

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	407 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	-	416 8
607 富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	415 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	408 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	412 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	416 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	411 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	-	-	-	410 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)。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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	522 9	-	504 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	508 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	427 9	428 9	418 9
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 9	404 9	-	408 9	401 9	416 9	402 9	-	419 9	413 9	423 9	329 9	412 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	427 9	409 9	404 9
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	422 9	406 9	411 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	425 9	410 9	411 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	428 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	-	405 9	414 9
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	507 9	405 9	329 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	-	-	-	-	327 9	409 9	-
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)。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	-	-	-	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	426 8	415 9	330 8
762 下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765 広島	-	-	-	507 8	-	-	428 8	504 8	508 8	-	505 9	-	-	-	513 9	-	-	-	-	429 9	424 9	412 9	427 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	425 9	404 9	413 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	-	429 9	415 9	409 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	421 9	503 9	412 9
780 奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800 厳原	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	610 9	503 9	520 9
807 福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427 9	416 9	426 9	-	516 9	520 9	427 9	-	508 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	425 9	-	405 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	-	423 8	330 8
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)。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	
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	319 9	409 9	321 9	317 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317 8	2002	430 8	1978	
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
765	広島	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	425 9	428 9	506 8	410 8	1969	609 8	2000	
768	岡山	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	413 9	502 9	417 8	226 8	1955	526 8	2013	
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421 8	1957	421 8	1957	
776	洲本	418 9	415 9	412 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306 8	1959	510 8	1965	
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 8	1958	424 8	1958	
778	潮岬	402 9	406 9	404 9	316 9	424 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220 8	1969	503 8	1997	
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	畿原	523 9	622 9	503 9	505 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	1958	622 8	2000	
807	福岡	623 8	524 9	-	525 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	1955	623 8	1999	
813	佐賀	-	-	409 8	421 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	504 9	410 9	410 9	424 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	413 8	419 8	405 8	328 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304 8	1967	519 8	1993	
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324 8	1956	324 8	1956	
895	徳島	-	-	-	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)。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。