

生物季節観測累年表

もんしろちょうの初見

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	419 8	322 8	611 8	510 8	423 8	522 8	502 8	412 8	515 8	511 8	515 8	514 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
406	留萌	508 8	423 8	515 8	501 8	503 8	501 8	511 8	514 8	513 8	511 8	511 8	515 8	523 8	524 8	507 8	504 8	514 8	504 8	429 8	429 8	505 8	424 8	511 8
407	旭川	514 8	423 8	514 8	-	-	-	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	512 8	508 8	429 8	514 8	-	-	512 8	430 8
409	網走	506 8	418 8	501 8	505 8	508 8	-	501 8	605 8	509 8	-	-	508 8	414 8	418 8	506 8	502 8	502 8	417 8	512 8	429 8	506 8	512 8	426 8
412	札幌	505 8	429 8	422 8	426 8	503 8	513 8	428 8	506 8	401 8	410 8	403 8	515 8	415 8	520 8	429 8	408 8	411 8	503 8	509 8	422 8	504 8	-	414 8
413	岩見沢	511 8	-	501 8	502 8	507 8	514 8	605 8	503 8	502 8	503 8	413 8	504 8	508 8	519 8	425 8	502 8	429 8	425 8	514 8	427 8	424 8	420 8	417 8
417	帯広	-	415 8	507 8	504 8	428 8	414 8	424 8	501 8	412 8	-	416 8	429 8	502 8	513 8	331 8	414 8	420 8	423 8	422 8	417 8	422 8	423 8	423 8
418	釧路	428 8	427 8	429 8	509 8	508 8	423 8	501 8	519 8	506 8	506 8	505 8	505 8	514 8	505 8	429 8	501 8	503 8	428 8	512 8	504 8	506 8	507 8	522 8
420	根室	628 8	-	-	-	-	-	-	608 8	502 8	-	426 8	508 8	513 8	507 8	502 8	602 8	510 8	424 8	516 8	421 8	509 8	512 8	607 8
423	室蘭	421 8	416 8	518 8	513 8	508 8	515 8	522 8	520 8	501 8	422 8	404 8	414 8	511 8	513 8	408 8	502 8	413 8	501 8	416 8	428 8	428 8	512 8	425 8
426	浦河	506 8	405 8	426 8	427 8	511 8	503 8	419 8	403 8	-	-	-	513 8	525 8	-	-	-	423 8	501 8	-	-	506 8	512 8	513 8
428	江差	510 8	505 8	501 8	504 8	510 8	508 8	421 8	501 8	501 8	426 8	426 8	430 8	511 8	428 8	424 8	509 8	420 8	430 8	427 8	417 8	429 8	519 8	425 8
430	函館	-	-	-	520 8	515 8	517 8	510 8	508 8	517 8	511 8	430 8	507 8	505 8	513 8	429 8	-	-	430 8	421 8	506 8	506 8	519 8	430 8
433	倶知安	508 8	423 8	521 8	503 8	513 8	508 8	419 8	531 8	428 8	515 8	501 8	-	530 8	518 8	426 8	428 8	428 8	516 8	-	503 8	422 8	507 8	426 8
435	紋別	-	-	-	522 8	526 8	525 8	418 8	-	-	520 8	512 8	506 8	514 8	517 8	427 8	506 8	428 8	426 8	-	430 8	514 8	517 8	520 8
440	広尾	-	-	-	-	-	515 8	501 8	413 8	422 8	422 8	430 8	505 8	511 8	512 8	503 8	510 8	513 8	501 8	518 8	503 8	506 8	424 8	430 8
520	新庄	-	-	-	-	-	422 8	420 8	424 8	419 8	411 8	428 8	414 8	516 8	420 8	505 8	515 8	501 8	501 8	408 8	406 8	414 8	512 8	421 8
575	青森	419 8	411 8	507 8	423 8	508 8	430 8	419 8	419 8	420 8	416 8	413 8	412 8	430 8	425 8	425 8	414 8	427 8	428 8	417 8	418 8	413 8	428 8	425 8
581	八戸	423 8	411 8	510 8	418 8	503 8	405 8	403 8	426 8	420 8	505 8	412 8	405 8	416 8	414 8	426 8	408 8	414 8	425 8	415 8	416 8	420 8	424 8	426 8
582	秋田	407 8	405 8	413 8	412 8	417 8	406 8	-	405 8	420 8	402 8	405 8	405 8	502 8	406 8	417 8	404 8	410 8	422 8	404 8	405 8	418 8	413 8	407 8
584	盛岡	503 8	516 8	520 8	510 8	421 8	-	419 8	503 8	413 8	409 8	419 8	419 8	509 8	421 8	427 8	412 8	413 8	418 8	415 8	413 8	409 8	424 8	412 8
585	宮古	405 8	409 8	408 8	408 8	418 8	422 8	402 8	407 8	403 8	331 8	402 8	-	416 8	402 8	502 8	-	-	415 8	329 8	422 8	422 8	414 8	425 8
587	酒田	409 8	417 8	406 8	416 8	418 8	405 8	326 8	410 8	411 8	401 8	412 8	405 8	501 8	413 8	417 8	403 8	420 8	419 8	-	318 8	419 8	412 8	413 8
588	山形	403 8	330 8	407 8	412 8	406 8	321 8	402 8	403 8	331 8	328 8	331 8	403 8	426 8	425 8	330 8	323 8	420 8	418 8	411 8	-	405 8	412 8	413 8
590	仙台	412 8	411 8	408 8	412 8	407 8	405 8	425 8	412 8	420 8	407 8	325 8	401 8	403 8	302 8	329 8	321 8	409 8	406 8	321 8	327 8	407 8	407 8	415 8
595	福島	315 8	330 8	410 8	323 8	330 8	316 8	401 8	409 8	322 8	328 8	321 8	329 8	421 8	310 8	330 8	311 8	410 8	-	315 8	-	401 8	415 8	405 8
597	白河	407 8	401 8	407 8	410 8	406 8	314 8	401 8	402 8	322 8	401 8	331 8	331 8	408 8	303 8	412 8	416 8	413 8	414 8	402 8	327 8	401 8	404 8	329 8
598	小名浜	328 8	308 8	317 8	316 8	311 8	310 8	306 8	301 8	325 8	310 8	330 8	330 8	401 8	403 8	326 8	329 8	326 8	404 8	327 8	318 8	322 8	411 8	402 8
600	輪島	319 8	326 8	317 8	409 8	406 8	312 8	331 8	325 8	328 8	331 8	405 8	403 8	417 8	412 8	326 8	405 8	415 8	408 8	410 8	406 8	408 8	411 8	409 8
602	相川	407 8	409 8	408 8	414 8	416 8	321 8	401 8	402 8	331 8	401 8	412 8	401 8	408 8	406 8	406 8	405 8	414 8	416 8	330 8	327 8	406 8	404 8	409 8
604	新潟	405 8	325 8	302 8	410 8	419 8	404 8	403 8	328 8	403 8	401 8	331 8	-	-	410 8	410 8	407 8	-	419 8	321 8	329 8	418 8	424 8	419 8
605	金沢	319 8	227 8	324 8	403 8	417 8	404 8	320 8	320 8	316 8	330 8	407 8	326 8	412 8	409 8	406 8	406 8	410 8	217 8	416 8	413 8	406 8	425 8	416 8
607	富山	319 8	401 8	405 8	503 8	415 8	404 8	328 8	404 8	329 8	414 8	413 8	405 8	417 8	422 8	427 8	319 8	420 8	-	404 8	410 8	323 8	413 8	412 8
610	長野	322 8	405 8	405 8	411 8	409 8	321 8	321 8	322 8	403 8	407 8	326 8	404 8	425 8	405 8	326 8	404 8	326 8	403 8	328 8	329 8	401 8	405 8	328 8
612	高田	406 8	330 8	318 8	412 8	421 8	323 8	320 8	319 8	331 8	403 8	326 8	331 8	407 8	403 8	423 8	403 8	413 8	419 8	328 8	403 8	330 8	404 8	410 8
615	宇都宮	228 8	322 8	324 8	328 8	317 8	223 8	310 8	308 8	227 8	303 8	317 8	322 8	401 8	324 8	315 8	320 8	330 8	331 8	314 8	317 8	328 8	401 8	322 8
616	福井	401 8	401 8	327 8	328 8	329 8	310 8	319 8	310 8	331 8	406 8	323 8	405 8	406 8	409 8	410 8	402 8	415 8	412 8	-	329 8	331 8	420 8	415 8
617	高山	409 8	330 8	328 8	415 8	417 8	411 8	402 8	330 8	331 8	411 8	405 8	401 8	415 8	420 8	402 8	404 8	401 8	410 8	410 8	418 8	408 8	420 8	419 8
618	松本	314 8	309 8	407 8	403 8	405 8	310 8	314 8	312 8	323 8	331 8	321 8	402 8	404 8	312 8	325 8	328 8	407 8	402 8	320 8	405 8	401 8	410 8	404 8
624	前橋	310 8	325 8	317 8	315 8	323 8	324 8	225 8	328 8	328 8	324 8	311 8	331 8	404 8	324 8	315 8	331 8	412 8	421 8	322 8	414 8	408 8	407 8	313 8
626	熊谷	306 8	227 8	303 8	314 8	226 8	310 8	306 8	309 8	309 8	310 8	316 8	314 8	312 8	305 8	318 8	315 8	311 8	320 8	316 8	-	320 8	316 8	412 8
629	水戸	308 8	322 8	327 8	323 8	324 8	311 8	312 8	321 8	405 8	324 8	320 8	331 8	416 8	403 8	410 8	403 8	413 8	416 8	327 8	327 8	401 8	406 8	404 8
631	敦賀	402 8	325 8	327 8	401 8	404 8	405 8	327 8	328 8	318 8	330 8	428 8	417 8	415 8	402 8	331 8	327 8	410 8	412 8	401 8	331 8	401 8	412 8	409 8
632	岐阜	309 8	-	310 8	314 8	317 8	318 8	413 8	305 8	311 8	310 8	314 8	318 8	330 8	324 8	328 8	402 8	-	331 8	315 8	226 8	320 8	305 8	315 8
636	名古屋	309 8	319 8	317 8	402 8	322 8	313 8	311 8	221 8	312 8	313 8	319 8	330 8	-	-	407 8	414 8	411 8	412 8	404 8	-	327 8	329 8	403 8
637	飯田	318 8	320 8	326 8	311 8	319 8	314 8	311 8	312 8	315 8	322 8	322 8	310 8	318 8	310 8	330 8	312 8	322 8	405 8	316 8	318 8	316 8	305 8	331 8
638	甲府	301 8	228 8	303 8	315 8	318 8	313 8	221 8	224 8	301 8	211 8	317 8	310 8	312 8	228 8	225 8	315 8	313 8	402 8	-	324 8	320 8	321 8	328 8
648	銚子	-	315 8	317 8	321 8	317 8	410 8	321 8	224 8	311 8	311 8	319 8	330 8	307 8	305 8	313 8	319 8	315 8	319 8	319 8	403 8	324 8	401 8	402 8
651	津	308 8	225 8	313 8	318 8	404 8	316 8	310 8	307 8	226 8	308 8	310 8	319 8	319 8	309 8	308 8	310 8	324 8	327 8	302 8	320 8	328 8	314 8	314 8
654	浜松	322 8	303 8	313 8	323 8	327 8	316 8	309 8	228 8	315 8	312 8	328 8	402 8	315 8	304 8	321 8	328 8	327 8	326 8	401 8				

生物季節観測累年表

もんしろちょうの初見

番号 地点名	1953 rm	1954 rm	1955 rm	1956 rm	1957 rm	1958 rm	1959 rm	1960 rm	1961 rm	1962 rm	1963 rm	1964 rm	1965 rm	1966 rm	1967 rm	1968 rm	1969 rm	1970 rm	1971 rm	1972 rm	1973 rm	1974 rm	1975 rm
662 東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 尾鷲	307 8	301 8	311 8	412 8	307 8	225 8	223 8	219 8	224 8	223 8	-	229 8	213 8	215 8	305 8	312 8	310 8	317 8	314 8	229 8	317 8	220 8	310 8
670 横浜	-	409 8	-	-	-	-	-	-	-	409 8	-	-	-	317 8	329 8	319 8	-	324 8	318 8	401 8	401 8	401 8	327 8
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	403 8	320 8	316 8	320 8	330 8	317 8
675 大島	522 8	-	-	-	-	-	408 8	-	401 8	408 8	303 8	517 8	531 8	420 8	506 8	421 8	418 8	503 8	419 8	-	320 8	-	-
677 三宅島	-	-	310 8	319 8	-	-	-	-	-	-	-	-	314 8	311 8	326 8	410 8	401 8	-	321 8	-	-	-	329 8
678 八丈島	-	-	403 8	405 8	402 8	408 8	329 8	328 8	329 8	326 8	328 8	323 8	408 8	401 8	405 8	410 8	412 8	309 8	318 8	-	-	404 8	517 8
740 西郷	404 8	327 8	404 8	407 8	411 8	419 8	309 8	327 8	418 8	-	411 8	331 8	424 8	316 8	406 8	403 8	330 8	420 8	408 8	403 8	412 8	406 8	414 8
741 松江	322 8	325 8	311 8	324 8	406 8	-	319 8	311 8	419 8	310 8	414 8	403 8	330 8	321 8	-	328 8	-	-	-	-	325 8	404 8	409 8
744 米子	-	325 8	317 8	401 8	329 8	312 8	307 8	301 8	302 8	314 8	327 8	329 8	330 8	314 8	312 8	316 8	325 8	328 8	405 8	318 8	328 8	329 8	404 8
746 鳥取	325 8	323 8	327 8	315 8	321 8	224 8	305 8	310 8	320 8	325 8	323 8	325 8	330 8	314 8	322 8	315 8	326 8	328 8	401 8	325 8	406 8	329 8	326 8
747 豊岡	325 8	403 8	405 8	322 8	405 8	407 8	411 8	408 8	408 8	409 8	406 8	402 8	331 8	327 8	403 8	404 8	326 8	410 8	404 8	414 8	402 8	401 8	410 8
750 舞鶴	-	402 8	408 8	410 8	-	-	319 8	403 8	413 8	408 8	319 8	415 8	406 8	420 8	427 8	409 8	415 8	412 8	420 8	402 8	407 8	403 8	409 8
755 浜田	-	-	-	321 8	404 8	319 8	326 8	228 8	417 8	502 8	414 8	404 8	312 8	320 8	320 8	327 8	411 8	329 8	401 8	326 8	320 8	330 8	328 8
759 京都	326 8	227 8	317 8	318 8	319 8	311 8	227 8	311 8	329 8	402 8	315 8	330 8	325 8	317 8	325 8	401 8	328 8	-	-	324 8	307 8	-	-
761 彦根	419 8	225 8	306 8	323 8	309 8	321 8	327 8	401 8	307 8	309 8	401 8	405 8	412 8	403 8	329 8	319 8	401 8	408 8	322 8	328 8	401 8	404 8	327 8
762 下関	324 8	320 8	313 8	317 8	406 8	228 8	306 8	305 8	-	314 8	327 8	325 8	325 8	226 8	-	-	405 8	325 8	326 8	221 8	329 8	329 8	322 8
765 広島	308 8	225 8	310 8	317 8	317 8	310 8	305 8	225 8	305 8	304 8	313 8	328 8	213 8	226 8	311 8	307 8	326 8	225 8	324 8	318 8	320 8	330 8	328 8
768 岡山	306 8	309 8	311 8	318 8	317 8	312 8	309 8	301 8	-	223 8	320 8	312 8	318 8	311 8	314 8	326 8	323 8	328 8	320 8	315 8	309 8	329 8	405 8
770 神戸	323 8	403 8	405 8	328 8	330 8	314 8	323 8	406 8	330 8	421 8	416 8	409 8	417 8	-	-	401 8	414 8	-	-	416 8	-	406 8	407 8
772 大阪	310 8	327 8	328 8	403 8	407 8	321 8	325 8	329 8	320 8	308 8	-	-	-	-	325 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	319 8	228 8	413 8	-	406 8	405 8	321 8	414 8	329 8	328 8	-	402 8	417 8	326 8	407 8	410 8	413 8	406 8	401 8	414 8	401 8	406 8	409 8
777 和歌山	306 8	225 8	316 8	313 8	318 8	310 8	304 8	228 8	305 8	408 8	321 8	322 8	401 8	406 8	401 8	402 8	413 8	328 8	321 8	312 8	312 8	314 8	317 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	228 8	-	-	-	305 8	305 8	309 8	315 8	219 8	222 8	312 8	226 8	326 8	309 8	305 8	312 8	306 8	318 8
780 奈良	-	319 8	319 8	317 8	321 8	313 8	309 8	228 8	317 8	310 8	320 8	330 8	407 8	304 8	319 8	402 8	410 8	412 8	414 8	410 8	312 8	402 8	410 8
800 敵原	318 8	313 8	302 8	317 8	323 8	224 8	303 8	215 8	310 8	308 8	415 8	402 8	301 8	311 8	310 8	402 8	326 8	328 8	401 8	320 8	226 8	315 8	319 8
807 福岡	318 8	227 8	304 8	323 8	424 8	309 8	319 8	304 8	326 8	311 8	321 8	323 8	330 8	321 8	401 8	328 8	307 8	-	-	-	324 8	328 8	308 8
813 佐賀	301 8	225 8	307 8	318 8	224 8	309 8	227 8	224 8	228 8	304 8	302 8	229 8	216 8	219 8	307 8	323 8	304 8	322 8	416 8	307 8	301 8	221 8	317 8
815 大分	301 8	225 8	-	-	315 8	225 8	220 8	219 8	322 8	303 8	302 8	312 8	225 8	218 8	225 8	319 8	326 8	-	-	-	-	305 8	304 8
817 長崎	211 8	210 8	214 8	208 8	218 8	210 8	209 8	209 8	217 8	221 8	224 8	215 8	228 8	228 8	306 8	314 8	323 8	327 8	320 8	307 8	314 8	302 8	311 8
819 熊本	326 8	314 8	310 8	315 8	304 8	311 8	216 8	220 8	301 8	319 8	318 8	229 8	219 8	226 8	311 8	322 8	303 8	308 8	301 8	311 8	311 8	316 8	312 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	304 8	309 8	221 8	303 8	301 8	305 8	303 8	225 8	309 8	304 8	301 8	303 8	302 8
827 鹿児島	307 8	219 8	226 8	307 8	302 8	223 8	216 8	302 8	302 8	310 8	320 8	308 8	-	321 8	313 8	306 8	212 8	224 8	311 8	310 8	320 8	328 8	304 8
830 宮崎	215 8	209 8	307 8	214 8	215 8	216 8	222 8	222 8	222 8	303 8	217 8	210 8	301 8	223 8	218 8	229 8	215 8	304 8	220 8	212 8	221 8	228 8	226 8
836 屋久島	225 8	224 8	308 8	320 8	228 8	220 8	215 8	221 8	303 8	301 8	216 8	214 8	207 8	210 8	215 8	224 8	220 8	207 8	210 8	312 8	204 8	222 8	226 8
837 種子島	306 8	107 8	221 8	219 8	207 8	223 8	212 8	224 8	225 8	303 8	307 8	-	301 8	219 8	219 8	305 8	-	225 8	220 8	210 8	310 8	303 8	307 8
843 福江	227 8	302 8	304 8	321 8	318 8	223 8	226 8	301 8	307 8	312 8	317 8	322 8	216 8	228 8	302 8	318 8	302 8	328 8	318 8	322 8	319 8	305 8	308 8
887 松山	302 8	222 8	228 8	315 8	303 8	314 8	309 8	303 8	306 8	306 8	310 8	228 8	301 8	221 8	226 8	305 8	-	-	-	306 8	401 8	325 8	401 8
891 高松	312 8	303 8	303 8	314 8	317 8	217 8	225 8	228 8	306 8	312 8	305 8	303 8	311 8	228 8	222 8	303 8	326 8	318 8	317 8	308 8	307 8	308 8	306 8
892 宇和島	307 8	224 8	310 8	314 8	304 8	315 8	314 8	225 8	228 8	228 8	301 8	315 8	311 8	301 8	222 8	321 8	323 8	304 8	313 8	309 8	315 8	218 8	223 8
893 高知	-	-	-	324 8	304 8	309 8	220 8	228 8	302 8	311 8	325 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	320 8	317 8	303 8	317 8	327 8	315 8	307 8	310 8	311 8	311 8	402 8	406 8	405 8	310 8	328 8	313 8	327 8	225 8	227 8	318 8	316 8	314 8	316 8
909 名瀬	-	324 8	315 8	321 8	-	-	304 8	226 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	317 8	211 8	302 8	212 8
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。  
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。  
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

もんしろちょうの初見

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	512 8	510 8	508 8	506 8	511 8	506 8	506 8	425 8	512 8	430 8	519 8	507 8	503 8	505 8	421 8	505 8	520 8	507 8	513 8	429 8
407 旭川	502 8	505 8	429 8	509 8	510 8	429 8	422 8	425 8	427 8	428 8	505 8	501 8	508 8	430 8	420 8	505 8	507 8	505 8	509 8	503 8
409 網走	509 8	413 8	504 8	512 8	519 8	429 8	501 8	424 8	515 8	428 8	506 8	420 8	429 9	505 9	412 9	512 9	510 9	505 9	511 9	501 9
412 札幌	419 8	505 8	508 8	504 8	510 8	426 8	422 8	425 8	426 8	419 8	505 8	508 8	429 8	415 8	506 8	506 8	506 8	414 8	513 8	505 8
413 岩見沢	505 8	511 8	429 8	428 8	512 8	507 8	427 8	421 8	426 8	421 8	504 8	507 8	502 8	501 8	417 8	505 8	517 9	508 8	525 8	508 8
417 帯広	422 8	413 8	423 8	506 8	422 8	423 8	422 8	421 8	426 8	418 8	426 8	430 8	416 8	413 8	403 8	422 8	509 9	429 8	506 8	425 8
418 釧路	513 8	426 8	520 8	518 8	427 8	506 8	510 8	512 8	520 8	521 8	516 9	514 9	428 8	506 9	510 9	503 8	516 8	508 9	421 9	515 9
420 根室	427 8	527 8	607 8	602 8	529 8	521 8	524 8	511 8	517 8	518 8	513 8	502 8	427 8	407 8	506 8	505 9	509 9	708 9	-	-
423 室蘭	509 8	512 8	428 8	509 8	425 8	422 8	407 8	418 8	506 8	505 8	505 9	422 8	429 9	411 9	412 9	427 9	515 9	409 9	421 8	429 8
426 浦河	430 8	510 8	503 8	428 8	430 8	424 8	408 8	417 8	426 8	429 8	505 8	430 8	503 8	430 8	507 8	506 8	511 8	508 8	512 8	509 8
428 江差	511 8	-	510 8	510 8	525 8	502 8	508 8	510 8	429 8	422 8	506 9	421 9	414 9	421 9	410 9	424 9	510 9	428 9	510 9	428 9
430 函館	523 8	511 8	509 8	501 8	510 8	509 8	422 8	417 8	516 8	505 8	506 9	420 8	427 8	414 8	411 8	501 9	509 8	505 8	424 8	429 8
433 倶知安	509 8	505 8	507 8	504 8	510 8	423 8	502 8	421 8	506 8	511 8	504 8	507 8	507 8	408 8	420 8	507 8	515 9	506 9	512 9	501 9
435 紋別	513 8	513 8	430 8	505 8	514 8	429 8	429 8	422 8	515 8	420 8	513 8	501 8	502 8	413 8	425 8	507 8	428 8	505 8	511 8	429 8
440 広尾	421 8	508 8	504 8	513 8	514 8	522 8	421 8	420 8	518 8	503 8	504 8	501 8	429 8	407 8	412 8	506 8	515 8	524 8	511 8	508 8
520 新庄	419 8	501 8	501 8	424 8	427 8	422 8	420 8	414 8	508 8	419 8	424 9	419 9	427 8	414 9	411 9	415 9	428 8	421 8	418 9	424 8
575 青森	417 8	413 8	426 8	426 8	430 8	502 8	421 8	411 8	425 8	422 8	503 8	421 8	429 9	411 8	422 8	505 8	430 9	420 9	-	429 9
581 八戸	509 8	504 8	430 8	503 8	504 8	413 8	428 8	413 8	505 8	423 8	414 8	417 9	425 8	411 8	504 8	423 8	509 8	428 9	424 9	428 8
582 秋田	310 8	413 8	415 8	408 8	429 8	428 8	413 8	407 8	427 8	410 8	424 9	416 8	418 9	414 9	410 9	404 9	422 9	417 9	420 9	330 9
584 盛岡	418 8	412 8	428 8	425 8	429 8	419 8	420 8	425 8	428 8	421 8	424 9	416 8	417 9	414 8	425 9	416 9	421 9	421 9	421 8	421 9
585 宮古	425 8	-	424 8	-	406 8	421 8	420 8	416 8	426 8	425 8	413 9	418 9	418 8	413 8	409 8	416 9	421 8	425 8	417 9	-
587 酒田	401 8	508 8	404 8	402 8	413 8	404 8	406 8	403 8	424 8	408 8	420 9	420 8	412 8	422 8	427 8	412 9	426 9	424 8	427 8	418 8
588 山形	415 8	422 8	411 8	407 8	419 8	408 8	406 8	411 8	425 8	410 8	414 9	416 9	403 9	407 8	318 9	326 8	330 9	331 9	407 9	406 8
590 仙台	411 8	411 8	411 8	413 8	421 8	408 8	413 8	405 8	418 8	325 8	421 9	409 8	411 9	320 9	403 9	326 9	403 9	324 9	405 9	409 9
595 福島	413 8	414 8	417 8	408 8	423 8	408 8	314 8	331 8	418 8	428 8	407 9	415 9	411 9	402 9	402 9	412 9	421 8	407 9	404 9	404 9
597 白河	404 8	405 8	409 8	404 8	412 8	408 8	330 8	331 8	418 8	409 8	409 8	419 9	425 8	415 8	411 8	411 8	426 9	424 9	424 9	-
598 小名浜	410 8	321 8	409 8	307 8	412 8	414 8	413 8	413 8	412 8	324 8	405 8	330 9	401 9	409 9	409 9	411 9	-	426 9	406 9	-
600 輪島	406 8	405 8	418 8	327 8	410 8	415 8	413 8	406 8	426 8	408 8	415 9	415 8	410 9	407 9	411 9	410 8	415 9	416 8	412 9	407 9
602 相川	411 8	411 8	412 8	424 8	411 8	419 8	419 8	409 8	414 8	408 8	413 8	405 8	409 9	409 9	403 9	405 8	417 8	417 8	413 8	418 8
604 新潟	415 8	411 8	402 8	405 8	410 8	409 8	406 8	405 8	421 8	409 8	409 9	418 8	409 8	402 9	407 8	406 8	419 9	420 9	407 9	317 9
605 金沢	314 8	406 8	418 8	328 8	329 8	408 8	329 8	408 8	426 8	418 8	405 9	405 9	410 9	407 8	323 8	403 8	408 9	417 9	412 9	410 9
607 富山	401 8	404 8	405 8	329 8	405 8	411 8	323 8	406 8	424 8	408 8	409 9	328 9	416 9	330 8	323 8	412 8	331 8	405 8	404 9	405 8
610 長野	414 8	406 8	408 8	319 8	411 8	412 8	329 8	322 8	418 8	406 8	418 8	321 9	411 8	304 9	402 9	410 8	-	415 9	413 9	404 8
612 高田	411 8	412 8	414 8	326 8	411 8	421 8	330 8	406 8	426 8	409 8	417 8	322 8	404 8	324 8	323 8	404 8	329 9	330 8	404 8	323 8
615 宇都宮	311 8	313 8	326 8	323 8	403 8	316 8	318 8	326 8	331 8	324 8	405 8	315 8	403 9	326 9	323 9	319 9	329 9	327 9	401 9	403 9
616 福井	409 8	410 8	415 8	330 8	404 8	425 8	405 8	406 8	414 8	409 8	402 8	404 8	404 8	316 9	320 8	404 8	331 8	414 8	404 8	405 8
617 高山	415 8	406 8	414 8	331 8	405 8	421 8	323 8	406 8	418 8	408 8	417 9	418 9	428 9	402 9	327 9	403 9	311 9	420 9	406 9	405 9
618 松本	319 8	331 8	325 8	315 8	320 8	407 8	322 8	403 8	404 8	408 8	408 8	327 8	415 8	402 8	401 8	404 8	406 8	325 8	404 8	404 8
624 前橋	326 8	417 8	320 8	406 8	411 8	409 8	406 8	411 8	408 8	322 8	405 8	312 8	310 9	319 9	314 8	323 9	309 9	318 8	401 8	404 8
626 熊谷	404 8	314 8	320 8	213 8	330 8	319 8	328 8	325 8	415 8	405 8	315 9	321 9	310 9	312 9	322 8	317 9	331 8	318 8	311 8	322 8
629 水戸	411 8	405 8	315 8	321 8	404 8	329 8	329 8	316 8	411 8	405 8	409 9	320 9	323 8	320 9	327 9	323 9	402 9	402 8	401 8	405 8
631 敦賀	325 8	404 8	408 8	309 8	328 8	403 8	311 8	401 8	423 8	414 8	405 9	-	410 8	330 9	319 8	404 9	408 9	327 9	404 9	424 8
632 岐阜	404 8	330 8	323 8	222 8	306 8	320 8	311 8	311 8	327 8	318 8	313 8	319 8	324 9	314 8	309 8	324 9	310 9	318 8	329 8	323 8
636 名古屋	401 8	313 8	326 8	410 8	404 8	322 8	401 8	322 8	411 8	324 8	307 9	318 8	331 8	308 9	314 8	320 8	308 8	304 8	330 8	322 8
637 飯田	325 8	313 8	326 8	323 8	320 8	323 8	323 8	324 8	406 8	324 8	403 8	322 9	403 8	326 9	401 8	403 9	330 8	314 8	331 9	407 9
638 甲府	315 8	314 8	307 8	225 8	321 8	320 8	317 8	326 8	323 8	324 8	327 8	311 8	312 9	302 8	318 8	326 8	311 9	318 9	219 9	320 9
648 銚子	325 8	326 8	327 8	307 8	320 8	324 8	331 8	402 8	418 8	325 8	321 9	308 9	306 9	302 9	314 9	317 9	314 9	306 9	326 9	314 9
651 津	305 8	311 8	317 8	222 8	315 8	318 8	316 8	311 8	331 8	410 8	326 8	322 9	409 9	314 9	320 9	324 9	314 9	321 9	329 9	320 9
654 浜松	405 8	226 8	316 8	214 8	302 8	324 8	310 8	322 8	326 8	321 8	313 9	211 8	328 8	-	322 8	326 8	314 9	317 8	319 9	320 9
656 静岡	312 8	310 8	307 8	305 8	313 8	411 8	310 8	305 8	326 8	310 8	306 8	316 8	311 8	303 8	312 8	326 8	312 8	313 8	304 8	321 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

もんしろちょうの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 尾鷲	303 8	312 8	316 8	222 8	320 8	322 8	310 8	319 8	323 8	309 8	322 9	305 9	302 9	305 9	307 8	320 8	311 8	307 8	319 9	319 9
670 横浜	413 8	405 8	311 8	-	313 8	403 8	-	-	418 8	410 8	421 9	408 9	414 8	401 8	410 8	419 8	-	403 8	422 8	401 8
672 館山	-	-	330 8	315 8	327 8	328 8	326 8	318 8	404 8	325 8	327 8	405 9	416 9	306 8	317 8	307 8	331 8	326 9	327 8	322 8
675 大島	-	417 8	422 8	421 8	404 8	327 8	408 8	413 8	404 8	430 8	423 9	-	428 8	-	320 9	406 9	313 9	327 9	403 9	403 9
677 三宅島	402 8	322 8	415 8	-	-	408 8	324 8	414 8	424 8	419 8	413 8	406 9	423 9	425 9	401 9	405 9	409 8	415 9	401 8	420 8
678 八丈島	524 8	318 8	321 8	407 8	412 8	-	-	-	415 8	409 8	409 9	517 9	417 9	510 9	410 9	406 9	429 9	407 8	413 9	402 9
740 西郷	408 8	411 8	414 8	405 8	408 8	412 8	401 8	404 8	411 8	407 8	413 9	404 9	411 9	407 9	401 9	410 8	408 8	403 8	404 8	409 8
741 松江	412 8	405 8	401 8	316 8	421 8	403 8	322 8	322 8	414 8	402 8	402 8	321 9	405 8	316 8	323 8	404 9	312 9	325 8	404 8	327 8
744 米子	306 8	326 8	325 8	327 8	329 8	403 8	322 8	402 8	412 8	402 8	401 8	321 9	405 9	312 9	310 8	329 8	313 8	322 8	405 8	327 8
746 鳥取	315 8	401 8	327 8	316 8	330 8	331 8	322 8	320 8	405 8	401 8	403 8	319 9	331 9	314 9	316 9	403 9	314 9	325 9	404 8	405 9
747 豊岡	405 8	401 8	326 8	316 8	328 8	320 8	327 8	322 8	404 8	408 8	401 8	404 8	411 9	326 9	321 9	405 9	314 9	330 9	406 9	405 8
750 舞鶴	409 8	404 8	404 8	328 8	408 8	411 8	323 8	407 8	408 8	403 8	410 9	404 9	410 9	401 9	327 9	404 9	403 9	326 9	406 9	404 9
755 浜田	328 8	401 8	408 8	404 8	331 8	323 8	321 8	327 8	412 8	323 8	402 9	312 9	330 9	319 9	319 9	319 9	322 9	323 8	330 8	408 9
759 京都	-	405 8	325 8	331 8	-	-	405 8	331 8	407 8	316 8	402 9	328 8	329 9	316 8	316 8	319 8	403 8	314 8	331 9	317 8
761 彦根	311 8	315 8	324 8	316 8	403 8	419 8	330 8	330 8	407 8	329 8	408 8	327 9	405 9	330 8	310 8	326 8	320 8	322 8	406 8	404 8
762 下関	306 8	-	401 8	320 8	306 8	329 8	401 8	401 8	407 8	327 8	407 9	318 9	318 9	312 9	319 9	318 9	312 9	321 9	319 9	328 9
765 広島	317 8	312 8	318 8	315 8	320 8	328 8	313 8	328 8	326 8	318 8	312 9	322 9	404 9	318 9	321 9	331 9	-	319 9	404 9	404 9
768 岡山	314 8	308 8	326 8	327 8	330 8	317 8	311 8	325 8	402 8	328 8	316 9	322 9	328 9	329 9	319 9	313 9	311 9	322 9	318 9	323 9
770 神戸	413 8	327 8	404 8	329 8	404 8	323 8	402 8	407 8	413 8	410 8	418 8	406 8	-	421 8	321 8	405 8	409 8	417 8	404 8	403 8
772 大阪	401 8	-	326 8	319 8	-	-	412 8	407 8	414 8	410 8	402 8	315 9	401 8	407 9	406 9	406 9	402 9	402 9	405 9	324 9
776 洲本	328 8	321 8	325 8	326 8	330 8	322 8	314 8	327 8	408 8	324 8	329 9	315 9	405 9	330 9	313 9	326 9	406 9	330 9	403 9	331 9
777 和歌山	314 8	314 8	307 8	316 8	319 8	318 8	308 8	320 8	415 8	405 8	322 9	306 9	328 9	306 9	221 8	312 9	314 9	320 9	318 8	322 8
778 潮岬	312 8	310 8	310 8	316 8	-	312 8	309 8	311 8	329 8	318 8	326 8	320 8	228 9	306 9	304 8	312 8	310 9	301 9	311 8	314 8
780 奈良	316 8	321 8	401 8	319 8	320 8	320 8	316 8	319 8	402 8	328 8	331 8	327 8	328 9	331 9	321 8	324 9	331 9	323 8	330 9	323 8
800 敵原	308 8	312 8	319 8	220 8	316 8	330 8	316 8	310 8	328 8	408 8	406 9	327 8	318 9	402 9	321 9	404 9	326 9	321 9	319 9	416 9
807 福岡	306 8	307 8	302 8	318 8	308 8	318 8	308 8	321 8	320 8	322 8	324 9	209 9	310 9	312 9	318 9	313 9	312 9	322 8	331 9	321 9
813 佐賀	225 8	301 8	314 8	215 8	308 8	221 8	307 8	228 8	325 8	321 8	316 8	320 8	323 8	219 9	228 8	319 8	330 9	313 9	309 8	313 8
815 大分	307 8	302 8	320 8	220 8	229 8	305 8	227 8	225 8	310 8	306 8	304 9	210 9	310 9	228 9	309 9	314 9	321 9	303 9	318 9	307 9
817 長崎	305 8	314 8	317 8	311 8	311 8	316 8	311 8	311 8	312 8	321 8	320 8	320 9	330 9	214 8	227 9	403 8	322 9	312 9	306 9	302 9
819 熊本	309 8	317 8	305 8	221 8	312 8	310 8	316 8	319 8	326 8	312 8	317 9	306 9	313 9	227 9	304 8	312 8	223 8	304 9	302 9	311 9
822 延岡	224 8	306 8	311 8	225 8	330 8	314 8	310 8	311 8	329 8	306 8	307 9	224 9	313 9	301 9	307 8	306 9	306 9	218 9	310 8	310 9
827 鹿児島	306 8	309 8	207 8	305 8	302 8	309 8	309 8	227 8	312 8	306 8	309 9	308 9	310 9	214 9	220 8	313 9	308 9	304 9	227 9	313 9
830 宮崎	215 8	303 8	224 8	216 8	310 8	216 8	221 8	222 8	402 8	307 8	219 9	226 8	310 8	222 8	309 9	313 8	229 8	220 9	216 9	309 9
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	216 8	226 8	305 8	307 8	225 8	322 8	322 8	325 8	320 8	-	306 8	305 9	313 9	219 8	308 8	-	310 8	304 8	318 8	320 8
843 福江	306 8	302 8	304 8	221 8	306 8	308 8	223 8	227 8	320 8	309 8	308 9	223 8	225 9	214 9	226 8	306 8	229 9	221 9	305 8	311 9
887 松山	404 8	403 8	305 8	307 8	330 8	322 8	316 8	311 8	328 8	326 8	326 8	305 8	320 8	314 8	319 8	321 9	312 8	309 9	319 8	315 8
891 高松	318 8	315 8	319 8	313 8	327 8	322 8	309 8	303 8	318 8	323 8	325 9	224 9	328 8	310 9	315 8	313 9	310 8	305 9	318 9	314 8
892 宇和島	306 8	303 8	308 8	305 8	319 8	316 8	310 8	309 8	325 8	312 8	312 8	224 8	318 8	225 9	308 9	312 9	303 9	-	302 9	315 9
893 高知	-	-	-	304 8	302 8	307 8	306 8	311 8	329 8	306 8	307 9	222 9	306 9	307 9	306 9	307 9	311 9	316 9	304 9	314 9
895 徳島	307 8	319 8	319 8	316 8	326 8	320 8	314 8	322 8	329 8	318 8	330 9	211 9	320 9	315 9	313 9	320 8	314 9	323 8	320 8	327 8
909 名瀬	210 8	220 8	224 8	218 8	308 8	316 8	407 8	205 8	320 8	228 8	313 8	305 8	226 8	214 8	217 9	329 9	313 8	309 9	311 9	314 9
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

# 生物季節観測累年表

## もんしろちょうの初見

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	501 8	503 8	421 8	528 8	519 8	524 8	422 8	509 8	509 8	522 8	516 8	514 9	423 8	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	430 8	428 8	420 8	514 8	510 8	509 8	421 8	427 8	506 8	512 8	508 8	504 8	416 8	413 8	515 8	506 8	508 8	524 8	501 8	428 8
409 網走	524 8	428 9	418 8	520 9	514 9	504 9	424 9	502 8	510 8	519 8	509 9	509 9	501 8	505 8	523 8	516 9	522 9	528 8	511 9	503 9
412 札幌	529 8	507 8	421 8	509 8	504 8	-	501 8	-	-	-	-	-	-	504 8	515 8	518 8	-	-	512 8	423 8
413 岩見沢	520 8	430 8	422 8	515 8	430 9	427 8	421 9	503 8	509 8	520 8	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	430 8	428 8	419 8	503 8	419 8	427 8	414 8	423 8	419 8	427 8	506 8	424 8	417 8	420 8	502 8	506 8	427 8	509 8	427 8	409 8
418 釧路	508 9	518 9	421 9	517 8	518 8	515 9	503 8	503 8	-	-	-	-	-	509 9	518 9	520 9	-	-	-	-
420 根室	-	-	429 9	614 8	522 8	518 9	427 8	603 8	514 8	614 8	512 8	516 8	605 8	520 9	518 9	-	-	-	-	-
423 室蘭	527 9	428 9	422 8	522 9	-	515 9	426 9	428 8	508 9	528 9	515 8	508 8	506 8	420 8	504 8	511 8	518 8	-	514 8	518 8
426 浦河	518 8	502 8	510 8	501 8	518 8	427 8	423 8	502 8	429 8	504 8	507 8	514 8	429 8	501 8	-	-	-	-	-	-
428 江差	518 9	428 9	420 9	508 8	504 9	514 9	419 8	511 9	501 9	502 9	508 9	522 9	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	504 8	419 8	420 8	427 8	430 8	-	417 8	502 8	501 8	501 8	429 8	511 8	422 8	502 8	505 8	507 8	430 8	510 8	427 9	426 8
433 倶知安	518 9	428 9	414 9	419 9	505 9	513 9	406 9	422 9	505 9	520 9	507 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	526 8	513 8	511 8	606 8	526 8	518 8	507 8	506 8	510 8	529 8	516 8	515 8	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	424 8	425 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	424 9	501 9	412 9	-	509 9	418 9	422 9	-	512 8	502 9	430 9	425 8	415 9	410 9	502 9	410 9	429 9	513 8	418 9	423 9
581 八戸	424 9	421 9	422 9	506 9	515 9	418 8	416 9	424 9	419 8	517 8	510 8	428 9	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	426 9	420 9	405 9	416 8	425 9	414 9	411 9	408 8	317 9	428 9	430 9	412 9	415 8	412 9	506 8	506 8	428 9	507 9	426 9	410 9
584 盛岡	425 8	414 8	413 8	424 8	429 9	422 9	426 8	416 9	508 8	511 9	503 9	428 9	420 9	406 9	408 9	417 9	428 9	518 8	424 9	502 9
585 宮古	425 8	422 8	421 8	416 8	421 8	417 9	413 9	424 9	416 9	428 8	506 9	428 8	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	508 8	417 9	411 8	416 8	426 8	407 8	420 9	414 9	422 8	421 9	503 9	426 8	409 8	411 9	-	-	-	-	-	-
588 山形	422 9	326 9	404 9	326 9	501 9	409 9	402 9	403 8	411 8	419 8	428 8	424 8	405 9	409 8	411 8	406 8	421 9	409 9	409 9	404 9
590 仙台	415 9	-	404 8	326 9	329 9	417 8	404 9	412 9	412 9	419 9	426 9	420 9	412 9	324 8	503 8	-	-	409 9	503 8	429 8
595 福島	408 9	415 8	408 9	405 9	425 9	409 8	403 9	328 8	328 9	410 9	416 9	329 9	330 9	413 9	502 8	407 8	429 8	401 8	427 9	412 9
597 白河	426 9	420 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	407 9	412 9	421 9	418 9	427 8	415 8	403 9	331 8	406 9	-	403 8	321 9	403 9	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	415 9	410 9	405 9	411 9	430 9	411 8	402 9	415 9	408 8	413 9	419 8	411 9	415 8	408 9	410 9	-	-	-	-	-
602 相川	427 9	413 9	406 9	422 9	410 9	414 9	401 9	414 9	408 9	410 8	412 9	411 9	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	415 8	413 9	326 9	404 9	418 9	405 8	313 8	411 8	405 8	411 8	412 9	411 8	407 8	406 9	426 8	406 9	419 8	409 9	419 9	402 8
605 金沢	320 9	410 9	411 9	404 9	403 9	406 9	331 9	411 8	323 9	414 9	503 9	328 8	420 9	405 9	322 9	-	412 9	401 9	401 9	409 8
607 富山	415 8	328 8	324 8	411 9	-	402 8	328 9	325 8	328 9	414 8	417 8	323 9	409 9	330 8	413 9	401 8	412 9	321 8	328 8	327 8
610 長野	329 8	412 9	326 9	415 8	409 9	408 9	406 9	407 8	329 9	419 9	422 9	409 9	406 9	406 8	-	413 8	425 8	415 8	412 8	422 8
612 高田	419 8	329 8	326 8	409 8	403 8	402 8	319 8	324 8	329 8	408 8	419 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	331 9	331 8	326 8	326 8	402 9	323 9	311 8	330 8	401 8	410 9	327 9	319 9	315 9	316 9	305 9	329 9	325 9	316 9	322 9	403 9
616 福井	413 9	408 9	324 8	401 8	404 8	409 8	325 9	323 9	406 8	405 8	404 8	412 8	404 8	407 8	406 8	406 8	410 8	328 8	328 8	331 8
617 高山	424 9	409 9	405 9	421 9	412 9	406 9	320 9	401 9	329 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	414 8	323 9	329 8	412 8	404 9	321 8	326 8	416 9	331 8	414 8	417 9	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	404 8	320 9	320 8	325 8	413 8	406 9	316 9	412 9	311 8	403 9	404 8	407 9	318 9	407 8	403 8	407 8	409 8	317 8	410 9	402 8
626 熊谷	409 9	409 8	326 8	405 8	331 8	410 8	401 8	407 8	317 9	409 9	413 8	406 8	318 8	319 8	406 8	330 8	330 8	322 8	331 8	331 8
629 水戸	421 9	314 8	330 9	324 9	404 9	406 8	325 8	407 9	321 9	406 9	325 9	328 9	403 9	405 8	410 9	407 8	328 8	328 8	331 8	415 8
631 敦賀	502 8	326 9	328 8	421 8	424 8	416 8	-	401 8	401 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	328 8	326 8	323 8	323 8	403 8	323 9	313 9	323 9	328 8	405 8	325 8	323 9	318 9	321 9	320 9	410 9	330 9	325 9	324 9	327 9
636 名古屋	326 9	328 9	304 9	325 8	329 8	402 8	318 8	329 9	328 8	407 8	-	323 8	324 8	410 8	327 8	413 8	416 8	405 8	328 8	327 8
637 飯田	406 9	324 9	325 9	-	327 8	407 8	328 8	407 9	328 9	411 9	413 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638 甲府	331 9	331 8	319 8	401 8	403 8	321 8	312 9	324 9	315 9	406 8	320 8	330 8	312 9	403 8	326 8	329 8	410 8	320 9	331 9	402 8
648 銚子	327 8	320 9	323 9	314 9	319 9	319 9	223 9	328 9	330 9	316 9	324 8	322 9	316 9	406 9	403 9	402 9	313 8	326 9	328 8	325 8
651 津	323 9	324 9	309 9	414 8	330 9	404 9	313 9	326 9	323 8	413 9	407 9	322 9	324 9	329 9	319 9	401 9	327 9	329 9	324 9	404 9
654 浜松	409 8	414 8	411 8	409 8	403 8	402 8	314 8	331 8	316 8	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
656 静岡	318 8	321 8	312 8	325 8	327 8	326 8	320 8	324 8	407 8	403 8	308 8	324 9	313 9	319 8	316 8	323 8	327 8	312 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

もんしろちょうの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 尾鷲	326 8	331 8	317 9	412 9	329 8	328 9	319 8	326 8	317 8	327 8	317 8	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-
670 横浜	424 8	409 9	309 8	404 8	413 8	327 8	319 8	418 8	316 8	415 8	325 8	-	404 8	414 9	419 9	421 9	412 9	-	401 8	416 9
672 館山	329 9	328 9	329 8	324 9	330 9	319 9	316 9	329 9	328 9	329 9	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675 大島	318 8	523 9	410 9	407 9	327 9	410 8	402 9	414 9	412 8	419 9	418 9	402 8	315 9	413 9	-	-	-	-	-	-
677 三宅島	408 9	417 9	415 9	420 9	328 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	414 9	412 9	411 9	324 9	313 9	328 9	321 9	407 9	415 9	416 9	425 9	422 9	416 9	321 9	-	-	-	-	-	-
740 西郷	415 8	326 9	329 9	415 9	403 8	408 8	326 9	406 9	405 9	413 8	423 9	416 9	407 8	-	-	-	-	-	-	-
741 松江	327 8	326 8	325 8	316 8	403 8	326 8	330 8	326 8	326 8	417 9	317 9	327 9	401 8	318 8	419 8	412 8	405 8	401 8	327 8	326 8
744 米子	327 8	322 9	322 9	314 9	302 8	324 9	314 9	403 9	315 8	327 9	402 9	305 9	331 9	-	-	-	-	-	-	-
746 鳥取	408 9	314 9	306 9	318 9	414 9	402 9	316 9	417 9	328 9	331 9	407 9	323 9	325 9	331 9	317 9	329 9	402 9	319 9	327 9	331 9
747 豊岡	406 8	326 9	317 8	331 9	321 8	402 9	316 9	322 8	329 8	413 9	407 8	302 9	-	-	-	-	-	-	-	-
750 舞鶴	414 9	323 9	328 9	404 9	401 9	401 9	313 9	331 9	329 9	409 9	417 9	328 9	415 9	407 9	413 8	407 9	415 9	-	-	-
755 浜田	331 9	313 8	317 8	318 9	401 9	321 8	312 9	331 9	316 8	417 9	408 9	301 9	-	-	-	-	-	-	-	-
759 京都	327 8	408 8	316 8	331 8	403 8	320 8	313 8	330 8	319 8	406 8	325 8	328 8	321 8	317 8	404 8	331 8	328 8	322 8	319 8	328 9
761 彦根	404 8	325 8	304 8	318 9	404 8	322 8	312 8	318 8	329 8	406 8	407 8	309 8	325 8	318 8	408 9	322 9	327 8	322 9	324 8	316 9
762 下関	401 9	307 9	326 9	401 9	330 9	403 9	319 9	322 9	315 9	331 9	315 9	325 9	406 9	318 9	321 9	329 8	407 9	312 9	225 9	321 9
765 広島	404 8	323 9	314 9	318 9	330 9	322 8	320 9	403 9	328 9	321 8	402 9	325 9	324 9	405 9	406 9	405 9	404 9	403 9	328 9	402 8
768 岡山	326 9	328 9	325 9	316 9	321 9	328 9	316 9	326 9	316 9	407 9	403 9	306 9	321 9	318 9	316 9	328 9	330 9	414 9	325 9	323 9
770 神戸	422 8	410 8	331 8	421 8	413 9	322 9	313 8	-	413 9	408 9	404 8	329 9	415 8	415 9	410 9	410 9	409 8	322 9	328 9	322 9
772 大阪	402 9	401 9	328 9	408 9	412 9	402 9	320 9	331 9	319 9	410 9	409 8	221 8	325 9	321 9	319 9	315 8	329 8	327 8	324 8	327 8
776 洲本	328 9	331 9	325 9	408 9	330 9	330 9	315 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 和歌山	328 8	323 9	317 8	412 8	321 8	322 8	311 8	328 8	315 8	329 8	407 8	317 9	313 8	317 8	317 8	330 8	329 8	417 8	327 8	330 8
778 潮岬	319 8	310 8	309 8	317 8	315 8	316 8	226 8	317 9	316 9	316 9	308 8	303 9	316 8	317 8	-	-	-	-	-	-
780 奈良	405 8	328 8	326 8	401 8	406 8	406 8	320 8	331 8	314 8	406 8	324 8	323 8	409 9	405 8	317 9	401 8	409 8	329 8	328 9	402 8
800 敵原	418 9	420 9	324 9	404 9	327 9	409 9	401 9	406 9	330 9	414 9	416 9	312 9	401 9	-	-	-	-	-	-	-
807 福岡	325 9	309 9	314 9	323 9	321 9	321 9	311 9	320 8	309 9	331 9	327 9	228 9	403 9	317 9	322 8	318 9	402 8	308 9	323 9	315 8
813 佐賀	310 9	308 9	317 9	317 9	321 9	316 8	225 9	329 9	221 9	-	-	301 9	316 9	319 9	322 9	323 9	326 9	324 9	318 8	326 9
815 大分	226 9	212 9	329 9	317 9	306 8	313 9	301 9	306 9	211 8	321 9	310 8	222 9	308 9	306 9	222 9	311 9	312 8	228 9	308 9	327 8
817 長崎	325 9	307 9	305 9	306 9	306 9	306 9	221 9	209 9	314 9	323 9	305 9	301 9	401 9	323 9	317 9	401 9	326 9	228 9	312 9	326 9
819 熊本	313 9	228 8	306 8	307 8	313 8	311 9	303 9	308 9	315 8	319 8	307 8	223 9	316 9	224 8	305 8	328 9	306 9	228 9	224 9	308 9
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827 鹿児島	311 9	304 9	211 9	302 9	310 9	222 9	224 9	227 9	308 9	319 9	222 9	219 9	310 9	214 9	223 9	225 9	227 9	305 9	221 9	314 9
830 宮崎	216 8	315 8	214 9	225 9	321 8	324 9	310 9	223 9	302 9	319 9	223 9	222 9	228 9	225 9	222 9	224 9	311 9	221 9	225 9	308 9
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	330 8	315 8	314 9	305 9	306 9	319 8	328 8	312 9	227 8	329 9	306 9	221 9	-	-	-	-	-	-	-	-
843 福江	325 9	304 9	226 8	303 9	321 9	327 8	310 9	321 9	311 9	326 9	304 9	226 9	310 9	310 8	-	-	-	-	-	-
887 松山	328 9	324 9	316 9	331 9	323 9	407 9	313 8	325 9	229 9	331 9	317 9	220 8	317 8	317 8	227 9	313 9	319 9	303 9	228 9	317 8
891 高松	316 9	312 8	316 8	331 8	321 8	406 8	301 8	320 9	315 8	329 9	324 8	302 8	318 8	316 9	313 9	318 9	329 9	319 9	224 8	322 8
892 宇和島	-	307 9	302 9	311 9	310 9	306 9	221 9	228 9	310 9	315 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	401 9	315 9	304 8	308 9	312 9	227 9	308 9	312 9	308 9	330 9	228 9	302 9	308 9	226 9	305 9	322 9	314 8	307 9	304 8	321 9
895 徳島	326 8	330 8	326 8	404 9	330 8	320 9	314 8	325 9	311 9	329 9	327 9	303 8	317 8	319 9	318 8	330 8	405 8	408 9	325 8	326 8
909 名瀬	329 9	330 9	216 9	-	320 9	413 9	301 9	416 9	225 9	-	225 9	406 9	321 9	-	-	423 8	222 8	419 9	228 8	225 8
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。  
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。  
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

もんしろちょうの初見

番号	地点名	2016 rm	2017 rm	2018 rm	2019 rm	2020 rm	平年値 rm	最早値 rm	最早年	最晩値 rm	最晩年
401	稚内	-	-	-	-	-	-	322 8	1954	611 8	1955
406	留萌	-	-	-	-	-	-	421 8	1998	528 8	1999
407	旭川	427 8	425 8	510 8	422 8	503 8	503 8	413 8	2009	524 8	2013
409	網走	522 8	518 8	516 8	516 8	512 8	511 8	412 8	1990	605 8	1960
412	札幌	506 8	417 8	430 8	430 8	503 8	504 8	401 8	1961	529 8	1996
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	413 8	1963	605 8	1959
417	帯広	427 8	425 8	-	418 8	430 8	426 8	331 8	1967	513 8	1966
418	釧路	-	-	-	527 8	-	511 8	421 8	1998	527 8	2019
420	根室	-	-	-	-	-	-	407 8	1989	708 8	1993
423	室蘭	518 8	603 8	422 8	524 8	514 8	508 8	404 8	1963	603 8	2017
426	浦河	-	-	-	-	-	-	403 8	1960	525 8	1965
428	江差	-	-	-	-	-	-	410 8	1990	525 8	1980
430	函館	509 8	428 8	420 8	418 8	-	429 8	411 8	1990	523 8	1976
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	406 8	2002	531 8	1960
435	紋別	-	-	-	-	-	-	413 8	1989	606 8	1999
440	広尾	-	-	-	-	-	-	407 8	1989	524 8	1993
520	新庄	-	-	-	-	-	-	406 8	1972	516 8	1965
575	青森	424 8	425 8	507 9	412 8	425 8	426 8	410 8	2011	513 8	2013
581	八戸	-	-	-	-	-	-	403 8	1959	517 8	2005
582	秋田	410 9	425 9	427 8	505 9	512 9	419 8	310 8	1976	512 8	2020
584	盛岡	427 9	501 9	429 8	422 8	507 8	425 8	406 8	2009	520 8	1955
585	宮古	-	-	-	-	-	-	329 8	1971	506 8	2006
587	酒田	-	-	-	-	-	-	318 8	1972	508 8	1996
588	山形	403 9	405 9	419 8	407 9	403 8	409 8	318 8	1990	501 8	2000
590	仙台	406 8	416 9	416 9	417 9	331 9	411 8	302 8	1966	503 8	2014
595	福島	401 8	418 9	405 8	320 8	403 8	409 8	310 8	1966	502 8	2010
597	白河	-	-	-	-	-	-	303 8	1966	426 8	1996
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	301 8	1960	427 8	2000
600	輪島	-	-	-	-	-	-	312 8	1958	430 8	2000
602	相川	-	-	-	-	-	-	321 8	1958	427 8	1996
604	新潟	403 9	417 8	419 8	413 8	319 9	408 8	302 8	1955	426 8	2010
605	金沢	329 9	406 9	327 9	406 9	326 9	406 8	217 8	1970	503 8	2006
607	富山	317 8	317 8	329 8	409 8	331 8	402 8	317 8	2017	503 8	1956
610	長野	331 8	408 9	327 8	422 8	331 8	409 8	304 8	1989	425 8	2012
612	高田	-	-	-	-	-	-	318 8	1955	426 8	1984
615	宇都宮	330 9	402 9	329 9	322 9	309 8	325 8	223 8	1958	410 8	2005
616	福井	331 8	404 9	403 8	408 8	331 8	404 8	310 8	1960	425 8	1981
617	高山	-	-	-	-	-	-	311 8	1992	428 8	1988
618	松本	-	-	-	-	-	-	309 8	1954	417 8	2006
624	前橋	406 9	-	402 8	419 9	-	331 8	225 8	1959	421 8	1970
626	熊谷	328 9	403 8	324 8	322 8	309 8	329 8	213 8	1979	415 8	1984
629	水戸	331 8	415 8	403 8	416 8	415 9	403 8	308 8	1953	421 8	1996
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	309 8	1979	502 8	1996
632	岐阜	317 9	328 9	313 9	329 9	317 9	324 8	222 8	1979	413 8	1959
636	名古屋	328 8	330 8	403 8	327 8	326 8	327 8	221 8	1960	416 8	2012
637	飯田	-	-	-	-	-	-	305 8	1974	413 8	2006
638	甲府	305 9	329 8	325 8	326 9	318 8	323 8	211 8	1962	410 8	2012
648	銚子	322 9	406 9	404 9	317 9	326 9	322 8	223 8	2002	418 8	1984
651	津	323 9	330 8	327 9	327 8	320 9	326 8	222 8	1979	414 8	1999
654	浜松	-	-	-	-	-	-	211 8	1987	414 8	1997
656	静岡	315 8	419 8	314 8	324 8	422 8	322 8	220 8	1965	422 8	2020

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

もんしろちょうの初見

番号	地点名	2016 rm	2017 rm	2018 rm	2019 rm	2020 rm	平年値 rm	最早値 rm	最早年	最晩値 rm	最晩年
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	213 8	1965	412 8	1999
670	横浜	323 8	414 9	404 9	327 8	318 8	406 8	309 8	1998	424 8	1996
672	館山	-	-	-	-	-	-	306 8	1989	416 8	1988
675	大島	-	-	-	-	-	-	303 8	1963	531 8	1965
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	310 8	1955	425 8	1989
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	309 8	1970	524 8	1976
740	西郷	-	-	-	-	-	-	309 8	1959	424 8	1965
741	松江	331 8	414 8	327 8	329 8	326 8	329 8	310 8	1962	421 8	1980
744	米子	-	-	-	-	-	-	301 8	1960	412 8	1984
746	鳥取	328 9	330 9	324 9	321 9	323 9	327 8	224 8	1958	417 8	2003
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	302 8	2007	414 8	1972
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	313 8	2002	427 8	1967
755	浜田	-	-	-	-	-	-	228 8	1960	502 8	1962
759	京都	317 8	330 8	319 9	315 8	318 9	324 8	227 8	1959	408 8	1997
761	彦根	308 9	410 9	325 9	408 9	319 8	325 8	225 8	1954	419 8	1981
762	下関	322 9	321 9	324 9	324 9	404 9	323 8	221 8	1973	407 8	2012
765	広島	320 9	413 9	323 9	326 9	408 9	329 8	213 8	1965	413 8	2017
768	岡山	322 9	331 9	411 9	412 9	321 9	324 8	223 8	1962	414 8	2013
770	神戸	321 9	409 8	418 8	409 8	323 8	405 8	313 8	2002	422 8	1996
772	大阪	328 8	403 8	327 9	329 8	324 8	328 8	221 8	2007	414 8	1984
776	洲本	-	-	-	-	-	-	228 8	1954	417 8	1965
777	和歌山	307 8	407 8	319 8	320 8	313 8	323 8	221 8	1990	417 8	2013
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	219 8	1966	329 8	1984
780	奈良	304 8	414 9	329 9	328 9	324 9	329 8	228 8	1960	414 8	2017
800	叡原	-	-	-	-	-	-	215 8	1960	420 8	1997
807	福岡	305 9	330 9	323 9	305 9	311 9	318 8	209 8	1987	424 8	1957
813	佐賀	302 9	310 9	311 9	305 9	308 9	314 8	215 8	1979	416 8	1971
815	大分	315 9	314 9	314 9	312 9	225 9	308 8	210 8	1987	329 8	1998
817	長崎	307 9	319 9	317 9	311 9	305 9	313 8	208 8	1956	403 8	1991
819	熊本	303 9	316 9	312 9	225 9	225 9	307 8	216 8	1959	328 8	2011
822	延岡	-	-	-	-	-	-	218 8	1993	330 8	1980
827	鹿児島	306 9	310 9	301 9	226 9	405 8	303 8	207 8	1978	405 8	2020
830	宮崎	303 9	219 9	306 9	212 9	220 9	301 8	209 8	1954	402 8	1984
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	204 8	1973	320 8	1956
837	種子島	-	-	-	-	-	-	107 8	1954	330 8	1996
843	福江	-	-	-	-	-	-	214 8	1989	328 8	1970
887	松山	316 8	318 9	311 9	301 8	311 9	315 8	220 8	2007	407 8	2001
891	高松	320 8	329 8	315 8	321 9	309 9	317 8	217 8	1958	406 8	2001
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	218 8	1974	325 8	1984
893	高知	307 8	320 9	322 9	309 9	303 9	311 8	220 8	1959	401 8	1996
895	徳島	322 9	319 9	315 9	318 9	318 9	323 8	211 8	1987	408 8	2013
909	名瀬	408 8	408 8	411 9	305 8	501 8	322 8	205 8	1983	501 8	2020
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。