

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506 8	503 8	-	-	-	-	-
428	江差	429 8	425 8	427 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
430	函館	510 8	514 8	505 8	518 8	509 8	507 8	420 8	505 8	507 8	516 8	510 8	429 8	514 8	513 8	522 8	522 8	-	-	-	-	521 8	-	
433	倶知安	-	420 8	509 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
520	新庄	-	-	-	-	-	423 8	403 8	320 8	420 8	413 8	414 8	414 8	508 8	415 8	426 8	426 8	421 8	511 8	414 8	419 8	421 8	-	413 8
575	青森	-	424 8	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	421 8	-	503 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	501 8	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	425 8	407 8	-	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	415 8	412 8	417 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587	酒田	411 8	412 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590	仙台	502 8	-	325 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595	福島	-	411 8	413 8	405 8	422 8	425 8	410 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	白河	328 8	330 8	318 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	-	-	-	-	-	402 8	-	-	-	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	輪島	407 8	326 8	317 8	327 8	406 8	316 8	315 8	227 8	321 8	401 8	402 8	404 8	417 8	410 8	420 8	405 8	325 8	409 8	411 8	416 8	417 8	407 8	408 8
602	相川	403 8	411 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605	金沢	326 8	326 8	311 8	-	-	-	-	-	-	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607	富山	316 8	402 8	407 8	405 8	407 8	404 8	305 8	311 8	414 8	407 8	410 8	329 8	407 8	303 8	-	401 8	-	416 8	404 8	329 8	330 8	404 8	319 8
610	長野	403 8	326 8	408 8	415 8	410 8	420 8	411 8	408 8	413 8	408 8	506 8	331 8	425 8	423 8	409 8	403 8	407 8	415 8	404 8	419 8	418 8	406 8	411 8
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	407 8	405 8	411 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617	高山	423 8	425 8	421 8	421 8	425 8	422 8	423 8	418 8	421 8	426 8	501 8	415 8	502 8	425 8	420 8	419 8	423 8	415 8	418 8	420 8	416 8	418 8	426 8
618	松本	413 8	401 8	330 8	406 8	403 8	305 8	318 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624	前橋	315 8	329 8	312 8	314 8	321 8	323 8	326 8	412 8	406 8	312 8	416 8	330 8	423 8	331 8	327 8	322 8	401 8	426 8	401 8	407 8	414 8	524 8	-
626	熊谷	327 8	328 8	313 8	318 8	330 8	311 8	321 8	326 8	329 8	325 8	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	水戸	405 8	330 8	327 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631	敦賀	-	331 8	326 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	-	-	410 8	411 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	-	417 8	329 8	418 8	411 8	410 8	417 8	410 8	-	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	325 8	327 8	325 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638	甲府	308 8	318 8	310 8	320 8	325 8	317 8	306 8	318 8	405 8	331 8	327 8	323 8	501 8	314 8	-	402 8	-	423 8	-	404 8	-	-	415 8
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651	津	403 8	406 8	410 8	325 8	404 8	405 8	406 8	-	406 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

にほんあまがえるの初見

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	-	228 8	312 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	405 8	404 8	320 8	320 8	411 8	415 8	403 8	330 8	421 8	404 8	401 8	-	426 8	410 8	402 8	403 8	413 8	419 8	401 8	410 8	420 8	415 8	414 8
741 松江	-	-	-	-	-	-	327 8	305 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744 米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	405 8	401 8	330 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747 豊岡	407 8	426 8	429 8	318 8	410 8	425 8	423 8	418 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755 浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	508 8	515 8	425 8	424 8	427 8	405 8	420 8	-	-	-	413 8	418 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761 彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762 下関	-	408 8	331 8	415 8	330 8	403 8	329 8	-	-	425 8	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768 岡山	325 8	402 8	226 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	-	327 8	312 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780 奈良	-	402 8	401 8	325 8	403 8	404 8	403 8	404 8	410 8	407 8	406 8	-	-	-	-	407 8	-	-	-	-	-	-	-
800 畿原	-	425 8	423 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807 福岡	404 8	412 8	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	415 8	-	-	-	-	-	-	510 8
813 佐賀	401 8	330 8	307 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815 大分	317 8	315 8	-	-	412 8	324 8	401 8	303 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	330 8	226 8	228 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	412 8	407 8	401 8	-	-	-	-	-	-	402 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316 8	320 8	320 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830 宮崎	429 8	318 8	-	-	408 8	318 8	324 8	322 8	330 8	410 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836 屋久島	307 8	226 8	303 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	225 8	327 8	315 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843 福江	-	329 8	401 8	313 8	407 8	322 8	329 8	406 8	319 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887 松山	318 8	324 8	302 8	324 8	313 8	316 8	309 8	316 8	325 8	320 8	315 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	330 8	328 8	302 8	329 8	325 8	307 8	213 8	327 8	317 8	312 8	326 8	312 8	-	-	-	-	-	-	328 8	326 8	401 8	405 8	329 8
892 宇和島	-	408 8	-	-	-	-	-	-	402 8	525 8	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	-	-	-	-	-	404 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	325 8	303 8	316 8	317 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

にほんあまがえるの初見

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	-	-	511 8	515 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 9	-	-	-	-	514 9	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	416 8	411 8	423 8	423 8	426 8	422 8	421 8	413 8	503 8	413 8	424 9	429 9	414 8	415 8	423 9	-	-	507 9	426 9	422 9	427 9	515 9	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410 8	428 8	-	429 9	401 9	330 9	406 9	-	-	-	-	-	420 9	314 9
590 仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595 福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	-	-	-	-	412 8	427 8	408 8	412 8	427 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	409 8	331 8	406 8	329 8	329 8	314 8	330 8	331 8	403 8	403 8	409 9	403 8	403 9	404 8	329 8	410 8	409 9	421 9	415 8	417 9	407 8	325 8	329 9
602 相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605 金沢	-	-	414 8	-	405 8	-	-	-	-	412 8	-	-	403 9	-	407 9	-	-	-	-	-	-	-	-
607 富山	409 8	327 8	412 8	319 8	320 8	406 8	328 8	406 8	412 8	402 8	408 9	321 9	403 9	-	327 8	406 9	331 8	415 8	-	-	-	-	421 8
610 長野	407 8	406 8	407 8	329 8	407 8	411 8	407 8	411 8	417 8	415 8	424 9	423 9	418 9	323 9	409 9	415 9	415 9	505 9	424 9	417 9	-	427 9	410 9
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 8	408 8	410 9	427 9	503 9	426 9	-	413 9	411 9
617 高山	421 8	417 8	501 8	512 8	507 8	429 8	426 8	423 8	425 8	423 8	429 9	509 9	516 9	506 9	514 9	414 9	506 9	505 9	502 9	509 9	428 9	419 9	428 8
618 松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	421 8	411 8	325 8	-	330 8	-	404 8	409 8	424 8	329 8	402 9	405 9	417 9	326 9	403 9	324 9	403 9	-	-	-	-	-	-
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	-	-	410 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 9	-	318 9	-	-	-	-	-	-	-	-
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	319 8	416 8	410 8	-	412 8	316 8	326 8	430 8	417 8	422 8	421 9	423 8	-	422 8	-	426 8	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	311 8	315 8	329 8	409 8	408 8	408 8	328 8	-	411 8	403 8	404 9	-	-	409 8	-	-	402 8	-	424 8	422 9	404 9	418 9	330 9
648 銚子	-	-	-	-	402 8	-	-	421 8	503 8	-	417 9	321 9	411 9	405 9	403 9	403 9	402 9	324 9	402 9	406 9	421 9	404 9	329 9
651 津	-	415 8	-	515 8	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654 浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 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

にほんあまがえるの初見

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	411 8	413 8	414 8	419 8	413 8	429 8	418 8	402 8	417 8	420 8	424 9	404 9	412 9	409 9	323 9	323 9	411 9	418 9	405 9	410 9	413 9	415 9	405 9
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	-	402 8	329 8	-	416 8	-	-	-	-	-	-	422 9	419 9	409 9	417 9	412 8	410 9	422 9	428 9	418 9	425 9	404 9	414 9
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	413 8	427 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	408 9	421 9	416 9	402 9	409 9	330 9	401 9	402 8	407 9	423 8	-	412 9
780 奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800 敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807 福岡	419 8	-	512 8	510 8	610 8	-	-	-	-	-	424 9	423 9	424 9	420 9	416 9	515 9	510 9	418 9	-	-	-	426 9	-
813 佐賀	-	-	411 8	410 8	-	-	-	-	-	-	430 9	511 8	430 8	404 8	414 9	428 9	506 8	508 9	514 9	-	-	-	-
815 大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	-	409 8	-	328 8	511 8	-	-	-	-	-	406 9	-	-	-	504 9	410 9	411 9	428 9	422 9	416 9	425 9	-	402 9
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	410 8	323 8	326 8	405 8	328 8	326 8	326 8	319 8	331 8	323 8	325 9	421 8	331 8	-	409 8	-	331 8	430 8	-	418 8	330 8	404 8	326 8
892 宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	-	-	-	319 8	309 8	319 8	-	-	-	407 8	331 9	318 9	404 9	406 9	312 9	326 9	311 9	421 8	401 9	330 9	430 9	404 9	312 9
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

にほんあまがえるの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503 8	1970	506 8	1969
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425 8	1954	429 8	1953
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	1959	522 8	1968
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	1954	515 8	1979
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	1960	515 8	1997
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 8	1954	430 8	1955
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421 8	1953	503 8	1955
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	1961	501 8	1960
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 8	1954	425 8	1953
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	1962	417 8	1963
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 8	1955	412 8	1954
588	山形	-	-	-	519 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314 8	1998	519 8	2002
590	仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	1955	502 8	1953
595	福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	1956	524 8	1985
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318 8	1955	330 8	1954
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	1958	427 8	1984
600	輪島	410 8	424 8	429 8	401 8	428 8	409 9	414 8	412 9	419 9	418 9	413 9	406 9	-	-	-	-	-	-	-	-	227 8	1960	429 8	2001
602	相川	-	422 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	1953	422 8	2000
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605	金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311 8	1955	414 8	1978
607	富山	411 9	418 8	410 8	401 9	416 9	419 9	426 8	426 9	420 9	418 9	414 9	-	422 9	410 8	328 8	401 8	409 8	413 8	424 8	410 8	303 8	1966	426 8	2006
610	長野	-	428 9	402 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323 8	1989	506 8	1963
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	1954	411 8	1955
616	福井	404 9	-	-	423 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	1999	503 8	1994
617	高山	428 8	507 9	501 8	502 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	1991	516 8	1988
618	松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305 8	1958	413 8	1953
624	前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312 8	1962	524 8	1974
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311 8	1958	405 8	1963
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318 8	1990	414 8	1988
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	1955	331 8	1954
632	岐阜	-	-	-	430 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316 8	1982	430 8	2002
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329 8	1955	418 8	1956
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	1955	327 8	1954
638	甲府	321 9	-	-	415 9	417 9	412 9	415 9	-	415 9	407 9	507 9	420 9	503 9	413 9	426 9	513 9	-	406 9	510 9	411 8	306 8	1959	513 8	2014
648	銚子	318 9	330 9	327 9	330 9	430 9	409 9	415 9	417 9	328 9	419 9	414 9	411 9	412 9	-	416 9	423 9	425 9	423 9	426 9	407 8	318 8	1999	503 8	1984
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	1956	515 8	1979
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314 8	1986	314 8	1986
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	1990	402 8	1990

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

にほんあまがえるの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 8	1954	312 8	1955
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	402 9	422 9	410 8	416 8	413 8	418 9	413 8	419 8	-	412 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	1956	429 8	1981
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305 8	1960	327 8	1959
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330 8	1955	405 8	1953
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318 8	1956	429 8	1955
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	1958	515 8	1954
761	彦根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329 8	1959	425 8	1962
765	広島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	岡山	-	-	415 9	420 9	504 9	424 9	428 9	424 9	421 9	-	-	426 9	-	502 9	526 9	516 9	405 9	413 9	502 9	420 8	226 8	1955	526 8	2013
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312 8	1955	327 8	1954
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778	潮岬	402 9	420 9	404 9	316 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316 8	2002	427 8	1977
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	1956	410 8	1961
800	敵原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423 8	1955	425 8	1954
807	福岡	623 8	524 9	-	525 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	1955	623 8	1999
813	佐賀	-	-	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307 8	1955	514 8	1994
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	1960	412 8	1957
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226 8	1954	330 8	1953
819	熊本	415 9	418 9	410 9	424 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328 8	1979	511 8	1980
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316 8	1962	320 8	1964
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318 8	1958	429 8	1953
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226 8	1954	307 8	1953
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225 8	1953	327 8	1954
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313 8	1956	407 8	1957
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302 8	1955	325 8	1961
891	高松	401 8	409 8	408 8	320 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213 8	1959	430 8	1993
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	1961	525 8	1962
893	高知	315 9	331 9	320 9	401 8	417 9	331 8	422 9	323 9	425 9	316 9	407 9	410 9	501 9	428 9	402 9	317 9	405 9	403 9	-	401 8	309 8	1980	501 8	2011
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	1954	325 8	1953
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。