

生物季節観測累年表

うぐいすの初鳴

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	425 8	428 8	420 8	422 8	511 8	410 8	503 8	503 8	423 8	506 8	502 8	505 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428 8
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	426 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	503 8	426 8	-	-	504 8	-	-	-	503 8	526 8	-	-	-	-	-
412	札幌	504 8	503 8	514 8	-	417 8	-	-	-	501 8	503 8	520 8	528 8	415 8	426 8	504 8	412 8	428 8	429 8	418 8	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512 8	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	510 8	410 8	422 8	416 8	418 8	420 8	422 8	503 8	419 8	416 8	416 8	419 8	418 8	425 8	424 8	422 8	416 8	412 8	419 8	422 8	420 8	419 8	420 8
426	浦河	416 8	403 8	330 8	415 8	419 8	426 8	-	410 8	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	-	-	-	-	-	430 8
428	江差	-	505 8	502 8	501 8	420 8	407 8	405 8	423 8	425 8	410 8	404 8	426 8	503 8	-	-	-	-	-	503 8	-	-	-	427 8
430	函館	-	-	-	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	426 8	-	-	-	-	-	430 8	502 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	429 8	504 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	504 8	505 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513 8	414 8	420 8	-	426 8
520	新庄	-	-	-	-	420 8	409 8	-	-	424 8	-	-	-	-	-	-	501 8	413 8	-	-	-	409 8	-	-
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	422 8	501 8	-	-	518 8	-	327 8	-	422 8	522 8	511 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	405 8	417 8	408 8	412 8	410 8	420 8	409 8	403 8	-	408 8	413 8	417 8	428 8	413 8	422 8	417 8	414 8	418 8	416 8	410 8	413 8	424 8	420 8
584	盛岡	408 8	415 8	413 8	411 8	417 8	405 8	410 8	411 8	414 8	316 8	-	409 8	424 8	407 8	331 8	416 8	413 8	414 8	419 8	318 8	316 8	410 8	404 8
585	宮古	330 8	402 8	407 8	406 8	410 8	-	312 8	403 8	324 8	406 8	410 8	411 8	419 8	428 8	411 8	413 8	411 8	-	-	430 8	-	-	-
587	酒田	410 8	417 8	418 8	422 8	420 8	415 8	420 8	413 8	430 8	-	-	426 8	-	428 8	-	-	410 8	-	-	-	414 8	415 8	417 8
588	山形	-	405 8	-	-	410 8	-	-	-	-	-	-	-	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	413 8
590	仙台	310 8	310 8	312 8	319 8	317 8	408 8	320 8	-	331 8	-	-	304 8	319 8	320 8	325 8	316 8	409 8	312 8	301 8	319 8	330 8	409 8	314 8
595	福島	313 8	301 8	313 8	317 8	303 8	325 8	309 8	324 8	304 8	325 8	227 8	307 8	307 8	303 8	312 8	301 8	405 8	408 8	-	218 8	308 8	304 8	312 8
597	白河	310 8	315 8	313 8	317 8	319 8	310 8	305 8	321 8	329 8	316 8	322 8	324 8	329 8	322 8	401 8	315 8	320 8	322 8	328 8	319 8	330 8	415 8	412 8
598	小名浜	310 8	318 8	226 8	317 8	321 8	316 8	308 8	305 8	302 8	302 8	221 8	311 8	310 8	308 8	316 8	307 8	317 8	317 8	318 8	320 8	307 8	403 8	312 8
600	輪島	319 8	315 8	320 8	318 8	317 8	317 8	218 8	211 8	404 8	402 8	414 8	328 8	318 8	314 8	220 8	310 8	320 8	325 8	-	309 8	308 8	316 8	309 8
602	相川	227 8	225 8	307 8	305 8	226 8	224 8	219 8	229 8	302 8	225 8	312 8	304 8	315 8	226 8	223 8	304 8	218 8	221 8	227 8	312 8	302 8	306 8	309 8
604	新潟	-	-	411 8	-	408 8	-	-	318 8	329 8	-	-	413 8	414 8	-	-	323 8	414 8	415 8	-	318 8	-	313 8	404 8
605	金沢	226 8	226 8	227 8	318 8	402 8	310 8	224 8	303 8	318 8	309 8	320 8	224 8	-	313 8	402 8	326 8	326 8	228 8	-	311 8	310 8	323 8	319 8
607	富山	-	305 8	-	404 8	319 8	-	403 8	-	-	-	-	316 8	-	-	-	-	-	-	406 8	309 8	320 8	308 8	315 8
610	長野	408 8	404 8	409 8	327 8	410 8	407 8	327 8	315 8	310 8	318 8	421 8	321 8	326 8	411 8	328 8	318 8	405 8	330 8	407 8	319 8	319 8	407 8	327 8
612	高田	321 8	301 8	320 8	412 8	408 8	324 8	316 8	319 8	329 8	331 8	325 8	329 8	412 8	327 8	406 8	407 8	328 8	408 8	326 8	330 8	331 8	402 8	312 8
615	宇都宮	311 8	221 8	211 8	220 8	308 8	311 8	313 8	305 8	307 8	311 8	311 8	305 8	309 8	312 8	321 8	318 8	303 8	324 8	302 8	308 8	305 8	303 8	312 8
616	福井	306 8	404 8	312 8	227 8	320 8	420 8	220 8	-	-	401 8	-	229 8	205 8	218 8	-	-	-	-	-	-	228 8	415 8	423 8
617	高山	406 8	407 8	403 8	410 8	409 8	421 8	402 8	409 8	404 8	401 8	414 8	411 8	416 8	402 8	401 8	407 8	407 8	412 8	409 8	404 8	413 8	413 8	410 8
618	松本	324 8	331 8	322 8	313 8	406 8	312 8	306 8	305 8	320 8	401 8	410 8	403 8	415 8	402 8	331 8	403 8	325 8	404 8	412 8	315 8	306 8	311 8	314 8
624	前橋	308 8	305 8	307 8	307 8	310 8	308 8	301 8	302 8	223 8	303 8	308 8	301 8	218 8	227 8	317 8	320 8	313 8	403 8	221 8	314 8	312 8	226 8	315 8
626	熊谷	311 8	227 8	219 8	305 8	317 8	225 8	308 8	306 8	315 8	309 8	318 8	316 8	312 8	304 8	311 8	315 8	313 8	321 8	318 8	226 8	218 8	314 8	-
629	水戸	226 8	228 8	210 8	303 8	205 8	215 8	303 8	305 8	228 8	319 8	315 8	315 8	325 8	324 8	310 8	314 8	301 8	315 8	315 8	303 8	218 8	304 8	305 8
631	敦賀	331 8	330 8	317 8	319 8	402 8	311 8	-	-	327 8	402 8	-	323 8	320 8	-	-	-	412 8	322 8	-	312 8	313 8	-	-
632	岐阜	303 8	303 8	307 8	313 8	314 8	-	-	-	314 8	310 8	-	-	317 8	303 8	215 8	218 8	-	-	-	-	131 8	219 8	-
636	名古屋	314 8	326 8	308 8	301 8	309 8	312 8	218 8	229 8	302 8	218 8	314 8	227 8	217 8	304 8	314 8	228 8	303 8	220 8	227 8	225 8	310 8	315 8	312 8
637	飯田	310 8	320 8	310 8	311 8	313 8	316 8	315 8	313 8	312 8	320 8	401 8	302 8	318 8	307 8	326 8	306 8	321 8	313 8	318 8	316 8	311 8	307 8	321 8
638	甲府	309 8	228 8	303 8	301 8	317 8	305 8	215 8	312 8	219 8	304 8	315 8	227 8	207 8	219 8	305 8	313 8	310 8	314 8	-	317 8	412 8	310 8	326 8
648	銚子	311 8	208 8	202 8	307 8	218 8	217 8	215 8	229 8	301 8	210 8	226 8	216 8	127 8	205 8	216 8	228 8	209 8	206 8	219 8	112 8	220 8	304 8	311 8
651	津	310 8	225 8	223 8	223 8	303 8	310 8	317 8	307 8	312 8	312 8	315 8	310 8	324 8	303 8	308 8	308 8	208 8	225 8	315 8	222 8	310 8	321 8	210 8
654	浜松	228 8	203 8	208 8	224 8	224 8	225 8	204 8	303 8	305 8	224 8	314 8	221 8	227 8	212 8	222 8	313 8	319 8	328 8	226 8	222 8	308 8	321 8	312 8
656	静岡	222 8	221 8	302 8	216 8	220 8	224 8	223 8	229 8	315 8	318 8	319 8	306 8	-	218 8	302 8	218 8	213 8	314 8	224 8	310 8	302 8	323 8	315 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

うぐいすの初鳴

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	-	302 8	130 8	220 8	318 8	228 8	-	-	-	-	-	-	-	-	305 8	303 8	302 8	313 8	307 8	303 8	304 8	303 8	308 8
663	尾鷲	320 8	202 8	226 8	-	-	-	212 8	225 8	221 8	-	-	214 8	219 8	222 8	301 8	327 8	330 8	209 8	207 8	215 8	309 8	303 8	302 8
670	横浜	308 8	228 8	302 8	311 8	303 8	218 8	312 8	301 8	-	317 8	224 8	320 8	-	-	-	-	323 8	-	318 8	-	223 8	223 8	312 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 8	301 8	306 8	228 8	312 8	302 8
675	大島	212 8	210 8	131 8	208 8	205 8	-	-	126 8	210 8	124 8	115 8	213 8	124 8	208 8	225 8	217 8	212 8	216 8	204 8	127 8	130 8	305 8	209 8
677	三宅島	-	107 8	114 8	1227 8	1226 8	121 8	129 8	109 8	-	113 8	126 8	114 8	126 8	128 8	125 8	130 8	127 8	112 8	129 8	212 8	130 8	214 8	129 8
678	八丈島	111 8	129 8	110 8	101 8	106 8	124 8	113 8	115 8	115 8	112 8	128 8	128 8	103 8	111 8	114 8	124 8	1225 8	102 8	120 8	121 8	108 8	214 8	202 8
740	西郷	228 8	119 8	219 8	302 8	302 8	107 8	212 8	209 8	218 8	220 8	306 8	228 8	310 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	311 8	313 8	219 8	315 8	306 8	-	-	302 8	317 8	305 8	-	310 8	318 8	311 8	-	402 8	321 8	310 8	321 8	321 8	310 8	302 8	308 8
744	米子	-	-	311 8	306 8	-	-	-	-	-	310 8	-	403 8	301 8	301 8	217 8	-	304 8	322 8	328 8	320 8	219 8	310 8	310 8
746	鳥取	312 8	317 8	224 8	226 8	310 8	223 8	306 8	306 8	316 8	315 8	318 8	301 8	319 8	313 8	223 8	316 8	219 8	326 8	225 8	310 8	324 8	329 8	308 8
747	豊岡	307 8	315 8	228 8	315 8	330 8	314 8	306 8	312 8	405 8	-	-	-	-	-	320 8	-	-	-	325 8	-	315 8	328 8	317 8
750	舞鶴	-	318 8	227 8	316 8	321 8	-	-	315 8	315 8	310 8	303 8	228 8	303 8	318 8	319 8	319 8	323 8	328 8	326 8	228 8	321 8	305 8	308 8
755	浜田	226 8	-	-	205 8	214 8	310 8	309 8	313 8	-	222 8	-	-	315 8	302 8	316 8	328 8	307 8	315 8	321 8	315 8	225 8	330 8	306 8
759	京都	301 8	214 8	205 8	214 8	317 8	310 8	210 8	221 8	227 8	225 8	403 8	318 8	-	-	211 8	227 8	313 8	-	-	131 8	304 8	320 8	320 8
761	彦根	226 8	224 8	213 8	224 8	315 8	226 8	222 8	227 8	225 8	222 8	311 8	301 8	226 8	221 8	221 8	228 8	220 8	220 8	226 8	223 8	222 8	322 8	320 8
762	下関	224 8	303 8	225 8	322 8	317 8	224 8	123 8	312 8	220 8	-	319 8	309 8	-	-	-	-	225 8	-	307 8	218 8	218 8	216 8	315 8
765	広島	301 8	227 8	218 8	225 8	223 8	-	211 8	309 8	301 8	306 8	-	-	221 8	228 8	319 8	315 8	-	301 8	309 8	-	304 8	317 8	-
768	岡山	-	301 8	-	315 8	328 8	-	-	-	-	325 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	227 8	302 8	308 8	309 8	224 8	312 8	214 8	-	307 8	307 8	-	305 8	406 8	311 8	320 8	304 8	324 8	-	329 8	304 8	301 8	320 8	312 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	227 8	301 8	301 8	305 8	220 8	305 8	307 8	229 8	307 8	314 8	318 8	210 8	322 8	310 8	303 8	321 8	315 8	327 8	320 8	317 8	223 8	303 8	308 8
777	和歌山	-	-	-	401 8	317 8	-	310 8	218 8	224 8	317 8	318 8	326 8	-	410 8	306 8	-	402 8	-	-	312 8	310 8	314 8	410 8
778	潮岬	212 8	-	-	-	-	-	-	-	-	214 8	218 8	229 8	205 8	215 8	222 8	301 8	220 8	305 8	223 8	217 8	216 8	222 8	302 8
780	奈良	-	226 8	215 8	304 8	303 8	225 8	220 8	224 8	306 8	224 8	302 8	229 8	226 8	301 8	223 8	325 8	207 8	214 8	201 8	315 8	303 8	305 8	304 8
800	敵原	212 8	210 8	217 8	204 8	213 8	219 8	216 8	207 8	228 8	206 8	326 8	226 8	228 8	212 8	309 8	322 8	324 8	313 8	315 8	210 8	204 8	308 8	220 8
807	福岡	301 8	328 8	210 8	309 8	310 8	301 8	204 8	304 8	307 8	314 8	331 8	-	303 8	322 8	-	-	305 8	312 8	327 8	-	307 8	304 8	307 8
813	佐賀	302 8	302 8	226 8	303 8	220 8	225 8	-	302 8	205 8	223 8	222 8	310 8	318 8	303 8	220 8	304 8	228 8	310 8	222 8	207 8	205 8	220 8	310 8
815	大分	-	-	-	315 8	306 8	314 8	315 8	305 8	311 8	312 8	302 8	314 8	-	226 8	311 8	302 8	-	-	-	-	-	308 8	304 8
817	長崎	201 8	201 8	208 8	202 8	216 8	201 8	210 8	211 8	227 8	228 8	303 8	204 8	222 8	306 8	227 8	316 8	317 8	301 8	315 8	310 8	216 8	302 8	303 8
819	熊本	307 8	210 8	204 8	304 8	228 8	227 8	225 8	226 8	308 8	306 8	304 8	302 8	315 8	303 8	315 8	326 8	316 8	301 8	308 8	311 8	221 8	305 8	213 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211 8	314 8	311 8	226 8	301 8	308 8	322 8	324 8	324 8	224 8	224 8	301 8	306 8	226 8
827	鹿児島	212 8	216 8	307 8	310 8	307 8	302 8	227 8	225 8	305 8	316 8	318 8	-	-	327 8	314 8	-	-	-	-	-	-	-	227 8
830	宮崎	209 8	224 8	220 8	215 8	-	225 8	213 8	221 8	224 8	227 8	215 8	211 8	-	220 8	217 8	228 8	209 8	216 8	225 8	220 8	211 8	301 8	408 8
836	屋久島	228 8	224 8	301 8	323 8	221 8	310 8	218 8	222 8	223 8	312 8	307 8	305 8	307 8	305 8	307 8	310 8	306 8	228 8	228 8	310 8	215 8	303 8	306 8
837	種子島	221 8	209 8	203 8	201 8	127 8	207 8	209 8	208 8	224 8	209 8	212 8	127 8	216 8	212 8	220 8	229 8	-	-	222 8	211 8	303 8	219 8	218 8
843	福江	331 8	403 8	328 8	318 8	323 8	316 8	305 8	322 8	-	-	-	317 8	310 8	309 8	308 8	303 8	307 8	-	318 8	316 8	319 8	308 8	303 8
887	松山	308 8	220 8	125 8	327 8	303 8	310 8	320 8	318 8	-	-	-	321 8	-	308 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	224 8	204 8	212 8	210 8	217 8	220 8	217 8	216 8	227 8	217 8	-	-	312 8	323 8	313 8	315 8	324 8	-	321 8	314 8	302 8	303 8	302 8
893	高知	-	-	312 8	-	220 8	309 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	224 8	224 8	317 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	130 8	-	127 8	222 8	302 8	108 8	225 8	108 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 8	319 8	224 8	-	224 8
912	与那国島	-	-	-	-	-	306 8	-	-	-	-	305 8	315 8	130 8	125 8	213 8	213 8	208 8	201 8	208 8	125 8	215 8	224 8	311 8
917	西表島	-	-	205 8	-	221 8	217 8	204 8	303 8	206 8	211 8	206 8	228 8	208 8	228 8	-	-	-	-	212 8	218 8	212 8	301 8	224 8
918	石垣島	120 8	119 8	206 8	116 8	302 8	224 8	101 8	109 8	126 8	214 8	208 8	314 8	126 8	202 8	223 8	112 8	120 8	125 8	206 8	201 8	131 8	218 8	201 8
927	宮古島	226 8	-	206 8	130 8	202 8	105 8	1225 8	227 8	224 8	218 8	123 8	-	321 8	212 8	220 8	129 8	122 8	213 8	-	203 8	206 8	210 8	209 8
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206 8	209 8	203 8	129 8	131 8	-	227 8	-	-	210 8	308 8	306 8	312 8	-
936	那覇	-	-	-	-	-	311 8	219 8	-	305 8	306 8	321 8	-	-	210 8	-	-	-	312 8	213 8	307 8	203 8	206 8	211 8
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210 8	125 8	119 8	-	126 8
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

うぐいすの初鳴

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	503 8	514 8	504 8	508 8	503 8	426 8	429 8	424 8	517 8	430 8	503 9	427 9	429 9	507 9	505 9	506 9	503 9	430 9	423 9	430 9	426 9	426 9	424 9
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	503 8	520 8	524 8	506 8	511 8	-	-	427 8	509 9	430 9	506 9	512 9	426 9	515 9	509 9	501 9	509 9	510 9	525 9	510 9	421 8
412	札幌	-	426 8	-	508 8	507 8	428 8	423 8	415 8	509 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	426 8	421 8	410 8	423 8	503 8	409 8	330 8	411 8	426 8	426 8	501 8	423 8	425 8	413 8	407 8	414 8	426 8	421 8	415 8	429 8	424 8	420 8	420 8
426	浦河	-	-	-	428 8	-	418 8	425 8	416 8	428 8	422 8	426 9	418 9	506 9	414 9	413 9	417 9	419 9	504 9	425 9	429 9	416 9	428 9	415 9
428	江差	420 8	422 8	422 8	420 8	426 8	502 8	408 8	411 8	426 8	414 8	418 9	417 9	414 9	331 9	411 9	424 9	424 9	416 9	415 9	429 9	419 9	415 9	406 9
430	函館	-	-	-	-	-	506 8	429 8	412 8	502 8	426 8	418 9	410 9	412 9	409 9	411 9	406 9	419 9	417 9	419 9	422 9	423 9	427 9	422 9
433	倶知安	519 8	426 8	501 8	-	-	-	-	-	512 8	428 8	507 9	-	-	508 9	508 9	507 9	420 9	426 9	427 9	428 9	430 9	430 9	420 9
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	505 8	505 8	427 8	421 8	-	420 8	427 8	-	503 8	430 8	418 8	501 8	502 9	501 8	510 9	429 8	427 8	-	507 8	417 8	417 8
520	新庄	425 8	423 8	503 8	420 8	413 8	414 8	422 8	418 8	430 8	502 8	430 9	418 9	418 9	414 9	412 9	415 9	423 9	419 9	424 9	508 9	-	-	-
575	青森	-	-	-	426 8	424 8	421 8	-	503 8	511 8	425 8	501 9	420 9	413 9	405 9	411 9	411 9	408 9	414 9	416 9	421 9	426 9	505 9	411 9
581	八戸	-	-	-	424 8	-	504 8	-	430 8	526 8	-	518 8	429 9	426 9	504 9	428 9	429 8	-	506 9	510 9	-	428 9	423 9	411 9
582	秋田	415 8	407 8	413 8	408 8	413 8	419 8	421 8	406 8	506 8	414 8	-	418 9	417 9	406 9	412 9	406 9	421 9	318 9	409 9	423 9	420 9	416 9	416 8
584	盛岡	419 8	413 8	326 8	321 8	326 8	318 8	314 8	404 8	417 8	406 8	414 9	417 9	412 8	322 8	327 8	330 8	421 9	414 9	407 8	324 8	325 8	416 8	328 9
585	宮古	425 8	-	415 8	-	412 8	409 8	405 8	410 8	418 8	411 8	410 9	408 9	330 8	402 8	403 8	410 9	402 9	421 8	317 8	330 8	321 9	404 8	406 8
587	酒田	427 8	-	418 8	417 8	421 8	-	422 8	418 8	518 8	418 8	430 9	428 9	506 8	505 9	415 8	410 9	409 9	-	412 9	-	410 9	420 9	404 9
588	山形	408 8	415 8	-	-	420 8	428 8	424 8	418 8	413 8	418 8	422 9	420 9	-	313 9	-	409 9	403 9	402 9	407 9	411 9	416 9	406 8	413 9
590	仙台	317 8	313 8	329 8	314 8	327 8	317 8	308 8	325 8	329 8	319 8	314 9	227 9	330 9	307 9	217 9	308 9	228 9	221 9	301 9	322 9	312 9	227 9	302 9
595	福島	304 8	305 8	306 8	313 8	307 8	318 8	304 8	306 8	316 8	318 8	311 8	309 8	308 8	304 8	306 9	318 9	304 9	307 9	227 8	315 9	310 9	307 8	319 8
597	白河	315 8	329 8	329 8	311 8	316 8	326 8	323 8	316 8	412 8	326 8	408 9	323 9	411 9	329 8	310 9	319 9	325 9	402 9	403 9	315 9	329 8	404 9	-
598	小名浜	312 8	315 8	314 8	211 8	402 8	318 8	225 8	304 8	420 8	306 8	402 9	319 9	318 9	318 9	308 9	318 9	331 9	323 9	317 9	316 9	311 8	311 9	313 9
600	輪島	312 8	307 8	310 8	226 8	307 8	313 8	316 8	309 8	413 8	314 8	318 9	314 9	312 9	220 8	304 9	319 9	309 9	303 9	313 9	319 9	320 9	307 9	319 9
602	相川	307 8	320 8	308 8	216 8	317 8	321 8	405 8	320 8	415 8	318 8	319 8	314 8	328 9	313 8	328 9	326 9	223 8	306 8	318 8	319 8	225 9	308 9	303 9
604	新潟	-	406 8	407 8	309 8	410 8	415 8	330 8	327 8	421 8	407 8	409 9	314 9	409 8	304 9	316 8	319 8	329 9	420 9	318 9	322 9	413 9	227 8	315 9
605	金沢	-	404 8	318 8	326 8	402 8	409 8	308 8	325 8	423 8	411 8	414 9	310 9	311 9	220 9	304 9	313 8	302 9	328 9	313 9	406 9	408 9	329 9	330 9
607	富山	-	-	320 8	225 8	-	320 8	312 8	322 8	405 8	322 8	321 9	220 9	302 9	303 9	316 9	306 9	311 9	312 9	331 9	324 9	331 9	313 9	303 9
610	長野	401 8	405 8	418 8	317 8	303 8	326 8	322 8	316 8	331 8	329 8	326 9	314 8	403 9	310 9	303 9	307 9	226 9	324 9	327 9	329 9	318 9	319 9	322 9
612	高田	403 8	403 8	325 8	317 8	324 8	314 8	310 8	311 8	418 8	406 8	413 9	401 9	405 8	330 9	403 9	411 9	328 9	330 9	403 9	414 9	404 9	402 9	408 8
615	宇都宮	309 8	302 8	308 8	214 8	225 8	308 8	309 8	302 8	322 8	324 8	301 9	306 8	122 9	302 9	316 9	305 9	308 8	225 9	317 9	306 9	315 9	301 9	321 8
616	福井	227 8	223 8	-	225 8	-	-	-	-	415 8	415 8	412 9	406 9	315 9	313 9	223 9	318 9	228 8	219 9	322 9	331 9	320 9	305 9	228 9
617	高山	401 8	413 8	421 8	417 8	416 8	410 8	415 8	411 8	425 8	408 8	411 9	405 9	406 9	324 9	329 9	331 9	330 9	323 9	330 9	320 9	418 9	410 9	330 9
618	松本	224 8	410 8	307 8	307 8	224 8	324 8	408 8	316 8	321 8	322 8	412 9	416 8	406 8	223 8	323 8	411 9	403 8	-	406 8	405 9	418 9	310 9	319 9
624	前橋	308 8	226 8	227 8	322 8	307 8	324 8	310 8	303 8	318 8	301 8	226 9	224 9	302 9	210 9	218 9	122 9	228 9	310 9	301 9	304 9	227 9	305 9	318 9
626	熊谷	-	304 8	308 8	224 8	328 8	313 8	307 8	303 8	307 8	227 8	224 8	225 9	303 9	217 9	306 9	310 8	229 8	223 8	301 9	228 9	325 9	301 9	322 9
629	水戸	303 8	228 8	313 8	224 8	305 8	315 8	303 8	301 8	307 8	319 8	403 9	320 9	314 8	227 8	225 9	303 9	303 9	318 9	312 8	228 8	321 9	312 9	227 9
631	敦賀	305 8	-	306 8	-	321 8	422 8	311 8	319 8	-	-	-	315 9	313 9	309 9	323 9	326 8	330 8	322 9	402 8	-	-	401 8	401 9
632	岐阜	229 8	308 8	220 8	309 8	313 8	219 8	217 8	208 8	320 8	210 8	303 9	310 9	225 9	211 9	222 9	309 8	228 8	321 9	304 9	-	306 9	313 9	311 9
636	名古屋	226 8	307 8	213 8	203 8	313 8	315 8	228 8	224 8	327 8	307 8	307 8	303 9	312 9	220 9	302 9	314 9	312 8	306 9	309 8	314 8	318 8	228 8	225 9
637	飯田	228 8	313 8	321 8	322 8	310 8	320 8	311 8	326 8	414 8	320 8	329 9	312 8	321 9	309 8	305 8	325 8	316 9	323 8	402 9	315 8	306 8	402 8	311 9
638	甲府	316 8	301 8	318 8	226 8	304 8	303 8	220 8	301 8	225 8	306 8	402 8	307 9	214 8	314 9	228 8	-	312 9	317 8	315 9	312 9	317 9	328 9	325 9
648	銚子	229 8	224 8	305 8	214 8	229 8	213 8	228 8	211 8	307 8	304 8	223 9	208 9	306 9	225 9	223 9	211 9	226 9	223 9	311 9	307 9	211 9	227 9	228 9
651	津	228 8	224 8	214 8	222 8	222 8	-	301 8	315 8	307 8	310 8	306 9	305 8	306 9	309 9	217 9	302 9	305 9	305 9	217 9	314 9	314 9	305 9	227 9
654	浜松	311 8	310 8	218 8	215 8	129 8	309 8	203 8	224 8	317 8	316 8	220 9	315 9	315 9	219 9	228 9	-	229 9	225 9	306 9	305 9	304 9	310 8	308 8
656	静岡	227 8	307 8	220 8	212 8	311 8	312 8	303 8	307 8	314 8	227 8	307 9	303 8	222 8	301 9	222 9	322 8	229 9	306 9	306 8	308 9	314 8	-	301 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)。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

うぐいすの初鳴

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	222 8	301 8	303 8	305 8	305 8	305 8	311 8	310 8	-	315 8	304 9	315 9	310 9	310 9	226 9	224 9	223 9	306 9	228 9	-	-	-	
663	尾鷲	223 8	228 8	225 8	212 8	302 8	309 8	219 8	304 8	309 8	302 8	309 9	210 9	229 9	228 8	220 8	305 9	305 9	225 9	301 9	322 9	302 9	311 9	313 8
670	横浜	224 8	314 8	315 8	211 8	304 8	313 8	226 8	316 8	407 8	303 8	308 9	317 8	310 9	313 8	306 9	401 9	-	323 8	330 9	411 9	402 9	305 9	310 9
672	館山	328 8	404 8	306 8	216 8	310 8	315 8	322 8	304 8	320 8	302 8	328 9	312 9	314 9	307 9	226 8	319 9	307 9	219 8	222 9	315 9	223 8	304 8	222 9
675	大島	218 8	214 8	209 8	205 8	223 8	213 8	131 8	130 8	216 8	205 8	217 8	207 8	211 9	124 9	218 8	214 8	217 9	210 9	211 9	202 9	213 9	210 9	213 9
677	三宅島	218 8	210 8	208 8	125 8	214 8	129 8	126 8	117 8	216 8	212 8	131 8	204 8	104 8	106 9	208 9	211 9	112 8	114 8	119 8	220 8	120 8	211 9	212 9
678	八丈島	202 8	128 8	121 8	112 8	204 8	130 8	127 8	128 8	201 8	124 8	214 9	129 8	120 9	117 9	124 9	127 9	122 9	110 9	108 9	212 9	123 9	110 9	105 9
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202 8	204 9	223 8	214 8	212 8	219 9	220 8	213 8	225 8	219 8	215 8
741	松江	303 8	326 8	319 8	308 8	221 8	328 8	304 8	309 8	310 8	315 8	213 8	214 8	313 9	215 9	220 8	305 9	214 9	304 9	217 9	302 9	213 8	306 8	216 9
744	米子	307 8	319 8	315 8	306 8	311 8	402 8	309 8	303 8	318 8	305 8	224 9	209 9	312 9	224 9	226 9	306 9	228 8	305 9	312 9	311 9	227 9	306 9	226 8
746	鳥取	307 8	327 8	305 8	214 8	305 8	329 8	227 8	306 8	414 8	308 8	313 9	212 9	310 9	310 9	306 9	309 9	307 9	323 9	226 9	309 9	306 9	310 9	304 9
747	豊岡	317 8	-	401 8	301 8	328 8	403 8	314 8	316 8	329 8	316 8	329 9	317 9	319 9	302 9	314 9	329 9	302 9	311 9	309 9	321 9	310 9	301 9	228 9
750	舞鶴	317 8	313 8	319 8	213 8	308 8	220 8	225 8	306 8	328 8	315 8	317 9	226 9	319 9	228 9	227 9	313 9	303 9	305 9	313 9	312 9	313 9	313 9	228 9
755	浜田	304 8	323 8	320 8	305 8	317 8	318 8	322 8	315 8	412 8	323 8	401 9	217 9	324 9	303 9	304 9	312 9	315 8	322 8	308 8	328 8	305 9	315 9	302 8
759	京都	-	-	325 8	307 8	301 8	320 8	310 8	305 8	317 8	217 8	208 8	219 8	220 8	225 8	220 9	307 9	320 9	206 8	403 8	215 9	216 8	223 9	213 8
761	彦根	322 8	319 8	-	220 8	215 8	303 8	223 8	226 8	322 8	227 8	223 9	211 9	308 9	228 9	225 9	211 9	218 8	303 8	303 9	303 9	317 9	309 9	227 9
762	下関	310 8	227 8	316 8	317 8	310 8	318 8	225 8	308 8	328 8	304 8	303 9	314 9	325 9	304 9	304 9	304 9	315 9	310 9	321 9	318 9	326 9	305 9	225 9
765	広島	303 8	317 8	-	-	227 8	-	316 8	306 8	304 8	310 8	326 9	304 9	320 9	317 9	310 9	319 8	229 8	227 9	315 9	402 9	320 9	319 9	228 9
768	岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306 9	304 9	219 9	216 9	313 9	323 9	306 9	305 9
770	神戸	216 8	311 8	315 8	220 8	303 8	302 8	311 8	228 8	331 8	310 8	-	403 8	310 8	315 8	320 8	301 8	301 8	322 8	314 8	322 8	304 8	306 8	304 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	229 8	309 8	303 8	217 8	316 8	315 8	306 8	302 8	318 8	214 8	310 9	211 8	317 9	302 8	309 9	312 8	228 9	301 9	228 9	322 9	316 8	322 9	303 8
777	和歌山	-	314 8	306 8	306 8	306 8	322 8	308 8	320 8	407 8	307 8	302 8	219 8	316 9	311 9	311 9	218 9	227 8	309 9	302 9	324 9	308 9	321 9	306 9
778	潮岬	116 8	225 8	317 8	213 8	311 8	312 8	218 8	307 8	301 8	303 8	313 9	224 9	313 9	222 9	225 9	304 9	301 9	227 9	222 9	222 9	226 9	227 9	213 9
780	奈良	213 8	228 8	309 8	311 8	306 8	312 8	223 8	222 8	308 8	226 8	316 9	220 8	312 8	111 9	309 9	301 9	227 8	305 9	301 9	228 9	314 8	303 8	216 8
800	敵原	308 8	309 8	217 8	214 8	225 8	319 8	222 8	227 8	323 8	306 8	417 9	304 9	309 9	208 9	219 9	310 9	223 9	219 9	213 9	227 9	305 9	322 9	304 9
807	福岡	303 8	301 8	302 8	228 8	221 8	224 8	310 8	227 8	317 8	310 8	309 9	309 9	222 9	221 9	223 8	314 9	228 9	309 9	213 9	307 9	303 9	301 9	218 9
813	佐賀	316 8	316 8	303 8	224 8	123 8	303 8	211 8	227 8	218 8	206 8	209 8	213 8	302 8	226 9	212 9	313 8	310 9	220 8	222 9	222 8	314 9	221 9	224 9
815	大分	228 8	225 8	228 8	215 8	306 8	309 8	217 8	211 8	228 8	216 8	222 9	209 9	219 9	216 9	210 9	211 9	204 9	217 9	213 9	222 9	214 9	210 9	212 9
817	長崎	306 8	315 8	311 8	221 8	303 8	311 8	311 8	314 8	309 8	303 8	315 9	314 9	310 9	224 9	212 9	320 9	-	314 8	304 9	302 9	307 9	306 9	228 9
819	熊本	311 8	316 8	227 8	224 8	213 8	216 8	309 8	307 8	325 8	218 8	308 9	214 9	218 9	303 9	213 9	305 9	228 9	304 9	224 9	302 8	221 9	228 9	219 9
822	延岡	224 8	228 8	304 8	224 8	312 8	308 8	312 8	322 8	324 8	302 8	224 8	210 8	313 9	213 9	227 8	227 8	306 9	219 8	309 9	228 9	-	-	-
827	鹿児島	221 8	228 8	209 8	212 8	306 8	215 8	313 8	305 8	304 8	307 8	306 9	224 9	311 9	121 9	225 9	309 9	227 8	311 9	305 9	315 9	225 9	219 9	216 9
830	宮崎	-	223 8	-	206 8	227 8	308 8	127 8	225 8	316 8	205 8	219 9	211 9	223 9	220 9	216 9	306 9	221 9	214 9	223 9	310 9	225 9	-	130 9
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	215 8	302 8	208 8	209 8	306 8	307 8	227 8	215 8	216 8	217 8	215 8	209 8	225 8	218 9	217 8	302 8	310 9	208 9	228 9	221 8	214 8	217 8	221 8
843	福江	305 8	309 8	313 8	226 8	222 8	213 8	130 8	216 8	222 8	226 8	218 9	222 9	225 9	207 8	209 9	221 9	229 9	216 8	215 8	301 9	222 9	225 9	212 9
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	204 8	313 8	313 8	309 8	319 9	313 9	223 8	307 8	304 9	304 9	302 9	215 9	309 9	327 9	323 9	223 8
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	224 8	226 8	305 8	211 8	301 8	317 8	306 8	305 8	326 8	310 8	402 8	223 9	306 9	220 8	227 8	306 9	304 8	220 9	219 9	307 9	216 9	302 9	208 9
893	高知	-	-	-	212 8	222 8	308 8	221 8	304 8	311 8	226 8	310 9	220 9	302 9	223 9	225 9	302 9	304 9	305 9	303 9	301 9	320 9	214 9	213 9
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	214 8	225 8	320 8	310 8	112 8	303 8	325 8	224 8	321 8	305 8	219 8	308 8	212 8	214 9	309 9	310 9	229 9	307 9	312 9	404 9	327 8	226 9	310 8
912	与那国島	321 8	313 8	125 8	208 8	-	-	220 8	127 8	314 8	217 8	306 9	213 9	213 9	305 9	311 9	315 9	311 9	216 9	213 9	306 9	229 9	303 9	220 9
917	西表島	204 8	209 8	227 8	218 8	128 8	123 8	202 8	212 8	129 8	226 8	225 9	216 9	127 9	227 9	223 9	119 8	120 8	214 9	218 9	223 9	222 9	226 9	306 9
918	石垣島	209 8	224 8	226 8	208 8	101 8	208 8	220 8	318 8	319 8	224 8	115 9	216 9	212 9	314 9	302 9	309 8	309 8	227 9	319 9	303 9	213 9	218 9	114 9
927	宮古島	210 8	223 8	215 8	210 8	202 8	212 8	219 8	217 8	212 8	226 8	213 9	218 8	207 9	221 8	219 9	226 9	220 9	216 9	221 8	218 8	225 8	319 8	215 9
929	久米島	315 8	312 8	205 8	-	305 8	214 8	216 8	302 8	221 8	212 8	214 9	210 9	224 9	216 9	213 9	302 9	214 9	303 9	311 9	312 9	217 9	222 9	129 9
936	那覇	217 8	224 8	224 8	224 8	301 8	310 8	218 8	222 8	219 8	219 8	217 9	303 9	223 9	302 9	218 9	226 9	227 9	214 9	217 9	303 9	205 9	308 9	130 9
940	名護	-	121 8	211 8	310 8	123 8	101 8	103 8	222 8	213 8	225 8	302 9	304 9	221 9	1220 9	203 9	215 9	303 9	217 9	222 9	222 9	213 9	210 9	211 9
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313 9	-	-	320 9	319 9	-	308 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)。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

生物季節観測累年表

うぐいすの初鳴

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	426	9	504	9	421	9	420	9	424	9	501	9	427	9	428	9	425	9	421	9	424	9	508	9	505	9	417	9	505	9	423	9	425	9	428	9	427	9	429	8	410	8	1959	517	8	1984								
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
409	網走	502	8	507	9	-	-	507	9	-	-	507	9	501	9	429	9	501	9	505	8	501	9	501	9	506	9	428	9	512	8	508	9	514	9	506	9	519	9	505	8	421	8	1998	526	8	1970								
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
423	室蘭	429	8	426	8	417	8	411	8	418	8	416	8	426	8	417	8	423	8	420	8	407	8	418	8	420	8	419	8	419	8	422	8	422	8	414	8	423	8	419	8	330	8	1982	510	8	1953								
426	浦河	413	9	424	9	415	9	403	9	413	9	427	9	428	9	425	9	421	9	422	9	413	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
428	江差	412	9	419	9	418	9	411	9	413	9	405	9	501	9	415	9	409	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
430	函館	420	9	422	9	418	9	403	9	410	9	416	9	505	9	418	9	418	9	416	9	414	9	422	9	426	9	415	9	429	9	417	9	421	9	420	9	425	9	419	8	403	8	2002	506	8	1981								
433	倶知安	422	9	429	9	419	9	413	9	502	9	423	9	425	9	503	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
575	青森	417	9	419	9	416	9	408	9	415	9	410	9	422	9	421	9	410	9	406	9	406	9	412	9	515	8	520	9	511	9	516	9	502	9	501	9	425	9	417	8	405	8	1989	520	8	2012								
581	八戸	522	9	512	8	409	8	529	9	514	9	510	9	505	8	522	9	420	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
582	秋田	411	9	422	9	407	9	404	9	416	9	408	9	419	9	420	9	419	9	421	9	403	9	411	9	415	9	410	9	412	9	414	9	422	9	416	9	420	9	414	8	318	8	1993	506	8	1984								
584	盛岡	325	8	418	8	328	8	323	8	415	8	322	8	318	8	409	8	321	8	309	9	323	8	405	9	410	8	412	8	416	9	415	8	331	9	401	8	403	9	401	8	309	8	2008	424	8	1965								
585	宮古	331	8	404	8	326	8	325	8	402	8	327	8	324	8	402	8	402	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
587	酒田	425	9	409	9	408	9	411	9	502	9	414	9	501	9	-	-	418	9	429	9	411	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
588	山形	401	9	409	9	404	8	324	9	322	9	317	9	415	9	413	8	422	8	410	9	409	9	406	9	503	8	416	9	413	9	403	9	317	9	309	9	424	9	409	8	309	8	2016	503	8	2011								
590	仙台	314	9	323	9	304	9	302	9	315	9	302	9	308	9	306	9	303	9	311	9	326	9	223	9	-	-	328	9	413	9	324	9	325	9	317	9	310	9	309	8	217	8	1990	413	8	2013								
595	福島	305	9	320	8	312	9	318	9	322	9	316	9	317	9	305	8	212	8	304	9	303	9	309	9	329	9	325	9	401	9	413	9	326	9	304	8	317	8	310	8	212	8	2007	413	8	2014								
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
598	小名浜	314	9	329	9	402	9	321	9	313	9	317	9	322	9	312	9	302	9	309	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
600	輪島	303	9	311	9	306	9	306	9	312	9	317	9	316	9	309	9	227	9	229	9	304	9	312	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602	相川	307	9	315	9	303	9	317	9	301	9	305	8	322	8	316	8	222	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604	新潟	412	9	321	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	8	317	9	-	-	-	-	-	-	403	9	406	9	324	9	317	9	316	9	312	9	327	8	227	8	1997	421	8	1984								
605	金沢	328	9	410	9	402	9	322	9	416	9	324	9	319	9	328	9	220	9	324	9	408	9	225	9	-	-	306	9	327	9	328	9	329	9	317	9	320	9	324	8	220	8	2007	423	8	1984								
607	富山	326	9	-	-	314	9	311	8	406	9	317	9	401	9	327	9	301	9	310	9	304	9	320	9	328	9	320	9	402	9	325	8	330	8	310	8	313	8	316	8	220	8	1987	406	8	2003								
610	長野	325	9	323	9	324	9	319	9	325	9	329	9	324	9	322	9	326	8	326	8	316	9	323	9	407	9	406	9	321	9	328	9	330	9	316	9	329	9	321	8	226	8	1992	421	8	1963								
612	高田	411	9	409	8	416	8	318	8	410	9	329	9	406	8	410	8	323	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
615	宇都宮	304	9	319	9	316	8	309	8	311	8	316	9	316	8	310	9	301	9	312	9	316	9	303	9	316	9	314	9	310	9	310	9	306	8	303	9	317	9	309	8	122	8	1988	324	8	1985								
616	福井	304	9	305	9	303	9	224	9	403	9	411	9	404	9	417	9	227	8	316	9	224	9	317	9	411	9	410	9	308	9	319	9	320	9	318	9	312	8	317	8	205	8	1965	423	8	1975								
617	高山	412	9	407	9	402	9	401	9	409	9	405	9	414	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
618	松本	328	9	423	8	408																																																	

生物季節観測累年表

うぐいすの初鳴

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	
		rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	
662	東京	304	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	130	1955	318	1957	
663	尾鷲	302	221	222	310	323	322	314	308	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	1954	330	1969	
670	横浜	317	315	321	308	319	308	322	305	322	309	403	316	302	328	307	-	317	309	319	317	211	1979	411	1995	
672	館山	302	317	310	227	324	225	301	302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	1979	404	1977	
675	大島	201	214	203	220	214	212	215	212	205	228	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	1963	305	1974
677	三宅島	209	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1226	1956	220	1995
678	八丈島	127	119	222	206	204	101	210	215	203	120	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1225	1968	222	2001
740	西郷	227	303	217	206	214	216	222	224	220	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	1958	310	1965	
741	松江	302	311	306	303	314	313	311	220	223	303	215	304	-	307	315	318	222	307	405	301	213	1996	405	2017	
744	米子	306	312	312	302	317	219	308	307	217	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	1987	403	1964
746	鳥取	323	401	318	311	317	314	311	305	226	316	319	225	401	314	307	228	313	307	318	311	212	1987	414	1984	
747	豊岡	303	307	319	309	314	224	328	320	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	2004	405	1961	
750	舞鶴	310	327	314	227	318	221	311	308	304	313	313	319	401	328	315	-	-	-	-	309	213	1979	401	2011	
755	浜田	304	303	222	228	315	229	316	308	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	1956	412	1984	
759	京都	217	310	223	225	224	313	324	307	305	311	305	225	321	307	407	320	321	324	324	301	131	1972	407	2013	
761	彦根	301	307	303	304	319	303	312	310	222	325	309	301	331	329	312	319	312	303	302	303	211	1991	331	2011	
762	下関	224	304	316	222	320	219	228	219	221	317	311	225	323	314	312	222	313	327	307	308	123	1959	328	1984	
765	広島	305	326	306	225	304	218	321	221	213	304	322	312	-	225	309	304	308	306	310	310	211	1959	402	1995	
768	岡山	303	302	315	313	313	319	327	305	212	302	220	223	225	307	301	221	302	310	302	305	212	2007	328	1957	
770	神戸	318	303	321	-	-	321	326	311	304	318	301	305	404	413	322	323	-	310	402	312	214	1959	413	2012	
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	316	314	316	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	1964	327	1970	
777	和歌山	-	-	321	-	328	-	413	324	227	311	-	323	303	322	312	324	318	317	330	313	218	1991	413	2005	
778	潮岬	226	223	224	221	226	224	303	307	210	308	301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	1976	317	1978	
780	奈良	228	323	303	302	313	220	309	309	219	302	222	213	322	224	306	302	224	215	324	301	111	1989	325	1968	
800	敵原	316	227	302	217	326	224	325	307	304	312	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	1973	417	1986	
807	福岡	306	321	309	224	314	321	308	323	312	221	306	208	309	306	225	219	306	308	310	304	204	1959	331	1963	
813	佐賀	226	221	221	223	-	304	316	-	227	313	226	228	314	316	214	312	307	310	216	225	123	1980	318	1965	
815	大分	207	213	215	207	221	212	217	221	206	218	204	202	215	201	226	221	214	217	214	214	201	2012	315	1959	
817	長崎	303	306	213	226	215	316	323	213	224	326	317	309	326	308	317	309	329	320	322	306	201	1958	329	2015	
819	熊本	304	225	307	223	219	213	211	302	220	221	313	225	227	303	227	226	215	213	301	226	204	1955	326	1968	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	1987	324	1984	
827	鹿児島	303	213	215	302	316	309	228	222	301	313	215	222	305	229	305	308	317	324	310	228	121	1989	327	1966	
830	宮崎	303	318	318	224	304	225	314	228	219	310	222	211	225	220	221	227	226	216	215	225	127	1982	408	1975	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	1973	323	1956	
837	種子島	228	213	217	223	219	201	216	216	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	1964	310	1992	
843	福江	302	213	219	208	223	201	222	211	207	209	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	1982	403	1954	
887	松山	323	223	313	225	302	317	311	307	222	313	216	220	312	321	305	225	302	303	310	305	125	1955	327	1996	
891	高松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	304	207	223	203	311	209	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	2002	402	1986	
893	高知	308	301	223	207	302	302	310	227	219	306	218	227	302	302	305	226	227	222	311	228	207	2002	320	1996	
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	1954	317	1955	
909	名瀬	326	-	217	312	225	314	312	318	209	315	309	305	310	315	312	301	306	318	309	307	106	1971	404	1995	
912	与那国島	314	313	315	-	323	-	-	306	310	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	1978	323	2003	
917	西表島	312	315	220	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	1991	315	2000	
918	石垣島	215	331	303	226	-	225	314	325	314	304	304	317	308	-	323	-	-	-	-	228	101	1980	331	2000	
927	宮古島	303	214	218	223	308	309	221	222	219	309	218	303	227	304	222	213	323	403	319	222	1225	1958	403	2016	
929	久米島	301	314	305	223	228	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	1998	315	1976	
936	那覇	301	203	213	302	225	220	216	207	220	306	304	228	224	227	220	226	226	302	131	222	130	1998	321	1963	
940	名護	319	210	209	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1220	1988	319	1999	
945	南大東島	314	314	303	213	221	211	120	125	209	215	217	123	123	117	107	107	126	105	126	222	105	2016	320	1995	

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。