

生物季節観測累年表

つばめの初見

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	623 8	-	629 8	613 8	-	-	-	506 8	525 8	-	519 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	604 8	602 8	602 8	530 8	605 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	528 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	625 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	505 8	515 8	424 8	610 8	606 8	-	402 8	505 8	515 8	513 6	527 8	503 8	510 8	426 8	421 8	422 8	424 8	430 8	-	-	-	-	508 8
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	718 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	614 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	610 8	503 8	-	-	-	-	-	611 8	505 8	-	-	-	-	-	525 8	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	513 6	518 6	420 6	407 6	423 6	-	419 6	509 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425 6	422 6
428	江差	425 6	417 6	419 6	417 6	513 6	512 6	418 6	420 6	425 6	505 6	415 6	423 6	430 6	426 6	430 6	422 6	422 6	419 6	502 6	424 6	405 6	427 6	410 6
430	函館	425 8	421 8	418 8	520 8	424 8	421 8	517 8	512 8	510 8	412 8	420 8	-	504 8	512 8	-	-	-	505 8	-	-	506 8	504 8	507 8
433	倶知安	505 8	515 8	504 8	411 8	422 8	422 8	413 8	429 8	421 8	421 8	412 8	427 8	502 8	422 8	425 8	427 8	419 8	512 8	-	428 8	502 8	423 8	426 8
435	紋別	-	-	-	514 8	510 8	602 8	522 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	420 8	407 8	413 8	419 8	420 8	419 8	410 8	425 8	427 8	422 8	422 8	423 8	425 8	423 8	417 8	419 8	419 8	415 8
575	青森	428 8	417 8	414 8	402 8	429 8	428 8	-	424 8	430 8	425 8	-	501 8	423 8	-	-	-	-	-	-	-	-	423 8	417 8
581	八戸	506 8	422 8	-	414 8	528 8	511 8	410 8	417 8	423 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	426 8	407 8	417 8	418 8	417 8	419 8	415 8	407 8	418 8	428 8	421 8	413 8	505 8	422 8	422 8	418 8	422 8	426 8	414 8	415 8	421 8	414 8	411 8
584	盛岡	425 8	410 8	410 8	413 8	416 8	422 8	406 8	410 8	408 8	-	-	413 8	430 8	426 8	425 8	501 8	425 8	504 8	512 8	419 8	410 8	420 8	405 8
585	宮古	502 8	407 8	407 8	417 8	418 8	-	413 8	412 8	410 8	413 8	402 8	420 8	416 8	415 8	-	317 8	413 8	424 8	415 8	415 8	419 8	413 8	403 8
587	酒田	413 8	410 8	415 8	416 8	411 8	420 8	419 8	419 8	420 8	423 8	502 8	414 8	418 8	421 8	331 8	421 8	426 8	426 8	412 8	410 8	426 8	417 8	412 8
588	山形	423 8	416 8	411 8	404 8	413 8	403 8	403 8	403 8	330 8	403 8	328 8	320 8	323 6	312 8	321 8	326 8	328 8	408 8	328 8	322 8	402 8	401 8	407 8
590	仙台	405 8	326 8	323 8	415 8	406 8	417 8	407 8	413 8	419 8	416 8	412 8	406 8	417 8	416 8	330 8	412 8	413 8	420 8	413 8	413 8	407 8	404 8	409 8
595	福島	409 8	417 8	412 8	327 8	410 8	328 8	412 8	414 8	331 8	411 8	408 8	406 8	416 8	419 8	403 8	-	412 8	410 8	412 8	418 8	408 8	423 8	415 8
597	白河	410 8	416 8	409 8	410 8	413 8	331 8	402 8	406 8	410 8	407 8	404 8	404 8	425 8	412 8	414 8	417 8	413 8	424 8	413 8	403 8	409 8	412 8	406 8
598	小名浜	402 8	331 8	409 8	329 8	405 8	325 8	329 8	329 8	325 8	407 8	406 8	401 8	401 8	401 8	404 8	405 8	410 8	407 8	408 8	404 8	406 8	417 8	331 8
600	輪島	403 8	403 8	410 8	328 8	329 8	406 8	326 8	328 8	402 8	330 8	328 8	403 8	402 8	404 8	327 8	331 8	408 8	411 8	403 8	402 8	403 8	403 8	329 8
602	相川	408 8	424 8	414 8	411 8	414 8	406 8	412 8	409 8	403 8	407 8	412 8	405 8	414 8	406 8	408 8	414 8	411 8	410 8	412 8	410 8	404 8	405 8	409 8
604	新潟	420 8	405 8	413 8	409 8	415 8	406 8	402 8	401 8	407 8	407 8	415 8	413 8	416 8	413 8	414 8	407 8	-	412 8	427 8	412 8	414 8	418 8	414 8
605	金沢	408 8	401 8	408 8	324 8	409 8	327 8	406 8	330 8	402 8	325 8	323 8	405 8	403 8	328 8	327 8	413 8	407 8	416 8	331 8	324 8	317 8	423 8	329 8
607	富山	413 8	426 8	418 8	404 8	410 8	-	410 8	405 8	424 8	407 8	411 8	-	423 8	419 8	-	401 8	415 8	-	409 8	403 8	327 8	324 8	407 8
610	長野	401 8	414 8	414 8	412 8	408 8	422 8	402 8	406 8	425 8	422 8	424 8	411 8	426 8	420 8	421 8	414 8	419 8	415 8	413 8	418 8	421 8	404 8	327 8
612	高田	410 8	417 8	407 8	416 8	402 8	404 8	401 8	330 8	408 8	415 8	404 8	331 8	410 8	420 8	413 8	409 8	414 8	415 8	408 8	402 8	401 8	413 8	410 8
615	宇都宮	331 8	330 8	405 8	418 8	404 8	406 8	330 8	330 8	407 8	415 8	405 8	405 8	409 8	406 8	407 8	405 8	405 8	418 8	418 8	414 8	405 8	403 8	405 8
616	福井	410 8	423 8	411 8	416 8	402 8	411 8	310 8	420 8	405 8	412 8	420 8	410 8	424 8	429 8	403 8	415 8	-	501 8	-	428 8	-	-	328 8
617	高山	402 8	329 8	405 8	412 8	410 8	407 8	408 8	405 8	330 8	411 8	406 8	402 8	415 8	401 8	405 8	417 8	408 8	412 8	405 8	408 8	418 8	409 8	407 8
618	松本	407 8	407 8	408 8	405 8	414 8	410 8	403 8	416 8	421 8	427 8	414 8	405 8	426 8	403 8	407 8	414 8	416 8	416 8	426 8	410 8	407 8	411 8	404 8
624	前橋	415 8	405 8	328 8	406 8	415 8	412 8	330 8	410 8	411 8	422 8	411 8	401 8	408 8	406 8	413 8	408 8	405 8	410 8	510 8	329 8	401 8	403 8	402 8
626	熊谷	328 8	402 8	411 8	331 8	405 8	328 8	319 8	327 8	403 8	401 8	414 8	409 8	411 8	329 8	402 8	416 8	421 8	419 8	421 8	327 8	331 8	407 8	402 8
629	水戸	405 8	411 8	405 8	405 8	403 8	402 8	329 8	329 8	404 8	402 8	419 8	327 8	416 8	409 8	402 8	412 8	403 8	412 8	402 8	402 8	403 8	406 8	329 8
631	敦賀	311 8	330 8	322 8	321 8	329 8	318 8	322 8	310 8	322 8	316 8	324 8	324 8	322 8	309 8	325 8	310 8	326 8	323 8	330 8	324 8	326 8	323 8	401 8
632	岐阜	330 8	401 8	407 8	401 8	408 8	404 8	409 8	-	404 8	406 8	331 8	404 8	330 8	406 8	-	402 8	-	422 8	-	-	-	331 8	410 8
636	名古屋	328 8	327 8	327 8	405 8	405 8	325 8	401 8	405 8	407 8	325 8	414 8	406 8	421 8	417 8	408 8	405 8	-	416 8	-	409 8	-	-	412 8
637	飯田	327 8	331 8	410 8	327 8	401 8	325 8	320 8	409 8	330 8	322 8	323 8	328 8	410 8	407 8	405 8	327 8	411 8	412 8	401 8	327 8	330 8	407 8	330 8
638	甲府	325 8	405 8	407 8	326 8	406 8	327 8	329 8	313 8	402 8	323 8	321 8	405 8	409 8	402 8	403 8	410 8	-	324 8	-	415 8	419 8	401 8	409 8
648	銚子	410 8	416 8	404 8	325 8	410 8	301 8	402 8	423 8	402 8	421 8	421 8	330 8	423 8	326 8	406 8	402 8	402 8	410 8	408 8	414 8	401 8	401 8	409 8
651	津	404 8	401 8	324 8	322 8	404 8	319 8	404 8	405 8	325 8	323 8	320 8	320 8	411 8	316 8	325 8	328 8	322 8	317 8	327 8	329 8	-	406 8	323 8
654	浜松	408 8	327 8	403 8	-	405 8	403 8	325 8	328 8	325 8	328 8	409 8	404 8	406 8	317 8	402 8	420 8	413 8	412 8	401 8	410 8	316 8	327 8	408 8
656	静岡	401 8	405 8	411 8	330 8	409 8	324 8	409 8	329 8	415 8	320 8	320 8	326 8	330 8	323 8	331 8	408 8	324 8	412 8	330 8	325 8	402 8	405 8	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)。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

つばめの初見

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	409 8	408 8	420 8	412 8	-	419 8	417 8	426 8	505 8	-	-	405 8	425 8	324 8	-	-	-	-	-	-	-	-	
663 尾鷲	328 8	328 8	322 8	320 8	325 8	326 8	327 8	330 8	319 8	407 8	404 8	402 8	316 8	314 8	408 8	325 8	322 8	408 8	326 8	321 8	321 8	329 8	315 8
670 横浜	407 8	407 8	407 8	330 8	403 8	410 8	407 8	430 8	425 8	413 8	409 8	407 8	408 8	415 8	416 8	413 8	412 8	410 8	420 8	410 8	408 8	405 8	331 8
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 8	427 8	410 8	401 8	401 8	415 8	310 8
675 大島	420 8	402 8	413 8	326 8	403 8	-	427 8	-	401 8	322 8	410 8	523 8	512 8	423 8	-	421 8	506 8	505 8	416 8	402 8	418 8	416 8	408 8
677 三宅島	-	328 6	-	319 8	-	-	408 8	-	-	-	-	-	327 8	-	-	415 8	415 8	-	-	-	-	-	401 8
678 八丈島	316 8	402 8	402 8	319 8	331 8	323 8	407 8	327 8	330 8	315 8	323 8	319 8	-	317 8	301 8	319 8	322 8	317 8	412 8	308 8	315 8	409 8	313 8
740 西郷	330 8	401 8	317 8	316 8	417 8	329 8	331 8	330 8	406 8	321 8	329 8	404 8	324 8	320 8	403 8	320 8	323 8	412 8	404 8	402 8	326 8	405 8	324 8
741 松江	312 8	321 8	309 8	316 8	312 8	224 8	323 8	309 8	307 8	315 8	328 8	318 8	406 8	316 8	319 8	312 8	307 8	318 8	313 8	323 8	317 8	303 8	311 8
744 米子	404 8	326 8	317 8	323 8	317 8	322 8	324 8	312 8	324 8	328 8	323 8	312 8	318 8	315 8	315 8	324 8	325 8	404 8	401 8	324 8	324 8	315 8	325 8
746 鳥取	406 8	325 8	330 8	324 8	331 8	321 8	325 8	329 8	401 8	321 8	401 8	412 8	411 8	328 8	402 8	331 8	324 8	329 8	328 8	312 8	323 8	323 8	319 8
747 豊岡	401 8	402 8	410 8	320 8	404 8	402 8	422 8	408 8	407 8	423 8	405 8	401 8	330 8	331 8	329 8	416 8	406 8	408 8	327 8	317 8	329 8	404 8	330 8
750 舞鶴	326 8	329 8	325 8	319 8	324 8	318 8	325 8	304 8	322 8	320 8	325 8	330 8	404 8	413 8	324 8	329 8	329 8	406 8	329 8	405 8	321 8	317 8	326 8
755 浜田	-	-	-	318 8	324 8	318 8	326 8	317 8	328 8	330 8	331 8	331 8	319 8	302 8	321 8	316 8	324 8	402 8	323 8	323 8	321 8	329 8	323 8
759 京都	321 8	407 8	330 8	402 8	320 8	316 8	323 8	315 8	325 8	402 8	330 8	226 8	326 8	-	408 8	317 8	322 8	-	-	-	330 8	423 8	404 8
761 彦根	326 8	324 8	314 8	330 8	329 8	323 8	325 8	330 8	330 8	405 8	320 8	318 8	329 8	310 8	322 8	327 8	330 8	401 8	320 8	323 8	403 8	407 8	405 8
762 下関	327 8	328 8	316 8	318 8	401 8	322 8	403 8	319 8	402 8	328 8	404 8	320 8	320 8	-	-	-	405 8	-	326 8	402 8	322 8	326 8	321 8
765 広島	323 8	321 8	401 8	316 8	331 8	321 8	326 8	313 8	405 8	329 8	323 8	402 8	421 8	327 8	401 8	323 8	327 8	405 8	324 8	327 8	327 8	303 8	330 8
768 岡山	325 8	329 8	407 8	327 8	326 8	329 8	323 8	307 8	328 8	331 8	330 8	323 8	407 8	315 8	411 8	409 8	327 8	408 8	328 8	316 8	323 8	310 8	329 8
770 神戸	403 8	403 8	327 8	413 8	327 8	323 8	307 8	320 8	330 8	502 8	408 8	406 8	410 8	405 8	403 8	412 8	326 8	416 8	401 8	326 8	325 8	405 8	422 8
772 大阪	407 8	403 8	404 8	407 8	409 8	404 8	405 8	406 8	406 8	-	406 8	405 8	-	321 8	328 8	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	325 8	324 8	321 8	319 8	404 8	326 8	321 8	412 8	409 8	330 8	401 8	319 8	406 8	402 8	415 8	330 8	407 8	410 8	331 8	320 8	331 8	327 8	331 8
777 和歌山	405 8	404 8	-	318 8	405 8	301 8	406 8	405 8	403 8	410 8	427 8	413 8	410 8	410 8	416 8	407 8	-	420 8	-	327 8	414 8	414 8	328 8
778 潮岬	-	-	-	-	402 8	-	-	-	-	319 8	325 8	325 8	402 8	314 8	318 8	316 8	323 8	409 8	322 8	322 8	330 8	403 8	402 8
780 奈良	-	404 8	401 8	407 8	407 8	318 8	317 8	312 8	311 8	312 8	315 8	326 8	319 8	310 8	320 8	416 8	404 8	415 8	416 8	327 8	330 8	410 8	327 8
800 敵原	329 8	328 8	413 8	316 8	324 8	326 8	329 8	307 8	303 8	404 8	405 8	402 8	413 8	401 8	407 8	410 8	421 8	414 8	413 8	402 8	402 8	403 8	402 8
807 福岡	318 8	403 8	402 8	323 8	408 8	324 8	317 8	331 8	306 8	224 8	405 8	326 8	324 8	327 8	331 8	-	402 8	-	421 8	419 8	324 8	309 8	301 8
813 佐賀	326 8	324 8	312 8	321 8	323 8	313 8	317 8	309 8	307 8	225 8	312 8	320 8	324 8	311 8	320 8	320 8	404 8	408 8	331 8	330 8	327 8	311 8	210 8
815 大分	307 8	314 8	323 8	323 8	317 8	312 8	311 8	228 8	228 8	315 8	406 8	405 8	319 8	314 8	319 8	317 8	331 8	412 8	326 8	-	-	314 8	303 8
817 長崎	322 8	321 8	318 8	318 8	328 8	317 8	314 8	310 8	313 8	311 8	316 8	315 8	315 8	302 8	316 8	315 8	322 8	330 8	321 8	324 8	318 8	309 8	321 8
819 熊本	314 8	324 8	315 8	331 8	414 8	309 8	403 8	416 8	323 8	321 8	318 8	315 8	505 8	314 8	324 8	308 8	313 8	315 8	324 8	325 8	322 8	413 8	322 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317 8	314 8	330 8	315 8	310 8	418 8	319 8	320 8	320 8	320 8	321 8	311 8	318 8	315 8
827 鹿児島	320 8	314 8	311 8	320 8	317 8	317 8	310 8	308 8	329 8	318 8	326 8	320 8	325 8	312 8	319 8	-	330 8	415 8	325 8	327 8	-	309 8	216 8
830 宮崎	323 8	313 8	224 8	315 8	408 8	312 8	315 8	315 8	318 8	311 8	326 8	312 8	321 8	301 8	315 8	226 8	-	-	320 8	-	-	-	-
836 屋久島	227 8	403 8	311 8	330 8	308 8	315 8	320 8	302 8	316 8	315 8	313 8	228 8	315 8	305 8	307 8	313 8	227 8	225 8	222 8	406 8	312 8	304 8	302 8
837 種子島	327 8	404 8	310 8	313 8	309 8	313 8	309 8	307 8	320 8	326 8	309 8	219 8	418 8	309 8	309 8	323 8	329 8	331 8	328 8	318 8	318 8	410 8	408 8
843 福江	328 8	321 8	320 8	316 8	320 8	313 8	319 8	310 8	320 8	-	326 8	314 8	315 8	307 8	318 8	313 8	317 8	321 8	329 8	403 8	408 8	323 8	319 8
887 松山	321 8	330 8	324 8	327 8	315 8	310 8	315 8	307 8	317 8	319 8	327 8	316 8	315 8	313 8	306 8	-	-	-	-	-	-	-	-
891 高松	401 8	402 8	407 8	323 8	402 8	326 8	401 8	411 8	405 8	317 8	317 8	319 8	321 8	322 8	321 8	319 8	320 8	412 8	405 8	326 8	324 8	304 8	329 8
892 宇和島	326 8	329 8	319 8	322 8	324 8	327 8	322 8	306 8	323 8	319 8	326 8	-	320 8	305 8	314 8	306 8	325 8	304 8	319 8	322 8	312 8	315 8	320 8
893 高知	312 8	-	412 8	404 8	329 8	321 8	-	-	410 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	409 8	329 8	327 8	325 8	401 8	405 8	329 8	330 8	411 8	323 8	415 8	329 8	502 8	323 8	327 8	405 8	319 8	402 8	319 8	324 8	319 8	402 8	329 8
909 名瀬	-	-	-	-	-	203 8	103 8	112 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301 8	-	221 8	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	302 8	-	-	-	-	301 8	315 8	-	315 8	310 8	320 8	415 8	313 8	312 8	326 8	220 8	311 8	306 8
917 西表島	-	-	402 8	201 8	324 8	312 8	308 8	326 8	420 8	325 8	-	510 8	-	-	-	-	-	-	-	405 8	310 8	401 8	304 8
918 石垣島	403 8	403 8	410 8	223 8	316 8	317 8	422 8	310 8	-	220 8	311 8	424 8	406 8	319 8	405 8	419 8	329 8	228 8	209 8	303 8	316 8	311 8	301 8
927 宮古島	408 8	405 8	404 8	308 8	312 8	327 8	404 8	319 8	405 8	302 8	319 8	-	417 8	319 8	406 8	302 8	410 8	313 8	409 8	401 8	402 8	313 8	316 8
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	121 8	320 8	225 8	303 8	221 8	-	-	-	-	326 8	320 8	316 8	-
936 那覇	-	-	-	-	-	223 8	-	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321 8	-	-	-	204 8
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219 8	-	215 8	207 8	206 8
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	331 8	315 8	402 8	220 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

つばめの初見

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
401 稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	421 8	-	-	531 8	429 8	505 8	415 8	607 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	421 6	411 6	430 6	428 6	411 6	404 6	430 6	422 6	426 6	425 6	417 7	428 7	425 7	427 7	425 7	428 7	503 7	429 7	503 7	422 7
428 江差	420 6	420 6	417 6	420 6	421 6	403 6	409 6	408 6	410 6	414 6	418 7	416 7	417 7	409 7	411 7	405 7	427 7	430 7	419 7	418 7
430 函館	420 8	504 8	419 8	420 8	423 8	423 8	520 8	418 8	520 8	504 8	-	-	501 9	507 9	413 9	404 9	427 9	506 9	506 9	428 9
433 倶知安	427 8	424 8	426 8	425 8	508 8	422 8	420 8	408 8	410 8	422 8	420 9	501 9	422 9	422 9	504 9	430 9	419 9	416 9	427 9	428 9
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	415 8	416 8	421 8	412 8	407 8	409 8	413 8	421 8	425 8	423 8	414 9	421 9	422 9	413 9	417 9	421 9	430 9	414 9	423 9	425 9
575 青森	-	421 8	509 8	423 8	-	419 8	509 8	-	-	504 8	513 9	501 9	418 9	414 9	423 9	419 9	419 9	421 9	416 9	421 9
581 八戸	-	-	511 8	520 8	-	-	-	-	-	427 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	415 8	411 8	412 8	404 8	406 8	412 8	412 8	413 8	417 8	419 8	419 9	420 9	414 9	418 9	412 9	412 9	421 9	503 9	430 9	429 9
584 盛岡	416 8	417 8	426 8	410 8	412 8	409 8	-	418 8	422 8	419 8	413 9	414 8	426 9	411 9	416 9	409 9	427 8	419 9	428 9	429 9
585 宮古	425 8	419 8	420 8	404 8	410 8	412 8	329 8	405 8	423 8	413 8	418 9	418 9	423 9	420 9	321 9	423 9	-	-	-	419 9
587 酒田	427 8	504 8	411 8	413 8	420 8	424 8	421 8	410 8	422 8	418 8	416 9	416 8	420 9	429 9	411 9	407 9	427 9	-	502 9	501 9
588 山形	325 8	414 8	413 8	401 8	328 8	421 8	409 8	330 8	411 8	416 8	405 9	323 9	329 9	328 9	411 9	326 9	420 9	407 9	418 9	417 9
590 仙台	406 8	405 8	410 8	327 8	321 8	318 8	326 8	407 8	412 8	409 8	410 9	408 9	402 9	402 9	328 9	419 9	419 9	410 9	411 9	423 9
595 福島	402 8	410 8	410 8	401 8	404 8	402 8	407 8	404 8	418 8	414 8	413 9	402 9	331 9	328 9	419 9	419 9	413 9	406 9	414 9	419 9
597 白河	413 8	405 8	409 8	405 8	404 8	409 8	323 8	406 8	411 8	410 8	418 9	417 9	410 9	406 9	410 9	416 9	421 8	415 8	414 9	-
598 小名浜	418 8	408 8	416 8	331 8	401 8	405 8	411 8	405 8	412 8	421 8	410 9	412 9	417 9	406 8	410 9	415 9	416 9	416 9	408 9	503 8
600 輪島	326 8	401 8	404 8	328 8	401 8	320 8	316 8	404 8	404 8	416 8	403 8	329 8	328 8	331 8	408 9	402 8	411 9	323 9	403 8	412 9
602 相川	419 8	411 8	410 8	405 8	404 8	324 8	407 8	405 8	330 8	410 8	411 9	406 9	410 9	402 9	401 9	403 9	415 9	323 9	407 9	413 9
604 新潟	413 8	330 8	410 8	330 8	408 8	408 8	407 8	401 8	408 8	413 8	414 9	408 9	409 9	405 9	410 9	412 9	418 9	405 9	407 9	411 9
605 金沢	329 8	331 8	324 8	403 8	323 8	401 8	318 8	404 8	413 8	323 8	404 9	316 8	316 9	403 9	402 9	326 9	313 9	402 9	403 9	403 9
607 富山	412 8	403 8	330 8	314 8	403 8	330 8	328 8	328 8	325 8	402 8	405 9	323 9	327 9	329 9	327 9	412 8	402 8	406 8	407 8	409 8
610 長野	416 8	411 8	408 8	403 8	409 8	409 8	410 8	407 8	410 8	414 8	412 9	409 9	416 8	406 9	407 9	415 8	411 8	414 9	414 9	411 9
612 高田	406 8	411 8	406 8	330 8	404 8	405 8	406 8	407 8	414 8	415 8	411 9	408 9	407 8	331 8	329 9	408 8	329 9	402 9	406 9	415 9
615 宇都宮	416 8	408 8	409 8	403 8	402 8	407 8	324 8	326 8	328 8	409 8	402 8	330 8	403 8	402 9	328 9	411 9	330 8	328 9	407 9	408 9
616 福井	301 8	404 8	327 8	325 8	404 8	331 8	406 8	404 8	329 8	406 8	404 9	403 9	405 9	331 9	330 9	403 9	407 9	330 9	405 8	414 9
617 高山	416 8	417 8	329 8	402 8	405 8	325 8	411 8	422 8	418 8	416 8	417 9	411 9	412 9	331 9	327 9	326 9	403 9	413 9	407 9	417 8
618 松本	415 8	404 8	320 8	404 8	403 8	403 8	413 8	407 8	416 8	414 8	412 9	415 8	407 9	406 9	415 9	417 9	408 9	420 9	411 9	421 9
624 前橋	321 8	408 8	325 8	325 8	321 8	317 8	322 8	402 8	409 8	405 8	401 9	320 8	323 9	331 9	316 9	327 9	321 9	408 9	405 9	416 9
626 熊谷	318 8	320 8	403 8	318 8	328 8	316 8	319 8	328 8	327 8	411 8	408 9	319 9	325 9	404 9	325 9	329 9	328 9	330 9	408 9	411 9
629 水戸	403 8	408 8	404 8	329 8	328 8	324 8	330 8	403 8	406 8	330 8	401 9	406 9	406 9	310 9	330 9	403 8	328 9	403 8	411 8	409 8
631 敦賀	329 8	322 8	321 8	318 8	403 8	330 8	321 8	308 8	411 8	409 8	411 9	330 9	409 9	330 9	401 9	327 8	404 8	401 8	405 9	331 8
632 岐阜	410 8	423 8	404 8	404 8	326 8	315 8	314 8	325 8	404 8	329 8	330 9	317 8	329 9	330 8	319 8	325 8	413 9	327 9	414 9	412 9
636 名古屋	402 8	401 8	314 8	329 8	407 8	316 8	312 8	323 8	402 8	404 8	405 8	319 9	328 9	324 9	316 8	314 9	324 8	404 9	407 9	417 8
637 飯田	401 8	328 8	411 8	401 8	407 8	411 8	402 8	408 8	402 8	326 8	329 8	317 9	421 9	-	404 9	410 9	407 9	402 9	409 9	331 9
638 甲府	416 8	402 8	327 8	326 8	318 8	320 8	317 8	402 8	405 8	331 8	403 9	316 8	328 9	330 9	405 9	329 9	323 9	331 8	401 8	329 8
648 銚子	405 8	415 8	410 8	406 8	404 8	420 8	327 8	402 8	407 8	405 8	327 9	325 9	410 9	404 9	331 9	326 9	328 9	311 8	404 9	407 9
651 津	318 8	308 8	315 8	226 8	316 8	324 8	319 8	326 8	319 8	329 8	405 9	312 9	321 9	321 9	330 9	325 9	322 9	414 9	323 9	327 9
654 浜松	402 8	404 8	404 8	316 8	310 8	303 8	308 8	311 8	326 8	401 8	412 9	324 9	331 9	326 9	321 9	326 9	325 9	405 9	411 9	408 8
656 静岡	425 8	402 8	324 8	322 8	323 8	316 8	324 8	406 8	403 8	320 8	408 9	319 9	404 9	403 9	327 9	324 9	330 8	328 8	331 9	406 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

つばめの初見

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
662 東京	416 8	401 8	407 8	330 8	328 8	408 8	405 8	403 8	403 8	330 8	406 9	329 9	410 9	330 9	402 9	326 9	326 9	329 9	331 9	-
663 尾鷲	319 8	324 8	329 8	316 8	317 8	321 8	325 8	330 8	331 8	328 8	324 9	320 8	318 8	321 9	319 8	409 8	315 8	415 8	322 8	415 8
670 横浜	328 8	406 8	409 8	403 8	401 8	327 8	331 8	329 8	406 8	401 8	409 9	330 9	328 8	401 9	401 8	413 8	504 9	417 9	411 8	417 8
672 館山	-	403 8	409 8	422 8	514 8	401 8	415 8	406 8	411 8	411 8	327 9	319 9	323 9	402 9	401 8	314 9	404 9	325 9	404 9	401 9
675 大島	419 8	421 8	327 8	330 8	326 8	403 8	323 8	326 8	403 8	419 8	403 9	422 8	409 9	408 9	405 9	403 9	401 9	327 9	404 9	412 9
677 三宅島	322 8	330 8	410 8	411 8	327 8	401 8	318 8	318 8	329 8	309 8	330 8	407 8	322 9	330 9	407 8	317 9	405 8	325 8	325 9	406 8
678 八丈島	314 8	317 8	311 8	315 8	316 8	307 8	308 8	324 8	318 8	313 8	318 8	313 9	316 9	318 9	330 9	311 9	316 9	312 9	404 9	318 9
740 西郷	405 8	329 8	408 8	330 8	403 8	316 8	305 8	303 8	324 8	408 8	407 9	323 9	322 8	321 9	321 9	321 9	229 8	210 8	405 9	401 9
741 松江	331 8	318 8	326 8	321 8	315 8	328 8	327 8	322 8	318 8	330 8	401 8	316 9	331 9	318 9	323 9	315 9	307 9	215 9	405 9	316 9
744 米子	322 8	314 8	327 8	327 8	317 8	308 8	328 8	327 8	402 8	323 8	329 9	318 9	324 9	314 9	319 9	319 9	319 9	323 9	403 9	407 9
746 鳥取	311 8	323 8	324 8	321 8	328 8	317 8	320 8	325 8	329 8	320 8	330 9	319 9	331 9	318 9	313 9	327 9	310 9	321 9	404 9	321 9
747 豊岡	328 8	322 8	326 8	327 8	317 8	325 8	323 8	402 8	406 8	329 8	407 8	321 9	320 9	329 9	326 9	405 9	331 9	324 8	406 9	328 9
750 舞鶴	318 8	329 8	331 8	223 8	305 8	324 8	320 8	327 8	324 8	404 8	402 9	403 9	327 9	326 9	317 9	320 9	317 9	331 9	323 9	326 9
755 浜田	403 8	322 8	328 8	321 8	327 8	315 8	322 8	327 8	323 8	320 8	329 9	319 9	320 9	303 9	319 9	320 9	320 9	312 9	401 9	331 9
759 京都	401 8	403 8	324 8	401 8	402 8	327 8	320 8	325 8	405 8	403 8	408 8	315 9	326 9	318 9	318 9	318 9	312 9	322 9	331 9	319 9
761 彦根	404 8	323 8	401 8	317 8	330 8	409 8	329 8	326 8	329 8	328 8	331 9	221 9	328 9	330 8	402 9	325 9	331 9	330 8	421 8	410 9
762 下関	328 8	311 8	405 8	323 8	402 8	318 8	326 8	319 8	327 8	330 8	317 9	326 9	324 9	311 9	315 9	323 9	320 9	314 9	320 9	324 9
765 広島	319 8	326 8	406 8	325 8	326 8	326 8	322 8	319 8	330 8	403 8	325 9	321 9	411 9	330 9	322 9	309 9	322 9	312 9	404 9	401 9
768 岡山	313 8	323 8	326 8	326 8	406 8	317 8	322 8	402 8	401 8	328 8	326 9	324 9	401 9	318 9	306 9	318 9	308 9	322 9	328 9	331 9
770 神戸	320 8	320 8	330 8	402 8	403 8	406 8	329 8	330 8	331 8	404 8	410 9	324 8	403 8	322 8	324 8	311 8	322 8	319 8	330 8	328 8
772 大阪	331 8	-	-	-	-	-	328 8	328 8	402 8	426 8	408 8	330 8	409 8	323 9	320 9	416 9	409 9	407 9	405 9	407 9
776 洲本	321 8	320 8	328 8	326 8	323 8	325 8	321 8	326 8	317 8	328 8	321 9	315 9	327 9	321 9	321 9	317 9	312 8	322 9	329 9	404 9
777 和歌山	318 8	329 8	330 8	322 8	406 8	311 8	319 8	322 8	404 8	330 8	326 9	313 9	320 9	309 9	315 9	324 9	318 9	310 9	327 9	324 9
778 潮岬	315 8	326 8	319 8	315 8	319 8	318 8	311 8	326 8	329 8	403 8	401 9	311 8	325 8	401 9	318 9	313 9	302 9	310 9	328 9	325 9
780 奈良	328 8	318 8	401 8	314 8	312 8	317 8	317 8	318 8	331 8	402 8	331 9	312 8	403 9	331 9	315 9	326 9	324 9	321 9	403 9	323 9
800 畿原	318 8	324 8	331 8	330 8	330 8	326 8	331 8	326 8	403 8	328 8	321 9	412 9	408 9	330 9	324 9	325 9	316 9	411 9	407 8	331 9
807 福岡	308 8	321 8	312 8	320 8	316 8	316 8	311 8	326 8	330 8	304 8	318 9	309 9	324 8	315 9	316 9	314 9	402 9	322 9	329 9	404 9
813 佐賀	320 8	401 8	328 8	324 8	307 8	309 8	308 8	313 8	319 8	306 8	310 9	307 9	313 9	314 9	302 9	305 9	302 9	308 9	316 9	324 9
815 大分	-	307 8	310 8	220 8	310 8	309 8	306 8	302 8	311 8	325 8	312 9	304 9	316 9	307 9	313 9	313 9	301 9	215 9	325 9	317 9
817 長崎	309 8	312 8	306 8	315 8	312 8	316 8	317 8	315 8	324 8	327 8	316 9	314 9	322 9	316 9	318 9	318 8	317 8	313 9	331 9	325 9
819 熊本	323 8	304 8	223 8	-	320 8	312 8	316 8	308 8	327 8	308 8	318 8	306 8	320 8	301 9	311 9	305 8	304 9	306 9	323 9	316 9
822 延岡	304 8	307 8	310 8	303 8	402 8	311 8	312 8	403 8	321 8	317 8	315 8	318 8	329 9	428 9	403 9	306 9	317 8	329 9	330 9	317 9
827 鹿児島	325 8	-	311 8	222 8	312 8	312 8	223 8	225 8	314 8	220 8	315 9	228 9	314 9	228 9	308 9	225 9	307 9	205 9	302 9	208 9
830 宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	315 8	319 8	320 8	327 8	306 8	320 8	318 8	316 8	315 8	313 8	320 9	-	-	-	401 9	-	305 9	219 9	329 9	412 9
843 福江	223 8	316 8	314 8	222 8	302 8	222 8	315 8	303 8	314 8	310 8	325 8	315 8	225 8	304 8	308 9	310 9	303 9	310 9	317 8	326 9
887 松山	-	-	-	-	-	-	-	327 8	306 8	321 8	322 9	311 9	315 8	316 8	317 9	322 9	318 9	311 9	325 9	329 9
891 高松	322 8	327 8	324 8	326 8	314 8	311 8	309 8	320 8	325 8	327 8	325 9	317 9	319 9	317 9	314 8	312 9	303 9	310 8	320 8	317 8
892 宇和島	312 8	316 8	328 8	314 8	314 8	317 8	306 8	305 8	303 8	312 8	319 9	303 9	316 9	314 9	314 9	318 9	303 9	321 9	325 9	312 9
893 高知	-	-	-	322 8	323 8	404 8	317 8	309 8	403 8	311 8	325 9	331 9	320 9	321 9	317 9	314 9	317 9	309 9	310 9	315 9
895 徳島	316 8	320 8	328 8	401 8	321 8	312 8	314 8	323 8	404 8	314 8	403 9	321 9	319 9	328 9	315 9	324 9	311 9	330 8	328 8	-
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	326 8	312 8	307 8	318 8	324 8	301 8	216 8	304 8	312 8	312 8	315 9	307 9	227 9	318 9	301 9	323 9	308 9	301 9	305 9	308 9
917 西表島	301 8	-	-	221 8	309 8	317 8	222 8	313 8	306 8	312 8	317 9	325 9	304 9	318 9	407 9	317 9	309 9	315 9	314 9	308 9
918 石垣島	305 8	331 8	-	304 8	304 8	220 8	219 8	327 8	225 8	307 8	319 9	325 9	214 9	219 9	303 9	328 9	329 8	226 9	411 9	311 9
927 宮古島	326 8	305 8	310 8	319 8	208 8	323 8	325 8	304 8	227 8	327 8	319 9	330 9	401 9	321 9	221 9	315 9	308 9	405 9	412 9	402 9
929 久米島	318 8	204 8	130 8	115 8	116 8	226 8	224 8	301 8	119 8	127 8	130 9	315 9	403 9	326 9	223 9	314 9	318 9	210 9	314 9	329 9
936 那覇	-	304 8	313 8	-	226 8	312 8	212 8	-	324 8	228 8	-	311 9	317 9	328 9	311 9	330 9	322 9	215 9	414 9	411 9
940 名護	-	-	308 8	224 8	215 8	202 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945 南大東島	414 8	329 8	310 8	317 8	302 8	326 8	307 8	312 8	310 8	307 8	319 9	313 9	229 9	226 9	326 9	330 9	331 9	315 9	315 9	312 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

つばめの初見

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	422 7	507 7	511 7	420 7	418 7	-	420 7	502 7	422 7	427 7	430 7	429 7	429 7	421 7	-	-	-	-	-	-
428 江差	426 7	416 7	414 7	423 7	430 7	409 7	411 7	415 7	412 7	412 7	414 7	425 7	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	504 9	420 9	509 9	425 9	417 9	409 9	422 9	420 9	411 9	412 9	425 9	415 9	413 9	426 9	414 9	421 9	423 9	410 9	413 9
433 倶知安	507 9	428 9	420 9	419 9	418 9	416 9	412 9	418 9	422 9	427 9	430 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	423 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	424 9	430 9	420 9	417 9	-	419 9	414 9	420 9	410 9	416 9	415 9	417 9	415 9	414 9	504 9	522 9	516 9	510 9	514 9	421 9
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	501 9	428 9	413 9	415 9	414 9	414 9	403 9	401 9	407 9	426 9	415 9	424 9	420 9	419 9	421 9	423 9	412 9	418 9	408 9	420 9
584 盛岡	516 8	415 9	416 9	419 9	504 9	501 9	429 9	419 9	420 9	419 8	421 9	416 9	409 9	418 9	501 9	426 9	523 9	515 9	419 9	427 9
585 宮古	427 9	413 9	325 9	416 9	411 9	406 9	407 9	413 9	411 9	415 9	427 9	428 9	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	508 9	420 9	412 9	411 8	329 9	405 9	329 9	414 9	426 9	421 9	503 9	426 9	425 8	422 9	-	-	-	-	-	-
588 山形	412 9	410 9	407 9	414 9	-	411 8	416 9	406 9	413 9	414 8	413 8	406 8	404 8	413 9	416 9	420 9	409 8	416 9	402 9	406 9
590 仙台	410 9	430 9	408 9	414 9	402 9	420 9	407 9	416 9	429 9	417 9	410 9	421 9	424 9	414 9	403 9	405 9	330 9	424 9	-	402 9
595 福島	427 9	413 9	412 9	403 9	415 9	402 9	414 9	409 9	410 9	417 9	405 9	408 9	409 9	327 9	414 9	412 9	427 8	416 9	504 9	422 9
597 白河	417 8	410 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	407 9	329 9	414 9	415 9	425 9	415 9	404 9	417 9	-	430 8	421 9	405 9	405 9	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	315 8	402 9	321 9	325 9	329 9	402 8	322 8	327 9	326 8	324 8	324 8	327 8	330 9	330 9	324 9	-	-	-	-	-
602 相川	411 9	410 9	405 9	409 9	415 9	405 9	331 8	331 8	408 8	410 8	410 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	423 9	409 9	412 9	413 9	415 9	405 9	402 9	406 8	412 9	418 9	411 8	406 9	413 9	412 9	418 9	428 9	412 8	414 9	329 9	413 9
605 金沢	404 9	410 9	404 9	409 9	330 9	405 9	319 9	330 9	323 9	330 9	403 9	402 9	404 9	329 9	327 9	416 9	407 8	321 9	328 9	326 9
607 富山	417 9	411 9	406 8	413 9	401 9	402 9	314 9	325 8	324 9	329 9	328 9	328 9	325 9	401 9	323 9	405 9	330 9	322 9	331 8	327 8
610 長野	424 9	409 9	407 9	413 9	416 9	407 9	403 9	406 9	408 9	409 9	413 9	401 9	409 9	323 9	406 8	415 9	415 9	409 8	331 9	414 9
612 高田	412 9	411 9	408 9	410 9	403 9	326 9	326 9	331 9	409 9	413 9	404 9	405 9	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	417 9	413 8	416 8	422 8	409 8	407 9	415 8	401 9	406 9	408 8	331 9	328 9	328 9	322 9	330 9	403 9	330 9	324 9	331 9	323 9
616 福井	329 8	404 8	324 9	312 9	330 9	-	423 9	415 9	325 8	406 9	406 9	330 9	405 9	319 9	320 8	416 9	402 8	328 9	404 8	326 9
617 高山	422 9	407 9	409 9	409 9	404 9	402 9	326 9	329 9	404 9	407 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	425 9	410 9	407 9	412 9	413 9	407 9	405 9	411 9	411 9	408 9	418 9	409 9	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	410 9	410 9	326 9	405 9	-	323 8	325 8	407 8	330 9	411 9	406 8	401 9	330 8	325 9	404 8	415 8	409 8	319 9	411 9	410 8
626 熊谷	403 9	403 9	407 9	427 9	412 9	403 9	317 9	427 9	326 9	409 9	331 9	404 9	401 9	326 9	323 8	414 9	416 8	329 8	402 9	325 9
629 水戸	412 9	404 8	408 9	324 9	404 9	328 9	331 8	409 9	328 9	406 9	404 9	410 9	417 9	413 9	411 9	-	418 9	410 9	331 9	409 9
631 敦賀	403 9	331 9	410 8	401 9	417 9	328 9	320 9	331 9	329 9	404 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	415 9	409 8	401 8	403 8	329 8	319 8	315 8	326 8	407 9	408 9	404 8	406 9	329 8	321 9	408 9	419 8	402 9	326 9	401 9	326 8
636 名古屋	326 8	403 8	403 9	316 9	330 9	318 9	318 9	324 9	316 9	407 8	407 8	330 9	401 9	325 8	407 8	331 9	412 8	401 9	327 8	331 8
637 飯田	403 9	414 9	403 9	407 9	403 9	331 9	401 8	406 9	409 9	411 8	401 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	328 9	409 8	410 8	410 9	403 9	327 8	328 9	406 9	413 9	405 9	406 9	331 9	403 9	327 9	404 9	315 8	409 9	328 8	329 9	323 9
648 銚子	326 9	331 9	331 9	324 8	404 9	328 9	326 9	401 9	409 9	415 9	403 9	401 8	327 8	327 8	406 8	405 9	403 8	405 9	402 8	416 9
651 津	326 9	325 9	325 9	321 9	404 9	401 9	313 9	330 9	316 9	404 9	404 9	410 9	328 9	320 9	322 9	413 8	327 9	319 9	326 9	324 9
654 浜松	428 8	409 9	412 9	413 8	331 9	403 8	319 9	330 9	407 9	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	405 8	401 9	404 9	414 9	415 8	405 9	329 8	403 9	412 9	418 8	404 8	330 8	327 8	408 8	405 8	411 8	324 8	323 8	323 9	323 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

つばめの初見

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	-	-	-	327 9	425 8	413 9	-	424 9	-	-	-	428 9	412 9	415 9	421 9	429 9	418 9	408 8	406 9	-
663 尾鷲	410 8	405 8	403 8	413 8	406 8	324 8	318 9	403 8	402 8	405 9	405 8	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	414 8	409 9	406 8	410 8	401 8	324 8	401 9	331 9	407 8	408 8	413 8	404 8	423 8	415 8	427 8	418 8	408 9	403 9	424 8	416 9
672 館山	413 9	328 9	407 9	401 9	329 9	327 9	402 9	324 9	401 9	323 9	331 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	319 9	421 9	331 9	401 9	408 9	407 9	402 9	330 9	329 9	405 9	411 8	402 8	403 9	409 9	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	317 9	331 9	322 9	327 9	326 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	321 9	409 9	401 9	315 9	330 9	323 9	324 9	317 8	309 8	330 8	405 9	401 9	328 9	328 9	-	-	-	-	-	-
740 西郷	328 9	327 9	320 8	407 9	324 8	318 9	318 8	328 9	405 8	407 8	412 8	325 8	326 8	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	327 8	318 8	326 9	323 9	327 9	320 9	330 8	328 8	326 8	412 9	331 8	325 9	326 9	328 9	416 9	417 9	329 9	326 9	325 8	326 8
744 米子	327 9	327 8	318 9	318 9	328 9	328 9	316 9	327 9	321 9	324 9	326 8	326 9	322 9	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	327 9	328 9	403 9	413 9	403 9	324 9	316 9	331 9	406 9	324 9	403 9	327 9	328 9	330 9	327 9	406 9	329 9	311 9	327 9	326 9
747 豊岡	326 9	310 9	330 9	314 9	319 8	327 9	319 9	327 9	329 9	407 9	325 9	327 9	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	314 9	331 9	328 9	329 9	401 9	324 9	313 9	326 9	327 9	331 9	322 9	328 9	330 9	323 9	328 9	401 9	329 9	328 9	-	-
755 浜田	419 9	323 8	319 8	309 9	322 8	318 9	311 8	319 9	316 9	323 9	329 9	320 9	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	328 9	325 9	323 9	228 9	327 9	325 9	312 9	406 9	406 9	406 8	408 9	331 8	331 9	328 9	404 9	410 9	401 9	402 9	331 9	321 9
761 彦根	324 9	320 9	325 9	323 8	323 8	331 9	322 8	401 9	405 9	407 9	403 8	329 8	326 9	323 9	331 9	328 9	330 9	315 9	327 9	325 9
762 下関	404 9	328 9	325 9	413 9	330 9	402 9	323 9	325 9	326 9	406 9	322 9	326 9	404 9	320 9	321 9	407 9	329 9	323 9	322 9	322 9
765 広島	402 9	324 9	325 9	331 9	329 9	327 9	317 9	325 9	316 9	402 9	329 9	330 9	327 9	331 9	402 9	411 9	402 9	328 9	331 9	401 9
768 岡山	327 9	330 9	324 9	324 9	330 9	323 9	310 9	329 9	316 9	314 9	314 9	308 9	327 9	319 9	330 9	406 9	329 9	324 9	325 9	322 9
770 神戸	402 8	326 8	402 8	409 8	321 8	326 9	323 9	401 9	409 9	412 9	405 9	328 9	401 9	323 9	326 9	403 9	328 9	326 9	322 9	324 9
772 大阪	415 9	327 9	331 9	408 9	328 9	407 9	331 9	329 9	411 9	409 9	409 9	410 9	402 9	325 9	327 9	419 9	321 9	326 9	327 9	401 9
776 洲本	403 9	331 9	325 9	331 8	403 8	327 9	316 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	311 9	320 9	326 8	401 9	413 9	320 9	326 9	328 9	319 9	328 9	328 9	331 9	327 9	321 9	328 8	404 9	314 9	-	408 8	402 8
778 潮岬	323 9	327 8	329 8	325 8	323 8	321 8	312 8	319 8	316 8	408 8	404 8	402 8	325 9	317 9	-	-	-	-	-	-
780 奈良	327 9	402 8	324 9	407 9	407 8	327 8	313 9	327 9	326 8	414 8	404 9	331 9	326 9	320 8	323 9	404 9	409 9	321 9	324 9	324 9
800 敵原	418 9	403 9	320 9	409 9	324 8	410 9	401 9	401 9	331 9	403 9	403 9	401 8	410 8	327 9	-	-	-	-	-	-
807 福岡	404 9	330 8	331 9	329 9	327 9	323 9	312 9	322 9	404 8	401 9	331 9	331 9	327 9	315 9	324 9	401 9	402 9	316 9	321 9	323 9
813 佐賀	314 9	320 9	315 9	319 9	325 9	318 9	309 9	326 8	321 9	326 9	-	310 9	402 9	309 9	331 8	322 9	329 9	328 9	316 9	322 9
815 大分	311 9	309 9	330 9	312 9	320 9	317 9	313 9	305 9	227 9	325 9	320 9	309 9	311 9	318 9	312 9	322 9	321 9	304 9	312 9	324 9
817 長崎	408 9	316 9	325 9	320 9	318 9	323 9	308 9	318 9	313 9	331 9	324 9	224 9	401 9	323 9	315 9	329 9	320 9	316 9	307 9	312 9
819 熊本	318 9	228 8	322 9	305 9	315 9	314 8	307 9	228 9	316 9	316 9	320 9	303 9	316 9	319 8	322 9	323 8	329 9	311 9	318 9	315 9
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	312 9	319 8	323 9	227 8	326 9	302 9	224 9	326 9	318 9	216 8	407 9	223 9	229 9	319 9	312 9	309 9	229 9	217 9	304 9	317 9
830 宮崎	-	-	316 9	305 9	307 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	421 9	316 9	406 9	228 9	404 9	-	-	-	322 9	309 9	318 9	223 9	-	-	-	-	-	-	-	-
843 福江	321 9	313 9	321 9	322 9	318 9	328 9	408 9	304 9	319 9	315 9	312 9	308 9	318 9	316 8	-	-	-	-	-	-
887 松山	401 9	324 9	331 9	330 9	326 9	324 9	311 9	318 9	315 8	402 8	319 8	314 9	328 9	319 9	321 9	401 9	330 9	313 9	325 9	323 9
891 高松	326 9	324 9	318 9	315 9	318 9	317 9	312 9	320 9	323 9	329 9	325 9	323 9	325 9	320 9	319 9	411 9	329 8	325 9	319 8	322 8
892 宇和島	311 9	309 9	313 9	306 9	312 9	303 9	310 9	321 9	313 9	322 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	314 9	331 9	318 9	319 9	325 9	312 9	317 9	325 9	320 9	403 9	326 9	322 9	320 9	318 9	322 9	330 9	322 9	307 9	316 9	324 9
895 徳島	406 8	409 8	324 8	317 9	329 9	326 9	318 9	321 9	316 9	407 9	327 9	328 9	327 9	321 8	328 8	408 9	325 9	324 9	326 9	326 9
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	314 9	313 9	306 9	228 9	312 9	311 9	224 9	304 9	301 9	225 9	308 9	310 9	302 9	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	314 9	319 9	311 9	309 9	308 9	314 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	220 9	312 9	303 9	310 9	324 9	305 9	-	309 9	330 9	317 9	409 9	323 9	304 9	209 9	328 9	325 9	313 9	305 8	221 9	329 9
927 宮古島	320 9	312 9	312 9	301 9	316 9	227 9	223 9	309 9	402 9	410 9	321 9	313 9	306 9	315 9	317 9	-	331 9	421 9	409 9	-
929 久米島	322 9	312 9	307 9	226 9	219 9	226 9	227 9	304 9	312 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	319 9	318 8	309 9	302 9	312 9	312 9	-	406 9	221 9	-	401 9	-	-	317 9	210 9	316 9	314 9	401 9	-	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945 南大東島	319 9	-	313 9	319 9	321 9	324 9	407 9	329 9	409 9	325 9	327 9	308 9	329 9	302 9	331 9	317 9	331 9	301 9	318 9	305 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

つばめの初見

番号	地点名	2016	2017	2018	2019	2020	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
401	稚内	-	-	-	-	-	-	506 8	1960	629 8	1955
406	留萌	-	-	-	-	-	-	530 8	1964	605 8	1965
407	旭川	-	-	-	-	-	-	528 8	1958	528 8	1958
409	網走	-	-	-	-	-	-	625 8	1954	625 8	1954
412	札幌	-	-	-	-	-	-	402 8	1959	610 8	1956
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	-	-	-	-	718 8	1955	718 8	1955
420	根室	-	-	-	-	-	-	614 8	1953	614 8	1953
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	503 8	1954	611 8	1960
426	浦河	-	-	-	-	-	-	404 6	1981	518 6	1954
428	江差	-	-	-	-	-	-	403 6	1981	513 6	1957
430	函館	413 9	410 9	411 9	408 9	413 9	419 8	404 8	1991	520 8	1984
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	408 8	1983	515 8	1954
435	紋別	-	-	-	-	-	-	510 8	1957	602 8	1958
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	-	-	407 8	1980	430 8	1992
575	青森	423 9	517 9	502 9	422 8	511 9	425 8	402 8	1956	522 8	2011
581	八戸	-	-	-	-	-	-	410 8	1959	528 8	1957
582	秋田	414 9	416 9	412 9	416 9	419 9	418 8	401 8	2003	505 8	1965
584	盛岡	426 8	422 9	408 9	509 9	520 9	426 8	405 8	1975	523 8	2012
585	宮古	-	-	-	-	-	-	317 8	1968	502 8	1953
587	酒田	-	-	-	-	-	-	329 8	2002	508 8	1996
588	山形	401 9	416 9	330 9	418 9	407 9	411 8	312 8	1966	423 8	1953
590	仙台	409 9	416 9	401 9	402 9	404 9	413 8	318 8	1981	430 8	1997
595	福島	413 9	424 9	418 9	416 9	416 9	414 8	327 8	2009	504 8	2014
597	白河	-	-	-	-	-	-	323 8	1982	425 8	1965
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	325 8	1961	503 8	1995
600	輪島	-	-	-	-	-	-	315 8	1996	416 8	1985
602	相川	-	-	-	-	-	-	323 8	1993	424 8	1954
604	新潟	414 9	410 9	407 9	417 9	404 9	412 8	329 8	2014	428 8	2011
605	金沢	409 9	331 9	327 9	327 9	323 9	331 8	313 8	1992	423 8	1974
607	富山	329 8	329 8	402 8	323 8	322 8	331 8	314 8	2002	426 8	1954
610	長野	415 9	408 9	329 9	405 9	405 9	409 8	323 8	2009	426 8	1965
612	高田	-	-	-	-	-	-	326 8	2002	420 8	1966
615	宇都宮	403 9	416 8	405 8	-	414 9	405 8	322 8	2009	422 8	1999
616	福井	405 9	329 9	331 9	328 8	328 8	401 8	301 8	1976	501 8	1970
617	高山	-	-	-	-	-	-	325 8	1981	422 8	1996
618	松本	-	-	-	-	-	-	320 8	1978	427 8	1962
624	前橋	413 8	417 8	410 9	403 9	326 8	404 8	316 8	1990	510 8	1971
626	熊谷	328 8	405 9	402 9	404 8	326 8	403 8	316 8	1981	427 8	2003
629	水戸	331 9	404 9	408 9	411 8	430 9	407 8	310 8	1989	430 8	2020
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	308 8	1983	417 8	2000
632	岐阜	328 9	405 8	326 9	404 9	325 9	402 8	314 8	1982	423 8	1977
636	名古屋	325 8	330 8	322 9	329 8	317 9	329 8	312 8	1982	421 8	1965
637	飯田	-	-	-	-	-	-	317 8	1987	421 8	1988
638	甲府	410 9	406 9	403 8	401 8	324 9	401 8	313 8	1960	419 8	1973
648	銚子	418 9	402 9	405 9	328 9	319 8	401 8	301 8	1958	423 8	1965
651	津	406 8	403 9	324 9	325 9	324 9	328 8	226 8	1979	414 8	1993
654	浜松	-	-	-	-	-	-	303 8	1981	428 8	1996
656	静岡	329 8	414 9	329 8	328 8	414 8	403 8	316 8	1981	425 8	1976

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

つばめの初見

番号	地点名	2016	2017	2018	2019	2020	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
662	東京	-	417 9	-	403 9	409 9	411 8	324 8	1966	505 8	1961
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	314 8	1966	415 8	1995
670	横浜	404 9	420 8	416 8	418 8	414 9	412 8	324 8	2001	504 8	1992
672	館山	-	-	-	-	-	-	310 8	1975	514 8	1980
675	大島	-	-	-	-	-	-	319 8	1996	523 8	1964
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	309 8	1985	415 8	1969
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	301 8	1967	412 8	1971
740	西郷	-	-	-	-	-	-	210 8	1993	417 8	1957
741	松江	407 8	329 8	327 8	405 8	326 8	327 8	215 8	1993	417 8	2011
744	米子	-	-	-	-	-	-	308 8	1981	407 8	1995
746	鳥取	402 8	330 9	318 9	327 9	322 9	327 8	310 8	1992	413 8	1999
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	310 8	1997	423 8	1962
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	223 8	1979	413 8	1966
755	浜田	-	-	-	-	-	-	302 8	1966	419 8	1996
759	京都	403 9	403 9	324 9	323 9	322 9	327 8	226 8	1964	423 8	1974
761	彦根	328 9	331 8	314 9	320 8	319 9	328 8	221 8	1987	421 8	1994
762	下関	328 9	328 9	324 9	323 9	323 9	326 8	311 8	1989	413 8	1999
765	広島	404 9	329 9	323 9	326 9	326 9	328 8	303 8	1974	421 8	1965
768	岡山	402 9	406 9	330 8	314 9	320 9	323 8	306 8	1990	411 8	1967
770	神戸	329 9	401 9	327 9	407 9	323 9	329 8	307 8	1959	502 8	1962
772	大阪	408 9	324 9	327 9	328 9	323 9	403 8	320 8	1990	426 8	1985
776	洲本	-	-	-	-	-	-	312 8	1992	415 8	1967
777	和歌山	415 9	404 9	409 9	408 9	418 9	328 8	301 8	1958	427 8	1963
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	302 8	1992	409 8	1970
780	奈良	321 9	401 9	323 9	323 9	317 9	327 8	310 8	1966	416 8	1971
800	叡原	-	-	-	-	-	-	303 8	1961	421 8	1969
807	福岡	328 9	322 9	315 9	320 9	308 9	325 8	224 8	1962	421 8	1971
813	佐賀	314 9	310 9	324 9	316 9	315 9	318 8	210 8	1975	408 8	1970
815	大分	313 9	310 9	327 8	324 9	319 9	314 8	215 8	1993	412 8	1970
817	長崎	322 9	329 9	315 9	311 9	306 9	319 8	224 8	2007	408 8	1996
819	熊本	309 9	328 9	307 9	311 9	322 9	314 8	223 8	1978	505 8	1965
822	延岡	-	-	-	-	-	-	303 8	1979	428 8	1989
827	鹿児島	307 9	327 9	306 9	308 9	418 9	308 8	205 8	1993	418 8	2020
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	224 8	1955	408 8	1957
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	222 8	1971	406 8	1972
837	種子島	-	-	-	-	-	-	219 8	1993	421 8	1996
843	福江	-	-	-	-	-	-	222 8	1981	408 8	2002
887	松山	330 9	322 9	327 9	319 9	315 9	323 8	306 8	1984	402 8	2005
891	高松	316 8	327 8	327 8	322 8	312 8	321 8	303 8	1992	412 8	1970
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	303 8	2001	329 8	1954
893	高知	324 9	329 9	320 9	317 9	310 9	320 8	307 8	2013	412 8	1955
895	徳島	330 9	330 9	325 9	322 9	317 9	326 8	311 8	1992	502 8	1965
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	103 8	1959	301 8	1972
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	216 8	1982	415 8	1969
917	西表島	-	-	-	-	-	-	201 8	1956	510 8	1964
918	石垣島	326 9	-	415 9	325 9	316 9	317 8	209 8	2009	424 8	1964
927	宮古島	319 9	329 9	-	319 9	227 9	320 8	208 8	1980	421 8	2013
929	久米島	-	-	-	-	-	-	115 8	1979	403 8	1988
936	那覇	325 9	213 9	215 9	-	324 9	315 8	204 8	1975	415 8	1960
940	名護	-	-	-	-	-	-	202 8	1981	308 8	1978
945	南大東島	323 9	313 9	226 9	311 9	313 9	319 8	220 8	1975	414 8	1976

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。