8	1974	607 8	1972
595	福島	514 9	521 9	519 9	519 9	518 9	517 9	519 9	512 9	523 9	514 9	520 9	509 9	525 9	614 9	514 9	608 9	518 9	522 9	610 9	517 8	509 8	2010	614 8	2012
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514 8	1963	529 8	1959
598	小名浜	601 9	522 9	604 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410 8	1975	604 8	2001
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513 8	1977	608 8	1981
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511 8	1967	608 8	1969
604	新潟	515 9	518 9	513 9	518 9	518 9	519 9	519 9	515 9	528 9	518 9	517 9	516 9	517 9	601 9	512 9	525 9	518 9	520 9	514 9	515 8	503 8	1979	601 8	2012
605	金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607	富山	519 9	523 9	-	516 9	526 9	518 9	525 9	519 9	528 8	521 9	508 9	520 8	525 8	521 8	516 8	519 8	526 8	-	513 8	517 8	505 8	1972	528 8	2007
610	長野	521 9	521 8	601 9	521 9	528 9	520 9	522 9	428 9	529 9	512 9	-	523 9	526 9	-	521 9	531 9	-	-	515 9	519 8	428 8	2006	601 8	2001
612	高田	527 8	522 9	-	519 9	-	601 8	-	515 8	623 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504 8	1959	626 8	1989
615	宇都宮	515 9	525 9	516 9	519 9	519 9	521 8	524 8	517 8	527 9	516 9	525 8	517 8	520 8	531 9	520 9	522 8	514 8	519 8	522 9	519 8	508 8	1988	618 8	1975
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617	高山	509 9	520 9	512 9	515 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	509 8	1999	605 8	1964
618	松本	514 9	522 9	515 8	518 8	518 9	519 9	518 9	512 9	524 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	509 8	1990	606 8	1965
624	前橋	611 9	530 9	516 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502 8	1954	611 8	1999
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1953	526 8	1958
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505 8	1954	526 8	1957
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608 8	1960	608 8	1960
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515 8	1955	601 8	1960
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

かっこうの初鳴

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	521 8	1955	523 8	1954
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	531 8	1953	531 8	1953
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	1960	508 8	1960
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	516 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1985	808 8	1965
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	1960	508 8	1960
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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。