

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

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	-	-	-	-	427 8	-	410 8	406 8	417 8	417 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
409 網走	-	420 8	411 8	511 8	-	-	-	418 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
412 札幌	-	-	-	427 8	418 8	530 8	-	-	519 8	521 8	512 8	529 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
413 岩見沢	411 8	-	-	-	-	415 8	409 8	410 8	503 8	511 8	517 8	-	523 8	525 8	-	-	514 8	-	-	-	-	-	
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
423 室蘭	410 8	325 8	315 8	318 8	326 8	420 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
426 浦河	513 8	520 8	516 8	427 8	410 8	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
428 江差	429 8	425 8	427 8	430 8	502 8	507 8	502 8	510 8	502 8	503 8	521 8	528 8	524 8	508 8	604 8	409 8	516 8	-	-	-	-	-	
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
433 倶知安	503 8	420 8	509 8	501 8	508 8	503 8	430 8	429 8	501 8	425 8	-	-	518 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
435 紋別	-	-	-	512 8	426 8	510 8	416 8	427 8	422 8	416 8	-	419 8	-	-	-	607 8	610 8	-	-	-	-	-	
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
575 青森	428 8	426 8	430 8	422 8	425 8	425 8	427 8	425 8	420 8	422 8	415 8	414 8	-	427 8	508 8	429 8	-	-	423 8	429 8	502 8	509 8	
581 八戸	421 8	-	503 8	530 8	-	-	-	-	516 8	515 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
582 秋田	426 8	-	-	-	404 8	420 8	402 8	-	-	406 8	415 8	-	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
584 盛岡	425 8	407 8	311 8	-	-	-	-	-	429 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
587 酒田	411 8	412 8	407 8	410 8	407 8	421 8	406 8	424 8	408 8	330 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
588 山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
590 仙台	317 8	327 8	325 8	314 8	-	321 8	403 8	405 8	402 8	-	-	415 8	420 8	406 8	503 8	-	406 8	-	-	-	-	405 8	
595 福島	-	-	-	-	-	-	-	-	330 8	420 8	405 8	405 8	417 8	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	
597 白河	328 8	330 8	318 8	317 8	408 8	326 8	403 8	414 8	403 8	405 8	406 8	402 8	417 8	404 8	-	-	-	-	-	-	-	-	
598 小名浜	407 8	320 8	330 8	326 8	404 8	-	330 8	313 8	321 8	409 8	-	422 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
602 相川	403 8	411 8	408 8	412 8	406 8	408 8	401 8	410 8	413 8	407 8	416 8	405 8	415 8	421 8	414 8	416 8	506 8	424 8	420 8	413 8	415 8	404 8	
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	-	-	-	-	-	-	-	330 8	-	-	-	-	
605 金沢	326 8	326 8	311 8	404 8	407 8	323 8	331 8	314 8	401 8	-	328 8	401 8	417 8	410 8	-	410 8	407 8	218 8	-	-	329 8	-	
607 富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416 8	
610 長野	403 8	326 8	408 8	415 8	410 8	420 8	411 8	425 8	413 8	408 8	506 8	331 8	425 8	423 8	410 8	416 8	407 8	415 8	404 8	419 8	418 8	419 8	
612 高田	-	401 8	330 8	413 8	421 8	412 8	402 8	328 8	331 8	421 8	331 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
615 宇都宮	407 8	405 8	411 8	415 8	417 8	420 8	415 8	416 8	428 8	419 8	416 8	414 8	427 8	415 8	418 8	422 8	414 8	420 8	415 8	423 8	410 8	410 8	
616 福井	-	-	-	503 8	-	-	-	-	420 8	-	-	-	-	424 8	-	-	-	-	-	-	-	-	
617 高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
618 松本	405 8	401 8	318 8	406 8	403 8	305 8	318 8	405 8	414 8	410 8	410 8	406 8	422 8	415 8	405 8	404 8	413 8	422 8	410 8	404 8	407 8	411 8	
624 前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	402 8	507 8	505 8	-	-	417 8	420 8	410 8	415 8	415 8	313 8	-	-	407 8	424 8	407 8	323 8	407 8	414 8	
631 敦賀	-	331 8	326 8	403 8	409 8	407 8	402 8	413 8	421 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
632 岐阜	-	-	410 8	-	-	-	-	413 8	320 8	416 8	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
637 飯田	-	327 8	325 8	318 8	401 8	314 8	315 8	320 8	330 8	410 8	405 8	403 8	415 8	404 8	405 8	327 8	408 8	411 8	401 8	401 8	-	405 8	
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
648 銚子	-	-	316 8	-	-	317 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
651 津	403 8	406 8	410 8	325 8	404 8	405 8	406 8	-	416 8	407 8	410 8	414 8	419 8	-	409 8	410 8	408 8	420 8	-	-	-	-	
654 浜松	-	414 8	416 8	-	410 8	415 8	421 8	-	405 8	416 8	417 8	418 8	-	424 8	327 8	320 8	-	-	421 8	323 8	404 8	412 8	
656 静岡	401 8	404 8	318 8	321 8	-	-	-	311 8	406 8	-	-	329 8	417 8	324 8	421 8	401 8	-	424 8	428 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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

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	327 8	228 8	312 8	315 8	403 8	313 8	216 8	310 8	305 8	316 8	320 8	312 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	-	-	407 8	-	-	-	306 8	328 8	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744 米子	-	-	-	503 8	413 8	405 8	329 8	423 8	401 8	420 8	417 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	405 8	401 8	330 8	402 8	407 8	403 8	402 8	404 8	407 8	409 8	408 8	406 8	420 8	316 8	331 8	407 8	410 8	-	-	-	-	-	-
747 豊岡	407 8	426 8	429 8	318 8	410 8	425 8	423 8	418 8	421 8	504 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	330 8	428 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	415 8	402 8	410 8	411 8	420 8	422 8	412 8	403 8	409 8	415 8	422 8	414 8	428 8	421 8	421 8	405 8	418 8	420 8	418 8	416 8	417 8	416 8	419 8
762 下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	-	-	-	-	-	-	-	418 8	414 8	420 8	424 8	414 8	510 8	514 8	421 8	427 8	410 8	425 8	413 8	509 8	430 8	508 8	-
768 岡山	325 8	402 8	226 8	324 8	413 8	320 8	307 8	328 8	326 8	405 8	422 8	411 8	409 8	325 8	327 8	331 8	403 8	418 8	405 8	320 8	405 8	330 8	421 8
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	421 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	-	327 8	312 8	324 8	420 8	421 8	306 8	312 8	326 8	409 8	417 8	406 8	510 8	427 8	428 8	506 8	326 8	421 8	401 8	414 8	401 8	403 8	330 8
777 和歌山	-	-	-	-	-	424 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	317 8	402 8	327 8	303 8	328 8	314 8	220 8	404 8	327 8	-	330 8	410 8	404 8
780 奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800 敵原	429 8	425 8	423 8	416 8	408 8	325 8	504 8	-	425 8	426 8	422 8	-	509 8	506 8	513 8	-	-	510 8	502 8	426 8	419 8	518 8	425 8
807 福岡	404 8	412 8	401 8	419 8	503 8	421 8	415 8	508 8	430 8	513 8	428 8	-	-	-	-	415 8	-	421 8	-	-	-	-	-
813 佐賀	401 8	330 8	307 8	520 8	421 8	511 8	502 8	428 8	413 8	418 8	412 8	402 8	427 8	405 8	420 8	417 8	412 8	410 8	427 8	423 8	426 8	417 8	430 8
815 大分	-	-	-	-	-	421 8	-	331 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	330 8	226 8	228 8	307 8	316 8	302 8	308 8	306 8	301 8	313 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	412 8	407 8	401 8	326 8	-	401 8	-	426 8	410 8	-	421 8	415 8	425 8	-	524 8	523 8	424 8	-	-	423 8	501 8	503 8	414 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	414 8	414 8	406 8	414 8	421 8	418 8	402 8	418 8	407 8	526 8	-	406 8	-	-	527 8	-	-	-	-	-	-	-	-
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	405 8	415 8	407 8	214 8	403 8	404 8	314 8	320 8	218 8	307 8	310 8	227 8	310 8	314 8	123 8	519 8	317 8	218 8	307 8	-
837 種子島	225 8	327 8	315 8	318 8	319 8	222 8	204 8	304 8	313 8	210 8	308 8	208 8	324 8	329 8	316 8	320 8	315 8	406 8	310 8	310 8	-	-	410 8
843 福江	-	329 8	401 8	313 8	407 8	322 8	329 8	406 8	319 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887 松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322 8	413 8	306 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	424 8	327 8	304 8	418 8	423 8	410 8	-	-	-	-	-
892 宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	-	-	-	324 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	-	-	317 8	317 8	413 8	514 8	320 8	316 8	413 8	413 8	415 8	412 8	403 8	313 8	421 8	512 8	408 8	429 8	327 8	415 8	422 8	416 8	415 8
909 名瀬	203 8	228 8	305 8	226 8	303 8	302 8	226 8	220 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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
 「-」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。
 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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

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
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	505 8	504 8	-	-	517 8	511 8	-	-	522 8	505 8	505 9	-	517 9	430 9	509 9	507 9	512 9	-	523 9	509 9
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428 8	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	525 8	514 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512 9	504 9	430 9
590 仙台	-	-	-	520 8	407 8	407 8	429 8	-	501 8	428 8	427 9	-	-	-	412 9	-	-	-	-	-
595 福島	-	-	-	-	-	-	430 8	-	505 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429 8
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 9	404 9	-	408 9	401 9	416 9	402 9	-	419 9	413 9
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	413 8	411 8	415 8	407 8	412 8	418 8	424 8	406 8	427 8	403 8	410 8	405 8	410 9	326 9	330 8	405 8	331 8	331 8	413 8	411 8
604 新潟	416 8	-	-	-	-	415 8	-	-	-	417 8	413 9	-	429 9	417 9	416 9	414 9	426 9	508 9	416 9	408 9
605 金沢	410 8	410 8	414 8	421 8	-	411 8	324 8	409 8	412 8	-	411 9	406 9	-	405 9	-	412 8	422 9	403 8	421 9	417 9
607 富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610 長野	420 8	406 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	416 8	417 8	420 8	401 8	407 8	412 8	408 8	406 8	428 8	409 8	424 9	410 9	413 9	413 9	403 9	418 9	414 9	503 9	413 9	423 9
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409 9	-	-	-	-	-	-
617 高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	415 8	329 8	422 8	415 8	413 8	410 8	420 8	419 8	414 8	411 8	418 9	406 9	416 9	405 9	411 8	412 8	417 8	424 8	422 8	427 8
624 前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	409 8	409 8	-	318 8	406 8	403 8	402 8	407 8	502 8	405 8	425 9	408 9	-	401 9	-	406 9	402 9	422 9	420 9	420 9
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	404 8	327 8	329 8	413 8	331 8	412 8	414 8	408 8	415 8	404 8	414 9	410 9	416 9	319 9	-	414 9	410 9	421 9	414 9	418 9
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651 津	-	-	429 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654 浜松	-	-	405 8	223 8	-	316 8	315 8	415 8	404 8	309 8	-	321 9	324 9	-	-	410 8	-	-	-	-
656 静岡	331 8	406 8	312 8	401 8	401 8	424 8	408 8	403 8	416 8	405 8	411 8	331 8	321 8	416 8	404 8	508 8	419 8	-	422 9	423 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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

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
662 東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672 館山	-	-	-	211 8	326 8	331 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	414 8	417 8	430 8	408 8	405 8	412 8	328 8	412 8	413 8	408 8	414 9	410 9	411 9	326 8	327 8	406 8	403 8	420 8	424 9	416 9
762 下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	-	-	-	507 8	-	-	428 8	504 8	508 8	-	505 9	-	-	-	513 9	-	-	-	-	429 9
768 岡山	324 8	-	-	-	-	412 8	328 8	404 8	416 8	329 8	423 9	-	419 9	409 9	420 9	413 9	418 9	428 9	423 9	420 9
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	415 8	401 8	404 8	330 8	405 8	329 8	313 8	320 8	405 8	403 8	406 9	410 9	406 8	419 8	411 9	417 9	415 9	429 9	419 9	-
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	-	-	-	-	-	418 8	410 8	326 8	422 8	318 8	-	-	-	-	402 9	409 9	330 9	403 9	407 8	407 9
780 奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800 敵原	518 8	-	503 8	429 8	504 8	-	426 8	501 8	512 8	510 8	501 9	504 9	605 9	610 9	507 9	507 9	507 8	522 8	512 8	521 9
807 福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427 9	416 9	426 9	-	516 9	520 9
813 佐賀	403 8	410 8	411 8	410 8	407 8	410 8	321 8	327 8	411 8	419 8	-	-	430 8	503 8	429 8	430 8	506 8	508 9	514 9	-
815 大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	414 8	-	416 8	-	-	422 8	501 8	420 8	-	414 8	-	410 9	420 9	506 9	504 9	410 9	408 9	428 9	422 9	416 9
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830 宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	227 8	309 8	309 8	221 8	323 8	315 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843 福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887 松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 9	413 8	412 8	406 8	519 8	-	421 9
892 宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	330 8	405 8	410 8	412 8	414 8	402 8	402 8	408 8	410 8	406 8	407 9	414 9	421 8	413 8	422 9	-	-	-	-	-
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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

番号 地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	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
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	522 9	-	504 9	524 9	522 9	521 9	520 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	508 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590 仙台	-	-	-	512 9	531 9	530 9	421 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595 福島	427 9	428 9	418 9	417 9	422 9	424 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	423 9	329 9	412 9	328 9	423 9	408 9	329 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	427 9	409 9	404 9	420 9	501 9	409 9	409 9	414 9	416 9	423 9	424 9	417 9	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	422 9	406 9	411 9	409 9	-	-	-	-	-	-	419 9	419 9	415 9	-	505 9	511 9	506 9	409 8	424 8	415 8
605 金沢	425 9	410 9	411 9	419 9	418 9	425 9	410 9	424 9	421 9	425 9	427 9	423 9	420 9	419 9	426 9	427 9	415 9	416 9	417 9	421 9
607 富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610 長野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	428 9	-	-	-	502 9	407 9	430 9	-	428 9	-	-	329 9	411 9	406 9	406 9	414 9	412 9	329 9	404 9	416 9
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617 高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	-	405 9	414 9	422 9	430 9	504 8	419 8	504 9	-	-	509 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	507 9	405 9	329 9	401 8	330 9	410 9	413 9	414 9	408 9	414 9	425 9	329 9	-	-	408 8	510 8	424 8	430 8	429 8	430 8
631 敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648 銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
651 津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654 浜松	327 9	409 9	-	419 8	512 9	516 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	-	-	-	414 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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

番号 地点名	1996 rm	1997 rm	1998 rm	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
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	426 8	415 9	330 8	319 9	409 9	321 9	317 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762 下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	424 9	412 9	427 9	427 9	609 9	509 9	530 9	425 9	427 9	424 9	509 9	602 9	516 9	504 9	-	-	-	514 9	502 9	501 9
768 岡山	425 9	404 9	413 9	413 9	414 9	415 9	420 9	411 9	424 9	428 9	427 9	421 9	-	-	505 9	507 9	502 9	526 9	516 9	405 9
770 神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	429 9	415 9	409 9	418 9	415 9	412 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 潮岬	421 9	503 9	412 9	402 9	406 9	404 9	316 9	424 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780 奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800 叡原	610 9	503 9	520 9	523 9	622 9	503 9	505 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807 福岡	427 9	-	508 9	623 8	524 9	-	525 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813 佐賀	-	-	-	-	-	409 8	421 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
815 大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817 長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819 熊本	425 9	-	405 9	504 9	410 9	410 9	424 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	-	423 8	330 8	413 8	419 8	405 8	328 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892 宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	-	-	-	-	-	-	416 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)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「-」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。
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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

番号	地点名	2016 rm	2017 rm	2018 rm	2019 rm	2020 rm	平年値	rm	最早値	rm	最早年	最晩値	rm	最晩年					
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	406	8	1960	427	8	1957					
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	411	8	1955	511	8	1956					
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	418	8	1957	530	8	1958					
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	409	8	1959	525	8	1966					
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	315	8	1955	420	8	1958					
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	409	8	1958	520	8	1954					
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	409	8	1968	604	8	1967					
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	420	8	1954	524	8	1999					
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	416	8	1962	610	8	1969					
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	428	8	1992	428	8	1992					
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	414	8	1964	525	8	1980					
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	421	8	1953	530	8	1956					
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	402	8	1959	426	8	1953					
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	311	8	1955	429	8	1961					
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	330	8	1962	424	8	1960					
588	山形	-	-	-	-	-	-	-	430	8	1995	512	8	1993					
590	仙台	-	-	-	-	-	-	-	314	8	1956	531	8	2000					
595	福島	-	-	-	-	-	-	-	330	8	1961	505	8	1984					
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	317	8	1956	417	8	1965					
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	313	8	1960	423	8	2000					
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	326	8	1989	506	8	1969					
604	新潟	414	8	417	8	424	8	505	9	-	-	421	8	330	8	1970	511	8	2011
605	金沢	-	-	422	9	427	8	426	9	419	8	420	8	218	8	1970	427	8	2018
607	富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610	長野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	8	1954	506	8	1963	-	-
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	8	1960	421	8	1962	-	-
615	宇都宮	512	9	508	9	422	9	-	-	-	-	418	8	329	8	2013	512	8	2016
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	8	1989	503	8	1956
617	高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618	松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	8	1958	509	8	2006	-	-
624	前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311	8	1958	405	8	1963	-	-
629	水戸	428	8	508	8	429	8	-	415	9	-	417	8	313	8	1966	510	8	2011
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	8	1955	421	8	1961	-	-
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	8	1961	416	8	1962	-	-
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	8	1958	421	8	1993	-	-
638	甲府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
648	銚子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	8	1955	317	8	1958	-	-
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	8	1956	429	8	1978	-	-
654	浜松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	8	1979	516	8	2001	-	-
656	静岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311	8	1960	508	8	1991	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」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。

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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初鳴

番号	地点名	2016 rm	2017 rm	2018 rm	2019 rm	2020 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	-	-	-	-	-	-	216 8	1959	403 8	1957
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	211 8	1979	331 8	1981
675	大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	-	-	-	-	-	-	306 8	1959	407 8	1955
744	米子	-	-	-	-	-	-	329 8	1959	503 8	1956
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	316 8	1966	420 8	1965
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	318 8	1956	504 8	1962
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	330 8	1960	428 8	1961
755	浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	京都	-	-	-	-	-	-	405 8	1958	515 8	1954
761	彦根	-	-	-	-	-	-	317 8	2002	430 8	1978
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	425 9	428 9	425 9	502 9	-	505 8	410 8	1969	609 8	2000
768	岡山	413 9	502 9	423 9	419 9	421 9	423 8	226 8	1955	526 8	2013
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	421 8	1957	421 8	1957
776	洲本	-	-	-	-	-	-	306 8	1959	510 8	1965
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	424 8	1958	424 8	1958
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	220 8	1969	503 8	1997
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	叡原	-	-	-	-	-	-	325 8	1958	622 8	2000
807	福岡	-	-	-	-	-	-	401 8	1955	623 8	1999
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	307 8	1955	520 8	1956
815	大分	-	-	-	-	-	-	331 8	1960	421 8	1958
817	長崎	-	-	-	-	-	-	226 8	1954	330 8	1953
819	熊本	-	-	-	-	-	-	326 8	1956	524 8	1967
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	402 8	1959	527 8	1967
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	318 8	1958	429 8	1953
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	123 8	1970	519 8	1971
837	種子島	-	-	-	-	-	-	204 8	1959	410 8	1975
843	福江	-	-	-	-	-	-	313 8	1956	407 8	1957
887	松山	-	-	-	-	-	-	306 8	1966	413 8	1965
891	高松	-	-	-	-	-	-	304 8	1967	519 8	1993
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	324 8	1956	324 8	1956
895	徳島	-	-	-	-	-	-	313 8	1966	514 8	1958
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	203 8	1953	305 8	1955
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)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」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。

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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。